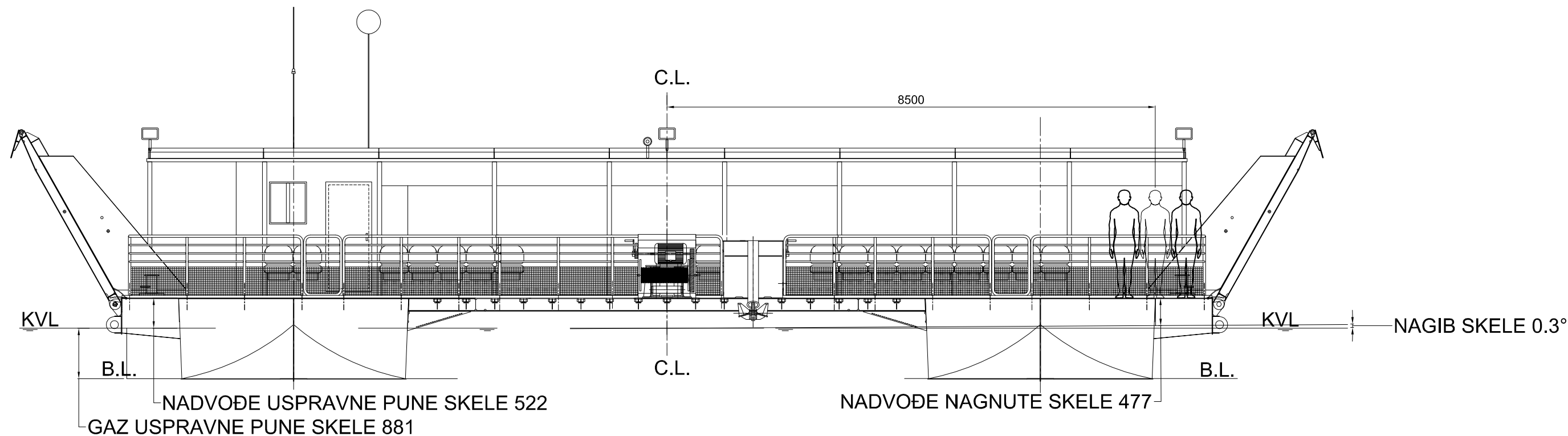


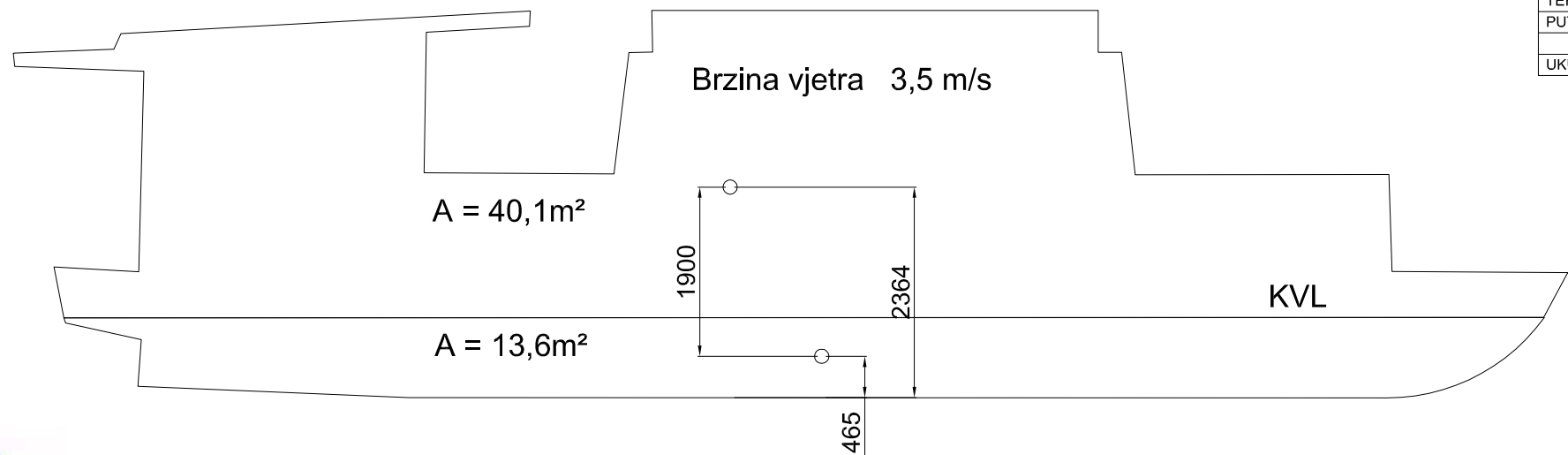


GRADITELJ:															
OBJEKT: SKELA KRIŽNICA															
					Datum	Ime	Naziv nacrta:		Mjerilo:						
				Projektor:	15.06.2019	Lj.Čubrilo,dipl.ing.	STABILITET								
				Čitala:	15.06.2019	Lj.Čubrilo,dipl.ing.									
				Konstatirao:											
				STIL d.o.o.			Broj nacrta:	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>Ust.</td> <td>Broj:</td> <td>Od</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Ust.	Broj:	Od		1	3	Izdavanje:
Ust.	Broj:	Od													
	1	3													
Index	Izmjene	Datum	Ime	FILOMAR d.o.o.			Broj projekta:	10067/18B	0						



MOMENT OD POMAKA PUTNIKA $M_p = 50 \times 75 \times 9,81 \times 8,51 = 318144 \text{ Nm}$

KONTURA BOKA SKELE IZLOŽENA VJETRU



MOMENT OD VJETRA $M_v = 1,25 \times 3,5^2 / 2 \times 40,1 \times 1,9 = 644 \text{ Nm}$

UKUPNI MOMENT $M_p + M_v = 318788 \text{ Nm}$

NAGIB SKELE USLIJED UKUPNOG MOMENTA $\varphi = 0,28^\circ < 12^\circ$

OSTVARENO NADVOĐE NA BOKU PONTONA $0,477 \text{ m} > 0,3 \text{ m}$

NAJMANJE DOZVOLJENO NADVOĐE $0,3 \text{ m}$

NAJVEĆI DOZVOLJENI KUT NAGIBA 12°

MASE I KOORDINATE TEŽIŠTA MASA PUNE USPRAVNE SKELE

NAZIV MASE	KOM.	JED.MASA (kg)	UKUP.MASA (kg)	X (m)	Z (m)	Y (m)
PRAZNA OPREMLJENA SKELA	1	68914	68914	7,02	1,45	0,0
TERET	1	26250	26250	7,82	2,40	0,0
PUTNICI	50	75	3750	4,30	2,40	0,0
UKUPNO:			98914	7,13	1,73	0,00

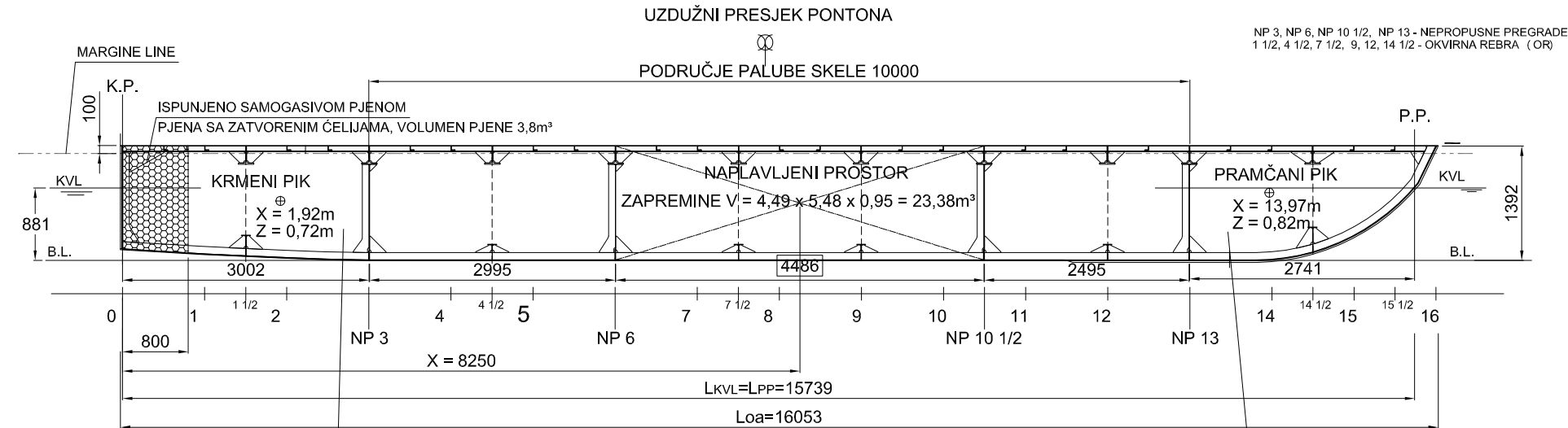
HIDROSTATSKI PODACI ZA PUNU USPRAVNU SKELU
KORIŠTEN PROGRAM "MAXSURF"

Draft Amidsh.	0,881 m
Displacement	98914 kg
Heel to Starboard	0,0°
Draft at FP	0,859 m
Draft at AP	0,903 m
Draft at LCF	0,882 m
Trim (+ve by stern)	0,044 m
WL Length	15,699 m
WL Beam	18,981 m
Wetted Area	185,830 m²
Waterpl. Area	137,222 m²
Prismatic Coeff.	0,859
Block Coeff.	0,702
Midship Area Coeff.	0,818
Waterpl. Area Coeff.	0,874
LCB from Amidsh. (+ve fwd)	-0,738 m
LCF from Amidsh. (+ve fwd)	-0,469 m
KB	0,468 m
KG	1,733 m
BMT	68,114 m
BML	23,298 m
GMt	66,877 m
GML	22,032 m
KMT	68,610 m
KML	23,766 m
Immersion (TPC)	1,372 tonne/cm
MTc	1,386 tonne.m
RM at 1deg = GMt.Disp.sin (1)	115503 kgm
Max deck inclination	0,2°
Trim angle (+ve by stern)	0,2°



M. W. L.

GRADITELJ:									
OBJEKT: SKELA KRIŽNICA									
				Datum	Ime	Naziv nacrt:		Mjerilo:	
				15.05.2019	U. Čubrilo, dipl.ing.	STABILITET		1:75	
				15.05.2019	U. Čubrilo, dipl.ing.	NADVOĐE USPRAVNE SKELE			
						NADVOĐE NAGNUTE SKELE			
						STIL d.o.o.			
						18/1/3/152/00-A3		0	
						FILOMAR d.o.o.			
						10067/18B			

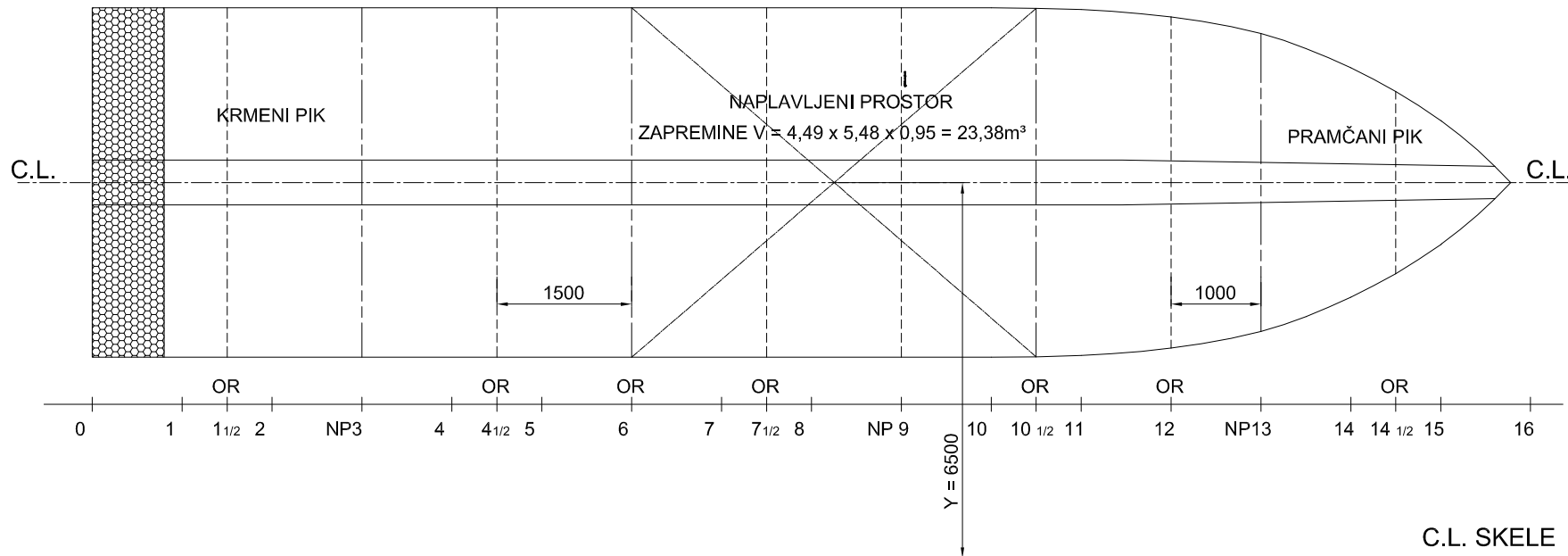


ZAPREMINA V = 11,80 x 0,95 = 11,21m³

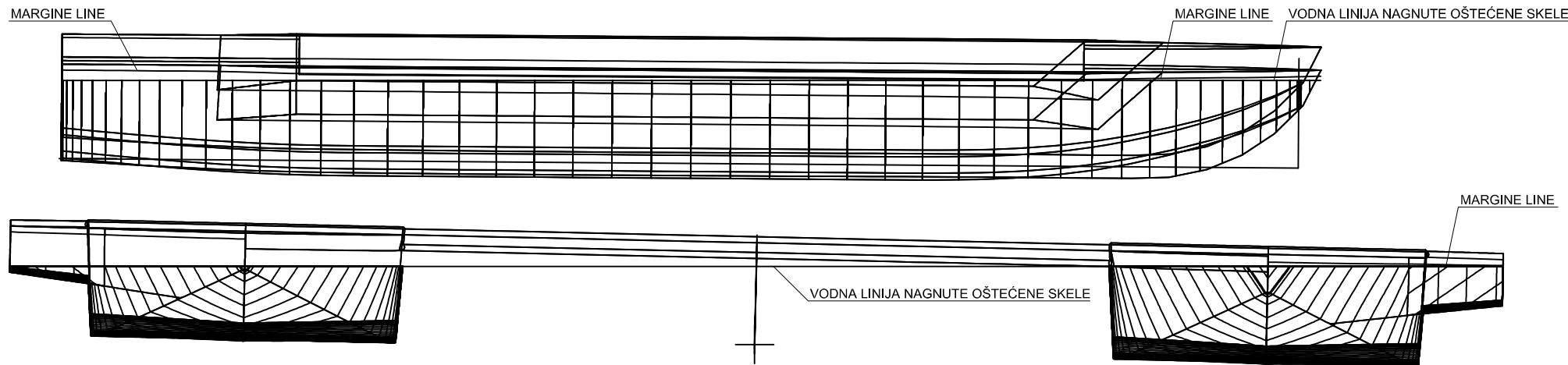
ISKLJUČEN PROSTOR ZAPUNJEN PJENOM

VODNA LINIJA SKELE, SAMO S NAPLAVLJENIM KRMENIM PIKOM, NE DODIRUJE MARGINE LINE

PLAN DNA PONTONA



SKELA NESIMETRIČNO NAPLAVLJENA - NAPLAVLJEN JE NAJVEĆI ODJELJAK SAMO JEDNOG PONTONA

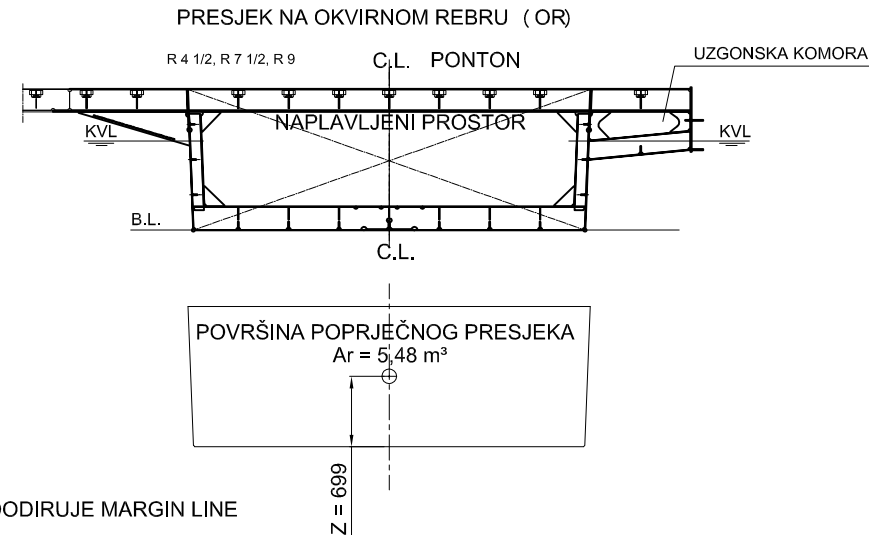


ES-TRIN 2017/1, Art. 19.15 (1)

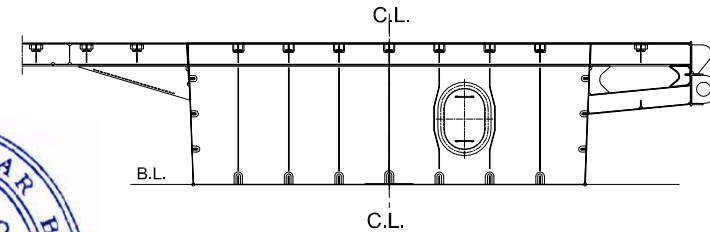
1. VODNA LINIJA NAGNUTE OŠTEĆENE I NESIMETRIČNO NAPLAVLJENE SKELE NE PRELAZI "MARGINE LINE"

2. NAJMANJA DOZVOLJENA POLUGA STABILITETA: $h_{min} = 0,2m$

OSTVARENA POLUGA STABILITETA: $h = GMT \sin 1,29^\circ = 1,24m$



PRESJEK NA NEPROPUSNOJ PREGRADI (NP)



MASE I KOORDINATE TEŽIŠTA MASA OŠTEĆENE, NESIMETRIČNO NAPLAVLJENE SKELE

NAZIV MASE	KOM.	JED.MASA (kg)	UKUP.MASA (kg)	X (m)	Z (m)	Y (m)
PRAZNA OPREMLJENA SKELA	1	68914	68914	7,02	1,45	0,0
TERET	1	26250	26250	7,82	2,40	0,0
PUTNICI	50	75	3750	4,30	2,40	0,0
NAPLAVLJENI PROSTOR	1	23380	23380	8,25	0,70	6,5
UKUPNO:			122294	7,34	1,54	1,24

HIDROSTATSKI PODACI ZA NESIMETRIČNO NAPLAVLJENU SKELU
KORIŠTEN PROGRAM "MAXSURF"

Draft Amidsh.	1,054 m
Displacement	122301 kg
Heel to Starboard	1,29°
Draft at FP	1,140 m
Draft at AP	0,960 m
Draft at LCF	1,050 m
Trim (+ve by stern)	-0,173 m
WL Length	15,955 m
WL Beam	18,986 m
Wetted Area	198,719 m²
Waterpl. Area	140,325 m²
Prismatic Coeff.	0,843
Block Coeff.	0,584
Midship Area Coeff.	0,724
Waterpl. Area Coeff.	0,856
LCB from Amidsh. (+ve fwd)	-0,406 m
LCF from Amidsh. (+ve fwd)	-0,349 m
KB	0,550 m
KG	1,536 m
BMt	56,209 m
BML	19,839 m
GMt	55,251 m
GML	18,881 m
KMt	56,759 m
KML	20,389 m
Immersion (TPc)	1,403 tonne/cm
MTc	1,468 tonne.m
RM at 1deg = GMt.Disp.sin (1)	117931 kgm
Max deck inclination	1,4°
Trim angle (+ve by stern)	-0,6°

GRADITELJ:

OBJEKT: SKELA KRIŽNICA

				Datum	Ime	Naziv nacrt:	Mjerilo:
				15.05.2019	U.Čubrilo, dipl.ing.	STABILITET NAPLAVLJIVANJE	1:75
				15.05.2019	U.Čubrilo, dipl.ing.		
						Broj nacrt:	List
						18/13/152/00-A3	3
						STIL d.o.o.	Og
						Broj projekta:	3
						FILOMAR d.o.o.	0
Index	Izmjene	Datum	Ime				