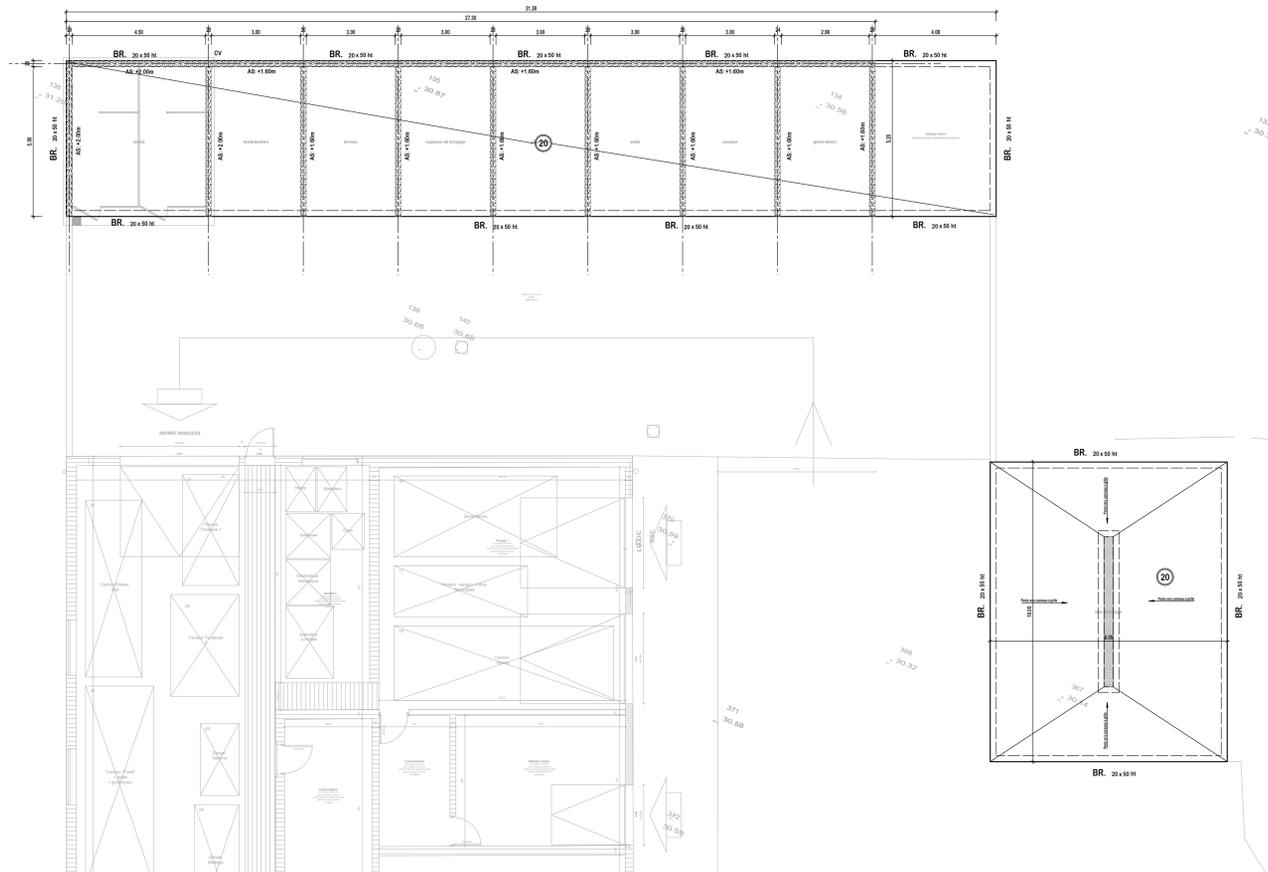
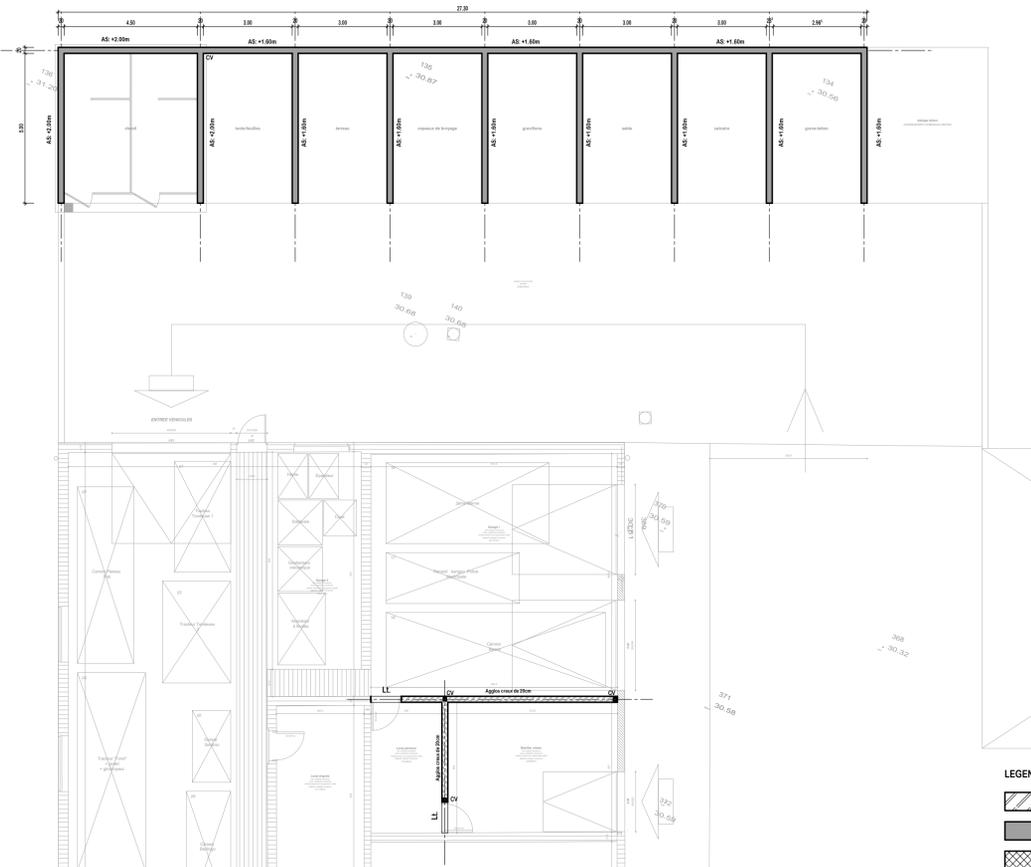


Vue en plan - Radier



Vue en plan



LEGENDE:

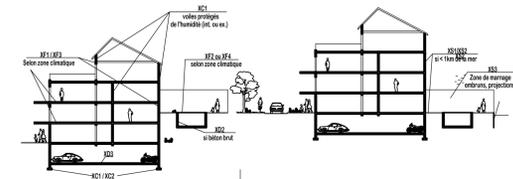
	Agglos creux
	Voile BA
	agglos pleins

HYPOTHESES DE CALCUL BETON ARME

CLASSE DE BETON Selon NF EN 206 - 1
 Classe de résistance à la compression C25/30MPa
 Classe d'exposition :
 XC: béton protégé non armé ou faiblement en milieu très sec
 XC: béton protégé et environnement sec ou humide en permanence
 XF: béton extérieur non protégé
 XS: milieu marin
 XD: chlorures autres que marins

CLASSE DE CONSISTANCE		Emploi
S1	Affaissement au cône d'Abrahams de 10 à 40mm	ouvrage avec forte pente ou demandant une mise en place immédiate
S2	de 50 à 90mm	ouvrage avec faible pente
S3	de 100 à 150mm	ouvrage sans pente demandant une mise en place simplifiée
S4	de 160 à 210mm	ouvrage sans pente
S5	> 220mm	ouvrage sans vibrations

Tous les bétons doivent être mis en oeuvre avec une vibration adaptée. L'ajout d'eau pour atteindre une classe de consistance est interdit.

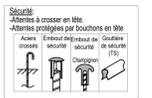


CHARGES
 EUROCODE 0 Base de calcul des structures
 EUROCODE 1 Action sur les structures
 EUROCODE 2 Calcul des structures en béton
 EUROCODE 6 Calcul des ouvrages en maçonnerie
 EUROCODE 7 Calcul des ouvrages géotechniques
 EUROCODE 8 Calcul des ouvrages pour leur résistance aux séismes

ACIER Selon NF EN 100 80
 TS fe= 500 MPa
 HA fe= 500 MPa Adx fe= 235 MPa

Recouvrement des TS fils porteurs - 3 soudures
 fils de répartition - 2 soudures
 Recouvrement des HA/Adx 50 Ø

FEU
 Néant



HYPOTHESE DE SOL

Mission G2PRO de AQUITERRA I.S.E. n° 16-1288 du 27/04/2017.
 Bât.A - Fondations profondes sur micro-pieux.
 Bât.B - Fondations superficielles - 2.75 bars à ELS.
 ancrage de 20 cm aux alluvions et inférieure à 7.70 NGF.

Maître de l'Ouvrage:

VILLE DE CASTELNAU DE MEDOC
 20, rue du Château - 33480 CASTELNAU DE MEDOC

**Restructuration et réhabilitation
 d'une ancienne usine
 Centre Technique Municipal**

Projet
Plan Fondations PH RdC

GO.01

DOSSIER:
 1710

PHASE:
 APD/PRO

DATE:
 08 déc. 2017

ECHELLE:
 1/100°

BETEL
 Bureau d'étude fluides
 1, allée de la Gare
 33770 SALLES
 Téléphone: 05 56 78 05 33
 Courriel: yannick@saribel.fr

Bernard PIZON - Architecte D.P.L.G.
 lieu-dit "Martin" - 33880 BAURECH
 Téléphone: 05 56 78 77 26
 Télécopie: 05 56 91 36 96
 Courriel: bernard.pizon@free.fr

IBC
 Bureau d'étude structures
 1, avenue de la Merne
 33400 TALENCE
 Téléphone: 05 57 89 20 72
 Télécopie: 05 57 89 28 63
 Courriel: ibc@groupe-ic.fr

Ce plan est la propriété de B. PIZON, BETEL et IBC et ne peut être reproduit et diffusé sans leur autorisation écrite

Date modification	Indice	Nature de la modification
26 janvier 2018	00	première diffusion