



Sonderlösungen in der Befestigungstechnik





Einsatzbereich

S	Sanitär
H	Heizung
K	Kälte
L	Lüftung
E	Strom
G	Gas

Vormontierte Befestigungen, Ihre Vorteile :

- Zeitgewinn
- Platzgewinn
(eine einzige Struktur statt eine Befestigung per Medientyp)
- Effizienzgewinn bei der Montage
- Finanzielle Einsparung (Optimierung der Befestigungen und Medien)
- Einheitliches Bild der Befestigung

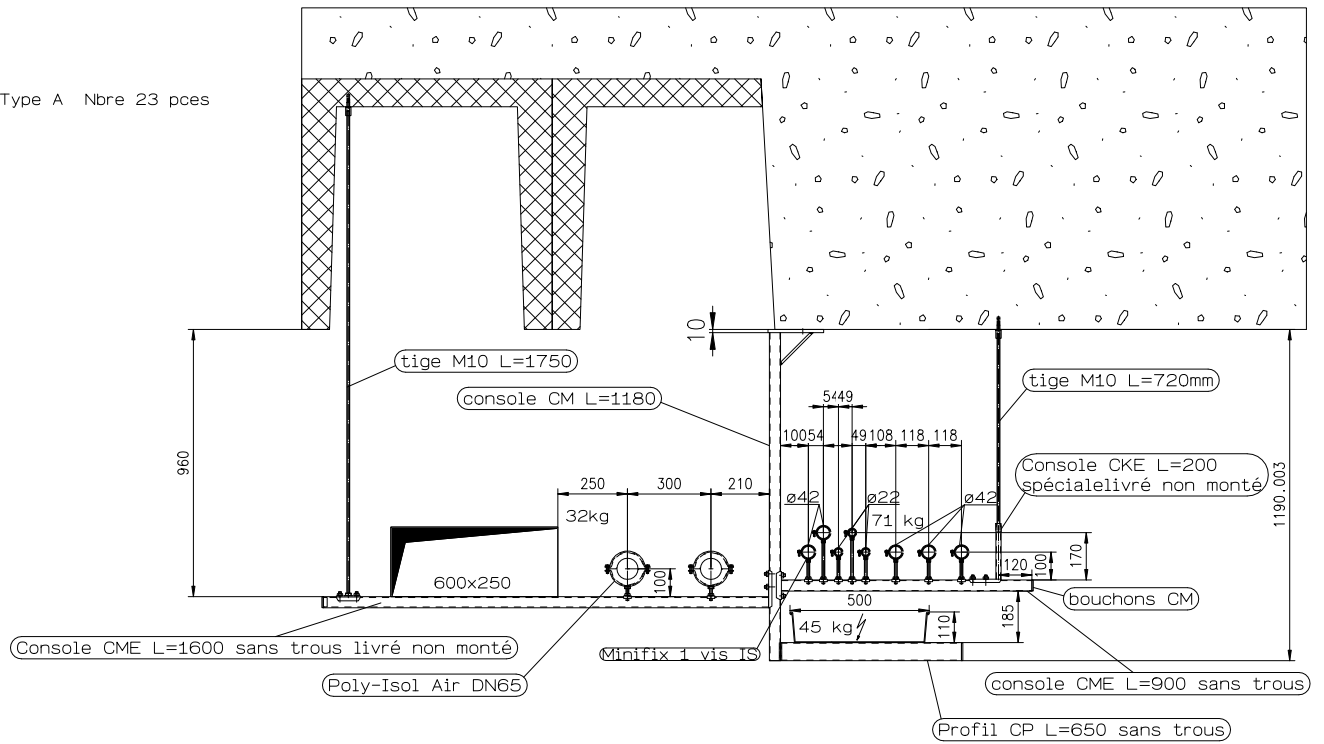


Vormontage in der Werkstatt

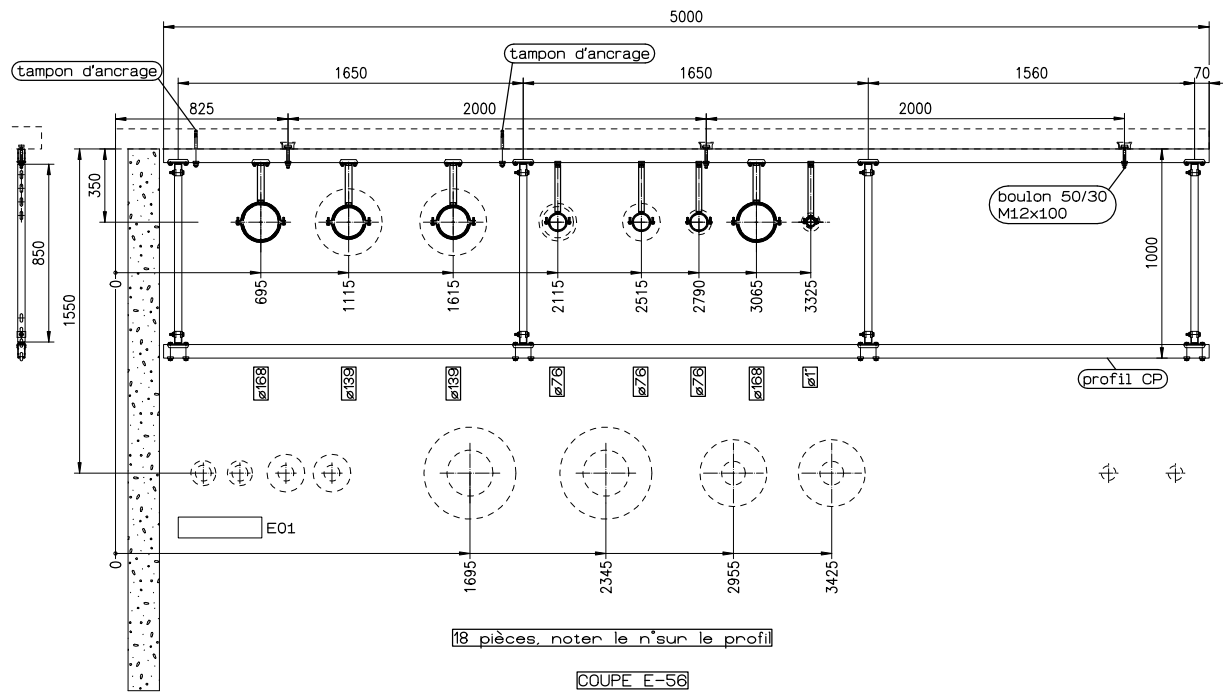


Befestigungen für Tunnel, Brücke und technischen Schacht

Type A Nbre 23 pcs



Gemeinsame Befestigung in einer Schmuckfabrik.
Der untere Teil der Profile ist aus ästhetischen Gründen nicht gelocht.



Attention: les profils sont dimensionnés pour les charges indiquées sur ces coupes, soit: poids des conduites x 1,50 mètres, ne pas fixer les tubes tous les 3 mètres ou plus



Koordinative Befestigung bei einem Lebensmittelproduzenten.
Je nach notwendigkeit und Medium wurden Fixpunkte in die Aufhängung integriert.



1

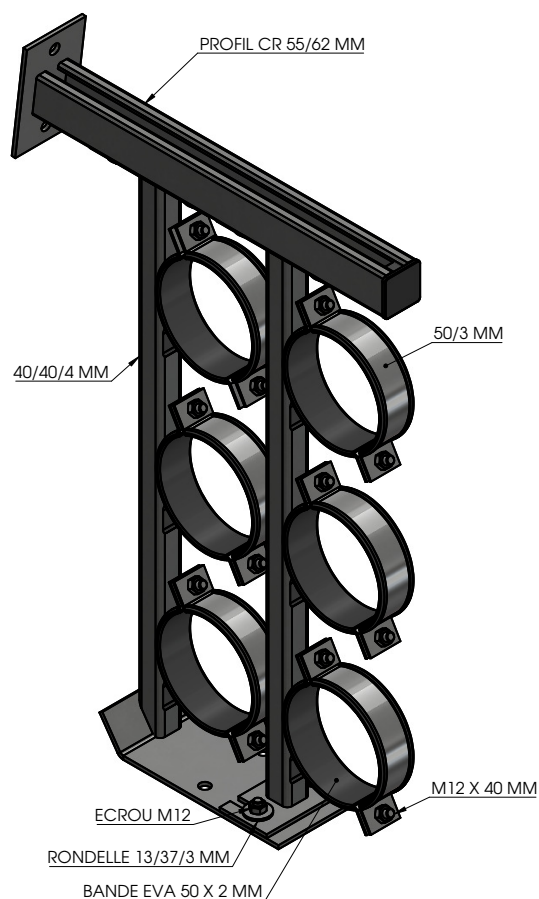
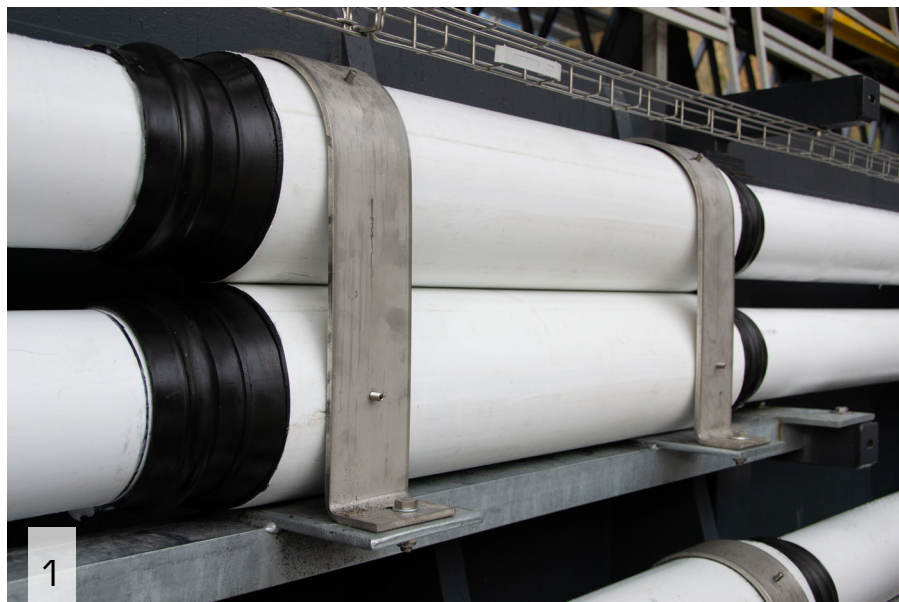
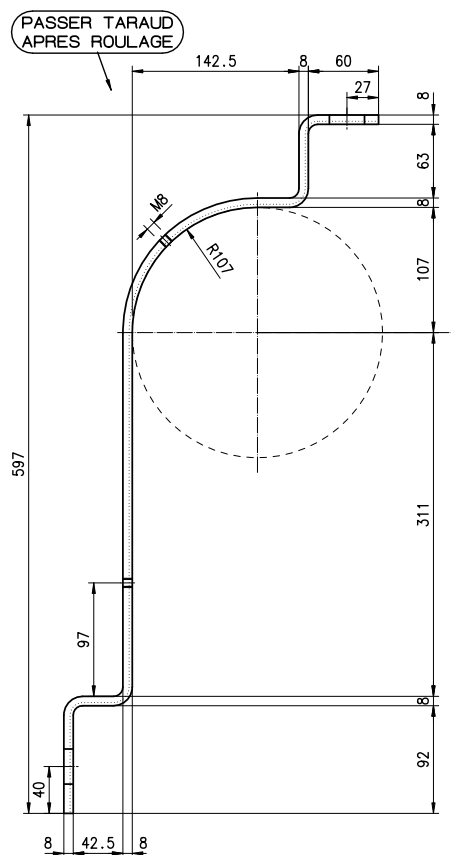


2

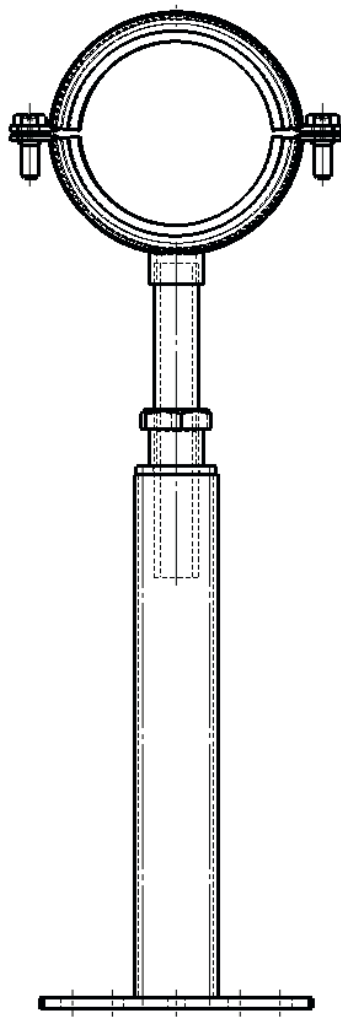
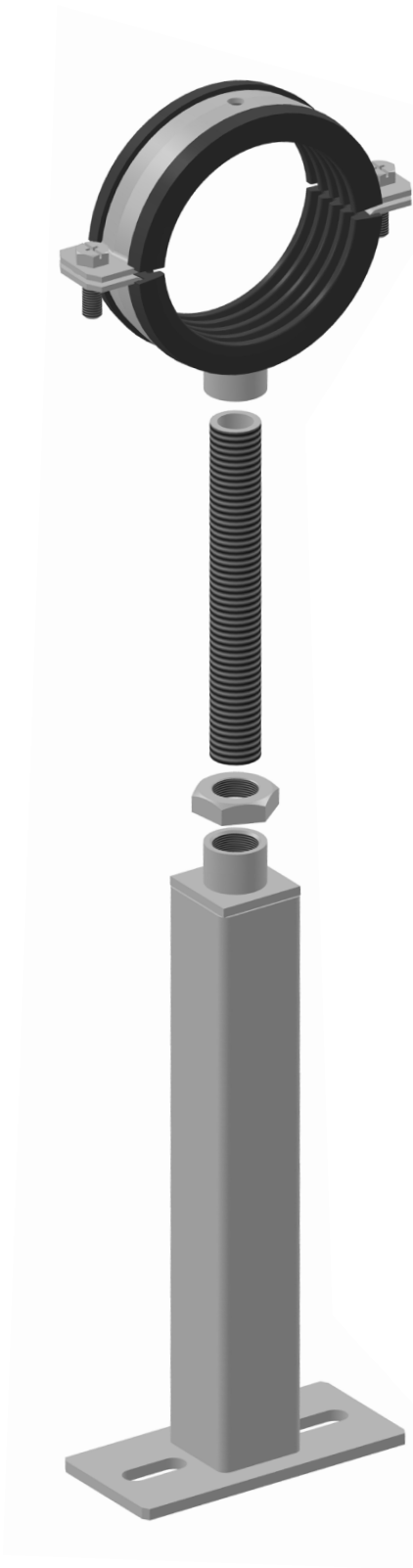
1. Koordinierte Befestigung in einer Kehrichtverbrennungsanlage
2. Gesamtaufhängung in einer Schmuckfabrik



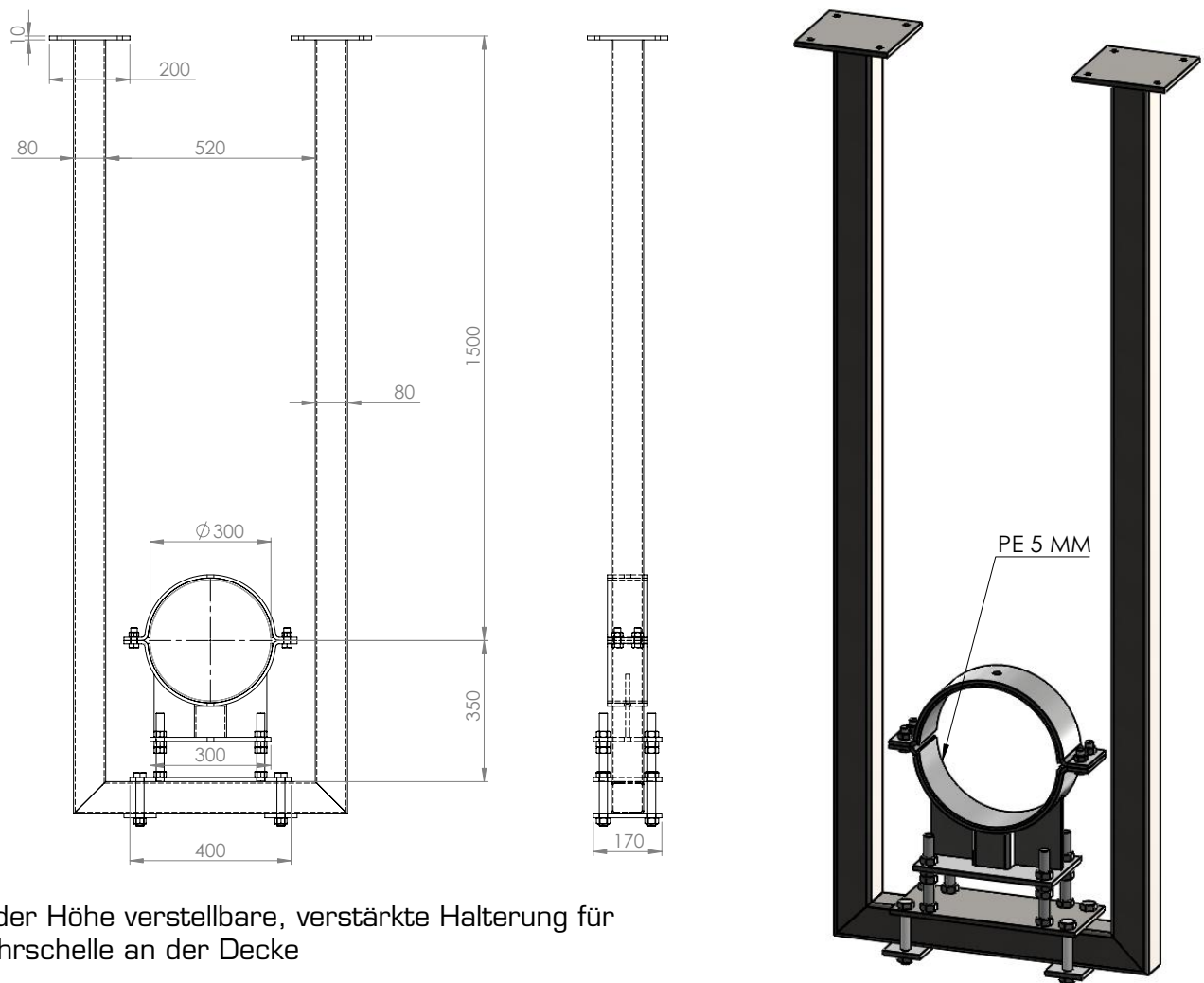
1. gemeinsam Befestigungen in einer Uhrenfabrik 2. Befestigungen mit Platte für einfache Montage des Stromkanals 3.+ 4. gemeinsam Befestigung mit RAL-Farbe



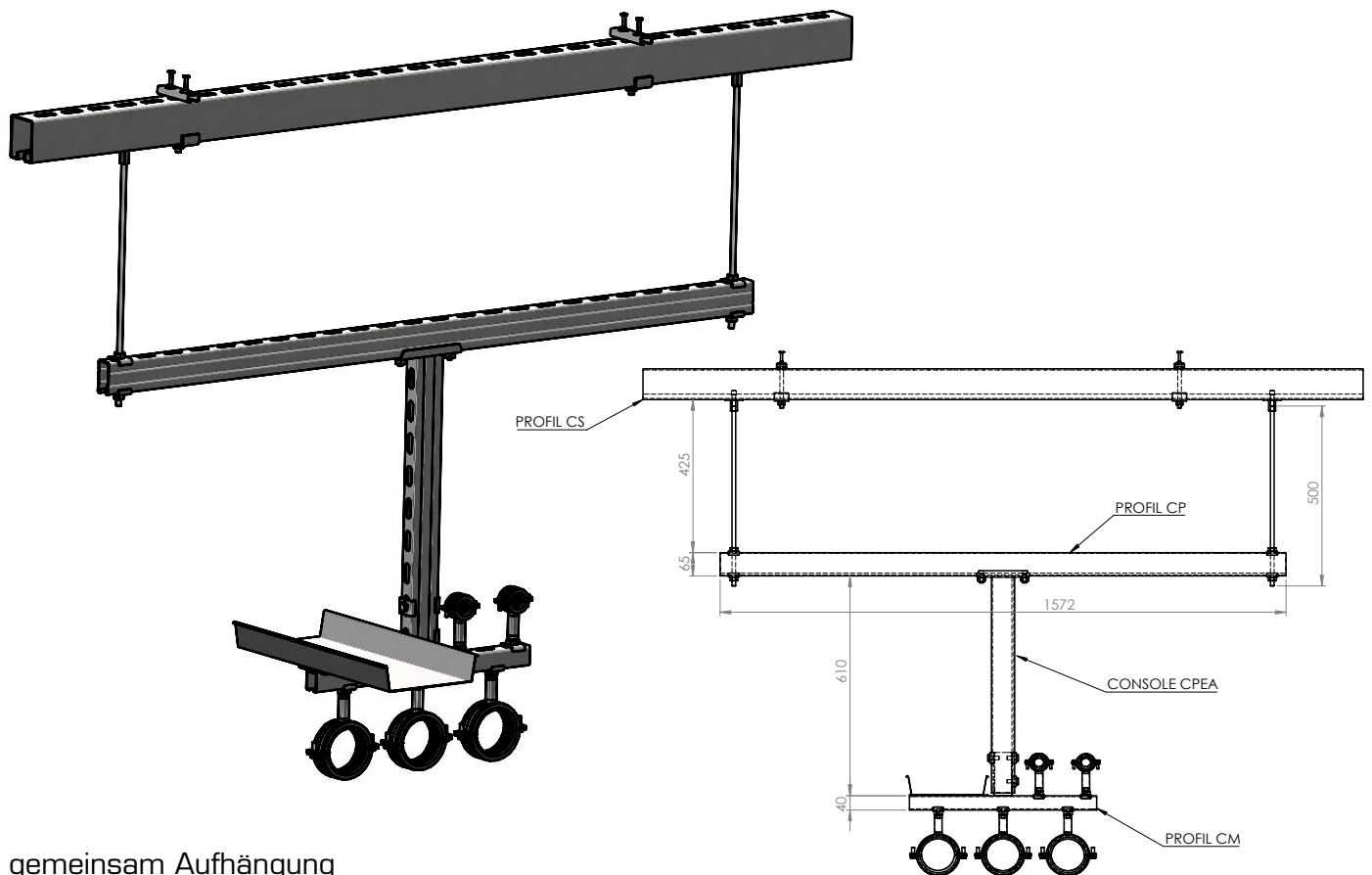
1. Befestigung für Starkstromleitungen 130kV für Bahnlinie CEVA
2. Befestigung für Starkstromleitungen 15kV für Bahnlinie CFF



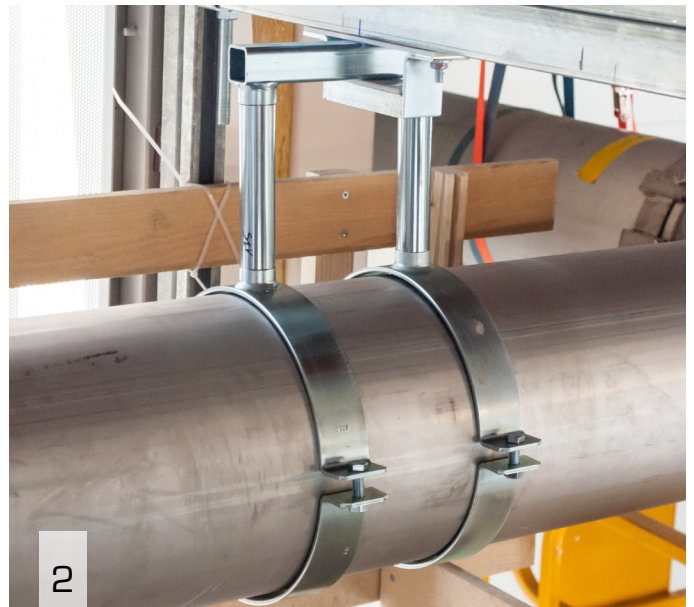
höhenverstellbare Konsole



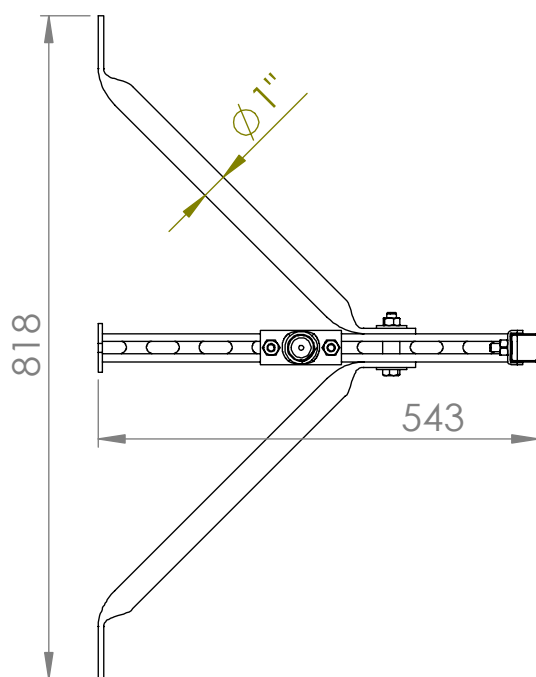
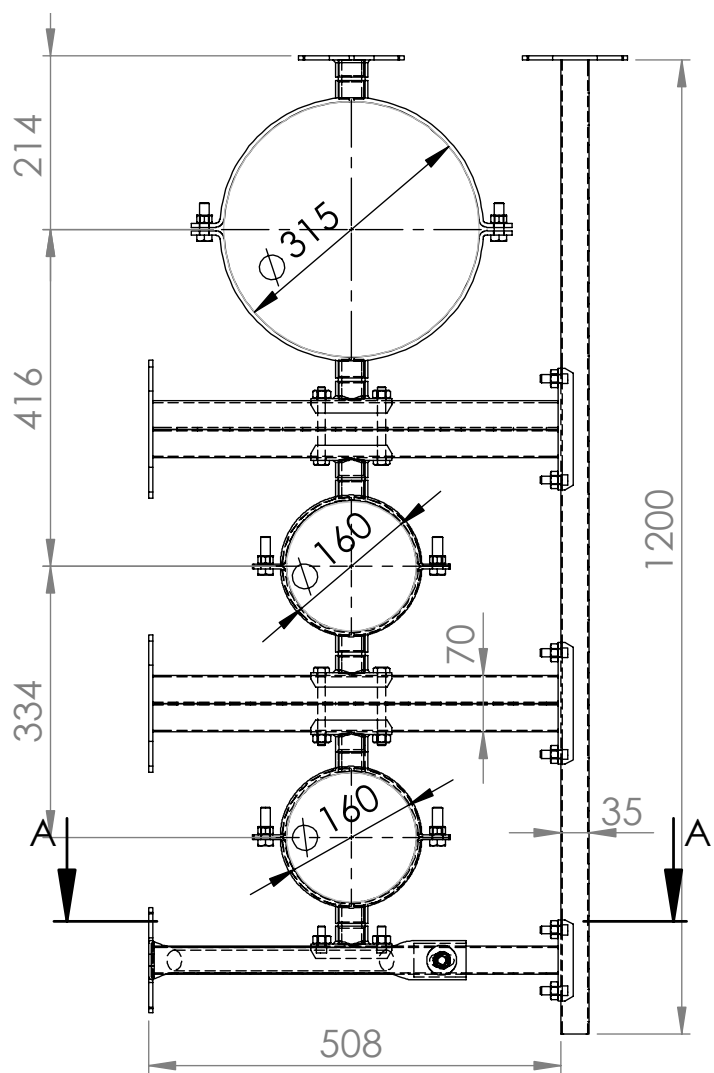
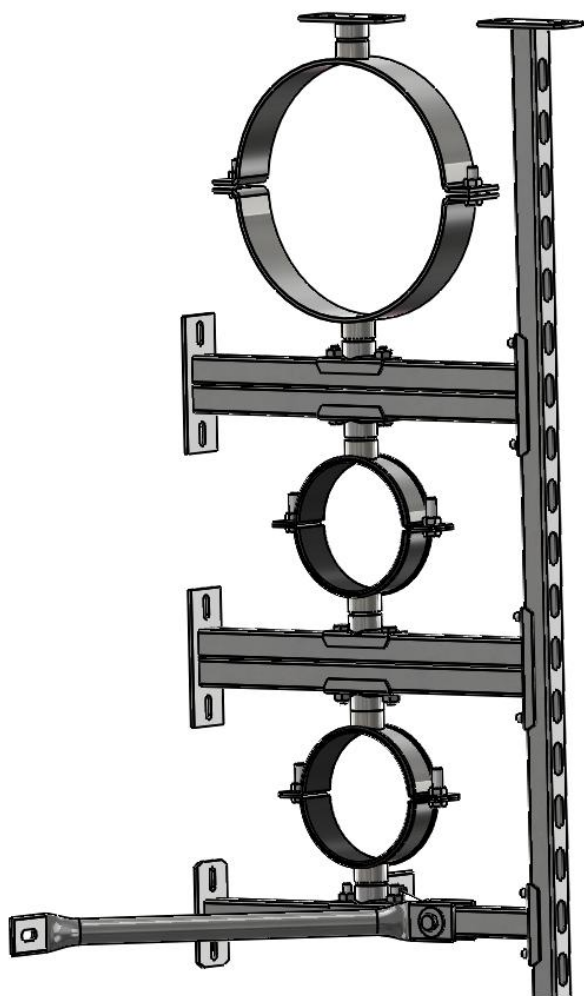
In der Höhe verstellbare, verstärkte Halterung für Rohrschelle an der Decke



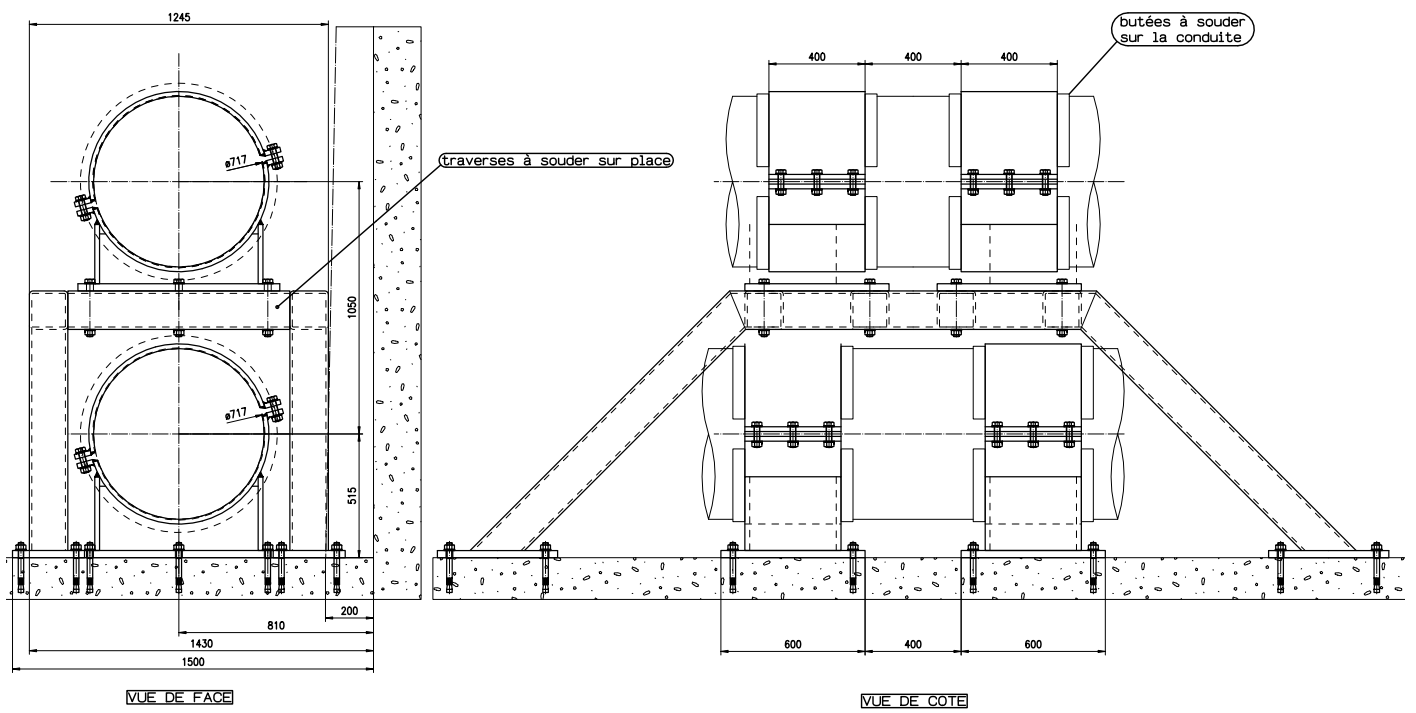
gemeinsam Aufhängung



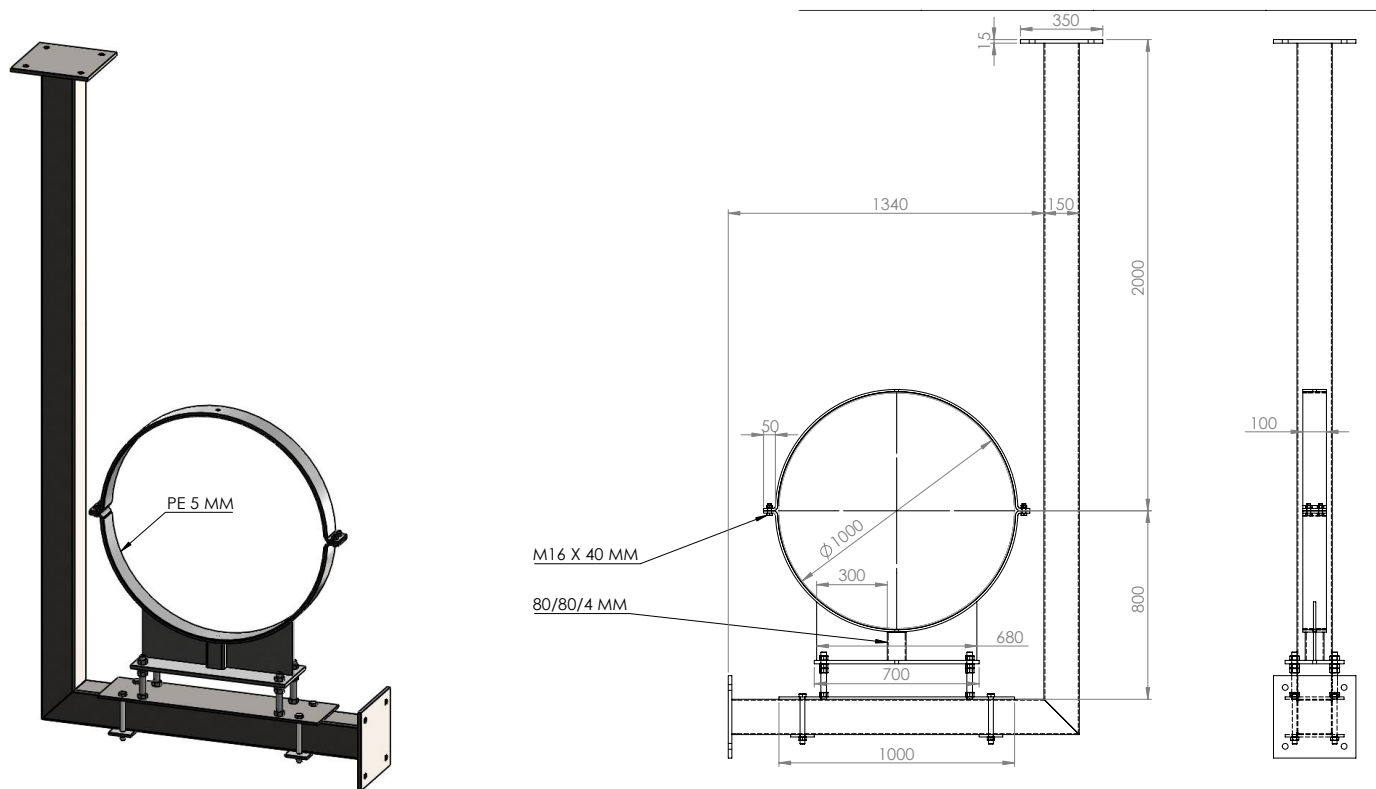
1. Fixpunkt für Kälte-Wärmeleitung 2. verstärkter Gleiter für axiale und laterale Kräfte
3. Omega-Bride auf IPE-Träger mit Lindapter 4. Doppelschelle



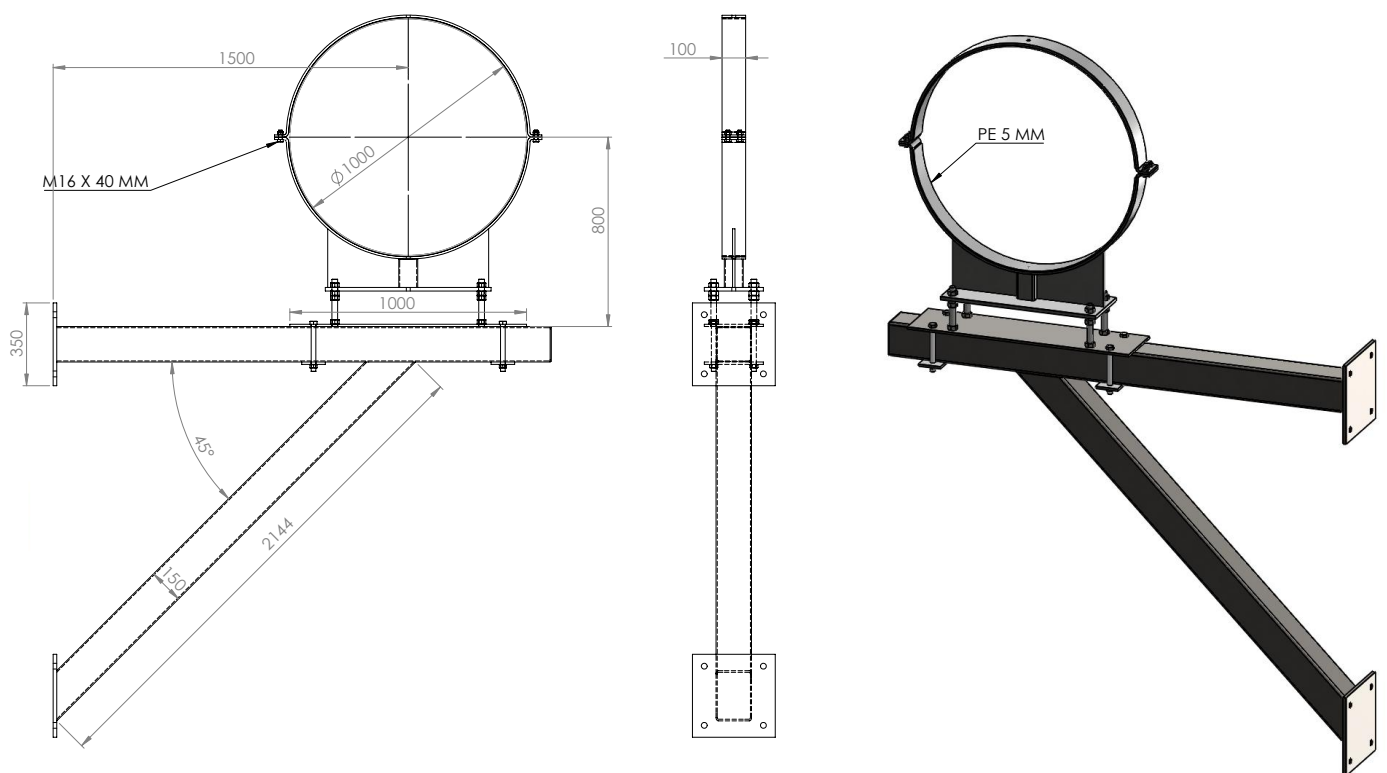
mehrfach Fixpunkt mit Verstrebung an Decke und Wand



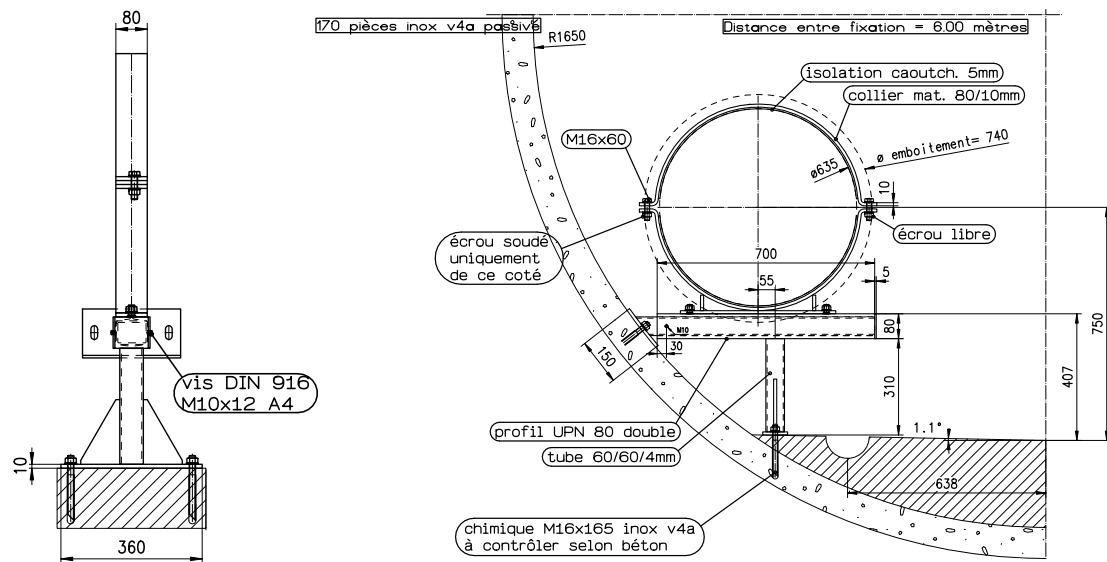
38-Tonnen Fixpunkt für Wasserleitung



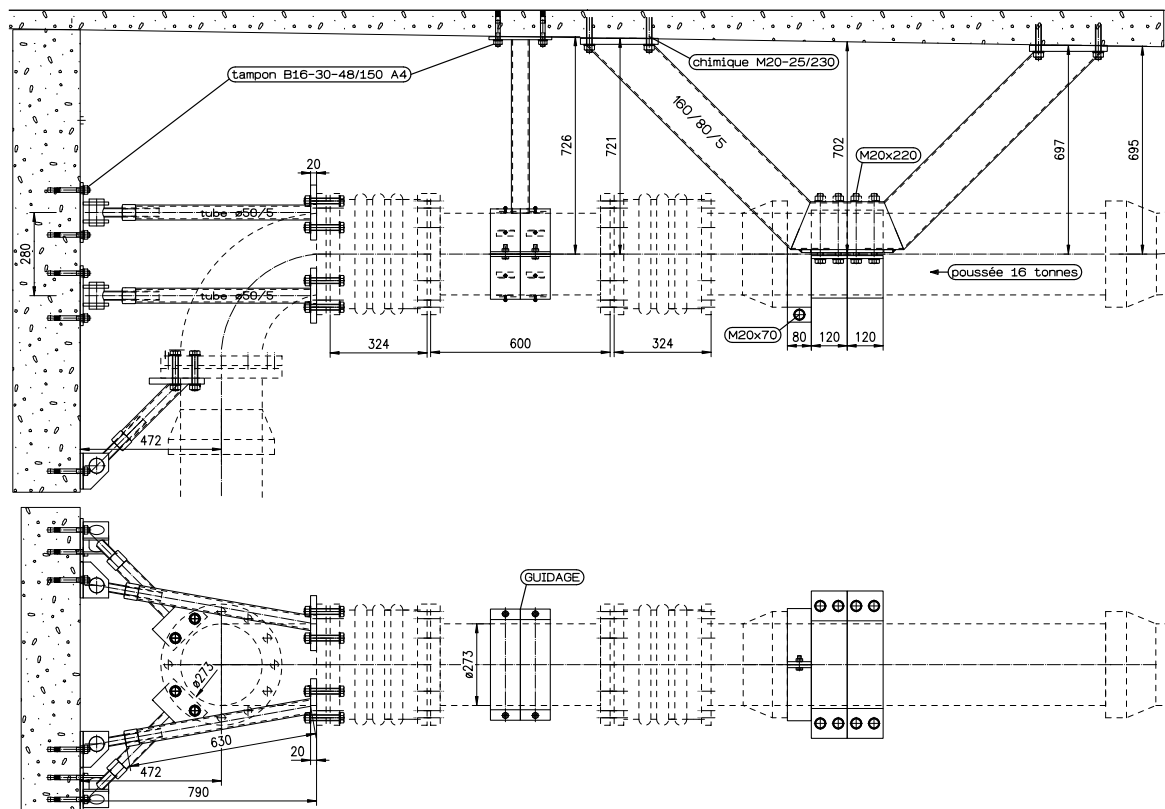
In der Höhe verstellbare, verstärkte Deckenhalterung für Rohrschelle auf Konsole.



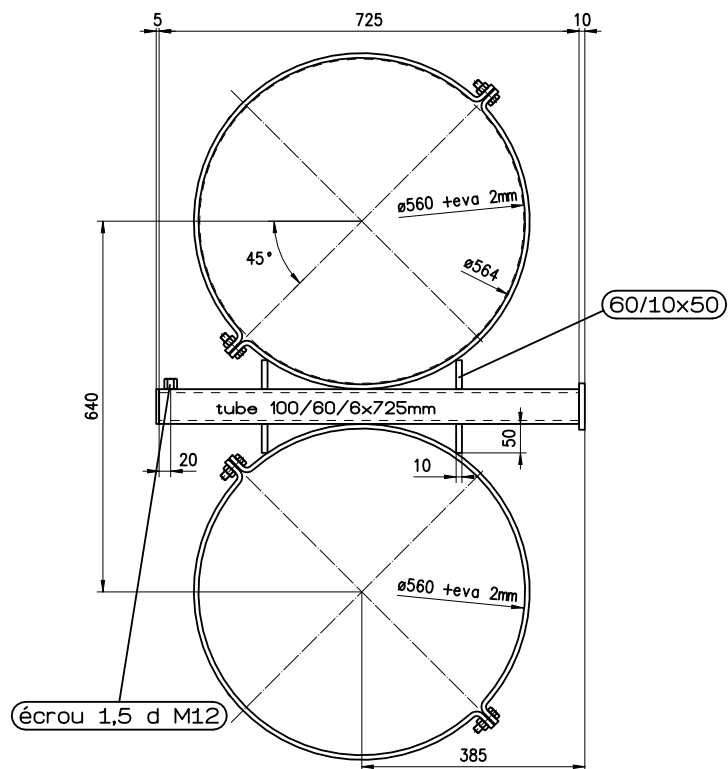
in der Höhe verstellbare, verstärkte Halterung für Rohrschelle mit verstrechter Konsole



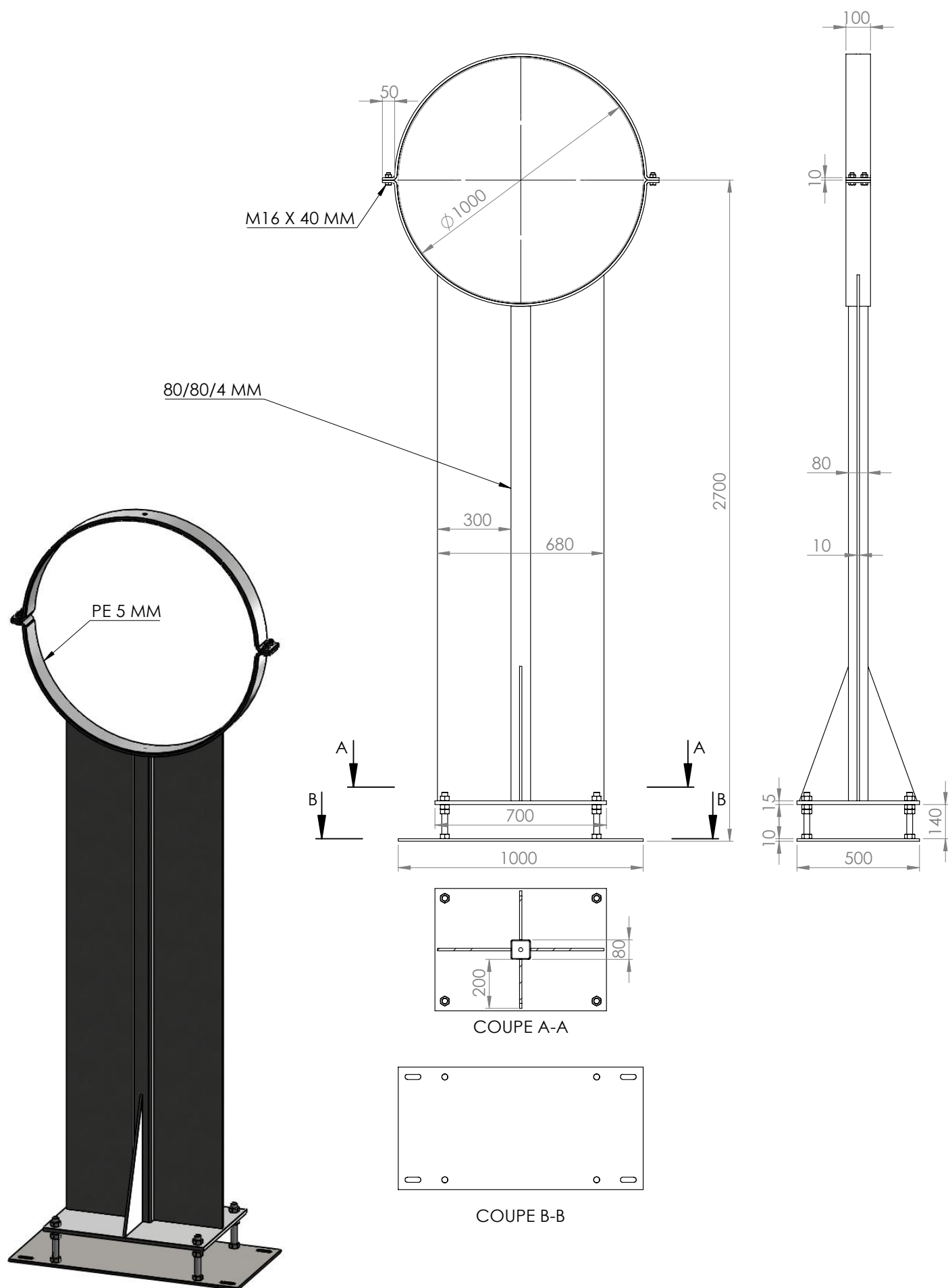
Gusswasserleitung DN 700 mit verstellbaren Befestigungen



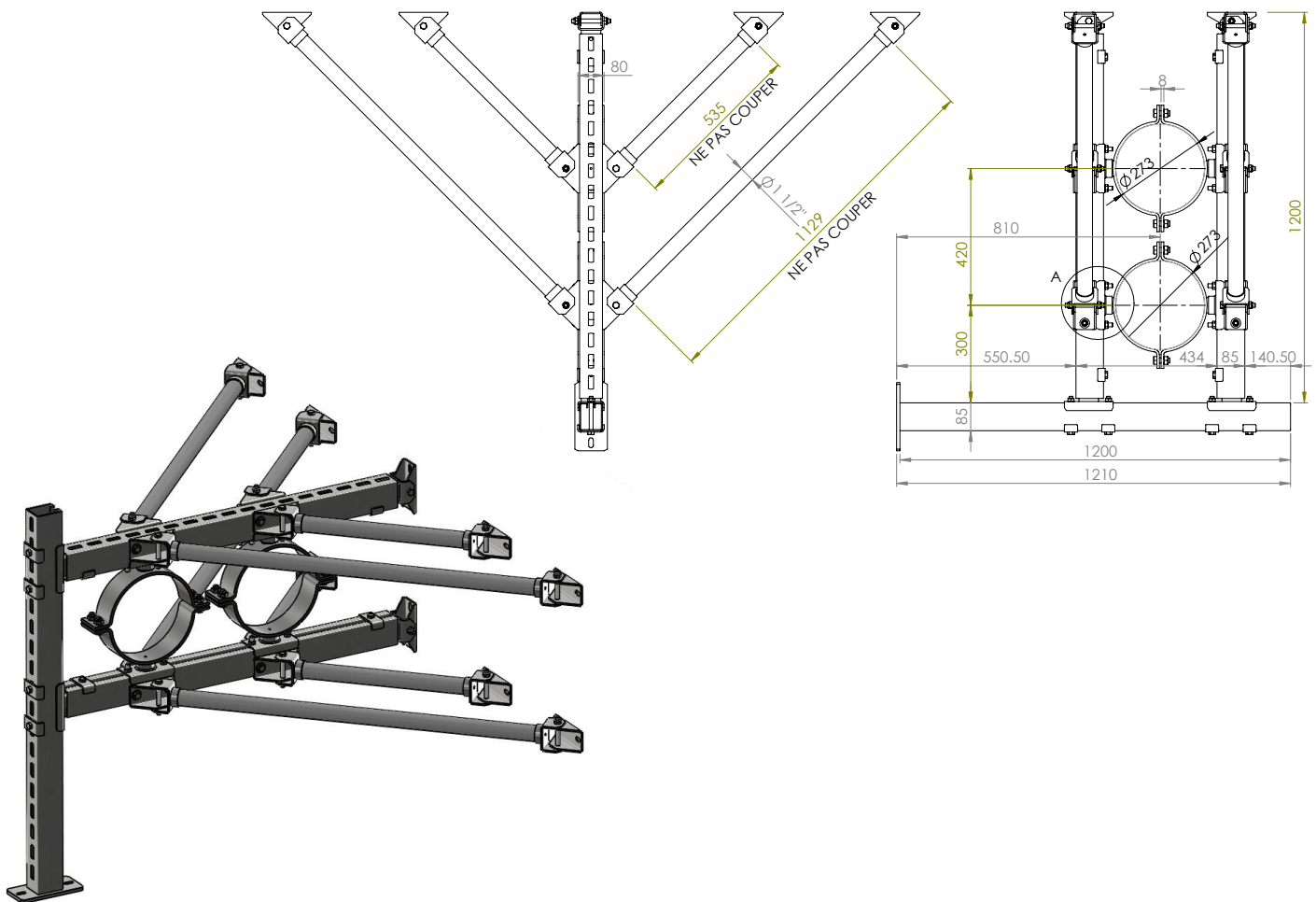
Gleiter für einer Wasserleitung mit Teerisolation



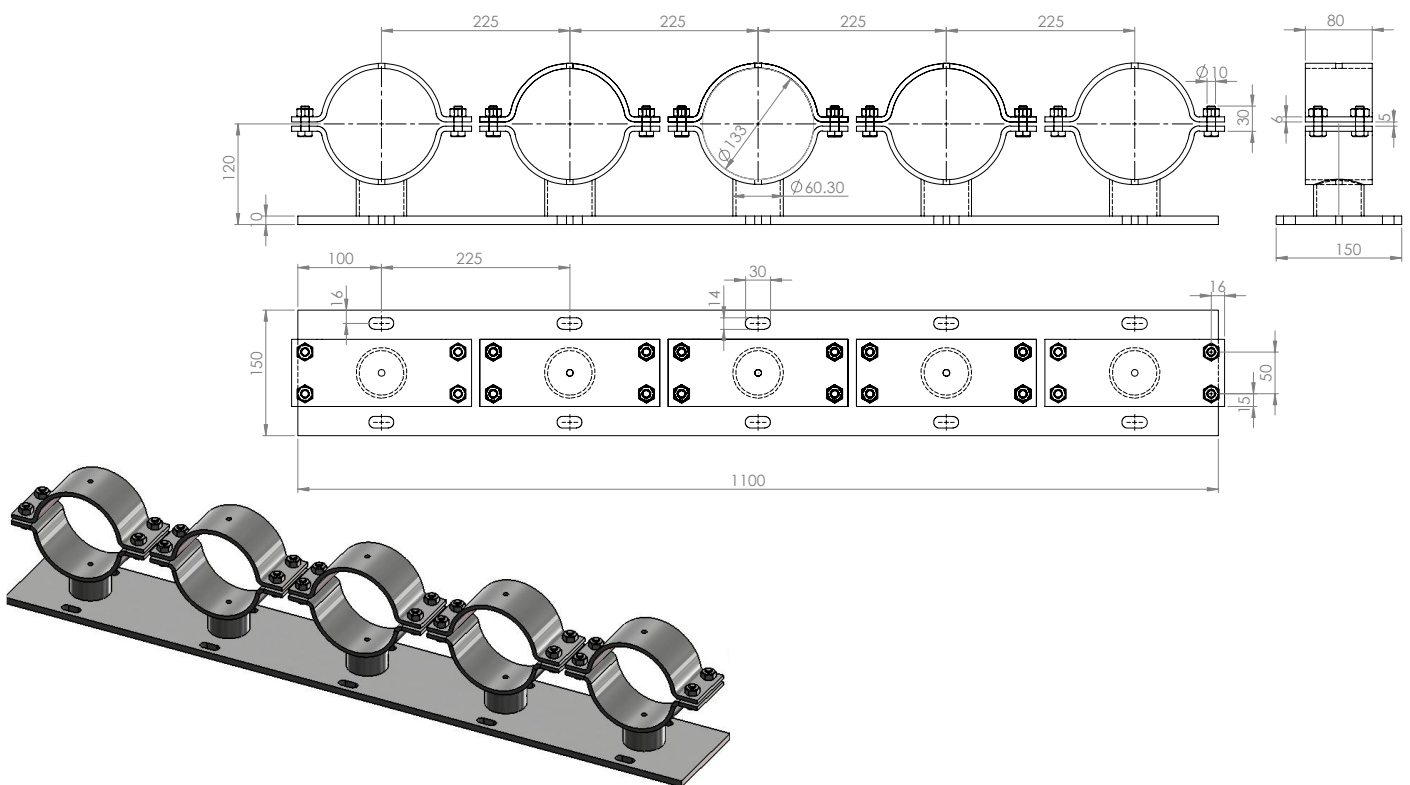
S 19



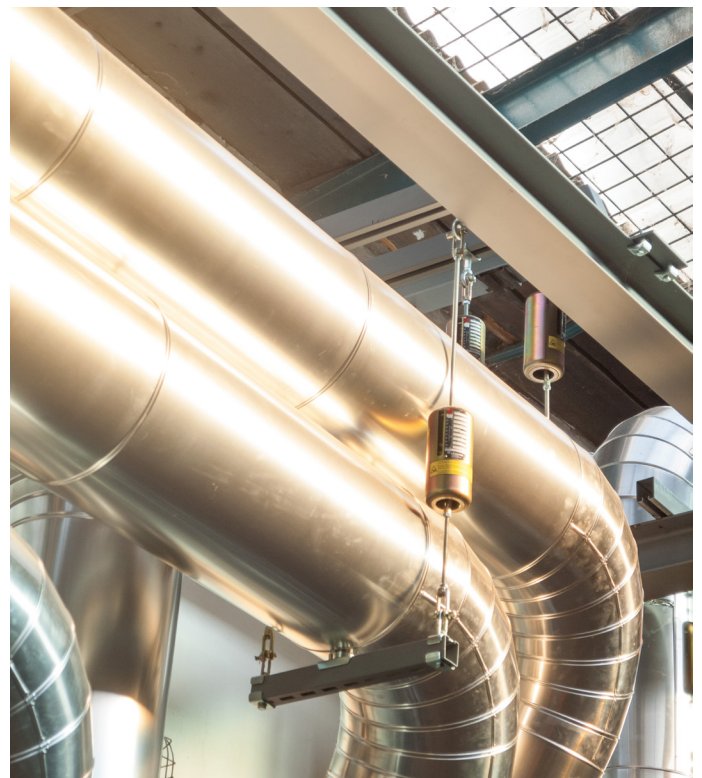
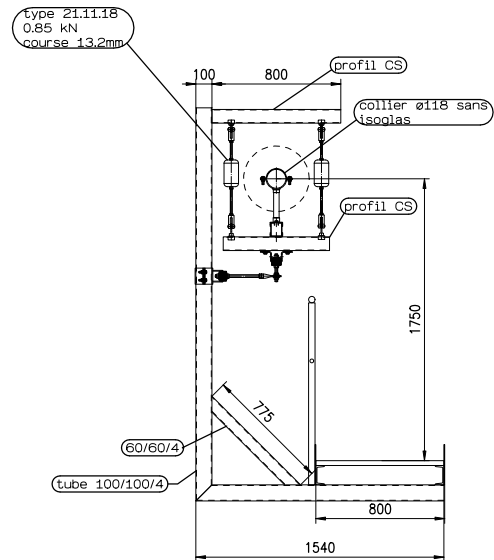
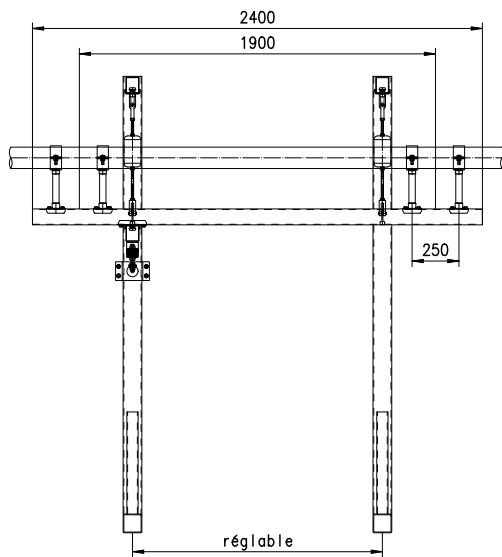
in der Höhe verstellbarer, verstärkter Fuss für Wasserleitung



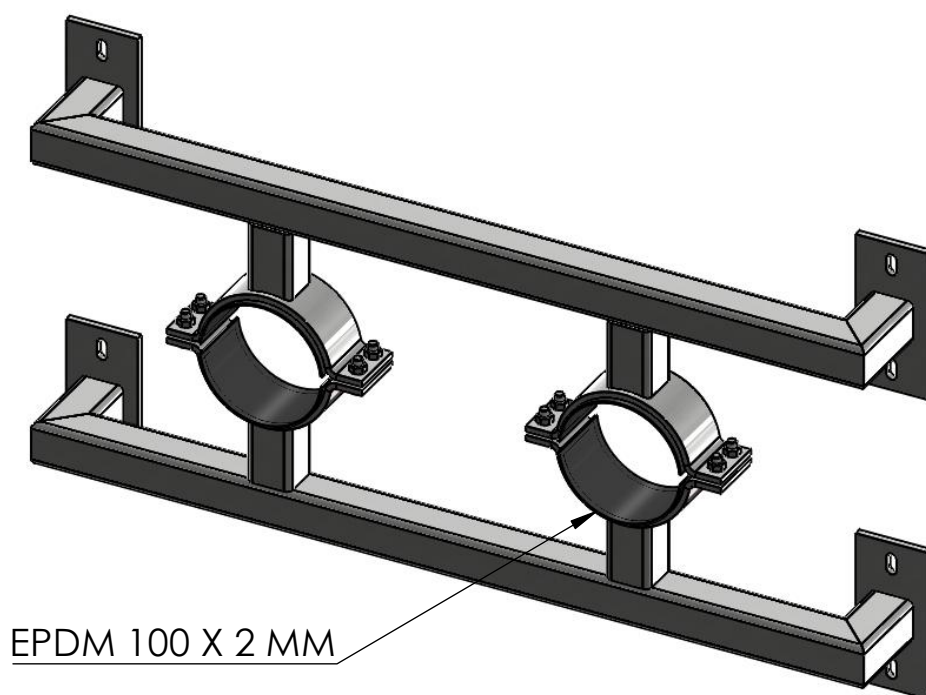
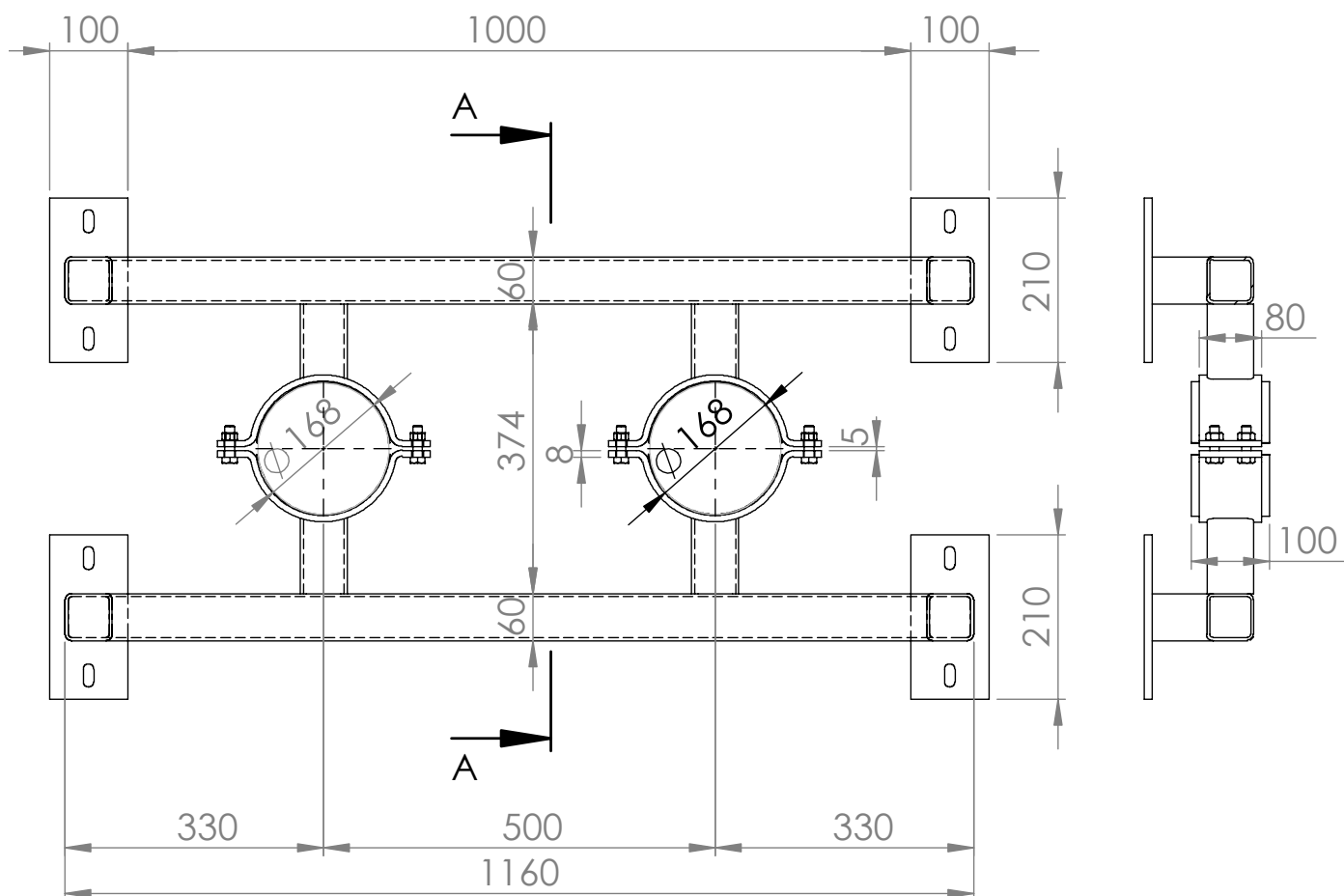
Mehrfachfixpunkt verstrebt für Wand- Bodenmontage



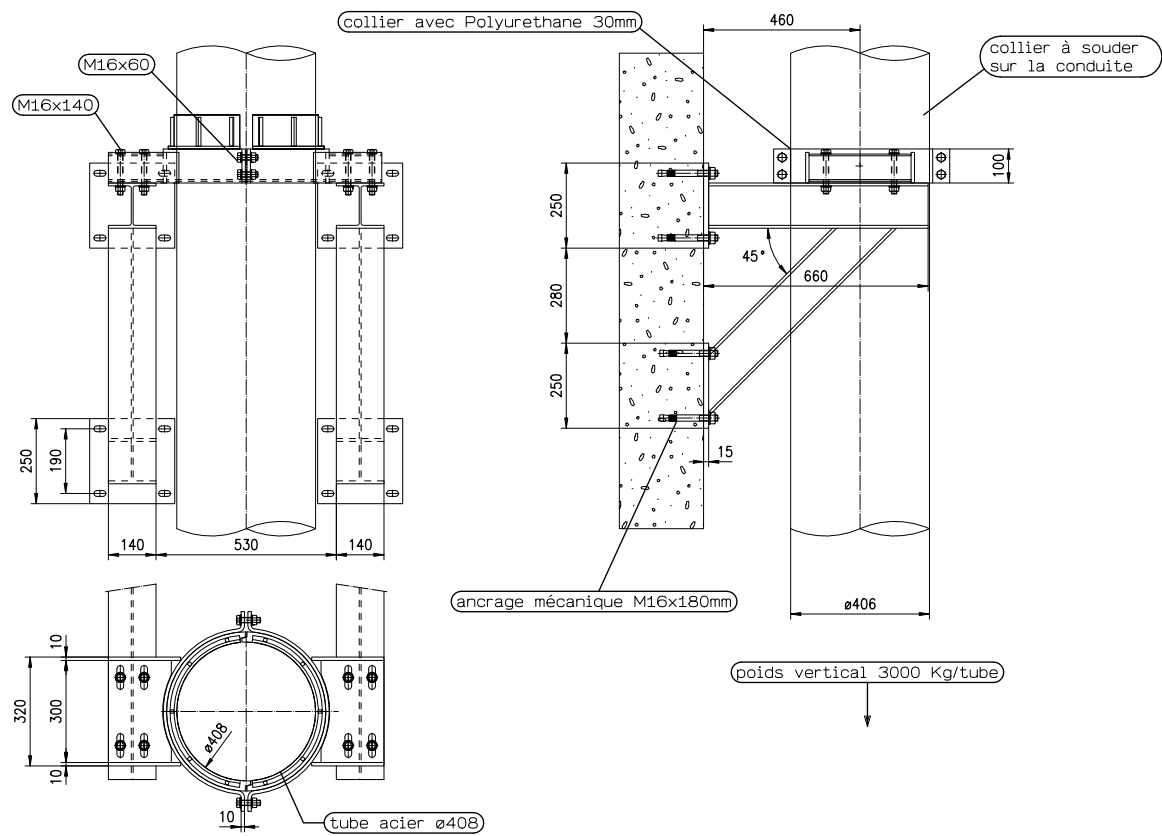
Mehrfach Fixpunkt



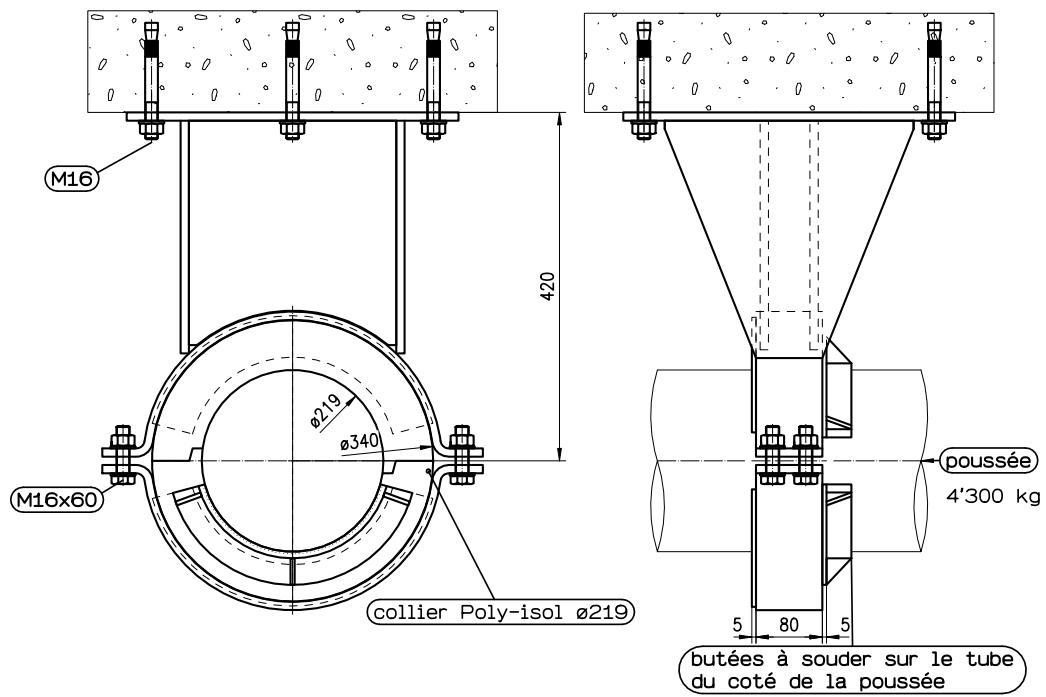
Renovation einer Dampfanlage auf Profile mit Kabelaufhängung und Schwingungsdämpfer



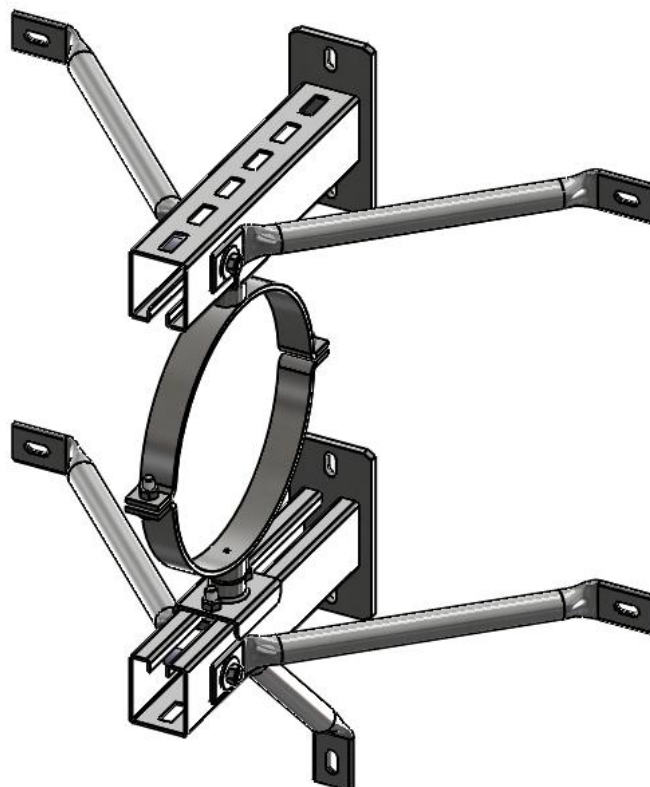
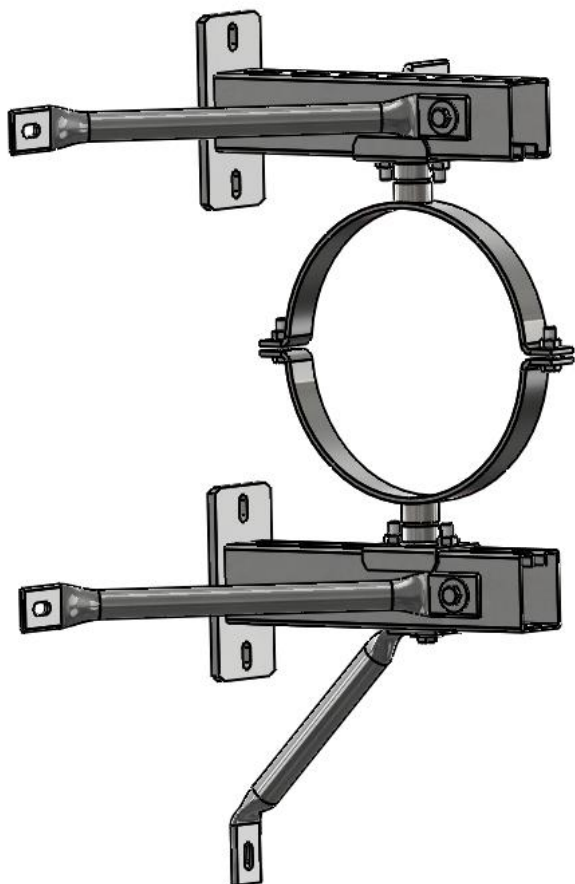
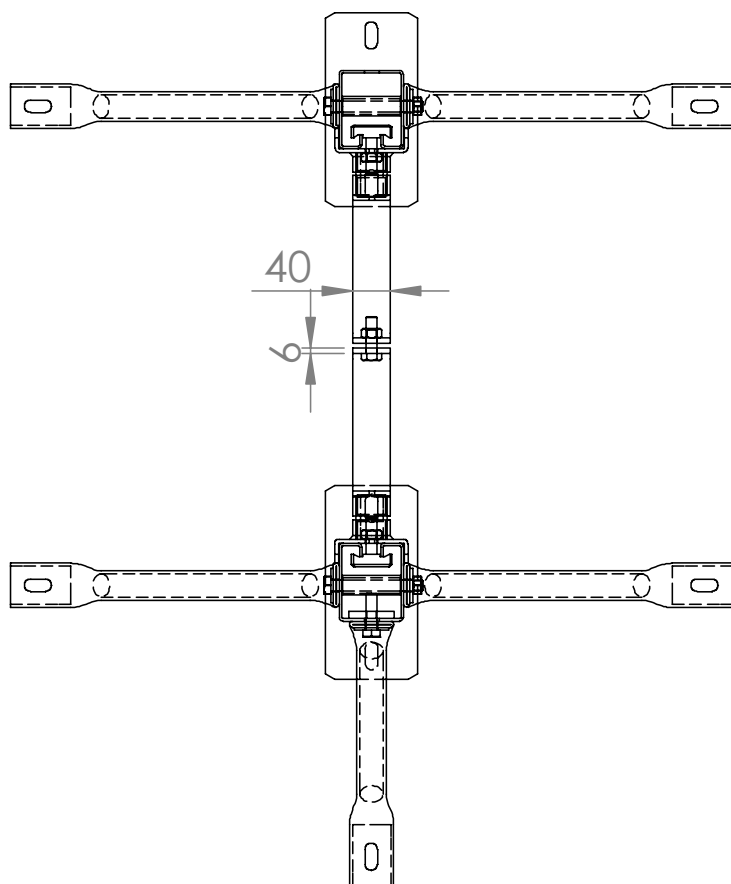
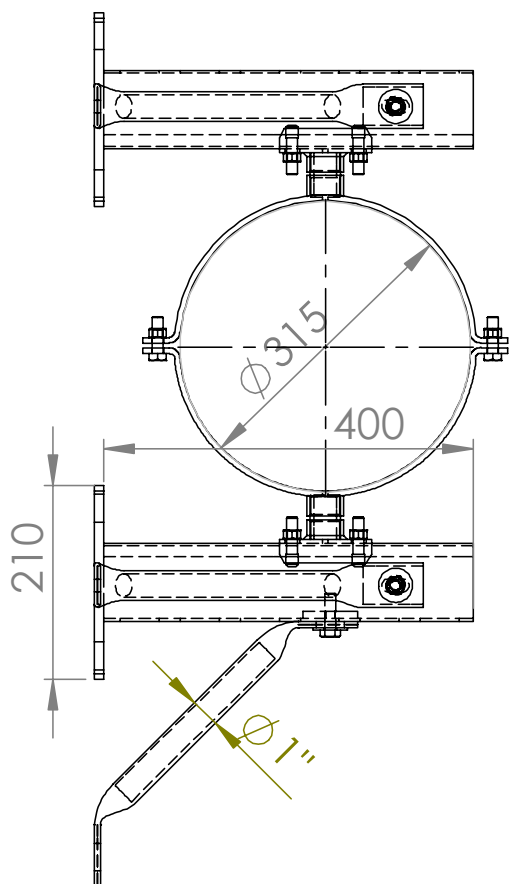
Mehrfach Fixpunkt für Wanddurchführung von Heizungsleitungen



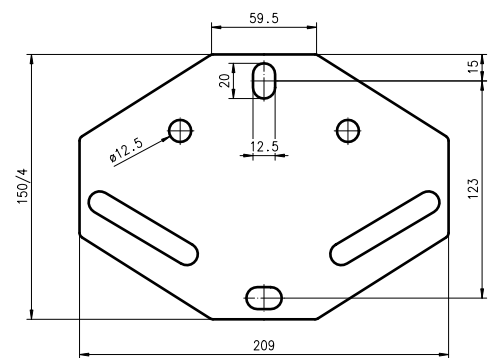
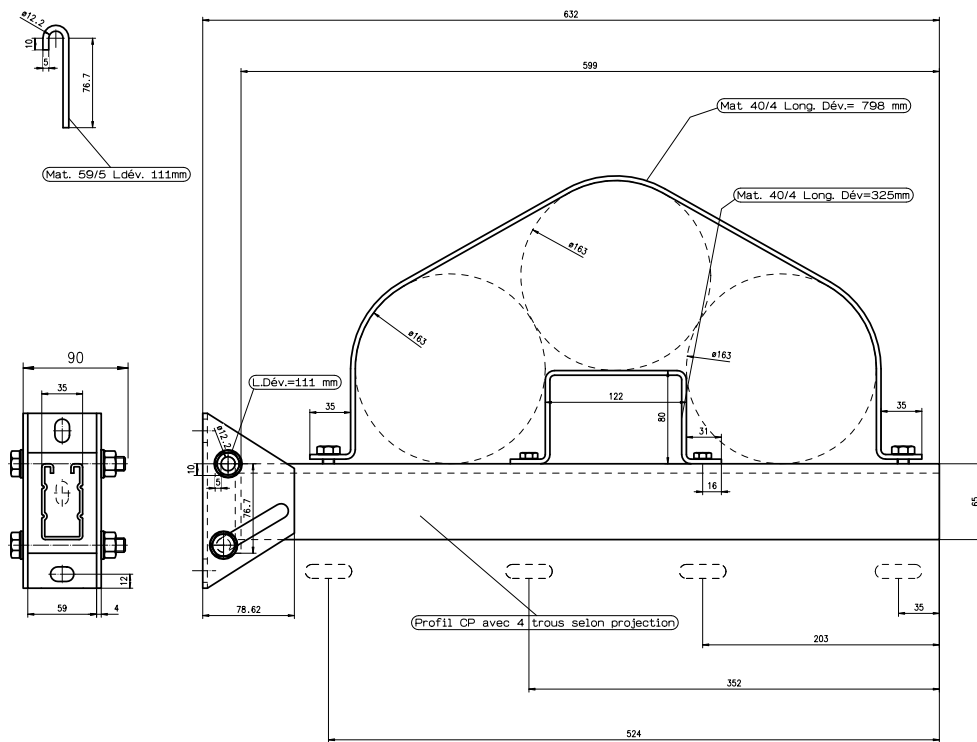
Fixpunkt für Kälteleitung in einem Rechenzentrum



1.+ 2. Fixpunkt für Kälteleitung mit halber Kälteschelle 3. Rohrführung für Kompensator



Fixpunkt für Wandmontage einer Pluvia Leitung DN 315



3-phasige Hochspannungsleitungen 400 kV, 800 A in einem technischen Installationskanal.

Dienstleistungen

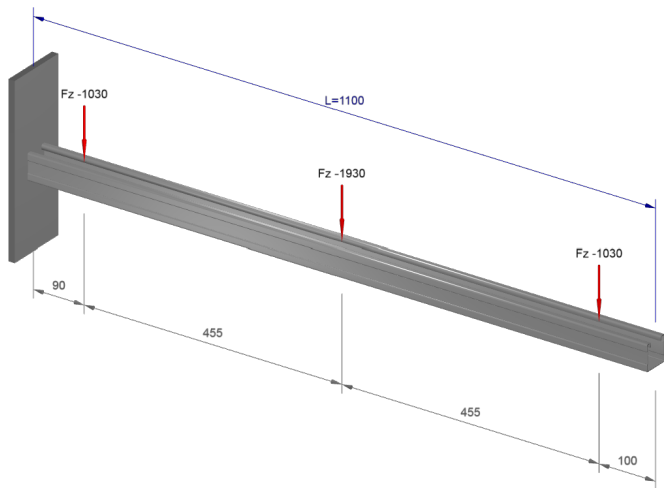
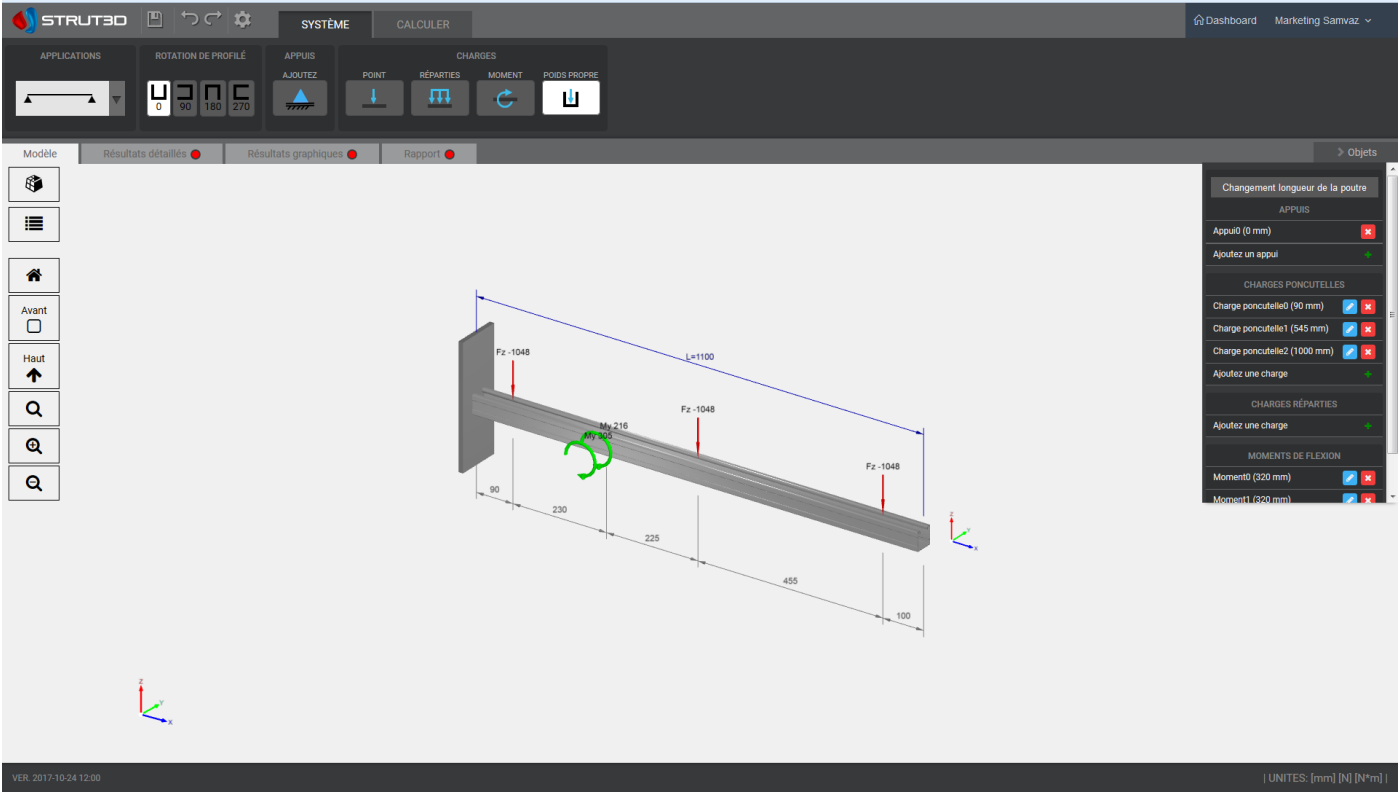


Figure 3: Kräfte F_z [N]



Figure 6: Spannungen $Stot$ [N/mm^2]



Figure 4: Moments M_y [Nm]

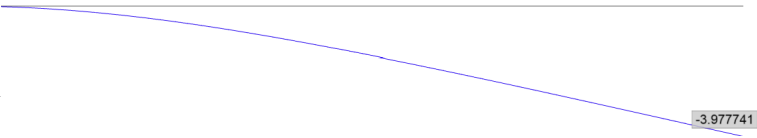


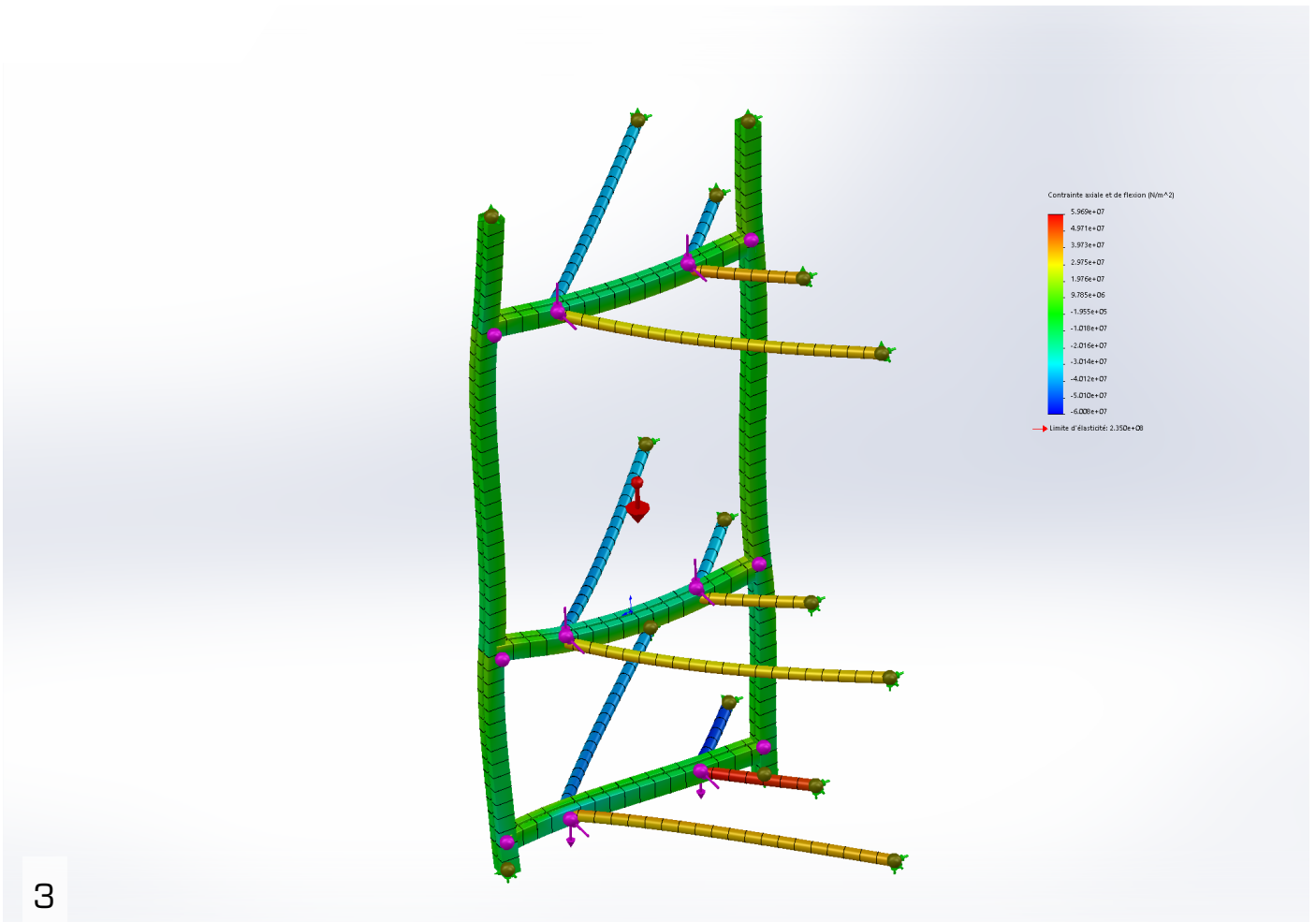
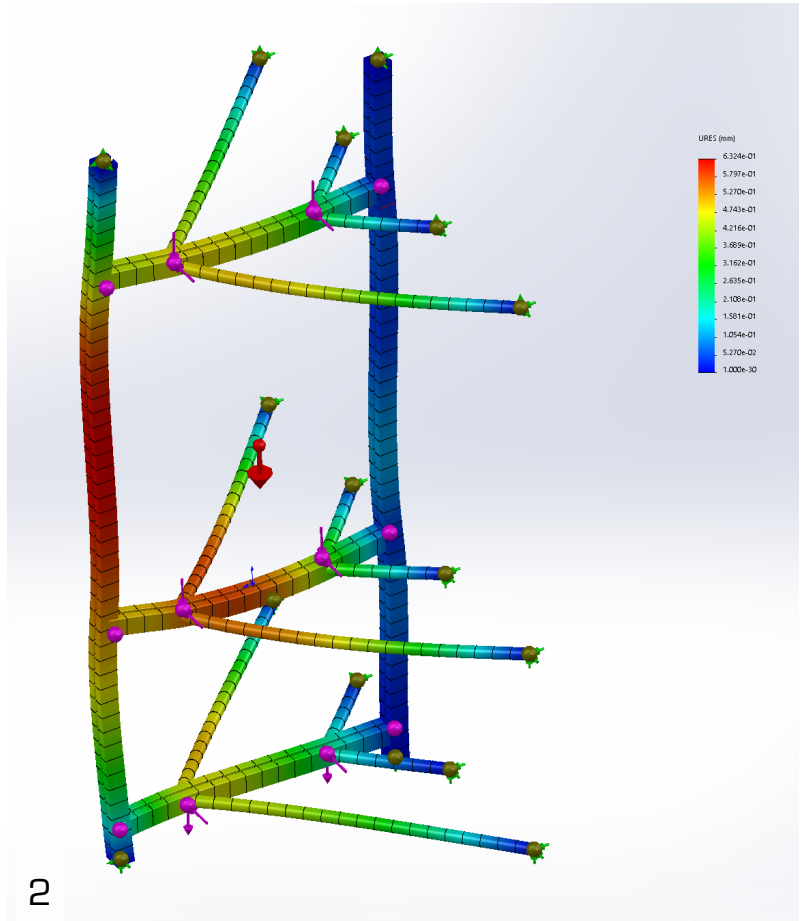
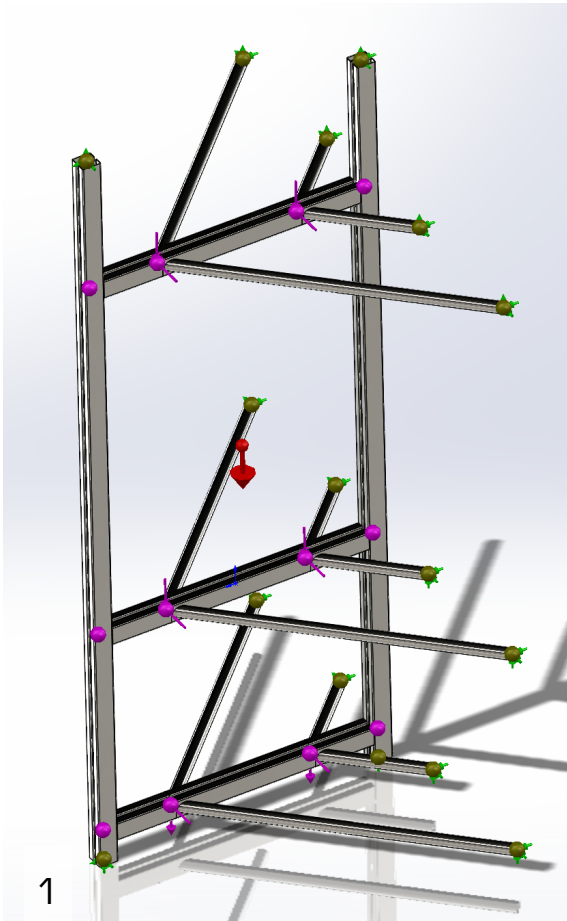
Figure 7: Verschiebungen U_z [mm]



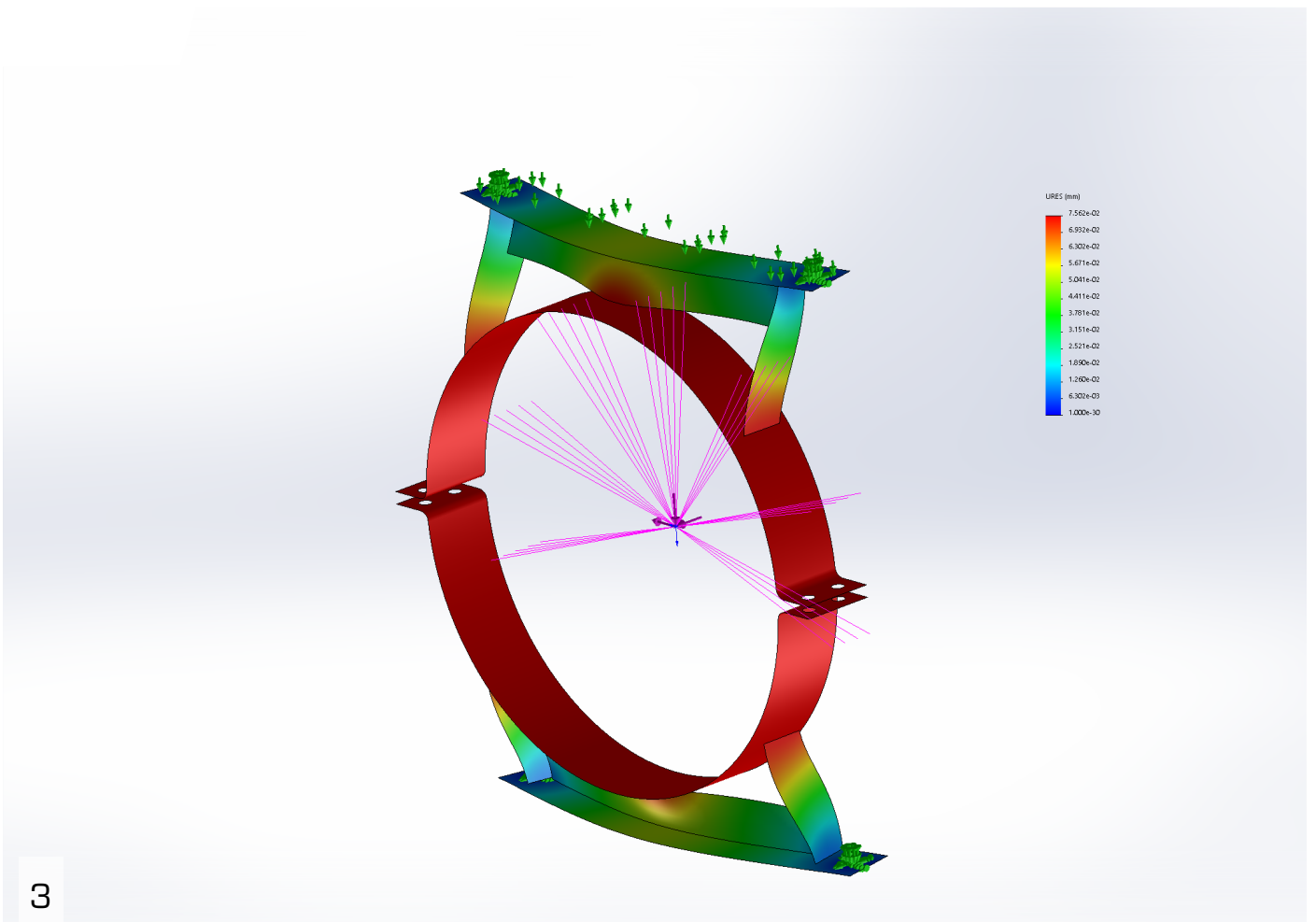
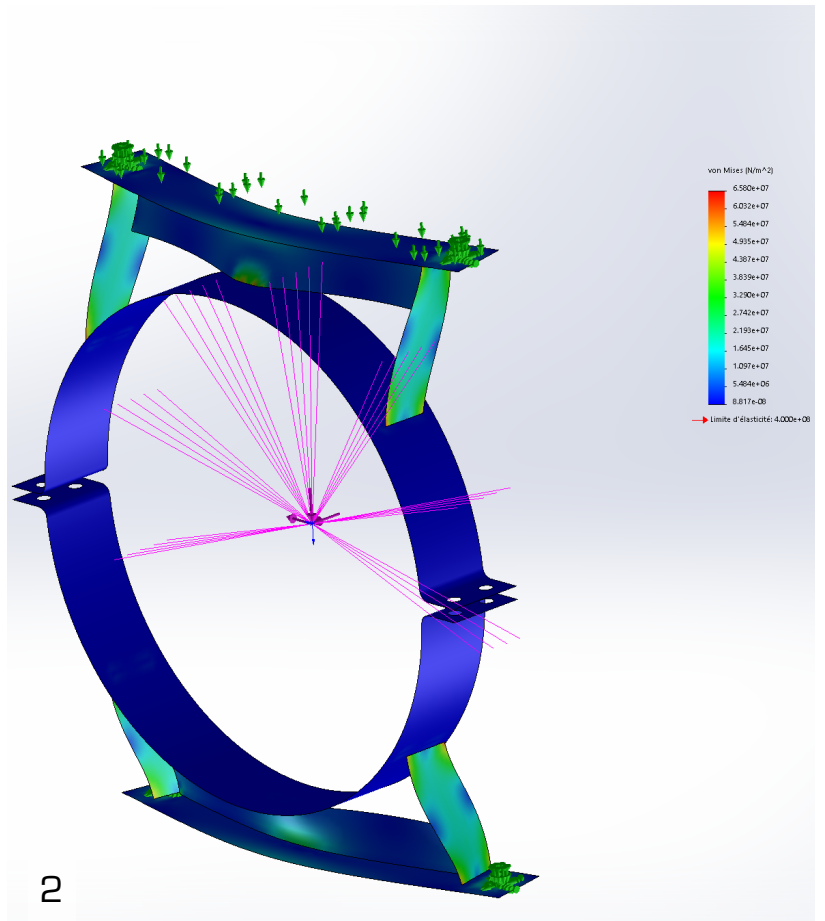
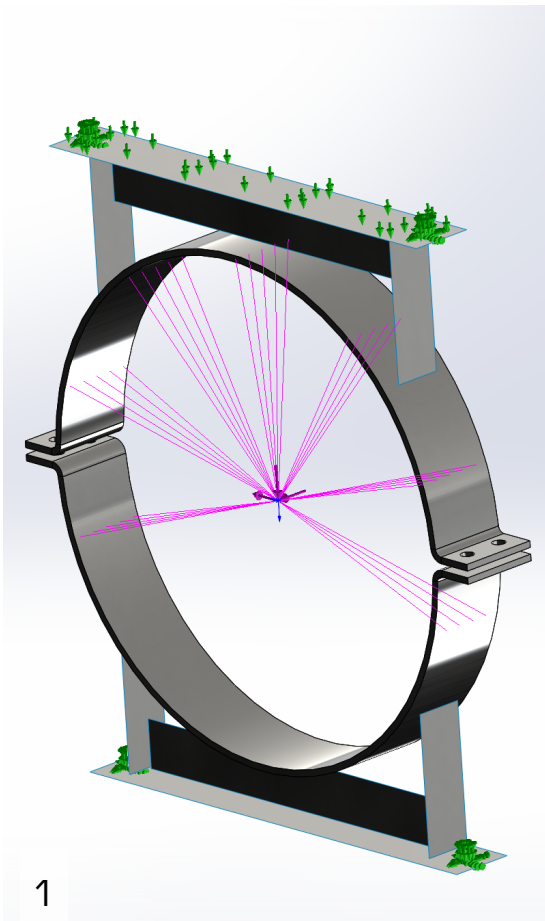
Figure 5: Spannungen Sy [N/mm^2]

Lastensimulationsprogramm

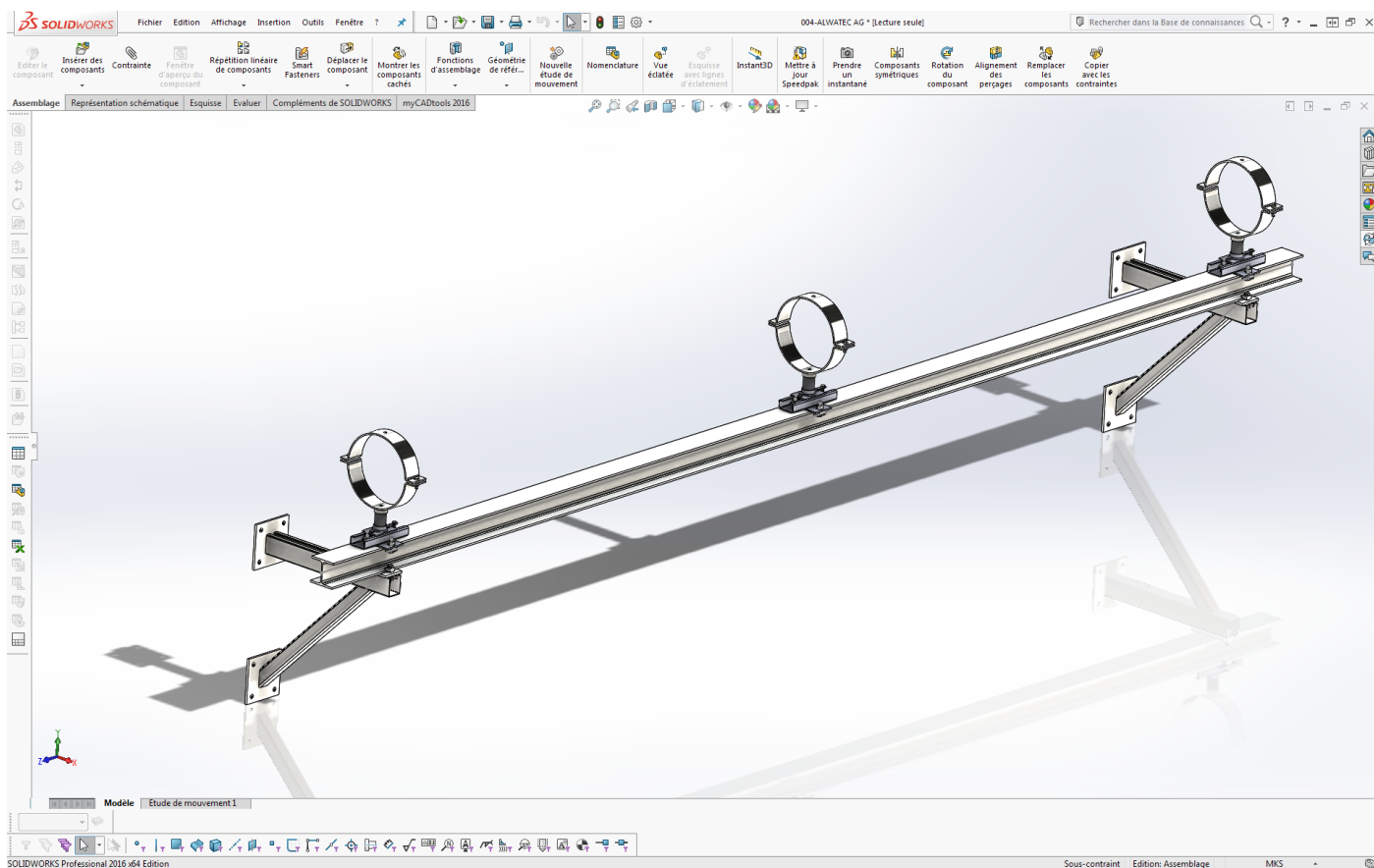
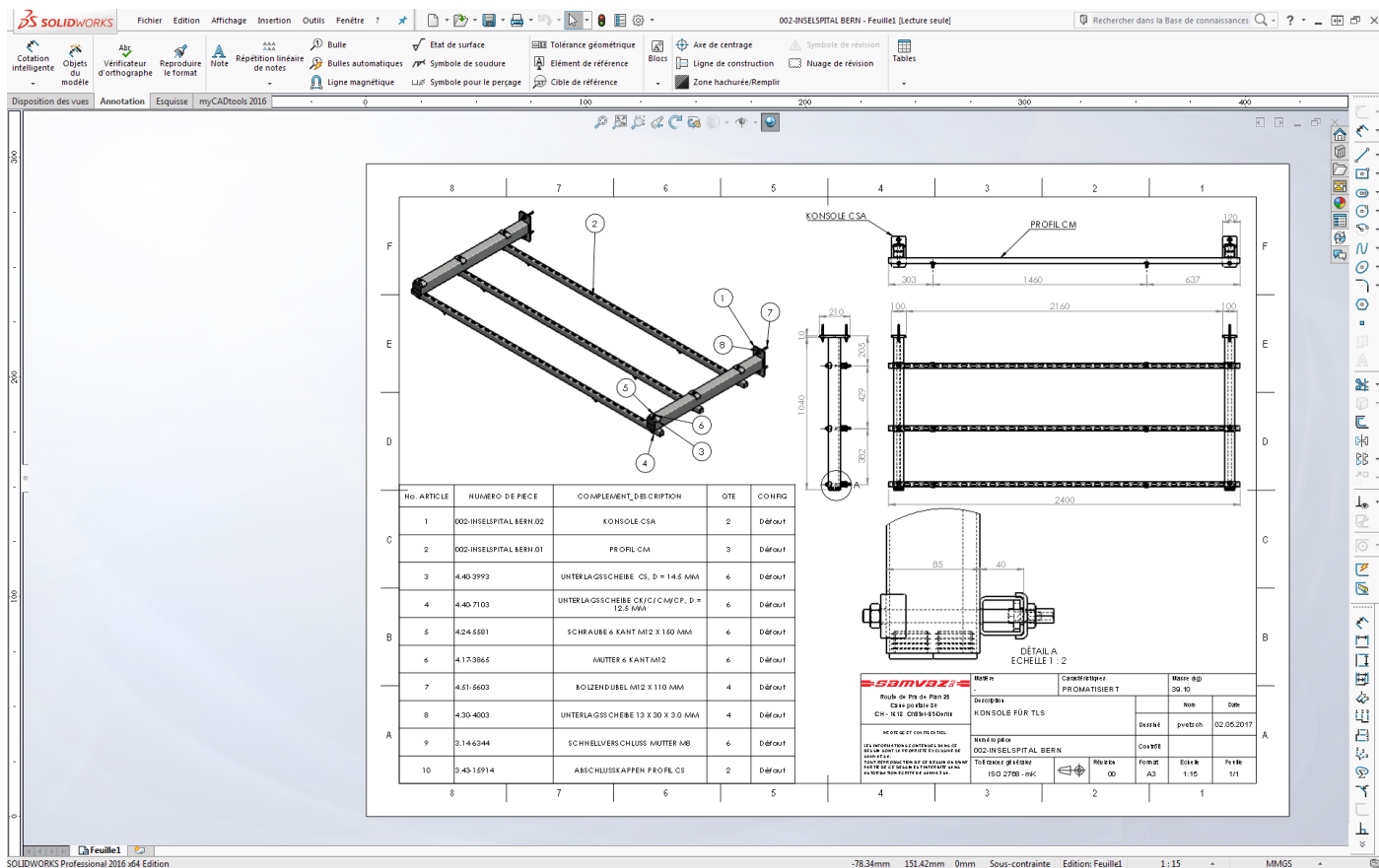
Simulation



1. Eingabe der Kräfte und der fixen Elemente 2. Bewegungssimulation 3. Lastensimulation



1. Eingabe der Kräfte und der fixen Elemente 2. Bewegungssimulation 3. Lastensimulation



3D-Modellisierungs- und Zeichnungsprogramm

SAMVAZ SA - Pra de Plan 25 - 1618 Châtel-St-Denis

Tél +41 21 948 34 34

Fax +41 21 948 34 35

www.samvaz.ch

info@samvaz.ch