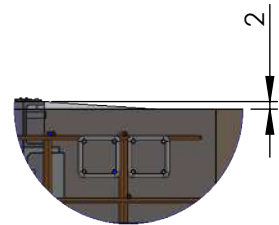


Largeur de l'obstacle : côte A (partie mobile)	Largeur hors tout : côte B	Largeur de la fouille : côte C	Masse approx. version RB90 (kg)	Masse approx. version PB90 (kg)	Masse approx. version RB90B (kg)
2 ml (194 cm)	230	300	2200	2050	2100
2.5 ml (254 cm)	290	350	2750	2550	2605
3 ml (314 cm)	350	400	3200	2950	3010
3.5 ml (344 cm)	380	450	-	3150	3216
4 ml (404 cm)	440	500	-	3650	3722

DÉTAIL D  
ECHELLE 1 : 20



Feutre géotextile si réalisation d'une couche drainante  
Couche drainante ou raccordement au réseau pluvial

Gaine TPC 90 mm  
Liaison obstacle/module technique

Manchon PVC M-F Ø93/100 +  
coude PVC 90° M-F Ø100 +  
tube PVC Ø100 (Qté : 4)  
Evacuation des eaux.

**Important :**  
Les dimensions de la fouille correspondent au massif béton minimum permettant la résistance aux chocs.  
Vous les adapterez afin de permettre les raccordements ou autres opérations réalisées par votre personnel.

**Spécifications du béton :**

- Classe mini BPE C30/37 XF3-S3 selon NF-EN 206 - ou similaire.
- Dimensions minimum du massif pour un sol ferme.
- Dimensions à adapter en fonction des contraintes spécifiques du site.

MODE OPERATOIRE DE POSE



20, Z.I. de l'Aspre  
30150 Roquemaure  
04 66 33 25 70

RB90-C65 - PB90-C65 - RB90B-C65

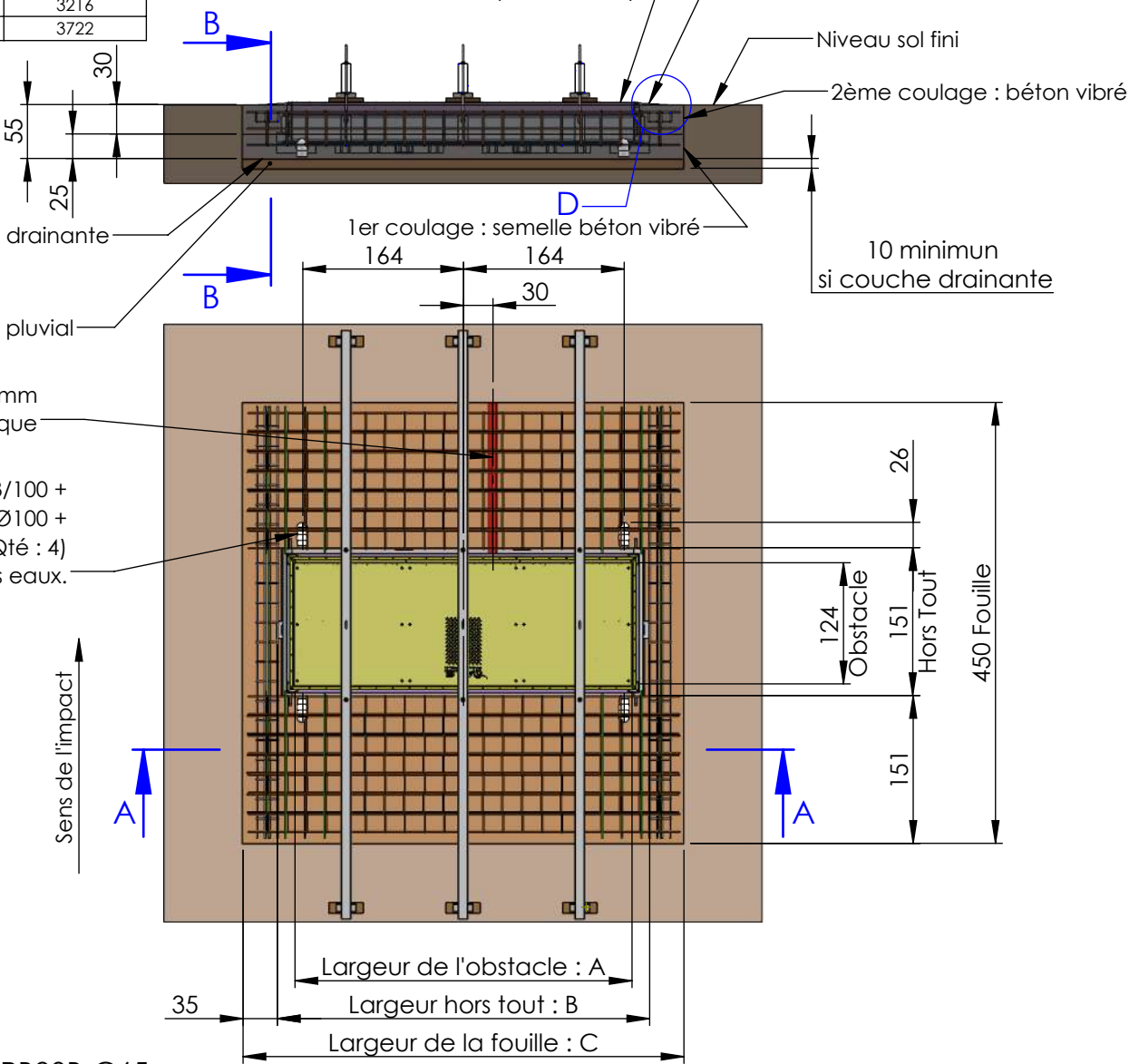
Obstacle escamotable de sécurité automatique HT 90

Page : 1/4  
Côtes en cm ECHELLE 1:70

COUPE A-A

Obstacle à poser de niveau dans les 2 axes.  
Le haut du cadre doit être à 2 cm du sol fini.  
(voir détail D)

Pente vers l'extérieur pour éviter une pénétration importante des eaux de ruissellement.



## FIXATION DES SUSPENTES SUR L'OBSTACLE

Laisser la protection sur le dessus de l'obstacle afin d'éviter l'introduction de béton et de laitance à l'intérieur lors du coulage

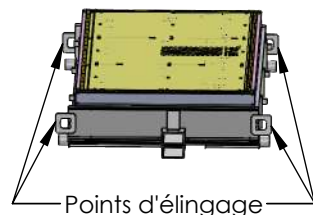
Suspentes de pose :  
(option fourniture AMCO)

Sol

Bastaing  
(à fournir par le client)

Lot d'armature métallique  
(option fourniture AMCO)

## ELINGAGE



Masse des suspentes : 190 kg pièce  
Qté : variable suivant largeur obstacle

## MODE OPERATOIRE DE POSE

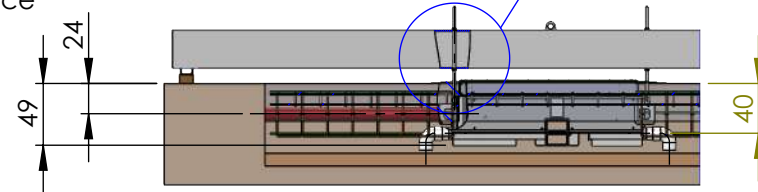


20, Z.I. de l'Aspre  
30150 Roquemaure  
04 66 33 25 70

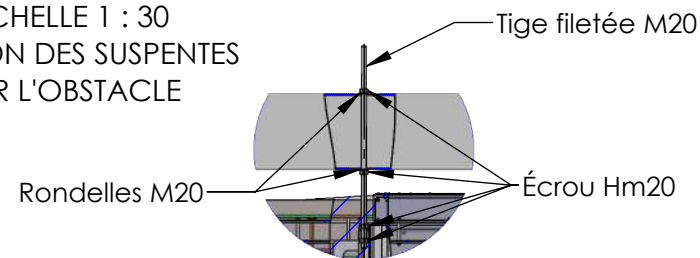
RB90-C65 - PB90-C65 - RB90B-C65  
Obstacle escamotable de sécurité automatique HT 90

Côtes en cm ECHELLE 1:60

## COUPE B-B



DÉTAIL E  
ECHELLE 1 : 30  
FIXATION DES SUSPENTES  
SUR L'OBSTACLE



### MODE DE POSE :

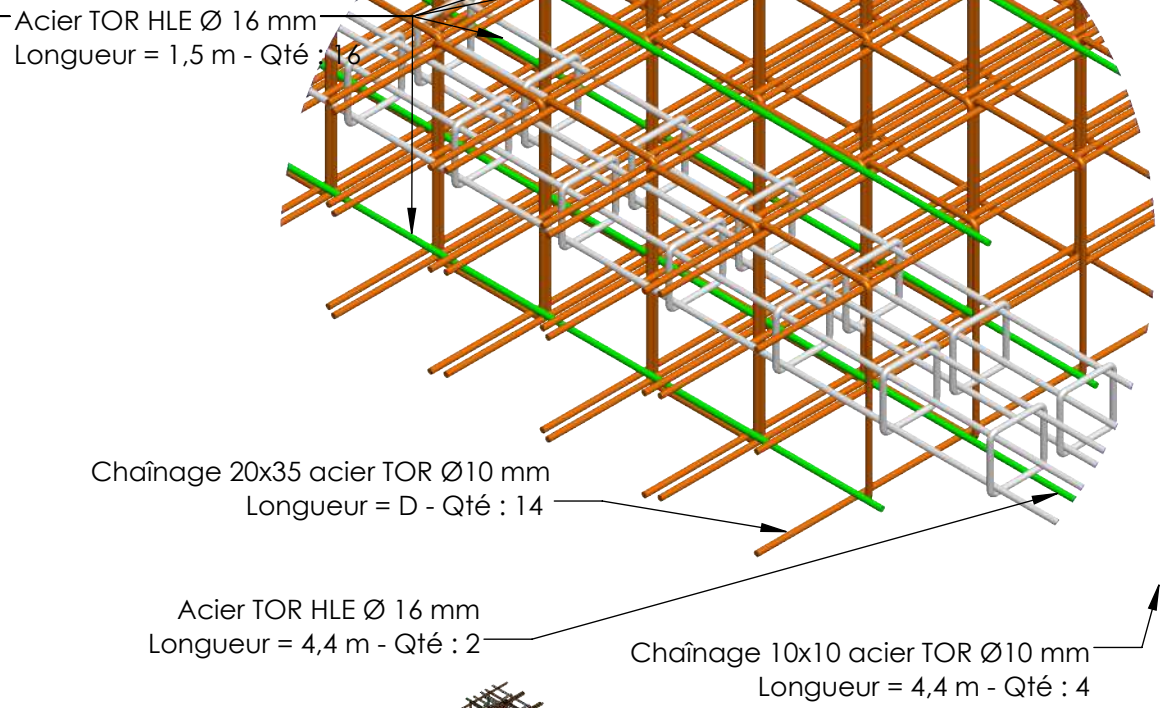
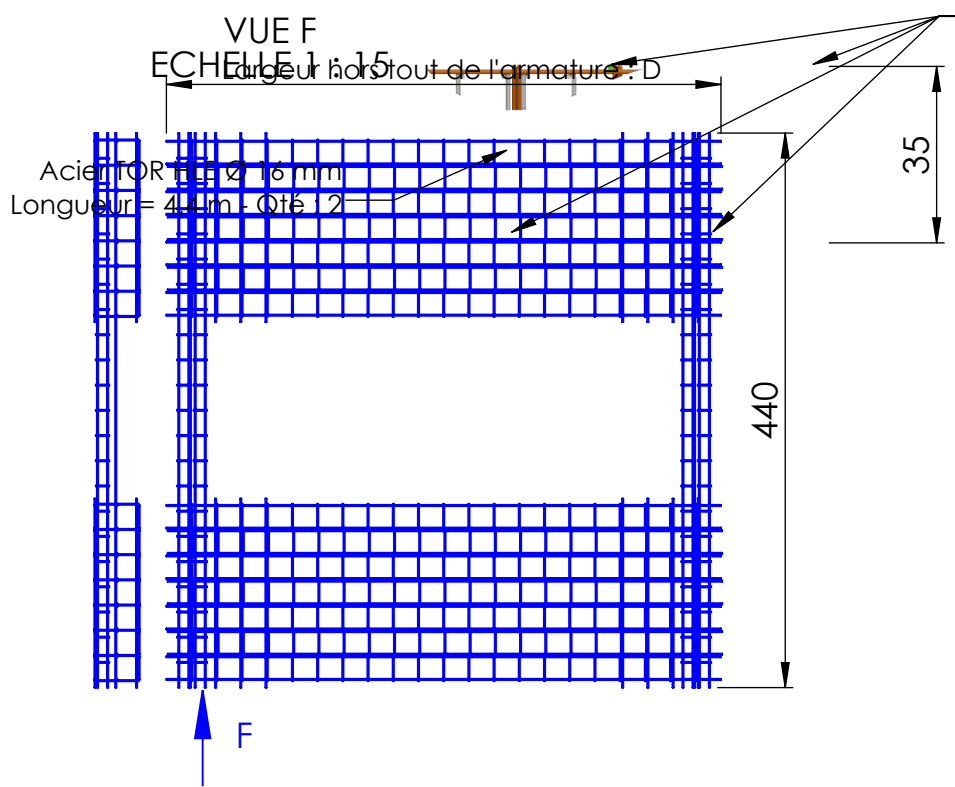
- Réaliser la fouille.
- Disposer une couche drainante ou prévoir le raccordement au réseau pluvial (à dimensionner afin de garantir l'évacuation des eaux de ruissellement en toute saison).
- Disposer l'obstacle avec l'armature dans la fouille et procéder à sa mise à niveau dans les deux axes à l'aide des suspentes en ajustant la position des écrous des suspentes.
- Positionner correctement les 4 coudes et tubes PVC Ø100 pour l'évacuation des eaux et rendre impérativement la liaison étanche afin d'éviter l'introduction de laitance dans l'obstacle (chauffer les manchons pour les introduire sur l'obstacle).
- Introduire le flexible hydraulique et le câble électrique dans la gaine TPC 90 et la positionner en l'orientant de manière à ce qu'elle soit en direction du module technique à implanter dans un rayon d'environ 10 m de l'obstacle (en standard, obstacle livré avec 15 ml de flexible hydraulique) et rendre impérativement la liaison étanche afin d'éviter l'introduction de laitance dans l'obstacle.
- Réaliser la liaison équipotentielle entre l'obstacle, l'armature et le module technique et la mise à la terre selon la norme en vigueur.
- Couler environ 25 cm de béton vibré (cf spécifications page 1) en s'assurant que le béton ait bien pénétré sous l'obstacle et que la partie basse ne soit plus visible (Attention, lors du coulage, répartir le béton de part et d'autre de l'obstacle afin d'équilibrer les efforts).
- Procéder à la dépose des suspentes après séchage du 1er coulage.
- Réaliser le 2ème coulage de béton vibré (cf spécifications page 1) jusqu'au niveau sol fini et réaliser les finitions de sol (voir photo).

### Attention :

Si une couche de finition de sol est réalisée, il est important que le cadre du chassis de l'obstacle soit noyé dans le béton.



DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 10



- Armature à prévoir par le client :
- Chaînage 10x10 acier TOR Ø10 mm - Longueur = 4,4 m - Qté : 4
  - Chaînage 20x35 acier TOR Ø10 mm - Longueur = D - Qté : 14
  - Acier TOR HLE Ø 16 mm - Longueur = 4,4 m - Qté : 2
  - Acier TOR HLE Ø 16 mm - Longueur = 1,5 m - Qté : 16

MODE OPERATOIRE DE POSE



20, Z.I. de l'Aspre  
30150 Roquemaure  
04 66 33 25 70

VOIR DETAIL FEUILLE 4

RB90-C65 - PB90-C65 - RB90B-C65  
Obstacle escamotable de sécurité automatique HT 90

Côtes en cm

Page : 3/4

ECHELLE 1:60

Largeur de l'obstacle : côte A (partie mobile)	Largeur hors tout de l'armature : côte D
2 ml (194 cm)	290
2.5 ml (254 cm)	340
3 ml (314 cm)	390
3.5 ml (344 cm)	420
4 ml (404 cm)	490

