

DOCUMENTS RESSOURCES

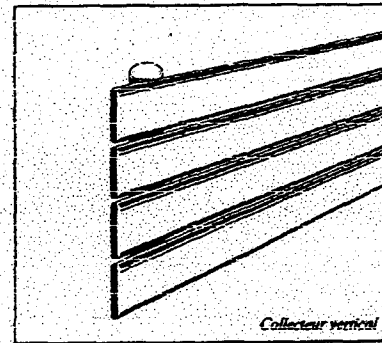
SOMMAIRE

Document ressource	Désignation	Question concernée	Page
1	Documentation ACOVA sur les radiateurs	n°8	13/20
2	Documentation sur les Tés de réglage, robinet de radiateur	n°9	13/20
3	Documentation du régulateur	n°10	14/20
4	Schéma électrique de raccordement des équipements	n°16	14/20
5	Plan du bâtiment	lecture de plan	15/20 à 20/20

Catalogue fabricant des radiateurs ACOVA

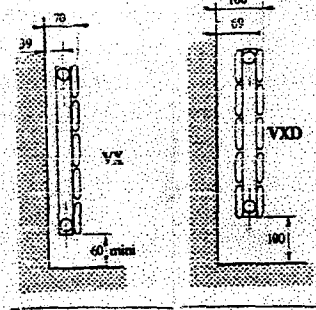
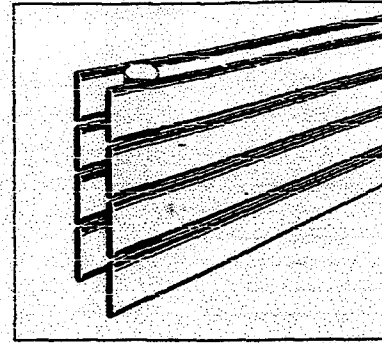
RUNTAL - Panneaux horizontaux VX

VX (simple)



Collecteur vertical

VXD (double)



Forme	Nbre de tubes	Structure type pas adhésif	H Hauteur en cm	Watts / Kilocalories au mètre pour une ambiance de:						Poids en kg au mètre	Contenance eau en litres au mètre
				19°		20°		22°			
				Watt	Kcal / h	Watt	Kcal / h	Watt	Kcal / h		
SIMPLE	VX	1	7.0	69	60	68	59	65	54	1.90	0.60
	VX	2	14.4	184	158	180	155	172	148	3.75	1.15
	VX	3	21.8	297	256	292	251	280	240	5.50	1.75
	VX	4	29.2	411	353	403	346	387	332	7.25	2.30
	VX	5	36.6	526	452	515	443	494	424	9.00	2.85
	VX	6	44.0	639	550	626	539	600	516	10.75	3.40
	VX	7	51.4	753	648	738	635	707	608	12.50	3.95
	VX	8	58.8	868	746	850	731	814	700	14.25	4.50
	VX	9	66.2	981	844	961	827	921	792	16.00	5.10
	VX	1 0	73.6	1096	942	1073	923	1028	884	17.75	5.60
	VX	1 1	81.0	1209	1040	1184	1019	1135	976	19.50	6.10
	VX	1 2	88.4	1323	1138	1296	1115	1241	1068	21.25	6.80
	VX	1 3	95.8	1438	1236	1408	1211	1348	1159	23.00	7.25
	VX	1 4	103.2	1551	1334	1519	1307	1453	1251	24.75	7.90
	VX	1 5	110.6	1665	1431	1631	1402	1562	1343	26.50	8.40
	VX	1 6	118.0	1780	1530	1743	1499	1669	1435	28.25	9.00
	VX	1 7	125.4	1893	1628	1854	1595	1775	1527	30.00	9.50
	VX	1 8	132.8	2007	1727	1966	1691	1882	1619	31.75	10.20
	VX	1 9	140.2	2121	1825	2077	1787	1989	1711	33.50	10.65
	VX	2 0	147.6	2235	1923	2189	1883	2096	1803	35.25	11.15
DOUBLE	VXD	1	7.0	248	213	243	209	234	201	3.60	1.15
	VXD	2	14.4	414	356	406	349	390	335	7.25	2.30
	VXD	3	21.8	579	498	568	488	545	469	11.00	3.40
	VXD	4	29.2	735	632	720	619	691	594	14.50	4.50
	VXD	5	36.6	911	783	892	767	856	736	18.00	5.60
	VXD	6	44.0	1076	928	1055	907	1011	870	21.50	6.80
	VXD	7	51.4	1242	1068	1217	1047	1167	1003	25.00	7.90
	VXD	8	58.8	1423	1224	1394	1199	1337	1150	28.50	9.00
	VXD	9	66.2	1574	1353	1542	1326	1478	1271	32.00	10.20
	VXD	1 0	73.6	1739	1496	1704	1465	1633	1405	35.00	11.15
	VXD	1 1	81.0	1905	1638	1866	1605	1789	1538	39.00	12.25
	VXD	1 2	88.4	2071	1781	2028	1744	1944	1677	42.50	13.40
	VXD	1 3	95.8	2237	1923	2191	1884	2100	1806	46.00	14.40
	VXD	1 4	103.2	2402	2066	2353	2024	2255	1939	49.50	15.50
	VXD	1 5	110.6	2568	2208	2515	2163	2410	2073	53.00	16.50
	VXD	1 6	118.0	2729	2347	2672	2298	2561	2202	56.50	17.50
	VXD	1 7	125.4	2899	2494	2840	2442	2721	2340	60.00	18.90
	VXD	1 8	132.8	3065	2636	3002	2582	2877	2474	63.50	19.90
	VXD	1 9	140.2	3231	2779	3164	2721	3032	2608	67.00	21.00
	VXD	2 0	147.6	3397	2921	3327	2861	3188	2741	70.50	22.00

Document fabricant Tés de réglage, robinet de radiateur.

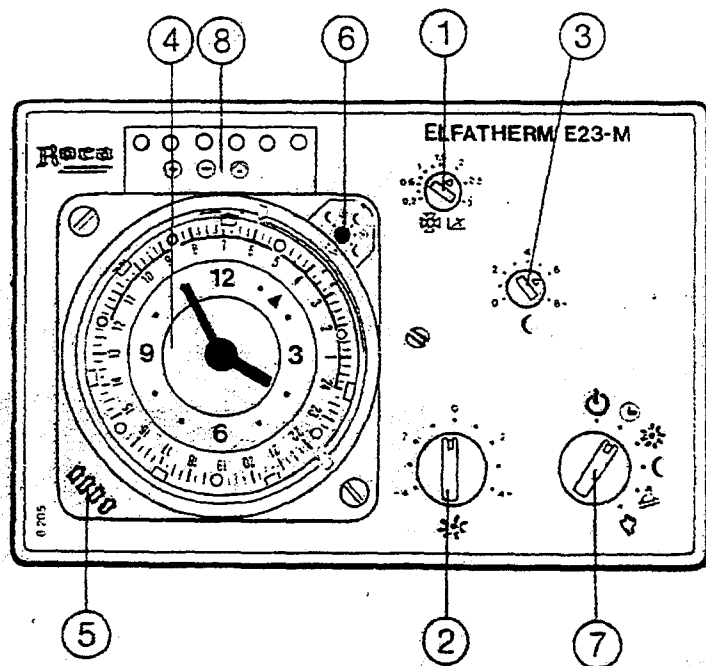
ROBINETTERIE DE RADIATEUR À SOUDER - SÉRIE B

■ ROBINETS SÉRIE "B" STANDARD - LAITON

A souder (tube cuivre).	Boîte de	Ø	Code	
	Equerre	10	8/13 - 12 RRB1212E	
		10	8/13 - 14 RRB1214E	
		10	15/21 - 14 RRB1514E	
		8	15/21 - 16 RRB1516E	
		Droit	10	8/13 - 12 RRB1212D
			10	8/13 - 14 RRB1214D
		10	15/21 - 14 RRB1514D	
		6	15/21 - 16 RRB1516D	

■ COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE STANDARD - LAITON

A souder (tube cuivre).	Coude de réglage	Té de réglage	Boîte de	Ø	Code			
			20	8/13 - 12	CR1212			
			20	8/13 - 14	CR1214			
			15	15/21 - 14	CR1514			
			15	15/21 - 16	CR1516			
						20	8/13 - 12	TR1212
						20	8/13 - 14	TR1214
15	15/21 - 14	TR1514						
15	15/21 - 16	TR1516						



Légende :

1. Réglage de la pente de vanne
2. Sélecteur de réglage de la T° de confort
3. Sélecteur de réglage de la T° réduite
4. Horloge de programmation
5. Cavalier de programmation
6. Indicateurs de séquence : lune (T° réduite ou soleil T° de confort)
7. Sélecteur de programme (arrêt, automatique, confort 24/24, réduit 24/24, ramonage)
8. Indicateurs lumineux de séquence

Réglage de la température

1.1 Température "confort"

Régler la température ambiante "confort" avec le sélecteur ☀ (fig. 17)

Plage de réglage de 12 à 28 °C

- Position 0 env. 20 °C
- Position -4 env. 12 °C
- Position +4 env. 28 °C

1.2 Température "abaissement"

Régler la température ambiante "abaissement" avec le sélecteur ☾ (fig. 17)

Plage de réglage de 4 à 20 °C

- Position 0 env. 20 °C
- Position -4 env. 12 °C
- Position -8 env. 4 °C

Le niveau effectif de température "abaissement" dépend des locaux à chauffer, de la durée du cycle d'abaissement et des conditions

2 Réglage de la pente courbe de chauffe

Pour l'adaptation du régulateur aux locaux à chauffer

Attention!

Un réglage précis de la pente courbe de chauffe est une condition préalable au bon fonctionnement du régulateur (fig. 17).

Définition de la courbe de chauffe (pente):
la pente courbe de chauffe s'ajuste selon
fig. 18: chauffage par radiateurs
fig. 19: chauffage par le sol

Le point d'intersection de la température extérieure de base de la région, par ex.:

- région Paris: - 7 °C
- région Est: - 15 °C
- région Centre: - 8 °C

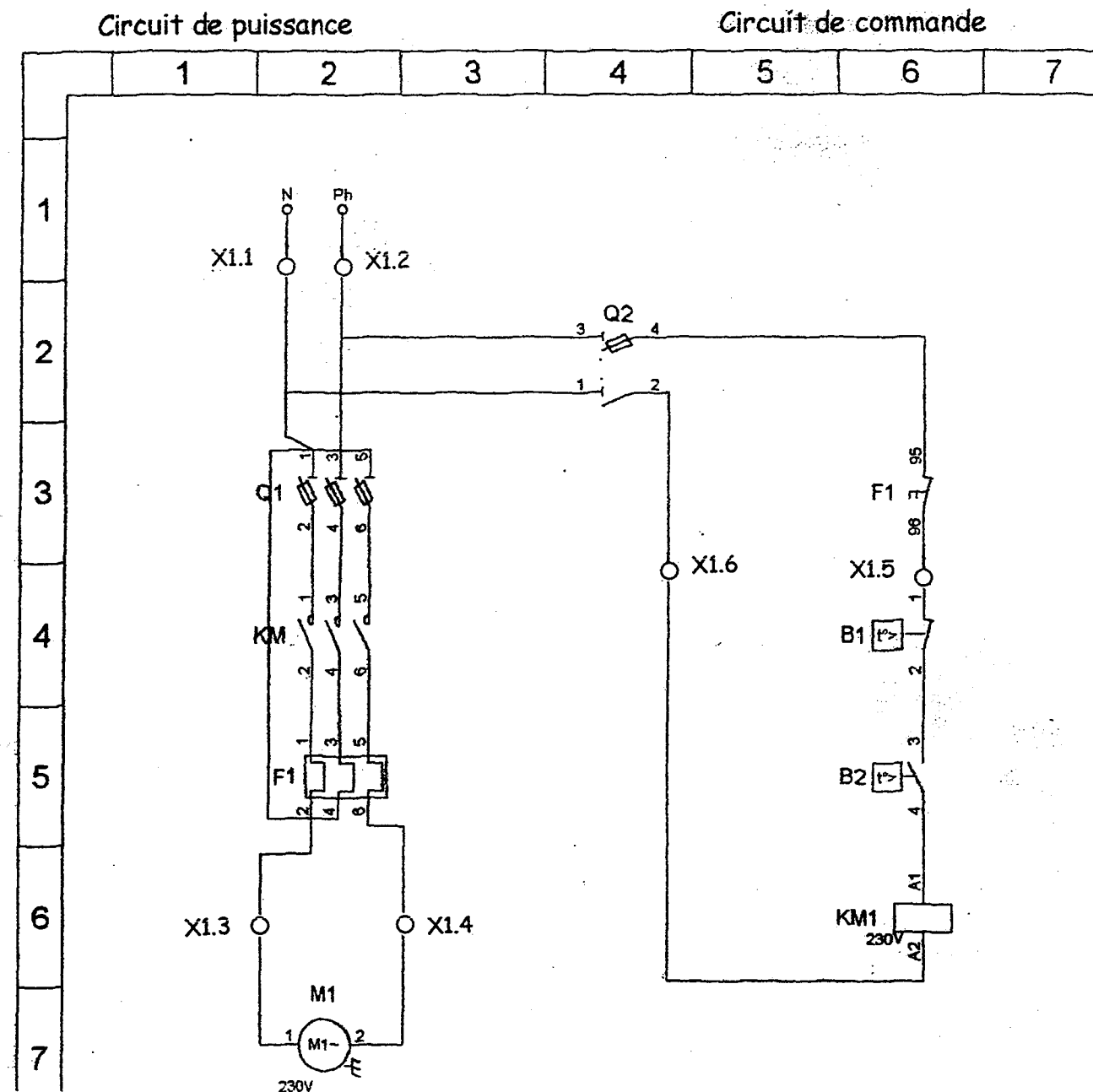
avec la température de départ maxi:

90 °C pour le chauffage par radiateurs
50 °C pour le chauffage par le sol
donnera la pente courbe de chauffe à retenir

Valeurs standard:

- Circuit radiateurs: 1,2
- Circuit plancher chauffant: 0,6

fig. 17



Nomenclature

- Q1 : sectionneur de protection moteur
- KM : contacteur moteur
- F1 : Relais thermique moteur
- M1 : Moteur monophasé de la pompe
- Q2 : protection circuit de commande
- B1 : aquastat de sécurité (T°maxi = 60°C)
- B2 : aquastat de régulation

X1 : BORNIER

Examen et spécialité : B.E.P - E.T.E / C.A.P - I.T / DOMINANTE INSTALLATIONS THERMIQUES	SESSION : 200 2
Intitulé de l'épreuve : EPREUVE ECRITE E.P.1 - A	DUREE : 4 heures
	Page : 14 / 20

PHOTO No 3

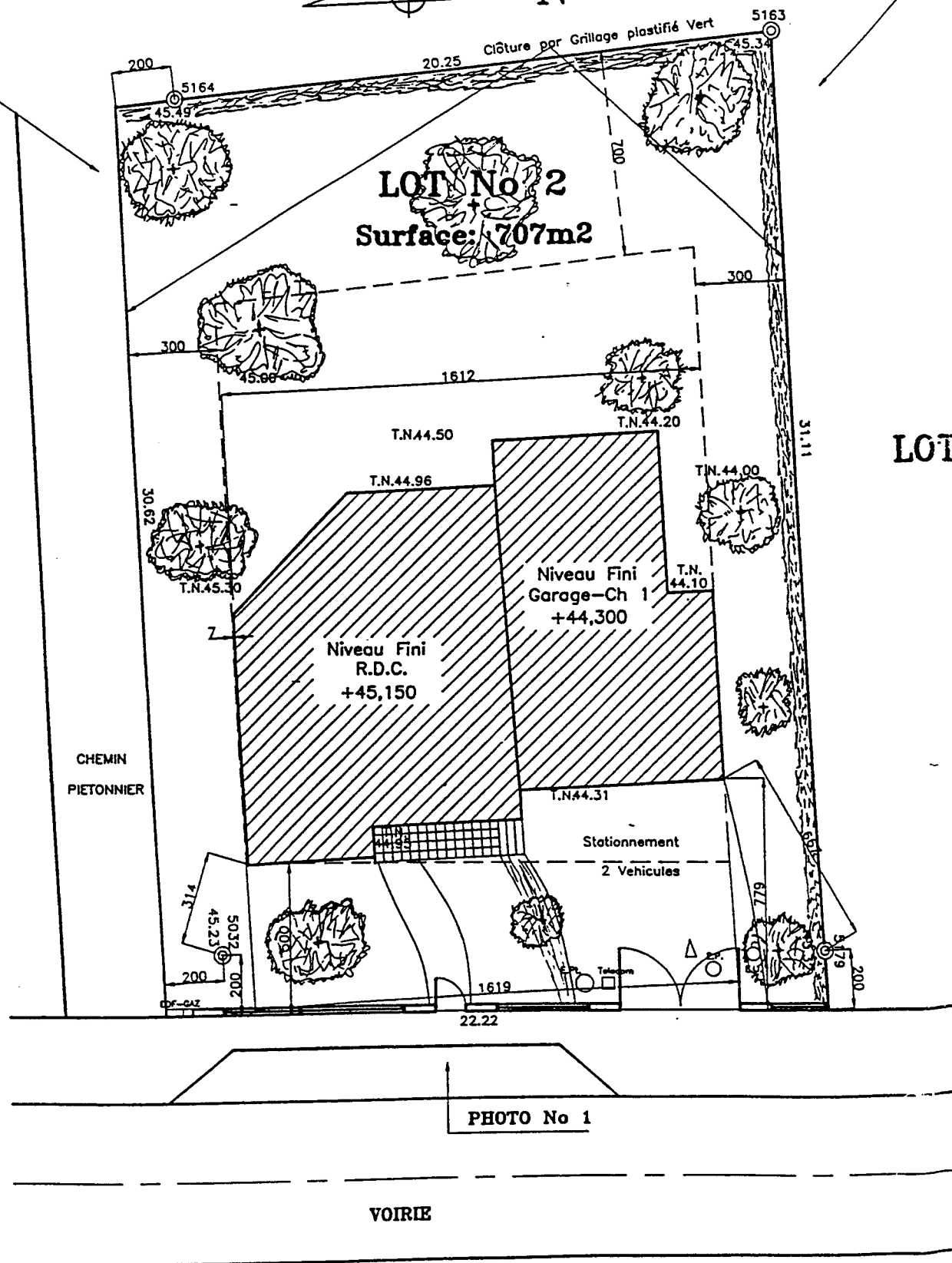
LOT No 5

PHOTO No 4

PHOTO No 5



LOT No 3



LOT No 1

"Domaine de la Harelle"

Arrêté de lotissement n° LT 35 188 95 W 3003 en date du 05/12/1995

PLAN de VENTE du LOT n°02

SURFACE TOTALE du LOT: 707 m²

Cadastré section C	
n°	Surface
1322	707 m ²

Echelle : 1/250° (du Plan Masse ci-joint)

Le nivellement est rattaché au nivellement NGF IGN 69

Référence : 91419B02
date:

LEGENDE

- ⊙ BORNE et altitude tête de borne
- Piquet
- Limite constructible
- ▷ Accès véhicules
- ↔ Orientation faitage
- Branchement EP avec altitude
- Branchement EU avec altitude
- XXXX Servitude souterraine de réseaux

DONNEES TECHNIQUES

- Possibilité construction : Sous-Sol
- S.H.O.N. utilisable : 300 m²
- Altitude Radier EP : 41,74 (*)
- Altitude Radier EU : 42,16 (*)
- Altitude Seuil voirie accès : 43,50 (*)

(*) Les altitudes des radiers étant sous la responsabilité de l'entreprise VRD.

PLAN DE MASSE

Ech: 1:200

PHOTO No 2

Examen et spécialité : B.E.P - E.T.E / C.A.P - I.T / DOMINANTE INSTALLATIONS THERMIQUES

SESSION : 200 2

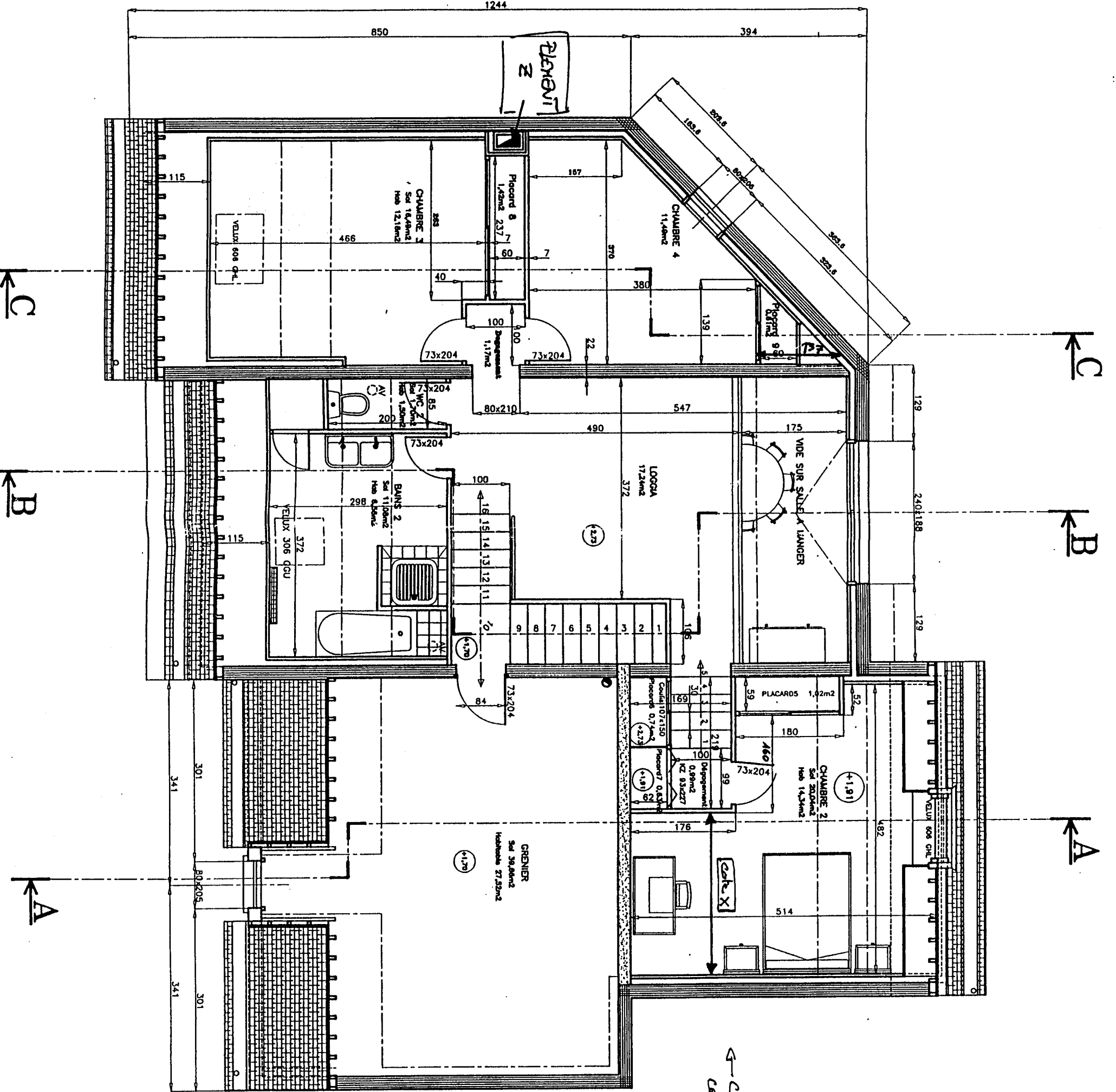
Intitulé de l'épreuve : EPREUVE ECRITE E.P.1 - A

DUREE : 4 heures

Page: 15 / 20

Ech 1:70

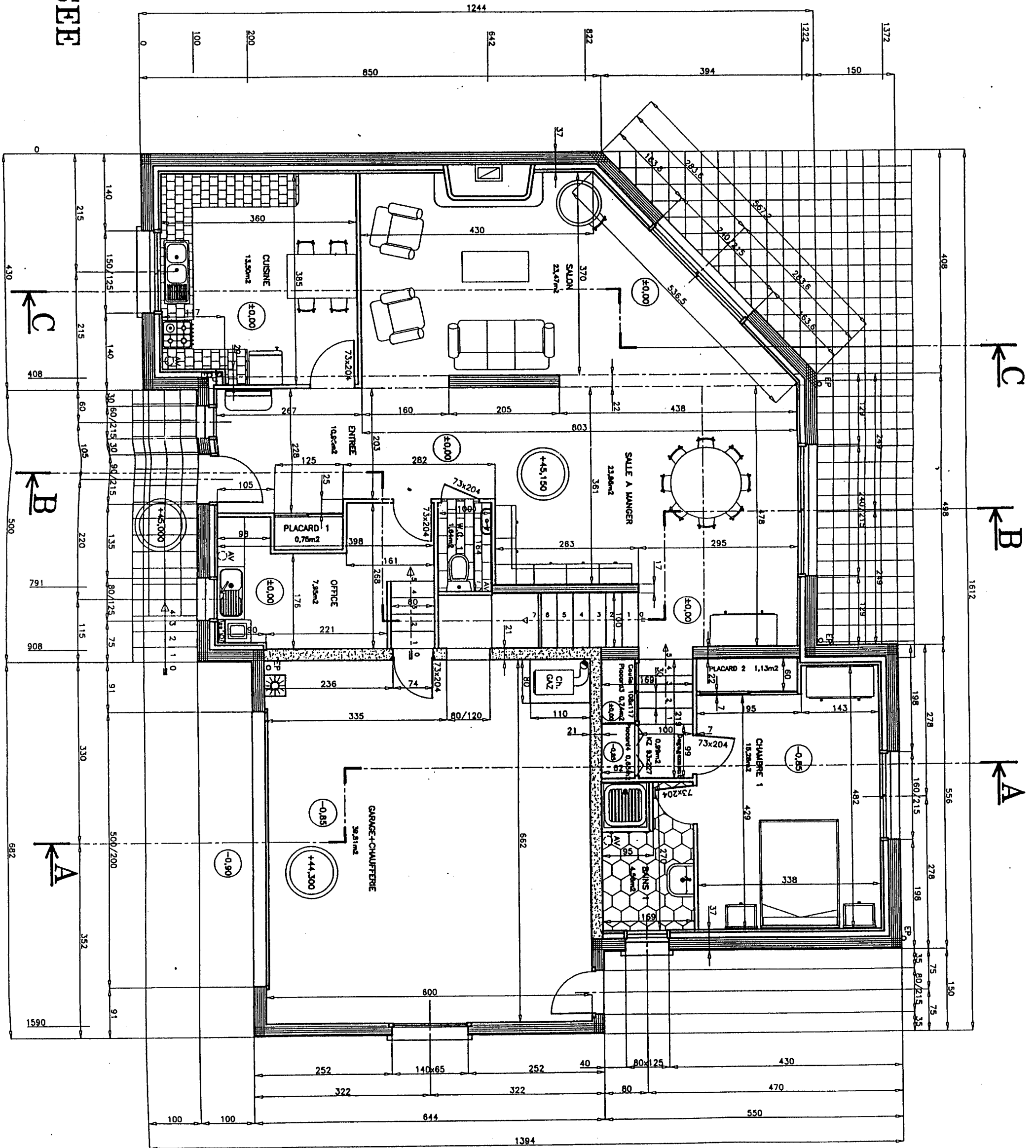
ETAGE

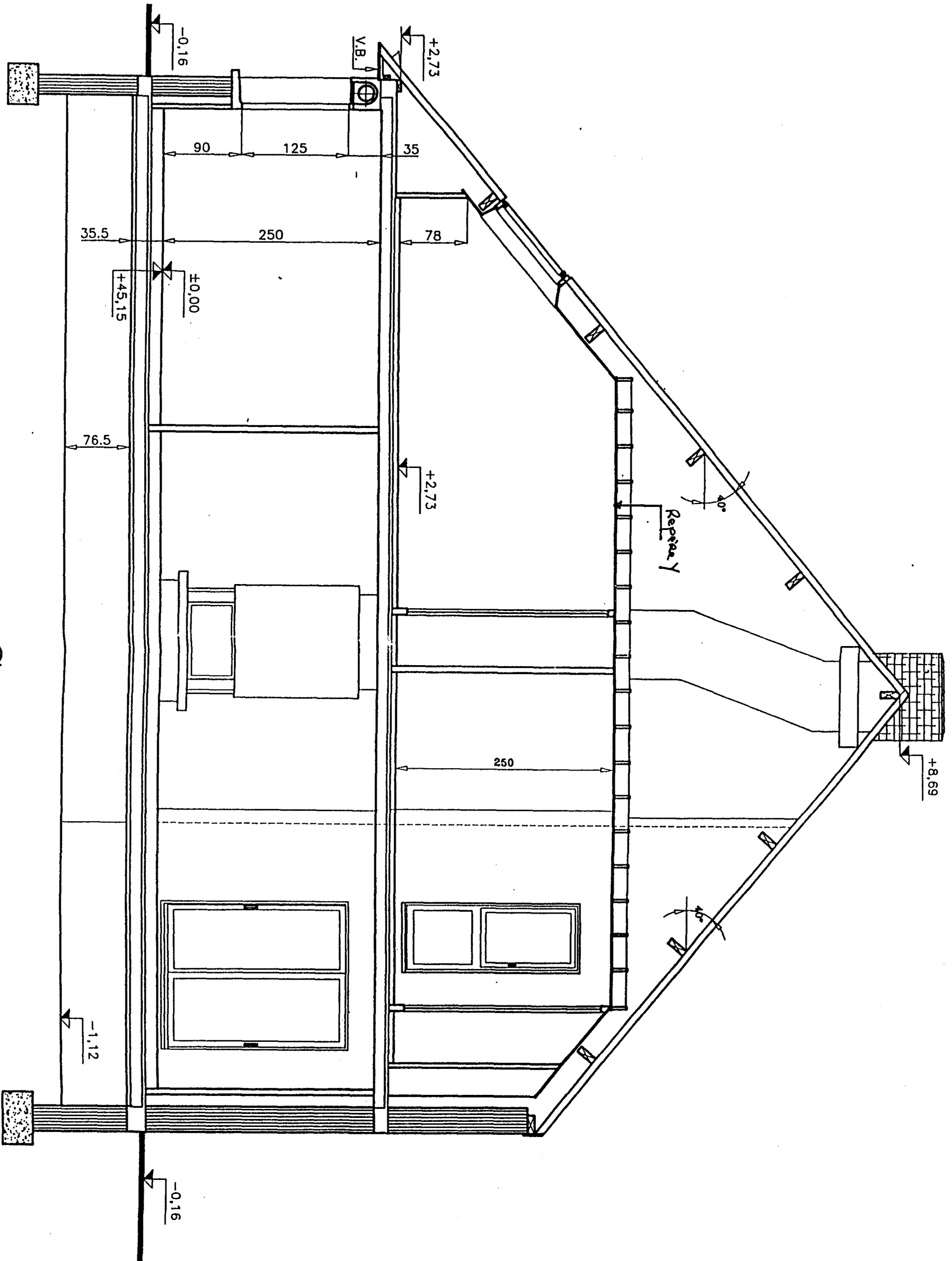


← case X à calculer.

REZ DE CHAUSSEE

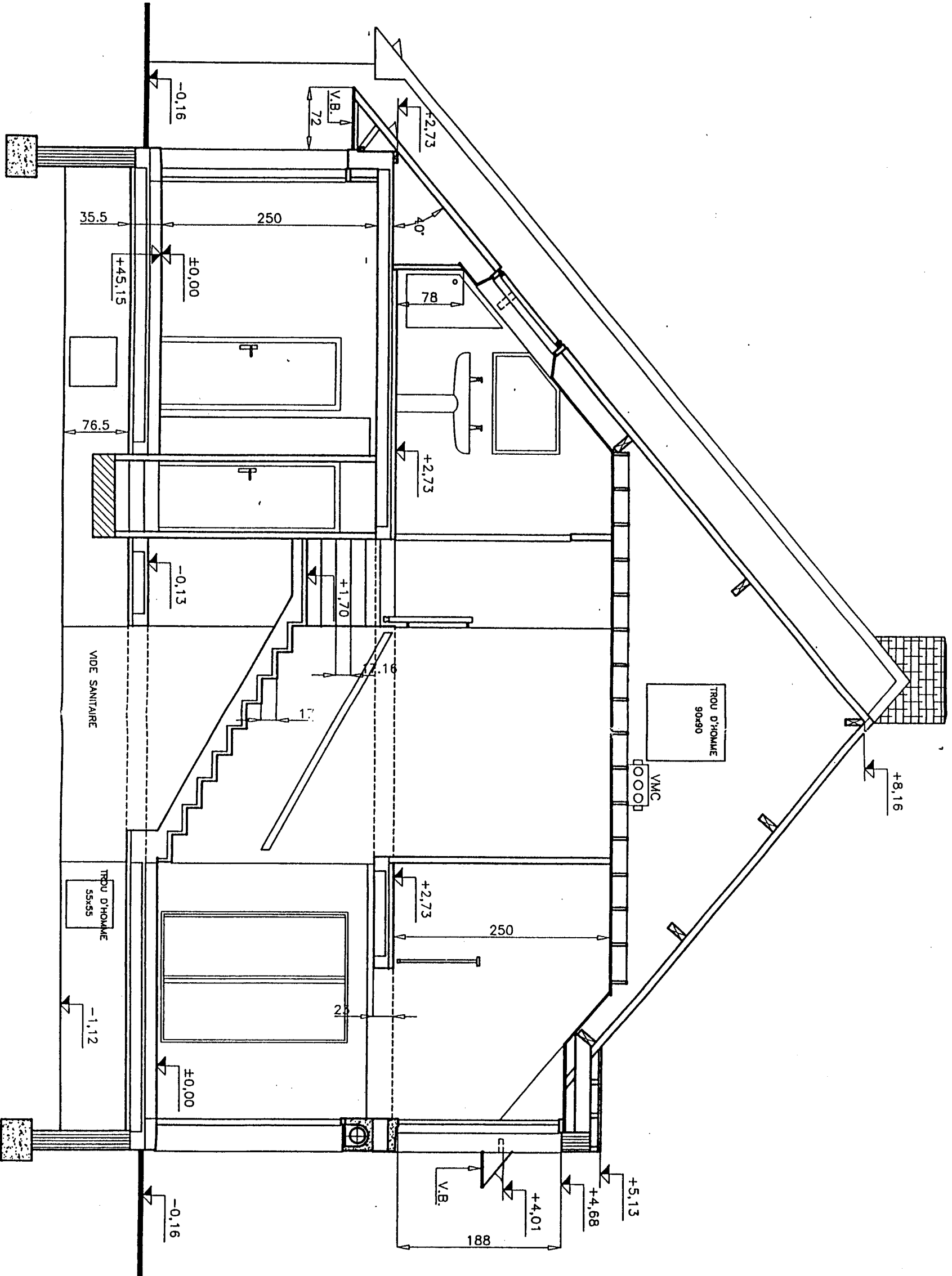
Ech 1:70





C-C

Ech 1:50



B-B

Ech 1:50

Fch 1:50

A-A

