

Château Les Mures
Aménagement d'un hôtel

83310 GRIMAUD

ZONE CHATEAU

PLAN DE COFFRAGE
PHT VIDE SANITAIRE

DCE

Indice	Date	1ère diffusion	Description
0	21/12/22	1ère diffusion	Description

HYPOTHESES CALCULS : Béton C25/30 - Au séisme : Acier HA FE 500B, Pas au séisme : HA FE 500A - Sauf Indications Particulières
Ce plan ne peut être ni reproduit ni communiqué sans l'autorisation écrite d'INGENIERIE 64 (tel du 11/03/1902)

Zone de sismicité 2 - Bâtiment catégorie 2

CLASSES D'EXPOSITION - ENROBAGES - CLASSES DE RESISTANCE

Massifs / fûts / semelles filantes - pleines fouilles	XC2	5 cm	C25/30
Longrines totalement enterrées / longrines intérieures	XC2	3.5 cm	C25/30
Soubassements totalement enterrés / soubassements intérieurs	XC1	3.5 cm	C25/30
Soubassements de façade partiellement enterrés	XS1	4.5 cm	C30/37
Contenants eau chlorée / piscines et pédiluve	XD2	5 cm	C30/37

Niveau 0.00 = +26.33 Ngf

TAUX DE TRAVAIL DU SOL:

Selon étude de BEGT n°D220900784 G2 PRO du 20/10/2022,
Q él. et 4 bars.
Ancrage 50cm mini dans les gneiss compacts
Profondeur bon sol de 0.50m à 2.00m du TN

PLANCHERS

A Plancher poutrelles hourdis isolant ép.20cm (15+5)
Surcharge: G=280+50+Q=150 kg/m² (Chambres)
Surcharge: G=280+Q=250 kg/m² (Circulations)
Surcharge: G=280+Q=500 kg/m² (Local vélo)

B Plancher poutrelles hourdis béton ép.20cm (16+4)
Surcharge: G=280+Q=150 kg/m² (Terrasse)

NOTA: Plancher à confirmer par le préfabricant

LEGENDE

- Mur béton armé
- Mur existant
- Parement en pierre
- Emprise supérieure
- Raidisseur
- Poteaux rectangulaires
- Poteaux en "L"
- Poteaux ronds
- Emprise supérieure

RATIOS

BN 20x20h	HA: 180kg/m³
LG1 40x83h	HA: 180kg/m³
LG2 40x50h	HA: 180kg/m³
Rel1 20x38h	HA: 90kg/m³
Chainage horizontaux	HA: 4.5kg/ml
Voile contre terre	HA+TS: 22kg/m²
Voile de refend	HA+TS: 2.5kg/m²
Voile ascenseur	HA+TS: 5.0kg/m²
Mur de soutènement	HA+TS: 80kg/m³
Mur de piscine	HA+TS: 27kg/m²

Poteaux	HA: 180kg/m³
Raidisseur	HA: 4.5kg/ml
(dans les agles, intersections de voiles, tous les 5m maxi, en bout de voile et pour les encadrements de portes)	

NOTA:
-Prévoir empochements (e=60cm) pour ancrages des planchers hourdis sur les voiles existants
-Arase supérieur des relevés d'étanchéité à confirmer

