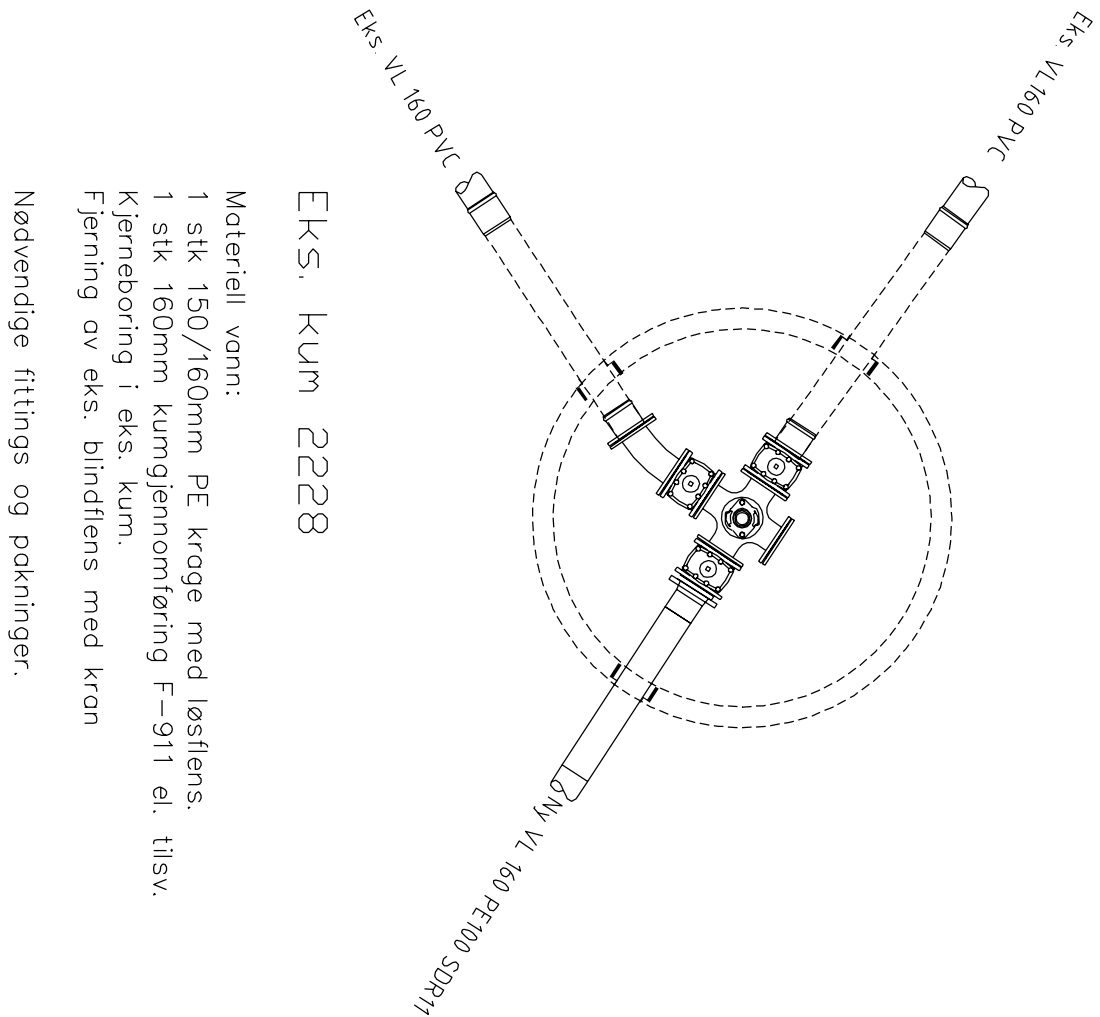
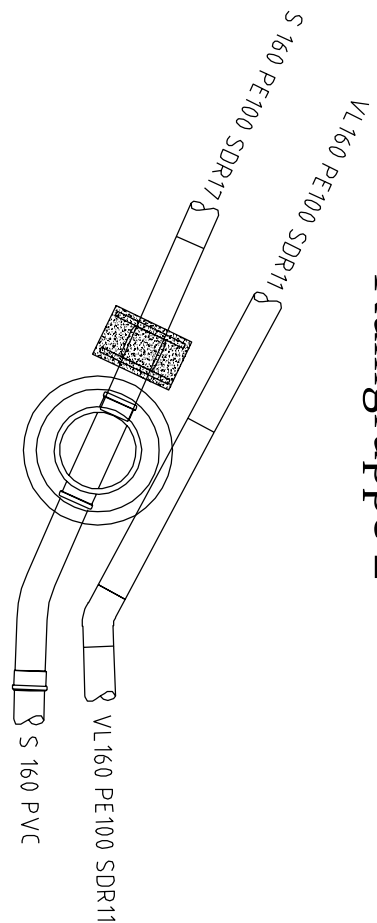


Eks. kum 2228 (tilkoblingspunkt infiltrasjonsanlegg)



- Eks. kum 2228**
- Materiell vann:
- 1 stk 150/160mm PE kroge med løslørens.
 - 1 stk 160mm kumgjennomføring F–911 el. tilsv.
 - Kjerneboring i eks. kum.
 - Fjerning av eks. blindflens med kron
- Nødvendige fittings og pokninger.

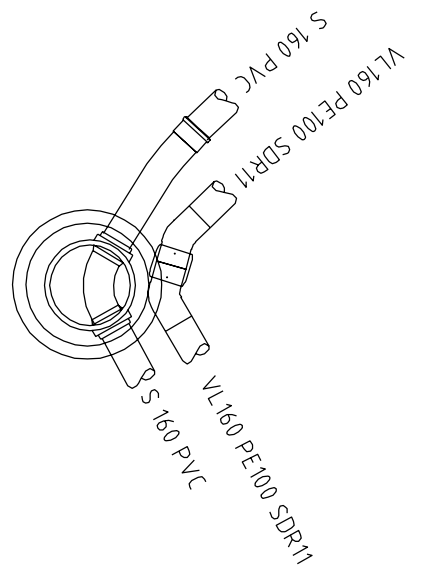
Kumgruppe 2



- Kumgruppe 2**
- Materiell vann:
- 1 stk 160mm el bend SDR11 25 grader
- Nødvendige 160mm PE100 el. muffe

- Materiell Spillvann:
- 1 stk 425mm rettlooskum i plast med 160mm renne
 - 1 stk 425mm stigerør, langedetiposses. Rød farge for spillvann.
 - 1 stk 160mm langbend 22 grader.
 - 500mm Ø650 kumring
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo
 - 1 stk forankring av PE rør DN160 PE100 el. mufte og påsveisit PE plate (Circa 400x400mm) på hver side. Elruffte og plater støpes inn i ornert plosstøpt betong til 15 cm på hver side av plater.
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

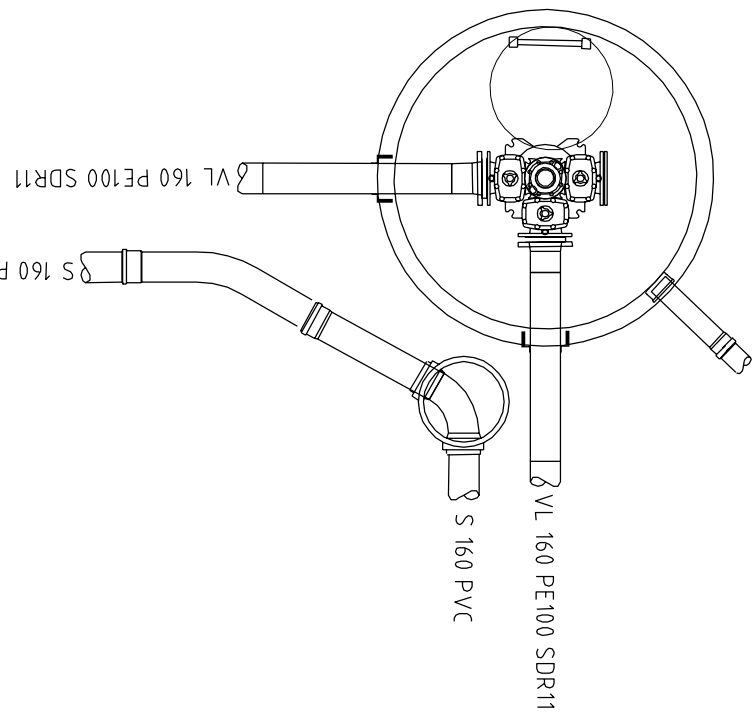
Kumgruppe 3



- Kumgruppe 3**
- Materiell vann:
- 1 stk 160mm el bend PE100 41 grader
 - 1 stk 160mm el. bend PE100 30 grader
- Nødvendige el. muffe PE100.

- Materiell Spillvann:
- 1 stk 425mm plastkum med 160mm 60 grader høyrebend
 - 1 stk 425mm stigerør, langedetiposses. Rød farge for spillvann.
 - 1 stk 160mm langbend 11 grader.
 - 500mm Ø650 kumring
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

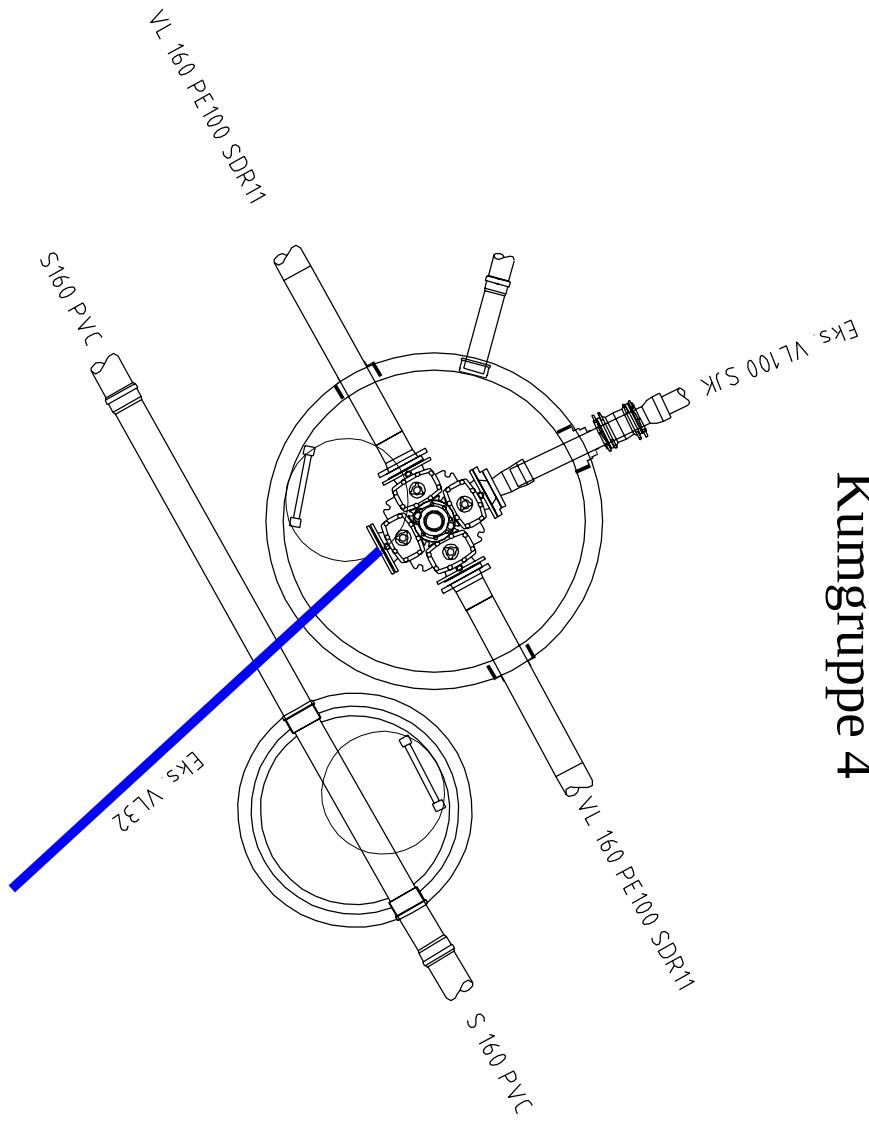
Kumgruppe 6



- Kumgruppe 6**
- Materiell vann:
- 1 stk forankringskonsoll for 150mm ventill–T, Furnes el. tilsv.
 - 1 stk 150mm Ventill–T med lukkede serviceventiler, høyrelukket.
 - 1 stk 100mm brannventil inkl sikring og hette
 - 1 stk 150mm blindflens
 - 2 stk 160mm PE kroge med løslørens
 - 2 stk 160mm kumgjennomføring F–911 el. tilsv.
 - 1 stk kunstige med broketter, støtten og festebolter. H tilpusses.
 - 1 stk 110mm mufferspøking for kumdræn.
 - 1 stk 110mm tilbakesloppsventil membran type, MFT WøStop el. tilsv.
 - 1 stk 1400mm kumring med bunn.
 - 1600mm kumringer
 - 1600mm kjege med eksentrisk hull
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo.
 - 1 stk støpe for kumoviser med skilt for BK med ovsstand og retningsanvisning.

- Nødvendige avslutningsringer, justeringsringer, bolter, pokninger, nøkkeltopper og fittings.
- Materiell Spillvann:
- 1 stk 425mm PP kum med 160mm 60 grader bend
 - 1 stk 425mm stigerør, langedetiposses. Rød farge for spillvann
 - 1 stk 160mm langbend 30 grader
 - 425mm Teleskoprør med pokning
 - 425mm flyende romme med pokning og støpejernslokk
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

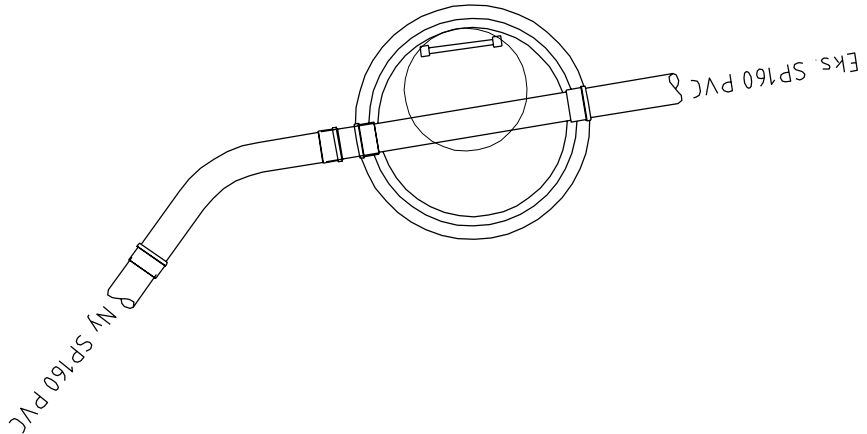
Kumgruppe 4



- Kumgruppe 4**
- Materiell vann:
- 1 stk forankringskonsoll for 150mm ventilkryss, Furnes el. tilsv.
 - 1 stk 150mm Ventilkryss med lukkede serviceventiler, høyrelukket.
 - 1 stk 100mm Skjærmuffe Wøop el.tilsv.
 - 1 stk 100mm brannventil inkl sikring og hette
 - 1 stk 150mm flensmuffe for duktilt og hette
 - 1 stk 150mm blindflens med glenger for tilkobling av 32mm
 - 1 stk 32mm tippunion.
 - 1 stk 150/100mm flenseovergang.
 - 2 stk 160mm PE kroge med løslørens
 - 2 stk 160mm kumgjennomføring F–911 el. tilsv.
 - 1 stk 100mm kumgjennomføring F–911 el. tilsv.
 - 1 stk 32mm kumgjennomføring
 - 1 stk kunstige med broketter, støtten og festebolter. H tilpusses.
 - 1 stk 110mm mufferspøking for kumdræn.
 - 1 stk 110mm tilbakesloppsventil membran type, MFT WøStop el. tilsv.
 - 1 stk 1600mm kumring med bunn.
 - 1600mm kumringer
 - 1600mm kjege med eksentrisk hull
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo.
 - 100mm duktilt støpejernsrør ut av kum, C100 klasse.
 - 1 stk støpe for kumoviser med skilt for BK med ovsland og retningsanvisning.

- Nødvendige avslutningsringer, justeringsringer, bolter, pokninger, nøkkeltopper og fittings.
- Materiell Spillvann:
- 1 stk 1000mm kumbunn i betong med 160mm plastrenne rettlop, Optikum el. tilsv.
 - 1000mm kumringer
 - 1000mm eksentrisk kumkjege
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo
 - kunstige med broketter, støtten og festebolter. H tilpusses.
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

Kum S1 (erstatte eks. 18104)



- Kumgruppe 5**
- Materiell vann:
- 2 stk 160mm el. bend PE100 30 grader
- Nødvendige el. muffe PE100.

- Materiell Spillvann:
- 1 stk 425mm plastkum med 160mm 60 grader bend
 - 1 stk 425mm stigerør, langedetiposses. Rød farge for spillvann.
 - 425mm Teleskoprør med pokning
 - 425mm flyende romme med pokning og støpejernslokk
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

Kum S1

- Materiell Spillvann:
- 1 stk 1000mm kumbunn i betong med 160mm plastrenne rettlop, Optikum el. tilsv.
 - 1 stk 160mm langbend 45 grader.
 - 1000mm kumringer
 - 1000mm eksentrisk kumkjege
 - 650mm flyende romme med pokning og støpejernslokk med kommunelogo
 - kunstige med broketter, støtten og festebolter. H tilpusses.
- Nødvendige justerings– og avslutningsringer og pokninger.

Rev.		Tittel	Rev. dato	Kont.
01-A	Ansultegning		30.06.14	AN
02-A	Rev. ansultegning		15.09.14	AN
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Prosjekt		Tegner		Kvalifikasjon	
Nes renseanlegg		DAH		1:40(A1)	
Ringerike kommune		AN		30.06.2014	
Oppdragsnavn		Kont.		Rev.	
Kumtegninger K1-K6		AN		02-A	

Oppdragsleder	TS	Tegner	DAH	Kvalifikasjon	1:40(A1)
Oppdragsleder	SS4495	Kont.	AN		30.06.2014
Tegner	HK	Rev.	001		02-A
Rev. type	SSP	Rev. dato			

