

Aménagement des espaces publics du quartier de La Vigne aux Roses

Maître d'ouvrage

Ville de La Roche-sur-Yon
1, place du Théâtre
85000 LA ROCHE-SUR-YON

Equipe de Maîtrise d'Oeuvre

AMT atelier marion talagrand - Mandataire
Projets urbains, paysagers et de territoire
103, rue R. Losserand - 75 014 PARIS

BERIM - Bureau d'étude technique - VRD
3 boulevard Salvador Allende, Immeuble les Salorges 2, 44100 Nantes

IAO SENN - Bureau d'étude eau et biodiversité
29, rue de Chantepie, 35 770 Vern-Sur-Seiche

GEODICE - Bureau d'étude technique-Expert Mobilité
Les Rivières, 69870 SAINT - BONNET - LE - TRONCY



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES - DCE

CARNET DE DÉTAILS

Format papier : A3

Modifications	Approbateur	Vérificateur	Dessinateur	Date	Rev

PHASE	INDICE	DATE	ECHELLE	N°
DCE	00	22/ 01/ 21	DIVERS	3.8

SÉRIE A : PLAN-COUPES

A 01	Localisation
A 02	Entrée du parc, coupe AA 1/2
A 03	Entrée du parc, coupe AA 2/2
A 04	Entrée du parc, escalier, coupe BB
A 05	Promenade et ile de jeux, coupe CC 1/2
A 06	Promenade et ile de jeux, coupe CC 2/2
A 07	Promenade, coupe DD
A 08	Trottoir, coupe EE
A 09	Nouveau terrain de sport, coupe FF
A 10	Platelage en encorbellement, coupe GG
A 11	Bras de l'Yon, coupe HH
A 12	Platelage / jardin humide, coupe II

SÉRIE B : DÉTAILS

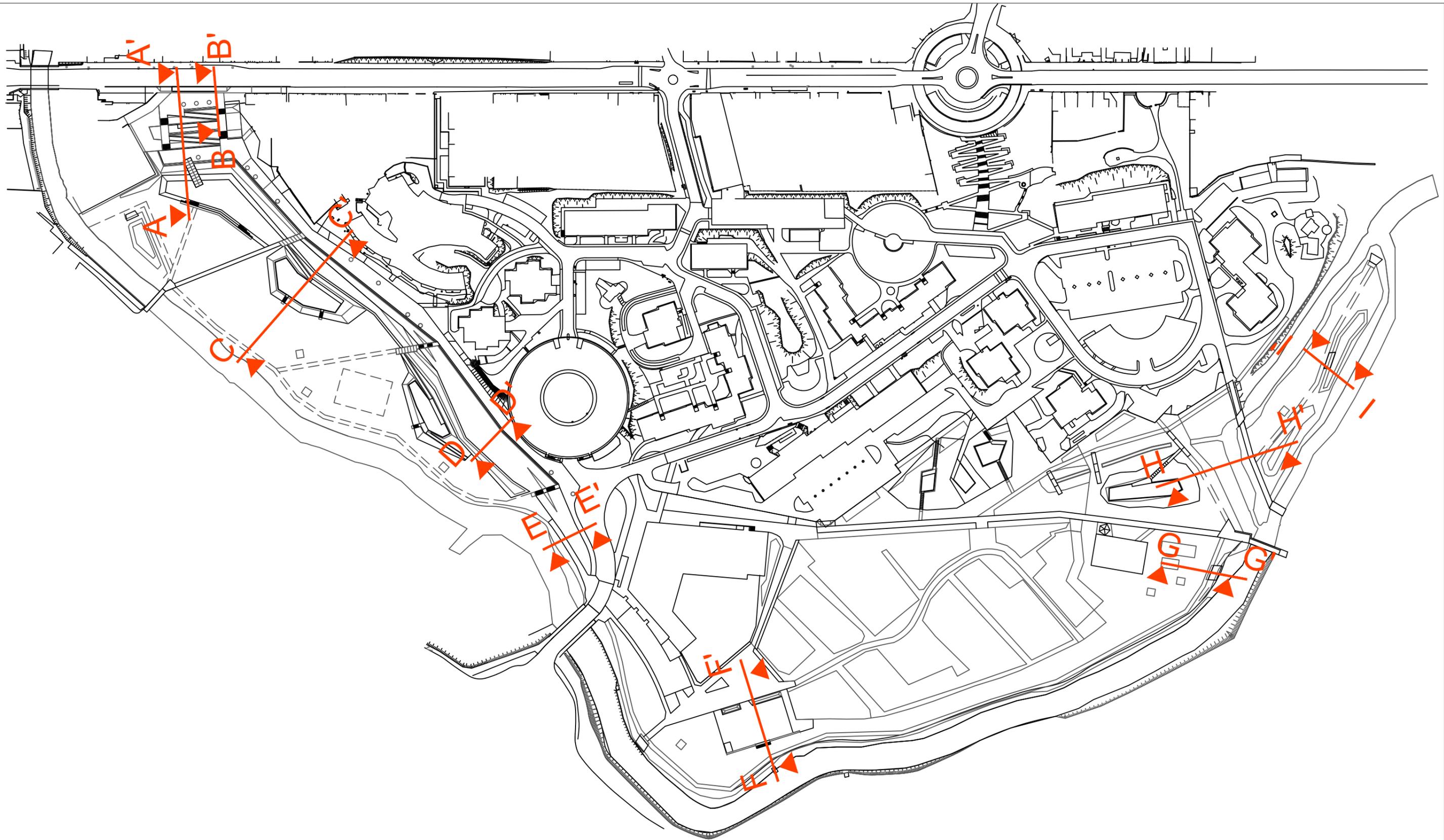
B 01	Localisation
B 02	Escalier de l'entrée du Parc
B 03	Main-courante pour escaliers et entrée du Parc
B 04	Grande passerelle de l'entrée du Parc - Structure
B 05	Grande passerelle de l'entrée du Parc - Plan et élévation
B 06	Grande passerelle de l'entrée du Parc - Coupe
B 07	Gradins et escaliers / Séquence 1
B 08	Escalier sur talus / Séquence 1
B 09	Passerelle béton / Séquence 1
B 10	Panorama des platelages bois
B 11	Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - STRUCTURE
B 12	Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - PLAN ET ÉLÉVATION
B 13	Platelage - Systèmes de pose
B 14	Platelage avec encorbellement - COUPE TYPE
B 15	Garde-corps avec tablette
B 16	Clôture des jardins potagers
B 17	Nouveau terrain de sport du groupe scolaire
B 18	But combiné acier inoxydable
B 19	Clôture pare-ballon
B 20	Bancs - Versions Bois et Béton
B 21	Bancs - Modules avec ou sans dossier
B 22	Table de pique-nique

SÉRIE C : ÉQUIPEMENTS DES ILES DE JEUX

C 01	Localisation
C 02	Ile de jeux 1 - Plan
C 03	Ile de jeux 1 - Équipements
C 04	Ile de jeux 2 - Plan
C 05	Ile de jeux 2 - Équipements
C 06	Ile de jeux 3 - Plan
C 07	Ile de jeux 3 - Équipements
C 08	Ile de jeux 4 - Plan
C 09	Ile de jeux 4 - Équipements

SÉRIE D : DESCRIPTION DES PLANTATIONS

D 01	Localisation arbres existants
D 02	Localisation arbres projet
D 03	Illustrations arbres projet 1/2
D 04	Illustrations arbres projet 2/2
D 05	Localisation / Massifs de plantation
D 06	Terrasses d'entrée - plan
D 07	Terrasses d'entrée - Illustrations 1/2
D 08	Terrasses d'entrée - Illustrations 2/2
D 09	Grand fossé - plan et coupe
D 10	Grand fossé - Illustrations 1/2
D 11	Grand fossé - Illustrations 2/2
D 12	Rives sous-bois de la promenade - plan et coupe
D 13	Rives sous-bois de la promenade - Illustrations 1/2
D 14	Rives sous-bois de la promenade - Illustrations 2/2
D 15	Comestibles des jardins - plan et coupe
D 16	Comestibles des jardins - Illustrations



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

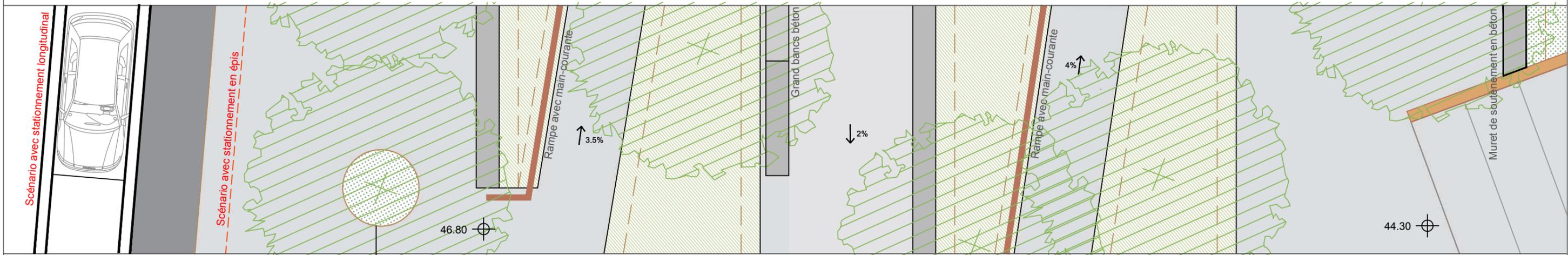
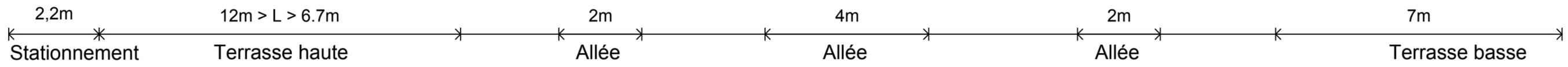
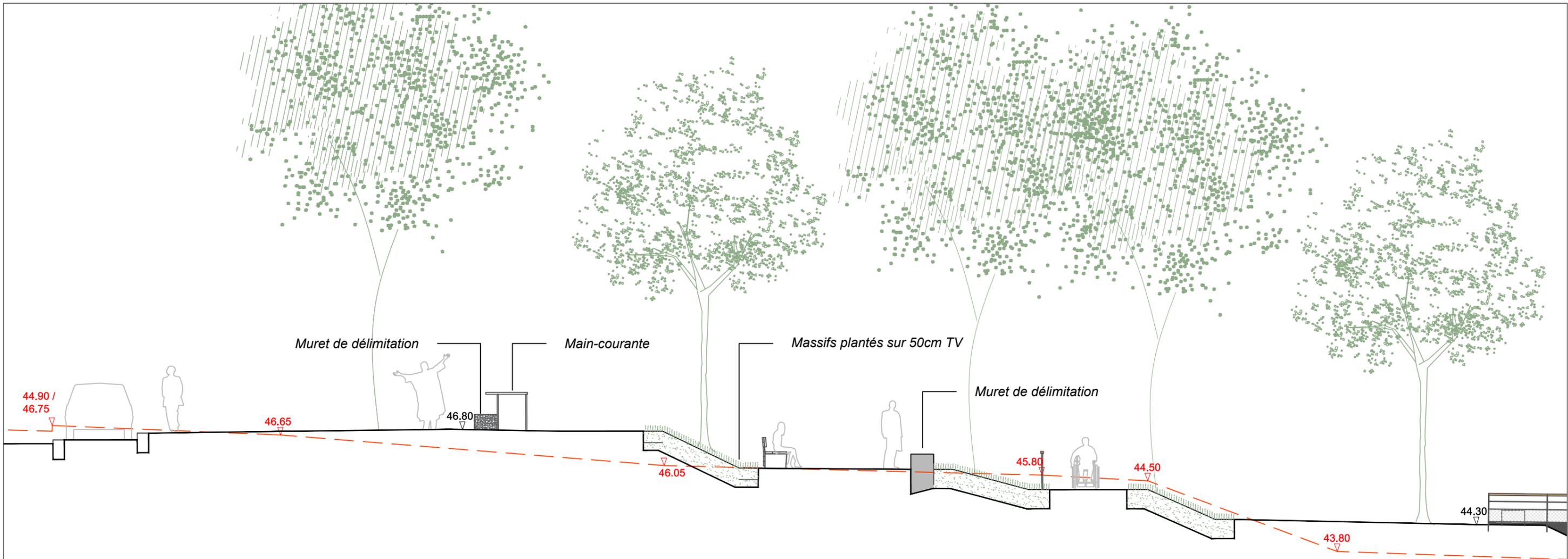
SANS
ÉCHELLE

A 01
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Localisation / Plan-Coupes



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
 PHASE

A | M | T
 ÉMETTEUR

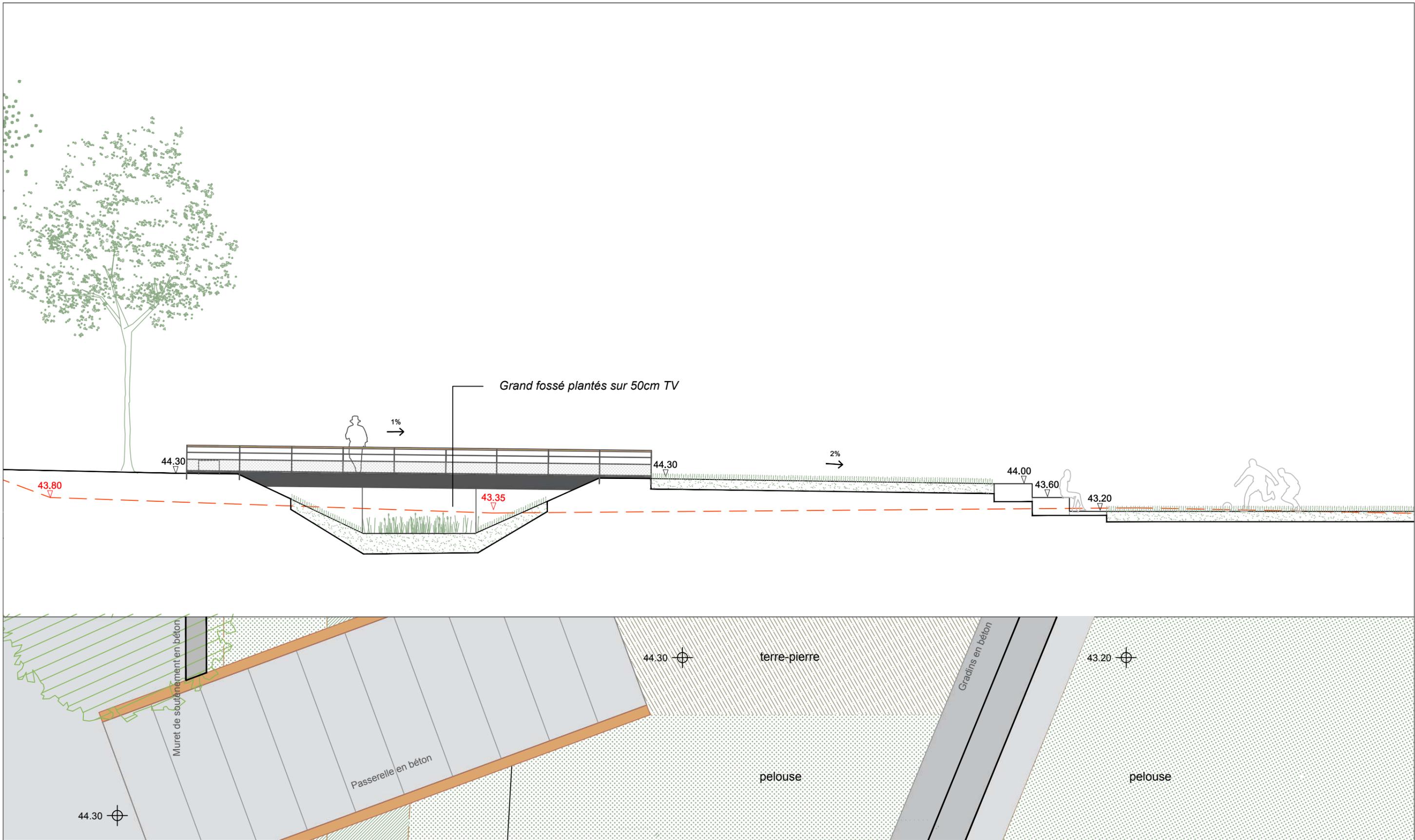
1 / 100
 ÉCHELLE

A 02
 N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Entrée du Parc - Coupe AA 1 / 2



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

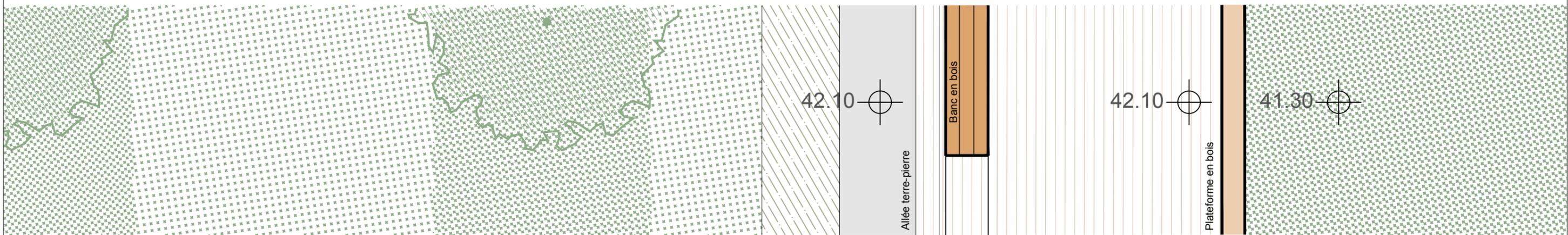
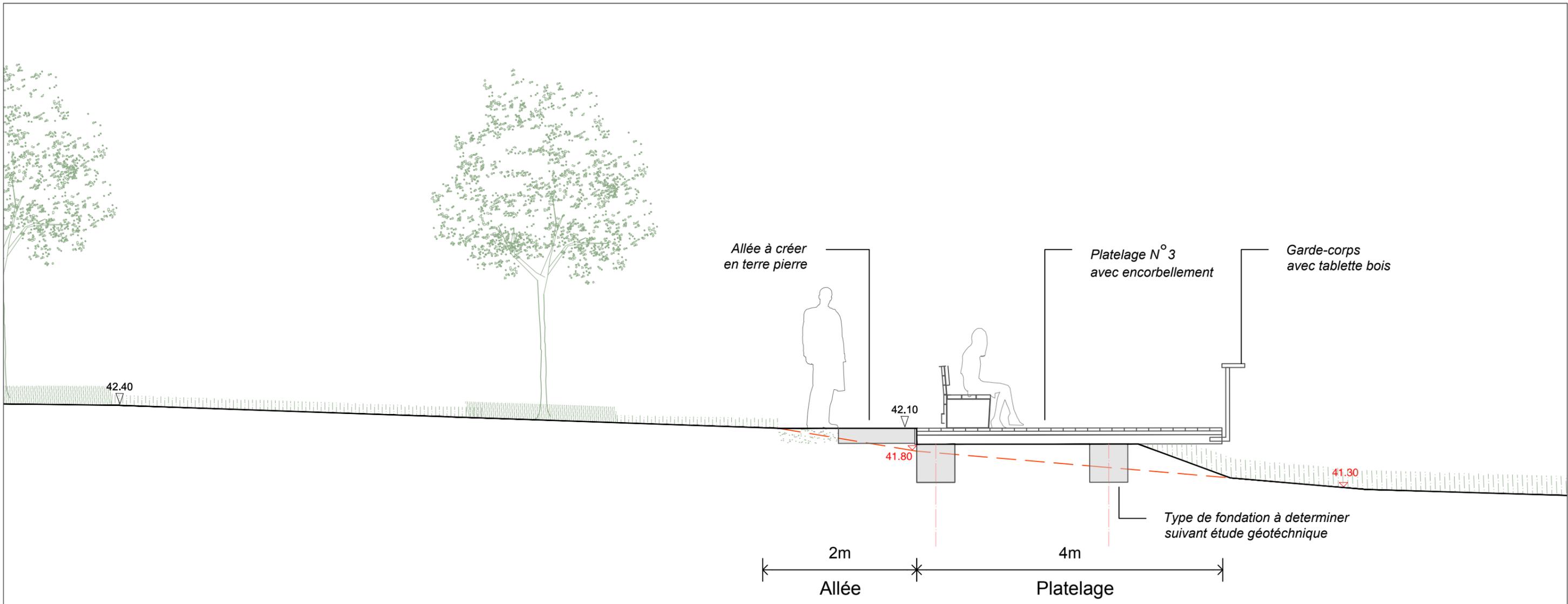
1 / 100
ÉCHELLE

A 03
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Entrée du Parc - Coupe AA 2/ 2



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

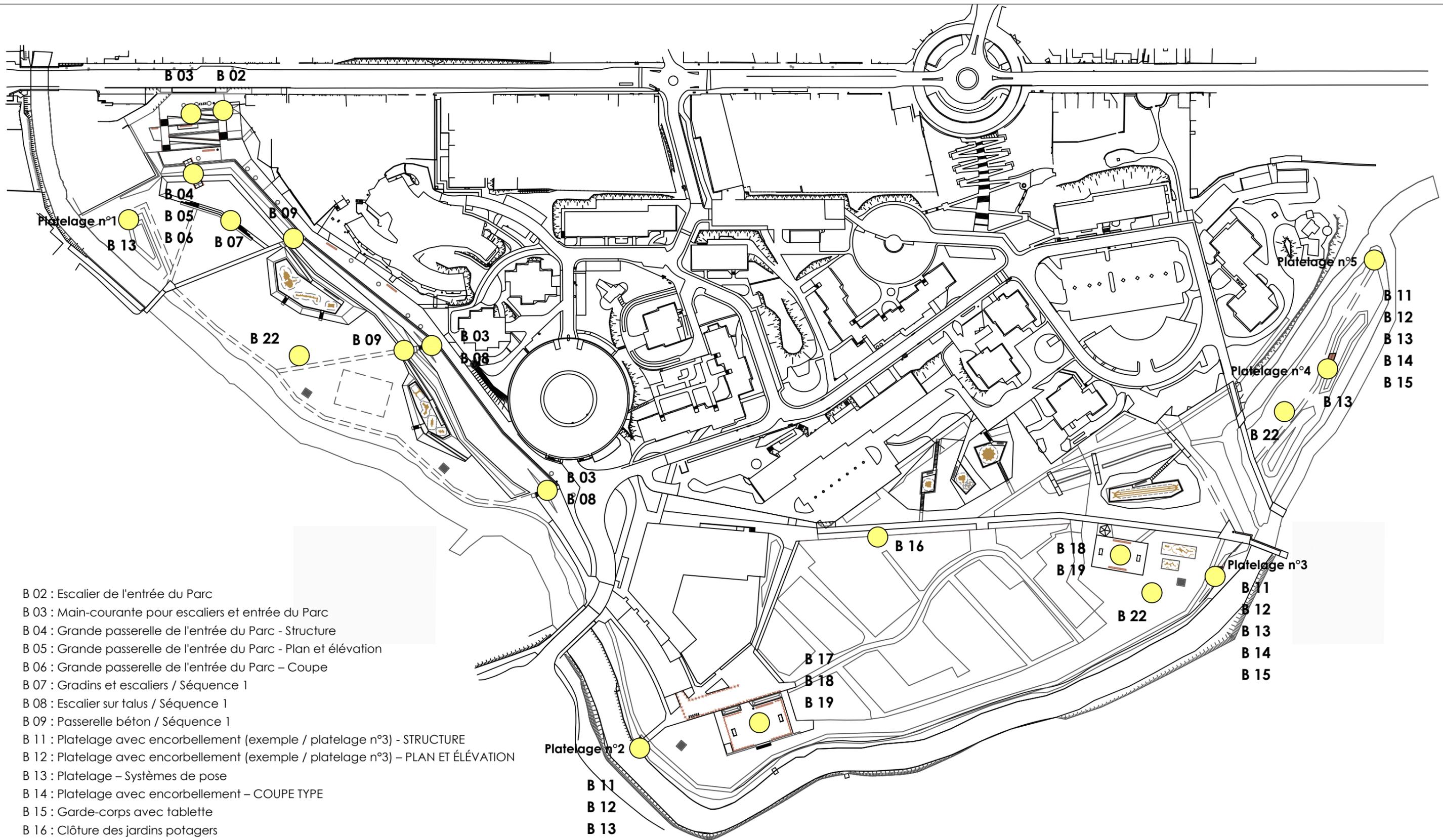
1 / 50
ÉCHELLE

A 10
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Platelage en encorbellement - Coupe GG



- B 02 : Escalier de l'entrée du Parc
- B 03 : Main-courante pour escaliers et entrée du Parc
- B 04 : Grande passerelle de l'entrée du Parc - Structure
- B 05 : Grande passerelle de l'entrée du Parc - Plan et élévation
- B 06 : Grande passerelle de l'entrée du Parc - Coupe
- B 07 : Gradins et escaliers / Séquence 1
- B 08 : Escalier sur talus / Séquence 1
- B 09 : Passerelle béton / Séquence 1
- B 11 : Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - STRUCTURE
- B 12 : Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - PLAN ET ÉLÉVATION
- B 13 : Platelage - Systèmes de pose
- B 14 : Platelage avec encorbellement - COUPE TYPE
- B 15 : Garde-corps avec tablette
- B 16 : Clôture des jardins potagers
- B 17 : Nouveau terrain de sport du groupe scolaire
- B 18 : But combiné acier inoxydable
- B 19 : Clôture pare-ballon
- B 22 : Table de pique-nique

- Platelage n°2
- B 11
- B 12
- B 13
- B 14
- B 15

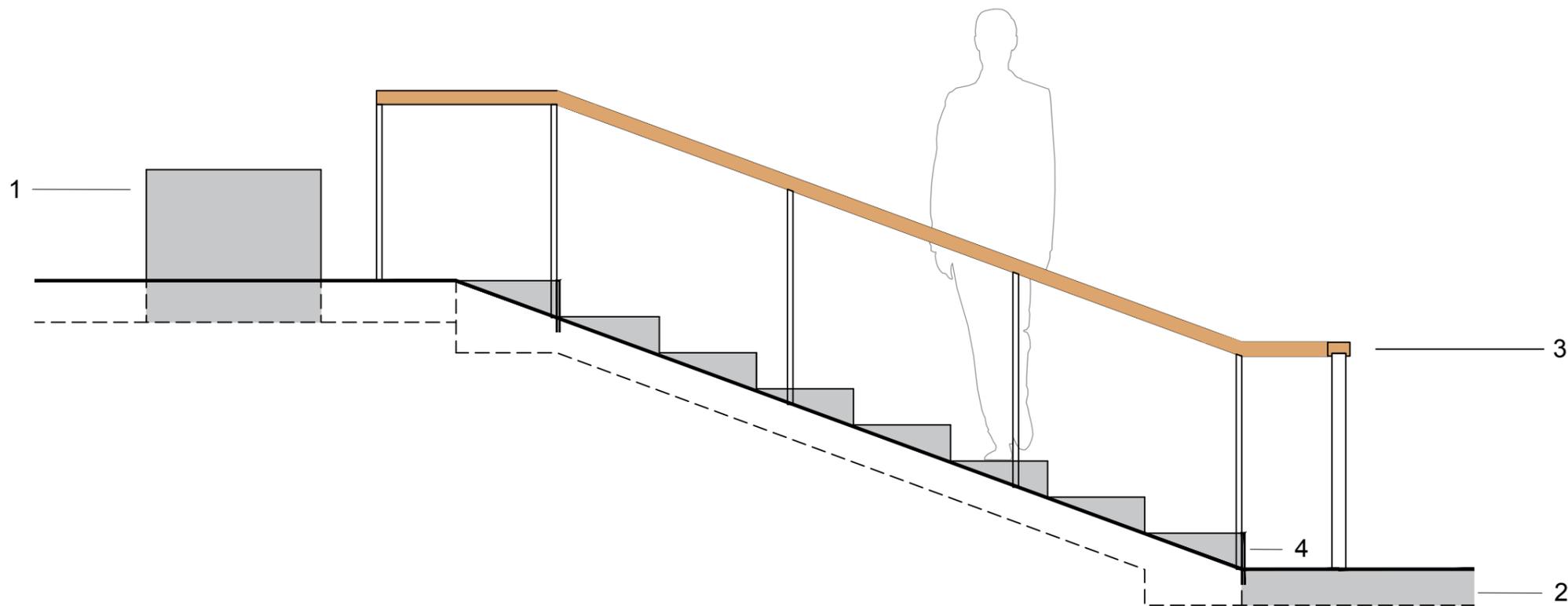
PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

DICIE	AMT	SANS	B 01
PHASE	ÉMETTEUR	ÉCHELLE	N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Localisation / Détails



Escalier en béton désactivé, coulé en place :

Marches de +/- G : 35cm x H : 13cm

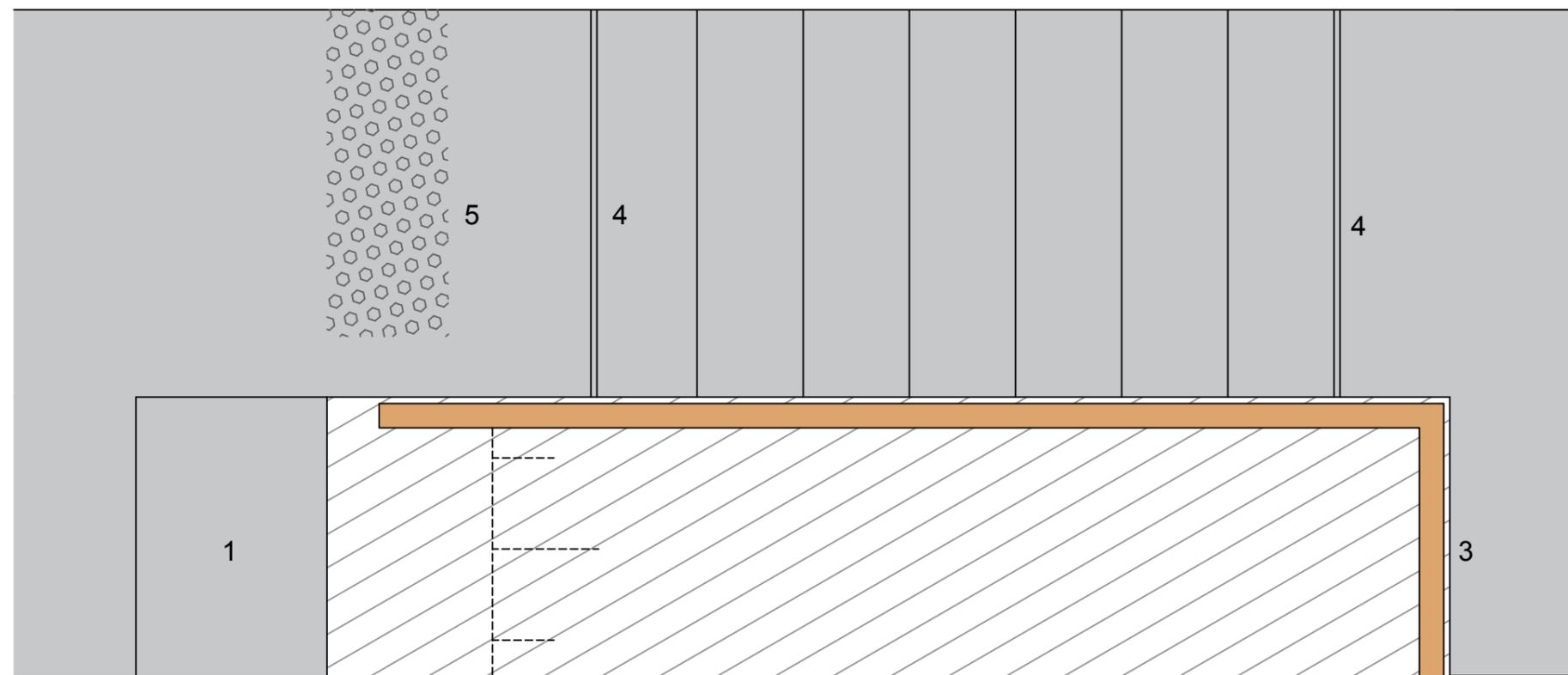
1 - Muret en béton coulé en place ou préfabriqué
Largeur : 60cm, Hors-sol < 40cm

2 - Circulations avec dalles béton désactivé

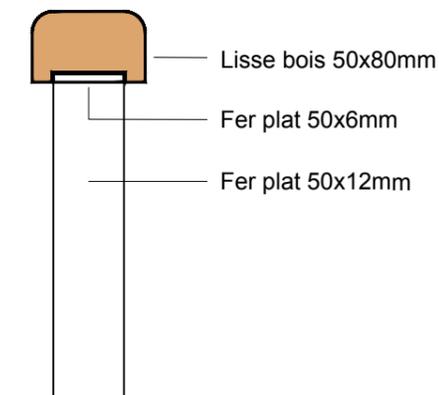
3 - Main courante H : 90/ 100cm
Montants en acier galvanisé avec plats de 50x12mm
Main-courante en bois de +/- 80x50mm, fixée sur un fer plat continu de 50x6mm

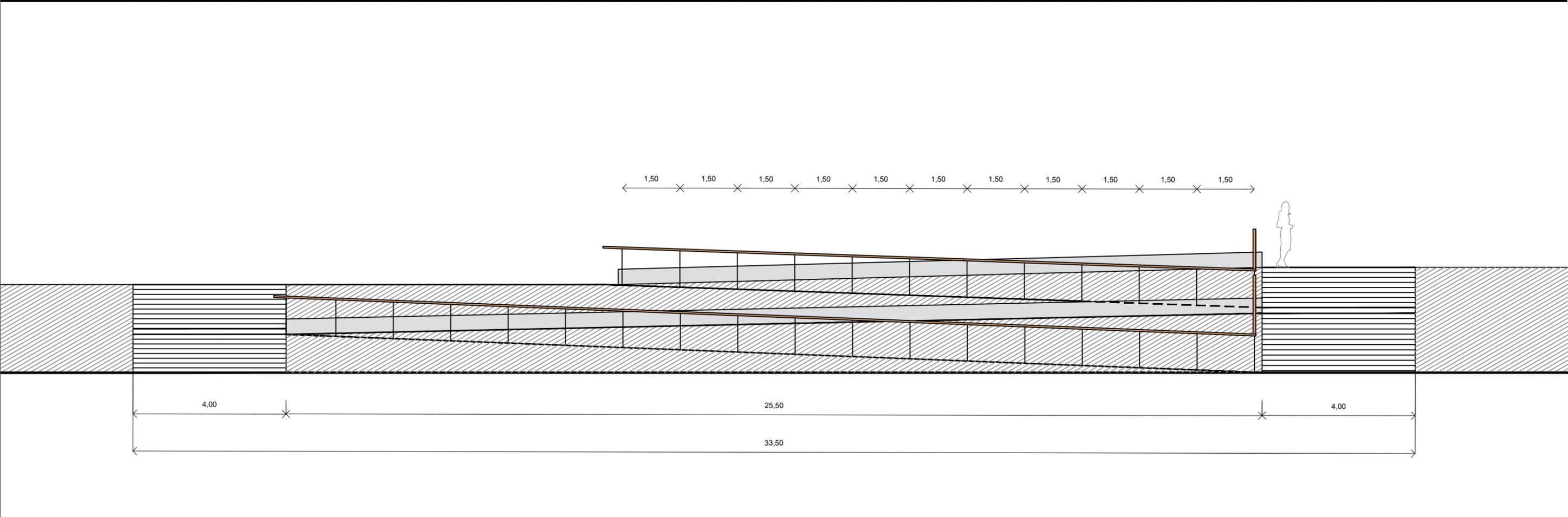
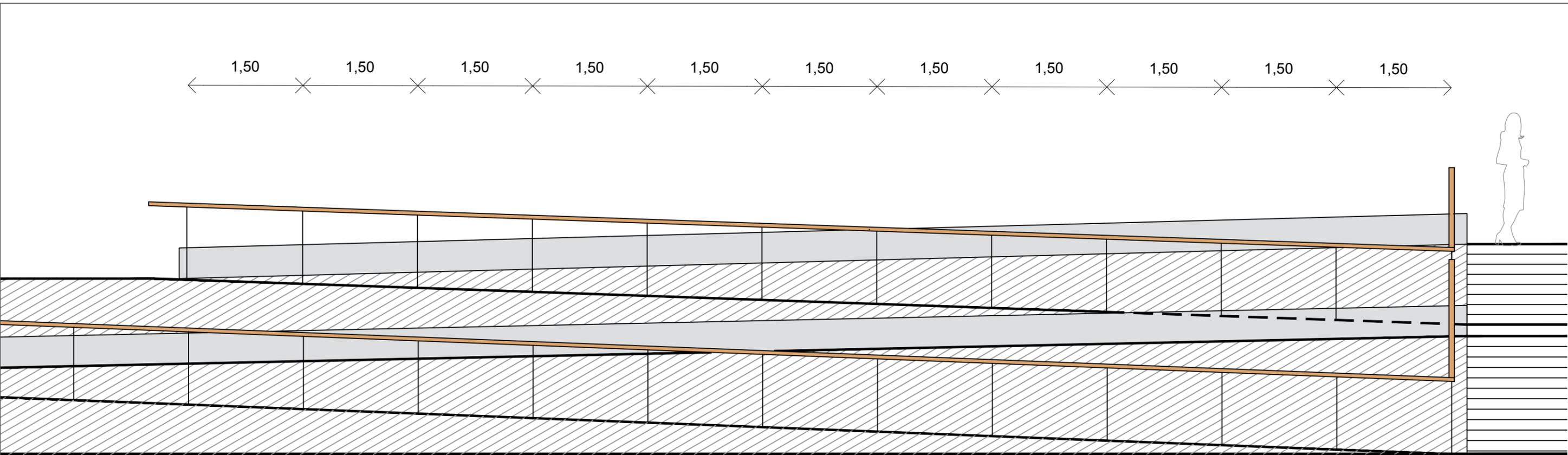
4 - Première et dernière contremarche avec volige acier noir 150x8mm

5 - Bande d'éveil et de vigilance de largeur +/- 40cm avec clous striés acier zingué noir de 25mm à sceller



Détail de la main courante au 1/5e





PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 50
ÉCHELLE

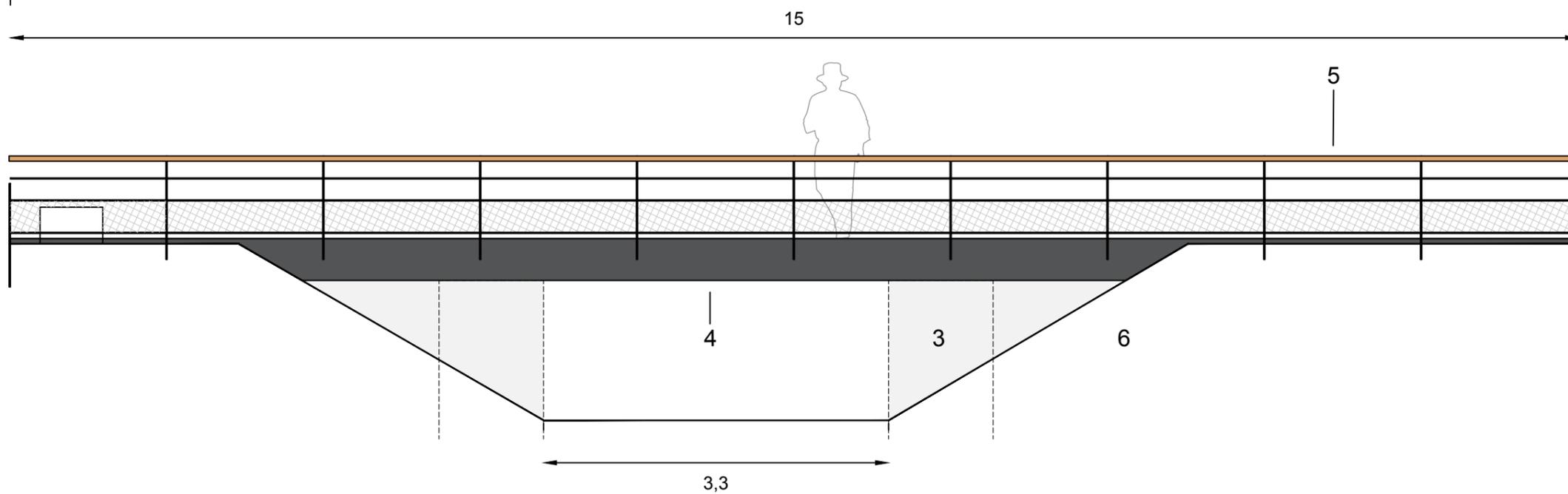
1 / 100
ÉCHELLE

B 03
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

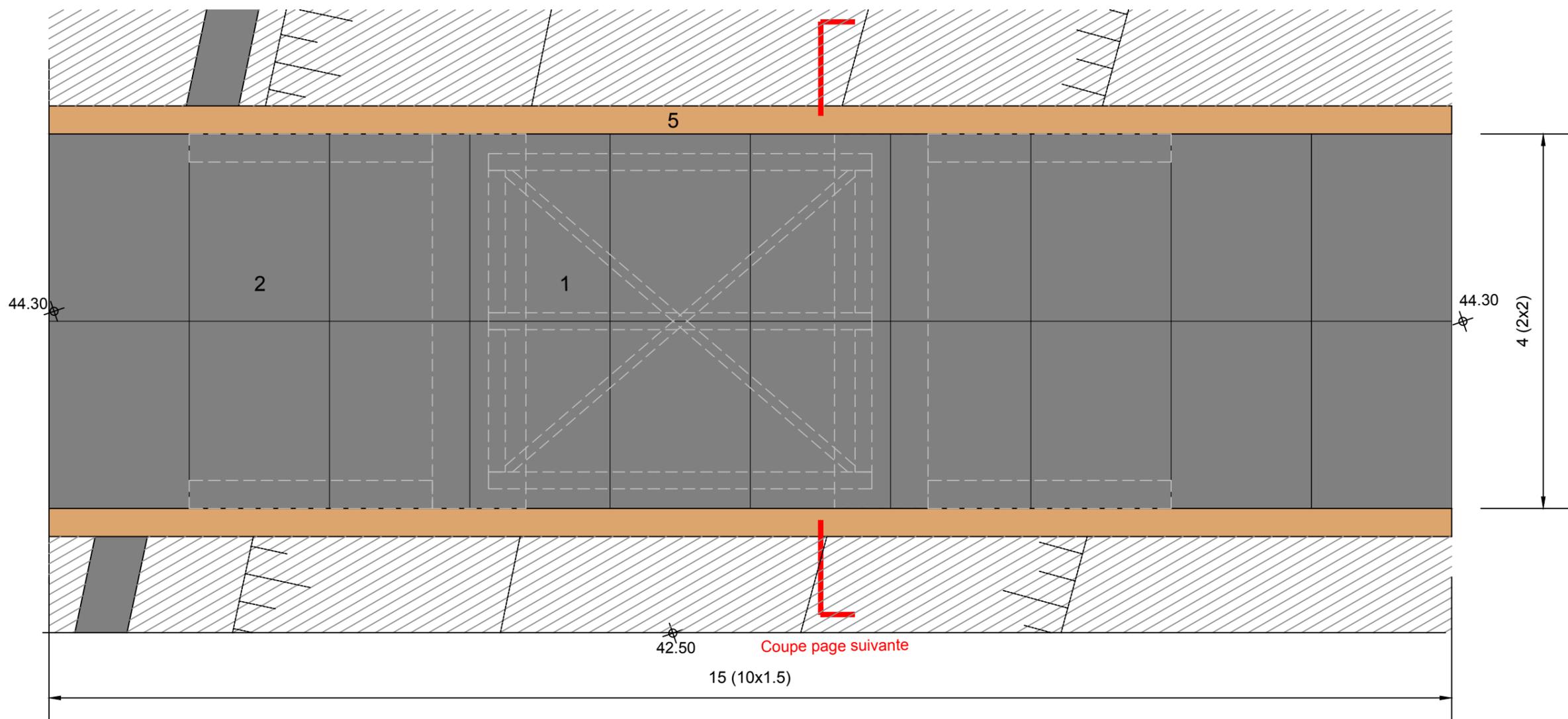
MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Main-courante pour escaliers et entrée du parc



Grande passerelle - Plan et élévation :

- 1 - Dalles béton préfabriquées (trame de 1,5 x 2m)
- 2 - Dalles béton sur 'pleine terre' (Idem, préfabriquées, Ou coulées en place avec traits de scie)
- 3 - Mur maçonné enduit gris
- 4 - Bandeau pour habillage et fixation des garde-corps, Avec tôles métalliques acier noir, ép : 8mm
- 5 - Garde-corps acier galvanisé avec tablette bois largeur 30cm
- 6 - Remblais



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 50
ÉCHELLE

B 05
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Grande passerelle à l'entrée du parc - Plan et élévation

Grande passerelle - Coupe :

1 - Dalles béton préfabriquées
Épaisseur et ferrailage à déterminer suivant NDC

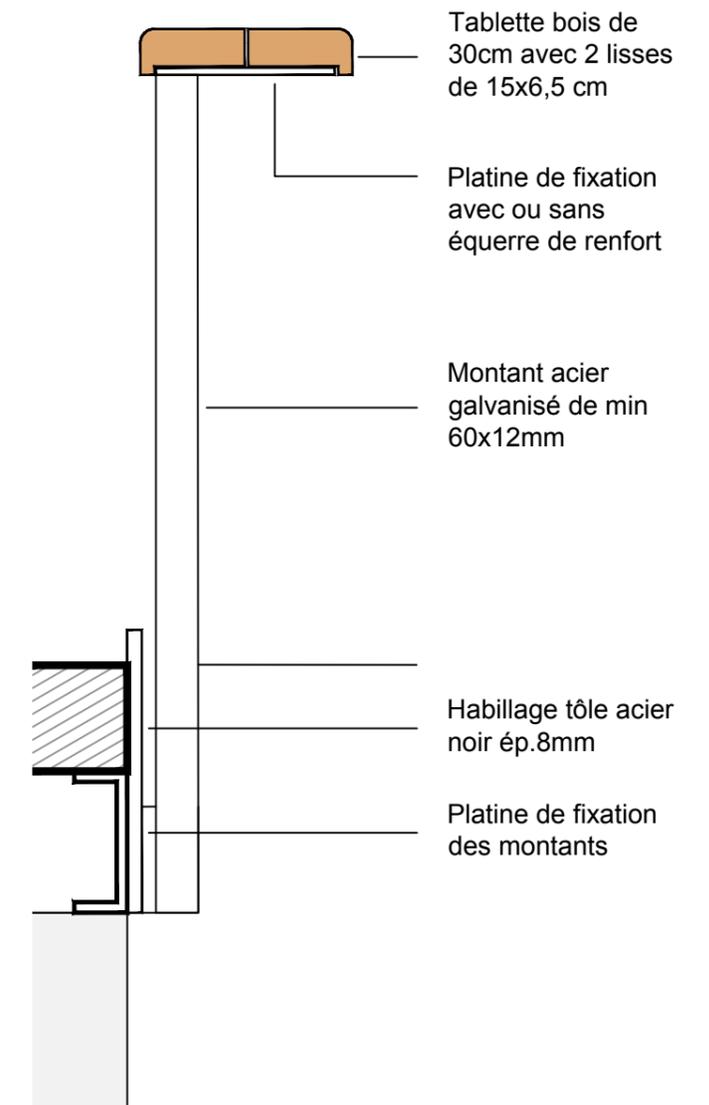
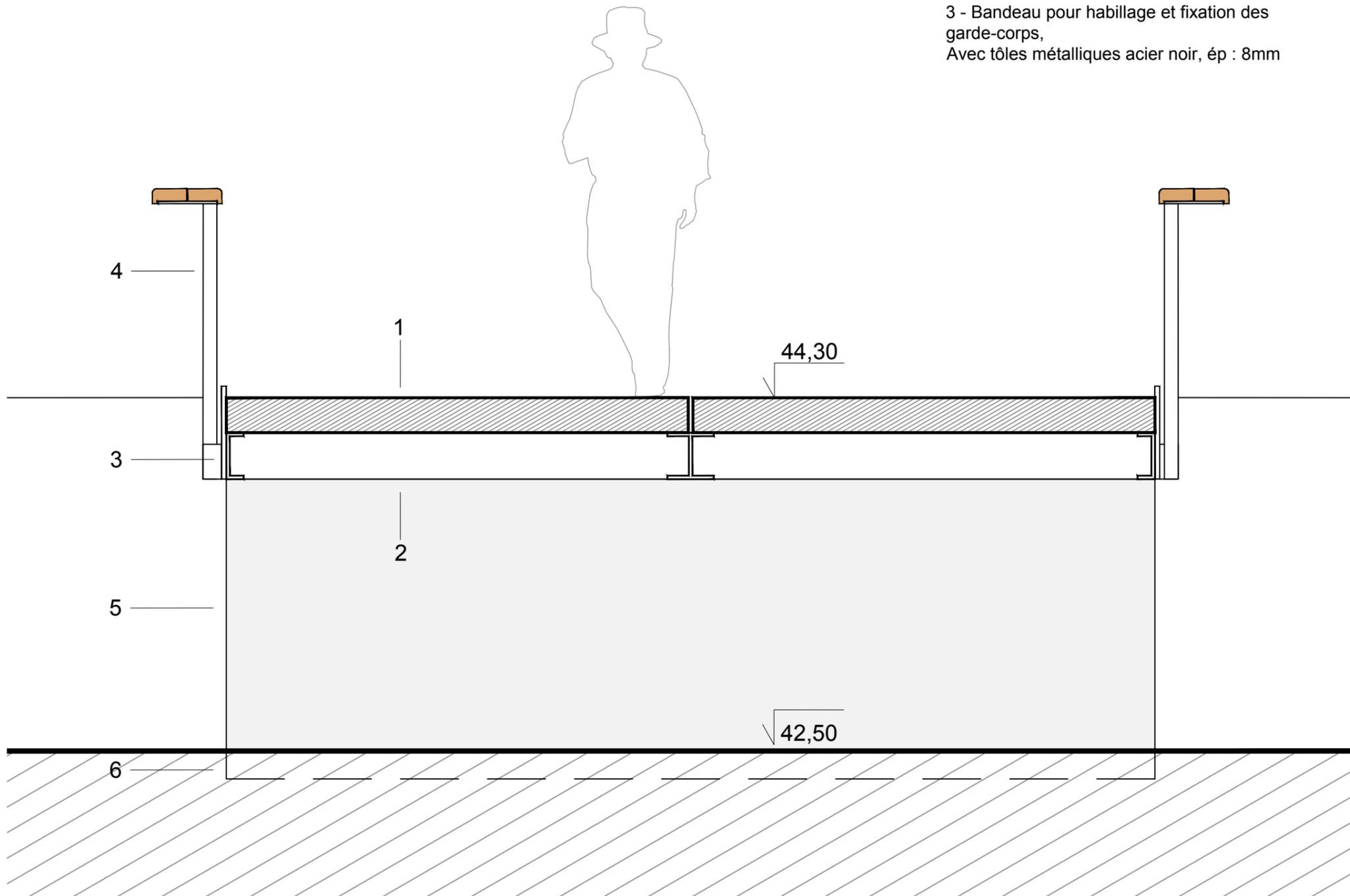
2 - Structure porteuse métallique, avec poutrelles, cadre et contreventements
Dimension et assemblage à déterminer suivant étude d'Exécution et NDC

3 - Bandeau pour habillage et fixation des garde-corps,
Avec tôles métalliques acier noir, ép : 8mm

4 - Garde-corps acier galvanisé avec tablette bois largeur 30cm
Montants acier galvanisé de min 60x12mm à accoler avec vis-écrou inox
Tablette bois de 30cm avec 2 lisses de 150 x 65mm

5 - Culée maçonnée béton gris

6 - Dalle en béton désactivé gros granulats ép : 12cm



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 20
ÉCHELLE

B 06
N° Pièce

Grande passerelle à l'entrée du parc - Coupe

Escalier en béton désactivé, coulé en place :

Marches de +/- G : 35cm x H : 14cm
 Pour des talus de pente +/- 1 pour 2,5

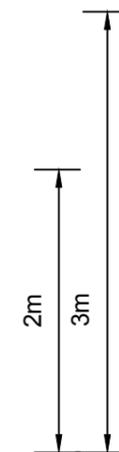
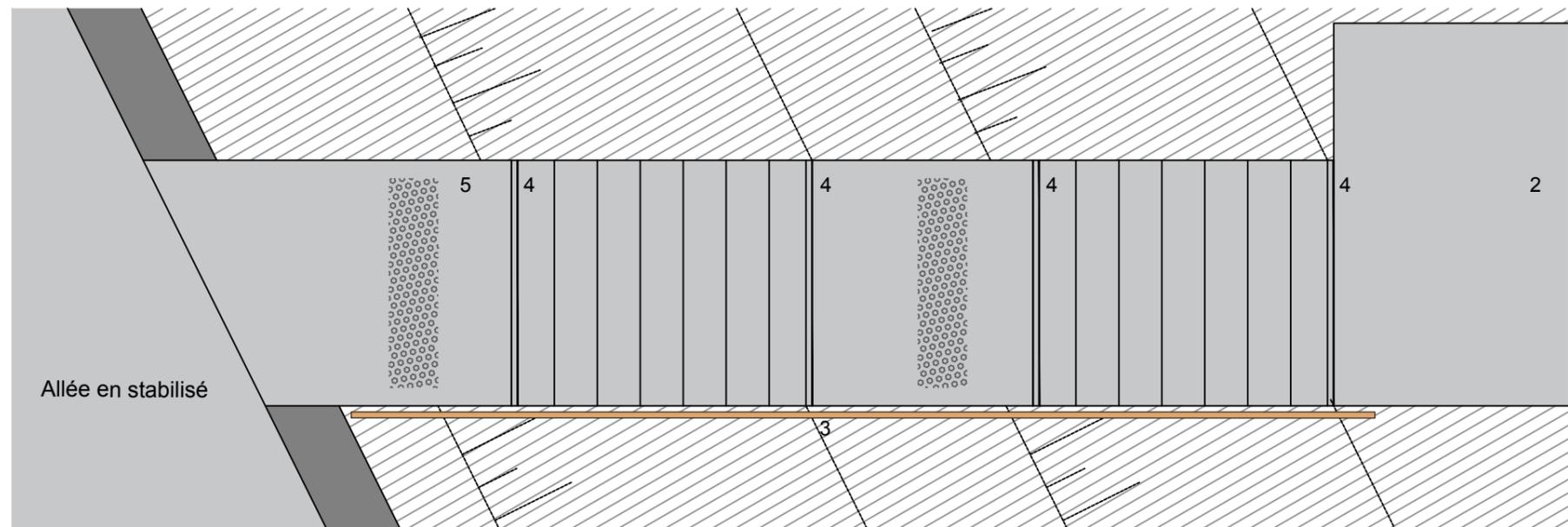
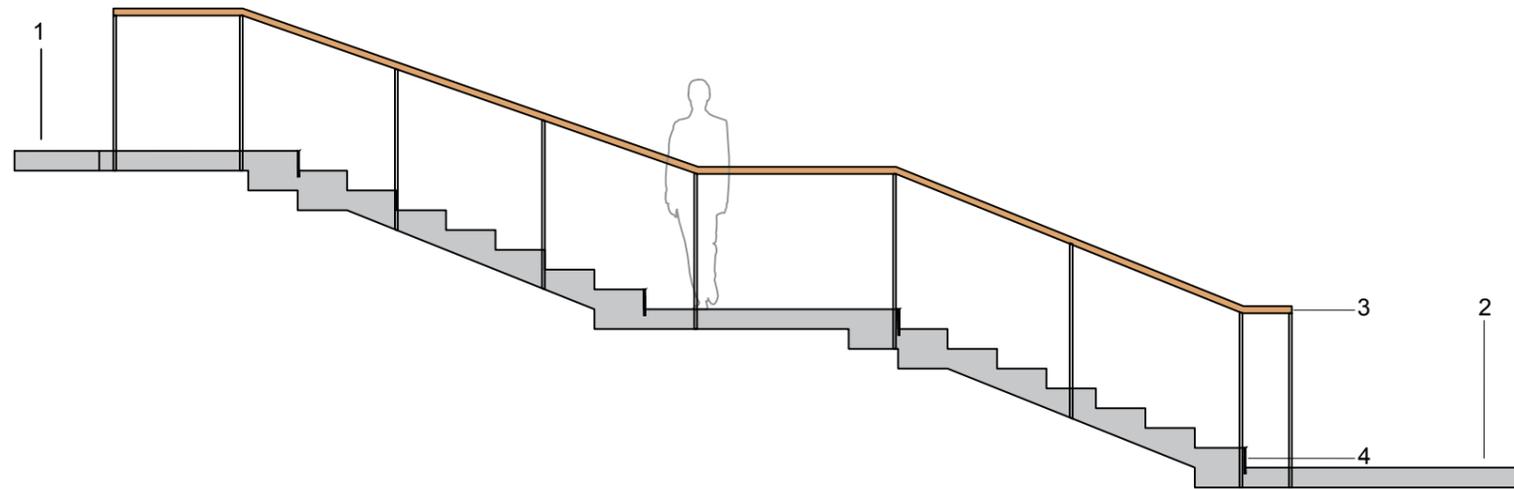
1 - Dalle en béton coulé en place Ep : 15cm

2 - Dalle béton et passerelle sur noue

3 - Main courante H : 90/ 100cm
 Montants en acier galvanisé avec plats de 50x12mm
 Main-courante en bois de +/- 80x50mm, fixée sur un fer plat continu de 50x6mm

4 - Premières et dernières contremarches avec volige acier noir 160x8mm

5 - Bande d'éveil et de vigilance de largeur +/- 40cm avec clous striés acier zingué noir de 25mm à sceller



Dalette béton
L: 60cm

Mise en forme des talus

PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 50
ÉCHELLE

B 08
N° Pièce

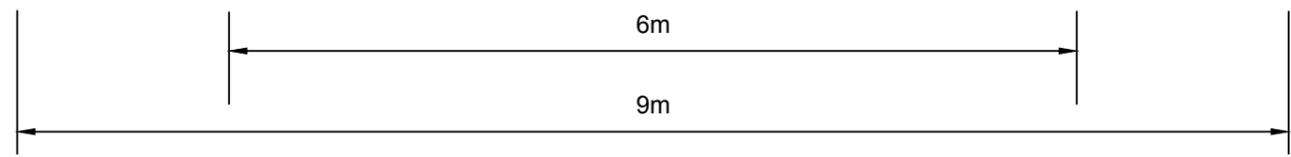
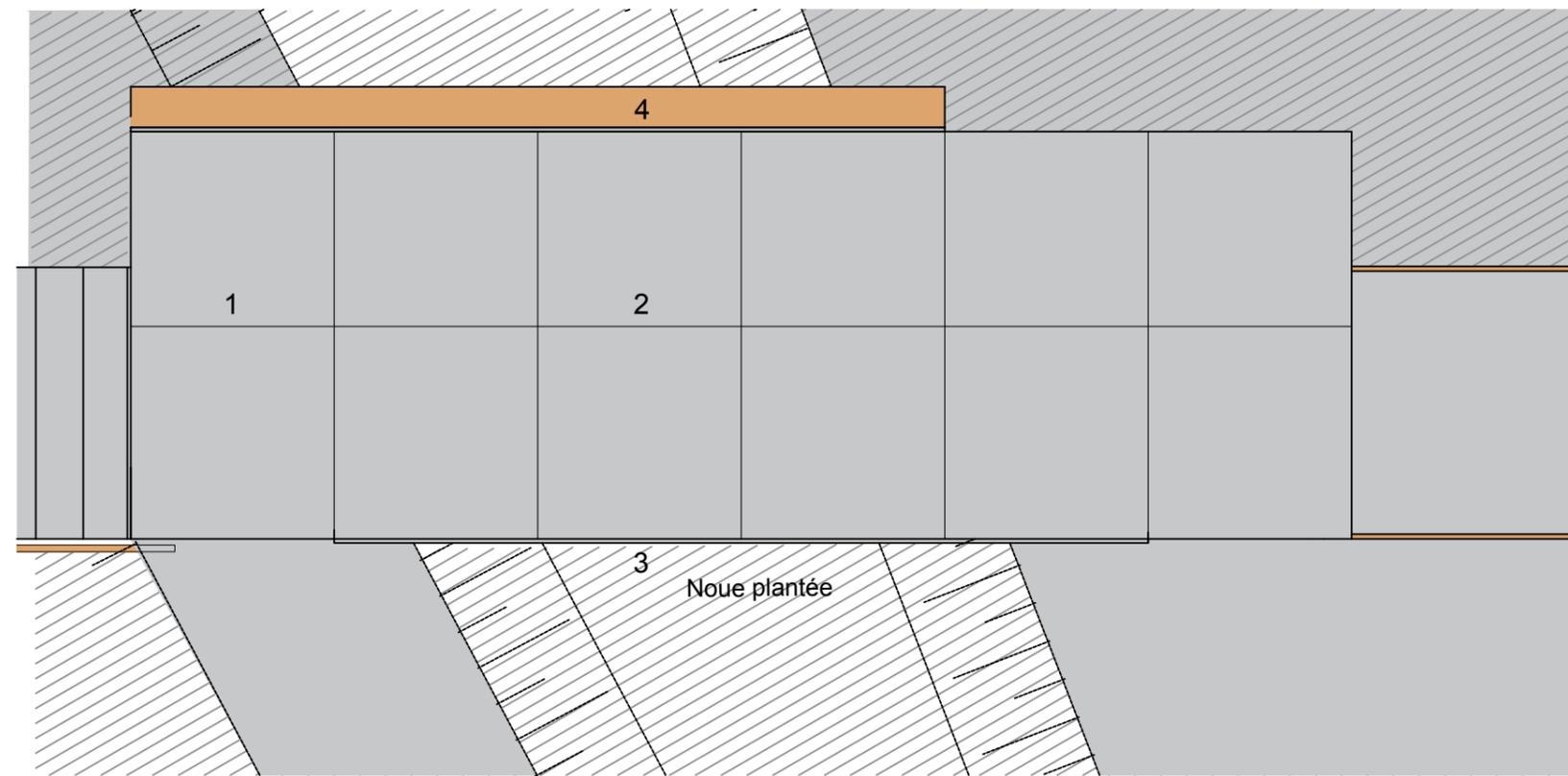
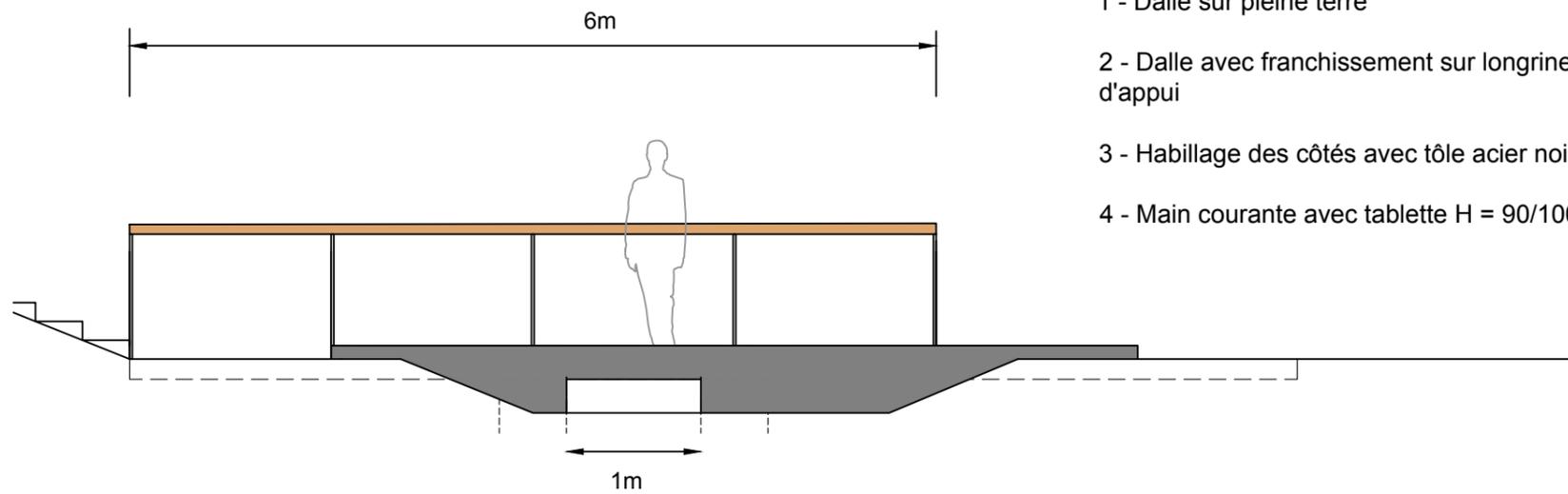
MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Escalier sur Talus / Séquence 1

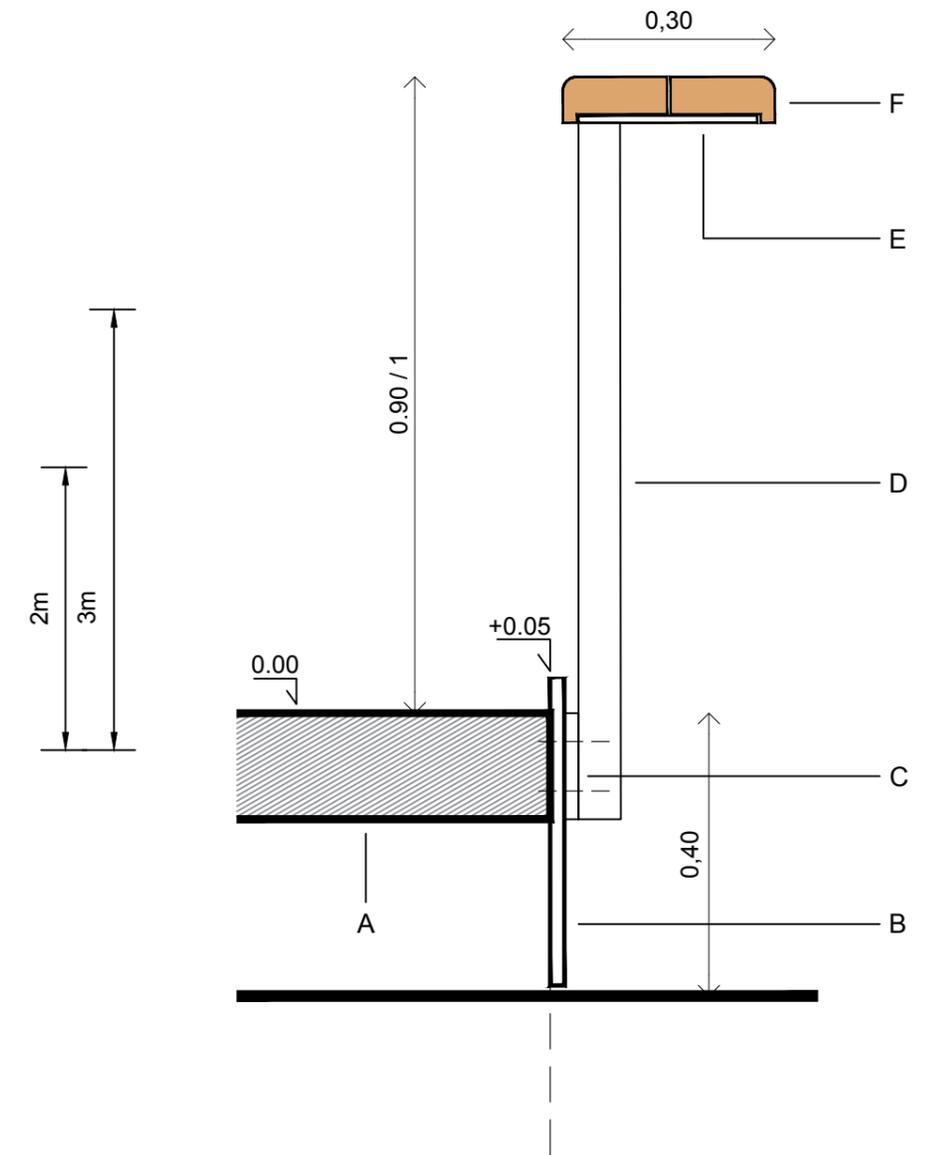
Passerelle en béton avec dalles préfabriquées

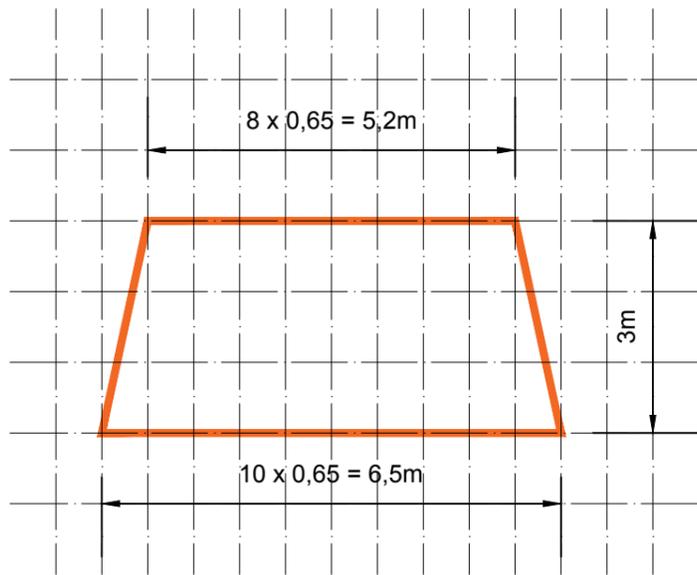
- 1 - Dalle sur pleine terre
- 2 - Dalle avec franchissement sur longrines béton d'appui
- 3 - Habillage des côtés avec tôle acier noir ép.8mm
- 4 - Main courante avec tablette H = 90/100cm



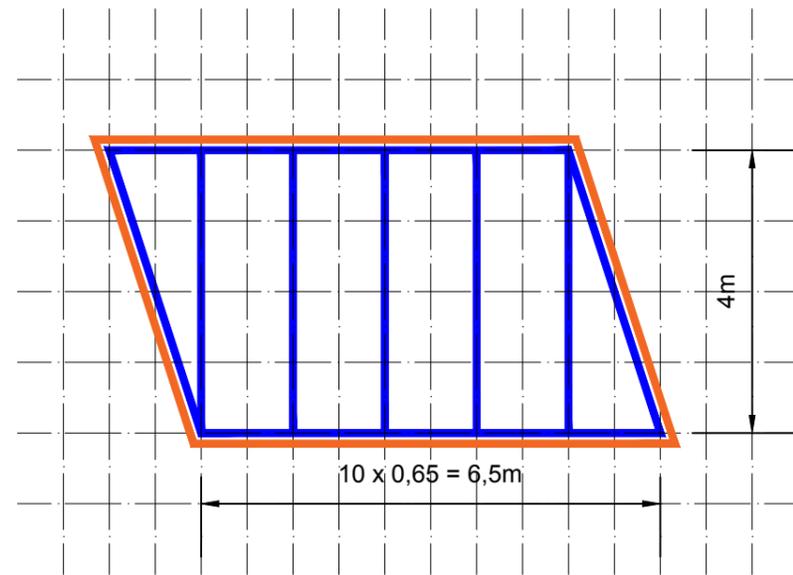
Détail de la main courante avec tablette au 1/10e

- A - Dalle de franchissement ép. 15/16cm
- B - Habillage avec tôle acier noir ép. 8mm
- C - Platine de fixation / montant
- D - Montant acier galvanisé de min 60x12mm à accoler avec vis-écrou inox.
- E - Platine de fixation des lisses avec ou sans équerre de renfort
- F - Tablette bois de 30 cl avec 2 lisses de 15x6,5 cm

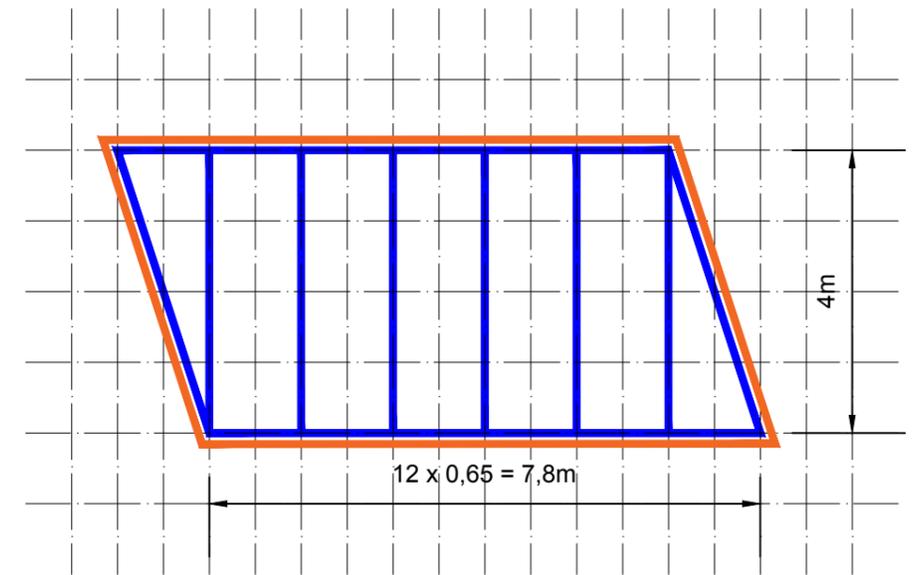




- Platelage N° 1
 - Surface $\approx 18\text{m}^2$
 - Sans encorbellement



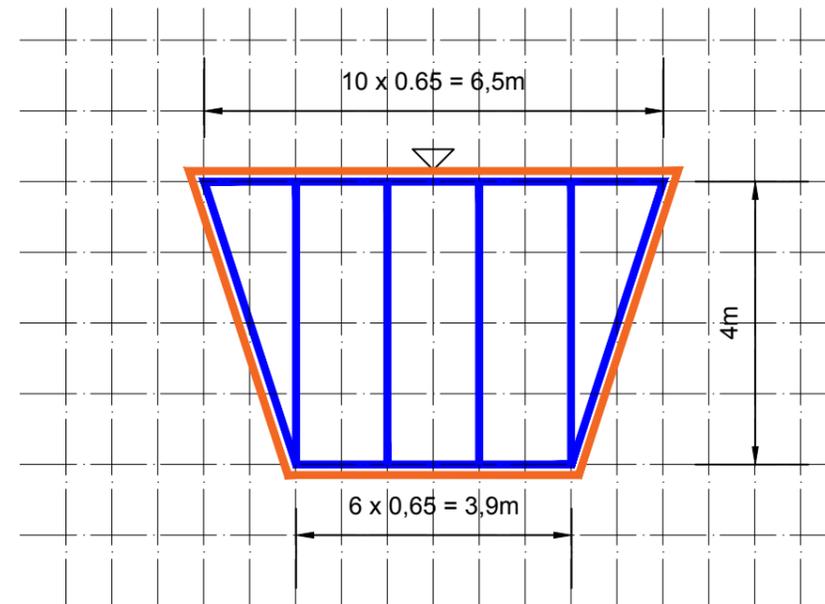
- Platelage N° 2
 - Surface $\approx 26\text{m}^2$
 - Avec encorbellement



- Platelage N° 3
 - Surface $\approx 32\text{m}^2$
 - Avec encorbellement



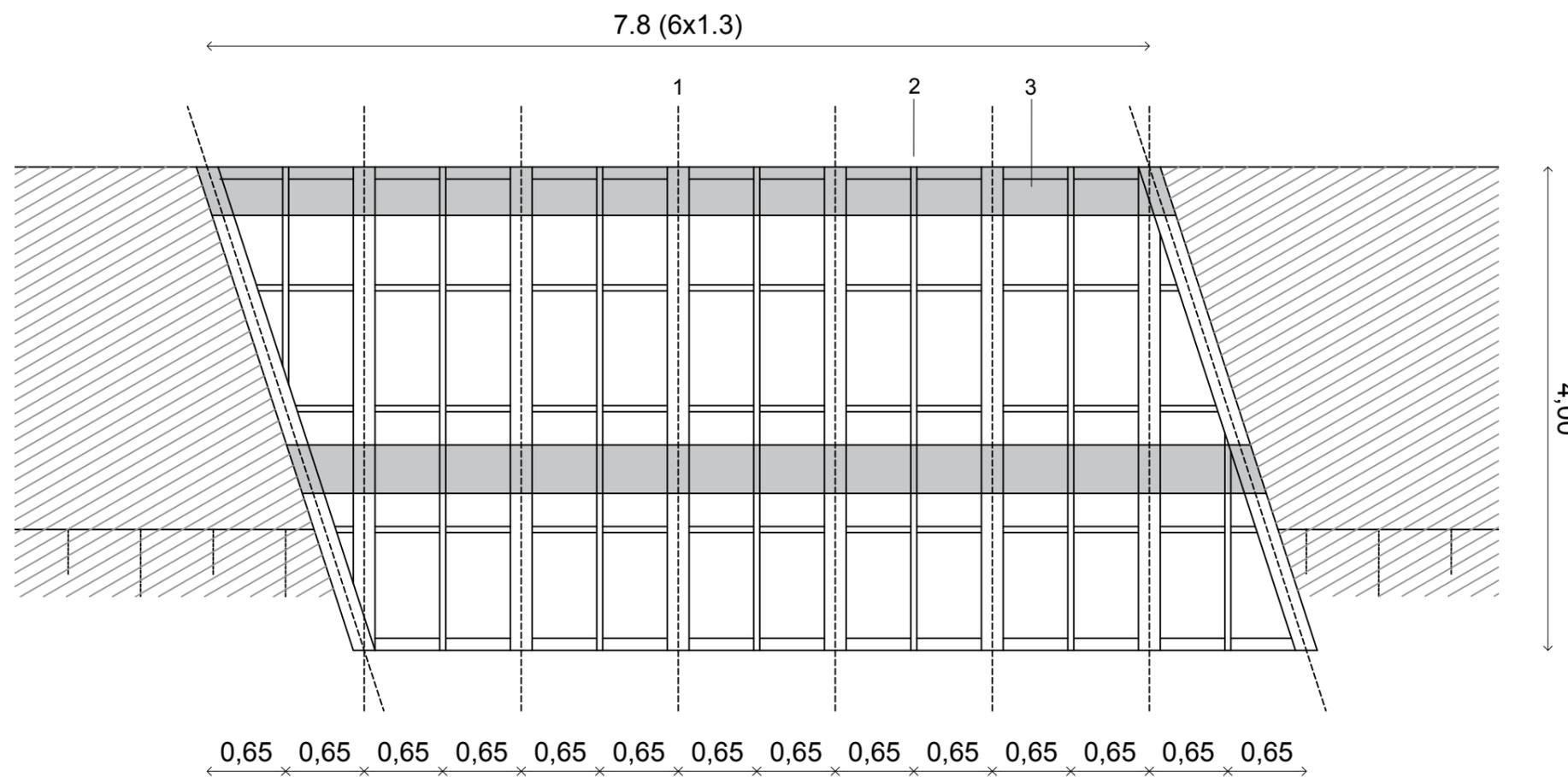
- Platelage N° 4
 - Surface $\approx 26\text{m}^2$
 - Sans encorbellement



- Platelage N° 5
 - Surface $\approx 21\text{m}^2$
 - Avec encorbellement

- Lambourdes tous les 65cm
Entraxe maximum
- Périimètre avec tôle ou plat métallique
- Trame des géométries

- 1 - Poutrelles et cadre avec profilés métalliques en acier galvanisé
- 2 - Lambourdes et solives en bois (Ou avec tubes métalliques au choix de l'entreprise)
- 3 - Longrines de fondation en béton ferrailé (ou autre disposition de fondation)



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

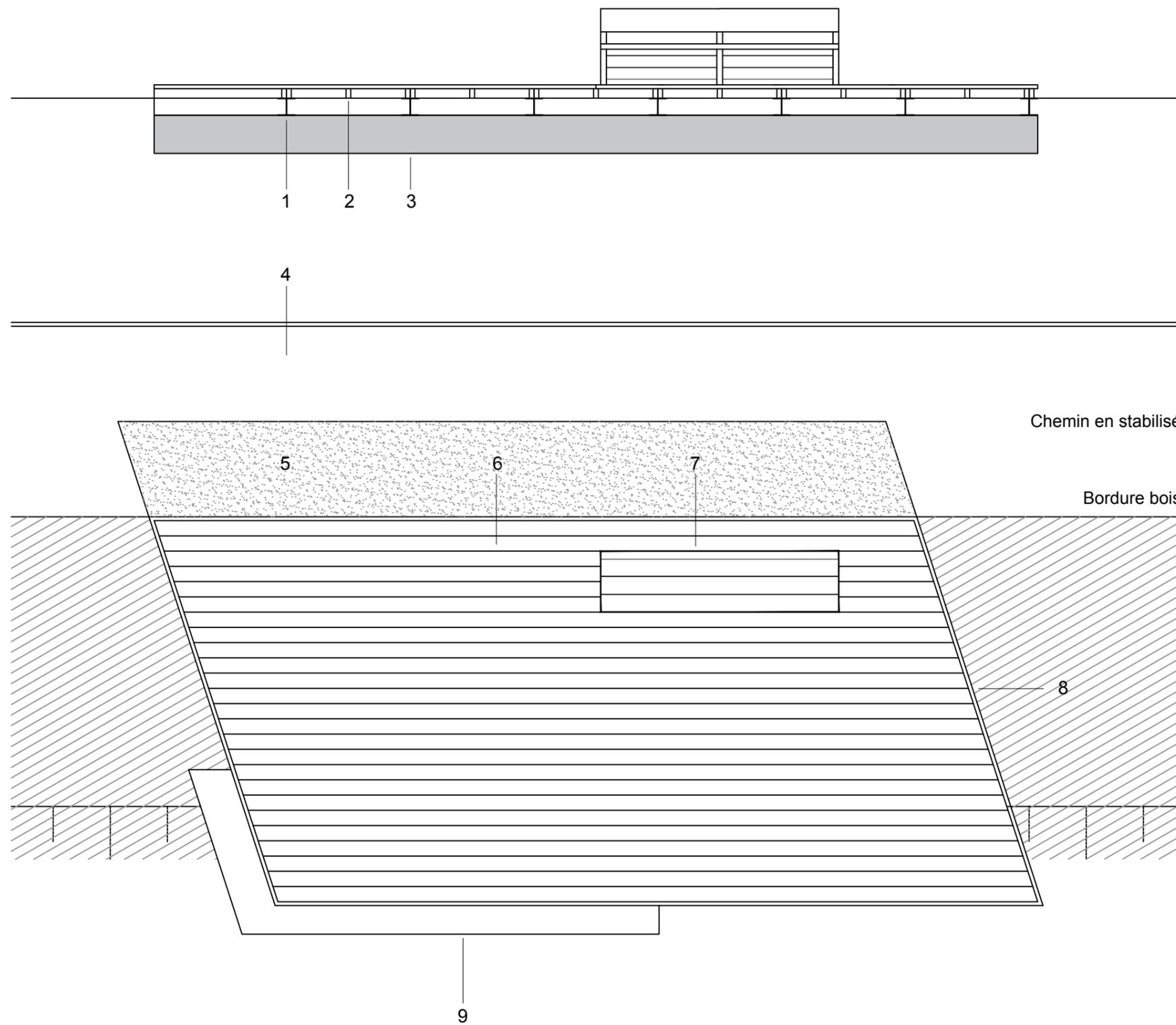
1 / 50
ÉCHELLE

B 11
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - STRUCTURE



- 1 - Poutrelles et cadre avec profilés métalliques en acier galvanisé
- 2 - Lambourdes et solives en bois (Ou avec tubes métalliques au choix de l'entreprise)
- 3 - Longrines de fondation en béton ferrailé
- 4 - Allée en terre-pierre ou sable stabilisé
- 5 - Dalle en béton désactivé de largeur 1m
- 6 - Platelage avec lames de bois pourvu d'un système anti-dérapant
- 7 - Banc métal bois
- 8 - Tôle ou plat de rive en acier galvanisé
- 9 - Main-courante ou garde-corps (suivant points de vue et sécurisation / hauteur de chute)

PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

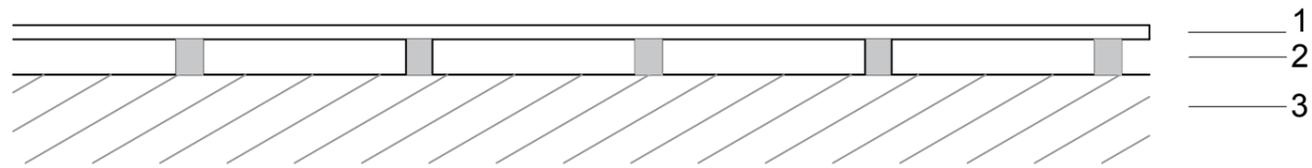
D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 50
ÉCHELLE

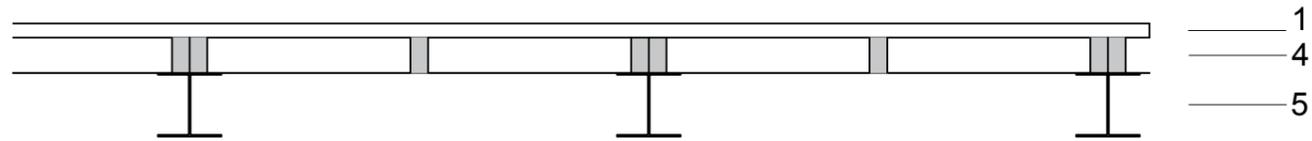
B 12
N° Pièce

Platelage avec encorbellement (exemple / platelage n°3) - PLAN ET ÉLÉVATION



Platelage sans encorbellement

- 1 - Platelage avec lames de bois pourvues d'un système anti-dérapant
- 2 - Structure avec lambourde et solive bois
- 3 - Longrine, dalle ou plot de pose en béton (+ géotextile)



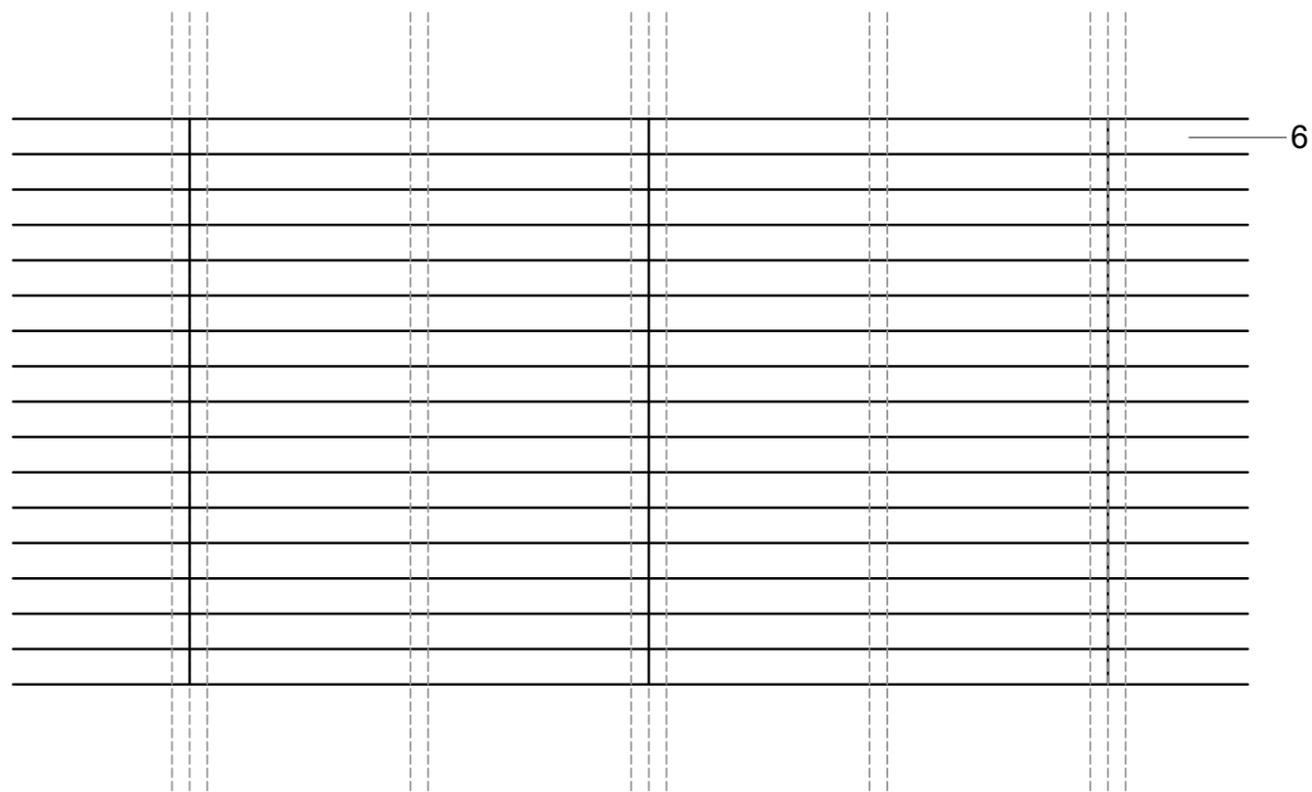
Platelage avec encorbellement

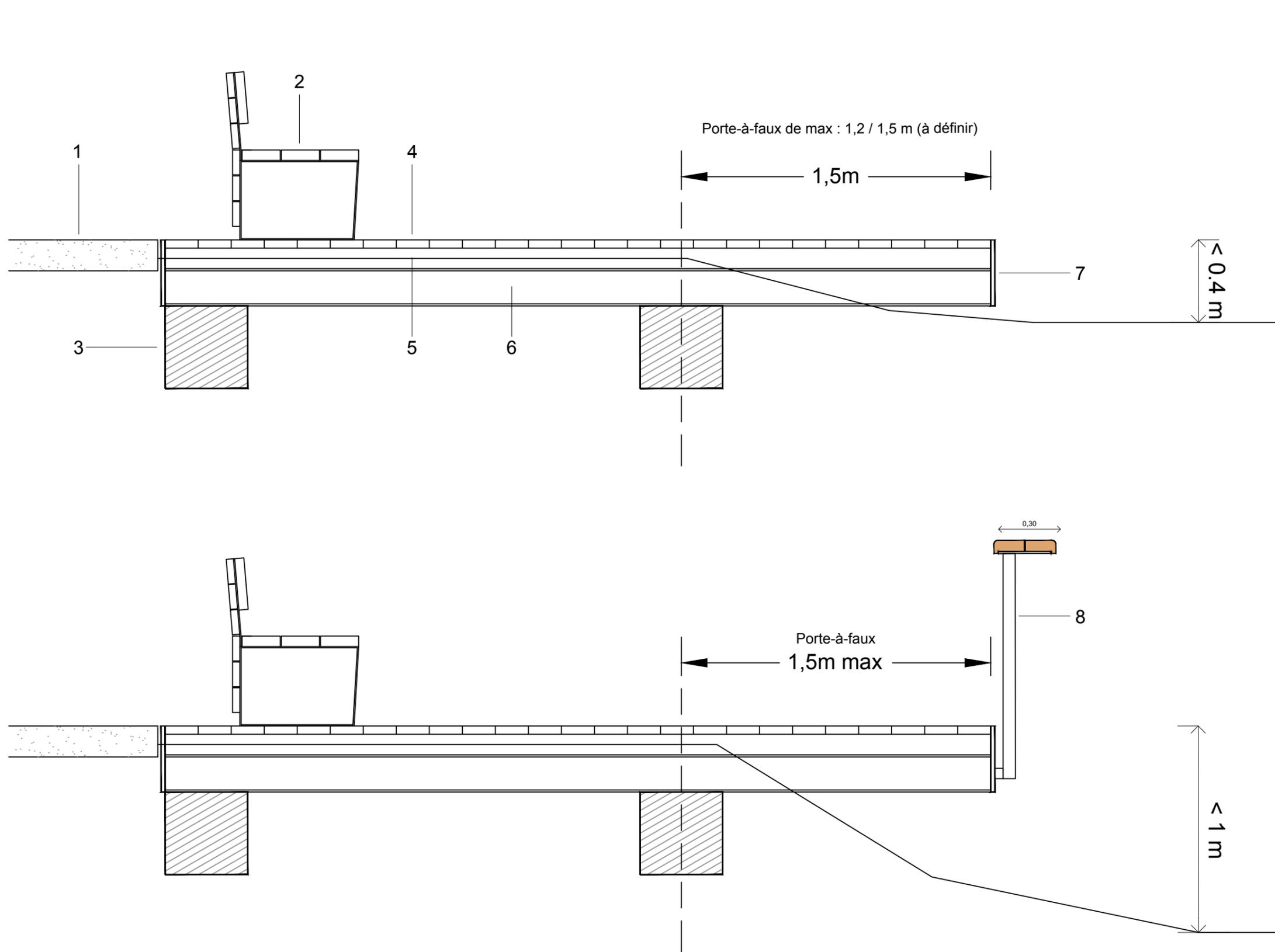
- 1 - Platelage avec lames de bois pourvues d'un système anti-dérapant
- 4 - Sous-structure bois avec lambourde et solive (Ou avec tubes métalliques au choix de l'entreprise)

5 - Structure porteuse avec poutrelles et cadre En profilés métalliques en acier galvanisé

6 - Lames de largeur 140mm et de Longueur +/- 130cm

Étudier pose à coupe alignée, ou pose avec lames en quinconce (au choix de l'architecte)





- 1 - Dalle en béton désactivé de largeur 1m pour jonction avec l'allée
- 2 - Banc métal bois à fixer
- 3 - Longrines de fondation en béton ferrailé (ou autre disposition de fondation)
- 4 - Platelage avec lames de bois pourvues d'un système anti-dérapant
- 5 - Sous-structure bois avec lambourde et solive (Ou avec tubes métalliques au choix de l'entreprise)
- 6 - Structure porteuse avec poutrelles et cadre en profilés métalliques en acier galvanisé
- 7 - Périmètre avec tôle ou plat métallique Hauteur à déterminer pour habiller l'ensemble
 - Platelage
 - Sous-structure
 - Structure des poutrelles
 - Et pouvoir assurer une vue de 5cm si besoin côté platelage
- 8 - Main-courante ou garde-corps avec tablette

PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 20
ÉCHELLE

B 14
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Platelage avec encorbellement - COUPE TYPE

1 - Tablettes bois de largeur 30cm, composées de 2 planches de section : 150 x 65mm, rainurées en sous-face

2 - Platine acier galvanisé d'épaisseur 6mm pour fixation avec ou sans équerre de renfort

3 - Montants acier galvanisé avec plats de 60x12mm

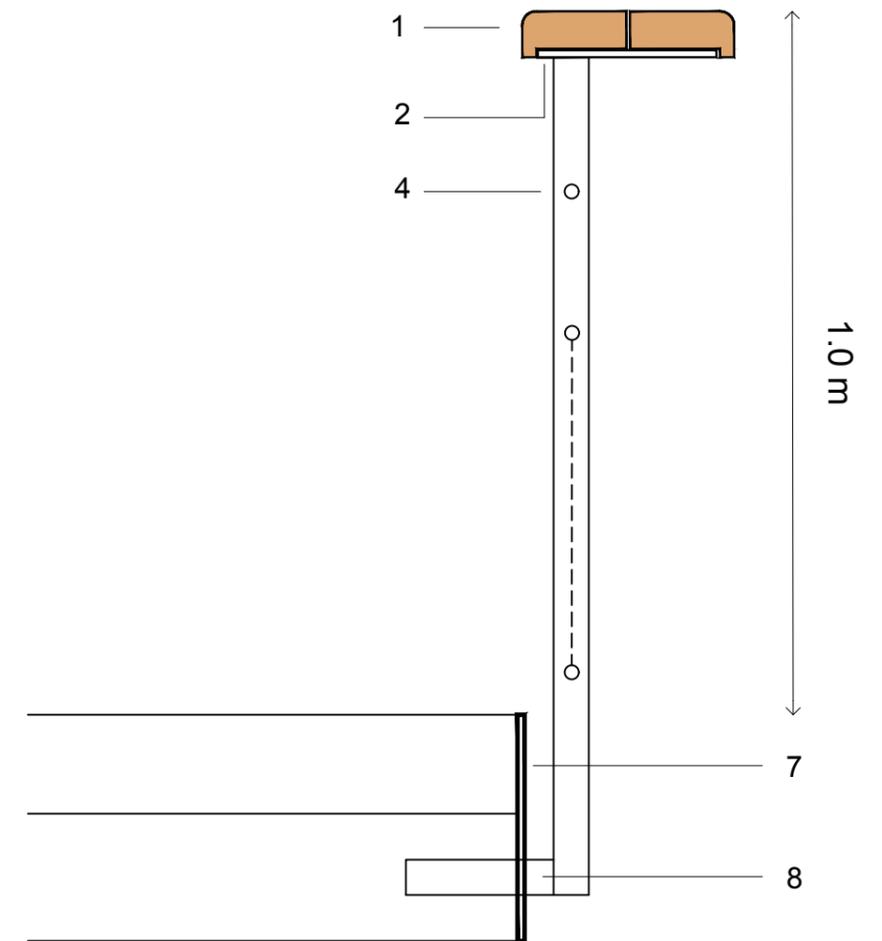
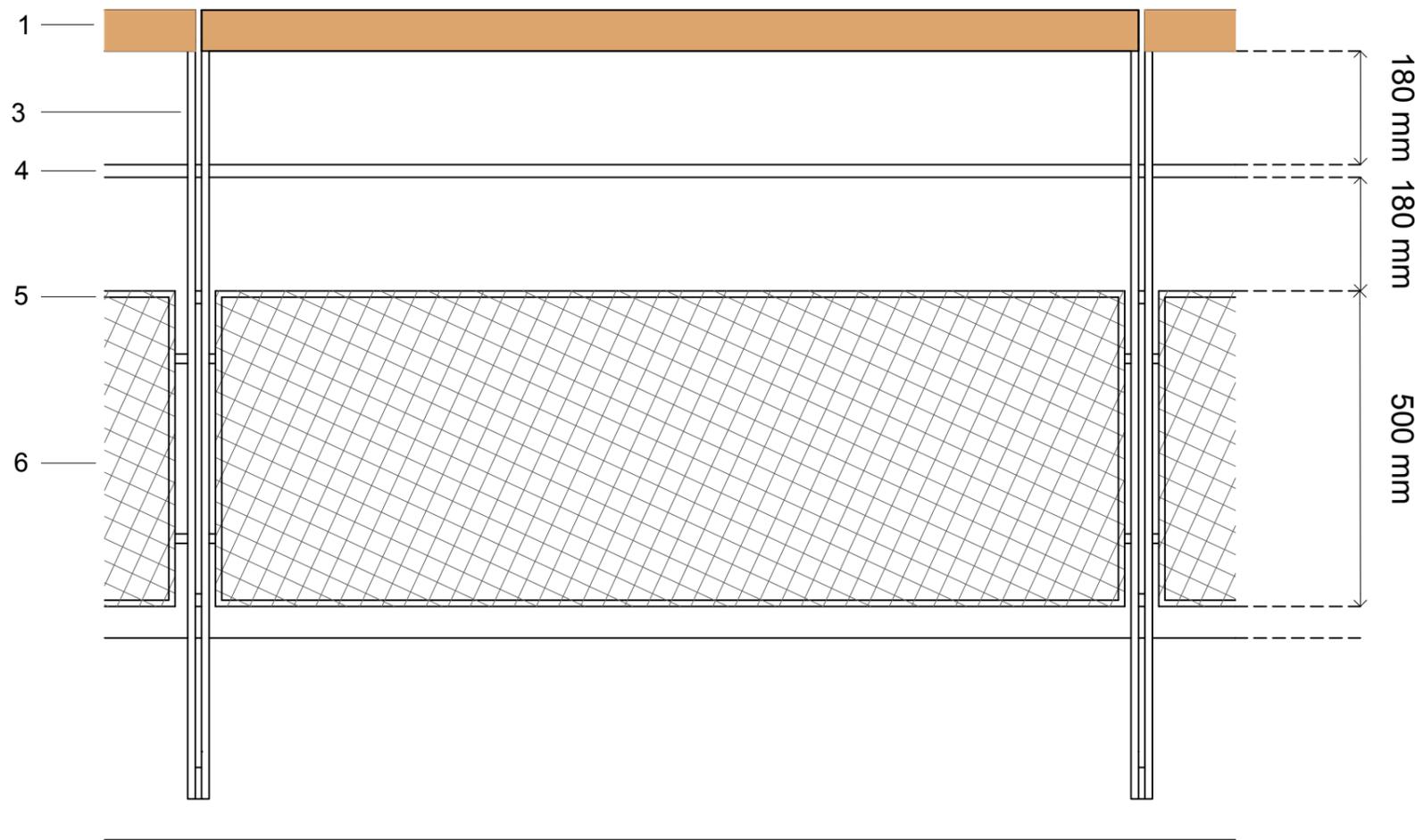
4 - Lisse acier galvanisé avec fer rond de diamètre 20mm

5 - Cadre acier galvanisé avec fers rond de diamètre 20mm ou inférieur

6 - Filet en câbles inox 316 L de diamètre 3 mm ; Mailles de 60 x 105 mm

7- tôle ou plat métallique

8 - Fixations à adapter au support ; Toutes visseries inox



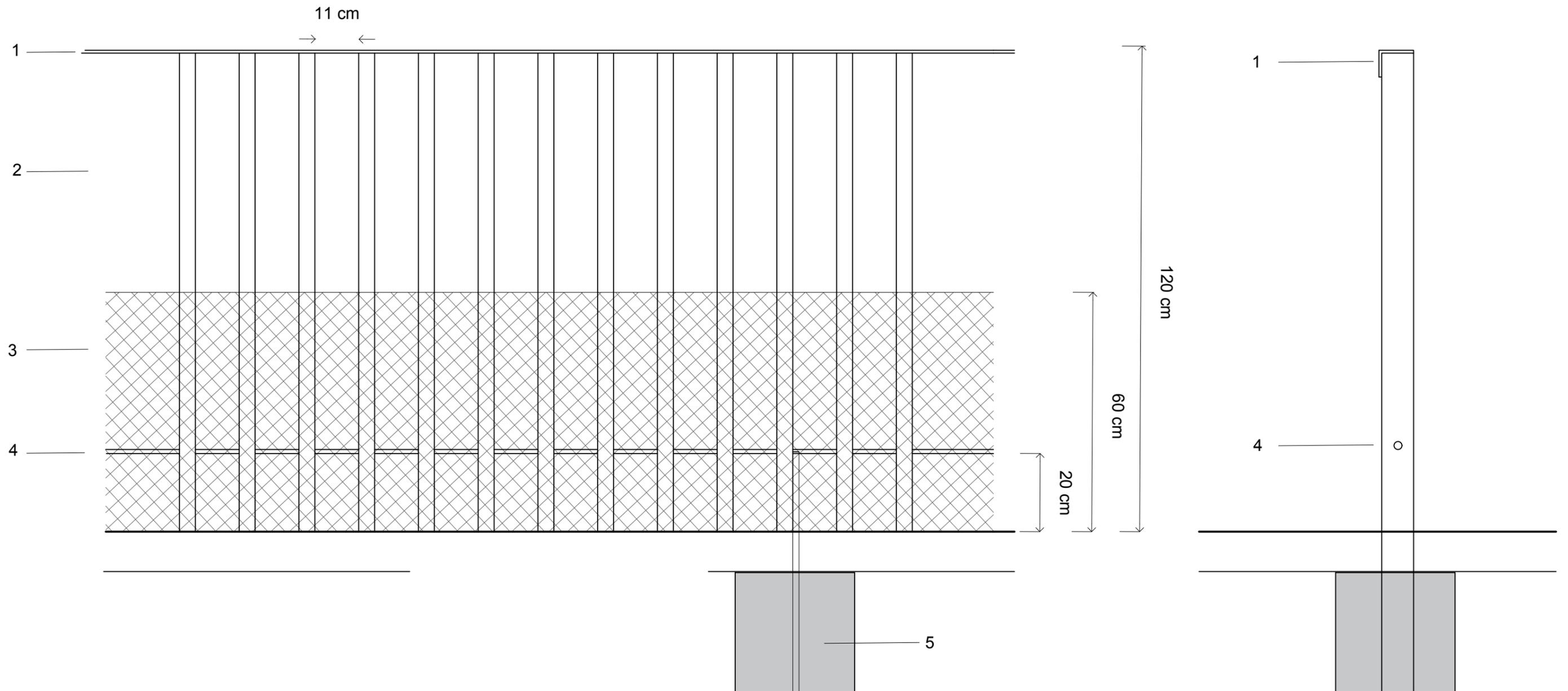
1 - Couverture acier avec cornière type 80x60mm ou plat de 100mm

2 - Barreaudage avec tasseau Pin classe IV 80x40mm brut de sciage

3 - Grillage anti-rongeur acier galvanisé à tendre et agraffer

4 - Tige filetée traversante en acier galvanisé,

5 - Pattes de scellement avec plat de 50 x 4 mm, à répartir tous les 1,5m
Plot béton de 30 x 30 x 30 cm



PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

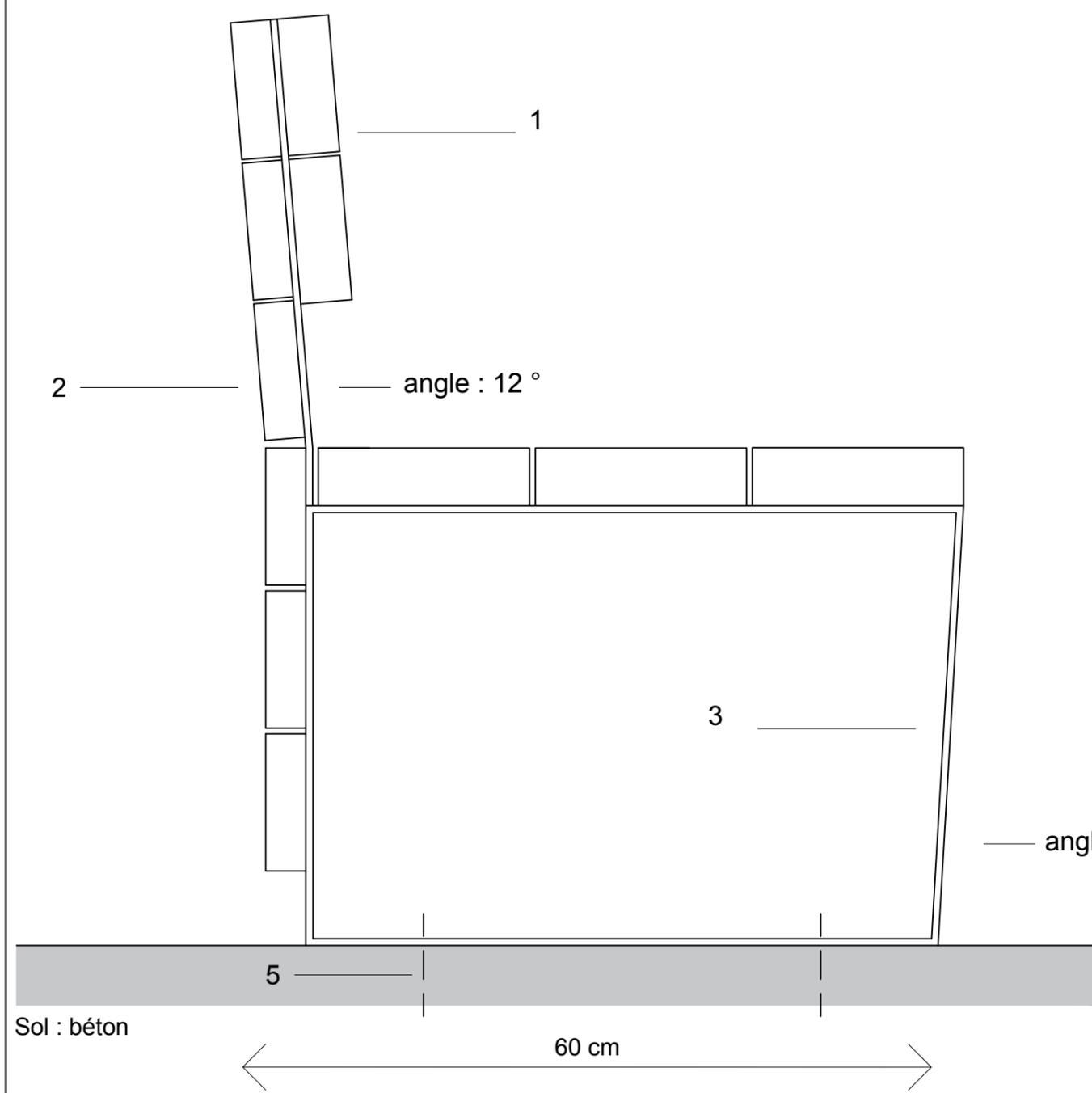
1 / 10
ÉCHELLE

1 / 5
ÉCHELLE

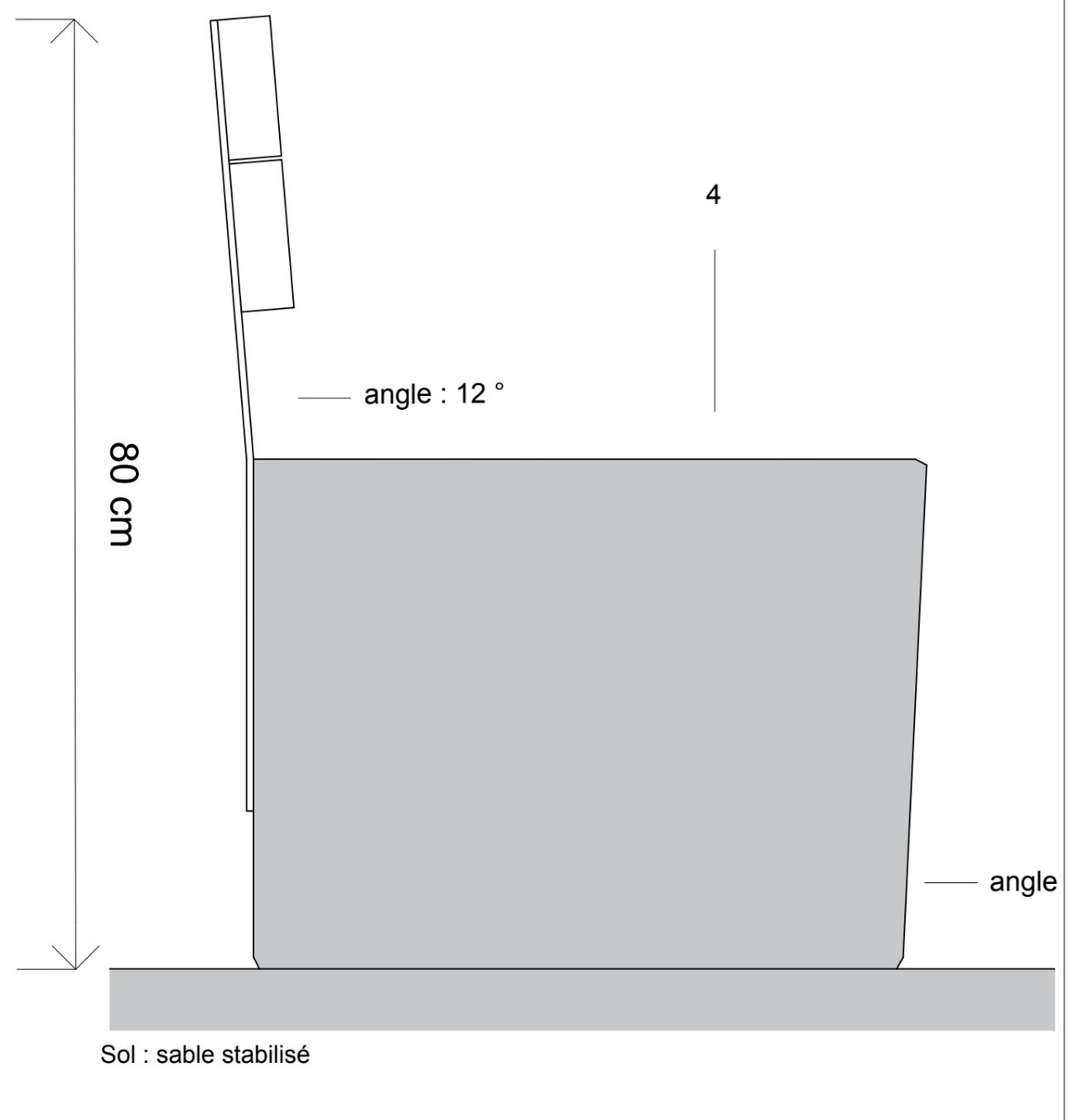
B 16
N° Pièce

Clôture des jardins potagers

Banc acier et bois



Banc béton et bois



- 1 - Planches bois pour assise et dossier d'épaisseur 45/ 50mm
- 2 - Planches bois pour l'habillage arrière d'épaisseur 32mm
- 3 - Cadre et montant en acier galvanisé avec fers plats de 60 x 12mm

- 4 - Socle monobloc en béton préfabriqué, surface polie ou acidée
- 5 - Fixation avec tige filetée et écrou borgne acier inoxydable

PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

1 / 5
ÉCHELLE

B 20
N° Pièce

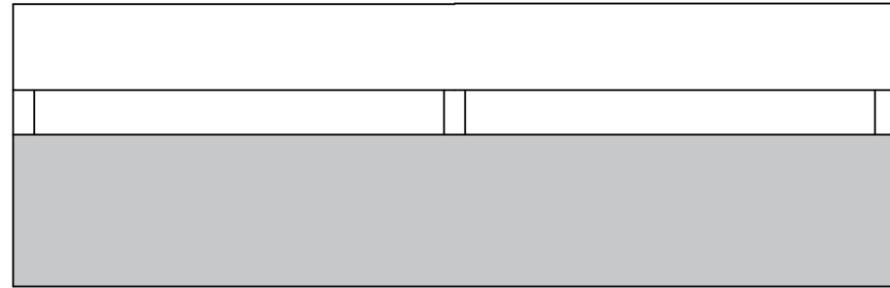
MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Bancs - Versions Bois et Béton

Banc béton et bois avec dossier

← 2,50 →



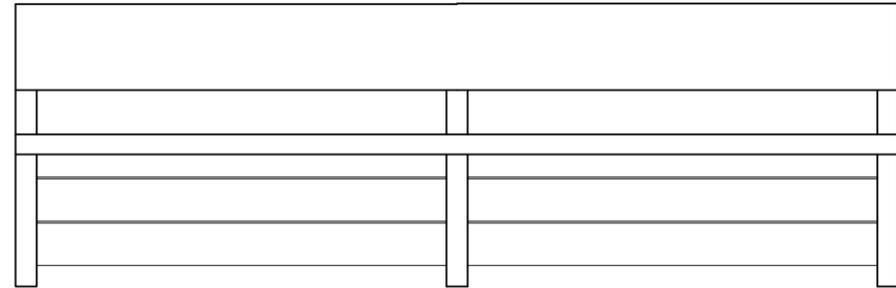
Banc béton sans dossier

← 2,50 →



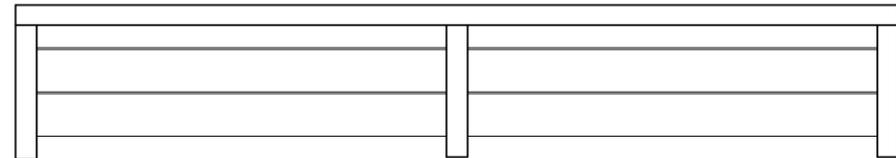
Banc bois et métal avec dossier

← 2,50 →

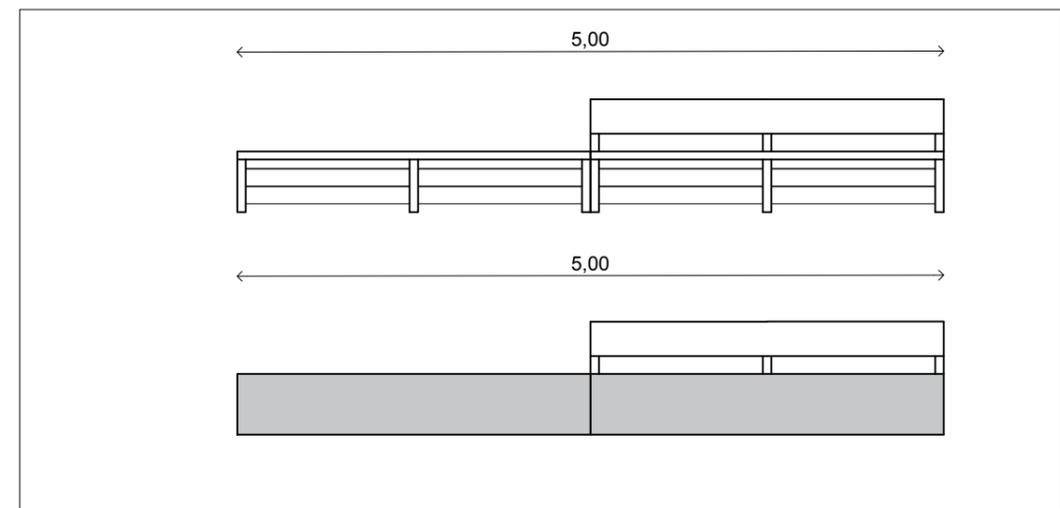


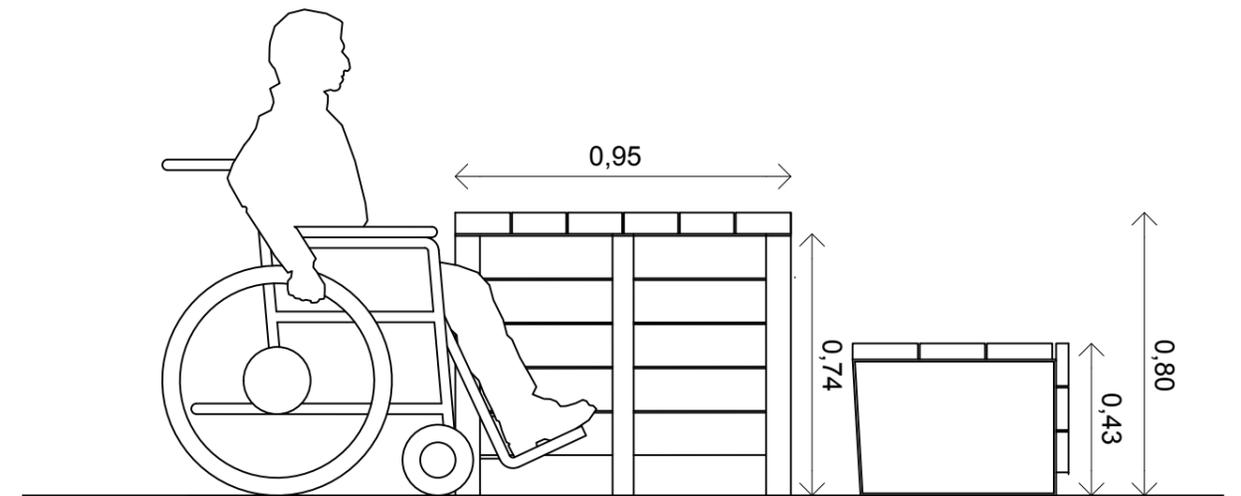
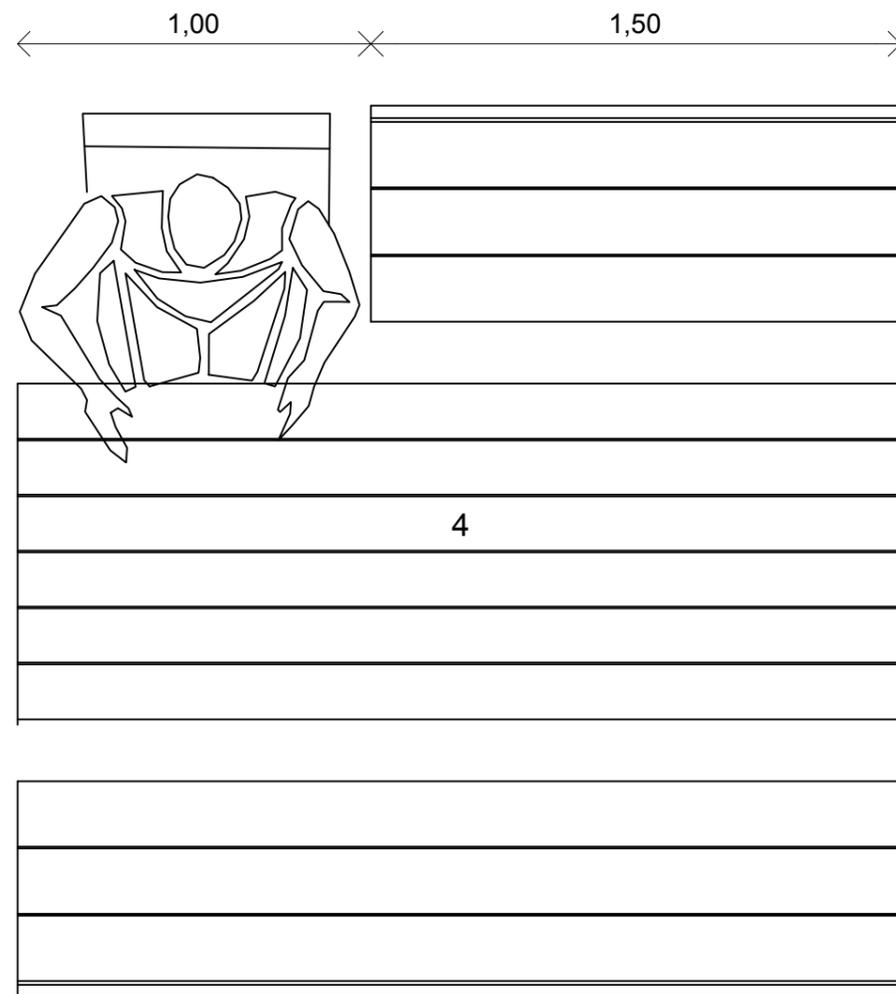
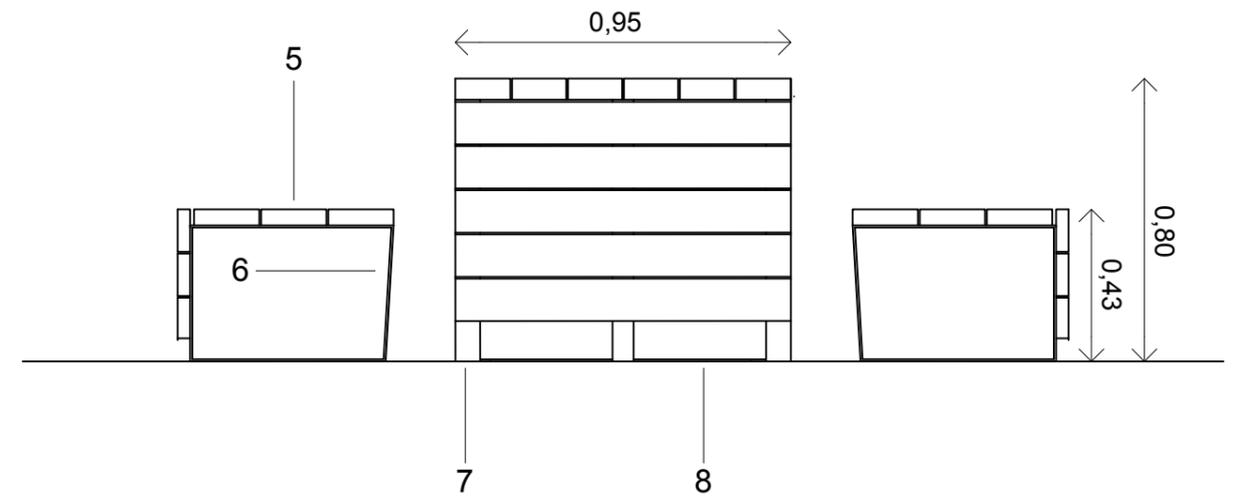
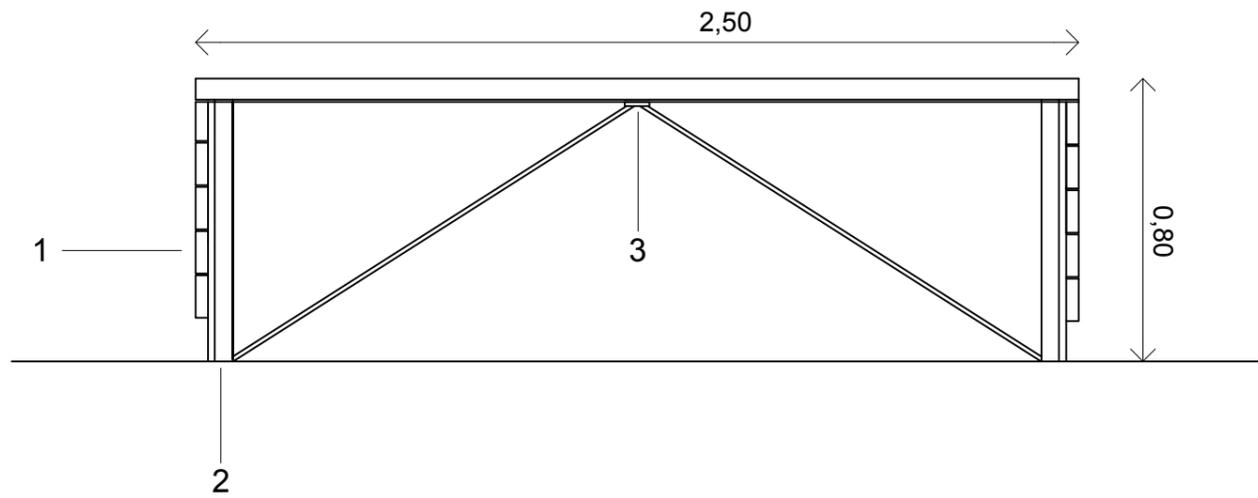
Banc bois et métal sans dossier

← 2,50 →



Assemblage de deux modules - Ech 1/50e





1 - Planches bois pour habillage arrière et de côté d'épaisseur 32mm

2 - Fixation avec tige filetée et écrou borgne acier inoxydable

3 - Plat acier galvanisé de type 70x12mm pour la fixation des lames (Toute visserie inox à tête fraisée six pans creux à intégrer)

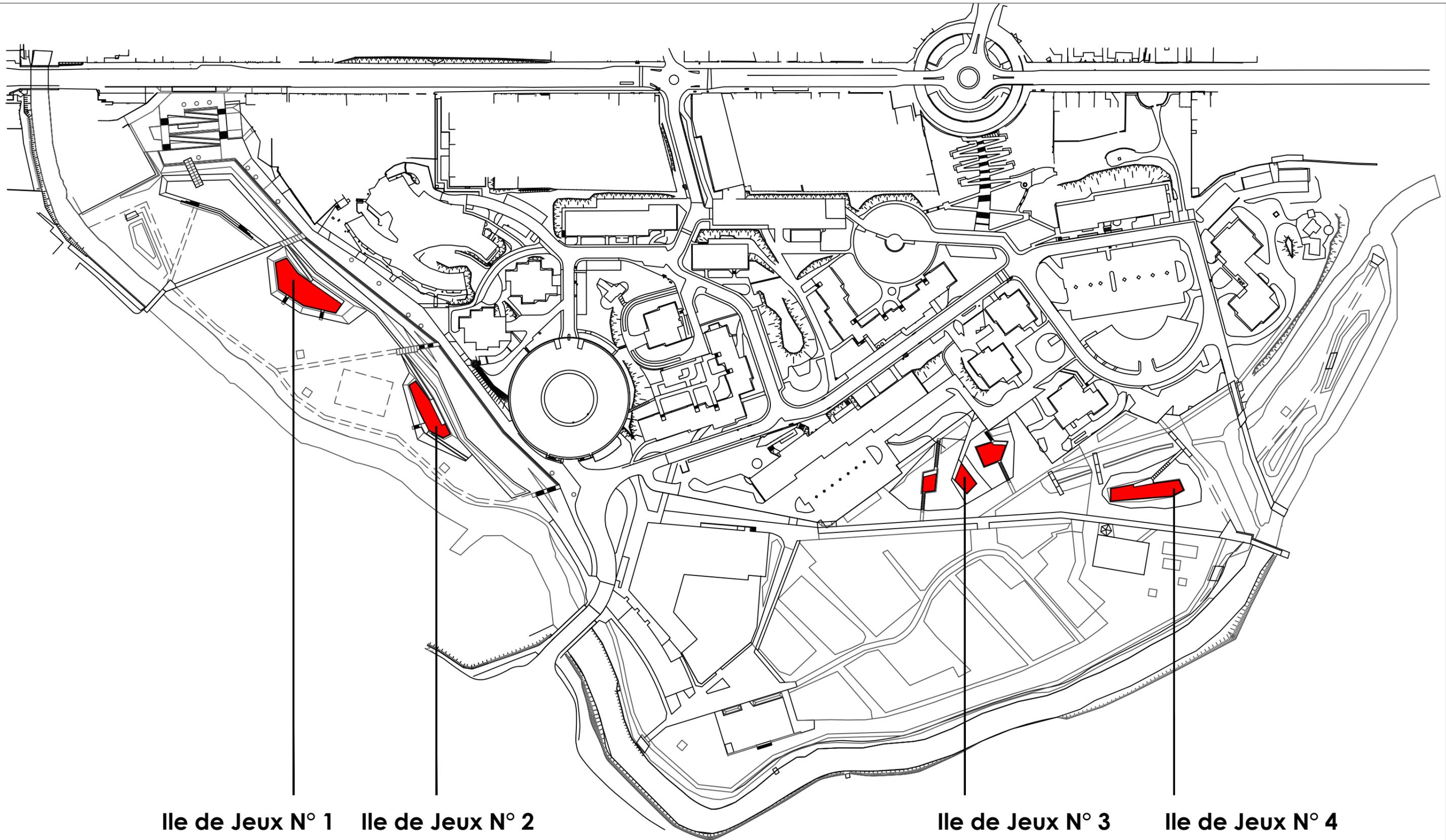
4 - Plateau avec planches bois d'épaisseur 60mm

5 - Cadre en acier galvanisé avec fers plats de 60 x 12mm

6 - Planches bois pour assise d'épaisseur 45/ 50mm

7 - Structure avec cornière acier galvanisé de type 70x70 x 7mm

8 - barre de renfort en acier galvanisé



Ile de Jeux N° 1
400 m²

Ile de Jeux N° 2
200 m²

Ile de Jeux N° 3
250 m²

Ile de Jeux N° 4
250 m²

PARC DE LA VIGNE AUX ROSES

D | C | E
PHASE

A | M | T
ÉMETTEUR

SANS
ÉCHELLE

C 01
N° Pièce

MAÎTRE D'OUVRAGE : Ville de la Roche sur Yon

MAÎTRE D'ŒUVRE : AMT, Berim, laosen, Geodice

Localisation / Iles de jeux