

Torvet i Trondheim

Trond Heggem – Agraff Arkitektur AS



Alle foto: Glen Musk

Bilfritt Torv – fristende, men krevende

Stenge Torvet for trafikk? Tanken er ikke ny, men har fått ny næring. Konsekvensene skal utredes. Men hva skal byen og folket bruke den svære flaten til? Vi snakker om et areal på størrelse med Markusplassen i Venezia! Hva mener du? Send en e-post til våre debattsider. Les innleggene

© Publisert: 14.09.2001 21:39

🔄 Sist oppdatert: 24.04.2012 09:36



Store arrangementer, ferske politiske utspill og megakjendiser på Torvet har satt fart i diskusjonen om bruken av Trondheims historiske og fasjonable byrom. Så langt et navn i midtbytrafikken, en rundkjøring for biler og busser som skal helt andre steder. Hva skjer om man «lukker» Torvet i alle ender, lar Midtbyens store hjerte bli et torv i ordets egentlige forstand?

Adresseavisen vil bringe temaet inn i spaltene, be folk si sin mening. Først ute er den italienske trondheimsentusiasten Benito Nava, den danske impresarioen og bypatrioten Søren Hjorth og arkitekten Arnfinn Rødahl, mangeårig aktør i utformingen av «nye» Trondheim.

En ting kan vårt lille «ekspertpanel» enes om umiddelbart: Det er



Bilfritt 2003

Konkurranse 2004

Forprosjekt 2006-2007

Vedtatt, februar 2008

Brev fra bidragsytere 2010

Samarbeidsgruppe 2011

Designkonkurranse scene 2012

Forprosjekt vedtatt 2012

Konkurranse detaljprosjekt 2015

Detaljert forprosjekt 2016

Anbud 2018

Byggestart 2018

Ferdig 2020

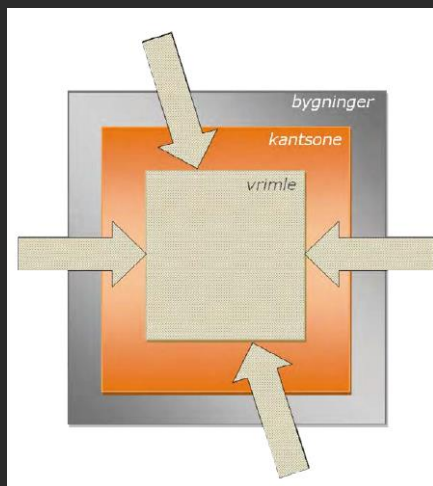


VIKTIGE PUNKTER FOR UTFORMING

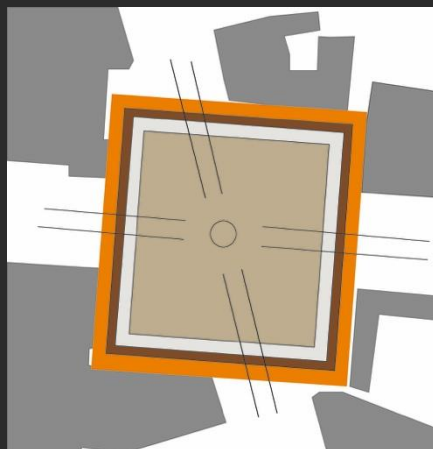
”TILRETTELAGT FOR AKTIVITET,
KLARGJORT FOR FEST”

Ønsker å gi Torvet en utforming som i enda sterkere grad bygger opp under at dette er byens sentrale storstue, samtidig som intimiteten økes og det legges til rette for mye, variert opphold og aktivitet.

VIDEREUTVIKLET PLANPRINSIPP



- *Aktiv kantsone med ferdselsåre i ytterkant*
- *Fleksibel flate i midten*
- *Markert ramme som overgang*



- Kantsone
- Ferdselsåre
- Ramme/møbleringssone
- Fleksibel flate

- *Hovedelementet er den aktive kantsonen*
- *Vakkert natursteinsdekke som understreker det storslagne*
- *Mange gode steder å være*
- *Belysning er viktig for trygghet og kveldsstemning*
- *Gode vilkår for marked og arrangement*
- *Vann, lek og kunst gir opplevelser*
- *Trær inne på plassen former små intime rom*
- *Historien om byen og Torvet taes vare på*

UTFORMINGSPRINSIPP

Permanent

- Robust
- Verdig
- Tidløst
- Vakkert

Fleksibilitet

**Legger til
rette for**

Aktivitet

- Variert
- Livlig
- Skiftende
- Utfordrende

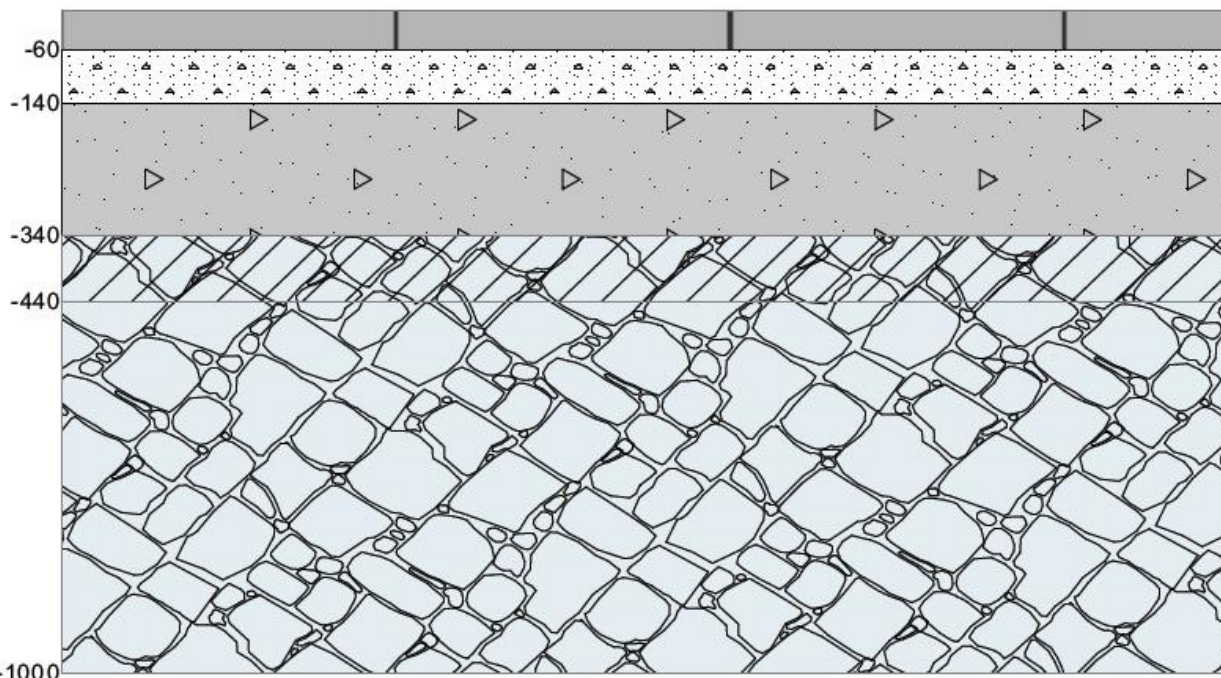






3 - bundet, permeabelt dekke med drensбетong

skifer over plate av drensбетong, satt i бетong, uten glidesjikt



fuger b=8: BETO naturFUG

skifer kalibrert t=60,

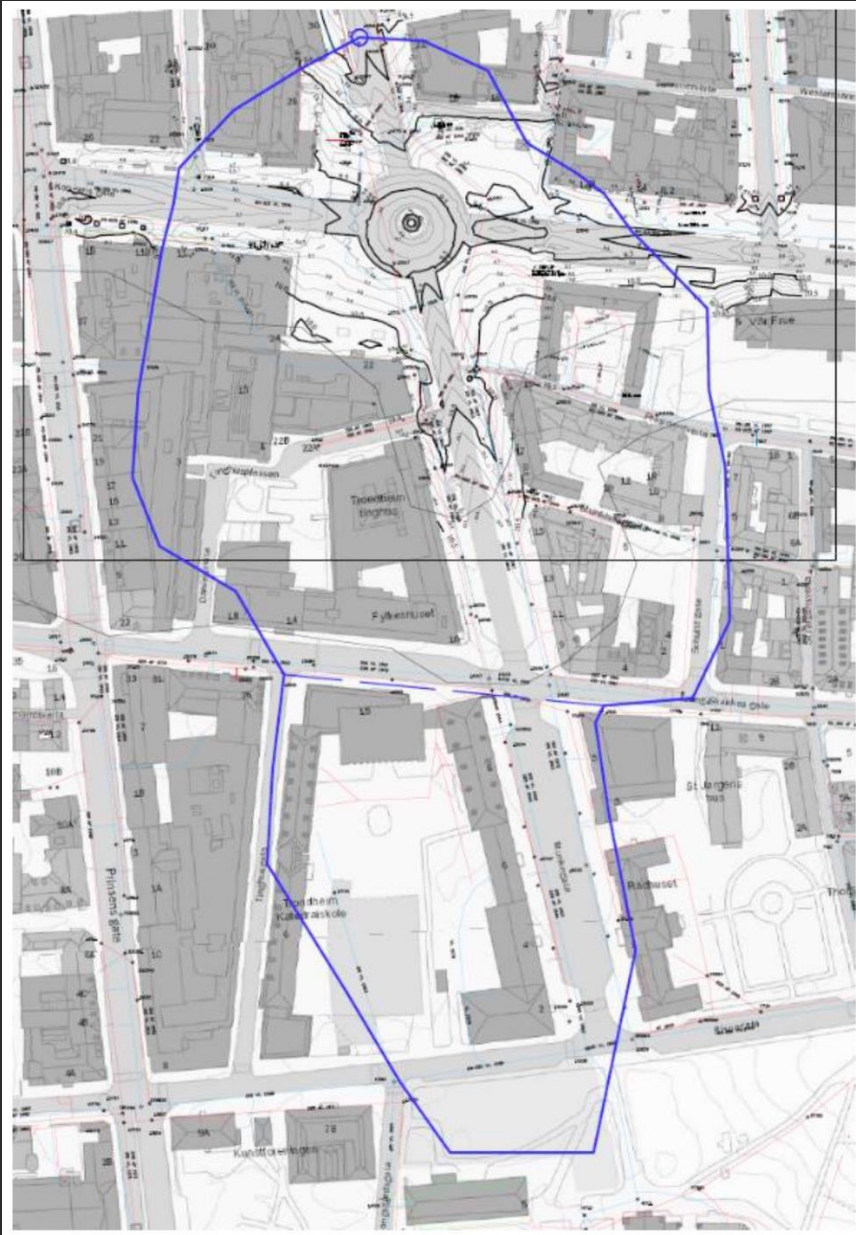
primes med BETO naturHEFT

settelag: BETO natur SETTE-D t=60

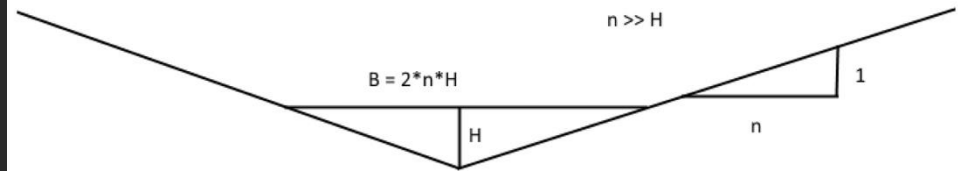
betongplate t=220: drensбетong
iht utlevert formel

avretting/avmetting fk 0-30

forsterkningslag 20-120 t=660

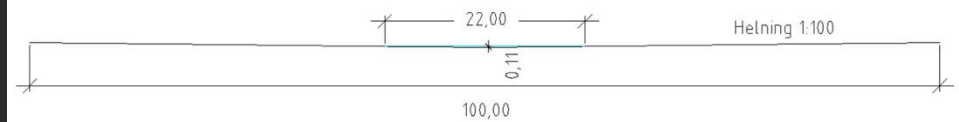


6. Utforming av torgflata



Figur 5: Prinsipp for beregning av vanndybde på torgflata

Vanndybden på torget vil altså bli om lag 11 cm ved 200-årsnedbør og en torghelning på 1 % i begge retninger. Dette betyr at vannflaten vil dekke en bredde på 11 m (100 x 11 cm) i begge retninger, altså totalt 22 m. Torget er om lag 100 x 100 m, slik at nesten en fjerdedel av tverrsnittet vil stå under vann under en 200-årsflom:



Figur 6: 200-årsflom på torgflata.

Residence

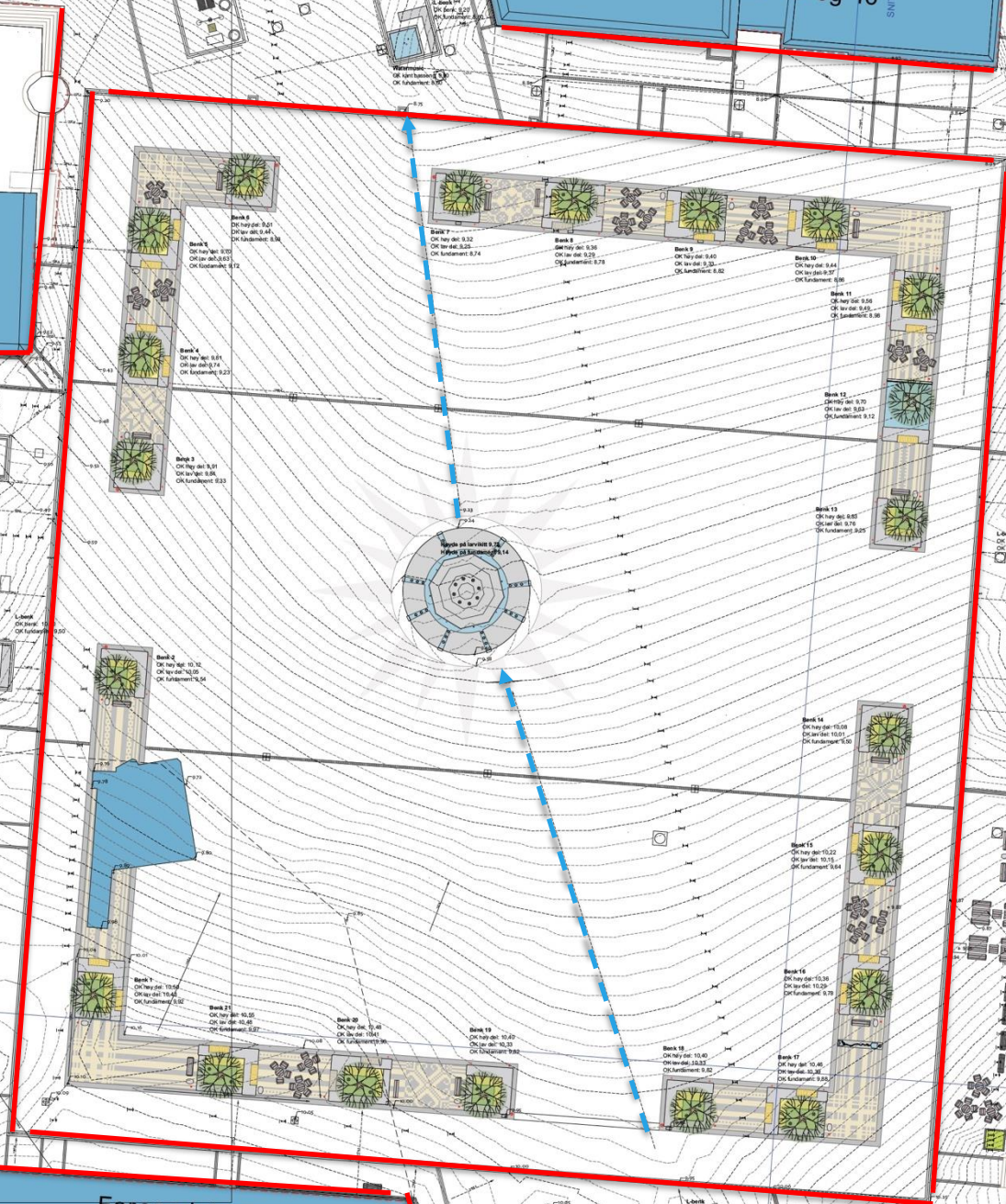
Sommergården

Kongens

Trondheim Torg

Hornemansgården

Forenedebygget



Residence

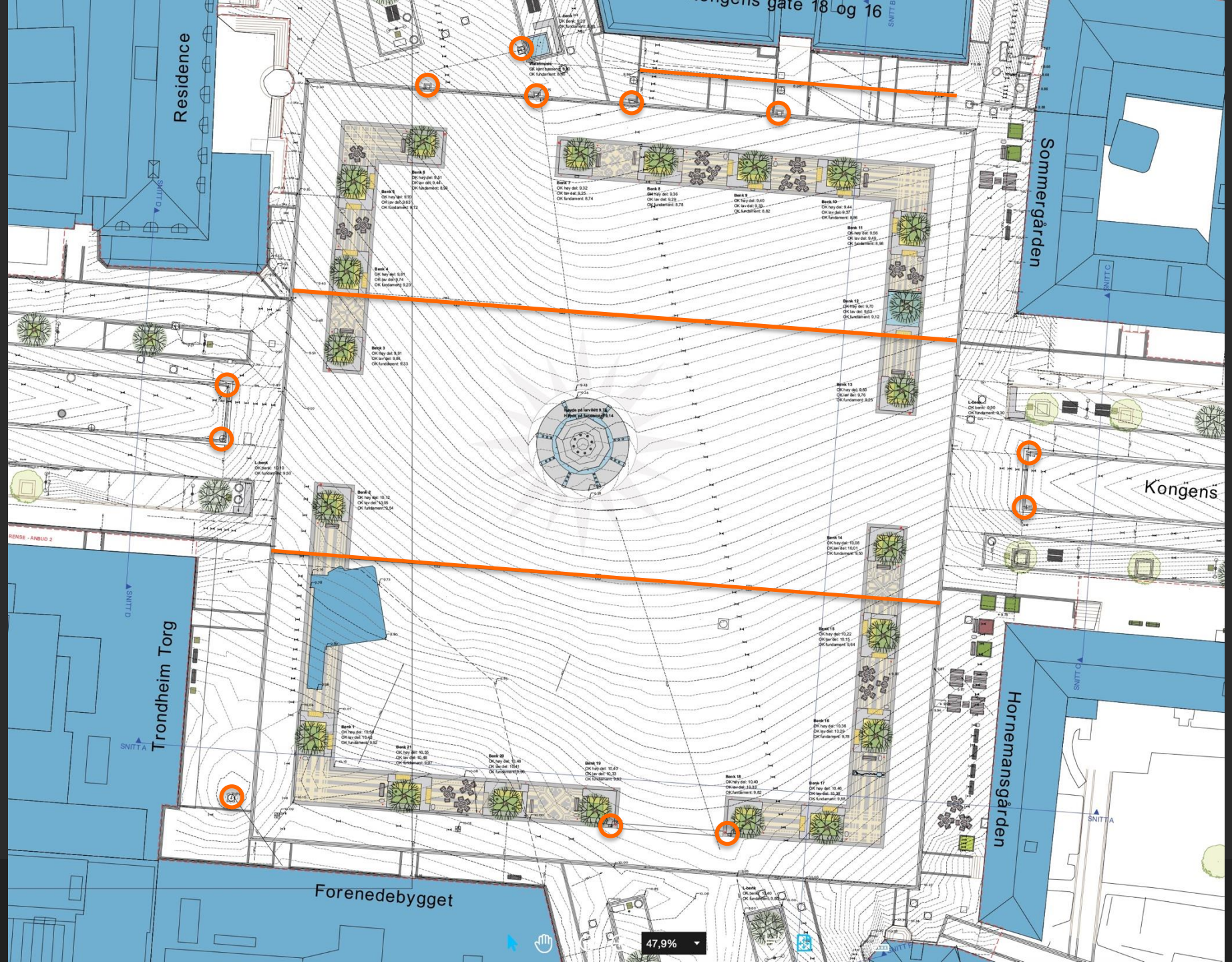
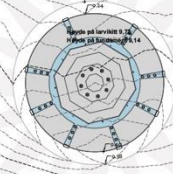
Sommergården

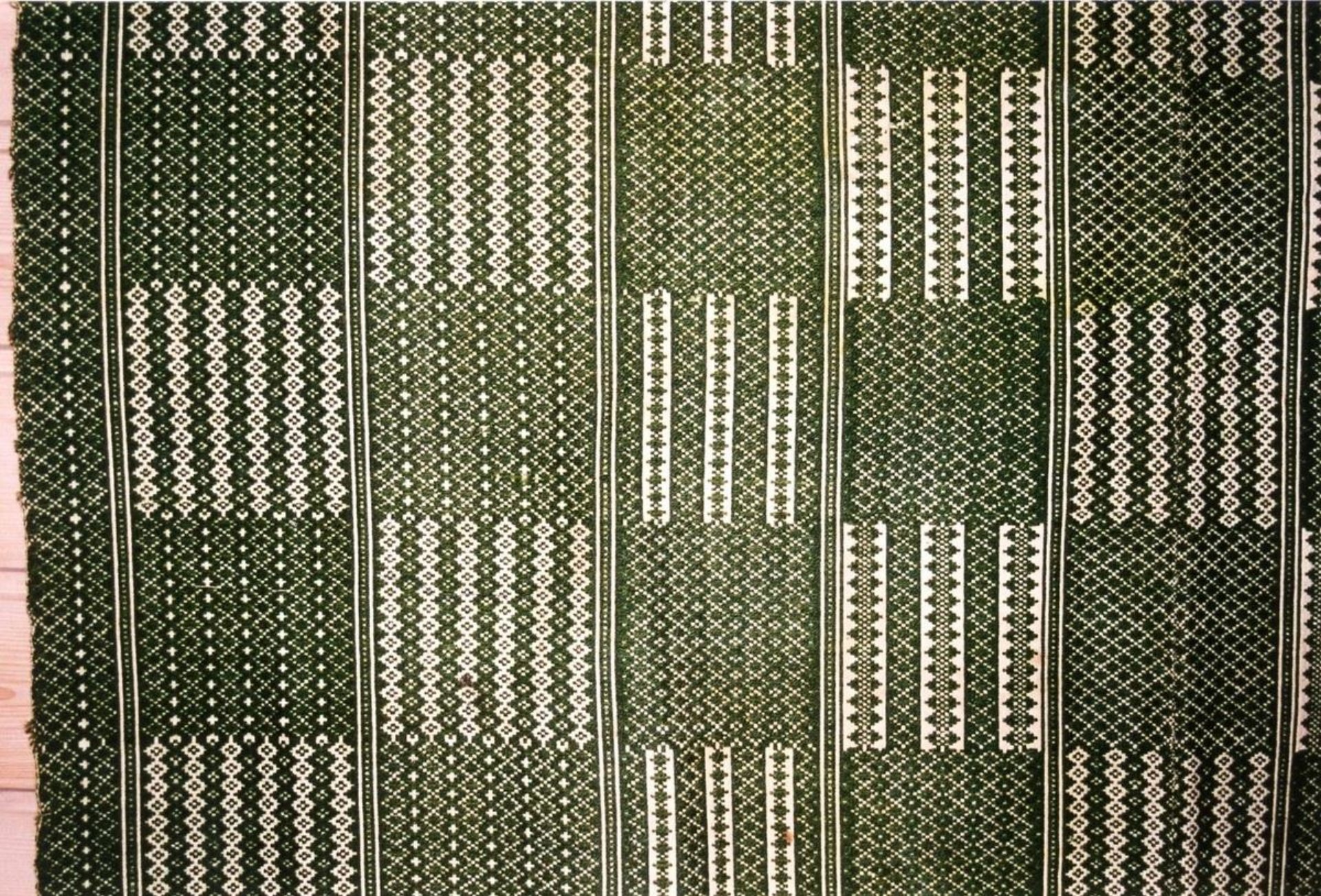
Kongens

Trondheim Torg

Hornemansgården

Forenedebygget



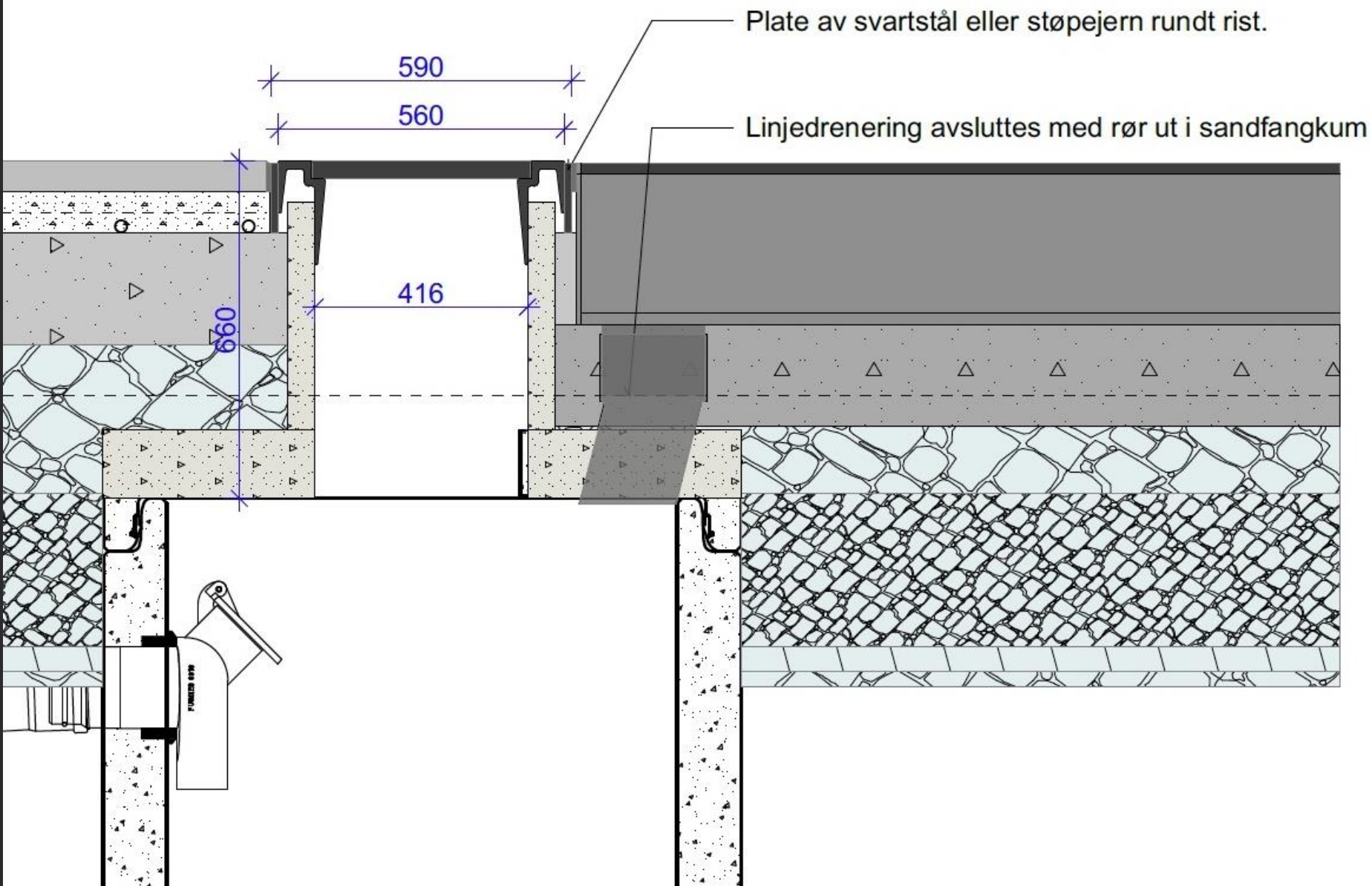


TORVET
I TRONDHEIM

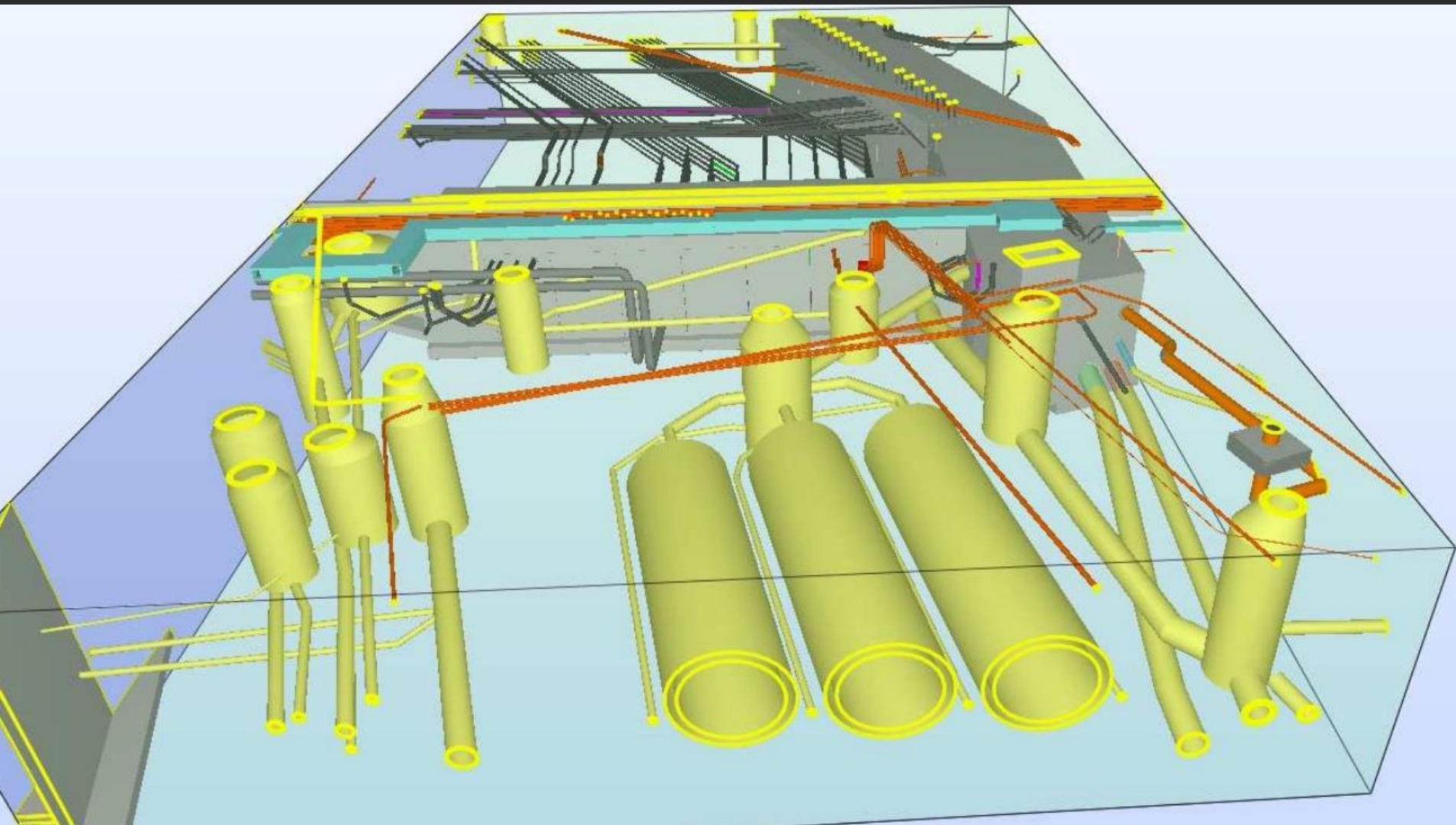


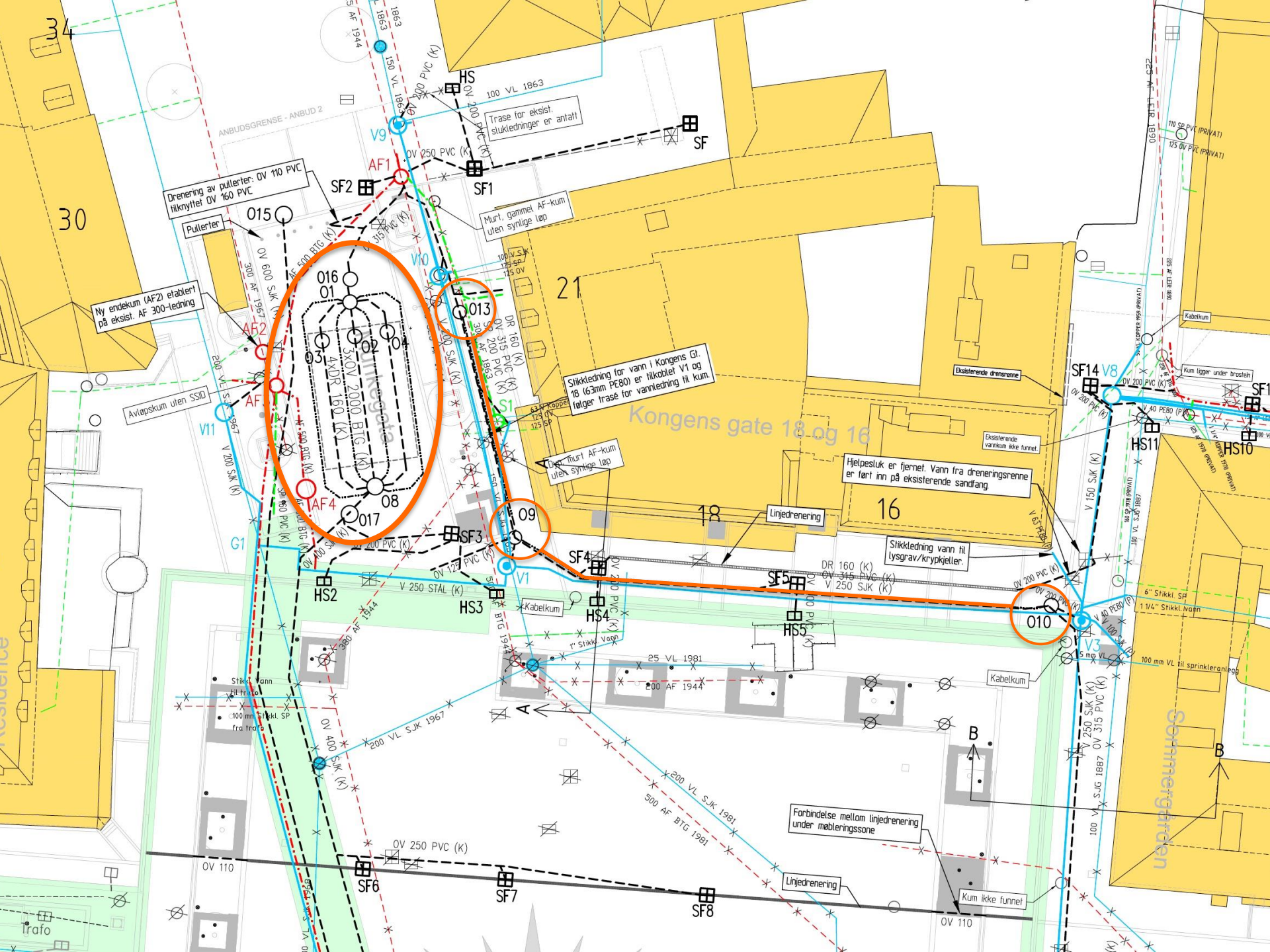


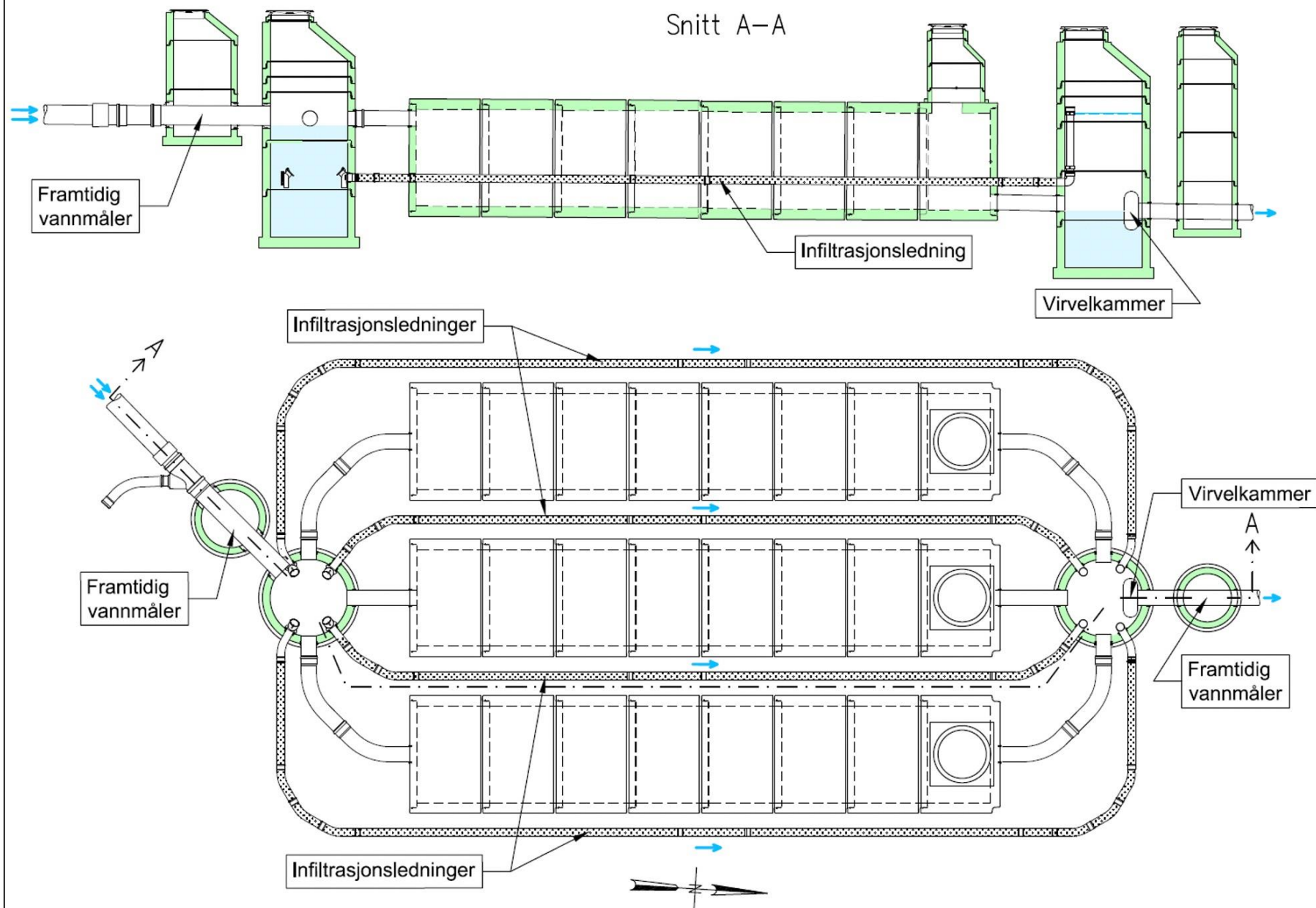


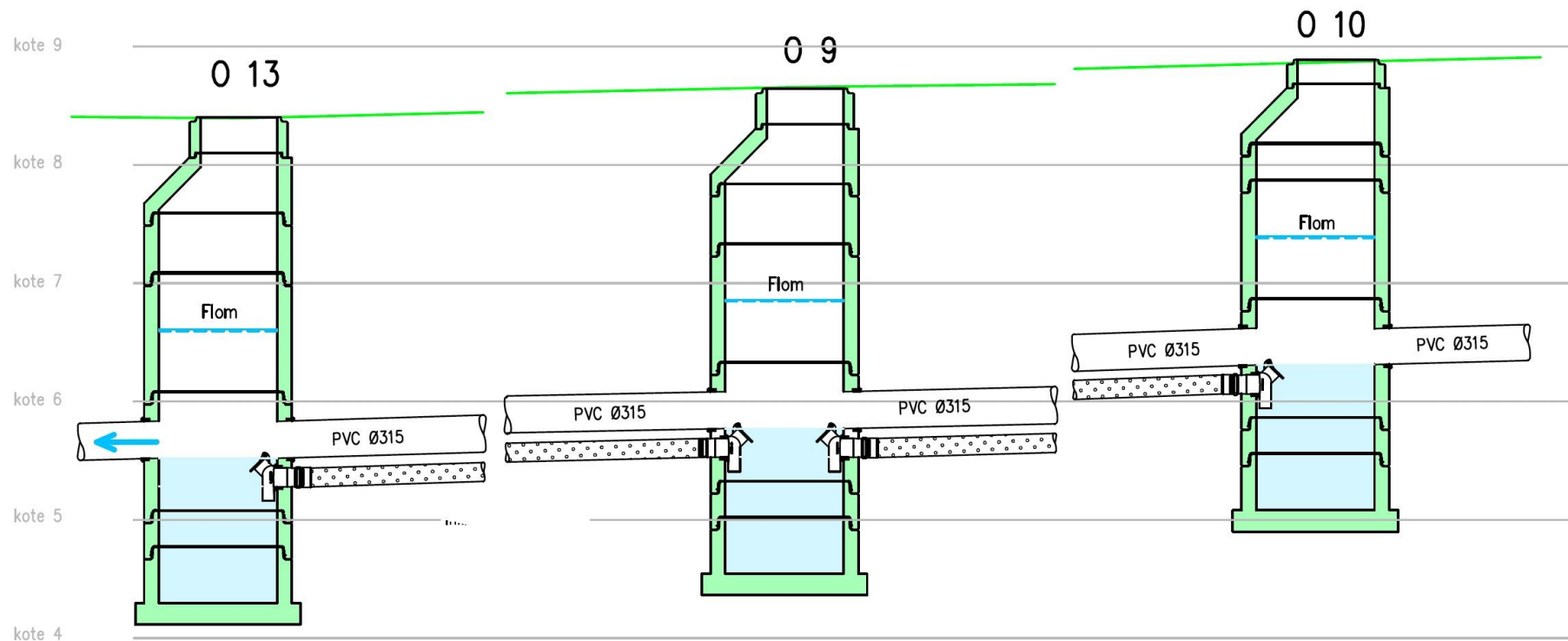












Afled overfladevandet direkte ned i plantehullet

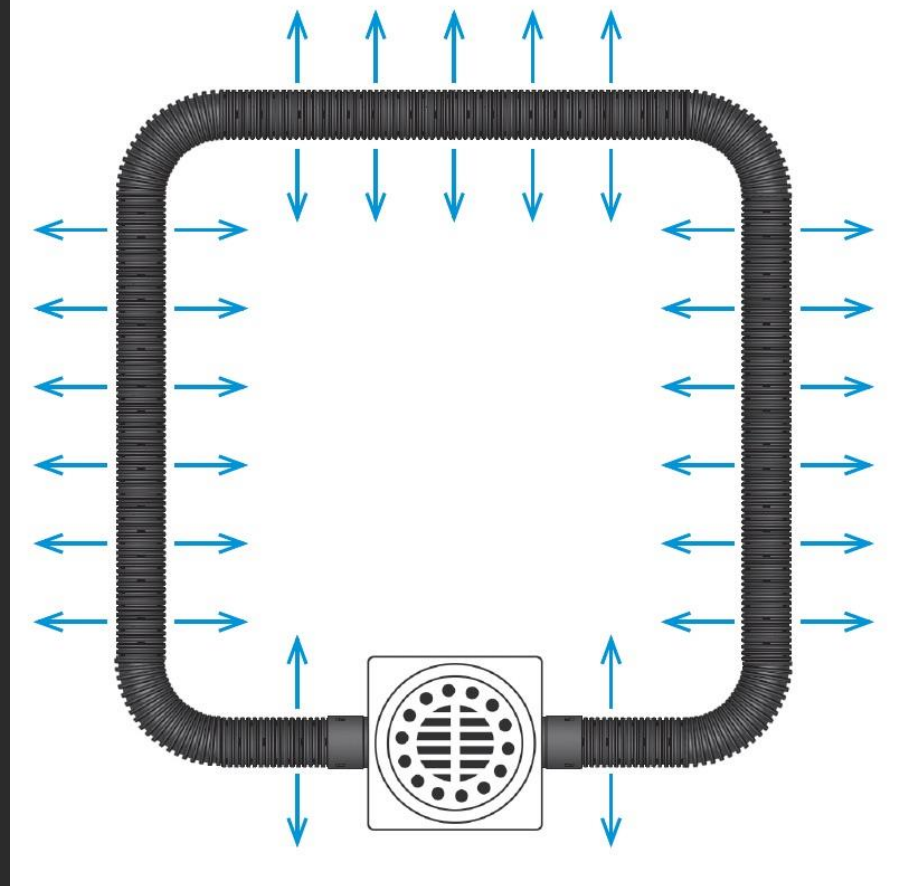
... og giv bedre sundhed til bytræerne, færre oversvømmelser og et reduceret vandforbrug

De seneste års dramatiske klimænderinger har medført mange oversvømmelser, også i tæt befolkede byområder. Samtidig har udbredelsen af svært gennemtrængelige belægninger bevirket at nær ved 100% af byernes overfladearealer i dag er vandtætte. Kloakeringerne alene skal således transportere stærkt øgede vandmængder, hvilket forårsager problemer.



StormPit™ – innovativ nyhed fra Milford

StormPit™ fra Milford er udviklet som en enkel, men uhyre effektiv måde at lede det overskydende overfladevand direkte ned til træernes rodzoner.



SNITT B

Belysning
Festes i stålør ø250

Modullinje

900

750

600

600

100

170

Sesongplanter

Granittbank

70

830

580

4

51

150

881

1000

1000

2360

Vekstjord

Undergrunnsjord

Fundament

Drensrør ø110 trekkes i sirkel i ytterkant av betongelement

Granittbank

51

120

510

4

150

651

Slukrist U200R fra Ulefos

Rør Ø200 fra sluk

Sandfang ø300

Tett rør ø110 føres gjennom betongfundament

Betongfundament

Prefab. betongelement

Trykkfast isolasjon



