

USID Rochefort
Création de 17 escaliers de secours
BA 721
17300 ROCHEFORT

DOSSIER STRUCTURES

TRANCHE FERME
FONDATIONS
ens. COFFRAGE - ARMATURES

B.C. 25.55
EXE N°01

MAÎTRE D'OUVRAGE : USDI Base aérienne 721
MAÎTRE D'OEUVRE :
ENTREPRISE :
DATE : 23/04/26 ECHELLE : 1/50 - 1/33 Des:S.B.

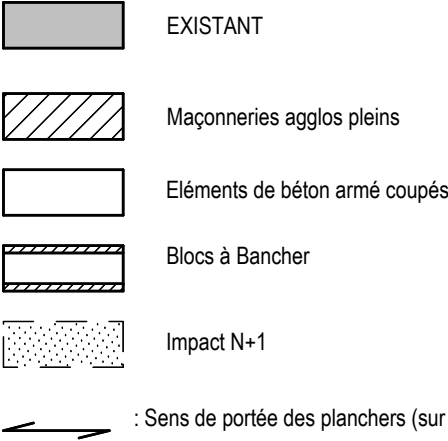
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

IND.	DATE	MODIFICATIONS
	23.04.26	1ère édition
A	28.04.26	Ajout escalier 60.06-Bloc 14

-BETON : NF EN 206-1
-CLASSE DE RESISTANCE MINI: C25/30
-CLASSE D'EXPOSITION DU PROJET : PARTICULIERE
-BPS POUR OUVRAGES NON PROTEGES DE L'HUMIDITE: XC4 XF1
-BPS POUR LES AUTRES OUVRAGES : XC1
-BPS POUR FONDATIONS: XC4 XF1
-BPS PLAGE PISCINE: XC4 XF1
-ACIER fe E500
-ENROBAGE : 3 et 5cm
-ZONE SISMIQUE : modérée Zone 3

LEGENDE:

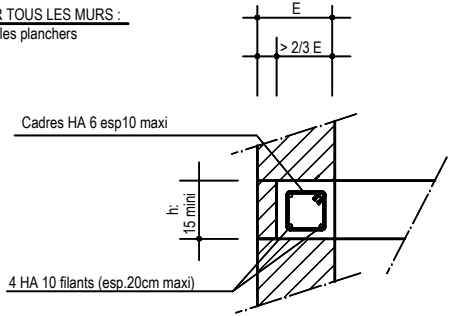


Hypothèse de sol:
Rapport d'étude géotechnique de GINGER CEBTP SR02.P.0329 du 06/02/2026

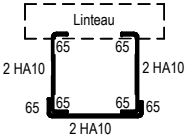
DISPOSITIONS SPECIALES RELATIVES
AUX REGLES PARASISMIQUES EN ZONE III

JOINTS DE DILATATION : EP 4cm

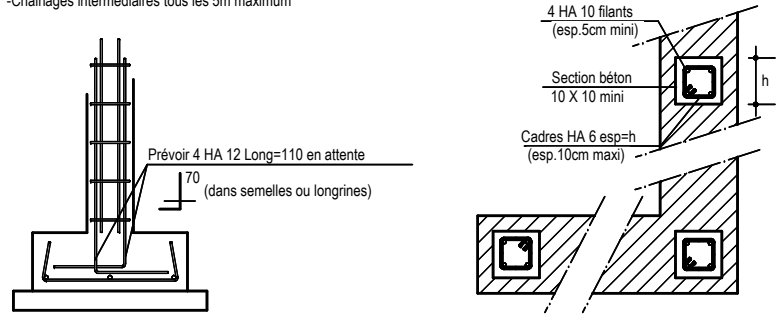
CHAINAGES HORIZONTAUX SUR TOUS LES MURS :
-Au niveau des dallages et de tous les planchers
-En tête de murs
-Sous rampant des pignons

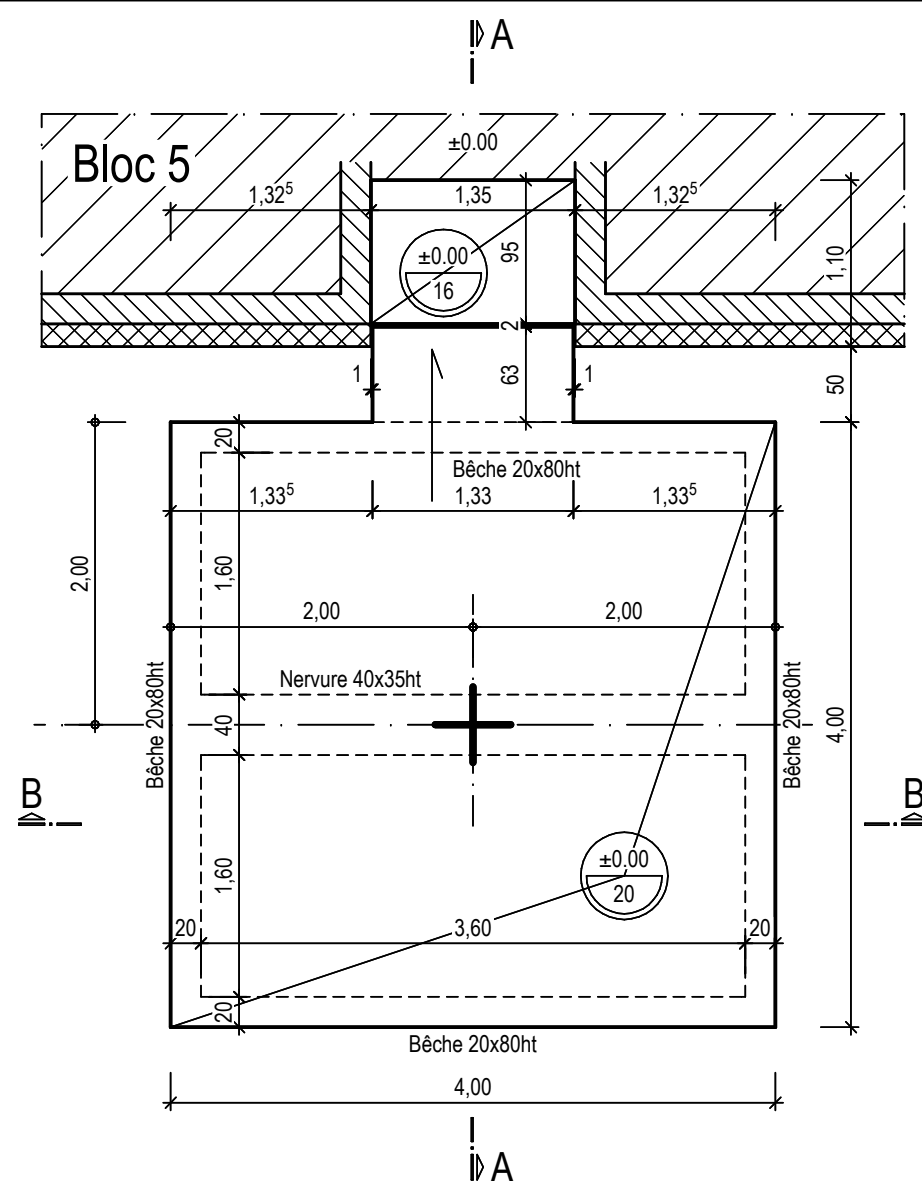


ENCADREMENTS D'OUVERTURES :
-Prévoir un encadrement pour les ouvertures de hauteur inférieure à 1.80m et de largeur supérieure à 0.60m.

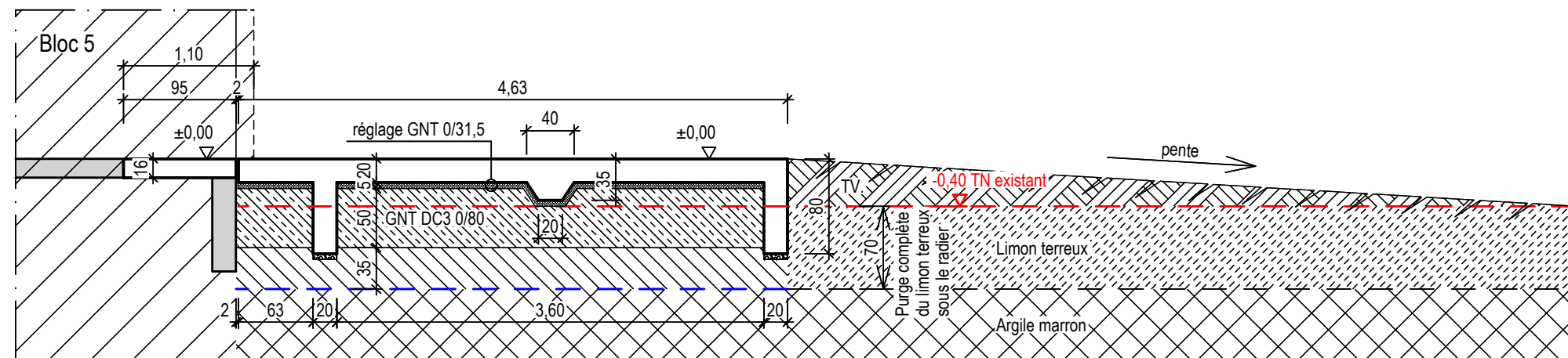


CHAINAGES VERTICAUX :
-Chainages d'angles
-Chainages d'abouts de murs
-Chainages intermédiaires tous les 5m maximum

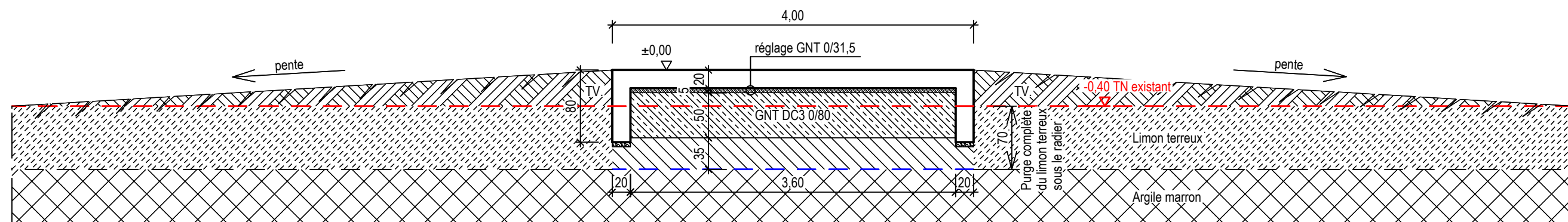




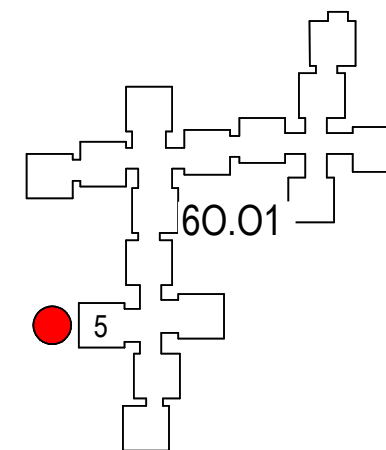
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.01
Bloc :	5
Sondage :	SP2

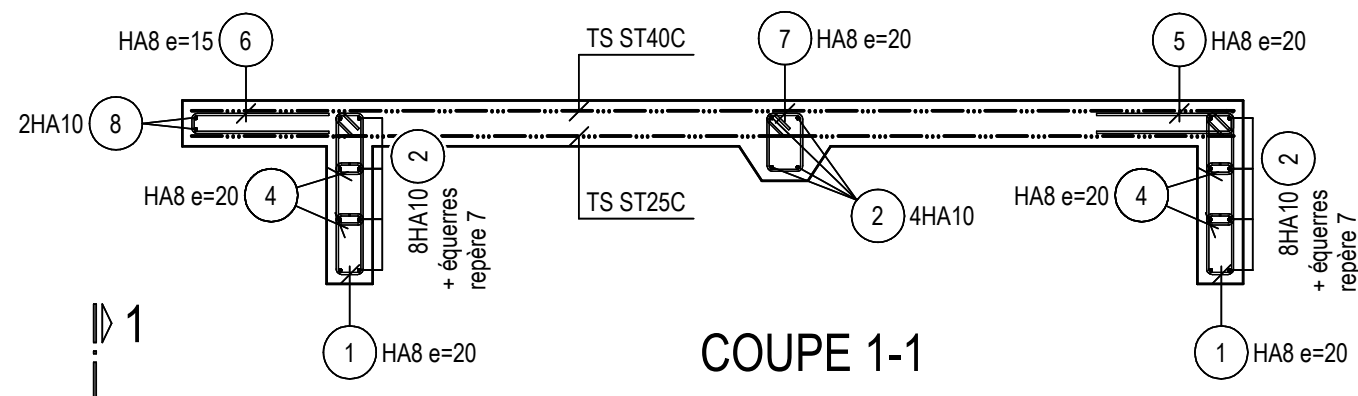
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

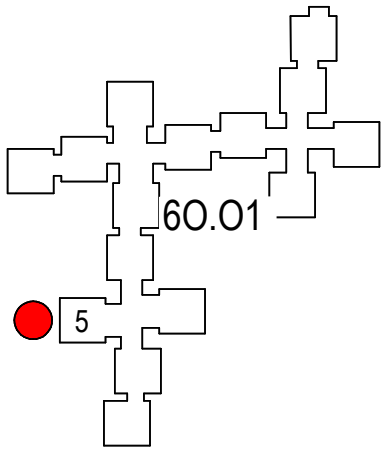
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

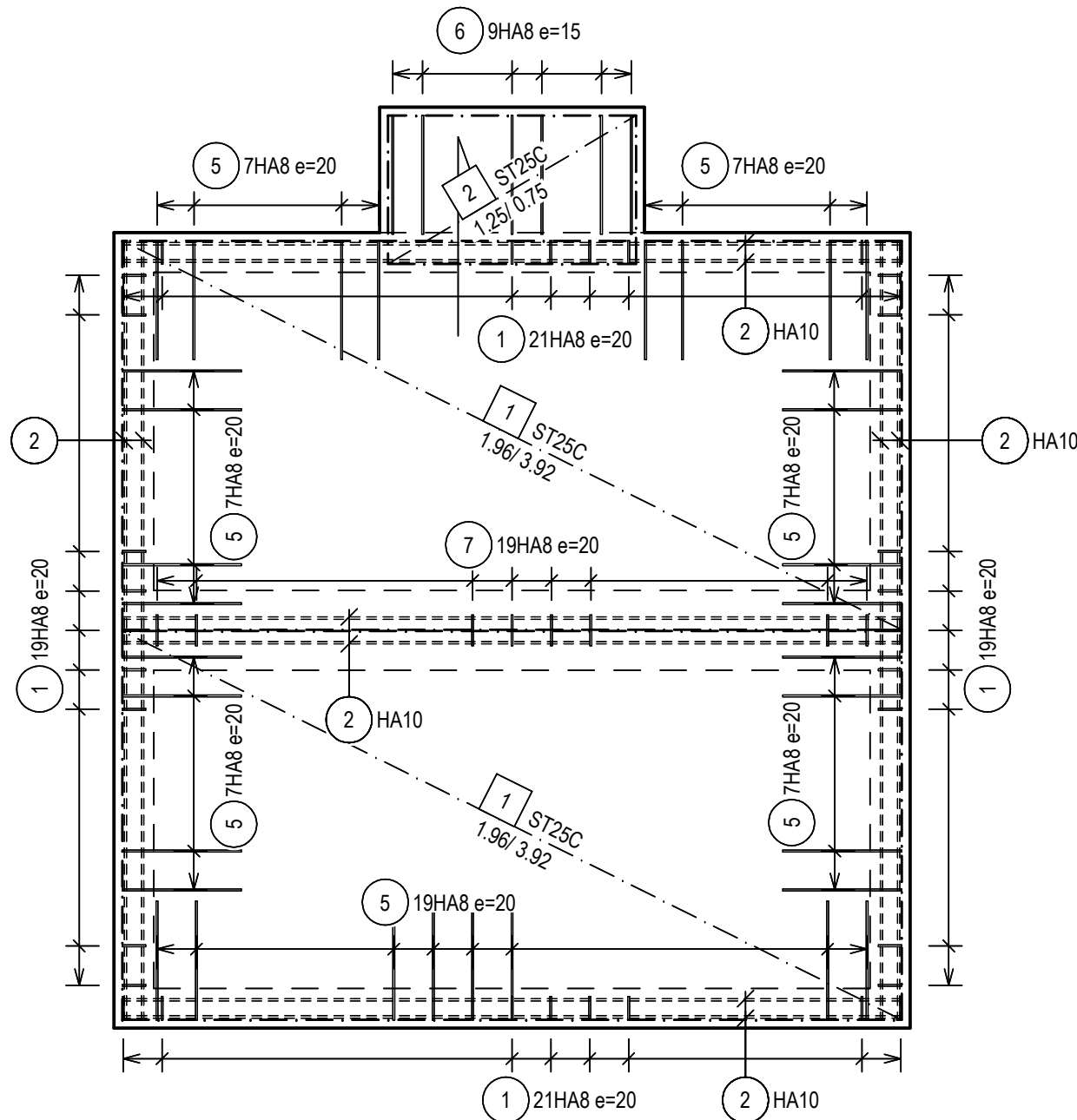
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	02
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



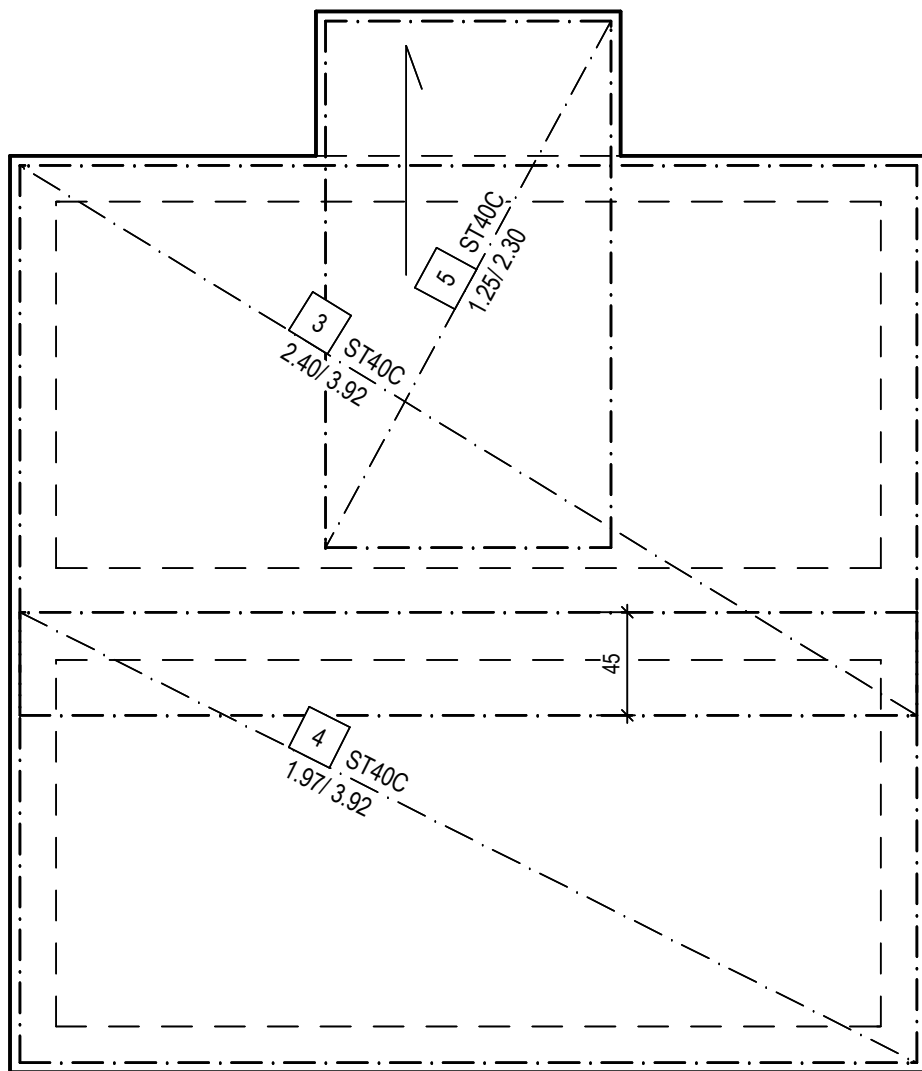
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.01
Bloc :	5
Sondage :	SP2



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

BATI CONSEIL

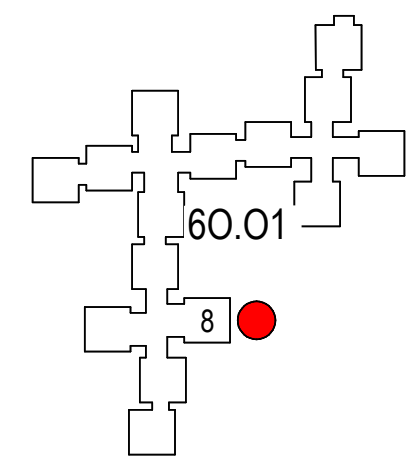
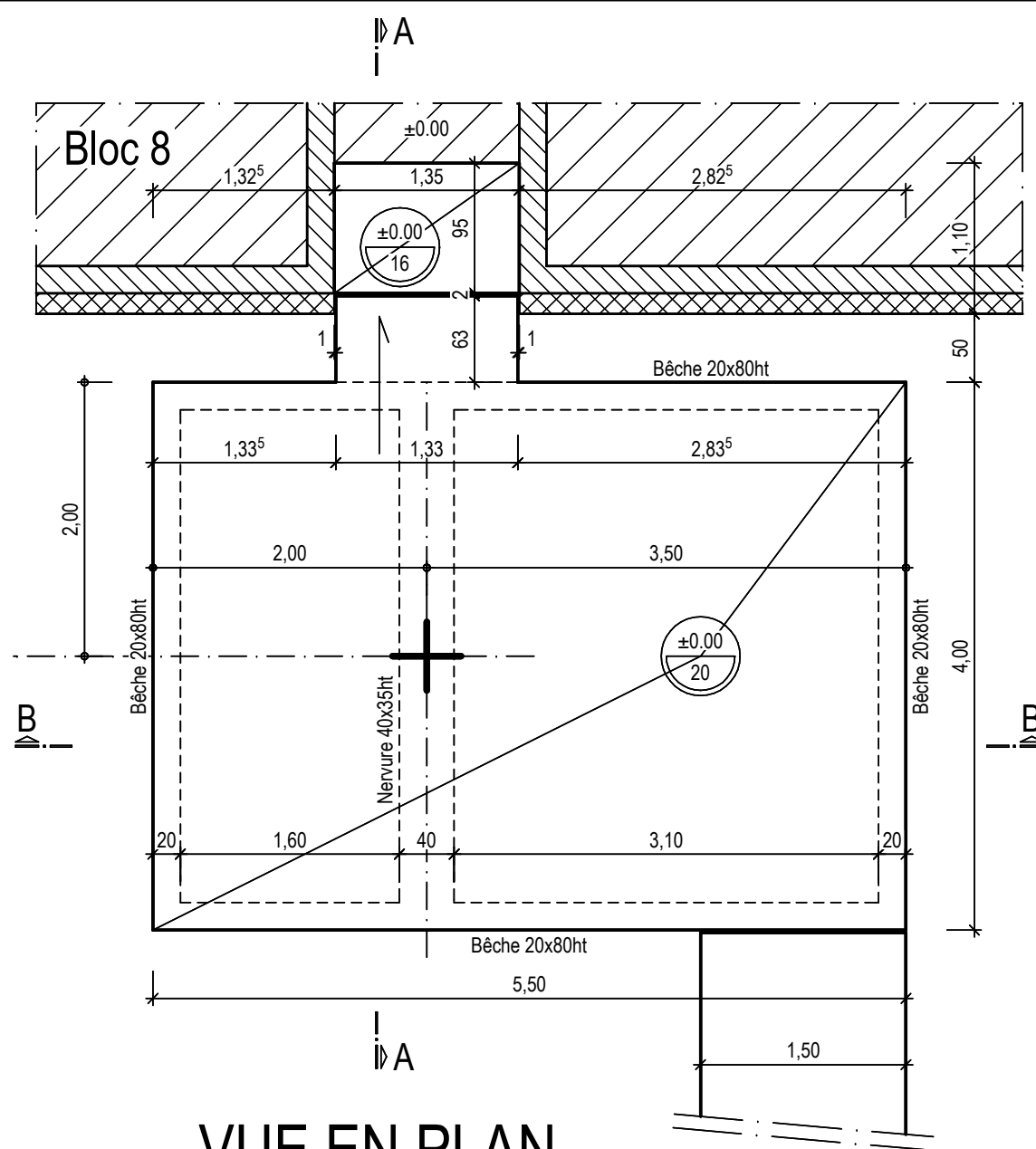
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT

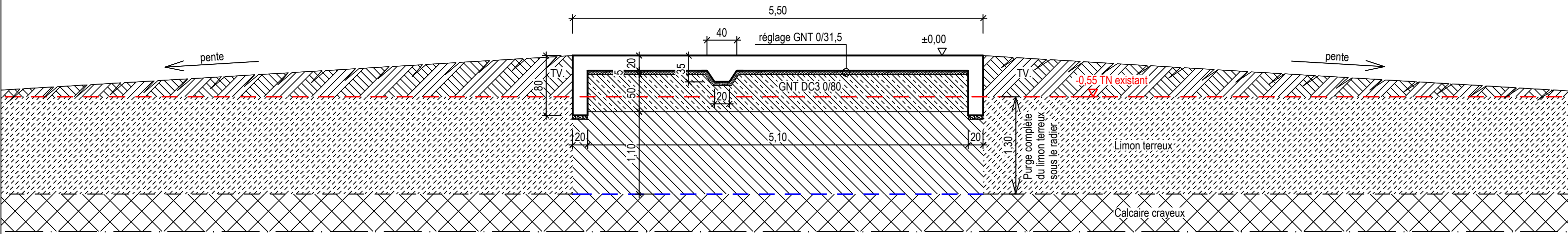
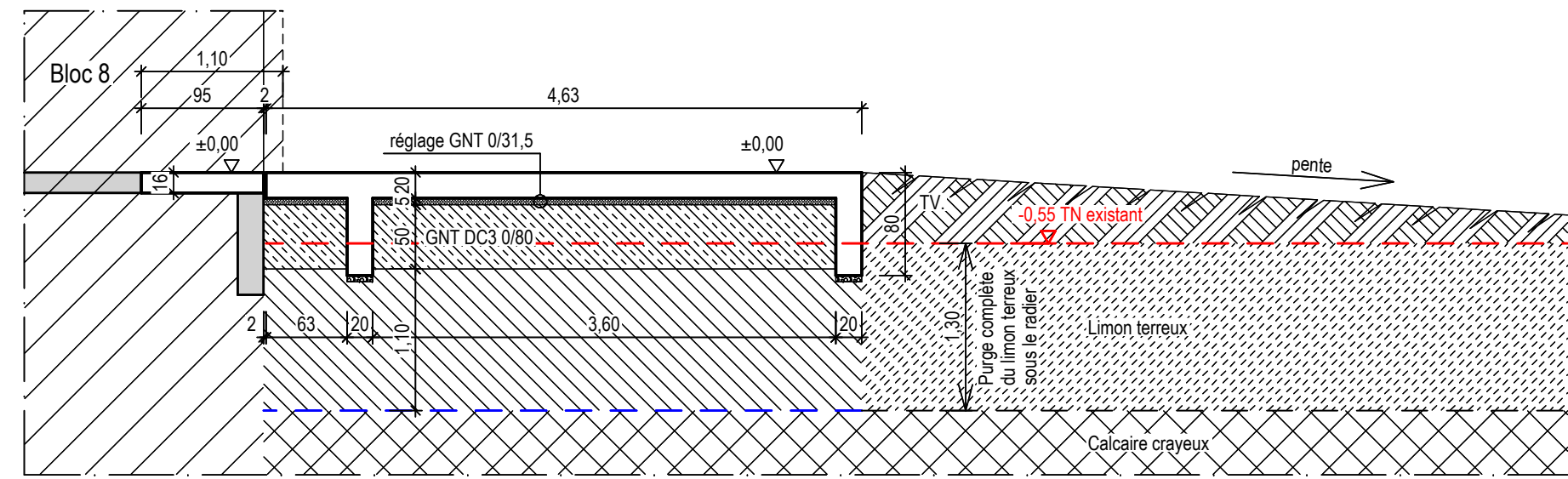
tél : 05 46 99 38 19

be@baticonseil.fr

RADIER - ARMATURES			
USID Base aérienne 721 17300 ROCHEFORT	Num. proj. :	BC 25-55	Page : 03
	Date :	23/04/26	Echelle : 1/33
	Dessiné par :	SB	EXE 01
	Vérifié par :	MH	



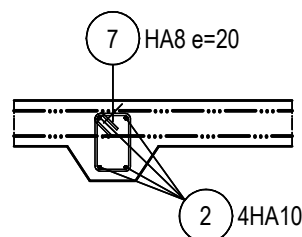
Bâtiment. :	60.01
Bloc :	8
Sondage :	SP3



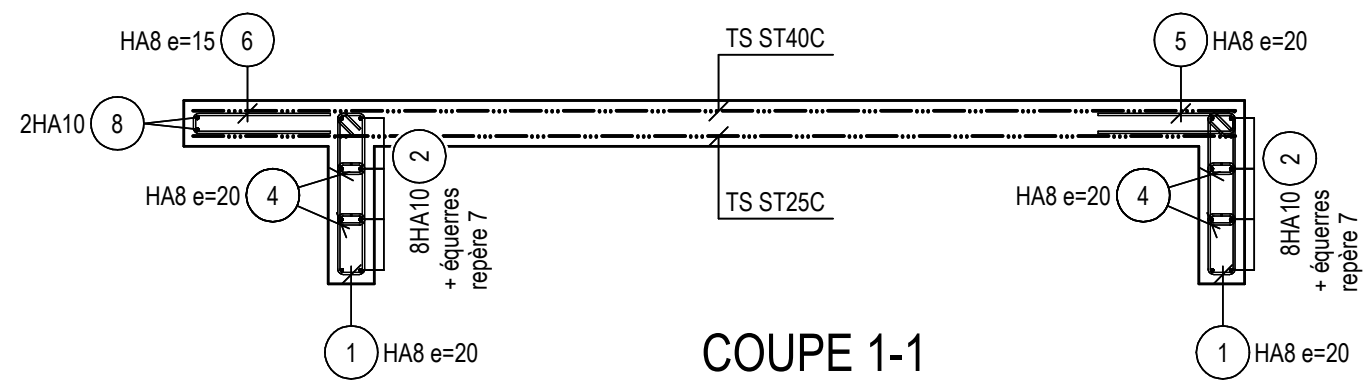
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

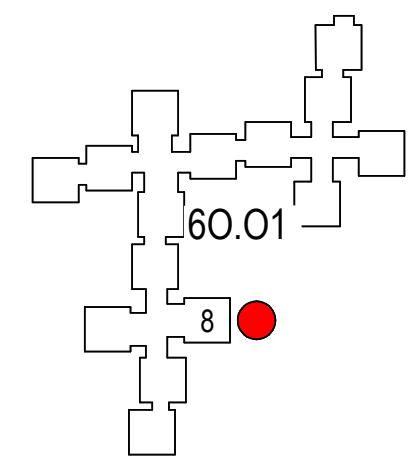
RADIER - COFFRAGE			
USID Base aérienne 721 17300 ROCHEFORT	Num. proj. :	BC 25-55	Page : 04
	Date :	23/04/26	Echelle : 1/50
	Dessiné par :	SB	EXE 01
	Vérifié par :	MH	



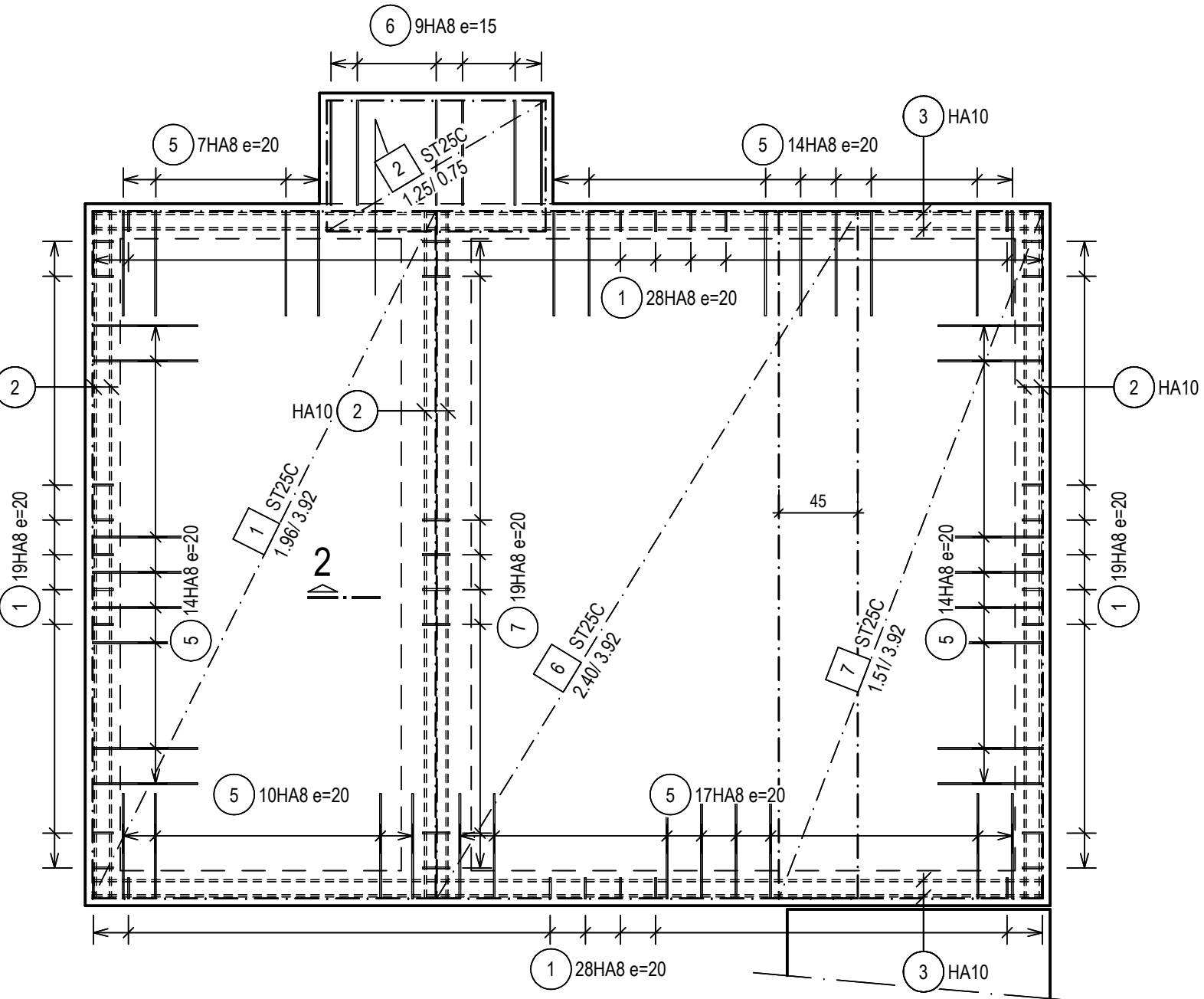
COUPE 2-2



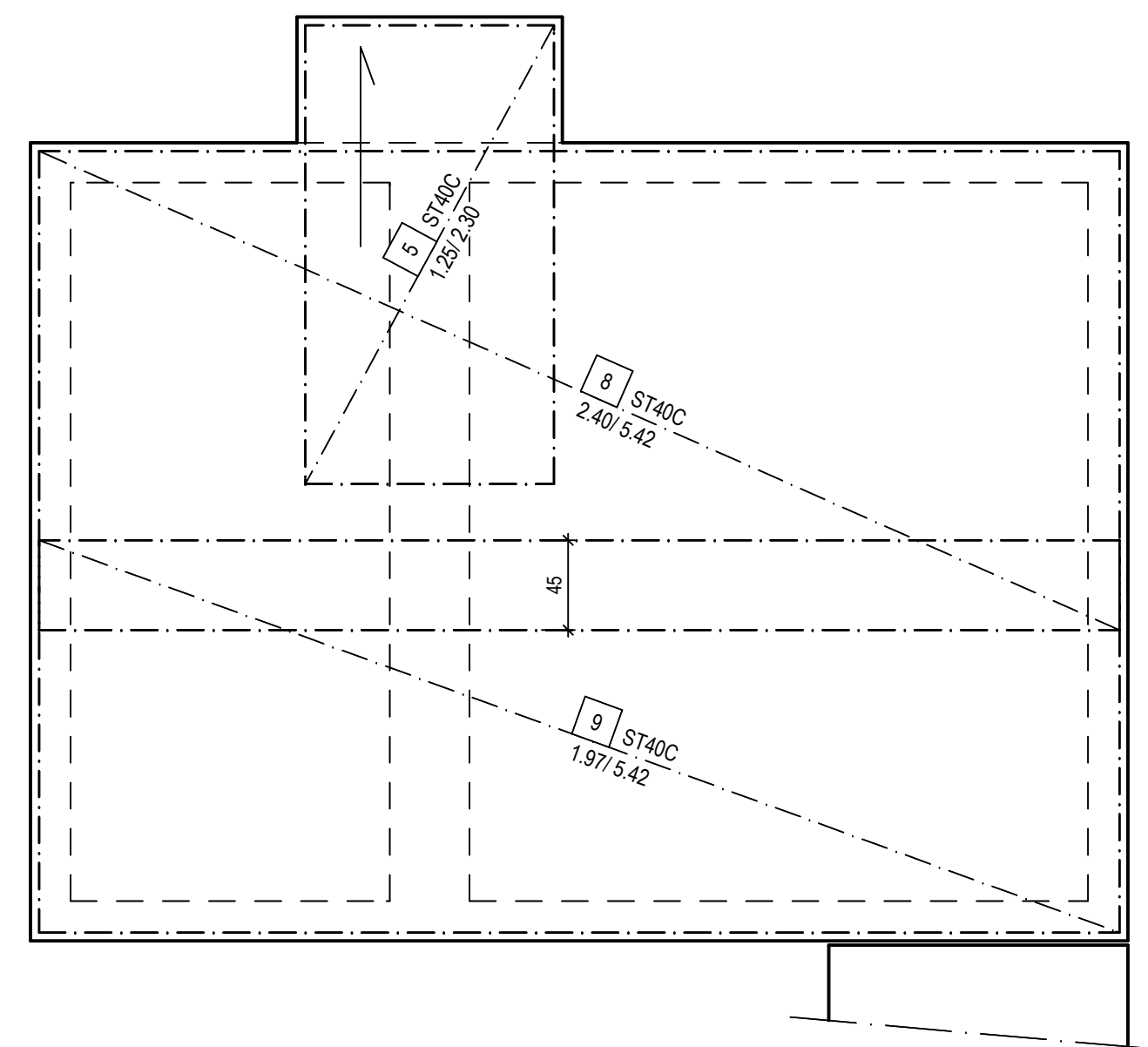
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.01
Bloc :	8
Sondage :	SP3



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

BATI CONSEIL

ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT

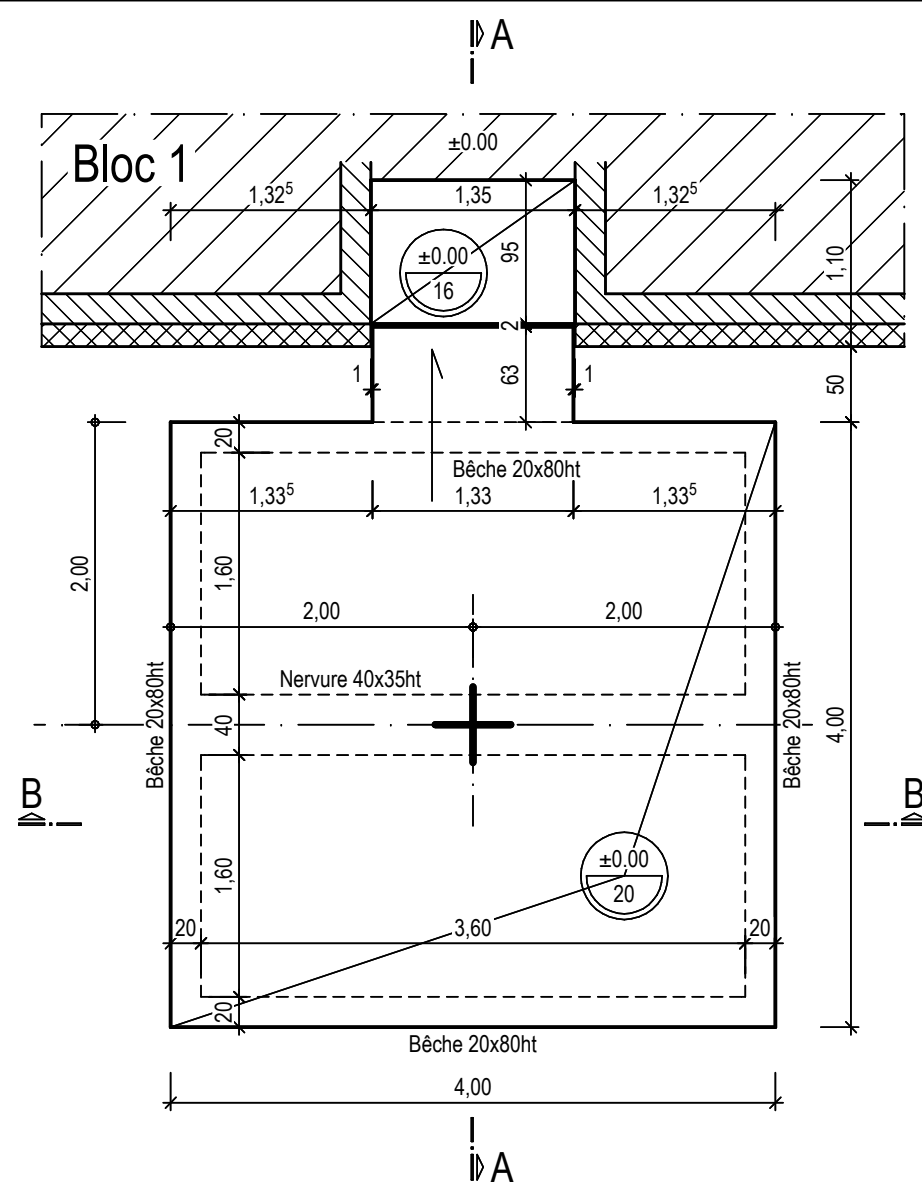
tél : 05 46 99 38 19

be@baticonseil.fr

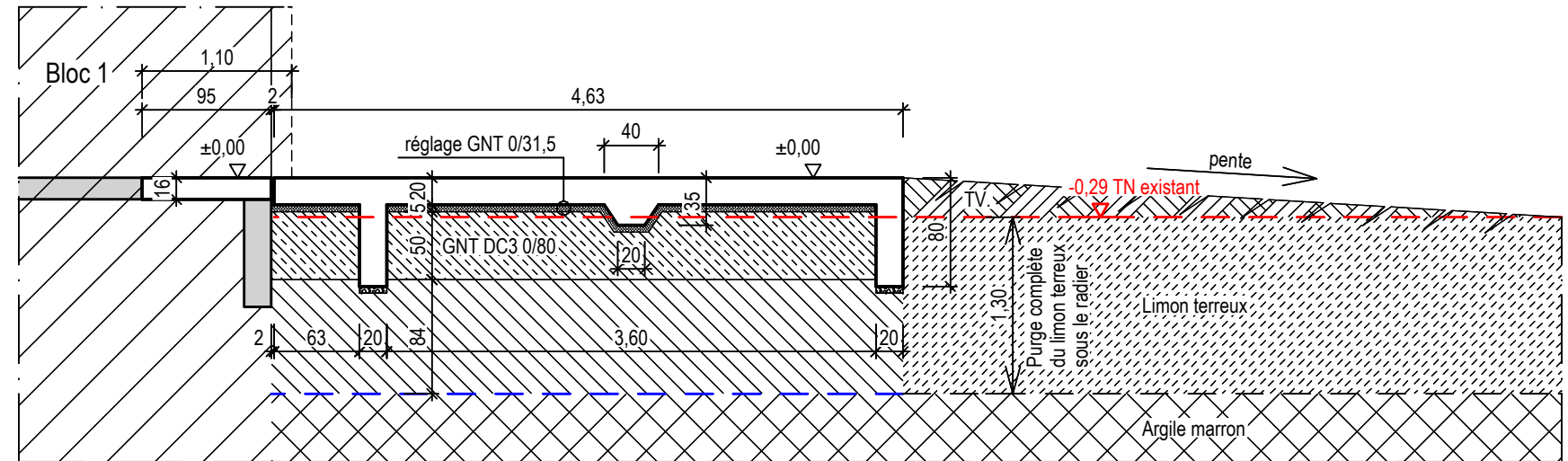
RADIER - ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

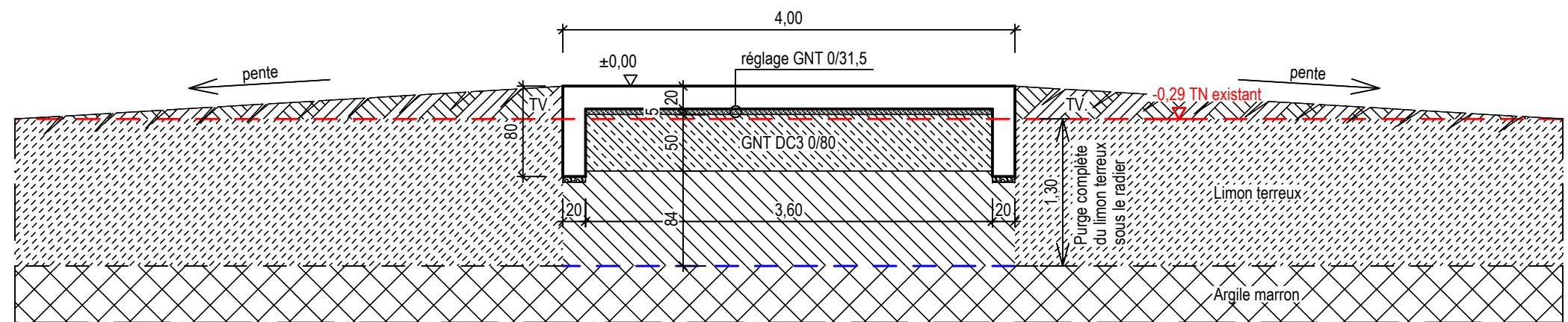
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	05
Date :	23/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



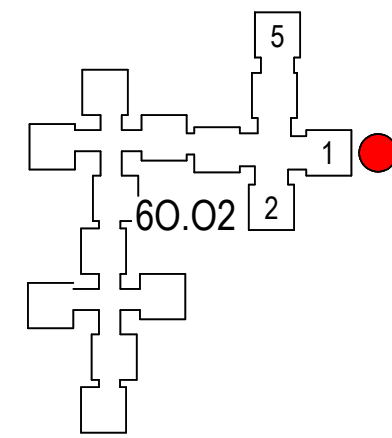
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.02
Bloc :	1
Sondage :	SP5

BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

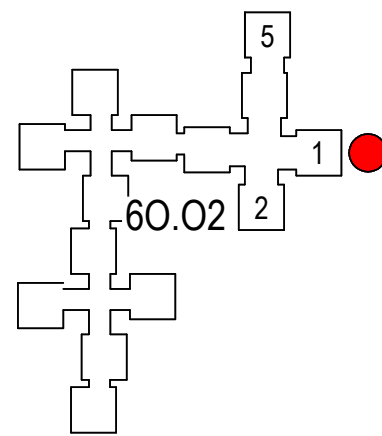
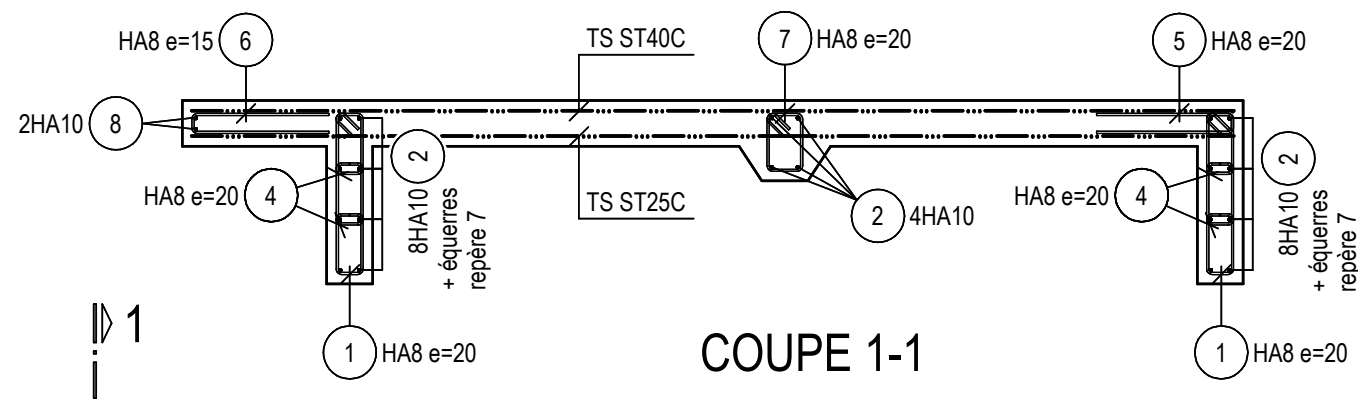
7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

RADIER - COFFRAGE

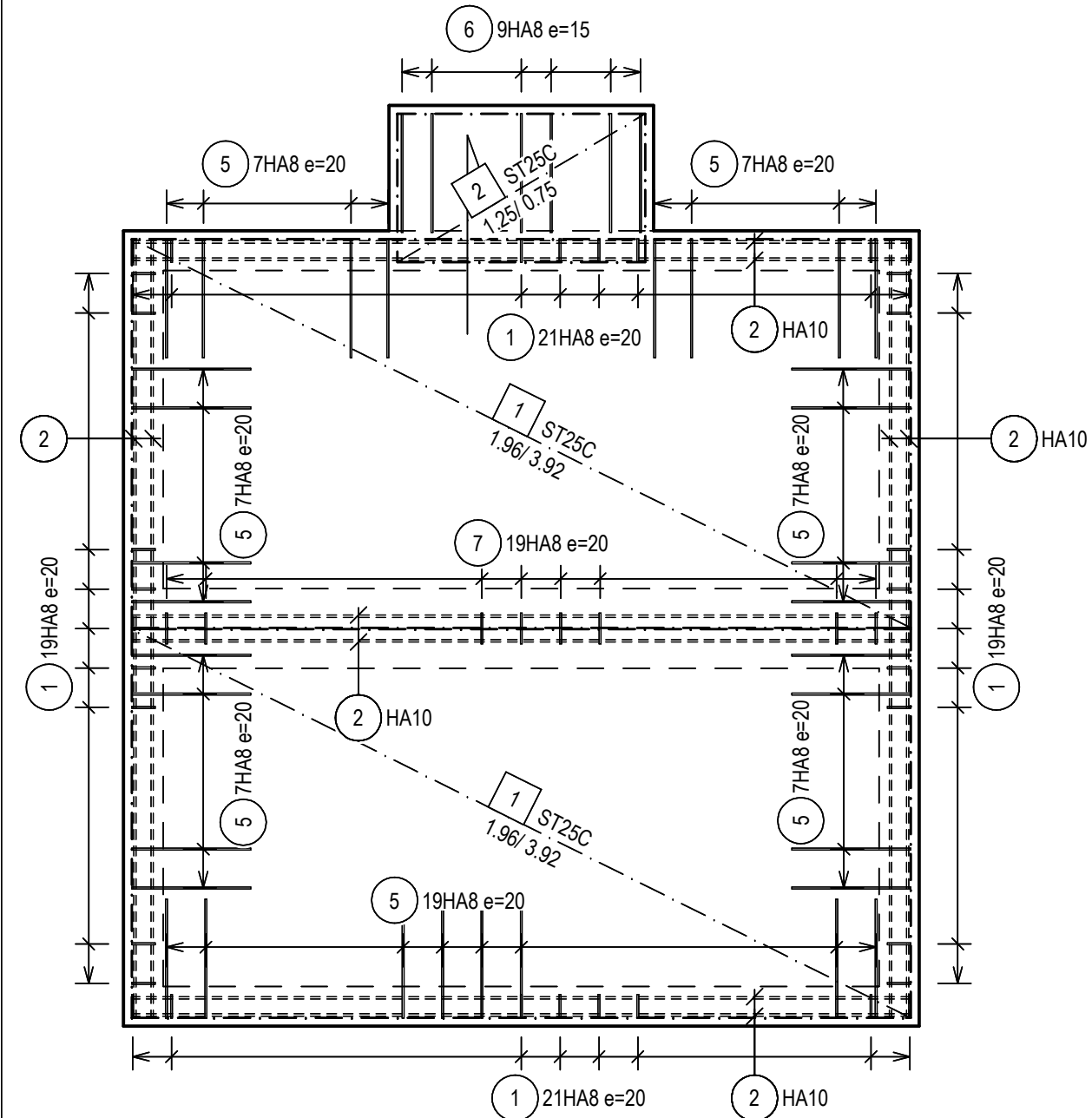
USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

Num. proj. :	BC 25-55	Page :	06
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		

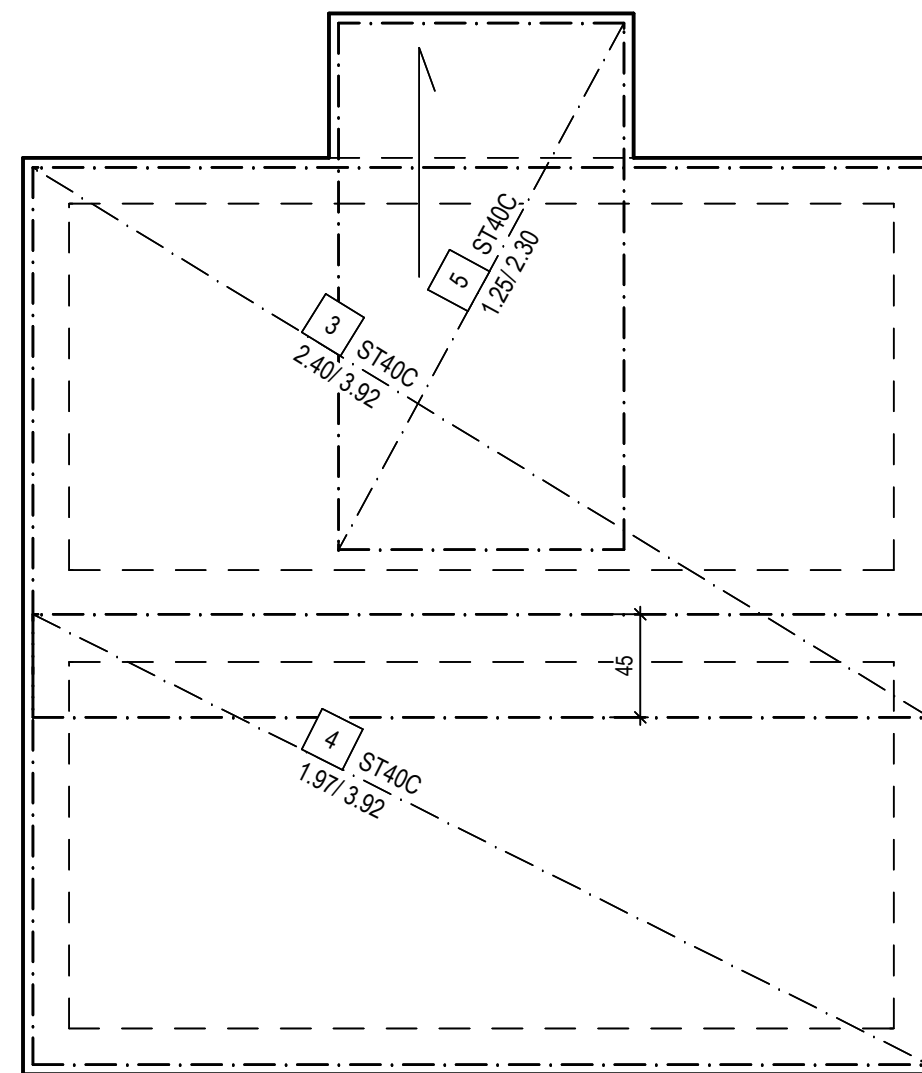
Bâtiment. :	60.02
Bloc :	1
Sondage :	SP5



COUPE 1-1



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

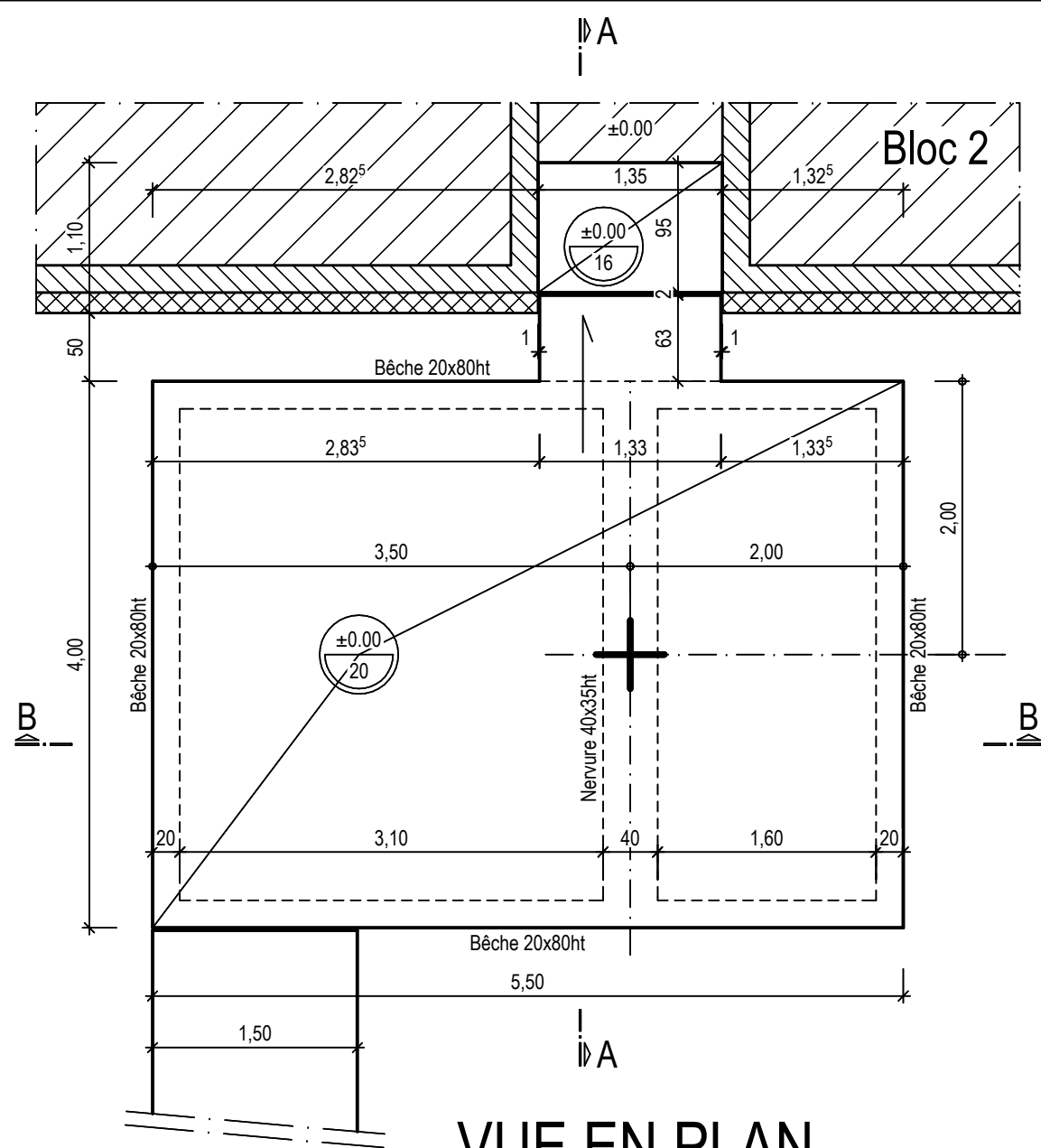
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

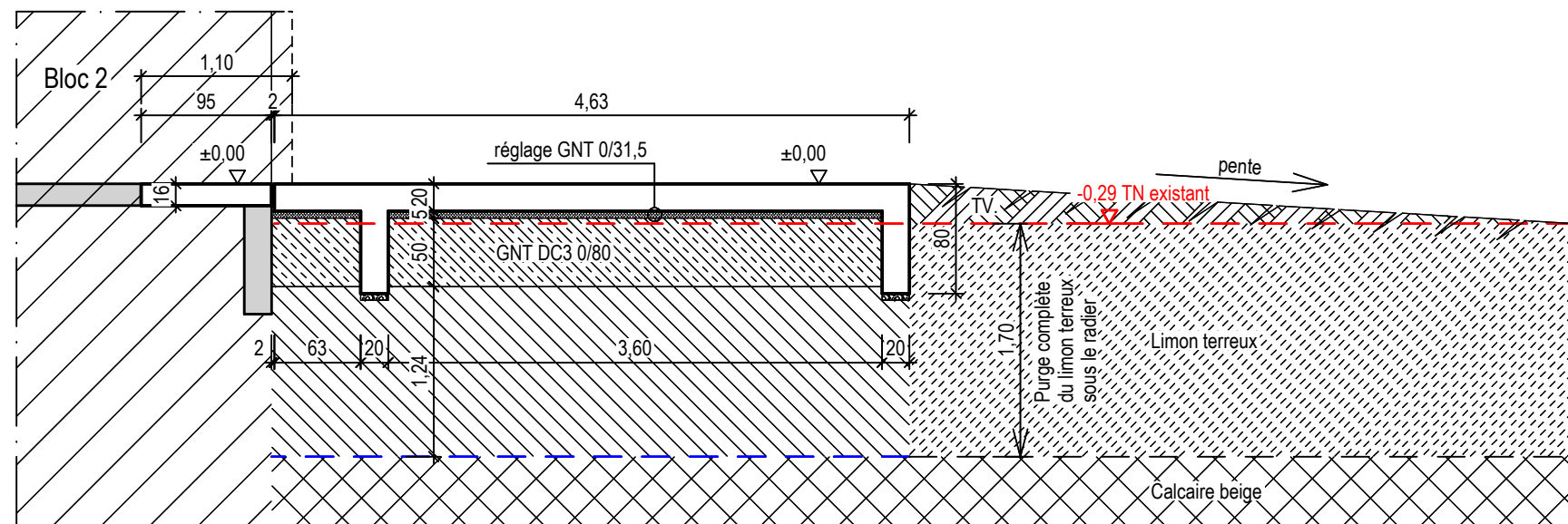
RADIER - ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

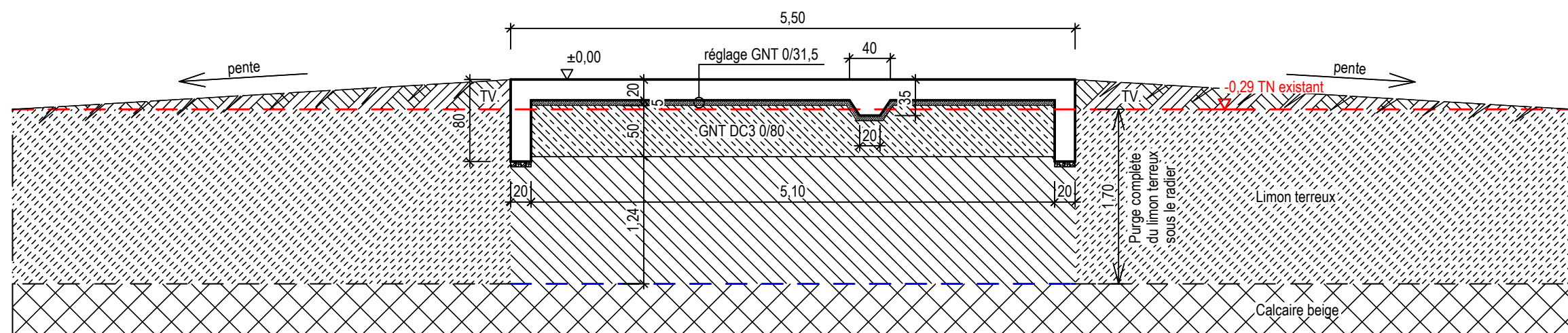
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	07
Date :	23/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



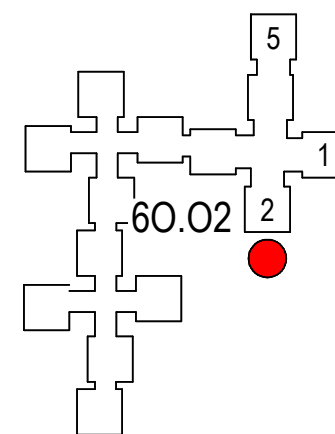
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.02
Bloc :	2
Sondage :	SP4

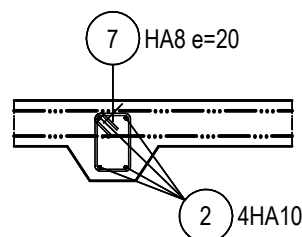
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

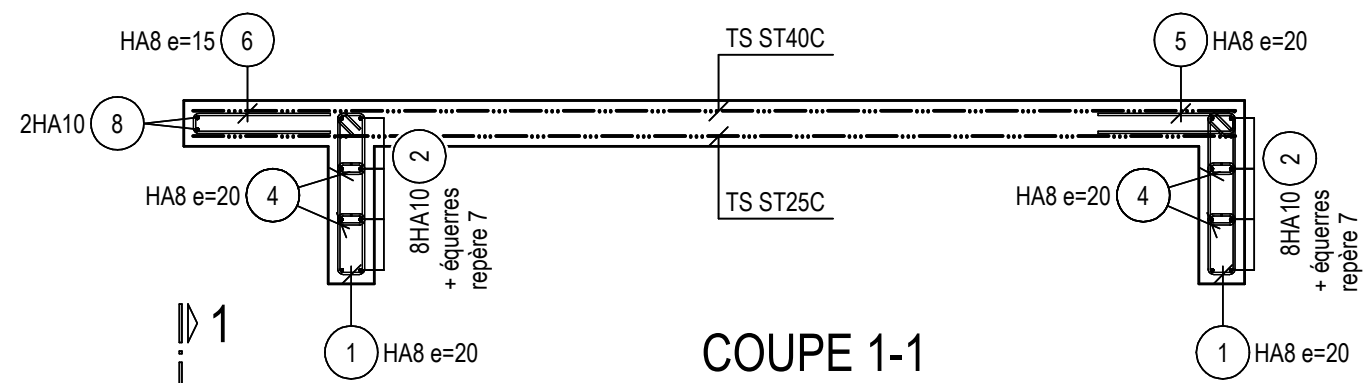
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

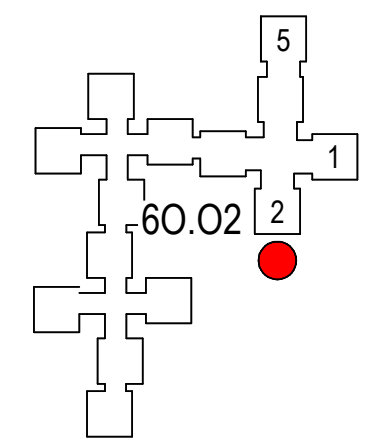
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	08
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



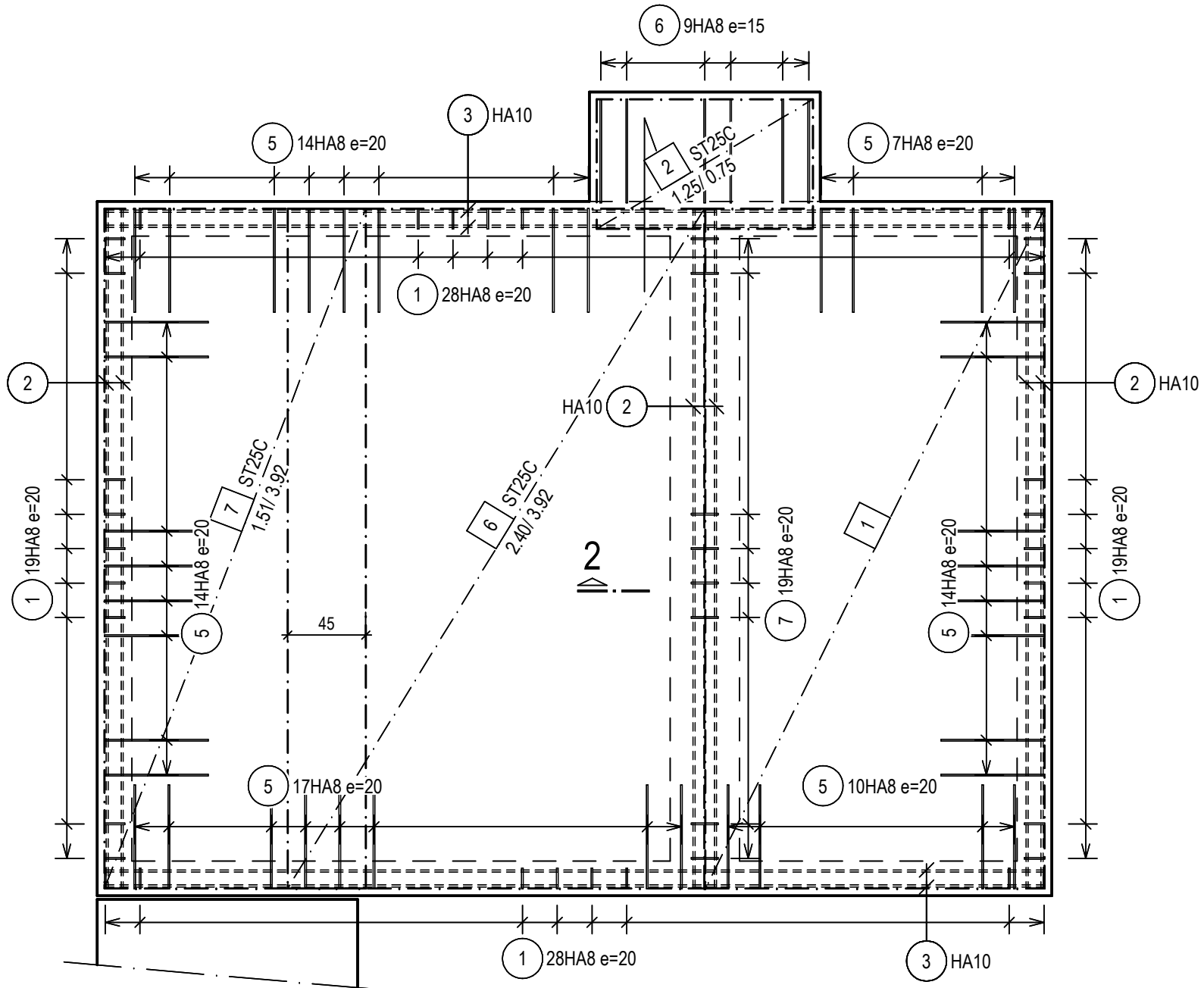
COUPE 2-2



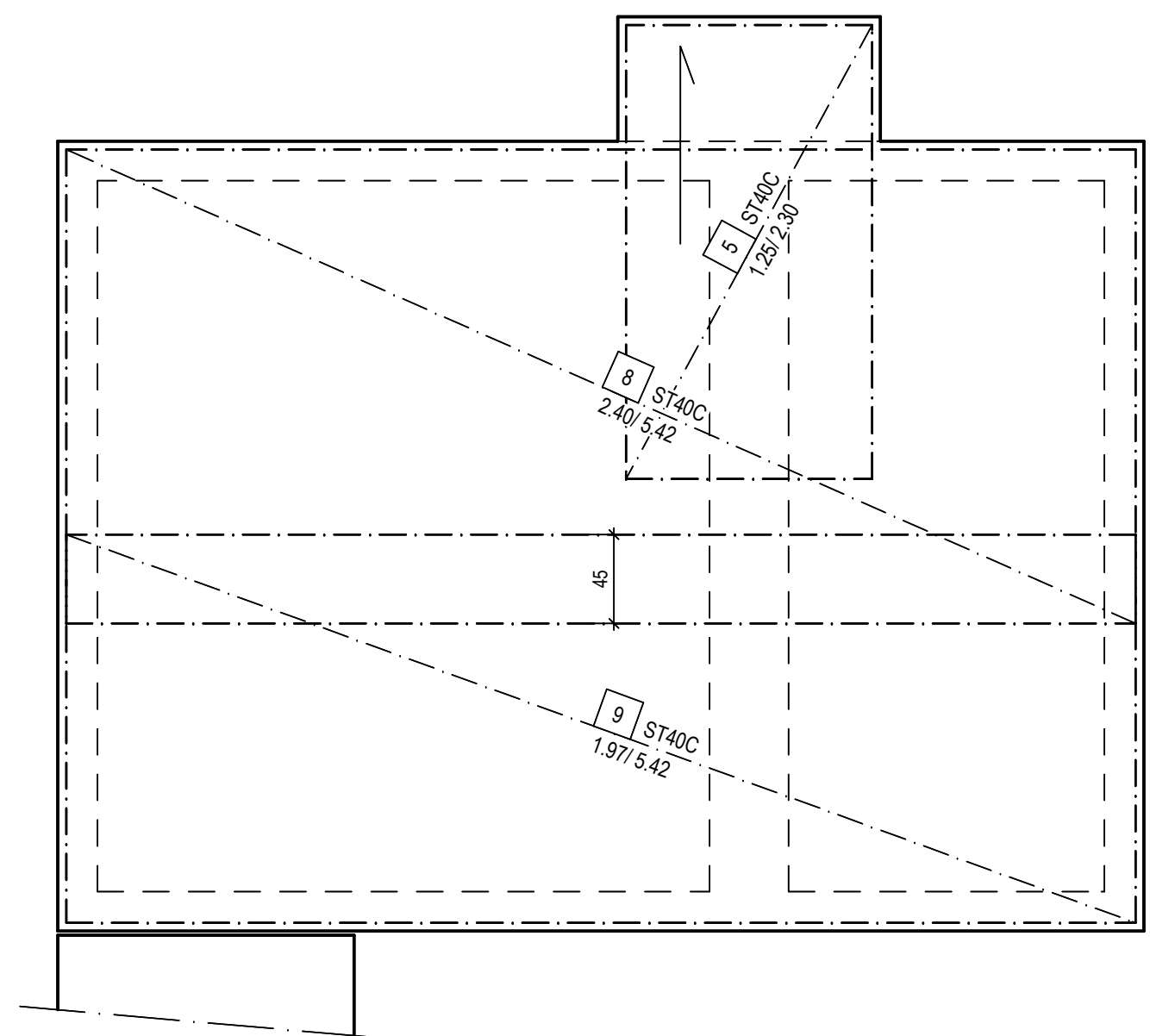
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.02
Bloc :	2
Sondage :	SP4



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

BATI CONSEIL

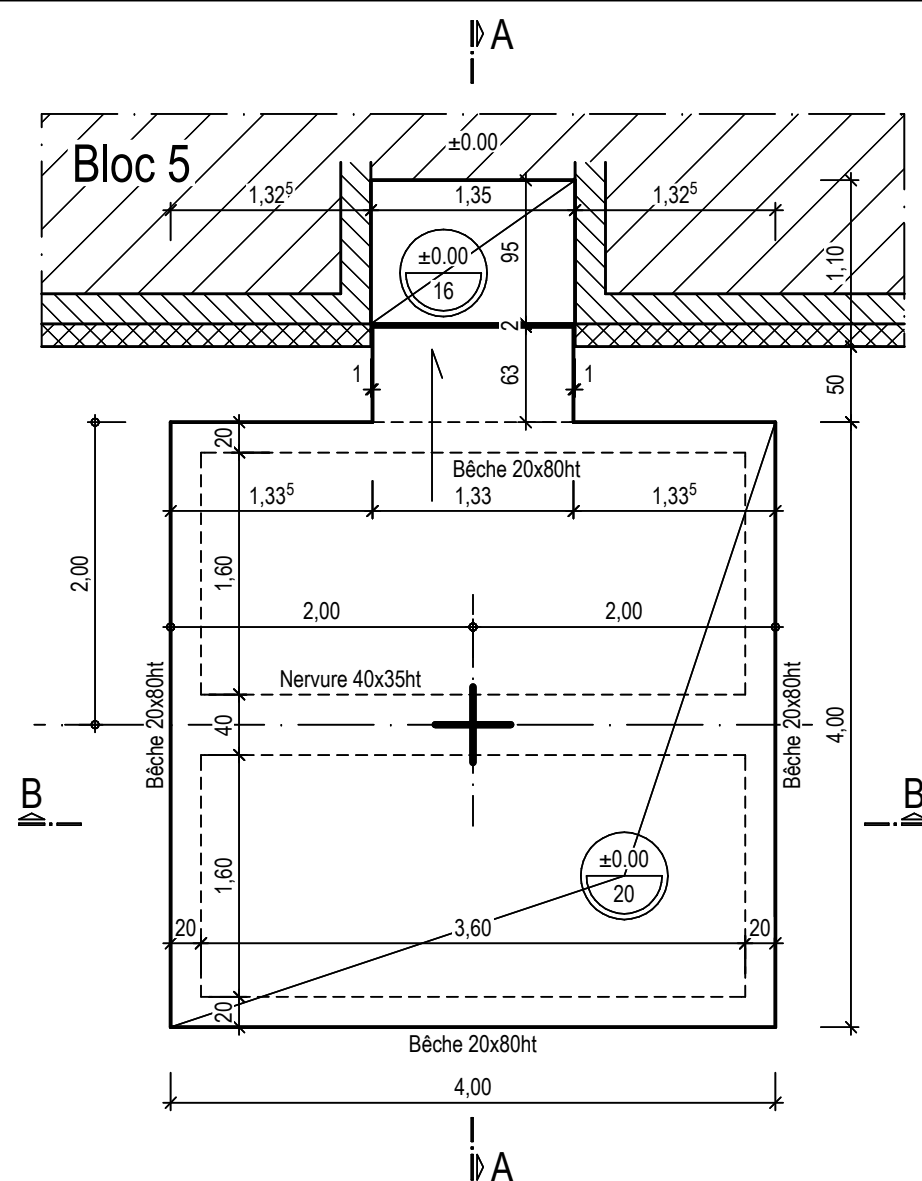
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT

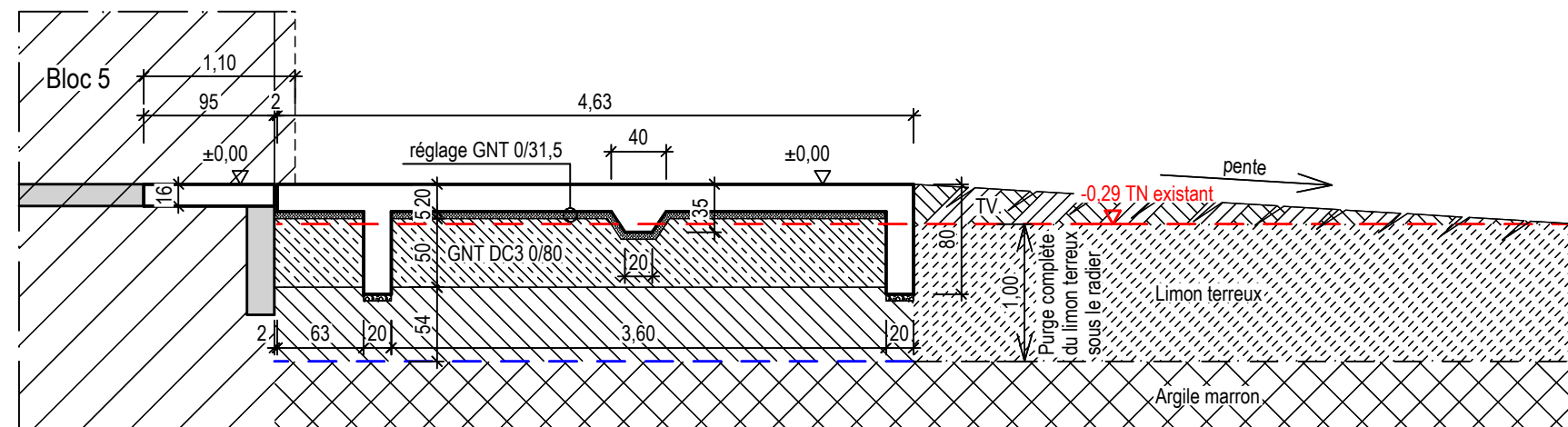
tél : 05 46 99 38 19

be@baticonseil.fr

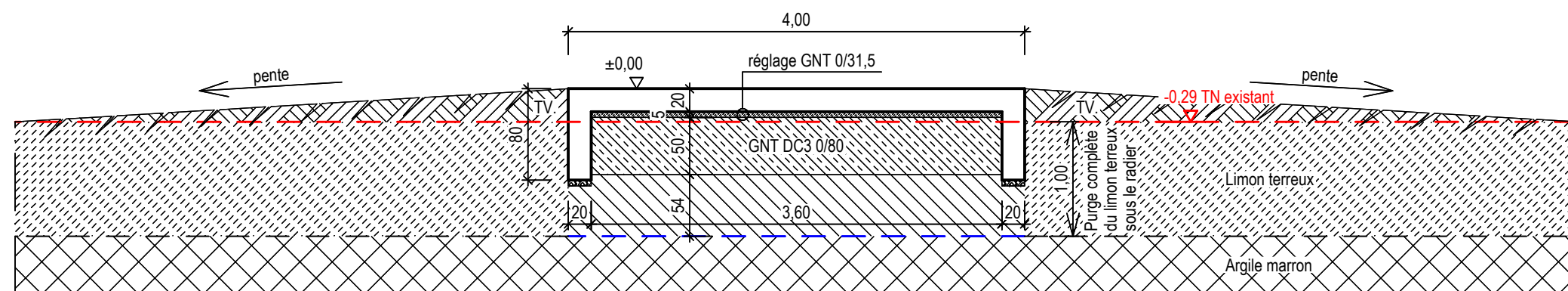
RADIER - ARMATURES			
USID Base aérienne 721 17300 ROCHEFORT	Num. proj. :	BC 25-55	Page : 09
	Date :	23/04/26	Echelle : 1/33
	Dessiné par :	SB	EXE 01
	Vérifié par :	MH	



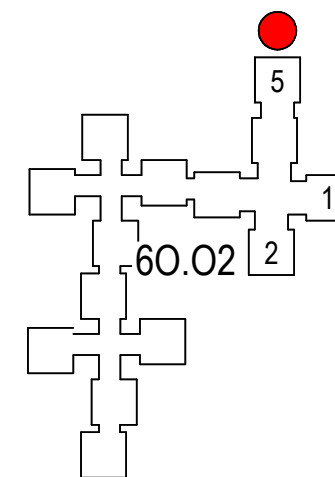
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.02
Bloc :	5
Sondage :	SP6

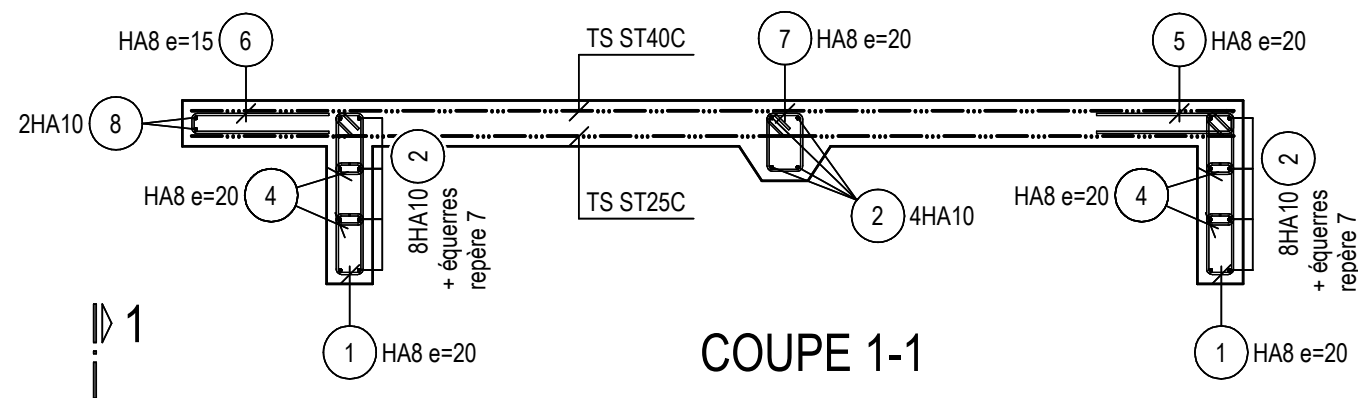
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

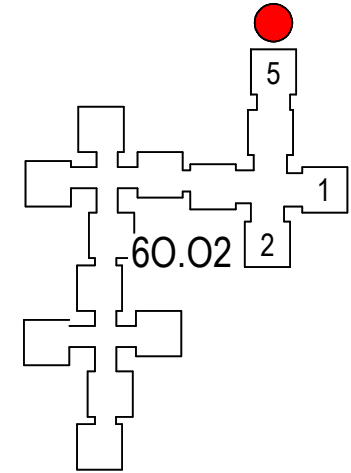
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

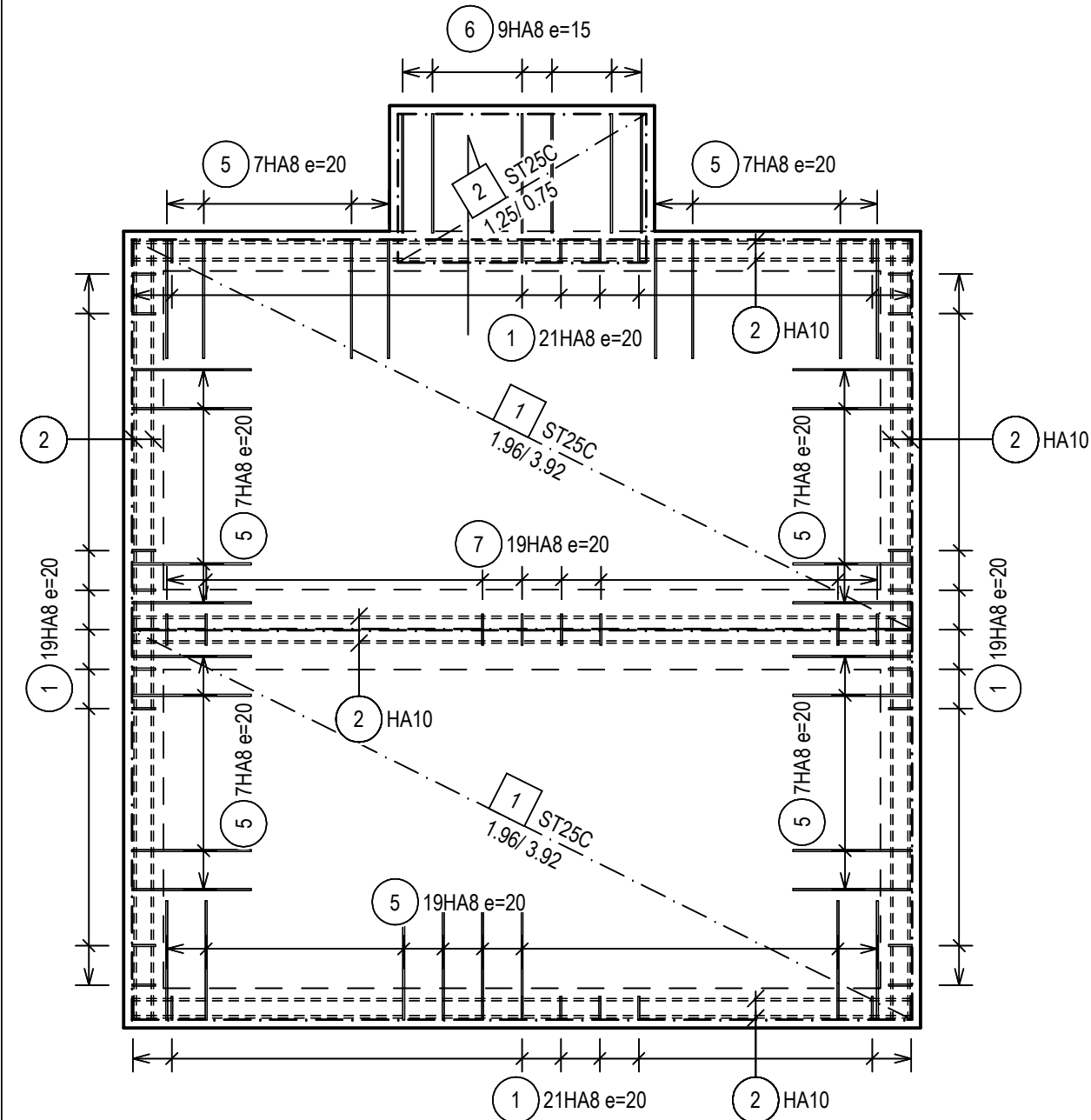
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	10
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



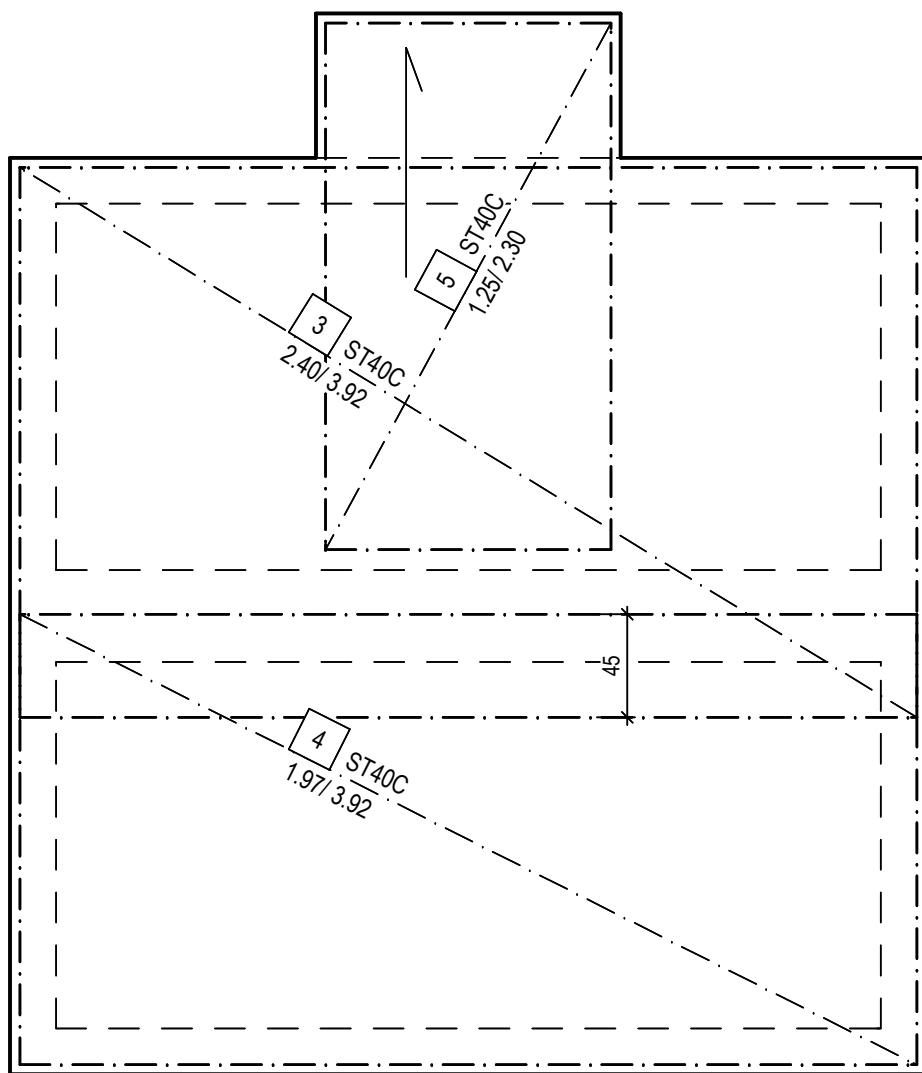
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.02
Bloc :	5
Sondage :	SP6



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

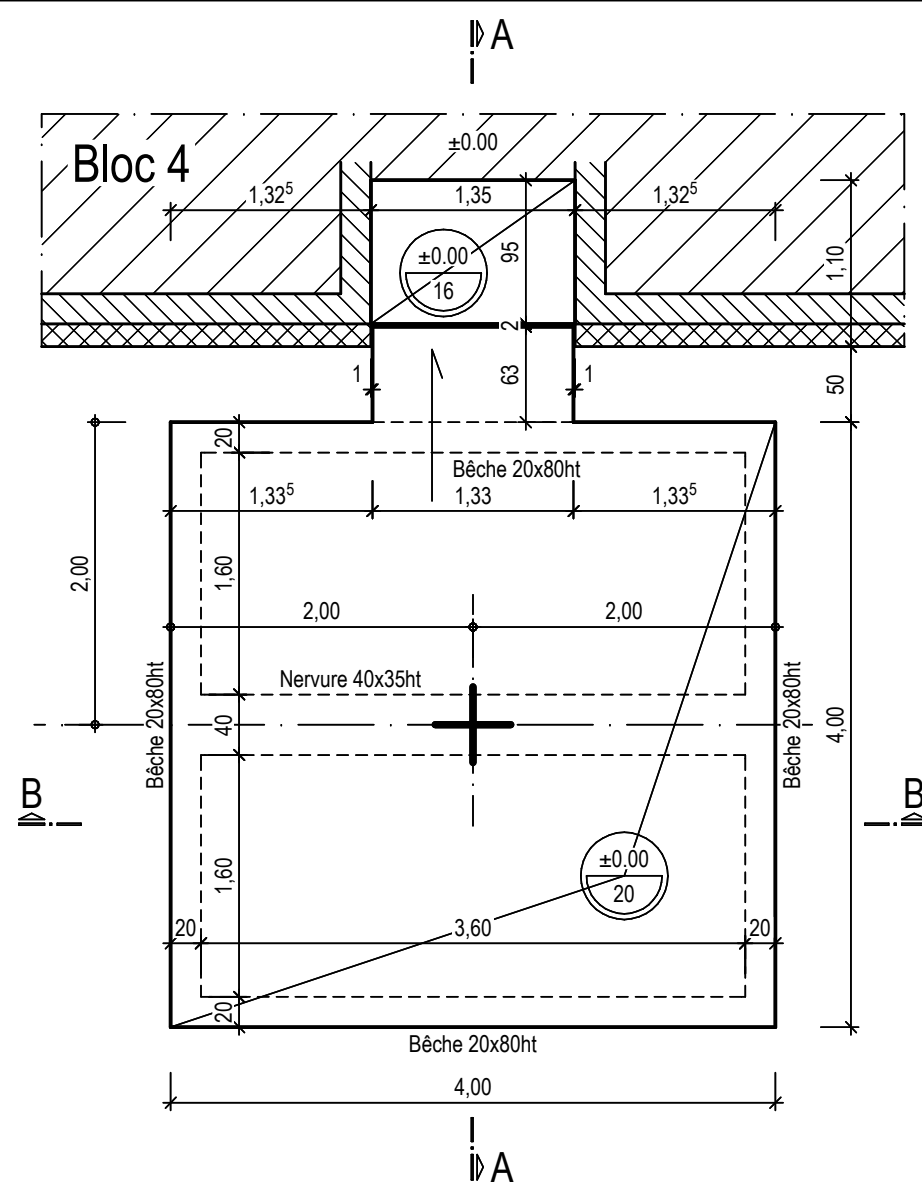
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

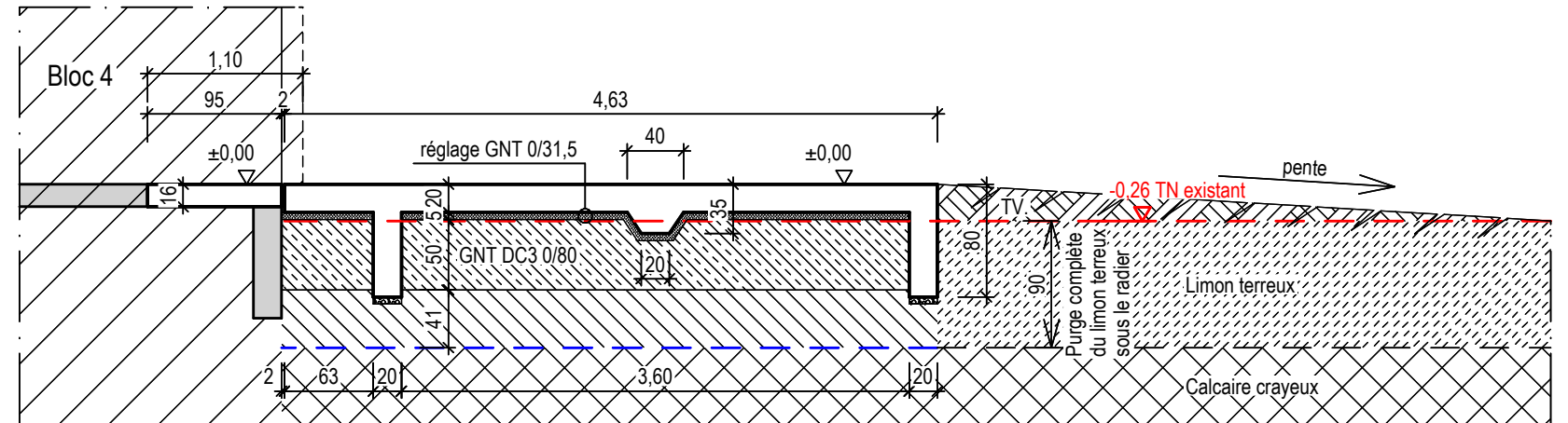
RADIER - ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

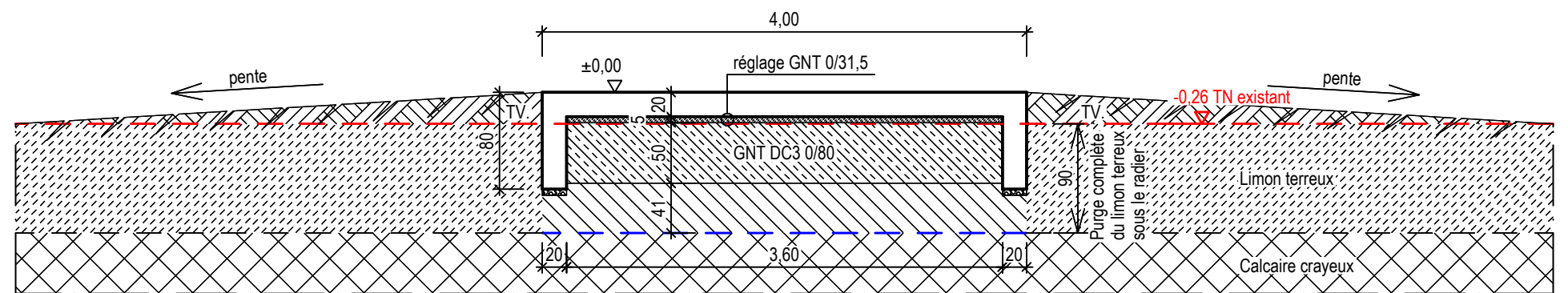
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	11
Date :	23/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



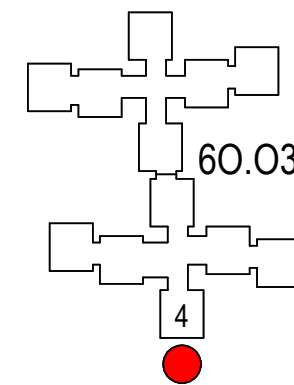
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.03
Bloc :	4
Sondage :	SP8

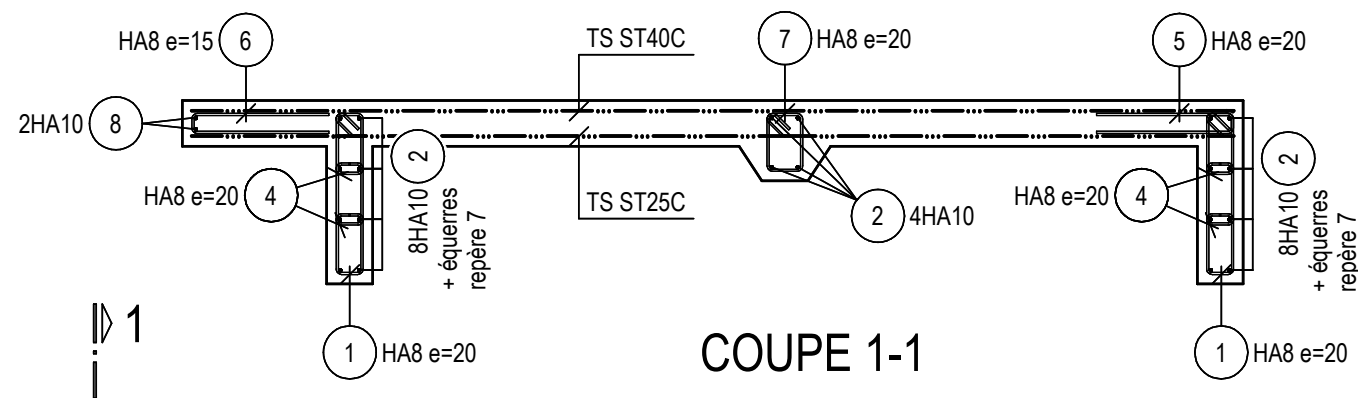
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

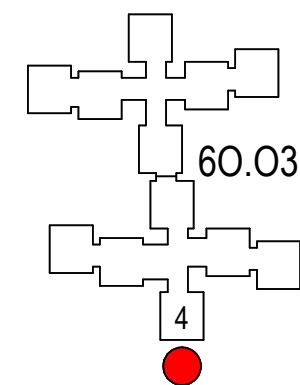
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

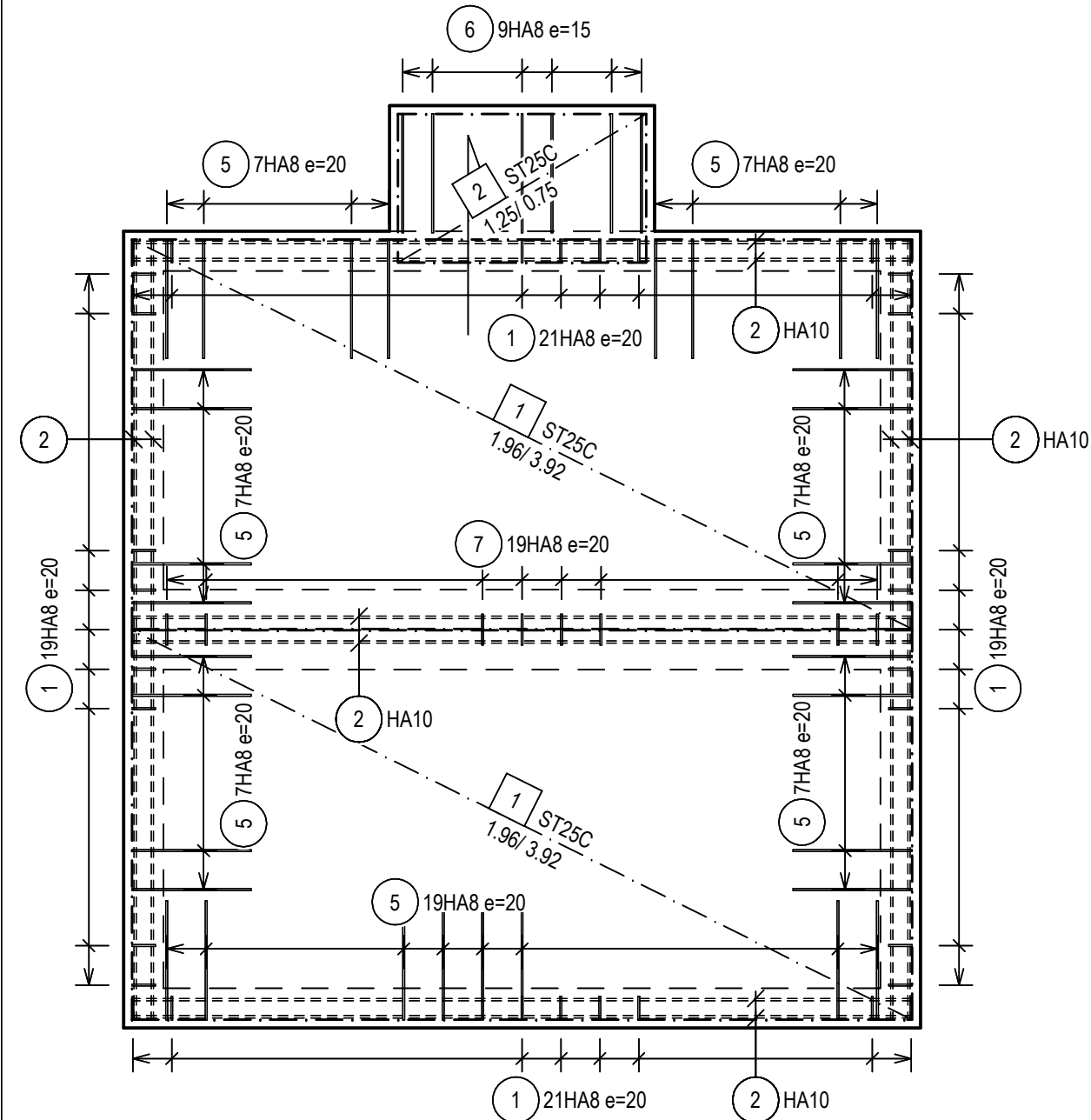
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	12
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



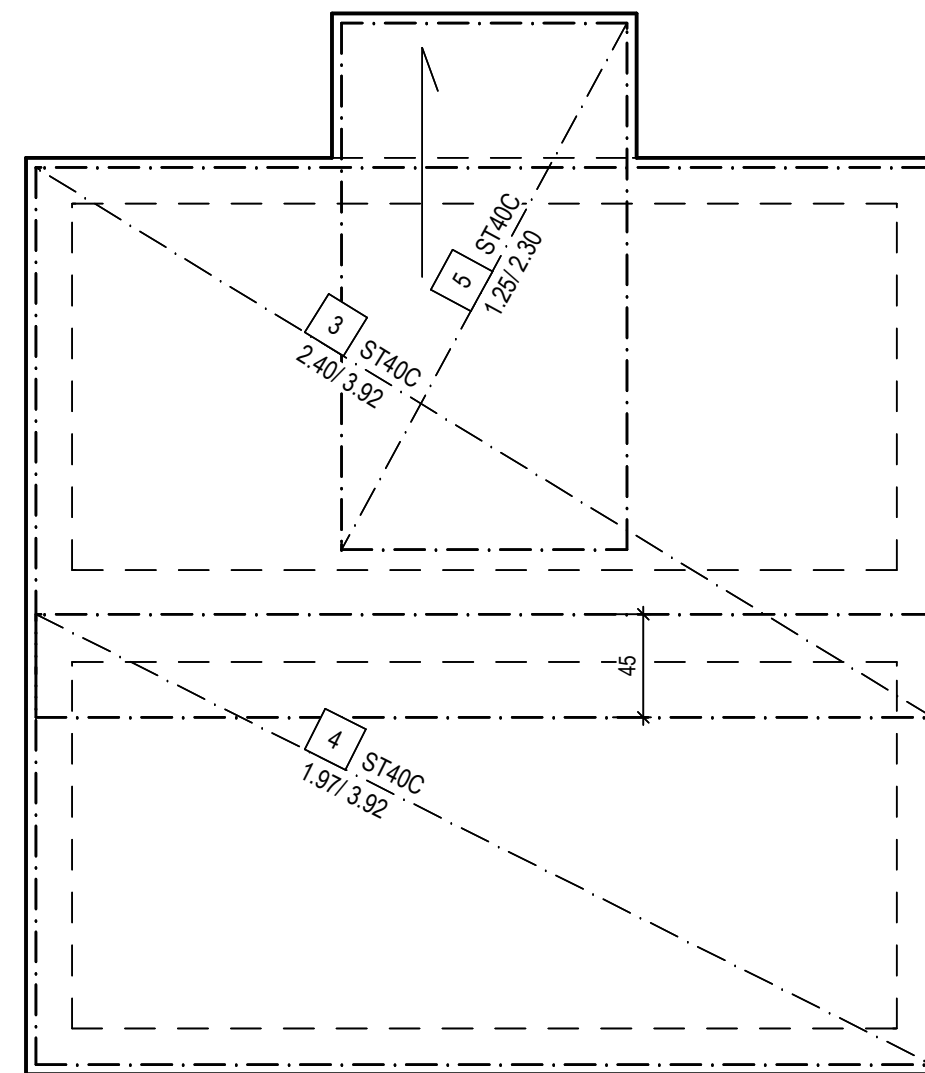
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.03
Bloc :	4
Sondage :	SP8



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

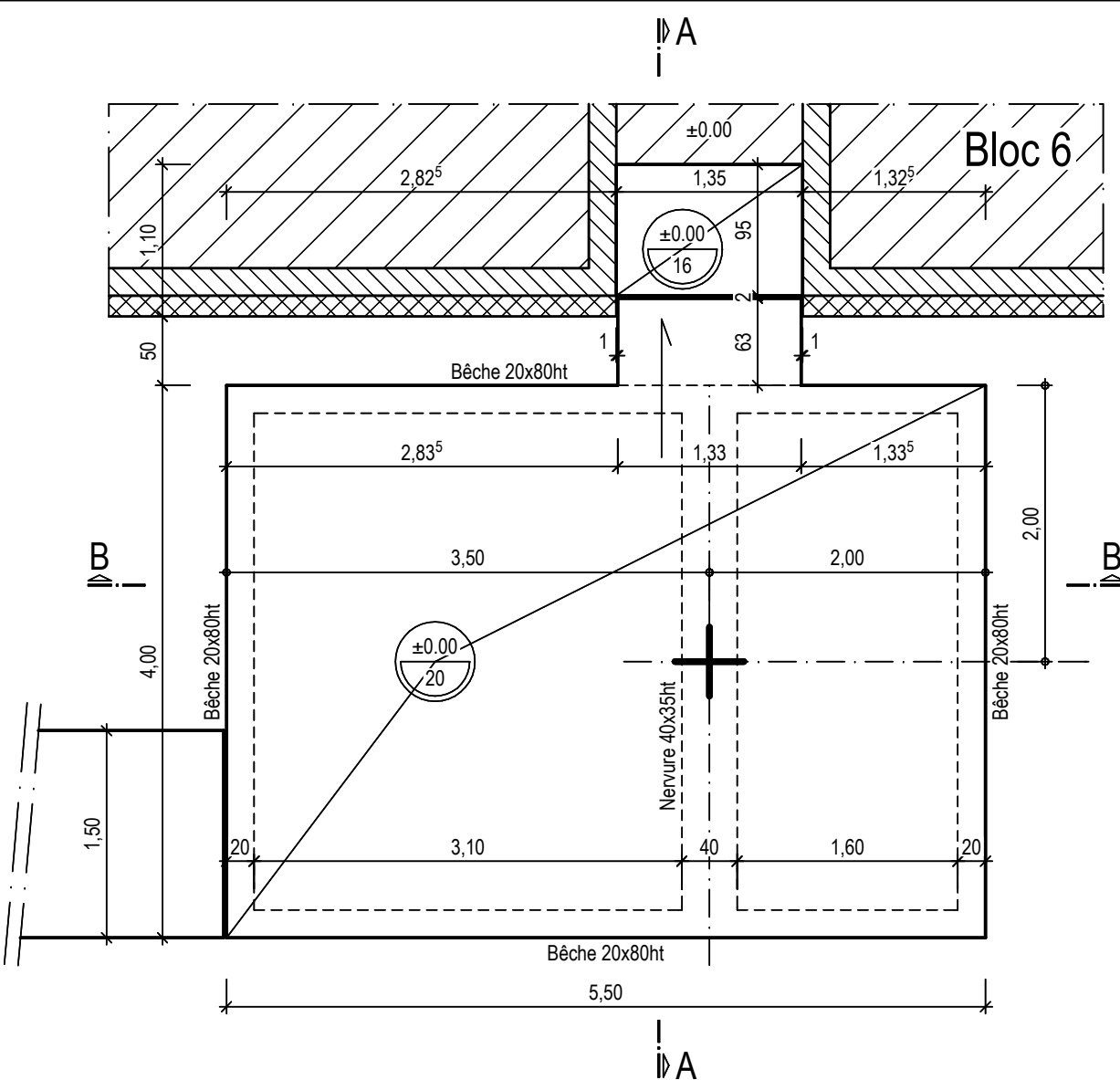
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

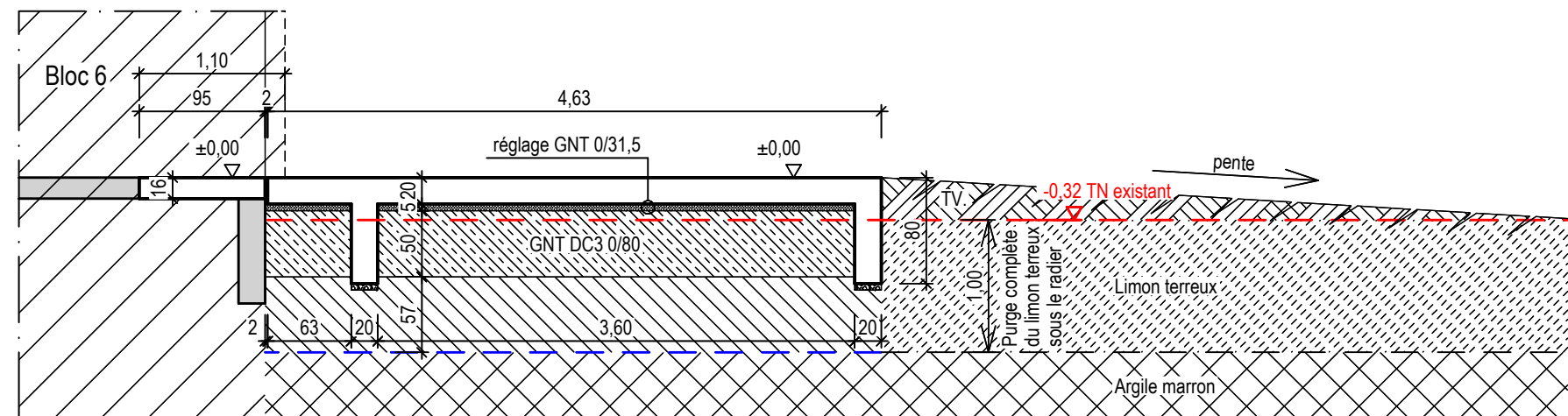
RADIER - ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

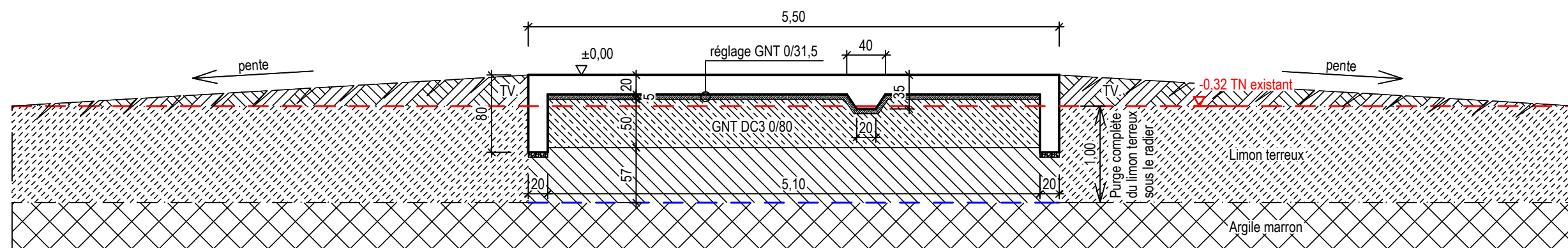
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	13
Date :	23/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



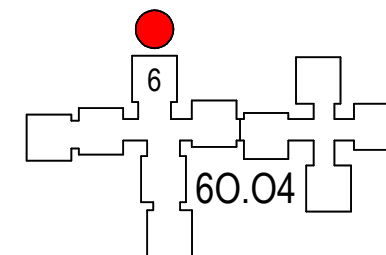
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.04
Bloc :	6
Sondage :	SP10

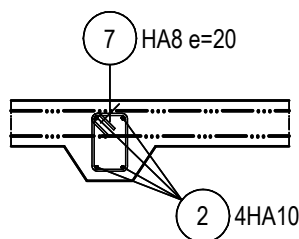
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

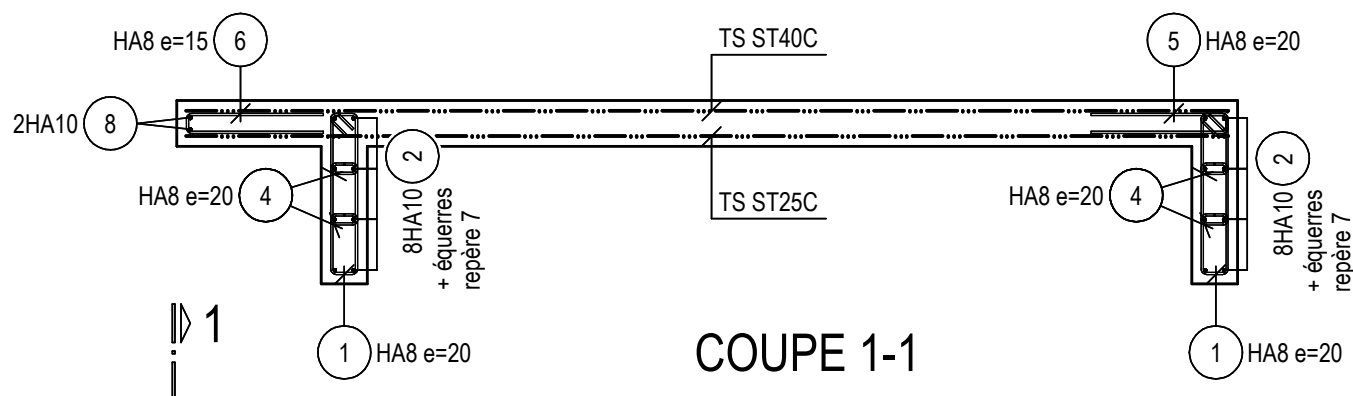
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

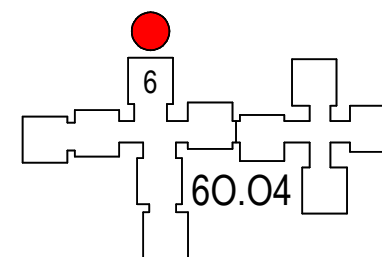
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	14
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



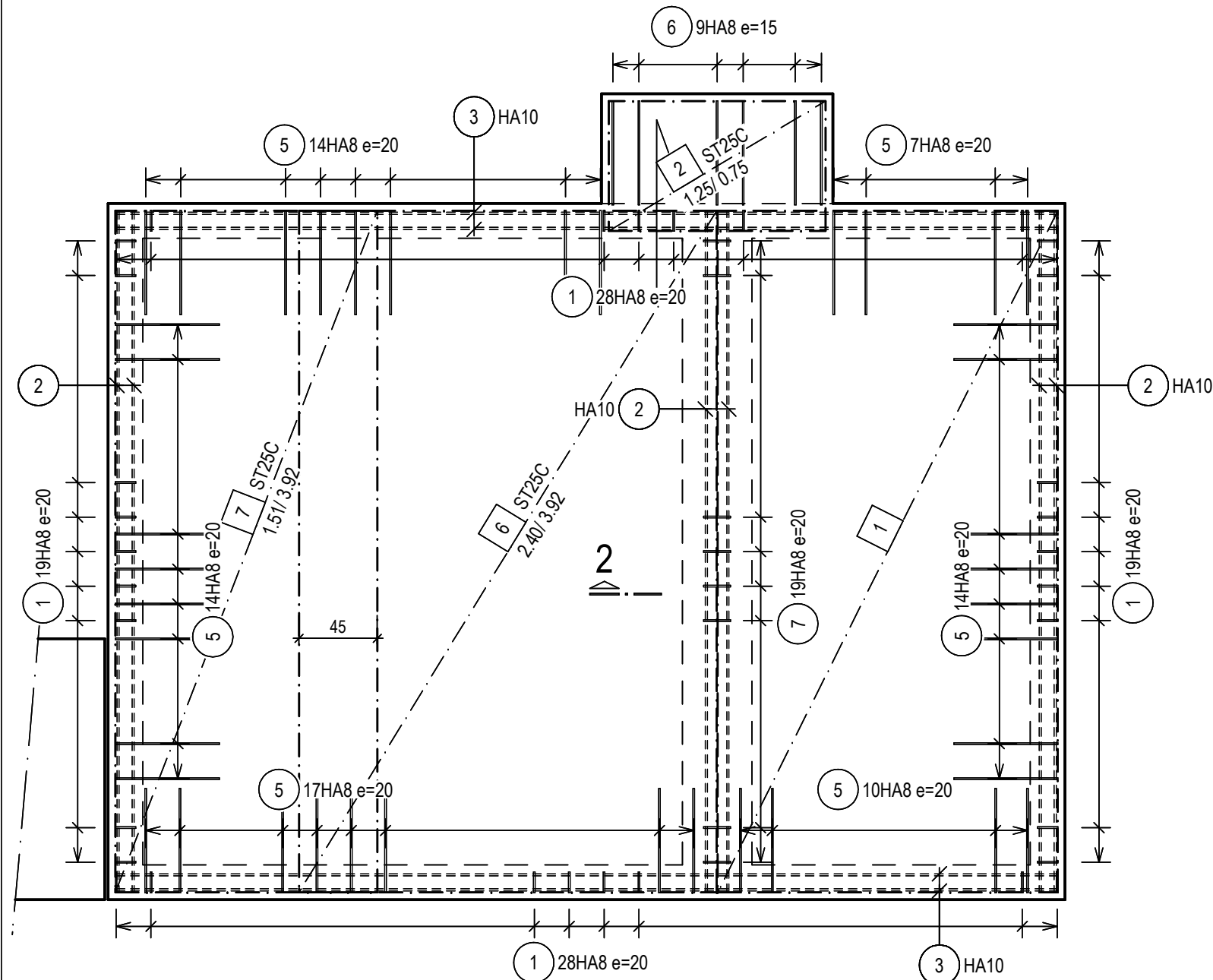
COUPE 2-2



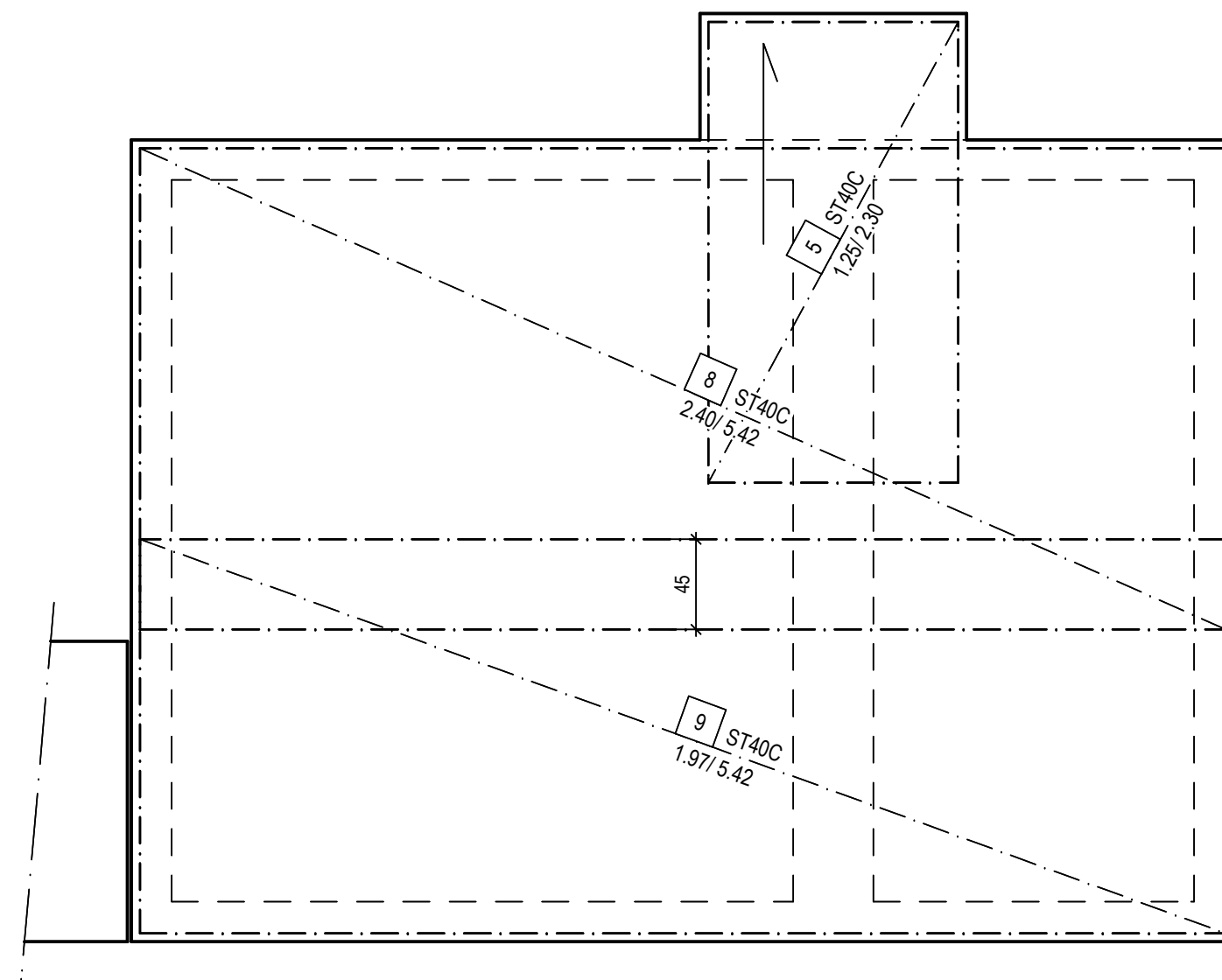
COUPE 1-1



Bâtiment. :	60.04
Bloc :	6
Sondage :	SP10



NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

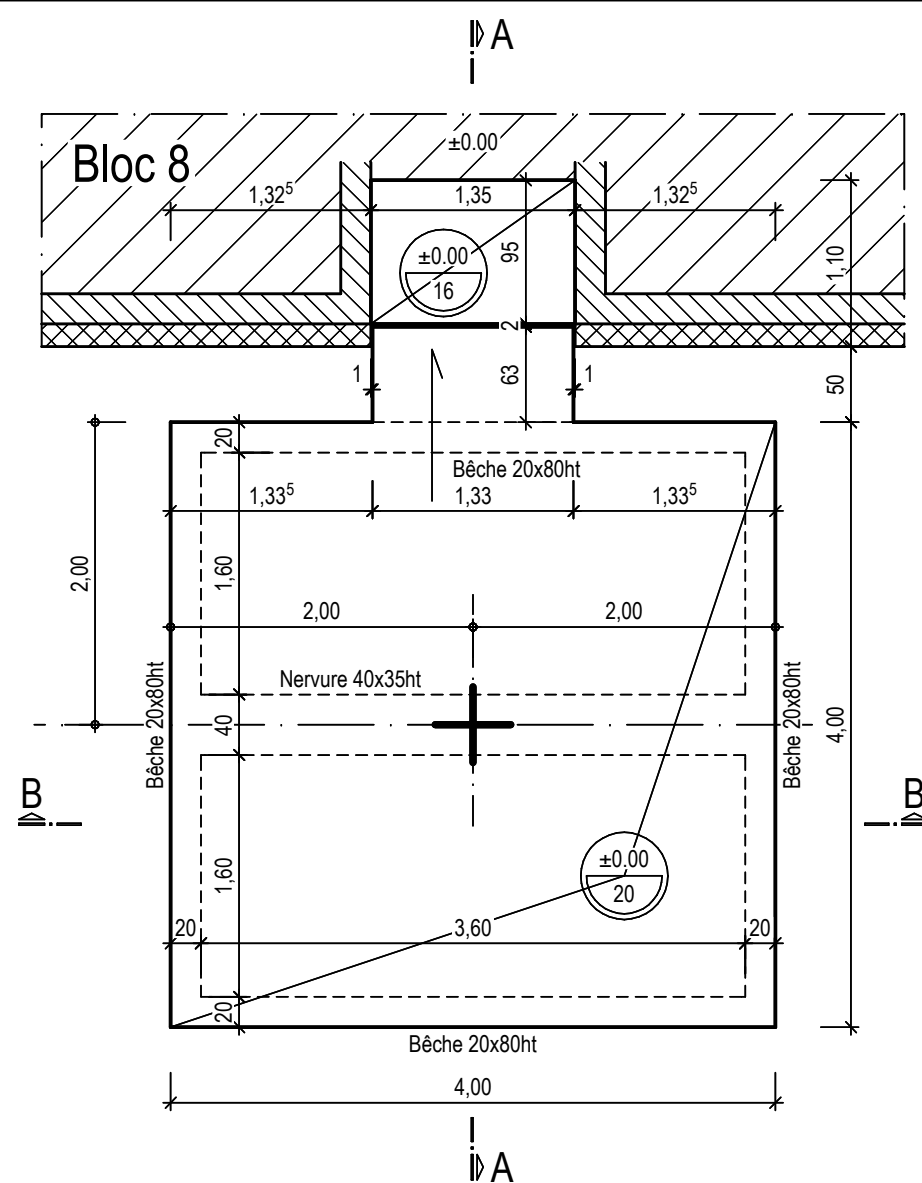
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

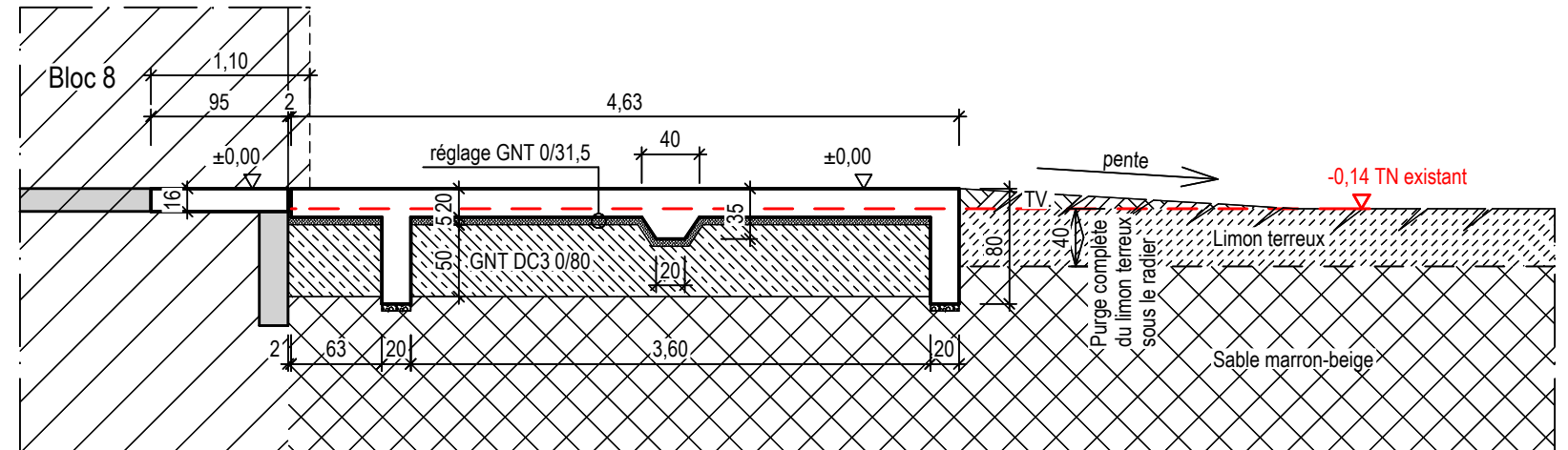
RADIER - ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

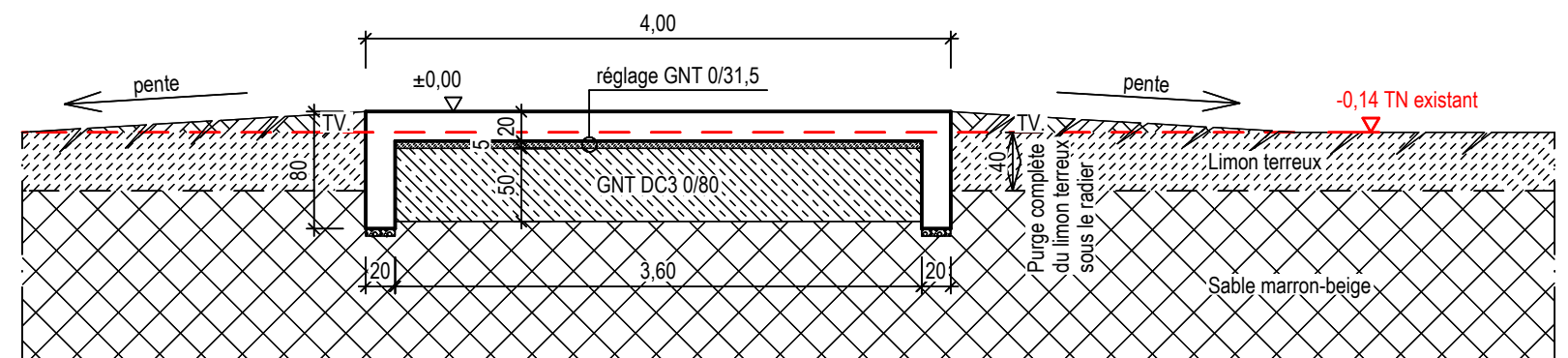
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	15
Date :	23/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



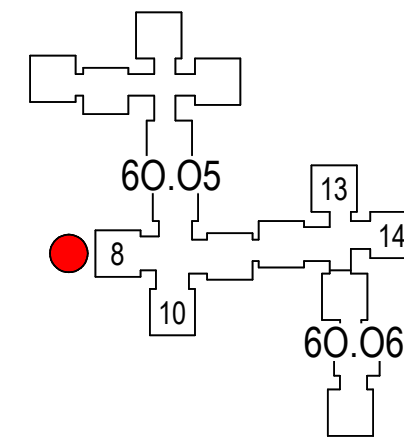
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.05
Bloc :	8
Sondage :	SP13

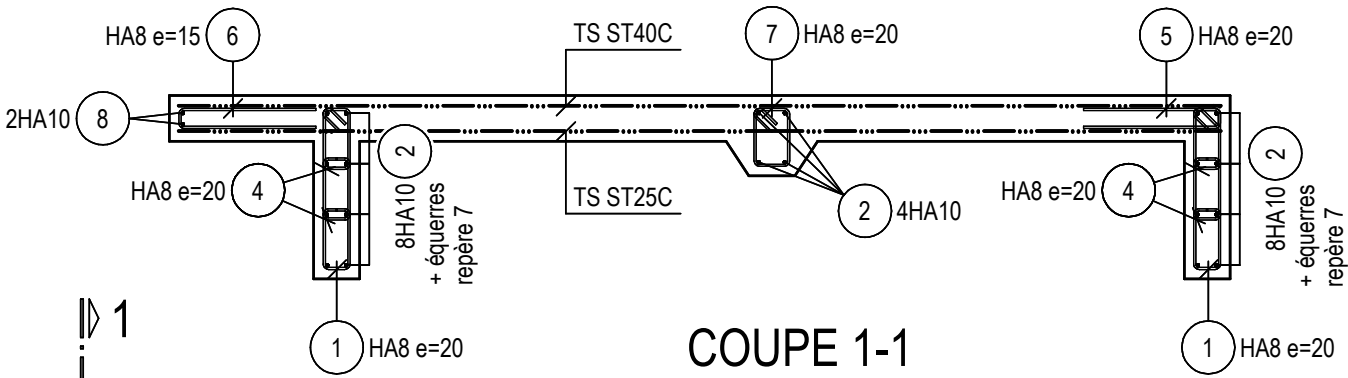
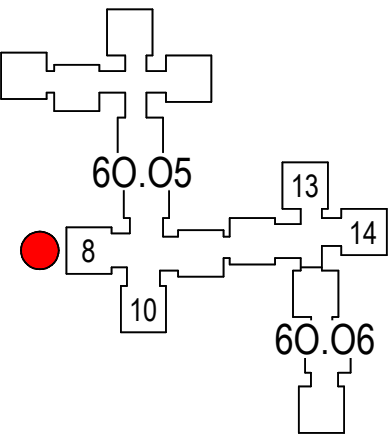
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

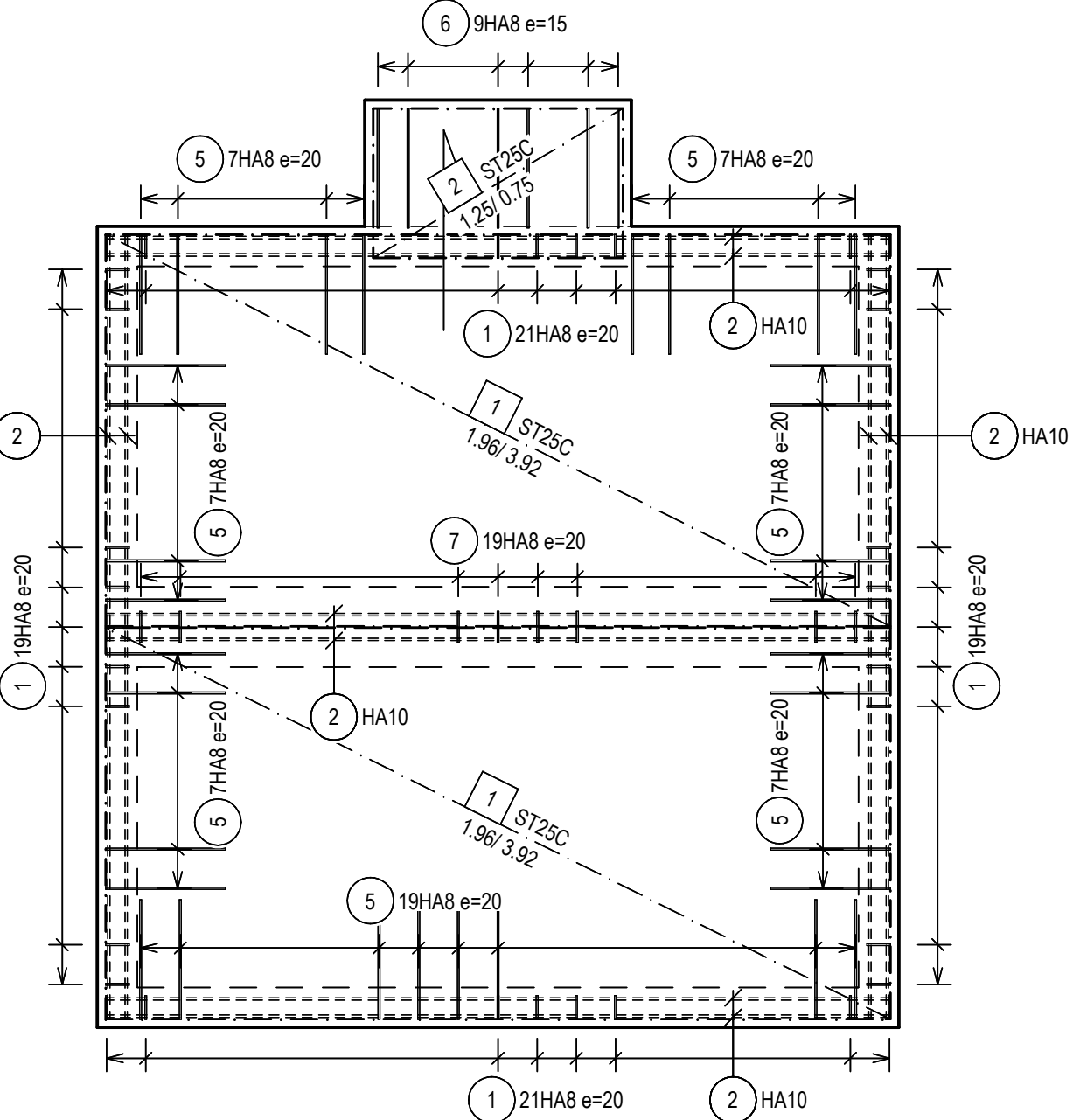
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

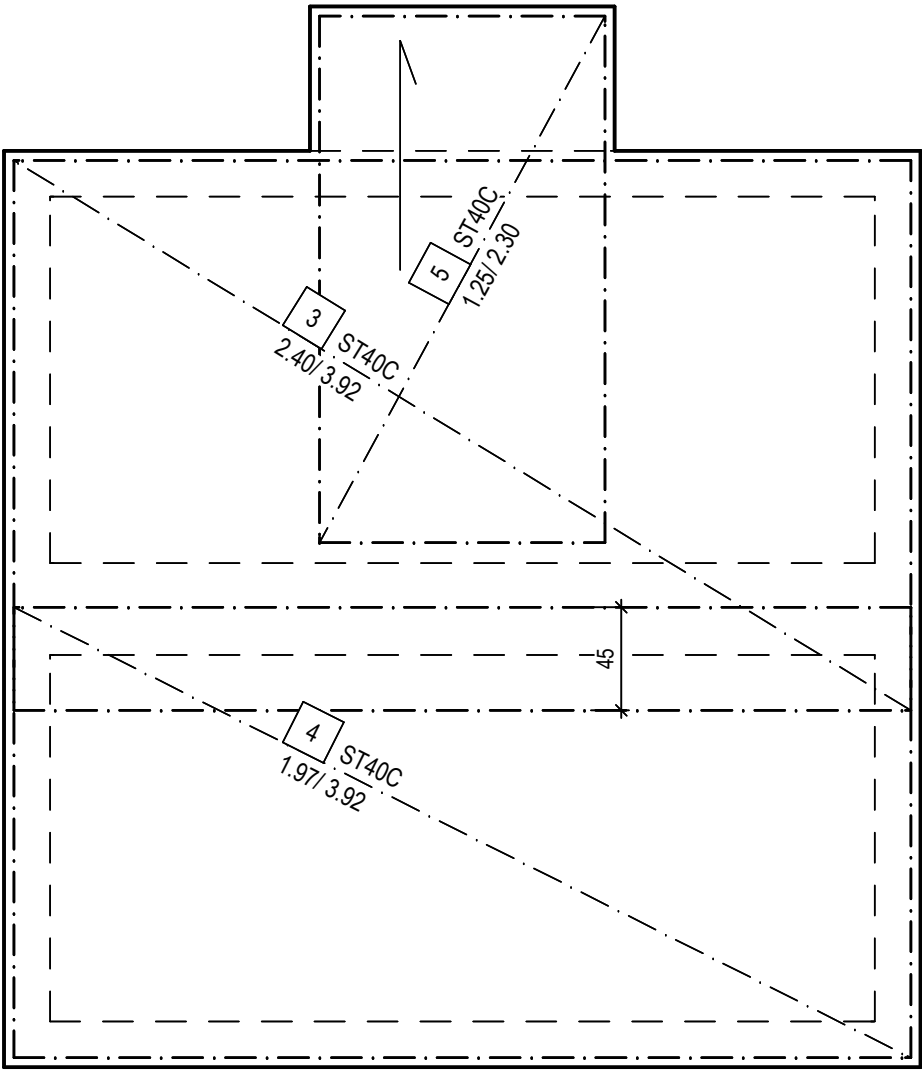
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	16
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



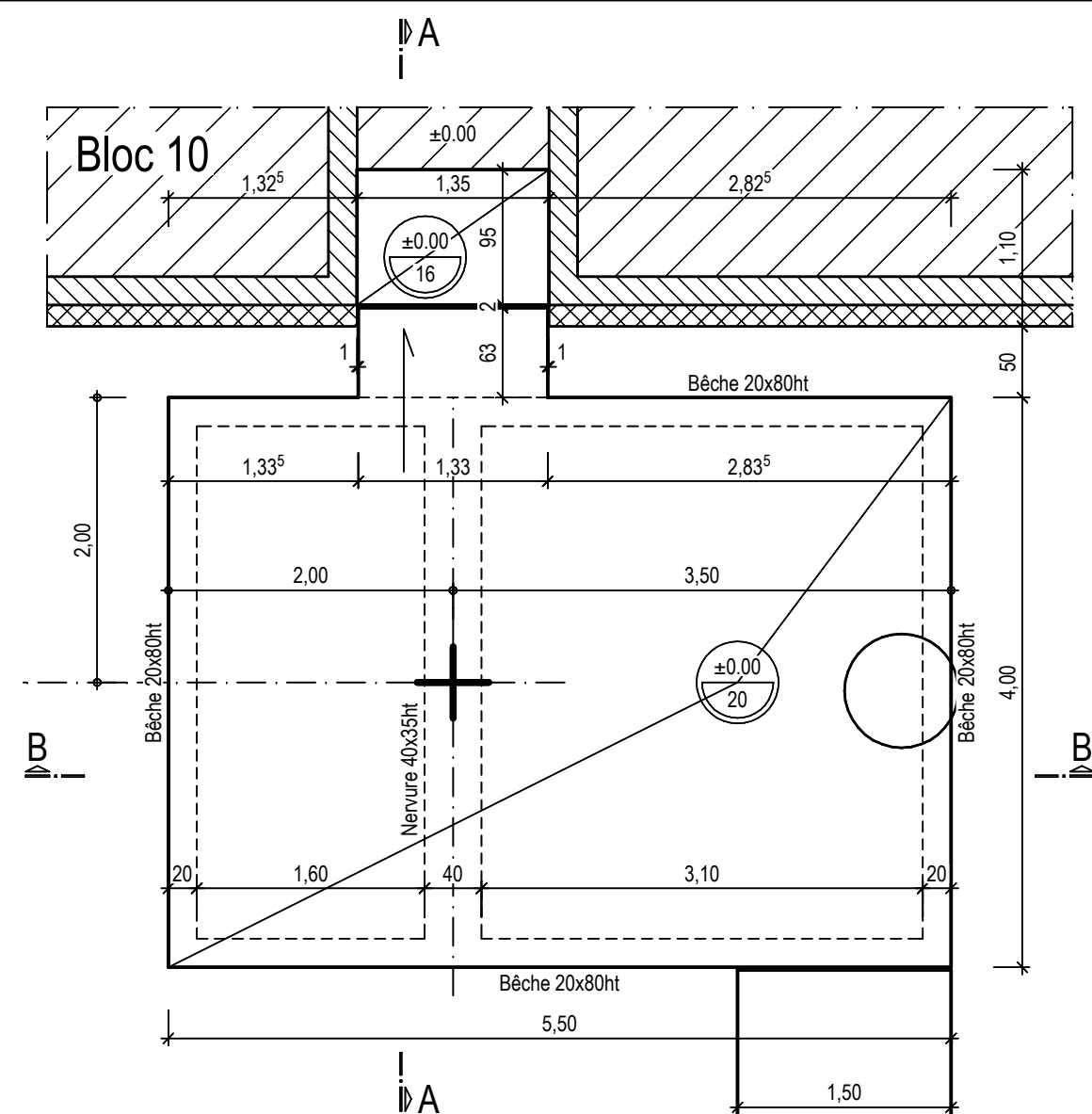
COUPE 1-1



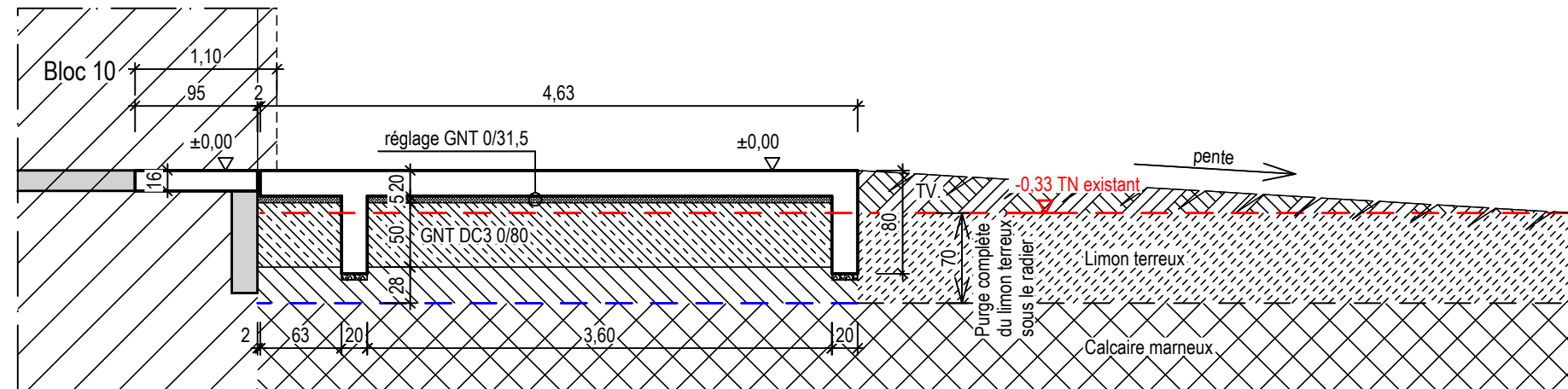
NAPPES INFÉRIEURES



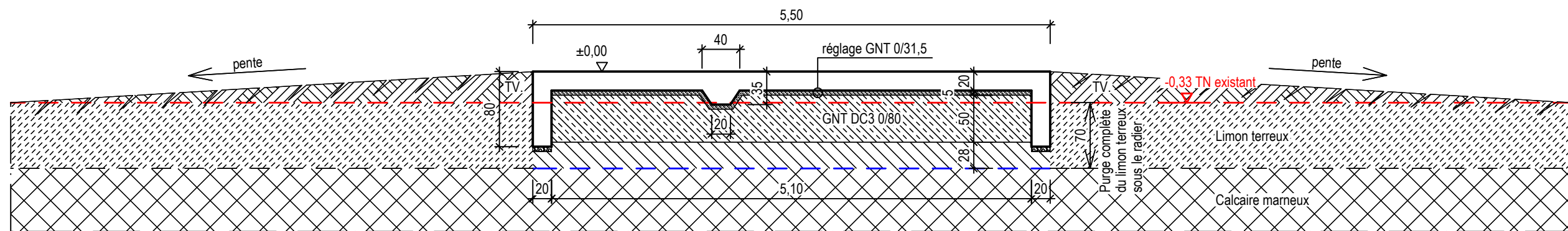
NAPPES SUPÉRIEURES



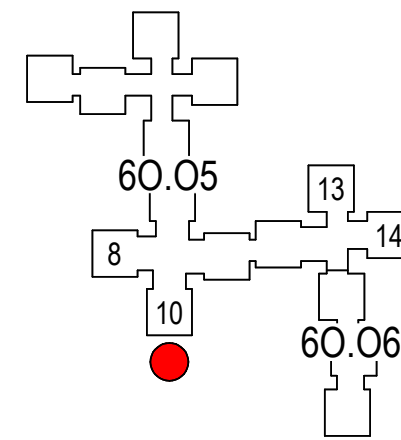
VUE EN PLAN



COUPE A-A



COUPE B-B



Bâtiment. :	60.05
Bloc :	10
Sondage :	SP14

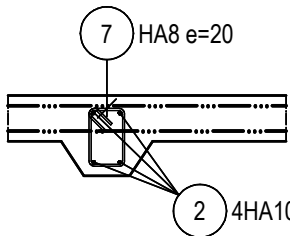
BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

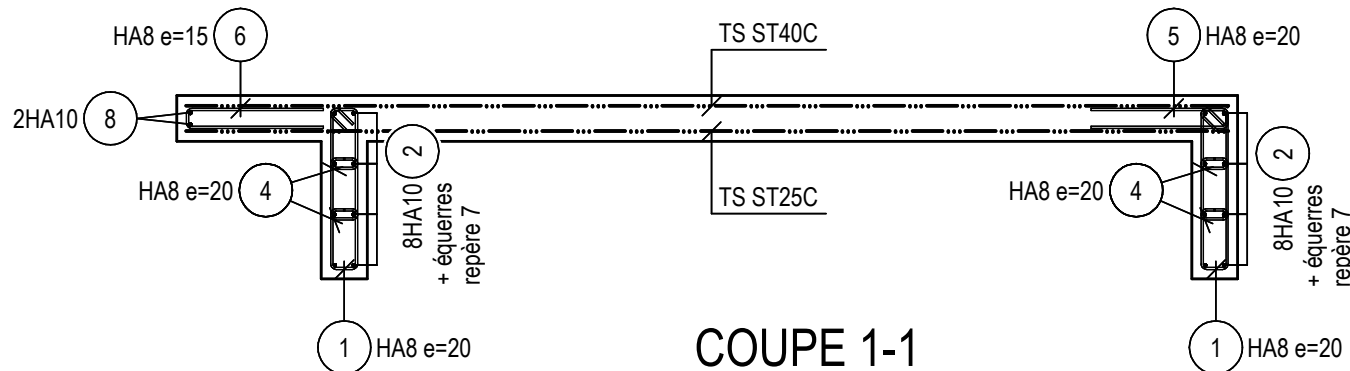
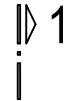
RADIER - COFFRAGE

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

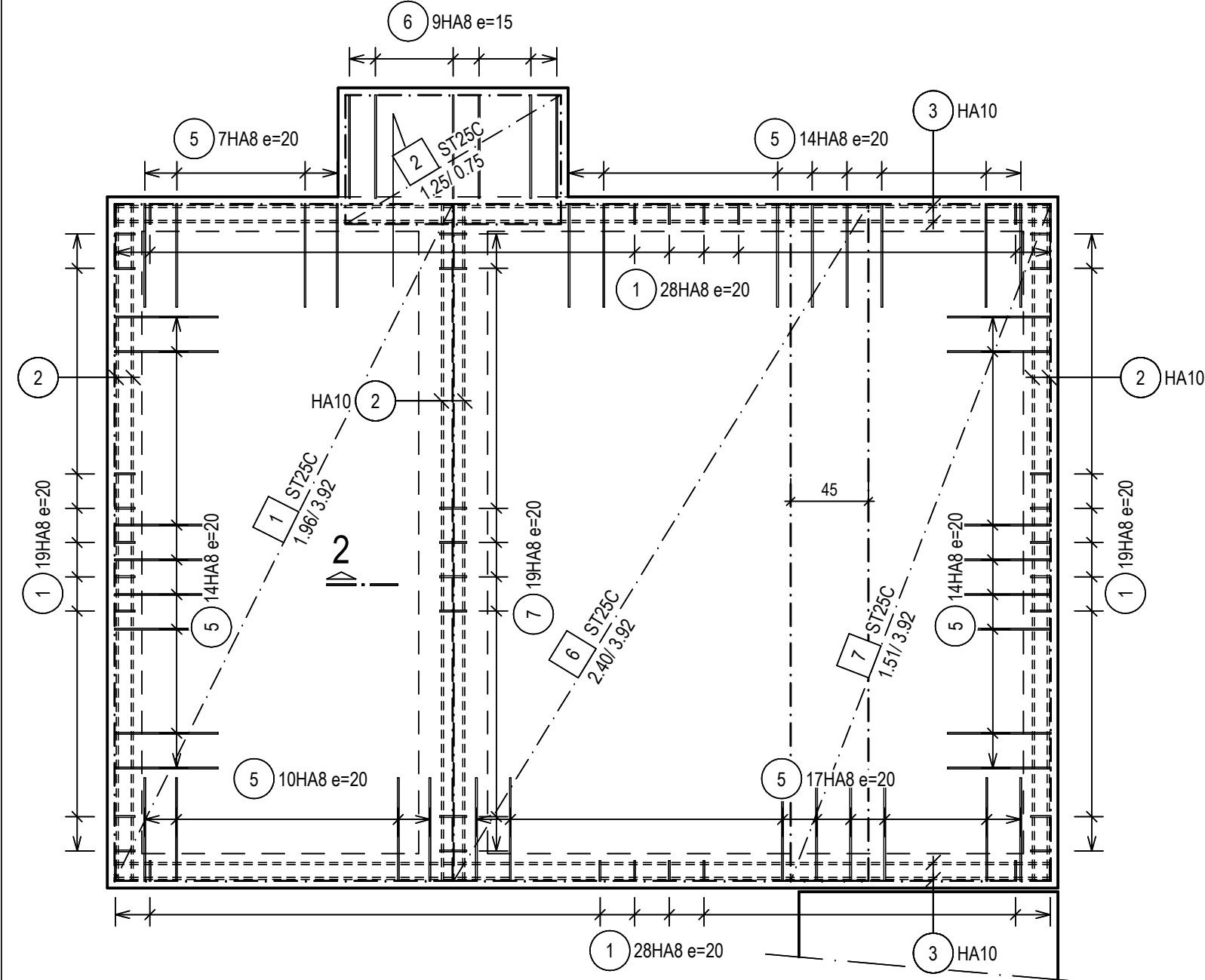
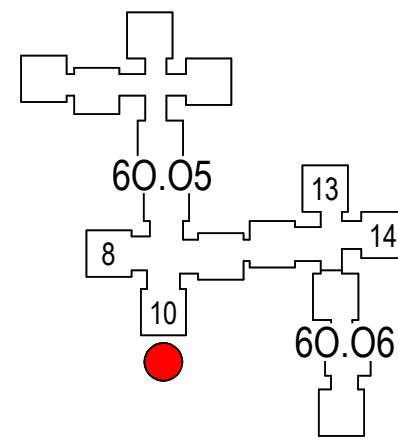
Num. proj. :	BC 25-55	Page :	18
Date :	23/04/26	Echelle :	1/50
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		



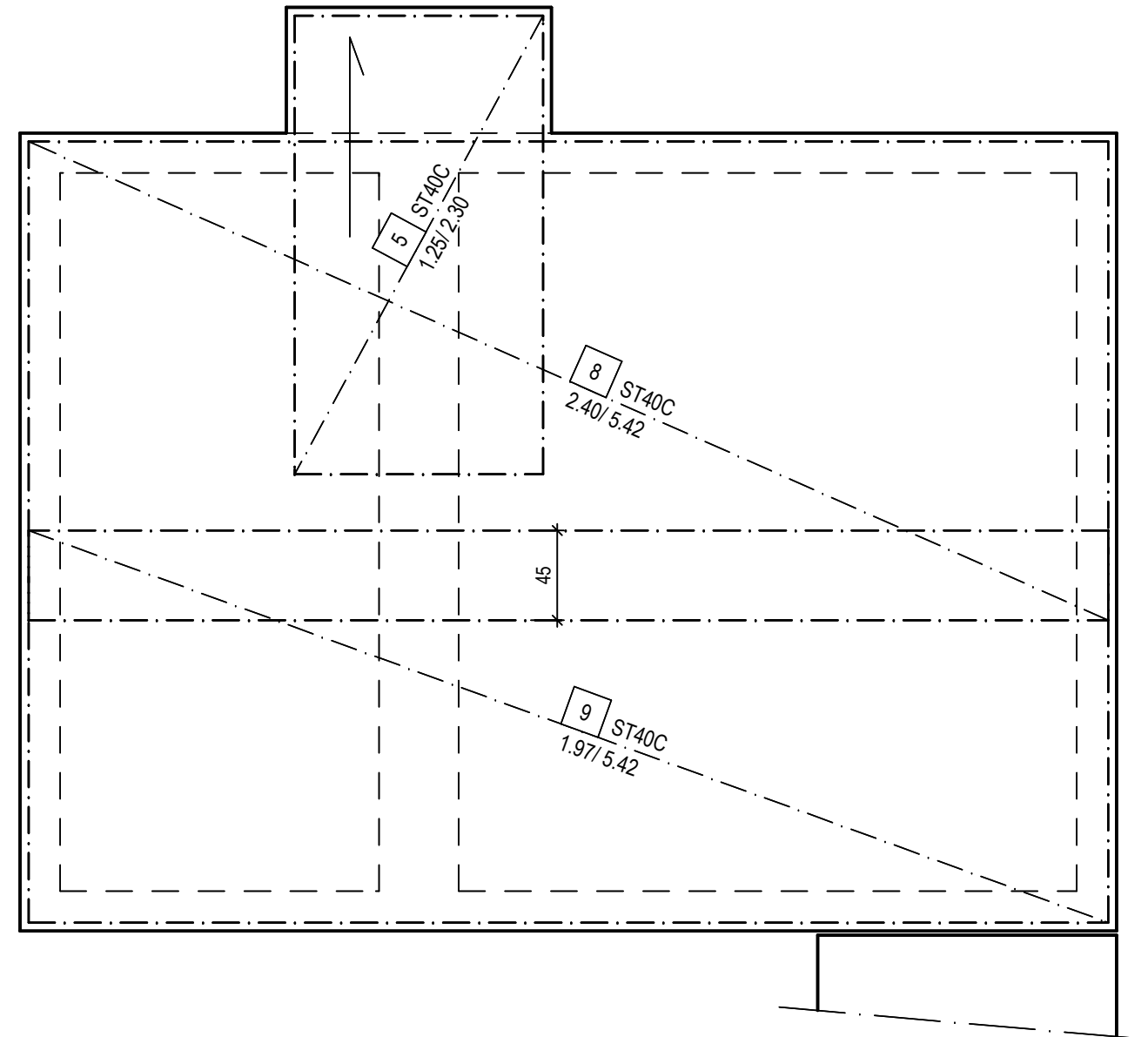
COUPE 2-2



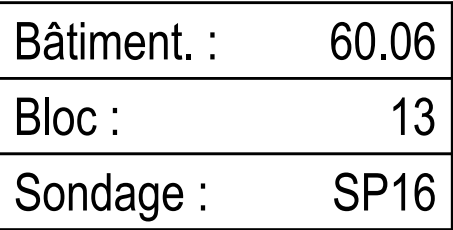
COUPE 1-1

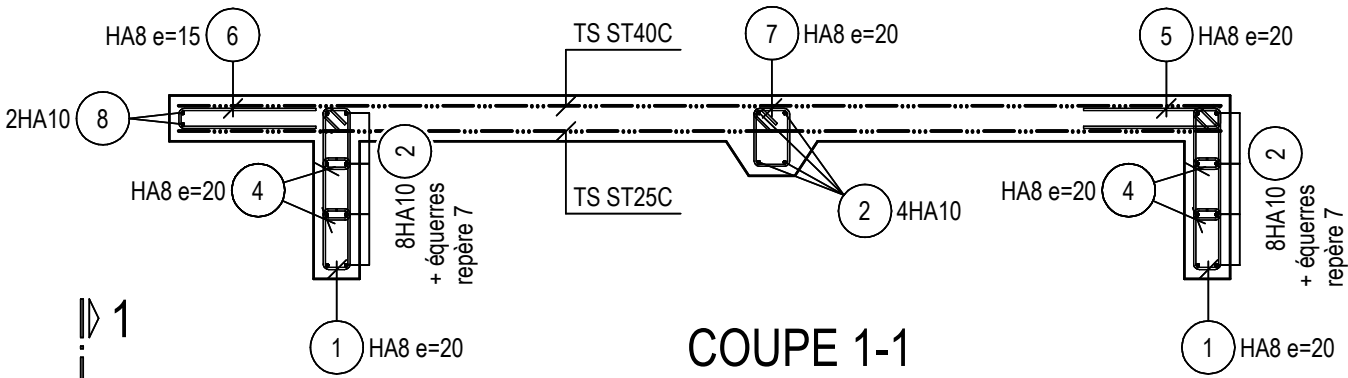
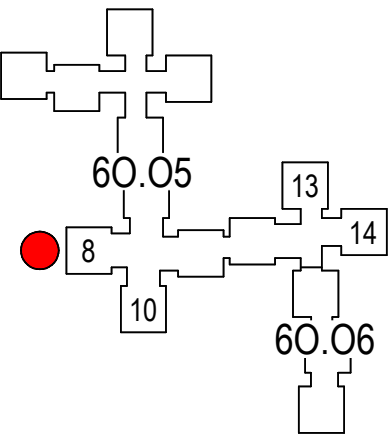


NAPPES INFÉRIEURES

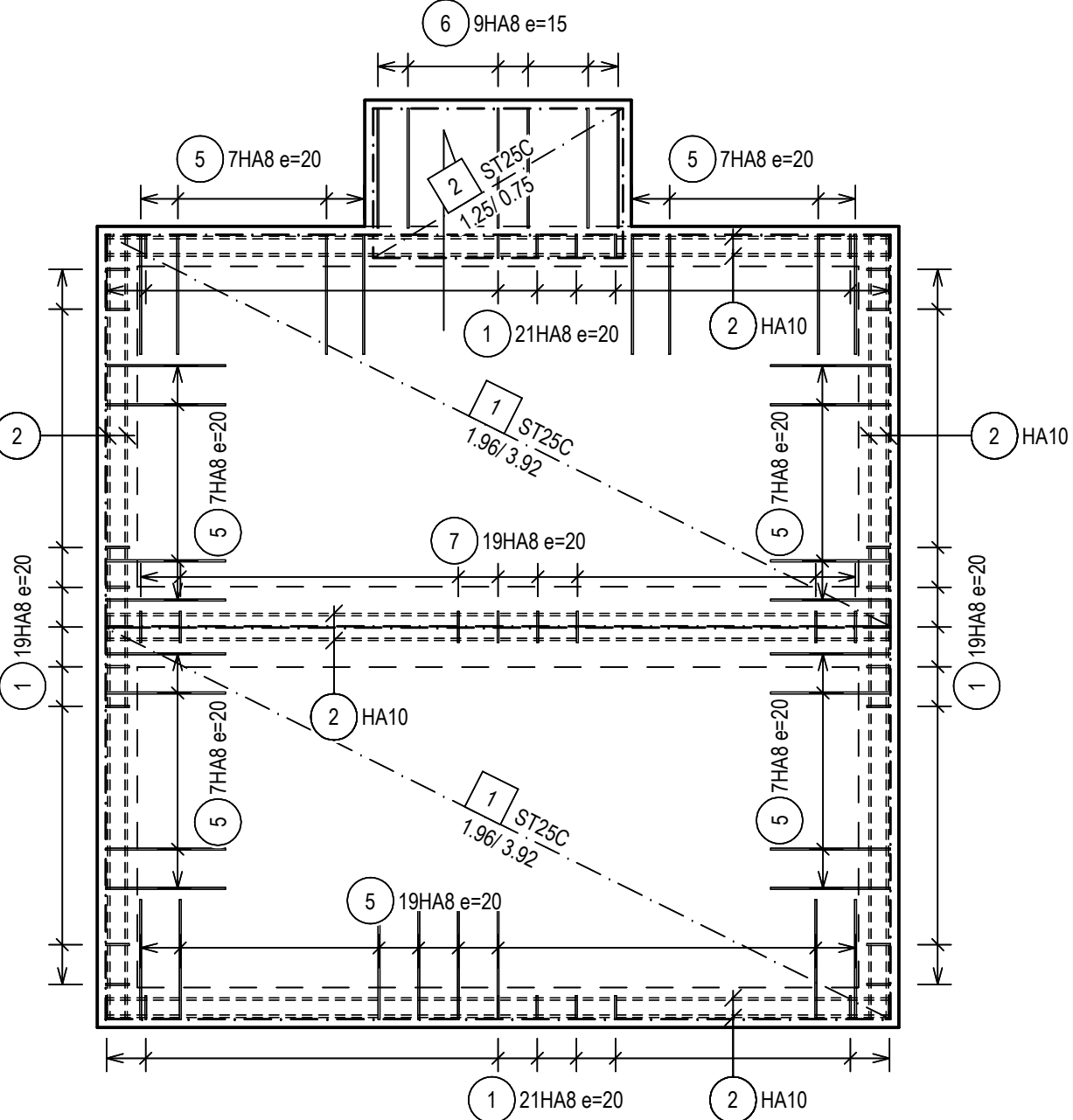


NAPPES SUPÉRIEURES

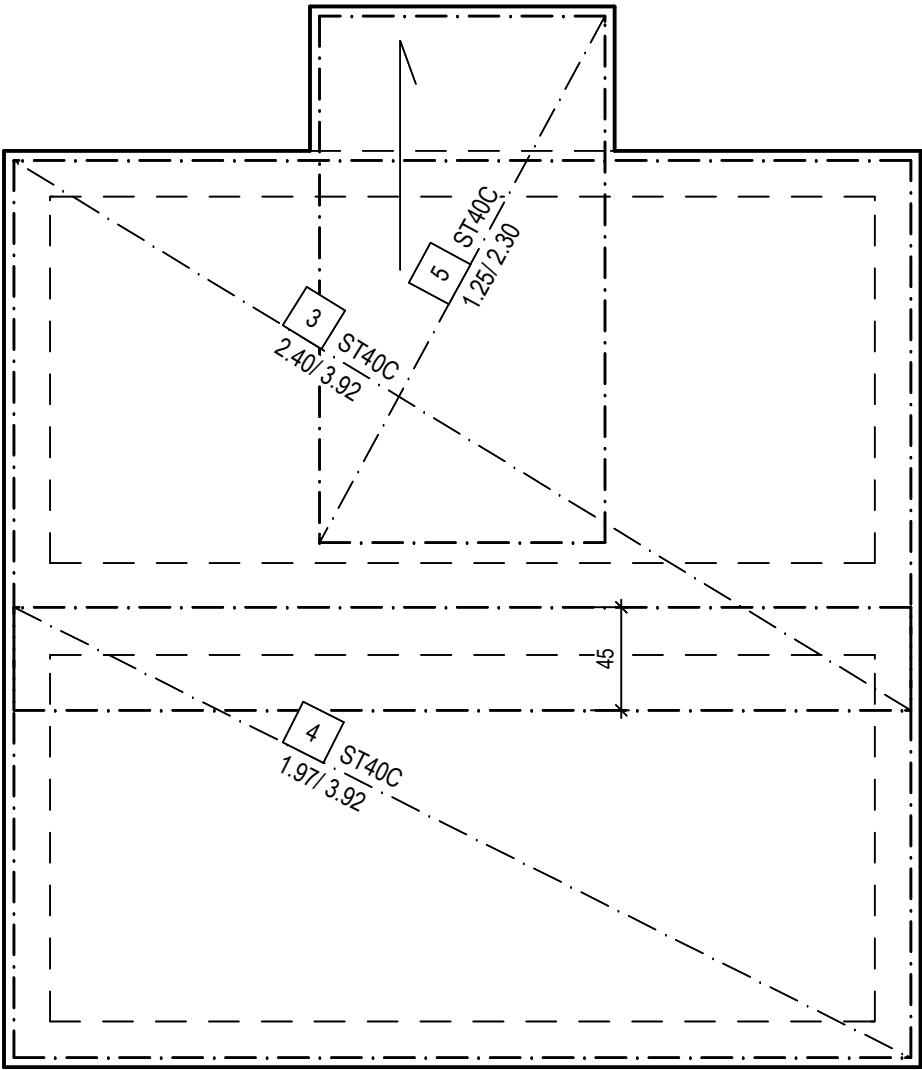




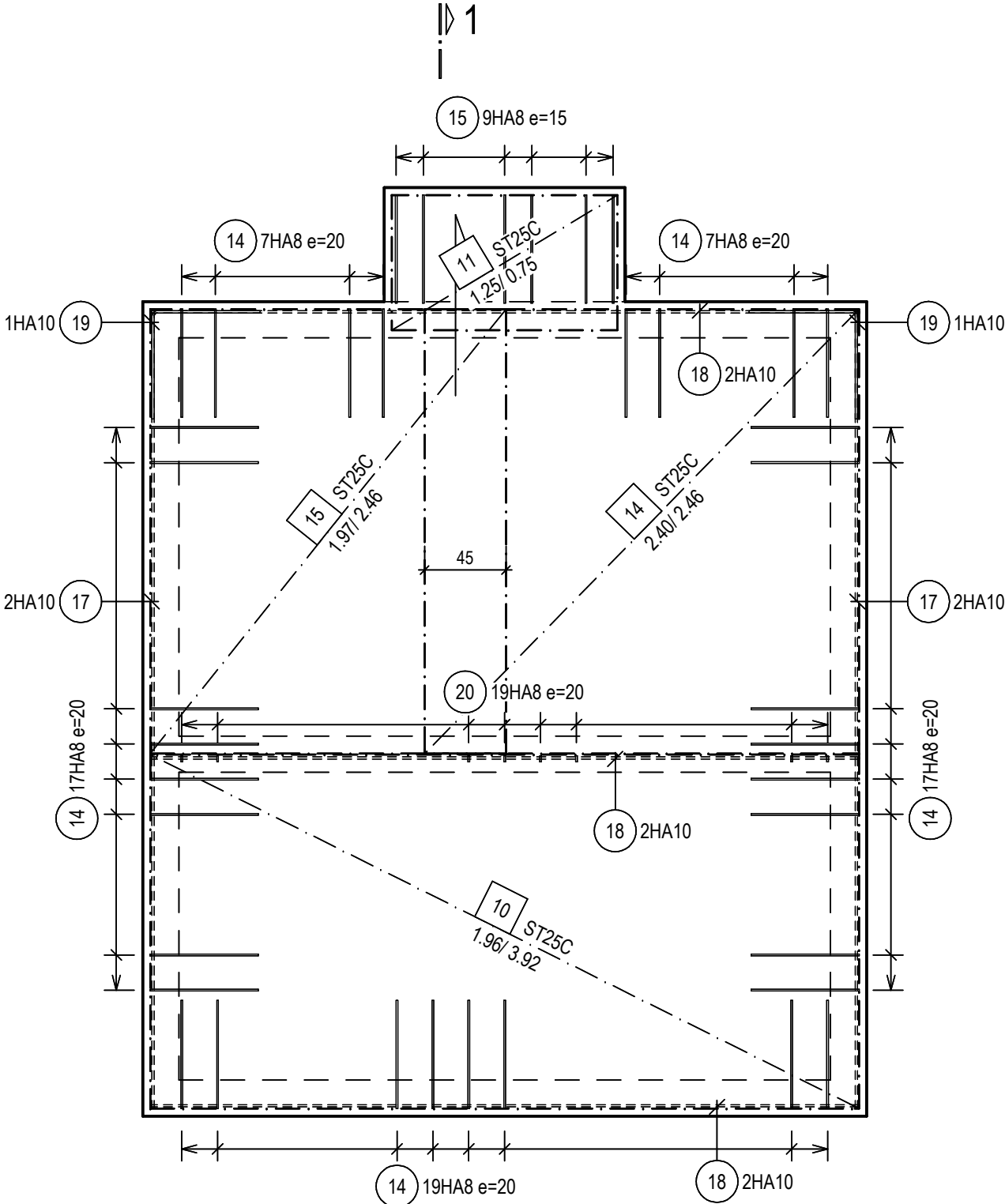
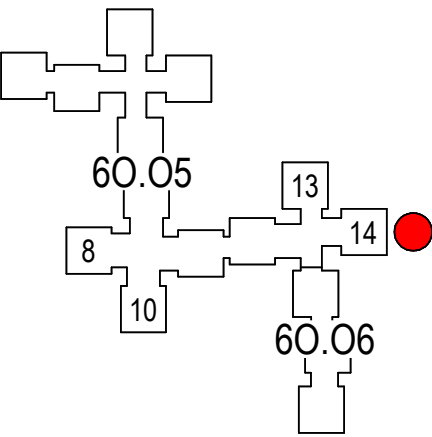
COUPE 1-1



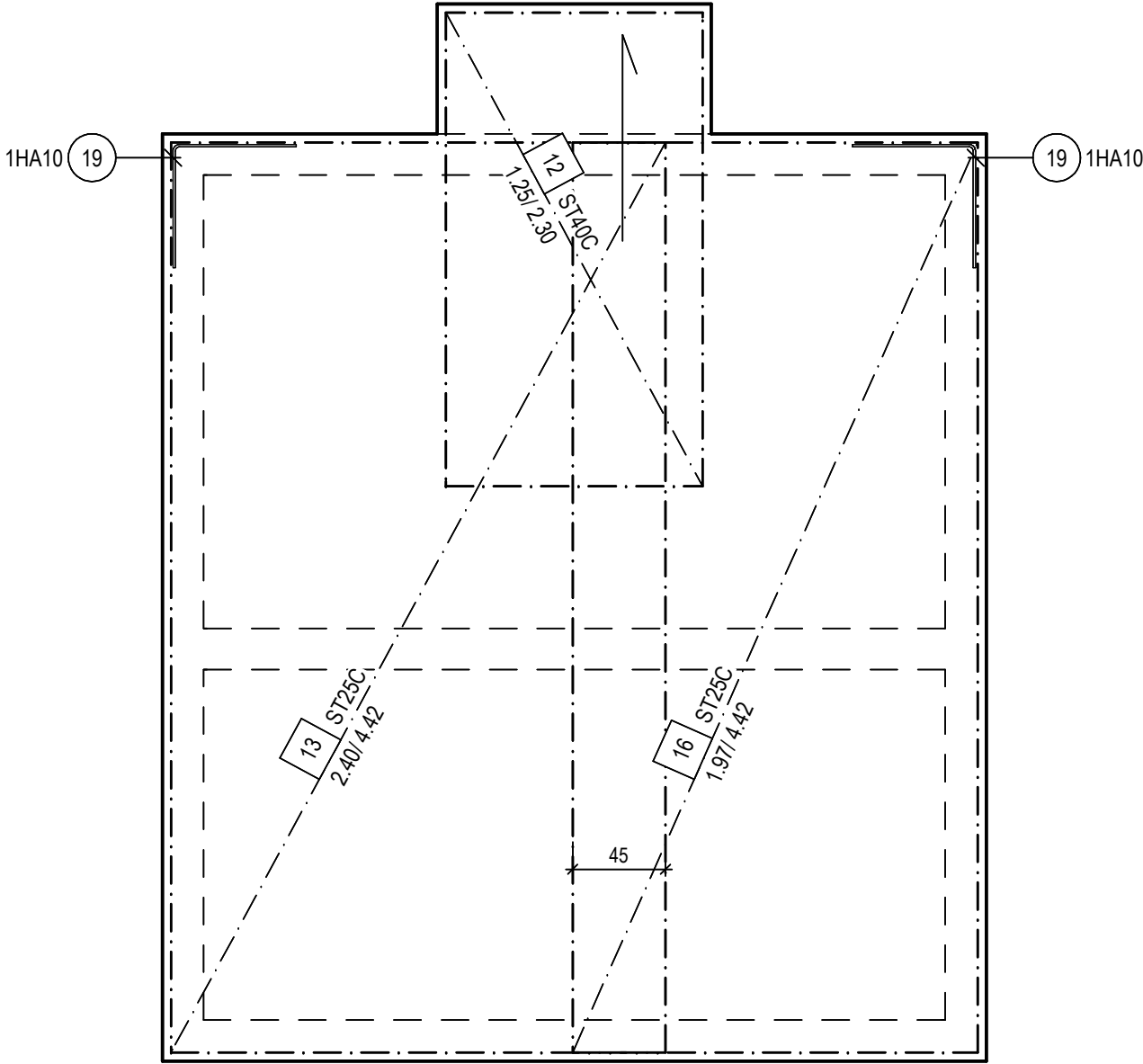
NAPPES INFÉRIEURES



NAPPES SUPÉRIEURES

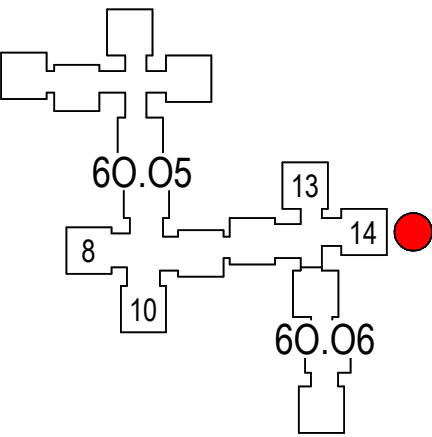


NAPPES INFÉRIEURES

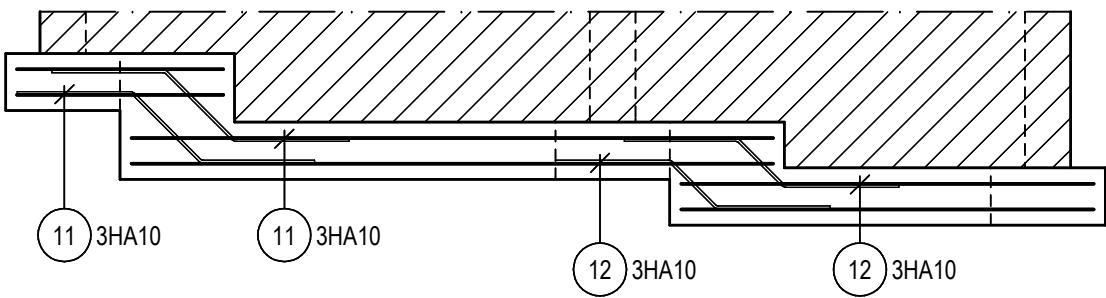
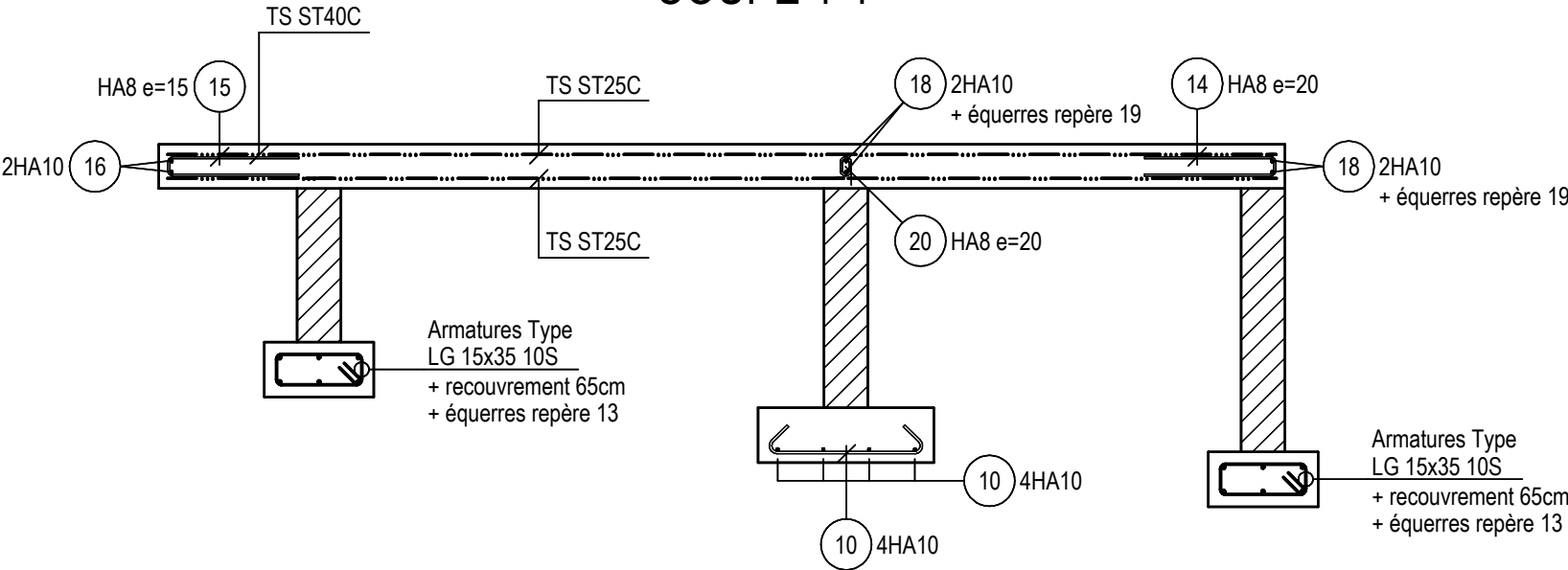


NAPPES SUPÉRIEURES

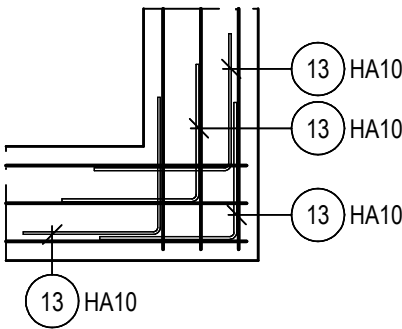
Bâtiment. :	60.06
Bloc :	14
Sondage :	SP15



COUPE 1-1



Liaisons redans files A et B



Liaisons d'angles SF
2x4 équerres inf. et sup.

BATI CONSEIL
ÉTUDES TECHNIQUES

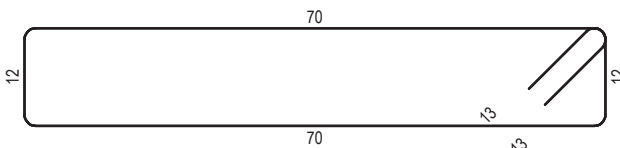
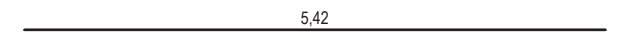
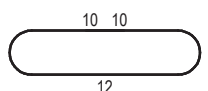
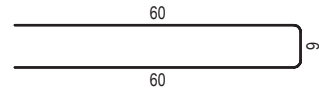
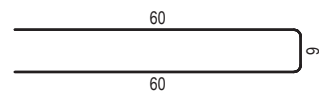
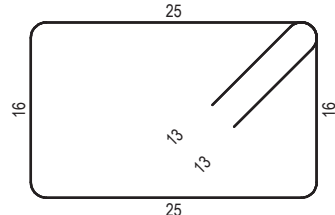
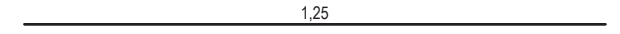
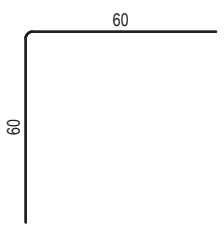
7 rue Sainte Sophie - 17300 ROCHEFORT
tél : 05 46 99 38 19
be@baticonseil.fr

ARMATURES

USID
Base aérienne 721
17300 ROCHEFORT

Num. proj. :	BC 25-55	Page :	24
Date :	28/04/26	Echelle :	1/33
Dessiné par :	SB	EXE 01	
Vérifié par :	MH		

DICAD Systeme GmbH				51149 Köln				29.04.2026				
Dienstleistungsgesellschaft für CAD/CAE im Bauwesen								1/ 1				
Projet :BC2555 - EXE01 - Escaliers de Secours - Tranche Ferme plan no: A p. fer.: partie : tranche: M.O. : Ouvrage: aciers B500A												
pos. no.	Qté	ø	Long. m	Long.totale (m)								remarques
				ø 8	ø 10							
1	856	8	1.80	1540.80								
2	296	10	3.92		1160.32							
3	64	10	5.42		346.88							
4	1712	8	0.27	462.24								
5	670	8	1.25	837.50								
6	90	8	1.25	112.50								
7	190	8	0.97	184.30								
8	20	10	1.25		25.00							
9	480	10	1.17		561.60							
10	8	10	0.96		7.68							
11	12	10	1.42		17.04							
12	12	10	1.28		15.36							
13	48	10	1.17		56.16							
14	67	8	1.25	83.75								
15	9	8	1.25	11.25								
16	2	10	1.25		2.50							
17	4	10	4.42		17.68							
18	6	10	3.92		23.52							
19	8	10	1.17		9.36							
20	19	8	0.24	4.56								
somme L par ø (m)				3236.90	2243.10							
kg / m				0.395	0.617							
somme kg par ø				1278.6	1384.0							
somme : 2662.568 kg B500A												

DICAD Systeme GmbH				51149 Köln				29.04.2026			
Dienstleistungsgesellschaft für CAD/CAE im Bauwesen								1/ 3			
Projet :BC2555 - EXE01 - Escaliers de Secours - Tranche Ferme plan no: A p. fer.: partie : tranche: M.O. : Ouvrage: aciersB500A											
pos. no.	Qté	ø	Long. m	total-Long.	dcr /ds	dim. ext. cintrage selon les standards	remarques				
1	856	8	1.80	1540.80	4						
2	296	10	3.92	1160.32							
3	64	10	5.42	346.88							
4	1712	8	0.27	462.24	4						
5	670	8	1.25	837.50	4						
6	90	8	1.25	112.50	4						
7	190	8	0.97	184.30	4						
8	20	10	1.25	25.00							
9	480	10	1.17	561.60	4						
10	8	10	0.96	7.68	5	