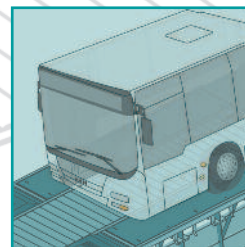
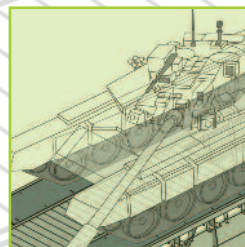
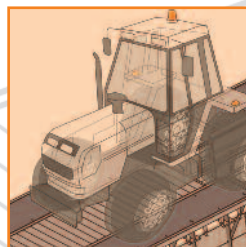
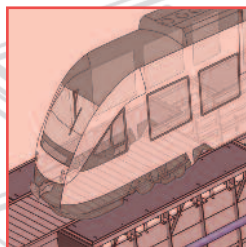
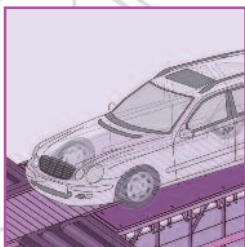
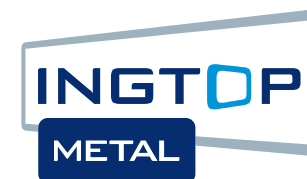


S E R V I C E E F F I C A C E • S É C U R I S A N T • É C O L O G I Q U E



PRODUIT

Fosse de maintenance avec volet roulant électrique type JSR 60



FOSSE DE MAINTENANCE AVEC VOLET ROULANT ÉLECTRIQUE TYPE JSR 60

OFFRE COMPLÈTE - DU PROJET À LA PRODUCTION, LIVRAISON JUSQU'AU MONTAGE

Toutes les fosses de maintenance utilisées pour le Service de contrôle technique sont certifiées par l'Institut d'essais des constructions mécaniques et elles sont en conformité avec le décret n. 176/2008 et la directive du Parlement européen et le Conseil 2006/42/ES. Elles correspondent aux exigences d'hygiène et de sécurité. Les fosses de maintenance sont aussi en conformité avec le décret n. 101/2005, au point de 7.1. à 7.7.

Lors de la conception des solutions de fosse de maintenance, nous mettons l'accent sur le projet, la construction et l'équipement technique de l'intérieur d'une fosse.

La gamme d'équipement de fosse de maintenance est définie par les clients selon leurs besoins spécifiques.

Description technique

DIMENSION DE FOSSE

| | |
|--|---------------|
| Largeur | 1,4 - 1,5 m |
| Hauteur | 1,5 m |
| Longueur | 7 - 40 m |
| Écartement entre les profils HEB 140 - U 180 | 940 mm |
| Tonnage - lestage maximal | 60,000 kg |
| Lestage de roues | 6 x 10,000 kg |
| Lestage de cric suspendu à rondelle | 4 x 4,000 kg |

COMPOSITION DE LA STRUCTURE

| | |
|--|-------------------|
| Qualité de matériel | S235 |
| Profil | HEB 140 - U 180 |
| Squelette tôle épaisseur | 4 mm |
| Poids total avec les caisses axiales (sans caillebotis, largeur 990 mm) | 4,900 - 28,000 kg |



Principal équipement d'une fosse de maintenance

ENSEMBLE DE VOLET ROULANT ÉLECTRIQUE

- Il assure la protection contre la chute de personnes dans la fosse et il permet de rouler le véhicule sur sa longueur.

Nous fournissons avec l'annexe de rouleau, traction, rails inoxydables, traverse galvanisées, capotage de traction de rouleau. Volet roulant est un volet escamotable mobile, qui consiste de profils fermés, boulons et cylindres. Il sert à recouvrir la fosse de montage après la fin de service. Dans l'annexe est placé la traction, qui stimule le volet. Système est positionné de telle sorte qu'à l'ouverture il met automatiquement en marche la ventilation d'air frais dans la fosse pour que les éventuelles fumées soient ventilées. Volet est statiquement calculé pour la charge de 3t à la roue de telle sorte que la fosse de maintenance dans l'état fermé soit de passage pour les tracteurs de vitesses maximales de 5 km/h. Par ce volet roulant l'exploiteur assurera la fosse de maintenance contre la chute de personnes dans la fosse et il satisfait les exigences de

sécurité venant de la législation valable. Ce volet peut servir aussi comme la garantie de sécurité de matériel ou des outils, qui est utilisé régulièrement dans la fosse de maintenance.

TECHNIQUE DE CLIMATISATION

- Arrivé d'air frais (DN100) selon NTT - normes techniques tchèque 73 6059 - 3

DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ

- 2 - 8 lieux de branchement + distribution

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

- Éclairage 4 - 18 pcs de lampes pivotantes
- Câbles
- Installation
- Distributeur électrique
- Prises de courant - 2 - 8 pcs 230 V
- Disjoncteurs - 2 pcs
- Révision et documentation électrique
- Pompe à égout pour élimination de la saleté

AUTRE ÉQUIPEMENT

- Escalier 7 marches, longueur 1,5 m – 1 pc (hauteur d'une marche 188 mm)
- Échelle 1 pcs (côté d'accès)
- Caillebotis fosse
- Isolement épaisseur 20 mm STYRODUR bleu clair
- Peinture de base et supérieure (peinture intérieur RAL 7035a, peinture extérieure inertol Sika poxitar F - teinte 9017)

EMBALLAGE

- Blocs en bois
- Recouvrement par bois
- Recouvrement par feuille

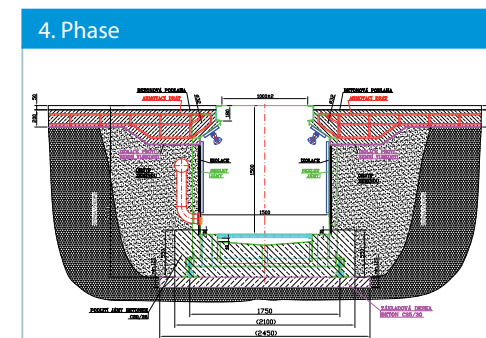
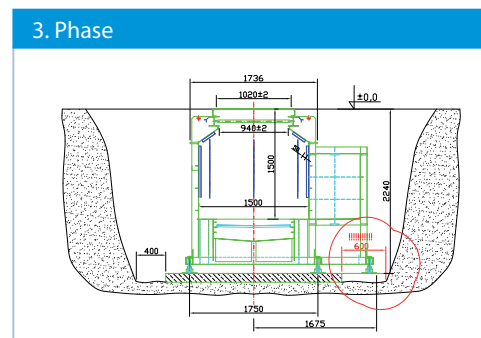
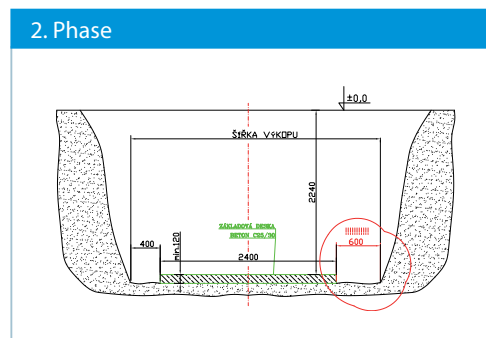
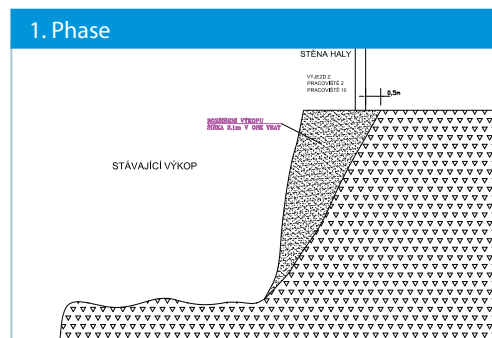
AUTRE

- Traitement de documentation - dessins d'ensembles principales, dossier technique, projet électrique, ventilation, schéma des lieux de branchement
- Traitement de documentation de condition de chantier - ce n'est pas consacré à l'autorisation de construction
- Collaboration avec le dessinateur de chantier
- Chargement de la fosse
- Supervision avant le bétonnage (condition indispensable pour le respect de garantie)
- Conseils dans le choix de technologie diagnostique

Les phases différentes de condition de construction

MISE EN PLACE DE FOSSE DE MAINTENANCE SUR LES FONDATIONS ET LE SCHÉMA DE GÉNIE CIVIL

1. Phase – Réalisation d'excavation
2. Phase – Préparation de plaque de fondation
3. Phase – Mise en place de fosse de maintenance sur la plaque de fondation
4. Phase – Jonction de la fosse avec le plancher de service



Équipement supplémentaire d'une fosse de maintenance

ANNEXE DE FREIN POUR BANC DE FREINAGE CYLINDRIQUE

Banc de freinage est destiné au placement de technologie de réglage de banc de freinage et il est fabriqué des tôles et profils en acier. Banc de freinage cylindrique est destiné à mesurage:

- Force de freinage gauche/droit
- Résistance de roulement gauche/droit
- Niveau d'ovalisation
- Force d'essieu avant/arrière
- Force totale de freins de véhicule
- Forces de frein de parking

ANNEXE AXIALE POUR DÉTECTEUR DES JEUX

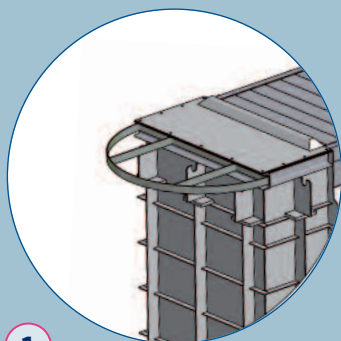
Annexe axiale est destinée à une mise en place de la technologie d'ajustage d'alignement des roues. Annexe axiale de fosse de maintenance est fabriquée de tôles et de profilés. Les passages pour l'installation électrique et pour l'évacuation des liquides sont faites dans l'annexe axiale de fosse de maintenance.



INGTOP METAL, s.r.o.
Nádražní 151, CZ - 517 21 Týniště nad Orlicí, République tchèque
GPS: ZŠ 50°9'9.33"N / ZD 16°4'30.57"E

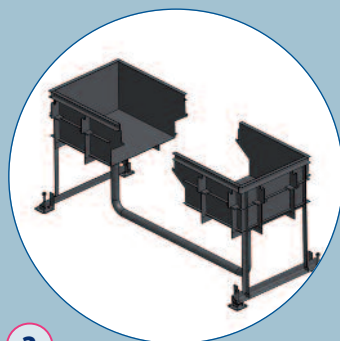
portable: +420 606 678 320, fax: +420 494 530 227
email: info@servicepits.com
www.servicepits.com
www.fossedemaintenance.fr

DÉTAILS DE LA FOSSE DE MAINTENANCE



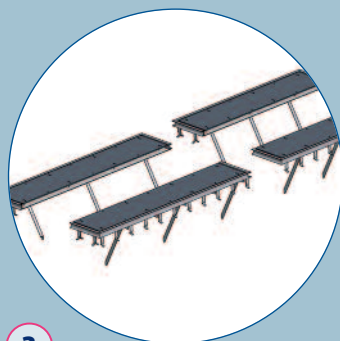
1

Arc d'accès
utilisé pour un bon placement du véhicule sur la fosse sans volet roulant.



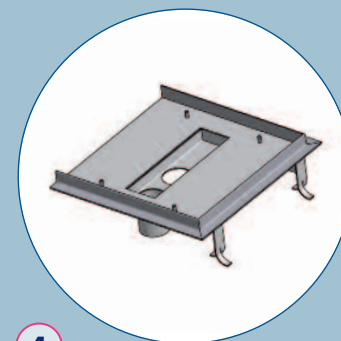
2

Banc de freinage
est destiné au placement de technologie de réglage de banc de freinage et il est fabriqué de tôles et de profilés en acier.



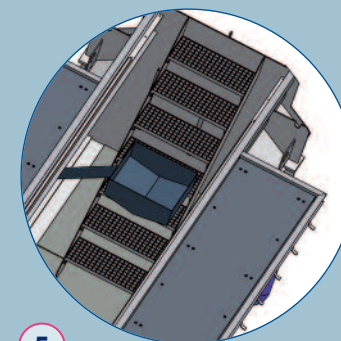
3

Simulateur de lestage dans le sol
utilisé pour la simulation de lestage d'essuie.



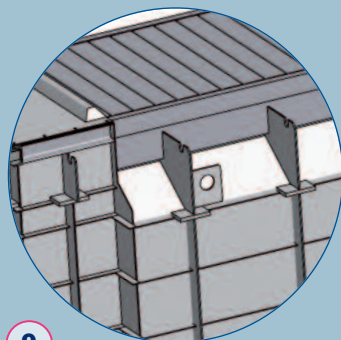
4

Annexe axiale
est destinée à une mise en place de la technologie d'ajustage d'alignement des roues. Annexe axiale de fosse de maintenance est fabriquée de tôles et de profilés.



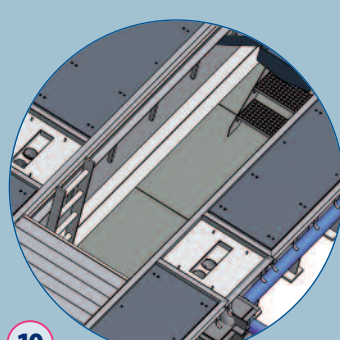
5

Bac pour collecter des huiles usagées
situé à l'intérieur, au bord de fosse de maintenance, utilisé pour recevoir des huiles sur toute la longueur de fosse de maintenance.



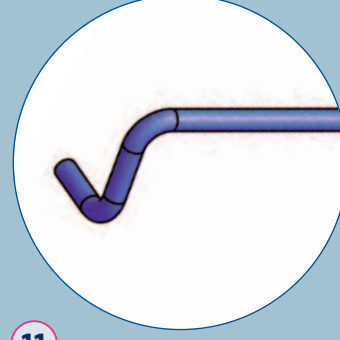
9

Oeillet de levage intérieurs
utilisé pour le placement de fosse quand le profil de la halle de montage est bas (ce n'est pas l'équipement standard).



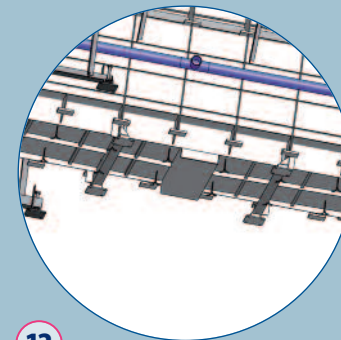
10

Caillebotis
chaque fosse est équipée de caillebotis. Dans la fosse de maintenance avec le volet il y a de caillebotis sur toute la longueur, à l'intérieur, au-dessus du volet roulant.



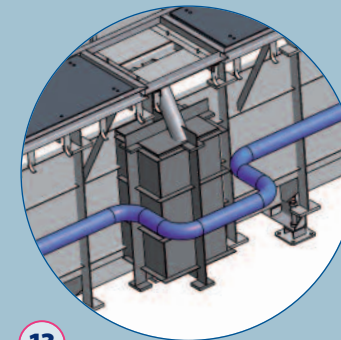
11

Ventilation
système est que pendant l'ouverture, l'air frais est fourni automatiquement dans la fosse pour que les espaces intérieurs soient ventilés.



12

Bac
il est placé dans le sol, au milieu de fosse de maintenance pour capter tout les fluides différents. Livré avec les flexibles et la pompe.



13

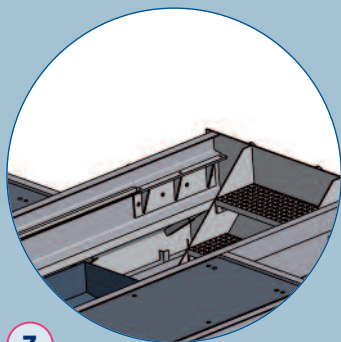
Niche latérale
utilisée pour déposer des unités de commande des appareils installés, des outils et autres matériels. Il est possible de fournir les niches avec la fermeture à clé sur demande du client.



6

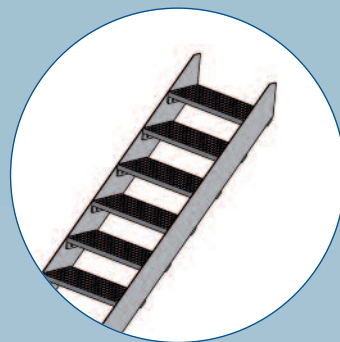
Échelle aluminium

peut être utilisée pour sortir de la fosse de maintenance dans n'importe quel endroit (surtout utilisée dans les fosses de maintenance qui ont plus que 15 m de longueur). Le placement de l'échelle est sur le côté, au milieu.



7

"Kantna" de distribution pour le vérin utilisé pour l'installation des vérins dans les profilés "U" supérieurs.



8

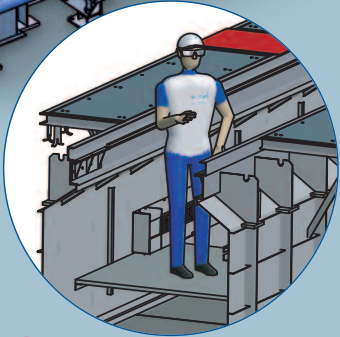
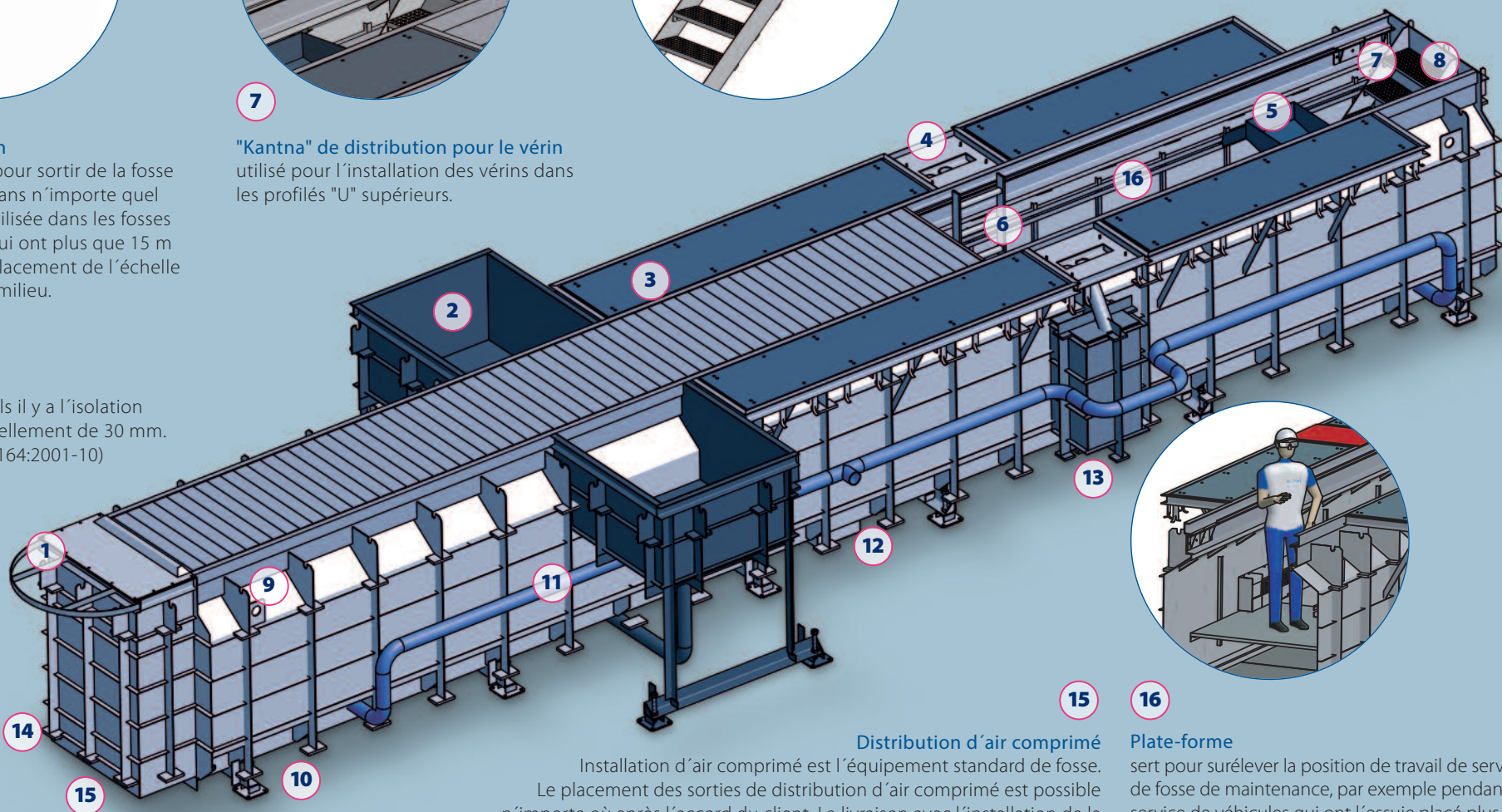
Escalier

permet un accès dans la fosse de maintenance de chaque côté. Après l'accord, il est possible sur demande de mettre un garde-corps d'un côté.

14

Isolation

sur les côtés latéraux il y a l'isolation de 20 mm, éventuellement de 30 mm. (norme DIN EN 13164:2001-10)



15

Distribution d'air comprimé

Installation d'air comprimé est l'équipement standard de fosse. Le placement des sorties de distribution d'air comprimé est possible n'importe où après l'accord du client. La livraison avec l'installation de la distribution et des points finals avec la conjonction à grande vitesse. Le placement est le nombre est précisé par le client.

16

Plate-forme

sert pour surélever la position de travail de service de fosse de maintenance, par exemple pendant le service de véhicules qui ont l'essuie placé plus haut. Les plateformes sont démontables et rangées au bord de fosse.



14500 kg

23,5 m FOSSE DE MAINTENANCE
AVEC VOLET ROULANT ÉLECTRIQUE

Fosse de maintenance pour collecter des huiles usagées.
Équipée de 2 pcs des vérins de fosse supérieurs avec
la capacité 14,5 t. Réalisation 2/2012.



**23,5 m FOSSE DE MAINTENANCE DIAGNOSTIQUE
AVEC VOILET ROULANT ÉLECTRIQUE**

Fosse de maintenance avec le banc de freinage et le détecteur de jeux pour le réglage de la géométrie des roues. Réalisation 2/2012

PHASE PROJECTION, FABRICATION ET LE MONTAGE pendant la livraison complète de la fosse de maintenance.



1. Projection des fosses de maintenance



2. Proposition de la conception sur le modèle 1:22,5



3. Fabrication des fosses de maintenance



4. Transport de fosse de maintenance



5. Transport de fosse de maintenance



6. Plaques de fondation en béton préparées



7. Plaques de fondation en béton préparées



8. Manutention de fosse de maintenance sur la plaque de maintenance dans un hall déjà existant



9. Manutention de fosse de maintenance sur la plaque de maintenance dans un hall déjà existant



10. Fosses de maintenance après le placement sur la plaque de fondation



11. Branchement des périphéries de fosse de maintenance



12. Bardage et bétonnage de fosse de maintenance



13. Bétonnage de fosse de maintenance



14. Bétonnage de fosse de maintenance



15. Bétonnage de fosse de maintenance



16. Fosse de maintenance pour collecter des huiles usagées



17. Fosse de maintenance pour collecter des huiles usagées inclus les bâtis pour les nouveaux huiles



18. Vérin de fosse supérieur 14,5 t



19. Vérin de fosse inférieur 16,5 t



20. Exemple des travaux sur la fosse



21. Exemple des travaux sur la fosse - collecte des huiles usagées



22. Fosse de maintenance fonctionnelle 1:1