

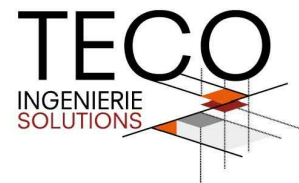
# CONSTRUCTION D'UNE CRECHE DE 14 PLACES

**CC COEUR DE PUISAYE**  
4, rue Colette 89130 TOUCY

Rue Saint Laurent 89240 PARLY

## ARCHITECTE

ARTS  
2 rue Blaise Pascal  
89300 JOIGNY  
tel: 03 86 91 75 00  
acl@acl71.fr



TECO  
3, rue Bigonnet 71000 MACON  
Tél : 03.85.21.11.61  
Fax: 03.85.21.11.71  
E.Mail:  
teco@btp-ingenieriesolutions.com

## ECONOMISTE

Tél. :  
Fax :  
email :

## BET FLUIDES

PROJELEC  
71000 MACON

Tél. : 03 85 39 29 62  
Fax : 03 85 38 33 28  
email : projelec@club-internet.fr

## BUREAU DE CONTROLE

DEKRA

Tél. :  
Fax :  
email : yann.gerard@dekra.com

## DCE

# FONDATEMENTS

## plans guides structure

CX1329

Date: 10/10/2014

Echelle: 1/100

Numéro plan: **PE1**

Indice: **A**

Dessinateur: JJ.Mo





Ingénieur: Q.La

Responsable:

Ce document est la propriété de TECO,  
en aucun cas, il ne pourra être transmis  
ou reproduit sans notre autorisation

Date	Indice	Objet modif.
10/10/2014	0	Première Diffusion
14/10/2014	A	Ajout réseau EU/EV

## LEGENDE

-  voile ou poteau BA
-  voile agglos creux
-  voile agglos à bancher
-  voile briques

 niveau projet (brut/fini)

Lg: longrine - S: semelle isolée - SF: semelle filante - Sb: soubassement - R: raidisseur - BN: bande noyée

## HYPOTHESES

### BETON

- Pour béton armé dosage proposé à 350kg/m<sup>3</sup> de ciment CPJ45  
fc28 ≥ 25MPa (C25/30)

### HYPOTHESES GENERALES

- Sismicité = Zone 1 bât. de catégorie II (pas de prise en compte de sollicitations sismiques)
- Neige = Zone A1, alt < 250m
- Vent = Zone 2

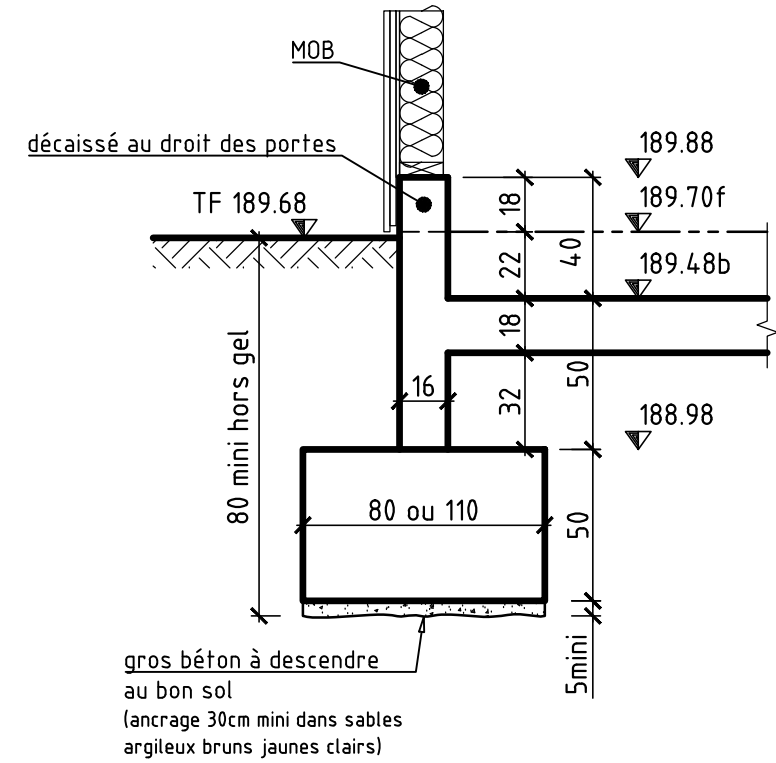
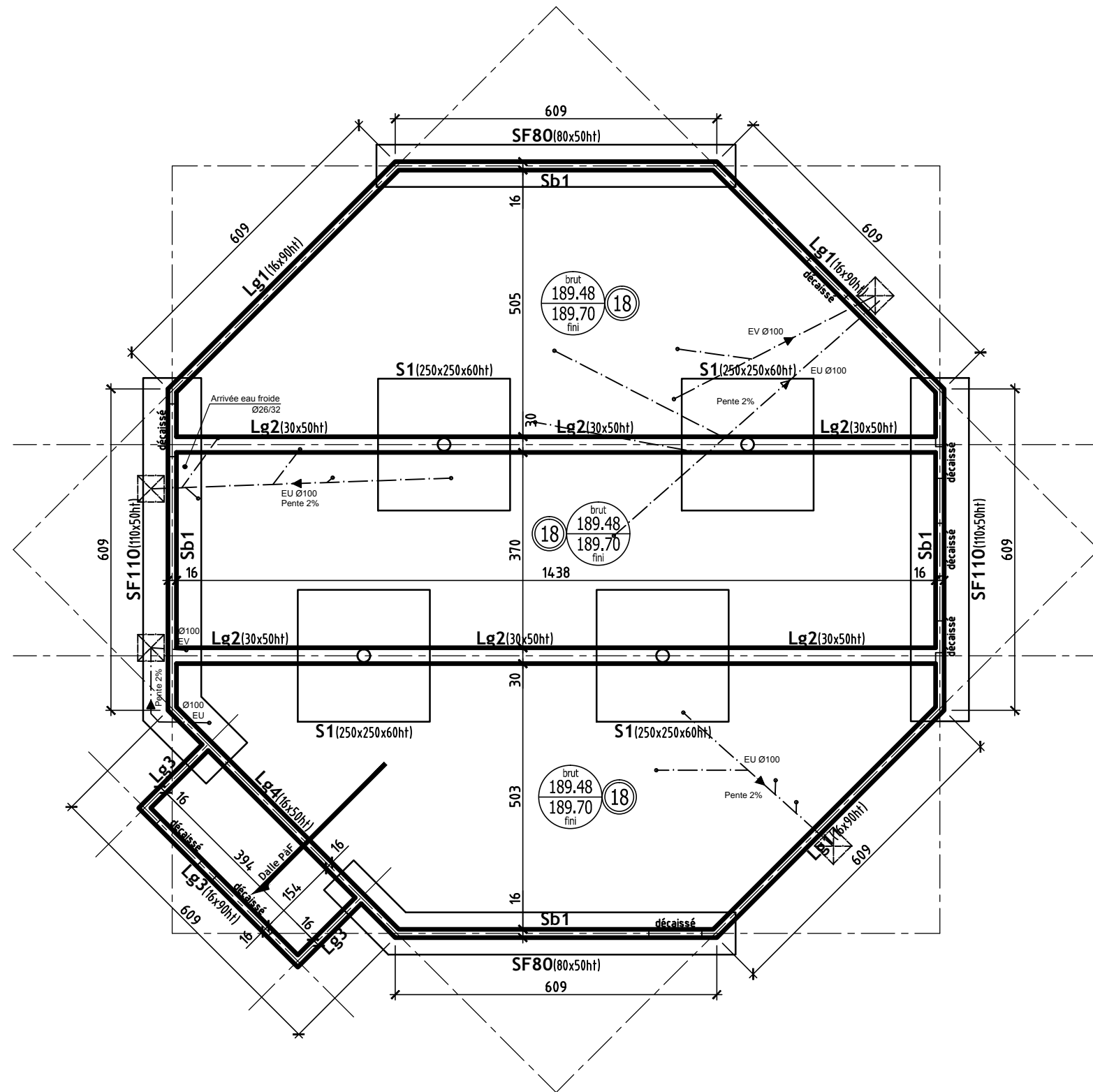
### RESISTANCE DU SOL

- >1bar (ELS) au niveau des fondations dans le cadre des conclusions du rapport de mécanique de sol (i.c.e.s.o. du 09/07/2013 réf. 89-13-0990), sous la responsabilité exclusive du géotechnicien ayant établi ce rapport.
- condition la plus défavorable:
  - hors gel 80cm mini
  - ancrage 30cm mini dans les sables argileux bruns jaunes clairs

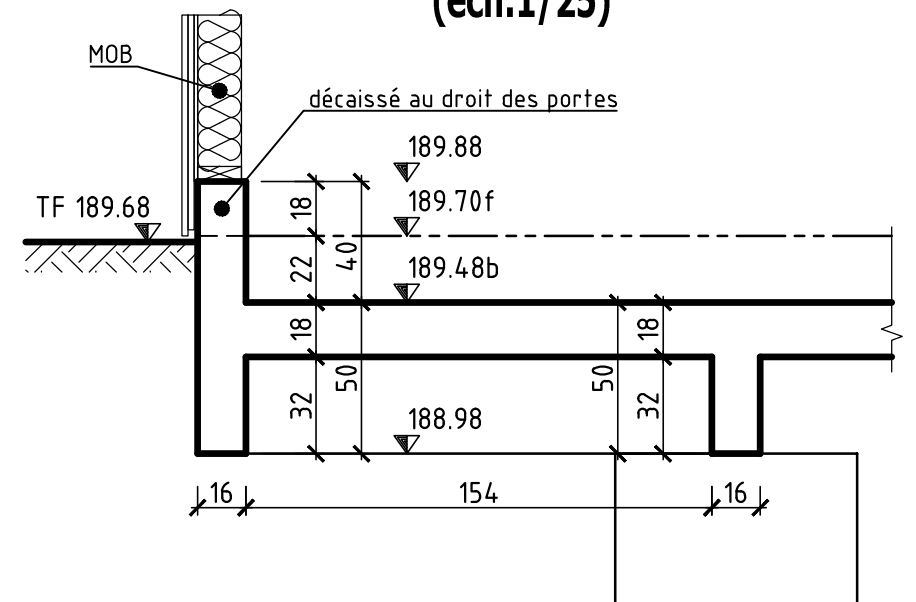
### DALLAGE

- dallage porté ép.18cm
- charges : CP=300daN/m<sup>2</sup> - SL=250daN/m<sup>2</sup> (sauf zone accueil SL=400daN/m<sup>2</sup>)

### Coupe-type sur Lg1,Sb1 (ech:1/25)



### Coupe-type sur Lg3,Lg4 (ech:1/25)



# Quantitatif unitaire d'aciers

Fondations (en B.A. sur gros béton descendu au bon sol)

		Unités	HA	TS
Semelles filantes				
	SF80	kg/m <sup>3</sup>	108,0	
	SF110	kg/m <sup>3</sup>	108,0	
Semelle isolée		kg/m <sup>3</sup>	20,0	
Dallage Porté		kg/m <sup>2</sup>	2,5	11,1
Longrines				
	LG1	kg/ml	14,0	
	LG2	kg/ml	23,0	
	LG3	kg/ml	8,5	
	LG4	kg/ml	12,0	

Non compris pertes, chutes, écarts de laminage et aciers de calage