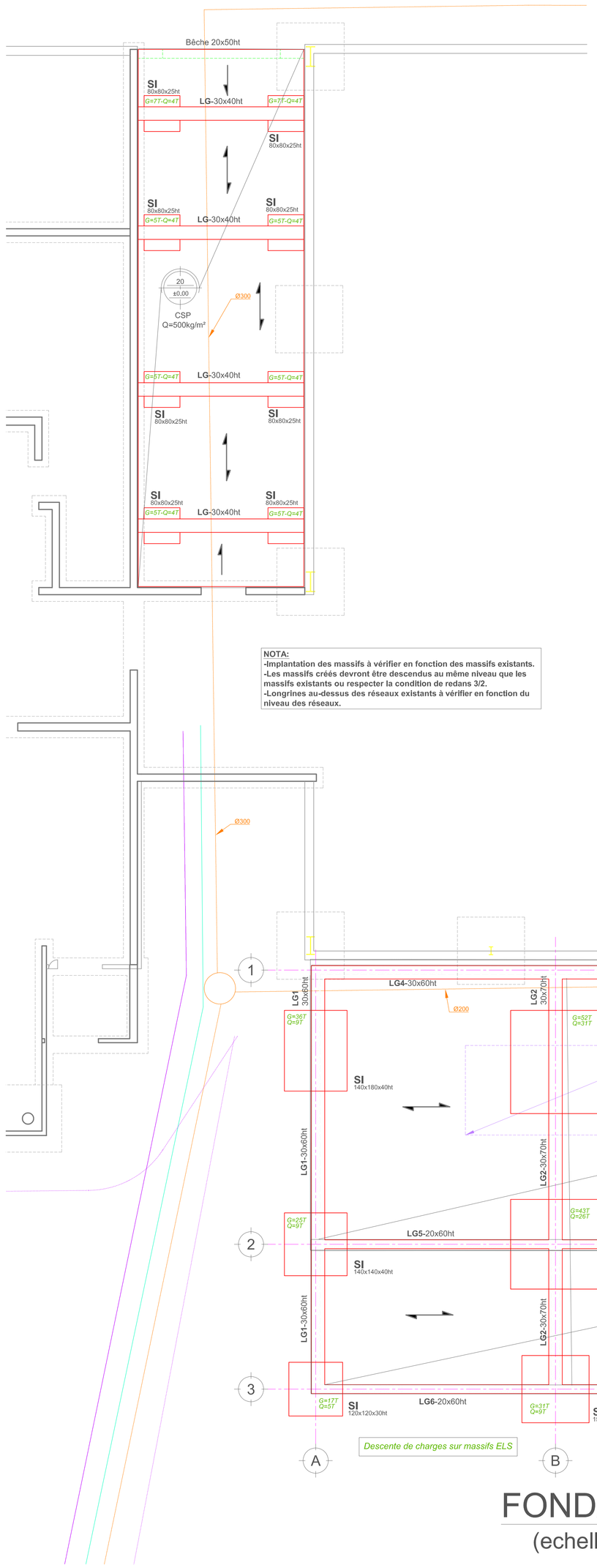
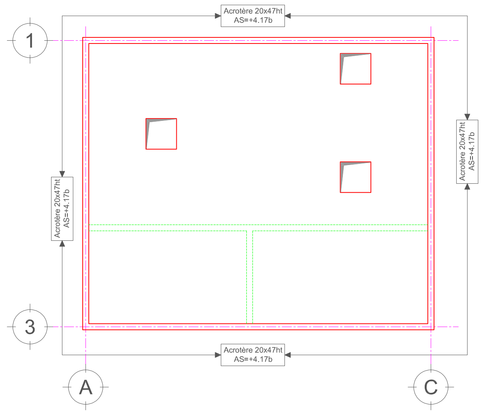
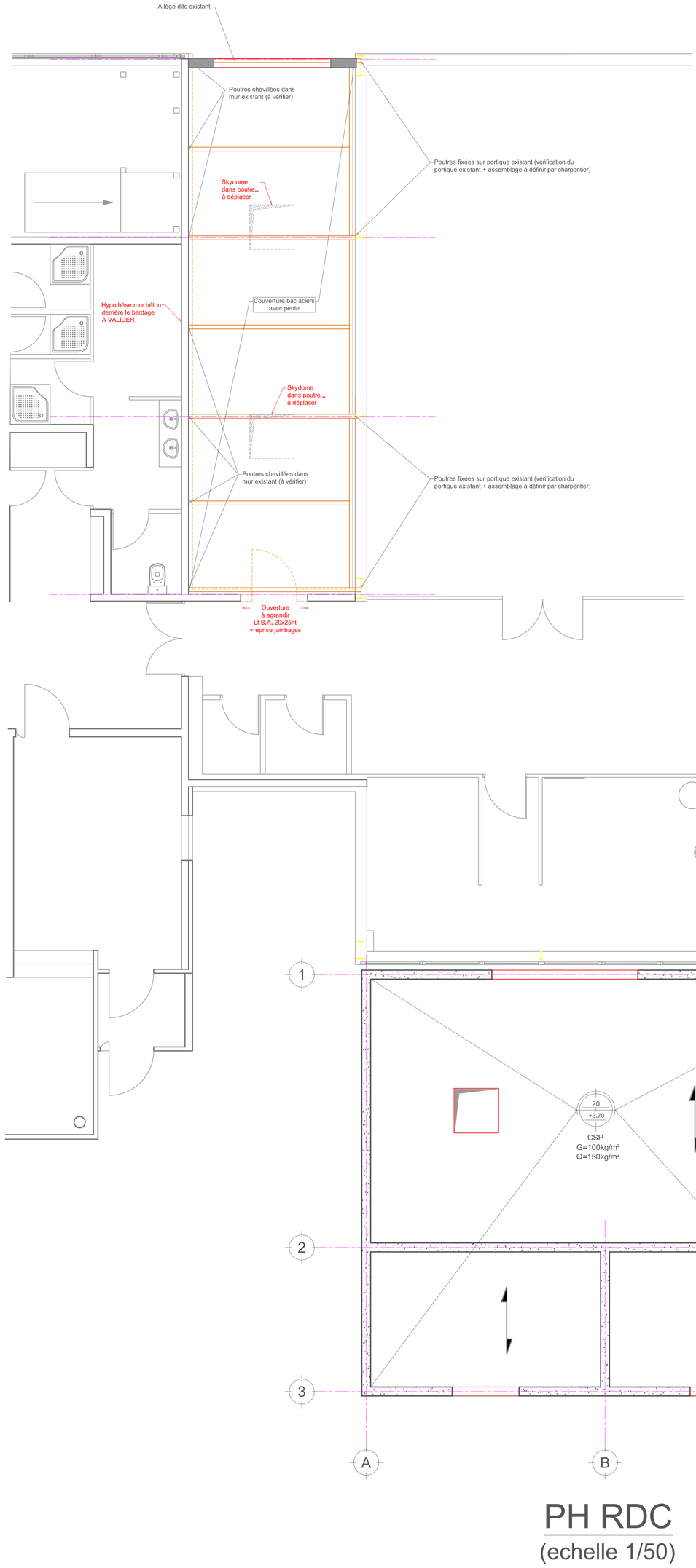
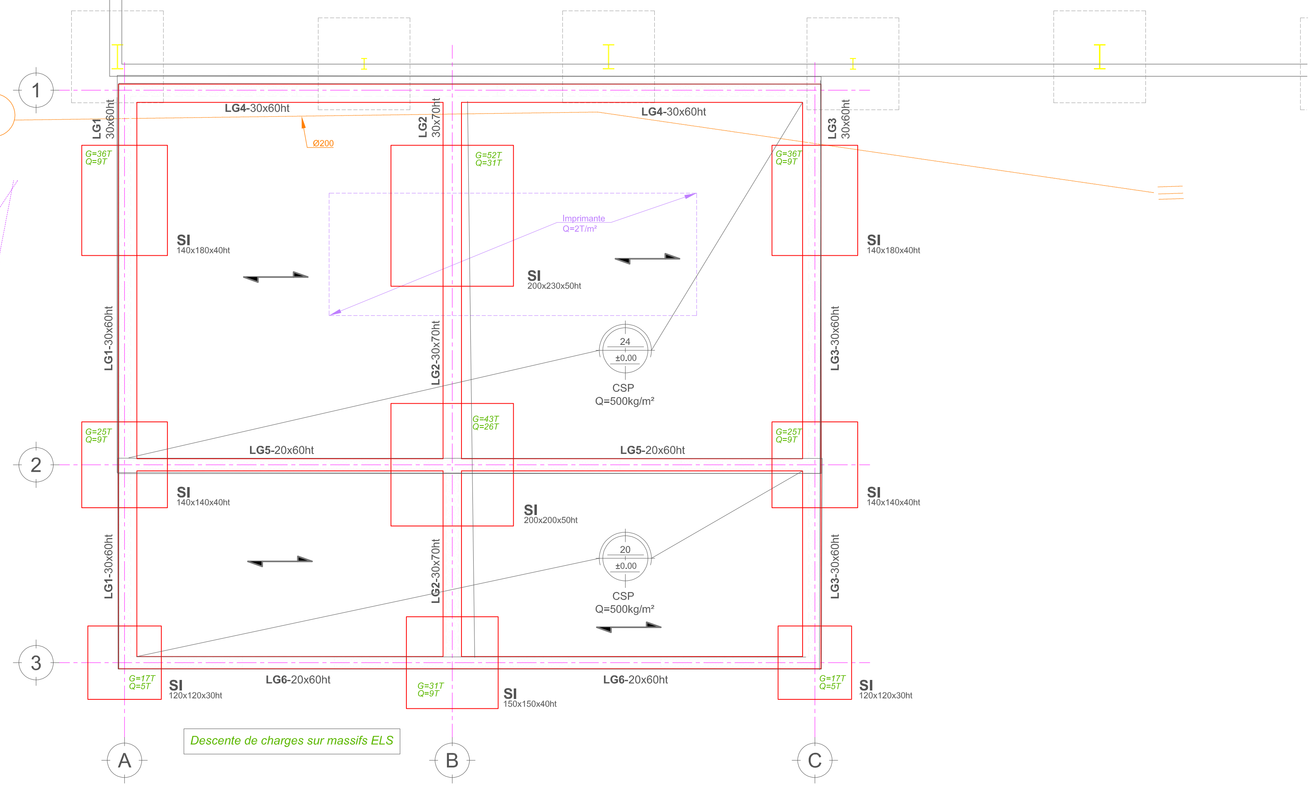


NOTA:
-Implantation des massifs à vérifier en fonction des massifs existants.
-Les massifs créés devront être descendus au même niveau que les massifs existants ou respecter la condition de redans 3/2.
-Longrines au-dessus des réseaux existants à vérifier en fonction du niveau des réseaux.



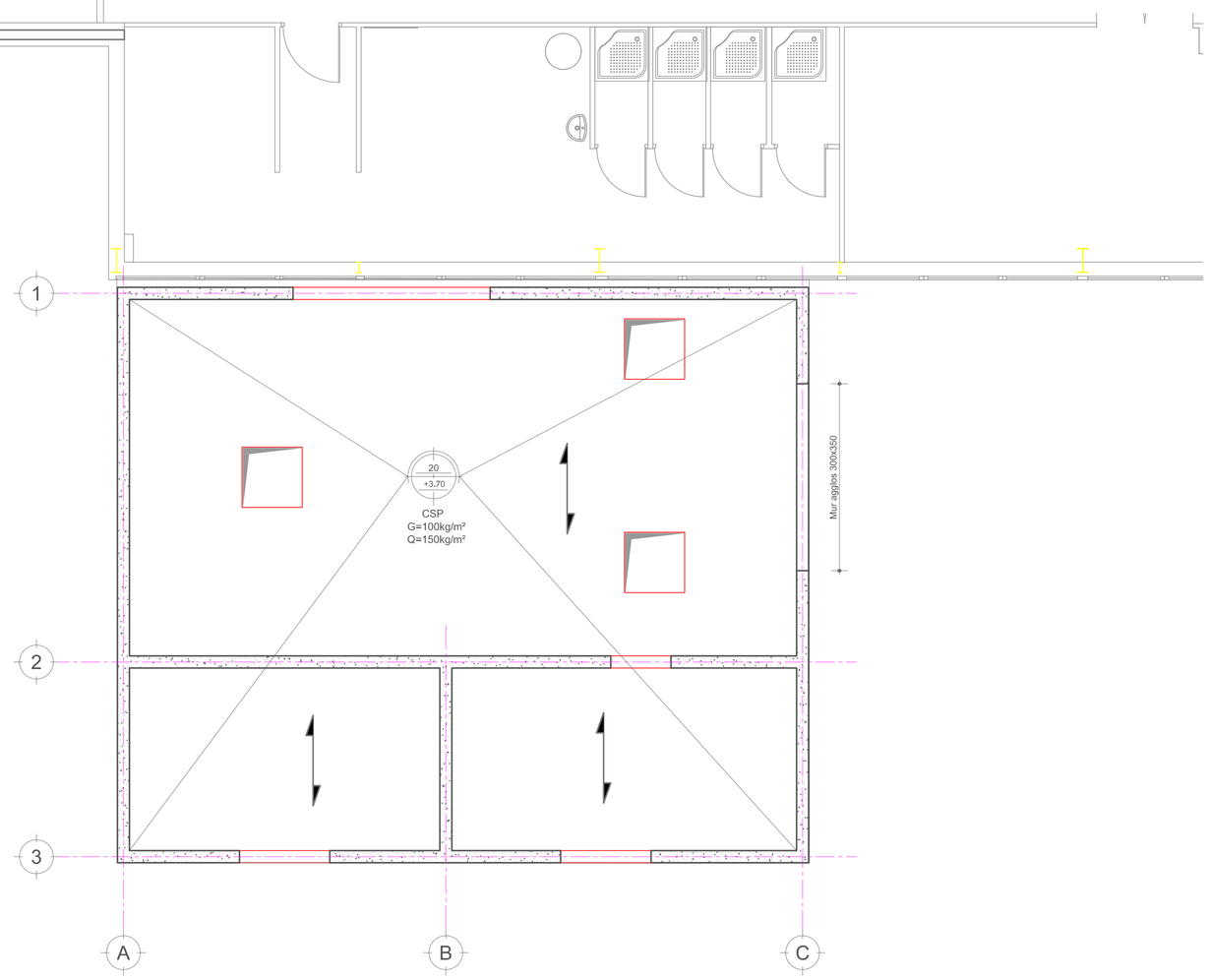
TOITURE
(echelle 1/100)





Descente de charges sur massifs ELS

FONDATIONS
(echelle 1/50)



PH RDC
(echelle 1/50)

NOTA MATERIAUX :
BÉTON (NF EN 206-1) ET ENROBAGES ARMATURES :

CHOIX	CLASSE D'EXPOSITION	CLASSE DE RESISTANCE (sauf indic sur plan)	ENROBAGE NOMINAL cnom (mm)	APPLICATIONS STRUCTURES	Ouvertures max des fissures Wmax (mm)
*	X0	C20/25		Gros béton pour fondations	0.4
*	XC1	C25/30	25	Intérieures sans condensation	0.4
*	XC2	C25/30	35	Fondations ou structures en contact avec eau douce	0.3
	XC3	C25/30	35	Structures en ambiance humide	0.3
	XC4	C25/30	40	Fondations en alternance sec/trempé	0.3
*	XF1	C25/30	40	Structures ext verticales	0.2
*	XF3	C30/37	40	Structures ext horizontales	0.2
	XS1	C30/37	40	Structures ext en littoral (inf à 1km de la côte)	0.2
	XS2	C30/37	45	Structures immergées en eau de mer	
	XS3	C35/45	55	Structures en zone de marnage (+100 m de la côte)	
	XD3	C35/45	50	Parking	

ACIERS :

Type	Limite d'élasticité fyk (MPa)	Classe de ductibilité			Recouvrement correspondant à fyd		
		A	B	C	C 25 / 30	C 30 / 35	C 35 / 45
Barre HA	500	X			60Ø	54Ø	
TS porteurs	500	X			50Ø	45Ø	
TS répartitions	500				2 mailles	2 mailles	

Niveau de référence : ±0.00 = 34.20NGF

NOTA FONDATIONS :
Contrainte qnet (EC7) : q_net = - MPa
Contrainte admissible aux ELS : q_els = 0,20 MPa
Contrainte admissible aux ELU : q_elu = - MPa
Couche d'ancrage : ancrage 50cm minimum dans les Alluvions anciennes
Catégorie du sol suivant EC8 :
(source : Rapport géotechnique SC MAS 116736 de SOL CONSEIL du 19/10/2022)

NOTA SISMICITE (suivant EC.8):
Zone de sismicité: ZONE 2 (Faible) - agr = 0,7 m/s²
Catégorie d'importance du batiment: II
>> Réglementation sismique : aucune exigence
Coefficient de comportement : q =
Classe de ductilité de la structure : DCL Limite = DCM Moyenne = DCH Haute

Maître d'ouvrage

MINISTERE DES ARMEES

Affaire

EXTENSIONS
DGA TECHNIQUE HYDRODYNAMIQUE
VAL DE REUIL

DCE STRUCTURE

FONDATIONS - PH RDC - TOITURE

Architecte
ATELIER AURA
5 rue du Bois de St Paul
27600 St AUBIN SUR GAILLON

Entreprise

Bureau de contrôle

BUREAU D'ETUDE
9 rue du jardin
22100 QUEVERT
Tél: 09 82 61 20 35
ingeouest@ingeouest.fr

ECH : 1/50 - 1/100 | 22-196 Numéro d'affaire | DCE 01 ind.D Numéro plan

Révision	Date	Modification	Ingé.	Par	Vérif
F					
E					
D	02.07.2025	Màj selon plans archi du 21.05.2025	A.JOU.	A.JOU.	T. PIRES
C	02.12.2024	Màj selon plans archi du 18.06.2024	A.JOU.	A.JOU.	T. PIRES
B	24.01.2024	Màj selon plans archi du 23.01.2024	A.JOU.	A.JOU.	T. PIRES
A	17.01.2024	Ajout CTA en toiture (màj ep. dalle)	A.JOU.	A.JOU.	T. PIRES
0	15.01.2024	1er émission	A.JOU.	A.JOU.	T. PIRES

Ce plan est propriété exclusive Du BET INGEOUEST et ne peut être communiqué ou reproduit sans son autorisation