

18 rue du Sentier, 75002 Paris, France  
13 rue des Chenebières, 63200 Prompsat, France  
pdufouracmh@antoine-dufour.com  
tableau national de l'ordre S18337  
www.antoine-dufour.com

Hôtel National des Invalides  
129, rue de Grenelle  
75700 Paris Cedex 07

En partenariat avec l'ENSACF  
Domaine d'études REX

BAS-RHIN - RÉGION GRAND-EST

NATZWILLER

Ancien Camp de Natzweiler Struthof  
Route Départementale 130  
67130 Natzwiller

CRÉATION D'UNE COUVERTURE PÉRENNE DES VESTIGES DE LA FORGE SUR LE SITE DE LA  
CARRIÈRE DE L'ANCIEN CAMP DE CONCENTRATION DE NATZWEILER-STRUTHOF

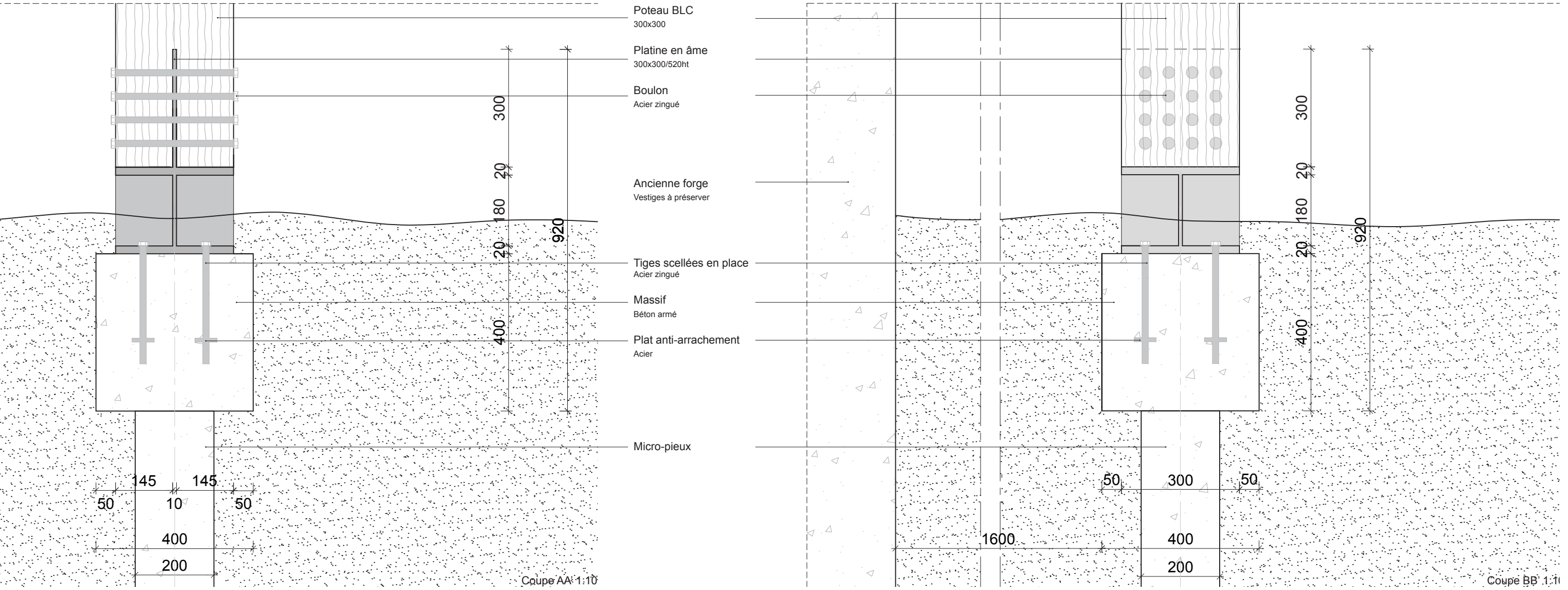
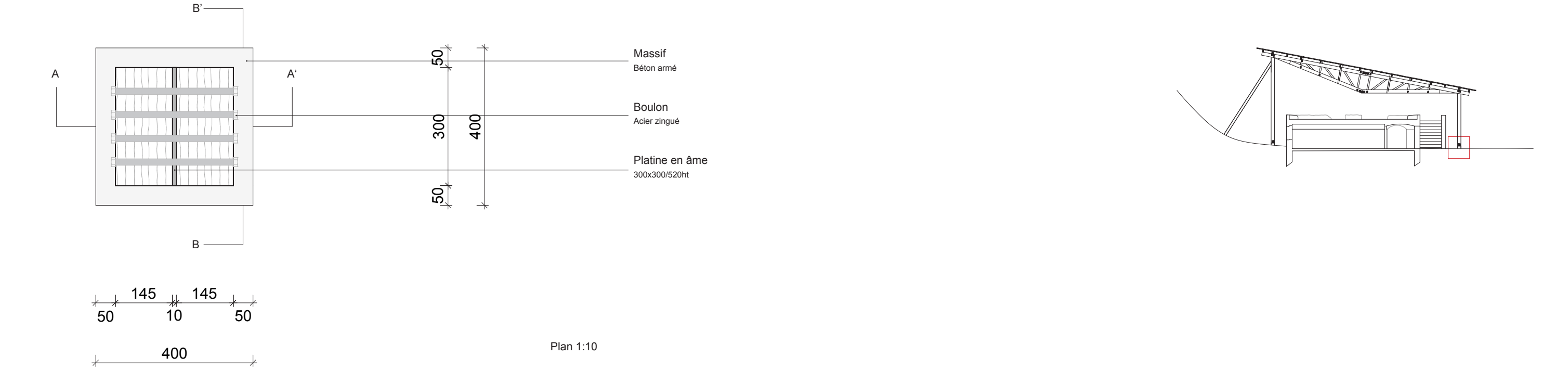
3.6 CARNET DE DÉTAIL

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES  
SEPTEMBRE 2024

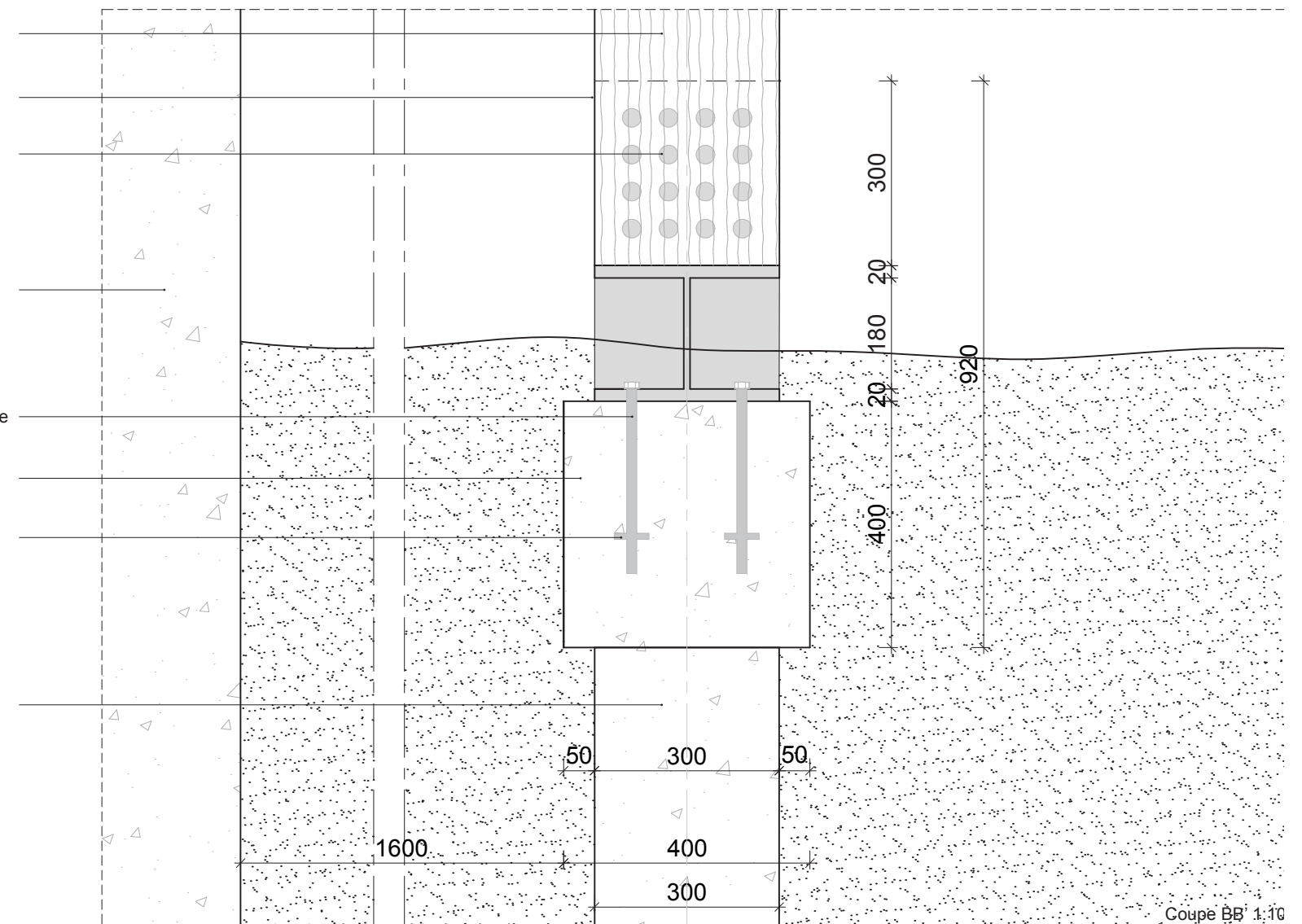
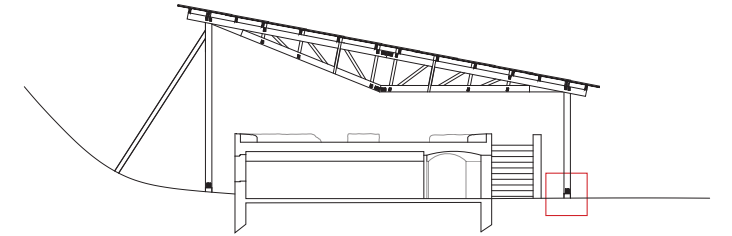
CARNET DE DETAILS - DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES  
SEPTEMBRE 2024

LISTE DES PIÈCES :

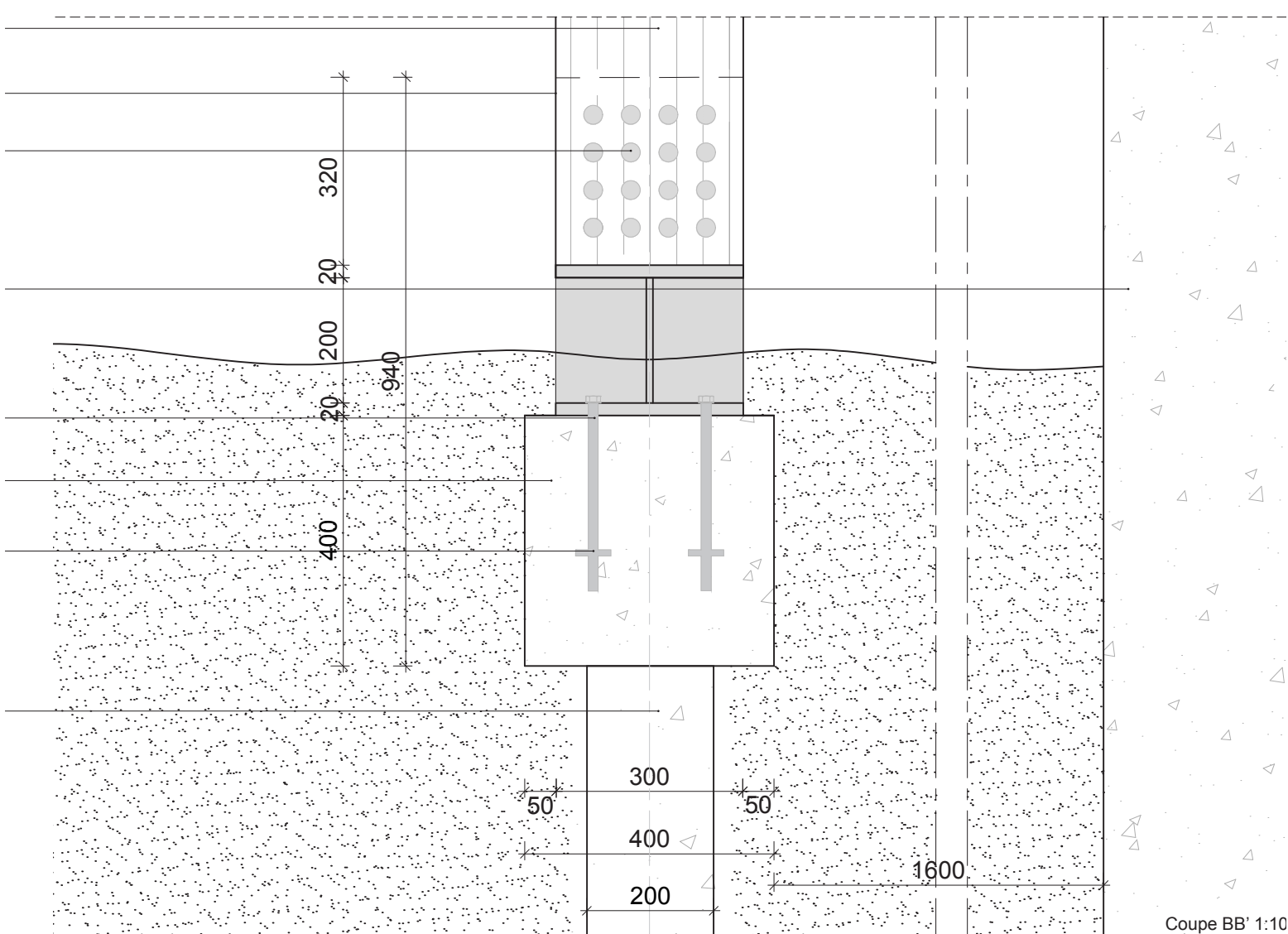
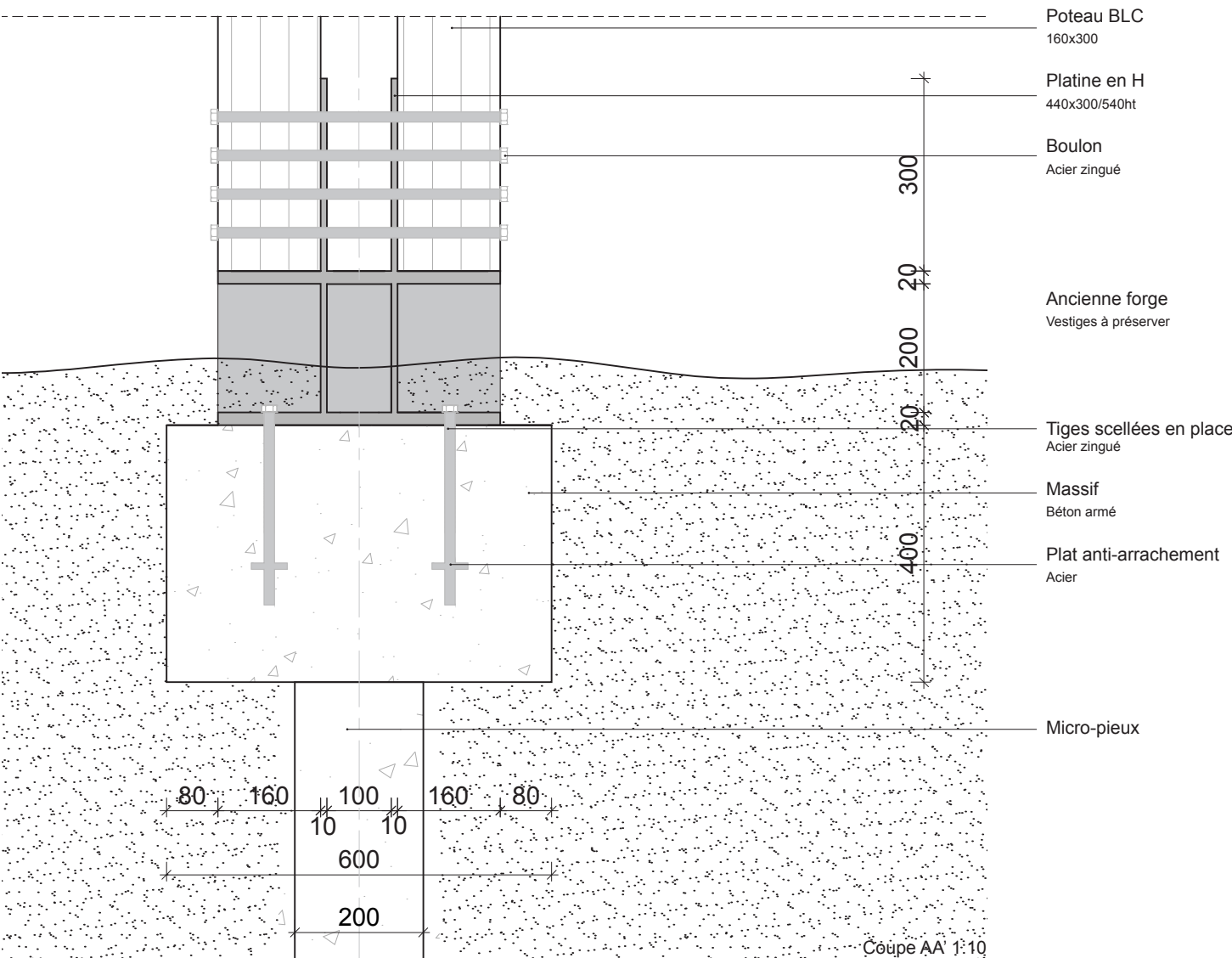
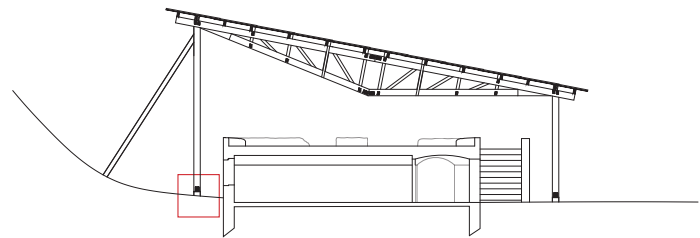
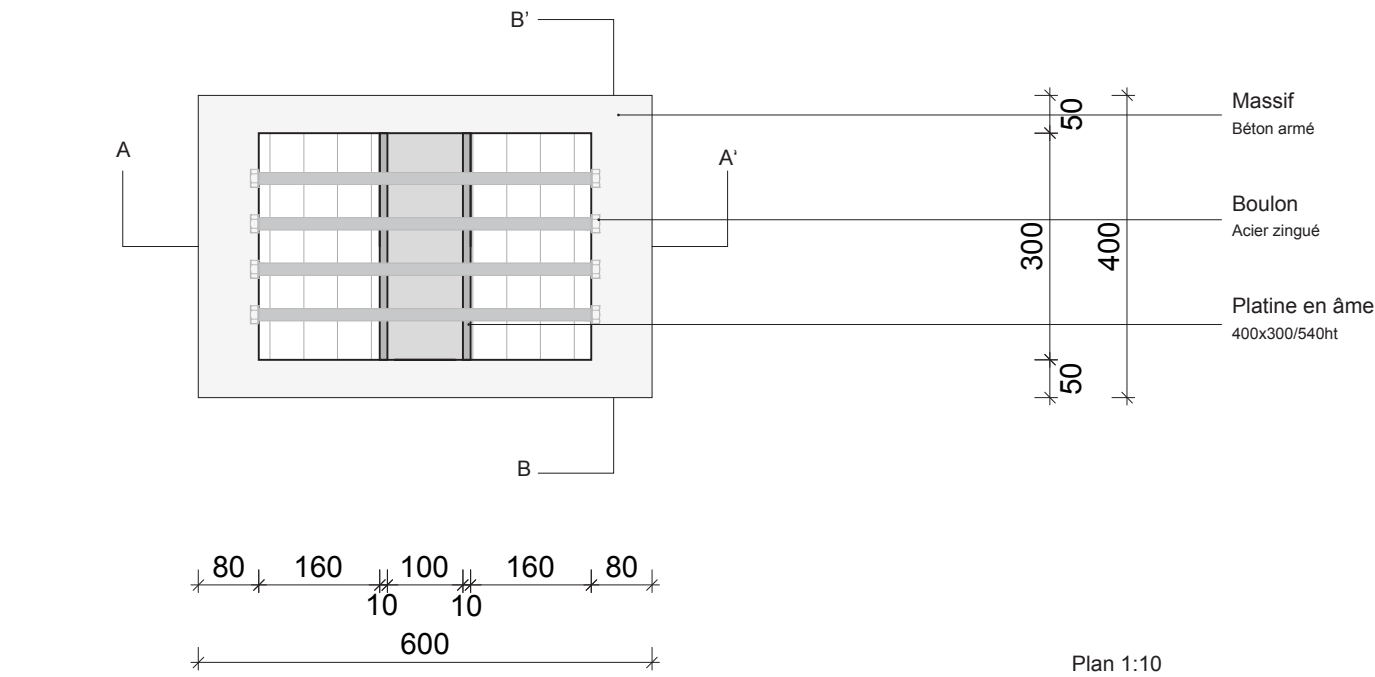
N° du détail	Nom du détail	Échelle	Format
0055	DÉTAIL PIED DE POTEAU SIMPLE EN ÂME (SUD)	1/10	A3
0056	DÉTAIL PIED DE POTEAU SIMPLE EN ÂME (SUD) 1C	1/10	A3
0057	DÉTAIL PIED DE POTEAUX MOISÉS EN H (NORD)	1/10	A3
0058	DETAIL PIED DE POTEAUX MOISÉS EN H (NORD) 1B	1/10	A3
0059	DÉTAIL PIED DE LA JAMBE DE FORCE	1/10	A3
0060	DÉTAIL TÊTE DE POTEAU SUD	1/10	A3
0061	DETAIL TÊTE DE POTEAU SUD AVEC ACCROCHE DU CONTREVENTEMENT SUR LES EXTRÉMITÉS DE LA TOITURE	1/10	A3
0062	DÉTAIL TÊTE DE POTEAU NORD SANS JAMBE DE FORCE	1/20	A3
0063	DÉTAIL TÊTE DE POTEAU NORD AVEC JAMBE DE FORCE	1/20	A3
0064	DETAIL ASSEMBLAGE DES DEUX DEMI-FERMES (AVEC FERRURE EN ÂME)	1/20	A3
0065	DETAIL ASSEMBLAGE DES POINÇONS ET DES DIAGONALES AVEC LES PANNES ET LA COUVERTURE	1/20	A3
0066	DETAIL BRACONS ET FIXATION DE LA COUVERTURE	1/10	A3
0067	DETAIL ASSEMBLAGE CONTREVENTEMENT DE TOITURE	1/10	A3
0068	DETAIL RIVE ET DÉBORD DE TOITURE	1/10	A3



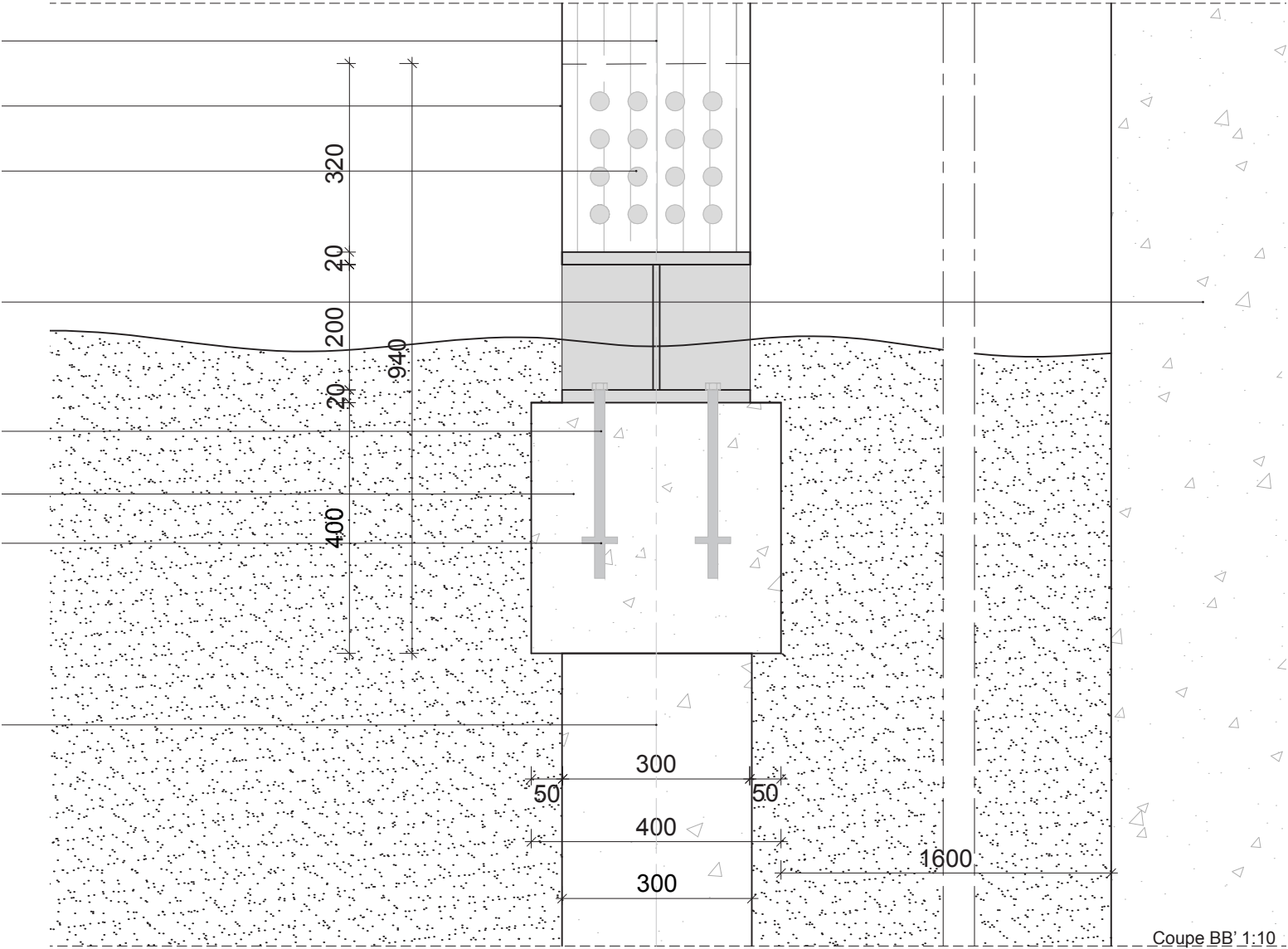
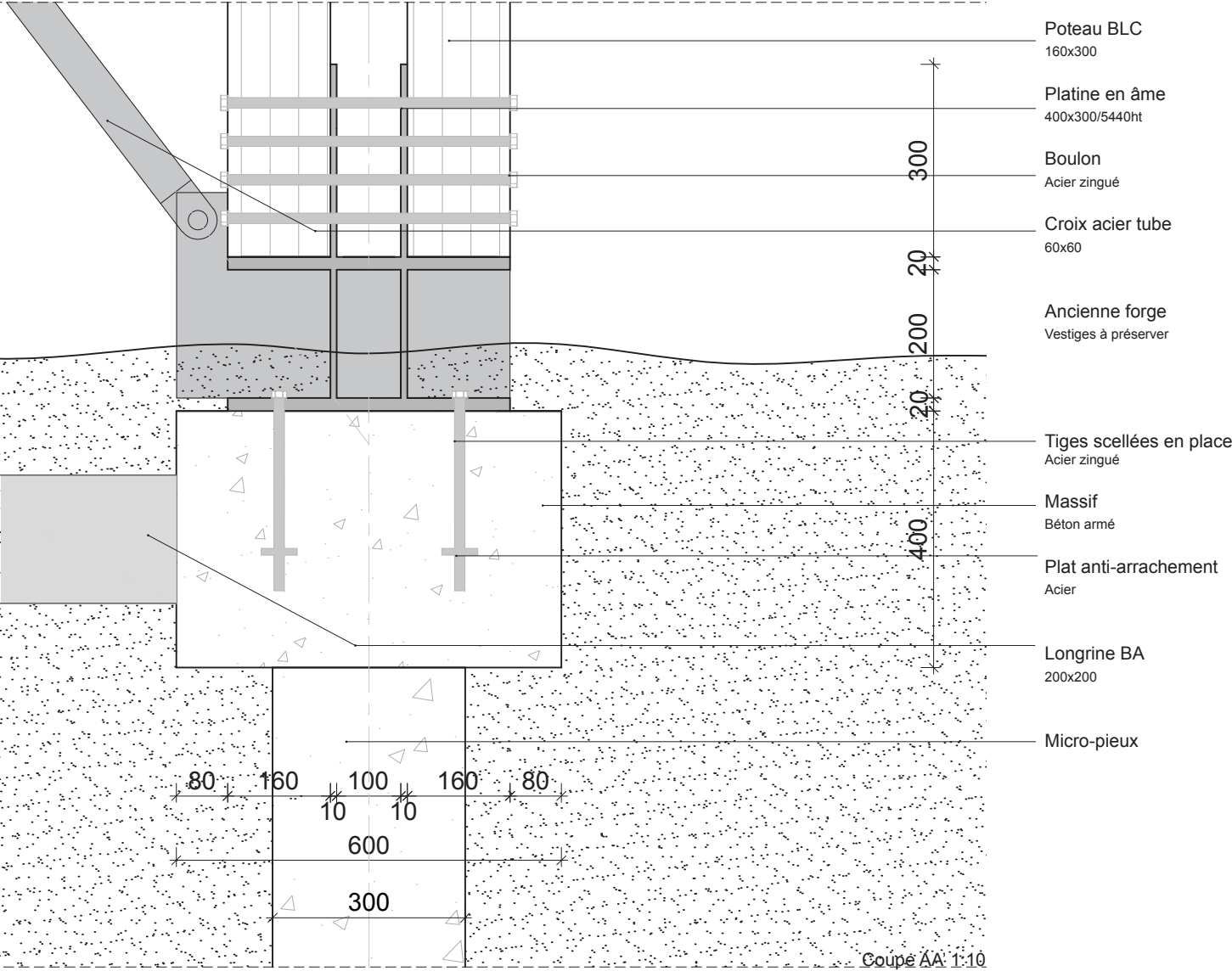
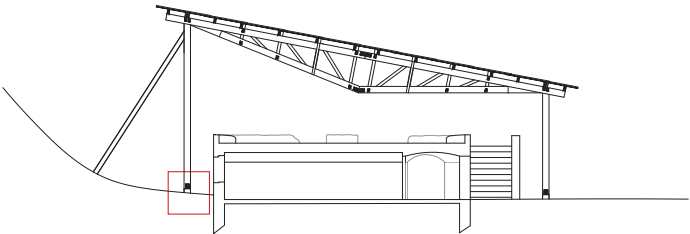
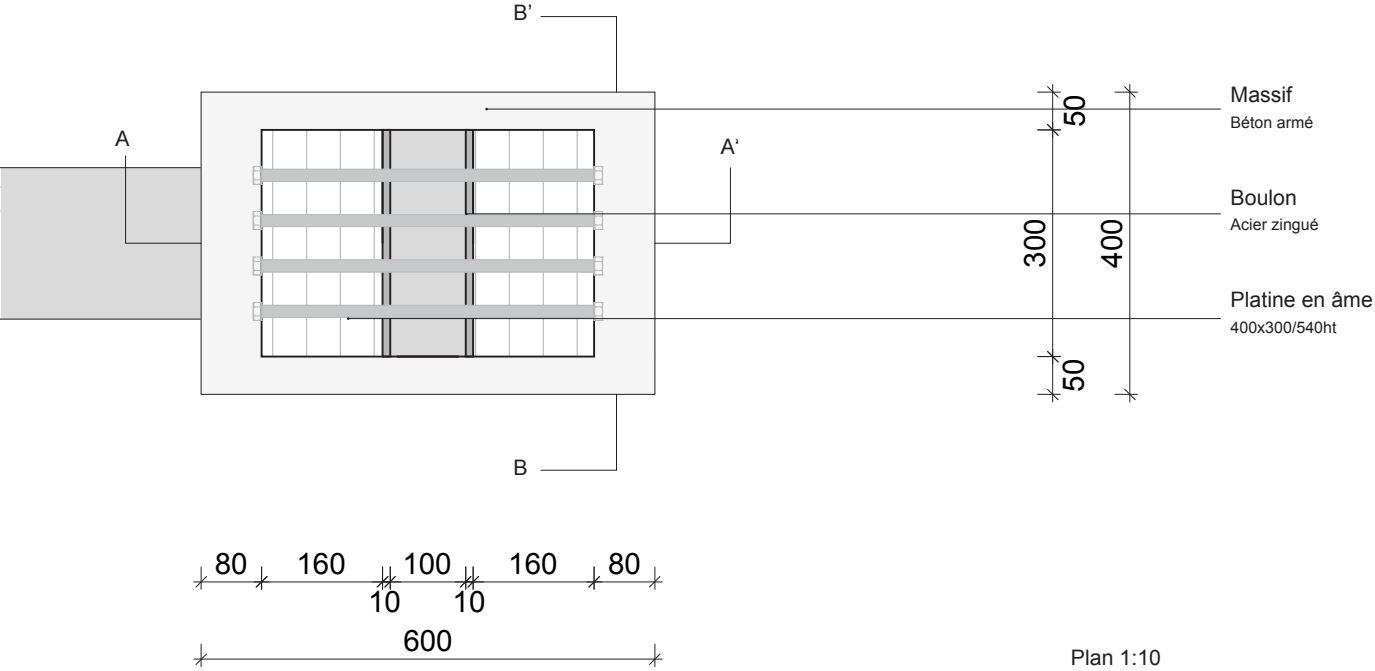
Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS PIED DE POTEAU SIMPLE EN ÂME (SUD)																
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 0 9 2 4		- - - - -		1 / 1 0		-		0 0 5 7		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice			



Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge										3.6 CARNET DE DÉTAILS PIED DE POTEAU SIMPLE EN ÂME (SUD) 1C															
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOUR ACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris						A3		DCE		1 7 : 0 9 : 2 4		- - - - -		1 / 1 0		-		0 0 5 8		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure						format		phase		date		modifié l		échelle				numéro folio		indice	

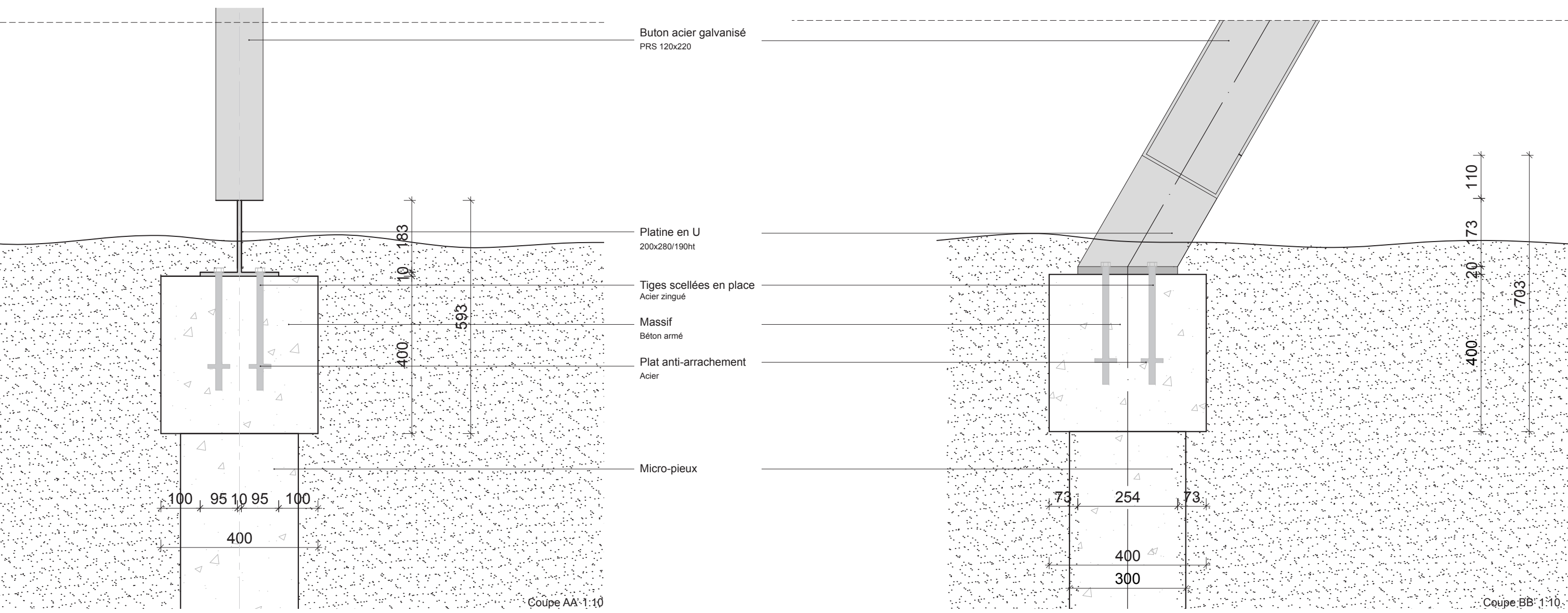
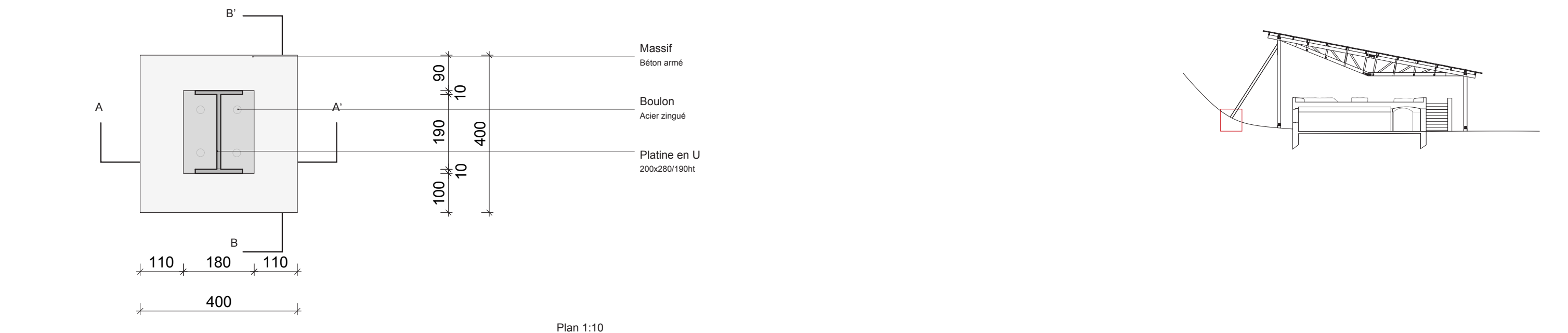


Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge				3.6 CARNET DE DÉTAILS PIED DE POTEaux MOISÉS EN H (NORD)																												
ONCVG 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07	Hôtel National des Invalides	PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat	BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris			A3	DCE	1	7	0	9	2	4	-	-	-	-	-	-	1	/	1	0			-	0	0	5	9	-	-
maîtrise d'ouvrage	acmh mandataire	bet structure			format	phase	date	modifié l	échelle	numéro folio	indice																					

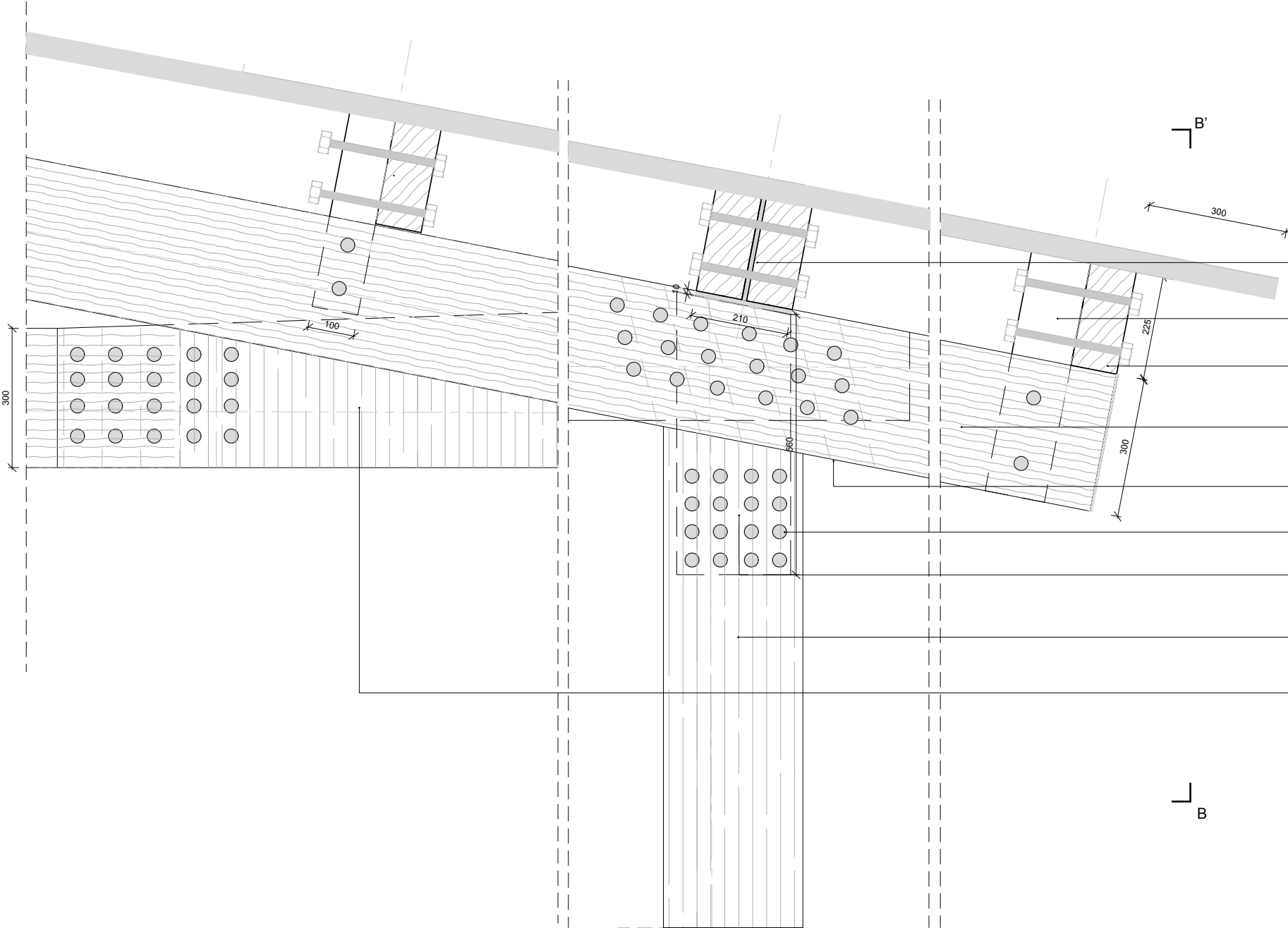


Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS PIED DE POTEAU MOISÉS EN H (NORD) 1B																
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 0 9 2 4		- - - - -		1 / 1 0		-		0 0 6 0		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice			

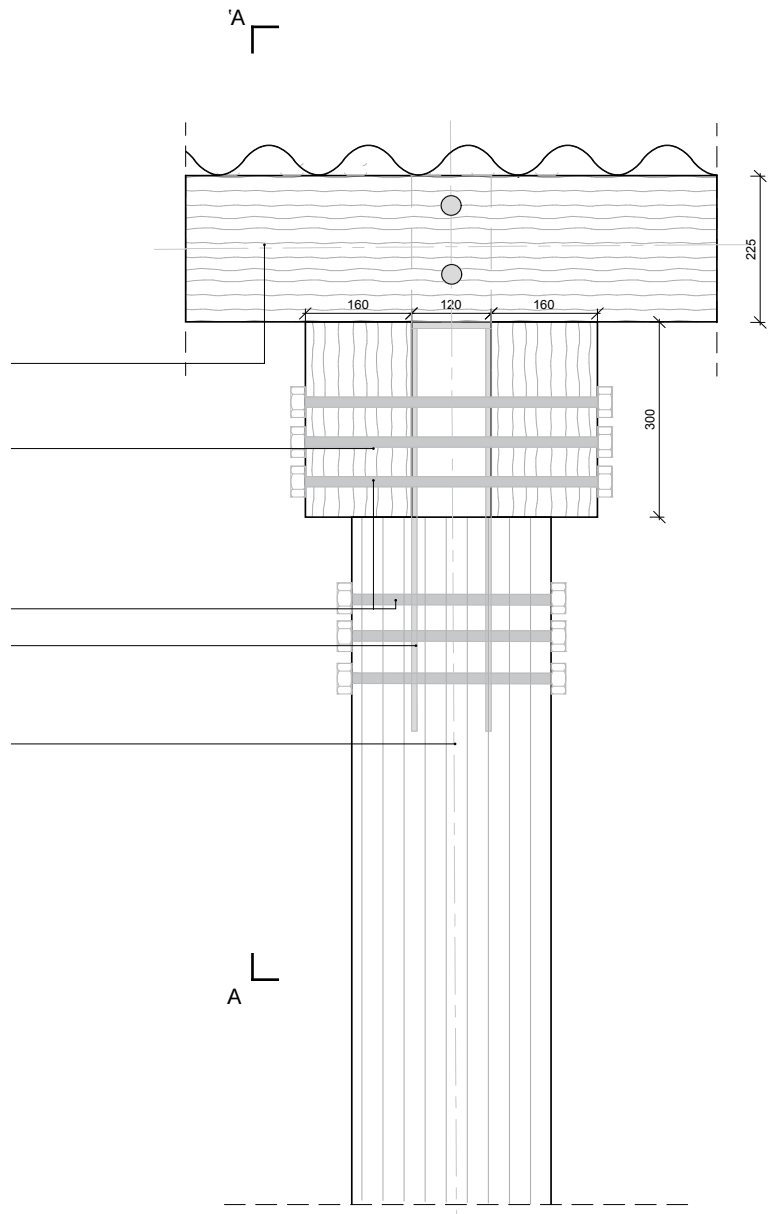
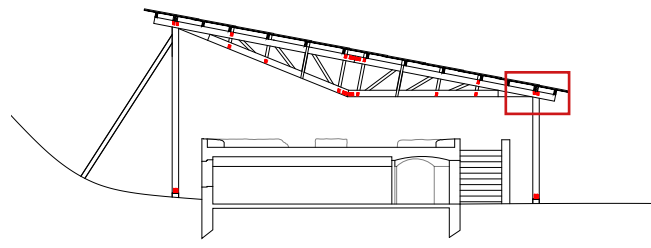




Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS PIED DE LA JAMBE DE FORCE																
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 : 0 9 : 2 4		- - : - - : - - -		1 / 1 0		-		0 0 6 1		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice			



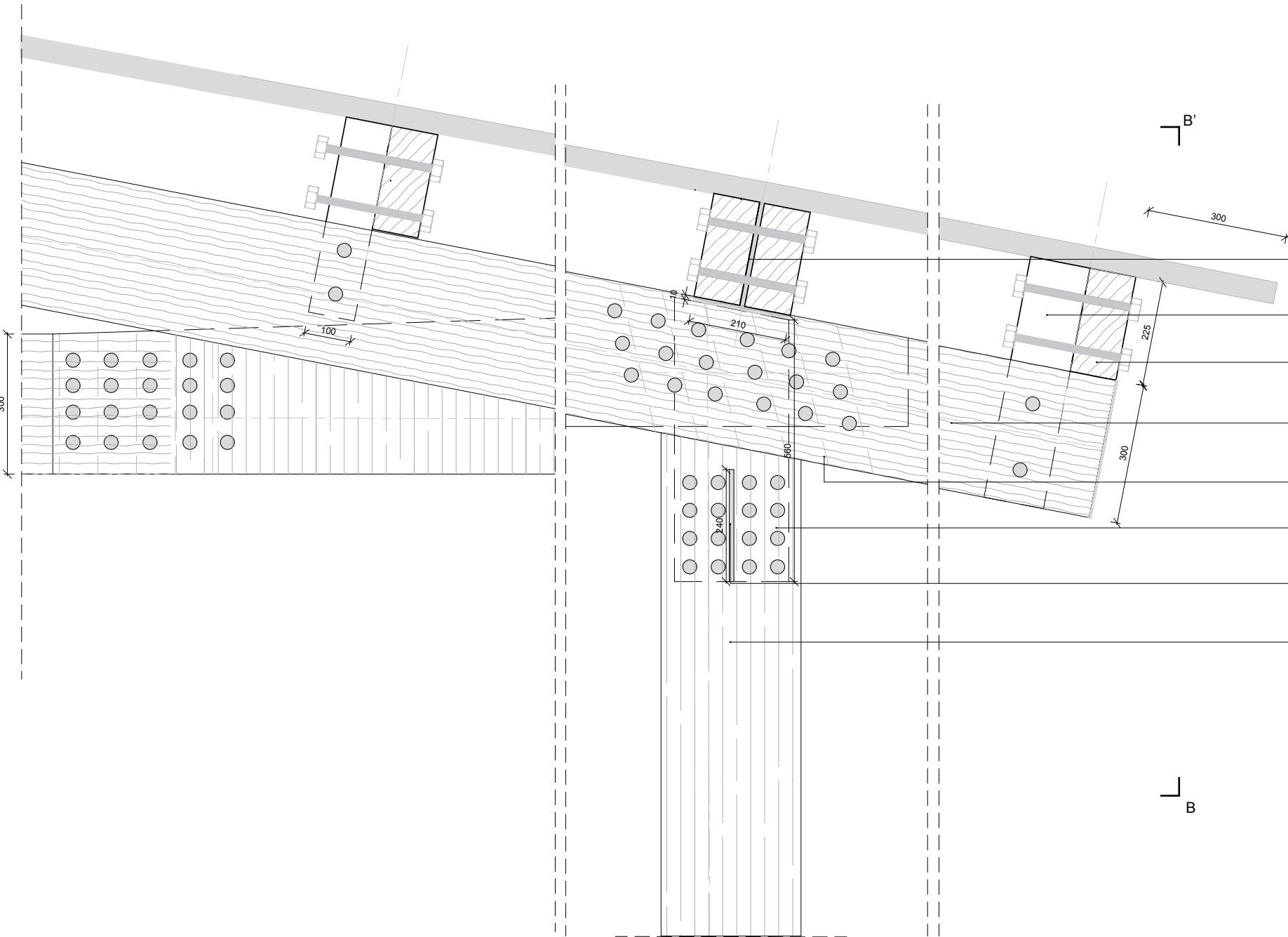
Coupe AA' 1:10



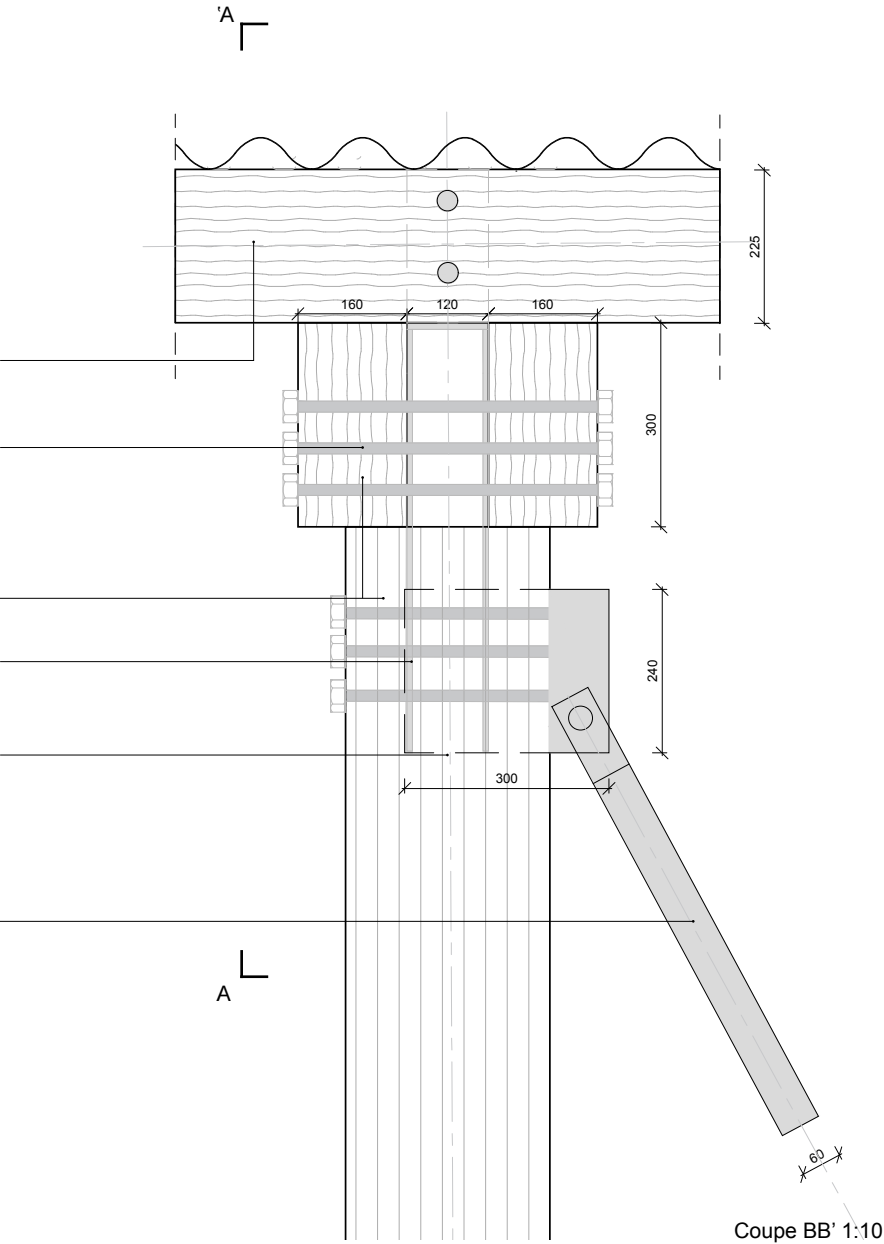
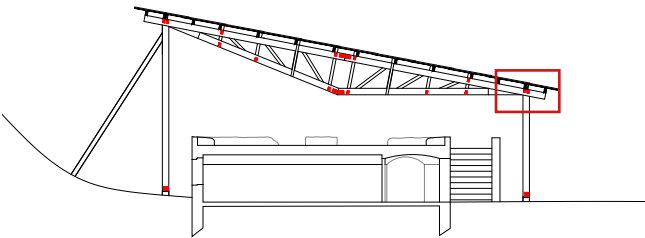
Coupe BB' 1:10

Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS TETE DE POTEAU SUD														
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 0 9 2 4		- - - - -		1 / 1 0		- 0 0 6 2		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	



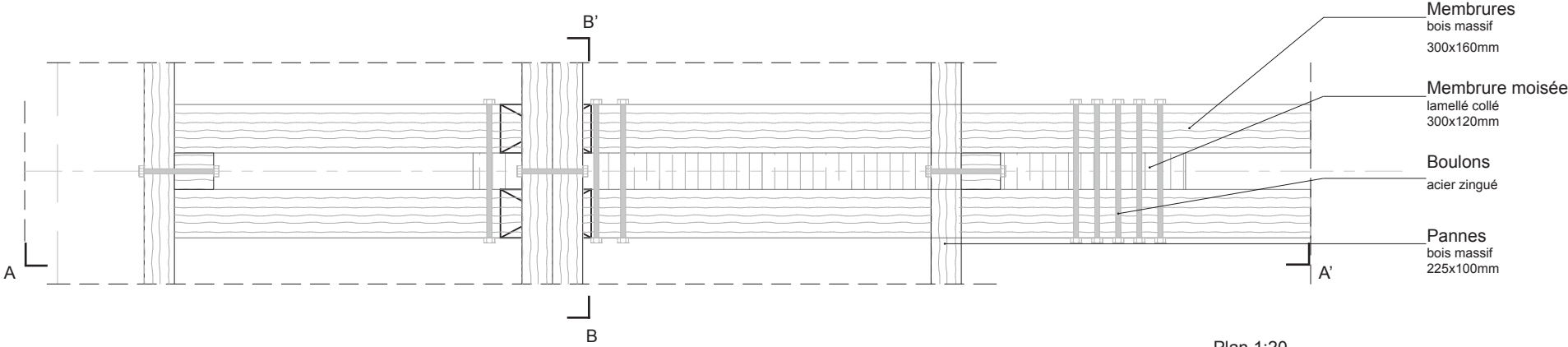


Coupe AA' 1:10

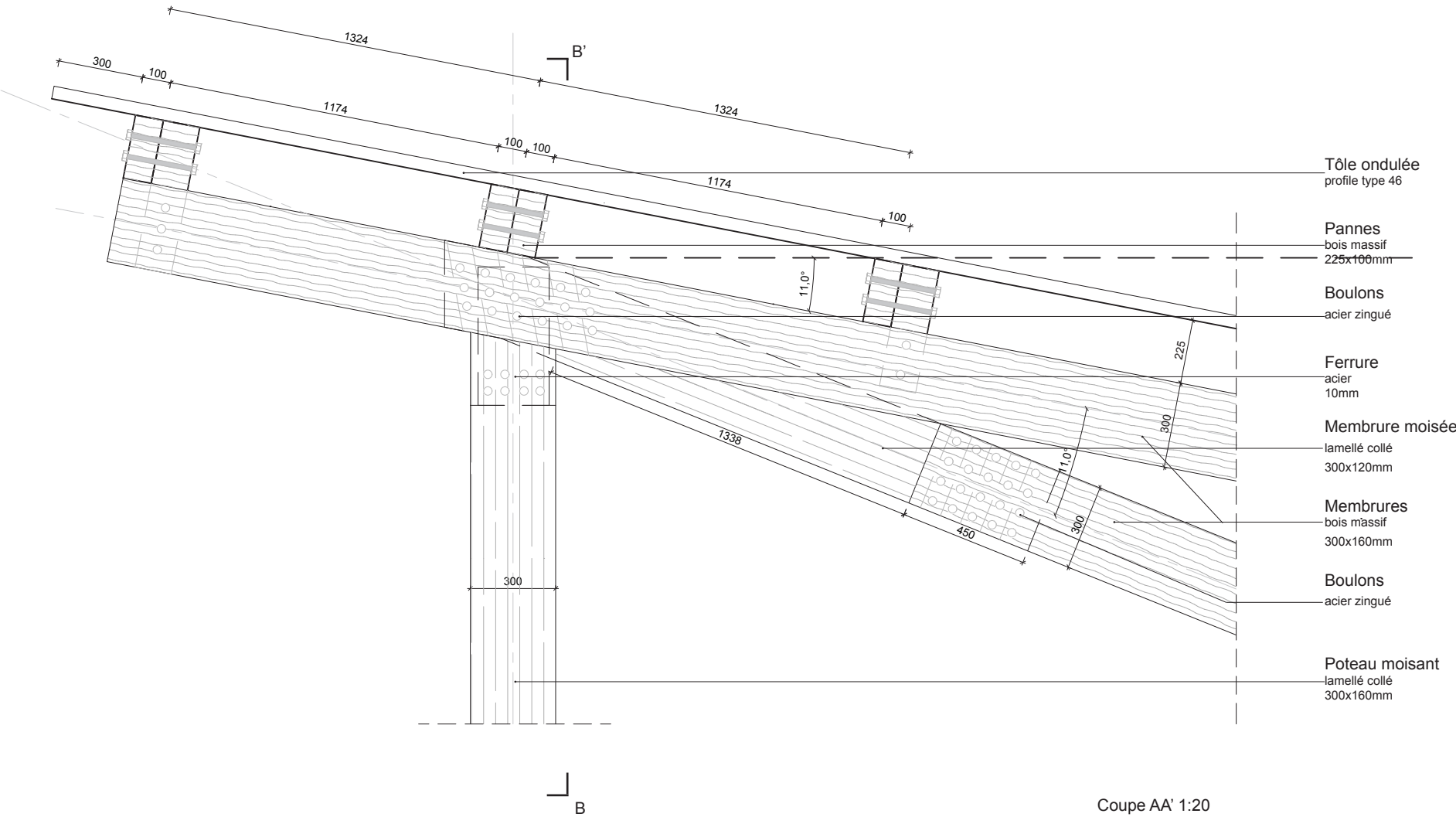
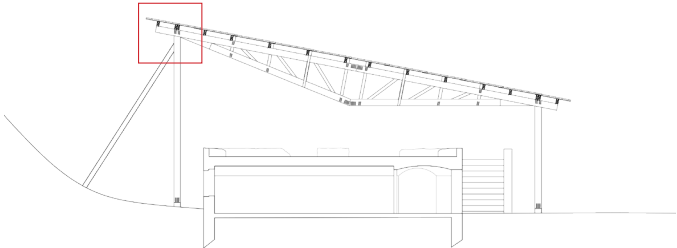


Coupe BB' 1:10

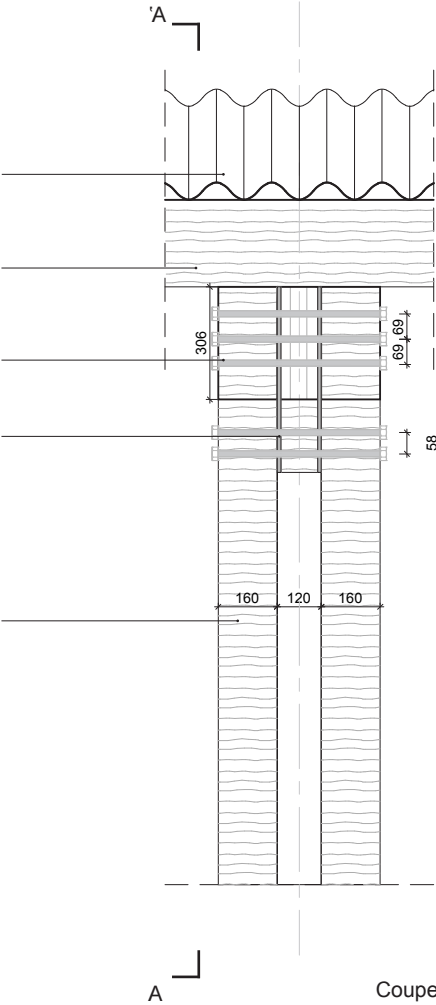
Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS TETE DE POTEAU SUD AVEC ACCROCHE DU CONTREVENTEMENT SUR LES EXTRÉMITÉS DE LA TOITURE														
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 0 9 2 4 - - - - -		1 / 1 0 -		0 0 6 3 - -					
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	



Plan 1:20

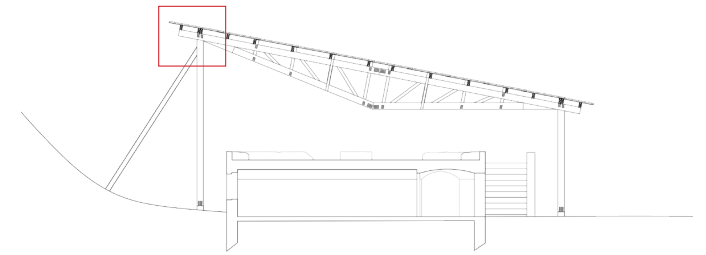


Coupe AA' 1:20



Coupe BB' 1:20

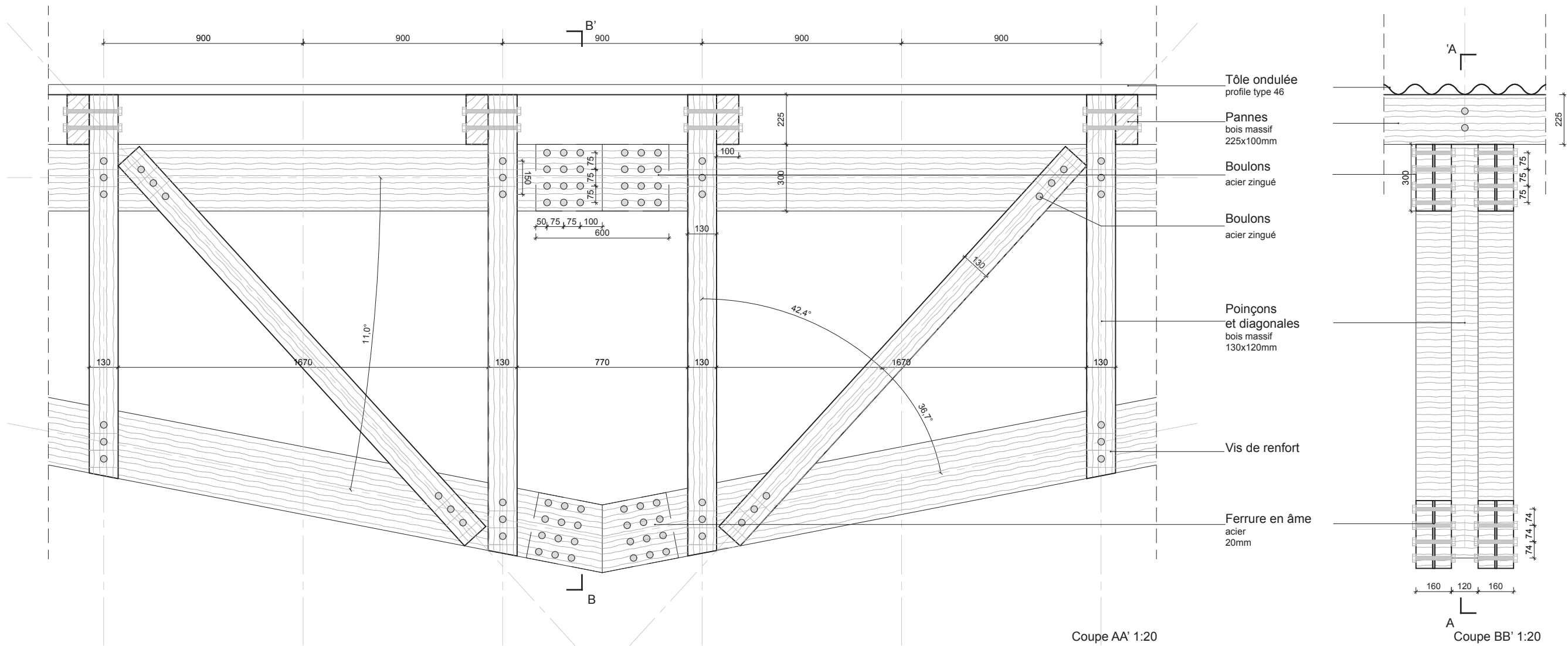
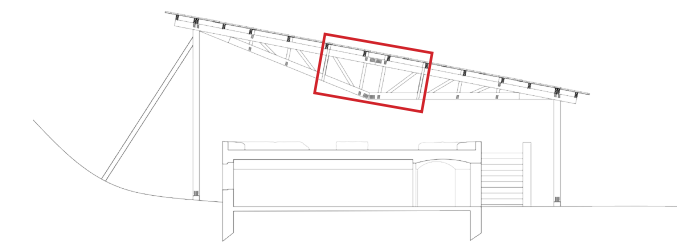
Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS TETE DE POTEAU NORD SANS JAMBE DE FORCE									
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07	PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat	BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris				A3	DCE	1 7 : 0 9 : 2 4	- - - - -	1 / 1 0	-	0 0 6 4	- -	
maîtrise d'ouvrage	acmh mandataire	bet structure				format	phase	date	modifié l	échelle		numéro folio	indice	



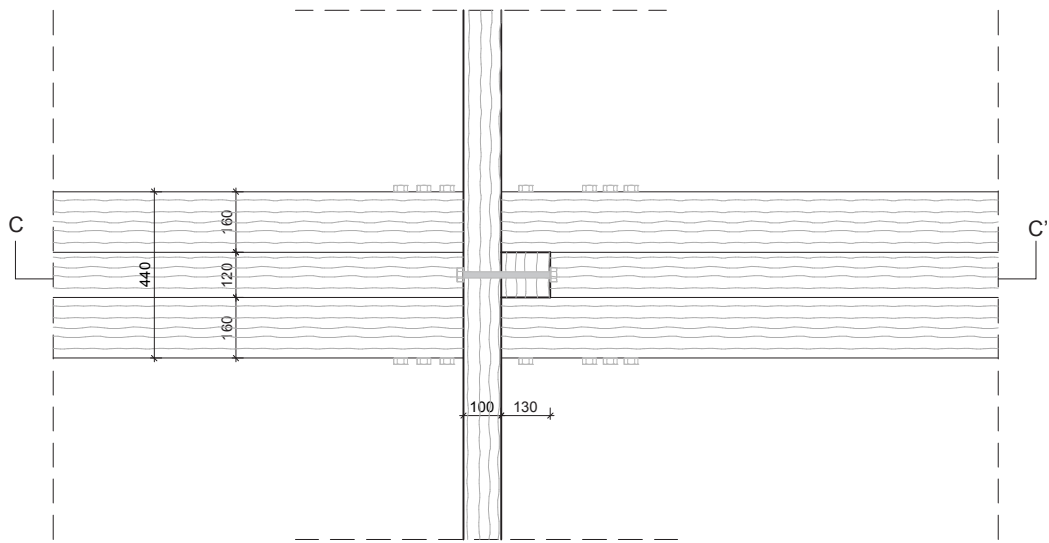
Technical drawing of a roof section showing a cross-section of a roof with a corrugated metal deck, insulation, and a concrete slab. The drawing includes dimensions: 306, 69, 69, 58, 58, 58, 160, 120, 160. A section line A-A is indicated.

Coupe BB' 1:20

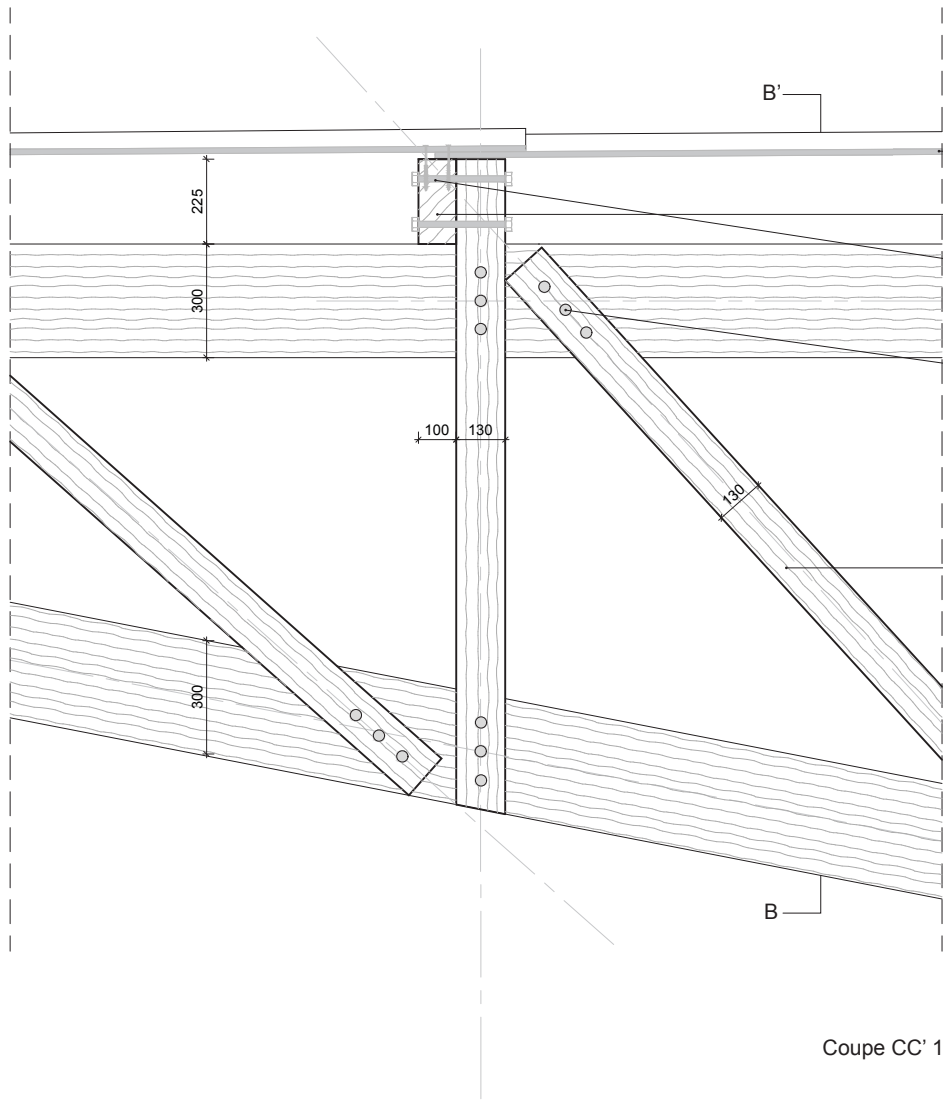
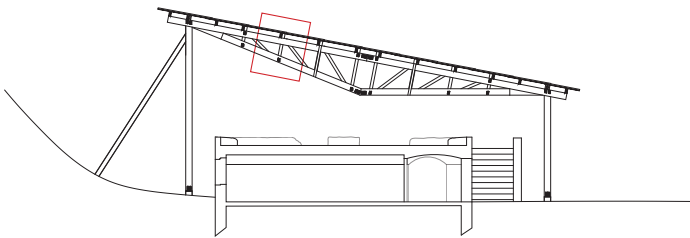
Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS TETE DE POTEAU NORD AVEC JAMBE DE FORCE																
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris				A3		DCE		1 7 : 0 9 : 2 4		- - - - -		1 / 1 0 -		0 0 6 5		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure				format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	



Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS ASSEMBLAGE DES DEUX DEMI-FERMES (AVEC FERRURE EN ÂME)														
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 0 9 2 4		- - - - -		1 / 2 0		- 0 0 6 6		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	

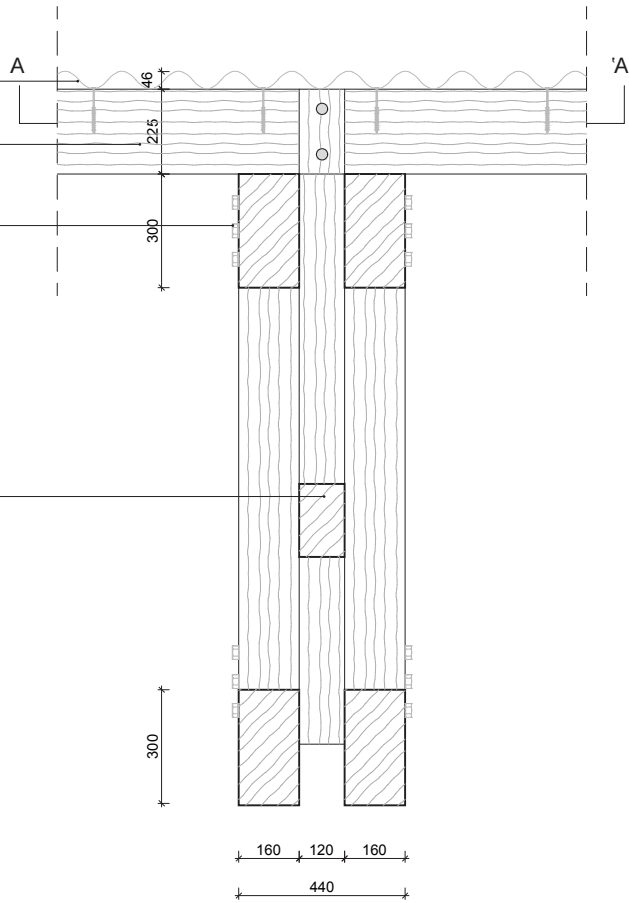


Coupe AA' 1:20



Coupe CC' 1:20

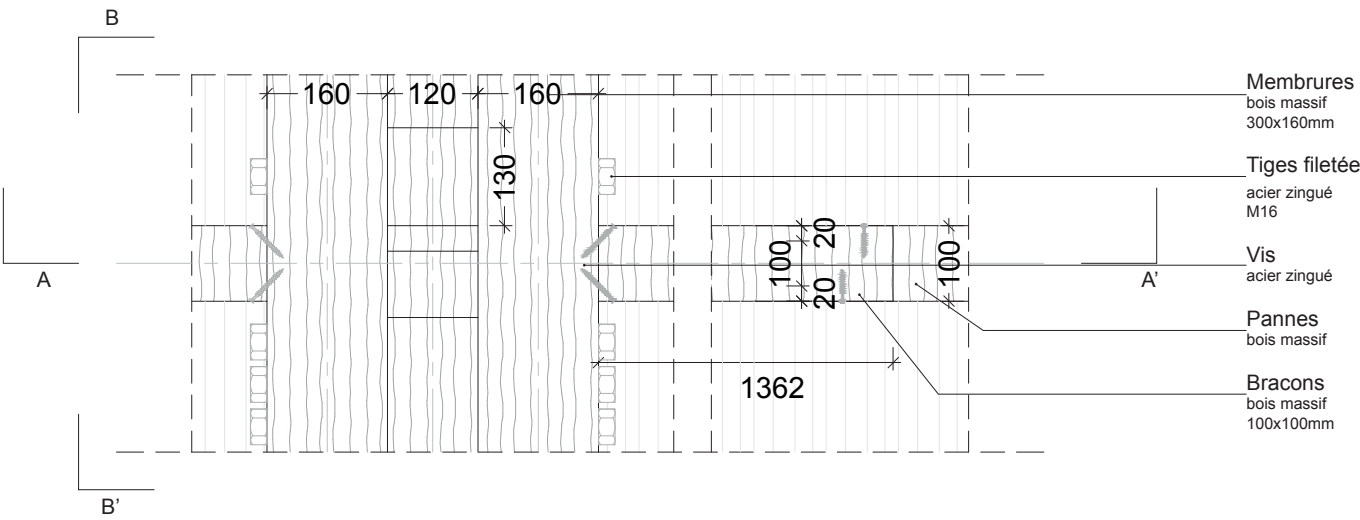
- Bac de couverture  
Tôle ondulée galvanisée
- Pannes  
Bois massif  
225x100mm
- Tiges filetée  
Acier zingué  
M14
- Tiges filetée  
Acier zingué  
M16
- Poinçons  
et diagonales  
Bois massif  
130x120mm



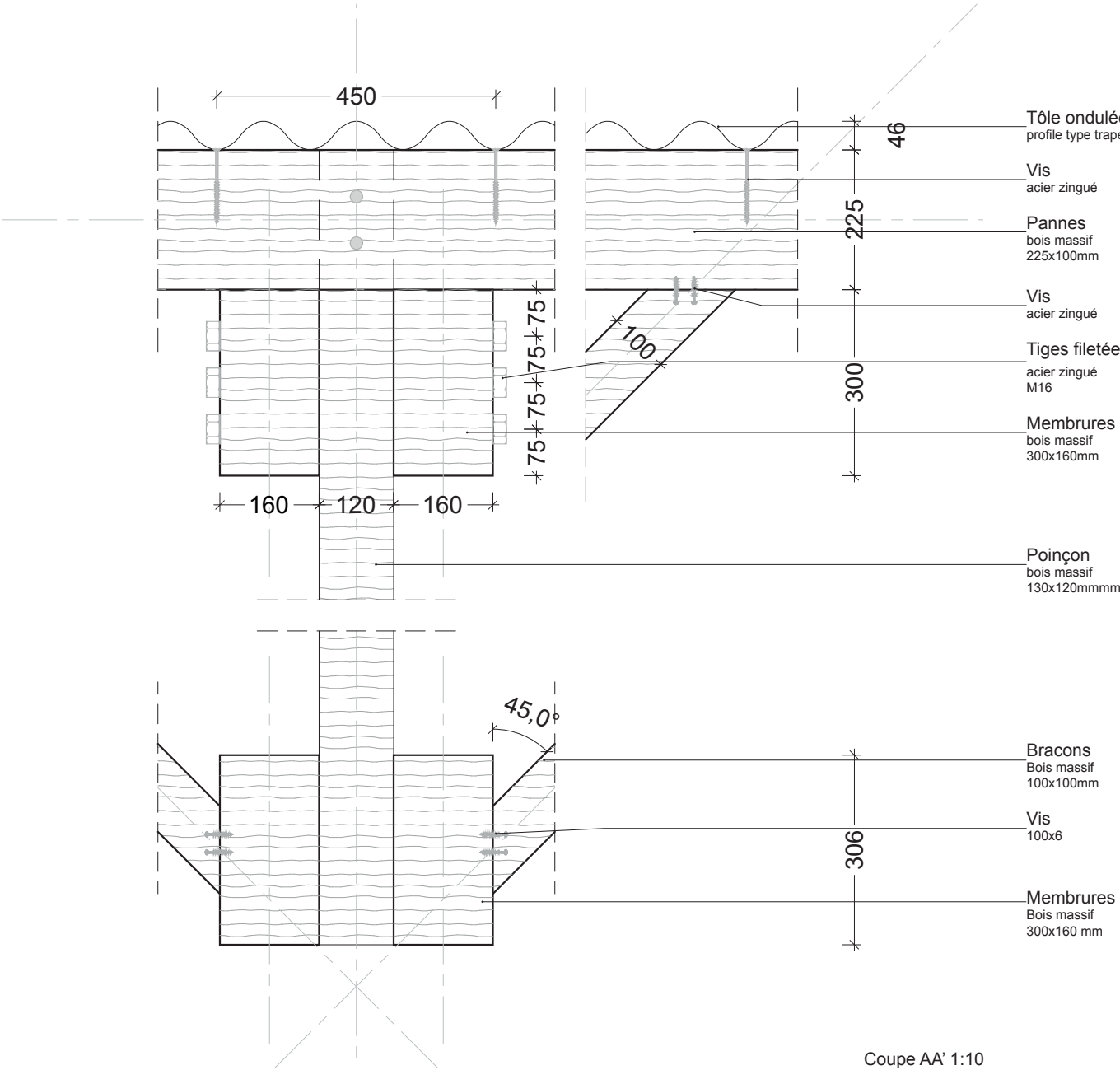
Coupe BB' 1:20

Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS ASSEMBLAGE DES POINÇONS ET DES DIAGONALES AVEC LES PANNES ET LA COUVERTURE														
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 : 0 9 : 2 4		- - - - -		1 / 2 0		- 0 0 6 7		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	

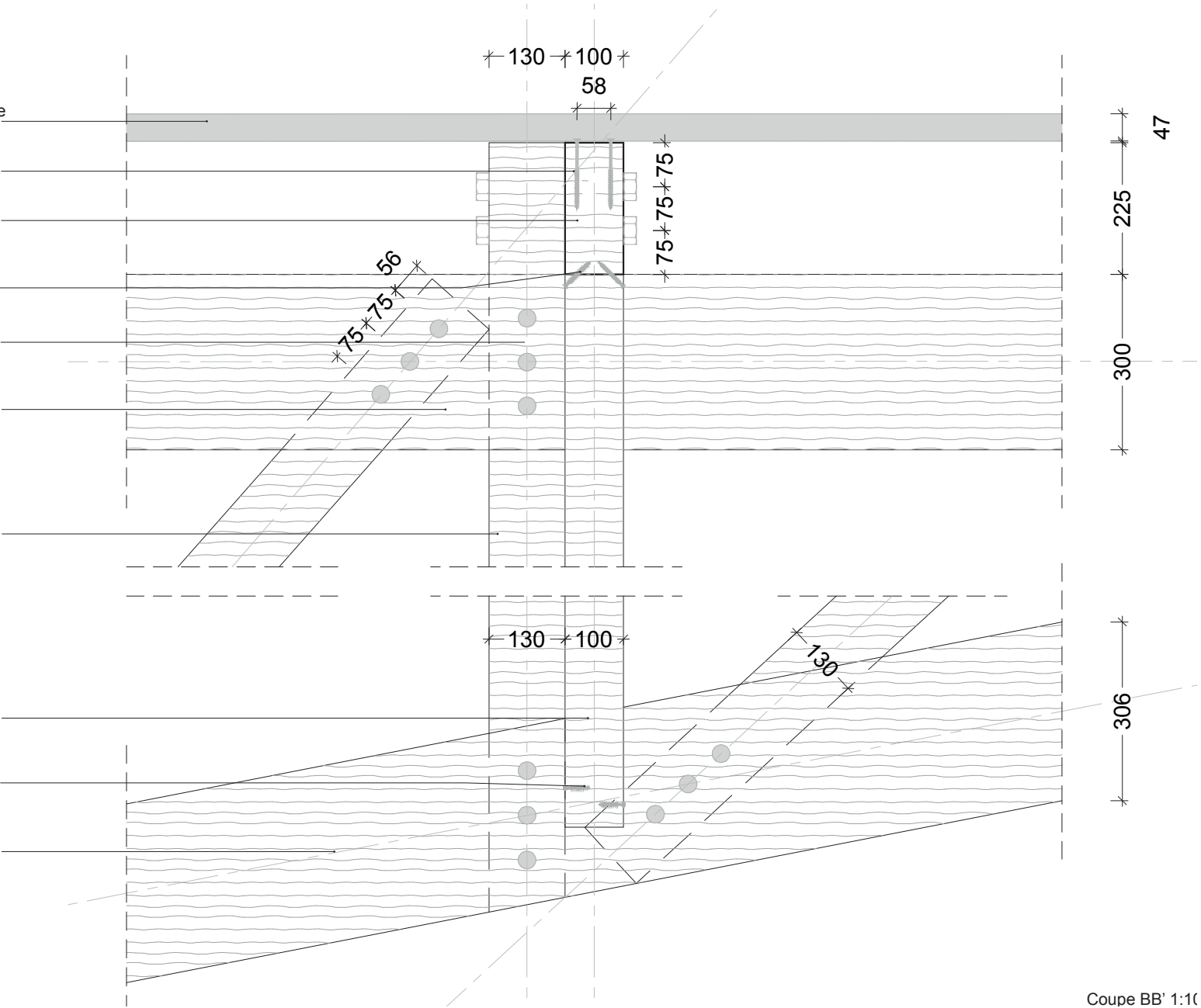




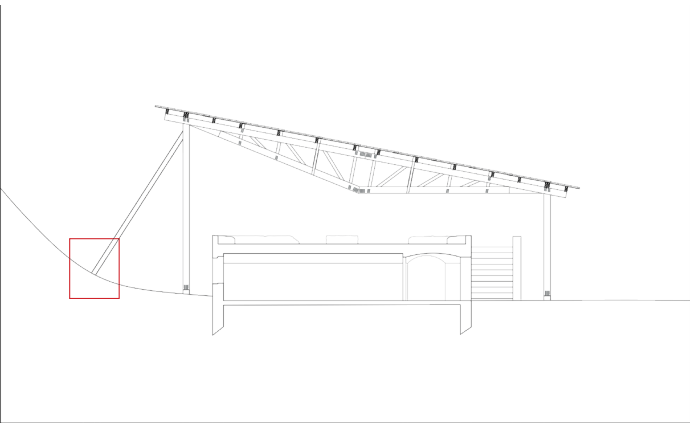
Plan 1:10



Coupe AA' 1:10

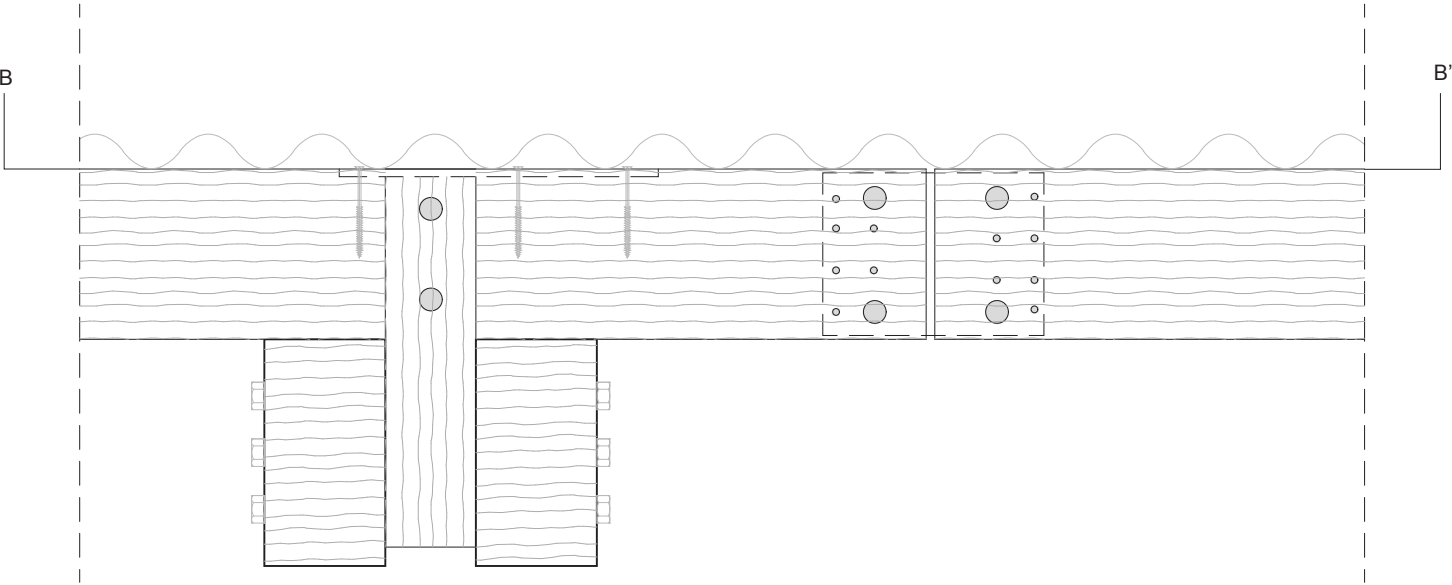


Coupe BB' 1:10

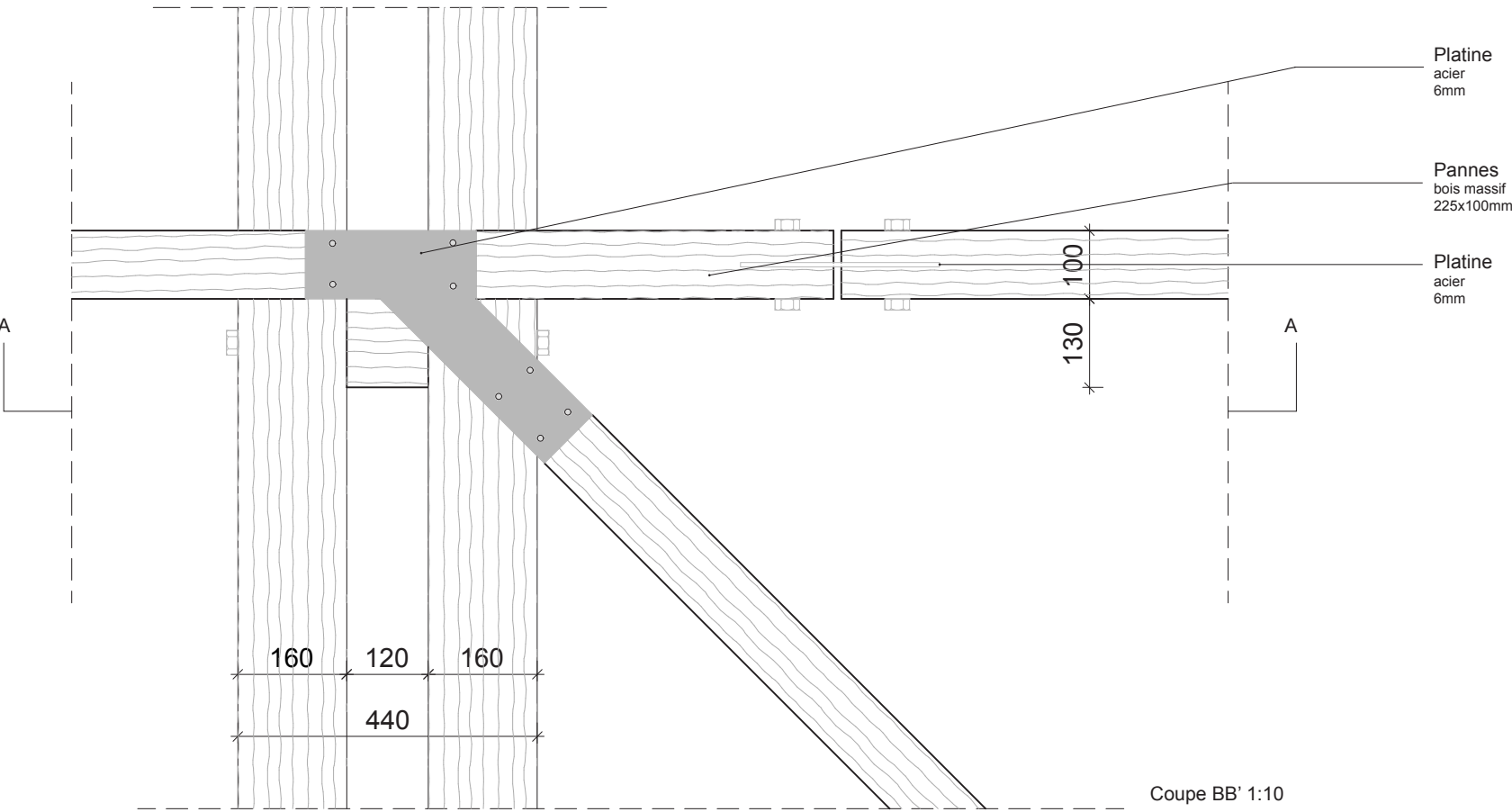
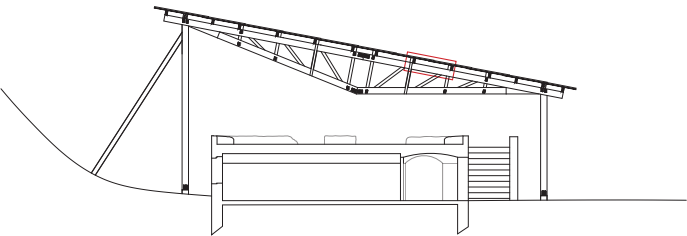


Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS BRACONS ET FIXATION DE LA COUVERTURE						
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07	PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat	BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris			A3	DCE	1 7 : 0 , 9 : 2 , 4	- - - - -	1 / 1 0	- 0 0 6 8	- -
maîtrise d'ouvrage	acmh mandataire	bet structure			format	phase	date	modifié l	échelle	numéro folio	indice



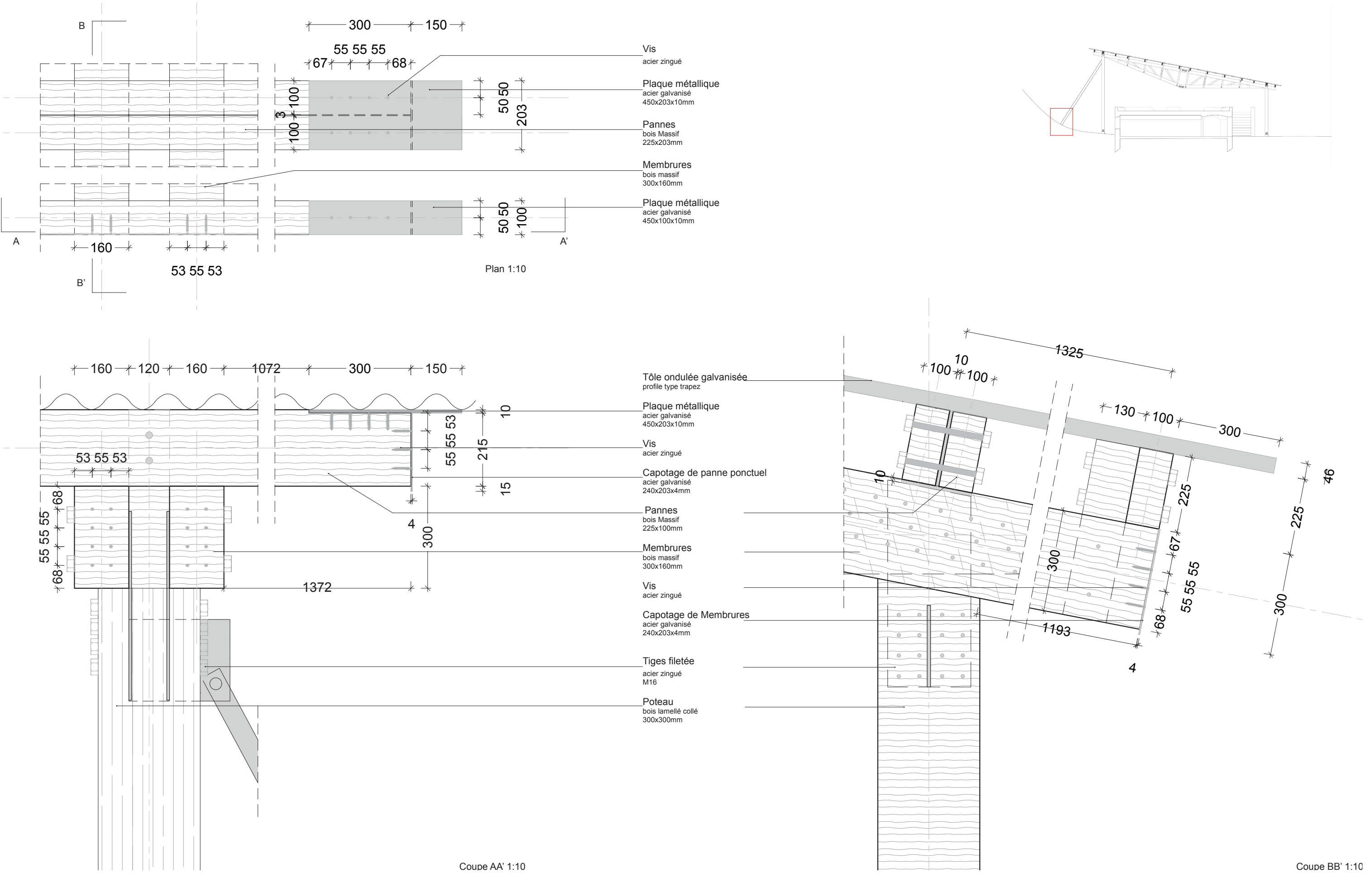


Coupe AA' 1:10



Coupe BB' 1:10

Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge					3.6 CARNET DE DÉTAILS ASSEMBLAGE CONTREVENTEMENT DE TOITURE														
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07		PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat		BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3		DCE		1 7 : 0 9 : 2 4		- - - - -		1 / 1 0		- 0 0 6 9		- -	
maîtrise d'ouvrage		acmh mandataire		bet structure		format		phase		date		modifié l		échelle		numéro folio		indice	



Ancien camp de Natzweiler - Struthof / Création d'une couverture pérenne des vestiges de la forge				3.6 CARNET DE DÉTAILS RIVE ET DÉBORD DE TOITURE							
ONCVG Hôtel National des Invalides 129, rue de Grenelle 75700 Paris Cedex 07	PIERRE DUFOURACMH 13, rue des Chenebières 63200 Prompsat	BOLLINGER & GROHMANN 15 rue Eugène Varlin 75010 Paris		A3	DCE	1 7 : 0 9 : 2 4	- - - - - -	1 / 1 0	-	0 0 7 0	- -
maîtrise d'ouvrage	acmh mandataire	bet structure		format	phase	date	modifié l	échelle		numéro folio	indice