

MAÎTRE D'OUVRAGE :



MANDATAIRE DU MAÎTRE D'OUVRAGE :



MAÎTRISE D'ŒUVRE GÉNÉRALE

Aménagement de Chronolignes sur le réseau urbain de transport public de **Le Mans Métropole**

Carnet de plan Chronoligne C5

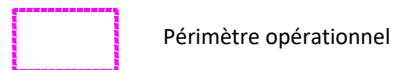
Séquence 02

Groupement de maîtrise d'œuvre



Codification du document

Projet	Phase	Emetteur	Type	Repère	Numéro	Indice
3CL	AVP	MOEG	CA	S2	03-0202	A



Périmètre opérationnel

Fonctionnalités

- Voie VL - enrobé
- Voie BUS - en site propre enrobé ocre
- Voie cycles - enrobé clair
- Trottoir - béton désactivé
- Station bus - béton balayé
- Pavés à joints engazonnés
- Acquisition foncière
- Périmètre d'intervention

Déplacements

- Sens de circulation
- Circulation cycles
- Traversées cycles
- Circulation bus en site propre

Mobiliers

- Potelet
- Apui vélo
- Corbeille
- Banc

Repères

- Repérage coupes
- STATION Nom de la station
- Sens de circulation indicatif

Fonction urbaine et accès

- Parc
- Parking et espaces publics
- Centre commercial
- Bars et restaurants
- Commerce banal
- Commerce anormal
- Banque
- Equipement
- Etablissement scolaire
- Service et activités autres
- Accès véhicules logements ind.
- Accès véhicules logements coll.
- Place stationnement fonctionnel

Végétation

- ARBRE PROJETE
- ARBRE SUPPRIME
- ARBRE EXISTANT CONSERVE
- Espace vert créé
- Espace vert existant
- Espace vert - raccordement avec existant
- Espace vert - massif arbustif

Légende SLT

- Feu tricolore tous véhicules (R11v)
- Feu tricolore tous véhicules (R11v-Existant)
- Feu tricolore tous véhicules orange clignotant (R11j)
- Feu tricolore bus (R13b)
- Feu tricolore bus orange clignotant (R13bj)
- Feu d'arrêt rouge clignotant (R24)
- Feu bicolore piéton (R25)
- Feu bicolore piéton (R12)
- Feu bicolore piéton (R12-Existant)
- Croix grecque
- Signal A13b clignotant
- Feu tricolore cyclable (R13c)
- Feu tricolore cyclable orange clignotant (R13cj)
- Feu transport en commun (R17)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tout droit (R14d)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tout droit / tourne à droite (R14dtd)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tourne à droite (R14td)
- Feu tricolore tous véhicules fléché tourne à gauche (R14tg)
- Feu d'anticipation tous véhicules fléché tourne à droite (R16td)

Légende éclairage

- Luminaire. Type1 routier avec console sur façade.
- Luminaire. Type 2 piéton sur Mât H 4.00m.
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m.
- Luminaire. Type 3 quai colonne H 4.00m.
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m.
- Luminaire. Type 2 piéton sur Mât H 4.00m Existant
- Luminaire. Type1 routier avec console sur Mât H 8.00m + retour piéton.
- Luminaire. Type 4 projecteur H 5.00m ou 8.00m
- Luminaire existant à conserver en console ou sur mât.

AVANT-PROJET

RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)

LÉGENDE

Auteur : SGI

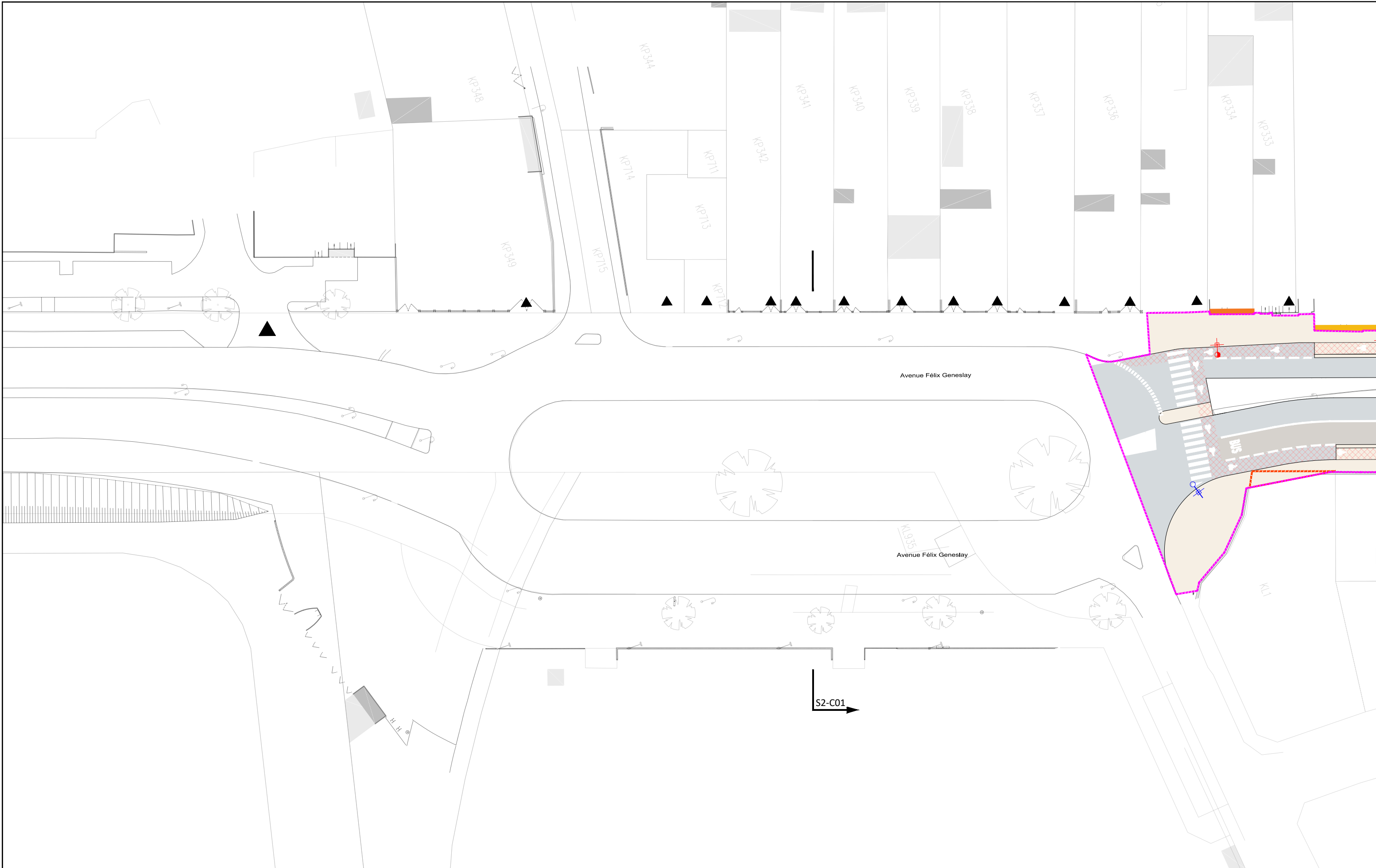
Date création : 06/08/2021

Maj : 01/04/2022

Ech : 1/500

Indice : A

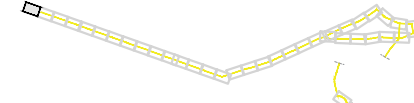
Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_LEGENDE



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Oasis - Centre des Expositions

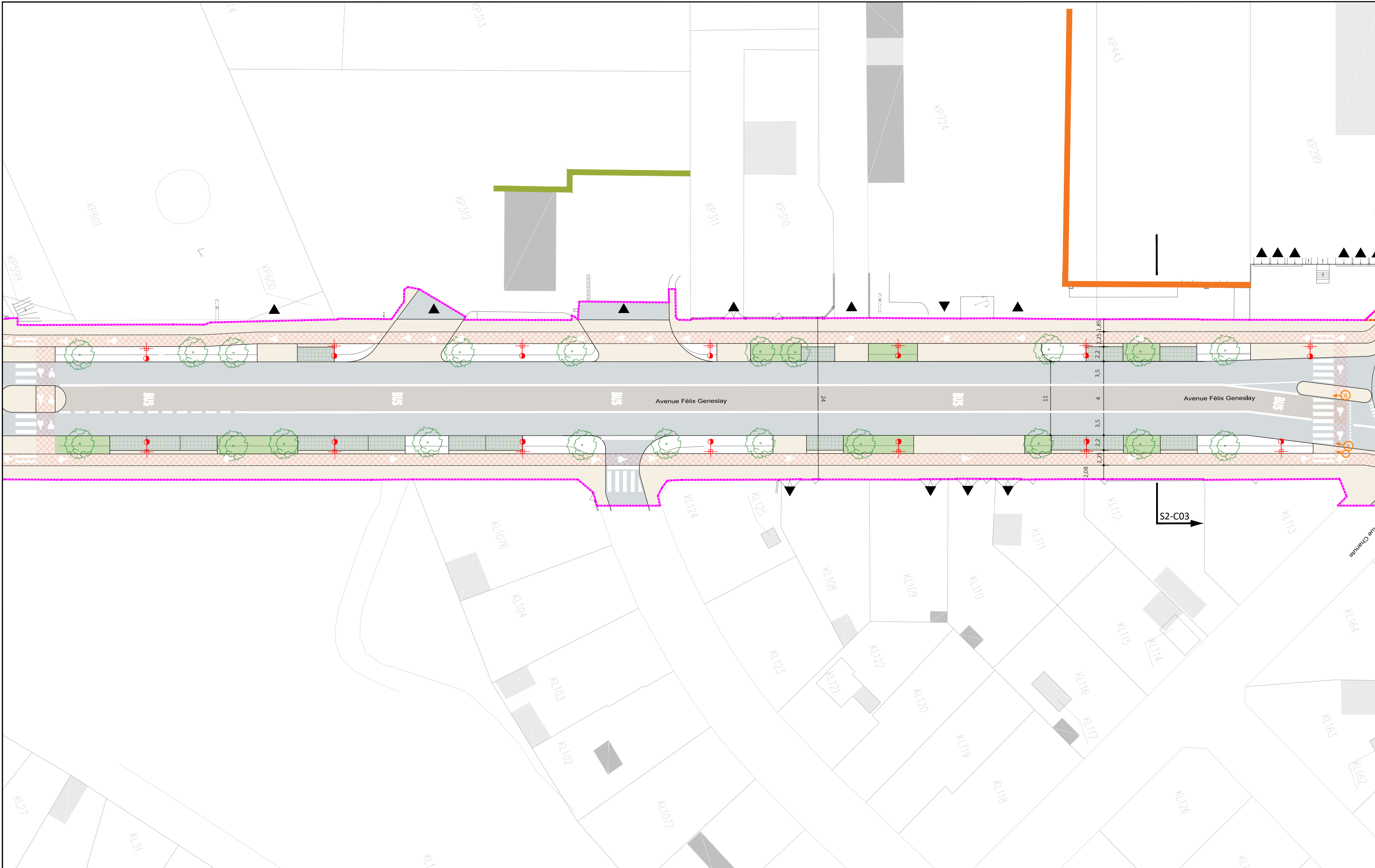


P02-01

C5

VAR

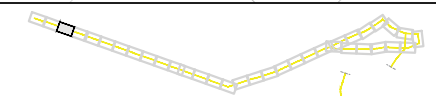
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Jules Védrières



P02-03

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

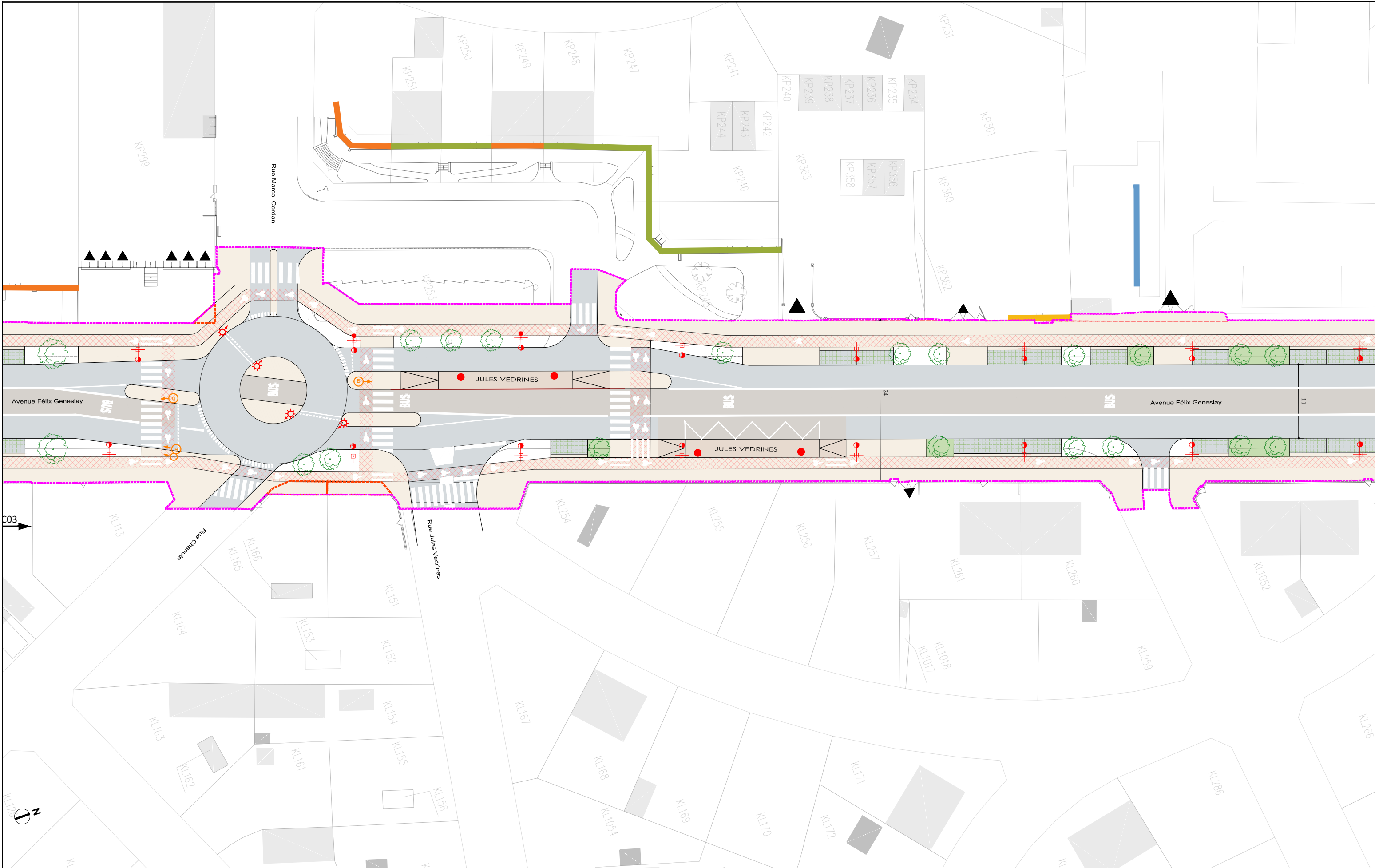
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

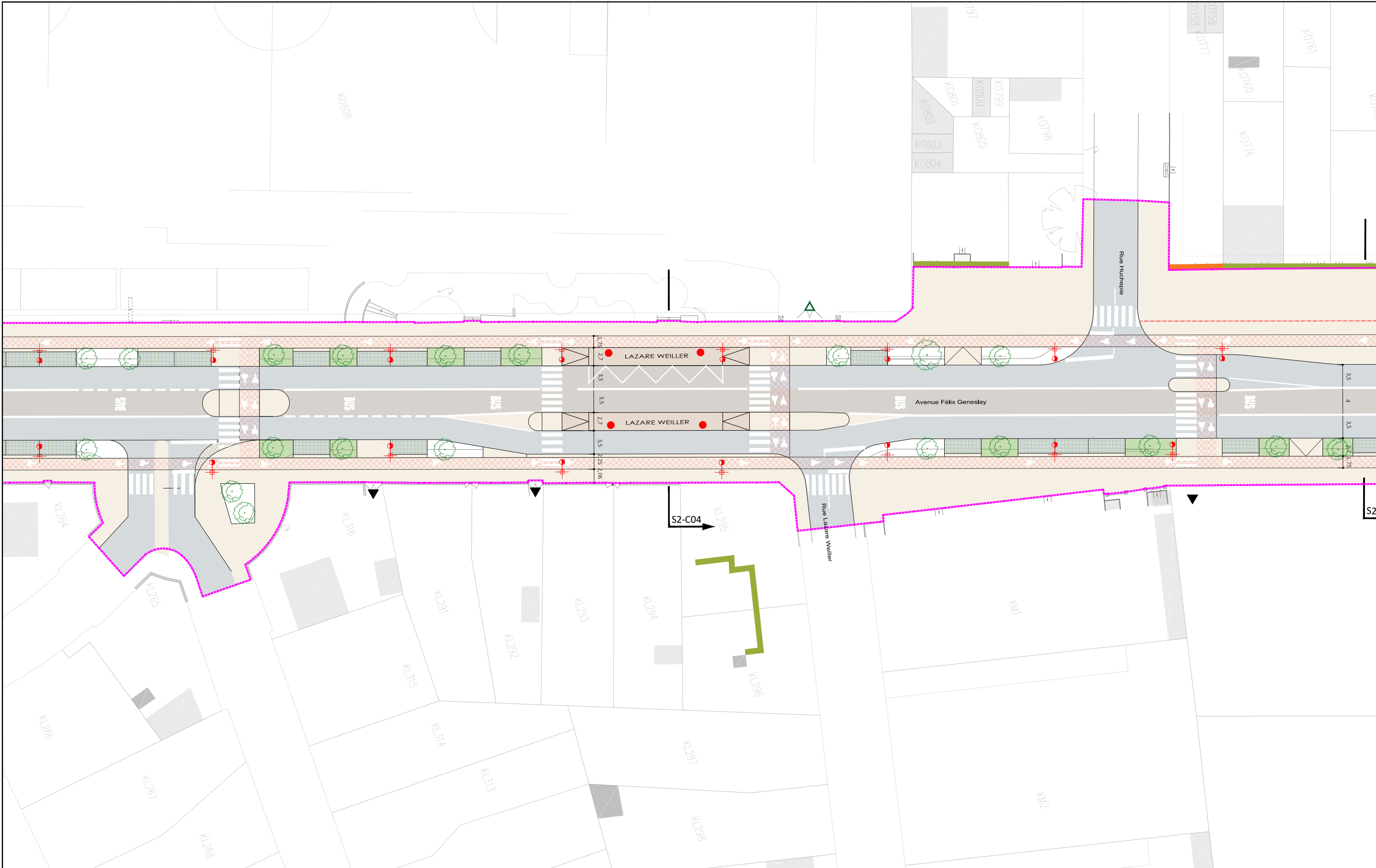
Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay

P02-04

C5

VAR
Solution

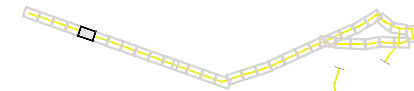




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Lazare Weiller



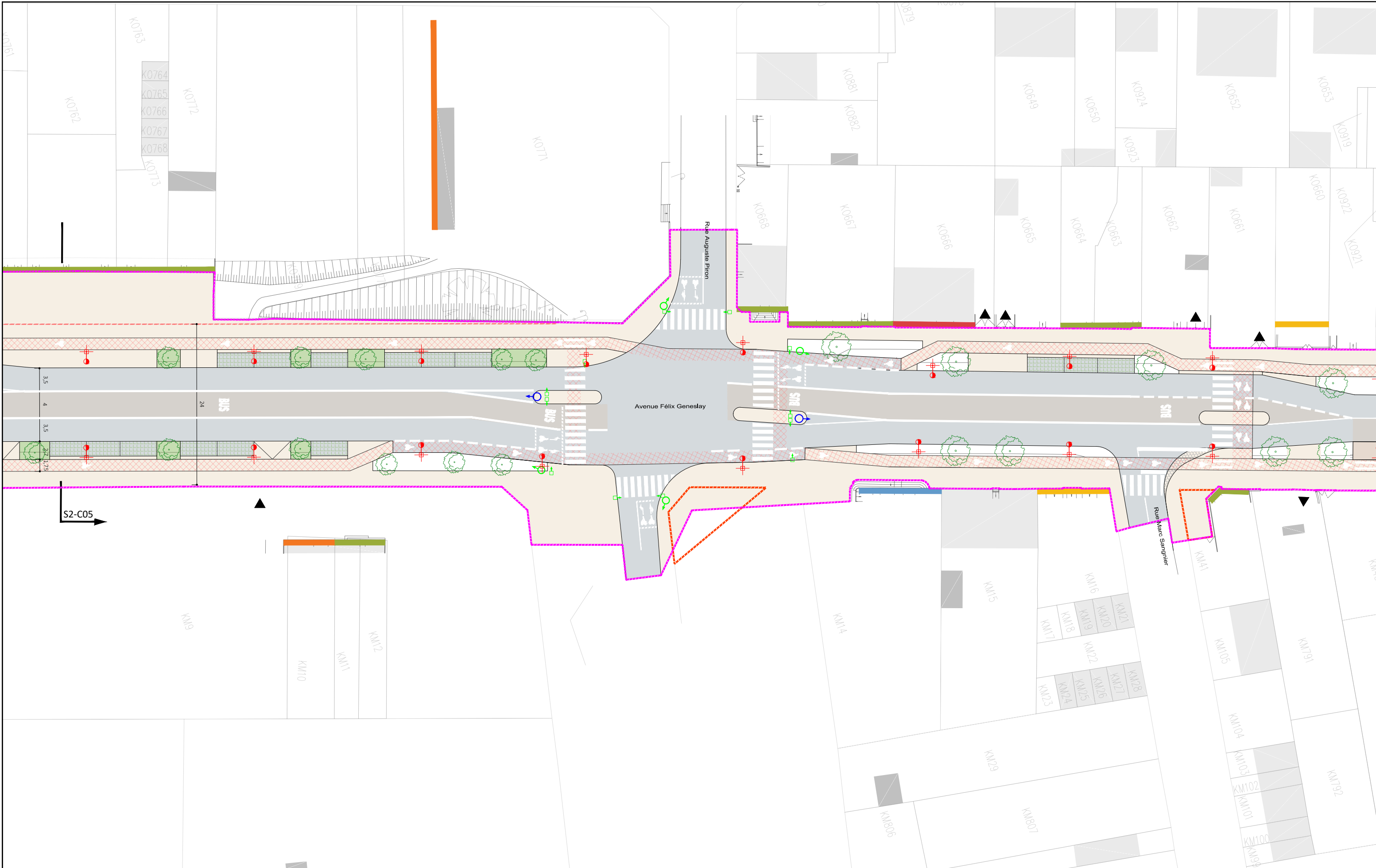
P02-05

C5

VAR

Solution





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

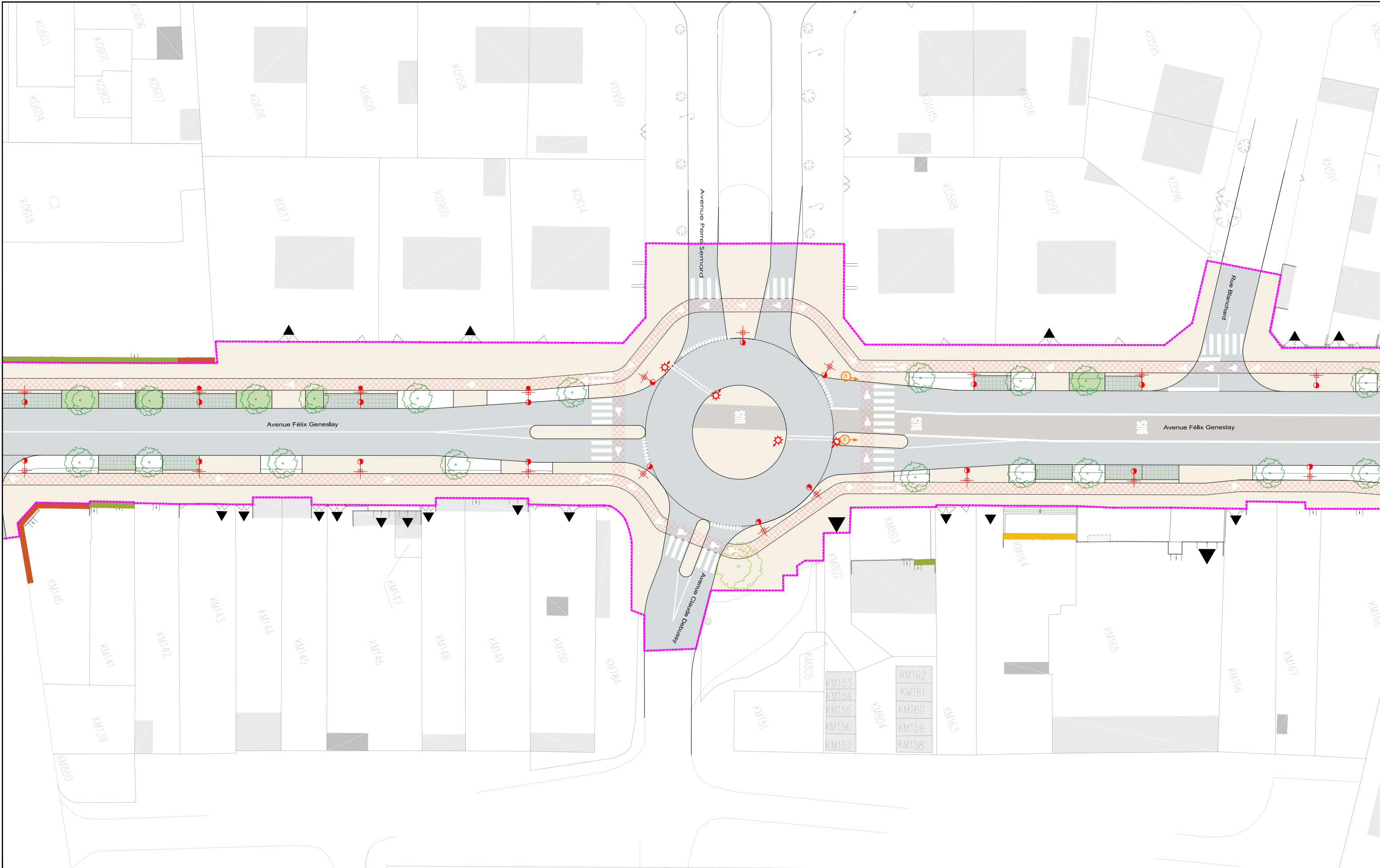
Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay

P02-06
C5



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--

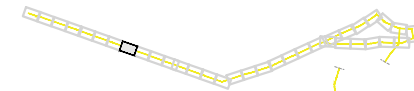
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Maroc



P02-08

C5

VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

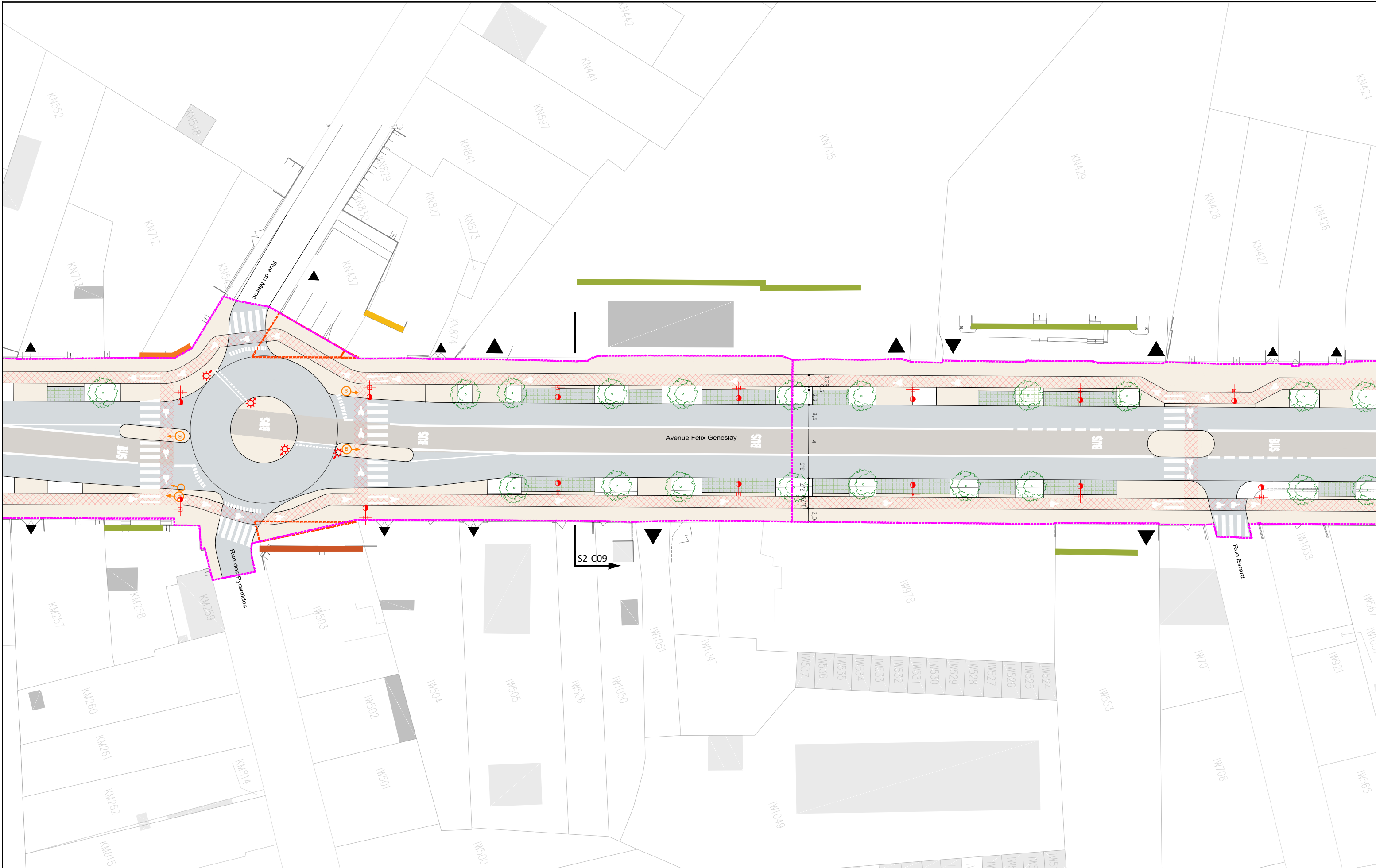
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Cité Joly



P02-10

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

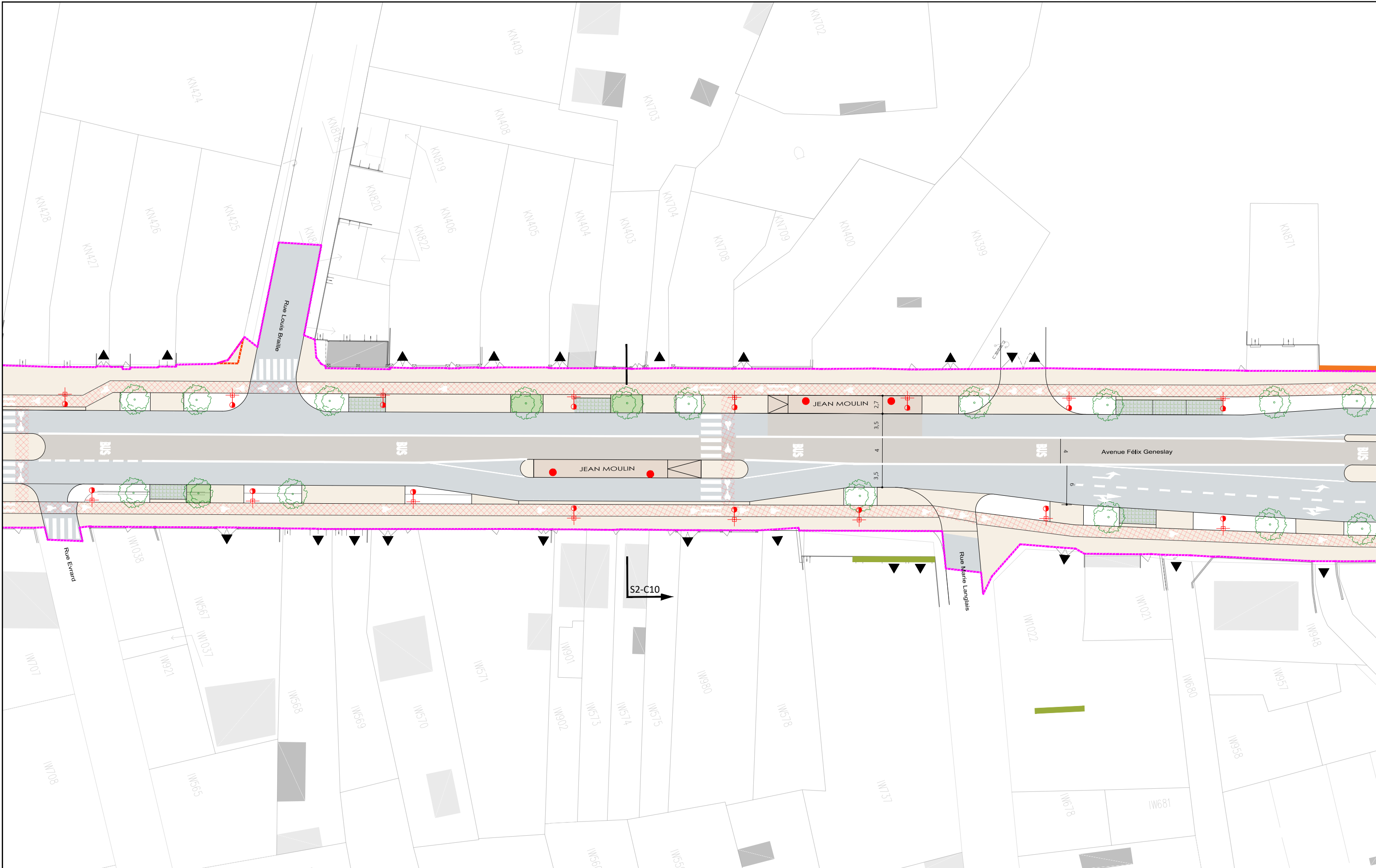
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay



P02-11

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

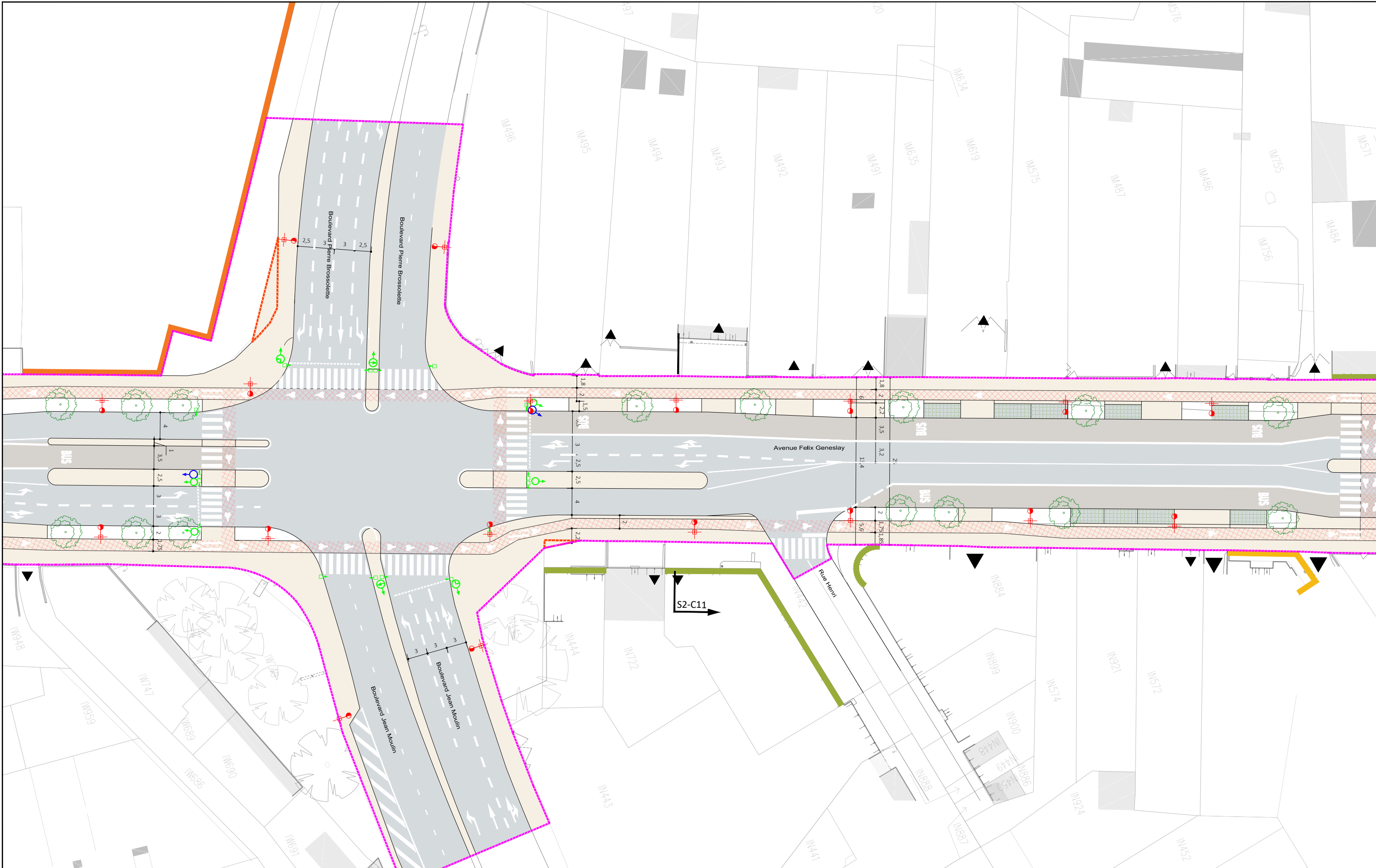
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Jean Moulin



P02-12

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

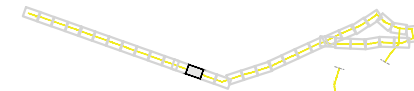




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay
Sapins

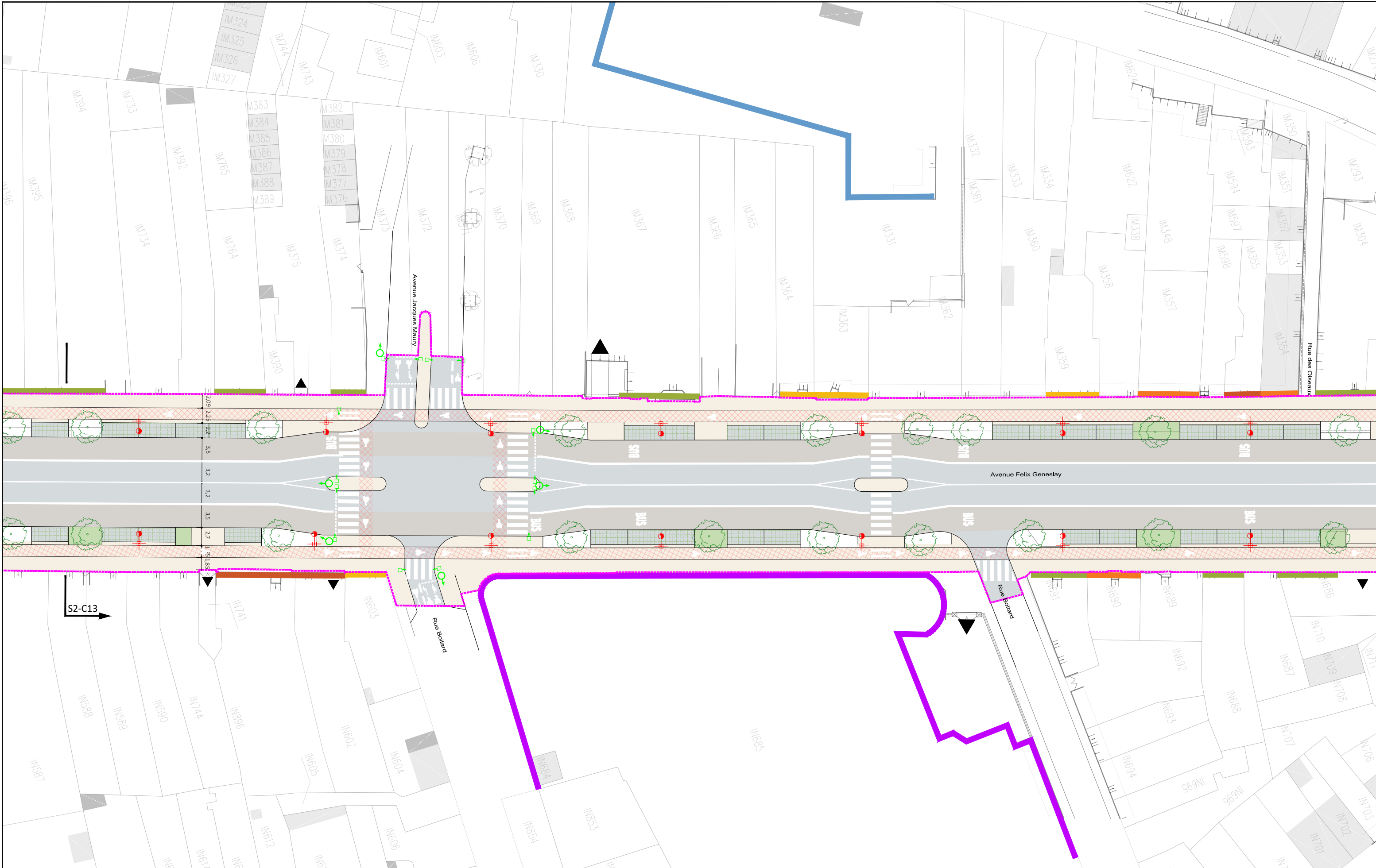


P02-13

C5

VAR
Solution





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Félix Geneslay

P02-14

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

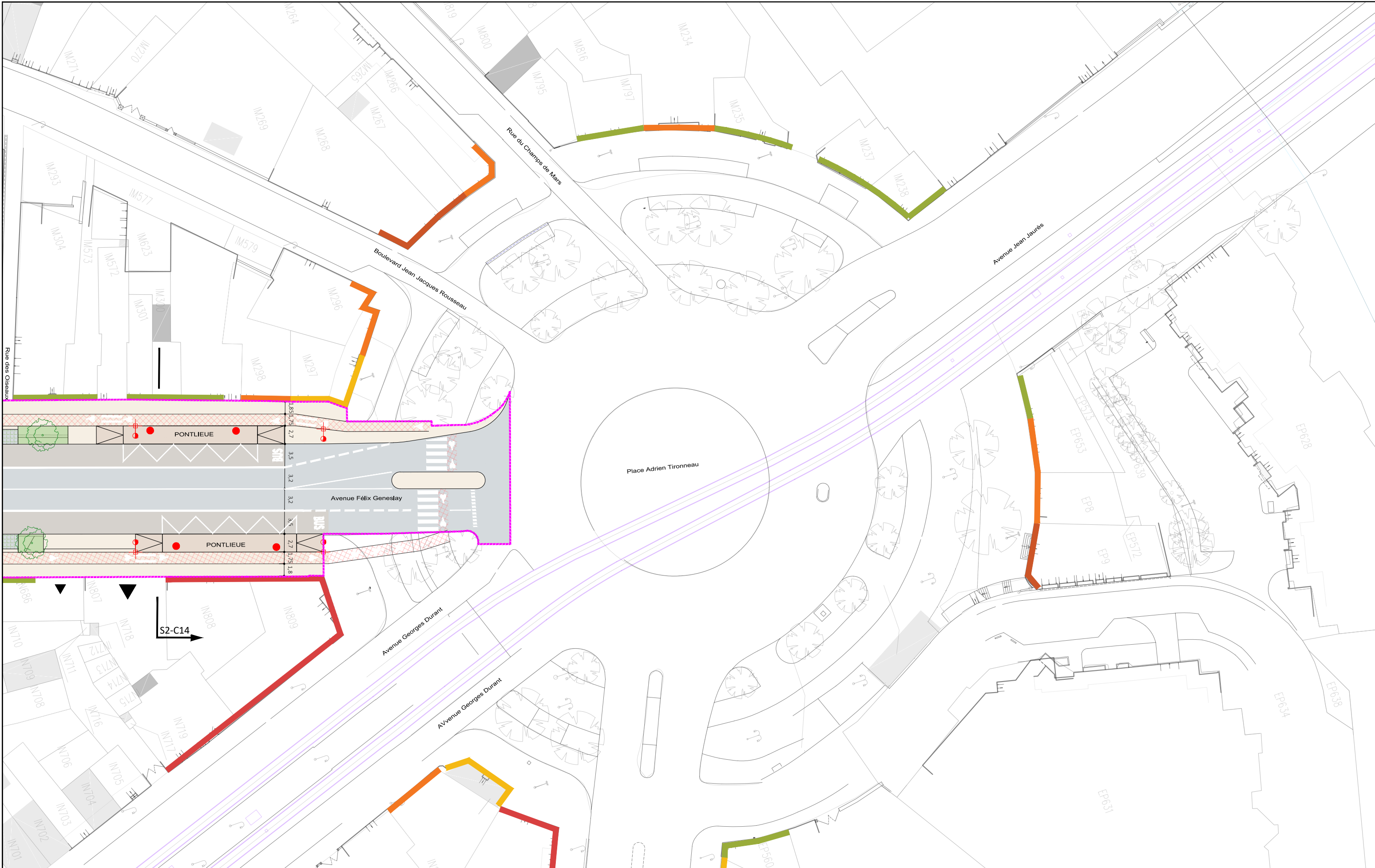
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

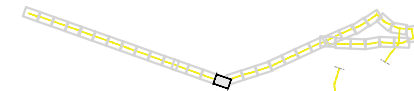




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Place Adrien Tironneau
Pontlieue



P02-15

C5

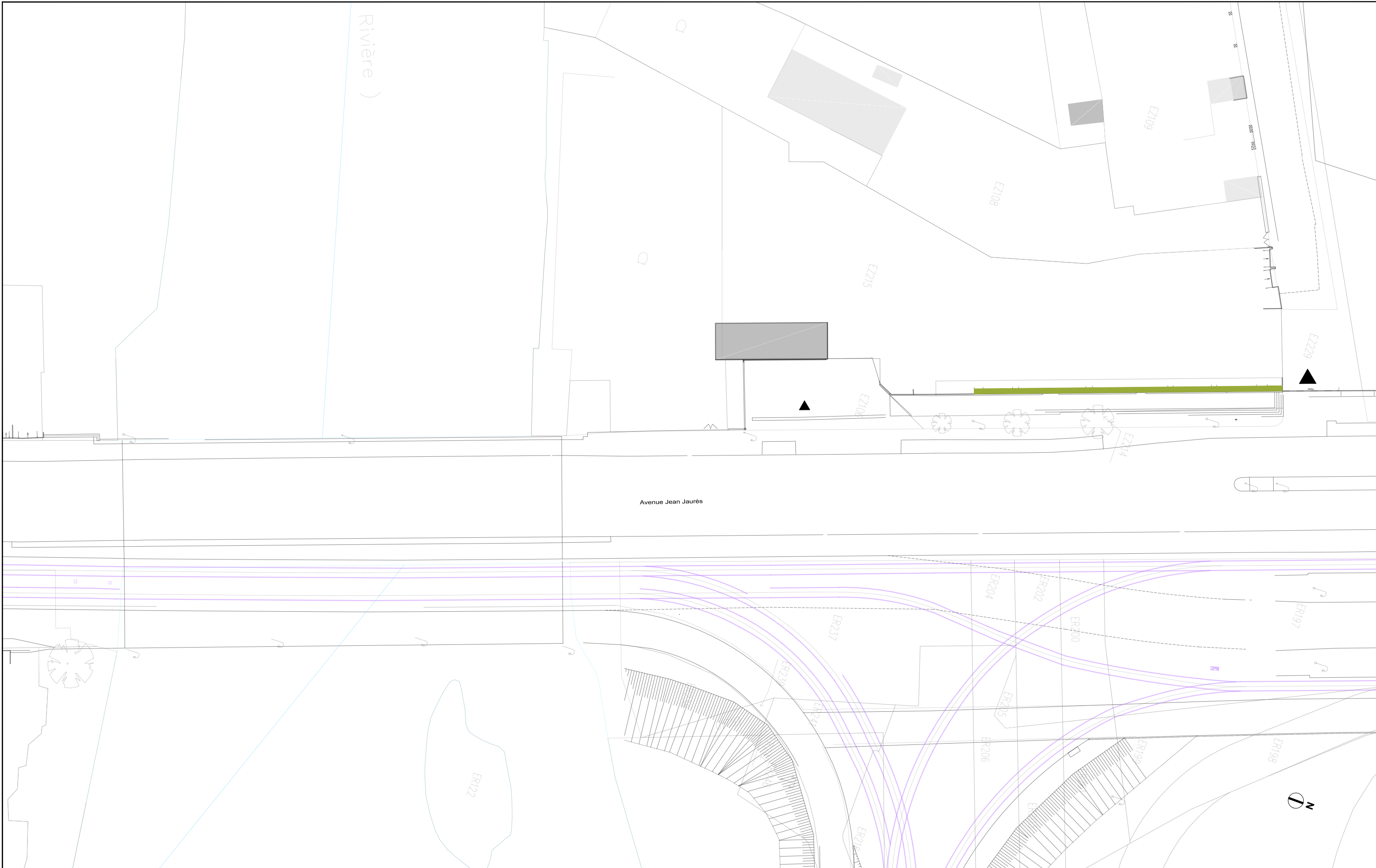
VAR

Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--

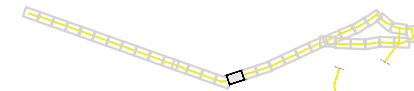




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Jean Jaurès



P02-16

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





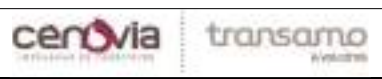
Avenue Jean Jaurès



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

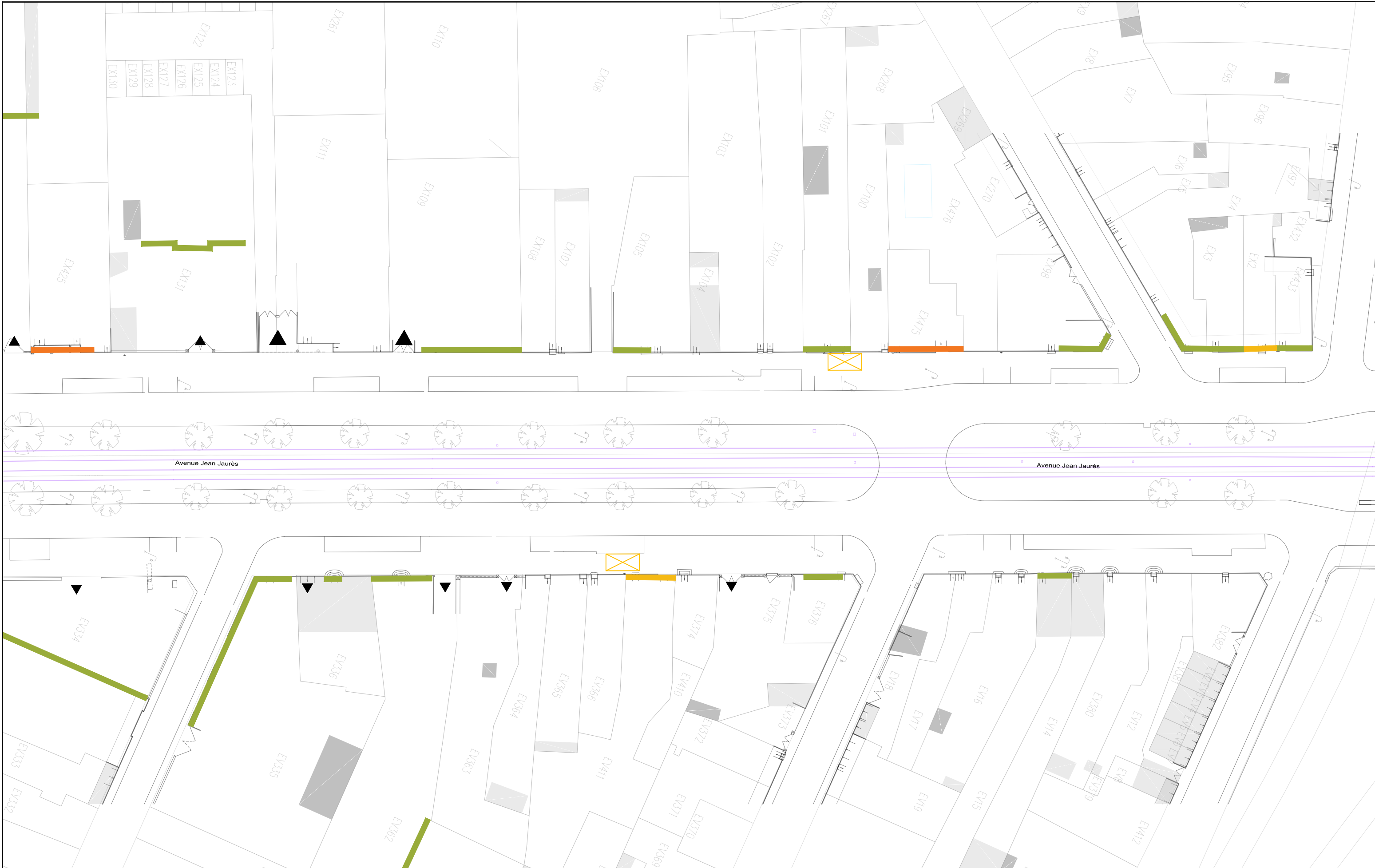
Plan d'insertion
Avenue Jean Jaurès



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--



P02-19
C5
VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Jean Jaurès

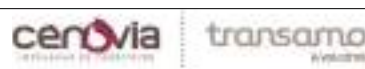


P02-20

C5

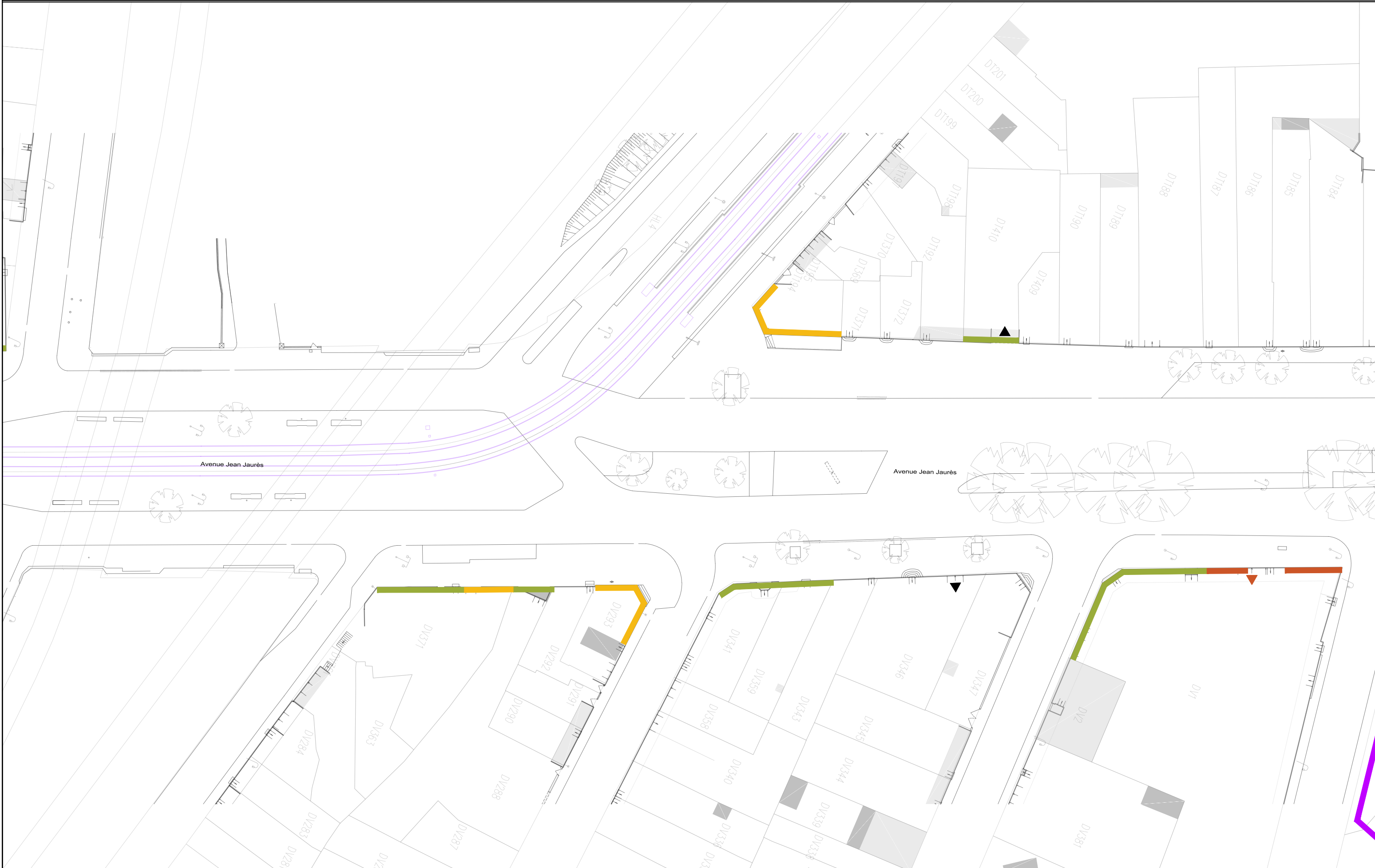
VAR

Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





Avenue Jean Jaurès

Avenue Jean Jaurès



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue Jean Jaurès

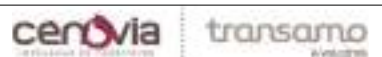


P02-21

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI | Date création : 06/08/2021 | Maj : | Ech : 1/500 | Indice : A | Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Place Georges Washington
Washington

⊕ z **P02-23**

C5

VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Chanzy

P02-24
C5



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

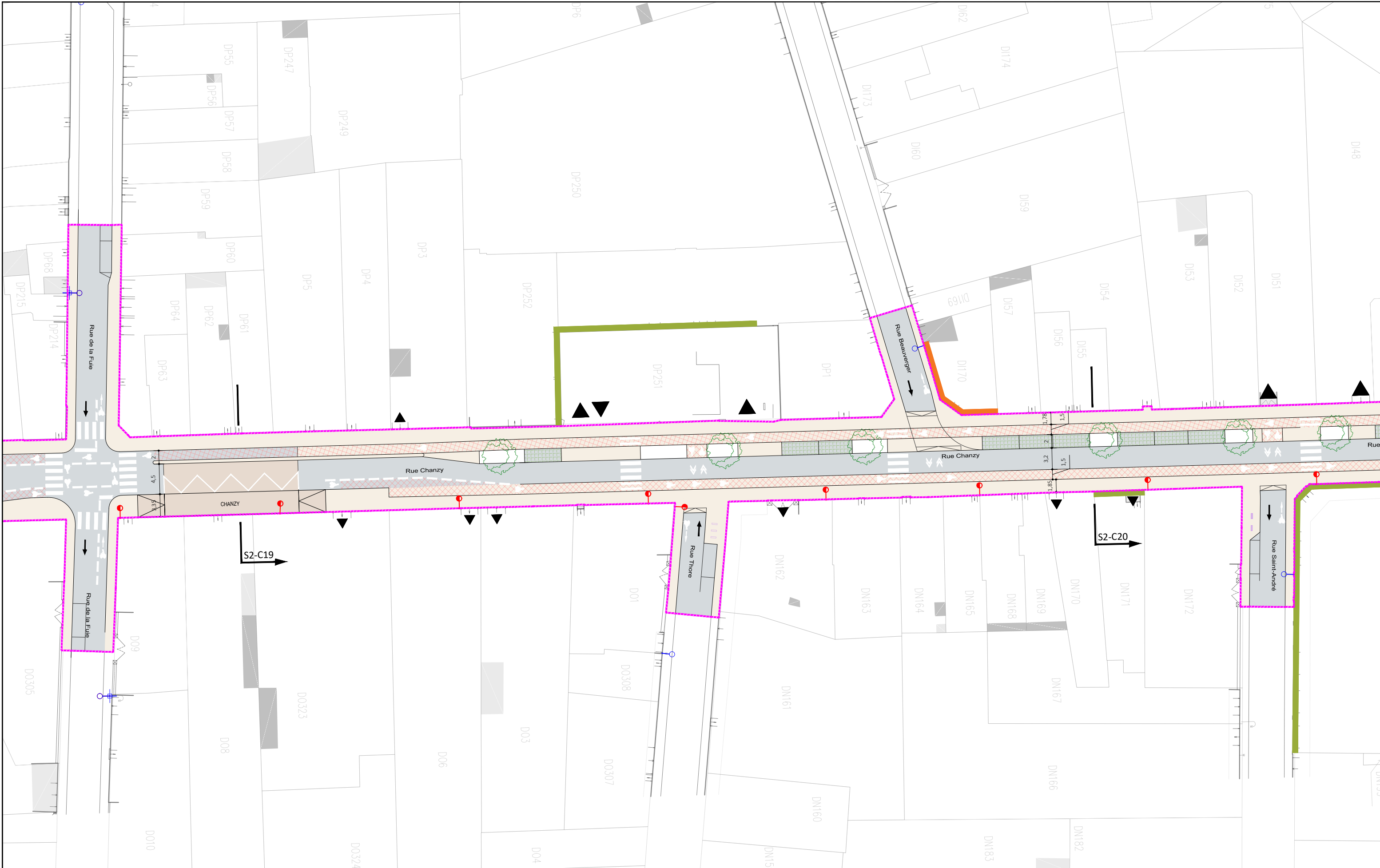
Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A



VAR
Solution



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Chanzy

P02-25
C5
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

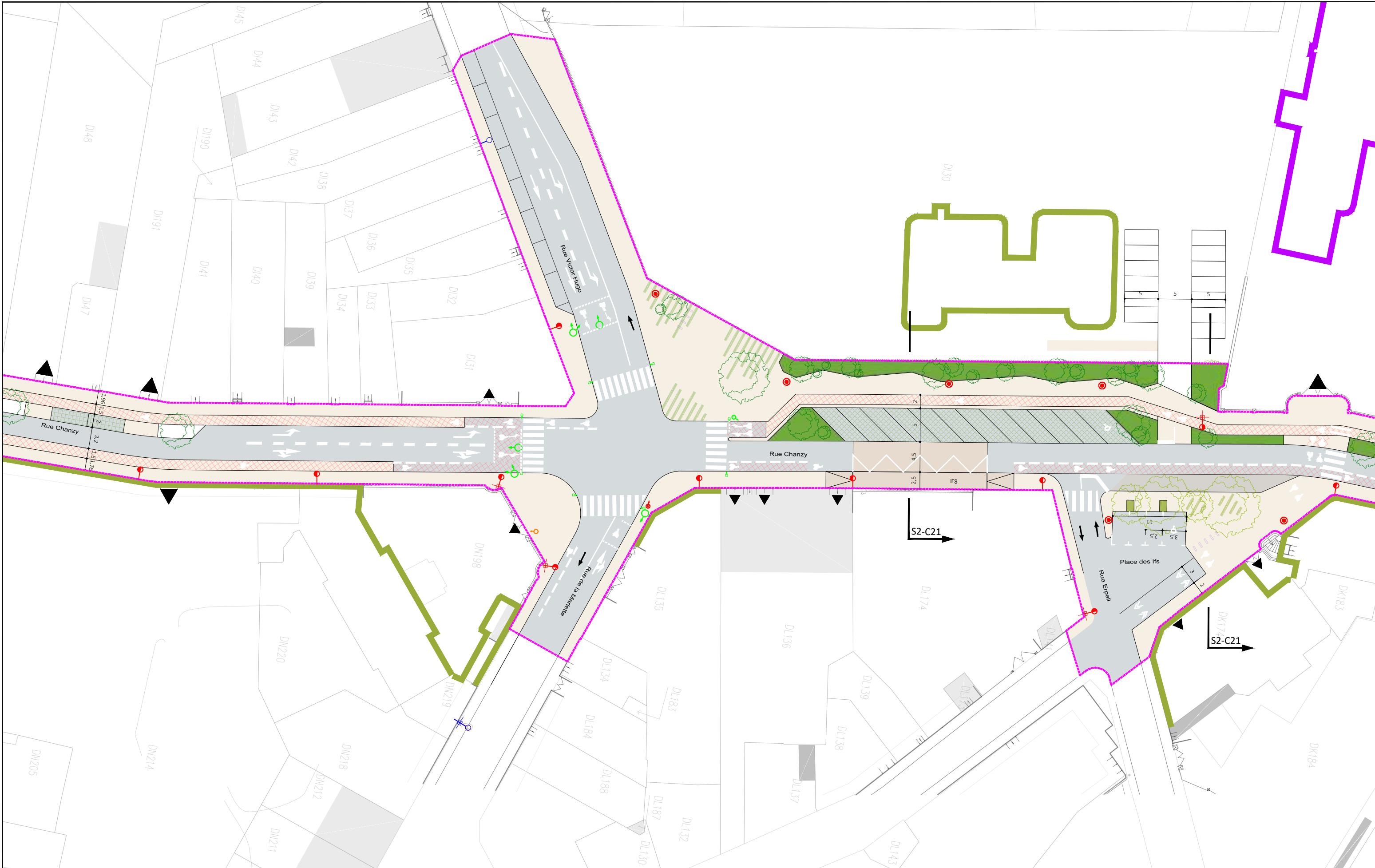
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue Chanzy
Ifs

P02-26

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

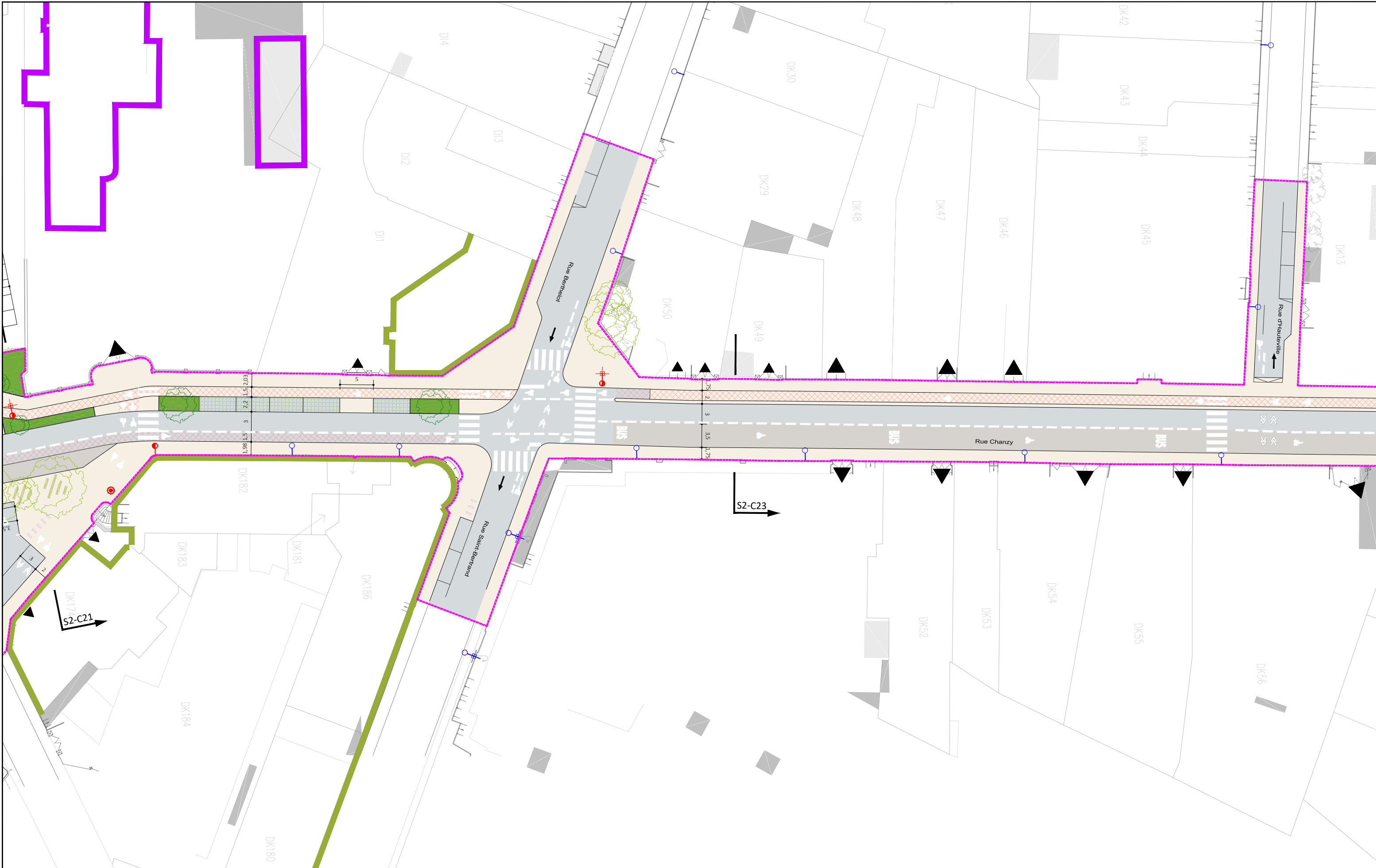
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Chanzy

z P02-27

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

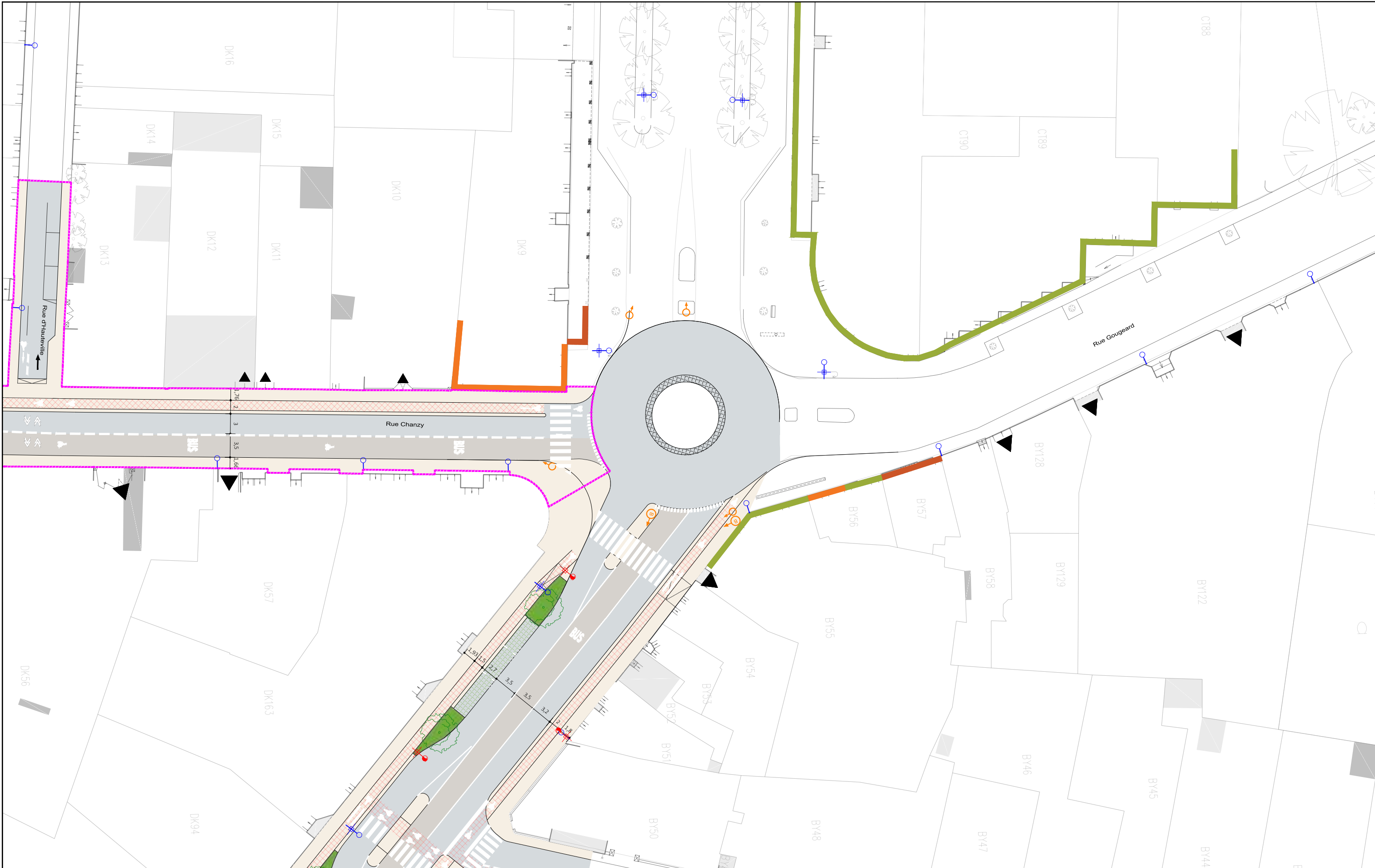
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Chanzy

z P02-28

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

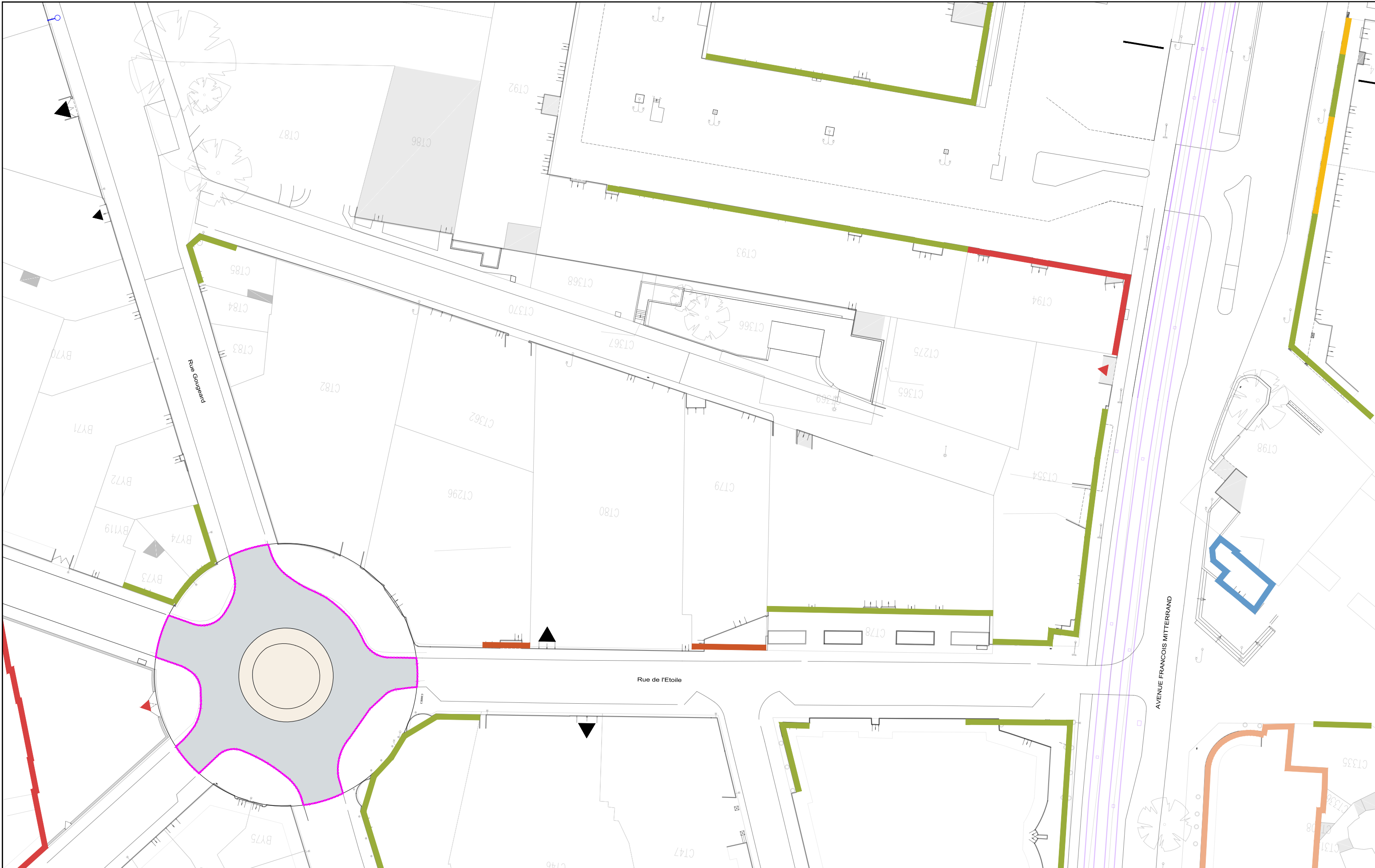
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue de l'Etoile



P02-29

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

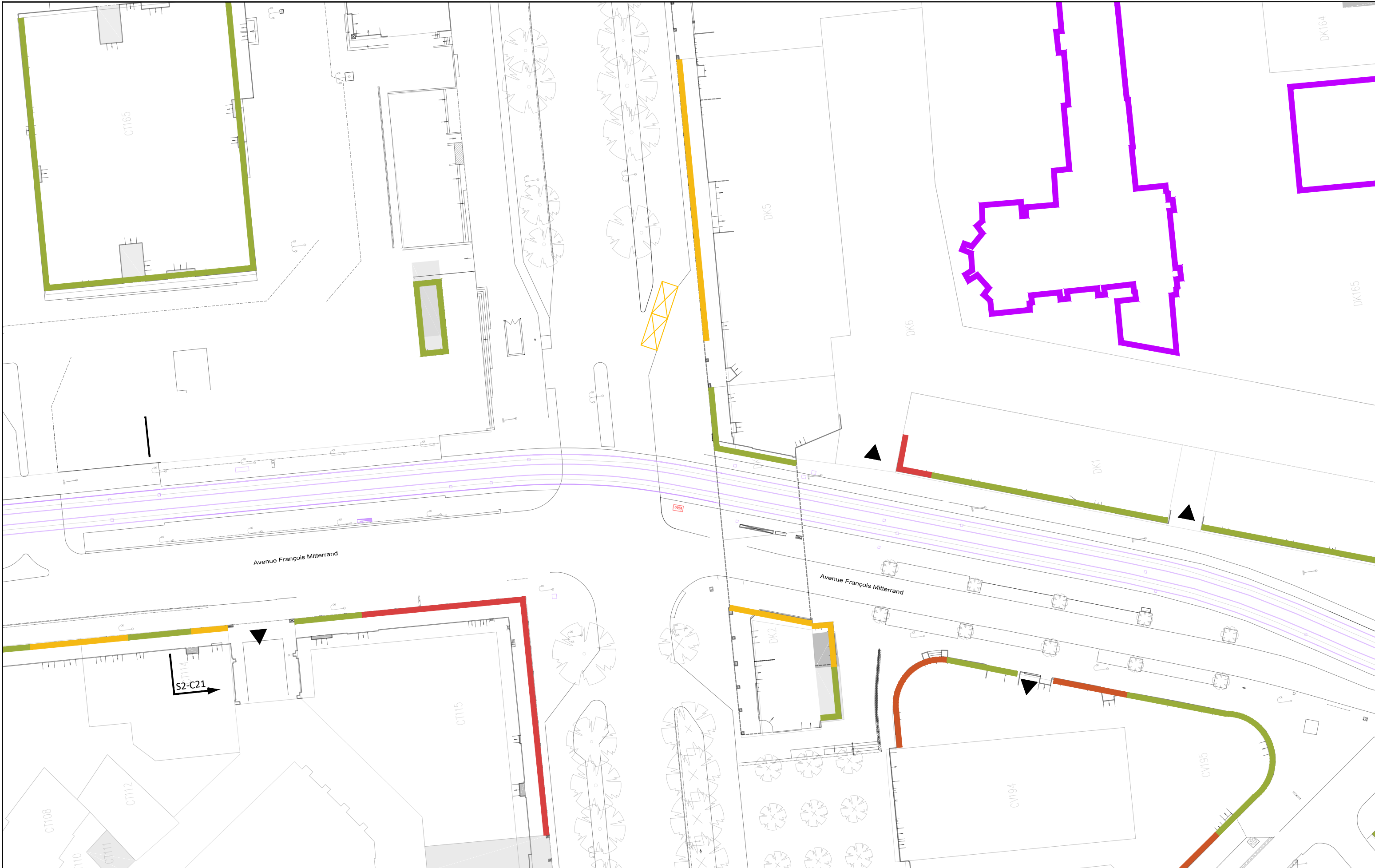
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





Avenue François Mitterrand

Avenue François Mitterrand

S2-C21



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Avenue François Mitterrand



P02-30

C5

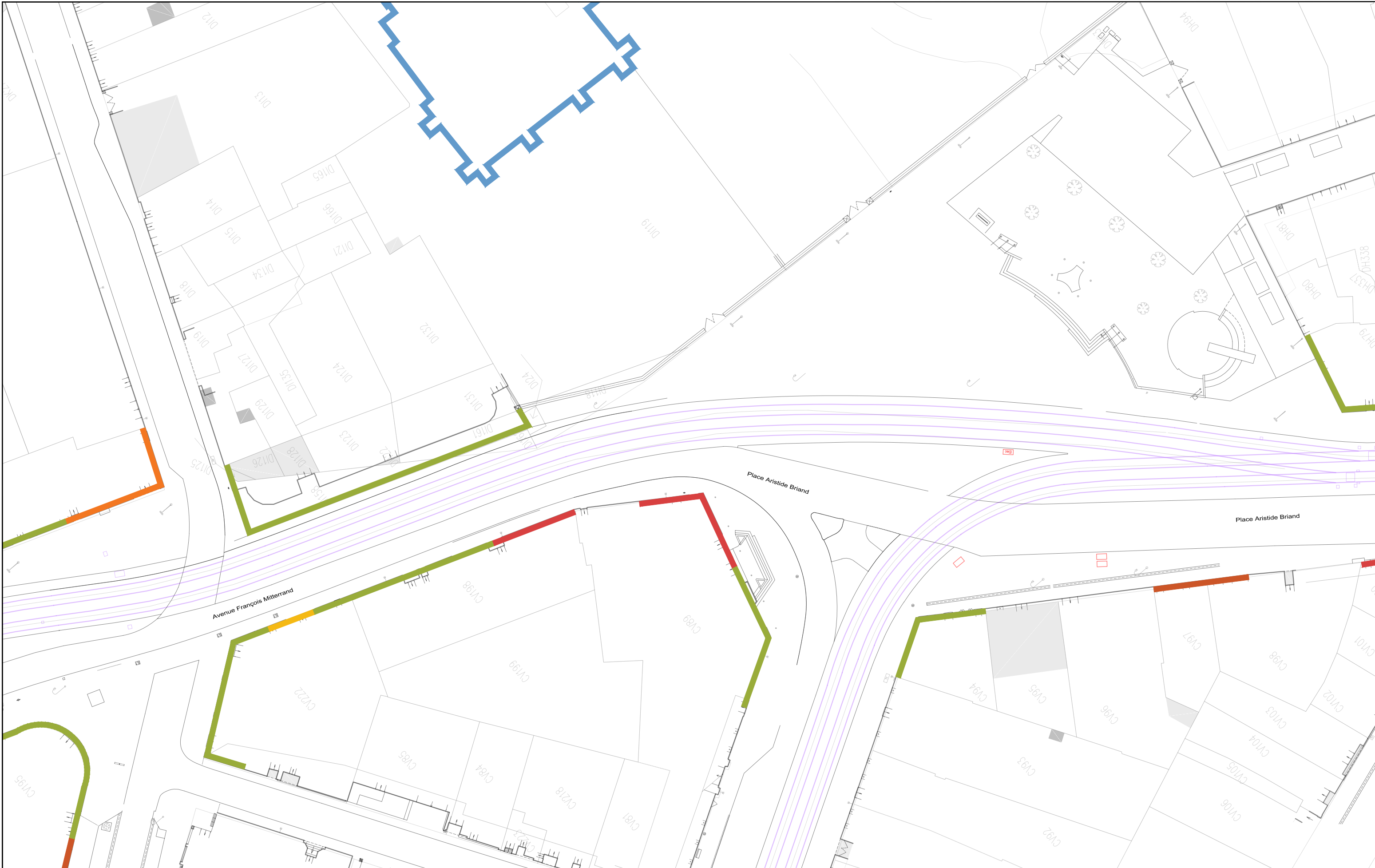
VAR

Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Place Aristide Briand

P02-31
C5

VAR
Solution



Auteur : SGI

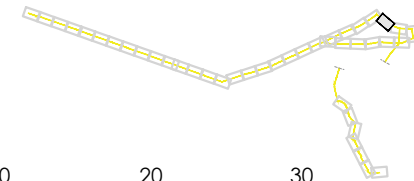
Date création : 06/08/2021

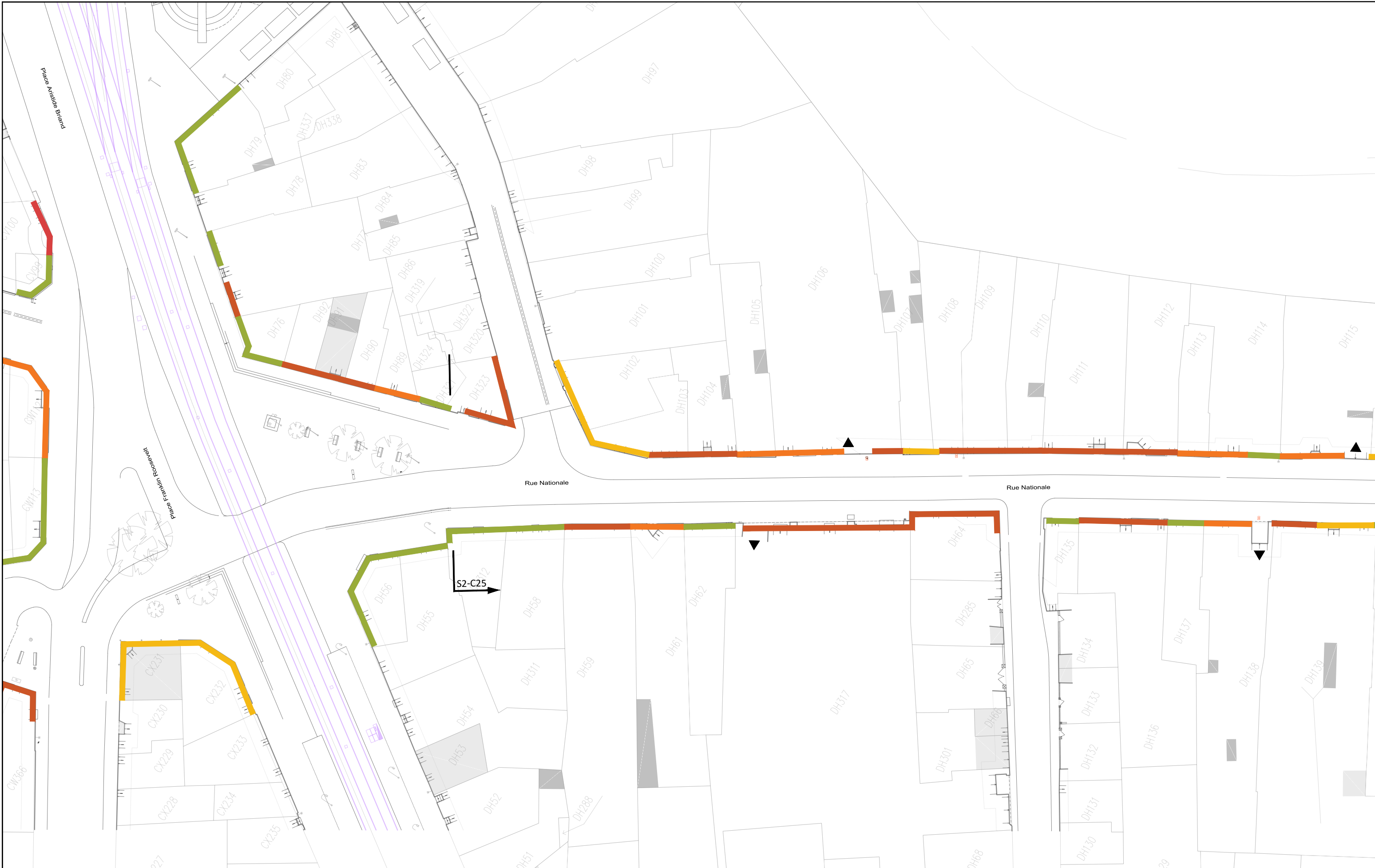
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Place Franklin Roosevelt
Préfecture



P02-32

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

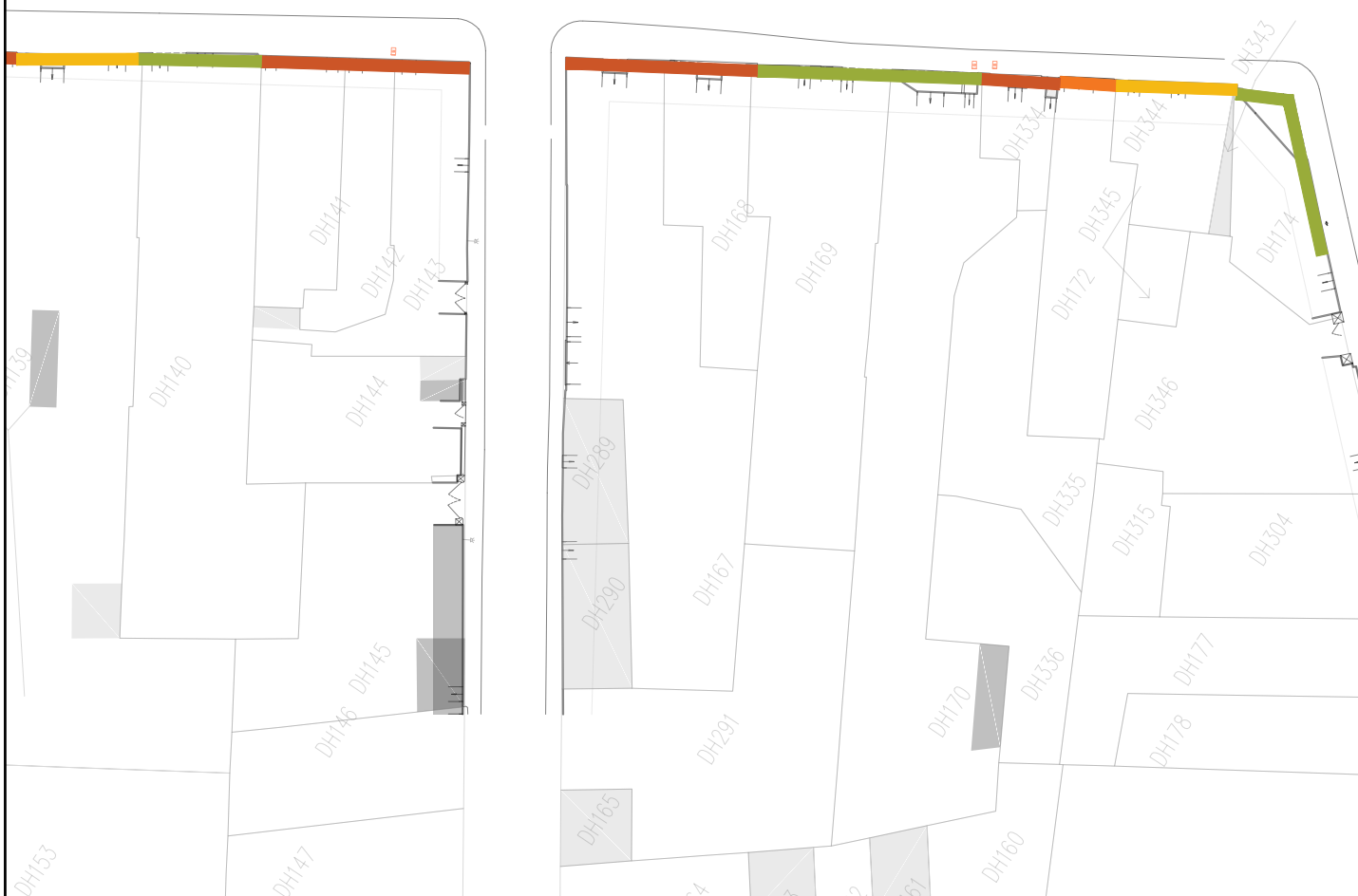
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

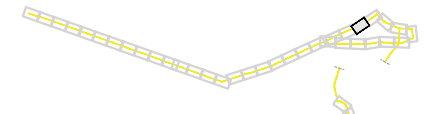




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

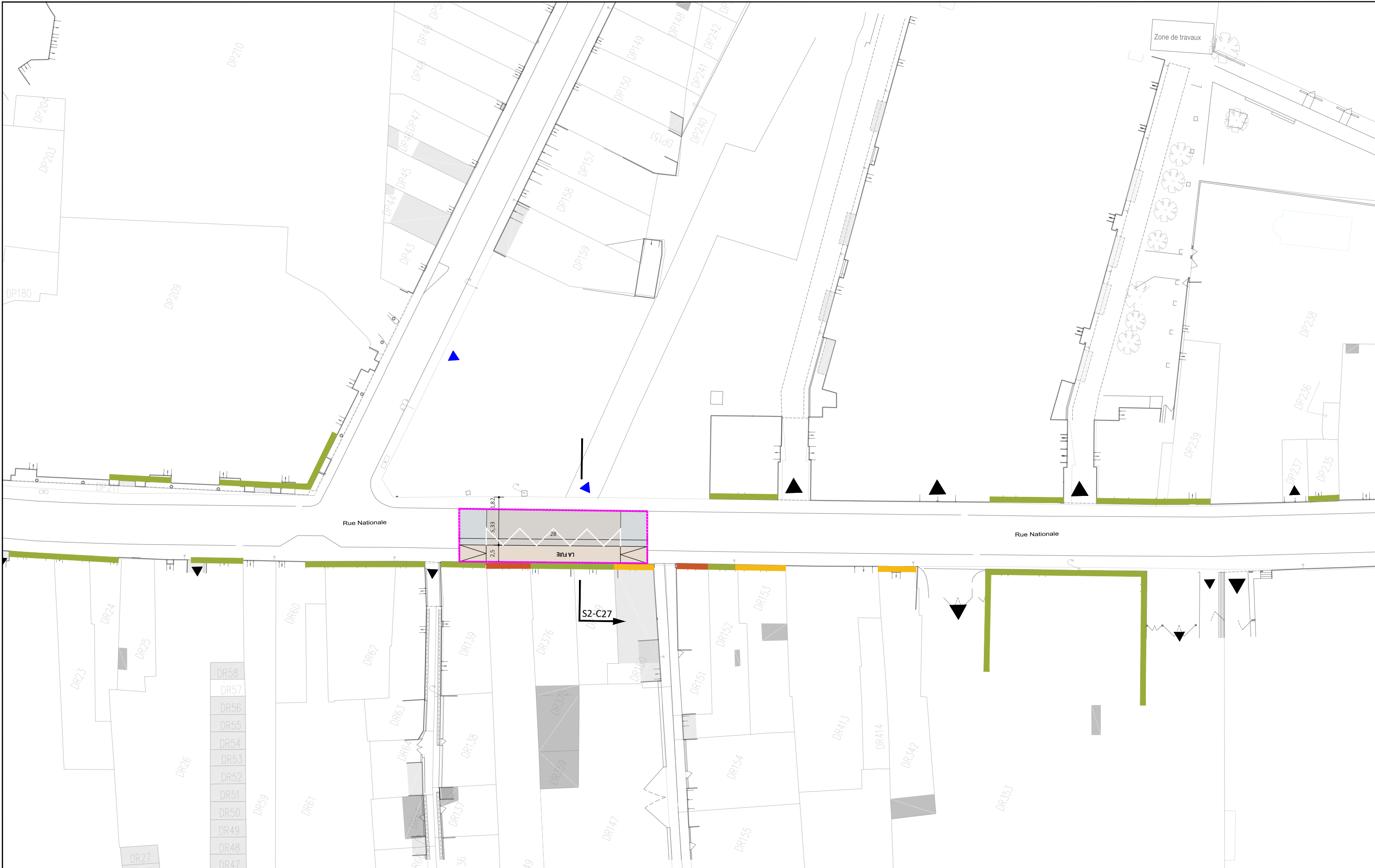
LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Nationale
Victor Hugo



P02-33
C5
VAR
Solution

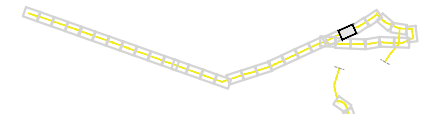




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

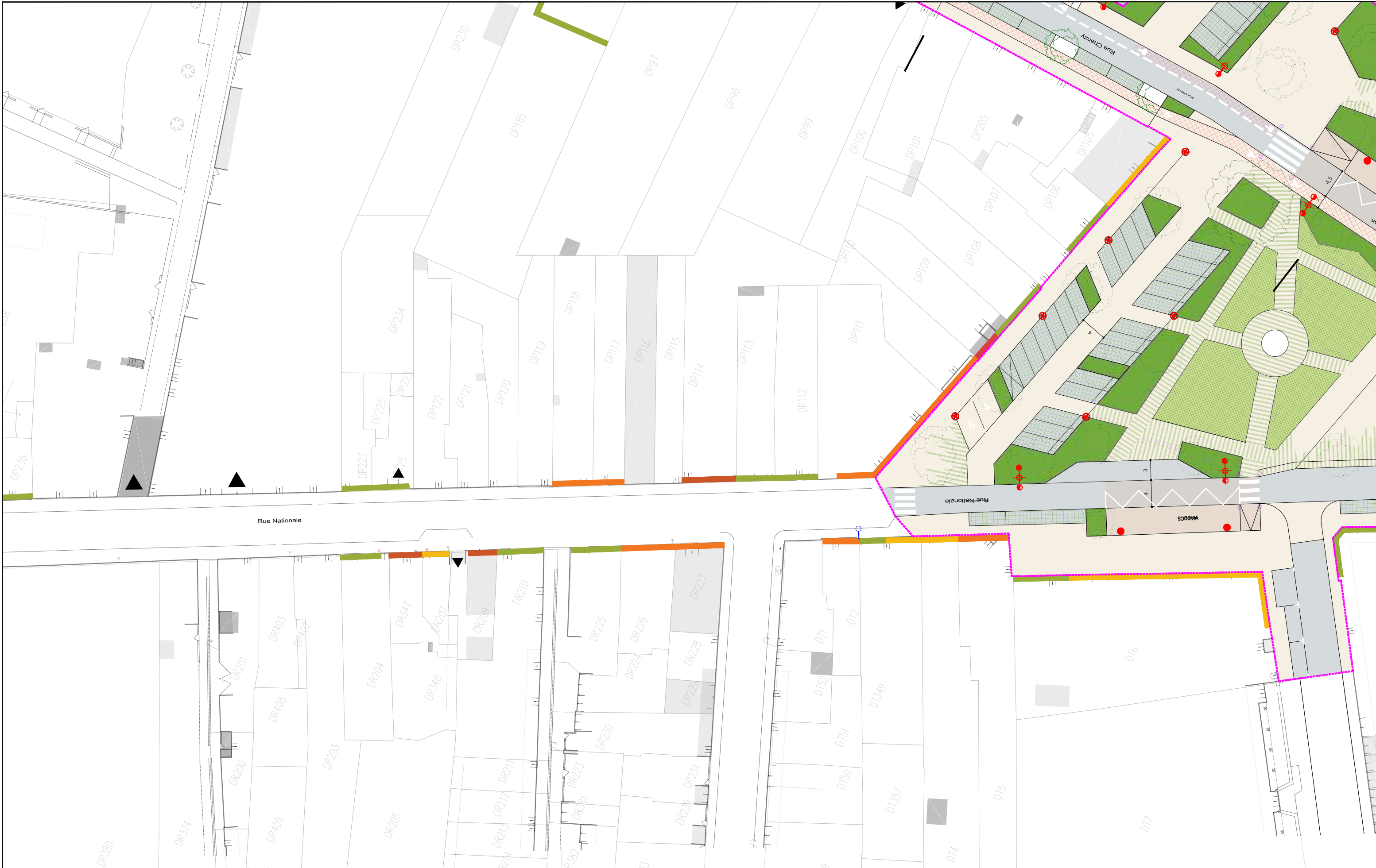
Plan d'insertion
Rue Nationale
La Fuye



P02-34
C5
VAR
Solution

			Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--	--	--	--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--





Rue Nationale

Rue Nationale

MADPCS



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue Nationale
Washington

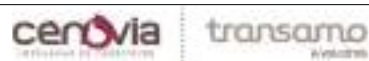


P02-35

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

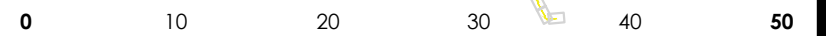
Date création : 06/08/2021

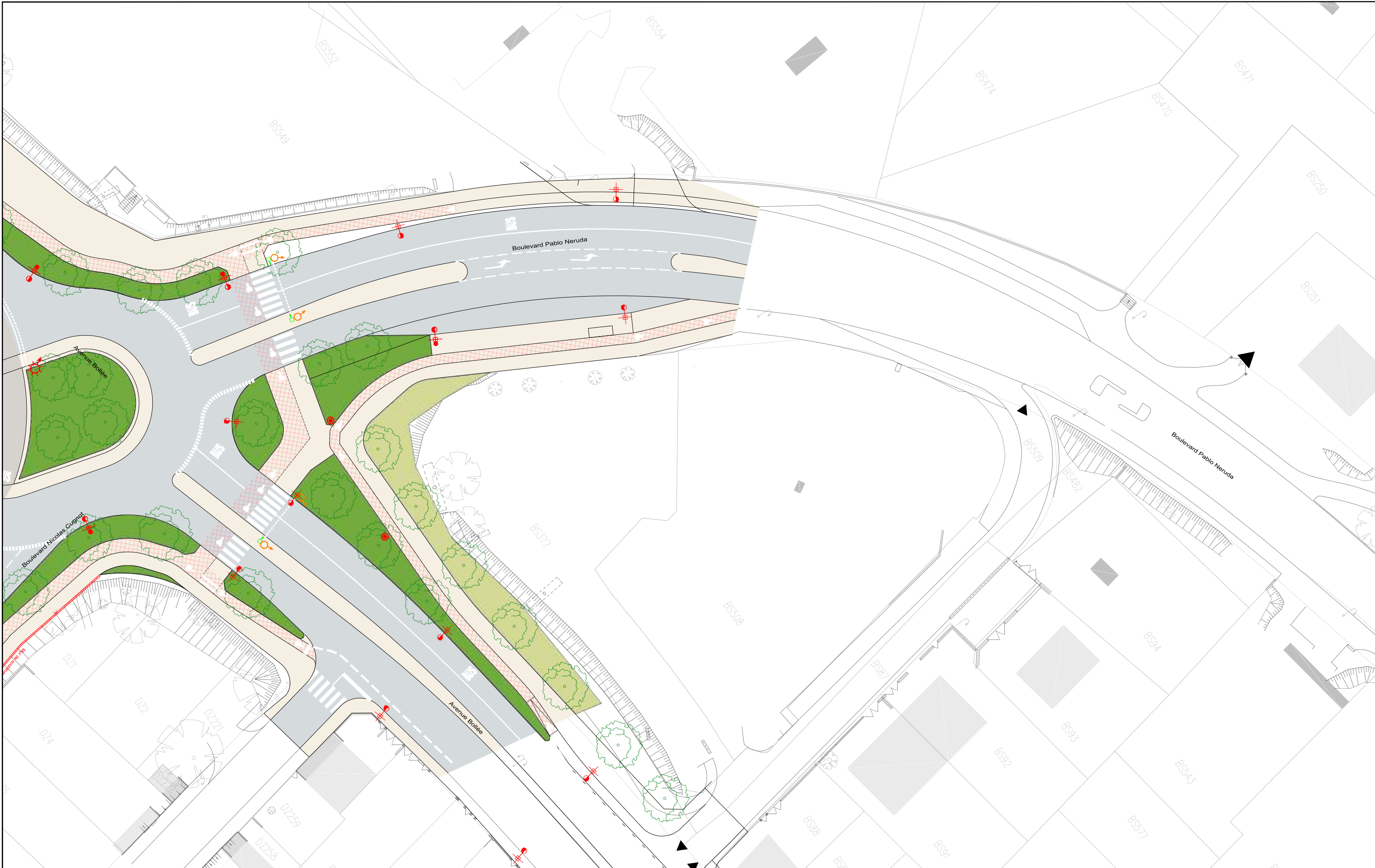
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

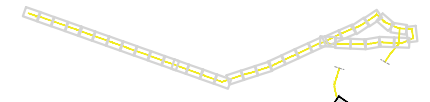




AVANT-PROJET
 RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
 DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
 Boulevard Pablo Neruda



P02-36

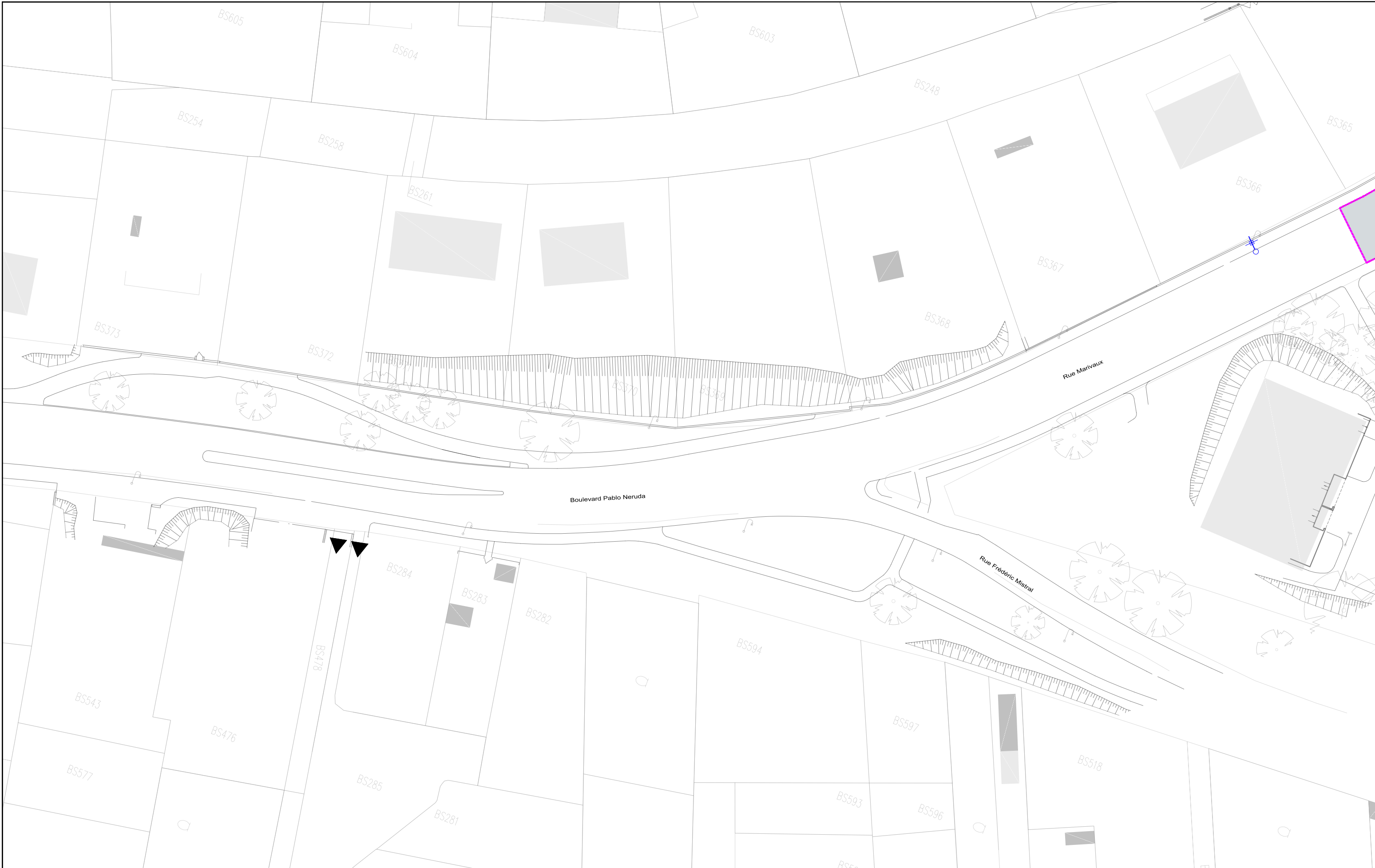
C5

VAR
 Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--

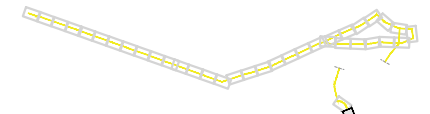




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

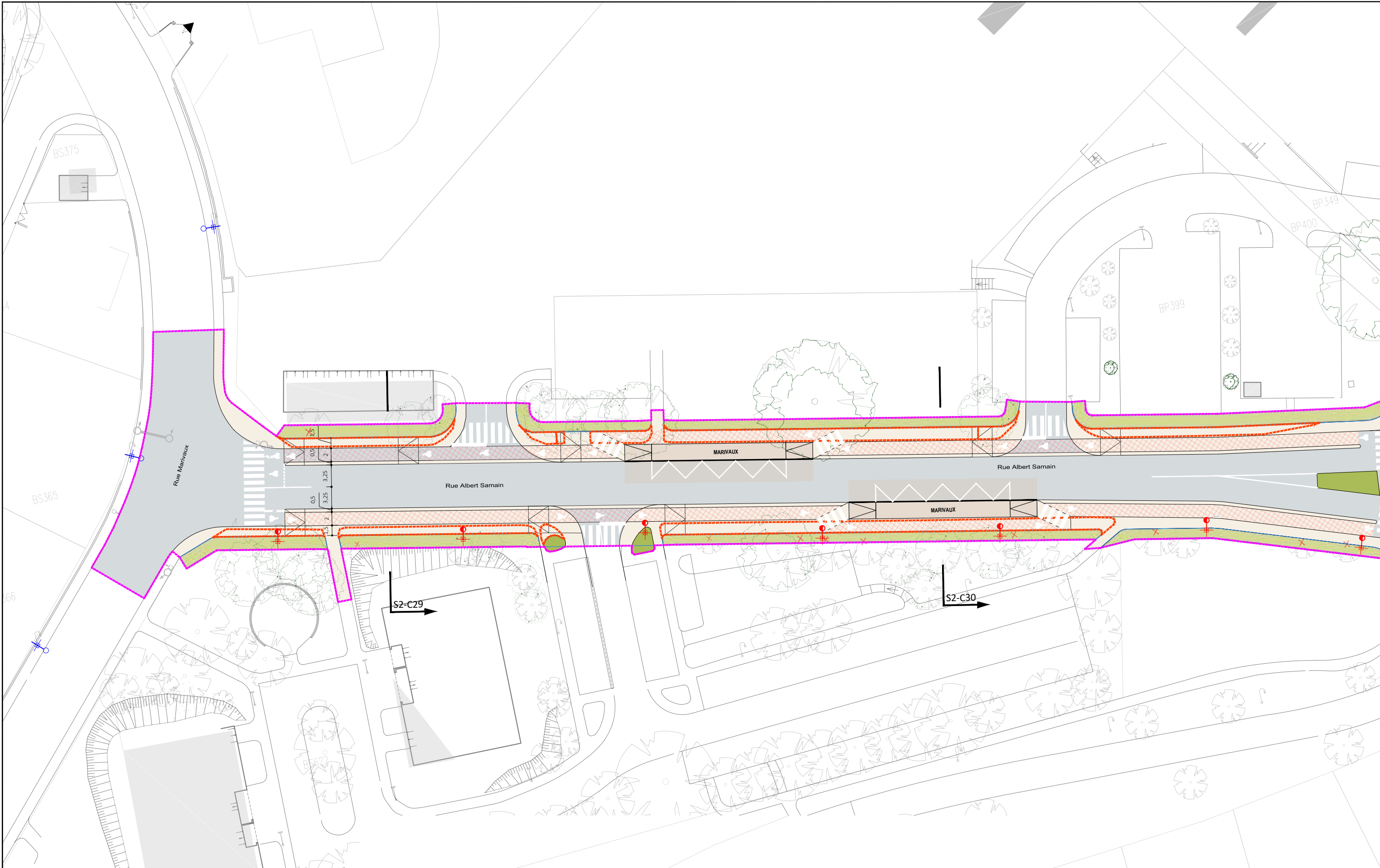
LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Boulevard Pablo Neruda



P02-37
C5
VAR
Solution

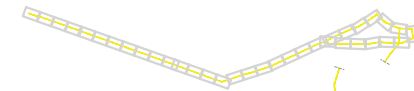




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Albert Samain
Marivaux



S02-38
C5
VAR
Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

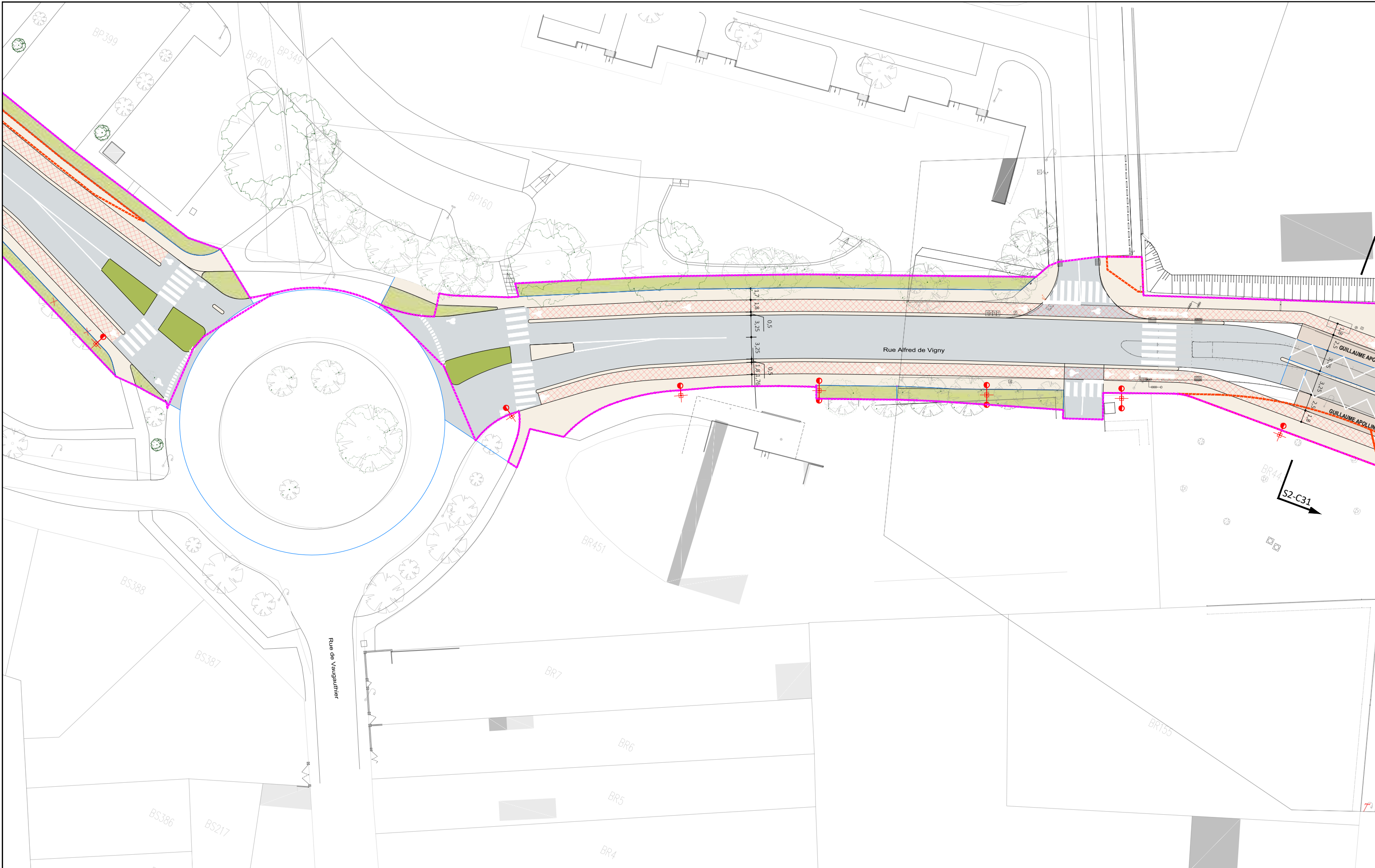
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue Alfred de Vigny
Guillaume Apollinaire



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

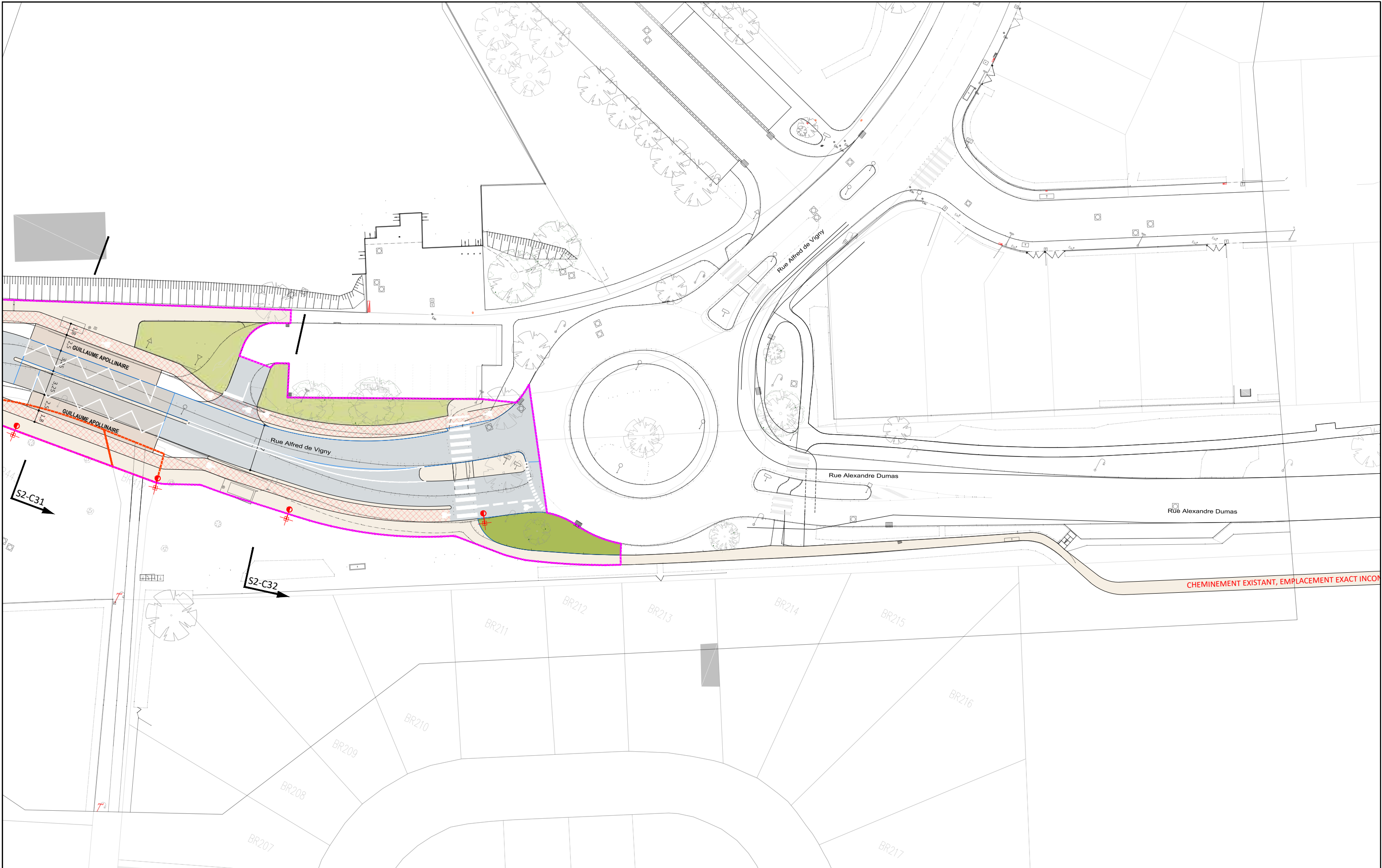


S02-39

C5

VAR

Solution

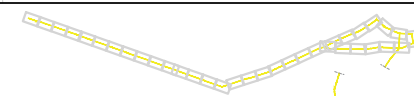


AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue Alfred de Vigny
Guillaume Apollinaire



P02-40

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

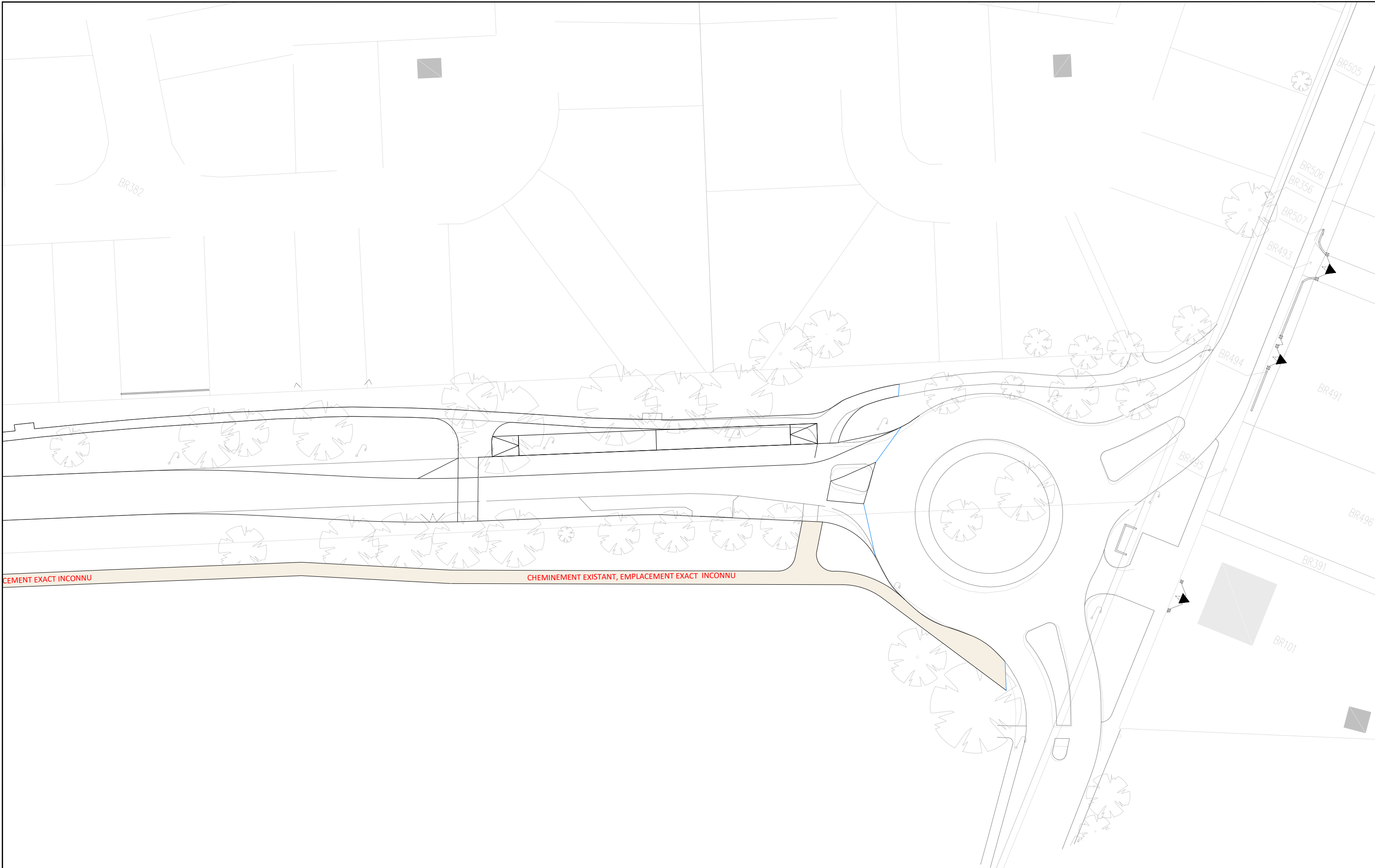
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A





CEMENT EXACT INCONNU

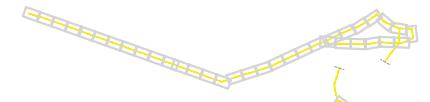
CHEMINEMENT EXISTANT, EMPLACEMENT EXACT INCONNU



AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue Alfred de Vigny



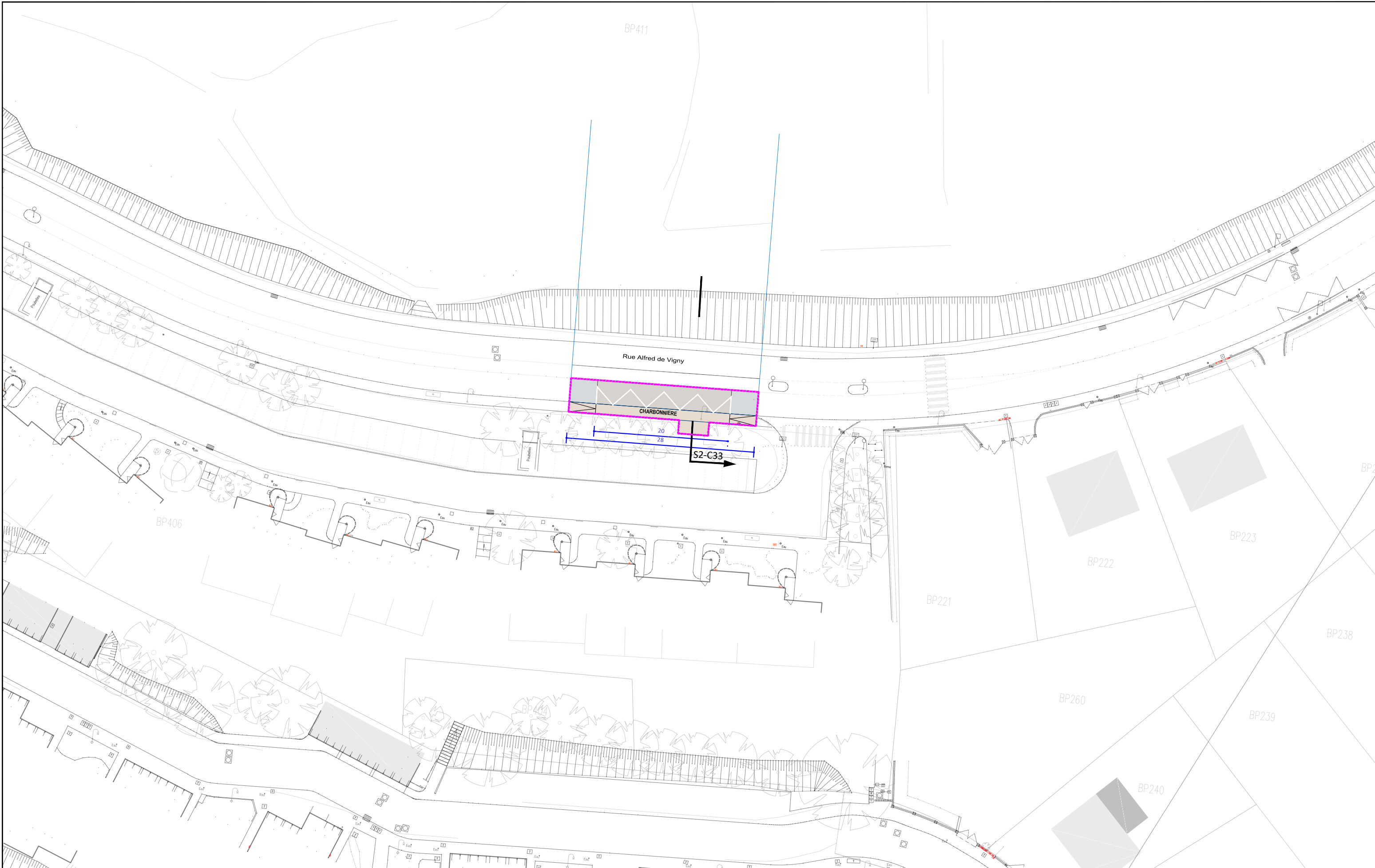
P02-41

C5

VAR

Solution





AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion

Rue Alfred de Vigny
Charbonnière



P02-42

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI

Date création : 06/08/2021

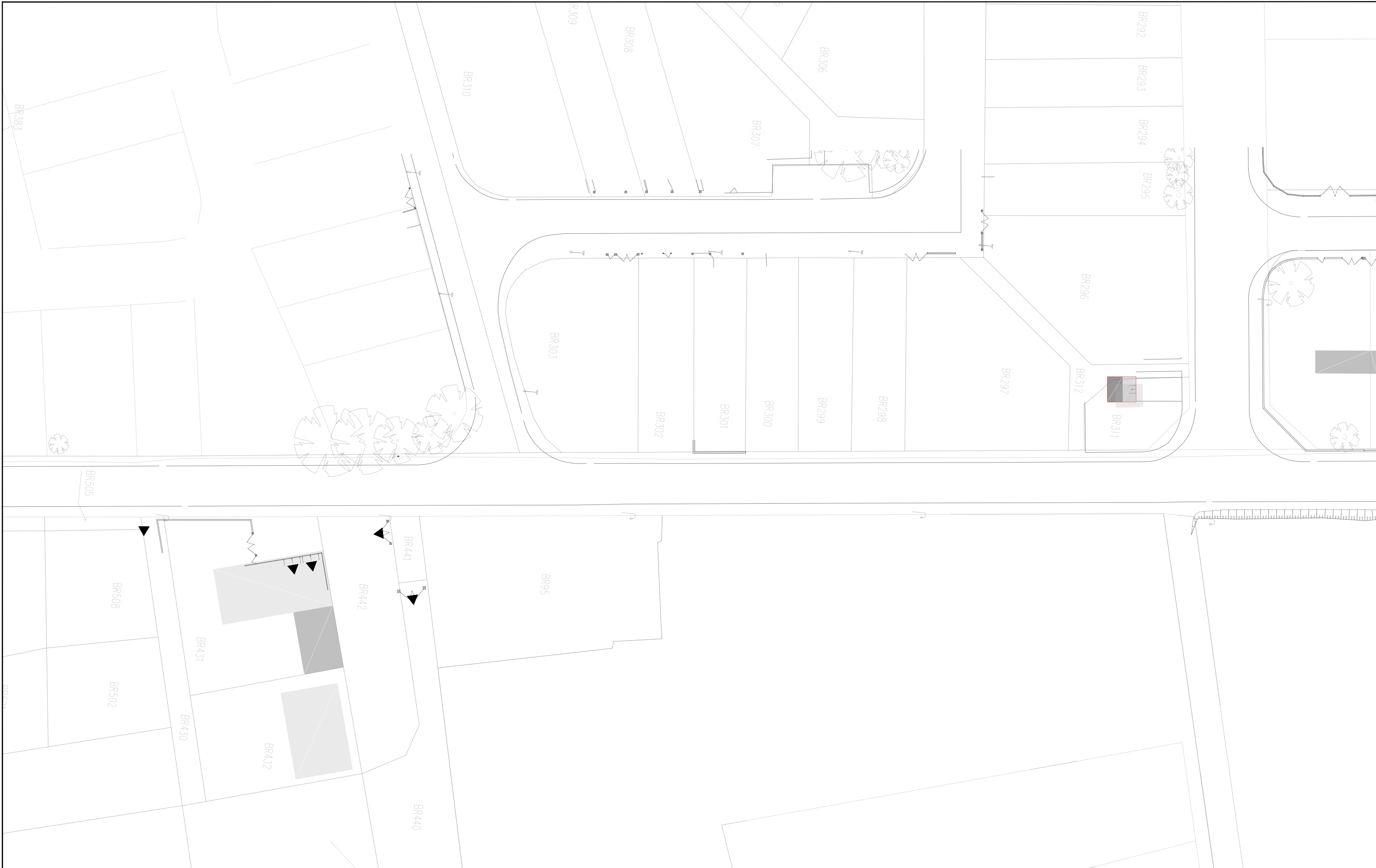
Maj :

Ech : 1/500

Indice : A

Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A

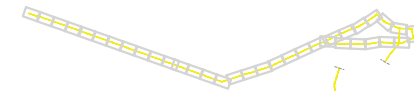




AVANT-PROJET
RÉALISATION DE TROIS CHRONOLIGNES
DE LE MANS MÉTROPOLE

LE MANS (72)
SEQUENCE 02

Plan d'insertion
Rue de Douce Amie

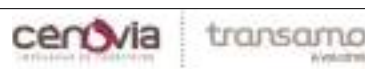


P02-42

C5

VAR

Solution



Auteur : SGI	Date création : 06/08/2021	Maj :	Ech : 1/500	Indice : A	Fichier : 3CL_AVP_MOEG_PAUME_AU_SEQ2_001_A
--------------	----------------------------	-------	-------------	------------	--



Groupement de maîtrise d'œuvre



CERAMIDE
Agence d'Ingénierie et paysage



paume[®]
VILLES
PASSAGES
& MOBILITÉS

SERUE
INGENIERIE

 **TRANSITEC**
optimiseurs de mobilité - depuis 1954
