

**REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES**  
MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**PLANS GENERAUX**  
Plan d'implantation

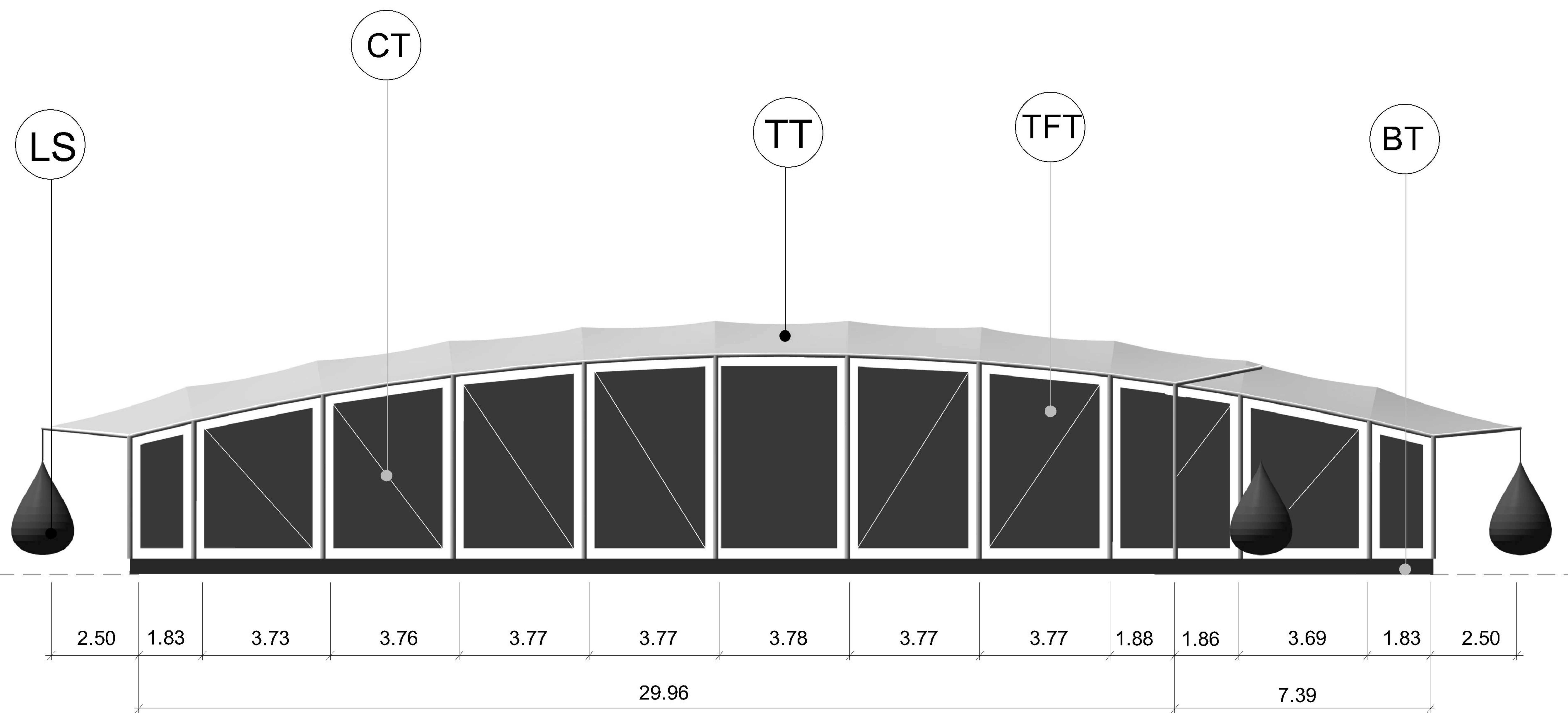
<b>RFR</b> 4 rue d'Enghien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail: rf@rfr.fr web site: http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16/ 05 / 2006	101
	Vérifié par	Format	Indice
BV	A3	0	





## NOMENCLATURE

TT	Toile de toiture
TFT	Toile de façade tympan
LS	Lests suspendus
BT	Ballaste de tympan
CT	Câble de tympan



REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES  
MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

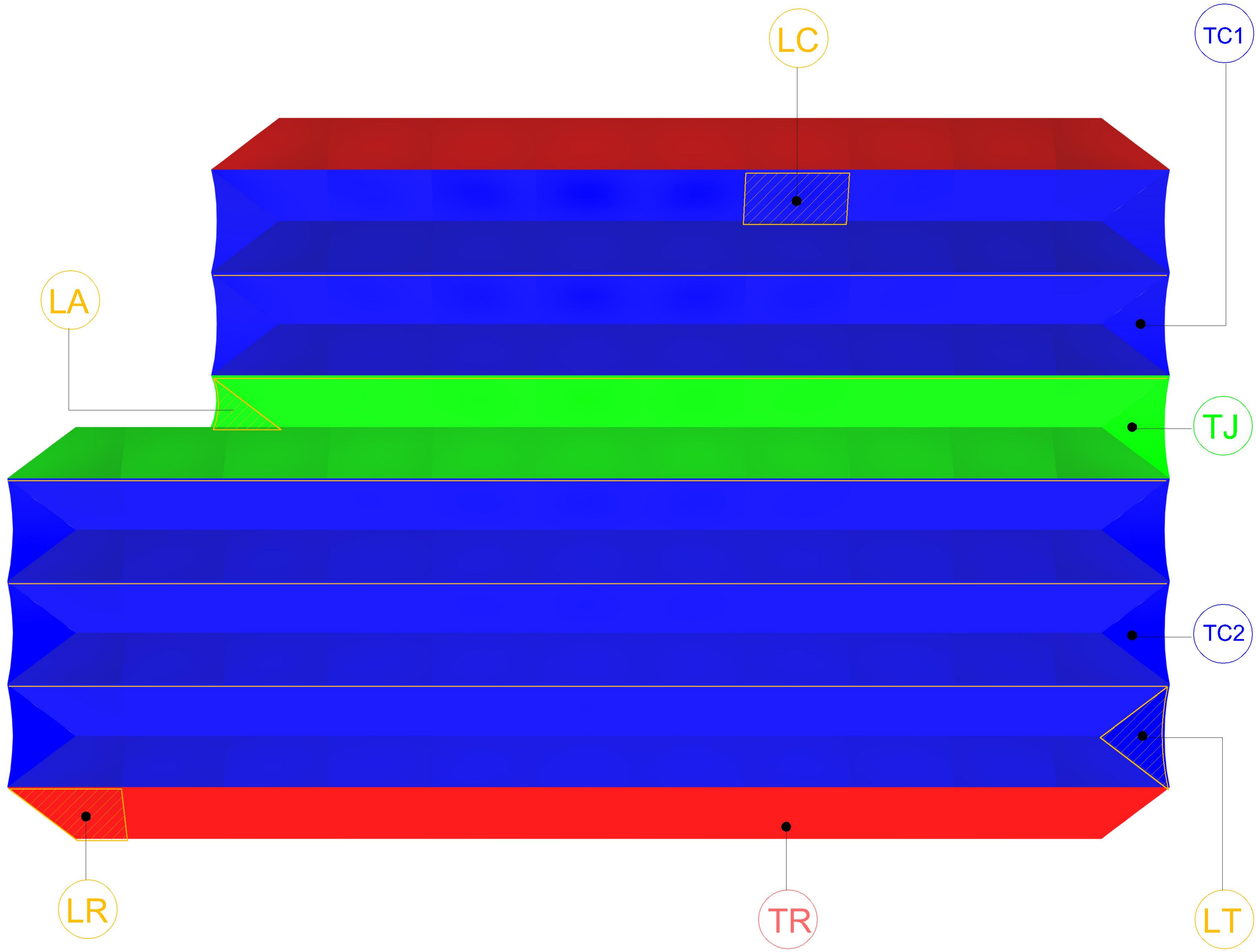
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

PRESENTATION GENERALE : DIMENSIONS PRINCIPALES  
Elévation NORD

<b>RFR</b> 4 rue d'Enghien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail : rfr@rfr.fr web site : http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16 / 05 / 2006	202
	Vérifié par	Format	Indico
	BV	A3	0





### NOMENCLATURE

- TC1 Travée courante de 30 m
- TC2 Travée courante de 37.5 m
- TR Travée de rive
- TJ Travée de jonction
- LC Laie courante
- LR Laie de rive
- LT Laie triangulaire
- LA Laie d'angle

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES  
MARCHÉ DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

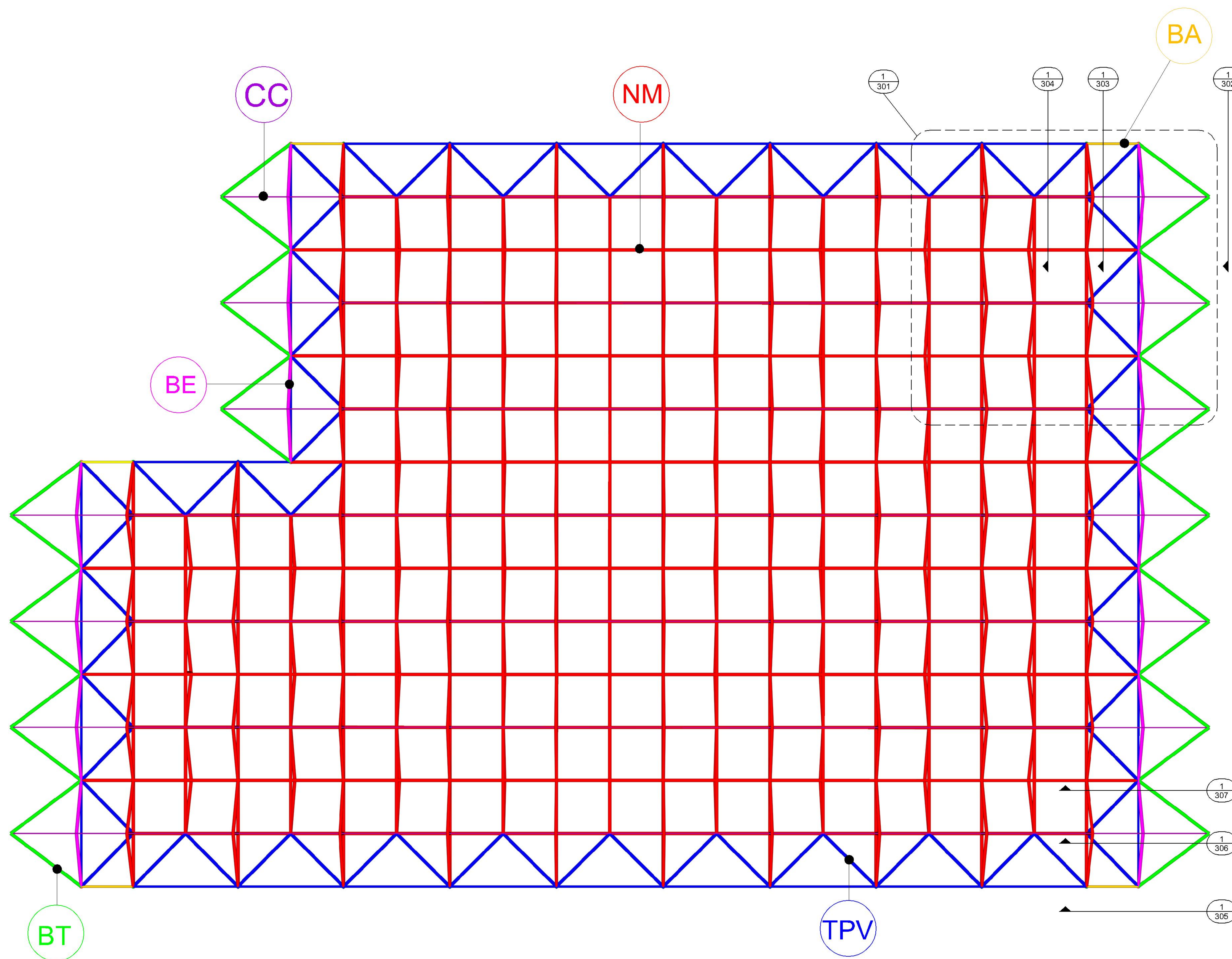
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

TOILE : PLAN DE DEFINITION DES MODULES

<b>RFR</b> 4 rue d'Englilien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail : rfr@rfr.fr web site : http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16 / 05 / 2006	204
	Vérifié par	Format	Indico
	BV	A3	0





## NOMENCLATURE

- NM Nappe de poutres Ming
- BA Barre d'angle
- CFT Contreventement tympan
- BT Bielle tangon
- BE Bielle d'écartement
- CC Câble de crête
- BE Bielle d'écartement
- TPV Triangle poutre au vent
- PT Poteau façade tympan
- PF Poteau façade lests
- PPT Platine poteau façade tympan
- PPL Platine poteau façade lests

## SECTIONS

- NM Voir détail
- BA Tube Dia. 150mm Ep. 3mm
- BT Tube Dia. 90mm Ep. 5mm
- BE Tube Dia. 60mm Ep. 5mm
- TPV Tube Dia. 120mm Ep. 3mm
- CC Câble Dia. 20mm

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES  
MARCHÉ DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

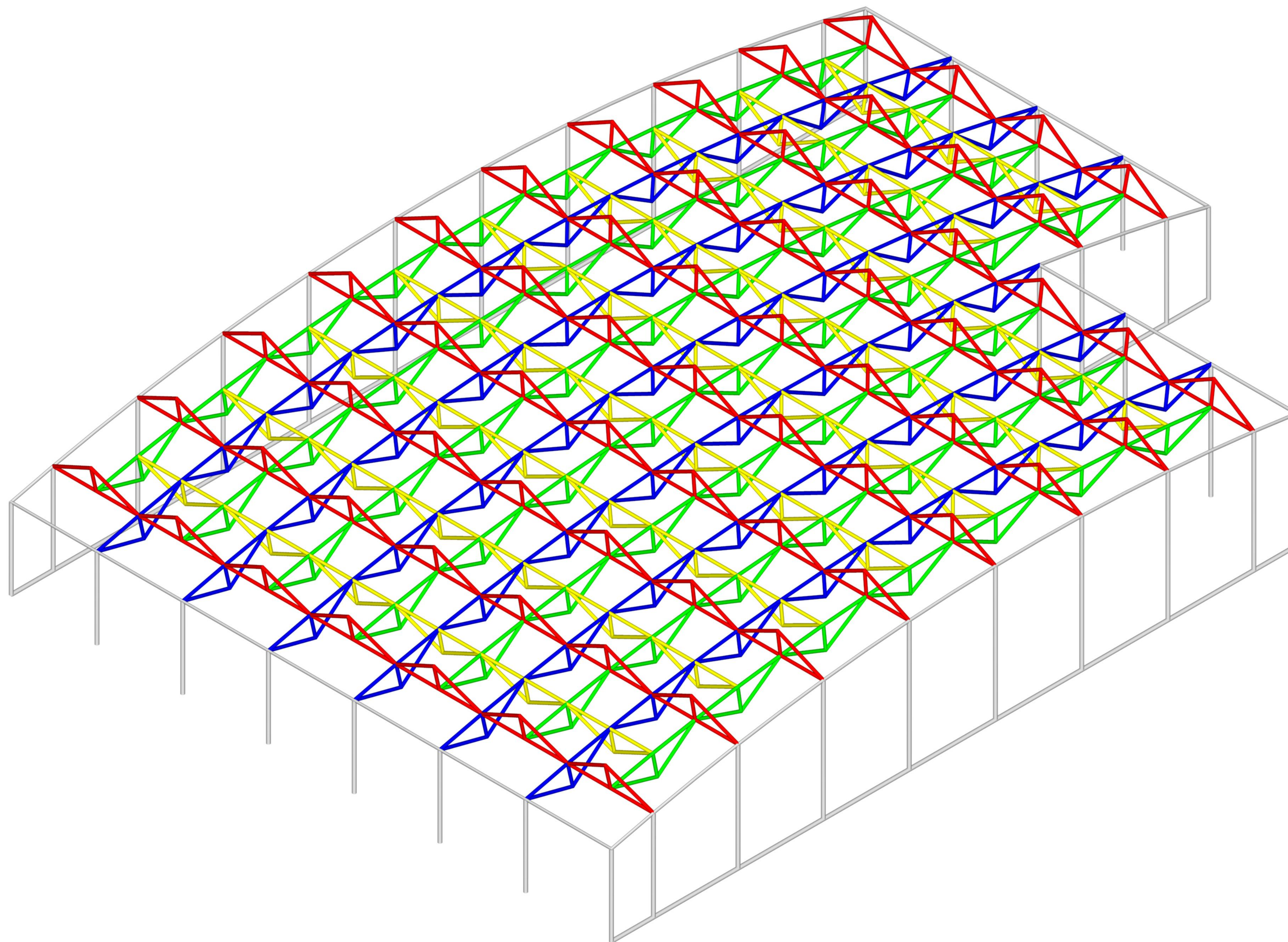
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

CHARPENTE ALUMINIUM  
Vue en plan

<b>RFR</b> 4 rue d'Enghien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail : rfr@rfr.fr web site : http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16 / 05 / 2006	206
	Vérifié par	Format	Indico
	BV	A3	0





## NOMENCLATURE

MING_1	droite inférieure
MING_2	droite supérieure
MING_3	cintrée inférieure
MING_4	cintrée inférieure vallée

## NOTE

La palette de couleurs a été modifiée sur ce plan, afin de rendre plus lisibles les différents types de poutre Ming

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES  
MARCHÉ DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

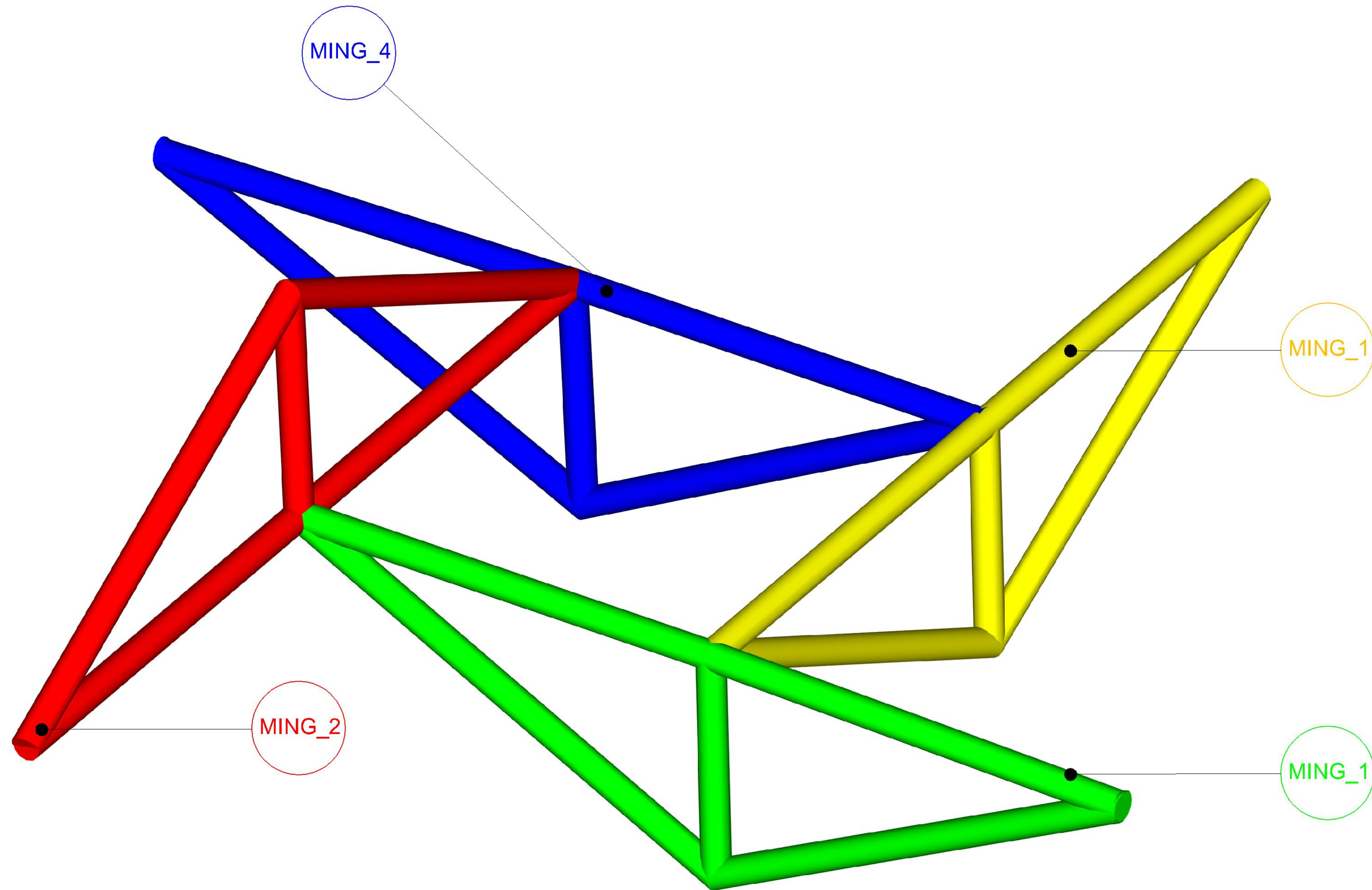
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

TYPOLOGIE DES POUTRES MING  
Vue axonométrique

<b>RFR</b> 4 rue d'Enghien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail : rfr@rfr.fr web site : http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16 / 05 / 2006	208
	Vérifié par	Format	Inclico
	BV	A3	0





NOMENCLATURE	
MING_1	droite inférieure
MING_2	droite supérieure
MING_3	cintrée inférieure
MING_4	cintrée inférieure vallée

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES  
MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE  
F - 58370 GLUX-EN-GLENNE

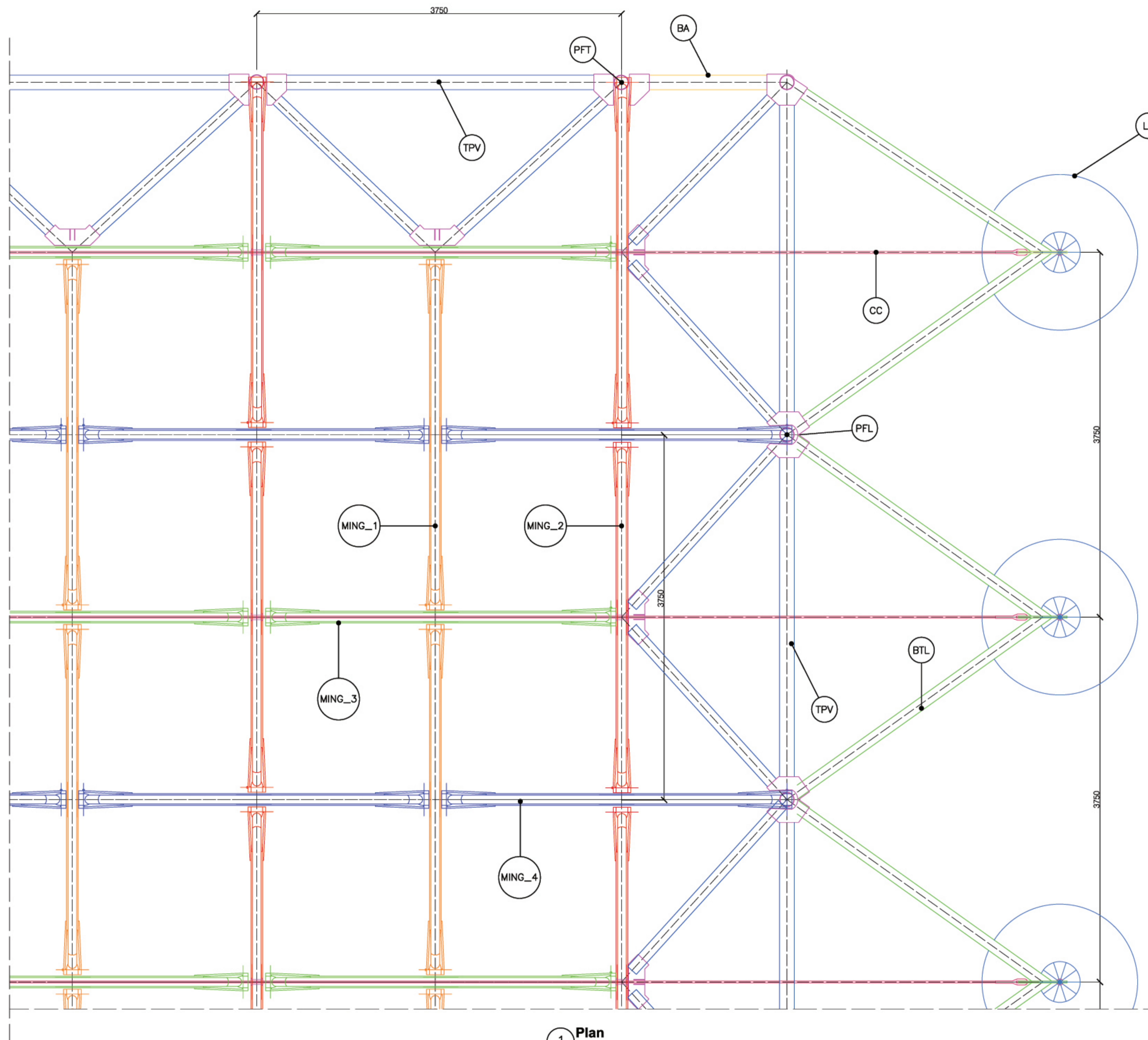
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

PRINCIPE POUTRES MING  
Vue axonométrique

<b>RFR</b> 4 rue d'Englilien 75010 PARIS France tél : 33 (1) 53 24 91 00 fax : 33 (1) 53 24 13 31 e-mail : rfr@rfr.fr web site : http://www.rfr.fr	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	***	DCE
	Auteur	Date	PLAN n°
	SA	16 / 05 / 2006	210
	Vérifié par	Format	Indico
	BV	A3	0





1 Plan  
 ECHELLE 1/20  
 NB: VUE REPRESENTEE APLATIE

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BA Barre d'angle
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
 COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

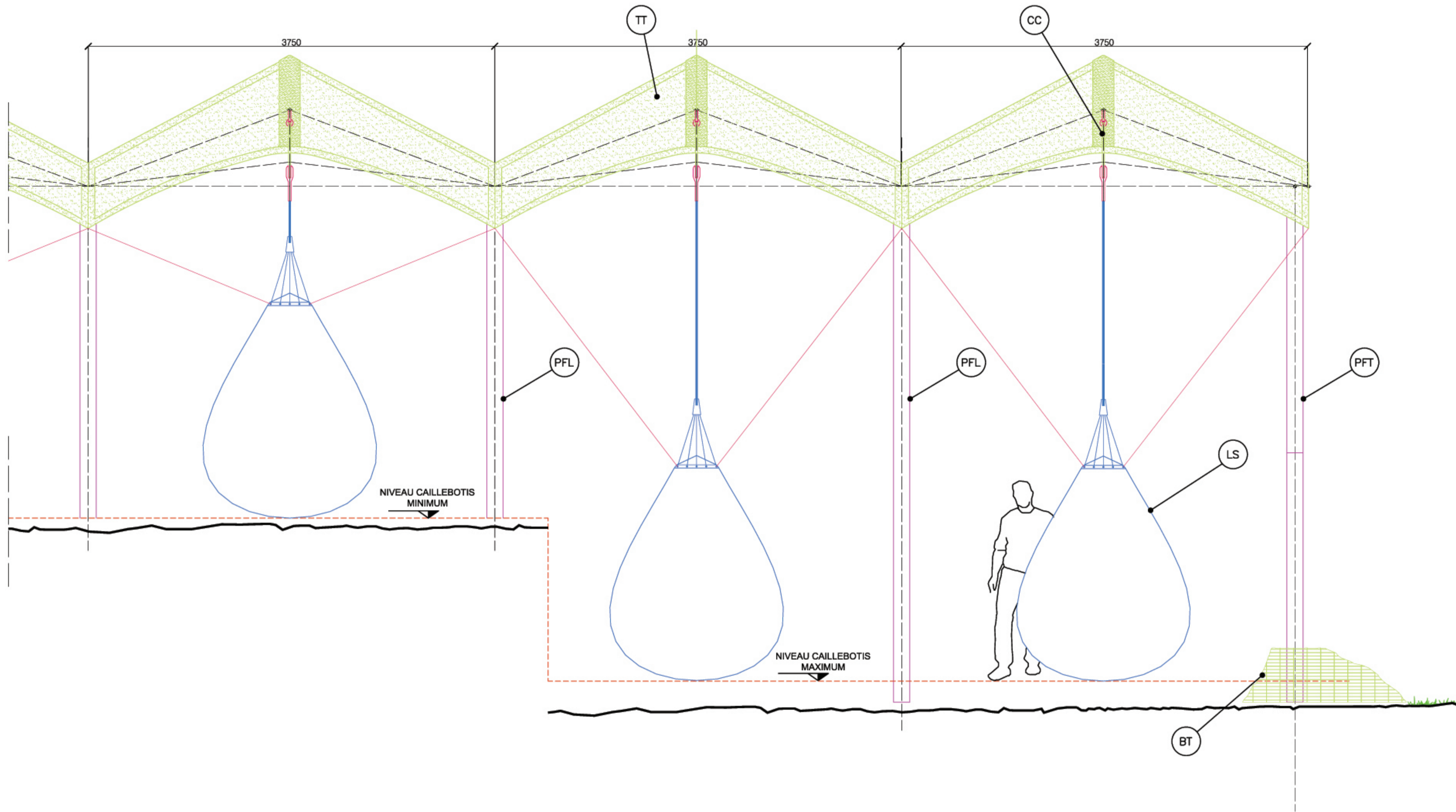
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**PLAN**

<b>RFR</b> <small>4 rue d'Anglemont        75002 PARIS        France        Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00        e-mail: rfr@rfr.fr        web site: http://www.rfr.fr</small>	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	-	DCE
	Auteur	Date	Dessiné n°
	LG	17/05/06	301
	Checké par	Echelle (Format)	Indice
	BV	1/20	0





1 **Élévation**  
ECHELLE 1/20

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BR Barre de rive
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

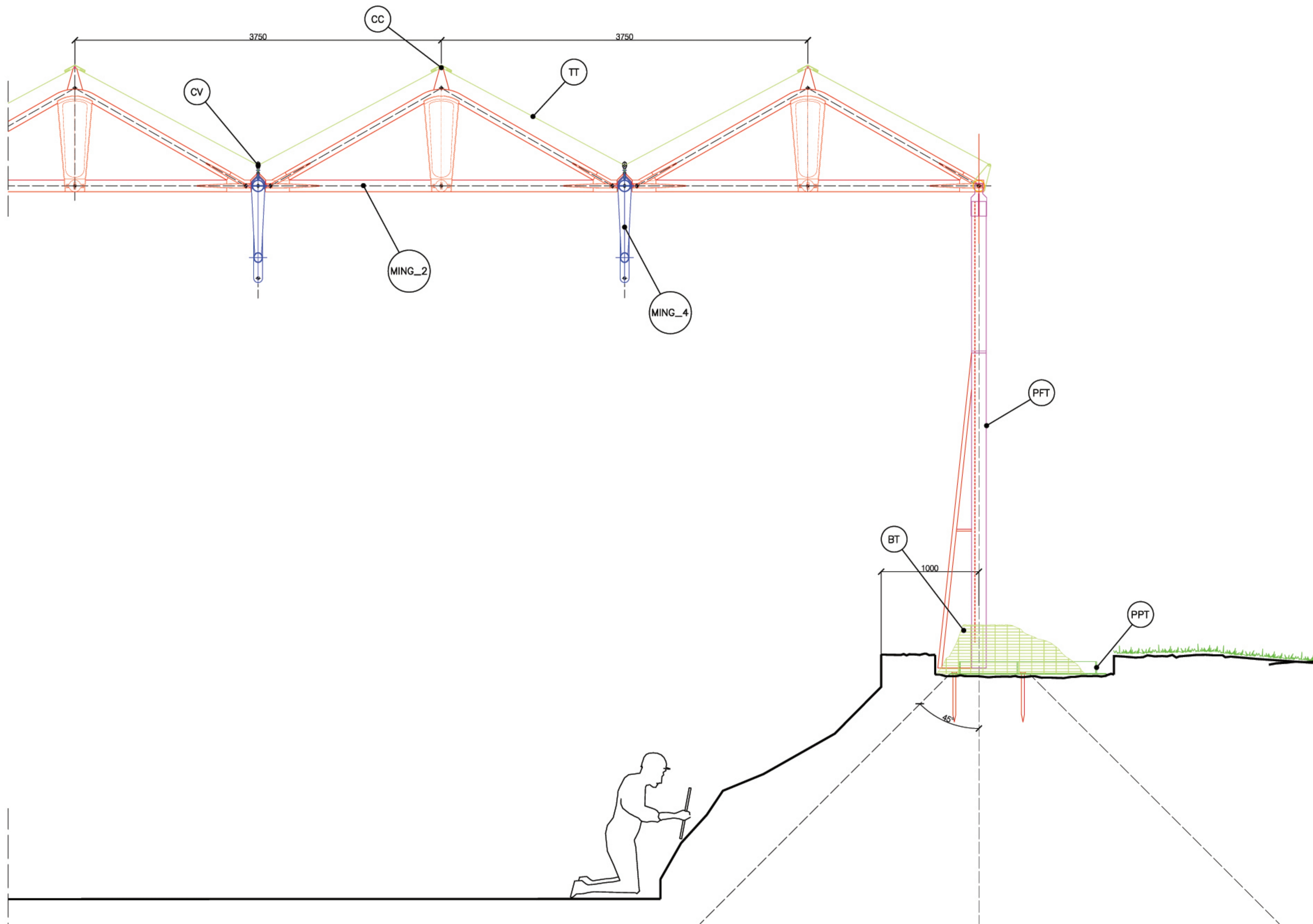
Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**ELEVATION EST - OUEST**

Projet	Fichier	Phase
656 BIBRACTE	-	DCE
Auteur	Date	Dessiné n°
LG	17/05/06	302
Checké par	Echelle (Format)	Indice
BV	1/20	0

**RFR**  
4 rue d'Anglemont  
75009 PARIS  
France  
Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00  
e-mail: rfr@rfr.fr  
web site: http://www.rfr.fr





1 **Coupe A-A**  
 ECHELLE 1/20  
 NB: COUPE REPRESENTEE  
 APLATIE

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BR Barre de rive
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION
Indice	Date	Changé	Titre

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
 COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

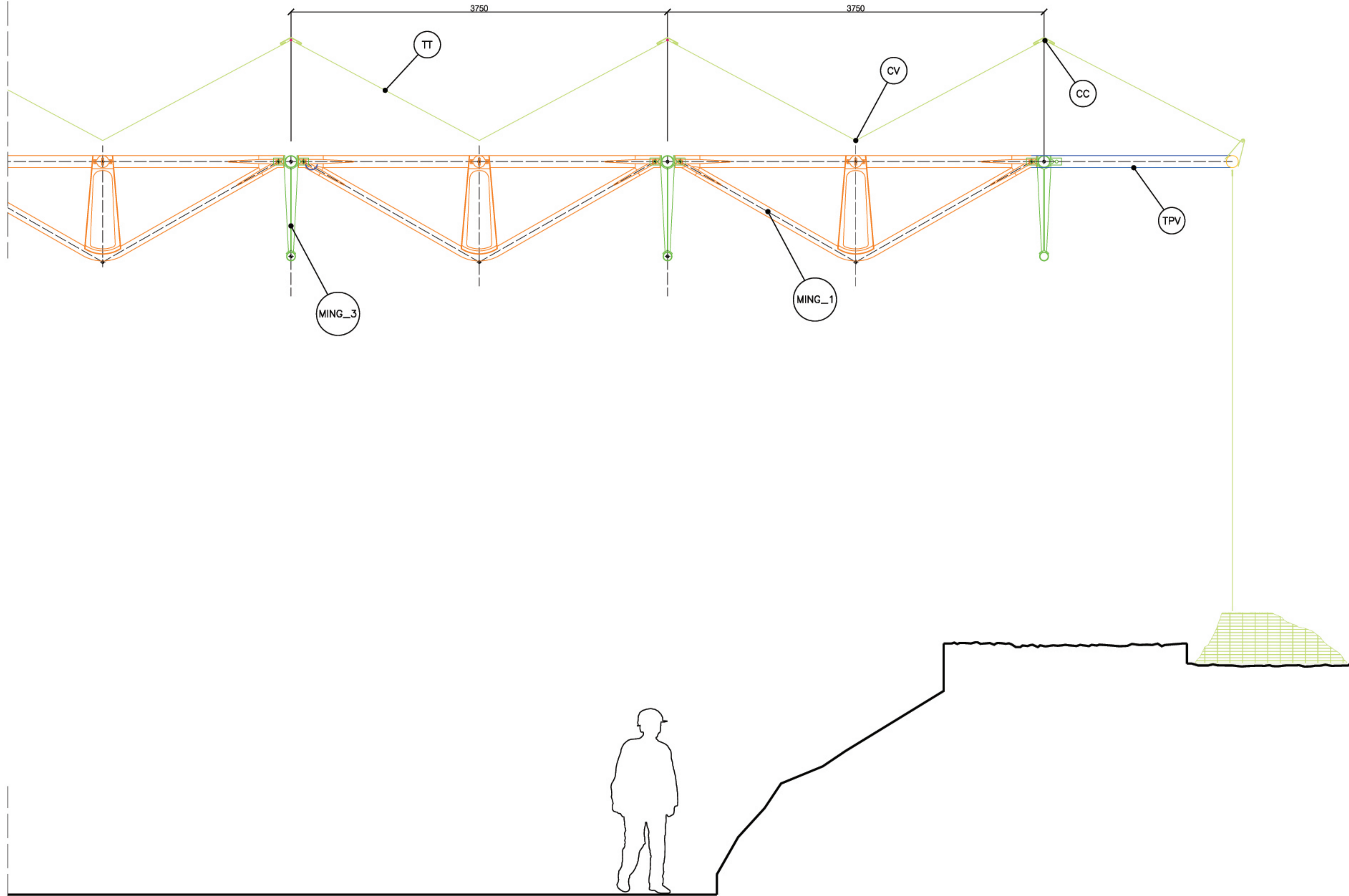
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**COUPE TRANSVERSALE A-A**

<b>RFR</b> <small>4 rue d'Orléans          75002 PARIS          France          Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00          Fax : 33 (0) 1 53 24 13 31          e-mail: rfr@rfr.fr          web site: http://www.rfr.fr</small>	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	-	DCE
	Auteur	Date	Dessiné n°
	LG	17/05/06	303
Checked by	Echelle (Format)	Indice	
BV	1/20	0	





1 **Coupe**  
 ECHELLE 1/20  
 NB: COUPE REPRESENTEE APLATIE

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BR Barre de rive
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
 COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE Fourniture STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

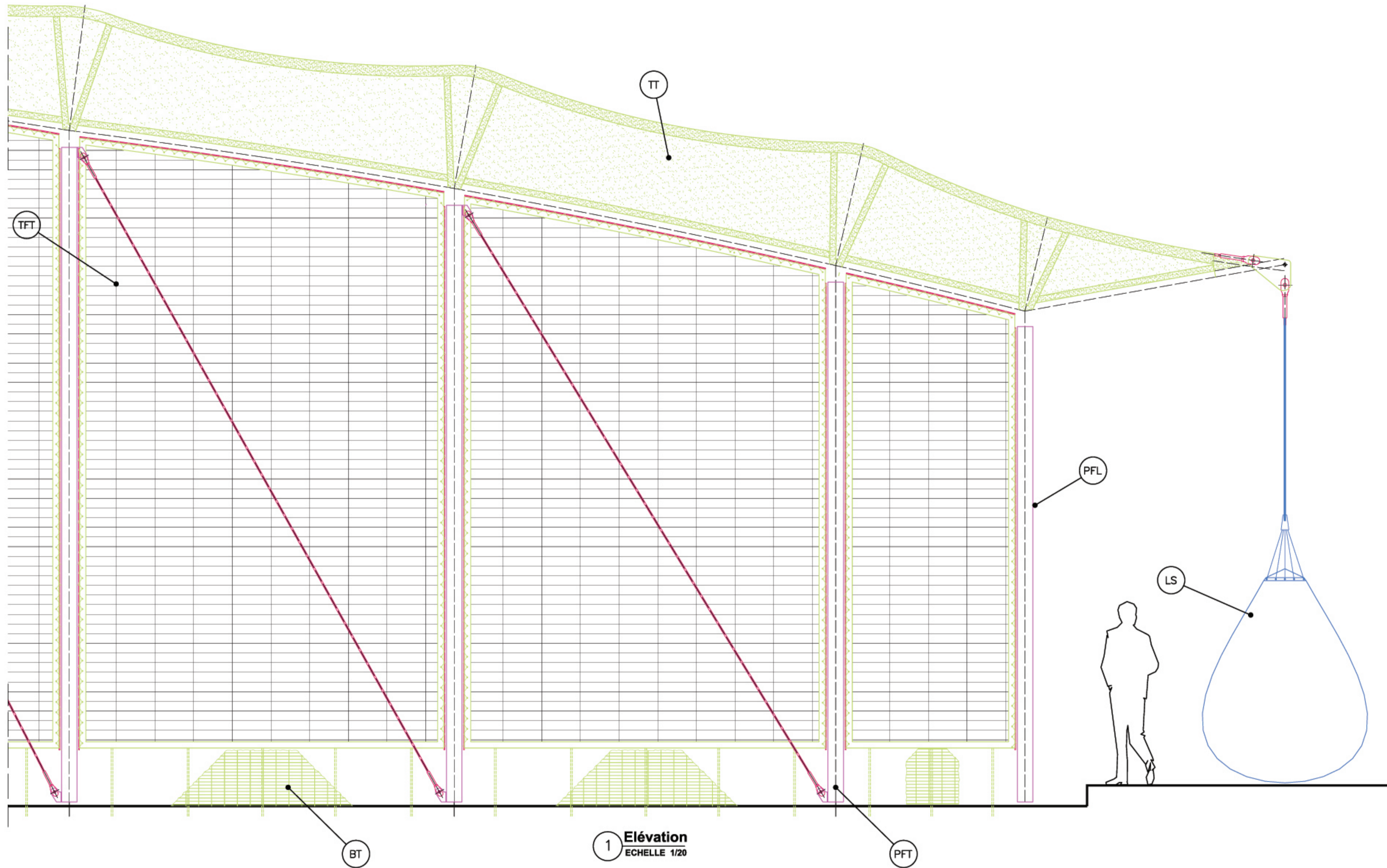
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**COUPE TRANSVERSALE B-B**

<b>RFR</b> <small>4 rue d'Anglemont          75002 PARIS          France          Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00          Fax : 33 (0) 1 53 24 13 31          e-mail: rfr@rfr.fr          web site: http://www.rfr.fr</small>	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	-	DCE
	Auteur	Date	Dessiné n°
	LG	17/05/06	304
Checked by	Echelle (Format)	Indice	
BV	1/20	0	





1 **Élévation**  
ECHELLE 1/20

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BA Barre d'angle
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

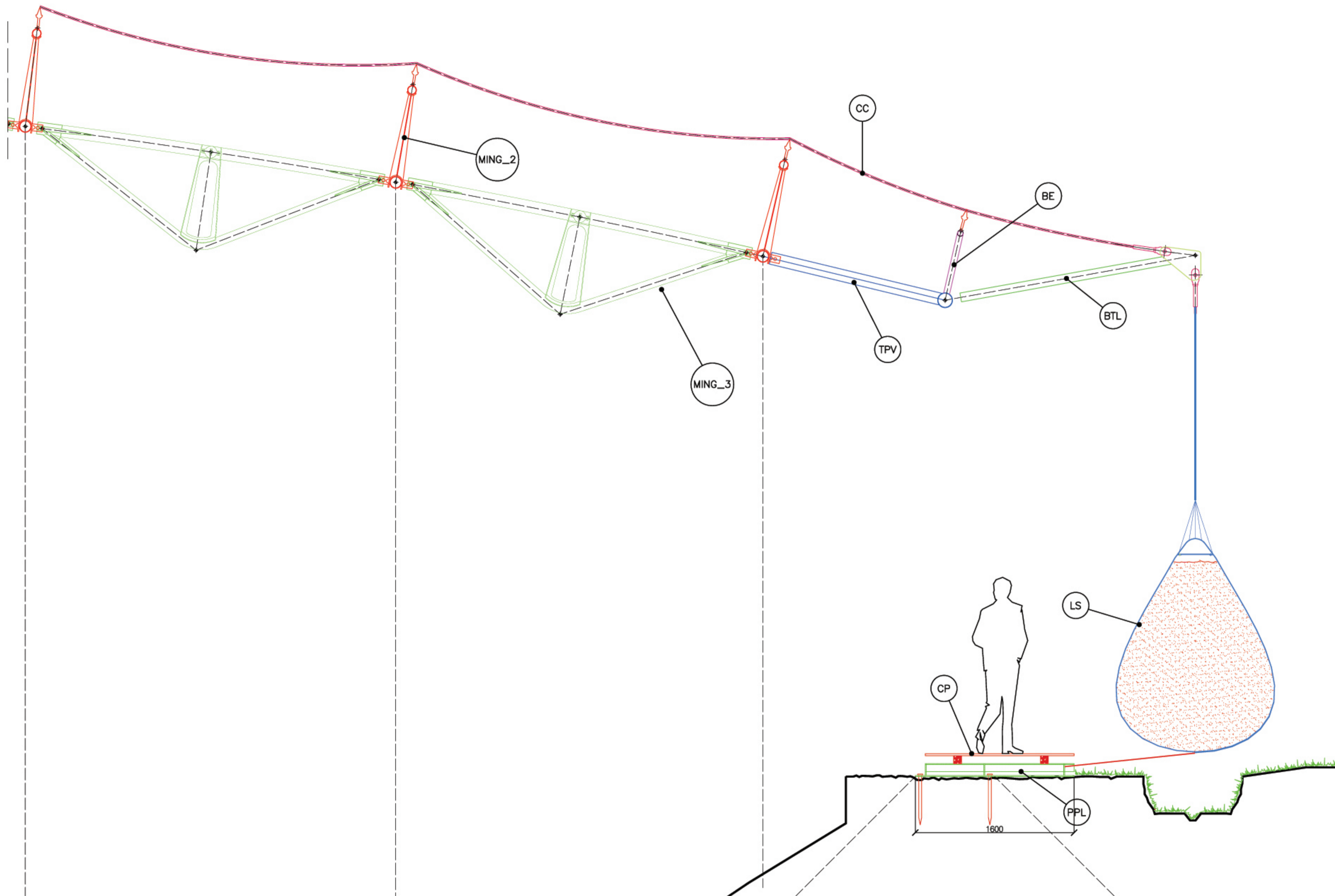
Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**ELEVATION NORD - SUD**

<b>RFR</b> <small>4 rue d'Anglemont 75002 PARIS France Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00 e-mail: rfr@rfr.fr web site: http://www.rfr.fr</small>	Projet	656 BIBRACTE	Phase	DCE
	Auteur	LG	Date	17/05/06
	Checké par	BV	Echelle (Format)	1/20
	Indice			0





1 **Coupe A-A**  
Echelle 1/20

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BR Barre de rive
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

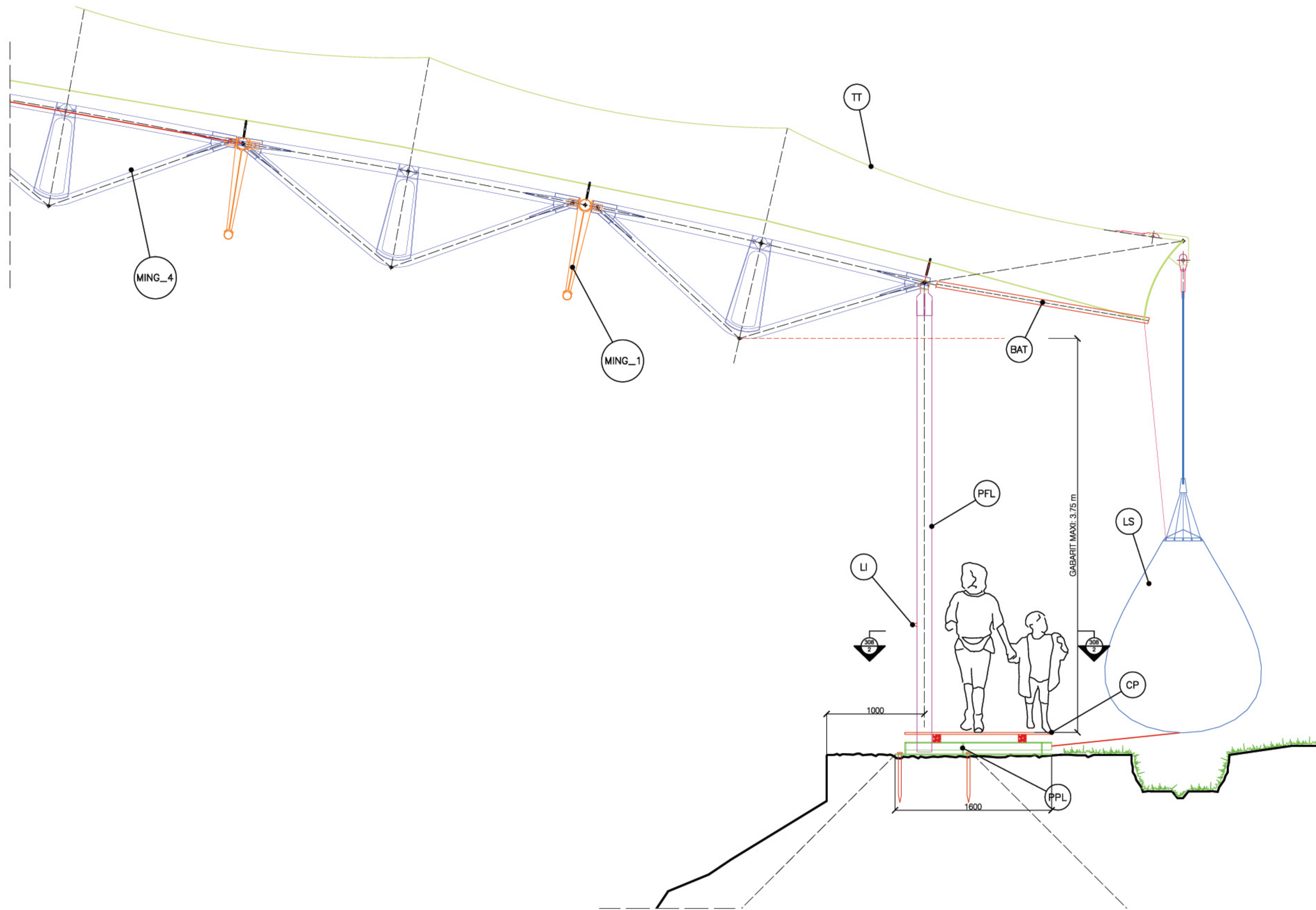
Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**COUPE LONGITUDINALE C-C**

Projet	Fichier	Phase
656 BIBRACTE	-	DCE
Auteur	Date	Dessiné n°
LG	17/05/06	306
Checked by	Echelle (Format)	Indice
BV	1/20	0

**RFR**  
4 rue d'Anglemont  
75002 PARIS  
France  
Tel : 33 (0) 1 43 24 13 11  
e-mail: rfr@rfr.fr  
web site: http://www.rfr.fr





1 **Coupe**  
ECHELLE 1/20

**NOMENCLATURE**

- MING\_1 droite inférieure
- MING\_2 droite supérieure
- MING\_3 cintrée inférieure
- MING\_4 cintrée inférieure vallée
- TPV Triangle poutre au vent
- BR Barre de rive
- BTL Bielle tangon suspension lests
- BE Bielle écarteur câble de crête - Façade lest
- BAT Bielles d'armature toile triangulaire
- PFT Poteau de rive - Façade tympan
- PFL Poteau de rive - Façade lests
- PPT Platine appui poteaux façade tympan
- PPL Platine appui poteaux façade lests
- CST Câbles stabilisation en toiture
- CC Câbles de crête - toile de toiture
- CV Câbles de vallée - toile de toiture
- BT Ballaste de tympan
- LS Lests suspendus
- CP Caillebotis bois cheminement public
- LI Lisse - Cheminement public
- TFL Toile de façade lests
- TFT Toile de façade tympan
- TT Toile de toiture

Indice	Date	Changé	Titre
0	17/05/2006	LG	PREMIERE EMISSION

**BIBRACTE**

REALISATION D'UNE STRUCTURE DE  
COUVERTURE DE FOUILLES

MARCHE DE FOURNITURE STRUCTURE ET COUVERTURE

Maîtrise d'Ouvrage : BIBRACTE

Bureau d'Etudes - Mandataire : RFR

Architecte : PAUL ANDREU Architecte Paris

**COUPE LONGITUDINALE D-D**

<b>RFR</b> <small>4 rue d'Anglemont 75009 PARIS France Tel : 33 (0) 1 53 24 13 00 Fax : 33 (0) 1 53 24 13 31 e-mail: rfr@rfr.fr web site: http://www.rfr.fr</small>	Projet	Fichier	Phase
	656 BIBRACTE	-	DCE
	Auteur	Date	Dessiné n°
	LG	17/05/06	307
	Checké par	Echelle (Format)	Indice
	BV	1/20	0