

DOSSIER REPONSE

ON DONNE :

- Un dossier ressource composé de 9 documents A3
- Un dossier réponse composé de 6 documents A3

ON DEMANDE :

- De répondre aux différentes questions sur les documents 2 /6, 5/6 et 6 /6
- De dessiner aux crayons et aux instruments sur les documents format A3 pré imprimé 3/6et 4/6

ON EXIGE :

- Des réponses et des dessins clairs, précis et compréhensibles.

| | | |
|------------|-----|-----|
| Notation : | 2/6 | /20 |
| | 3/6 | /20 |
| | 4/6 | /12 |
| | 5/6 | /16 |
| | 6/6 | /12 |
| Total | | /80 |

| | |
|-------|-----|
| Total | /20 |
|-------|-----|

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EPI Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: | Nb Tirage: SUJET | Page : 1/6 |

ON DONNE :

- Les documents ressources 1/9 à 9/9

ON DEMANDE :

- 1- Donner l'orientation de la fenêtre _____ de la chambre 2 _____ de la chambre 4 _____

- 2- Calculer l'échelle de la coupe A-A _____

- 3- Etablir la correspondance entre les chiffres et les lettres majuscules. Donner le nom exact des éléments repérés.

| Lettre | Chiffre | Nom de l'élément |
|--------|---------|------------------|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |

- 4- A partir du niveau des égouts, calculer le niveau des faîtages F et G. Laisser les calculs apparents.

Faîtage F _____ calculs : _____

Faîtage G _____ calculs : _____

- 5- Escalier d'accès au comble aménagé

- Quel est le type d'escalier représenté : _____

- Donner la hauteur à franchir : _____

ON DONNE :

- Les documents ressources 1/9 à 9/9

- Les sections de bois usuelles de l'entreprise :

- Chevrons 8x10
- Pannes 10x20
- Sablières 10x10
- Moises - Blochets 8x20
- Poinçon 20x20
- Arbalétrier 10x25
- Jambe de force - Semelle 10x20

ON DEMANDE :

- De dessiner à l'échelle 1:20^{ème}, sur le format A3 pré imprimé folio 3/6, l'élevation en ¼ vue côté droit de la ferme sur blochet de la coupe A-A

- De coter les sections des bois et les dimensions nécessaires permettant de tracer l'épure à l'atelier

- De coter la hauteur d'acrotère H nécessaire au maçon (depuis la dalle brute niveau +2,70)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

- La semelle repose à plat sur la dalle brute au niveau +2,70
- Les niveaux d'égouts +3,05 et du faîtage F correspondent au lattis dessus chevron
- Les assemblages sont laissés à votre initiative

| | | |
|--|-------------------------|------------------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: | Nb Tirage: SUJET | Page : 2/6 |

Total _____ /20

| | | |
|---|------------|-----------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: | Nb Tirage: | Page : 3/6 |
| | SUJET | |

X

↑3,05

Ligne de trave

Total _____ /20

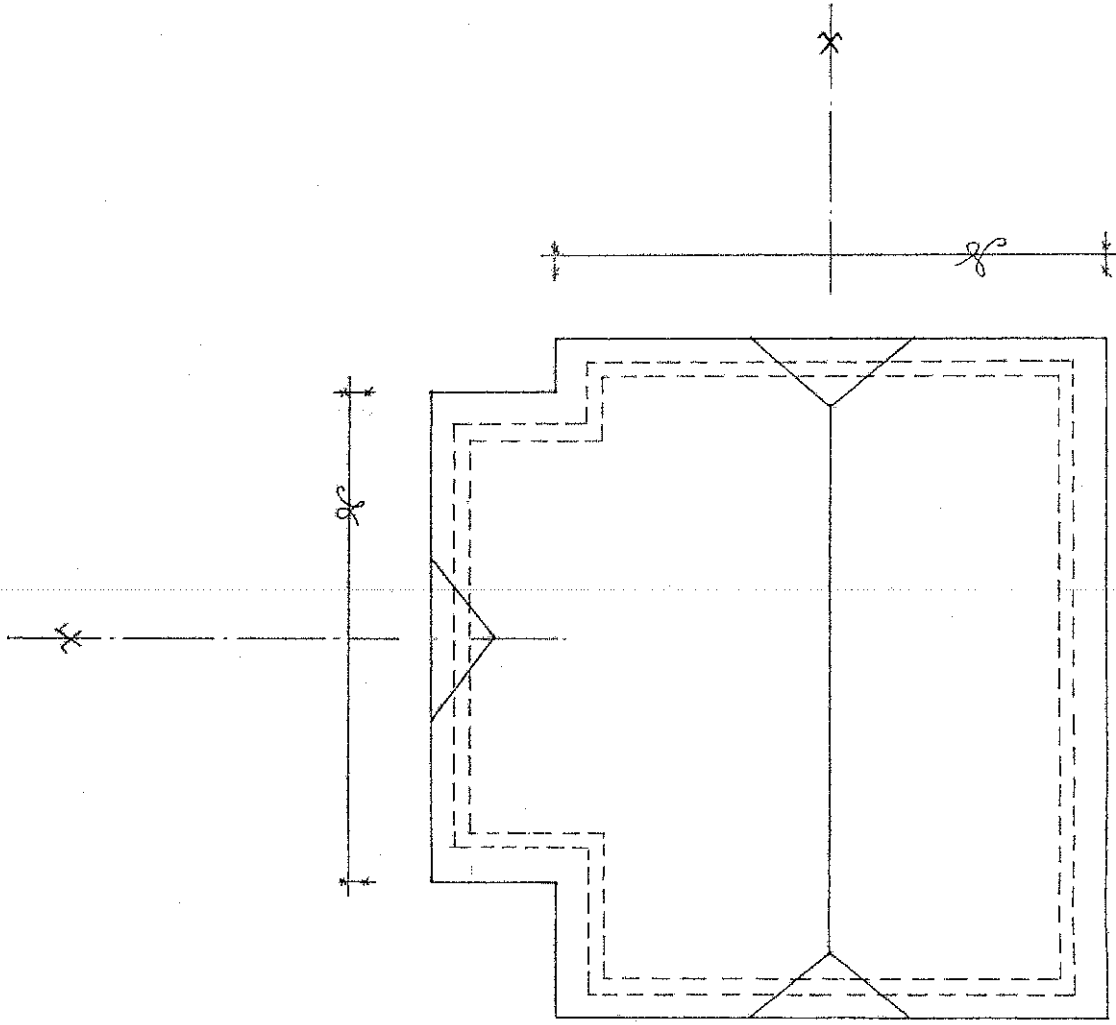
ON DONNE :

- Les documents ressources 1/9 à 9/9
- La vue de dessus du comble amorcée ech 1:100

ON DEMANDE :

- De réaliser les élévations nécessaires au raccord du comble en plan
- De tracer les noues et le faîtage du retour en plan

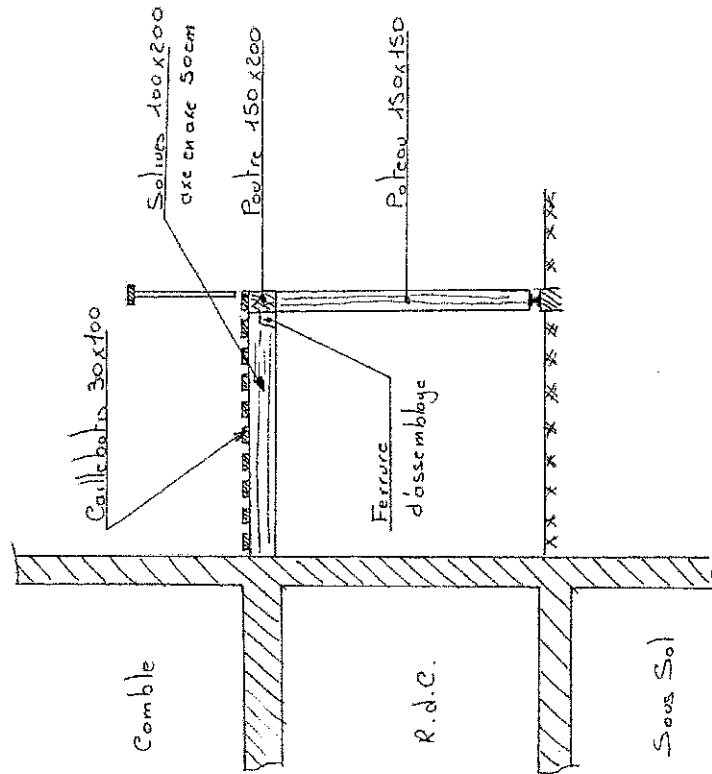
Total /12



| | | |
|---|------------------|-----------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: | Nb Tirage: SUJET | Page : 4/6 |

ON DONNE :

- Les documents ressources 8/9 et 9/9
- Le croquis en coupe d'une variante en structure bois pour le balcon extérieur demandée par le client.

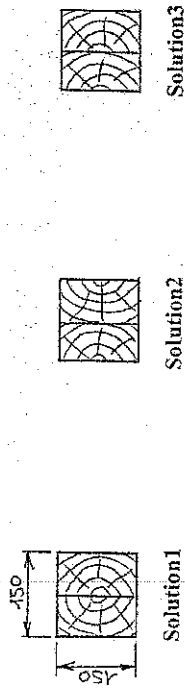


ON DEMANDE :

- 1- De donner la classe de risque minimum exigée pour les éléments suivants : (Justifier votre choix)
 - Caillebotis 30 x 100 _____
 - Solives 100 x 200 _____
 - Poteau 150 x 150 _____

- 2- De choisir et d'identifier à partir des 2 modèles proposés, une ferrure d'assemblage entre la solive 100 x 200 et la poutre 150 x 200 (Justifier votre choix)
 - Choix de la ferrure : _____
 - Justification du choix : _____

- 3- Le poteau 150 x 150 sera réalisé en 2 bois collés.



- Choisir la bonne solution : _____
- Justifier votre choix (faire un croquis ci nécessaire) _____

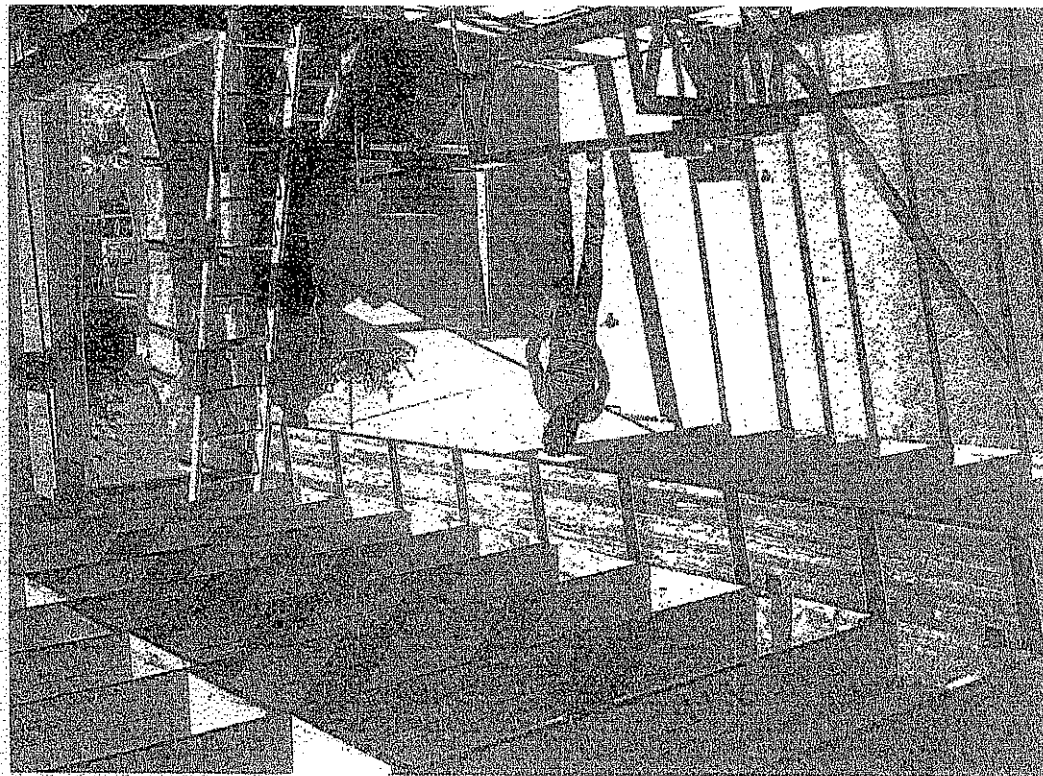
Total _____/16

| | | |
|---|------------------|-----------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: | Nb Tirage: SUJET | Page : 5/6 |

PREVENTION SECURITE

ON DONNE :

- La photo d'une situation de travail : pose d'un solivage par 2 ouvriers.



ON DEMANDE :

- De repérer 3 situations dangereuses et de compléter le tableau ci dessous . (se servir de l'exemple)

| | Situation dangereuse | Risque de ... | Dommage le plus probable | Mesures de prévention |
|---------|---------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------|
| exemple | Ouvriers travaillant sous le solivage | Chute d'objet | Traumatisme crânien | Porter un casque |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |

Total /12

| | | |
|---|-------|-----------------|
| ACADEMIE DE GRENOBLE | | SESSION 2006 |
| EXAMEN : CAP Charpentier Bois | | Durée : 3h |
| Epreuve : EPI Analyse d'une situation professionnelle | | Coefficient : 4 |
| Echelle: <input type="text"/> Nb Tirage: <input type="text"/> | SUJET | Page : 6/6 |