

B.E.P.
CONSTRUCTION TOPOGRAPHIE

Dominante Construction

EPI

Analyse du dossier.
Technologie.

les candidats ont droit à la documentation personnelle

la totalité des documents est à rendre dans l'ordre folioté ci-dessous

Pièces contenues dans ce dossier

Page de garde	DR 1	1 / 7
Analyse du dossier	DR 2	2 / 7
Document Réponse Plan du R+1	DR 3	3 / 7
Document Sujet technologie	DS 1	4 / 7
Document Réponse technologie Coupe C	DR 4	5 / 7
Document Réponse technologie Coupe D	DR 5	6 / 7
Document Réponse cotation		7 / 7

Folio

Année: 2001		Spécialité: B.E.P. Construction Topographie	
Epreuve:		EPI Analyse du dossier	
No de sujet:	Temps maximum alloué:	4H	Coef: 3
Folio		1 / 7	

ATTENTION : l'ensemble du dossier est à rendre et à agraffer dans une copie modèle E.N.

Compétence	On vous donne	On vous demande	On exige	Réponses	Note
C11 Collecter les informations C12 Lire et interpréter des documents. C13 Gérer des informations. C22 Organiser son travail.	Dossier de plans Descriptif DR1 DR2	Sur le DR1 Donner l'orientation de la façade sur jardin	une réponse précise		/ 0,5 pt
		Donner les cotes de niveaux du : Sous-sol R.d.C R+1 R+2	des réponses précises et normalisées	Sous-sol	/ 0,25 pt
				R.d.C	/ 0,25 pt
				R+1	/ 0,25 pt
				R+2	/ 0,25 pt
		Donner le giron de l'escalier : du Sous-sol du R.d.C Donner le nombre de marches de l'escalier du R.d.C du R+1	des réponses précises. les unités.	Giron du Sous-sol	/ 0,5 pt
				Giron du R.d.C	/ 0,5 pt
				Marches du R.d.C	/ 0,5 pt
				Marches du R+1	/ 0,5 pt
		Donner la correspondance entre les éléments repérés B-C-D-E et les chiffres 1-3-4-5 du DT8. (exemple: A => 2)	un chiffre correspondant à une lettre	A => 2	
				B =>	/ 0,5 pt
				C =>	/ 0,5 pt
				D =>	/ 0,5 pt
				E =>	/ 0,5 pt
		Donner les types d'appartement au Niveau R+2	Deux réponses		/ 0,25 pt
	/ 0,25 pt				
Que veut dire HSP 3.00 m	une réponse précise		/ 0,5 pt		
Sur la fenêtre repérée « 2 », donner : la Largeur Nominale de Baie (LNB) La Hauteur d'allège	des réponses précises	LNB : =	/ 1 pt		
		Hauteur d'allège : =	/ 0,5 pt		
Sur le DR2 Compléter la légende et le plan suivant instructions.	Des couleurs ou symboles bien distincts, correctement repérés sur le plan.		/ 8 pts voir détail DR2		
				Total	/ 16pts

DR 1	N° de sujet:	
	BEP	Construction Topographie
	E.P.1	Folio 2 / 7

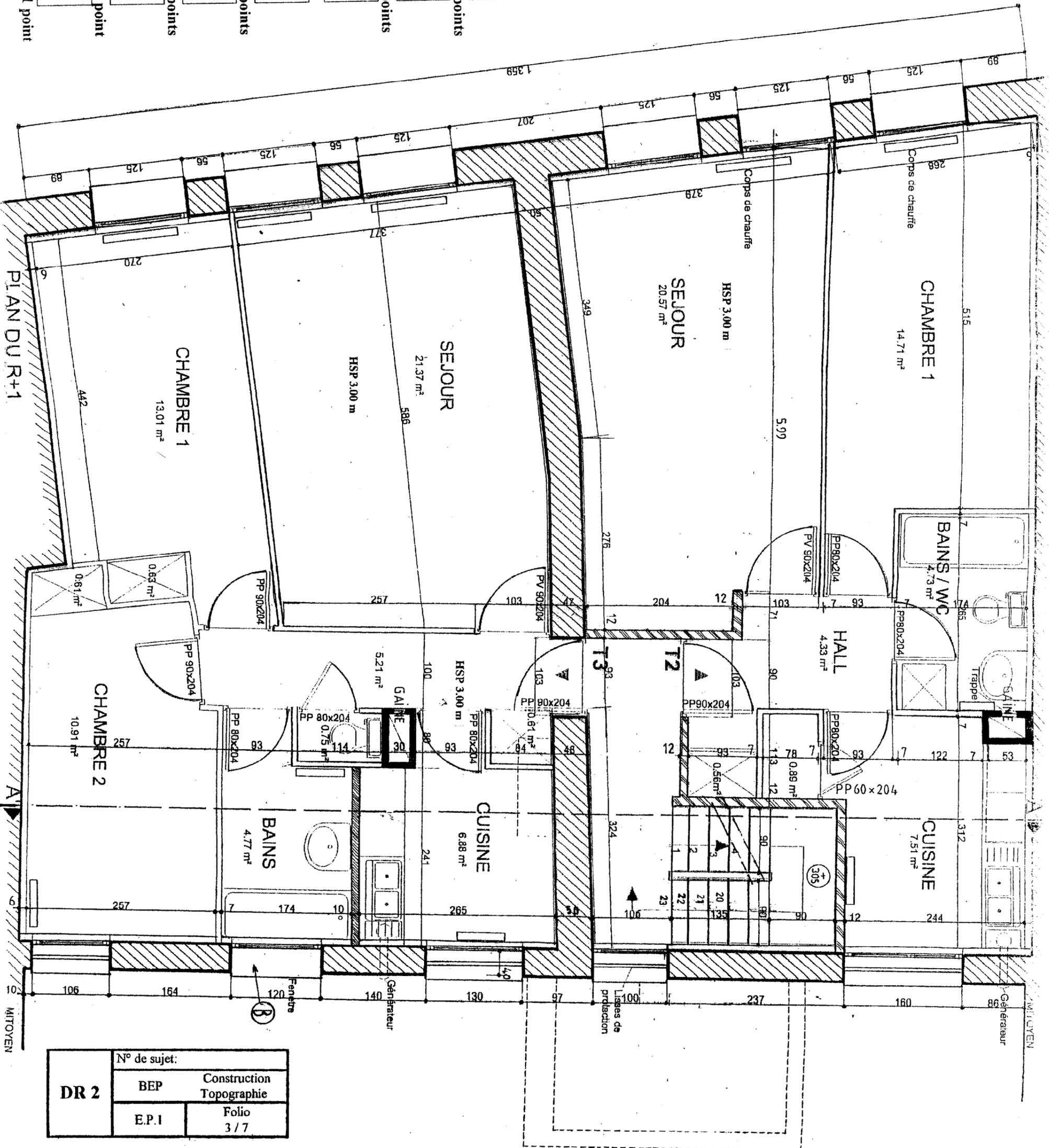
La cotation est en mètres et en centimètres

Repérez sur le plan ci-contre les différents éléments constitutifs du lot **PLÂTRERIE-ISOLATION** en complétant :
la légende ci-dessous et le plan ci-contre par des symboles ou des couleurs

PLAN du R + 1

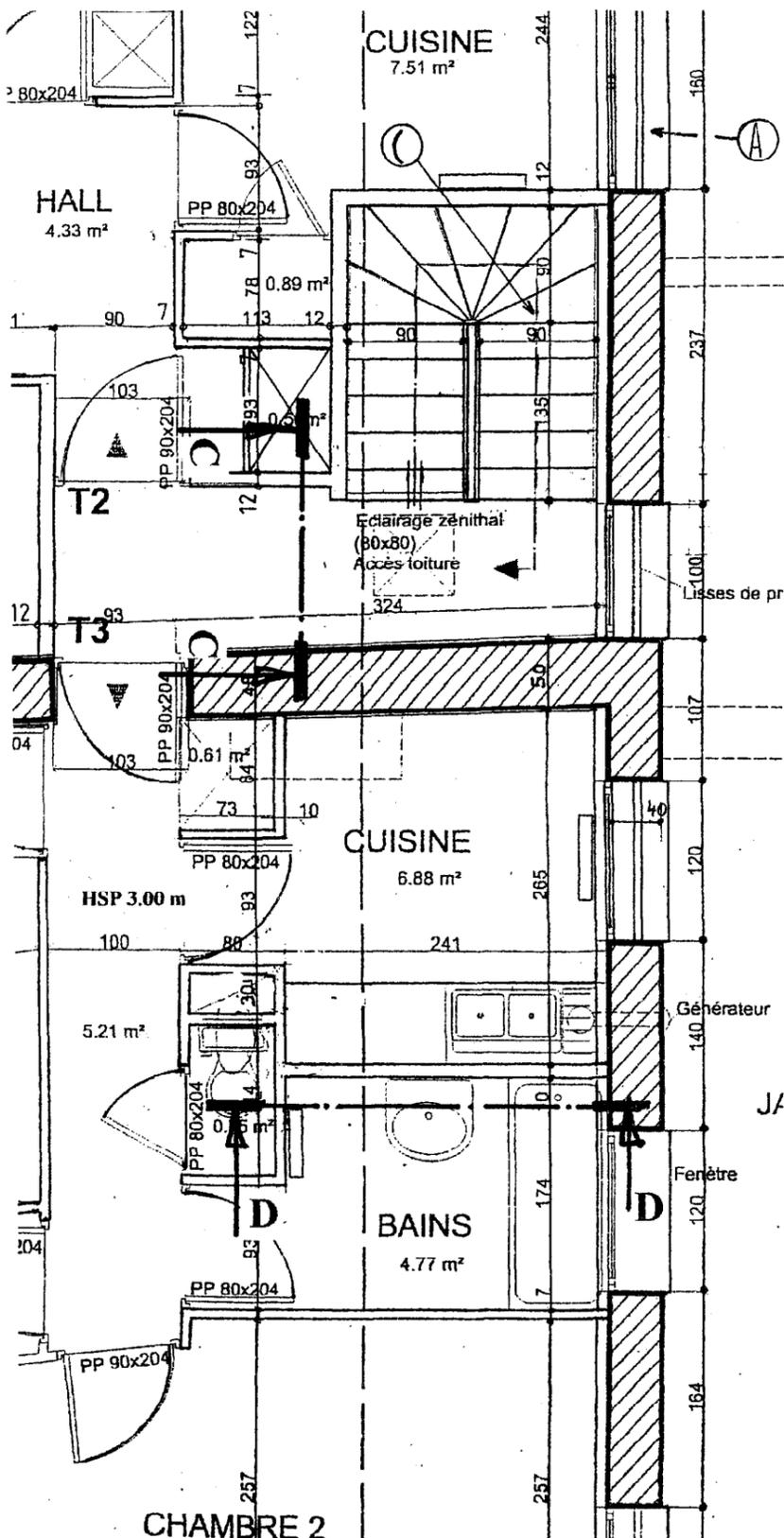
Légende des éléments de plâtrerie

Designation	symbole ou couleur
Doublage 10 + 80	/ 1.5 points
Habillage plaque BA 13	/ 1.5 points
Carreau de plâtre	
Contre-cloison CALIBEL	/ 1.5 points
Cloison PLACOSTYL 72	/ 1.5 points
	
	/ 1 point
	
	/ 1 point



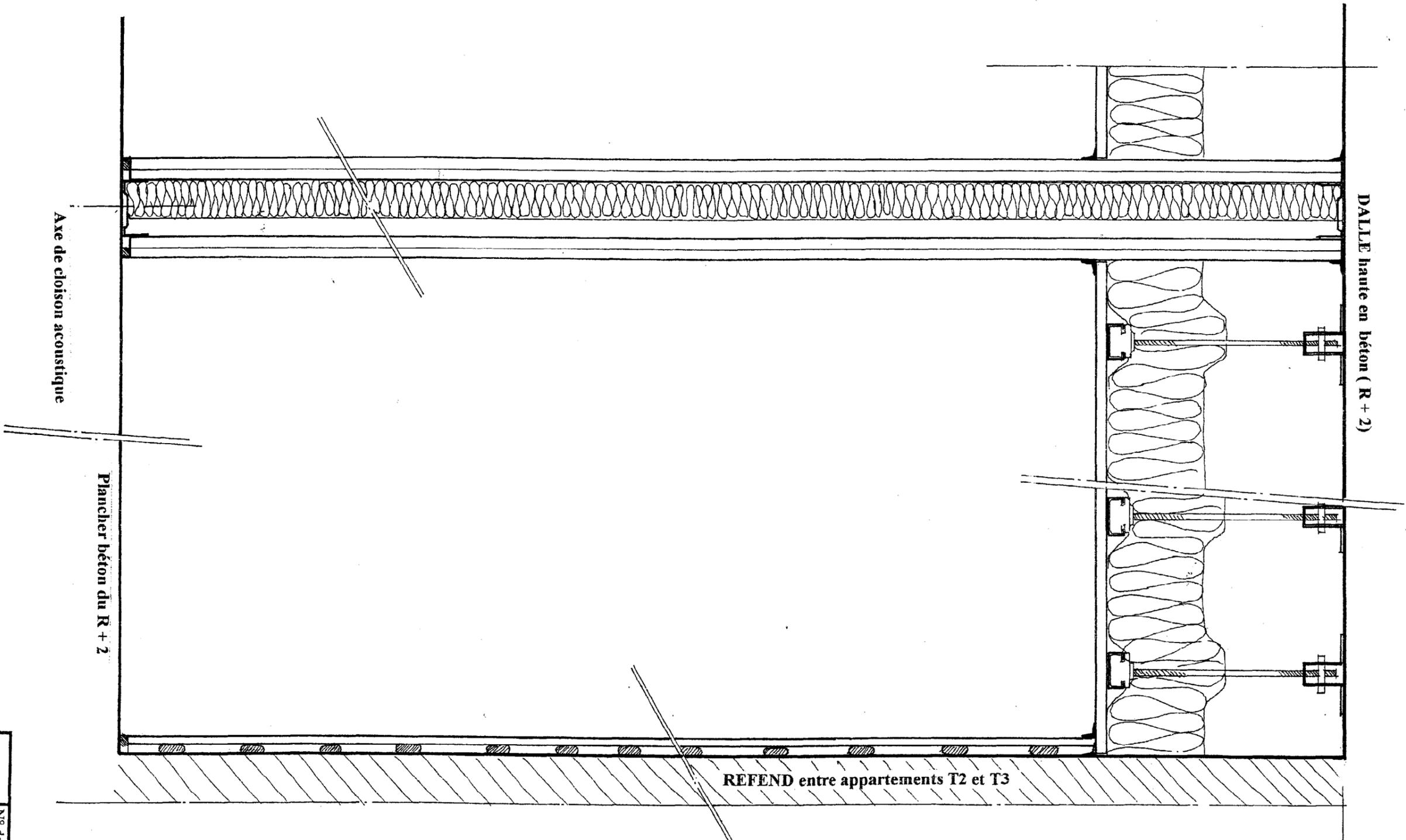
DR 2	N° de sujet:	
	BEP	Construction Topographie
	E.P.1	Folio 3 / 7

Compétence	On vous donne	On vous demande	On exige	Note
C1.1 Collecter les informations C2.1 Analyser un système, une solution technique	Dossier de base dont : le CCTP DT9 les fiches techniques : FT1 FT2 FT3 Un extrait du plan R + 2 (ci-dessous) avec les localisations des coupes partielles, DS1 Documents réponses DR3 et DR4	1°- De compléter sur le prédessiné DR3 - la terminologie(soulignée dans les fiches techniques et dans le CCTP) des éléments de plâtrerie - la cotation nécessaire à la mise en oeuvre.	Coupe verticale CC sur refend – DR3 La terminologie des éléments de plâtrerie mis en œuvre (16 réponses exactes, soit 0.25 point par élément correct et bien repéré)	/ 4 pts
			Des cotes de niveaux exactes et normalisées	/ 0.75 pt
			Les épaisseurs exactes des éléments verticaux mis en œuvre	/ 0.5 pt
			La hauteur sous plafond exacte et normalisée	/ 0.25 pt
			Lisibilité de l'ensemble (présentation soignée)	/ 0.5 pt
		2°- Sur le prédessiné DR4 - de compléter à main levée les pieds et têtes des éléments verticaux de plâtrerie ainsi que l'accrochage du faux plafond. - d'indiquer la terminologie (soulignée dans les fiches techniques et dans le CCTP) des éléments de plâtrerie - la cotation nécessaire. NOTA : des couleurs peuvent être utilisées pour repérer certains éléments	Coupe verticale DD sur mur – DR4 Des solutions correctes en tête et en pied des éléments verticaux mis en œuvre, avec l'accrochage du faux plafond et le positionnement des différents profilés (1 point par partie totale correctement renseignée)	/ 6 pts
			La terminologie des éléments de plâtrerie mis en œuvre (16 réponses exactes, soit 0.25 point par élément correct et bien repéré)	/ 4 pts
			Des cotes de niveaux exactes et normalisées	/ 0.75 pt
			Les épaisseurs exactes des éléments verticaux mis en œuvre	/ 0.5 pt
			La hauteur sous plafond exacte et normalisée	/ 0.25 pt
			Cotation réglementaire contre les remontées d'humidité	/ 0.5 pt
			Respect des proportions et des symboles	/ 1 pt
			Soin – Clarté de l'ensemble	/ 1 pt
			Total	/ 20 pts



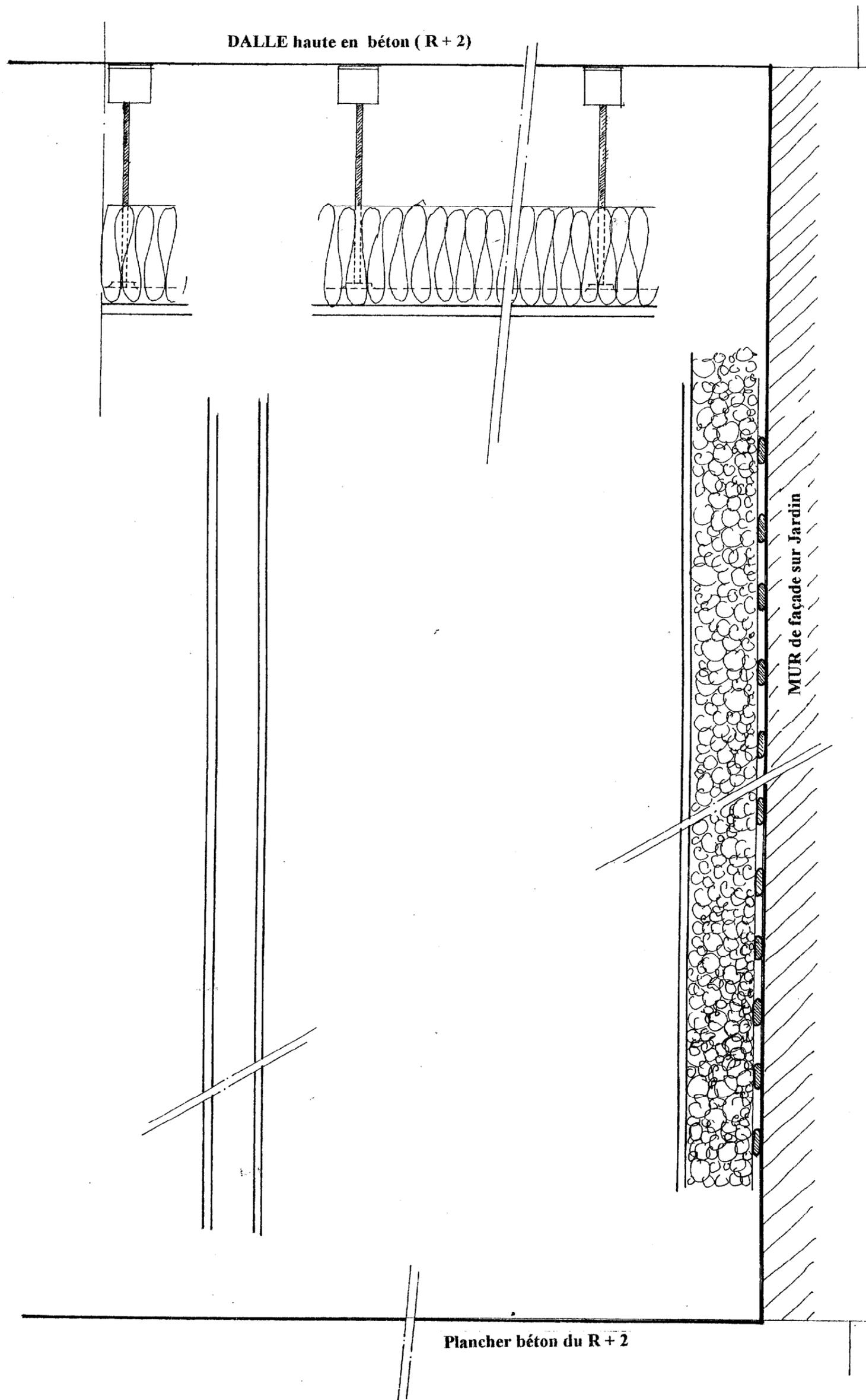
DS 1	N° de sujet:	
	BEP	Construction Topographie
	E.P.1 4H	Folio 4 / 7

COUPE CC partielle



DR 3	N° de sujet:	
	BEP	Construction
E.P.1	Topographie	Folio
		5/7

COUPE DD partielle

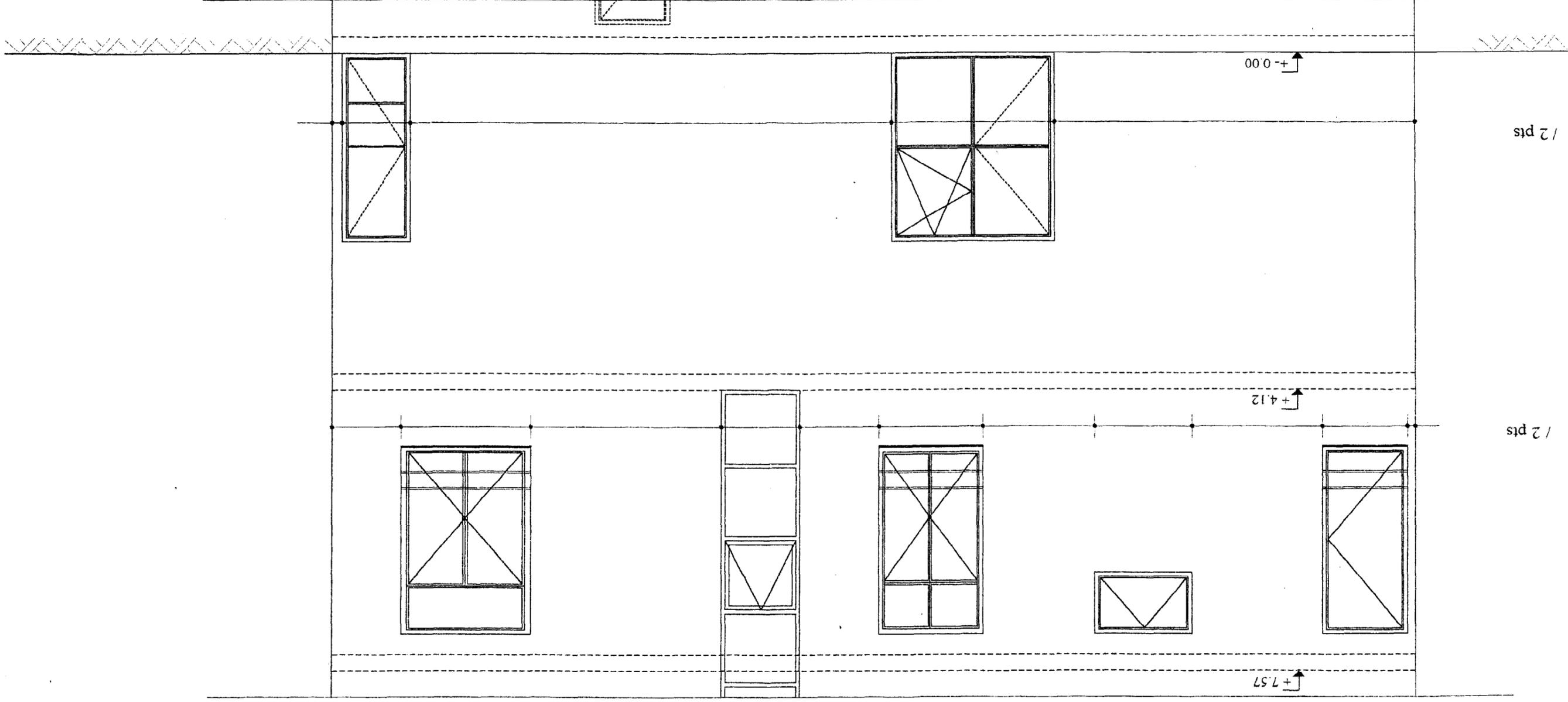


DR 4	N° de sujet:	
	BEP	Construction Topographie
	E.P. I 4H	Folio 6 / 7

Plan d'implantation horizontale des baies sur jardin

DR5		N° de sujet :
BEP	EP 1	
Construction	Topographie	Folio 7/7

Compétence	On vous donne	On vous demande	On exige	Note
C11 Collecter les informations	Dossier de plans DR5	Complétez les cotations horizontales ci-dessous	des réponses précises	/ 4 pt



/ 2 pts

/ 2 pts