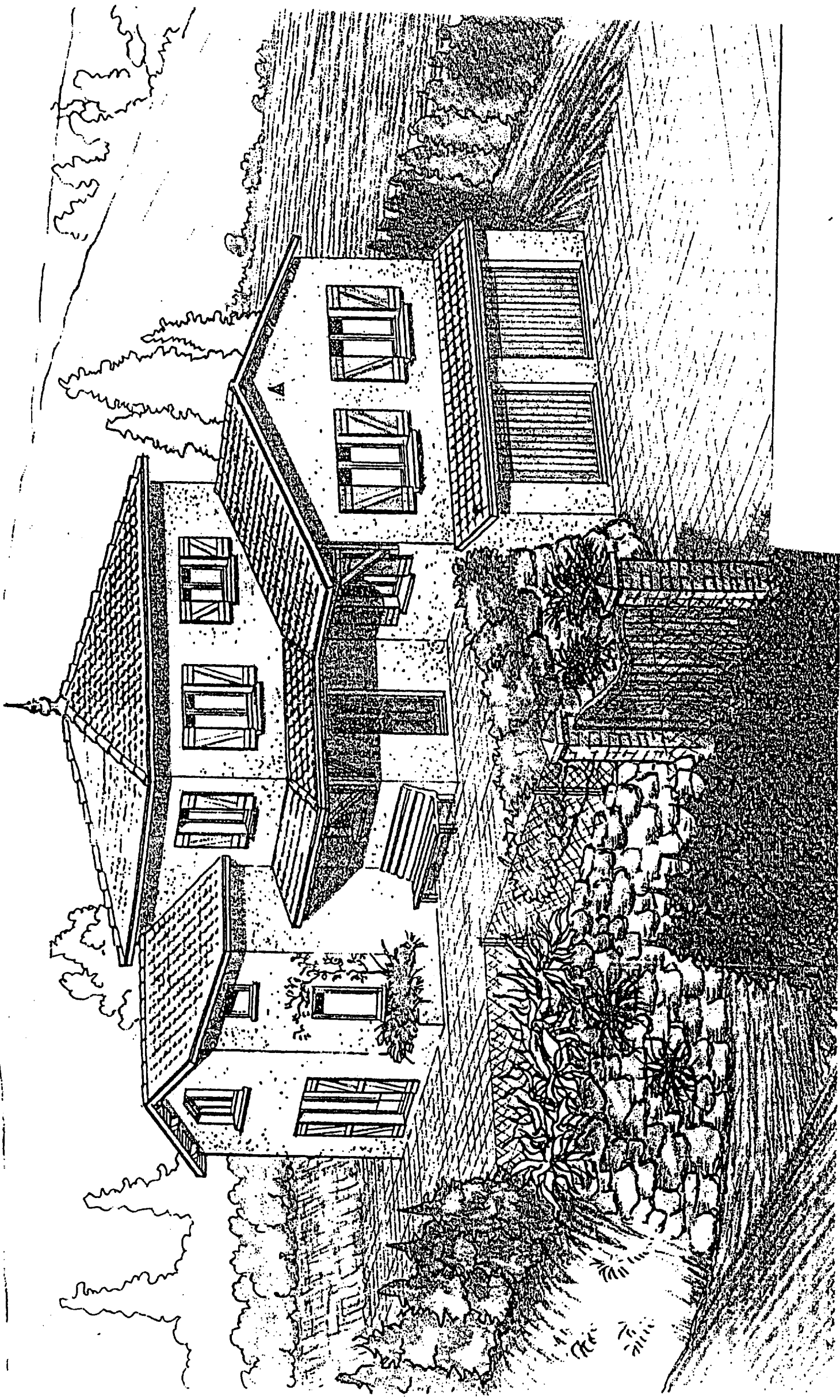


DOSSIER RESSOURCE

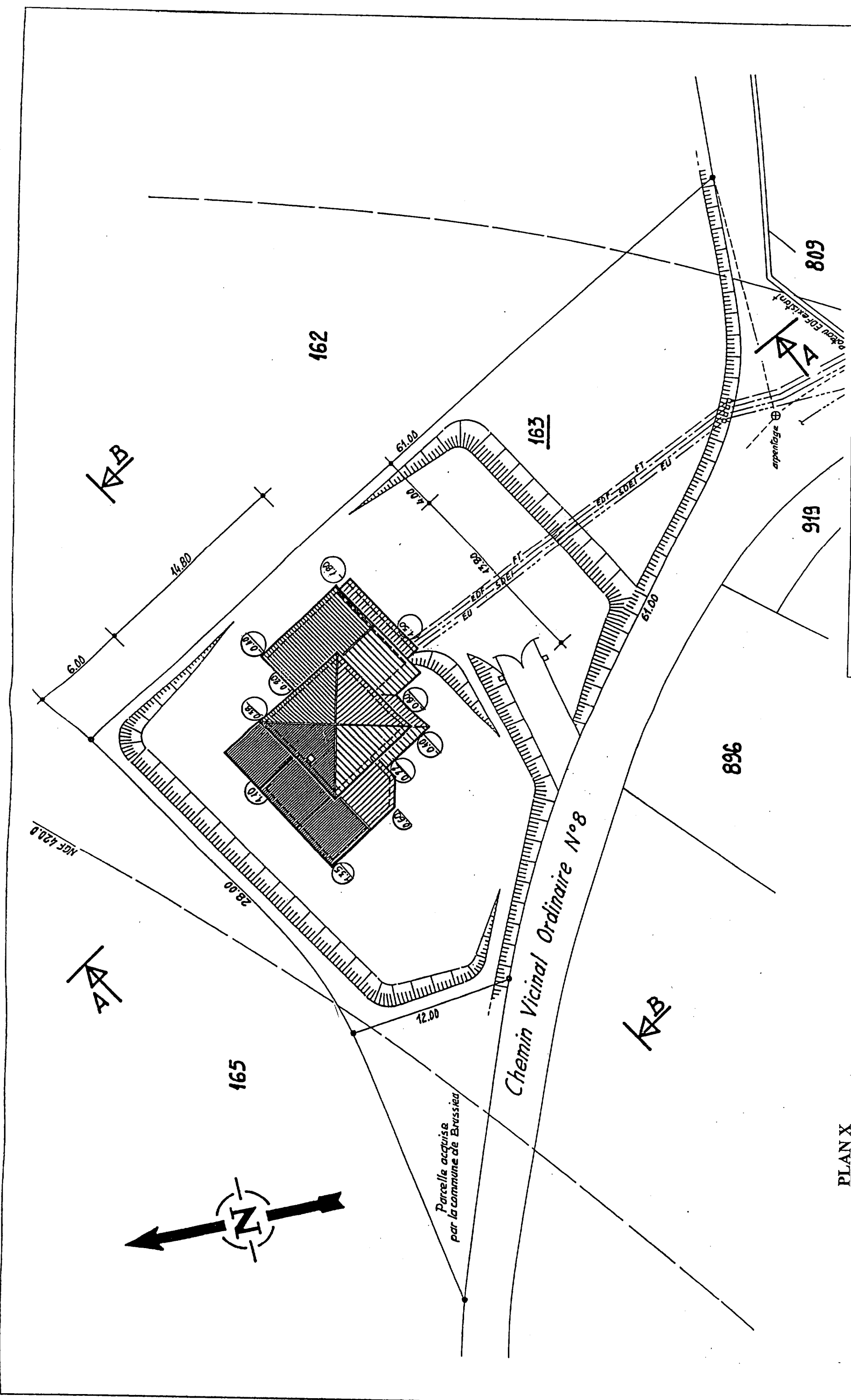
Dossier se composant de :

- Page de garde -- feuillet 1 / 11
- Perspective -- feuillet 2 / 11
- Plan de masse -- feuillet 3 / 11
- Descriptif partiel -- feuillet 4 / 11
- Façades A et B -- feuillet 5 / 11
- Façades C et D -- feuillet 6 / 11
- Plan du sous sol -- feuillet 7 / 11
- Plan niveau 1 -- feuillet 8 / 11
- Plan niveau 2 -- feuillet 9 / 11
- Coupes CC et DD -- feuillet 10 / 11
- Norme et quincaillerie -- feuillet 11 / 11

Groupement "Est"	Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente		Code(s) examen(s) 23401	Source
Épreuve : EP1 Réalisation et technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10	
partie B écrite - Dossier Ressource	Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef C.A.P. : 10	
	Durée B.E.P. : 4 h	Durée C.A.P. : 4 h	page : 1/11



Groupement "Est" BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente	Sujet Code(s) examen(s) 23401	Tirages en Saune
Épreuve : EP1 Réalisation et technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 24 h Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10
partie B écrite - Dossier Ressource	Durée B.E.P. : 4 h Durée C.A.P. : 4 h	page : 2/11



PLAN X

Groupeement "Est"		Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente			Code(s) examen(s) 23401	4-3-2-1-0
Épreuve : EP1 Réalisation et technologie et arts appliqués		Durée totale B.E.P. : 24 h Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10 Coef C.A.P. : 10	
partie B écrite - Dossier Recours				

DESCRIPTIF PARTIEL

1°/ Lot maçonnerie:

Fouilles en rigoles sous les murs extérieurs et de refend.
 Fondations en béton de gravillons 20/30 dosé à 250 kg / m³ de CPJ 32.5 (sans armature).
 Longrines sur murs extérieurs et de refends en béton armé de gravillons 10/20 dosé à 350 kg / m³ de CPJ 32.5, armatures en LNG 15 x 15 HA.
 SOUS SOL: Béton hydrofugé dosé à 450 kg / m³ de CPJ 32.5.
 NIVEAU 1: Hérisson de pierre sèches, film polyane 15/100ème.
 NIVEAU 2: Béton de forme dosé à 300 kg / m³ de CPJ 32.5, tiré sur règle de 10 cm d'épaisseur y compris treillis soudé et chape rapportée de 3 cm, mortier de sable 0/5 dosé à 500 kg / m³ de CPJ 32.5, finition lissée, bouchardée.
 MURS: Murs niveau 1, extérieurs et refend, en briques creuses, 12 trous à gorge verticale de 20 x 20 x 50 hourdées au mortier bâtard de sable 0/5 dosé à 400 kg de liant m³.
 Murs niveau 2, extérieurs et refends, idem niveau 1 avec blocs spéciaux d'angle et de chaînage.
 PLANCHER: Etages en poutrelles précontraintes (charge d'exploitation 350 kg / m³) avec hourdis céramique et rehausse en polystyrène expansé, épaisseur 16 cm.
 BETON ARME: Béton armé pour ouvrages verticaux et horizontaux en béton de gravillon 5/20 dosé à 350 kg / m³ et armature en acier HA à raison de 50 kg / m³ pour les raidisseurs verticaux, 100 kg pour les linteaux et chaînages.
 ENDUIT: Extérieur, au mortier bâtard à 2 couches dosé à 500 kg / m³, plus une couche de finition au mortier plastique près à l'emploi.

2°/ Lot couverture

Couverture en tuiles terre cuite type "Delta 10".
 Pose tendue d'un écran souple de sous toiture.
 Pose d'arêtiers et de faitages scellés au mortier bâtard.
 Assemblage et pose de gouttières en zinc sur crochets emboutis.

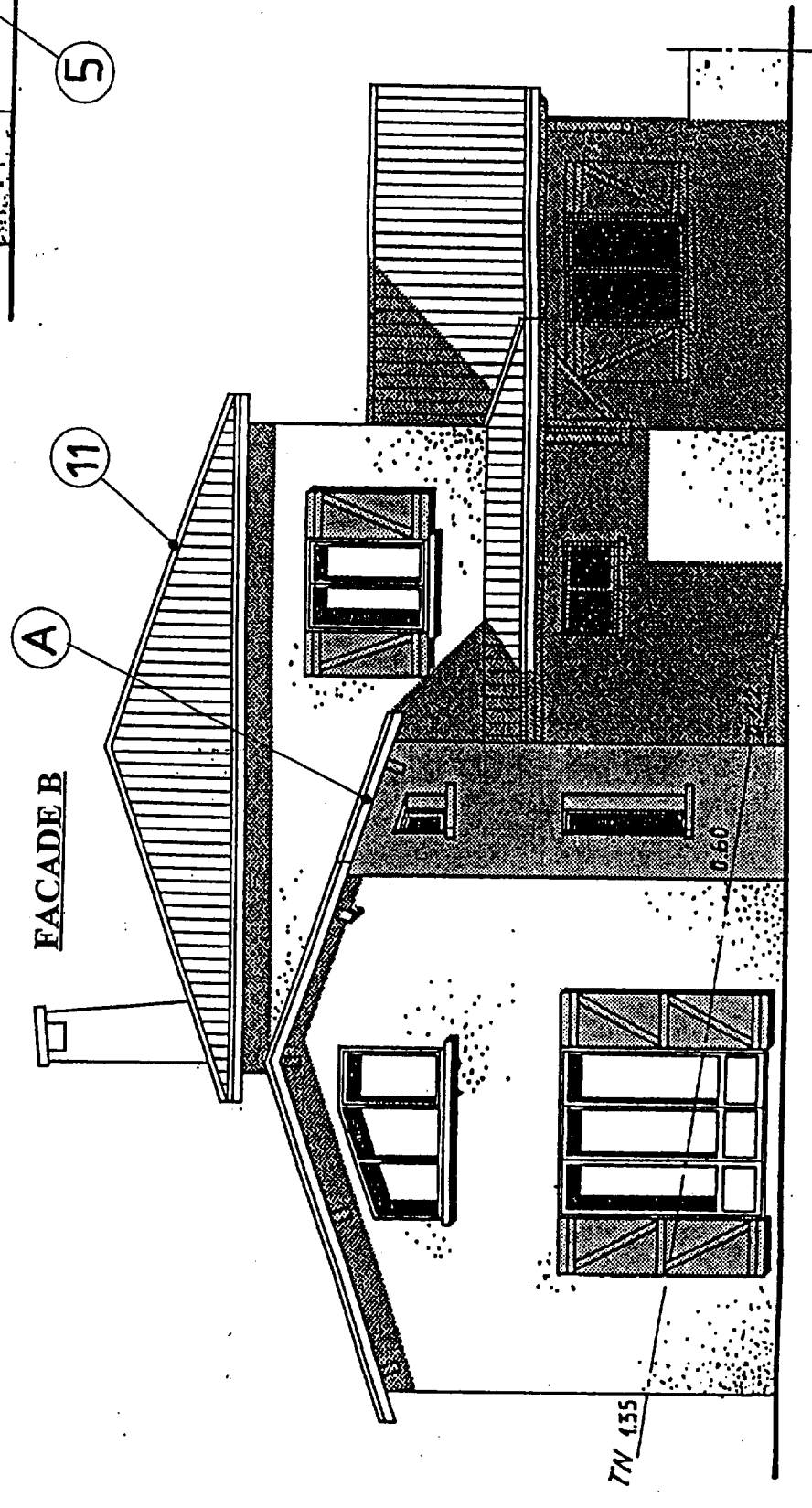
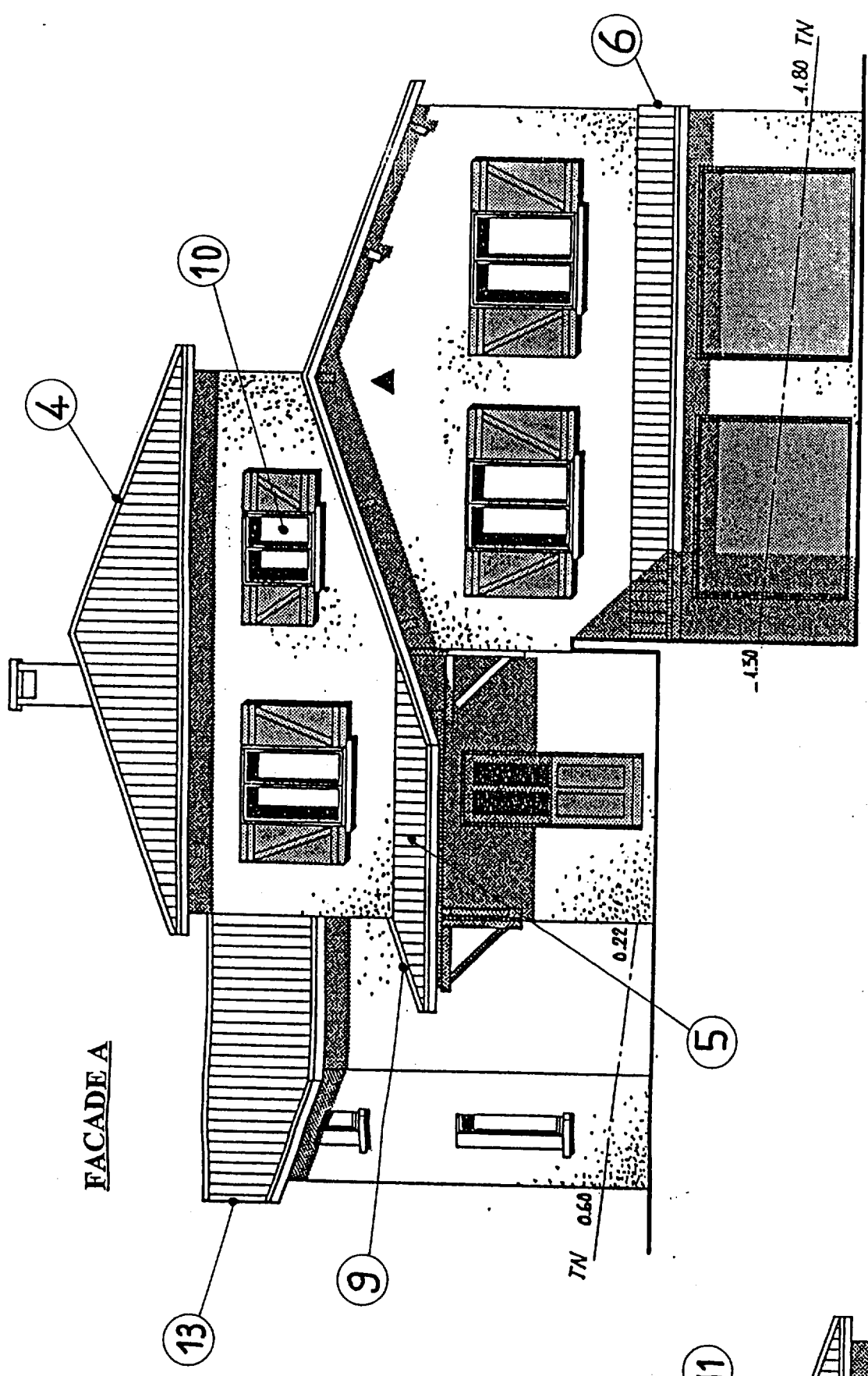
3°/ Lot charpente:

De fabrication traditionnelle toutes les fermes, demi-fermes, poteaux et pièces passantes sont en sapin de Savoie.
 Toutes les pièces reçoivent un traitement de classe 2 ou 3 suivant leurs destinations.
 Les chevrons ont une portée maximum de 2 m et un entraxe maximum de 0,50 m.
 Toutes les saillies, auvents et appentis qui sont apparents reçoivent un lambrissage en sapin du nord cloué sur le dessus des chevrons.
 Toutes les pièces apparentes sont blanchies.
 Des bandeaux en sapin du nord sont cloués sur toutes les rives et bas de pentes des combles.
 Les positions des fermes et demi-fermes sont repérées sur les vues en plan par des traits mixtes renforcés.
 Des solivages sont mis en place à la hauteur des entrails de fermes pour soutenir le plafond en plaque de plâtre sur rail.
 La structure de l'appentis côté nord s'appuie contre deux murs en angle droit et une demi-ferme sur poteau. Ce poteau repose sur un dé en béton de 0,30 m de haut et de 0,20 m de large. La pente du versant de cet appentis est de 35%.

4°/ Lot plâtrerie

Cloisons de doublage et de répartition en carreaux de plâtre alvéolés de 7 cm d'épaisseur posés à la colle.
 Plafond en plaques de plâtre BA 13 sur rail.

Groupement "Est"	Session 2000	Sujet	Tirages
BEP Bois et Matériaux Associés CAP Charpente		Code(s) examen(s) 23401	en Saune
Épreuve : EPI Réalisation et technologie et arts appliqués	Durée totale B.E.P. : 24 h	Coef B.E.P. : 10	
partie B écrite - Dossier Ressource	Durée totale C.A.P. : 24 h	Coef C.A.P. : 10	
	Durée B.E.P. : 4 h	Durée C.A.P. : 4 h	page : 4/11



Groupe	Session	Tirages
Groupement "Est"	2000	en Série
BEP Bois et Matériaux Associés		
CAP Charpente		
Sujet		
Code(s) examen(s)		23401
Durée totale B.E.P. : 24 h		Coef B.E.P. : 10
Durée totale C.A.P. : 24 h		Coef C.A.P. : 10
partie B écrite - Dossier Ressource		Durée C.A.P. : 4 h
		page : 5/11

Épreuve : EP1 Réalisation et technologie
et arts appliqués