

Alu Soudure Diffusion
Route de Neuville

08460 LALOBBE



Avis relatif à la solidité sur note de calculs

Equipement	ST50-REGLABLE	N° de l'affaire : 2311SDGRE0000015
Demandeur	Alu Soudure Diffusion Route de Neuville 08460 LALOBBE	Référence : SDGRE_24_003F
Fait à Charleville-Mézières Le 05/02/2024	Auteur du rapport : Sébastien Manchet	Date de la visite : Sans objet
		Signature : 

1. OBJET DE LA MISSION

1.1 Contexte et objectifs du client

A la demande de la Société ALU SOUDURE DIFFUSION, SOCOTEC IMMOBILIER DURABLE est intervenu dans le cadre d'une mission d'avis technique de solidité des ouvrages.

La mission confiée à SOCOTEC est définie dans l'offre du 22/12/2023, référencée : 2312SDGRE0000021 (REV1)

La commande a été communiquée à SOCOTEC CONSTRUCTION le 23/12/2023 par mail.

1.2 Objet de la mission

Mission relative à la solidité des ouvrages

La mission comprend :

- L'examen des documents fournis par vos soins
- La remise d'un rapport récapitulatif

2. DOCUMENTS TRANSMIS

Documents transmis :

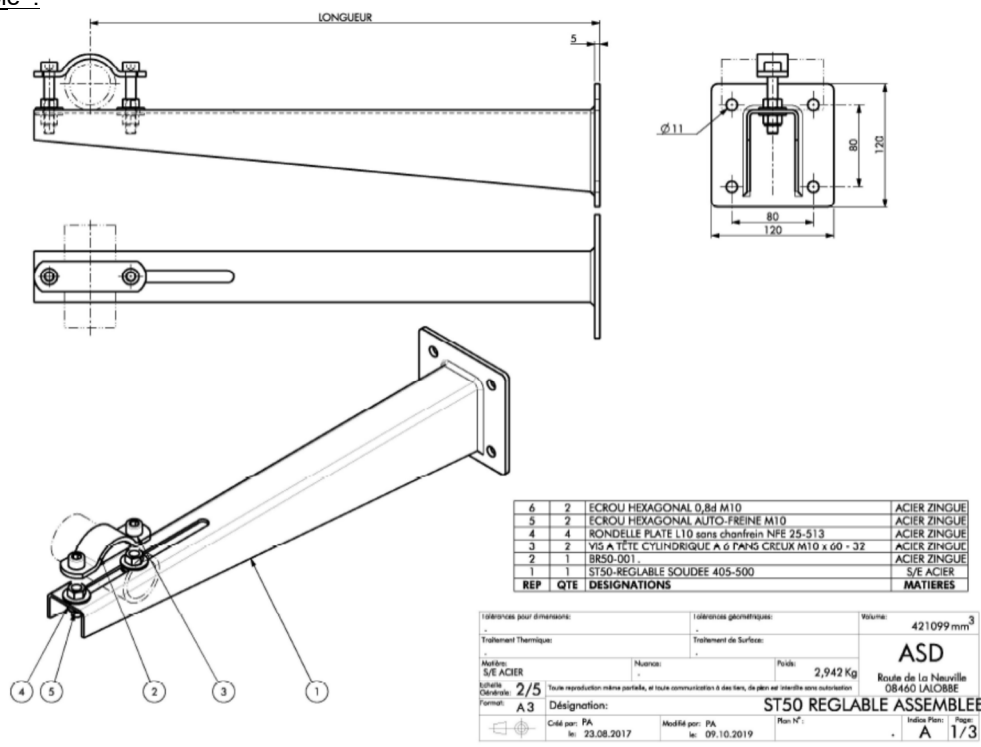
- **Note de calcul ST50-Réglable** en date du 10 février 2020 comportant 9 pages.

3. DESCRIPTION DE LA STRUCTURE CONCERNEE

3-1/ ST50-REGLABLE

- 1 platine murale, en tôle de 5mm, en ACIER S235
- 1 tôle pliée horizontale, en tôle de 3mm, en ACIER S235
- 1 bride BR50, en plat de 30x5mm, en ACIER S235
- 2 vis CHc M10-60 + 4 rondelle L10 + 2 écrou-frein M10 + 2 contre-écrou M10

Vue d'ensemble :



4. OBJECTIFS DES NOTES

4-1/ Suspension ST-50 réglable

Détermination de la CMU suivant NdC Eurocode 3.

5. RESULTATS

5-1/ Suspension ST-50 réglable

Les suspensions ST50-Réglable sont compatibles pour une

- CMU de 100kg en fixation murale
- CMU de 260kg en fixation sous plafond

Les vis ou chevilles de fixation au mur ou plafond devront résister à :

- Traction/Arrachement : 500kg
- Cisaillement : 50kg