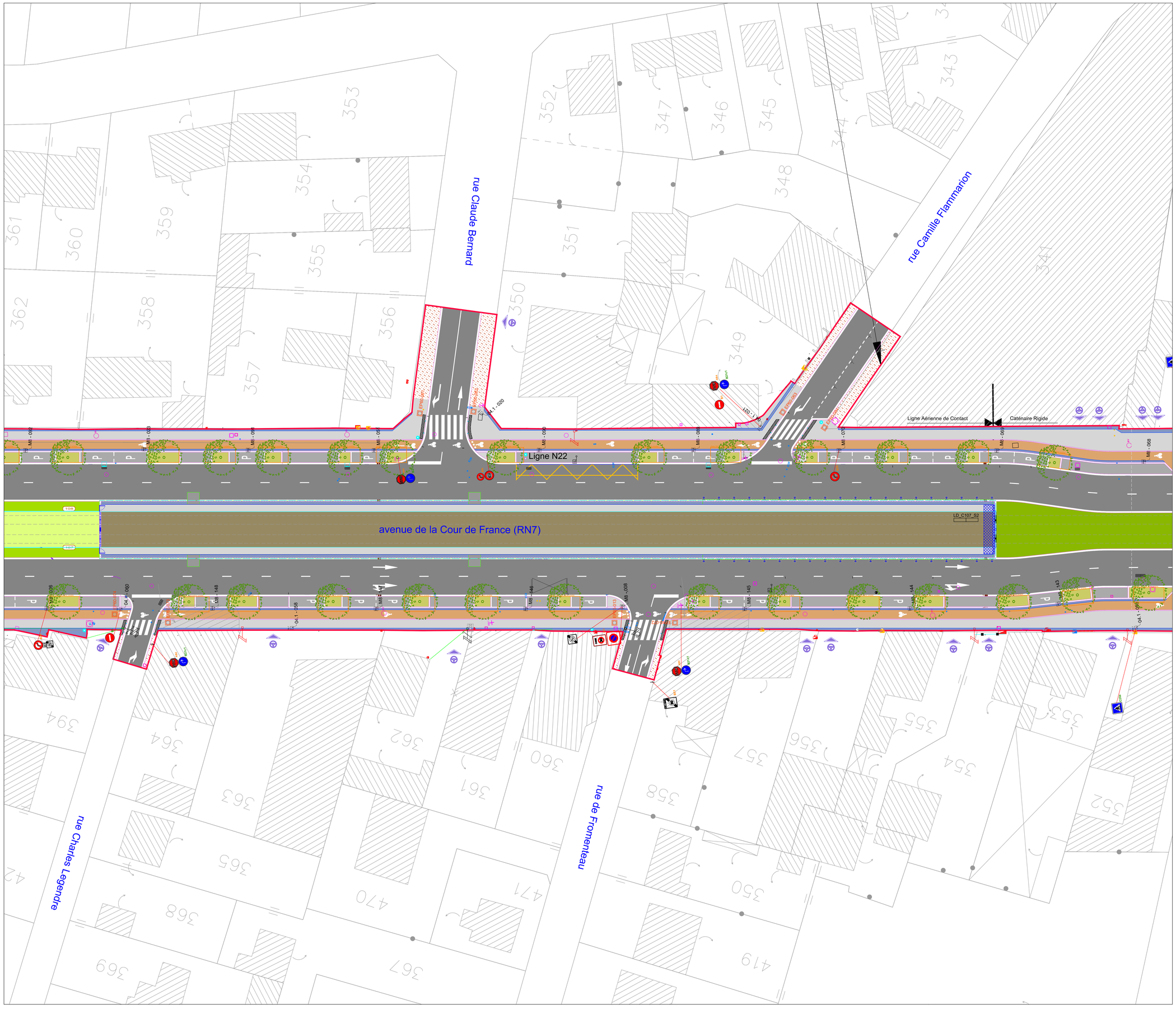


LEGENDE

Limite d'opération
Limites communales

ASSAINISSEMENT

Grille plate 30*70cm
Avaloir
Regard de visite sur plateforme (tampon = Ø60)
Regard de raccordement sur plateforme 30*30cm ou 40*40cm

ARBRES

Arbres projet
Arbres existants
Arbres existants hors limites
Cépées projet
Arbres supprimés

AMENAGEMENT

Aménagement projeté (AMU)

ECLAIRAGE

Ensemble O8
Ensemble O10
Ensemble O6
Ensemble M8
Ensemble O4.1
Ensemble O4.2

SLT

R11v sans support
R11v sur potence
R12 sonore
R25 sonore
Croix grecque
R13b
R16td
R17
R24
A13b

LAC

Fil caténaire
Zone libre d'obstacle (ZLO)
Mât LAC, massif et console
Feu présence tension (FPT)
Injection courant positif (Alim LAC)
Isolateur de section (IS)
Equipotentiel caténaire
Ancrages sous ouvrage des supports caténaire

MOBILIER URBAIN

Grille arbres, corset
Corbeille + vigipirate
Potelet PMR
Potelet
Clous inox
Banc
Abri vélo, arceaux vélo
Abri bus, totem
Barrière
Garde-corps
divers: cabine téléphonique, boite aux lettres,...

VOIE FERREE

Axe de voie en alignement droit
Axe de voie en courbe
Gabarit limite d'obstacle (GLO)
Rail
Appareil de voie : com croisée type R50m Tg 1/6
Appareil de voie : com simple type R35m Tg 1/4

SIGNALISATION VERTICALE

Panneau de police
Support panneau de police
Panneau directionnel existant replacé
Panneau supprimé

MULTITUBULAIRE

M1C- XXX — Chambre type M1C
K2C- XXX — Chambre type K2C
L2T-XXX L0T-XXX — Chambre type L2T / L0T
Coffret XXX — Coffret électrique (FPT, IIT, CIT...)
RC1 — Prise au rail : Retour Courant Traction
MANT — Prise au rail : MANT
Caméra de contrôle plateforme
CF R25 — Multitubulaire Courant Fort
CF A13 — Multitubulaire Courant Faible
UM PR — Multitubulaire Unitaire

Fourreaux secondaires de raccordement :
- au réseau MANT (Ø90)
- aux feux présence tension FPT (Ø90)
- à la LAC pour alimentation caténaire (Ø110)
- aux caméras (Ø90)
- au contrôle PCC (Ø90)
- réserves (Ø110)

LISTE DES XREF

GEN-MOG-PRO-252 A0-GEN-001-A
OBS-MOG-PRO-262-ARC-504_plan niveau parvis
S01-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S01-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S01-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S01-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S01-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S01-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S01-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S01-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S02-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S02-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S02-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S02-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S02-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S02-MOG-PRO-262-RVS-901-B_revêtements
S02-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S02-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-TUN-200-A
S03-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S03-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S03-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S03-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S03-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S03-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S03-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S03-MOG-PRO-262-SIR-901-A
TTZ-MOG-AVP-262-CAD-902-A0- Cadastre
TTZ-MOG-PRO-262-ECL-901-B_eclairage public
TTZ-MOG-PRO-262-GEN-903-B_limites projet
TTZ-MOG-PRO-262-MOB-901-B_mobiliers urbains
TTZ-MOG-PRO-262-SLT-900-C2
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-901-A1
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-902-B0
TTZ-MOG-PRO-262-TOP-901-B
TTZ-MOG-PRO-262-VFE-900-C Acad
TTZ-MOS-PRO-262-CFA-901-A1

Prolongement de la ligne 7 du tramway

Maître d'ouvrage	Maître d'ouvrage délégué
île de France mobilités	SYSTRA état d'esprit

Tramway T7 Athis-Mons - Juvisy-sur-Orge

Indice	Date	Libellé	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10.05.2021	Rendu PRO VF	F. ZENEA	M. PIROT	F. DEROUCK
B	20.12.2019	Rendu PRO v1	A. VICTOR	M. PIROT	S. P-IMBERT
A	21.12.2018	Création du document	N. VERDIER	M. PIROT	S. P-IMBERT

PRO

Synoptique

Echelle: 1/200ème | Format: A0

Maître d'oeuvre général

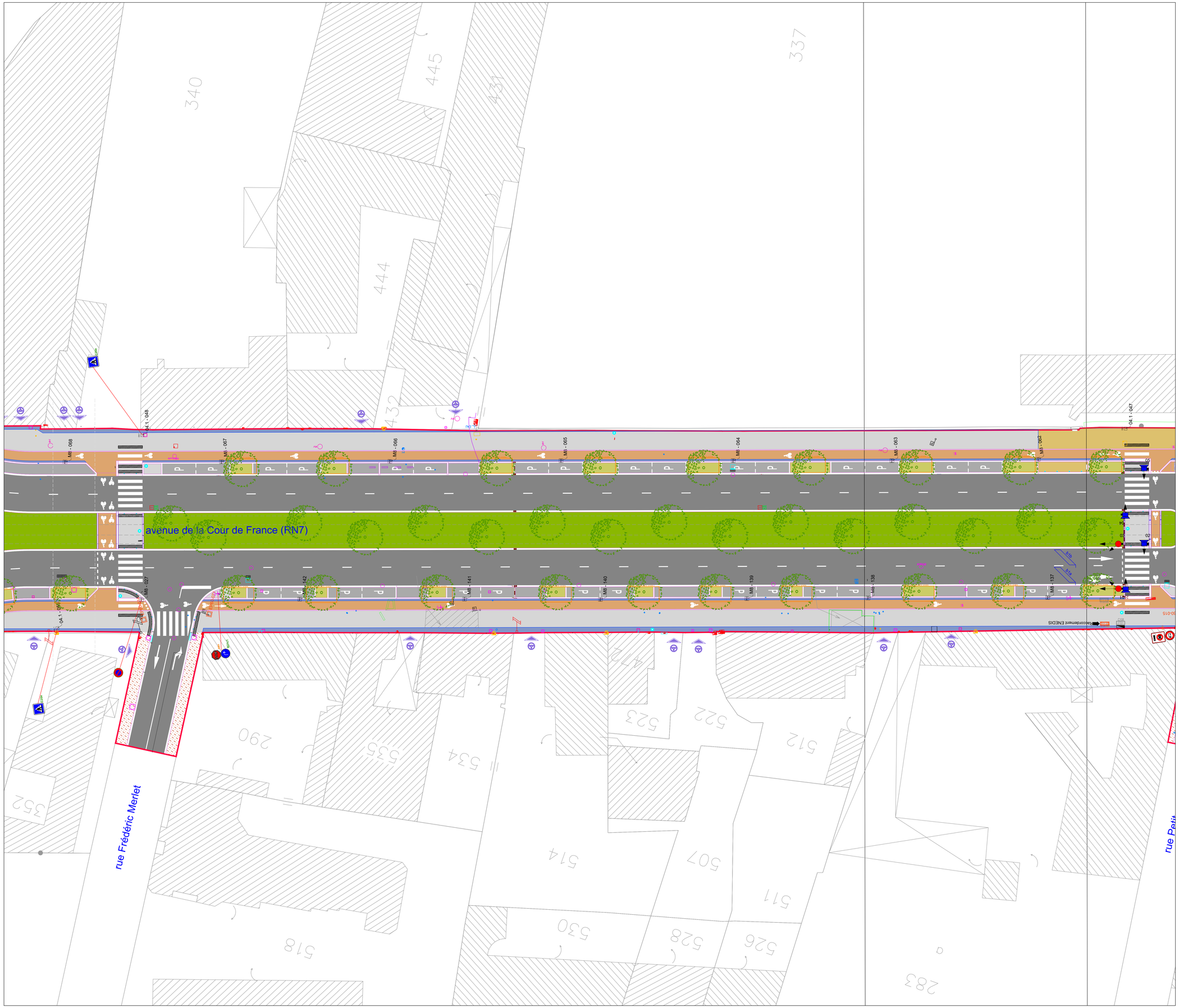
Mandataire

PLAN DE SYNTHESE TECHNIQUE

PLANCHE 201

Emetteur: INGÉROP — Adresse: 16 Ter rue des Deux Gares 92853 RUEIL-MALMAISON — Téléphone: 01 49 04 55 00 — Fax: 01 49 04 57 01

N° d'identification: S02 MOG PRO 262 SYN 201 C
(réf. pièce du projet) | Zone | (Emetteur) | Phase | Type | (Discipline-N° d'ordre) | Indice



LEGENDE

Limite d'opération
Limites communales

ASSAINISSEMENT

Grille plate 30*70cm
Avaloir
Regard de visite sur plateforme (tampon = Ø60)
Regard de raccordement sur plateforme 30*30cm ou 40*40cm

ARBRES

Arbres projet
Arbres existants
Arbres existants hors limites
Cépées projet
Arbres supprimés

AMENAGEMENT

Aménagement projeté (AMU)

ECLAIRAGE

Ensemble O8
Ensemble O10
Ensemble O6
Ensemble M8
Ensemble O4.1
Ensemble O4.2

SLT

R11v sans support
R11v sur potence
R12 sonore
R25 sonore
Croix grecque
R13b
R16td
R17
R24
A13b

LAC

Fil caténaire
Zone libre d'obstacle (ZLO)
Mât LAC, massif et console
Feu présence tension (FPT)
Injection courant positif (Alim LAC)
Isolateur de section (IS)
Equipotentiel caténaire
Ancrages sous ouvrage des supports caténaire

MOBILIER URBAIN

Grille arbres, corset
Corbeille + vigipirate
Potelet PMR
Potelet
Clous inox
Banc
Abri vélo, arceaux vélo
Abri bus, totem
Barrière
Garde-corps
divers: cabine téléphonique, boite aux lettres,...

VOIE FERREE

Axe de voie en alignement droit
Axe de voie en courbe
Gabarit limite d'obstacle (GLO)
Rail
Appareil de voie : com croisée type R50m Tg 1/6
Appareil de voie : com simple type R35m Tg 1/4

SIGNALISATION VERTICALE

Panneau de police
Support panneau de police
Panneau directionnel existant replacé
Panneau supprimé

MULTITUBULAIRE

M1C- XXX — Chambre type M1C
K2C- XXX — Chambre type K2C
L2T-XXX L0T-XXX — Chambre type L2T / L0T
Coffret XXX — Coffret électrique (FPT, IIT, CIT...)
RAIL — Prise au rail : Retour Courant Traction
MANT — Prise au rail : MANT
Caméra de contrôle plateforme
CF.FO — Multitubulaire Courant Fort
CF.AIG — Multitubulaire Courant Faible
2M PR — Multitubulaire Unitaire

Fourreaux secondaires de raccordement :
- au réseau MANT (Ø90)
- aux feux présence tension FPT (Ø90)
- à la LAC pour alimentation caténaire (Ø110)
- aux caméras (Ø90)
- au contrôle PCC (Ø90)
- réserves (Ø110)

LISTE DES XREF

GEN-MOG-PRO-252 A0-GEN-001-A
OBS-MOG-PRO-262-ARC-504_plan niveau parvis
S01-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S01-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S01-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S01-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S01-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S01-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S01-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S01-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S02-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S02-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S02-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S02-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S02-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S02-MOG-PRO-262-RVS-901-B_revêtements
S02-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S02-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-TUN-200-A
S03-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S03-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S03-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S03-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S03-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S03-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S03-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S03-MOG-PRO-262-SIR-901-A
TTZ-MOG-AVP-262-CAD-902-A0- Cadastre
TTZ-MOG-PRO-262-ECL-901-B_eclairage public
TTZ-MOG-PRO-262-GEN-903-B_limites projet
TTZ-MOG-PRO-262-MOB-901-B_mobiliers urbains
TTZ-MOG-PRO-262-SLT-900-C2
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-901-A1
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-902-B0
TTZ-MOG-PRO-262-TOP-901-B
TTZ-MOG-PRO-262-VFE-900-C Acad
TTZ-MOS-PRO-262-CFA-901-A1

Prolongement de la ligne 7 du tramway

Maître d'ouvrage: îledeFrance mobilités
Maître d'ouvrage délégué: SYSTRA — état d'esprit

Tramway T7 Athis-Mons - Juvisy-sur-Orge

Indice	Date	Libellé	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10.05.2021	Rendu PRO VF	F. ZENEA	M. PIROT	F. DEROUCK
B	20.12.2019	Rendu PRO v1	A. VICTOR	M. PIROT	S. P-IMBERT
A	21.12.2018	Création du document	N. VERDIER	M. PIROT	S. P-IMBERT

PRO

Synoptique

Echelle: 1/200ème | Format: A0

Maître d'oeuvre général: INGÉROP — Richez Associés

Mandataire

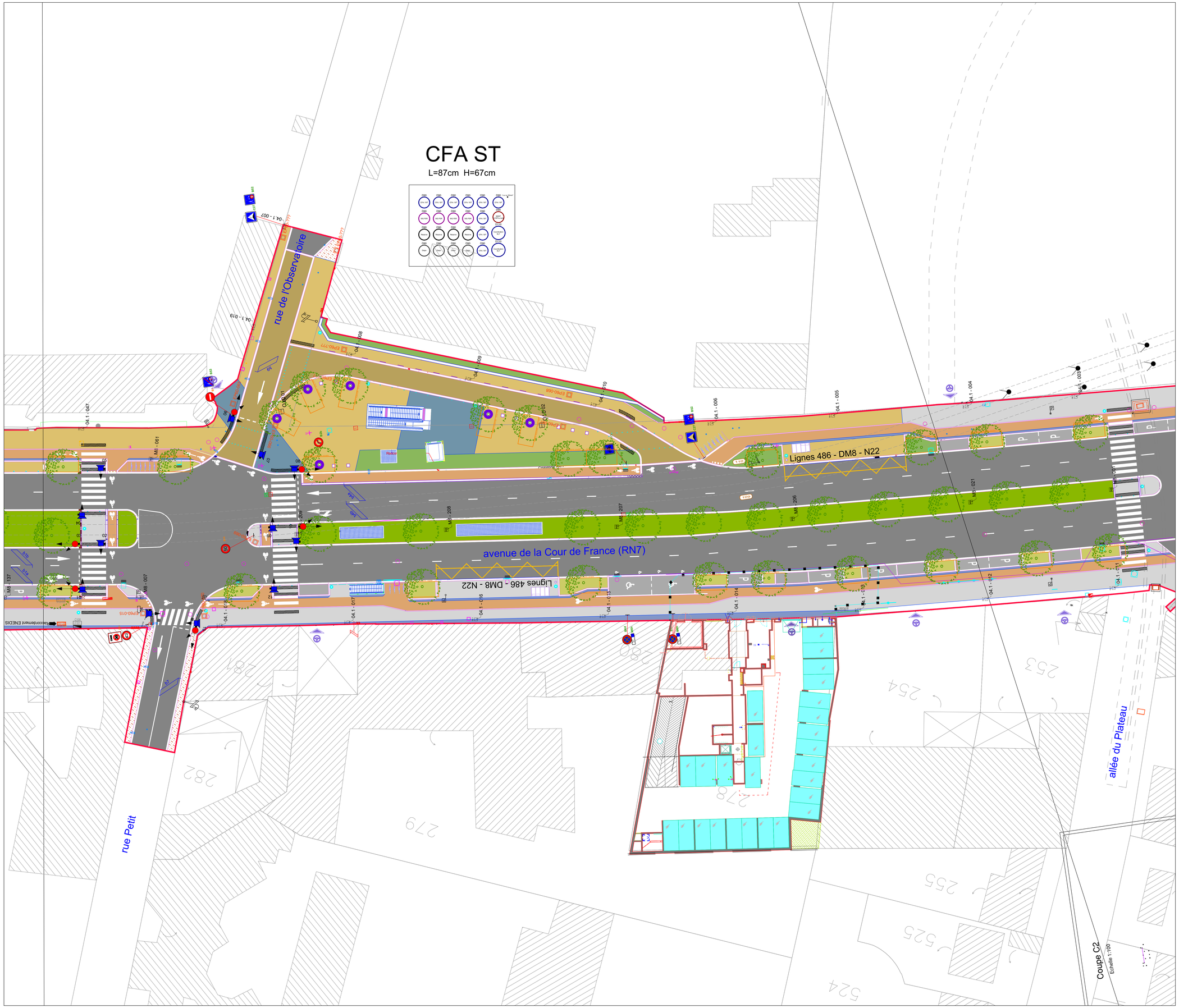
PLAN DE SYNTHESE TECHNIQUE

PLANCHE 202

Emetteur: INGÉROP

Adresse: 18 rue des Deux Gares 92563 RUEIL-MALMAISON
Téléphone: 01 49 04 55 00
Fax: 01 49 04 57 01

N° d'identification: S02 MOG PRO 262 SYN 202 C
réf. pièce du projet | Zone | Émetteur | Phase | Type (Discipline pièce) | Indice



LEGENDE

Limite d'opération
Limites communales

ASSAINISSEMENT

Grille plate 30*70cm
Avaloir
Regard de visite sur plateforme (tampon = Ø60)
Regard de raccordement sur plateforme 30*30cm ou 40*40cm

ARBRES

Arbres projet
Arbres existants
Arbres existants hors limites
Cépées projet
Arbres supprimés

AMENAGEMENT

Aménagement projeté (AMU)

ECLAIRAGE

Ensemble O8
Ensemble O10
Ensemble O6
Ensemble M8
Ensemble O4.1
Ensemble O4.2

SLT

R11v sans support
R11v sur potence
R12 sonore
R25 sonore
Croix grecque
R13b
R16td
R17
R24
A13b

LAC

Fil caténaire
Zone libre d'obstacle (ZLO)
Mât LAC, massif et console
Feu présence tension (FPT)
Injection courant positif (Alim LAC)
Isolateur de section (IS)
Equipotentiel caténaire
Ancrages sous ouvrage des supports caténaire

MOBILIER URBAIN

Grille arbres, corset
Corbeille + vigipirate
Potelet PMR
Potelet
Clous inox
Banc
Abri vélo, arceaux vélo
Abri bus, totem
Barrière
Garde-corps
divers: cabine téléphonique, boite aux lettres,...

VOIE FERREE

Axe de voie en alignement droit
Axe de voie en courbe
Gabarit limite d'obstacle (GLO)
Rail
Appareil de voie : com croisée type R50m Tg 1/6
Appareil de voie : com simple type R35m Tg 1/4

SIGNALISATION VERTICALE

Panneau de police
Support panneau de police
Panneau directionnel existant replacé
Panneau supprimé

MULTITUBULAIRE

M1C- XXX — Chambre type M1C
K2C- XXX — Chambre type K2C
L2T-XXX L0T-XXX — Chambre type L2T / L0T
Coffret XXX — Coffret électrique (FPT, IIT, CIT...)
RC1 — Prise au rail : Retour Courant Traction
MANT — Prise au rail : MANT

Caméra de contrôle plateforme
CF Fort — Multitubulaire Courant Fort
CF Aéro — Multitubulaire Courant Faible
UNI PR — Multitubulaire Unitaire

Fourreaux secondaires de raccordement :
- au réseau MANT (Ø90)
- aux feux présence tension FPT (Ø90)
- à la LAC pour alimentation caténaire (Ø110)
- aux caméras (Ø90)
- au contrôle PCC (Ø90)
- réserves (Ø110)

LISTE DES XREF

GEN-MOG-PRO-252 A0-GEN-001-A
OBS-MOG-PRO-262-ARC-504_plan niveau parvis
S01-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S01-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S01-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S01-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S01-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S01-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S01-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S01-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S02-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S02-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S02-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S02-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S02-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S02-MOG-PRO-262-RVS-901-B_revêtements
S02-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S02-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-TUN-200-A
S03-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S03-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S03-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S03-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S03-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S03-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S03-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S03-MOG-PRO-262-SIR-901-A
TTZ-MOG-AVP-262-CAD-902-A0- Cadastre
TTZ-MOG-PRO-262-ECL-901-B_eclairage public
TTZ-MOG-PRO-262-GEN-903-B_limites projet
TTZ-MOG-PRO-262-MOB-901-B_mobiliers urbains
TTZ-MOG-PRO-262-SLT-900-C2
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-901-A1
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-902-B0
TTZ-MOG-PRO-262-TOP-901-B
TTZ-MOG-PRO-262-VFE-900-C Acad
TTZ-MOS-PRO-262-CFA-901-A1

Prolongement de la ligne 7 du tramway

Maître d'ouvrage: îledeFrance mobilités
Maître d'ouvrage délégué: SYSTRA état d'esprit

Tramway T7 Athis-Mons - Juvisy-sur-Orge

Indice	Date	Libellé	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10.05.2021	Rendu PRO VF	F. ZENEA	M. PIROT	F. DEROUCK
B	20.12.2019	Rendu PRO v1	A. VICTOR	M. PIROT	S. P-IMBERT
A	21.12.2018	Création du document	N. VERDIER	M. PIROT	S. P-IMBERT

PRO

Synoptique

Echelle: 1/200ème
Format: A0

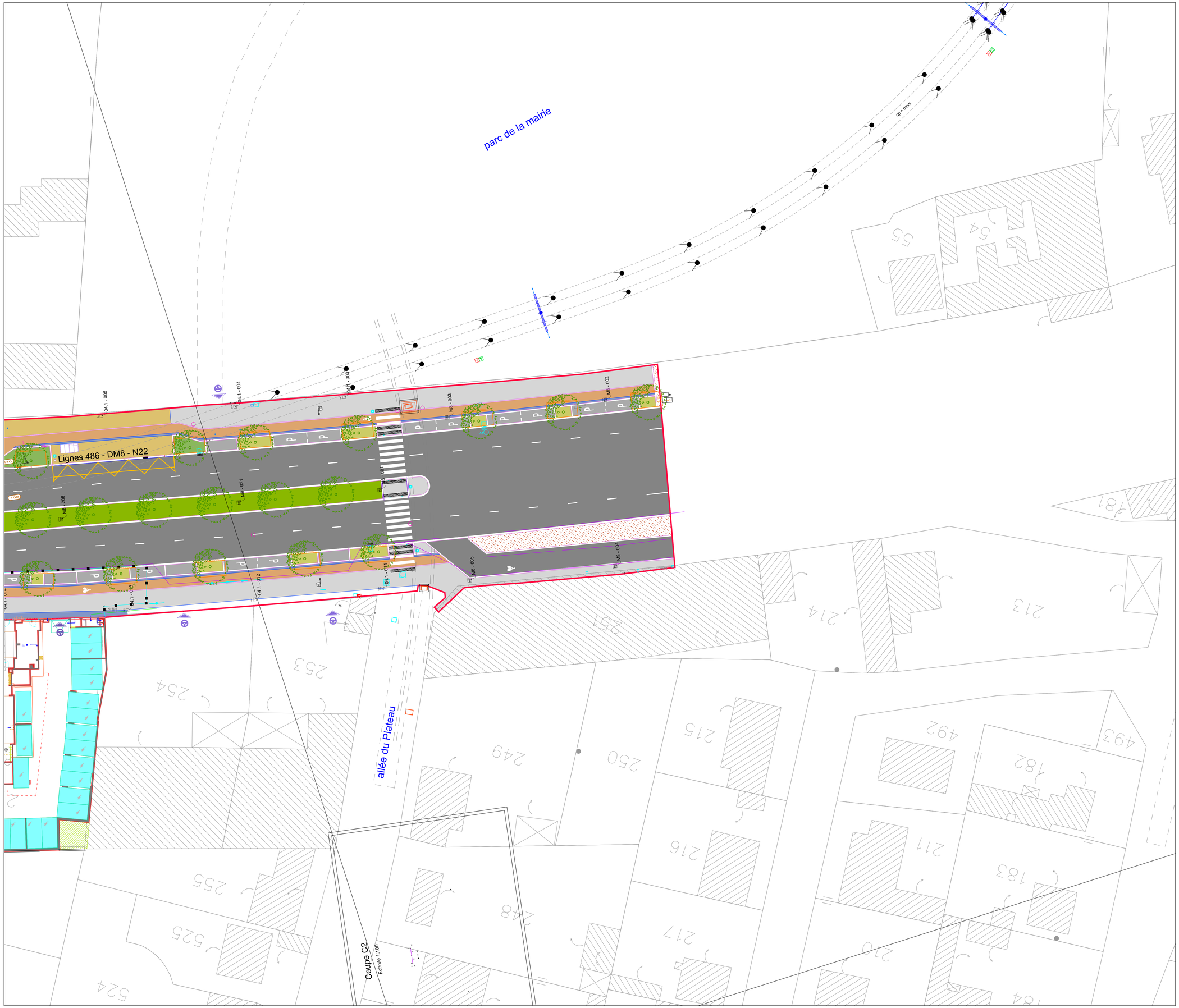
Maître d'oeuvre général
Mandataire: INGÉROP, Richez Associés

PLAN DE SYNTHESE TECHNIQUE

PLANCHE 203

Emetteur: INGÉROP
Adresse: 18 rue des Deux Gares 92563 RUEIL-MALMAISON
Téléphone: 01 49 04 55 00
Fax: 01 49 04 57 01

N° d'identification: S02 MOG PRO 262 SYN 203 C
(réf. pièce du projet) (Zone) (Emetteur) (Phase) (Type) (Discipline-ph° ordre) (Indice)



LEGENDE

Limite d'opération

Limites communales

ASSAINISSEMENT

Grille plate 30*70cm

Avaloir

Regard de visite sur plateforme (tampon = Ø60)

Regard de raccordement sur plateforme 30*30cm ou 40*40cm

ARBRES

Arbres projet

Arbres existants

Arbres existants hors limites

Cépées projet

Arbres supprimés

AMENAGEMENT

Aménagement projeté (AMU)

ECLAIRAGE

Ensemble O8

Ensemble O10

Ensemble O6

Ensemble M8

Ensemble O4.1

Ensemble O4.2

SLT

R11v sans support

R11v sur potence

R12 sonore

R25 sonore

Croix grecque

R13b

R16td

R17

R24

A13b

LAC

Fil caténaire

Zone libre d'obstacle (ZLO)

Mât LAC, massif et console

Feu présence tension (FPT)

Injection courant positif (Alim LAC)

Isolateur de section (IS)

Equipotentiel caténaire

Ancrages sous ouvrage des supports caténaire

MOBILIER URBAIN

Grille arbres, corset

Corbeille + vigipirate

Potelet PMR

Potelet

Clous inox

Banc

Abri vélo, arceaux vélo

Abri bus, totem

Barrière

Garde-corps

divers: cabine téléphonique, boite aux lettres,...

VOIE FERREE

Axe de voie en alignement droit

Axe de voie en courbe

Gabarit limite d'obstacle (GLO)

Rail

Appareil de voie : com croisée type R50m Tg 1/6

Appareil de voie : com simple type R35m Tg 1/4

SIGNALISATION VERTICALE

Panneau de police

Support panneau de police

Panneau directionnel existant replacé

Panneau supprimé

MULTITUBULAIRE

M1C- XXX

Chambre type M1C

K2C- XXX

Chambre type K2C

L2T-XXX L0T-XXX

Chambre type L2T / L0T

Coffret XXX

Coffret électrique (FPT, IIT, CIT...)

RCR

Prise au rail : Retour Courant Traction

MANT

Prise au rail : MANT

Caméra de contrôle plateforme

CF Fort — Multitubulaire Courant Fort

CF Aux — Multitubulaire Courant Faible

UNI PR — Multitubulaire Unitaire

Fourreaux secondaires de raccordement :

- au réseau MANT (Ø90)
- aux feux présence tension FPT (Ø90)
- à la LAC pour alimentation caténaire (Ø110)
- aux caméras (Ø90)
- au contrôle PCC (Ø90)
- réserves (Ø110)

LISTE DES XREF

GEN-MOG-PRO-252 A0-GEN-001-A
OBS-MOG-PRO-262-ARC-504_plan niveau parvis
S01-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S01-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S01-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S01-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S01-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S01-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S01-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S01-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S02-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S02-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S02-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S02-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S02-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S02-MOG-PRO-262-RVS-901-B_revêtements
S02-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S02-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-TUN-200-A
S03-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S03-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S03-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S03-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S03-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S03-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S03-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S03-MOG-PRO-262-SIR-901-A
TTZ-MOG-AVP-262-CAD-902-A0- Cadastre
TTZ-MOG-PRO-262-ECL-901-B_eclairage public
TTZ-MOG-PRO-262-GEN-903-B_limites projet
TTZ-MOG-PRO-262-MOB-901-B_mobiliers urbains
TTZ-MOG-PRO-262-SLT-900-C2
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-901-A1
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-902-B0
TTZ-MOG-PRO-262-TOP-901-B
TTZ-MOG-PRO-262-VFE-900-C Acad
TTZ-MOS-PRO-262-CFA-901-A1

Prolongement de la ligne 7 du tramway

Maître d'ouvrage: îledeFrance mobilités

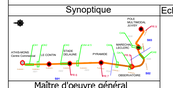
Maître d'ouvrage délégué: SYSTRA — état d'esprit

Tramway T7 Athis-Mons - Juvisy-sur-Orge

Indice	Date	Libellé	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10.05.2021	Rendu PRO VF	F. ZENEA	M. PIROT	F. DEROUCK
B	20.12.2019	Rendu PRO v1	A. VICTOR	M. PIROT	S. P-IMBERT
A	21.12.2018	Création du document	N. VERDIER	M. PIROT	S. P-IMBERT

PRO

Synoptique



Echelle: 1/200ème

Format: A0

PLAN DE SYNTHESE TECHNIQUE

PLANCHE 203 Bis

Maître d'oeuvre général

INGÉROP — Richez_Associés

Mandataire

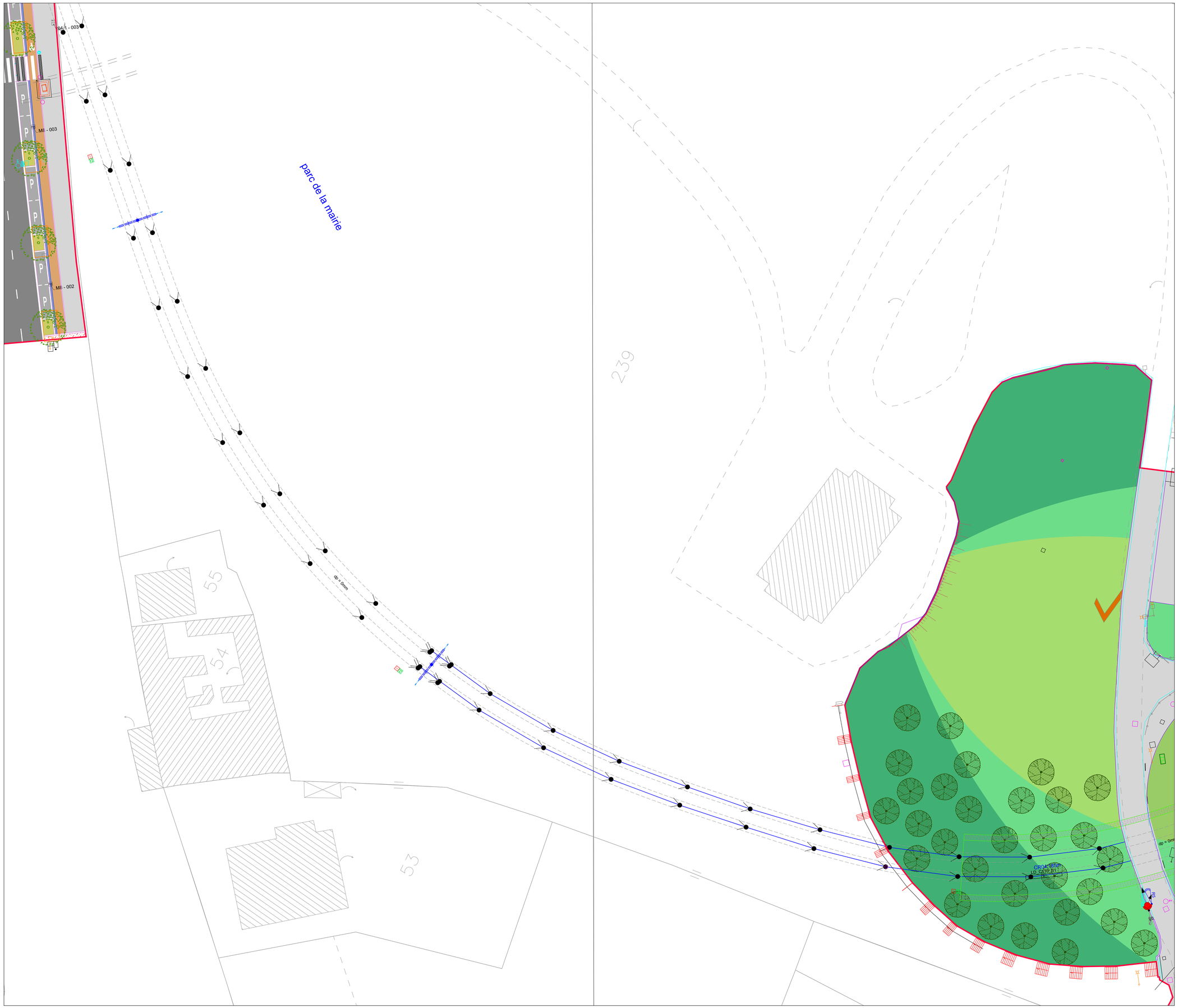
Emetteur: INGÉROP

Adresse: 18 rue des Deux Gares 92563 RUEIL-MALMAISON

Téléphone: 01 49 04 55 00
Fax: 01 49 04 57 01

N° d'identification: S02 MOG PRO 262 SYN 203 C

réf. pièce du projet	Zone	Emetteur	Phase	Type	(Discipline pour dcydes)	Indice



LEGENDE

Limite d'opération
Limites communales

ASSAINISSEMENT

Grille plate 30*70cm
Avaloir
Regard de visite sur plateforme (tampon = Ø60)
Regard de raccordement sur plateforme 30*30cm ou 40*40cm

ARBRES

Arbres projet
Arbres existants
Arbres existants hors limites
Cépées projet
Arbres supprimés

AMENAGEMENT

Aménagement projeté (AMU)

ECLAIRAGE

Ensemble O8
Ensemble O10
Ensemble O6
Ensemble M8
Ensemble O4.1
Ensemble O4.2

SLT

R11v sans support
R11v sur potence
R12 sonore
R25 sonore
Croix grecque
R13b
R16td
R17
R24
A13b

LAC

Fil caténaire
Zone libre d'obstacle (ZLO)
Mât LAC, massif et console
Feu présence tension (FPT)
Injection courant positif (Alim LAC)
Isolateur de section (IS)
Equipotentiel caténaire
Ancrages sous ouvrage des supports caténaire

MOBILIER URBAIN

Grille arbres, corset
Corbeille + vigipirate
Potelet PMR
Potelet
Clous inox
Banc
Abri vélo, arceaux vélo
Abri bus, totem
Barrière
Garde-corps
divers: cabine téléphonique, boite aux lettres,...

VOIE FERREE

Axe de voie en alignement droit
Axe de voie en courbe
Gabarit limite d'obstacle (GLO)
Rail
Appareil de voie : com croisée type R50m Tg 1/6
Appareil de voie : com simple type R35m Tg 1/4

SIGNALISATION VERTICALE

Panneau de police
Support panneau de police
Panneau directionnel existant replacé
Panneau supprimé

MULTITUBULAIRE

M1C- XXX — Chambre type M1C
K2C- XXX — Chambre type K2C
L2T-XXX L0T-XXX — Chambre type L2T / L0T
Coffret XXX — Coffret électrique (FPT, IIT, CIT...)
RC1 — Prise au rail : Retour Courant Traction
MANT — Prise au rail : MANT
Caméra de contrôle plateforme
CF Ø90 — Multitubulaire Courant Fort
CF Ø40 — Multitubulaire Courant Faible
2M PR — Multitubulaire Unitaire

Fourreaux secondaires de raccordement :
- au réseau MANT (Ø90)
- aux feux présence tension FPT (Ø90)
- à la LAC pour alimentation caténaire (Ø110)
- aux caméras (Ø90)
- au contrôle PCC (Ø90)
- réserves (Ø110)

LISTE DES XREF

GEN-MOG-PRO-252 A0-GEN-001-A
OBS-MOG-PRO-262-ARC-504_plan niveau parvis
S01-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S01-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S01-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S01-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S01-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S01-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S01-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S01-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S02-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S02-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S02-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S02-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S02-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S02-MOG-PRO-262-RVS-901-B_revêtements
S02-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S02-MOG-PRO-262-SIR-901-A
S02-MOG-PRO-262-TUN-200-A
S03-MOG-PRO-262-AMU-901-B_aménagements urbains
S03-MOG-PRO-262-ASS-900-B
S03-MOG-PRO-262-ECL-900-B0
S03-MOG-PRO-262-ESV-901-B_espaces verts
S03-MOG-PRO-262-LAC-901-B
S03-MOG-PRO-262-MUL-900-B Multitubulaire
S03-MOG-PRO-262-SIR-900-B Signalisation
S03-MOG-PRO-262-SIR-901-A
TTZ-MOG-AVP-262-CAD-902-A0- Cadastre
TTZ-MOG-PRO-262-ECL-901-B_eclairage public
TTZ-MOG-PRO-262-GEN-903-B_limites projet
TTZ-MOG-PRO-262-MOB-901-B_mobiliers urbains
TTZ-MOG-PRO-262-SLT-900-C2
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-901-A1
TTZ-MOG-PRO-262-SSR-902-B0
TTZ-MOG-PRO-262-TOP-901-B
TTZ-MOG-PRO-262-VFE-900-C Acad
TTZ-MOS-PRO-262-CFA-901-A1

Prolongement de la ligne 7 du tramway

Maître d'ouvrage: îledeFrance mobilités
Maître d'ouvrage délégué: SYSTRA état d'esprit

Tramway T7 Athis-Mons - Juvisy-sur-Orge

Indice	Date	Libellé	Dessiné par	Vérifié par	Approuvé par
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
C	10.05.2021	Rendu PRO VF	F. ZENEA	M. PIROT	F. DEROUCK
B	20.12.2019	Rendu PRO v1	A. VICTOR	M. PIROT	S. P-IMBERT
A	21.12.2018	Création du document	N. VERDIER	M. PIROT	S. P-IMBERT

PRO

Synoptique

Echelle: 1/200ème | Format: A0

Maître d'oeuvre général: INGÉROP Mandataire, Richez Associés

PLAN DE SYNTHESE TECHNIQUE

PLANCHE 204

Emetteur: INGÉROP — Adresse: 19 rue des Deux Gares 92500 RUEIL-MALMAISON — Téléphone: 01 49 04 55 00 — Fax: 01 49 04 57 01

N° d'identification	S02	MOG	PRO	262	SYN	204	C
réf. pièce du projet	Zone	Emetteur	Phase	Type	Discipline	N° d'ordre	Indice

rue Camille Flammarion
rue Alexandre Piver
place Jean Durix
rue Grande
lignes 486- N22
Raccordement au réseau ECL existant
240
242
900
1000
196
393
394
392
395
313
312
401
400
396
399
398
91
93
94
90
89
88
Ø = 0mm
M8 - 047
M8 - 046
M8 - 045
M8 - 044
M8 - 060
M8 - 059
M8 - 058
M8 - 057
M8 - 056
M8 - 055
M8 - 054
M8 - 053
M8 - 052
M8 - 051
M8 - 050
M8 - 049
M8 - 048
M8 - PR8_2
AC_C109_T2
PF_C109_T1
PR6_3
P301
R281
P302
R282
P303
R283
P304
R284
P305
R285
P306
R286
P307
R287
P308
R288
P309
R289
P310
R290
P311
R291
P312
R292
P313
R293
P314
R294
P315
R295
P316
R296
P317
R297
P318
R298
P319
R299
P320
R300