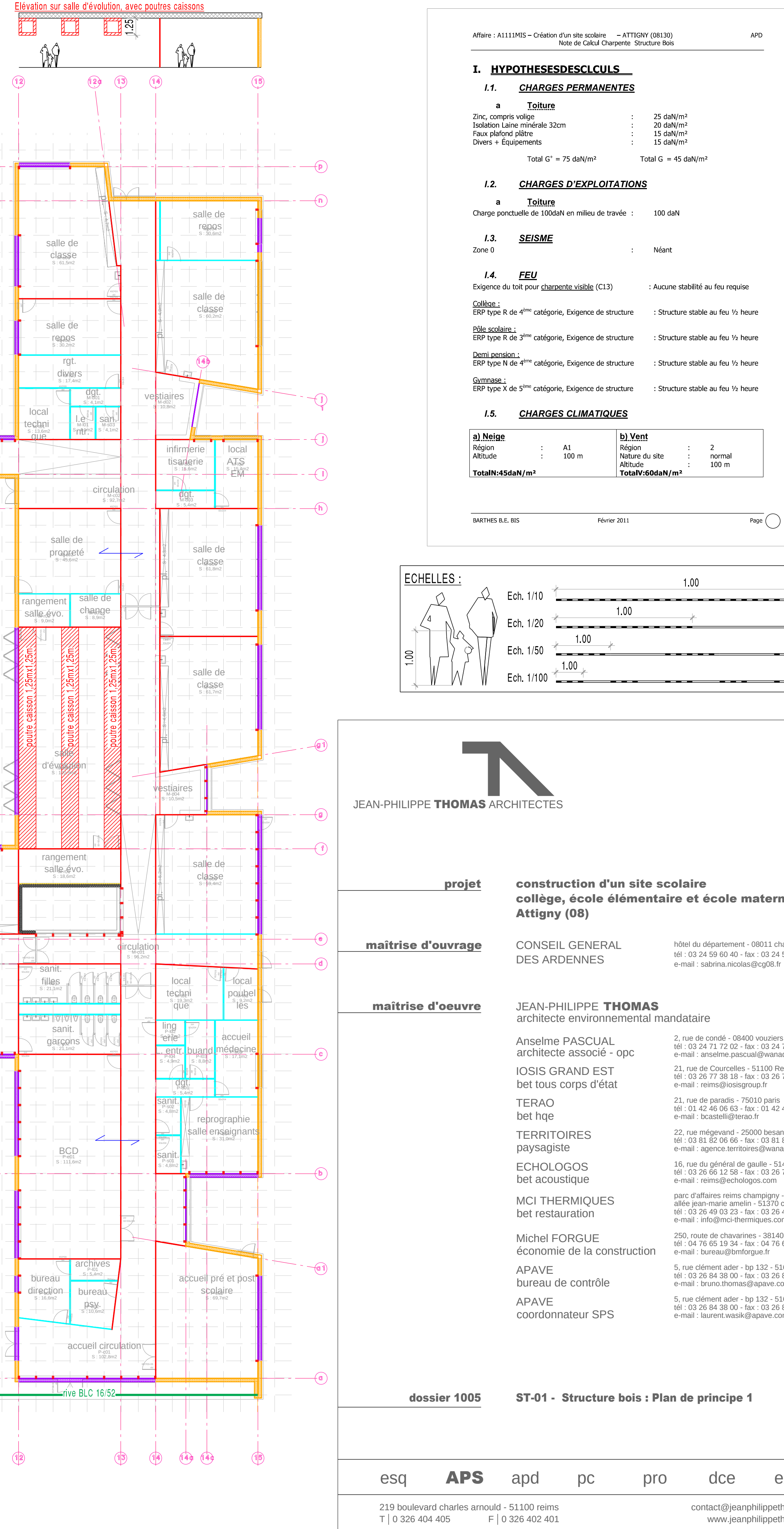
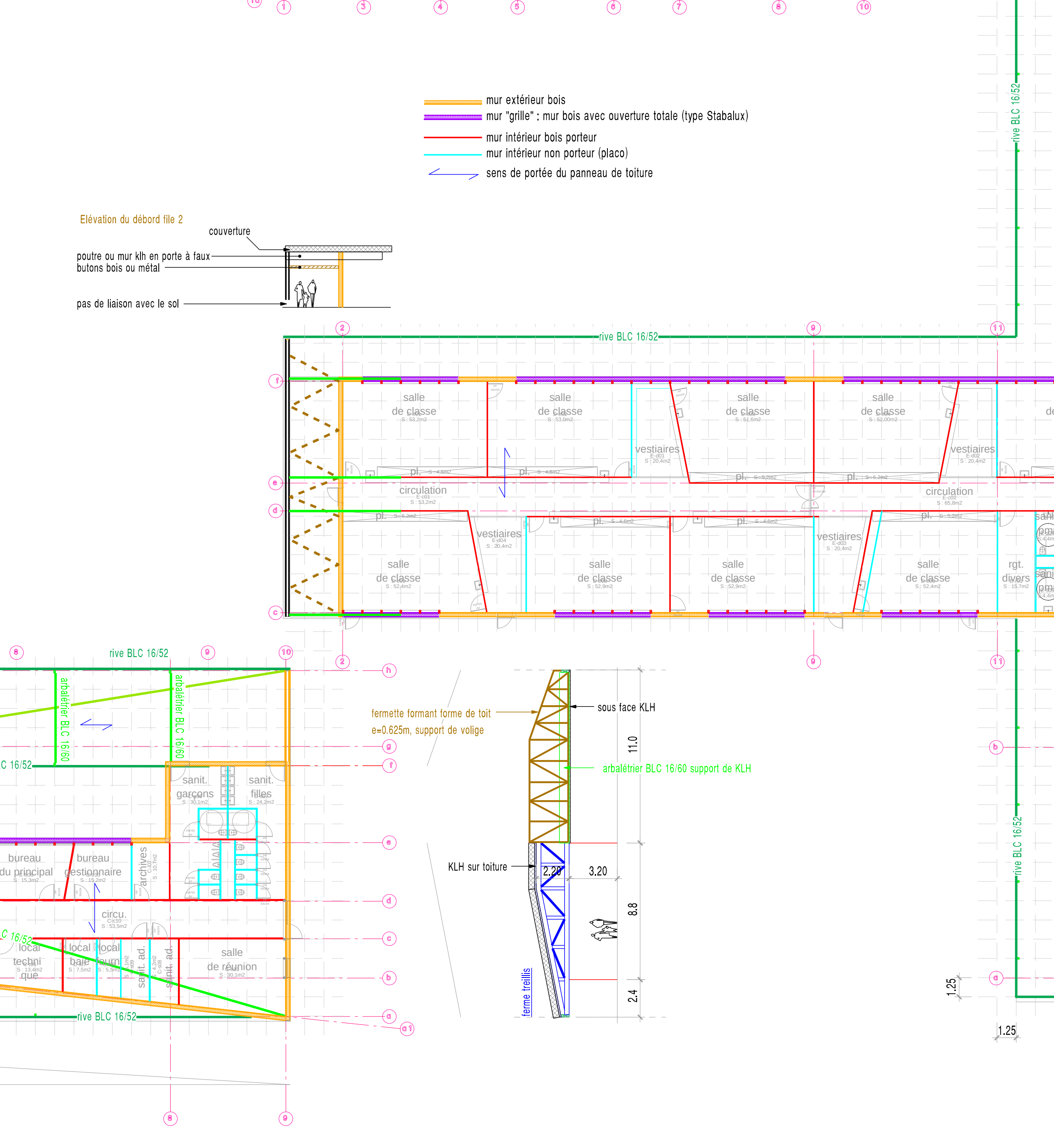
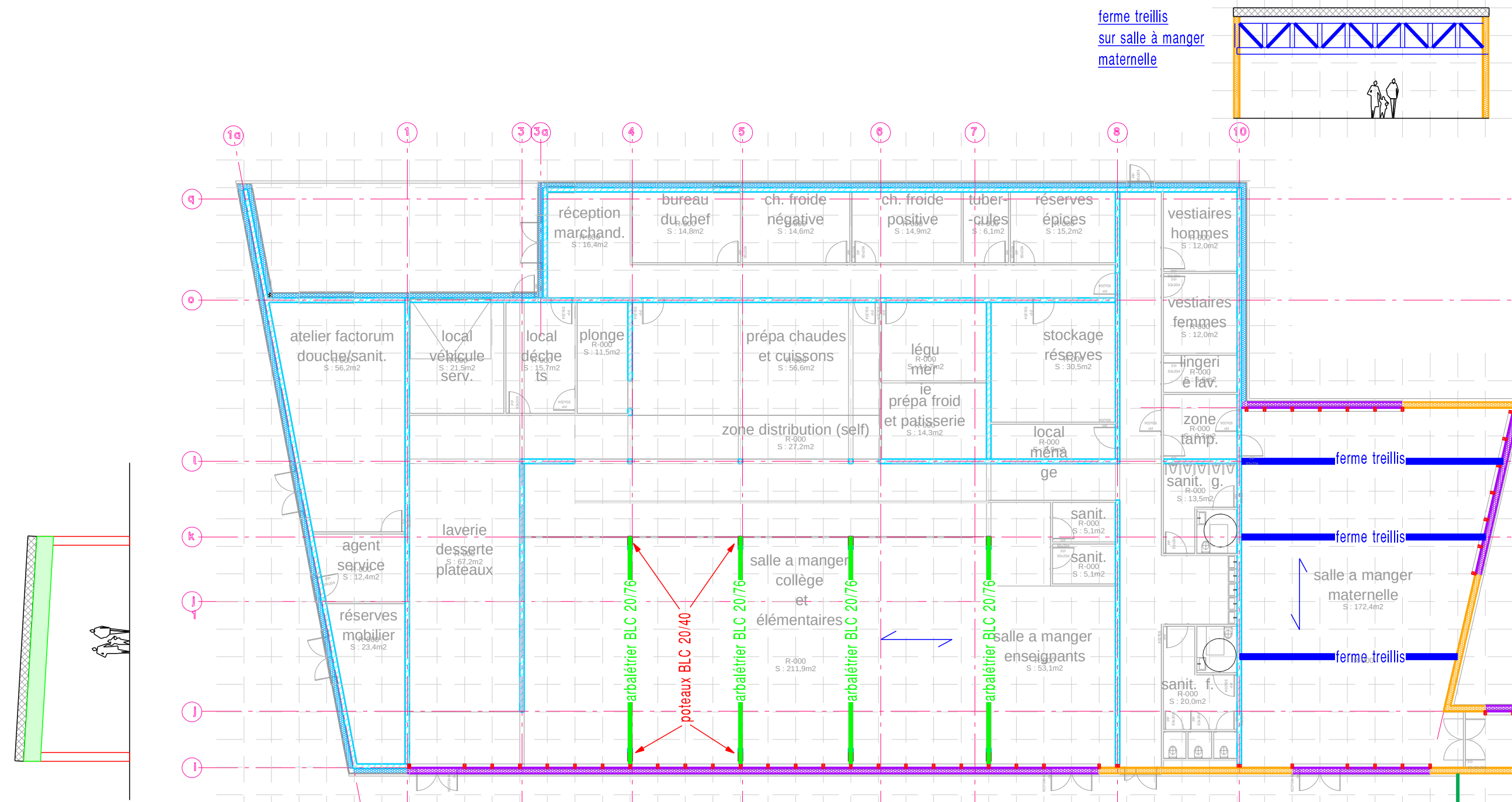
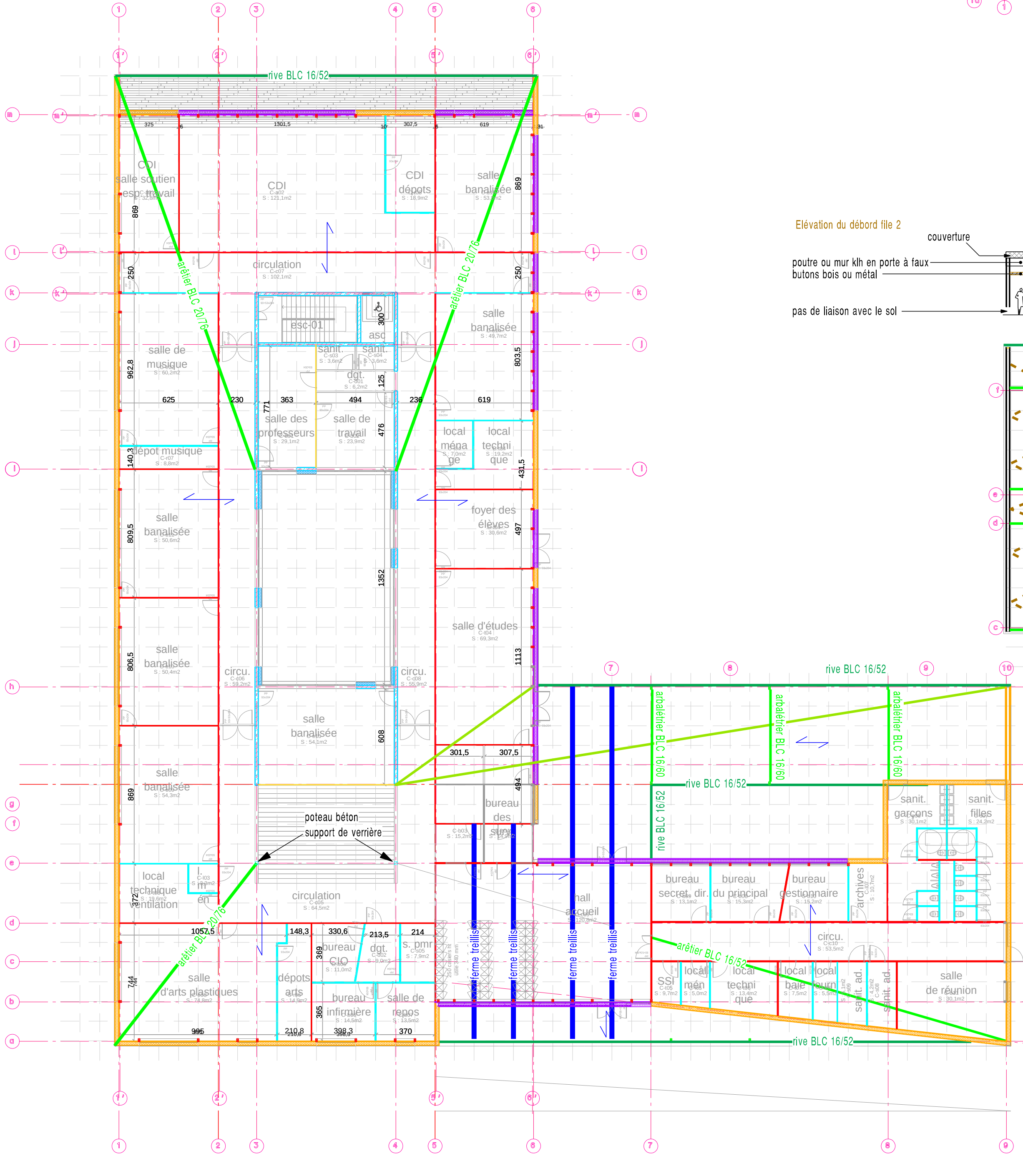
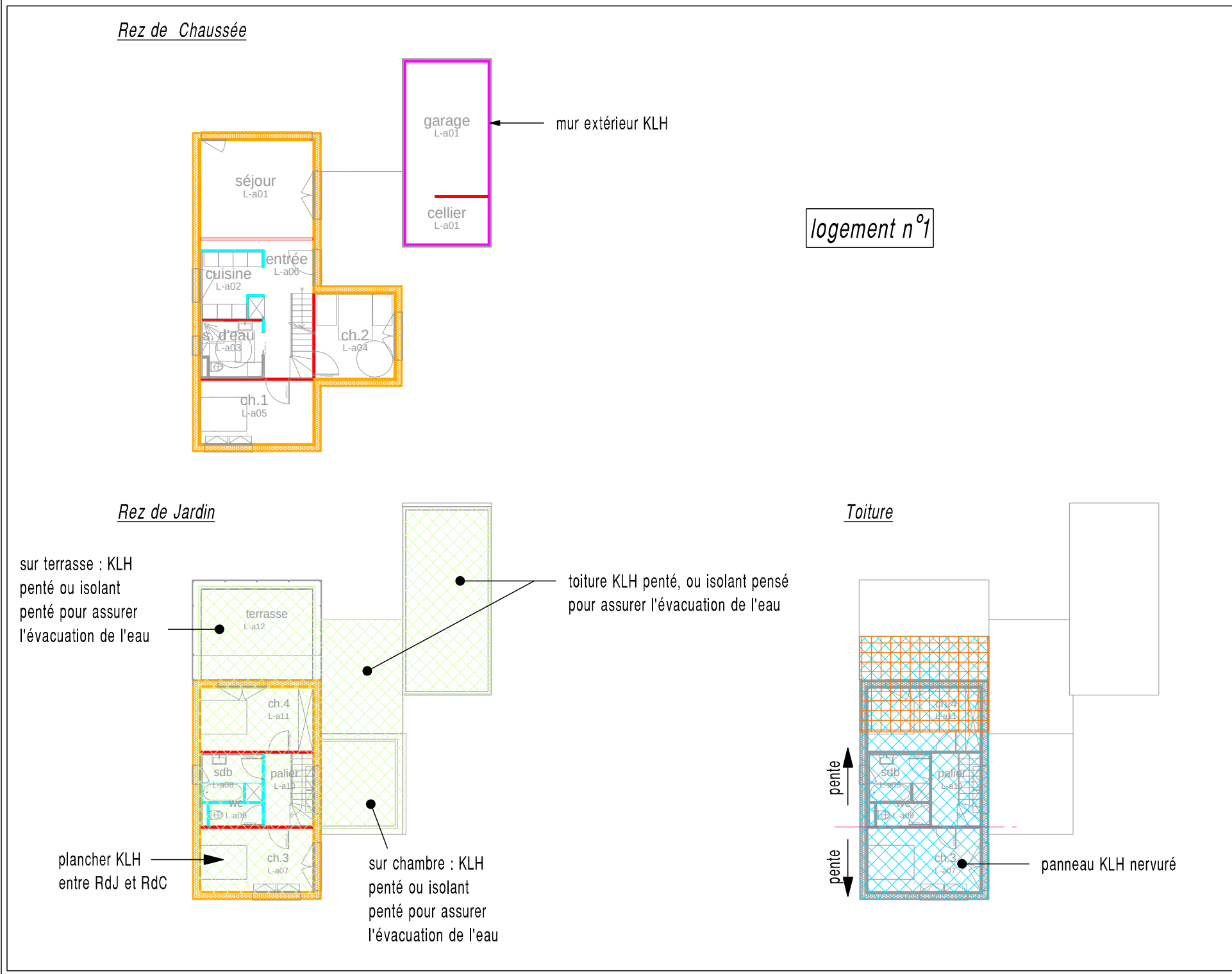
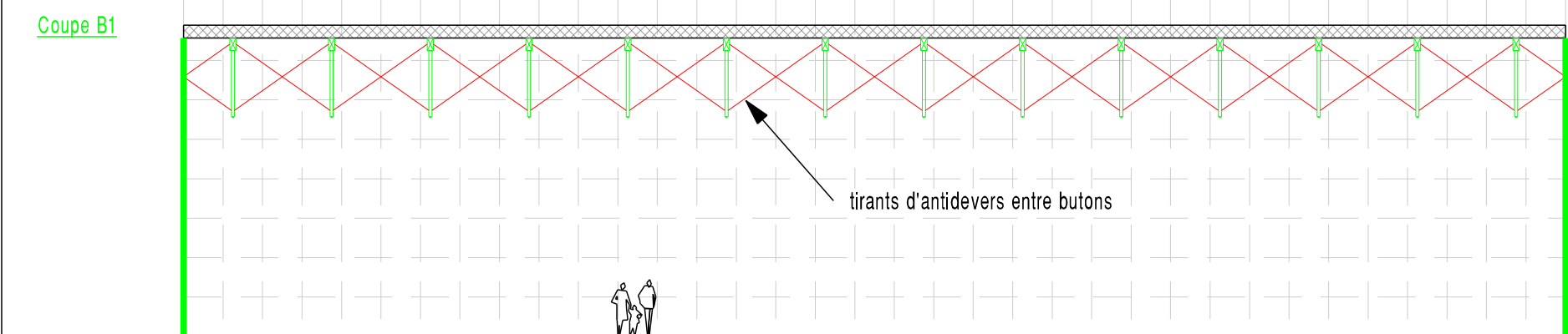
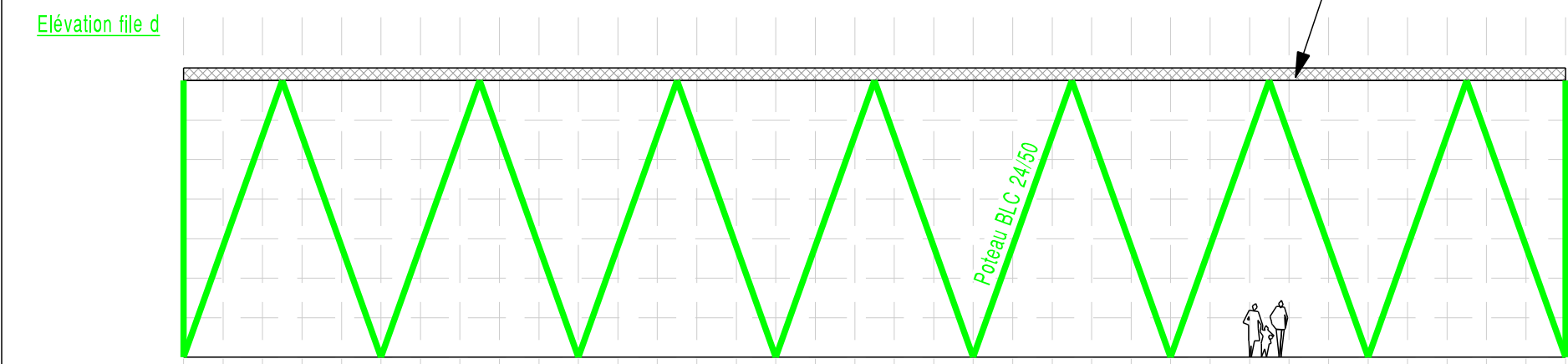
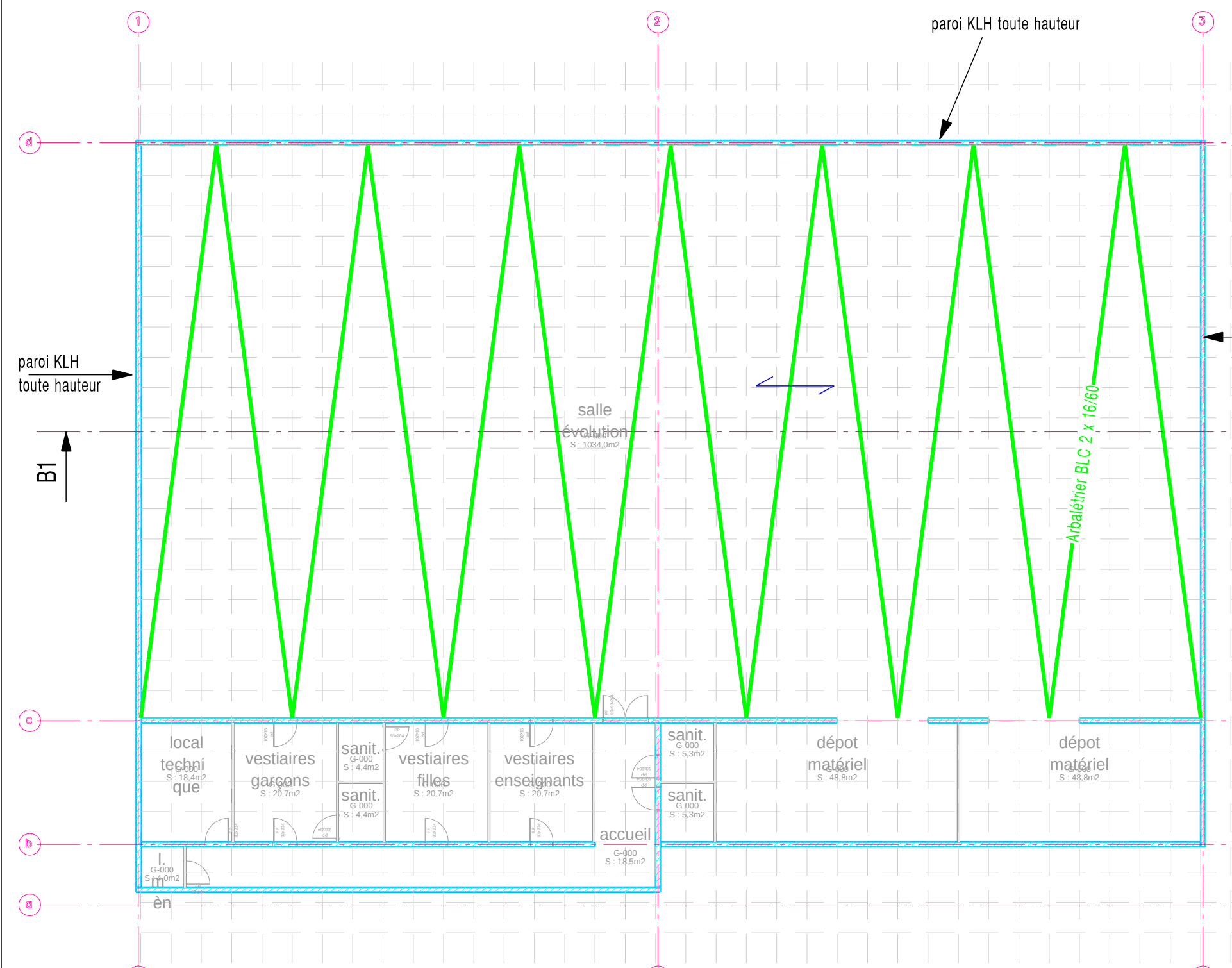
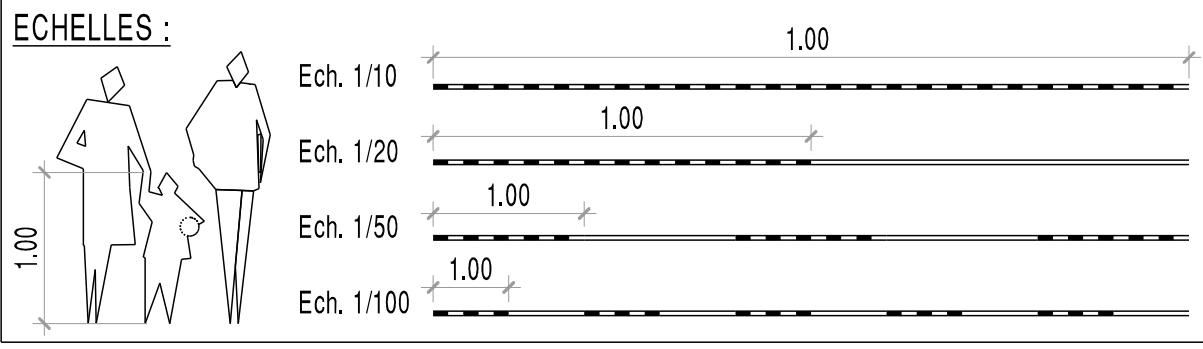




Affaire : A1111M5 – Création d'un site scolaire – ATTIGNY (08130)		APO
Note de Calcul Charpente Structure Bois		
I. HYPOTHESEDESCALCULS		
I.1. CHARGES PERMANENTES		
a Toiture		
Zinc, compris volige	: 25 daN/m²	
Isolation Laine minérale 32cm	: 20 daN/m²	
Faux plafond plâtre	: 15 daN/m²	
Divers + Equipements	: 15 daN/m²	
Total G = 75 daN/m²		
I.2. CHARGES D'EXPLOITATIONS		
a Toiture		
Charge ponctuelle de 1000daN en milieu de travée :	100 daN	
I.3. SEISME		
Zone 0		Néant
I.4. FEU		
Exigence du toit pour charpente visible (C13)		Aucune stabilité au feu requise
Colège :		
ERP type R de 4 ^{ème} catégorie, Exigence de structure		Structure stable au feu 1/2 heure
Pôle scolaire :		
ERP type R de 3 ^{ème} catégorie, Exigence de structure		Structure stable au feu 1/2 heure
Don't personnel :		
ERP type X de 4 ^{ème} catégorie, Exigence de structure		Structure stable au feu 1/2 heure
Gymnase :		
ERP type X de 5 ^{ème} catégorie, Exigence de structure		Structure stable au feu 1/2 heure
I.5. CHARGES CLIMATIQUES		
a) Neige		
Région	: A1	
Altitude	: 100 m	
Total N=45daN/m²		
b) Vent		
Région	: 2	
Nature du site	: normal	
Altitude	: 100 m	
Total V=60daN/m²		
MARTINS B.E., BVS		Février 2011
		Page 0



JEAN-PHILIPPE THOMAS ARCHITECTES

projet

construction d'un site scolaire
collège, école élémentaire et école maternelle
Attigny (08)

maitrise d'ouvrage

CONSEIL GENERAL
DES ARDENNES

Idol du département - 08011 Charleville-Mézières
tél : 03 24 59 60 40 - fax : 03 24 59 60 25
e-mail : sabrina.nicolas@cg08.fr

maitrise d'oeuvre

JEAN-PHILIPPE THOMAS
architecte environnemental mandataire

Anselme PASCUAL
architecte associé - opc
IOSIS GRAND EST
bet tous corps d'état
TERAO
bet hôte
TERRITOIRES
paysagiste
ECHOLOGOS
bet acoustique
MCI THERMIQUES
bet restauration
Michel FORGUE
économie de la construction
APAVE
bureau de contrôle
APAVE
coordonnateur SPS

dossier 1005

ST-01 - Structure bois : Plan de principe 1

indice
échelle 1/200
mars 2011
dessin BBEB

esq APS apd pc pro dce exe doe

219 boulevard charles arnould - 51100 Reims
T | 0 326 404 405 F | 0 326 402 401

contact@jeanphilippethomas-architectes.com
www.jeanphilippethomas-architectes.com