

Fv327 Årsvollveien – Infiltrasjon av veivann



Kontrakten

- T. Stangeland Maskin er hovedentreprenør
- Totalentreprise – Entreprenør er ansvarlig for både prosjektering og utførelse
- 4 km gs-veg
- 4 km breddeutvidelse av eksisterende veg
- Fra Stangeland i Sandnes til Tjelta i Sola
- Belysningsanlegg på hele strekningen
- Ca. 500 meter vannledning
- Ny høyspent, lavspent, tele- og fiberkabel langs mesteparten av strekningen

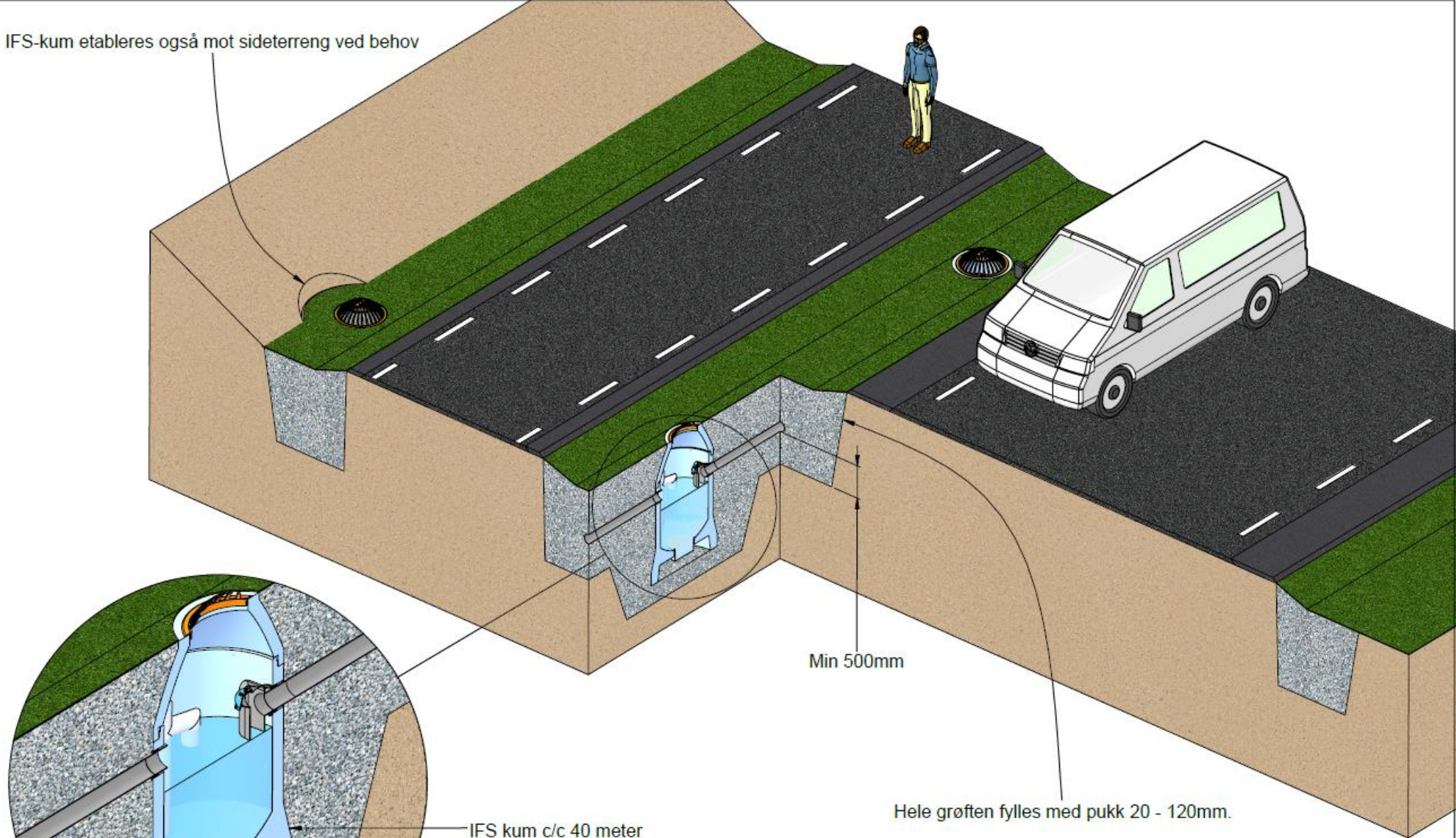
Overvannshandtering

- Finnes ikke offentlig avløp
- Området er flatt
- Reguleringsbestemmelser: «*Overvann skal håndteres internt i planområdet*».
- Opprettet dialog med Storm Aqua

Infiltrasjonssystem

- IFS-kummer med senteravstand 40 meter mellom veg og gs veg og ellers ved behov
- Kummer setter på 50 cm pukkpute og 50 cm omfylling
- Sammenkoplet med 160 mm ifs-rør
- Grøft mellom kummer fylles med pukk
- Overløp til eksisterende bekker og stikkrenner.

IFS-kum etableres også mot sideterrang ved behov



Min 500mm

Hele grøften fylles med puk 20 - 120mm.

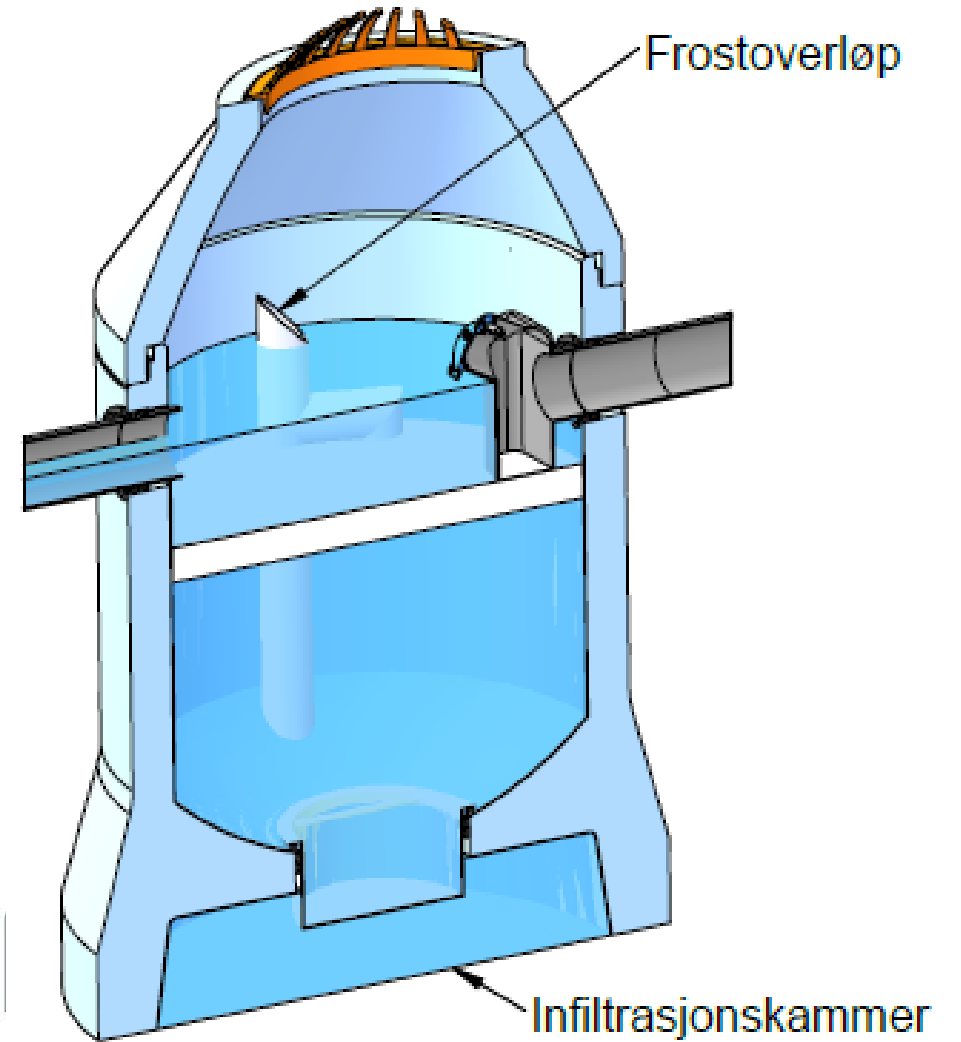
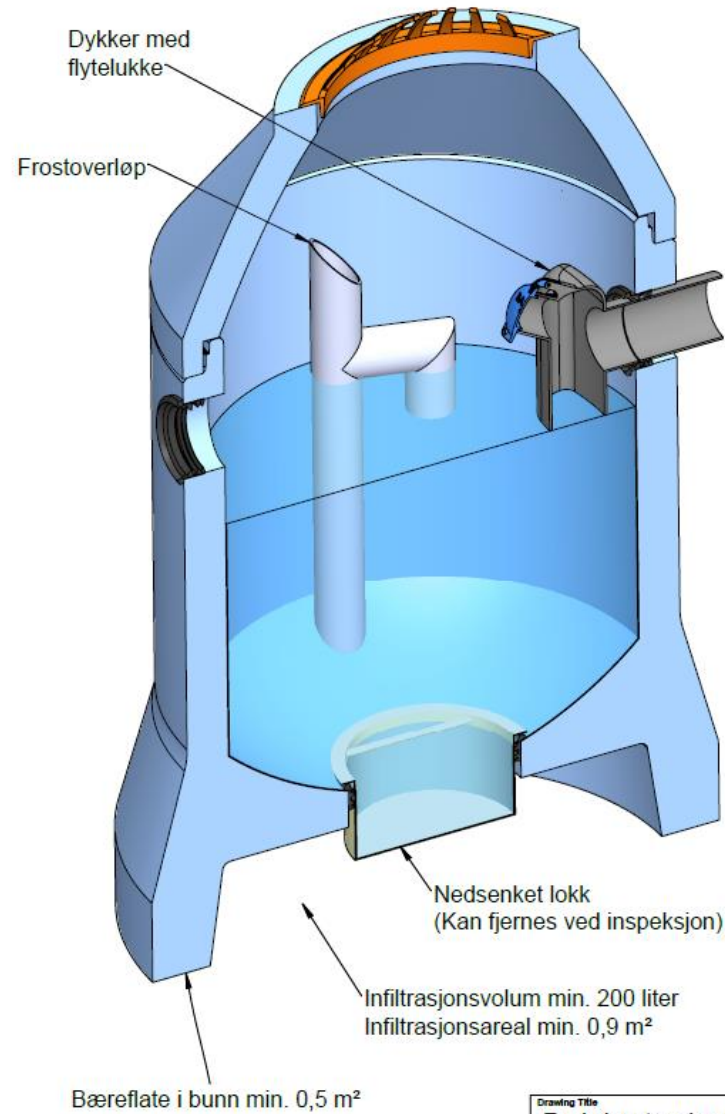
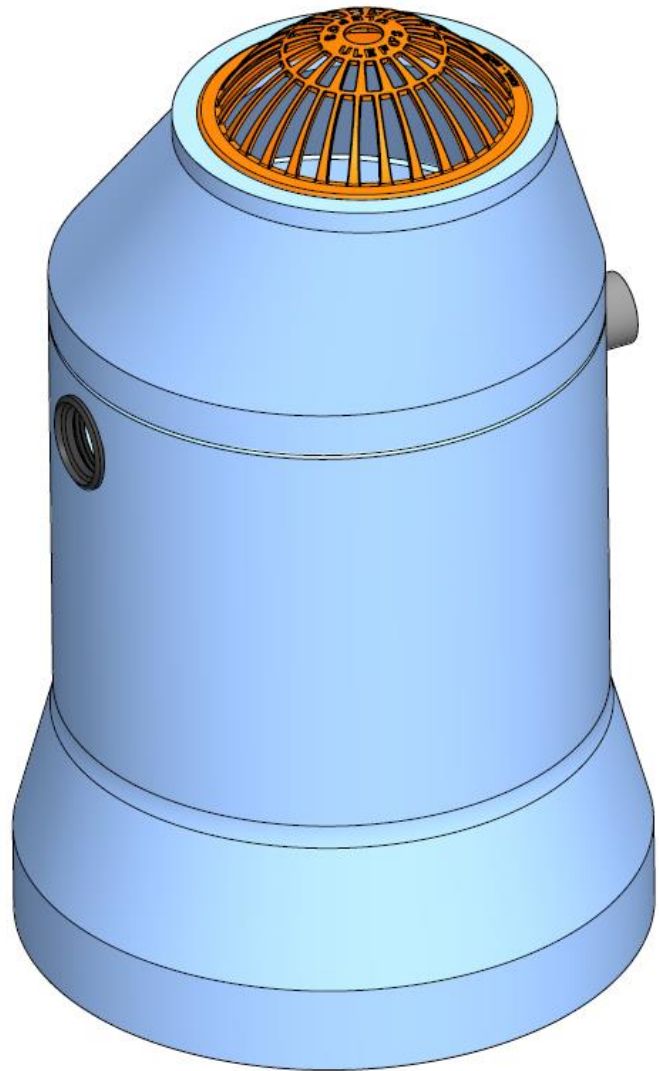
IFS kum c/c 40 meter

Kum settes på en 500mm tykk puk pute.

Drawing Title
Funksjonstegning IFS
Fv. 327 Årsvollveien
Gimramyrveien med gs-veg

Estimated total weight
A3
2 / 3
Sheet
01
Rev

Issue date	Dgn	Chd	Appd
31.03.2017			



Vann over isen passerer ned via frostoverløp ned til infiltrasjonskammer.

Issue date	Dgn	Chd	Appd
31.01.2017			

Drawing Title
 Funksjonstegning IFS
 Fv. 327 Arsvollveien
 Gimramyrveien med gs-veg



Funksjon

- Infiltrasjonsevnen er noe varierende langs traseen
- Overvannet fordeles utover en stor infiltrasjonsflate
- Når jordsmonnet blir mettet, utnyttes fordrøyningskapasiteten i grøfte(300-400 liter per meter grøft)
- Når fordrøyningskapasiteten er «oppbrukt», kommer overløp i funksjon