BP Charpentier de Marine

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

U2 - Epure et gabariage - Session 2010

Sujet de l'examen national tel que publié pour la session indiquée. Source : sujets nationaux publiés par le ministère chargé de l'examen et les services académiques. Document mis à disposition par FormaV pour la révision.

Toutes les annales et leurs corrigés : https://bpcharpentiermarine.fr/annales-sujets-et-corriges

Session 2010

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER DE MARINE

EPREUVE E 2

DOSSIER TECHNIQUE

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

Documents contenus dans ce dossier :

Cahier des charges	: page DT 1/4
Devis de tracé	: page DT 2/4
Croquis de plan de forme Transversale	: page DT 3/4
Croquis de plan de forme vue longitudinale et horizontale	: page DT 4/4

SESSION 2010		
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE		
Epreuve : E2 - EPURE ET GABARIAGE		
Dossier technique	Durée : 12 heures	Coefficient : 4

Cahier des charges :

Une exception à la norme sera faite sachant que ceci reste une évaluation.
Les boulons d'assemblage quille étrave, marsouin et membrure quille seront remplacés par des tiges filetées et le perçage de ces tiges sera réalisé au diamètre nominal de telle façon que les examinateurs puissent démonter et contrôler ces assemblages.
La membrure double (14 AV) est entaillée de 10 mm sur le chapeau de quille et fixée à l'aide d'une tige filetée de diamètre 10 mm.
La membrure double dévoyée (15 AV) est entaillée de 10 mm sur le coté du chapeau de quille et fixée à l'aide de pointes.

Epaisseur du bordé : 15 mm.

Les **membrures** seront des membrures doubles.

Le tour :

- En tête : 44 mm
- Au bouchain : 55 mm
- Au pied : 65 mm

Droit :

- 40 mm (20 mm + 20 mm)

La varangue :

- Tour au collet (encolure) : 130 mm

La quille, étrave :

- Extérieur râblure : 56 mm
- Droit : 56 mm
- Tour : 150 mm

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scéren

SESSION 2010		
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE		
Epreuve : E2 - EPURE ET GABARIAGE		Durée : 12 heures
Dossier technique	Coefficient : 4	DT 1/4

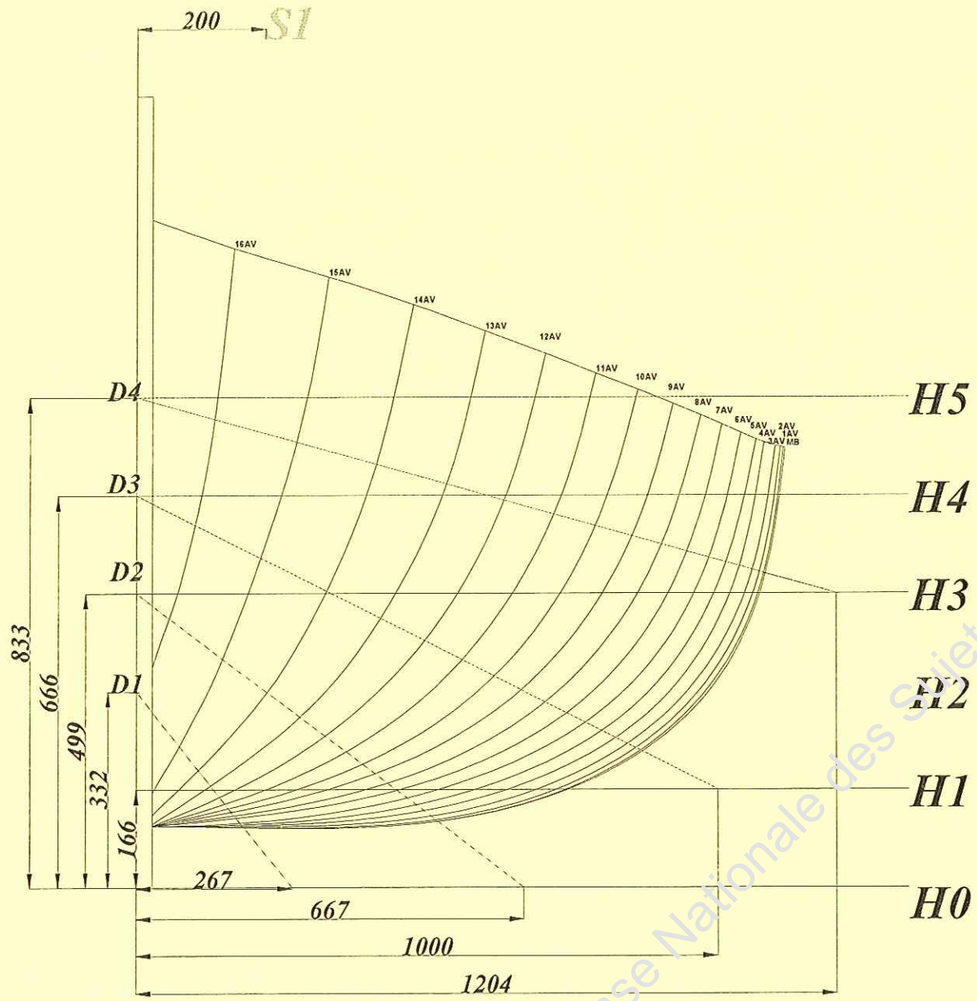
Devis de tracé de la partie AV de la yole

		10av	11av	12av	13av	14av	15av	16av	ppav	
Distance du 10av		0	340	680	1020	1360	1700	2040	2378	
D1		255	247	232	212	184	133			
D2		488	452	409	354	281	195	82		
D3		686	623	552	472	369	258	120		
D4		827	753	665	559	427	298	144		
	Hauteur / Ho	Demi-ouvertures							Ext Râblure Dist de ppav	Dist avant étrave de ppav
H1	166	256	215	172	133	97	54		- 504	-358
H2	332	631	533	430	330	226	133	37	-307	-207
H3	499	751	667	568	457	328	206	77	-210	-118
H4	666	814	737	644	533	395	263	113	-141	-54
H5	833	856	778	687	576	442	306	145	-86	3
PB		864	792	705	600	476	342	190		85
	Distance de l'axe	Hauteur sur HO								
Ext râblure	28	77	77	77	79	84	110	296		
SI	200	148	160	182	219	298	486			
PB		876	902	932	966	1003	1045	1099		1138

SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E2 - EPURE ET GABARIAGE			
Dossier technique	Durée : 12 heures	Coefficient : 4	DT 2/4

Base Nationale des Sujets d'Examen de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scéren

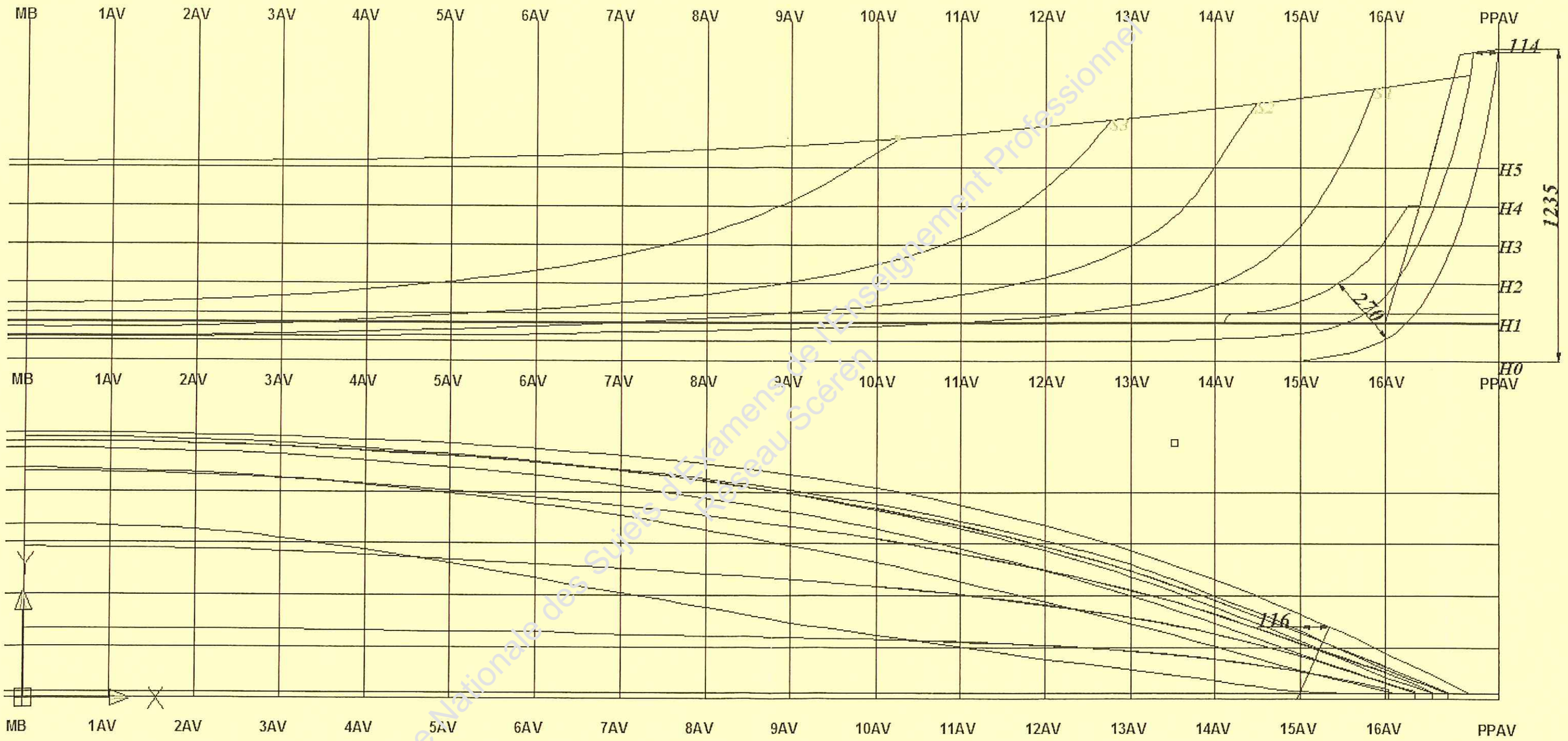
Plan de forme vue transversale de la yole



SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E2 - EPURE ET GABARIAGE			
Dossier technique	Durée : 12 heures	Coefficient. : 4	DT 3/4

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scéréén

Plan de formes vues longitudinale et horizontale de la yole



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scéren

SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E2 - EPURE ET GABARIAGE			
Dossier technique	Durée :12 heures	Coefficient : 4	DT 4/4