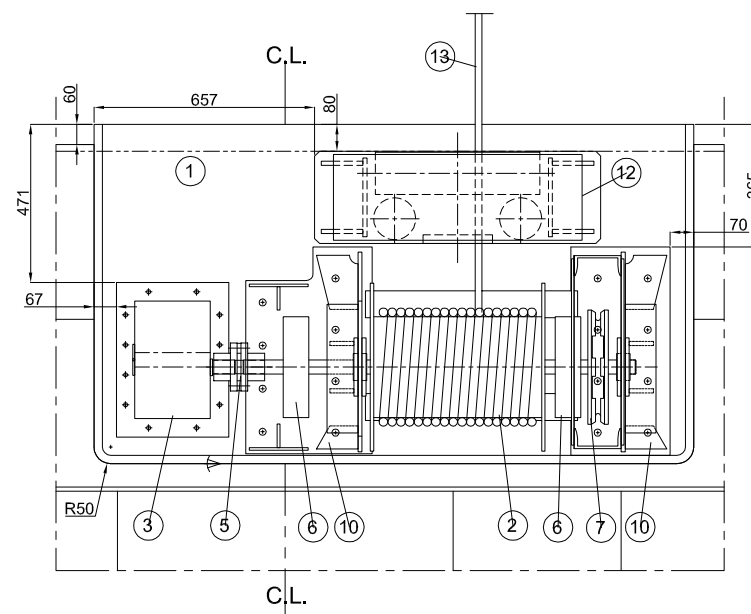
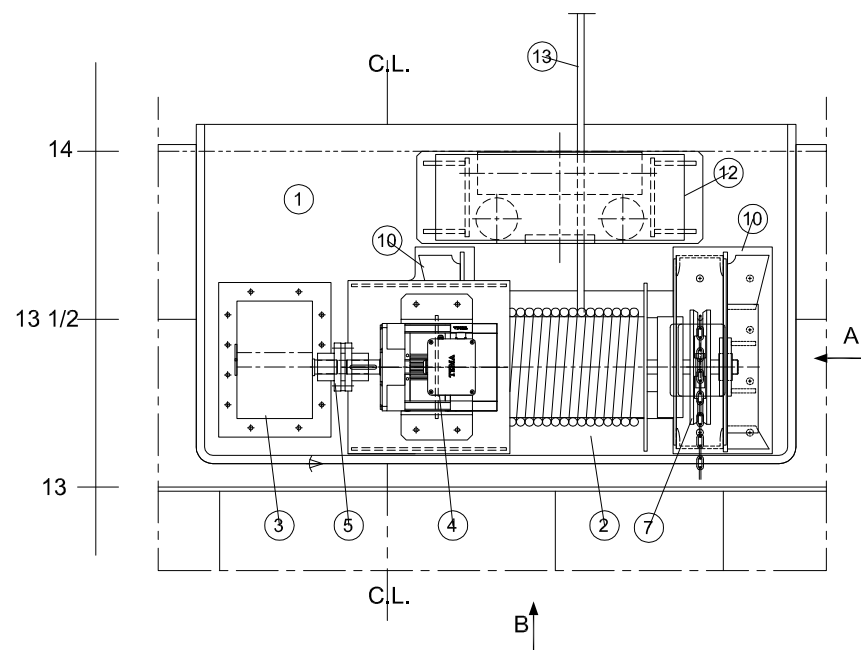
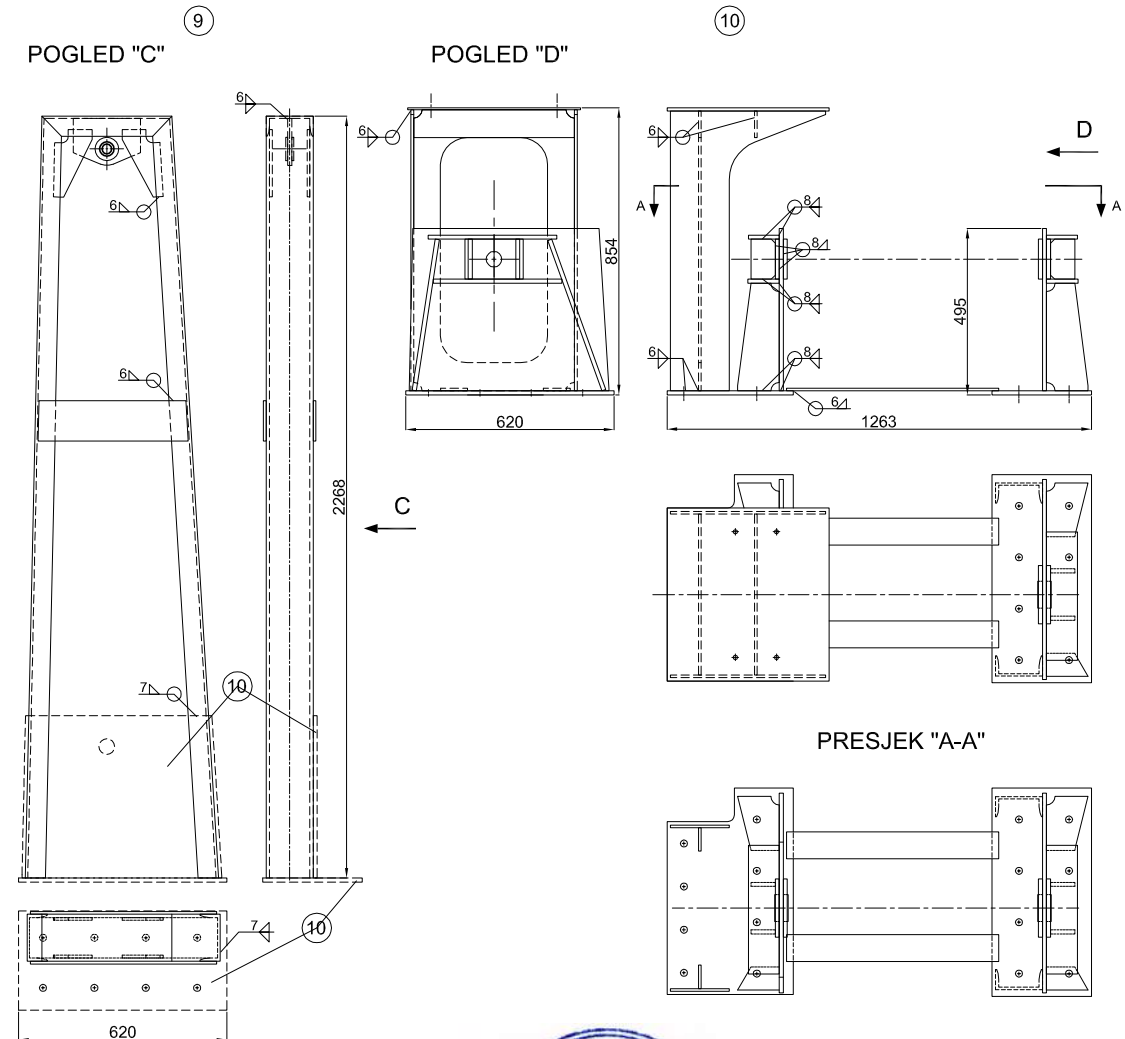
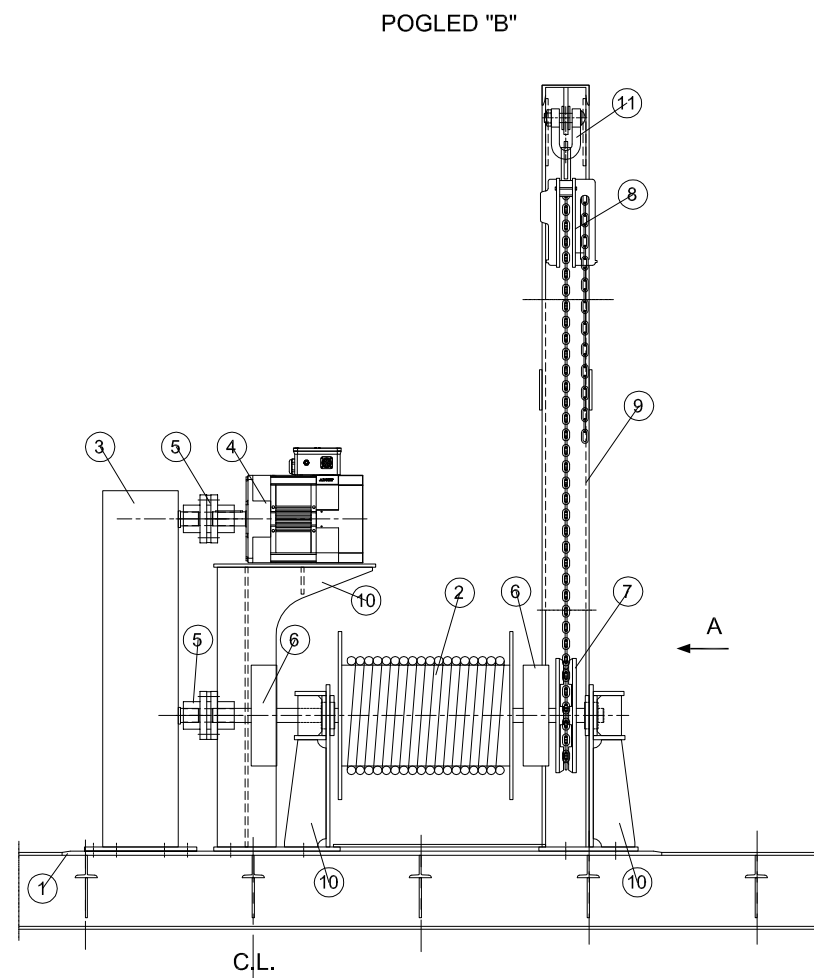
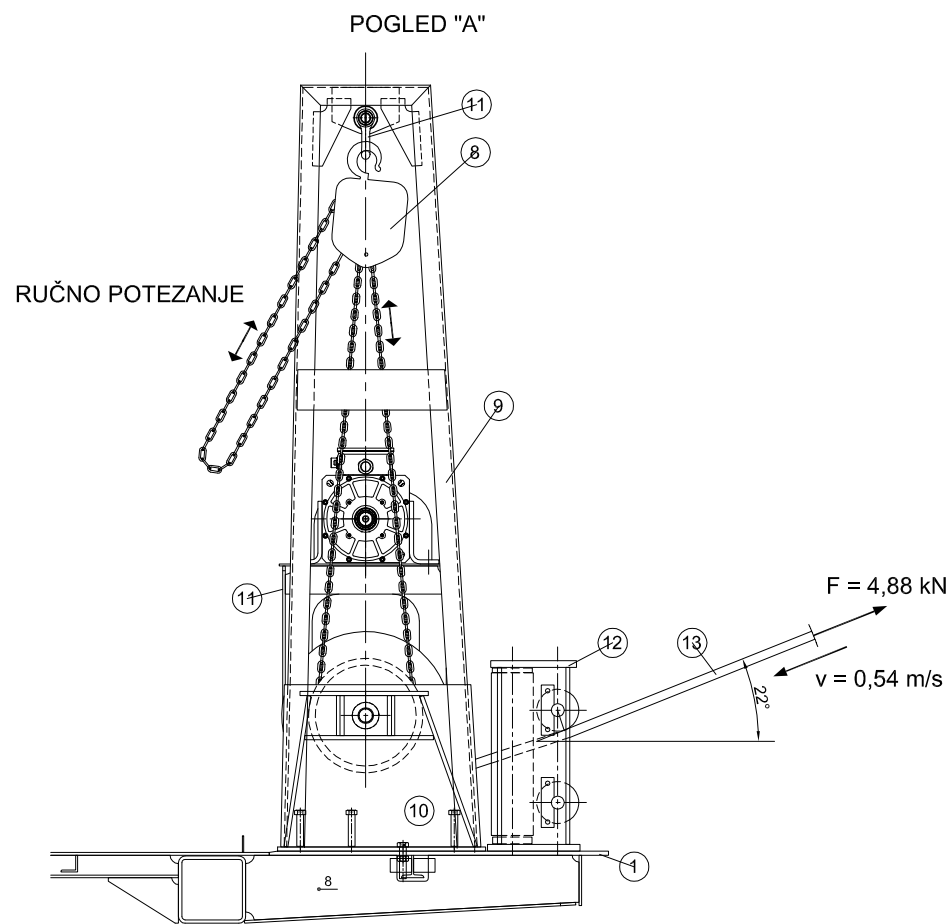




M. W L

GRADITELJ:									
OBJEKT: SKELA KRIŽNICA									
					Datum	Ime	Naziv nacрта:		Mjerilo:
					Projekat	15.05.2019. Lj. Čubrilo, dipl.ing.	OPREMA ZA TEGALJ PRITEZNO VITLO		
					Crtao	15.05.2019. Lj. Čubrilo, dipl.ing.			
					Kontrolirao				
					STIL d.o.o.		Broj nacрта:	18/1/4/433/00	Izdanje:
A	List 4/9	19.09.2019.	Lj. Čubrilo, dipl.ing.			Broj projekta:	10067/18B		
Index	Izmjene	Datum	Ime	FILOMAR d.o.o.					



TLOCRT BEZ PRIKAZANOG ELEKTROMOTORA



SVE ZAŠTIĆENO OD KOROZIJE

* - KATALOG "LENGER"

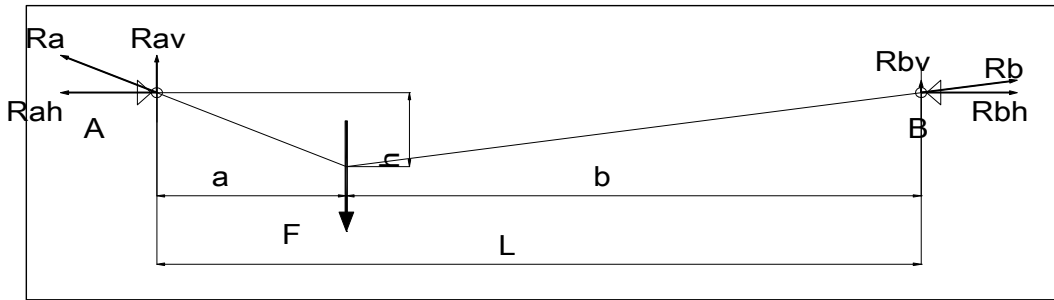
13	ČELIČNO UŽE*, kat.br:0602.22.00	DIN EN 12385-4	Ø 20mm, L = 80m	PREKIDNA SILA 218 kN	
12	ZJEVAČA S 4 VALJKA	Č 0461	358 kg	"VULKAN NOVA"-TIP 3	
11	ŠKOPAC*, kat.br: 5616.00.31	DIN 82101	2,15 kg	NOSIVOST 3150kg, OBLIK C	
10	POSTOLJE VITLA I ELEKTROMOTORA	Č 0461			
9	VJEŠALO RUČNE DIZALICE	Č 0461			
8	RUČNA LANČANA DIZALICA*, kat.br: 7201.10.20		28 kg,	NOSIVOST 3000kg, VSplus 3/1	
7	KOLO ZA LANAC		Ø 300, LANAC Ø6		
6	EL.MAGN. SPOJKA S EL.MAGN. KOČNICOM				
5	KRUTA SPOJKA		°/min MAX 3800, 8,5 kg	"Sapitflex" TIP 125-4, GCX-4	
4	ELEKTROMOTOR		48V DC, 12 kW, 1800 °/min,	Tema d.o.o.	
3	REDUKTOR		i = 62,6		
2	VITLO	Č 0461	BUBANJ Ø 300mm	BUBANJ L= 500mm	
1	TEMELJNA PLOČA	Č 0461	t=12mm, 170 kg		
POZKOM	NAZIV	STANDARD	MATERIJAL	VELIČINA/MASA	NAPOMENA
GRADITELJ:					

OBJEKT: SKELA KRIŽNICA

Datum	15.05.2019.	Ime	Lj.Čubrilo, dipl.ing.	Naziv nacrt:	OPREMA ZA TEGALJ	Mjerilo:	M 1:22,5
Projektirao	15.05.2019.	Čin	Lj.Čubrilo, dipl.ing.		PRITEZNO VITLO S OPREMOM		
Index	Izmjene	Datum	Ime	STIL d.o.o.	Broj nacrt:	18/1/4/433/00-A3	List Broj: Od 4 9
				FILOMAR d.o.o.	Broj projekta:	10067/18B	Izdavanje: A

PRORAČUN "PRVEZIŠTA" ZA POTEZANJE SKELE UZVODNO

Proračun proveden za lančanicu opterećenu koncentriranom silom F.



	L =	250	m	pretpostavljeno
	h =	5,0	m	pretpostavljeno
najveća sila u užetu "privezišta" za	a =	125	m	pretpostavljeno
	b =	125	m	pretpostavljeno
	$Lu = (a^2+h^2)^{0,5} + (b^2+h^2)^{0,5}$	m		
	Lu =	250,20	m	
	$\Sigma F_x =$	0	\rightarrow	Rah=Rbh=H
	$\Sigma M_A =$	0	\rightarrow	Rbv = F a / L
	$\Sigma F_y =$	0	\rightarrow	Rav = F-Rbv
	Rav / Rah =	h/a	\rightarrow	Rah = Rav a/h
	Ra =	$(Rah^2+Rav^2)^{0,5}$		
	Rbv/Rbh =	h/b	\rightarrow	Rbh = Rbv b/h kontrola
	Rb =	$(Rbh^2+Rbv^2)^{0,5}$		

1. Koncentrirana sila F je sila koja se pojavljuje u priteznom užetu kod naglog zaustavljanja skele nošene brzinom toka rijeke.

	F =	28,04	kN
	Rbv =	14,02	kN
	Rav =	14,02	kN
	Rah =	350,52	kN
	Rbh =	350,52	kN
	Rb =	350,80	kN
	Ra =	350,80	kN
Sila u užetu "privezištu"	R =	350,80	kN
faktor sigurnosti	v =	2	očekivani događaj jedanput u 5 godina
čelično uže je odabrano za:	R* =	702	kN, najmanja prekidna sila za odabir užeta "privezišta"

Odabrano čelično uže:	6x37+1	Ø =	40	mm	40x6x37 SB 5470
prekidna sila čeličnog užeta		F =	798,5	kN	
nazivna čvrstoća svake žice		σ =	1570	N/mm ²	
masa čeličnog užeta		m =	5,1	kg/m	