

Plomberie Electricité Menuiserie EXT		DOCUMENT	S DE REFERE	NCE	
Axe géomètre  Plomberie  Electricité  Menuiserie EXT	Lots	Nom de fichier	N° Plan	Indice	Da
Plomberie Electricité Menuiserie EXT	Architecture				
Electricité  Menuiserie EXT	Axe géomètre				
Menuiserie EXT	Plomberie				
	Electricité				
Ascenseur	Menuiserie EXT				
7.000110001	Ascenseur				

#### Bàtiments collectifs en 2éme famille Incendie :

Murs et planchers séparatifs entre parking (cis rampe parking) et logements	CF 1 heu
Enveloppe du poste transfo	CF 2 heu
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des parkings sous logements	SF 1 he
Parois du parking : murs, planchers séparatifs hors dalle basse	CF 1 he
Enveloppe des caves et celliers	CF 1/2 he
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des logements, escaliers en étage	SF 1/2 he
Parois enveloppe des logements	CF 1/2 he
Planchers et parois des escaliers	CF 1/2 he
Parois de la chaufferie ( sol , murs et plafond )	CF 2 heu
Parois séparatives des gaines pour colonnes montantes d'électricités contenants d'autres conduits	CF 1/4 he

#### Bàtiments individuelles en 2éme famille Incendie :

Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des logements	SF 1/2 heure
Planchers séparatifs entre niveaux	CF 1/2 heure

- Les cotations sont exprimées en centimètres sauf indication contraire.
- Les angles sont exprimés
  En grades pour les plans d'implantation et de coffrage.
  En degrés pour les armatures.
- Les niveaux sont exprimés en mètres par rapport au NGF

Partie d'ouvrage	Classe de résistance	Classe d'éxposition
Semelle & Fosse Ascenceur	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Dallage (ép 15 cm)	C25/30	XC2
Voiles	C25/30	XC2
Poteaux B.A	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Poutres B.A	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Dalle (ép 23cm et 25cm)	C30/37	XC2
Dalle (ép 20cm)	C25/30	XC2

#### Hypothèses de sol :

- Hypothéses se désistance de sol Els : Qs=0.4 MPa suivant rapport de sol par SOLER CONSEIL du 18 Septembre 2018 N°affaire : 2017 06287.
   Les fondations mises en œuvre devront respecter les conditions suivantes :

   Traverser la totalité de la couverture limoneuse, des terrains remaniés par les fouilles
- archéologiques et par les terrassements, - Etre ancrées dans les Sables de Fontainebleau en place et non remaniés au minimum de 0,3 m pour les semelles filantes et au minimum de 0,5 m pour les semelles isolées ; l'ancrage réel dépendra de
- la forme de la fondation,
   Etre coulées à pleine fouille au minimum sur ces hauteurs.
- Etre coulées à pleine fouille au minimum sur ces hauteurs.
   Etre dimensionnées pour une contrainte admissible, pour des charges verticales centrées et pour un fond de fouille non remanié, limitée à 4,0 Bar ELS (cf tableau ci-dessous):
   Matériaux: (Sauf indications contraires)
   Résistance de l'acier feE = 500 MPa
   Enrobage 4cm mini.
   -VPP: ouverture maximal des passes 2.5mx1.50m.
   -Les butons ne devront être enlevés qu'après coulage de la dalle haute et du dallage(hypotèse crucial de nos calculs et dimensionnement des semelles filantes).
   -La contrainte de sol sous semelles butons est égalea 2.0 bars suivant SOLER CONSEIL.

#### <u>Légende :</u>

- TN : Terrain Naturel
  Po: Poutres
  PT : Poteau
  LT : Linteau
  Pv : Poutre voile

  CU : Cunette
  BC : Barbacane
  BO : Buton oblique
  RD : Redan
- Cv : Console voile
  All: Allège
  VD: Voile drapeau
- NP: Non porteur
- DA: Dalle alvéolaire
  JS: Joint Scié
  JD: Joint de Dilatation

•	SFE : Semelle filant excen
, •,	SB: Semelle button
brut	_
/ fini	Diamahan DA (aireann at

Plancher BA (niveau et épaisseur) sauf indication contraire.

# CONSTRUCTION DE 20 LOGEMENTS COLLECTIFS

Structure béton (impact niv. sup.)

Couche de forme

Gros béton

Maître d'ouvrage :		
Architecte :		

# Entreprise Gros Oeuvre :

Bureau d'Etudes Structure :

Bureau de Contrôle :

## Maître d'oeuvre d'éxécution :

COFFRAGE VOILE PAR PASSE		
1	Numéro du plan	Indice
	STR 03	A
1	311(00	
Date	Révision	
03.04.2020	Première diffusion	
25.04.2020	mis a jour suivant visa du 21-04	
	Date 03.04.2020	VUE EN PLAN  Numéro du plan  STR 03  Date Révision  03.04.2020 Première diffusion

Ce plan doit être validé par le bureau de contrôle et le maître d'oeuvre avant toute exécution.

#### CONSTRUCTION DE 20 LOGEMENTS COLLECTIFS

Maître d'ouvrage	<u>:</u>		
Architecte :			
Bureau d'Etudes S	Structure :		
Entreprise Gros C	)euvre :		
Bureau de Contrô	<u>le :</u>		
Maître d'oeuvre d'	<u>éxécution :</u>		
Phase : EXE	CO	FFRAGE VOILE PAR PAS	SE
Type : COFF  Dessiné par : M.N		COUPES  Numéro du plan	Indice
Vérifié par : S.A Plan Ech : 1/50		STR 04	0
Indice	Date	Révision	
0	03.04.2020	Première diffusion	
А	05.04.2020	mis a jour suivant visa du 21-04-2020	
<u> </u>			

#### Bàtiments collectifs en 2éme famille Incendie :

Murs et planchers séparatifs entre parking (cis rampe parking) et logements	CF 1 heure
Enveloppe du poste transfo	CF 2 heures
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des parkings sous logements	SF 1 heure
Parois du parking : murs, planchers séparatifs hors dalle basse	CF 1 heure
Enveloppe des caves et celliers	CF 1/2 heure
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des logements, escaliers en étage	SF 1/2 heure
Parois enveloppe des logements	CF 1/2 heure
Planchers et parois des escaliers	CF 1/2 heure
Parois de la chaufferie ( sol , murs et plafond )	
Parois séparatives des gaines pour colonnes montantes d'électricités contenants d'autres conduits	

#### NOTA:

- Les cotations sont exprimées en centimètres sauf indication contraire.
- Les angles sont exprimés
  - En grades pour les plans d'implantation et de coffrage.
  - En degrés pour les armatures.
- Les niveaux sont exprimés en mètres par rapport au NGF

#### Classes de béton :

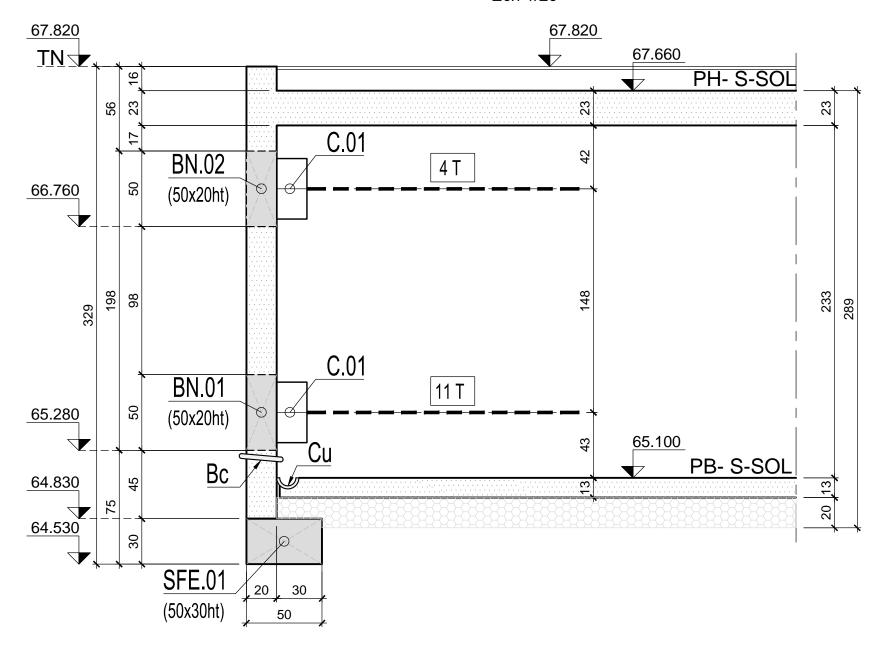
Partie d'ouvrage	Classe de résistance	Classe d'éxposition
Semelle & Fosse Ascenceur	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Dallage (ép 15 cm)	C25/30	XC2
Voiles	C25/30	XC2
Poteaux B.A	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Poutres B.A	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Dalle (ép 23cm et 25cm)	C30/37	XC2
Dalle (ép 20cm)	C25/30	XC2

# Structure béton Structure béton (impact niv. sup.) Couche de forme Gros béton

#### Légende :

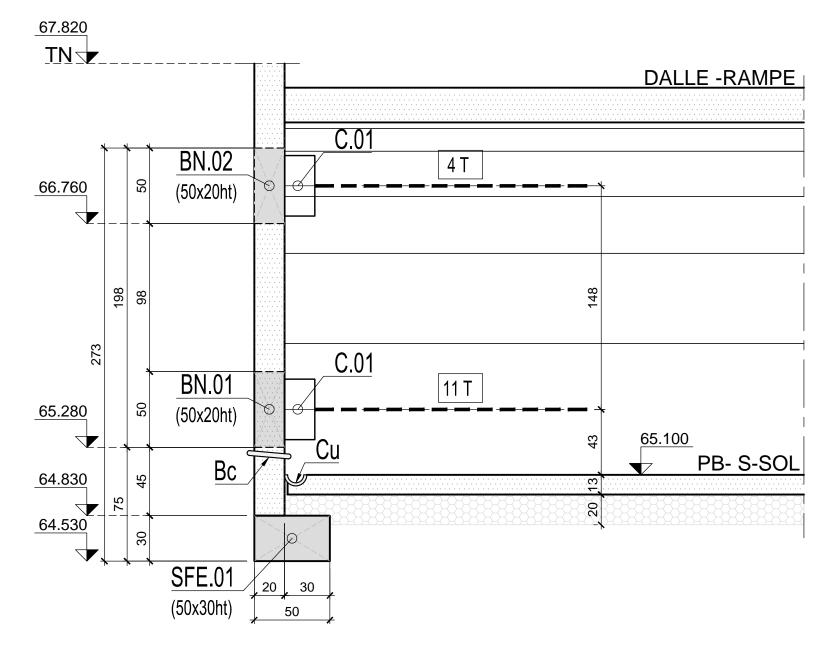
- TN : Terrain Naturel
- Po: Poutres
- PT : Poteau
- LT : Linteau
- Pv : Poutre voile
- Cv : Console voile
- All: Allège
- VD: Voile drapeau
- NP: Non porteur
- DA: Dalle alvéolaire
- JS: Joint Scié
- JD: Joint de Dilatation
- SFE : Semelle filant excentré
- SB: Semelle button
- CU : Cunette
- BC : Barbacane
- BO : Buton oblique
- RD : Redan

### COUPE TYPE "VPP-01.A"



Page:	01
Indice:	0
N°:	02

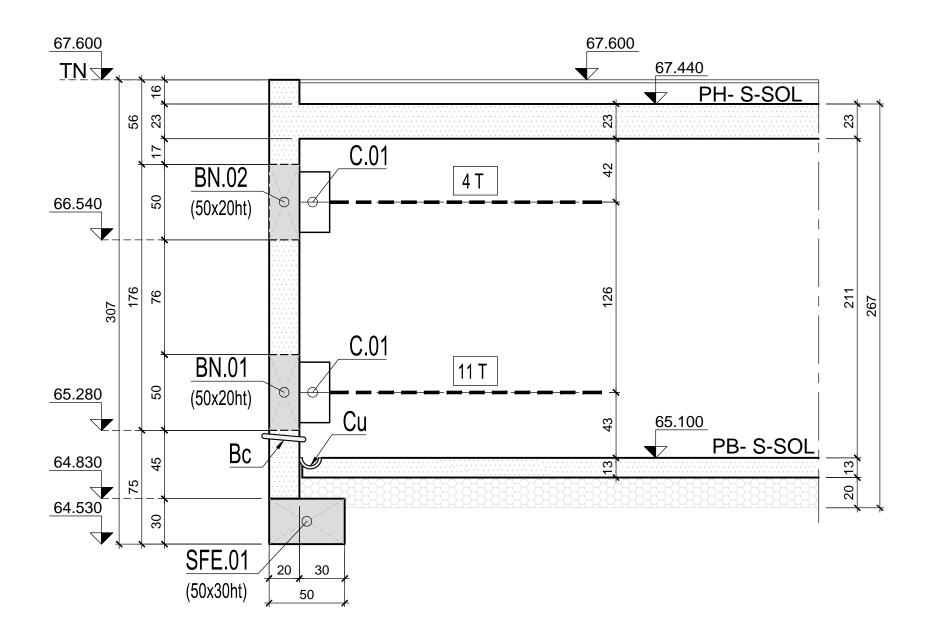
#### COUPE TYPE "VPP-01.B" Ech 1/25



COUPE	TYPF	\/PP-01	R
COUPE		<b>V P P - U I</b>	.D

Page:	02
Indice:	0
N°:	02

#### COUPE TYPE "VPP-01.C" Ech 1/25



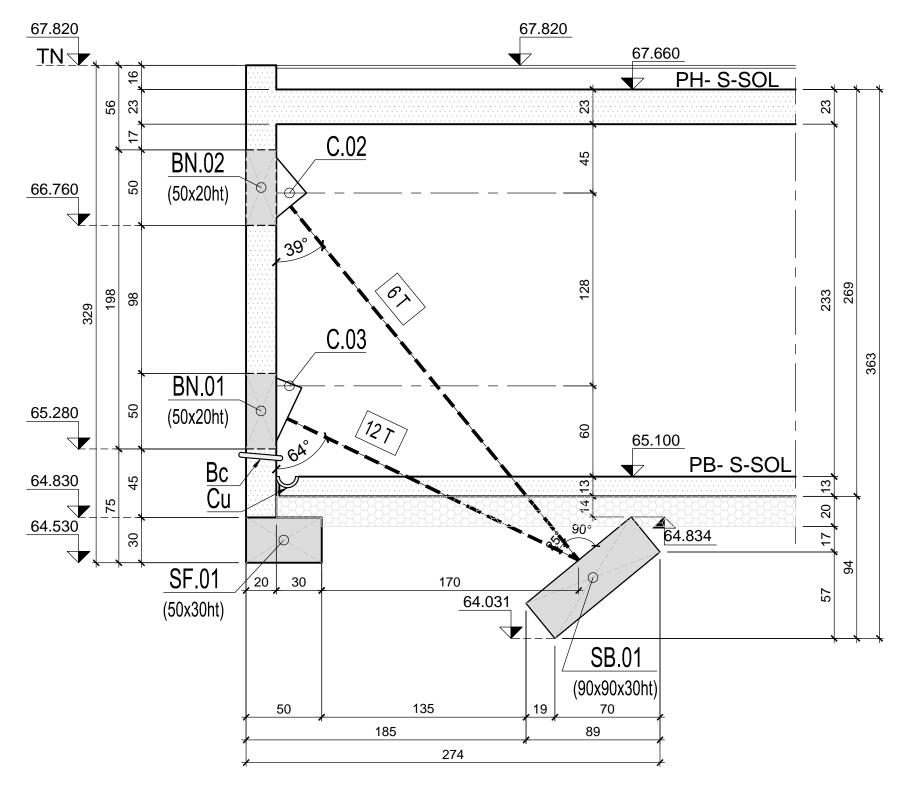
 Page:
 03

 Indice:
 0

 N°:
 02

#### COUPE TYPE "VPP-02.A"

Ech 1/25



COUPE TYPE	VPP-02.A	

Page:

Indice:

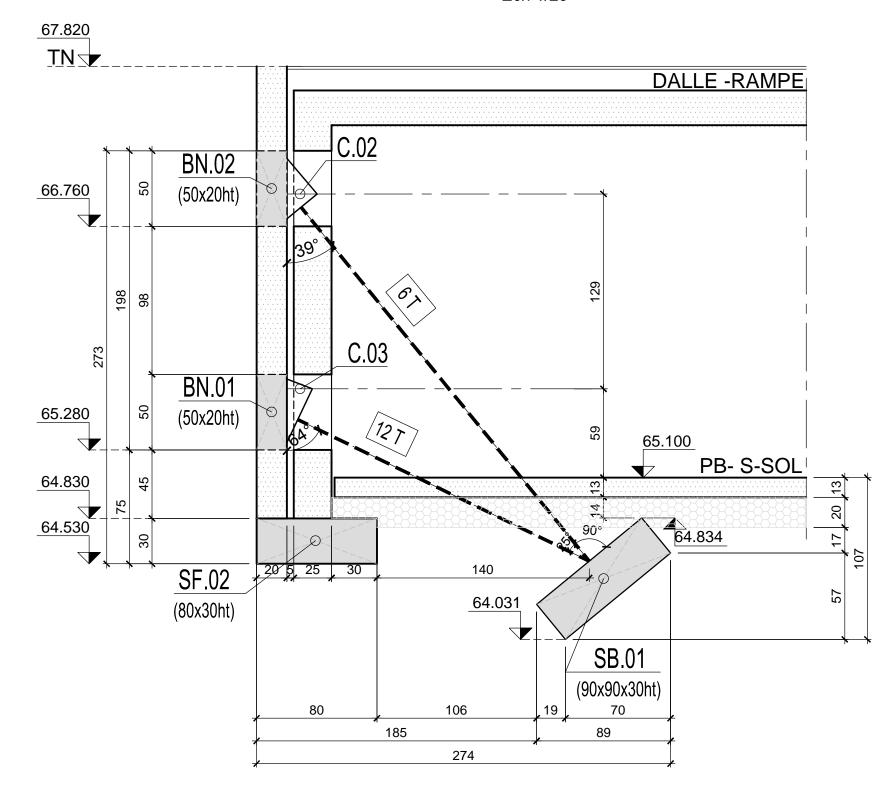
N°:

04

0

02

#### COUPE TYPE "VPP-02.B"

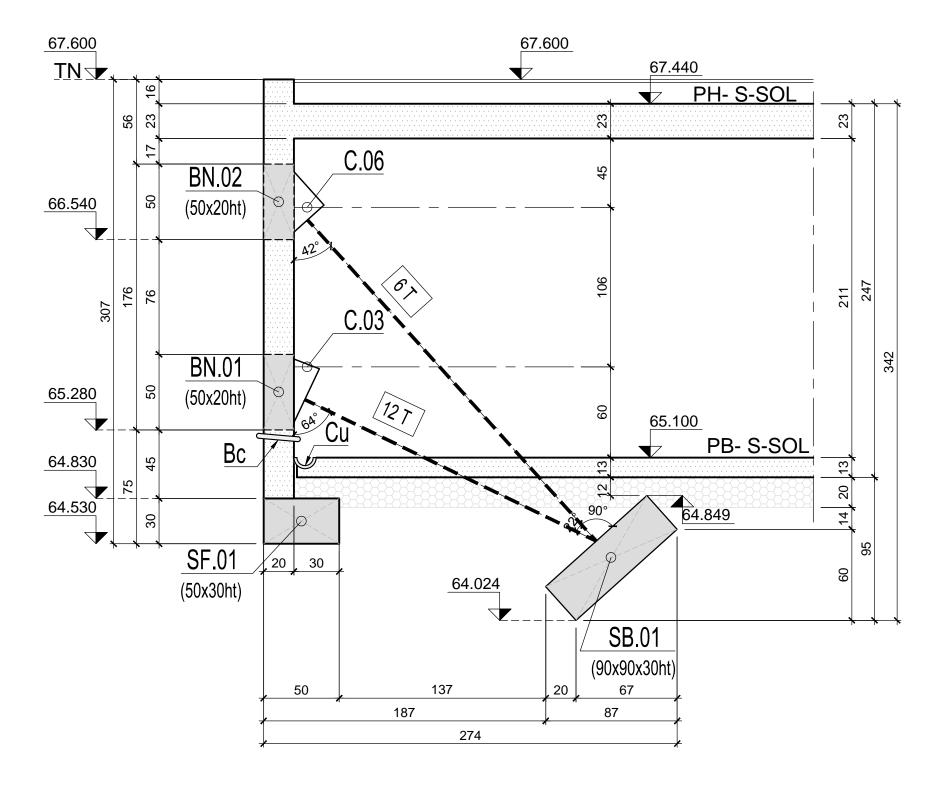


COUPE TYPE VPP-02.B	

Page:	05
Indice:	0
N°·	02

## COUPE TYPE "VPP-02.C"

Ech 1/25



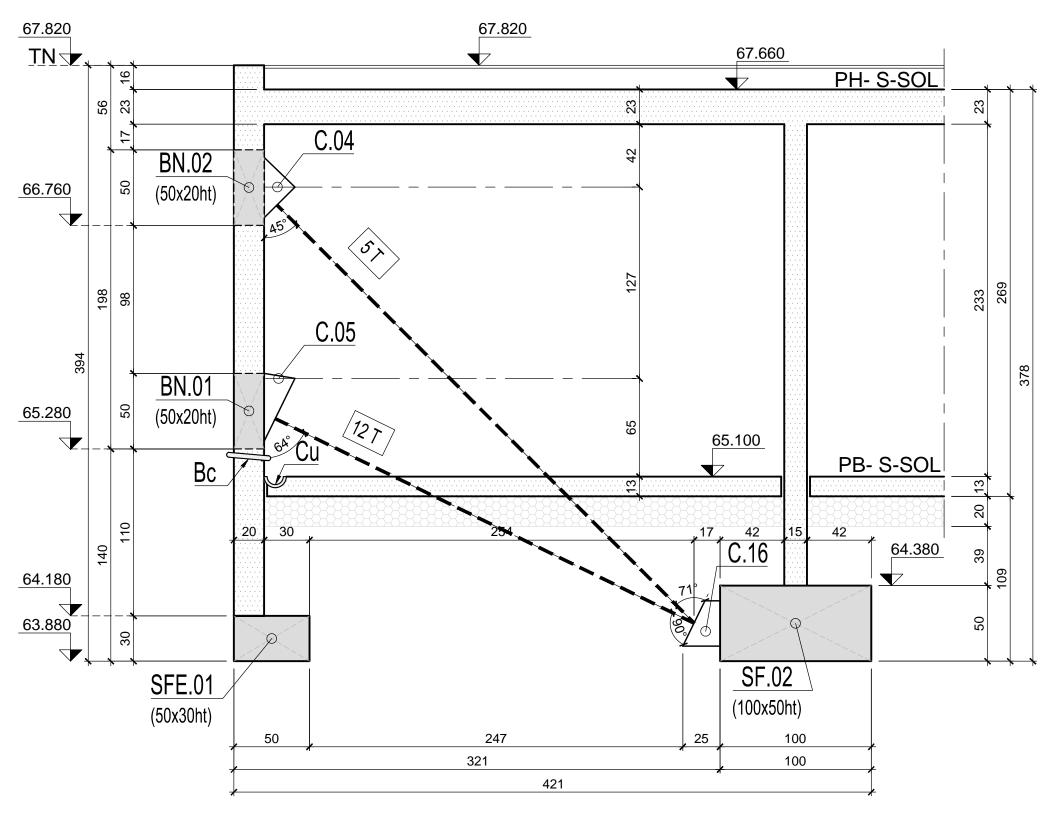
	Page:
COUPE TYPE VPP-02.C	Indice:

N°: 02

06

#### COUPE TYPE "VPP-03.A"

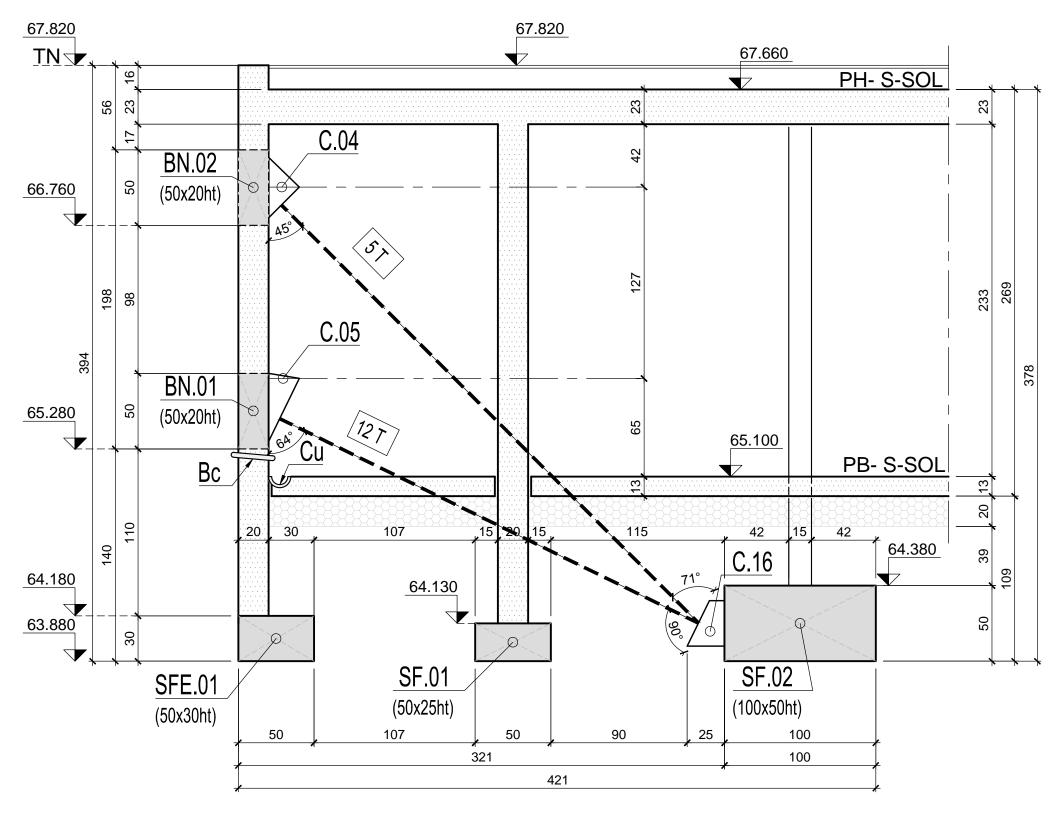
Ech 1/25



**COUPE TYPE VPP-03.A** 

Page:	07
Indice:	0
N°:	02

#### COUPE TYPE "VPP-03.B"

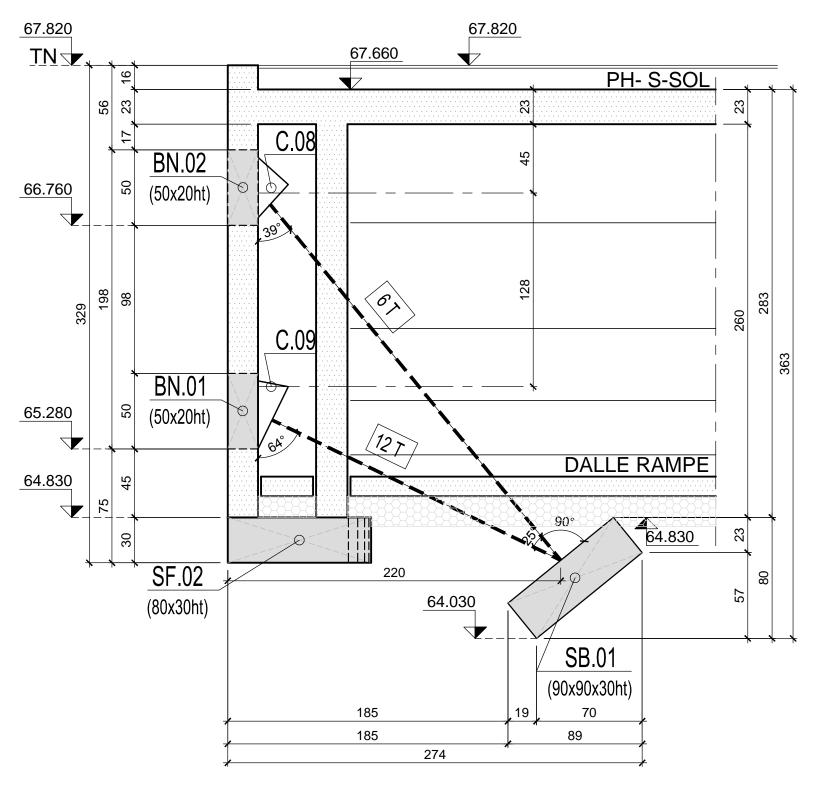


COI	IPF	TYPE	\/PP.	.03 B
	ノア 匚		V C C	<b>'UJ D</b>

Page:	08
Indice:	0
N°:	02

## COUPE TYPE "VPP-04.A"

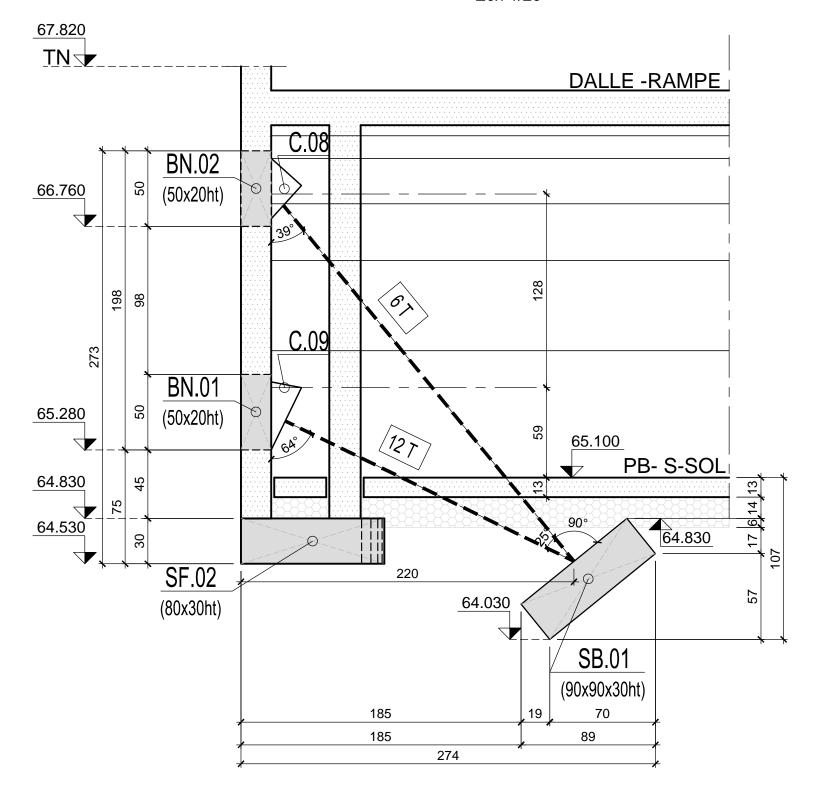




COUPE	TYPF	\/PP-04	Δ
		νιι <del>-</del> Ο <del>-</del>	$\Gamma$

Page:	09
Indice:	0
N°:	02

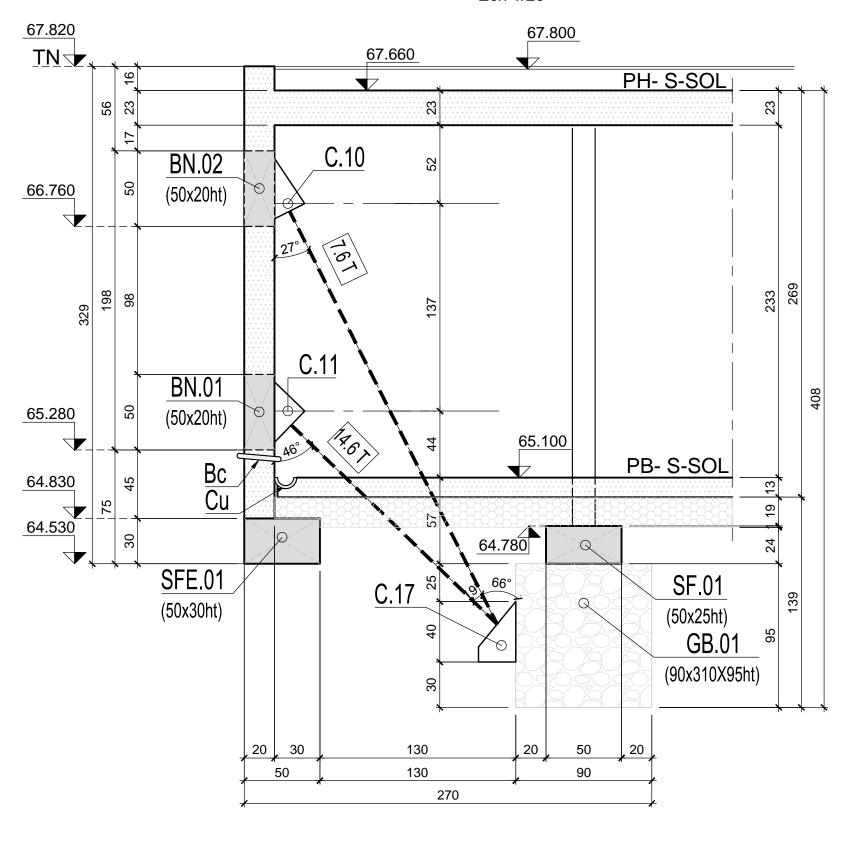
#### COUPE TYPE "VPP-04.B"



COUPE	TVDE	VDD 04	D
COUPE		VPP-04	.D

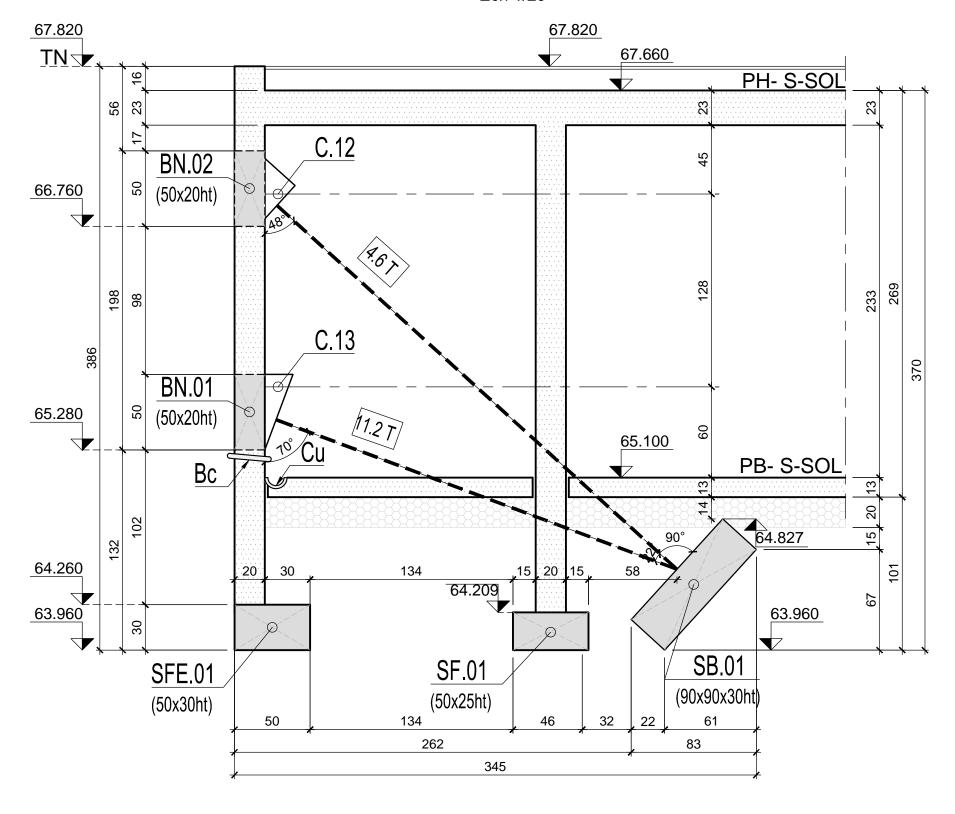
Page:	10
Indice:	0
N°:	02

#### **COUPE TYPE "VPP-05"**



	Page:	11
COUPE TYPE VPP-05	Indice:	0
	N°:	02

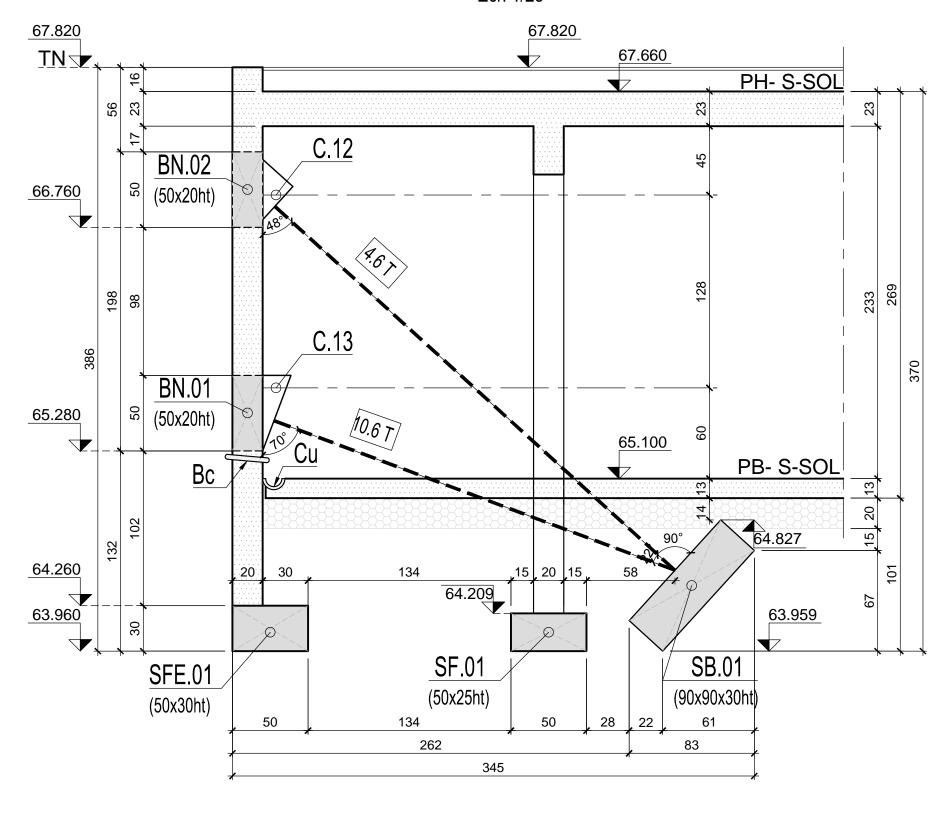
#### COUPE TYPE "VPP-06.A"



COUPE	TYPF	VPP-06.A
		VII 00./ \

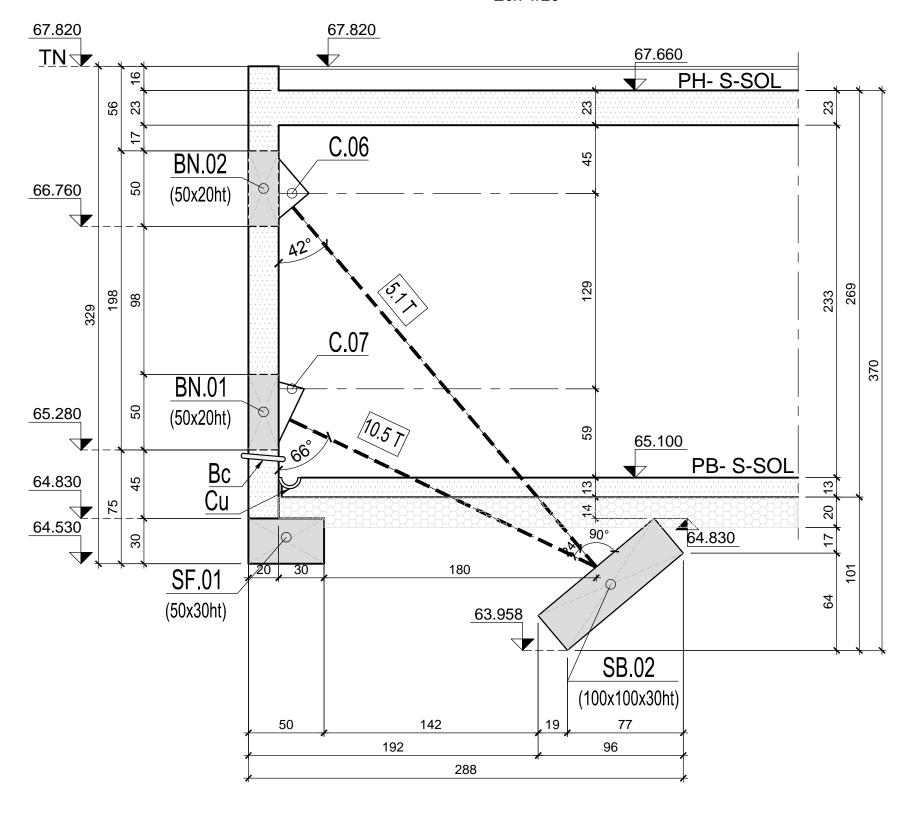
Page:	12
Indice:	0
N°.	02

#### COUPE TYPE "VPP-06.B"



Page:	13
Indice:	0
Nº.	02

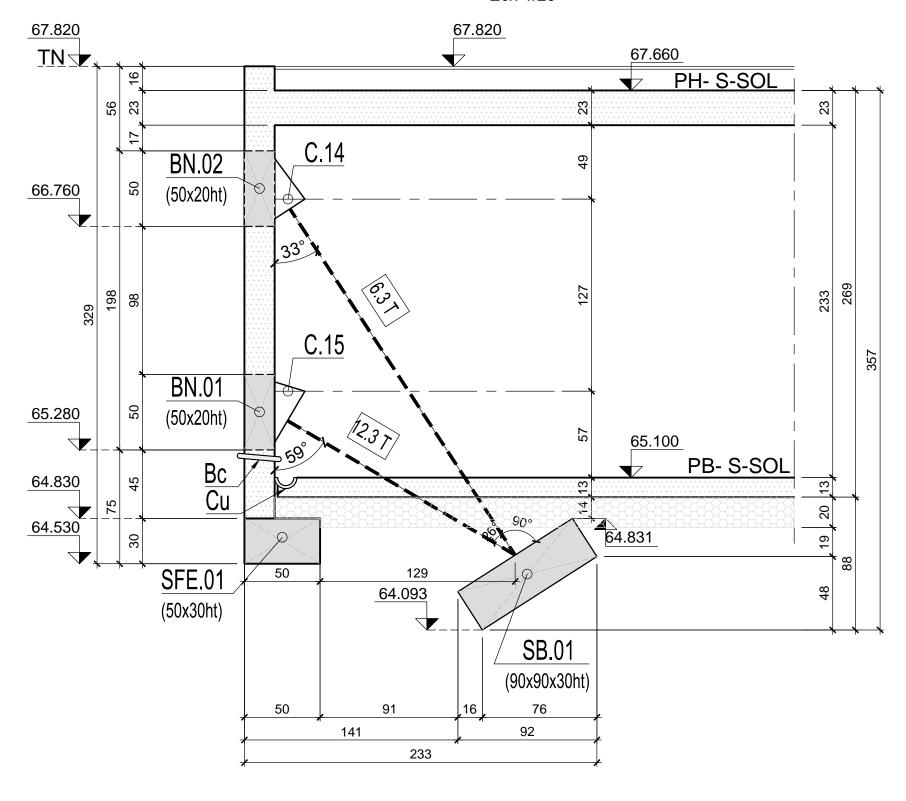
#### COUPE TYPE "VPP-07"



 	·
TVDE	VPP-07
	V F F -U/

Page:	14
Indice:	0
N°.	02

#### COUPE TYPE "VPP-08"



Page:	15
Indice:	0
N°:	02

#### CORBEAU C.01-A

Ech: 1/10 BN.01-02 (50x20ht)

#### CORBEAU C.01-B

Ech: 1/10 BN.01-02 (50x20ht)

#### CORBEAU C.01-C

Ech: 1/10
BN.01-02
(50x20ht)

40

#### CORBEAU C.01-D

Ech: 1/10
BN.01-02
(50x20ht)

#### CORBEAU C.01-E

Ech: 1/10

BN.01-02
(50x20ht)

#### CORBEAU C.01-F

Ech: 1/10
BN.01-02
(50x20ht)

87

26

14

40

#### **DETAILS CORBEAUX**

Page:	16
Indice:	0
NI°.	0.2



Ech: 1/10

CORBEAU C.03

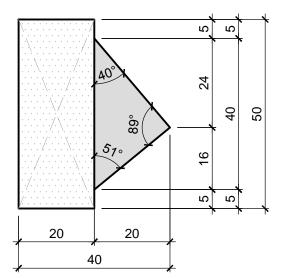
Ech: 1/10

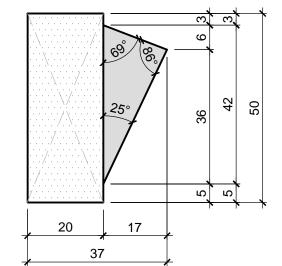
#### CORBEAU C.04

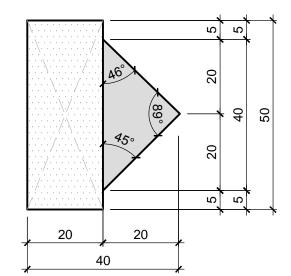
Ech: 1/10

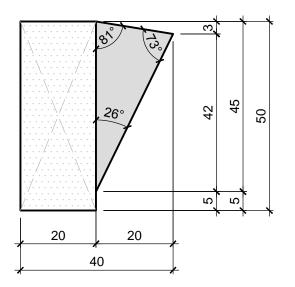


Ech: 1/10



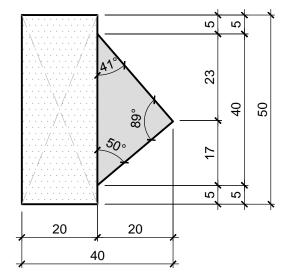






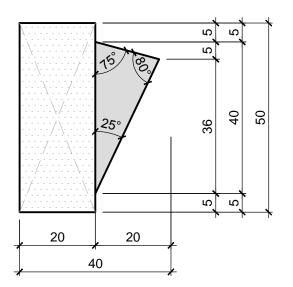
#### CORBEAU C.06

Ech: 1/10



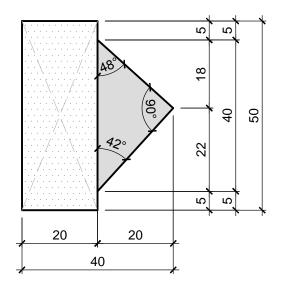
#### CORBEAU C.07

Ech: 1/10



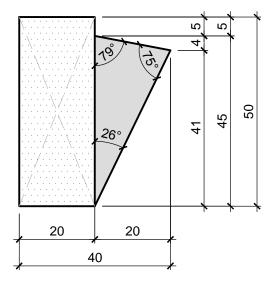
CORBEAU C.08

Ech: 1/10



#### CORBEAU C.09

Ech: 1/10

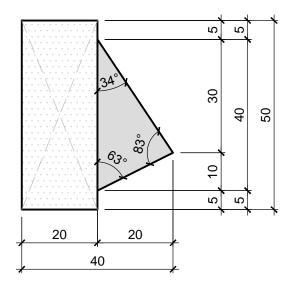


**DETAILS CORBEAUX** 

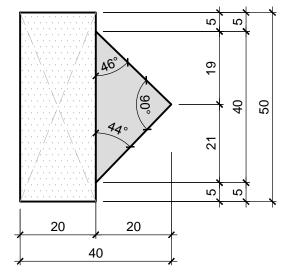
Page: 17 Indice: 0

N°: 02

CORBEAU C.10 Ech : 1/10

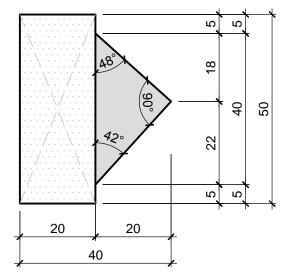


CORBEAU C.11 Ech: 1/10

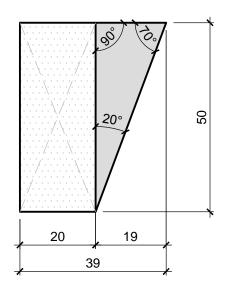


CORBEAU C.12

Ech : 1/10



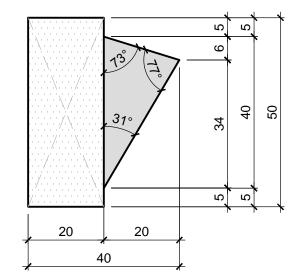
CORBEAU C.13 Ech: 1/10



CORBEAU C.14 Ech: 1/10

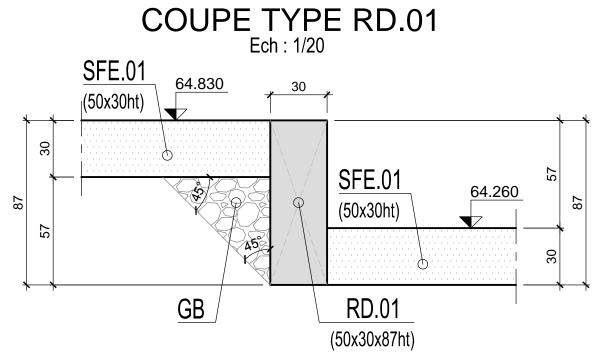
40 20 \_ [5] 20 20 40

CORBEAU C.15

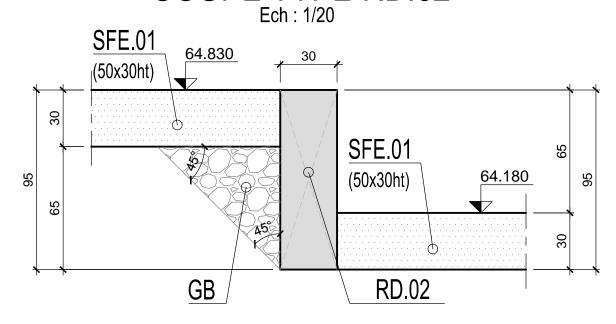


**DETAILS CORBEAUX** 

Page:	18
Indice:	0
N°:	02



#### COUPE TYPE RD.02



#### **DETAILS REDAN**

Page:	19
Indice:	0
N°:	02



DOCUMENTS DE REFERENCE				
Lots	Nom de fichier	N° Plan	Indice	Date
Architecture				
Axe géomètre				
Plomberie				
Electricité				
Menuiserie EXT				
Ascenseur				
		1		

#### Bàtiments collectifs en 2éme famille Incendie :

Murs et planchers séparatifs entre parking (cis rampe parking) et logements	CF 1 heure
Enveloppe du poste transfo	CF 2 heure
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des parkings sous logements	SF 1 heure
Parois du parking : murs, planchers séparatifs hors dalle basse	CF 1 heure
Enveloppe des caves et celliers	CF 1/2 heur
Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des logements, escaliers en étage	SF 1/2 heur
Parois enveloppe des logements	CF 1/2 heur
Planchers et parois des escaliers	CF 1/2 heur
Parois de la chaufferie ( sol , murs et plafond )	CF 2 heure
Parois séparatives des gaines pour colonnes montantes d'électricités contenants d'autres conduits	CF 1/4 heur

#### Bàtiments individuelles en 2éme famille Incendie :

Poutres ,poteaux ,voiles dans la hauteur des logements	SF 1/2 heure
Planchers séparatifs entre niveaux	CF 1/2 heure

- Les cotations sont exprimées en centimètres sauf indication contraire.
- Les angles sont exprimés
  En grades pour les plans d'implantation et de coffrage.
  En degrés pour les armatures.
  Les niveaux sont exprimés en mètres par rapport au NGF

#### Classes de béton :

l		
Semelle & Fosse Ascenceur	C25/30 Sauf contre indication	XC2
Dallage (ép 13 cm)	C25/30	XC2
Voiles	C25/30	XC2
Poteaux B.A	C40/50 Sauf contre indication	XC2
Poutres B.A	C30/37 Sauf contre indication	XC2
Dalle (ép 23cm et 25cm)	C30/37	XC2
Dalle (ép 20cm)	C25/30	XC2

#### Hypothèses de sol :

- Hypothéses se désistance de sol Els : Qs=0.4 MPa suivant rapport de sol par SOLER CONSEIL du 18 Septembre 2018 N°affaire : 2017 06287.
- Les fondations mises en œuvre devront respecter les conditions suivantes :
   Traverser la totalité de la couverture limoneuse, des terrains remaniés par les fouilles
- archéologiques et par les terrassements, Etre ancrées dans les Sables de Fontainebleau en place et non remaniés au minimum de 0,3 m
- pour les semelles filantes et au minimum de 0,5 m pour les semelles isolées ; l'ancrage réel dépendra de Etre coulées à pleine fouille au minimum sur ces hauteurs.
- Etre dimensionnées pour une contrainte admissible, pour des charges verticales centrées et pour un fond de fouille non remanié, limitée à 4,0 Bar ELS (cf tableau ci-dessous) : Matériaux : ( Sauf indications contraires ) Résistance de l'acier feE = 500 MPa
- Enrobage 4cm mini. -VPP : ouverture maximal des passes 2.5mx1.50m.
- -Les butons ne devront être enlevés qu'après coulage de la dalle haute et du dallage(hypotèse crucial de nos calculs et dimensionnement des semelles filantes).
  -La contrainte de sol sous semelles butons est égalea 2.0 bars suivant SOLER CONSEIL.

#### <u>Légende :</u>

- TN : Terrain Naturel
  Po: Poutres
  CU : Cunette
  BC : Barbacane PT : Poteau
   BO : Buton oblique LT : Linteau
   RD : Redan
   Pv : Poutre voile
- Cv : Console voile
- All: AllègeVD: Voile drapeau
- NP: Non porteur DA: Dalle alvéolaire JS: Joint Scié
- JD: Joint de DilatationSFE : Semelle filant excentré

١	SFE : Semelle filant excentre
	SB : Semelle button
	Orut Orut
	Plancher BA (niveau et épaisseur) sauf indication contraire.

CONSTRUCTION DE 20 LOGEMENTS COLLECTIFS
00110111001101110100111110101111011101

Structure béton (impact niv. sup.)

Couche de forme

Gros béton

Maçonnerie

Maître d'ouvrage :

#### Bureau d'Etudes Structure :

Entreprise Gros Oeuvre :

## Bureau de Contrôle :

#### Maître d'oeuvre d'éxécution :

Phase : EXE	COFFRAGE PH RDC-COLLECTIF VUE EN PLAN			
Type : COFF				
Dessiné par : K.S		Numéro du plan	Indice	
Vérifié par : S.B		STR 13	0	
Plan Ech : 1/50	1			
Indice	Date	Révision		
0	14.08.2020	Première diffusion		
0	14.08.2020	Mise à jour		

Ce plan doit être validé par le bureau de contrôle et le maître d'oeuvre avant toute exécution.