

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen
Vägnätsbyrån

Beslutande

Minister

Mika Nordberg

Föredragande

Projektchef

Ian Bergström

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 73

Granskning av detaljprojektering av bron över
Spettarhålet, projekt västra Föglö

ÅLR 2018/8430

ÅLR 2018/4014

Beslut

Beslöts att avropa konsultuppdrag omfattande granskning av förfrågningsunderlag för ny bro över Spettarhålet och entreprenadhandlingar av ramavtalskonsult Bjerking AB enligt konsultens budgetpris den 9.10.2018. Avropet görs på ramavtal med dnr: ÅLR 2018/4014.

Budgeten för konsultuppdraget beräknas bli ca 30 000,00 €. Kostnaderna belastar anslag 976000, Infrastrukturinvesteringar.

Avropsdokument, tidplan, handlingsförteckning och budget biläggs protokollet, **bilaga I318E44**. Uppdraget omfattar granskning av handlingar och tekniska dokument upprättade under detaljprojektering av i huvudsak förfrågningsunderlag och entreprenadhandlingar.

Motivering

Ramavtal har tecknats med tre (3) stycken konsulter av vilka avrop/beställning ska i första hand riktas till konsulten med det förmånligaste anbudet enligt ramavtalets punkt 1.1.4 Beställningar.

Bakgrund

Avropet ingår i det övergripande uppdraget att genomföra projekt västra Föglö som ett led i att långsiktigt sänka kostnaderna för skärgårdstrafiken i enlighet med landskapsregeringens beslut i tilläggsbudget nr 1, år 2017.

AVROP: Konsulttjänster externgranskning bro och hamn för "Kortruttsprojekt Västra Föglö", detaljprojektering

2018.10.10

Ansluter till avtal dnr: ÅLR 2018/4014

1.1 Beställare:

Ålands Landskapsregering
Infrastrukturavdelningen
Box 1060
AX-22111 MARIEHAMN
FO-nr: 0145076-7

Beställarens kontaktperson för avropet: Ian Bergström, +358 457-3450844,
ian.bergstrom@regeringen.ax

1.2 Konsult:

Teknikområde bro och anläggning: Bjerking AB

1.3 Sidokonsulter:

Teknikområde bro och anläggning: WSP AB (vars handlingar ska granskas)

Teknikområde geoteknik: Norconsult AB

Projektledning: Forsen AB

2 Uppdragsbeskrivning

2.1 Bakgrund

Ålands Landskapsregering har utrett förutsättningarna för ett förändrat trafiksystem för Ålands östra skärgård i förstudien *Kortruttsprojektet* som slutredovisades i mars 2014. En övergång till korta rutter innebär ett systemskifte från dagens långa färjerutter till ett kortruttsystem för den åländska östra skärgården.

Ålands landskapsregering har med utgångspunkt av Meddelande nr 6/2013-2014 genomfört miljökonsekvensbedömningar av kortruttsprojekt "Västra Föglö" utgående från resultatet av förstudie Kortrutt 2012-2013.

MKB:en för kortruttsprojekt västra Föglö har pekat ut alternativet med en färjehamn på Gripö framom på Långö/Furuholm samt en förbindelse över Spettarhålet med en högbro (18 m seglingsfri höjd) och en väganslutning till Degerby. I samband med MKB-utredningen utfördes Program för västra Föglö. Sedan tidigare i år är Systemskedet färdigställt.

Kortruttsprojekt Västra Föglö går nu in i detaljprojekteringskedet.

2.2 Syfte/projektmål

Detaljprojekteringen syftar syftar till att få fram förfrågningsunderlag och bygghandling för väg, bro och hamnanläggning.

2.3 Omfattning av avrop

Avropet omfattar granskning av handlingar och ritningar under detaljprojekteringsprocessen, granskning av förfrågningsunderlag och entreprenadhandlingar som uppdraget avser för projektet.

Efter godkänd RKFM skall handlingarna granskas med beaktande av RKFM.

Detaljprojekteringen som skall granskas enligt bifogad tidplan skall följa förordningar och föreskrifter enligt nedan:

- Eurocode med finska tillämpningar, samt relevanta NCCI-dokument
- TRVK Bro
- TRVR Bro
- AMA anl 2017
- Ålands byggbestämmelsesamling

2.4 Underlag:

Som underlag till granskning kommer WSP AB upprätta handlingar enligt handlingsförteckning (bifogas).

3 Ekonomi

3.1 Budget för avropet

Konsulten har upprättat budget, daterad 2018.10.09 , för uppdraget, se bilaga 3.

Arbetena budgeteras till 30.000€.

4 Tider

4.1 Leveranstid

Granskningshandlingar levereras av WSP enligt bifogad tidplan, bilaga 1.

5 Dokumentation

Enligt ramavtal.

6 KMA

6.1 Kvalité

Kvalitetsplan ska efter avrop och innan startmöte överlämnas till beställaren.

Mariehamn den 2018.10.12



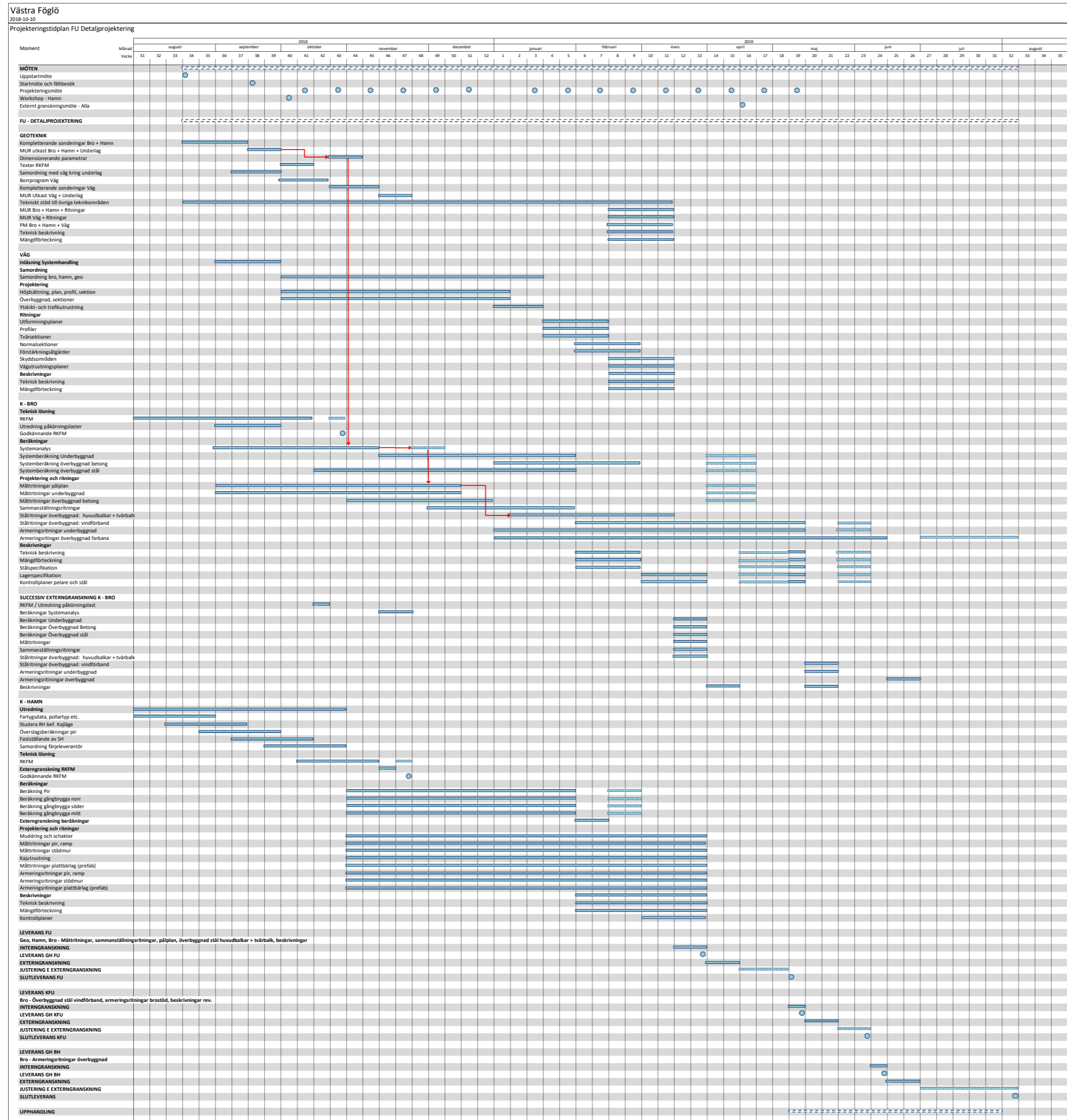
Ian Bergström
Projektchef, Ålands Landskapsregering

Bilaga 1: Tidplan

Bilaga 2; Ritningsförteckning

Bilaga 3; Budget 2018-10-09

Bilaga 1, Avrop konsultuppdrag brohamn ext granskning vFö



Uppdragsnummer: 10255084

Diarienummer: ÅLR2017/5324

Handlingsnummer: 02.01.01





ÅLANDS LANDSKAPSREGERING VÄSTRA FÖGLÖ

RITNINGSFÖRTECKNING – KONSTRUKTION BRO

Bygghandling

2018.09.04

 WSP Bro & Vattenbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com		RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/5324
		UPPDRAGSNAMN Projekt Västra Föglö Bro över Spettarhålet			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski
					DATUM 2018-09-04
		SKEDE Bygghandling	GRANSKNINGSSTATUS		TEKNIKOMRÅDE Konstruktion
Ritningsnummer	Modellfiler (xref)	Ritningens beteckning	Skala	Ritningsdatum	Ändringsdatum
140K2001	K1402001.dwg K1402011.dwg K1402021.dwg K1402031.dwg T1000202.dwg T1009801.dwg Z1009704.dwg	Sammanställning, Plan, Elevation	1:1000	2019-05-06	
140K2002		Sammanställning Sektion	1:100	2019-05-06	
140K2201		Landfästen Mått – Stöd 1 (Blad 1/2)	1:100, 1:50	2019-05-06	
140K2202		Landfästen Mått – Stöd 1 (Blad 2/2)	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2203		Landfästen Mått – Stöd 8 (Blad 1/2)	1:100, 1:50	2019-05-06	
140K2204		Landfästen Mått – Stöd 8 (Blad 2/2)	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2211		Plattgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 2	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2212		Plattgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 6	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2213		Plattgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 7	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2221		Pålgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 3	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2222		Pålgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 4	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2223		Pålgrundlagda mellanstöd Mått - Stöd 5	1:50, 1:20	2019-05-06	
140K2121		Pålgrundlagda mellanstöd Pålplan - Stöd 3	1:100, 1:50	2019-05-06	
140K2122		Pålgrundlagda mellanstöd Pålplan - Stöd 4	1:100, 1:50	2019-05-06	

 WSP Bro & Vattenbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com	RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/5324
	UPPDRAGSNAMN Projekt Västra Föglö Bro över Spettarhålet			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski
				DATUM 2018-09-04
				ÄNDRINGSDATUM
SKEDE Bygghandling		GRANSKNINGSSTATUS		TEKNIKOMRÅDE Konstruktion
140K2123		Pågrundlagda mellanstöd Pålplan - Stöd 5	1:100, 1:50	2019-05-06
140K2301		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 1/6)	1:100, 1:50	2019-05-06
140K2302		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 2/6)	1:100, 1:50	2019-05-06
140K2303		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 3/6)	1:100, 1:50	2019-05-06
140K2304		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 4/6)	1:100, 1:50	2019-05-06
140K2305		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 5/6)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2306		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Mått (Blad 6/6)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2311		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 1/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2312		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 2/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2313		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 3/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2314		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 4/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2315		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 5/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2316		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 6/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2317		Överbyggnad Stål Huvudbalk 1 Mått (Blad 7/7)	1:20, 1:10	2019-05-06
140K2321		Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 1/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2322		Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 2/7)	1:50, 1:20	2019-05-06



WSP Bro & Vattenbyggnad
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
WSP Sverige AB
Org. nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

RITNINGSFÖRTECKNING

DIARIENUMMER
ÅLR2017/5324

UPPDRAGSNAMN
Projekt Västra Föglö
Bro över Spettarhålet

FÖRFATTARE
Ziemo Lukawski

DATUM
2018-09-04


ÄNDRINGSDATUM


SKEDE
Bygghandling

GRANSKNINGSSTATUS

TEKNIKOMRÅDE
Konstruktion

140K2323	Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 3/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2324	Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 4/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2325	Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 5/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2326	Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 6/7)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2327	Överbyggnad Stål Huvudbalk 2 Mått (Blad 7/7)	1:20, 1:10	2019-05-06
140K2331	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2332	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-05-06
140K2333	Överbyggnad Stål Tvärbalk Mått (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-05-06
140K2341	Överbyggnad Stål Vindförband Mått (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2342	Överbyggnad Stål Vindförband Mått (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2343	Överbyggnad Stål Vindförband Mått (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2251	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2252	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2253	Landfästen Armering – Stöd 1 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2254	Landfästen Armering – Stöd 8 (Blad 1/3)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2255	Landfästen Armering – Stöd 8 (Blad 2/3)	1:50, 1:20	2019-06-13

 WSP Bro & Vattenbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com	RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/5324
	UPPDRAGSNAMN Projekt Västra Föglö Bro över Spettarhålet			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski
				DATUM 2018-09-04
				ÄNDRINGSDATUM
SKEDE Bygghandling		GRANSKNINGSSTATUS		TEKNIKOMRÅDE Konstruktion
140K2256		Landfästen Armering – Stöd 8 (Blad 3/3)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2261		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 2 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2262		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 2 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2263		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 6 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2264		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 6 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2265		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 7 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2266		Plattgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 7 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2271		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 3 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2272		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 3 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2273		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 4 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2274		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 4 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2275		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 5 (Blad 1/2)	1:50, 1:20	2019-06-13
140K2276		Pålgrundlagda mellanstöd Armering - Stöd 5 (Blad 2/2)	1:20, 1:10	2019-06-13
140K2351		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 1/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2352		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 2/12)	1:50, 1:20	2019-08-08

 WSP Bro & Vattenbyggnad 121 88 Stockholm-Globen Besök: Arenavägen 7 T: +46 10 7225000 WSP Sverige AB Org. nr: 556057-4880 Styrelsens säte: Stockholm wsp.com	RITNINGSFÖRTECKNING			DIARIENUMMER ÅLR2017/5324
	UPPDRAGSNAMN Projekt Västra Föglö Bro över Spettarhålet			FÖRFATTARE Ziemo Lukawski
				DATUM 2018-09-04
				ÄNDRINGSDATUM
SKEDE Bygghandling		GRANSKNINGSSTATUS		TEKNIKOMRÅDE Konstruktion
140K2353		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 3/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2354		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 4/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2355		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 5/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2356		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 6/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2357		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 7/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2358		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 8/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2359		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 9/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2360		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 10/12)	1:50, 1:20	2019-08-08
140K2361		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 11/12)	1:20, 1:10	2019-08-08
140K2362		Överbyggnad Betong Farbaneplatta Armering (Blad 12/12)	1:20, 1:10	2019-08-08



2018-10-09

Budgetberäkning: Externgranskning Bro över Spettarhålet

Omfattning: Bro Spettarhålet. 100 ritningar, systemberäkning, måttarmeringsritningar, stålritningar, teknisk beskrivning, mängdförteckning, stålspec., lagerspec., kontrollplaner

Aktivitet	Anm	timmar	timpris	kostnad
Uppdragsledning		10	104 EUR	1 040 EUR
Ritningar	Antar ca 2 timmar per ritning	200	99 EUR	19 800 EUR
Systemberäkning		8	99 EUR	792 EUR
Beräkning underbyggnad	Antar 8 stöd, 4h per beräkning/stöd	32	99 EUR	3 168 EUR
Beräkning överbyggnad stål		16	99 EUR	1 584 EUR
Beräkning överbyggnad betong		8	99 EUR	792 EUR
Teknisk beskrivning		8	99 EUR	792 EUR
Mängdförteckning		8	99 EUR	792 EUR
Stålspecifikation		8	99 EUR	792 EUR
Lagerspecifikation		4	99 EUR	396 EUR
Kontrollplaner		4	99 EUR	396 EUR
	Totalt	306		30 344 EUR