



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

## SOMMAIRE

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

## TECHNICIEN DU BATIMENT

### ORGANISATION ET REALISATION GROS OEUVRE

#### PIECES GRAPHIQUES

	PAPIER	NUMERISE
PG1 : -PRESENTATION DU PROJET	X	
PG2 : -ETAT ACTUEL- FACADES NORD ET SUD	X	
PG3 : -ETAT ACTUEL – FACADES OUEST ET EST	X	
PG4 : -ETAT ACTUEL- PLAN DU RDC	X	X
PG5 : -ETAT FUTUR- PLAN DE MASSE	X	X
PG6 : -ETAT FUTUR- PLAN DU RDC	X	X
PG7 : -ETAT FUTUR- FACADES OUEST ET EST	X	
PG8 : -ETAT FUTUR- FACADES NORD ET SUD	X	
PG9 : -ETAT FUTUR- COUPES EE ET CC	X	
PG10 :-ETAT FUTUR- COUPES DD ET AA	X	
PG11 :-ETAT FUTUR- PLAN DES FONDATIONS DU HALL	X	
PG12 : -ETAT FUTUR-POTEAUX CIRCULAIRES SUR HALL	X	
PG13 :-ETAT FUTUR- PLAN D'ARMATURES DU PORTIQUE	X	X
PG14 : -ETAT FUTUR- PORTIQUE POUR LA REPRISE DE LA POUTRE EXISTANTE	X	
PG15 :-ETAT FUTUR- PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT RDC	X	X
PG16 :-ETAT FUTUR-PLAN D'ARMATURES DES POTEAUX DU HALL D'ENTREE	X	

#### PIECES ECRITES

PE1 à PE21 : Extrait CCTP LOT GROS ŒUVRE/DEMOLITIONS

X



DOSSIER DE BASE

#### SOMMAIRE

DOSSIER DE PLANS (Pièces graphiques)	Pages PG 1 à PG 16
PIECES ECRITES	PE1 à PE 21 numérisées

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
**TECHNICIEN DU BATIMENT**  
**ORGO**

**Epreuve E2** : Analyse technique d'un ouvrage  
: Préparation et organisation de travaux

Page 1 sur 17

Session  
1206-TBO T

Le projet consiste à l'extension et à la réhabilitation de la salle polyvalente « ESPACE DES ALISIERS » située sur la commune d'ALIZAY dans le département de l'Eure (27)

PHOTO AVANT TRAVAUX



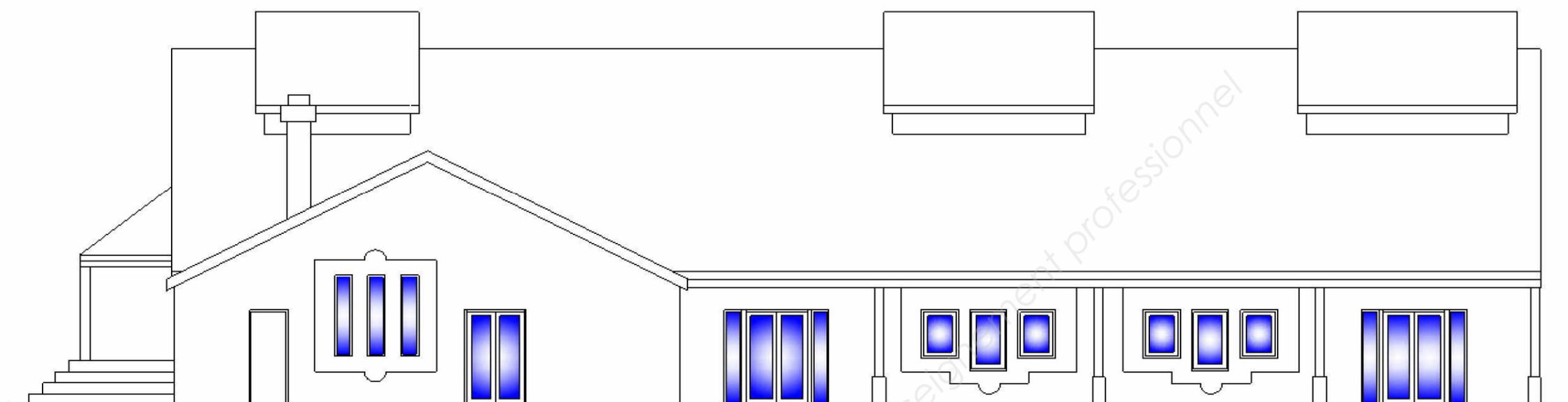
PHOTOS APRES TRAVAUX



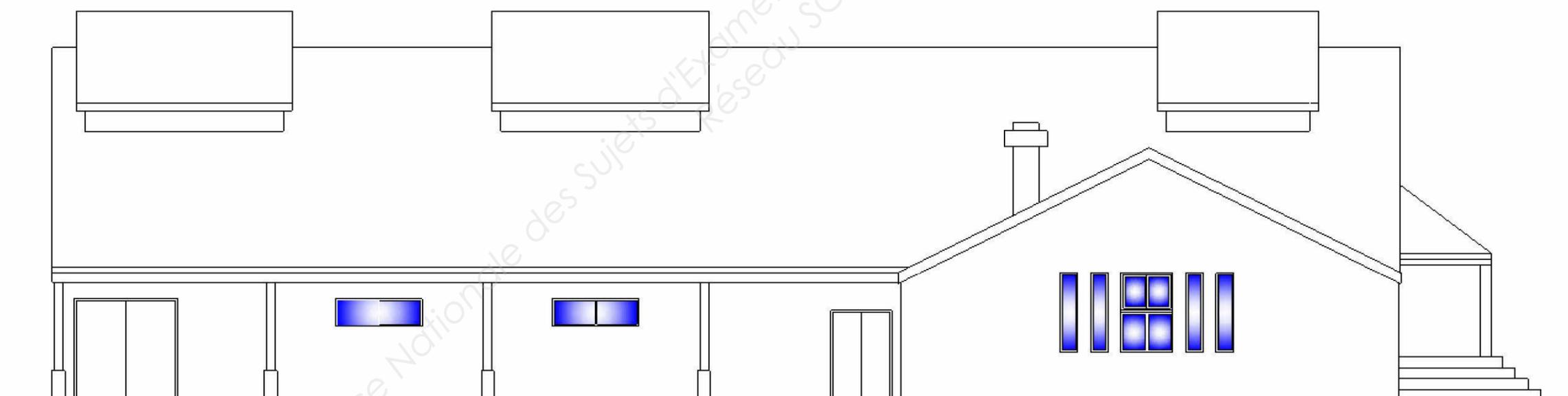
**Remarque** : Une attention particulière du candidat portera sur les plans RDC état actuel et état futur.

**PG1**

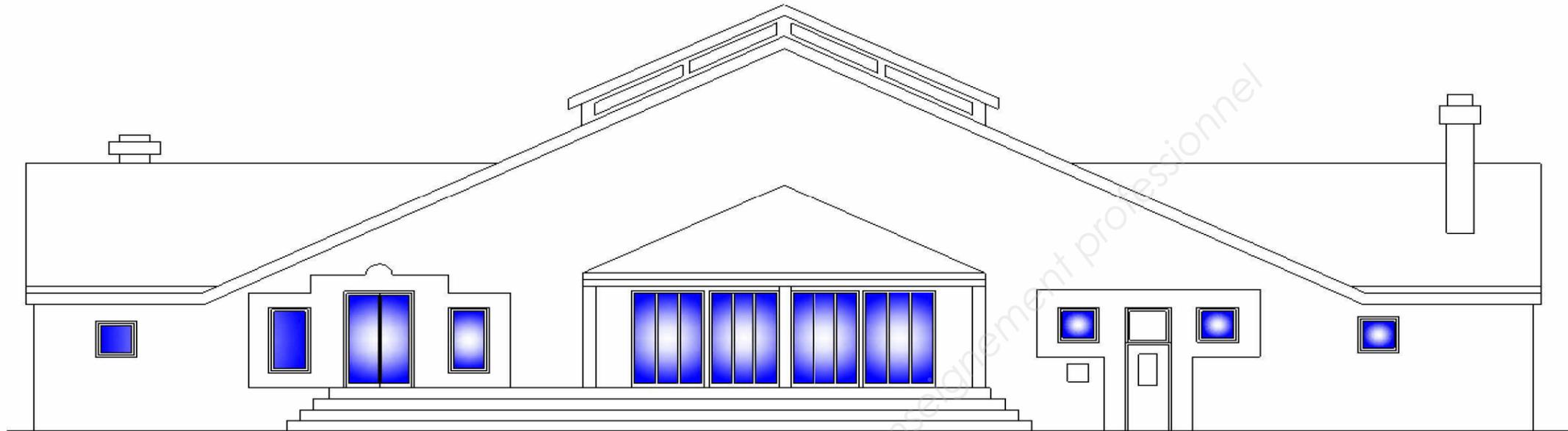
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL <b>TECHNICIEN DU BATIMENT</b> <b>ORGO</b>	<b>Epreuve E2</b> : Analyse technique d'un ouvrage : Préparation et organisation de travaux	Page 2 sur 17
		Session 1206-TBO T



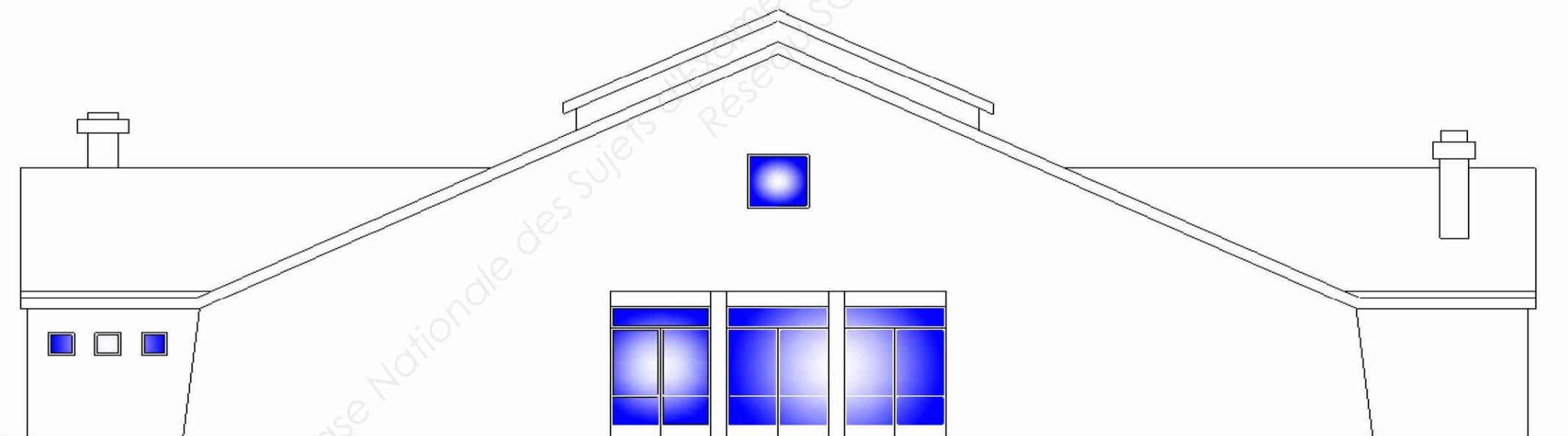
**FACADE NORD**



**FACADE SUD**

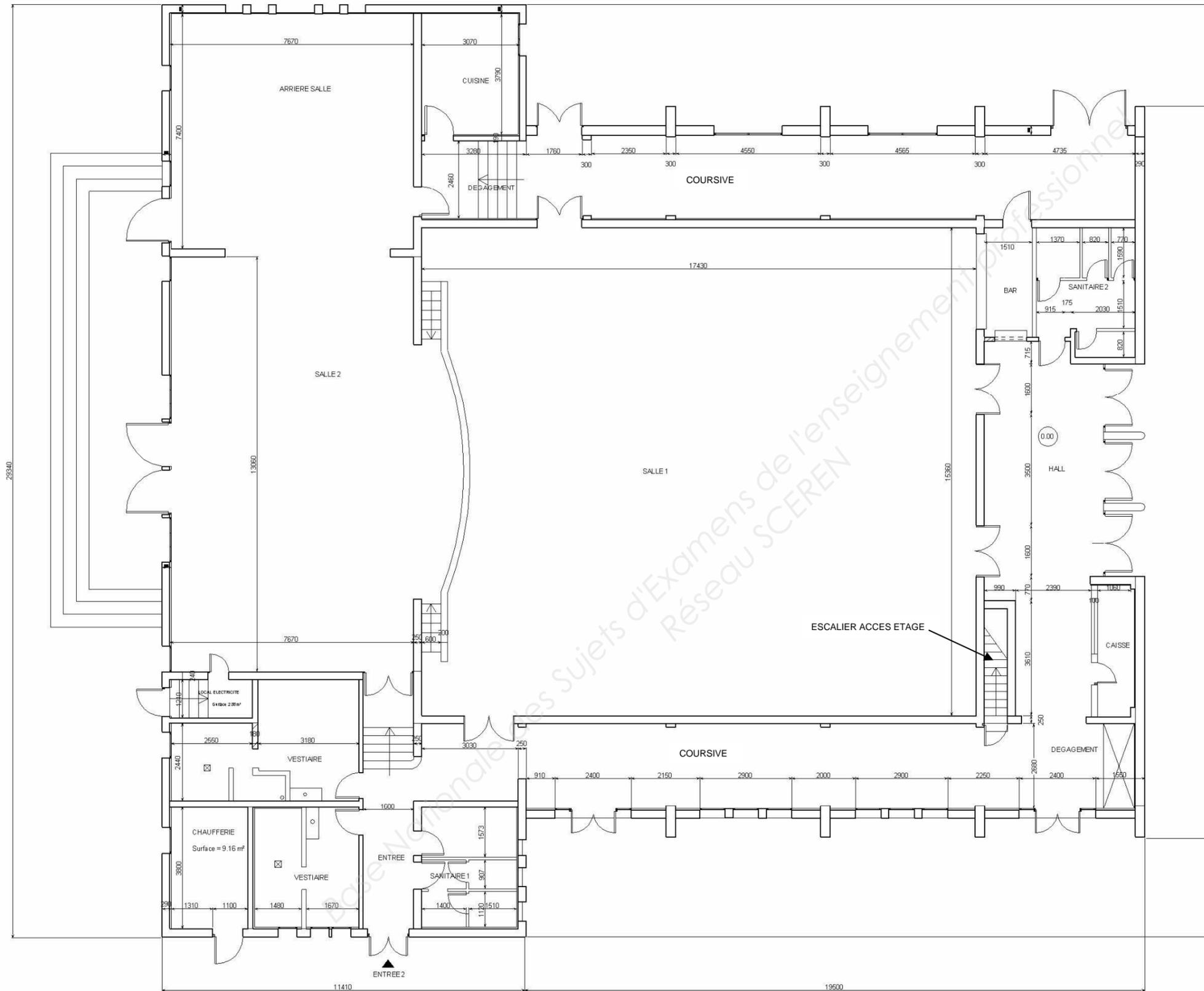


**FACADE EST**

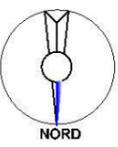
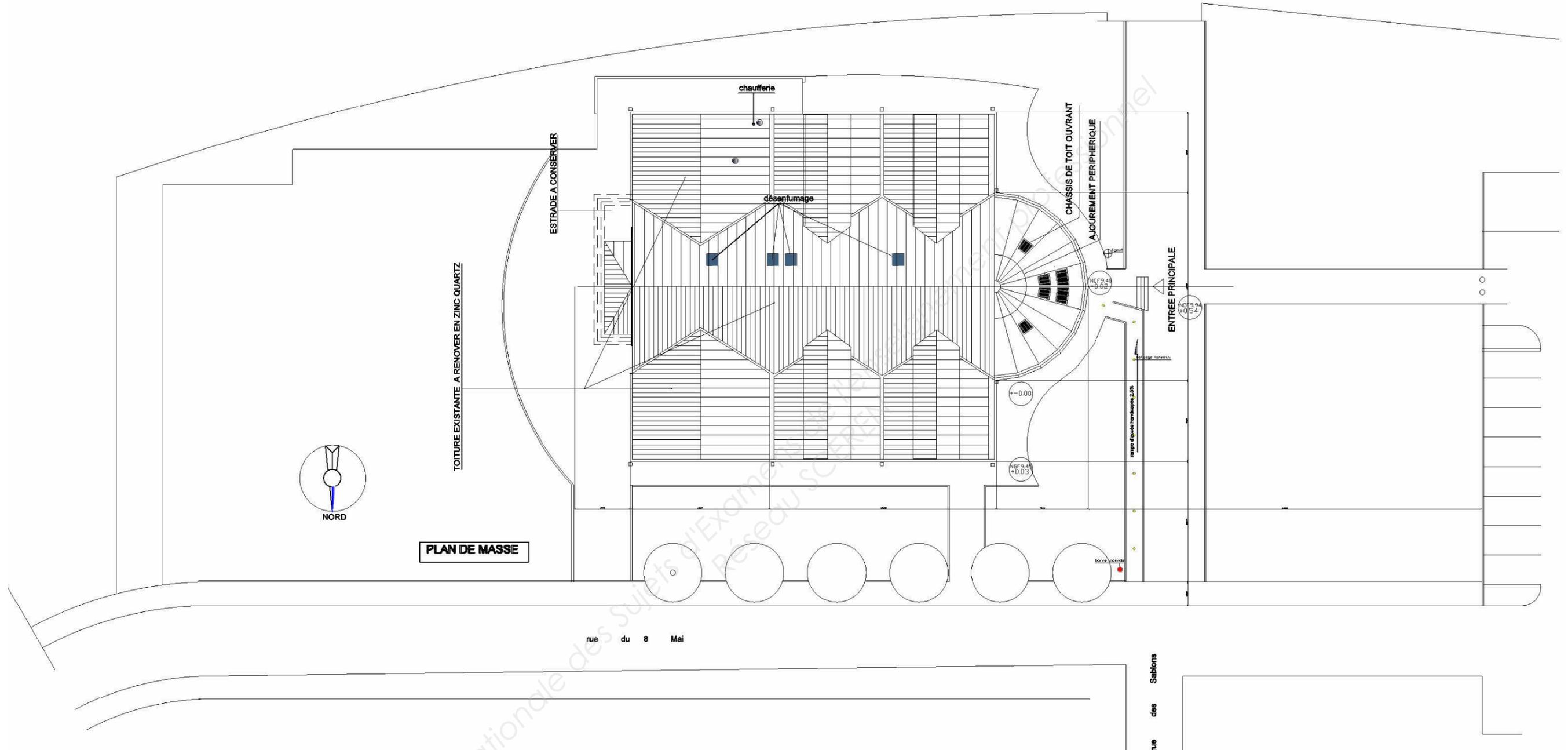


**FACADE OUEST**

**PG3**



**PG4**



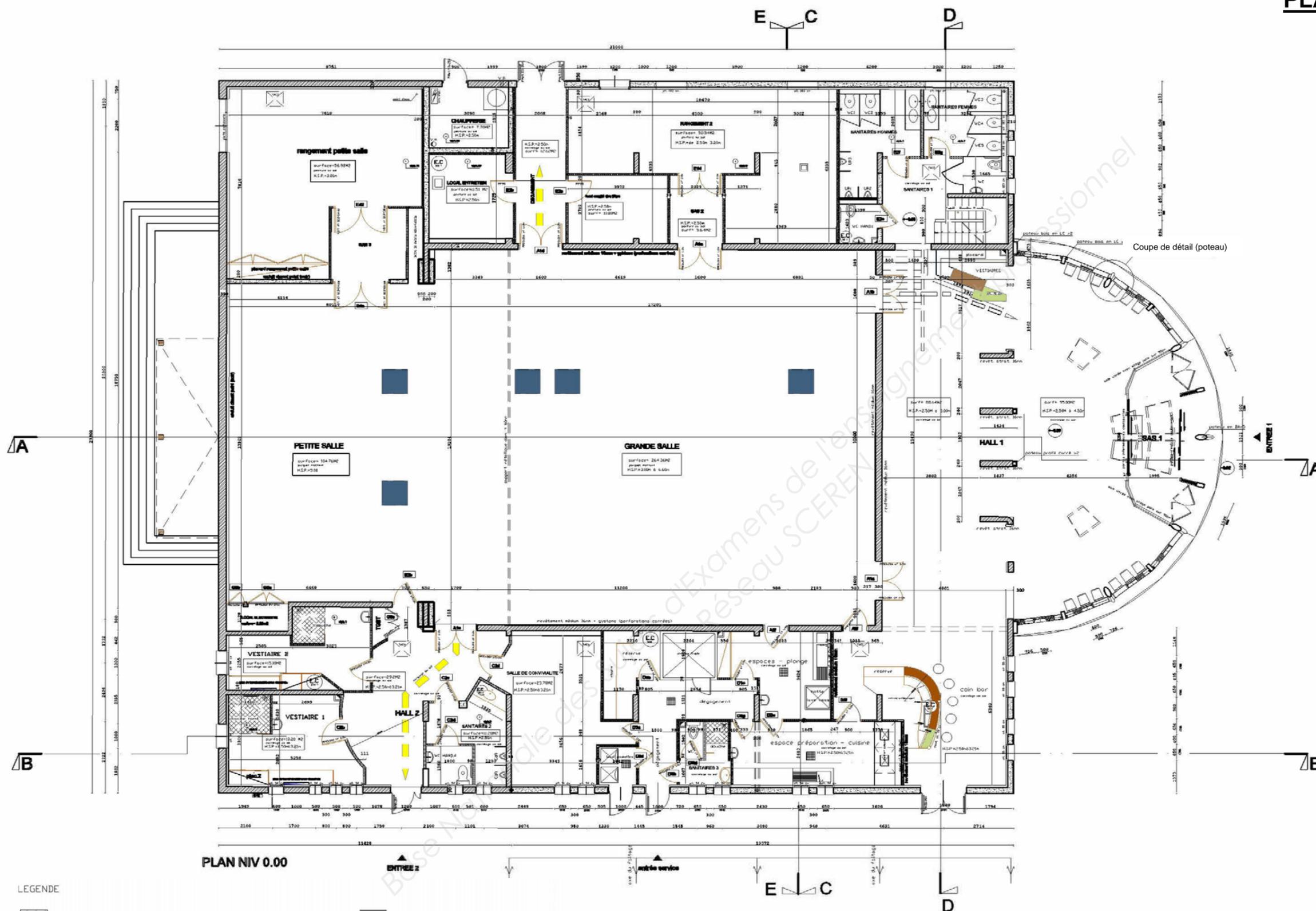
**PLAN DE MASSE**

rue du 8 Mai

rue des Sablons

Base Nationale des Sujets d'Examens  
Réseau SCER

**PG5**



PLAN NIV 0.00

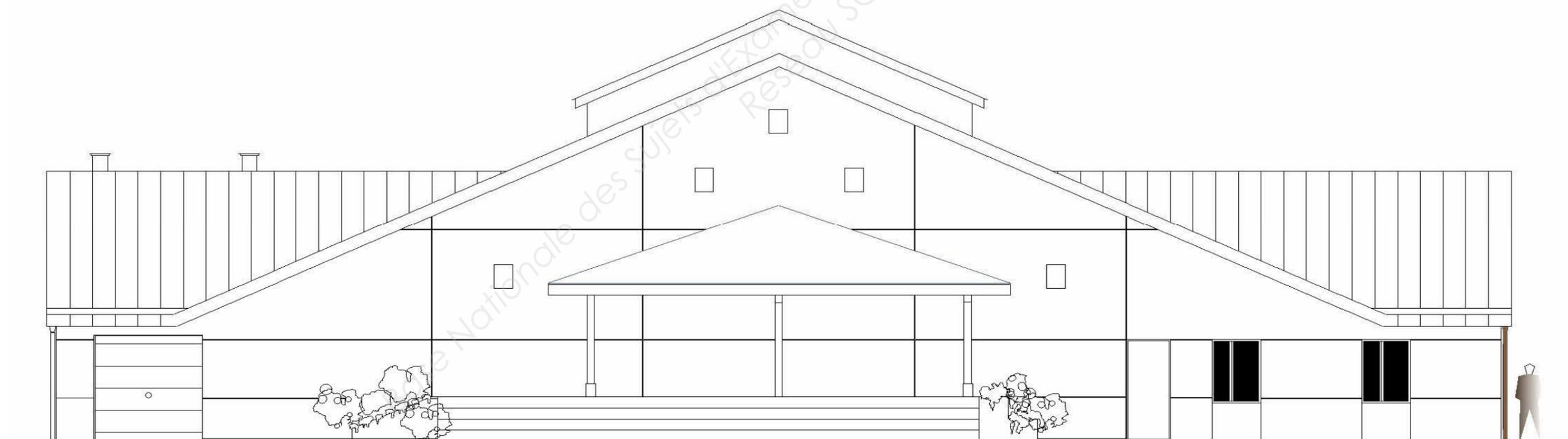
- LEGENDE
- extensions
  - mur existant et porteurs à conserver
  - porteurs verticaux à créer
  - cloisonnement en placoil cf 1/2 h
  - cloisonnement en placoil cf 1h
  - plafond et cloisonnement en placoil cf 2h
  - évacuation de fumées
  - trappe d'accès aux combles
  - cloisonnement en placomarine

**PG6**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL <b>TECHNICIEN DU BATIMENT</b> ORGO	<b>Epreuve E2</b> : Analyse technique d'un ouvrage : Préparation et organisation de travaux	Page 7 sur 17
		Session 1206-TBO T



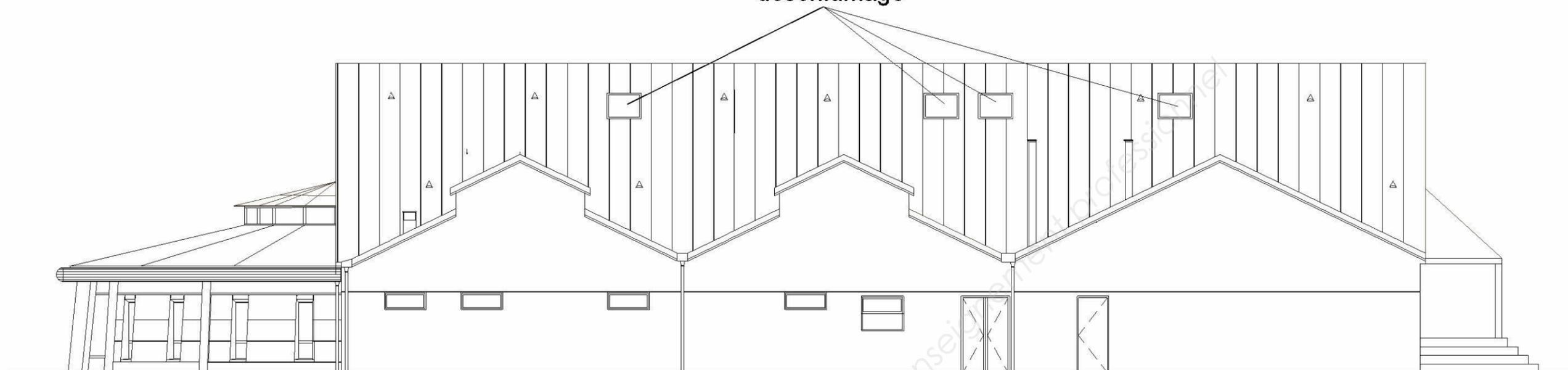
**FACADE OUEST**



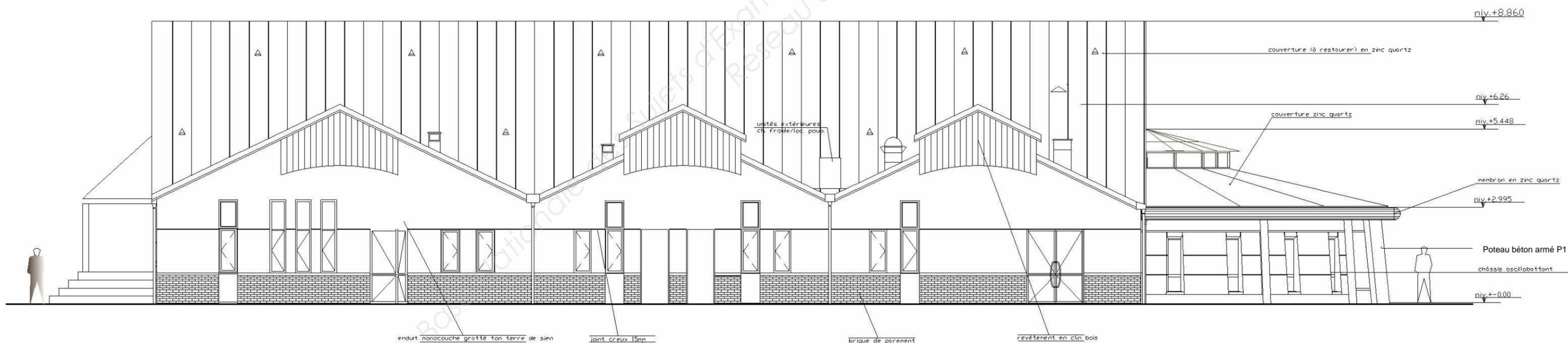
**FACADE EST**

**PG7**

désenfumage

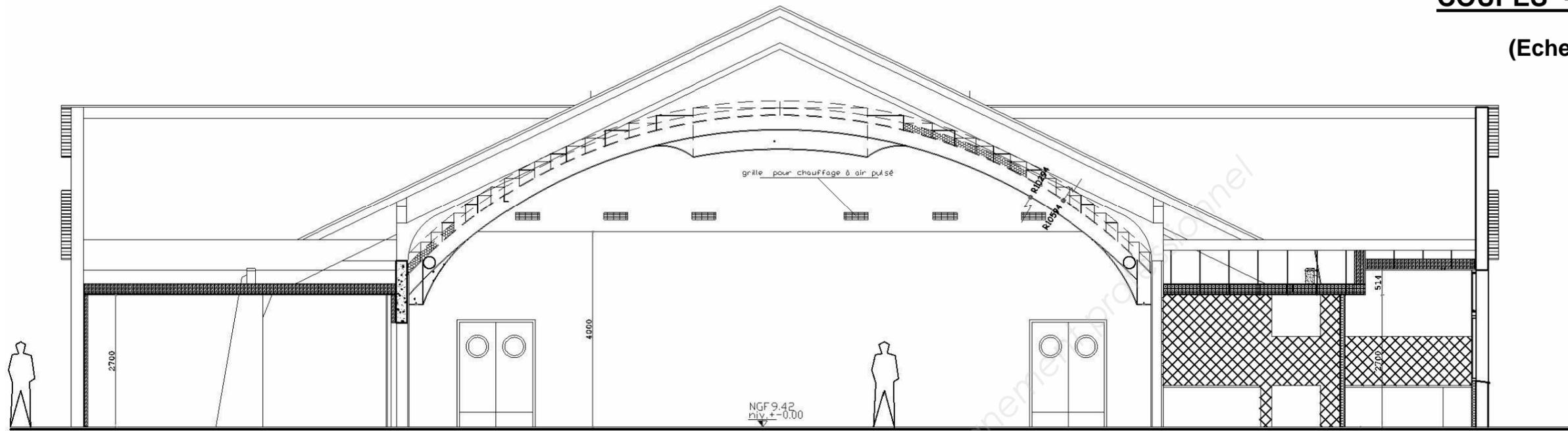


FACADE SUD

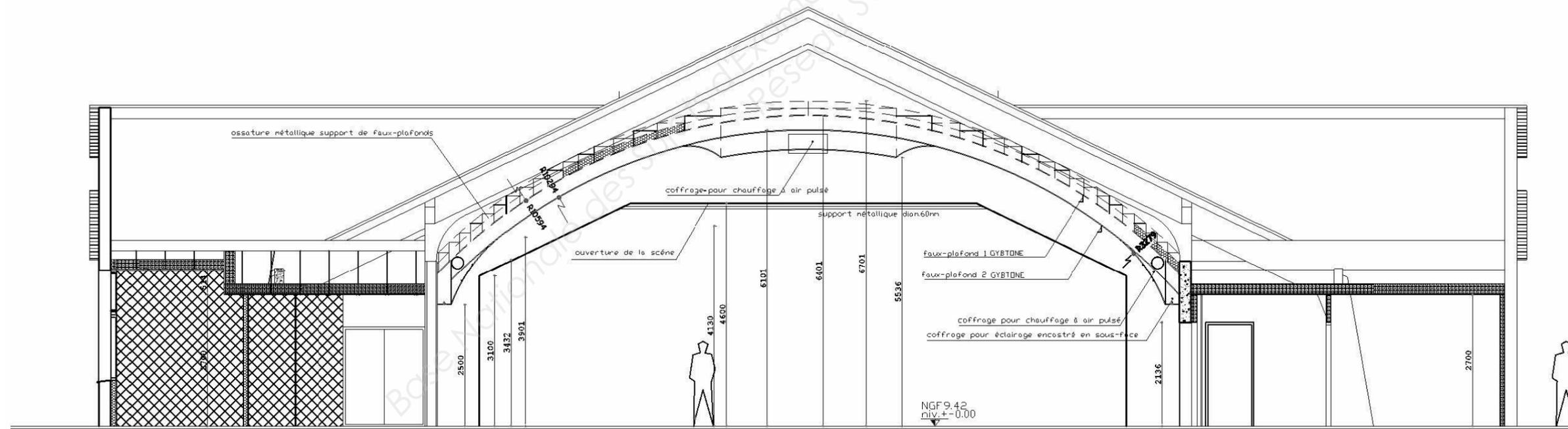


FACADE NORD

**PG8**



**COUPE EE - SUR LA GRANDE SALLE CUISINE ET RANGEMENTS**

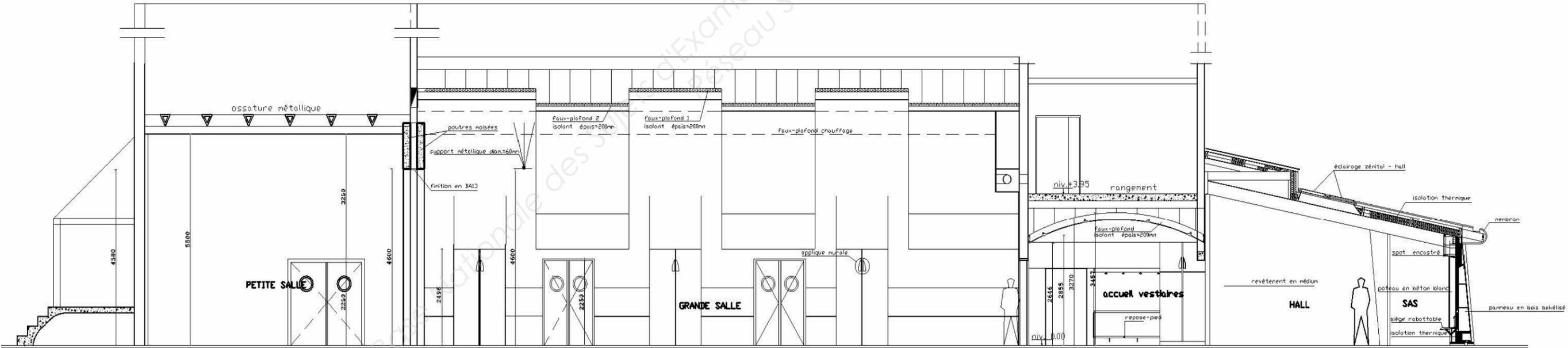


**COUPE - CC SUR LA GRANDE SALLE CUISINE ET RANGEMENTS**

**PG9**



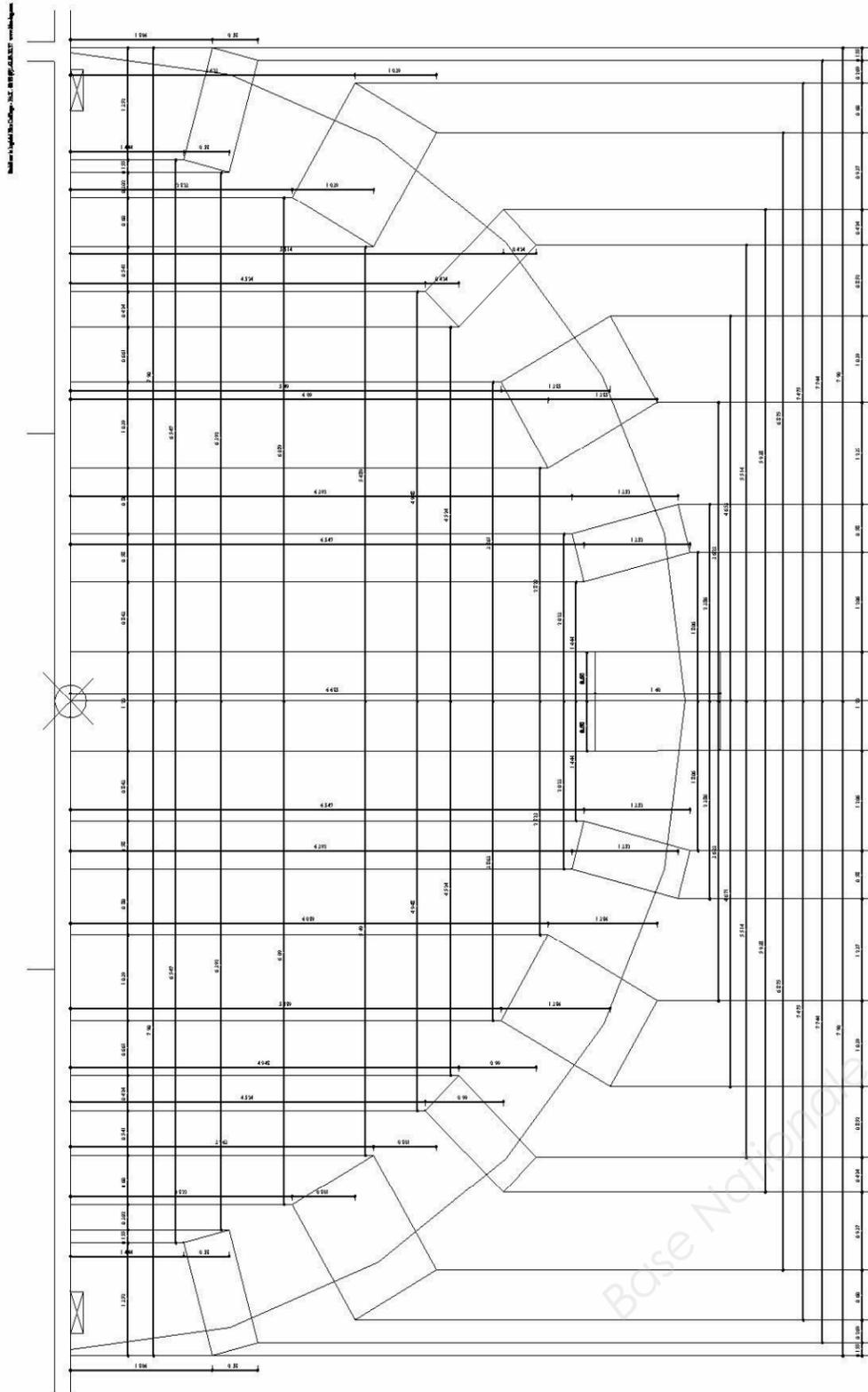
**COUPE LONGITUDINALE SUR LE HALL -CUISINE - SANITAIRES - coupe DD**



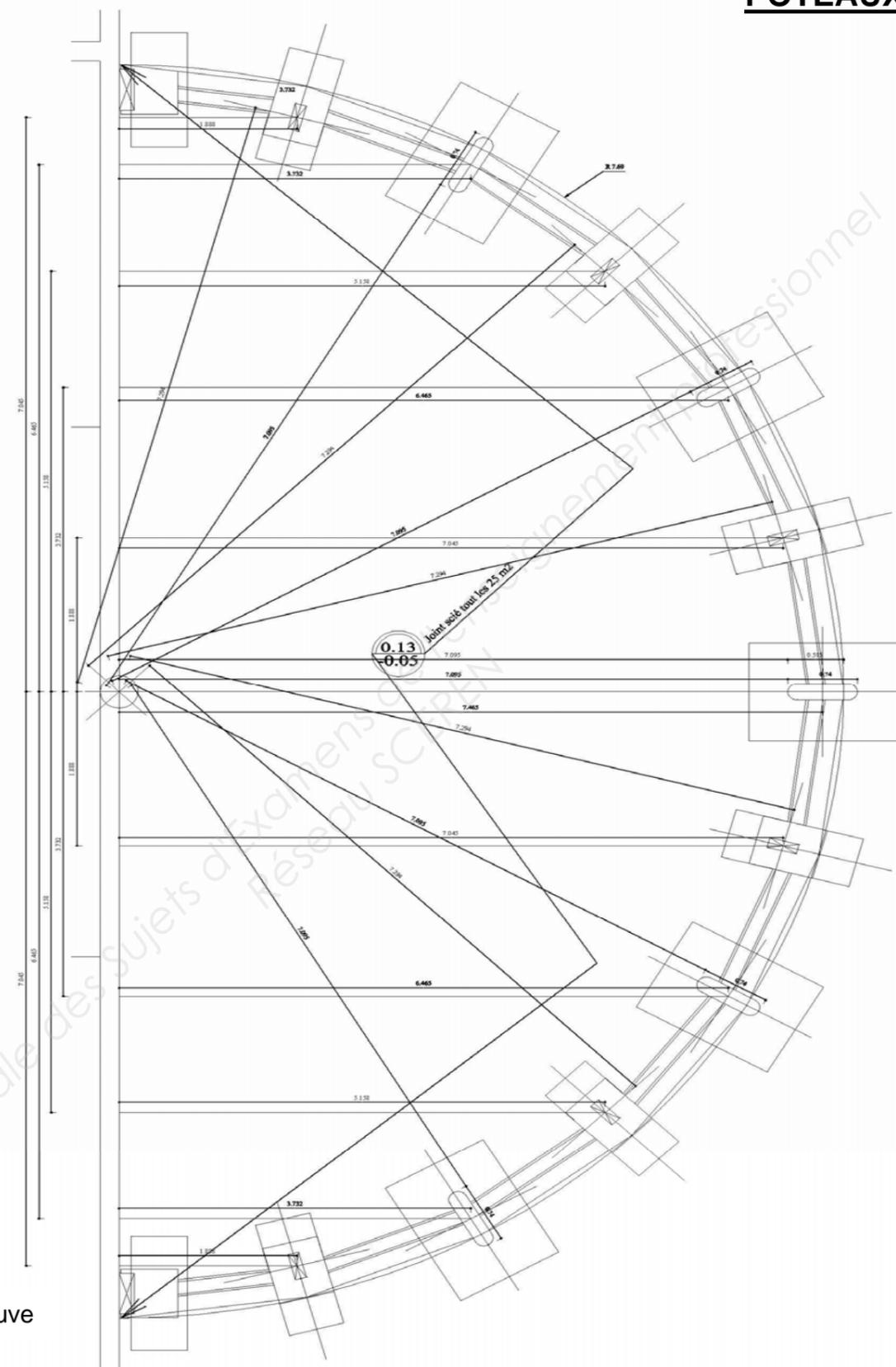
**COUPE AA SUR SAS -HALL-GRANDE SALLE -SCENE**

**PG10**

**PLAN DES FONDATIONS DU HALL-ETAT FUTUR-  
(échelle indéterminée)**



**POTEAUX CIRCULAIRES DU HALL-ETAT FUTUR**  
**(échelle indéterminée)**



La lisibilité de la cotation n'influe pas le déroulement de l'épreuve

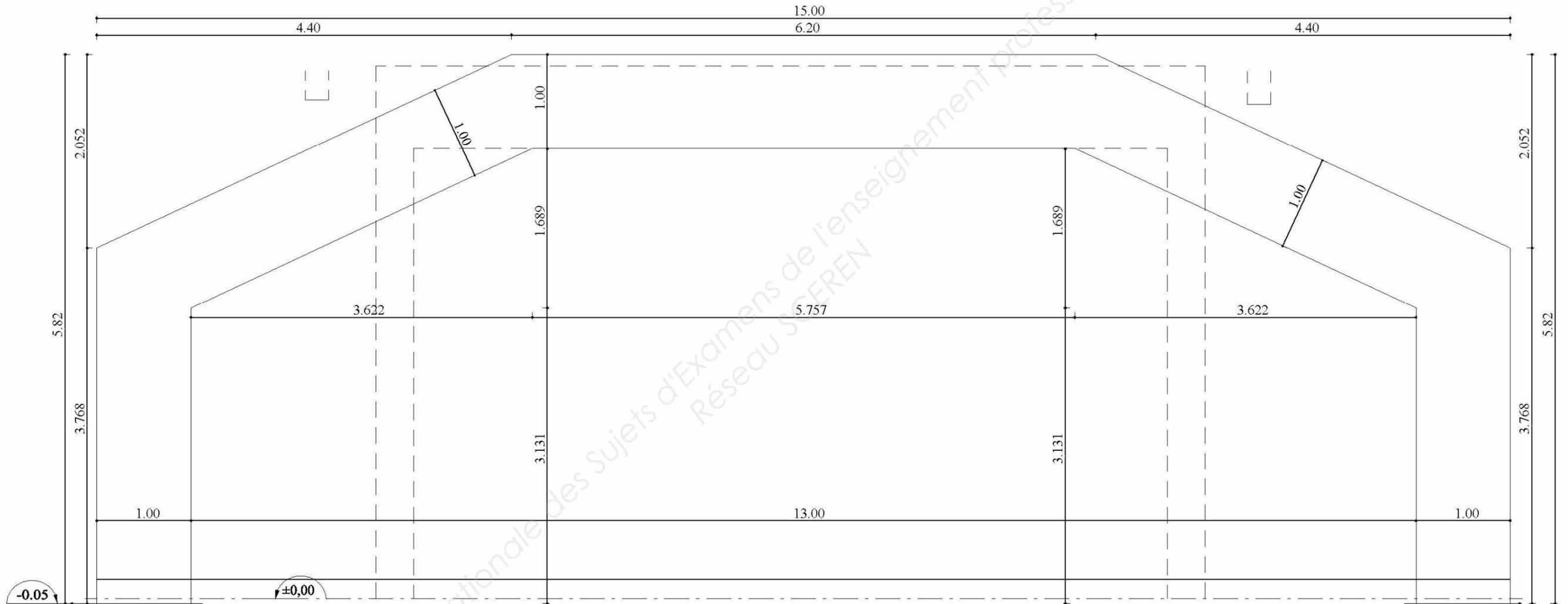
**PG12**

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL</b> <b>TECHNICIEN DU BATIMENT</b> <b>ORGO</b>	<b>Epreuve E2</b> : Analyse technique d'un ouvrage : Préparation et organisation de travaux	Page 13 sur 17
		Session 1206-TBO T



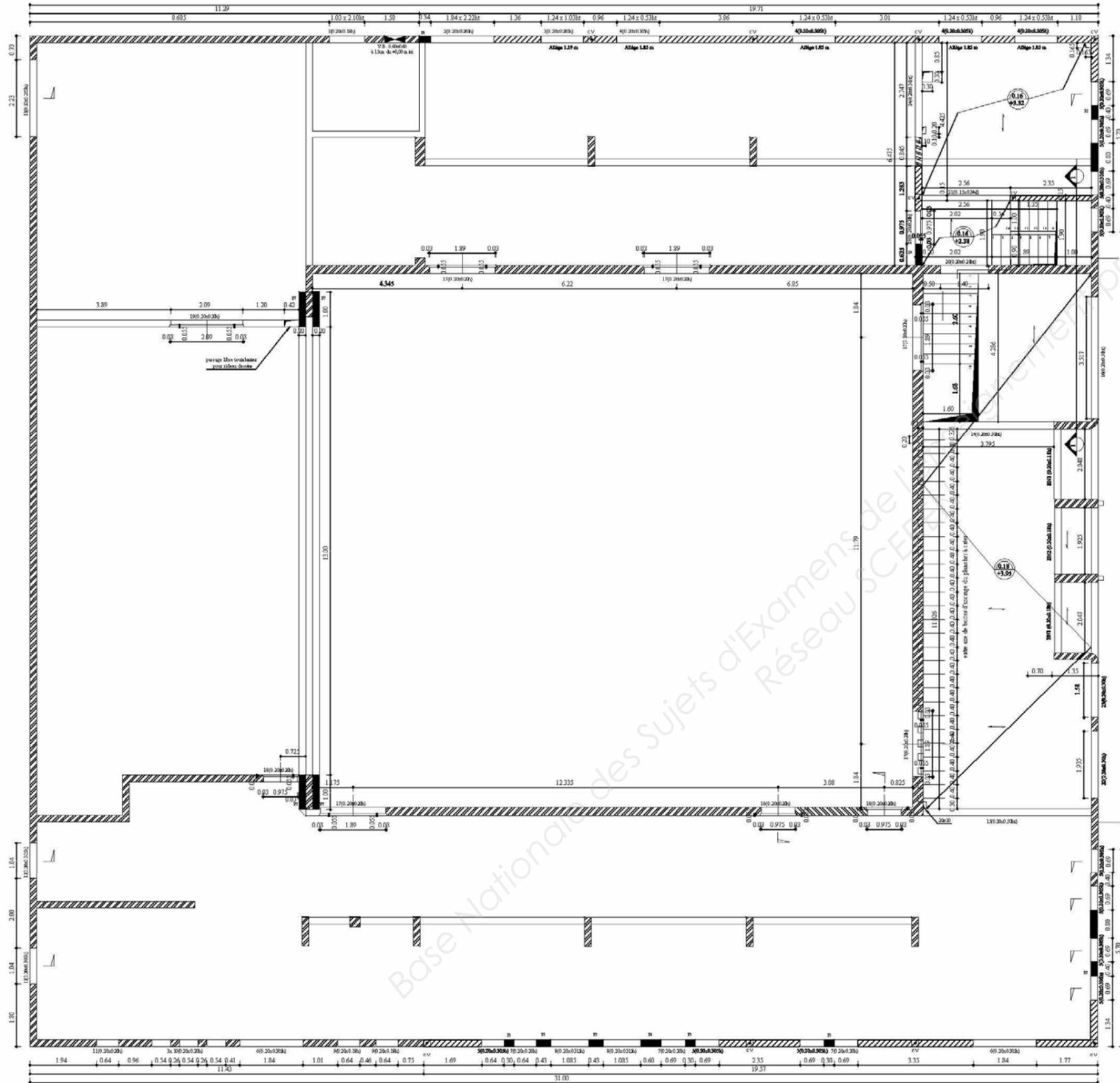
**PORTIQUE POUR LA REPRISE DE LA POUTRE EXISTANTE – ETAT FUTUR-**  
(échelle indéterminée)

Cotation en mètre



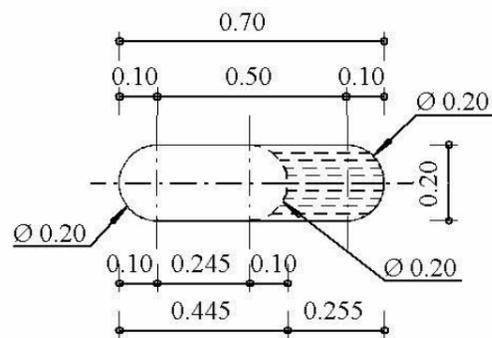
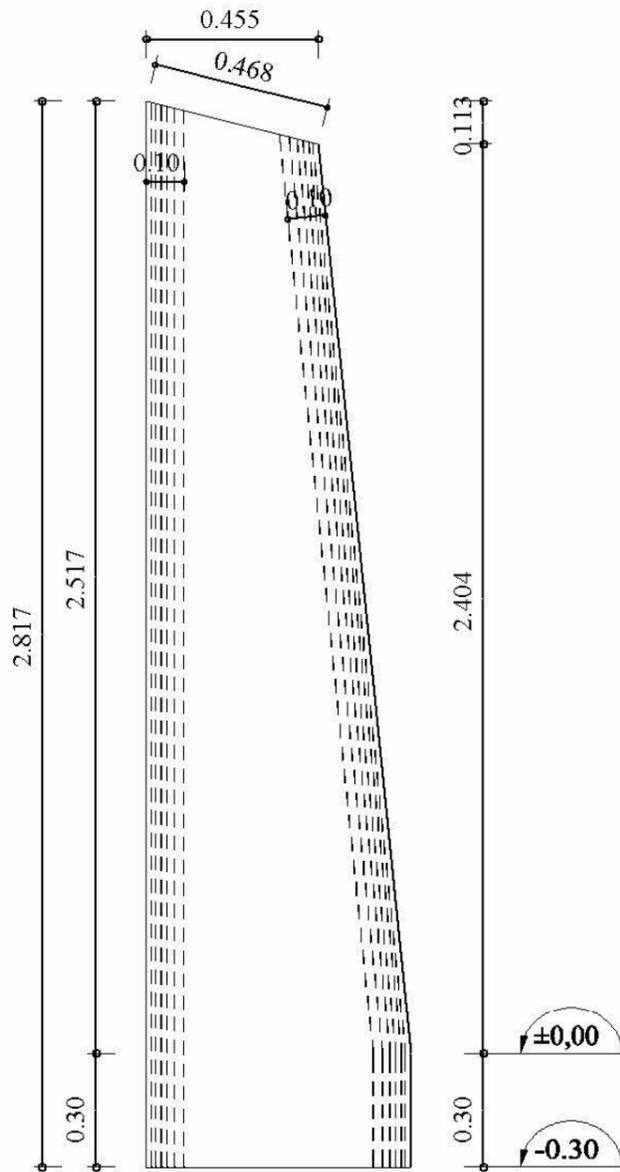
**PG14**

**PLAN DE COFFRAGE DU PLANCHER HAUT RDC –ETAT FUTUR-  
(échelle indéterminée)**



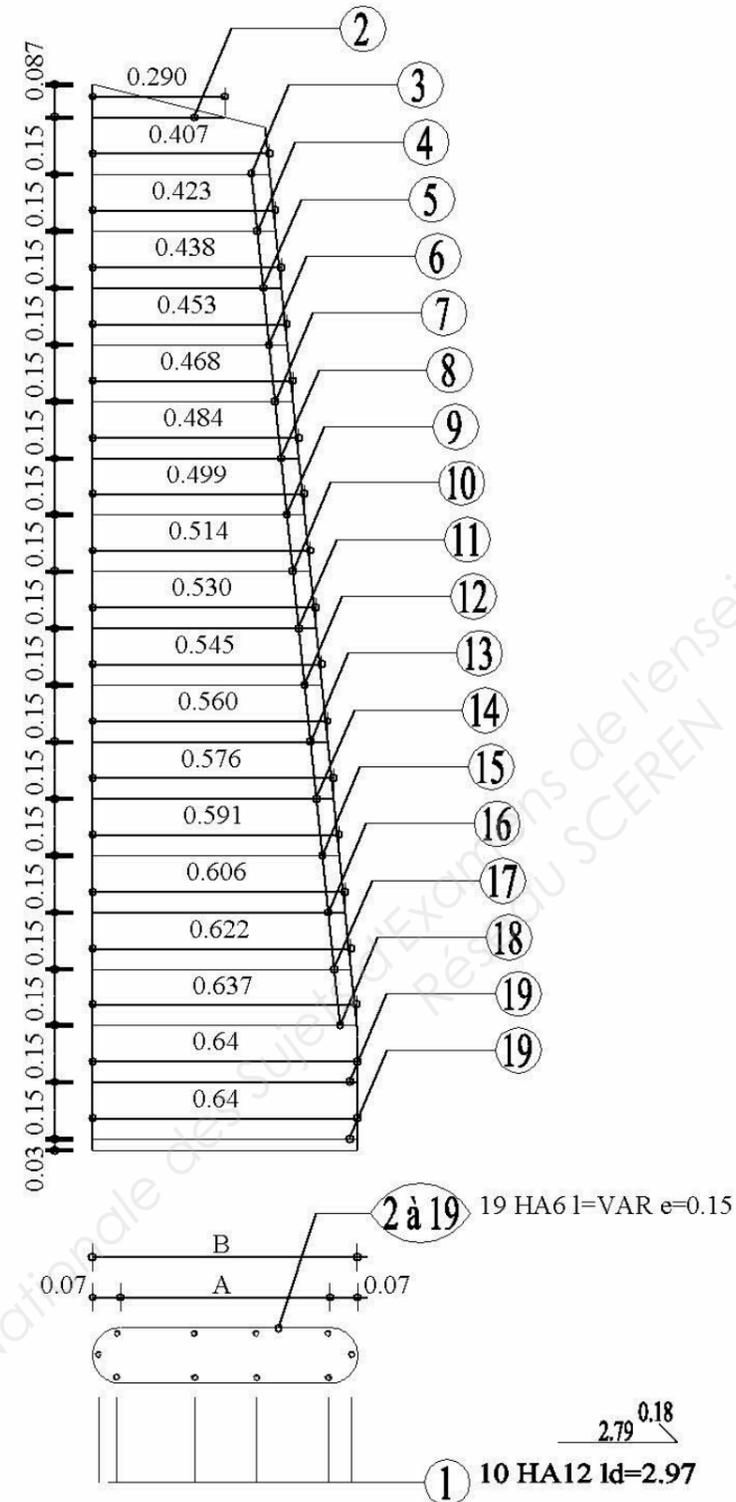
**PG15**

**PLAN D'ARMATURES DES POTEAUX DU HALL D'ENTREE-ETAT FUTUR-**  
(échelle indéterminée)



Cotation en mètre

**EPURE EMPLACEMENTS CADRES**



**Tableau pour le calcul des longueurs développées**

CADRE	ÉTRIER	ÉPINGLE
ACIER DOUX	ACIER DOUX	ACIER DOUX
$2(A + B) + 19 \varnothing$	$2A + 19 \varnothing$	$A + 18 \varnothing$
HA	HA	HA
$2(A + B) + 20,5 \varnothing$	$2A + 24,5 \varnothing$	$A + 22 \varnothing$
RN	EN	CN
RN	EN	CN
<p><math>A = B - 2r</math> Longueur développée (m) = <math>2A + 0,56</math></p>		
<p>Exemple repère 19 : <math>A = 0,64 - (2 \times 0,07) = 0,50</math> m Longueur développée (m) = <math>2 \times 0,50 + 0,56 = 1,56</math> m</p>		

Nombre de poteaux identiques : 5

**PG16**