

Restauration du site du fort de l'île Madame

Dossier de demande de permis de construire
les ouvrages et travaux
nécessaires à une ouverture du fort au public

île Madame
17 730 Port-des-Barques

Partie 3

Dossier Projet - par lieu d'intervention

PC5 - PC6 - Petit casernement

- Puits
- Escalier
- Fosses

PC5 - PC6 Caponnière

- Main courante

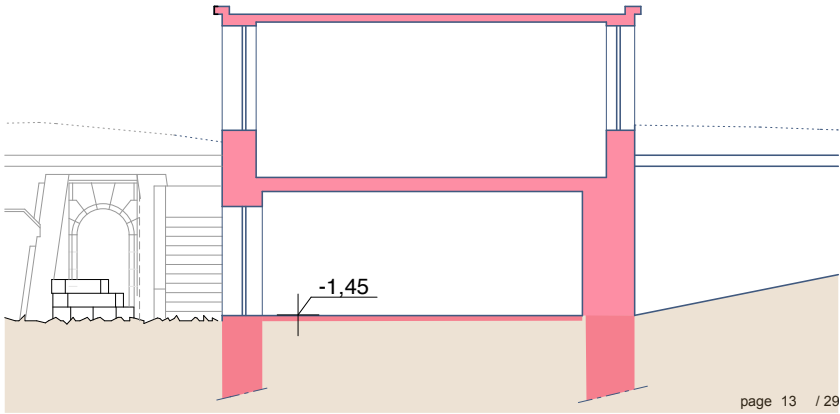
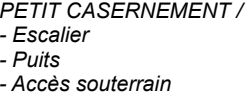
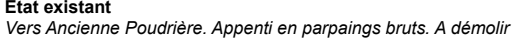
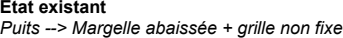
PC5 - PC6 - Grand casernement

- Garde corps extérieurs au bâtiment
- Barrirrage intérieurs
- Belvédère sur toit terrasse
- Travaux sur façade Sud

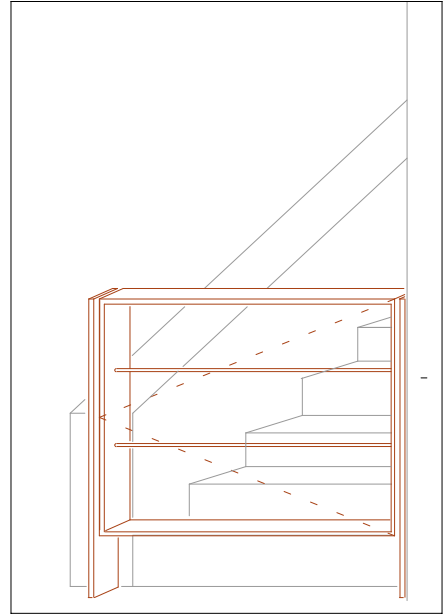
PC5 - PC6 - Pont levis

- Garde corps

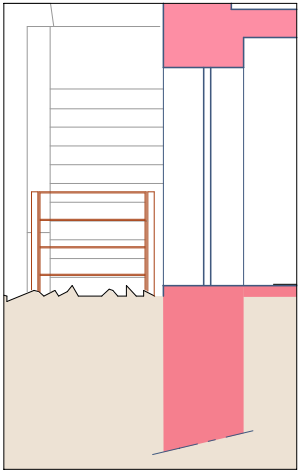




Maitre d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	MAITRISE D'OEUVRE						Document	PC
		ARCHITECTE Bruno Piquépal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnefin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquepal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					Petit casernement - existant	PC5
Opération	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								

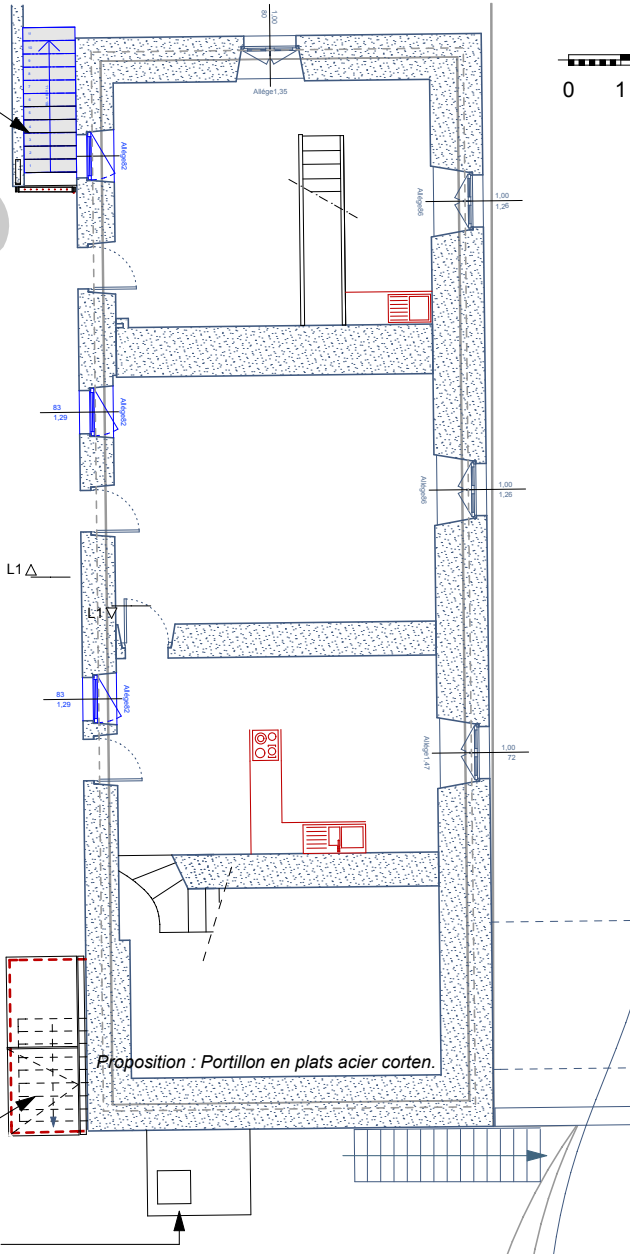
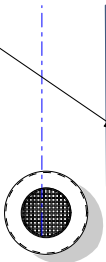


Dessin du portillon à placer devant l'escalier.
 Profils en fers plats et ronds en acier corten



PC6

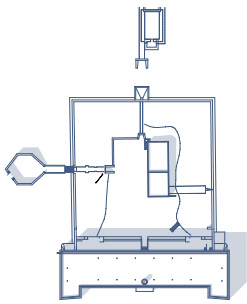
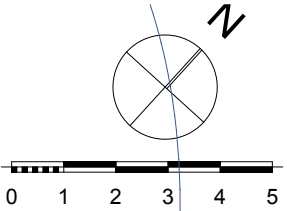
l'escalier



Proposition : Portillon en plats acier corten.

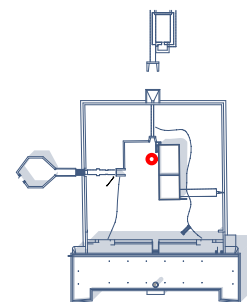
l'accès en caves

Fosse toutes eaux



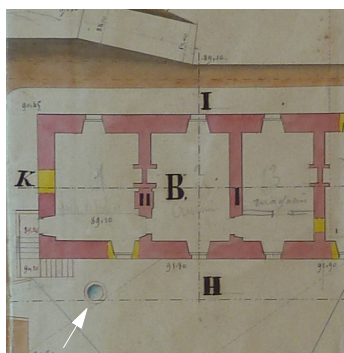
PETIT CASERNEMENT /
 - Escalier

MAITRISE D'OEUVRE				Document	PC
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com	Petit casernement - Le portillon	PC
Opération	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques				PC5PC6



PETIT CASERNEMENT /

- Puits



Le puits, devant le petit casernement, seul point d'approvisionnement en eau douce.

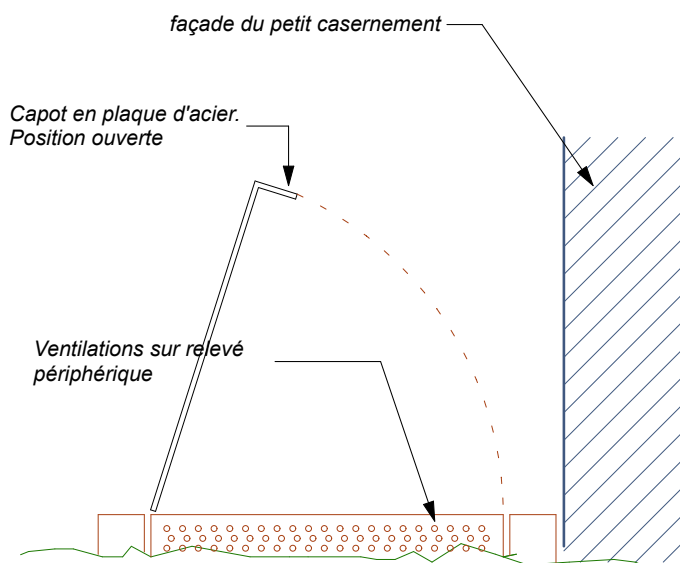


Le puits représente un danger:

- 1- Il se trouve dans la cour où se regroupe le public des visites
- 2- La margelle a été arasée et se trouve aujourd'hui au niveau du sol.
- 3- Le puits est condamné par un grillage en acier galvanisé plaqué sur une structure métallique elle même mal fixée aux maçonneries de la margelle.

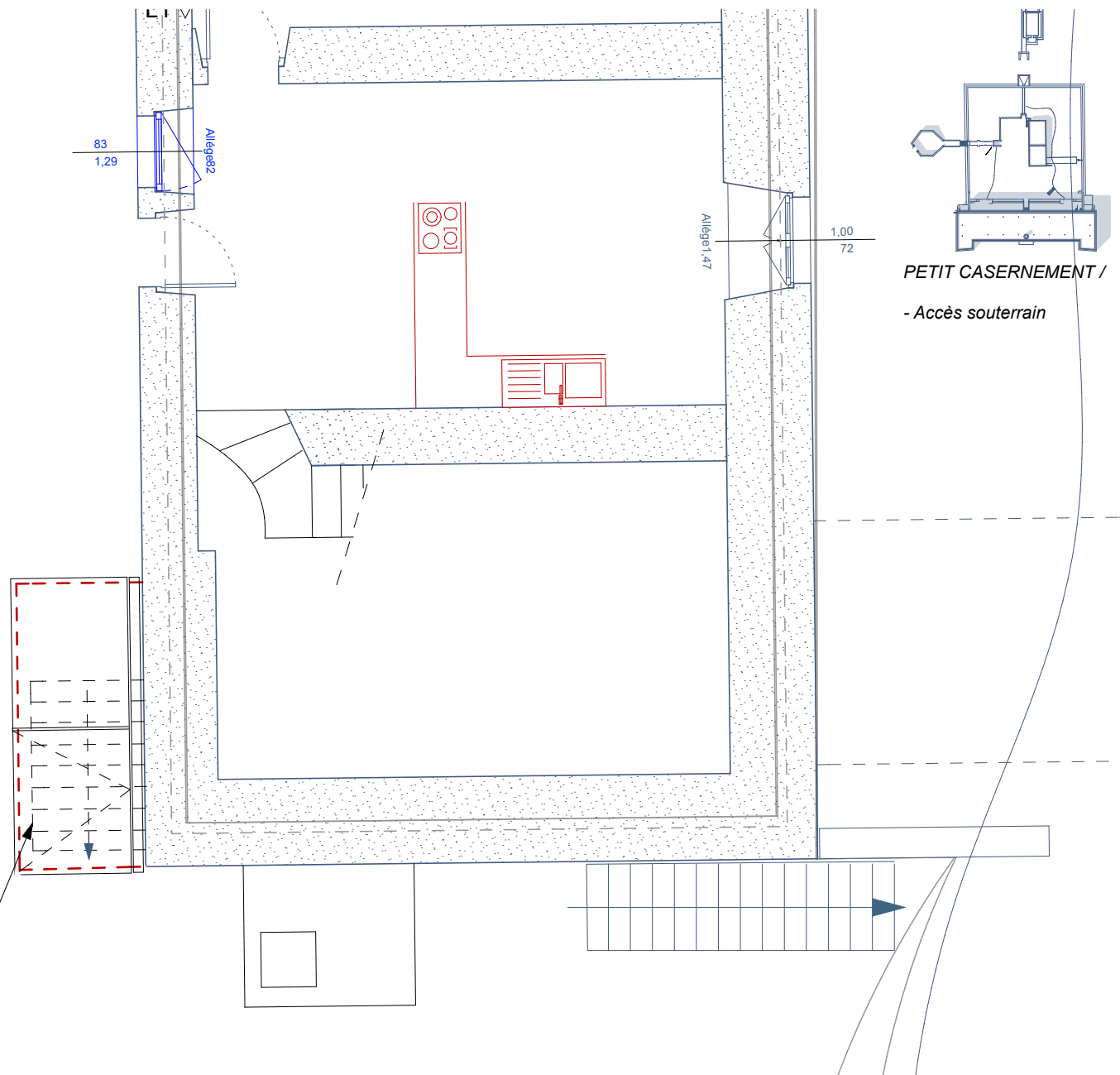


Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
Opération	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Petit casernement - Le puits	PC5

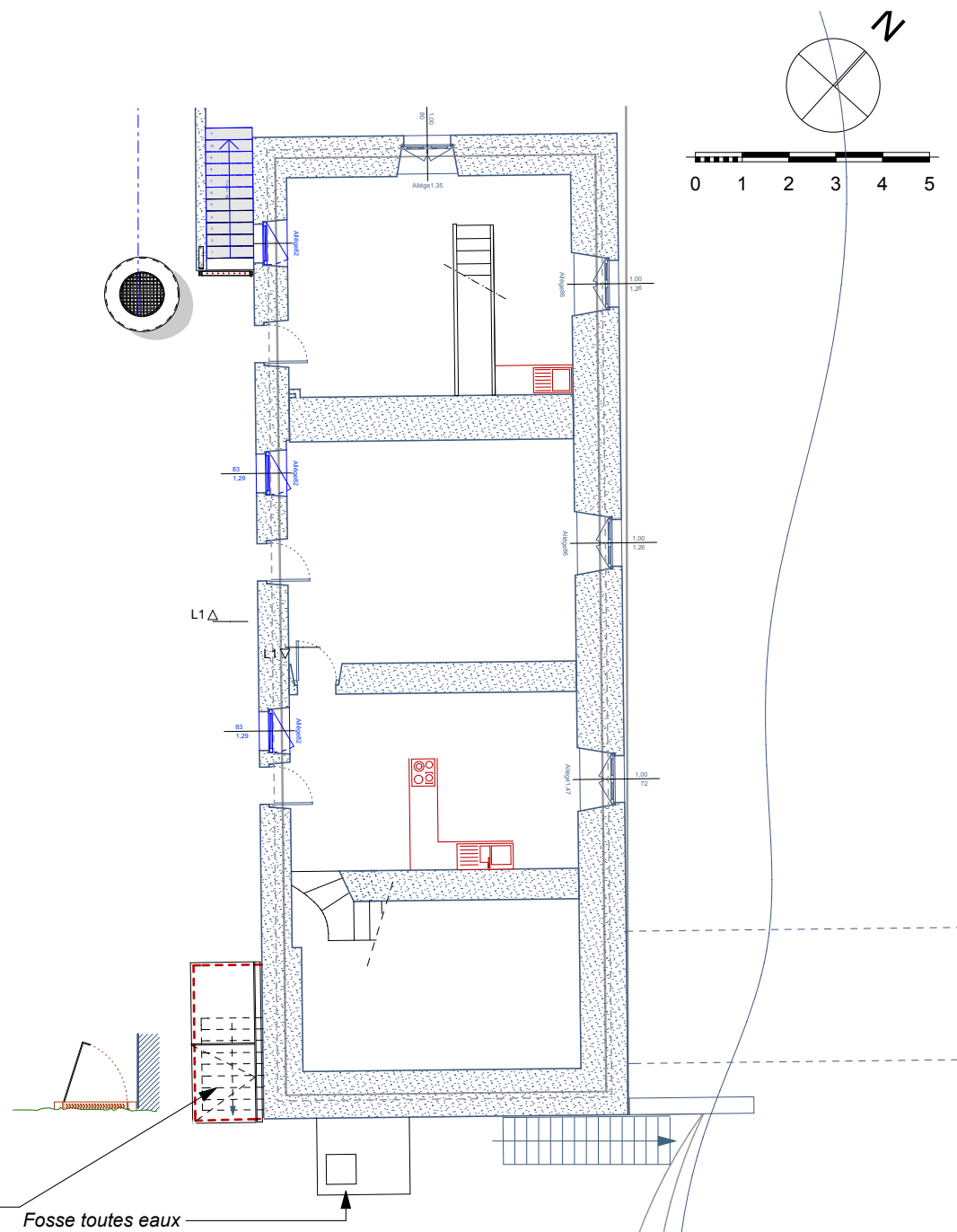


PC6
PROJET de fermeture de l'accès au souterrain par plaques d'acier
 corten.
 La trémie est obturée par 2 plaques d'acier.
 Elle s'ouvre par charnière horizontale pour donner accès à l'escalier
 et au souterrain.
 Fermeture par cadenas.
 Ventilation en périphérie du capot par trous percés

l'accès en caves



Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
Opération	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Petit casernement -Projet puits	PC5PC6

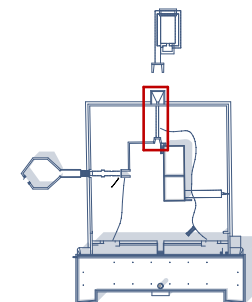


l'accès en caves

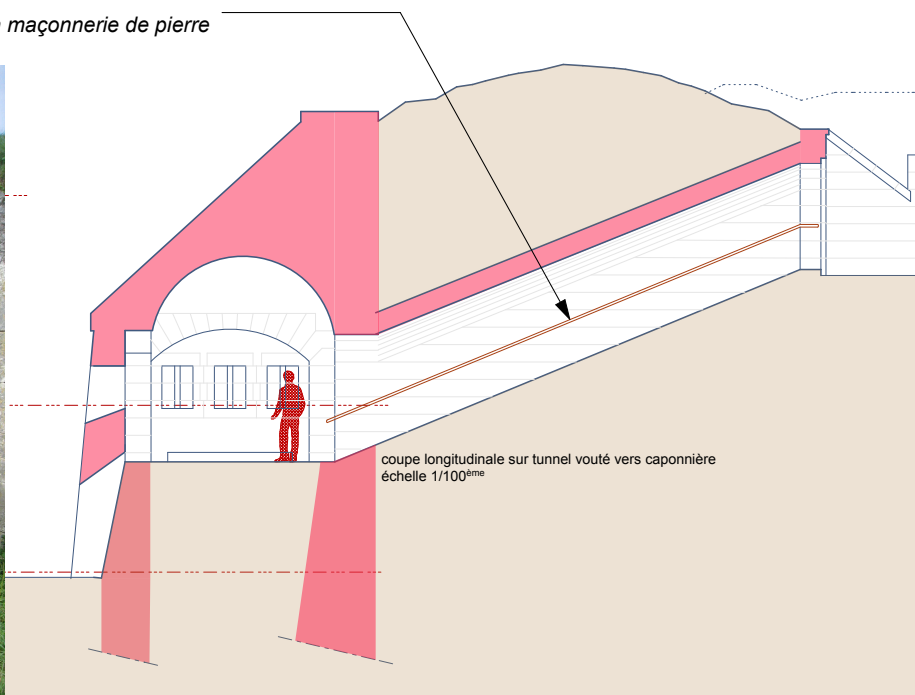
Fosse toutes eaux

page 17 / 29

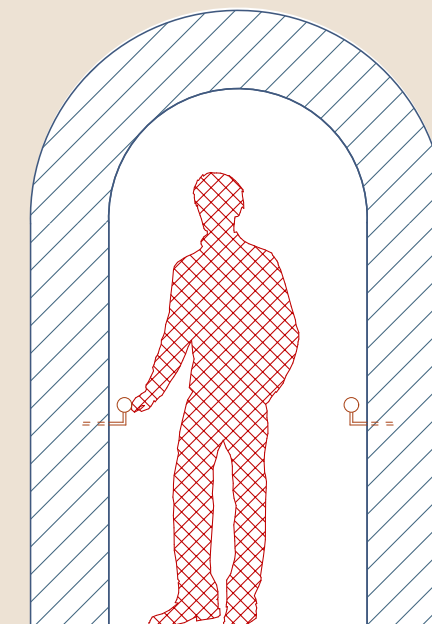
MAÎTRISE D'ŒUVRE							Document	PC
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquet d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquet.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
	Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Petit casernement -Projet accès souterrain	



Main courante
Tube $\varnothing$ 60 mm Acier corten
Fixation dans les joints de la maçonnerie de pierre
par écuyers acier corten



coupe transversale sur tunnel voûté
échelle 1/20^{ème}



PC6

Main courante en tube acier corten dans la descente de la caponnière

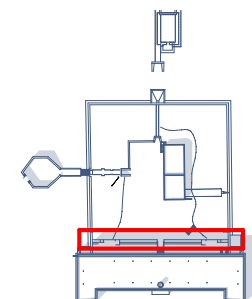
Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquéal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquéal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques							Caponnière - projet main courante	PC5



garde corps escalier fossé



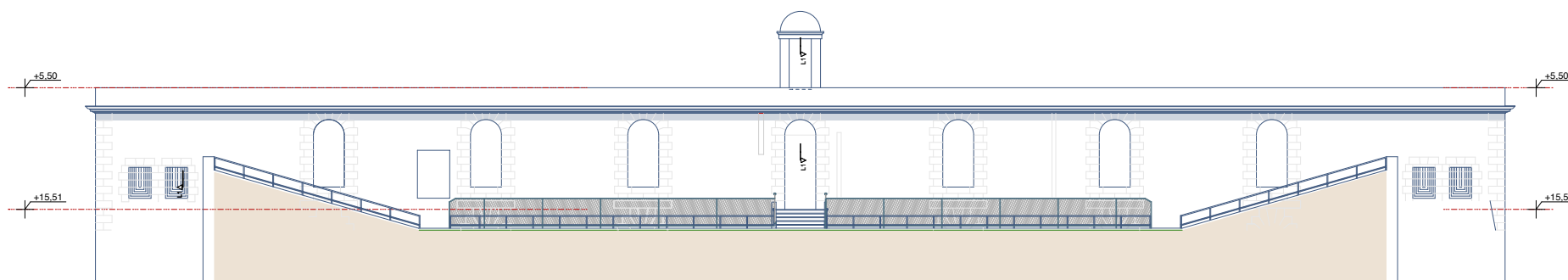
grille haute en métal déployé sur cadre



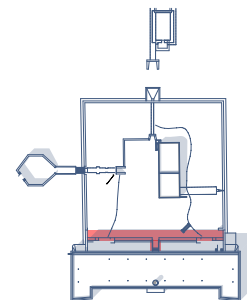
GRAND CASERNEMENT
Fossé Nord

le fossé Nord

- > Garde corps "type citadelle"
- > hauteur 56 cm
- > ferronnerie cadre et diagonale lisse carré
- > protection rapportée :
- grilles (cadres + métal déployé) en applique sur barrierrage existant, h= 135 cm peinture : couleur vert.
- cadres en tube carré rouillé, ruinés, structure affaiblie, grilles déformées, soudures rompues
- > dessin non adapté pour mise en valeur de la façade sur cour.

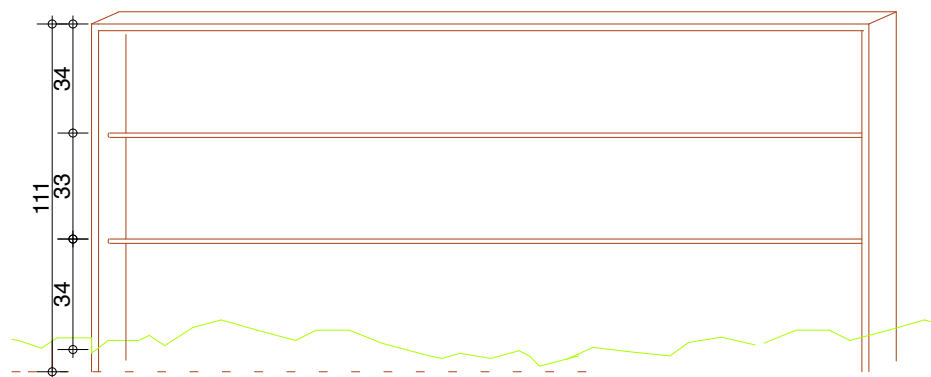


Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquepal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				garde corps devant fossé - existant	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								

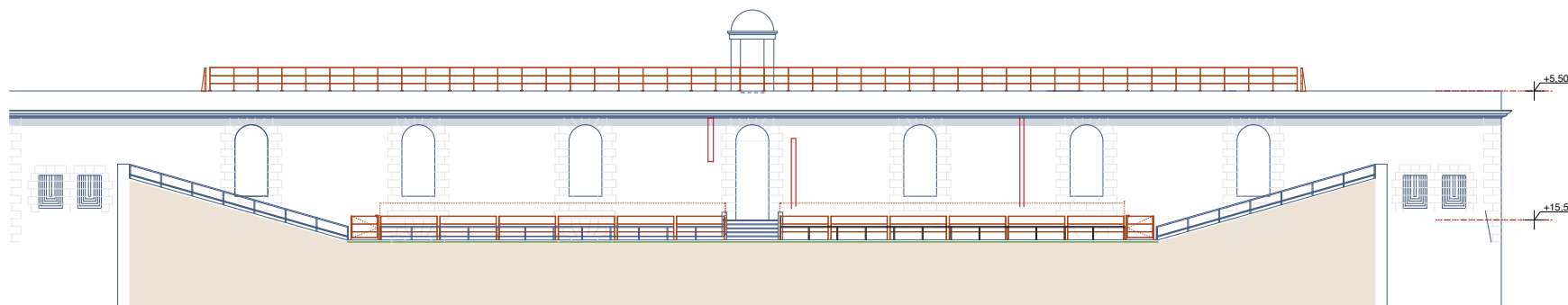
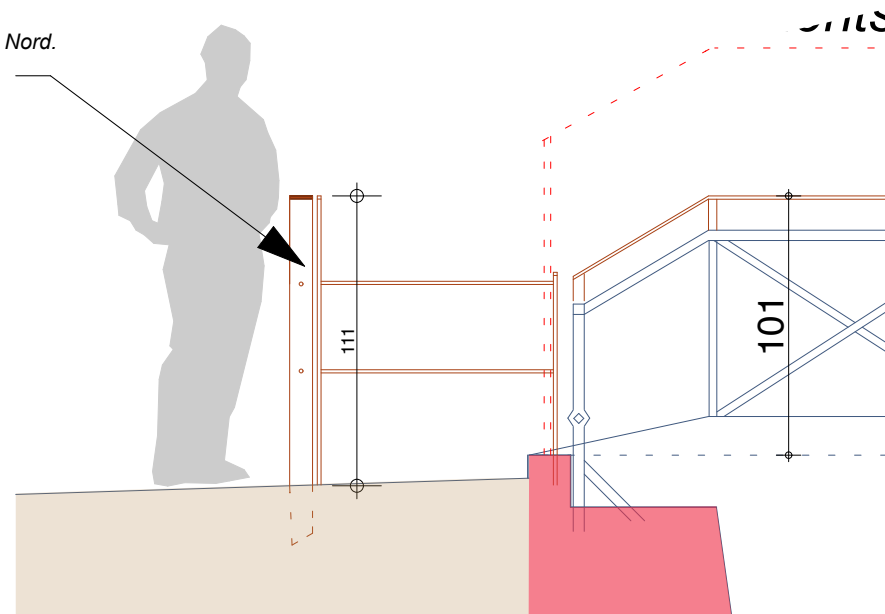


GRAND CASERNEMENT
Fossé Nord

Barrière à fabriquer et poser devant le fossé Nord.



PROJET - dessin des barrières



PROJET de barrières devant le fossé Nord.

Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquéal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquéal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				garde corps projet	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								

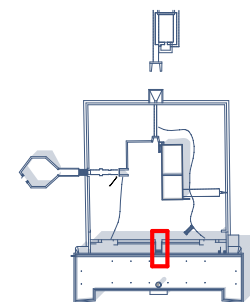
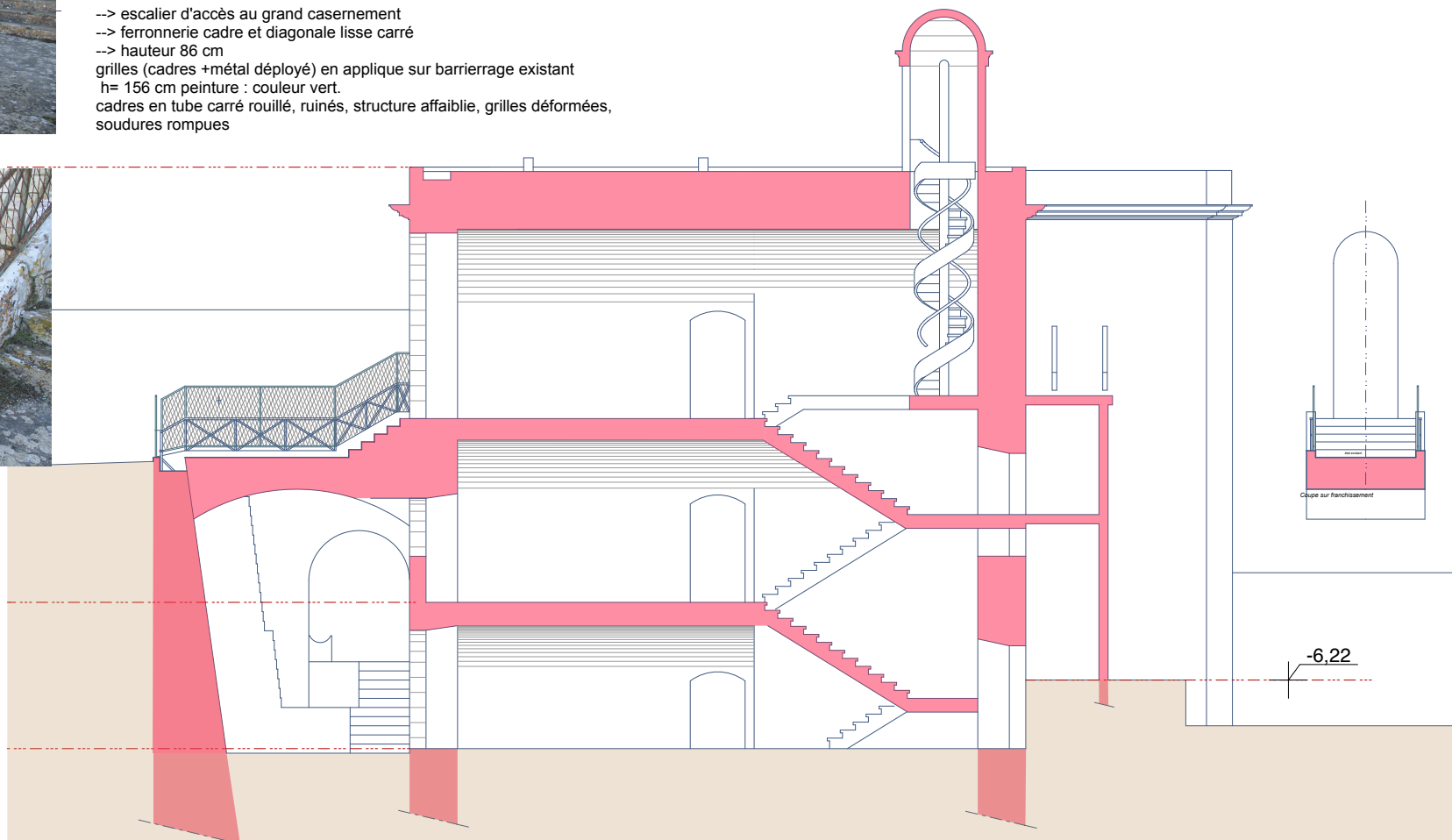


l'escalier sur fossé Nord

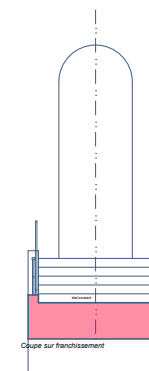
--> escalier d'accès au grand casernement
 --> ferronnerie carré et diagonale lisse carré
 --> hauteur 86 cm
 grilles (cadres + métal déployé) en applique sur barrierrage existant
 h= 156 cm peinture : couleur vert.
 cadres en tube carré rouillé, ruinés, structure affaiblie, grilles déformées,
 soudures rompues



garde corps escalier sur fossé



Grand casernement
 Franchissement du fossé Nord

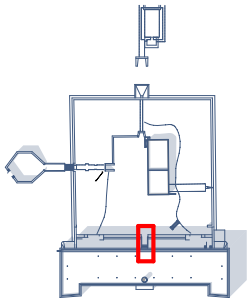
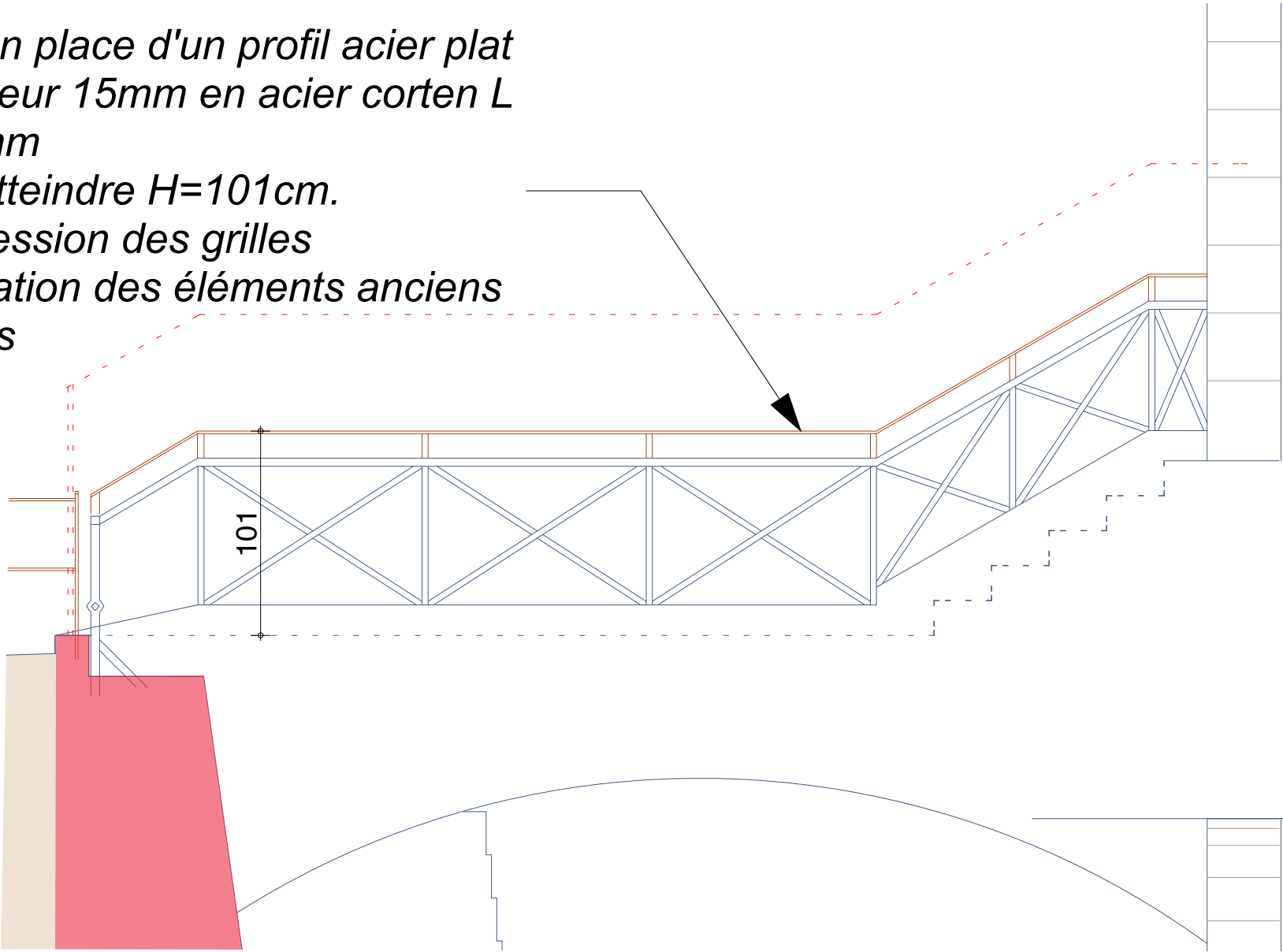


Coupe sur franchissement

-6.22

Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				franchissement fossé - existant	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								

Mise en place d'un profil acier plat
 épaisseur 15mm en acier corten L
 = 40 mm
 pour atteindre H=101cm.
 Suppression des grilles
 Réparation des éléments anciens
 rompus

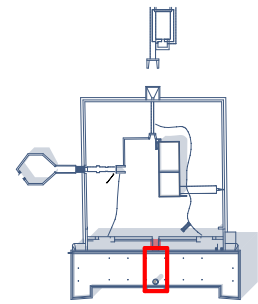


Grand casernement
 Franchissement du fossé Nord

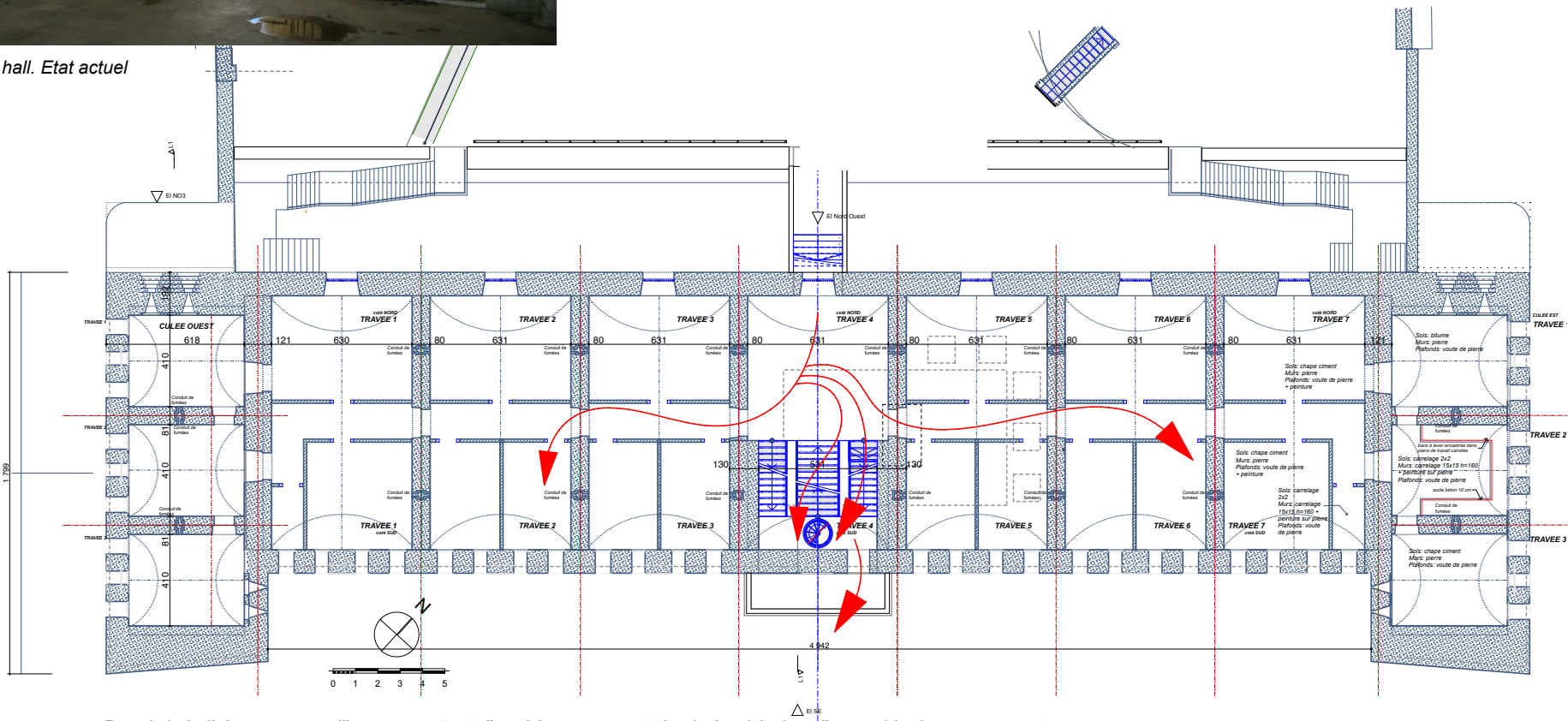
MAITRISE D'OEUVRE		Document	
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Cordierie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE	INGENIERIE CULTURELLE
Opération	les Abords du fort de l'île Madame Ile Madame 17 730 Port-des-Barques	Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 phiquetpal.architecte@wanadoo.fr	SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com
		franchissement fossé - projet	PC6



Vue du hall. Etat actuel



Grand casernement
Accès et sécurité

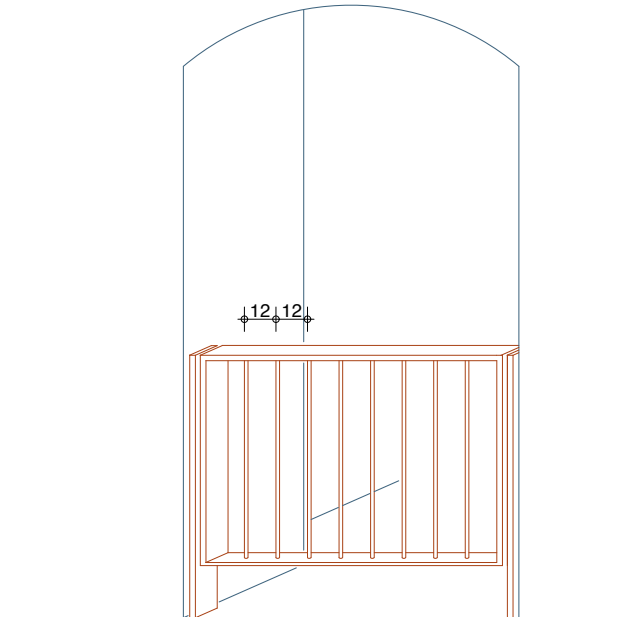


Depuis le hall, les passages libres permettent d'accéder, sans contrôle ni sécurité, dans l'ensemble du casernement.

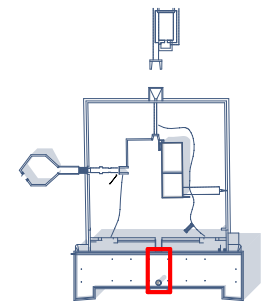
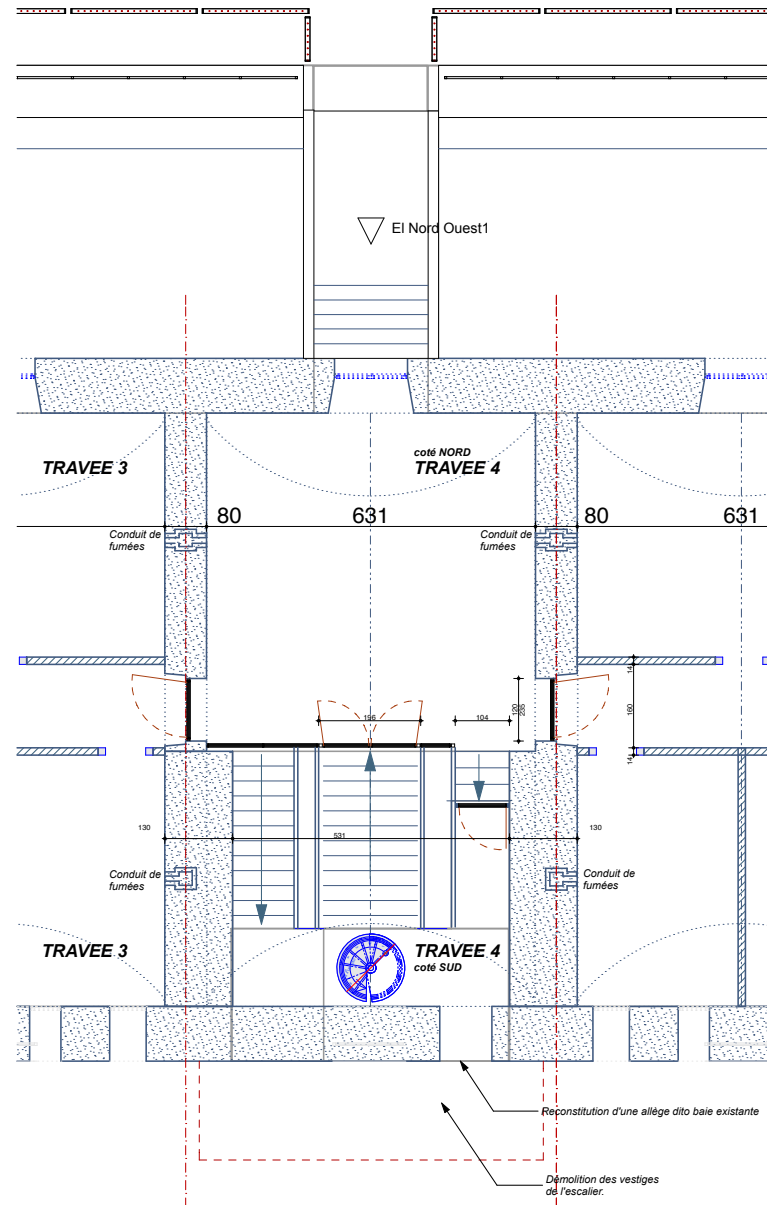
Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Cordierie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				Gardes corps - plan rdc - existant	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame Ile Madame 17 730 Port-des-Barques								



Simulation barrières devant escaliers dans hall du grand casernement:
Ouvrages neufs en acier corten. Ouvrages existants en acier. Peinture rouille.



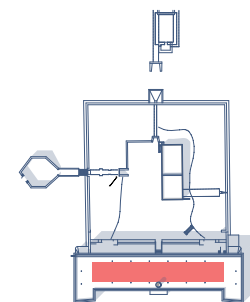
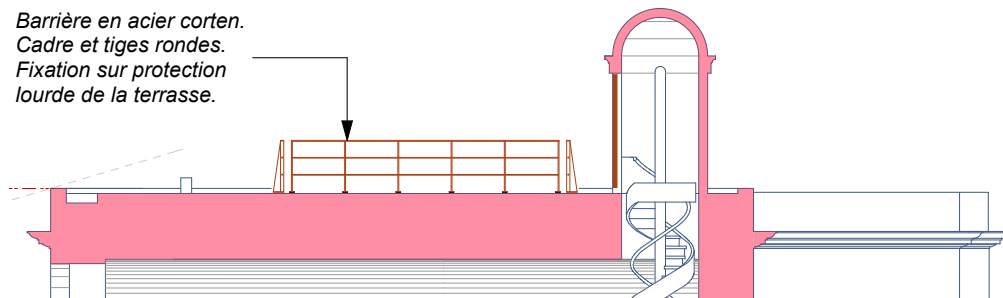
Projet de portillon pour les passages libres.
Cadres et tiges verticales en acier corten.
Fermeture par cadenas.



Grand casernement
Garde Corps dans le hall

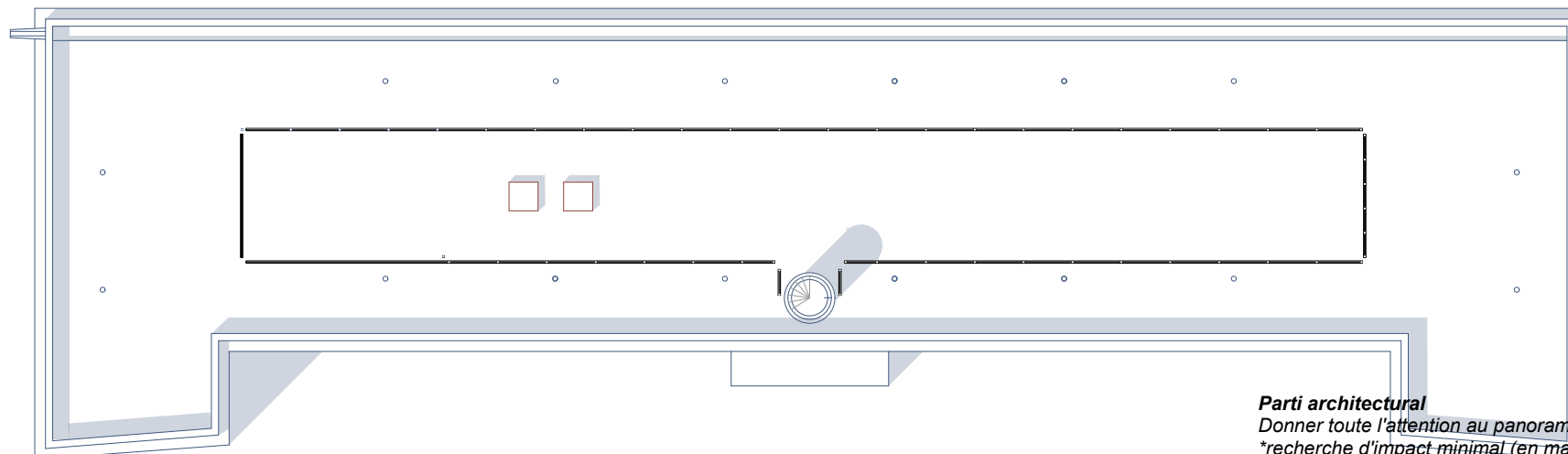
Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				Gardes corps - plan rdc - Projet	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								

Barrière en acier corten.
Cadre et tiges rondes.
Fixation sur protection
lourde de la terrasse.



BELVEDERE

PROPOSITION 2018



Toit terrasse aménagé en belvédère de l'Estuaire.
L'espace est limité par un garde-corps.

Parti architectural

Donner toute l'attention au panorama: paysages et sensations.
*recherche d'impact minimal (en matériel et en perception)
Installations pérennes et sécurées, mais volontairement conçue
pour être les moins perceptibles possible.
*disposition équilibrée tout le long de la terrasse. Les points de
vue sont tous privilégiés.

Technique

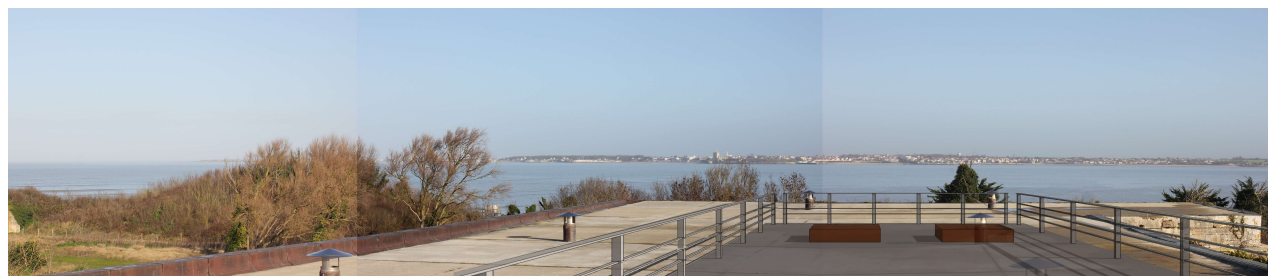
- Emprise de 260 m²
- Délimitée par garde corps aux dimensions réglementaires (h = 100 cm)
- Composition/ Matériau : cadre en acier corten et cables inox

Sécurité

- 19 personnes par visite du belvédère.
- Effectif - 19 personnes

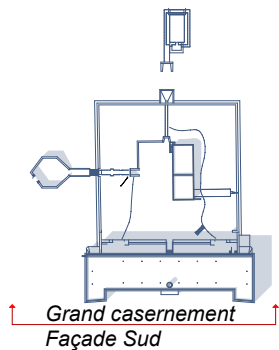
Accessibilité

- Un escalier de 60 cm de large d'embranchement.
- Prévoir 5 personnes en simultané dans l'escalier.

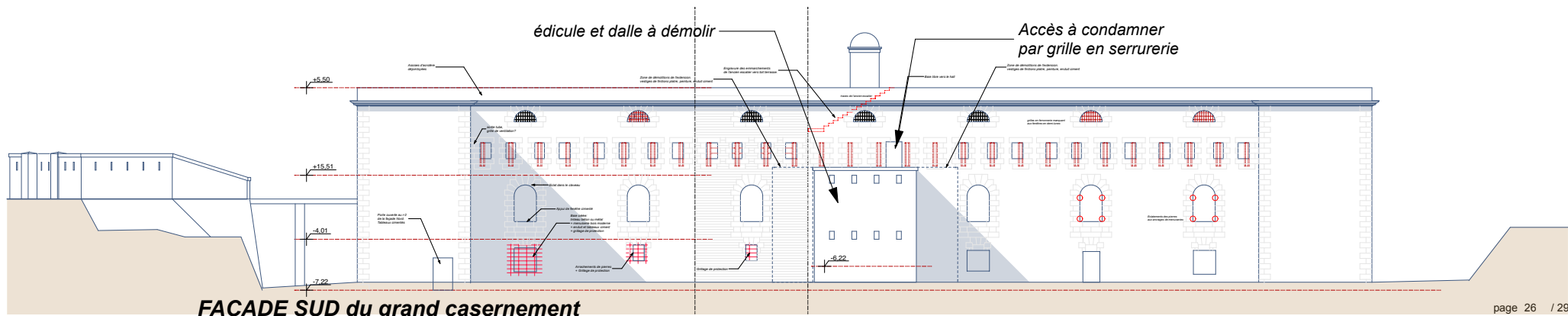


Vue depuis la plateforme /belvédère vers l'Estuaire

Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Opération	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquéal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquéal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				prop le belvédère 2018- 260m2	
	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques							



Accès à condamner
par grille en serrurerie



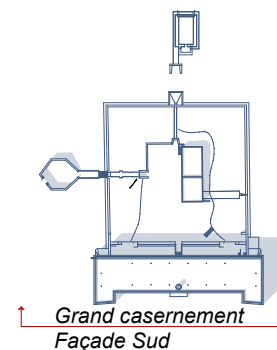
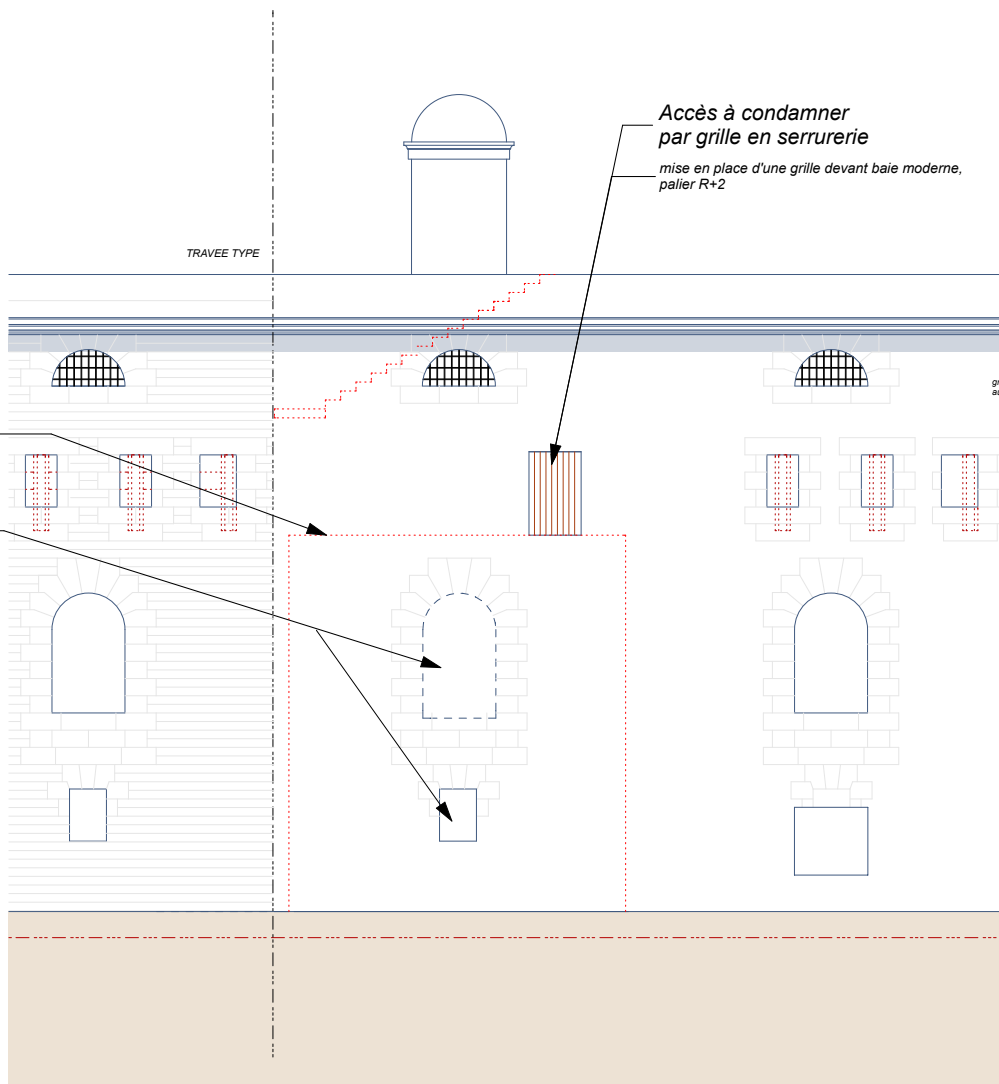
Maître d'ouvrage		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex		ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com				Façade Sud - existant	PC5
Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques								



Plans de 1888- Travée centrale.
Percée d'une fenêtre cintrée.
Pas de fenêtre de tir sous la baie en demi-lune

édicule et dalle à démolir

Les baies dégagées ne font pas l'objet de travaux de restauration



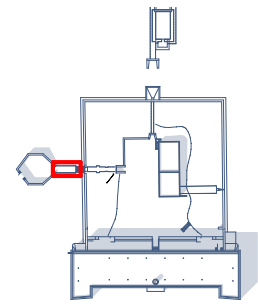
MAÎTRE D'OUVRAGE		MAÎTRISE D'OEUVRE					Document	PC
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
	Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Façade Sud - Projet	PC6



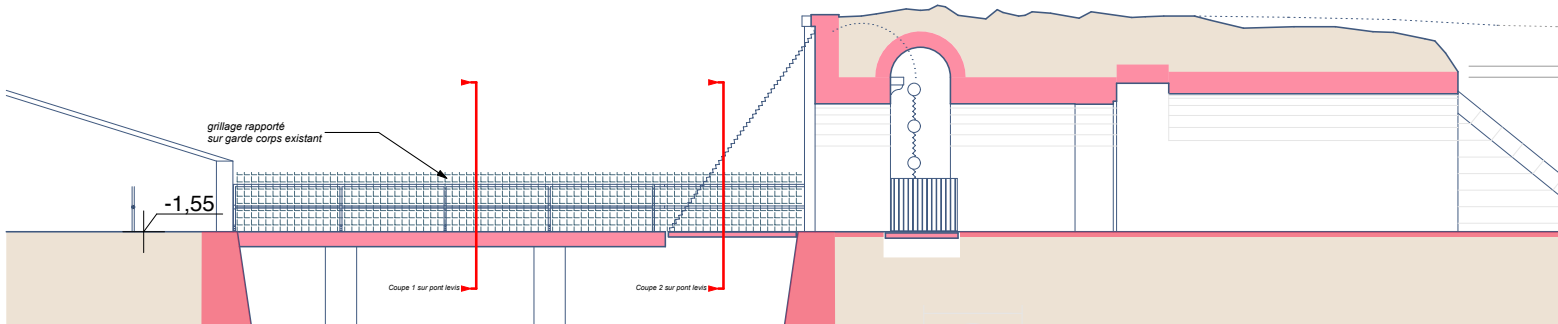
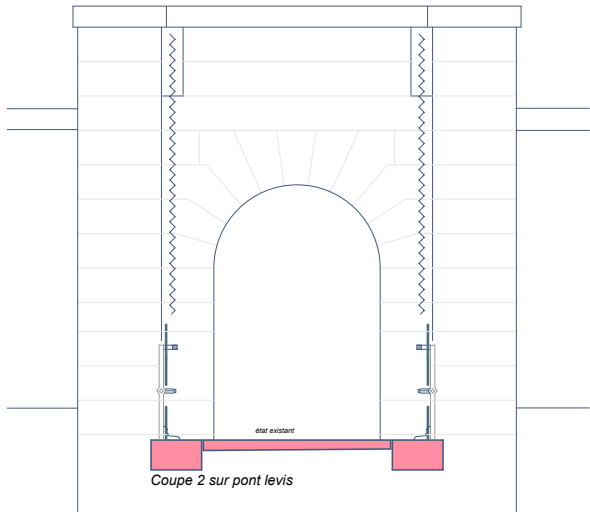
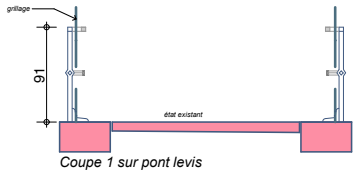
grillage rapporté sur le garde corps du pont levis

le pont levis

- > Garde corps "type citadelle"
- > hauteur 91 cm
- > Ferronnerie lisse carré diagonale
- > protection rapportée : grillage acier galva déroulé sur les lisses, maille carrée 10x10

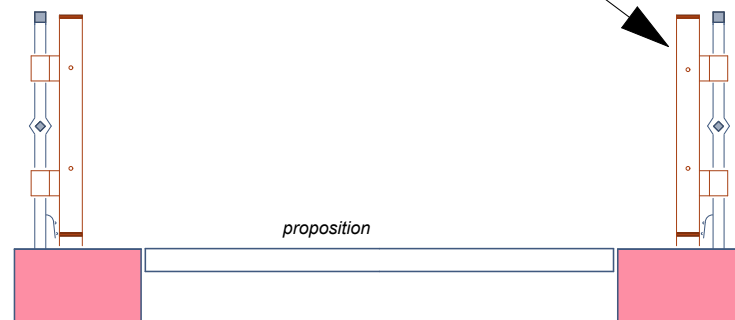


PONT LEVIS
Accès et sécurité

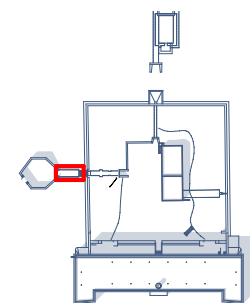


		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnetin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquepal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
Opération	les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Pont Levis - existant	PC5

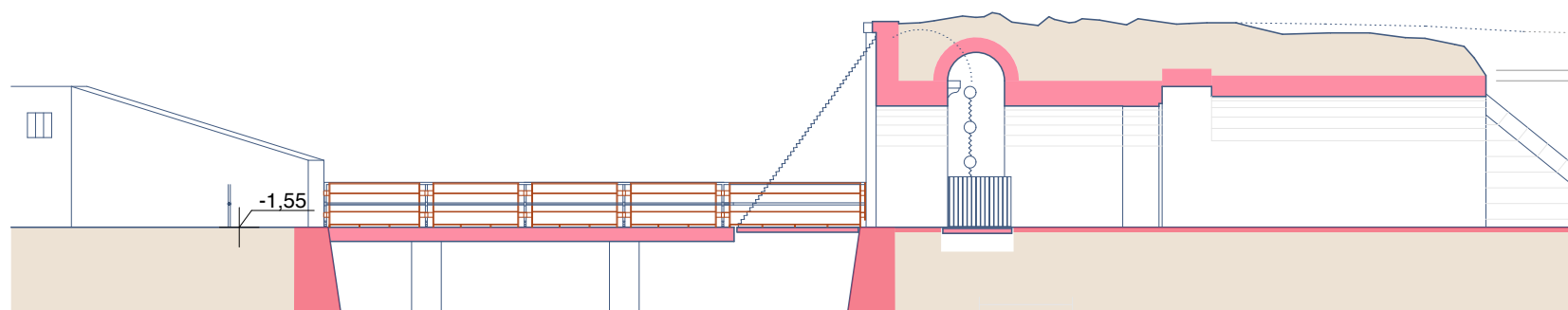
Mise en place
d'une balustrade
en profils plats et
ronds acier corten.
Suppression des
grillages



Coupe sur pont levis



PONT LEVIS
Garde corps



PROJET de GARDE-CORPS sur PONT LEVIS

		MAITRISE D'OEUVRE					Document	PC
Maître d'ouvrage	Conservatoire du Littoral Corderie royale BP 10137 17 306 ROCHEFORT cedex	ARCHITECTE Bruno Piquetpal d'Arusmont Architecte DPLG - Architecte du patrimoine 3 rue Bonnelin 33 100 Bordeaux Tel 05 56 08 08 10 piquetpal.architecte@wanadoo.fr	INGENIERIE CULTURELLE SCARABEE Luc Bonnin 60 Bd Wilson 33 000 Bordeaux info@agence-scarabee.com					
	Opération les Abords du fort de l'île Madame île Madame 17 730 Port-des-Barques						Pont levis - Projet	PC6