


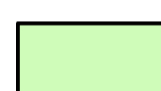


-  zone 0
-  zone 1
-  zone 2
-  safety area

explanations:

Zone 0:
Is an area in which a hazardous, potentially explosive atmosphere consisting of a mixture of air and gas, vapour or mist is present continuously, for long periods or frequently.
Comment:
The term "frequently" here should be understood as "most of the time".
Zone 0 practically never occurs in the case of biogas plants during normal operations.

zone 1:
includes the area, where an explosive atmosphere will be arise, once in a while.

zone 2:
includes the area, where an explosive atmosphere will not arise, probably seldom or a short period.

safety area:
includes an area, where no sparking activities may be exercised. All actuators and sensors are in ATEX-version installed, or there are other protective measures. In this area must no normal illumination (except für ATEX-version) be installed.

rev.	date	name	kind of the change
drawing number: 19-020_3.EX10/1-00			
project number: 19-020			
page number: 3.EX10			
scale: 1:250			
measure: construction of a biogas plant			
representation: layout plan with view of explosion-proof zones			
owner: EnviTec Anlagenbau			
building place: Rue de Tricot 60420 Ménévilliers France		date: 10.12.2020	name: V.Peters
		examined: 16.11.2020	K. Schiotka
		changed:	
		approved:	
Project team:		project management: K.Schiotka	call number: +49 2574/8888 997
		construction management: H.Dréan	call number: +33 (0) 750556296
		project planning: M.Reekers	call number: +49 2574/8888 164

BGP Energie Ménévilliers

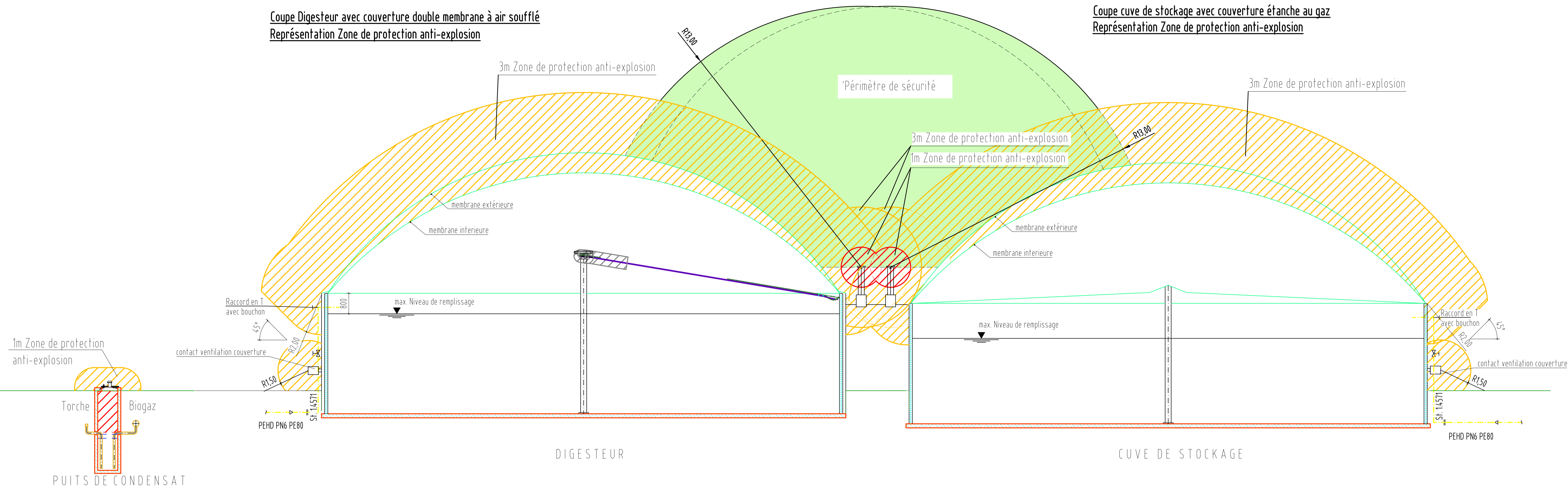
EnviTec Anlagenbau GmbH & Co. KG
 Boschstr. 2 - 48369 Saerbeck
 T +49 25 74 / 88 88-0
 F +49 25 74 / 88 88-800
 E info@envitec-biogas.de
 W www.envitec-biogas.de

ISO full bleed A1 (841.00 x 594.00 mm)

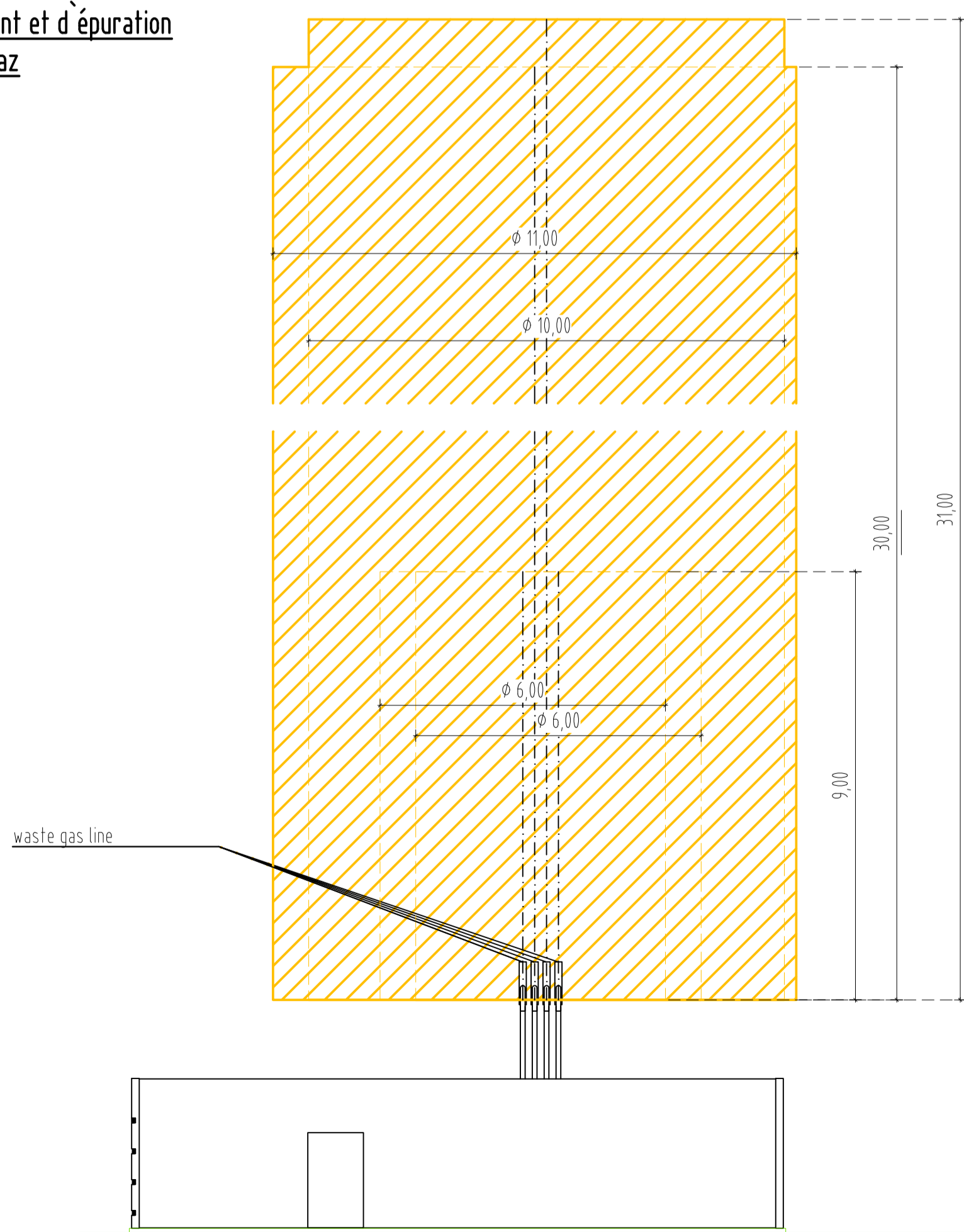
We possess a copyright at our designs. These designs may be used only for the personal use. We ask for return during disuse. Duplication is not allowed.

Coupe Digesteur avec couverture double membrane à air soufflé
Représentation Zone de protection anti-explosion

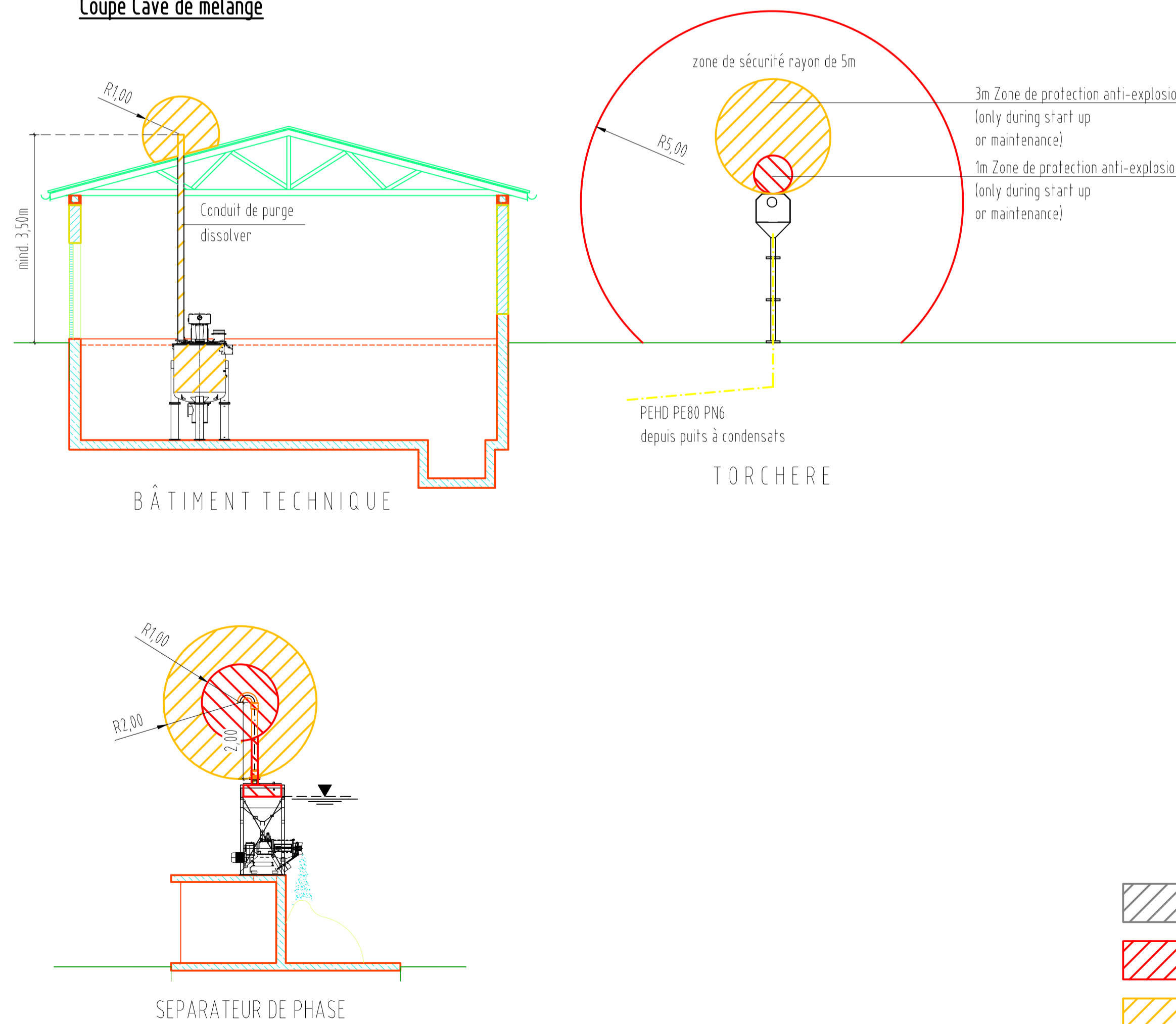
Coupe cuve de stockage avec couverture étanche au gaz
Représentation Zone de protection anti-explosion



coupe Equipements de Traitement et d'épuration du Biogaz



Coupe Cave de mélange







commentaire:

Zone 0 :
 Endroit dans lequel règne une atmosphère explosive dangereuse, consistant en un mélange d'air et de gaz, de vapeur ou de brouillard, pouvant survenir en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment.
 Remarque Le terme "fréquemment" doit être compris au sens de "momentanément prépondérant".
 En mode de fonctionnement normal, la Zone 0 ne se rencontre quasiment jamais dans les installations biogaz.

Zone 1:
 Emplacement où une atmosphère explosive consistant en un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard, est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal.

Zone 2:
 Emplacement où une atmosphère explosive consistant en mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, n'est que de courte durée.

Zone de sécurité:
 Dans cette zone aucune activité avec des risques d'étincelles ne peut être exercée. Tout appareil de mesure ou de transmission installé dans cette zone doit être conforme aux normes ATEX. Utilisation exclusive d'éclairages classés ATEX dans cette zone.

-  Zone 0
-  Zone 1
-  Zone 2
-  Zone de sécurité

rév.	Date	Nom	Type de modification
Dessin n°: GP19-020_2.EX00/1-00 Projet n°: GP19-020 Page n°: 2.EX00 Échelle: sans PROJET: Construction d'une unité de méthanisation Illustration des zones ATEX REPRÉSENTATION: coupes de principe			
EnviTec Anlagenbau			
MAÎTRE D'OUVRAGE: MVS		Date: 30/03/2022 Nom:	
ADRESSE PROJET: Ménevilleiers		Dessin: 30/03/2022 Examiné: Modifié:	
Auteur de concept		Maître d'ouvrage	
MVS Energie			
EnviTec Anlagenbau GmbH & Co. KG Boschstr. 2 - 48369 Sauerbeck T +49 25 74 / 88 88-0 F +49 25 74 / 89 49-900 E info@envitec-biogas.de W www.envitec-biogas.de			