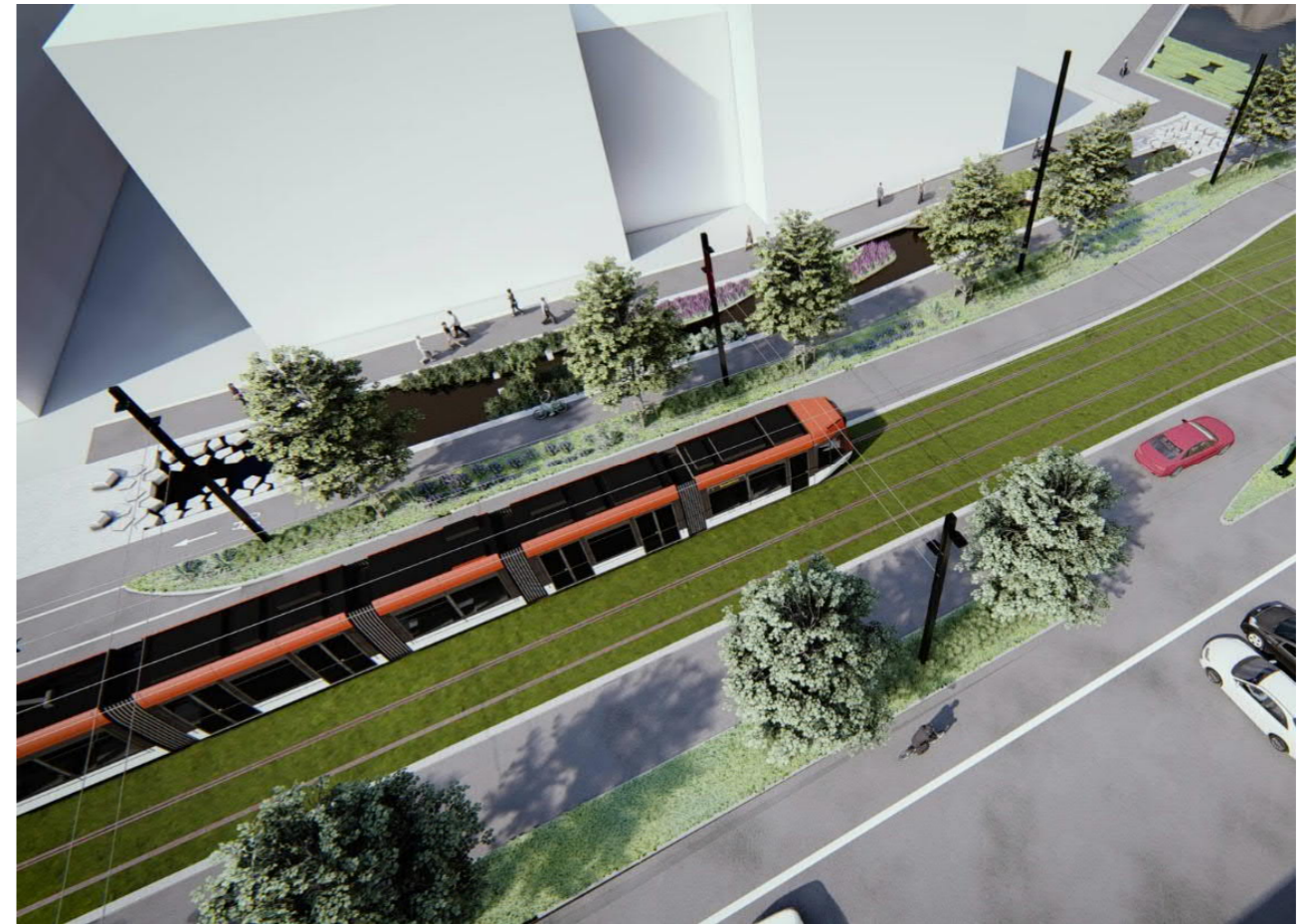




MINDEBYEN – NORMTEGNINGER

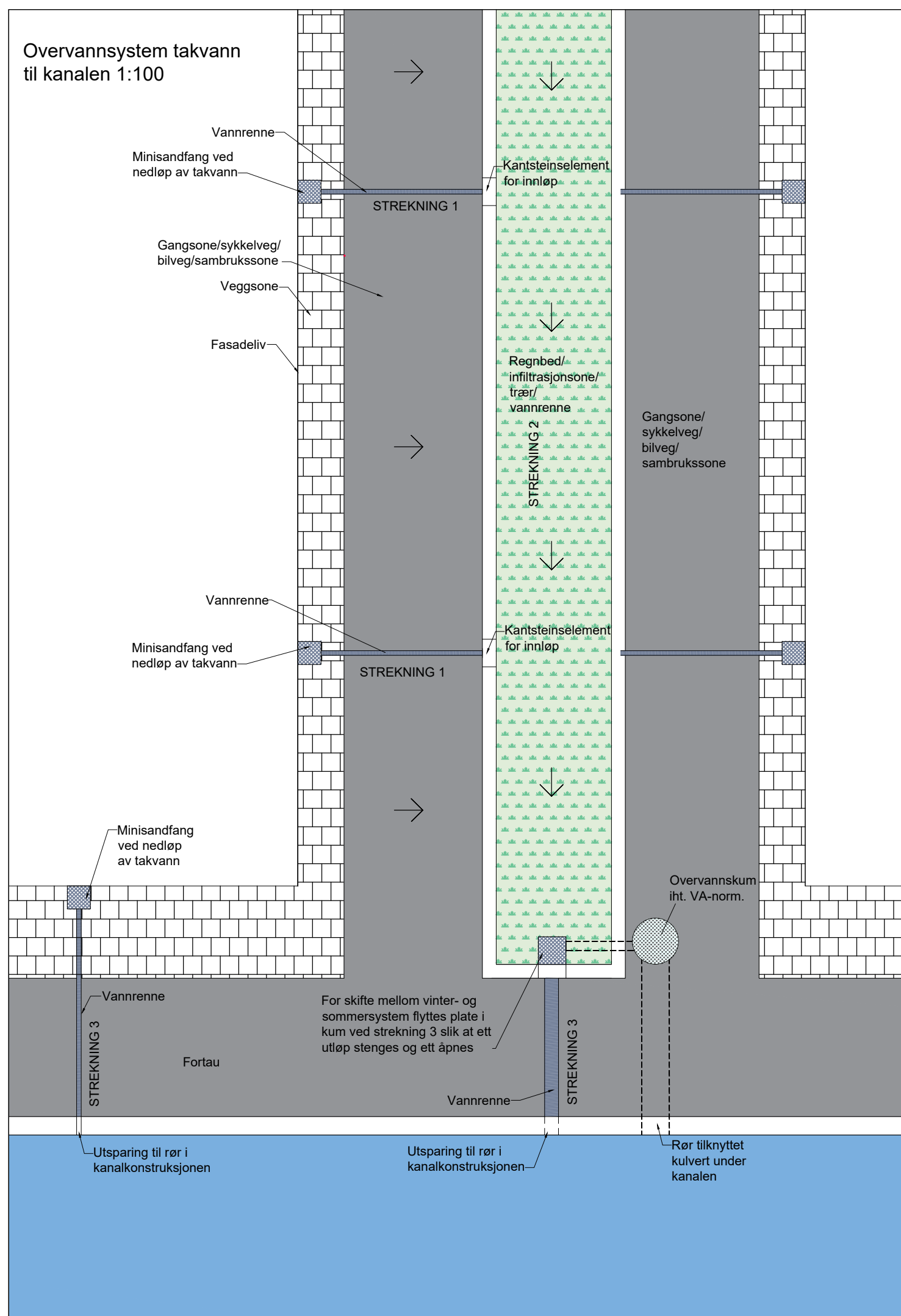


Vedlegg til Infrastrukturplan Mindebyen

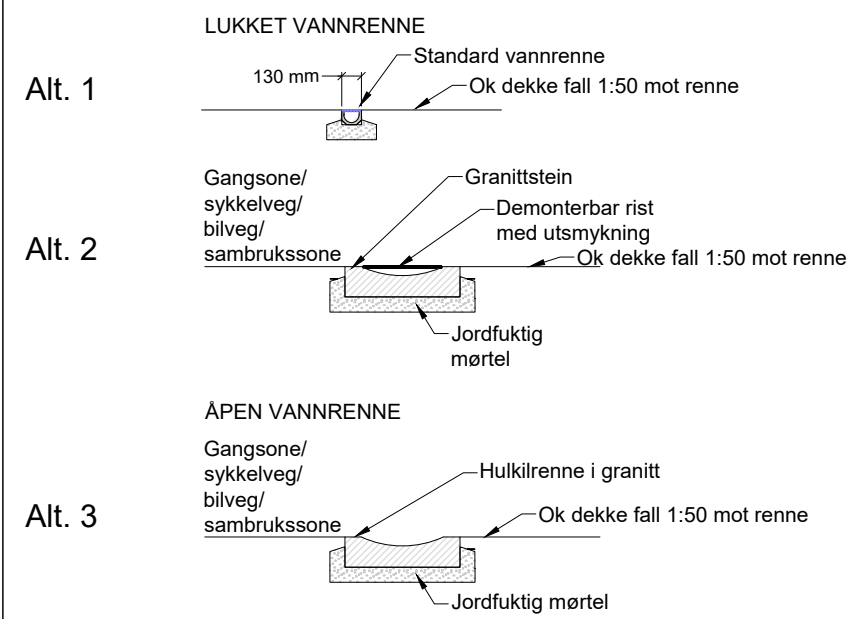
12.04.2021

Sweco Norge AS
10215521_001_0003

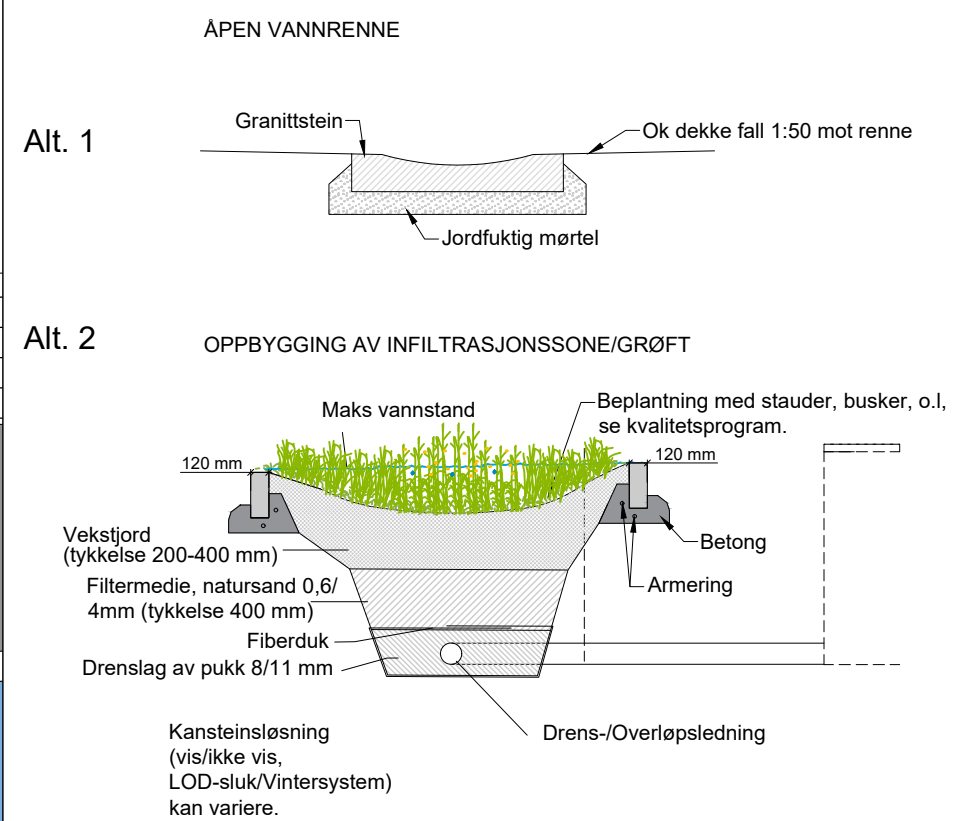
Overvannsystem takvann til kanalen 1:100



Strekning 1
1:50



Strekning 2
1:50

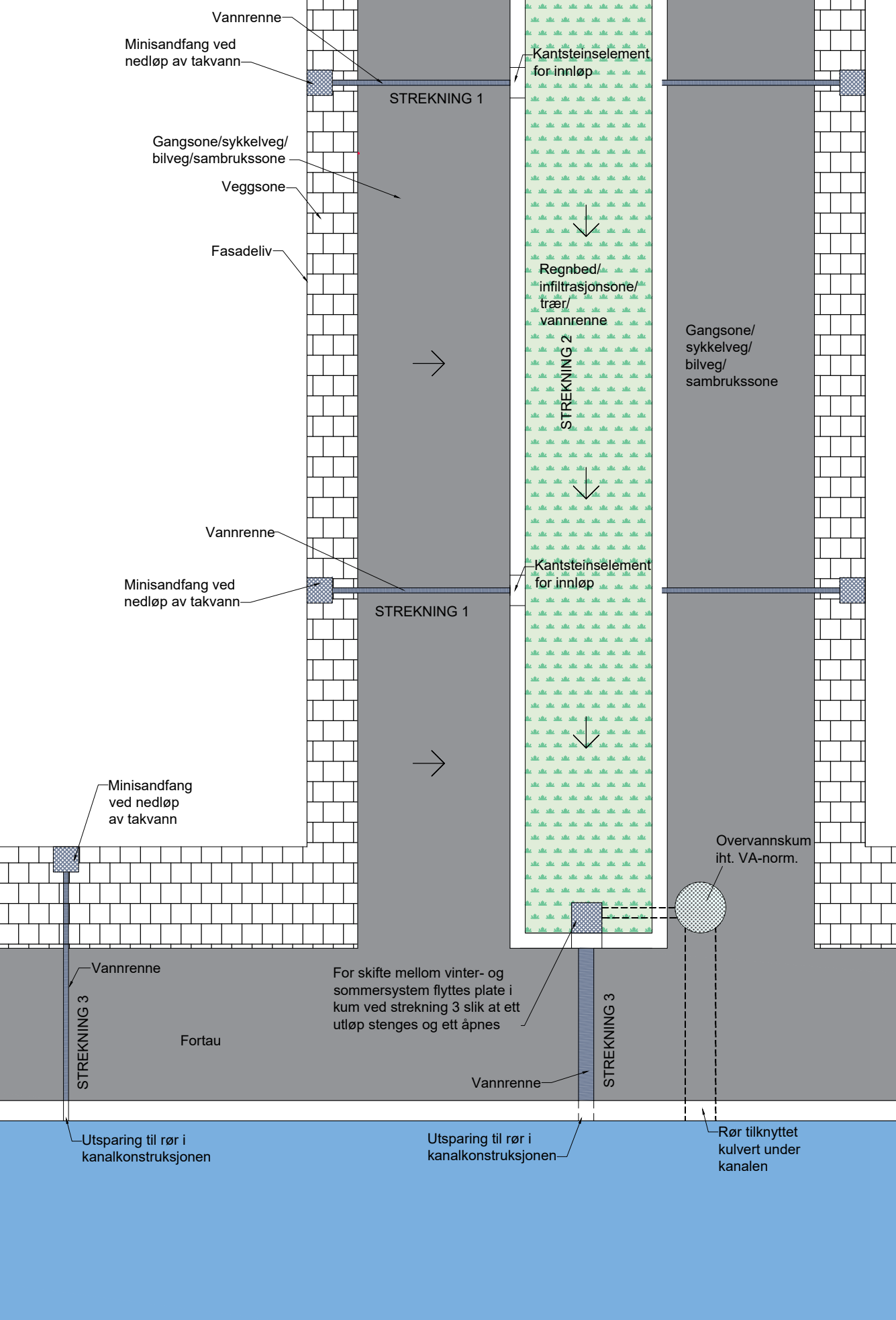


Merknad
Alt. 2 kan ikke benyttes dersom fortauet (strekning 1) vil bli saltet.

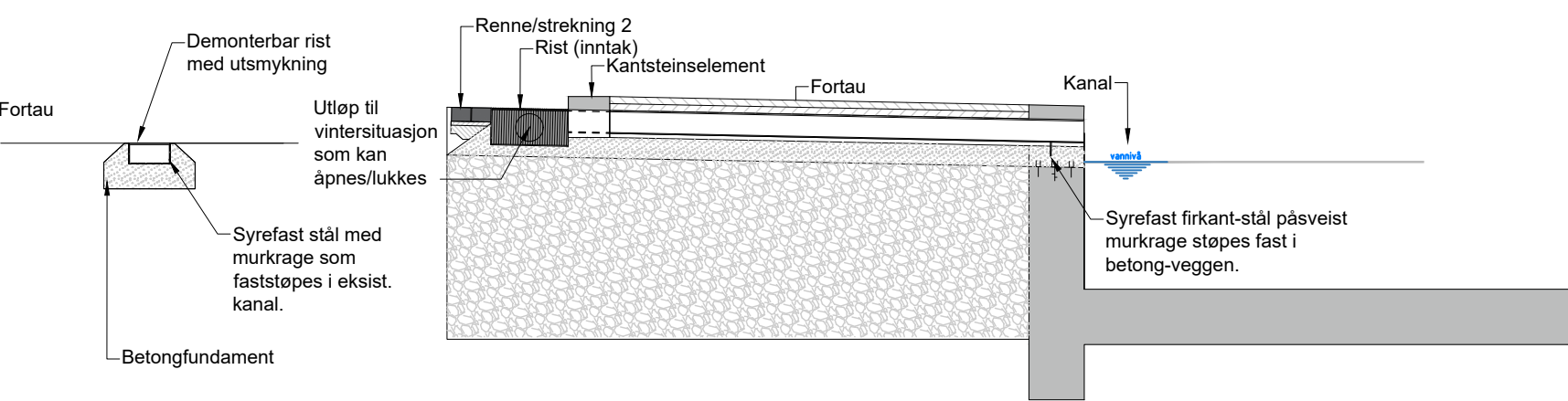
Henvisning
Se tegning 0902 for strekning 3.
Se tegning 0908 for bredder på fortau, veggsone, m.m.
Se tegning 0906 for eksempler gatesnitt

Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av notodr/nosioy
Tittel Infrastrukturplan Mindebyen	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Normtegning Tilknytning takvann til åpen kanal strekning 1 og 2	Målestokk 1:50/1:100	Format A3
	Sweco oppdragsnr. 10215521_001	Sweco oppdragsleder Karl-M. Eikeland
	Tegningsnummer 0901	Rev. 01

Overvannsystem takvann til kanalen 1:100

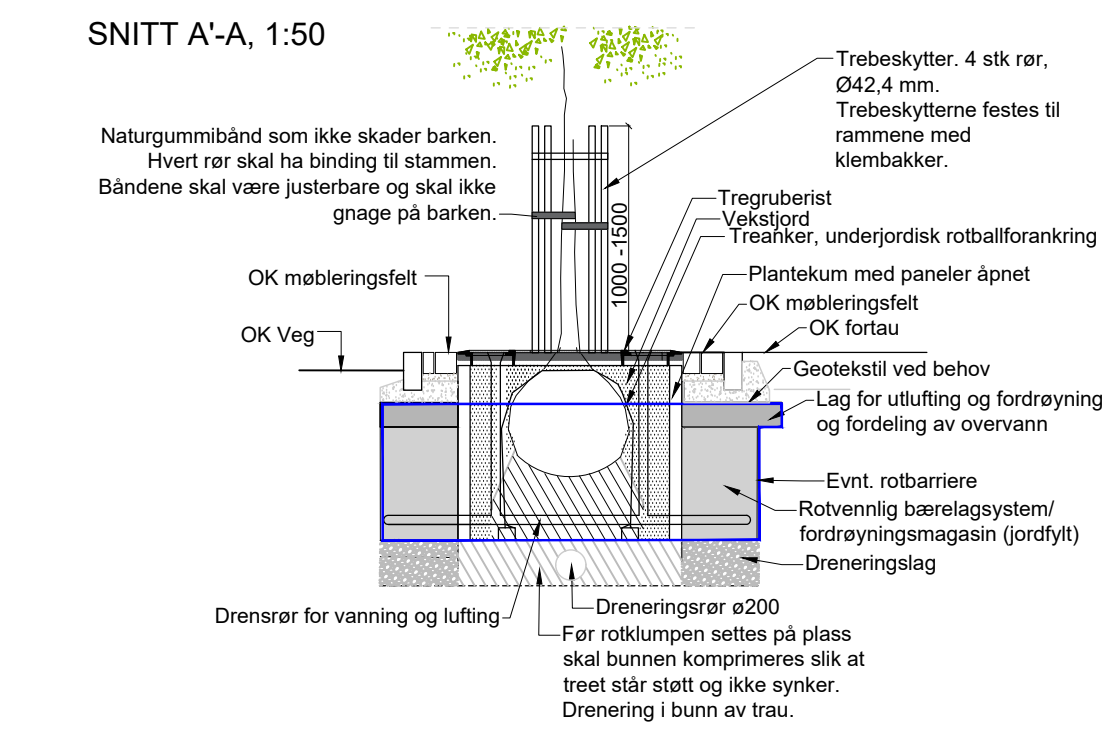
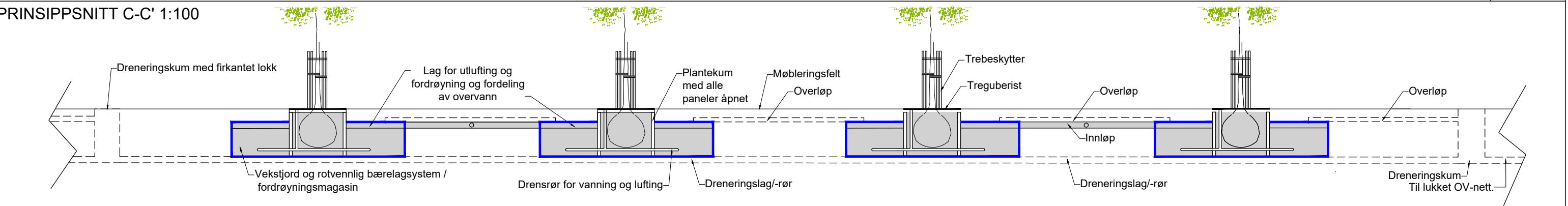
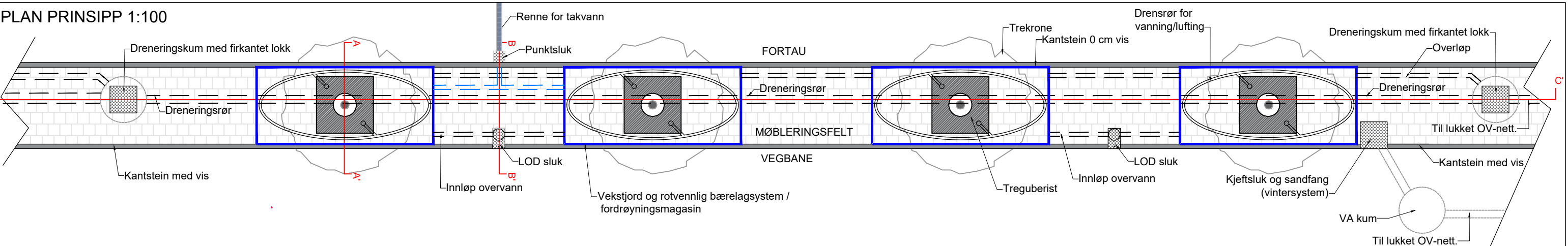


Strekning 3
1:50
LUKKET VANNRENNE LANGSGÅENDE SNITT

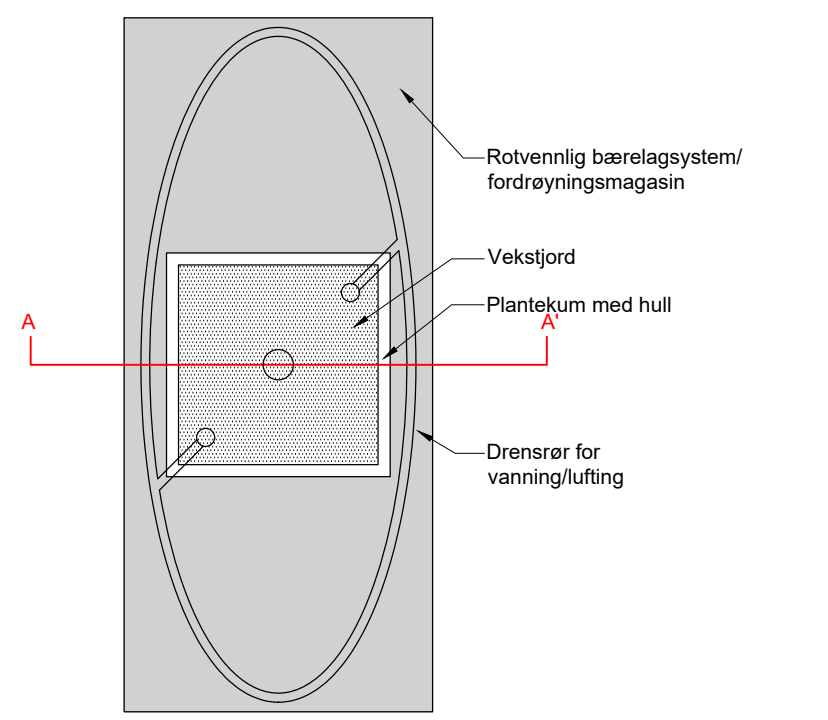


- Merknader:
1. Innløpsarrangement til renne på strekning 3 vil avhenge av valgt løsning for strekning 2.
 2. Se tegning 0901 for strekning 1 og 2.
 3. For skifte mellom vinter- og sommersystem flyttes plate i kum ved strekning 3 slik at ett utløp stenges og ett åpnes.

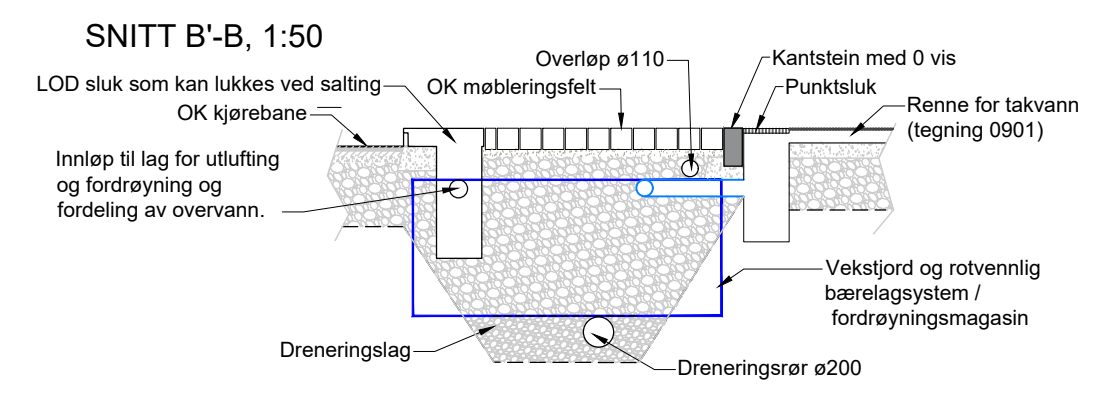
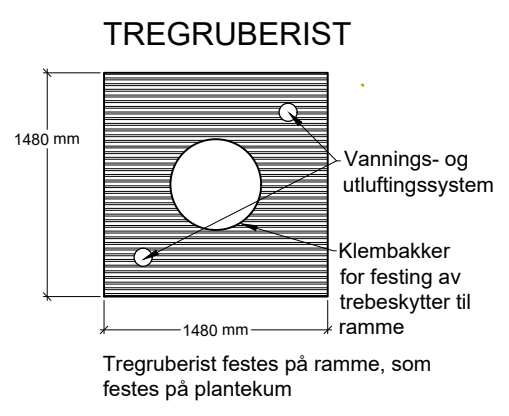
Oppdragsgiver	Bergen kommune	
Utført av nomalf	notodr/sioy	Kontr. av
Dato	2021-04-12	Ansvarlig
Tittel	Infrastrukturplan Mindebyen	
Målestokk	1:50 / 1:100	
Format	A3	
Normtegning	Tilknytning til åpen kanal	
Sweco oppdragsnr.	10215521_001	
Sweco oppdragsleder	Karl-M. Eikeland	
Tegningsnummer	0902	
Rev.	01	



PLAN ROTVENNLIG BÆRELAG, PRINSIPTEGNING



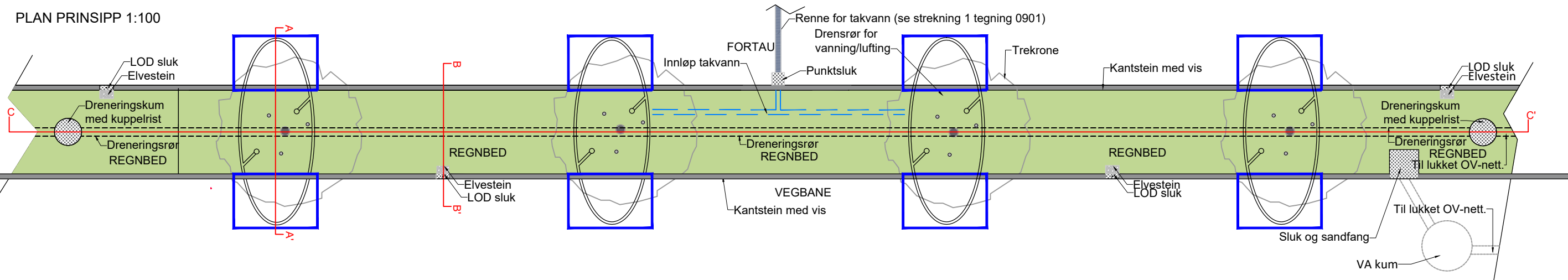
Utstrekning/plassering av rotvennlig bærelagsystem må tilpasses på stedet. Hvert enkelt tre skal ha tilstrekkelig jordvolum; minimum 1,9 m³ vekstjord og 7 m³ rotvennlig bærelag.



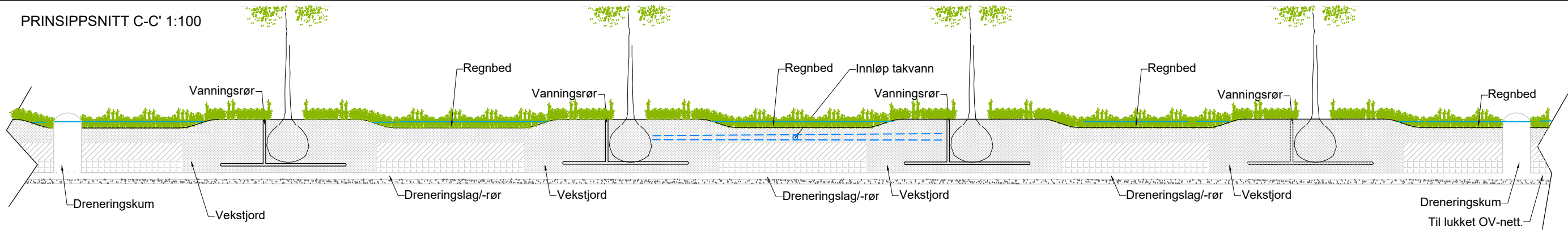
- #### Merknad
1. Detaljen er en prinsippdetalj. Detaljprosjekteres i det enkelte prosjekt, slik at endelig løsning kan avvike fra tegning.
 2. Ved vintersituasjon (salting) stenges innløpene til LOD-slukene slik at overvannet renner videre langs kantstein og frem til tradisjonelt sandfang med utløp i lukket rørsystem.
 3. Punktslukene vil håndtere takvann og vil ikke kunne stenges om vinteren.
 4. Overvann fra fortauene vil renne over møbleringsfeltet og ut i vegbanen.

Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av notodr/nosioy
	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Tittel Infrastrukturplan Mindebyen		Målestokk 1:50 / 1:100
Normtegning Tre i fast dekke som overvannshåndtering		Format A3
		Sweco oppdragsnr. 10215521_001
		Sweco oppdragsleder K-M.F.Eikeland
		Tegningsnummer 0903
		Rev. 01

PLAN PRINSIPP 1:100

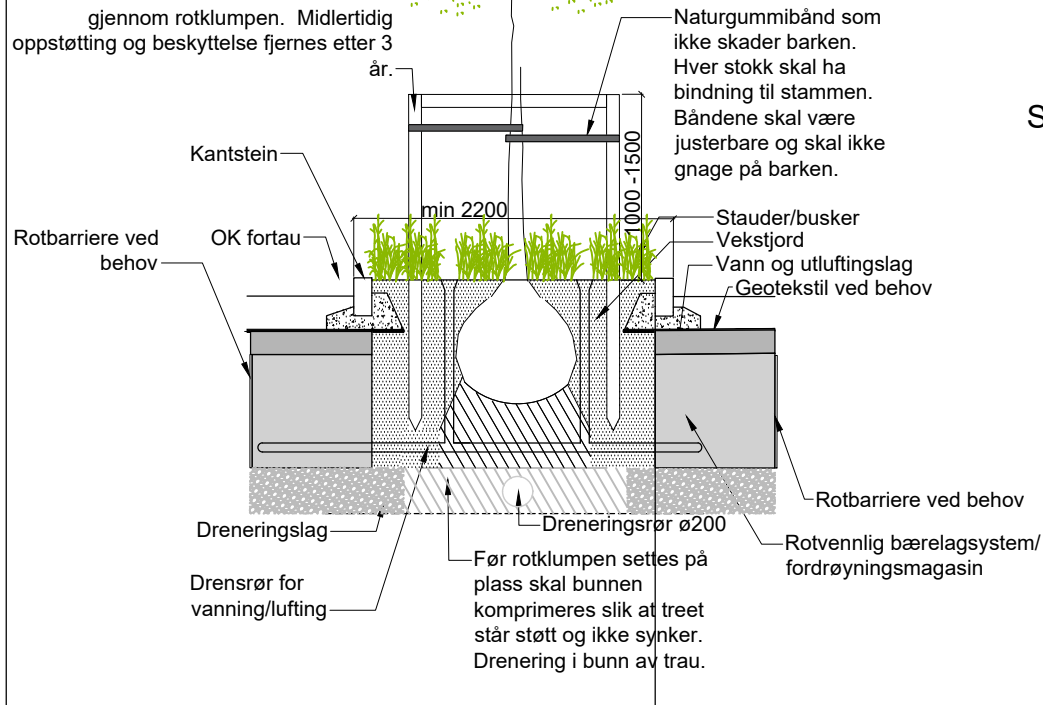


PRINSIPPSNITT C-C' 1:100

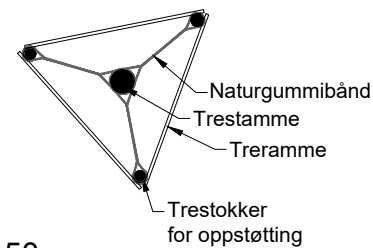


SNITT A - A', 1:50

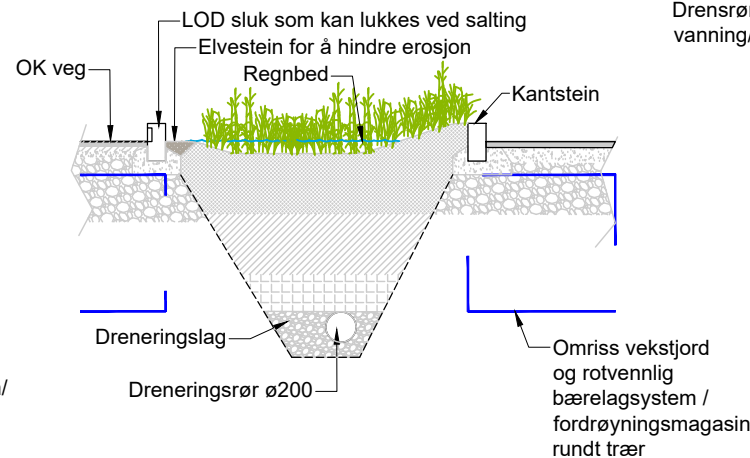
3 stk ubehandlede trestokker, Ø 80 mm. Stokkene skal være vertikale og holdes sammen med avstivet, horisontal ramme av tre. Stokkene skal ikke rammes ned gjennom rotklumpen. Midlertidig oppstøtting og beskyttelse fjernes etter 3 år.



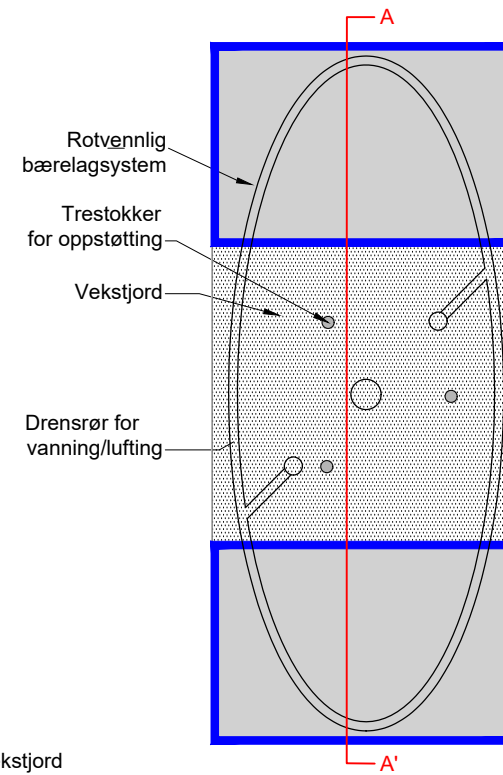
PLAN OPPBINDING, 1:50



SNITT B-B', 1:50



PLAN BÆRELAG, PRINSIPPTEGNING, 1:50



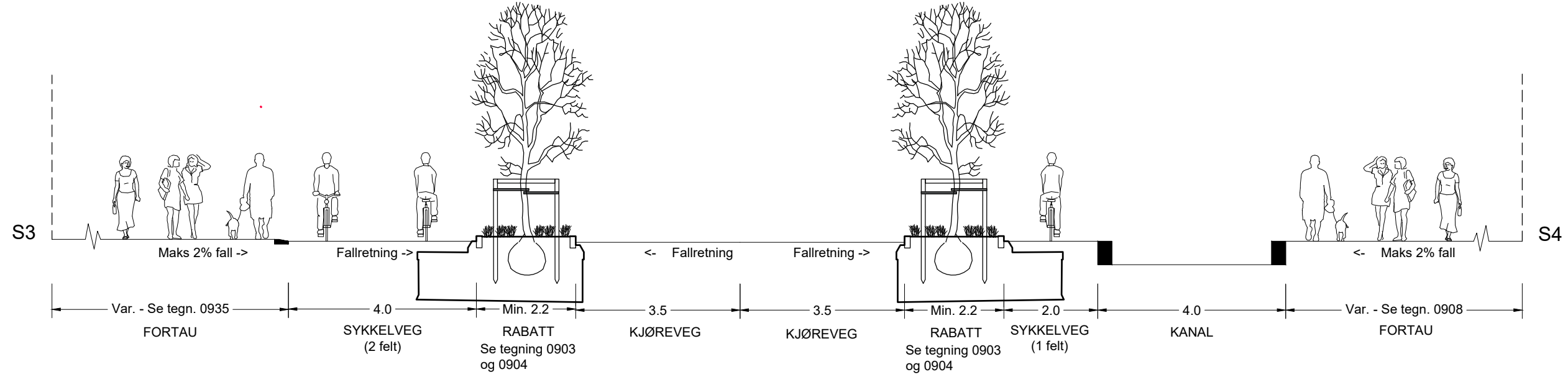
Utstrekning/plassering av rotvennlig bærelagsystem må tilpasses på stedet. Hvert enkelt tre skal ha tilstrekkelig jordvolum; minimum 1,9 m³ vekstjord og 7 m³ rotvennlig bærelag.

- Merknad
1. Detaljen er en prinsippdetalj. Detaljprosjekteres i det enkelte prosjekt, slik at endelig løsning kan avvike fra tegning.
 2. LOD-sluk er sluk som åpner for avrenning forbi kanstein og inn i regnbed. Slukene skal kunne åpnes (sommertid) og stenges (vintertid).
 3. Punktslukene fungerer som innløp for takvann til rotsonen rundt trærne.

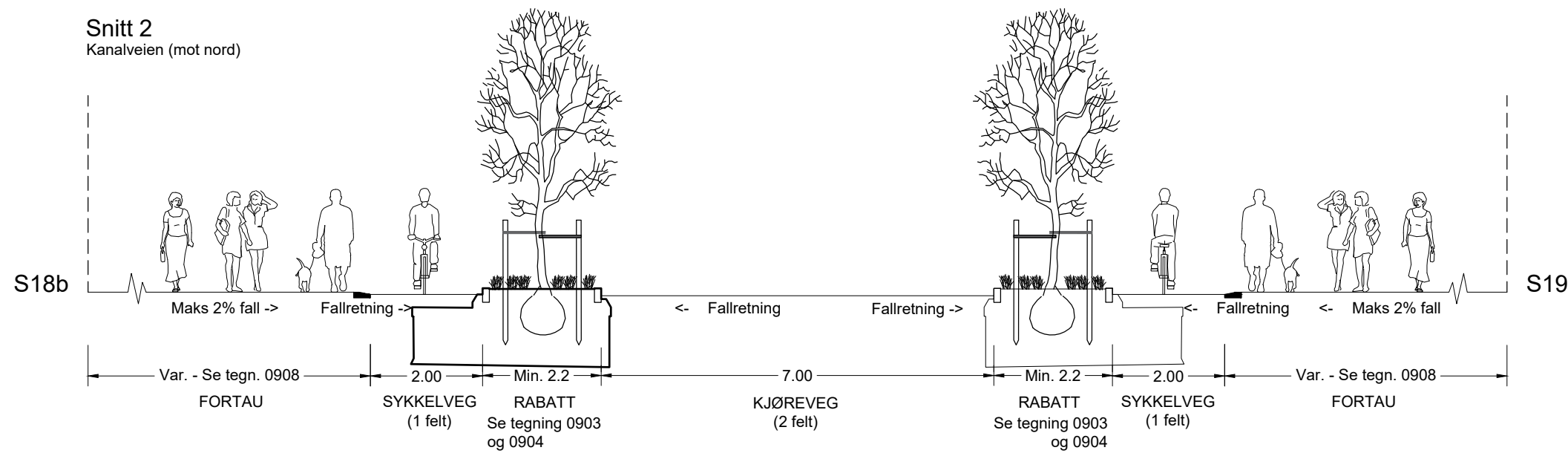
Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av notodr/nosioy
	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Tittel Infrastrukturplan Mindebyen		
Målestokk 1:50 / 1:100		
Format A3		
Sweco oppdragsnr. 10215521_001		
Sweco oppdragsleder K-M.F.Eikeland		
Tegningsnummer 0904		
Rev. 01		



Snitt 1
Kanalveien



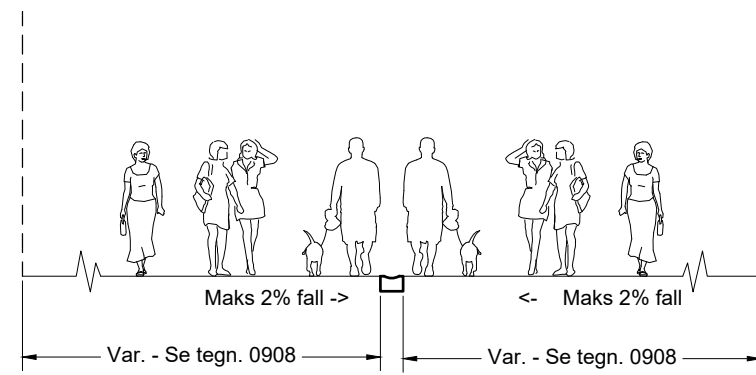
Snitt 2
Kanalveien (mot nord)



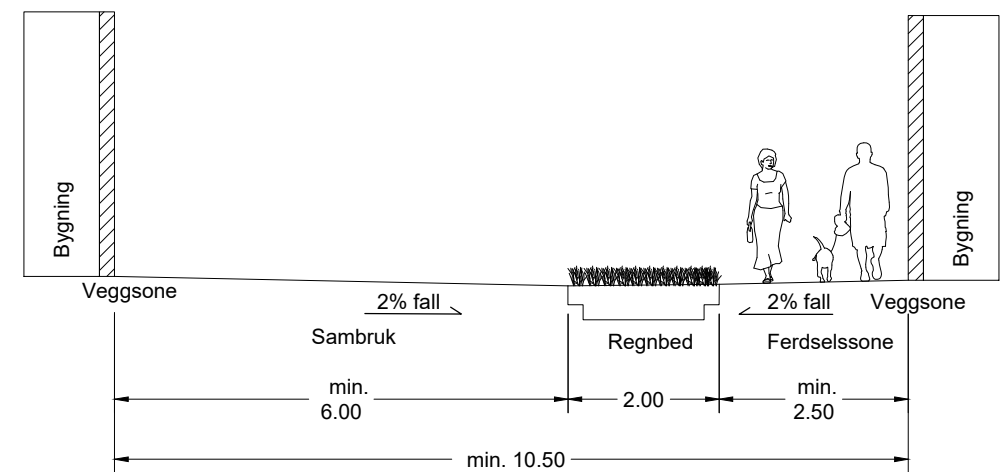
Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av noinva
	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Titel Infrastrukturplan Mindebyen	Målestokk 1:100	Format A3
Normtegning Gatesnitt 1-2	Sweco oppdragsnr. 10215521_001	Sweco oppdragsleder K-M.F.Eikeland
	Tegningsnummer 0905	Rev. 01



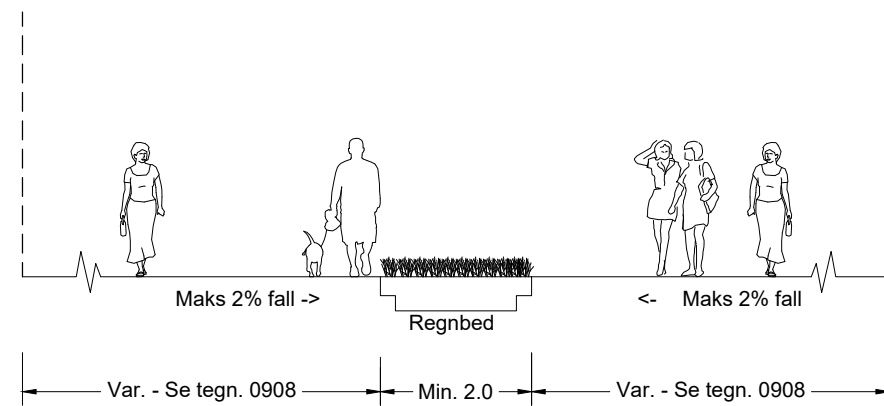
Snitt 3



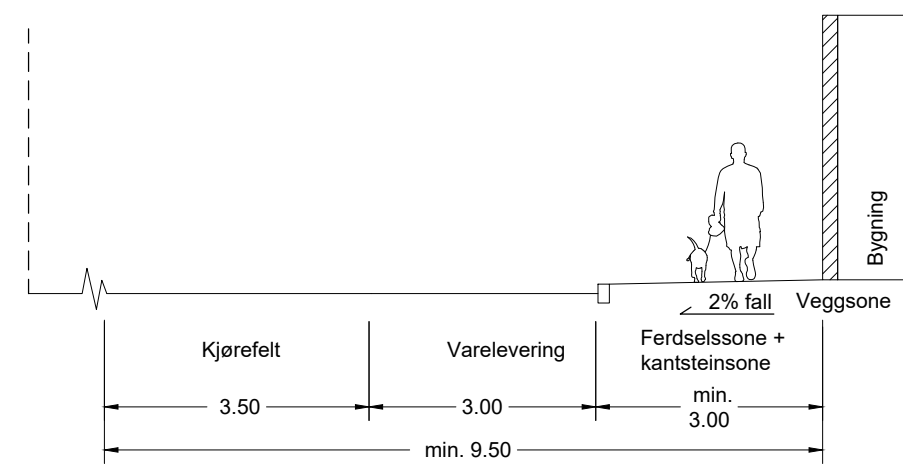
Snitt 6



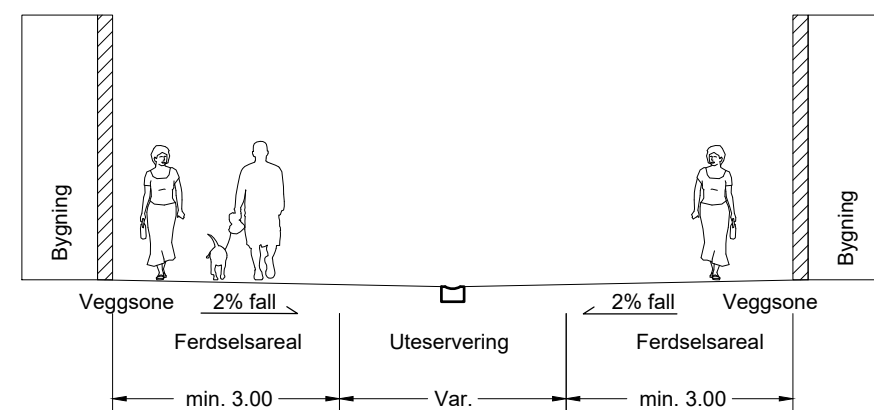
Snitt 4



Snitt 7



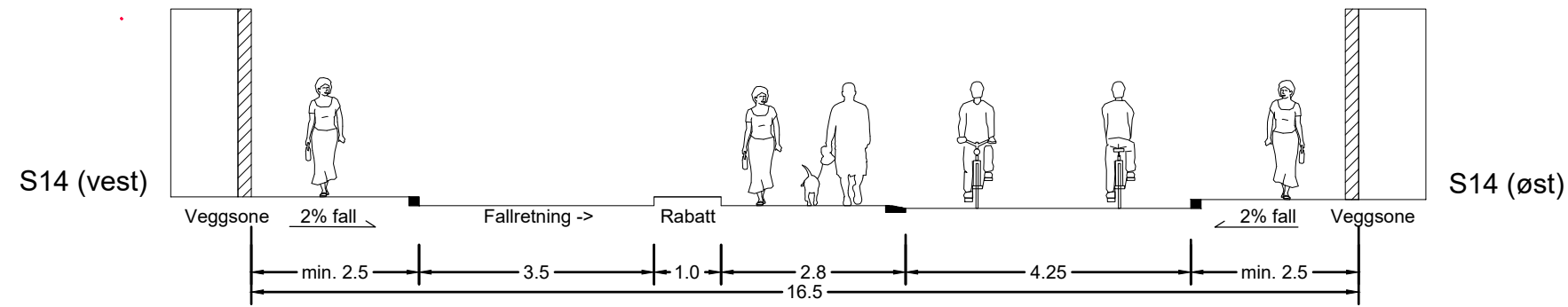
Snitt 5



Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av noinva
Tittel Infrastrukturplan Mindebyen	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Format A3	Målestokk 1:100	
Normtegning Tverrsgående akser	Sweco oppdragsnr. 10215521_001	Sweco oppdragsleder K-M.F.Eikeland
	Tegningsnummer 0906	
	Rev. 01	

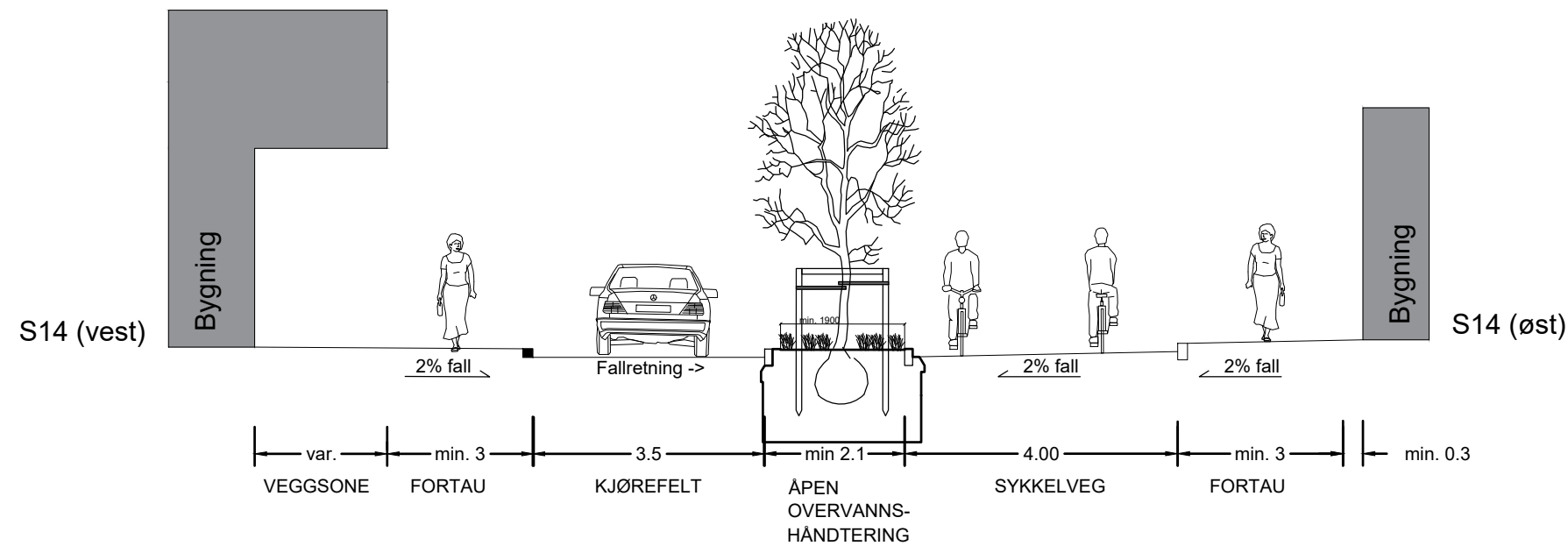
Snitt 8

Sykkelveg med fortau gjennom S14/S11, regulert løsning



Snitt 9

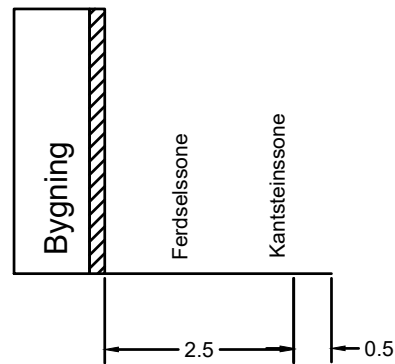
Sykkelveg med fortau gjennom S14/S11, alternativ løsning



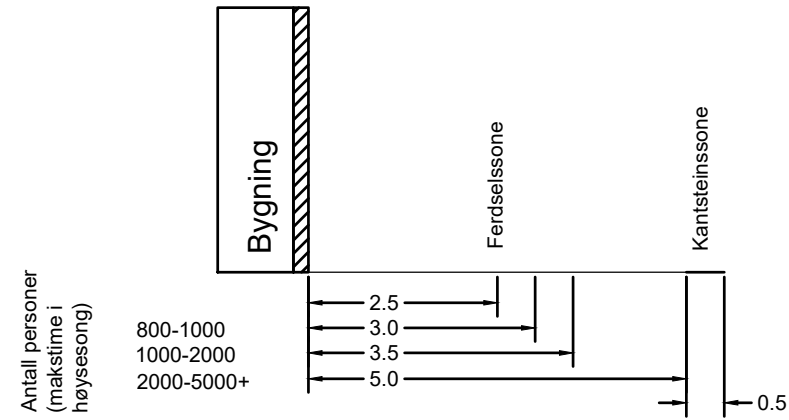
Oppdragsgiver Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av noinva
	Dato 2021-04-12	Ansvarlig nokafo
Titel Infrastrukturplan Mindebyen	Målestokk 1:100	
Normtegning Gatesnitt gjennom S14/S11	Format A3	
	Sweco oppdragsnr. 10215521_001	
	Sweco oppdragsleder K-M.F.Eikeland	
	Tegningsnummer 0907	
	Rev. 01	



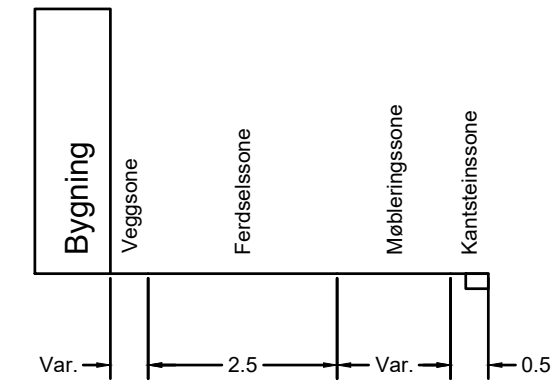
Min. bredde på ferdselssone u/møbleringssone



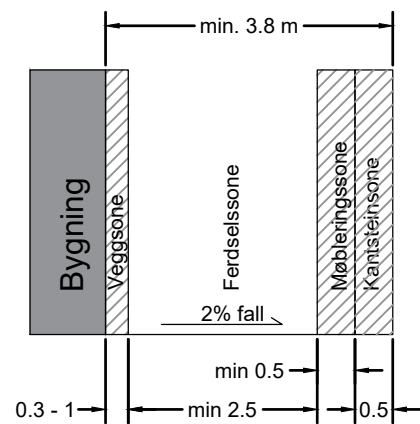
Min. bredde på ferdselssone ved økt fotgjengerstrøm



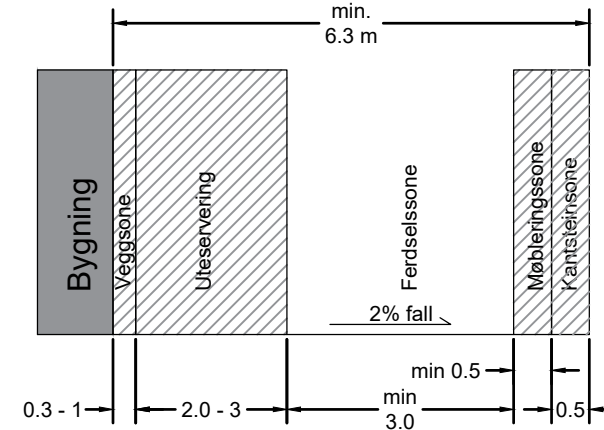
Min. bredde på ferdselssone m/møbleringssone



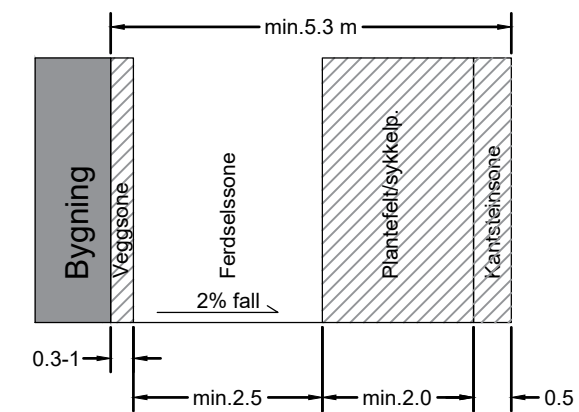
Min. bredde på fortau



Fortau med uteservering



Fortau med sykkelparkering/plantefelt



Veggsone

sone inn mot bygning, kan inneholde utspring, trapper, ramper, utstyr, reklame og annet som gir snublefare. Dekke av gatestein.

Ferdelssone

hindringsfritt areal ment for gangtrafikk. Dekke av asfalt eller granitt.

Møbleringssone

sone for plassering av lyktestolper, hydranter, trafikkskilt, møblering og annet som gir snublefare. Dekke av gatestein.

Kantsteinsone

sone fri for hindringerfor å gi plass til overheng fra biler. Dekke av gatestein.

Kantstein av granitt.

Veggsone

sone inn mot bygning, kan inneholde utspring, trapper, ramper, taknedløp, mv. Dekke av gatestein.

Uteservering / sykkelparkering

sone for plassering av møbler, gjerde, beplantning og annet som gir snublefare. Dekke med taktil og visuell kontrast til ferdselssone. Utforming uteservering iht Bergen kommunes retningslinjer for uteservering.

Ferdelssone

hindringsfritt areal ment for gangtrafikk. Dekke av asfalt eller granitt.

Møbleringssone

sone for plassering av lyktestolper, hydranter, trafikkskilt, møblering og annet som gir snublefare. Dekke av gatestein.

Kantsteinsone

sone fri for hindringerfor å gi plass til overheng fra biler. Dekke av gatestein.

Kantstein av granitt

Veggsone

sone inn mot bygning, kan inneholde utspring, trapper, ramper, taknedløp, mv. Dekke av gatestein.

Ferdelssone

hindringsfritt areal ment for gangtrafikk. Dekke av asfalt eller granitt.

Uteservering / sykkelparkering / møbleringssone

sone for plassering av møbler, gjerde, beplantning, lyktestolper, hydranter, trafikkskilt og annet som gir snublefare. Dekke med taktil og visuell kontrast til ferdselssone. Utforming uteservering iht Bergen kommunes retningslinjer for uteservering.

Kantsteinsone

sone fri for hindringerfor å gi plass til overheng fra biler. Dekke av gatestein.

Kantstein av granitt

Oppdragsgiver	Bergen kommune	Utført av nomalf	Kontr. av noinva
Dato	2021-04-12	Ansvarlig	nokafo
Tittel	Infrastrukturplan Mindebyen	Målestokk	1:100
Format	A3	Sweco oppdragsnr.	10215521_001
Normtegning	Fortausløsninger	Sweco oppdragsleder	K-M.F.Eikeland
Tegningsnummer	0908	Rev.	01