

Surcharge d'exploitation: 5 kN/m²

Légende

Murs agglos creux e= 15

Murs agglos creux e= 20 - CF2h

Raidisseurs

Seuil

Impact mur bois

- sont à confirmer ou à définir :
- \* les réservations
  - \* les réservations aux sols
  - \* les réseaux

NOTE: toute les cotes sont à confirmer avant  
exécution suivant existant

NOTA MATERIAUX

Aciers : Haute Adhérence HA : Fe 500 Acier Doux Adx : Fe 240 enrobages : Intérieur 3cm - extérieur 3cm	
Caractéristiques des bétons (NF EN 206-1) :	
gros béton en béton de propreté ou coulé en pleine fouille	BPS X0 150Kg/m³ mini - C1 0.60-50 (250Kg/m³ mini en présence d' eau)
béton de fondation pour massifs semelles et radiers	BPS XC2-C25/30-S3-C1 0.40-22.4
béton voiles verticaux et dalles extérieurs: zone gel faible ou modéré	BPS XF1-C25/30-S3-C1 0.40-22.4
béton voiles verticaux et dalles intérieurs	BPS XC1-C25/30-S3-C1 0.40-22.4
béton longrines, poteaux et poutres extérieurs: zone gel faible ou modéré	BPS XF1-C30/37-S3-C1 0.40-22.4
béton longrines, poteaux et poutres intérieurs	BPS XC1-C30/37-S3-C1 0.40-22.4

Nous signaler toute erreur ou  
difficulté de lecture avant exécution.

NOTA FONDATIONS

Hypothèse de calculs  
contrainte au sol ELS : 0.10 Mpa  
Rapport géotechnique FONDASOL  
Dossier PR 54GT.22.0299-001

cote hors gel: -0.80m

Ancrage fondations à 0.30m dans la formation d' assise  
Remblais non gelifs

Nous signaler toute erreur ou  
difficulté de lecture avant exécution.

Création d'un espace accueil  
de pilotes de méthanisation

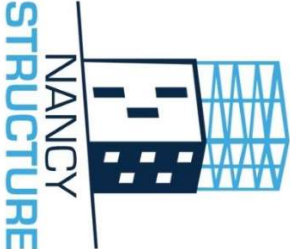
PLANS PROJET

F	
E	
D	
C	
B	
A	..

Ce document est à utiliser uniquement avec une autorisation expresse (selon la loi du 11 mars 1957)

Maitre d'ouvrage : UNIVERSITE DE LORRAINE	Maitre d'oeuvre : NANCY STRUCTURE	Entreprise : ..	plan n° :  <b>01</b>
			page : 1/8 Ech : 1/50°

date : 28/01/2025	phase : DCE	dessiné par : T.S.	affaire n° : 23 167
-------------------	-------------	-----------------------	------------------------



NANCY STRUCTURE SAS  
2 route de Blanzey  
54770 Bouxières aux Chênes  
Tel: 03 83 61 44 10  
contact@nancystructure.fr





# POTEAU INCENDIE

chambre  
de tirage

Silo 4

# LOCAL COGENERATION

des pilotes

# REGARD POUR RACCORDEMENT FLUIDES

# Plateforme couverte de fumier

Bâtiment 1

bâtiment existant

## Eaux résiduaires

## COUPE 2

## COUPE 1

Platforme existante

*aff*: 23 167

---

*plan n.º: 01*

# Accueil pilote méthanisation

UNIVERSITE DE LORRAINE

*ech: 1/100°*

page n°: 3

Lisier 224.03

224.10

Lisier

raccordement  
sur réseau existant

224.04

223.99

Eaux résiduaires

DALLAGE e=15

Joint scié

680

224.07

FX Ø120 AIR  
COMPRI ME

1 FX Ø90 AEP

3 FX Ø42/45 CFA

3 FX Ø90 CFO

regard de tirage

2823

Fourreau pour  
réinjection gaz ou  
torchère  
A DEFINIR

bâtiment existant

Ø160  
pente 1%

cuve 5 m<sup>3</sup>  
pour eaux  
résiduaires

avaloir

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

980

STOCKAGE

RADIER

Ø18

brut

±0,00

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

150

Relevé ba

15x20h

223.97

ment l

224.04

regard bipass

Ø160

EPØ160

1008

COUPE 2

4

Plateforme existante

223.80

223.64

Relevé ba hauteur 20 cm périphérie bâtiment et trottoir étanche

PLAN DE FONDATIONS

aff: 23 167

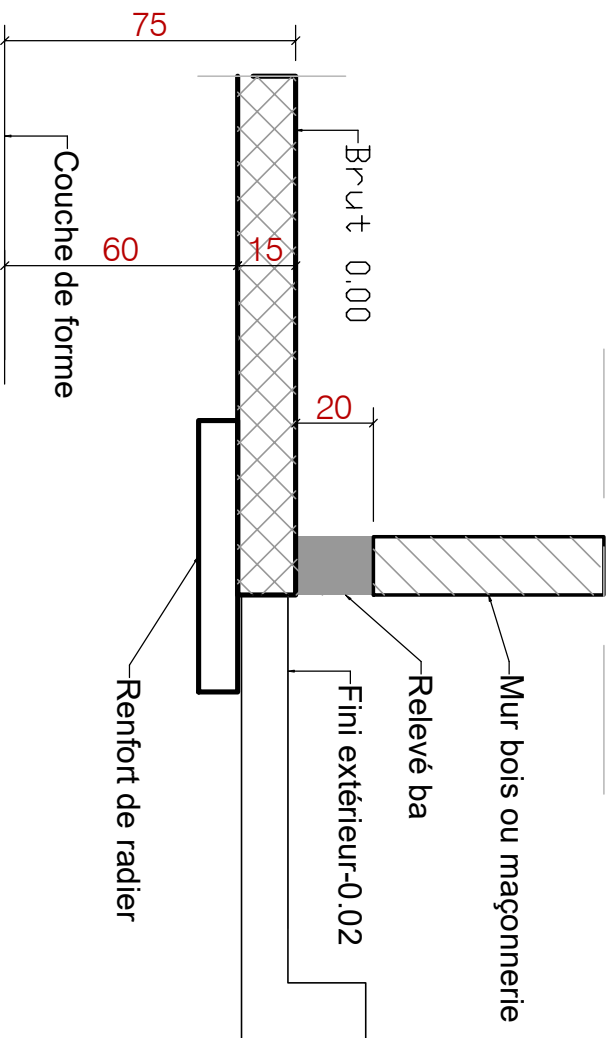
plan n°: 01

Accueil pilote méthanisation

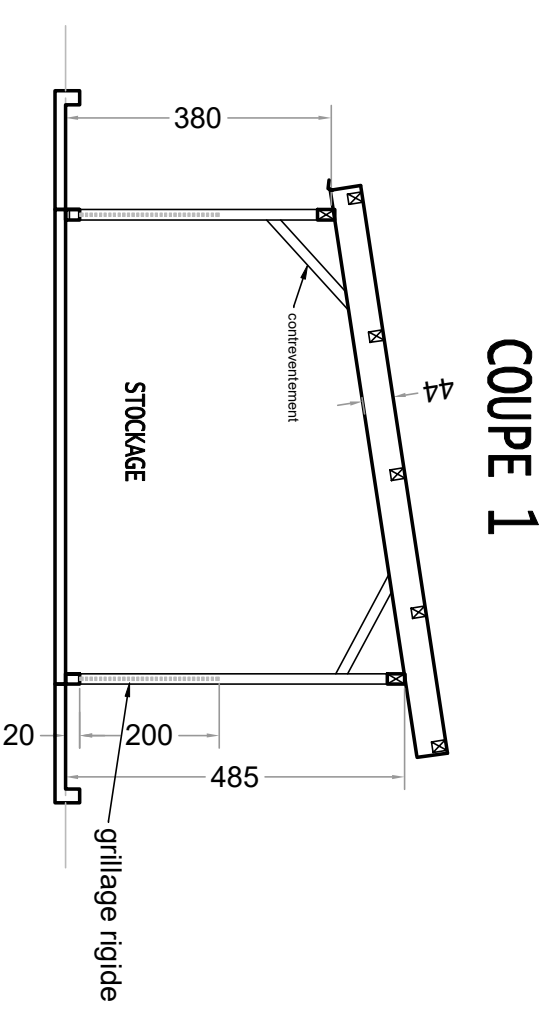
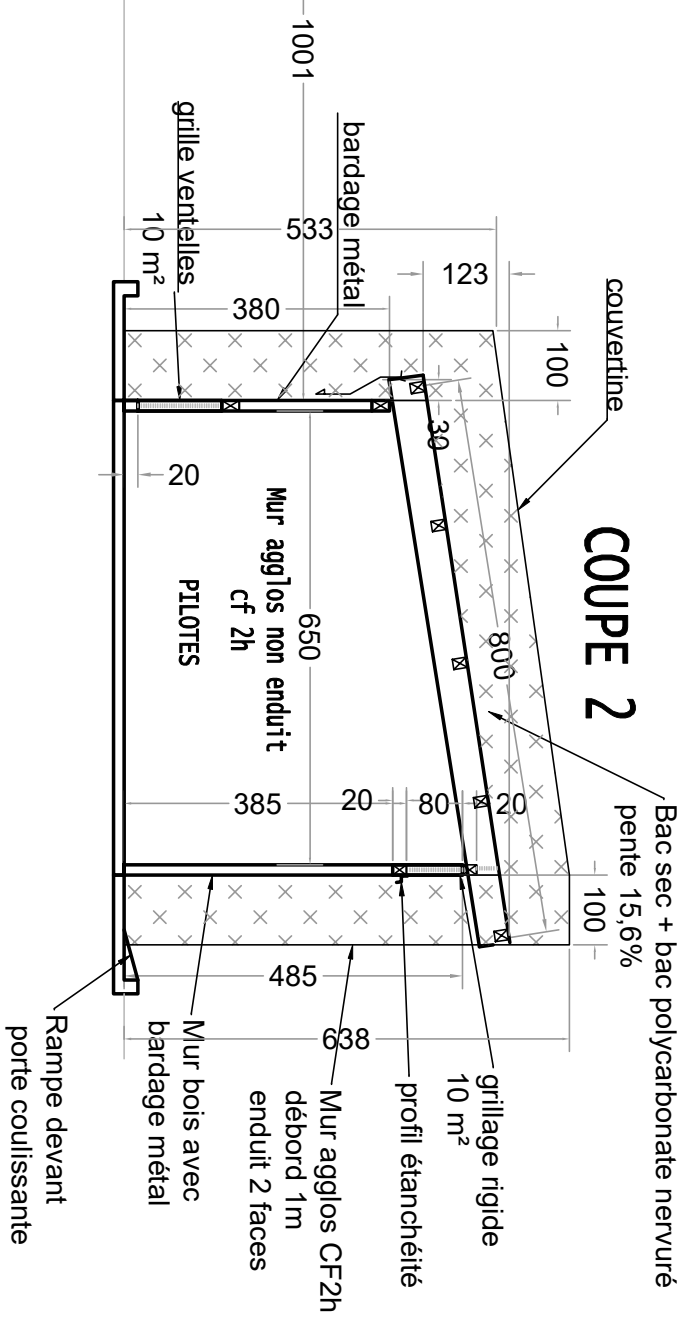
UNIVERSITE DE LORRAINE

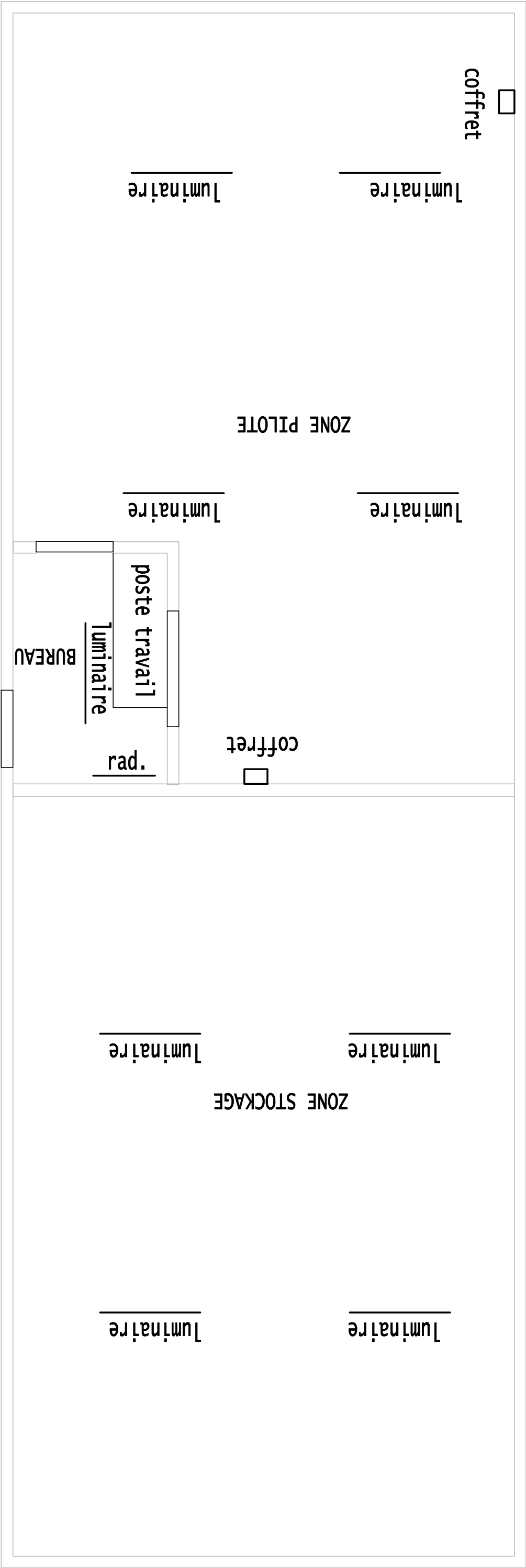
ech: 1/50° 1/20°

page n°: 4



coupe sur fondations





PLAN ELECTRICITE

aff: 23 167

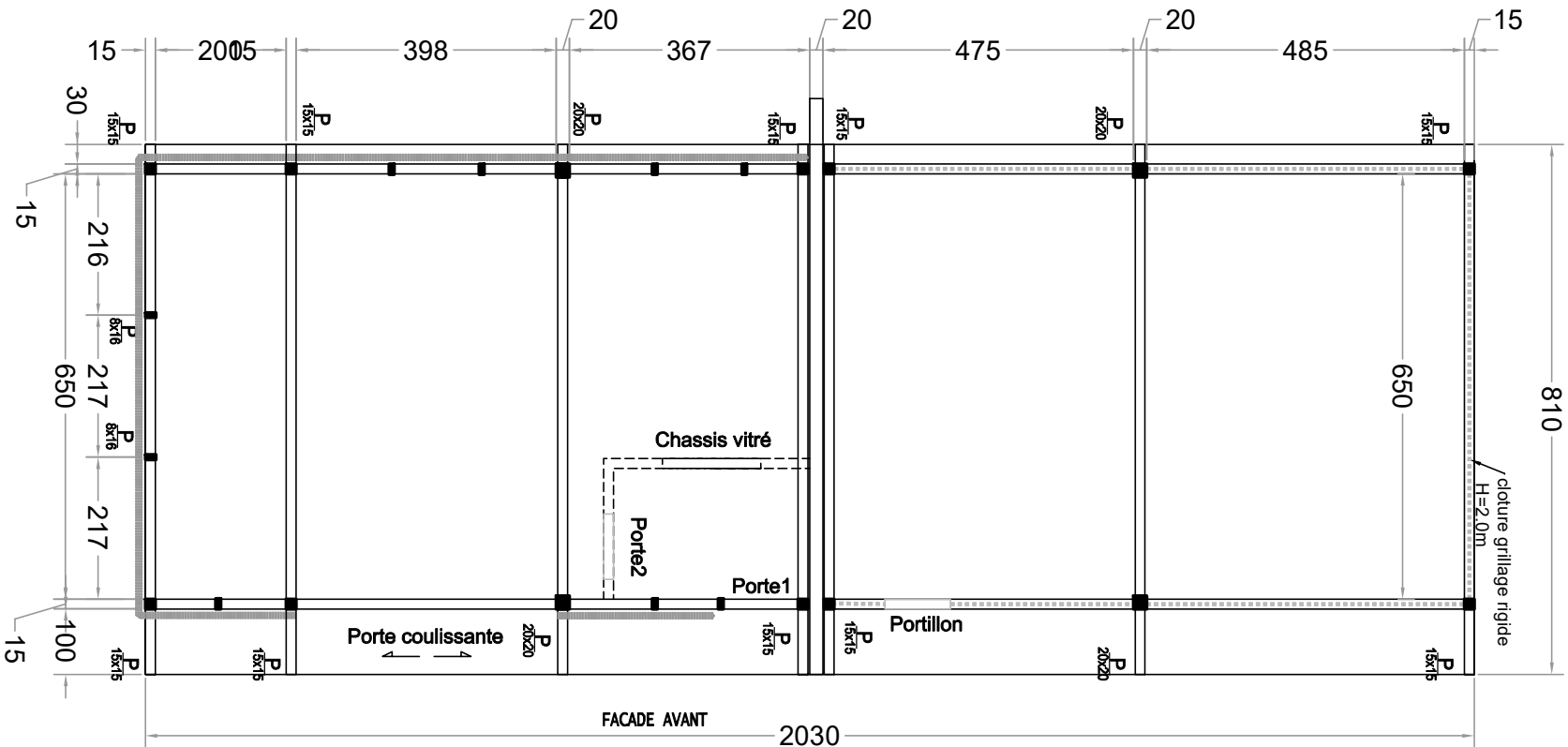
plan n°: 01

Accueil pilote méthanisation  
UNIVERSITE DE LORRAINE

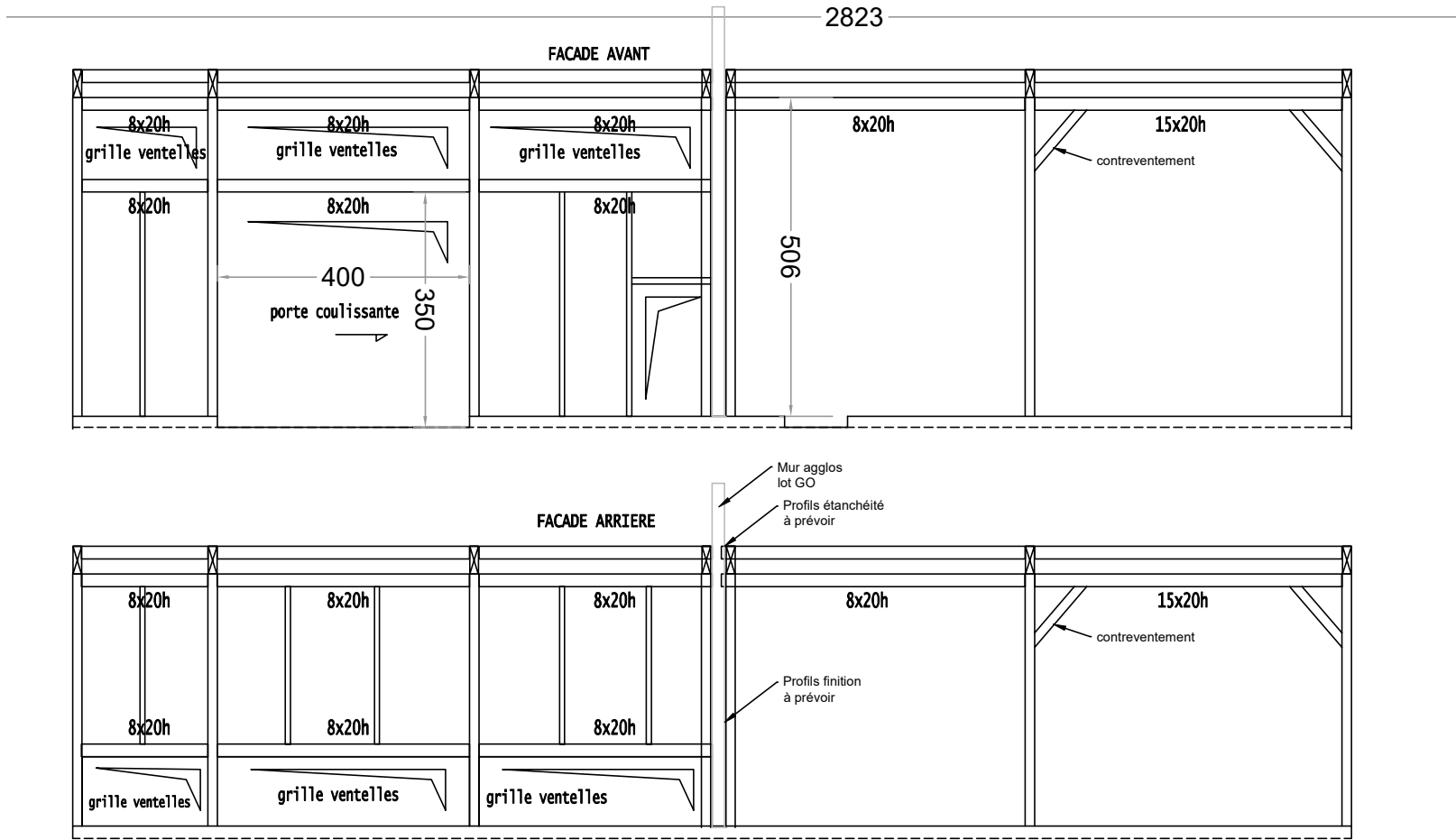
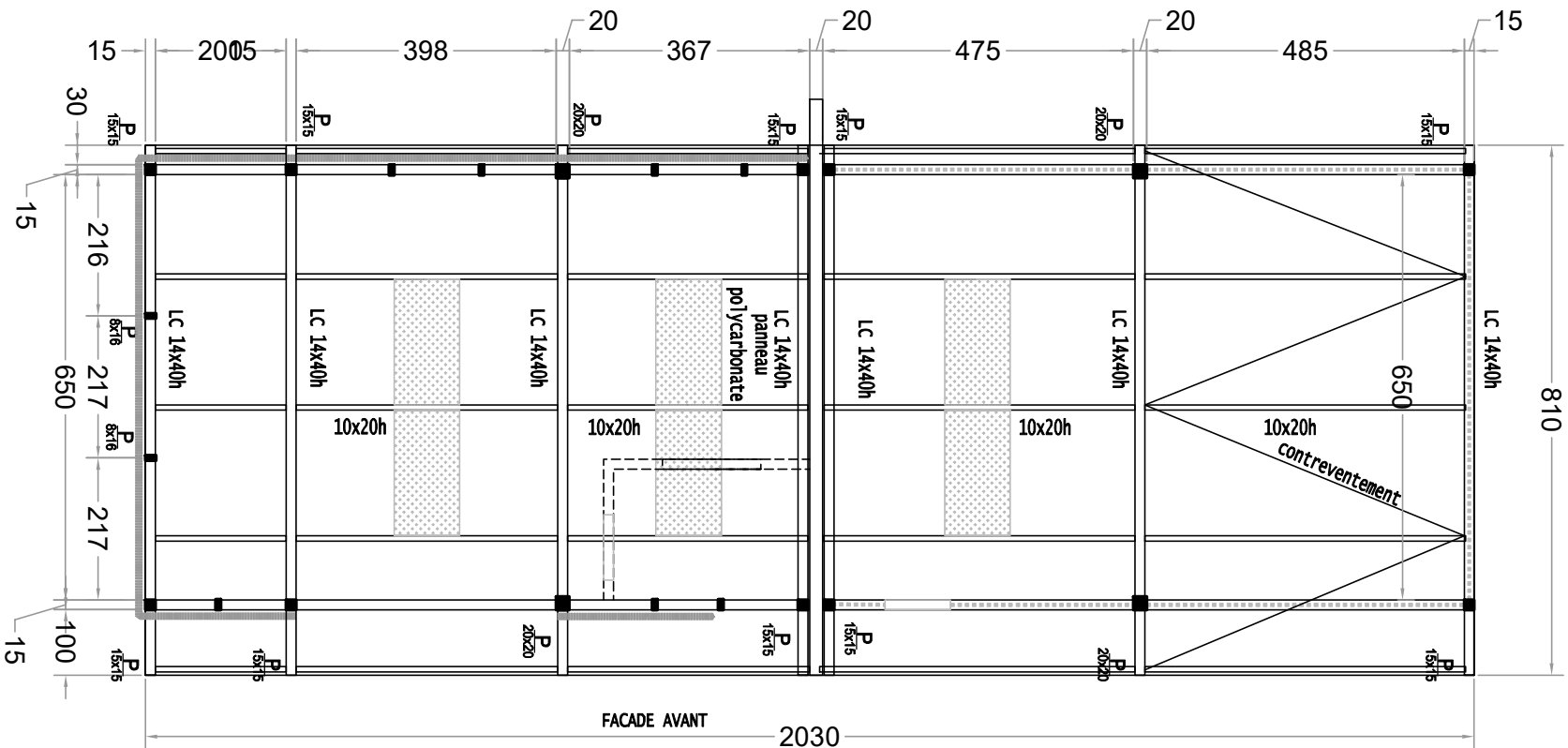
ech: 1/50° 1/20°

page n°: 6

PLAN RDC



PLAN TOITURE



La charpente assure la stabilité de la tête du mur avec boulon fusible

OSSATURE BOIS

aff: 23 167

plan n°: 01

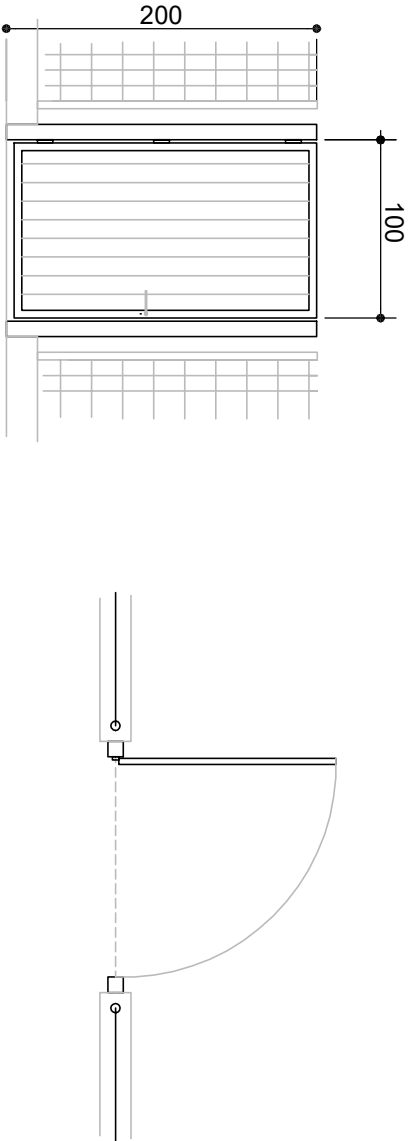
Accueil pilote mécanisation

UNIVERSITE DE LORRAINE

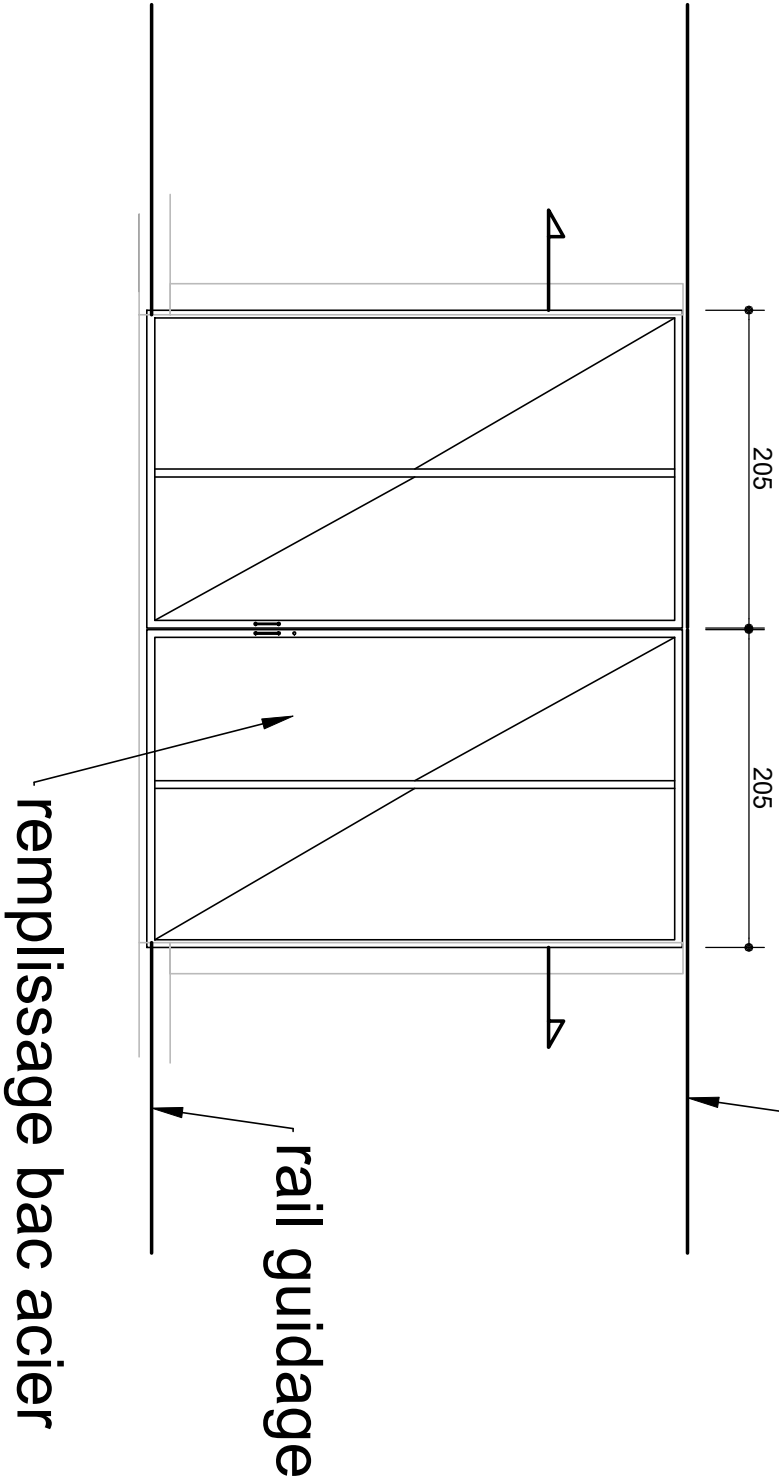
ech: 1/50° 1/20°

page n°: 7

Portillon



Porte coulissante



DETAIL MENUISERIE