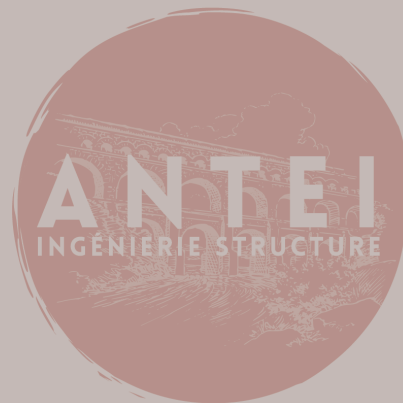




ANTEI
PORTFOLIO



ANTEI est un bureau d'études structure basé à Montpellier qui accompagne ses clients pour tous types de projets comportant des structures en béton, maçonnerie, bois et métal. Aussi bien pour des projets neufs qu'en rénovation.

Ce bureau d'études a été créé en 2021 par Timothée BOUTIN, ingénieur structure en bâtiment (diplômé de l'école Polytech'Savoie de Chambéry), après plus de 10 ans d'expérience dans le domaine du bâtiment ; en expertise, en bureau de contrôle, et plus particulièrement en ingénierie structure de conception et d'exécution.

A noter aussi plusieurs expériences de travaux sur des chantiers en maçonnerie et en ossature bois.

La volonté première d'ANTEI est de « Mettre la technique au service des projets pour accompagner la créativité et faciliter la réalisation ». Nous sommes soucieux d'apporter du soin à nos études pour trouver des solutions pratiques qui se veulent économiques et écologiques.

COLLABORATION

Mettre les connaissances
de chacun au service du
projet

ÉQUILIBRE

Trouver des solutions
pérennes et harmonieuses

CONSCIENCE

Prendre en compte ceux
qui réalisent et ceux qui y
vivent

MISSIONS PROPOSÉES

Diagnostics (Vérifications techniques & Avis de solidité)

Études de conception (De l'étude de faisabilité au DCE)

Études d'exécution (Béton, Bois et Métal)

Suivi de chantier (Visas et DET)

Expertises (Avis techniques et Missions de sapiteur)

MOYENS TECHNIQUES

Logiciels de dessin : Autocad (2D) et Revit (3D)

Logiciels de calcul : Arche Ossature (Descentes de charges), Arche Ferrailage (Poutres, poteaux, etc.)

Advance Design & Robot Structural Analysis (Éléments finis & Analyse sismique)

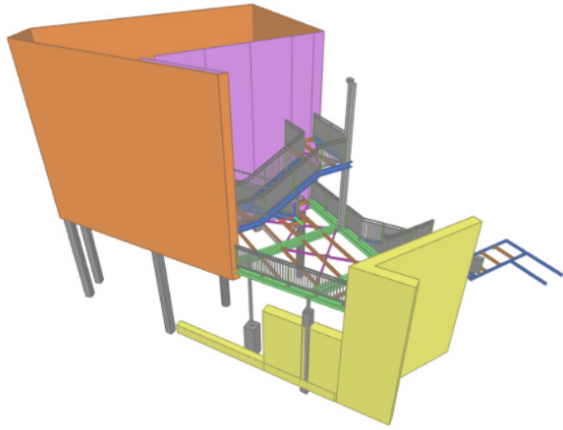
Formations : Formations régulières relatives aux logiciels métiers et aux techniques innovantes

Veille technique : Littérature, Newsletter (Batipédia) et Magazines techniques (CTB)

Extension École Sainte-Florence	01
Passerelle & Véranda CHU Serre Cavalier	02
Construction Villa Vantal	03
Construction Villa Guillot	04
Résidence Séniors Cœur d'Azur	05
Centre Orthopédique Maguelone	06
Extension Bureaux & Ateliers Bertin	07
Réhabilitation Garance 8 logements	08
Réhabilitation Nationale 11 logements	09
Réhabilitation Villa Ricôme	10

Index

Mezzanine & Passerelle Villa Palmessane	11
Terrasses Bois Collège Voltaire	12
Création Ferme Bois	13
Extensions Collège Pierre Mendès France	14
Reprise en sous-œuvre Planchers	15
Hangar métallique SCI Frelea	16
Réservoir d'Eau Brute	17
Local de Forage	18
Diagnostic Gymnase	19
Expertise Camp	20



8

Description : Béton (pilotis) Bois (élévations) Métal (circulations)
 Maître d'ouvrage : Société Immobilière Languedocienne
 Architecte : Marie Orssaud Architecture
 Budget : 245 k€ HT
 Date : 2021
 Surface : SDP 94 m², Coursive métallique 37 m²
 Missions : Conception + EXE

Extension École Sainte-Florence

Palavas-les-Flots (34)

01

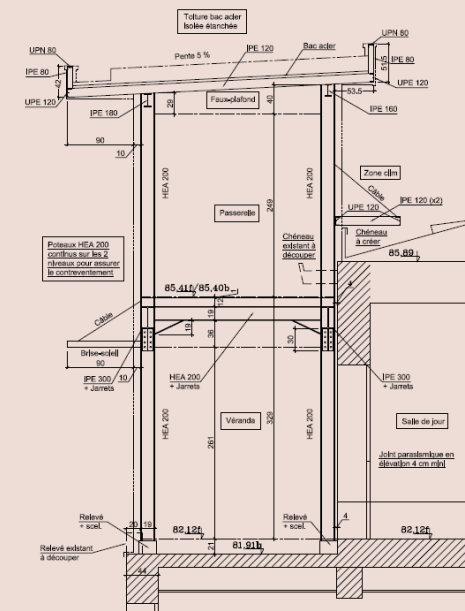
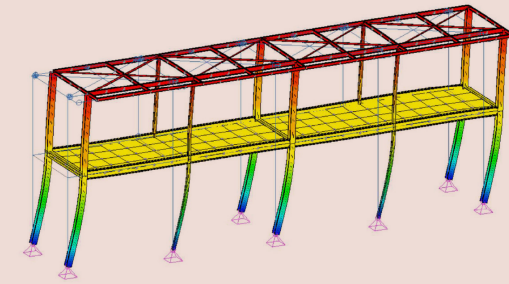


02

Passerelle & Véranda CHU Serre Cavalier

Nîmes (30)

Description : Structure métallique et Murs rideaux
 Maître d'ouvrage : CHU Nîmes
 Architecte : ADN Architectes
 Budget : 330 k€ HT
 Date : 2022
 Missions : Conception



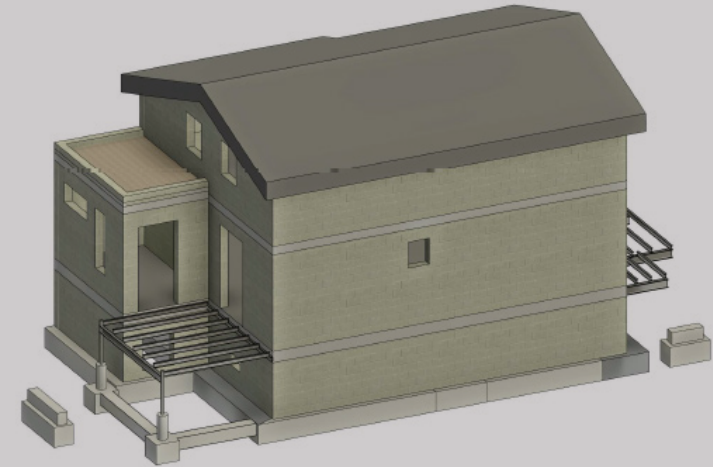
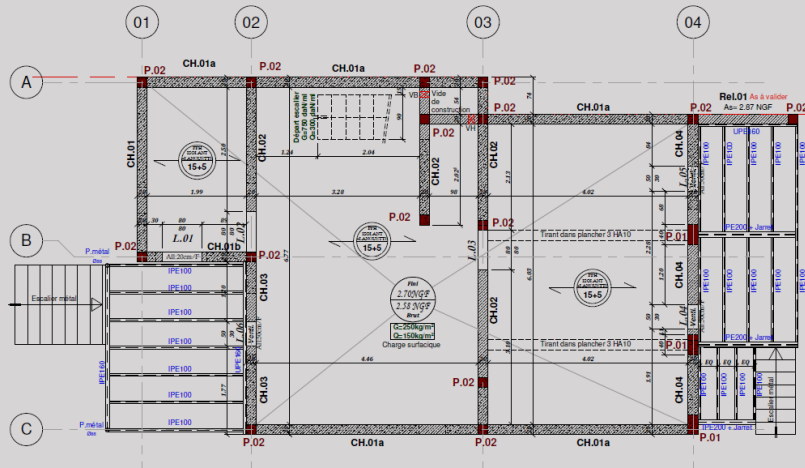
03

Construction Villa Vantal

Mauguio (34)

Description : Béton/Maçonnerie – Charpente bois
 Maître d'ouvrage : SARL Java Immobilier
 Architecte : Marie Orssaud Architecture
 Budget : 425 k€ HT
 Date : 2021
 Surface : SDP 155 m², Garage 18 m²
 Missions : Conception + EXE





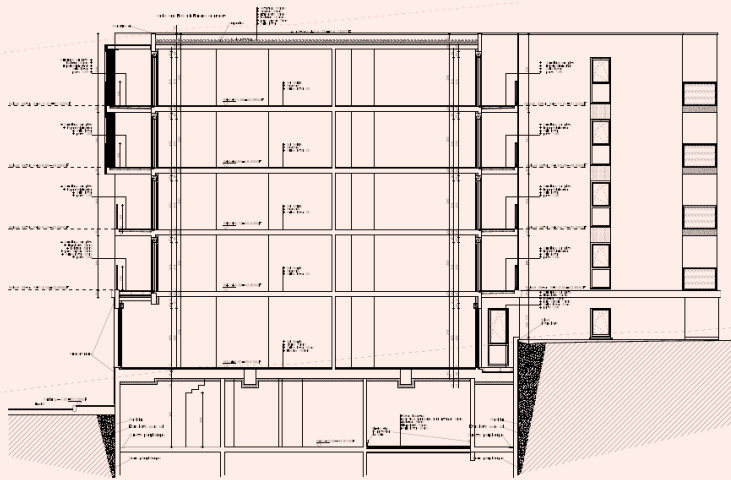
Description : Béton/Maçonnerie – Charpente bois – Terrasses métal
 Maître d'ouvrage : Nathalie GUILLOT
 Architecte : Nathalie GUILLOT
 Budget : 200 k€ HT
 Date : 2022
 Surface : SDP 90 m², Terrasses 21 m²
 Missions : Conception + EXE

Construction Villa Guillot

Palavas-les-Flots (34)

04





12

Projet : Résidence seniors 110 lgts
Description : Structure béton armé
Maître d'ouvrage : PROMEO
Architecte : SCP Caremoli - Miramond
Budget : 7 m€ HT
Date : 2021
Surface : SDP 8000 m²
Missions : EXE partie ingénierie (s/t BATPLAN)

Résidence Séniors Cœur d'Azur

Seyne-sur-Mer (83)

05



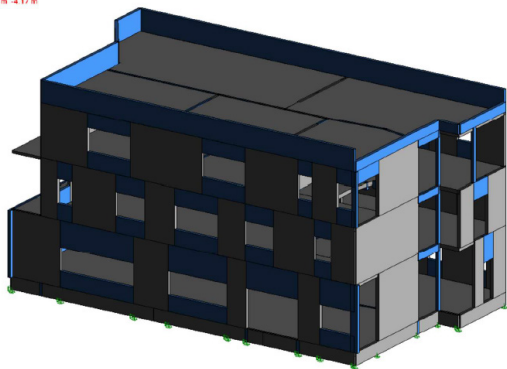
06

Centre Orthopédique Maguelone

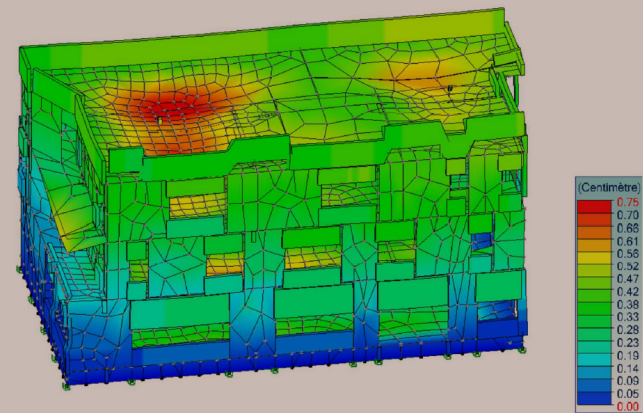
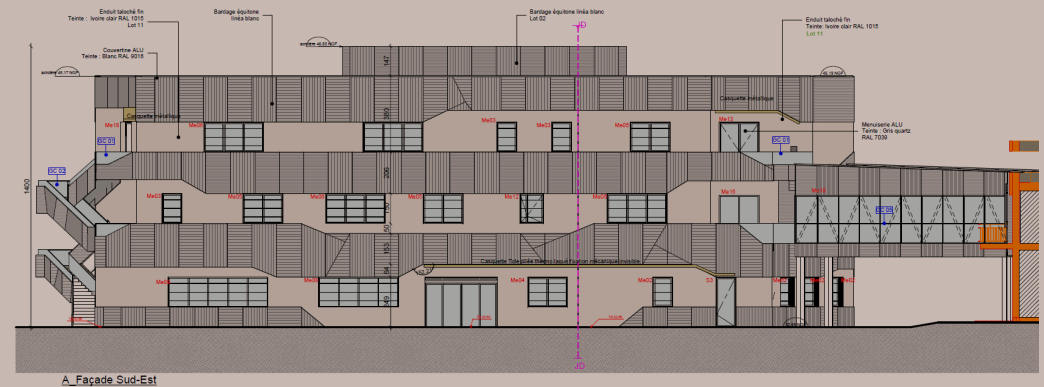
Castelnau-le-Lez (34)

Description : R+2 en béton armé
Maître d'ouvrage : Association Hélimarine Côté Occitanie
Architecte : Patrice Genet
Date : 2022
Surface : SDP 1500 m²
Missions : Modélisation sismique (s/t Bet BASE)

Vue UTILISATEUR
05164.58 m 14819.84 m -4.17 m



PORTFOLIO



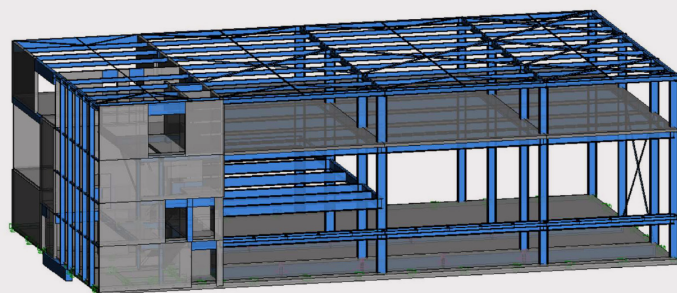
Déplacements maximaux structure complète – ELU Séisme

07

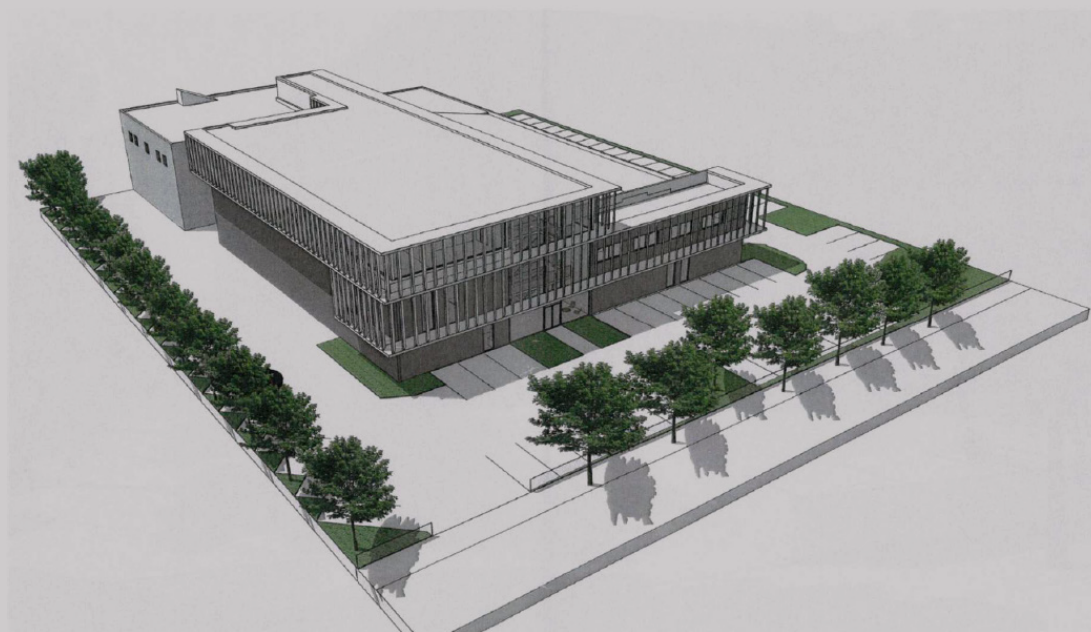
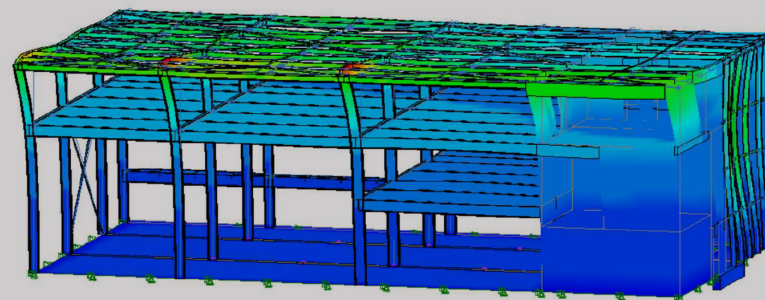
Extension Bureaux & Ateliers Bertin

Aix-en-Provence (13)

Description : Structure mixte béton / métal
Maître d'ouvrage : Bertin Technologies
Architecte : Lacube Architectes
Date : 2021
Surface : SDP 2500 m²
Missions : Modélisation sismique (s/t EGE)



ANTEI



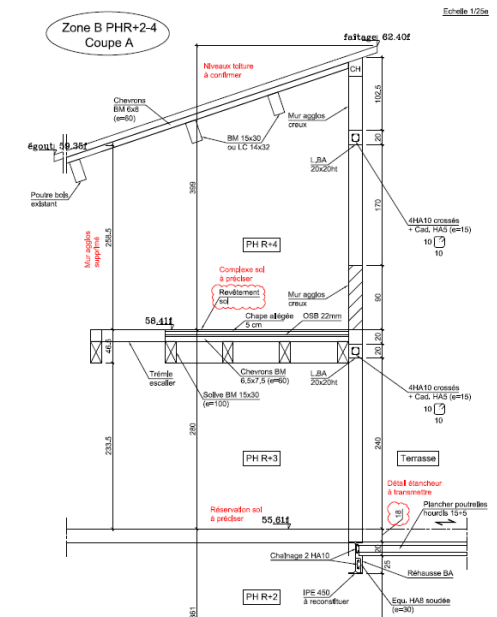
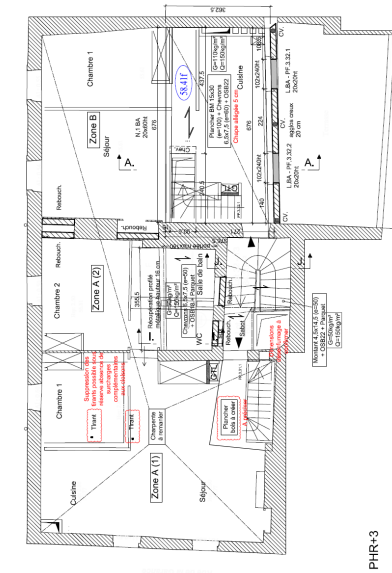


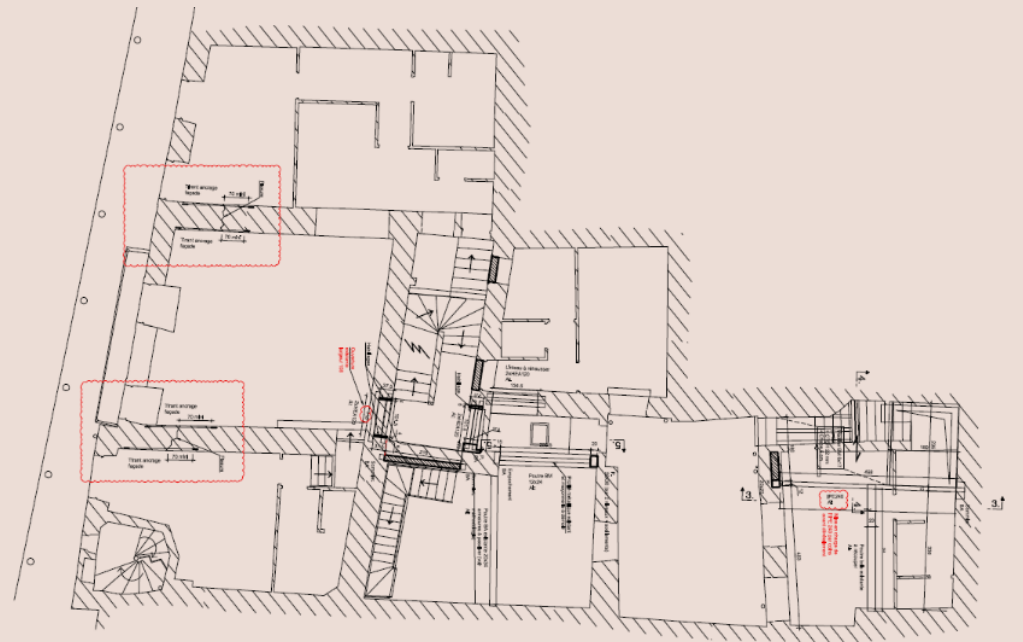
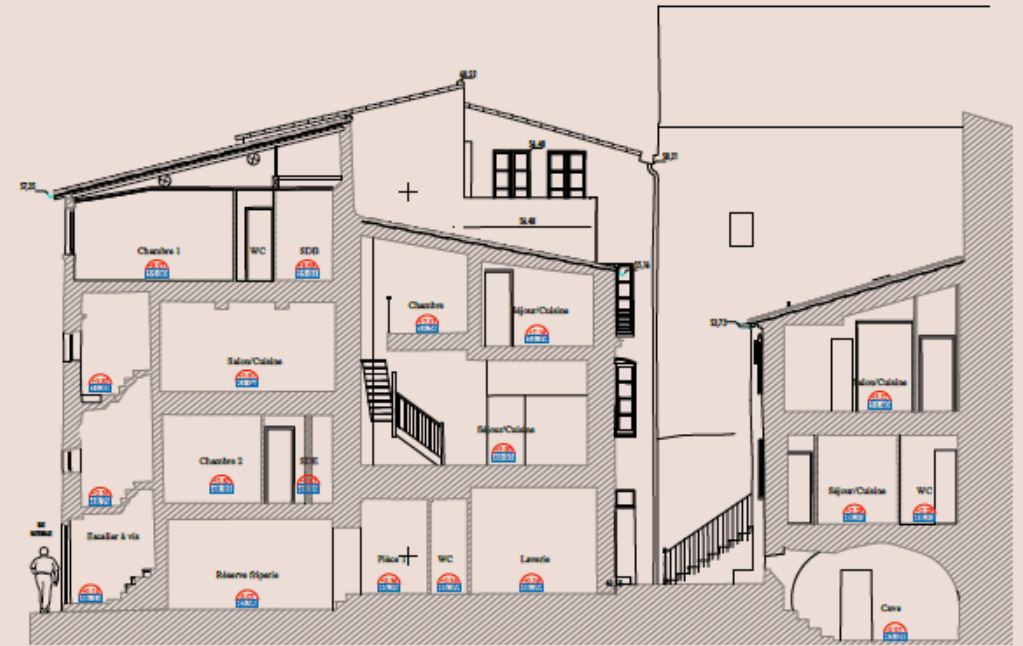
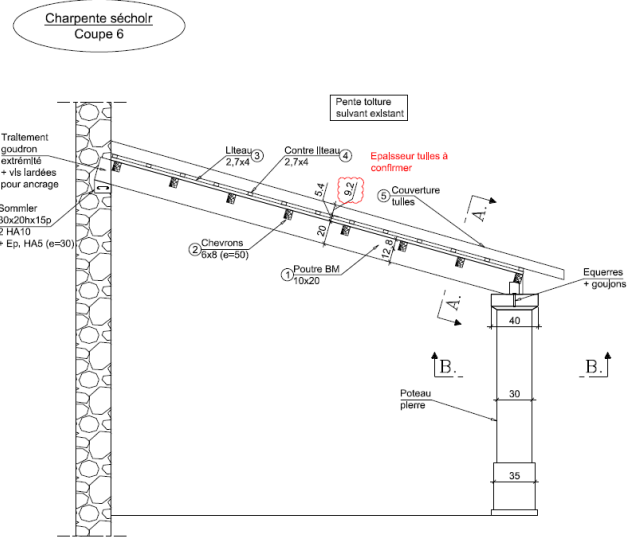
Description : Maçonneries pierre et Planchers bois
 Maître d'ouvrage : Urban Premium
 Architecte : Nathalie d'Artigues Architecture
 Entreprise : RCB
 Date : 2022
 Missions : EXE

Réhabilitation Garance 8 logements

Nîmes (30)

08





Description : Maçonneries pierre et Planchers bois
 Maître d'ouvrage : France Pierre Patrimoine
 Architecte : Roule Oliveira
 Entreprise : RCB
 Date : 2021
 Missions : EXE

Réhabilitation Nationale 11 logements

Nîmes (30)

09

Castelnau-le-Lez (34)

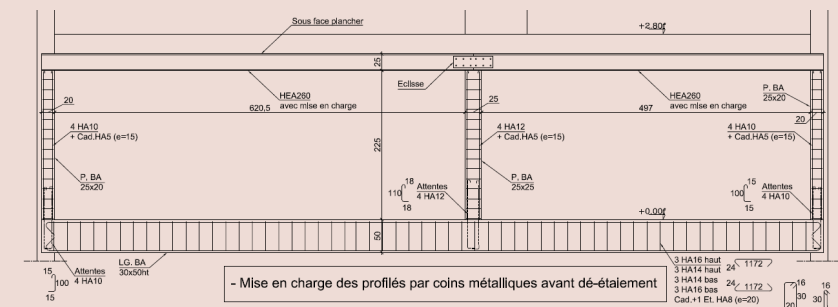
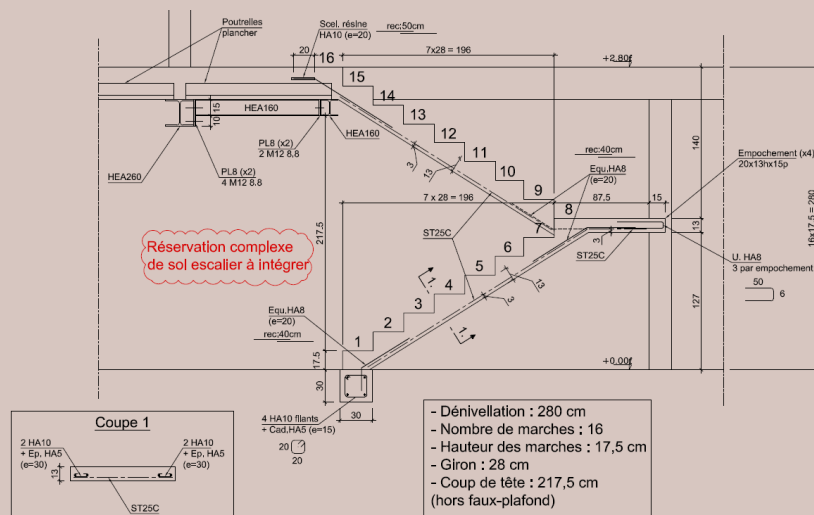
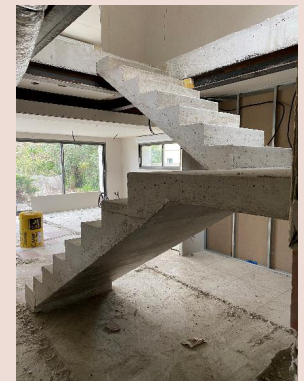
Description : Création ouvertures et trémie

Maître d'ouvrage : Maxime Ricôme

Entreprise : SMTB

Date : 2021

Missions : Conception + EXE

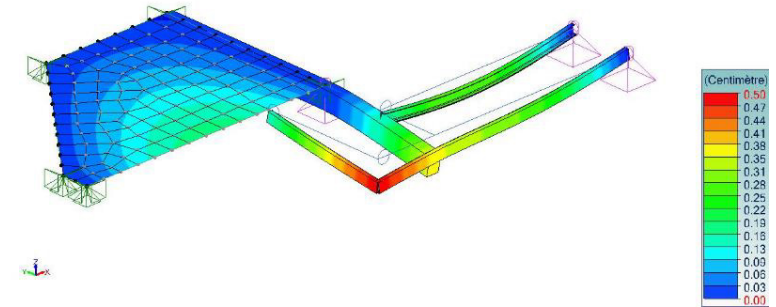




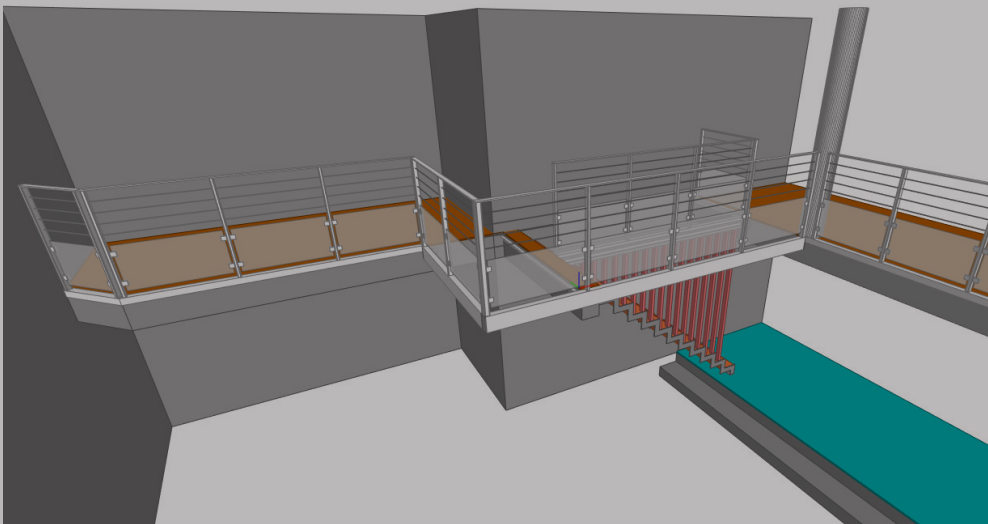
Mezzanine & Passerelle Villa Palmessane

Prades-le-Lez (34)

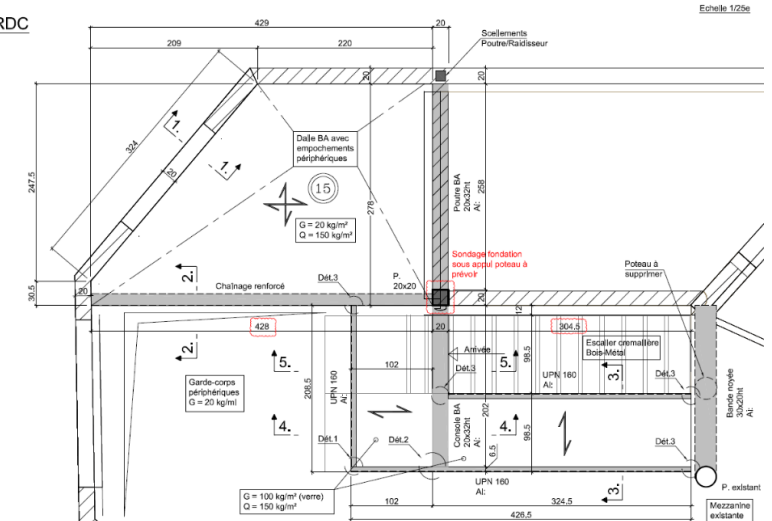
Description : Mezzanine BA & Passerelle métal & verre
Maître d'ouvrage : Salama Yousfi
Maître d'œuvre : Signature
Entreprise : SMTB (Maçonnerie) – MSN (Serrurerie)
Date : 2021
Missions : Conception + EXE

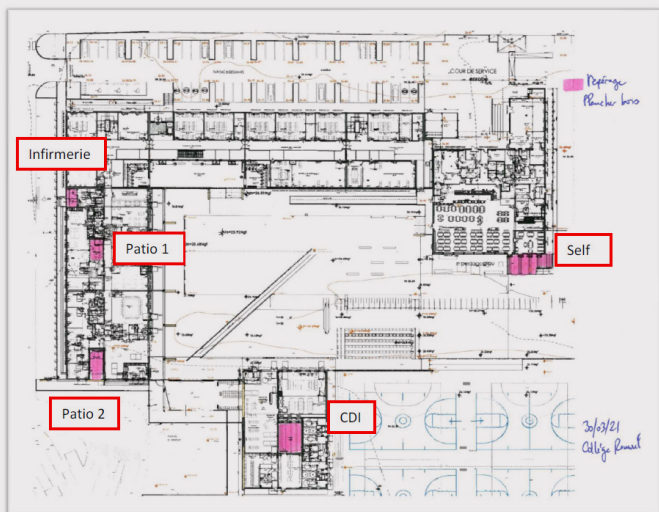


18



PH RDC





Description : Construction de 5 terrasses bois

Maître d'ouvrage : Conseil général du Gard

Architecte : NM2A Architecture

Entreprise : Iroko

Date : 2021

Surface : 130 m²

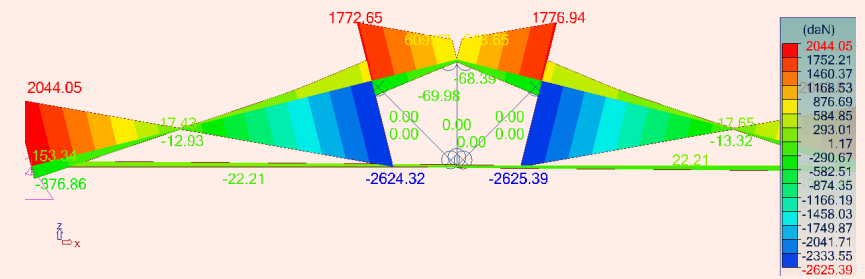
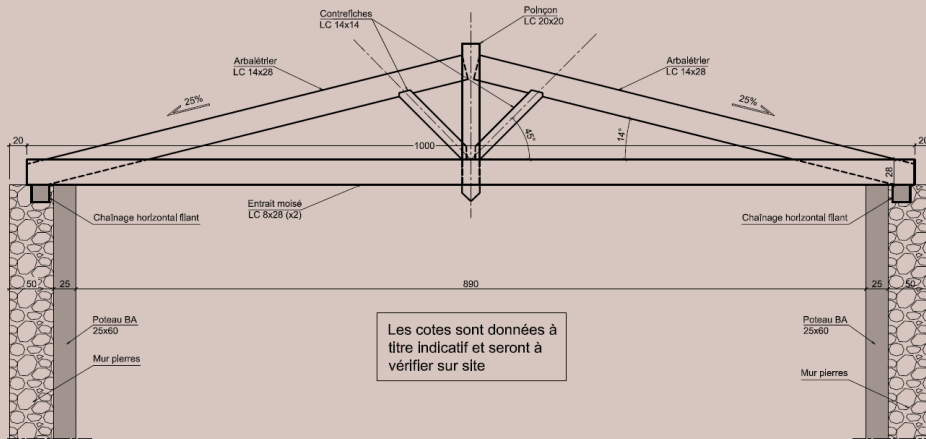
Missions : EXE

Terrasses Bois Collège Voltaire

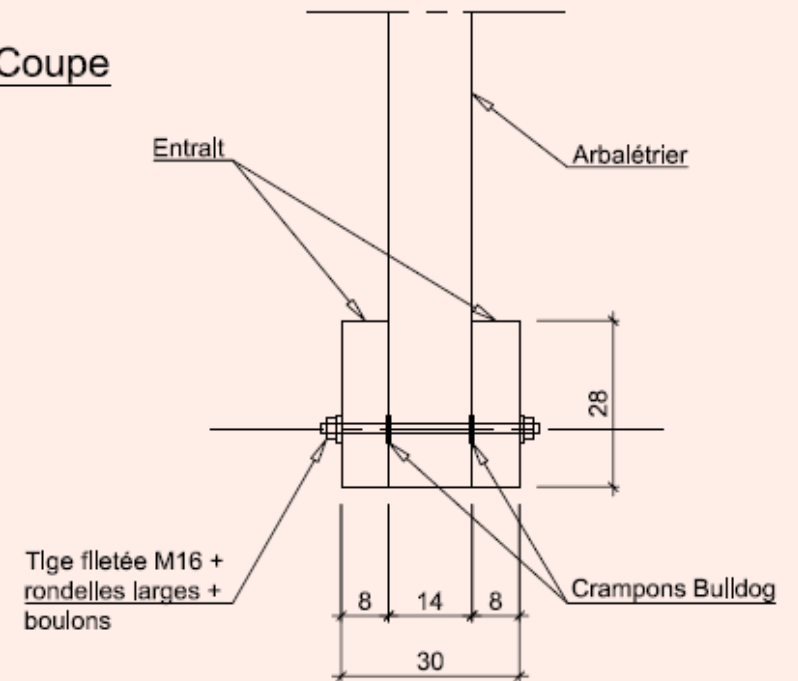
Remoulins (30)

12





Coupe



Description : Création d'une ferme traditionnelle moisée en bois pour démolition d'un mur porteur
Maître d'ouvrage : M. Eloy
Date : 2021
Missions : EXE

Création Ferme Bois

Saint-Brès (30)

13

14

Extensions Collège Pierre Mendès France

Jacou (34)

Description : Extensions maçonnerie et métal

Maître d'ouvrage : Région Occitanie

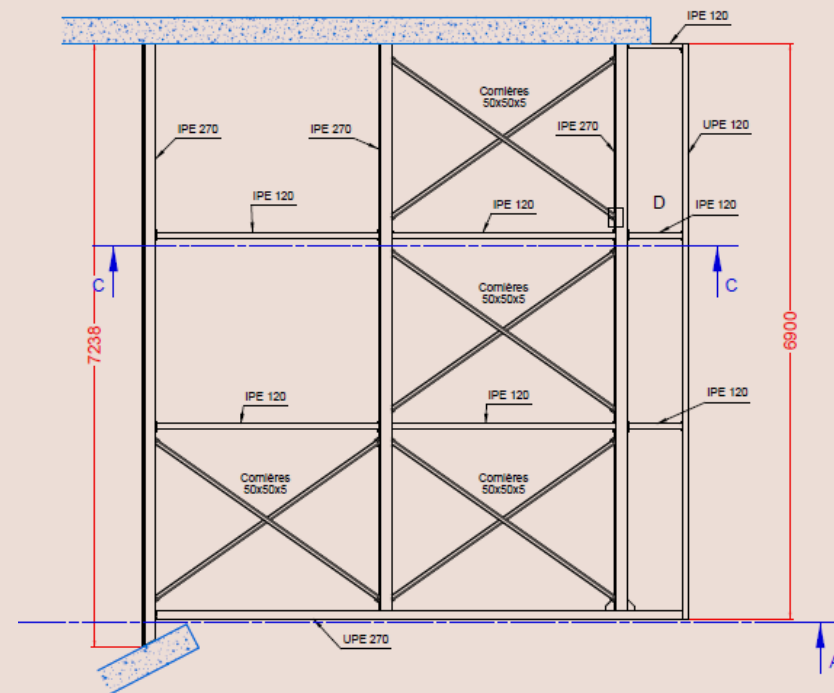
Architecte : YAM Architecture

Date : 2021

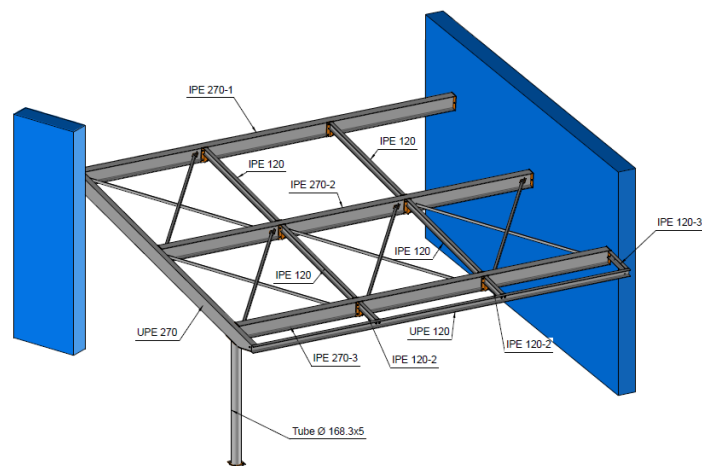
Surface : 170 m² (Extensions Demi-pension & Infirmerie / Préaux)

Missions : EXE Métal (Partie ingénierie)

PORTFOLIO



21

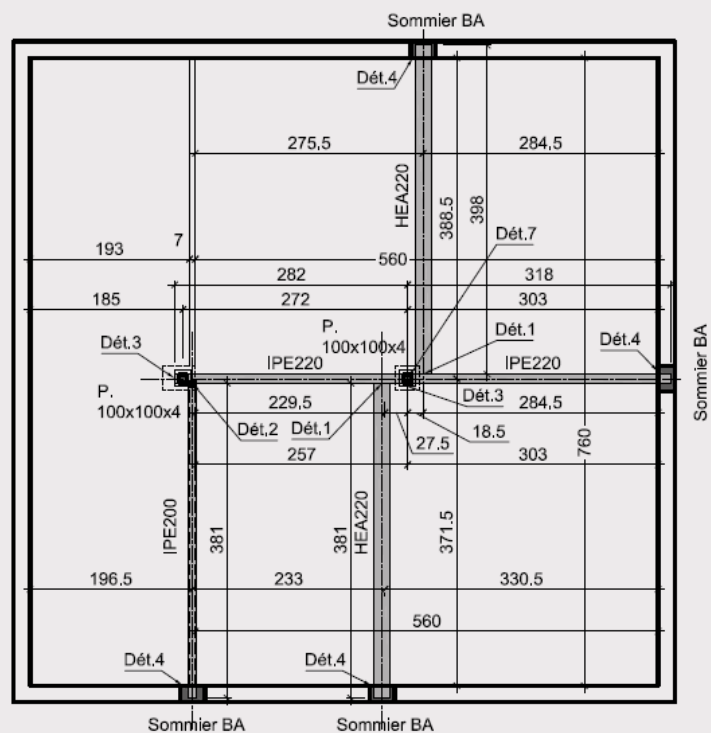


15

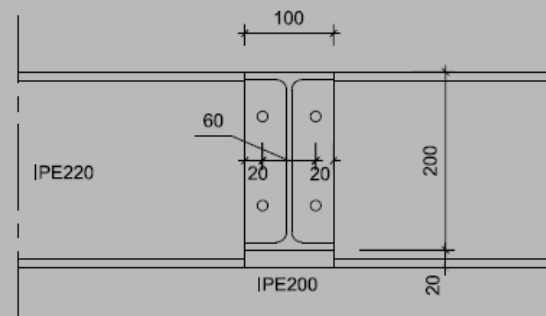
Reprise en sous-œuvre Planchers

Sète (34)

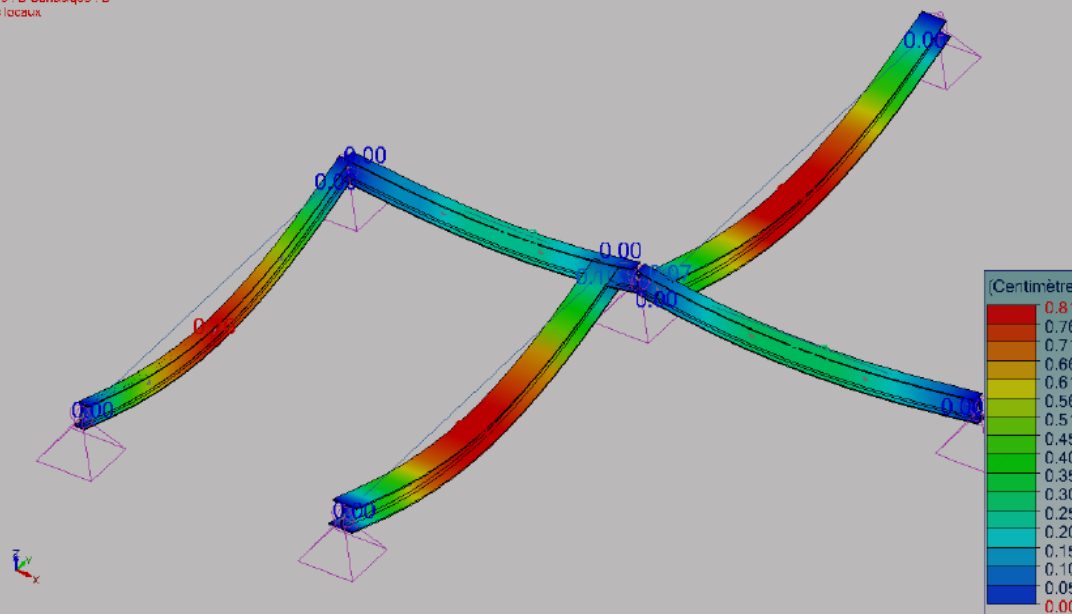
Description : Reprise avec sous-œuvres métalliques de deux planchers suite à la démolition de cloisons porteuses
 Maître d'ouvrage : M. Perot
 Date : 2022
 Surface : 80 m²
 Missions : Diagnostic + EXE



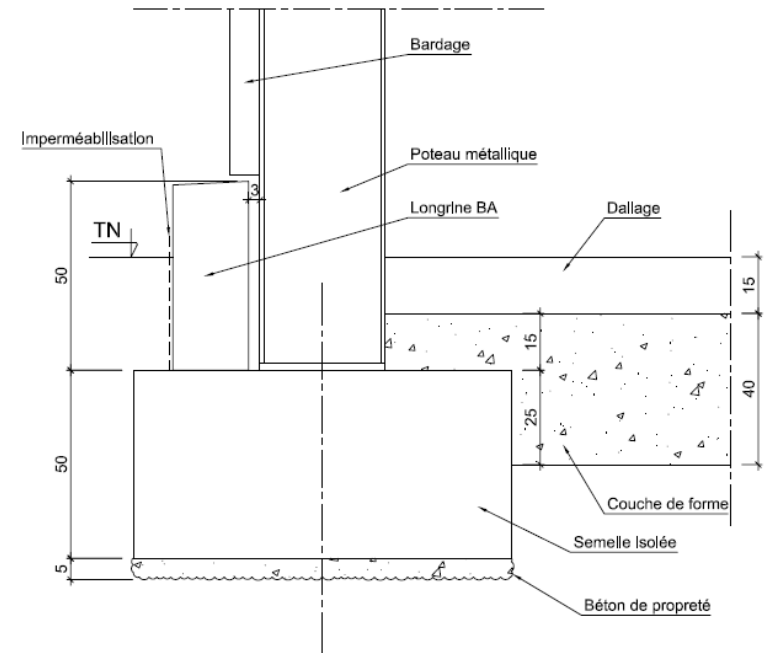
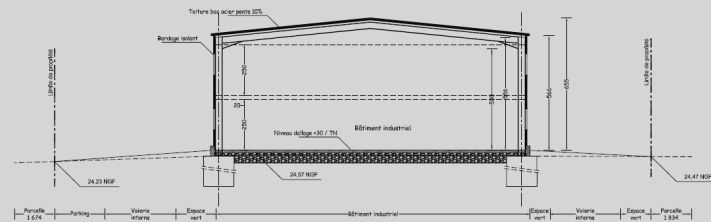
ANTEI



Vue UTILISATEUR
 Analyse : 106 (1x1 G)+1x2 Q)
 Filaires : D Surfacique : D
 Axes locaux :



3 Déplacements D ELS CQ G+Q 106

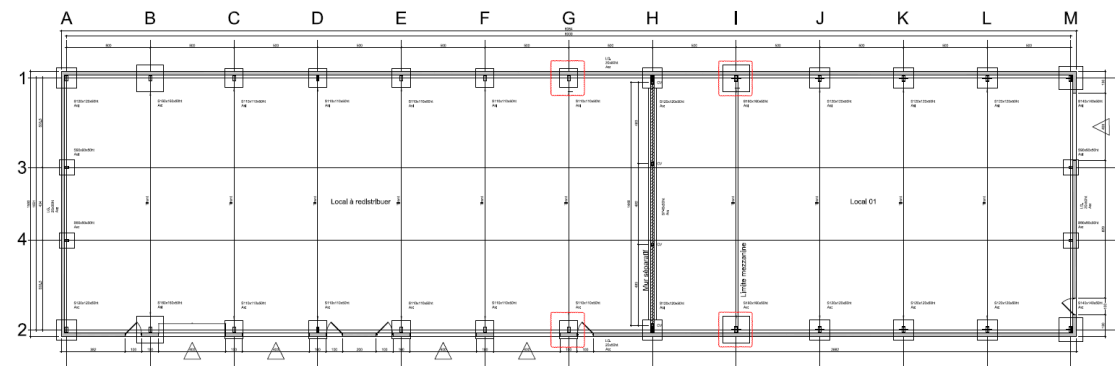


Description : Hangar industriel métallique
 Maître d'ouvrage : SCI Frelea
 Maître d'œuvre : Cabinet SIMAO
 Date : 2022
 Missions : Conception + EXE (Fondations & Dallages)

Hangar métallique SCI Frelea

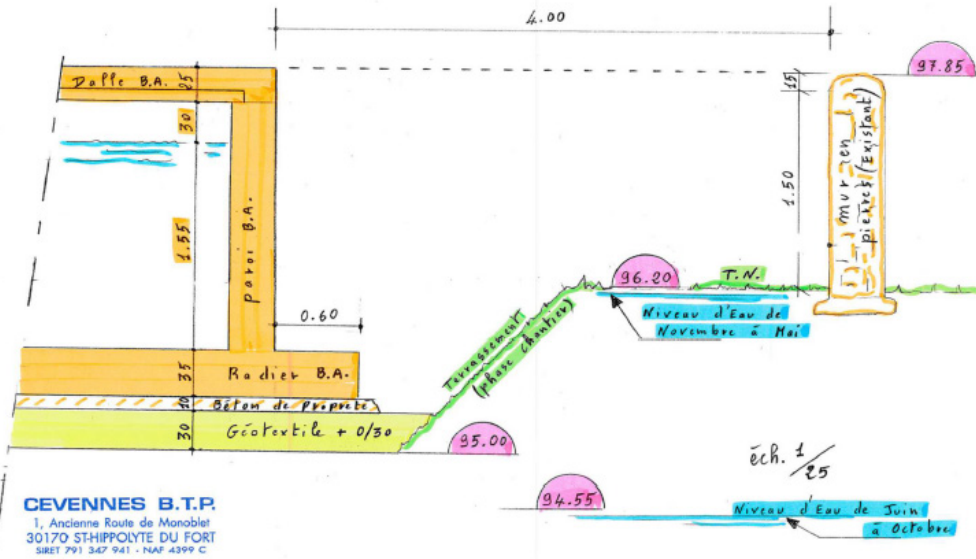
Sernhac (30)

16



projet Réservoir PARAMEL
15/10/2021

Coupe Verticale XX
(partie où le mur en pierres
est le plus bas)



24

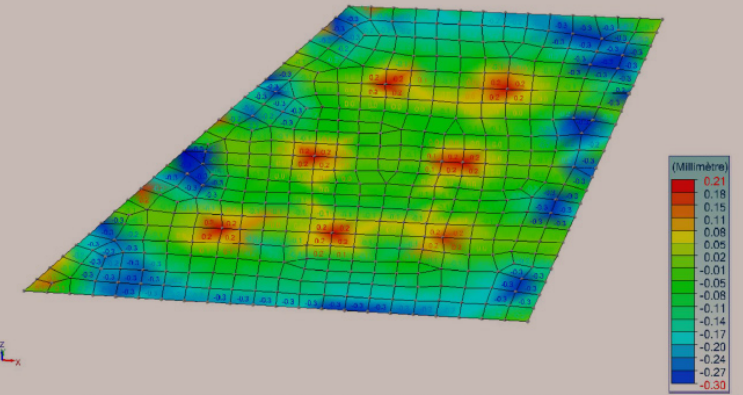
Description : Béton armé
Maître d'ouvrage : X. Moreno
Entreprise : Cévennes BTP
Date : 2022
Missions : EXE

Réservoir d'Eau Brute

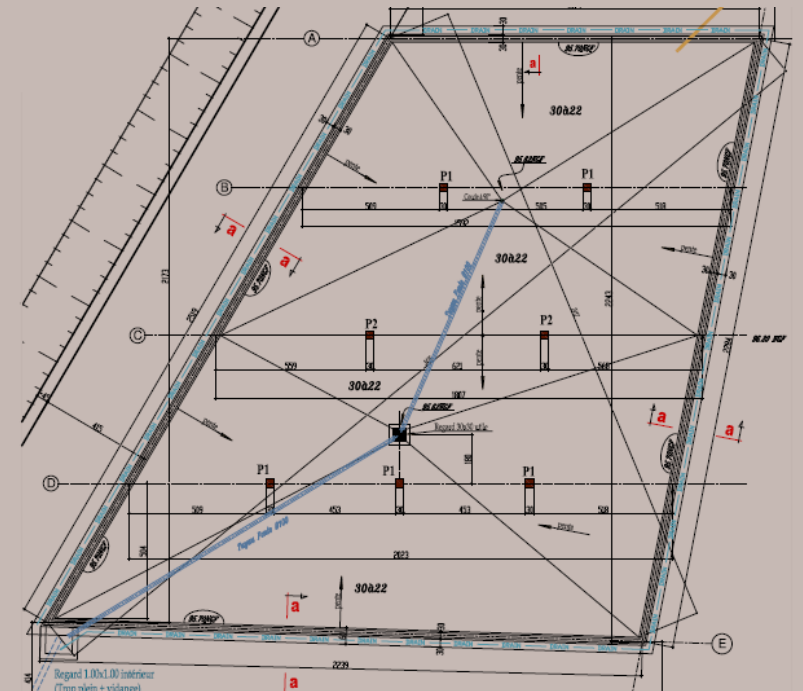
Bagard (30)

17

Vue UTILISATEUR
Fissuration
Surcharge wk x (Régions Iso)



Ouverture des fissures wk sens X – Combinaisons ELS quasi-permanent



18

Local de Forage

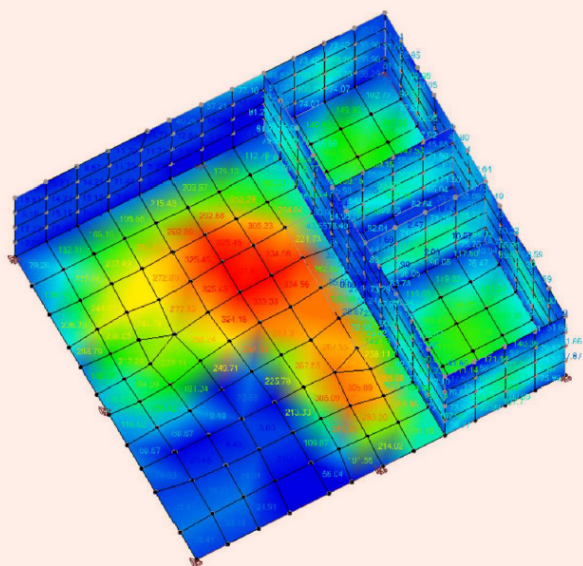
Durfort (30)

Description : Élévations béton armé et maçonnerie sur radier
Maître d'ouvrage : Communes de Durfort et Saint-Martin de Sossenac

Entreprise : Cévennes BTP

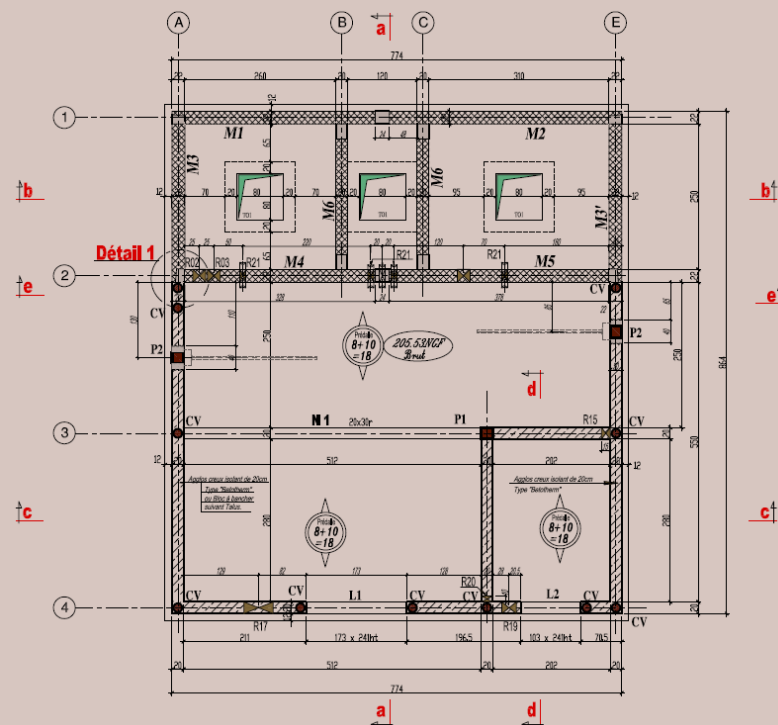
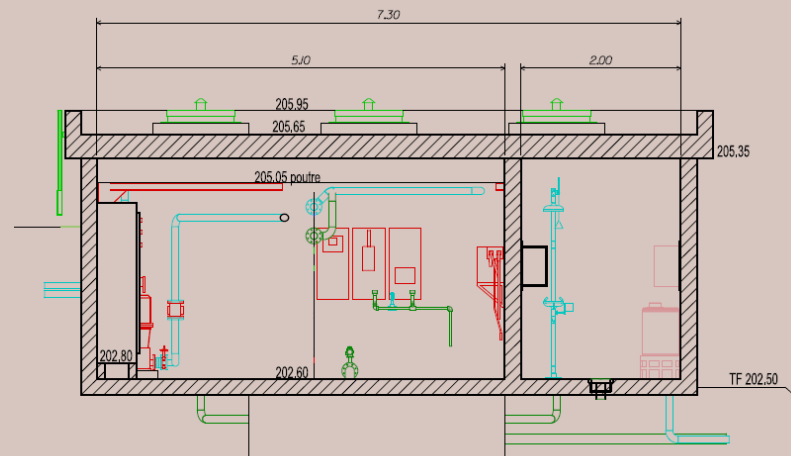
Date : 2022

Missions : EXE



Contraintes aciers – σ_y nappe inférieure

PORTFOLIO

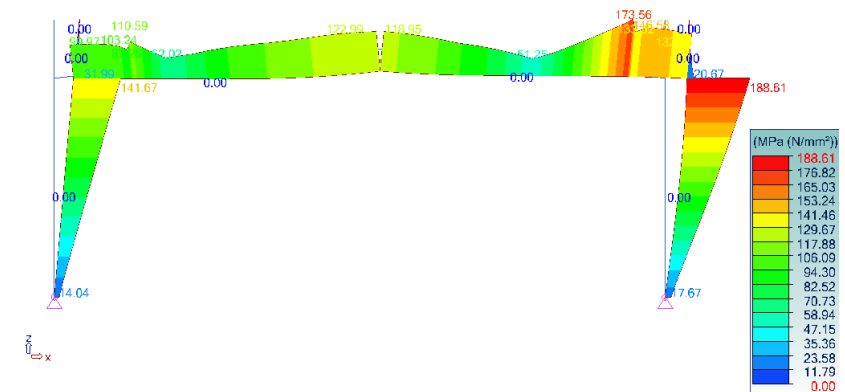
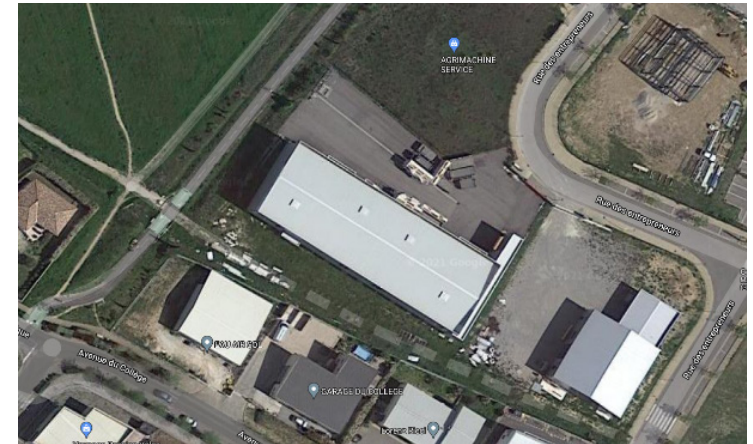


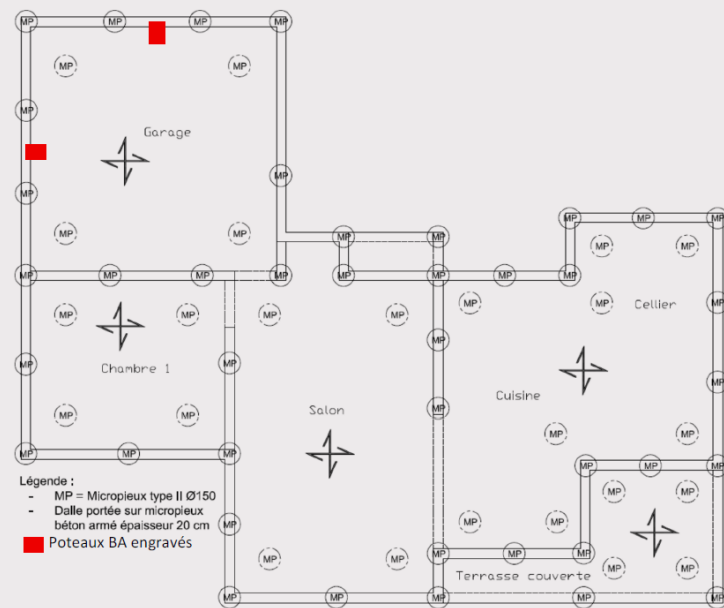
19

Diagnostic Gymnase

Calvisson (30)

Projet : Vérification de la capacité portante pour l'installation de panneaux photovoltaïques
Description : Charpente métallique (Portiques encastrés en tête)
Maître d'ouvrage : Mairie de Calvisson
Date intervention : 2021
Surface : SDP 1200 m²
Missions : Diagnostic capacité portante





Désordres : Fissuration généralisée des façades (retrait-gonflement du sol)

Description : Béton armé - Maçonnerie – Charpentes fermettes et traditionnelle

Cabinet d'expertise : IXI

Date intervention : 2021

Missions : Diagnostic + Conception

Renforcement : Micropieux/Longrines - Dalles portées

Expertise Camp

Saint-Marcel de Careiret (30)

20





The Babel Community, 954 avenue Jean Mermoz, 34000 Montpellier



contact@antei.pro