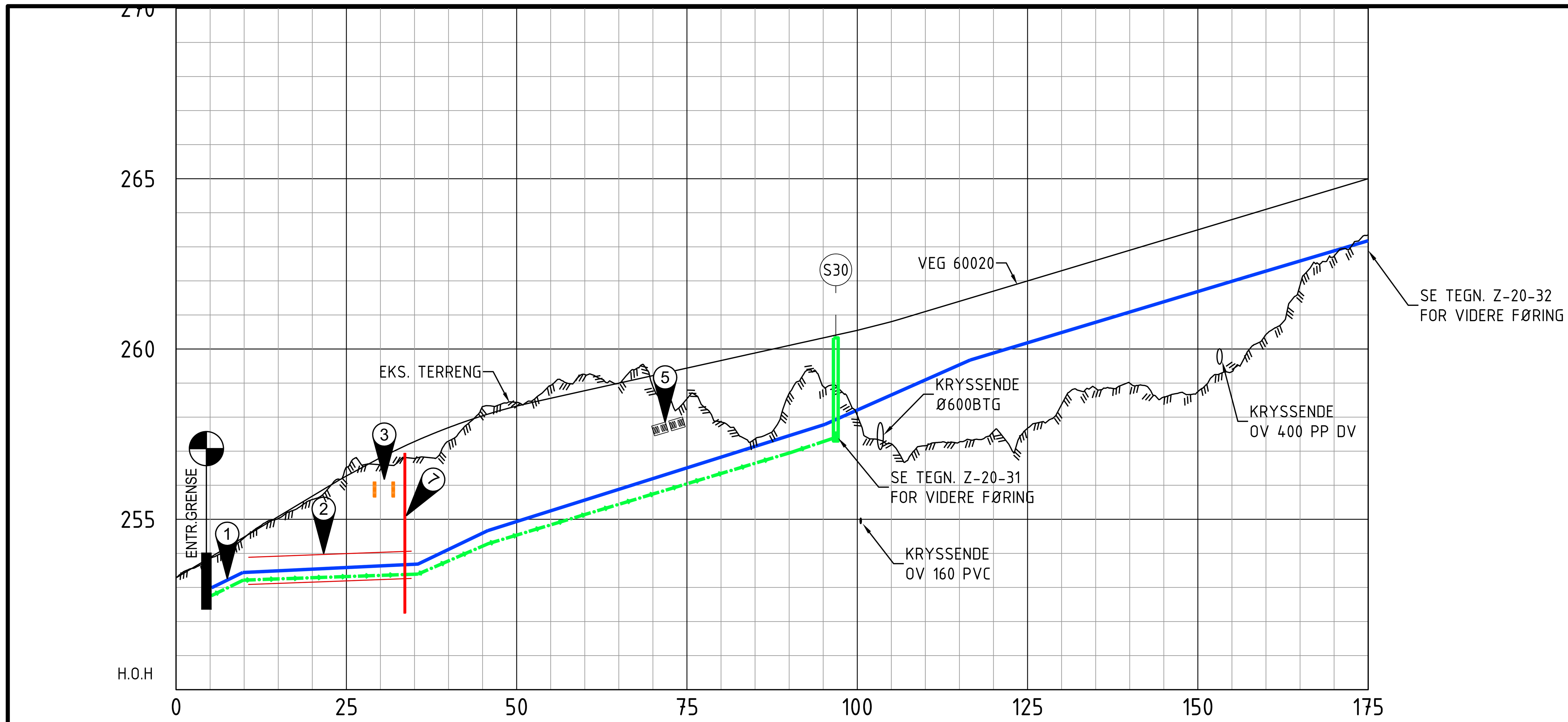
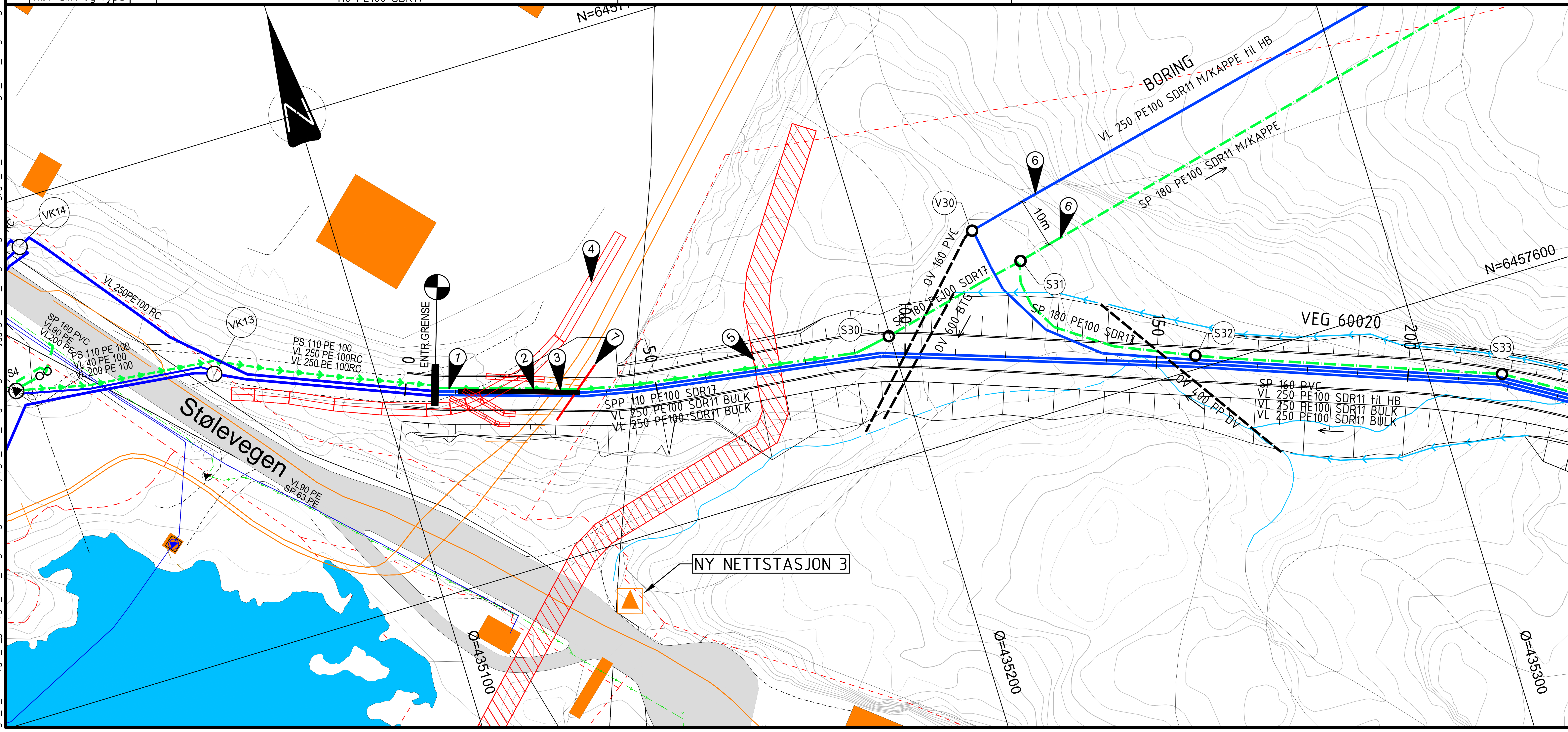
"X:\nor\oppdrag\Kristiansand\525\05\52505035\BIM\VA_TI\Sheets\VEG60020_52505035-RIVA-Z-20.dwg - MarHar - Utskriftsdato: 2026-06-11, 09:44:50 - LAYOUT = 30 - XREF = T-VA fra BI4-5_foreløpig pr 11.02.2026_marhar, am_acad_fremtidig-høyspent-60020, am_acad_2d-høydebasseng, gm_acad_ø800varerør-opikanal-60020, am_acad_veglinjer-2d-60020, gm_el_telenor, gm_el_glitre, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-innsjø, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-bygg, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-veg, gm_va_sosi-støleheia, gm_acad_kartgrunnlag"



Gruppe	Felt	Verdier
Markdata	Grunneier	
	Markslag	
	Grunnforhold	
	Terreng H.	253.28, 253.85, 254.46, 255.02, 255.58, 256.53, 256.60, 256.79, 257.30, 258.31, 258.43, 258.93, 259.25, 259.00, 258.90, 258.54, 257.86, 257.36, 258.70, 258.91, 258.05, 257.22, 257.16, 257.27, 257.59, 257.67, 258.37, 258.85, 259.00, 258.59, 258.75, 259.34, 260.42, 261.88, 262.73, 263.34
VL BULK	Kumavstand	169.6
	Fall i ‰	98, 10, 97, 63, 89, 60, 59
	Kote utv. topp	252.99, 253.44, 253.69, 254.67, 257.79, 259.68, 262.14, 263.18
	Rør dim. og type	2 x 250 PE100 SDR11
Sp. trykk	Kumavstand	92.1
	Fall i ‰	-99, -7, -88, -60, -61
	Kote utv. topp	252.76, 253.22, 253.39, 254.28, 256.97, 257.40
	Rør dim. og type	110 PE100 SDR17



TEGNFORKLARING

	PLANLAGT	EKSISTERENDE
VANNLEDNING		
SPILLVANNSLEDNING		
SPILLVANN TRYKKLEDN.		
OVERVANNSLEDNING		
KUM		
PUMPESTASJON SP		
PUMPESTASJON VANN		
FALLPIL		
KABEL GLITRE		
EIENDOMSGRENSE		
ELV / BEKK		
ÅPEN GRØFT/VANNVEI		

1. Liten overdekning rør (ca. 80cm). Må benyttes avlastningsplate og isolering 100mm XPS.
2. Eksisterende Ø800 PP DV Varerør L=24m. Nye Ledninger etableres inni dette.
3. 2 x Glitre OPI-kanaler med høyspent. Minimum overdekning topp OPI til topp veg er 400mm. Maks 600mm. Maks 20 tonns akseltrykk. Antatt dybde topp OPI-kanaler fra eksist. terreng er 50cm. Må bekreftes før utførselse.
4. Eksisterende OPI-kanal med høyspent BULK.
5. Fremtidig kryssende høyspent i OPI-kanaler. Overdekning OPI-kanal 0,9 til 1,3 meter. Avstand til VA og EL underkant skal minimum være 1 meter.
6. Forankring av PE-rør ved utløp borehull med elektroforankring og støp. iht. VA-miljøblad 127. Det skal sikres mot drenering av vann inn i borehull.
7. Rørvegg 6 meter ut fra Ø800 varerør til hver side. Det må frigraves over varerør punktvis før etablering av rørvegg, for å unngå konflikt mellom rørvegg og varerør. Se RIG-02 Geoteknisk prosjekteringsrapport

KOMMENTARER

- Alle arbeider/utførelse iht. VA-norm.
- Eksisterende grunnlag/ledninger/tilknytningspunkter må kontrolleres før arbeider starter.

HENVISNINGER

- Z-10-01 VA Situasjonsplan
- Z-30-02 Typetegning 60020 Normalprofil veg og grøft
- Z-20-31 Plan og profil 60020 Tilknytning mot kummer borehull
- Z-20-32 Plan og profil 60020 PEL 175-400
- Z-30-42 Typetegning Spillvann Ø630 PE-kum (S30)
- RIG-02 Geoteknisk prosjekteringsrapport
- RIGberg-03 Ingeniørgeologisk prosjektering

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F04	2026-06-12	For anskaffelse	MarHar	AinRoe	LarAam
F03	2026-05-29	For anskaffelse	MarHar	AinRoe	LarAam
D02	2026-04-24	For godkjennelse hos oppdragsgiver	MarHar	AinRoe	LarAam

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Vennesla kommune

Målestokk (gjelder A1): 1:500

Rørtrase Smååsane-Støleheia
VA
Plan og profil
Veg 60020
Pel 0 - 175

Norconsult

Oppdragsnummer: 52505035 | Tegningsnummer: RIVA-Z-20-30 | Revisjon: F04