

Chantier :

RUE DU SERPOLET
ENTRESSEN

Client :

MAMP

Type de réseau

EU

Nombre d'essai(s)

4

Type de contrôle

Contrôle Externe

Inspecteur

Mr Barber

Début des travaux

5 octobre 2020

Fin des travaux

5 octobre 2020

Ce document ne peut-être reproduit que dans son intégralité.

Observations particulières :

Les essais sont réalisés à l'aplomb de la canalisation dans la zone de remblai et en excluant la zone d'enrobage.

Maître d'ouvrage :

MAMP

Entreprise de pose :

RAMPA TP

Rédaction: Mr GUILLAUME

Date : 6 octobre 2020

Visa :



Vérification : Mr GUILLAUME

Date : 6 octobre 2020

Visa :



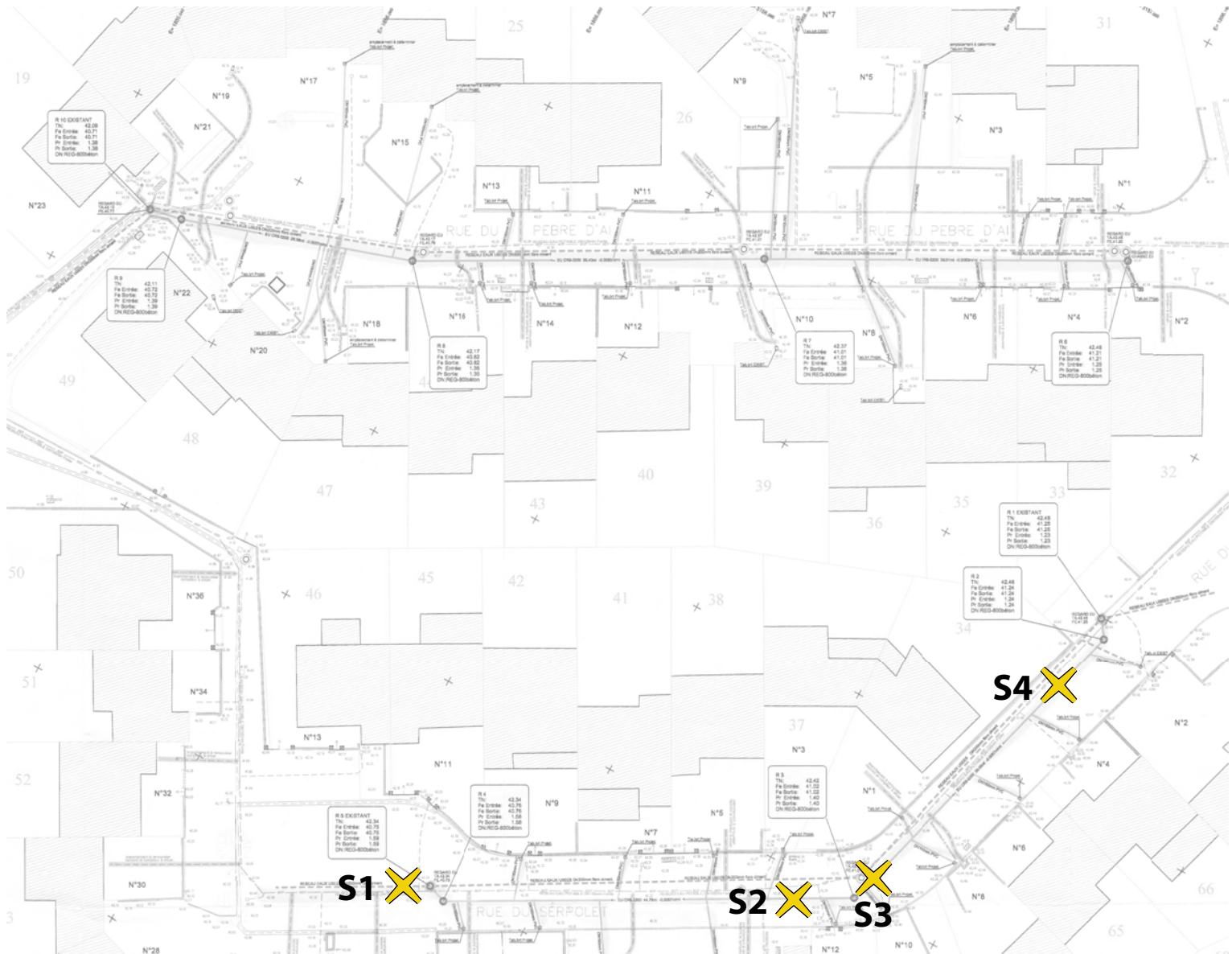
Validation: Mr PEPIN

Date : 6 octobre 2020

Visa :



RUE DU SERPOLET

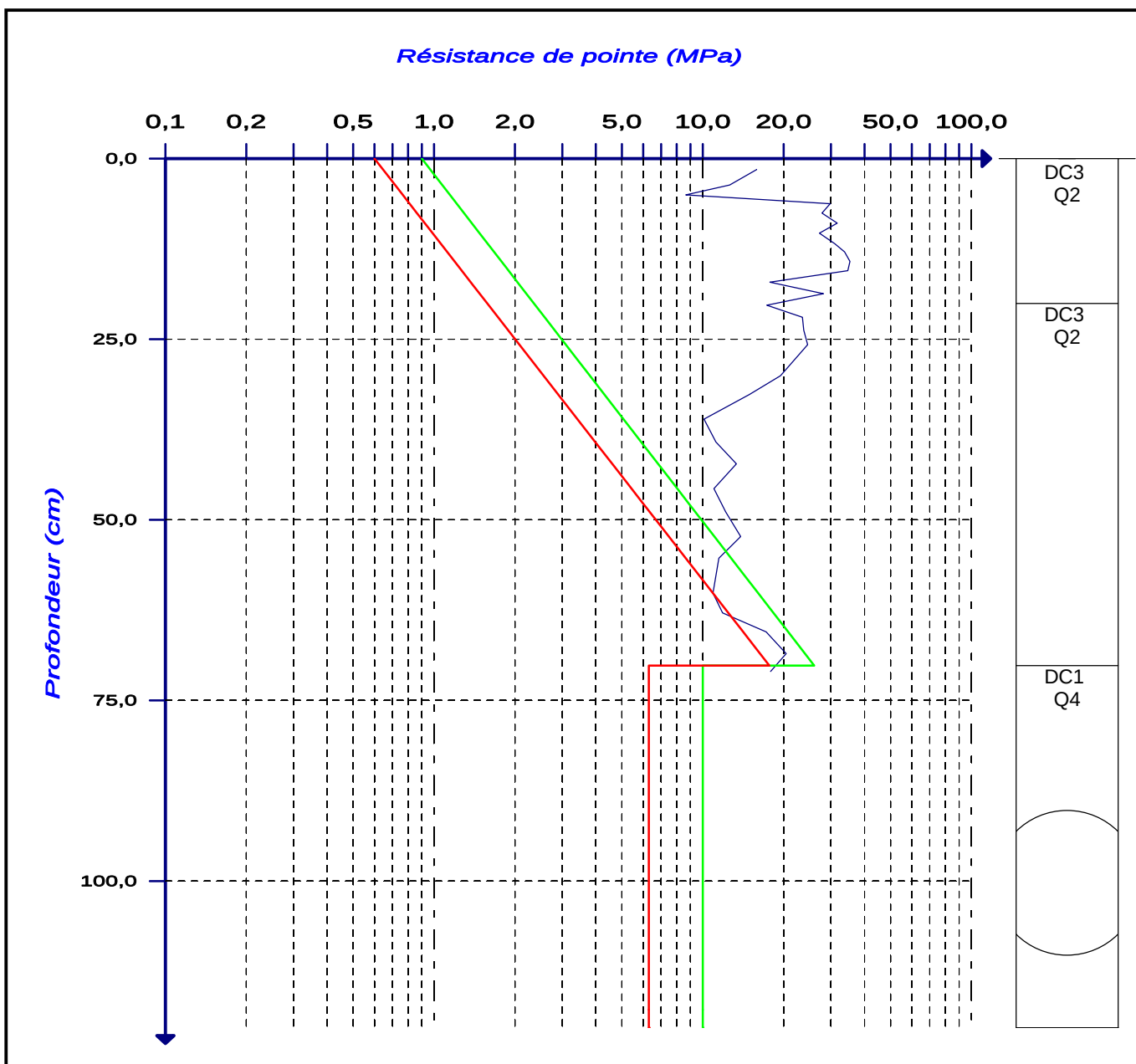


Légende :

-  Essai Acceptable sans anomalie
-  Essai Acceptable avec anomalie
-  Essai Non Acceptable
-  Essai Non Réalisable

Contrôle de compactage au pénétromètre dynamique à énergie variable norme NF P94-105

Document : C:\Program Files (x86)\Sol Solution\Panda 2.7\Mesures\4 SEM BRONZO\A éditer\MAMP SERPOLET 051020 C.pg		
Site : MAMP SERPOLET 051020 C		
Sondage : S1		
Organisme : SPGS	Date : 05/10/2020	Heure : 09:31:00
Type d'appareil : Panda SPGS n°1		



Couche/Anomalies détectées : Couche1 = Aucune anomalie . Couche2 = Anomalie type 2. Couche3 = Aucune anomalie . Anomalie globale du sondage = Anomalie type 2.	
Opérateur : Mr Barber	Responsable : Mr Pepin
Signature :	Signature :

Site : MAMP SERPOLET 051020 C

Sondage :

Sondage : S1

Organisme : SPGS

Date : 05/10/2020

Heure : 09:31:00

Type d'appareil : Panda SPGS n°1

Date vérif : 16/04/2020

Méthode de calibrage : Calibrage en labo/Semi-probabiliste/Planche de référence

Fonction : B

Type de repérage :

X :

Y :

Z :

Origine : 0,0 cm

	Masse	Section	Longueur
Tige	118,0 kg/cm	1,54 cm ²	50,0 cm
Pointe	3,3 kg	2 cm ²	
Battage	172,6 kg		

Prof. visée : 70,0 cm

Profondeur atteinte : 71,1 cm

Angle visé : 0,0 °

Prof. pré-forage : 0,0 cm

Cond. d'arrêt : Temporaire

Prof. nappe : Indéterminée

Remblai

Hauteur remblai : 120,0 cm

Largeur remblai : 100,0 cm

Nature du réseau : EU

Prof. génératrice sup. : 90,0 cm

Diamètre canalisation : 20,0 cm

Epaisseur enrobé : 0,0 cm

Cahier des charges

Couche	Epaisseur	Objectif	Matériau
1	20,0 cm	Q2	
2	50,0 cm	Q2	
3	50,0 cm	Q4	
4	0,0 cm	<Aucun>	
5	0,0 cm	<Aucun>	

Remblai réalisé

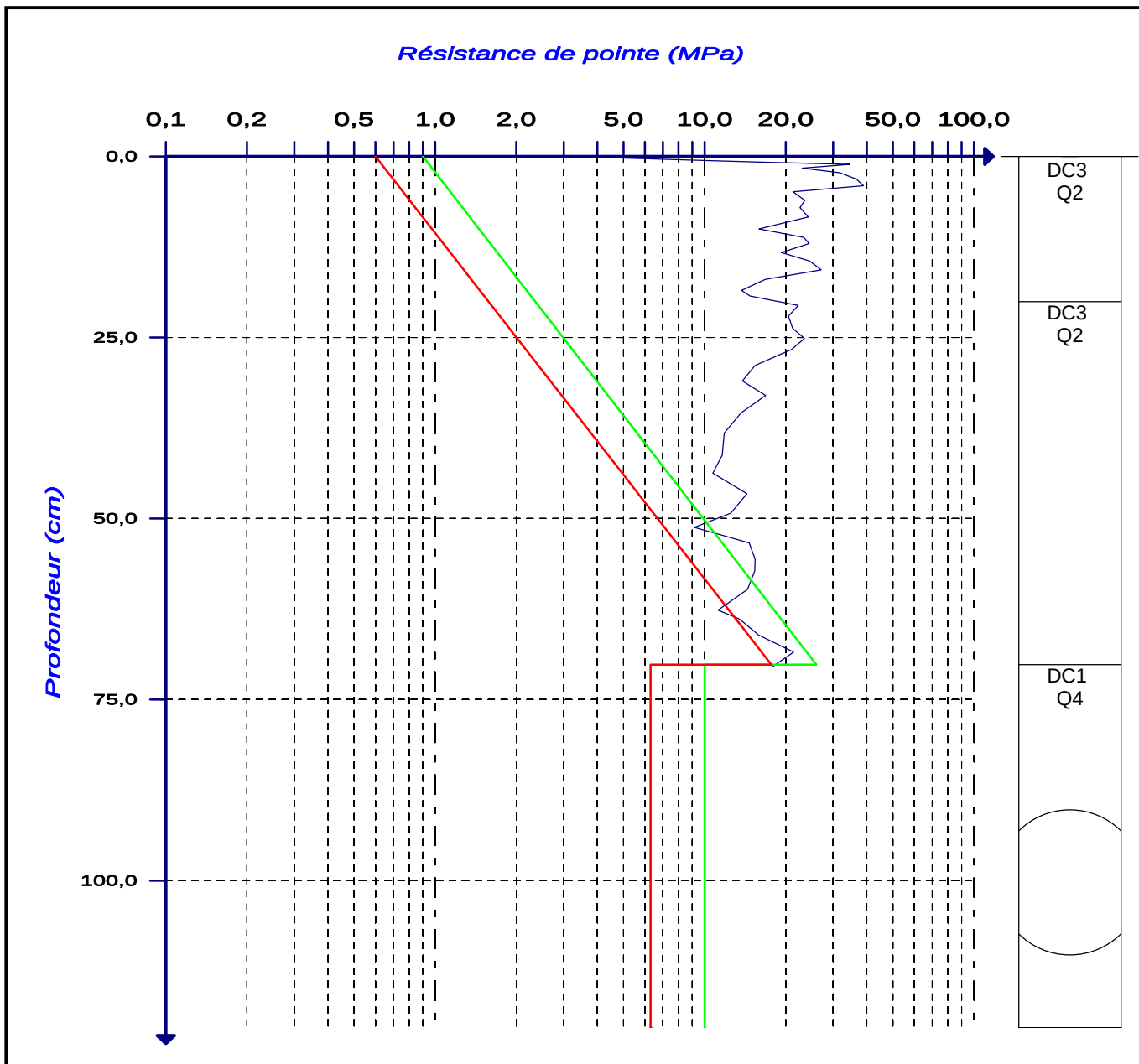
Couche	Classe	Date	Etat hydrique	Méthode	Date :
Matériau	Par organisme		Par organisme		
1 : 20,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
2 : 50,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
3 : 50,0 cm	DC1	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC1_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
4 : 0,0 cm					
<Aucun>					
5 : 0,0 cm					
<Aucun>					
6 : 0,0 cm					
<Aucun>					
7 : 0,0 cm					
<Aucun>					
8 : 0,0 cm					
<Aucun>					
9 : 0,0 cm					
<Aucun>					
10 : 0,0 cm					
<Aucun>					

Commentaires :

ESSAI ACCEPTABLE AVEC ANOMALIE GLOBALE DE TYPE 2 DANS LA ZONE DE REMBLAI TESTEE.

Contrôle de compactage au pénétromètre dynamique à énergie variable norme NF P94-105

Document : C:\Program Files (x86)\Sol Solution\Panda 2.7\Mesures\4 SEM BRONZO\A éditer\MAMP SERPOLET 051020 C.pg		
Site : MAMP SERPOLET 051020 C		
Sondage : S2		
Organisme : SPGS	Date : 05/10/2020	Heure : 09:32:00
Type d'appareil : Panda SPGS n°1		



Couche/Anomalies détectées : Couche1 = Aucune anomalie . Couche2 = Anomalie type 2. Couche3 = Aucune anomalie . Anomalie globale du sondage = Anomalie type 2.	
Opérateur : Mr Barber	Responsable : Mr Pepin
Signature :	Signature :

Site : MAMP SERPOLET 051020 C

Sondage :

Sondage : S2

Organisme : SPGS

Date : 05/10/2020

Heure : 09:32:00

Type d'appareil : Panda SPGS n°1

Date vérif : 16/04/2020

Méthode de calibrage : Calibrage en labo/Semi-probabiliste/Planche de référence

Fonction : B

Type de repérage :

X :

Y :

Z :

Origine : 0,0 cm

	Masse	Section	Longueur
Tige	118,0 kg/cm	1,54 cm ²	50,0 cm
Pointe	3,3 kg	2 cm ²	
Battage	172,6 kg		

Prof. visée : 70,0 cm	Profondeur atteinte : 70,3 cm
Angle visé : 0,0 °	Prof. pré-forage : 0,0 cm
Cond. d'arrêt : Temporaire	
Prof. nappe : Indéterminée	

Remblai
Hauteur remblai : 120,0 cm
Largeur remblai : 100,0 cm
Nature du réseau : EU
Prof. génératrice sup. : 90,0 cm
Diamètre canalisation : 20,0 cm
Epaisseur enrobé : 0,0 cm

Cahier des charges			
Couche	Epaisseur	Objectif	Matériau
1	20,0 cm	Q2	
2	50,0 cm	Q2	
3	50,0 cm	Q4	
4	0,0 cm	<Aucun>	
5	0,0 cm	<Aucun>	

Remblai réalisé

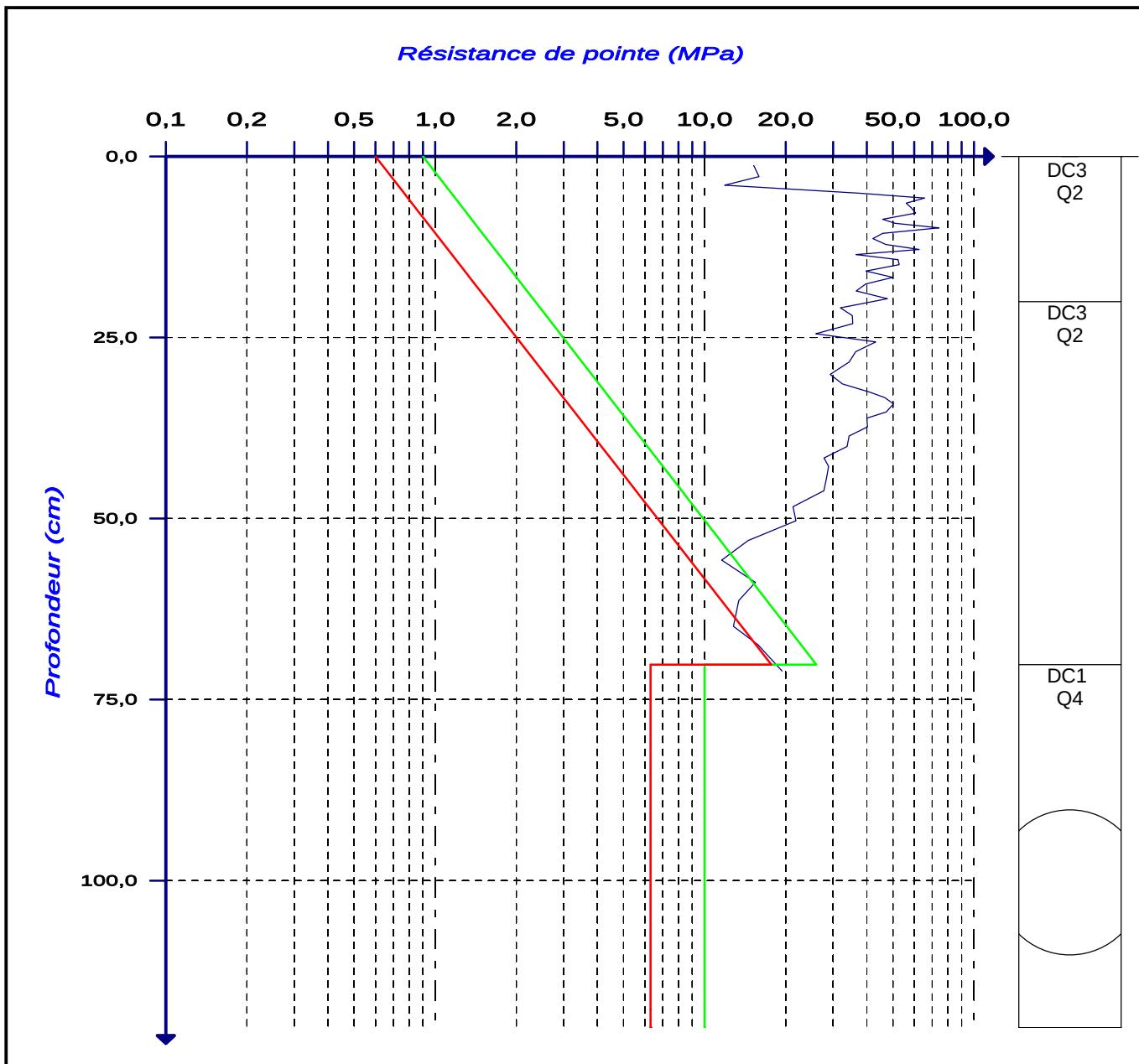
Couche	Classe	Date	Etat hydrique	Méthode	Date :
Matériau	Par organisme		Par organisme		
1 : 20,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
2 : 50,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
3 : 50,0 cm	DC1	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC1_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
4 : 0,0 cm					
<Aucun>					
5 : 0,0 cm					
<Aucun>					
6 : 0,0 cm					
<Aucun>					
7 : 0,0 cm					
<Aucun>					
8 : 0,0 cm					
<Aucun>					
9 : 0,0 cm					
<Aucun>					
10 : 0,0 cm					
<Aucun>					

Commentaires :

ESSAI ACCEPTABLE AVEC ANOMALIE GLOBALE DE TYPE 2 DANS LA ZONE DE REMBLAI TESTEE.

Contrôle de compactage au pénétromètre dynamique à énergie variable norme NF P94-105

Document : C:\Program Files (x86)\Sol Solution\Panda 2.7\Mesures\4 SEM BRONZO\A éditer\MAMP SERPOLET 051020 C.pg		
Site : MAMP SERPOLET 051020 C		
Sondage : S3		
Organisme : SPGS	Date : 05/10/2020	Heure : 09:34:00
Type d'appareil : Panda SPGS n°1		



Couche/Anomalies détectées : Couche1 = Aucune anomalie . Couche2 = Anomalie type 2. Couche3 = Aucune anomalie . Anomalie globale du sondage = Anomalie type 2.	
Opérateur : Mr Barber	Responsable : Mr Pepin
Signature :	Signature :

Site : MAMP SERPOLET 051020 C

Sondage :

Sondage : S3

Organisme : SPGS

Date : 05/10/2020

Heure : 09:34:00

Type d'appareil : Panda SPGS n°1

Date vérif : 16/04/2020

Méthode de calibrage : Calibrage en labo/Semi-probabiliste/Planche de référence

Fonction : B

Type de repérage :

X :

Y :

Z :

Origine : 0,0 cm

	Masse	Section	Longueur
Tige	118,0 kg/cm	1,54 cm ²	50,0 cm
Pointe	3,3 kg	2 cm ²	
Battage	172,6 kg		

Prof. visée : 70,0 cm

Profondeur atteinte : 71,2 cm

Angle visé : 0,0 °

Prof. pré-forage : 0,0 cm

Cond. d'arrêt : Temporaire

Prof. nappe : Indéterminée

Remblai

Hauteur remblai : 120,0 cm
Largeur remblai : 100,0 cm
Nature du réseau : EU
Prof. génératrice sup. : 90,0 cm
Diamètre canalisation : 20,0 cm
Epaisseur enrobé : 0,0 cm

Cahier des charges

Couche	Epaisseur	Objectif	Matériau
1	20,0 cm	Q2	
2	50,0 cm	Q2	
3	50,0 cm	Q4	
4	0,0 cm	<Aucun>	
5	0,0 cm	<Aucun>	

Remblai réalisé

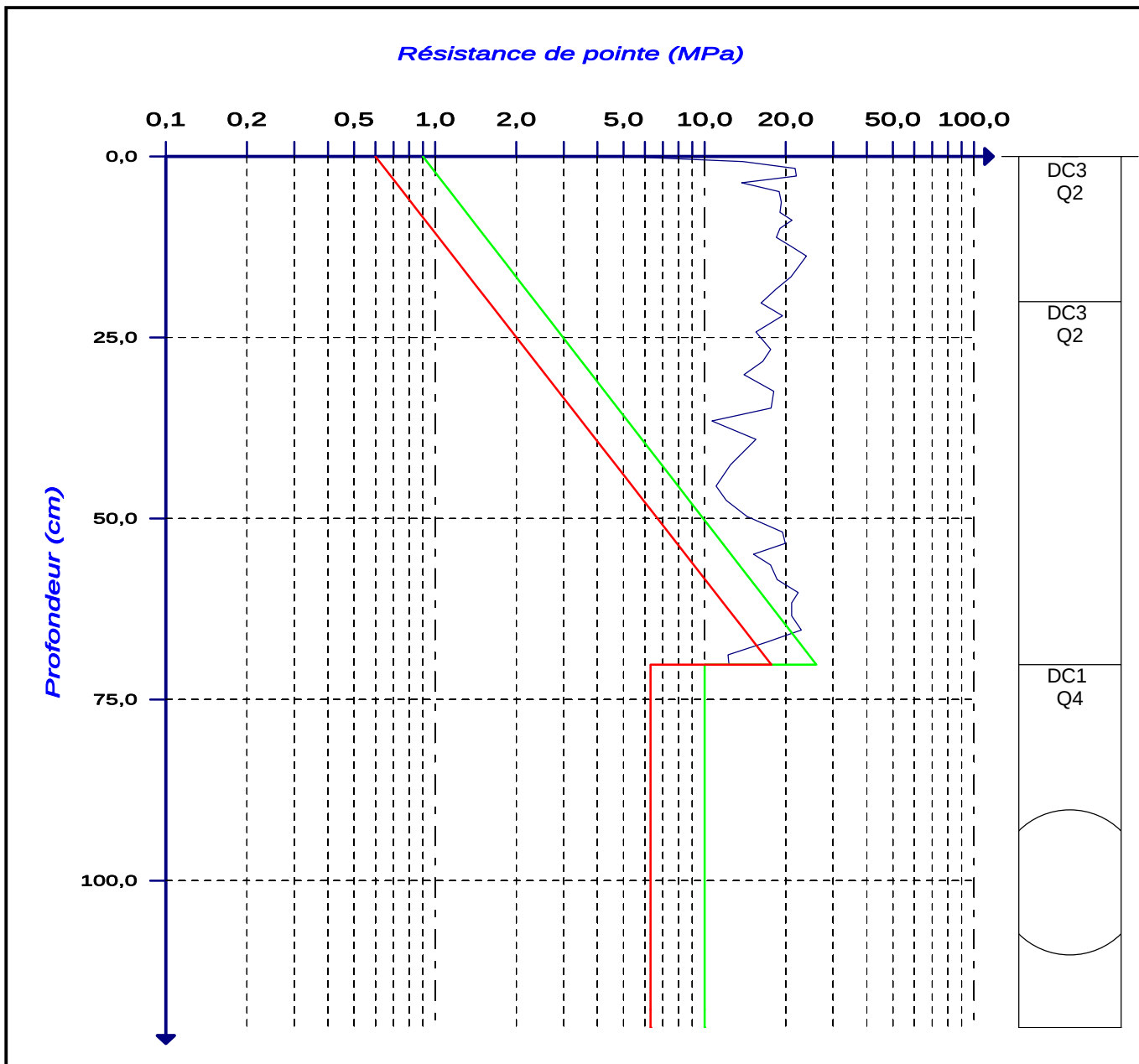
Couche	Classe	Date	Etat hydrique	Méthode	Date :
Matériau	Par organisme		Par organisme		
1 : 20,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
2 : 50,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
3 : 50,0 cm	DC1	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC1_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
4 : 0,0 cm					
<Aucun>					
5 : 0,0 cm					
<Aucun>					
6 : 0,0 cm					
<Aucun>					
7 : 0,0 cm					
<Aucun>					
8 : 0,0 cm					
<Aucun>					
9 : 0,0 cm					
<Aucun>					
10 : 0,0 cm					
<Aucun>					

Commentaires :

ESSAI ACCEPTABLE AVEC ANOMALIE GLOBALE DE TYPE 2 DANS LA ZONE DE REMBLAI TESTEE.

Contrôle de compactage au pénétromètre dynamique à énergie variable norme NF P94-105

Document : C:\Program Files (x86)\Sol Solution\Panda 2.7\Mesures\4 SEM BRONZO\A éditer\MAMP SERPOLET 051020 C.pg		
Site : MAMP SERPOLET 051020 C		
Sondage : S4		
Organisme : SPGS	Date : 05/10/2020	Heure : 09:37:00
Type d'appareil : Panda SPGS n°1		



Couche/Anomalies détectées : Couche1 = Aucune anomalie . Couche2 = Anomalie type 2. Couche3 = Aucune anomalie . Anomalie globale du sondage = Anomalie type 2.	
Opérateur : Mr Barber	Responsable : Mr Pepin
Signature :	Signature :

Site : MAMP SERPOLET 051020 C

Sondage :

Sondage : S4

Organisme : SPGS

Date : 05/10/2020

Heure : 09:37:00

Type d'appareil : Panda SPGS n°1

Date vérif : 16/04/2020

Méthode de calibrage : Calibrage en labo/Semi-probabiliste/Planche de référence

Fonction : B

Type de repérage :

X :

Y :

Z :

Origine : 0,0 cm

	Masse	Section	Longueur
Tige	118,0 kg/cm	1,54 cm ²	50,0 cm
Pointe	3,3 kg	2 cm ²	
Battage	172,6 kg		

Prof. visée : 70,0 cm

Profondeur atteinte : 70,1 cm

Angle visé : 0,0 °

Prof. pré-forage : 0,0 cm

Cond. d'arrêt : Temporaire

Prof. nappe : Indéterminée

Remblai

Hauteur remblai : 120,0 cm

Largeur remblai : 100,0 cm

Nature du réseau : EU

Prof. génératrice sup. : 90,0 cm

Diamètre canalisation : 20,0 cm

Epaisseur enrobé : 0,0 cm

Cahier des charges

Couche	Epaisseur	Objectif	Matériau
1	20,0 cm	Q2	
2	50,0 cm	Q2	
3	50,0 cm	Q4	
4	0,0 cm	<Aucun>	
5	0,0 cm	<Aucun>	

Remblai réalisé

Couche	Classe	Date	Etat hydrique	Méthode	Date :
Matériau	Par organisme		Par organisme		
1 : 20,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
2 : 50,0 cm	DC3	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC3_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
3 : 50,0 cm	DC1	Non spécifiée	Insensible		Non spécifi
GTR_DC1_Insensible	Non spécifié		Non spécifié		
4 : 0,0 cm					
<Aucun>					
5 : 0,0 cm					
<Aucun>					
6 : 0,0 cm					
<Aucun>					
7 : 0,0 cm					
<Aucun>					
8 : 0,0 cm					
<Aucun>					
9 : 0,0 cm					
<Aucun>					
10 : 0,0 cm					
<Aucun>					

Commentaires :

ESSAI ACCEPTABLE AVEC ANOMALIE GLOBALE DE TYPE 2 DANS LA ZONE DE REMBLAI TESTEE.

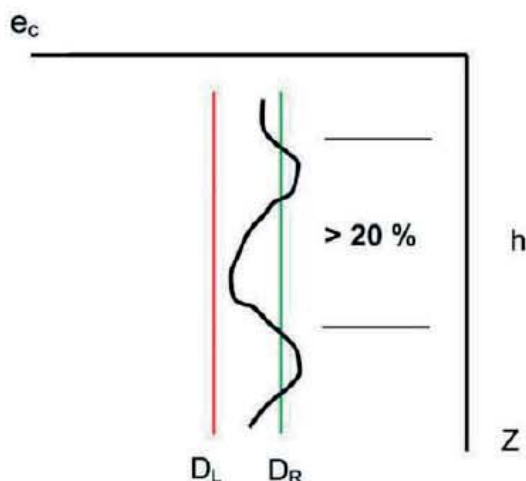
Critères d'acceptation

Si la fiche d'identification des matériaux n'est pas fournie par le client, ces derniers seront classés en DC3

Résultat avec anomalie de type 1

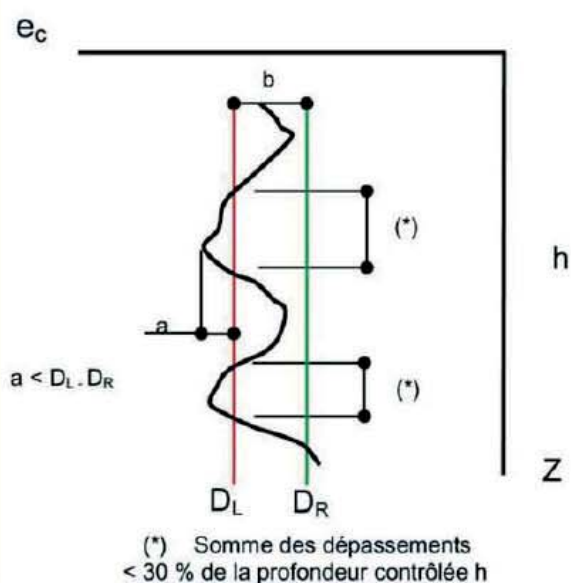
Le pénétrogramme ne se trouve jamais en dépassement de DL.

Les épaisseurs de couche sont systématiquement supérieures de plus de 20% aux valeurs prescrites.



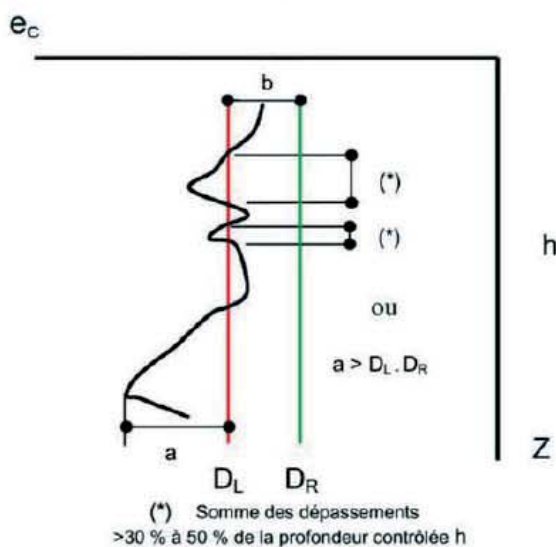
Résultat avec anomalie de type 2

Le pénétrogramme dépasse DL d'un écart inférieur à la distance b entre DL et DR, et au total sur une hauteur de moins de 30% de la profondeur contrôlée h.



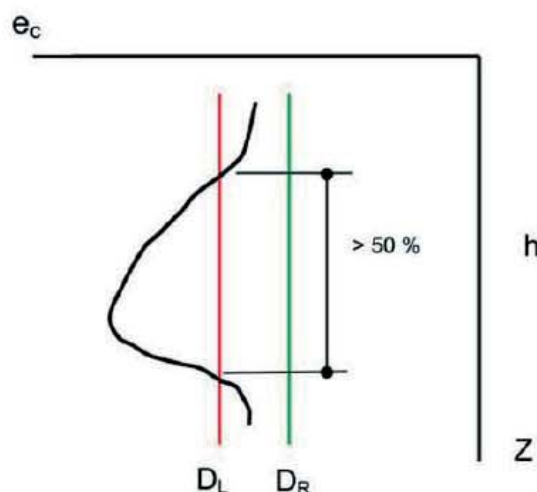
Résultat avec anomalie de type 3

Le pénétrogramme dépasse DL d'un écart supérieur à la distance b entre DL et DR, ou au total sur une hauteur de plus de 30% à 50% de la profondeur contrôlée h, quelle que soit l'importance du dépassement.



Résultat avec anomalie de type 4

Le pénétrogramme dépasse DL sur plus de 50% de la profondeur contrôlée h.



COUPES TYPES de remblai

Général

ZONES		HAUTEURS	
Couche de roulement		Préforage (éventuel)	
		0.20 m	
Assise de chaussée			
Remblai	Partie supérieure de remblai (PSR)	Circulation : Légère ≥ 0.30 m Moyenne ≥ 0.45 m Lourde ≥ 0.60 m (équilibrer les épaisseurs PSR/PIR)	
	Partie inférieure de remblai (PIR)	hauteur restante	
Zone d'enrobage			
	Enrobage	couverture : 0.20 à 0.30 m	
Lit de pose			

Critère d'acceptation :

Zone d'enrobage
Pour l'interprétation, la hauteur à prendre en compte correspond à la hauteur de l'enrobage uniquement

- anomalie de type 1 : essai acceptable
- anomalie de type 2 : essai non acceptable
- anomalie de type 3 : essai non acceptable
- anomalie de type 4 : essai non acceptable

Zone de remblai proprement dit
Pour l'interprétation, la hauteur à prendre en compte correspond à la hauteur totale du remblai

- anomalie de type 1 : essai acceptable
- anomalie de type 2 : essai acceptable
- anomalie de type 3 : essai non acceptable
- anomalie de type 4 : essai non acceptable