

HYPOTHESES	ELEVATIONS	NATURES DES BETONS (norme NF EN 206-1)			
		CLASSE D'EXPOSITION	ENVIRONNEMENT	DESCRIPTION	
		✓	X0	Béton non armé et sans pièces métalliques noyées.	Gros béton. Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est très faible
			XC1	Sec ou humide en permanence	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est faible. Béton submergé en permanence dans de l'eau.
			XC2	Humide, rarement sec.	Surfaces de béton soumises au contact à long terme dans de l'eau. Un grand nombre de fondations.
			XC3	Humide modérée.	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé. Béton extérieur abrité de la pluie.
			XC4	Alternance d'humidité et de séchage.	Surface de béton soumises au contact de l'eau, mais n'entrant pas dans la classe d'exposition XC2.
			XD1	Humide modérée.	Surfaces de béton exposées à des chlorures transportés par voie aérienne.
			XD2	Humide, rarement sec.	Piscines. Eléments de béton exposés à des eaux industrielles contenant des chlorures.
			XD3	Alternance d'humidité et de séchage.	Eléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures. Chaussées. Dalles de parcs de stationnement de véhicules.
		✓	XS1	Exposé à l'air véhiculant du sel marin mais pas en contact direct avec l'eau de mer.	Structures sur ou à proximité d'une côte.
			XS2	Immergé en permanence.	Eléments de structures marines.
		✓	XS3	Zones de marnage, zone soumises à des projections ou à des embruns.	Eléments de structures marines.
			XF1	Saturation modérée en eau, sans agents de déverglaçage.	Surface verticales de béton exposées à la pluie et au gel.
			XF2	Saturation modérée en eau, avec agents de déverglaçage.	Surface verticales de béton des ouvrages routiers exposés au gel et à l'air véhiculant des agents de déverglaçage.
			XF3	Forte saturation en eau, sans agents de déverglaçage.	Surface horizontales de béton exposées à la pluie et au gel.
			XF4	Forte saturation en eau, avec agents de déverglaçage ou eau de mer.	Routes et tabliers de ponts exposés aux agents de déverglaçage. Surfaces de béton verticales directement exposées aux projections d'agents de déverglaçage et au gel. Zones des structures marines soumises aux projections et exposées au gel.
			XA1	Environnement à faible agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Eléments de structures en contact avec le sol ou un liquide agressif.
			XA2	Environnement d'agressivité chimique modérée selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Ouvrages de génie civil soumis à l'attaque chimique.
			XA3	Environnement à forte agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Ouvrages de génie civil soumis à l'attaque chimique.
		INFRASTRUCTURE	CLASSEMENT DE L'OUVRAGE		
			Classe structurale du bâtiment	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input checked="" type="checkbox"/> S4 <input type="checkbox"/> S5	
Catégorie du bâtiment					
Catégorie d'importance					
VERIFICATION DE L'OUVRAGE					
Géotechnique	Etude géotechnique réalisée de référence : 2019-0045-GUY-29 G2PRO IndA >>> σ_{ELS} = 0.14 MPa - σ_{ELU} = 0.24 MPa				
Vent (EC1)	Règles utilisées : $V_{b,0}$ = 17 m/s Rugosité r = ..				
Sismicité (EC8)	<input checked="" type="checkbox"/> (1)Très faible <input type="checkbox"/> (2)Faible <input type="checkbox"/> (3)Modérée <input type="checkbox"/> (4)Moyenne <input type="checkbox"/> (5)Forte				
Incendie	S.F. : .. H C.F. : .. H Sauf indication contraire				
MATERIAUX					
Béton	Fck = 30 / 37 MPa à 28 jours				
Armatures	Fyk = 500 MPa - Classe B Recouvrement 50ø mini Enrobage : 4 cm				
FISSURATION					
Classe d'exposition	Eléments BA et éléments en béton précontraint sans armatures adhérentes Combinaison quasi-permanente de charges				
X0,XC1	0.4 mm				
XC2,XC3,XC4	0.3 mm				
XD1,XD2,XS1,XS2XS3,XD3	0.2 mm				



REHABILITATION D'UNE CLÔTURE

AU GRAND PORT MARITIME DE GUYANE
DEGRAD-DES-CANNES
97354 REMIRE-MONTJOLY



Grand Port Maritime de Guyane
DEGRAD-DES-CANNES
97354 REMIRE-MONTJOLY


t.blanchard@portdeguyane.fr



258 avenue Justin CATAYEE
Kelex, route de la Madeleine
97300 CAYENNE

Mob : 07 50 05 52 65

SI.antillesguyane@outlook.fr



PHASE EXE CLÔTURE

SEMELLES BA Armatures

Echelles : 1/200

Date : 28/01/2025

20250115

VRD-07

A

Indices	Dates	Modifications
0	28/01/2025	Original

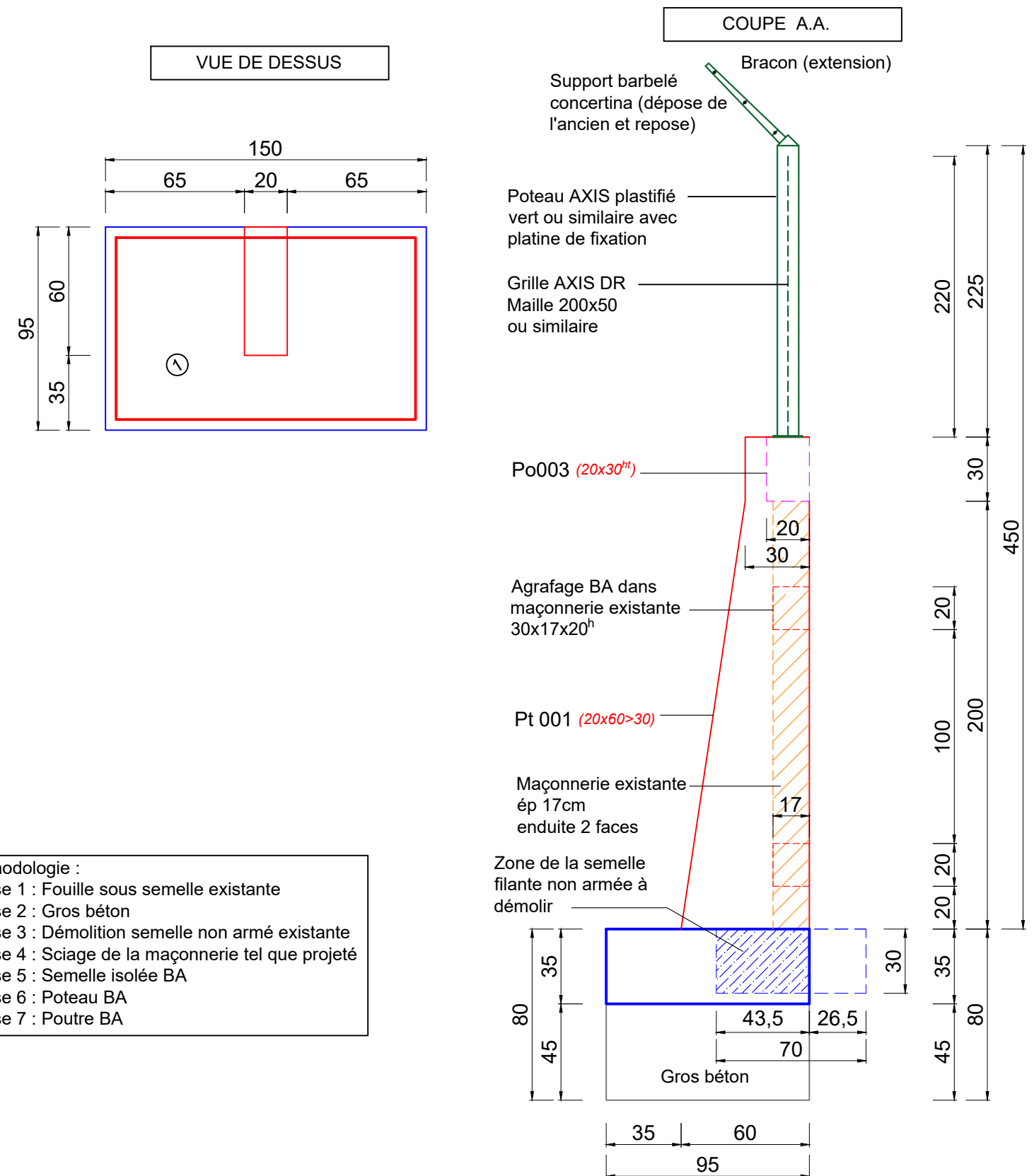
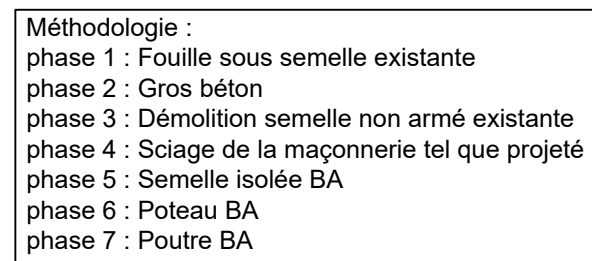
4.73

VUE DE DESSUS

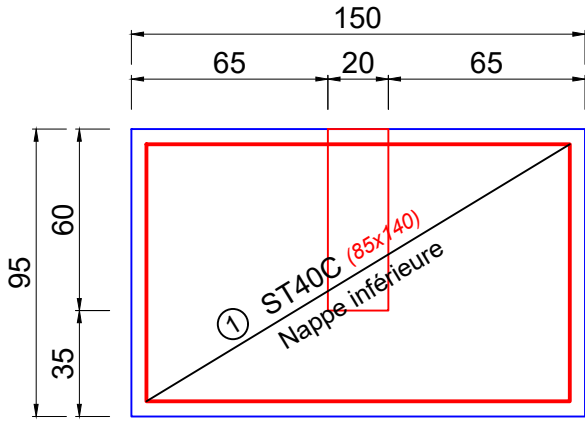
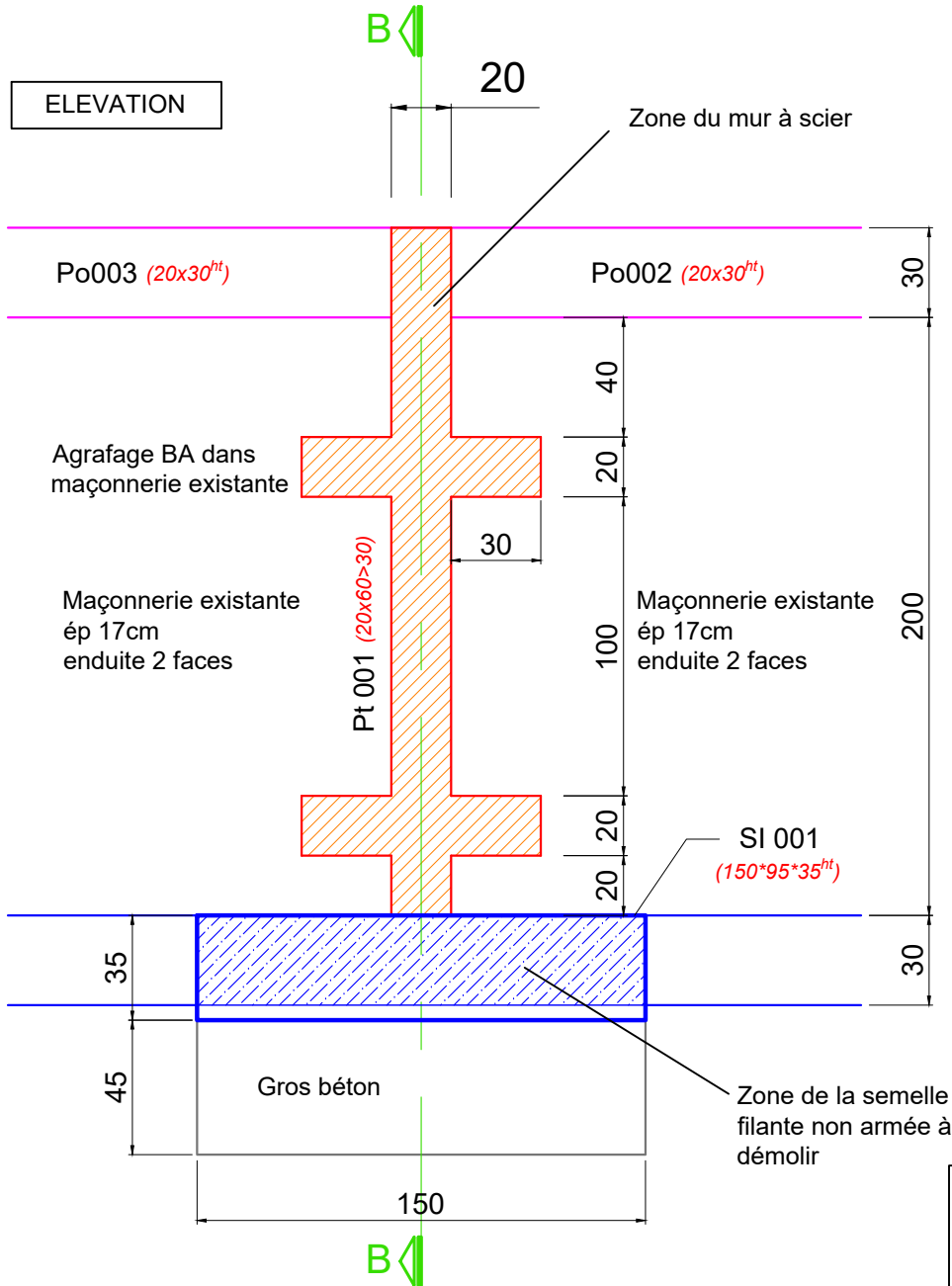
COUPE A.A.

Bracon (extension)

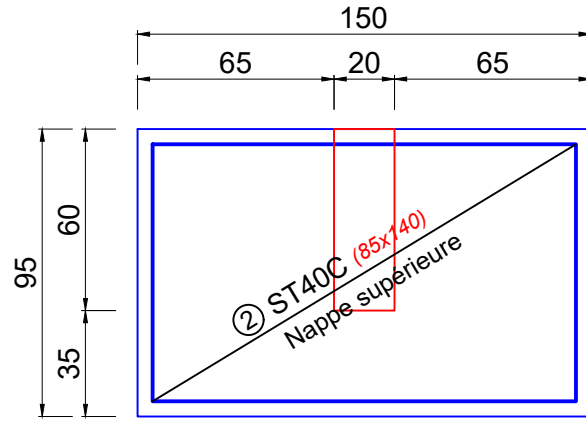
Support barbelé concertina (dépose de l'ancien et repose)



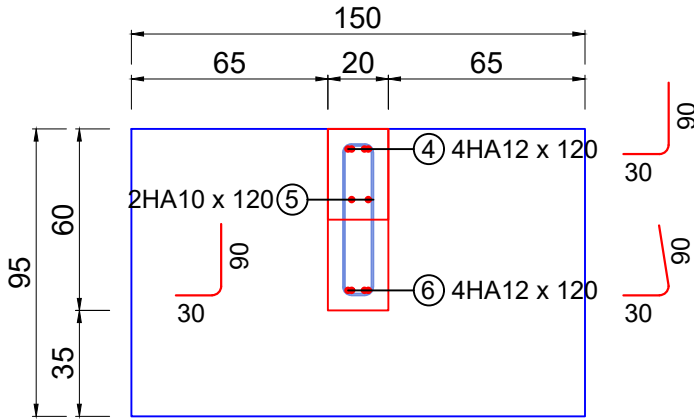
Indices	Dates	Modifications
0	15/01/2025	Original



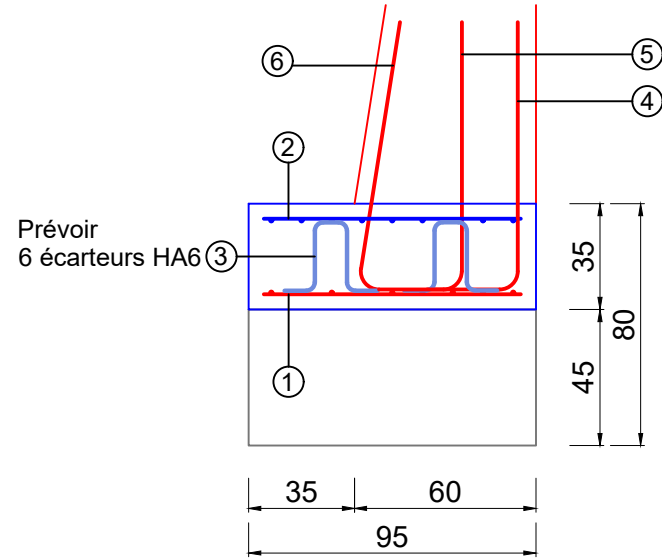
Nappe inférieure



Nappe supérieure



Attentes poteau

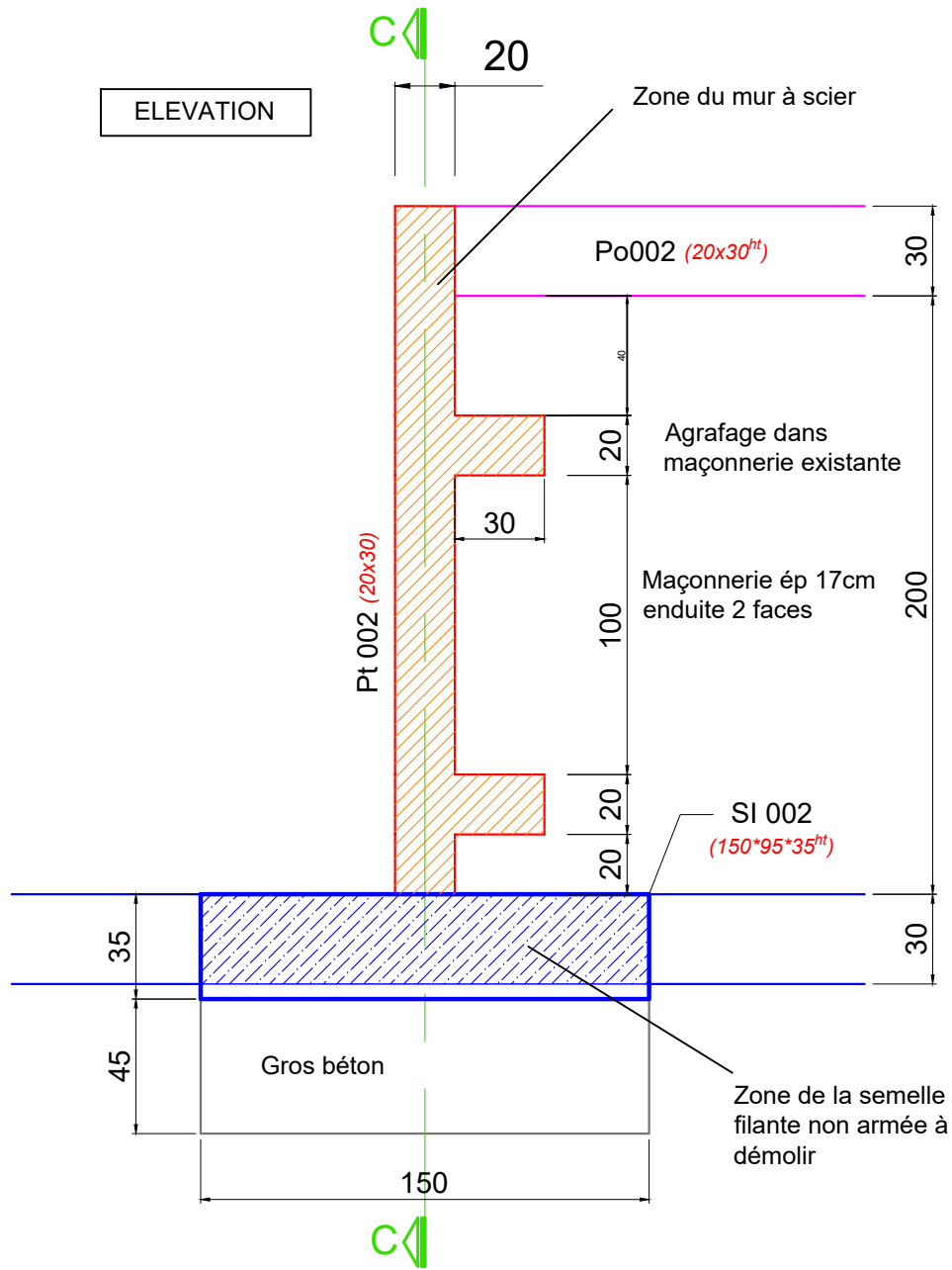


COUPE B.B.

Méthodologie :

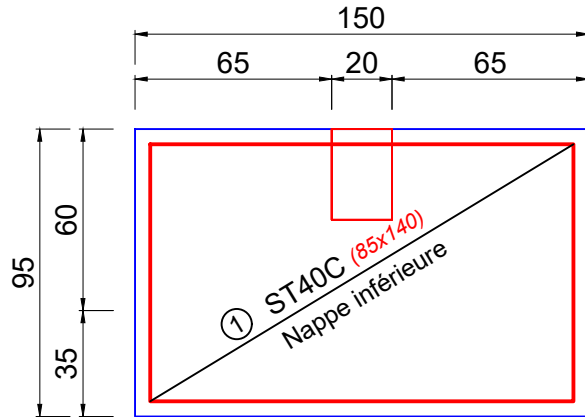
- phase 1 : Fouille sous semelle existante
- phase 2 : Gros béton
- phase 3 : Démolition semelle non armé existante
- phase 4 : Sciage de la maçonnerie tel que projeté
- phase 5 : Semelle isolée BA
- phase 6 : Poteau BA
- phase 7 : Poutre BA

<i>Indices</i>	<i>Dates</i>	<i>Modifications</i>
0	15/01/2025	Original

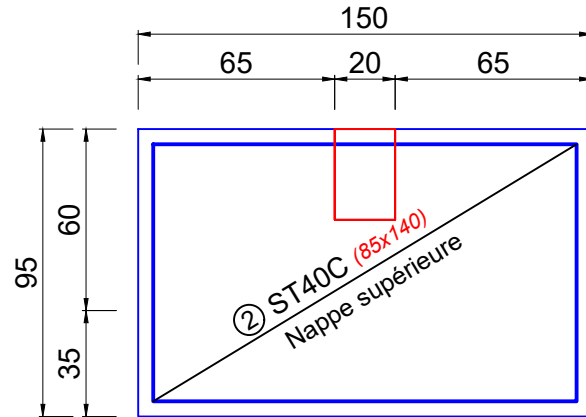


Méthodologie :

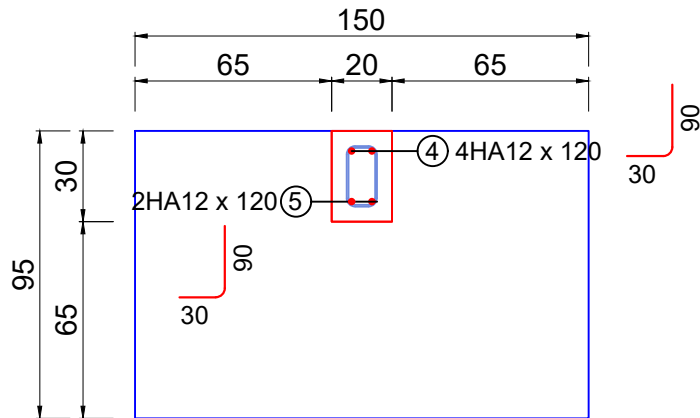
- phase 1 : Fouille sous semelle existante
- phase 2 : Gros béton
- phase 3 : Démolition semelle non armé existante
- phase 4 : Sciage de la maçonnerie tel que projeté
- phase 5 : Semelle isolée BA
- phase 6 : Poteau BA
- phase 7 : Poutre BA



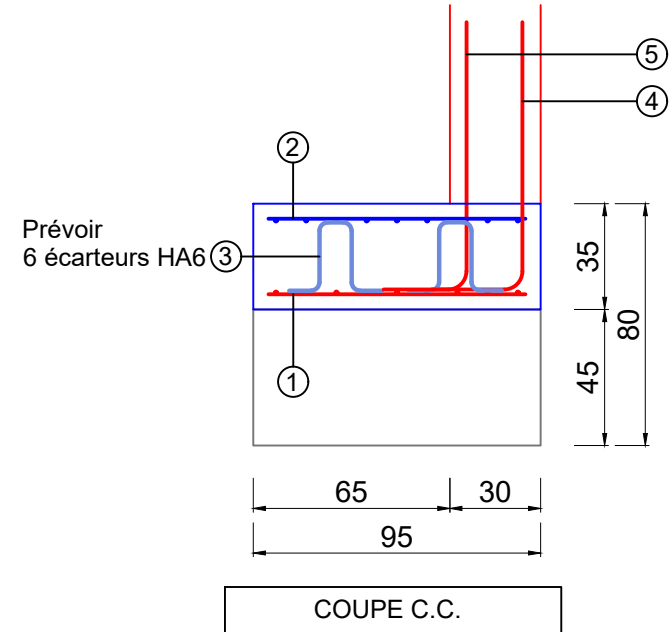
Nappe inférieure



Nappe supérieure



Attentes poteau



COUPE C.C.

Indices	Dates	Modifications
0	15/01/2025	Original

Méthodologie :
phase 1 : Fouille sous semelle existante
phase 2 : Gros béton
phase 3 : Démolition semelle non armé existante
phase 4 : Sciage de la maçonnerie tel que projeté
phase 5 : Semelle isolée BA
phase 6 : Poteau BA
phase 7 : Poutre BA

