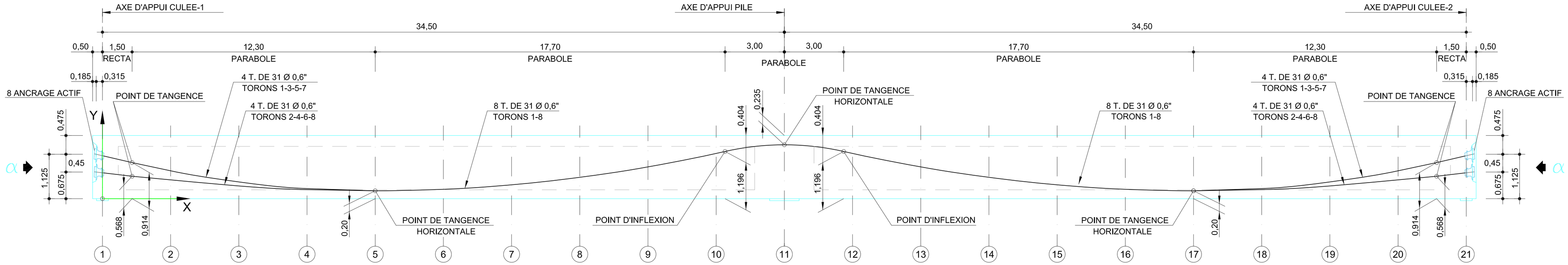
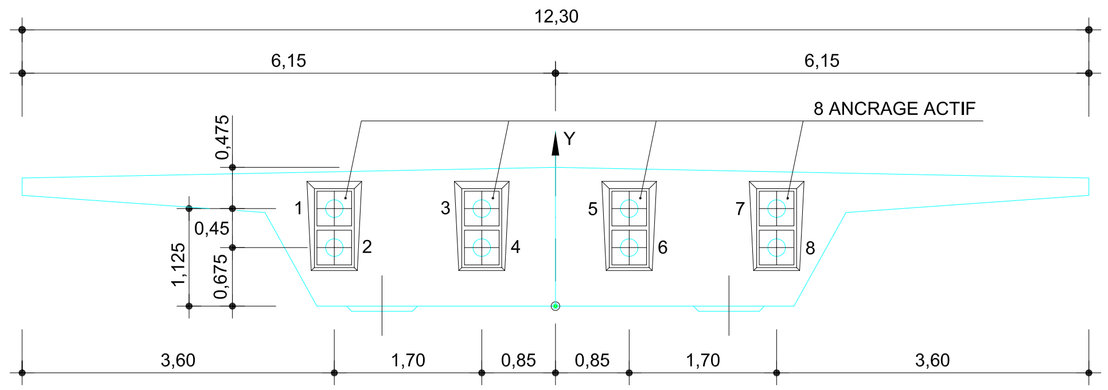


COUPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
T. 1 - 8 (X)	0,000	3,450	6,900	10,350	13,800	17,250	20,700	24,150	27,600	31,050	34,50	37,950	41,400	44,850	48,300	51,750	55,200	58.650	62,100	65,550	69,000
T. 1-3-5-7 (Y)	1,088	0,706	0,425	0,256	0,200	0,238	0,351	0,541	0,805	1,146	1,365	1,146	0,805	0,541	0,351	0,238	0,200	0,256	0,425	0,706	1,088
T. 2-4-6-8 (Y)	0,656	0,476	0,323	0,229														0,229	0,323	0,476	0,656

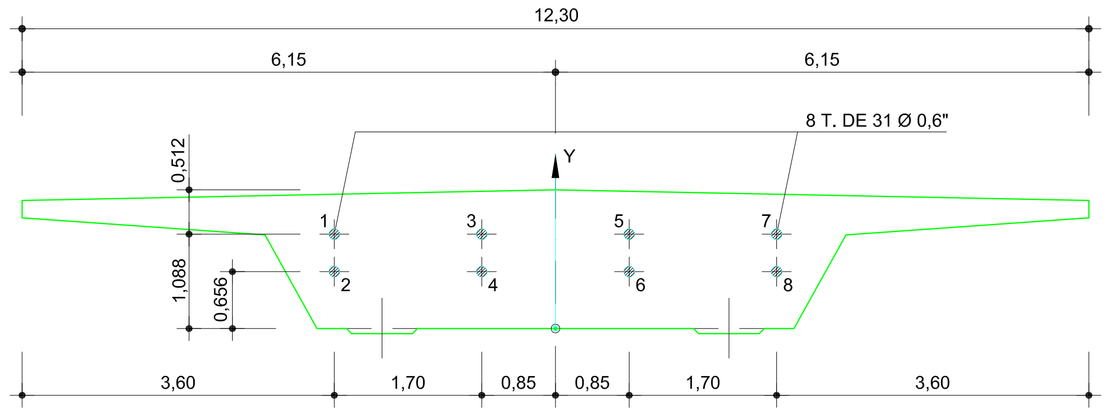
PRECONTRAINTE

ECHELLE H=1:100 , V=1:50



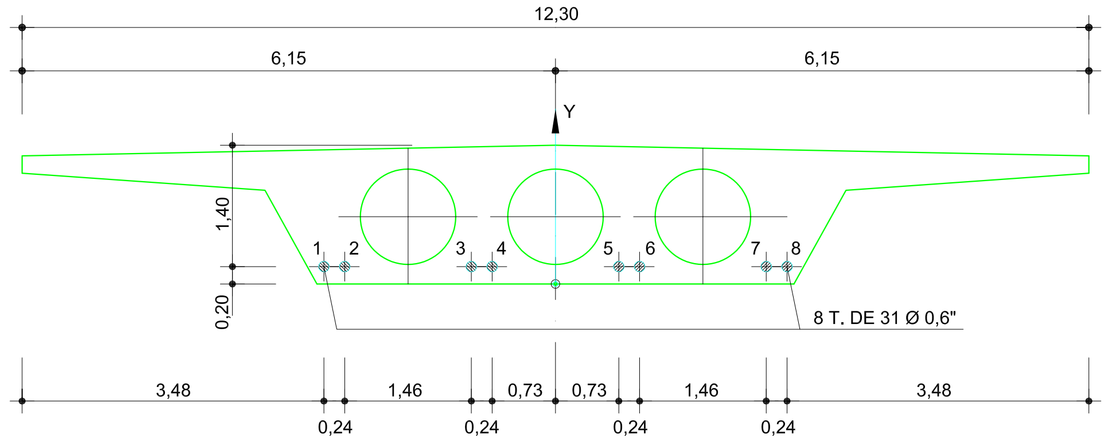
VUE PAR " α "

ECHELLE 1:50



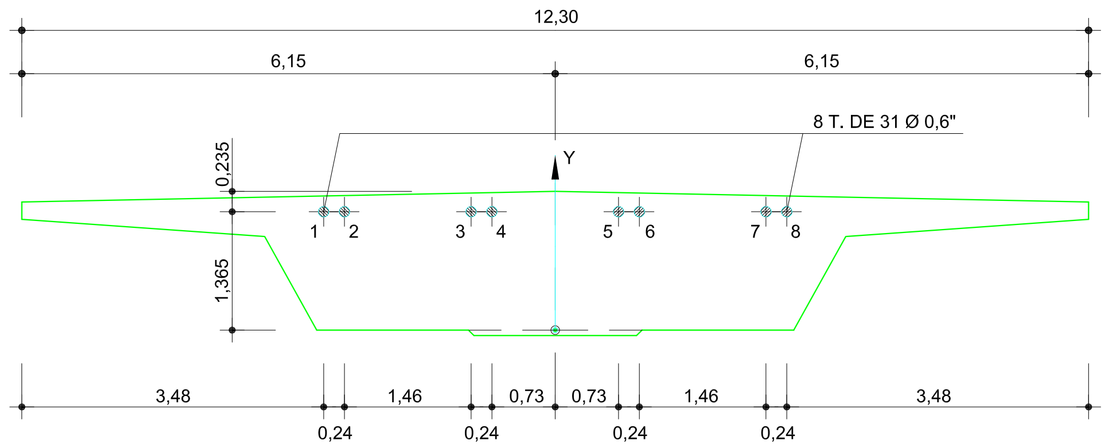
COUPE X= 0,00 et X= 69,00 (1) (21)

ECHELLE 1:50



COUPE X= 13,80 et X= 55,20 (5) (17)

ECHELLE 1:50



COUPE X= 34,50 (11)

ECHELLE 1:50

NOTA :

1. CHAQUE CABLE DE PRECONTRAINTE EST FORME PAR 31 TORONS DE 0,6 INCH DE DIAMETRE ET UNE AIRE DE 139,75 mm² PAR CORDON SELON L'EURONORME 138-79. LA CHARGE DE RUPTURE PAR CORDON SERA DE 26,6 MP.

2. LA RAIDEUR DES CABLES S'EFFECTUERA A PARTIR DES DEUX EXTREMES INDIQUES COMME LES ANCRAGES ACTIFS, CONSERVANT AINSI LA PLUS GRANDE SYMETRIE POSSIBLE.
LA FORCE DE RAIDEUR DE CHAQUE CABLE SERA DE 618. MP EQUIVALENTE A 75 % DE LA CHARGE DE RUPTURE QUI SERA DE 824 MP.

3. LE DIAMETRE INTERIEUR DE CHAQUE FOURREAU SERA DE 120 mm.

4. L'ACIER UTILISE SERA Y - 1860 - S7 SUPER STABILISE SOUS UN ETAT DE RELAXATION, GARANTI A 1000 HEURES MOINS 2 %.

5. LES ALLONGEMENTS DE LA RAIDEUR SERONT : 492. mm

Attention!

Dans l'espace objet, tous les éléments du dessin ne respectent pas l'échelle 1 unité de dessin = 1m.

Délégant	Assistant Technique du Délégant
MARSEILLE PROVENCE METROPOLE Les Docs Atrium 10.7 10, Place Joliette 13002 MARSEILLE	CABINET MERLIN Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE
Maître d'ouvrage délégataire	**Assistant Maître d'ouvrage**
EVERE Zone Industrielle de Fos sur Mer Route quai Minéralier Lieu Dit Caban Sud 13270 Fos sur Mer	URBASER ENVIRONNEMENT Zone Industrielle de Fos sur Mer Route quai Minéralier Lieu Dit Caban Sud 13270 Fos sur Mer
Architecte Mandataire	**Architecte Associé**
S'pace Architectes Associés 111, Rue Molière 94200 IVRY Sur SEINE Tél. : 01.45.15.81.21 Fax : 01.45.15.61.11 spacemarseille@blueholding.com	Atelier Architecture Bruno Miranda 11, Avenue de la Capelette 13010 MARSEILLE Tél. : 04.91.78.84.96 Fax : 04.91.25.67.94 Atelier-miranda@wanadoo.fr
Assistant Technique au Maître d'Ouvrage	**Contrôle Technique et Coordination SPS**
INGEVALOR 26, Chemin de la Forestière 69130 ECULLY Tél. : 04.72.18.95.50 Fax : 04.72.18.94.43 ingevalor.ecully@ingevalor.com	APAVE 8, Rue JJ Vermazz ZAC Saumaty-Léon BP 193 13322 MARSEILLE CEDEX 16 Tél. : 04.96.15.23.59 Fax : 04.96.15.23.96
Bureau d'Etude Génie Civil	**Sous-traitant**
INTECSA-INARSA, S.A. Santa Leonor, 32 28037 MADRID - ESPAÑA Tel.: 0034.91.567.38.00 Fax: 0034.915.67.38.01	

CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIERES DE DECHETS MENAGERS AVEC VALORISATION ENERGETIQUE PORT AUTONOME DE MARSEILLE / FOS-SUR-MER

OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT DE LA VOIE FERREE - CÂBLES DE PRECONTRAINTE

±0,00 = 2.20NGF

Nom du fichier : INT PON PG 0 015 A.dwg

Format : A1 — Echelle : 1/50ème

Ind.	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	FN	PA	PA	10/05/2008	Première émission

Réf. Client							Statut
INT (Emetteur)	PON (Ouvrage du domaine d'application)	PG (Nature du document)	0 (Etat)	015 (Numéro chrono)	A (Rév.)		AVS