

Délegant  MARSEILLE PROVENCE METROPOLITAIN Les Docs Atrium 10.7 10, Place Joliette 13002 MARSEILLE	Assistant Technique  CABINET MERLIN Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE
---	--

Maître d'ouvrage déléguataire  EVERE Bureau de Marseille 1300, avenue Albert Einstein 34935 MONTPELLIER CEDEX 09 France	Assistant Maître d'ouvrage  URBASER ENVIRONNEMENT Bureau de Marseille 171, bis chemin de la Madrague Bâtiment Acropolis 13002 MARSEILLE
---	---

Architecte Mandataire  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	Architecte Associé  Atelier Architecture Bruno Miranda architecte D.P.L.G. - urbaniste D.I.A.R. Atelier Architecture Bruno Miranda 11, Avenue de la Capetette 13010 MARSEILLE Tél. : 04.91.78.84.96 Fax : 04.91.25.67.94 Atelier-miranda@wanadoo.fr
Assistant Technique au Maître d'Ouvrage INGEVALOR 26, Chemin de la Forestière 69130 ECULLY Tél. : 04.72.18.95.50 Fax : 04.72.18.94.43 ingevalor.ecully@ingevalor.com 	Contrôle Technique et Coordination SPS 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 

Entreprise



URBASER ENVIRONNEMENT
Bureau de Marseille
171, bis chemin de la Madrague
Bâtiment Acropolis
13002 MARSEILLE

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

DALLES DE TRANSITION PLAN DE FERRAILLAGE		Nom du fichier
Format A3	Echelle 1/50 25	

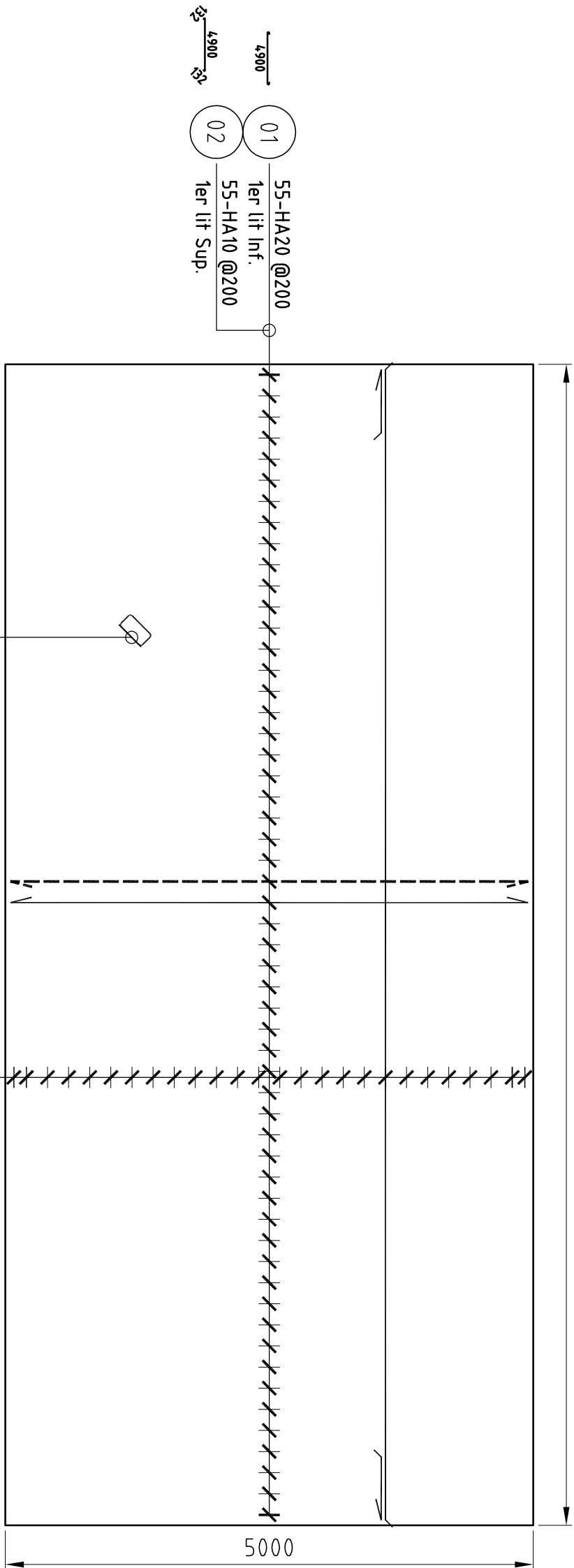
	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	J. SAUT			28/07/09	Première diffusion
B					
C					
D					
E					
F					

Réf. Client																		Statut				
S	A	M			P	O	N			P	G			0			3	0	7			A
Emetteur						Ouverture du domaine d'application						Nature du document			Etat			Numéro chrono			Rév.	
AVS																						

VUE EN PLAN

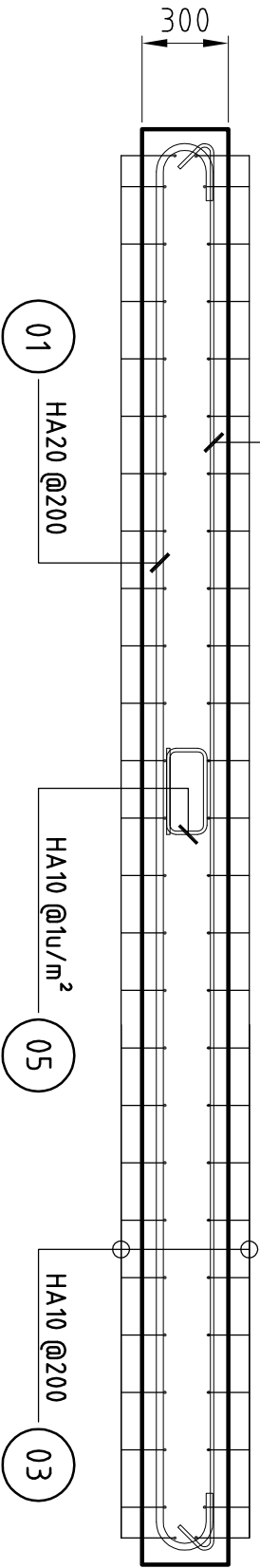
Ech: 1/50 eme

11000

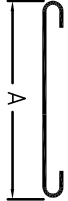
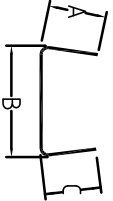
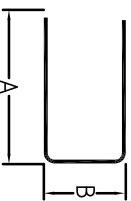
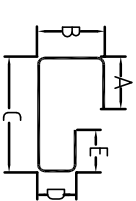


COUPE A-A

Ech: 1/25 eme

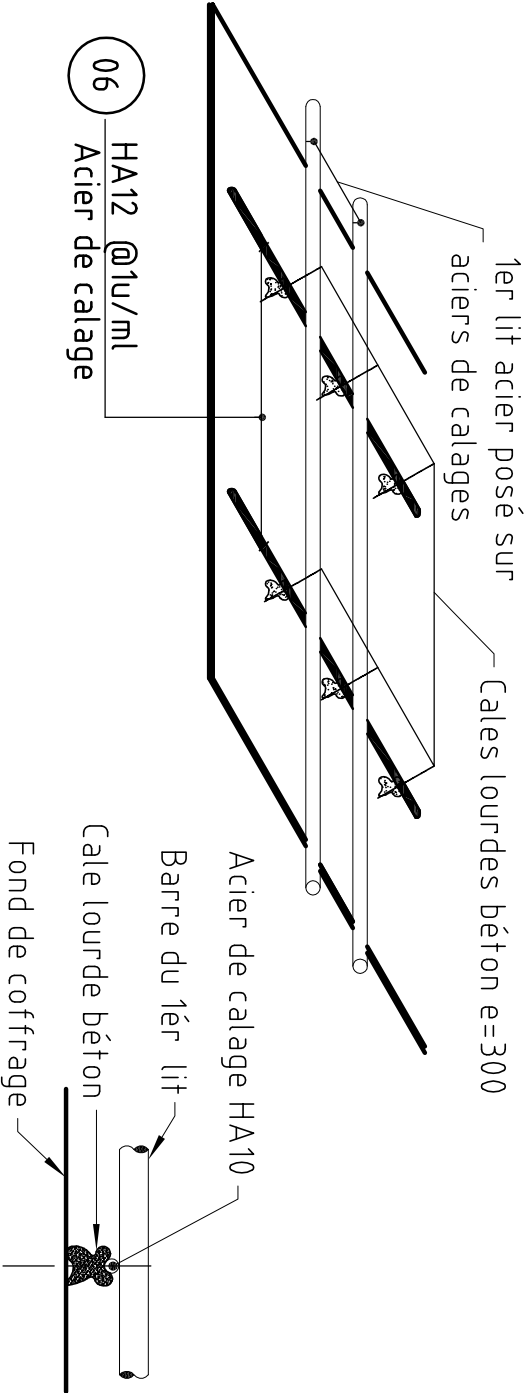


POIDS D'ACIER
3% écart de laminage
Nombre d'éléments: 2

Repère Barre + Ind.	Diametre + Type Mand.	Nombres total + Esp.	Long.	Code Forme	Dimensions	Schéma
		U + mm	mm		mm – α	
01	HA20 M=2	55 e=200	5450	2.01	A=4900	
02	HA10 M=2	55 e=200	5160	2.21	A=132 B=4900 C=132 α1=135° α2=135°	
03	HA10	52 e=200	10900	0.00	A=10900	
04	HA10 M=2	52 e=200	1320	2.04	A=600 B=165	
05	HA10 M=2	55 e=1u/m²	1130	4.22	A=300 B=160 C=300 D=160 E=300	
06	HA12	5 e=1u/ml	12000	0.00	A=12000	

DETAIL ACIERS DE CALAGE

Ech: 1/10 eme



Acier HA			
	Longueur totale (m)	Poids unitaire (kg/m)	Poids total (kg)
6	0.0	0.222	0.00
8	0.0	0.395	0.00
10	2021.7	0.617	124.7.37
12	123.6	0.888	109.76
14	0.0	1.208	0.00
16	0.0	1.578	0.00
20	617.5	2.466	1522.72
25	0.0	3.853	0.00
32	0.0	6.313	0.00
40	0.0	9.864	0.00

	Longueur totale (m)	Poids unitaire (kg/m)	Poids total (kg)

Diamètre moyen (mm) :	13.0	
Longueur façonnée : (m)	14.72	
Longueur non façonnée : (m)	1291	
Longueur totale : (m)	2763	
Poids façonné : (kg)	2050	
Poids non façonné : (kg)	830	
Poids total : (kg)	2880	

Total général pour un élément (kg)	1440
Total général pour tous les éléments (kg)	2880