

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen

Vägnätsbyrå

Beslutande

Minister

Mika Nordberg

Föredragande

Bro- och hamningenjör

Anders Sundblom

Justerat

Omedelbart

Ärende/Dnr/Exp.

Beslut

Nr 73

Tillverkning av landklaffar till pontonfästen

ÅLR 2017/8458

Beslut

Landskapsregeringen beslöt begära in anbud som entreprenad på tillverkning av två stycken landklaffar samt övergångskonstruktion, enligt anbudsförfrågan i bilaga I317E54.

Det beräknade värdet för byggnadsentreprenaden överstiger inte det av Europeiska kommissionen fastställda tröskelvärdet om 5 225 000 euro vilket medför att upphandlingen genomförs enligt Ålands landskapsregerings beslut (2015:52) gällande vissa upphandlingar. I enlighet med 4 § sker upphandlingen genom ett öppet förfarande.

Upphandlingen med tillhörande anbudshandlingar kommer att publiceras på landskapets hemsida www.regeringen.ax/upphandlingar samt annonseras på landskapsregeringens officiella anslagstavla och i Tidningen Åland och Nya Åland.

Kostnaderna påförs anslag 976000, Bro- och hamn investeringar.

Motivering

Landskapsregeringen konstaterar att två stycken landklaffar samt övergångskonstruktion behöver tillverkas för projektet Åva - Jurmo, vilket inte kan ske i egen regi. En upphandling behöver göras.

Bakgrund

Infrastrukturavdelningen ansvarar för drift och underhåll av det åländska trafiksystemet som består av ca 640 km allmän väg, samt gång- och cykelvägar, broar, hamnar och färjefästen och ett antal bryggor. Regelbundna inspektioner görs för det löpande underhållet och för att identifiera behov av större reparations- eller investeringsinsatser.

Anbudsförfrågan

På entreprenad utbjuds tillverkning av två stycken landklaffar samt en övergångskonstruktion enligt entreprenadprogram daterat 30.11.2017.

Upphandlingen sker genom öppet förfarande enligt 4 § ÅFS 2015:52.

Anbudshandlingar kan hämtas från Landskapsregeringens webb-plats www.regeringen.ax/upphandlingar

Anbud märkt "Anbud – Tillverkning av landklaffar till pontonfästen" ska vara inlämnat i förseglade kuvert utan företagsbeteckning till Registraturen vid Ålands landskapsregering senast den 18 december 2017 kl 15.00.

Postadress för att skicka anbud till Ålands landskapsregering är:

Ålands landskapsregering
Registraturen
PB 1060
AX-22111 MARIEHAMN
Åland

Besöksadress för att lämna in anbud till Ålands landskapsregering är:

Ålands landskapsregering
Registraturen
Strandgatan 37
AX-22100 MARIEHAMN
Åland

Frågor besvaras av
Bro- och hamningenjör Anders Sundblom
telefon: +358 18 25145
e-post: anders.sundblom@regeringen.ax

Biträdande ingenjör Dennis Mattsson
Telefon: +358 18 25160
e-post: dennis.t.mattsson@regeringen.ax

Mariehamn den 30.11.2017

Anders Sundblom
Bro- och hamningenjör

Tillverkning av landklaffar till pontonfästen

Handlingsförteckning

Nr Dokument

- 1 Entreprenadavtal - RT 80260 SV
- 2 Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenad YSE 1998, RT 16-10660 SV
(Bifogas ej)
- 3 Upphandlingsföreskrift, 30.11.2017
- 4 Entreprenadprogram, 30.11.2017
- 5 Anbudsformulär, 30.11.2017
- 6 **Ritningar:**
 - Neptun Seatech daterade 26/10 2017 Landklaff för pontonfäste
 - Neptun Seatech daterade 30/11 2017 Övergångskonstruktion Jurmo

Upphandlingsföreskrift

Landklaffar till pontonfästen

30.11.2017

Innehåll

1	ALLMÄNT OM UPPHANDLINGEN	3
1.1	Förfrågningsunderlagets innehåll och disposition	3
1.2	Beskrivning av uppdraget	3
1.3	Annonsering	3
1.4	Upphandlande enhet	3
1.5	Kontaktperson under anbudstiden	4
1.6	Planerad tidplan för upphandlingen	4
2	REGLER FÖR UPPHANDLING OCH ANBUD	4
2.1	Upphandlingsform	4
2.2	Inlämning av anbud	5
2.3	Formkrav på anbud	5
2.4	Prisuppgifter	5
2.5	Accept	6
2.6	Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud)	6
2.7	Delanbud	6
2.8	Anbudsgivarens kontaktuppgifter	6
2.9	Oklarheter avseende anbudsfrågan och komplettering av anbudsfrågan	6
2.10	Ersättning för anbud	6
2.11	Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)	6
2.12	Avslutad upphandling och tecknande av avtal	6
2.13	Allmänna handlingars offentlighet och sekretess	7
2.14	Bedömning av anbud	7
2.15	Utvärdering av anbud	7
3	KRAV PÅ ANBUDSGIVAREN (KVALIFIKATIONSKRAV)	7
3.1	Språk	7
3.2	Anbudsgivaren och eventuella underleverantörer	7
3.3	Uteslutningsgrunder	8
3.4	Ekonomisk och finansiell situation	8
3.5	Teknisk prestationsförmåga och yrkesmässiga kvalifikationer	10
3.6	Miljöarbete	10
3.7	Kvalitetsarbete	10
3.8	Arbetsmiljöarbete	10

1 Allmänt om upphandlingen

1.1 Förfrågningsunderlagets innehåll och disposition

Detta dokument är indelat i tre avsnitt:

1. Allmänt om upphandlingen
2. Regler för upphandling och anbud
3. Krav på anbudsgivaren (kvalificeringskrav)

Förfrågningsunderlaget består av följande dokument:

1. Anbudsförfrågan daterad 30.11.2017
2. Upphandlingsföreskrift daterad 30.11.2017 (detta dokument)
3. Anbudsformulär daterat 30.11.2017
4. Handlingar enligt handlingsförteckning daterad 30.11.2017.

Anbudsgivaren ansvarar för att denne erhåller ett fullständigt förfrågningsunderlag.

1.2 Beskrivning av uppdraget

1.2.1 Byggnadsobjektet

Upphandlingen omfattar entreprenaden Landklaffar till pontonfästen enligt till denna upphandlingsföreskrift bifogade handlingar.

Entreprenadens vidare omfattning framgår av till denna handling bifogade dokument.

Avtalsperiod

Uppstart för entreprenaden är planerad att påbörjas omgående efter det att avtal tecknats. Arbetena ska vara färdigställda 27.4.2018.

Avtalsperioden definieras i entreprenadprogrammet punkt 13.

1.3 Annonsering

Upphandlingen har publicerats i lokala dagstidningar och på Ålands landskapsregerings hemsida www.regeringen.ax/upphandlingar den 5.12.2017.

1.4 Upphandlande enhet

Upphandlande enhet är:

Ålands landskapsregering
PB 1060
AX- 22111 MARIEHAMN
FO-nummer: 0145076-7

1.4.1 Organisation

Landskapsregeringen utövar förvaltning på de områden som enligt självstyrelselagen (1991:71) för Åland ska skötas av landskapet i stället för av staten.

Landskapsregeringens allmänna förvaltning består av sex avdelningar och en lagberedning. Varje avdelning består av en eller flera byråer och svarar inom sitt förvaltningsområde dels för beredningen av ärenden, dels för förvaltningens verksamhet. Varje byrå kan dessutom

bestå av olika enheter. Därutöver finns det fristående enheter och myndigheter som lyder under Landskapsregeringen. Ålands landskapsregering är, genom Infrastrukturavdelningens Vagnätsbyrå, beställare och byggherre.

1.5 Kontaktperson under anbudsstiden

Namn: Anders Sundblom

Telefon: +358 18 25145

E-post: anders.sundblom@regeringen.ax

1.6 Planerad tidplan för upphandlingen

Datum	Aktivitet
5.12.2017	Annonsering av upphandlingen
11.12.2017	Sista dag att ställa frågor
13.12.2017	Sista dag för svar
18.12.2017 kl. 15:00	Sista dag och klockslag att lämna anbud
Vecka 51	Öppning av anbud i minst två tjänstemäns närvaro
Vecka 51	Utvärdering
Vecka 51	Antagande av anbud
Vecka 51	Tilldelningsbesked – delgivning av val av levererantör, väntetid på 30 dagar, delgivningen sker per epost
Vecka 4	Avtalstecknande

2 Regler för upphandling och anbud

2.1 Upphandlingsform

Det beräknade värdet för upphandlingen överstiger inte det av Europeiska kommissionen fastställda tröskelvärdet på 5 225 000 euro exkl. moms. Upphandlingen genomförs enligt ÅFS 2015:52. I enlighet med 4 § i Ålands landskapsregerings beslut (ÅFS 2015:52) sker upphandlingen genom ett öppet förfarande

Upphandlingsformen medger inte förhandling. Anbud kommer således att antas utan föregående förhandling, varför det är av stor vikt att alla krav och villkor enligt upphandlingsdokumenten följs och att lägsta pris lämnas i anbudet.

2.2 Inlämning av anbud

Sista inlämningsdag och klockslag för anbudet är den 18.12.2017 finsk tid kl. 15:00. Anbud som lämnas in för sent beaktas inte, oavsett orsak. Anbud som skickas med post ska sändas i slutet kuvert utan företagsbeteckning till:

Ålands landskapsregering
PB 1060
AX-22111 MARIEHAMN

eller lämnas in till

Ålands landskapsregering
Registraturen
Strandgatan 37, Mariehamn.

Kuvertet ska märkas med texten ”**Anbud – Landklaff pontonfästen**”.

Anbud per fax eller e-post accepteras inte på grund av att anbudssekretess inte kan säkerställas. Anbudet ska vara giltigt minst nittio (90) dagar efter sista inlämningsdag. Om en besvärprocess inleds förlängs anbudets giltighetstid automatiskt i enlighet med resultatet av domstolens beslut.

Anbudshandlingar lämnas på anbudsgivarens ansvar.

2.3 Formkrav på anbud

På anbud ställs följande formkrav:

- Anbudet ska lämnas skriftligt i ett exemplar, undertecknat av behörig företrädare för anbudsgivaren.
- Anbudets språk ska vara svenska (inklusive bilagor).
- Anbudet ska anges på anbudsformulär.
- Bilagor ska lämnas enligt anbudsformulär.

Förekommer i denna upphandlingsföreskrift och i de övriga handlingarna mot varandra stridande uppgifter har texten i upphandlingsföreskriften företräde.

Anbudsgivaren måste själv kontrollera att alla frågor är besvarade och att alla efterfrågade dokument är bifogade. Hänvisningar till webbsidor godtas inte som anbudssvar.

Möjligheterna att efter anbudstidens utgång inhämta eller lämna kompletterande uppgifter är begränsade. Detta innebär att anbudsgivare inte kan avvakta med att lämna svar, till exempel genom att hänvisa till att frågan önskas behandlas muntligt. Anbud som inte är komplett riskerar att inte tas upp till prövning. Beställaren förutsätter att anbudsgivaren har bekantat sig med arbetsplatsens förhållanden innan anbudet inlämnas.

2.4 Prisuppgifter

Prisuppgifter ska anges i bifogat Anbudsformulär.

Samtliga prisuppgifter ska anges i euro (EUR) exklusive mervärdesskatt.

Anbudsgivaren ska utforma sitt anbud så att det uppfyller gällande bestämmelser om beskattning, miljöskydd, arbetarskydd, arbetsförhållanden och arbetsvillkor.

I anbudspriset ska samtliga nödvändiga kostnader för att genomföra entreprenaden ingå, till exempel administrativa kostnader, projektering, arbeten och material för arbetsprestationen samt övriga omkostnader.

2.5 Accept

Anbudsgivaren ska acceptera samtliga i upphandlingen ingående dokument och i dem angivna villkor och krav.

2.6 Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud)

Anbudsgivare ska basera sitt anbud på de förutsättningar som anges i denna anbudsbegäran. Inga reservationer eller alternativa anbud (så kallade sidoanbud) accepteras.

2.7 Delanbud

Delanbud godkänns inte.

2.8 Anbudsgivarens kontaktuppgifter

Anbudsgivarens kontaktuppgifter ska anges i Anbudsformuläret.

2.9 Oklarheter avseende anbudsfrågan och komplettering av anbudsfrågan

Alla förfrågningar som rör anbudshandlingarna ska skickas per e-post till kontaktperson för upphandlingen, se kapitel 1.5.

För att säkerställa att samtliga anbudsgivare får samma information, publicerar den upphandlande enheten alla frågor och svar gällande anbudshandlingarna på www.regeringen.ax/upphandlingar.

Anbudsgivarna ansvarar för att hålla sig uppdaterade med de eventuella frågor och svar som publiceras angående upphandlingen.

Om anbudsgivaren i något avseende upplever krav i förfrågningsunderlaget som otydligt, orimligt, onormalt kostnadsdrivande eller konkurrensbegränsande är det viktigt att kontakta den upphandlande enheten på ovan nämnda e-postadress på ett så tidigt stadium som möjligt, så att missförstånd kan undvikas.

Eventuella frågor med anledning av förfrågningsunderlaget ska ställas i god tid, senast den 11.12.2017. Svar och andra kompletterande upplysningar lämnas kontinuerligt, senast den 13.12.2017. Innan anbud lämnas uppmanas anbudsgivaren att kontrollera huruvida nya uppgifter om upphandlingen har tillkommit.

Endast skriftlig kompletterande uppgift lämnad av den upphandlande myndigheten under anbudstiden är bindande för både den upphandlande myndigheten och för anbudsgivare.

2.10 Ersättning för anbud

Ersättning för att upprätta anbud och delta i anbudsprocessen utgår inte.

2.11 Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)

Samtliga anbudsgivare kommer att erhålla meddelande om beslut. Meddelandet skickas per e-post i enlighet med entreprenörens uppgifter i anbudsformuläret. En rättelse- och besväransvisning bifogas delgivningen.

2.12 Avslutad upphandling och tecknande av avtal

Den upphandlande enheten får som huvudregel inte ingå avtal förrän 30 dagar har gått från det att tilldelningsbeslutet skickats till anbudsgivarna (s.k. väntetid). Anbudsgivarna delges per epost.

Ett bindande avtal förutsätter att ett skriftligt avtal har upprättats vilket är undertecknat av behöriga företrädare för såväl entreprenören som den upphandlande enheten.

2.13 Allmänna handlingars offentlighet och sekretess

Alla inlämnade anbud behandlas i enlighet med bestämmelserna i landskapslag (1977:72) om allmänna handlingars offentlighet. Inkomna anbud är inte offentliga förrän upphandlingsavtalet ingåtts eller om upphandlingen avbryts utan att ny upphandling genomförs.

Om anbudsgivare anser att uppgift(er) i anbudet bör beläggas med sekretess ska en utförlig motivering ges i anbudet. Sekretessprövning kan inte göras i förväg och garantier kan därför inte lämnas. Generellt sett är möjligheterna att sekretessbelägga anbud starkt begränsade sedan upphandlingen avslutats. Detta gäller särskilt uppgifter i anbud som rör utvärderingskriterierna, vilket också omfattar priserna.

2.14 Bedömning av anbud

Anbudsutvärderingen sker i tre steg:

1. Kvalificering av anbudsgivaren, där anbudsgivarens lämplighet, erfarenhet, organisation och ekonomi prövas samt kontroll av eventuell grund för uteslutning, enligt kapitel 3.
2. Prövning av anbudet, med kontroll av att alla "ska-krav" uppfyllts.
3. Utvärdering (tilldelning av kontrakt) där anbuderna utvärderas enligt utvärderingskriterierna, kapitel 2.15.

En anbudsgivare som inte klarar ett steg i processen går inte vidare till nästa steg.

2.15 Utvärdering av anbud

2.15.1 Lägsta pris

De anbud som överensstämmer med förfrågningsunderlaget jämförs sinsemellan. Det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet med lägsta totala anbudssumma kommer att antas.

2.15.2 Avbrytande av upphandling

Ålands landskapsregering förbehåller sig rätten att avbryta upphandlingen om det visar sig att upphandlingen blir väsentligt dyrare än beräknat. Någon ersättning till anbudsgivaren lämnas inte om upphandlingen avbryts.

3 Krav på anbudsgivaren (kvalifikationskrav)

3.1 Språk

Åland är ett svenskspråkigt landskap i Finland. Anbudet och samtliga avtal och bilagor ska upprättas på svenska. All kommunikation med beställaren skall ske på svenska

3.2 Anbudsgivaren och eventuella underleverantörer

Anbud kan lämnas av en leverantör.

En leverantör har rätt att anlita underleverantörer för att fullgöra sina åtaganden. Användandet av underleverantör begränsar inte anbudsgivarens ansvar som huvudman för fullgörande av kontraktet.

Om leverantören anlitar underleverantör, ska anbudet innehålla uppgifter om respektive underleverantörs firma, FO-/organisationsnummer samt vilken del av åtagandet som ska fullgöras av respektive underleverantör.

3.3 Uteslutningsgrunder

Anbudsgivare utesluts från upphandlingen om någon av uteslutningsgrunderna som anges i 80 § lagen (FFS 2016/1397) om offentlig upphandling¹ föreligger. Detta innebär bland annat att anbudsgivare utesluts från deltagande i upphandlingen om denne, eller dess underleverantör, begått något av de i nämnda paragraf angivna brott, till exempel bestickning, bedrägeri eller penningtvätt.

Anbudsgivare kan även uteslutas från upphandlingen om någon av uteslutningsgrunderna som anges i 81 § lagen (FFS 2016/1397) om offentlig upphandling föreligger. Detta gäller även underleverantörer.

Detta innebär att anbudsgivare kan uteslutas från upphandlingen om den eller dess underleverantörer, till exempel är försatt i konkurs, försummat skyldigheten att betala skatter och socialförsäkringsavgifter, inte fullgjort sina miljö-, social- och arbetsrättsliga skyldigheter.

Anbudsgivaren ska intyga att anbudsgivaren inklusive eventuella underleverantörer inte är föremål för någon omständighet som anges i 80-81 §§ lagen (FFS 2016/1397) om offentlig upphandling.

3.4 Ekonomisk och finansiell situation

Anbudsgivaren ska ha en sådan ekonomisk och finansiell situation att denne klarar av att fullgöra uppdraget och etablera ett långvarigt leverantörsförhållande med den upphandlande enheten.

Anbudsgivaren ska antingen uppnå minst riskklass 3 (på en 5-gradig skala), alternativt A (där AAA är det bästa), eller motsvarande omdöme hos kreditinstitut.

1. Anbudsgivaren ska bifoga ett intyg, uppgjort av kreditmarknadsinstitut, över klassificering. Intyget får vara högst tre (3) månader gammalt, räknat från sista dagen att lämna anbud.
2. Eller, om en anbudsgivare saknar klassificering eller har lägre kreditklass än ovan, görs en individuell bedömning för eventuellt godkännande. För att möjliggöra en sådan bedömning, ska till anbudet bifogas en sådan utredning att det kan anses klarlagt att anbudsgivare har motsvarande ekonomisk stabilitet, samt någon av nedanstående handlingar:
 - a) Garanti från moderbolag eller annan där det klart och tydligt framgår att garanten eller moderbolaget träder i anbudsgivarens ställe i händelse av att denne inte längre kan fullfölja sina förpliktelser mot den upphandlande enheten. Med förpliktelser avses både finansiellt ansvar och förpliktelse att fullfölja det egentliga

¹ <http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2016/20161397>

åtagandet i avtalet. Sådant intyg ska bifogas anbudet och vara undertecknat av moderbolagets eller garantens firmatecknare. Efterfrågad riskklassificering samt kraven ovan ska i dessa fall på motsvarande sätt redovisas och uppfyllas av garanten.

- b) Företag, även nystartade företag, ska redovisa sin ekonomiska och finansiella situation för att visa att de har tillräcklig ekonomisk och finansiell styrka att fullgöra uppdraget under avtalstiden. Till anbudet ska bifogas ett intyg från bank över att en bankgaranti för 10 % av anbudssumman kommer att ges. Bankgarantin ska ställas senast vid ett eventuellt avtalstecknande. Anbudsgivaren ska också till anbudet bifoga det senaste bokslutet eller ett revisorsintyg i det fall inget bokslut ännu har upprättats. Av revisorsintyget ska framgå att anbudsgivaren har en ekonomisk plan eller årsbudgetsberäkning av vilken framgår att anbudsgivaren har en ekonomisk styrka att fullgöra uppdraget under avtalstiden.

Anbudsgivare årsomsättning ska även vara minst 250 000 € i snitt de senaste 3 åren.

Anbudsgivaren ska uppfylla lagen om beställarens utredningsskyldighet och ansvar vid anlitande av utomstående arbetskraft 2006/1233.

Beställaransvarslagen

Anbudsgivaren ska, i enlighet med lagen om beställarens utredningsskyldighet och ansvar vid anlitande av utomstående arbetskraft (FFS 1233/2006), före avtalsteckning uppvisa följande dokument:

- 1) en utredning om huruvida företaget är infört i förskottsuppbörsregistret och arbetsgivarregistret enligt lagen om förskottsuppbörd (FFS 1118/1996) samt i registret över mervärdesskattskyldiga enligt mervärdesskattelagen (FFS 1501/1993),
- 2) ett utdrag ur handelsregistret,
- 3) ett intyg över betalda skatter eller ett intyg över skatteskuld eller en utredning om att en betalningsplan angående skatteskulden har gjorts upp,
- 4) ett intyg över tecknade pensionsförsäkringar samt över betalning av pensionsförsäkringsavgifter eller en utredning om att en betalningsöverenskommelse har ingåtts angående pensionsförsäkringsavgifter som förfallit till betalning,
- 5) en utredning om vilket kollektivavtal som ska tillämpas på arbetet eller om de centrala anställningsvillkoren, samt
- 6) en utredning om hur företagshälsovården är ordnad för arbetstagarna som är stationerade i Finland.

Om ett utländskt företag är en hyrd arbetstagares arbetsgivare eller är part i ett underentreprenörsavtal, ska företaget lämna uppgifter som motsvarar de uppgifter som avses ovan, i form av registerutdrag eller motsvarande intyg eller på något annat allmänt vedertaget sätt i enlighet med lagstiftningen i företagets etableringsland

De anbudsgivare som vinner upphandlingen och beställaren avser att teckna avtal med ska innan avtalets tecknande redovisa att de uppfyller samtliga krav enligt lagen om beställarens utredningsskyldighet vid anlitande av utomstående arbetskraft 2006/1233.

Samtliga intyg och utredningar ovan ska inte vara äldre än 3 månader från sista dag att lämna in anbud.

3.5 Teknisk prestationsförmåga och yrkesmässiga kvalifikationer

Anbudsgivaren ska ha personal med rätt erfarenhet, utrustning och kompetens för att kunna utföra uppdraget. Anbudslämnaren ska visa detta genom att lämna uppgifter om referensuppdrag.

Anbudslämnaren ska redovisa 3 st utförda uppdrag, vilka ska vara färdigställda, och tiden för färdigställandet ska ej vara äldre än 5 år. Dessa 3 st uppdrag ska ha utförts av anbudslämnade organisation, eller av personer som idag är verksamma i anbudslämnade organisation.

De 3 st uppdragen, enligt ovan, ska ha varit tillverkning av motsvarande konstruktioner avsedda för trafik i allmänna trafiknätet eller hamnar.

Anbudsgivaren bekräftar ovan ställda krav genom uppgiftinlämning enligt Anbudsformulär.

Anbudsgivaren ska lämna redogörelse om referensens namn, uppdragets tidsperiod, omfattning och innehåll, kontaktperson och kontaktuppgifter. Referenterna kontaktas efter sista anbudsdag för att bekräfta uppdragen.

3.6 Miljöarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt miljöarbete som innehåller miljöpolicy och miljömål. Anbudsgivarens miljöarbete bör ansluta till grundprinciperna för ett system certifierat enligt ISO 14001:2015 eller likvärdigt system.

3.7 Kvalitetsarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt arbete för kvalitetsäkringsåtgärder. Anbudsgivarens kvalitetsarbete bör utföras som egenkontroll och ansluta till grundprinciperna för ett system certifierat enligt ISO 9001:2015 eller likvärdigt system.

3.8 Arbetsmiljöarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt arbete för arbetarskyddsåtgärder. Anbudsgivarens arbetarskyddsarbete ska vara dokumenterat och systematiserat och uppfylla kraven i statsrådets förordning om säkerheten vid byggnadsarbete (FFS 205/2009) samt arbetarskyddslagen (FFS 738/2002).

ENTREPRENADPROGRAM

Tillverkning av landklaffar till pontonfästen

Mariehamn 30 11 2017

Infrastrukturavdelningen

Tillverkning av landklaffar till pontonfästen

Innehållsförteckning

01	BYGGNADSOBJEKT	3
02	BYGGNADSORÅDET	3
03	BESTÄLLARE	3
04	PROJEKTÖRER	3
05	KONTROLLANT.....	3
06	ENTREPRENADFORM.....	3
07	AVTALSHANDLINGAR.....	3
08	BESTÄMMELSER OCH FÖRESKRIFTER	4
09	ENTREPRENADENS OMFATTNING.....	5
10	BYGGNADSPLATSEN	5
11	ORGANISATION	5
12	TILLVERKNINGS- OCH LEVERANSTID	5
13	ANSVAR	5
14	FÖRSÄKRINGAR	6
15	GARANTITIDER.....	6
16	UNDERENTREPRENÖRER.....	6
17	RITNINGSUNDERLAGET	6
18	BETALNING	6
19	ÄNDRINGS- OCH TILLÄGGSARBETEN	6
20	GARANTIER FÖR BYGGNADSTIDEN	6
21	SÄKERHET FÖR GARANTITIDEN	6
22	TVISTER	7
23	ÖVRIGA UPPGIFTER	7

ENTREPRENADPROGRAM

01 *Byggnadsobjekt*

Entreprenaden utförs som utförandeentreprenad och omfattar tillverkning av två landklaffar samt en övergångskonstruktion enligt handlingsförteckning.

02 *Byggnadsområdet*

Entreprenören tillhandahåller själv utrymmen som behövs för utförande av arbetet.

03 *Beställare*

Ålands landskapsregering
Infrastrukturavdelningen
PB 1060
AX-22100 MARIEHAMN

Beställarens ombud:
Byråchef Lennart Nord
Telefon: 018 25163
E-post: lennart.nord@regeringen.ax

Beställarens avtalsansvarige:
Bro- och hamningenjör Anders Sundblom
Telefon: 0457 350 0514
E-post: anders.sundblom@regeringen.ax

04 *Projektörer*

Byggnadstekniska ritningar:

Neptune seatech Oy
Timo Vehkomäki
Mail: timo.vehkomaki@neptune.fi
Telefon: +358 40 546 0524

05 *Kontrollant*

Beställaren utser platskontrollant senare.

06 *Entreprenadform*

Entreprenaden är en utförandeentreprenad.

07 *Avtalshandlingar*

07.1 Såsom avtalsvillkor tillämpas Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader YSE 1998, RT 16–10660 SV.

Beträffande avtalshandlingarnas inbördes rangordning gäller entreprenadprogrammet före YSE 1998 och är enligt följande:

1. Avtalet

2. Entreprenadprogrammet
3. Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader YSE 1998
4. Anbudsfrågan inklusive eventuella kompletteringar
5. Anbudet inklusive bilagor
6. Avtalsritningarna enligt ritningsförteckning.
Ritningsförteckning daterad Landklaff för flytande ponton 2 st.
Ritningsförteckning daterad 30.11.2017 Övergångskonstruktion till Jurmo 1 st.

Anbudsgivare är skyldig att före anbudets avgivande kontrollera att samtliga handlingar i förfrågningsunderlaget har levererats.

I tekniska fall, där gällande ordningsföljd i entreprenadhandlingarna inte entydigt kan definieras, har beställaren bestämmanderätt.

- 07.2 Entreprenadavtalet och där tillhörande handlingar, beskrivningar och ritningar kompletterar varandra, så att ett arbete som finns föreskrivet i någon av dessa ingår i entreprenaden.

Specialritningarna går före huvudritningarna.

Mått- och textangivelser gäller före skalmått.

All måttsättning är i millimeter, förutom +höjder som är angivna i meter.

08 Bestämmelser och föreskrifter

Entreprenören ska vid byggnadsarbetena iaktta och efterfölja följande handlingar:

- Bärande konstruktioner enligt Eurocode 3 Stålkonstruktioner
- Samtliga i Finland och inom landskapet Åland i kraft varande lagar och förordningar gällande byggnadsverksamhet
- Samtliga i Finland i kraft varande normalbestämmelser och standard SFS
- Statsrådets, ministeriernas, landskapsregeringens samt berörd kommuns beslut och förordningar som berör byggnadsverksamhet.

Klaffarna ska CE-märkas. Den som ansvarar för CE-märkningen ska vara certifierad enligt SFS EN 1090–1:2009 + A1:2011.

Dessutom ska inom landskapet Åland gällande förordningar, bestämmelser, arbetarskydds-krav och lokala byggnads- och brandmyndigheters förordningar och övriga berörda myndigheters givna direktiv följas.

09 Entreprenadens omfattning

Entreprenaden omfattar tillverkning och leverans av två stycken landklaffar för ponton och ett stycke övergångskonstruktion med tillbehör enligt bifogade ritningar.

Före tillverkningen påbörjas ska entreprenören utföra kontroll av samtliga mått.

Före ytbehandlingen av klaffarna ska tillverkaren montera ihop klaffen för att säkerställa att delarna passar ihop.

Ståldelarna skall ytbehandlas enligt nedan:

- Sandblästring FeSa2,5
- Inerta Primer 5 80 µm
- Inerta Primer 5 2x100 µm
- Teknodur 90 40 µm

Totalt 320 µm

Ytfärgens kulör RAL 7004, ljusgrå

Varmförzinkning enligt EN-ISO 1641 (115 µm)

Leverans av landklaffarna sker till Ålands landskapsregerings verkstadsområde i Möckelö. Klaffarna avlastas på av beställaren anvisad plats och entreprenören sammanfogar klaffarna till färdig produkt. Samtliga lyft som behövs (även för transporten) ingår i entreprenaden.

10 Byggnadsplatsen

Entreprenören ansvarar för egna nödvändiga utrymmen vid tillverkning och ytbehandling av ståldelar. På respektive hamnområde anvisar beställaren området där klaffarna ska färdigmonteras.

11 Organisation

Entreprenören ska hålla ansvarig arbetsledning vid tillverkning och på byggnadsplatsen.

12 Tillverknings- och leveranstid

Tillverkning av landklaffarna får påbörjas genast efter avtalet är undertecknats och ska vara levererade senast den 27.4.2018.

Förseningsvite 0,05 % per dag.

13 Ansvar

Entreprenören ansvarar för sin egen personal, materiel och tillverkning.

14 Försäkringar

Entreprenören försäkrar sin egen personal och sin egen egendom.

15 Garantitider

Entreprenörens garantitid för entreprenadarbetet är två (2) år inklusive alla sakvaror.

16 Underentreprenörer

Entreprenören är redovisningsskyldig för sina underentreprenörer och leverantörer, dessa ska godkännas av beställaren innan orderbekräftelse får tecknas.

Val av underentreprenör och konsult ska ske i samråd med beställaren.

17 Ritningsunderlaget

Ritningar märkta ”ARBETSRITNING” levereras till entreprenören senast i samband med undertecknande av avtalet.

18 Betalning

18.1 Entreprenadavtalet tecknas till fast pris utan indexreglering.

18.2 Entreprenadsumman utbetalas när entreprenaden är färdigställd, godkänd och mottagen, när alla kvalitetsdokument och CE-märkning samt säkerheten för garantitiden är överlämnad och när eventuella ansvars- och förseningsfrågor har klarlagts.

Betalningstiden är 21 dagar.

18.3 Förskott utbetalas inte.

19 Ändrings- och tilläggsarbeten

Om i avtalet angivna arbetsmängder ändras av entreprenören oberoende faktorer eller av orsaker entreprenören inte haft möjlighet att beakta, utförs ändringsarbeten efter beställarens övervägande och bedömning.

Beställning av ändrings- och tilläggsarbeten ska vara skriftliga.

20 Garantier för byggnadstiden

20.1 Beställaren ger inte säkerhet.

20.2 Entreprenören behöver inte ge säkerhet för byggnadstiden.

21 Säkerhet för garantitiden

21.1 Efter godkänd överlåtelse överlämnar entreprenören säkerhet för garantitiden.

Garantitiderna för hela projektet framgår av punkt 15 Garantitider.

- 21.2 Säkerheten för garantitiden för hela projektet ska vara 5 % av den totala summan för entreprenaden. Säkerheten ska utgöras av bank- eller försäkringsbolagsgaranti.
- 21.3 Garantitiden börjar från den dag, då beställaren har godkänt och mottagit arbetet. Säkerheten för samtliga garantitider ska vara i kraft tre (3) månader efter garanti- tidernas utgång.
- 21.4 Av säkerhetsdokumentet för garantitiderna ska framgå att de gäller för hela entreprenaden inklusive tilläggs- och ändringsarbeten. Garantitidens säkerhet ska överlämnas före entreprenadsumman utbetalas.

22 Tvister

Eventuella tvister med anledning av entreprenadavtalet ska, ifall konflikter inte eljest kan biläggas och någon av parterna så vill, föras till avgörande i Ålands tingsrätt.

23 Övriga uppgifter

- 23.1 Beträffande mellan landskapet Åland och Finland existerande skattegräns hänvisas till information på tullens hemsida <http://www.tulli.fi/sv/foretag/beskattning/aland/index.jsp>.

Eventuella gränsformaliteter och kostnaderna för dessa sköts av entreprenören.

Mariehamn den 30 november 2017

Anders Sundblom
Bro- och hamningenjör

Tillverkning av landklaffar till pontonfästen

ANBU DSFORMULÄR

Anbudslämnaren fyller i gula fält

Formuläret undertecknas på två ställen, på sidan 1 och sidan 4, samt signeras på varje sida efter att formuläret har fyllts i och skrivits ut.

Anbudslämnare

Företagsnamn:

Organisationsnummer:

Adress:

Kontaktperson:

E-postadress under upphandlingen:

Telefonnummer under upphandlingen:

Vi åtar oss att i enlighet med anbudsförfrågan daterad 30.11.2017 och med tillhörande förfrågningsunderlag utföra rubricerad entreprenad. Vi bekräftar att vårt anbud är utformat och innehåller åtaganden enligt gällande bestämmelser om beskattning, miljöskydd, arbetarskydd, arbetsförhållanden och arbetsvillkor. Nedan lämnar vi i förfrågningsunderlaget efterfrågade uppgifter.

Vi intygar att samtliga uppgifter är korrekta.

Behörig firmatecknare (alt. delegerad)

Namnförtydligande

Ort och datum

Underskift

Uppgift om uteslutningsgrunder enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.3

Vi intygar att vi inte är, eller varit, föremål för någon omständighet enligt 80-81 § lagen (FFS 2016/1397) om offentlig upphandling.

Ja / Nej

--

ANBU DSFORMULÄR

Uppgift om ekonomisk och finansiell situation samt beställaransvarslagen, enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.4

Enligt UF 3.4 ; Företaget uppnår kreditomdöme.
(Bilaga enligt UF 3.4 p1 bifogas anbudet)

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Då vi inte uppnår kreditomdöme enligt UF 3.4 p 1 har vi upprättat en särskild redogörelse enligt UF 3.4 p 2, samt p 2a eller p 2b.
(Bilaga enligt UF 3.4 p 2, samt 2a eller 2b bifogas anbudet)

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi är registrerade i följande register /registrerade för förskottsuppbördsregistret, arbetsgivarregistret, registret över mervärdesskattskyldiga och har handelsregisterutdrag, registreringsbevis, F-skattebevis eller motsvarande från annat land.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi betalar skatter och inte innehar skatteskuld.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi har pensionsförsäkringar och betalar pensionsförsäkringsavgifter eller motsvarande från annat land.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi har ansvarsförsäkringar eller motsvarande från annat land.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi har försäkringar täckande arbetslöshet och olycksfall eller motsvarande från annat land.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi kommer ha tecknat kollektivavtal eller motsvarande för entreprenadens utförande.

Ja / Nej

Enligt UF 3.4 ; Vi intygar att vi uppfyller kraven på ordnad företagshälsovård.

Ja / Nej

ANBU DSFORMULÄR

Uppgifter om teknisk prestationsförmåga och yrkesmässiga kvalifikationer enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.5

Till anbudet bifogas en kortfattad beskrivning av företaget /organisationen (företags-/organisationsform, bransch erfarenhet, verksamhet, maskinpark, teknisk utrustning, erfarenhet av liknande uppdrag, omsättning, bemanning, kompetensutveckling etc.)

Bifogas - Ja / Nej

Vi har utfört uppdrag/entreprenader enligt nedan. Uppdragen/entreprenaderna har innehållit moment enligt nedan (se även UF 3.5)

Uppdrag / Entreprenad nr 1

Projekt (namn)

Beställare (organisation)

Beställarens kontaktperson (namn)

Tid för färdigställande [årtal] (ej äldre än 5 år)

Person/-er i företagets organisation som deltagit i entreprenaden

En kort beskrivning av uppdraget / entreprenaden

Uppdrag / Entreprenad nr 2

Projekt (namn)

Beställare (organisation)

Beställarens kontaktperson (namn)

Tid för färdigställande [årtal] (ej äldre än 5 år)

Person/-er i företagets organisation som deltagit i entreprenaden

En kort beskrivning av uppdraget / entreprenaden

Uppdrag / Entreprenad nr 3

Projekt (namn)

Beställare (organisation)

Beställarens kontaktperson (namn)

Tid för färdigställande [årtal] (ej äldre än 5 år)

Person/-er i företagets organisation som deltagit i entreprenaden

En kort beskrivning av uppdraget / entreprenaden

ANBUDSFÖRMULÄR

Samtliga personer som kommer att ha direktkontakt med den upphandlande enheten ska behärska svenska språket i tal och skrift.

Ja / Nej

Både huvudansvarig platschef och arbetschef samt deras ersättare har minst fem (5) års erfarenhet av arbete inom kompetensområdet.

Ja / Nej

Uppgifter om miljöarbete enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.6

Vi uppfyller beställarens krav gällande aktivt miljöarbete enligt villkoren i UF 3.6.

Ja / Nej

Uppgifter om kvalitetsarbete enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.7

Vi uppfyller beställarens krav gällande aktivt arbete för kvalitetsåtgärder enligt villkoren i UF 3.7.

[Ja / Nej]

Uppgifter om arbetsmiljöarbete enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 3.8

Vi uppfyller beställarens krav gällande arbetsmiljöarbete enligt villkoren i UF 3.8.

Ja / Nej

Uppgifter för utvärdering av anbud enligt Upphandlingsföreskrift (UF) 2.15.1

Anbudsgivaren ska fylla i Anbudsformulär. Detta dokument samt efterfrågade bilagor ska lämnas till den upphandlande enheten senast den tid som framgår av förfrågningsunderlaget.

Uppgifter för utvärdering av anbud enligt Upphandlingsföreskrifter p 2.15

Vi erbjuder oss att utföra uppdraget/entreprenaden i enlighet med förfrågningsunderlaget i sin helhet

enligt nedan:

Landklaff för pontonfäste 2 st	€	<input type="text"/>
Övergångskonstruktion 1 st	€	<input type="text"/>
Totalsumma exklusive moms	€	<input type="text"/>

Underskrift

ANBU DSFORMULÄR

BILAGEFÖRTECKNING

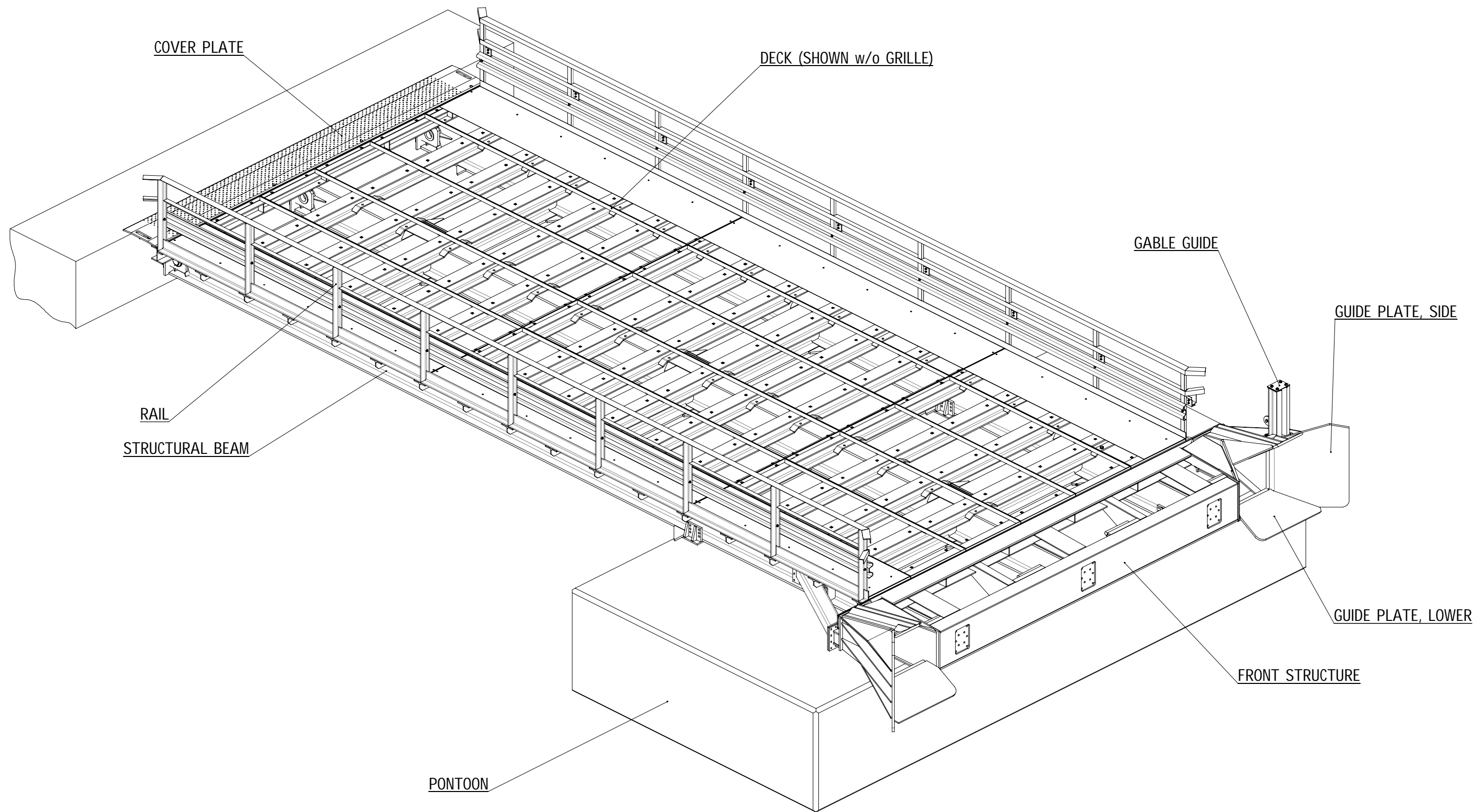
Observera att inga intyg, utdrag och dylikt får vara äldre än 3 månader från sista dag för inlämnande av anbud.


För att underlätta för den upphandlande enheten vänligen numrera bilagorna och fyll i bilagornas nummer i förteckningen nedan.

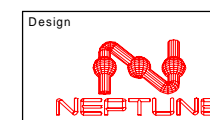
Bilaga, namn	Bilaga, nummer
Kreditomdöme enligt UF 3.4 p 1	
Särskild redogörelse enligt UF 3.4 p 2	
Intyg eller särskild redogörelse enligt UF 3.4 p 2a	
Intyg eller särskild redogörelse enligt UF 3.4 p 2b	

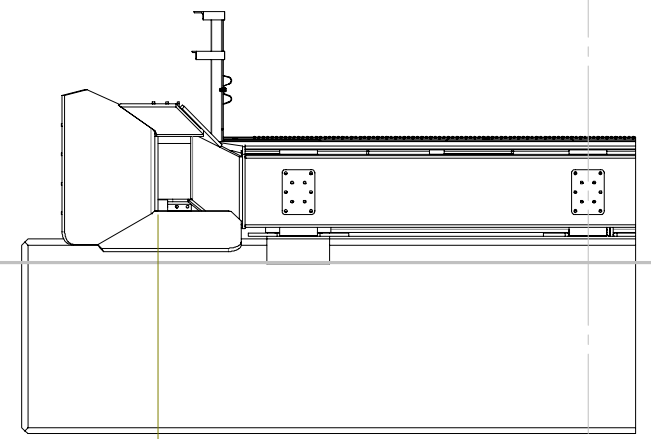
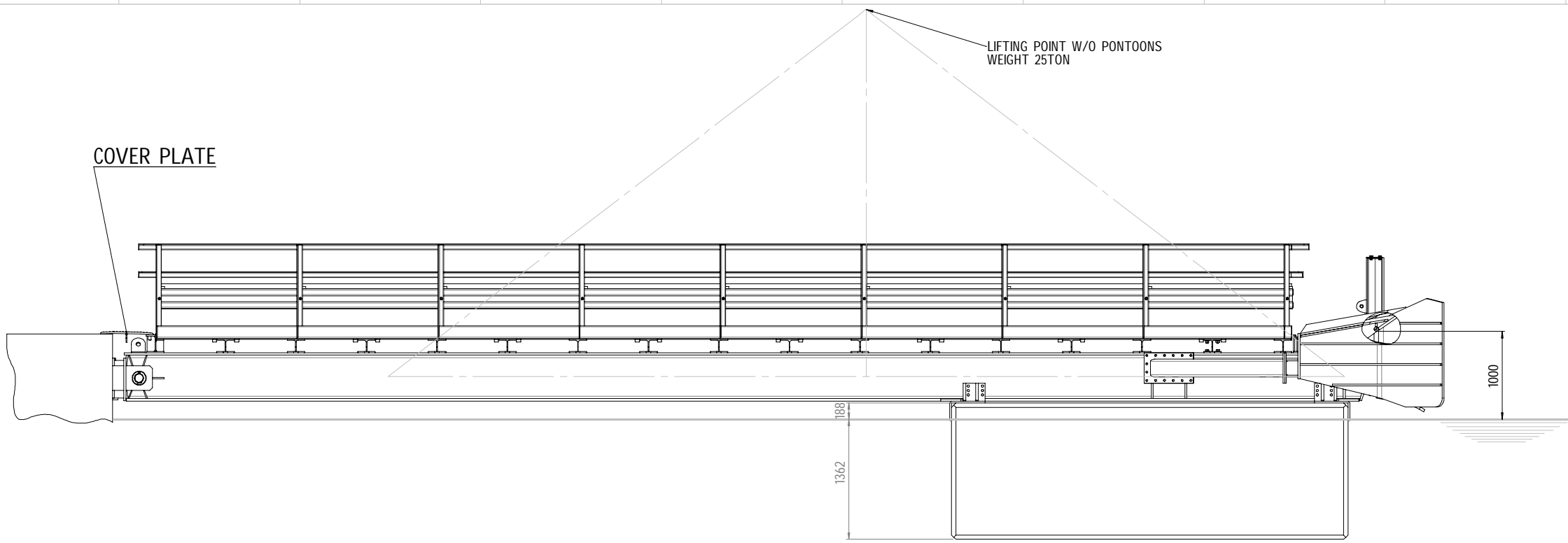
Intyg enligt beställansvarslagen ska lämnas in före avtalstecknande.

Formuläret undertecknas på två ställen, på sidan 1 och sidan 4, samt signeras på varje sida efter att formuläret har fyllts i och skrivits ut.

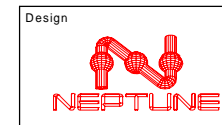
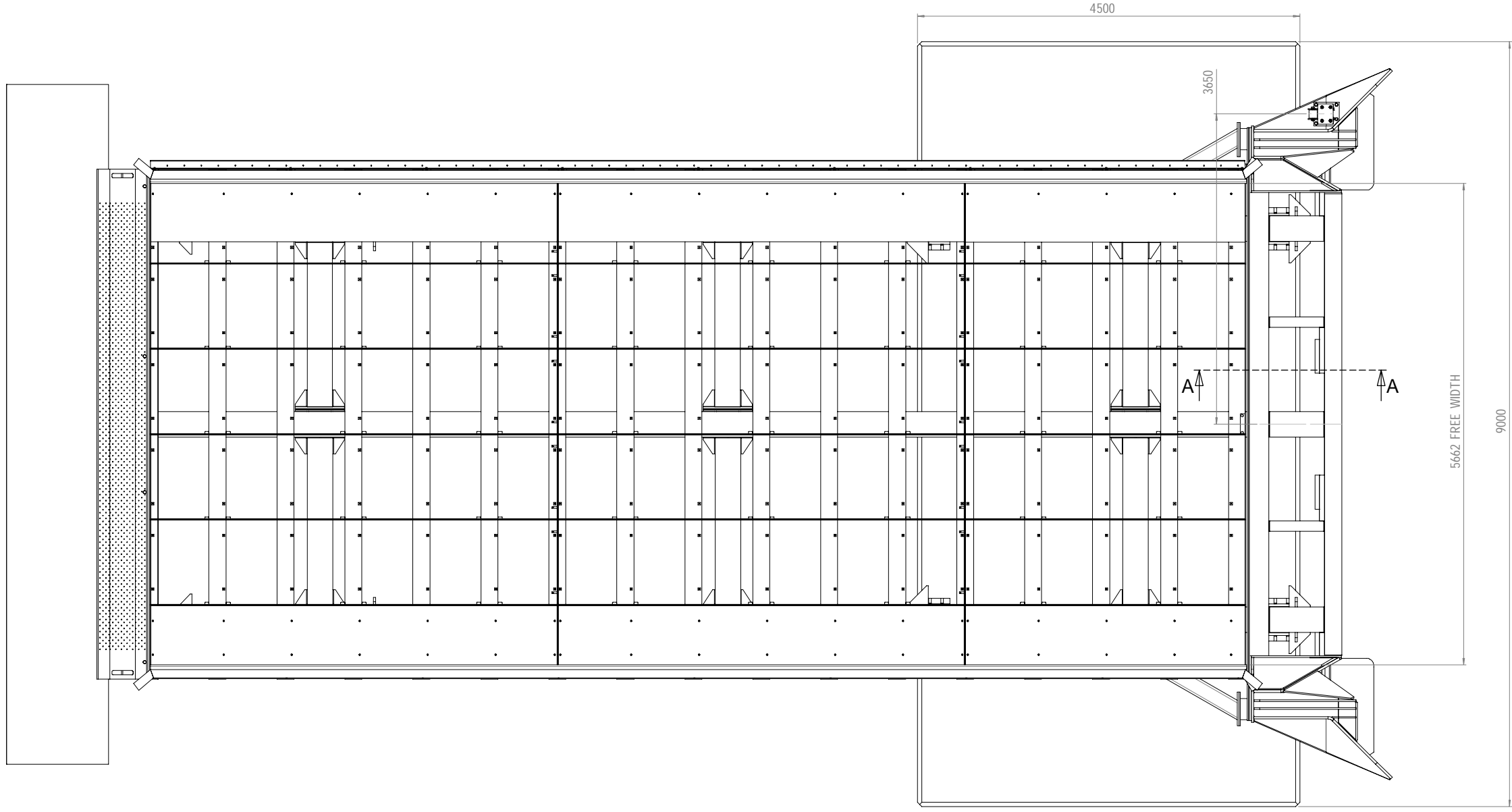


REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry			RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA General Arrangement 1:25	
 Ålands landskapsregering PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik			RITAT TeV	GRANSKAT
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER ÅLR2017 / 5025			PLANERAT	GODKÄNT
DATUM 26.10.2017			RITNINGNUMMER KD-TY-001-1	1 of 2





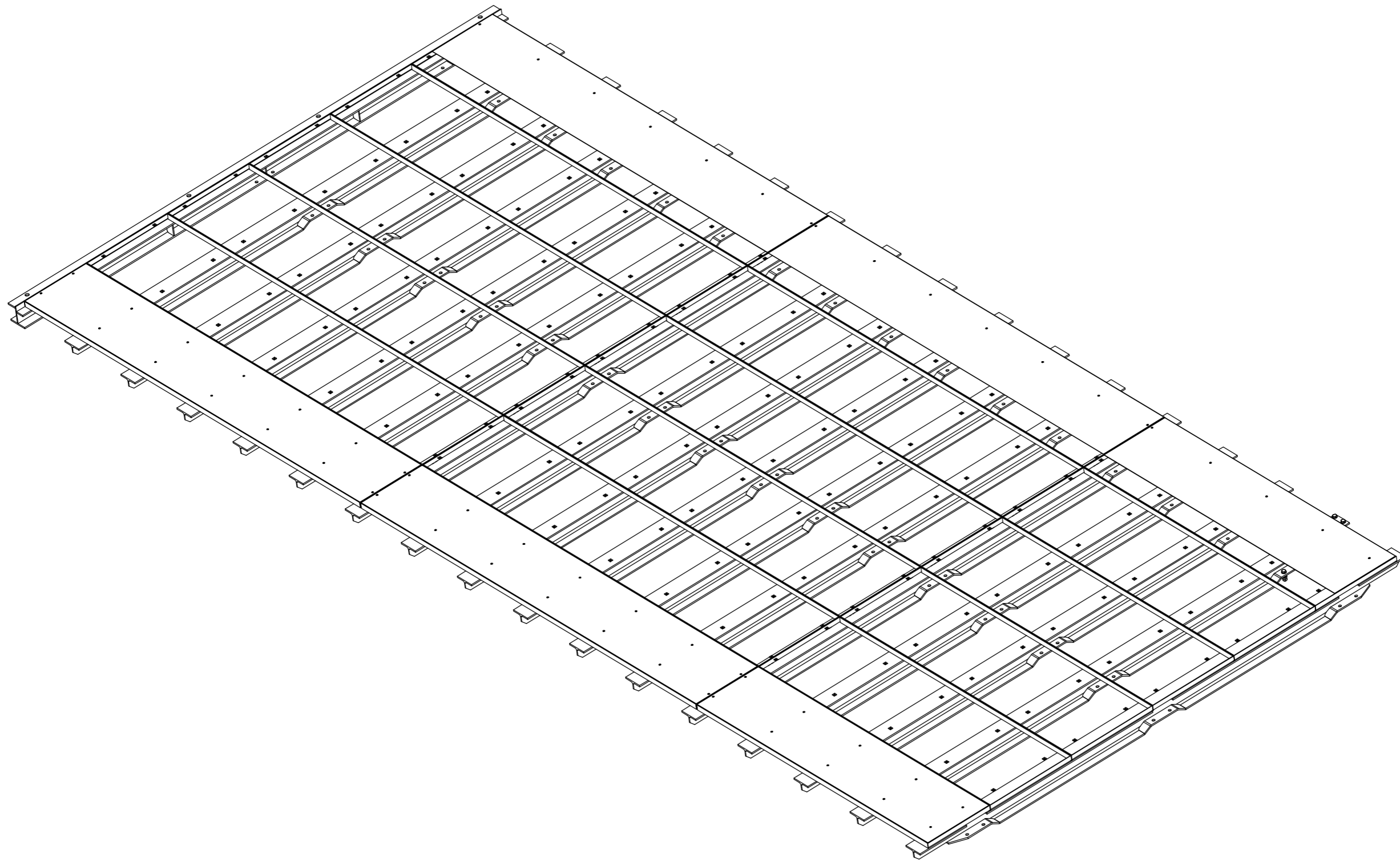
6830 CATCH WIDTH
FERRY DIM 6570




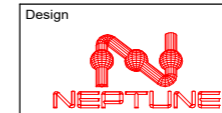
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		General Arrangement		
for 60ton Road Ferry		1:30		
ARBETSNUMMER		RITAT	GRANSKAT	
ÅLR2017 / 5025		TeV	GODKÄNT	
DIARIENUMMER /		PLANERAT	RITNINGNUMMER	
ARBETSNUMMER			KD-TY-001-1	
DATUM		26.10.2017		2 of 2

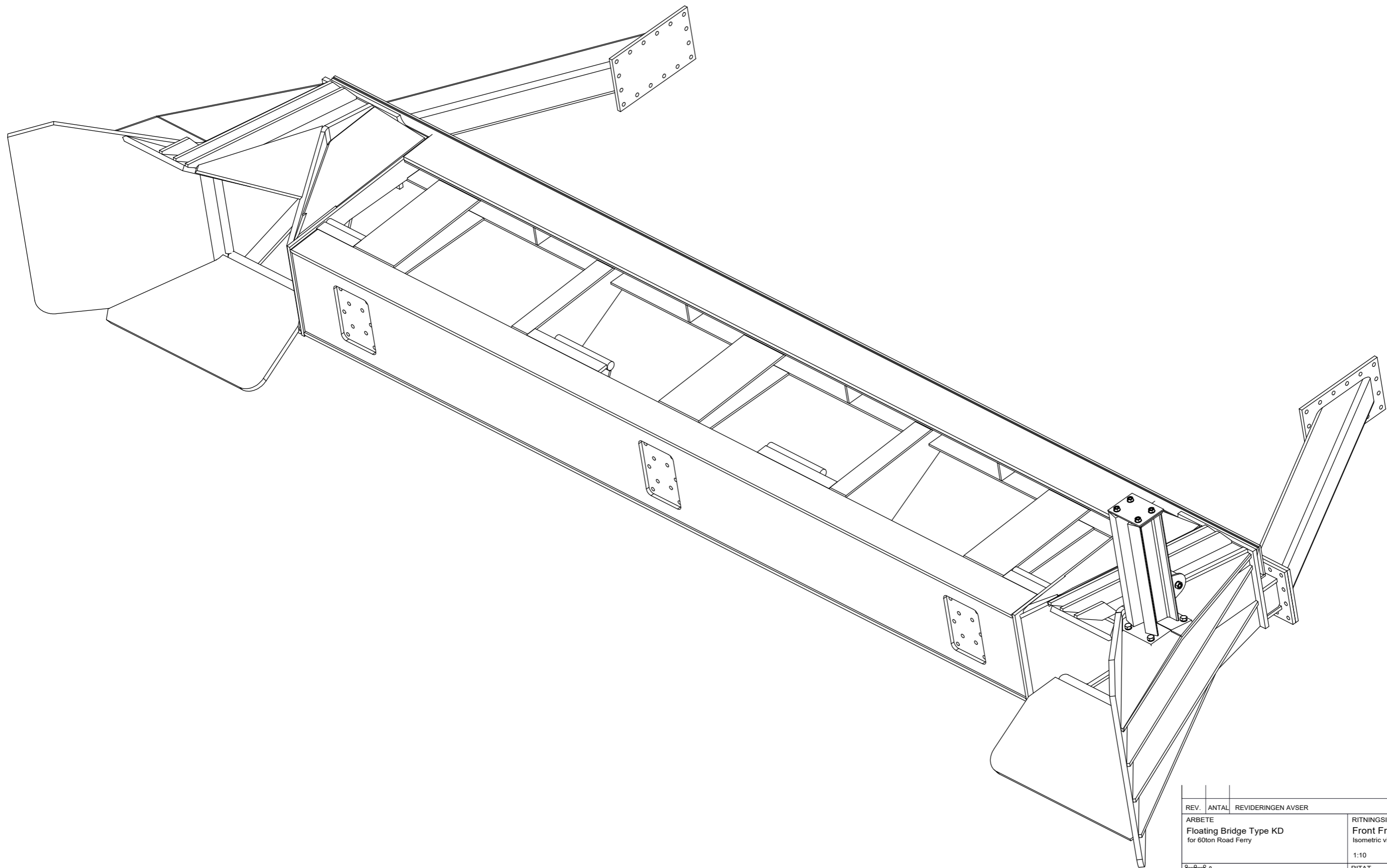
Ålands
Landskapsregering


PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN
Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik

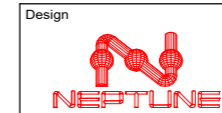


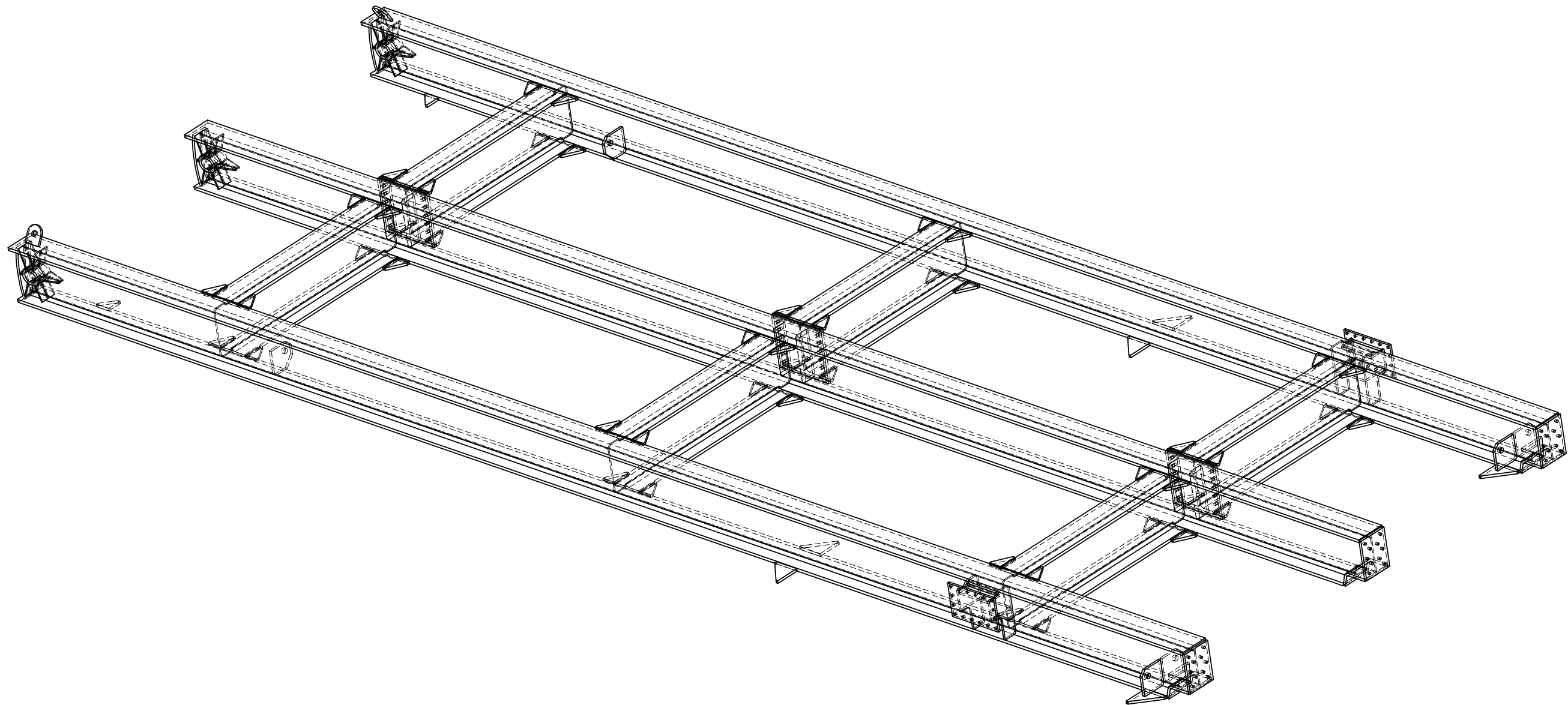
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Deck Isometric view		
		1:50	MASSA (kg)	
 Ålands landskapsregering PB 1030, ÅX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		RITAT TeV	GRANSKAT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		ÅLR2017 / 5025	PLANERAT	GODKÄNT
DATUM		26.10.2017	RITNINGSNUMMER	KD-TY-103-1



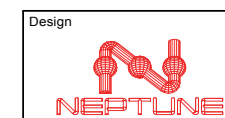


REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		Front Frame		
for 60ton Road Ferry		Isometric view		
		1:10	MASSA (kg)	
 Ålands landskapsregering PB 1020, ÅX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		RITAT	GRANSKAT	
		TeV		
		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/		RITNINGNUMMER		
ARBETSNUMMER		KD-TY-008-1		
ALR2017 / 5025				
DATUM		26.10.2017		

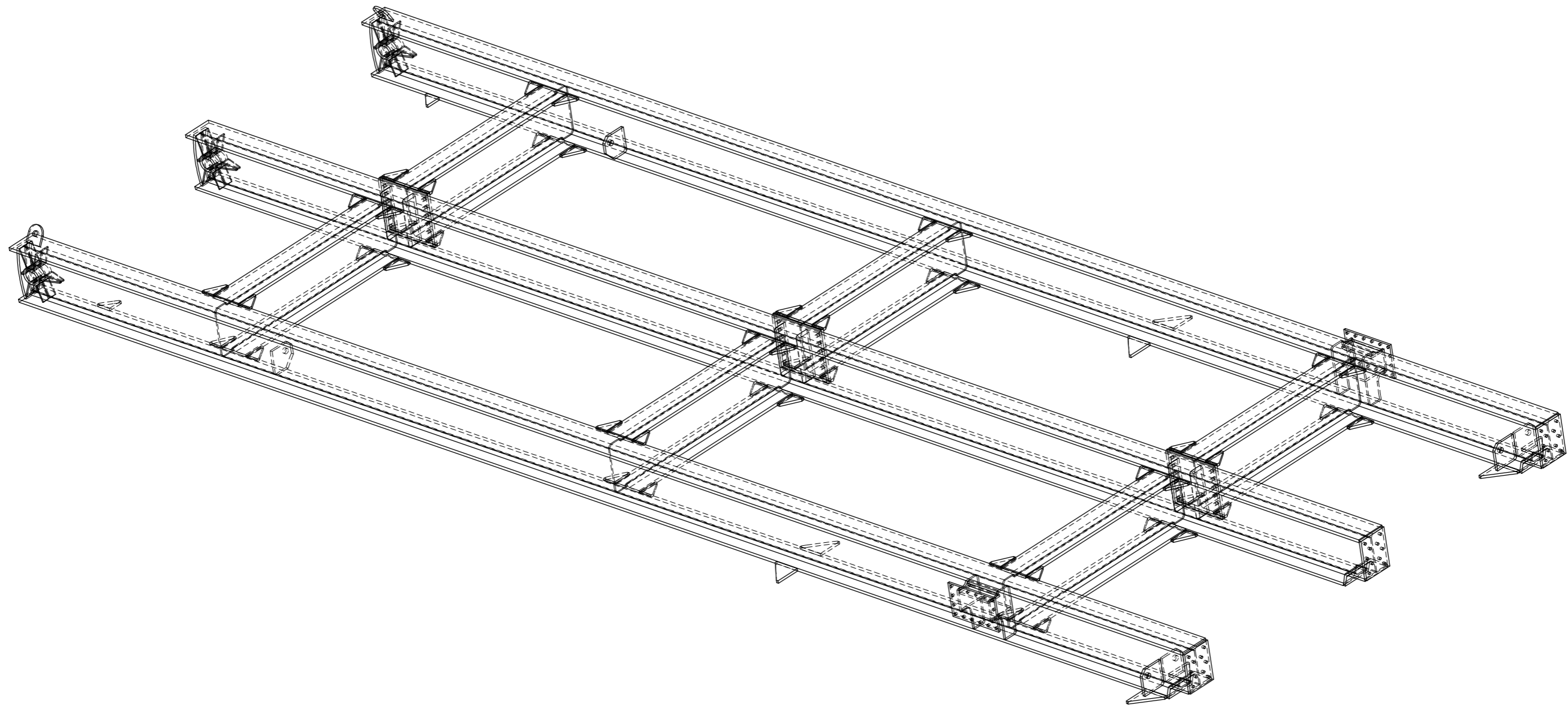





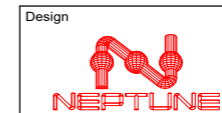
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
B	-	Hinge Level Chanded from 410 to 500 mm.	NE / TeV	06.11.2017
ARBETE			RITNINGSNINNEHÅLL OCH SKALA	
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry			Deck Main Frame Isometric view	
			1:10	MASSA (kg)
ARBETSNUMMER			RITAT	GRANSKAT
ALR2017 / 5025			TeV	
DIARIENUMMER/			PLANERAT	GODKÄNT
ARBETSNUMMER			RITNINGSNUMMER	REV
26.10.2017			KD-TY-009-1	B
DATUM				

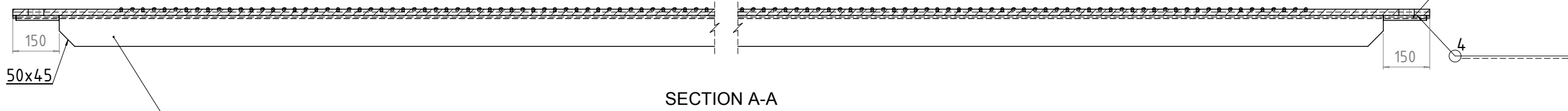



Ålands landskapsregering
 PB 1020, AX-22111 MARIEHAMN
 Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik



REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry			RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA Deck Main Frame Isometric view	
			1:10	MASSA (kg)
 Ålands landskapsregering <small>PB 1080, AX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik</small>			RITAT TeV	GRANSKAT
			PLANERAT	GODKÄNT
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER			RITNINGNUMMER	
ALR2017 / 5025			KD-TY-009-1	
DATUM			26.10.2017	

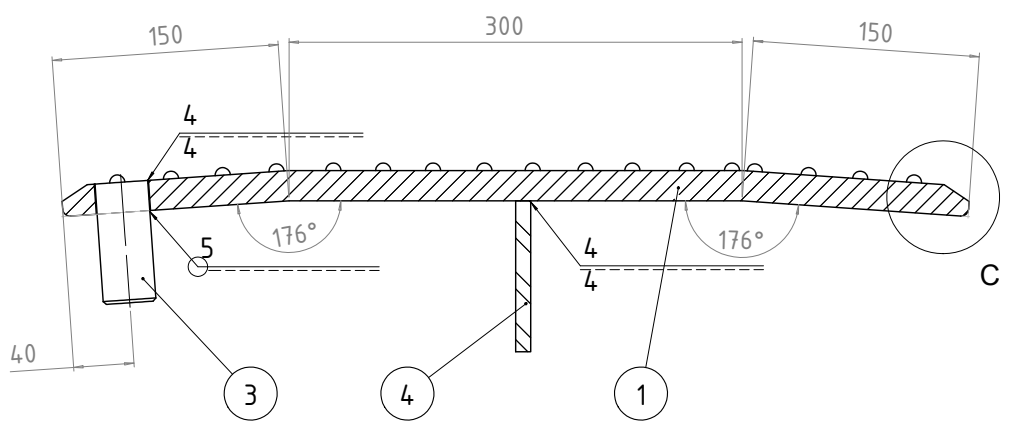
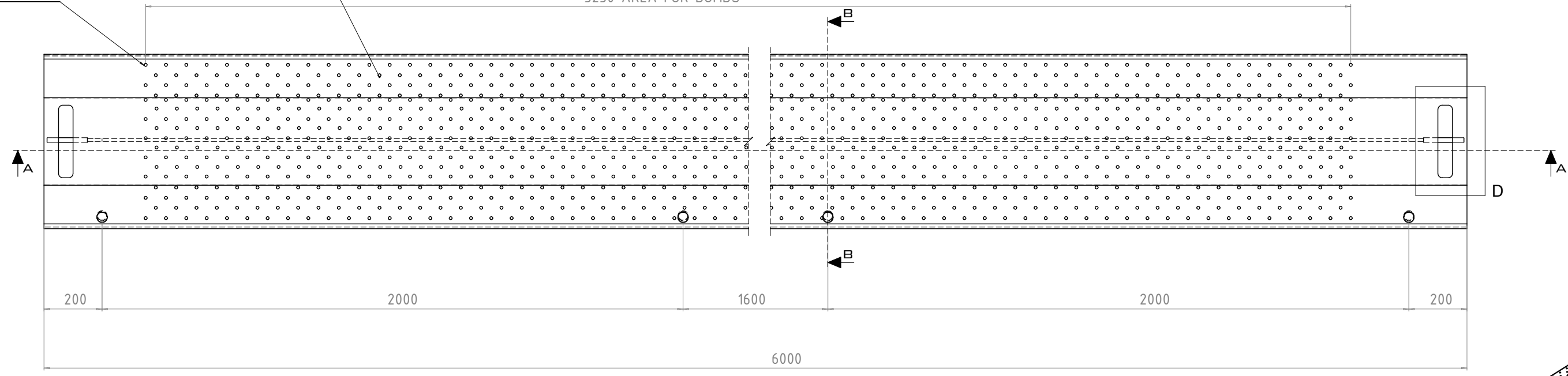




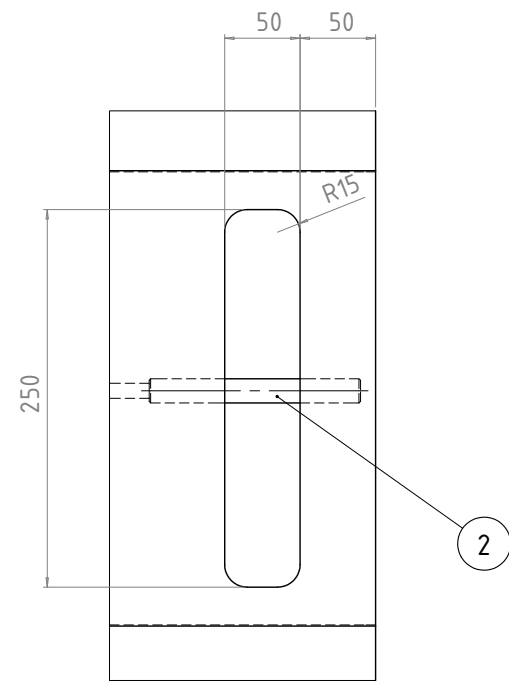
SECTION A-A

WELDED BUMPS
10, HEIGHT 5
SPACING 50

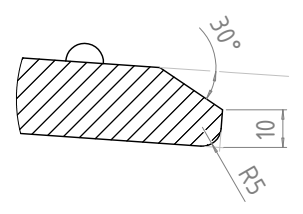
5250 AREA FOR BUMPS



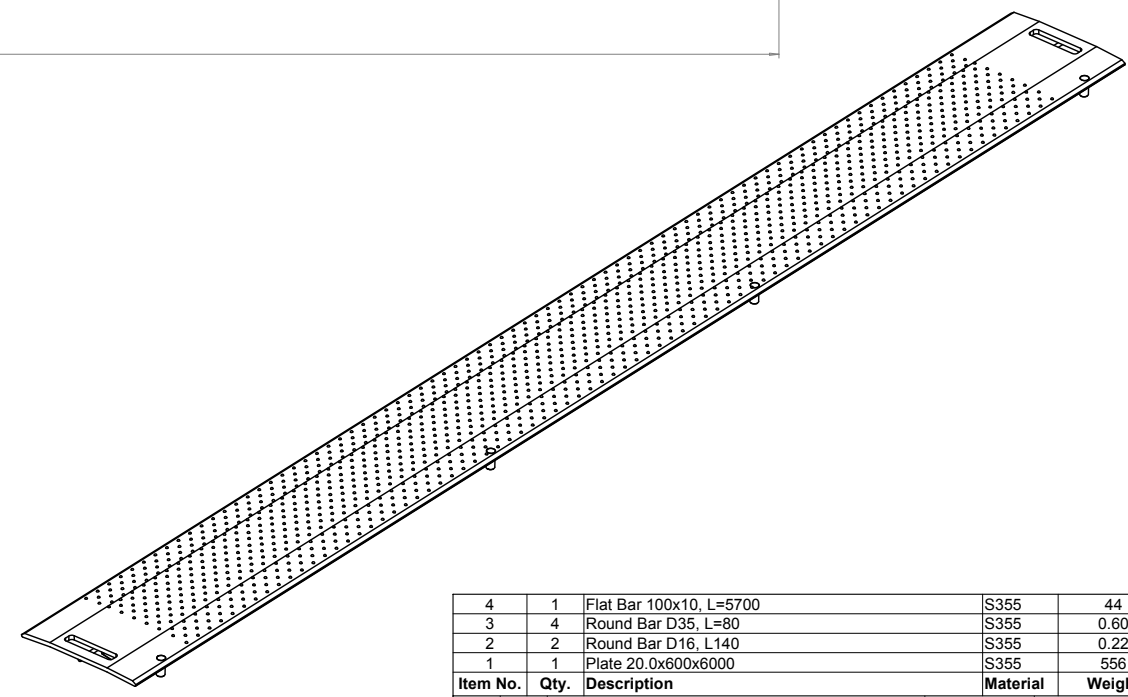
SECTION B-B
SCALE 1 : 2.5



DETAIL D
SCALE 1 : 2.5

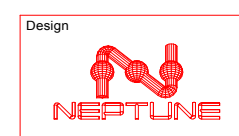


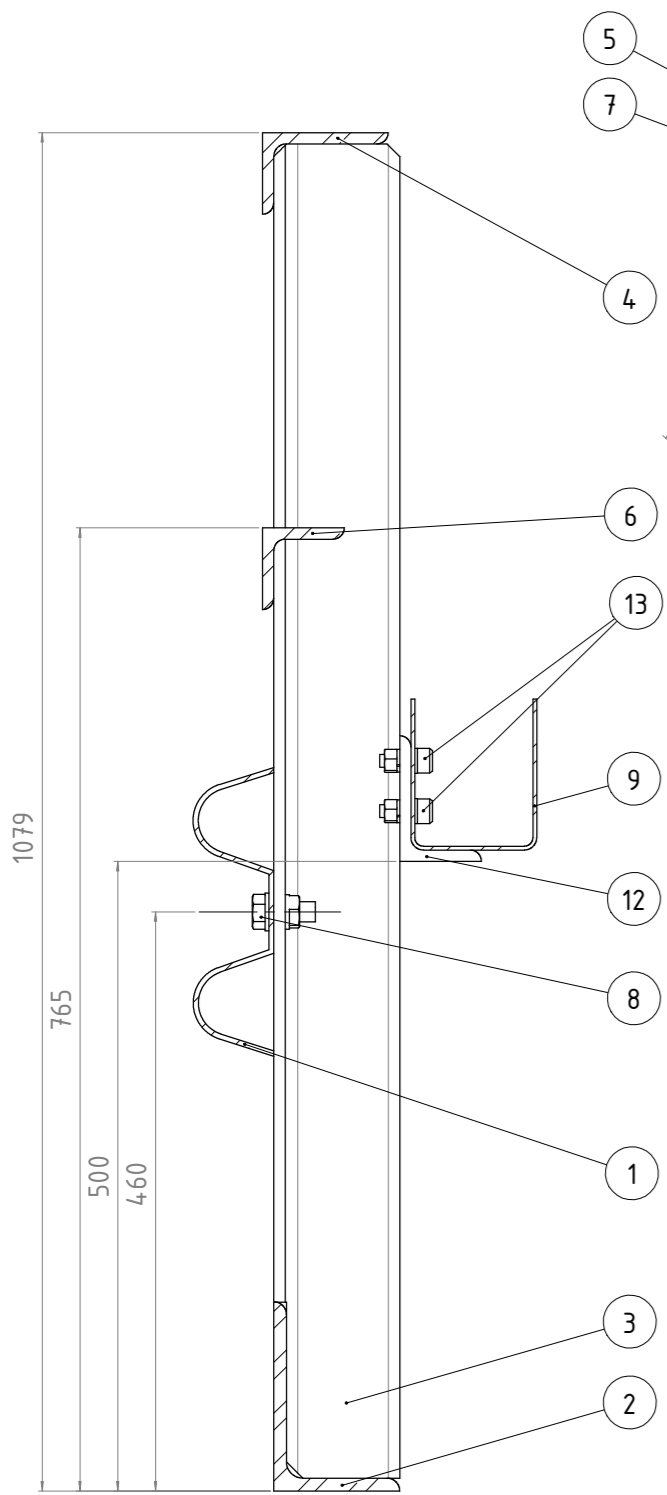
DETAIL C
SCALE 1 : 1



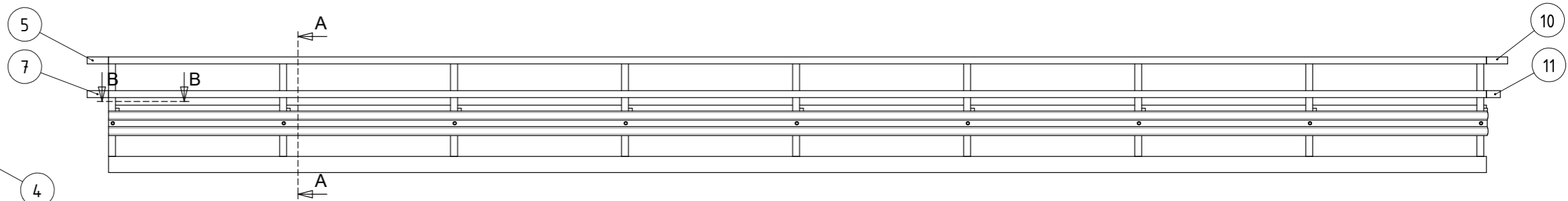
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
4	1	Flat Bar 100x10, L=5700	S355	44
3	4	Round Bar D35, L=80	S355	0.60
2	2	Round Bar D16, L140	S355	0.22
1	1	Plate 20.0x600x6000	S355	556

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Cover Plate		
		1:7.5		
		MASSA (kg) 603		
Ålands landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1020, AX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER		
ÅLR2017 / 5025		KD-TT-101-1		
DATUM		26.10.2017		

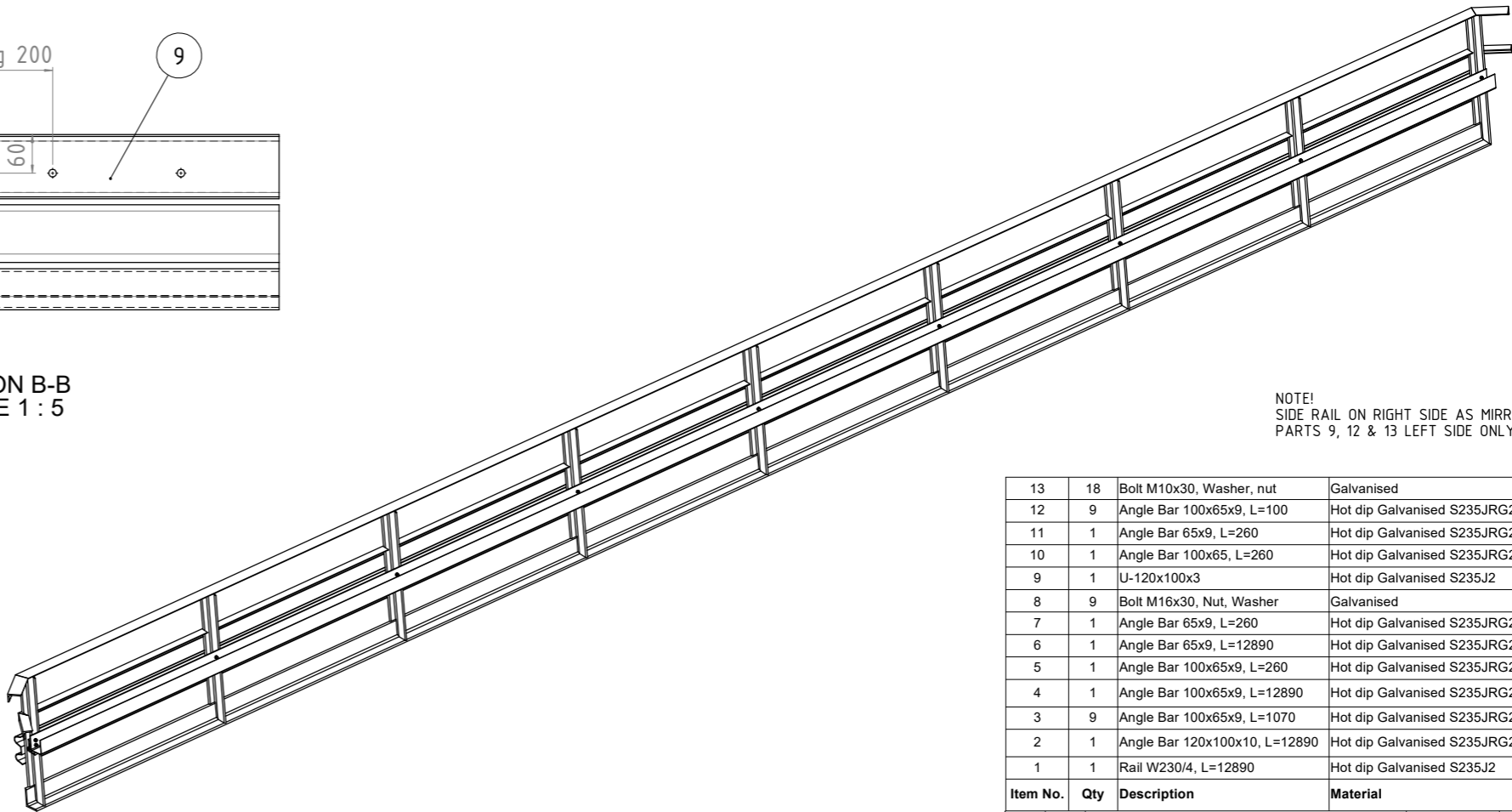




SECTION A-A
SCALE 1 : 3



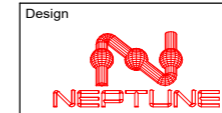
SECTION B-B
SCALE 1 : 5

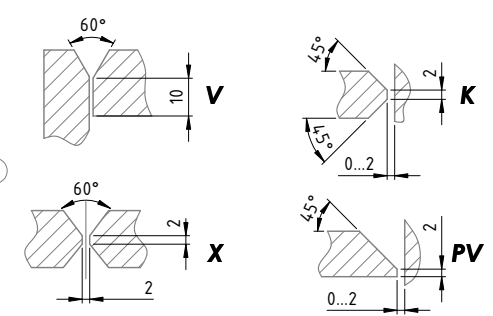
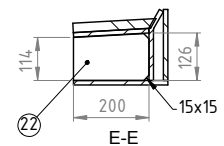
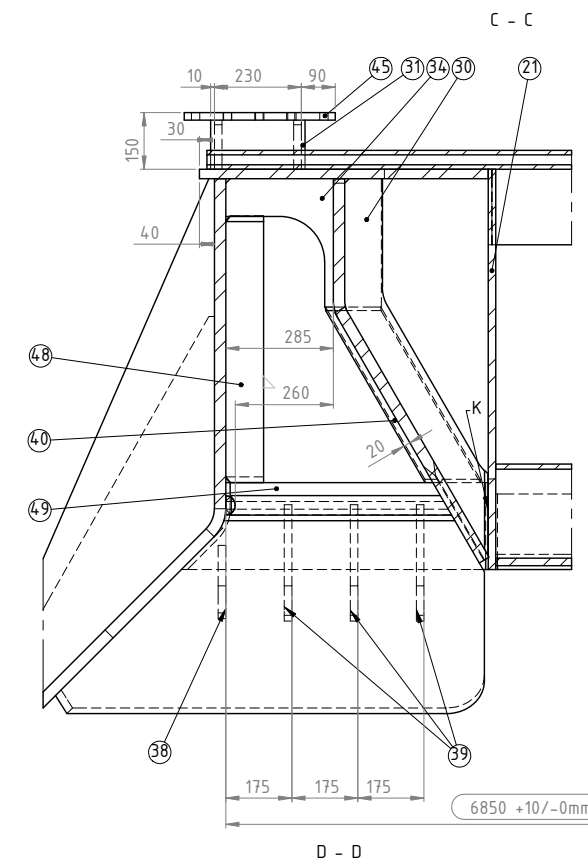
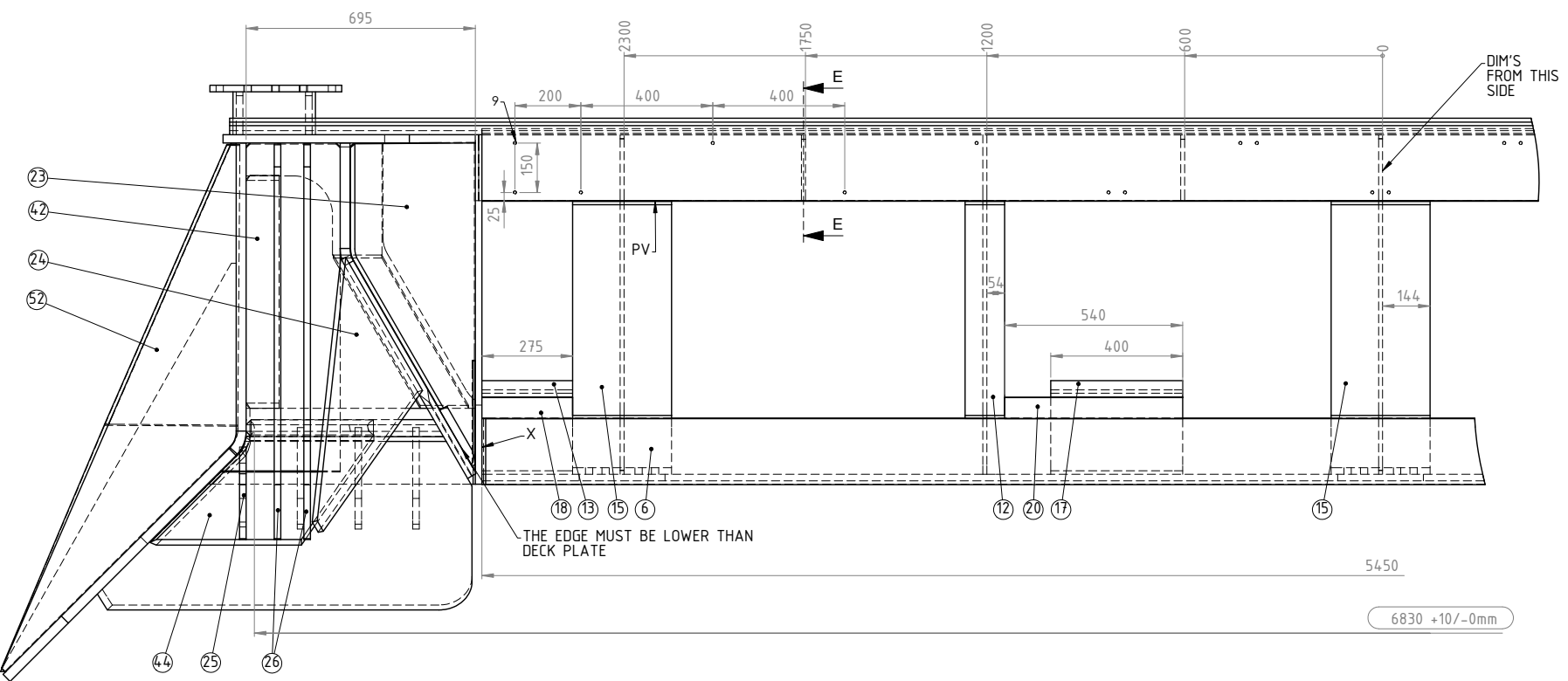
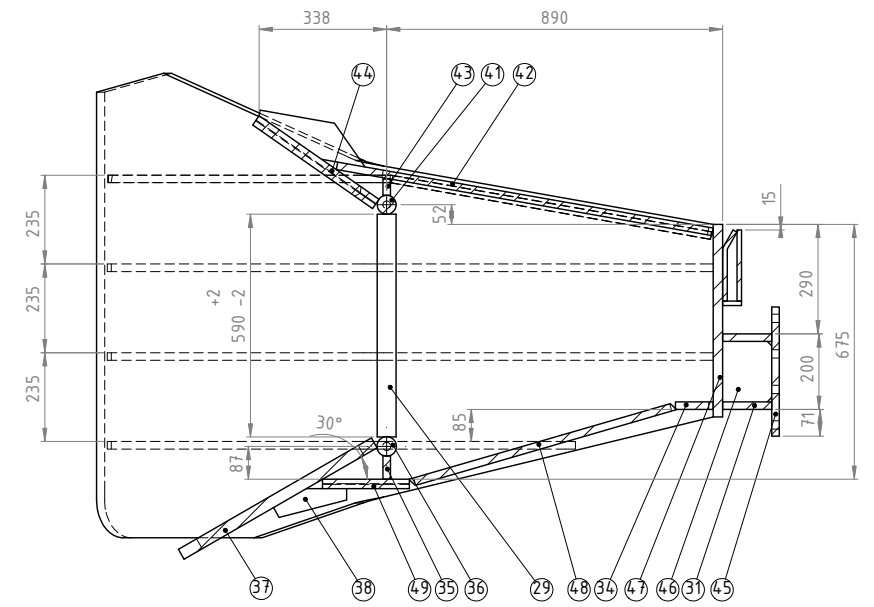
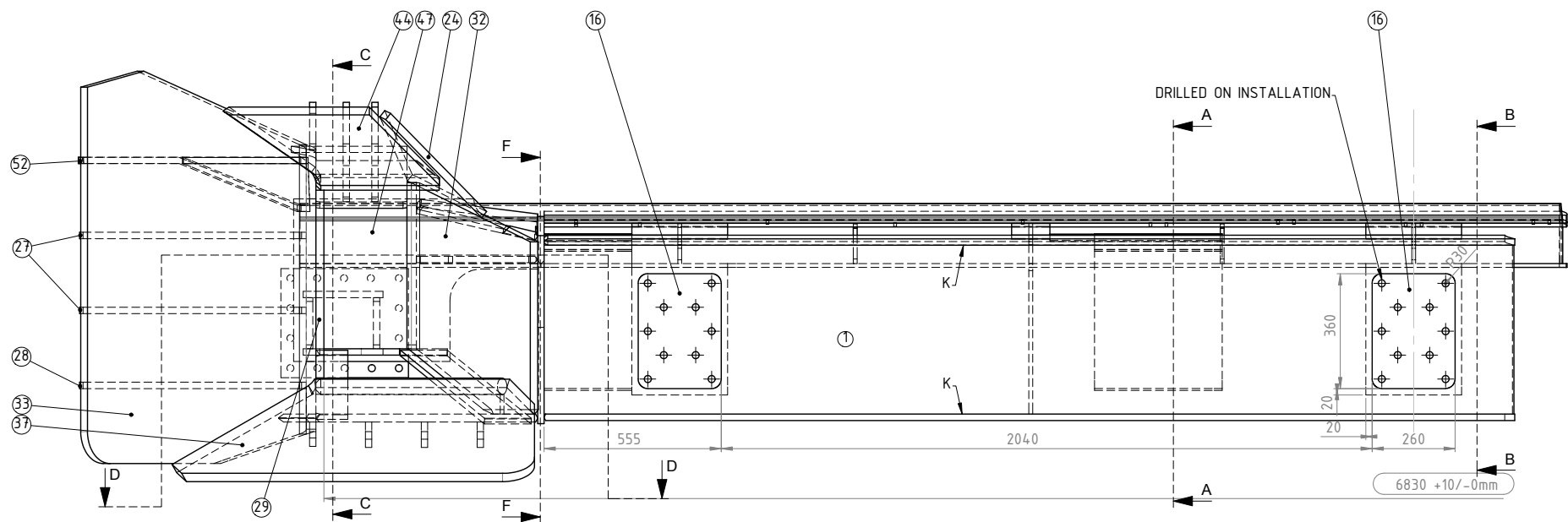


NOTE!
SIDE RAIL ON RIGHT SIDE AS MIRROR IMAGE
PARTS 9, 12 & 13 LEFT SIDE ONLY

Item No.	Qty	Description	Material	Weight
13	18	Bolt M10x30, Washer, nut	Galvanised	
12	9	Angle Bar 100x65x9, L=100	Hot dip Galvanised S235JRG2	1
11	1	Angle Bar 65x9, L=260	Hot dip Galvanised S235JRG2	2
10	1	Angle Bar 100x65, L=260	Hot dip Galvanised S235JRG2	3
9	1	U-120x100x3	Hot dip Galvanised S235J2	98
8	9	Bolt M16x30, Nut, Washer	Galvanised	
7	1	Angle Bar 65x9, L=260	Hot dip Galvanised S235JRG2	2
6	1	Angle Bar 65x9, L=12890	Hot dip Galvanised S235JRG2	106
5	1	Angle Bar 100x65x9, L=260	Hot dip Galvanised S235JRG2	3
4	1	Angle Bar 100x65x9, L=12890	Hot dip Galvanised S235JRG2	141
3	9	Angle Bar 100x65x9, L=1070	Hot dip Galvanised S235JRG2	11
2	1	Angle Bar 120x100x10, L=12890	Hot dip Galvanised S235JRG2	243
1	1	Rail W230/4, L=12890	Hot dip Galvanised S235J2	154

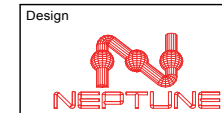
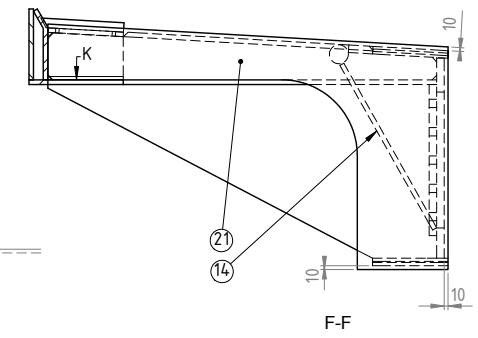
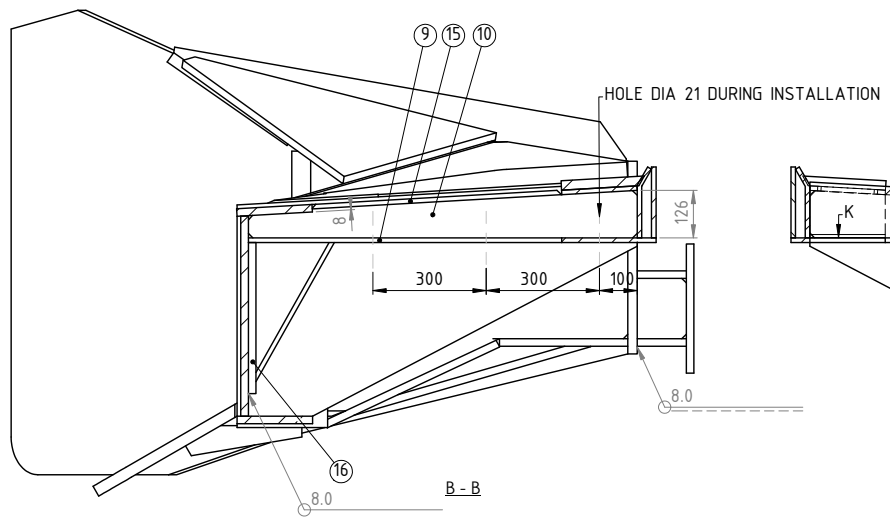
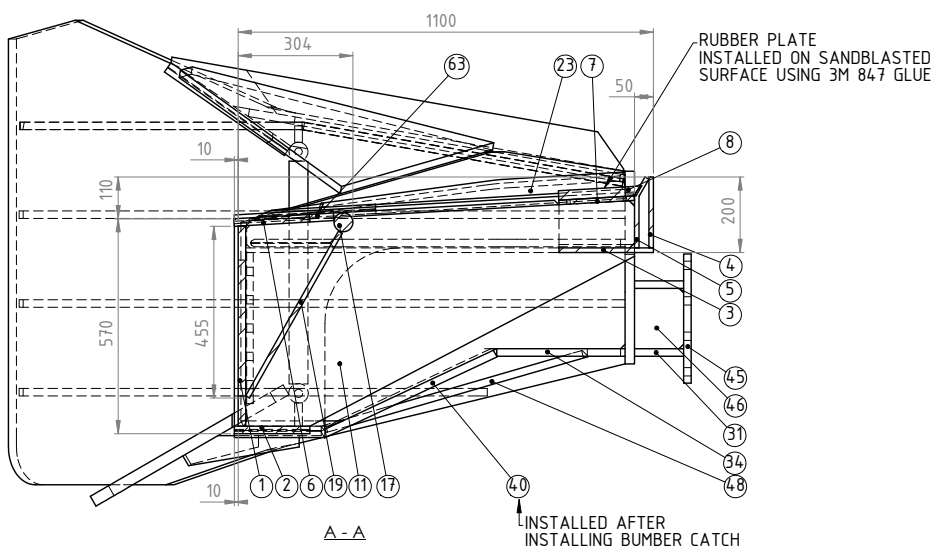
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		Side Rail		
for 60ton Road Ferry		Left side		
		1:22.5		MASSA (kg) 862
Ålands landskapsregering		RITAT	GRANSKAT	
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		TeV	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETNUMMER		PLANERAT	RITNINGNUMMER	
ÅLR2017 / 5025			KD-TT-103-1	
DATUM		26.10.2017		



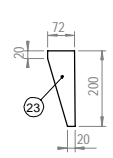
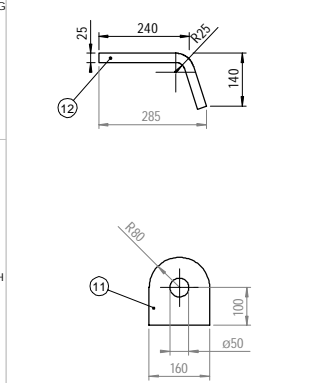
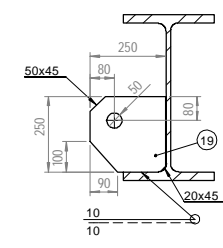
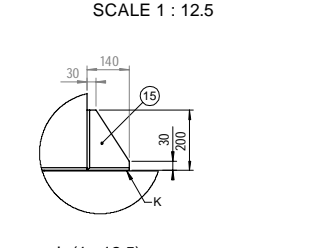
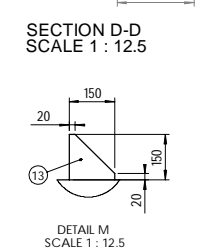
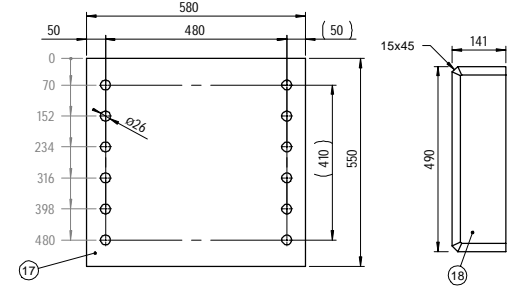
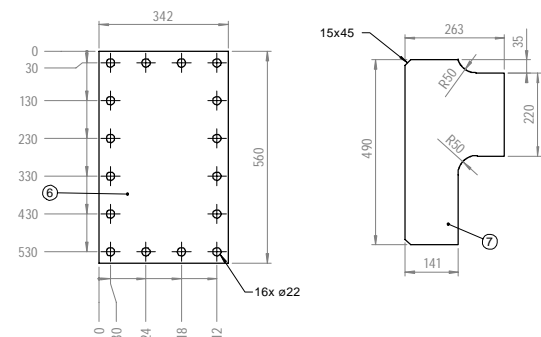
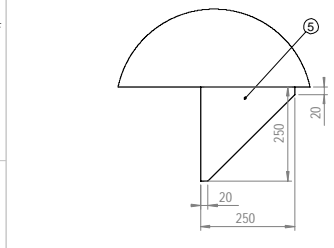
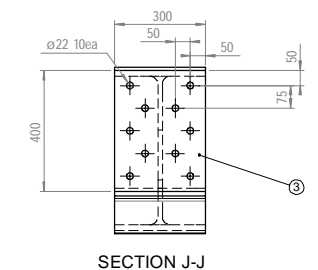
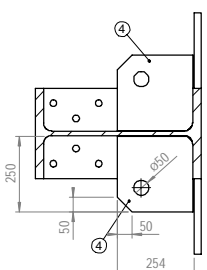
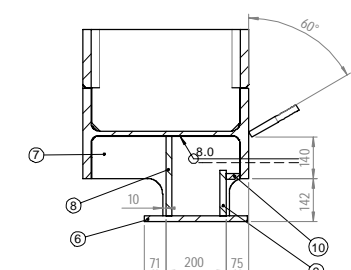
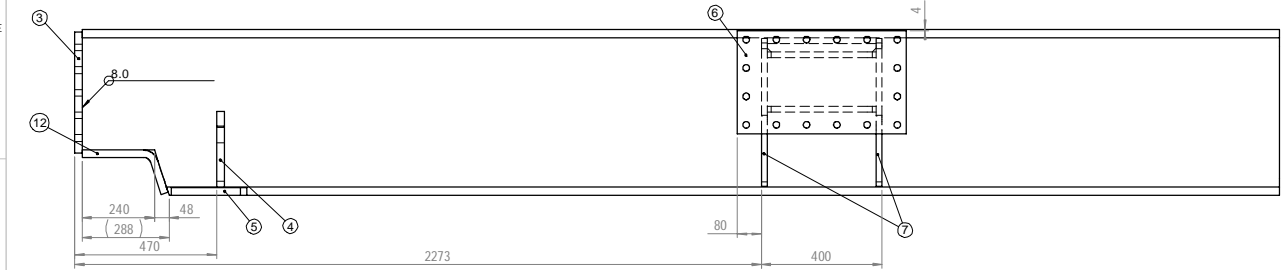
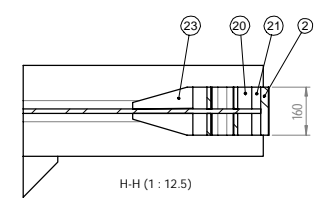
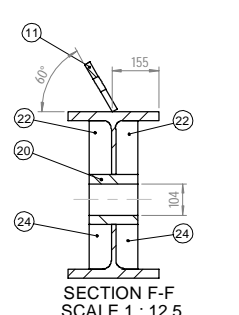
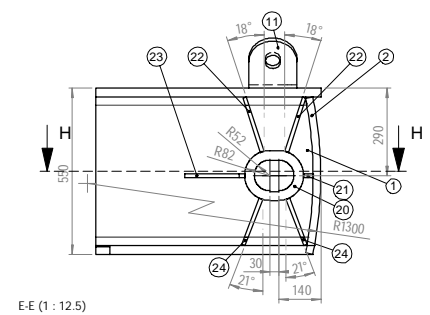
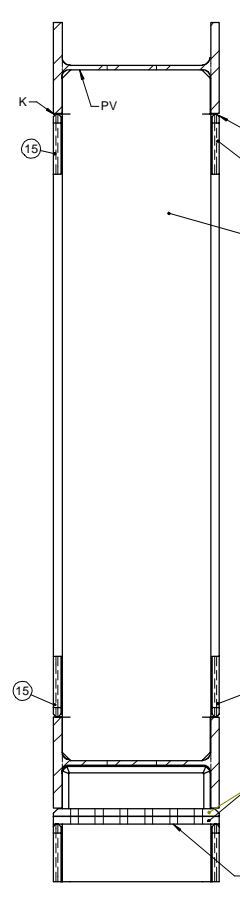
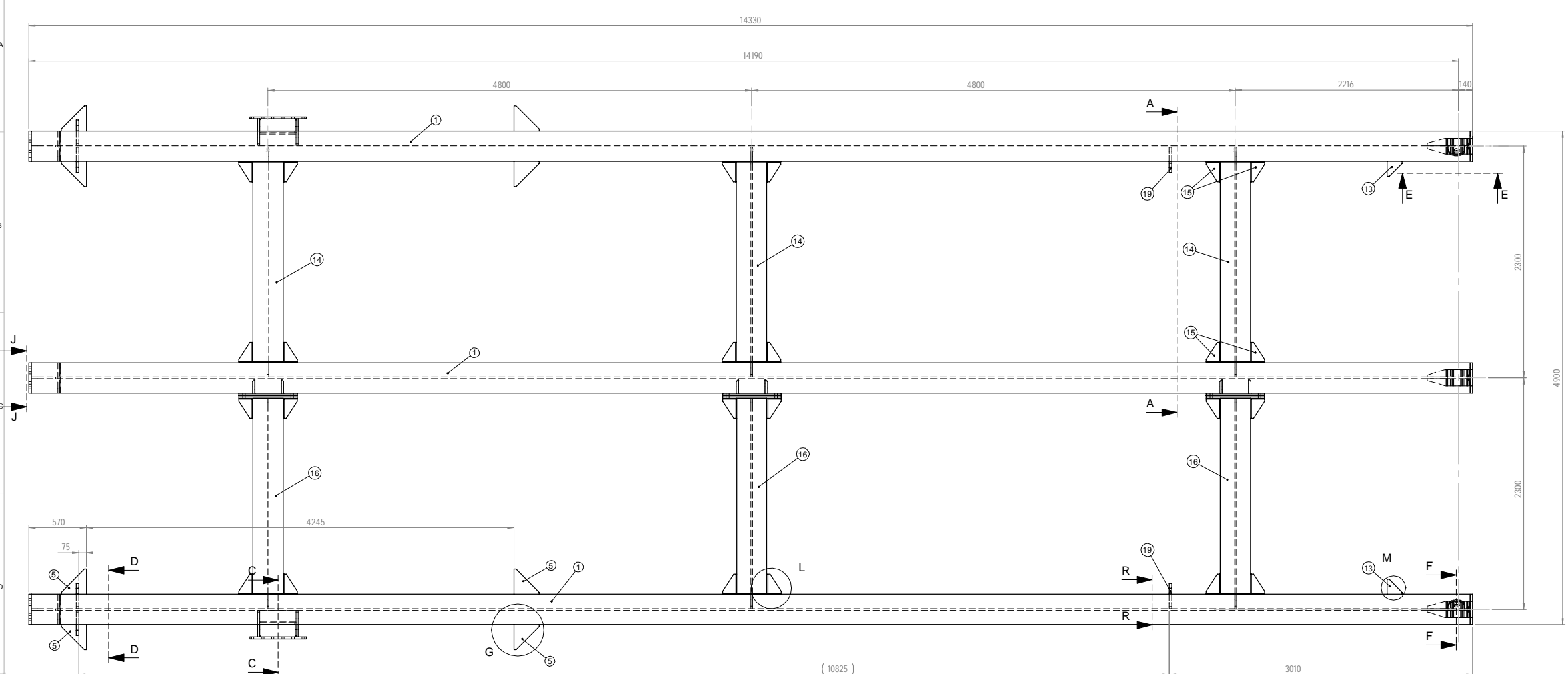


Welding according SFS 2373
 Welds: 6.0 unless otherwise shown.
 4.0 12.0 Plates

Welding class WB.
 All welds must be continuous.
 Corner cut-out's 12x45



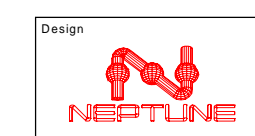
B	-	Tolerance for Total Catch Width Updated	NE / TeV	07.11.2017
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Front Frame		
		1:10	MASSA (kg)	4750kg
Ålands landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1020, AX-22111 MAREHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER	ÅLR2017/5025	RITNINGSNUMMER	REV	
DATUM	26.10.2017	KD-TT-108-1	B	1 of 3

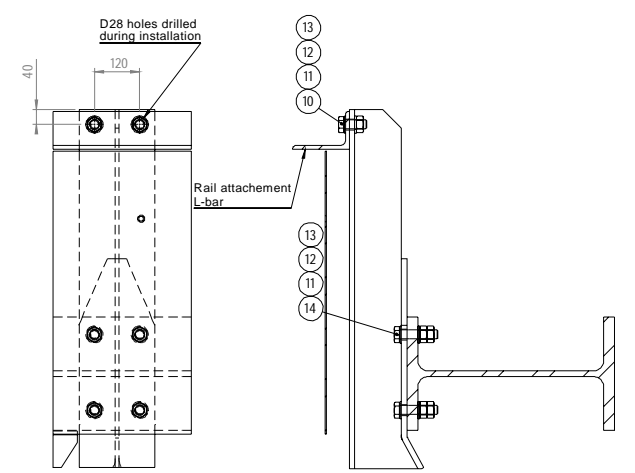
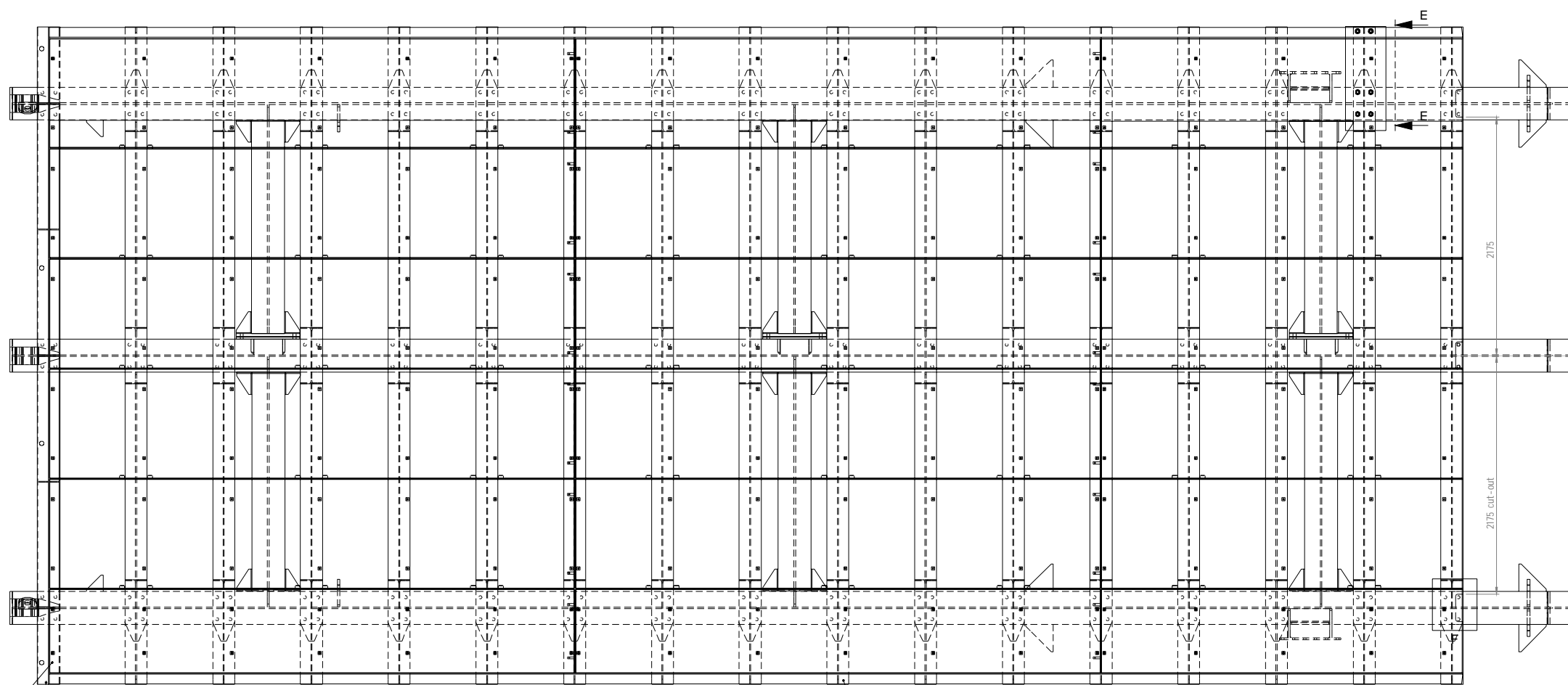
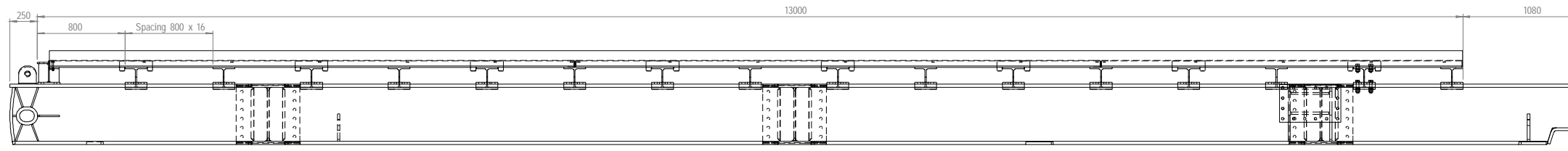


Welding according SFS 2373 and 6.0 unless otherwise shown.
 Details "K" and "P" shown on dwg.no. KD-TT-108-1.
 Welding class WB. All welds must be continuous.
 Corner cut-out's 12x45°

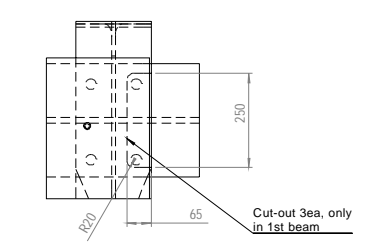
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
27	36	Washer DIN127, M24	ZnAl	0
26	36	Fixing Nut, DIN934, M24, 8.8	ZnAl	0
25	36	Hexagon Bolt, DIN931 M24x60, 8.8	ZnAl	1
24	12	Plate 10x130x72	S355	1
23	6	Plate 10x200x72	S355	1
22	12	Plate 10x112x72	S355	1
21	6	Plate 10x30x72	S355	0
20	3	Tube 164/104x194 L=160	S355	18
19	2	Plate 24x250x250	S355	11
18	6	Plate 20x490x141	S355	12
17	3	Plate 20x580x550	S355	60
16	3	HEB beam 550, L=2090	S235	393
15	48	Plate 25x200x140	S355	3
14	3	HEB beam 550, L=2285	S235	411
13	2	Plate 25x150x150	S355	3
12	3	Plate 25x362x300	S355	21
11	2	Plate 20x160x180	S355	0
10	2	Plate 20x360x46	S355	2
9	2	Plate 20x360x150	S355	8
8	2	Plate 20x360x263	S355	15
7	4	Plate 20x490x263	S355	15
6	2	Plate 20x580x342	S355	29
5	8	Plate 25x250x250	S355	7
4	4	Plate 24x250x250	S355	12
3	3	Plate 25x400x300	S355	23
2	3	Plate 25x160x365	S355	16
1	3	HEB beam 550, L=14305	S235	2804

B		Hinge Assembly Fixing Level Changed from 410 to 500 mm.		NE / TeV	6.11.2017
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM	
ARBETE			RITNING SINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry			Deck Main Frame Rivi 2		
1:25			MASSA (kg) 12.005kg		
ARBETE		RITAT		GRANSKAT	
TeV		TeV		GODKÄNT	
PLANERAT		RITNINGSNUMMER		KD-TT-109-1 B	
DIARIENUMMER/ARBETSNUMMER		ÅLR2017/5025		RITNINGSNUMMER	
DATUM		26.10.2017		RITNINGSNUMMER	

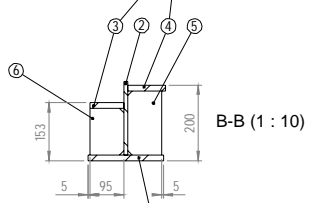
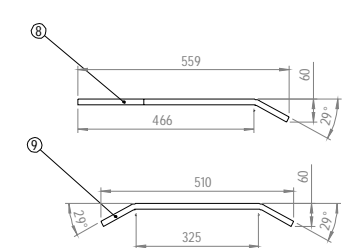




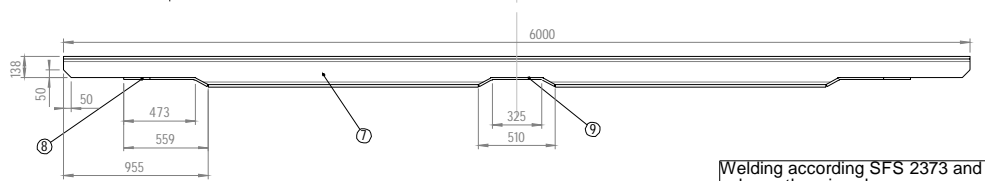
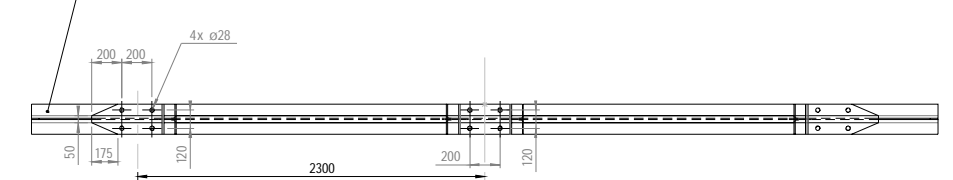
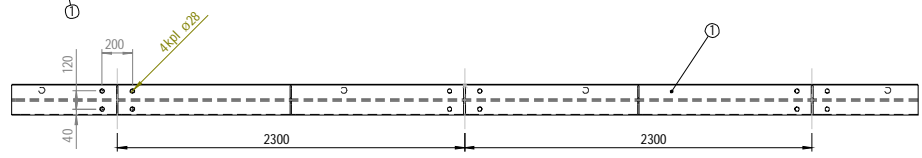
E-E (1 : 10)



F (1 : 10)



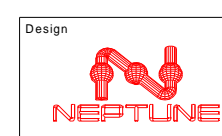
B-B (1 : 10)

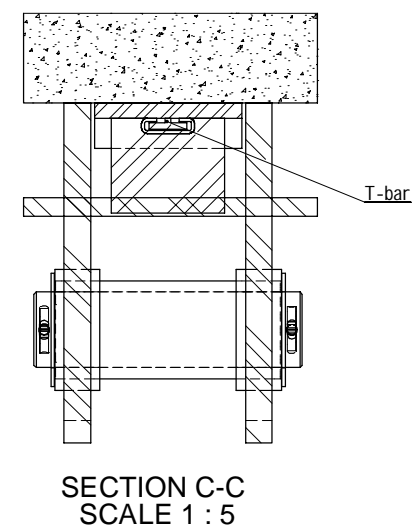
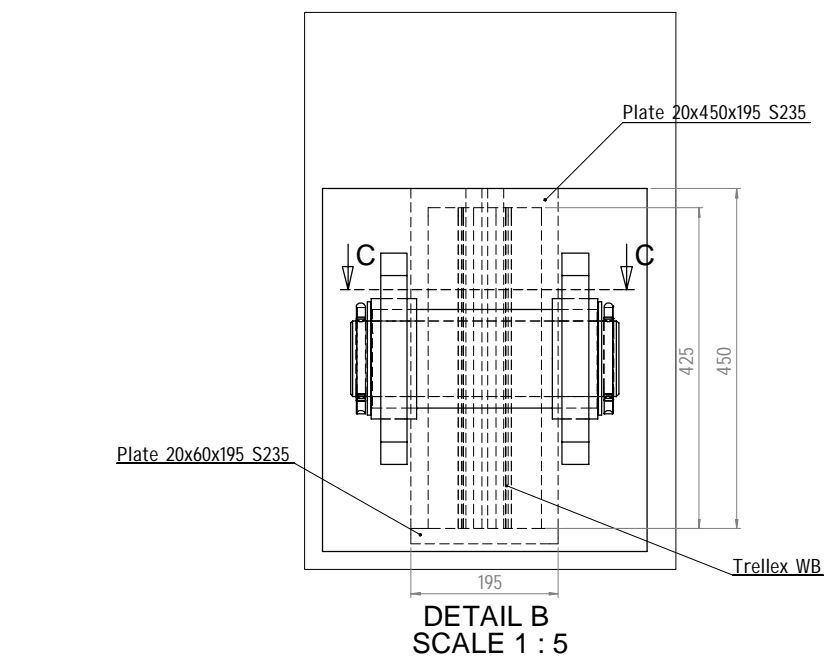
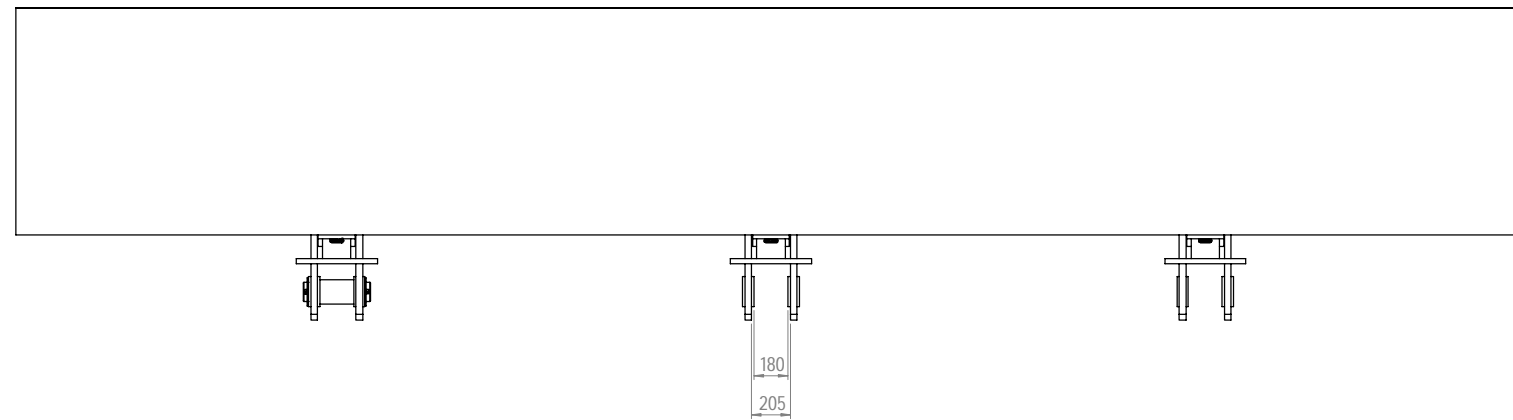
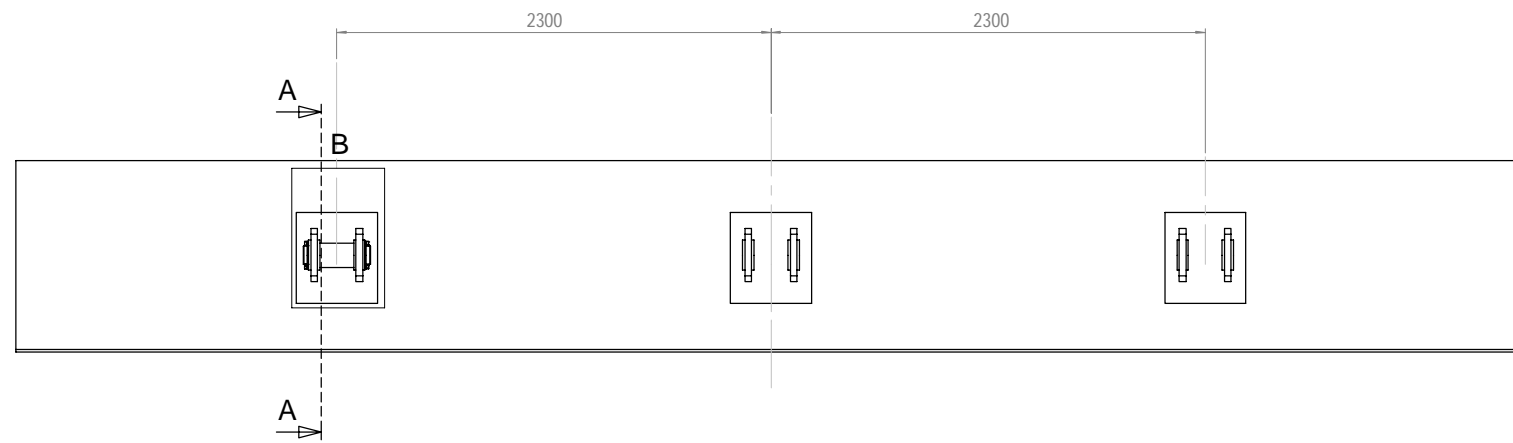


Welding according SFS 2373 and 6.0 unless otherwise shown.
 Deck grilles shown on dwg.no. KD-TT-112-1.
 Welding class WB. All welds must be continuous.
 Corner cut-out's 12x45

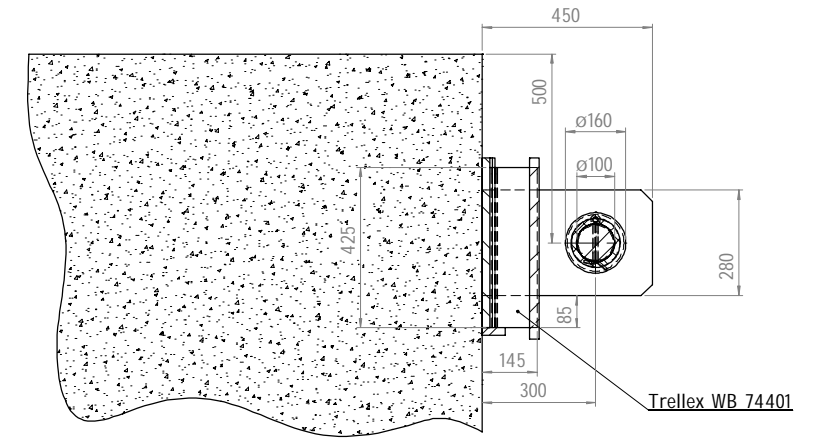
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
14	204	Hex Bolt M24x100	8.8 Zn	
13	236	Lock washer M24	S235Zn	
12	236	Hex nut M24	8.8 Zn	
11	236	Washer M24	S235Zn	
10	32	Hex Bolt M24x60	8.8 Zn	
9	16	Plate 15x526x200	S355	12
8	32	Plate 15x572x200	S355	11
7	16	HEB 200 beam, L=6000	S355	299
6	5	Plate 10x123x90	S355	1
5	5	Plate 10x170x90	S355	1
4	1	Plate 15x6000x100	S355	70
3	1	Plate 15x6000x90	S355	63
2	1	Plate 10x6000x195	S355	0
1	1	Plate 15x6000x200	S355	140

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		Deck		
for 60ton Road Ferry		1:25		
		MASSA (kg) 5995 kg		
Ålands landskapsregering		RITAT NE / TeV		GRANSKAT
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT		GODKÄNT
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER		KD-TT-110-1
14R2017/5025		DATUM 14.11.2017		

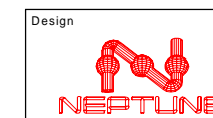
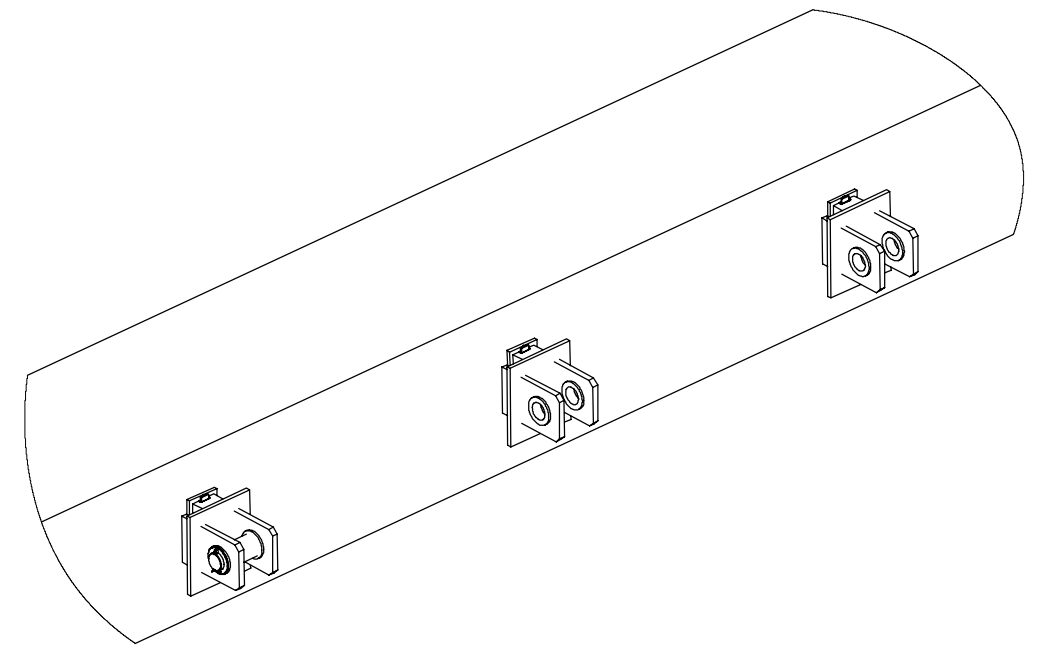




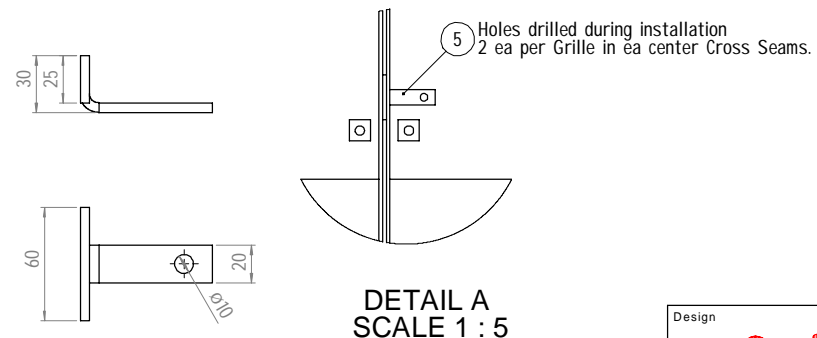
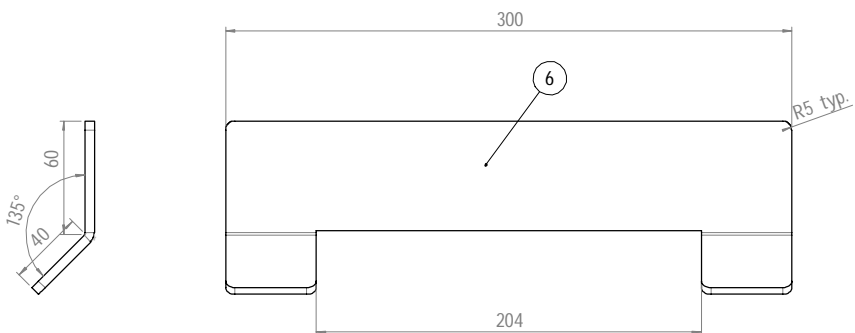
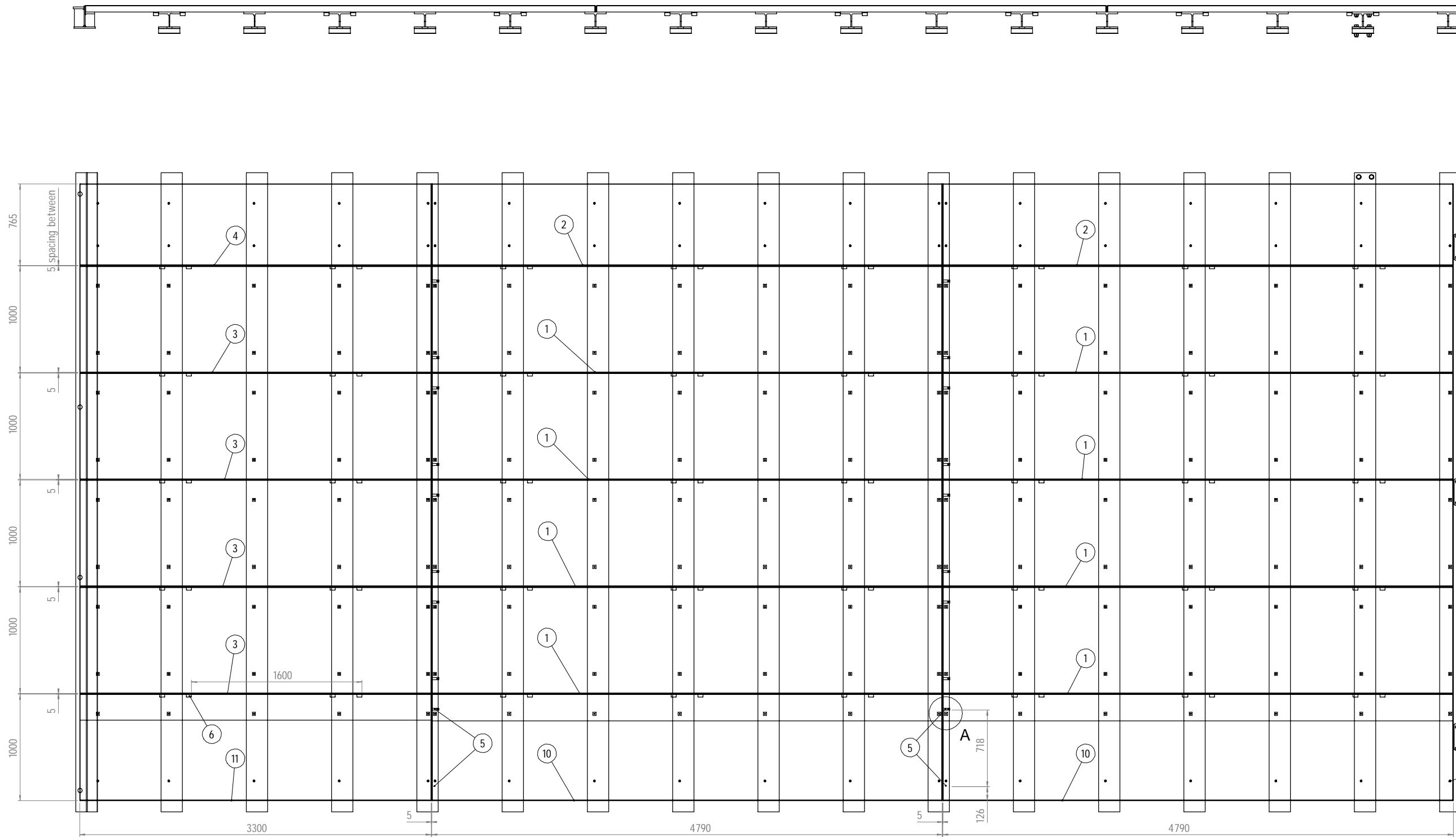
SECTION C-C
SCALE 1 : 5



SECTION A-A
SCALE 1 : 10

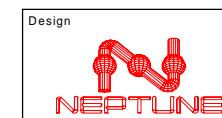


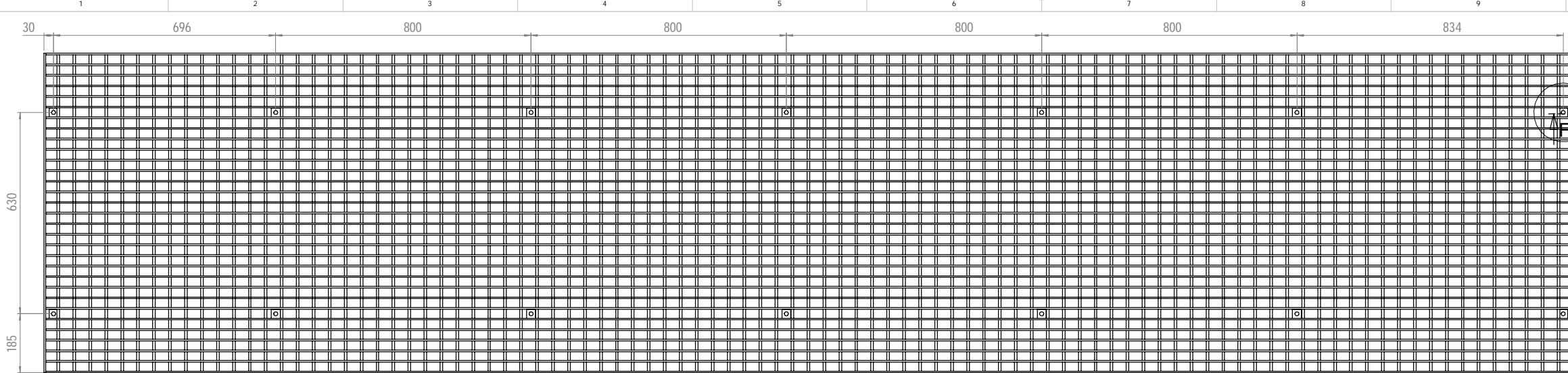
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		Land supports		
for 60ton Road Ferry		(for information)		
		1:20	MASSA (kg)	
 Ålands landskapsregering <small>PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik</small>		RITAT TeV	GRANSKAT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		ÅLR2017 / 5025	PLANERAT	GODKÄNT
DATUM		26.10.2017	RITNINGNUMMER	KD-TT-111-1



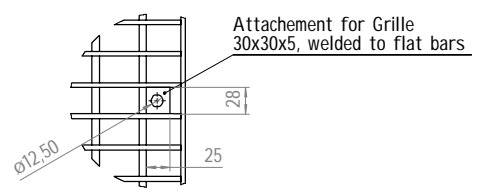
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
11	1	Grille 33x50/60x5, 3300x1000mm	S355 Zn	
10	2	Grille 30x50/60x5, 4790x1000mm	S355 Zn	
9	168	Washer DIN912 M12	Zn	
8	168	Lock Nut DIN985 M12	Zn	
7	168	Bolt/Allen DIN912 M12x80	8.8 Zn	
6	40	Plate 5x102x300	ALSI 304	1
5	24	L-fixing piece	S355 Zn	
4	1	Grille 33x50/60x5, 3300x765mm	S355 Zn	
3	4	Grille 33x50/60x5, 3300x1000mm	S355 Zn	
2	2	Grille 33x50/60x5, 4790x765 mm	S355 Zn	
1	8	Grille 30x50/60x5, 4790x1000mm	S355 Zn	

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD		Grille fo Drive Deck		
for 60ton Road Ferry		1:20	MASSA (kg)	
ARBETE		RITAT	GRANSKAT	
		TeV		
		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/		ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER
ÅLR2017 / 5025		KD-TT-112-1		1/3
DATUM		26.10.2017		

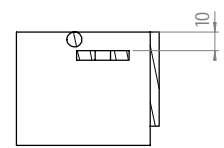




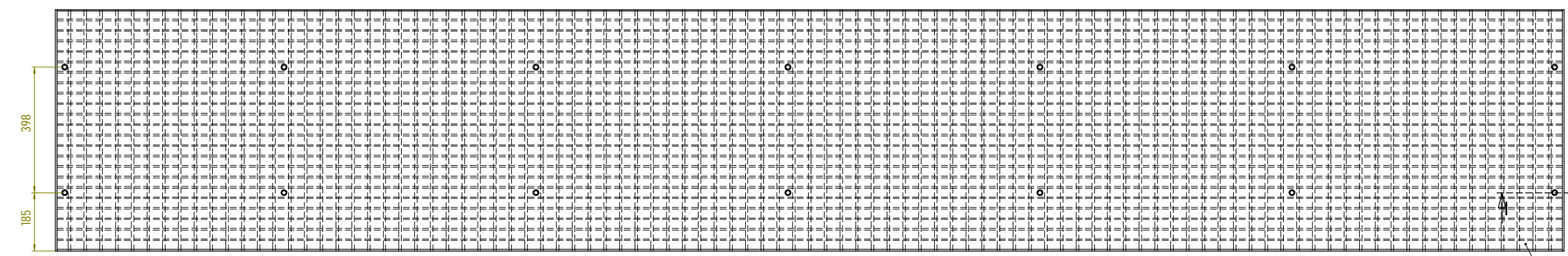
Part 1, Grille 4790 x 1000, 8ea



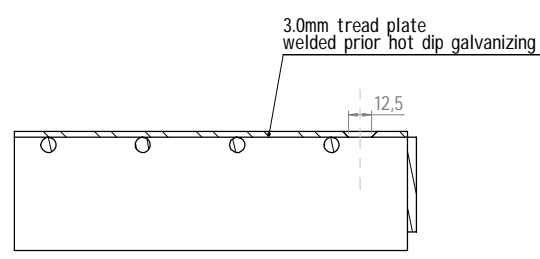
DETAIL E
SCALE 1 : 4



SECTION F-F
SCALE 1 : 2

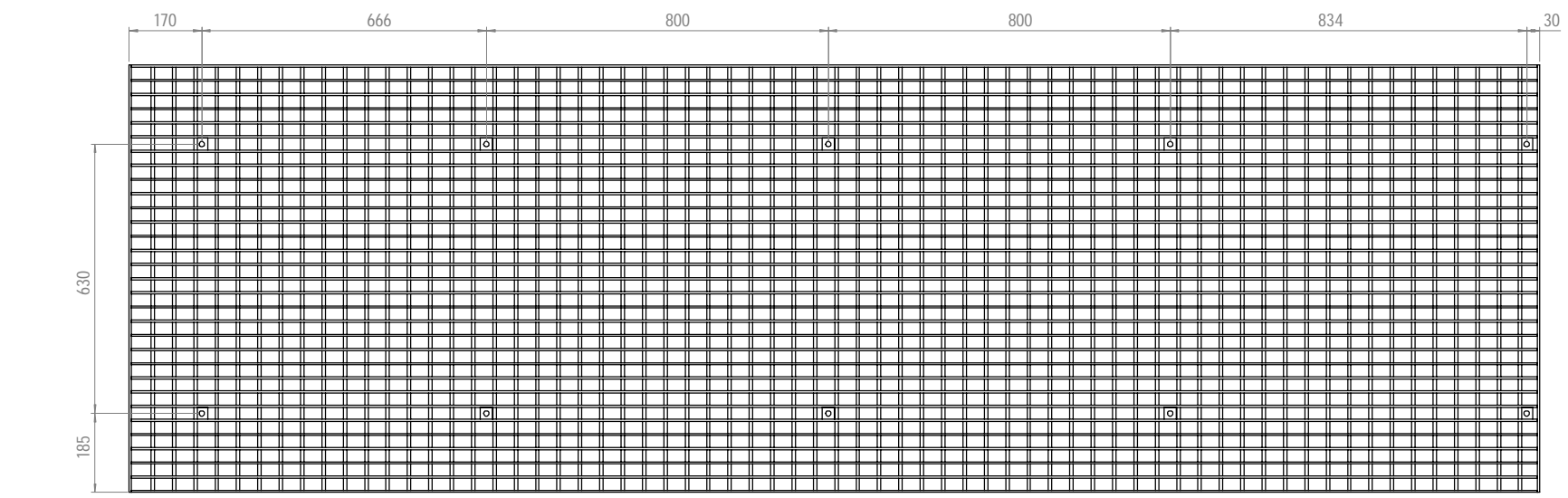


Part 2, Grille 4790 x 765, 2ea, with tread pattern ("kyynellevy")

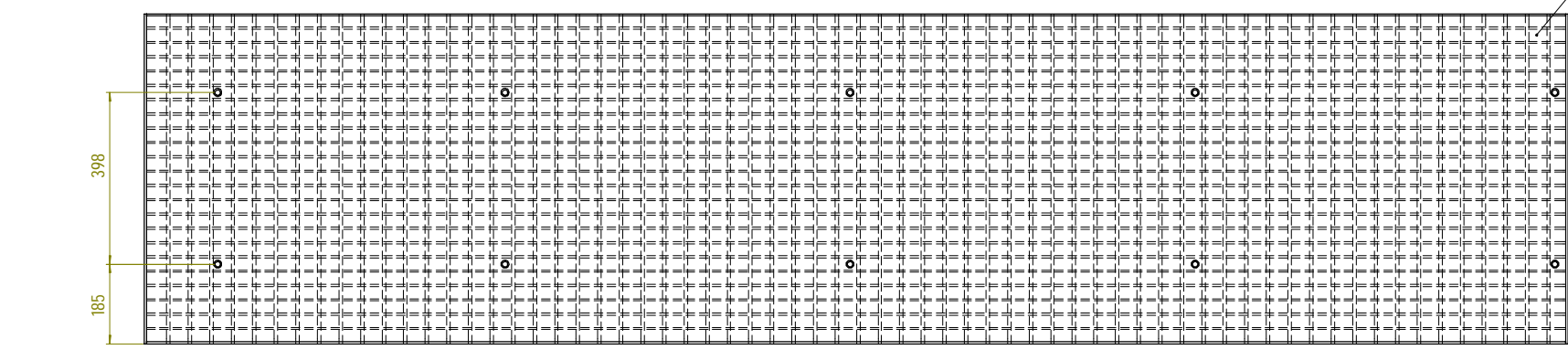


SECTION I-I
SCALE 1 : 2

3.0mm tread plate
welded prior hot dip galvanizing

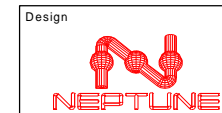


Part 3, Grille 3300x x 1000, 4ea

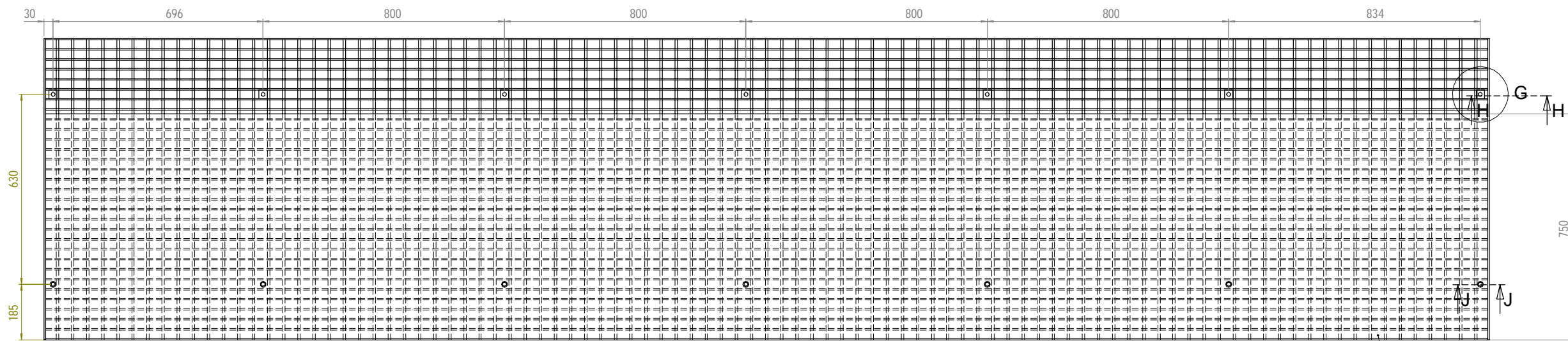


part 4, Grille 3300x x 765, 1ea with tread pattern ("kyynellevy")

3.0mm tread plate
welded prior hot dip galvanizing

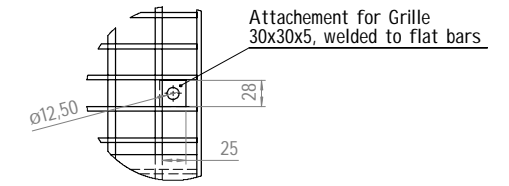


REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Grille fo Drive Deck		
		1:20	MASSA (kg)	
Ålands Landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGSNUMMER		2/3
ÅLR2017 / 5025		KD-TT-112-1		
DATUM		26.10.2017		

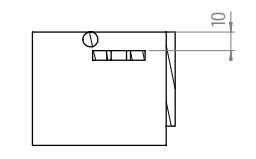


Part 10, Grille 4790 x 1000, 2ea with tread pattern ("kyynellevy")

3.0mm tread plate welded prior hot dip galvanizing

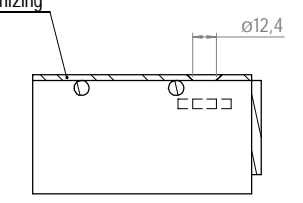


DETAIL G SCALE 1 : 4

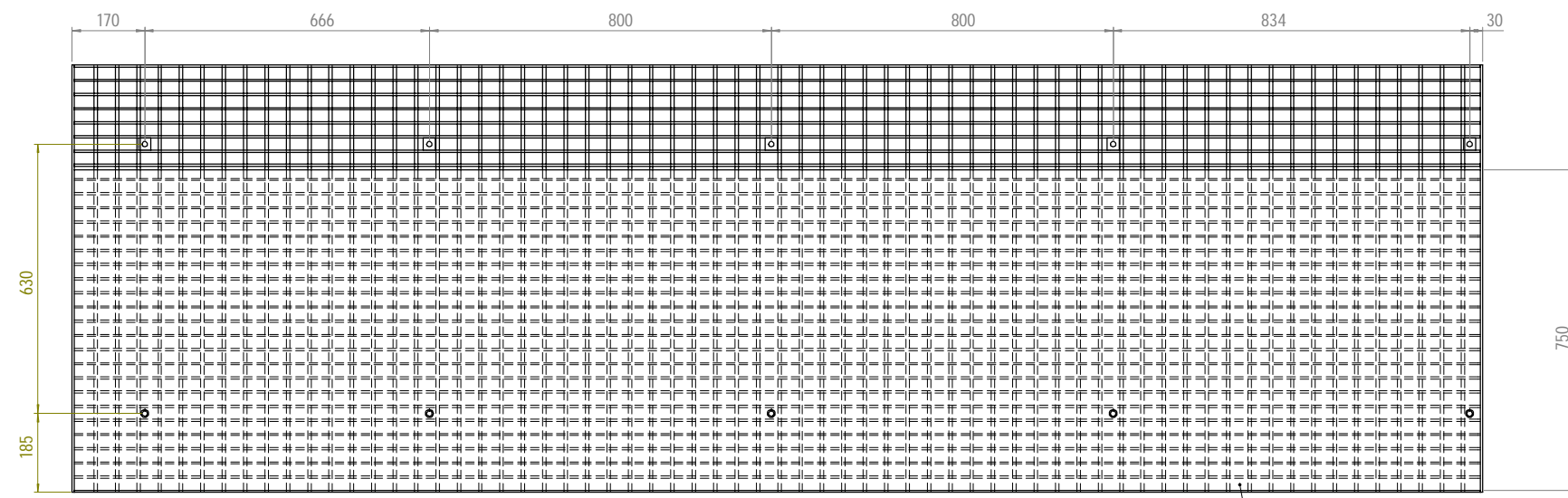


SECTION H-H SCALE 1 : 2

3.0mm tread plate welded prior hot dip galvanizing

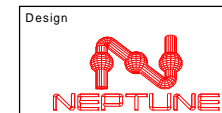


SECTION J-J SCALE 1 : 2

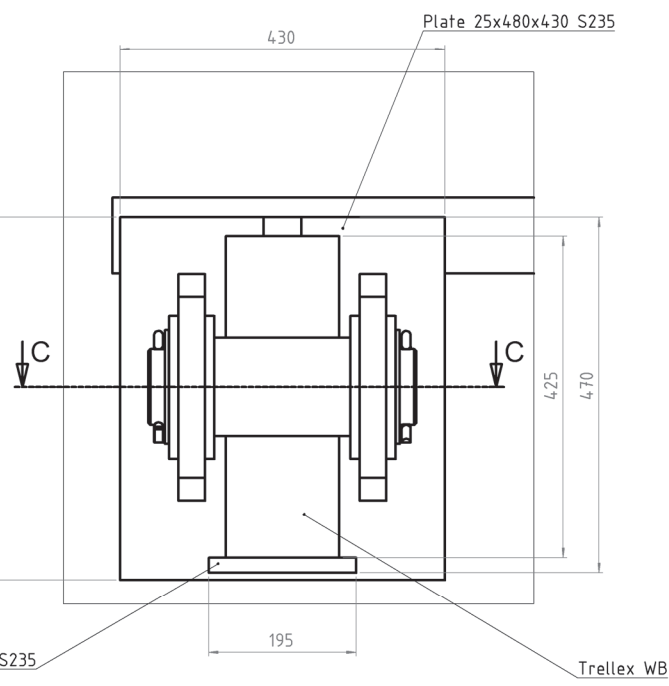
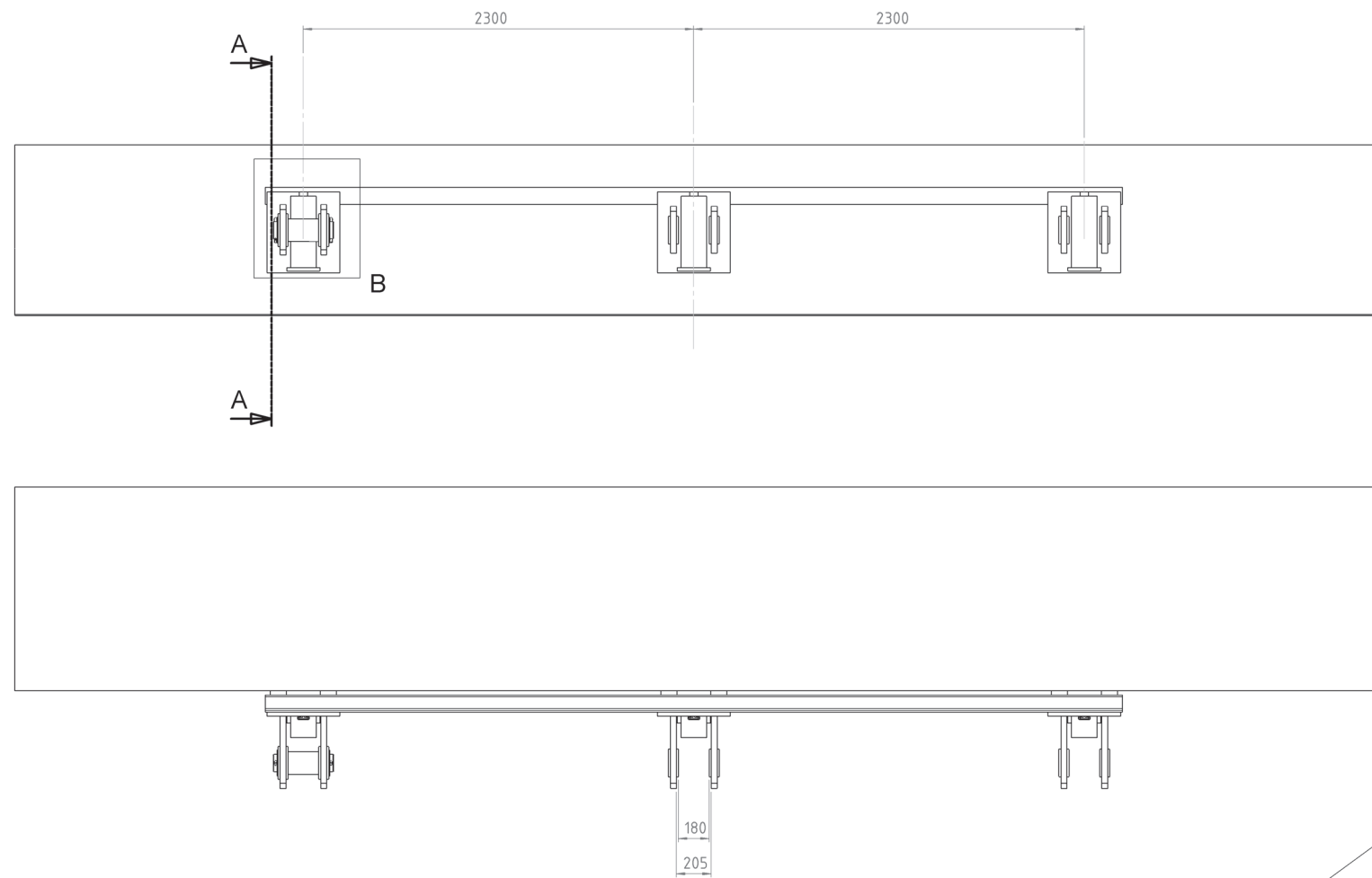


Part 11, Grille 3300x x 1000, 1ea with tread pattern ("kyynellevy")

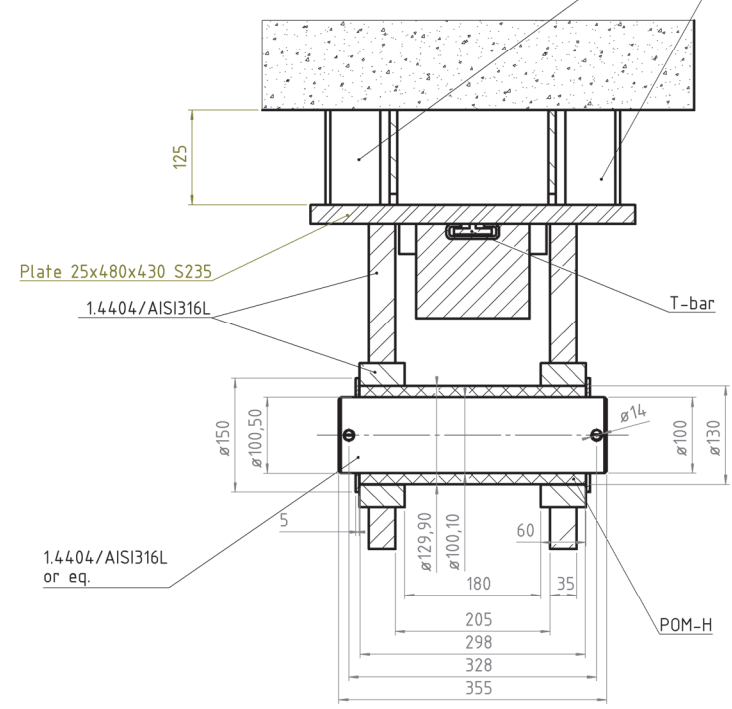
3.0mm tread plate welded prior hot dip galvanizing



REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Grille fo Drive Deck		
		1:20	MASSA (kg)	
Ålands landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGSNUMMER		3/3
ÅLR2017 / 5025		KD-TT-112-1		
DATUM		26.10.2017		

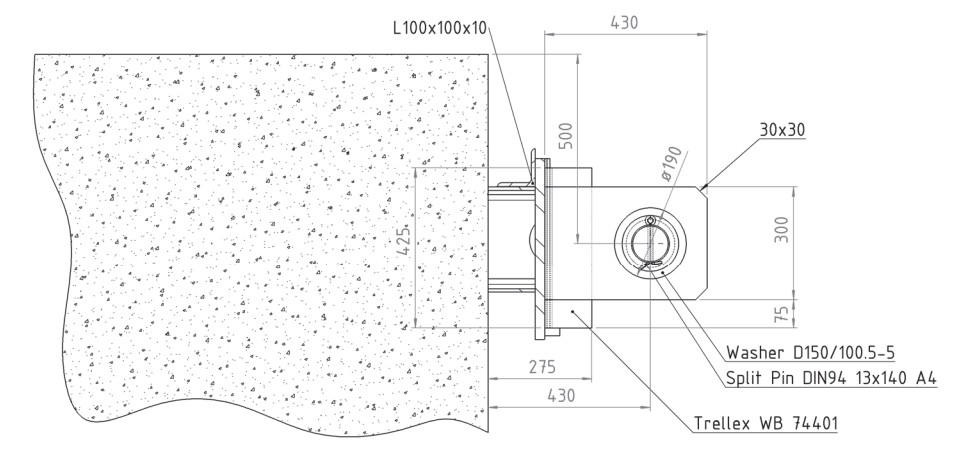


DETAIL B
SCALE 1 : 5

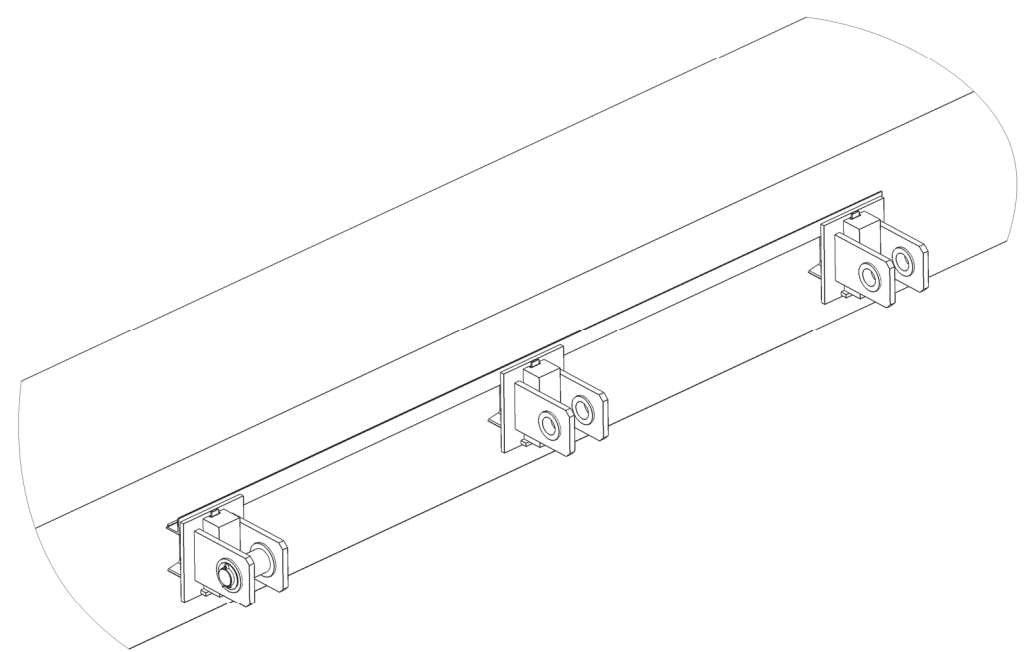


SECTION C-C
SCALE 1 : 5

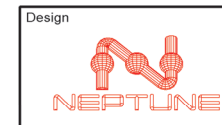
EXISTING LAND SUPPORT
TO BE CUT



SECTION A-A
SCALE 1 : 10



A	HINGE VERTICAL LOCATION MODIFIED		TeV	16.11.2017
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Land Supports - Modified (for information)		
		1:20	MASSA (kg)	
Ålands landskapsregering		RITAT	GRANSKAT	
PB 1090, ÅK 22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		TeV		
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		PLANERAT	GODKÄNT	
ÅLR2017 / 5025		RITNINGSNUMMER		
DATUM		26.10.2017		KD-TT-121-1

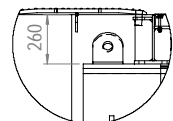




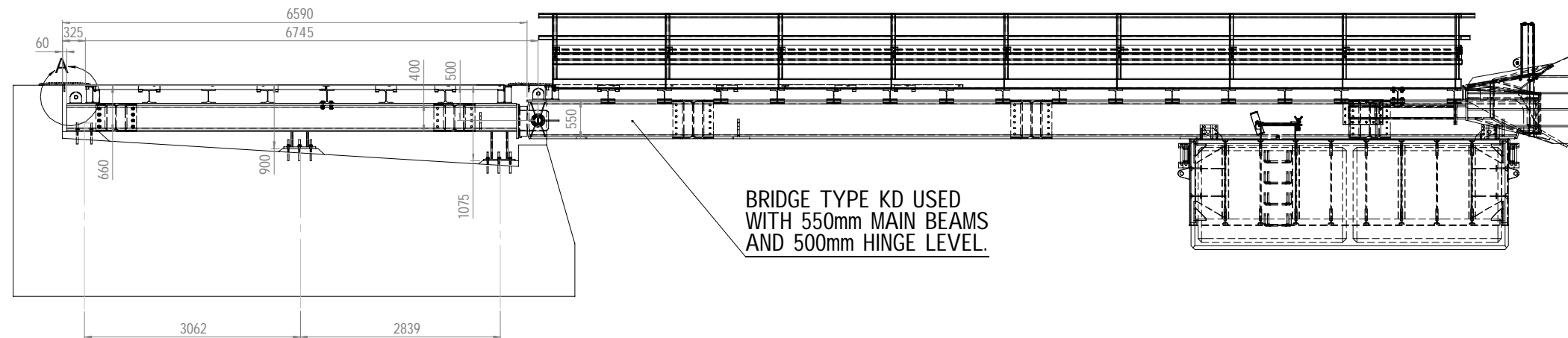
DOCUMENT LIST

Ålands landskapregering, Transition Structure for Bridge KD - Jurmo

Pos	Doc.no.	Pages	Rev.	Description
1.	ÅLR-TS-201-1	1	B	General Arrangement
2.	ÅLR-TS-209-1	1	B	Deck Main Frame
3.	ÅLR-TS-210-1	1	B	Deck
4.	ÅLR-TS-211-1	1	B	Land Supports
5.	ÅLR-TS-212-1	2	A	Grille for Drive Deck
6.	ÅLR-TT-101-1	1	A	Cover Plate

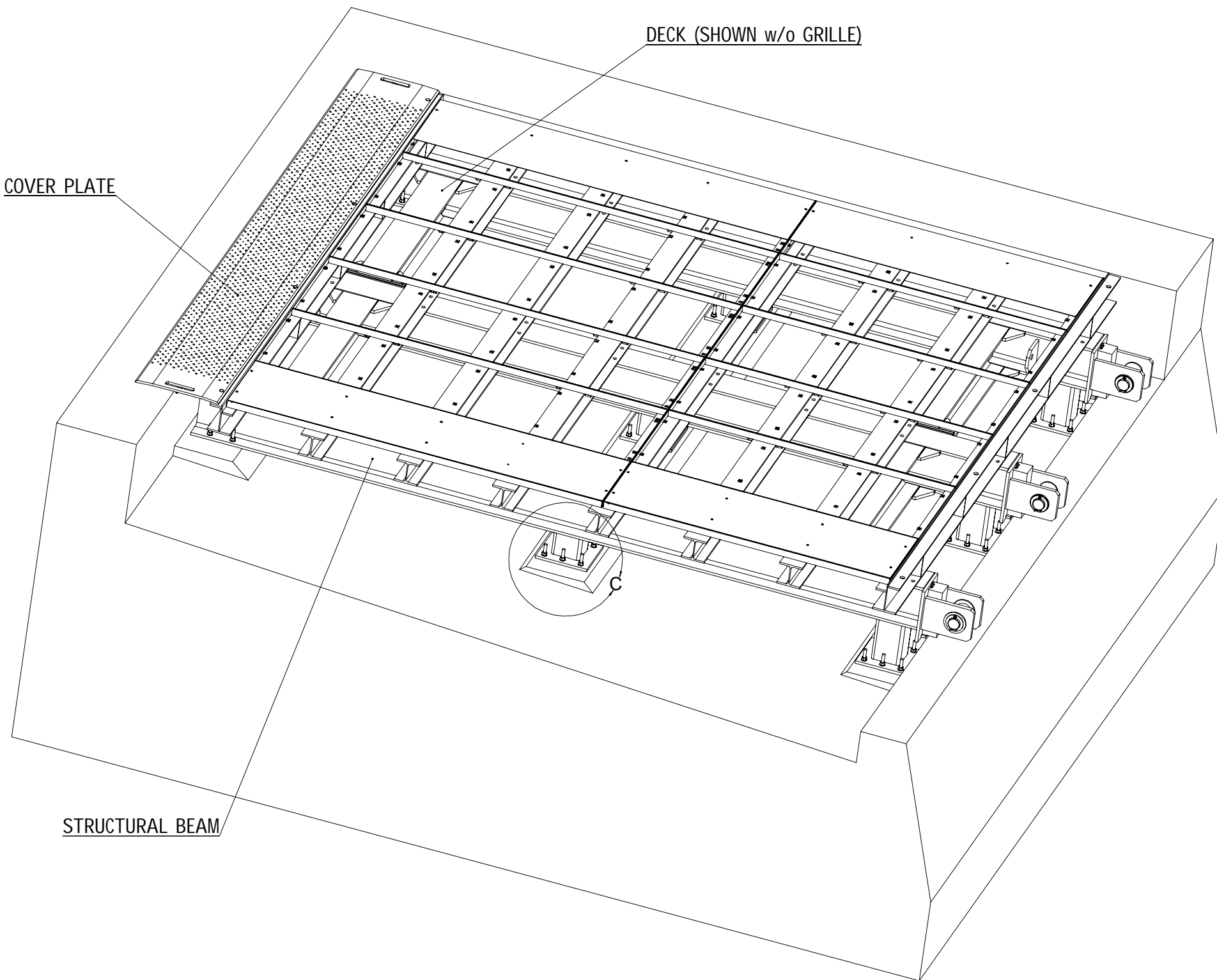


DETAIL A
SCALE 1 : 20

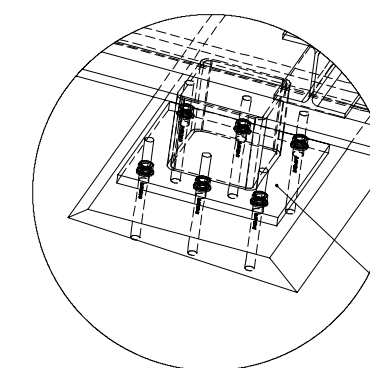


DECK (SHOWN w/o GRILLE)

COVER PLATE



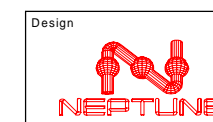
STRUCTURAL BEAM

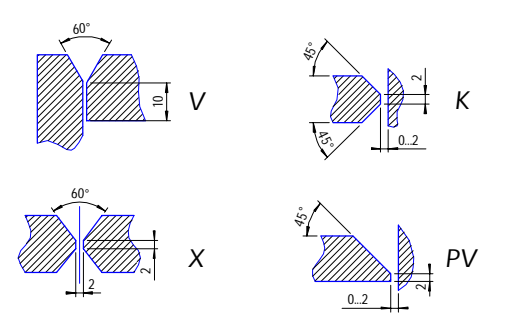
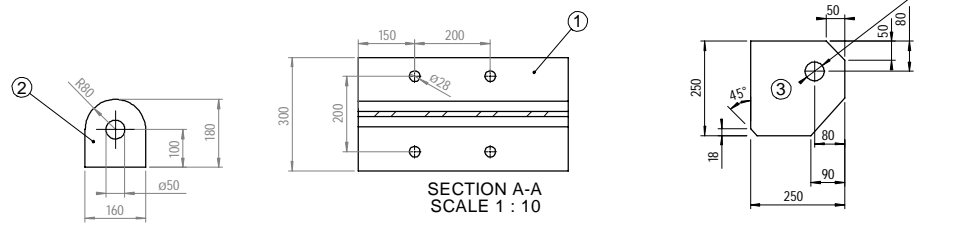
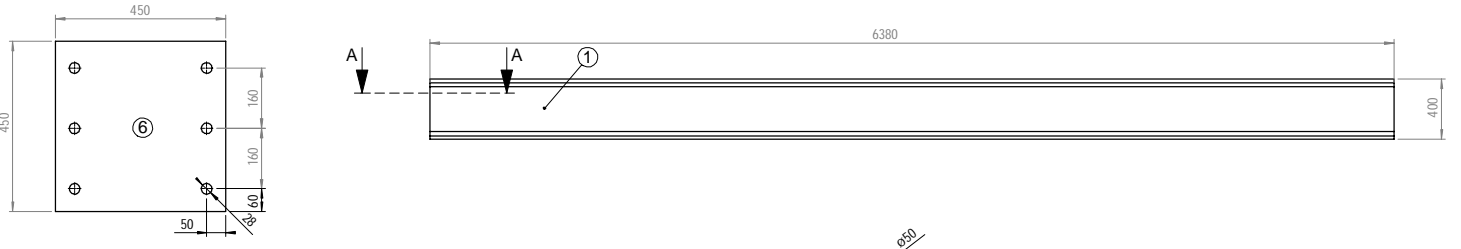
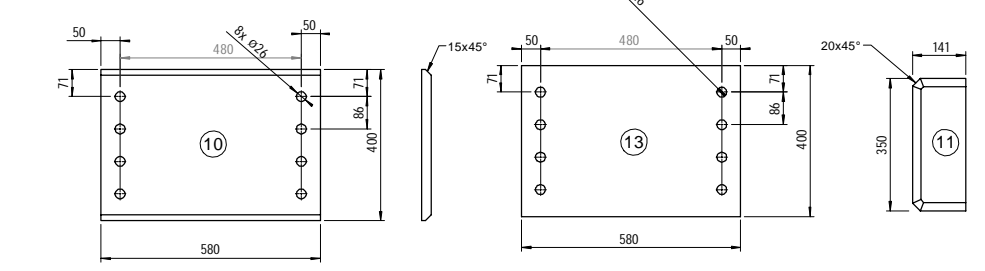
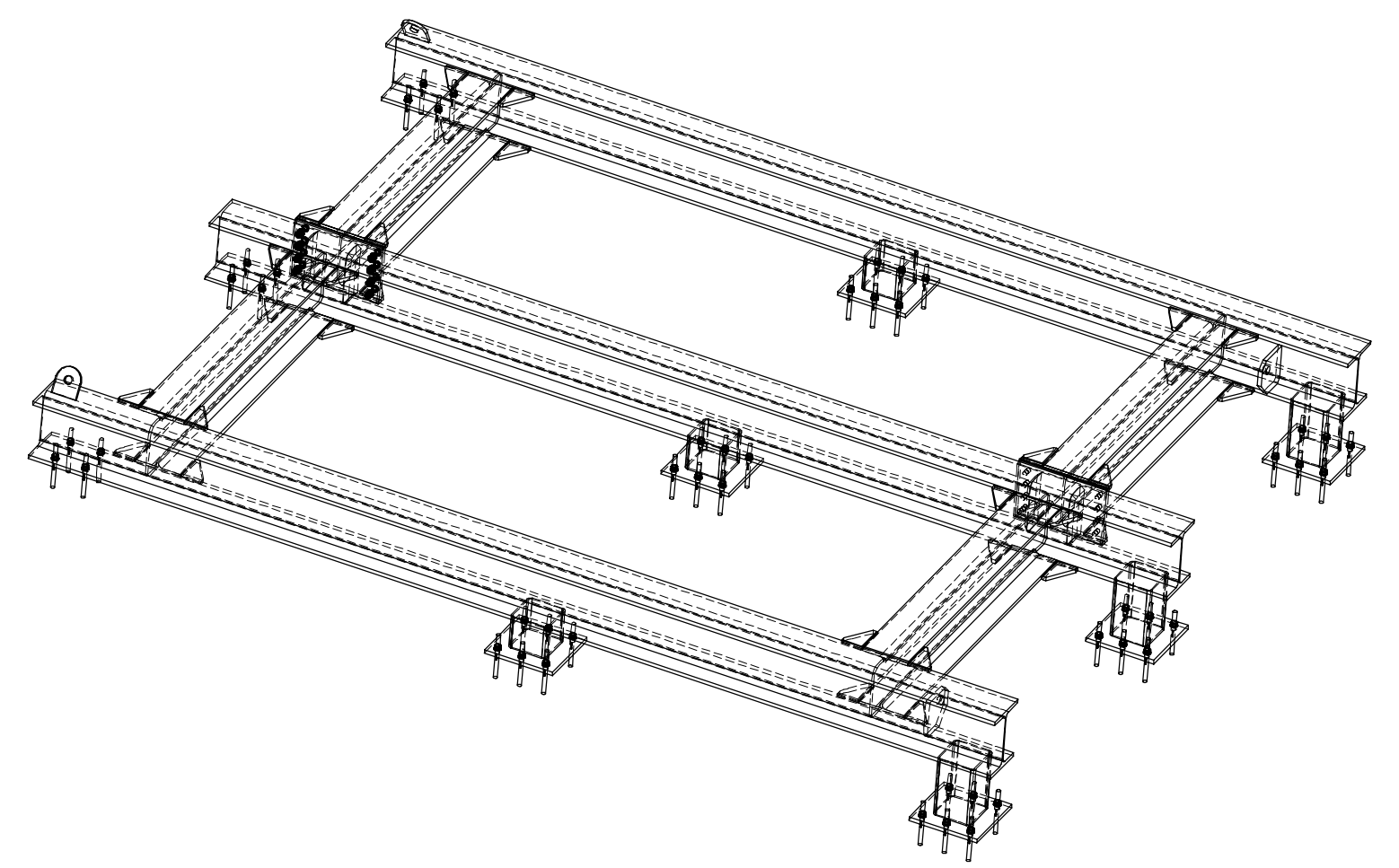
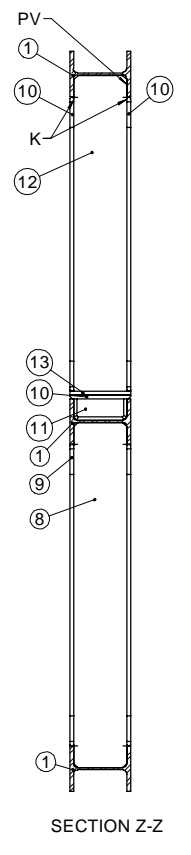
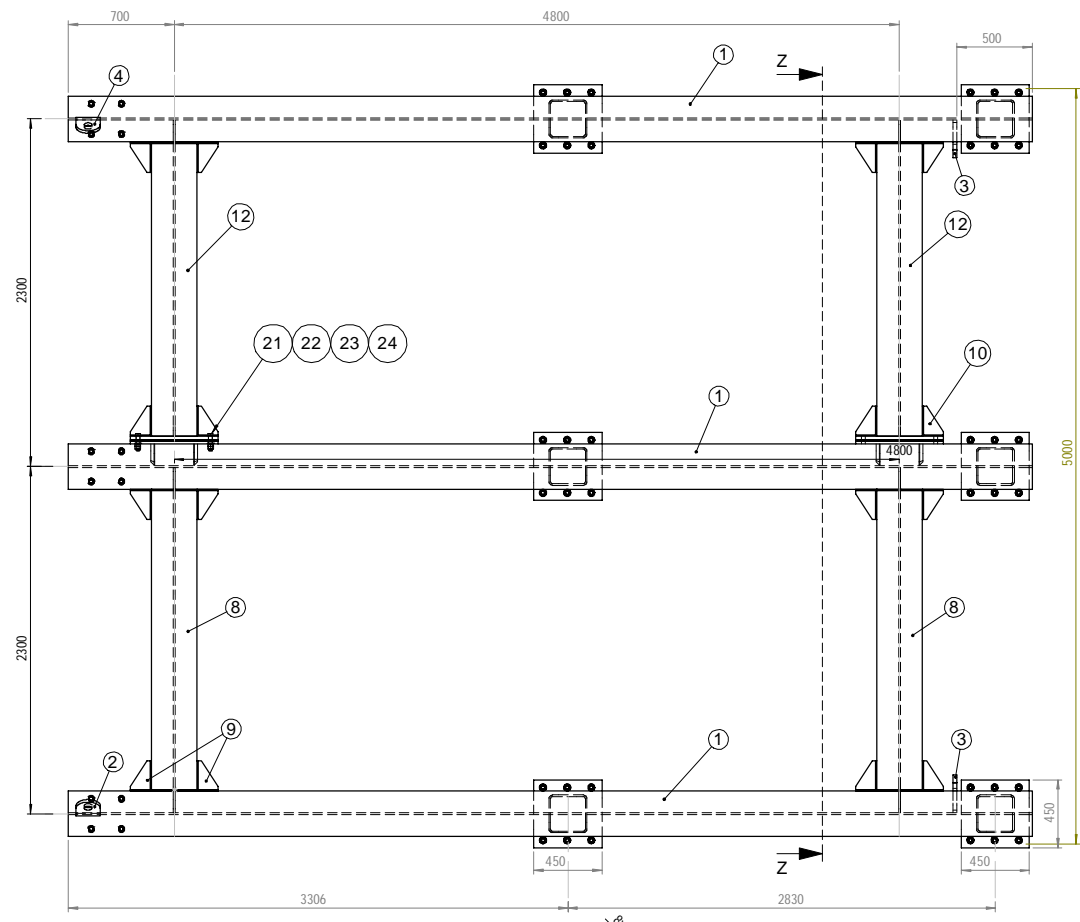
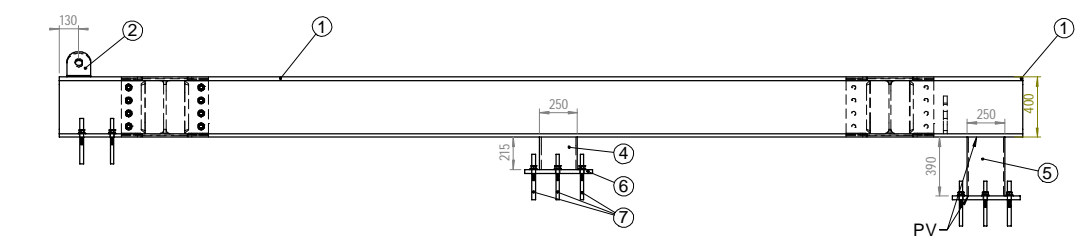


BASE PLATE
FIXING WITH CHEMICAL
ANCHOR +M24*300 THREAD ROD

DETAIL C
SCALE 1 : 10

B	MAIN FRAME CONSTR. MODIFIED TO BOLTED ASSEMBLY	NE / TeV	30.11.2017
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA	
Transition Structure for Jurmo		General Arrangement	
for 60ton Road Ferry		1:40	
RITAT		GRANSKÄT	
NE / TeV		GODKÄNT	
PLANERAT		RITNINGSNUMMER	
DIARIENUMMER / ARBETSNUMMER		ALS-TS-201-1	
25.11.2017		REV B	
DATUM		1 of 1	

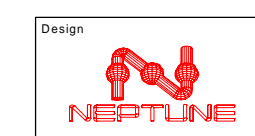


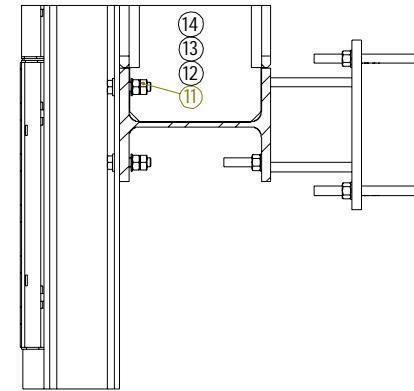
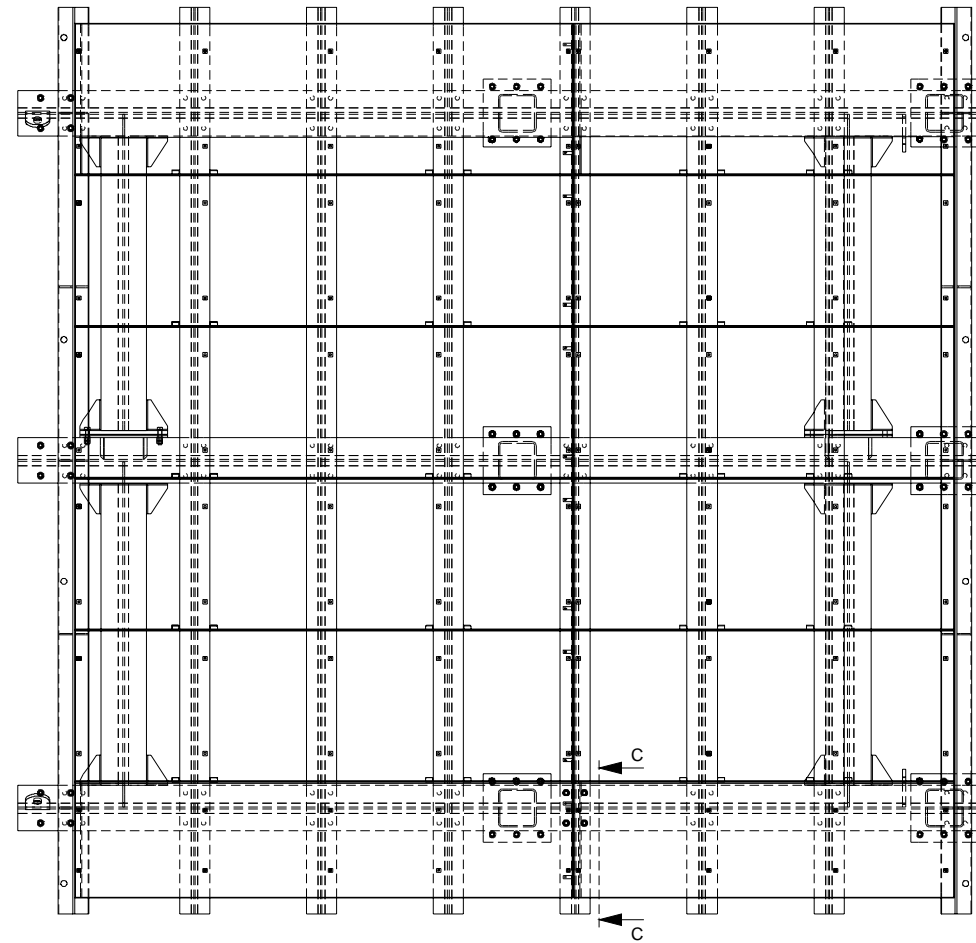
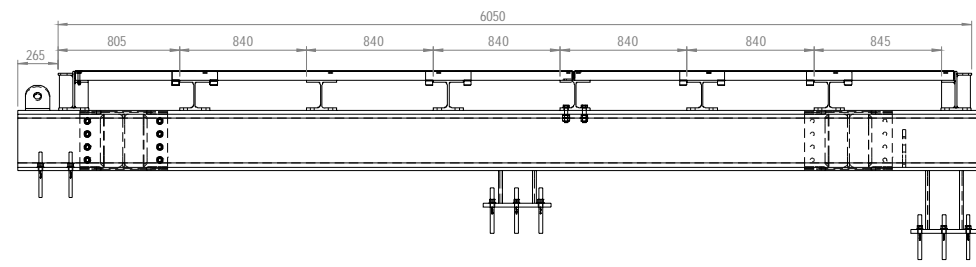


Welding according SFS 2373
 Welds: 6.0 unless otherwise shown.
 Welding class WB.
 All welds must be continuous.
 Corner Cut-out's 12x45°

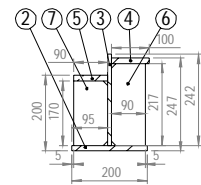
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
24	8	Lock washer M24	S235Zn	
23	16	Hex nut M24	8.8 Zn	
22	8	Washer M24	S235Zn	
21	8	Hex Bolt M24x100	8.8 Zn	
13	2	Plate 20x580x550	S355	44
12	2	HEB beam 550, L=2090	S235	305
11	4	Plate 20x490x141	S355	8
10	2	Plate 20x580x550	S355	43
9	32	Plate 25x200x140	S355	3
8	2	HEB beam 550, L=2285	S235	318
7	48	Chemical Anchor, Hilti M24x300	A4	1
6	6	Plate 25x450x450	S355	39
5	3	Hollow Sections 250, L=390	S235	28
4	3	Hollow Sections 250, L=215	S235	16
3	2	Plate 25x250x250	S355	11
2	1	Plate 20x160x180	S355	4
1	3	HEB beam 400, L=6.380	S235	984

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
B		CONSTRUCTION MODIFIED W/ BOLTED ASSEMBLY	NE / TeV	30.11.2017
ARBETE		Transition Structure for 60ton Road Ferry	RITNINGSINNEHÅLL OCH SKALA Deck Main Frame	
			1:25	MASSA (kg) 4.937kg
ARBETE		Transition Structure for 60ton Road Ferry	RITAT TeV	GRANSKAT
			PLANERAT	GODKÄNT
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		ÅLR2017/5025	RITNINGNUMMER ÅLR-TS-209-1 B	
DATUM		28.11.2017		

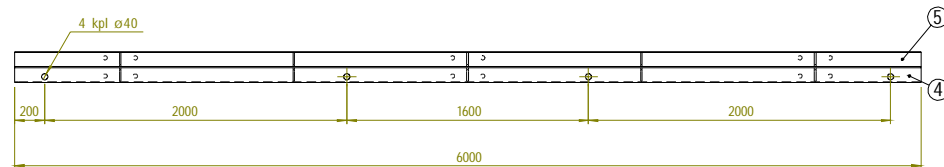
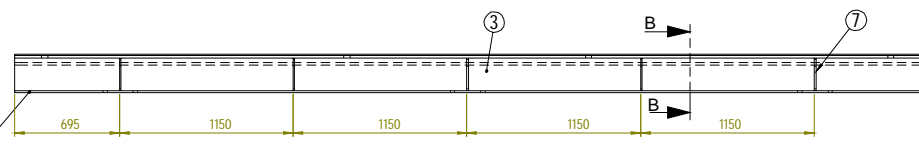
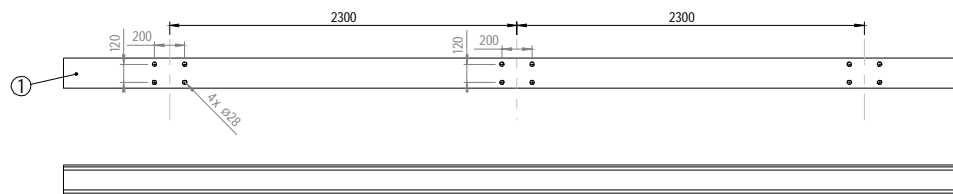
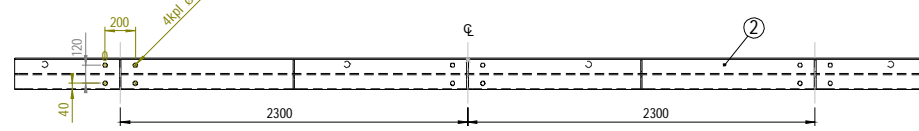




C-C (1 : 10)



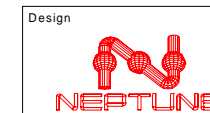
B-B (1 : 10)

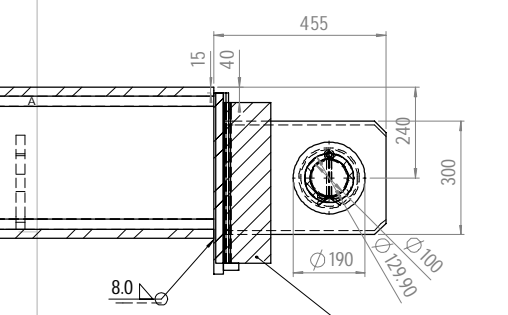


Welding according SFS 2373 and 6.0 ∇ unless otherwise shown.
Deck grilles shown on dwg.no. ÅLR-TS-212-1.
Welding class WB. All welds must be continuous.
Corner cut-out's 12x45°

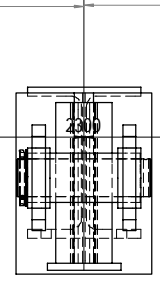
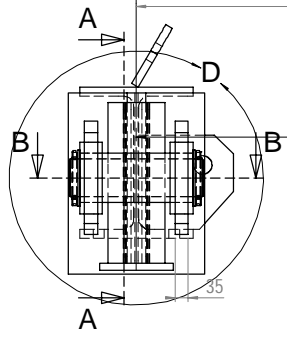
Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
14	96	Hex Bolt M24x100	8.8 Zn	
13	96	Lock washer M24	S235Zn	
12	96	Hex nut M24	8.8 Zn	
11	96	Washer M24	S235Zn	
7	5	Plate 10x170x95	S355	1
6	5	Plate 10x217x90	S355	2
5	1	Plate 15x6000x90	S355	63
4	1	Plate 15x6000x100	S355	70
3	1	Plate 10x6000x242	S355	91
2	1	Plate 15x6000x200	S355	140
1	16	HEB 200 beam, L=6000	S355	299

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Transition Structure for 60ton Road Ferry		Deck		
		1:25		MASSA (kg) 2.985kg
Ålands Landskapsregering		RITAT NE / TeV	GRANSKAT	
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER		
ÅLR2017/5025		ÅLR-TS-210-1		
DATUM		28.11.2017		

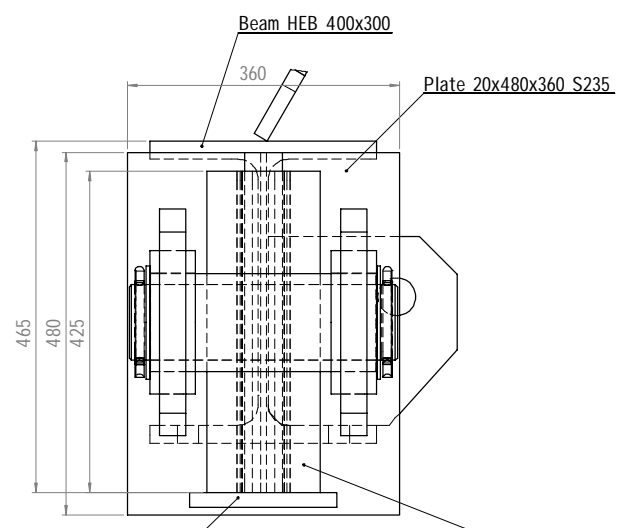
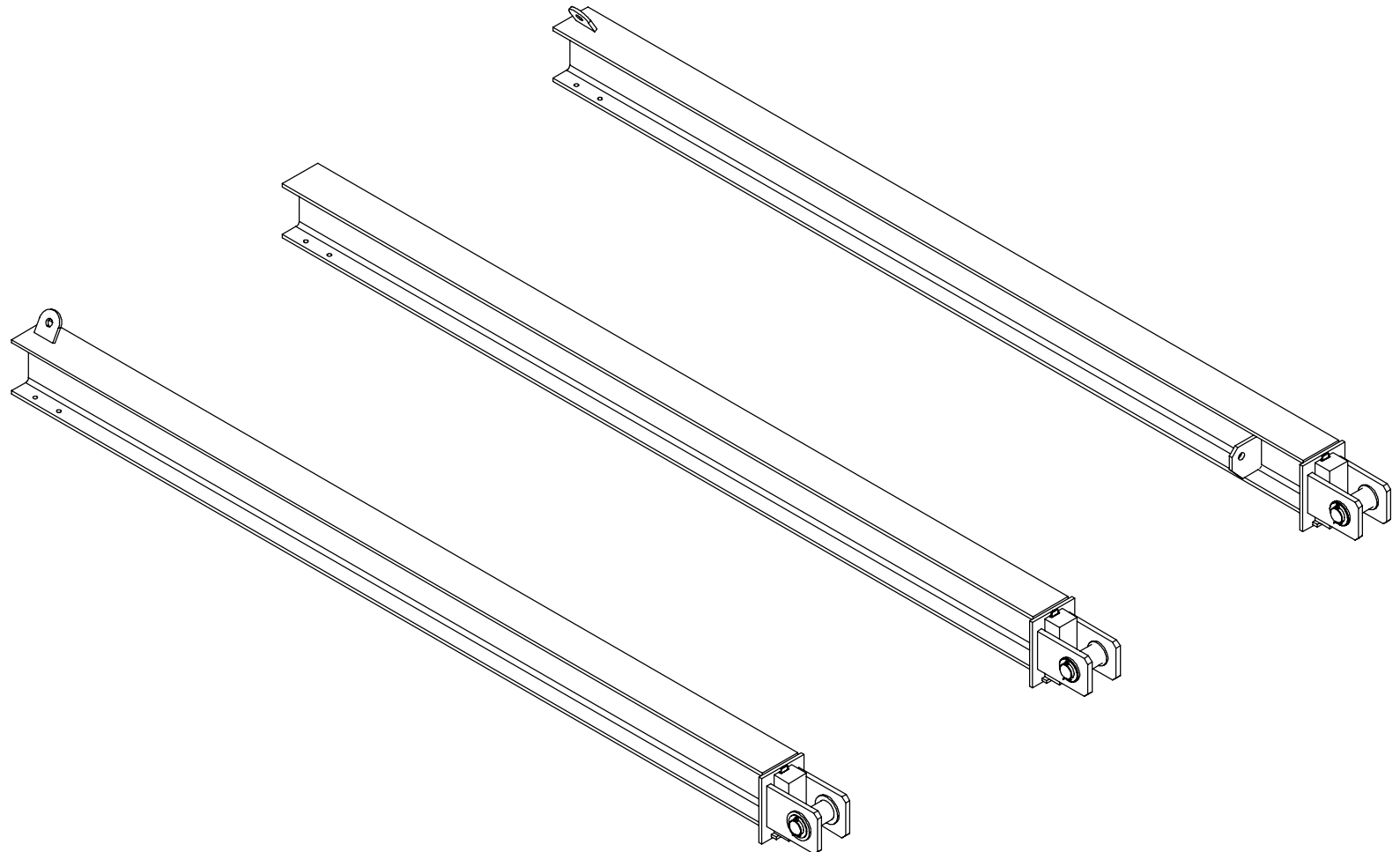
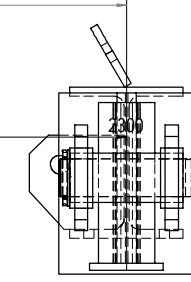




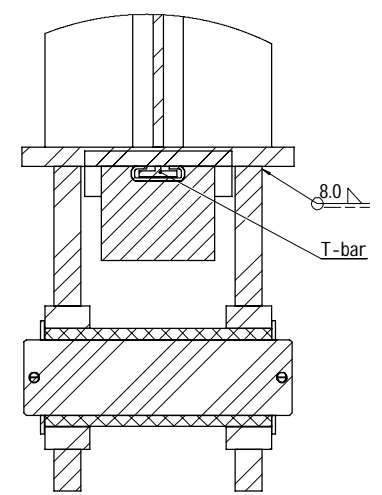
SECTION A-A Trellex WB 74401
Scale 1:10



2300



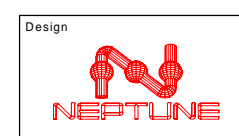
DETAIL D
SCALE 1 : 5



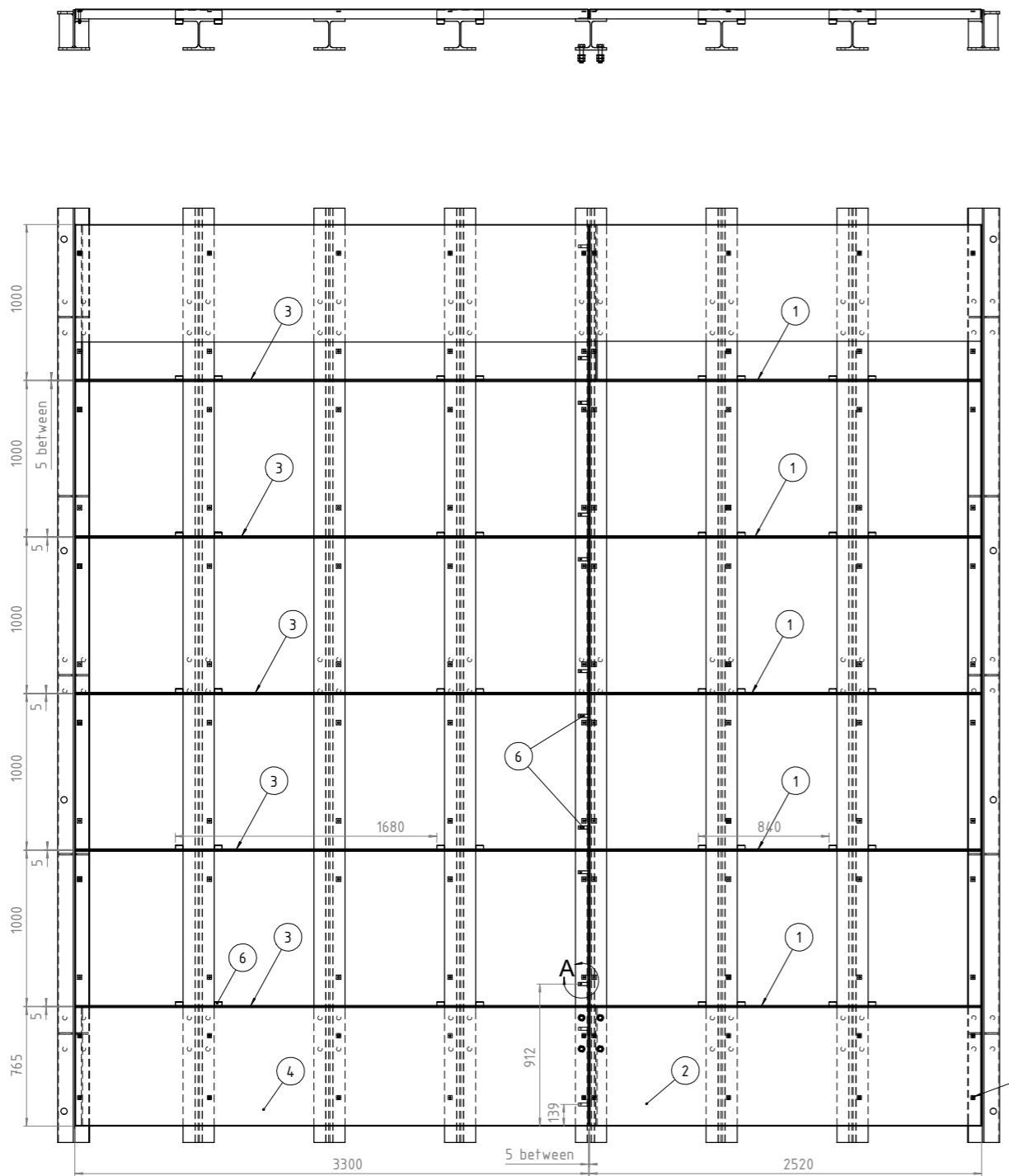
DETAIL C
SCALE 1 : 5

Plate 20x60x195 S235

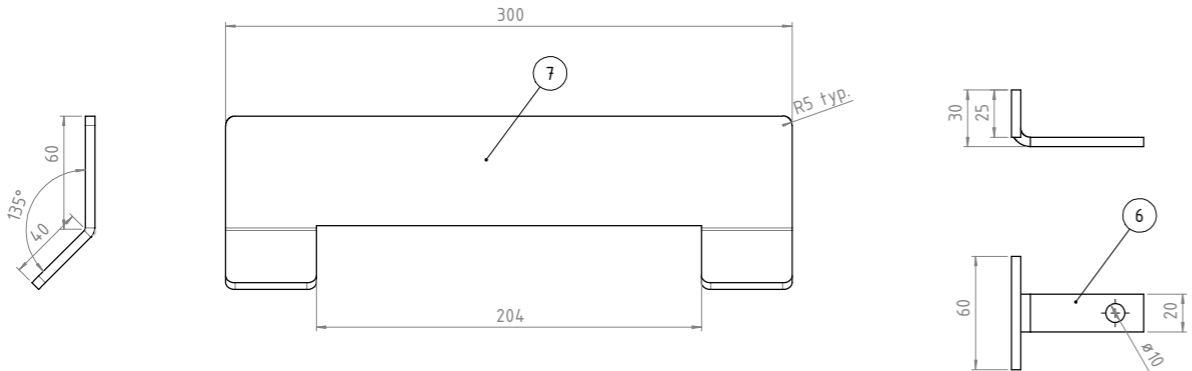
Welding according SFS 2373 and 6.0 ∇ unless otherwise shown.
Welding class WB. All welds must be continous.
Corner Cut-out's 12x45°



REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Transition Structure for 60ton Road Ferry		Land supports (for information)		
		1:10	MASSA (kg)	
Ålands Landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1080, ÅK-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER		REV
ÅLR2017 / 5025		ÅLR-TS-211-1		B
DATUM		28.11.2017		



10
9
8 Holes $\varnothing 13$ Drilled in Cross Beams During Installation.

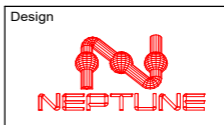


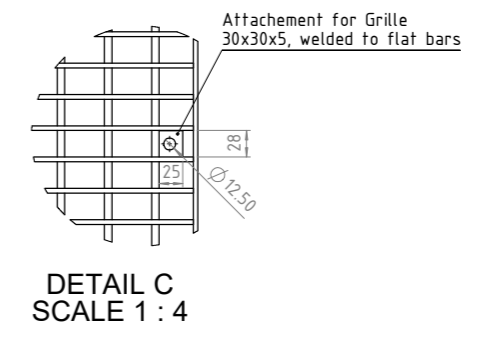
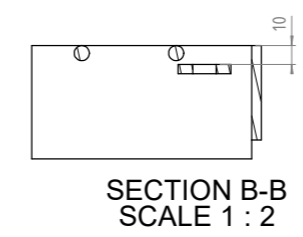
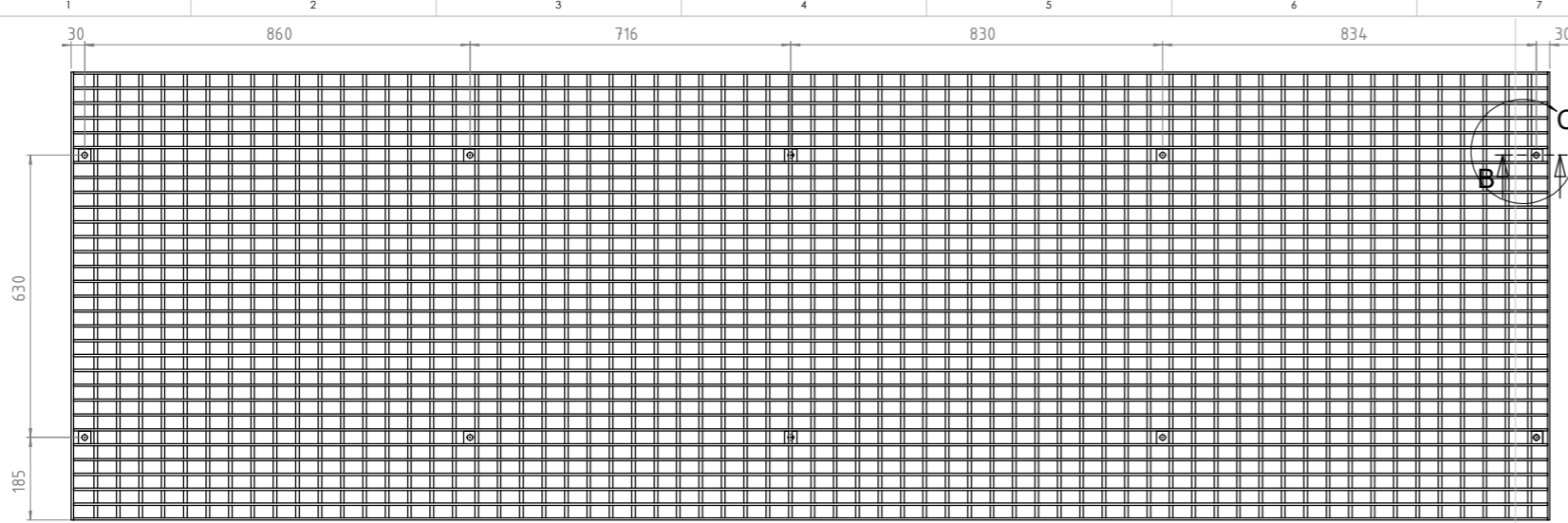
5 Holes Drilled During Installation
2 ea per Grille in ea Center Cross Beams.

DETAIL A
SCALE 1 : 5

Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
10	168	Washer DIN912 M12	Zn	
9	168	Lock Nut DIN985 M12	Zn	
8	168	Bolt/Allen DIN912 M12x80	8.8 Zn	
6	24	Plate 5x102x300	AISI 304	1
5	12	L-fixing piece	S355 Zn	
4	1	Grille 33x50/60x5, 3.300x765mm	S355 Zn	267
3	4	Grille 33x50/60x5, 3.300x1.000mm	S355 Zn	328
2	1	Grille 33x50/60x5, 2.520x765 mm	S355 Zn	204
1	4	Grille 30x50/60x5, 2.520x1.000mm	S355 Zn	251

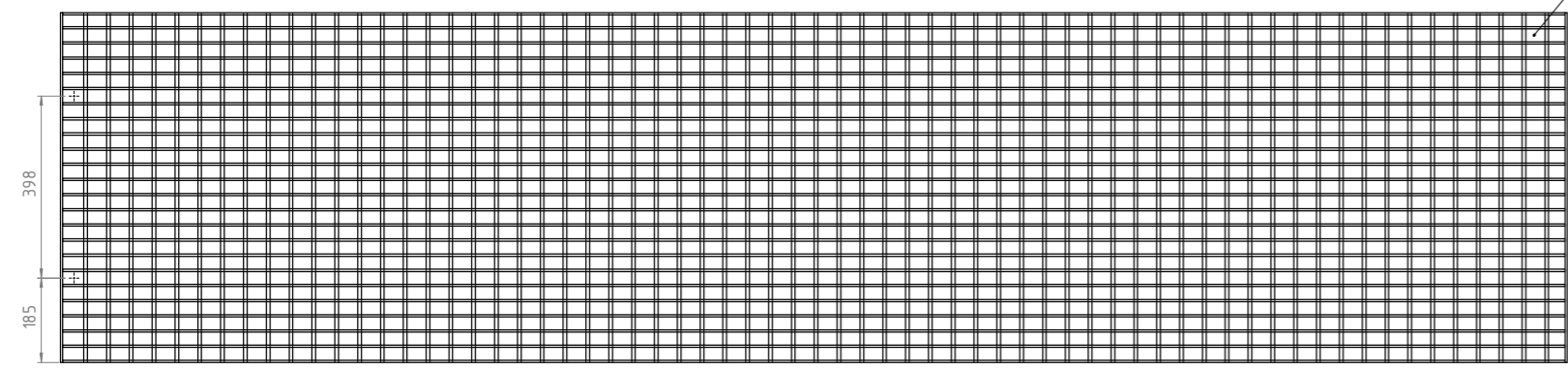
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Transition Construction for 60ton Road Ferry		Grille for Drive Deck		
		1:20	MASSA (kg)	2.728kg
Ålands landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1080, AX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		RITNINGSNUMMER		
ÅLR2017 / 5025		ÅLR-TS-212-1		
DATUM		26.10.2017		



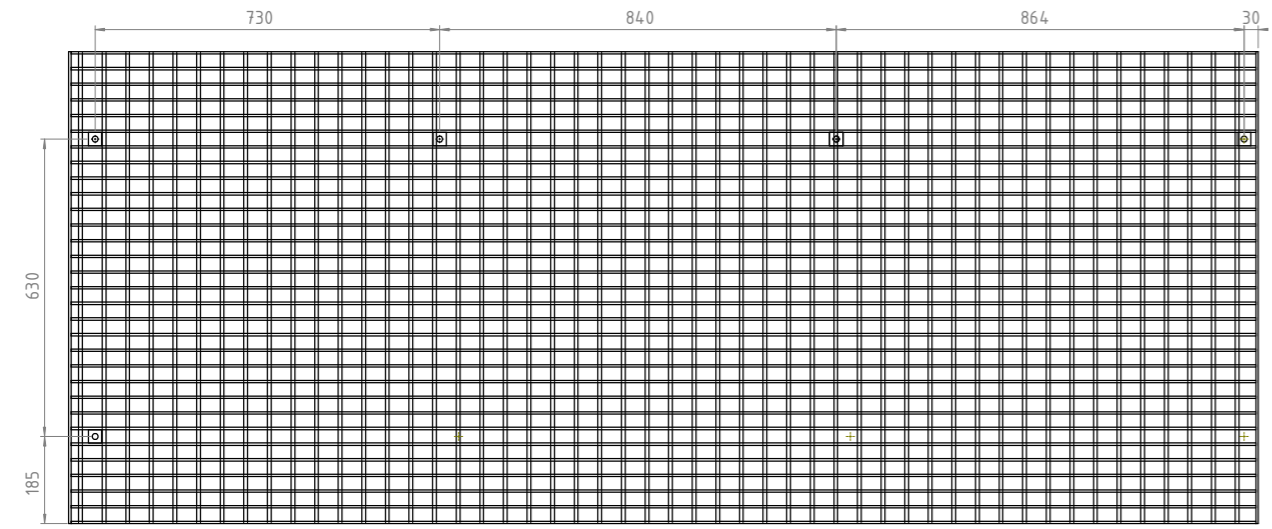


Part 3, Grille 3300x1000, 3ea + 1ea with tread pattern ("kyynellevy")

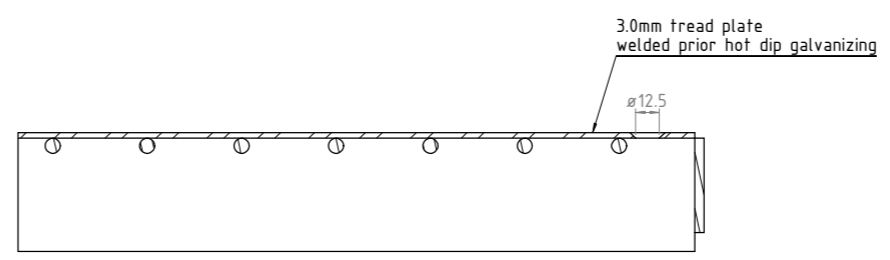
3.0mm tread plate welded prior hot dip galvanizing



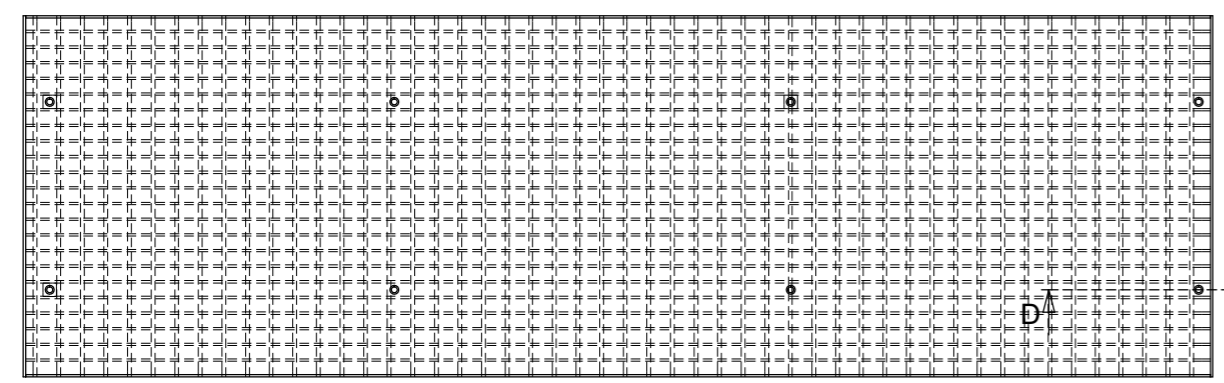
part 4, Grille 3300x765, 1ea with tread pattern ("kyynellevy")



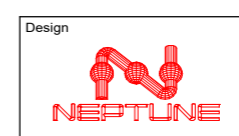
Part 5, Grille 2520x1000, 3ea + 1ea with tread pattern ("kyynellevy")



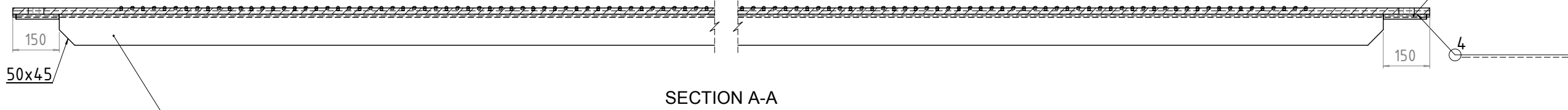
SECTION D-D SCALE 1:2



Part 6, Grille 2520x765, 1ea with tread pattern ("kyynellevy")



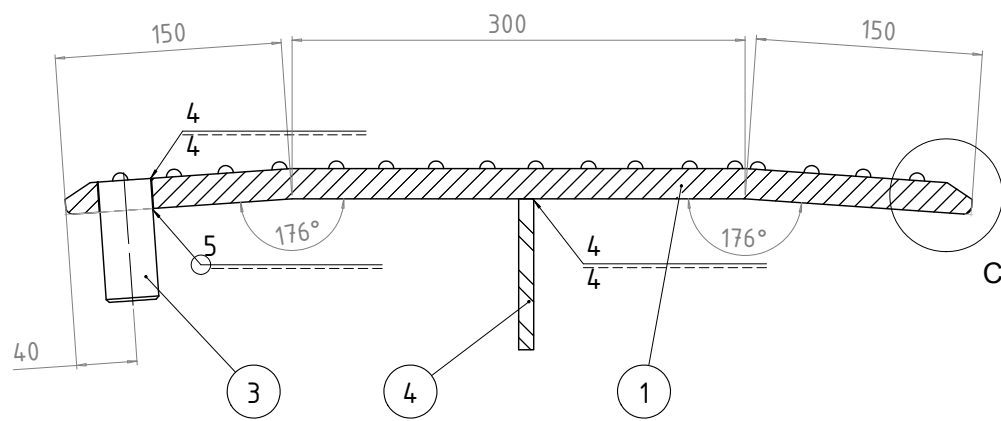
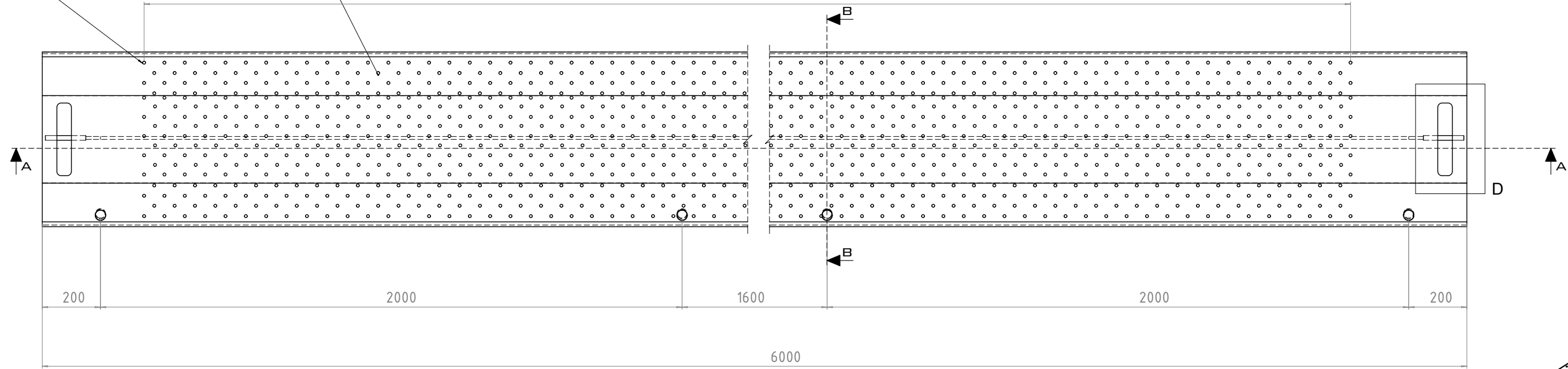
REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Transition Constructure for 60ton Road Ferry		Grille fo Drive Deck		
		1:20	MASSA (kg)	
Ålands landskapsregering		RITAT	GRANSKAT	
PB 1080, ÅX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		TeV	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ARBETSNUMMER		PLANERAT	GODKÄNT	
ÅLR2017 / 5025		RITNINGSNUMMER	ÅLR-TS-212-1	2/2
DATUM		28.11.2017		



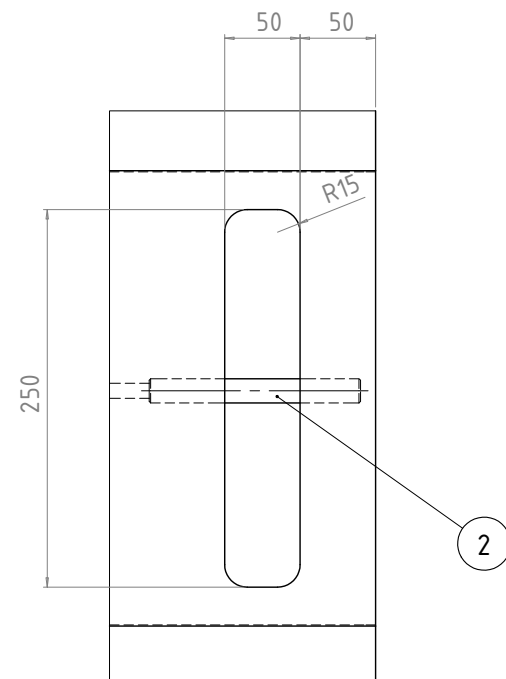
SECTION A-A

WELDED BUMPS
10, HEIGHT 5
SPACING 50

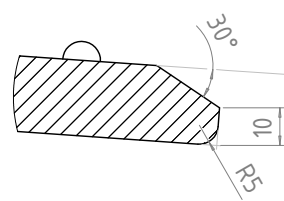
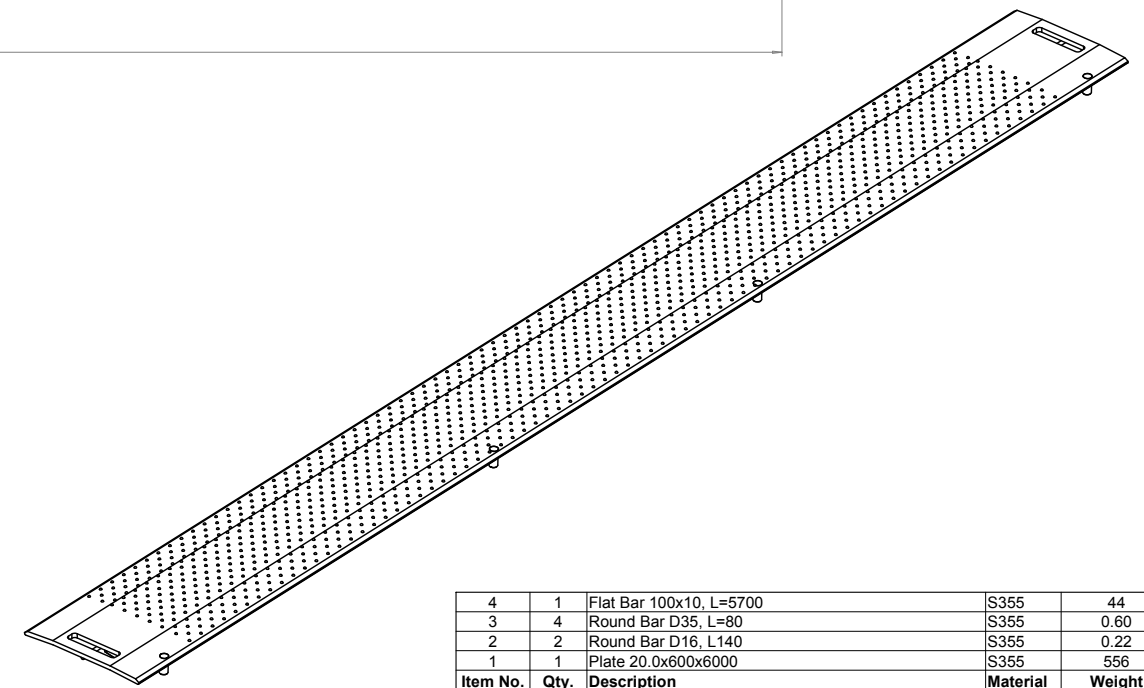
5250 AREA FOR BUMPS



SECTION B-B
SCALE 1 : 2.5



DETAIL D
SCALE 1 : 2.5



DETAIL C
SCALE 1 : 1

Item No.	Qty.	Description	Material	Weight
4	1	Flat Bar 100x10, L=5700	S355	44
3	4	Round Bar D35, L=80	S355	0.60
2	2	Round Bar D16, L140	S355	0.22
1	1	Plate 20.0x600x6000	S355	556

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Floating Bridge Type KD for 60ton Road Ferry		Cover Plate		
		1:7.5		MASSA (kg) 603
Ålands landskapsregering		RITAT TeV	GRANSKAT	
PB 1020, AX-22111 MAREHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT	GODKÄNT	
DIARIENUMMER/ ARBETNUMMER		RITNINGNUMMER		
ÅLR2017 / 5025		KD-TT-101-1		
DATUM		26.10.2017		

