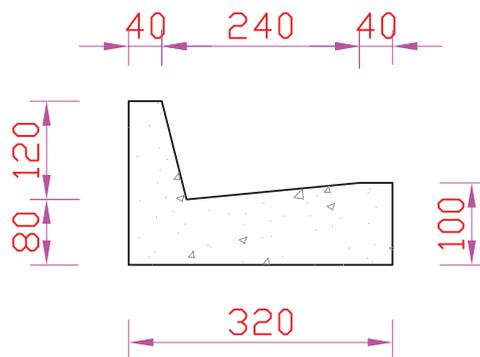


BORDURE CANIVEAU 75X32



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Bordure caniveau 75x32	1017810	0.071

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

BORDURE CANIVEAU 75x32

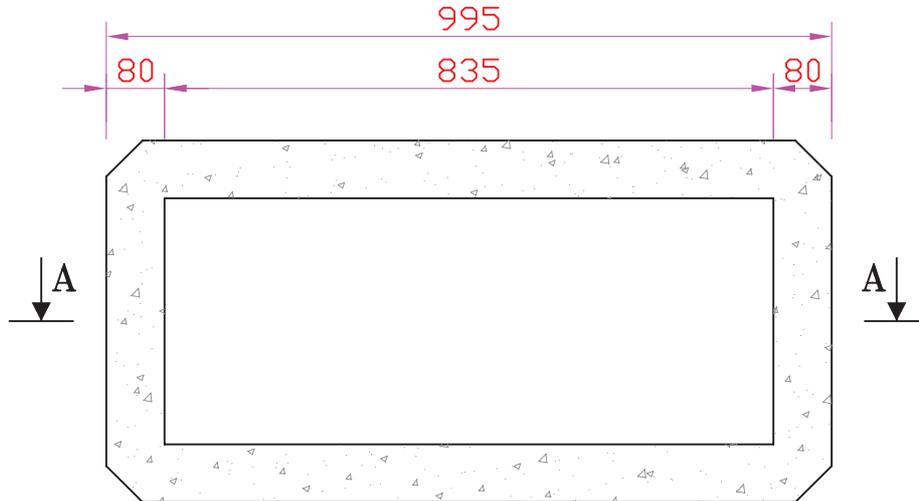
Date :24/10/14

Rév.01

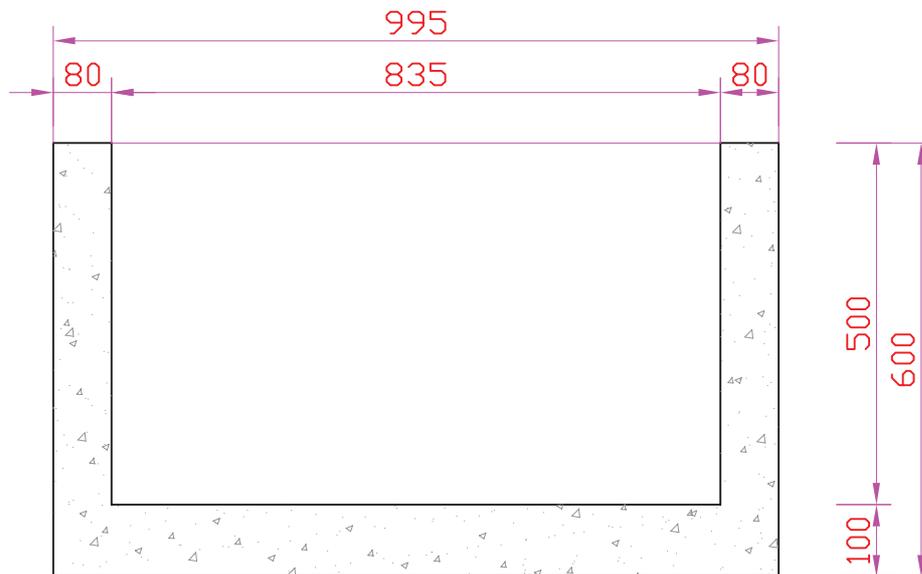
Coff.

BAC A FLEURS

VUE EN PLAN



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Bac à fleurs		0.398

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

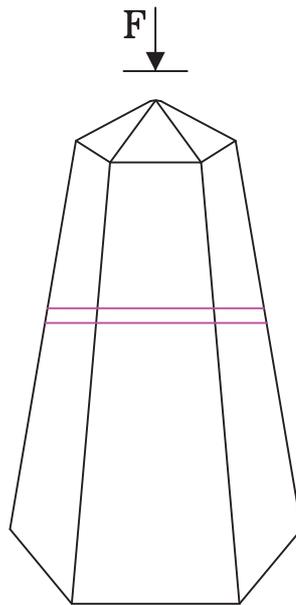
BAC A FLEURS

Date :24/10/14

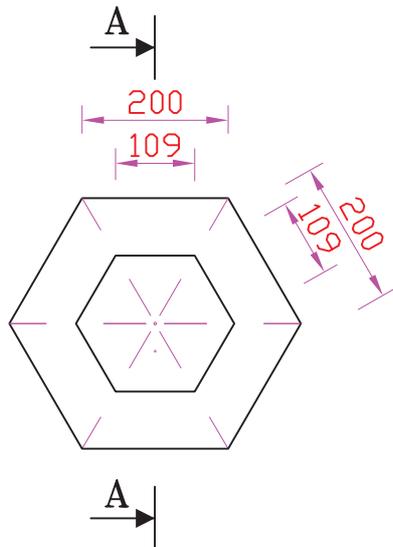
Rév.01

Coff.

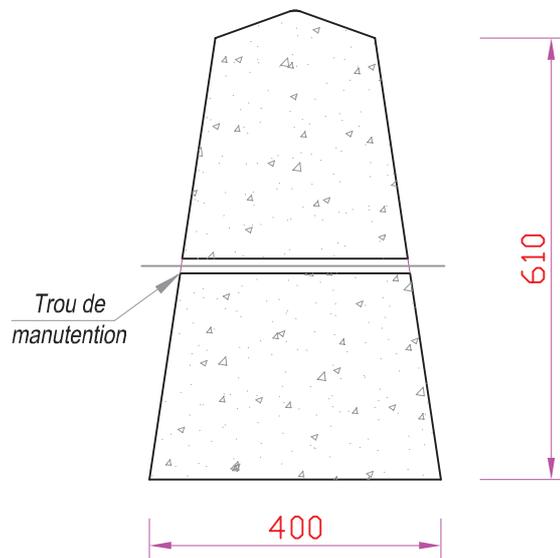
BALISE PYRAMIDE "TYPE 1"



VUE SUIVANT "F"



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Balise "type 1"		0.058

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

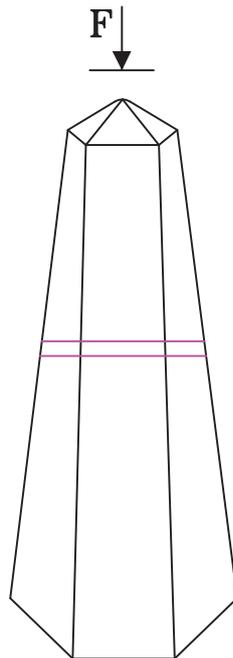
Balise pyramide "type 1"

Date :24/10/14

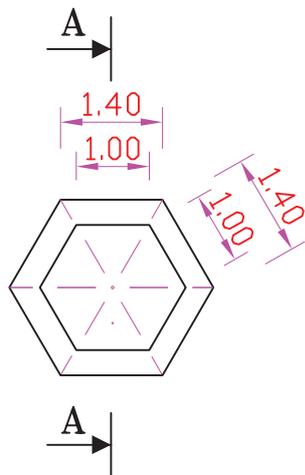
Rév.01

Coff.

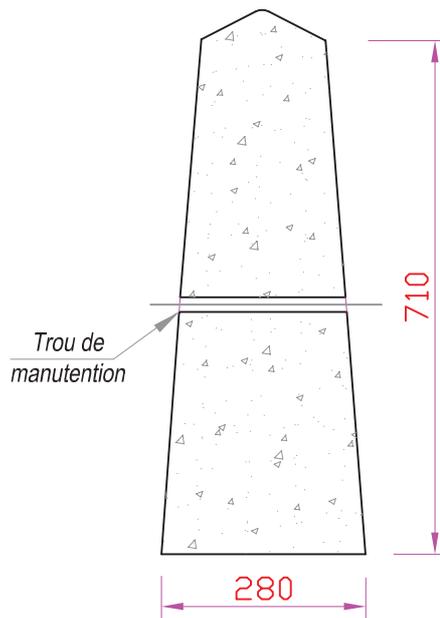
BALISE PYRAMIDE "TYPE 2"



VUE SUIVANT "F"



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Balise "type 2"		0.060

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Balise pyramide "type 2"

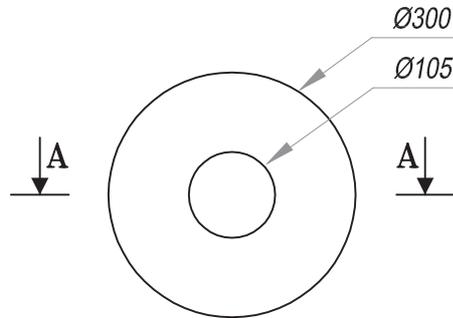
Date :24/10/14

Rév.01

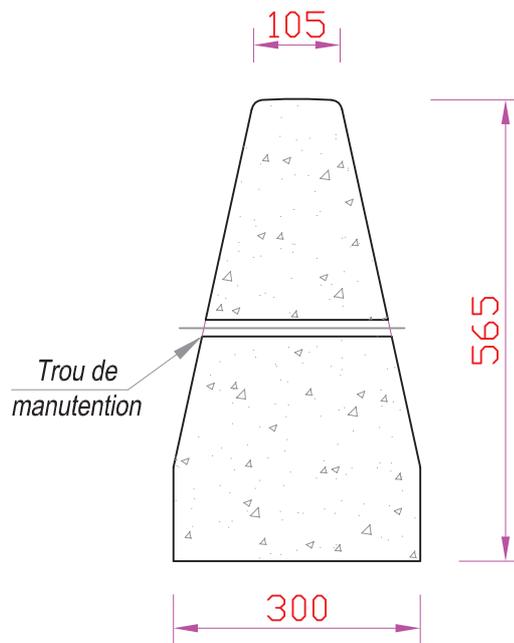
Coff.

BALISE CIRCULAIRE "TYPE 3"

VUE EN PLAN



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Balise "type 3"		0.046

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Balise circulaire "type 3"

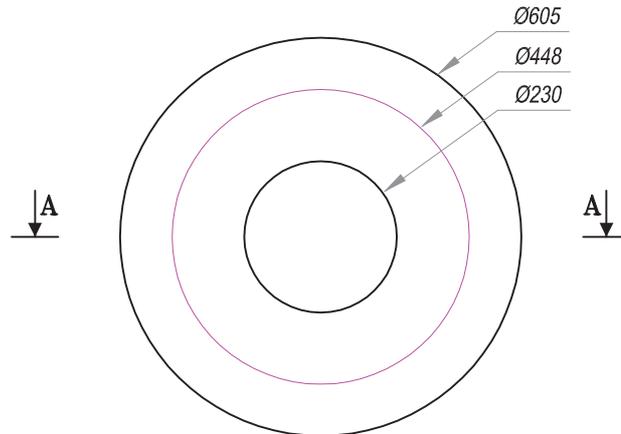
Date :24/10/14

Rév.01

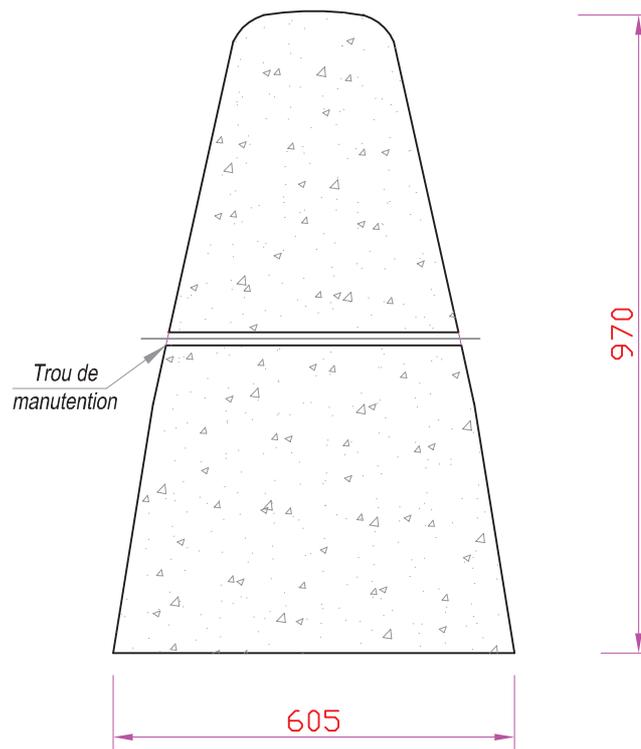
Coff.

BALISE CIRCULAIRE "TYPE 4"

VUE EN PLAN



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Balise "type 4"		0.344

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Balise circulaire "type 4"

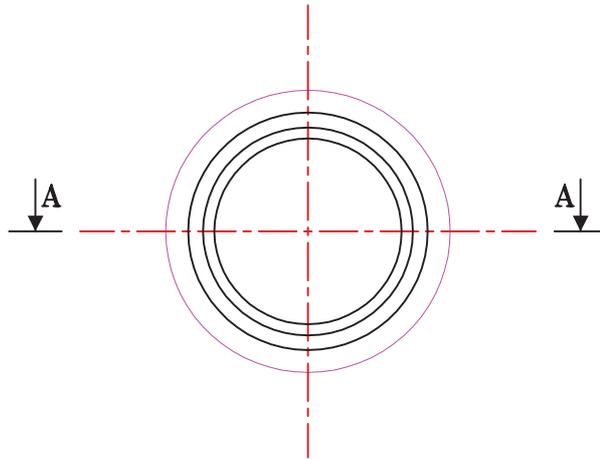
Date :24/10/14

Rév.01

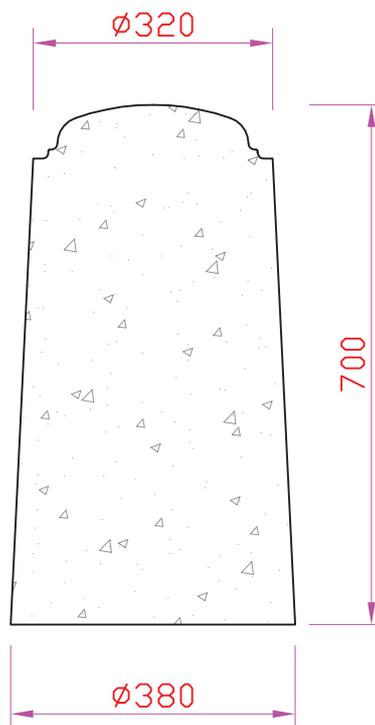
Coff.

BALISE CIRCULAIRE "TYPE 5"

VUE EN PLAN



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Balise "type 5"	1012590	0.143

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Balise circulaire "type 5"

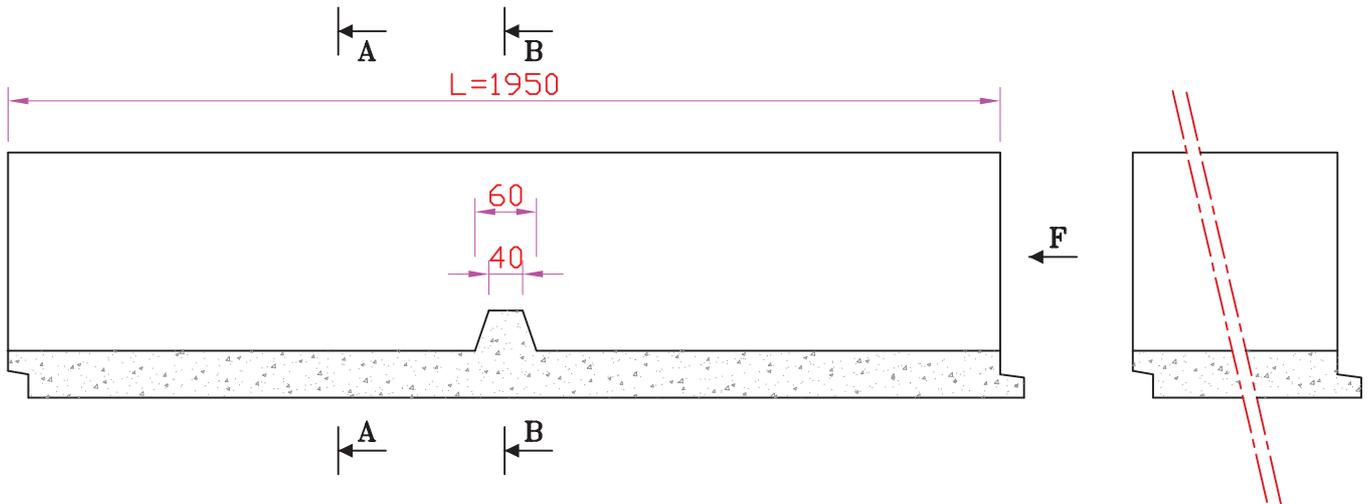
Date :24/10/14

Rév.01

Coff.

CANIVEAU P.T.T TYPE 0-2-3 et 0-4-4

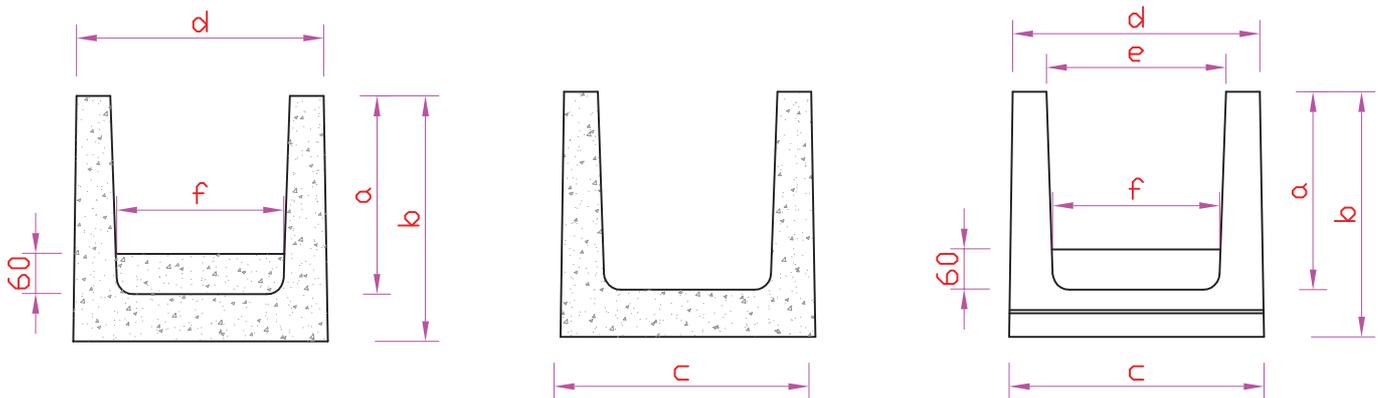
Coupe longitudinale



Coupe B-B

Coupe A-A

Vue suivant F



	a	b	c	d	e	f
Type 0-2-3	295	365	375	355	255	245
Type 0-4-4	295	365	510	490	390	380

PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAUX TYPE 0-2-3	1017757	0.271
CANIVEAUX TYPE 0-4-4		0.296

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveau P.T.T type 0-2-3 et 0-4-4

Date : 24/10/14

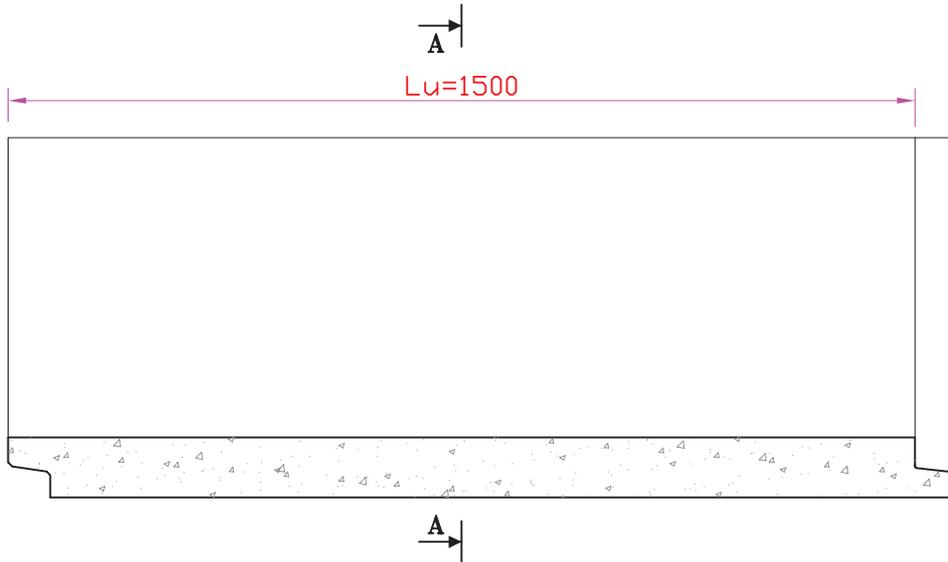
Rév.01

Coff.

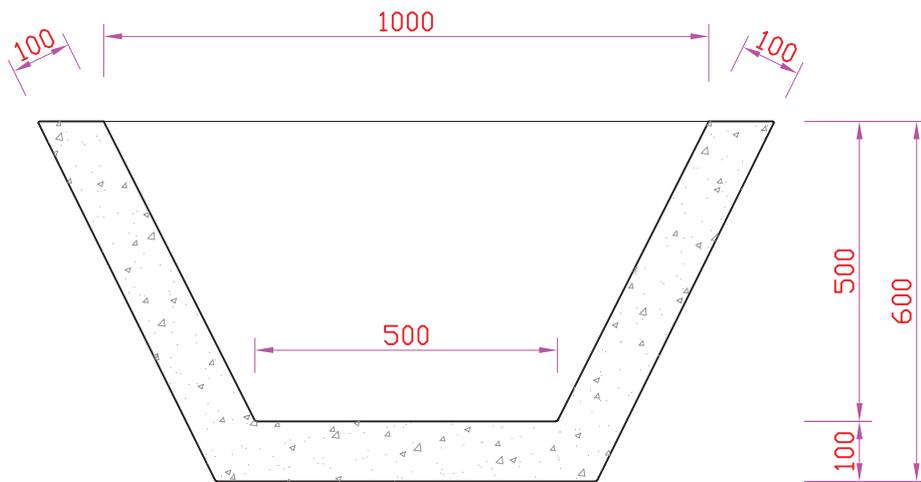
CANIVEAUX TRAPEZOIDAUX

50x50x100 - Long=1.50 m

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAU TRAPEZOIDAL	1012602	0.638

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux Trapèzoidaux 50x50x100 - Long=1.50 m

Date: 25/03/14

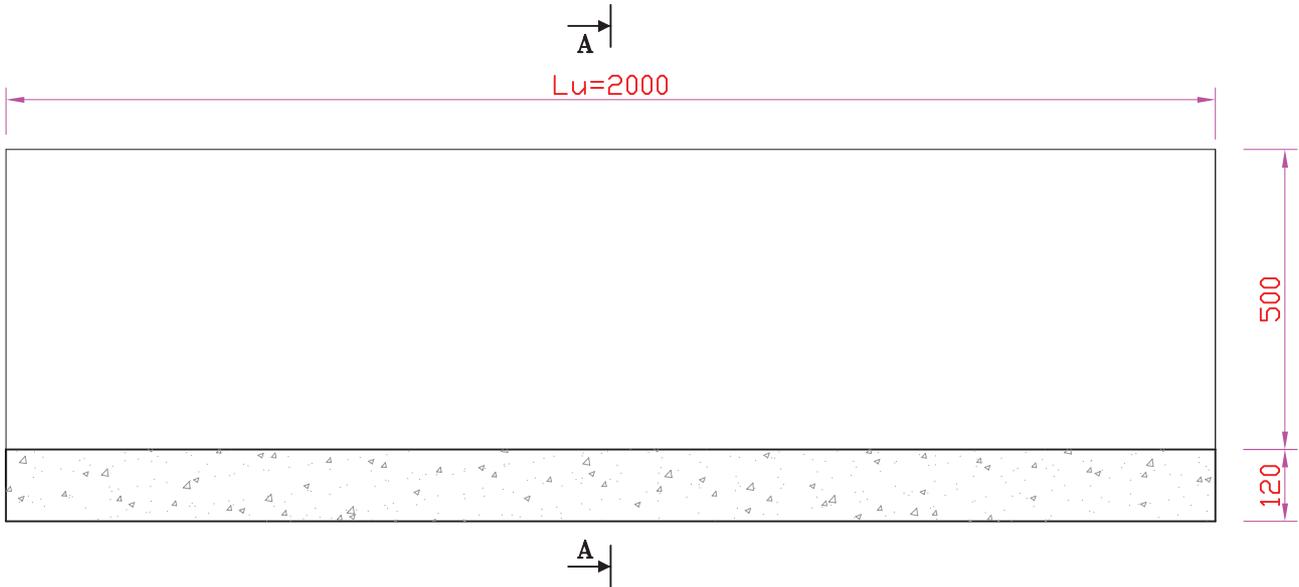
Rév.00

Coff.

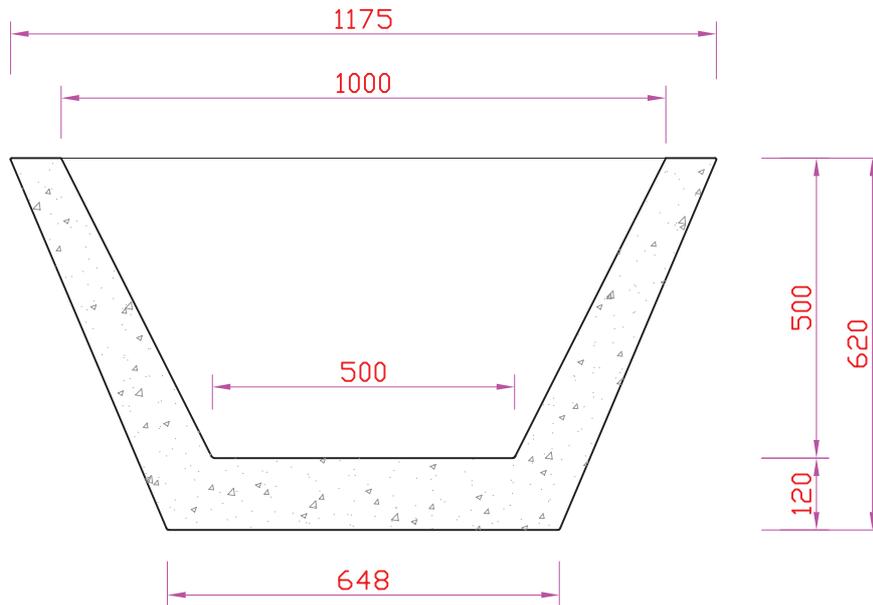
CANIVEAUX TRAPEZOIDAUX

50x50x100 - Long=2.00 m

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAU TRAPEZOIDAL	1012602	0.900

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux Trapèzoïdaux 50x50x100 - Long=2.00 m

Date: 17/10/14

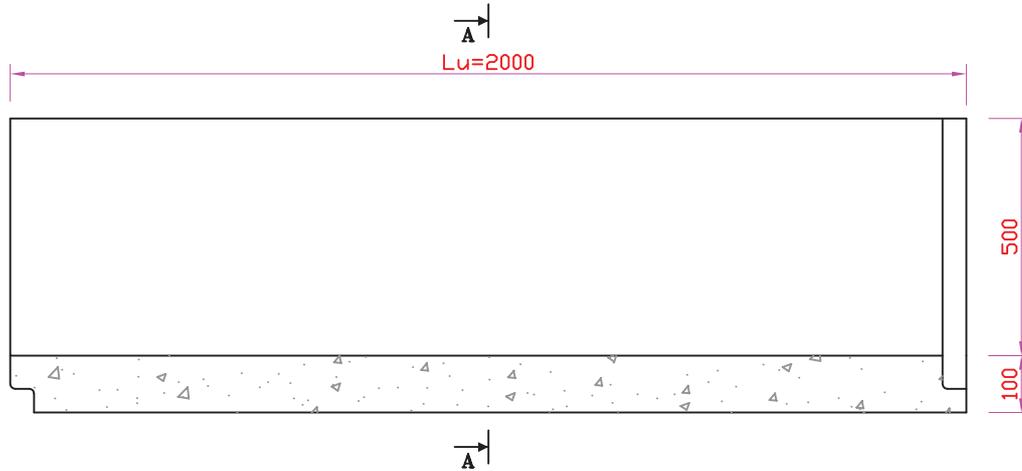
Rév.01

Coff.

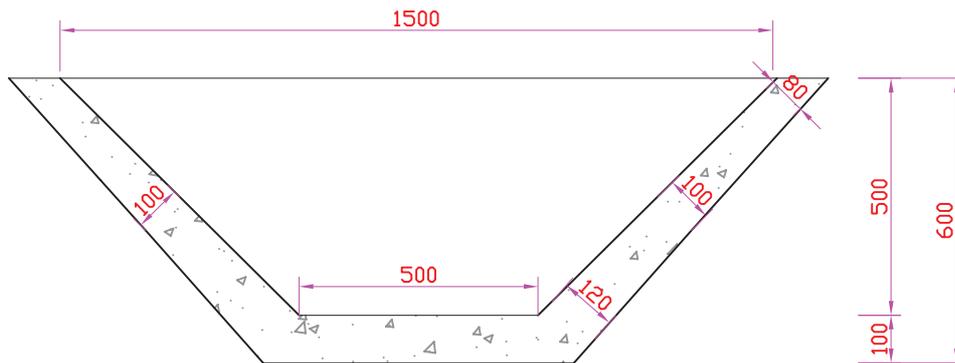
CANIVEAUX TRAPEZOIDAUX

50x50x150 - Long=2.00 m

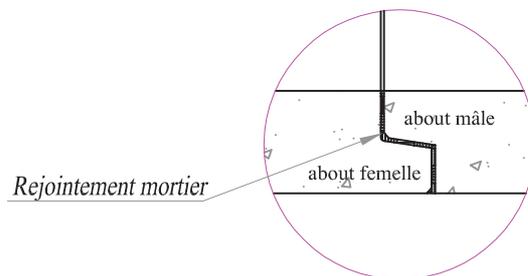
Coupe longitudinale



Coupe A-A



Détail de l'emboîtement



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAU TRAPEZOIDAL 50X50X150	1012634	0.984

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux Trapèzoidaux 50x50x150 - Long=2.00 m

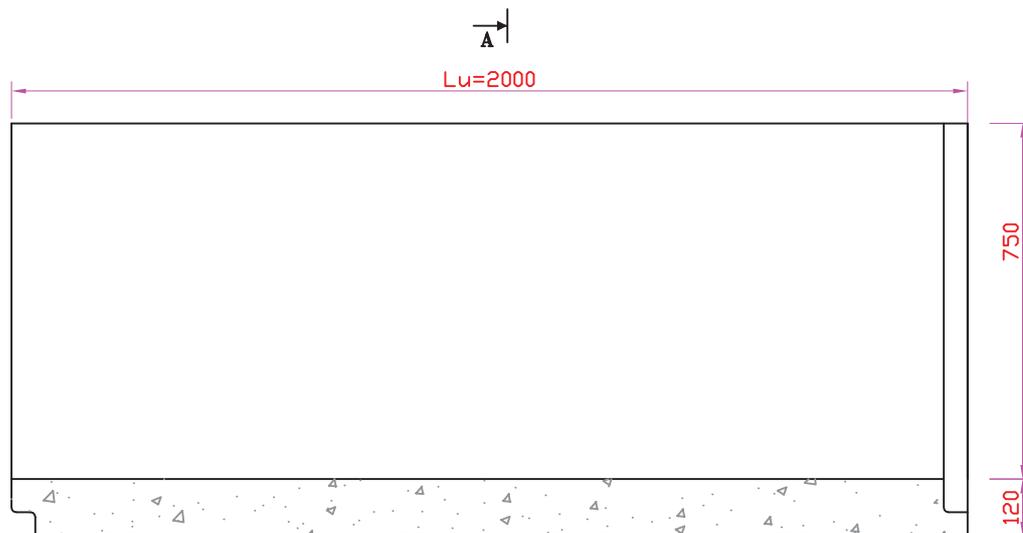
Date: 17/10/14

Rév.01

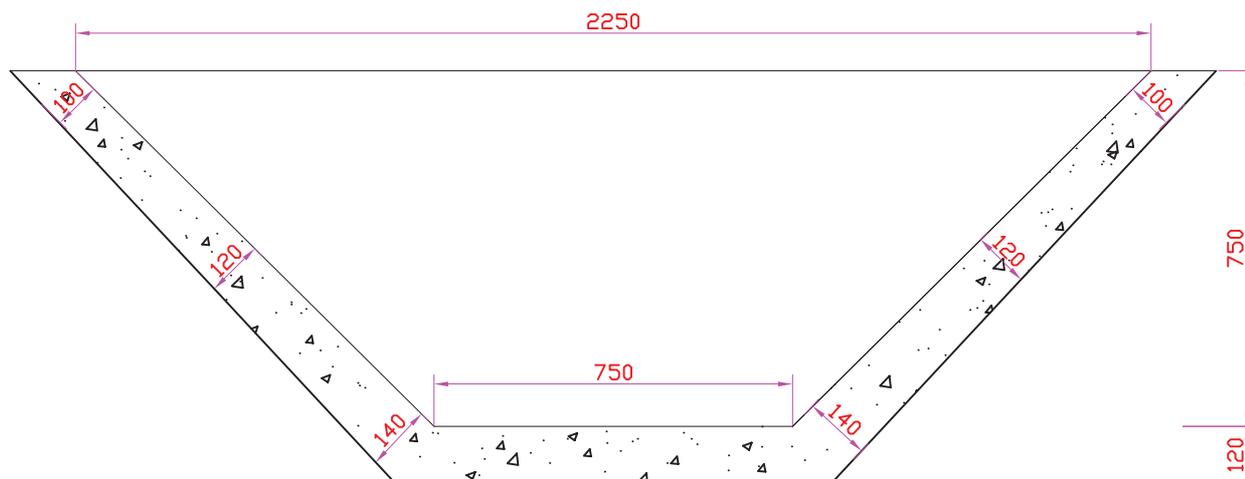
Coff.

CANIVEAUX TRAPEZOIDAUX 75x75x225

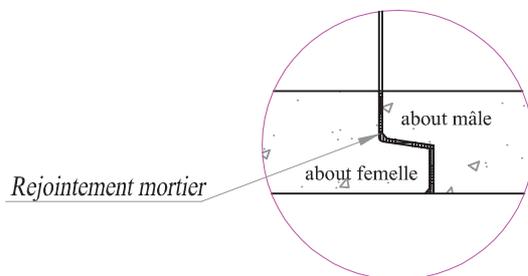
Coupe longitudinale



Coupe A-A



Détail de l'emboîtement



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAU TRAPEZOIDAL 75X75X225		

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux Trapèzoïdaux 75x75x225

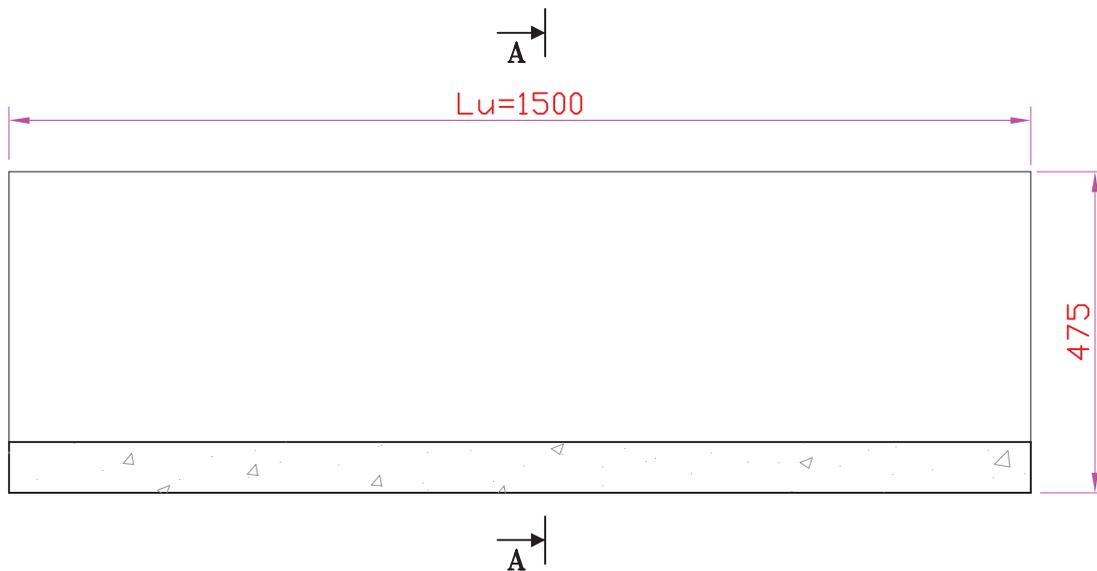
Date: 25/03/14

Rév.00

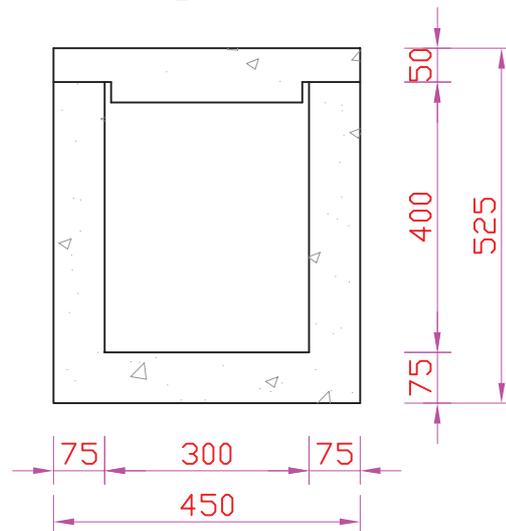
Coff.

CANIVEAUX 30x40

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
CANIVEAUX 30X40		0.350
DALLE		0.105

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux 30x40

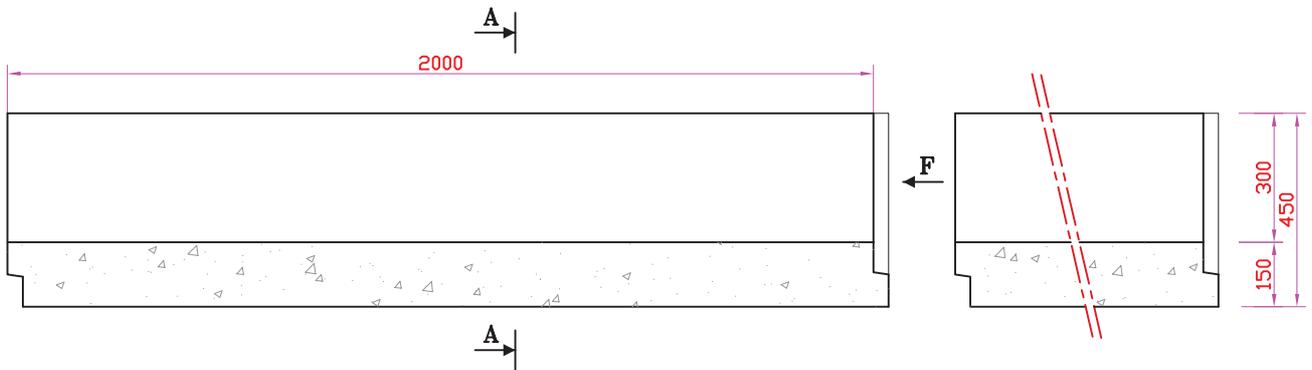
Date :24/10/14

Rév.01

Coff.

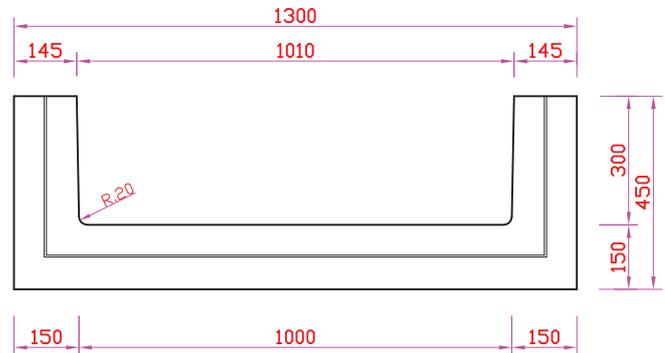
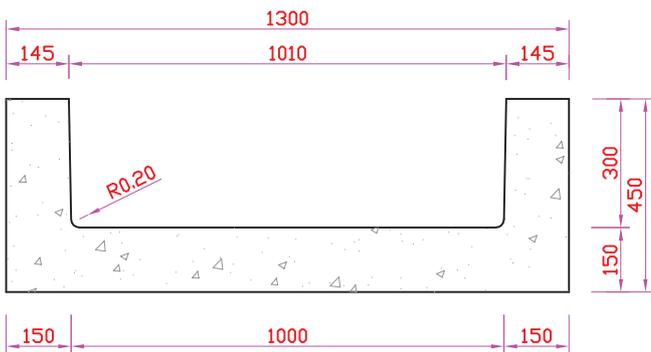
CANIVEAUX 100x30

Coupe longitudinale



COUPE A-A

VUE SUIVANT "F"



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Canal d'assaiement		1.400

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Caniveaux 100x30

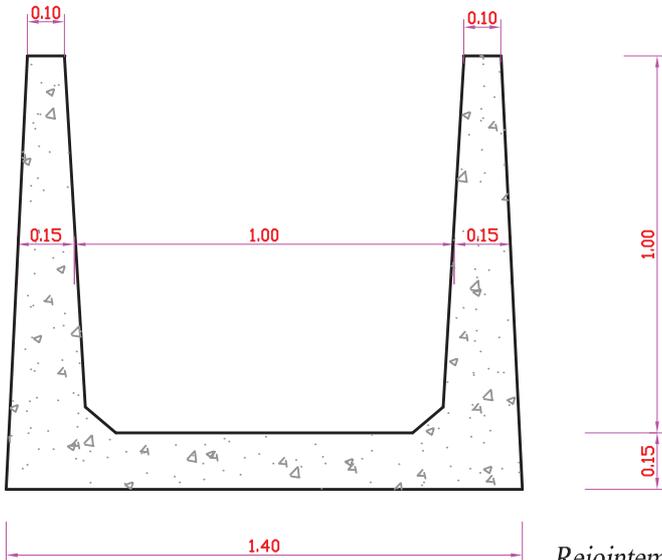
Date :24/10/14

Rév.01

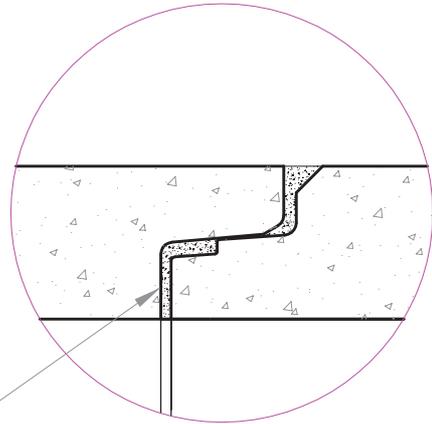
Coff.

CANAL À CIEL OUVERT 1.00x1.00x2.00m

Coupe A-A

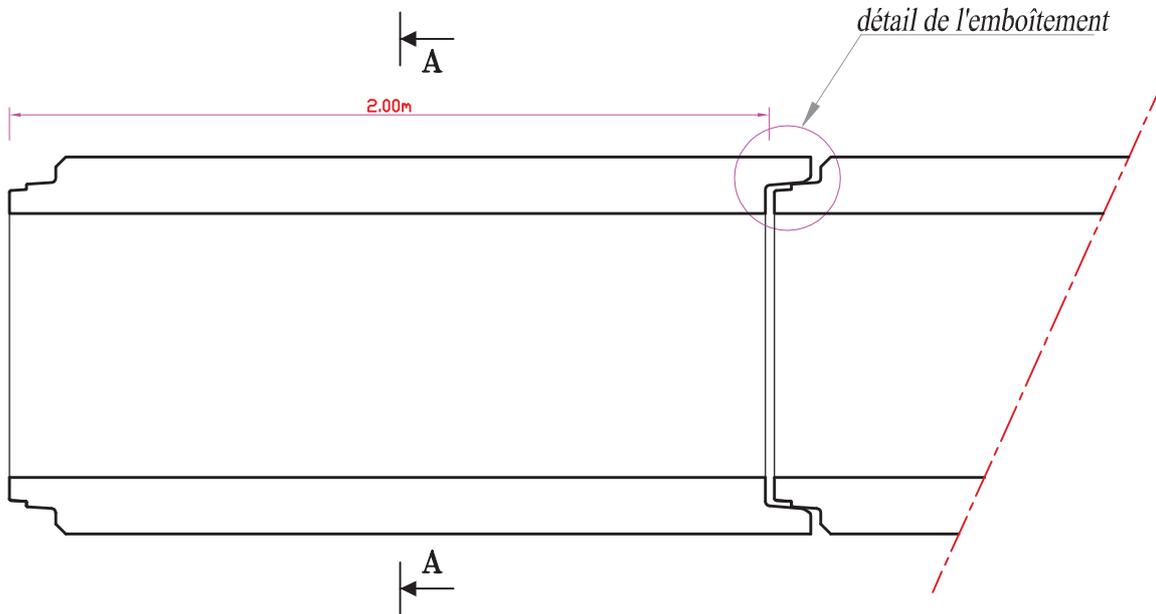


DETAIL DE L'EMBOITEMENT



Rejointement mortier

VUE EN PLAN



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
Canal à ciel ouvert		2.700

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Canal à ciel ouvert 1.00x1.00x2.00m

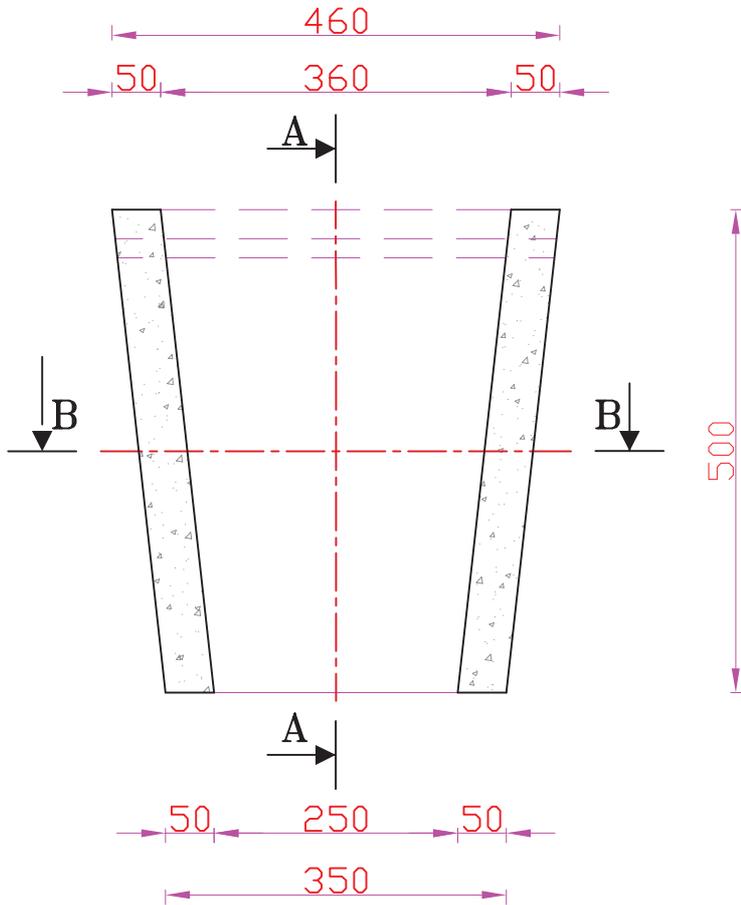
Date :24/10/14

Rév.01

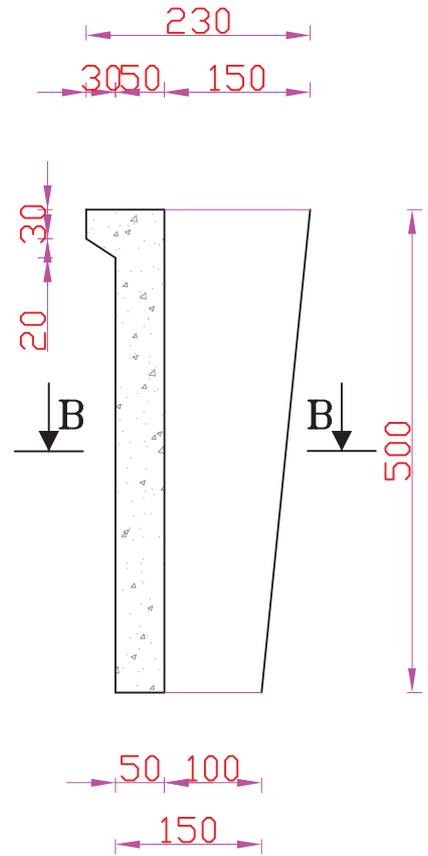
Coff.

DESCENTE D'EAUX

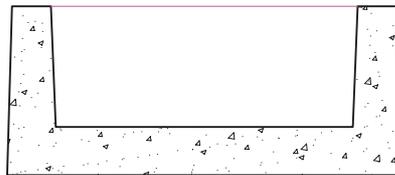
Vue en plan



Coupe A-A



Coupe B-B



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
DESCENTE D'EAU	1012592	0.040

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Descente d'eau

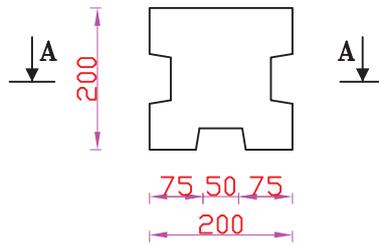
Date :31/03/14

Rév.00

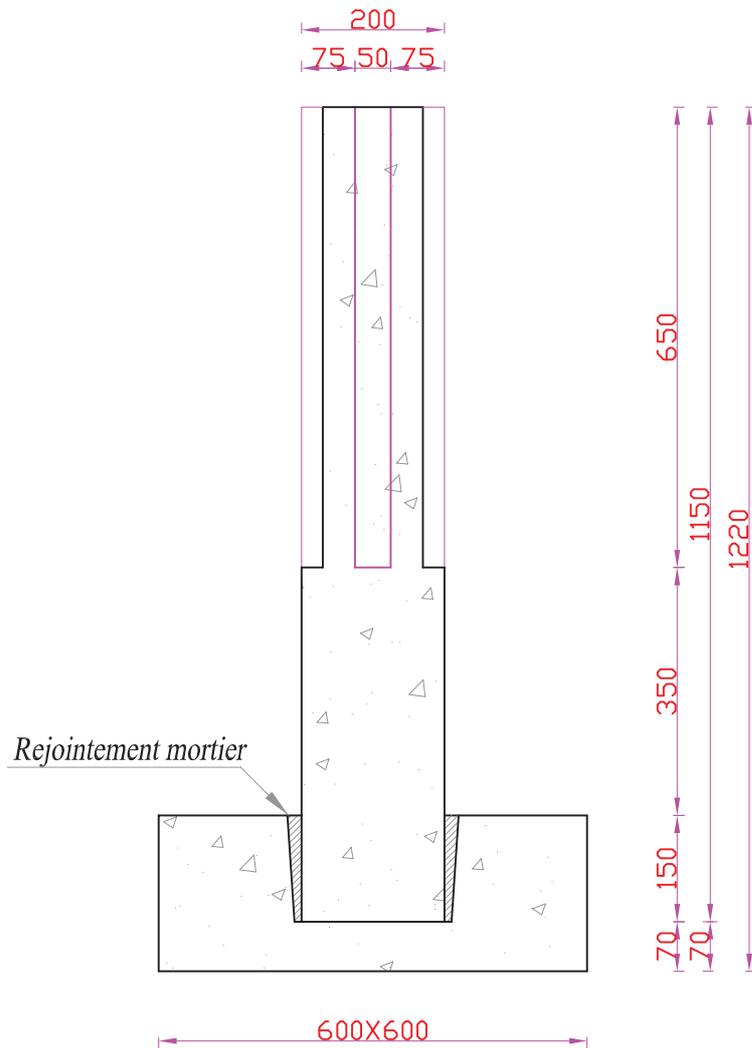
Coff.

POTELET 0.20x0.20x1.15

VUE EN PLAN



COUPE A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
Potelet		0.104
Semelle	1018050	0.220

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

POTELET 0.20x0.20x1.15

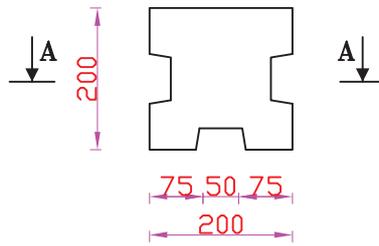
Date: 25/03/14

Rév.00

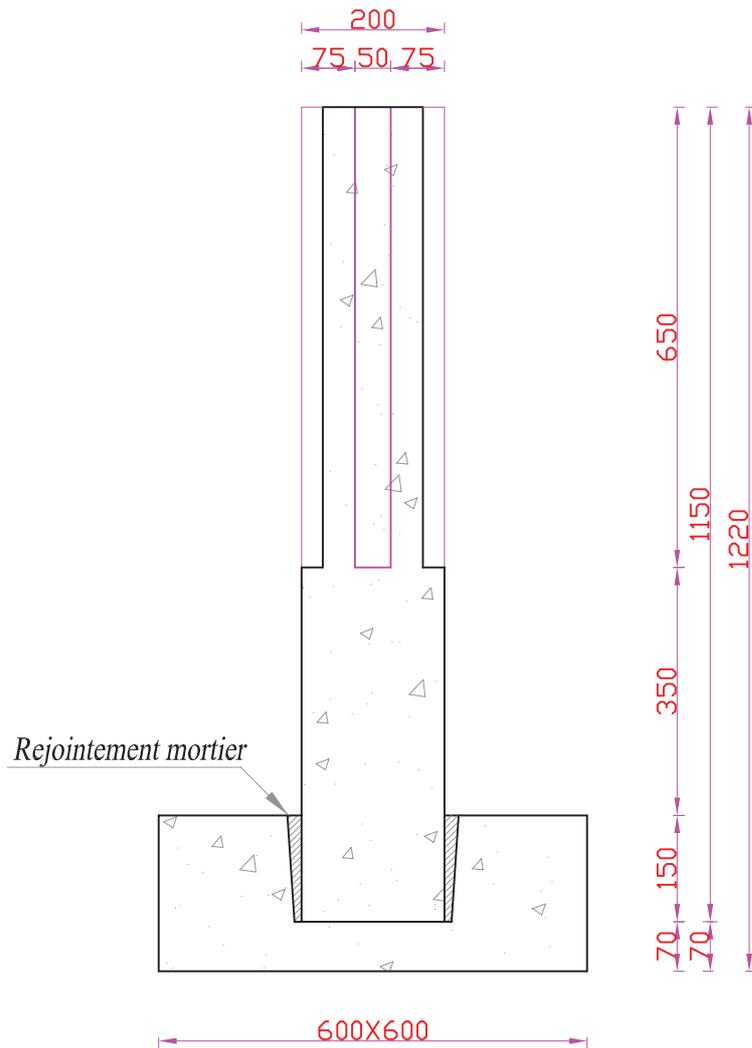
Coff.

POTELET 0.20x0.20x1.15

VUE EN PLAN



COUPE A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
Potelet		0.104
Semelle	1018050	0.220

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

POTELET 0.20x0.20x1.15

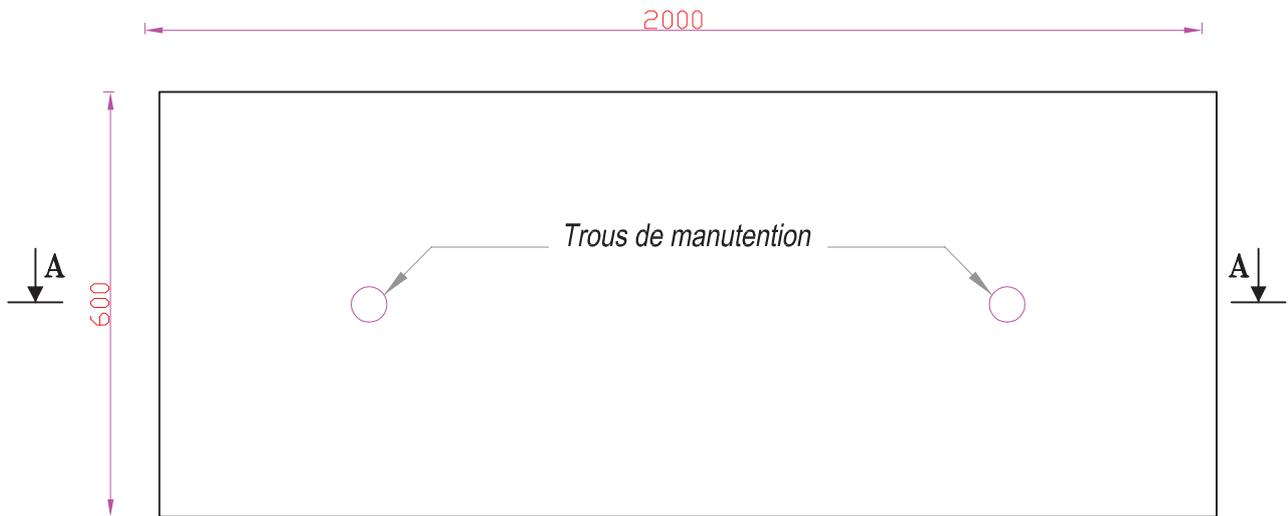
Date: 25/03/14

Rév.00

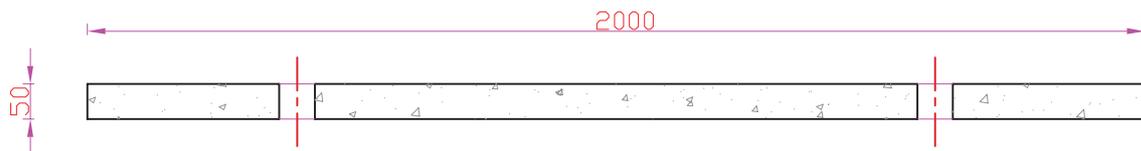
Fer.

DELLETTE DE SEPARATION DU POTELET

VUE EN PLAN



COUPE A-A



<i>PRODUITS</i>	<i>CODE</i>	<i>POIDS (T)</i>
Dalle		0.100

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

DELLETTE DE SEPARATION DU POTELET

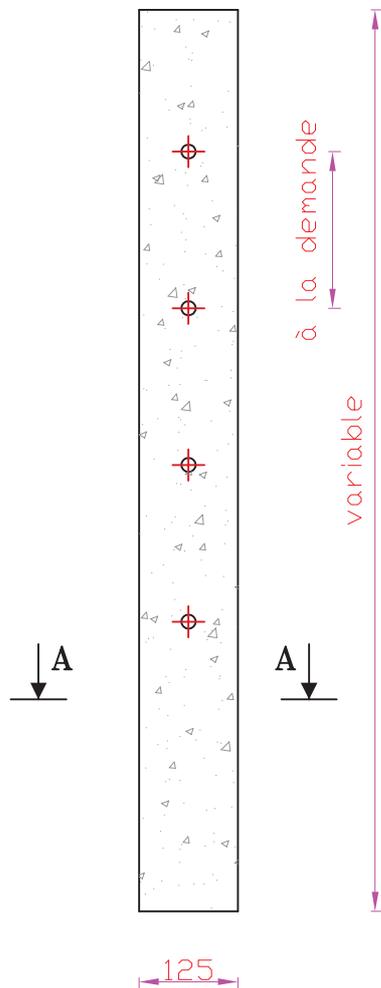
Date: 25/03/14

Rév.00

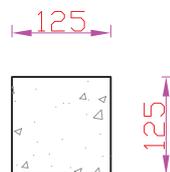
Coff.

POTEAUX 125x125

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
POTEAUX	1012604	0.038

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Poteaux 125x125

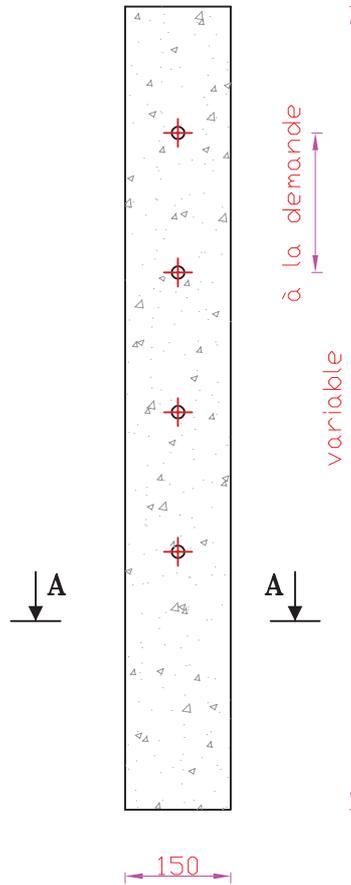
Date: 31/03/14

Rév.00

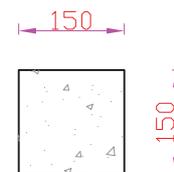
Coff.

POTEAUX 150x150

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
POTEAUX		0.054

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Poteaux 150x150

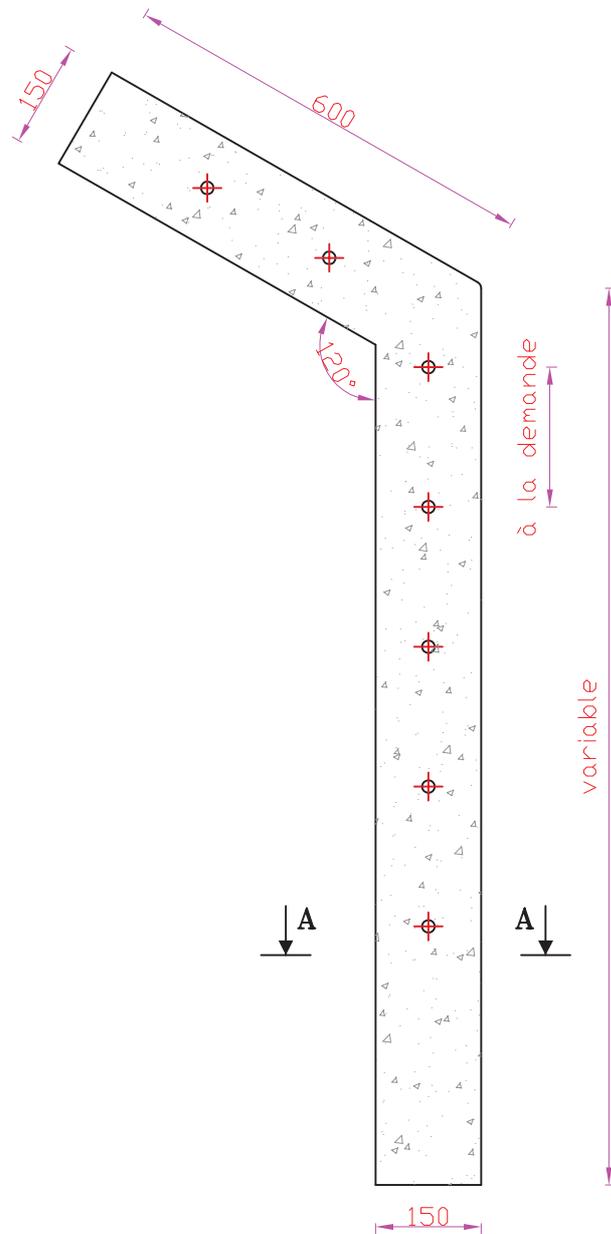
Date: 31/03/14

Rév.00

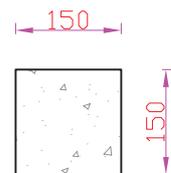
Coff.

POTEAUX AVEC ANGLE

Coupe longitudinale



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)	
		Partie fixe	Partie Variable par ml
POTEAUX		0.033	0.054

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Poteaux avec angle

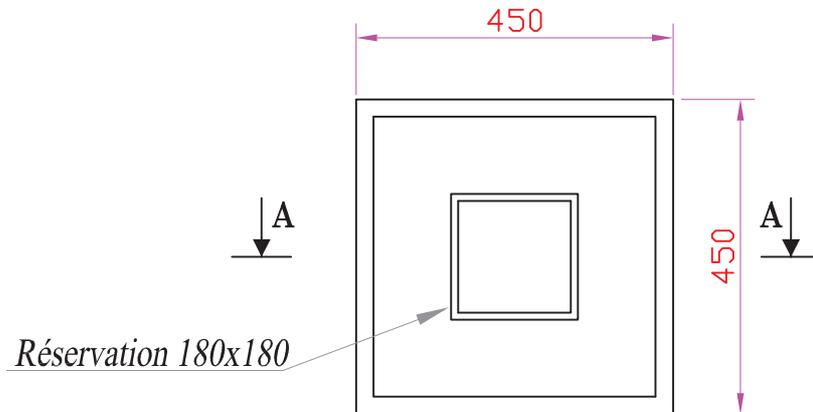
Date: 31/03/14

Rév.00

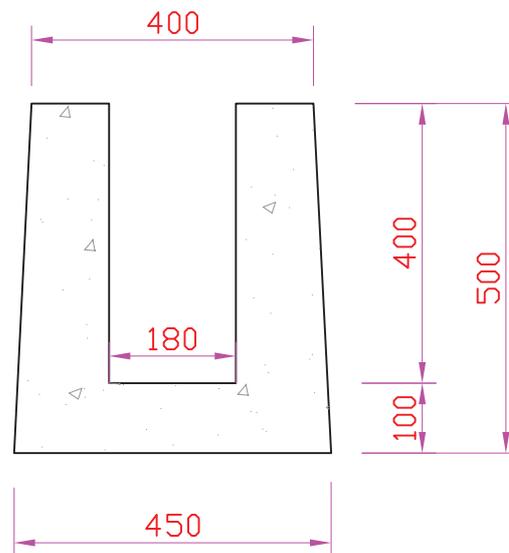
Coff.

SEMELLES POTEAUX

Vue en plan



Coupe A-A



PRODUITS	CODE	POIDS (T)
SEMELLE	1012605	0.235

CONSOLIS Bureau d'Etudes Techniques

BONNA BETON

58 Avenue Habib Bourguiba Tél : +216 71 434 455
Mégrine 2033 Tunisie Télécopie : +216 32 401 301

Plan Produit

Semelles poteaux

Date: 26/08/14

Rév.00

Coff.