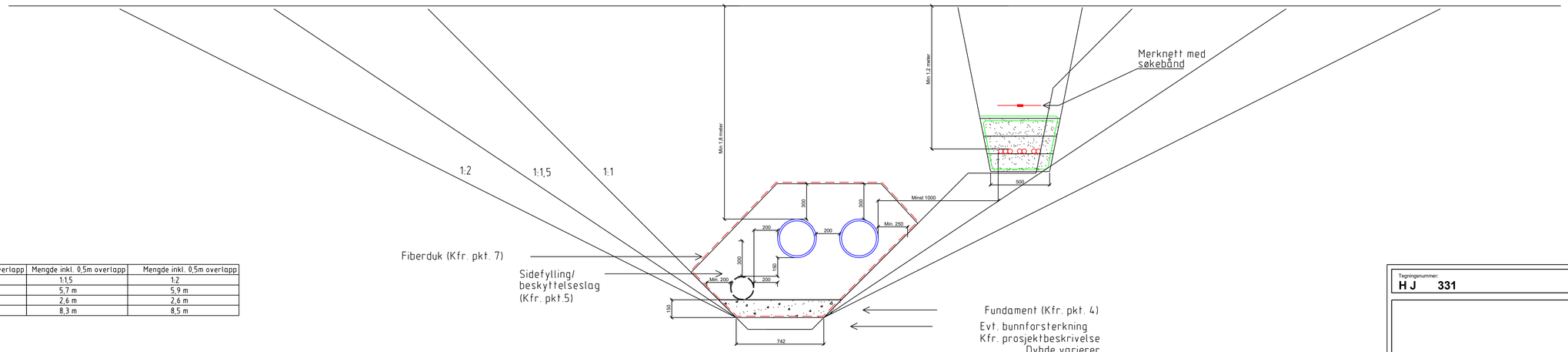
Teoretiske grøftesnitt

-Sett mot strømningsretning

-Trase 3: Vassåsen

Teoretisk grøftesnitt for:
OV 200 PVC, VL SJK 300 og VL SJK 300

Teoretisk grøftesnitt for EL grøft:
7 x 40 Trekkrør/fibertrekkrør



Fiberduk

	Mengde inkl. 0,5m overlapp	Mengde inkl. 0,5m overlapp	Mengde inkl. 0,5m overlapp
Graveskråning	1:1	1:1,5	1:2
Fiberdukk - VA	5,3 m	5,7 m	5,9 m
Fiberdukk - EL	2,6 m	2,6 m	2,6 m
Per løpemeter	7,9 m	8,3 m	8,5 m

Pukk behov

	m3/løpemeter (1:1)	m3/løpemeter (1:1,5)	m3/løpemeter (1:2)
VA grøft - fundament	0,14	0,15	0,16
VA grøft - sidefylling	1,33	1,48	1,57
EL grøft	0,27	0,27	0,27
Rør areal	0,20	0,20	0,20
Per løpemeter	1,54	1,70	1,80

HOVEDPUNKTER — ANMERKNING

1. Generelt — Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning ≤ 700mm.

2. Avstand rør-kum — Mot kummer må grøftegrofilet utvides ved at vann- og avløps-ledningene avvinkles innenfor maksimaltall angitt i beskrivelsen, Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.

3. Avstand kryssende rør — Minste avstand mellom kommunale/private ledninger ved kryssing er 100mm.

4. Fundament

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning Vann, spillvann og overvanns-ledning	Duktile rør Plastrør Betongrør Betongrør >400 mm	Sand Pukk Pukk Pukk	0 - 20 8-11/11-16 11 - 16 16-32/11-16	Med fiberduk Alle trykklasser

NOMINELL RØRDIAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG
DN < 400	150	150
400 ≤ DN ≤ 700	200	300

5. Sidefylling / beskyttelseslag

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør Plastrør	Pukk Pukk	0 - 20 8-11/11-16	Med fiberduk Alle trykklasser
Spill og overvannsledn.	Betongrør Plastrør	Pukk Pukk	11 - 64 8-11/11-16	* Alle trykklasser

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område

6. 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.

7. 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.

8. Minste avstand

RØRDIAMETER	MINSTE HORISONTALE AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN ≤ 225	200	150
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250

9. VA Norm — Dersom kravet til overdekning ikke kan overholdes, skal ledning(er) isoleres (legges frostfritt). Tykkelse t = 10 cm, Bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle. Kontakt VA-ansvarlig for godkjenning.

10. Graveskråning — Graveskråning må tilpasses ut fra geoteknisk rapport. Hvor ikke annet er oppgitt, skal graveskråning følge tabellen under

Tegningsnummer: **H J 331** — Revisjon: **A-01**

Rev.	Tekst:	Rev.dato:	Tegn:	Kontr:
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
A-01	Anbudstegning	04.04.22	EH	
O-01	Tegning opprettet	28.03.22	EH	TEI

Prosjekt: Eggkleiva
E02 - Graveentreprise

Gnr / Bnr

Oppdragsgiver: Skaun kommune

Oppdragstaker: asplan viak

Prosjektfase: Tilbudstegning

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Høydereferanse
28.03.22	607689-06	UTM 32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
EH			1:20	A1

Teoretisk grøftesnitt
Trase 3

Tegningsnummer: **H J 331** (Fag Type Et. Løpenr.) — Revisjon: **A-01**