

OUVRAGES DE PROTECTION
POUR LES PILIERS
DU PONT LAVIOLETTE

CANQ
TR
GE
SM
163



Ministère des Transports
Direction des sols et matériaux
Service des sols et chaussées

527216

OUVRAGES DE PROTECTION
POUR LES PILIERS
DU PONT LAVIOLETTE
TROIS-RIVIERES

Ministère des Transports
Centre de documentation
930, Chemin Ste-Foy
6e étage
Québec (Québec)
G1S 4X9

Québec, le 7 juillet 1987.

c.c.: MM. Paul-A. Brochu, ing.
Luc Tanguay, ing.
Jacques Lemelin, ing.

CANQ
TR
GE
SM
163

INTRODUCTION

Le pont Laviolette, qui enjambe la voie maritime du Saint-Laurent à la hauteur de Trois-Rivières, est le pont canadien présentant le plus haut risque de ruine à la suite d'impact avec un navire. Pour palier à cette situation, le ministère des Transports du Québec est à construire des massifs de protection en enrochement autour des piliers du pont.

La Section de mécanique des sols du M.T.Q. a réalisé des études de fondation en 1984 et 1985* et la Compagnie Nationale de Forage et Sondage Inc. a réalisé une étude de stabilité des ouvrages de protection en 1986**. Depuis lors la configuration des massifs a légèrement été modifiée. La présente étude réévalue l'amplitude des contraintes et tassements à venir.

* D. Paré, 1984 et 1985, Etude de fondation pour la protection piles N₁-N₂-S₁-S₂ du pont Laviolette à Trois-Rivières. M.T.Q., N/Dossier: 0055-05-83(17)001.

** C.N.F.S., 1986, Etude de stabilité des îlots, ouvrage de protection pour les piliers N₃ à S₃, pont Laviolette, Trois-Rivières.

La réaction du sol en cours de construction sera suivie à l'aide d'instruments de précision (clinofor, distofor), de relevés d'arpentage et de relevés piézométriques. Si, contrairement à nos prédictions, le sol se comportait de manière à mettre la structure en péril, nous serions en mesure d'arrêter les travaux.

PROBLEMATIQUE ET INSTRUMENTATION

Les contraintes additionnelles induites par les massifs de protection produiront des déformations supplémentaires que nous nous devons de vérifier pour assurer la stabilité de la structure.

Des appareils de mesures de haute précision ont été installés sur les piliers N_1 , N_2 , S_1 et S_2 afin de suivre le comportement d'ensemble de la structure. Cette instrumentation consiste en des capteurs angulaires "CLINOFOR" et des extensiomètres "DISTOFOR".

Des relevés géodésiques de haute précision seront également effectués tout au long des travaux de construction des massifs de protection. De plus, lorsque la protection du pilier N_1 sera construite jusqu'à l'élévation marégraphique 0 m, des piézo-

mètres seront installés sur des ilots montés jusqu'à la limite des hautes eaux, pour vérifier l'amplitude des pressions interstitielles dans l'argile sous l'enrochement.

STRATIGRAPHIE ET CHOIX DU PILIER ETUDIE

Les sondages effectués par le ministère des Transports du Québec au cours de l'été 1984 ont montré que la stratigraphie des dépôts meubles varie peu à l'endroit du site étudié. On trouve une couche de surface d'épaisseur variable composée de sable fin et de silt, suivie d'un horizon d'argile puis d'un till. Les piliers du pont reposent sur le till. Ce dernier est composé de sable ou de silt graveleux très compacts.

Le lit du fleuve est à son niveau le plus bas près du pilier N₁ (élévation marégraphique-19,0 m). Les contraintes dues au massif d'enrochements y seront donc les plus intenses. Nous avons concentré notre étude sur ce pilier pour voir si les changements dans la configuration du massif de protection entraînent des contraintes et des tassements plus importants que ceux que l'on avait estimés dans les études précédentes.

CONFIGURATION ACTUELLE DU MASSIF DE PROTECTION

La configuration du massif de protection du pilier N₁ est illustrée à la figure 1. L'ouvrage forme une ceinture elliptique autour du pilier. Le sommet de l'enrochement est à l'élévation marégraphique 5,0 m. Les pentes sont de 2H:1V jusqu'à l'élévation -4,0 m (maré.) et de 1.5H:1V jusqu'à l'élévation -15,0 m (maré.). Un para fouille de 4,0 m d'épaisseur avec des pentes de 1.5H:1V repose sur le fond du fleuve et constitue la base de la protection. Une carapace en enrochement (900 mm à 1200 mm) de 2,65 m d'épaisseur recouvre le coeur de la protection jusqu'à l'élévation -4,0 m (maré.). Le coeur de la protection et le para fouille sont composés de tout venant de carrière à granulométrie spécifique, 12,5 mm à 350 mm et 0,075 mm à 250 mm respectivement.

Les poids volumiques humides utilisés pour nos calculs sont de 16,7 kN/m³ pour la carapace et de 15,88 kN/m³ pour le coeur de la protection. Les poids volumiques déjàugés utilisés sont de 10,29 kN/m³ pour la carapace, de 10,0 kN/m³ pour le coeur de la protection et de 10,8 kN/m³ pour le para fouille.

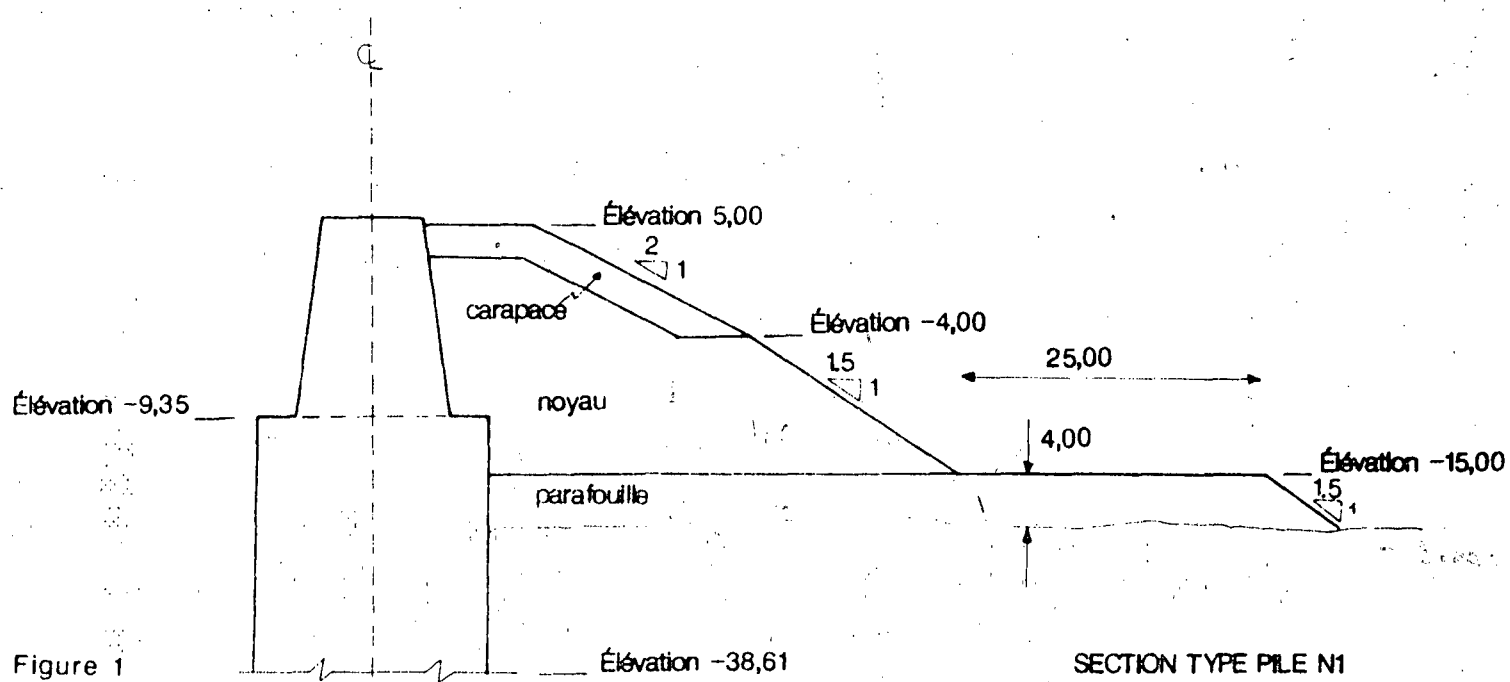
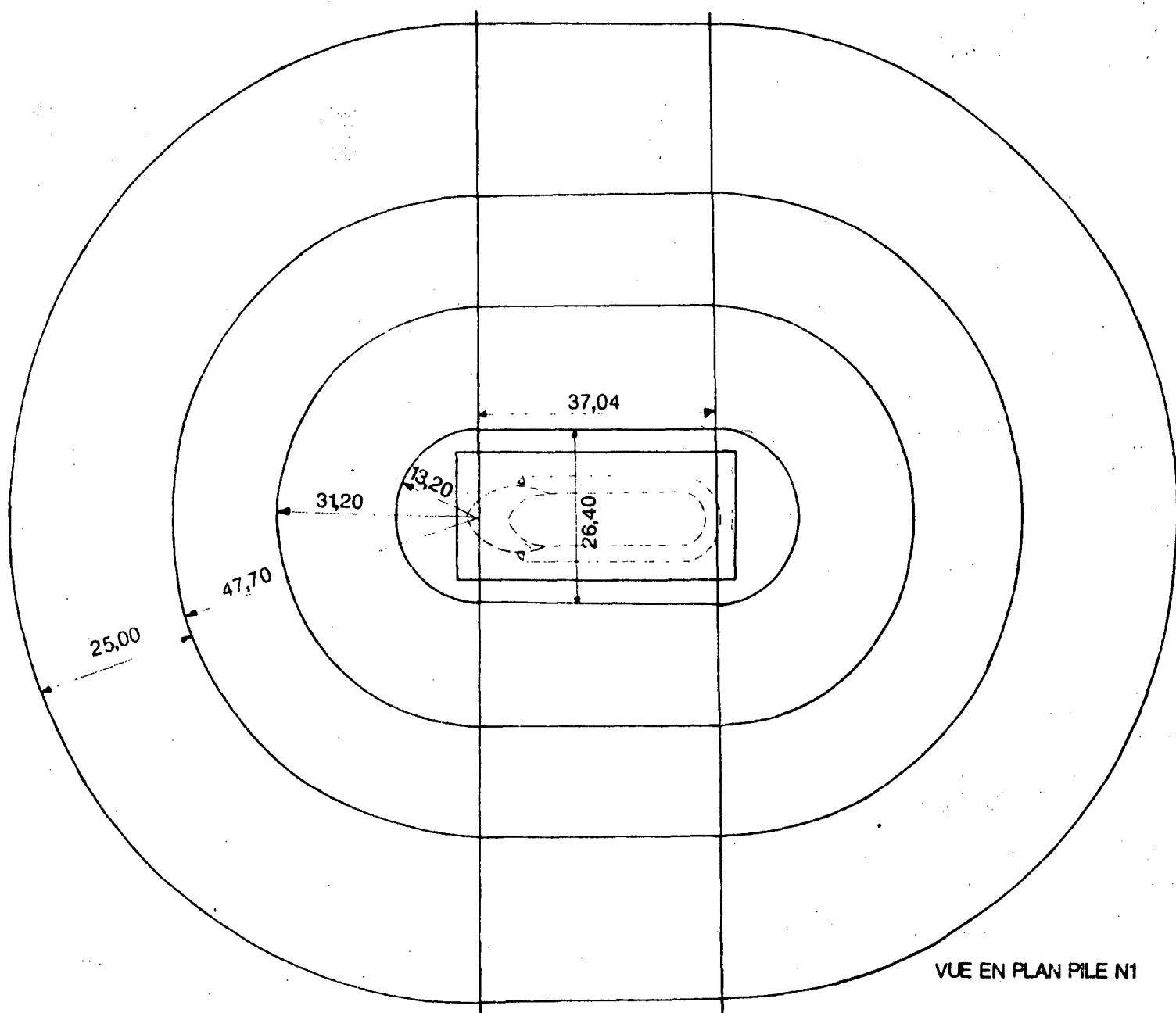


Figure 1

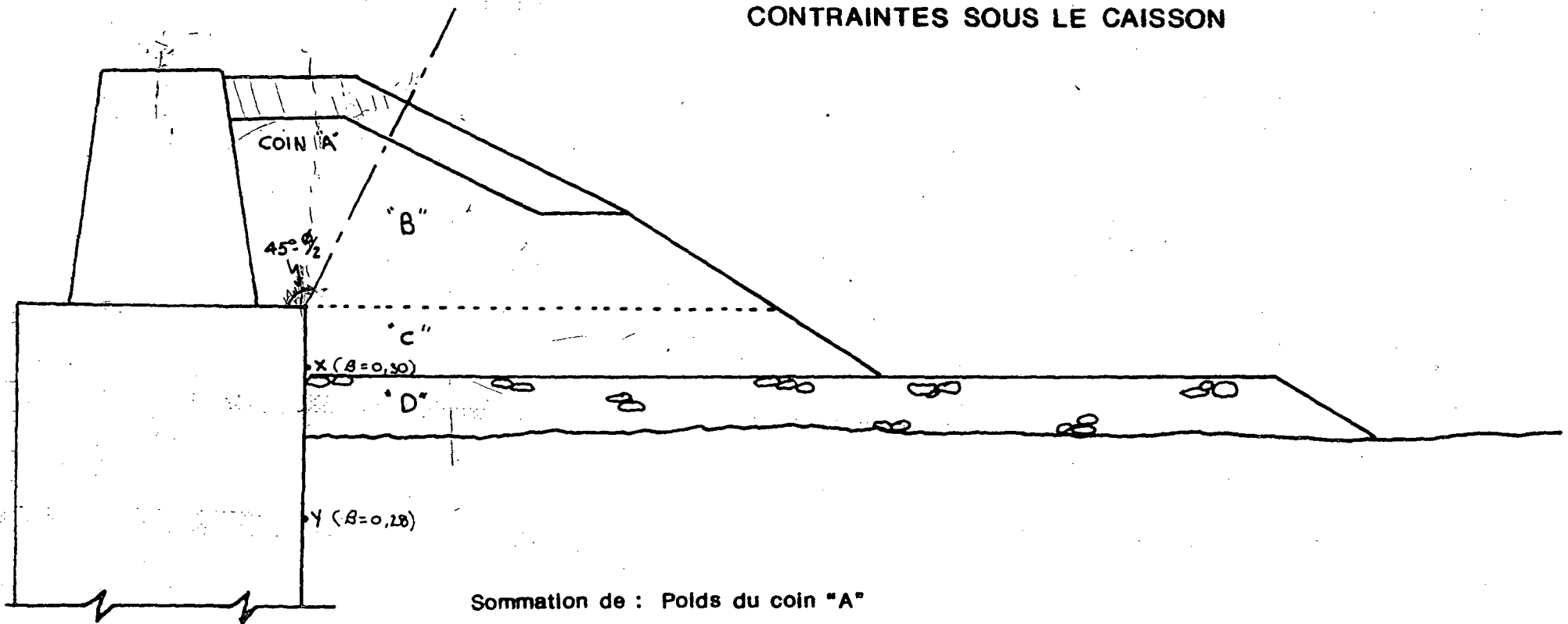
METHODOLOGIE

Les charges appliquées par le massif d'enrochement se transmettront au caisson de deux façons différentes. Premièrement, un certain volume d'enrochement (coin "A") correspondant à une pyramide tronquée dont l'ouverture est de 25° ($45^{\circ}-\phi/2$) à partir de l'épaulement du caisson, sera supporté directement par ce dernier. Deuxièmement, compte-tenu de la présence d'une couche d'argile compressible, des efforts de friction négative se manifesteront le long du caisson. Ces efforts se développeront avec un facteur d'adhérence ($B K \delta$) pris égal à 0,30 au niveau roc-caisson et pris égal à 0,28 au niveau sol-caisson (fig. 2).

Puisque le massif est composé de matériaux dont les poids volumiques et les modes de transmission de charge varient, nous avons pris soin de subdiviser la surcharge en éléments distincts selon leur nature, leur position par rapport à la limite des basses eaux et leur mode de contribution à la contrainte totale.

Mentionnons enfin que nous avons également réévalué le module pressiométrique du till. Nous avons utilisé un module de 570 bars comparativement à 607 bars utilisés dans les études antécédentes.

CONTRAINTES SOUS LE CAISSON



Sommatlon de : Poids du coin "A"

Friction roc-caisson (Influence de "B" en X)

Friction sol-caisson (Influence de "B", "C" et "D" en Y)

Figure 2

RESULTATS ET DISCUSSION

A. COMPORTEMENT DU SOL DE FONDATION

1. Contraintes

Les contraintes supplémentaires transmises au sol de fondation par la mise en place du massif de protection de nouvelle configuration seront inférieures à celles que l'on anticipait pour l'ancienne configuration. La contrainte unitaire supplémentaire sera de 375 kPa comparativement à 458 kPa évaluée précédemment.

2. Tassements

Les tassements supplémentaires calculés avec cette nouvelle contrainte (et un nouveau module pressiométrique) seront également inférieurs à ceux que l'on anticipait précédemment. Le pilier N₁ devrait tasser de 9 mm comparativement à 13,5 mm estimé en 1985.

TABEAU 1

CONTRAINTES ET TASSEMENTS DANS LE SOL DE FONDATION

	POIDS DU COIN "A" (kN)	FRICTION ROC-CAISSON (kN)	FRICTION SOL-CAISSON (kN)	CONTRAINTE TOTALE SUPPLEMENTAIRE (kN)	CONTRAINTE UNITAIRE SUPPLEMENTAIRE (kPa)	TASSEMENTS SUPPL. (mm)
MTQ 87	196 220,5	24 212,1	100 163,8	320 596,3	375,4	9.0
MTQ 85	209 946,0	21 408,9	160 655,6	392 010,6	457,8	13,5

3. Discussion

Si les tassements observés en cours de construction devaient excéder 9 mm, les travaux devraient être arrêtés et une évaluation de la situation, compte tenu de l'état d'avancement des travaux, devrait être faite avant de poursuivre la construction. Il pourrait s'avérer nécessaire, si on soupçonne un risque d'instabilité de la structure, d'effectuer de nouveaux sondages afin de réévaluer les propriétés du sol.

B. COMPORTEMENT DU DEPOT D'ARGILE

1. Contraintes

Les contraintes transmises dans le dépôt d'argile seront maximales à 9 m de distance de l'épaulement du caisson sous les portions du massif situées dans l'axe transversal du pilier et à 12 m de l'épaulement sous les portions situées dans l'axe longitudinal. Les contraintes seront respectivement de l'ordre de 190 à 214 kPa et de 226 à 247 kPa.

A l'endroit des piézomètres, soit à 5 m de l'épaulement, les contraintes seront de l'ordre de 181 à 204 kPa dans l'axe transversal et de 207 à 229 kPa dans l'axe longitudinal.

TABLEAU 2

ELEV. m. maré	DISTANCE DE L'EPAULEMENT															
	AXE TRANSVERSAL								AXE LONGITUDINAL							
	0	5	6	7	9	11	13	16	0	5	7	8	10	12	15	17
	$\sigma'_{vo} + \Delta\sigma_z$								$\sigma'_{vo} + \Delta\sigma_z$							
-22,8	105	181	184	187	190	188	181	175	108	207	216	219	224	226	224	220
-26,0	124	181	186	190	192	193	190	185	129	208	218	220	227	229	230	225
-27,8	136	187	192	194	199	199	197	195	142	212	222	225	231	233	235	233
-29,2	143	188	193	195	199	200	200	196	149	213	222	226	231	234	235	236
-30,7	153	193	198	200	204	205	205	203	160	218	227	230	234	238	241	241
-32,2	264	199	203	206	210	211	211	209	170	224	231	235	240	243	246	246
-34,2	172	204	207	210	214	215	215	214	180	229	235	239	243	247	249	249

2. Tassements

Les contraintes calculées dans le dépôt d'argile étant partout inférieures à la pression de préconsolidation, les tassements seront de reconsolidation et leur amplitude sera de l'ordre de 20 à 23 cm comparativement à 53 cm calculé dans le rapport de 1984.

3. Pressions interstitielles

L'accroissement des pressions interstitielles résultait de l'application de la charge du remblai peut s'exprimer sous la forme: $\Delta U = \bar{B} \Delta \sigma'_z$

où $\Delta \sigma_z$ est l'accroissement de la contrainte verticale effective dans le dépôt d'argile dû à la charge du remblai.

D'après les travaux de Leroueil, Magnan et Tavenas (1985)* $\bar{B}_1$ est inférieur à 1 dans le stade de la construction si l'accroissement de la contrainte verticale effective ne dépasse pas σ'_p . La figure 3 est tirée de cette référence.

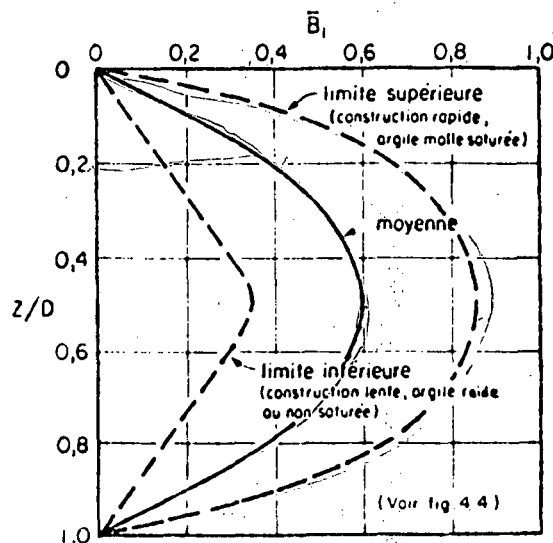


figure 3

* Leroueil, S. Magnan, J.P., Tavenas, F., 1985. Remblais sur argiles molles. Edité par LCPC et Technique et Documentation (Lavoisier), Paris, 342 p.

TABLEAU 3

VALEURS DE LA SURPRESSION INTERSTITIELLE EN FONCTION DE DIFFERENTS $\bar{B}_1$

Z/D ELEV (maré)	AXE TRANSVERSAL							AXE LONGITUDINAL						
	$\Delta\sigma$	$\bar{B}$	ΔU	$\bar{B}$	ΔU	$\bar{B}$	ΔU	$\Delta\sigma$	$\bar{B}$	ΔU	$\bar{B}$	ΔU	$\bar{B}$	ΔU
0 -19	181	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0	0	0	0
0,2 -22,3	181	0,15	27,2	0,4	72,4	0,65	117,7	208	0,15	31,2	0,4	83,2	0,65	135,2
0 -25,6	187	0,3	56,1	0,575	107,5	0,825	154,3	212	0,3	63,6	0,575	121,9	0,825	174,9
0,5 -27,2	188	0,35	65,8	0,6	112,8	0,85	159,8	213	0,35	74,6	0,6	127,8	0,85	181,8
0 -28,8	193	0,3	57,9	0,575	111,0	0,825	159,2	218	0,3	65,4	0,575	125,4	0,825	179,9
0,8 -32,1	199	0,15	29,9	0,4	79,6	0,65	129,4	224	0,15	33,6	0,4	89,6	0,65	145,6
1 -35,4	204	0	0	0	0	0	0	229	0	0	0	0	0	0

4. Discussion

Les valeurs de la surpression interstitielle dans le tableau 3, ne tiennent pas compte des surpressions que pourraient provoquer le déversement de l'enrochement sur le fond du fleuve. L'effet de ces déversements sur la pression interstitielle est difficile à évaluer, mais, le risque qu'il s'additionne aux surpressions causées par l'augmentation des contraintes dans le dépôt d'argile demeure et devrait, si tel est le cas, se refléter dans les relevés piézométriques.

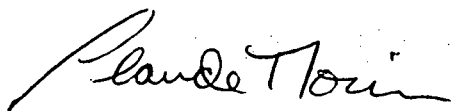
Si les mesures de pressions interstitielles excédaient significativement les valeurs estimées au tableau 3 et laissaient présager des risques d'instabilité pour la structure, il pourrait s'avérer nécessaire de suspendre les travaux et d'attendre que les surpressions se dissipent avant de continuer la construction.

CONCLUSION

La construction des massifs de protection autour des piliers du pont Laviolette entraînera des contraintes et tassements additionnels à la base des caissons. Une instrumentation de haute précision a été installée sur les piliers afin de suivre le comportement d'ensemble du pont et des piézomètres seront installés dans l'argile sous le massif du pilier N₁ afin de suivre l'évolution des pressions interstitielles.

Pour ne pas mettre la structure en péril les travaux devront être arrêtés si les tassements excèdent 9 mm ou si les pressions interstitielles laissent présager des risques d'instabilité. Dans chacun des cas une évaluation de la situation devra être entreprise avant de reprendre la construction.

Ce rapport a été préparé par monsieur Claude Morin, ing. jr., à la Division géotechnique du M.T.Q. avec l'étroite collaboration de messieurs Luc Tanguay et Gilles Grondin respectivement chef de la Division géotechnique et chef de la Section mécanique des sols du M.T.Q.



Claude Morin, ing. jr.
Division géotechnique

ANNEXES

I CALCUL DE LA CONTRAINTE UNITAIRE

- 1 Principes
- 2 Poids volumiques moyens
- 3 Méthode de calcul du volume des éléments composant le coin "A"
- 4 calcul du volume du coin "A"
- 5 calcul du poids du coin "A"
- 6 Méthode de calcul du volume des éléments d'enrochement qui causent la friction négative
- 7 Calcul du volume des éléments d'enrochement qui causent la friction négative.
- 8 Poids des éléments d'enrochement qui causent la friction roc-caisson
- 9 Poids unitaires moyens équivalents
- 10 Méthode de calcul des contraintes causant les frictions négatives
- 11 Calcul des contraintes
- 12 Calcul de la friction roc-caisson
- 13 Calcul de la friction sol-caisson
- 14 Somme des contraintes qui agissent sur le caisson
- 15 calcul de la contrainte unitaire

II CALCUL DU TASSEMENT

- 1 Méthode pressiométrique
- 2 calcul du tassement

III CALCUL DES CONTRAINTES ET TASSEMENTS DANS LE DÉPÔT D'ARGILE

- 1 Méthode de calcul des contraintes
- 2 Calcul des contraintes et tassements

ANNEXE I

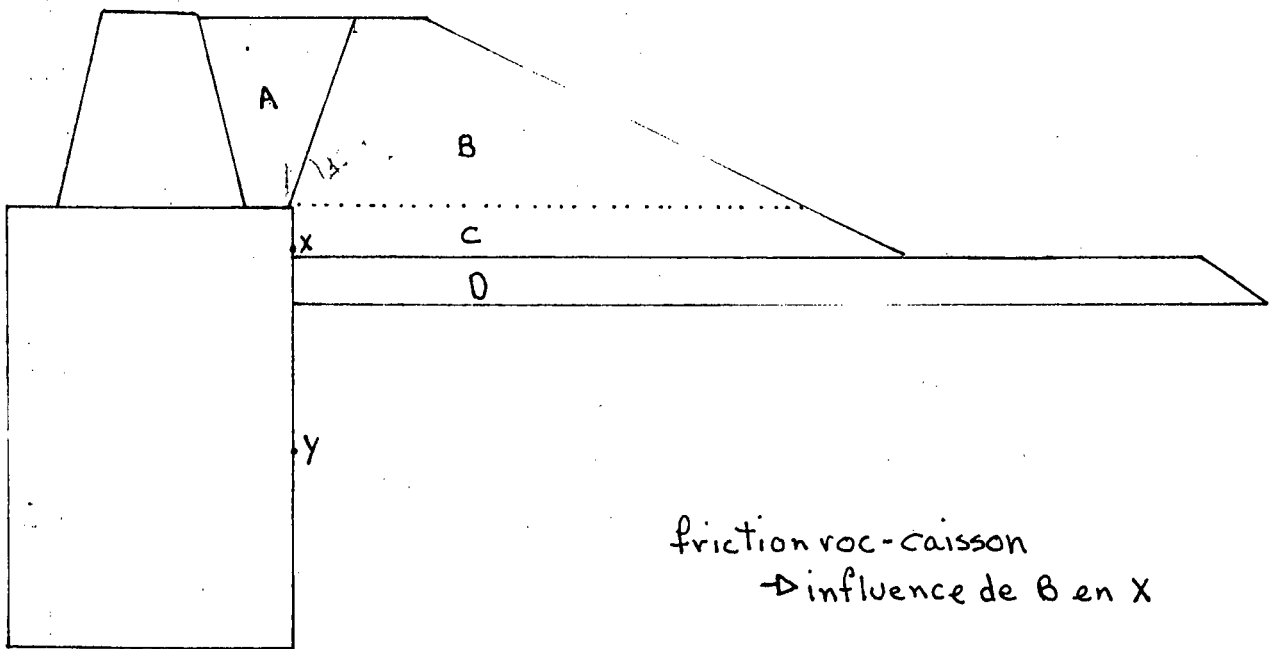
CALCUL DE LA CONTRAINTE UNITAIRE

1 PRINCIPE

Les charges appliquées par le massif d'enrochement se transmettent au caisson de deux façons.

1° volume d'enrochement (A) correspondant à une pyramide tronquée d'ouverture égale à 25° ($45^\circ - \phi/2$), qui s'appuie directement sur le caisson.

2° Efforts de frictions négatives au niveau roc-caisson et au niveau sol-caisson



friction roc-caisson
→ influence de B en X

friction sol-caisson
→ influence de B, C et D en Y

2 POIDS VOLUMIQUES MOYENS

1° Parafouille : granulométrie : 0-250 mm

$$\gamma_d \text{ selon Lavallin} \approx 17,2 \text{ kN/m}^3$$

$$n = \left[1 - \frac{\gamma}{G \times 1000} \right] 100 \approx 35 \%$$

$$\gamma' = 17,2 + (0,35 \times 9,8) - 9,8 = \underline{\underline{10,8}} \text{ kN/m}^3$$

2° Remblai : granulométrie : 12,5 - 350 mm

$$n_{estim\bar{e}} \approx 40 \%$$

$$\gamma_s = 2,7 \times 9,8 = 26,46 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma_d = \gamma_s (1 - n) = 15,88 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma' = 15,88 + (0,4 \times 9,8) - 9,8 = 10,0 \text{ kN/m}^3$$

3° Carapace : $G = 2,75$
 $n = 40 \%$

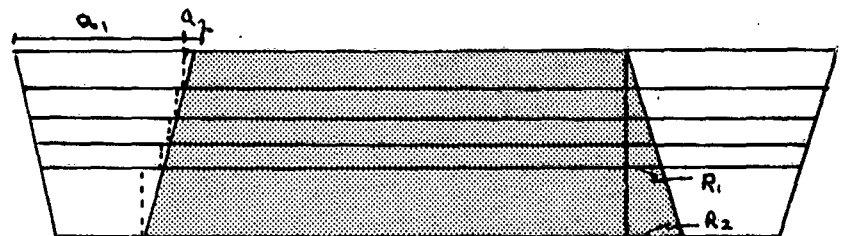
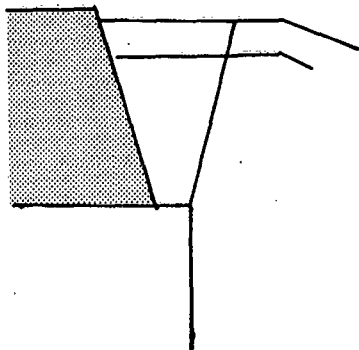
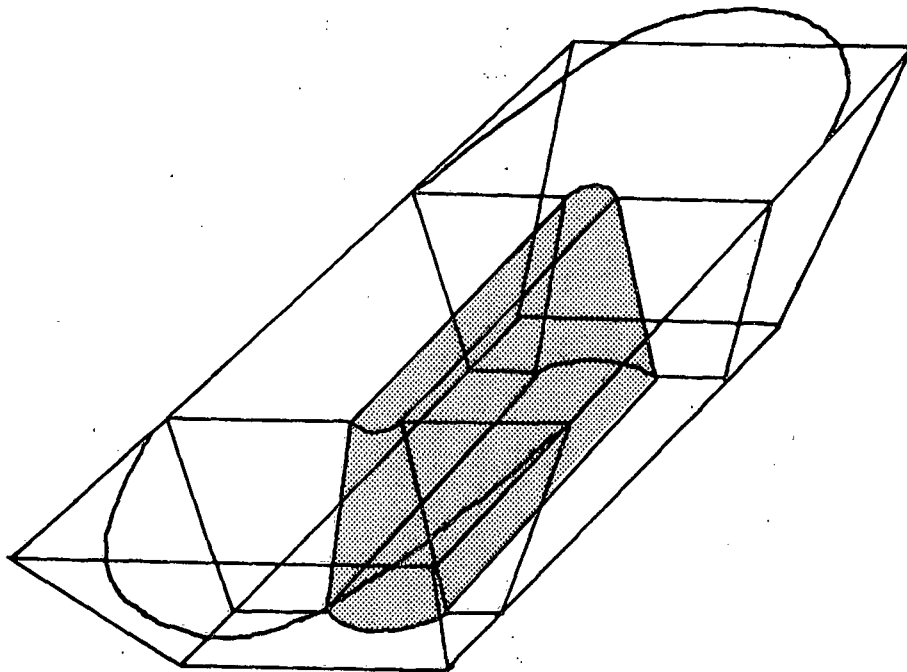
$$\gamma_s = G \gamma_w = 26,95 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma_d = 0,6 \times 26,95 = 16,17$$

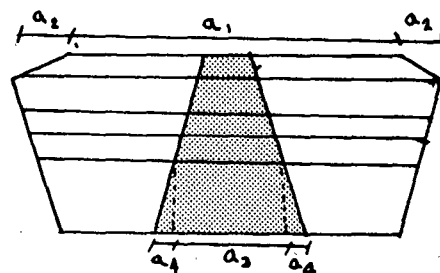
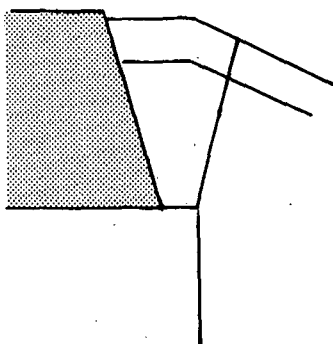
$$\gamma_{sat} = 16,17 + 0,4 \times 9,8 = 20,09 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma' = 20,09 - 9,8 = 10,29 \text{ kN/m}^3$$

3 METHODE DE CALCUL DES VOLUMES DES ÉLÉMENTS COMPOSANT LE COIN A



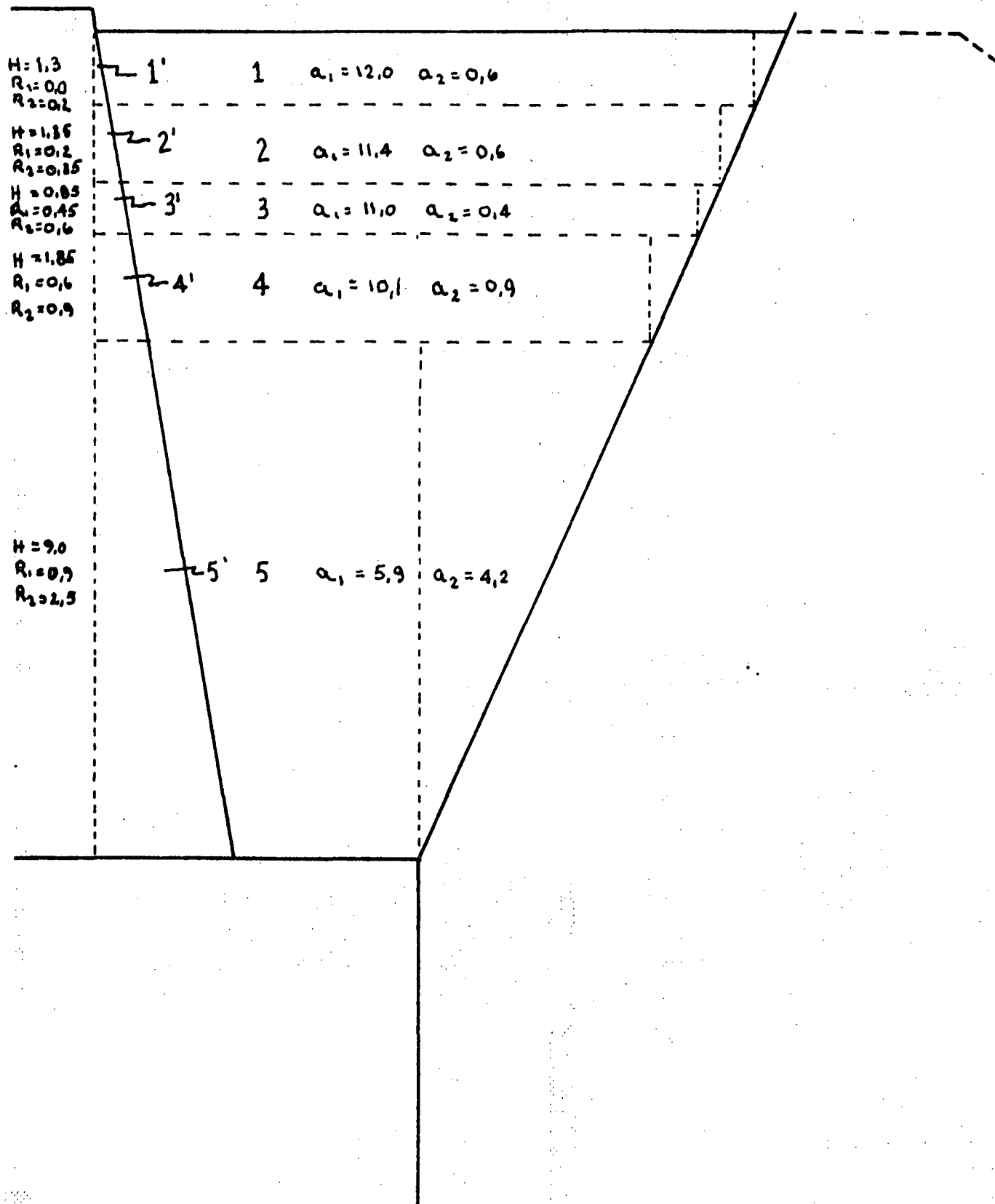
$$Vol = 2((H \times a_1 \times b) + 2 \frac{1}{2} (H \times a_2 \times b) - \frac{1}{3} \pi H (R_1^2 + R_2^2 + (R_1 R_2)))$$



$$Vol = (H \times a_1 \times b + 2 \frac{1}{2} H \times a_2 \times b) - (H \times a_3 \times b + 2 \frac{1}{2} H \times a_4 \times b)$$

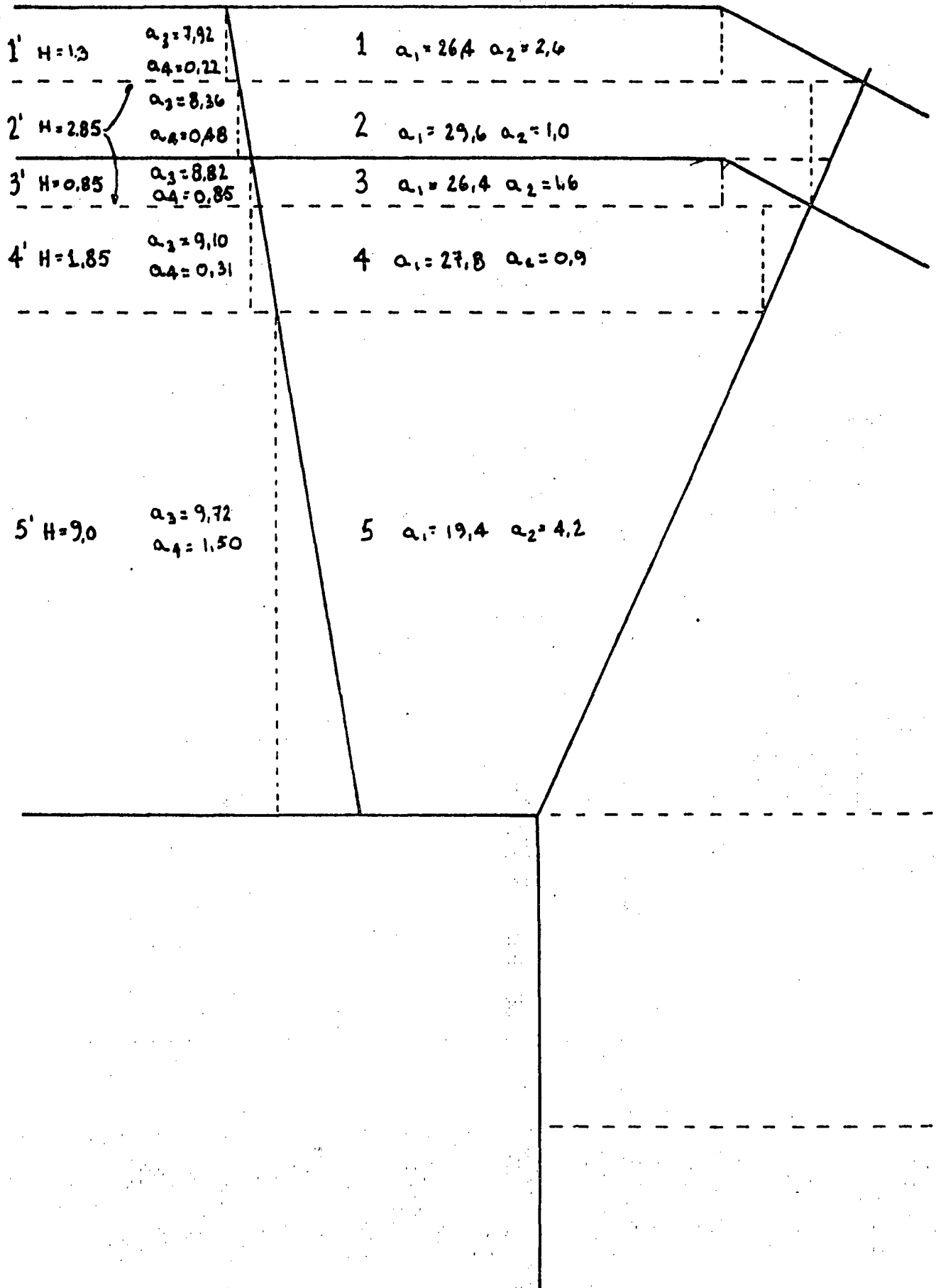
AXE LONGITUDINAL

$$\text{Volume} = 2(Hx a_1 x b) + 2 \times \frac{1}{2} (Hx a_2 x b) - \frac{1}{3} \pi H (R_1^2 + R_2^2 + (R_1 \times R_2))$$



AXE TRANSVERSAL

$$\text{Volume} = (H \times a_1 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_2 \times b)) - (H \times a_3 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_4 \times b))$$



4 CALCULS DU VOLUME DU COIN "A"

AXE LONGITUDINAL

- 1 $2(1,3 \times 26,4 \times 12,0 + 1,3 \times 26,4 \times 0,6) - \frac{1}{3} \pi 1,3 (0,2^2) = 864,81 \text{ m}^3$
- 2 $2(1,35 \times 26,4 \times 11,4 + 1,35 \times 26,4 \times 0,6) - \frac{1}{3} \pi 1,35 (0,2^2 + 0,45^2 + (0,2 \times 0,45)) = 1160,93 \text{ m}^3$
- 3 $2(0,85 \times 26,4 \times 11,0 + 0,85 \times 26,4 \times 0,4) - \frac{1}{3} \pi 0,85 (0,45^2 + 0,6^2 + (0,45 \times 0,6)) = 510,89 \text{ m}^3$
- 4 $2(1,85 \times 26,4 \times 10,1 + 1,85 \times 26,4 \times 0,9) - \frac{1}{3} \pi 1,85 (0,6^2 + 0,9^2 + (0,6 \times 0,9)) = 1071,18 \text{ m}^3$
- 5 $2(9,0 \times 26,4 \times 5,9 + 9,0 \times 26,4 \times 4,2) - \frac{1}{3} \pi 9,0 (0,9^2 + 2,5^2 + (0,9 \times 2,5)) = 4711,78 \text{ m}^3$

AXE TRANSVERSAL

- 1 $(1,3 \times 30,17 \times 26,4 + 1,3 \times 30,17 \times 2,6) - (1,3 \times 30,17 \times 7,92 + 1,3 \times 30,17 \times 0,22) = 818,15 \text{ m}^3$
- 2 $(2,85 \times 30,17 \times 29,6 + 2,85 \times 30,17 \times 4,0) - (2,85 \times 30,17 \times 8,36 + 2,35 \times 30,17 \times 0,48) - 488,26 = 1392,76$
- 3 $(0,85 \times 30,17 \times 26,4 + 0,85 \times 30,17 \times 1,6) - (0,85 \times 30,17 \times 8,82 + 0,85 \times 30,17 \times 0,14) = 488,26 \text{ m}^3$
- 4 $(1,85 \times 30,17 \times 27,8 + 1,85 \times 30,17 \times 0,9) - (1,85 \times 30,17 \times 9,10 + 1,85 \times 30,17 \times 0,31) = 1032,01 \text{ m}^3$
- 5 $(9,0 \times 30,17 \times 19,4 + 9,0 \times 30,17 \times 4,2) - (9,0 \times 30,17 \times 9,72 + 9,0 \times 30,17 \times 1,50) = 3353,00 \text{ m}^3$

5 CALCUL DU POIDS DU COIN "A"

$$(864,81 + (1160,93 - (4 \times 34,0)) + 818,15 + 1392,76) \times 16,17 \text{ kN/m}^3$$



dièdre en trop aux bouts

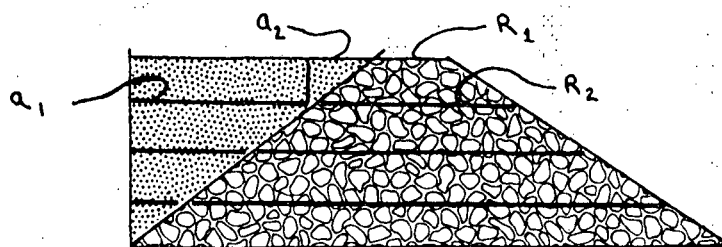
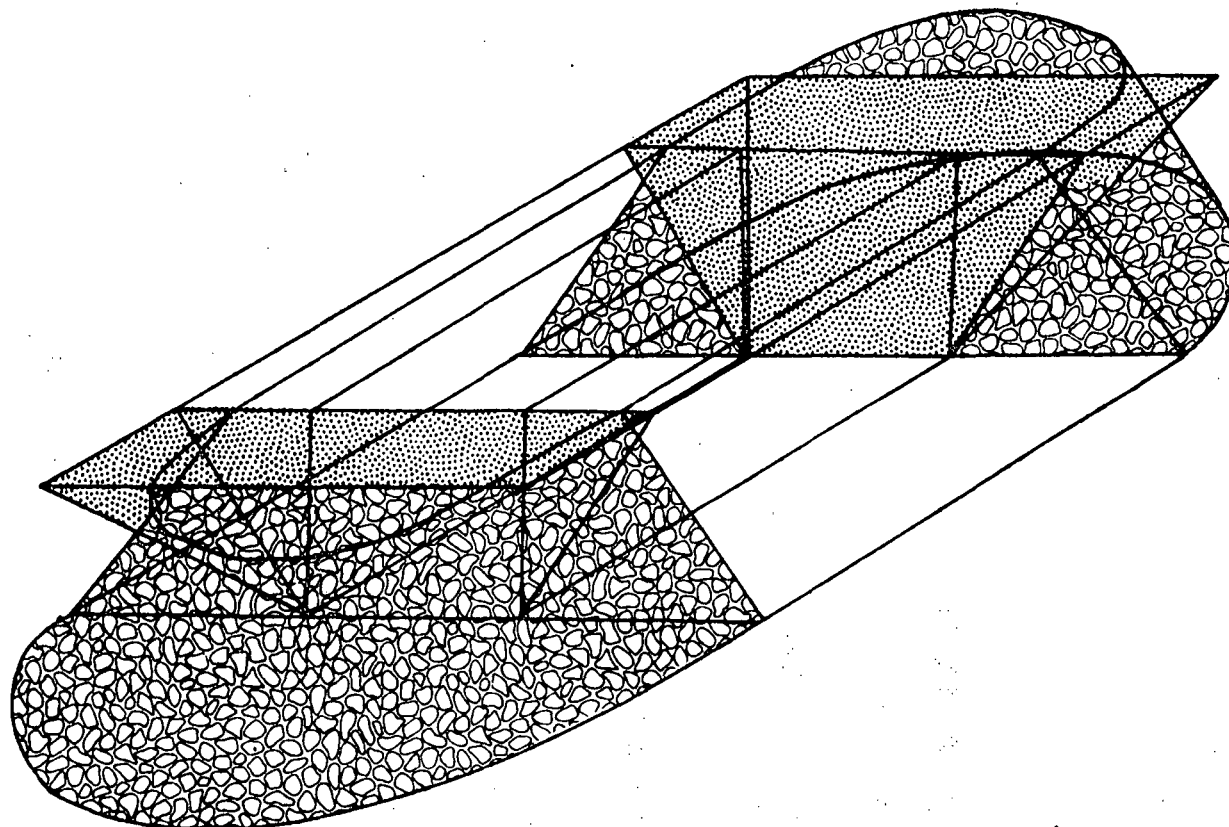
$$+ (510,89 + 1071,81 + 488,26 + 1032,01) \times 15,88 \text{ kN/m}^3$$

$$+ (4711,78 + 3353,00) \times 10,0$$

$$= 196220,47 \text{ kN}$$

6. MÉTHODE DE CALCUL DES ÉLÉMENTS D'ENROCHEMENT QUI CAUSENT LA FRICTION NÉGATIVE

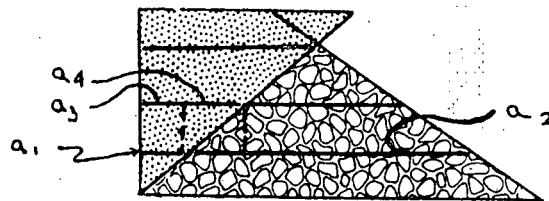
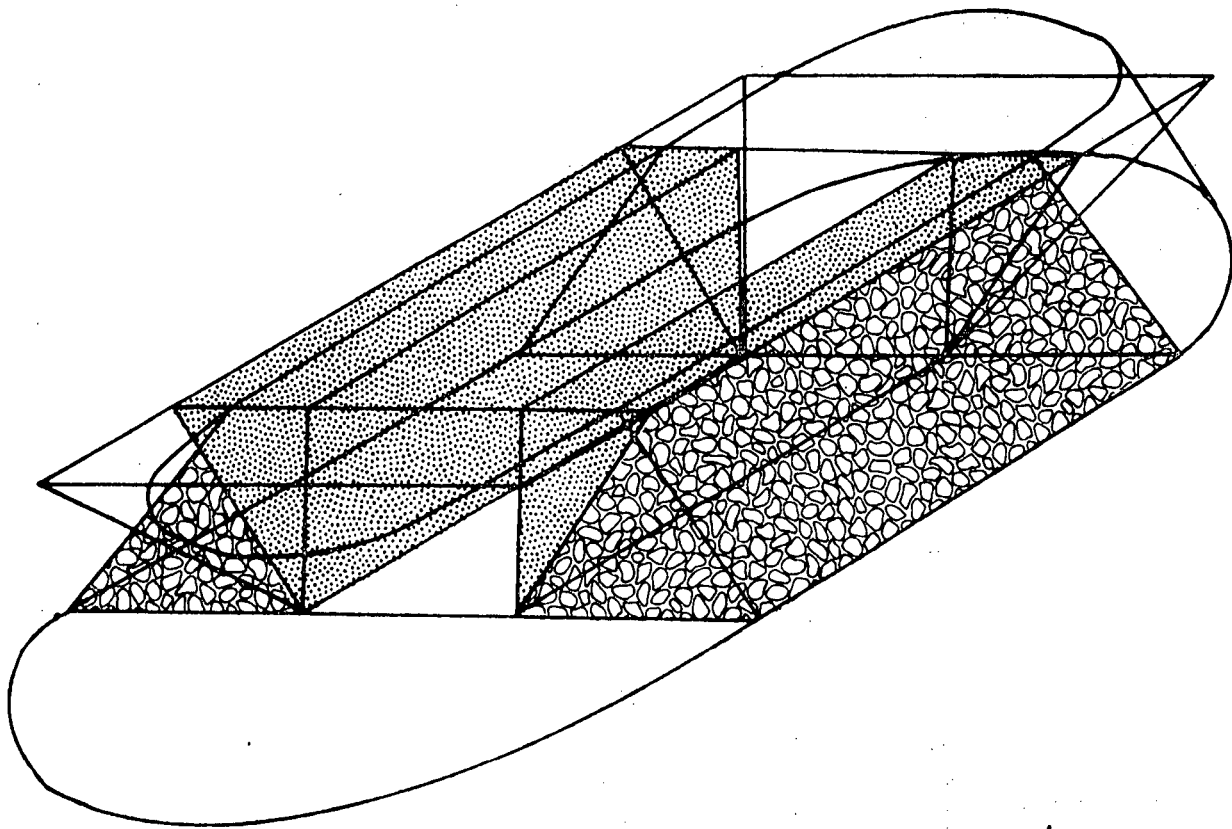
AXE LONGITUDINAL



$$\text{Volume} = \frac{1}{3} \pi H (R_1^2 + R_2^2 + (R_1 R_2) - 2 ((H \times a_1 \times b) + (H \times a_2 \times b)))$$

6. MÉTHODE DE CALCUL DES ÉLÉMENTS D'ENROCHEMENT QUI CAUSENT LA FRICTION NÉGATIVE

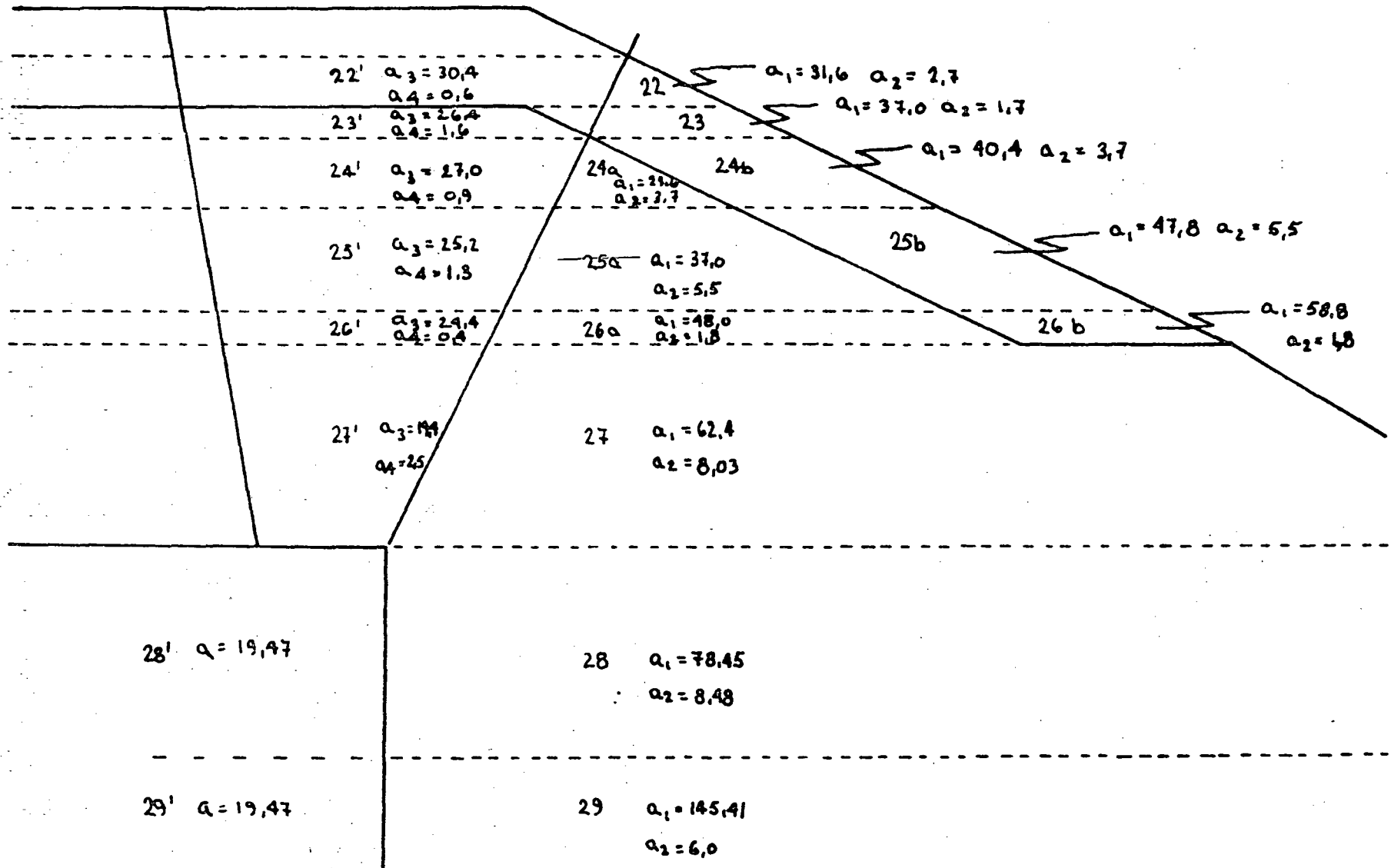
AXE TRANSVERSAL



$$\text{VOLUME} = (H \times a_1 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_2 \times b)) - (H \times a_3 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_4 \times b))$$

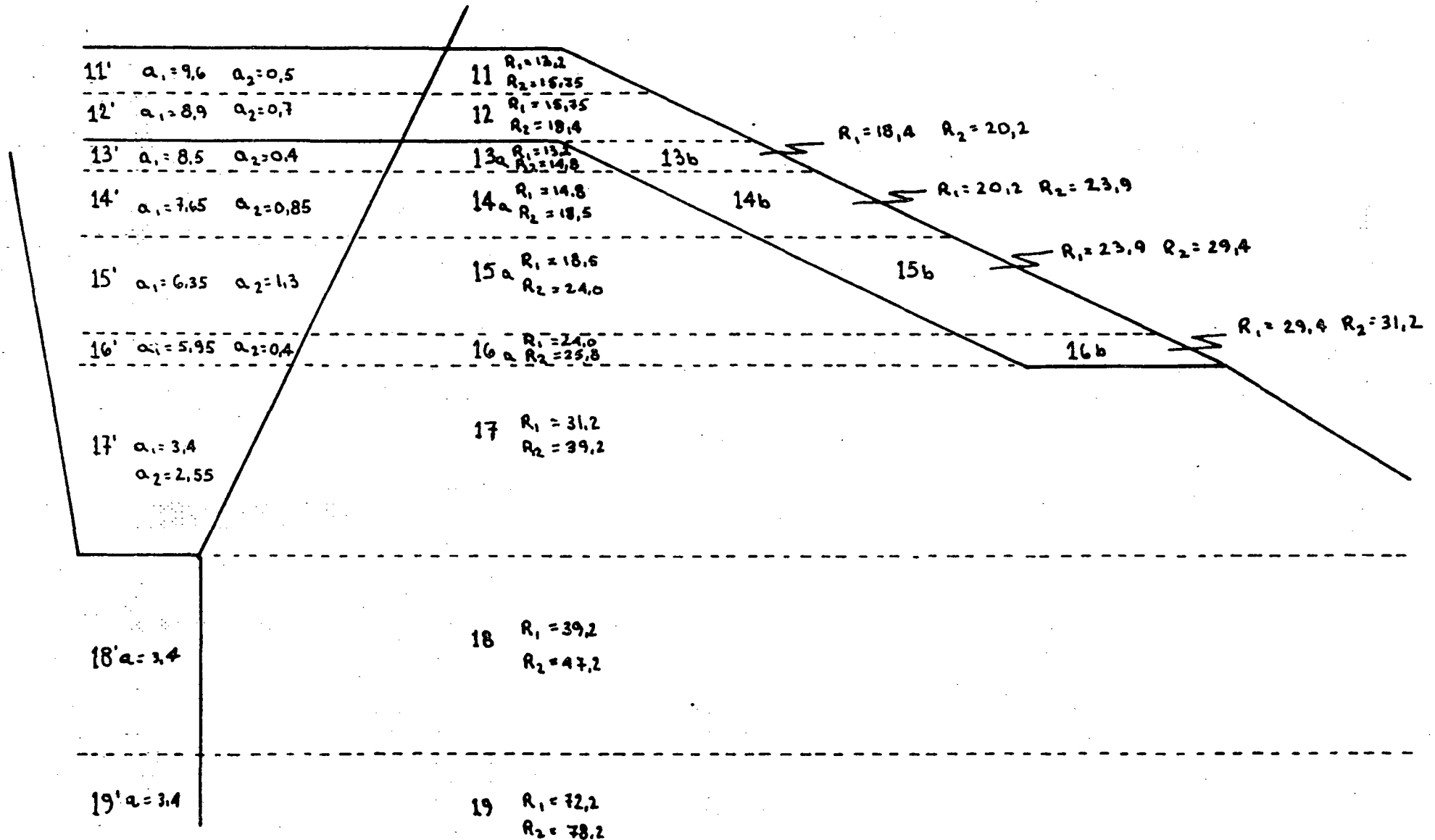
AXE TRANSVERSAL

$$\text{Volume} = (H \times a_1 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_2 \times b)) - (H \times a_3 \times b + 2 \times \frac{1}{2} (H \times a_4 \times b))$$



AXE LONGITUDINAL

$$\text{Volume} = \frac{1}{3} \pi H (R_1^2 + R_2^2 + (R_1 R_2) - 2 ((H \times a_1 \times b) + (H \times a_2 \times b)))$$



7 CALCULS DU VOLUME DES ÉLÉMENTS D'ENROCHEMENT QUI CAUSENT LA FRICTION NÉGATIVE

AXE LONGITUDINAL

$$11 \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 1,3 (13,2^2 + 15,75^2 + (13,2 \times 15,75)) - 2((1,3 \times 26,4 \times 9,6) + (1,3 \times 26,4 \times 0,5)) = 181,83 \text{ m}^3$$

$$12 \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 1,35 (15,75^2 + 18,4^2 + (15,75 \times 18,4)) - 2((1,35 \times 26,4 \times 8,9) + (1,35 \times 26,4 \times 0,7)) = 579,67 \text{ m}^3$$

$$13a \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 0,85 (13,2^2 + 14,8^2 + (13,2 \times 14,8)) - 2((0,85 \times 26,4 \times 8,5) + (0,85 \times 26,4 \times 0,4)) = 133,50 \text{ m}^3$$

$$13b \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 0,85 (18,4^2 + 20,2^2 + (18,4 \times 20,2)) - 523,96 = 471,44 \text{ m}^3$$

$$14a \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 1,85 (14,8^2 + 18,5^2 + (14,8 \times 18,5)) - 2((1,85 \times 26,4 \times 7,65) + (1,85 \times 26,4 \times 0,85)) = 829,06 \text{ m}^3$$

$$14b \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 1,85 (20,2^2 + 23,9^2 + (20,2 \times 23,9)) - 1617,83 = 1214,58 \text{ m}^3$$

$$15a \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 2,75 (18,5^2 + 24,0^2 + (18,5 \times 24,0)) - 2((2,75 \times 26,4 \times 6,35) + (2,75 \times 26,4 \times 1,3)) = 2906,60 \text{ m}^3$$

$$15b \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 2,75 (23,9^2 + 29,4^2 + (23,9 \times 29,4)) - 3923,0 = 2234,66 \text{ m}^3$$

$$16a \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 0,9 (24,0^2 + 25,8^2 + (24,0 \times 25,8)) - 2((0,9 \times 26,4 \times 5,95) + (0,9 \times 26,4 \times 0,4)) = 1461,55 \text{ m}^3$$

$$16b \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 0,9 (29,4^2 + 31,2^2 + (29,4 \times 31,2)) - 1753,80 = 842,80 \text{ m}^3$$

$$17 \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 5,35 (31,2^2 + 39,2^2 + (31,2 \times 39,2)) - 2((5,35 \times 26,4 \times 3,4) + (5,35 \times 26,4 \times 2,55)) = 19594,24 \text{ m}^3$$

$$18 \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 5,65 (39,2^2 + 47,2^2 + (39,2 \times 47,2)) - (5,65 \times (2 \times 3,4) \times 19,47) = 32472,38 \text{ m}^3$$

$$19 \quad \frac{1}{3} \pi \cdot 4,0 (72,2^2 + 78,2^2 + (72,2 \times 78,2)) - (4 \times (2 \times 3,4) \times 19,47) = 70571,45 \text{ m}^3$$

7 CALCULS DU VOLUME DES ÉLÉMENTS D'ENROCHEMENT QUI CAUSENT LA FRICTION NÉGATIVE

AXE TRANSVERSAL

$$22 \quad (1,35 \times 37,04 \times 31,6 + 1,35 \times 37,04 \times 2,7) - (1,35 \times 37,04 \times 30,4 + 1,35 \times 37,04 \times 0,6) = 165,02 \text{ m}^3$$

$$23 \quad (0,85 \times 37,04 \times 37,0 + 0,85 \times 37,04 \times 1,7) - (0,85 \times 37,04 \times 26,4 + 0,85 \times 37,04 \times 1,6) = 336,38 \text{ m}^3$$

$$24a \quad (1,85 \times 37,04 \times 29,6 + 1,85 \times 37,04 \times 3,7) - (1,85 \times 37,04 \times 27,0 + 1,85 \times 37,04 \times 0,9) = 370,03 \text{ m}^3$$

$$24b \quad (1,85 \times 37,04 \times 40,4 + 1,85 \times 37,04 \times 3,7) - 2281,85 = 740,06 \text{ m}^3$$

$$25a \quad (2,75 \times 37,04 \times 37,0 + 2,75 \times 37,04 \times 5,5) - (2,75 \times 37,04 \times 25,2 + 2,75 \times 37,04 \times 1,3) = 1629,76 \text{ m}^3$$

$$25b \quad (2,75 \times 37,04 \times 47,8 + 2,75 \times 37,04 \times 5,5) - 4329,05 = 1100,09$$

$$26a \quad (0,9 \times 37,04 \times 48,0 + 0,9 \times 37,04 \times 1,8) - (0,9 \times 37,04 \times 24,4 + 0,9 \times 37,04 \times 0,4) = 83340 \text{ m}^3$$

$$26b \quad (0,9 \times 37,04 \times 58,8 + 0,9 \times 37,04 \times 1,8) - 1660,13 = 360,03 \text{ m}^3$$

$$27 \quad (5,35 \times 37,04 \times 62,4 + 5,35 \times 37,04 \times 8,03) - (5,35 \times 37,04 \times 19,4 + 5,35 \times 37,04 \times 2,5) = 9616,88 \text{ m}^3$$

$$28 \quad (5,65 \times 37,04 \times 78,45 + 5,65 \times 37,04 \times 8,48) - (5,65 \times 37,04 \times 19,47) = 14117,76 \text{ m}^3$$

$$29 \quad (4,0 \times 37,04 \times 145,41 + 4,0 \times 37,04 \times 6,0) - (4,0 \times 37,04 \times 19,47) = 19548,23 \text{ m}^3$$

8. POIDS DE L'ÉLÉMENT D'ENROCHEMENT QUI CAUSE LA FRICTION ROC-CAISSON

AXE LONGITUDINAL

$$\begin{aligned} & 181,83 \times 16,17 + 579,67 \times 16,17 + 133,5 \times 15,88 + 471,44 \times 16,17 + 829,06 \times 15,88 \\ & + 1214,58 \times 16,17 + 2906,60 \times 10,0 + 2234,66 \times 10,29 + 1461,55 \times 10,0 \\ & + 842,80 \times 10,29 + 19594,24 \times 10,0 \\ & = 326632,61 \text{ kN} \end{aligned}$$

AXE TRANSVERSAL

$$\begin{aligned} & 165,02 \times 16,17 + 336,38 \times 16,17 + 370,03 \times 15,88 + 740,06 \times 16,17 + 1629,76 \times 10,0 \\ & + 1100,09 \times 10,29 + 833,40 \times 10,0 + 360,03 \times 10,29 + 9616,88 \times 10,0 \\ & = 161775,52 \text{ kN} \end{aligned}$$

9. POIDS UNITAIRES MOYENS ÉQUIVALENTS

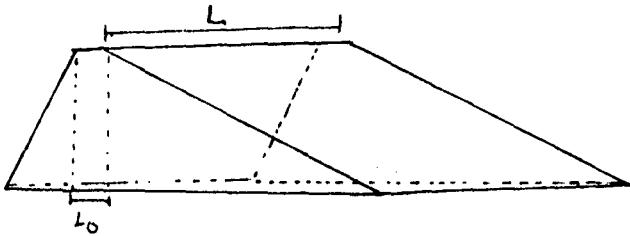
$$\text{AXE LONGITUDINAL} \quad \gamma = \frac{\text{Poids Total}}{\text{Volume Total}} = \frac{326632,61 \text{ kN}}{30449,93 \text{ m}^3} = 10,73 \text{ kN/m}^3$$

$$\text{AXE TRANSVERSAL} \quad \gamma = \frac{\text{Poids Total}}{\text{Volume Total}} = \frac{161775,52 \text{ kN}}{15151,65 \text{ m}^3} = 10,67 \text{ kN/m}^3$$

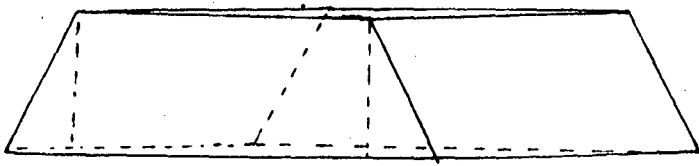
10. MÉTHODE DE CALCUL DES CONTRAINTES CAUSANT LES FRICTIONS NÉGATIVES

- Puisque le programme informatique ne permet pas d'étudier les contraintes sous un remblai dont les pentes sont différentes, on approxime une valeur en calculant la moyenne arithmétique des contraintes calculées sous quatre remblais de volume égal à celui de l'élément de surcharge qui nous intéresse mais dont on fait varier les pentes, la longueur et la largeur.

EXEMPLE



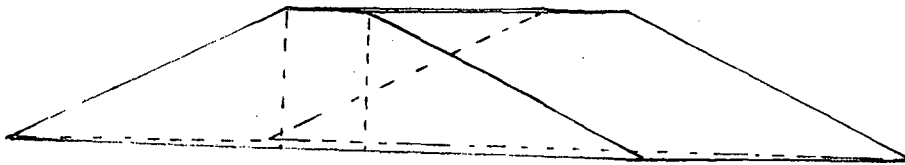
configuration de l'élément de surcharge



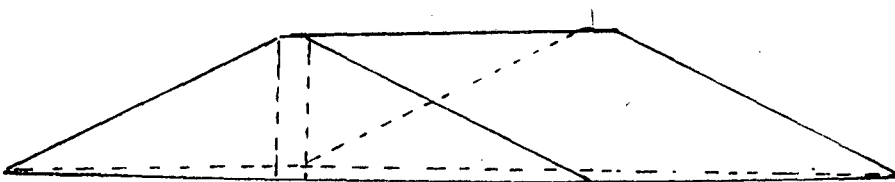
L fixe
 L_0 varie



L_0 fixe
 L varie

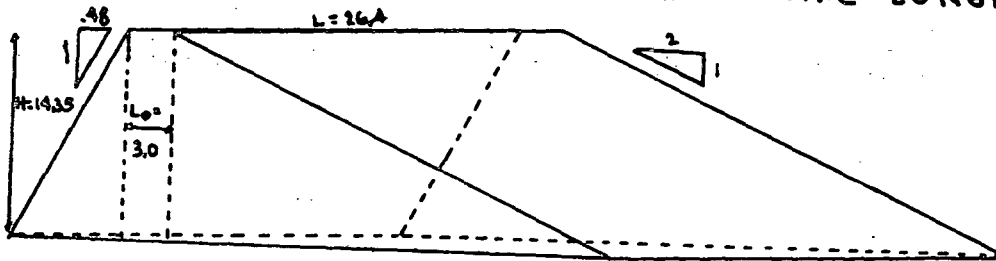


L fixe
 L_0 varie

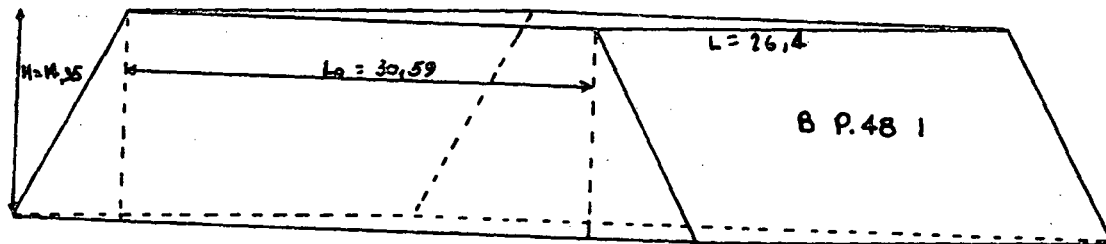


L_0 fixe
 L varie

AXE LONGITUDINAL



$$VOLUME = 14166,69 \text{ m}^3$$



B P.48 1

$$2 \times \frac{1}{2} (6,9 \times 14,35 \times 26,4) = 2576,11 \text{ m}^3$$

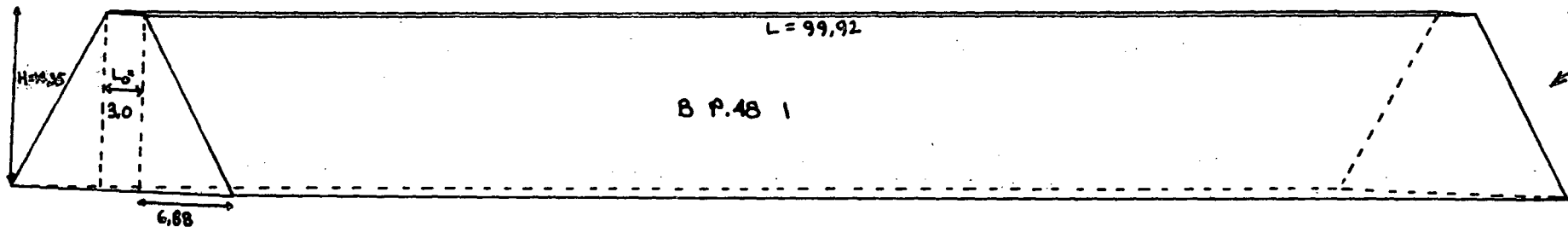
$$L_0 \times 14,35 \times 26,4 = 14166,69 - 2576,11$$

$$L_0 = 30,59$$

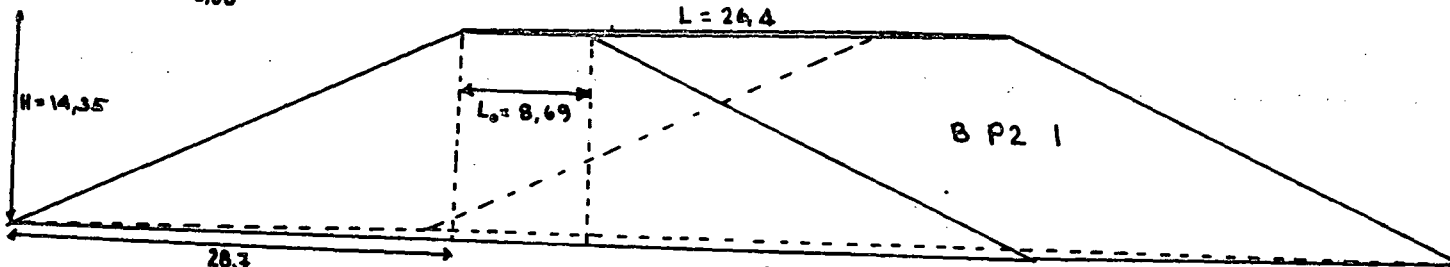
$$2 \times \frac{1}{2} (6,88 \times 14,35 \times L) + 3 \times 14,35 \times L = 14166,69$$

$$98,73 L + 43,05 L = 14166,69$$

$$L = 99,92 \text{ m}$$



B P.48 1

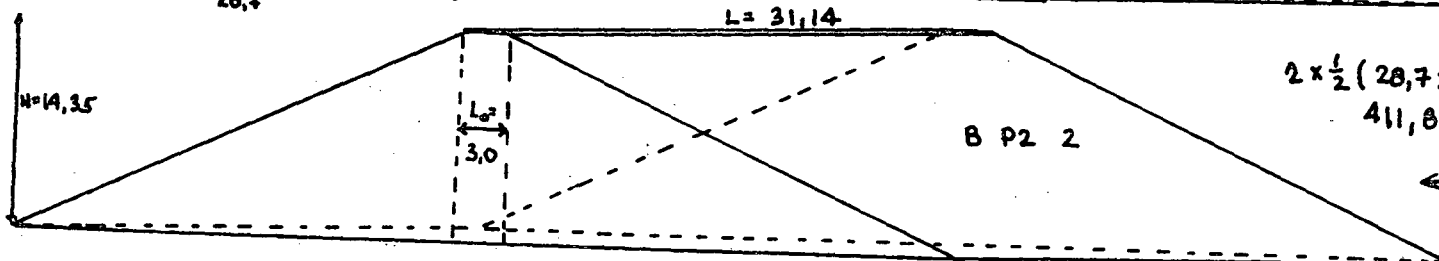


B P2 1

$$2 \times \frac{1}{2} (28,7 \times 14,35 \times 26,4) = 10872,71$$

$$L_0 \times 14,35 \times 26,4 = 14166,69 - 10872,71$$

$$L_0 = 8,69$$



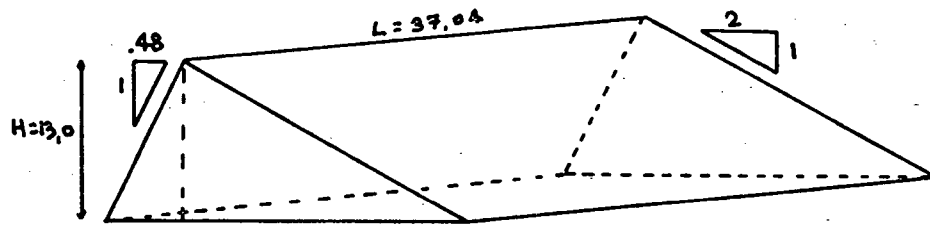
B P2 2

$$2 \times \frac{1}{2} (28,7 \times 14,35 \times L) + 3 \times 14,35 \times L = 14166,69$$

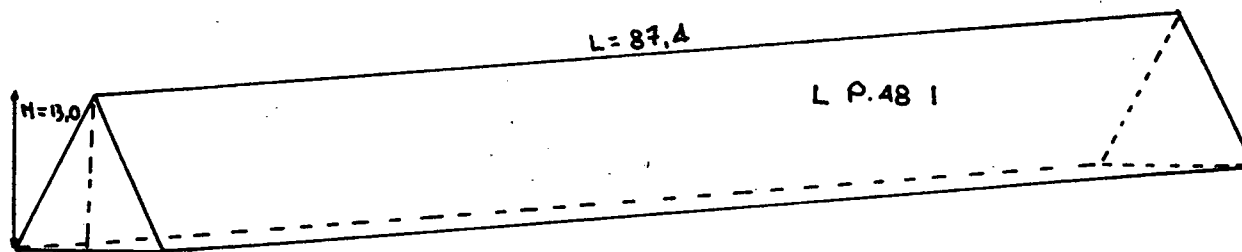
$$411,85 L + 43,05 L = 14166,69$$

$$L = 31,14 \text{ m}$$

AXE TRANSVERSAL

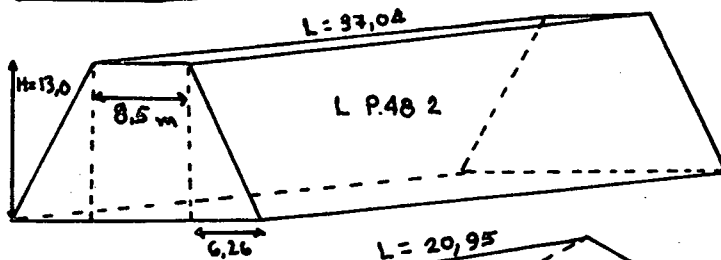


$$\text{VOLUME} = 7136,98 \text{ m}^3$$



$$2 \times \frac{1}{2} (6,26 \times 13,05 \times L) = 7136,98$$

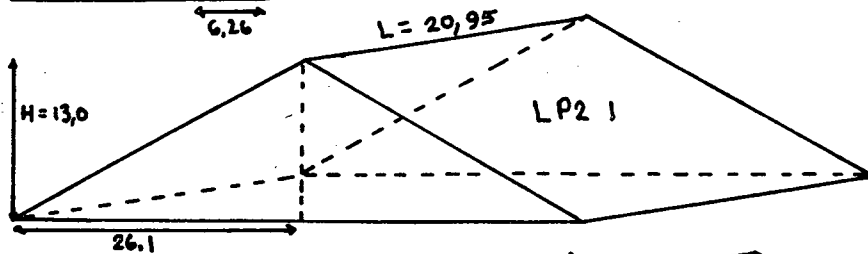
$$L = 87,4 \text{ m}$$



$$2 \times \frac{1}{2} (6,26 \times 13,05 \times 37,04) = 3025,9$$

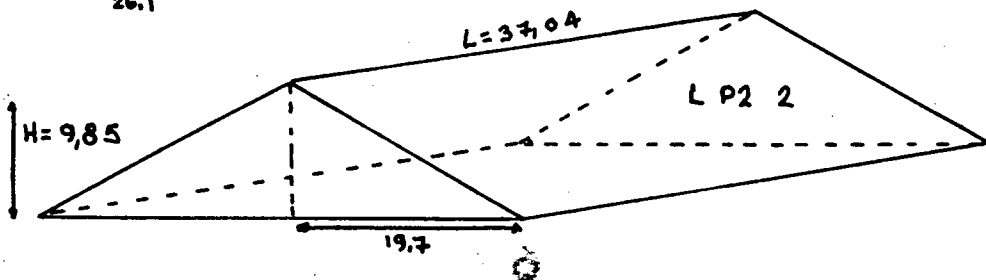
$$L_0 \times 13,05 \times 37,04 = 7136,98 - 3025,9$$

$$L_0 = 8,5 \text{ m}$$



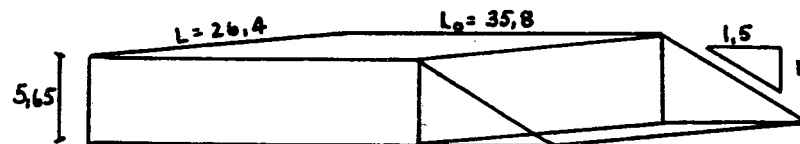
$$2 \times \frac{1}{2} (26,1 \times 13,05 \times L) = 7136,98$$

$$L = 20,95$$

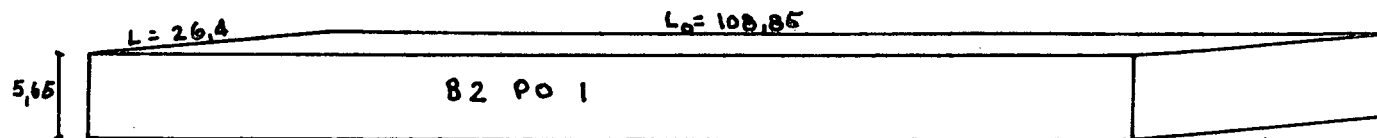


$$H = 9,85$$

AXE LONGITUDINAL

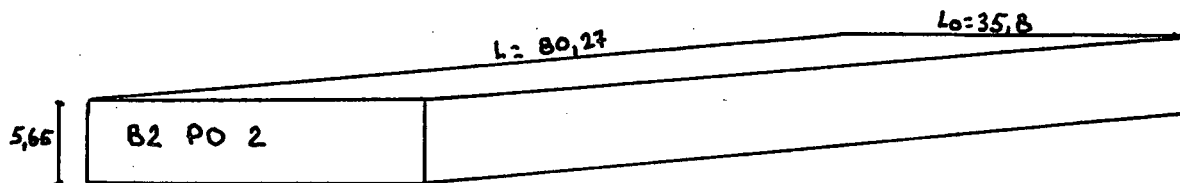


$$\text{VOLUME} = 16\,236,19 \text{ m}^3$$



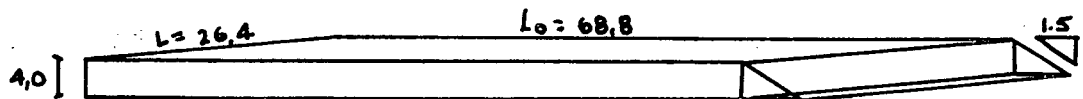
$$L_0 \times 5,65 \times 26,4 = 16\,236,19$$

$$L_0 = 108,85 \text{ m}$$

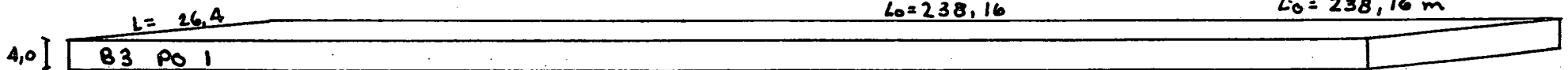


$$L \times 5,65 \times 35,8 = 16\,236,19$$

$$L = 80,27 \text{ m}$$

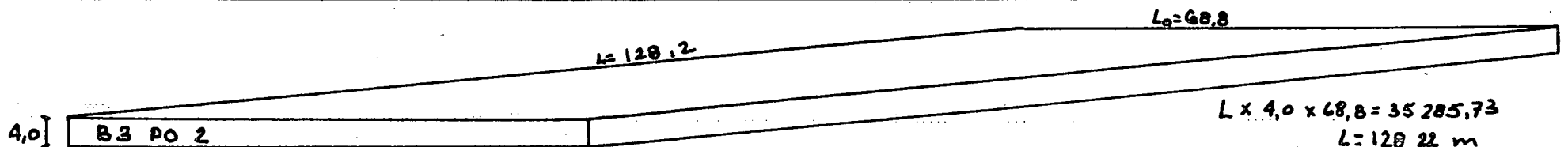


$$\text{VOLUME} = 35\,285,73 \text{ m}^3$$



$$L_0 \times 4 \times 26,4 = 35\,285,73$$

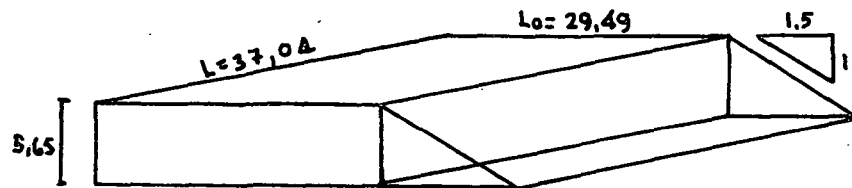
$$L_0 = 238,16 \text{ m}$$



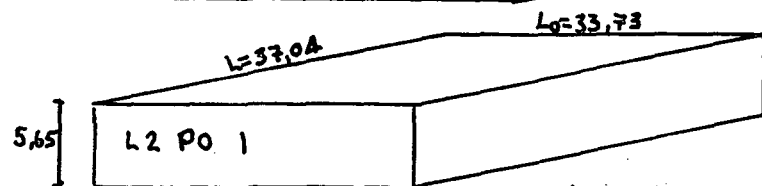
$$L \times 4,0 \times 68,8 = 35\,285,73$$

$$L = 128,22 \text{ m}$$

AXE TRANSVERSAL

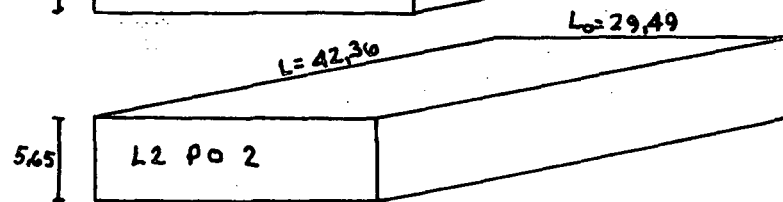


$$\text{VOLUME} = 7058,88 \text{ m}^3$$



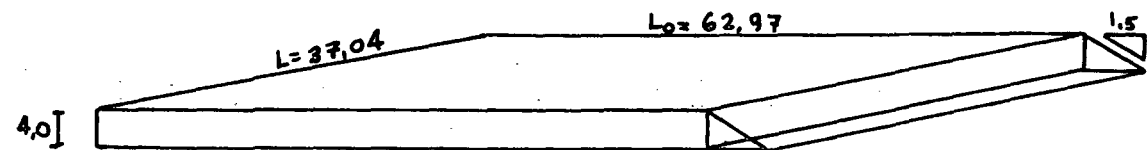
$$L_0 \times 5,65 \times 37,04 = 7058,88$$

$$L_0 = 33,73 \text{ m}$$

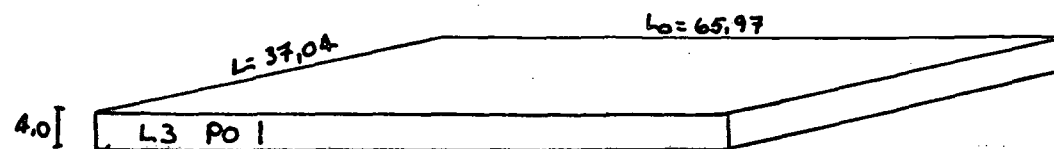


$$L \times 5,65 \times 29,49 = 7058,88$$

$$L = 42,36 \text{ m}$$

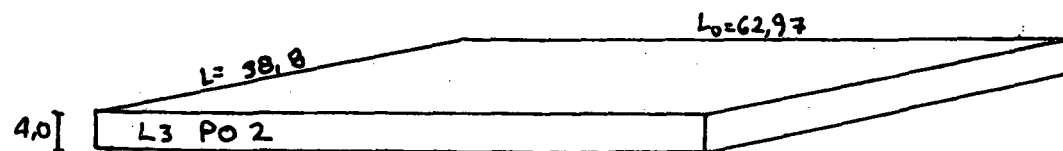


$$\text{VOLUME} = 9774,12 \text{ m}^3$$



$$L_0 \times 4,0 \times 37,04 = 9774,12$$

$$L_0 = 65,97 \text{ m}$$



$$L \times 4,0 \times 62,97 = 9774,12$$

$$L = 38,80 \text{ m}$$

11 CALCULS DES CONTRAINTES

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.481

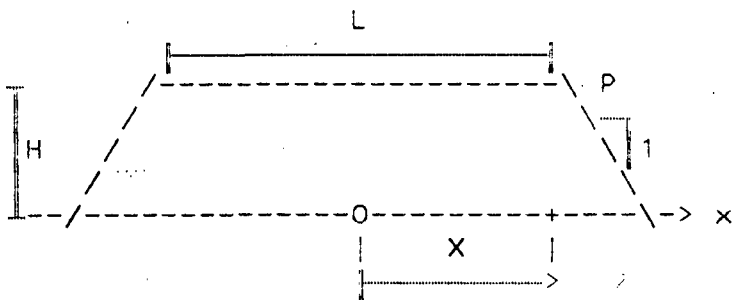
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

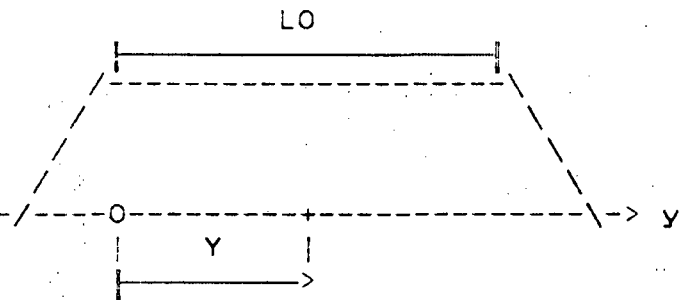
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 8 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	29	57	0.02	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	43	93	0.01	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	44	108	0.01	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI BP.482

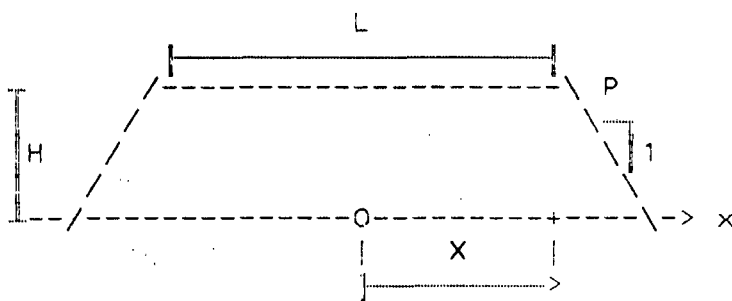
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

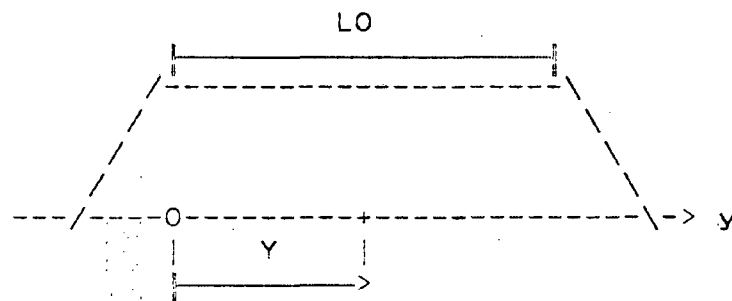
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	28	56	0.02	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P 21

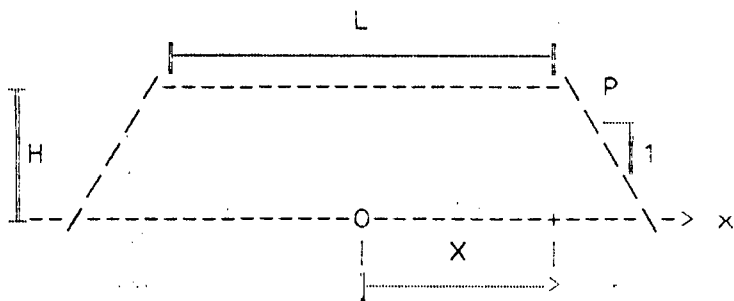
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

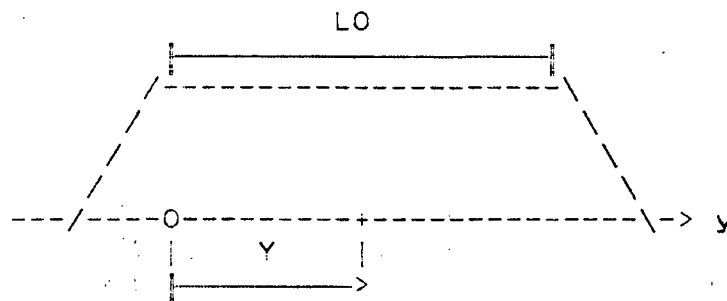
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -28.7 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. 48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	8	36	0.01	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	15	65	0.00	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	25	89	0.00	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	28	100	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.02 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.02 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 2

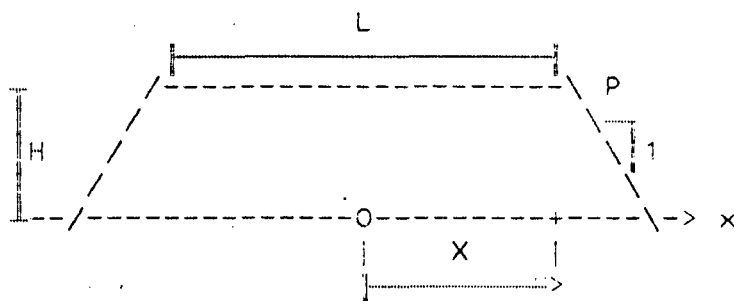
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

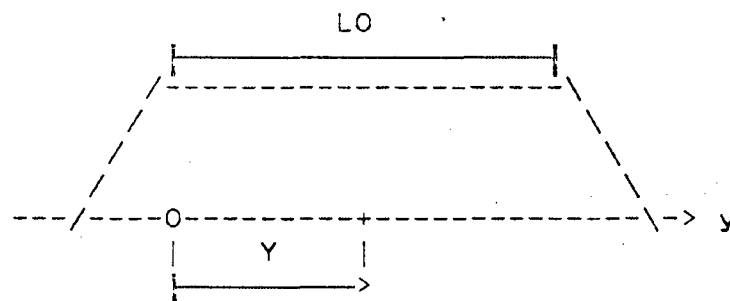
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -28.7 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: BP22

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	8	36	0.01	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	15	65	0.00	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	25	89	0.00	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	28	100	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.02 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.02 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 82 PO 1

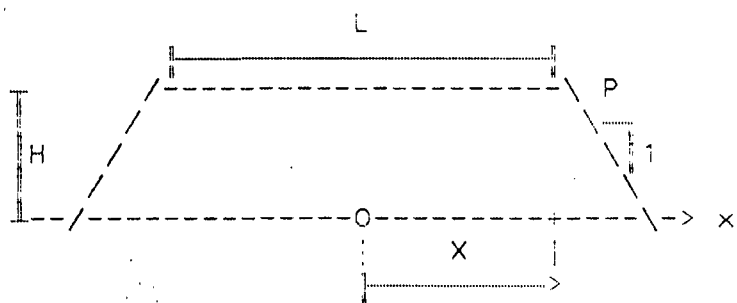
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

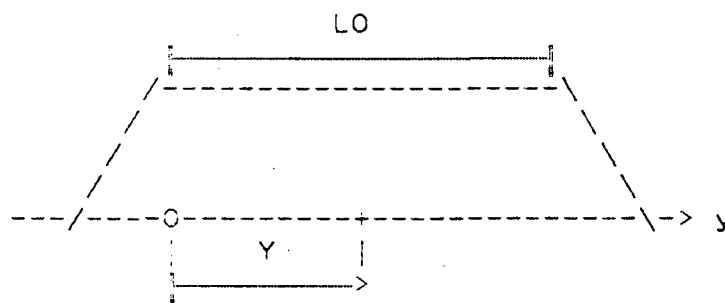
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	4.0	1.0	0	220	1.48	0.04	0.96	28	28	0.04	0.00
2	13.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	23	119	0.00	0.00
3	23.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.48	17	155	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 82 P02

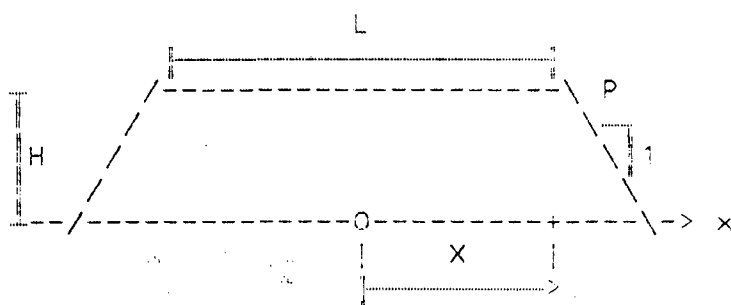
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

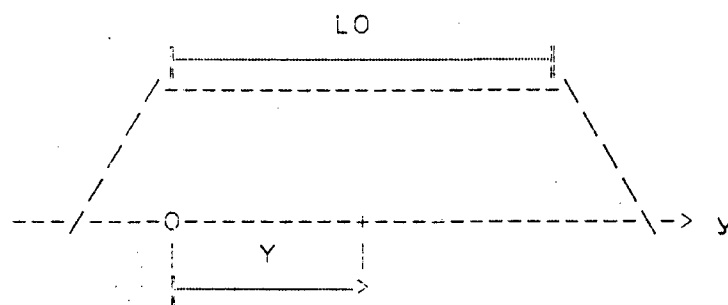
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.0	1.0	0	220	1.48	0.04	0.96	28	28	0.04	0.00
2	13.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	27	123	0.00	0.00
3	23.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.48	25	163	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 83 PO 1

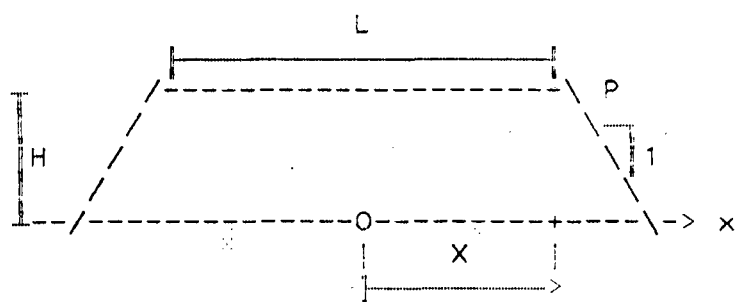
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

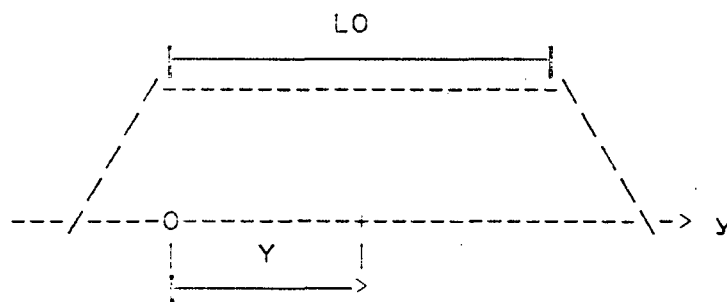
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_c	C_c	C_e	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	9.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	19	115	0.00	0.00
2	19.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.45	15	153	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.00 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.00 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B3 Po 2

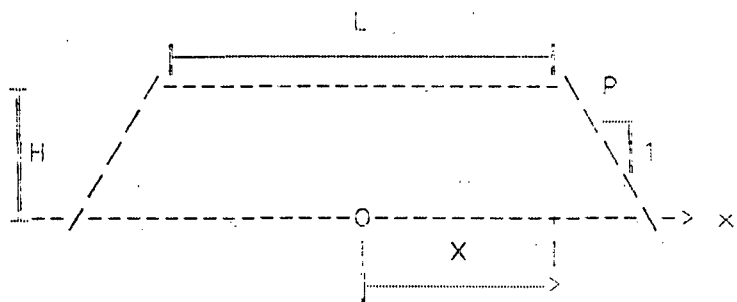
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

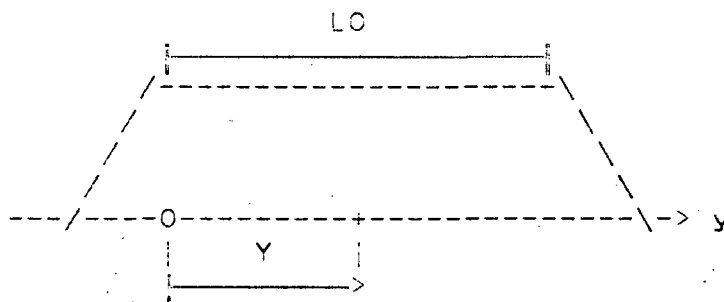
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	9.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	22	118	0.00	0.00
2	19.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.45	21	159	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.00 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.00 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 1

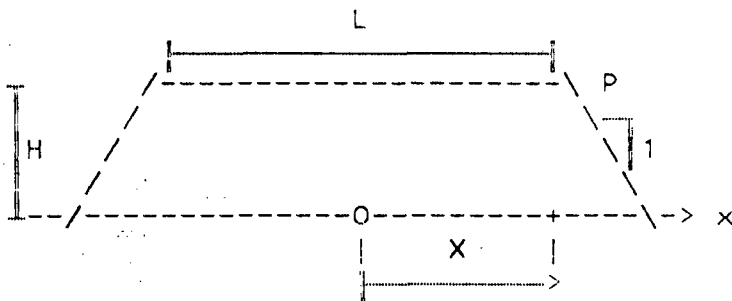
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

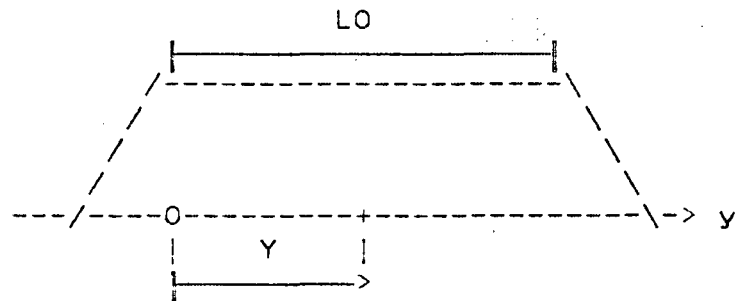
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	26	54	0.02	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	30	80	0.01	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	23	87	0.00	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	17	89	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.03 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.03 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.482

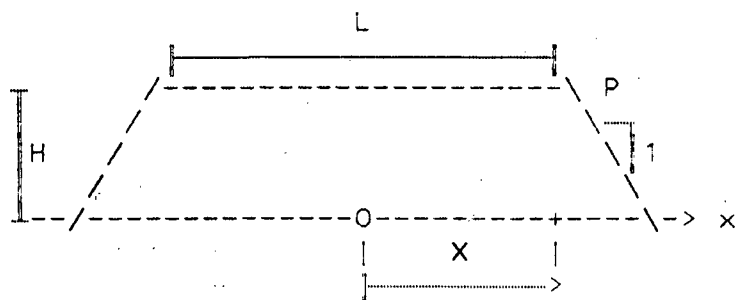
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

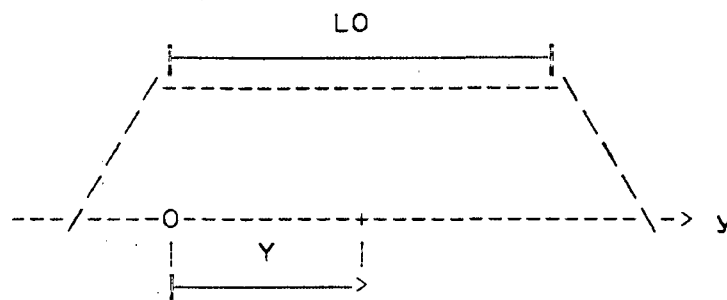
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	28	56	0.02	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI LP2 1

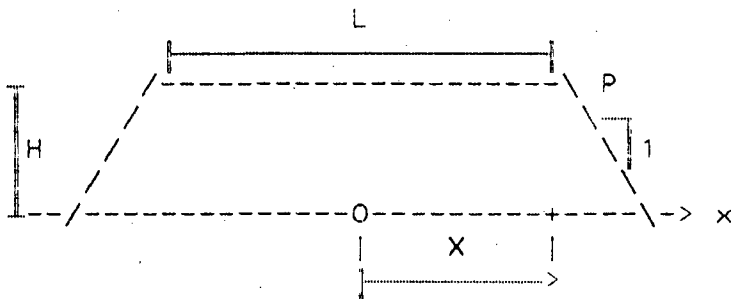
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	23.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

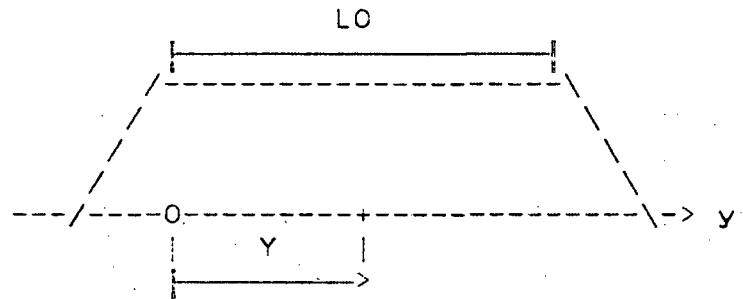
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -26.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	8	36	0.01	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	15	65	0.00	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	22	86	0.00	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	24	96	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.02 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.02 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI LP22

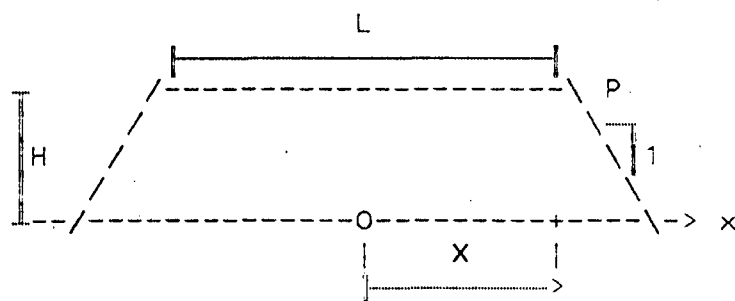
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

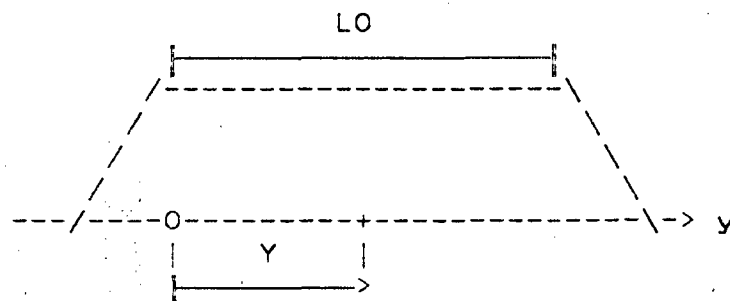
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -18.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	8	36	0.01	0.00
2	9.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	14	64	0.00	0.00
3	19.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	19	83	0.00	0.00
4	29.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	19	91	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.02 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.02 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI ~~12~~ L2 PO 1

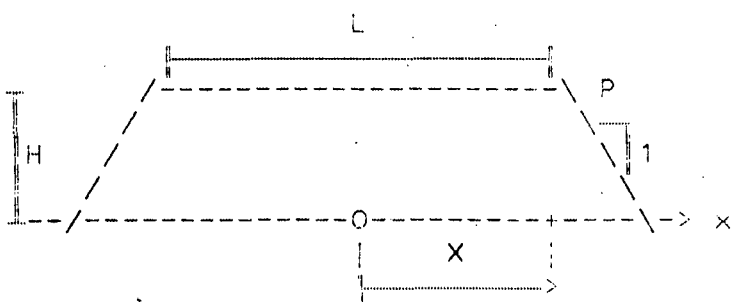
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

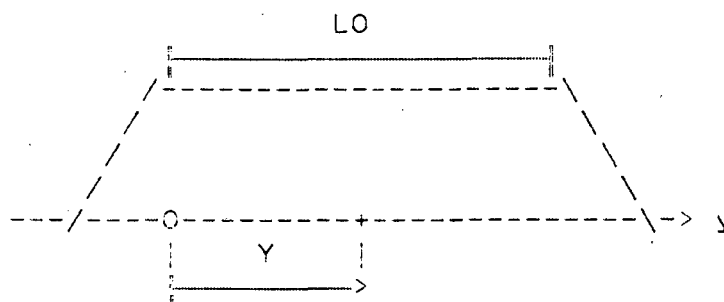
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.0	1.0	0	220	1.48	0.04	0.96	28	28	0.04	0.00
2	13.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	25	121	0.00	0.00
3	23.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.48	20	158	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P01

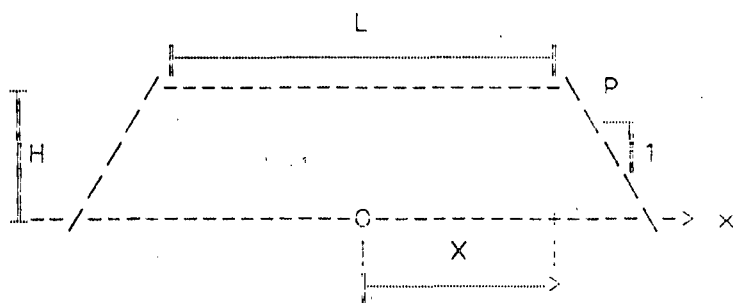
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

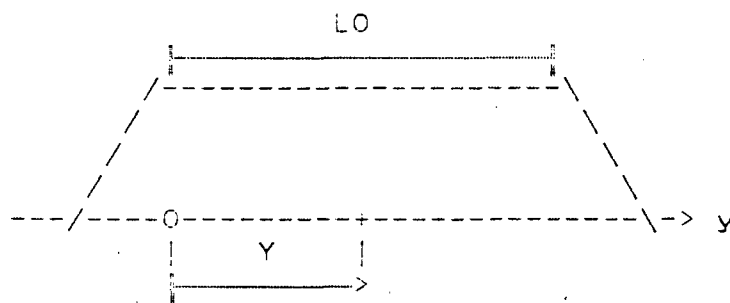
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: L2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	4.0	1.0	0	220	1.48	0.04	0.96	28	28	0.04	0.00
2	13.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	26	122	0.00	0.00
3	23.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.48	20	158	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 PO1

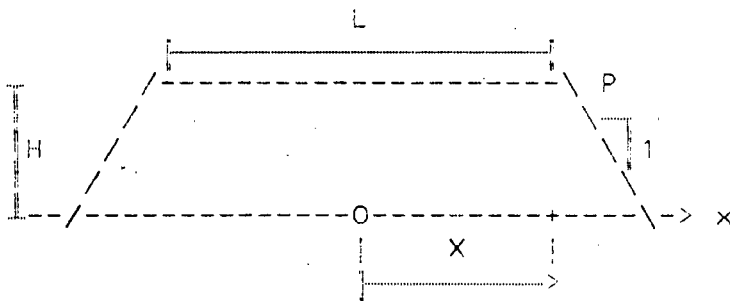
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

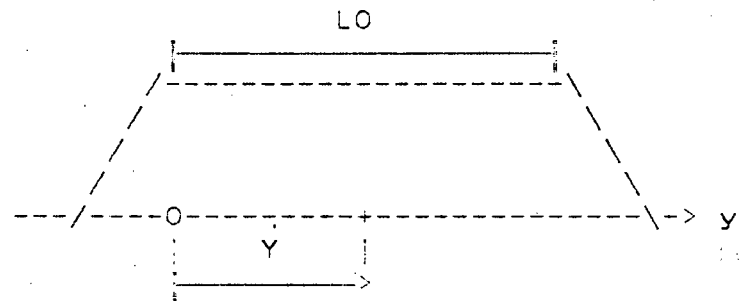
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: **b3** p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	9.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	21	117	0.00	0.00
2	19.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.45	17	155	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.00 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.00 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P02

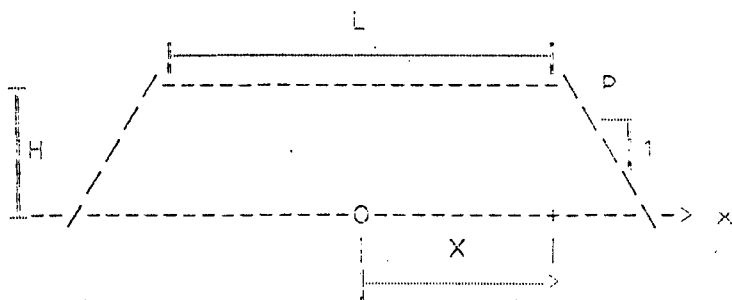
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	53.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

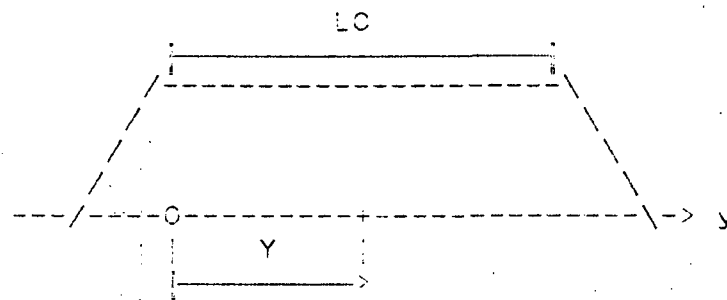
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: **b2** p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_1 [kPa]	e_0	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	9.8	1.0	96	326	1.33	0.05	0.86	21	117	0.00	0.00
2	19.6	1.0	138	372	0.91	0.05	0.45	18	156	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.00 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.00 m

Élévations

marégraphiques

(m)

FRICCTIONS NÉGATIVES

AXE LONGITUDINAL

3,0

-3,0

-9,0

-15,0

-21,0

-27,0

-33,0

Contrainte pour le calcul de la friction négative roc-caisson

Contrainte pour le calcul de la friction négative sol-caisson

σ'_{v0}

$\sigma'_{v0} + \Delta\sigma_z$

20

40

60

80

100

120

140

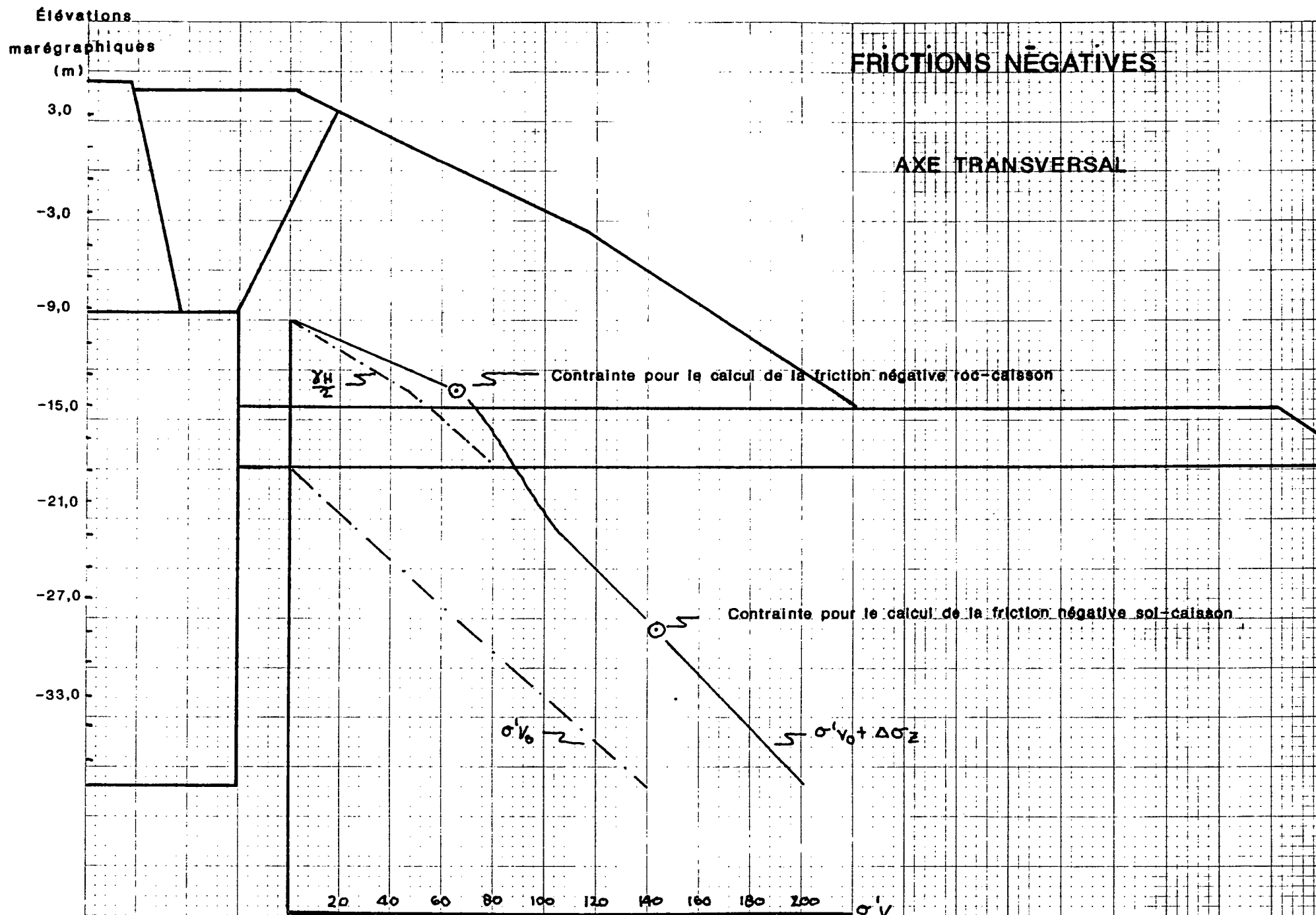
160

180

200

220

σ_v



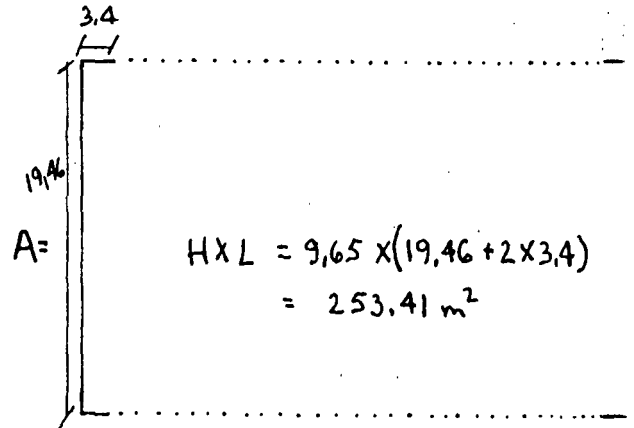
2 CALCUL DE LA FRICTION ROC-CAISSON

AXE LONGITUDINAL

$$f_n = 0,3 \times 2 (A \times \sigma'_v)$$

↓
effet miroir

où



$$\text{et } \sigma'_v = \Delta \sigma_z + \frac{\gamma H}{2} = 18,25 + 48,25 = 66,5 \text{ kPa}$$

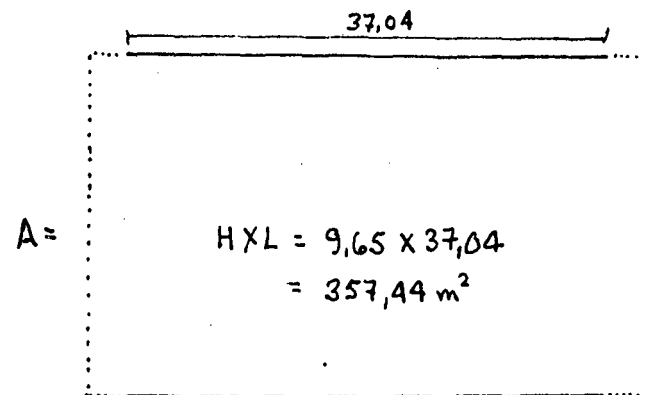
$$f_n = 0,3 \times 2 (253,41 \times 66,5)$$

$$= 10\,111,06 \text{ kN}$$

AXE TRANSVERSAL

$$f_n = 0,3 \times 2 (A \times \sigma'_v)$$

où



$$\text{et } \sigma'_v = \Delta \sigma_z + \frac{\gamma H}{2} = 17,50 + 48,25 = 65,75 \text{ kPa}$$

$$f_n = 0,3 \times 2 (357,44 \times 65,75)$$

$$= 14\,101,01 \text{ kN}$$

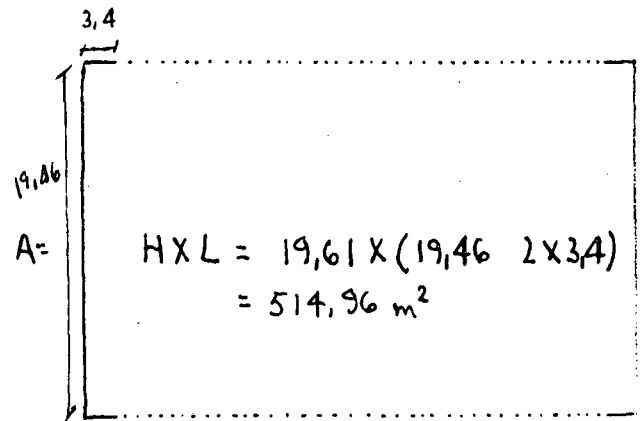
13 CALCUL DE LA FRICTION SOL-CAISSON

AXE LONGITUDINAL

$$f_n = 0,28 \times 2 (A \times \sigma'_v)$$

↓
effet miroir

ou



$$f_n = 0,28 \times 2 (514,96 \times 147,75)$$

$$= 42607,79 \text{ kN}$$

$$\text{et } \sigma'_v = \sum \Delta \sigma_z + \sigma'_{v0}$$

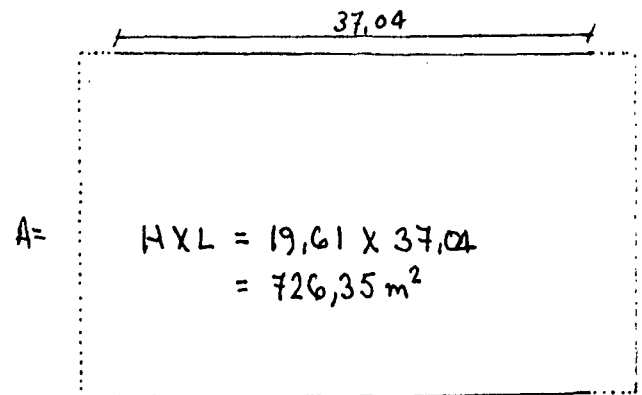
$$= 32,25 + 25 + 20,5 + 70$$

$$= 147,75 \text{ kPa}$$

AXE TRANSVERSAL

$$f_n = 0,28 \times 2 (A \times \sigma'_v)$$

ou



$$f_n = 0,28 \times 2 (726,35 \times 141,50)$$

$$= 57555,97 \text{ kN}$$

$$\text{et } \sigma'_v = \sum \Delta \sigma_z + \sigma'_{v0}$$

$$= 25,5 + 25,0 + 21,0 + 70$$

$$= 141,5 \text{ kPa}$$

14 SOMMATION DES CONTRAINTES QUI AGISSENT SUR LE CAISSON

POIDS DU COIN A	196 220,47 kN
FRICITION ROC-CAISSON	
AXE LONGITUDINAL	10 111,06 kN
AXE TRANSVERSAL	14 101,01 kN
FRICITION SOL-CAISSON	
AXE LONGITUDINAL	42 607,79 kN
AXE TRANSVERSAL	57 555,97 kN
CONTRAINTE TOTALE	320 596,3 kN

15 CALCUL DE LA CONTRAINTE UNITAIRE

$$\begin{aligned}\frac{\text{CONTRAINTE TOTALE}}{\text{AIRE}} &= \frac{320\,596,3 \text{ kN}}{19,46 \times 43,89 \text{ m}^2} \\ &= \frac{320\,596,3 \text{ kN}}{854,10 \text{ m}^2} \\ &= 375,36 \text{ kPa} \\ &= 3,75 \text{ bars}\end{aligned}$$

ANNEXE II
CALCUL DU TASSEMENT

CALCUL DU TASSEMENT

1 MÉTHODE PRESSIOMÉTRIQUE

$$\omega = \frac{1,33}{3 E_B} P R_0 \left(\lambda_2 \frac{R}{R_0} \right)^\alpha + \frac{\alpha}{4,5 E_A} P \lambda_3 R$$

où $R = 19,4 \div 2 = 9,73 \text{ m}$ (demi largeur)
 $R_0 = 0,3 \text{ m}$ (longueur de référence)

$P_1 = 6,03 \text{ bars}$ (pression moyenne uniforme initiale évaluée par D. Paré)

$P_2 = 6,03 + 3,75 = 9,78 \text{ bars}$ (pression moyenne uniforme après construction du massif)

$\alpha = 1/4$ (coefficient de structure)

$\lambda_2 = 1,60$

$\lambda_3 = 1,23$

(coefficient de forme)

$$E_A = E_1 = \frac{140 + 170 + 143 + 503 + 481 + 312 + 302 + 300 + 270 + 130 + 300 + 1000 + 700 + 500}{14}$$

$= 375,07 \text{ bars}$

(module pressiométrique domaine sphérique)

$$E_B = \frac{3,2}{\frac{1}{E_1} + \frac{1}{0,85 E_2} + \frac{1}{E_{3,4,5}}} \quad \text{ou} \quad \frac{2,8}{\frac{1}{E_1} + \frac{1}{0,85 E_2}}$$

(module pressiométrique domaine déviatorique)

$$= \frac{3,2}{\frac{1}{375,07} + \frac{1}{0,85 \times 604,0} + \frac{1}{1000,0}} \quad \text{ou} \quad \frac{2,8}{\frac{1}{375,07} + \frac{1}{0,85 \times 604}}$$

$E_B = \underline{\underline{570 \text{ bars}}}$

ou $E_B = \underline{\underline{606,9 \text{ bars}}}$

ou $E_B \text{ moyen} = \underline{\underline{588,4 \text{ bars}}}$

2 CALCUL DU TASSEMENT

Si $E_B = 588,4 \text{ bars}$

$$1) \omega_1 = \frac{1,33}{3 \times 588,4} \times 6,03 \times 0,3 \times \left(\frac{1,60 \times 9,73}{0,3} \right)^{25} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 6,03 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 0,00365 + 0,0169$$

$$= 0,01434 \text{ m}$$

$$= 14,34 \text{ mm}$$

$$2) \omega_2 = \frac{1,33}{3 \times 588,4} \times 9,78 \times 0,3 \times \left(\frac{1,60 \times 9,73}{0,3} \right)^{25} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 9,78 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 0,00592 + 0,01733$$

$$= 0,02326 \text{ m}$$

$$= 23,26 \text{ mm}$$

$$3) \text{ TASSEMENT \u00c0 VENIR} = 23,26 - 14,34 = 8,92 \text{ mm}$$

Si $E_B = 570,0 \text{ bars}$

$$1) \omega_1 = \frac{1,33}{3 \times 570,0} \times 6,03 \times 0,3 \times \left(\frac{1,60 \times 9,73}{0,3} \right)^{25} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 6,03 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 14,46 \text{ mm}$$

$$2) \omega_2 = \frac{1,33}{3 \times 570,0} \times 9,78 \times 0,3 \times \left(\frac{1,60 \times 9,73}{0,3} \right)^{25} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 9,78 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 23,45 \text{ mm}$$

$$3) \text{ TASSEMENT \u00c0 VENIR} = 23,45 - 14,46 = 8,99 \text{ mm}$$

Si $E_B = 606,85 \text{ bars}$

$$1) \omega_1 = \frac{1,33}{3 \times 606,85} \times 6,03 \times 0,3 \times \left(1,60 \times \frac{9,73}{0,3} \right)^{2,5} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 6,03 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 14,23 \text{ mm}$$

$$2) \omega_2 = \frac{1,33}{3 \times 606,85} \times 9,78 \times 0,3 \times \left(1,60 \times \frac{9,73}{0,3} \right)^{2,5} + \frac{.25}{4,5 \times 375,07} \times 9,78 \times 1,23 \times 9,73$$

$$= 23,08 \text{ mm}$$

$$3) \text{TASSEMENT \bar{A} VENIR} = 23,08 - 14,23 = 8,85 \text{ mm}$$

Donc peut importe le module utilisé

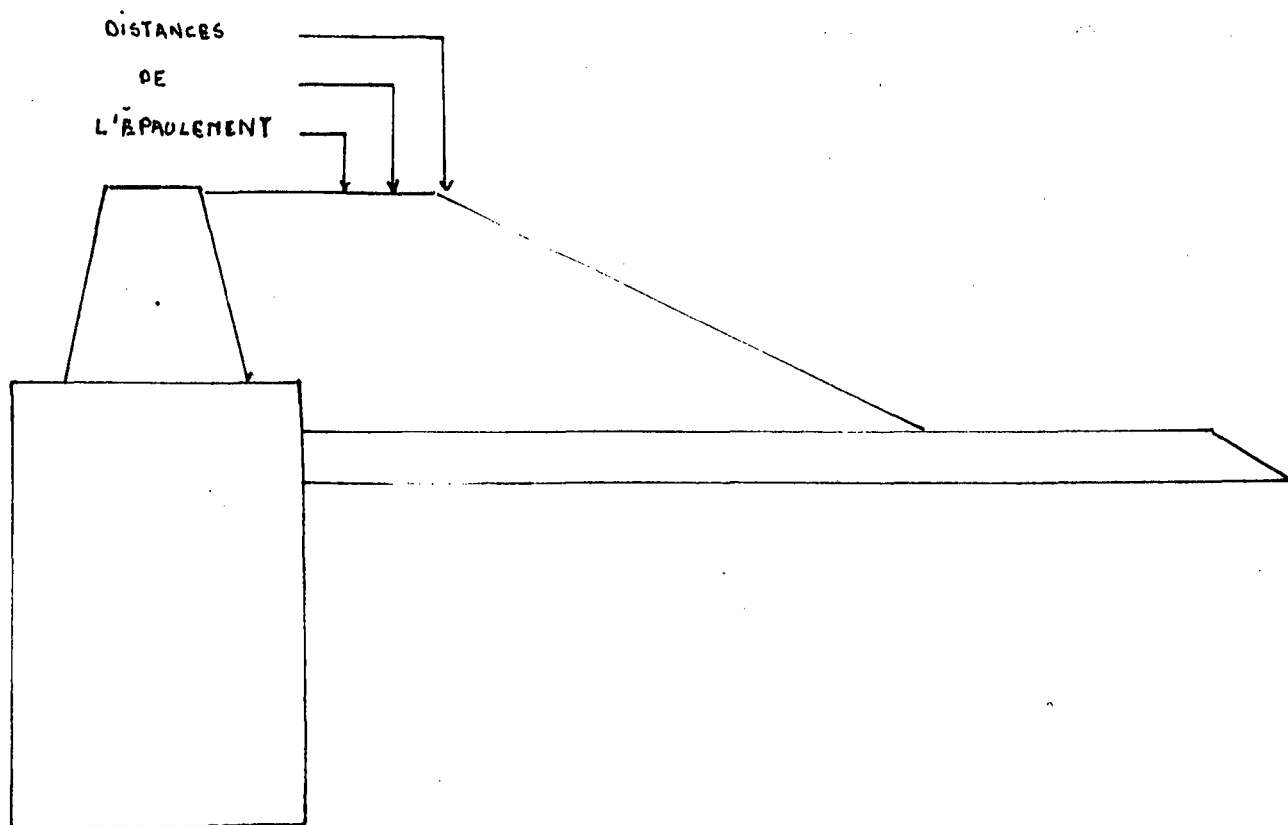
le tassement $\bar{a}$ venir $\approx 9 \text{ mm}$

ANNEXE III

CALCUL DES CONTRAINTES ET TASSEMENTS DANS LE DÉPÔT
D'ARGILE

1 MÉTHODE DE CALCUL DES CONTRAINTES ET TASSEMENTS DANS LE DÉPÔT D'ARGILE

- On procède de la même manière que pour le calcul des contraintes utilisées pour évaluer les frictions négatives.
- Le calcul est fait pour différentes distances de l'épaulement et pour différentes profondeurs.



2. CALCULS DES CONTRAINTES ET TASSEMENTS

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.481

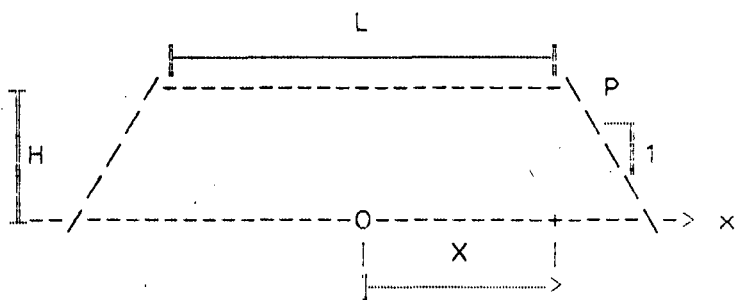
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

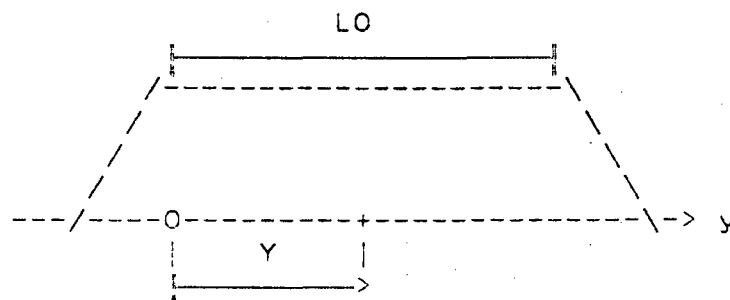
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: ~~XXXXXXXXXX~~ B P.481

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	46	74	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	45	95	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	45	109	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	44	116	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	43	127	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	42	138	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	40	148	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.481

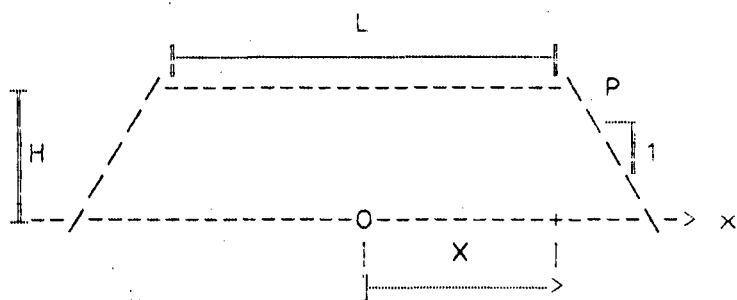
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

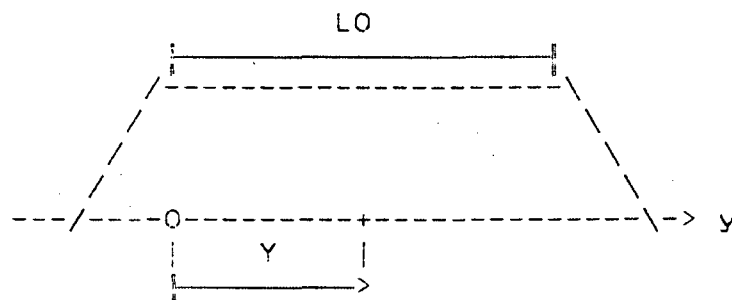
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	88	116	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	79	129	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	74	138	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	70	142	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	66	150	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	63	159	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	58	166	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 0 P.401

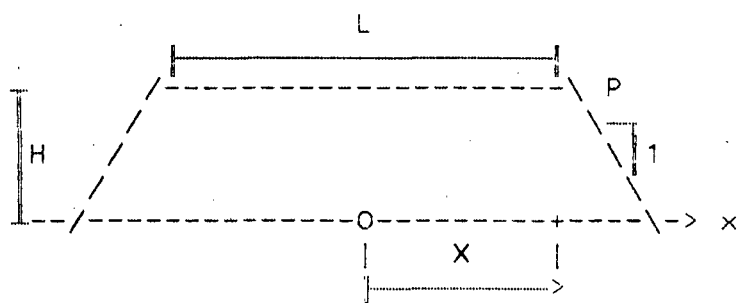
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

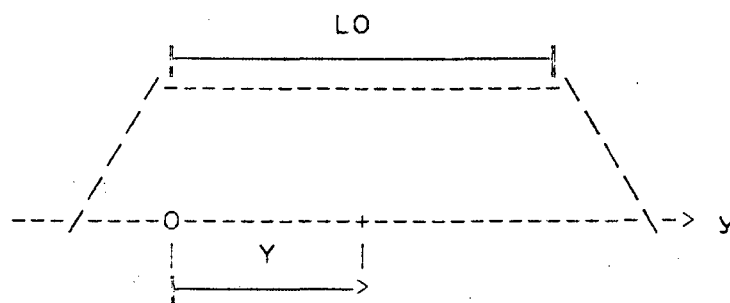
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	94	122	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	83	133	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	78	142	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	73	145	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	69	153	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	65	161	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	61	169	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.481

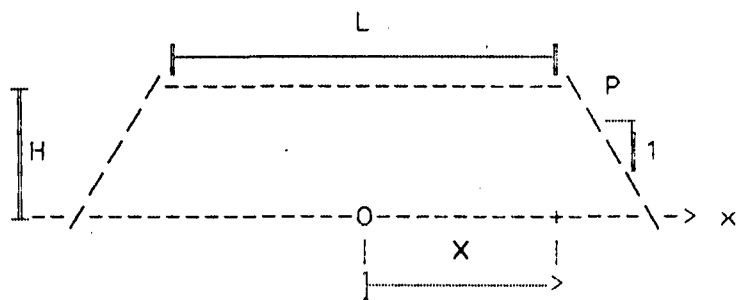
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

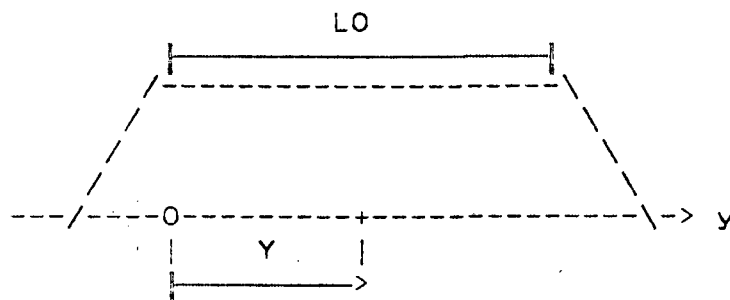
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	103	131	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	91	141	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	85	149	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	80	152	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	75	159	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	71	167	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	65	173	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 0 P.481

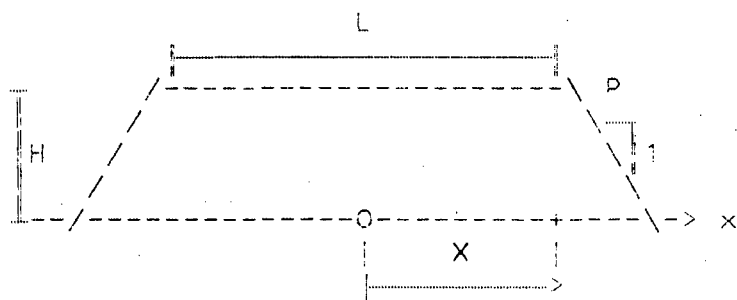
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

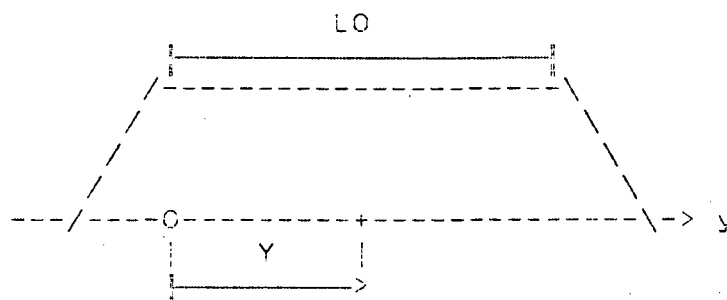
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{va} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	111	139	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	97	147	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	91	155	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	85	157	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	80	164	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	75	171	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	69	177	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 6 P.481

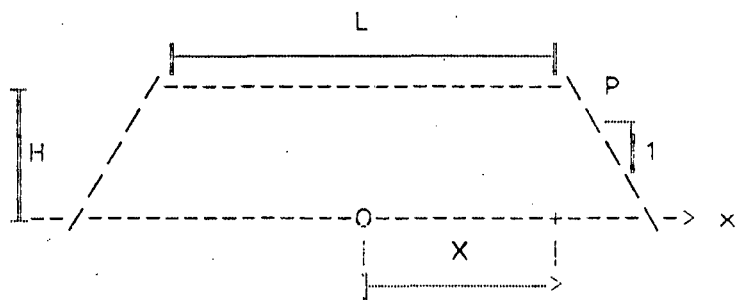
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

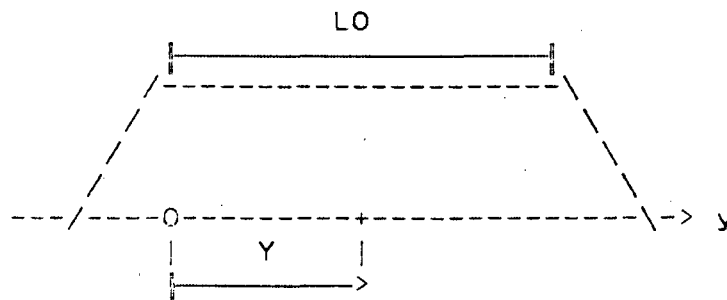
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	118	146	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	105	155	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	97	161	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	91	163	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	86	170	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	81	177	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	74	182	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.481

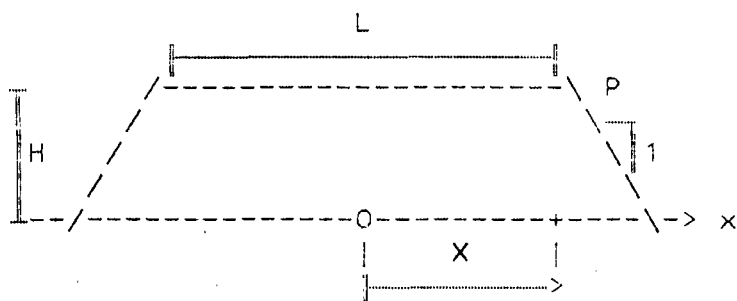
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

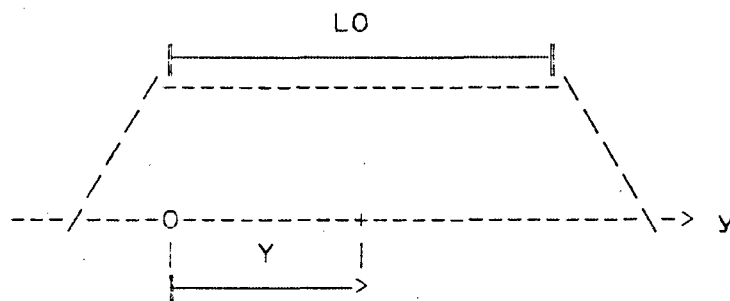
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	121	149	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	108	158	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	100	164	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	94	166	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	89	173	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	83	179	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	77	185	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.11 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 8 P.481

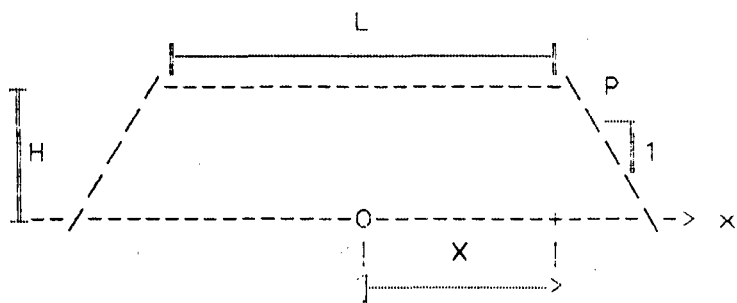
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	30.6	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

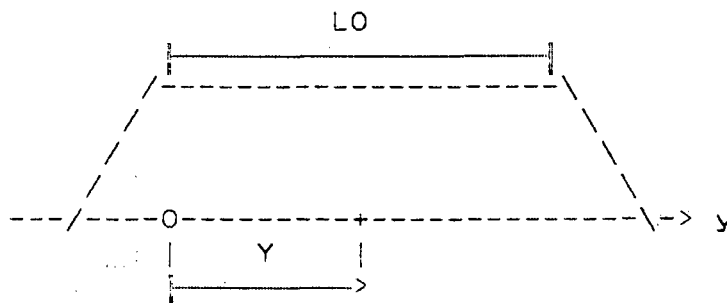
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.8 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	77	105	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	70	120	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	66	130	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	63	135	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	60	144	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	57	153	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	54	162	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.09 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.09 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.482

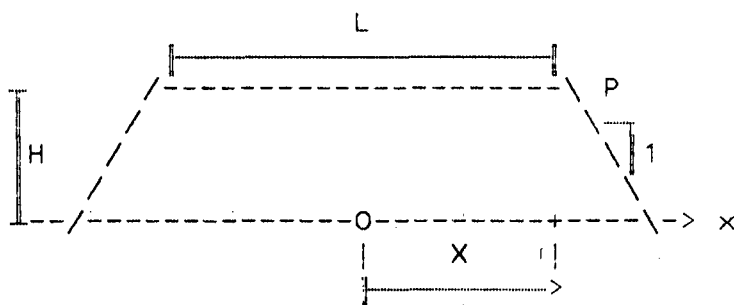
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

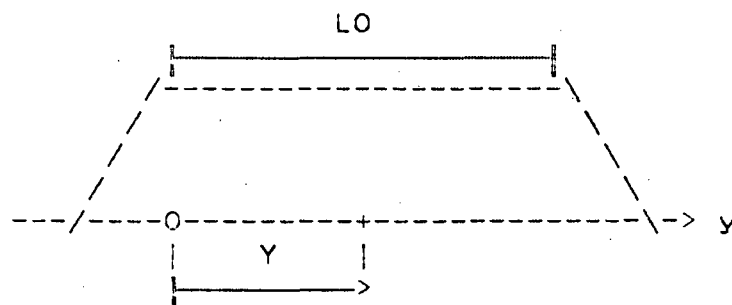
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B P . 40 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	39	67	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	37	87	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	35	107	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B.P.482

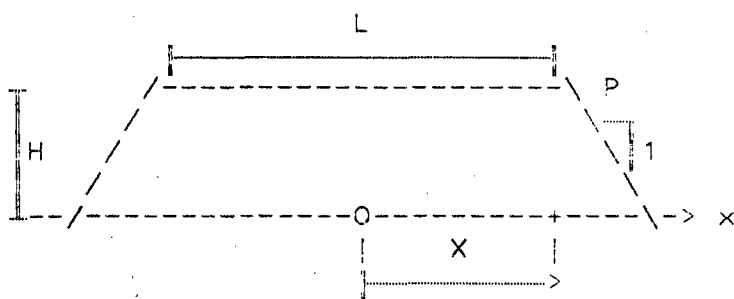
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

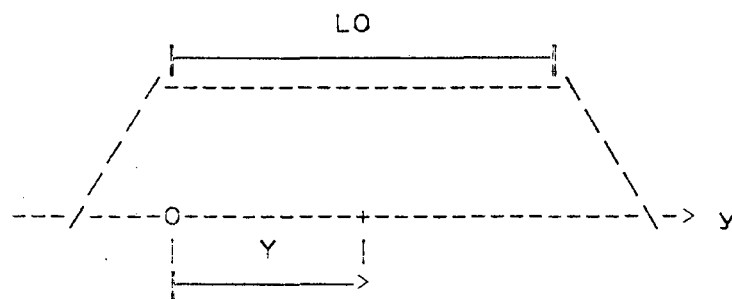
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 8 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	63	91	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	53	103	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	45	117	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	42	126	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	40	136	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	37	145	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

21

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B 9.48 2

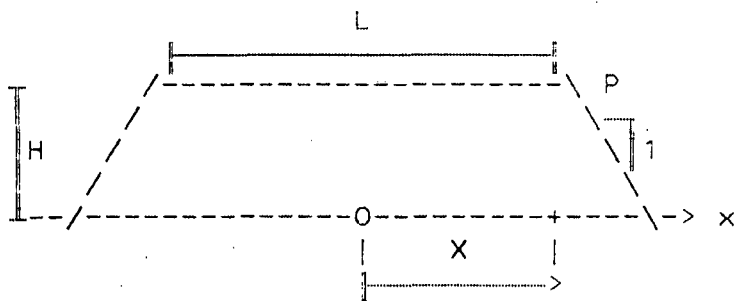
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

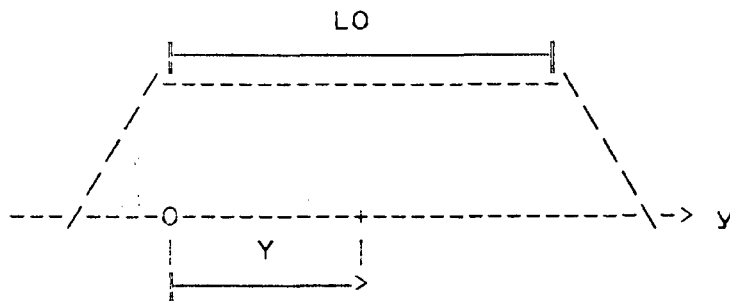
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	64	92	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	54	104	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	46	118	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	43	127	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	40	136	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	37	145	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 8 P.482

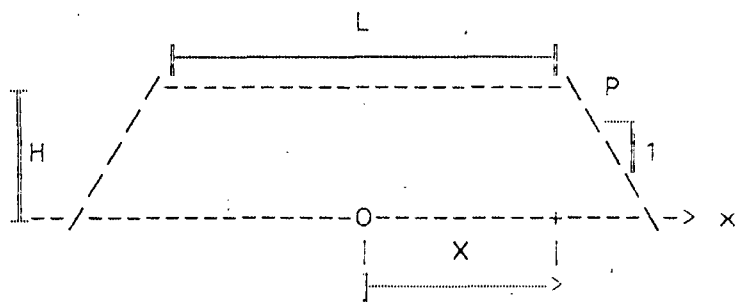
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

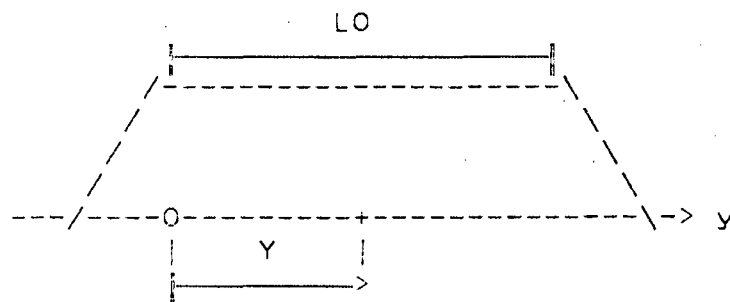
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	63	91	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	53	103	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	45	117	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	42	126	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	40	136	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	37	145	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P482

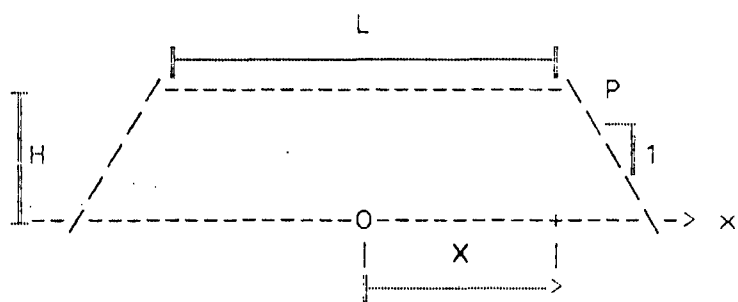
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

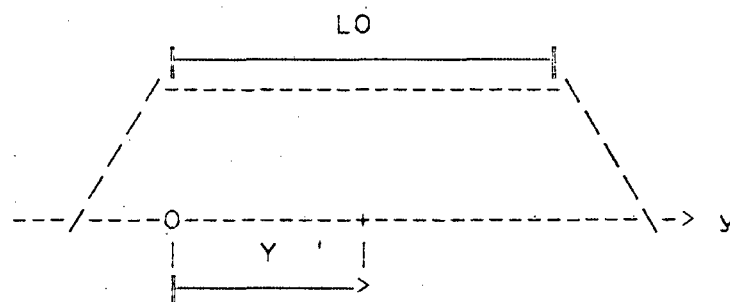
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 8 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	58	86	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	50	100	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	46	110	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	43	115	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	41	125	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	39	135	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.482

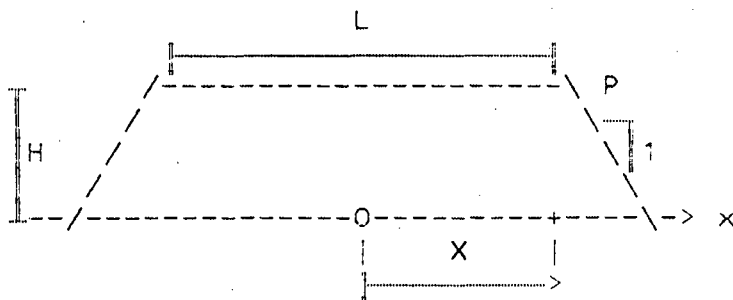
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

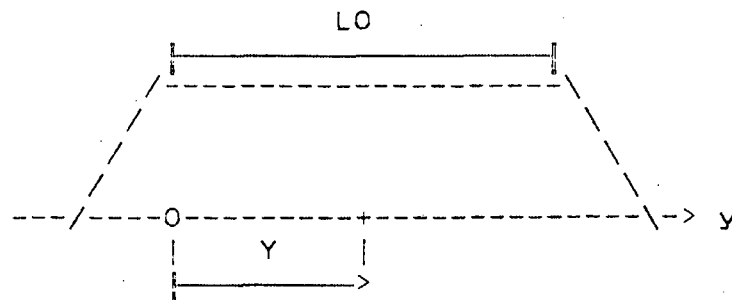
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 8 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	47	75	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	43	93	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	40	104	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.482

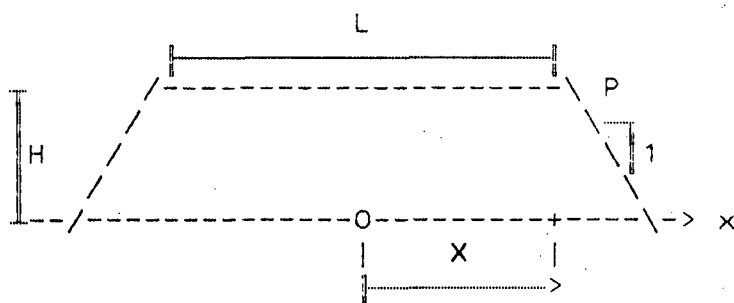
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

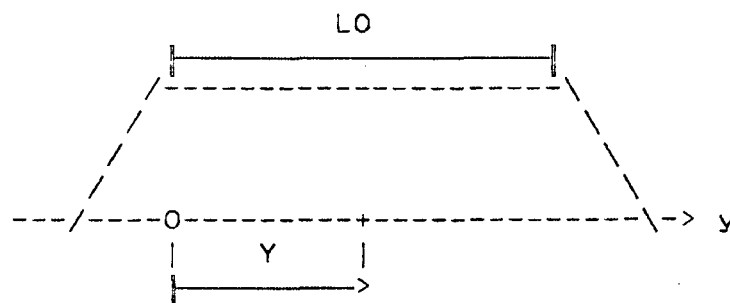
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	38	66	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	37	87	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P.48 2

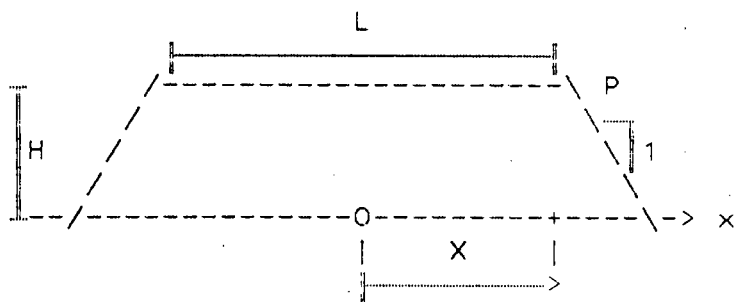
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	99.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

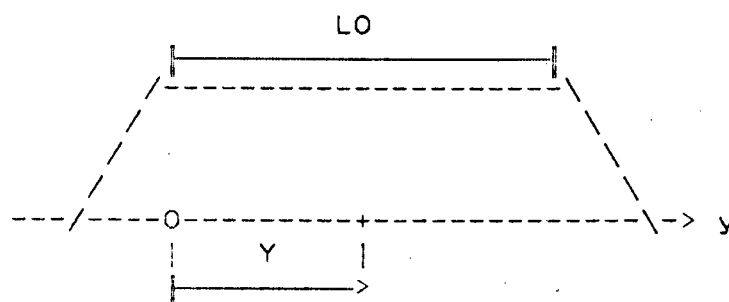
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.8 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	59	87	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	51	101	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	47	111	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	44	116	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	41	125	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	39	135	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 I

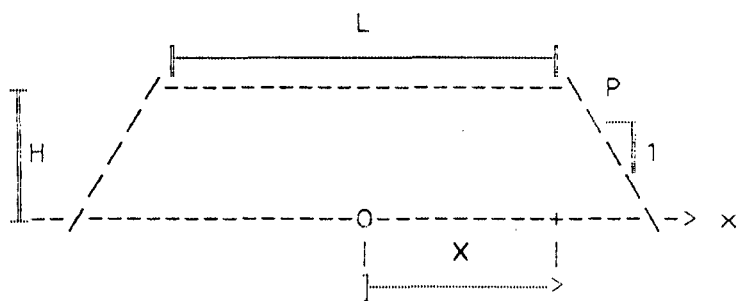
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

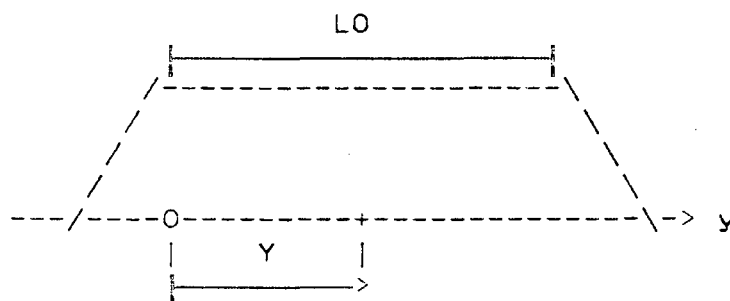
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -28.7 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B P 2 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	20	48	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	23	73	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	24	88	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	25	97	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	26	110	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	26	122	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 I

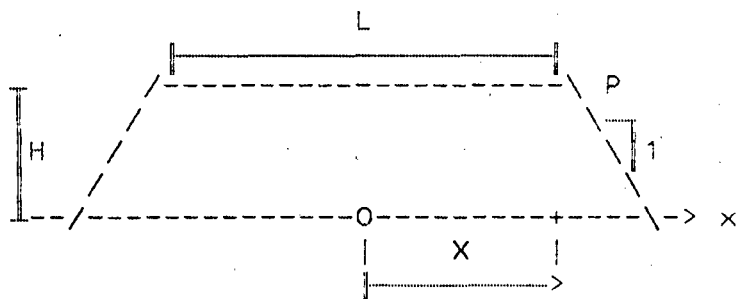
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

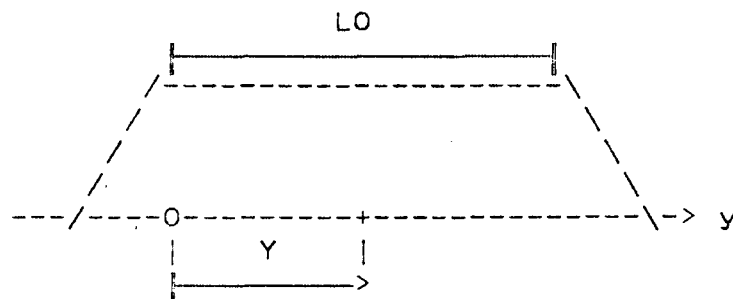
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	121	149	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	112	162	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	107	171	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	102	174	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	98	182	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	94	190	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	89	197	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 6P21

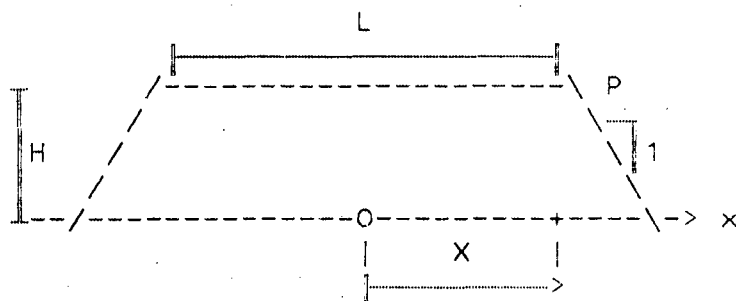
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

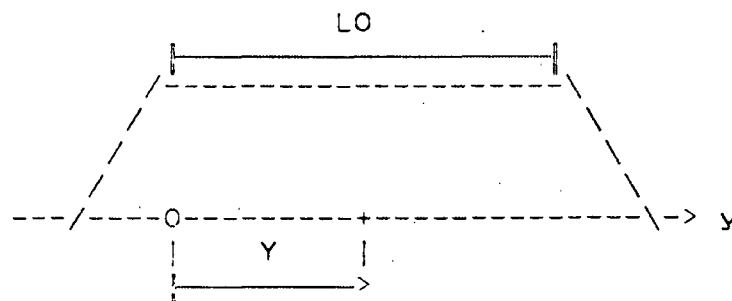
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	123	151	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	113	163	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	108	172	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	103	175	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	99	183	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	95	191	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	89	197	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 0 P2 1

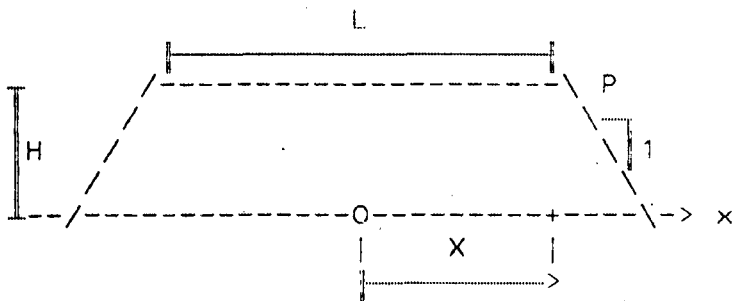
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

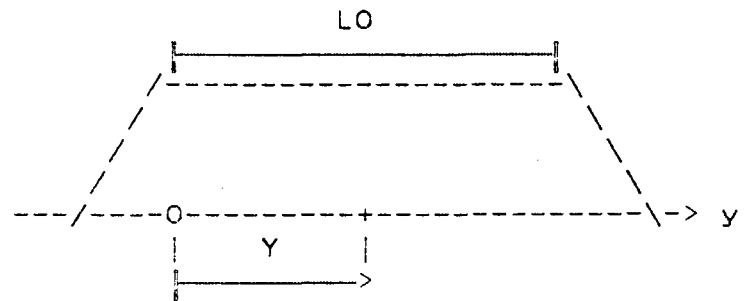
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~40~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	125	153	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	115	165	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	109	173	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	105	177	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	100	184	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	96	192	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	90	198	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 1

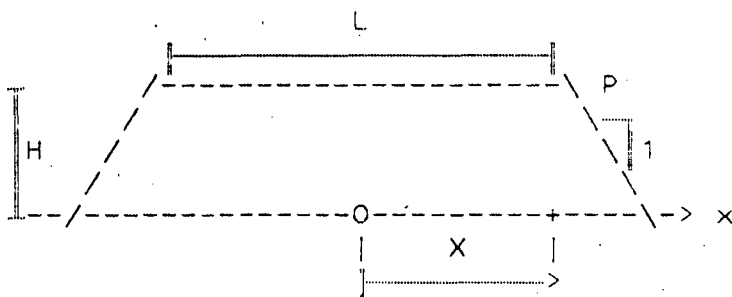
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

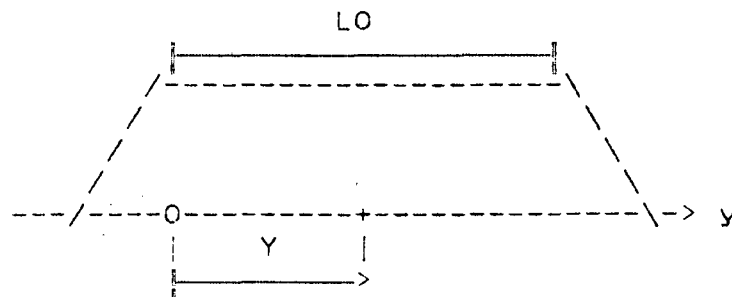
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	125	153	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	115	165	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	109	173	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	105	177	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	100	184	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	96	192	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	91	199	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2.1

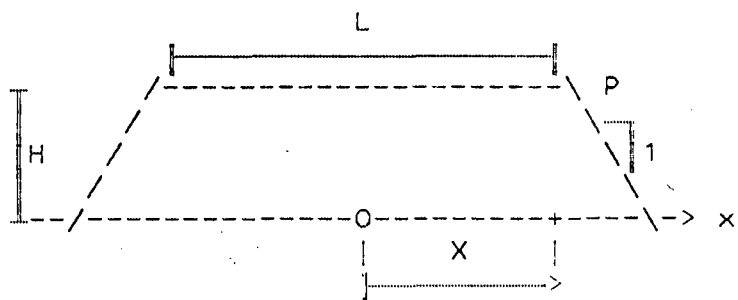
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

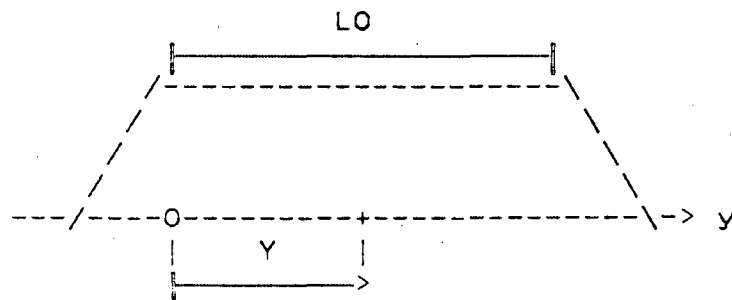
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~4~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	122	150	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	113	163	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	108	172	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	103	175	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	99	183	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	95	191	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	89	197	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 1

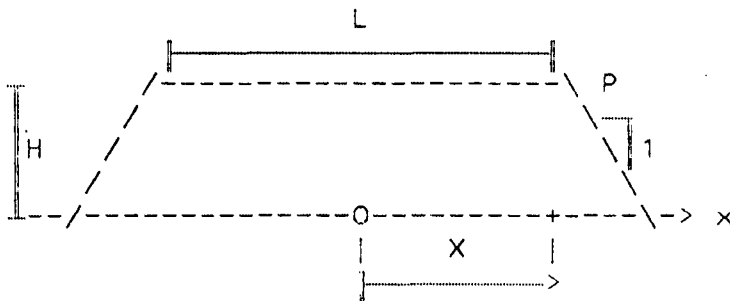
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

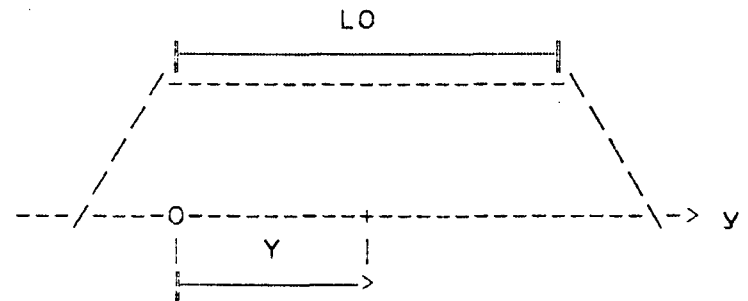
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	119	147	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	110	160	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	105	169	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	101	173	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	97	181	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	93	189	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	87	195	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

47

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 1

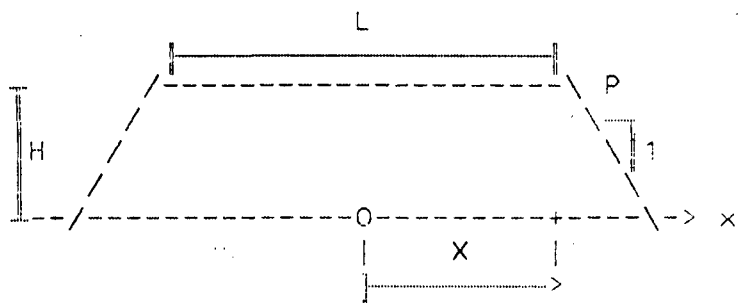
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

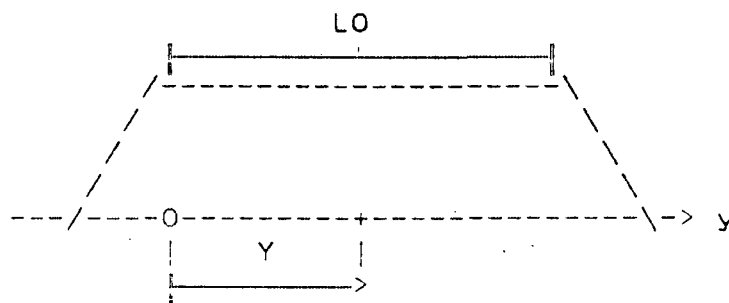
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.8 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	118	146	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	109	159	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	104	168	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	100	172	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	96	180	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	92	188	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	87	195	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.12 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.12 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P12

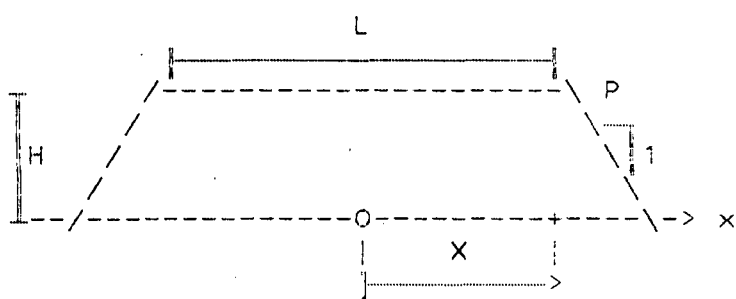
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

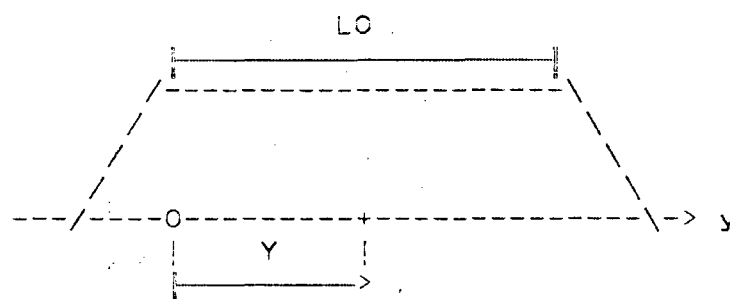
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -28.7 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: **B P2 2**

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	20	48	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	23	73	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	24	88	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	25	97	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	26	110	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	26	122	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 6 P2 2

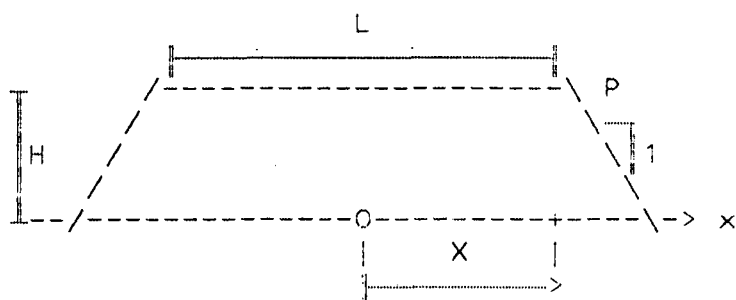
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

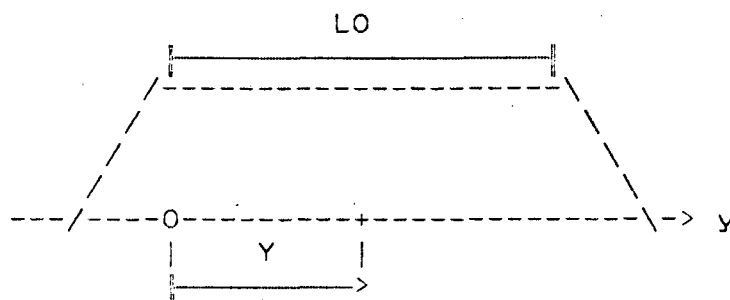
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~4~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	115	143	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	106	156	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	101	165	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	96	168	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	92	176	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	88	184	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	83	191	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 8 P2 2

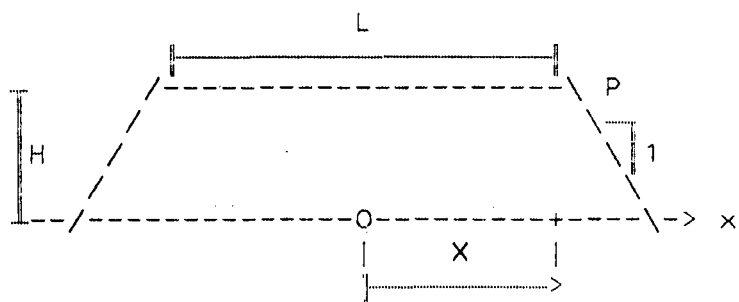
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

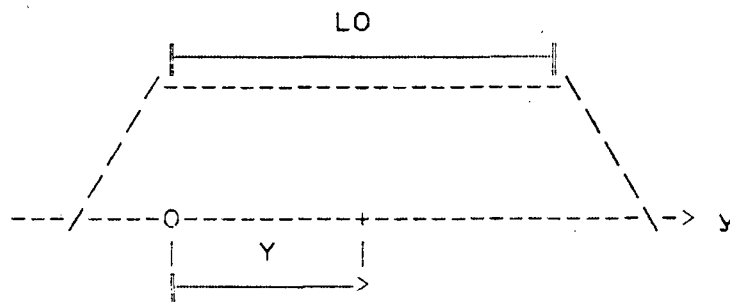
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	116	144	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	106	156	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	101	165	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	97	169	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	92	176	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	88	184	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	83	191	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 2

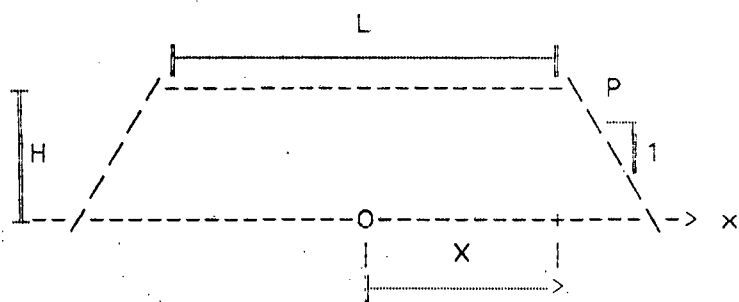
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

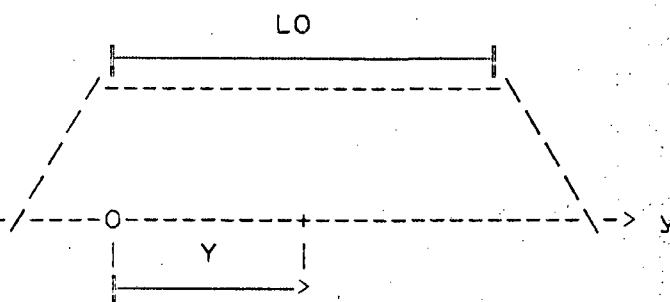
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	115	143	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	106	156	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	101	165	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	96	168	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	92	176	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	88	184	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	83	191	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B P2 2

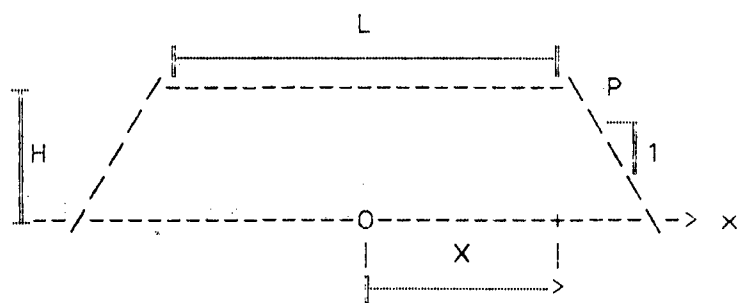
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

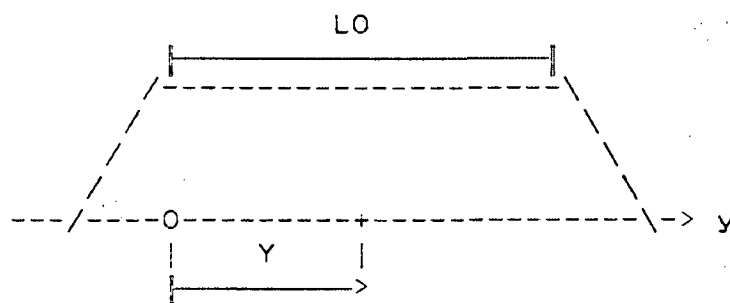
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~4~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	113	141	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	104	154	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	99	163	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	95	167	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	91	175	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	87	183	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	82	190	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 8 P2 2

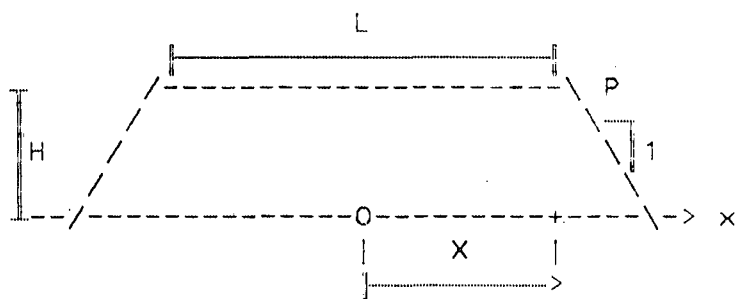
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

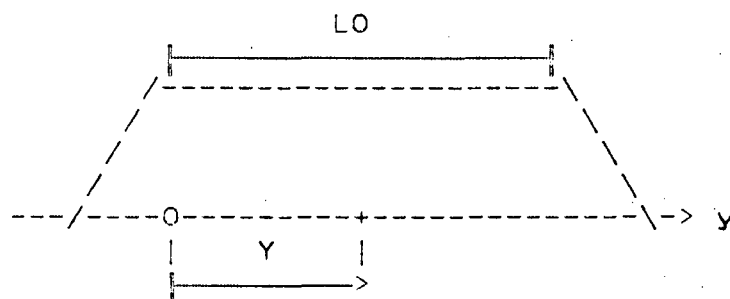
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	107	135	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	99	149	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	94	158	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	91	163	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	87	171	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	83	179	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	79	187	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 6 P2 2

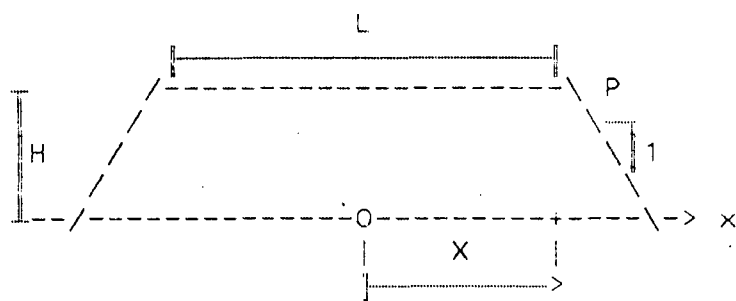
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

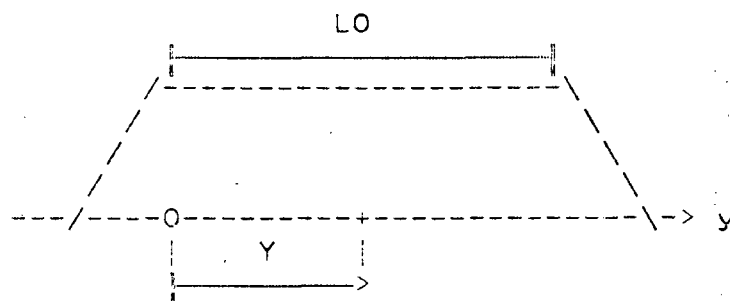
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. 4² 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	101	129	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	94	144	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	90	154	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	87	159	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	83	167	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	80	176	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	76	184	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 8 P2 2

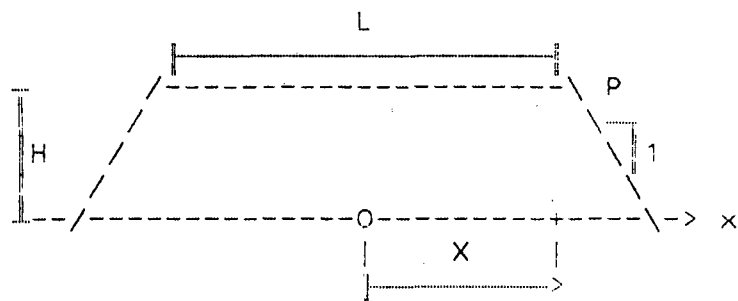
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	14.3	m
Largeur au sommet (L)	:	31.1	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.73	kN/m ³

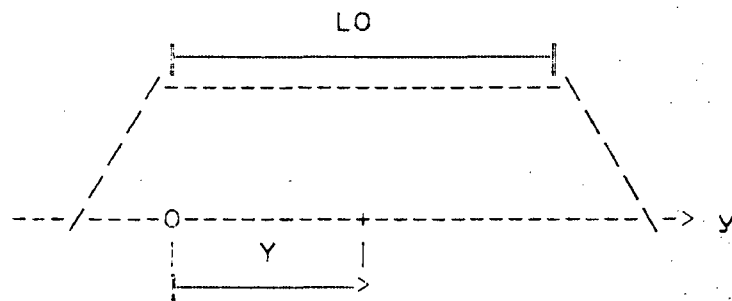
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.8 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: B p. ²~~48~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	113	141	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	104	154	0.02	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	99	163	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	95	167	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	91	175	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	87	183	0.01	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	82	190	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.11 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.11 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B1 PO 1

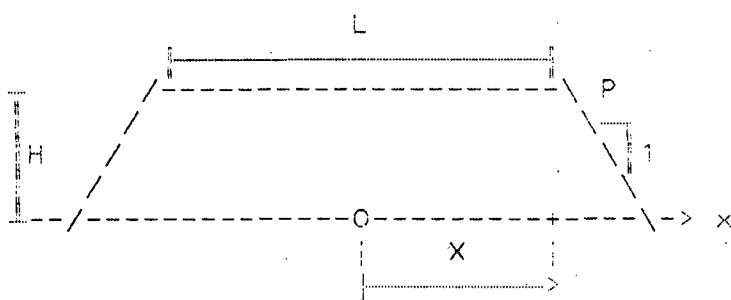
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	25.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

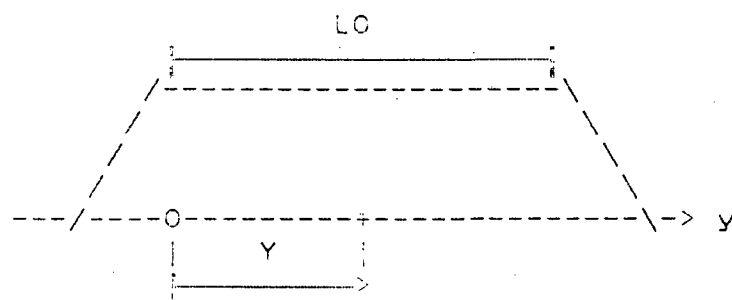
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



46

CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	27	55	0.02	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	23	73	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	22	86	0.00	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	21	93	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	20	104	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	19	115	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	18	126	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 P01

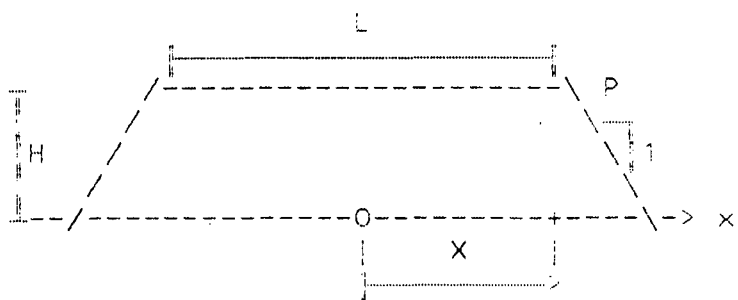
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

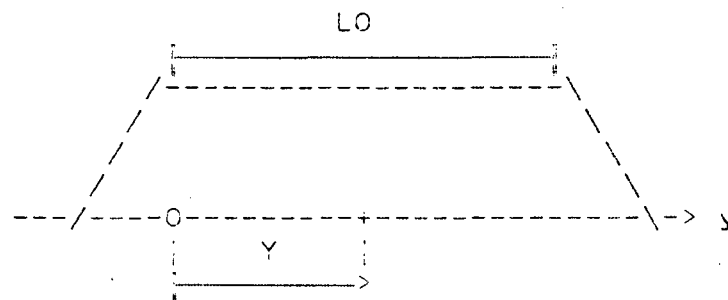
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{v0} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	48	76	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.86	33	105	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	31	115	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	29	125	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	26	134	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 02P01

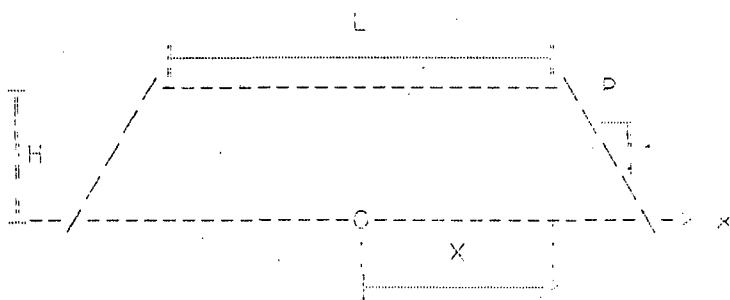
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	5.6	m
Largeur au sommet (L)	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	108.6	m
Pente des talus (P)	0.000	
Poids volumique des matériaux	10.00	kN/m ³

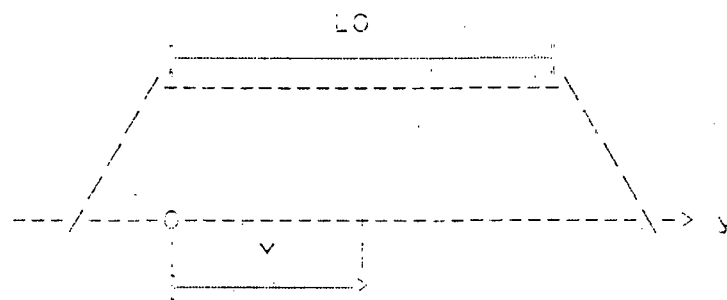
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	49	77	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	32	116	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	30	126	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

7/ CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 02 P01

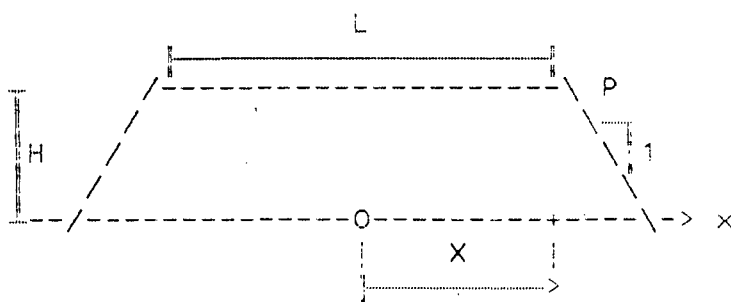
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

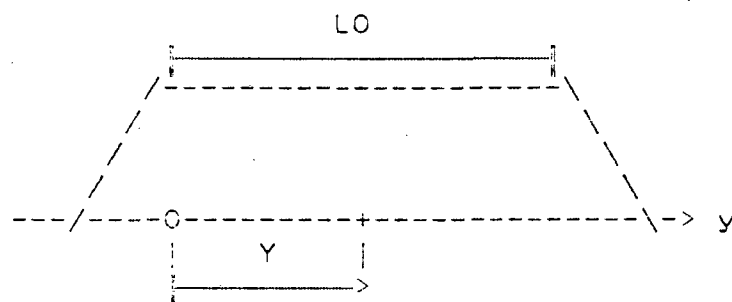
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2, p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	50	78	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	38	102	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	34	118	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	31	127	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	29	137	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI Q2 P01

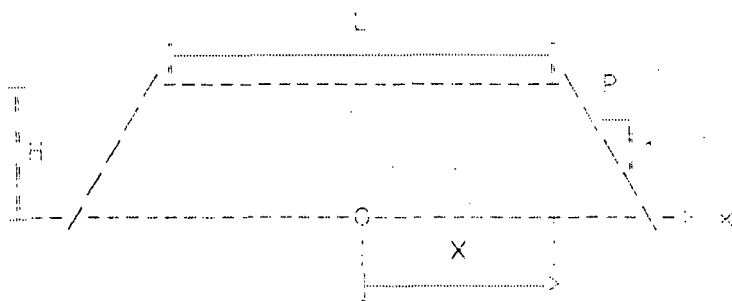
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	: 5.5	m
Largeur au sommet (L)	: 26.4	m
Longueur au sommet (LO)	: 108.8	m
Pente des talus (P)	: 0.000	
Poids volumique des matériaux	: 10.00	kN/m ³

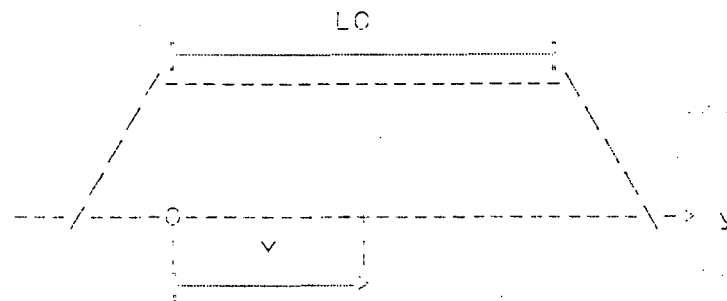
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_H [kPa]	e_s	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	51	79	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	43	93	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	40	104	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	38	110	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	33	129	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 Po 1

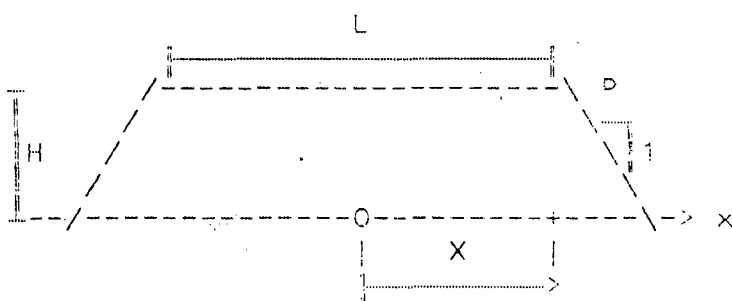
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

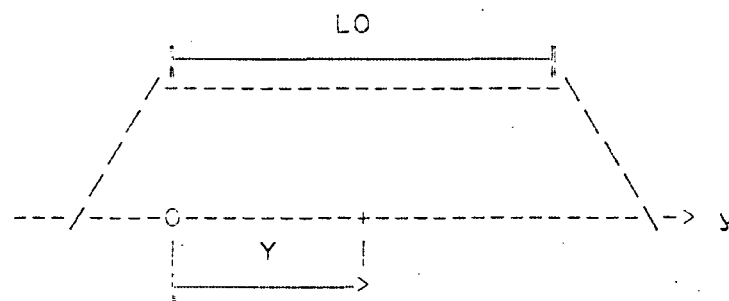
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vc} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{vc} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	52	80	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	45	95	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	32	140	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_c	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vc} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	52	80	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	45	95	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	36	132	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 Po 1

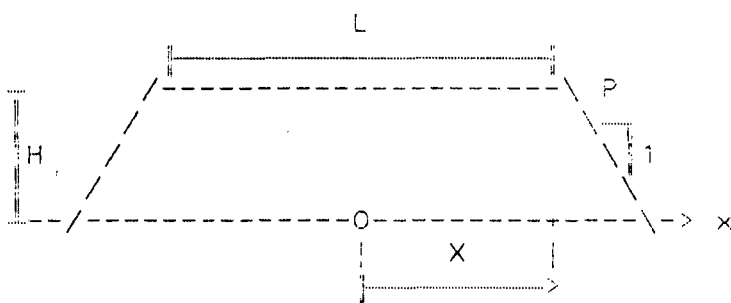
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	108.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

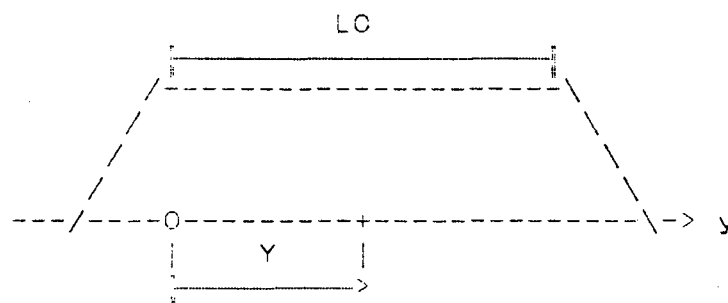
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	44	72	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	35	85	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	32	96	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	30	102	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	28	112	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	26	122	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	24	132	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 02 P01

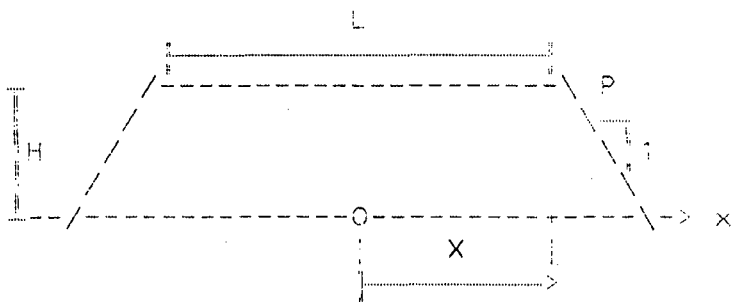
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

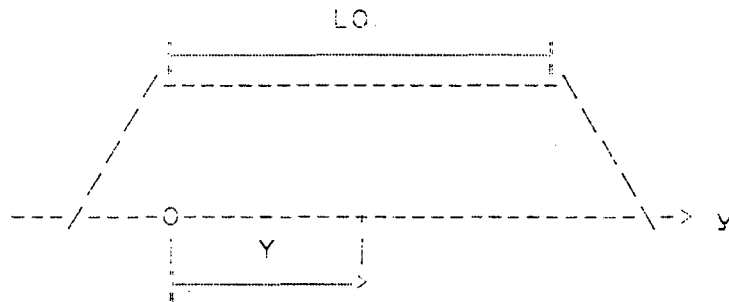
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_c	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	28	56	0.02	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	28	78	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	27	91	0.00	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	27	111	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	26	122	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	26	134	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 PO 2

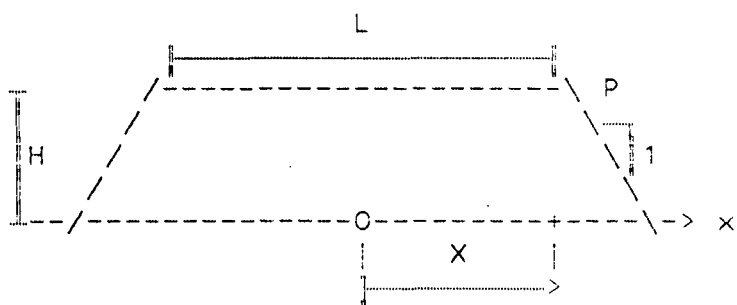
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

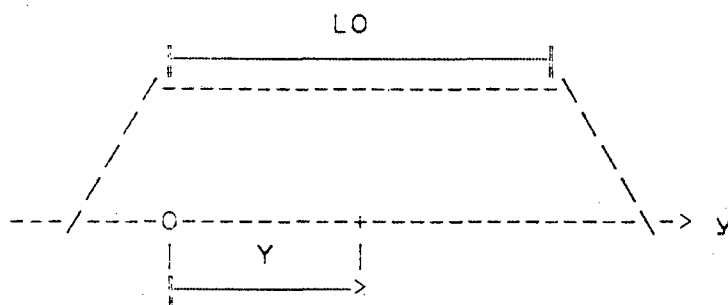
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_c	C_α	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	50	78	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	44	94	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 82 PO 1

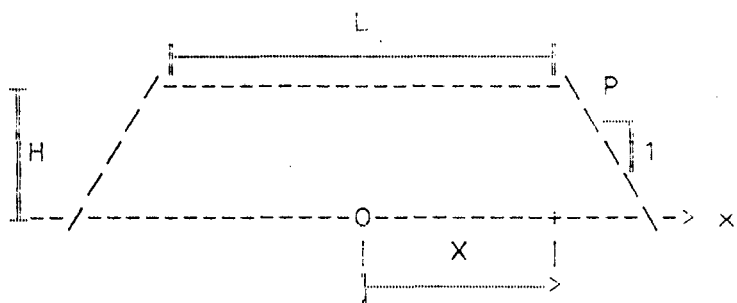
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

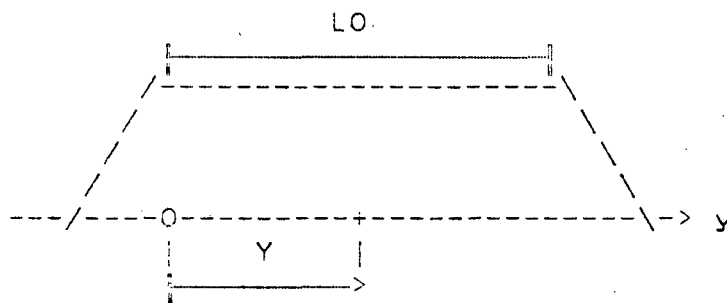
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	51	79	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	45	95	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	43	107	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	42	114	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	40	124	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	39	135	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	37	145	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 02 PO 2

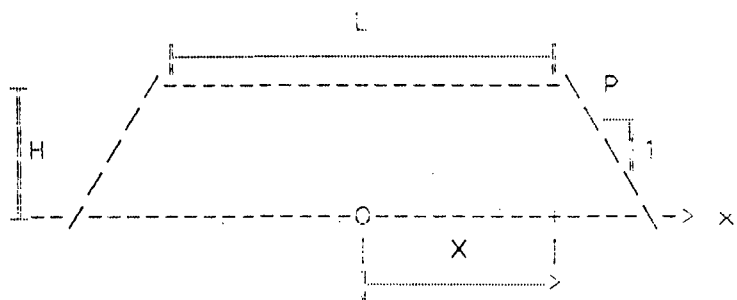
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

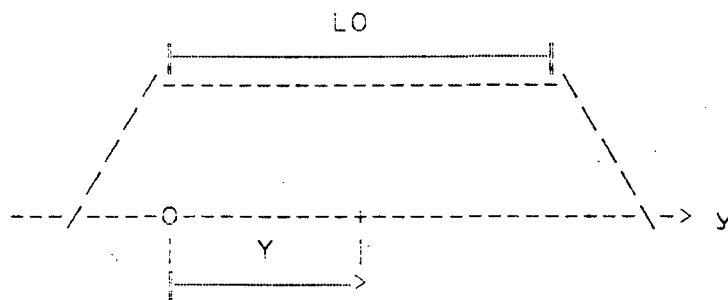
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST).



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	48	98	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	46	110	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	44	116	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	42	126	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	41	137	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	39	147	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 Po 2

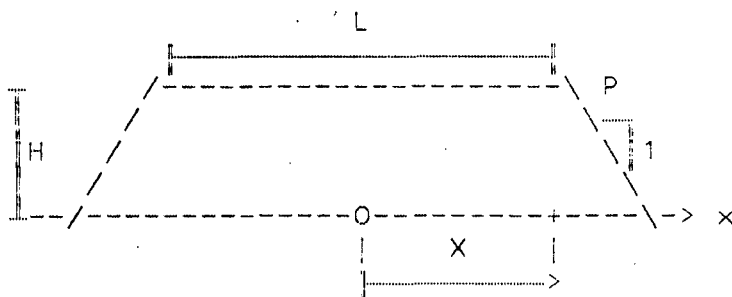
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

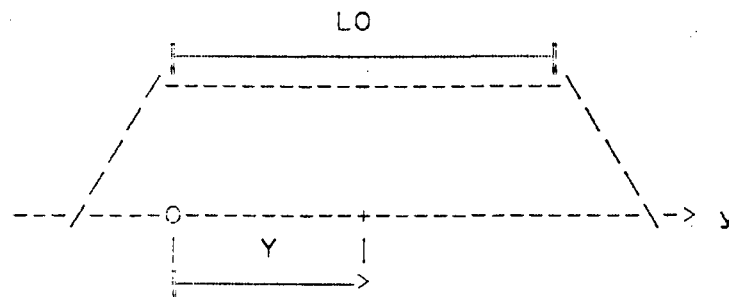
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	54	82	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	49	99	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	47	111	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	46	118	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	44	128	0.01	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	42	138	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	40	148	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 P02

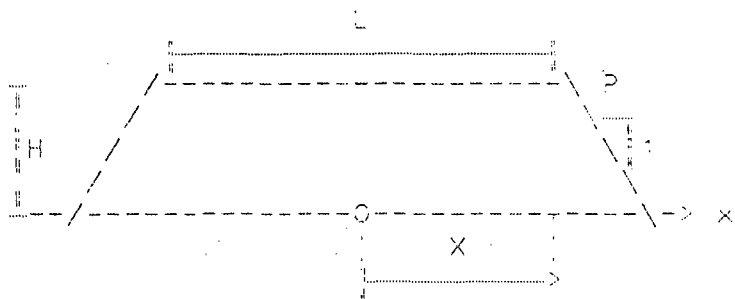
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

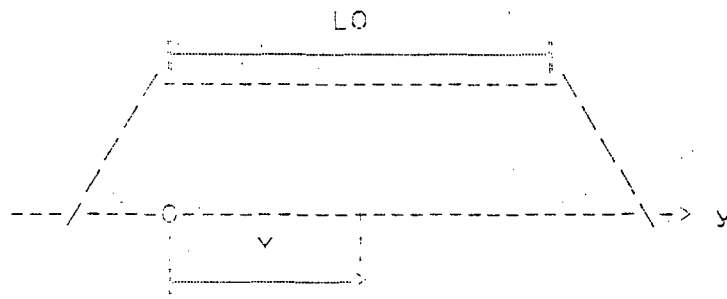
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	55	83	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	51	107	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	47	119	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	46	130	0.01	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	42	150	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 02 Po2

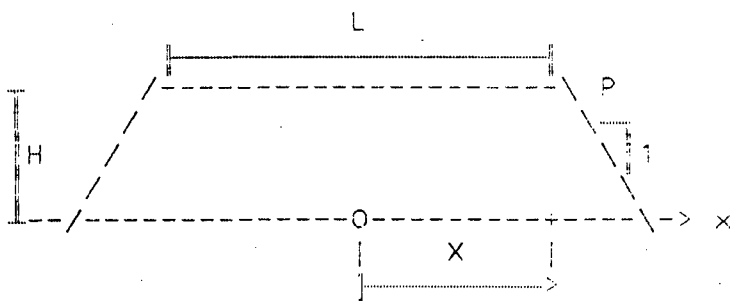
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

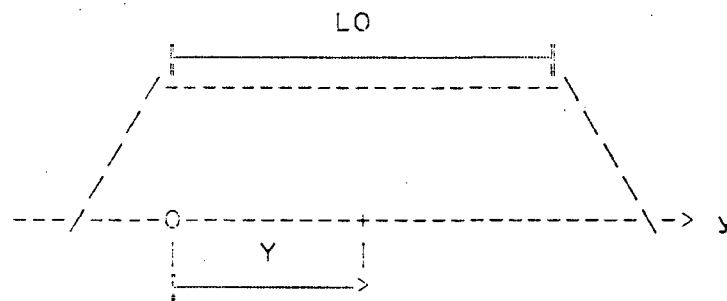
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	55	83	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	51	101	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	48	120	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	46	130	0.01	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	42	150	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B2 Po 2

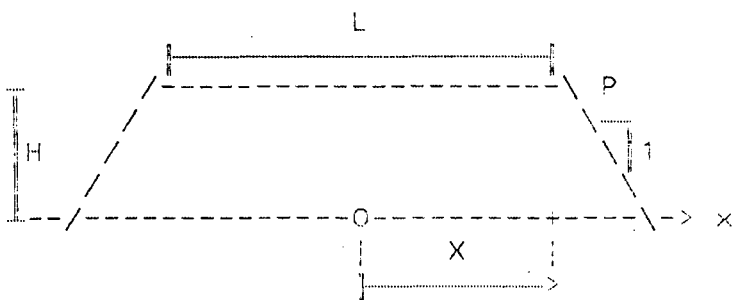
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	80.3	m
Longueur au sommet (LO)	:	35.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

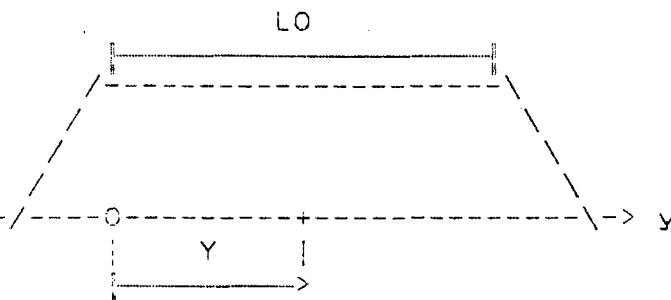
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b2 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	47	75	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	36	120	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

37

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B3 001

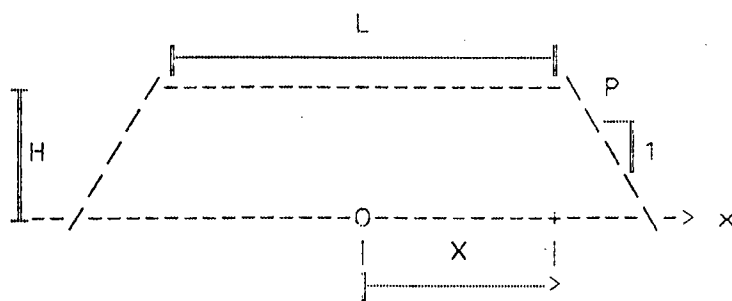
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

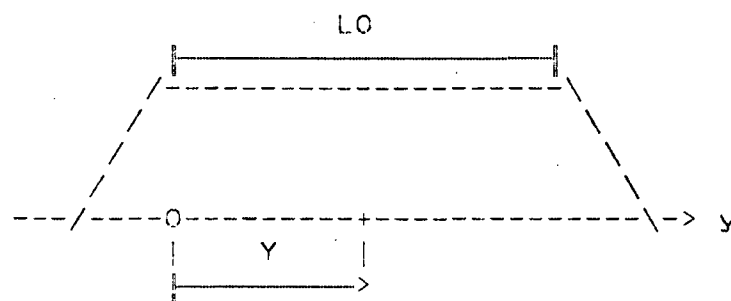
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	21	49	0.02	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	21	71	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	20	84	0.00	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	19	91	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	18	102	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	18	114	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	17	125	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 P01

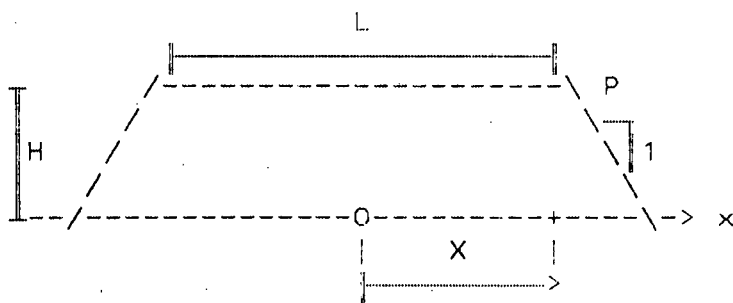
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

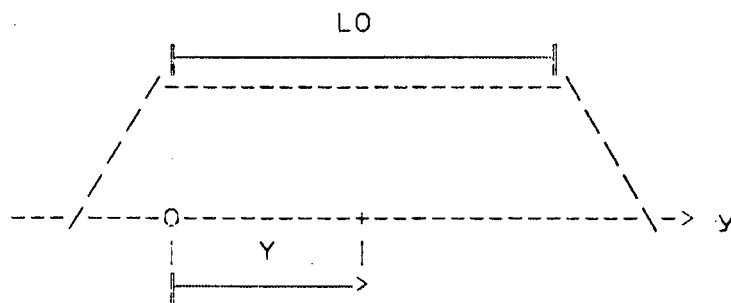
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_o	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	33	105	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	30	114	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	28	124	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	26	134	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 PO 1

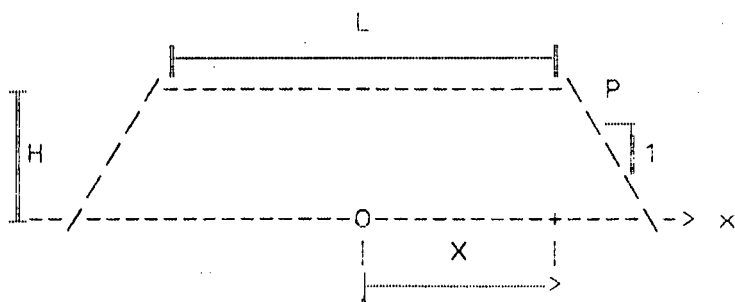
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

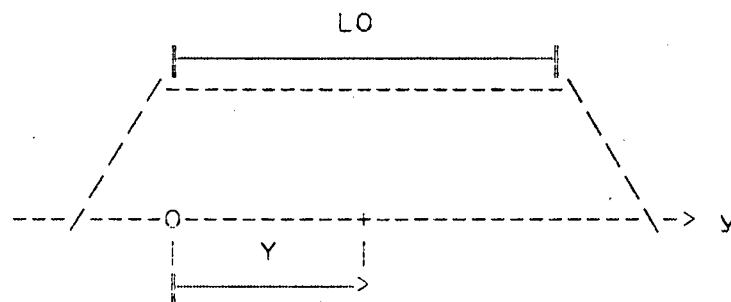
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	31	115	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	29	125	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
 TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
 TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 Po 1

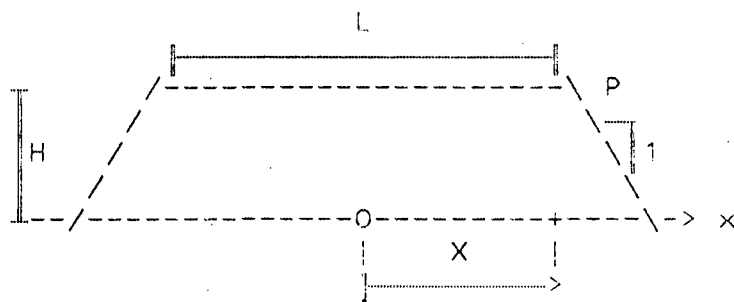
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

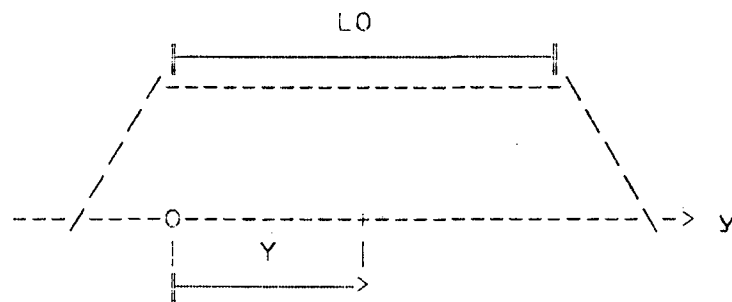
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	35	107	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	31	127	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	28	136	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03.P01

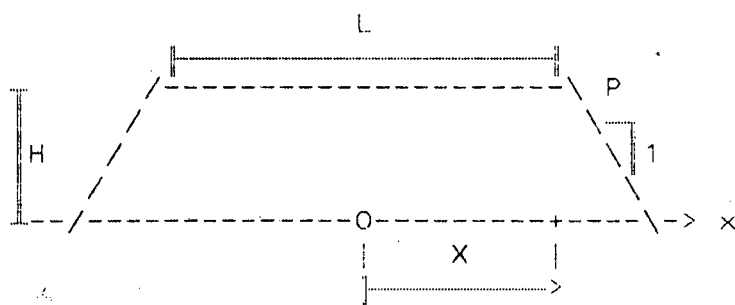
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

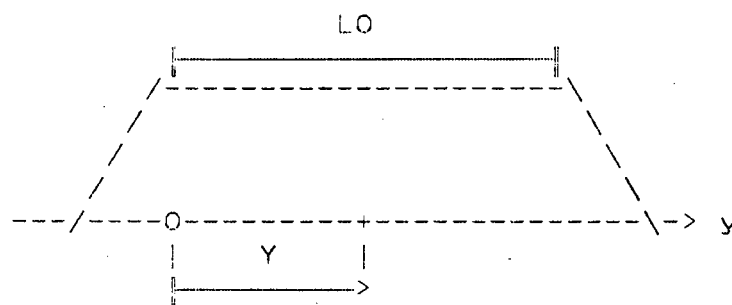
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	38	102	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	34	118	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B 3 Po 1

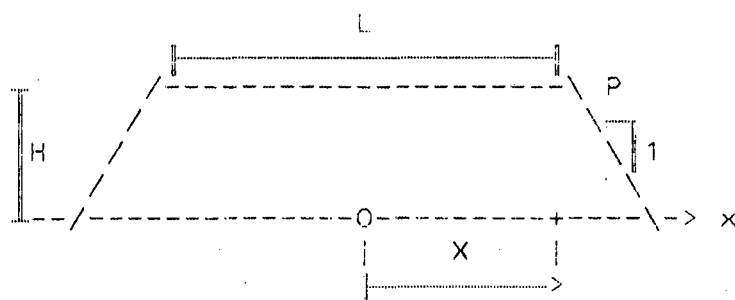
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

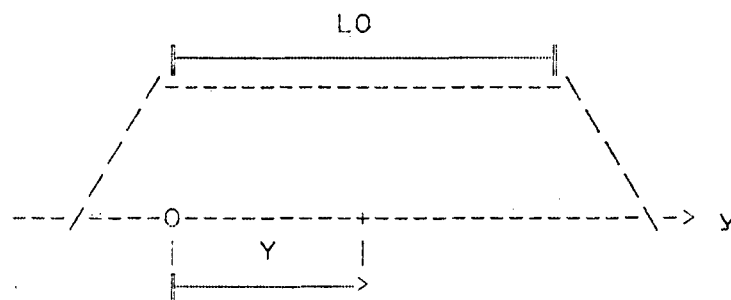
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	41	91	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	33	129	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03f01

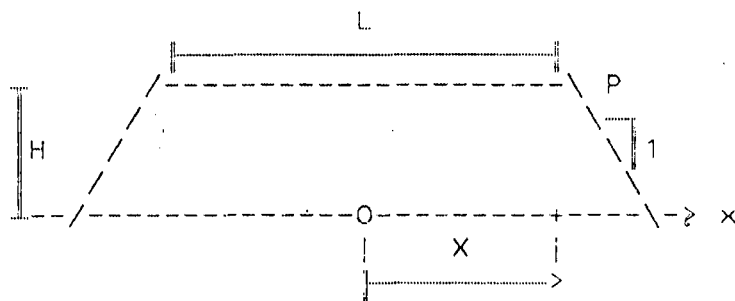
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

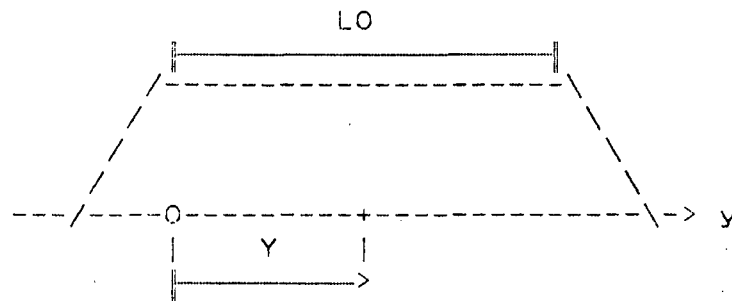
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	41	91	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	36	120	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	34	130	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B3 PO1

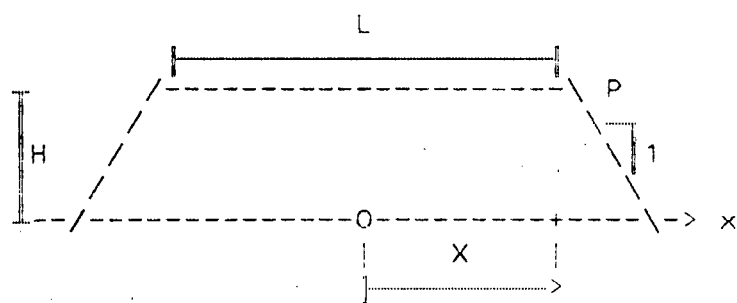
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	26.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	238.2	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

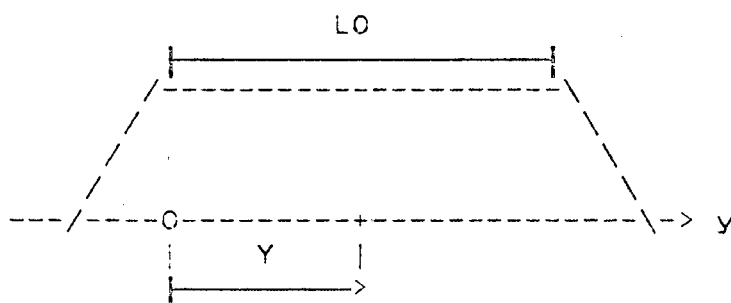
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	41	69	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	35	85	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	32	96	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	30	102	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	28	112	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	26	122	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	24	132	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 Po 2

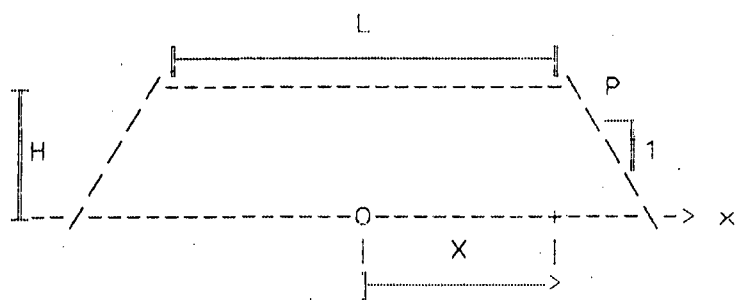
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

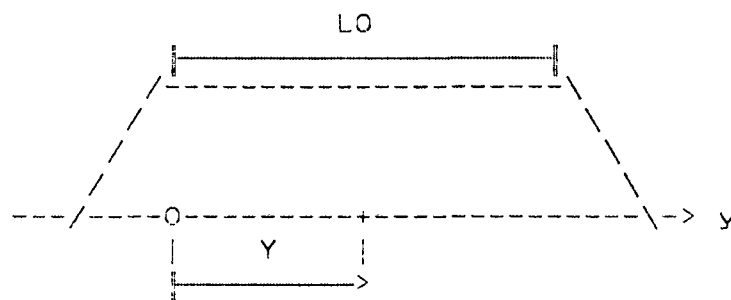
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	22	50	0.02	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	22	72	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	22	86	0.00	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	22	94	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	22	106	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	21	117	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 33 P02

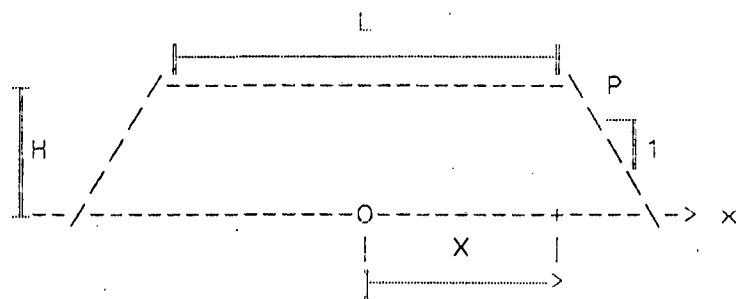
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

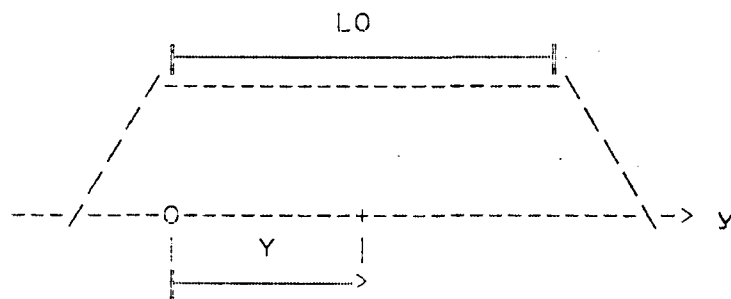
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	34	130	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	32	140	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 PO 2

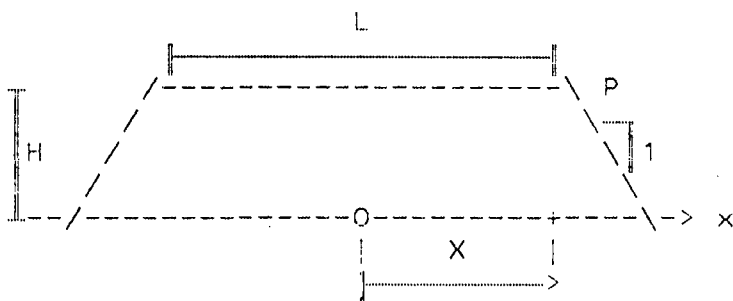
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

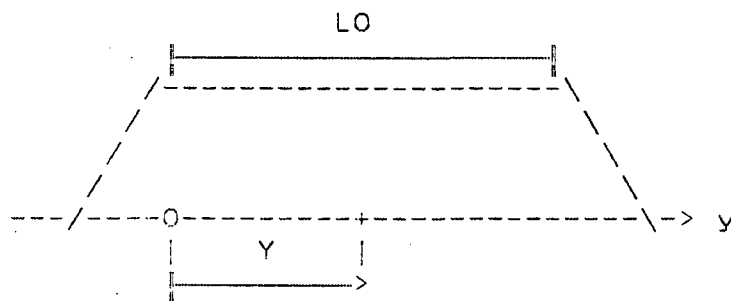
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	38	102	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	36	120	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI B3 PO 2

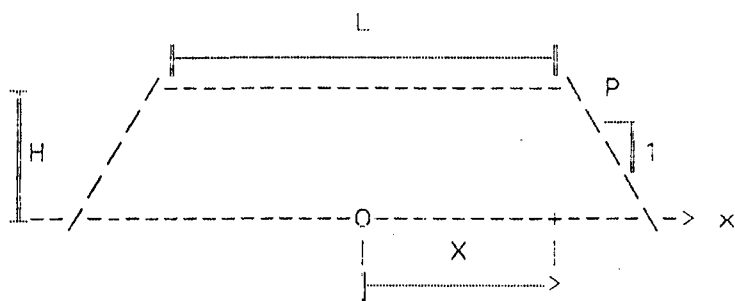
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

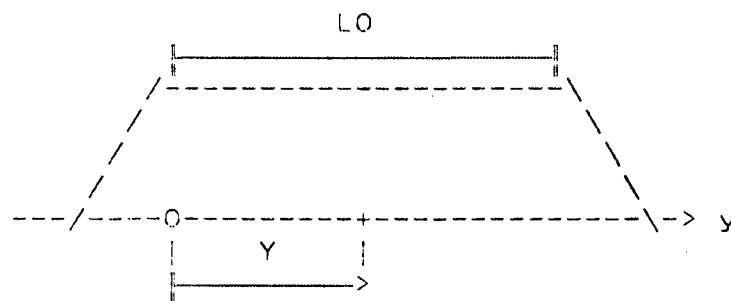
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	41	91	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	40	104	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 P02

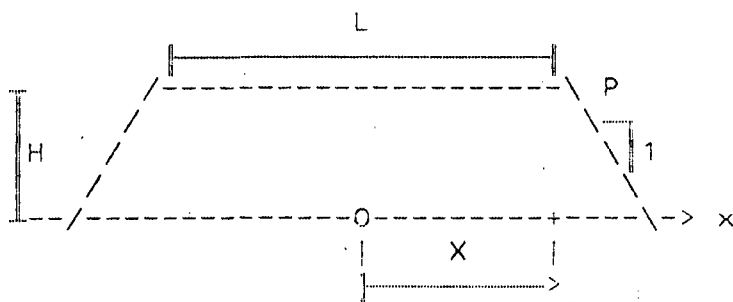
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

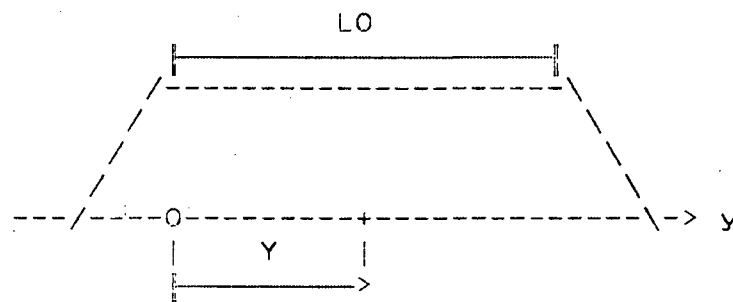
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	38	134	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	37	145	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 83 P02

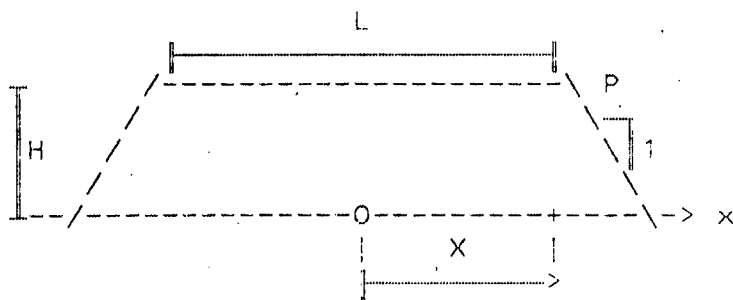
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

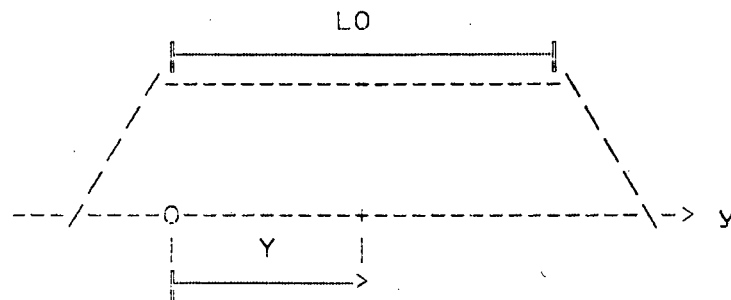
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



124

CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RÉSULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	41	113	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	41	125	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	40	136	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	39	147	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 P02

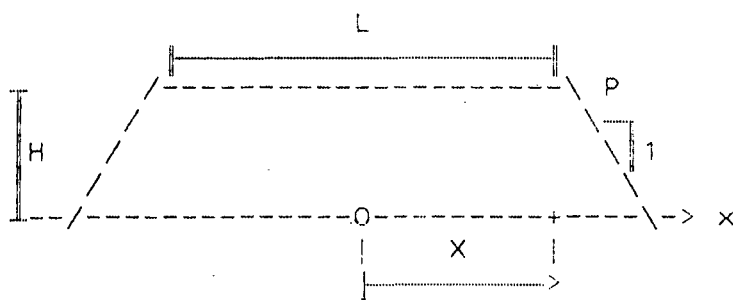
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

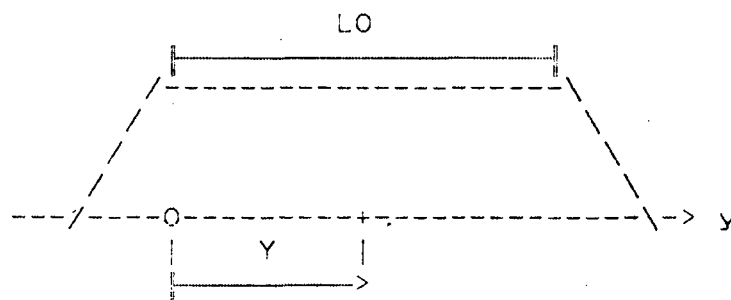
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.9 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER:

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	43	93	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	42	114	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	41	125	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	41	137	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	40	148	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 03 002

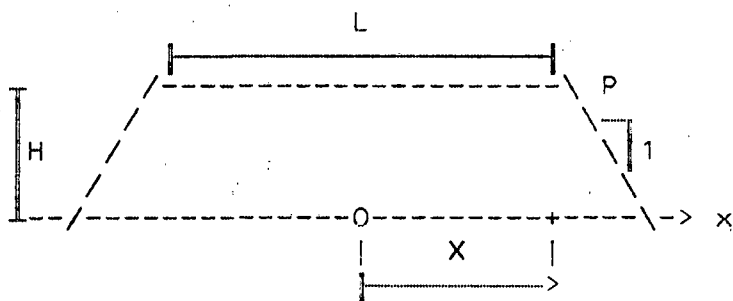
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	128.2	m
Longueur au sommet (LO)	:	68.8	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

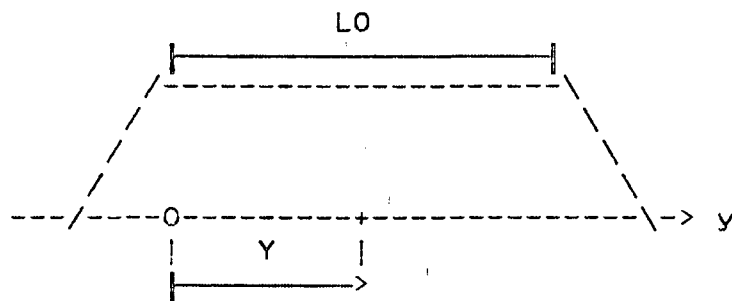
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: b3 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	41	69	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	37	87	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	33	105	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	32	116	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	31	127	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.401

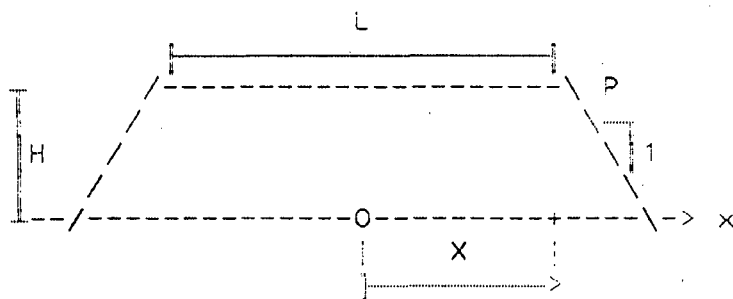
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H) : 13.0 m
 Largeur au sommet (L) : 87.4 m
 Longueur au sommet (LO) : 0.0 m
 Pente des talus (P) : 0.480
 Poids volumique des matériaux : 10.67 kN/m³

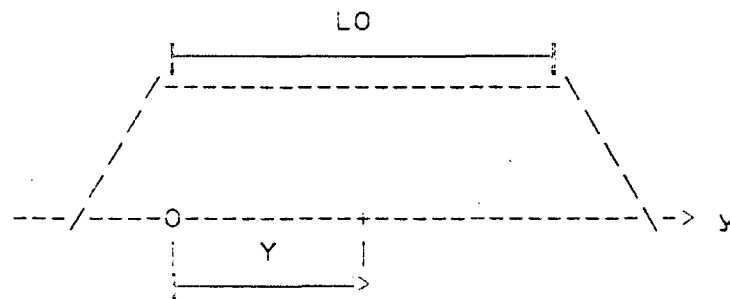
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
 Coordonnée en y (Y): -6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_m [kPa]	e_0	C_m	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vm} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	28	56	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	25	75	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	24	88	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	22	94	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	21	105	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	20	116	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	19	127	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 1

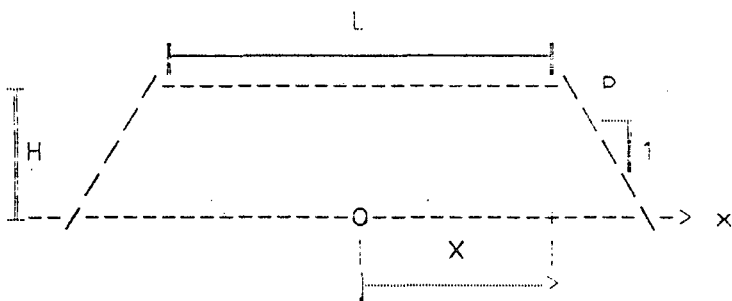
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

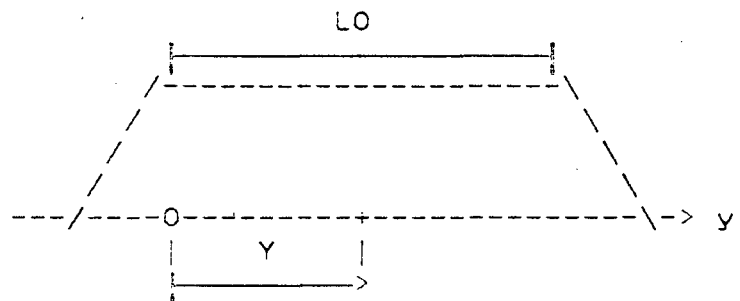
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	38	66	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	32	82	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	29	93	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	25	109	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.481

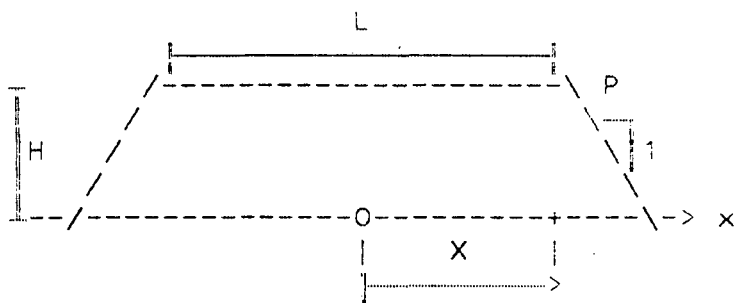
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	3.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

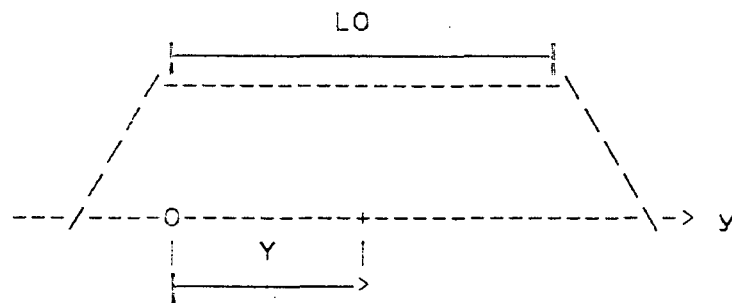
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	38	66	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	32	82	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	29	93	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	25	109	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 1

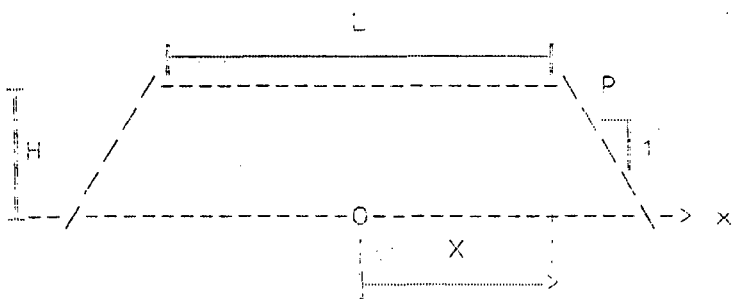
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

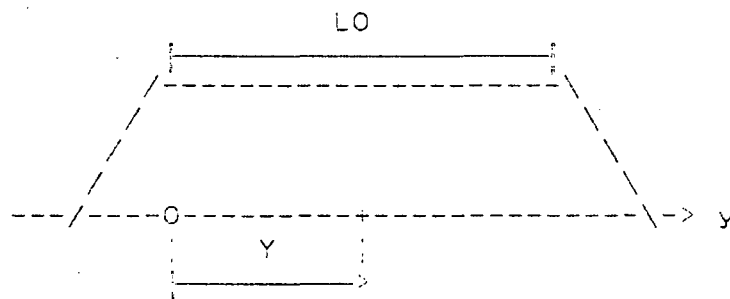
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	36	64	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	30	80	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	28	92	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	26	98	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	24	108	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 0.48 1

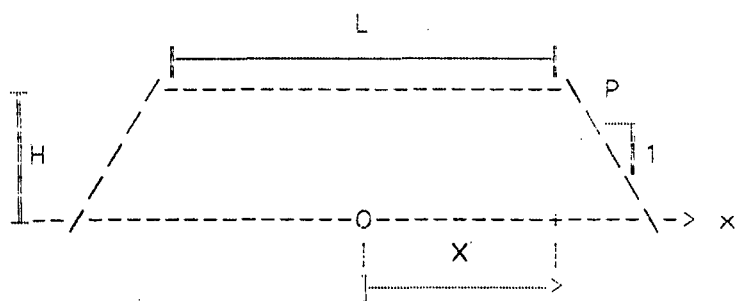
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

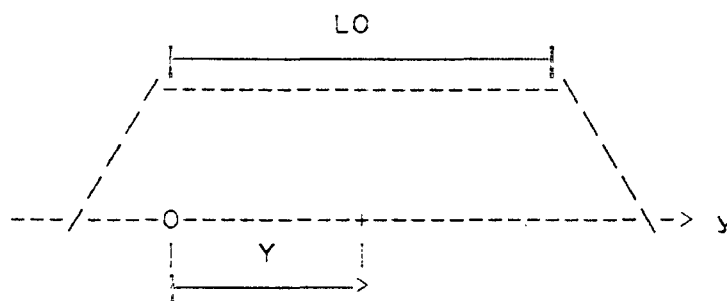
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	31	59	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	27	77	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	25	89	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	24	96	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	23	107	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	21	117	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	20	128	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 1

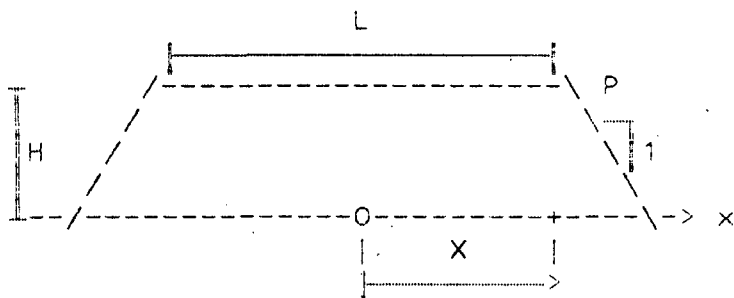
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

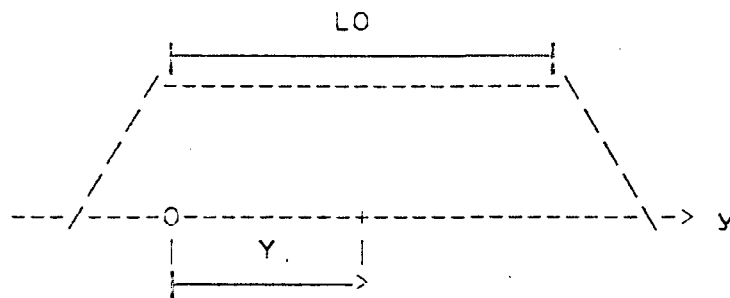
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{va} [kPa]	σ'_v [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{va} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	23	51	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	22	72	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	21	85	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	20	92	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	20	104	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	19	115	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	18	126	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.481

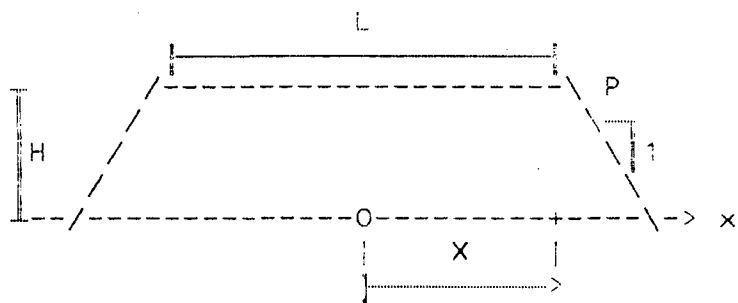
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

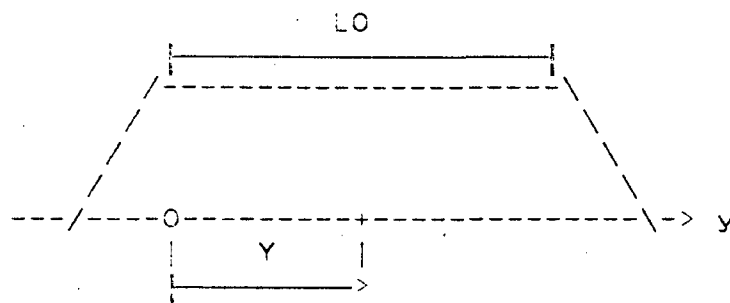
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	18	46	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	18	68	0.00	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	18	82	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	18	90	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	17	101	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	17	113	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	16	124	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.03 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.03 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 9.481

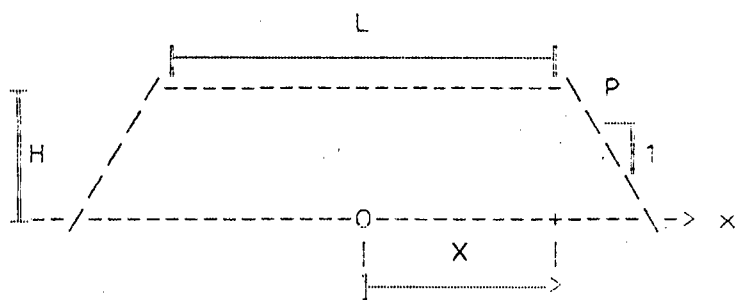
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	87.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

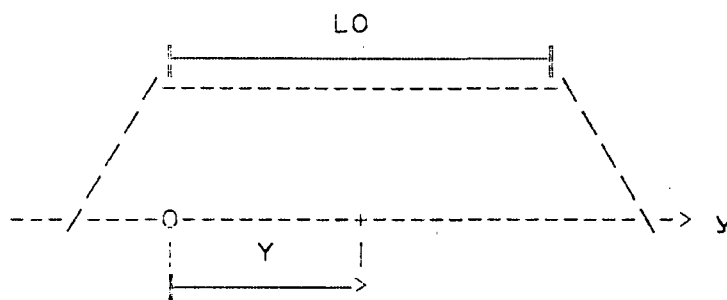
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vc} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_s	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vc} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	38	66	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	32	82	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	29	93	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	27	99	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	25	109	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.05 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.05 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.482

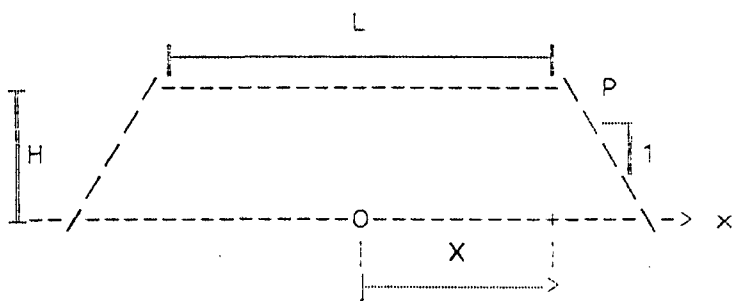
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

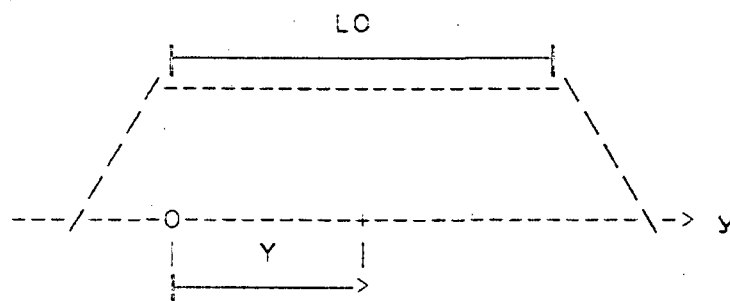
COORDONNÉES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	$\sigma_{\downarrow a}$ [kPa]	σ'_a [kPa]	e_a	C_α	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{\downarrow a} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	40	68	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	34	118	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	33	129	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P. 48 2

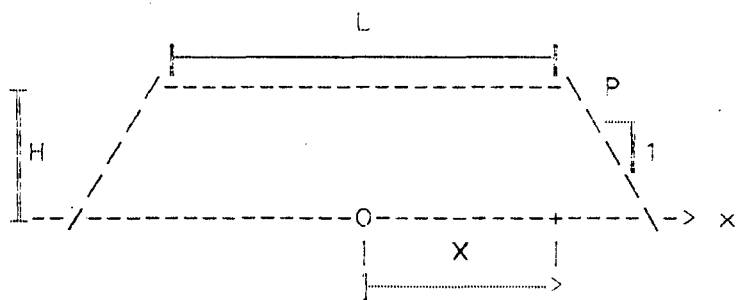
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

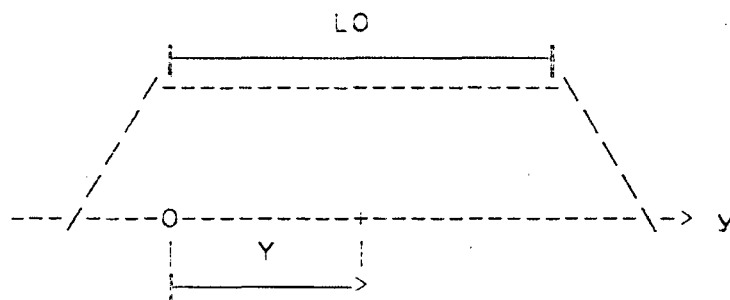
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_c	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	70	98	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	59	109	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	54	118	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	51	123	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	47	131	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	40	148	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 0.48 2

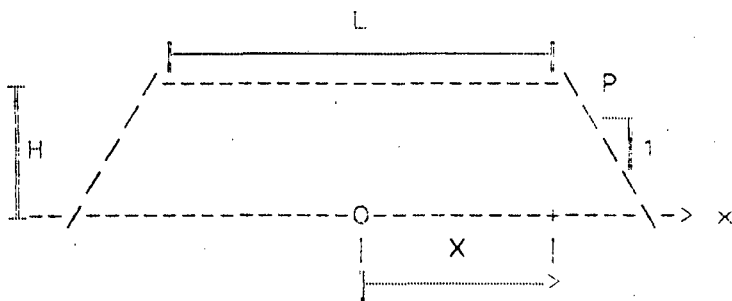
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

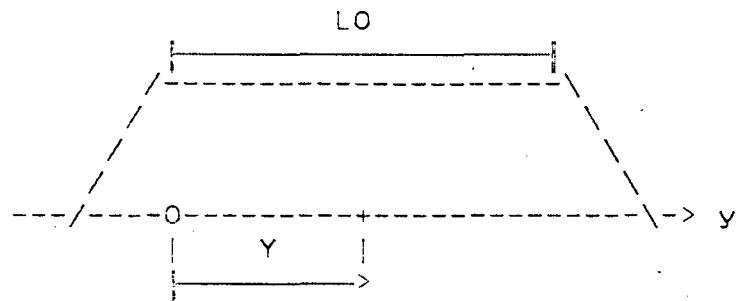
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	73	101	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	62	112	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	56	120	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	52	124	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	48	132	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	45	141	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	41	149	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 9.482

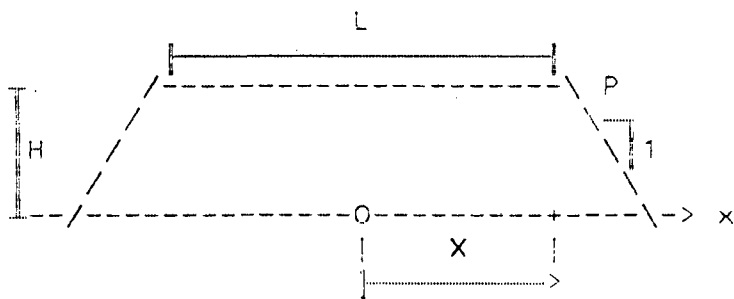
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

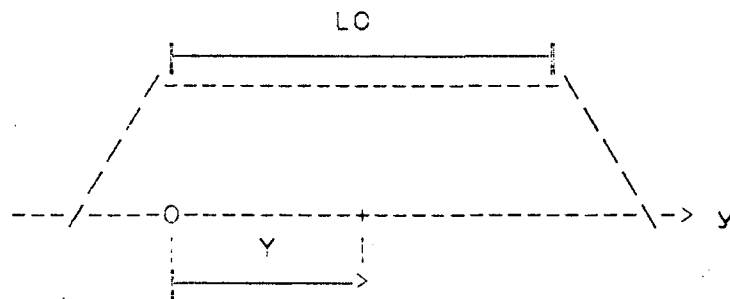
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_r	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	77	105	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	64	114	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	58	122	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	54	126	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	50	134	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	46	142	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	42	150	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.482

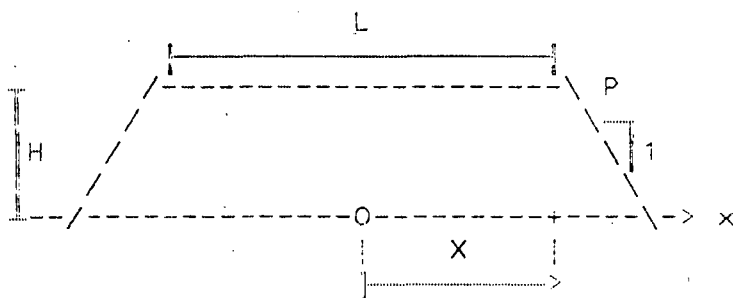
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

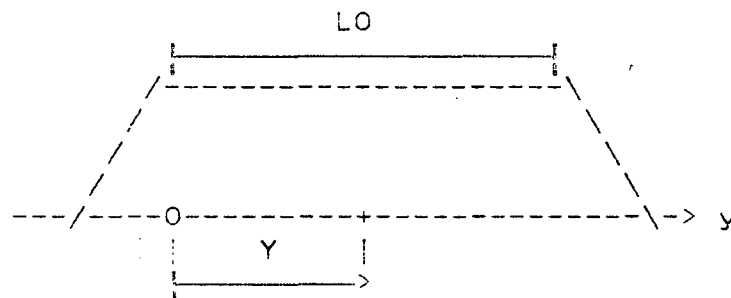
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	78	106	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	65	115	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	59	123	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	54	126	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	50	134	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	46	142	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	42	150	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.482

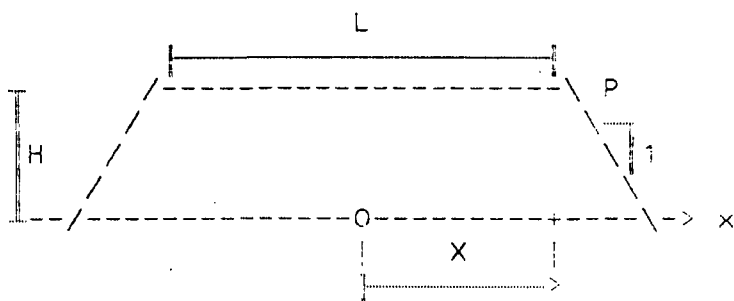
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

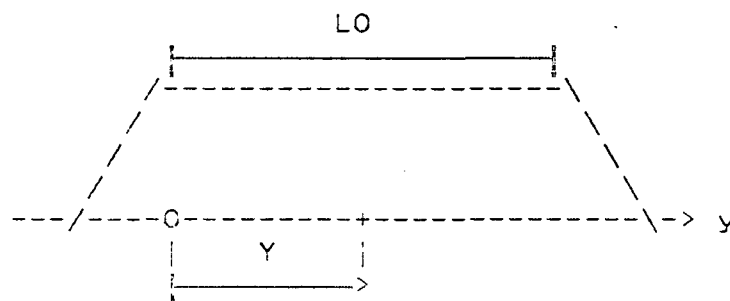
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vc} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	72	100	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	61	111	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	56	120	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	52	124	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	48	132	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	40	148	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 2

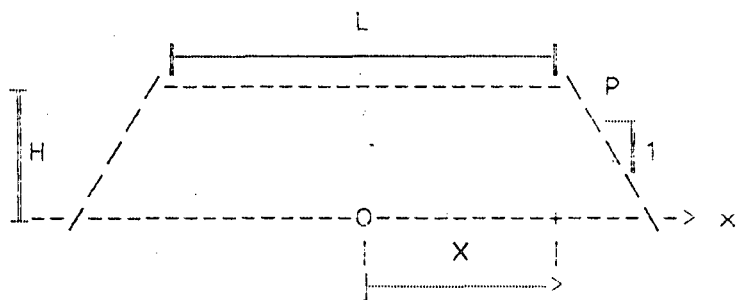
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

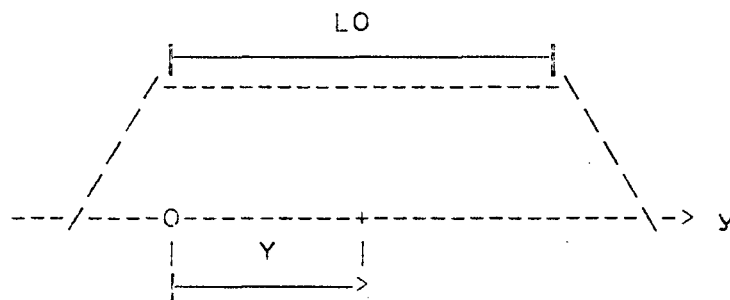
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_α	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	64	92	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	56	106	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	52	116	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	48	120	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	45	129	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	42	138	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	38	146	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P.48 2

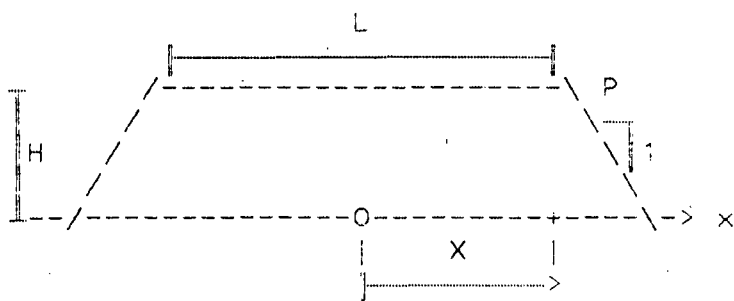
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	8.7	m
Pente des talus (P)	:	0.480	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

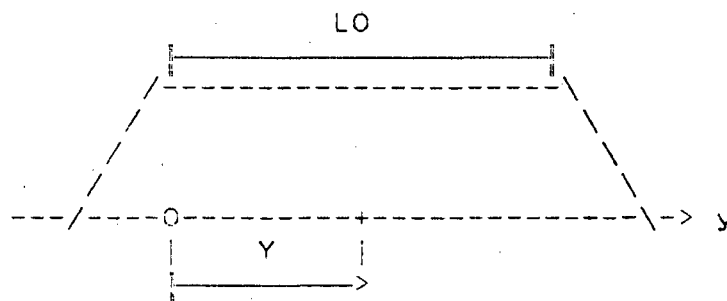
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.48 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	66	94	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	57	107	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	52	116	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	49	121	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	45	129	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	42	138	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	39	147	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P 2 1

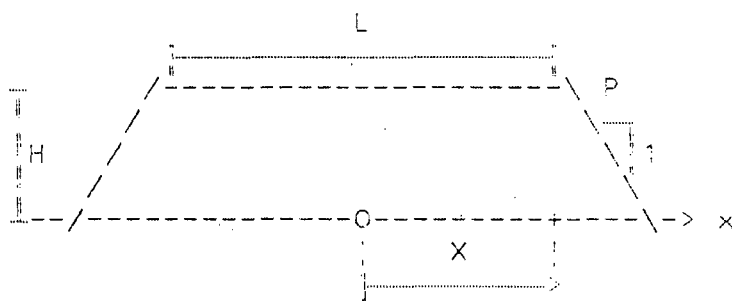
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

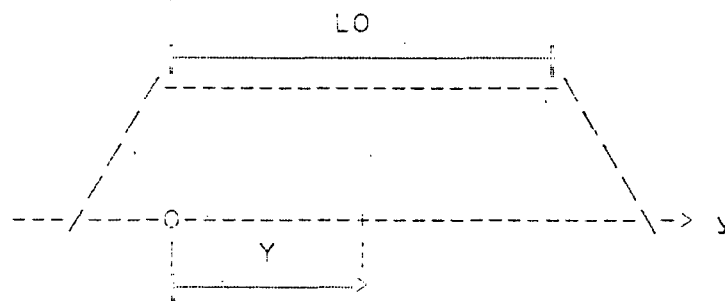
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -26.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ² 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vp} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	19	47	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	21	77	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	22	86	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	22	94	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	23	107	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	23	131	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 1

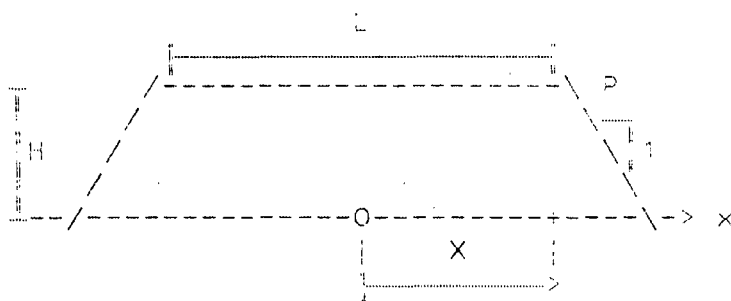
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

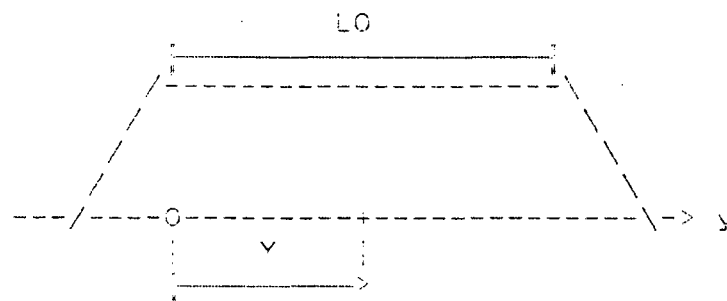
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_c	C_α	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	94	122	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	84	134	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	79	143	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	75	147	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	71	155	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	67	163	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	63	171	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 1

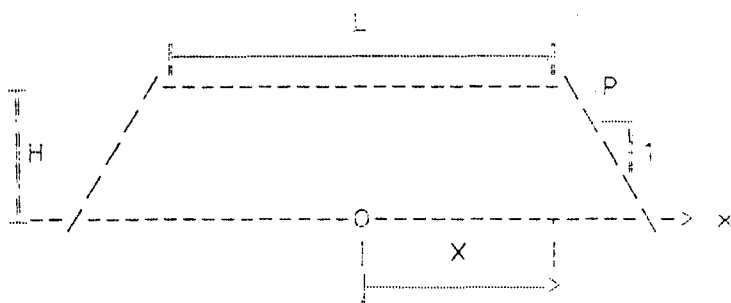
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.5	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

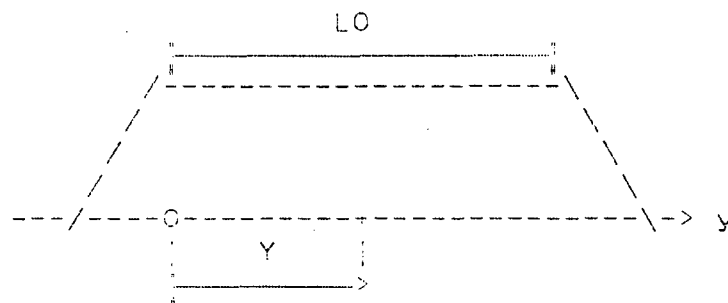
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{vs} [kPa]	σ'_1 [kPa]	e_c	C_r	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{vs} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	93	121	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	84	134	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	79	143	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	75	147	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	71	155	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	67	163	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	62	170	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 1

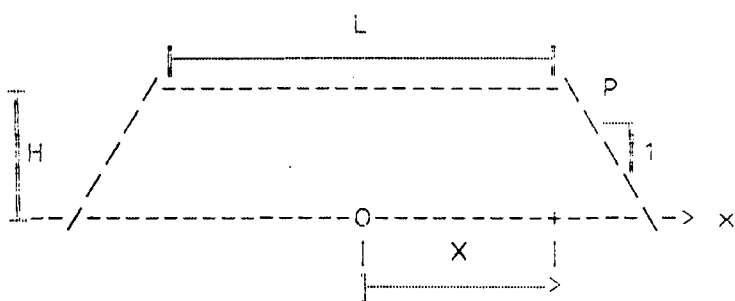
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.3	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

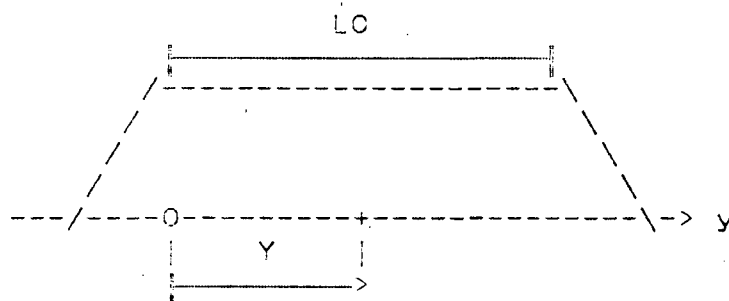
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (CUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_c	C_c	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{v0} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	92	120	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	82	132	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	77	141	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	74	146	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	70	154	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	66	162	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	62	170	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P 2 1

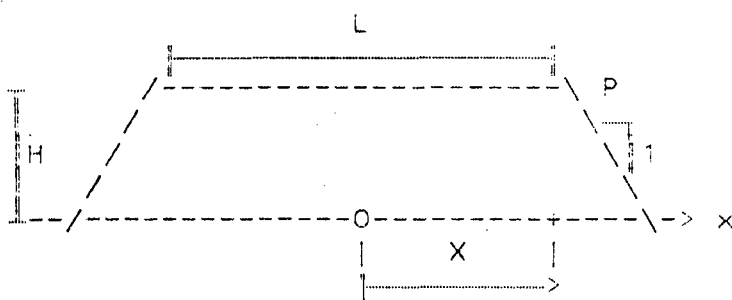
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

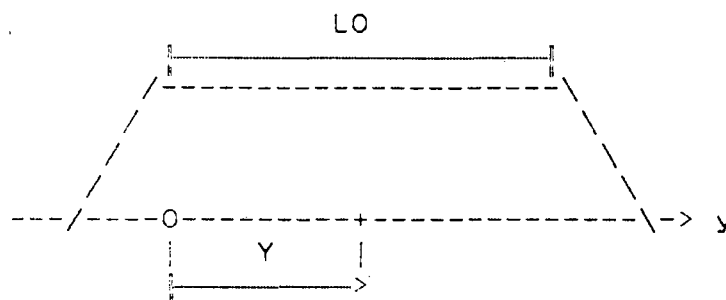
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p.²₄₀ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vs} [kPa]	σ'_v [kPa]	e_s	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vs} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	88	116	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	80	130	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	75	139	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	71	143	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	68	152	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	65	161	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	60	168	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 1

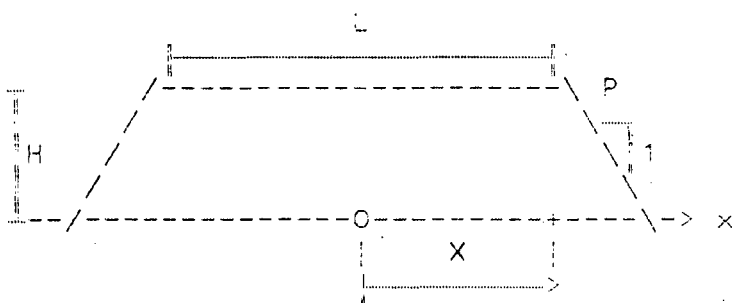
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

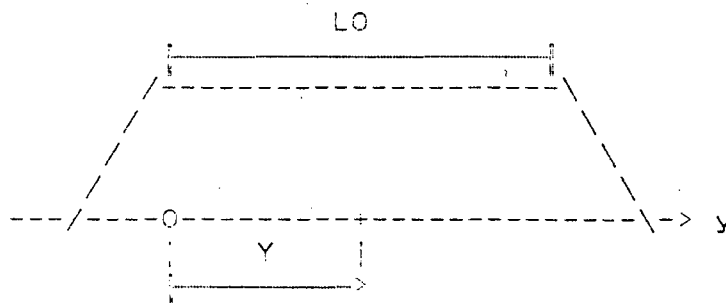
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (CUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~52~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	80	108	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	73	123	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	70	134	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	67	139	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	64	148	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	61	157	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	57	165	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.09 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.09 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 1

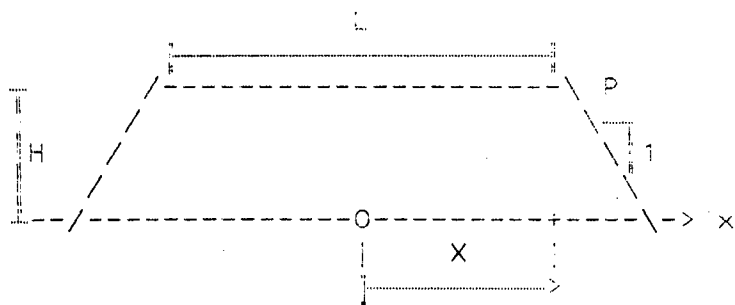
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

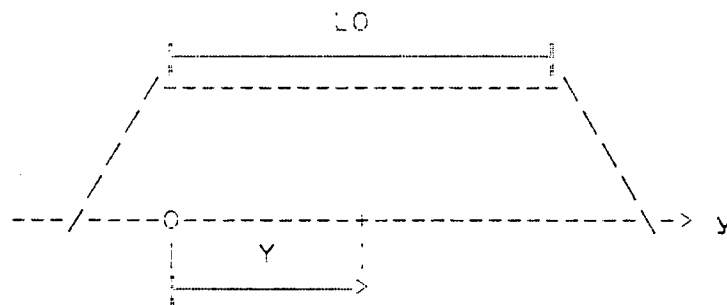
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~48~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_c [kPa]	e_o	C_c	C_α	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	74	102	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	68	118	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	65	129	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	62	134	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	60	144	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	57	153	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	54	162	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.09 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.09 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P 2 1

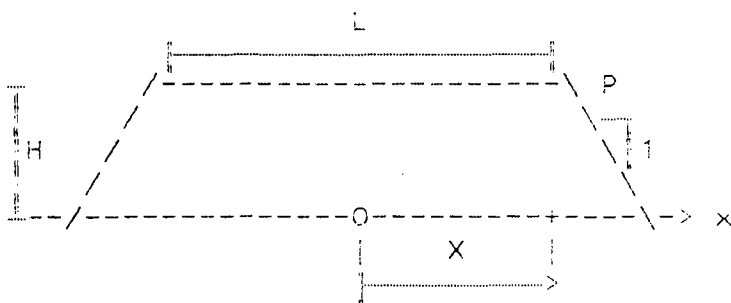
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	13.0	m
Largeur au sommet (L)	:	20.9	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

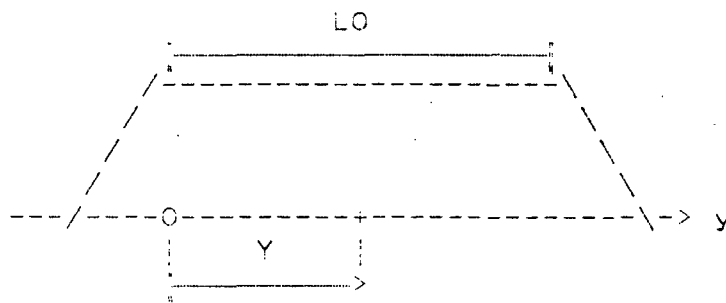
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p ²~~11~~ 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_c	C_α	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	26	248	1.48	0.04	0.96	93	121	0.05	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	84	134	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	79	143	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	75	147	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	71	155	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	67	163	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	62	170	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.10 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.10 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 02 2

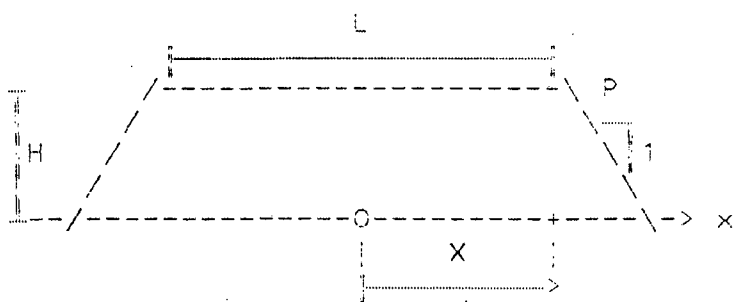
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

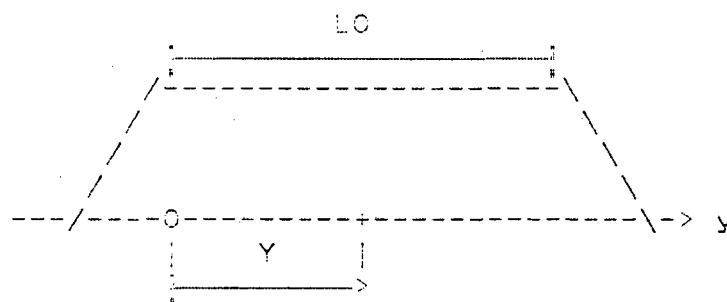
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -19.7 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: LP2 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_1 [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	17	45	0.02	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	19	69	0.00	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	20	84	0.00	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.86	20	92	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	20	104	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	20	116	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	20	128	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.03 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.03 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

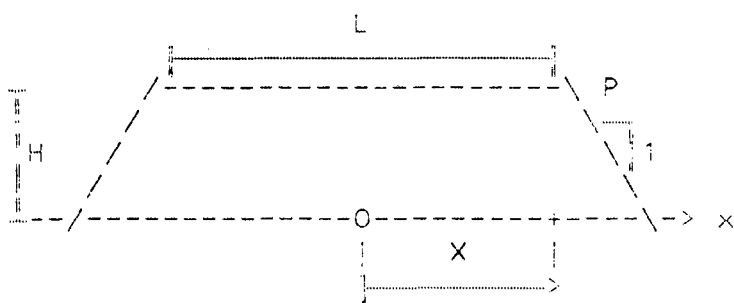
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

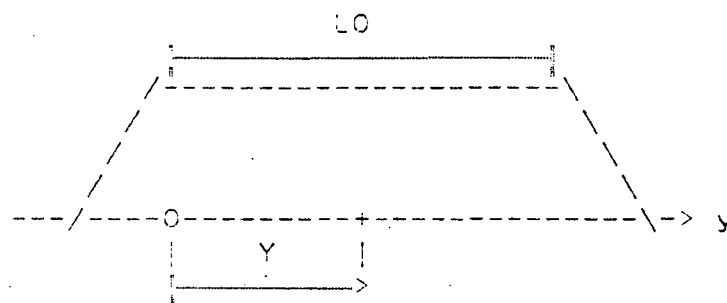
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{va} [kPa]	σ'_l [kPa]	e_c	C_R	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{va} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	64	92	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	57	107	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	53	117	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	50	122	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	47	131	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	41	149	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

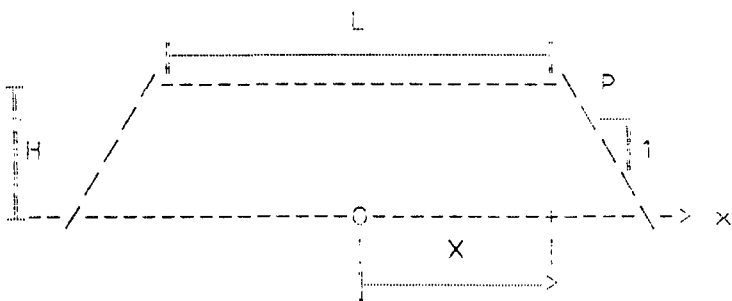
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

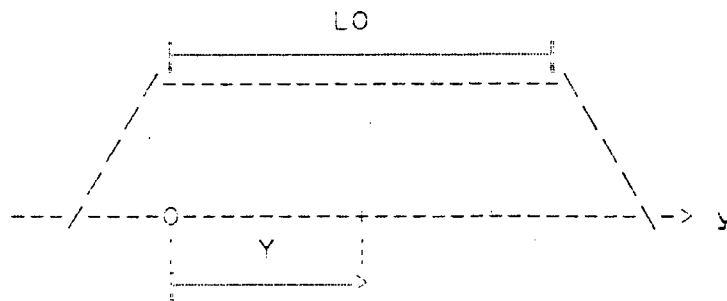
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 1.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ~~2~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{va} [kPa]	σ'_v [kPa]	e_c	C_α	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{va} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	54	92	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	56	106	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	53	117	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	50	122	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	47	131	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	41	149	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

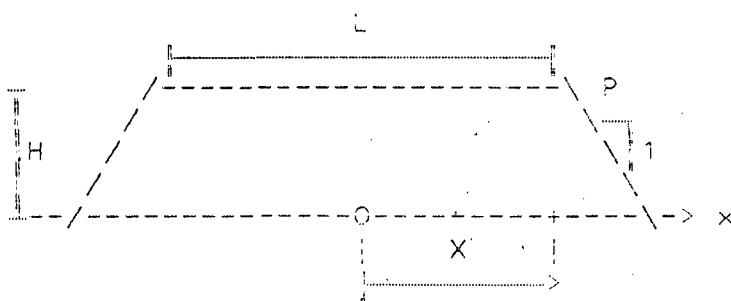
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	3.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LC)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

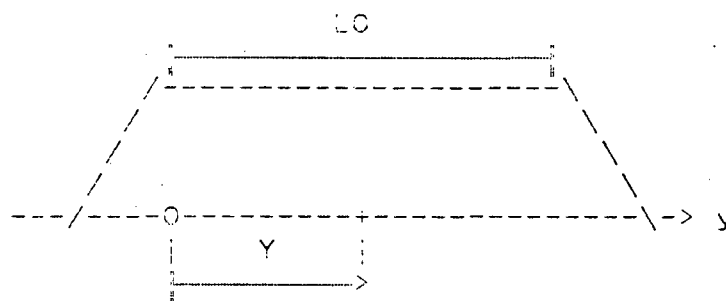
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 3.0 m

COUPE TRANSVERSALE (CUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. 2 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_z [kPa]	e_0	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	52	90	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	55	105	0.01	0.00
3	18.4	1.5	54	288	1.33	0.05	0.86	52	116	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	49	121	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	46	130	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	41	149	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.08 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P 2 2

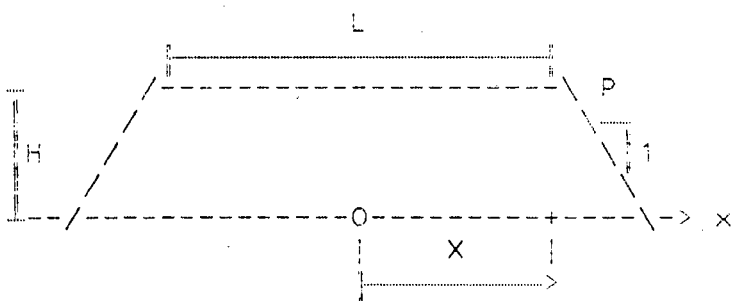
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

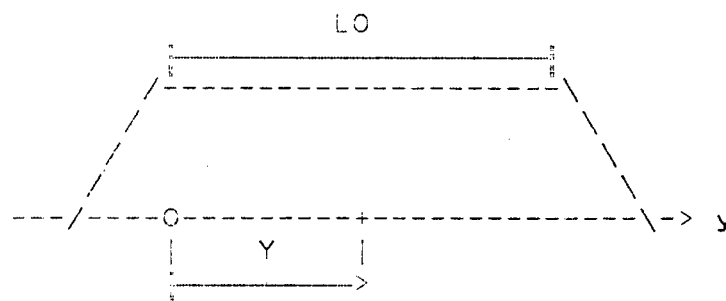
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ~~2~~ 2

TABEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{va} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_s	C_α	C_β	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{va} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	59	87	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	53	103	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	49	113	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	47	119	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	44	128	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	42	138	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	39	147	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

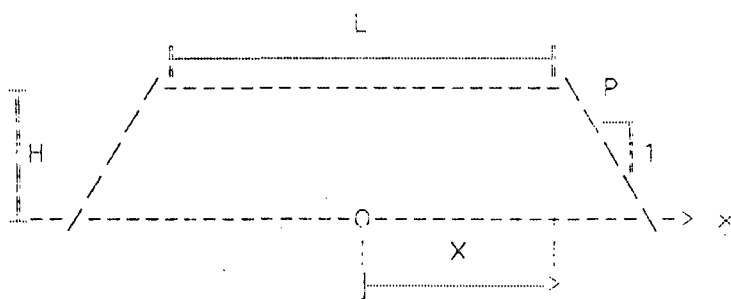
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

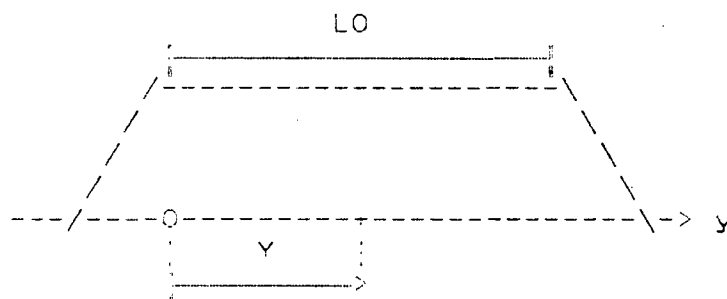
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 8.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{vs} [kPa]	σ'_s [kPa]	e_s	C_a	C_c	6σ [kPa]	$\sigma'_{vs} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	51	79	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	47	97	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	45	109	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	43	115	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	41	125	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	39	135	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

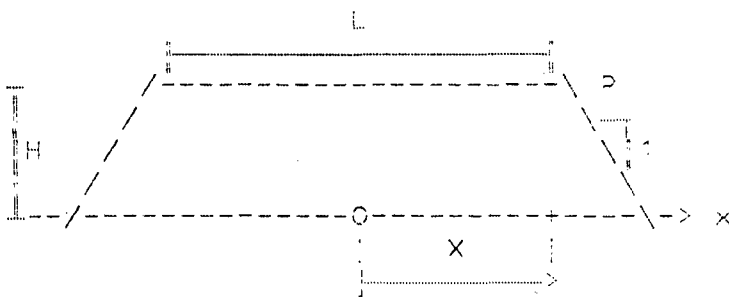
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.67	kN/m ³

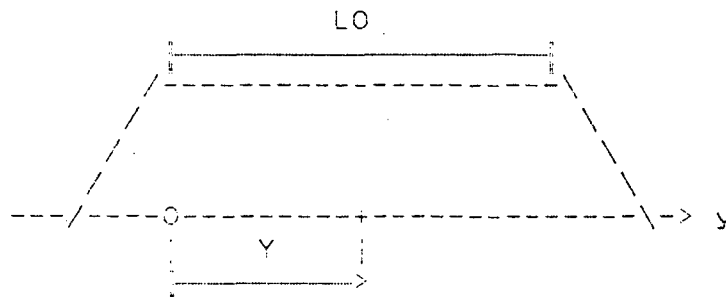
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 10.0 m

COUPE TRANSVERSALE (CUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_R	C_o	6σ [kPa]	$\sigma'_{vo} + 6\sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	45	73	0.03	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	36	132	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L P2 2

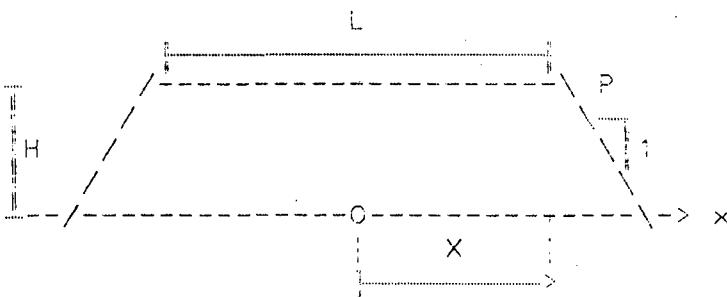
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	9.8	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	0.0	m
Pente des talus (P)	:	2.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.57	kN/m ³

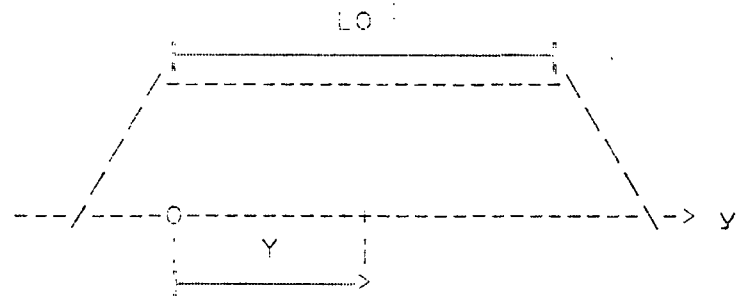
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): -1.1 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 1 p. ²~~1~~ 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ'_{vc} [kPa]	σ'_l [kPa]	e_o	C_R	C_o	6σ [kPa]	$\sigma'_{vc} + 6\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	13.5	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	64	92	0.04	0.00
2	16.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	56	106	0.01	0.00
3	18.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	53	117	0.01	0.00
4	19.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	50	122	0.01	0.00
5	21.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	47	131	0.01	0.00
6	22.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	44	140	0.00	0.00
7	24.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	41	149	0.01	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.08 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.08 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P01

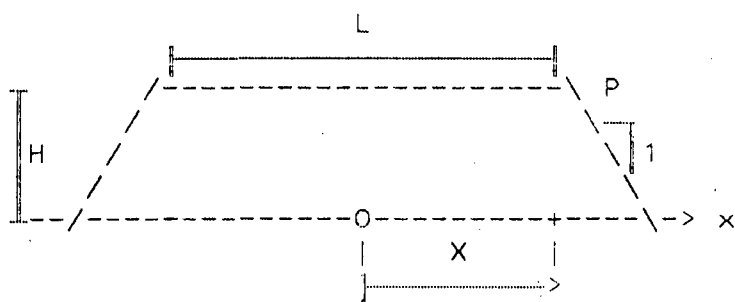
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

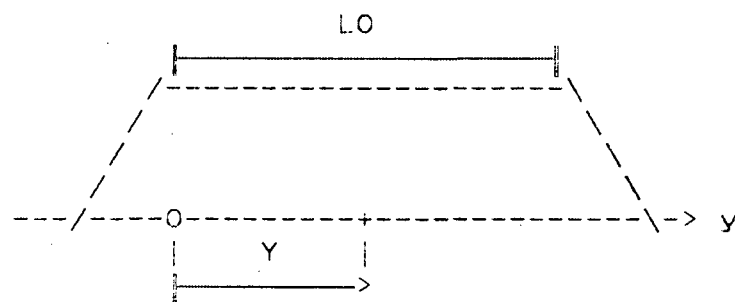
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	27	55	0.02	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	26	76	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	25	89	0.00	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	24	96	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	23	107	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	22	118	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	21	129	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P0 1

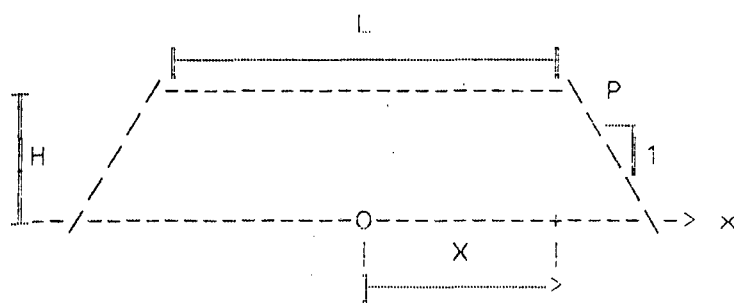
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

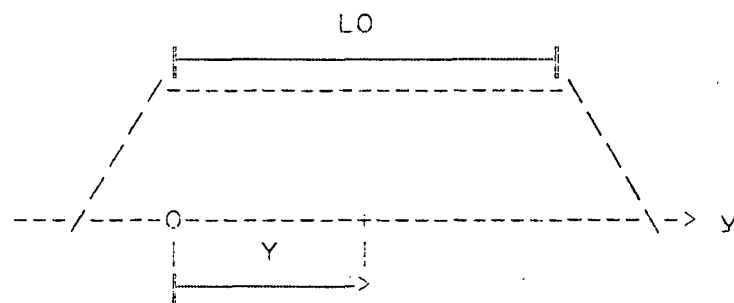
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivières

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	48	76	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	35	107	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	31	127	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	29	137	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 Po 1

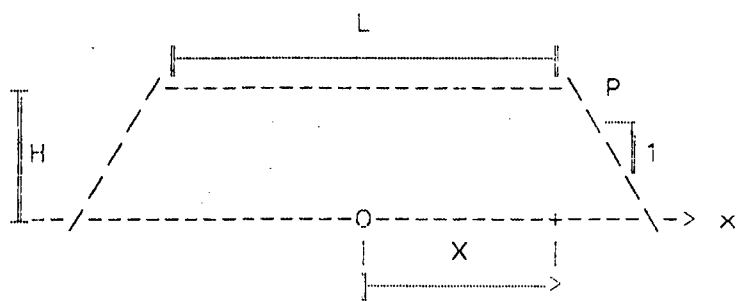
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

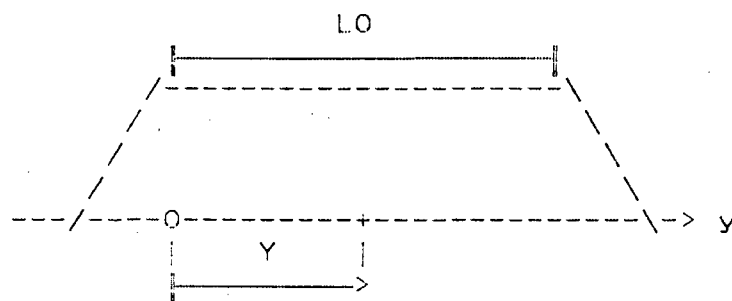
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	49	77	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	34	118	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P0 1

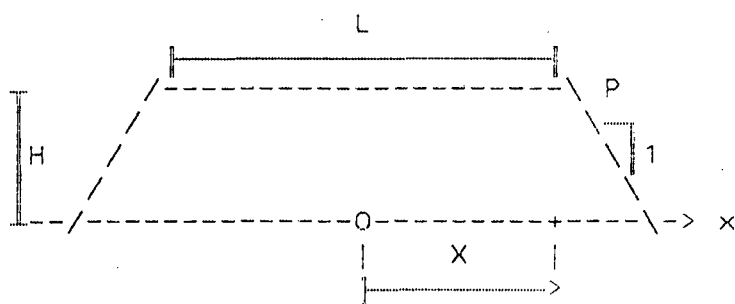
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

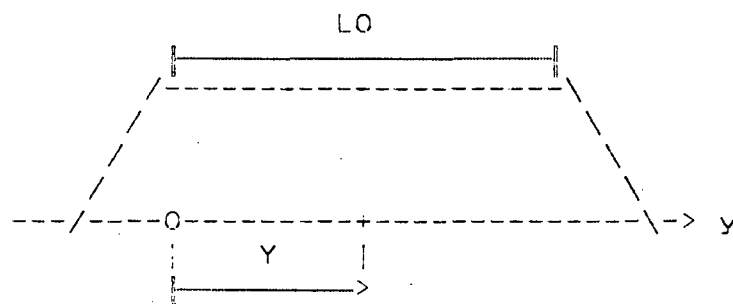
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	51	79	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	44	94	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	34	130	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	32	140	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 Po 1

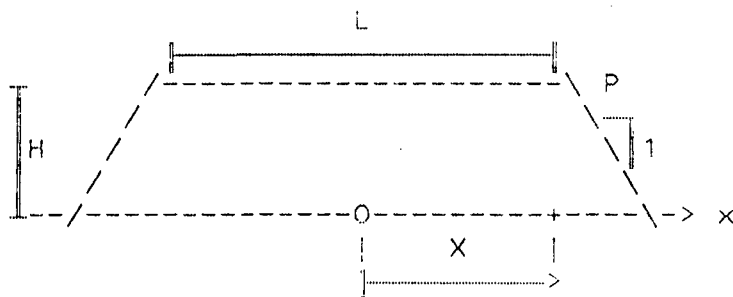
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

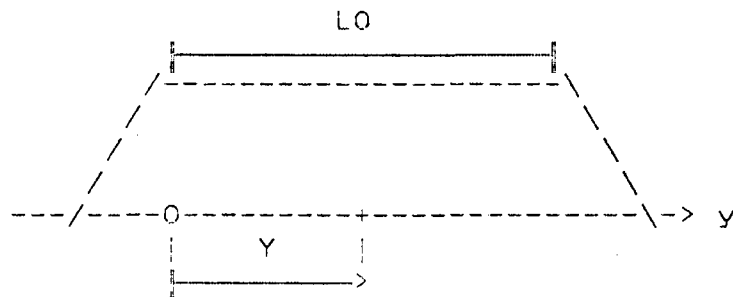
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	46	96	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	43	107	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	36	132	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P0 1

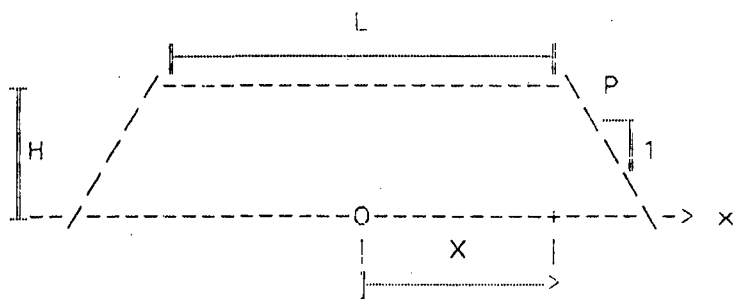
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

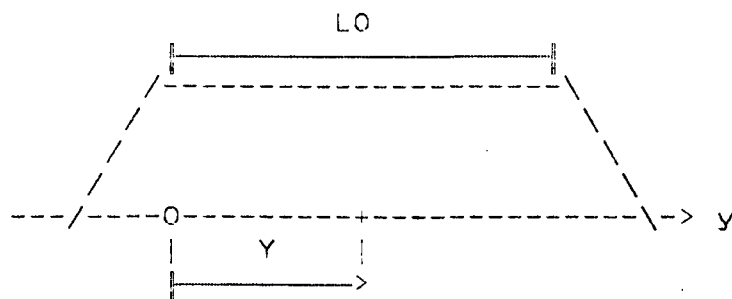
COORDONNÉES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	47	97	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	44	108	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	42	114	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	40	124	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P0 1

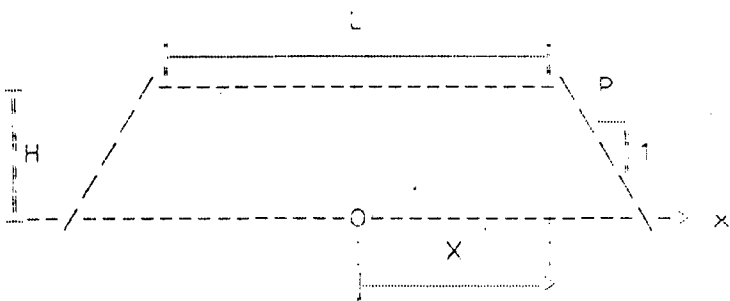
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	5.5	m
Largeur au sommet (L)	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	33.7	m
Pente des talus (P)	0.000	
Poids volumique des matériaux	10.00	kN/m ³

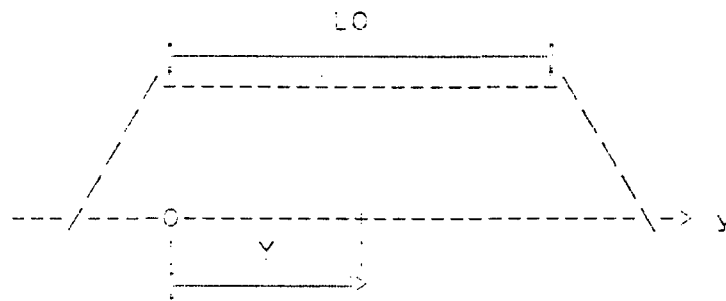
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 15.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 pc

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	6Z [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_0 [kPa]	e_0	C_c	C_α	6σ [kPa]	$\sigma'_{v0} + 6\sigma$ [kPa]	S_c' [m]	S_c'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	54	82	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	47	97	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	45	109	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	42	114	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	40	124	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	38	134	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	35	143	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (S_c') : 0.07 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (S_c''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (S_c) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 Po 1

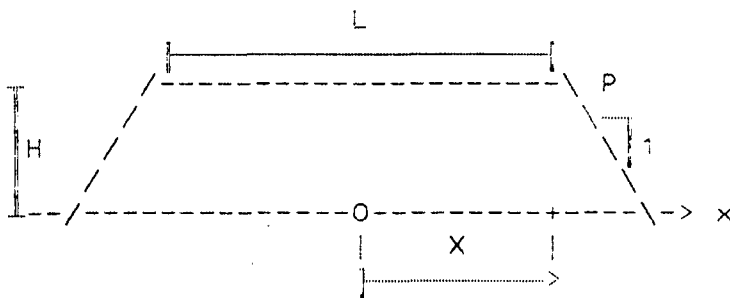
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	33.7	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

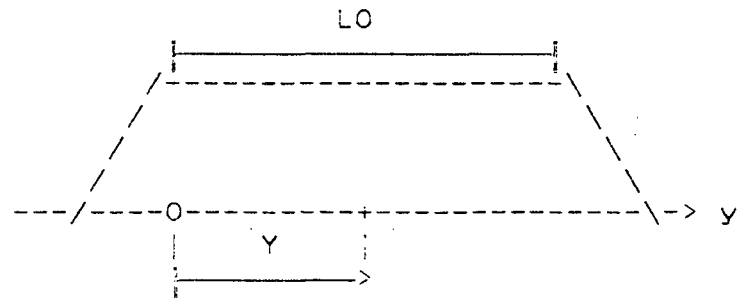
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	46	74	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	35	99	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	33	105	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	31	115	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	30	126	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	28	136	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 Po 2

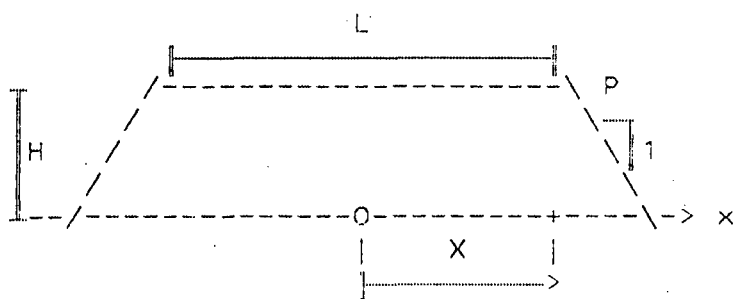
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

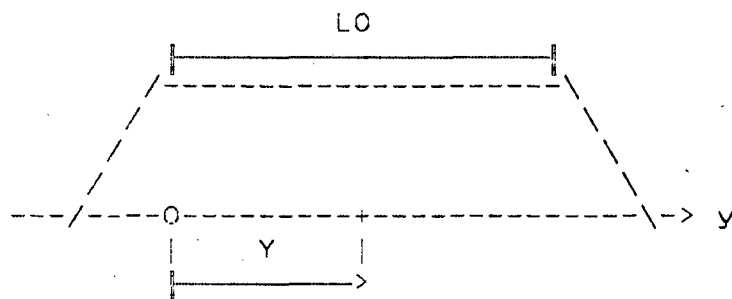
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	28	56	0.02	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	26	76	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	25	89	0.00	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	24	96	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	24	108	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	23	119	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	22	130	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m
 TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
 TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 PO 2

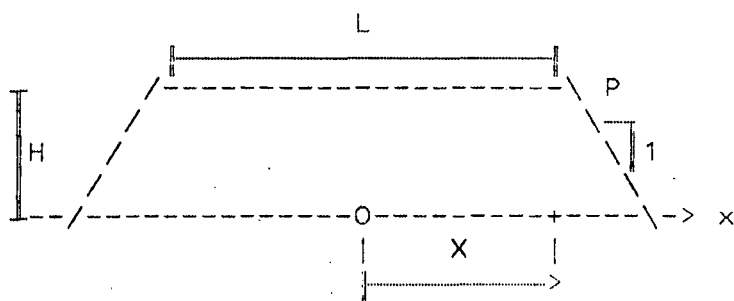
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

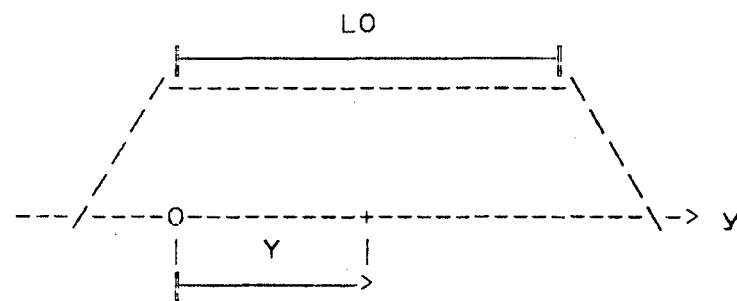
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	48	76	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	38	102	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	36	108	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	34	118	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 PO 2

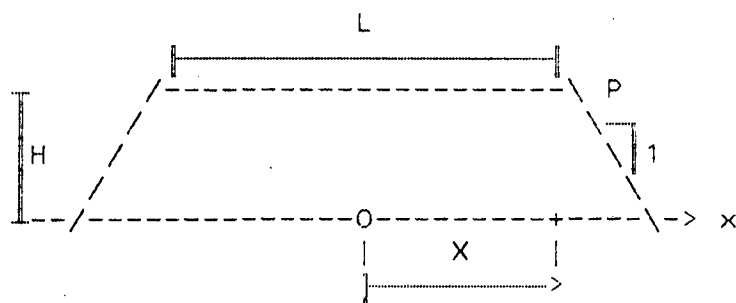
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

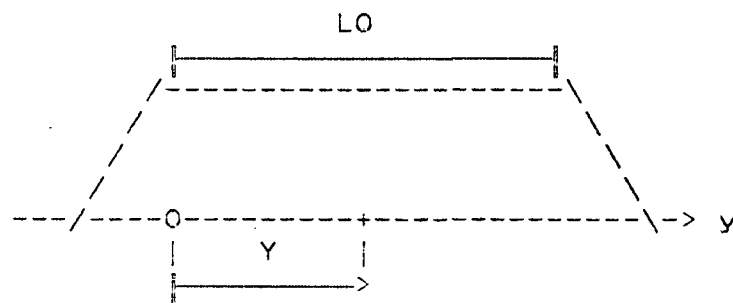
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	50	78	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	33	129	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 PO2

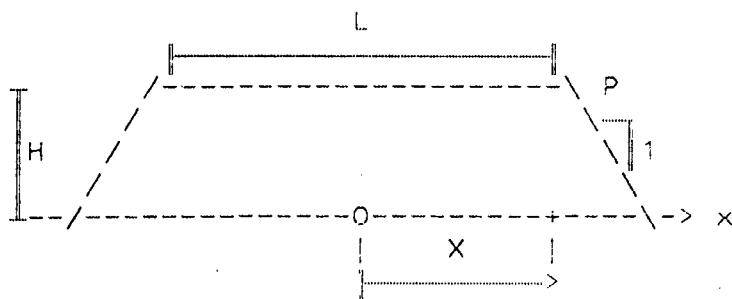
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

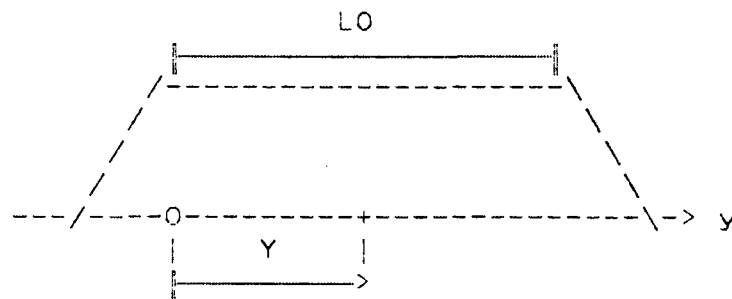
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	52	80	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	44	94	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	42	106	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	32	140	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 PO 2

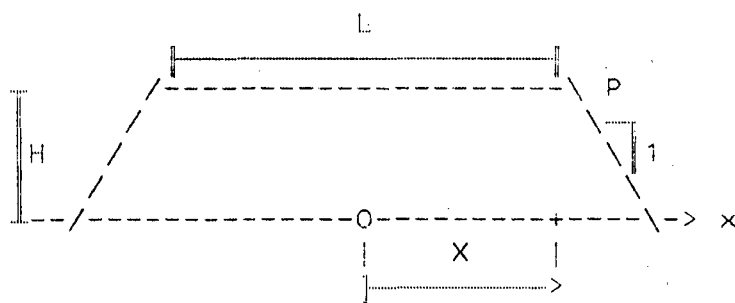
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

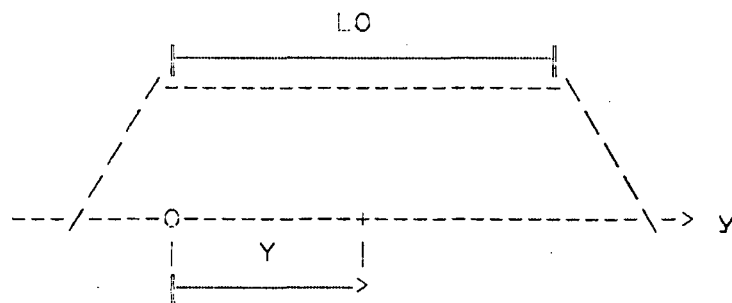
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	46	96	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	43	107	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	41	113	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	36	132	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 PO 2

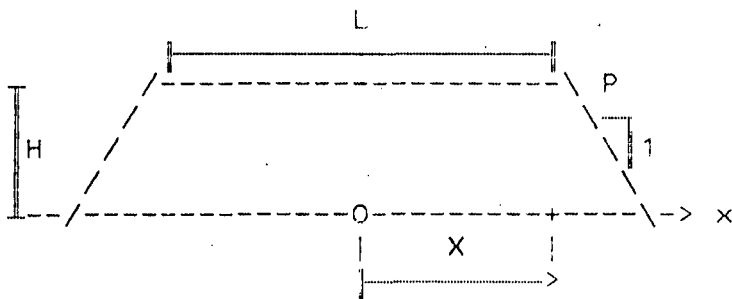
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

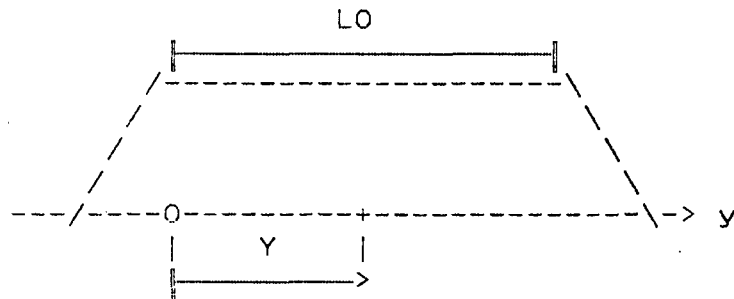
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	47	97	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	44	108	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	42	114	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L2 P02

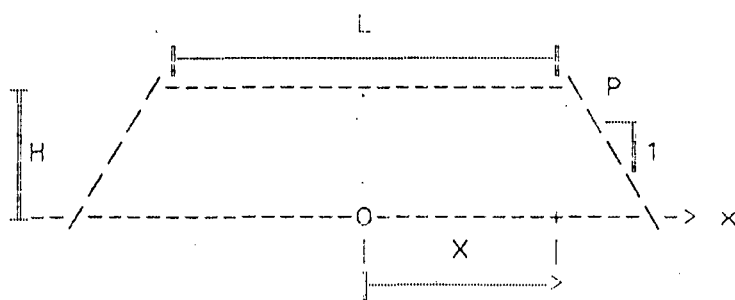
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.6	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

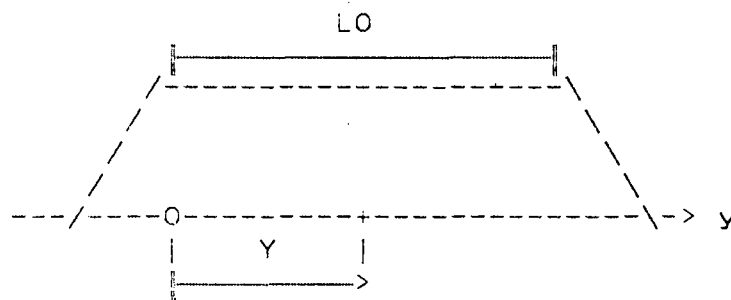
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	53	81	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	47	97	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	44	108	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	41	113	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.07 m
 TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
 TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.07 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI: L2 Po 2

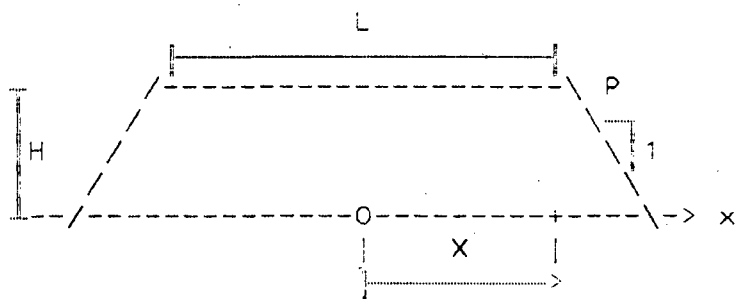
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	5.5	m
Largeur au sommet (L)	:	42.4	m
Longueur au sommet (LO)	:	29.5	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.00	kN/m ³

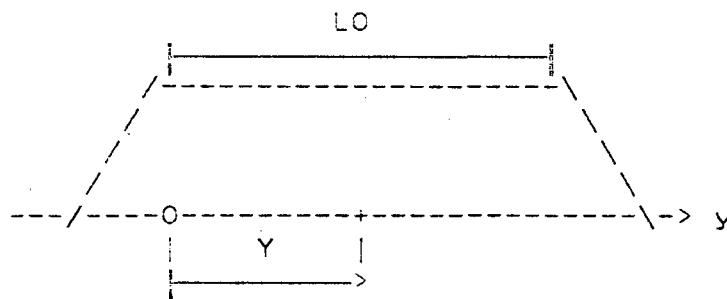
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 12 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	7.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	46	74	0.03	0.00
2	12.6	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	14.4	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	15.9	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	17.4	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	32	116	0.00	0.00
6	18.9	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	30	126	0.00	0.00
7	20.9	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	28	136	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 Po 1

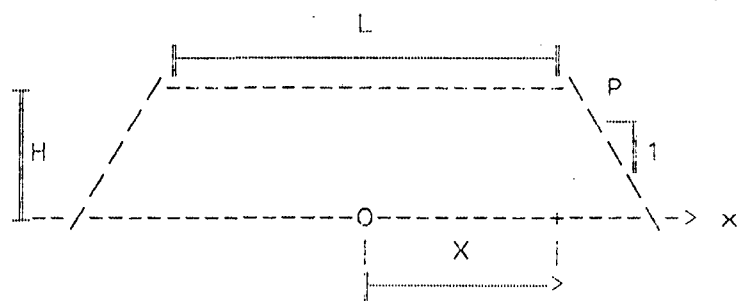
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

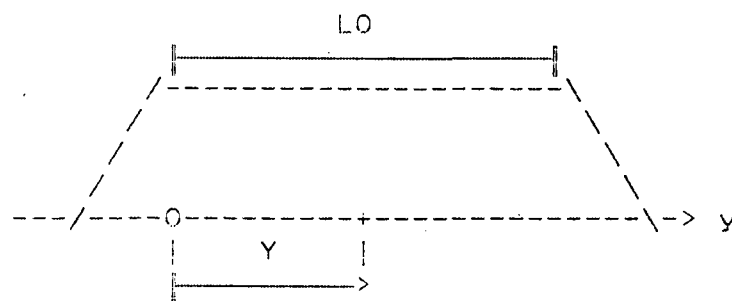
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	22	50	0.02	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	21	71	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	21	85	0.00	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	20	92	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	20	104	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	20	116	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	19	127	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 13 Po 1

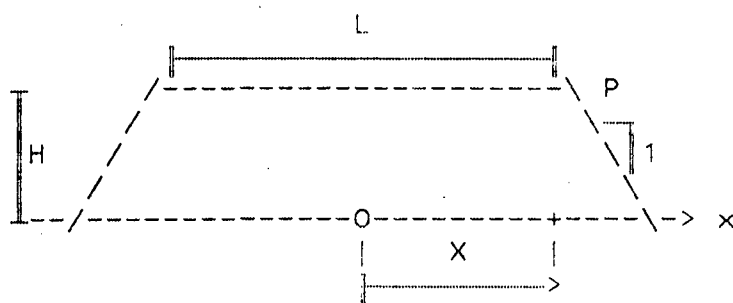
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

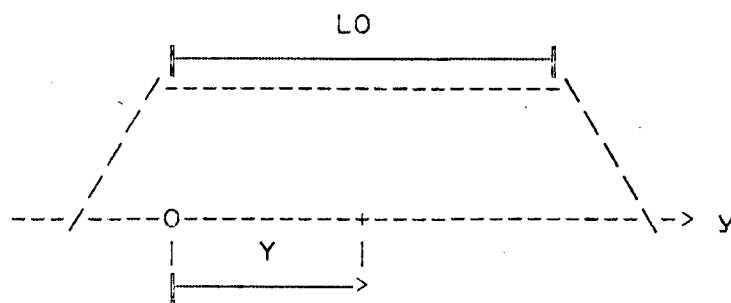
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	32	116	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	30	126	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	28	136	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P0 1

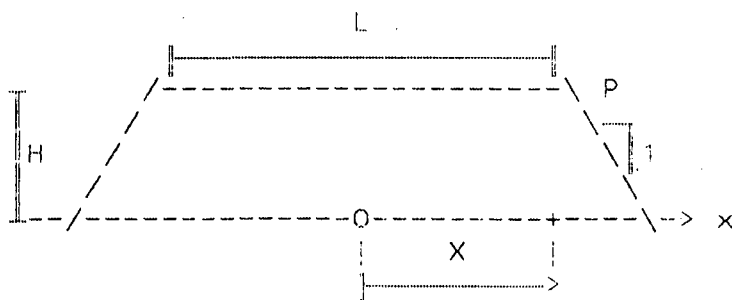
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

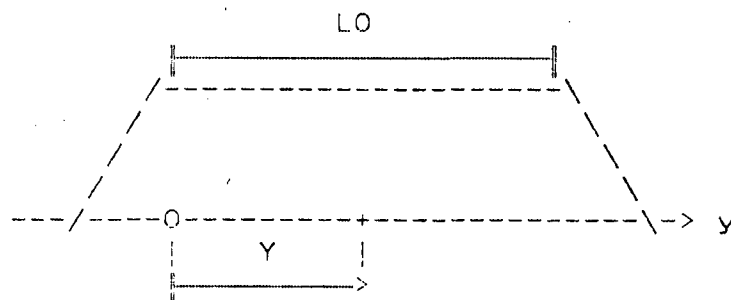
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_v [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	35	107	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	29	137	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

13

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 Po1

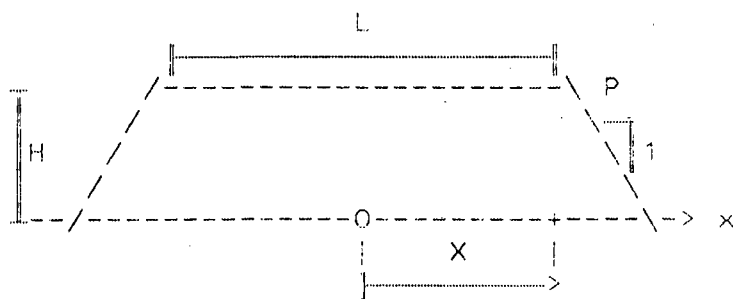
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

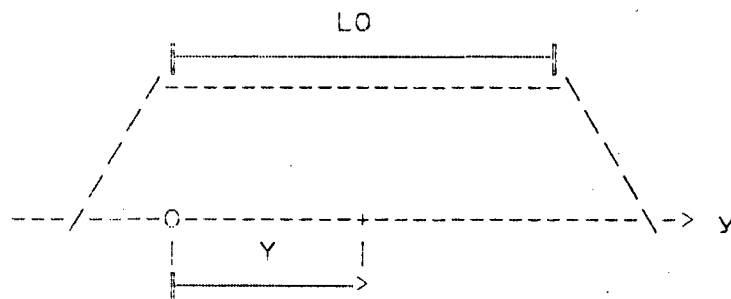
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_o	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	34	130	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	31	139	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L 3 PO 1

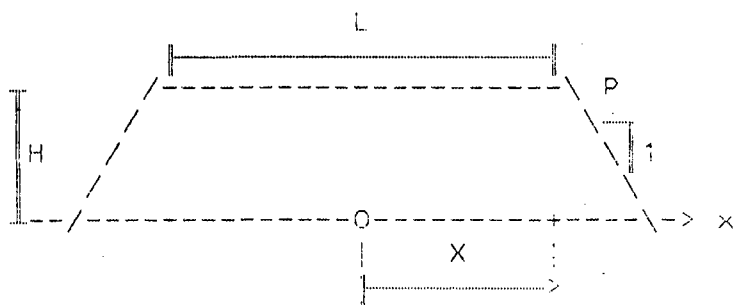
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

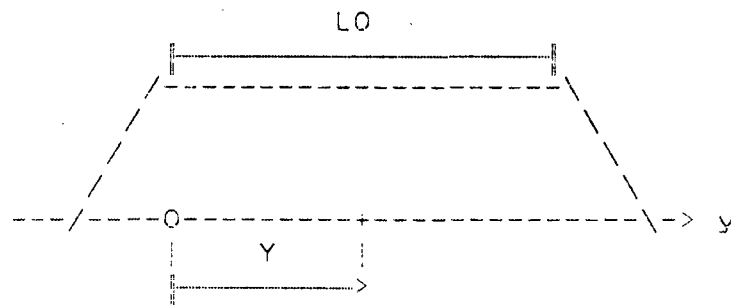
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	41	91	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	40	104	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	38	110	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 90 1

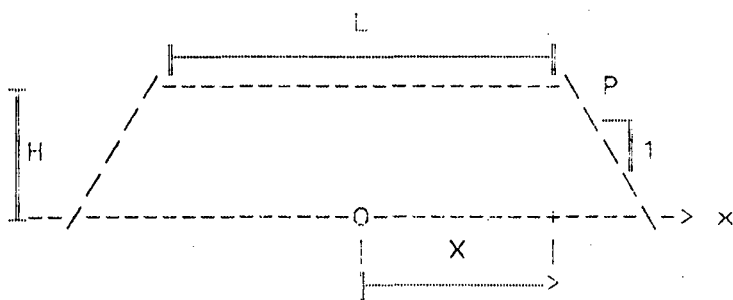
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

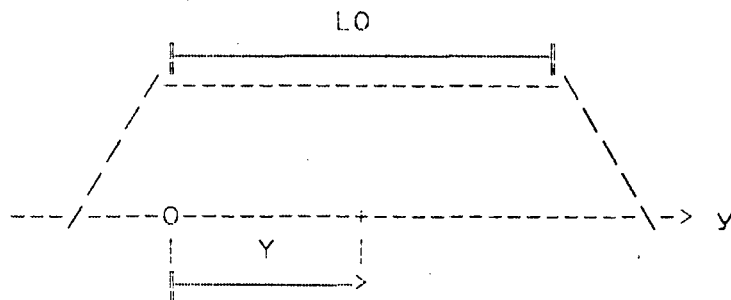
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	39	111	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	36	132	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	34	142	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P0 1

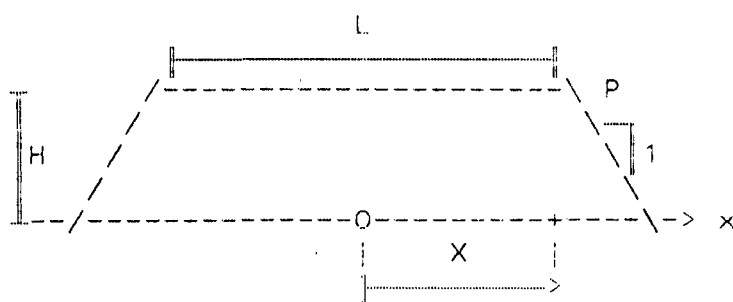
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

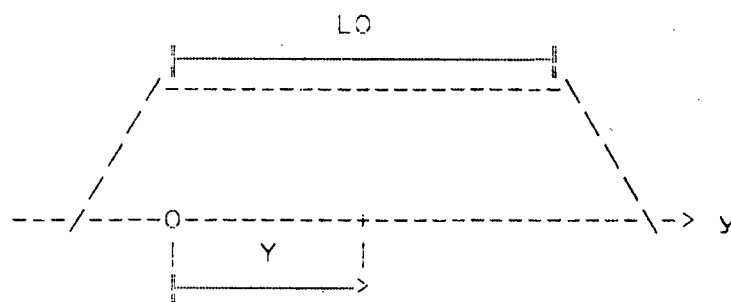
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	35	143	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI 13 Po 1

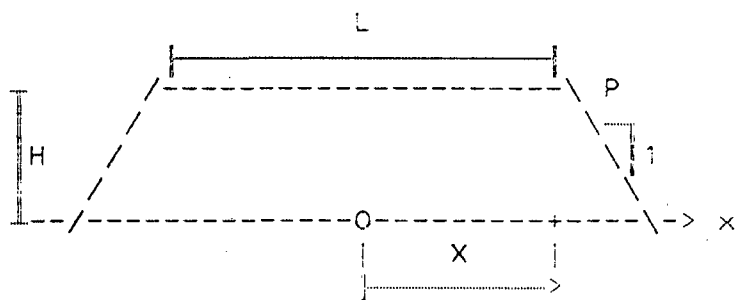
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	37.0	m
Longueur au sommet (LO)	:	66.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

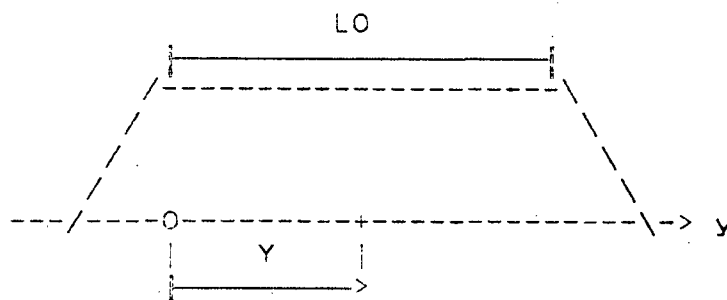
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 1

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_α	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	41	69	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	36	86	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	34	98	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	32	104	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	30	114	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	29	125	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P02

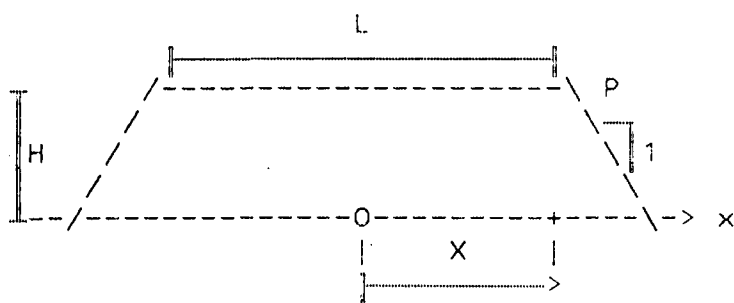
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

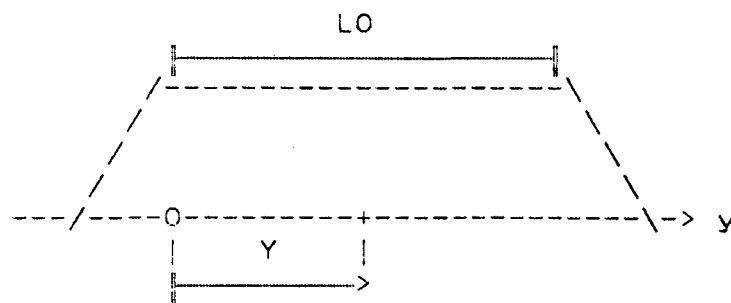
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 0.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	22	50	0.02	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	21	71	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	21	85	0.00	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	21	93	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	20	104	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	20	116	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	19	127	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.04 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.04 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 Po 2

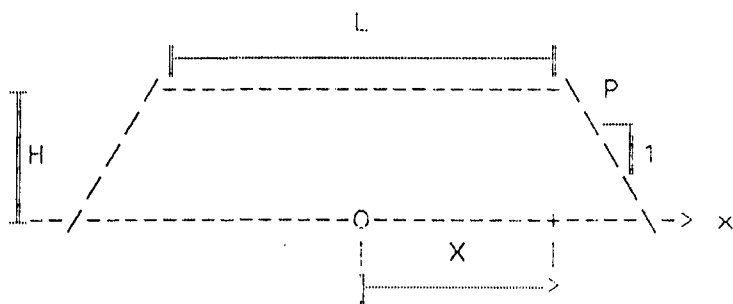
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

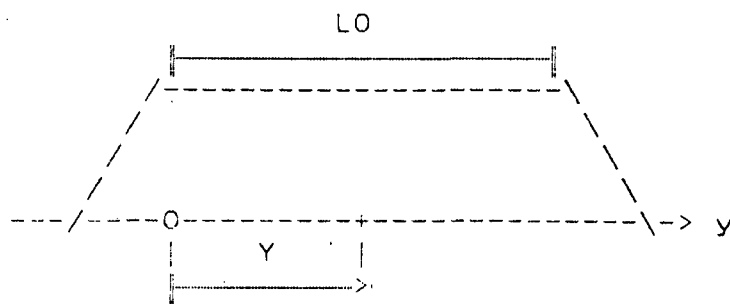
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 6.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	38	88	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	36	100	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	34	106	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	32	116	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	31	127	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	29	137	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 Po 2

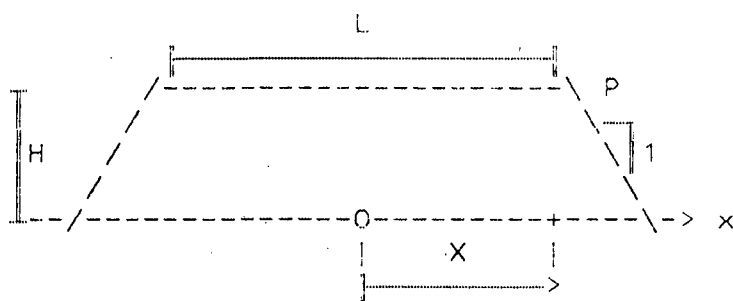
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

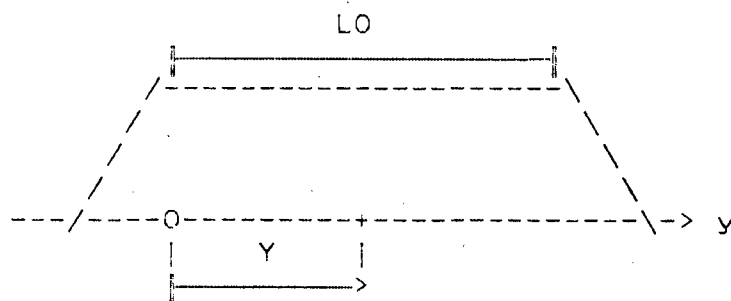
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 7.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	42	70	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	39	89	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	37	101	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	35	107	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	33	117	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	32	128	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	30	138	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P02

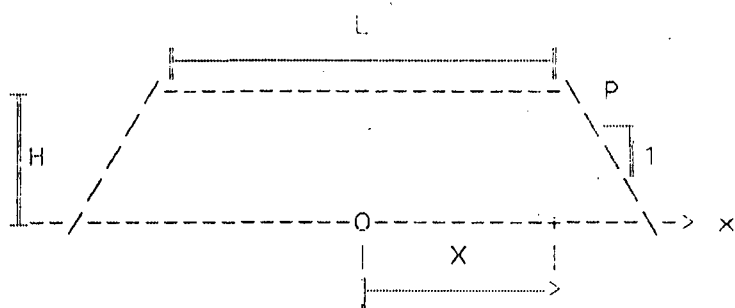
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

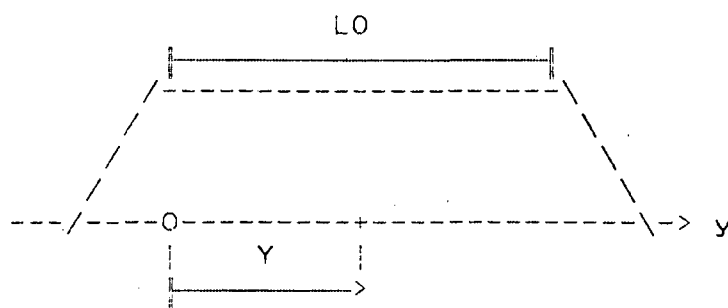
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 9.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	40	90	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	39	103	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	37	109	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	35	119	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	34	130	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	32	140	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 PO 2

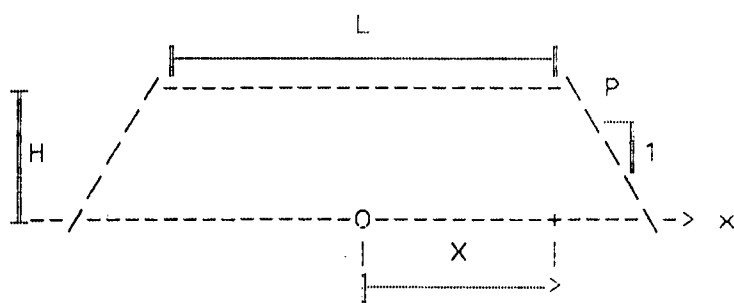
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

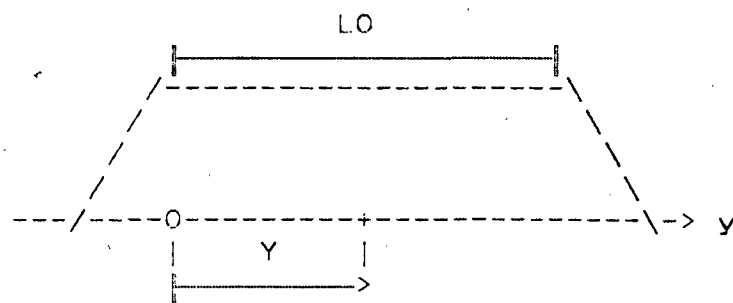
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 11.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_o	C_r	C_c	$\delta \sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta \sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	41	91	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	40	104	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	38	110	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	37	121	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	35	131	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	33	141	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 mTASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 mTASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P02

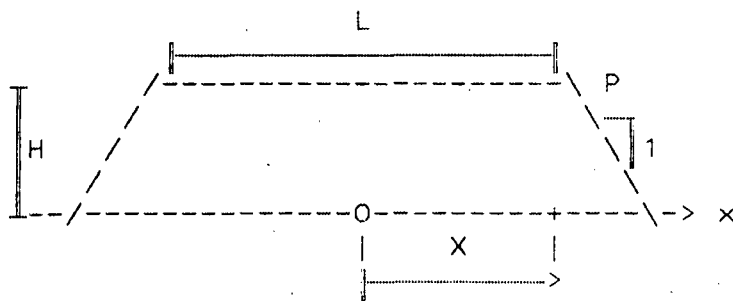
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

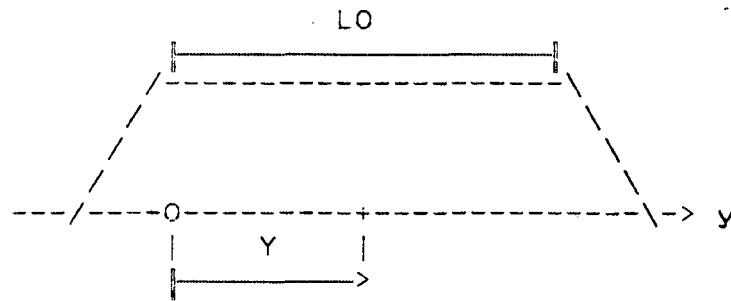
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 14.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{vo} [kPa]	σ'_h [kPa]	e_o	C_r	C_α	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{vo} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	38	122	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	35	143	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 PO 2

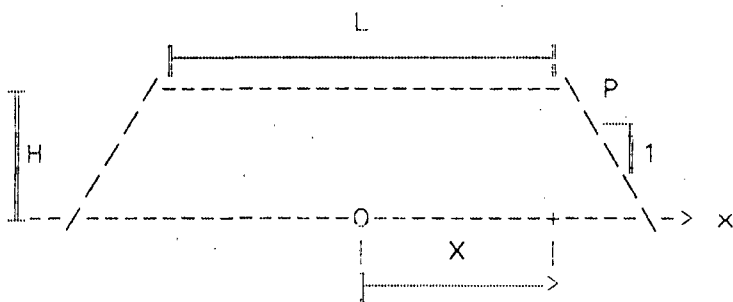
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

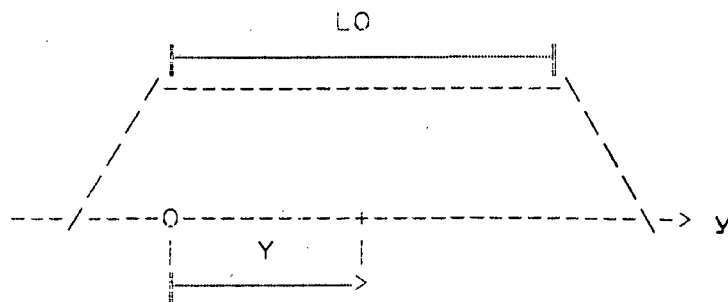
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 16.3 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

No	Z [m]	δZ [m]	σ'_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_α	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma'_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	43	71	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	42	92	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	41	105	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	40	112	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	39	123	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	37	133	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	36	144	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m
TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc'') : 0.00 m
TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m

CARACTERISTIQUES DU REMBLAI L3 P02

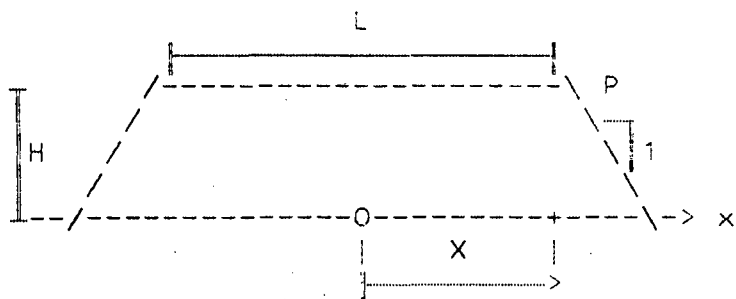
Type : Fini,
Simple

Hauteur (H)	:	4.0	m
Largeur au sommet (L)	:	38.8	m
Longueur au sommet (LO)	:	63.0	m
Pente des talus (P)	:	0.000	
Poids volumique des matériaux	:	10.80	kN/m ³

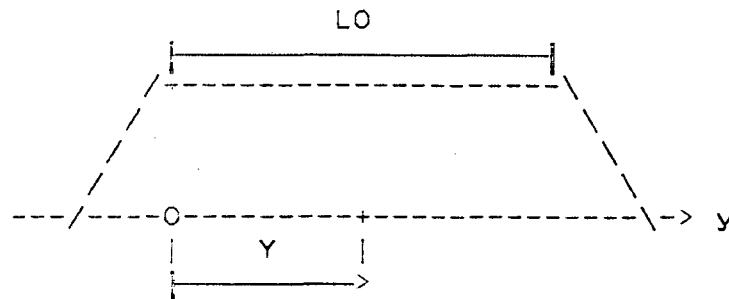
COORDONNEES DE L'AXE DE RECHERCHE VERTICALE

Coordonnée en x (X): 0.0 m
Coordonnée en y (Y): 5.0 m

COUPE TRANSVERSALE (OUEST-EST)



COUPE LONGITUDINALE (SUD-NORD)



CALCUL DU TASSEMENT

DOSSIER: Trois-Rivieres

DATE:

LOCALISATION:

CHAINAGE:

REMARQUES: 13 p0 2

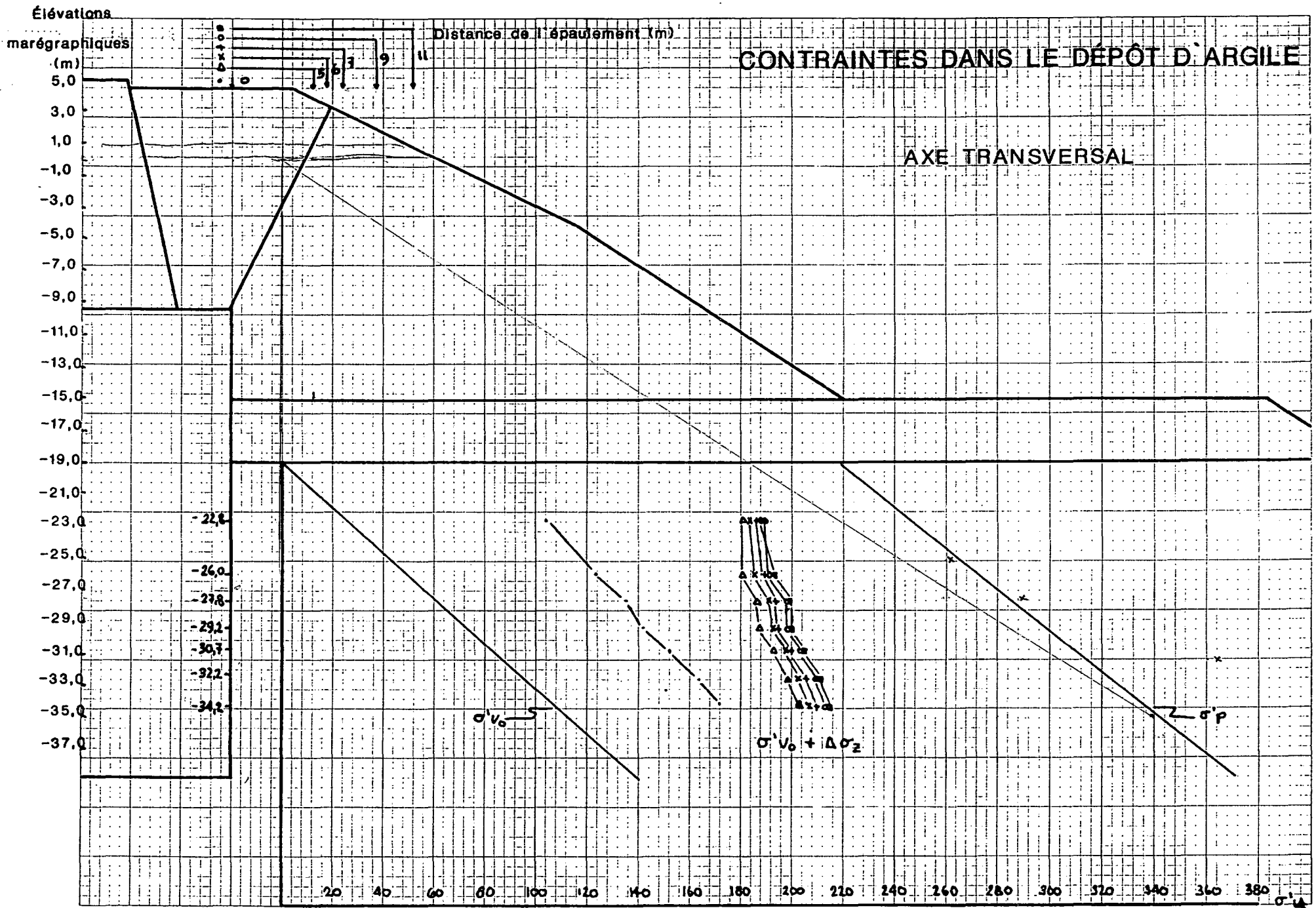
TABLEAU DES CARACTERISTIQUES DES SOLS ET DES RESULTATS DES CALCULS

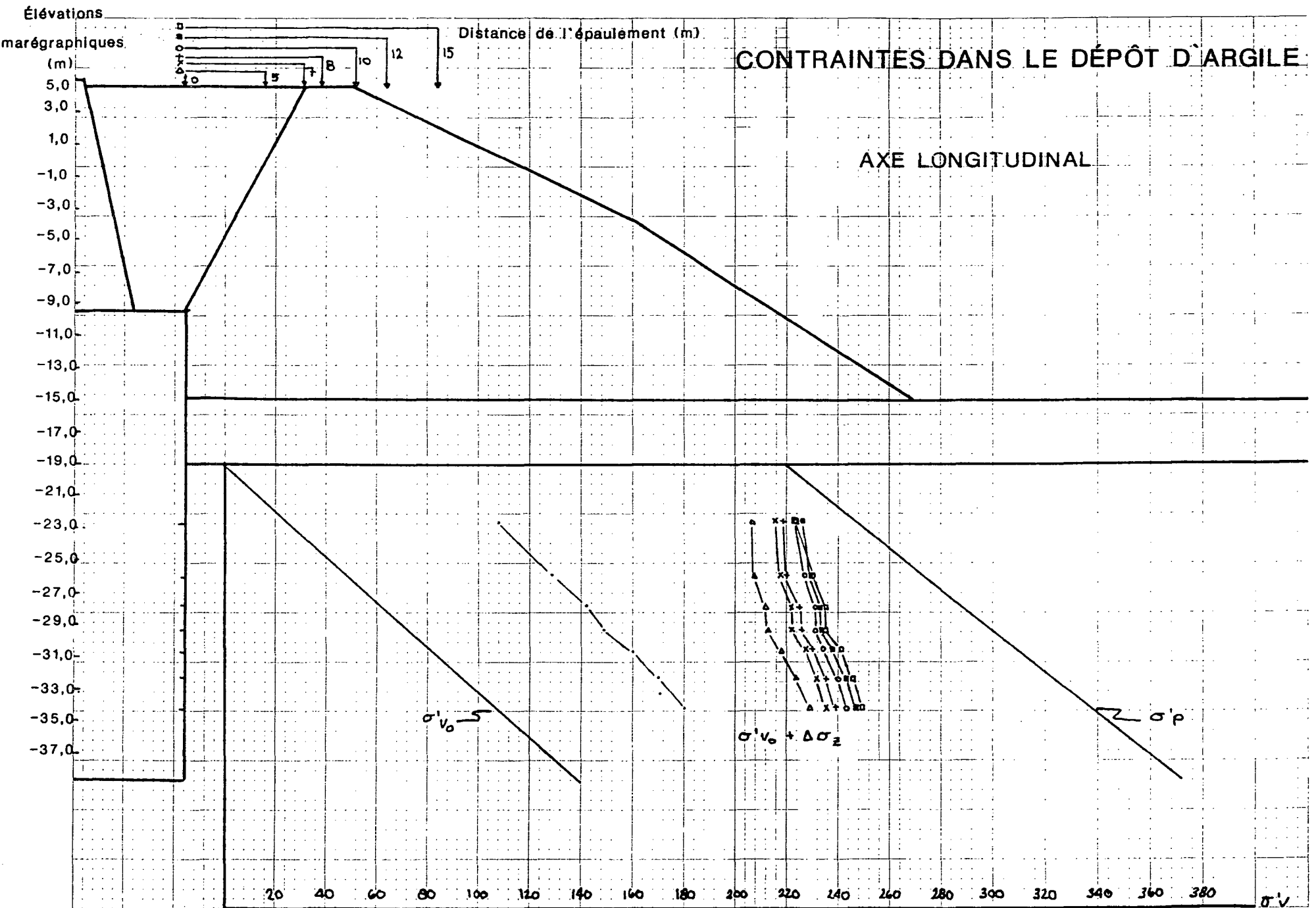
No	Z [m]	δZ [m]	σ_{v0} [kPa]	σ'_p [kPa]	e_0	C_R	C_c	$\delta\sigma$ [kPa]	$\sigma_{v0} + \delta\sigma$ [kPa]	Sc' [m]	Sc'' [m]
1	3.8	4.3	28	248	1.48	0.04	0.96	41	69	0.03	0.00
2	7.0	2.0	50	272	1.48	0.04	0.96	36	86	0.01	0.00
3	8.8	1.5	64	288	1.33	0.05	0.86	34	98	0.01	0.00
4	10.2	1.5	72	298	1.44	0.04	0.89	32	104	0.00	0.00
5	11.7	1.5	84	309	1.42	0.05	0.86	30	114	0.00	0.00
6	13.2	1.5	96	322	1.32	0.03	0.82	29	125	0.00	0.00
7	15.2	2.5	108	336	0.91	0.03	0.45	27	135	0.00	0.00

TASSEMENT DE RECOMPRESSION (Sc') : 0.06 m

TASSEMENT DE CONSOLIDATION (Sc''): 0.00 m

TASSEMENT TOTAL (Sc) : 0.06 m





MINISTERE DES TRANSPORTS



QTR A 125 140