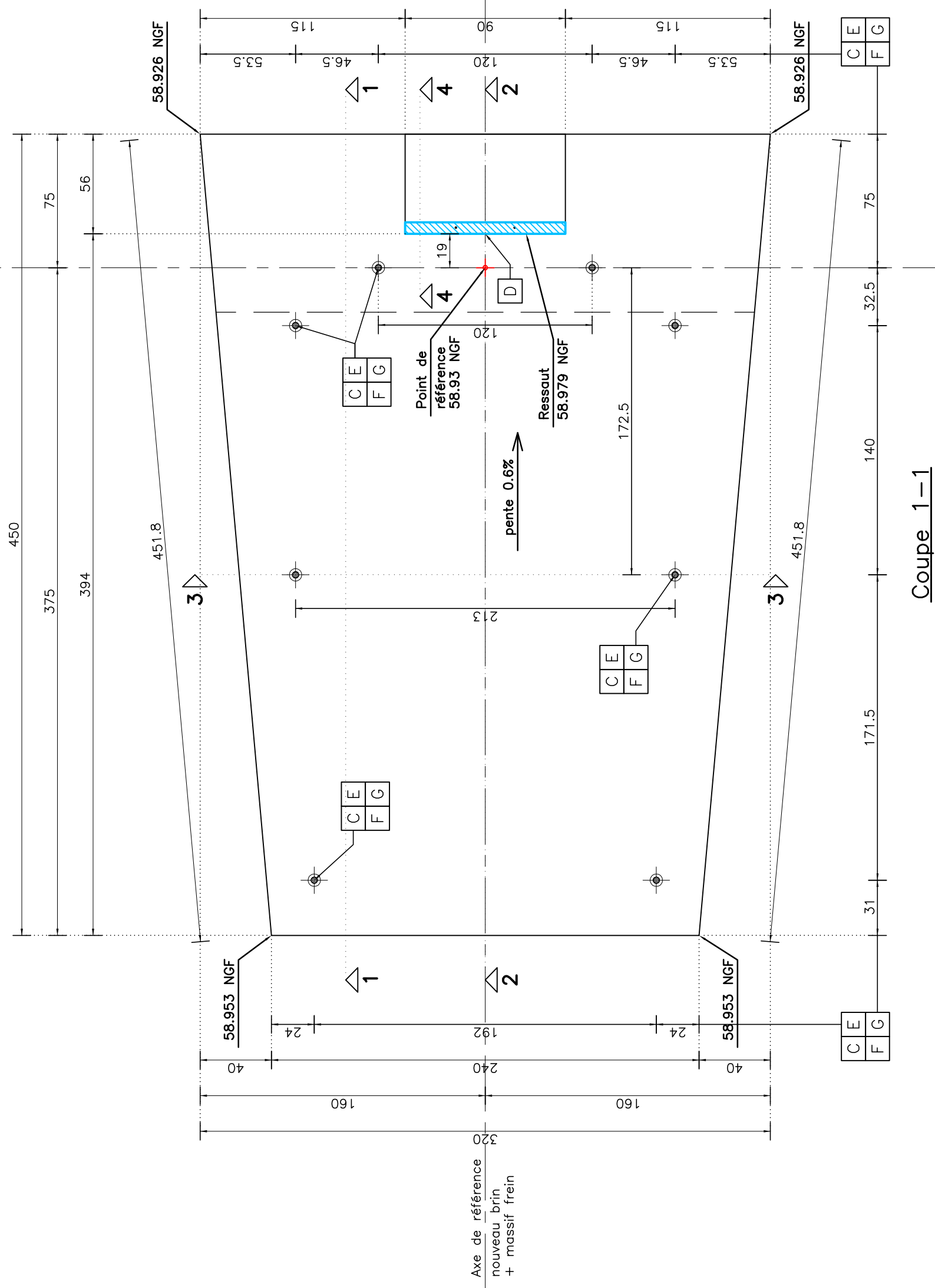
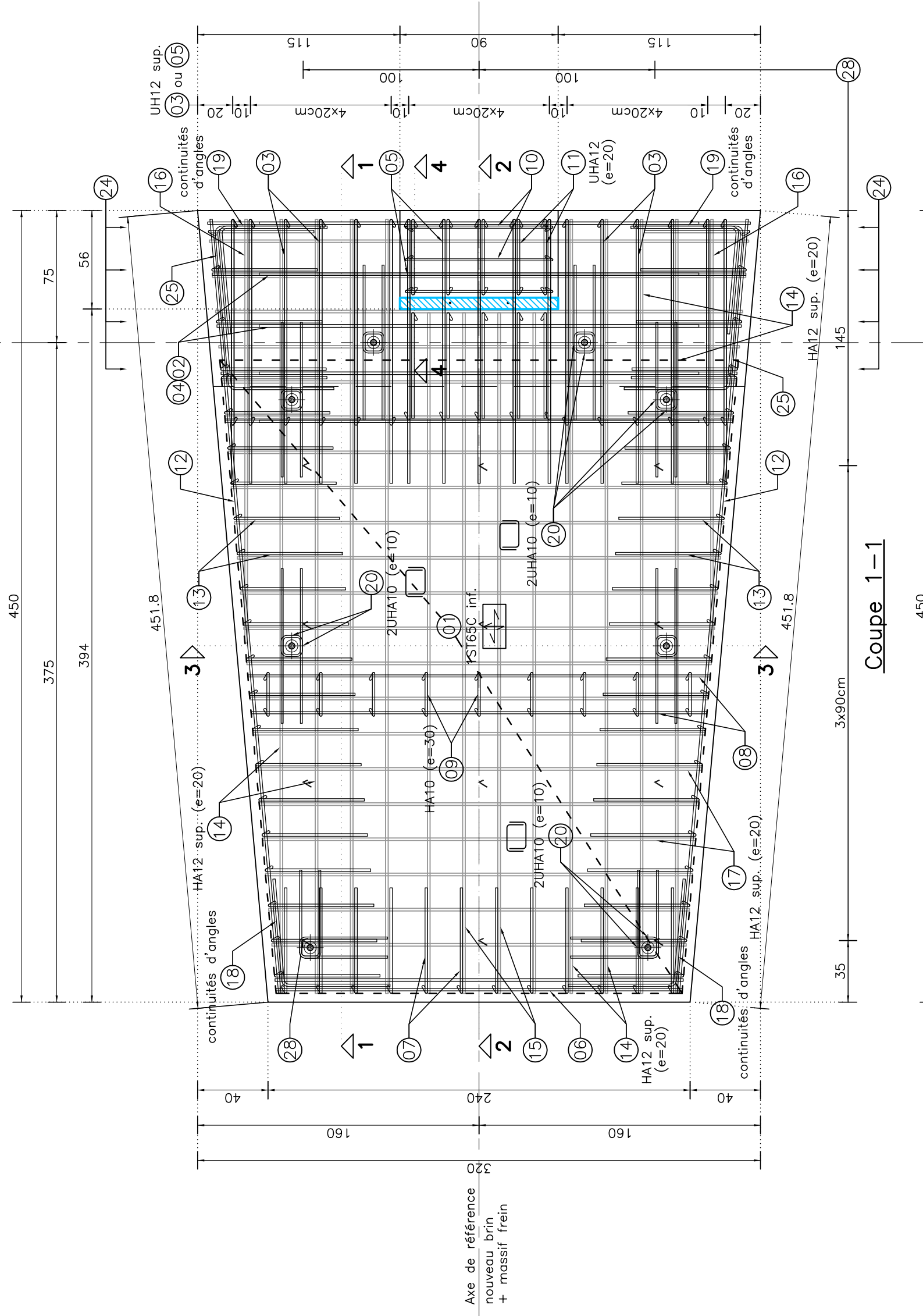


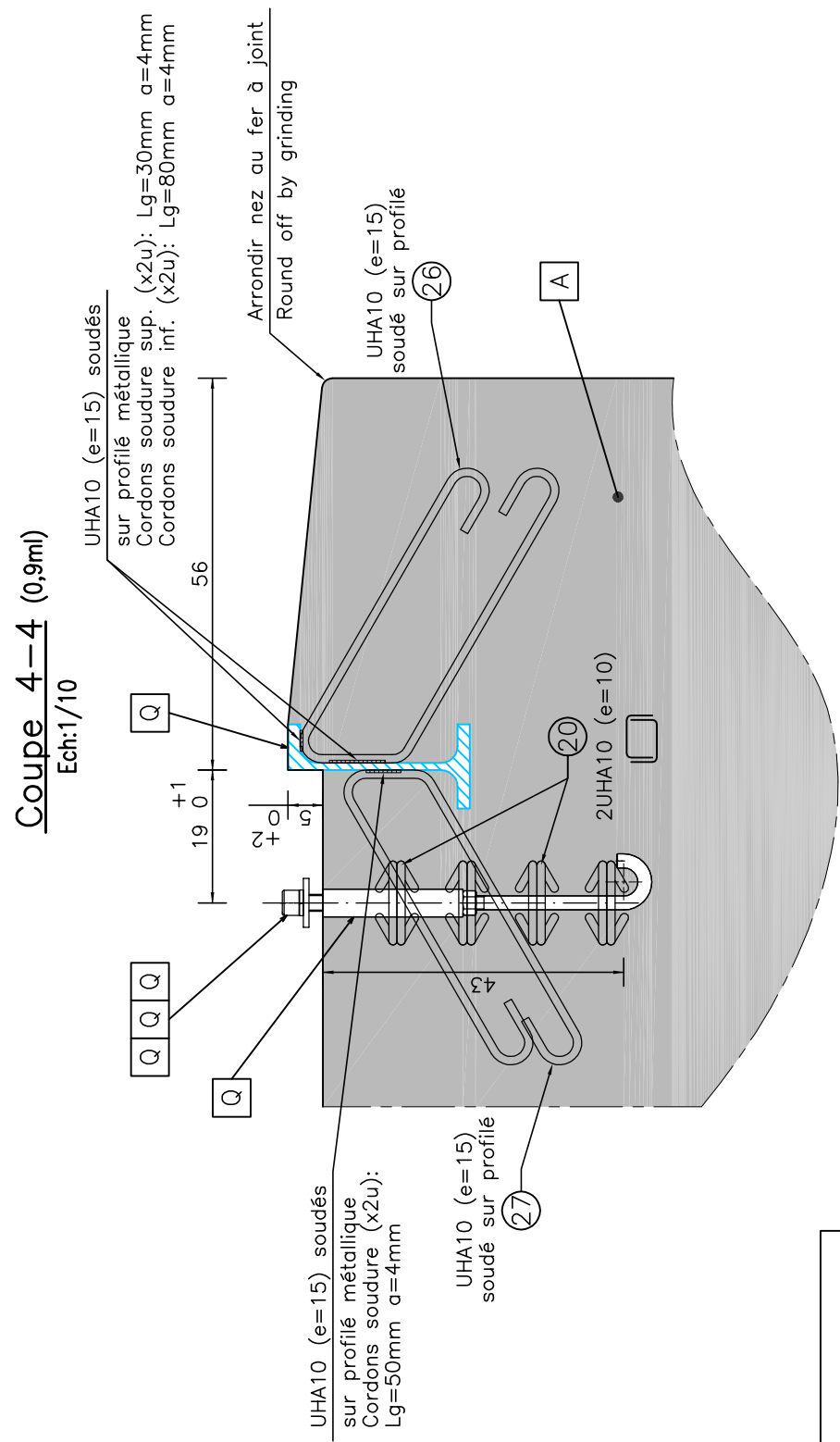
COFFRAGE + IMPLANTATION INSERTS



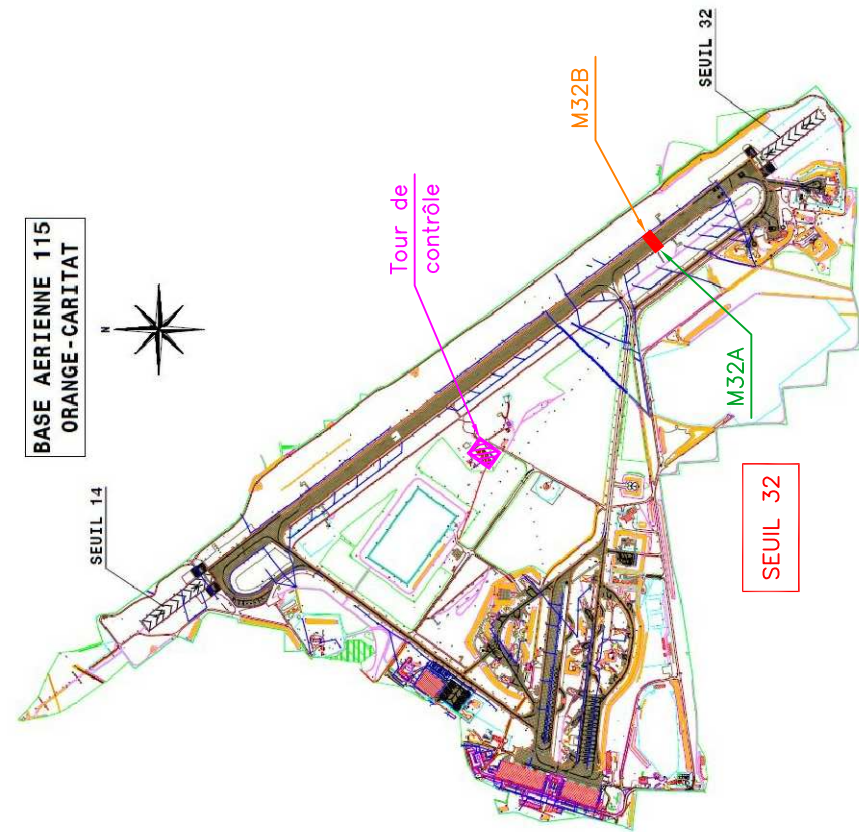
FERRAILLAGE




DETAILS



REPERAGE SEUILS



Hypothèses: –Béton: Massif : XF4 ; C35/45
Gros béton: XC2 ; C25/30
–Aciers: HA feE500
–Enrobage: suivant plans d'exécution
–Sol: Suivant rapport de sol G24V/P/VP n°2024/00860/MARSE indice

 L'ensemble des cotes sont à respecter en tenant compte des tolérances suivantes:

- Tolérance alimétrique (compris pour le respect des pentes): $\pm 5\text{mm}$
- Tolérance de planéité: 3mm sous règle de 2m .
- Tolérance de d'implantation en xy: $\pm 1\text{cm}$.

N°	Nbr	Typ	Len	e cm	Schéma	N°	Nbr	Typ	Len	e cm	Schéma
01	2	ST65C				15	4	HA12	387	20	387
02	17	HA12	308		$\frac{308}{\frac{17}{8} \text{ recouper}}$	16	1+1	HA12	241		241
03	2x6	HA12	552	vor.	$\frac{17x}{339 \frac{12}{81} \text{ recouper}}$	17	22	HA12	306	20	$\frac{306}{8} \text{ recouper}$
04	5	HA12	250		$\frac{250}{8 \text{ recouper}}$	18	2x4	HA12	120	20	$60 \frac{35}{80}$
05	5	HA12	517	20	$\frac{517}{17 \frac{12}{81} \text{ recouper}}$	19	2x4	HA12	120	20	$60 \frac{35}{80}$
06	4	HA12	231		231	20	8x8	HA10	112	10	12
07	12	HA12	197	20	$\frac{60}{77}$	21	5	HA12	140	20	$60 \frac{80}{80}$
08	8	HA10	259		$\frac{259}{76}$	22	12x2	HA12	163	vor.	$\frac{6}{137}$
09	9	HA12	226	30	$\frac{72}{35}$	23	5x2	HA12	147	vor.	$\frac{6}{121}$
10	3	HA10	234		$\frac{75}{84}$	24	2x4	HA12	254		$134 \frac{60}{60}$
11	5	HA12	213	20	$\frac{85}{94}$	25	2x4	HA12	213		$93 \frac{85}{80}$
12	2x4	HA12	441		441	26	6	HA10	115	15	$15 \frac{50}{60}$
13	2x17	HA12	198	20	$\frac{60}{78}$	27	6	HA10	112	15	$12 \frac{50}{60}$
14	2x4	HA12	440	20	440	28	4x3	HA12	152	$\frac{100}{90}$	$90 \frac{112}{60}$

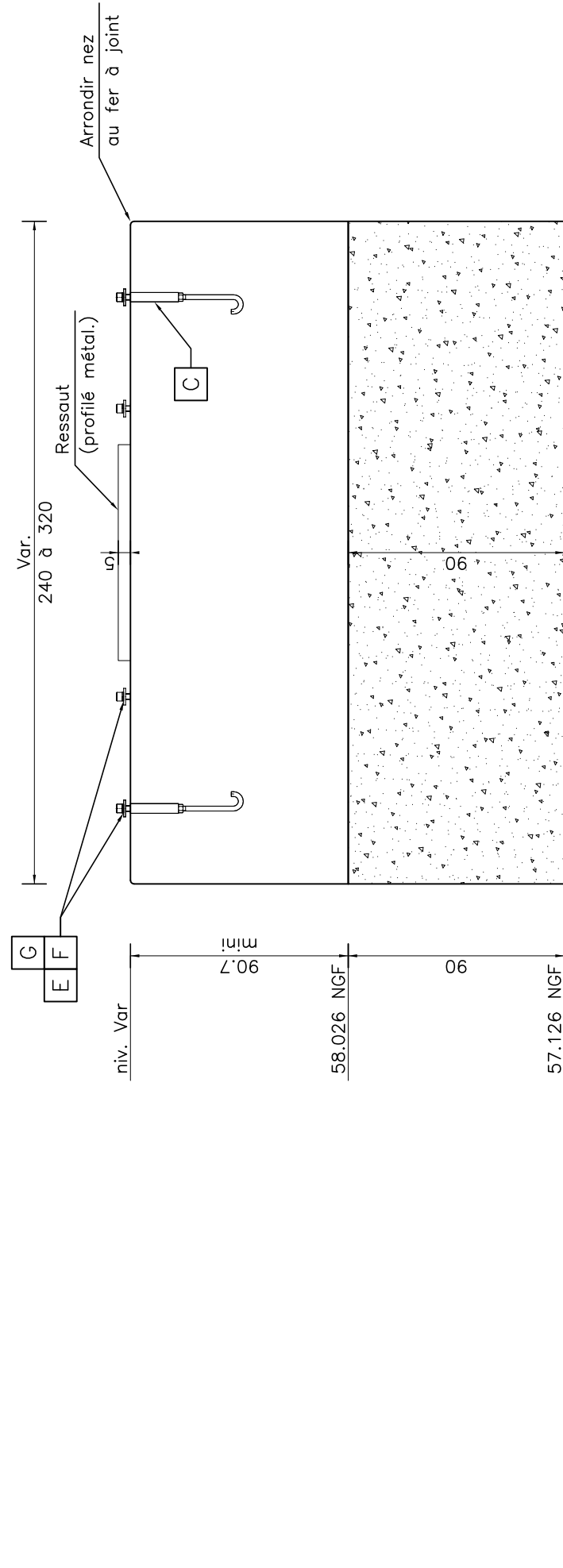
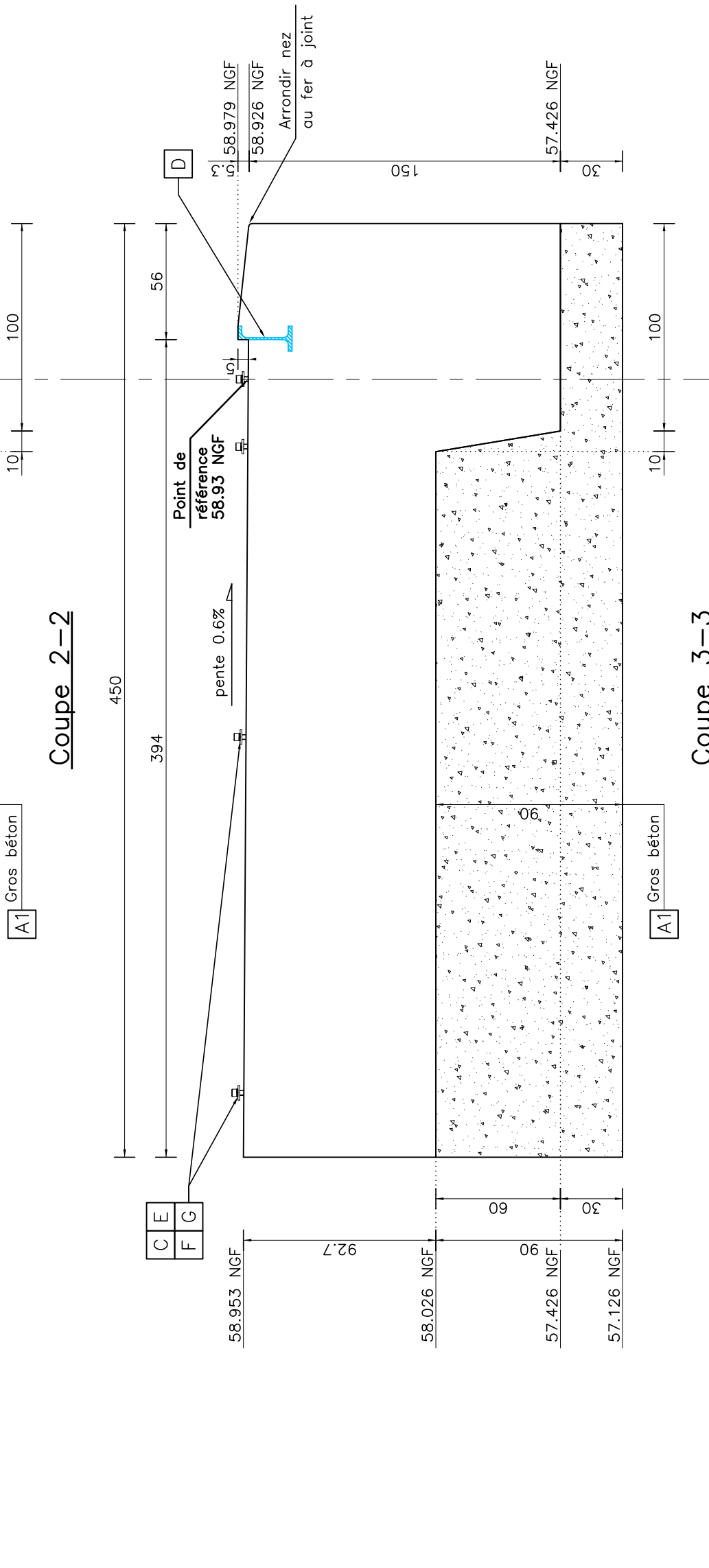
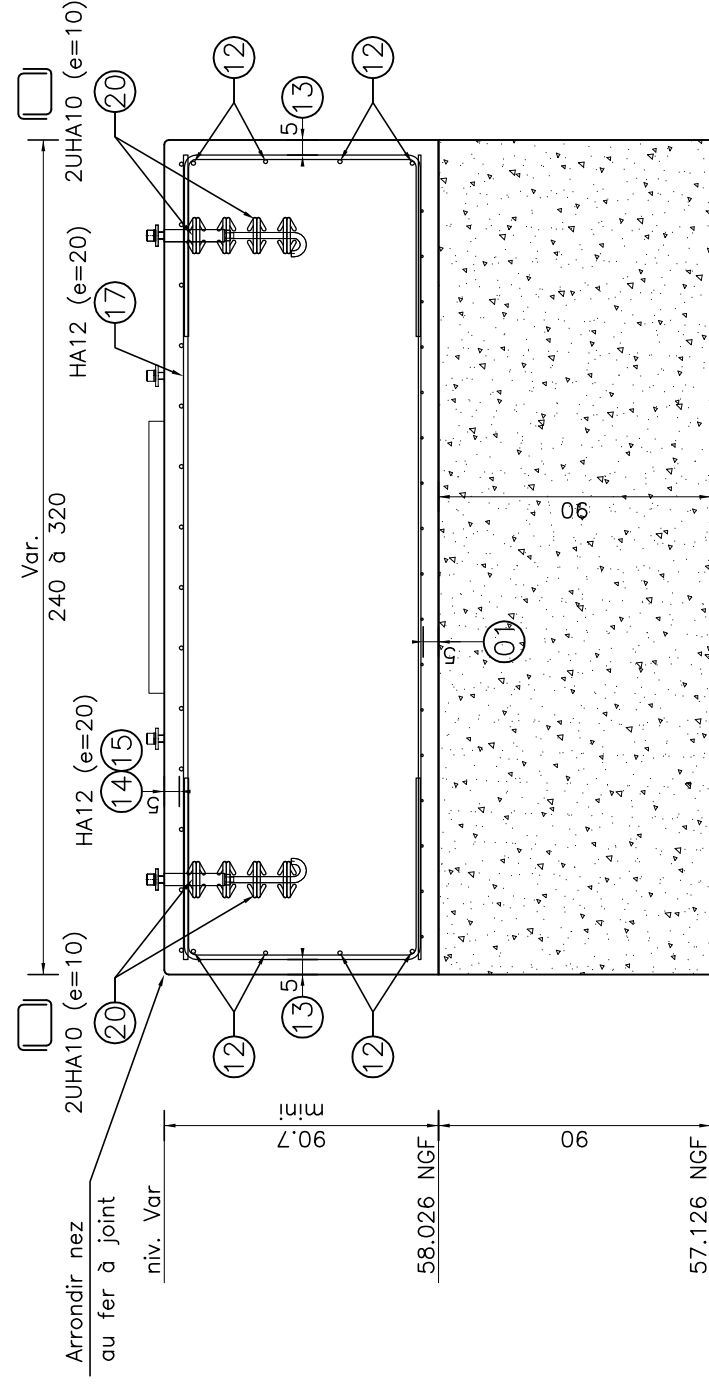
Total = 729,5 Kg

Liste de fer (Lg en cm)

Mail: y.campergue@culos-ing.fr

[illegible]

⚠ Prévoir continuités d'angle HA



REALISATION DE MASSIFS FREIN, POUILLE ET PANNEAU DE VISU

**BASE AERIENNE
AEROPORT ORANGE**

*Base aérienne 115 Caritat
841000 ORANGE*



**CURTISS-
WRIGHT**

CULOS INGENIERIE
73 rue Marco Polo
31670 LABEGE
Tél: 05.61.20.46.01
Mail: y.campergue@culos-ing.

SEUIL 32
MASSIF FREIN MF32B

[illegible]