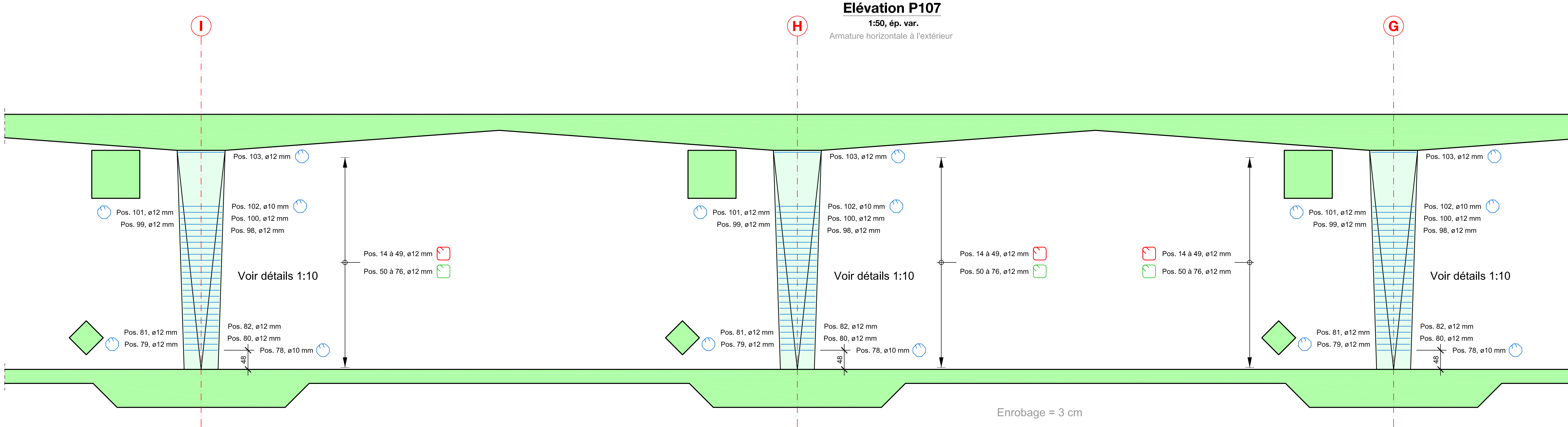
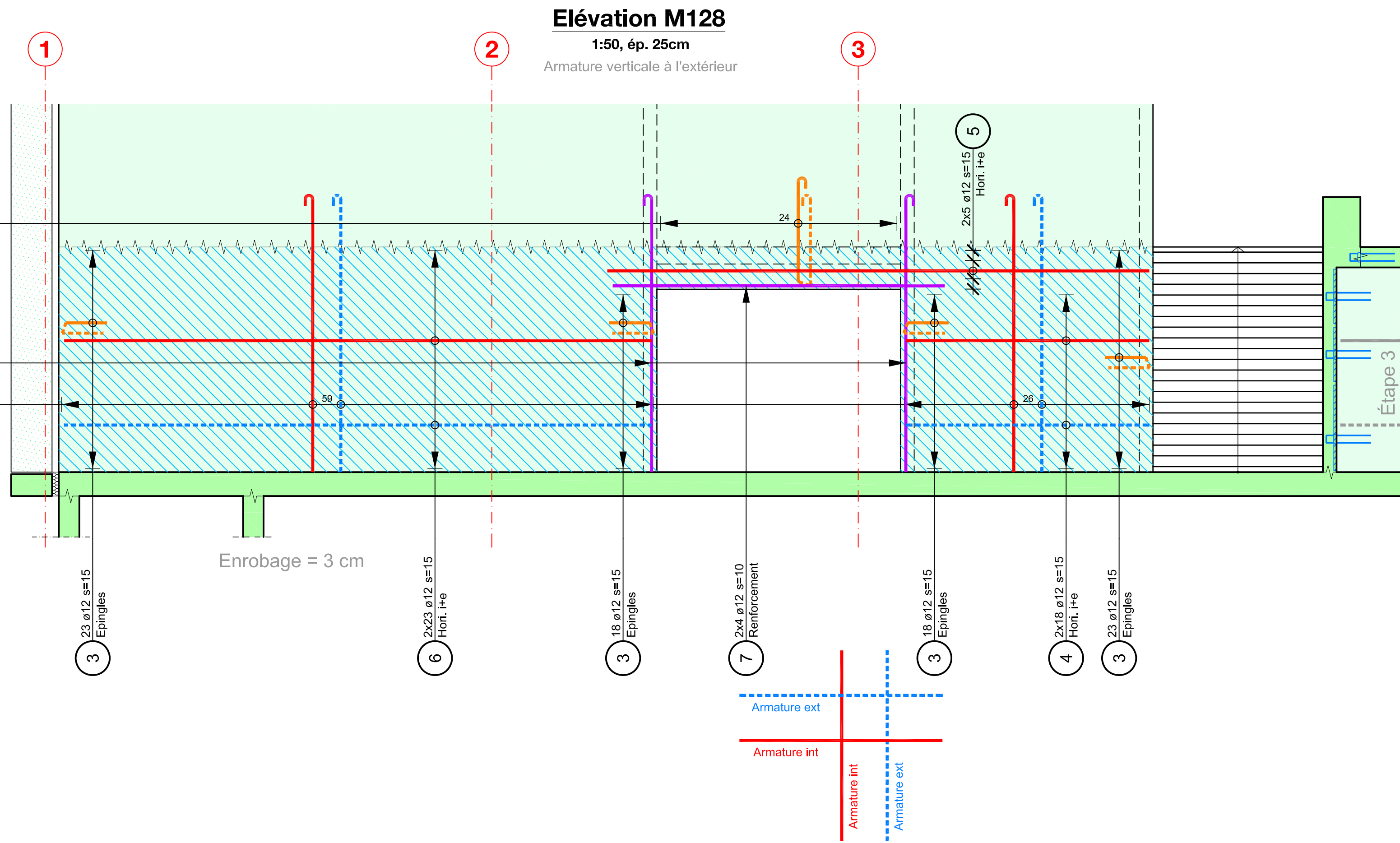
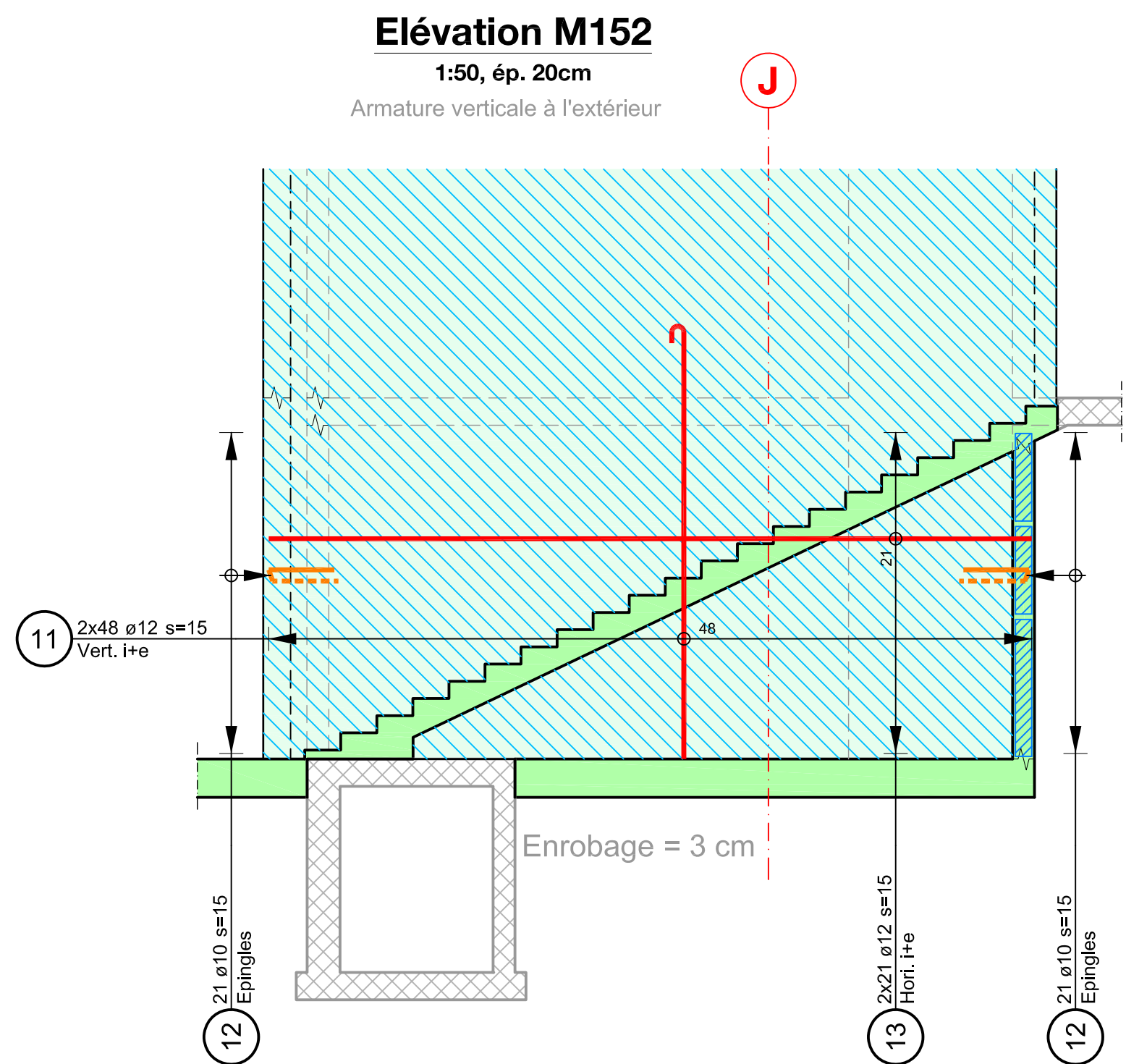
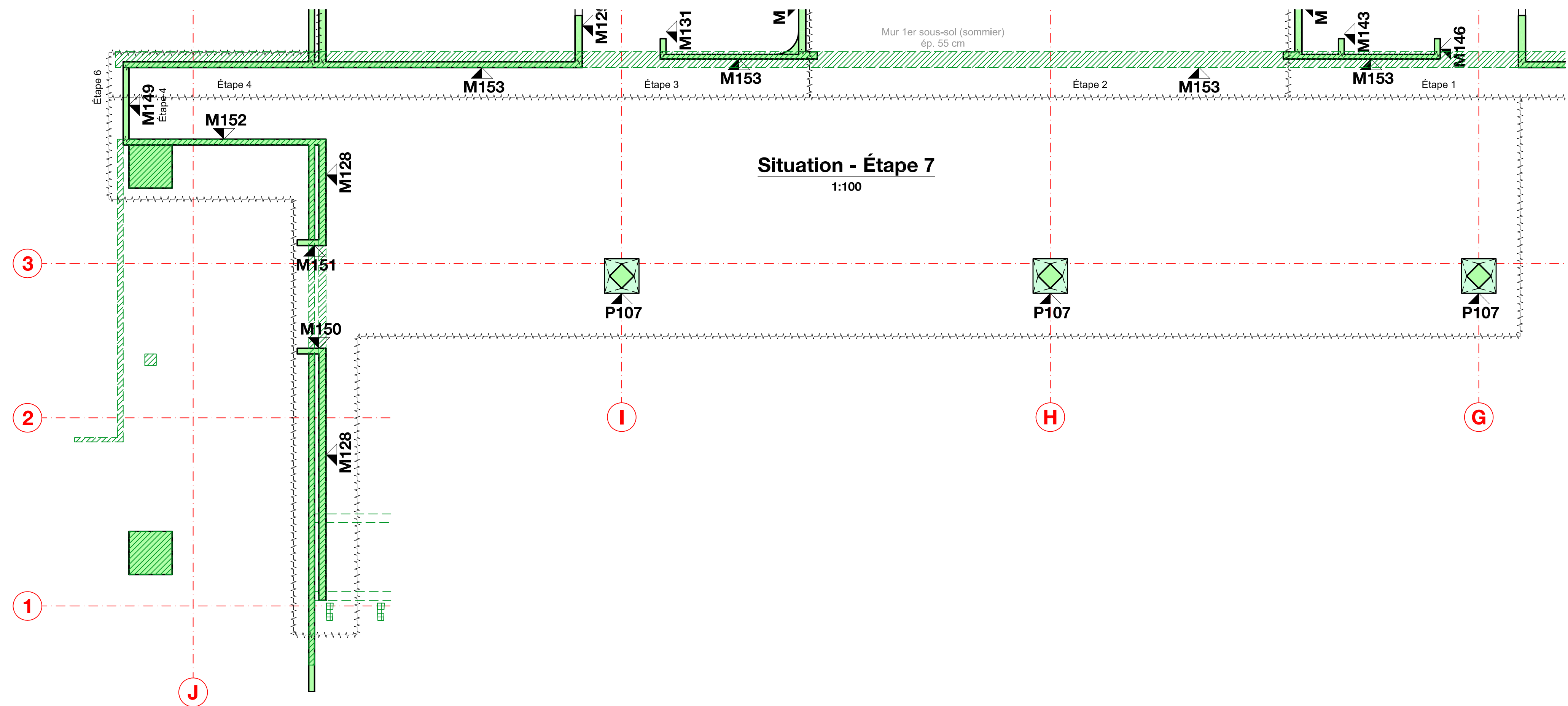




Elévation M150
1:50, ép. 20cm
Armature verticale à l'extérieur

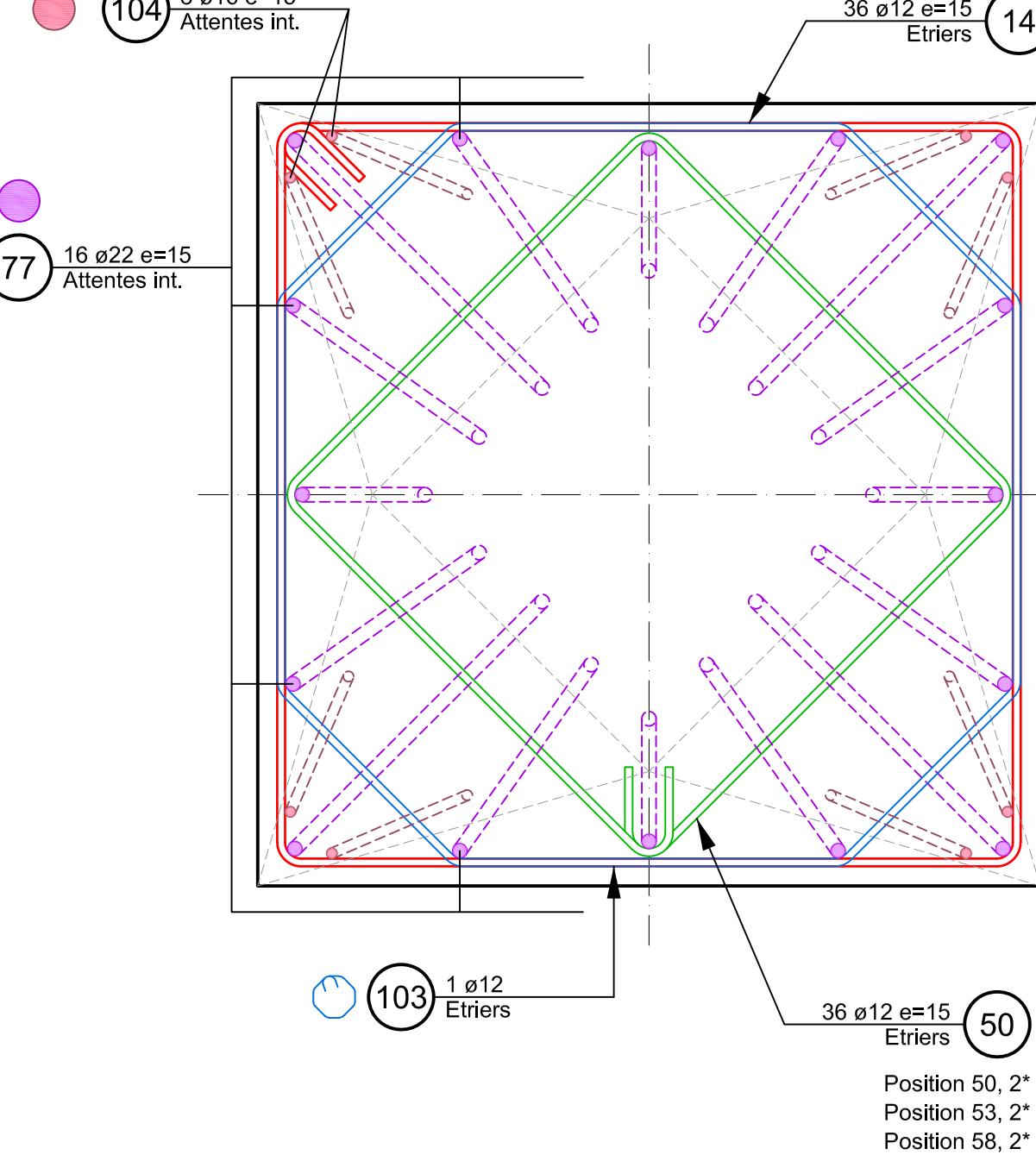
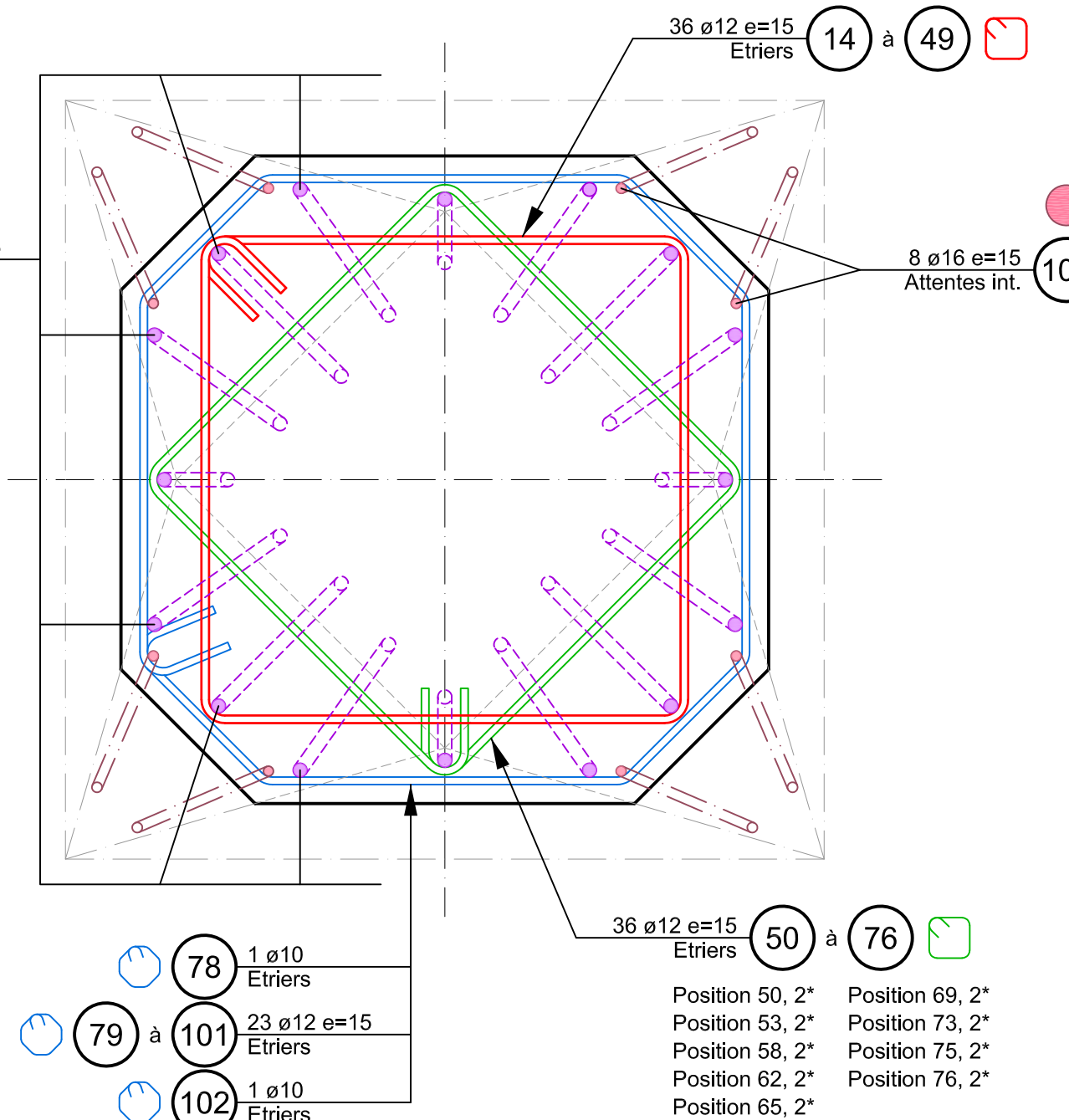
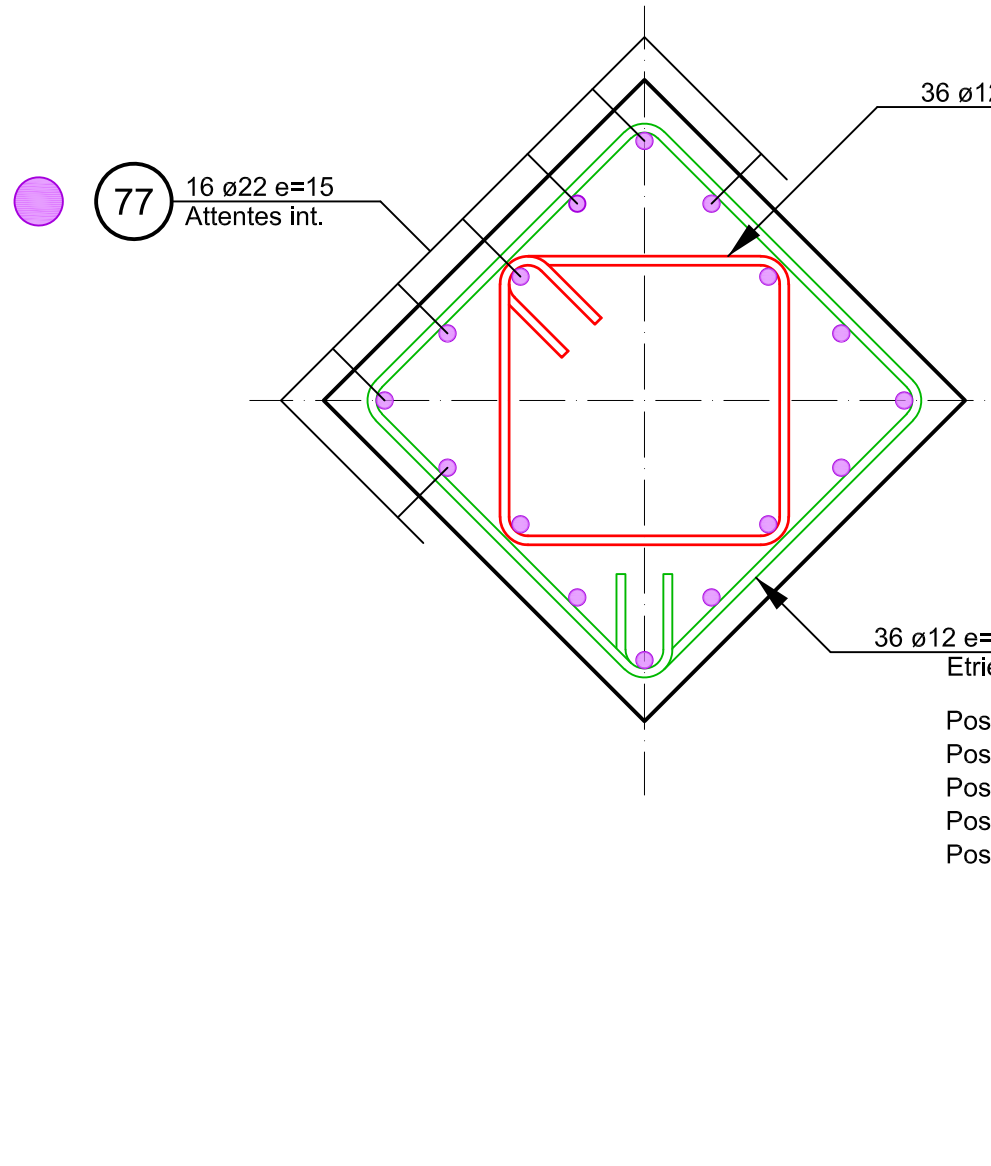
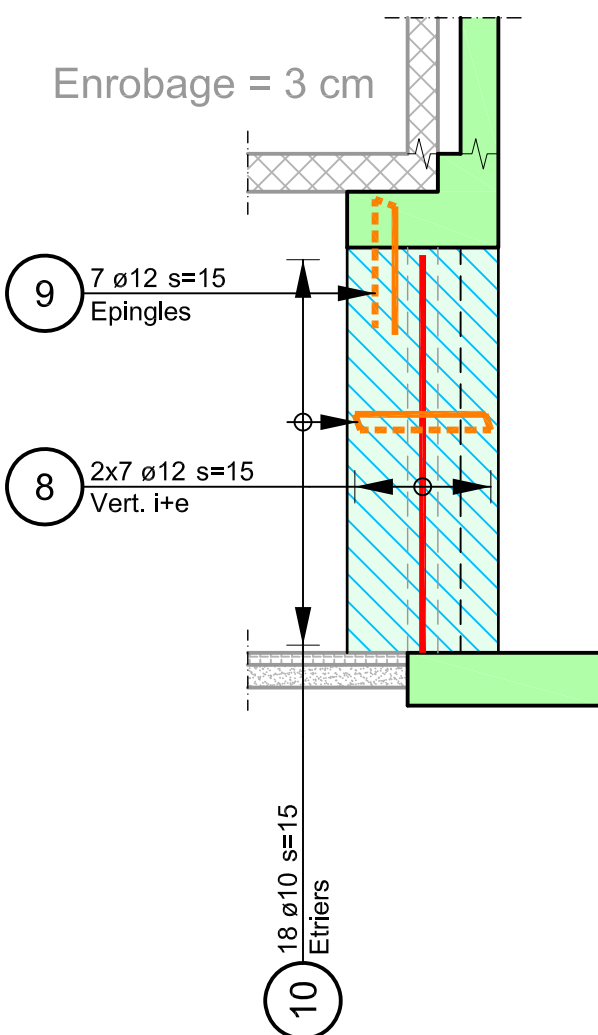
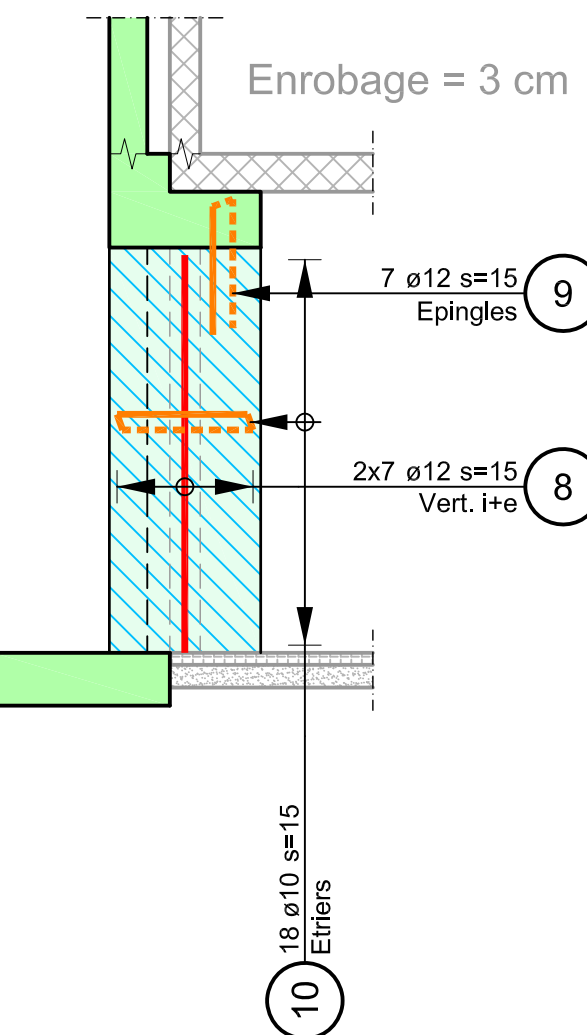
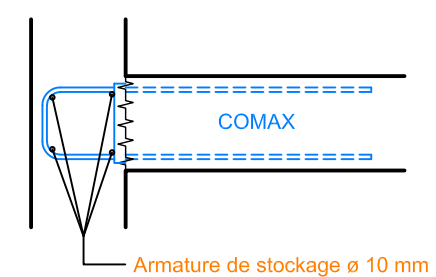
Elévation M151
1:50, ép. 20cm
Armature verticale à l'extérieur

Elévation P107
Pied du pilier

Elévation P107
Milieu du pilier

Elévation P107
Tête du pilier

Détail pour Comax
1:20



Ce plan est lié aux listes de fers
suvantes : 517.1-B

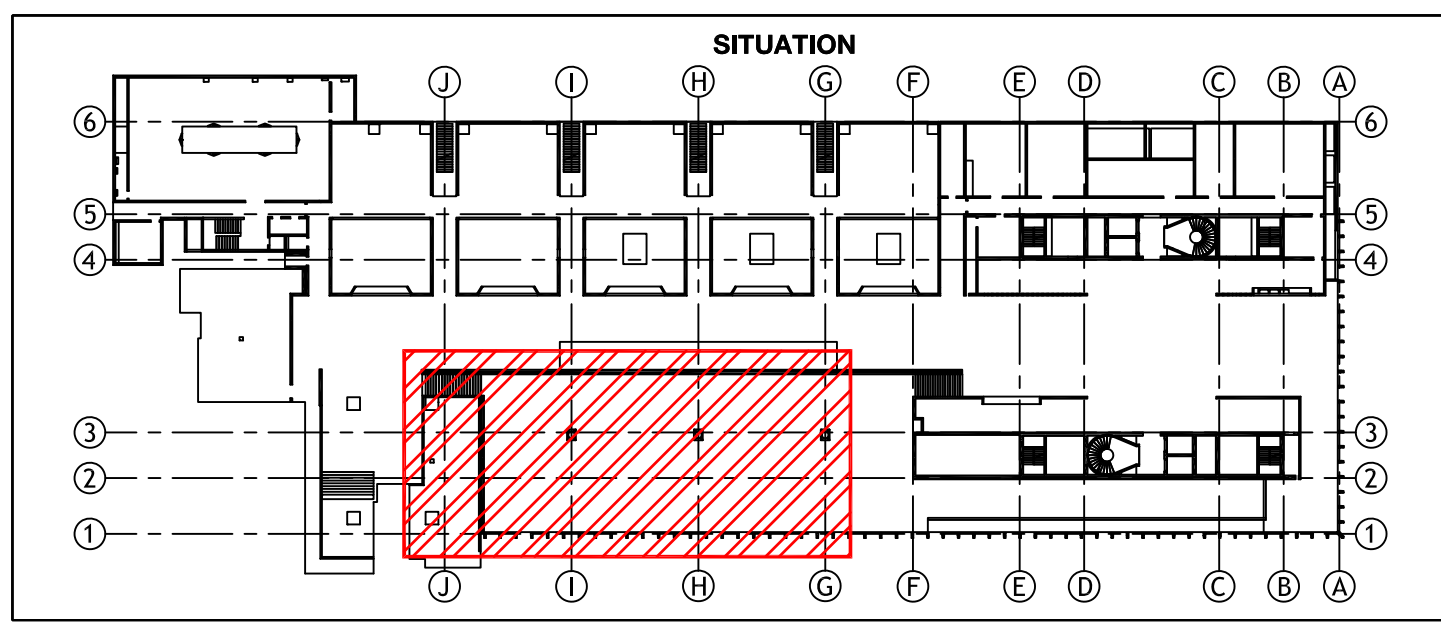
Plans à consulter :

511	Murs 2e sous-sol - Étape 1
512	Murs 2e sous-sol - Étape 2
513	Murs 2e sous-sol - Étape 3
514	Murs 2e sous-sol - Étape 4

Règles générales :

Murs extérieurs du bâtiment :	Arm. verticale à l'extérieur Arm. horizontale à l'intérieur
Murs intérieurs du bâtiment :	Arm. verticale à l'extérieur Arm. horizontale à l'intérieur

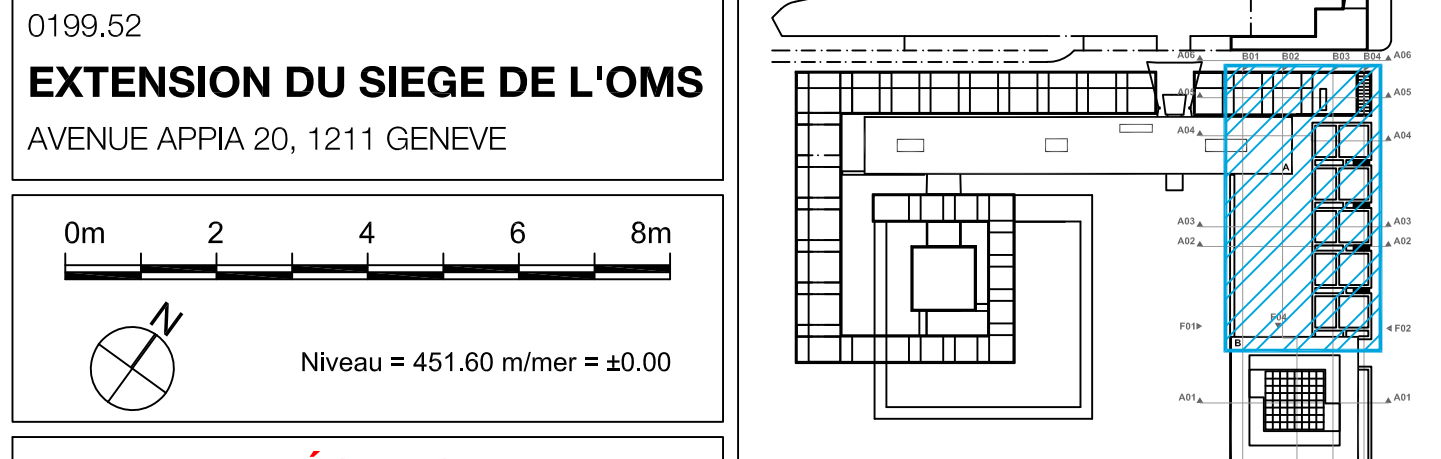
BETON	Radiers	Murs	Dalles	Colonnes
Type	NPK C	NPK C	NPK C	NPK C (SDC)
Résistance	C 30/37	C 30/37	C 30/37	C 40/50
Classes d'exposition	XC4	XC4	XC4	XC3 - XF2
Dmax. des granulats	Dmax 32 mm	Dmax 32 mm	Dmax 32 mm	Dmax 16 mm
Teneur en chlorure	CL 0,10	CL 0,10	CL 0,10	CL 0,10
Consistance	C3	C3	C3	F6
Enrobage	inf. 4 cm	sup. 3 cm	int. 4 cm	ext. bât. 3 cm
ARMATURE	B500B - f _{sd} =435 N/mm ²			
COFFRAGE	TYPE 2			



LEGende	LEGende	LEGende
Béton	Béton Vue	Préfa
Muret	Béton Vue Claire 1	Porteurs sup.
Existant	Béton Vue Claire 2	Isolation

INDEX	DESCRIPTION	AUTEUR	DATE
01	Crochets SUVA pour les attentes - modifications élévation M128	NM	27.09.2019

L'enrobage des armatures doit être assuré avec des espaces appropriés : au moins 1 espacours / m² doit être aménagé.
L'ingénieur doit être informé au moins 24 heures avant le bétonnage pour contrôle de l'armature.
Les périodes de décoffrage doivent être fixées avec l'ingénieur.
Les joints de bétonnage doivent être rendus rugueux, nettoyés et bien arrosés avant le bétonnage.
Les types de coffrage, les inserts de coffrage et les perçements sont basés sur les instructions de l'architecte ou des plans spéciaux.
Toutes les masses doivent être inspectées sur le chantier et toute divergence doit être signalée immédiatement à la direction de la construction.
Les barres de connexion sans "crochets SUVA" doivent être protégées par une couverture en bois ou similaire.



PARTIE SOCLE
Murs 2e sous-sol - Étape 7
ARMATURE

AUTEUR DU PLAN :	DATE :	ÉCHELLE :	FORMAT DU PLAN :
MM	02.07.2019	1:50 / 1:100	1280 x 750 mm
ARCHITECTES :	ENTREPRISE GENERALE :	BUREAU D'INGENIEURS CIVILS :	
BERREL BERREL KRÄUTLER AG BINZSTRASSE 23 8045 ZÜRICH t +41 44 430 02 80 w www.berrel.ch	IMPLENIA SUISSE SA Chemin de l'écho 1 6300 Zug t +41 58 474 20 20 w www.implenia.com	Dr. SCHWARTZ CONST. AG Dr. NEVEN KOSTIC GmbH Industriestrasse 31 8008 ZÜRICH t +41 727 50 10 w www.dn.ch	Mühlebachstrasse 48 8008 ZÜRICH t +41 43 538 58 15 w www.dn.ch

Organisation mondiale de la Santé
MAÎTRE DE L'OUVRAGE :
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ
AVENUE APPIA 20
1211 GENEVE