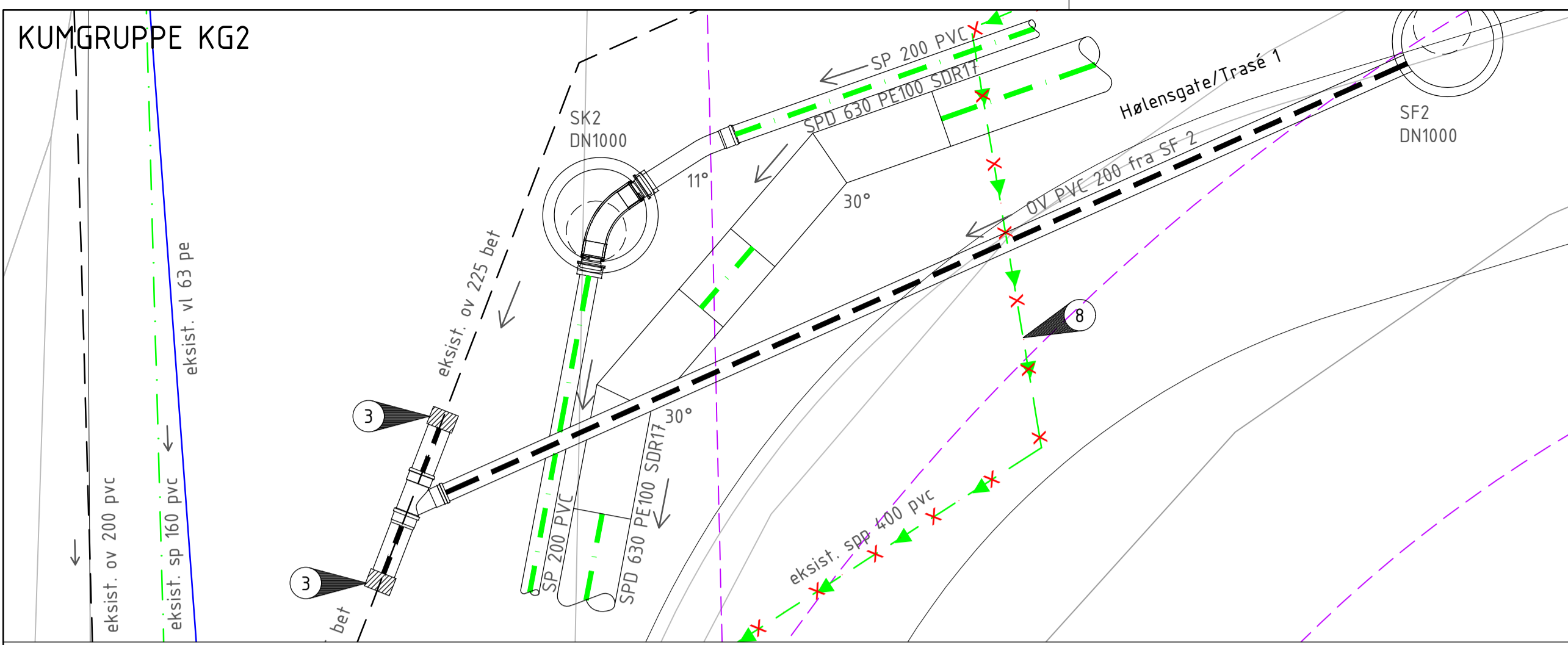
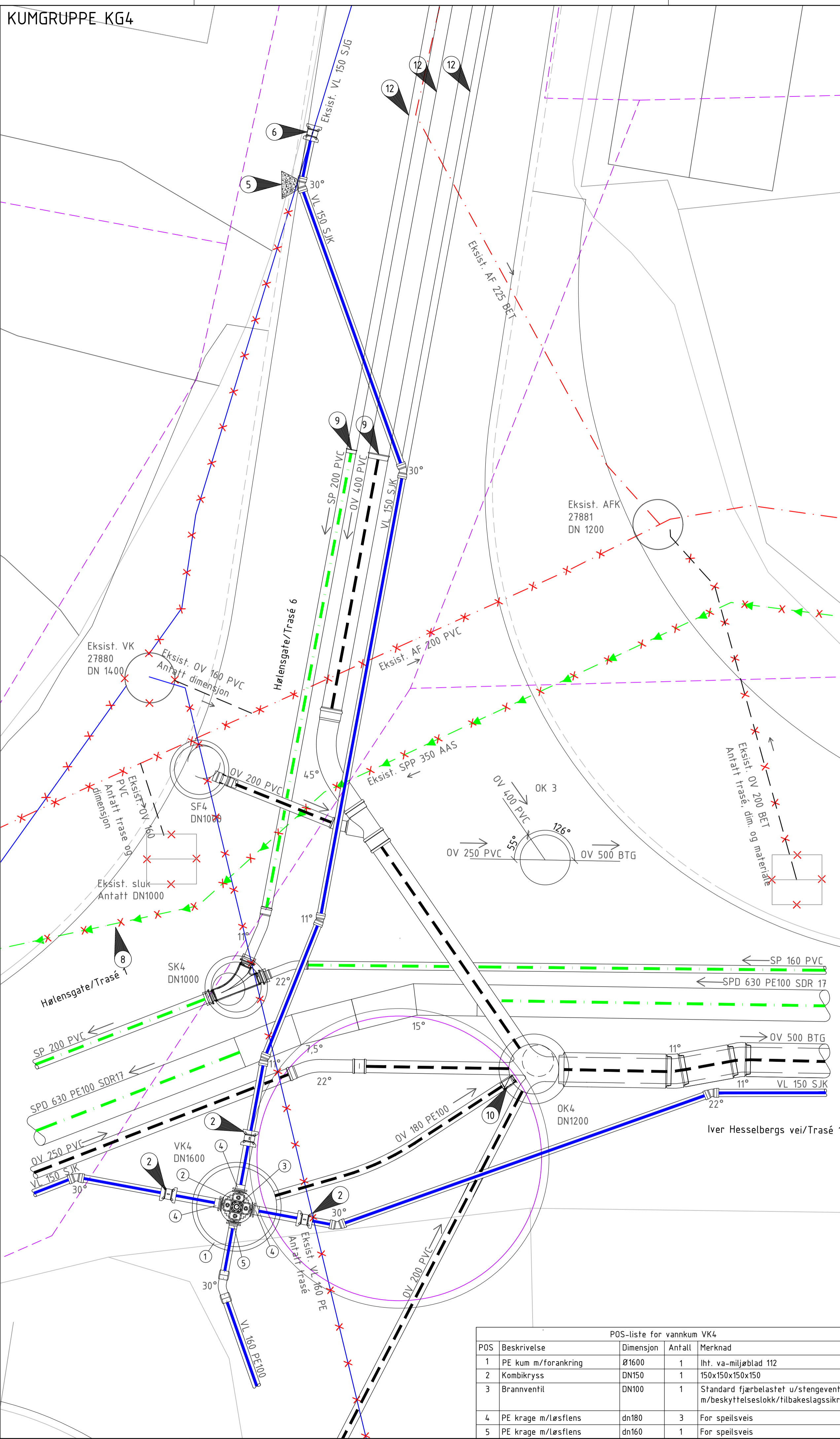


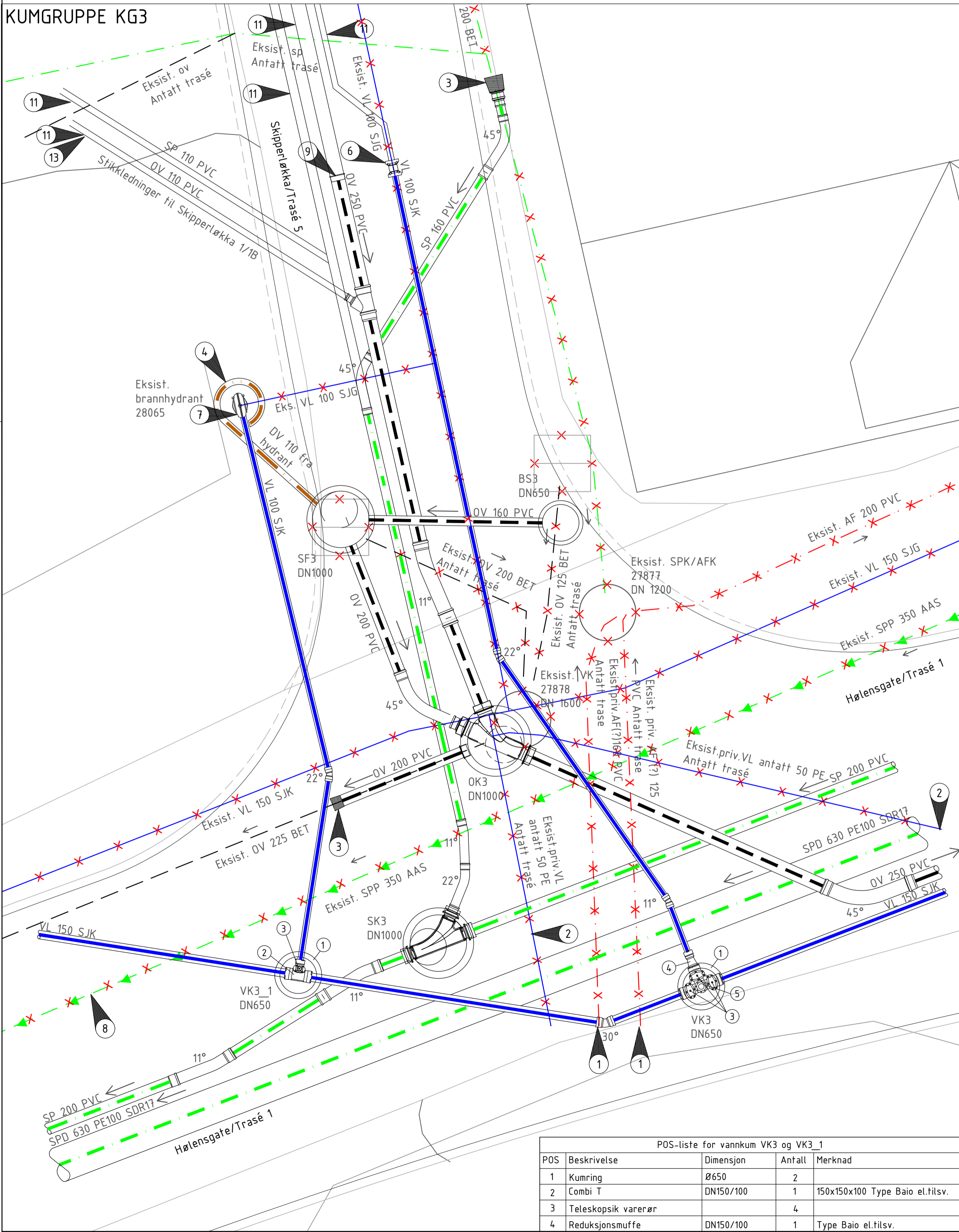
KUMGRUPPE KG2



KUMGRUPPE KG4



KUMGRUPPE KG3



TEGNFORKLARING

LEDNINGER: Eksisterende (dashed line), Planlagt (solid line)

Vann (VL) (blue line), Felles (AF) (red line), Spillvann (SP) (green line), Pumpesp. (SPP) (green line with arrow), Overvann (OV) (black line), Drensvann (DR) (black line)

SYMBOLER: Kum (circle with cross), Sluk m/u sf (square with cross), Utgå (circle with cross)

ANDRE LINJER: EIENDOMSGRENSE (dashed purple line), VEGKANT (dashed grey line), KANTSTEIN 2 CM (dashed grey line), KANTSTEIN 13 CM (dashed grey line)

- MERKNADER**
- Usikkert hvor AF/VL kommer fra. Må kontrolleres i anleggsfasen.
 - Overgang fra VL 180 PE til VL 150 SJK, tilkobles med Supa Maxi el.tilsv.
 - Tilkobles eksist. ledning med Flexseal el.tilsv.
 - Drensledning legges i kveil rundt hydrant og kobles til SF3
 - Forankring iht. VA-normens vedlegg 5
 - Tilkobles eksist. vl med Supa Maxi el.tilsv. Trykkprøving og desinfeksjon utføres mot forankret blindlokk med 2" gjenger og kran.
 - Utskifting av brannhydrant må vurderes
 - Pumpeledning skal være i drift i anleggsperioden, omlegging vurderes
 - Terse
 - Wastop for PE dn180
 - Stiplede linjer viser videreføring av va-ledninger når trasé i Skjervekka skal bygges
 - Stiplede linjer viser videreføring av va-ledninger når trasé i Hølsengate skal bygges
 - Skipperløkke 1 vil få mindre enn 90 cm overhøyde til overvannsledning. Abonnementen må selv vurdere tiltak, for eksempel å installere en tilbakeslagsventil.

BLÅDELER: Under sjøvannsnivå skal hele blådelen beskyttes av krympemuffe.

BETONG: Kummer, rør og deler under sjøvannsnivå skal være produsert av sulfatresistent betong/SR-betong.

- HENVISNINGER:**
- H1: Eksisterende VA, Plantegninger
 - H2: Prosjektet VA, Plantegninger
 - H3: Prosjektet VA, Plan- og profiltegninger
 - H5: Prosjektet VA, Grøftvernsnitt/generelle detaljer
 - H6: Rørinspeksjon
 - H7: Prosjektet VA, Styringskum detaljer

Larvik kommune VA-norm

POS-liste for vannkum VK3 og VK3_1

POS	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Merknad
1	Kumring	Ø650	2	
2	Combi T	DN150/100	1	150x150x100 Type Baio el.tilsv.
3	Teleskopsik varerør		4	
4	Reduksjonsmuffe	DN150/100	1	Type Baio el.tilsv.

POS-liste for vannkum VK4

POS	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Merknad
1	PE kum m/forankring	Ø1600	1	Iht. va-miljøblad 112
2	Kombikryss	DN150	1	150x150x150
3	Brannventil	DN100	1	Standard fjærbelastet u/stengeventil, m/beskyttelseslokk/tilbakeslagssikring
4	PE krage m/løsfliens	dn180	3	For spelsveis
5	PE krage m/løsfliens	dn160	1	For spelsveis

ANBUDSTEGNING

Larvik kommune

RAMBOLL

Ramboll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

DATE: 18.09.2020
TEGN: WTD1
KONT: LLD
KONT: LLD
1325034712
LLD
H4_dwg
1:50 (A1)
1:50 (A1)

Larvik kommune
Hølsengata og Iver Hesselbergsvei VVA

Prosjektet VA
Kumdetaljer
KG2, KG3 og KG4

Kommune: Larvik
Bygg: VA
Dato: 18.09.2020
Fag: VA
System: VA
Type: Vann
Løsningsalternativ: H
Status: 402