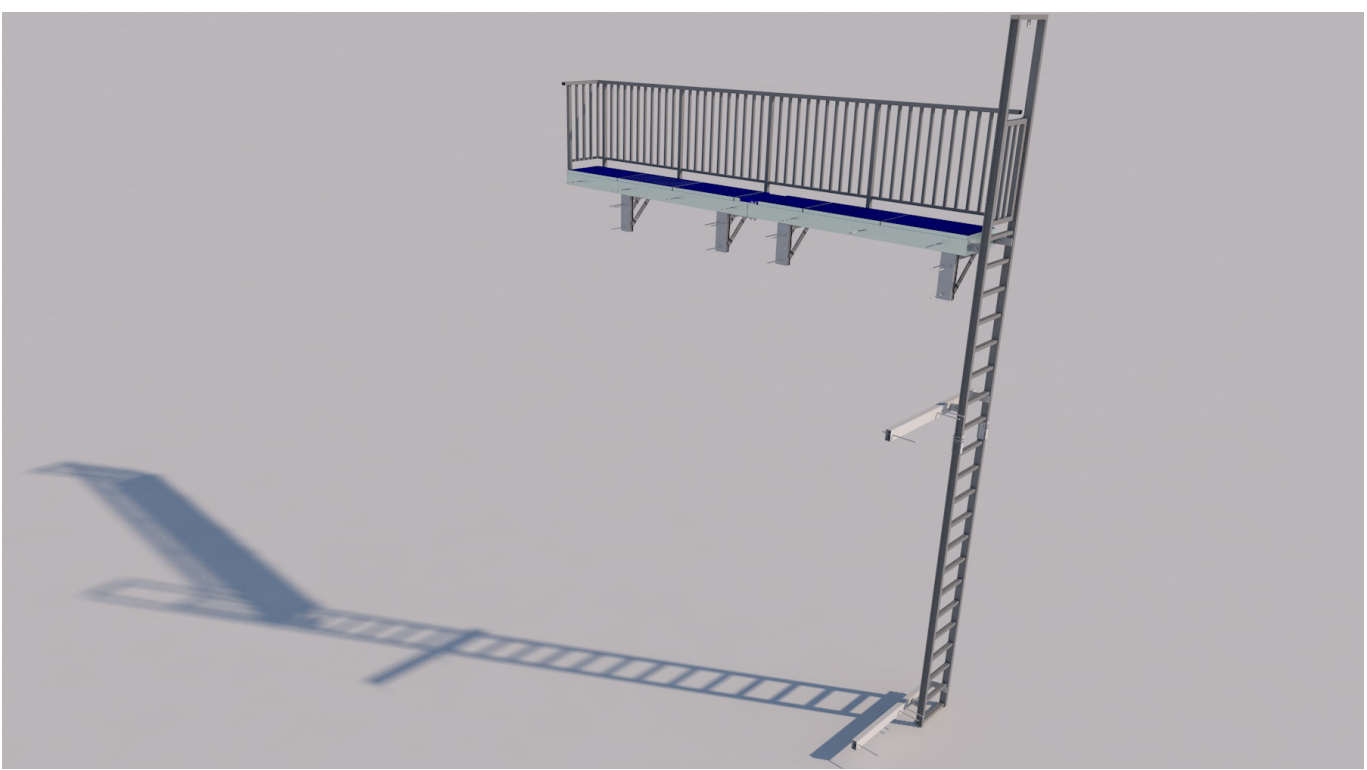


Le plan de position 1. variante surface béton / Positionsplan 2. Variante Betonhintergrund

max. 2 personne par mètre / max. 2 Personen pro m

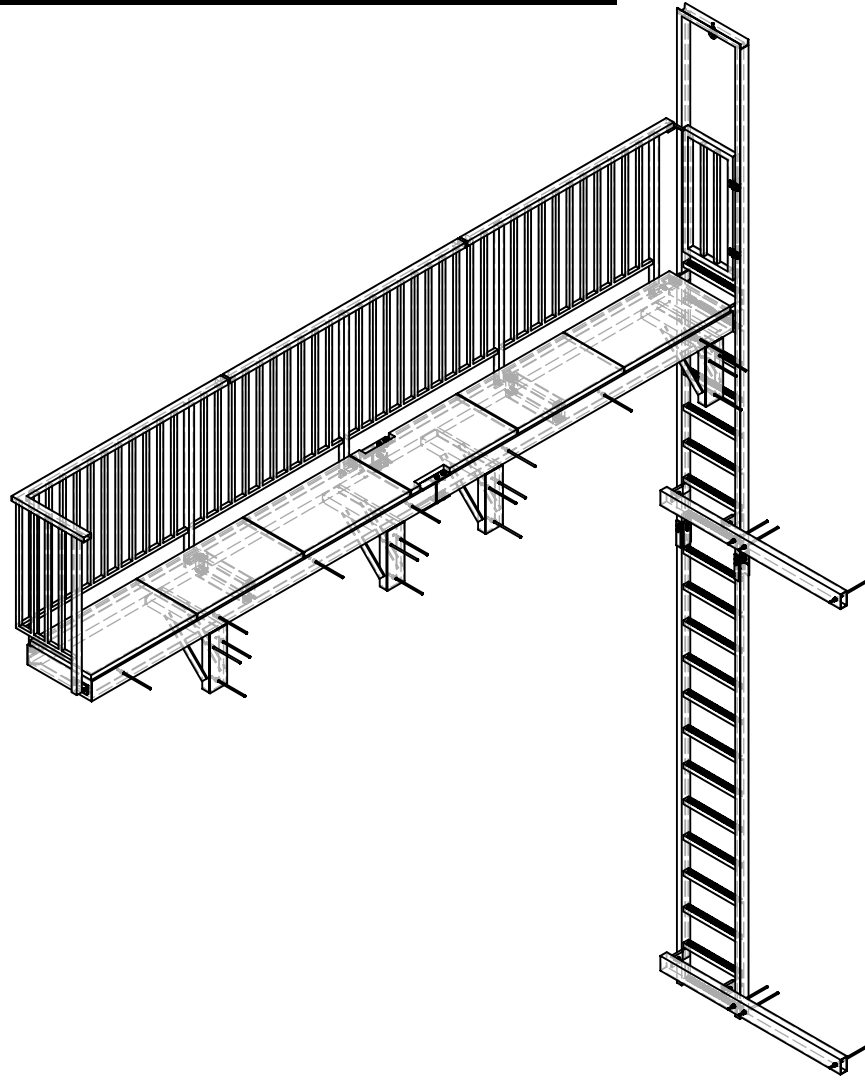
Coupe 0-0 / Schnitt 0-0

M1:10



Isométrie / Isometrie

M1:50



LÉGENDE S235:

- (Pos.2.1.1) Presser la grille verrouillée 1
- (Pos.2.1.2) Presser la grille verrouillée 2
- (Pos.2.1.3) Poutrelle UPN160
- (Pos.2.1.4) Echelle UPN80
- (Pos.2.1.5) RRO120x60x4
- (Pos.2.1.6) Console UPN160
- (Pos.2.4.1) RRO70x40x2
- (Pos.2.4.2) QRO30x2
- (Pos.2.4.3) QRO48.3x4

VOLUME D'ACIER:

- Presser la grille verrouillée 1: 0.00262 m³
- Presser la grille verrouillée 2: 0.00251 m³
- UPN160 (Tige): 0.03168 m³
- UPN80: 0.01793 m³
- RRO120x60x4: 0.00231 m³
- UPN160 (Console): 0.00254 m³
- RRO70x40x2: 0.00281 m³
- QRO30x2: 0.00022 m³
- QRO48.3x4: 0.00091 m³

TONNAGE D'ACIER:

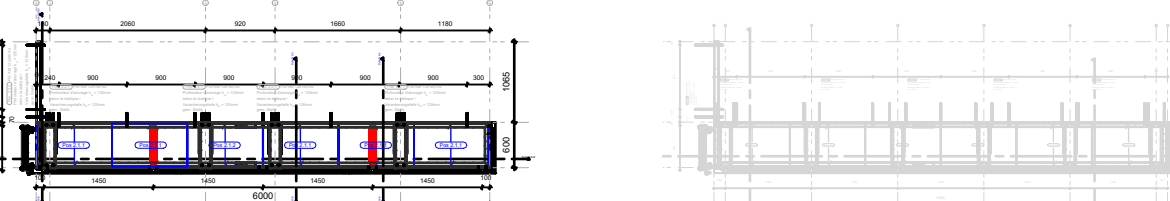
- PR1: 78.5 x (0.00262 m³ x 5) = 1.03 kN (ca. 103 kg)
- PR2: 78.5 x (0.00251 m³ x 1) = 0.20 kN (ca. 20 kg)
- UPN160: 78.5 x (0.03168 m³ x 1) = 2.49 kN (ca. 249 kg)
- UPN80: 78.5 x (0.01793 m³ x 1) = 1.41 kN (ca. 141 kg)
- RRO120x60x4: 78.5 x (0.00231 m³ x 2) = 0.36 kN (ca. 36 kg)
- UPN160: 78.5 x (0.00254 m³ x 6) = 1.20 kN (ca. 120 kg)
- RRO70x40x2: 78.5 x (0.00281 m³ x 1) = 0.22 kN (ca. 22 kg)
- QRO30x2: 78.5 x (0.00022 m³ x 39 + 0.00136) = 0.78 kN (ca. 78 kg)
- QRO48.3x4: 78.5 x (0.00091 m³ x 7) = 0.50 kN (ca. 50 kg)

TOTAL TONNAGE:

= 8.19 kN (ca. 819 kg)

Variante 1: surface concret

Variante 2: surface murale



Construction en acier / Stahlkonstruktion

- Ausführen von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993-1-1.
- Baustahl S235 JR nach DIN EN 10027-1.
- Korrosionsschutz nach EN ISO 12944 Teil 1-8.
- Schweißnähte nach DIN EN 10161.
- Schrauben nach DIN EN 14399, DIN EN 15048.
- Baustahl S235 JR, Bruchnachweis nach DIN EN 10244.
- Korrosionskategorie nach DIN EN 12944-1 und 12944-2.

Fondations / Fundamente

- Die angenommenen Bodendrücke von (ca. 350 kN/m²), sowie der Reibungswinkel des Bodens von 35,0° sind nach dem Ausschachten zu prüfen.
- Ebenso ist nach dem Ausschachten zu prüfen, dass das Bauwerk nicht im Grundwasser steht.
- Alle Fundamente freilegen und auf tragfähigen Boden gründen. Höhenunterschiede der Fundamente sind durch Abtreppungen < 30° mittels Betonauflagen auszugleichen.
- Die genaue Höhe der Fundamente ist nach Absprache mit der Bauleitung herzustellen.

Astuces / Hinweise

- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den genehmigten Bauantragsunterlagen bzw. der geprüften Statik.
- Alle Masse sind in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten eigenverantwortlich und ordlich zu prüfen.
- Untergrundbesitz oder Änderungen sind meinen Büro sofort mitzuteilen.
- Schnitt und Aussparungen nur nach Angaben der Bauleitung.
- STAB -> MATTERIELE MANGEN sind vor der Bestellung eigenverantwortlich zu prüfen.
- Die in der Statik angenommenen Bodenwerte sind durch bauseitige Bodenuntersuchungen zu bestätigen, einzuhalten.

Données sur les matériaux de construction / Baustoffangaben

Betonstahl:	Bst 500 S50 S-M	Fundamentbeton:	C 30/37 XC2 / XF1	Mauwerk:	HLB-IIa-0.4
Bauweise:	S 235 JR	Balken:	C 20/25 XC2 / XF1	Holz:	RVT C24 / BSH GL 28H

Couverture en béton / Betondeckung (nom c)

Déclatage interne:	2.0 cm	Balken:	2.5 cm	Fundamente:	5.0 cm
Déclatage externe:	3.5 cm	Balken:	3.5 cm		

CHANGEMENTS / ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG

PROJET - NU / PROJEKT - NR	PROJET / PROJEKT
20056	Securisation des postes de travail 6930 FALISOLLE / RUISSEAU DES FOSSES

PLAN - NU / PLAN - NR	DESSIN / ZEICHNUNG
P-01	Construction d'une passerelle d'accès et d'une échelle

MATRE D'OUVRAGE / BAUHERR	ABYSSSE Rue des Loups, 15 4550 Villers le Temple	ECHELLES / MASSSTAB	1:10, 1:25, 1:50
CONSTRUCTEUR D'ACIER / STAHLBAUER		DATE / DATUM	2020-11-22
		SIGNÉ / GEZEICHNET	MT
		FORMAT DE PAPIER / BLATTGRÖSSE	DIN A0

INGÉNIEUR CIVIL / BAUINGENIEUR	Dipl.-Ing. J. Wisniewski	AUDITÉ / GEPÜFT	Wisniewski
		AUDITEUR / PRÜFER	-

WISNIEWSKI	AIXINEERING GmbH	PLANNING - STATIK - KONSTRUKTION
	KÖNIGSTRASSE 18 B - 4710 HERBESTHAL FON: +33 175 646 4273 EMAIL: info@aixineering.de	

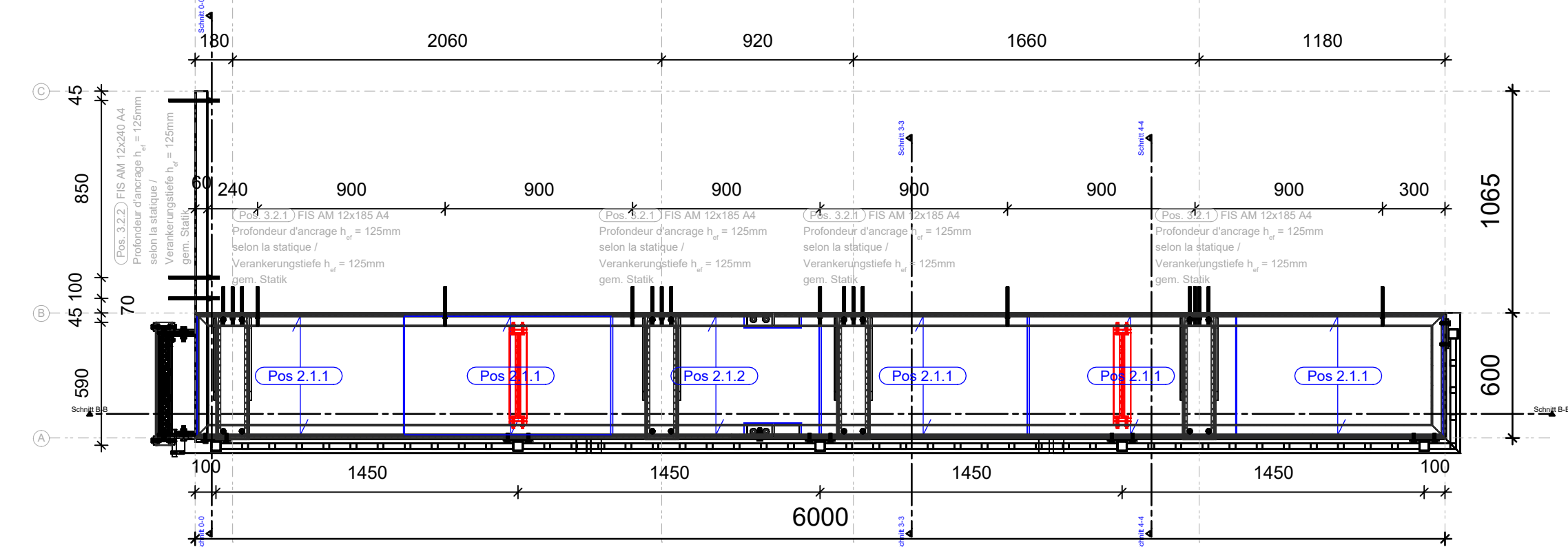
HB = 841 / 1189 (1.00m)

Allplan 2020

LES POSITIONS EN HAUTEUR DE TOUS LES ÉLÉMENTS
SELON LE PLAN DE CONSTRUCTION/LE DESSIN D'ATELIER /
HÖHENLAGEN ALLER BAUTEILE LAUT
AUSFÜHRUNGSPLANUNG/WERKSTATTZEICHNUNG

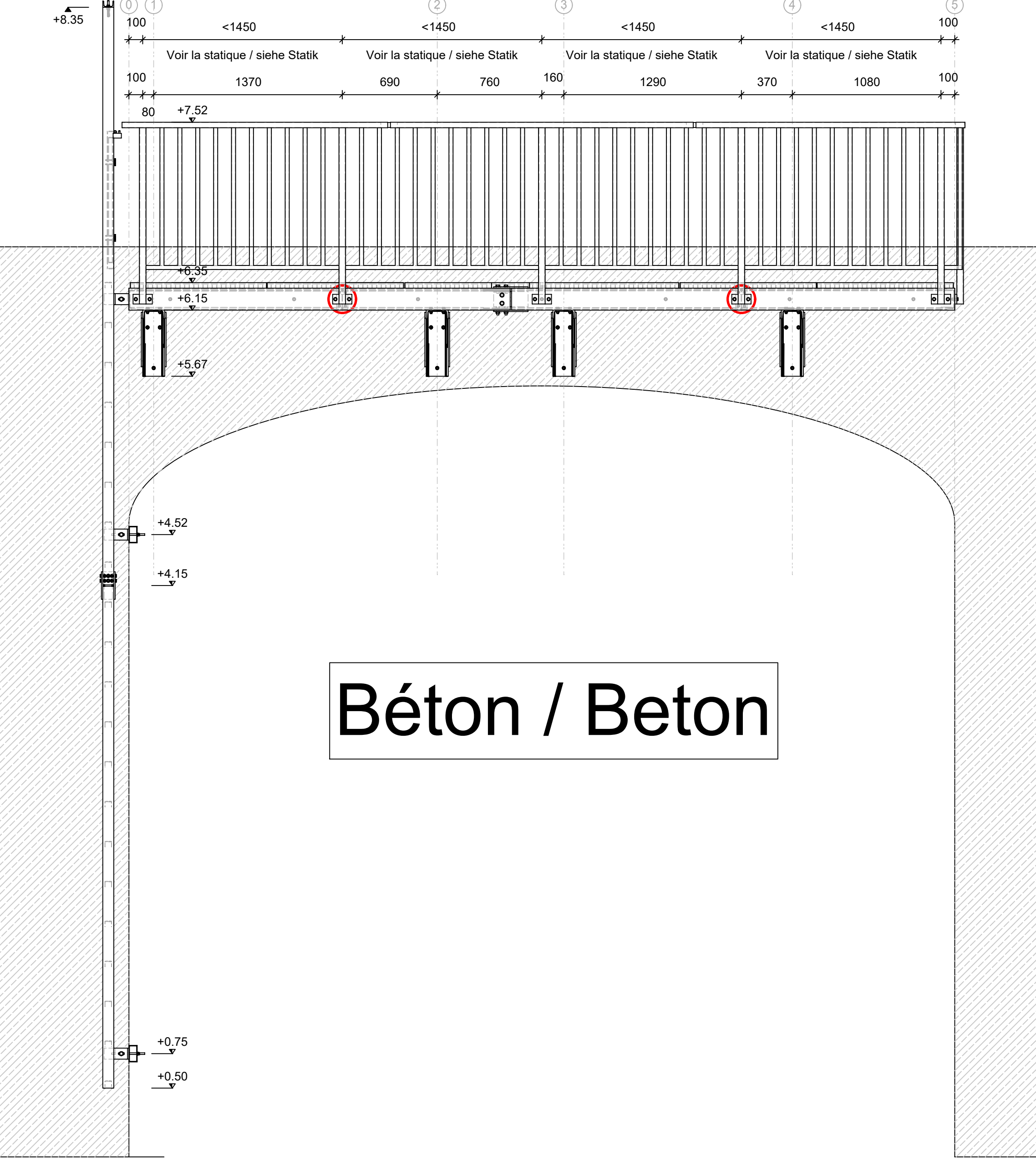
Plan d'étage / Grundriss

M1:25



Vue de face / Frontansicht

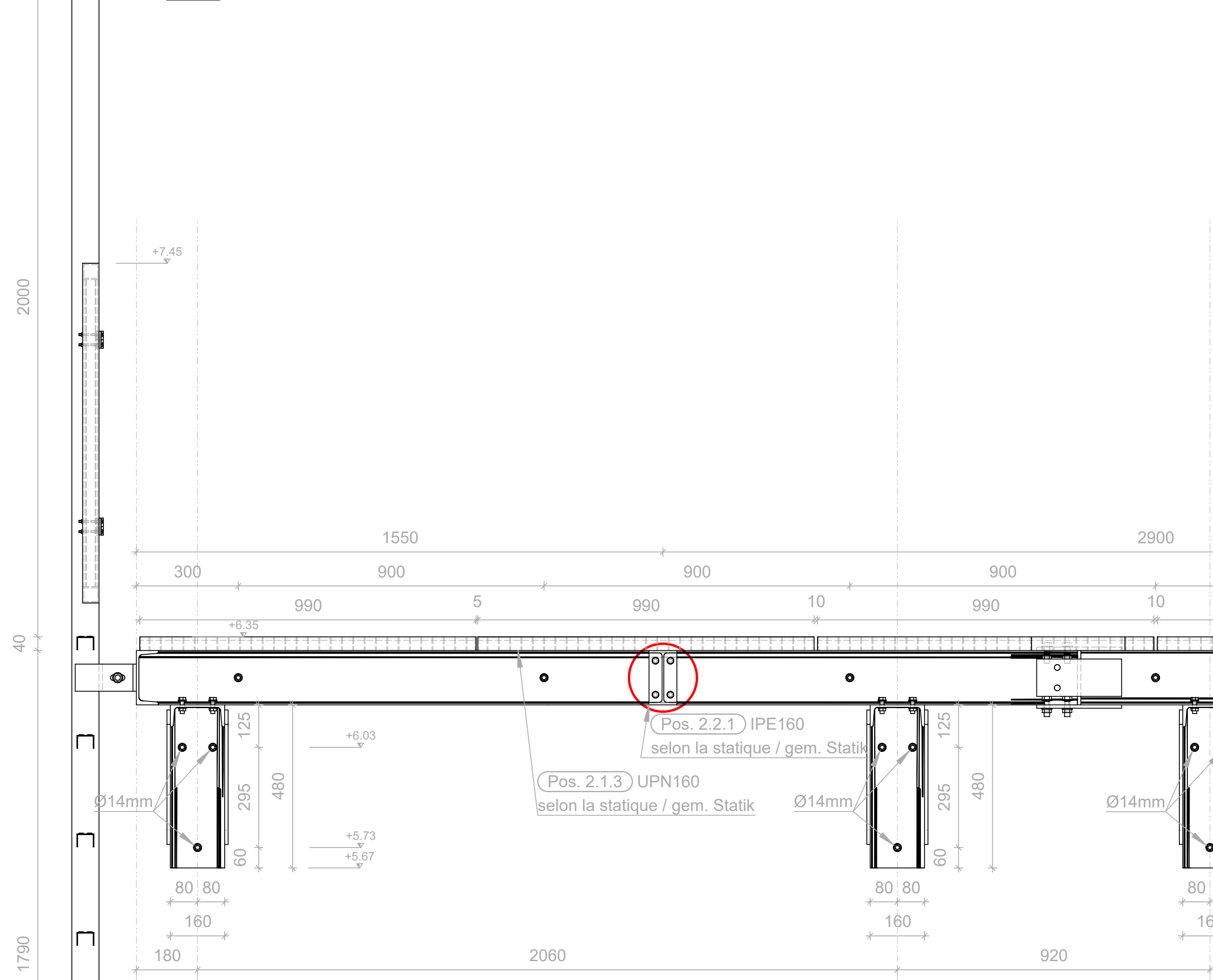
M1:25



Béton / Beton

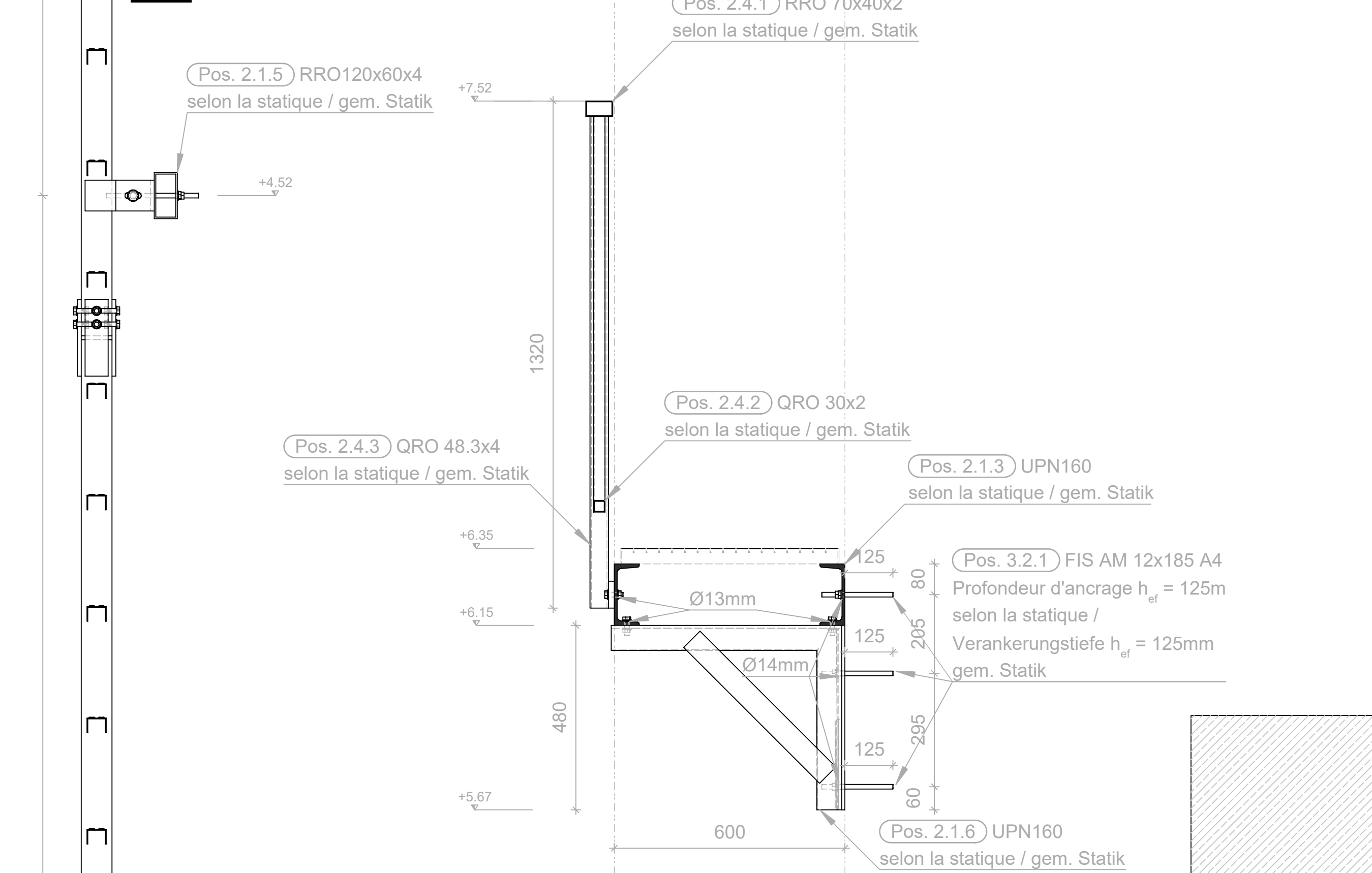
Coupe B-B / Schnitt B-B

M1:10



Coupe 3-3 / Schnitt 3-3

M1:10



Coupe 4-4 / Schnitt 4-4

M1:10

