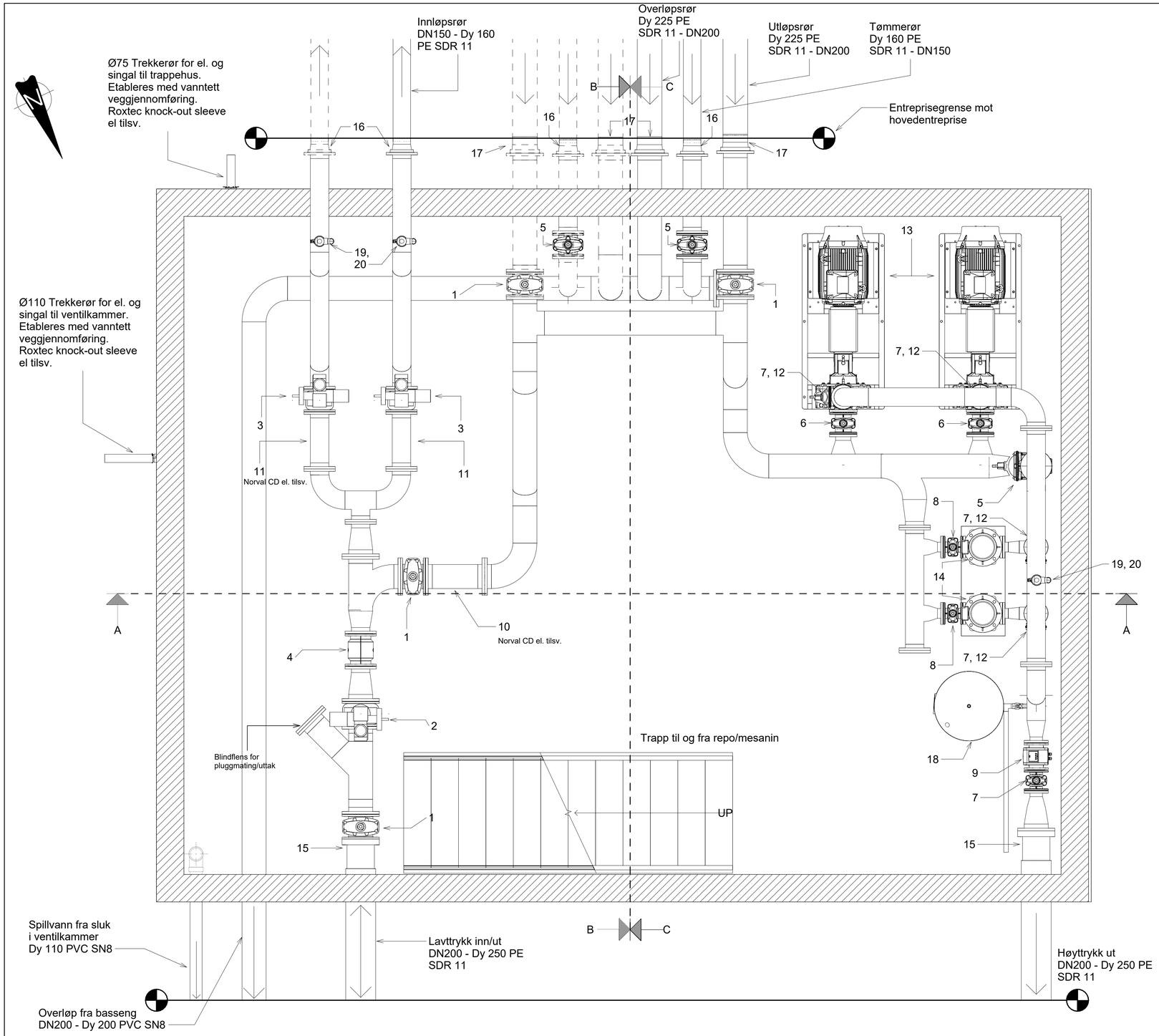


Komponentliste			
Pos.	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	Manuell sluseventil m/ ratt	DN200	4
2	Elektrisk sluseventil m/ aktuator type Auma el. tilsv.	DN200	1
3	Elektrisk sluseventil m/ aktuator type Auma el. tilsv.	DN150	2
4	Mengdemåler	DN150	1
5	Manuell sluseventil m/ ratt	DN150	3
6	Manuell sluseventil m/ ratt	DN125	2
7	Manuell sluseventil m/ ratt	DN100	5
8	Manuell sluseventil m/ ratt	DN80	2
9	Mengdemåler	DN100	1
10	Norval non-slam tilbakeslagsventil	DN200	1
11	Norval non-slam tilbakeslagsventil	DN150	2
12	TIlbakeslagsventil Socla 402 el. tilsv.	DN100	4
13	Brannpumpe		2
14	Forsyningpumpe		2
15	Reduksjonskrage PE100 SDR11	250-200	2
16	PE-krage PE100 SDR 11 og syrefast løsflens	150-160	4
17	PE-krage PE100 SDR 11 og syrefast løsflens	200-225	4
18	200 L trykktank for internvann		1
19	To-veis lufeventil	DN50	3
20	Manuell kuleventil	DN50	3

Kommentarer

Rørene skal være dimensjonert for å tåle maks. opptredende trykk (prøvetrykk), samt totalt vakuum. Det skal gjøres en vurdering av risiko for trykkstøt i forbindelse med brannvannsdekning. Dokumentasjon og sertifikater som dokumenterer opptredende maks. og min. trykk kan kreves fremlagt.

Rustfrie rør
Dimensjonsstandard: ISO.
Produksjonsstandard: EN 10217-7
Materialkvalitet rør og deler: 1.4404/316L el. tilsv.
Sertifisert iht.: EN 10204/3.1
Maks. driftstrykk: PN10

Godstykkelse:
DN<50: t=1,5 mm
DN 65-300: t=2,0 mm
DN>300: t=4,0 mm

Bøyeradius på bend:
DN<300: D*1,5
DN>300: D+100mm

Flenser:
Lettmetall løsflens m/ belegg, boret etter PN10/16.
Sveiseflens m/ hals EN 1092-1 type 11 iht. ASME B15.6.

Bolter, mutre og skiver:
Normerte bolter, skiver og muttere leveres A4 syrefast. Det skal benyttes plane stoppskiver under boltehode og mutter.
På løsflenser benyttes underlagsskiver med plast som beskytter mot elektirsk kontakt.

Pakninger:
Materialkvalitet for pakninger iht. SS-EN 681. Flensepakninger i stålarmert gummi, egnet for drikkevann.

Påstikk:
Mindre påstikk godkjennes (<DN65 mm). Påstikket utføres slik at grenrøret ikke stikker inn i hovedrøret. Større påstikk og avgreninger skal utføres med prefabrikkerte T-stykker eller med kaldtrukne utkravede stusser.

Syrefaste rør som ligger nedgravd i bakken eller innstøpt leveres med 3mm godstykkelse.
Flenseforbindelser i bassenger og flenser som graves ned skal være av type sveiseflens m/ hals i syrefast stål.
Bolter, skiver og mutre i basseng og som graves ned skal være i syrefast stål.

Veggjennomføringer:
Veggjennomføringer skal være vanntette og leveres med murkrage eller tilsvarende.
For høyttrykk ut må det gjøres en vurdering om opptredende krefter mot vegg ifm. prøvetrykking. Utvendig Dy 250 PE SDR 11 forutsettes strekkfast.

Forklaringer

Rørføring for fremtidig venstre basseng

Rørføring for gjeldende høyre basseng

Anvisninger

Henvisninger

RIVA-Z-60-02 Plantegning rørføring bassenger
RIVA-Z-60-03 Snittegning ventilkammer
RIVA-Z-60-04 Snittegning rørføring bassenger
RIVA-Z-60-05 Perspektivtegning høydebasseng
RIVA-Z-10-01 VA Situasjonsplan
RIVA-Z-20-33 Plan og profil 60020 PEL 400-500
RIVA-Z-30-28 Detaljtegning Vannkum V31
RIVA-Z-30-40 Typetegning Spillvann Ø400 minikum
RIVA-Z-30-60 Detaljtegning Overvannskum O30
RIVA-B-60-01 Ventilhus byggteknisk tegning
RIVA-P-60-01 Flytskjema høydebasseng
Kravspesifikasjon Høydebasseng
Funksjonsbeskrivelse Høydebasseng

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F03	2026-10-30	For anskaffelse	JOALID	KJELAR	LARAAm
F02	2026-05-29	For anskaffelse	JOALID	KJELAR	LARAAM
D01	2026-04-24	For godkjennelse hos oppdragsgiver	JOALID	KJELAR	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 : 20

Rørtrase Smååsane-Støleheia
VA Prosess
Plan ventilkammer
Prinsipptegning høydebasseng

Norconsult

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
52505035	RIVA-Z-60-01	F03