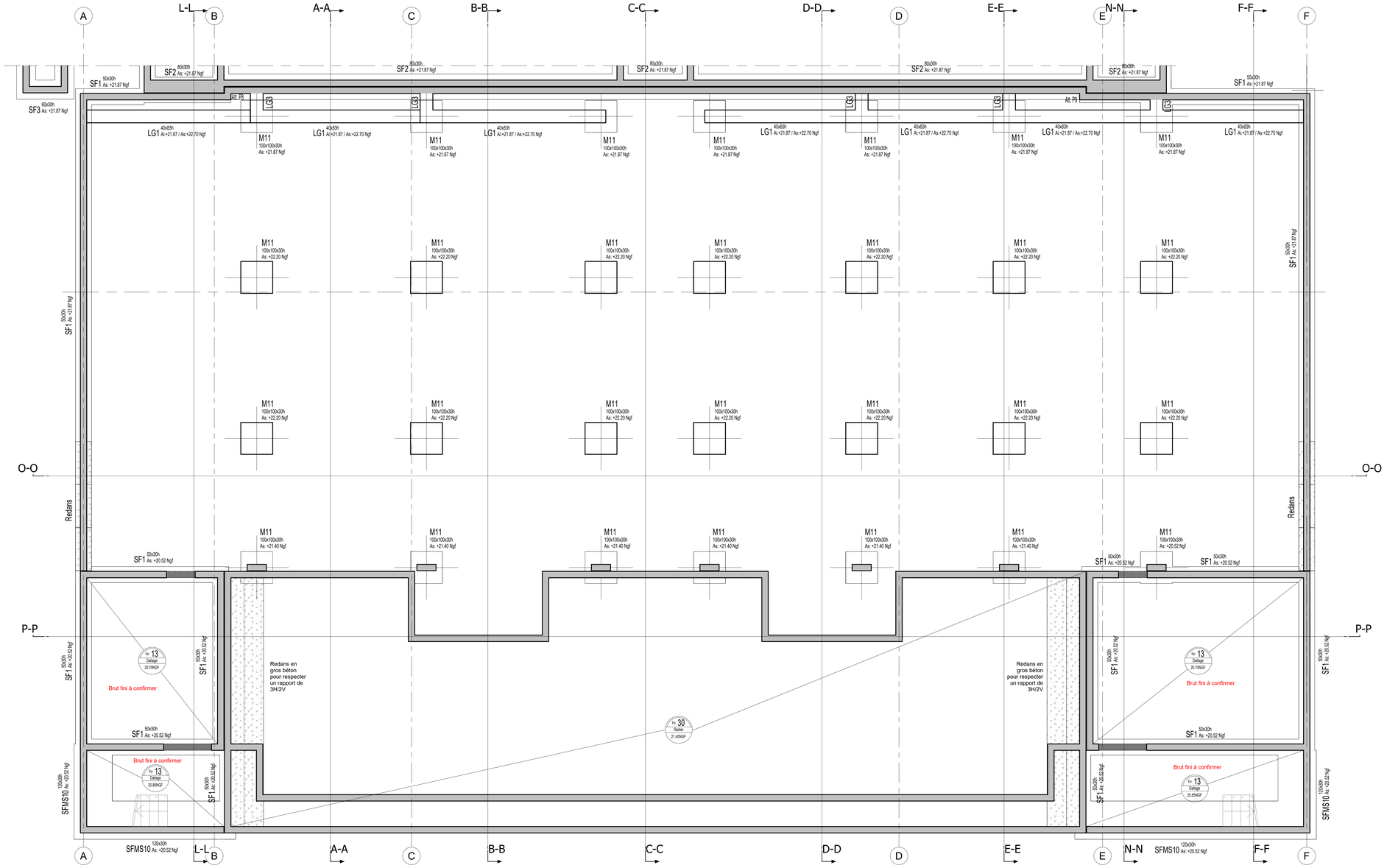

BUREAU D'ETUDES INGENIERIE 84 STRUCTURES

Tél 04 90 71 38 38 - Fax 04 90 71 39 20 / ing84@wanadoo.fr / www.ingenierie84.fr

▶ Siège social : 40 av. de la 1ère D.B. - ZAC du M.I.N. - BP40217 / 84306 CAVAILLON cedex

▶ Agence Fréjus : Pôle BTP Emile Donat - Abel Trève - Espace Capitou - 32 Allée Sébastien Vauban / 83600 FREJUS

▶ Agence Marseille : 164 chemin Saint-Jean du Désert / 13005 MARSEILLE

Référence : 22-17358	Plan : 01-2
Date : 21/12/2022	Echelles :
Format :	

ARCHITECTE : KEYSTONE A&S

ENTREPRISE :

Chef de projet : C. CHARRASSE
Ingénieur : C. CHARRASSE
Projeteur / Dessinateur : C. LAYMET

Château Les Mures
Aménagement d'un hôtel

83310 GRIMAUD

ZONE PISCINE

PLAN DE COFFRAGE
FONDATIONS

DCE

Indice	Date	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 etre ni reproduit ni communiqué sans l'autorisation écrite d'INGENIERIE 84 (loi 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	XC2	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°D2209000784 G2 PRO du 20/10/2022,
Q_{ELS}= 4 bars,
Ancrage 50cm mini dans les gneiss compacts
Profondeur bon sol de 0.50m à 2.00m du TN

LEGENDE

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

RATIOS

SF1 50x30h	HA: 45kg/m³
SF2 80x30h	HA: 45kg/m³
SF3 60x30h	HA: 45kg/m³
SF4 50x30h	HA: 45kg/m³
Semelle isolée / massif	HA: 45kg/m³
Mur de soutènement MS7 + fondation	HA: 160kg/m³
Mur de soutènement MS8 + fondation	HA: 140kg/m³
Mur de soutènement + fondation (hors MS7 et MS8)	HA: 80kg/m³
Voile de piscine (retrait + ht d'eau 1.40m)	HA+TS: 27kg/m²
Dallage non armé ép.13cm	TS: 3.5kg/m²
si revêtement adherent: prévoir un dallage armé	TS: 12.5kg/m²
Radier	HA+TS: 27kg/m²