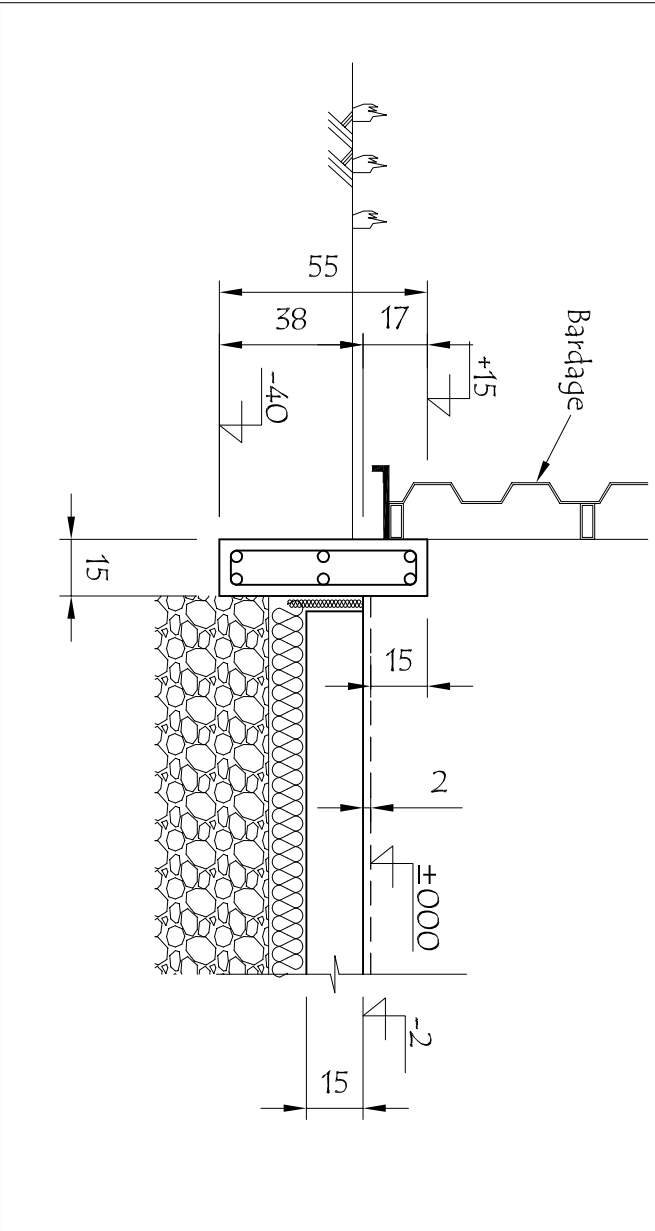


COUPE TYPE SUR LONGRINES




HYPOTHESES:

- Gros béton: C16/20.
- Béton C25/30.
- Aciers fe 500.
- Sismicité: zone 3.

RATIOS:

- Massifs = 45 kg/m³
- Longrines = 60 kg/m³
- Bêche = 3.8 kg/ml
- Tirants dans le dallage = 1.7 kg/ml
- Dallage intérieur = 1 ST40C + 1 ST25C

HYPOTHESES DE SOL: EXTRAIT ETUDE DE SOL DE IMS RN DE MAI 2016



Cours 05 : Autels hydrauliques 2016/17 (S024), mai 2016 - 7/10

3.5.1. Fondations superficielles

Il pourra s'agir de fondations type **semelles**, filantes ou isolées, armées. On s'attachera au sein de la **coulée 2** (l'iron apuux ore à buni) en respectant parmi les critères suivants D minimum de 20 cm dans cette coulée, soit aux

profondeurs et cotés minimums suivants:	Prv20	SP20
profondeur (m)	1.40	1.40
côté en m (ref. 100.00 m)	90.1	90.3
	90.3	90.3

fin. respect de la grille aux variations hydriques, ici fixé à - 0.80 mètre

Capacité portante, tassements

A partir des sondages réalisés, en retenant $p_{0.1} = 0.40$ MPa et $q_{0.1} = 0.9$, avant la tenu de l'investissement variable des fondations): le DUT 13.2 ($q_{0.1}$ mètre) compte

$$q_{0.1} = q_{0.1} p_{0.1} + q_{0.1} = 3.6 \text{ bar} = 0.36 \text{ MPa}$$

$$q_{0.1} = (q_{0.1} - q_{0.1}) / 3 + q_{0.1} = 1.2 \text{ bar} = 0.12 \text{ MPa}$$

NOTAS:

-Le site intérieur fait un peu de 2 tonnes en charges.

-Le poids est réparti sur 4 pieds (500 kg par pieds)

-Il peut être posé sur dallage.

FORMAT A1	Première diffusion: 29-07-19	N° d'attribution: 19-03-15
AROBAT	274 rue Georges Clémenceau 65 300 Lannemezan Tél:05-62-39-38-51 Fax:05-62-39-26-97	Bureau de contrôle:
Maitre d'ouvrage: COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAËNOAC	Maitre d'œuvre: SEBASTIEN GANEO 67 Place du château 65 300 LANNEMEZHAN	Entreprise gère œuvre:
ESQ	APS	APD
PRO	EXE	DOE
CONSTRUCTION D'UNE USINE RELAIS EXTENSION FONDATEIONS: VUE EN PLAN		
Indice	Date	
A		
B		
C		
D		
E		