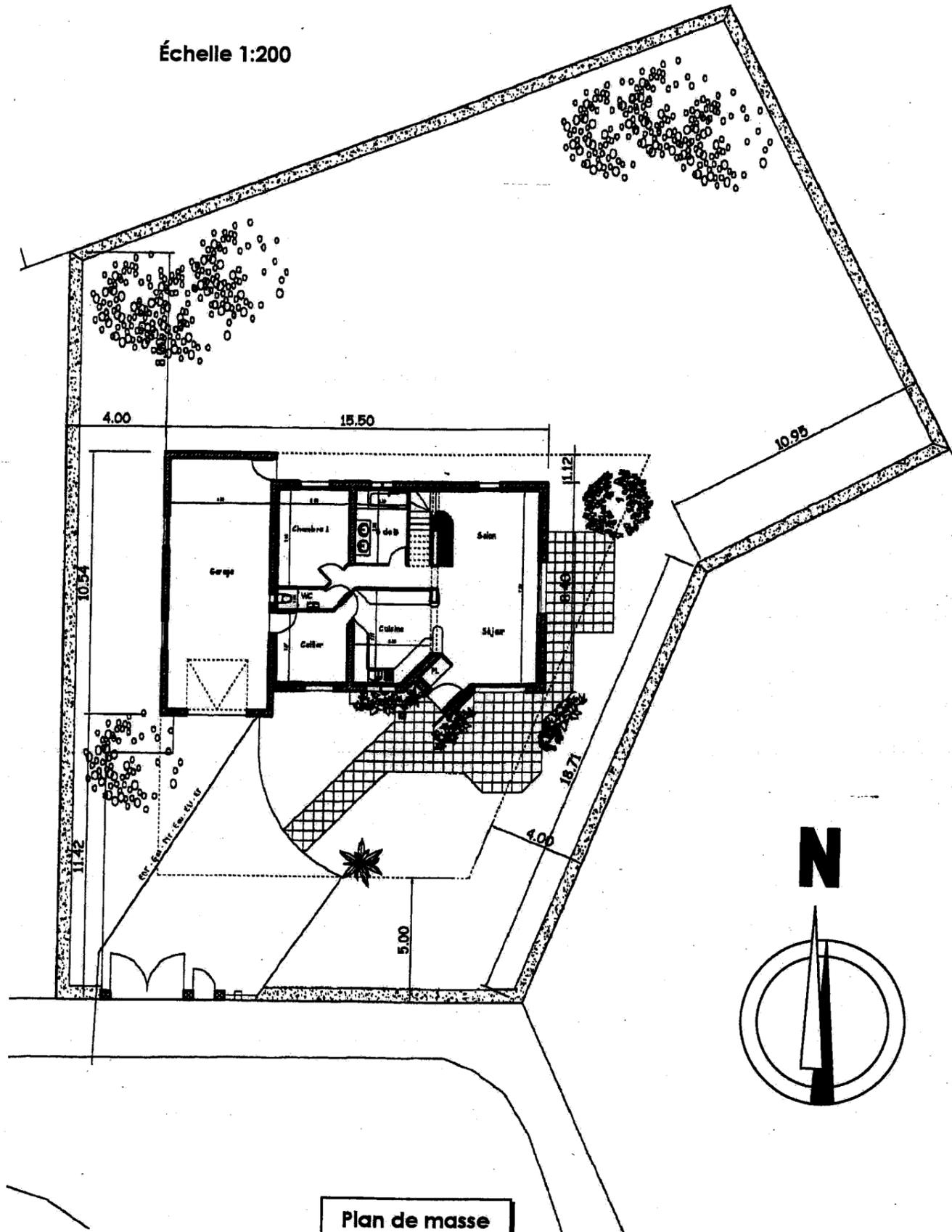


SESSION 2008
Mention complémentaire
ZINGUERIE

Échelle 1:200



Plan de masse

Épreuve EP1
Analyse de travail et technologie

DOSSIER TECHNIQUE

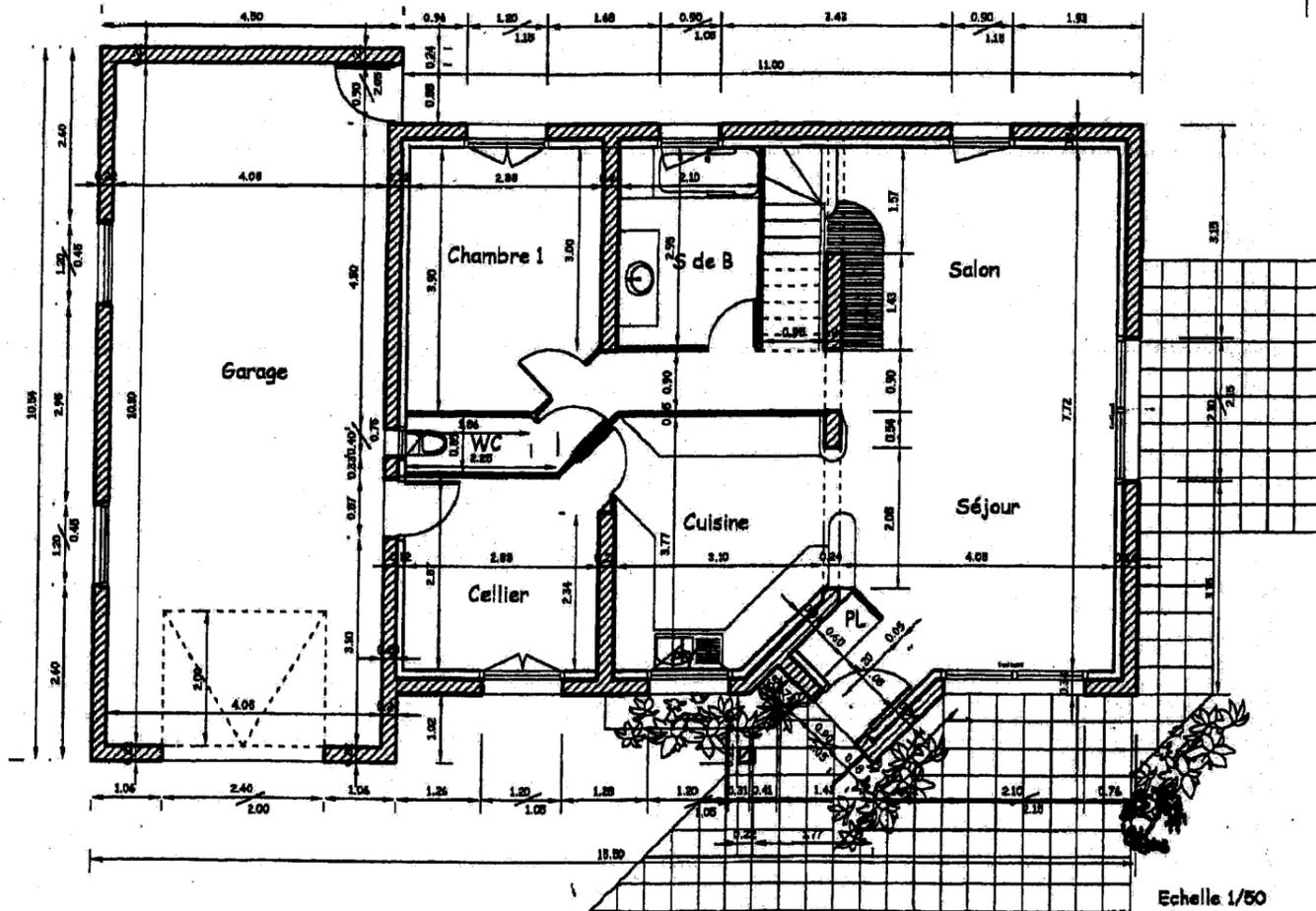
Contenu du dossier

Page de garde DT 1
 Plans du rez-de-chaussée et de l'étage DT 2
 Façades DT 3
 Coupe AA DT 4
 Descriptif – Tableau des sections des recueils d'eau pluviale DT 5

Ce document est remis dans sa totalité en fin d'épreuve.

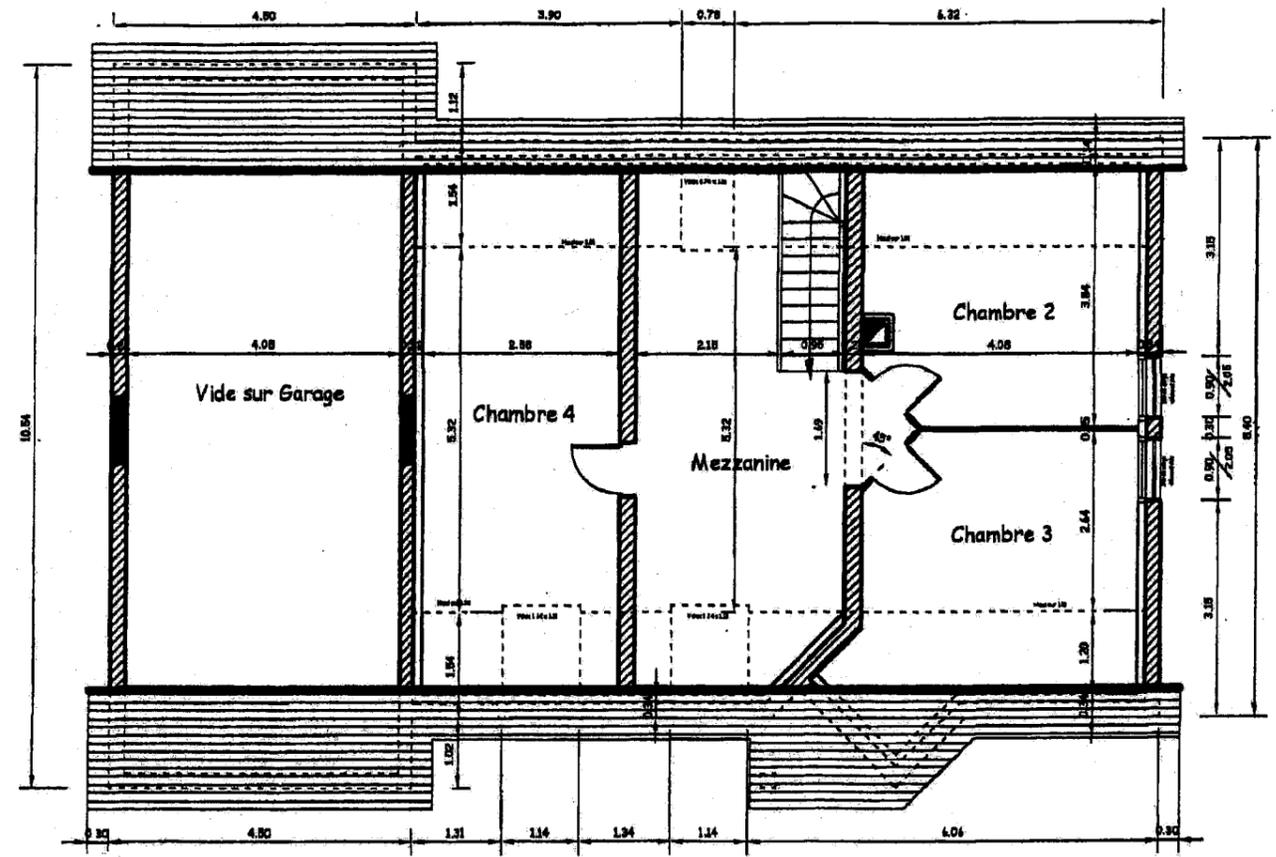
MC ZINGUERIE	Session 2008	Dossier technique
EP1 – Analyse de travail et technologie	Durée épreuve : 4 h	DT 1/5
	Coefficient : 4	

Échelle 1:100



Rez-de-chaussée

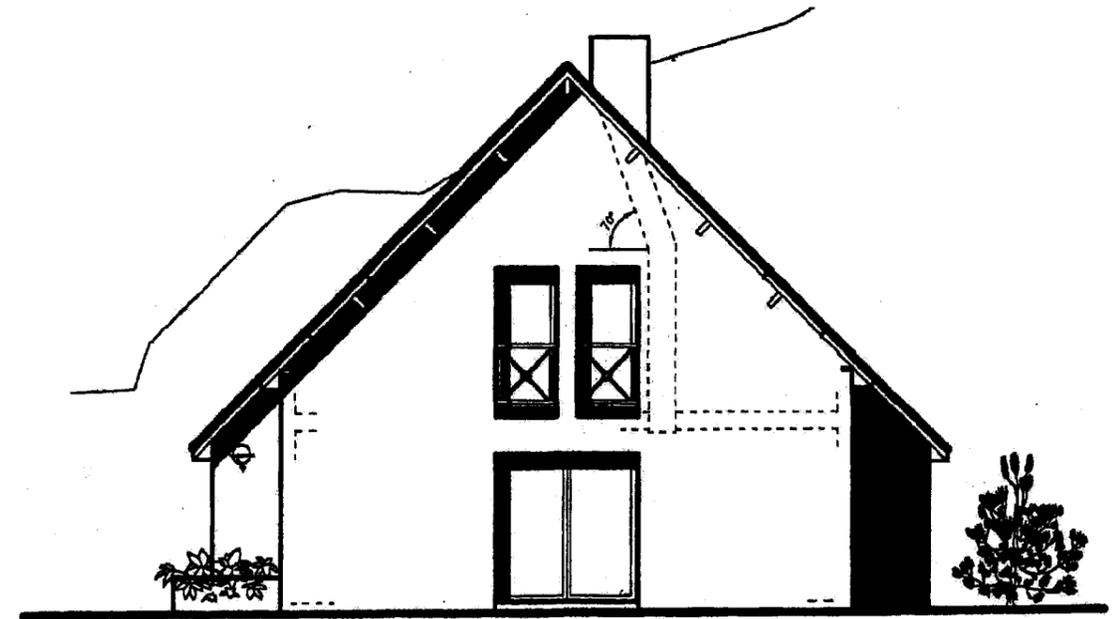
Echelle 1/50



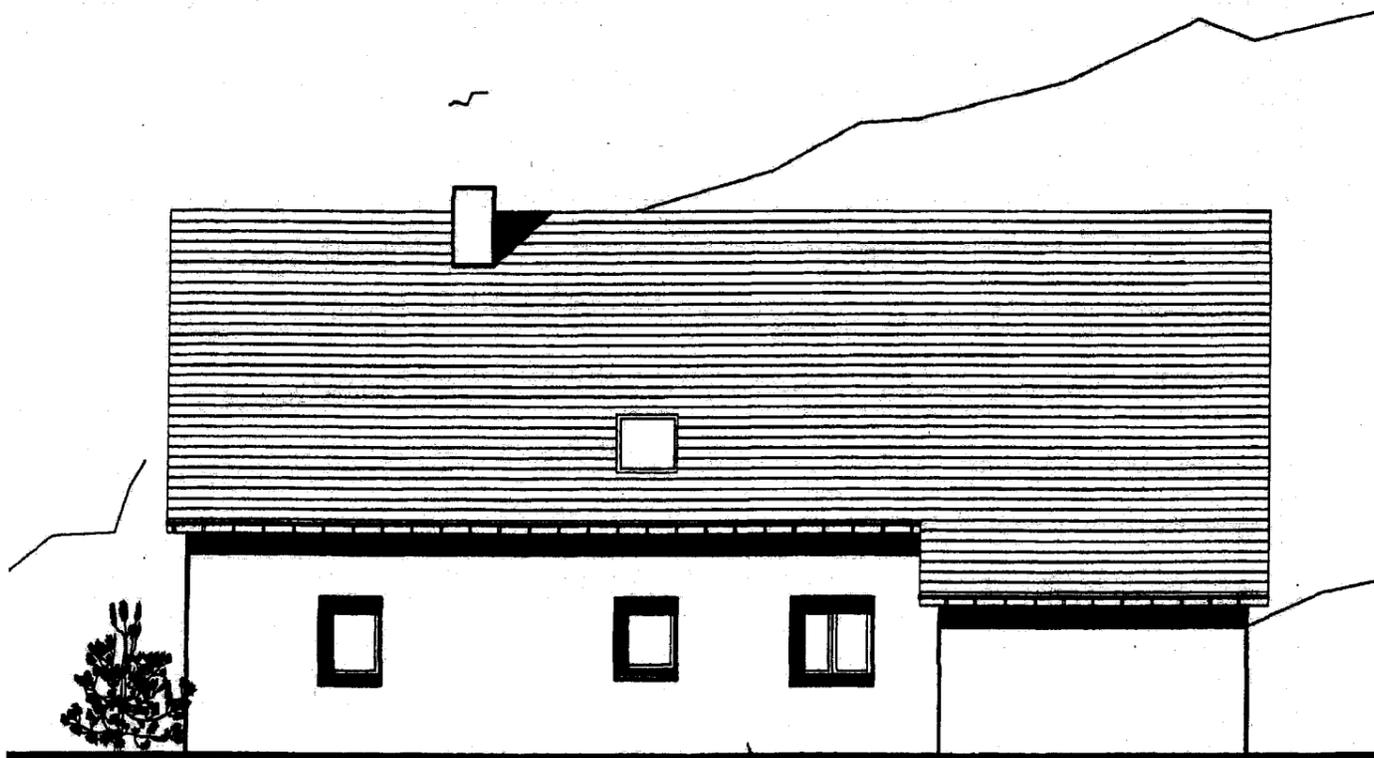
Étage



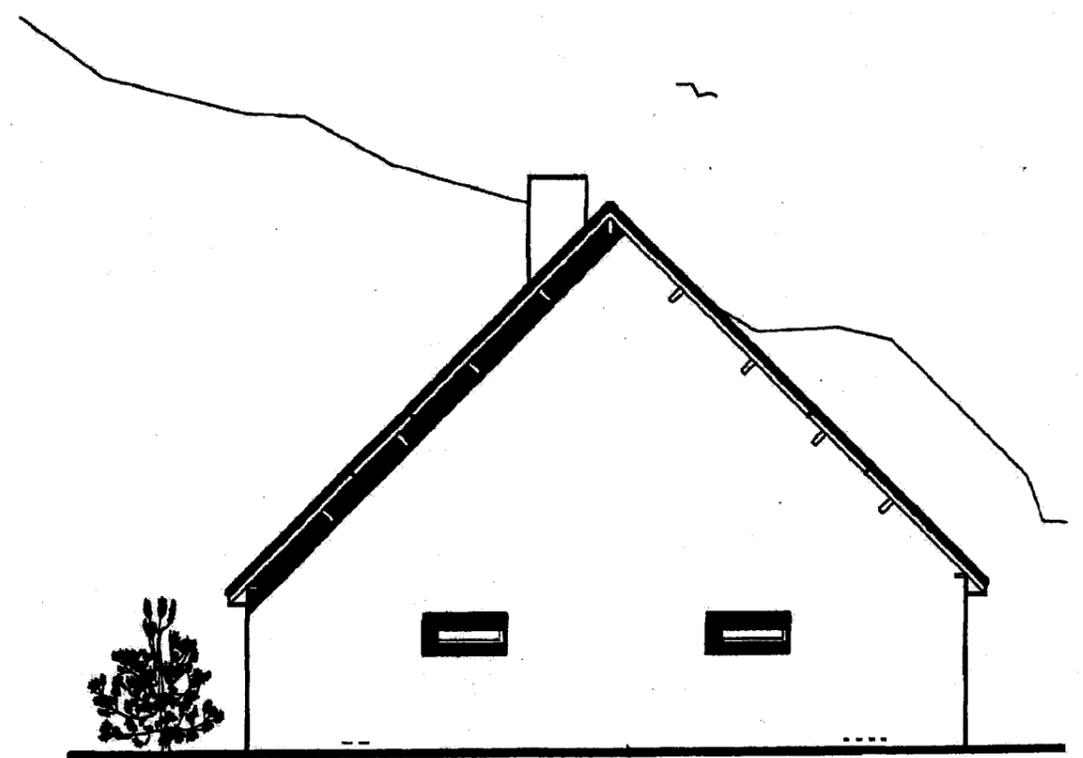
Facade sud



Planon est



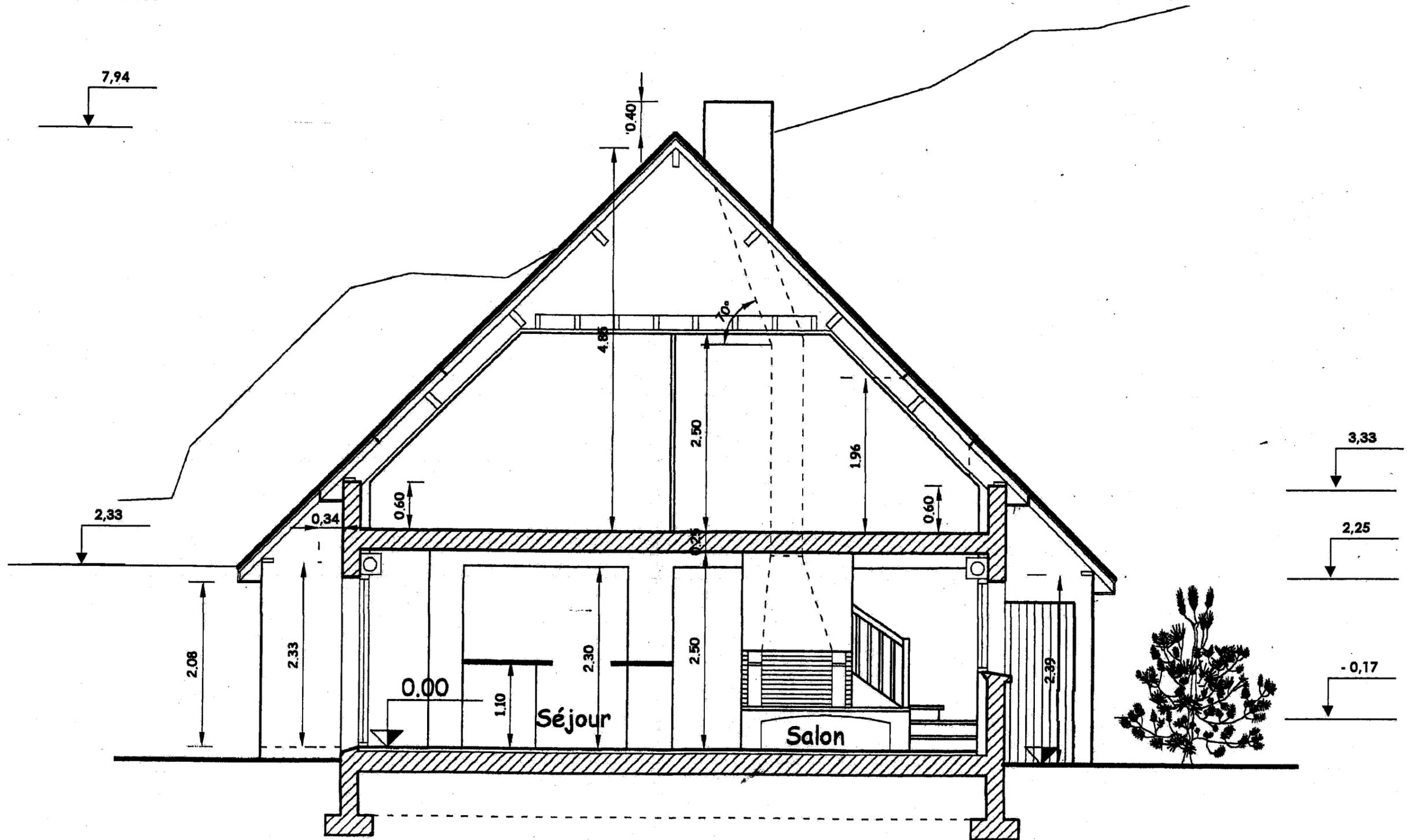
Facade nord



Planon ouest

Échelle 1:100

Échelle 1:100



COUPE AA

DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE COUVERTURE

VILLE DE CHAUNY : Projet d'une maison d'habitation

Configuration géographique :

Adresse du chantier : 2 rue des peupliers.
Situé en Picardie. Zone 2. Site normal.

Configuration architecturale :

Maison d'habitation avec rez-de-chaussée et comble aménagé.
Pente des versants 100%.

Réalisation sécurité : l'échafaudage sera monté en respectant rigoureusement la sécurité des personnels du chantier.

Support :

Tous les bois seront traités fongicide et insecticide.
Entraxe des chevrons tous les 0,50 m.
Liteaux 14 x 40 sur versant
Tasseaux de 50 mm sur les rives.
Vollges 105 x 14 en égout et faîtage.

Réception et évacuation des eaux pluviales :

Par des gouttières en zinc ½ ronde épaisseur 65/100^{ème}, d'un développement approprié, posées sur crochet à bandeau (Vadot).
Tuyaux de descente cylindriques, de Ø approprié et dauphin en fonte.

Versants principaux :

Couverture en ardoise naturelle 320 x 220 posées sur crochet inox. Le pureau est de 120 mm.

Égouts :

Réalisés avec des ardoises formant saillie dans la gouttière.

Rives latérales :

Rives à noquets apparents contre tasseaux avec bande de rive en zinc et couvre-joint.

Faîtage :

Métallique à 5 éléments (bande de filet, bande d'astragale et couvre-joint.)

Souche de cheminée :

Réalisée en 3 éléments distincts avec bande porte solin et solin de mortier.

Fenêtre de toit :

De type « VELUX » pose encastrée et raccords appropriés.

Ventilation des combles :

Assurée par de chatières ½ ronde en zinc de section de 85 cm.²

Gouttière demi-ronde - Développement	Section
25 cm	57 cm ²
33 cm	113 cm ²

TABLEAU DES SECTIONS DES RECUEILS D'EAU PLUVIALE (en cm²)

Surface en plan des toitures desservies (m ²)	PENTE DU CONDUIT (mm/m)							
	1	2	3	5	7	10	15	20
20	65	50	45	35	35	30	25	20
30	85	70	60	50	45	40	35	30
40	105	80	70	60	55	50	40	35
50	120	95	85	70	65	55	50	45
60	140	110	95	80	70	60	55	50
70	155	120	105	90	80	70	60	55
80	170	135	115	95	85	75	65	60
90	185	145	125	100	95	85	70	65
100	200	155	135	115	100	90	80	70
110	215	170	145	120	110	95	85	75
120	230	180	155	130	115	100	90	80
130	240	190	165	135	120	105	95	85
140	255	200	170	145	130	115	100	90
150	265	210	180	150	135	120	105	95
160	280	220	190	160	140	125	110	100
170	290	230	200	165	145	130	115	100
180	305	240	205	170	150	135	120	105
200	330	255	220	185	165	145	125	115
250	385	300	260	215	190	170	145	135
300	440	340	295	245	220	195	165	150
250	490	380	330	275	245	215	185	170
400	540	420	365	305	270	235	205	185
450	585	460	395	330	290	255	225	200
500	635	490	425	355	315	275	240	215
600	720	560	485	405	360	315	275	245
700	805	630	540	450	400	350	305	275
800	890	690	595	495	440	385	335	305
900	965	750	650	540	480	420	365	330
1000	1045	810	700	585	515	455	395	355

Ø Intérieur des tuyaux (en cm)	Surface en plan des toitures desservies (en m ²)
6	40
7	55
8	71
9	91
10	113
11	136
12	161

Correspond aux Ø des tuyaux commercialisés.

MC ZINGUERIE

EP1 - Analyse de travail et technologie

Session 2008 Dossier technique

DT 5/5