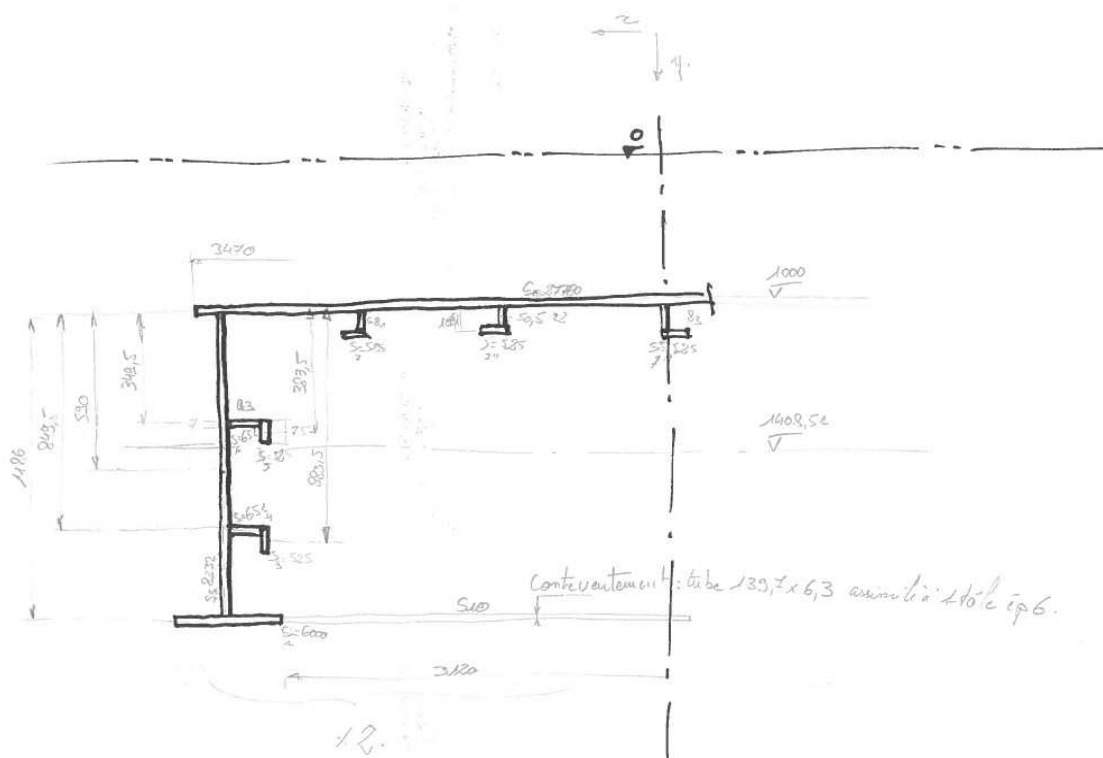


# Voir SCHEMA PROFILE SIMPLIFIE DE LA FLECHE RPL



PROFIE SIMPLIFIE  
DE LA FLECHE RPL -  
Pour Calcul Pd'Inertie

N° Surface	x	y	Surface	rayon	Ix	SC	CdG(y)	Ix(CdG)
S1	300	20	6000	1186	200000	13116000	607,604342	2215298218
S1'	300	20	6000	1186	200000	13116000	607,604342	2215298218
S2	7	1186,5	8305,5	590	974361290	13205745	11,60434199	975479714,7
S2'	7	1186,5	8305,5	590	974361290	13205745	11,60434199	975479714,7
S3	7	75	525	883,5	246093,75	988837,5	305,104342	49117639,99
S3'	7	75	525	883,5	246093,75	988837,5	305,104342	49117639,99
S4	93	7	651	849,5	2658,25	1204024,5	271,104342	47849572,57
S4'	93	7	651	849,5	2658,25	1204024,5	271,104342	47849572,57
S5	7	75	525	383,5	246093,75	726337,5	-194,895658	20187860,44
S5'	7	75	525	383,5	246093,75	726337,5	-194,895658	20187860,44
S6	93	7	651	349,5	2658,25	878524,5	-228,895658	34110645,94
S6'	93	7	651	349,5	2658,25	878524,5	-228,895658	34110645,94
S7	75	7	525	100,5	2143,75	577762,5	-477,895658	119903880,2
S7'	75	7	525	100,5	2143,75	577762,5	-477,895658	119903880,2
S72	75	7	525	100,5	2143,75	577762,5	-477,895658	119903880,2
S73	75	7	525	100,5	2143,75	577762,5	-477,895658	119903880,2
S74	75	7	525	100,5	2143,75	577762,5	-477,895658	119903880,2
S8	7	93	651	50,5	469208,25	683875,5	-527,895658	181885868,8
S8'	7	93	651	50,5	469208,25	683875,5	-527,895658	181885868,8
S82	7	93	651	50,5	469208,25	683875,5	-527,895658	181885868,8
S83	7	93	651	50,5	469208,25	683875,5	-527,895658	181885868,8
S84	7	93	651	50,5	469208,25	683875,5	-527,895658	181885868,8
S9	3470	8	27760	0	148053,333	27760000	-578,395658	9287021126
S10	3120	6	18720	1186	56160	40921920	607,604342	6911162602
<b>TOTAL</b>			<b>85675</b>			<b>135229048</b>		<b>24391219777</b>
<b>Position du CdG</b>						<b>1578,39566</b>		

Pression au vérin 280 Force développée en descente : 172312 daN

Réaction à la roue 29929 daN

Moment Fléchissant à la pliure = 1587210729 mm.daN

Contrainte dans la fibre neutre de la tole de fermeture de la poutre = 37,64 daN/mm<sup>2</sup>

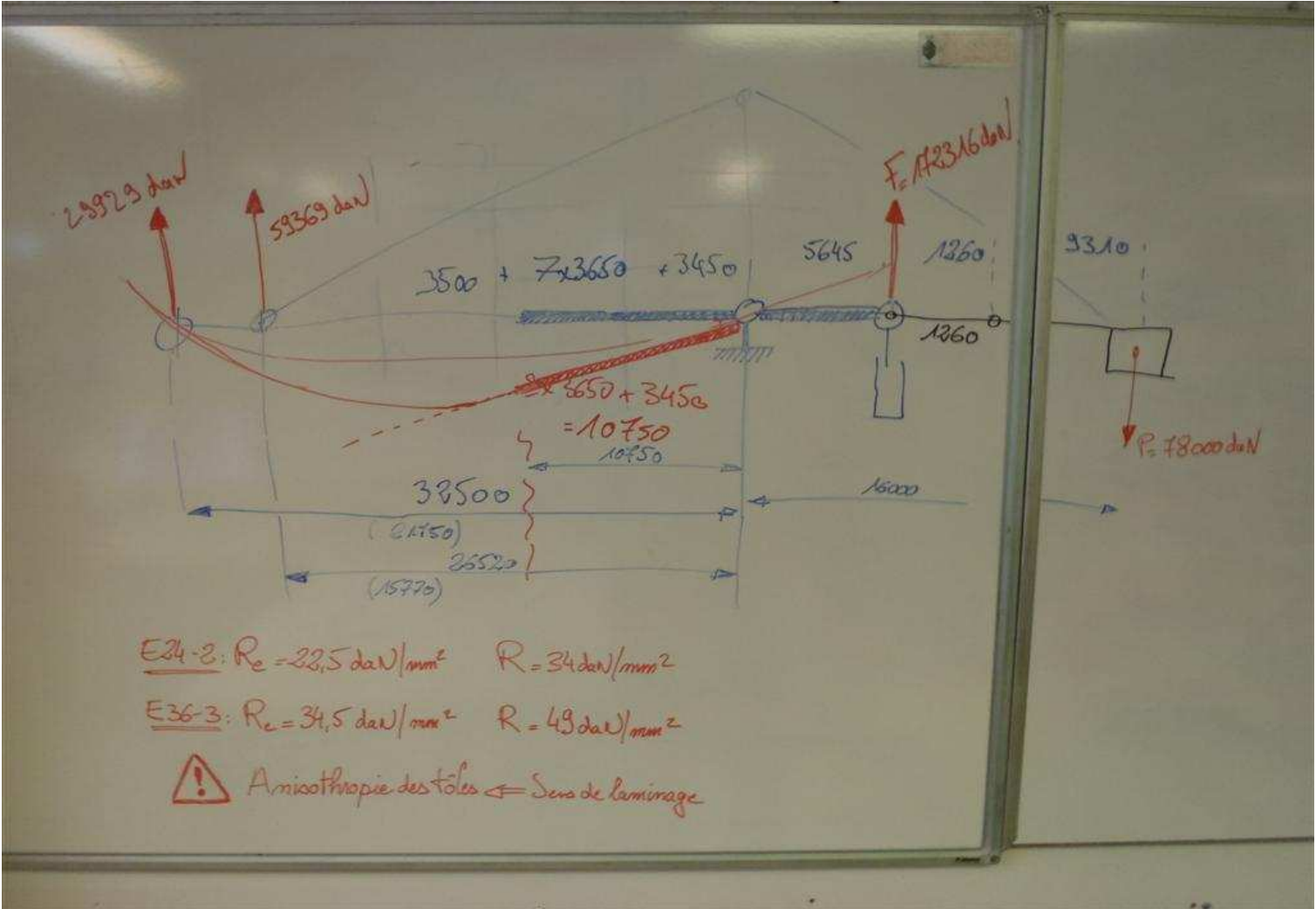
### SIMULATION

Pression au vérin 100 Force développée en descente : 61540 daN

Réaction à la roue 10689 daN

Moment Fléchissant à la pliure = 915863465 mm.daN

Contrainte dans la fibre neutre de la tole de fermeture de la poutre = 21,72 daN/mm<sup>2</sup>





8000 dN