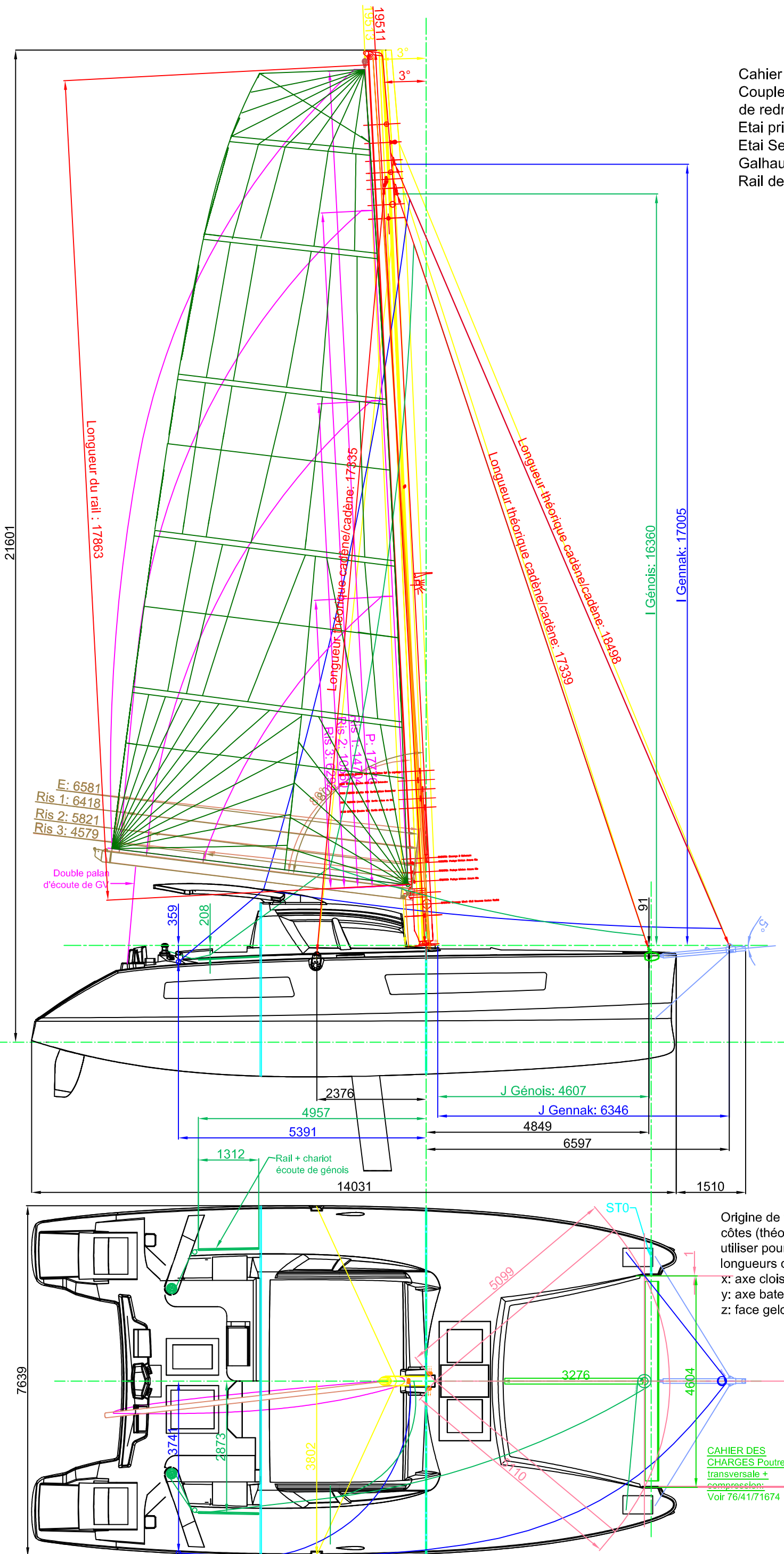


46N°1

	Surf GV (m²)	Surf Avant (m²)	Surface (m²)	H centre voileure (m)	Vitesse vent (Nds)	Vitesse vent (m/s)	Force inclinante (N)	Force propulsive (N)	Moment inclinant (N.m)	% de M max
GV haute +solent	85,6	52,6	138,2	9,73	22	11,31	13784	4595	127944	31%
GV 1 ris + solent	65	40	105	8,7	25	12,85	13524	4508	111569	27%
GV 2 ris + solent	40	28	68	7,3	28	14,39	10986	3662	75255	18%
GV 3 ris + solent	18	15	33	6	36	18,5	8813	2938	48914	12%

Cahier des charges mâts: 74/00/68423
 Couple de redressement : 41.8tm valeur à 100% du moment de redressement
 Etai principal : Rod #40 Enrouleur Facnor LS290
 Etai Secondaire : monotoron Ø10 Enrouleur Facnor LS200
 Galhaubans: Monotoron Ø19 ou Kevlar 25T (à déterminer)
 Rail de guindant GV : Harken Système B.



46 N°1	
GV à corne Incidence :	- 88 m², 3 ris (65m², 40m² et 18m²) - Nombre de lattes "à déterminer par le voilier". - Spectra Hydranet H433/H383
Génois incidences:	- 53 m² - Bande Anti UV à Tribord - Spectra Hydranet H383/343
Gennaker sur bout dehors incidences:	- 80 m² - Bande Anti UV à Tribord - D4 Dynéma. - à l'extérieur des galhaubans

	kg
Etai principal	6 000
Galhaubans	6 600
Compression Pied de mât	18 560
Ecoute de GV	2 500
Drisse de GV	2 800
Bordure	920
Balancine	2800
Ecoute de Gènois	2 300
Drisse de Gènois	2 300
Ecoute de Gennak	2 300
Drisse de Gennak	2 300

Plan de voileure 46			
BATEAU 46	N°		
Dessiné par Eric Fleck	Vérifié par		
Plan N° 76/46/71675	Ech:		
Pièce N°			
CATANA S.A.S			
Zone Technique du port			
66140 CANET EN ROUSSILLON			
Tel.: 04 68 80 13 13			
Fax: 04 68 80 13 19			
IND	DATE	NOM	MODIF
E	04/03/10	EF	
D	20/04/09	EF	
C	14/10/08	EF	
B	04/12/07	EF	
A	03/12/07	EF	

Origine de toutes les côtes (théorique, ne pas utiliser pour calculer les longueurs du dormant):
 x: axe cloison de mât
 y: axe bateau
 z: face gelcoat

CAHIER DES CHARGES Poutre transversale + compression: Voir 76/41/71674



Propriété des Chantiers Catana SAS; ne peut être reproduit ou distribué sans autorisation
 Property of Chantiers Catana SAS; cannot be reproduced or distributed without authorization