

Denne tanken Pos.1 skal plasseres på fundamentplaten, men for dimensjonering se Pos. 1X

Pos 1 Reservetank, Oksygen: Cryo AB 60VC, Fotavtrykk: 4 føtter  
 Netto volum: 5700 liter, Høyde: 6,57 m, Diameter: 1,6 m  
 Vekt, full tank:(O2): ca 10,6 tonn, Tomvekt: ca 4,1 tonn

Pos 1X Dimensjon fundamentplate for fremtidig tank:  
 Reservetank, Oksygen: Linde LITS3 T18V130, Fotavtrykk: 3 føtter  
 Netto volum: 12249 liter, Høyde: 8,15 m, Diameter: 2,0 m  
 Vekt, full tank:(O2): **ca 20 tonn**, Tomvekt: ca 5,9 tonn

Pos 2 Reservefordampere, 2 stk CryoNorm CNLP 2x3x3500S  
 Kapasitet (nominell): 115 Nm3/h per fordampner  
 Maks driftsvekt: 486 kg, Tomvekt: 130 kg

Pos 3A Fundamentplate med fall: min. 0,5%, utført i armert betong, tilpasset lokale grunnforhold.  
 Varmekabler (min. 200 W/m2) legges min. 200 mm (helst min. 250 mm) under overflate. Kabler legges slik at de ikke risikerer å bli skadet ved innfesting av større enheter (tanker og evt. fordampere). Son helt fri for varmekabel i sirkel under reservetank, radius 1400 fra senter tank (rosa skravert på tegning). Senterpunkter markeres med f.eks. armeringsjern som stikker opp fra betongsflaten.

Pos 3B Betongplate 4x4 meter støpes utenfor port, for tankbil. I flukt med terreng/vei.

Pos 4 Flettverksgjerde, min 2 m høyt, med avstand min. 0,8m til installasjonen på innsiden.  
 Kan utelates hvis anlegget står inne på inngjerdet område med adgangskontroll.

Pos 5 Porter med min 2,5m åpning. Åpningsbare 180°, eller skyveport. Foran tanker, ved pos 3B.

Pos 6 Stikkontakt for pumpe på tankbil  
 Ved 230 V: Rundstift 3P+PE, Philip Hauge CUHV 3125-9 (elnummer 1565093) eller tilsvarende. Sikres med 100 A, kar. D.  
 Ved 400 V: 3P+N+PE, Philip Hauge CUHN 463-6 (elnummer 1563283) eller tilsvarende. Sikres med 63 A, kar. D.

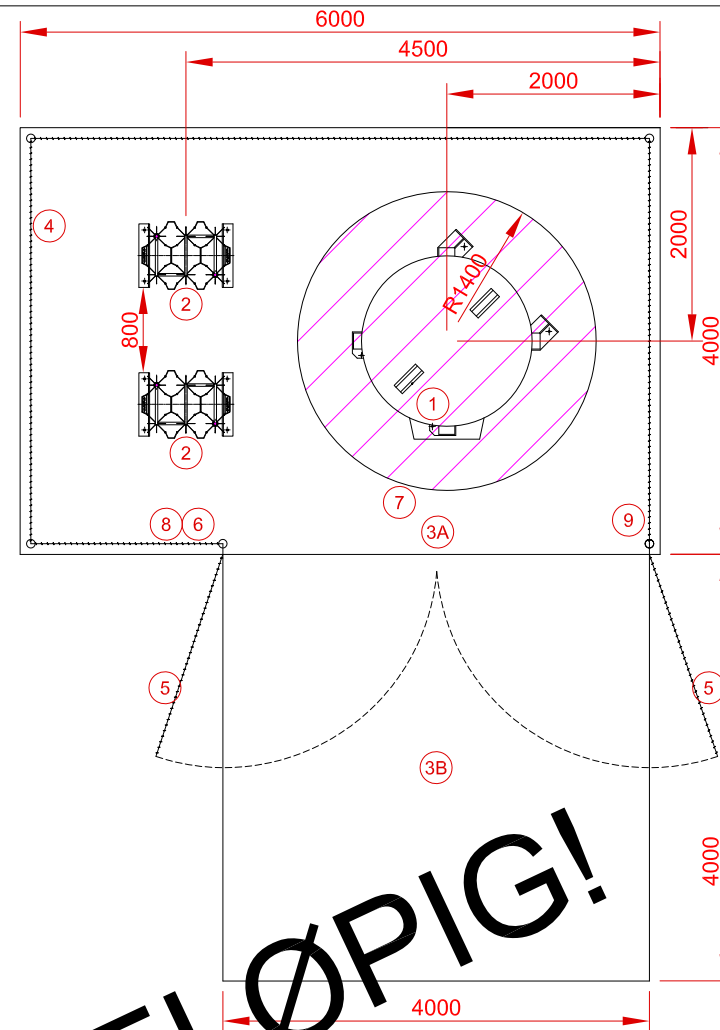
Pos 7 230 V, 10 A med strømbryter, for tankdatamaskin

Pos 8 230 VAC, 16 A for serviceverktøy.

Pos 9 Belysning, rettet mot tankens betjeningside. Antall og type etter behov.

Pos 10 En postkasse for leveringssedler fra tankbil henges opp ved siden av porten.

Se for øvrig "Norm for tankinstallasjon kryogen gass" for bl.a. avstandskrav ved plassering av tankanlegget.  
 Tanker, fordampere og andre ledende anleggsdeler skal tilkobles beskyttelsesjord (NEK400).



2022-01-17

FORELØPIG!

Beregningsverdier for konstruksjon av tankplate		Beregningsverdier for konstruksjon av rørløpning i henhold til Lindes plantegrense	
Lengde	= 6000	Trykk [barg]	= 0-16
Bredde	= 4000	Temperatur [grader C]	= (- 60 ) / ( + 40 ) °C
Høyde over bakken	= Maks 200	Maks flyt [Nm3/H]	= -
Kundenavn: Molde Sykehus Anlegget: Hjelset - Reservetank SAP EQ id: 90xxxx DP nr: NO-xxxx			
TEGN.TYP	DATO (Create / Rev.)	RITAD	GODK.
Fundamentplan	2022-01-13 / 2022-01-17	NLS	LSN
		SKALA	TEGN.-NR
		1:100	MU2000xxx
			REV.
			00

-03  
 -02  
 -01  
 -00 Foreløpig fundamentplan 2022-01-17  
 Revision history: