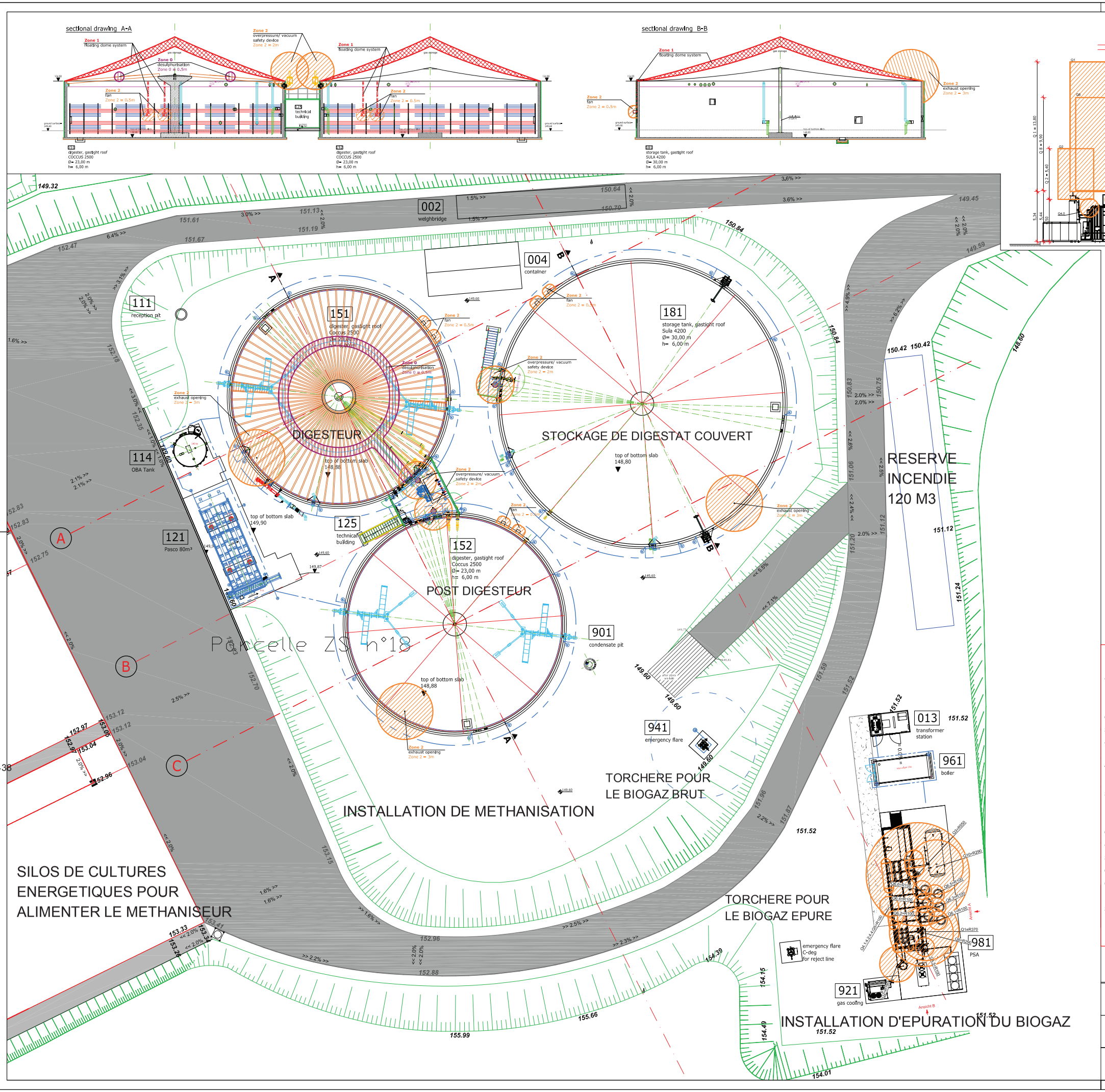
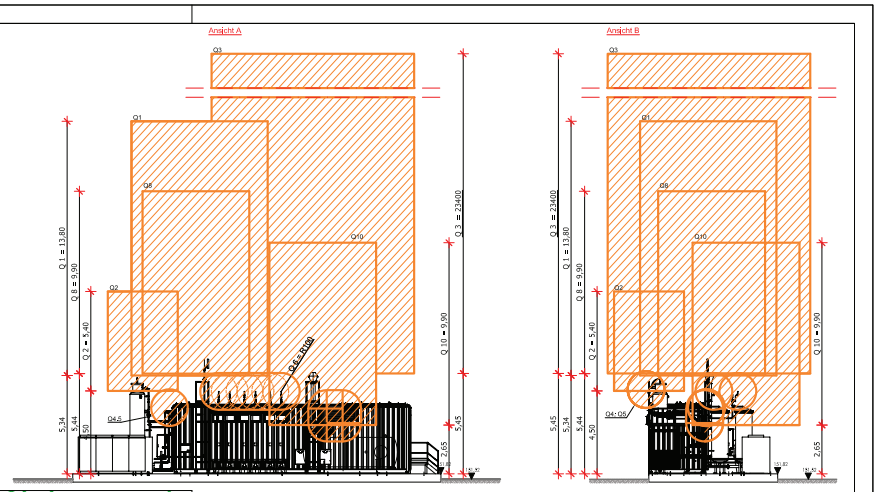
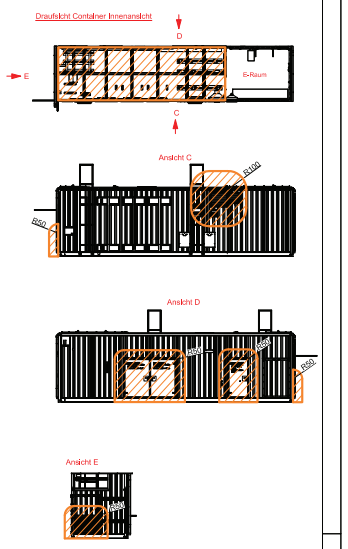




Q1	Protection surpression réception biogaz
Q2	Protection surpression (Désulfurisation)
Q3	Gaz résiduel Pompes à vides
Q4.1	Gaz résiduel Analyse biométhane
Q4.2	Gaz résiduel Analyse biométhane
Q4.3	–
Q4.4	Gaz résiduel Analyse biométhane
Q4.5	Gaz résiduelContrôle d'oxygène Extox
Q4.6	–
Q5	Dépressurisation manuelle
Q6.1-Q6.6	Protection surpression Adsorbeur
Q8	Protection surpression Eau glacée et eau de refroidissement
Q10	-



LEGEND:

Zone 0 | Zone 1 | Zone 2

Plan des zones à atmosphère explosive

- zone 0 : emplacement où une atmosphère explosive est présente en permanence ou pendant de longues périodes ou fréquemment / sur l'installation la seule zone concernée est sur le méthaniseur, au niveau de l'injection d'oxygène dans le ciel gazeux du méthaniseur pour l'abattement de la teneur en soufre
- zone 1 : emplacement où une atmosphère explosive est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal / sur l'installation se trouvent trois zones de ce type qui correspondent aux systèmes de maintien de la membrane supérieure sur le digesteur (ou méthaniseur), post-digesteur et stockage de biogaz (voir les coupes : les zones ATEX 1 correspondent à l'espace entre les deux membranes, celle fermant le ciel gazeux des fosses - membrane inférieure, et celle soutenue par coussin d'air et protégeant l'autre des intempéries, membrane supérieure)
- zone 2 : emplacement où une atmosphère explosive n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou si elle se présente néanmoins, n'est que de courte durée (fonctionnement anormal prévisible) / sur l'installation sont concernés tous les lieux de mélange possible, en fonctionnement dégradé, de biogaz et d'air - soupapes de sécurité, entrée d'air par les ventilateurs pour soutenir les membranes, arrivées sur le poste de purification, ...)

This drawing/planning is our spiritual property and is defeated by the copyright. It may be neither multiplicated without written approval and not be made accessible to third party.

Schmack Biogas GmbH
Gruppe Technik
Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf,
Tel.: 09431/751-0
Fax.: 09431/751-204

Schmack VIESSMANN Group

principal:	Létang Hoche Blogaz SARL Ferme de Chantemerle F-02400 Epaux Bezu	scale 1:200	DIN A0
building project:	construction of a biogas plant planned site: Epaux Bezu	drw.: EinM 09.08.2016	app.: --
content:	as-built plan, Explosive zone drawing	001957-BES-Ex-zone-0	