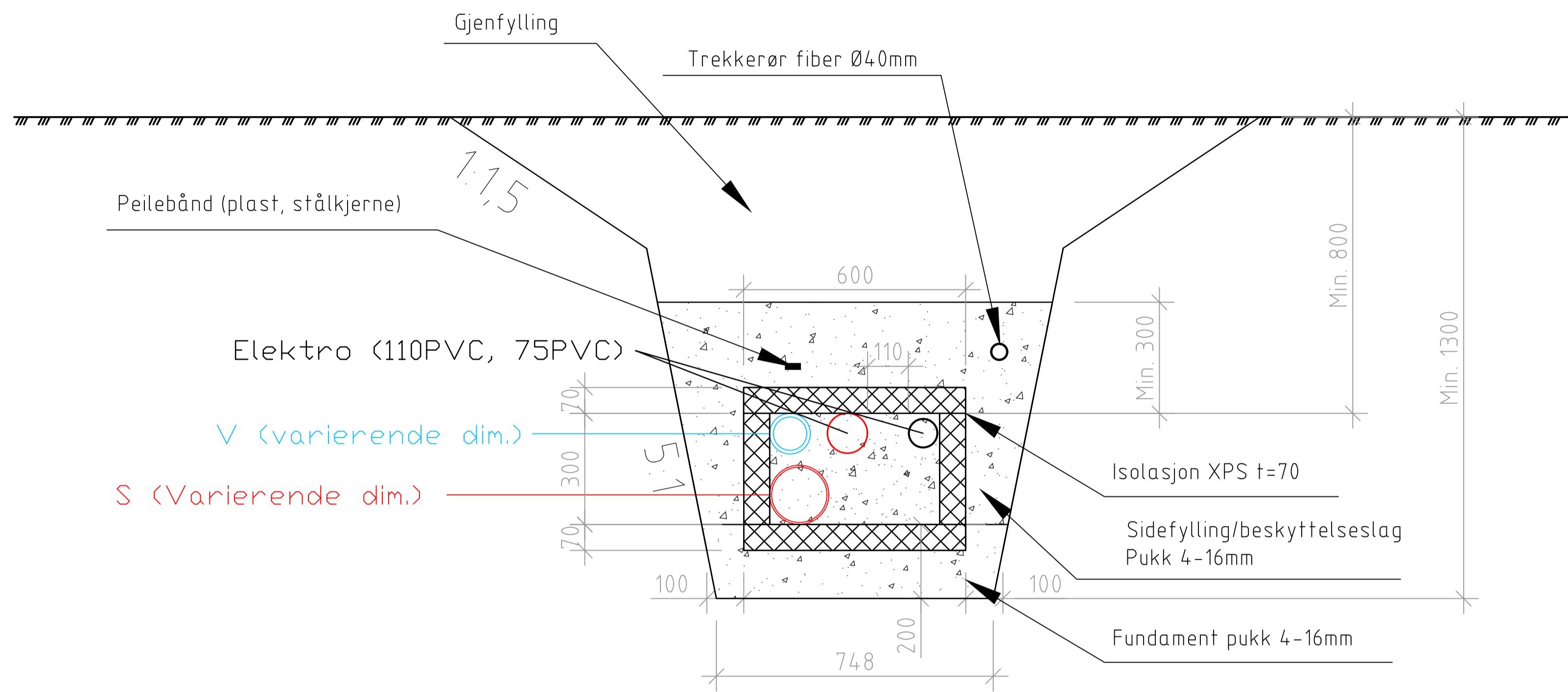


NORMALGRØFTESNITT 1

Variierende ledningssone
Isolert grøft, kombinert fjell/løsmasse
Trekkerør elektro, fiber



Teoretisk forbruk ledningssone:
Fundament: 0,2 m³/m
Omfillingsmasser: 0,5 m³/m
Isolasjon XPS 70mm: 1,8 m²/m

HOVEDPUNKTER

- Generelt**: Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning ≤ 700 mm.
- Avstand rør-kum**: Mot kummer må grøftprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkles innenfor maksimaltall angitt i beskrivelsen. Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
- Avstand kryssende rør**: Minste avstand mellom kommunale/private ledninger ved kryssing er 100mm.
- Fundament**:

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

NOMINELL RØRDIAAMETER	FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNNF. EKS. BERG/BETONG
DN < 400	150	200
400 \leq DN \leq 700	200	300
- Sidefylling / beskyttelseslag**:

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

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

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

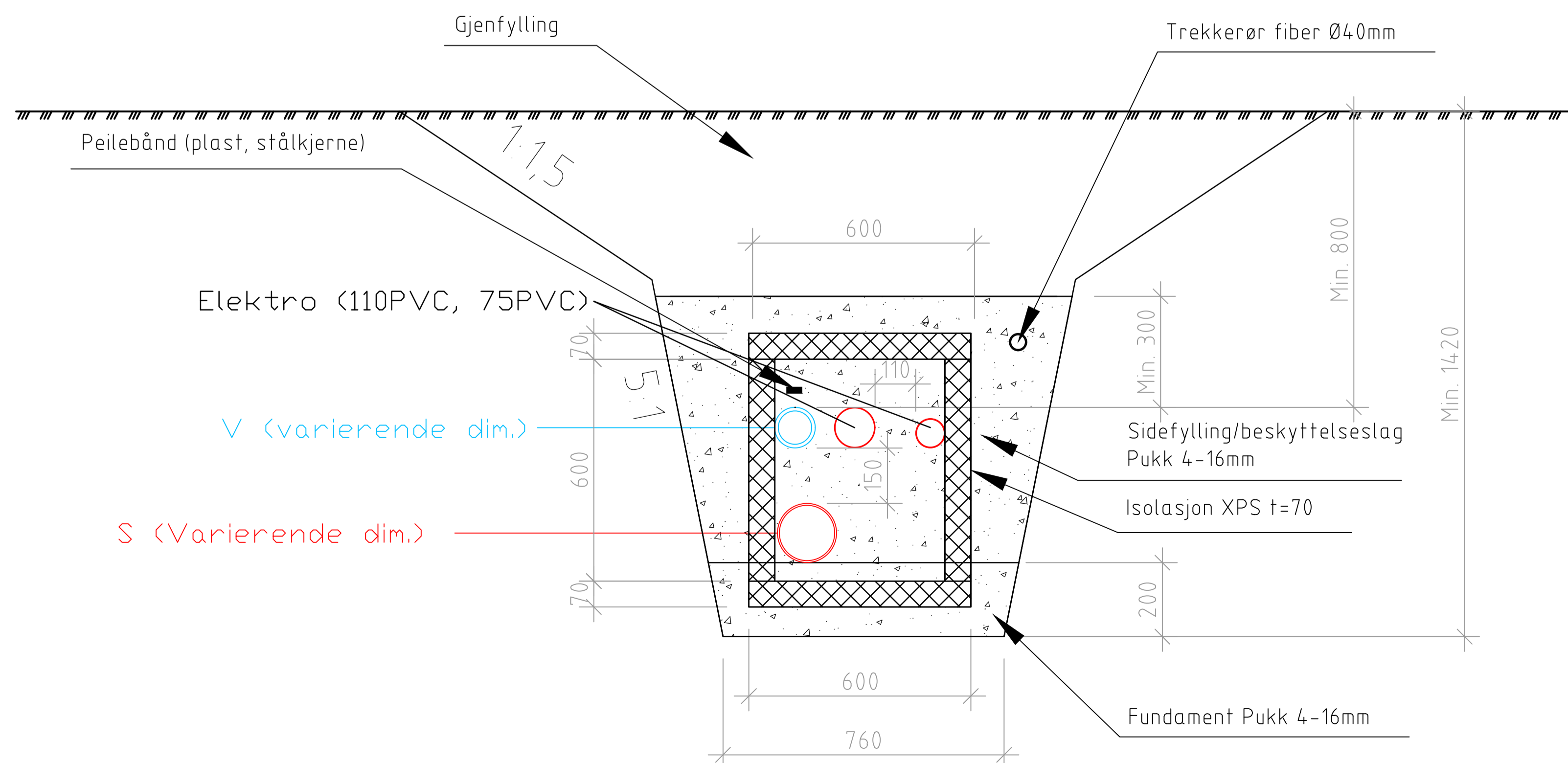
I eks. veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: normal komprimering.
- ved krav til komprimering skal største tverrmål for steinen ikke overstige 2/3 av lagtykkelsen
- uten krav til komprimering skal største tverrmål være 500 mm.

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 brukklasse 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 \leq 225	200	150
225 < DN \leq 350	250	200
350 < DN \leq 700	350	250

NORMALGRØFTESNITT 2

Variierende ledningssone
Isolert grøft, kombinert fjell/løsmasse
Trekkerør elektro, fiber



Teoretisk forbruk ledningssone:
Fundament: 0,2 m³/m
Omfillingsmasser: 0,6 m³/m
Isolasjon XPS 70mm: 2,4 m²/m

Aktuelle grøftesnitt

1	S PVC 160 og VL PE110
2	VL PE 110
3	S PE 110
4	S PVC 110
5	S PVC 110 og VL PE 63
6	PS PE 40 og VL PE 63
7	S PVC 110 og VL PE 40
8	VL PE 63
9	S PVC 160 og VL PE 63
10	PS PE 40 og VL PE 63
11	PS PE 40, S PE 110 og VL PE 40

MERKNADER:

Utforming av grøftprofil avhengig av behov for trekkerør elektro og tele/fiber
Antatt gjennomsnittlig løsmassedybde 300mm
Minimumsoverdekning angitt til topp terreng

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godk.
VEGA KOMMUNE VA-PLAN RØRØY			Fag	-	Format A1
Grøftesnitt			Dato	04.12.20	
			Målestokk	1:10	
			Koordinatsystem		
			Hydrosystem		
Multiconsult		Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
www.multiconsult.no		Oppdragsnr.	Hand	BrB	Hand
		10222679	Tegningsnr.		Rev.
				GH010	