

HYPOTHESES BETON :

Classes d'expositions, résistance de béton, enrobages (NF EN 206-CN)

Type d'élément	Gros béton non armé	A l'abri de la pluie sans condensation	Fondations	A l'abri de la pluie avec condensation	Paroi extérieure verticale au contact de la pluie	Paroi extérieure horizontale au contact de la pluie
Exemple d'éléments	béton de propreté	éléments intérieurs	massifs, longrines	buanderie	voies extérieurs	balcons
Classe d'exposition	XC0	XC1	XC2	XC3	XC4/XF1	XC4/XF3 (1)
Résistance béton mini		C25/30	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37
Résistance préfa mini		C25/30	C25/30	C35/45	C35/45	C35/45
Enrobage minimum (cm)	Dalles	3.0	3.5	3.0		3.5
	Poutres	3.0	3.5	3.5		4.0
	Poteaux	3.0	3.5	3.5	4.0	
	Voiles	3.0	3.5	3.5	4.0	
	Fondations	3.5				

(1) à vérifier suivant la situation concernant l'attaque du gel dégel.

HYPOTHÈSES DE CALCULS

RÈGLES EC2

SISMIQUE:

Zone 2 (faible) / Ouvrage catégorie II

ACIERS:

HA = 500 MPa Dx = 235 MPa TS = 500 MPa

Ductilité : classe A

BÉTON:

. PLANCHERS :

C25/30 / C.F. = 1 Heure(s)

. VOILES :

C25/30 / C.F. = 1 Heure(s)

. POUTRES :

C25/30 / C.F. = 1 Heure(s)

. POTEAUX :

Poteaux isolés: C25/30 / C.F. = 1 Heure(s)

Poteaux dans voile: C25/30 / C.F. = 1 Heure(s)

Sauf indications contraires sur le plan

. FONDATIONS :

C25/30

Prévoir les surfaces de reprises de bétonnage rugueuses



3iA S.A.S.

Tours

8 rue du Pré de l'Essart - BP 40352

37550 SAINT AVERTIN

Tél. +33 (0)2 47 48 80 48

www.3ia.fr

**CENTRE HOSPITALIER DE
LOCHE**

1 rue du Dr Martinais

37600 LOCHES

Tél: 02 47 91 33 33

Réhabilitation du Bâtiment Archives en un Projet de Self et d'une Salle de Réunion

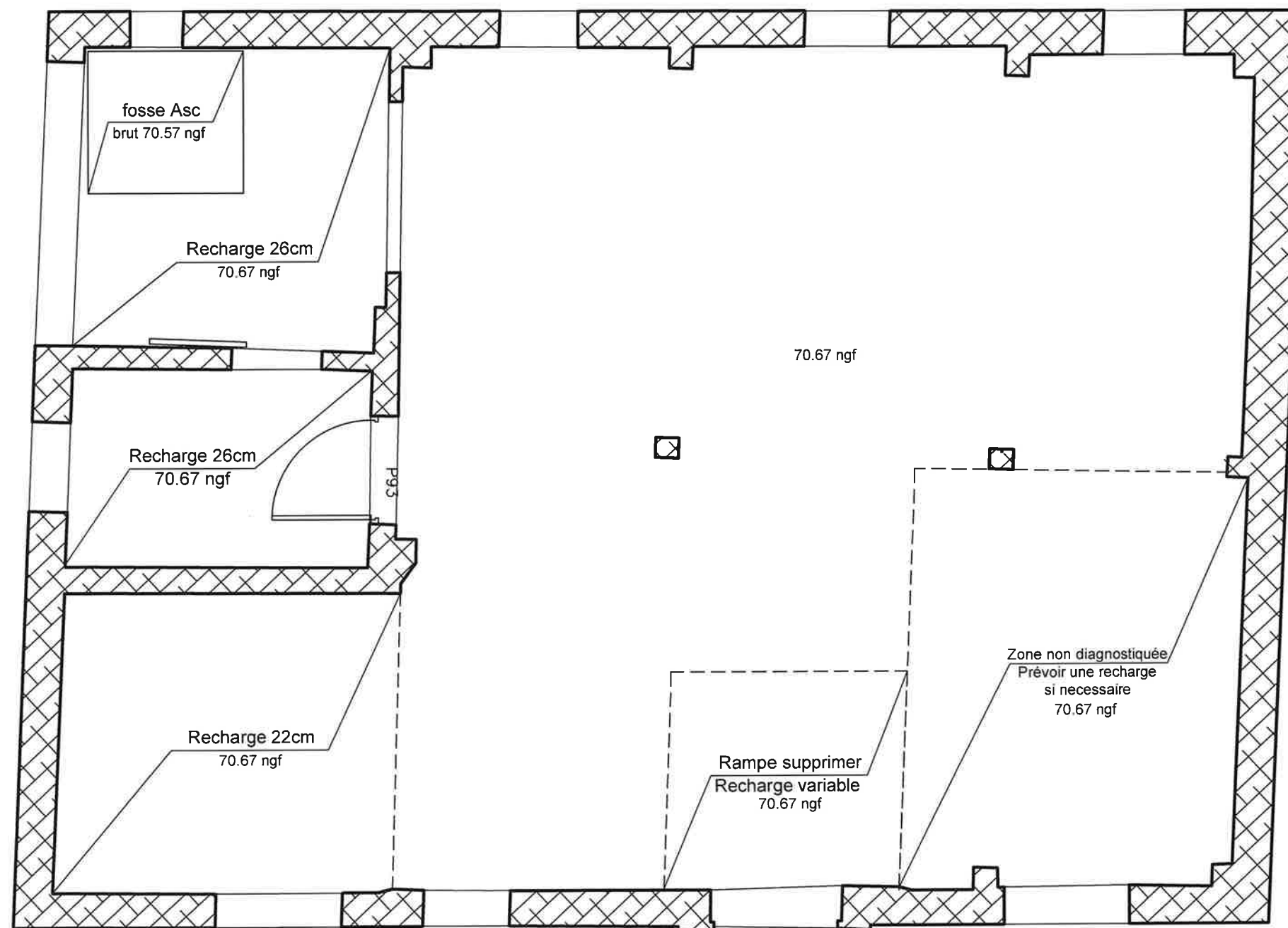
HOPITAL DE LOCHES (37)

ETUDE STRUCTURE

Vue en plan - Coffrage

[illegible]

N° AFFAIRE	PHASE	TYPE	NIVEAU	ZONE	LOT	N° PLAN	IND.
25-0123	DCE	COF	TN		GO	01	Ø

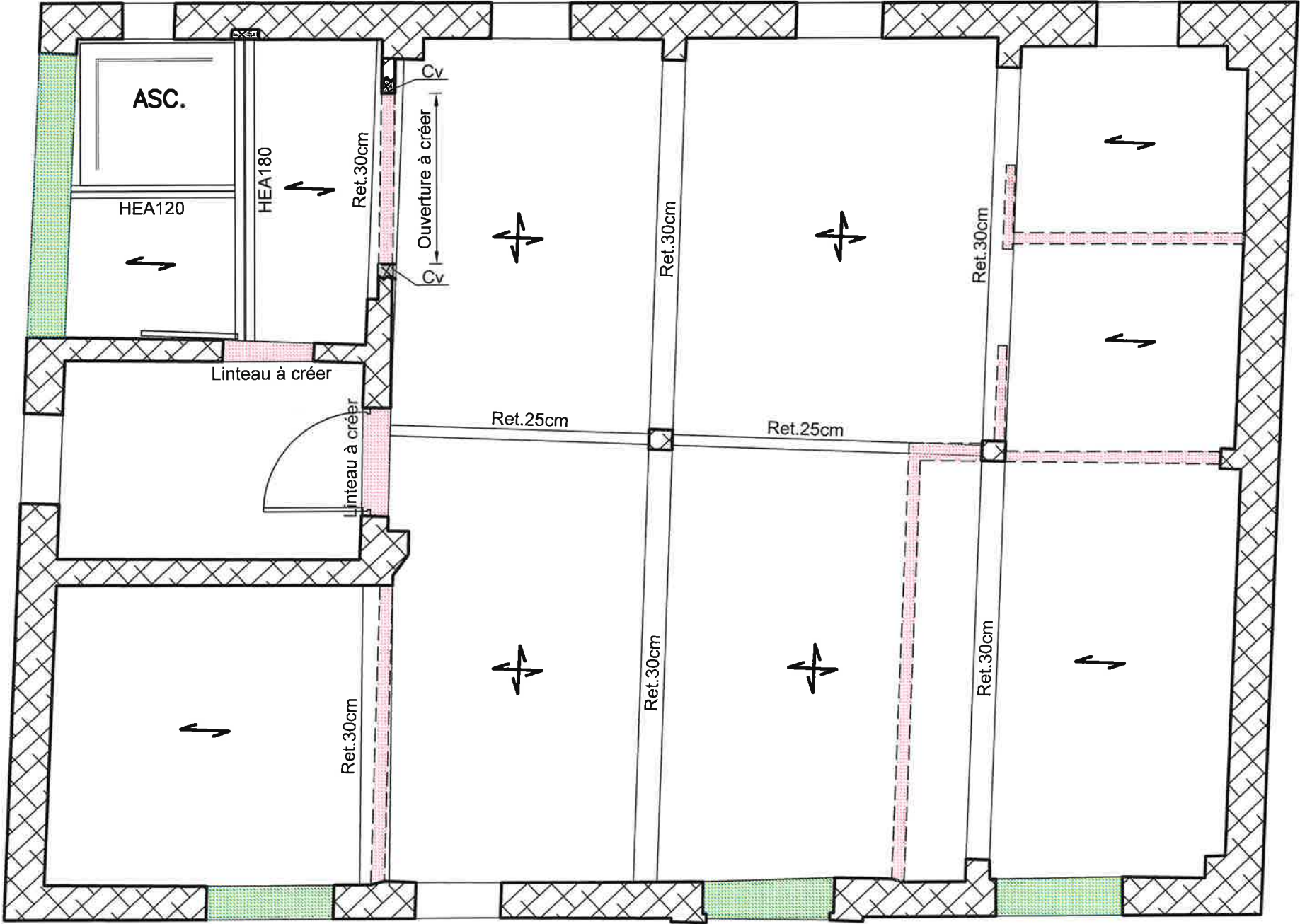


Mur Existant

Chainage Béton

Mur à supprimer

Allège à créer



PH Rez de chaussée

Vue en plan - Coffrage

DOSSIER			
25-0123			
Cahier		Page	
01			
IND.	MODIFICATIONS	DATE	SIGN