









LEGENDE:

	Auswerteeinheit
	Rauchmelder, optischer
	Präsenzmelder 360°
	Notleuchte
	Downlight
	Langfeldleuchte
	Kabeltrasse
	Lineare Brandmelder

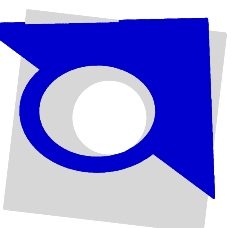
ANMERKUNG:

Die ausführende Firma ist dazu verpflichtet, ihre Werkstatt- und Montagepläne in Abstimmung mit den anderen Gewerken zu erstellen.

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1	+	+	+	+
Nr	Änderung	Datum	Gezeichnet	Geprüft

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.

S3, rue Gabriel Lippmann L-6947 Niederanven B.P.52 L-6905 Niederanven
Tél. (352) 43 66 76 -1 Fax (352) 43 62 64 E-mail g@golav.lu



Projekt	"PARKHAUS" DEICH A ETTELBRUCK
---------	-------------------------------

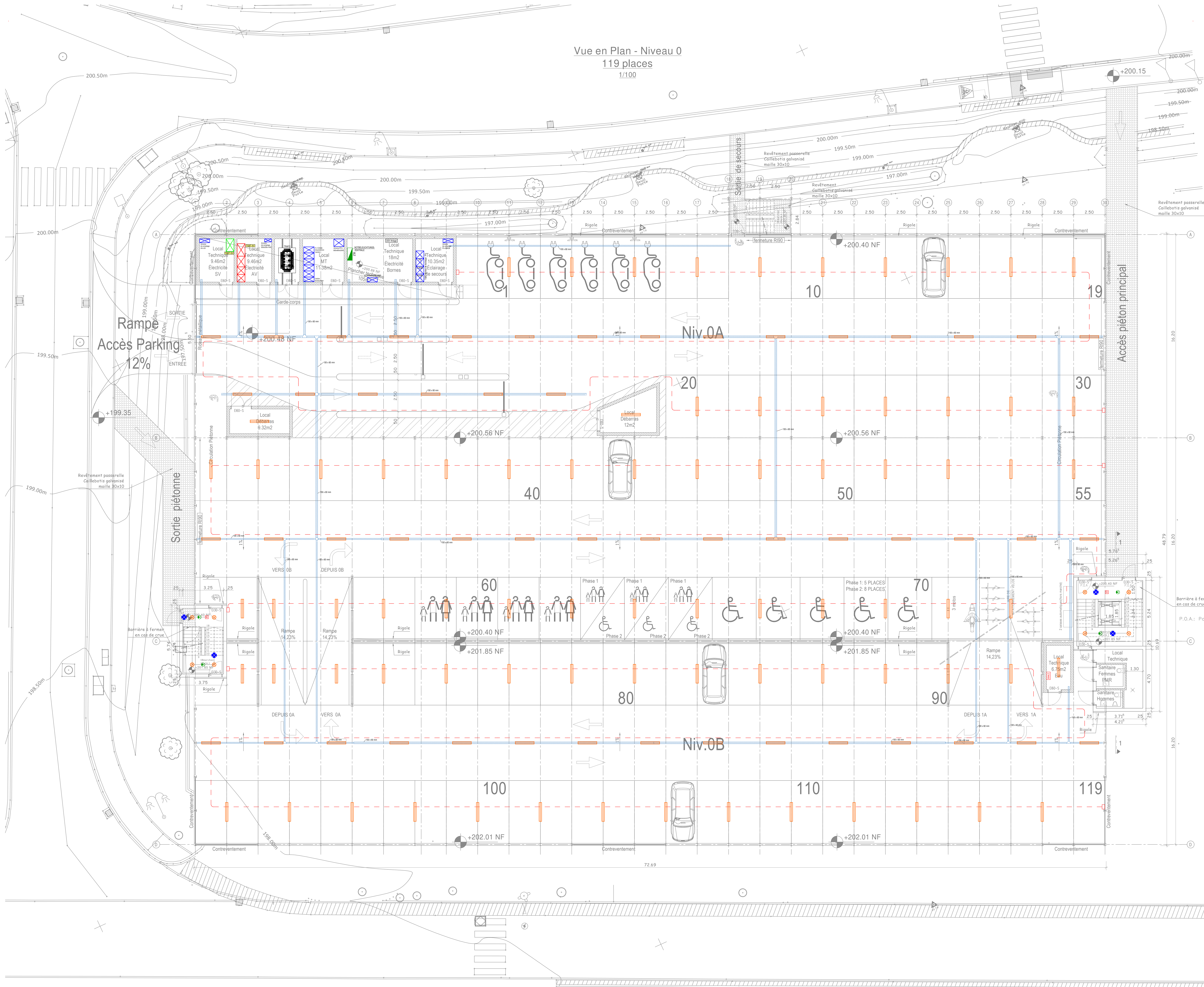
Planinhalt

Elektro

1. Untergeschoss

Projekt Nr.	Plan	Index	Maßstab
P10-073	E_U1	-	1:100
Phase	Kontrolldatum	Zeichner	Geprüft
Projet définitif	19.12.2018	KAG	HAU
Architektenplan	Architektenplan	Eingang GL&BS	
Datum	Index		
-	-		07.11.2018

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.
Sie darf weder durch den Empfänger noch durch Dritte abgebildet oder in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden.



Vue en Plan - Niveau 0
119 places
1/100

LEGENDE:	
	Brandmeldezentrale
	Auswerteeinheit
	Rauchmelder, optischer
	Präsenzmelder 360°
	Notleuchte
	Downlight
	Langleuchte
	Kabeltrasse
	Lineare Brandmelder

ANMERKUNG:
Die ausführende Firma ist dazu verpflichtet, ihre Werkstatt- und Montagepläne in Abstimmung mit den anderen Gewerken zu erstellen.

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.
53, rue Gabriel Lippmann L-6947 Niederanven B.P.52 L-6905 Niederanven
Tél: (352) 43 66 76 - 1 Fax: (352) 43 62 64 E-mail: gl@glva.lu

Projekt **"PARKHAUS" DEICH A ETTTELBRUCK**

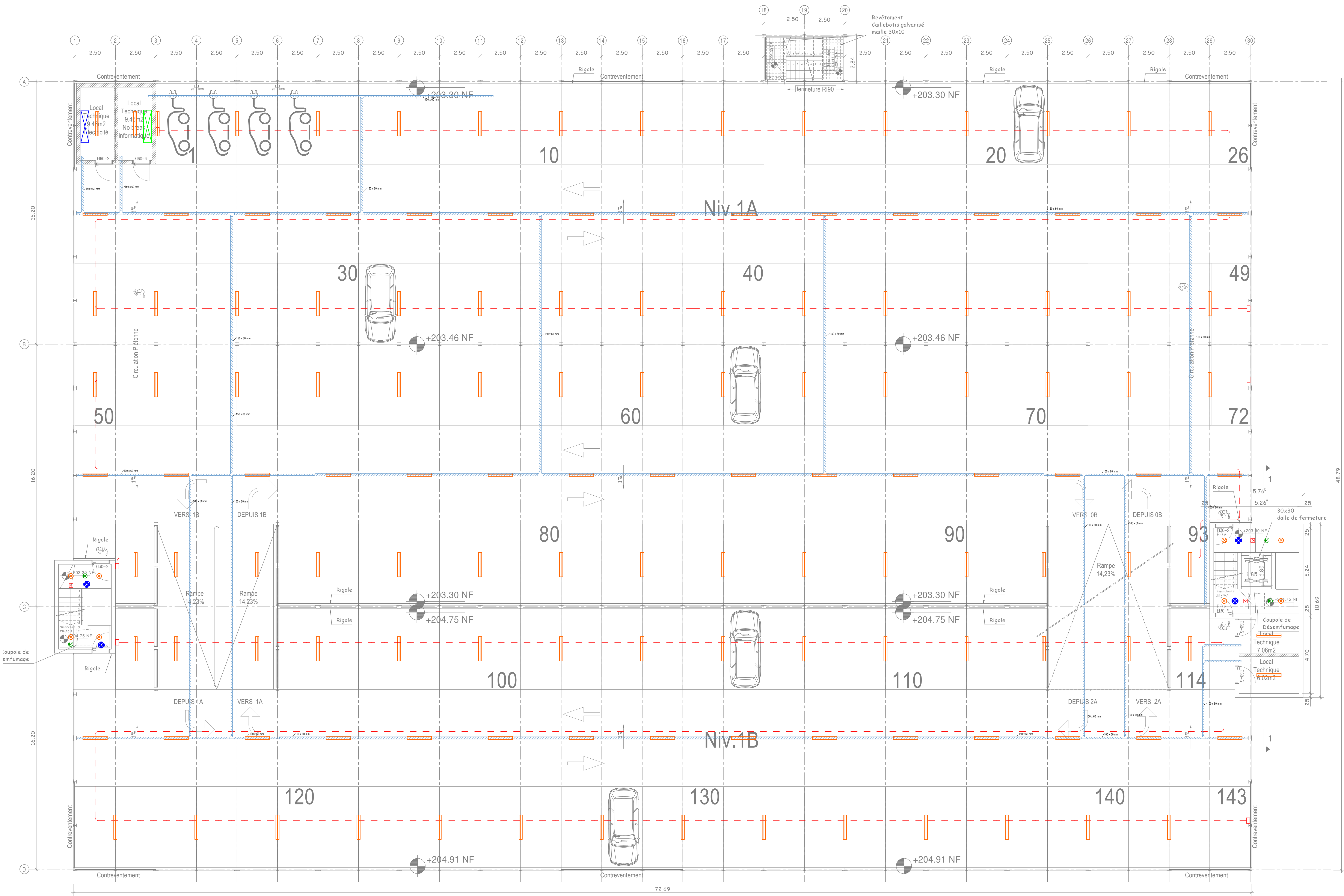
Planinhalt
Elektro Erdgeschoss

Projekt Nr.	Plan	Index	Maßstab
P10-073	E_EG	-	1:100
Phase	Projekt définitif	Kontrolldatum	19.02.2019
Architektenplan		Zeichner	KAG
Datum		geprüft	HAU
Index		Eingang GL&Kas	07.11.2018

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden. Bei jeder Weitergabe der Zeichnung nach dem Dritten gegenüber oder in anderer Weise nachlässig verwendet werden.

LEGENDE:	
	Auswerteeinheit
	Rauchmelder, optischer
	Präsenzmelder 360°
	Notleuchte
	Downlight
	Langfeldleuchte
	Kabeltrasse
	Lineare Brandmelder

Vue en Plan - Niveau 1
143 places
1/100



ANMERKUNG:
Die ausführende Firma ist dazu verpflichtet, ihre Werkstatt- und Montagepläne in Abstimmung mit den anderen Gewerken zu erstellen.

10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
Nr	Aenderung	Datum	Gezeichnet	Geprüft

Goblet Lavandier & Associés
Ingénieurs-Conseils S.A.
53, rue Gabriel Lippmann L-6947 Niederanven B.P.52 L-6905 Niederanven
Tél. (352) 43 66 76 - 1 Fax (352) 43 62 64 E-mail glg@glva.lu

Projekt "PARKHAUS" DEICH A ETTTELBRUCK

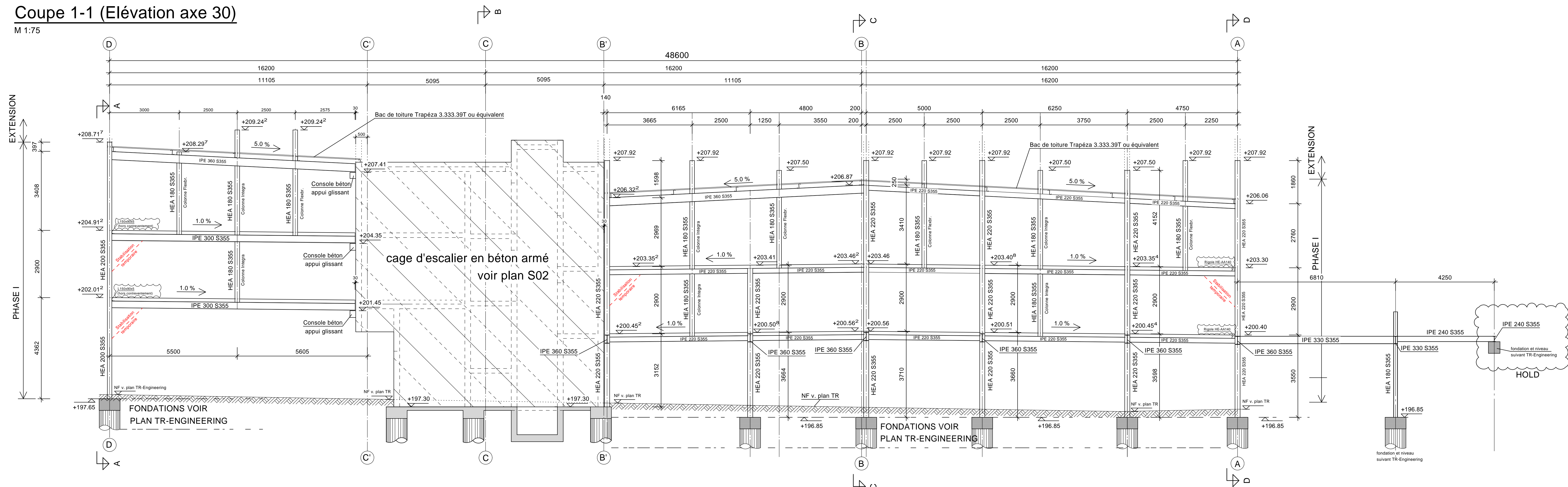
Planinhalt
Elektro
1. Obergeschoss

Projekt Nr.	Plan	Index	Maßstab
P10-073	E_N1	-	1:100
Phase	Projet définitif	Kontrolldatum	19.12.2018
Architektenplan	-	Zeichner	KAG
Datum	-	geprüft	HAU
Index	-	Eingang	GLBAss
		Datum	07.11.2018

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder ververvielfältigt noch veröffentlicht werden. Sie darf weder durch den Empfänger noch durch Dritte kopiert oder in anderer Weise nachahmlich verwendet werden.

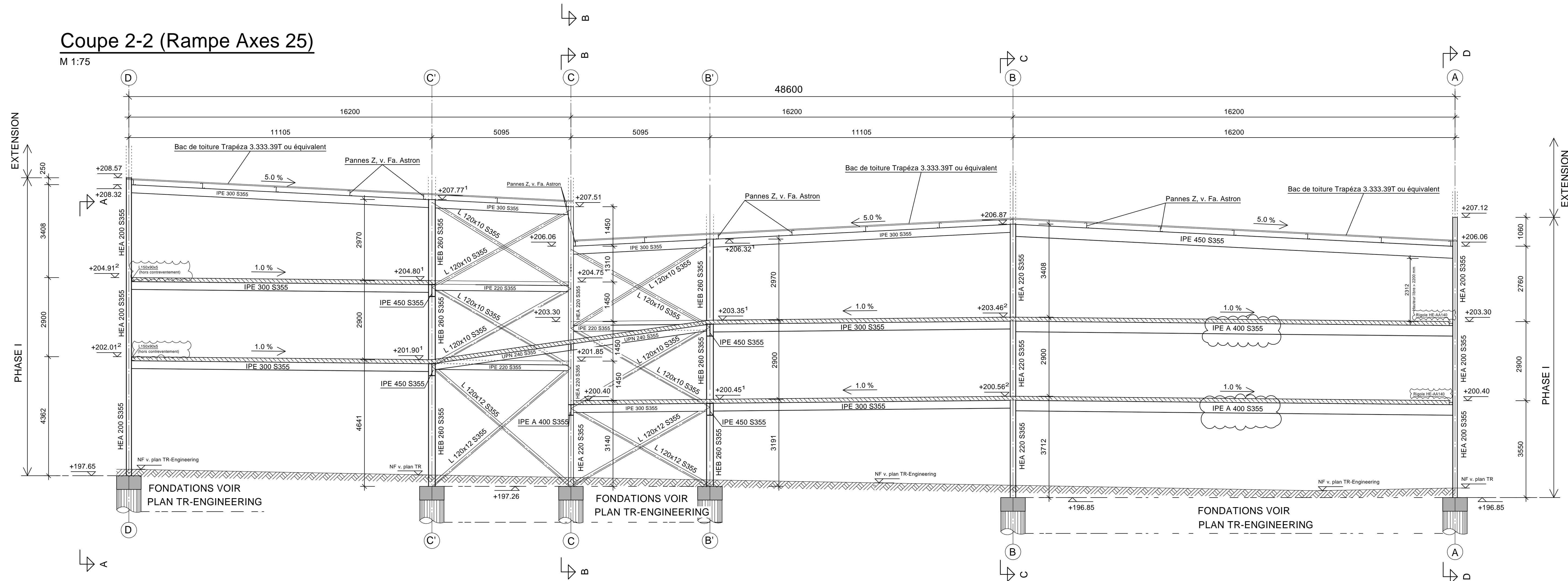
Coupe 1-1 (Elévation axe 30)

M 1:75



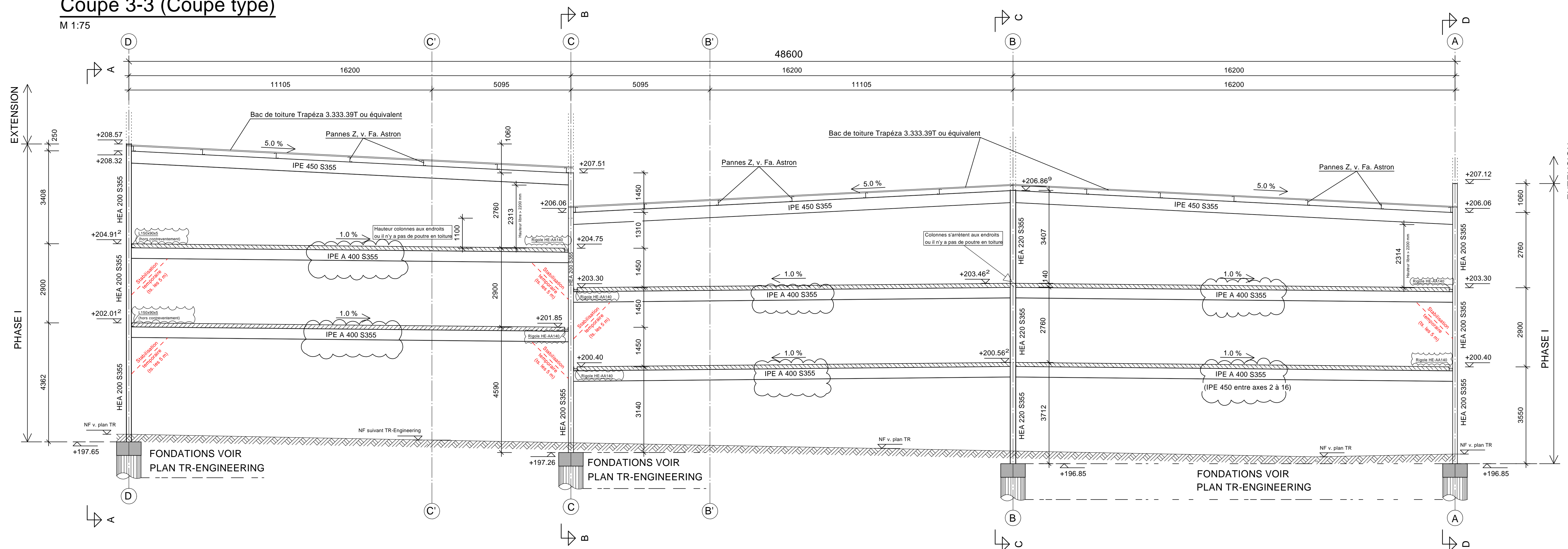
Coupe 2-2 (Rampe Axes 25)

M 1:75

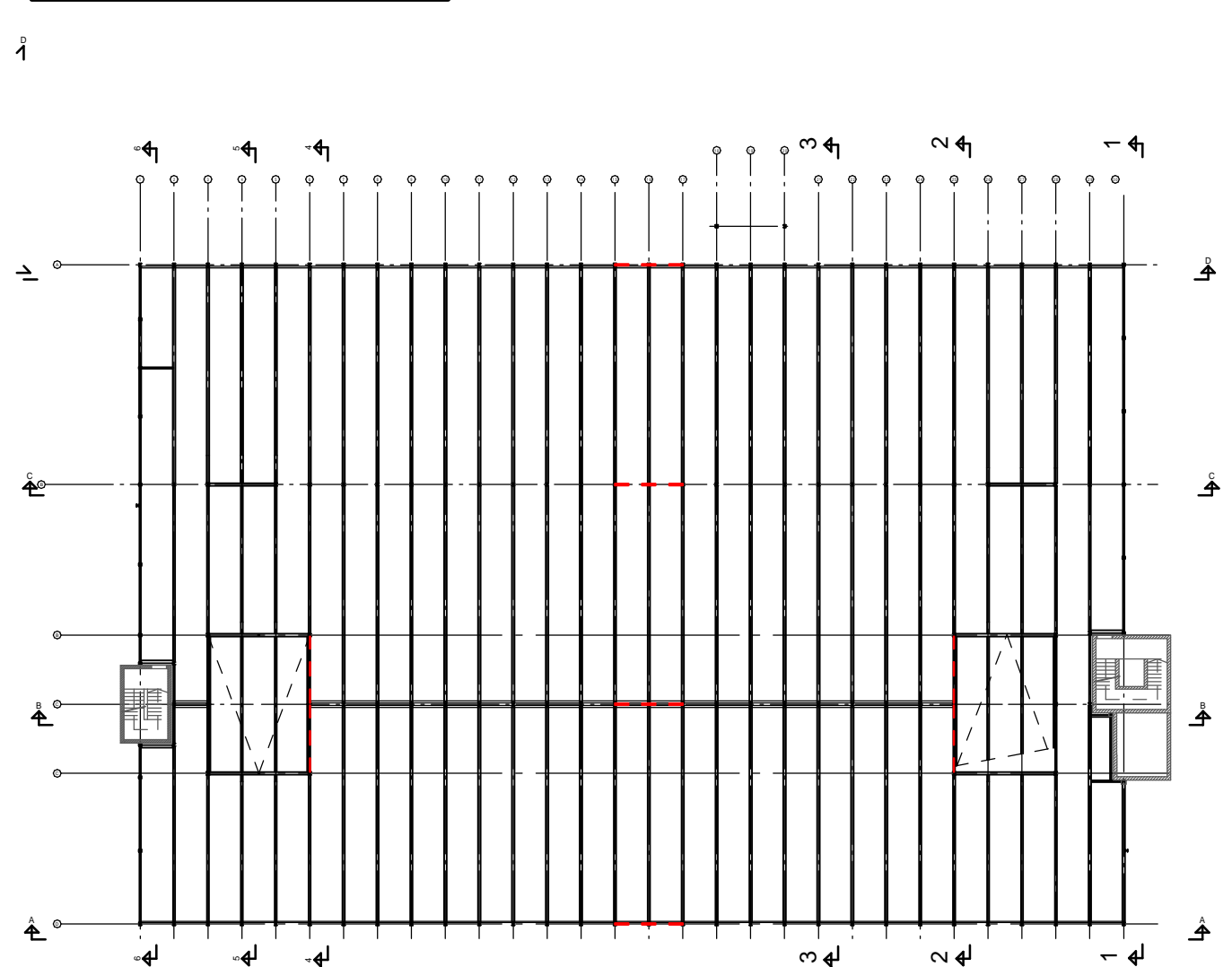


Coupe 3-3 (Coupe type)

M 1:75



Repérage



Remarques

- Goujons: Ø19/75 mm S235J2 + C450 ou équivalent suivant EN ISO 13918. Soudure suivant EN ISO 14555.
- Nuance d'acier (si pas d'autre indication): S355J2 suivant EN 10025-2:2004. Nuance d'acier pour rigoles: S235J0.
- Exécution et tolérances de la structure suivant EN 1090.
- Charges respectées:
La structure a été calculée pour les charges propres ainsi que pour les charges d'exploitation selon EN 1991-1-1:2002/AN-LU:2011.
- Toutes les dimensions sont en millimètres.
- Tous les boulons de la structure primaire, sauf indication contraire, seront galvanisés et serrés jusqu'à la butée.
- Toutes les parties enterrées de la charpente métallique (platinas, pieds de colonnes etc...) sont à protéger en supplément de la galvanisation à l'aide d'un badigeonnage d'étanchéité.

Remarques

Toutes les cotes et mesures sont à vérifier par l'entrepreneur avant début des travaux et toute erreur est à signaler à GK Engineering.

CHANGEMENTS

INDICE	DATE	CHANGEMENTS
C	03.03.2019	Modification des sections (IPE A 400/HEA 140) dans les types
B	01.02.2019	Mise à jour après réunion avec Astron 06/02/2019
A	19.12.2019	Intervention RDC

GK engineering S.A.
4, Avenue de l'Industrie - F-4362 Esch-sur-Alzette
Tel.: 00352 6955 3552 / 265337 30

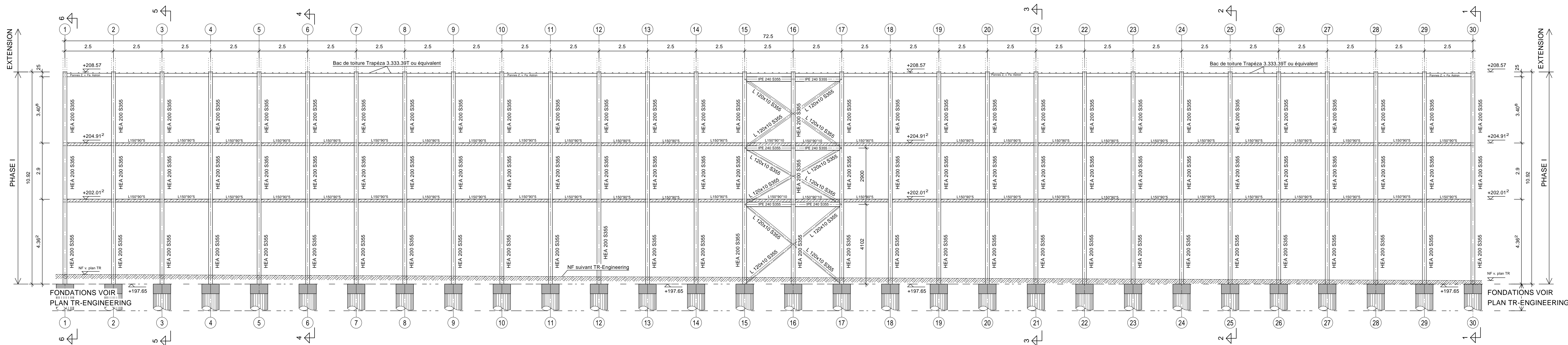
Projet: Parking Public Ettelbrück
Maître d'ouvrage: Admin. Communale de Ettelbruck
L-9002 Ettelbruck

Sections acier - Coupes transversales 1-1 à 3-3

INDICE	DATE	Nom	Echelle	1:100
Phase: Exécution	18.01.2019	D.G.	Plan-Nr.	Indice
Nr. Projet:	18043		STA 30	C

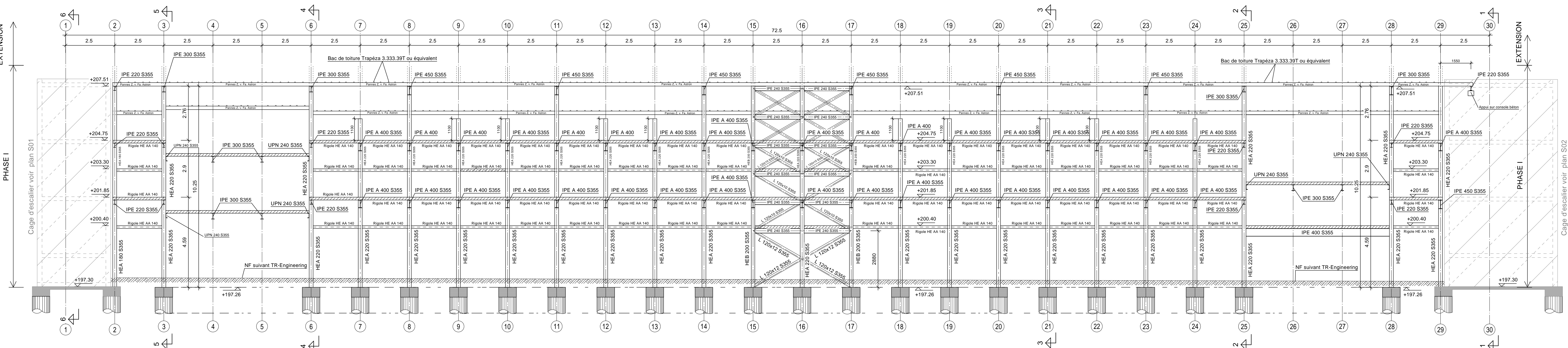
Coupe A-A (axe D)

M 1:75

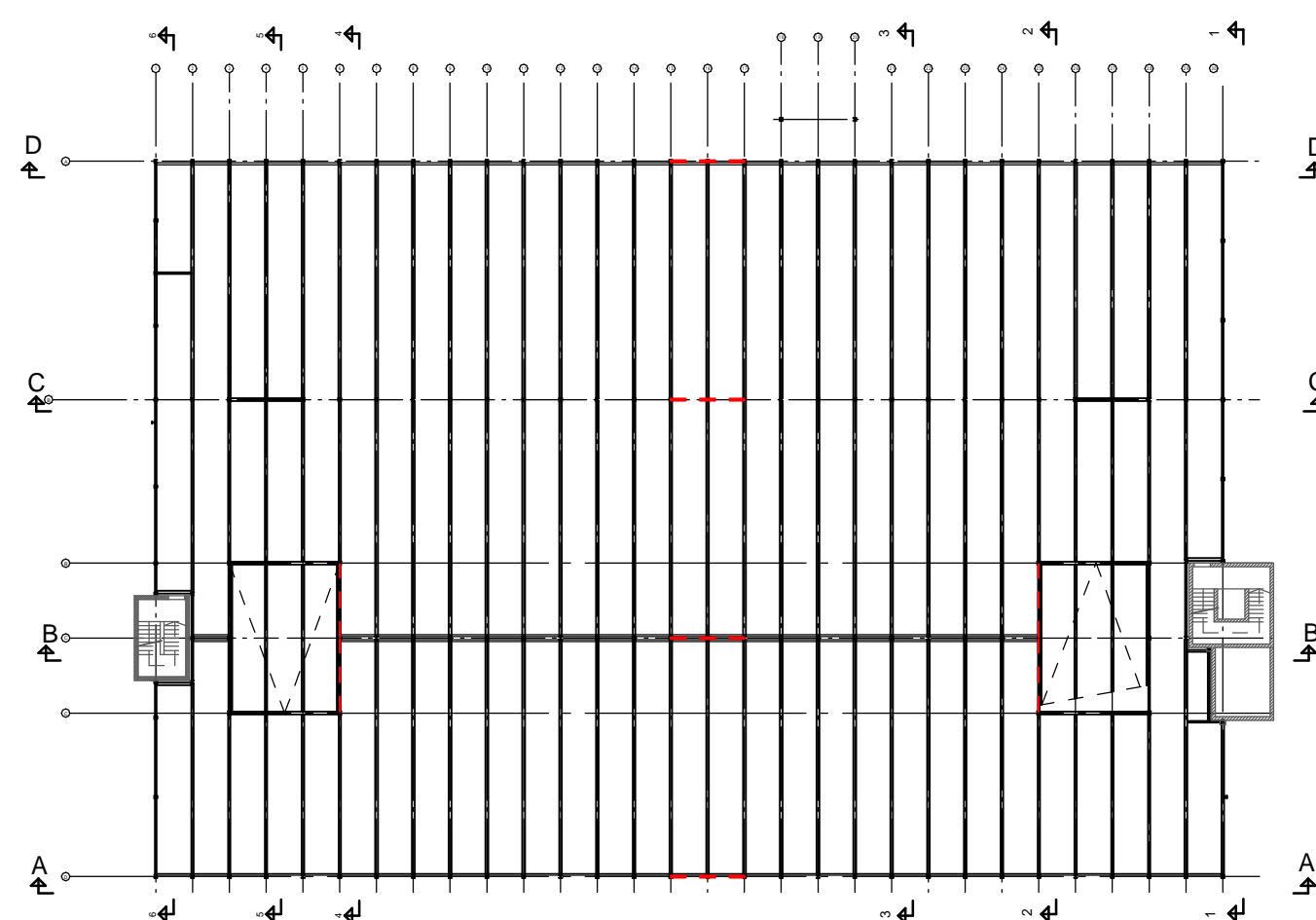


Coupe B-B (axe C)

M 1:75



Repérage



Remarques

- Goujons: Ø19/75 mm S235J2 + C450 ou équivalent suivant EN ISO 13918.
- Soudure suivant EN ISO 14555.
- Nuance d'acier (si pas d'autre indication): S355J2 suivant EN 10025-2:2004
- Nuance d'acier pour rigoles: S235J0
- Exécution et tolérances de la structure suivant EN 1090.
- Charges respectées:
La structure a été calculée pour les charges propres ainsi que pour les charges d'exploitation selon EN 1991-1-1:2002/AN-LU:2011
- Toutes les dimensions sont en millimètres.
- Tous les boulons de la structure primaire, sauf indication contraire, seront galvanisés et serrés jusqu'à la butée.
- Toutes les parties enterrées de la charpente métallique (platinas, pieds de colonnes etc...) sont à protéger en supplément de la galvanisation à l'aide d'un badigeonnage d'étanchéité.

Remarques

Toutes les cotes et mesures sont à vérifier par l'entrepreneur avant début des travaux et toute erreur est à signaler à GK Engineering.

CHANGEMENTS

INDICE	DATE	CHANGEMENTS
G	05.03.2019	à jour sections IPE A 400/HEA A 140 (2 pres) dans les poutres
B	07.04.2019	à jour sections IPE A 400/HEA A 140 (2 pres) dans les poutres
A	19.02.2019	à jour sections IPE A 400/HEA A 140 (2 pres) dans les poutres

GK engineering	GK engineering S.A.
4, Avenue du Hain-Fort, 1000 Bruxelles	4, Avenue du Hain-Fort, 1000 Bruxelles
Tel.: 0032 (0)2 265337 30	Tel.: 0032 (0)2 265337 30

Projet: Parking Public Ettelbrück

Maître d'ouvrage: Admin. Communale de Ettelbrück
L-9002 Ettelbrück

Sections acier - Coupes longitudinales A-A & B-B

Éditéur:	Armature:	Date	Nom	Echelle:	1:100
Phase: Exécution		21.01.2019	D.G.	Plan-Nr.	Indice
Nr. Projet:	18/043			STA 32	C