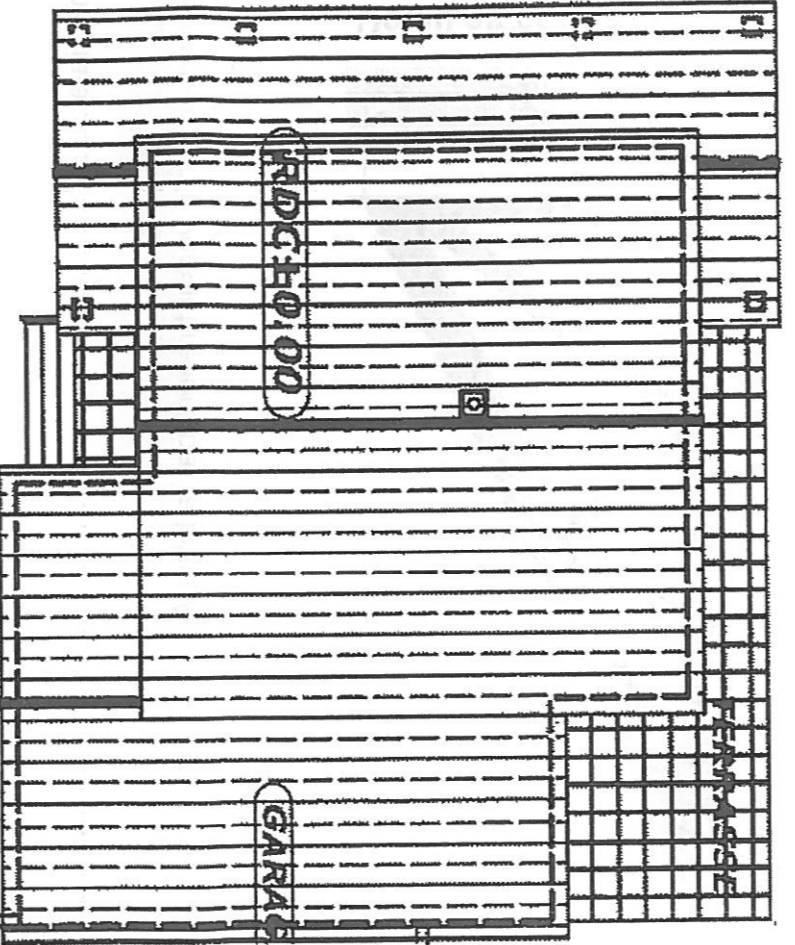


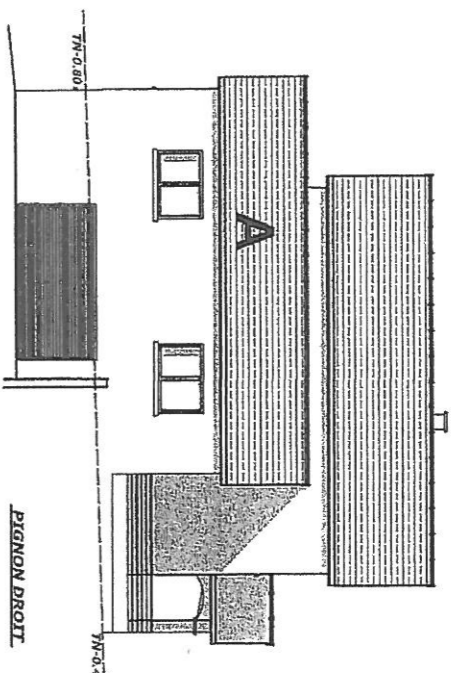
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points						
<p>Des plans Des annexes</p>	<p align="center">III – TECHNOLOGIE</p> <p>Pour effectuer les travaux sur ce versant vous allez installer et utiliser un échafaudage de pied.</p> <p>3.1 – Indiquer la signification de l'abréviation EPC.</p> <p>3.2 – Lister et indiquer les EPI utilisés lors du montage de l'échafaudage.</p> <p>3.3 – Entourer la réponse correspondant à l'habilitation de l'utilisation et montage d'un échafaudage. R 408 R 407 T 602</p> <p>3.4 – Représenter et tracer sur la vue en plan les gouttières, et les EP</p>	<p>Réponse exacte</p> <p>Les EPI correspondent à l'activité</p> <p>La réponse est conforme à la réglementation</p> <p>Un tracé épais de couleur qui permet rapidement l'ensemble des gouttières</p> <p>Représenter par O les EP sur les gouttières</p> <p>A l'unité près</p> <p>Le croquis est clair et exploitable par un tiers</p> <p>Le croquis est coté</p>	<p>/2</p> <p>/3</p> <p>/2</p> <p>/6</p> <p>/6</p> <p>/6</p>						
<p>DT 2/23 DT 3/23 DT 4/23 DT 5/23 DT 6/23 DT 7/23 DT 8/23</p> <p>Extrait du plan de masse</p>	<p>3.5 – Rechercher et calculer le nombre exact de talon (s), naissances (s), et joint(s) de dilatation pour ce bâtiment. Renseigner le tableau ci-dessous</p> <table border="1" data-bbox="964 756 1113 1228"> <thead> <tr> <th>Talon(s)</th> <th>nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naissance(s)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Joint(s) de dilatation</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3.6 – Etablir et coter le croquis d'un développement d'une naissance ou moignon conique. Diamètre 100/95, hauteur 100mm.</p>	Talon(s)	nombre	Naissance(s)		Joint(s) de dilatation			
Talon(s)	nombre								
Naissance(s)									
Joint(s) de dilatation									



3.7 – Rechercher et indiquer le sens de pose de la bande d'astragale suivant la rose des vents sur le versant repéré A.

Donner le sens d'orientation du versant A.....

DT 2/23
DT 3/23
DT 4/23
DT 5/23
DT 6/23
DT 7/23
DT 8/23



3.8 – Calculer la surface en projection horizontale du versant repéré A afin de dimensionner le recueil d'eau pluviale.

Résultat en m² à deux décimales +OU- 1m²

/5

3.9 – On vous propose de prendre une surface en plan de 48 m²

Rechercher et indiquer la section théorique minimale de la gouttière.

Section théorique :

Résultat en cm²

/4

DT 9/23
Pente de la gouttière 5mm/m

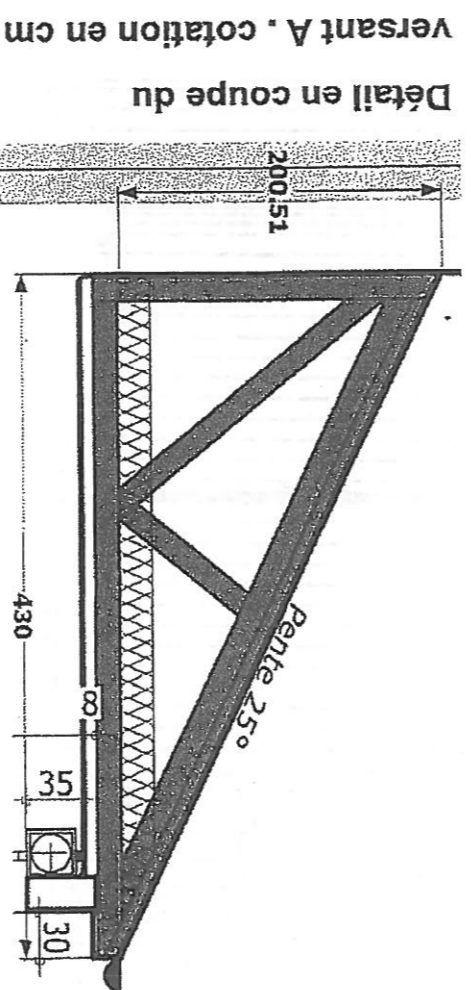
3.10 – Rechercher et indiquer le développement commercial de la gouttière adaptée à cette surface en plan.

Section commerciale.....

Résultat en mm

/4

3.11 – L'étude portera sur le versant repéré par la lettre A
Calculer la longueur du rampant.



Longueur du rampant =

Résultat juste
Deux chiffres après la virgule.

/4

3.12 – Convertir la pente de 25° en pourcentage (%) afin de proposer un assemblage transversal.
25° =%

Réponse exacte

/3

3.13 – Rechercher et indiquer la largeur et l'épaisseur des longues feuilles utilisées pour ce versant.

Largeur.....
Epaisseur.....

Résultat précis en mm

/2

DT 13/23
DT 10/23

CTM ZINGUEUR FERBLANTIER	Session 2018	SUJET
ÉTUDE DE CAS sujet		
	Ech : 1/3	C 6/11

DT 10/23

3.14 – Vous devez utiliser et effectuer des assemblages transversaux sur longues feuilles
Rechercher et indiquer le type d'assemblages transversaux à mettre en œuvre.

Réponse exacte

/4

DT 13/23

3.15 – Rechercher l'entraxe des tasseaux.

Le résultat
correspond au
descriptif
Résultat en cm

/2

DT 13/23

3.16 – Calculez le nombre de travées identiques pour réaliser la couverture du versant A.

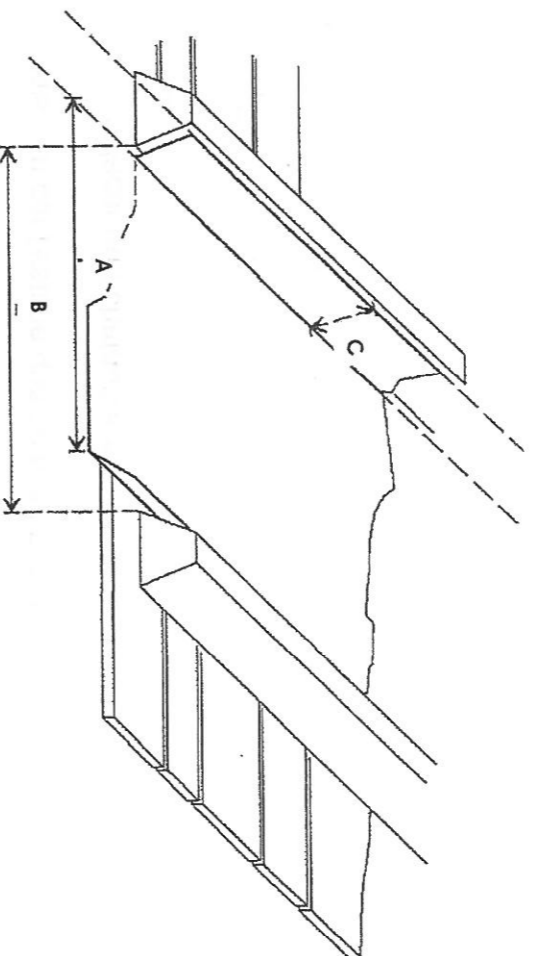
Les calculs sont
apparents

/5

Feuille de 500
mm de large

3.17 – Calculer et compléter le tableau ci-dessous avec les dimensions, a, b, c représentant la
coupe d'une travée de couverture à tasseaux.

Tasseaux
50mm



Repères	dimensions
A	
B	
C	

Réponse exacte

Cotes en mm

/6

Longueur du
rampant 7m

DT 11/23
DT 12/23

3.18 – Rechercher et calculer le développé de la longue feuille numérotée 8 sur le dossier technique

Résultat en cm
Deux chiffres après
la virgule

/8

L'angle du
relevé de tête
contre le mur
115°

3.19 – Tracer sur la tête de feuille ci-dessous à l'échelle 1 :
Le coin de mouchoir et la cotation représentée sur la partie gauche du bac de tête de la travée n°8

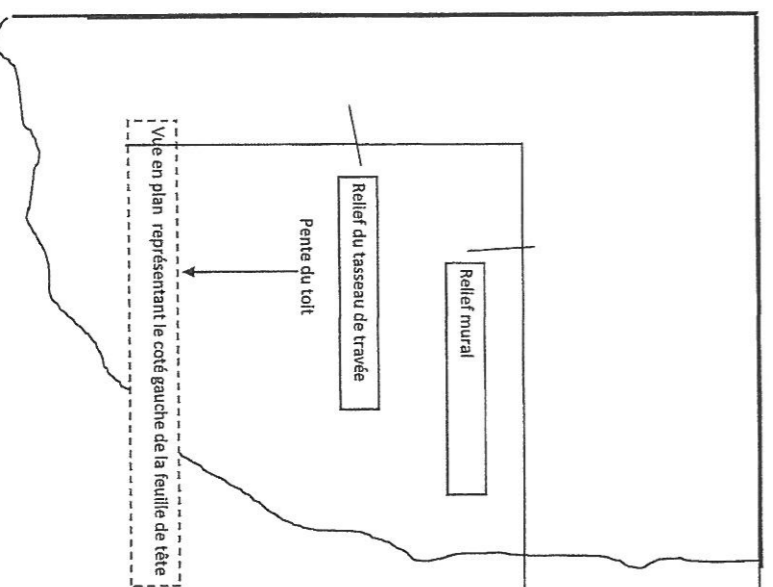
Un tracé précis

Le tracé permet le
façonnage du coin
de mouchoir

/6

L'angle du blais
du tasseau
100°

DT 11/23
DT 12/23



CTM ZINGUEUR FERBLANTIER
ÉTUDE DE CAS sujet

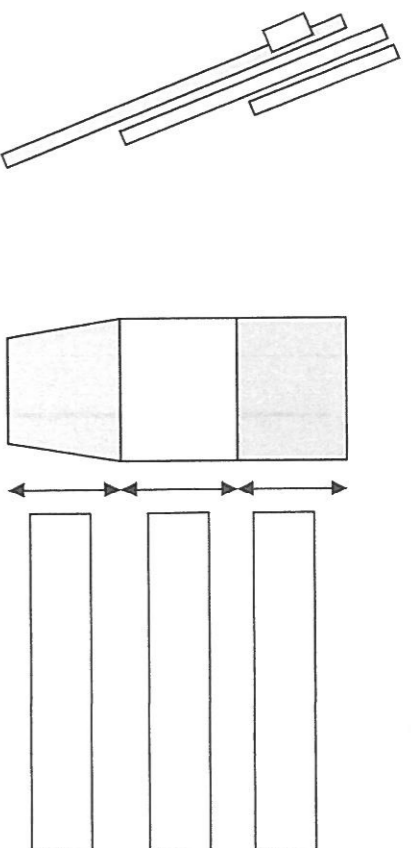
Session 2018

SUJET

Ech : 1/3

C 7/11

3.20 – Compléter le dessin d'une tuile plate en nommant les différentes parties qui la composent.



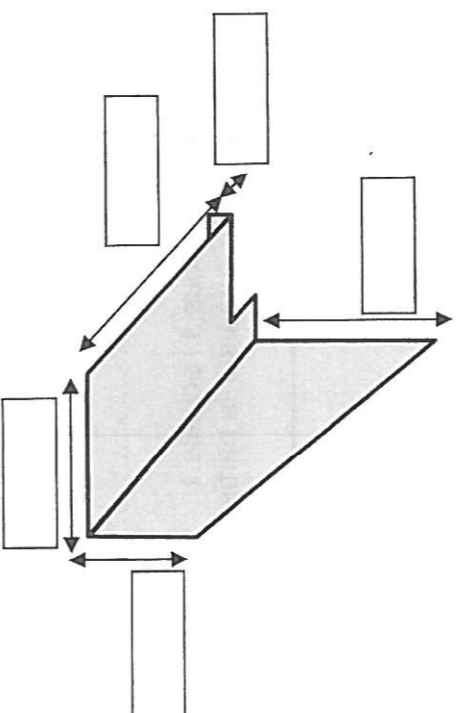
Réponses correctes

/3

Une tuile de
38x18

3.21 – Donner toutes les dimensions du noquet sachant que le recouvrement est de 8 cm et la tuile

recouvrement
de 8 cm



Réponses correctes

/5

CTM ZINGUEUR FERBLANTIER	Session 2018	SUJET
ÉTUDE DE CAS sujet	Ech : 1/3	C 8/11