

ALLMÄNA ANVISNINGAR

BRON SKA UTFÖRAS ENLIGT MF, DOKUMENT NR: 2C070001

REGELVERK:

BRON DIMENTIONERAS OCH UTFORMAS ENLIGT NCCI, SFS-EN 1990-1997 INKL. NATIONELLA ANNEX.

GÄLLANDE BESTÄMMELSER

NCCI1 (6.12.2017)
NCCI2 (30.6.2017)
NCCI4 (25.8.2016)
NCCI7 (21.4.2017)

HJÖD OCH PLANSYSTEM:

HÖJDSYSTEM: N2000
KOORDINATSYSTEM: ETRS-GK20

LIVSLÄNNGD:

L 100

KONSTRUKTIONSTYP:

BROTYP: BÅGBRO I STÅL I 1 FACK MED BETONG FARBANA
GRUNDLÄGGNING: PÅ BERG
TEORETISK SPÄNNVID: 70,32 m
BROAREA: 895 m²

SÄKERHETSKLASS:

SÄKERHETSKLASS: 3(SK3)
GOETEKNISK KATEGORI: 3(GK3)

FYLNING MOT BRO:

STÖD 1 OCH 4: GROVKROSSAD SPRÄNGSTEN ENL. MF CEB.552

BELÄGGNING PÅ BRO:

ENLIGT MF DCF.121, DCF.21111, DCF.21121, JBE. 11 OCH JBF. 11

DIMENSIONERING:

BRON ÄR DIMENSIONERAD FÖR LASTER ENLIGT NCCI 1 (6.12.2017).

TRAFIKLAST:

LM1, LM2, LM3, FLM3 (UTMATTNING).

OLYCKSLAST:

BRONS MELLANSTÖD DIMENSIONERAS FÖR PÅSEGLINGSLAST F_{dx}=2000 kN OCH F_{dy}= 1000 kN.

ÖVERBYGGNADEN DIMENSIONERAS FÖR PÅSEGLINGSLAST F_{dx}= 100 kN. ENLIGT SFS 1991-1-7.

UNDERHÅLL:

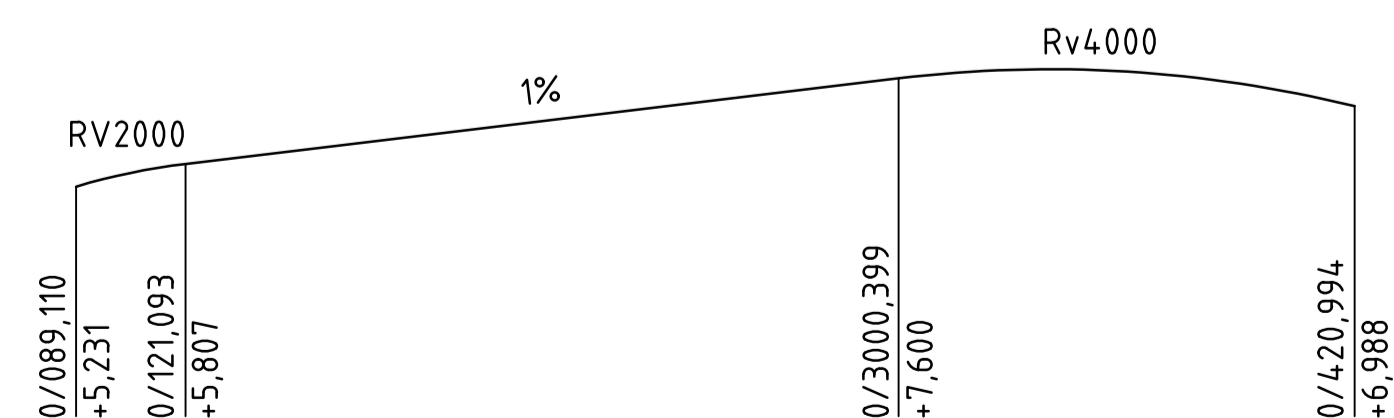
LAGERBYTTE: INGEN FORDONSTRAFIK PÅ BRON VID LAGERBYTTE.

RÄCKE:

KAPACITETSKLASS: MIN H2. UTFÖRS ENL. MF. DEG.121

KVALITETSSYSTEM:

KVALITETSLEDNINGSSYSTEMET HOS BJERKING ÄR CERTIFIERAT ENLIGT ISO 9001:2015 OCH 14001:2015.



PROFILDATA FÖGLÖVÄGEN

RITNINGSFÖRTECKNING	
RITNINGSNR.	BESKRIVNING
10 40 K 20 10	SAMMANSTÄLLNING I
10 40 K 20 11	SAMMANSTÄLLNING II
UNDERBYGGNAD, LANDFÄSTE	
10 40 K21 20	LANDFÄSTE 1, MÅTT I
10 40 K21 21	LANDFÄSTE 1, MÅTT II
10 40 K21 22	LANDFÄSTE 1, ARMERING I
10 40 K21 23	LANDFÄSTE 1, ARMERING II
10 40 K21 30	LANDFÄSTE 4, MÅTT I
10 40 K21 31	LANDFÄSTE 4, MÅTT II
10 40 K21 32	LANDFÄSTE 4, ARMERING I
10 40 K21 33	LANDFÄSTE 4, ARMERING II
UNDERBYGGNAD, FARBANA	
10 40 K21 40	STÖD 2, PÅLPLAN
10 40 K21 41	STÖD 2, MÅTT
10 40 K21 42	STÖD 3, PÅLPLAN
10 40 K21 43	STÖD 3, MÅTT
10 40 K21 50	STÖD 2, ARMERING BOTTENPLATTA
10 40 K21 51	STÖD 2, ARMERING SKIVSTÖD OCH LAGERPALL
10 40 K21 52	STÖD 3, ARMERING BOTTENPLATTA
10 40 K21 53	STÖD 3, ARMERING SKIVSTÖD OCH LAGERPALL
STÖDMUR	
10 40 K21 60	NV STÖDMUR, MÅTT
10 40 K21 61	NV STÖDMUR, ARMERING
ÖVERBYGGNAD, FARBANA	
10 40 K28 80	FARBANA, MÅTT I
10 40 K28 81	FARBANA, MÅTT II
10 40 K28 90	FARBANA, ARMERING I
10 40 K28 91	FARBANA, ARMERING II
TIEHALLINTO VÄGFÖRVALTNINGEN TYPRITNINGAR	
RITNINGSNR.	BESKRIVNING
R15/DT1YT	YTAVLOPPSRÖR
R15/DT1	GRUNDAVLOPPSRÖR

AVVÄGNINGSDUBBAR							
NR	X	Y	Z	NR	X	Y	Z
1				12			
2				13			
3				14			
4				15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				22			

DATUM:.....
INSTRUMENT:.....
TEMPERATUR:.....

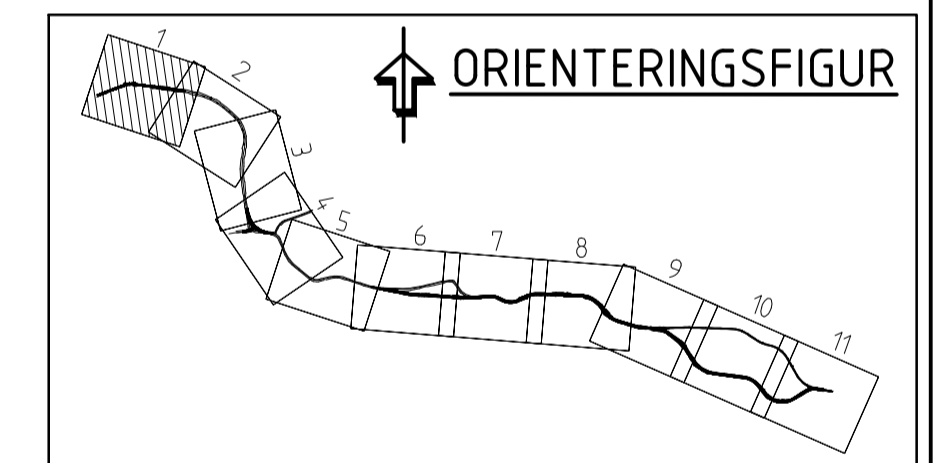
PLANDATA FÖGLÖVÄGEN			
SEKTION	X	Y	ANM.
0/084.129	6659439.96	20529073.7	A=40,3 RL
0/104.383	6659437.89	20529093.83	
0/434.075	6659393.75	20529420.56	

GEOTEKNISKA PARAMETRAR

JORDARTSPARAMETRAR						
STÖD	NIVÅ	MATERIAL	DENSITET γ	C_{UK}	FRIKTIONSVINKEL	E-MODUL
1		BERG	23,71 kN/m ³	-	31°	36 GPa
4		BERG	27,5 kN/m ³	-	31°	36 GPa

HAVSVATTENSTÅND:

HW +1,100
MW +0,121
LW -0,750



GRANSKNINGSHANDLING 2019-04-05

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			
BJERKING AB Box 1351 751 43 Uppsala Telefon: 010-211 80 00 www.bjering.se			
UPPDRAG NR 18U1888	RITAD/KONSTRUERAD AV E. JANSSON	HANDLÄGGARE K. OSNES	
DATUM 2019-04-05	ANSVARIG K. OSNES		
NY BRO ÖVER BRÄNDÖSTRÖM FÖGLÖ KOMMUN, ÅLAND SAMMANSTÄLLNINGSRITNING ALLMÄNA ANVISNINGAR			
SKALA 1:100	NUMMER 1040K2011		

Ålands landskapsregering PB 1060, AX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 www.regeringen.ax/infrastruktur-kommunikationer	
Datum 05-04-2019	Godkänt
ALR Ritningsnummer 1040K2011	
Ritningsstatus GRANSKNINGSHANDLING	

