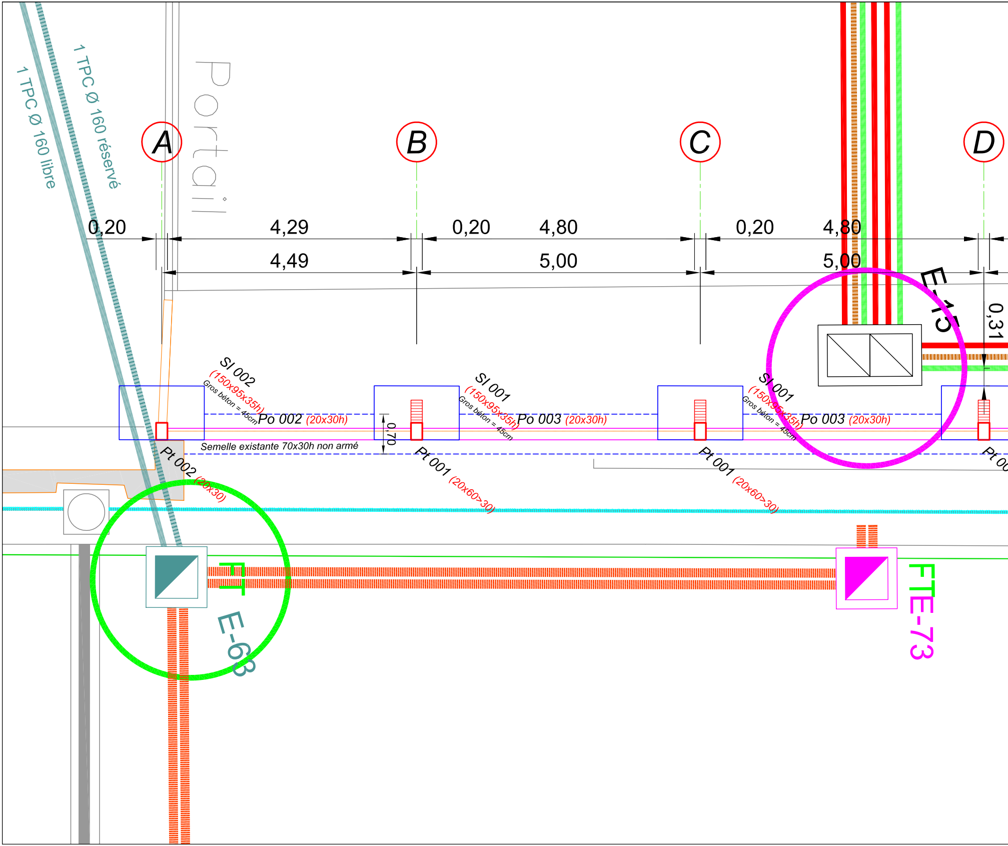
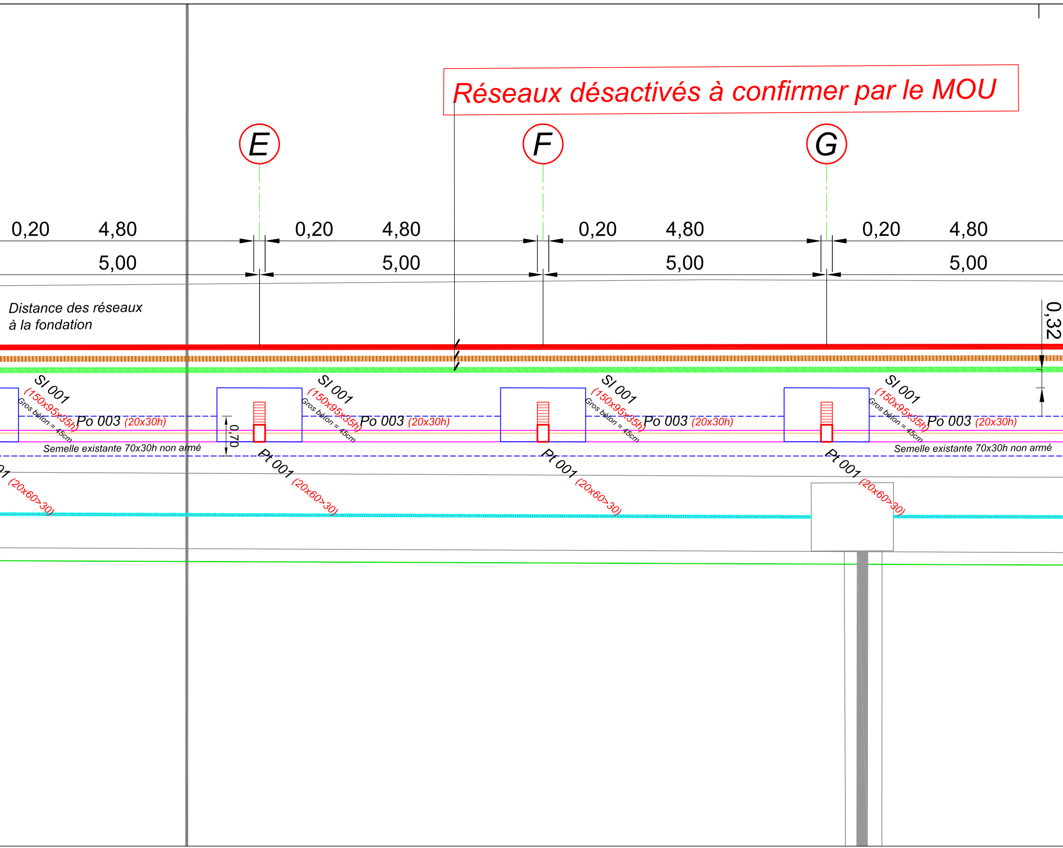
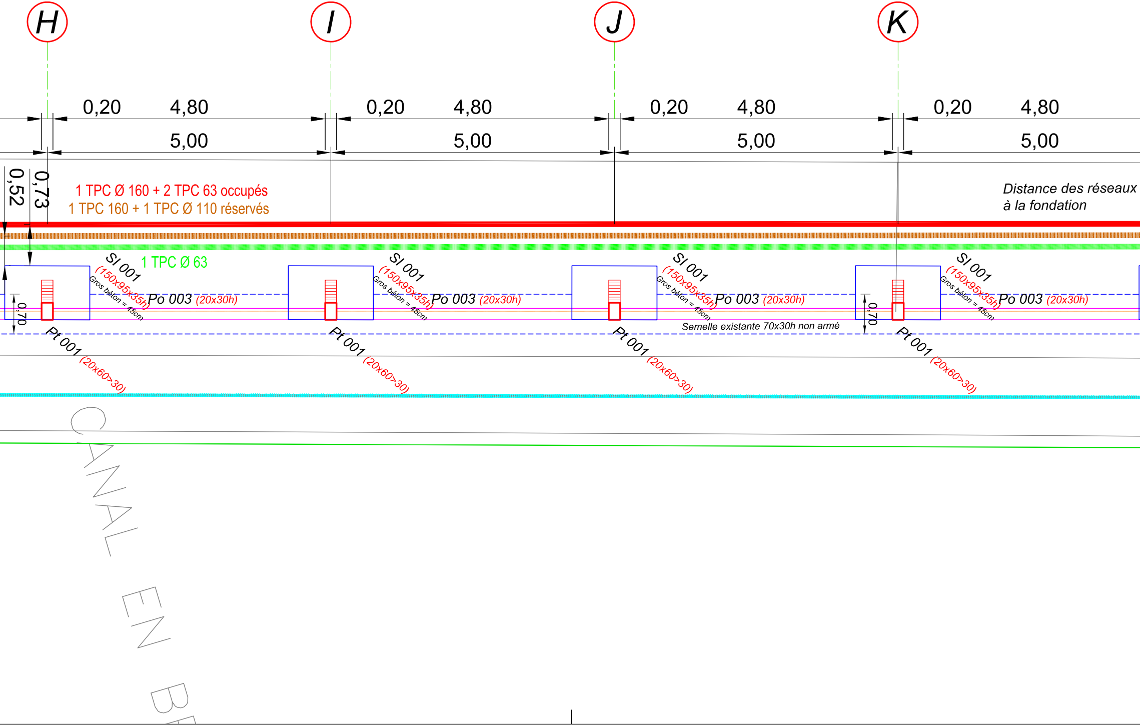

1 TPC Ø 160 libre
1 TPC Ø 160 réservé
Portail
A
B
C
D
0,20
4,29
0,20
4,80
0,20
4,80
4,49
5,00
5,00
E-15
0,31
Sl 002
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 002 (20x30h)
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
0,70
Semelle existante 70x30h non armé
Pt 002 (20x30)
Pt 001 (20x60>30)
Pt 001 (20x60>30)
Pt 00
FT
E-63
FTE-73

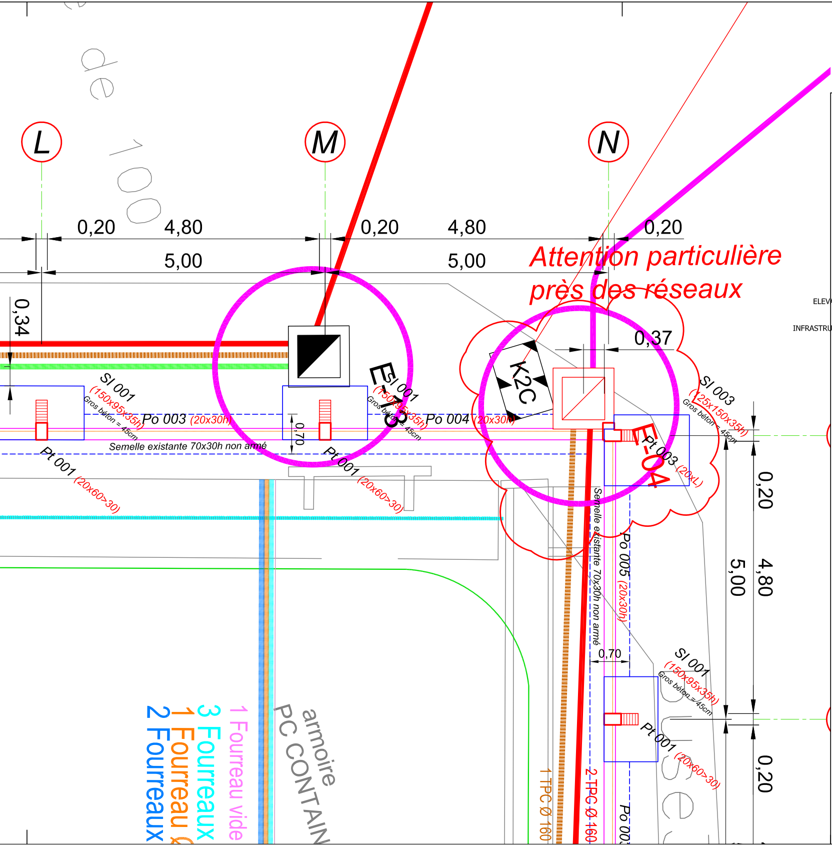

Réseaux désactivés à confirmer par le MOU

E
F
G
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
Distance des réseaux
à la fondation
0,32
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Semelle existante 70x30h non armé
0,70
Pt 001 (20x60>30)
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Pt 001 (20x60>30)
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Pt 001 (20x60>30)
Sl 001
(150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Semelle existante 70x30h non armé
Pt 001 (20x60>30)

Tous éléments de fondation doivent être réalisées à 20 cm des réseaux AEP, 30 cm des réseaux BT, 60 cm mini voire plus des réseaux HTA (en fonction du voltage)



H
I
J
K
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
0,20
4,80
5,00
0,52
0,73
1 TPC Ø 160 + 2 TPC 63 occupés
1 TPC 160 + 1 TPC Ø 110 réservés
Distance des réseaux à la fondation
1 TPC Ø 63
Sl 001 (150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Semelle existante 70x30h non armé
0,70
Pt 001 (20x60>30)
CANAL EN B


L
M
N
0,20
4,80
0,20
4,80
0,20
5,00
5,00
0,34
Attention particulière près des réseaux
0,37
K2C
E-73
E-04
Sl 001 (150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Po 003 (20x30h)
Po 004 (20x30h)
Semelle existante 70x30h non armé
0,70
Pt 001 (20x60>30)
Sl 003 (125x150x35h)
Gros béton = 45cm
Pt 003 (20xL)
Semelle existante 70x30h non armé
Po 005 (20x30h)
0,70
Sl 001 (150x95x35h)
Gros béton = 45cm
Pt 001 (20x60>30)
0,20
5,00
4,80
0,20
1 TPC Ø 160
2 TPC Ø 160
Po 00
1 Fourreau vide
3 Fourreaux
1 Fourreau
2 Fourreaux
armoire
PC CONTAIN
de 1000

HYPOTHESES

NATURES DES BETONS (n

		CLASSE D'EXPOSITION	ENVIRONNEMENT
	✓	X0	Béton non armé et sans pièces métalliques noyées.
		XC1	Sec ou humide en permanence
		XC2	Humide, rarement sec.
		XC3	Humide modérée.
		XC4	Alternance d'humidité et de séchage.
		XD1	Humide modérée.
		XD2	Humide, rarement sec.
		XD3	Alternance d'humidité et de séchage.
ELEVATIONS	✓	XS1	Exposé à l'air véhiculant du sel marin mais pa en contact direct avec l'eau de mer.
		XS2	Immergé en permanence.
INFRASTRUCTURE	✓	XS3	Zones de marnage, zone soumises à des projections ou à des embruns.
		XF1	Saturation modérée en eau, sans agents de déverglaçage.
		XF2	Saturation modérée en eau, avec agents de déverglaçage.
		XF3	Forte saturation en eau, sans agents de déverglaçage.
		XF4	Forte saturation en eau, avec agents de déverglaçage ou eau de mer.
		XA1	Environnement à faible agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.
		XA2	Environnement d'agressivité chimique modérée selon l'EN 206-1, Tableau 2.
		XA3	Environnement à forte agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.

CLASSEMENT DE

Classe structurale du bâtiment	☐ **S1**
Catégorie du bâtiment	
Catégorie d'importance	

VERIFICATION DE

Géotechnique	Etude géotechnique réalisée de 2019-0045-GUY-29 G2PRO IndA
Vent (EC1)	Règles utlisées : $V_{b,0}$
Sismicité (EC8)	☒ (1)Très faible ☐ (2)Faible
Incendie	S.F. : .. H C.F. : .. H

MATERIAU

Béton	Fck = 30 / 37 MPa à 28
Armatures	Fyk = 500 MPa - Classe B Recouvrement 50ϕ mini

FISSURAT

Classe d'exposition	Eléments BA et éléments e adhérentes Combinaison
X0,XC1	
XC2,XC3,XC4	
XD1,XD2,XS1,XS2XS3,XD3	

orme NF EN 206-1)

	DESCRIPTION
	Gros béton. Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est très faible
	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est faible. Béton submergé en permanence dans de l'eau.
	Surfaces de béton soumises au contact à long terme dans de l'eau. Un grand nombre de fondations.
	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé. Béton extérieur abrité de la pluie.
	Surface de béton soumises au contact de l'eau, mais n'entrant pas dans la classe d'exposition XC2.
	Surfaces de béton exposées à des chlorures transportés par voie aérienne.
	Piscines. Eléments de béton exposés à des eaux industrielles contenant des chlorures.
	Eléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures. Chaussées. Dalles de parcs de stationnement de véhicules.
as	Structures sur ou à proximité d'une côte.
	Eléments de structures marines.
	Eléments de structures marines.
	Surface verticales de béton exposées à la pluie et au gel.
	Surface verticales de béton des ouvrages routiers exposés au gel et à l'air véhiculant des agents de déverglaçage.
	Surface horizontales de béton exposées à la pluie et au gel.
	Routes et tabliers de ponts exposés aux agents de déverglaçage. Surfaces de béton verticales directement exposées aux projections d'agents de déverglaçage et au gel. Zones des structures marines soumises aux projections et exposées au gel.
	Eléments de structures en contact avec le sol ou un liquide agressif.
	Ouvrages de génie civil soumis à l'attaque chimique.
	Ouvrages de génie civil soumis à l'attaque chimique.

L'OUVRAGE

☐ S2 ☐ S3 ☒ S4 ☐ S5

L'OUVRAGE

éférence :

>>> σ_{ELS} = 0.14 MPa - σ_{ELU} = 0.24 MPa

= 17 m/s Rugosité r = ..

☐(3)Modérée ☐(4)Moyenne ☐(5)Forte

Sauf indication contraire

UX

jours

Enrobage : 4 cm

ION

en béton précontraint sans armatures

quasi-permanente de charges

0.4 mm

0.3 mm

0.2 mm

REHABILITATION D'UNE CLÔTURE

AU GRAND PORT MARITIME DE GUYANE
DEGRAD-DES-CANNES
97354 REMIRE-MONTJOLY

Maîtrise d'Ouvrage

Grand Port Maritime de Guyane
DEGRAD-DES-CANNES
97354 REMIRE-MONTJOLY

t.blanchard@portdeguyane.fr

BE VRD/AMENAGEMENT

258 avenue Justin CATAYEE
Kelex, route de la Madeleine
97300 CAYENNE

Mob : 07 50 05 52 65

SI.antillesguyane@outlook.fr

PHASE EXE

CLÔTURE

Implantation

Partie 1

Echelles : 1/50

Date : 15/01/2025

20250115	VRD-02	0

Indices	Dates	Modifications
0	15/01/2025	Original

Ce plan est la propriété exclusive de SIAG il ne peut être diffusé, copié sans autorisation expresse.