



PMO | BORDEAUX

ÉTABLISSEMENT DU SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE DE BORDEAUX

DIVISION INVESTISSEMENT  
Pôle Maîtrise d'oeuvre de BORDEAUX

CASERNE PELLEPORT - 9 rue de Cursol - 33000 BORDEAUX - Tel : 05.57.85.15.72

Adresse postale : 223 rue de Bègles - CS 21 152 - 33068 BORDEAUX Cedex



## Construction d'un nouveau chenil

*Pour l'escadron d'encadrement  
et de protection de la BA 709*

<u>Chef de projet :</u>	CNE Lise SAVARY	05.57.85.17.84
<u>Architecte :</u>	LTN Alice GIRARD	05.57.85.16.48
<u>Chargé d'affaire :</u>	TSEF2 Mattheo MARC	05.57.85.16.44
<u>Dessinateur :</u>	ASC2 Margaux TESTA	05.33.89.17.44

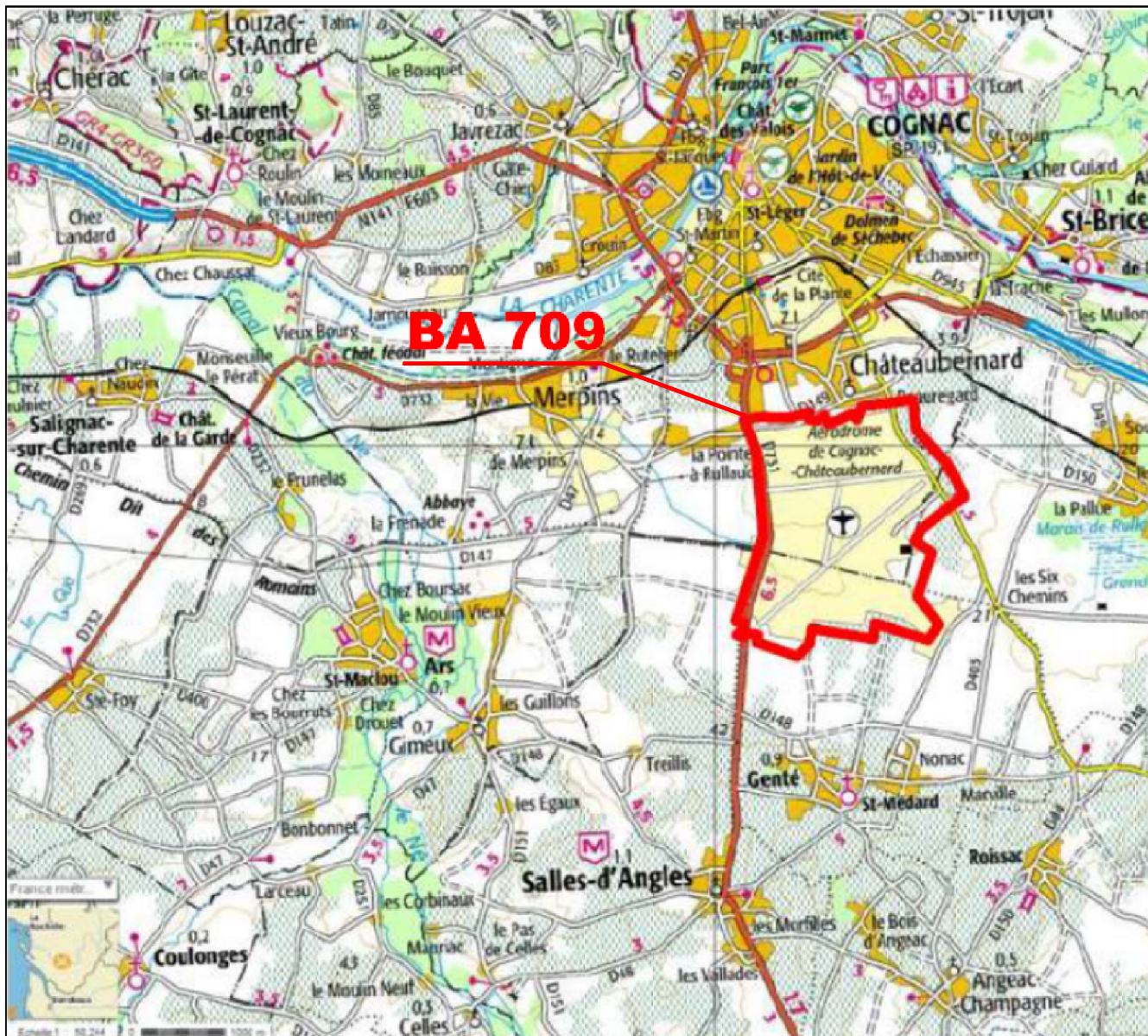
**COGNAC (16)**

BA 709

Refonte du chenil

**DCE** JUILLET 2025

Num COSI : **449 395**



## LISTE DES PLANS

- 00 - Page de garde
- 01 - Plan de situation/Liste des plans

### Marché 1 : Mise en place chenil provisoire et courettes définitives

#### CHENIL ETAT ACTUEL :

- 02 - Plan d'etat des lieux
- 03 - Plan de phasage
- 04 - Plan des travaux préparatoires

#### CHENIL ETAT PROVISOIRE :

- 05 - Plan de masse -PHASE 2 ET 3
- 06 - Plan de terrassement - PHASE 2 ET 3
- 07 - Plan d'aménagement - PHASE 2 ET 3
- 08 - Plan d'assainissement -PHASE 2 ET 3
- 09 - Plan des réseaux divers - PHASE 2 ET 3
- 10 - Plan du chenil provisoire
- 11 - Plan de masse des courettes
- 12 - Plan et coupe des courettes
- 13 - Plan courettes coffrage fondations
- 14 - Plan courette d'isolement coffrage fondations



### Marché 2 : Refonte du chenil

#### CHENIL ETAT FUTUR

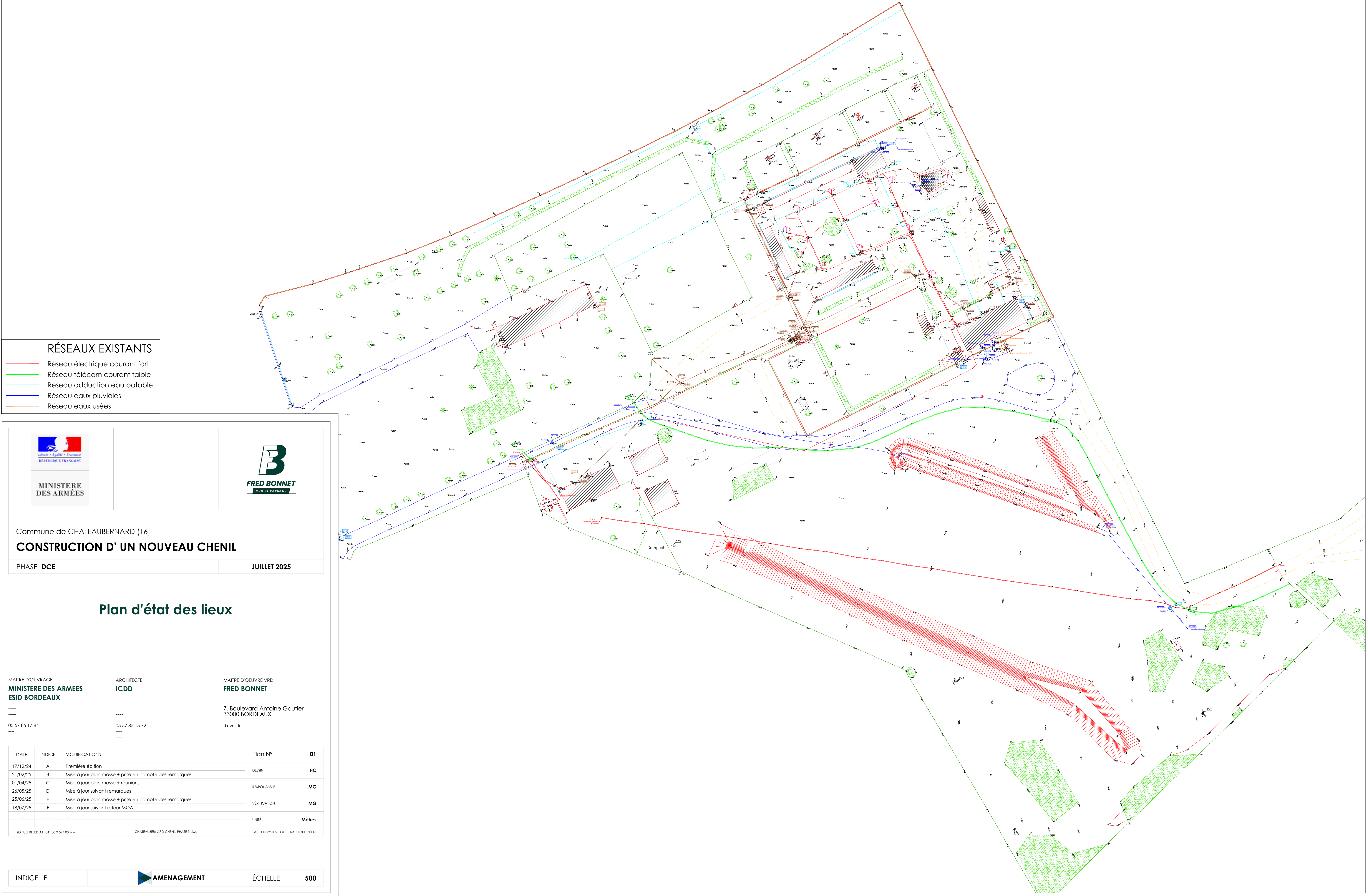
- 15 - Plan d'etat des lieux
- 16 - Plan des travaux préparatoire
- 17 - Plan de masse - PHASE 5
- 18 - Plan de terrassements des plateformes - PHASE 5
- 19 - Plan d'aménagement - PHASE 5
- 20 - Plan d'assainissement - PHASE 5
- 21 - Plan des réseaux divers - PHASE 5
- 22 - Plan de niveau du batiment cynotechnique
- 23 - Plan de coupe du bâtiment cynotechnique
- 24 - Plan des façades du bâtiment cynotechnique
- 25 - Plan bâtiment cynotechnique - Coffrage, fondations et élévation
- 26 - Plan électrique du batiment cynotechnique
- 27 - Plan CVC du batiment cynotechnique - Plomberie
- 28 - Plan CVC du batiment cynotechnique - Chauffage / Rafraichissement
- 29 - Plan CVC du batiment cynotechnique - Ventilation

#### SECTIONS TECHNIQUES

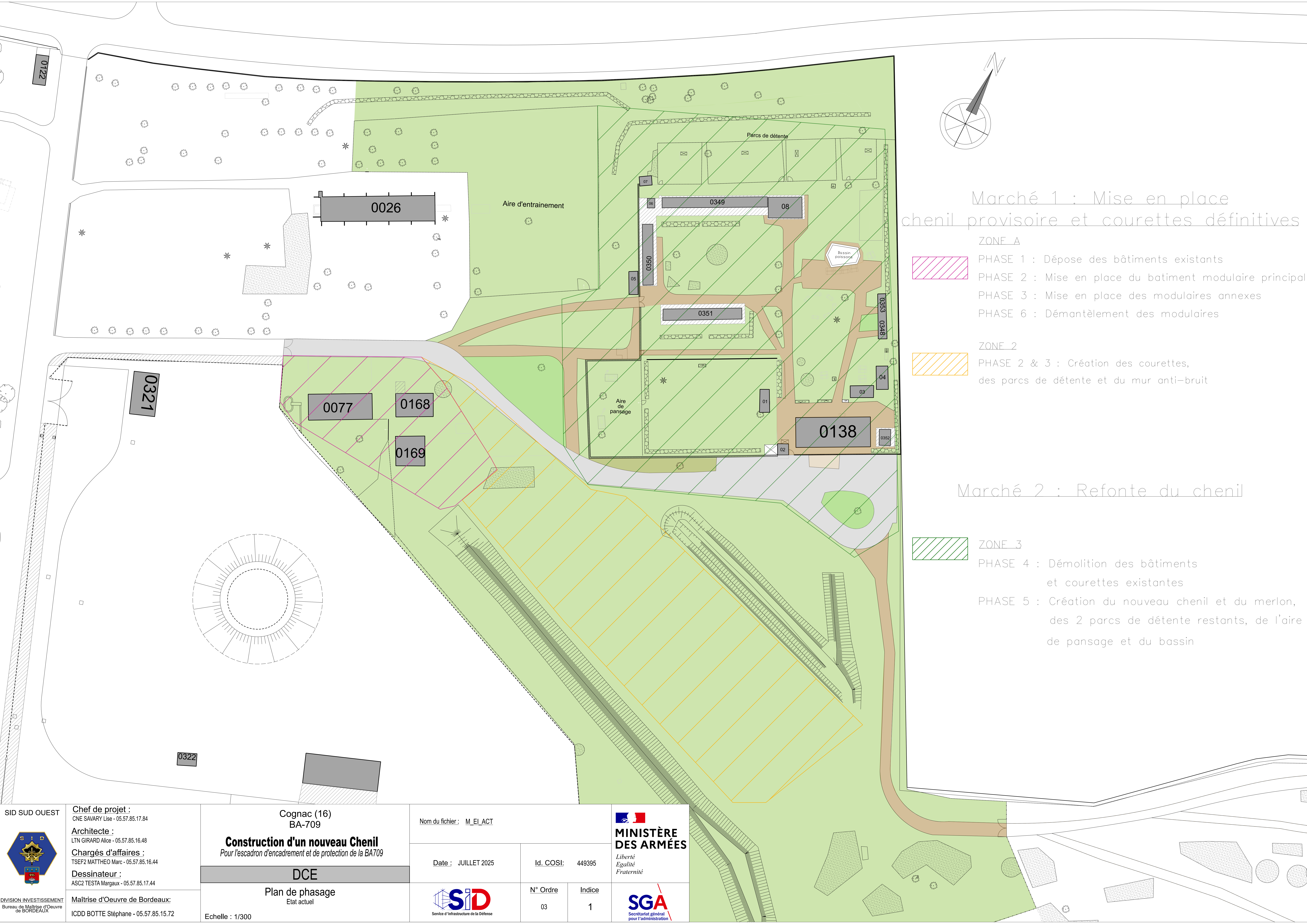
- 30 - ST04 - Menuiseries extérieures
- 31 - ST05 - Platerie verticale
- 32 - ST05 - Platerie horizontale
- 33 - ST06 - Menuiseries intérieures
- 34 - ST07 - Revêtements sols
- 35 - ST07 - Revêtements muraux

 DIRECTION INVESTISSEMENT Bureau de la Maîtrise d'Œuvre de BORDEAUX	<b>SID SUD OUEST</b> <b>Chef de projet :</b> ONE SAVARY Usa - 05.57.85.17.84 <b>Architecte :</b> LTM GIRARD Alce - 05.57.85.16.48 <b>Chargés d'affaires :</b> TSEFF MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44 <b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Cognac (16) BA-709		Nom du dossier : L PG ACT		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b> Liberté Egalité Fraternité	
	<b>Construction d'un nouveau Chenil</b> Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709	<b>DCE</b>		Date : JUILLET 2025	Id_GOST : 449395		
	Plan de situation / Listes des plans			 Service d'Infrastructure de la Défense	N° Ordre : 01	Indice : 1	 SGA Secrétariat général pour l'armement
	Echelle : -						









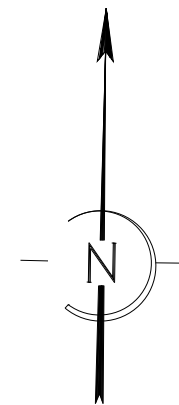
## Marché 1 : Mise en place chenil provisoire et courettes définitives

- ZONE\_A
- PHASE 1 : Dépose des bâtiments existants
  - PHASE 2 : Mise en place du batiment modulaire principal
  - PHASE 3 : Mise en place des modulaires annexes
  - PHASE 6 : Démantèlement des modulaires
- ZONE\_2
- PHASE 2 & 3 : Création des courettes, des parcs de détente et du mur anti-bruit

## Marché 2 : Refonte du chenil

- ZONE\_3
- PHASE 4 : Démolition des bâtiments et courettes existantes
  - PHASE 5 : Création du nouveau chenil et du merlon, des 2 parcs de détente restants, de l'aire de pansage et du bassin



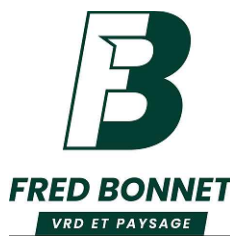


TRAVAUX PREPARATOIRES

- Abattage d'arbre
- Démolition bâtiment (hors lot VRD)
- Démolition dallage béton
- Dépose des réseaux d'assainissement existant
- Dépose de réseaux divers
- Dépose et évacuation de clôtures (réalisée au moment de la pose des clôtures définitives)



MINISTERE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan des travaux préparatoires

MAITRE D'OUVRAGE MINISTERE DES ARMÉES ESID BORDEAUX	ARCHITECTE ICDD	MAITRE D'OEUVRE VRD FRED BONNET
----- 05 57 85 17 84 -----	----- 05 57 85 15 72 -----	7, Boulevard Antoine Gautier 33000 BORDEAUX fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	02
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
01/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
26/05/25	D	Mise à jour suivant remarques		
25/06/25	E	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	F	Mise à jour suivant retour MOA		
---	---	---	UNITÉ	Mètres
ISO FULL BLEED A1 (841,00 X 594,00 MM) CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 1.dwg AUCUN SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE DÉFINI				

INDICE F



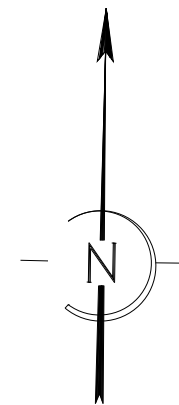
ÉCHELLE

500









LEGENDE

Déblais

- de -0.2 à 0.0 m
- de -0.4 à -0.2 m
- de -0.6 à -0.4 m
- de -0.8 à -0.6 m

Remblais

- de 0.0 à 0.2 m
- de 0.2 à 0.4 m
- de 0.4 à 0.6 m
- de 0.6 à 0.8 m
- de 0.8 à 1.0 m

TERRASSEMENTS ET PLATEFORMES BATIMENTS

- Plateforme brute
- Plateforme empierrée 50 Mpa
- Nivellement livraison plateforme courettes



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan des terrassements et plateformes

MAITRE D'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES  
ESID BORDEAUX

ARCHITECTE

ICDD

MAITRE D'OEUVRE VRD

FRED BONNET

05 57 85 17 84

05 57 85 15 72

fb-vrd.fr

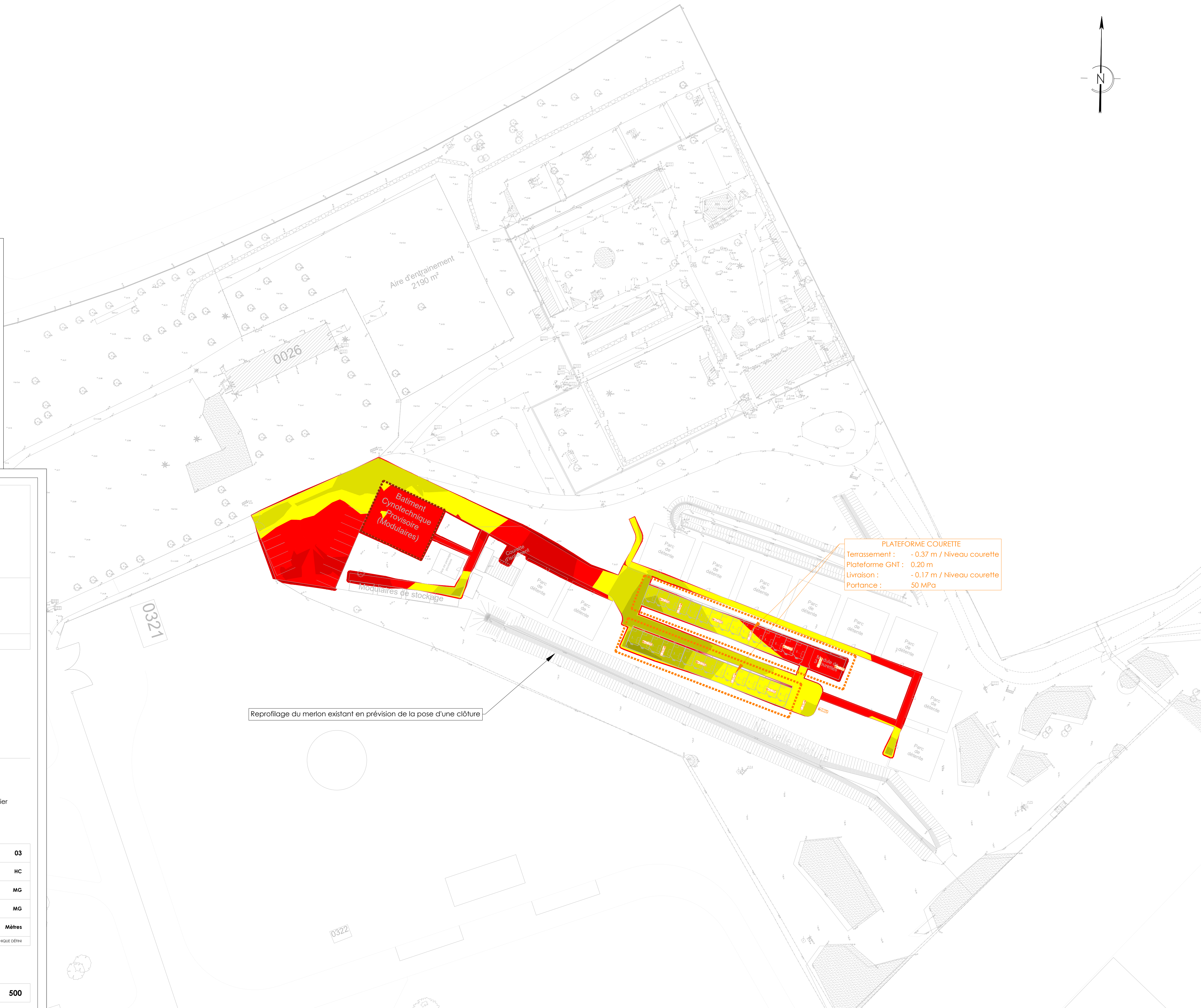
DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	03
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
01/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
26/05/25	D	Mise à jour suivant remarques		
25/06/25	E	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	F	Mise à jour suivant retour MOA		
—	—	—	UNITÉ	Mètres
ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM) CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 1.dwg AUCUN SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE DÉFINI				

INDICE F



ÉCHELLE

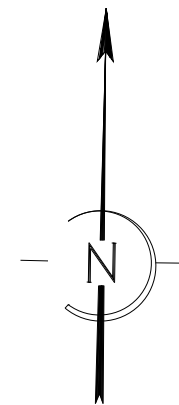
500



PLATEFORME COURETTE  
Terrassement : - 0.37 m / Niveau courette  
Plateforme GNT : 0.20 m  
Livraison : - 0.17 m / Niveau courette  
Portance : 50 MPa

Reprofilage du merlon existant en prévision de la pose d'une clôture





AMÉNAGEMENTS

Espaces engazonnées

Module préfabriqué (fourniture : MOA / pose : VRD)

Déplacement des modules préfabriqués existants

Voirie en enrobés

Reprofilage voirie en enrobé

Cheminement et aire en béton désactivé

Cheminement et aire en stabilisé

Portillon

Clôture panneaux rigides ht 2.00 m avec soubassement béton

Clôture panneaux rigides ht 2.50 m avec soubassement béton

Mur antibruit (hors fondations)

Bordure T2

Buttée de roues

Arbre de haute tige

Liberté • Égalité • Fraternité

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DES ARMÉES

FRED BONNET

VRD ET PAYSAGE

Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan d'aménagement

MAÎTRE D'OUVRAGE  
MINISTÈRE DES ARMÉES  
ESID BORDEAUX

ARCHITECTE  
ICDD

MAÎTRE D'ŒUVRE VRD  
FRED BONNET

05 57 85 17 84

05 57 85 15 72

7, Boulevard Antoine Gautier  
33000 BORDEAUX  
fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	
17/12/24	A	Première édition		06
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
01/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
26/05/25	D	Mise à jour suivant remarques		
25/06/25	E	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	F	Mise à jour suivant retour MOA		
—	—	—	UNITÉ	Mètres

ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM)

CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 1.dwg

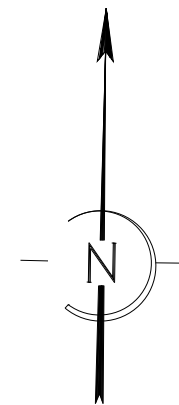
AUCUN SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE DÉFINI

INDICE F

AMENAGEMENT

ÉCHELLE 500





## RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES

- Regard de visite
- Grille plate
- Regard de descente EP
- Tête de pont

- Collecteur Ø200 PVC
- Collecteur Ø160 PVC
- Noue de transition

## RÉSEAUX D'EAUX USEES - EAUX VANNES

- Regard de visite
- Tabouret de branchement
- Dégrilleur à vis
- Collecteur Ø200
- Collecteur Ø125



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

## CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

## Plan d'assainissement

MAÎTRE D'OUVRAGE MINISTÈRE DES ARMÉES ESID BORDEAUX		ARCHITECTE ICDD	MAÎTRE D'OEUVRE VRD FRED BONNET	
05 57 85 17 84		05 57 85 15 72	7, Boulevard Antoine Gautier 33000 BORDEAUX fb-vrd.fr	
DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	04
17/12/24	A	Première édition	DESSIN	HC
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	RESPONSABLE	MG
01/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	VÉRIFICATION	MG
26/05/25	D	Mise à jour suivant remarques	UNITÉ	Mètres
25/06/25	E	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques		
18/07/25	F	Mise à jour suivant retour MOA		
—	—	—		
ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM)		CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 1.dwg		AUCUN SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE DÉFINI

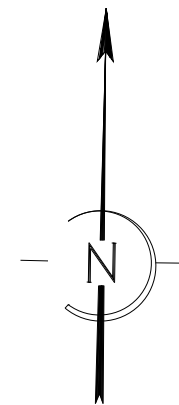
INDICE F



ÉCHELLE

500





### RÉSEAU ÉLECTRIQUE COURANTS FORTS

- Chambre L11
- Gainage Ø110
- Gainage Ø63

### RÉSEAU ECLAIRAGE

- Candélabre ht 4.0m
- Câble dans gaine Ø63 + câblette 25mm²

### RÉSEAU TELECOM COURANTS FAIBLES

- Gaine Télécom 3 x Ø42/45
- Gaine Télécom 1 x Ø42/45

### RÉSEAU AEP

- Collier de prise en charge Ø32
- Vanne de sectionnement Ø40
- Vanne de sectionnement Ø32
- Té 3 brides
- Canalisation AEP PEHD Ø40
- Canalisation AEP PEHD Ø32
- Purge

Raccordement ELEC sur chambre existante

Raccordement TELECOM sur chambre existante

Raccordement AEP sur branchement existant



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

## CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

## Plan des réseaux divers

MAÎTRE D'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES  
ESID BORDEAUX

ARCHITECTE

ICDD

MAÎTRE D'OEUVRE VRD

FRED BONNET

05 57 85 17 84

05 57 85 15 72

fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	05
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
01/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
26/05/25	D	Mise à jour suivant remarques		
25/06/25	E	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	F	Mise à jour suivant retour MOA		
—	—	—	UNITÉ	Mètres
ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM)			CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 1.dwg	
			AUCUN SYSTÈME GÉOGRAPHIQUE DÉFINI	

INDICE F







ÉCHELLE

500













<div>SID SUD OUEST</div> <div></div> <div>DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maîtrise d'Oeuvre de BORDEAUX</div>	<div>Chef de projet : CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17,84</div> <div>Architecte : LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16,48</div> <div>Chargés d'affaires : TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16,44</div> <div>Dessinateur : ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17,44</div>	<div>Cognac (16) BA-709</div> <div>Construction d'un nouveau Chenil Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</div> <div>DCE</div> <div>Plan de niveau Chenil provisoire Etat Provisoire</div> <div>Echelle : 1/100</div>	<div>Norm du fichier : N_00_FUT&amp;PROVISOIRE</div> <div>Date : JUILLET 2025</div> <div> Service d'Infrastructure de la Défense</div>	<div>Id. COSI: 449395</div> <div>N° Ordre 10</div>	<div> MINISTÈRE DES ARMÉES  Liberté Egalité Fraternité</div> <div> Secrétariat général pour l'administration</div>	



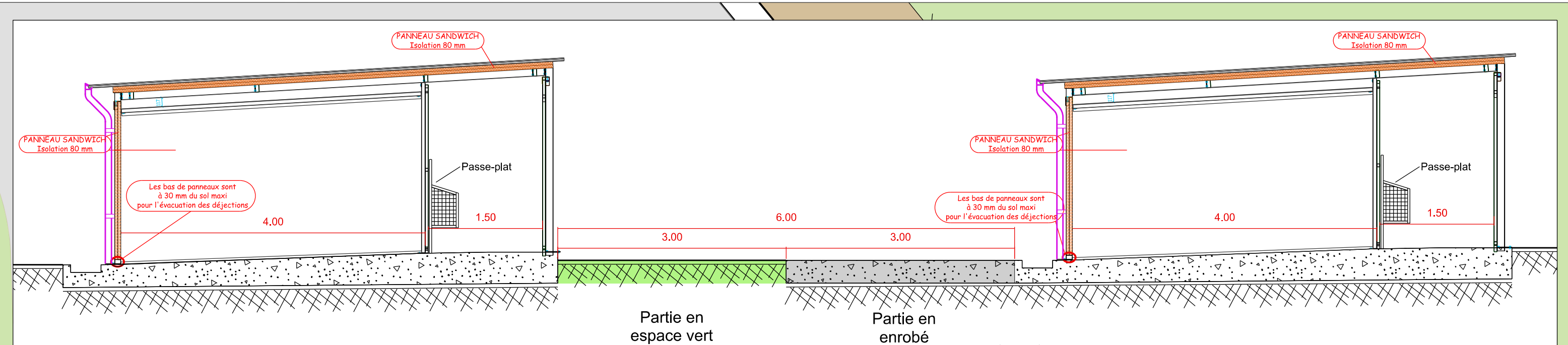





LEGENDE

-  Robinet de puisage centrale de désinfection
-  Alarme coup de point
-  Prise 16A étanche
-  Point lumineux

 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>SID SUD OUEST</b>	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lisa - 05.57.85.17.84	Cognac (16) BA-709		Norm du fichier : <u>N_00_FUT&amp;PROVISOIRE</u>		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b>  Liberté Egalité Fraternité				
		<b>Architecte :</b> LTN GRARD Alice - 05.57.85.16.48	<b>Construction d'un nouveau Chenil</b> Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709								
		<b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44	<b>DCE</b>								
		<b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Plan de masse des courettes Etat Provisoire + Futur								
		Maitrise d'Oeuvre de Bordeaux:		ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72		Echelle : 1/150		 Service d'Infrastructure de la Défense	<b>N° Ordre</b> 11	<b>Indice</b> 1	 <b>SGA</b> Secrétariat général pour l'administration



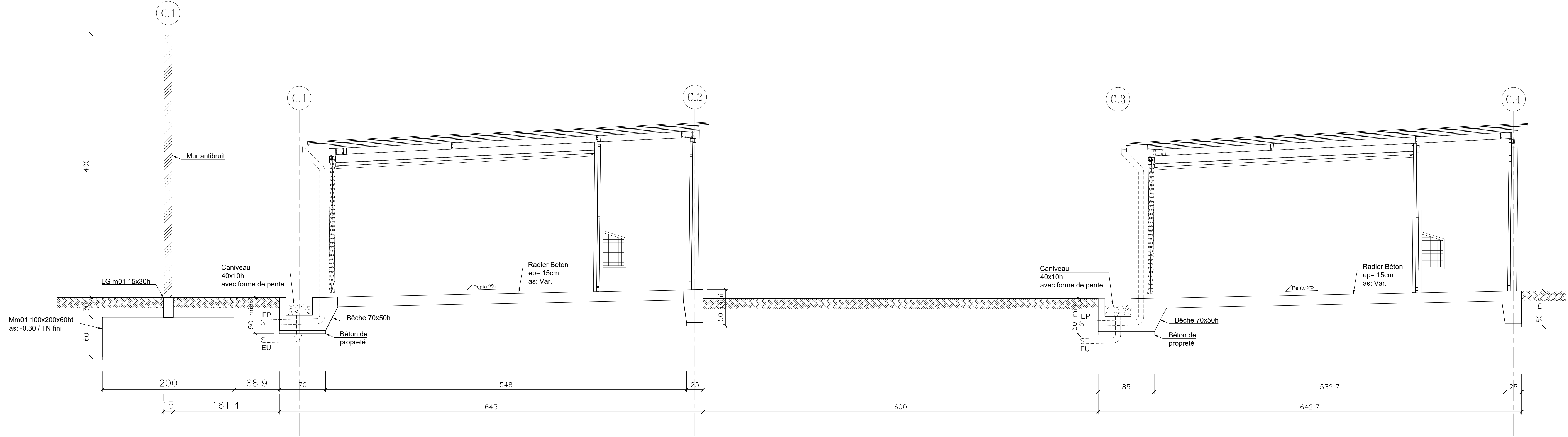


 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84	Cognac (16) BA-709		Norm du fichier: N_00_FUT&PROVISOIRE		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	
	<b>Architecte :</b> LTN GRARD Alice - 05.57.85.16.48	<b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i>					
	<b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44	<b>DCE</b>					
<b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	<b>Coupe courettes + Détail courettes</b> Etat Provisoire + Futur		<b>Date :</b> JUILLET 2025	<b>Id. COSI:</b> 449395	<b>N° Ordre:</b> 12	<b>Indice:</b> 1	 <b>SGA</b> <i>Secrétariat général pour l'administration</i>
<b>Maitrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72	Echelle : 1/50						



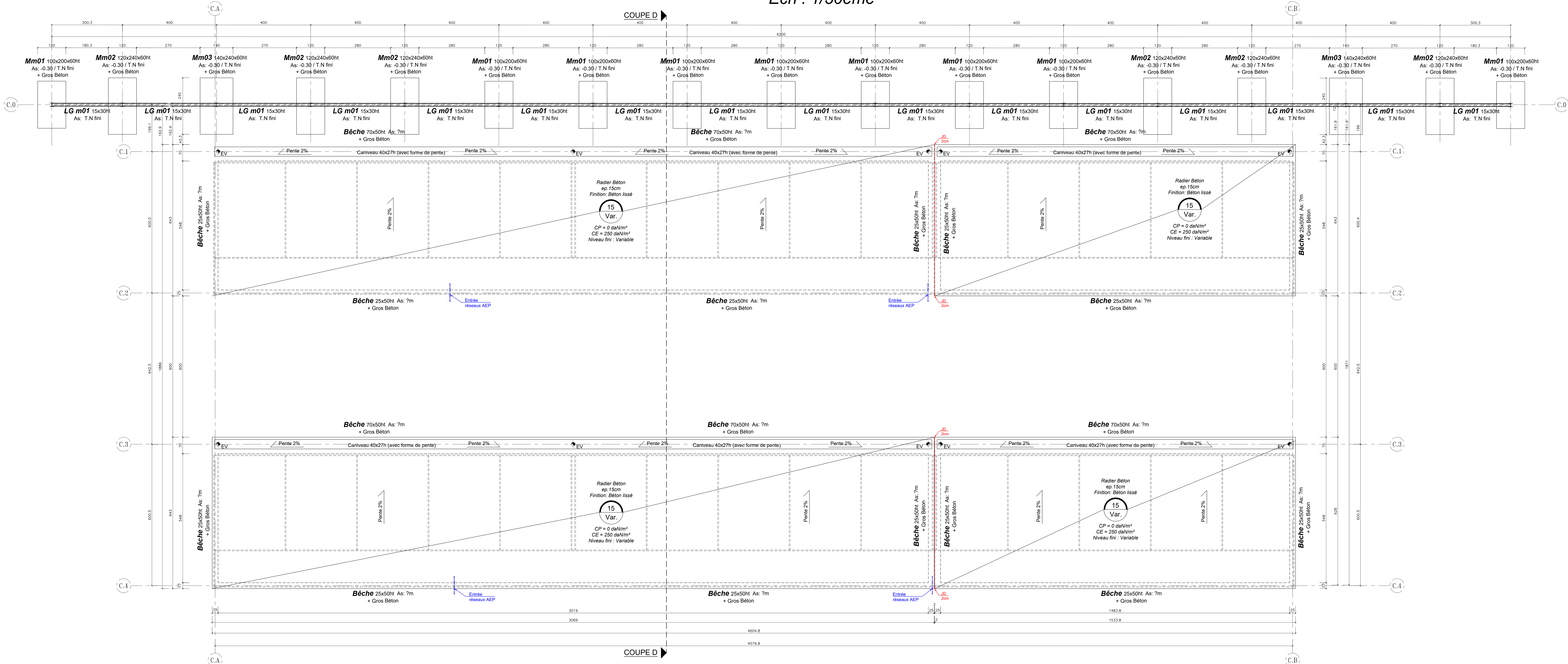
# Coupe D-D

Ech : 1/25ème



# Fondations

Ech : 1/50ème



LOT	Type	Documents de Référence
ARCHITECTE	PLANS	Plans AXP de mars 2024.

HYPOTHESES DE CALCUL		
SOL	Essai	Realisée par SOGECO - G2 AXP - Dossier n°SAC2000H du 05/06/2022
	Fondations	Fondations superficielles
		750mm BCS recouverts de 20cm min dans des caissons mureaux blindés et de 50cm min par rapport au terrain naturel fini.
		Collage sur terre-plein
		<b>NIVEAU 0.00 = 7 NGF</b>
REACTITE	Zone	3 (dés modifié)
	Classe de sol	A
	Campagne d'inspection	Classe II
Application des règles parasismiques	Coefficient de comportement	q=1.5
	Classe de ductilité	DCL+
TENUE AU FEU	Structure	CF 12h
	Elevations	CF 12h
SURCHARGES	L'usure des structures est prise en compte	
	Modification 3D	
BETON	Béton de propreté	150 kg/m³
(selon NF 206-1)	Gros béton	C12/15
	Béton armé	C25/30 mini
	Enrobage	30mm mini
ACIER	Eléments primaires** 100 barres et TS	Nuance B500S (Limite élastique Re=500MPa, classe de ductilité B)
(selon NF A 35-005)	Eléments secondaires** HA barres et TS	Nuance B500S (Limite élastique Re=500MPa, classe de ductilité B)
	Longueur d'ancrage éléments BA	Lu ag1 + 40d en C25/30, 36d en C30/37, 32d en C35/45
	Longueur d'encastrement	60d

\* Eléments primaires : murs de contreventement  
\* Eléments secondaires : poteaux, poutres...

CARACTERISTIQUES DES BETONS HORS PREFABRIQUE									
(SUivant NF EN 206-1 Avril 2004 - TABLEAU NA.F.1)									
DESTINATION	CLASSE DE RESISTANCE	TENEUR MIN EN L'UNIT EQUIVALENT	CLASSE DE CHLORURES	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Béton de propreté	C12/15	150 kg/m³	C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Gros béton	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Fondations	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Radier	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5

CARACTERISTIQUES DES BETONS PREFABRIQUE									
(SUivant NF EN 206-1 Avril 2004 - TABLEAU NA.F.2)									
DESTINATION	CLASSE DE RESISTANCE	TENEUR MIN EN L'UNIT EQUIVALENT	CLASSE DE CHLORURES	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Poutres - Poutres inférieures	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Poutres - Poutres extérieures	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Voies inférieures	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5
Voies extérieures	C25/30		C12/15	X0	X1	X2	X3	X4	X5

CLASSES D'EMPLOI:  
- X0: aucun risque de corrosion et d'attaque.  
- X1: corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.  
- X2: corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.  
- X3: corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.  
- X4: corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.  
- X5: corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.

CLASSES DE CHLORURES:  
- C12/15: Béton ne contenant ni armatures ni pièces métalliques noyées.  
- C12/15: Béton ne contenant ni armatures ni pièces métalliques noyées.  
- C12/15: Béton ne contenant ni armatures ni pièces métalliques noyées.

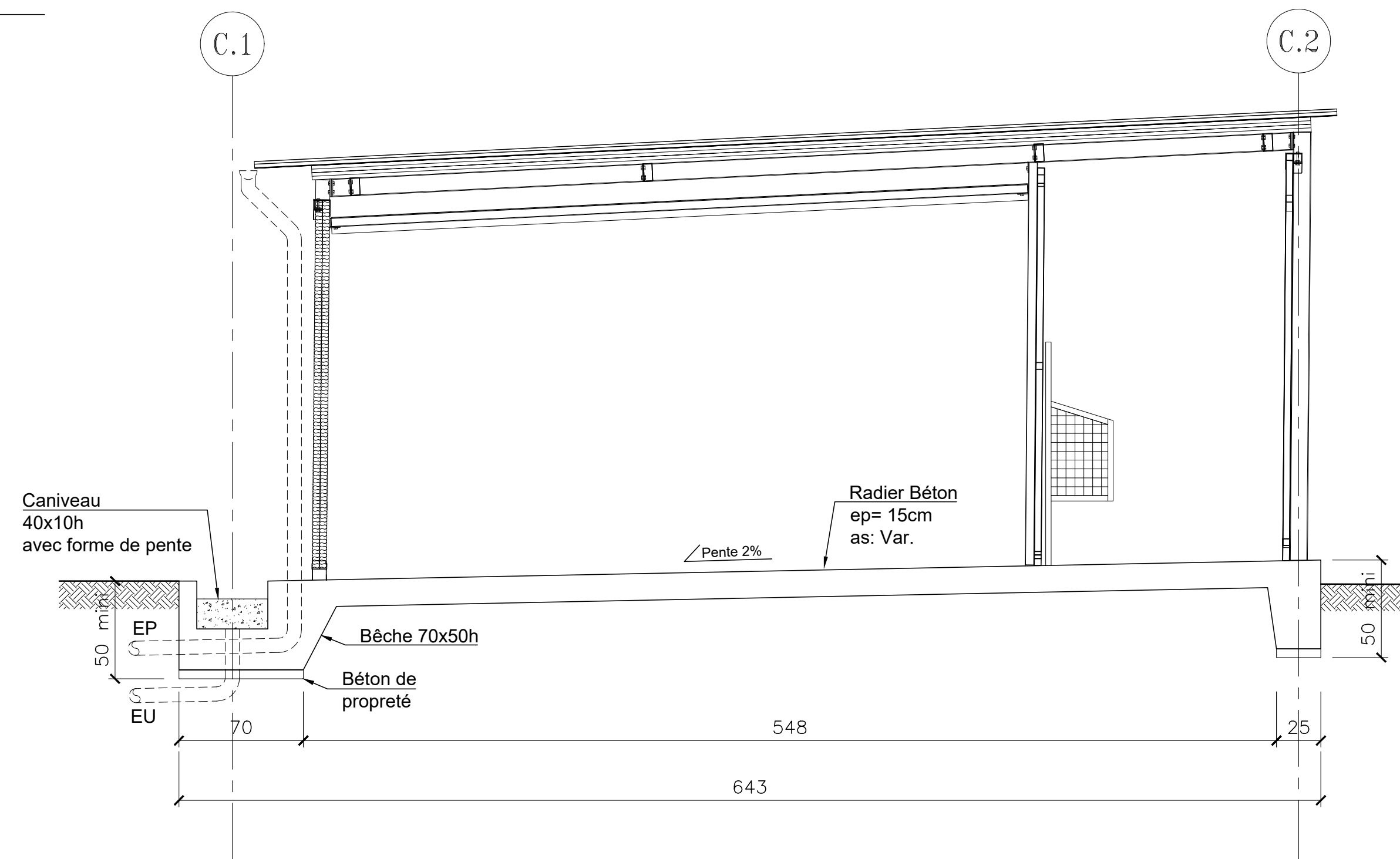
PROJET :		MAITRE D'OUVRAGE :	
Construction d'un nouveau chenil pour l'escadron d'encadrement et de protection sur la base aérienne de COGNAC (16 100)		ESID BORDEAUX Division Investissement Pôle Maîtrise d'œuvre Caserne Pédagogique 3 rue de Courcouronnes 33 000 BORDEAUX	
ARCHITECTE :		BUREAU DE CONTROLE :	
DCE		COURETTES COFFRAGE FONDATIONS Vues en plans et Coupes	

PROJET :		MAITRE D'OUVRAGE :	
Construction d'un nouveau chenil pour l'escadron d'encadrement et de protection sur la base aérienne de COGNAC (16 100)		ESID BORDEAUX Division Investissement Pôle Maîtrise d'œuvre Caserne Pédagogique 3 rue de Courcouronnes 33 000 BORDEAUX	
ARCHITECTE :		BUREAU DE CONTROLE :	
DCE		COURETTES COFFRAGE FONDATIONS Vues en plans et Coupes	

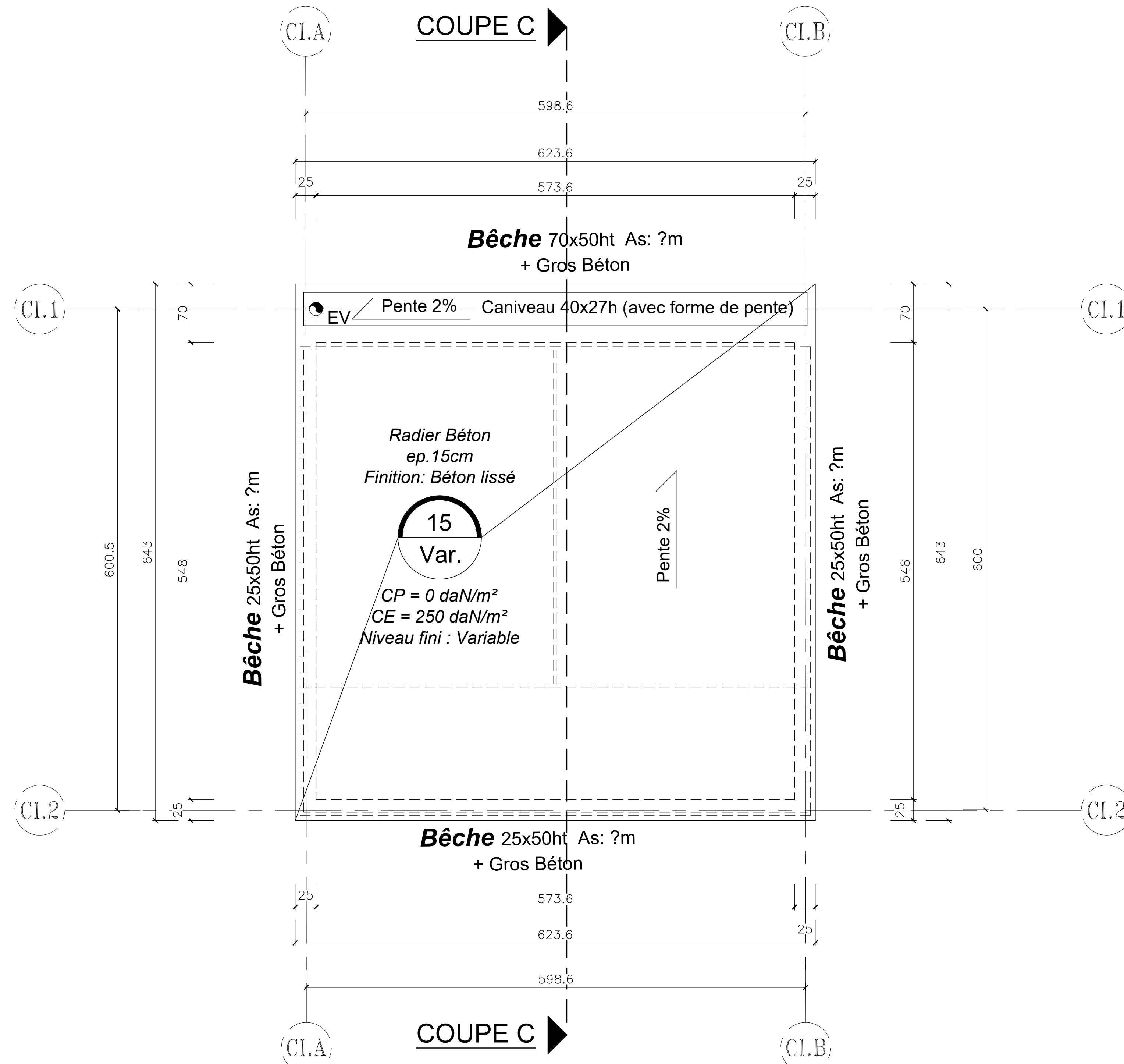
PROJET :		MAITRE D'OUVRAGE :	
Construction d'un nouveau chenil pour l'escadron d'encadrement et de protection sur la base aérienne de COGNAC (16 100)		ESID BORDEAUX Division Investissement Pôle Maîtrise d'œuvre Caserne Pédagogique 3 rue de Courcouronnes 33 000 BORDEAUX	
ARCHITECTE :		BUREAU DE CONTROLE :	
DCE		COURETTES COFFRAGE FONDATIONS Vues en plans et Coupes	



*Ech : 1/25ème*



Ech :  
1/33ème




LOT	Type	Documents de Référence
ARCHITECTE	PLANS	Plans AVP de mars 2024.

HYPOTHESES DE CALCUL		
SOL	Etude	Réalisation par DIAGNOS - GR2 AWP - Dossier n°SA210004 du 05/06/2022
	Fondations	Fondations superficielles m=35% RLS ancrées de 20cm mini dans les cailloux marneux et de 50cm mini par rapport au terrain naturel fini.
	Plancher bas	Caillasse sur terre-plein
		<b>NIVEAU 0.00 = ? NGF</b>
SISMICITE	Zone	3 (aléa modéré)
	Classe de sol	A
	Catégorie d'importance	Classe II
Application des règles parasismiques	Coefficient de comportement	$\gamma = 1.5$
	Classe de ductilité	DCL+
TENUE AU FEU	Structure	CF 12h
	Elevations	CF 12h
SURCHARGES	(sauf indications contraignes sur plan)	
	Modélisation 3D	
BETON (selon EN NF 206-1)	Béton de propreté	150 kg/m³
	Gros béton	C12/15
	Béton armé	C25/30 mini
	Enrobage	3cm mini
ACIER (selon NF A 35-082)	Eléments primaires* - HA barres et TS	Nuance B500B (Limite élastique Re=500MPa, classe de ductilité B)
	Eléments secondaires* - HA barres et TS	Nuance B500B (Limite élastique Re=500MPa, classe de ductilité B)
	Longueur d'ancrage éléments BA	$l_{ba} = 400 + 2C50/30, 360 + C30/37, 320 + C35/45$
	Longueur d'ancrage dalle maçonnerie	603

\* Eléments secondaires : poteaux, poutres, ...

CARACTERISTIQUES DES BORDS <i>HORS PREFA USINE</i> (SUIVANT NF EN 206-1 Avril 2004 - TABLEAU NAF.1)									
DESTINATION	CLASSE DE RESISTANCE EN TENDANCE	TENEUR MINIMALE EN LAIT EQUIVALENT 150 kg/m <sup>3</sup>	CLASSE DE CHAUVRES	CLASSES D'EPURATION					
				X0	XC	XD	XS	XF	XA
Béton de propreté			C3-100	X0					
Gros béton	C12/15		C3-100	X0					
Fondations	C25/30		C3-040		XC2				
Raclet	C35/45		C3-040						XA3

CARACTÉRISTIQUES DES BETONS PREFA USINE (SUIVANT NF EN 206-1 Avril 2004 - TABLEAU N.A.F.2)								
DESTINATION	CLASSE DE RESISTANCE OBTENUE	TENEUR MIN EN LIANT EQUIVALENT	CLASSE DE CHÂLIÈRES	CLASSES D'EXPOSITION				
				XC1	XC2	XC3	XC4	XF1
Poutres - Poutres intérieurs	C30/37		CS 0-40		XC1			
Poutres - Poutres extérieurs	C30/37		CS 0-40		XC4			XF1
Voies intérieurs	C30/37		CS 0-40		XC1			
Voies extérieurs	C30/37		CS 0-40		XC4			XF1


CLASSES D'EXPOSITION:

- X0 : aucun risque de corrosion ni d'attaque.
- XC : corrosion induite par carbonatation
- XS : corrosion induite par chlorures présents dans l'eau de mer.
- XD : corrosion induite par chlorures ayant une origine autre que marine.
- XF : attaque géologique avec ou sans agents de déviegillage.
- XA : attaques chimiques

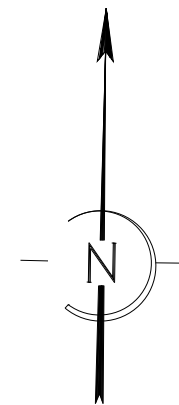
CLASSES DE CHLORURES:

- Cl 1.00 : Béton ne comportant ni armatures ou pièces métalliques noyées.
- Cl 1.40 : Béton contenant des armatures ou pièces métalliques noyées, sauf béton CEMIII (Cl 065)
- Cl 2.00 : Béton contenant des armatures ou précontrainte en acier.

<p align="center"><b>Construction d'un nouveau chenil pour l'escadron d'encadrement et de protection sur la base aérienne de COGNAC (16 100)</b></p> <p><b>PROJET :</b></p> <div>    </div> <p align="center"> <b>MINISTRE DES ARMÉES</b>  <i>Secrétariat général pour l'administration</i>  <i>Service d'infrastructure de la Défense</i> </p> <p><b>MAÎTRE D'OUVRAGE :</b></p>	
<p align="right"> <b>ESID BORDEAUX</b>  <b>Division Investissement</b>  <b>Pôle Maîtrise d'œuvre</b>  Caserne Pollequet  9 rue de Courcel  <b>33 000 BORDEAUX</b> </p> <p><b>REPRÉSENTANT MAÎTRE D'OUVRAGE :</b></p>	
<b>ARCHITECTE :</b>	
<b>BUREAU DE CONTRÔLE :</b>	

		38 bis, route de L'Isle d'Espagnan 16 100 CANTON-POINTOUVRE 05 45 24 09 27 contact@abcis.fr	
PHASE : DCE		<h2 style="text-align: center;">COURTEIERS D'ISOLEMENTS COFFRAGE FONDATIONS</h2> <h3 style="text-align: center;">Vues en plans et Coupes</h3>	
DOSSIER : 24-346			
N° Plan : DCE 04			
Établi par : A. PASQUIER Vérifié par : J. LABROUIT			
Date :		Description des modifications	
27 / 05 / 2025	0	Première Diffusion	
01 / 07 / 2025	A	M3 a subi la modification de la géométrie des courteniers.	
16 / 07 / 2025	B	M3 a subi la coupe.	





RÉSEAUX EXISTANTS

- Réseau électrique courant fort
- Réseau télécom courant faible
- Réseau adduction eau potable
- Réseau eaux pluviales
- Réseau eaux usées



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan d'état des lieux

MAÎTRE D'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES  
ESID BORDEAUX

ARCHITECTE

ICDD

MAÎTRE D'OEUVRE VRD

FRED BONNET

05 57 85 17 84

05 57 85 15 72

fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	
17/12/24	A	Première édition		01
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
02/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
25/04/25	D	Mise à jour suivant remarques		
26/05/25	E	Mise à jour suivant remarques	VÉRIFICATION	MG
26/06/25	F	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques		
18/07/25	G	Mise à jour suivant retour MOA	UNITÉ	Mètres
—	—	—		

ISO FULL BLEED A1 (841,00 X 594,00 MM) CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 2.dwg PROJECTION LAMBERT 93 ZONE 5 (CC46)

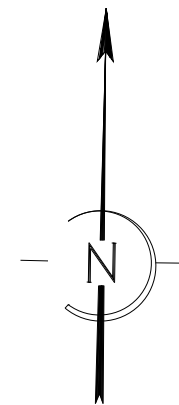
INDICE G



ÉCHELLE

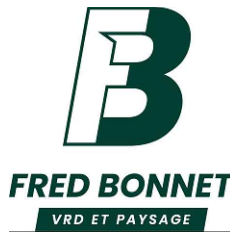
500





TRAVAUX PREPARATOIRES

- Dépose de candélabre
- Abattage d'arbre
- Dépose et évacuation de bordures
- Dépose et évacuation de clôtures
- Dépose et évacuation de clôtures y/c muret
- Dépose et évacuation de murs et murets
- Dépose des réseaux d'assainissement existant
- Dépose de réseaux divers
- Arrachage de haie
- Démolition bâtiment (hors lot VRD)
- Dépose module préfabriqué
- Démolition des revêtements existants
- Démolition dallage béton



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan des travaux préparatoires

MAITRE D'OUVRAGE MINISTERE DES ARMEES ESID BORDEAUX		ARCHITECTE ICDD	MAITRE D'OEUVRE VRD FRED BONNET	
05 57 85 17 84		05 57 85 15 72	7, Boulevard Antoine Gautier 33000 BORDEAUX	
			fb-vrd.fr	
DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	02
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
02/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions		
25/04/25	D	Mise à jour suivant remarques	RESPONSABLE	MG
26/05/25	E	Mise à jour suivant remarques		
26/06/25	F	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	G	Mise à jour suivant retour MOA		
			UNITÉ	Mètres
ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM) CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 2.dwg PROJECTION LAMBERT 93 ZONE 5 (CC46)				

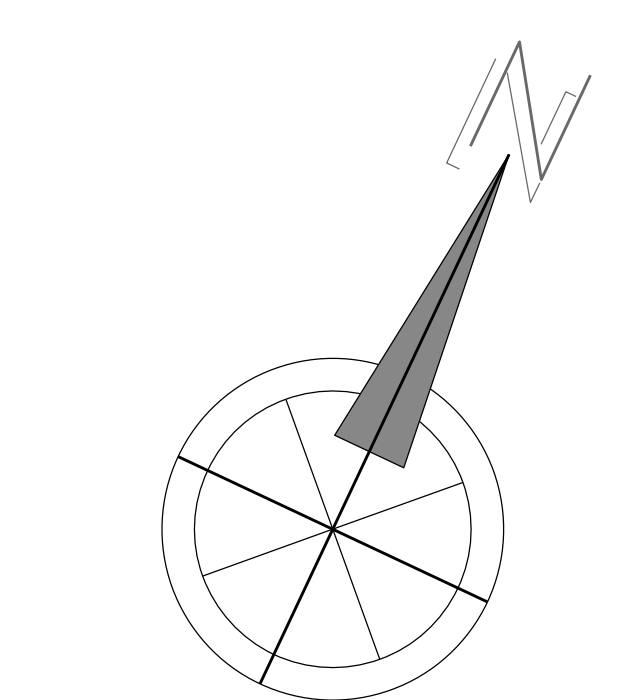
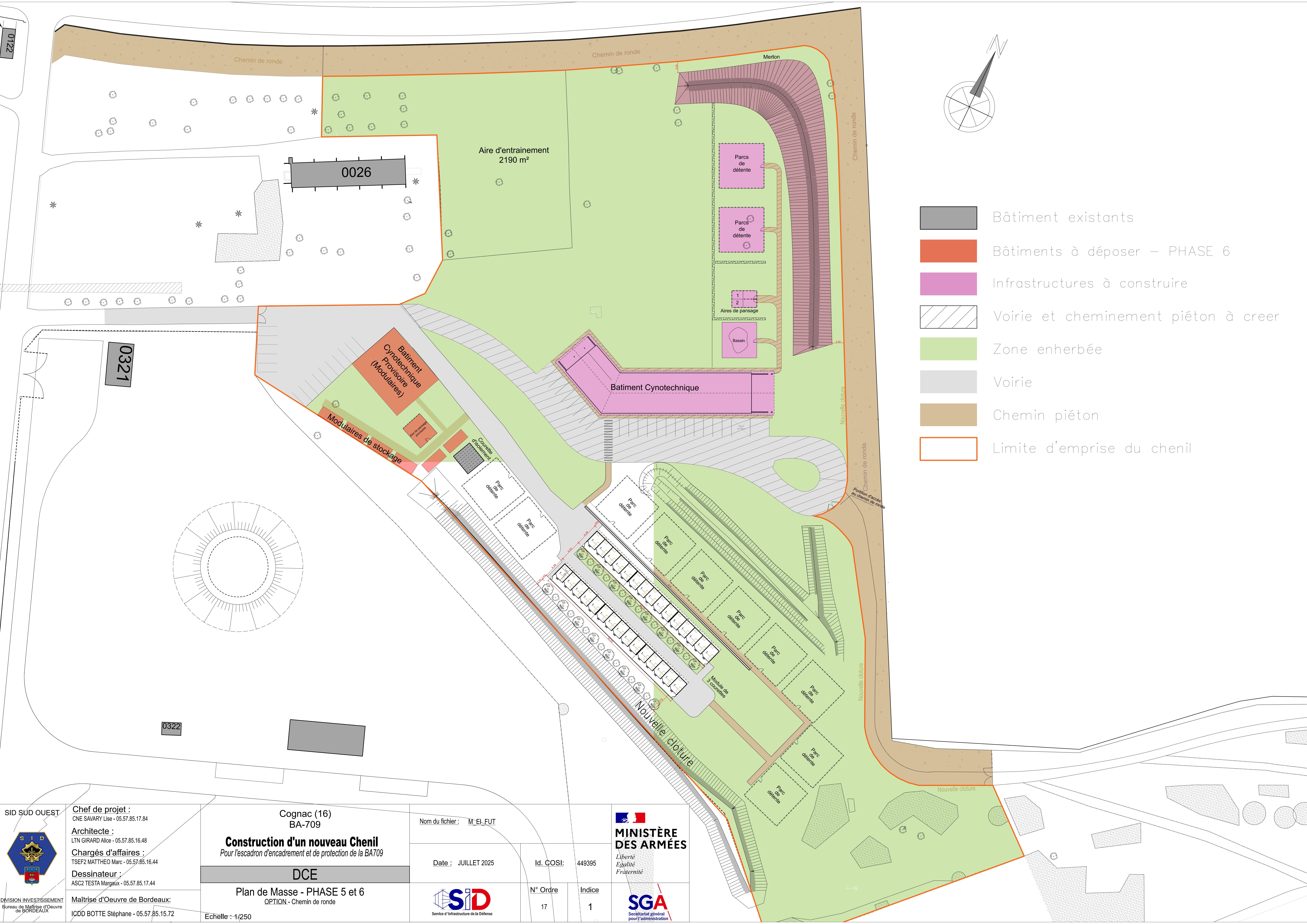
INDICE G



ÉCHELLE

500





- Bâtiment existants
- Bâtiments à déposer – PHASE 6
- Infrastructures à construire
- Voirie et cheminement piéton à créer
- Zone enherbée
- Voirie
- Chemin piéton
- Limite d’emprise du chenil

SID SUD OUEST

DIVISION INVESTISSEMENT  
Bureau de Maîtrise d’Oeuvre  
de BORDEAUX

**Chef de projet :**  
CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84

**Architecte :**  
LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48

**Chargés d'affaires :**  
TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44

**Dessinateur :**  
ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44

**Maîtrise d’Oeuvre de Bordeaux:**  
ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72

Cognac (16)  
BA-709

**Construction d'un nouveau Chenil**  
*Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709*

**DCE**

**Plan de Masse - PHASE 5 et 6**  
OPTION - Chemin de ronde

Echelle : 1/250

Nom du fichier : M\_EL\_FUT

Date : JUILLET 2025

Id. COSI: 449395

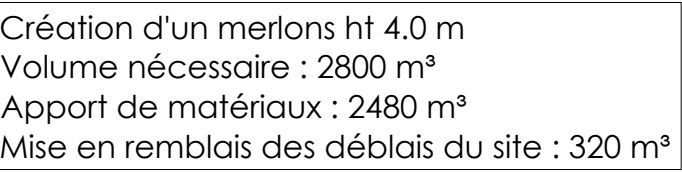
N° Ordre 17

Indice 1

**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**  
*Liberté  
Egalité  
Fraternité*

**SGA**  
Secrétariat général  
pour l'administration





MAÎTRE D'OUVRAGE <b>MINISTRE DES ARMÉES</b> <b>ESID BORDEAUX</b>  ----- ----- ----- 05 57 85 17 84 ----- -----	MAÎTRE D'OUVRAGE <b>ICDD</b>  ----- ----- ----- 05 57 85 15 72 ----- -----	MAÎTRE D'OUVRAGE <b>FRED BONNET</b>  7, Boulevard Antoine Gautier 33000 BORDEAUX  fb-wr.fr
---	--	--



Voirie en enrobés

Reprofilage voirie en enrobé

Cheminement et aire en béton désactivé

Portillon

Buttée de roues

Clôture panneaux rigides avec soubassement béton

Lave chaussure

Bordure T2

Portail double vantaux

Arbre de haute tige

AMÉNAGEMENTS

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DES ARMÉES

FRED BONNET

VRD ET PAYSAGE

Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan d'aménagement

MAITRE D'OUVRAGE  
MINISTÈRE DES ARMÉES  
ESID BORDEAUX

ARCHITECTE  
ICDD

MAITRE D'OEUVRE VRD  
FRED BONNET

05 57 85 17 84

05 57 85 15 72

7, Boulevard Antoine Gautier  
33000 BORDEAUX  
fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	06
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
02/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions		
25/04/25	D	Mise à jour suivant remarques	RESPONSABLE	MG
26/05/25	E	Mise à jour suivant remarques		
26/06/25	F	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	VÉRIFICATION	MG
18/07/25	G	Mise à jour suivant retour MOA		
---	---	---	UNITÉ	Mètres

ISO FULL BLEED A1 (841,00 X 594,00 MM)

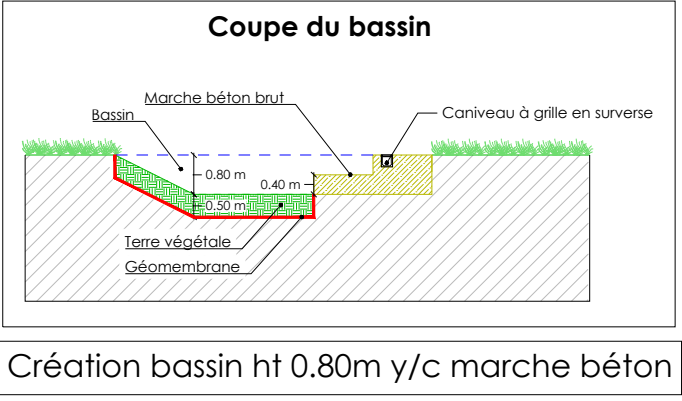
CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 2.dwg

PROJECTION LAMBERT 93 ZONE 5 (CC46)

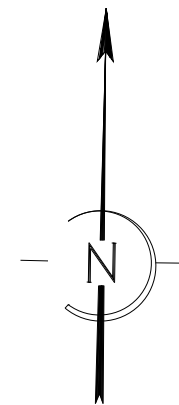
INDICE G

AMENAGEMENT

ÉCHELLE 500







RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES

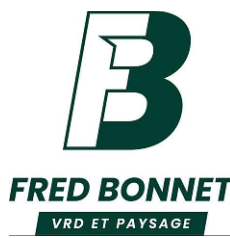
- Regard de visite
- Grille plate
- Regard de descente EP
- Tête de pont
- Collecteur Ø200 PVC
- Collecteur Ø160 PVC
- Caniveau grille 250kN

RÉSEAUX D'EAUX USEES - EAUX VANNES

- Regard de visite
- Tabouret de branchement
- Collecteur Ø200
- Poste de refoulement
- Canalisation de refoulement Ø63



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan d'assainissement

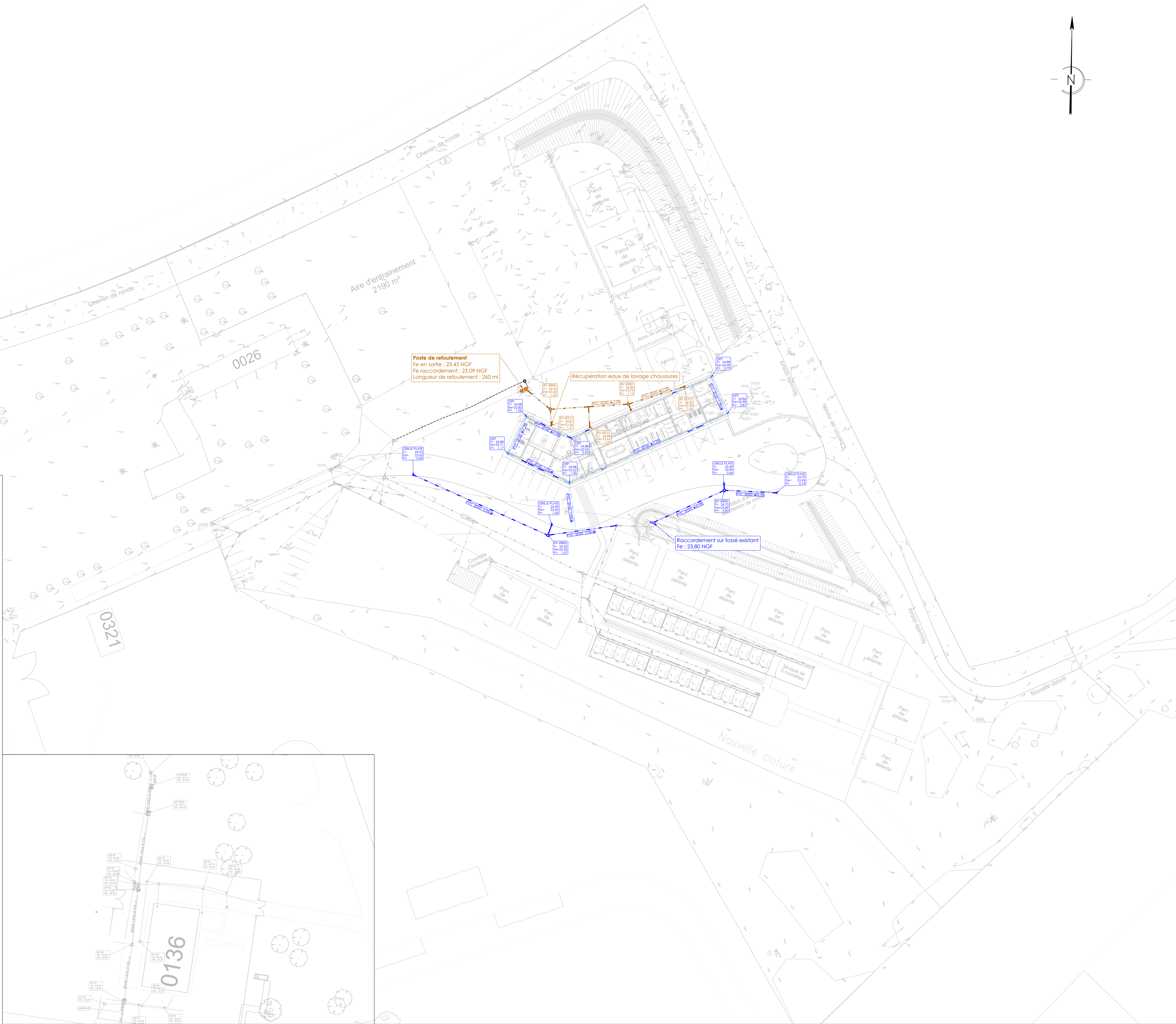
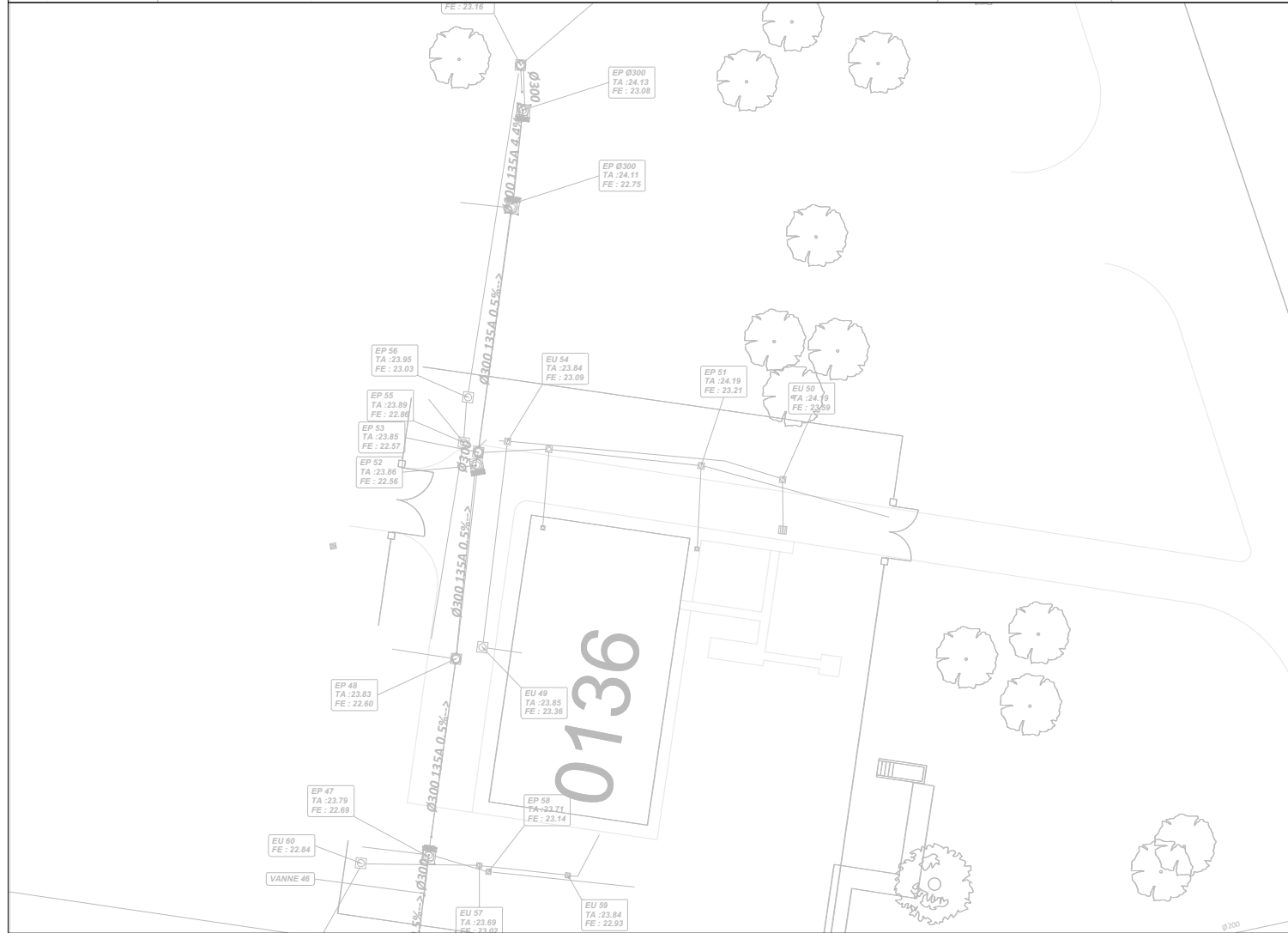
MAITRE D'OUVRAGE MINISTÈRE DES ARMÉES ESID BORDEAUX		ARCHITECTE ICDD	MAITRE D'OEUVRE VRD FRED BONNET	
05 57 85 17 84		05 57 85 15 72	7. Boulevard Antoine Gautier 33000 BORDEAUX	
			fb-vrd.fr	
DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	04
17/12/24	A	Première édition	DESSIN	HC
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	RESPONSABLE	MG
02/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	VÉRIFICATION	MG
25/04/25	D	Mise à jour suivant remarques	UNITÉ	Mètres
26/05/25	E	Mise à jour suivant remarques		
26/06/25	F	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques		
18/07/25	G	Mise à jour suivant retour MOA		
ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM) CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 2.dwg PROJECTION LAMBERT 93 ZONE 5 (CC46)				

INDICE G



ÉCHELLE

500





Ø110

Gainage Ø110

Ø63

Gainage Ø63

Chambre LIT

RÉSEAU ECLAIRAGE

Candélabre ht 4.0m

ECL 25mm²

Câble dans gaine Ø63 + câblette 25mm²

50x42-45

Gainage 5 x Ø42/45

1xØ42-45

Gainage 1 x Ø42/45

Chambre LIT

RÉSEAU AEP

Ø63

Canalisation AEP PEHD Ø63

Ø32

Canalisation AEP PEHD Ø32

Robinet extérieur

Collier de prise en charge Ø32

Vanne de sectionnement Ø63

Vanne de sectionnement Ø32

Purge

RÉSEAU IRVE

Regard 50x50

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DES ARMÉES

FRED BONNET

VRD ET PAYSAGE

Commune de CHATEAUBERNARD (16)

CONSTRUCTION D' UN NOUVEAU CHENIL

PHASE DCE

JUILLET 2025

Plan des réseaux divers

MAITRE D'OUVRAGE

MINISTÈRE DES ARMÉES

ESID BORDEAUX

ARCHITECTE

ICDD

MAITRE D'OEUVRE VRD

FRED BONNET

7. Boulevard Antoine Gautier

33000 BORDEAUX

fb-vrd.fr

DATE	INDICE	MODIFICATIONS	Plan N°	05
17/12/24	A	Première édition		
21/02/25	B	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques	DESSIN	HC
02/04/25	C	Mise à jour plan masse + réunions	RESPONSABLE	MG
25/04/25	D	Mise à jour suivant remarques		
26/05/25	E	Mise à jour suivant remarques	VÉRIFICATION	MG
26/06/25	F	Mise à jour plan masse + prise en compte des remarques		
18/07/25	G	Mise à jour suivant retour MOA	UNITÉ	Mètres

ISO FULL BLEED A1 (841.00 X 594.00 MM)

CHATEAUBERNARD-CHENIL-PHASE 2.dwg

PROJECTION LAMBERT 93 ZONE 5 (CC46)

INDICE G

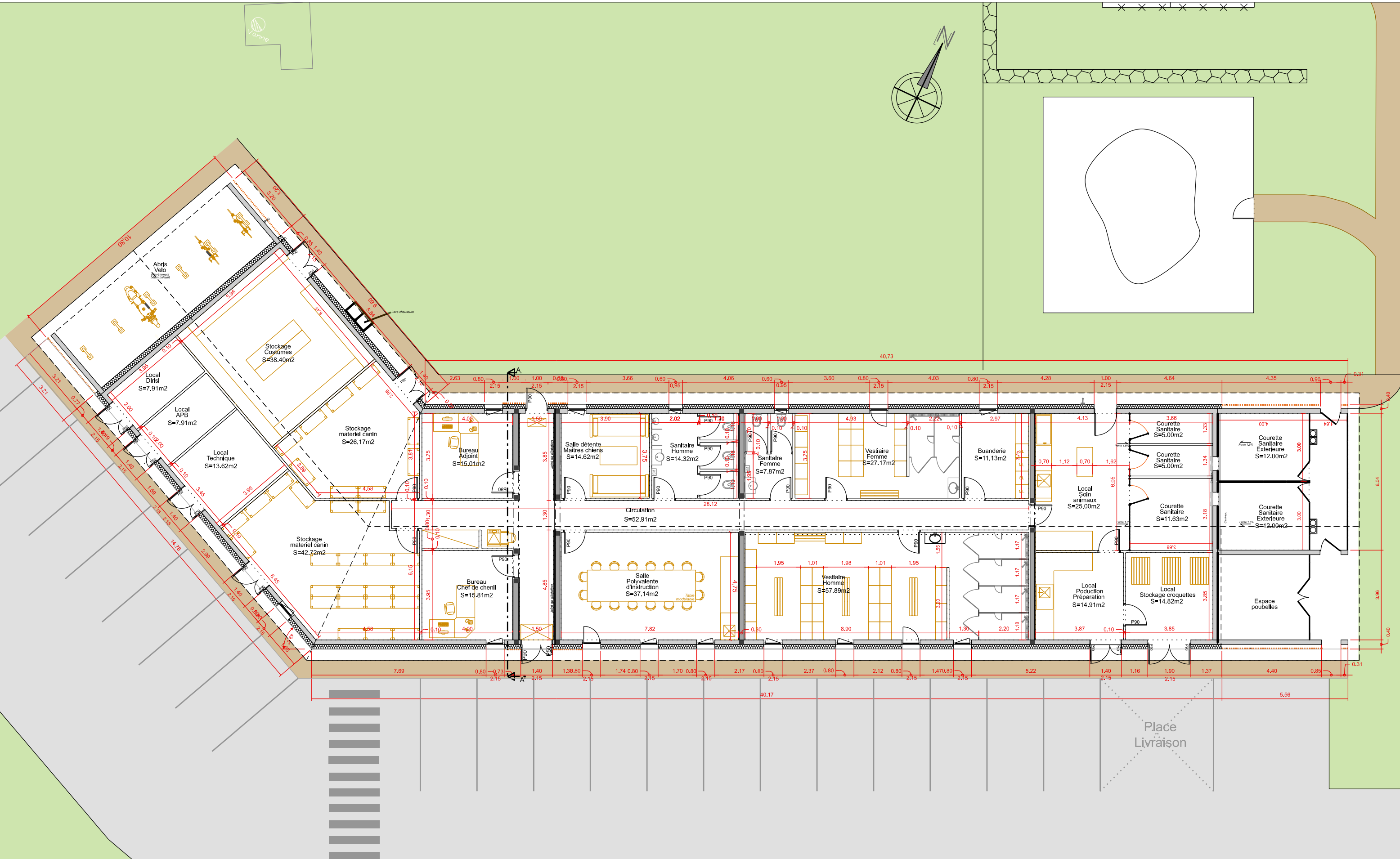
AMENAGEMENT


ÉCHELLE 500

The figure is a detailed site plan for a new kennel construction. It shows the layout of buildings, parking areas, and surrounding infrastructure. Overlaid on the plan are various network lines and symbols, color-coded according to the legend: red for high-voltage electrical (Ø110, Ø63), green for low-voltage electrical (50x42-45, 1xØ42-45), blue for water supply (AEP), and purple for stormwater (IRVE). Key features include: 

- Legend:** Located in the top left, defining symbols for electrical, telecom, water, and stormwater networks.
- Site Plan:** Shows the main construction area with buildings, parking lots, and surrounding roads like 'Chemin de ronde' and 'Nouvelle clôture'.
- Inset:** A detailed view of the transformer area (Raccordement sur poste transfo existant Y.12) showing the connection to the existing network.
- Labels:** Various labels identify specific network components and locations, such as 'Alimentation CFI depuis la chambre existante', 'Raccordement AEP sur branchement existant', and 'Alimentation lave chaussures'.
- Scale and Orientation:** The scale is 1/1000, and a north arrow is present in the top right corner.







**SID SUD OUEST**

**Chef de projet :**  
CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84

**Architecte :**  
LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48

**Chargés d'affaires :**  
TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44

**Dessinateur :**  
ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44

**Maîtrise d'Oeuvre de Bordeaux:**  
ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.17.72

Cognac (16)  
BA-709

**Construction d'un nouveau Chenil**  
*Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709*


**DCE**

Plan de niveau Bâtiment cynotechnique - PHASE 5  
Etat Futur

Echelle : 1/150

Nom du fichier : N\_00\_FUT&PROVISIOIRE


Date : JUILLET 2025

  
Service d'Infrastructure de la Défense

Id. COSI: 449395


N° Ordre 22

Indice 1



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

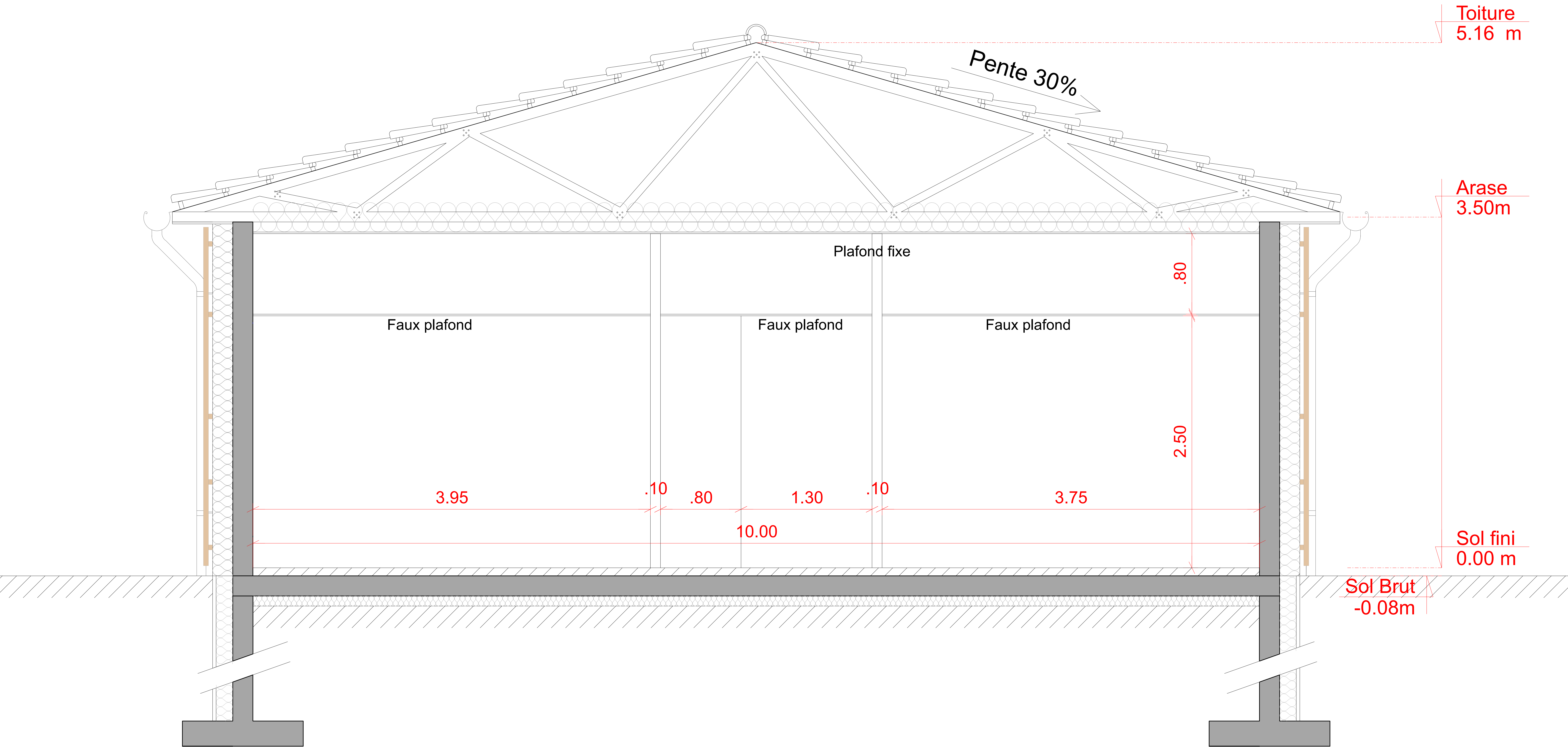
Liberté  
Égalité  
Fraternité







**SGA**  
Secrétariat général  
pour l'administration

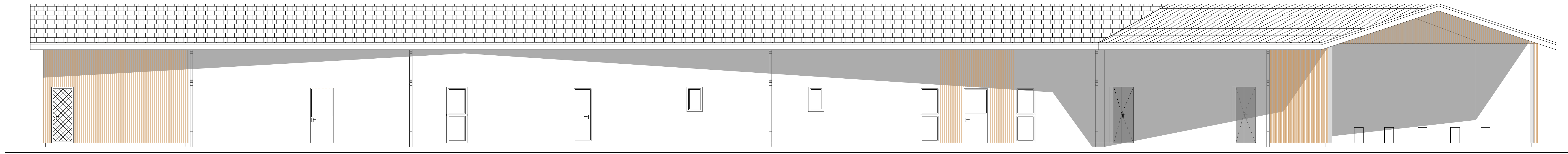


COUPE A - A'

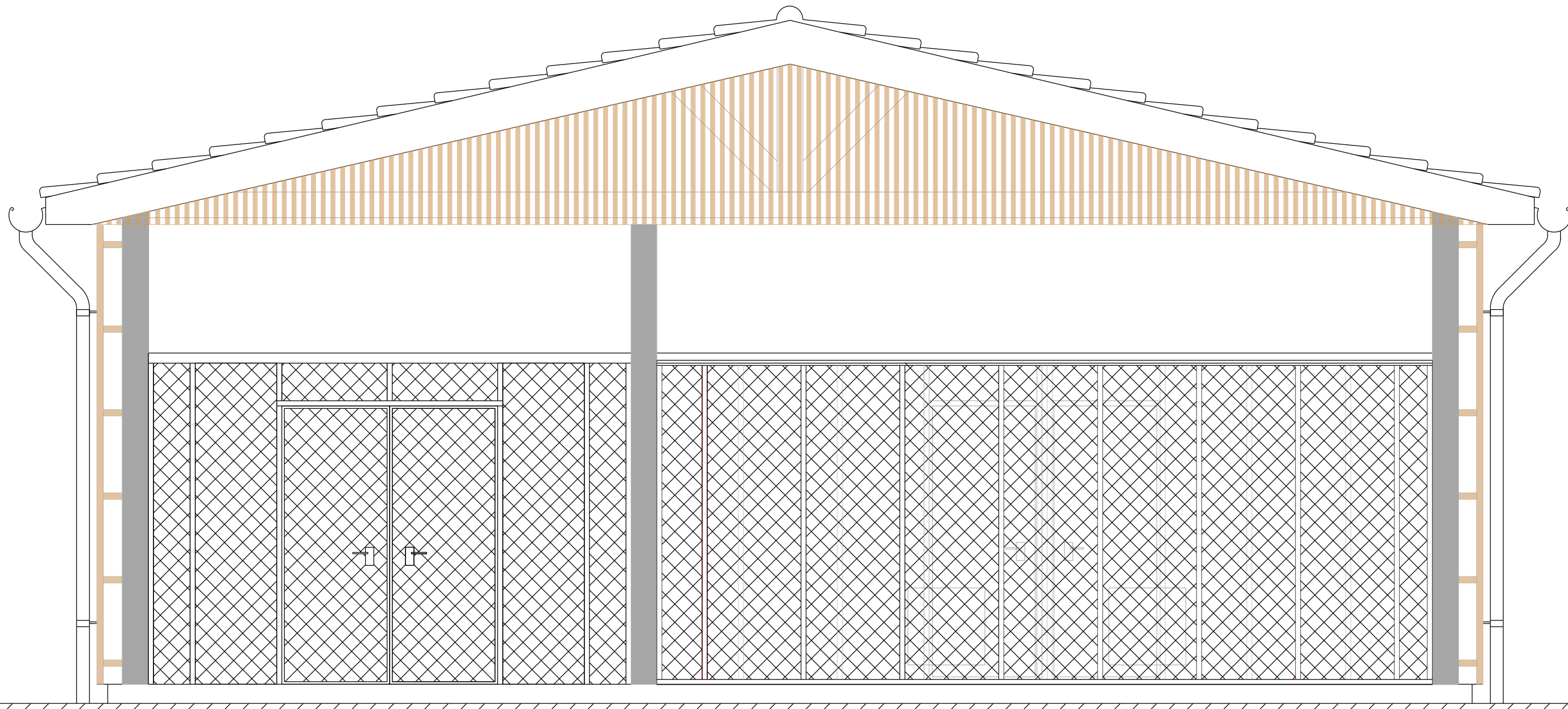


<div><div>SID</div><div>DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maîtrise d'Oeuvre de BORDEAUX</div></div>	<div><b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84</div> <div><b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48</div> <div><b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44</div> <div><b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44</div>	Cognac (16) BA-709		Nom du fichier : C_AA_FUT		<div><div><b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b></div><div>Liberté Égalité Fraternité</div></div>
		<b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i>		Date : JUILLET 2025	Id. COSI: 449395	
		DCE				
		Coupe Batiment Cynotechnique Etat Futur		 <div>Service d'Infrastructure de la Défense</div>	N° Ordre 23	
	<b>Maîtrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72	Echelle : 1/100		 <div>Secrétariat général pour l'administration</div>		

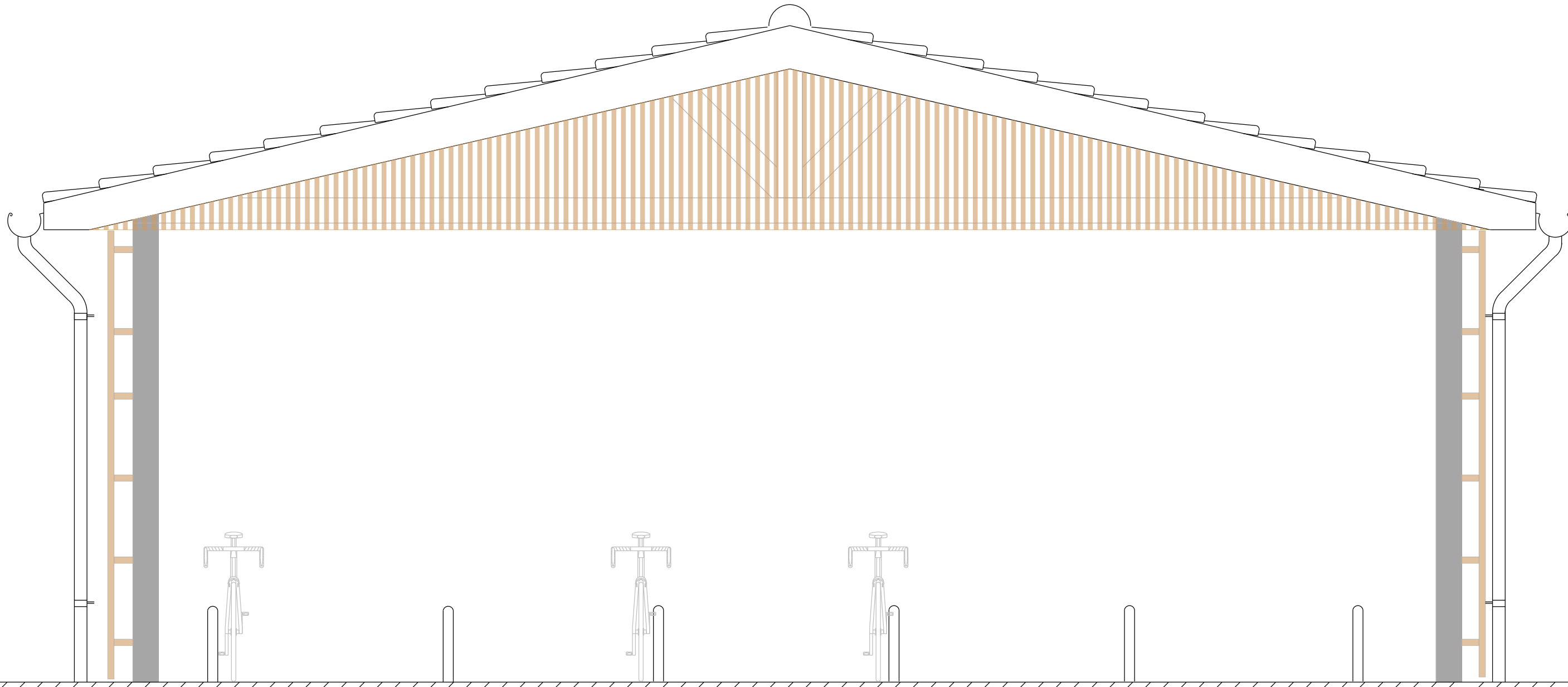




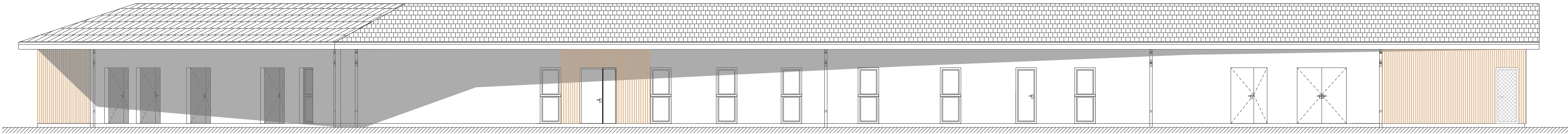
FACADE NORD



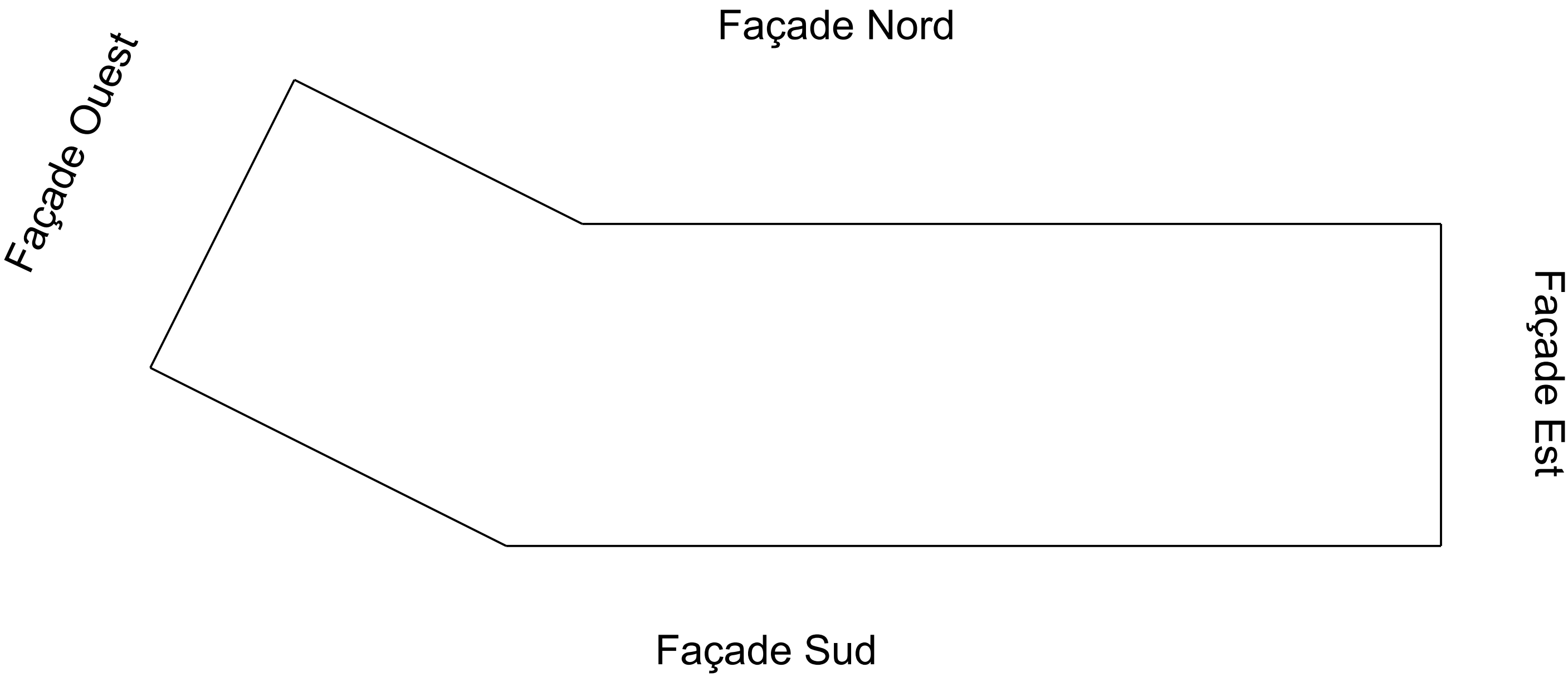
FACADE EST



FACADE OUEST



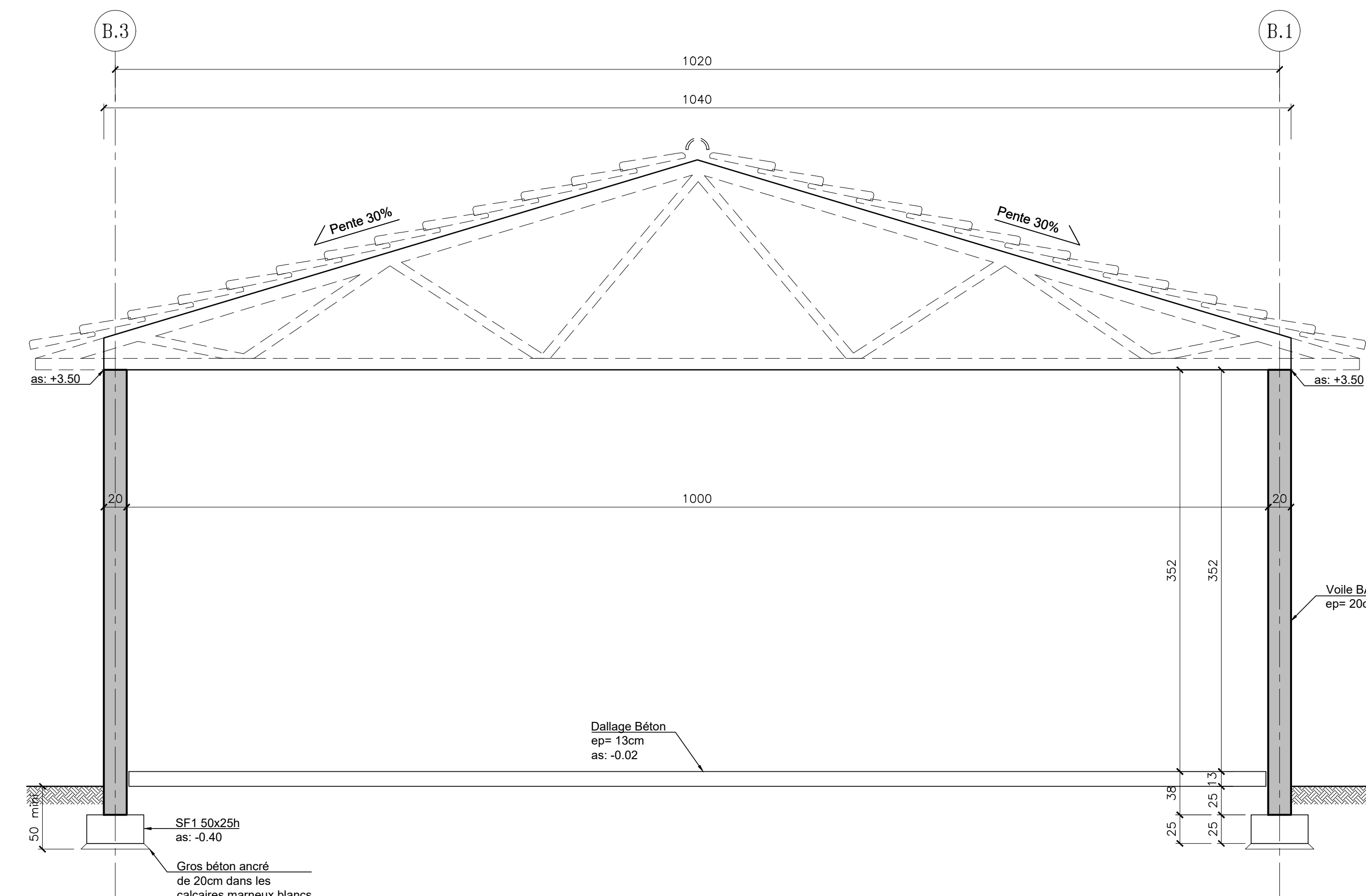
FACADE SUD



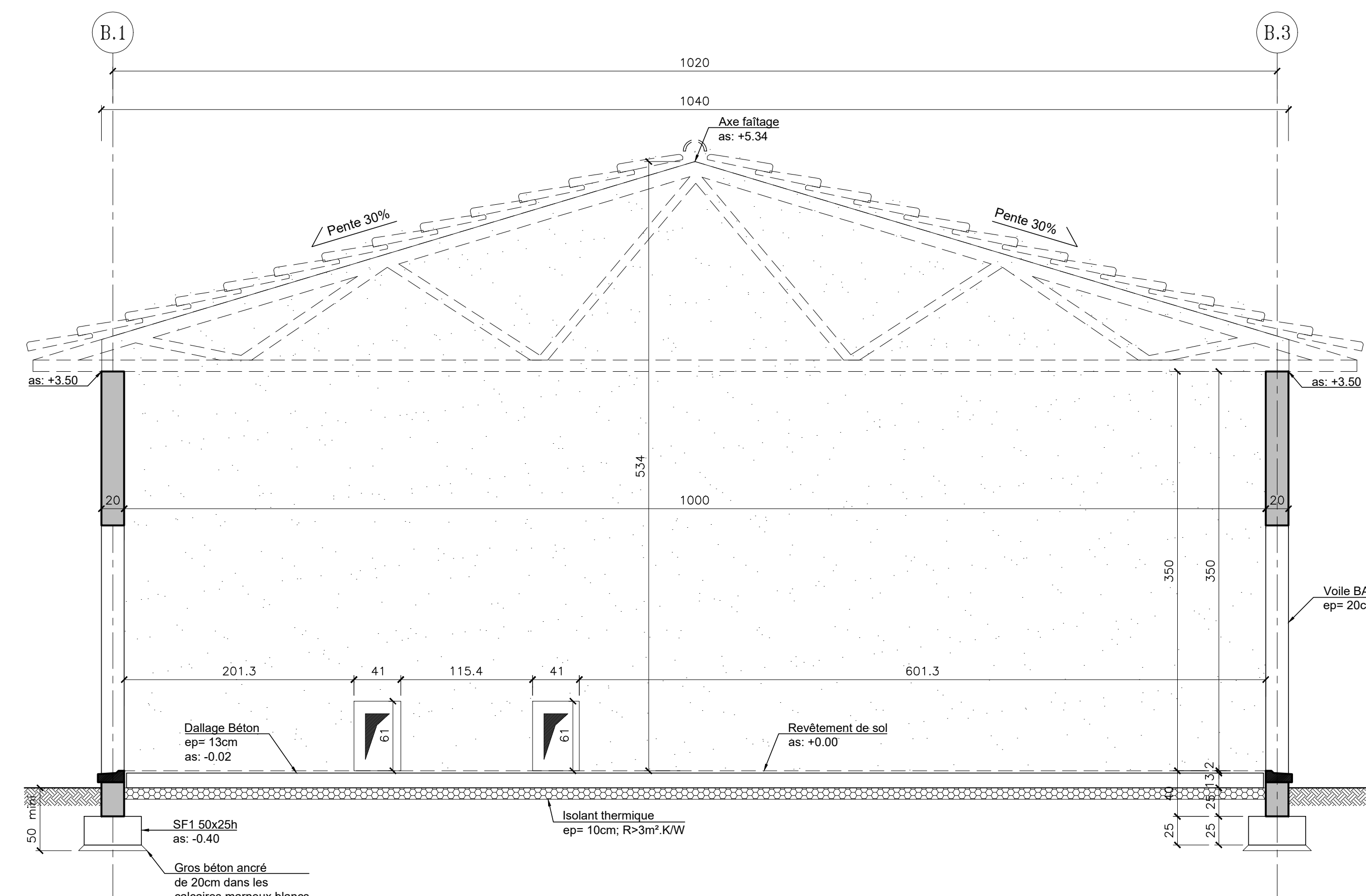
<div>SID SUD OUEST</div> <div></div> <div>DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maîtrise d'Oeuvre de BORDEAUX</div>	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84	<div>Cognac (16) BA-709</div> <div><b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i></div> <div>DCE</div> <div>Plans des façades Bâtiment Cynotechnique Etat Futur</div> <div>Echelle : Variable</div>	Nom du fichier : <u>FACADE_FUT</u>		<div></div> <div><b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b></div> <div>Liberté Egalité Fraternité</div> <div></div> <div><b>SGA</b> Secrétariat général pour l'administration</div>
	<b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48		Date : JUILLET 2025	Id. COSI: 449395	
	<b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44		N° Ordre 24	Indice 1	
	<b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44				
<b>Maîtrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72					



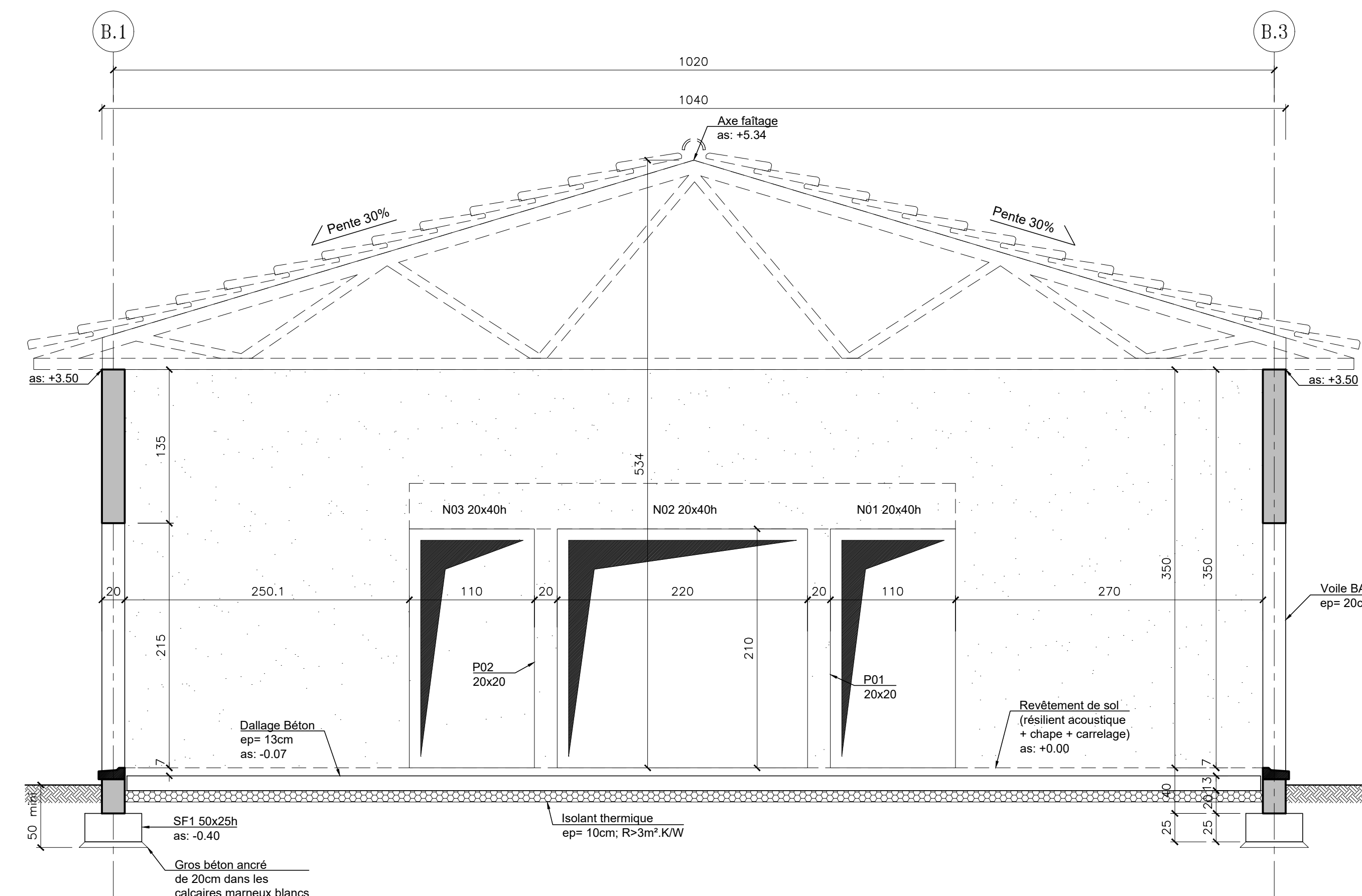
*Ech : 1/33ème*



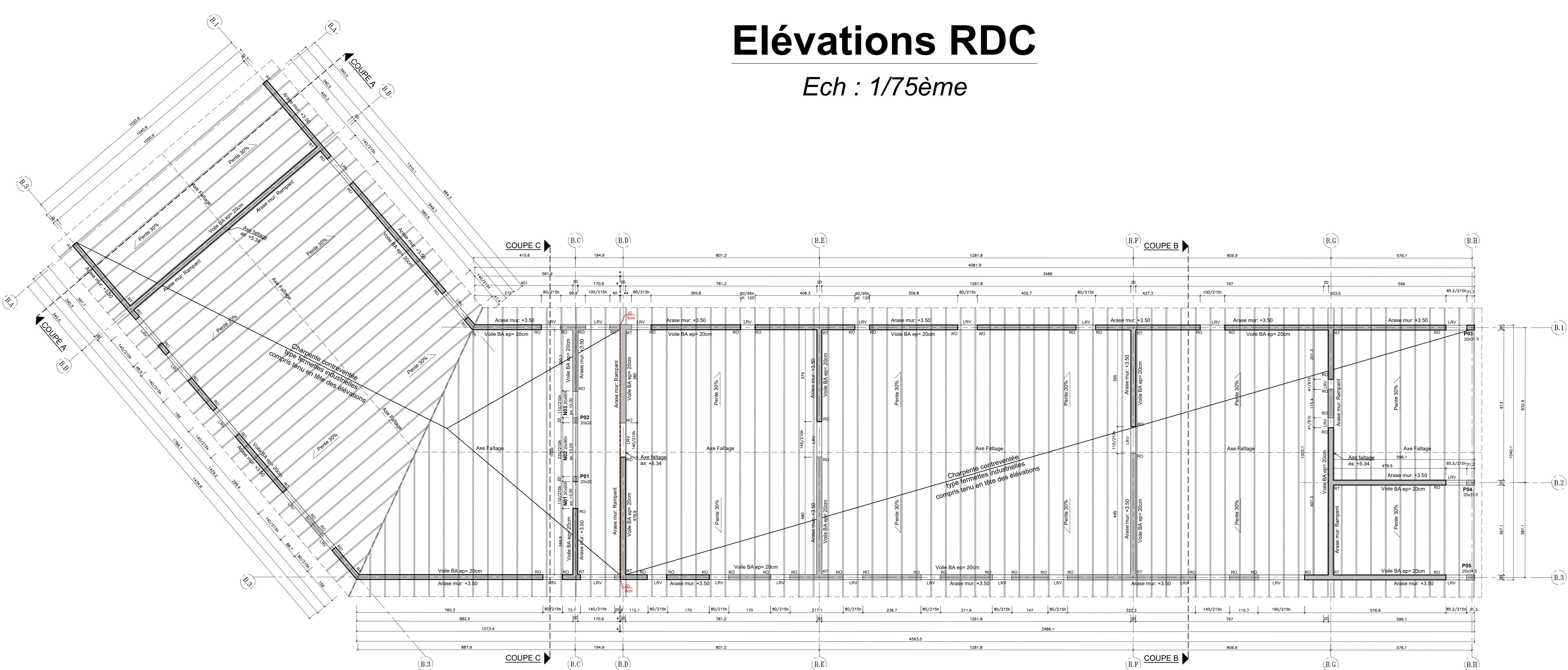
*Ech : 1/33ème*



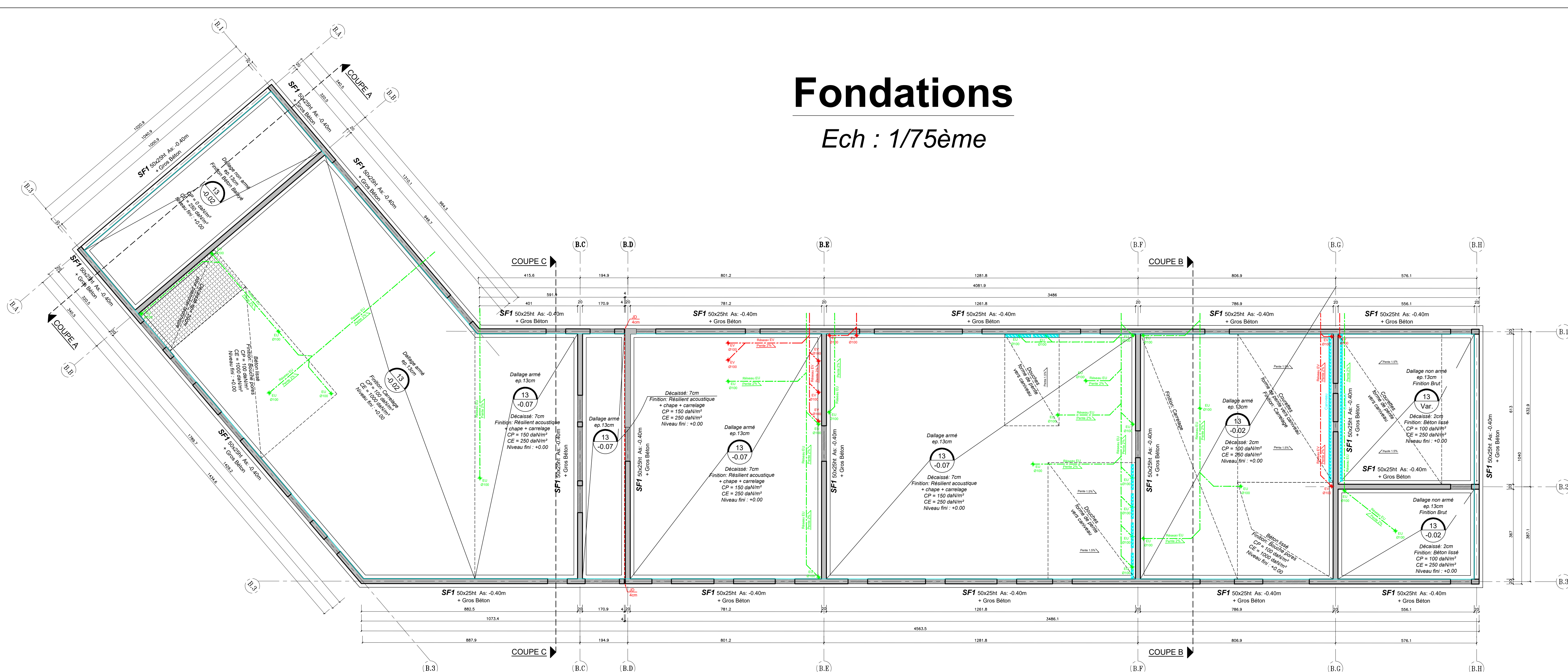
*Ech : 1/33ème*



*Ech : 1/75ème*



*Ech : 1/75ème*



LOT	Type	Documents de Référence
ARCHITECTE	PLANS	Plans AYP de mars 2024.

HYPOTHESES DE CALCUL			
SOL	Elute	Référer par C04202L - C21 AY - Dossier n°A240004 de 01/06/2002	
	Fondations	Fondations superficielles en béton S25 armées de S201 mini 60 cm dans les caissons mureaux (bancs et de 50cm mini par rapport au terrain naturel, voir).	
	Plancher lisse	Bétonneux en terre pleine <b>Enduite au moins 7 NPG</b>	
BEMINTE	Classe de sol	A	
	Catégorie d'importance	Classe II	
Application des règles parasismiques	Coefficient de comportement	q=1.5	
	Classe de ductilité	DCL+	
TENE AU FEU	Structures	FC 10h	
	Élévations	FC 12h	
SURCHARGES	voir instructions contraires sur plan		
	Modélisation 3D		
BETON	Béton de propreté	150 kg/m³	
	Gros béton	C25/35	
	Béton armé	C20/25 mini	
	Étrégois	3cm mini	
ACIER	Éléments primaires** HA sarmes et TS	acier S500 (L19e distalag Re S500R+, classe de ductilité B)	
	Éléments secondaires** HA sarmes et TS	acier S500 (L19e distalag Re S500R+, classe de ductilité B)	
	Longueurs d'ancrage éléments BA	B 25 et 400 en C20/25, 360 en C20/25, 320 en C16/20	
	Longueur d'ancrage dans maçonnerie		

\* Eléments secondaires : poteaux, poutres, ...

DESIGNATION	CLASSE DE RESISTANCE GARANTIE	TENEUR EN CIMENT EQUIVALENT	CLASSE DE CHAUFIERES	CLASSE DEPOSETION					
				X3	X2	X0	X5	X7	XA
Béton de propreté		180 kg/m <sup>3</sup>	C1 1.00	X3					
Gravilliers	C15		C1 1.00	X3					
Fondations	C25/30		C1 0.40		K22				
Dallage	C25/30		C1 0.40		K22				
Poutres - Poutres isolantes	C25/30		C1 0.40		K21				
Poutres - Poutres extérieures	C25/30		C1 0.40		K24				X01
Voies SA intérieures	C25/30		C1 0.40		K21				
Voies SA extérieures	C25/30		C1 0.40		K24				X01

CARACTÉRISTIQUES DES BETONS PRÊTE À L'USAGE (SUIVANT NF EN 206-1 Avril 2004 - TABLEAU NA F.2)										
DESTINATION	CLASSE DE RÉSISTANCE PRENOMIEE	TENEUR MIN EN LIANT LIQUIDE	CLASSE DE CHALEURS	CLASSES D'ÉPURATION						
				X0	X1	X2	X3	X4	X5	XA
Pavement - Prothes extérieures	C20/27		C2 0.40		XC1					
Pavement - Prothes extérieures	C20/27		C3 0.40			XC4			XF1	
Voies extérieures	C20/27		C3 0.40		XC1					
Voies extérieures	C20/27		C3 0.40			XC4			XF1	

CLASSES D'EXPOSITION:
-X0: aucun risque de corrosion ni d'attaque.
-X1C: corrosion induite par carbonatation.
-X2C: corrosion induite par chlorures présente dans l'eau de mer.
-X3C: corrosion induite par chlorures ayant une origine autre que marine.
-X4: attaque préjudiciable avec ou sans aggraver de déshydratage.
-X5: attaque chimique.
CLASSES DE CH.OUVRES:
-C1-D0: Béton ne comportant ni armatures ou pièces métalliques noyées.
-C1-D4: Béton contenant des armatures ou pièces métalliques noyées, sauf béton CEM I (C 65)
-C1-D20: Béton contenant des armatures de précontrainte en acier.

PROJET : Construction d'un nouveau chenil pour  
l'escadron d'encadrement et de protection sur  
la base aérienne de COGNAC (16 100)



REPRESENTANT MAITRE D'OUVRAGE : 33 000 BORDEAUX

ARCHITECTE :

BUREAU DE CONTROLE :

BUREAU DE CONTRÔLE :	
----------------------	--



ADDITIVE, EXHAUST, CONVERSION, INVESTIGATION, INSURANCE, STRUCTURE	
PHASE :	205

BÂTIMENT CYNOTECHNIQUE

DOSSIER: 24-346

N° PLAN : DCE 01

Établissement : 0300000000

Écrit par : A. HADJICHA			
Vérifié par : L. HADJICHA			

Date	Indice	Description des modifications
------	--------	-------------------------------

24 / 03 / 2025	0	Première Diffusion
----------------	---	--------------------

27 / 05 / 2025	A	MAJ selon retour ESID.
----------------	---	------------------------

01 / 07 / 2025	B	MA3 des attentes au sol et des réseaux sous dallage.
16 / 07 / 2026	C	MA3 des attentes au sol, des éléments sous dallage, des revêtements de sol et des réseaux.

10) 97 / 4043	C	Plan des émissaires du sol, des réservoirs sous pression, des rejets souterrains de sol et des canalis.
---------------	---	---

[illegible][illegible]

Ce document est la propriété de ABCIIB, en aucun cas, il ne pourra être transmis ou reproduit sans notre autorisation. Ce plan n'exclut pas l'utilisation d'autres logiciels. ABCIIB n'accepte aucune responsabilité de ses plans et n'accepte aucune responsabilité des indications et recommandations avant tout acte de construction.

Sans remarques sous huitaine des lois concernés, ce plan est réputé valide.

---



**RENOVATION DU CHENIL POUR  
L'ESCADRON DE PROTECTION  
Base Aérienne 709 -  
Chateaubernard (16)**

**Lot - Electricité**

**Bâtiment administratif-futur**

APD/PRO
Ech : 1/100
EL 01
Aff : 222



Ministère  
des Armées

Dessiné par :	Vérifié par :	Visa chargé projet :
SB	FC	FC



RENOVATION DU CHENIL POUR  
L'ESCADRON DE PROTECTION  
Base Aérienne 709 -  
Chateaubernard (16)

Lot - Plomberie Sanitaire - Chauffage -  
Ventilation  
Bâtiment administratif-futur

APD/PRO

Ech : 1/100

PB-CVC01

Aff : 222

MAIRIE D'ANGULÊME  
MAYEUR  
Etablissement du service  
infrastructure et de la défense de  
Bordeaux  
CS 21152  
33 0388 BORDEAUX CEDEX



BUREAU D'ETUDE TECHNIQUE  
A'INGENIERIE  
77, Boulevard du Bretagne  
16 000 Angoulême  
Tél. 06 86 75 00 35  
contact@ingenierie.com



Date	Intitulé	Modifications
16/06/2022	-	Création
13/12/2024		Mise à jour fond de plan

Dessiné par :  
SL

Vérifié par :  
SL

Visé chargé d'opér :  
SL



RENOVATION DU CHENIL POUR  
L'ESCADRON DE PROTECTION  
Base Aérienne 709 -  
Chateaubernard (16)

Lot - Plomberie Sanitaire - Chauffage -  
Ventilation

Bâtiment administratif-futur


APD/PRO

Ech : 1/100


PB-CVC 02

Aff : 222

MAIRIE D'OURDES  
MAYEURS DES COMMUNES  
Etablissement du service  
infrastructure de la défense de  
Bordeaux - Gironde - CS 21152  
33 0388 BORDEAUX CEDEX



BUREAU PENDE TECHNIQUE  
A-INGENIERIE  
77 Boulevard du Bretagne  
16 000 Angoulême



Tel : 06 86 75 00 35  
contact@ape-engineering.com

Date	Intitule	Modifications
16/06/2022	-	Création
13/12/2024		Mise à jour fond de plan

Dessiné par :  
SL

Vérifié par :  
SL

Visé chargé d'opér :  
SL



RENOVATION DU CHENIL POUR  
L'ESCADRON DE PROTECTION  
Base Aérienne 709 -  
Chateaubernard (16)

Lot - Plomberie Sanitaire - Chauffage -  
Ventilation  
Bâtiment administratif-futur

APD/PRO  
Ech : 1/100  
PB-CVC.03  
Aif : 222

MAIRIE D'OURMES  
Mairie des Deux Vallées  
Etablissement du service  
infrastructure et de la défense de  
Bordeaux - Gironde, CS 21152  
33 0388 BORDEAUX CEDEX



BUREAU D'ETUDE TECHNIQUE  
A-INGENIERIE  
77, Boulevard du Bretagne  
16 000 Angoulême

Tél. 06 86 75 00 35  
contact@ingenierie.com

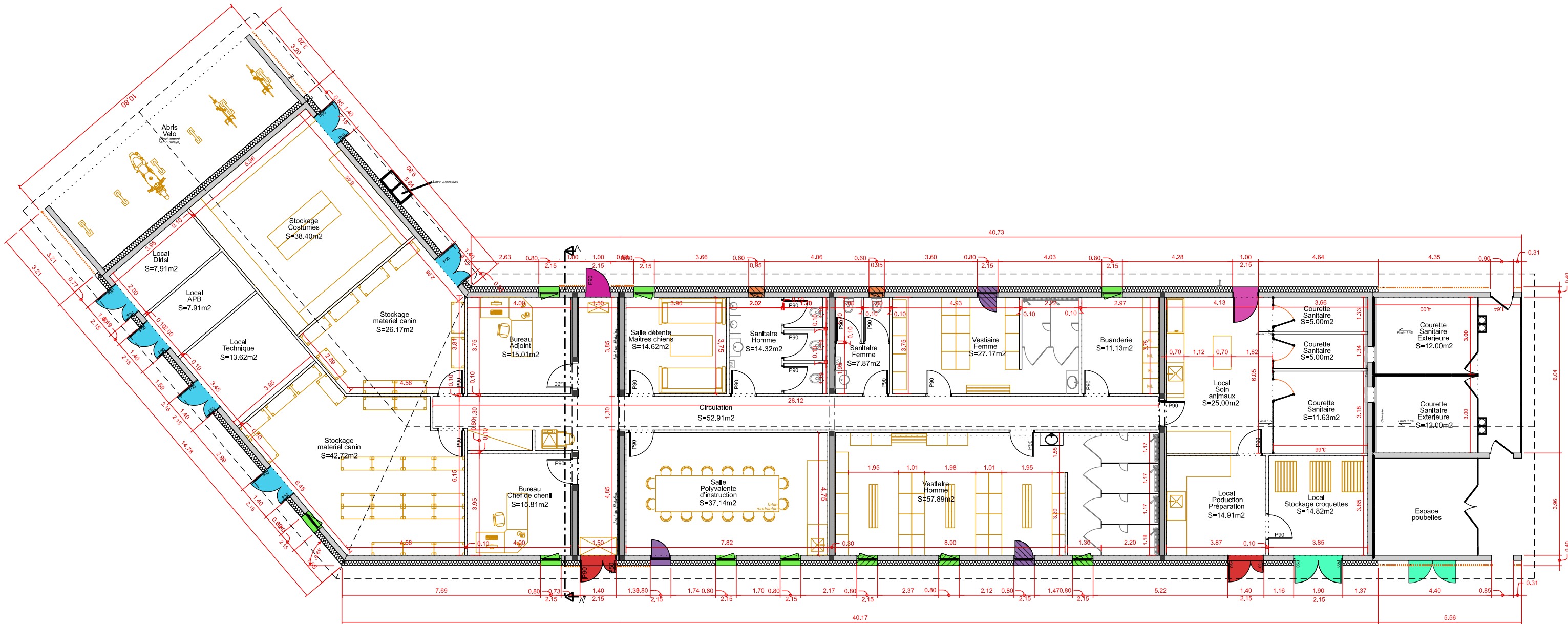
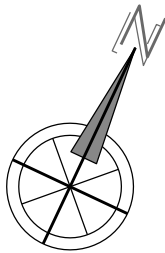
Date	Intitulé	Modifications
16/06/2022	-	Création
13/12/2024		Mise à jour fond de plan

Dessiné par :  
SL

Vérifié par :  
SL

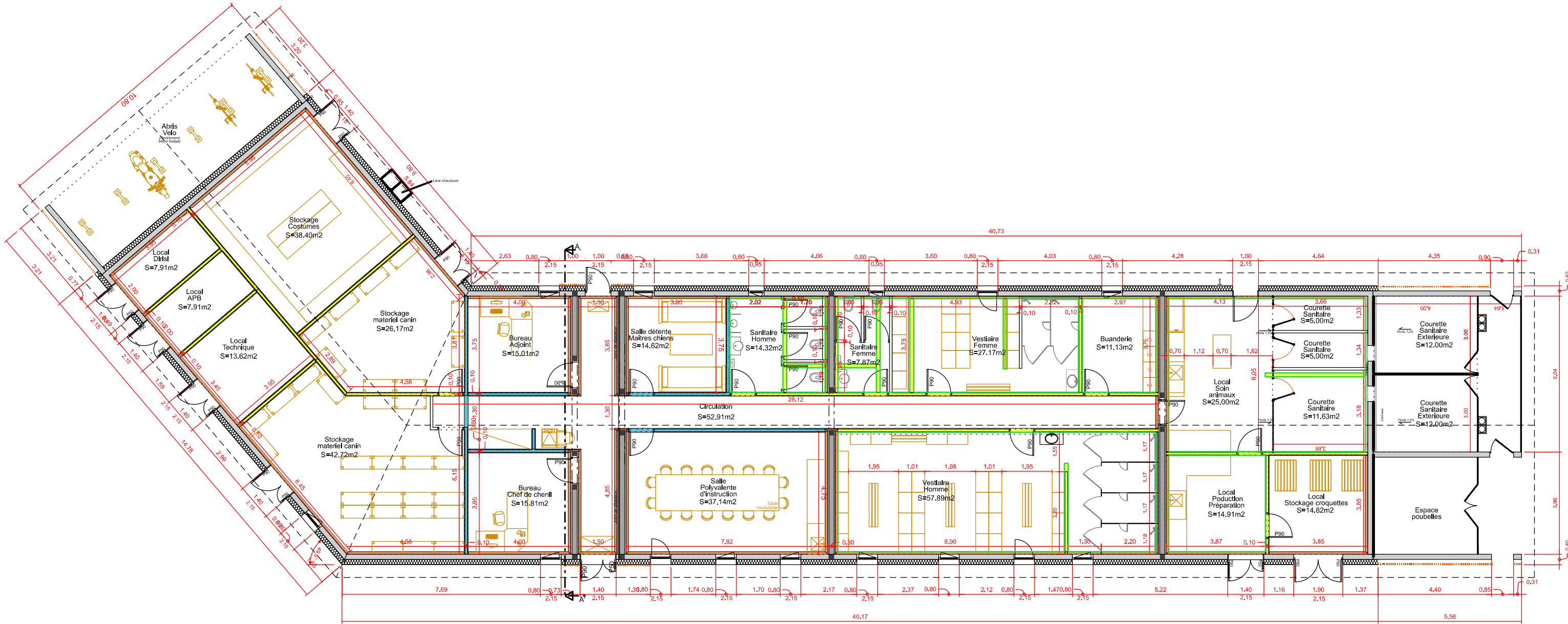
Visé chargé d'opér :  
SL





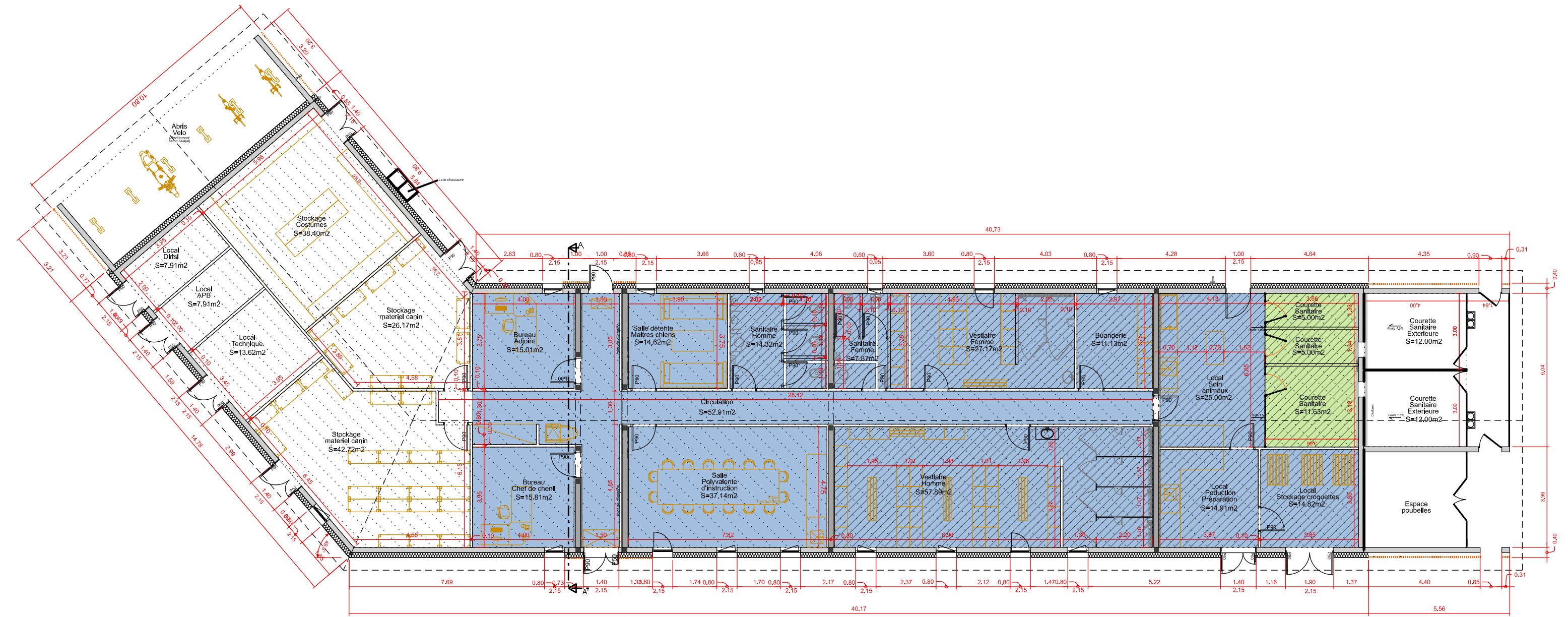
 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84 <b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48 <b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44 <b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Cognac (16) BA-709		Nom du fichier : N_00_FUT&PROVISIOIRE		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b>  Liberté Égalité Fraternité   Secrétariat général pour l'administration	LEGENDE	<div><div>P1</div>Porte d'entrée 2 vtx (0.90 + 0.50) Vitrée en partie haute</div> <div><div>P2</div>Porte d'entrée 1 vtl (0.90) Vitrée en partie haute</div> <div><div>P3</div>Porte fenêtre 1 vtl (0.90) vitrée Poignée extérieure</div>	<div><div>P4</div>Porte de service 2 vtx (0.90 + 0.50)</div> <div><div>P5</div>Porte de service 2 vtx (0.90 + 0.90)</div>	<div><div>F1</div>Fenêtre toute hauteur (l : 0.80m) Ouvrant à la française en partie haute Allège fixe vitrée</div> <div><div>F2</div>Fenêtre hauteur 0.95m (l : 0.60m) Ouvrant à la française</div>	<div> Vitrage Fumé</div>
	<b>Maîtrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72	<b>Construction d'un nouveau Chenil</b> Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709		Date : JUILLET 2025	Id. COSI: 449395						
		Sections techniques ST04 - Menuiseries extérieures			N° Ordre 30	Indice 1					





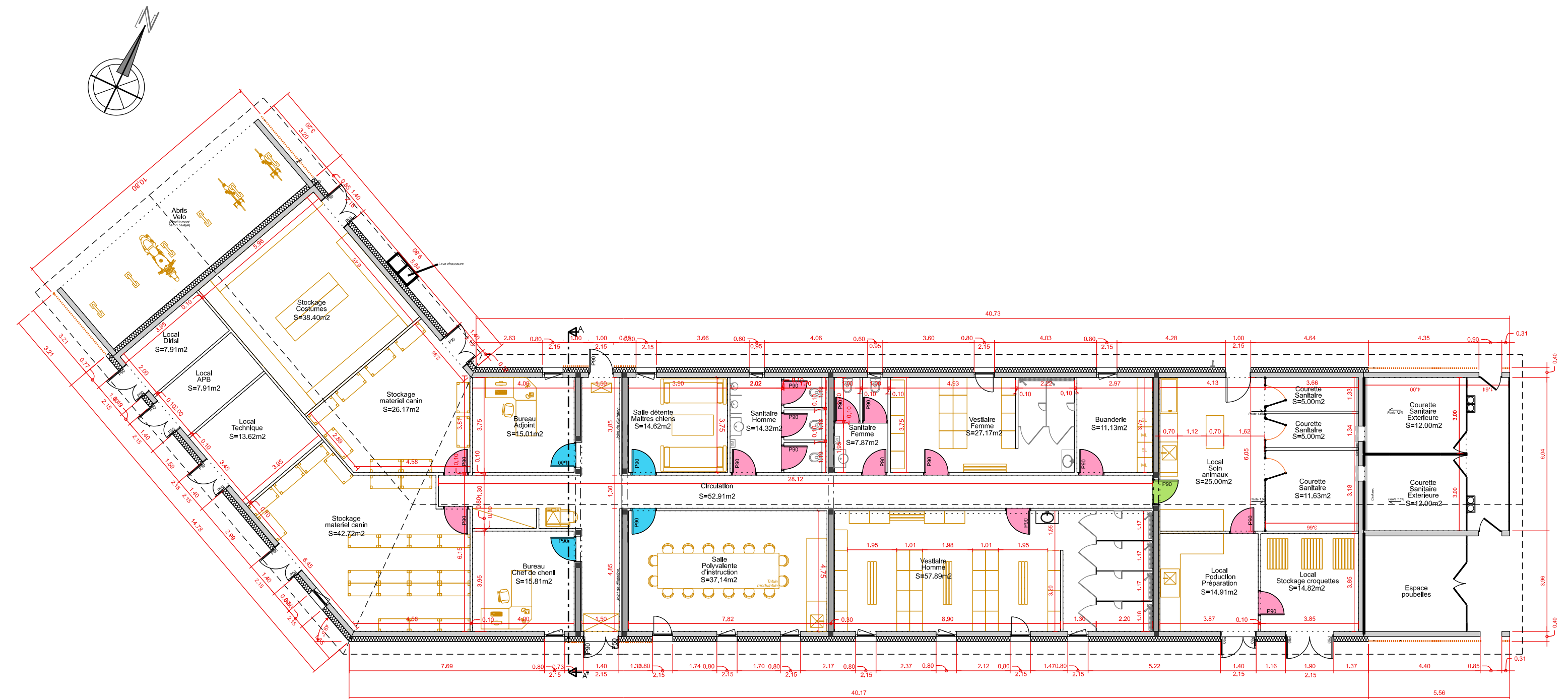
<div>SID OUEST</div> <div></div> <div>DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX</div>	<div>Chef de projet : CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84</div> <div>Architecte : LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48</div> <div>Chargés d'affaires : TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44</div> <div>Dessinateur : ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44</div>	<div>Cognac (16) BA-709</div> <div>Construction d'un nouveau Chenil Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</div> <div>DCE</div>		<div>Nom du fichier : N_00_FUT&amp;PROVISIOIRE</div> <div>Date : JUILLET 2025</div> <div>Id. COSI: 449395</div>		<div> MINISTÈRE DES ARMÉES  Liberté Egalité Fraternité</div> <div> SGA Secrétaire général pour l'administration</div>	LEGENDE	<div> CP1 Cloison sèche 72mm</div> <div> CP2 Cloison sèche 98mm - Double peau</div> <div> DB1 Doublage 50mm</div>	<div> BA13 hydofuge</div>
	<div>Maitrise d'Oeuvre de Bordeaux: ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72</div>	<div>Sections techniques ST05 - Platerie verticale</div> <div>Echelle : 1/150</div>		<div> SID Service d'Infrastructure de la Défense</div> <div>N° Ordre 31</div> <div>Indice 1</div>					





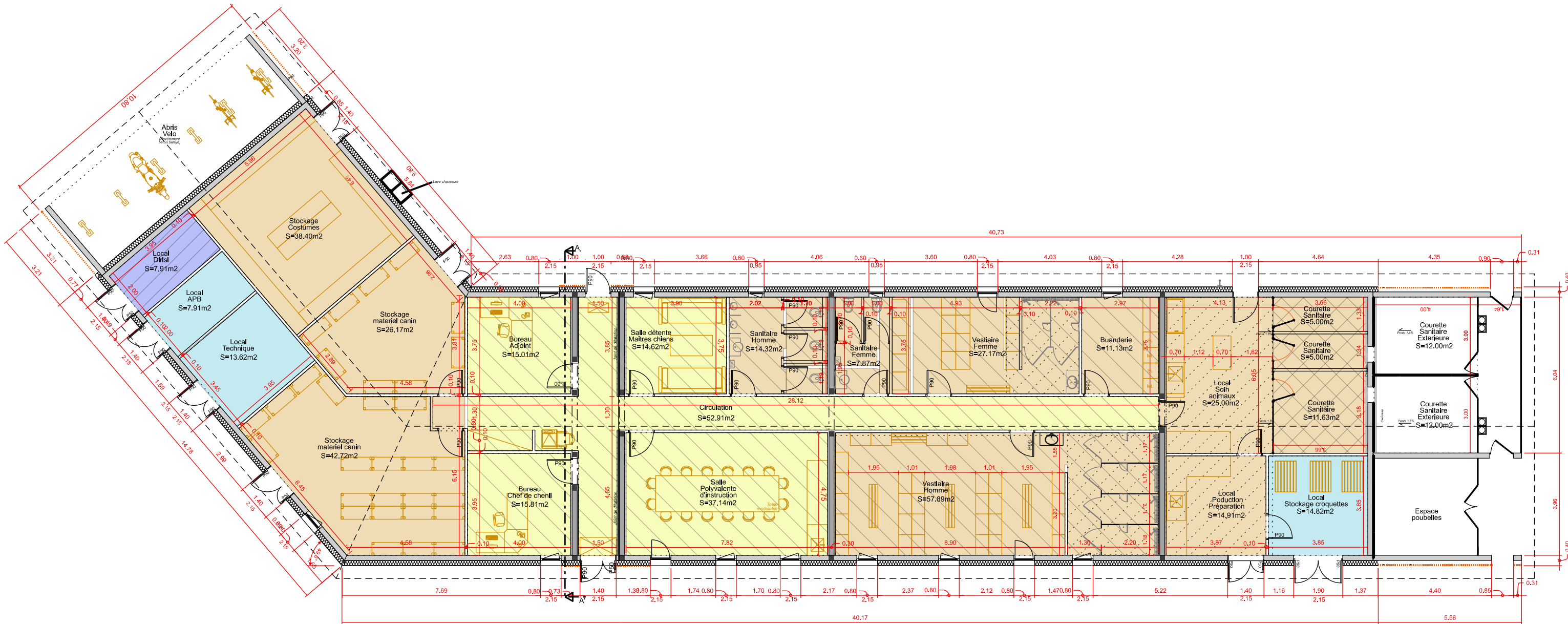
 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84 <b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48 <b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44 <b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Cognac (16) BA-709  <b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i>	Norm du fichier : <u>N_00_FUT&amp;PROVISIOIRE</u>		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	<b>LEGENDE</b>	 PF1 / Plafond fixe sous charpente   PF2 Double Plafond fixe	 PS1 : Plafond démontable   H : Option hydrofuge
			<b>Date :</b> JUILLET 2025	<b>Id. COSI :</b> 449395				
	<b>Maitrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72	Sections techniques ST05 - Platrierie horizontale  Echelle : 1/150	 Service d'Infrastructure de la Défense	<b>N° Ordre</b> 32	<b>Indice</b> 1			





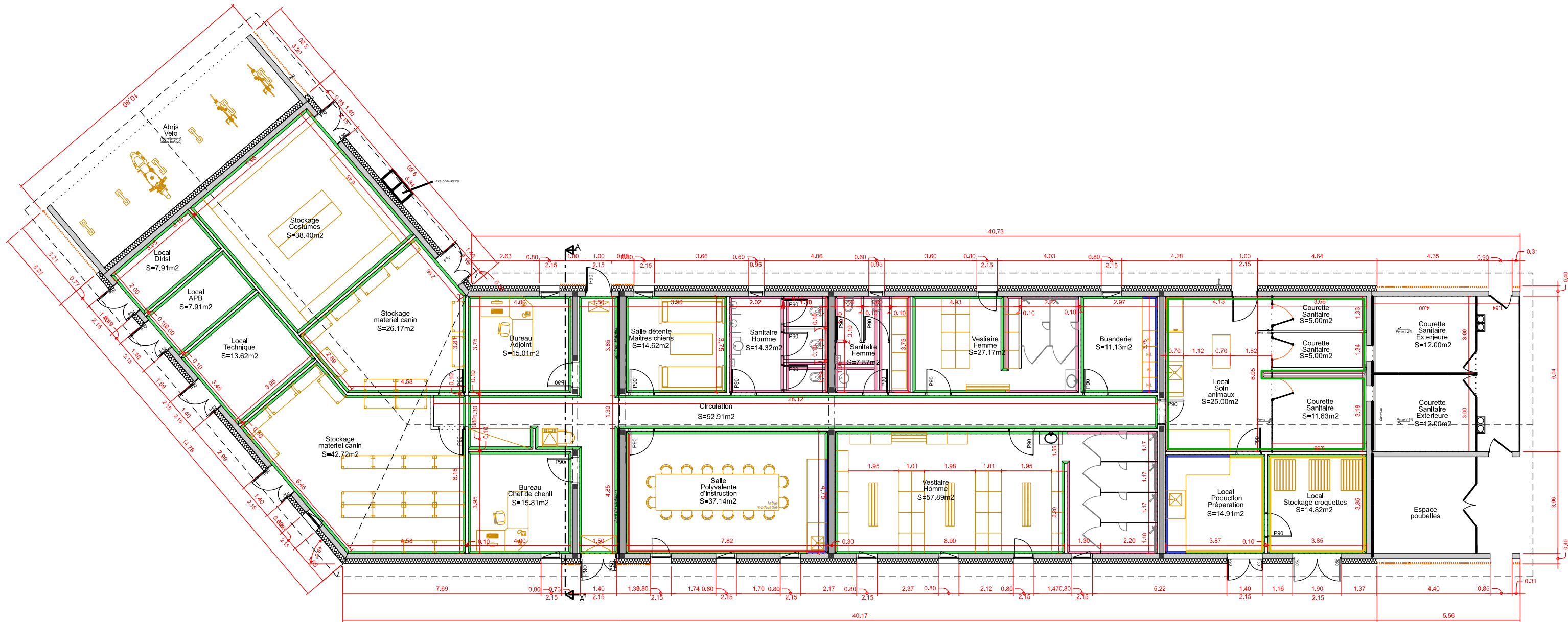
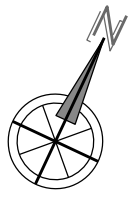
<div><div>SID</div><div></div><div>DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX</div></div>	<div><b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84</div> <div><b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48</div> <div><b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44</div> <div><b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44</div>	<div>Cognac (16) BA-709</div> <div><b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i></div> <div>DCE</div> <div>Sections techniques ST04 - Menuiseries intérieures</div> <div>Echelle : 1/150</div>		<div>Nom du fichier : <u>N_00_FUT&amp;PROVISIOIRE</u></div> <div><div>Date : JUILLET 2025</div><div>Id. COSI: 449395</div></div> <div><div></div><div>MINISTÈRE DES ARMÉES</div><div>Liberté Égalité Fraternité</div></div>		<div>LEGENDE</div> <div><div> PB1 Bloc porte (0.90) - R &gt;= 32 dB</div><div> PB2 Bloc porte (0.90) - Pas d'exigences acoustiques</div><div> PB3 Bloc porte (0.90) - R &gt;= 52 dB</div></div>	
			<div><div></div><div>MINISTÈRE DES ARMÉES</div><div>Liberté Égalité Fraternité</div></div>				
			<div><div></div><div>MINISTÈRE DES ARMÉES</div><div>Liberté Égalité Fraternité</div></div>				
			<div><div></div><div>MINISTÈRE DES ARMÉES</div><div>Liberté Égalité Fraternité</div></div>				





 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maitrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84 <b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48 <b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44 <b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Cognac (16) BA-709 <b>Construction d'un nouveau Chenil</b> <i>Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709</i>	Nom du fichier : <u>N_00_FUT&amp;PROVISIOIRE</u>		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i>  Secrétariat général pour l'administration	LEGENDE	<div><div>RC1</div><div>U3s P3 E1 C0</div></div> <div><div>RC2</div><div>U3 P3 E2 C2</div></div>	<div><div>B</div><div>Béton brut</div></div> <div><div>PT</div><div>Plancher technique</div></div>	<div><div>Chape sur résilient</div><div>Affaiblissement acoustique sur la zone vie</div></div> <div><div>Carrelage antidérapant PN</div><div>Pied Nu</div></div> <div><div>Carrelage antidérapant</div><div>R = 10 poli</div></div>
	<b>Maitrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72		Date : JUILLET 2025	Id. COSI: 449395					
	Sections techniques ST07 - Revêtements de sols		N° Ordre 34	Indice 1					
	Echelle : 1/150		 Service d'Infrastructure de la Défense						





 DIVISION INVESTISSEMENT Bureau de Maîtrise d'Oeuvre de BORDEAUX	<b>Chef de projet :</b> CNE SAVARY Lise - 05.57.85.17.84 <b>Architecte :</b> LTN GIRARD Alice - 05.57.85.16.48 <b>Chargés d'affaires :</b> TSEF2 MATTHEO Marc - 05.57.85.16.44 <b>Dessinateur :</b> ASC2 TESTA Margaux - 05.57.85.17.44	Cognac (16) BA-709 <b>Construction d'un nouveau Chenil</b> Pour l'escadron d'encadrement et de protection de la BA709	Nom du fichier : N_00_FUT&PROVISIOIRE		 <b>MINISTÈRE DES ARMÉES</b> <i>Liberté Égalité Fraternité</i>  Secrétariat général pour l'administration	LEGENDE	<div><div></div>Peinture murale <i>Plinthes droite associées</i></div> <div><div></div>Faïence : RM1</div> <div><div></div>Crédence : CR1</div>	<div><div></div>AAM1 <i>Revetement acoustique</i></div> <div><div></div>Plinthes a gorge <i>(Local soin et courettes sanitaires)</i></div> <div><div></div>Plaque de protection murale <i>Hauteur 1.10m</i></div>
	<b>Maîtrise d'Oeuvre de Bordeaux:</b> ICDD BOTTE Stéphane - 05.57.85.15.72		Date : JUILLET 2025	Id. COSI: 449395				
	Sections techniques Revetements muraux Echelle : 1/150	 Service d'Infrastructure de la Défense	N° Ordre 35	Indice 1				