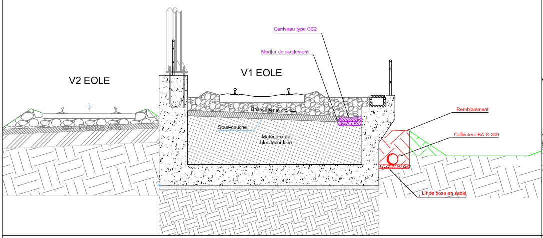
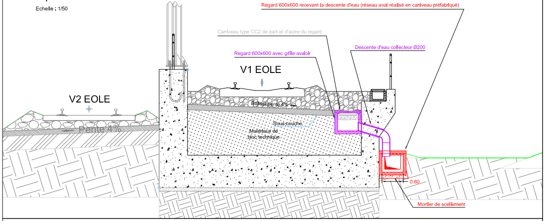
Coupe A-A

Echelle : 1/50


V2 EOLE
V1 EOLE
Pente 4%
Canlveau type CC2
Mortler de scellement
Ballast pente 4%
Sous-couche
Matérlaux de bloc technlque
Remblalement
Collecteur BA Ø 300
Lit de pose en sable

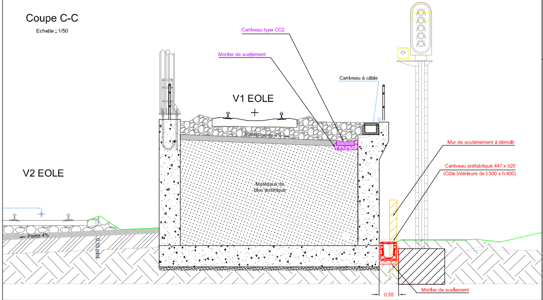
Coupe B-B

Echelle : 1/50


Regard 600x600 recevant la descente d'eau (réseau aval réalisé en canlveau préfabrlqué)
Canlveau type CC2 de part et d'autre du regard
Regard 600x600 avec grllle avalolr
Descente d'eau collecteur Ø200
V1 EOLE
V2 EOLE
Pente 4%
Ballast pente 4%
Sous-couche
Matérlaux de bloc technlque
0.60
Mortler de scellement

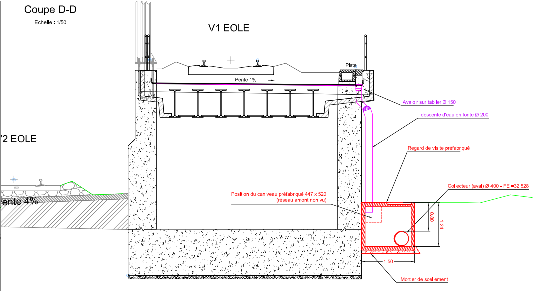
Coupe C-C

Echelle : 1/50


Canlveau type CC2
Mortler de scellement
Canlveau à câble
V1 EOLE
V2 EOLE
Ballast pente 4%
Matérlaux de bloc technlque
Mur de soutènement à démollr
Canlveau préfabrlqué 447 x 520
(Côte Intérleure de l:300 x h:400)
Pente 4%
0.15 m/ml
0.55
Mortler de scellement

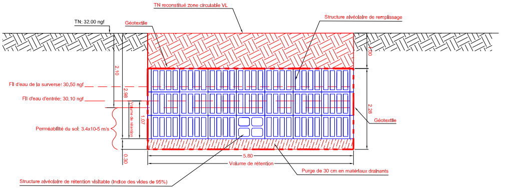
Coupe D-D

Echelle : 1/50


V1 EOLE
2 EOLE
ente 4%
Plste
Pente 1%
Avaloir sur tablier Ø 150
descente d'eau en fonte Ø 200
Regard de vlsite préfabrlqué
Collecteur (aval) Ø 400 - FE =32.828
Posltlon du canlveau préfabrlqué 447 x 520
(réseau amont non vu)
0.80
1.24
1.50
Mortler de scellement

Coupe E-E (SAUL)

Echelle : 1/50


TN reconstitué zone clrculable VL
TN: 32.00 ngf
Géotextile
Structure alvéolalre de remplissage
2.10
1.00
Fll d'eau de la surverse: 30,50 ngf
2.98
Fll d'eau d'entrée: 30.10 ngf
Volume de rétention
1.07
Perméabllité du sol: 3.4x10-5 m/s
2.28
Géotextlle
0.30
5.80
Volume de rétention
Purge de 30 cm en matérlaux dralnants
Structure alvéolalre de rétention vlsltable (Indlce des vldes de 95%)

(Cote nappe phréatique : 24,88 ngf)

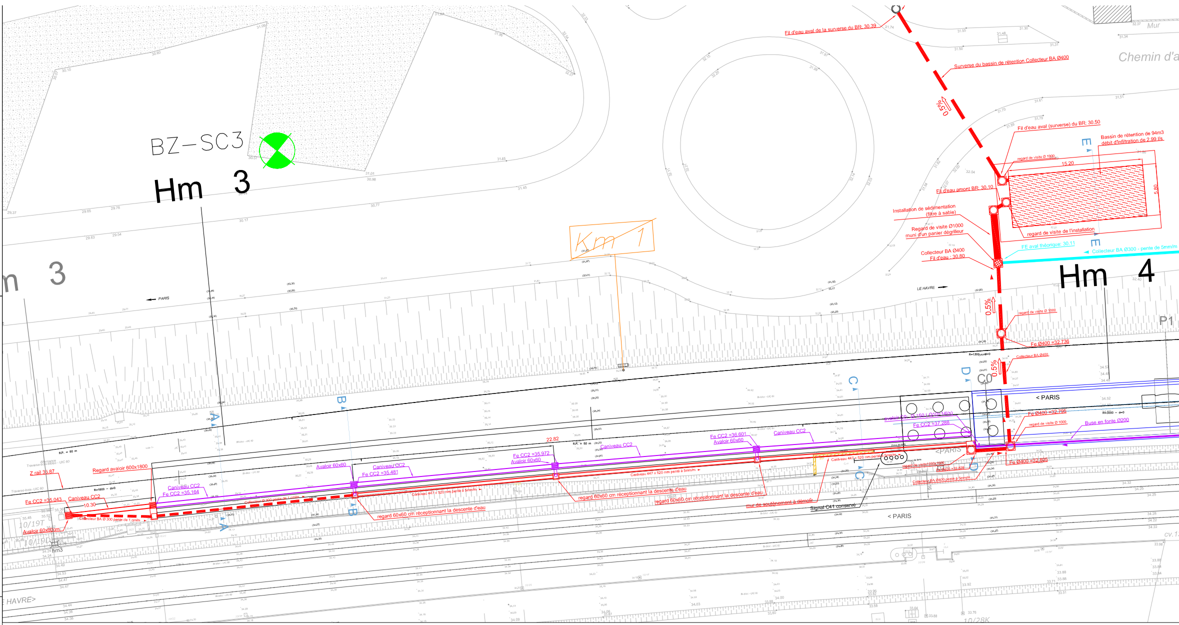
LEGENDE

Réseau de drainage du périmètre Bâtiment (drainage PRS) 🟦

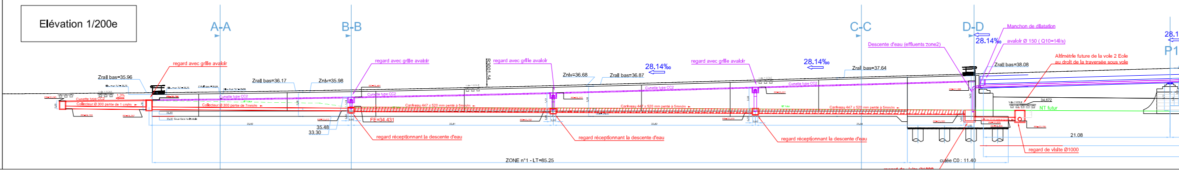
Réseau de drainage du périmètre Ouvrage d'Art 🟪

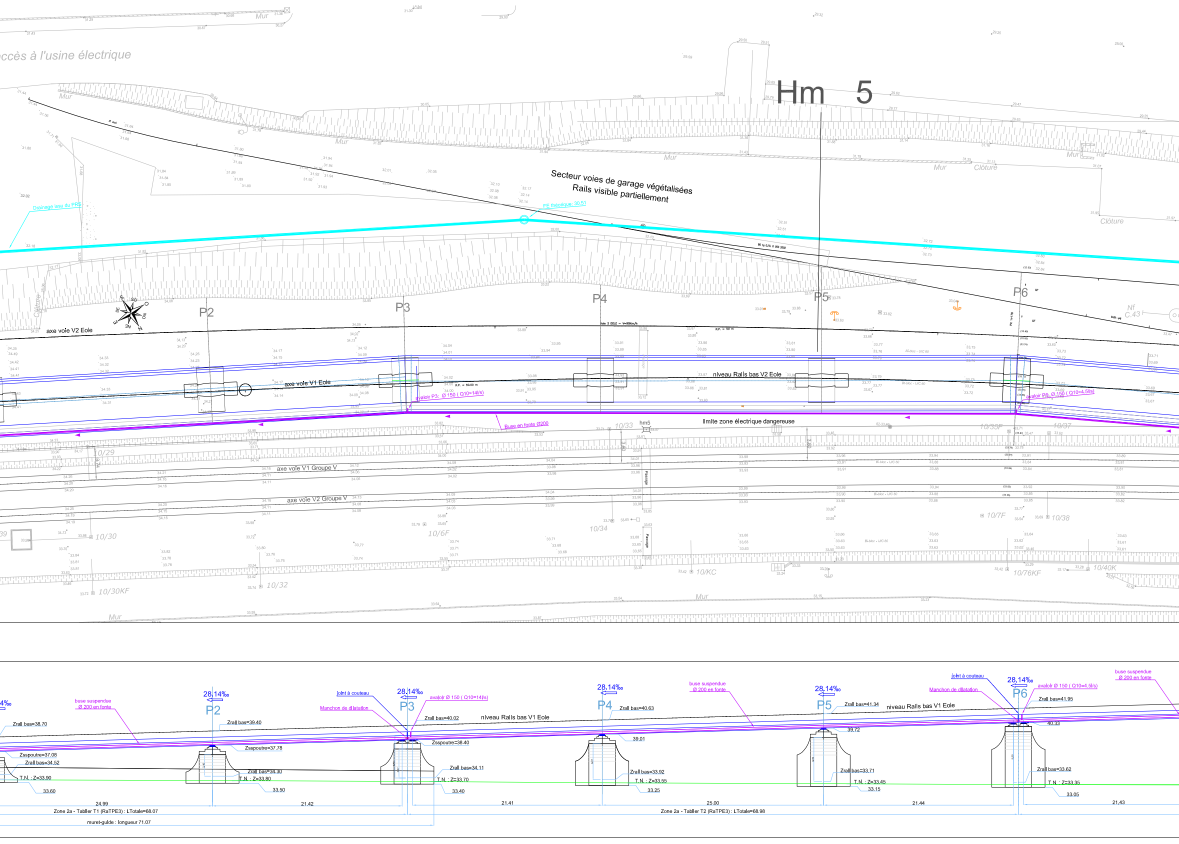
Réseau de drainage du périmètre Etudes Générales 🟥

Sondage geotechnique (essai d'infiltration) ⊗ BZ–SC3

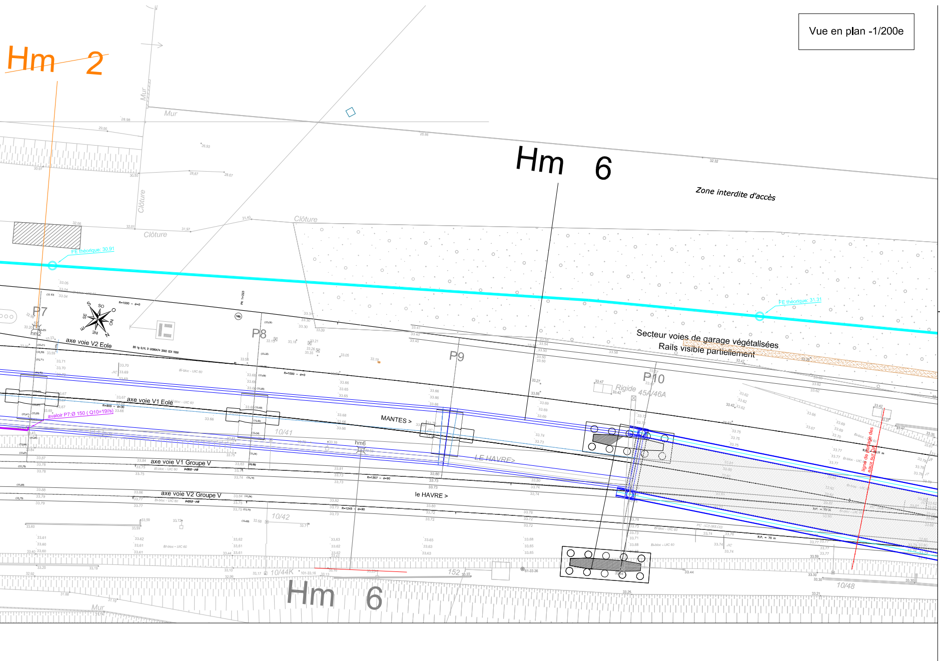

BZ-SC3
Hm 3
Km 1
Hm 4
Chemin d'a
Mur
Fil d'eau aval de la surverse du BR: 30.39
Surverse du bassin de rétention Collecteur BA Ø400
0.5%
Fil d'eau aval (surverse) du BR: 30.50
Bassin de rétention de 94m3
débit d'infiltration de 2.99 l/s
regard de visite Ø 1000
15.20
5.80
Fil d'eau amont BR: 30.10
Installation de sédimentation
(filtre à sable)
Regard de visite Ø1000
muni d'un panier dégrilleur
regard de visite de l'installation
Collecteur BA Ø400
Fil d'eau : 30.80
FE aval théorique: 30.11
Collecteur BA Ø300 - pente de 5mm/m
E
LE HAVRE
PARIS
regard de visite Ø 1000
Fe Ø400 =32.736
Collecteur BA Ø400
C0
P1
< PARIS
Fe Ø400 =32.795
regard de visite Ø 1000
Buse en fonte Ø200
avaloir C0 : Ø 150 (Q10=14l/s)
Fe CC2 =37.288
Caniveau CC2
Fe CC2 =36.601
Avaloir 60x60
22.82
Caniveau CC2
Fe CC2 =35.972
Avaloir 60x60
Caniveau CC2
Fe CC2 =35.481
Avaloir 60x60
Caniveau CC2
Fe CC2 =35.164
Regard avaloir 600x1800
Z rail 35.87
Fe CC2 =35.043
Caniveau CC2
10.30
Avaloir 60x60cm
Collecteur BA Ø 300 pente de 1 cm/m
Collecteur Ø 300 pente de 1 cm/m
Caniveau 447 x 520 mm penté à 5mm/m
regard 60x60 cm réceptionnant la descente d'eau
regard 60x60 cm réceptionnant la descente d'eau
regard 60x60 cm réceptionnant la descente d'eau
mur de soutènement à démolir
Signal C41 conservé
<PARIS
regard de visite1000x1000
Fe Ø400 =32.828
Collecteur BA Ø400 pente à 5mm/m
Fe Ø400 =32.805
< PARIS
Traverse-bois- UIC 60
Traverse-bois-bibloc - UIC 60
R.P. = 50 m
R=1800 - d=0
R=3000 - d=0
10/19T
10/19D
hm3
10/28K
cv.1
HAVRE>
A
B
C
D

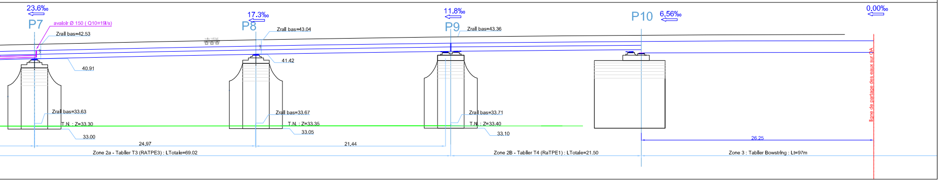
Elévation 1/200e


A-A
B-B
C-C
D-D
P1
regard avec grille avaloir
regard avec grille avaloir
regard avec grille avaloir
regard avec grille avaloir
Zrail bas=35.96
Zrail bas=36.17
Znlv=35.98
R3001.14
Znlv=36.68
Zrail bas=36.87
28.14‰
28.14‰
Zrail bas=37.64
Zrail bas=38.08
28.14‰
Descente d'eau (effluents zone2)
Manchon de dilatation
avaloir Ø 150 (Q10=14l/s)
Altimétrie future de la voie 2 Eole
au droit de la traversée sous voie
1.3%
Cunette type CC2
Collecteur Ø 300 pente de 1 cm/m
Collecteur Ø 300 pente de 7mm/m
Caniveau 447 x 520 mm penté à 5mm/m
Voie 1 EOLE
Voie 2 EOLE
34.672
NT futur
33.30 Sous face horizontale
35.48
33.30
FE=34.431
regard réceptionnant la descente d'eau
regard réceptionnant la descente d'eau
regard réceptionnant la descente d'eau
regard de visite Ø1000
21.08
22.82
22.81
23.24
ZONE n°1 - LT=85.25
culée C0 : 11.40


Accès à l'usine électrique
Hm 5
Mur
Clôture
Secteur voies de garage végétalisées
Rails visible partiellement
Drainage issu du PRS
FE théorique: 30.51
P2
P3
P4
P5
P6
axe voie V2 Eole
axe voie V1 Eole
niveau Rails bas V2 Eole
avaloir P3: Ø 150 (Q10=14l/s)
avaloir P6: Ø 150 (Q10=4.5l/s)
Buse en fonte Ø200
limite zone électrique dangereuse
hm5
axe voie V1 Groupe V
axe voie V2 Groupe V
Passage
10/29
10/30
10/30KF
10/32
10/33
10/34
10/6F
10/KC
10/35F
10/37
10/38
10/7F
10/76KF
10/40K
Nf C.43
28.14‰
buse suspendue Ø 200 en fonte
joint à couteau
Manchon de dilatation
avaloir Ø 150 (Q10=14l/s)
avaloir Ø 150 (Q10=4.5l/s)
niveau Rails bas V1 Eole
Zrail bas=38.70
Zsspoutre=37.08
Zrail bas=34.52
T.N. : Z=33.90
33.60
Zrail bas=39.40
Zsspoutre=37.78
Zrail bas=34.30
T.N. : Z=33.80
33.50
Zrail bas=40.02
Zsspoutre=38.40
Zrail bas=34.11
T.N. : Z=33.70
33.40
Zrail bas=40.63
39.01
Zrail bas=33.92
T.N. : Z=33.55
33.25
Zrail bas=41.34
39.72
Zrail bas=33.71
T.N. : Z=33.45
33.15
Zrail bas=41.95
40.33
Zrail bas=33.62
T.N. : Z=33.35
33.05
24.99
21.42
21.41
25.00
21.44
21.43
Zone 2a - Tablier T1 (RaTPE3) : LTotale=68.07
Zone 2a - Tablier T2 (RaTPE3) : LTotale=68.98
muret-guide : longueur 71.07

Vue en plan -1/200e


Hm 2
Hm 6
Zone interdite d'accès
Mur
Clôture
P7
P8
P9
P10
Secteur voies de garage végétalisées
Rails visible partiellement
FE théorique: 30.91
FE théorique: 31.31
axe voie V2 Eole
axe voie V1 Eole
avaloir P7:Ø 150 (Q10=19l/s)
MANTES >
LE HAVRE>
le HAVRE >
axe voie V1 Groupe V
axe voie V2 Groupe V
hm6
10/41
10/42
10/44K
10/48
152
Rigide
45A/46A
ligne de partage des eaux sur OA


23.6‰
P7
avaloir Ø 150 (Q10=19l/s)
Zrail bas=42.53
40.91
Zrail bas=33.63
T.N. : Z=33.30
33.00
17.3‰
P8
Zrail bas=43.04
41.42
Zrail bas=33.67
T.N. : Z=33.35
33.05
11.8‰
P9
Zrail bas=43.36
Zrail bas=33.71
T.N. : Z=33.40
33.10
P10
6.56‰
0.00‰
24.97
21.44
26.25
ligne de partage des eaux sur OA
Zone 2a - Tablier T3 (RATPE3) : LTotale=69.02
Zone 2B - Tablier T4 (RaTPE1) : LTotale=21.50
Zone 3 : Tablier Bowstring : Lt=97m

LEGENDE

Réseau de drainage du périmètre Bâtiment (drainage PRS)	🟦
Réseau de drainage du périmètre Ouvrage d'Art	🟪
Réseau de drainage du périmètre Etudes Générales	🟥
Sondage geotechnique (essai d'infiltration)	⊗ BZ-SC3

MAITRISE D'OUVRAGE		ASSIST. MAITRISE D'OUVRAGE
		SYSTRA SYSTRA 72-74 rue Henry Farman 75015 PARIS

MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE	MAITRISE D'OEUVRE GENERALE	MAITRISE D'OEUVRE ETUDES
SNCF - PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE DIRECTION DES PROJETS FRANCILIENS Pôle MOM IMMEUBLE CAP LENDIT 1-7 place aux Etoiles 93212 LA PLAINE SAINT DENIS	SNCF - PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE DIRECTION DES PROJETS FRANCILIENS Pôle MOEG IMMEUBLE CAP LENDIT 1-7 place aux Etoiles 93212 La Plaine Saint-Denis Cedex	SNCF - PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE DIRECTION DES PROJETS FRANCILIENS Ingénierie Nord Paris Pôle Etudes 162, rue du faubourg Saint Martin 75475 PARIS Cedex 10

Ligne de Paris-Saint-Lazare à Le Havre (340 000) - Raccordement de Bezons (340 306)

Prolongement du RER E à l'Ouest

Raccordement du Groupe V

Secteur de Bezons

Plan des dispositions projetées
Drainage du saut de mouton (zones 1 & 2)

PRO

Etudes Générales - Assainissements

ENTITE EMETTRICE	CIRCUIT DE VALIDATION PRESTATAIRE EXTERNE		
SNCF - PROJETS SYSTÈME INGÉNIERIE DIRECTION DES PROJETS FRANCILIENS Ingénierie Nord Paris Pôle Etudes 162, rue du faubourg Saint Martin 75475 PARIS Cedex 10	Etabli par : Visé le :	Vérifié par : Visé le :	Validé par : Visé le :
	CIRCUIT DE VALIDATION SNCF		
	Etabli par : S.TIBERI Visé le : 06/03/2015	Vérifié par : V.MORICE Visé le : 06/03/2015	Validé par : J. LECLER Visé le : 07/03/2015

Indice	Date	Modifications
0	09/02/2015	Première émission

Codification SYSTRA

EMETTEUR	TYPE DE DOC.	ID. RFF	PHASE	CODE GEOGRAPHIQUE	DISCIPLINE	NUMERO DOC.	ENCARTAGE	INDICE
403	EPL	INF	PRO	BEZ	ASS	20102	311	0

Codification SNCF

PROJET	SOUS - PROJET	EMETTEUR SNCF		FEUILLET	STATUT	CONFIDENTIALITE
EOLE	Racct. Gr V	DPF		1/1	VP	REST

Numérotation Prestataire	V30.EG.340000.010.26253
Nom du fichier	403-EPL-INF-PRO-BEZ-ASS-20102-311-0 (26253 - zones 1-2).dwg

Echelle
1/200ème