DIRECTION INTERREGIONALE
DU BASSIN DE LA SEINE
2 Quai de Grenelle 75732 Paris Cedex 15
Tél: 01.40.58.29.99 Fax: 01.45.78.05.57
www.vnf.fr

ECLUSES DE VINNEUF, VILLEPERROT ET SAINT-BOND SUR L'YONNE

SOGREAH CONSULTANTS

NUMERO DE LA PIECE

3	AST	STB	PLA	08	A
Numéro de lot	Entreprise	Site	Nature	Numéro de pièce	Indice

Document d'exécution ☐
Document de recolement ☒

Asten
Division Pétrissans

ECLUSE DE ST BOND
MASSIF BOLLARD
Nomenclature

INDICE	DATE	MODIFICATION	DESSINATEUR	REF:
A	25/01/10	RECOLEMENT	J.GUILLEMET	
0	24/11/09	PREMIERE EDITION	J.GUILLEMET	

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

SERVICE NAVIGATION DE LA SEINE
ARRONDISSEMENT SEINE AMONT

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

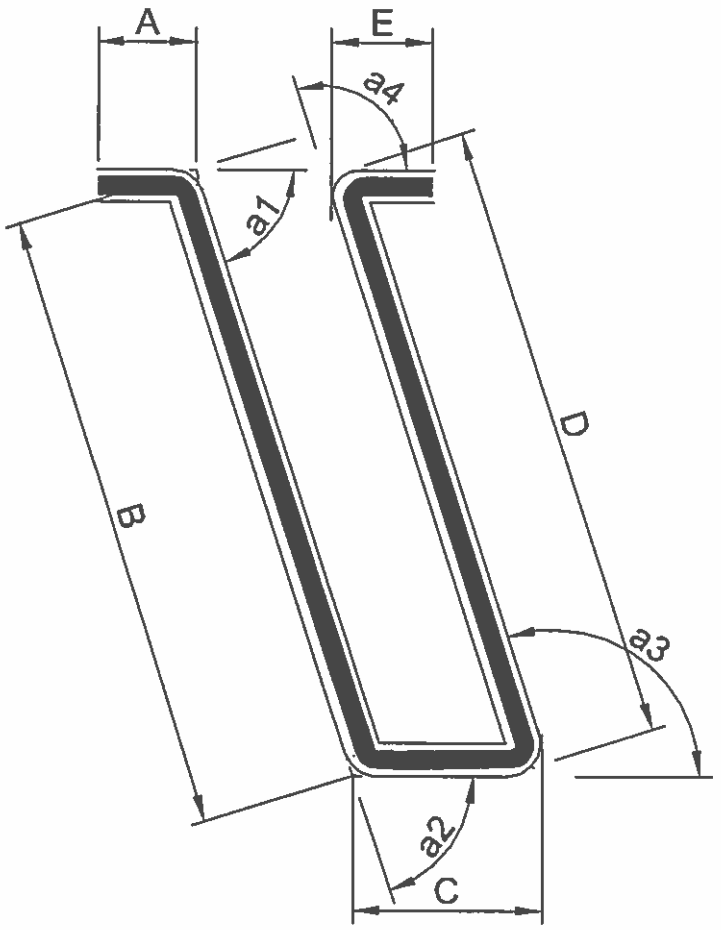
24, Quai d' Austerlitz 75013 Paris
Tél: 01.44.06.19.00 - Fax: 01.44.06.19.53 - e mail : BET.ASA.SN.Seine@equipement.gouv.fr

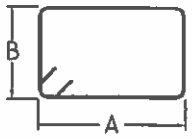
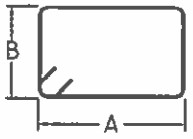
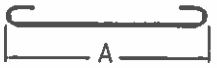
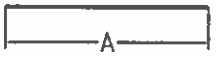
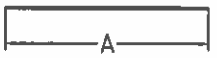
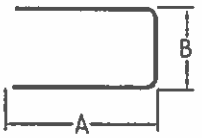
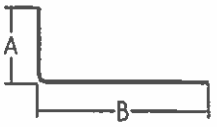
MANDRINS DE CINTRAGE

	Diamètres	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
HA	Crosses (Type 1)	70	70	100	100	150	150	200	250	300	400
	Cadres (Type 2)	30	30	40	50	70	100	200	250	300	400
DX	Crosses (Type 1)	30	40	50	70	70	100	100	150	200	200
	Cadres (Type 2)	20	30	30	40	50	50	100	150	200	200

COTATION DES ACIERS

- LES COTES DONNEES SONT DES DIMENSIONS EXTERIEURES EXPRIMEES EN MM.
- LES ANGLES DONNES SONT DES ANGLES DE CINTRAGE EXPRIMES EN DEGRES.



Rep. Barre	Dia.	Nb. d' élem.	Nb de barres	Nb. total	Long.	Code Forme	Type mandr.	Dimensions	Schéma	Rev.
	mm				mm			mm – α		
1	HA14	1	8	8	4480	5.20	2	A=600 B=1500		
2	HA10	1	8	8	3710	5.20	2	A=264 B=1496		
3	HA10	1	16	16	800	2.01	2	A=600		
4	HA10	1	32	32	1800	0.00	0	A=1800		
5	HA14	1	8	8	1500	0.00	0	A=1500		
6	HA10	1	8	8	1500	0.00	0	A=1500		
7	HA10	1	16	16	1380	2.04	2	A=432 B=564		
8	HA10	1	8	8	1860	1.04	2	A=1452 B=432		

POIDS D'ACIER

Nombre d'éléments: 1

Diamètre	Acier HA					
	Longueur totale (m)	Poids unitaire (kg/m)	Poids total (kg)	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	149.0	0.617	91.96			
12	0.0	0.888	0.00			
14	47.8	1.208	57.79			
16	0.0	1.578	0.00			
20	0.0	2.466	0.00			
25	0.0	3.853	0.00			
32	0.0	6.313	0.00			
40	0.0	9.864	0.00			

Diamètre moyen (mm) :	11.1	
Longueur façonnée : (m)	115	
Longueur non façonnée : (m)	82	
Longueur totale : (m)	197	
Poids façonné : (kg)	92	
Poids non façonné : (kg)	57	
Poids total : (kg)	150	

Total général pour un élément (kg)	150
Total général pour tous les éléments (kg)	150