

THE BUILDING OF THE SCHOOLSHIP FOR THE MARITIME ACADEMY OF HARLINGEN

The Maritime Academy of Harlingen (Netherlands) and the Faculty of I.M.S.T. from Drobeta Turnu Severin (Romania) began

a collaboration since 2004, when the workshop

[Qualifications Agreement Within The European Educational Process Of NAVIGATION \(QUEENAV\)](#)

took place in Drobeta Turnu Severin, September 23-25, 2004.

One of the results of this relationship is represented by this project. It consists in „processing” of the Maritime Academy of Harlingen schoolship by taking picture by the Romanian students from the Inland Navigation Dept. of the Faculty of I.M.S.T. This schoolship is built by the SEVERNAV Shipyard from Drobeta Turnu Severin. The Romanian students will take relevant photos of each stage of the building process. Thus, picture by picture, the schoolship will be „electronically” built. Finally, the Dutch and the Romanian students will be able to see, in real time, the final shape of the Maritime Academy of Harlingen schoolship.

No.

Picture Link

Date

RO

UK

301

[IMAG 292](#)

May, 11, 2006

Sfarsit ...

navei-scoala „Printesa Maxima si Printesa Amalia”

The end ...

Maxima and Princess Amalia” schoolship baptising

300 [IMAG_291](#)

299 [IMAG_290](#)

298 [IMAG_289](#)

03/30/2006 Vedere a impingatorului din prova babord.

View of the pusher from the port prow.

297 [IMAG_288](#)

03/30/2006 Vedere a impingatorului din prova tribord.

View of the pusher from the star prow.

296 [IMAG_287](#)

03/30/2006

ei din prova tribord. Se vopseste inainte de lansare.

ge from the star prow. It is painting before the launching.

295 [IMAG_286](#)

03/30/2006

Puntea barjei.

The deck of the barge.

294 [IMAG_285](#)

03/30/2006

Impingatorul vazut de sus.

The pusher seen from above.

293 [IMAG_284](#)

03/30/2006

Puntea pupa a barjei.

The aft deck of the barge.

292 [IMAG 283](#) 03/30/2006

Puntea barjei.

The deck of the barge.

291 [IMAG 282](#) 03/30/2006

Barja , vedere pe babord in pupa.

barge, view on the port side in the aft zone.

290 [IMAG 281](#) 03/30/2006 Barja , vedere pe The barge in view on the

289 [IMAG 280](#) 03/30/2006 Barja , vedere pe babord in pupa.

barge, view on the port side in the aft zone.

288 [IMAG 279](#) 03/30/2006 Barja , vedere pe babord.

The barge, view on the port side.

287 [IMAG 278](#) 03/30/2006 Vedere a impingatorului din pupa babord.

view of the pusher from the aft on the port side.

286 [IMAG 277](#) 03/30/2006 Pupa impingatorului (bloc sectia nr.2), asteptind extremitatea pupa

block section no.2), waiting for the extremity of the aft (block section no.1).

285 [IMAG 276](#) 03/30/2006 Numele barjei. The name of

284 [IMAG 275](#) 03/30/2006 Vedere a barjei din partea din spate a pupa. View of the barge from the rear of the

283 [IMAG 274](#) 03/30/2006 Vedere a barjei din partea din spate a pupa. View of the barge from the rear of the

282 [IMAG 273](#) 03/30/2006 Vedere a impingatorului din pupa. View of the pusher from the rear of the

281	IMAG_272	03/03/2006	Puntea pupa de la impingator	The aft deck
280	IMAG_271	03/03/2006	Sub fundul barjei	Under the bottom
279	IMAG_270	03/03/2006	Puntea pupa de la barja	The aft deck from the barge
278	IMAG_269	03/03/2006	Interiorul rufului pupa de la barja	The inside of the aft deck
277	IMAG_268	03/03/2006	Interiorul magaziei de marfă de la barja	The inside of the cargo hold
276	IMAG_267	03/03/2006	Puntea pupa de la barja	The aft deck of the barge
275	IMAG_266	03/03/2006	Puntea pupa de la barja	The aft deck of the barge
274	IMAG_265	03/02/2006	Barja, vedere generală	The barge, general view
273	IMAG_264	03/02/2006	Impingatorul, vedere generală	The pusher, general view
272	IMAG_263	03/02/2006	Bloc secția nr. 1 de împingător	Block section no. 1 of the pusher
271	IMAG_262	03/02/2006	Bloc secția nr. 2 de împingător	Block section no. 2 of the pusher
270	IMAG_261	03/02/2006	Bloc secția nr. 1 de împingător	Block section no. 1 of the pusher
269	IMAG_260	03/02/2006	Bloc secția nr. 2 de împingător	Block section no. 2 of the pusher
268	IMAG_259	03/02/2006	Bloc secția nr. 1 de împingător	Block section no. 1 of the pusher
267	IMAG_258	03/02/2006	Bloc secția nr. 2 de împingător	Block section no. 2 of the pusher
266	IMAG_257	02/24/2006	Ultimele elemente ale structurii	The last elements of the structure
267	IMAG_256	02/24/2006	Bloc secția nr. 2 de împingător	Block section no. 2 of the pusher
266	IMAG_255	02/24/2006	Barja vazuta din prov. 1	The barge seen from prov. 1
265	IMAG_254	02/24/2006	Impingatorul vazut din pupa babord, asteptind bloc secția nr. 1 si 2.	The pusher seen from the port aft, waiting for the block section no. 1 and 2.
264	IMAG_253	02/24/2006		

vazut din pupa babord, asteptind bloc secția nr.1 si 2.

from the port aft, waiting for the block section no.1 and 2.

263	IMAG_252	02/24/2006	Barja vazuta din prov. 1	The barge seen from prov. 1
-----	--------------------------	------------	--------------------------	-----------------------------

262	IMAG_251	02/24/2006	Impingatorul vazut din pupa puișor.	The bow of the tug seen from the stern of the tug.
261	IMAG_250	02/24/2006	Prova de la impingator.	The bow of the tug.
260	IMAG_249	02/16/2006	Bloc sectia nr.9, si 7 de la impingator, cupla nr.4 la montaj	Block section no.9 and 7 of the tug, coupling no.4 of the tug.
259	IMAG_248	02/16/2006	Bloc sectia nr.9 (prova de la impingator)	Block section no.9 of the tug (bow of the tug)
258	IMAG_247	02/16/2006	Sectiile 5, 6 si 7 de la impingator si cu suprastructura montata, jos	Sections 5, 6 and 7 of the tug with the upper work on, down near them
nd with the upper work on, down near them you can see the bow part of the upper work section.				
257	IMAG_246	02/16/2006	Bloc sectia nr.7 de la impingator cupla nr.3	Block section no.7 of the tug coupling no.3
256	IMAG_245	02/16/2006	Blocsectia nr.8 de la impingator	Block section no.8 of the tug
255	IMAG_244	02/16/2006	Prova de la barja	The tug barge
254	IMAG_243	02/16/2006	Barja deja cuplata	The tug barge already coupled
253	IMAG_242	02/16/2006	Barja deja cuplata	The tug barge already coupled
252	IMAG_241	02/16/2006	O mica cuplatura la cuplarea bloc sectiilor 1 si 2 de la barja	A small coupling at the coupling of block sections 1 and 2 from the barge, on the
g of the block sections 1 and 2 from the barge, on the starboard side.				
251	IMAG_240	02/16/2006	Bloc sectia nr.3 de la impingator	Block section no.3 of the tug
250	IMAG_239	02/16/2006	Bloc sectia nr.4 de la impingator	Block section no.4 of the tug
249	IMAG_238	02/16/2006	mitatea pupa a supracarului impingator	The stern of the tug barge
248	IMAG_237	02/16/2006	Ruful prova de la impingator	The bow roof of the tug
247	IMAG_236	01/30/2006	sectia nr.8 de la impingator	Block section no.8 of the tug
246	IMAG_235	01/30/2006	sectia nr.2 de la impingator	Block section no.2 of the tug
245	IMAG_234	01/30/2006	sectia nr.2 de la impingator	Block section no.2 of the tug
244	IMAG_233	01/30/2006	Suprastructura de la barja	The upper work of the tug barge
243	IMAG_232	01/30/2006	Sectia nr.5 de la barja	Block section no.5 of the tug barge

242	IMAG_231	01/30/2006	Bloc secția nr.5 de la Teahobas (ecua) no 5 din linia b
241	IMAG_230	01/30/2006	Bloc secția nr.9 de la Teahobas (ecua) no 9 f
240	IMAG_229	01/30/2006	Suavea 2006 saturii în teredun plotbedtime 2 de la side th
239	IMAG_228	01/30/2006	Bloc secția nr.4 de la Teahobas (ecua) no 4 din linia b
238	IMAG_227	01/30/2006	Bloc secția nr.4 de la Teahobas (ecua) no 4 din linia b
237	IMAG_226	01/30/2006	Bloc secția nr.4 de la Teahobas (ecua) no 4 din linia b
236	IMAG_225	01/30/2006	Bloc secția nr.3 de la Teahobas (ecua) no 3 din linia b
235	IMAG_224	01/30/2006	Bloc secția nr.3 de la Teahobas (ecua) no 3 din linia b
234	IMAG_223	01/30/2006	Bloc secțiile nr.2,3,4 de la Teahobas (ecua) no 2,3,4 din linia b
233	IMAG_222	01/30/2006	Bloc secțiile nr.2,3,4 de la Teahobas (ecua) no 2,3,4 din linia b
232	IMAG_221	01/30/2006	Sectie de suprastructura de la Teahobas (ecua) no 21 din linia b
231	IMAG_220	01/30/2006	Bloc secțiile nr.2,3,4 de la Teahobas (ecua) no 2,3,4 din linia b
230	IMAG_219	01/30/2006	Bloc nr.20 de la Teahobas (ecua) no 20 din linia b
229	IMAG_218	01/30/2006	Sectie de suprastructura de la Teahobas (ecua) no 18 din linia b
228	IMAG_217	01/30/2006	Bloc secțiile nr.5,6,7 de la Teahobas (ecua) no 5,6,7 din linia b
227	IMAG_216	01/12/2006	Bloc secția nr.3 de suprastructura de la Teahobas (ecua) no 3 din linia b
226	IMAG_215	01/12/2006	Bloc secția nr.2 de suprastructura de la Teahobas (ecua) no 2 din linia b
225	IMAG_214	01/12/2006	Bloc secția nr.1 de suprastructura de la Teahobas (ecua) no 1 din linia b
224	IMAG_213	01/12/2006	Bloc secția nr.9 de la Teahobas (ecua) no 9 din linia b
223	IMAG_212	01/12/2006	Bloc secția nr.9 de la Teahobas (ecua) no 9 din linia b
222	IMAG_211	01/12/2006	Bloc secția nr.9 de la Teahobas (ecua) no 9 din linia b
221	IMAG_210	01/12/2006	Bloc secția nr.1 de la Teahobas (ecua) no 1 din linia b

220	IMAG 209	01/12/2006	Bloc sectia nr.1 de la impinga section nr.1 din prova	The block section no.1 of the proof
219	IMAG 208	01/12/2006	Bloc sectiile nr. 6, 7 si 8 de la impinga section nr.6, 7 si 8	The block sections no.6, 7 and 8
218	IMAG 207	01/12/2006	Bloc sectia nr.2 de la impinga section nr.2	The block section no.2
217	IMAG 206	01/12/2006	Bloc sectia nr.5 de la impinga section nr.5	The block section no.5
216	IMAG 205	01/12/2006	Bloc sectia nr.5 de la barja	The block section no.5 of the barge
215	IMAG 204	01/12/2006	Sectia nr.4 de suprastructura a scutului impingator	The section no.4 of the impinger's superstructure
214	IMAG 203	01/12/2006	Sectia de suprastructura a scutului impingator	The section of the impinger's superstructure
213	IMAG 202	01/12/2006	Bloc sectia nr.4 de la impinga section nr.4	The block section no.4 of the impinger
212	IMAG 201	01/12/2006	Bloc sectia nr.4 de la impinga section nr.4	The block section no.4 of the impinger
211	IMAG 200	01/12/2006	Bloc sectia nr.3 de la impinga section nr.3	The block section no.3 of the impinger
210	IMAG 199	01/12/2006	Bloc sectiile nr.2 si 3 de la barja pregatita	The block sections no.2 and 3 of the barge
209	IMAG 197	12/18/2005	Bloc sectia prova de la barja	The block section of the proof of the barge
208	IMAG 196	12/18/2005	Bloc sectia prova de la barja	The block section of the proof of the barge
207	IMAG 195	12/18/2005	din pupa a suprastructura impingatorului	The aft part of the impinger's superstructure
206	IMAG 194	12/18/2005	din pupa a suprastructura impingatorului	The aft part of the impinger's superstructure
205	IMAG 193	12/18/2005	din pupa a suprastructura impingatorului	The aft part of the impinger's superstructure
204	IMAG 192	12/18/2005	de la barja nr.4 de la impinga section nr.4	The block section no.4 of the barge of the impinger
203	IMAG 191	12/18/2005	de la barja nr.4 de la impinga section nr.4	The block section no.4 of the barge of the impinger
202	IMAG 190	12/18/2005	de la bloc sectia nr.4 de la impinga section nr.4	The block section no.4 of the impinger
201	IMAG 189	12/18/2005	Bloc sectia nr.5 de la impinga section nr.5	The block section no.5 of the impinger
200	IMAG 188	12/18/2005	Bloc sectia nr.6 de la impinga section nr.6	The block section no.6 of the impinger
199	IMAG 187	12/18/2005	Interiorul bloc sectia nr.5 de la impinga section nr.5	The inside of the block section no.5 of the impinger
198	IMAG 186	12/18/2005	Bloc sectia nr.7 de la impinga section nr.7	The block section no.7 of the impinger

197	IMAG 185	12/18/2005	Partea din suprastructurii impingatorului nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
196	IMAG 184	12/18/2005	Partea din suprastructurii impingatorului nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
195	IMAG 183	12/18/2005	Partea din suprastructurii impingatorului nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
194	IMAG 182	12/18/2005	Partea din suprastructurii impingatorului nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
193	IMAG 181	12/18/2005	Gurna bloc sectiei nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
192	IMAG 180	12/18/2005	Partea de la bloc sectiei nr.8 de la impingator, completarea osaturii.
191	IMAG 179	12/18/2005	

oc sectiei nr.2 de la impingator, completarea osaturii.

the framework of the block section nr.2 of the

190	IMAG 178	12/18/2005	Partea de la bloc sectiei nr.2 de la impingator, completarea osaturii.
-----	--------------------------	------------	--

the framework of the block section no.2 of the

189

[IMAG 177](#)

12/1/2005

durile de la bloc sectia nr.2 a impingatorului.

ards from the block section no.2 of the pusher.

188

[IMAG 176](#)

12/1/2005

ea din pupa a suprastructurii impingatorului.

e aft part of the upper work from the pusher.

187

[IMAG 175](#)

12/1/2005

ul fund de la bloc sectia nr.2 de la impingator.

bottom of the block section nr. 2 from the pusher.

186

[IMAG 174](#)

12/1/2005

ea din pupa a suprastructurii impingatorului.

e aft part of the upper work from the pusher.

185

[IMAG 173](#)

12/1/2005

ul fund de la bloc sectia nr.2 de la impingator.

bottom of the block section nr. 2 from the pusher.

184

[IMAG 172](#)

12/1/2005

si 5 de la impingator, a bloc sectiei nr.1 de la barja si a bloc sectiilor nr.8 si 7 de la impingator.

n the pusher, of the block section no.1 from the barge and of the block sections no.8 and 7 from the pusher.

183

[IMAG 171](#)

12/1/2005

e din pupa a bloc sectiei nr.7 de la impingator.

view of the block section no.7 from the pusher.

182

[IMAG 170](#)

12/1/2005

.7 si 8 de la impingator inainte de montarea puntilor.

no.7 and 8 of the pusher before the mounting of the decks.

181

[IMAG 169](#)

12/1/2005

.7 si 8 de la impingator inainte de montarea puntilor.

no.7 and 8 of the pusher before the mounting of the decks.

180

[IMAG 168](#)

12/1/2005

ordurile bloc secției nr.4 de la barja, înainte de cuplare.

d the boards of the block section no.4, before the hitching.

179

[IMAG 167](#)

12/1/2005

ția nr.5 de la barja, se monteaza tablele invelișului.

5 from the barge, there are mounting the plates of the skin.

178

[IMAG 166](#)

12/1/2005

casei pentru fundul bloc secției no.1 de la împingător.

s for the bottom of the block section no.1 from the pusher.

177

[IMAG 165](#)

12/1/2005

casei pentru fundul bloc sectiei no.1 de la impingator.

ass for the bottom of the block section no.1 from the pusher.

176

[IMAG 164](#)

12/1/2005

re din fata a bloc sectiei nr.9 de la impingator.

view of the block section no.9 from the pusher

175

[IMAG 163](#)

12/1/2005

re laterala a bloc sectiei nr.9 de la impingator.

view of the block section no.9 from the pusher.

174

[IMAG 162](#)

12/1/2005

a din pupa a bloc sectiei nr.9 de la impingator.

part of the block section no.9 from the pusher.

173

[IMAG 161](#)

12/1/2005

ra a dublului fund al bloc secției nr.4 de la împingător.

ne water bottom from the block section no.4 of the pusher.

172

[IMAG 160](#)

12/1/2005

Fundul bloc secției nr.4 de la împingător.

bottom of the block section no.4 from the pusher.

171

[IMAG 159](#)

12/1/2005

Fundul bloc secției nr.4 de la împingător.

bottom of the block section no.4 from the pusher.

170

[IMAG 158](#)

12/1/2005

a nr.3 de la împingător, înainte de montarea bordurilor

n no.3 of the pusher, before the mounting of the boards

169

[IMAG 157](#)

12/1/2005

nr.3 de la impingator, inainte de montarea bordurilor.

no.3 of the pusher, before the mounting of the boards.

168

[IMAG 156](#)

12/1/2005

sectiile nr.2 si 3 de la barja pe cala de montaj.

x sections no.2 and 3 of the barge on the berth.

167

[IMAG 155](#)

11/23/2005

lului fund de la bloc sectia nr.7 de la impingator

water bottom of the block section no.7 from the pusher

166

[IMAG 154](#)

11/23/2005

a puntii de la bloc sectia nr.7 de la impingator.

plate of the block section no.7 from the pusher

165

[IMAG 153](#)

11/23/2005

ntea de la bloc sectia nr.8 a impingatorului.

deck of the block section no.8 from the pusher

164

[IMAG 152](#)

11/23/2005

ndul de la bloc sectia nr.2 de la impingator.

tom of the block section no.2 from the pusher

163

[IMAG 151](#)

11/23/2005

Panouri de suprastructur a de la impingator

panels of the upper works from the pusher.

162

[IMAG 150](#)

11/23/2005

de la bloc sectiile nr.7 si 8, impingator, inainte de montaj.

block sections no.7 and 8 from the pusher, before the mounting

161

[IMAG 149](#)

11/23/2005

impingator, bloc sectia nr.8, montarea peretelui etans.

pusher, the block section no.8, mounting of the water tight wall

160

[IMAG 148](#)

11/23/2005

de la barja si în ordine bloc sectiile nr. 6 si 5 de la impingator.

the barge and in order the block sections no.6 and 5 from the pusher.

159

[IMAG 147](#)

11/23/2005

Bloc sectia nr. 1 de la barja (pupa).

the block section no. 1 of the barge (aft).

158

[IMAG 146](#)

11/23/2005

riorul bloc sectiilor nr. 5 si 6 de la impingator.

of the block section no. 5 and 6 from the pusher.

157

[IMAG 145](#)

11/23/2005

fund si bordurile bloc sectiei nr. 4 de la barj , gata de cuplare.

f the block section no. 4 from the barge, ready for the coupling operation.

156

[IMAG 144](#)

11/23/2005

u nr. 5 de la barja gata pentru invelirea cu tablele cocii

153

[IMAG 141](#)

10/27/2005

mpingatorului inainte de montarea tablelor dublului fund si a bordurilor.

d 6 of the pusher before the mounting of the water bottom plates and the boards.

152

[IMAG 140](#)

10/27/2005

ordurile de la bloc sectia nr. 4 de la barja.

boards from the block section no.4 from the barge.

151

[IMAG 139](#)

10/27/2005

Block section nr. 5 de la barja (prova barjei).

block section no. 5 from the barge (barge bow).

150

[IMAG 138](#)

10/27/2005

Block section nr. 5 de la barja (prova barjei).

block section no. 5 from the barge (barge bow).

149

[IMAG 137](#)

10/27/2005

durile bloc sectiilor nr. 7 si 8 de la impingator.

m of the block sections no. 7 and 8 from the pusher.

148

[IMAG 136](#)

10/27/2005

ordurile de la bloc sectia nr. 4 de la barja.

boards from the block section no.4 from the barge.

147

[IMAG 135](#)

10/27/2005

ui fund pentru bloc sectiile nr. 5 si 6 de la impingator.

of the water bottom for the block sections nr. 5 and 6.

146

[IMAG 134](#)

10/27/2005

mpingatorului inainte de montarea tablelor dublului fund si a bordurilor.

S of the pusher before the mounting of the water bottom plates and the boards.

145

[IMAG 133](#)

10/27/2005

ei nr. 5 a impingatorului inainte de montarea bordurilor.

section no. 5 of the pusher before the mounting of the boards.

144

[IMAG 132](#)

10/27/2005

Perete transversal de la impingator.

A bulkhead from the pusher.

143

[IMAG 131](#)

10/27/2005

Bordajul blocului pupa de la impingator.

board side of the aft block from the pusher.

142

[IMAG 130](#)

10/27/2005

Bordaje de la impingator.

The boards from the pusher.

141

[IMAG 129](#)

10/27/2005

dintre postamentii motorului de la impingator.

of the base slabs of the engine from the pusher.

140

[IMAG 128](#)

10/27/2005

le la impingator pe care au inceput sa se monteze tablele fundului .

of the pusher on that they begun to mount the plates of the bottom.

139

[IMAG 127](#)

10/27/2005

le la impingator pe care au inceput sa se monteze tablele fundului .

for the aft block of the pusher on the plates begun of the bottom.

138

[IMAG 126](#)

10/27/2005

Tabla de osatura cu gusee.

Frame work plate with gussets.

137

[IMAG 125](#)

10/27/2005

area elementelor de osatura de la impingator.

lding of the frame work elements from the pusher.

136

[IMAG 124](#)

10/27/2005

Unul dintre postamentii motorului.

One of the base slabs of the engine.

135

[IMAG 123](#)

10/27/2005

bloc sectia nr.5 a impingatorului. Sudarea traverselor.

lock section no. 5 of the pusher. The welding of the girders.

134

[IMAG 122](#)

10/18/2005

Perete intarit de la impingator.

Ran forced wall from the pusher.

133

[IMAG 121](#)

10/18/2005

Elemente de osatura pentru impingator.

Elements for framework for the pusher.

132

[IMAG 120](#)

10/18/2005

Detaliu pentru decupari.

The detail for cutting-outs.

131

[IMAG 119](#)

10/18/2005

i cu decupari pentru electronituri pregatiti de montaj.

with cutting-outs for welded rivets prepared for mouting

130

[IMAG 118](#)

10/18/2005

impingatorului cu forma fundului pe carcasa in zona elicii.

with the shape of the bottom on the carcass in the area of the propeller.

129

[IMAG 117](#)

10/18/2005

date pe fundul bloc secției nr. 7 de la impingator.

on the water bottom of the block section no. 7 of the pusher.

128

[IMAG 116](#)

10/18/2005

Fundul bloc secției nr. 7 de la impingator.

bottom of the block section no. 7 of the pusher.

127

[IMAG 115](#)

10/18/2005

aj pentru fundul bloc secției nr. 1, pupa, a împingătorului.

water bottom of the block section no.1, aft part, of the pusher

126

[IMAG 114](#)

10/18/2005

montaj pentru fundul bloc secției împingătorului.

water bottom of the block section no.1, aft part, of the pusher.

125

[IMAG 113](#)

10/18/2005

Fundul bloc secției nr. 1, pupa, de la barja.

Bottom of the block section no. 1, aft part, of the barge.

124

[IMAG 112](#)

10/18/2005

Fundul bloc secției nr. 8 de la împingător.

Bottom of the block section no. 8 of the pusher.

123

[IMAG 111](#)

10/18/2005

Tabletă din bloc secția nr. 9, împingător, așezată pe carcasa.

the block section no. 9, pusher, seating on the carcass.

122

[IMAG 110](#)

10/07/2005

Fundul bloc secției nr. 4 a barjei.

ottom of the block section no. 4 of the barge.

121

[IMAG 109](#)

10/07/2005

de osatură pentru bloc secția nr. 4 a împingătorului.

k elements for the block section no. 4 of the pusher.

120

[IMAG 108](#)

10/07/2005

punții de la bloc secția nr. 5 a împingătorului.

k plate of the block section no. 5 of the pusher.

119

[IMAG 107](#)

10/07/2005

i nr. 4 a împingătorului, varange pregătite pentru montaj.

section no. 4 of the pusher, floor-plates prepared for montage.

118

[IMAG 106](#)

10/07/2005

nr. 1 a barjei (pupa), fixarea osaturii (vedere pe babord).

n no. 1 of the barge (aft), framework fixing (view from the star side).

117

[IMAG 105](#)

10/07/2005

nr. 1 a barjei (pupa), fixarea osaturii (vedere pe tribord).

n no. 1 of the barge (aft), framework fixing (view from the port side).

116

[IMAG 104](#)

10/07/2005

nr. 1 a barjei (pupa), fixarea osaturii (vedere pe tribord).

n no. 1 of the barge (aft), framework fixing (view from the port side).

115

[IMAG 103](#)

10/07/2005

bloc secției nr. 1 a barjei (pupa), fixarea osaturii.

block section no. 1 of the barge (aft), framework fixing.

114

[IMAG 102](#)

10/07/2005

ul bloc secției nr. 1 a barjei, fixarea osaturii.

he block section no. 1 of the barge, framework fixing.

113

[IMAG 101](#)

10/07/2005

a împingătorului supusă operațiunii de îndreptare și redresare.

no. 5 of the pusher under the operation of redressing and straightening.

112

[IMAG 100](#)

10/07/2005

ii de la bloc secția nr. 8 (prova) a împingătorului.

ate of the block section no. 8 (bow) of the pusher.

111

[IMAG 099](#)

10/07/2005

a împingătorului supusă operațiunii de îndreptare și redresare.

no. 6 of the pusher under the operation of redressing and straightening.

110

[IMAG 098](#)

09/26/2005

Fundul bloc secției 5 de la împingător

bottom of the block section 5 of the pusher.

109

[IMAG 097](#)

09/26/2005

Vedere din interiorul casetei Kingston.

View inside the caisson Kingston.

108

[IMAG 096](#)

09/26/2005

Chesonul Kingston de la bordă de cupare tehnologică.

on Kingston of the barge. Technological hole.

107

[IMAG 095](#)

09/26/2005

vedere din prova a bloc secției 3 de la barjă.

from prow of the block section 3 of the barje

106

[IMAG 094](#)

09/26/2005

Dublul fund al bloc secției 2 de la barjă.

ter bottom of the block section 2 of the barge.

105

[IMAG 093](#)

09/26/2005

Gurnele bloc secțiunii 4 ale împingătorului pregătite pentru montare.

Block section 4 of the pusher prepared for mounting.

104

[IMAG 092](#)

09/26/2005

de la bloc secția 1 pregătită pentru montarea osaturii.

Block section 1 of the barge prepared for frameworks' mounting.

103

[IMAG 091](#)

09/26/2005

a cheson de la bloc secția 6 a împingătorului.

ct keel from the block section 6 of the pusher.

102

[IMAG 090](#)

09/26/2005

e la bloc secția 6 a împingătorului în timp ce se sudează osatura.

om the block section 6 of the pusher while the framework is welded.

101

[IMAG 089](#)

09/26/2005

te pe gurnă la fundul bloc secției 8 a împingătorului.

led on the bilge to the bottom of the block section 8 of

100

[IMAG 088](#)

09/26/2005

ere din pupa chilei cheson de la bloc a secției împingătorului.

the duct keel from block section 8 of the pusher.

99

[IMAG 087](#)

09/26/2005

i bloc secției 8 a împingătorului cu osatura și gurnele montate.

he bottom of the block section 8 of the pusher with the

98

[IMAG 086](#)

09/26/2005

Trecerea înălțimii de 300-500 mm de la bloc secția 8 a împingătorului.

zone from the floor plates of 300 mm high block section 8 of the pusher.

97

[IMAG 085](#)

09/14/2005

re generala a bloc secțiilor 2 și 3 ale barjei.

al view of the barge's block sections 2 and 3.

96

[IMAG 084](#)

09/14/2005

prova a interiorului dublu bordului tribord a bloc secției 2

ow of the inside of the two fold board of the block section 2.

95

[IMAG 083](#)

09/14/2005

din prova a gurnei din tribord a bloc secției 2.

star bow of the bilge brackets of the block section 2.

94

[IMAG 082](#)

09/14/2005

Interiorul dinspre prova secției 2 a barjei.

from the fore part of the barge's block section 2.

93

[IMAG 081](#)

09/14/2005

Interiorul dinspre pupa a bloc secției 3 a barjei.

from the aft part of the barge's block section 3

92

[IMAG 080](#)

09/14/2005

/vedere din prova a bloc secției 3 a barjei.

Fore view of the barge's block section 3.

91

[IMAG 079](#)

09/14/2005

ei unde se sudeaza pe verticala peretele etans cu sudura pe suport ceramic.

on 2 where the watertight. It's welded on vertical with ceramic support.

90

[IMAG 078](#)

09/14/2005

a tablei fundului bloc secției 5 a împingătorului.

of the bottom plate of the pusher's block section 5.

89

[IMAG 077](#)

09/14/2005

torului de la bloc sectia 8 pregatita pentru montarea osaturii.

the block section 8 prepared for the mounting of the framework.

88

[IMAG 076](#)

09/14/2005

fundului bloc sectiei 5 in zona carlingii tip cheson

block section 5 in the area of the middle line keelson (duct keel tipe).

87

[IMAG 075](#)

09/14/2005

e si carlingi pentru bloc sectia 2 a impingatorului.

and keelsons for the block section 2 of the pusher.

86

[IMAG 074](#)

09/14/2005

/arange cu inima pregatite pentru sudura.

Floor plates prepared for welding.

85

[IMAG 073](#)

09/14/2005

a (valer, keelsons) pentru tabla fundului de la bloc sectia 6 a împingatorului.

plates, keelsons) for the bottom plate of the block section 6 of the pusher.

84

[IMAG 072](#)

09/14/2005

a (valer, keelsons) pentru tabla fundului de la bloc sectia 8 a împingatorului.

plates, kelsons) for the bottom plate of the block section 8 of the pusher.

83

[IMAG 071](#)

09/07/2005

ei 5 a slepului motor cu varangele pregatite de montaj.

on 5 of the motor barge with the floor-plates prepared for montage.

82

[IMAG 070](#)

09/07/2005

enerala a blocsectiilor 2 si 3 pe cala de montaj.

f the block section 2 and 3 of the barge on the berth.

81

[IMAG 069](#)

09/07/2005

Vedere de sus a blocsecțiilor 2 și 3

View of the block section 2 and 3 of the barge.

80

[IMAG 068](#)

09/07/2005

Vedere de sus a bloc secției 2 cu puntea montată.

View of the block section 2 with deck mounted.

79

[IMAG 067](#)

09/07/2005

la bloc secției 3, lângă ea este pregătită puntea. pentru

block section 3, near it is prepared for mounting the deck.

78

[IMAG 066](#)

09/07/2005

Vedere din pupa a bloc secției 2.

View from aft part of the block section 2

77

[IMAG 065](#)

09/07/2005

ului bloc secției 2 cu partea din pupa tancului de marfa al barjei.

of the inside of the block section 2 with the barge's cargo tank.

76

[IMAG 064](#)

09/07/2005

arjei, cu peretele transversal etansmontat, înainte de cuplarea dublului bord

e barge, with the mounted transversal bulkhead, before the coupling of the twofold board.

75

[IMAG 063](#)

09/07/2005

ange sudate pe tabla fundului blocsectiei 5.

ates on the plate of the bottom of the block section 5.

74

[IMAG 062](#)

09/07/2005

e de osatura de la bloc sectia 8 a slepului motor.

's elements from the block section 8 of motor barge.

73

[IMAG 061](#)

09/07/2005

e de osatura de la bloc sectia 8 a slepului motor.

's elements from the block section 8 of motor barge.

72

[IMAG 060](#)

08/30/2005

generală a bordajului tribord secția 2 de la barja.

of the welding of the portside board of the barge's block section 2.

71

[IMAG 059](#)

08/30/2005

Polizarea sudurilor chesonului Kingstone.

ling of the welding from the Kingston's caisson.

70

[IMAG 058](#)

08/30/2005

ardajului tribord înainte de montarea în bloc secția 2 a barjei.

rtside board before the assembly in the barge's block section 2.

69

[IMAG 057](#)

08/30/2005

tribord de la bloc secția 2 în zona chesonului Kingstone.

ingston's caisson in the port sideboard of the block section 2.

68

[IMAG 056](#)

08/30/2005

l de montaj al bloc secțiilor 2 și 3 de la barja.

layer for the block sections 2 and 3 of the barge.

67

[IMAG 055](#)

08/30/2005

bloc sectiile 2 si 3 pregatite de montaj pe dublul fund.

block sections 2 and 3 prepared of assembling on the water bottom.

66

[IMAG 054](#)

08/30/2005

pentru slepul motor sunt aduse in hala de montaj.

s prepared for motor barge are brought in the assembling room.

65

[IMAG 053](#)

08/30/2005

le bulb pentru restul de bloc sectii de la barja.

for the framework of the rest block sections for the barge.

64

[IMAG 052](#)

08/30/2005

Puntea de la bloc sectia 2 finalizata.

deck of the block section number two finished.

63

[IMAG 051](#)

08/30/2005

Elemente de osatura pentru barja.

s' elements for the other block sections of the barge

62

[IMAG 050](#)

08/23/2005

Ultimele suduri la structura dublului bord.

t welding to the framework of a tow fold board

61

[IMAG 049](#)

08/23/2005

Osatura capatului unui dublu bord.

frame works at the end of a two-fold board.

60

[IMAG 048](#)

08/23/2005

a ultimelor gusee pe puntea bloc sectiei nr.2.

last gussets on the framework of the cell no 2. deck .

59

[IMAG 047](#)

08/23/2005

Puntea bloc secției nr. 3 terminata.

e deck of the block section no. 3 finished.

58

[IMAG 046](#)

08/23/2005

pa, doua elemente de bordaj si puntea de la bloc secția nr.3. Ultimele finisari.

m, two elements of boards and the deck for the block section no.3.

57

[IMAG 045](#)

08/23/2005

Puntea pentru bloc secția nr.2.

The deck of the block section no.2.

56

[IMAG 044](#)

08/23/2005

Tablele pregatite pentru debitare.

The plates prepared for cutting out.

55

[IMAG 043](#)

08/23/2005

area tablelor pentru bloc sectiile urmatoare.

ng out of the plates for the next block sections.

54

[IMAG 042](#)

08/23/2005

dublu bordurile bloc sectiei nr.3 adus pe pozitie.

old boards for the block section no.3 prepared for coupling.

53

[IMAG 041](#)

08/23/2005

c sectia nr. 3 pregatit pentru cuplarea cu bordurile si puntea.

ction no.3 prepared for coupling with the board sides and the deck.

52

[IMAG 040](#)

08/23/2005

oc sectia nr.2 pregatit pentru cuplarea cu bordurile si puntea.

ction no.2 prepared for coupling with the board sides and the deck

51

[IMAG 039i](#)

08/16/2005

sectia dublului fund numarul doi finalizata.

Water bottom's cell number 2 finished.

50

[IMAG 039h](#)

08/16/2005

iorul unei bloc sectii de bordaj dupa fixarea tablei gurnei.

le of board cell after the mounting of bilge plate.

49

[IMAG 039g](#)

08/16/2005

de la carlinga centrala a dublului fund la chila.

iddle line keelson of the water bottom to the bilge keelson.

48

[IMAG 039f](#)

08/16/2005

useu pentru rigidizarea peretelui etans.

Gusset plate of the bulkhead.

47

[IMAG 039e](#)

08/16/2005

bloc secției de dublu fund numărul 2 în zona peretelui etans.

for bottom from the block section 2 in the area of the bulkhead.

46

[IMAG 039d](#)

08/16/2005

Fixarea stringherilor de bordaj.

Fixing of the board's stringers.

45

[IMAG 039c](#)

08/16/2005

uctura de dublu bord cu osatura finalizata.

e of twofold board with the framework finished.

44

[IMAG 039b](#)

08/16/2005

rd. Centrarea coastei si fixarea stringherilor in vederea sudarii.

ction. Web frame centering and stringers fixing before the welding.

43

[IMAG 039a](#)

08/16/2005

bloc sectia dublului bord. In prim plan se vad tablele puntii de la bloc sectia 3.

ard section. In the first plan you see the deck plates of block section three.

42

[IMAG 039](#)

08/09/2005

ele puntii pentru cea de a treia bloc sectie.

Deck plate for the third section

41

[IMAG 038](#)

08/09/2005

vedere generala cu bordaje si dublu fund.

eneral view with boards and water bottom

40

[IMAG 037](#)

08/09/2005

tablele dublului fund a celei de a treia bloc sectii.

ork on the plate of the water bottom of third section.

39

[IMAG 036](#)

08/09/2005

pentru caseta Kingston pe fundul bloc secției 2.

Kingstone caisson on the bottom of engine room.

38

[IMAG 035](#)

08/09/2005

Interiorul secției dublu bord.

Inside of the two fold board section.

37

[IMAG 034](#)

08/09/2005

Coaste întărite pentru secția de bord.

Web frames for the board section.

36

[IMAG 033](#)

08/09/2005

Acelasi dublu fund.

e of view for the water bottom of second section.

35

[IMAG 032](#)

08/09/2005

din alt unghi a dublului fund al bloc secției trei.

view for the water bottom of second section.

34

[IMAG 031](#)

08/09/2005

Bordajul celei de a doua blocsectii.

One of the second section board.

33

[IMAG 030](#)

08/09/2005

fund al blocsectiei numarul trei este terminat.

water bottom of the third section is finished.

32

[IMAG 029](#)

08/09/2005

ctiei numarul doi inainte de sudarea tablelor dublului fund.

water bottom before to be covered with the upper plates.

31

[IMAG 028](#)

08/09/2005

Dublu bordaj pentru bloc sectia a doua.

l boards from the second ship's body section.

30

[IMAG 027](#)

08/01/2005

darea unuia dintre profilele transversale.

Welding one of the cross beam

29

[IMAG 026](#)

08/01/2005

Alte doua table ale puntii.

Other two plates of the board.

28

[IMAG 025](#)

08/01/2005

Tabla puntii din sectia a treia.

Deck plate from the third section.

27

[IMAG 024](#)

08/01/2005

din sectia a doua si tabla puntii apartinand aceleasi sectii.

the second section and the deck plate from the same section.

26

[IMAG 023](#)

08/01/2005

intarite pregatite pentru montarea in structura bordajului.

rame prepared to be built in the board structure.

25

[IMAG 022](#)

08/01/2005

an se vad profilele cu bulb pentru osatura si doua table din invelisiul bordajului.

plane you see the bulb profiles for the framework and two plates of the side skim.

24

[IMAG 021](#)

08/01/2005

udate si se pregateste fixarea gurnei. In primul plan se poate vedea o parte din tablele puntii sectiei 3.

are already welded and prepare to fix the bilge. In the first plane of the photo you can see a piece of the de

23

[IMAG 020](#)

08/01/2005

lu fund din bloc sectia 2, in timpul sudarii.

The same, you see only the welding.

22

[IMAG 019](#)

08/01/2005

Sudura varangelor cu inima inainte de asiezarea tablei dublului fund.

e water bottom of the second ship's body section.

aits welding, before covering with bottom board.

21

[IMAG 018](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

20

[IMAG 017](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

19

[IMAG 016](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

18

[IMAG 015](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

17

[IMAG 014](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

16

[IMAG 013](#)

07/24/2005

nttru inceperea executiei elementelor blocsectiilor (borduri si dublu fund)

o get started the manufacturing of the block sections elements (sides and double floor)

15

[IMAG 012](#)

07/24/2005

undul navei si pregatirea (pozitionarea) lor in vederea sudarii semiautomate

ship bottom for the assembling operation in order to be semi automatically welded

14

[IMAG 011](#)

07/24/2005

undul navei si pregatirea (pozitionarea) lor in vederea sudarii semiautomate

ship bottom for the assembling operation in order to be semi automatically welded

13

[IMAG 010](#)

07/24/2005

Elemente de osatura pentru debitare

ural elements ready for the cutting operation

12

[IMAG 009](#)

07/24/2005

Elemente de osatura pentru debitare

ural elements ready for the cutting operation

11

[IMAG 008](#)

07/24/2005

Elemente de osatura pentru debitare

ural elements ready for the cutting operation

10

[IMAG 007](#)

07/24/2005

ate de tabla pentru executarea fundului navei

t layouts for the ship bottom manufacturing

9

[IMAG 006](#)

07/24/2005

e tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

heet cutting on the plasma cutting machine

8

[IMAG 005](#)

07/24/2005

e tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

heet cutting on the plasma cutting machine

7

[IMAG 004](#)

07/24/2005

e tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

heet cutting on the plasma cutting machine

6

[IMAG 003](#)

07/24/2005

e tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

heet cutting on the plasma cutting machine

5

[IMAG 002](#)

07/24/2005

e tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

heet cutting on the plasma cutting machine

4

[IMAG 001](#)

07/24/2005

pe tabla pe masina de debitare digitala cu plasma

cutting on the digital plasma cutting machine

3

[CIM3388](#)

07/24/2005

Pachet cu table pentru debitare

sheet package for the cutting operation

2

[CIM3387](#)

07/24/2005

ezare tabla pe masina de debitat cu plasma

t positioning on the plasma cutting machine

1

[CIM3386](#)

07/24/2005

ezare tabla pe masina de debitat cu plasma

t positioning on the plasma cutting machine