

Délégant		Assistant Technique			
MARSEILLE PROVENCE METROPOLE Les Docs Atium 10.7 10, Place Joiette 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 Bureau de Marseille 1300, avenue Albert Einstein 34935 MONTPELLIER CEDEX 09 France		URBASER ENVIRONNEMENT Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE			
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 spacemarselle@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					
BET IOSIS MEDITERANEE 1-7, avenue Alexandre Dumas 13 008 Marseille Tél. : 04.91.23.23.23 Fax : 04.91.23.23.24 marselle@iosisgroup.fr		VALORGA INTERNATIONAL 1140, avenue Albert EINSTEIN 34000 MONTPELLIER Tél. : 04 67 99 41 00 Fax : 04 67 99 41 01 contract@valorgainternational.fr			
CENTRE DE TRAITEMENT MULTIFILIERES DE DECHETS MENAGERS AVEC VALORISATION ENERGETIQUE PORT AUTONOME DE MARSEILLE / FOS-SUR-MER					
ZONE PRETRAITEMENT		Nom du fichier			
PLAN D'ARMATURES TETES DE PIEUX		Format A3 Echelle 1/25			
±0.00 = 2.20NGF					
Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision	
A G.P	Ph.H	G.H	08/08/07	Première diffusion	
B V.N.	V.C	P.H	30/08/07	Mise à jour suivant coffrage	
C V.N.	V.C	P.H	03/09/07	Modif. suivant RT URBASER n°16	
D B.T	M.F	Ph.H	21/09/07	Ajout ter têtes de pieux axe A PRE entre fosses F-1 et F-2	
E V.N	M.F	Ph.H	21/01/08	Mise à jour selon OTH PRE PG 0 001 F et 002 A	
Réf. Client					
Statut					
O T H P R E P G 0 3 0 1 E					
Emetteur Ouvrage du domaine d'application Nature du document Etat Numéro chrono Rév.					
BPE					

Hypothèses :

- Bât classe : C
- Zone : Ib
- Sol type : S2/S3
- Spectre du site établi par GEOTER Aout 2006
- * Béton C 25 /30
- * Acier FeE 500
- * Enrobage 7 cm
- * Fissuration préjudiciable

FERRAILLAGE TETE DE 2PIEUX Ø100

File (A PRE) entre Fosses F1 et F2

S54,S55,S56

550

8 HA12

5 cadres HA14

Cadres HA12 e=30

1

150

épingles HA10
e=30 alterné

8 HA32

épingles HA10
e=30 alterné

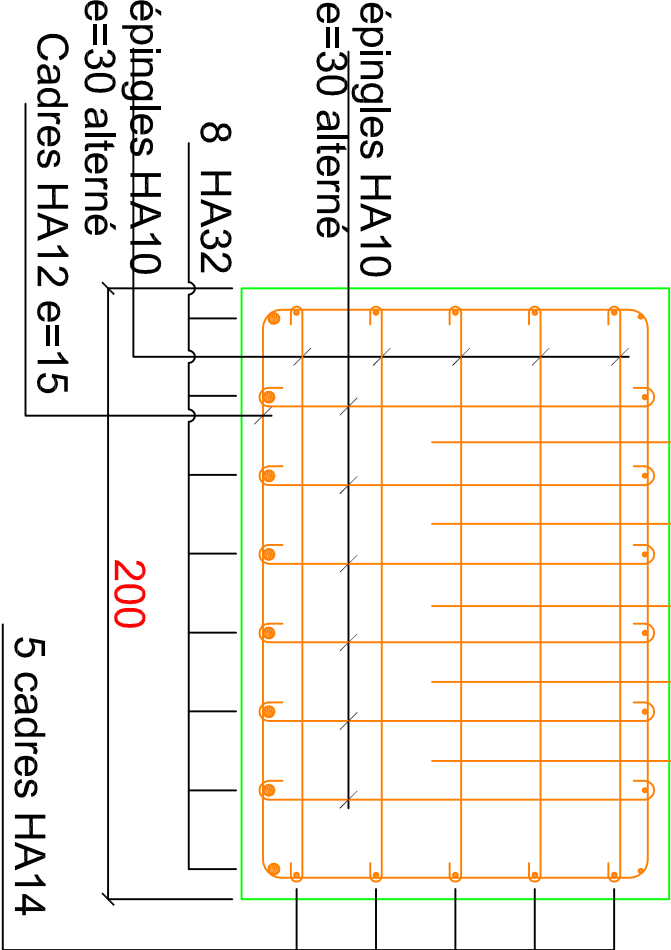
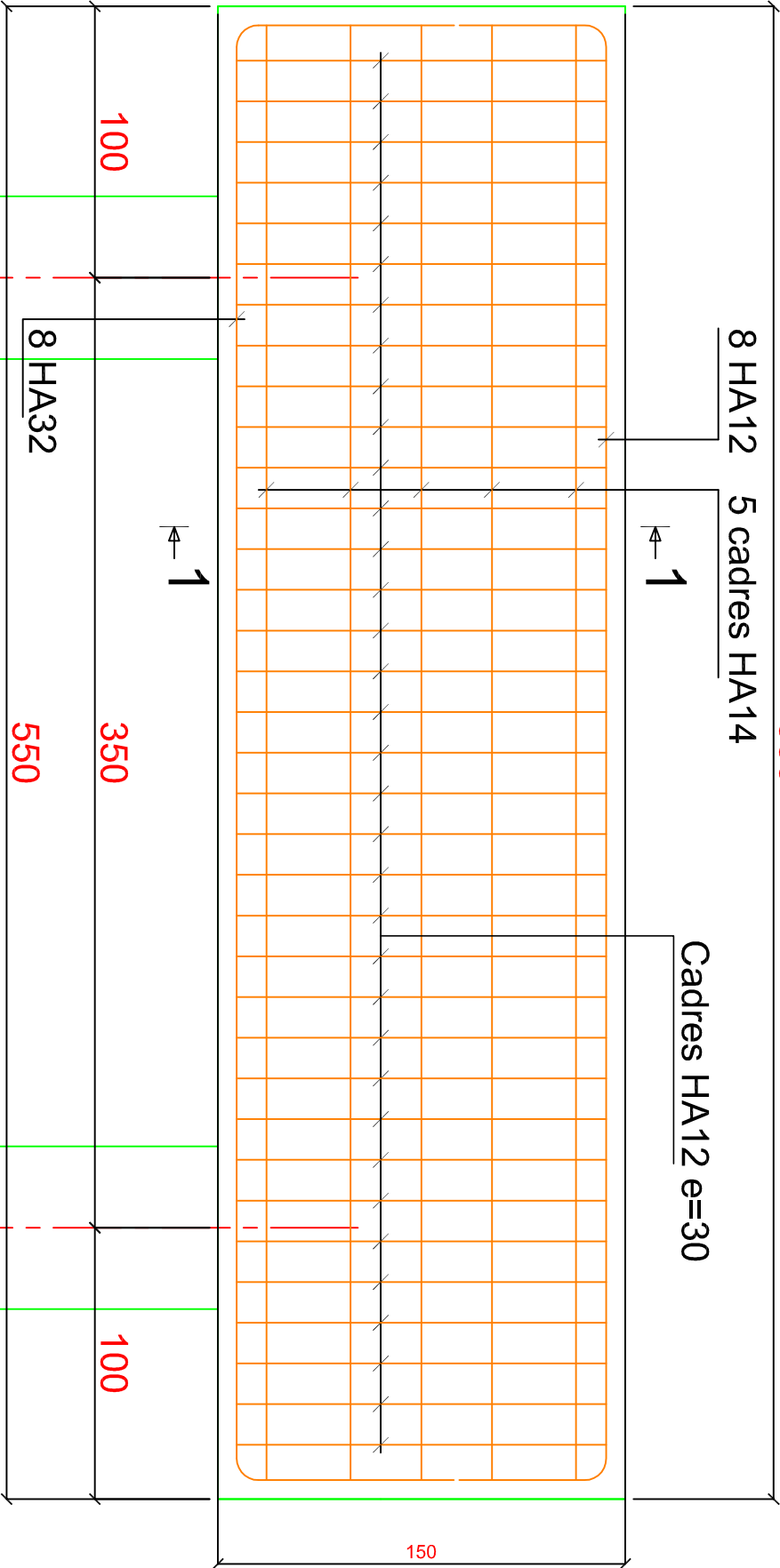
Cadres HA12 e=15

200

5 cadres HA14

COUPE 1-1

Attentes selon le plan
le plan de ferrailage
des poteaux



Centre de traitement multifilières de déchets ménagers avec valorisation énergétique Port Autonome de marseille FOS SUR MER



OTH Méditerranée

Phase:BPPE

Etabli par: B.T

Date: 21/01/08

Indice: E

Approuvé par: Ph.HUET

Réf. Info. :

FERRAILLAGE TETES DE PIEUX entre fosses F1 & F2

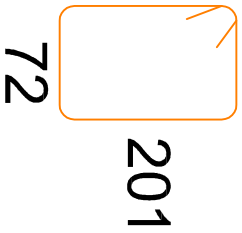
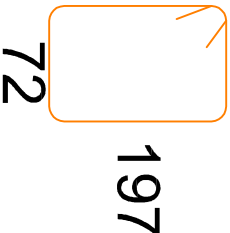
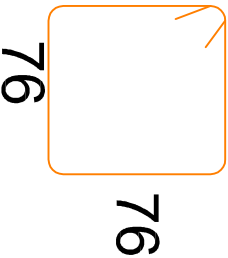
Ech:1/25

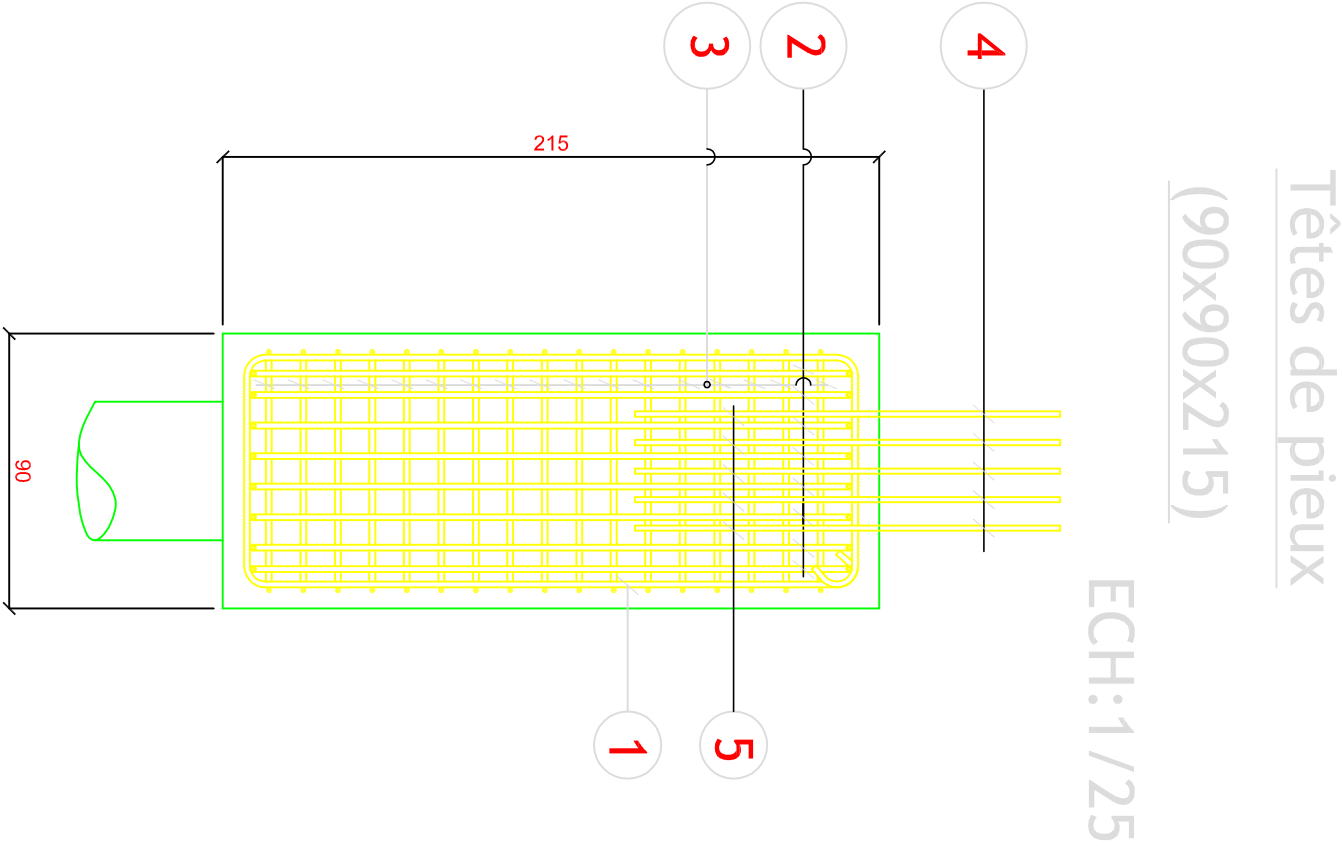
Tête de pieu: 90x90x215

S53,S52,S51,S50,S71,S70,S69,S58,S57,S108

S61,S60,S59,S105,S104,S103,S110,S111,S58,S57,S108,S78

NOMENCLATURE DES ACIERS

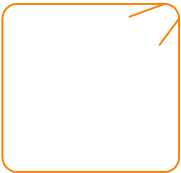
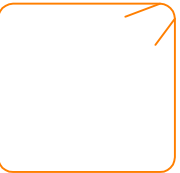
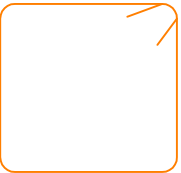
Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	8	HA 16	5.56	
2	8	HA 16	5.38	
3	17	HA 16	3.14	
4 & 5	Attentes à prévoir en fonction des plans de ferraillage des longrines ou superstructures			

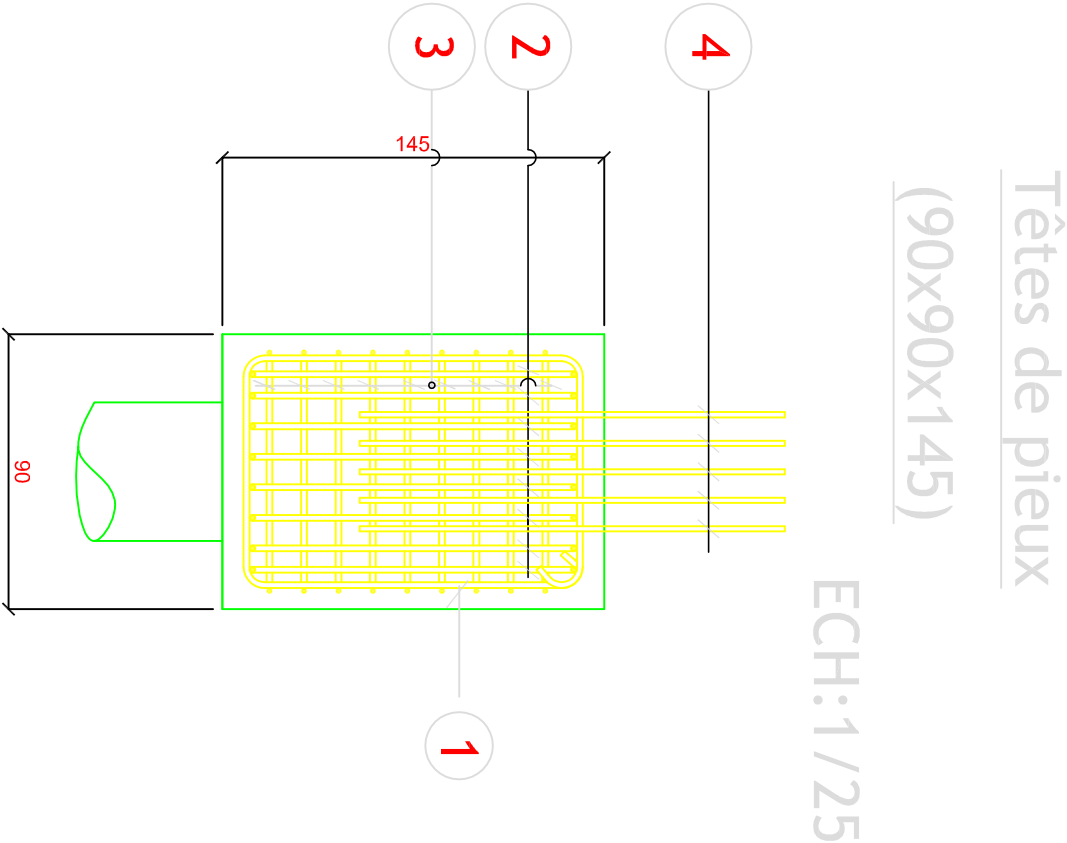


Centre de traitement multifilières de déchets ménagers avec valorisation énergétique Port Autonome de marseille FOS SUR MER

Tête de pieu: 90x90x145

S116,S47

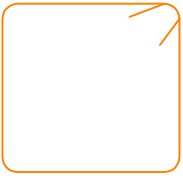
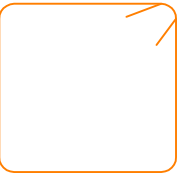
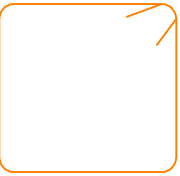
NOMENCLATURE DES ACIERS				
Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	8	HA 16	3.76	 131
2	8	HA 16	3.38	 127
3	10	HA 16	3.14	 76
4 & 5	Attentes à prévoir en fonction des plans de ferrailage des longrines ou superstructures			

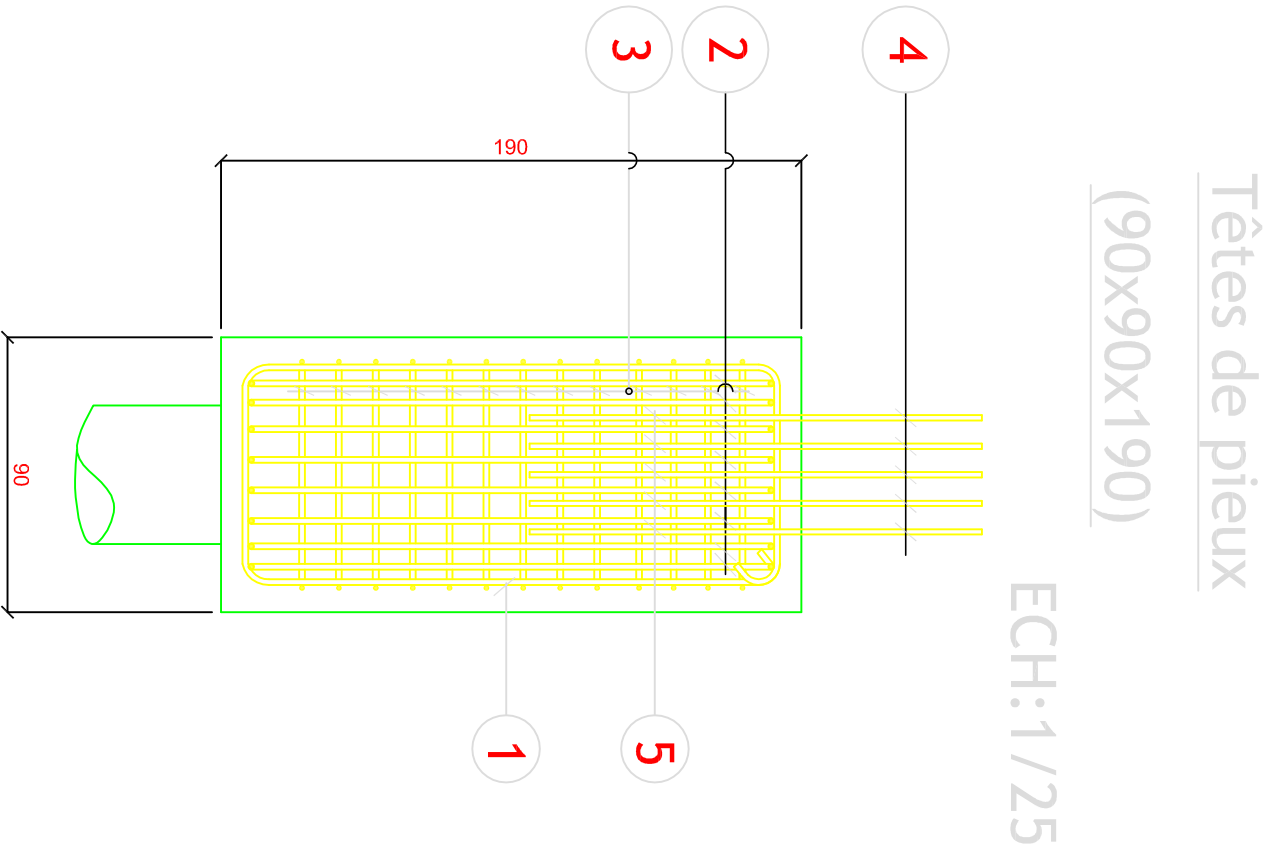


Enrobage de 7cm

Tête de pieu: 90x90x190

S107,S112,S113,S114,S115,S106

NOMENCLATURE DES ACIERS				
Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	8	HA 16	5.06	 176 72
2	8	HA 16	4.98	 172 72
3	13	HA 16	3.14	 76 76
4 & 5	Attentes à prévoir en fonction des plans de ferrailage des longrines ou superstructures			



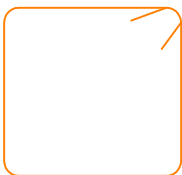
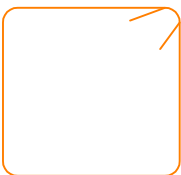
Enrobage de 7cm

Tête de pieu: 90x90x100

S73,S75,S77,S79,S80,S81,S82,S83

S84,S85,S86,S87,S88,S89,S90,S91

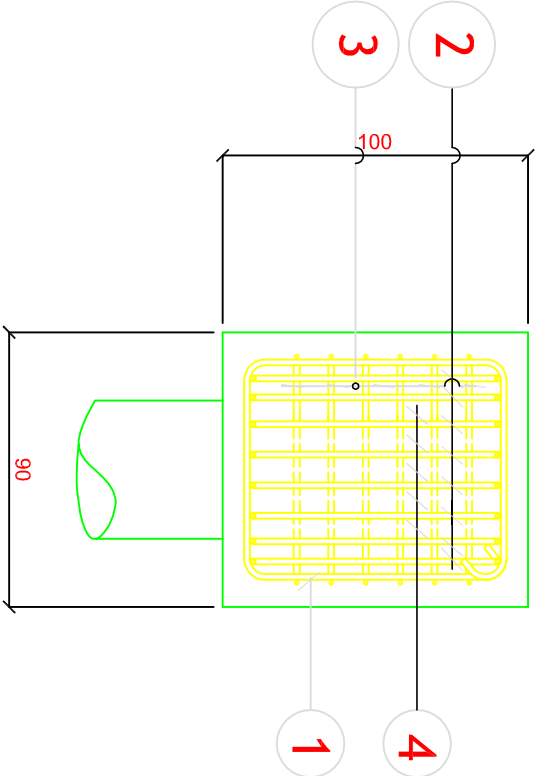
S92,S93,S94,S95

NOMENCLATURE DES ACIERS				
Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	8	HA 16	3.16	 81
2	8	HA 16	3.08	 77
3	6	HA 16	3.14	 76
4	Attentes à prévoir en fonction des plans de ferrailage des longrines			

Têtes de pieux

(90x90x100)

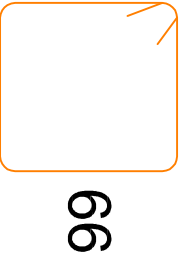
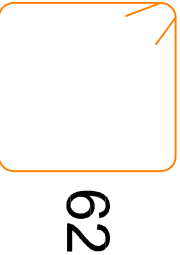
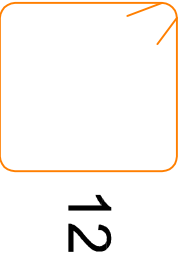
ECH:1/25

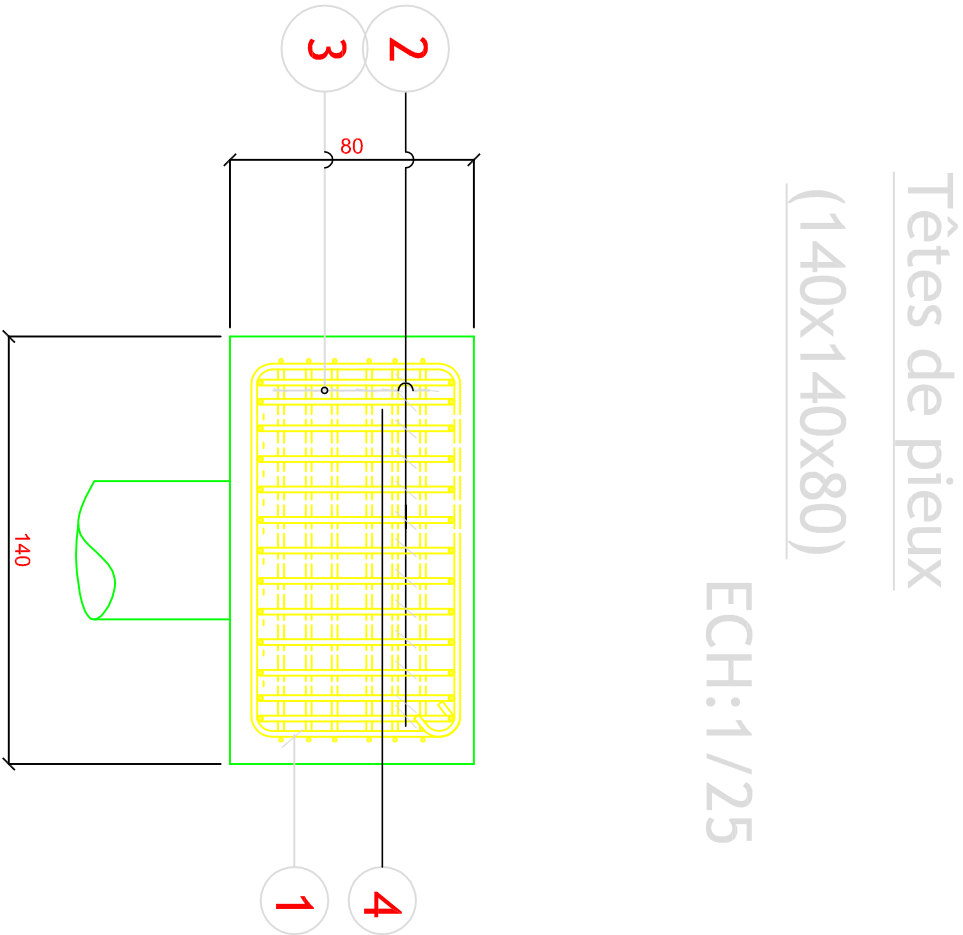


Enrobage de 7cm

Tête de pieu: 140x140x80

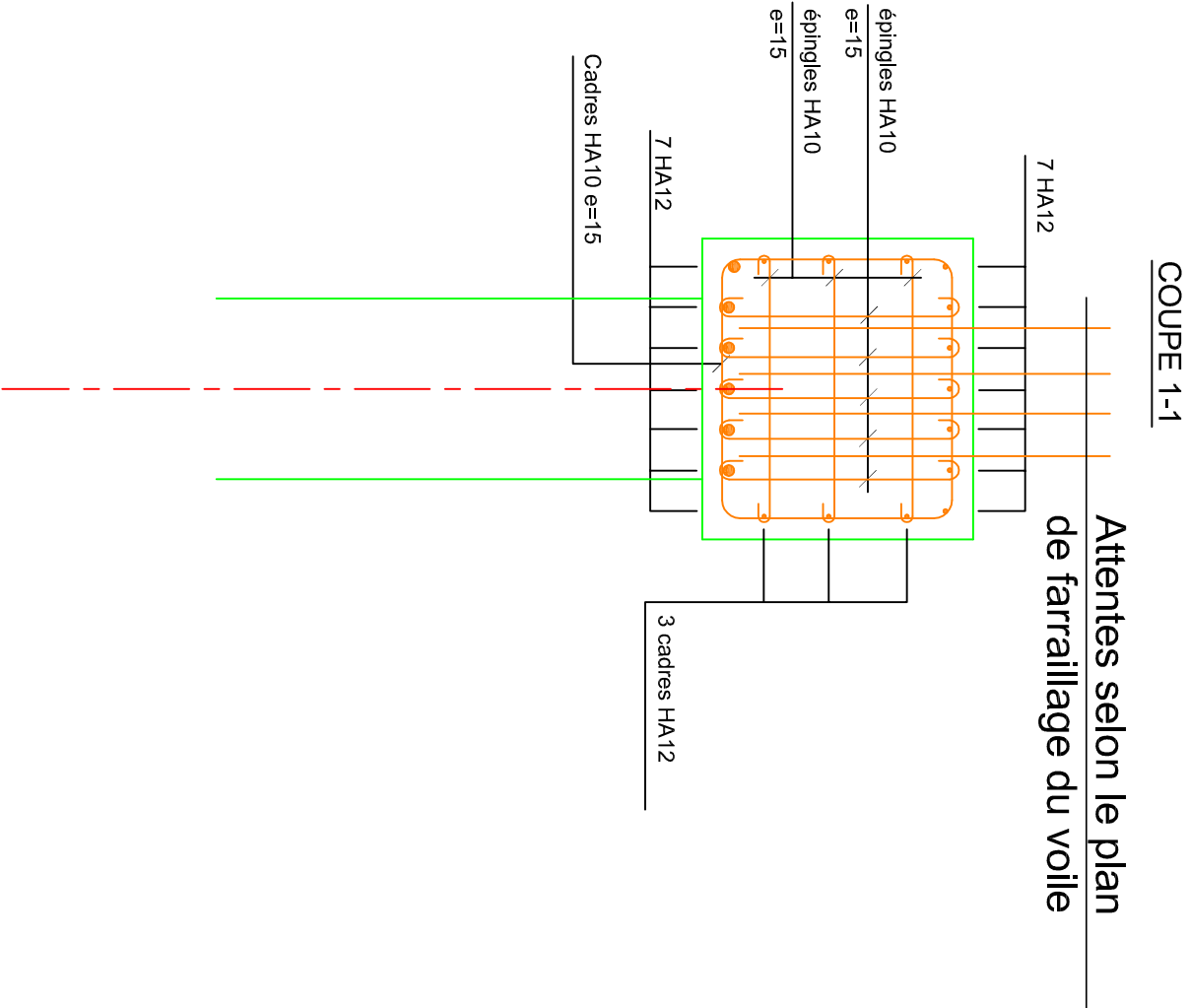
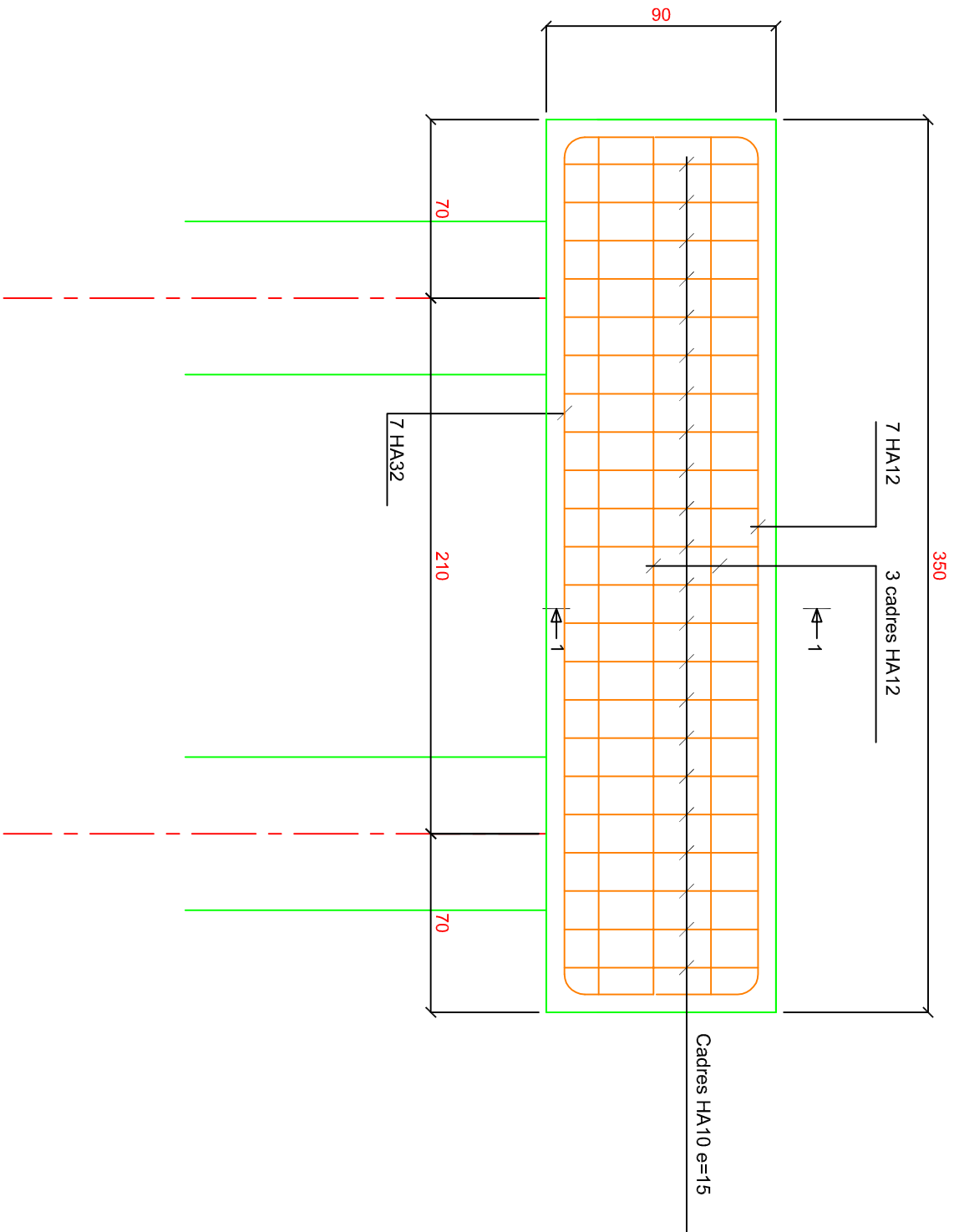
S118

NOMENCLATURE DES ACIERS				
Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	13	HA 16	3.86	
2	13	HA 16	3.70	
3	6	HA 16	3.14	
4	Attentes à prévoir en fonction des plans de ferrailage des liens parasismiques.			



Enrobage de 7cm

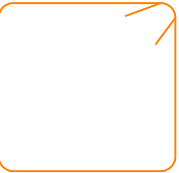
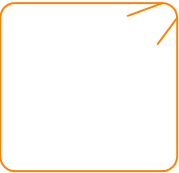
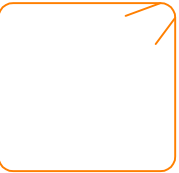
FERRAILLAGE TETE DE PIEUX S109
350 x 100 x 90ht



Tête de pieu: 90x90x95

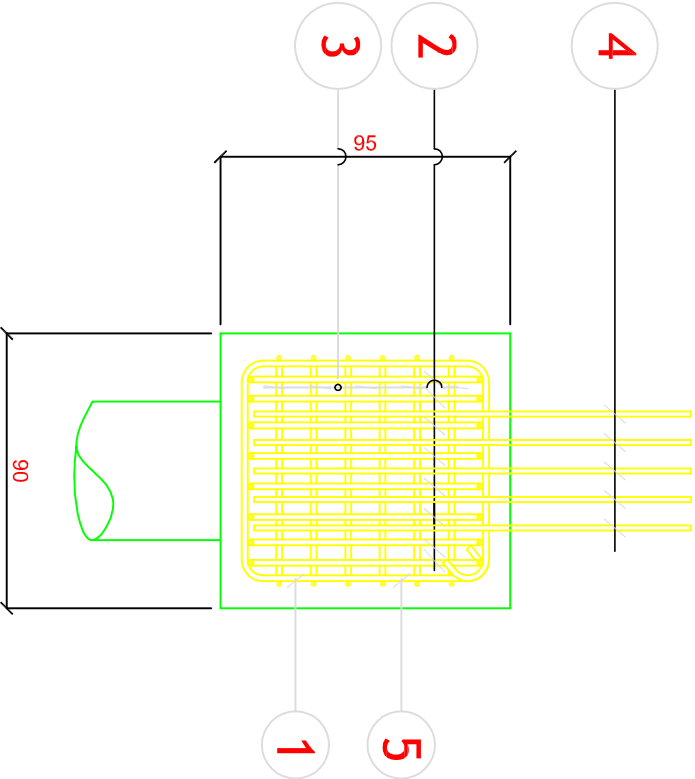
Toutes les têtes non indiquées sur les pages précédentes

NOMENCLATURE DES ACIERS

Repère	Nombre	Ø	Longueur Unitaire	Façonnage
1	8	HA 16	3.16	 81
2	8	HA 16	3.08	 77
3	6	HA 16	3.14	 76
4 & 5	Attentes variable en fonction des plan de ferrillages des longrines, massifs, ou superstructures.			

Têtes de pieux
(90x90x95)

ECH:1/25



Enrobage de 7cm