BARDAGE FIBRO
(HORS LOT James)

FILES A et G

ferrure n° 4
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

raidisseur 75/150

ferrure n° 3
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

B02A
boulons ø 14 mm
trous ø 16 mm
Fraiser les têtes des boulons

ferrure n° 2
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

Fraiser les boulons

B02A
boulons ø 14 mm
trous ø 16 mm

entretoise 50x75

suspente Fer Rond ø 12 mm
voir cahier de ferrure page 6

ferrure n° 2
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

Fraiser les boulons

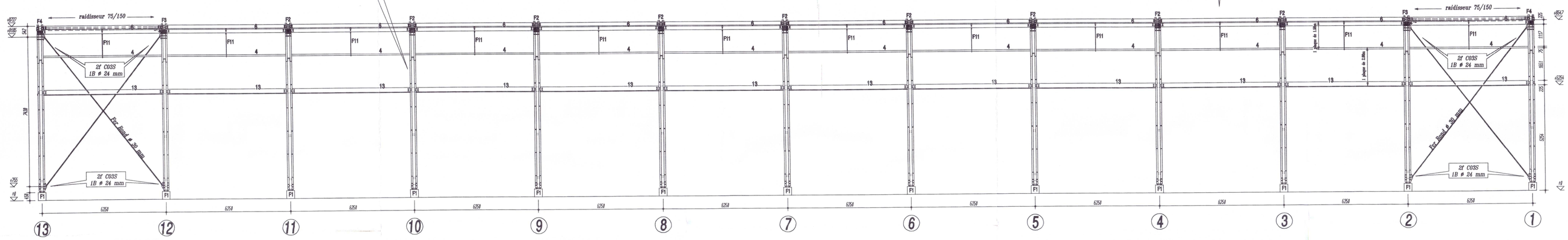
B02A
boulons ø 14 mm
trous ø 16 mm

ferrure n° 3
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

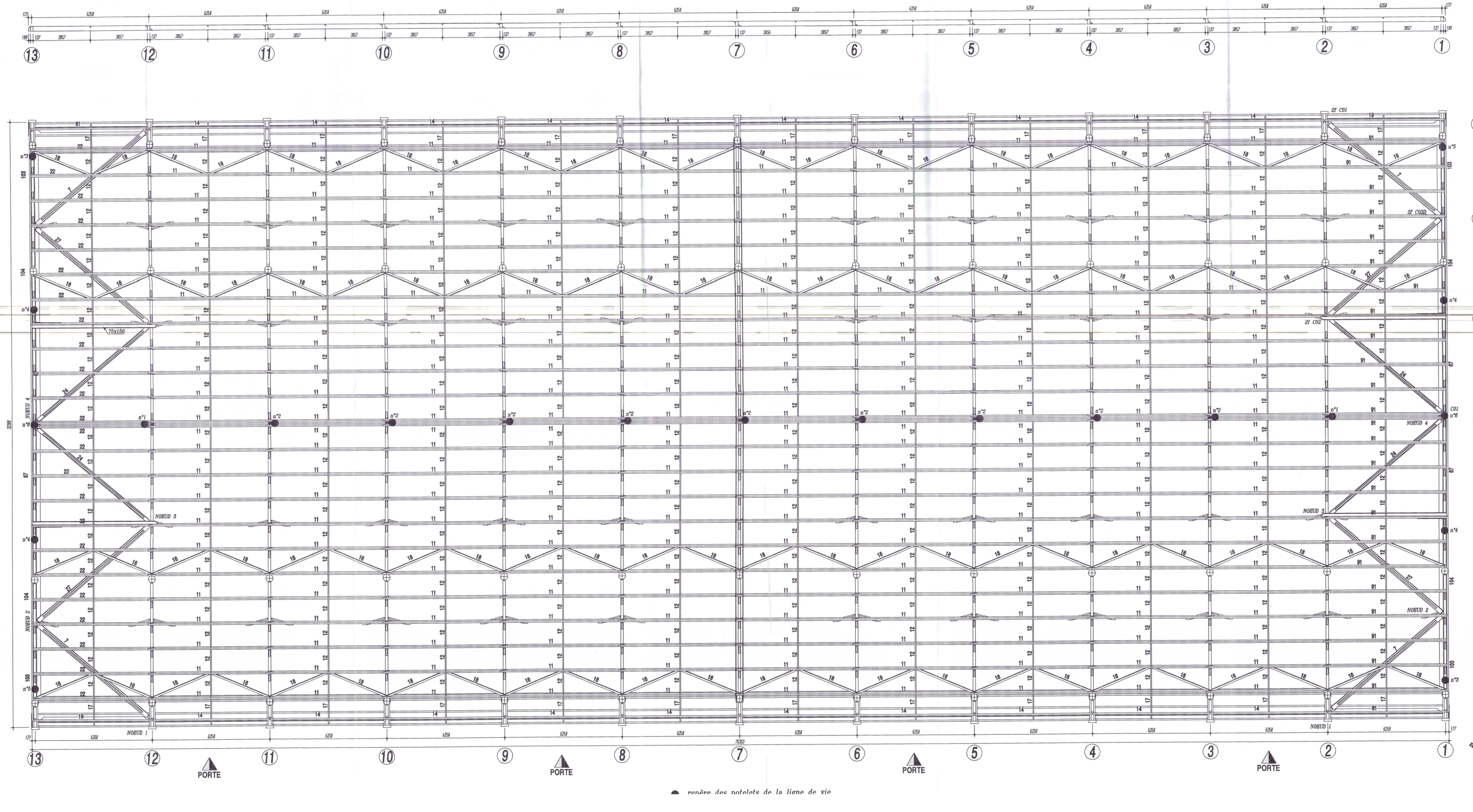
raidisseur 75/150

ferrure n° 4
Boulons ø 20 mm
trous ø 22 mm

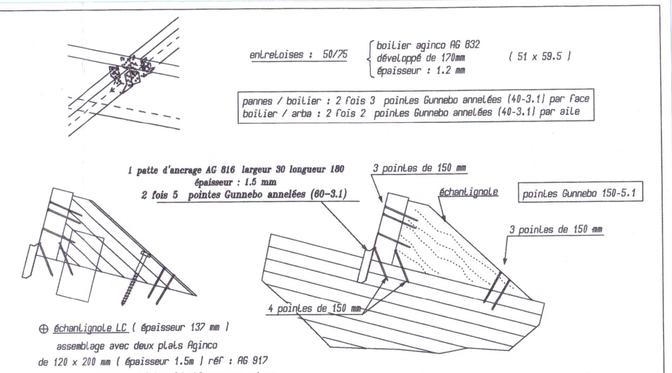
B02A
boulons ø 14 mm
trous ø 16 mm
Fraiser les têtes des boulons



Pannes en 75/250



● repère des potelets de la ligne de vie



PRINCIPE DE FIXATION DES BARRES DE C.V.T.

NOTA : Les Barres de C.V.T. seront fixées sous les Pannes
à l'aide d' un tirefond (14 / 250) à chaque intersection
pannes / contreventement + (pointes en guiches)

REFERENCE DU C.V.T.	SECTION DU C.V.T	FIXATION DU C.V.T SUR PLAT	FIXATION DU PLAT SUR CORNIERE
7	78X222X77S1 +70°70\ 6991	4 boulons ø20 mm (P04)	1 boulon ø20 mm CLASSE 6.8
27	78X222X77S14 +70°70\ 7174	3 boulons ø20 mm (P03A)	1 boulon ø20 mm CLASSE 6.8
24	78X178X77S3 +70°70\ 7143	2 boulons ø20 mm (P02)	1 boulon ø20 mm CLASSE 6.8

REFERENCE DU NOEUD	FIXATION DU CORNIERE SUR LA FERME
NOEUD 1	4 boulons ø20 mm 2f C-01
NOEUD 2	6 boulons ø20 mm 2f C-03D
NOEUD 3	4 boulons ø20 mm 2f C-02
NOEUD 4	2 boulons ø20 mm C-01

PRINCIPE DE FIXATION DES CV EN K

HYPOTHESES DE CALCUL

- CHARGES PERMANENTES : (Bac+panneau+3vrai(17 + 6 + 2) = 27 daN/m²
- NEIGE : 55 daN/m² (Altitude < 200m) zone 1A
- VENT : Zone 3 (Exposer) 75 daN/m²

DESCRIPTION DES MATERIAUX

CARACTERISTIQUES DES BOIS :

- LAMELLE COLLE :
  - ■ GL 28 H HUMIDITE = 12 %, DELTA HUMIDITE = 5 %
  - □ GL 26 H HUMIDITE = 12 %, DELTA HUMIDITE = 5 %
- SAPIN MASSIF :
  - ■ C22 HUMIDITE = 20 % □ C24 HUMIDITE = 20 %
  - VARIATION HUMIDITE = 18 % VARIATION HUMIDITE = 18 %

TRAITEMENT :

- LAMELLE COLLE :
  - CLASSE DE SERVICE 2 (12) : □ RAMACHE CHENE ■ RAYONYL D18.8-L18 □ RAYONYL P818 CHENE DORE □ CECIL XILIX VM 86
  - CLASSE DE SERVICE 3 (H3) : ■ AUTOCLAVE
- BOIS MASSIF :
  - CLASSE DE SERVICE 2 (12) : □ IDENTIQUE AU LAMELLE COLLE
  - CLASSE DE SERVICE 2 (12) : ■ CECIL-XILIX GOLD 580
  - CLASSE DE SERVICE 3 (H3) : □ AUTOCLAVE
- FERRURES :
  - ■ -GALVANISATION A CHAUD
  - □ -SABLAGE ET METALLISATION
  - □ -PEINTURE ANTIROUILLE
  - □ -PEINTURE ANTIROUILLE ET FINITION COLORIS .....
- FIXATIONS :
  - BOITIERS AGIRCO : ■ EP. 26/10 mm □ EP. 30/10 mm □ EP. 40/10 mm — ■ GALVANISATION A CHAUD □ INOX
  - SPITS : ■ ACIER ELECTROZINGUE □ INOX
  - POINTES GUNNEBO : □ ACIER ELECTROZINGUE ■ ACIER GALVANISE A CHAUD □ INOX
  - BOULONS ORDINAIRES : ■ ACIER GALVANISE A CHAUD □ INOX
  - BOULONS MECANIQUES CLASSE 6.8 : ■ ACIER GALVANISE A CHAUD □ INOX

ENVOI DE PLANS

DATE				
Indice	**A**	**B**	**C**	**D**
Maître d'ouvrage (CLIENT)				
Maître d'oeuvre				
Bureau de contrôle				
Etude béton				
Chargé d'affaire				
Maçon				
Couvreur				
Menuisier				
Sous traitant				
Atelier				
Serrurerie				
Dossier				

lecture selon la cote : SLC

Chambre de Commerce et d'Industrie
41 bd Maréchal Leclerc
CAEN

Projet de construction
d'entrepôts portuaires
14 BLAINVILLE SUR ORNE

Bâtiment 2
CHARPENTE
Empannage + Files A et G

DATES	REF	MODIFICATION

DOCUMENT OUVRAGE EXECUTE

Architecte : ELIE Pierre Agréé en Architecture
135 bd Raymond Poincaré
14000 CAEN
Tél : 02 31 34 73 30
Fax : 02 31 36 18 24

LASSIER Philippe Architecte DESA
VASTON
14700 FALAISE
Tél : 02 31 41 66 00
Fax : 02 31 41 66 01

Echelle : 1/75 ème et 1/10 ème — dessin : MARTIN Stéphane — DATE: 03/10/2000

REFERENCE 1101090
N°2

CADWORK

JAMES
CHARPENTIER BATISSEUR
28 Rue de la Libération
B.P. 2
50370 BRECEY
tél:02.33.48.70.44
téléc:02.33.48.08.81

Ce plan est la propriété exclusive de S.A.R.L. JAMES. Il ne peut être reproduit, modifié, copié, communiqué à des tiers ou utilisé en partie ou totalité sans notre autorisation écrite.