




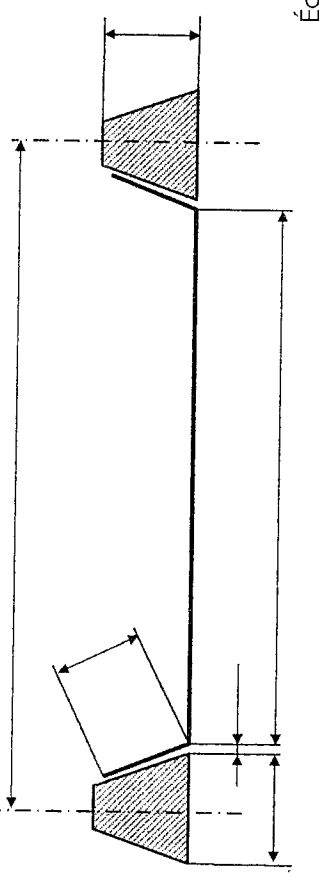
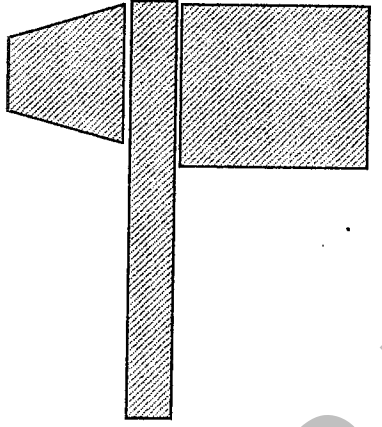
SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP Nord Pas-de-Calais pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Campagne 2009

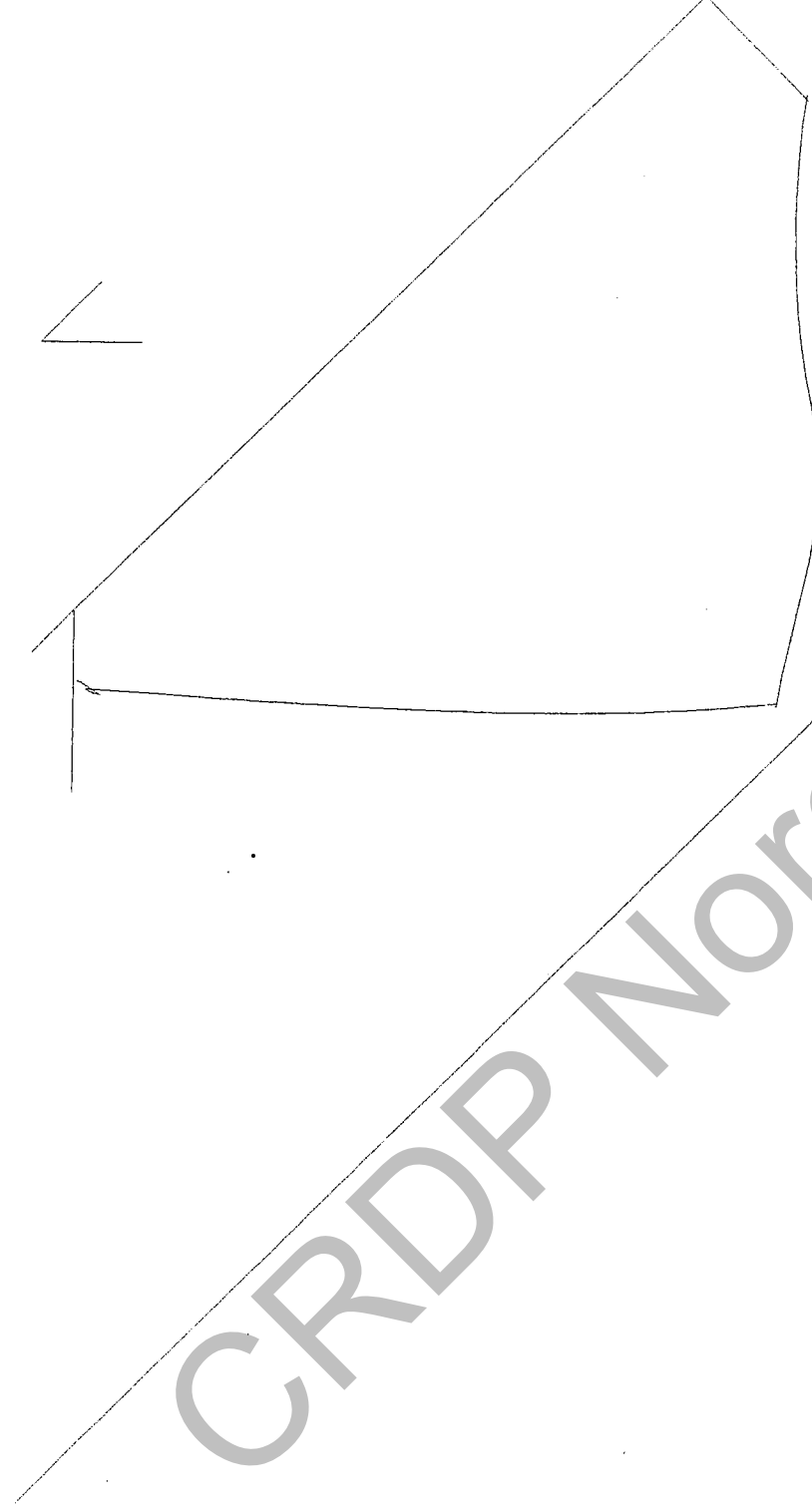
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Dossier technique	<p data-bbox="154 1134 192 1795">1. ÉTUDE DES PIÈCES CONSTITUTIVES DU CHANTIER</p> <p data-bbox="201 1192 240 1764">1.1. Donner la définition du plan de masse</p> <p data-bbox="278 478 418 1705">.....</p> <p data-bbox="430 1249 468 1705">Préciser le lieu où il est disponible :</p> <p data-bbox="480 1333 519 1705">Indiquer l'échelle conseillé :</p> <p data-bbox="549 1171 587 1764">1.2. Donner la définition du plan de situation</p>  <p data-bbox="1015 478 1083 966">Repérer sur le plan ci-contre la parcelle de M. DUPOND.</p> <p data-bbox="1095 478 1163 966">Donner le N° de cette parcelle et sa surface :</p> <p data-bbox="1291 1123 1329 1774">1.3. Donner la définition d'un coyau et son utilité</p> <p data-bbox="1430 1417 1469 1774">1.4. Qu'est qu'un bardeli ?</p> <p data-bbox="1587 997 1626 1774">1.5. Quels sont les éléments qui composent une lucarne ?</p> <p data-bbox="1685 1249 1724 1726">Préciser le nom de celle du projet :</p> <p data-bbox="1757 604 1795 1780">1.6. A partir de quelle hauteur les combles sont-elles considérées en surface habitable ?</p> <p data-bbox="1863 718 1902 1780">1.7. Calculer la hauteur du faîtage par rapport au sol extérieur (préciser l'unité)</p> <p data-bbox="1973 1033 2012 1780">1.8. Nommer les pièces de charpentes repérées F et D :</p> <p data-bbox="2024 1243 2062 1726">F : D :</p> <p data-bbox="2092 835 2131 1780">1.9. A quelles pièces permettent d'accéder les portes repérées B et P :</p> <p data-bbox="2142 1243 2181 1726">B : P :</p> <p data-bbox="2190 814 2228 1780">1.10. Donner l'orientation géographique de la fenêtre de la chambre 2 :</p> <p data-bbox="2285 1060 2323 1780">1.11. Indiquer la pièce éclairée par la fenêtre de toit :</p> <p data-bbox="2389 949 2427 1780">1.12. A propos du versant principal de l'habitation (repère A) :</p> <p data-bbox="2439 1396 2478 1726">Calculer la pente en % :</p> <p data-bbox="2487 1495 2525 1726">Calculer l'angle :</p> <p data-bbox="2537 1333 2576 1726">Calculer la longueur de rive :</p>	<p data-bbox="222 205 421 436">Une définition précise et la liste des informations apportées. Des réponses exactes.</p> <p data-bbox="557 205 756 436">Une définition précise et la liste des informations apportées. Des réponses exactes.</p> <p data-bbox="1305 247 1374 445">Une définition exacte.</p> <p data-bbox="1454 247 1522 445">Une définition exacte.</p> <p data-bbox="1626 256 1694 445">Des réponses exactes.</p> <p data-bbox="1765 268 1834 445">Une réponse exacte.</p> <p data-bbox="1869 268 1938 445">Une réponse exacte.</p> <p data-bbox="1982 262 2050 445">Des réponses exactes.</p> <p data-bbox="2092 262 2160 445">Des réponses exactes.</p> <p data-bbox="2196 268 2264 445">Une réponse exacte.</p> <p data-bbox="2300 268 2368 445">Une réponse exacte.</p> <p data-bbox="2398 262 2567 445">Des réponses exactes. Le détail des calculs. Des unités.</p>	<p data-bbox="474 100 513 136">/2</p> <p data-bbox="1261 100 1299 136">/2</p> <p data-bbox="1400 100 1439 163">/1,5</p> <p data-bbox="1567 100 1605 136">/1</p> <p data-bbox="1715 100 1754 136">/2</p> <p data-bbox="1810 100 1849 163">/0,5</p> <p data-bbox="1914 100 1952 136">/1</p> <p data-bbox="2033 100 2071 136">/1</p> <p data-bbox="2136 100 2175 136">/1</p> <p data-bbox="2240 100 2279 163">/0,5</p> <p data-bbox="2338 100 2377 163">/0,5</p> <p data-bbox="2537 100 2576 136">/3</p>
	NOTE DE LA PARTIE 1		/16

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points									
Dossier technique	<p>3.5. Calculer l'entraxe des tasseaux et coter (en mm) le croquis :</p>  <p>3.6. Dessiner les pièces en zinc étanchant la rive latérale :</p>  <p>3.7. Calculer le nombre de tasseaux nécessaire :</p> <p>.....</p> <p>NOTE DE LA PARTIE 3</p> <p>4. LA COUVERTURE EN ARDOISES</p> <p>4.1. Citer les critères qui déterminent le recouvrement pour une couverture en ardoise :</p> <p>1 -</p> <p>2 -</p> <p>3 -</p> <p>4.2. Quelle est l'élément repéré en C (DT page 3/10) :</p> <p>.....</p> <p>4.3. Vérifier la conformité du modèle d'ardoise donné dans le CCTP.</p> <p>Modèle d'ardoise donné :</p> <p>Pente du coyau [Y] : 80 % Pente du versant principal [X] (voir calcul en 1,12) :</p> <p>Recouvrements correspondants : [Y] : [X] : 8</p> <p>Calcul des modèles d'ardoises théoriques afin de procéder à un choix commercial</p> <table border="1" data-bbox="2003 493 2211 1732"> <thead> <tr> <th>Pentes</th> <th>Modèle d'ardoise théorique</th> <th>Modèle d'ardoise commercial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Justification du choix d'un modèle commercial et le comparer avec celui du CCTP :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>4.4. Calculer pour le versant de la maison d'habitation :</p> <p>Le pureau :</p> <p>La longueur du doublets :</p> <p>Donner la longueur du crochet :</p>	Pentes	Modèle d'ardoise théorique	Modèle d'ardoise commercial	X			Y			<p>Des réponses exactes.</p> <p>Le respect des exigences techniques. Un dessin exploitable.</p> <p>Une réponse exacte.</p> <p>Des réponses exactes.</p> <p>Une réponse exacte.</p> <p>Des réponses exactes.</p> <p>Des calculs exacts ; Des unités.</p>	<p>/2</p> <p>/1</p> <p>/2</p> <p>/15</p> <p>/1,5</p> <p>/0,5</p> <p>/5</p>
Pentes	Modèle d'ardoise théorique	Modèle d'ardoise commercial										
X												
Y												

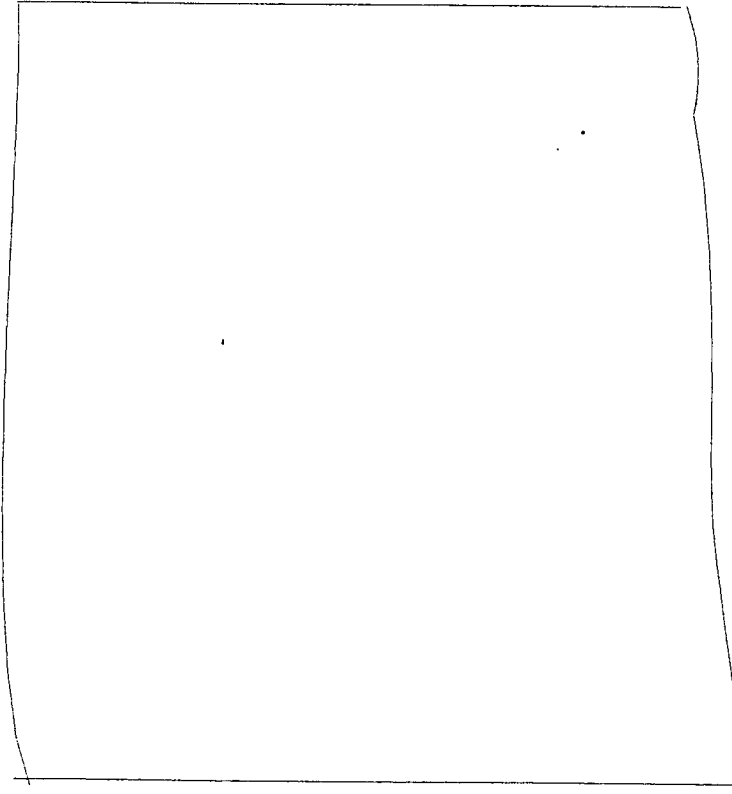
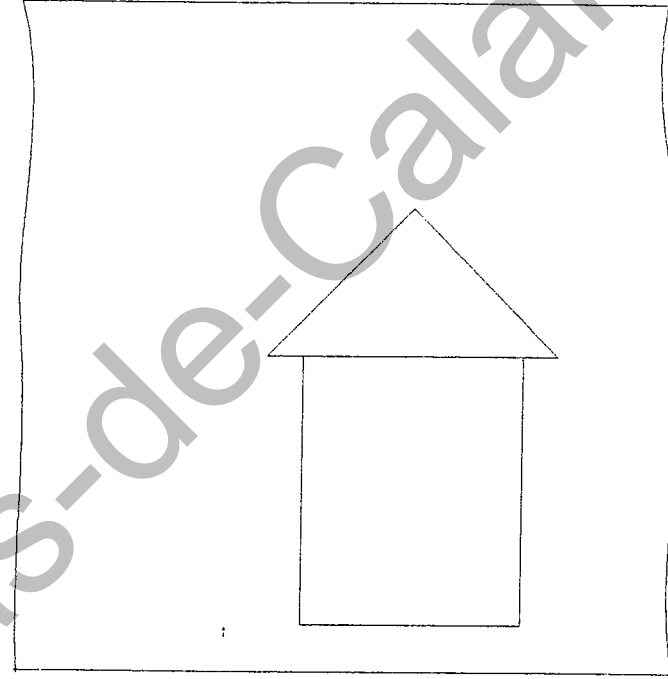
Dessin du versant au 1/50^{ème}

+ 2,95



VUE DE

VUE DE FACE



VUE DE

- La correspondance des vues /2
- L'exactitude des vraies grandeurs /2
- L'exactitude des cotes et des noms /2
- La propreté du tracé /1

NOTE DE LA PARTIE 5

/9