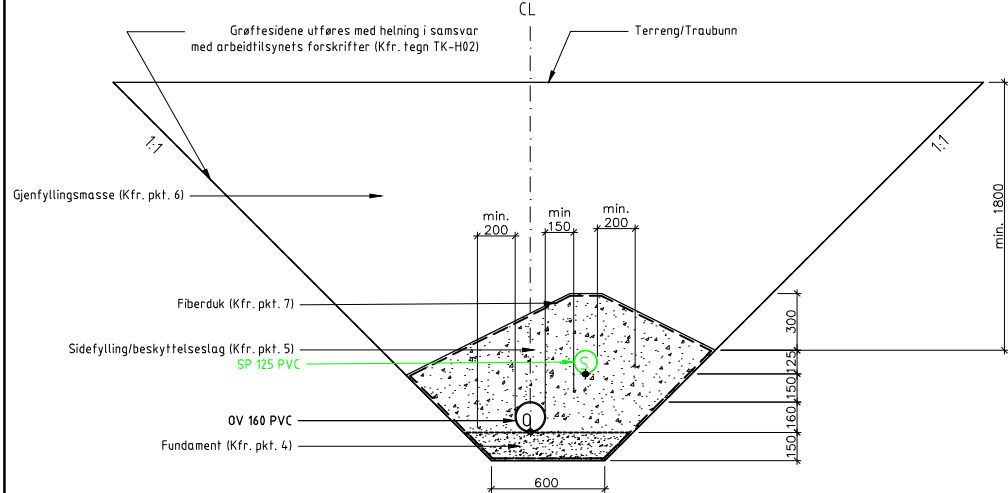
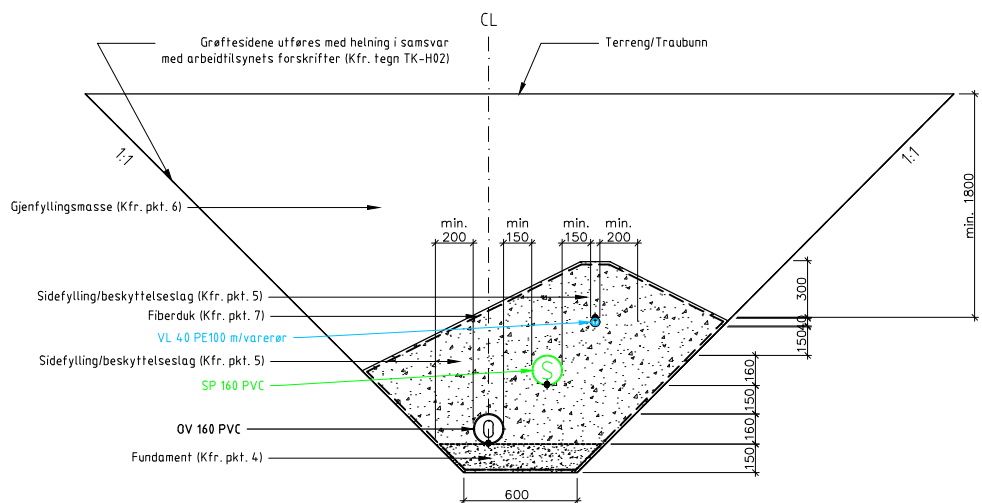


Normalgrøftesnitt 7
OV 160 PVC - SP 125 PVC



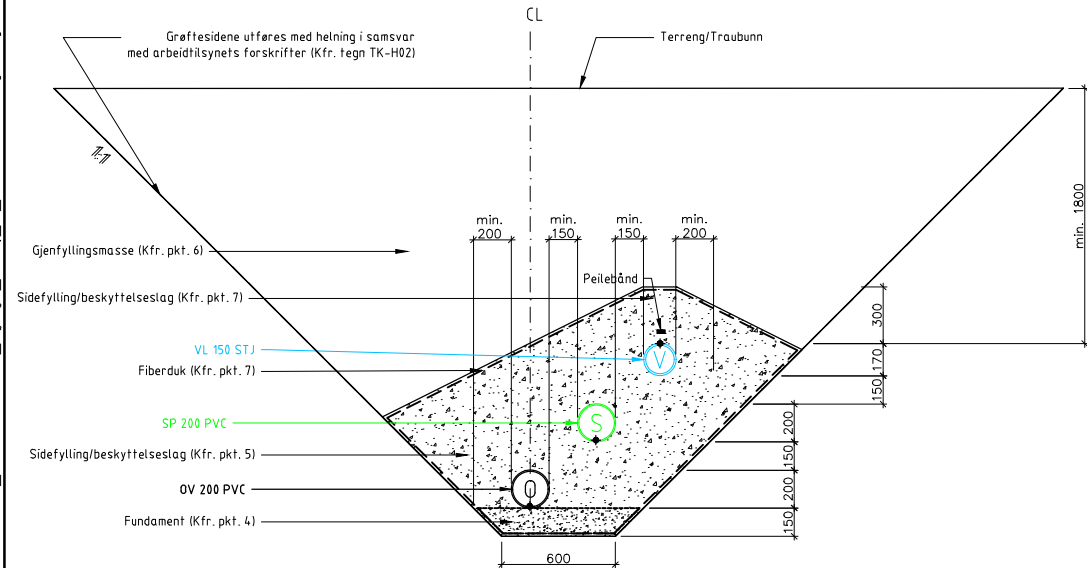
Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 0,75 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 3,8 m2/m

Normalgrøftesnitt 9
OV 160 PVC - SP 160 PVC - VL 40 PE100/varerør



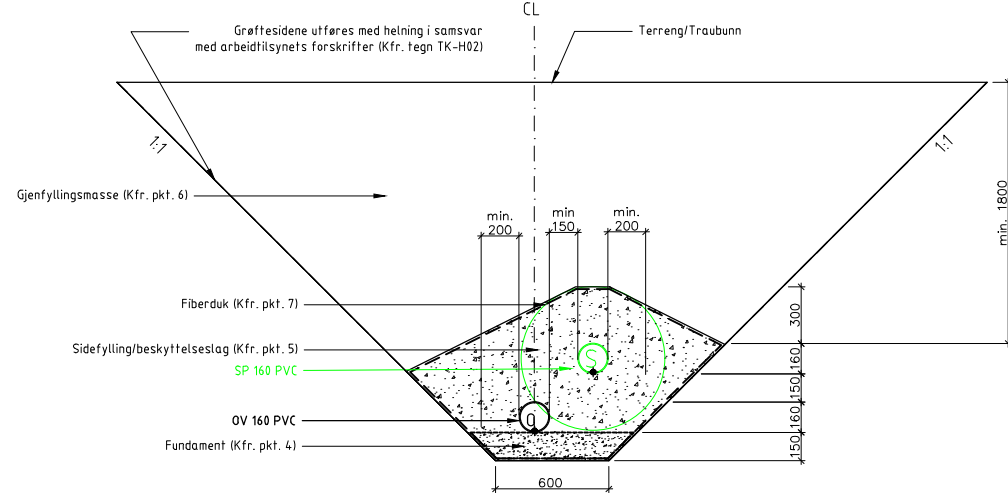
Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 1,10 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 4,6 m2/m

Normalgrøftesnitt 11
OV 200 PVC - SP 200 PVC - VL 150 STJ



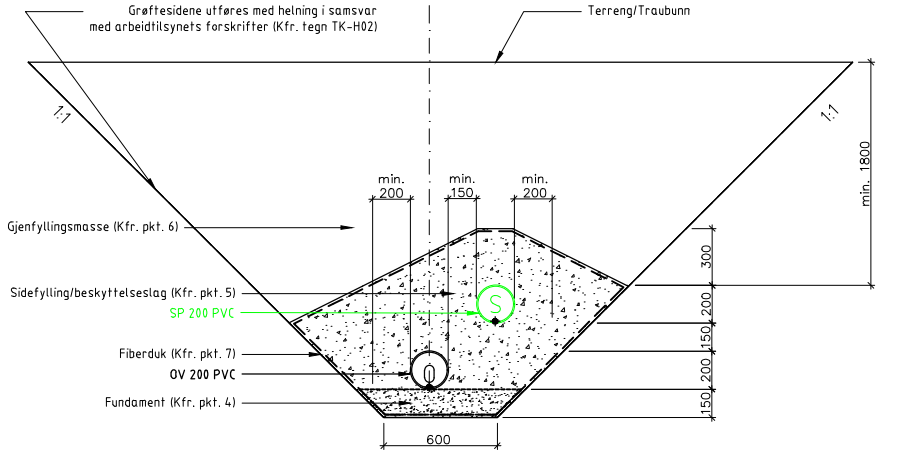
Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 1,46 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 5,4 m2/m

Normalgrøftesnitt 8
OV 160 PVC - SP 160 PVC



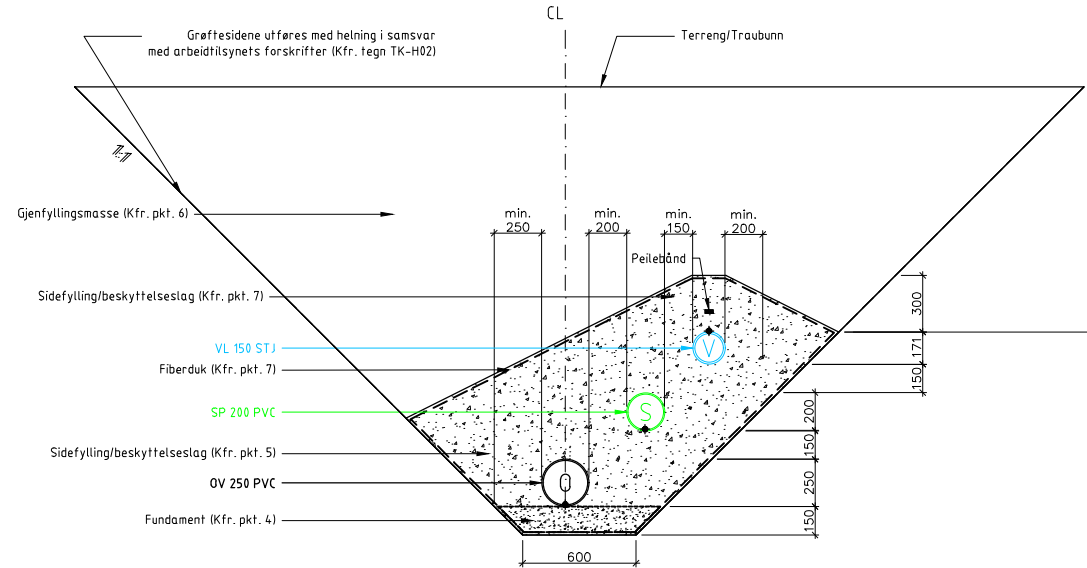
Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 0,80 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 4,0 m2/m

Normalgrøftesnitt 10
OV 200 PVC - SP 200 PVC



Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 0,91 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 4,3 m2/m

Normalgrøftesnitt 12
OV 250 PVC - SP 200 PVC - VL 150 STJ



Teoretisk forbruk fundament: 0,11 m3/m
Teoretisk forbruk omfyllingsmasser: 1,50 m3/m
Teoretisk forbruk fiberduk: 5,5 m2/m

- HOVEDPUNKTER**
- Generelt: Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning $\leq 700\text{mm}$.
 - Avstand rør-kum: Mot kummer må grøfteprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkles innenfor maksimalt angitt i beskrivelsen. Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
 - Avstand kryssende rør: Minste avstand mellom kommunal-/privatledning ved kryssing er 100mm.
 - Fundament:

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	4 - 16	*
Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør	Pukk	4 - 16	Alle trykklasser
	Betongrør	Pukk	4 - 16	
	Betongrør	Pukk	>400 mm	4 - 32

- Sidefylling / beskyttelseslag:

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	4 - 16	*
Spill og overvannsledning	Plastrør	Pukk	4 - 16	Alle trykklasser
	Betongrør	Pukk	4 - 63	*
	Plastrør	Pukk	4 - 16	Alle trykklasser

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område
- Gjenfyllingsmasse/ komprimering:

I ny veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: lett komprimering.

I eks. veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: normal komprimering.
- ved krav til komprimering skal største tverrmål for steinen ikke overstige 2/3 av lagtykkelsen
- uten krav til komprimering skal største tverrmål være 500 mm.

Utenfor veg:
- massen lagret etter utgraving, ingen krav til komprimering.
- krav til komprimering er aktuelt der setninger ikke aksepteres.
- Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter, skal denne legges av bruksklasse III. Fiberduken skal i så fall følge omkretsen til sidefylling/beskyttelseslag, mot grøftesidene, med min. 0,5m overlapping i senter grøft.
- Minste avstand:

RØRDIAAMETER	MINSTE HORIZONTAL AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN ≤ 225	200	150
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250
- Stikningspunkt: ◆

Henvvisninger

F501: Normalprofil og overbygning	GH54-7: Kumdetaljer - Vannkum
GH501: Plantegning - Oversiktsplass	GH548: Kumskisse: Spill- og overvannskummer
GH502: Plantegning - Eksisterende	TK-G21: Sandfang i samle- og adkomstveg
GH503: Drøns- og overvannsplass	TK-H02: Grøftegraving
GH511: Profiltegningsplan	TK-H06 rev02: Forankring av frykledning
GH521-4: Grøftesnitt	TK-H08 rev03: Vannkum i veg/gate
Alle arbeider iht. geoteknisk prosjekteringsnotat 10212995-01-RIG-NOT-001.	TK-H10 rev05: Avløpskum i veg/gate

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Sideli.

Trondheim kommune, Bydrift
Rehabilitering av boliggate

Aasta Hansteens veg
Grøftesnitt

Multiconsult
www.multiconsult.no

Status: Konkurransegrunnlag
Oppdragsnr.: 10212995-01

Konstr./Tegnet: TBM
Tegningsnr.: GH522

Kontr./Sjef: SNM
Godkjent: KnC

Dato: 18.06.2020

Format: A1

Målestokk: 1:20

Koordinatystem: UTM32

Høydeavstemning: NN2000