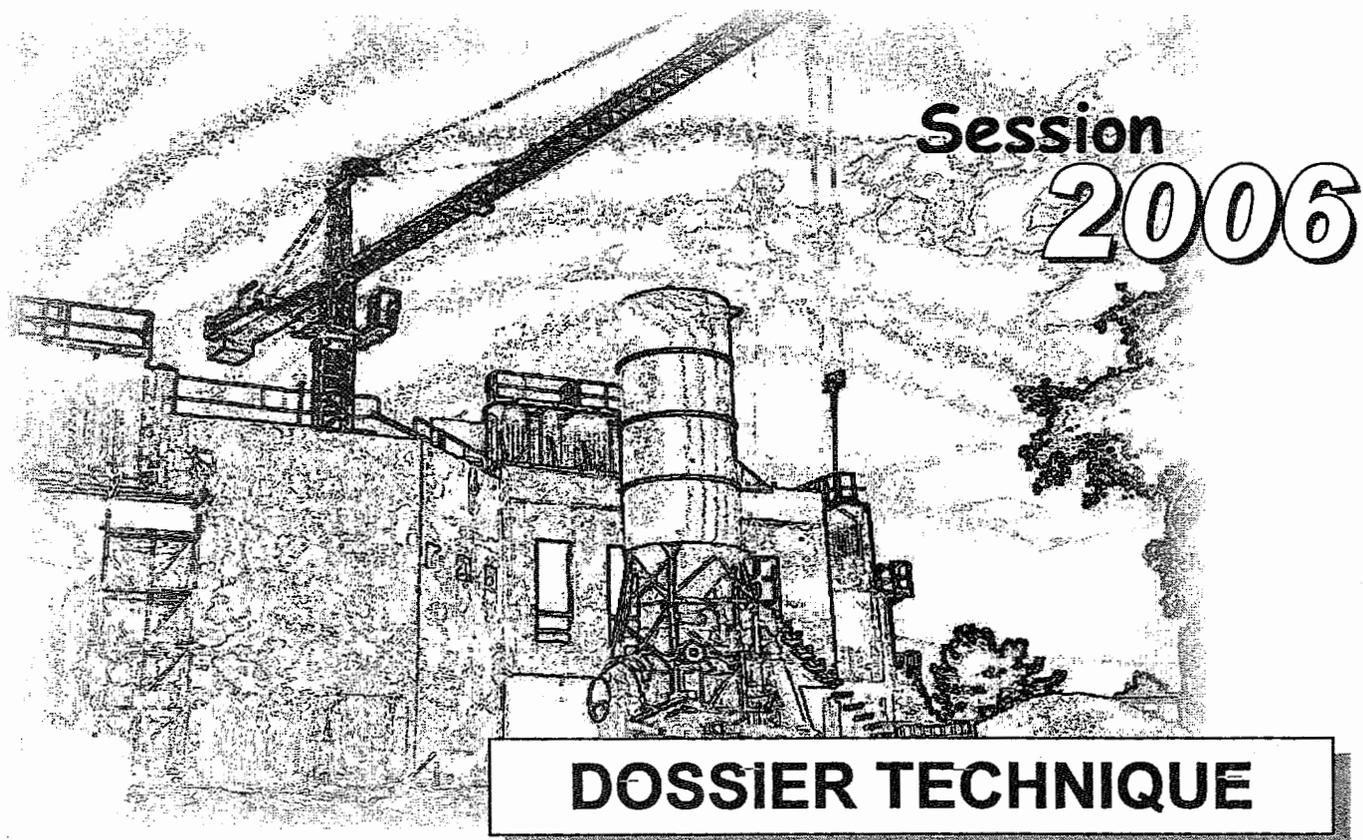


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BÂTIMENT

ÉTUDE de PRIX, ORGANISATION et GESTION de TRAVAUX



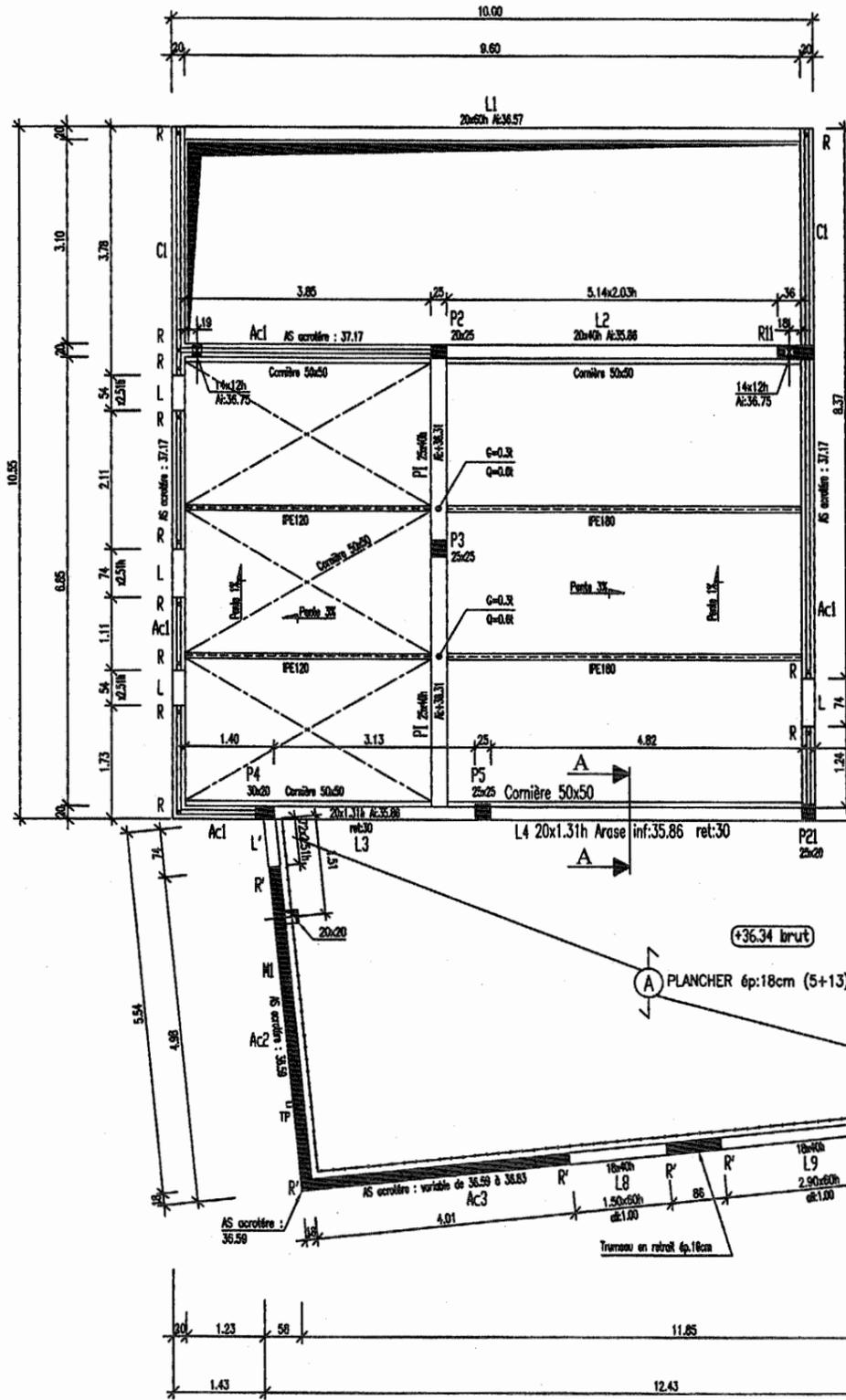
DOSSIER TECHNIQUE

Épreuve E1A1-U11

ETUDE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
D'UN OUVRAGE ET/OU D'UN SYSTEME

N° des pages	Documents
DT1	Plan d'exécution plancher haut du 1 ^{er} étage
DT2	Étanchéité de terrasse - SOPREMA
DT3	Dimensions des chutes d'eaux – STR PVC
DT4	Caractéristique des profilés métalliques et des éléments de liaison
DT5	Réglementation acoustique Cloisons Placostil - PLACO

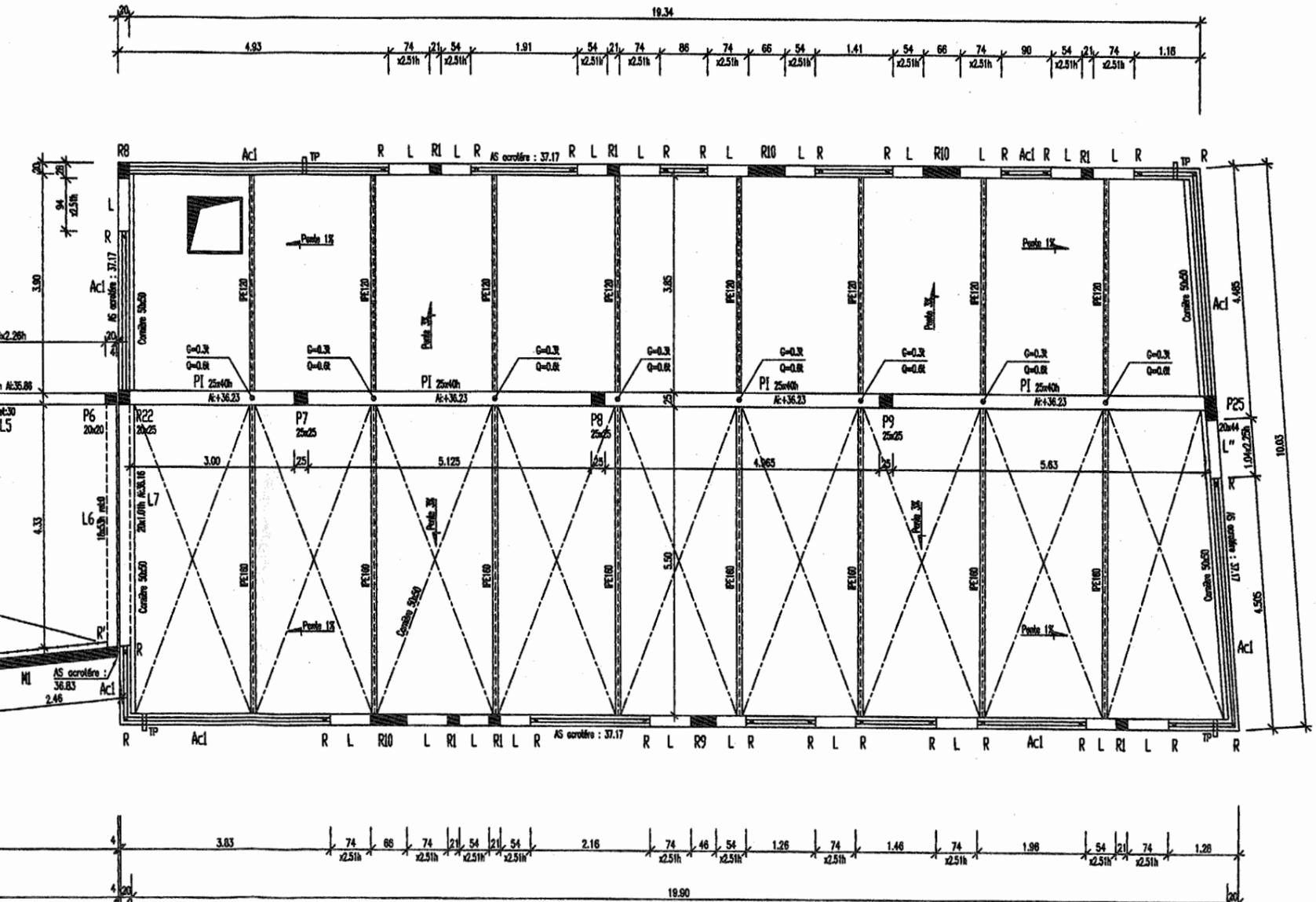
Projet DDE		0606-BEO ST A
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 2



PLANCHER HAUT ETAGE

LEGENDE

- Béton banché ép.18cm
- Agglo creux ép: 20cm
- Poutre en retombée
- Poutre plate ou remontée
- Poteau béton
- Suspentes plancher



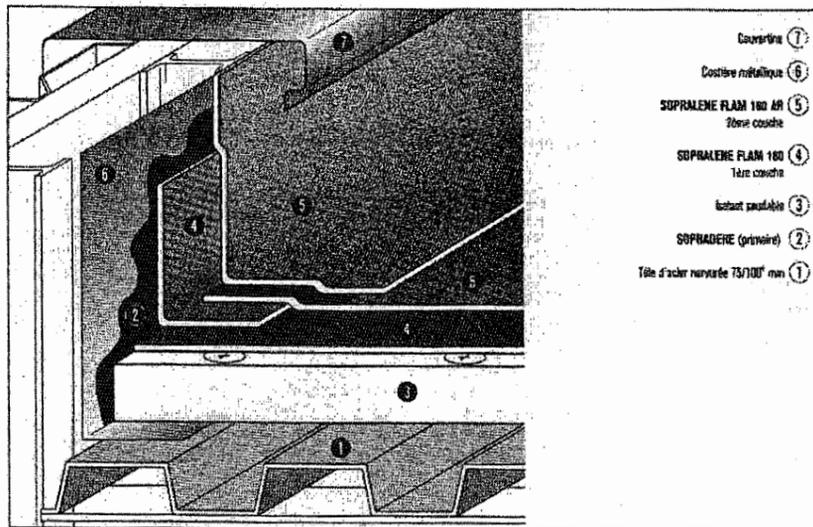
DT 1

Projet DDE Plan réduit		0606-BEO ST A
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
SESSION 2006	DUREE : 4H	COEFFICIENT : 2

ETANCHEITE DE TERRASSE AUTOPROTEGEE SUR ACIER



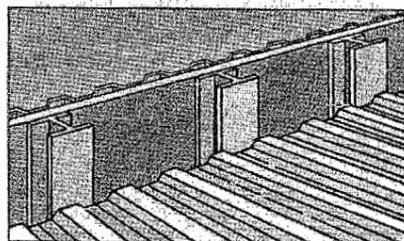
AVEC ISOLANT



DEBOURSE

Temps de pose indicatif :
 0,8 heure / m²
 comprenant les phases de 1 à 8
 (variable en fonction de la surface et
 des difficultés du chantier : émergences,
 lanterneaux, etc.)

Consommation : Pour les produits
 en rouleaux, prévoir 15 % de
 produit en plus pour compenser
 les pertes et recouvrements.



1 SUPPORT
 Tôle d'acier nervurée de 75/100* de mm d'épaisseur
 min, conformément au DTU 43.3.
 Pente effective $\geq 1\%$



2 SUPPORT RELEVÉ
 Mise en place d'une costière métallique de 20 cm x 10 cm
 mini par vis sur le support afin de réaliser par la suite
 le relevé.
 Consommation : 5 fixations par ml en quinconce



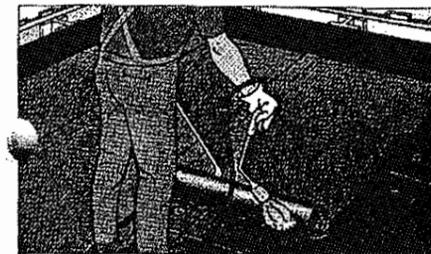
3 IMPREGNATION
 Imprégnation de cette costière par SOPRADERE.
 Laisser sécher 24 heures avant soudure de l'équerre
 de renfort.
 Consommation : 0,3 l / m²
 Conditionnement : bidon de 5 ou 30 l



4 ISOLATION
 Mise en place d'un isolant de type laine minérale
 soudable (ROCKACIER ou QUADRO) fixé sur le bac par
 rondelles $\varnothing 70$ et vis autotaraudeuse.
 Le nombre varie en fonction de la région de vent.

Fixation des isolants sans recouvrement, conformément aux normes en vigueur (normes françaises ≤ 20 m)

Cas de bâtiments horizontaux de hauteur ≤ 20 m	Régions climatiques de vent			
	Régions 1 et 2		Région 3	
	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
Fixation de la couverture	5	6	6	8
En plus pour la toiture	6	10	16	18
Au total	10	12	17	17



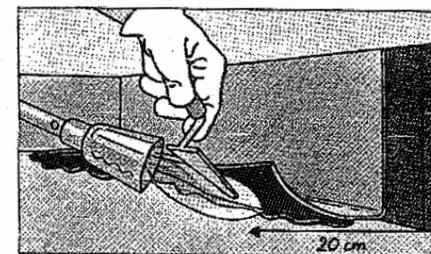
5 1^{ère} COUCHE D'ETANCHEITE
 SOPRALENE FLAM 180* : soudure en plein du
 matériau sur l'isolant laine minérale, surface bitume.
 Recouvrement de 10 cm mini en bordure et en bout
 de lés.
 Conditionnement : rouleau de 10 x 1 m
 * variante possible : ELASTOPHENE FLAM 25



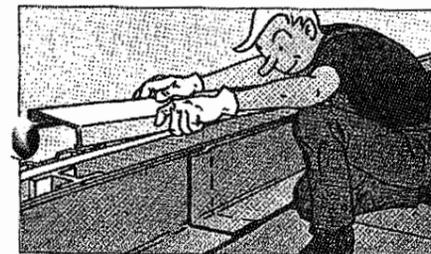
6 1^{ère} COUCHE DE RELEVÉ
 Découper des bandes de 25 cm de large par 1 m
 de long dans un rouleau de SOPRALENE FLAM 180.
 Préformer le matériau afin de lui donner la forme
 d'une équerre de 10 cm x 15 cm. Souder les 2 ailes
 de cette équerre :
 A. sur l'acrotère préalablement imprégné.
 B. sur la 1^{ère} couche d'étanchéité mise en œuvre dans
 le complexe de la partie courante
 Conditionnement : rouleau de 10 x 1 m



7 2^{ème} COUCHE D'ETANCHEITE
 SOPRALENE FLAM 180 AR* : souder en plein sur
 la 1^{ère} couche en décalant les joints de recouvrement.
 Les recouvrements se font de la même façon que pour
 la 1^{ère} couche (10 cm mini).
 Consommation : 1,15 m² pour 1 m² de surface utile
 Conditionnement : rouleau de 8 x 1 m
 * variante possible : ELASTOPHENE FLAM 25 AR



8 2^{ème} COUCHE DU RELEVÉ
 Découper des bandes de 30 cm mini de large par 1 m
 de long dans un rouleau de chape SOPRALENE
 FLAM 180 AR*. Préformer le matériau afin de lui
 donner la forme d'une équerre de 15 x 15 cm. Souder
 les 2 ailes de cette équerre : A. sur l'équerre de
 renfort en SOPRALENE FLAM 180 et sur l'acrotère.
 B. sur la dernière couche d'étanchéité de la partie
 courante en ayant pris soin, à l'aide d'une spatule, de
 bien écraser les granules dans le bitume sur la largeur
 du talon (partie B du croquis).
 Conditionnement : rouleau de 8 x 1 m
 * variante possible : SOPRALENE FLAM 180 ALLU ou ATLAS ARDOISE



**9 FIXATION
D'UNE COUVERTINE**

DT 2

Projet DDE		0606-BEO ST A
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 2