

Références externes :

Images :

Chambre de comptage nantes métropole
Perspective Cartouche 2025 06 25
Poteau incendie 1
Poteau incendie 2
Poteau incendie 3
Poteau incendie 4
Poteau incendie 5

PLANS EN REFERENCE

MAITRISE D'OUVRAGE	PILOTAGE DU PROJET	MAITRISE D'OEUVRE
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS	 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01	 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12

**Chantenay - Création Station de Maintenance TGV
Phase PRO**

Carnet de plans types hydrauliques

Ligne	PK	Folio	Echelle	Cordonnées
515 000	435+800	23	1/1000	RGF93 - CC49



Région	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice
V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B

ÉTABLI PAR	VÉRIFIÉ PAR	APPROUVÉ PAR
F.OZDEMIR 12/09/2025	E. JOLLY 12/09/2025	C. VIGER 12/09/2025

VERSION	DATE	DESCRIPTION SOMMAIRE DES MODIFICATIONS
A	11/07/2025	Document d'origine
B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA

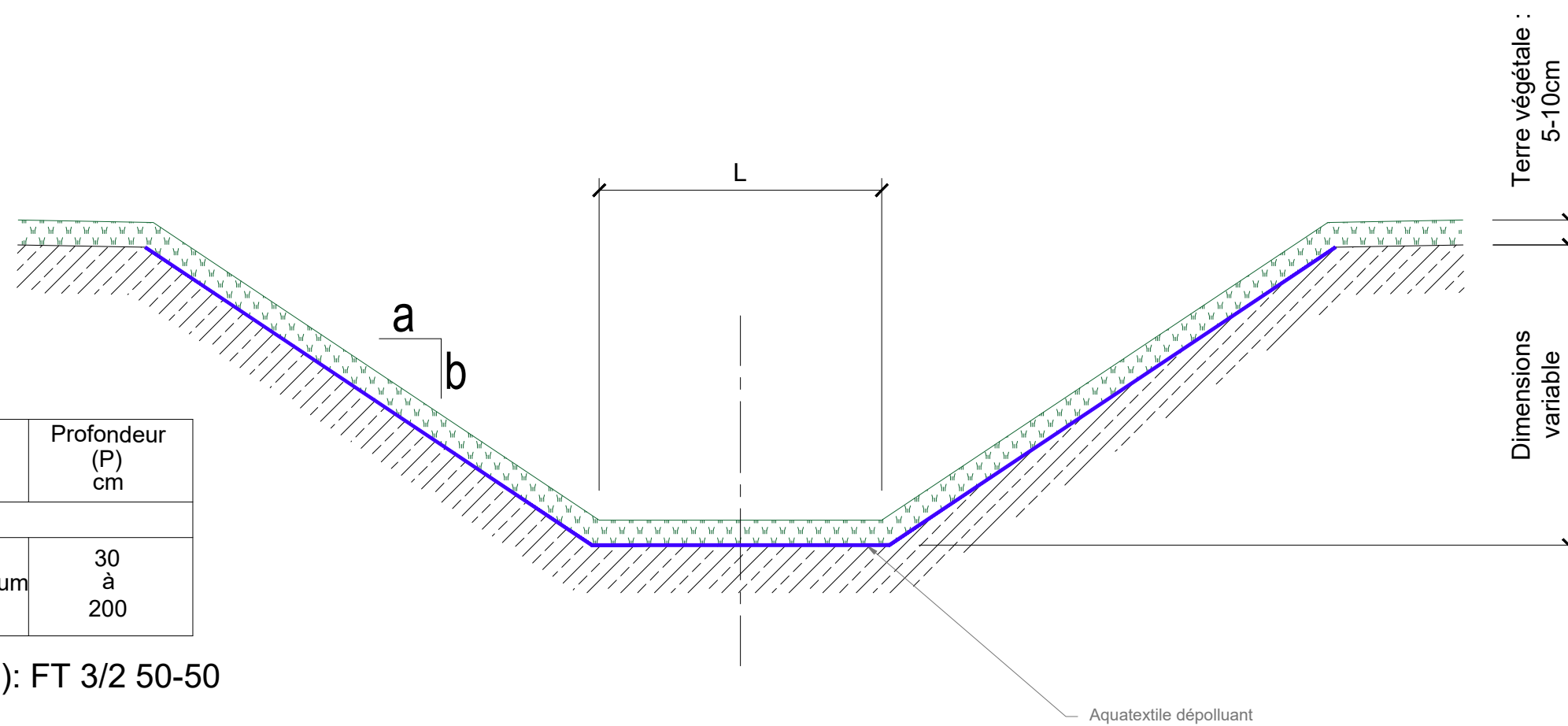
V37_515_CHAN_PRO_SETEC_VRD_CAR_013_B Carnet de plans types hydrauliques.dwg

Sommaire

01. FOSSES EN TERRE
02. REGARDS DE VISITE PREFABRIQUES : Raccordement aux bâtiments et regards de branchement
03. REGARDS DE VISITE PREFABRIQUES : Regard de visite
04. REGARDS PUISARD
05. REMBLAI CONTIGU DES BUSES ET CADRES EN BÉTON SOUS PLATEFORME FERROVIAIRE
06. CANIVEAU EN U
07. BY-PASS AVEC SYSTEME DE VANNE
08. DEBOURBEUR DESHUILEUR
09. STATION DE RELEVAGE
10. COLLECTEUR DRAINANT SOUS QUAI
11. BASSIN EN TRANCHEE D'INFILTRATION SOUS QUAI
12. CUVE DE STOCKAGE DES EAUX DE TOITURE POUR REUTILISATION
13. COUPE TRANSVERSALE VOIE SUR DALLE
14. CHAMBRE DE COMPTAGE AEP
15. POTEAU INCENDIE
16. PT TYPE INFILTRATION EN ENTREVOIE BALLASTE
17. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAI 1
18. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAI 2
19. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAI 3
20. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAI 4
21. SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA CUVE BACTERICIDE
22. GESTION PH

Eaux pluviales et eaux usées

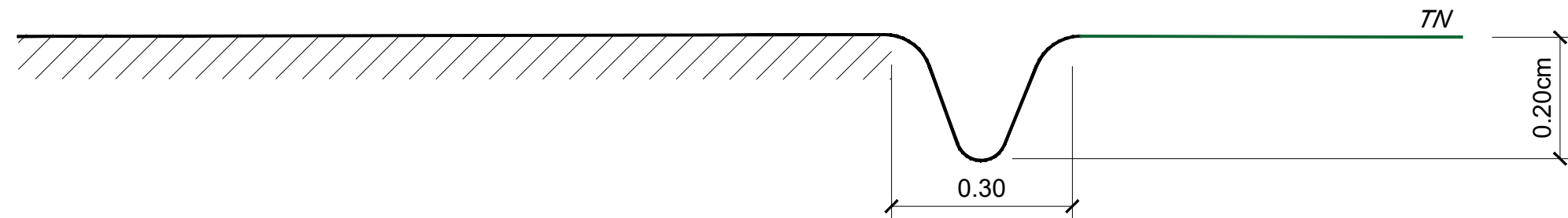
01. FOSSES EN TERRE



Talus	Largeur en plafond (L) cm	Profondeur (P) cm
TYPE		
FT a/b	30 cm minimum	30 à 200

Désignation (exemple): FT 3/2 50-50

Cunette de bord de piste



MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49	
						Echelle (s)		1/100	
<small>SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS</small>		<small>SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01</small>		<small>Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12</small>		Folio		01/22	
				Version		Ligne		515 000	
				Date		Etabli par		F. OZDEMIR	
				Description sommaire des modifications		Vérifié par		E. JOLLY	
						Approuvé par		C. VIGER	
								PK	
								435+800	
								Region	
								Ligne	
								V37	
								Projet	
								CHAN	
								Phase	
								PRO	
								Emetteur	
								SETEC	
								Discipline	
								VRD	
								Type	
								CAR	
								N°	
								013	
								Indice	
								B	

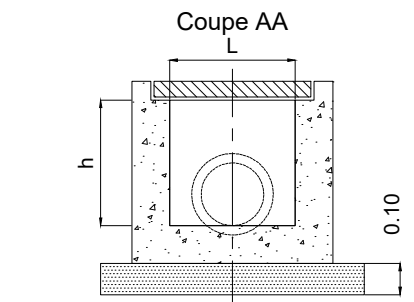
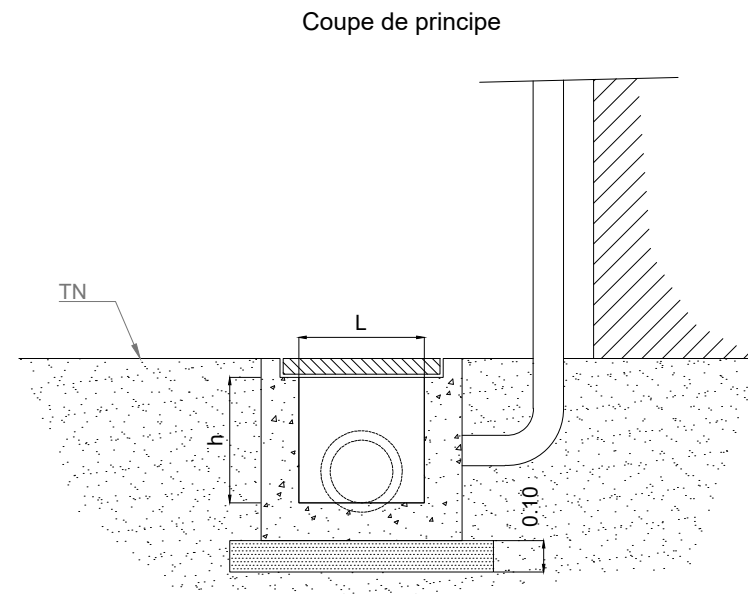
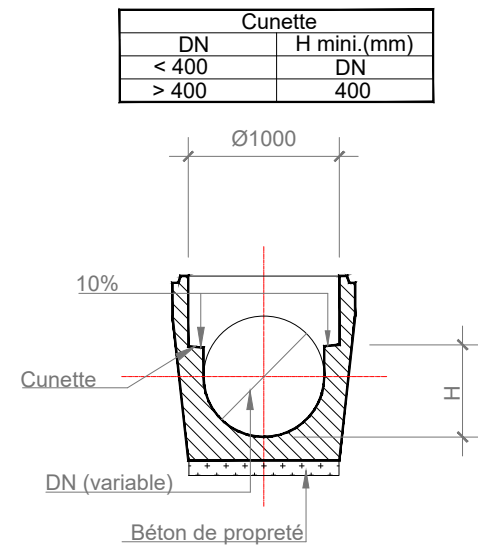
Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay
Phase PRO

Carnet de plans types hydrauliques

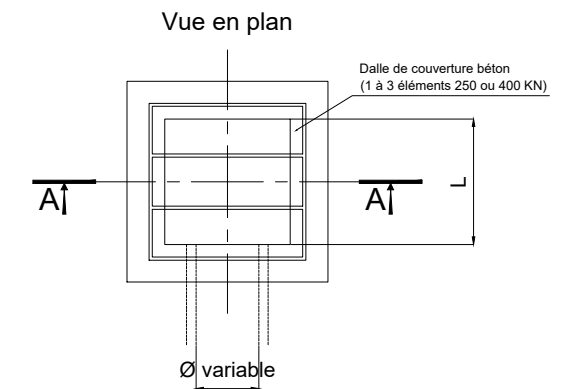
02. REGARDS DE VISITE PREFABRIQUES : Raccordement aux bâtiments et regards de branchement

BRANCHEMENT DE DESCENTE D'EAU SUR REGARD

REGARD DE BRANCHEMENT ILOT



TYPE	L	h	Nombre d'éléments
REB.04	0.40	0.40	1
REB.06	0.60	0.60	2
REB.08	0.80	0.80	3
REB.10	1.00	1.00	3



NOTA:

Grille métallique, polyère ou composite

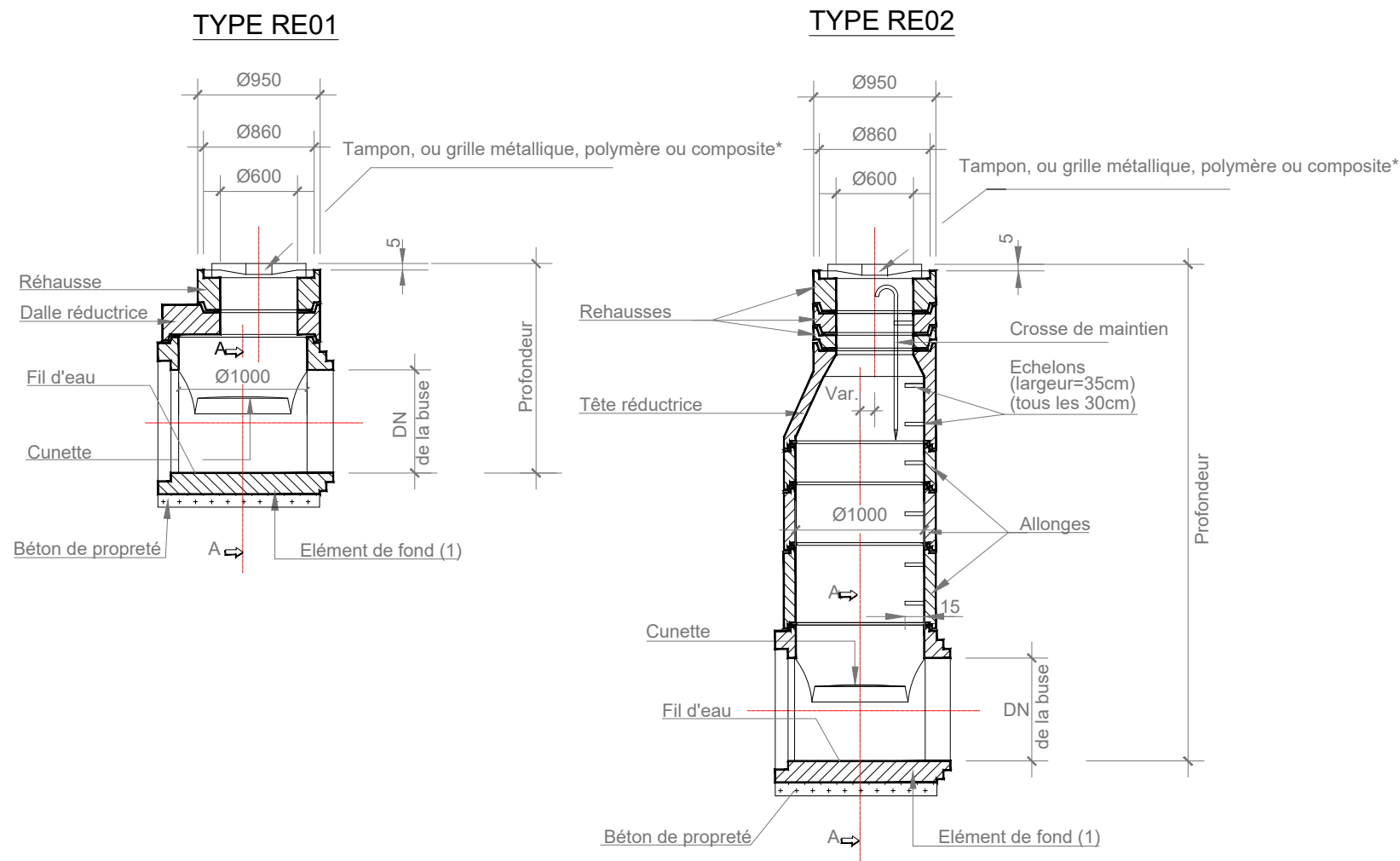
À proximité des caténaires ou d'autres sources de risque électrique potentiel, les grilles des caniveaux seront constituées de matériaux polymères ou composites permettant la circulation des piétons ou de petits engins.

Cette solution est une alternative aux grilles en fonte qui nécessitent une mise au rail en domaine ferroviaire.

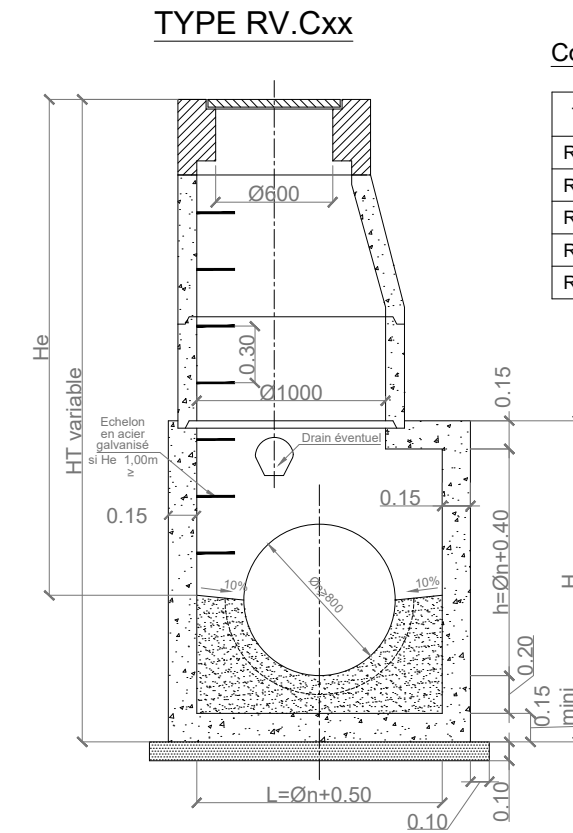
MAITRISE D'OUVRAGE	PILOTAGE DU PROJET	MAITRISE D'OEUVRE					Coordonnées	CC49		
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS	 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01	 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12	B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio	02/22
			A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK	435+800
			Version	Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	515 000
								Echelle (s)	1/100	
								Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay		
								Phase PRO		
								Carnet de plans types hydrauliques		
Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice		
V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B		

03. REGARDS DE VISITE PREFABRIQUES : Regard de visite

COLLECTEURS INFÉRIEURS À Ø 800 MM



COLLECTEURS SUPÉRIEURS OU ÉGAUX À Ø 800MM



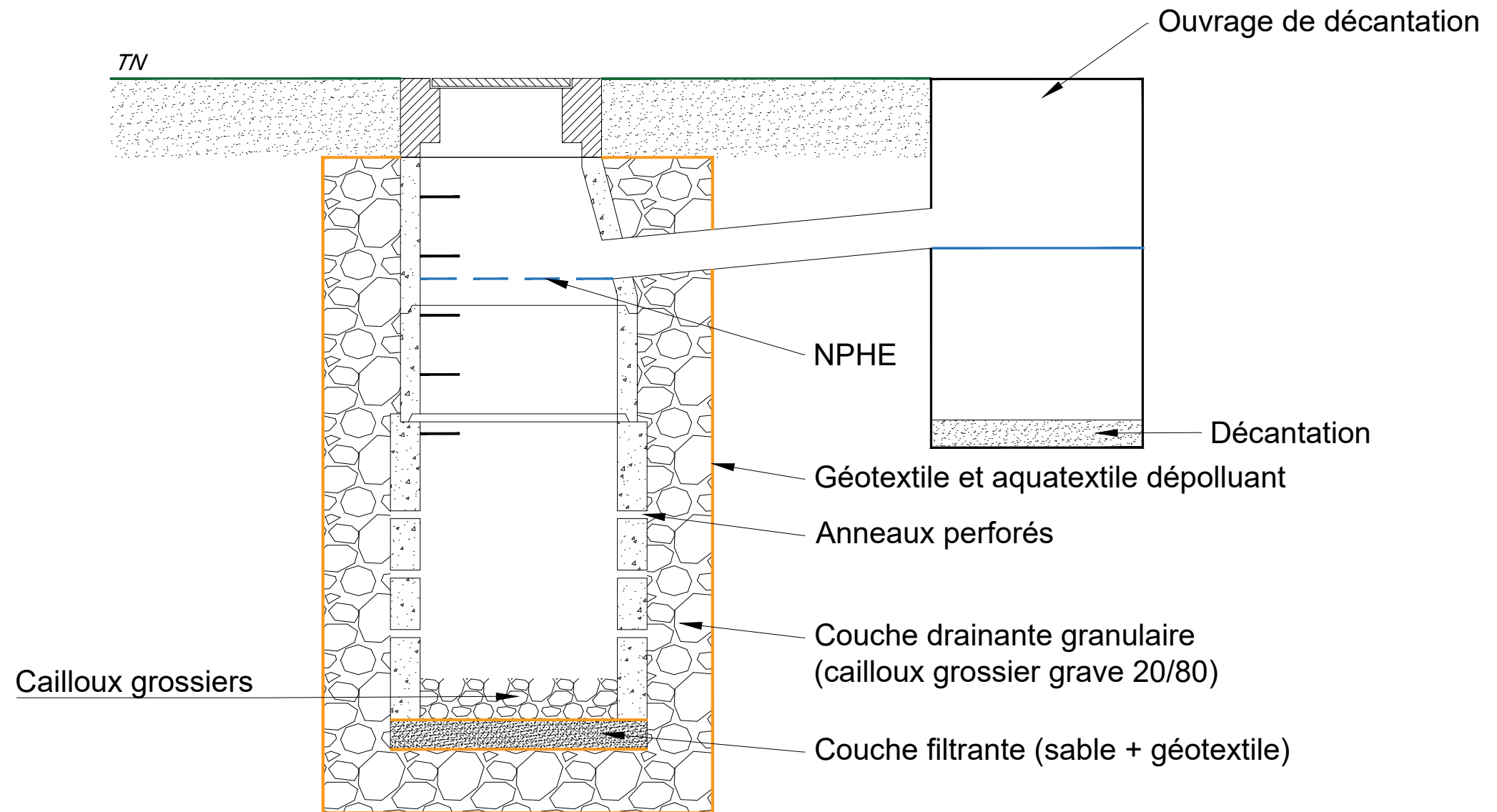
Collecteur ≥ 800

TYPE	Øn (mm)	L (m)	H	h
RV.C08	800	1.30	1.70	1.20
RV.C10	1000	1.50	1.90	1.40
RV.C12	1200	1.70	2.10	1.60
RV.C14	1400	1.90	2.30	1.80
RV.C16	1600	2.10	2.50	2.00

NOTA:
Éléments de fond
Il doit être adapté à la nature des buses ou des collecteurs-drainants qui s'y raccordent. Dans certains cas, il doit être coulé en place. Une note de calcul pour vérifier le dimensionnement devra être fournie.
Choix de réhausses
Il se fait en fonction de la hauteur voulue.

MAITRISE D'OUVRAGE	PILOTAGE DU PROJET	MAITRISE D'OEUVRE					Coordonnées	CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO								
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS	 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01	 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12	B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio	03/22							
			A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK	435+800							
Version			Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	515 000								
									Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice
									V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B

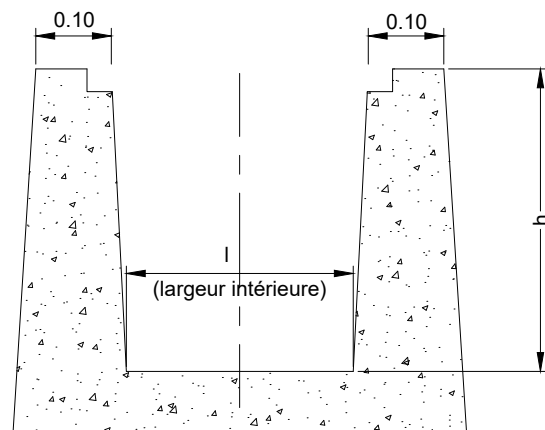
04. REGARDS PUISARD



MAITRISE D'OUVRAGE	PILOTAGE DU PROJET	MAITRISE D'OEUVRE						Coordonnées	CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO													
 <small>SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS</small>	 <small>SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01</small>	 <small>Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12</small>	B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Echelle (s)		1/100	Carnet de plans types hydrauliques											
A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	Folio	04/22	PK	435+800	Ligne	515 000												
Version	Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Region	V37	Ligne	515	Projet	CHAN	Phase	PRO	Emetteur	SETEC	Discipline	VRD	Type	CAR	N°	013	Indice	B

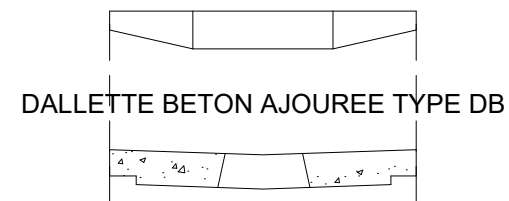
06. CANIVEAU EN U

Caniveau rectangulaire
béton non couvert

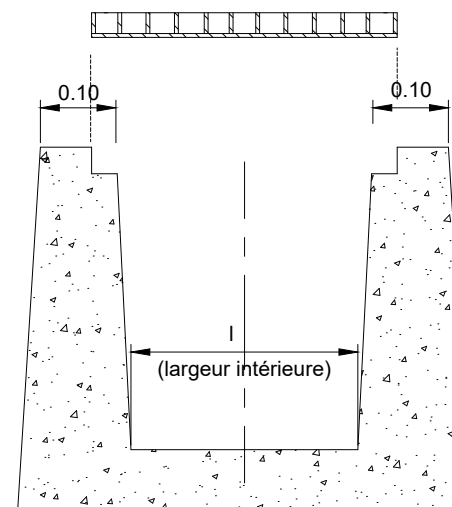


Type	Section (m)	l (m)	h (m)
CU30x20	0.30x0.20	0.30	0.20
CU30x30	0.30x0.30	0.30	0.30
CU30x50	0.30x0.50	0.30	0.50
CU40x30	0.40x0.30	0.40	0.30
CU40x40	0.40x0.40	0.40	0.40
CU40x50	0.40x0.50	0.40	0.50
CU50x30	0.50x0.30	0.50	0.30
CU50x40	0.50x0.40	0.50	0.40
CU50x50	0.50x0.50	0.50	0.50
CU50x60	0.50x0.60	0.50	0.60
CU50x70	0.50x0.70	0.50	0.70
CU50x80	0.50x0.80	0.50	0.80
CU50x90	0.50x0.90	0.50	0.90
CU60x40	0.60x0.40	0.60	0.40
CU60x60	0.60x0.60	0.60	0.60
CU70x80	0.70x0.80	0.70	0.80

FERMETURE POUR
CANIVEAU EN U
GRILLE EN FONTE TYPE GF



GRILLE CAILLEBOTIS TYPE GC



Caniveau type	Grille fonte type	Dallete béton type	Grille caillebotis type
CU2x	GF2.250 GF2.400	DB2.015 DB2.125	
CU3x CU3x	GF3.250 GF3.400 *	DB3.015 DB3.125	GC3.125/GC3.250
CU4x CU4x	GF4.250 GF4.400	DB4.015 DB4.125	GC4.125/GC4.250
CU5x	GF5.250 GF5.400	DB5.015 DB5.125	GC5.125/GC5.250
CU6x	GF6.250 GF6.400	DB6.015 DB6.125	GC6.125/GC6.250

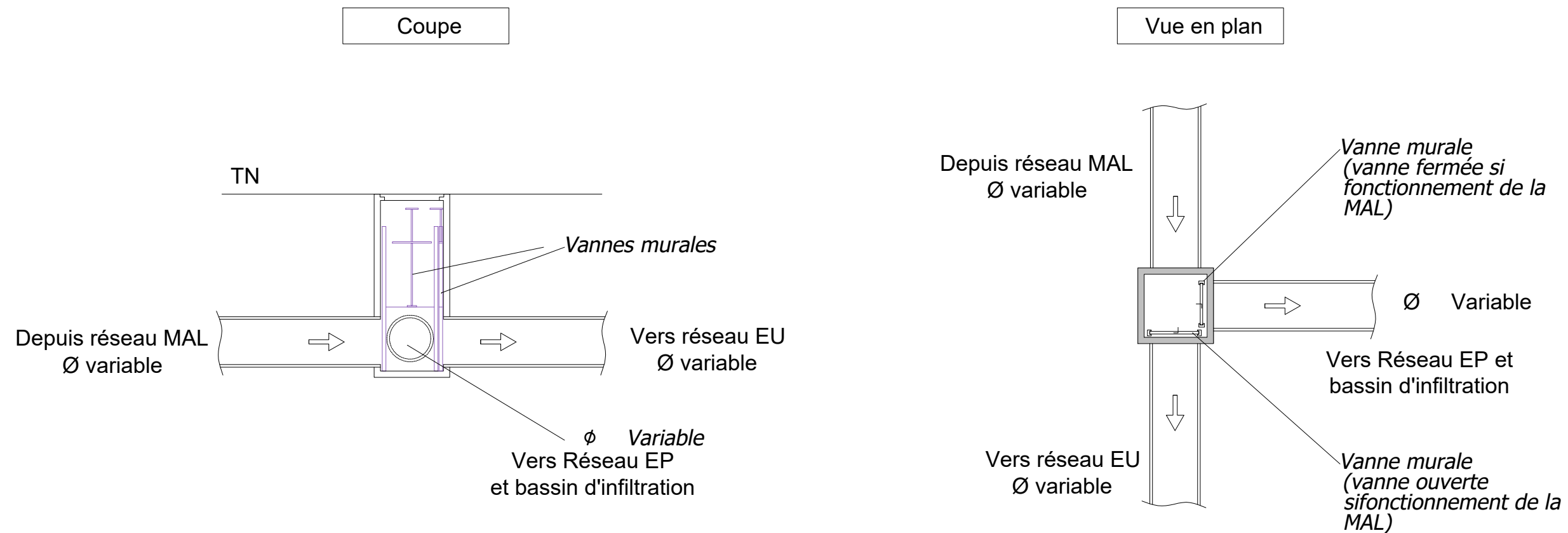
XXX.015 (15 KN) XXX.250 (250 KN) classe C250
XXX.125 (125 KN) XXX.400 (400 KN) classe D400

NOTA : Les dimensions des feuillures devront tenir compte du dispositif de fermeture. La profondeur des feuillures devra être telle qu'en aucun cas le dispositif ne devra présenter de saillie.

NOTA : Des alternatives en matériau composite ou thermoplastiques pourront être proposées en cohérence avec les charges d'exploitation appliquées.

MAITRISE D'OUVRAGE	PILOTAGE DU PROJET	MAITRISE D'OEUVRE				Coordonnées	CC49			
 <small>SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS</small>	 <small>SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01</small>	 <small>Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12</small>				Echelle (s)	1/100			
			B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio	06/22
			A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK	435+800
Version	Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	515 000			
Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO							Carnet de plans types hydrauliques			
Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice		
V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B		

07. BY-PASS AVEC SYSTEME DE VANNE

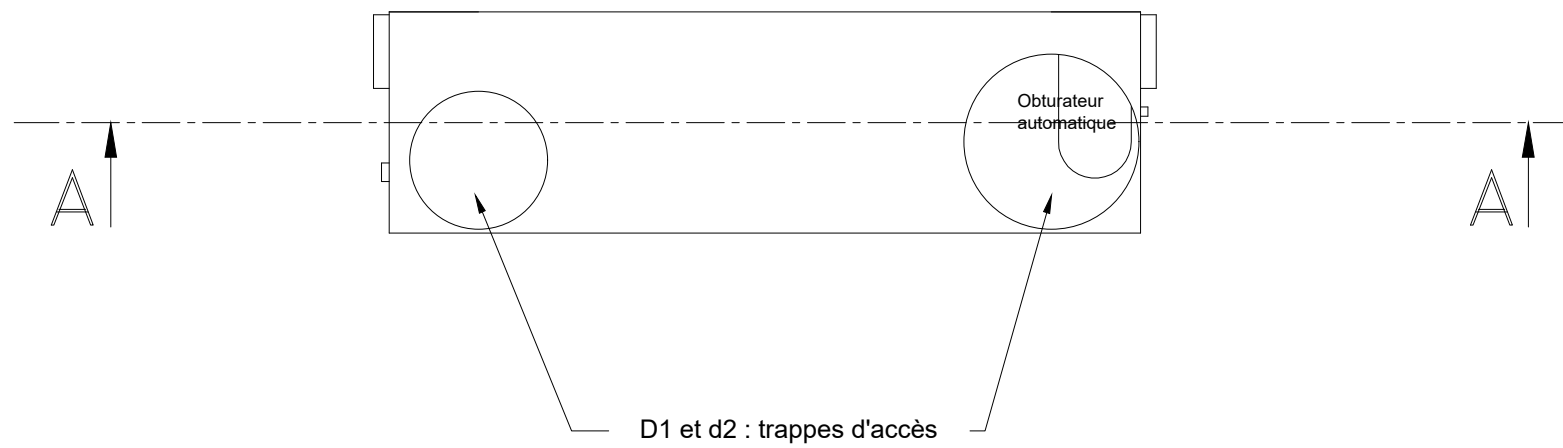


NOTA : L'inversion d'ouverture/fermeture des vannes est conditionnée au fonctionnement de la MAL.

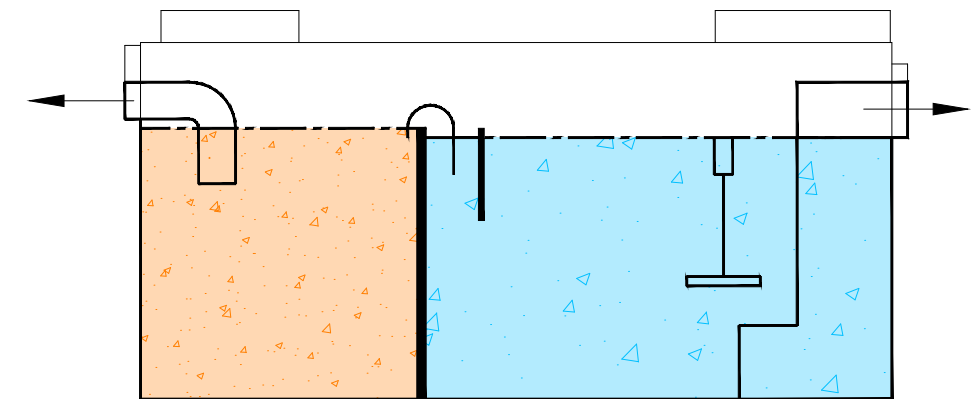
MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO				
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Version Date Description sommaire des modifications Etabli par Vérifié par Approuvé par		Echelle (s) Folio		Carnet de plans types hydrauliques				
				B 12/09/2025 Mise à jour du document suite aux remarques du MOA F.OZDEMIR B.SIONA C.VIGER		PK 435+800		Région Ligne Projet Phase Emetteur Discipline Type N° Indice						
				A 11/07/2025 Document d'origine F.OZDEMIR E. JOLLY C. VIGER		Ligne 515 000		V37 515 CHAN PRO SETEC VRD CAR 013 B						

08. DEBOURBEUR DESHUILEUR

VUE EN PLAN



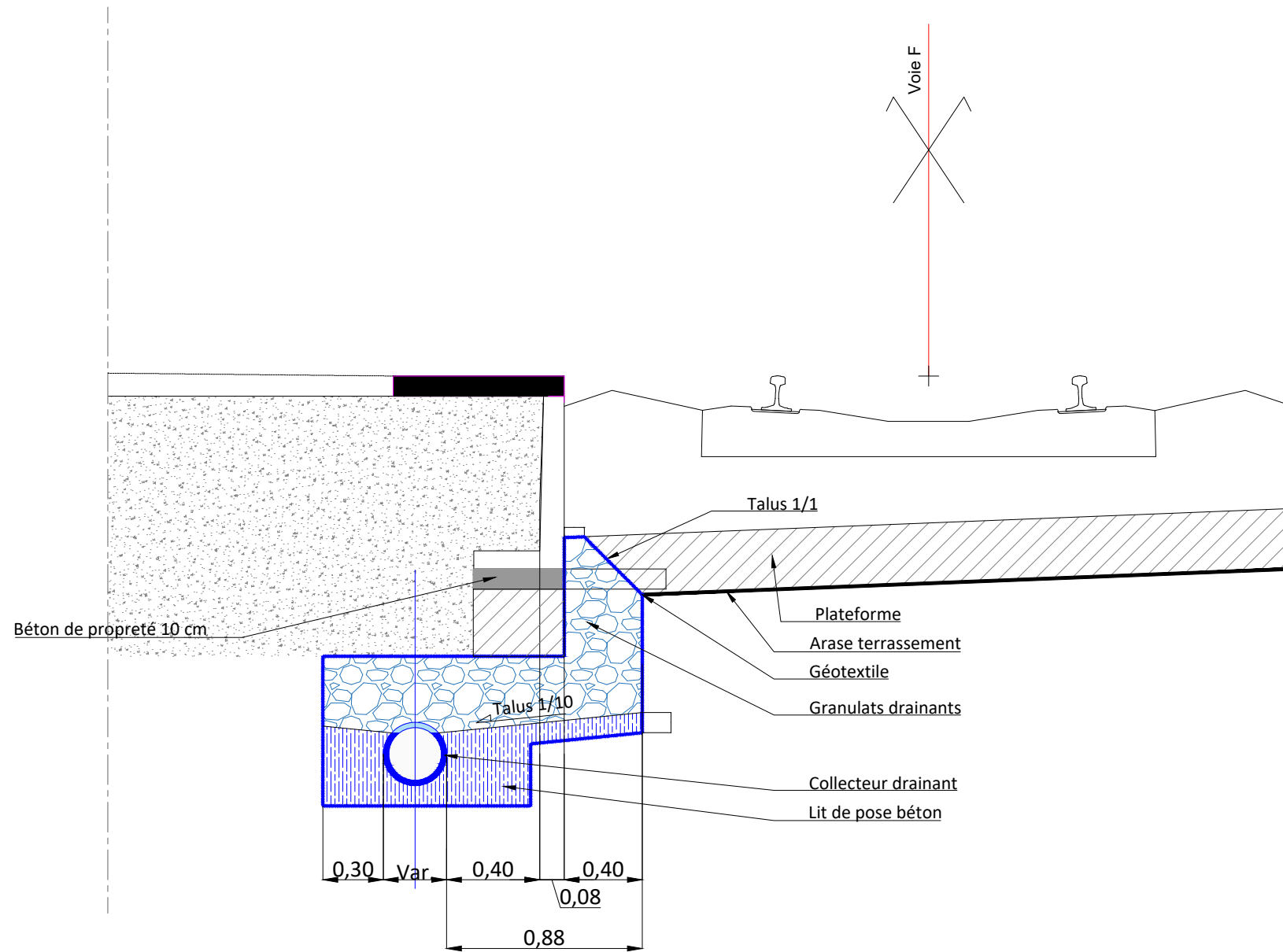
COUPE AA



Zone débourbeur
 Zone séparateur

MAITRISE D'OUVRAGE SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		PILOTAGE DU PROJET SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		MAITRISE D'OEUVRE Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Version	Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Coordonnées	CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO Carnet de plans types hydrauliques																	
						B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Echelle (s)	1/100																		
						A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	Folio	08/22																		
												PK	435+800																		
												Ligne	515 000	Region	V37	Ligne	515	Projet	CHAN	Phase	PRO	Emetteur	SETEC	Discipline	VRD	Type	CAR	N°	013	Indice	B

10. COLLECTEUR DRAINANT SOUS QUAI

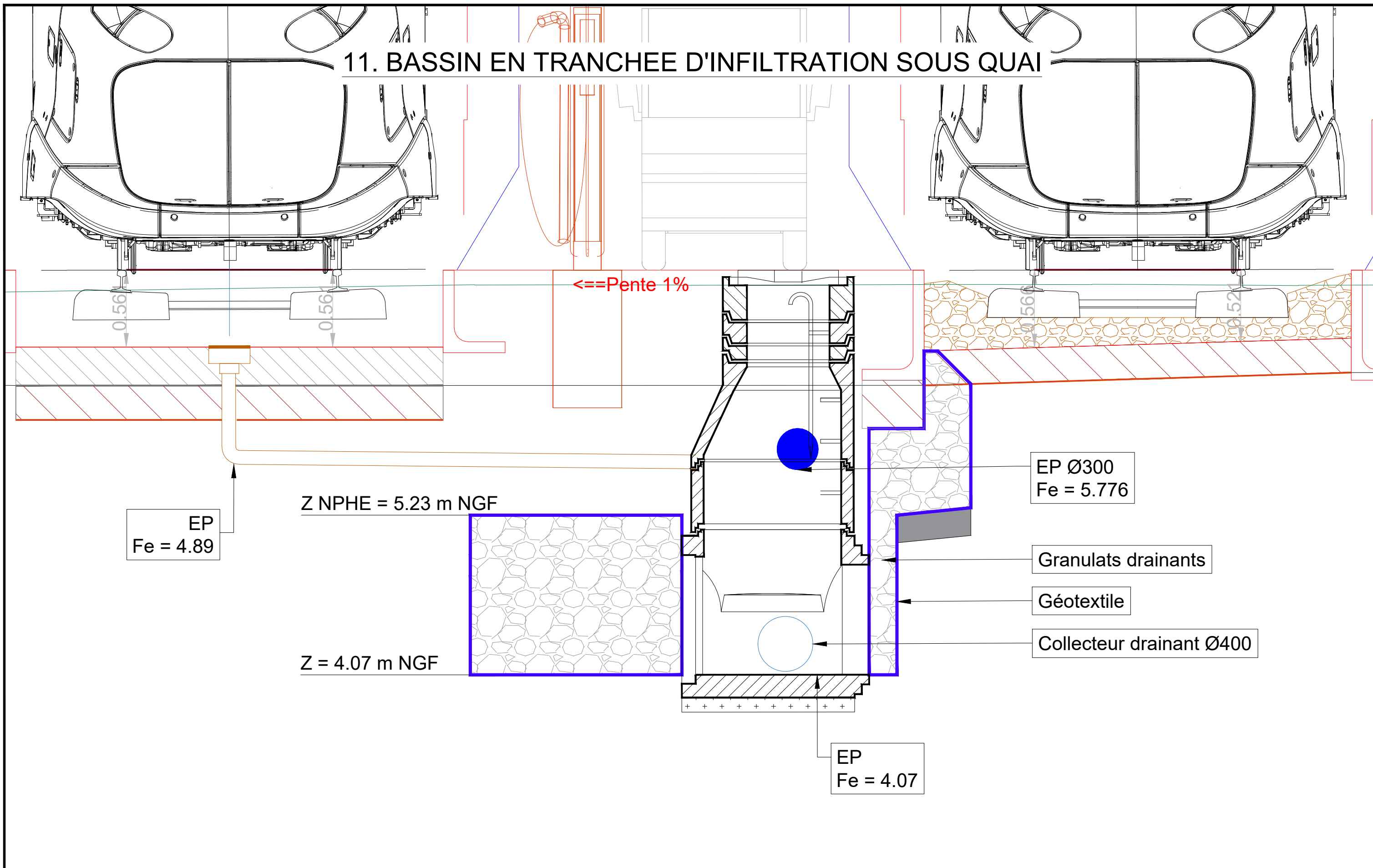


NOTA : Les éléments du quai et de la voie ferrée sont représentés a titre indicatif.

MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay									
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s)		1/100		Phase PRO									
				B		12/09/2025		Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		F.OZDEMIR		B.SIONA		C.VIGER		Folio		10/22	
				A		11/07/2025		Document d'origine		F.OZDEMIR		E. JOLLY		C. VIGER		PK		435+800	
				Version		Date		Description sommaire des modifications		Etabli par		Vérifié par		Approuvé par		Ligne		515 000	
																Region		V37	
																Ligne		515	
																Projet		CHAN	
																Phase		PRO	
																Emetteur		SETEC	
																Discipline		VRD	
																Type		CAR	
																N°		013	
																Indice		B	

Carnet de plans types hydrauliques

11. BASSIN EN TRANCHEE D'INFILTRATION SOUS QUAI

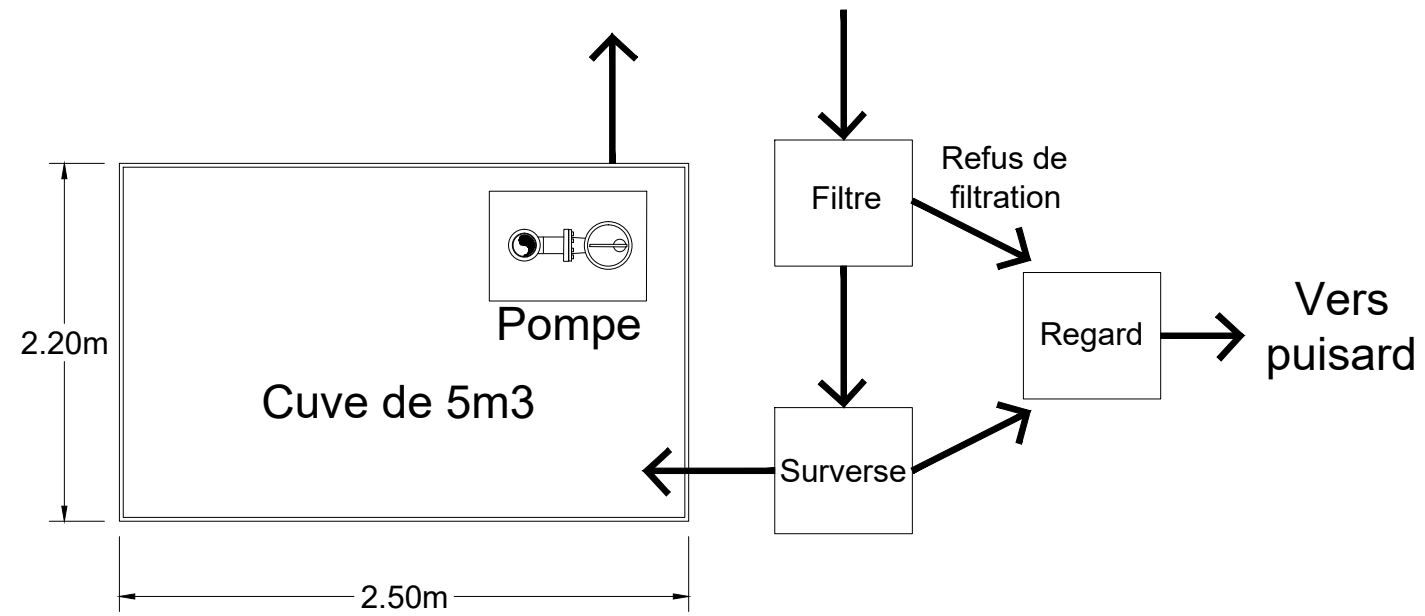


MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49	
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay		Phase PRO	
Version Date Description sommaire des modifications		B 12/09/2025 Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		F.OZDEMIR B.SIONA C.VIGER		Echelle (s) Folio PK Ligne		1/25 11/22 435+800 515 000	
Etabli par Vérifié par Approuvé par		F.OZDEMIR E. JOLLY C. VIGER		F. OZDEMIR B. SIONA C. VIGER		Région Ligne Projet Phase Emetteur Discipline Type N° Indice		V37 515 CHAN PRO SETEC VRD CAR 013 B	

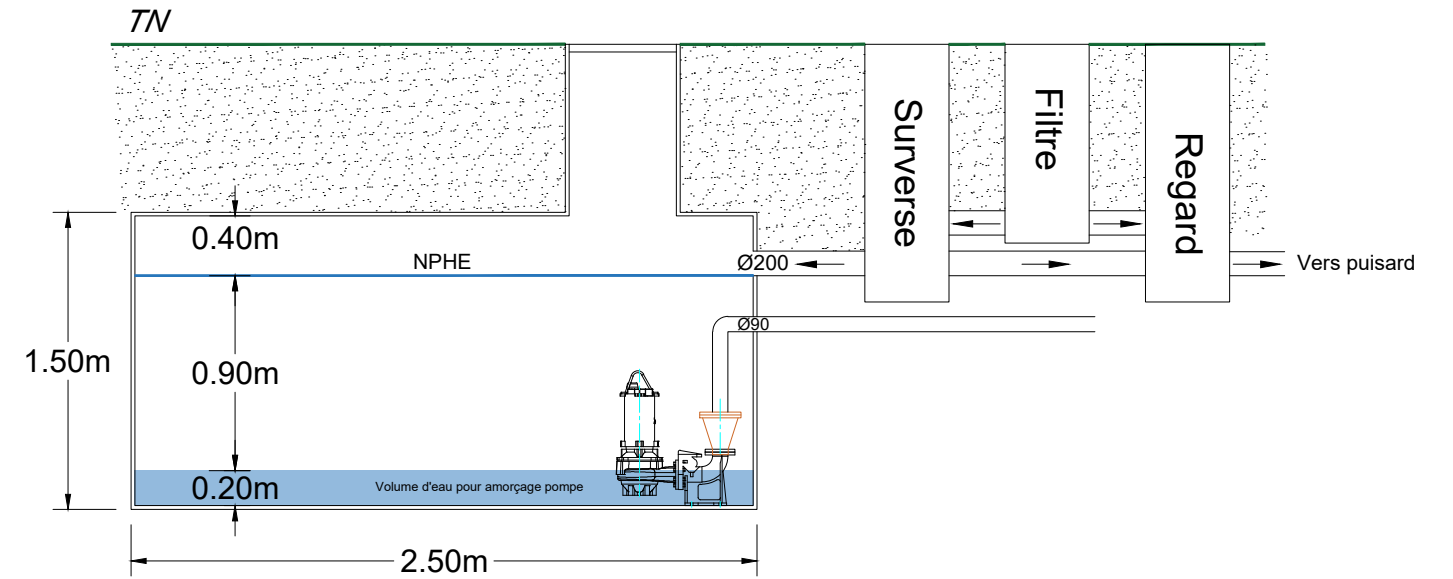
Carnet de plans types hydrauliques

12. CUVE DE STOCKAGE DES EAUX DE TOITURE POUR REUTILISATION

Vue en plan



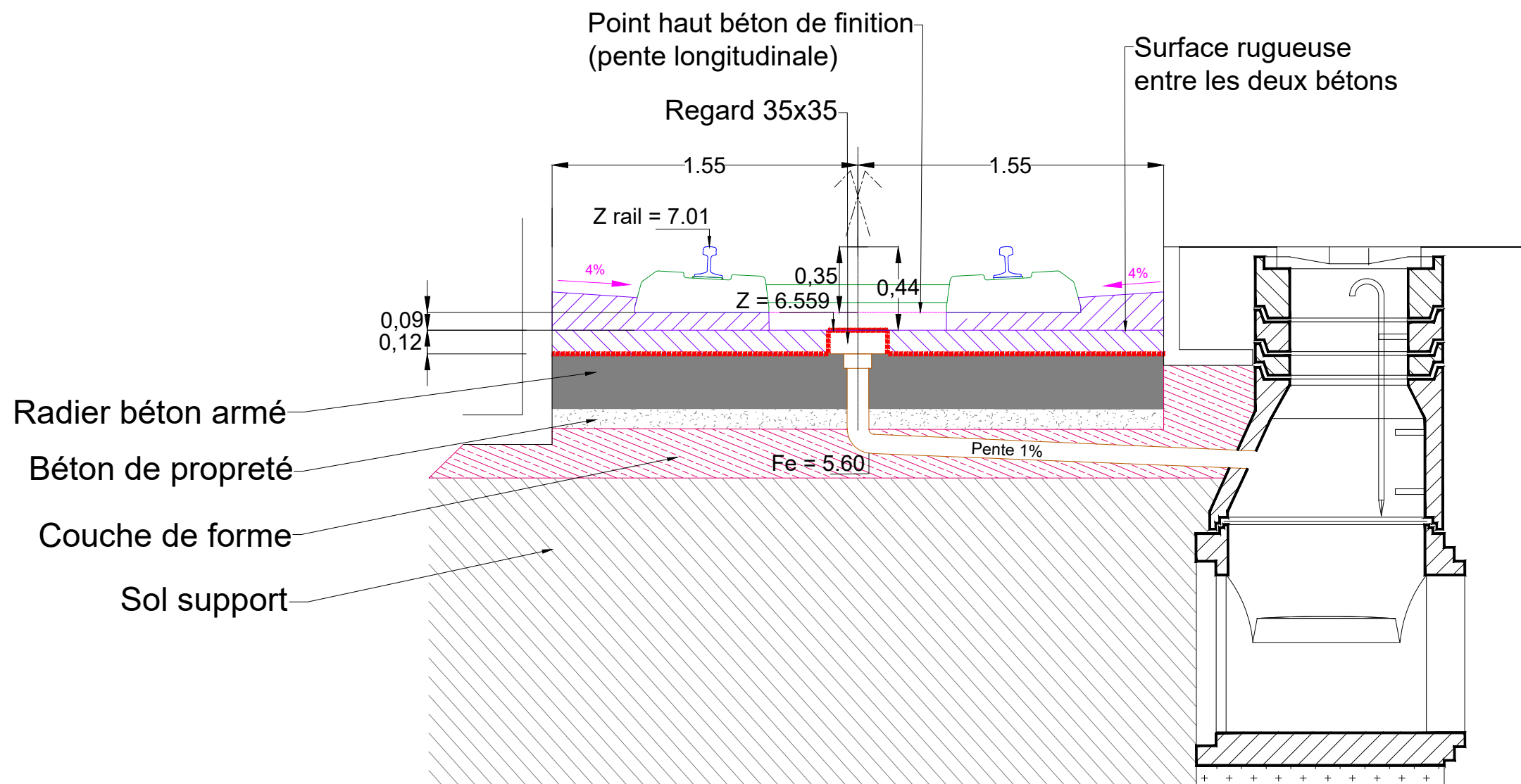
Coupe



MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay						
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s)		1/100	Phase PRO						
Version		Date		Description sommaire des modifications		Etabli par		Vérifié par		Approuvé par		Ligne		515 000	
B		12/09/2025		Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		F.OZDEMIR		B.SIONA		C.VIGER		Folio		12/22	
A		11/07/2025		Document d'origine		F.OZDEMIR		E. JOLLY		C. VIGER		PK		435+800	
Region		Ligne		Projet		Phase		Emetteur		Discipline		Type		N°	
V37		515		CHAN		PRO		SETEC		VRD		CAR		013	
Indice														B	

Carnet de plans types hydrauliques

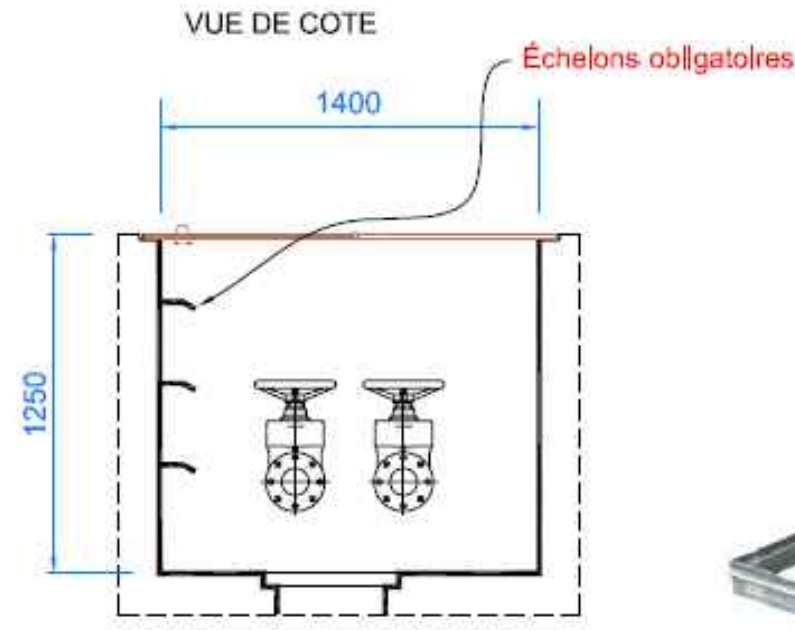
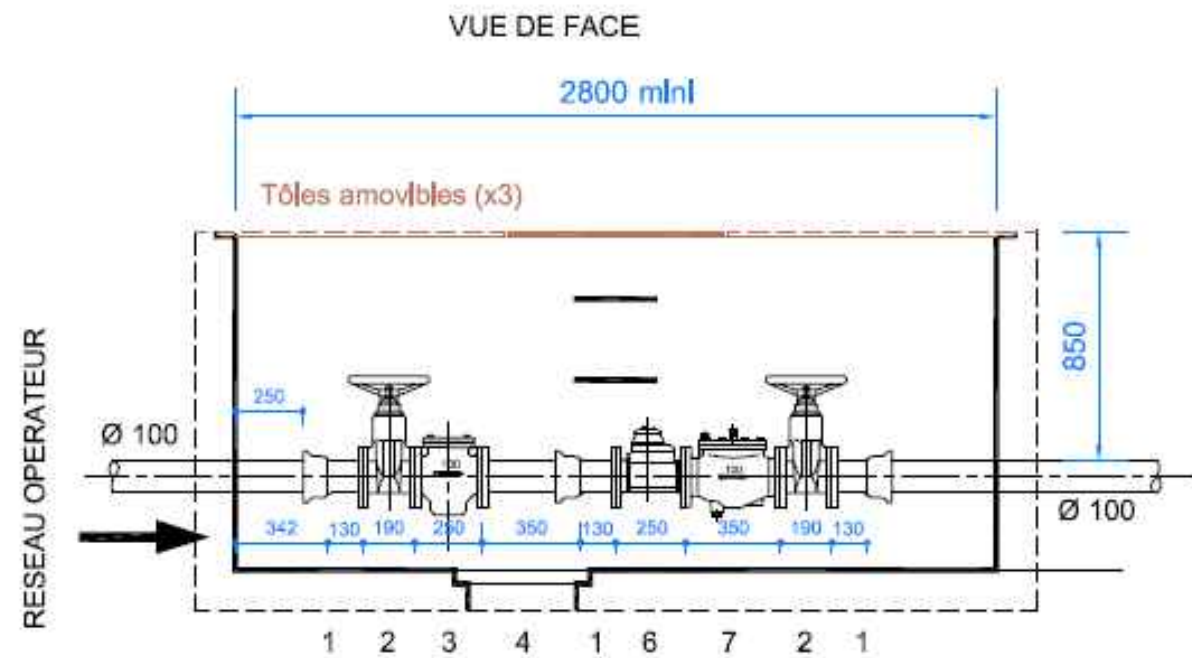
13. COUPE TRANSVERSALE VOIE SUR DALLE



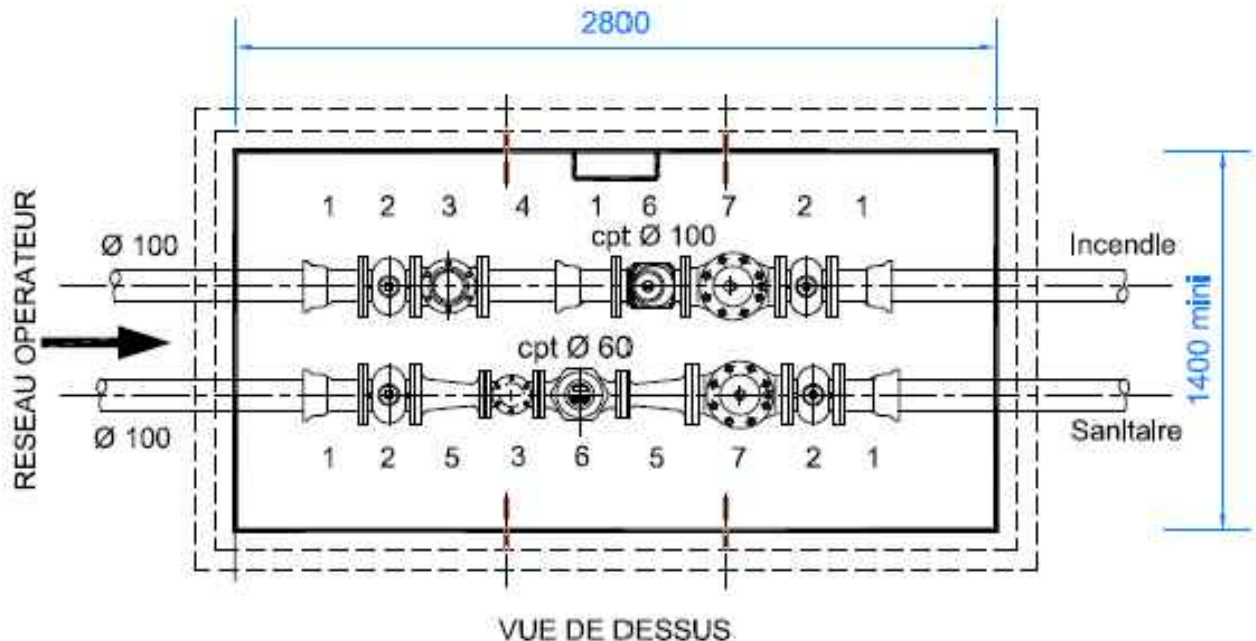
MAITRISE D'OUVRAGE <small>SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS</small>		PILOTAGE DU PROJET <small>SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01</small>		MAITRISE D'OEUVRE <small>Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12</small>			Coordonnées	CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO							
							Echelle (s)	1/100	Carnet de plans types hydrauliques							
							Folio	13/22								
							PK	435+800								
							Ligne	515 000								
Version	Date	Description sommaire des modifications			Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice
								V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B

Eau potable et incendie

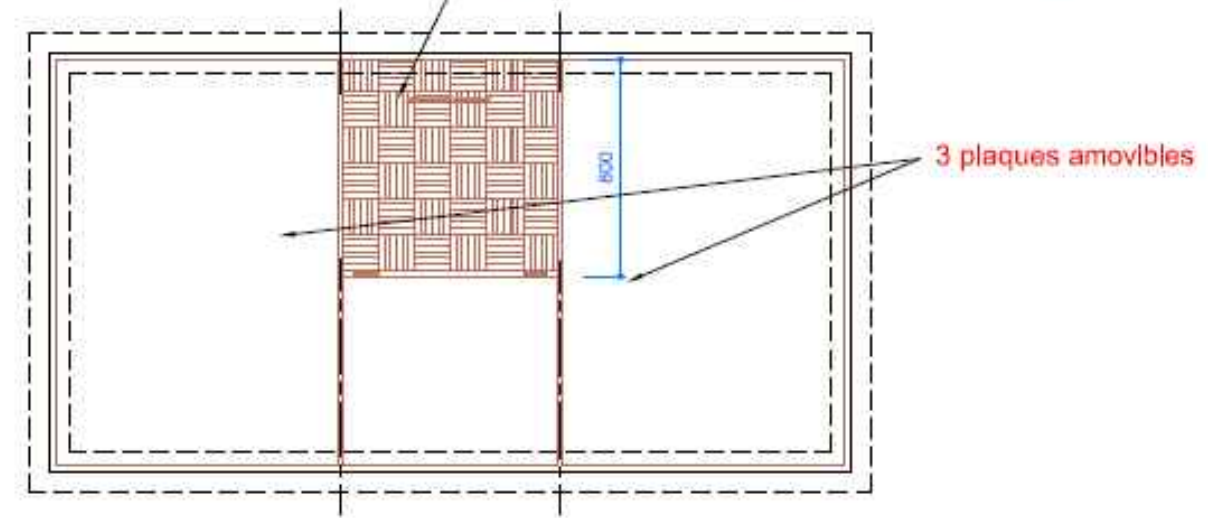
01. CHAMBRE DE COMPTAGE AEP



- | BRANCHEMENT Incendie Ø100 | BRANCHEMENT Sanitaire Ø100 |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1-bride emboîtement fonte | 1-bride emboîtement fonte |
| 2-robinet vanne avec volant | 2-robinet vanne avec volant |
| 3-filtre | 3-filtre |
| 4-bride uni fonte | 5-cône 2 brides 100/60 |
| 6-compteur de vitesse Ø100 | 6-compteur volumétrique |
| 7-clapet anti-pollution | 7-clapet anti-pollution |



Trou d'homme 800x600 mini et poids de la plaque 15 kg maxl. Si > 15 kg, mettre en place une plaque articulée sur charnières ou vérins (NF X35-109) sans système de verrouillage.



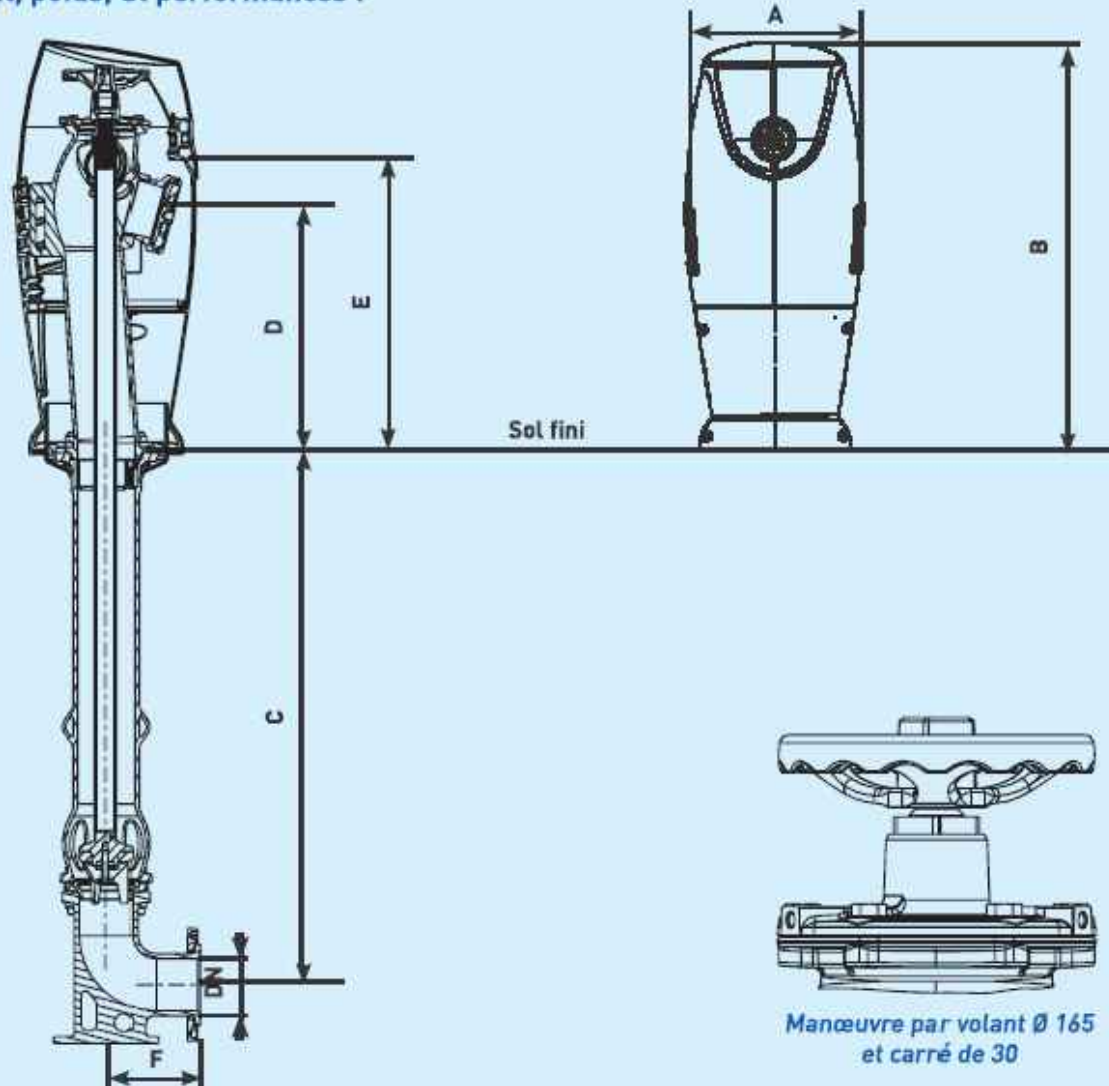
Nota : Le non-respect des prescriptions techniques concernant l'accessibilité et le poids maximum des trappes d'accès, vous expose à des sanctions prévues à l'article 42 du règlement de service public d'eau potable, et à la fermeture de l'alimentation en eau après mise en demeure restée sans effet.

Source Nantes Métropole

MAITRISE D'OUVRAGE 		PILOTAGE DU PROJET 		MAITRISE D'OEUVRE 		Coordonnées CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO	
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s) 1/100		Folio 14/22	
						PK 435+800		Carnet de plans types hydrauliques	
Version B		Date 12/09/2025		Description sommaire des modifications Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		Etabli par F.OZDEMIR		Vérifié par B.SIONA	
Version A		Date 11/07/2025		Description sommaire des modifications Document d'origine		Etabli par F.OZDEMIR		Vérifié par E. JOLLY	
Version A		Date 11/07/2025		Description sommaire des modifications Document d'origine		Approuvé par C. VIGER		Ligne 515 000	
Region V37		Ligne 515		Projet CHAN		Phase PRO		Emetteur SETEC	
Discipline VRD		Type CAR		N° 013		Indice B			

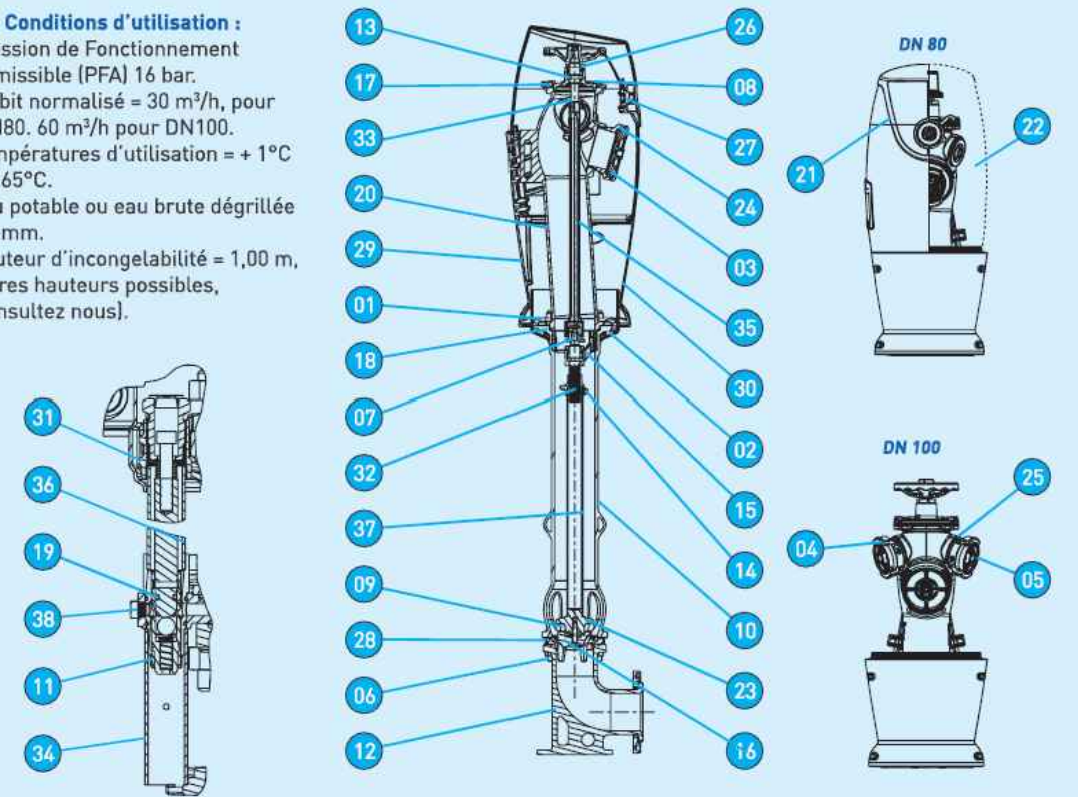
02. POTEAU INCENDIE

1 - 3. Encombrement, poids, et performances :



DN	CHOC NON CHOC	C mm Longueur	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	Débit nominalisé en m³/h	Nb prises	Kv* prise			Poids kg
										DN 40	DN 65	DN 100	
n° 4 - 100	NON CHOC	1000	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	133	214	85
n° 4 - 100	CHOC	1000	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	124	214	85
n° 4 - 100	NON CHOC	1200	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	133	214	104
n° 4 - 100	CHOC	1200	350	800	500	600	180	60	1 x 100 + 2 x 65	-	124	214	104

- 1 - 5. Conditions d'utilisation :**
- Pression de Fonctionnement Admissible (PFA) 16 bar.
 - Débit normalisé = 30 m³/h, pour DN80. 60 m³/h pour DN100.
 - Températures d'utilisation = + 1°C à + 65°C.
 - Eau potable ou eau brute dégrillée à 2 mm.
 - Hauteur d'incongelabilité = 1,00 m, autres hauteurs possibles, (consultez nous).



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
01	1/2 bride de serrage	2	Fonte GS	NF EN1563
02	1/2 Flasque sous coffre	2	Thermoplastique	
03	Bouchon sym. DN65 ou DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
04	Bouchon sym. DN40 ou DN65 avec «AIRCLAP»	1	Alu-silicium	NF EN1706
05	Bouchon sym. DN40 ou DN65 sans «AIRCLAP»	1	Alu-silicium	NF EN1706
06	Boulonnerie	10	Acier + GEOMET	
07	Carré d'ordonnance 30x30 + vis + rondelle	1	Fonte GL	NF EN1561
08	Chapeau DN100 + guide	1	Fonte GS	NF EN1563
09	Clapet de fermeture DN 100 + vis et joint	1	Elastomère	
10	Colonne inférieure	1	Fonte GS	NF EN1563
11	Corps de vidange	1	Laiton	NF EN12264
12	Coude à patin DN100 bride tournante	1	Fonte GS	NF EN1563
13	Demi-bague de retenue	4	Laiton	NF EN12164
14	Ecro de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
15	Entretoise porte tige	1	Fonte GS	NF EN1563
16	Guide clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
17	Joint torique Ø106x6	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
18	Joint torique Ø123x7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
19	Joint torique Ø8.9xØ2.7	1	Elastomère/EPDM	NF EN681-1
20	Nez Emeraude	1	Fonte GS	NF EN1563
21	Porte avec serrure	1	Composite	
22	Porte sans serrure	1	Composite	
23	Porte-Clapet	1	Fonte GL	NF EN1561
24	Prise symétrique centrale (NF E 29-572) DN65 ou DN100	1	Alu-silicium	NF EN1706
25	Prise symétrique latérale (NF E 29-572) DN40 ou DN65	2	Alu-silicium	NF EN1706
26	S/Ens B.A.J. 28 avec joints	2	Laiton	NF EN12164
27	S/Ens serrure	1	Cupro alliage	NF EN12165
28	Siège DN100 avec joints	1	Fonte GS	NF EN1563
29	Socle arrière	1	Composite	
30	Socle avant	1	Composite	
31	Support vidange extractible	1	Cupro-alliage	
32	Tige de manoeuvre	1	Laiton	NF EN12164
33	Tige de manoeuvre choc	1	Laiton	NF EN12164
34	Tube anti-racine	1	A.B.S.	
35	Tube de commande supérieur	1	Inox 304	
36	Tube de protection vidange	1	A.B.S.	
37	Tube de commande inférieur	1	Acier galvanisé	
38	Vis de blocage	1	Laiton	NF EN12164

MAITRISE D'OUVRAGE

PILOTAGE DU PROJET

MAITRISE D'OEUVRE

SNCF Voyageurs - TGV Intercités
Direction des Opérations Industrielles
Campus Jade
1-3 Avenue François Mitterrand
93200 SAINT DENIS

SNCF Réseau - Direction Générale
Industrielle & Ingénierie
Agence Projets Bretagne Pays de Loire
33 rue Pré Gauchet - BP 34112
44041 NANTES cedex 01

Setec Ferroviaire
Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de
la Rapée
CS 71230
75583 PARIS cedex 12

Version	Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	Coordonnées	CC49
B	12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio		1/100
A	11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK		15/22
								435+800
								515 000

Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay
Phase PRO

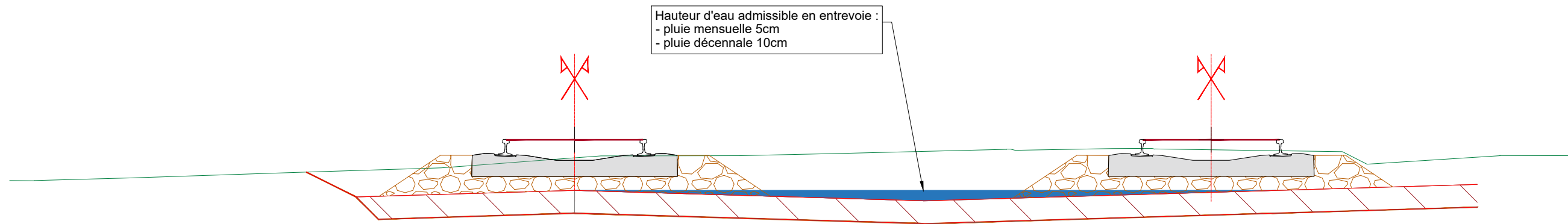
Carnet de plans types hydrauliques

Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice
V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B

PT multi métier (coupes quais)

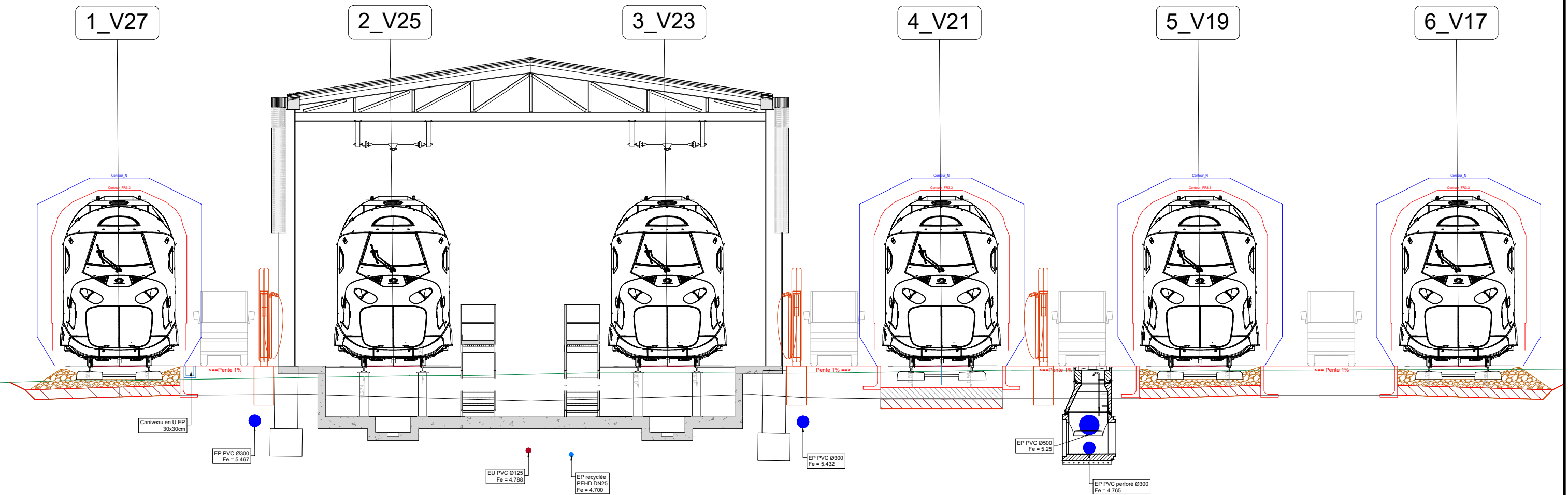
01. PT TYPE INFILTRATION EN ENTREVOIE BALLASTE

Infiltration sur le point bas de la plateforme en entrevoie



MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE			Coordonnées	CC49	Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay													
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12			Echelle (s)	1/100	Phase PRO													
				B			12/09/2025	Mise à jour du document suite aux remarques du MOA	F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio	18/22	Carnet de plans types hydrauliques								
				A			11/07/2025	Document d'origine	F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK	435+800									
				Version			Date	Description sommaire des modifications	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	515 000	Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice
														V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B

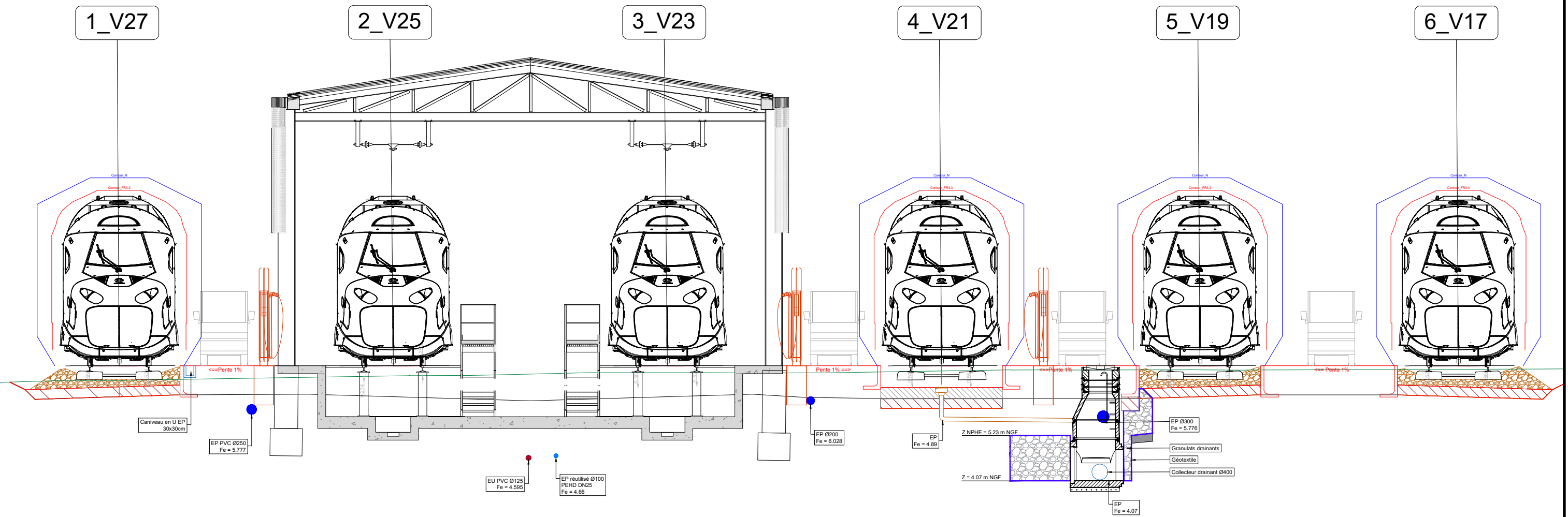
02. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAIS 1



Plan : 2.00

MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49						
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12				Echelle (s)		1/100				
				B		12/09/2025		Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		F.OZDEMIR	B.SIONA	C.VIGER	Folio	17/22
				A		11/07/2025		Document d'origine		F.OZDEMIR	E. JOLLY	C. VIGER	PK	435+800
				Version		Date		Description sommaire des modifications		Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Ligne	515 000
Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay										Phase PRO				
Carnet de plans types hydrauliques														
Region	Ligne	Projet	Phase	Emetteur	Discipline	Type	N°	Indice						
V37	515	CHAN	PRO	SETEC	VRD	CAR	013	B						

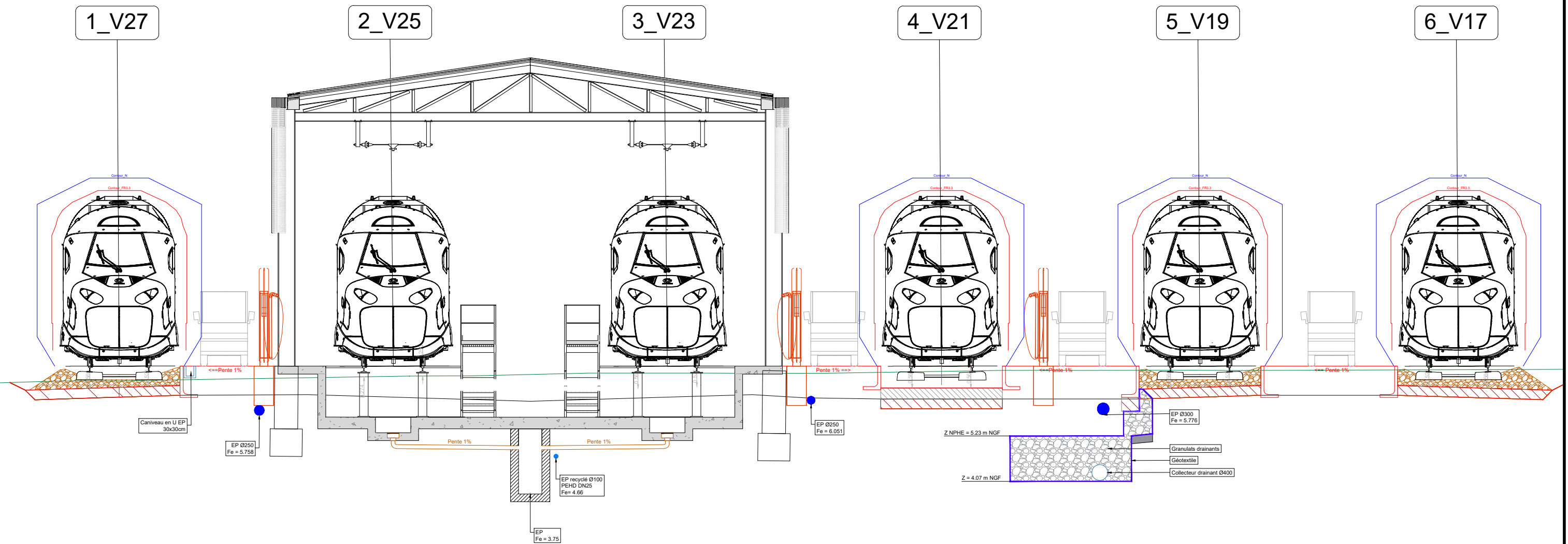
03. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAIS 2



Plan : 2.00

MAITRISE D'OUVRAGE 		PILOTAGE DU PROJET 		MAITRISE D'OEUVRE 		Coordonnées CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO			
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s) 1/100		Carnet de plans types hydrauliques			
B 12/09/2025 Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		A 11/07/2025 Document d'origine		F.OZDEMIR B.SIONA C.VIGER		F.olio 18/22		PK 435+800			
Version Date Description sommaire des modifications		Etabli par Vérifié par Approuvé par		Ligne 515 000		Region V37		Ligne 515 Projet CHAN Phase PRO Emetteur SETEC Discipline VRD Type CAR N° 013 Indice B			

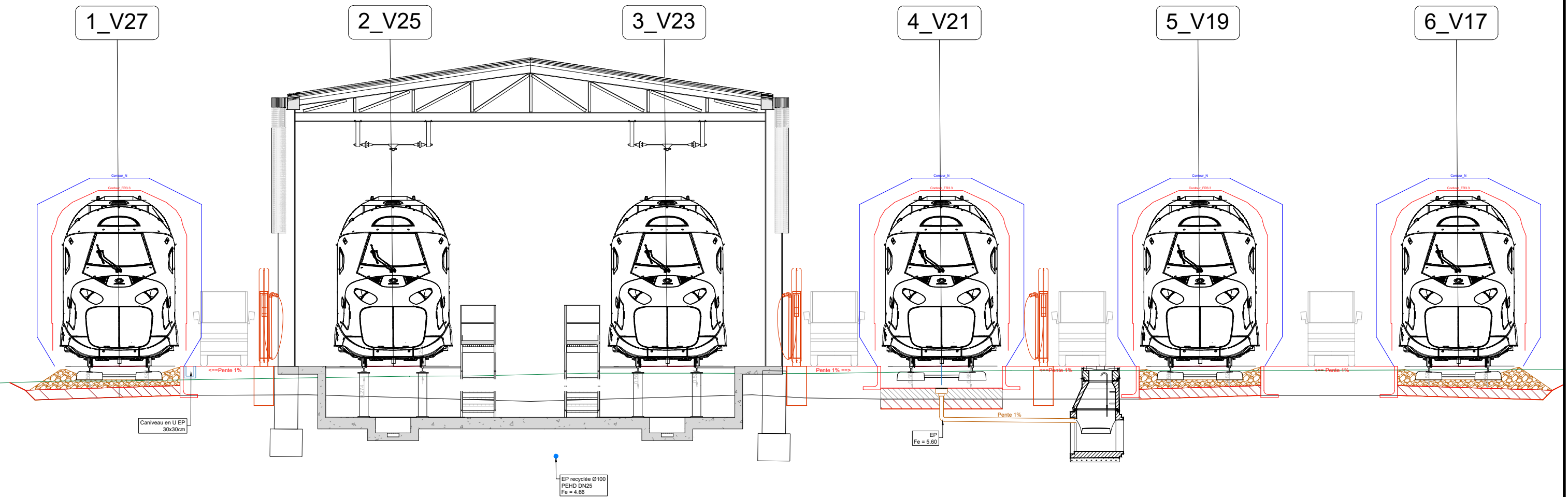
04. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAIS 3



Plan : 2.00

MAITRISE D'OUVRAGE 		PILOTAGE DU PROJET 		MAITRISE D'OEUVRE 		Coordonnées CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO			
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s) 1/100		Carnet de plans types hydrauliques			
B 12/09/2025 Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		A 11/07/2025 Document d'origine		F.OZDEMIR B.SIONA C.VIGER		F.OLIO 19/22		PK 435+800			
Version Date Description sommaire des modifications		Etabli par Vérifié par Approuvé par		Ligne 515 000		Region V37		Ligne 515 Projet CHAN Phase PRO Emetteur SETEC Discipline VRD Type CAR N° 013 Indice B			

05. PT TYPE RESEAUX HUMIDES SOUS QUAIS 4

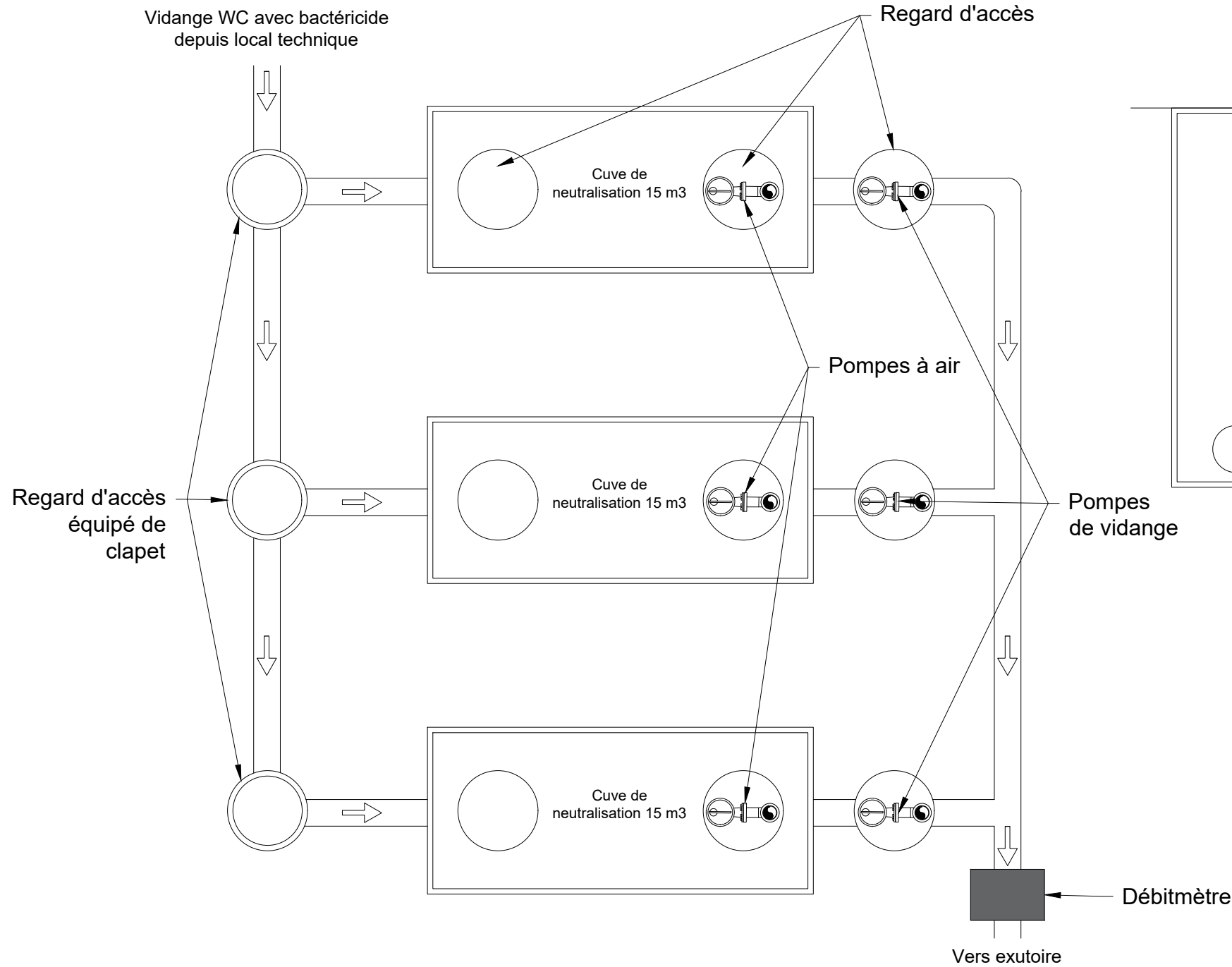


Plan : 2.00

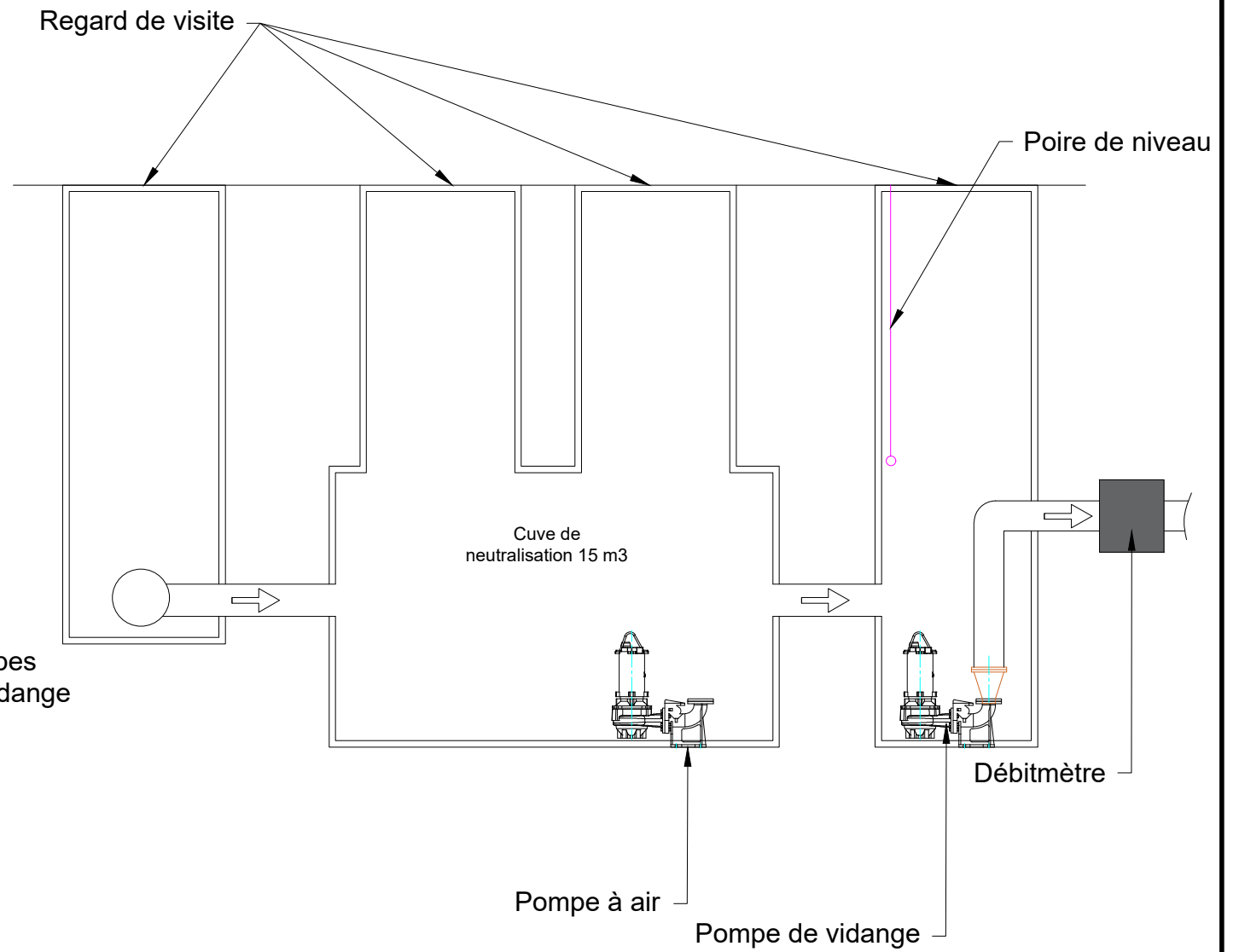
MAITRISE D'OUVRAGE 		PILOTAGE DU PROJET 		MAITRISE D'OEUVRE 		Coordonnées: CC49 Echelle (s): 1/100		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO			
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Folio: 20/22 PK: 435+800		Carnet de plans types hydrauliques			
Version: A Date: 11/07/2025 Description: Document d'origine		Version: B Date: 12/09/2025 Description: Mise à jour du document suite aux remarques du MOA		Etabli par: F.OZDEMIR Vérifié par: E. JOLLY Approuvé par: C. VIGER		Ligne: 515 000		Region: V37 Ligne: 515 Projet: CHAN Phase: PRO Emetteur: SETEC Discipline: VRD Type: CAR N: 013 Indice: B			

06. SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA CUVE BACTERICIDE

Vue en plan

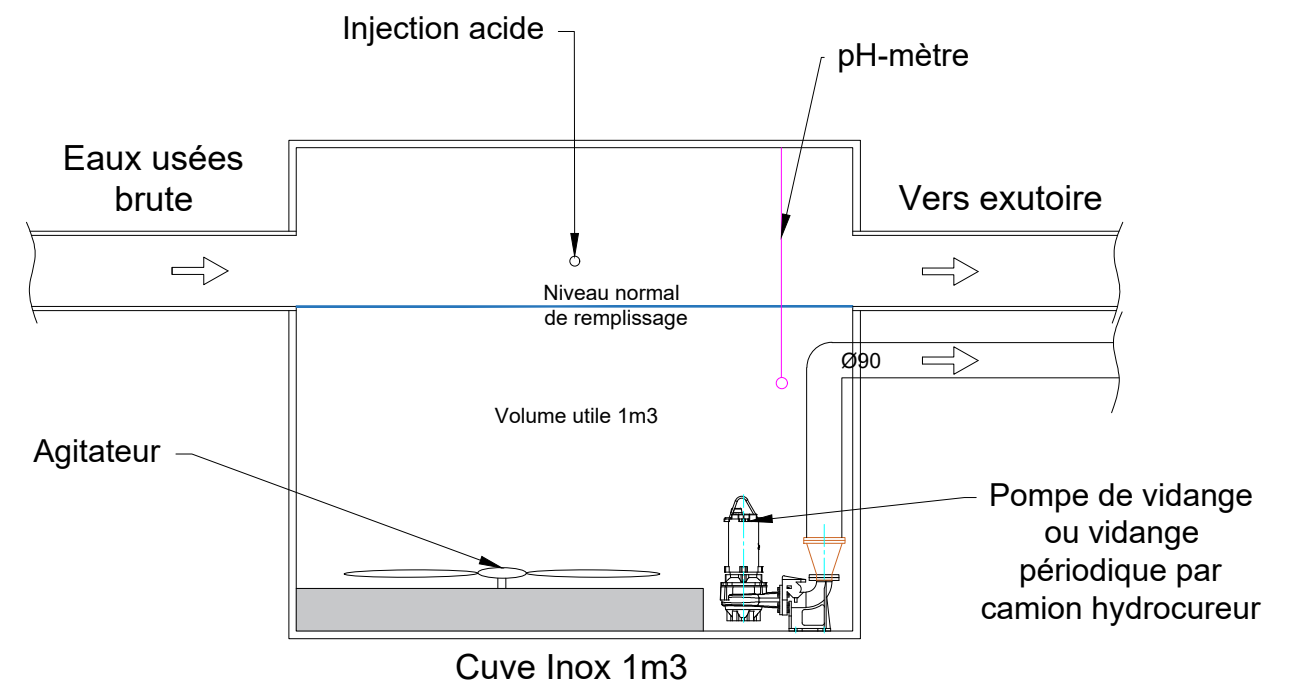
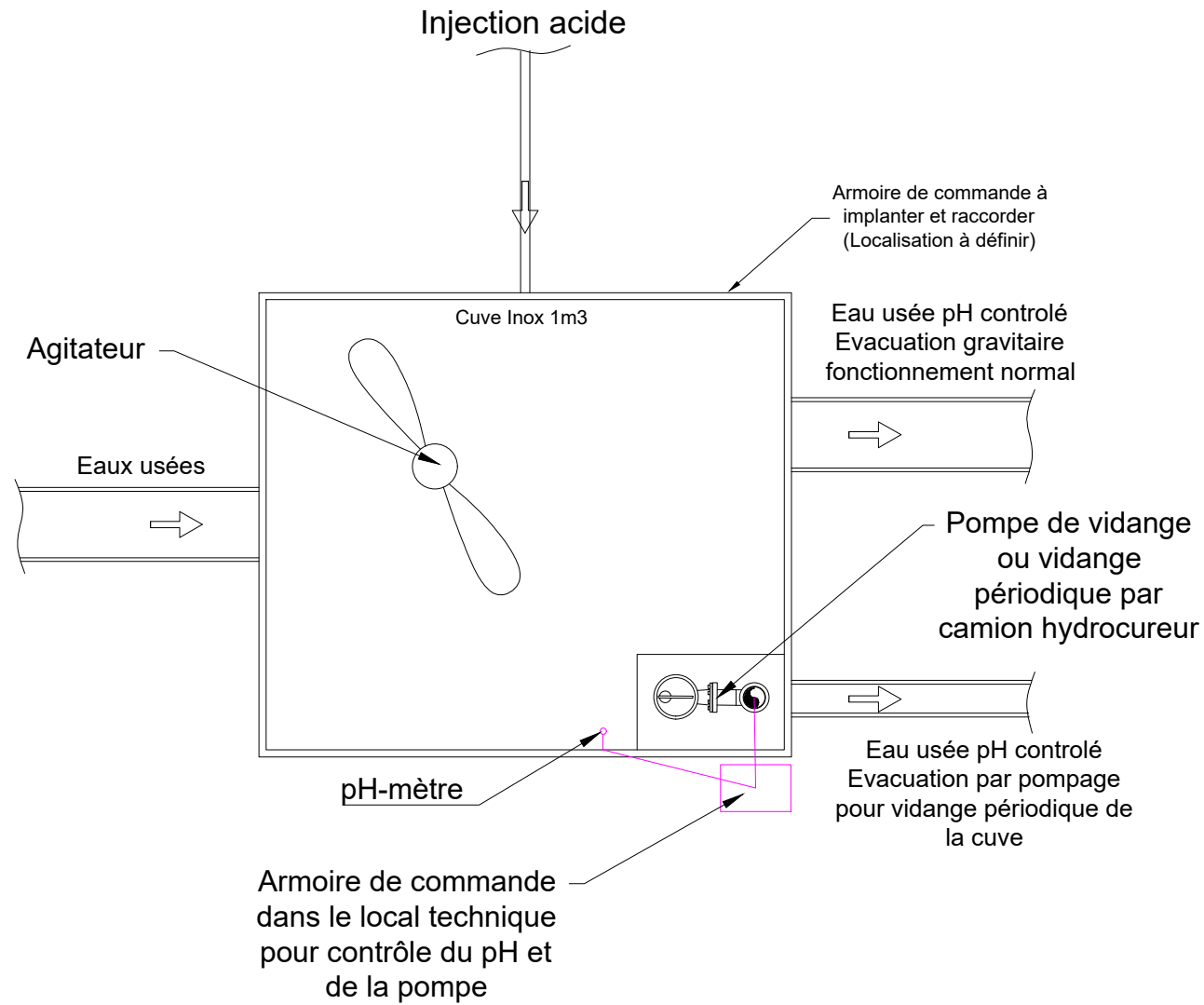


Elévation



MAITRISE D'OUVRAGE 		PILOTAGE DU PROJET 		MAITRISE D'OEUVRE 		Coordonnées CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO																							
SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s) 1/100		Folio 21/22																							
						PK 435+800		Carnet de plans types hydrauliques																							
Version A		Date 11/07/2025		Description sommaire des modifications Document d'origine		Etabli par F.OZDEMIR		Vérifié par E. JOLLY		Approuvé par C. VIGER		Ligne 515 000		Région V37		Ligne 515		Projet CHAN		Phase PRO		Emetteur SETEC		Discipline VRD		Type CAR		N° 013		Indice B	

07. GESTION PH



MAITRISE D'OUVRAGE		PILOTAGE DU PROJET		MAITRISE D'OEUVRE		Coordonnées		CC49		Chantenay - Création Station de Maintenance TGV - Chantenay Phase PRO					
 SNCF Voyageurs - TGV Intercités Direction des Opérations Industrielles Campus Jade 1-3 Avenue François Mitterrand 93200 SAINT DENIS		 SNCF Réseau - Direction Générale Industrielle & Ingénierie Agence Projets Bretagne Pays de Loire 33 rue Pré Gauchet - BP 34112 44041 NANTES cedex 01		 Setec Ferroviaire Immeuble Central Seine - 42/52 Quai de la Rapée CS 71230 75583 PARIS cedex 12		Echelle (s)		1/100		Carnet de plans types hydrauliques					
						Folio		22/22		Région Ligne Projet Phase Emetteur Discipline Type N° Indice V37 515 CHAN PRO SETEC VRD CAR 013 B					
Version		Date		Description sommaire des modifications		Etabli par		Vérifié par		Approuvé par		Ligne		515 000	