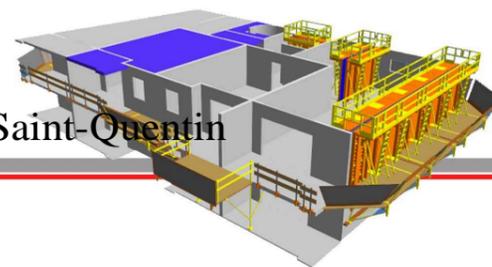




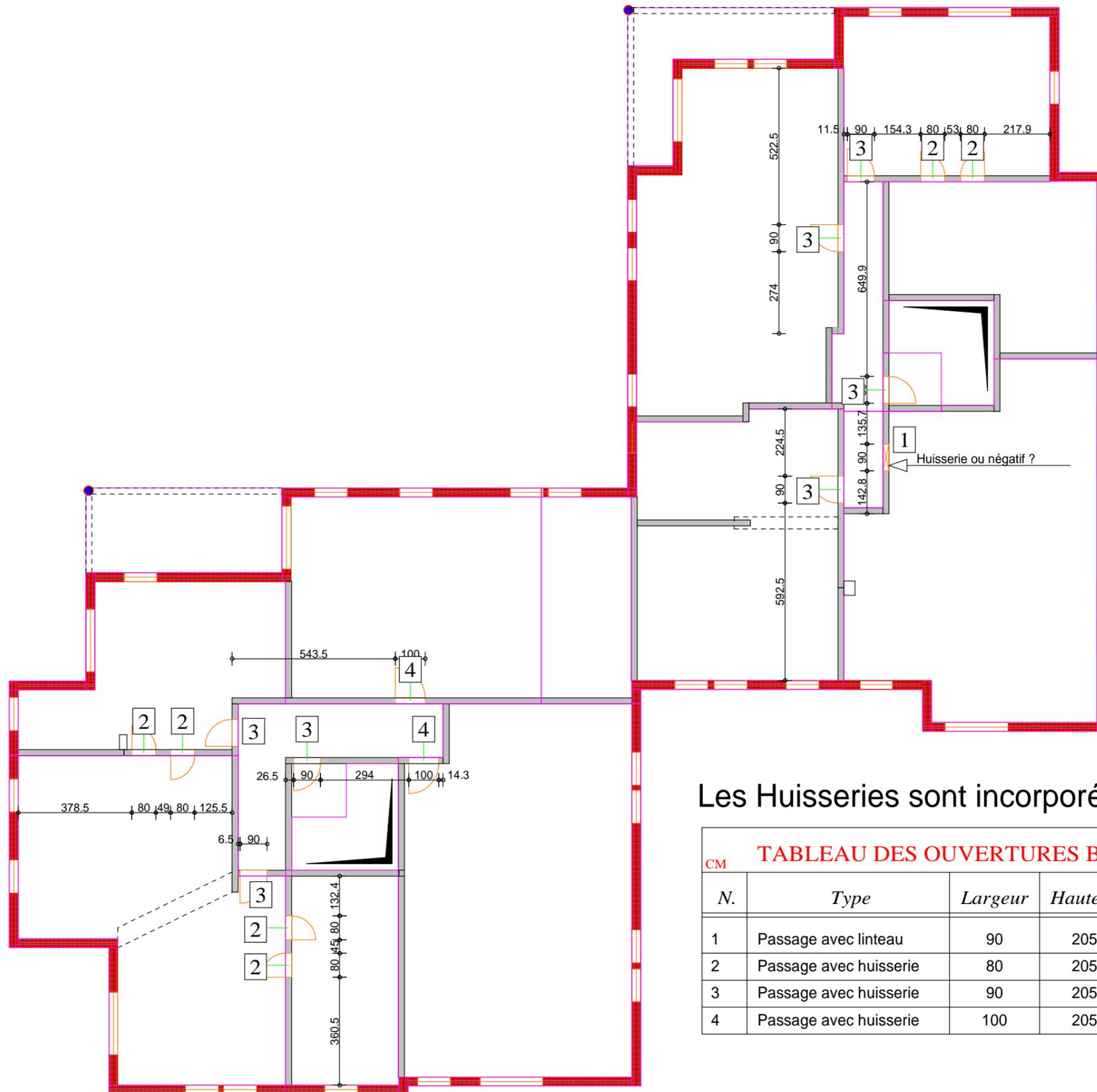
FABER S.A.

28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

ETUDE ROTATION R+1



28 Logements collectifs à Saint-Quentin



Les Huisseries sont incorporées au coulage

TABLEAU DES OUVERTURES BETON					QUANTITE PAR PHASE										Qte	Qte			
CM	N.	Type	Largeur	Hauteur	Epais	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Max	Tot	
	1	Passage avec linteau	90	205	20				1									1	1
	2	Passage avec huisserie	80	205	20			2					2		2			2	6
	3	Passage avec huisserie	90	205	20		1	1	1	1		1	2					2	7
	4	Passage avec huisserie	100	205	20						1		1					1	2

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
Modif : / /
Plan no :

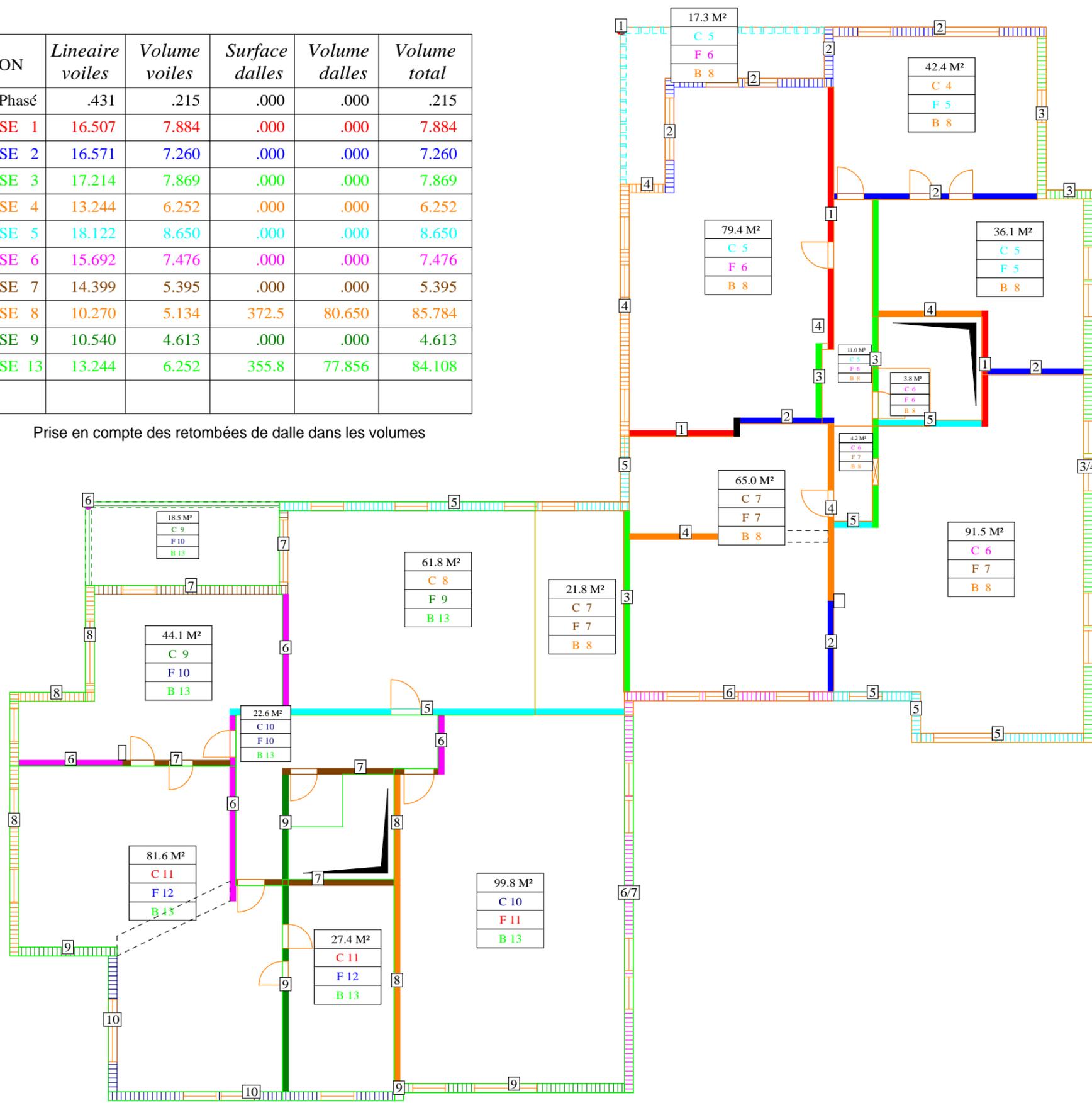
Des : Pemo
Echelle : 1/ 150.0
Date : 06/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Ouvertures Béton

BETON	Lineaire voiles	Volume voiles	Surface dalles	Volume dalles	Volume total
Non Phasé	.431	.215	.000	.000	.215
PHASE 1	16.507	7.884	.000	.000	7.884
PHASE 2	16.571	7.260	.000	.000	7.260
PHASE 3	17.214	7.869	.000	.000	7.869
PHASE 4	13.244	6.252	.000	.000	6.252
PHASE 5	18.122	8.650	.000	.000	8.650
PHASE 6	15.692	7.476	.000	.000	7.476
PHASE 7	14.399	5.395	.000	.000	5.395
PHASE 8	10.270	5.134	372.5	80.650	85.784
PHASE 9	10.540	4.613	.000	.000	4.613
PHASE 13	13.244	6.252	355.8	77.856	84.108

Prise en compte des retombées de dalle dans les volumes



- █ Phase 1
- █ Phase 2
- █ Phase 3
- █ Phase 4
- █ Phase 5
- █ Phase 6
- █ Phase 7
- █ Phase 8
- █ Phase 9
- █ Phase 10
- █ Phase 13

C:\PCMO\DOSSIERS\28 Logements collectifs à Saint-Quentin\beton\R+1_9_phases.pco

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

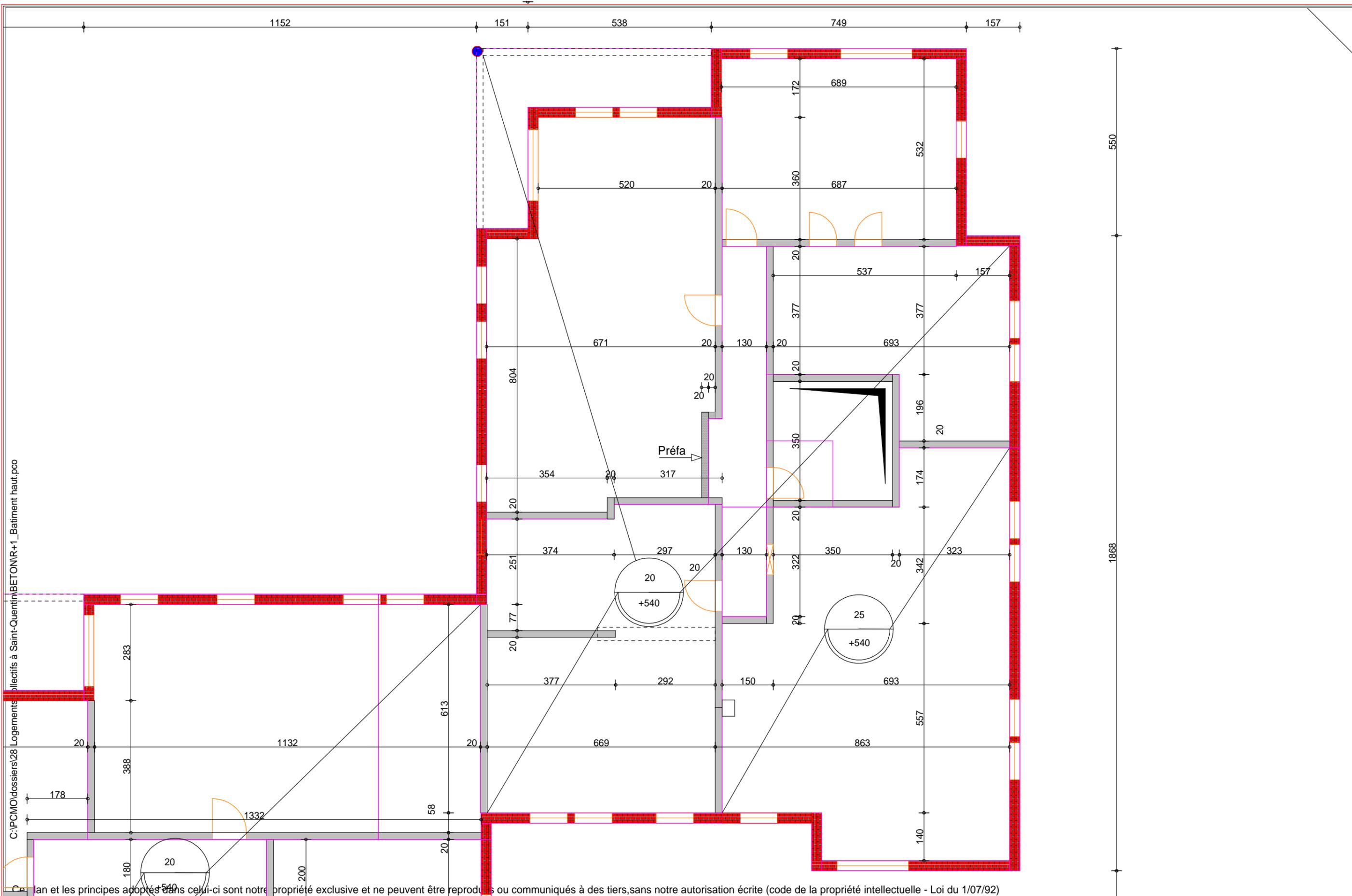


INDICE :
Modif : / /
Plan no :

Des : Pemo
Echelle : 1/ 150.0
Date : 06/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

PLAN DE PHASAGE



C:\PCMO\dossiers\28 Logements collectifs à Saint-Quentin\BETONIR+1_Batiment haut.pco

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
 Modif : //
 Plan no :

Des : Pcmo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 11/01/2011

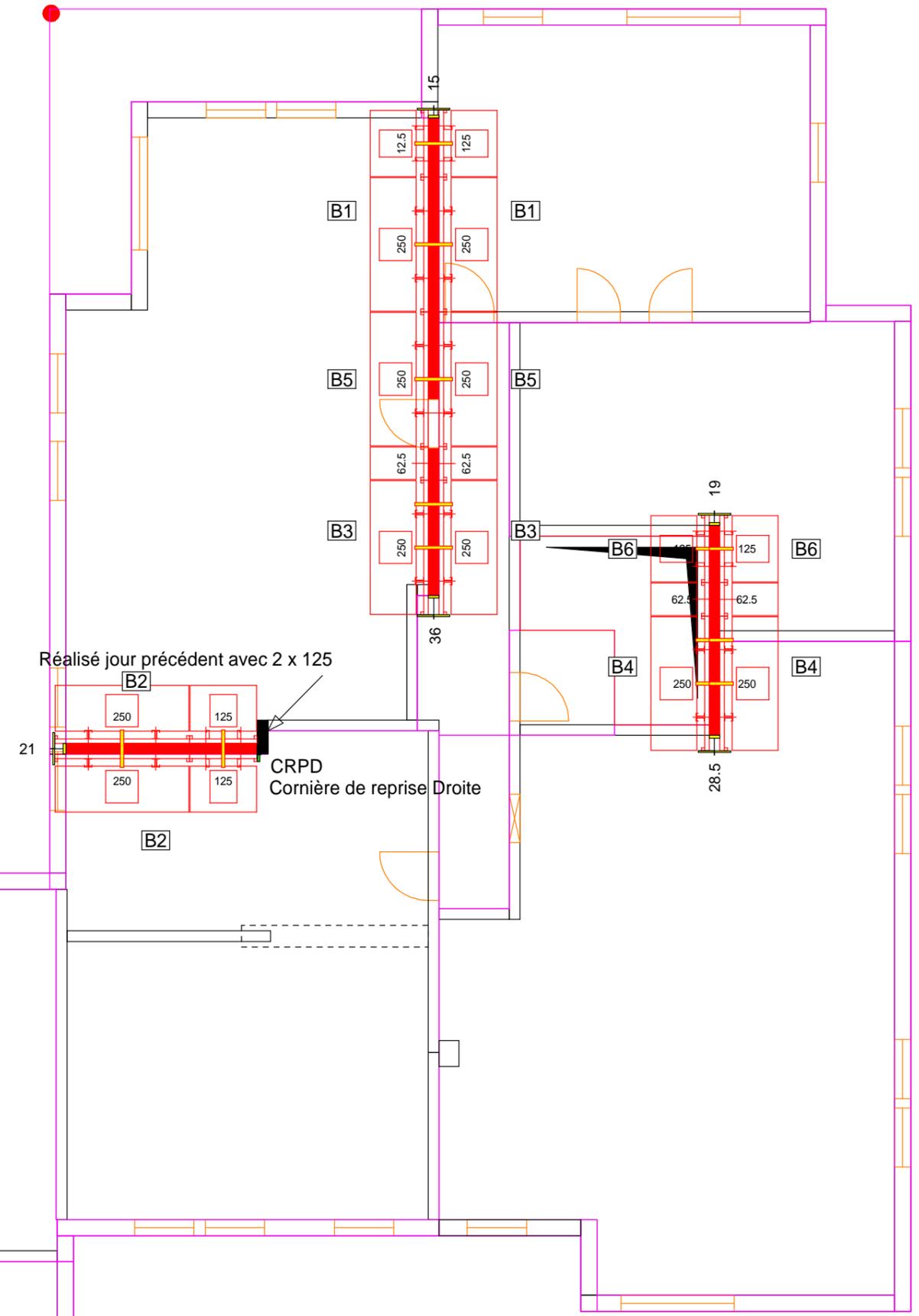
28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : **FABER S.A.**
 Chan : **28 Logements Collectifs à Saint-Quentin**

PLANCHER HAUT 1 er ETAGE _Batiment Haut

TABLEAU D UTILISATION DES COLIS

COLIS	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
Longueur	3750 - VAV	3750 - VAV	3125 - VAV	3125 - VAV	2500 - VAV	1250 - VAV	1250 - VAV	300	300	200	200
R+1_9_phases Ph 1	*	*	*	*	*	*					
R+1_9_phases Ph 2	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
R+1_9_phases Ph 3	*	*	*	*	*		*			*	*
R+1_9_phases Ph 4	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
R+1_9_phases Ph 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
R+1_9_phases Ph 6	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*
R+1_9_phases Ph 7		*	*	*	*	*	*				
R+1_9_phases Ph 8	*		*	*				*	*	*	*
R+1_9_phases Ph 9	*		*	*				*	*	*	*

HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
	LONGUEUR	2500	1250	625	300
1	10	6	4		
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	0	2	0	2	2



PHASE 1

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



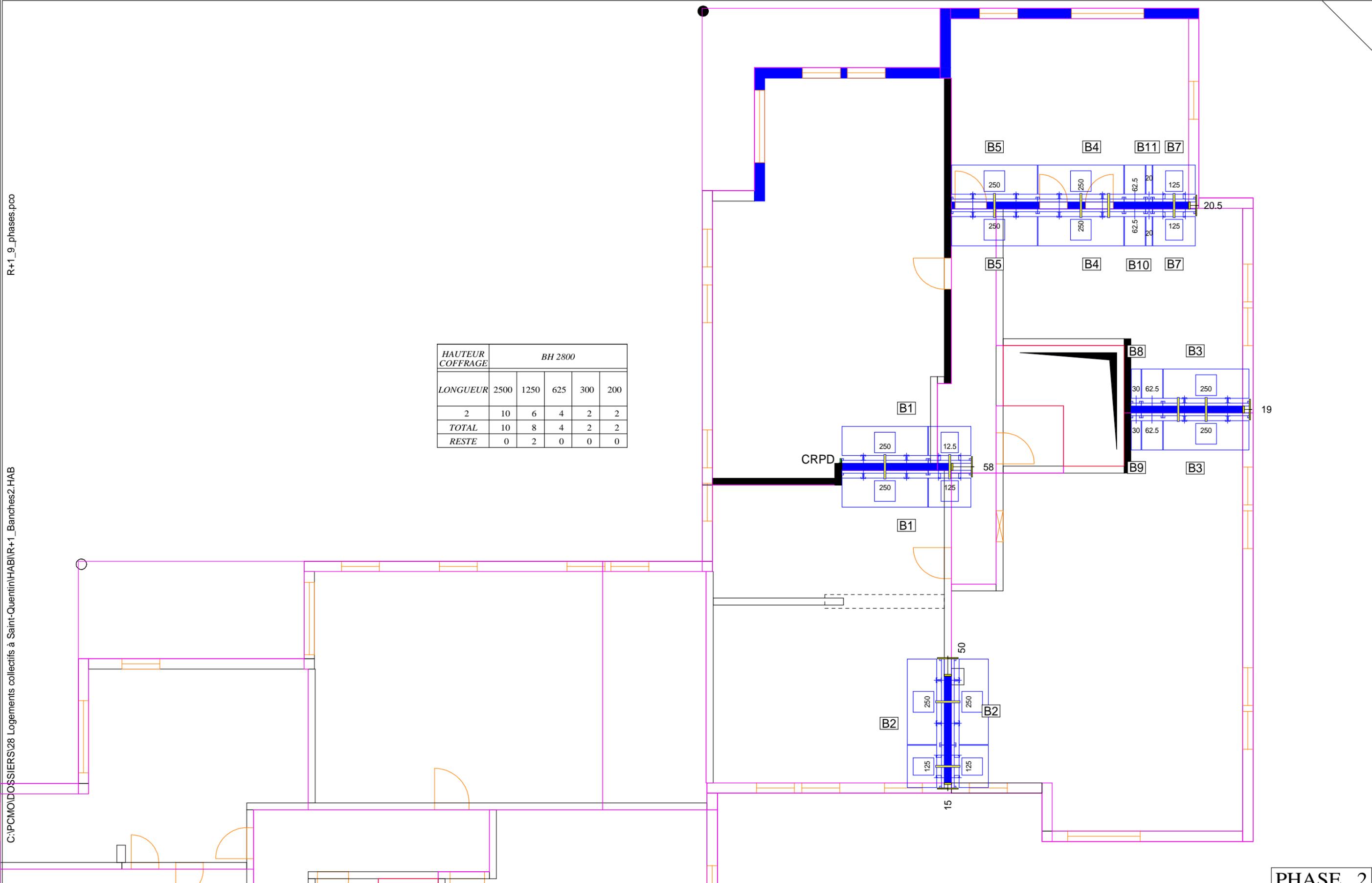
INDICE :
 Modif : //
 Plan no :

Des : Pemo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : **FABER S.A.**
 Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
	2500	1250	625	300	200
2	10	6	4	2	2
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	0	2	0	0	0



Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

PHASE 2

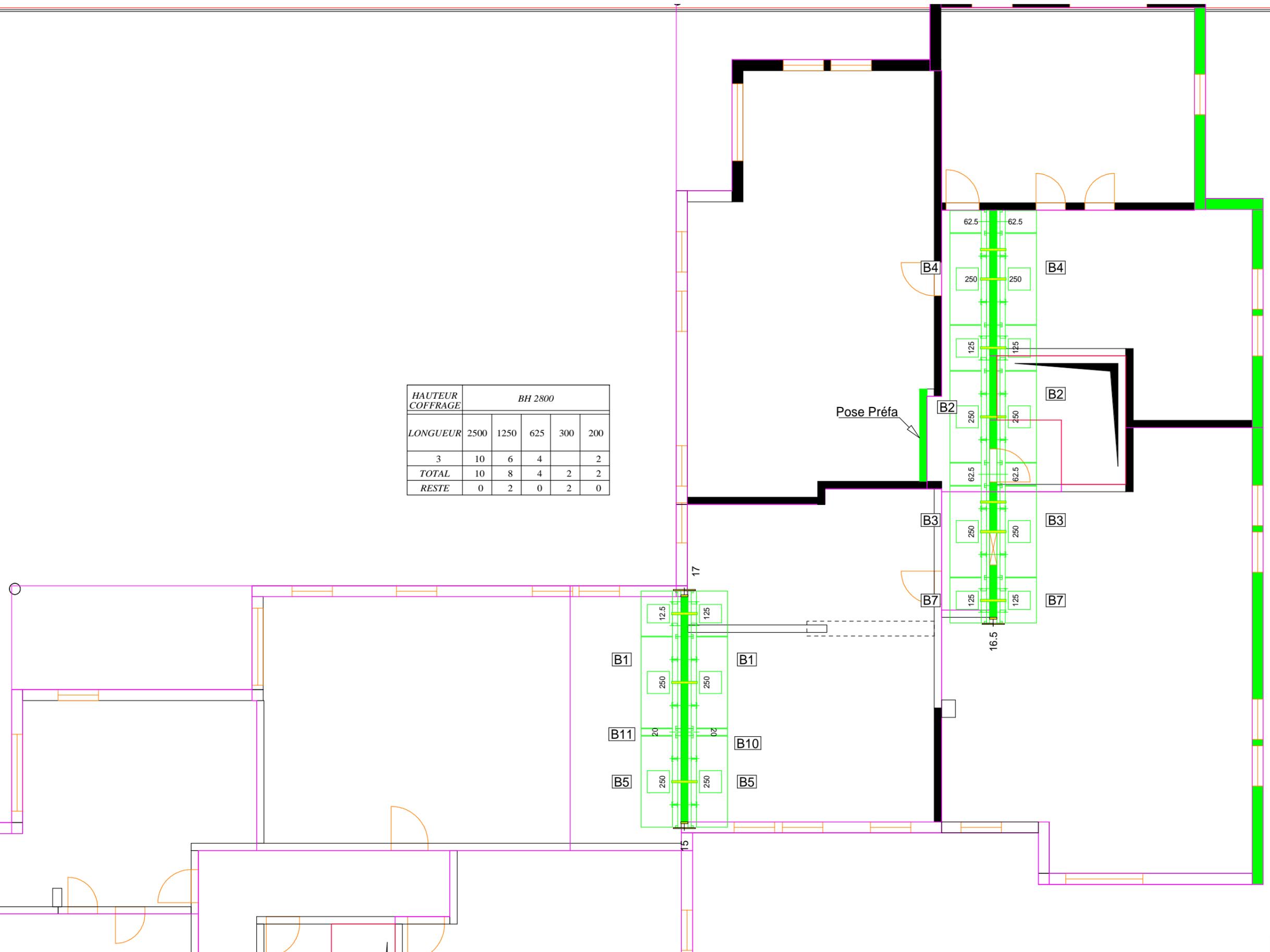


INDICE :
 Modif : //
 Plan no :
 Des : Pemo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : FABER S.A.
 Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
LONGUEUR	2500	1250	625	300	200
3	10	6	4		2
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	0	2	0	2	0



Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

PHASE 3



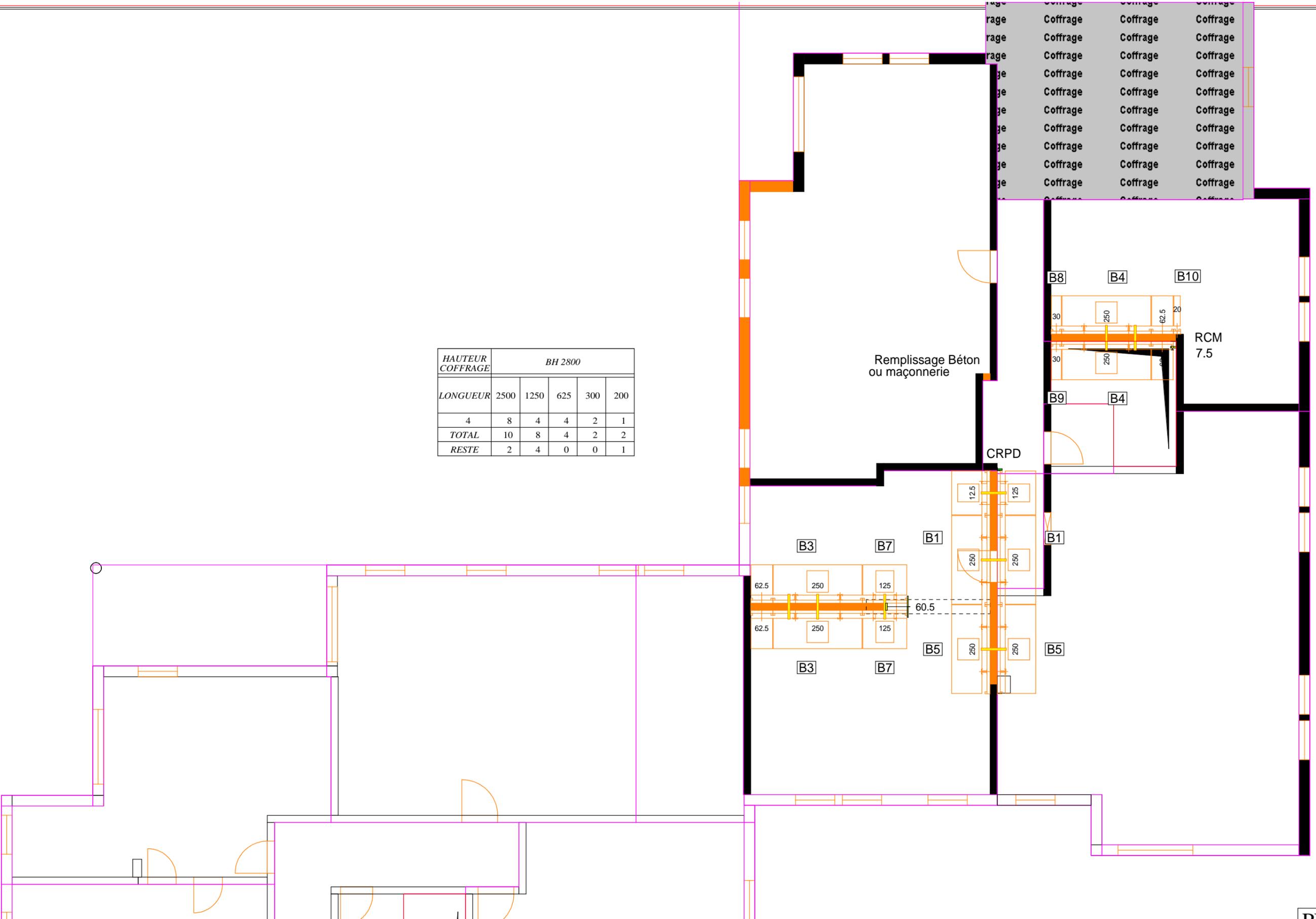
INDICE :
Modif : / /
Plan no :

Des : Pemo
Echelle : 1/ 100.0
Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
	2500	1250	625	300	200
LONGUEUR	2500	1250	625	300	200
4	8	4	4	2	1
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	2	4	0	0	1



PHASE 4

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
Modif : //
Plan no :

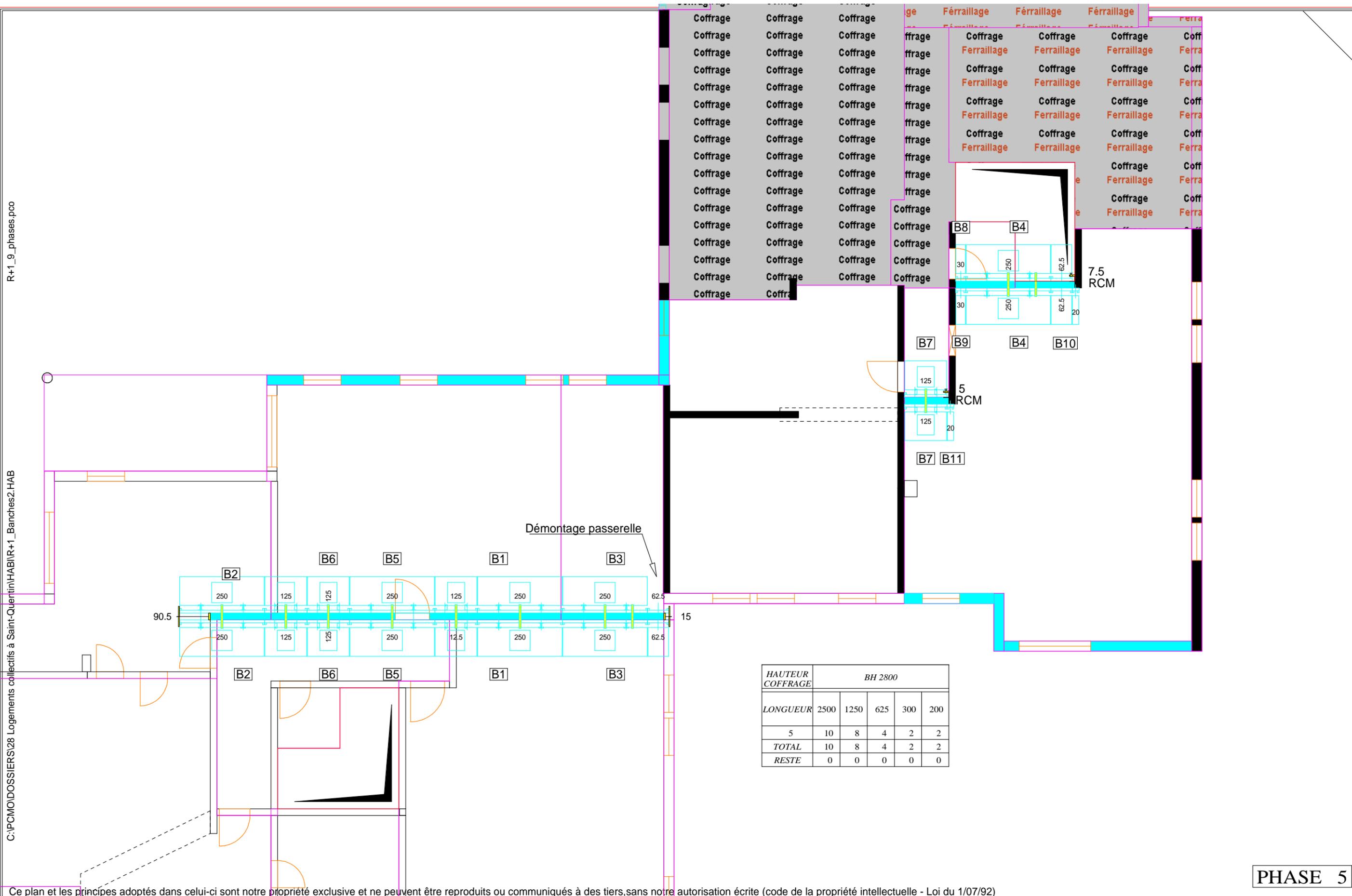
Des : Pcmo
Echelle : 1/ 100.0
Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

R+1_9_phases.pco

C:\PCMO\DOSSIERS\28 Logements collectifs à Saint-Quentin\HAB\IR+1_Banches2.HAB



HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
LONGUEUR	2500	1250	625	300	200
5	10	8	4	2	2
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	0	0	0	0	0

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

PHASE 5

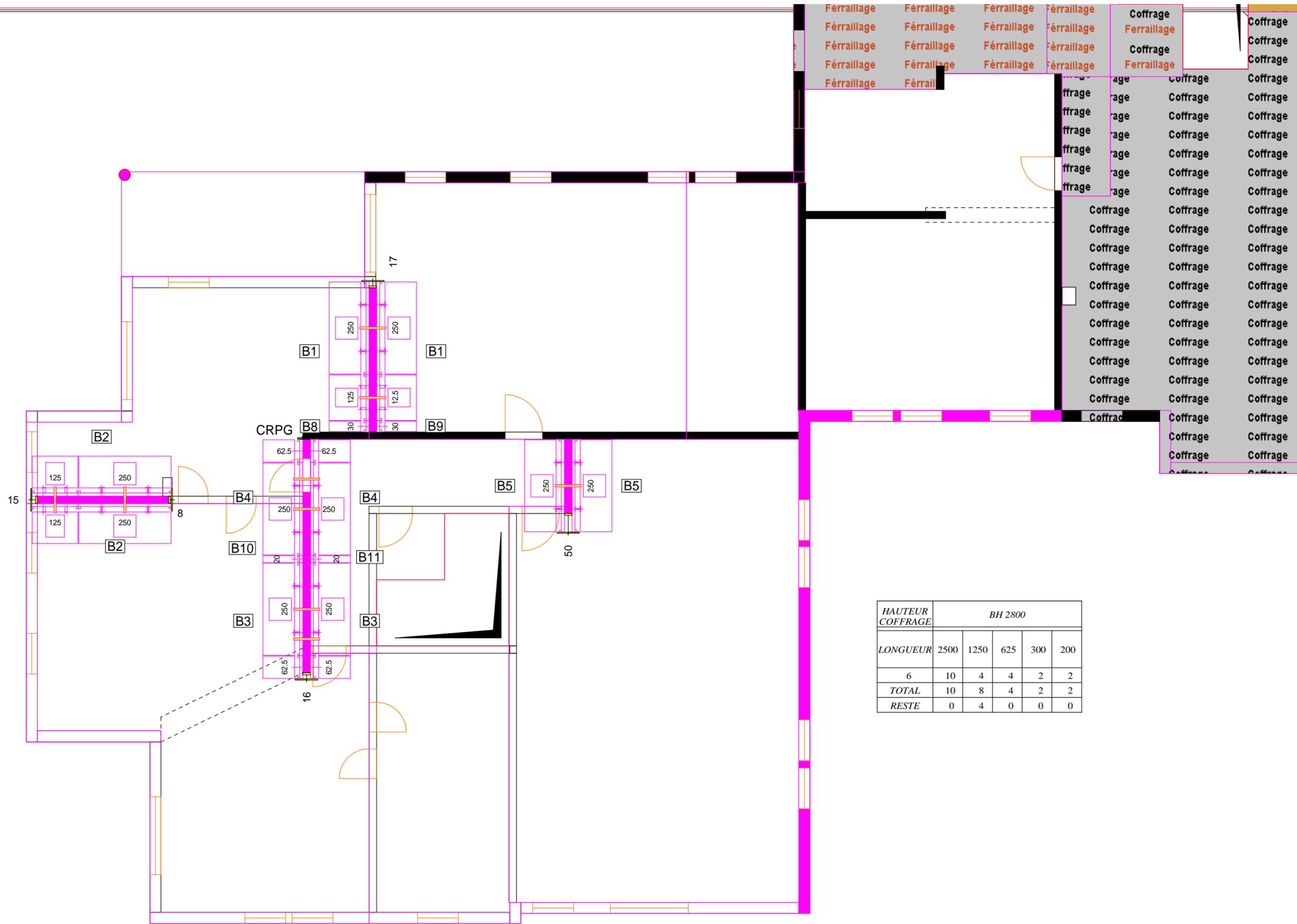


INDICE :
Modif : / /
Plan no :

Des : Pemo
Echelle : 1/ 100.0
Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1



Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
Modif : / /
Plan no :

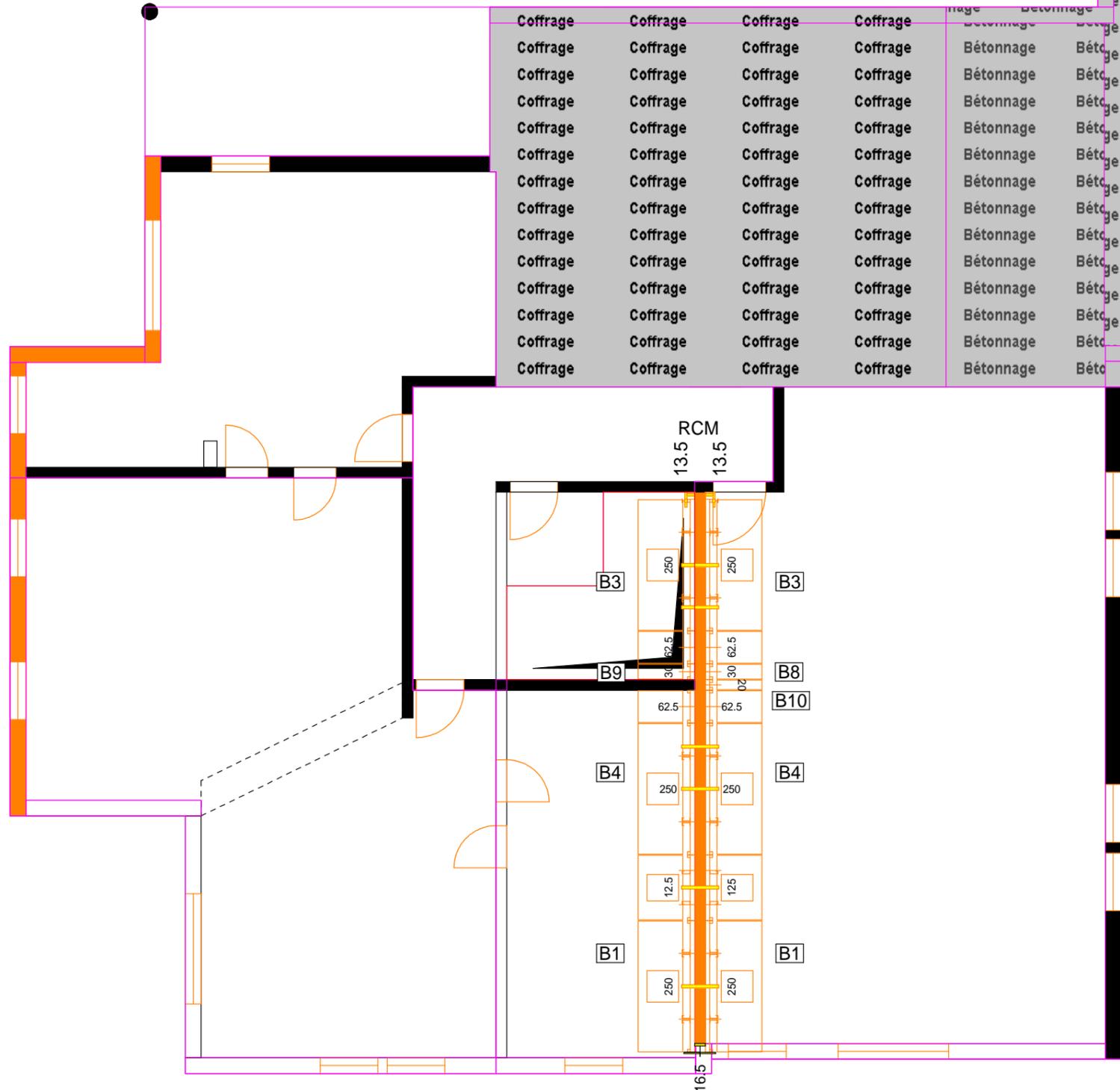
Des : Pemo
Echelle : 1/ 100.0
Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

R+1_9_phases.pco

C:\PCMO\DOSSIERS\28 Logements collectifs à Saint-Quentin\HAB\IR+1_Banches2.HAB



HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
	2500	1250	625	300	200
8	6	2	4	2	1
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	4	6	0	0	1

PHASE 8

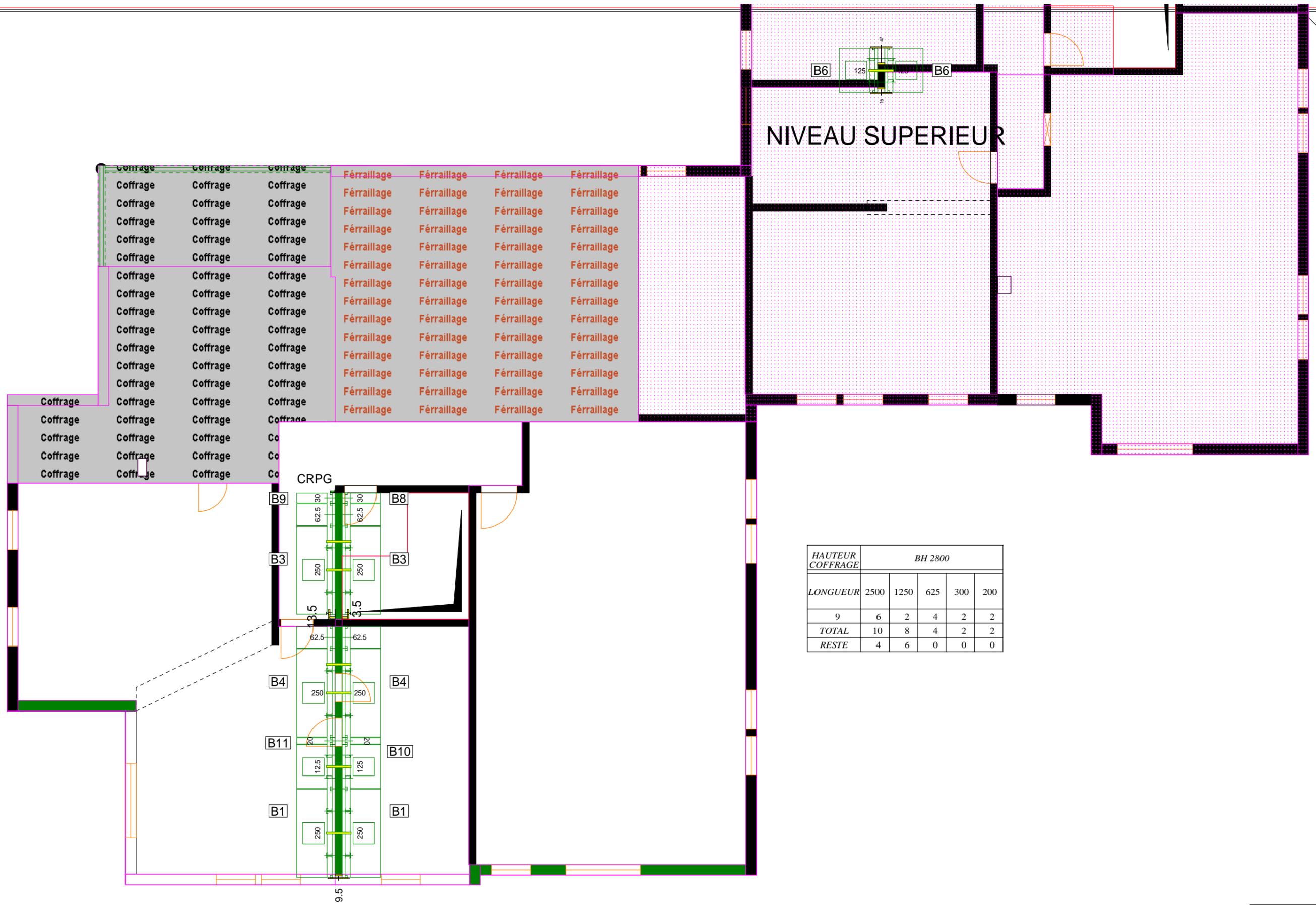
Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
 Modif : / /
 Plan no :
 Des : Pcmo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : **FABER S.A.**
 Chan : **28 Logements Collectifs à Saint-Quentin**

Rotation Banches et Planchers sur R+1



HAUTEUR COFFRAGE	BH 2800				
	2500	1250	625	300	200
9	6	2	4	2	2
TOTAL	10	8	4	2	2
RESTE	4	6	0	0	0

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

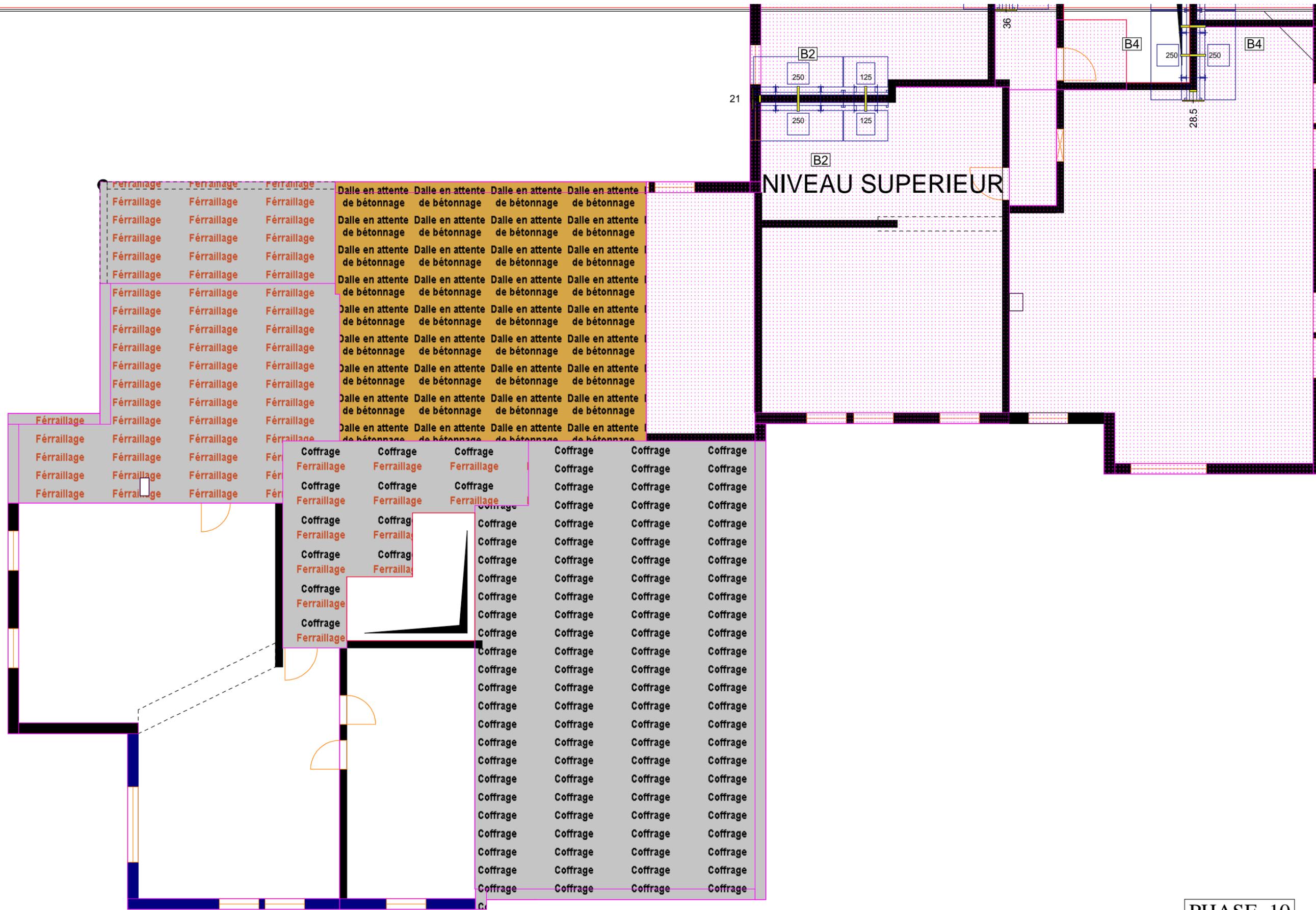


INDICE :
 Modif : / /
 Plan no :

Des : Pemo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : FABER S.A.
 Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1



PHASE 10

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

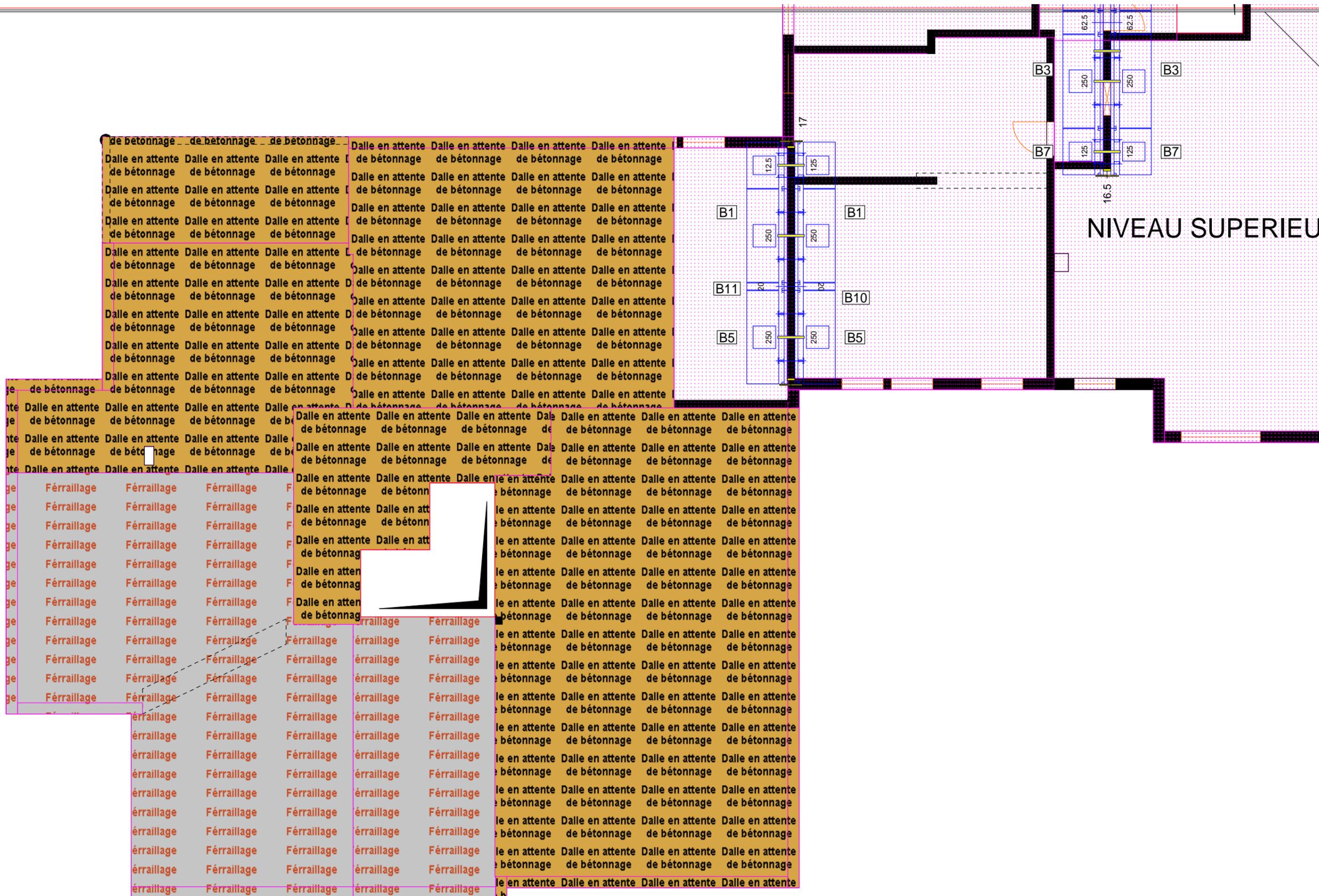


INDICE :
 Modif : / /
 Plan no :

Des : Pemo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : FABER S.A.
 Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1



PHASE 12

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)

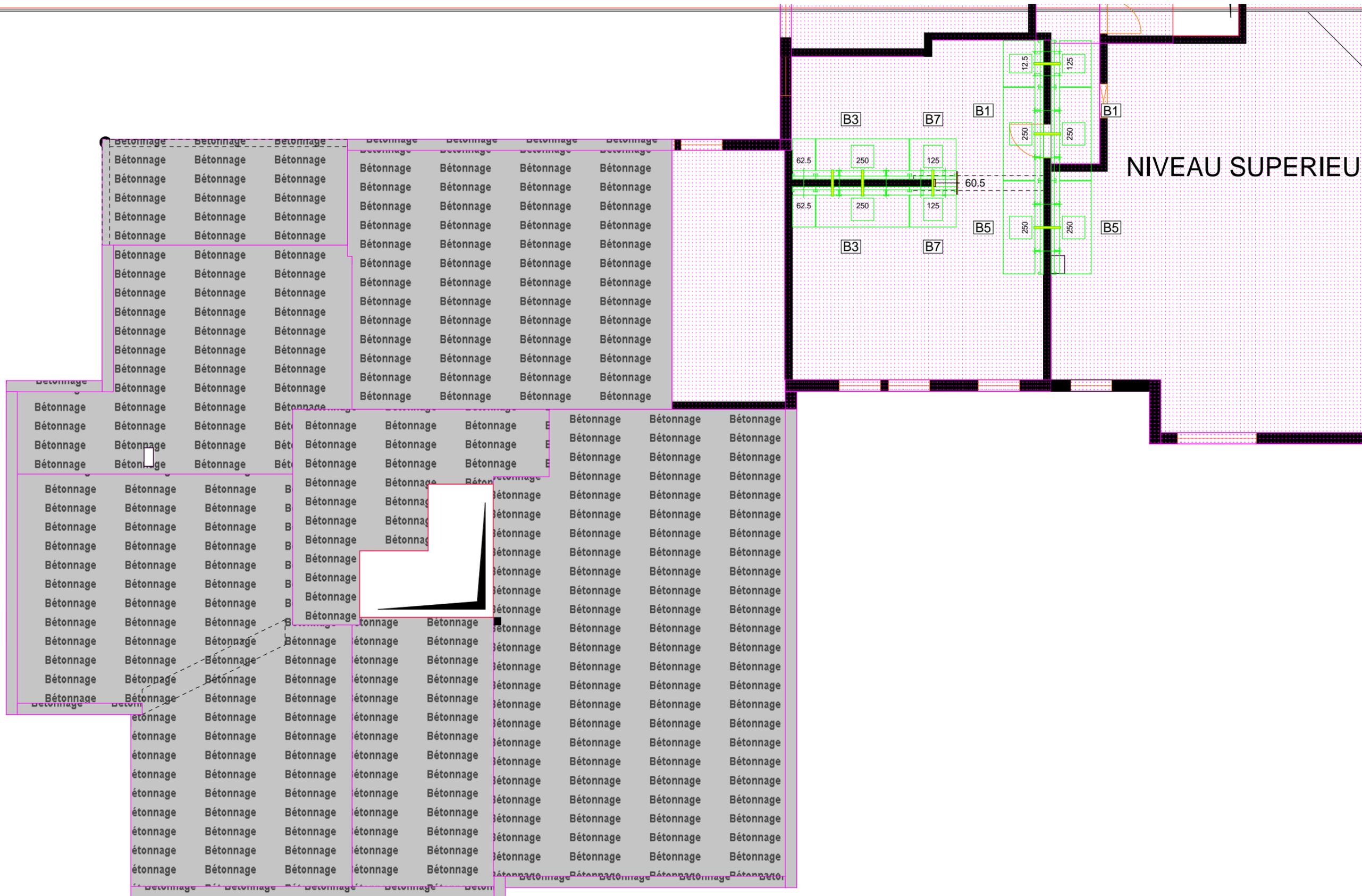


INDICE :
Modif : / /
Plan no :

Des : Pcmo
Echelle : 1/ 100.0
Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1



PHASE 13

Ce plan et les principes adoptés dans celui-ci sont notre propriété exclusive et ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers, sans notre autorisation écrite (code de la propriété intellectuelle - Loi du 1/07/92)



INDICE :
 Modif : / /
 Plan no :

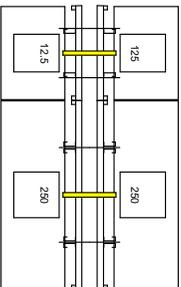
Des : Pcmo
 Echelle : 1/ 100.0
 Date : 12/01/2011

28 Logements collectifs à Saint-Quentin
 Entr : FABER S.A.
 Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin

Rotation Banches et Planchers sur R+1

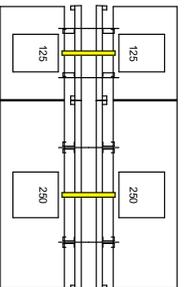
DETAIL DES COLIS

Colis B1 **Banche B8000** **Longueur 3750**



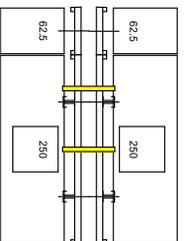
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2

Colis B2 **Banche B8000** **Longueur 3750**



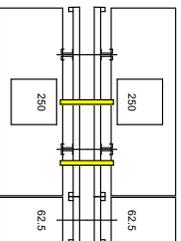
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2

Colis B3 **Banche B8000** **Longueur 3125**

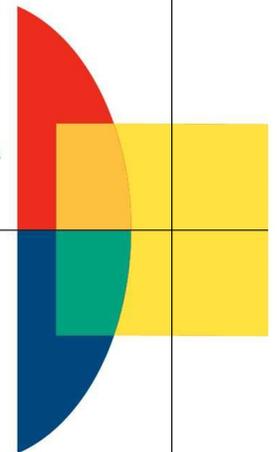


- (Banche Hr 2800) Longueur 625 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 625 Conf : 2

Colis B4 **Banche B8000** **Longueur 3125**

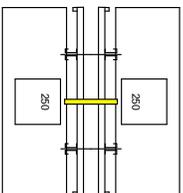


- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 625 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 625 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2



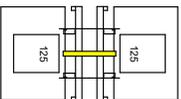
Faber S.A

Colis B5 Banche B8000 Longueur 2500



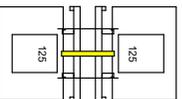
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 2500 Conf : 2

Colis B6 Banche B8000 Longueur 1250



- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2

Colis B7 Banche B8000 Longueur 1250



- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2
- (Banche Hr 2800) Longueur 1250 Conf : 2

Colis B8 Banche B8000 Longueur 300



- (Banche Hr 2800) Longueur 300 Conf : 2

Colis B9 Banche B8000 Longueur 300

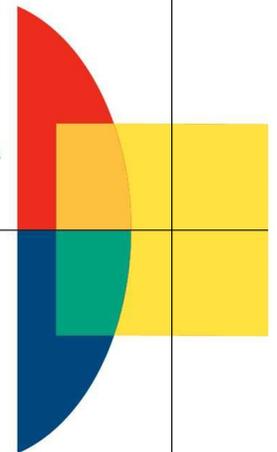


- (Banche Hr 2800) Longueur 300 Conf : 2

Colis B10 Banche B8000 Longueur 200



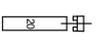
- (Banche Hr 2800) Longueur 200 Conf : 2



Colis B11

Banche B8000

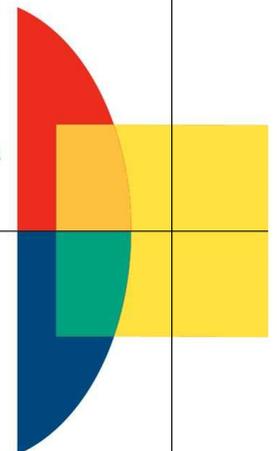
Longueur 200



- (Banche Hr 2800) Longueur 200

Conf : 2

MO\dossiers\28 Logements collectifs à Saint-Quentin\BETON\R+1_Banches2 - Colis\Page 003.pco



28 Logements collectifs à Saint-Quentin
Echelle : 1/ 100,0
Date : 10/01/2011

Des : *Primo*
Chan : 28 Logements Collectifs à Saint-Quentin
Entr : FABER S.A.

Faber S.A