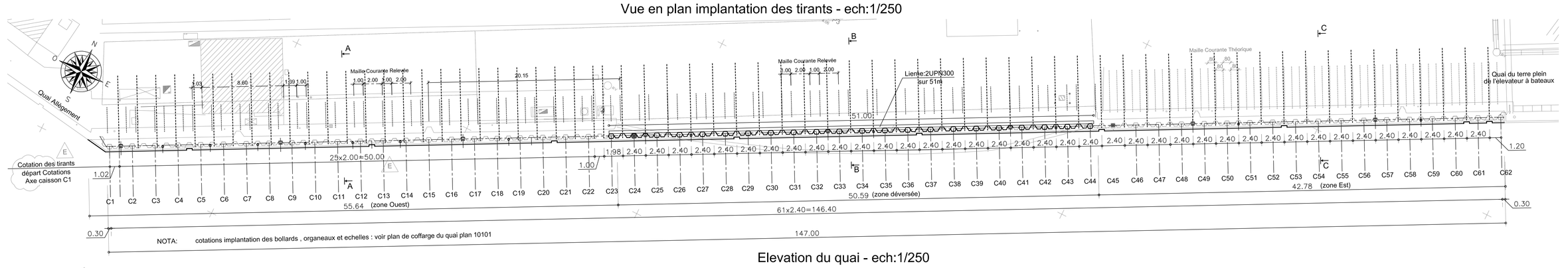
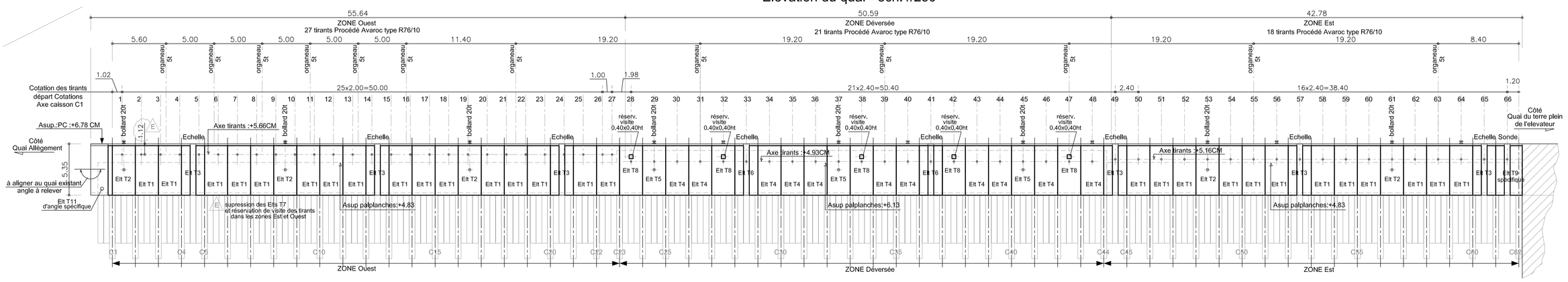
## Vue en plan implantation des tirants - ech:1/250




## Elevation du quai - ech:1/250




## Zone Ouest - Coupe type A-A sur tirants ech:1/50




## Zone Déversée - Coupe type B-B sur tirants ech:1/50

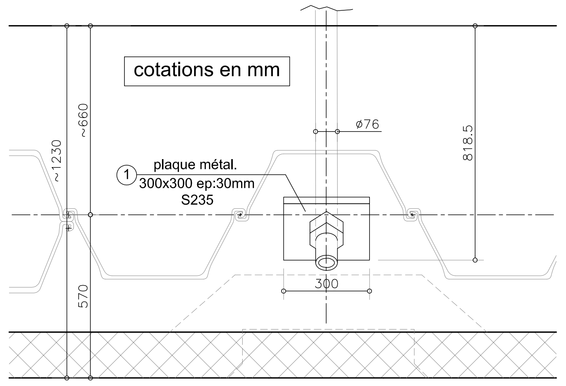



Corrélation : 0.00 CM ( côte marine) = -2.83 NGF
+6.78CM = +3.95NGF

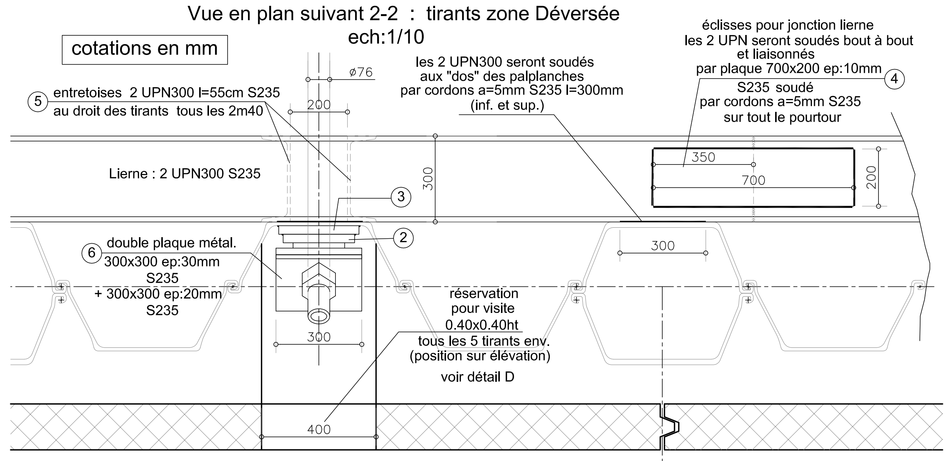
## Zone Est - Coupe type C-C sur tirants ech:1/50




## Vue en plan suivant 1-1 : tirants zone Est et Ouest ech:1/10




## Vue en plan suivant 2-2 : tirants zone Déversée ech:1/10




## Détail A : Ancrage tête des tirants zone Ouest ech:1/10

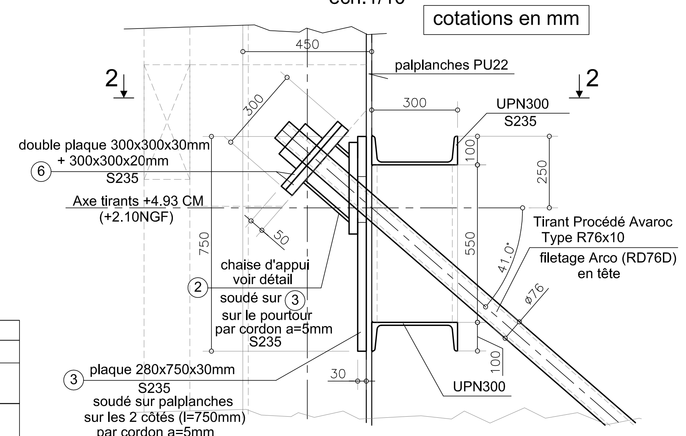



## Détail A1 : Ancrage tête des tirants zone Est ech:1/10




## Détail B : Ancrage tête des tirants zone Deversée ech:1/10

cotations en mm



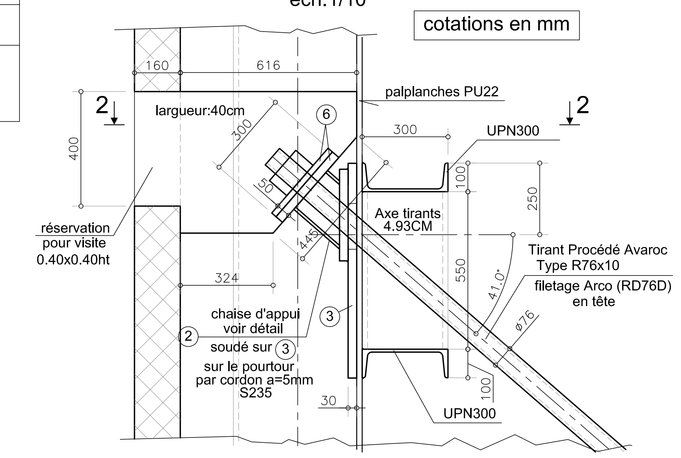

| Nomenclature des pièces de boulonnerie | |
|---|---|
| Désignation | Quantité |
| 1 plaque d'appui S235 300x300x30mm avec trou ø90mm | NB=45 |
| 2 chaise métallique à 41° S235 spécifique (voir détail 2) | NB=21 |
| 3 plaque d'appui S235 280x750x30mm spécifique (voir détail 3) | NB=21 |
| 4 éclisses pour UPN300 plat 700x200mm ep:10mm S235S | NB=8 (à confirmer) si lg UPN300 =12m00 |
| 5 entretoises UPN300 l=550mm | NB=132 |
| 6 plaque d'appui S235 300x300x30mm avec trou ø90mm | NB=21 |
| 6 plaque d'appui S235 300x300x20mm avec trou ø90mm | NB=21 |

Récapitulatif Lierne:
UPN300 S235 l=102m00

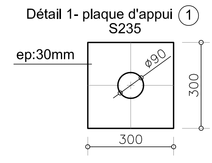
Récapitulatif tirants:
66 Tirants Procédé Avaroc
Type R76x10 filetage Arco (RD76D) en tête

## zone Deversée
## Détail D : réservation visite tirants ech:1/10

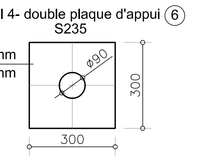
cotations en mm



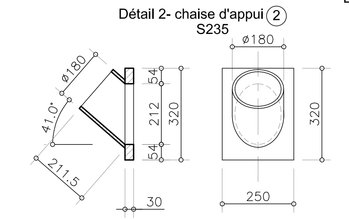

## Détail 1- plaque d'appui (1) S235



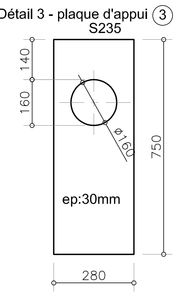

## Détail 4- double plaque d'appui (6) S235




## Détail 2- chaise d'appui (2) S235




## Détail 3 - plaque d'appui (3) S235




**Département de la Vendée**
**Hôtel du Département**
**40, Rue Maréchal Foch**
**85923 La Roche sur Yon - Cedex9**

MAITRE D'OEUVRE
ETUDES: ARTELIA — ARTELIA VILLE & TRANSPORT, Parc d'activités du Gohélière - Rue Henri Malaisan, Noyal Pontivy - CS 20093 - 56303 PONTIVY CEDEX, Tél. : +33 (0) 2 97 25 38 50
TRAVAUX: VENDÉE CONSEIL GÉNÉRAL — Pôle Technique, Direction Départementale Maritime, 25 Allée Alain Gautier, 85340 Olonne sur Mer

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES
APX Ingénierie, 4 A rue du Coquelet, 59310 NOMAIN

**PORT DES SABLES D'OLONNE**
**TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DU QUAI DE LA JAUGE**

EIFFAGE TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX
*Etablissement Ouest*
646 rue du Manéguen - Zi de Kerpont
CS 20014 CAUDAN
56607 LANESTER cedex
Tél: 02.97.76.19.21 • Fax: 02.97.76.34.58

# Plans des tirants

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DOE- recolement | D. Popczyk | F. Audibert | 14/06/2016 | 1 |
| Modifié impl. tirants zone Ouest | D. Popczyk | F. Audibert | 22/09/2015 | E |
| Ajout plaques d'appuis sur tirants Zone déversée | D. Popczyk | F. Audibert | 14/08/2015 | D |
| repris suite fiche observ.n°20B + email du 28/07/15 | D. Popczyk | F. Audibert | 28/07/2015 | C |
| Mise à jour et reprise suite fiche observ.n°20A | D. Popczyk | F. Audibert | 24/07/2015 | B |
| Observation | Rédigé par | Vérifié par | DATE | INDICE |

VISA du Contrôle Externe: Statut: Date: Examinateur:
VISA du Maître d'oeuvre: Statut: Date: Examinateur:

| n° affaire | Type doc. | Zone | Activité | n° document | Indice |
|---|---|---|---|---|---|
| 255680 | C O | Z Z Z | G C | 1 0 1 0 4 | 1 |