

SAINT POTAN, le 26 février 2019

Affaire : 18_12_02_00

STOCKAGE LANNION

HYPOTHESES DE CALCULS



I. CHARGES PERMANENTES :

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Bac sec q = | 16,9 daN/m ² |
| Isolant q = | 0 daN/m ² |
| Rés. divers q = | 5 daN/m ² |
| Plafond q = | 0 daN/m ² |
| <hr/> | |
| SOMME = | 21,9 daN/m ² |

| | |
|--------------|-----------------------|
| Bardage q = | 25 daN/m ² |
| Plancher q = | 0 daN/m ² |

II. CHARGES D'EXPLOITATION :

| | |
|---|----------------------|
| Surcharge Plancher bureaux : | 0 daN/m ² |
| Ø (sauf entretien sur toiture etancheite) | |

III. CHARGES CLIMATIQUES :

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Vent :Zone 3 :Site Expose : | 93,75 daN/m ² |
| Neige :Zone 1A :Alt < 200 ml | 35 daN/m ² |

IV. REGLEMENTS :

Regles NV65 modificatif fevrier 2009
CM66
PS 92 transitoire

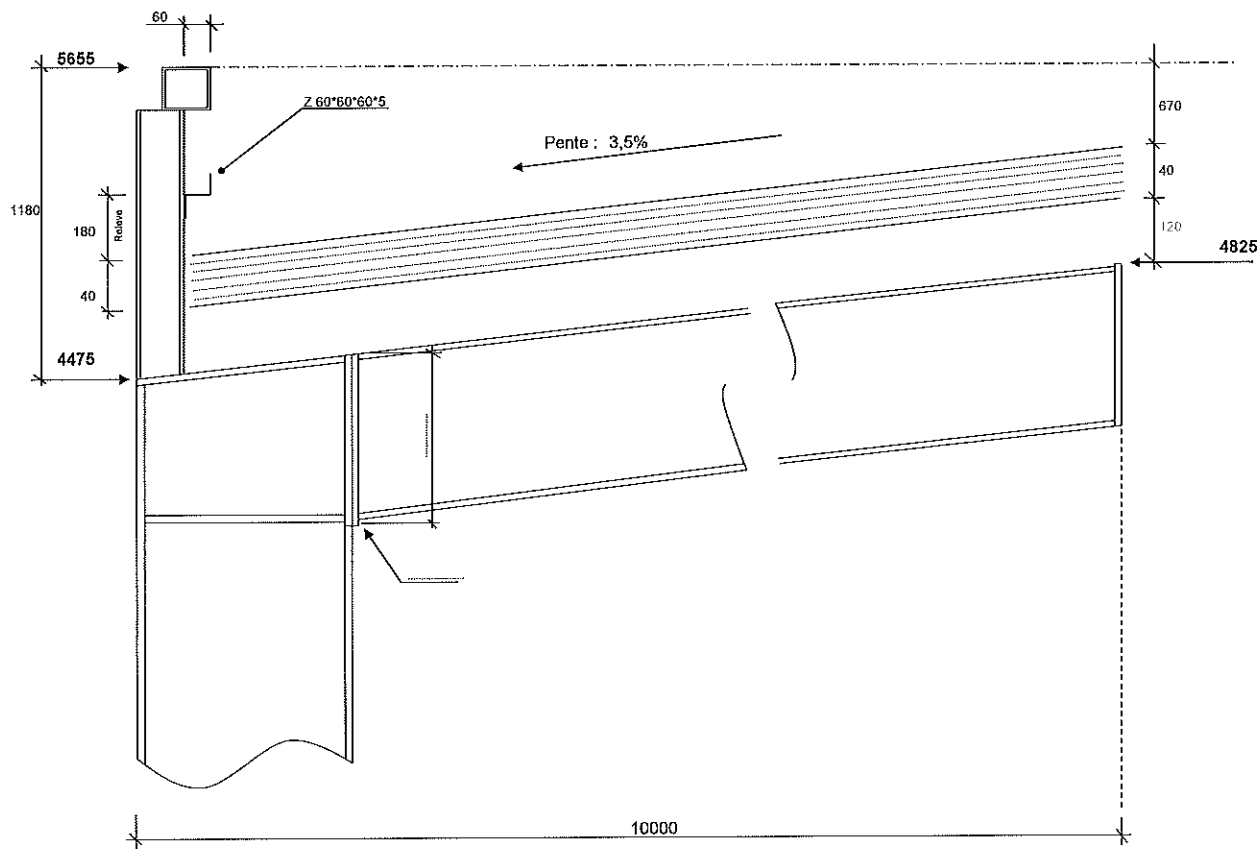
V. CRITERE D'ADMISSIBILITE :

| | |
|------------------------------------|--------|
| Fleche Traverses, pannes, lisses : | 1/200e |
| Fleche Traverses de plancher : | 1/300e |
| Deplacement en tete de poteaux : | 1/150e |

VI. MATERIAUX :

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| IPE, HEA, UPN, TUBE : | S275 |
| PRS : | S235 |
| Corniere, plat, UPAF : | S235 |
| Boulonnerie (suivant usage) : | SB et ordinaire Cl 6.8 ou HR Cl 10.9 |

**SCHEMA DE PRINCIPE
COUPE DE PORTIQUE**



NOTA : Joints et attaches non representes

NOTE DE CALCUL

Projet: Portique courant

LISTING ROBOT

Auteur:

Réactions:1 Repère global - Format DDC - Cas: 1A8**Valeurs**

1

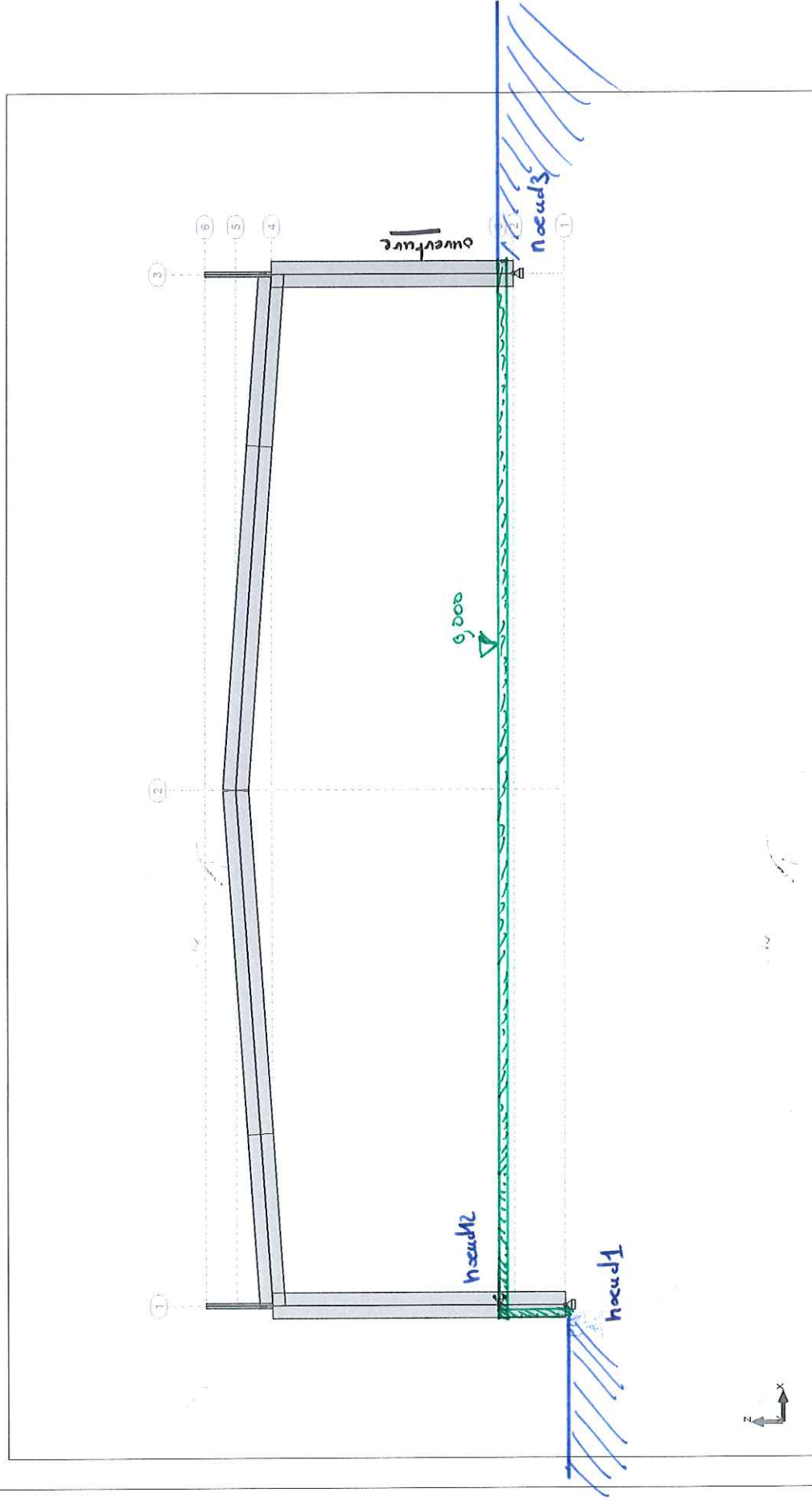
Repère global - Format DDC - Cas: 1A8

| _filtre | Noeud | Cas |
|------------------|------------|------|
| Liste complète | 1A5 7 9A12 | 1A14 |
| Sélection | 1 3 12 | 1A8 |
| Nombre total | 10 | 14 |
| Nombre sélection | 3 | 8 |

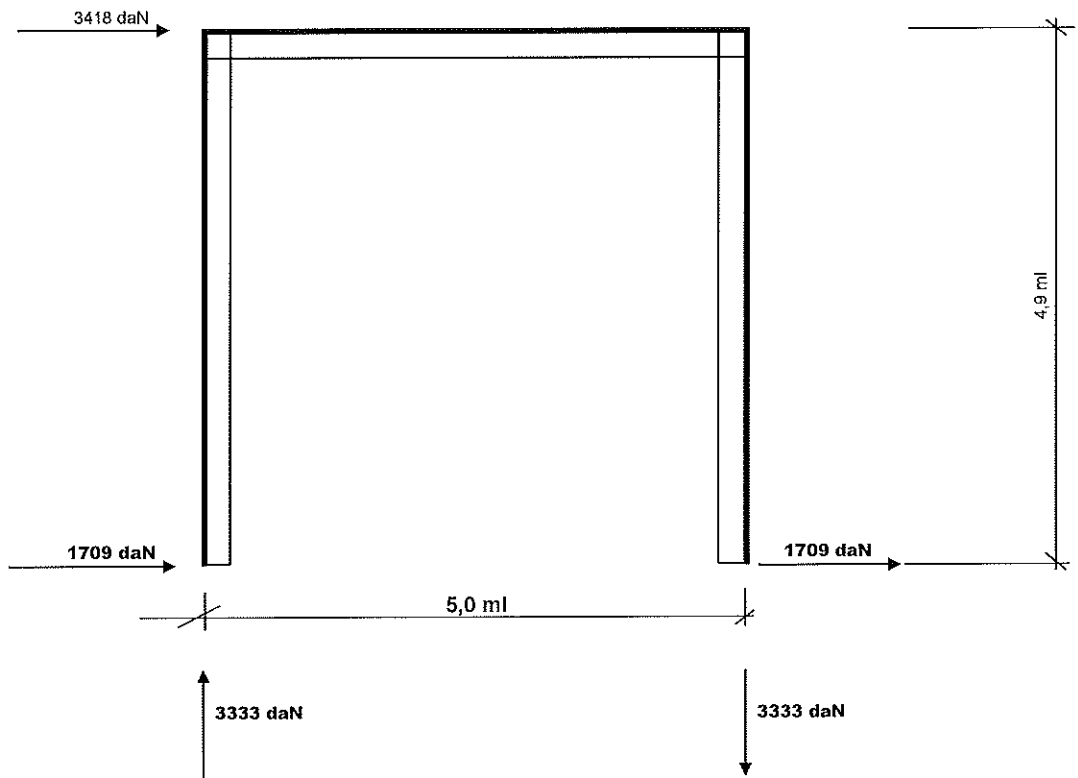
Repère global - Format DDC - Cas: 1A8

| Noeud/Cas | Nom du cas | FX [daN] | FZ [daN] | Nature |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|----------------|
| 1/ 1 | PP | 129,135 | -703,267 | permanente |
| 1/ 2 | COUV | 418,276 | -1192,693 | permanente |
| 1/ 3 | charge d'entretien 1000 kg | 319,365 | -471,549 | d'exploitation |
| 1/ 4 | Vent G/D perméab. | -6500,267 | -124,550 | vent |
| 1/ 5 | Vent D/G perméab. | 4770,230 | 3405,630 | vent |
| 1/ 6 | Vent Av./Arr. perméab. | -1831,473 | -297,322 | vent |
| 1/ 7 | Neige cas I uniforme | 693,990 | -1978,874 | neige |
| 1/ 8 | Neige cas II accumulation 1 | 715,070 | -2477,255 | neige |
| 3/ 1 | PP | 325,973 | -730,628 | permanente |
| 3/ 2 | COUV | 874,911 | -1272,041 | permanente |
| 3/ 3 | charge d'entretien 1000 kg | 543,140 | -528,451 | d'exploitation |
| 3/ 4 | Vent G/D perméab. | -343,808 | 1663,301 | vent |
| 3/ 5 | Vent D/G perméab. | -2268,745 | 2327,352 | vent |
| 3/ 6 | Vent Av./Arr. perméab. | -756,741 | 1892,258 | vent |
| 3/ 7 | Neige cas I uniforme | 1451,623 | -2110,526 | neige |
| 3/ 8 | Neige cas II accumulation 1 | 1598,692 | -2615,940 | neige |
| 12/ 1 | PP | -455,109 | -0,000 | permanente |
| 12/ 2 | COUV | -1293,188 | -0,000 | permanente |
| 12/ 3 | charge d'entretien 1000 kg | -862,504 | -0,000 | d'exploitation |
| 12/ 4 | Vent G/D perméab. | 10516,225 | 0,000 | vent |
| 12/ 5 | Vent D/G perméab. | -6057,943 | -0,000 | vent |
| 12/ 6 | Vent Av./Arr. perméab. | 2330,307 | 0,000 | vent |
| 12/ 7 | Neige cas I uniforme | -2145,612 | -0,000 | neige |
| 12/ 8 | Neige cas II accumulation 1 | -2313,762 | -0,000 | neige |

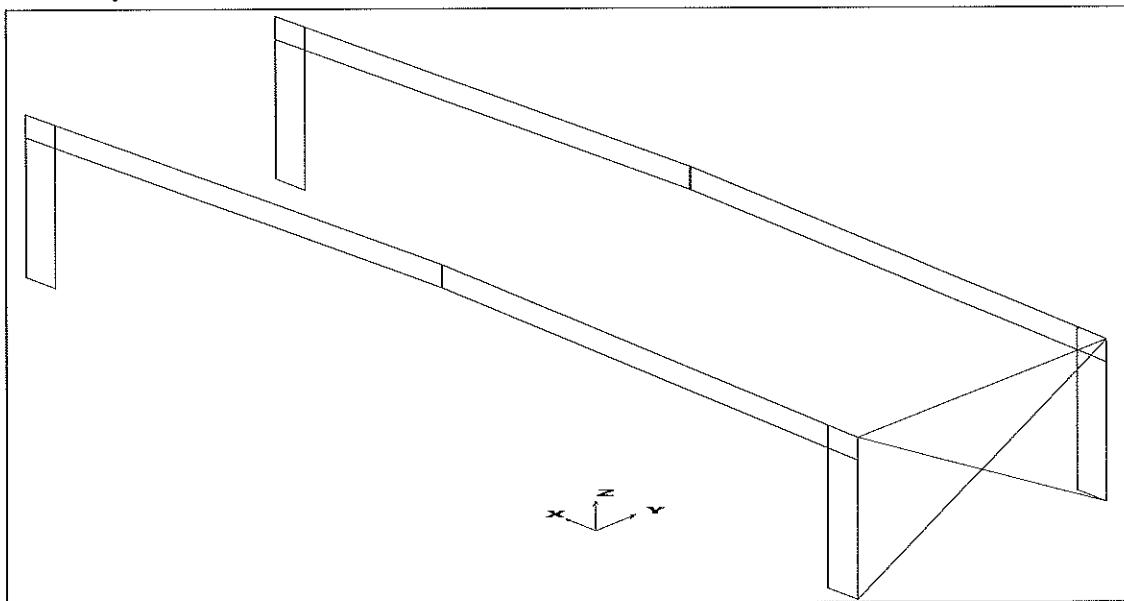
Vue - Cas: 6 (Vent Av./Arr. perméab.)



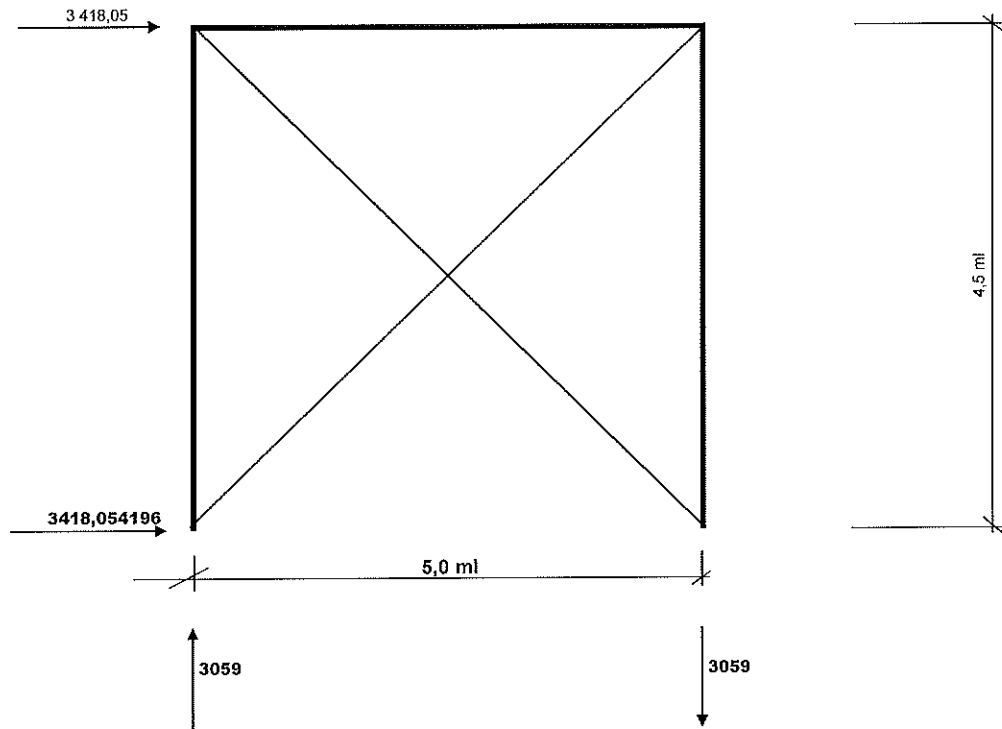
Stabilité longitudinale en Cadre *Pile A*



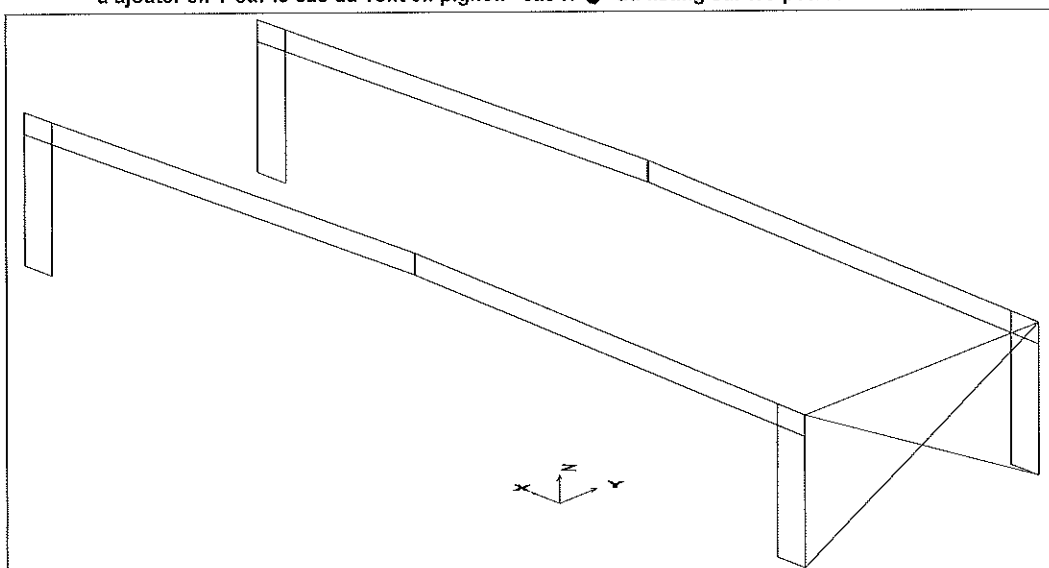
a ajouter en Y sur le cas du vent en pignon ' cas N°6 ' du listing sur les poteaux concernés



Stabilité longitudinale en croix *Page B*



a ajouter en Y sur le cas du vent en pignon ' cas N° 6 ' du listing sur les poteaux concernés



POTEAU DE PAN DE FER



Longeur poteau : 5,225 ml
 Travee : 5 ml

