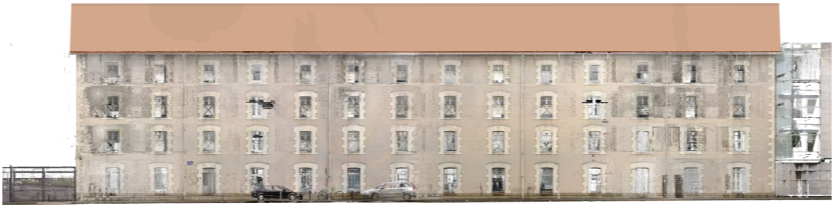


LOIRE-ATLANTIQUE - COMMUNE DE NANTES

CENTRE DES ARCHIVES
DIPLOMATIQUES
DE NANTES

- B Â T I M E N T 1 -



ETUDE DE DIAGNOSTIC
STRUCTUREL DE L'EDIFICE

CARNET DE PLANS
CHARPENTE ET PLANCHERS

DOCUMENT 5/7

Maître d'ouvrage :	MINISTERE DE L'EUROPE ET DES AFFAIRES ETRANGERES DGAM / DIL / OIFL / BFR 57, Boulevard des Invalides - 75007 PARIS
Adresse de l'Edifice :	CENTRE DES ARCHIVES DIPLOMATIQUES DE NANTES - BATIMENT 1 17, Rue du Casterneau - BP 43605 - 44036 NANTES CEDEX 1
Maître d'œuvre :	PIERLUIGI PERICOLO - Architecte du patrimoine 42, Quai Magellan - 44000 NANTES Tél: 02 40 84 02 04
BET Structure :	ESCA - Etudes Structures des Constructions Anciennes 14, rue Langevin Wallon - 85000 LA ROCHE SUR YON Tél : 09 67 70 26 97
BET Fluides :	AREA - Etudes Angers 1 bis, Rue du Champ de l'aire - Z.A. des Brunelleries 49080 BOUCHEMAINE Tél : 02 41 73 05 35
Economiste :	CABINET DUBOIS ZAE Clos de l'Ormeau - 2 rue des Entrepreneurs 86130 ST-GEORGES-LES-BAILLARGEAUX Tél : 05 49 52 80 52

N A N T E S - O C T O B R E 2 0 2 4 - v A



HYPOTHESES

Sollicitations

- Permanentes
variable, voir note de calculs NC01
- Neige
Région 1A, altitude<200m
pn= 35 daN/m² horizontal
- Vent
Région 3, terrain cat IIIa
qp10 = 76 daN/m²
- Séisme
Zone 3, cat. d'importance III
- Exploitation
500 daN/m²
- Entretien
selon EC1
- Stabilité au feu : voir NC01

Matériaux

- Bois
Existant : résineux C18
- Acier
Les aciers non marqués "inox" sont en S235
et galvanisés à chaud 600 g/m²

Règles et normes spécifiques:

Règles EUROCODE

Légende :

- Charpentes existantes
- Charpentes neuves (ajout ou remplacement)
- bois
- métal

Le plan DIA propose des renforcements et modifications à valider par la maîtrise d'oeuvre dans le cadre de sa mission.
Le plan PRO-DCE définit les principes structurels à mettre en oeuvre.
Les prédimensionnements indiqués ne sont pas "bons pour exécution" mais serviront de base à l'étude technique (notes de calculs et plans) établie par l'entreprise et présentée à la maîtrise d'oeuvre et au contrôle technique pour validation.

0	ÉMISSION D'ORIGINE	10/07/24	JP. HUREL		JP. HUREL	
IND	MODIFICATIONS	DATE	ETABLI PAR	VISA	VÉRIFIÉ PAR	VISA

Contact : JP. HUREL	Tél : 06.146.96.146	E-mail : jph@betesca.fr
---------------------	---------------------	-------------------------

ESCA

Etudes Structures des Constructions Anciennes

4 place du docteur Faust
85000 La Roche sur Yon

DOSSIER

24.06.001

PLAN

ST 01 0

ETAPE: DIA

MEAE - CADN

RUE DU CASTERNEAU

44 NANTES

DIAGNOSTIC STRUCTUREL DU BÂTIMENT I

STRUCTURES BOIS

VUES EN PLAN - ÉLÉVATIONS - COUPES

ARCHITECTE: P.PERICOLO

ENTREPRISE: -

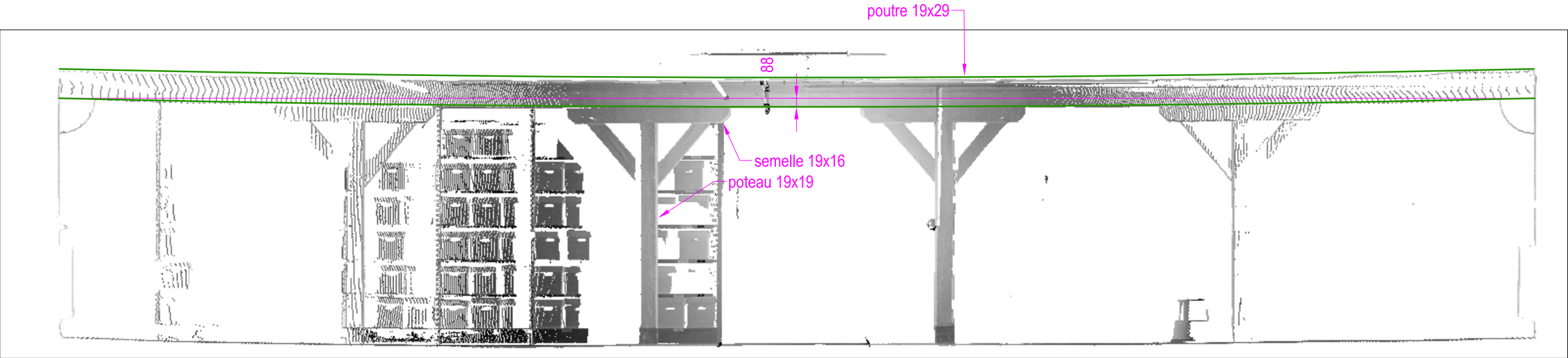
CONTRÔLE: -

ECHELLE: *varie*

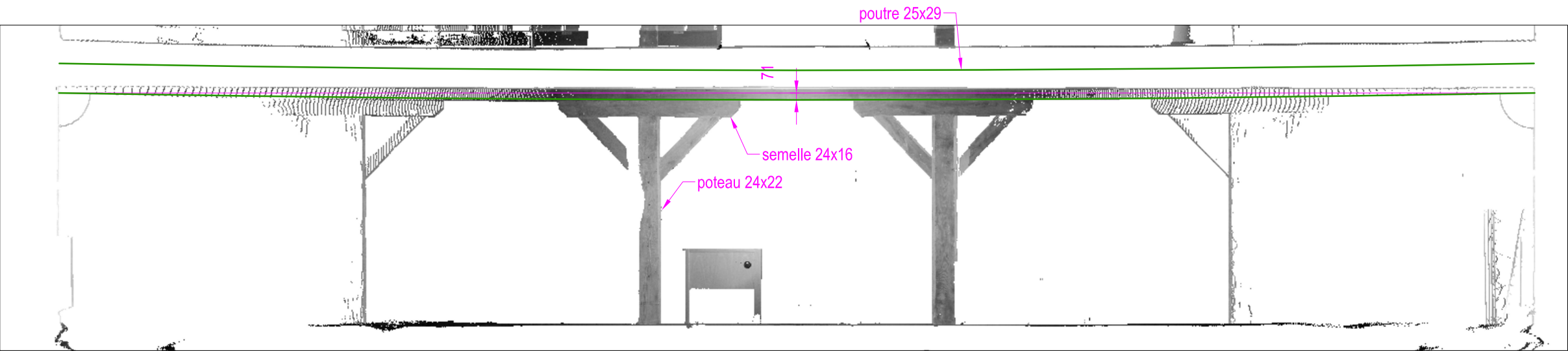
EN_021_A

LISTE DES FEUILLETS DU PLAN

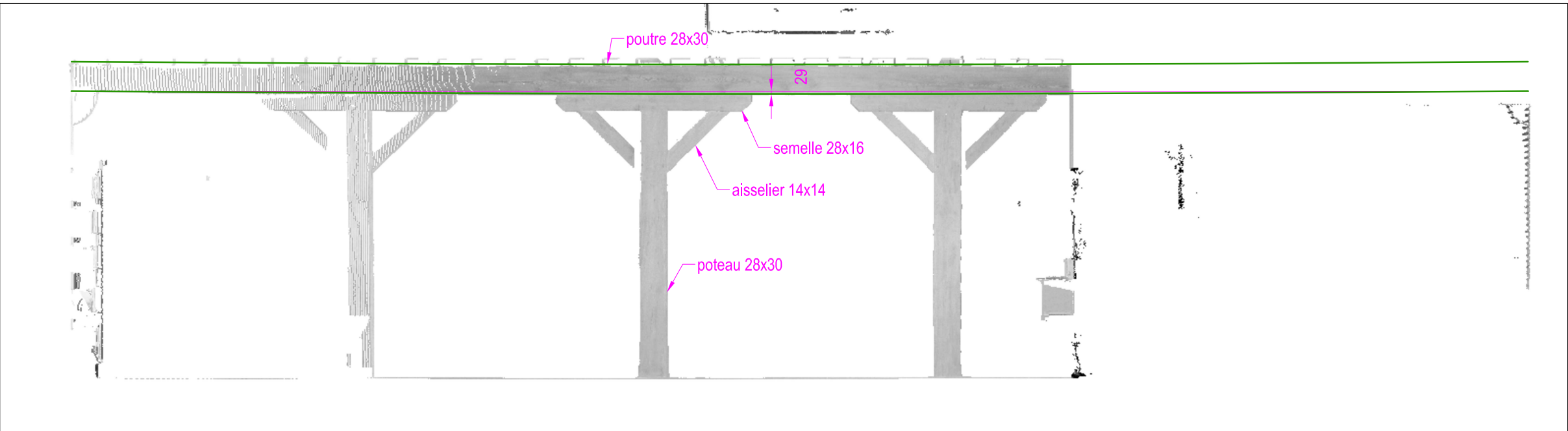
FEUILLET	DESIGNATION	DATE	INDICE
F01	ÉLÉVATION POUTRES	10/07/24	0
F02	ÉLÉVATION FERME	10/07/24	0
F03	COUPE GÉNÉRALE	10/07/24	0
F04	VUE EN PLAN PLANCHER HAUT DU NIVEAU I	10/07/24	0
F05	VUE EN PLAN PLANCHER HAUT DU NIVEAU 2	10/07/24	0
F06	VUE EN PLAN PLANCHER HAUT DU NIVEAU 3	10/07/24	0
F07			
F08			
F09			
F10			
F11			
F12			
F13			
F14			
F15			
F16			
F17			
F18			
F19			
F20			
F21			
F22			
F23			
F24			
F25			



PLANCHER HAUT DU NIVEAU 2



PLANCHER HAUT DU NIVEAU 1



PLANCHER HAUT DU RdC

ÉCH : 1/50

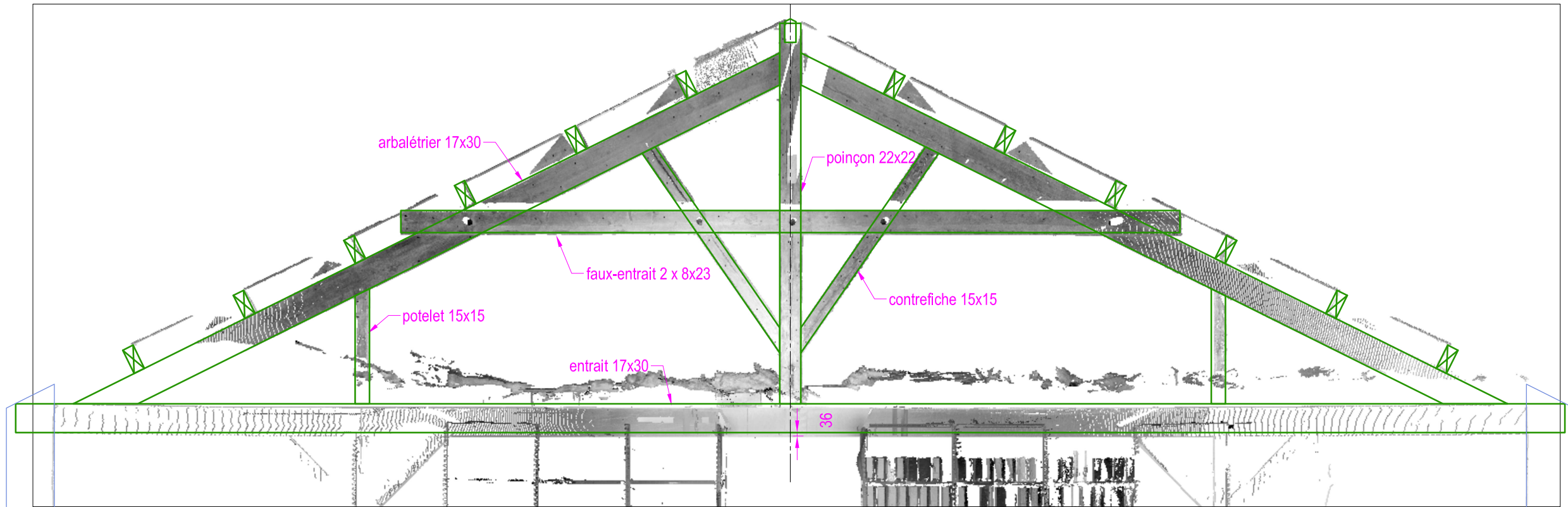
ÉLÉVATION POUTRES

0	ÉMISSION D'ORIGINE

ESCA Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes
14 rue Langewit Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F01



ÉCH : 1/50

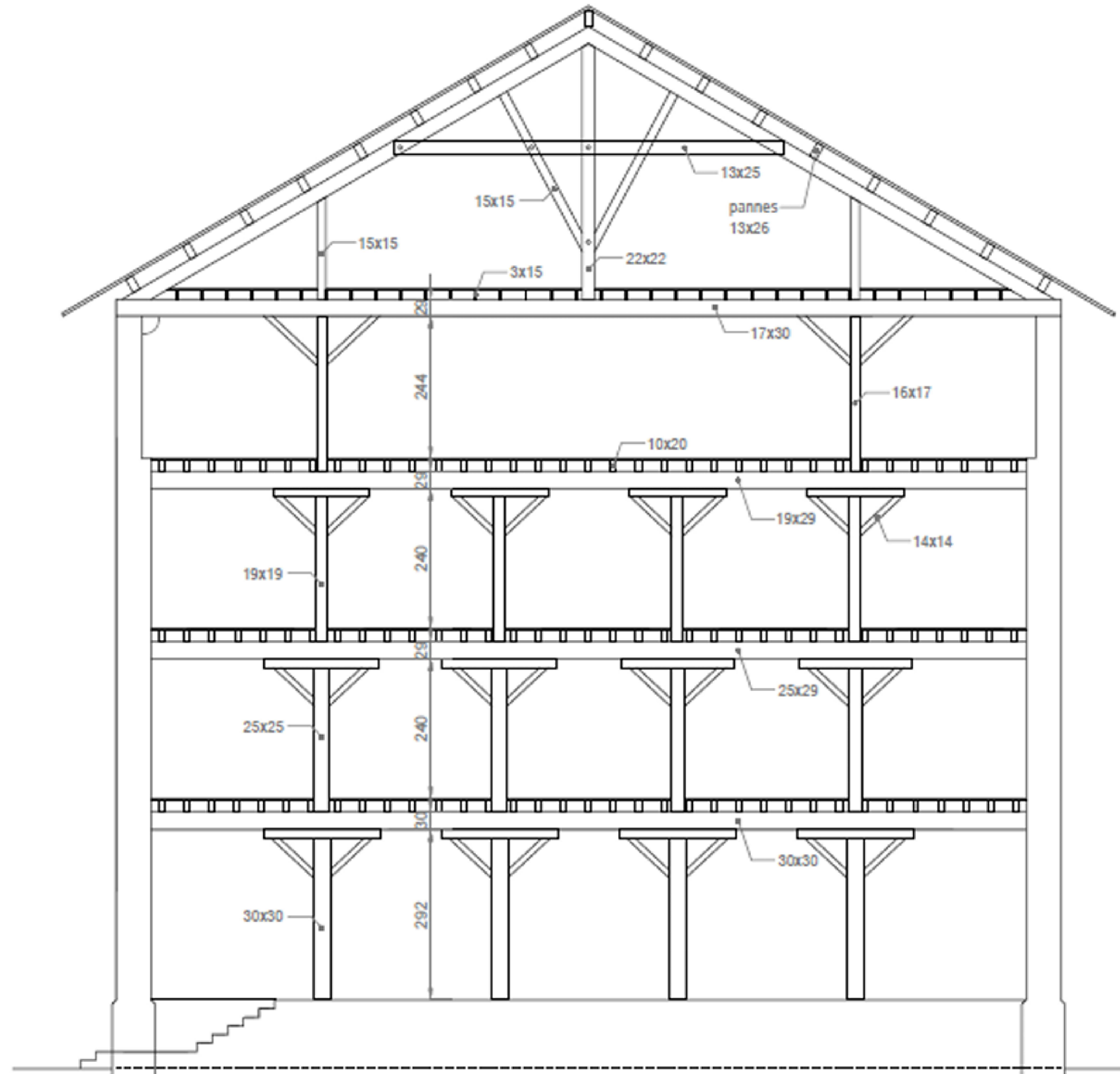
ÉLÉVATION FERME

0	ÉMISSION D'ORIGINE

ESCA Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes
14 rue Langenh Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F02



ÉCH : 1/75 - EXTRAIT DU RAPPORT VERITAS

COUPE GÉNÉRALE

0	ÉMISSION D'ORIGINE

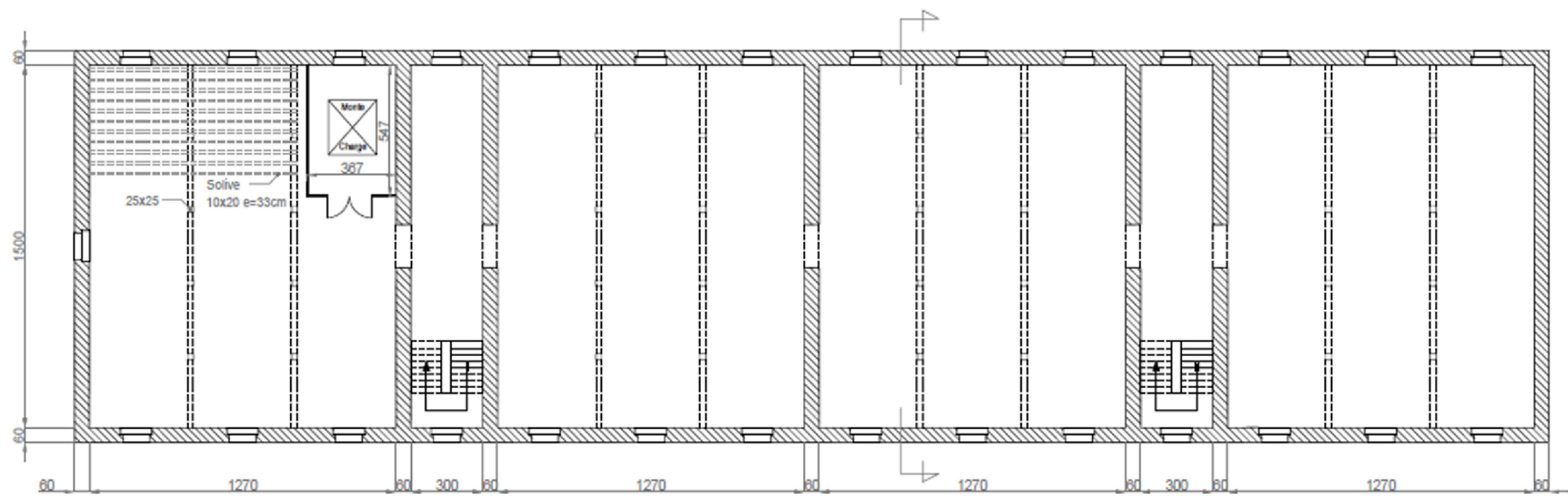
ESCA Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes
14 rue Longeville Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F03

R+1

Cour



Rue Casternau

ÉCH : 1/200 - EXTRAIT DU RAPPORT VERITAS

VUE EN PLAN PLANCHER HAUT DU NIVEAU I

0	ÉMISSION D'ORIGINE

ESCA

Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes

14 rue Longwin Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

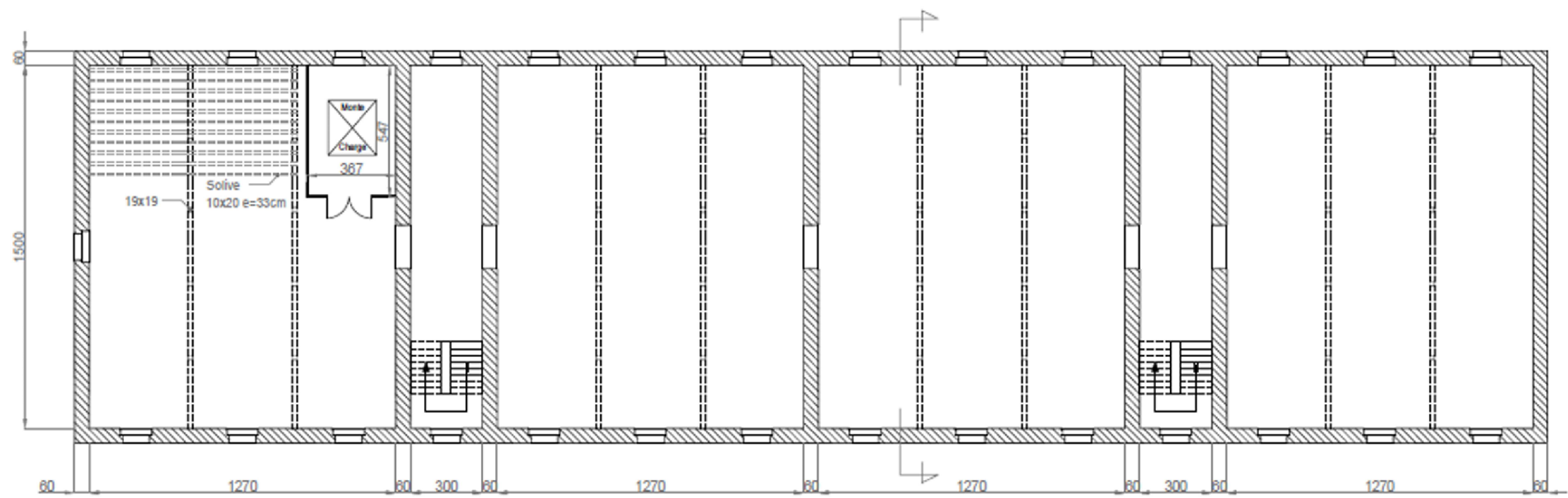
DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F04

Propriété intellectuelle d'ESCA, tous droits de reproduction et d'usage réservés. Les plans au format .dwg ou .dxf ne sont pas contractuels. Seuls les plans signés (papiers, .plt, .pdf), engagent la responsabilité d'ESCA

R+2

Cour



Rue Casternau

ÉCH : 1/200 - EXTRAIT DU RAPPORT VERITAS

VUE EN PLAN PLANCHER HAUT DU NIVEAU 2

0	ÉMISSION D'ORIGINE

ESCA

Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes

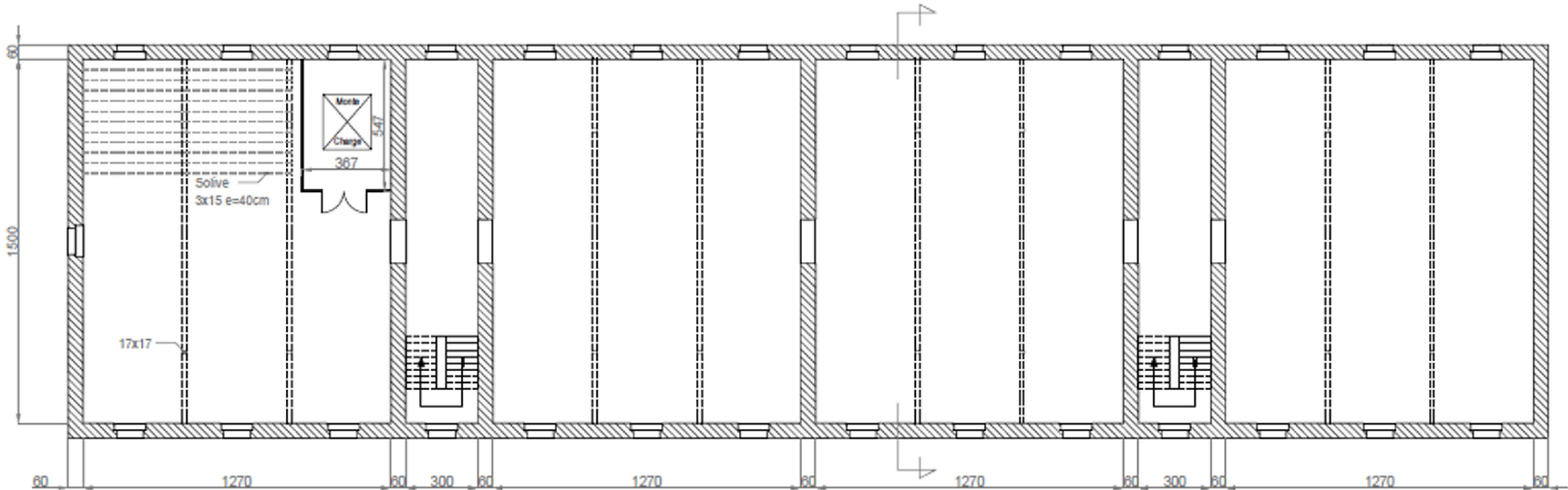
14 rue Longwin Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F05

R+3

Cour



Rue Casternau

ÉCH : 1/200 - EXTRAIT DU RAPPORT VERITAS

VUE EN PLAN PLANCHER DU NIVEAU 3

0	ÉMISSION D'ORIGINE

ESCA

Etudes Structures
des
Constructions
Anciennes

14 rue Longevin Wallon
85000 LA ROCHE SUR YON

DOSSIER : 24.06.001

Feuillet : ST01 - F06