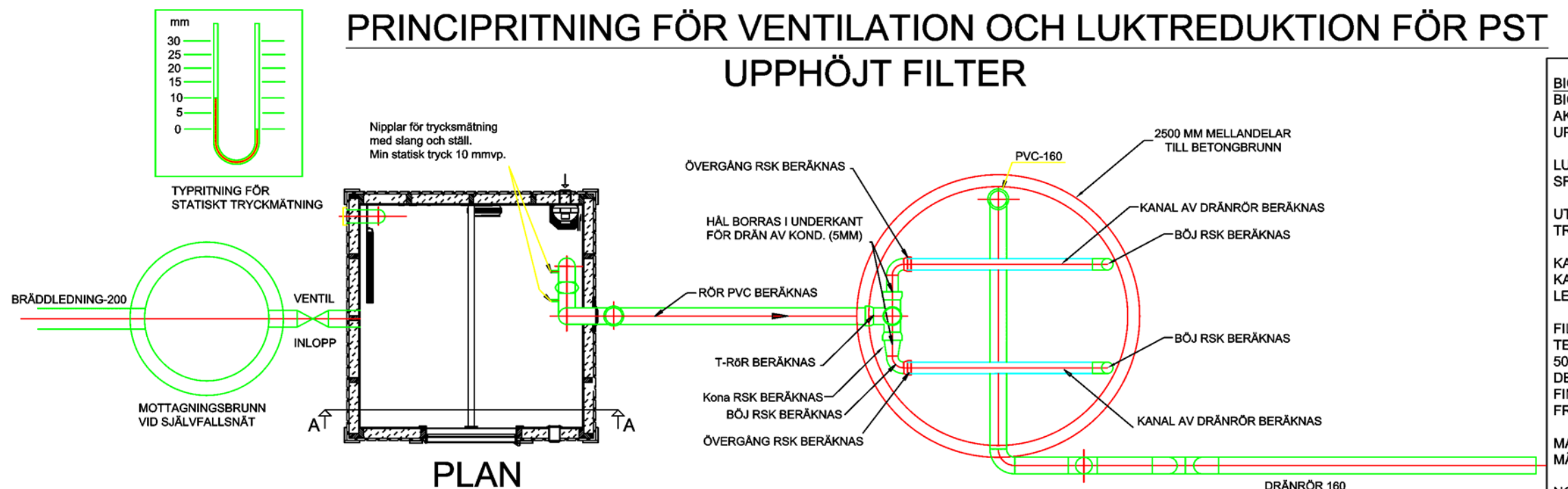
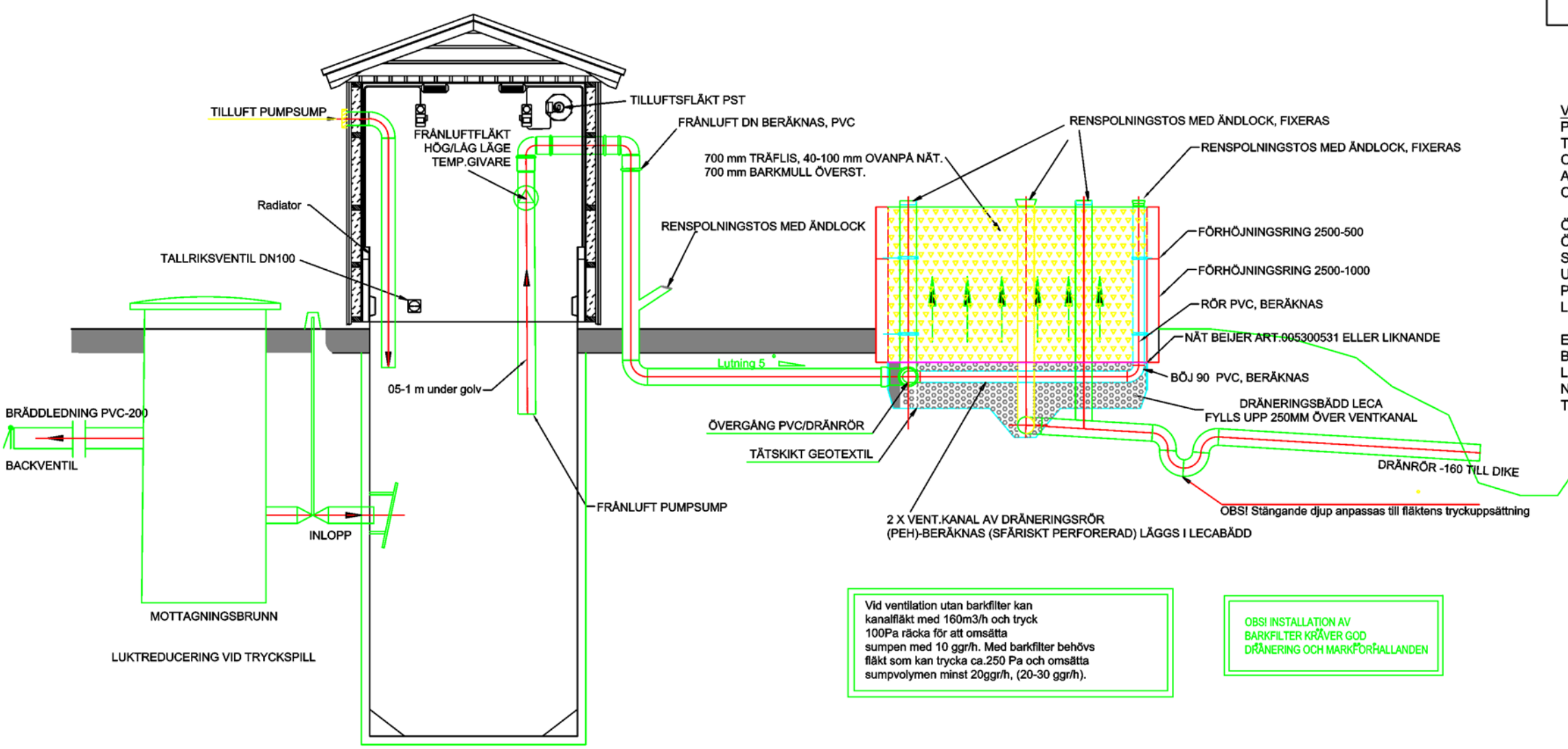


PRINCIPRITNING FÖR VENTILATION OCH LUKTREDUKTION FÖR PST UPPHÖJT FILTER



PLAN



A-A

BIOFILTER
 BIOFILTER DIMENSIONERAS FÖR CA 60 M3/M2 AKTIV YTA PÅ BIOFILTRET
 AKTIV YTA = 0,4 M UT FRÅN HORIZONTALT UTLOPP.
 UPPEHÅLLSTIDEN FÖR LUFTEN SKALL VARA MINST 1 MIN I FILTERBÄDDEN.

LUFTFLÖDET SKALL TILLFÖRAS FILTRET FRÅN BOTTEN MED SFÄRISKT PERFORERADE PLASTKANALER JÄMT ÖVER HELA FILTRET.

UTLOPPSHASTIGHETEN GENOM PERFORERINGEN BÖR VARA MINST 1 M/S TRYCKFALLET GENOM FILTRET FÅR MAX VARA CA 250 Pa.

KANALER SKALL KUNNA RENSPOLAS OCH VARA SJÄLVDRÄNERADE. KANALER SKALL LÄGGAS I ETT VÄL GENOMSLÄPPLIGT SKIKT AV LECAKULOR OCH VARA FÖRANKRADE I BOTTEN.

FILTERMASSAN KAN BESTÅ AV 50% BLANDNING AV FÄRSKT FLISAD LÖVTRÄ TEX. AL, FLISAD OCH BARRVED I EN FRAKTION OM 40-100 MM OCH ÖVERST 50% BARKMULL. DEN UNDRE FILTERMASSAN SKALL VARA SIKTAD OCH INTE INNEHÅLLA FINFÖRDELAT MATERIAL SOM KAN SKAPA IGENSÄTTNINGAR. FRAKTIONEN SKALL VARA MINST 40 MM

MATERIALET BYTS NORMALT VART 5: E ÅR OCH EN VISS MÄNGD KAN BEHÖVA TOPPFYLLAS UNDER PERIODEN PGA NEDBRYTNING.

NORMALT UNDERHÅLL INNEFATTAR OMRÖRNING AV BÄDDEN FÖR ATT UNDVIKA KANALBILDNING

VENTILATION AV PST
 PUMPSUMPEN SKALL VENTILERAS MED MINST 10 ST OMSÄTTNINGAR / TIMME, RÄKNAT FÖR HELA VOLYMEN.
 OM ANSLUTEN AVLOPPSLEDNING EJ HAR AVLUFTNING FÖRE ANSLUTNING TILL PST SÅ SKALL VENTILATIONEN VARA 20-30 ST OMSÄTTNINGAR / TIMME, BEROENDE PÅ APPLIKATION.

ÖVERBYGGD PUMPSTATION SKALL HA MEKANISK ÖVERTRYCKSVENTILATION MED FILTERAD OCH UPPVÄRMD LUFT SOM FÖRHINDRAR SVAVELVÄTEANGREPP OCH DÅLIG LUKT. UNDERTRYCK I SUMPEN FÖRHINDRAR ANGREPP PÅ UTRUSTNING AV SVAVELVÄTE OCH DÅLIG LUFT I ÖVERBYGGNAD.

ETT LÅG RESP. HÖGFARTSLÄGE BÖR FINNAS MED FORCERING VIA BELYSNING SAMT STEGLÖS VARVVALSREGULATOR FÖR OLIKA LUFTMOTSTÅND I BIOFILTRET. NIPPLAR MONTERAS FÖRE OCH EFTER UTSUGNINGSLÄKT SÅ TRYCKFALLET KAN MÄTAS ÖVER BARKFILTRET.

Vid ventilation utan barkfilter kan kanalfäkt med 160m³/h och tryck 100Pa räcka för att omsätta sumpen med 10 ggr/h. Med barkfilter behövs fläkt som kan trycka ca.250 Pa och omsätta sumpvolymen minst 20ggr/h, (20-30 ggr/h).

OBS! INSTALLATION AV BARKFILTER KRÄVER GOD DRÄNERING OCH MARKFÖRHÅLLANDEN

REV	DATE	MODIFICATION	DWG. BY	APP
1	2013-12-11	UTKAST STD LÖSNING	JOBE	JAPO
2	25/1-2017	FORSLAG TILL TEKNISKA HANDBOKEN	MANN	
3	09/2-2017	FORSLAG TILL TEKNISKA HANDBOKEN	MANN	
4	17-10-09	BACKVENTIL, FLYTT AV GENOMFÖRING VENT	ATIQ	
5	17-10-09	VATTEN LÅS PÅ DRÄNRÖR	ATIQ	
6	18-05-25	ÄNDRAT TEXT	ATIQ	
7	20-01-10	FLERA ÄNDRINGAR	JOLI	

BET	ANT	ÄNDRING	DATUM	SIGL	FILMAT
PRINCIPRITNING VENTILATION PST LUKTREDUKTION UPPHÖJT FILTER VA-AVDELNINGEN NORRTÄLJE KOMMUN			1:50		
NORRTÄLJE KOMMUN			AV: JOLI DATUM: 2020-01-10	PROJEKTION	200110-005 07