

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BATIMENT

ETUDE de PRIX, ORGANISATION et GESTION de TRAVAUX

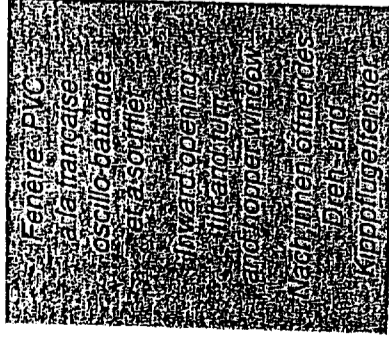
EPREUVE E1A1 - U11 : ETUDE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
D'UN OUVRAGE ET/OU D'UN SYSTEME

DOSSIER TECHNIQUE

N° des Pages	Documents
DT1	Avis technique sur les fenêtres PVC
DT2	Avis technique sur les fenêtres PVC (suite)
DT3	Avis technique sur les fenêtres PVC (fin)
DT4	Documentation technique « Dani alu »
DT5	Disposition constructive des aciers
DT6	Documentation technique « le treillis soudé ADETS »
DT7	Extrait du D.T.U. n° 13-12
DT8	Extrait des règles Th-D
DT9	Extrait des règles Th-D (suite)
DT10	Documentation sur les convecteurs électriques

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL "E.O.G.T."	EPREUVE : E1A1	DOSSIER TECHNIQUE
DUREE: 4 h		COEFFICIENT :2

0109-BEO ST A



Mondial

Titulaire :



DECEUNINCK SA
Zone Industrielle
Impasse des bieuets
F-80700 Roye

Tél : 03 22 87 66 66
Fax : 03 22 87 66 67

A. Description

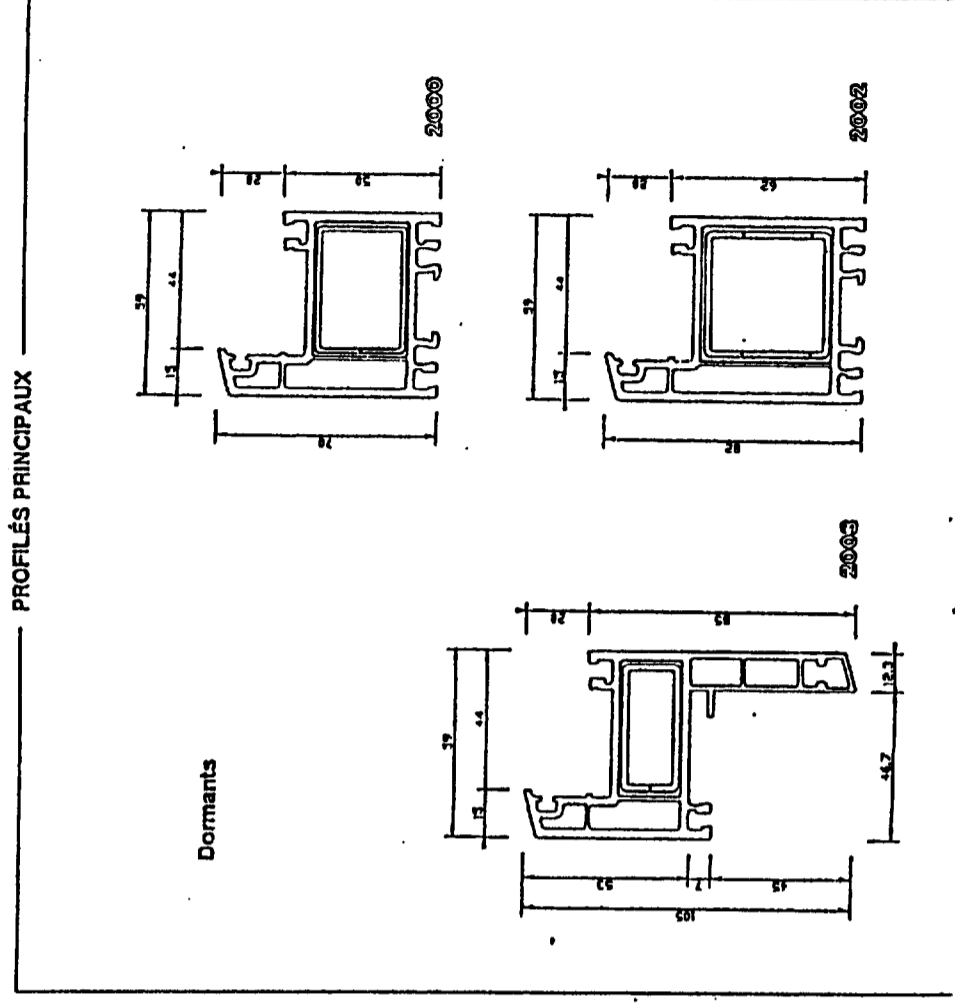
1 Principe

Les fenêtres MONDIAL sont des fenêtres et portes-fenêtres à la française à 1, 2 ou 3 vantaux, oscillo-battantes ou à soufflet dont les cadres tant dormantants qu'ouvrants sont réalisés en profilés extrudés en PVC rigide de coloris blanc, beige ou gris.

2 Matériaux

2,1 Profilés PVC principaux :

- Dormants : réf. 2000 - 2002 - 2003



commission chargée de formuler des avis techniques
groupe spécialisé n° 6
composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 28 avril 1997

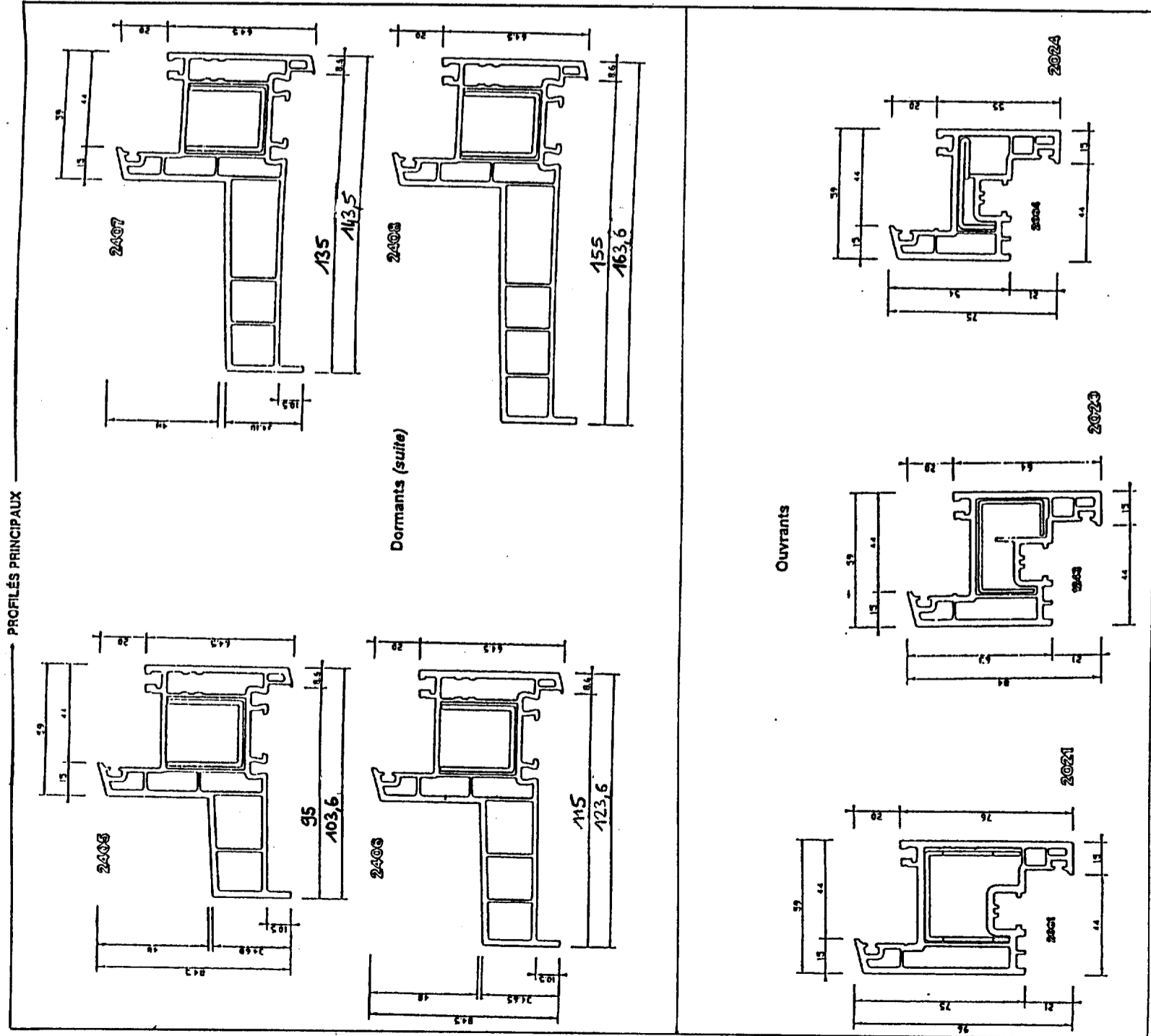
Pour le CSTB : J.-D. Merlet, directeur technique

Bulletin des Avis Techniques
n° 382 (septembre 1997)

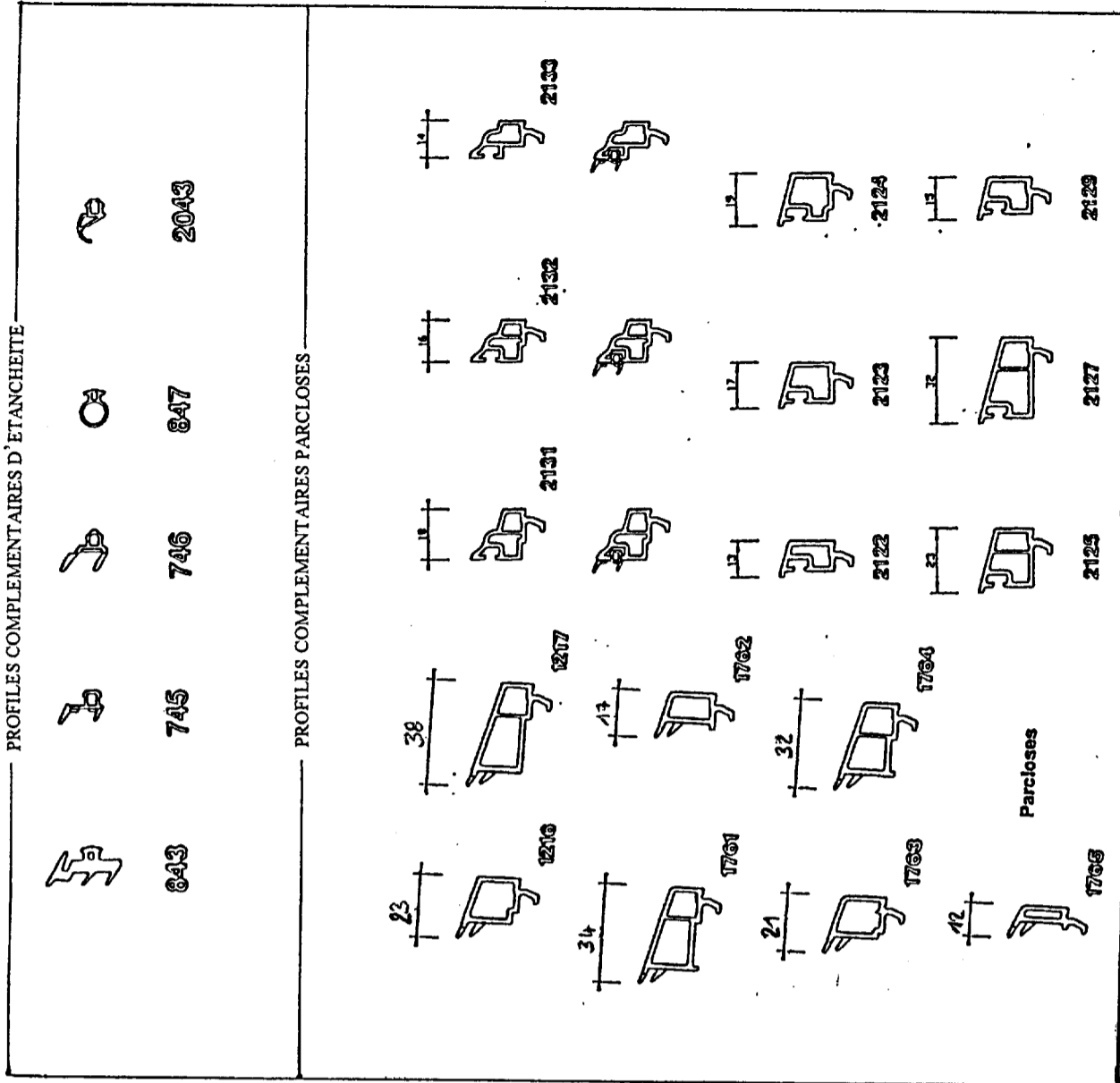
Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, 75782 Paris Cedex 16 Téléphone : 01 45 25 61 51 Fax : 01 40 50 28 28
Internet : www.cstb.fr
Toute réimpression ou reproduction de ce document faite sans le consentement du CSTB est illicite. Elle constitue une contrefaçon au sens de la loi du 1^{er} juillet 1992. © CSTB 1997

DT1

PROFILS PRINCIPAUX



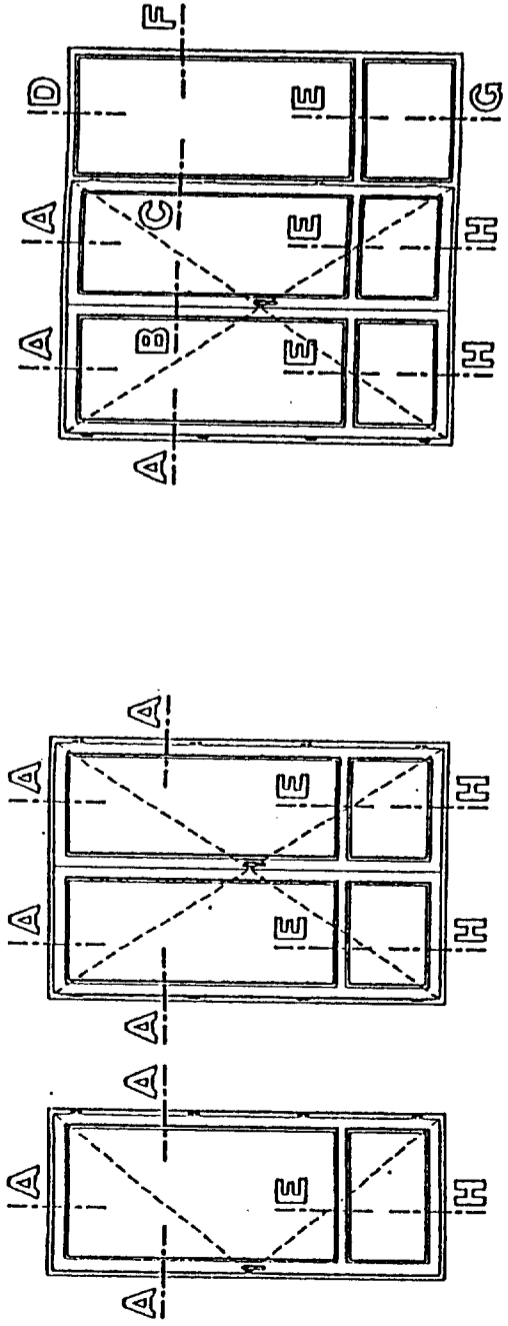
PROFILS COMPLEMENTAIRES D'ETANCHEITE



PROFILS COMPLEMENTAIRES PARCLOSES

Tableau d'assemblage		
Dormant	Ouvrant	Profilé d'étanchéité sur dormant
2000, 2002, 2003; 2405, 2406, 2407, 2408.	2021, 2020, 2024	745
	1216, 1217, 1761, 1762...	

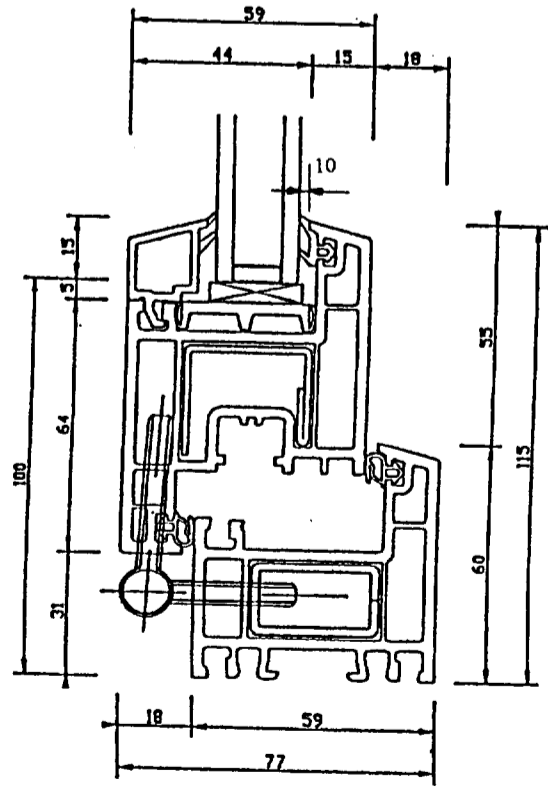
DT2



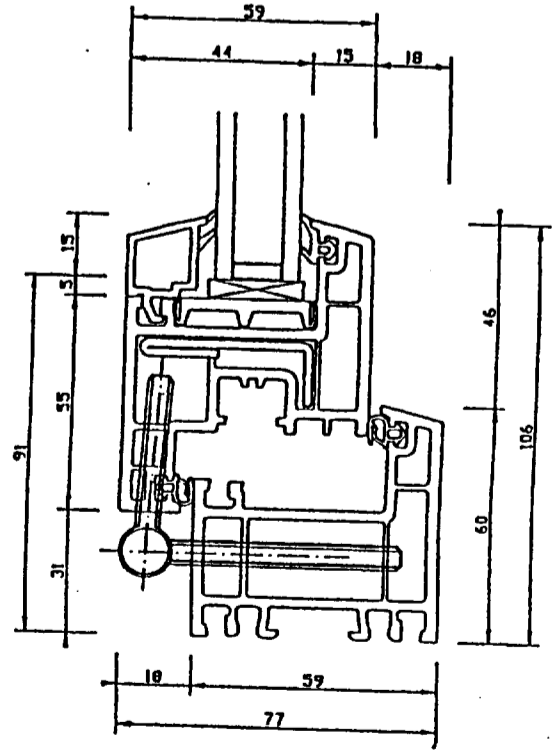
Coupes horizontales

sur ouvrant et dormant des chassis de M9 à M17 (sauf M13)

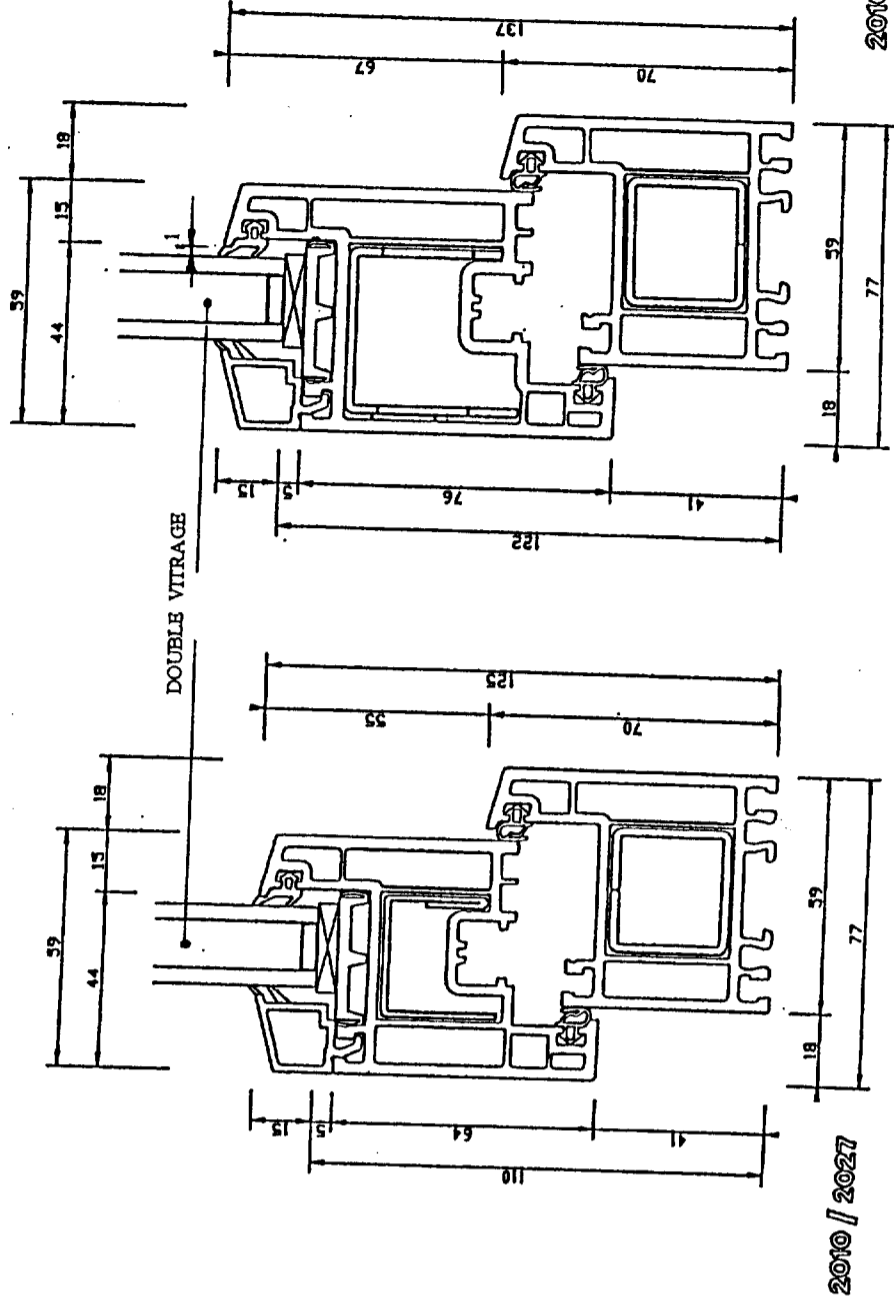
Coupes verticales
sur ouvrant et traverse dormante des chassis de M9 à M17 (sauf M13)



2001 / 2027



2001 / 2024



2010 / 2027

2010 / 2021

DT3



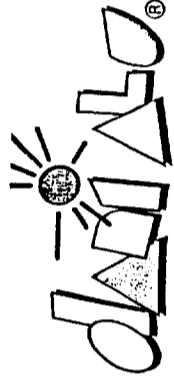
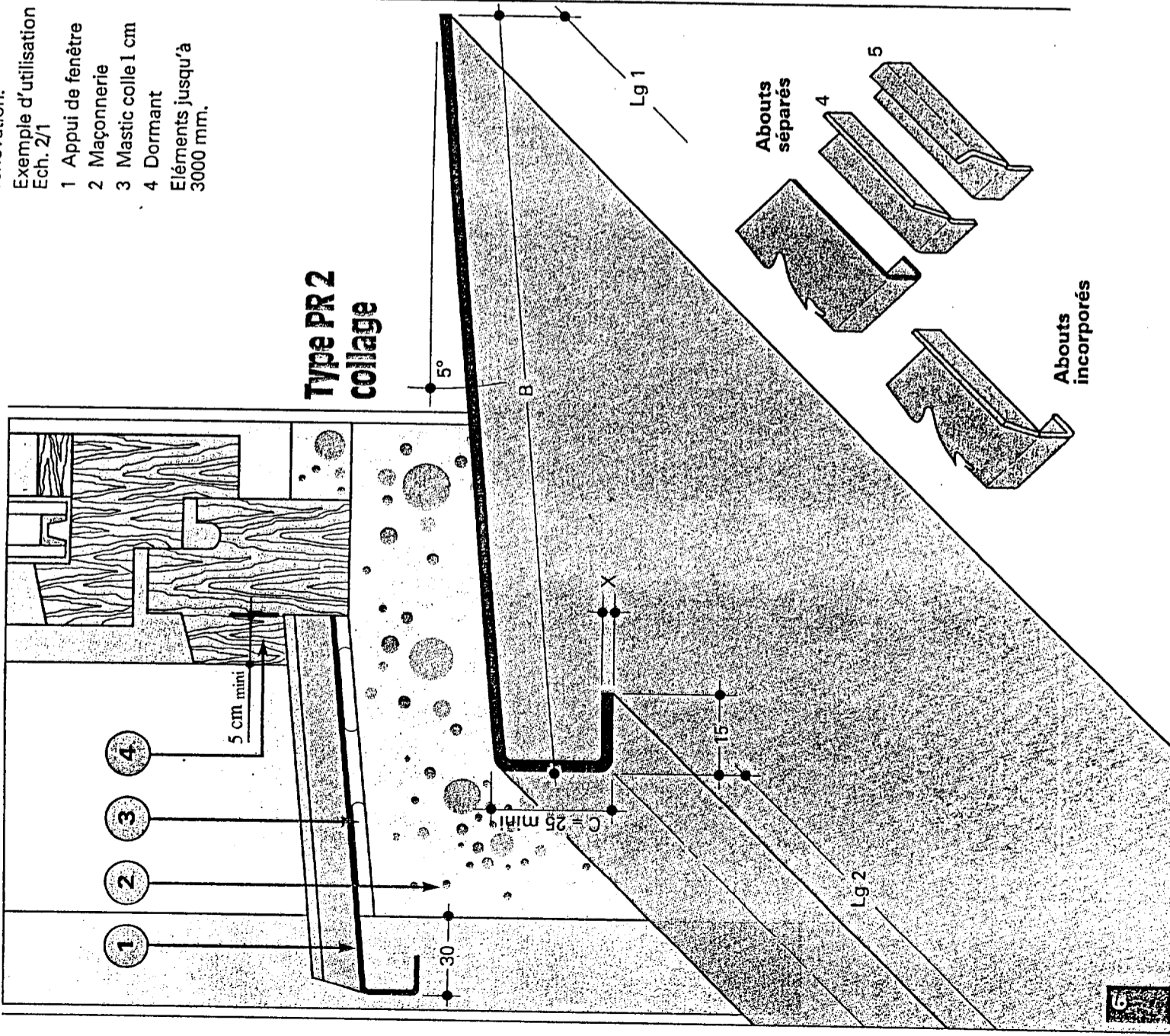
Protègenet[®] fixation par collage

**Protègenet
fixation par
collage au mastic
colle**

Le PR 2 est utilisé
aussi bien dans le
neuf qu'en
rénovation.

Exemple d'utilisation
Ech. 2/1

- 1 Appui de fenêtre
 - 2 Maçonnerie
 - 3 Mastic colle 1 cm
 - 4 Dormant
- Eléments jusqu'à
3000 mm.



Protègenet[®] fixation par collage

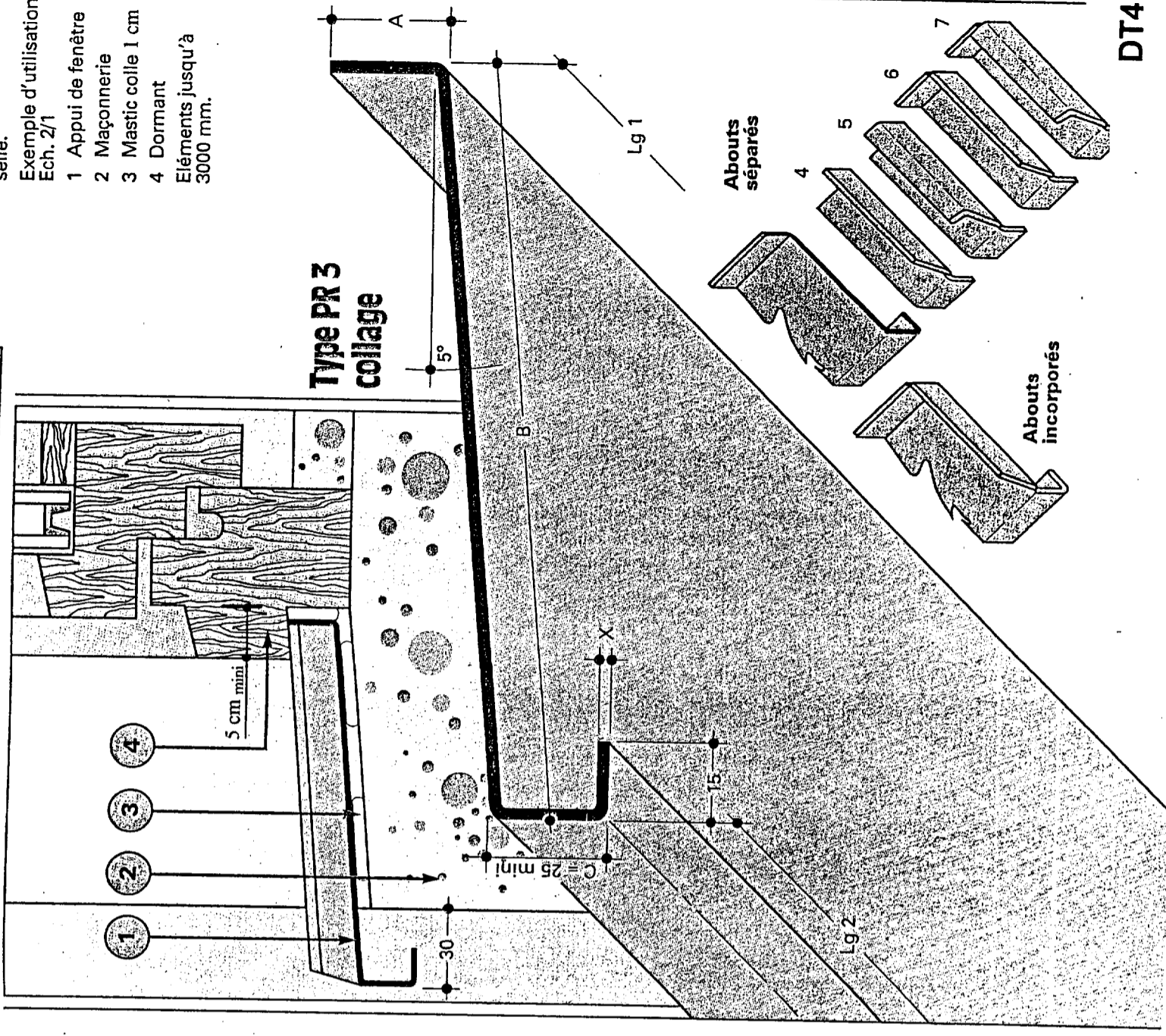
**Protègenet
fixation par
collage au mastic
colle**

Le PR 3, renforcé
par un pli de 15 mm
en partie basse et
avec une remontée
en partie arrière, est
d'utilisation univer-
selle.

Exemple d'utilisation
Ech. 2/1

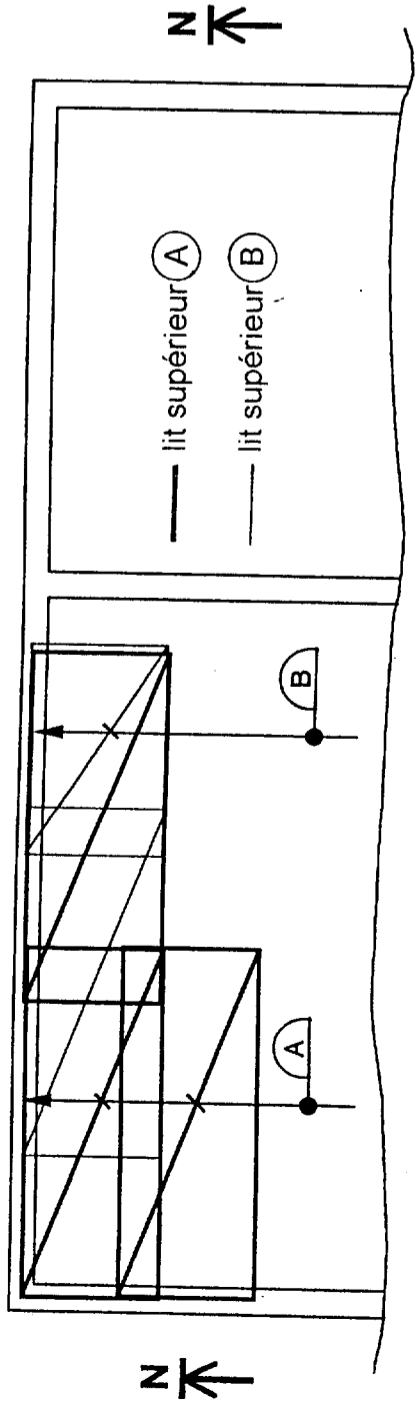
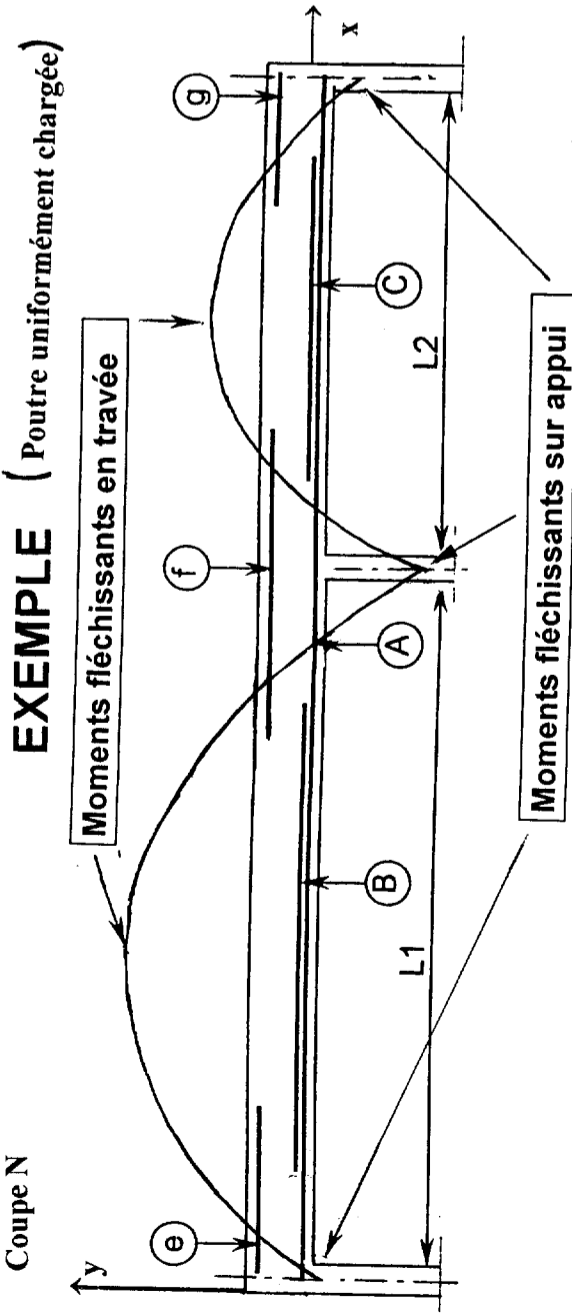
- 1 Appui de fenêtre
 - 2 Maçonnerie
 - 3 Mastic colle 1 cm
 - 4 Dormant
- Eléments jusqu'à
3000 mm.

repère	désignation
A	20 mm
B	largeur de la corniche
C	50 mm

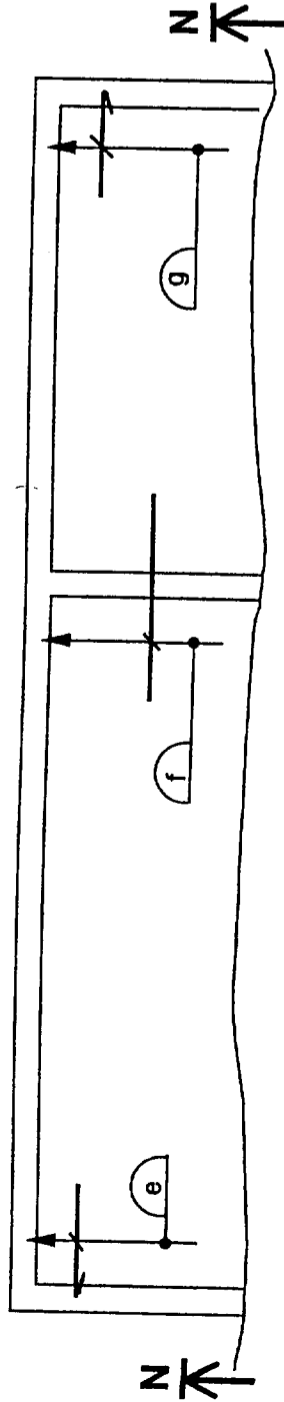


DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES Des aciers principaux

EXEMPLE (Poutre uniformément chargée)



NAPPE INFÉRIEURE



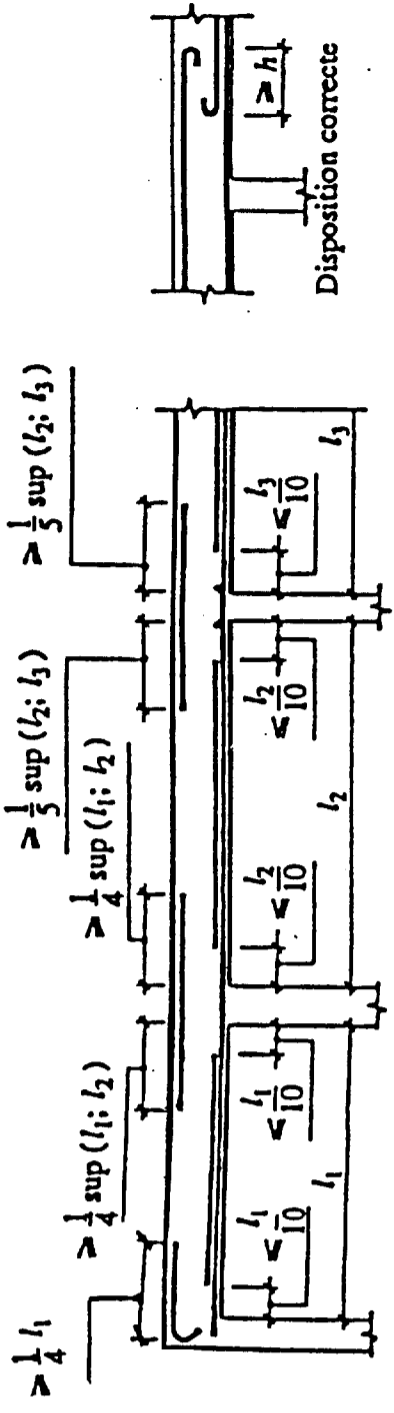
NAPPE SUPÉRIEURE

Exemple indicatif de repérage

Nappe inférieure : panneaux de TS			
Repère	Type	Nbre	Dimensions mm x mm
A	ST25	20	6000 x 2400
B	ST30	8	6000 x 2400
C	ST25	6	6000 x 2400

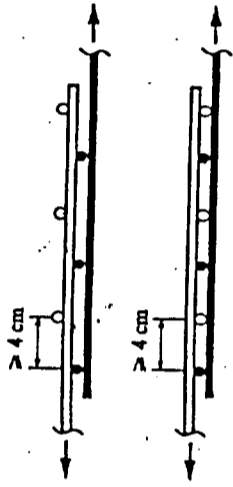
Nappe supérieure : Barre HA (chapeaux)			
Repère	Type	Nbre	Dimensions mm
e	HA8	25	1300
f	HA10	23	3150
g	HA8	25	1500

LONGUEUR DE BARRE

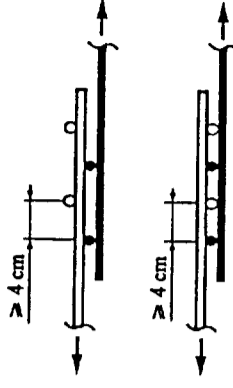


LONGUEUR DE RECouvreMENT lr :

- > treillis soudé fil porteur : 3 soudures ou 2 mailles



- fil non porteur : 2 soudures ou 1 maille

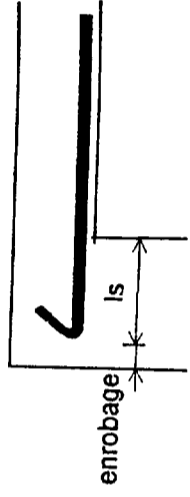


LONGUEUR DE SCELLEMENT des aciers en barre, ls :

- > scellement droit ls = 50 x diamètre pour fe E 500

- > ancrage courbe l'ancrage courbe est utilisé lorsque la longueur de scellement droit « ls » est supérieure à la largeur de l'appui :

longueur d'ancrage sur appui:
la = ls + extrémité



l'ancrage courbe est utilisé lorsque la longueur de scellement droit « ls » est supérieure à la largeur de l'appui :

Nbre F	N	Coudé à 45°		Retour d'angle	
		1 extrémité	2 extrémités	120°	140°
1	140	170	140	140	140
2	140	170	140	140	140

DT5