

Page : 1 / 4	Tunnel CATHEDRAL S Préparation au montage TERRE	Nature du document : INSTRUCTION
		Référence documentaire : I74 – Indice 1
Version : Janvier 2015	Rédaction	Approbation

PREPARATION AU MONTAGE

Matériel à avoir à disposition :

- Engin de levage pour l'installation de la toile (pouvant aller 1m au-dessus du tunnel)

Personnel à prévoir :

- Pour la mise en place de l'armature : 3
- Pour la mise en place de la bâche :
 - o 6 personnes pour un tunnel de moins de 20 mètres pendant environ 2h
 - o 9 personnes pour un tunnel de plus de 20mètres pendant environ 2h

Conditions Générales pour le terrain d'installation :

- le terrain doit être de niveau, maximum 1% de pente.
- Le terrain doit être dégagé
- Nous préciser lors de la commande les différentes contraintes de terrain (bâtiment à quelques mètres, rivière ou grillage sur un côté, poteaux EDF, lignes haute tension à proximité...)
- Les conditions particulières pour le type pose définie (Terre, Muret, Bitume) doivent être respectées.

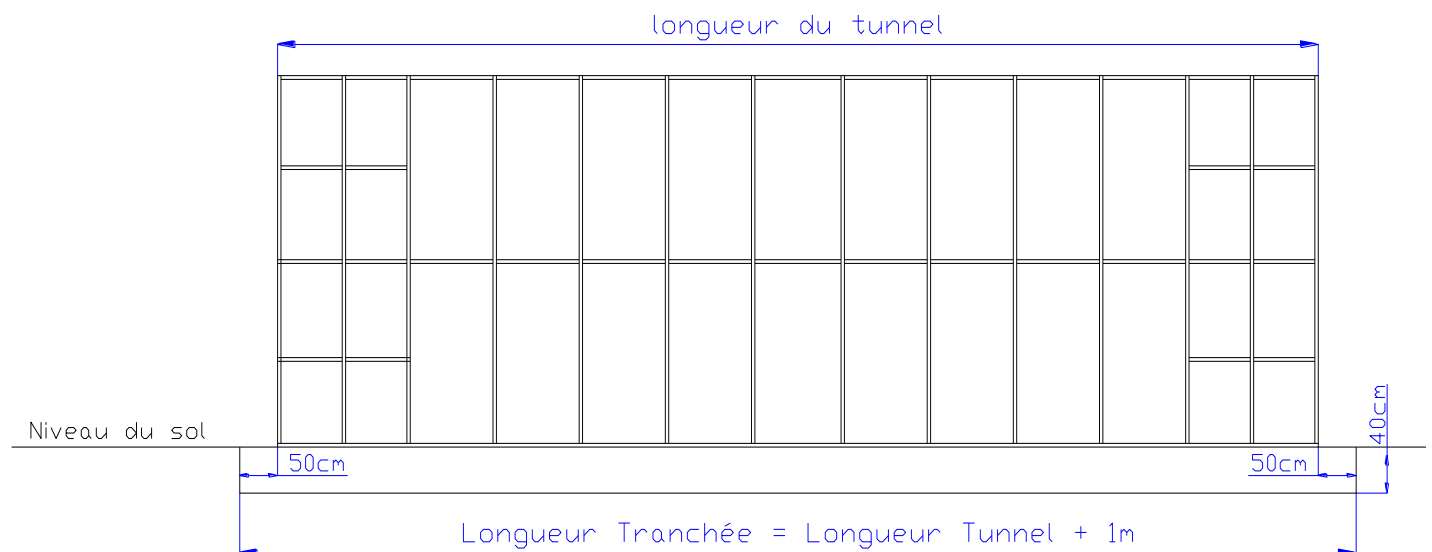
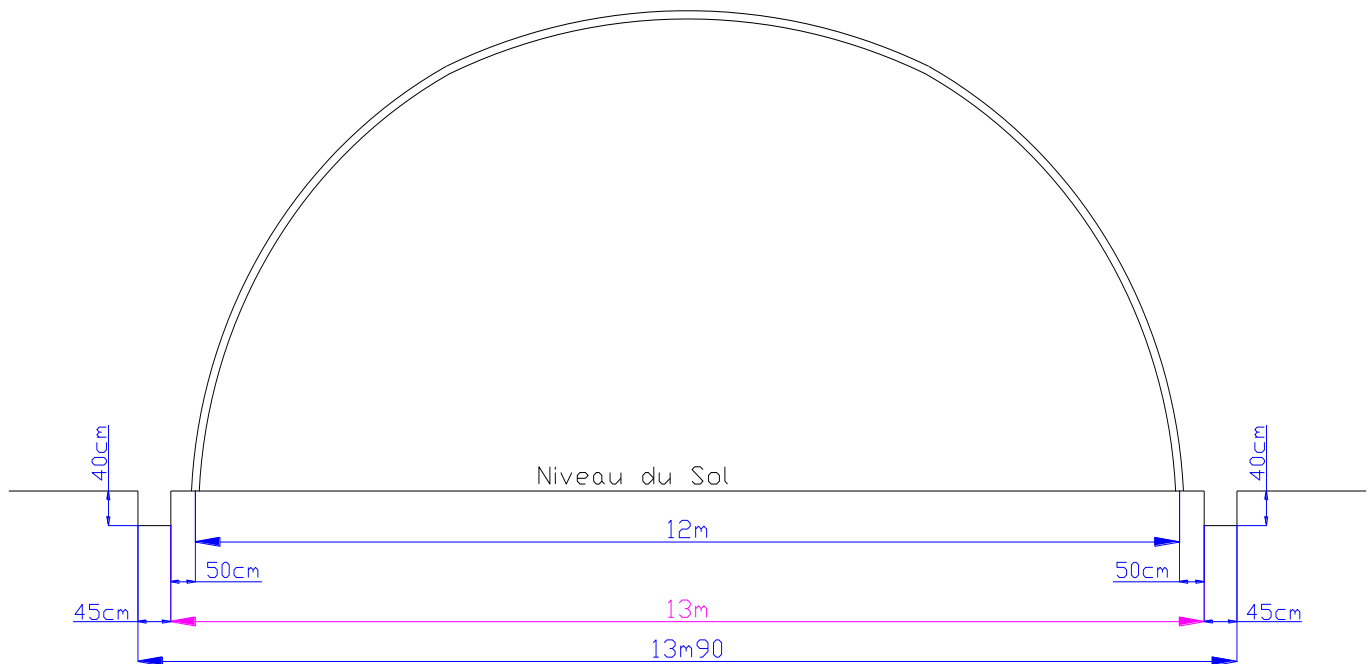
Page : 2 / 4	Tunnel CATHEDRAL S Préparation au montage TERRE	Nature du document : INSTRUCTION
		Référence documentaire : I74 – Indice 1
Version : Janvier 2015	Rédaction	Approbation

Conditions Particulières à la Pose sur Terre :


Creuser vos deux tranchées selon plans ci-dessous :

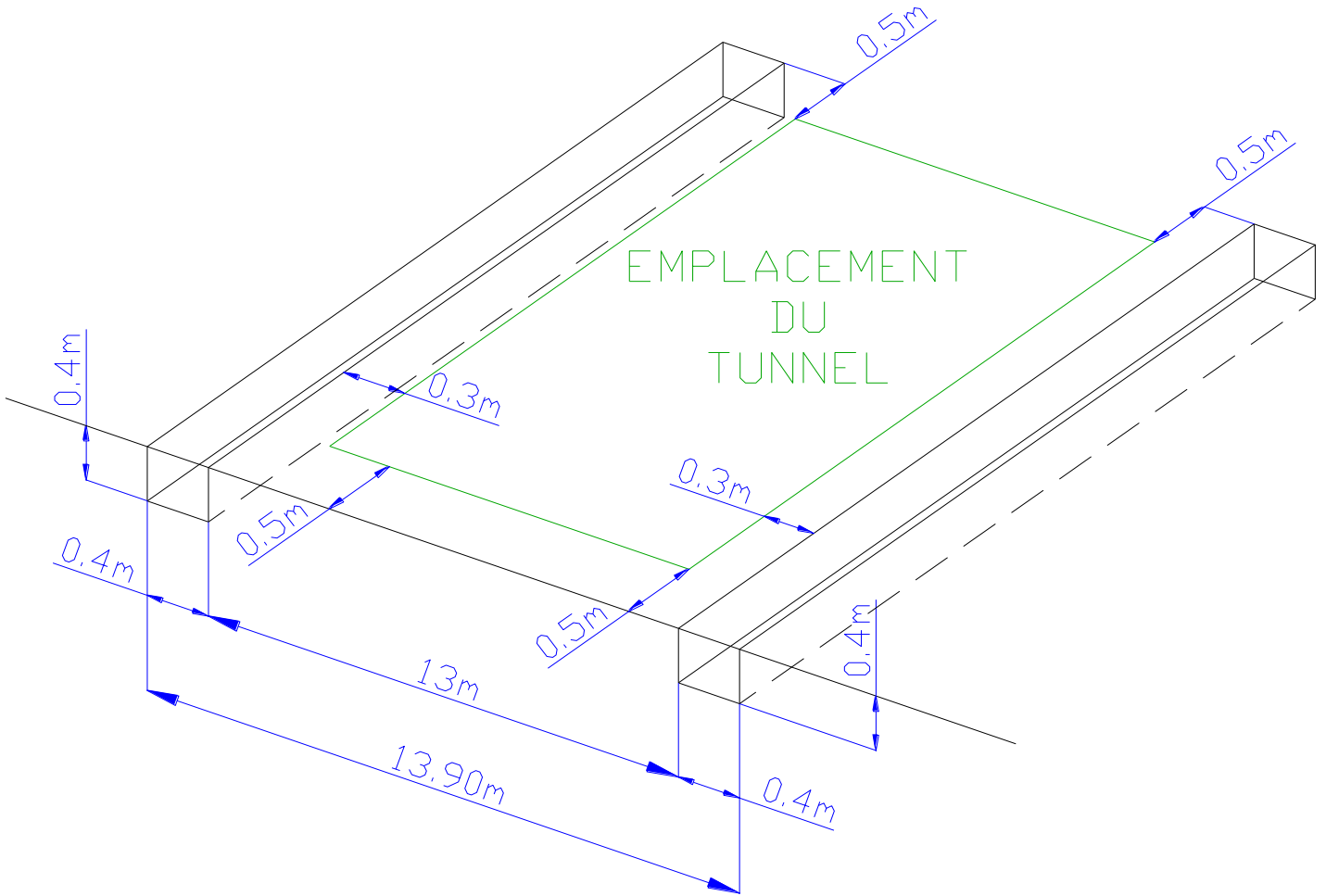
⚠ Attention :

- Dans le cas d'un terrain trop sableux prévoir 10 cm de plus entre les deux tranchées, car les bernes de la tranchée peuvent s'écrouler lors de la mise en place du tunnel.
- La cote entre tranchées (13m) est à respecter IMPERATIVEMENT.



Page : 3 / 4	Tunnel CATHEDRAL S Préparation au montage TERRE	Nature du document : INSTRUCTION
		Référence documentaire : I74 – Indice 1
Version : Janvier 2015	Rédaction	Approbation

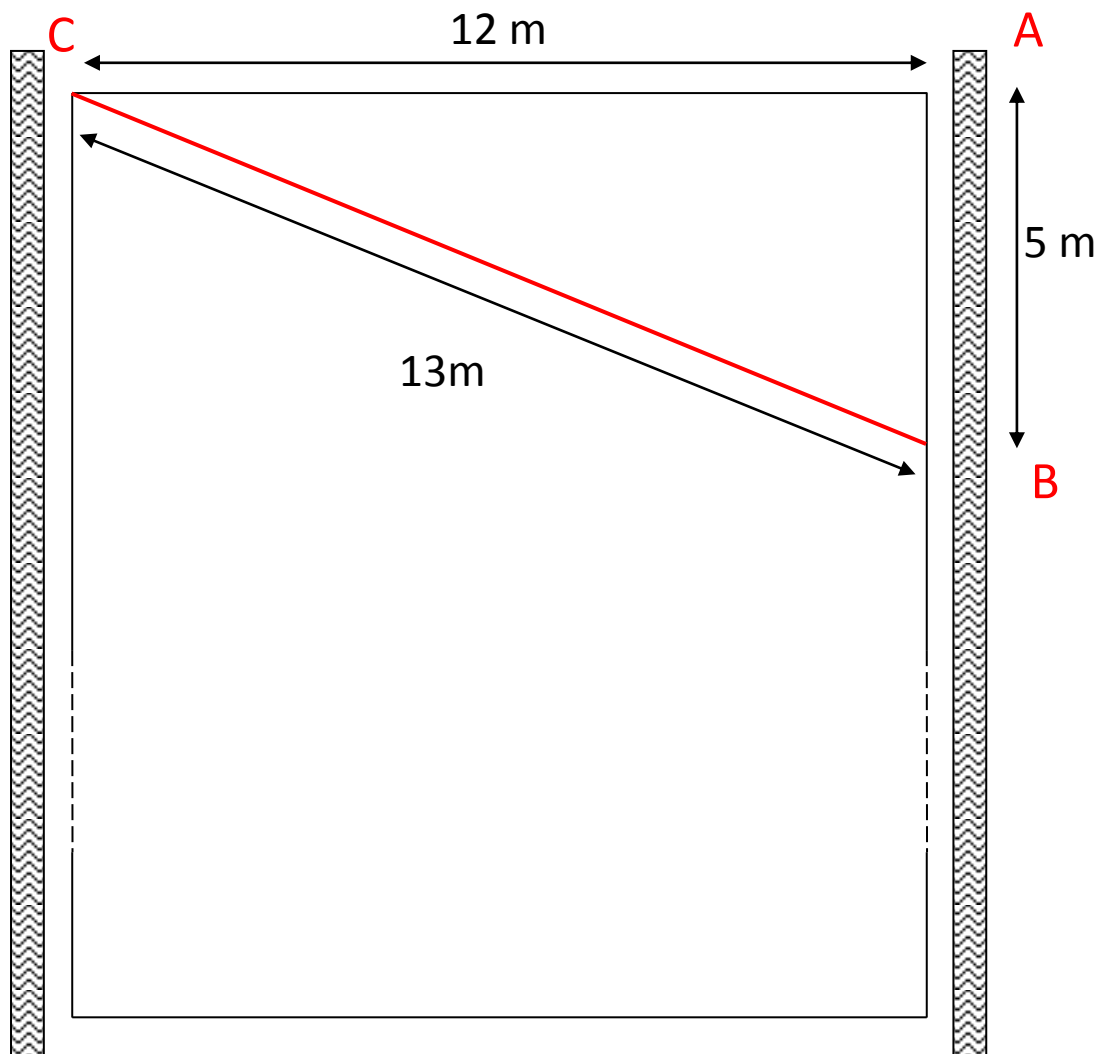
 Périmètre de l'armature du tunnel



Page : 4 / 4	Tunnel CATHEDRAL S Préparation au montage TERRE	Nature du document : INSTRUCTION
		Référence documentaire : I74 – Indice 1
Version : Janvier 2015	Rédaction	Approbation

Installation de la base du tunnel :

- 1) Repérer l'emplacement du tunnel avec des cordes tendues en respectant l'équerrage du tunnel (schéma ci-contre):
 - a) Repérer une ligne parallèle à 30 cm du bord d'une tranchée et à 50 cm vers l'intérieur.
 - b) Identifier votre point d'origine (l'angle de votre tunnel **A**) sur cette ligne.
 - c) Mesurer 5 m sur la ligne et tracer le point **B**.
 - d) A l'aide de deux mètres, faite coïncider les deux mesures (13m et 12m) pour marquer le point **C**.
 - e) Repérer la deuxième ligne au départ du point **C** (parallèle à 12m de la première), vérifier qu'il vous reste bien à peu près 30 cm de la tranchée.



2) Mise en place de la base du tunnel

En partant du point A et du point C, enfoncer les fers à béton (fournis) dans le sol au niveau des ficelles de repérage :

Espacer les fers à béton de 1.25m, 1m ou de 0.75m **selon la maille de votre tunnel**.