



DCE	28/04/2025	A0
PRO	11/04/2025	A0
PC	13/03/2025	A0
FAISA/APD	14/02/2025	A0
DESCRIPTION	DATE	INDICE

MAITRE D'OUVRAGE:

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT (INRAE) - CENTRE DE NOUVELLE AQUITAINE BORDEAUX

71 Avenue Edouard Bourlaux  
33140 Villenave d'Ornon

PROJET

REALISATION D'INSTALLATIONS BIENERGIES POUR LE CENTRE INRAE DE NOUVELLE-AQUITAINE BORDEAUX

71 Avenue Edouard Bourlaux  
33140 Villenave d'Ornon

ARCHITECTE	BET	BET
aaNN	VERDI	AMOES
1 Cours Marc Nouaux 33000 Bordeaux T. 05.47.33.09.48 nicolasnovello@aann.fr	13 rue Archimède 33693 Mérignac Cedex T. 05.56.00.12.94 vsorbier@verdi.fr	82 Rue de Bègles 33800 Bordeaux T. 05.47.48.00.03 romain.coubetergue@amoès.com

TITRE DU PLAN:

VRD  
Plan des réseaux

VERDI

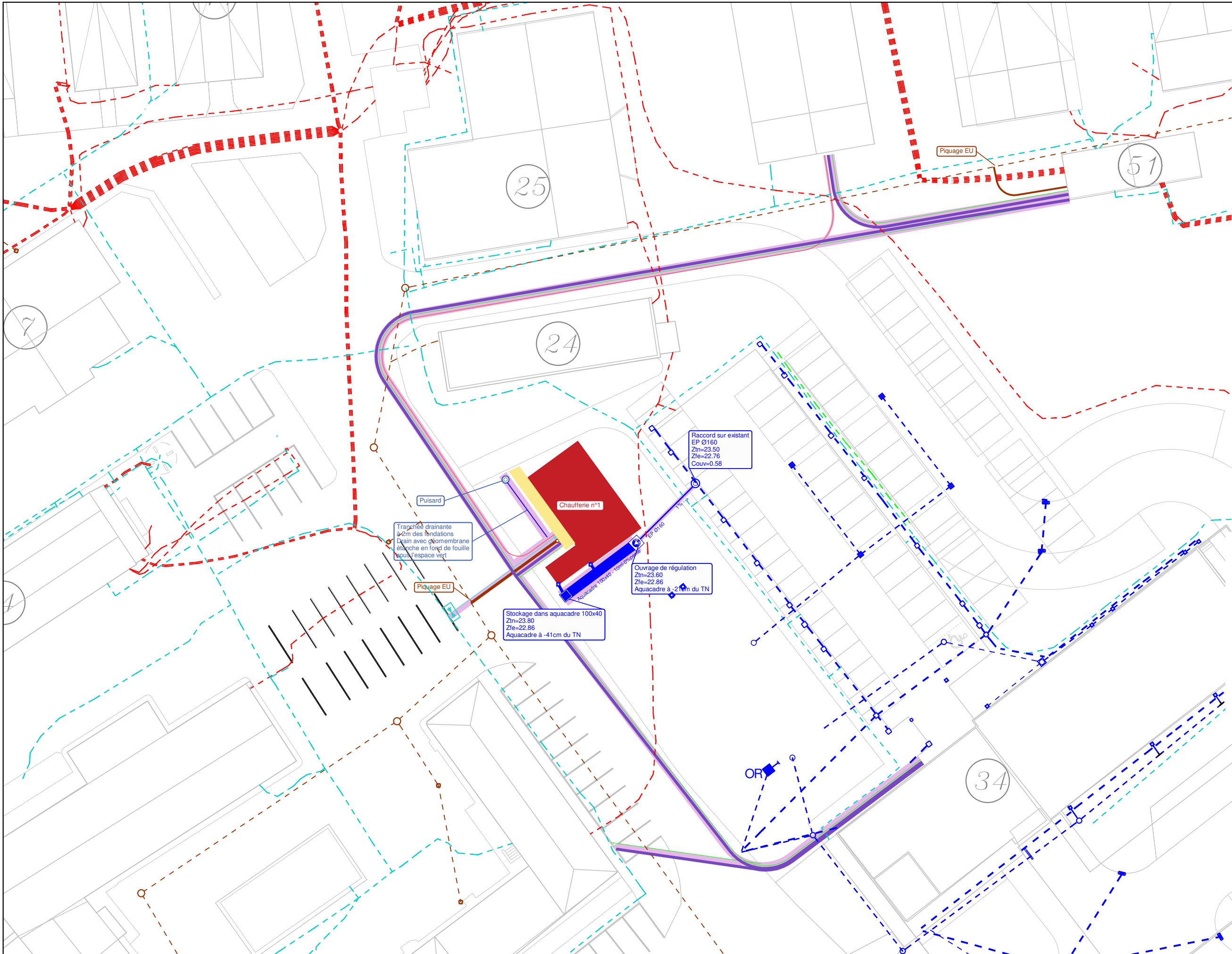
ECHELLE: 1/2000

DATE: 28/04/2025

Dessiné par: VERDI

Vérifié par: VERDI

PROJET	PHASE	AUTEUR	LOT	TYPE	NIVEAU	NUMERO	INDICE
N° 53-24150	DCE	CG	VRD	P L	0 0	RES	A0



Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□ Regard pied de chute

□ Ouvrage de régulation

○ Regard de visite Ø800

■ Regard de visite 1000x1000

■ Drain Ø100

○ Regard de drain Ø300

■ Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

○ Boite de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

--- Réseau existant

--- Canalisations projet Ø110

□ Vanne

*RESEAU CHALEUR*

--- Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

--- Réseau BT enterré existant

--- Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

--- Réseau TEL enterré existant

--- Gains Ø45 projet

Plan des réseaux

Chaufferie n°1

Plan d'ensemble

A0	28/04/2025	DCE					
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD			
A0	13/03/2025	PC	CG	AD			
A0	14/02/2025	Rendu Faisa/APD	CG	AD			
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié			

N° AFFAIRE : 53-24150

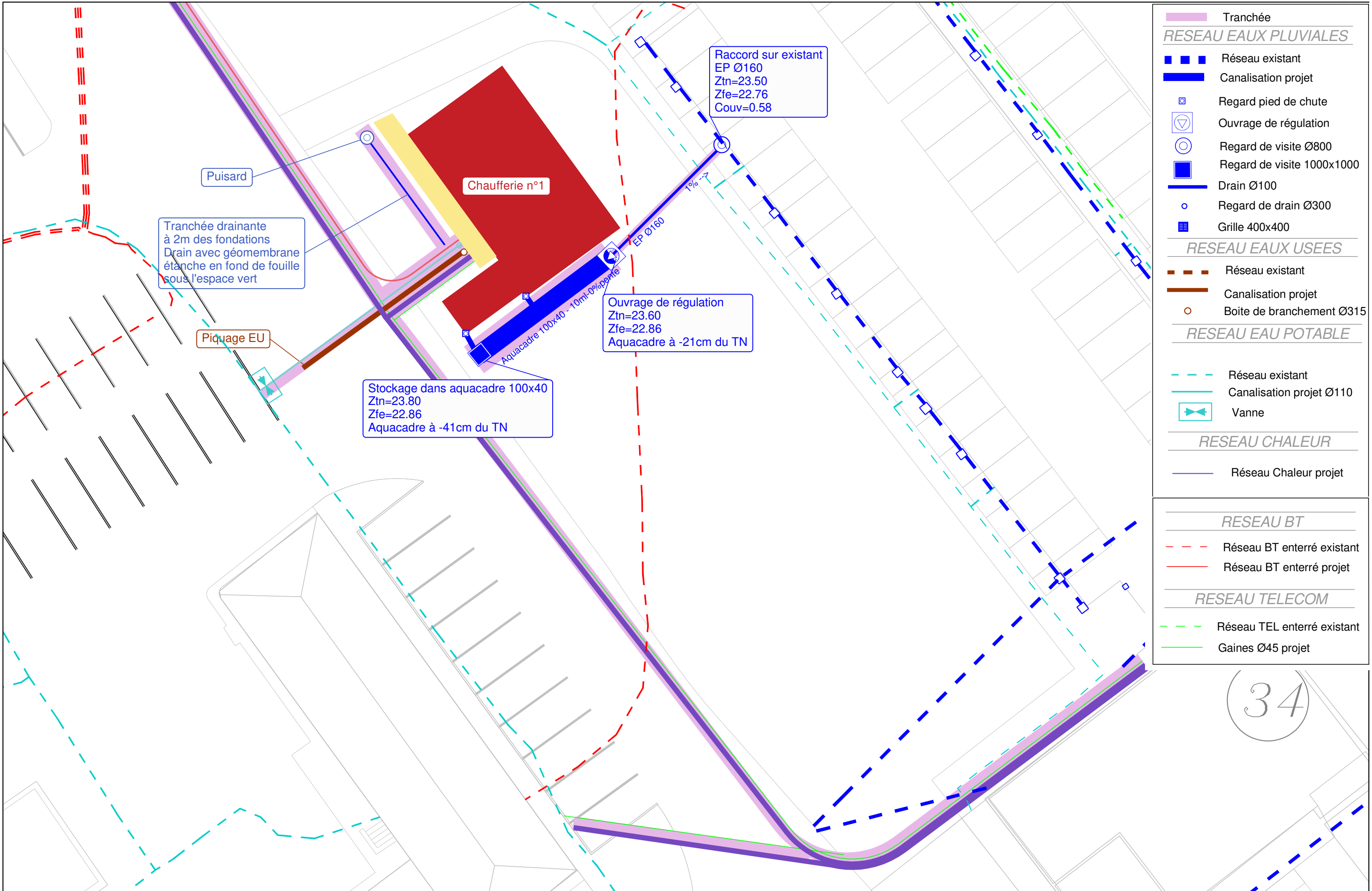
Echelle : 1/400

NUMERO DE PLAN

FOLIO

RES - 1

1 / 3



Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

—

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

— — — Réseau existant

— — — Canalisations projet

○

Boîte de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

— — — Réseau existant

— — — Canalisations projet Ø110

◀▶

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

— — — Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

— — — Réseau BT enterré existant

— — — Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

— — — Réseau TEL enterré existant

— — — Gains Ø45 projet

34

VERDI

Plan des réseaux  
Chaufferie n°1  
Zoom 1

A0	28/04/2025	DCE		
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD
A0	13/03/2025	PC	CG	AD
A0	14/02/2025	Rendu Faisa/APD	CG	AD
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié

N° AFFAIRE : 53-24150

Echelle : 1/200

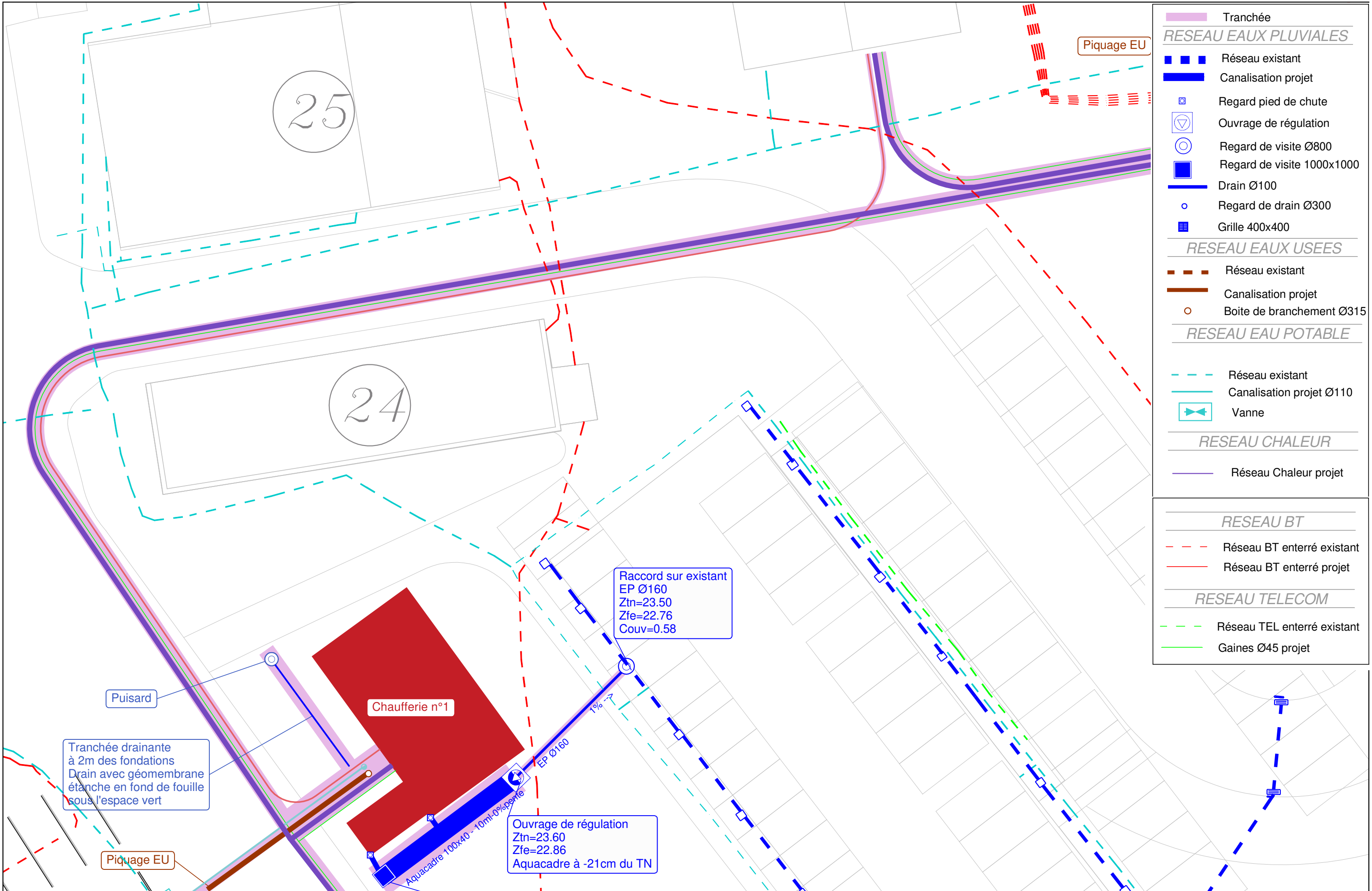
NUMERO DE PLAN

FOLIO

RES - 1

2  
3





- Tranchée

**RESEAU EAUX PLUVIALES**

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

— Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400
- RESEAU EAUX USEES**

— Réseau existant

— Canalisations projet

○

Boîte de branchement Ø315
- RESEAU EAU POTABLE**

--- Réseau existant

— Canalisations projet Ø110

⌞

Vanne
- RESEAU CHALEUR**

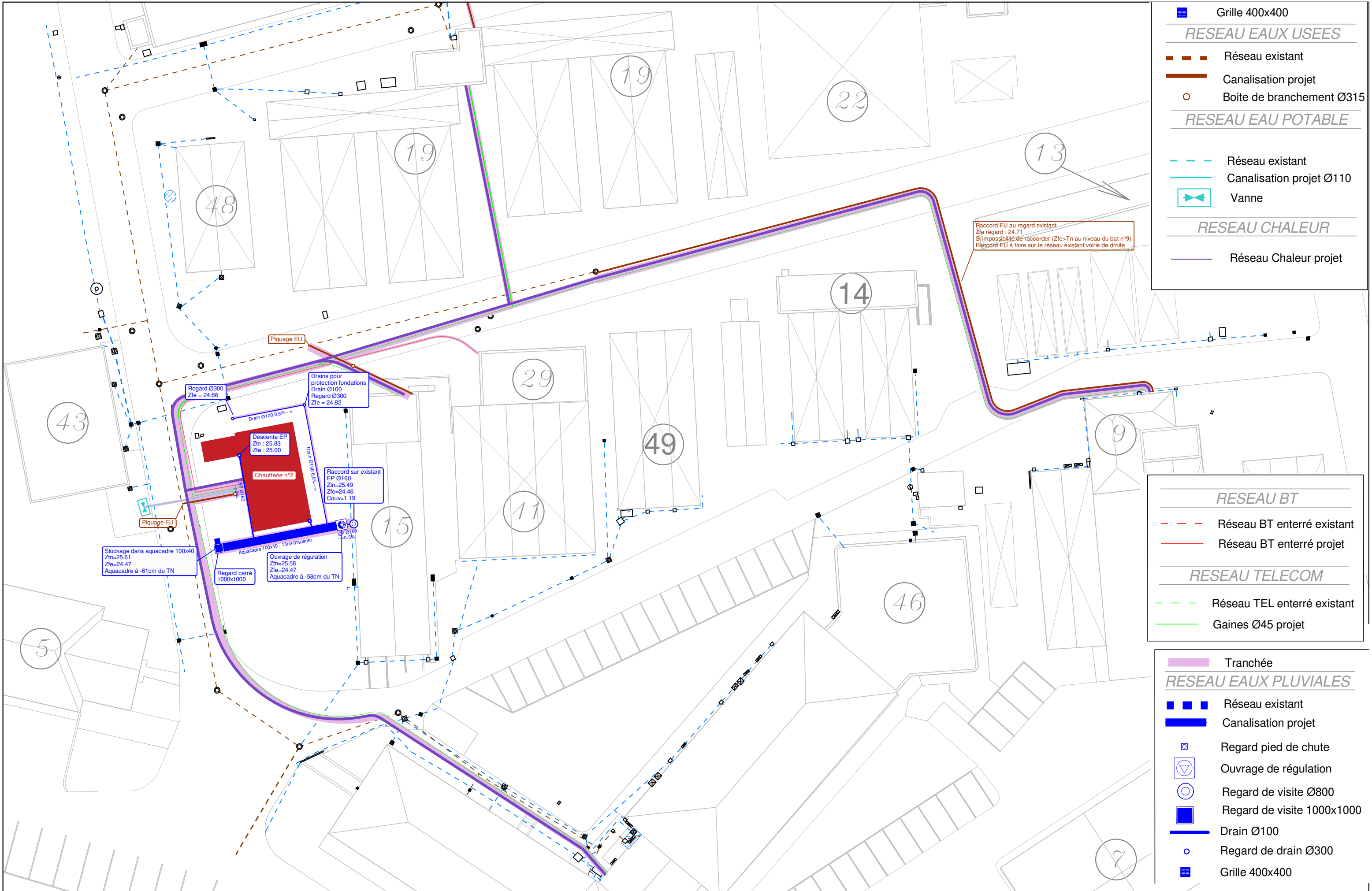
— Réseau Chaleur projet
- RESEAU BT**

--- Réseau BT enterré existant

— Réseau BT enterré projet
- RESEAU TELECOM**

--- Réseau TEL enterré existant

— Gains Ø45 projet



Grille 400x400

**RESEAU EAUX USEES**

Réseau existant

Canalisat[i]on projet

Boite de branchement Ø315

**RESEAU EAU POTABLE**

Réseau existant

Canalisat[i]on projet Ø110

Vanne

**RESEAU CHALEUR**

Réseau Chaleur projet

**RESEAU BT**

Réseau BT enterré existant

Réseau BT enterré projet

**RESEAU TELECOM**

Réseau TEL enterré existant

Gai[n]es Ø45 projet

Tranchée

**RESEAU EAUX PLUVIALES**

Réseau existant

Canalisat[i]on projet

Regard pied de chute

Ouvrage de régulation

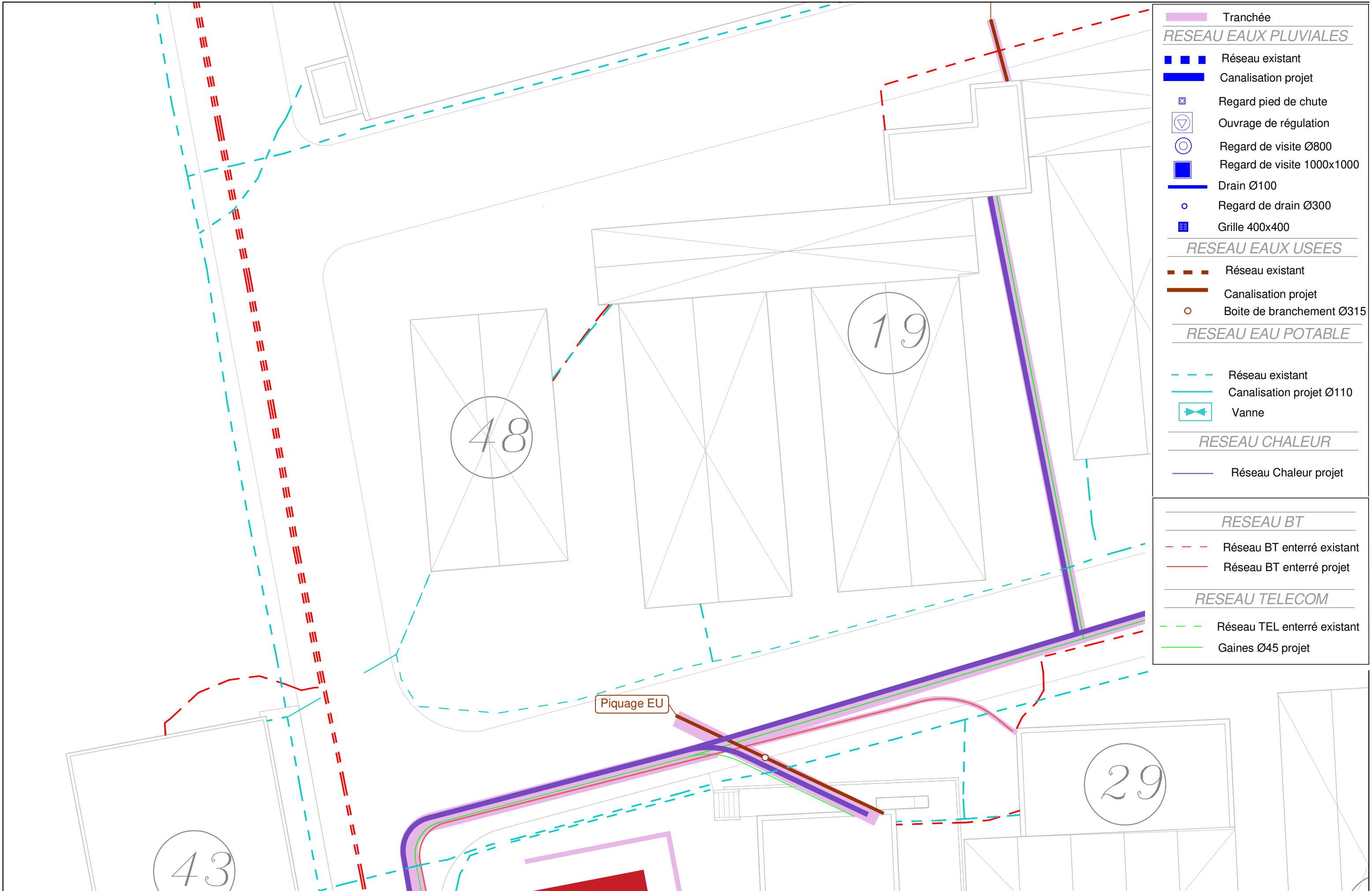
Regard de visite Ø800

Regard de visite 1000x1000

Drain Ø100

Regard de drain Ø300

Grille 400x400



Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

—

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

— — — Réseau existant

— — — Canalisations projet

○

Boîte de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

— — — Réseau existant

— — — Canalisations projet Ø110

◀▶

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

— — — Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

— — — Réseau BT enterré existant

— — — Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

— — — Réseau TEL enterré existant

— — — Gains Ø45 projet

Plan des réseaux  
Chaufferie n°2  
Zoom 1

A0	28/04/2025	DCE			
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD	
A0	13/03/2025	PC	CG	AD	
A0	14/02/2025	Rendu Faisa/APD	CG	AD	
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié	

N° AFFAIRE : 53-24150

Echelle : 1/200

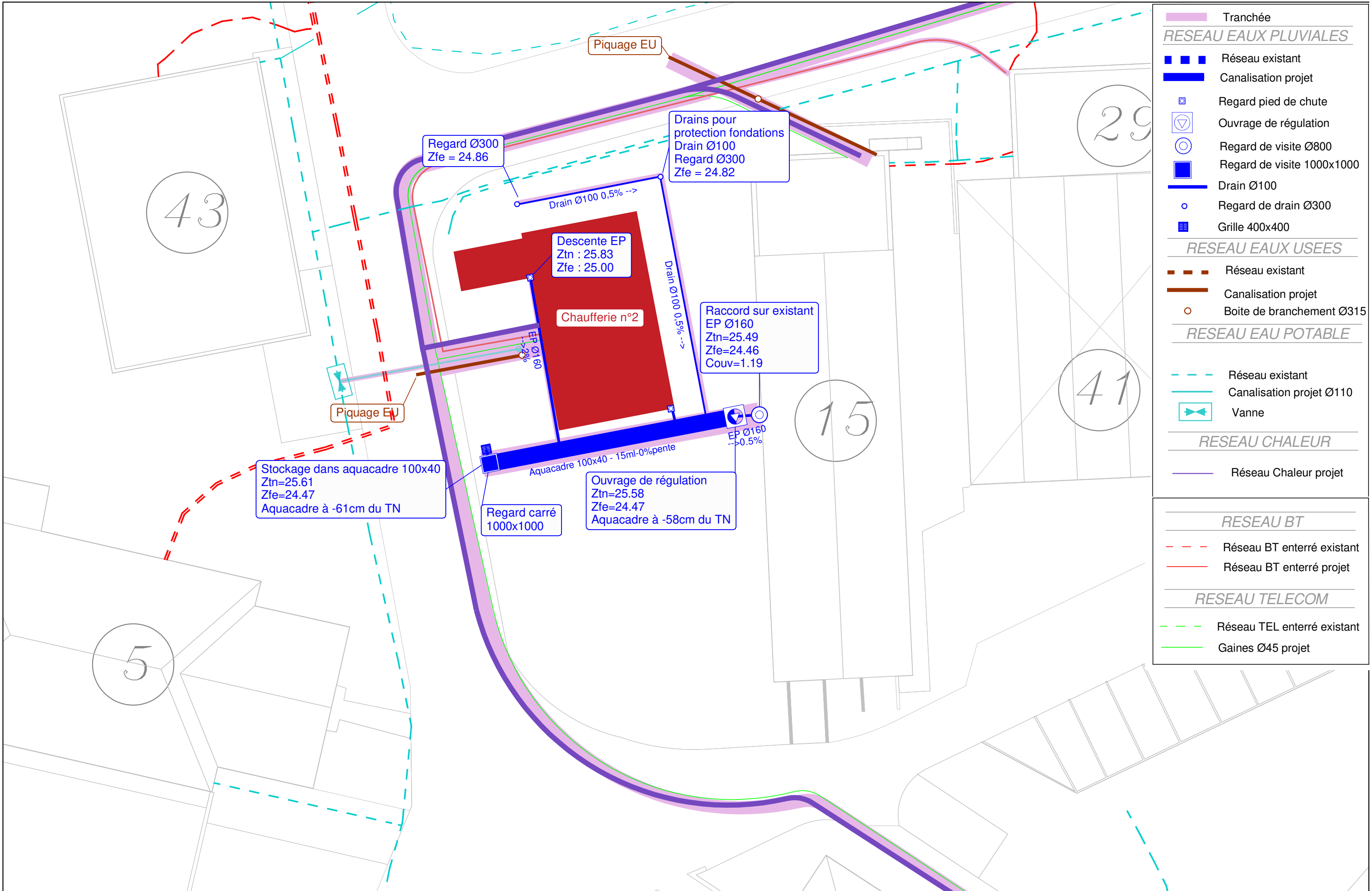
NUMERO DE PLAN

FOLIO

RES - 2

2 / 4





Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

—

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

— Réseau existant

— Canalisations projet

○

Boite de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

--- Réseau existant

--- Canalisations projet Ø110

⌞ ⌞

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

— Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

--- Réseau BT enterré existant

--- Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

--- Réseau TEL enterré existant

--- Gains Ø45 projet

VERDI

Plan des réseaux  
Chaufferie n°2  
Zoom 2

A0	28/04/2025	DCE			
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD	
A0	13/03/2025	PC	CG	AD	
A0	14/02/2025	Rendu Faïsa/APD	CG	AD	
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié	

N° AFFAIRE : 53-24150

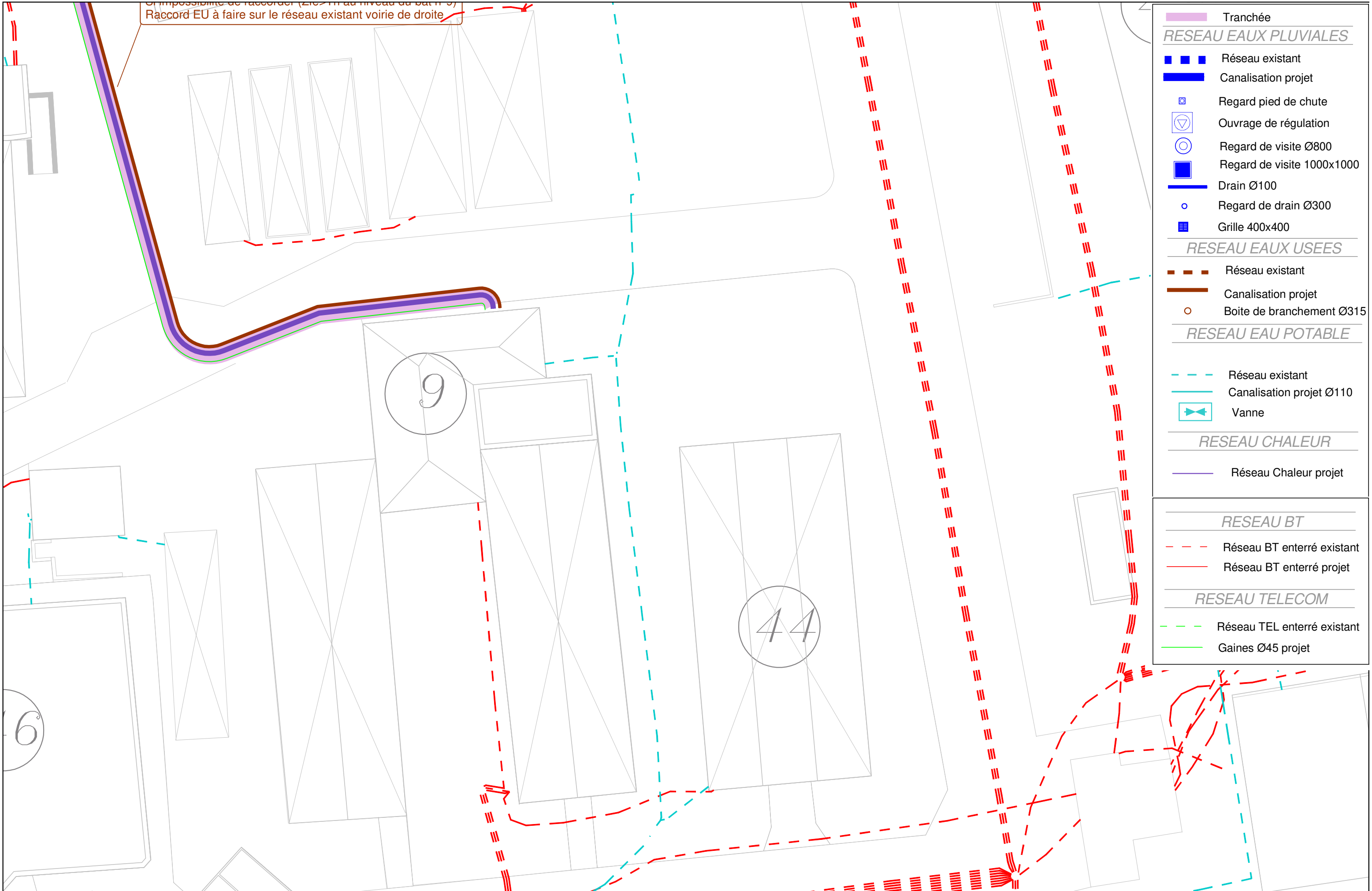
Echelle : 1/200

NUMERO DE PLAN

FOLIO

RES - 2

3 / 4



Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

—

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

— — — Réseau existant

— — — Canalisations projet

○

Boîte de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

— — — Réseau existant

—

Canalisations projet Ø110

□

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

— Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

— — — Réseau BT enterré existant

— — — Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

— — — Réseau TEL enterré existant

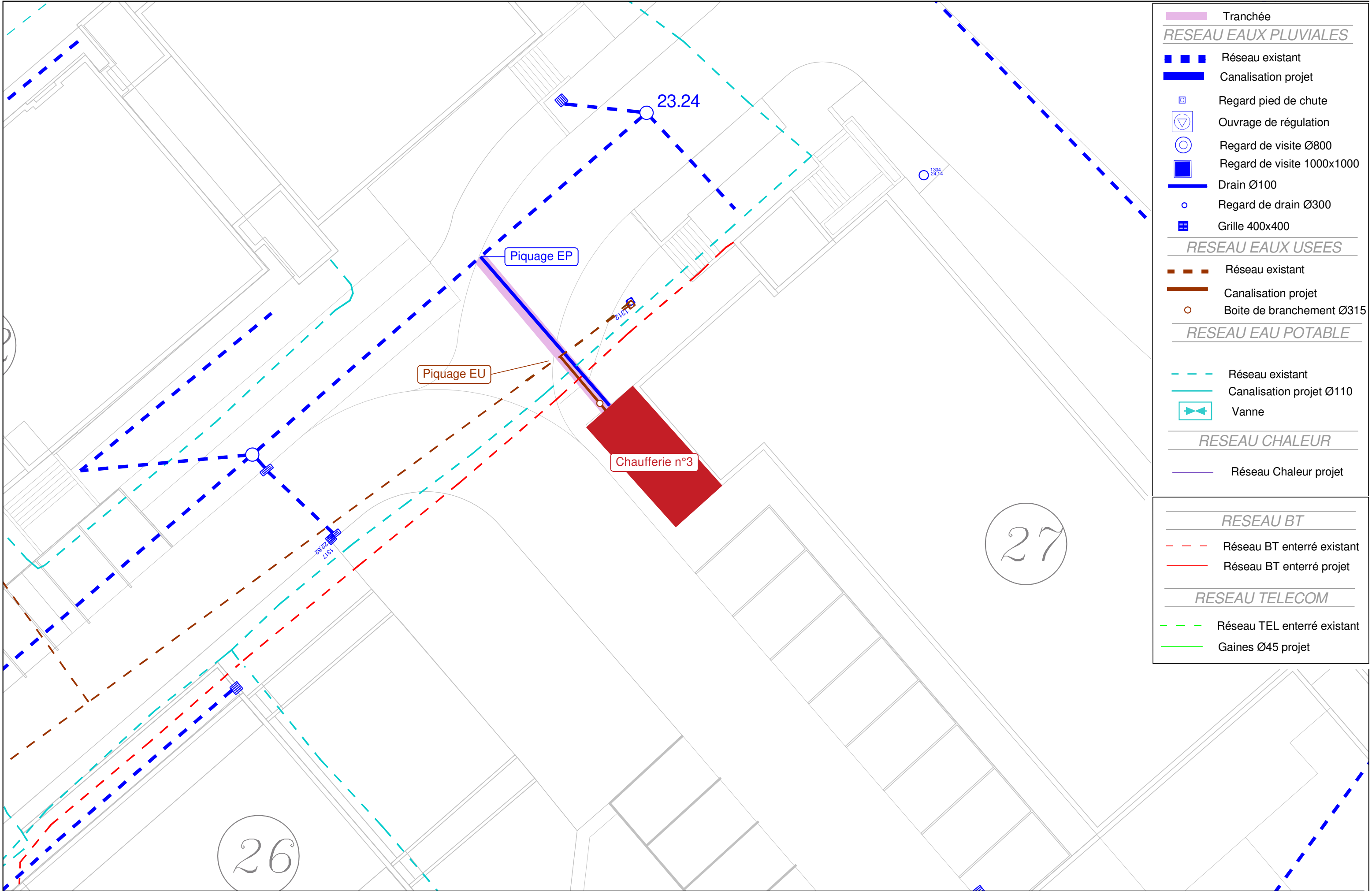
—

Gaines Ø45 projet

Plan des réseaux  
Chaufferie n°2  
Zoom 3

A0	28/04/2025	DCE			N° AFFAIRE : 53-24150	Echelle : 1/200
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD		
A0	13/03/2025	PC	CG	AD		
A0	14/02/2025	Rendu Faisa/APD	CG	AD		
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié	NUMERO DE PLAN	FOLIO
					RES - 2	4 / 4





Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■ Réseau existant

■ ■ ■ Canalisations projet

□

Regard pied de chute

▽

Ouvrage de régulation

○

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

—

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

— Réseau existant

— Canalisations projet

○

Boîte de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

— Réseau existant

— Canalisations projet Ø110

↔

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

— Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

— Réseau BT enterré existant

— Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

— Réseau TEL enterré existant

— Gains Ø45 projet

VERDI

Plan des réseaux

Chaufferie n°3

Plan d'ensemble

A0	28/04/2025	DCE			
A0	11/04/2025	PRO	CG	AD	
A0	13/03/2025	PC	CG	AD	
A0	14/02/2025	Rendu Faisa/APD	CG	AD	
Indice	Date	Modification	Dessin	Vérifié	

N° AFFAIRE : 53-24150

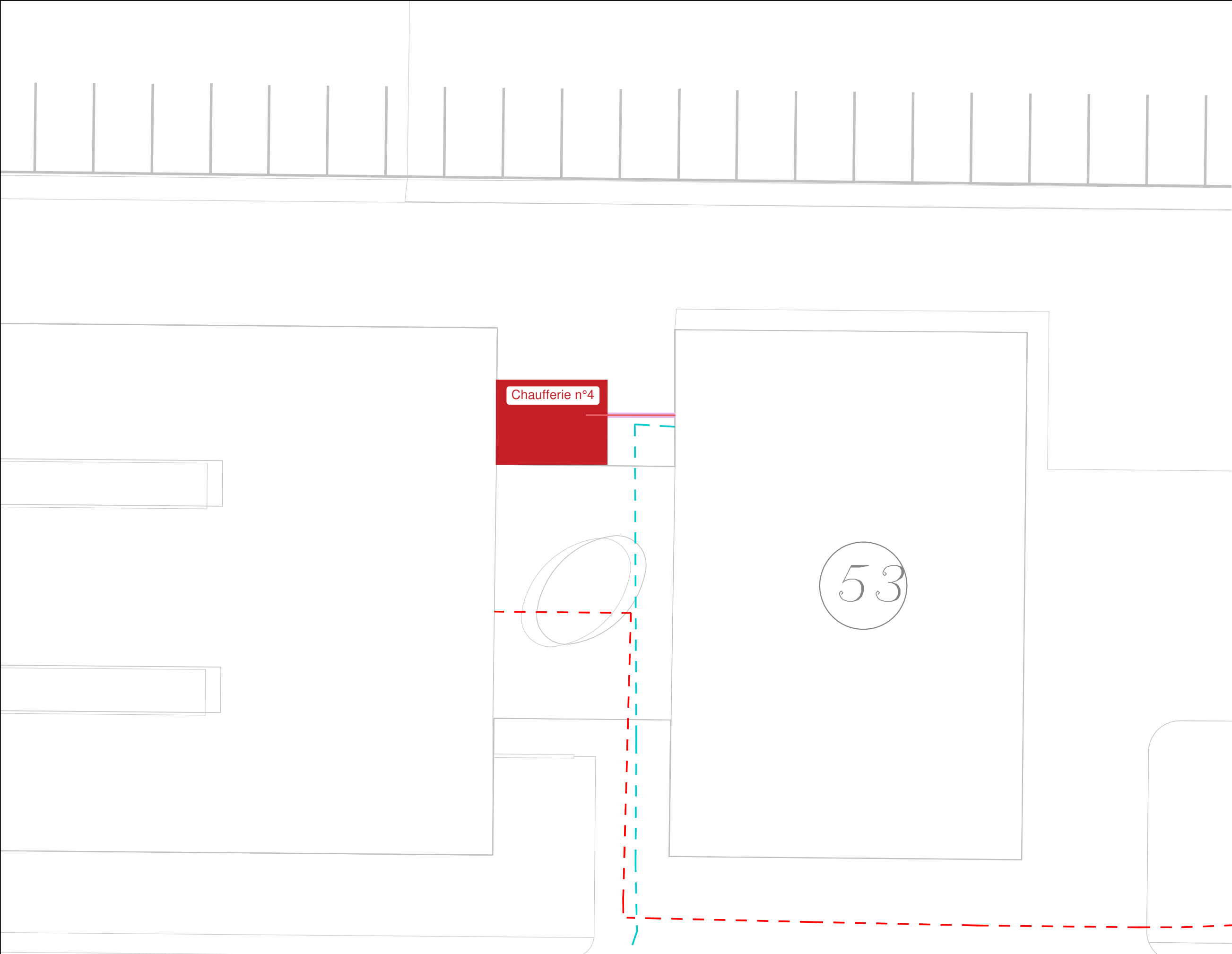
Echelle : 1/200

NUMERO DE PLAN

FOLIO

RES - 3

1 / 1



Tranchée

*RESEAU EAUX PLUVIALES*

■ ■ ■

Réseau existant

Canalisation projet

⊞

Regard pied de chute

⊞

Ouvrage de régulation

⊙

Regard de visite Ø800

■

Regard de visite 1000x1000

Drain Ø100

○

Regard de drain Ø300

■

Grille 400x400

*RESEAU EAUX USEES*

---

Réseau existant

Canalisation projet

○

Boite de branchement Ø315

*RESEAU EAU POTABLE*

---

Réseau existant

Canalisation projet Ø110

⌞

Vanne

*RESEAU CHALEUR*

Réseau Chaleur projet

*RESEAU BT*

---

Réseau BT enterré existant

Réseau BT enterré projet

*RESEAU TELECOM*

---

Réseau TEL enterré existant

Gaines Ø45 projet