

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
BOIS – CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT

SESSION 2002

EPREUVE TECHNOLOGIQUE

EPREUVE E2 – SOUS EPREUVE B2

UNITE U 22

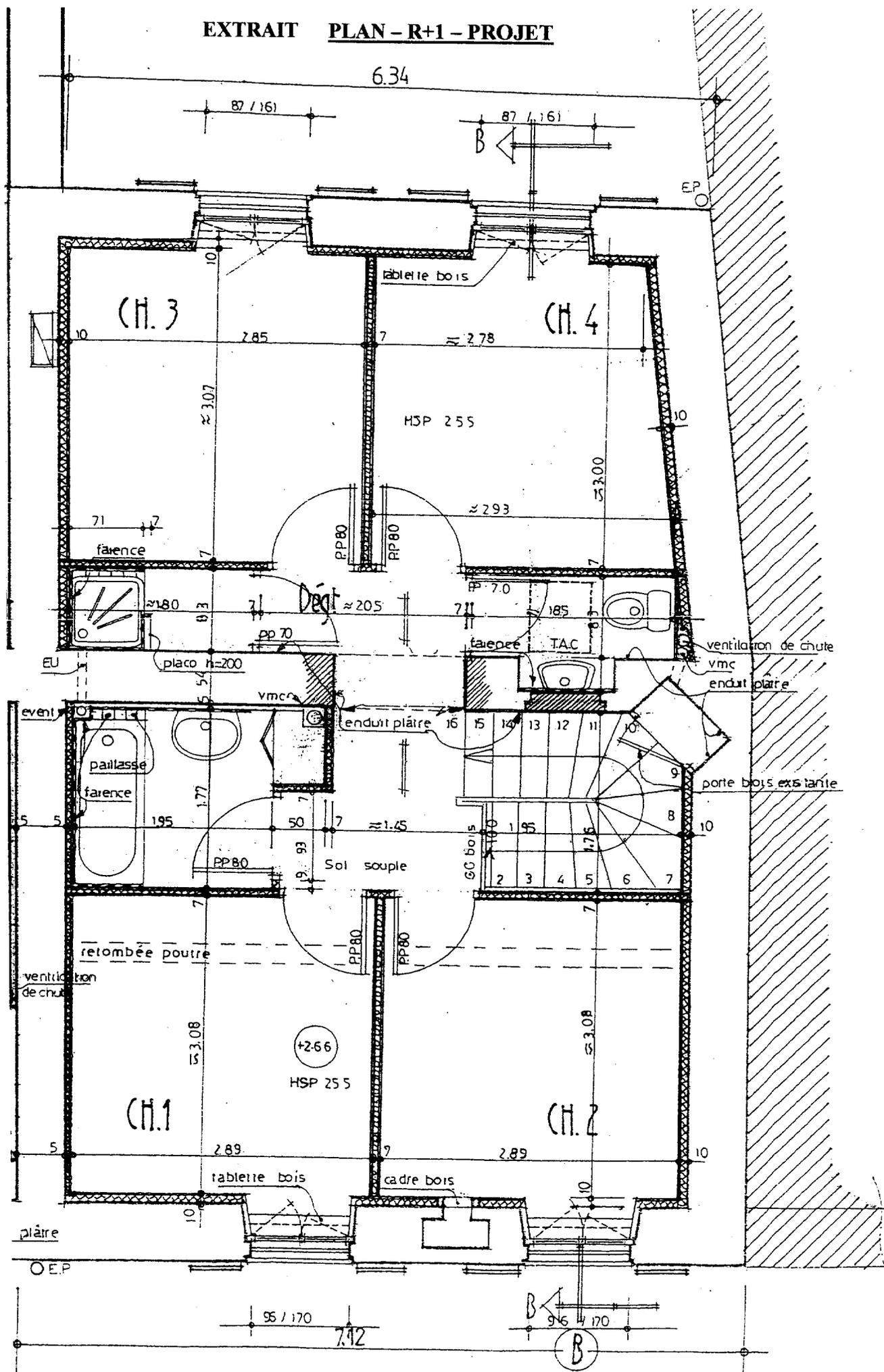
Planification d'une réalisation d'ouvrage et définition des moyens
Durée 2 heures Coef 1.5

DOSSIER RESSOURCES

- Extrait plan d'architecte Page 2/5
- Extrait CCTP Page 3/5
- Renseignements techniques complémentaires page 4 à 5/5

CODE EPREUVE : 0206-BCA T B ME1		EXAMEN : BAC PROFESSIONNEL	SPECIALITE : BOIS – CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT	
SESSION 2002	Dossier Ressources	EPREUVE : E2 Sous épreuve B2 U22 PLANIFICATION D'UNE REALISATION D'OUVRAGE ET DEFINITION DES MOYENS		Calculatrice autorisée : oui
Durée : 2 H		Coefficient : 1.5	N° sujet : 14 MH 02	Page : 1 / 5

EXTRAIT PLAN - R+1 - PROJET



EXTRAIT DU C.C.T.P.

4 COMMUNICATIONS

4.1 ESCALIERS

Les escaliers seront conformes aux prescriptions DTU n° 31.1 notamment chapitre 8.

Les rampes et garde-corps seront réalisés conformément aux normes NF P 01-012 et 06-001

Les bois utilisés seront de première qualité suivant norme NF B 53-510, bois de feuillus durs de classe A, et de niveau de résistance mécanique N30 minimum suivant norme NF B 52-001-1.

Finition prévue au lot peinture.

4.11 Escalier en bois massif

Avec l'échiffre comprenant limons, poteaux, mains courantes, balustres. Les marches droites et balancées, contremarches, plinthes à crémaillère et garde-corps sur palier. Compris toutes sujétions d'assemblages, de mise en œuvre et de liaison et toutes fournitures.

LOCALISATION :

Escalier à deux quarts tournants pour logement B, suivant plans.

4.12 Révision d'escalier et de garde-corps bois

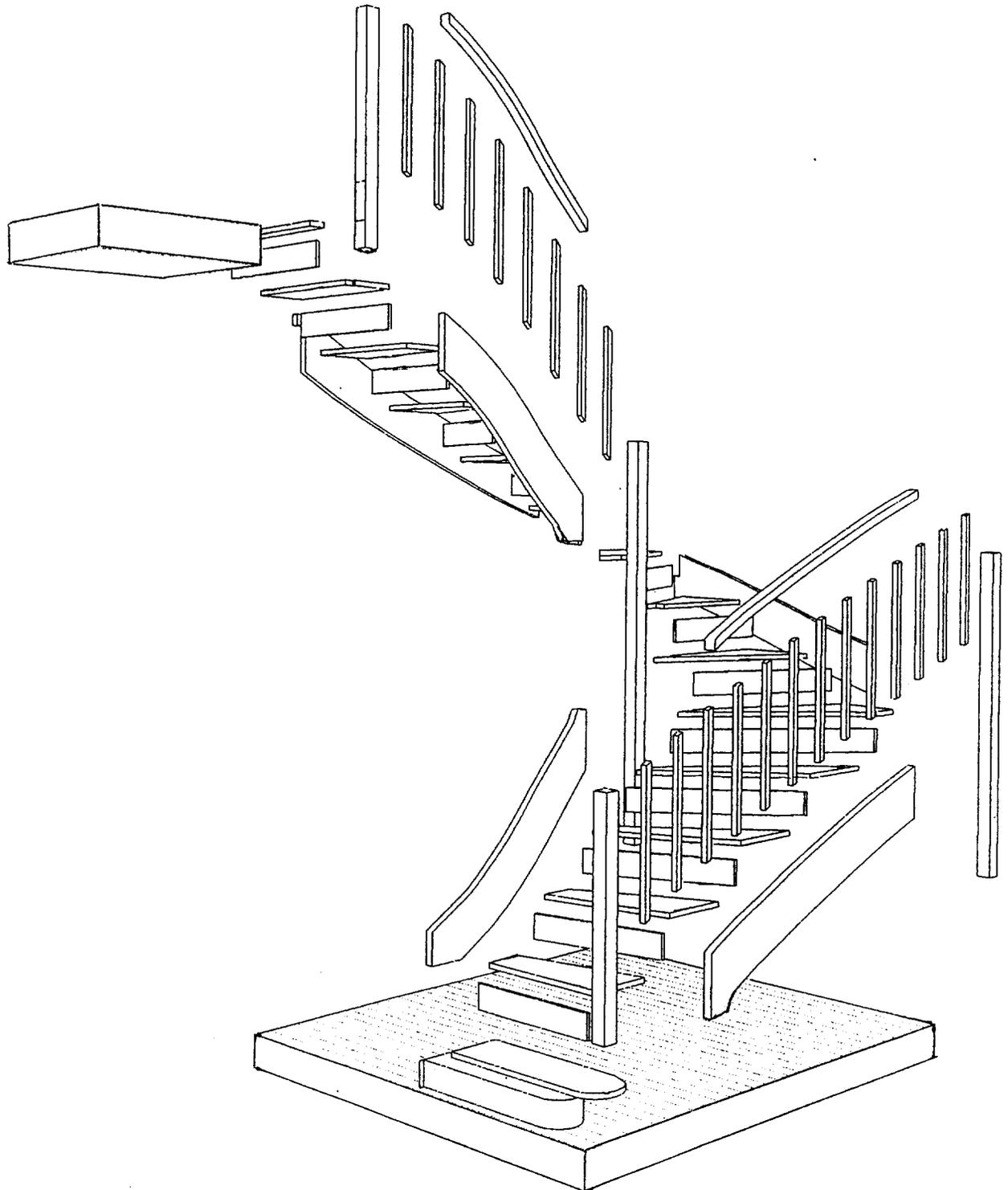
Travaux comprenant le redressement des zones ayant subi un affaissement (suivant possibilité), le renforcement des éléments d'ossature (limons etc.), la consolidation des ancrages suivant besoins, la reprise ou le remplacement des marches et/ou contremarches abîmées ou cassées, la consolidation du garde-corps y compris sur trémies avec reconstitution à l'identique des éléments manquants ou détériorés, la reprise des plinthes avec remplacement à neuf suivant état, etc. L'ensemble suivant état des lieux, l'escalier une fois révisé ne devra plus présenter de défauts importants mettant en cause la sécurité des usagers. Finition prévue au lot peinture.

LOCALISATION :

Escalier existant conservé (tous niveaux) logement A, compris raccord plancher et sujétion dernier niveau pour hauteur raccourcie.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

PERSPECTIVE DES ELEMENTS ECLATÉS



FABRICATION D'UN ESCALIER RAMPE SUR RAMPE

METHODE P. E. R. T. ou Technique d'Elaboration et de Contrôle des Projets

Nomenclature des tâches

<u>Rep.</u>	<u>Désignation des Tâches</u>	<u>Antériorités</u>	<u>Durée en heures</u>	<u>Moyens</u>
A	Editer la feuille de débit et gabarits papier	/	2,00	Logiciel d'escaliers - Imprimante
B	Débiter les bois	A	4,00	SCT - SCD - SR
C	Corroyer les bois	B	4,00	DE - RA - Q4M
D	Coller les marches	C	2,00	Presses - Serre-joints
E	Tracer les bois des deux échiffres	C	3,00	Collage des gabarits papier
F	Tracer le faux limon et les deux crémaillères	C	1,00	Collage des gabarits papier
G	Tracer les quinze marches	D	2,00	Collage des gabarits papier
H	Usiner les marches et contre-marches	G	4,00	SR - DE - SCD - TOCN
I	Usiner les limons, poteaux, mains-courantes	E	8,00	TECN - MOV - TOCN - SR - DFp
J	Usiner le faux limon et les deux crémaillères	F	5,00	SR - TOCN
K	Tracer les balustres	I	3,00	A l'équerre sur montage à blanc de l'échiffre
L	Usiner les balustres	K	3,00	TECN - TOCN
M	Finir les éléments	H-I-J-L	5,00	POL - POD
N	Monter, Assembler les deux échiffres	M	4,00	Presses - Serre-joints
O	Poser l'ouvrage	N	14,00	Perceuse - Visseuse - Pointes - Vis