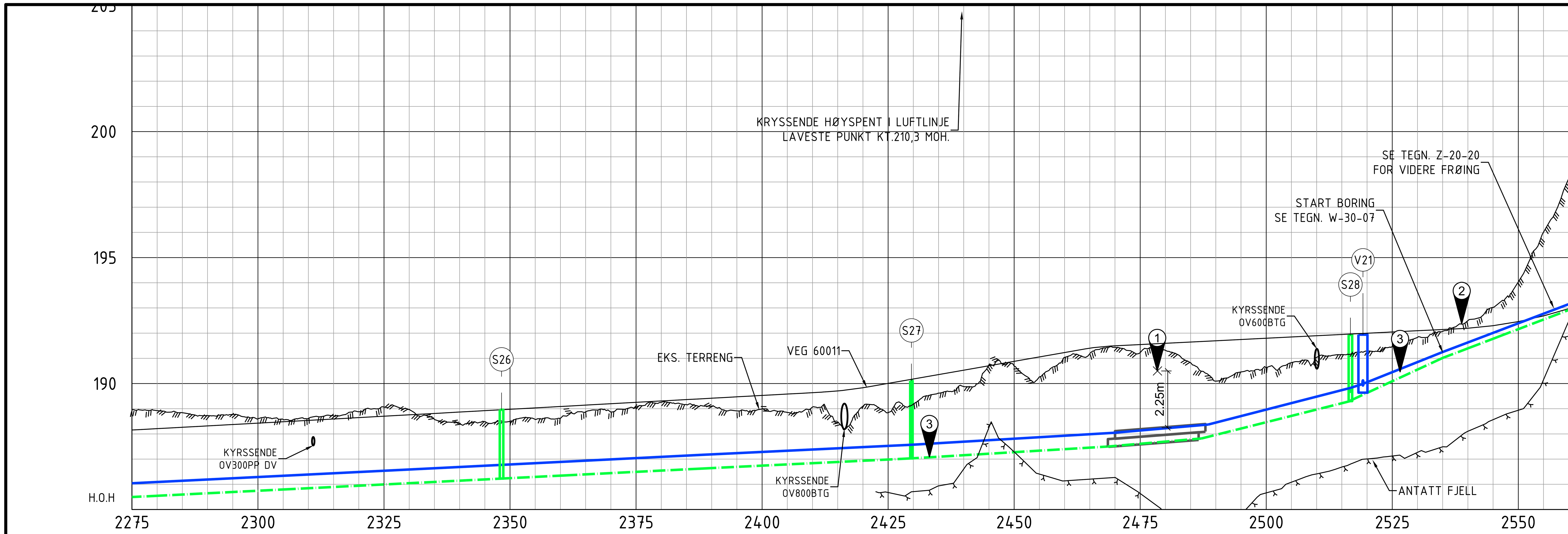
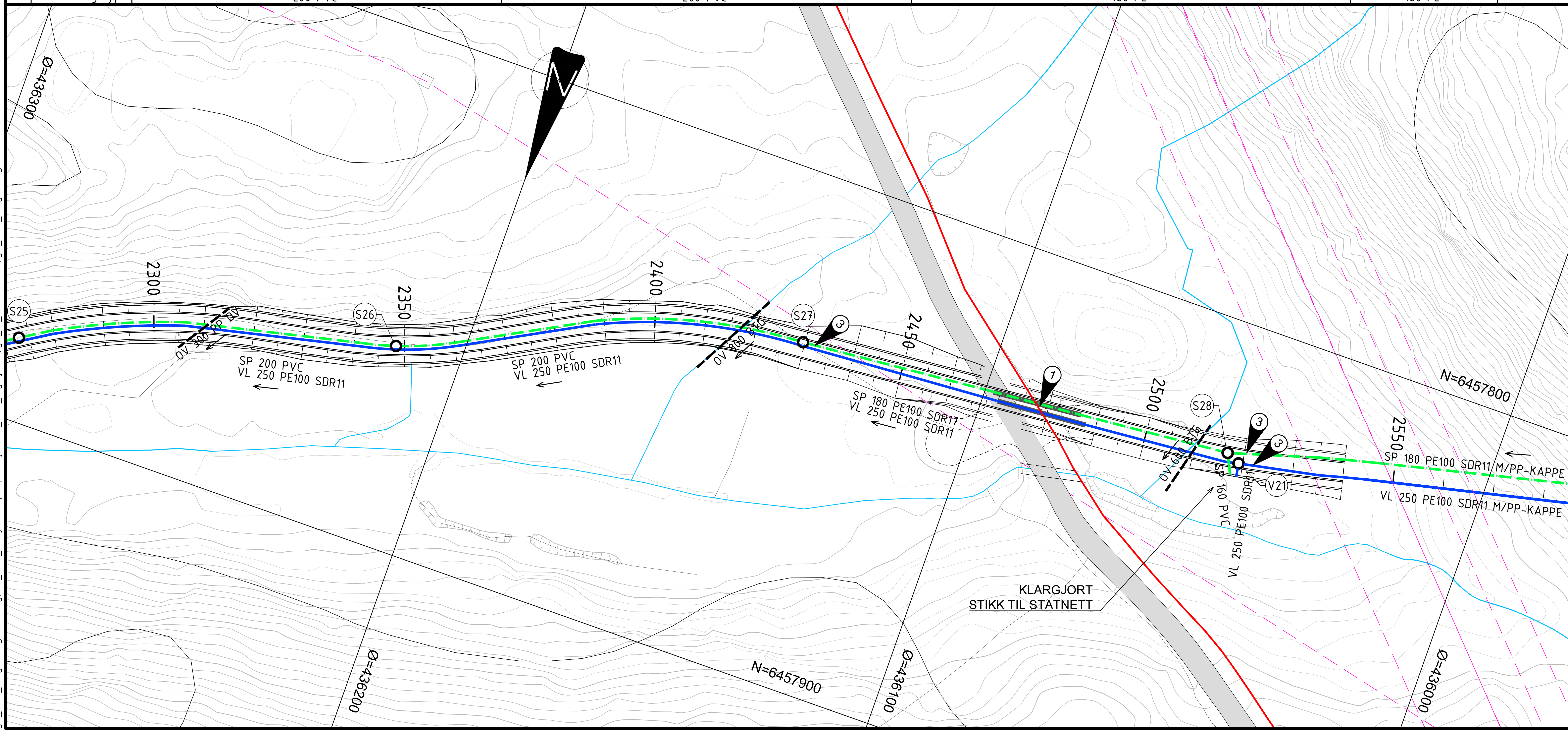
"X:\nor\oppdrag\Kristiansand\525\05\52505035\BIM\VA_TI\Sheets\\52505035-RIVA-Z-20.dwg - MarHar - Utskriftsdato: 2026-06-11, 08:39:27 - LAYOUT = 10 - XREF = T_VA_trase ved bekk -no for tegn.produksjon, am_acad_sp-pumpestasjon, gm_el_telenor, gm_el_statnett, gm_el_glitre, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-innsjø, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-bygg, gm_acad_kartgrunnlag-hatch-veg, am_acad_2d-trykkøker-pumpestasjon, am_acad_veglinjer-2d, gm_va_sosi-vennesla, gm_acad_kartgrunnlag"



Markdata	
Grunneier	
Markslag	
Grunnforhold	
Terreng H.	188.96, 188.92, 188.84, 188.73, 188.77, 188.60, 188.57, 188.62, 188.72, 188.88, 189.07, 188.97, 188.58, 188.42, 188.48, 188.48, 188.58, 188.62, 188.88, 188.87, 189.06, 189.25, 189.16, 189.10, 188.91, 189.00, 188.86, 189.07, 188.48, 189.10, 188.84, 189.18, 189.62, 189.88, 190.74, 190.70, 190.26, 191.04, 191.18, 191.44, 191.23, 191.32, 190.82, 190.10, 190.46, 190.63, 190.83, 191.04, 191.15, 191.29, 191.47, 191.83, 192.07, 192.50, 193.02, 194.03, 196.01, 198.14

Vann	
Kumavstand	244.2 / 25.5
Fall i ‰	-10 / -10 / -12 / -17 / -51 / -64 / -80 / -76 / 76
Kote utv. topp	186.04, 187.17, 187.57, 188.04, 188.37, 189.83, 189.99, 191.25, 191.63, 191.98
Rør dim. og type	250 PE100 SDR11 / 250 PE100 SDR11

Spillvann	
Kumavstand	73.3 / 81.6 / 87.0 / 29.1
Fall i ‰	10 / 10 / 10 / 12 / 17 / 50 / 93 / 76 / 76
Kote innv. bunn	185.49, 186.23, 186.63, 187.03, 187.50, 187.82, 189.30, 189.32, 191.02, 191.40, 191.84
Rør dim. og type	200 PVC / 200 PVC / 180 PE / 180 PE



TEGNFORKLARING

	PLANLAGT	EKSISTERENDE
VANNLEDNING	blå heltrukken	
SPILLVANNSLEDNING	grønn strek-prikk	
OVERVANNSLEDNING	svart stiplet	grå stiplet
KUM	o	
FALLPIL	→	
KABEL STATNETT		rød
LEDNING LUFTLINJE		rosa stiplet
ELV / BEKK		lyseblå

1. Kryssende høyspent Statnett. Antatt kote ca.190.5 moh. (900mm under topp terreng). VA krysser under gjennom Ø310 stålvarerør L=18 meter. Hammerboring i kombinerte masser. Minste tillatte vertiakalavstand boring og høyspent er 2 meter.
2. Ledninger frostsikres med XPS-plater og fyllmasser.
3. Forankring PE-rør med elektroforankring og støp iht. VA-miljøblad 127.

KOMMENTARER

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

HENVISNINGER

- Z-10-01 VA Situasjonsplan
- Z-20-20 Plan og profil Boring Pel 2550-3400
- Z-30-03 Typetegning 60011 Normalprofil veg og grøft
- Z-30-26 Detaljtegning Vannkum V21
- Z-30-40 Typetegning Spillvann Ø400 minikum (S26)
- Z-30-42 Typetegning Spillvann Ø630 PE-kum (S27, S28)
- W-30-07 Byggegrop start boret trase Veg 60011
- RIG-02 Geoteknisk prosjekteringsrapport
- RIGberg-03 Ingeniørgeologisk prosjektering
- GPX25451-Rapport Geofysiske undersøkelser, Støleheia, Vennesla kommune, Agder fylke

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 60011
Pel 2275 - 2550

Norconsult

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
52505035	RIVA-Z-20-10	F04