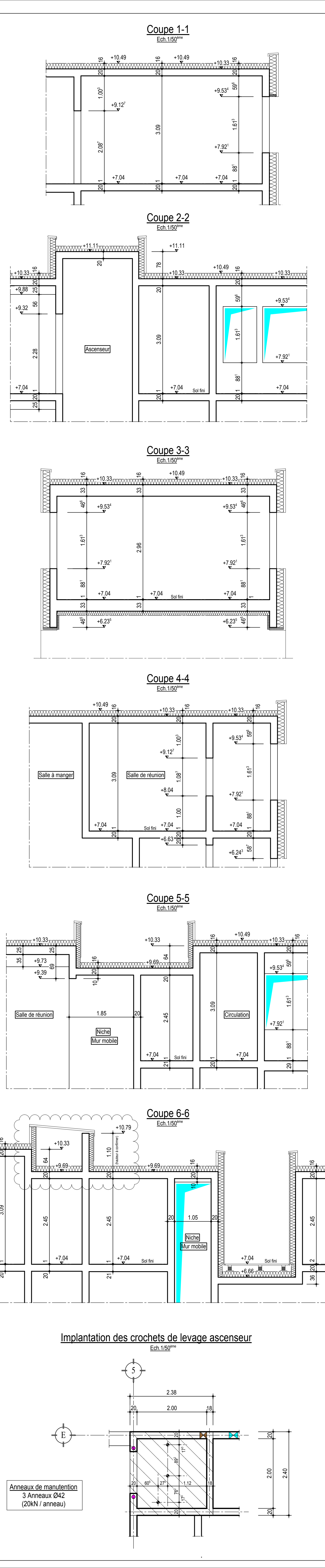
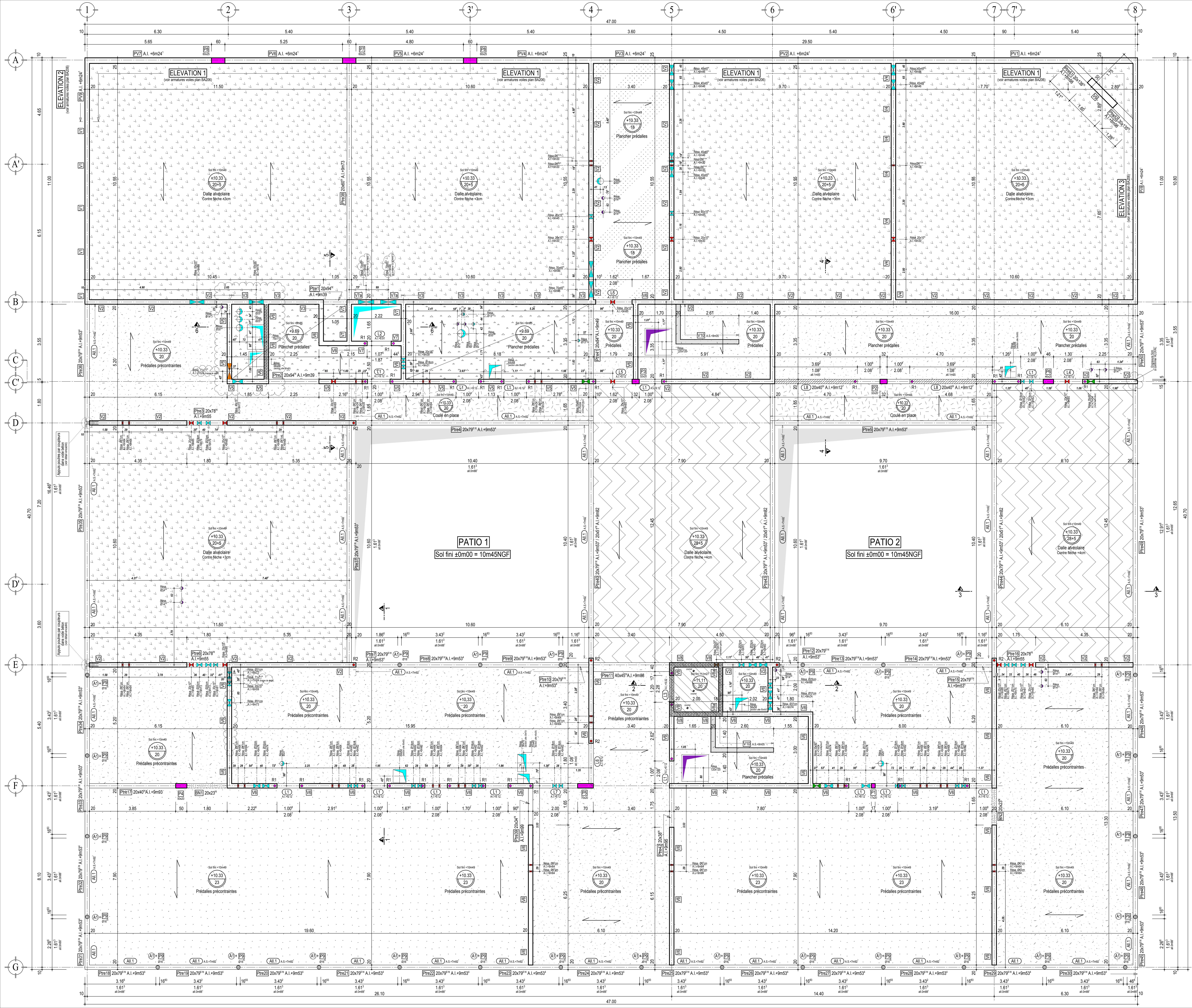




Légende

	Plancher précontraint - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 18 cm - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30		Dalle alvéolaire - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 20+5cm + 3cm contre flèche - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30
	Dalle alvéolaire - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 20+5cm + 4cm contre flèche - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30		Plancher précontraint précontraint - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 23 cm - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30
	Plancher précontraint - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 23 cm - G = 150 daN/m² Q = 400 daN/m² - C.F. = 0h30		Plancher précontraint précontraint - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 23 cm - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30
	Plancher coulé en place - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m49 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 20cm - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30		Plancher coulé en place (à confirmer) - Niv. Brut : +10m33 & Niv. Fini : +10m27 - Rése. de sol : 15cm (étanchéité + isolant) - épaisseur : 20cm - G = 150 daN/m² Q = 100 daN/m² - C.F. = 0h30

Détail coupleurs

Vue en plan

8 Coupleurs HA12

Poutre béton coulée en place avant vote BA

MATERIAUX	
BETON	ACIERS
- Fondations (radiers, longrines, dalle portée) : C 25/30	Aciers HA classe B ou C
- Elevations tous niveaux (voiles, poutres, plancher) : C 25/30	Acier HA : Fyk = 500 MPa
→ Sauf certains poteaux selon coffrage	Acier D : Fyk = 235 MPa
	Treillis soudés : Fyk = 500 MPa

FONDACTIONS

Contrainte de sol : **0.60 MPa (ELS)**

Les fondations de type superficielles seront ancrées d'au moins 30cm dans les micascistes compact avec un minimum d'encastrement de 0m50/TN extérieur fini.

→ Suivant rapport de sol de l'ent. KORNIG (n°VA 13 0591 G12 datant du 10.12.13)

INCENDIE

* Niveaux courants : Structure CF : 1h et planchers : SF : 1h

* Locaux à risques : Structure CF (chaufferie, archives) : 2H et (parking) CF : 1h30

NEIGE	VENT	SISMICITE
Région : A1	Zone 3 : 75 daN/m²	Zone 3 (modéré)

NOTA

- Toutes les incorporations dans dalle BA (plomberie, électricité, etc...) sont à définir avec les lots concernés.

Références des plans de synthèse

PLOMBERIE (ADECLIM) : 017 CVC ADE R+1 PLAN 006 A reçu le 14.04.2015

ELECTRICITE (FAUCHEHOUILLER) : 273032-1301D1-IMP-RESA_R+1 ind B reçu le 27.04.2015

ETANCHÉITE (SMAC) : Plan 600 Ind A Carnet de détails d'étanchéité reçu le 04.03.2015

Ascia ingénierie

ASCIA INGENIERIE
1 Ter avenue de la Verrière
44120 VERTOU
Tél : 02 40 80 79 43
Fax : 02 40 80 77 31
contact@ascia-ingenierie.fr

Construction de la Maison Diocésaine

44 000 - NANTES

N° AFFAIRE 14-507	Date de 1ère diffusion 29/04/2015	Auteur T.GAUDET	Echelle 1/50
----------------------	--------------------------------------	--------------------	-----------------

Coffrage R+1

Date	Indice	Modifications

☐ APS
☐ APD
☐ PRO
☐ DCE
☐ MARCHÉ
☒ EXE
☐ DOE

MAITRE D'OUVRAGE ASSOCIATION DIOCÉSAINE NANTES Service des travaux et gestion du bat. 7, Rue du cardinal Richier BP 62 204 44 322 NANTES cedex 3	ARCHITECTE FRANÇOISE MAUFFRET 14, Boulevard Héraut 22 000 SAINT-BRIEUC Tél : 02 96 60 84 85 Fax : 02 96 60 84 89 f.mauffret@wanadoo.fr	ENTREPRISE GCC ZAC de la Gervinne 1 rue Ampère BP 4227 44 242 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE Tél : 02 40 93 49 00 agence.nantes@gcc.fr
--	---	---

SPS
SOCIÉTÉ GPR
12, avenue cantot
44 000 NANTES
Tél : 02 40 40 42 89

BUREAU DE CONTROLE
SDCOTEC
18, Rue du couillier - CS 10 389
44 819 SAINT-HÉLÉNAIR
Tél : 02 40 92 16 79
Fax : 02 40 92 04 99

BUREAU D'ETUDE FLUIDE
ETHIS
Base sous-marine
Bâtiment Le Kerguelan
Rue Lavoisier / Boulev
95 100 LORENT

Selon le loi N°87-288 du 11 Mars 1987 codifiée dans le code de la propriété intellectuelle, le présent document est la propriété exclusive de l'intellectuelle de la société ASCIA INGENIERIE. Par conséquent, il ne peut être ni copié, ni utilisé, ni diffusé à un tiers sans notre autorisation.