

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
İZDENİZ A.Ş.  
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 25DT1063700

İlgili Birim: MAKİNA BAŞ ENSEKTÖRLÜK - MAKİNA BAKIM VE ONARIM

Teklif İsteme Tarihi: 11.07.2025

| SIRA NO | SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ                    | Birim | Miktar | Toplam Tutarı (KDV Hariç) |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|
| 1       | YOLCU GEMİSİ KARBON KOMPOZİT FLAP VE ALÜMİNYUM RAMPA ONARIMI | TK    | 1      |                           |

Yukarıda belirtilen Mal/Hizmetler teklif alma usulü ile satın alınacaktır/yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu Teklif İsteme Mektubunu idaremiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Selçuk PAÇACI  
Satınalma Müdürü

**TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:**

- Teklifinizi en geç **16.07.2025 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
  - Adres: İzmir Marina Haydar Aliyev Bulvarı No:4 Bahçelerarası Mahallesi Üçkuyular Balçova / İZMİR
  - e-mail: [satinalma@izdeniz.com.tr](mailto:satinalma@izdeniz.com.tr)
  - Tel : 0 232 320 00 35
- Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaseleyip imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
- Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET tespitinde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerlidir.
- Sirketimiz E-Fatura mükellefidir. Siparişe konu mal/hizmetin faturası, E-Fatura mükellefi Yükleniciler tarafından 'TİCARİ FATURA' olarak düzenlenecektir.**
- 01.01.2020 tarihinden itibaren E-Fatura mükellefi olmayan Yükleniciler, tarafımıza düzenleyecekleri vergiler dahil 5.000.00 TL ve üstü faturalarını E-Arşiv portalı üzerinden göndereceklerdir. Tarafımıza düzenlenen E-Arşiv faturalar [fatura@izdeniz.com.tr](mailto:fatura@izdeniz.com.tr) e-mail adresine gönderilecektir.
- Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa 30 (otuz) gün süreyle geçerli olacaktır.
  - Taahhüt edilen mal veya hizmet, Hasan Ali Yücel Bulvarı No:35 Bostanlı Vapur İskelesi Karşyaka / İZMİR adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Ambarına teslim edilecektir. Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde geciken her gün için toplam tutarın (Teknik Şartnamede aksi bir oran yoksa) %1 (yüzde bir)'i oranında ceza uygulanır. Ancak azami gecikme süresi 7 gün olup, gecikme süresinin 7 günü geçmesi halinde idare tek tarafı olarak alımdan vazgeçebilir.
  - Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 15 günü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Yüklenici ile sözleşme imzalanması halinde, sözleşme tutarının % 0,948 (binde 9,48) oranında sözleşme pulu yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
  - Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç 60 (Altmış) gün içinde banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
  - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
  - İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- Teklif veren firmalar bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
- Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.
- Yüklenici 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 5.000,00 (Beş Bin) TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini ibraz edecektir.
- İhale ilanlarımızı ( [www.izdeniz.com.tr](http://www.izdeniz.com.tr) ) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (18 Sayfa)

**TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:**

Adı, Unvanı :  
Vergi No :  
Adres :  
Tel/Faks :  
Teklif Tarihi :

|                |                                                          |                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İZDENİZ</b> | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 1 / 18 |
|----------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:           | 08.07.2025          |
| TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI: | 08.07.2025 09:40:47 |

|                                                                     |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>YOLCU GEMİSİ KARBON KOMPOZİT FLAP VE ALÜMİNYUM RAMPA ONARIMI</b> |                                                                      |
| <b>TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>                                            |                                                                      |
| <b>TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:</b>      |                                                                      |
| İDARENİN ADI                                                        | : İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)    |
| İDARENİN ADRESİ                                                     | : İZMİR MARİNA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR |
| İDARENİN TELEFONU                                                   | : 0(232) 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57                            |
| satinalma@izdeniz.com.tr                                            |                                                                      |

### 1. İŞİN ADI

Yolcu Gemisi Karbon Kompozit Flap Ve Alüminyum Rampa Onarımı

### 2. İŞİN KONUSU

Sert hava nedeniyle hasarlanan katamaran tipi yolcu gemisine ait sökülmüş halde bulunan alüminyum rampa ve karbon kompozit flap onarımı yapılacaktır.

### 3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

#### 3.1 Hasarın Tarifi

3.1.1 Karbon kompozit flap menteşeleri kopmuştur.

3.1.2 Flap hidrolik piston bağlantı pim yatakları hasarlanmıştır.

3.1.3 Kompozit yapı üzerinde delaminasyon kırık ve çatlaklar bulunmaktadır.

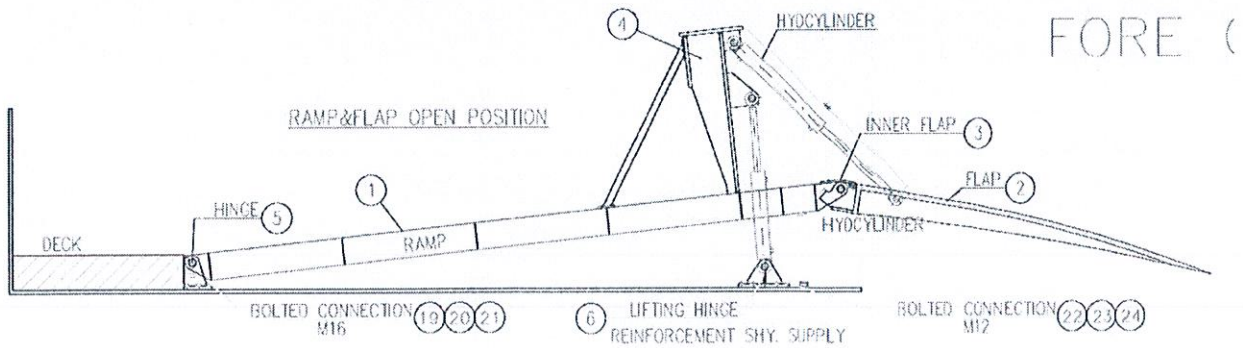
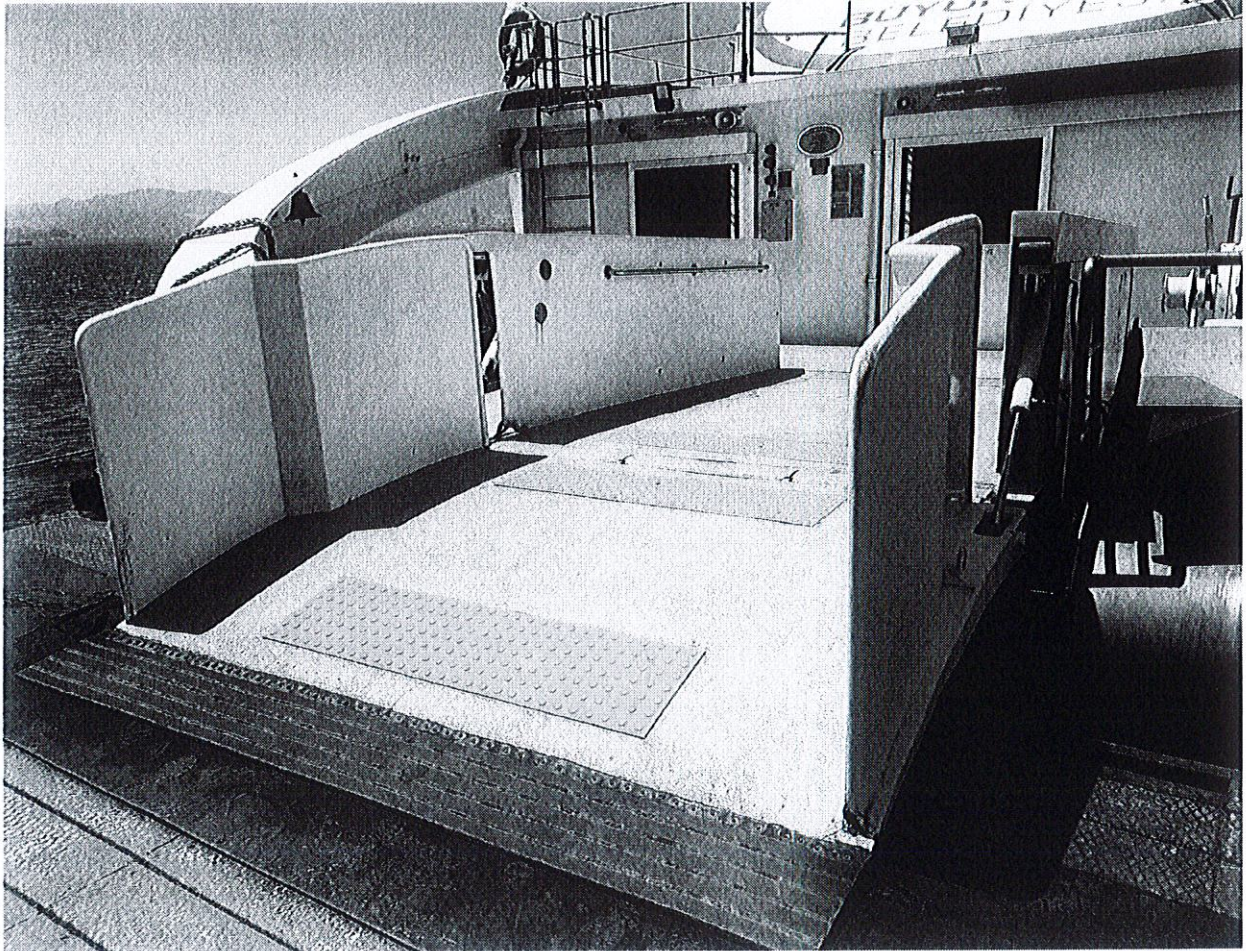
3.1.4 Flap gövdesi üzerinde yarılmalara oluşmuştur

3.1.5 Flap her iki tarafındaki parampetler kopup denize düşmüştür.

3.1.6 Alüminyum rampa konstrüksiyonunda çatlaklar, kaynak yerlerinden ayrılmalar oluşmuştur.

3.1.7 Alüminyum rampa düzleminde eğrilmeler meydana gelmiştir.

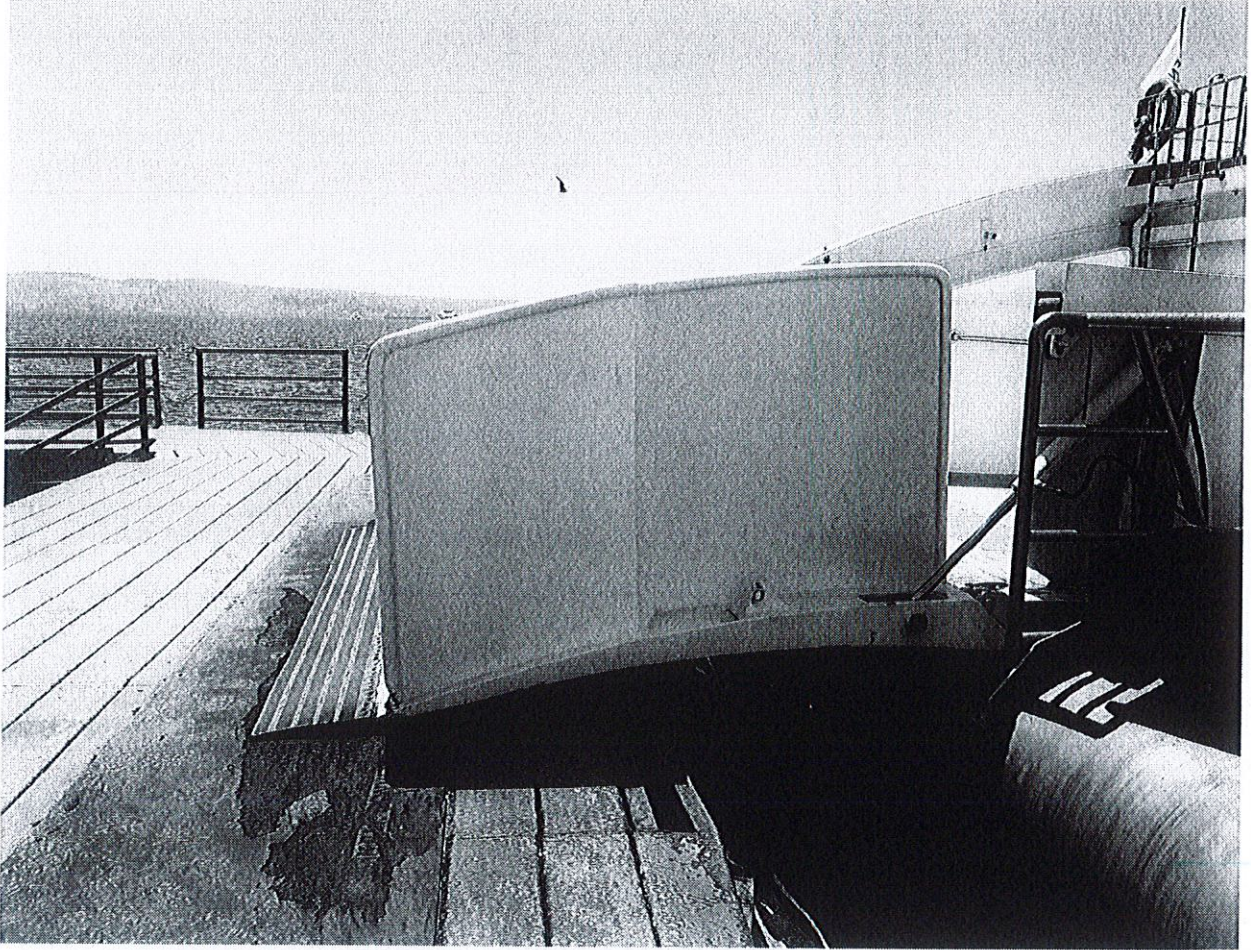
**3.1.1 Sağlam Rampa Örnek Görselleri**



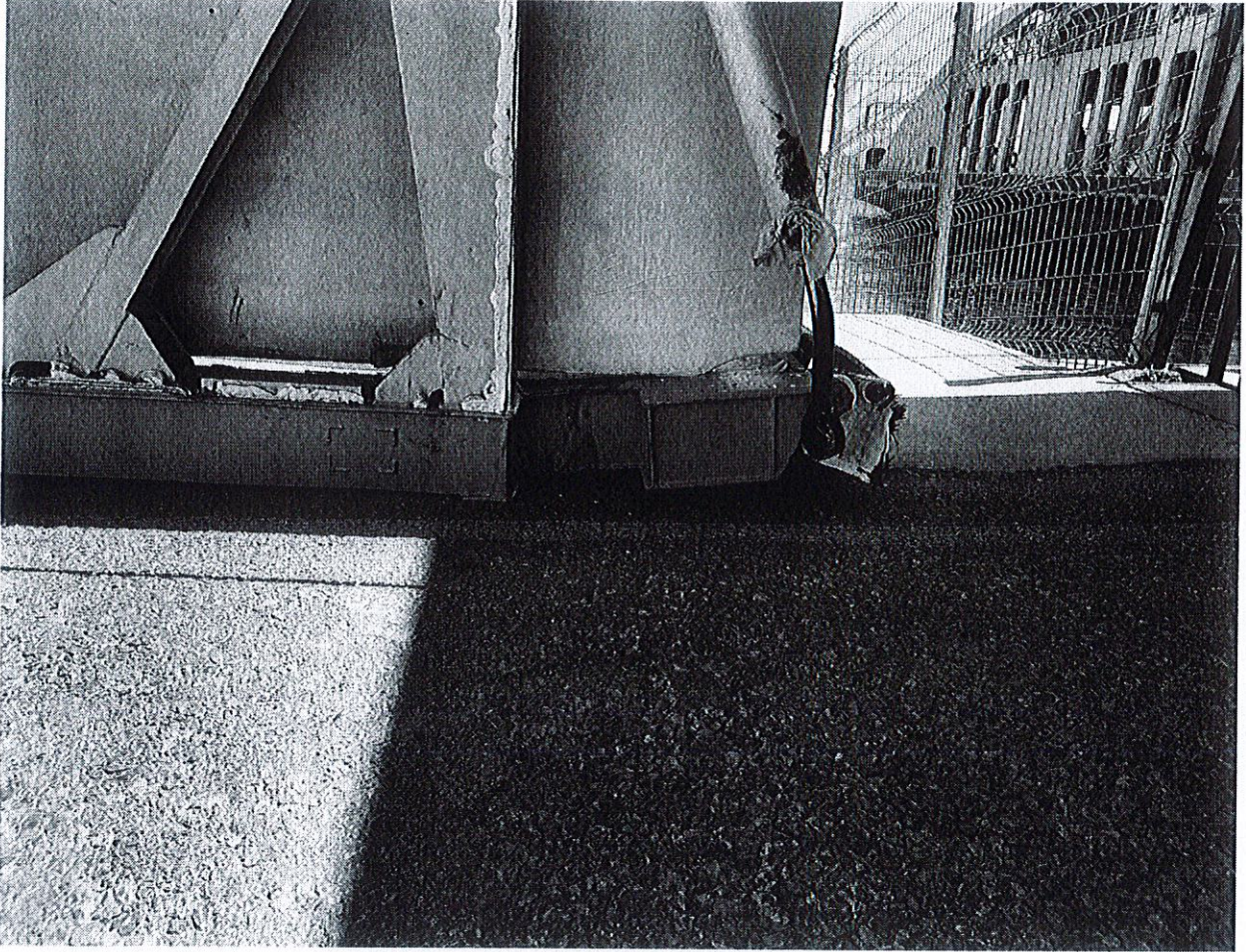
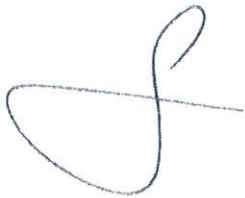
**Sağlam Rampa Flap Görünümü**

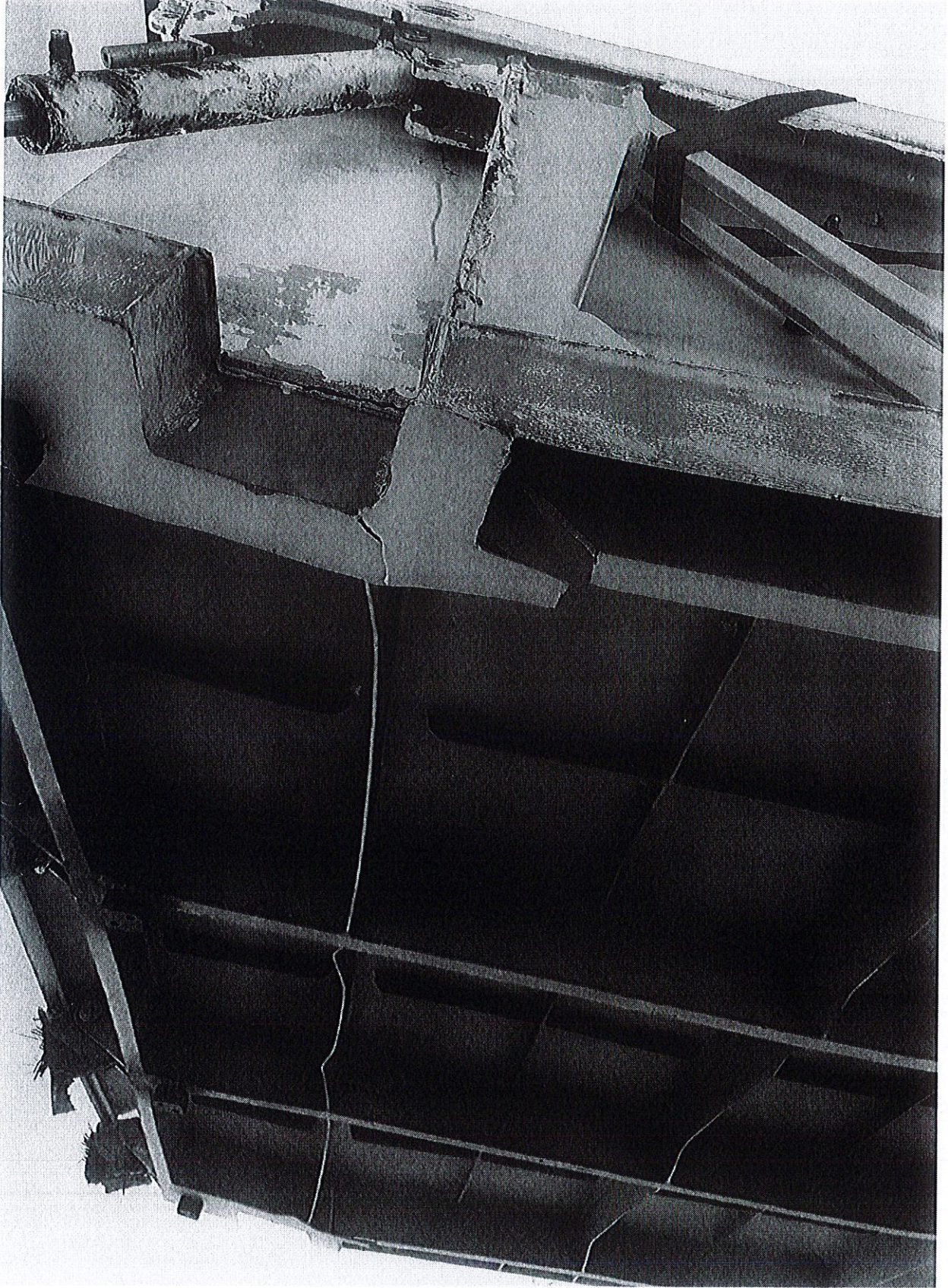
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

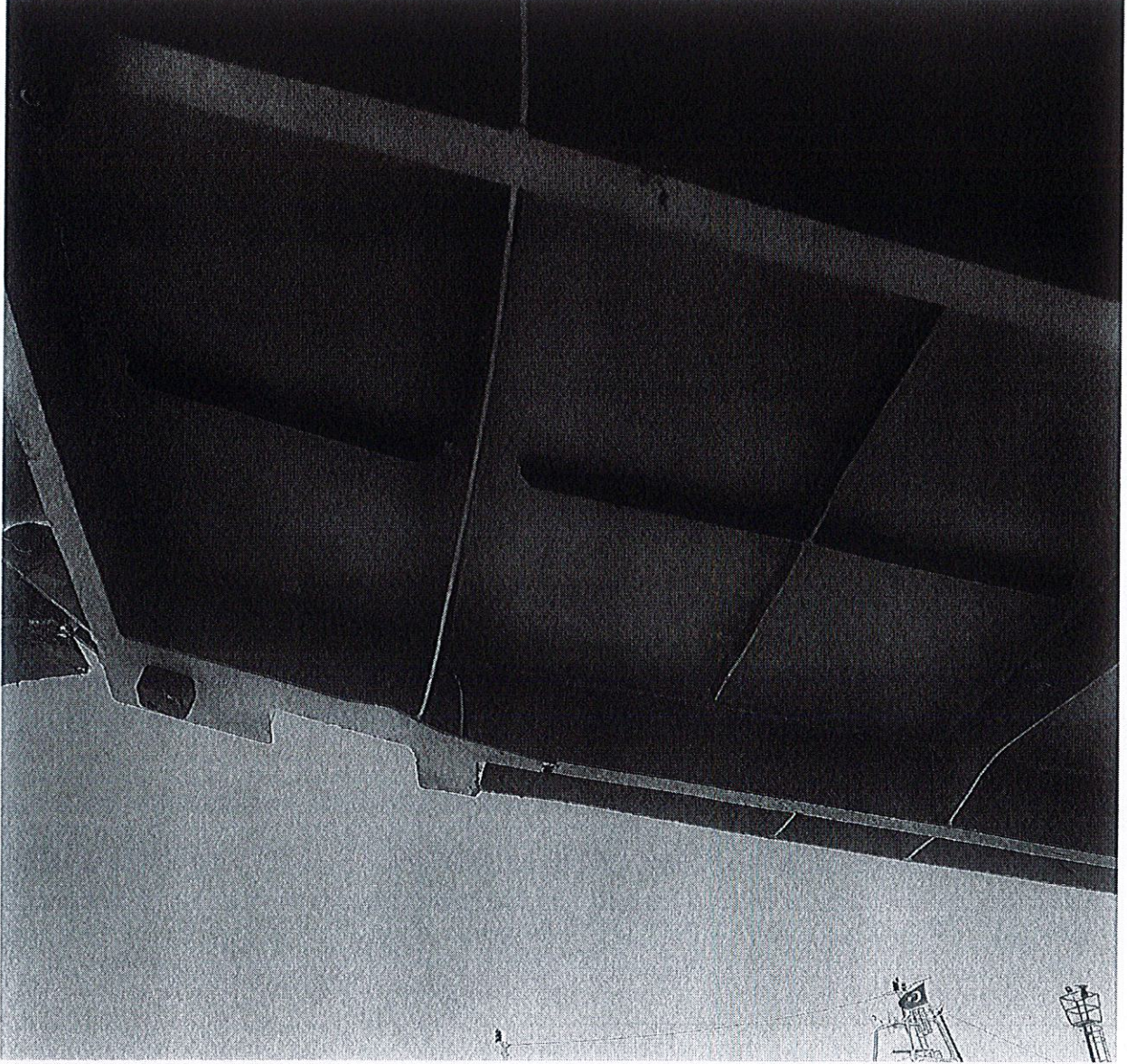


*Sağlam Flap Görünümü*

**3.1.2 Hasarlı Rampa Görselleri***Hasarlı Rampa*

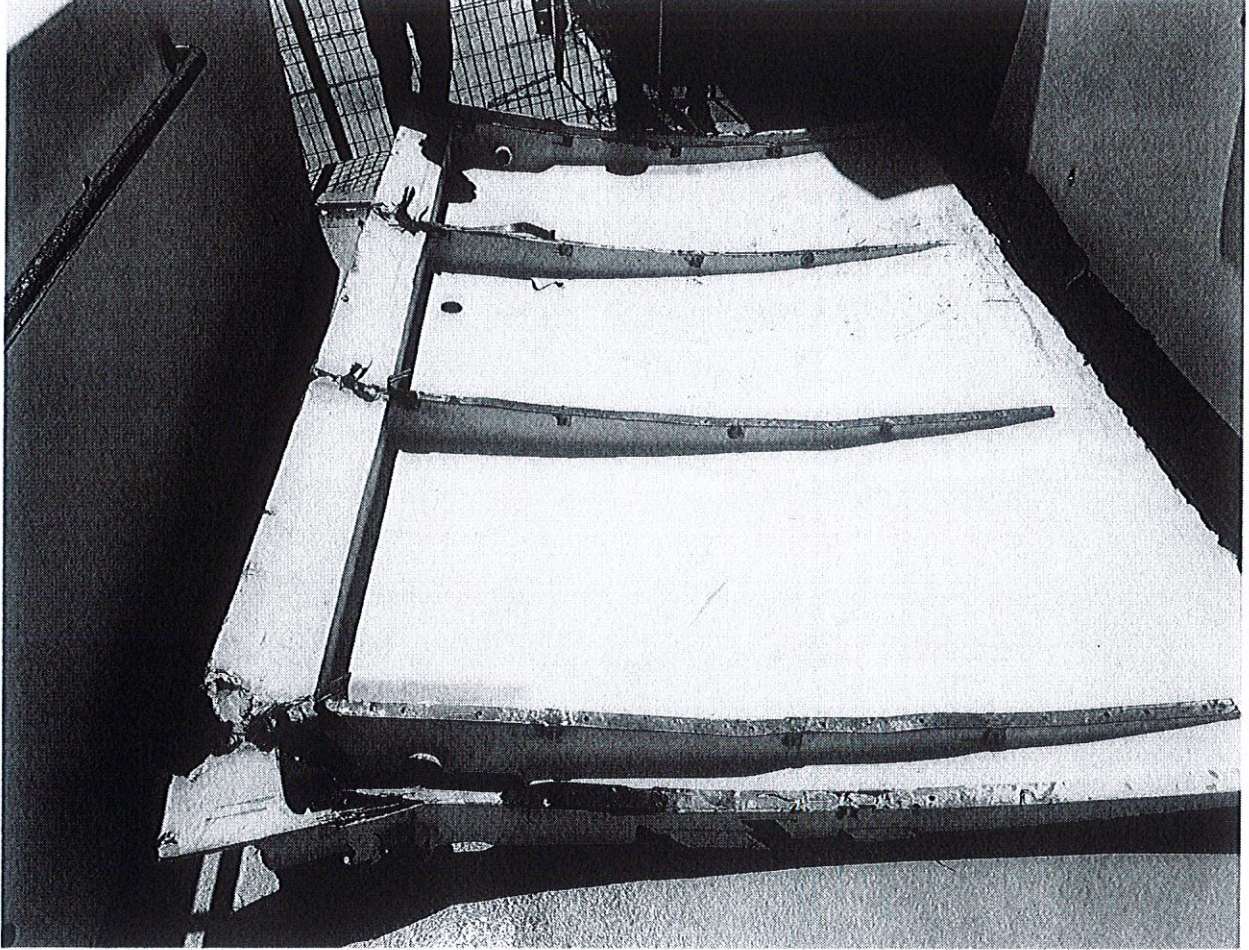


Hasarlı Rampa Alttan Görünüm



Hasarlı Rampa Alttan Görünüm

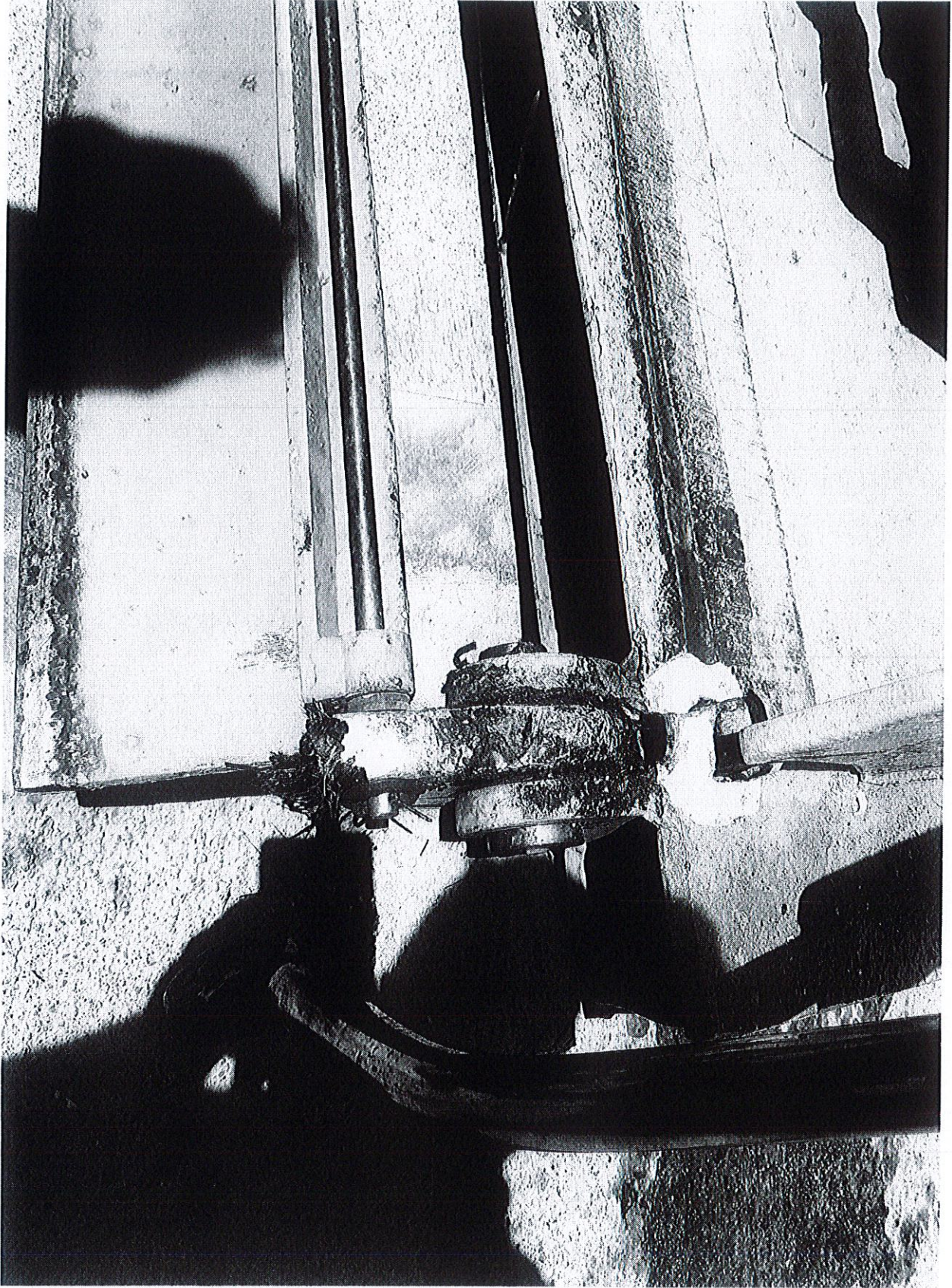




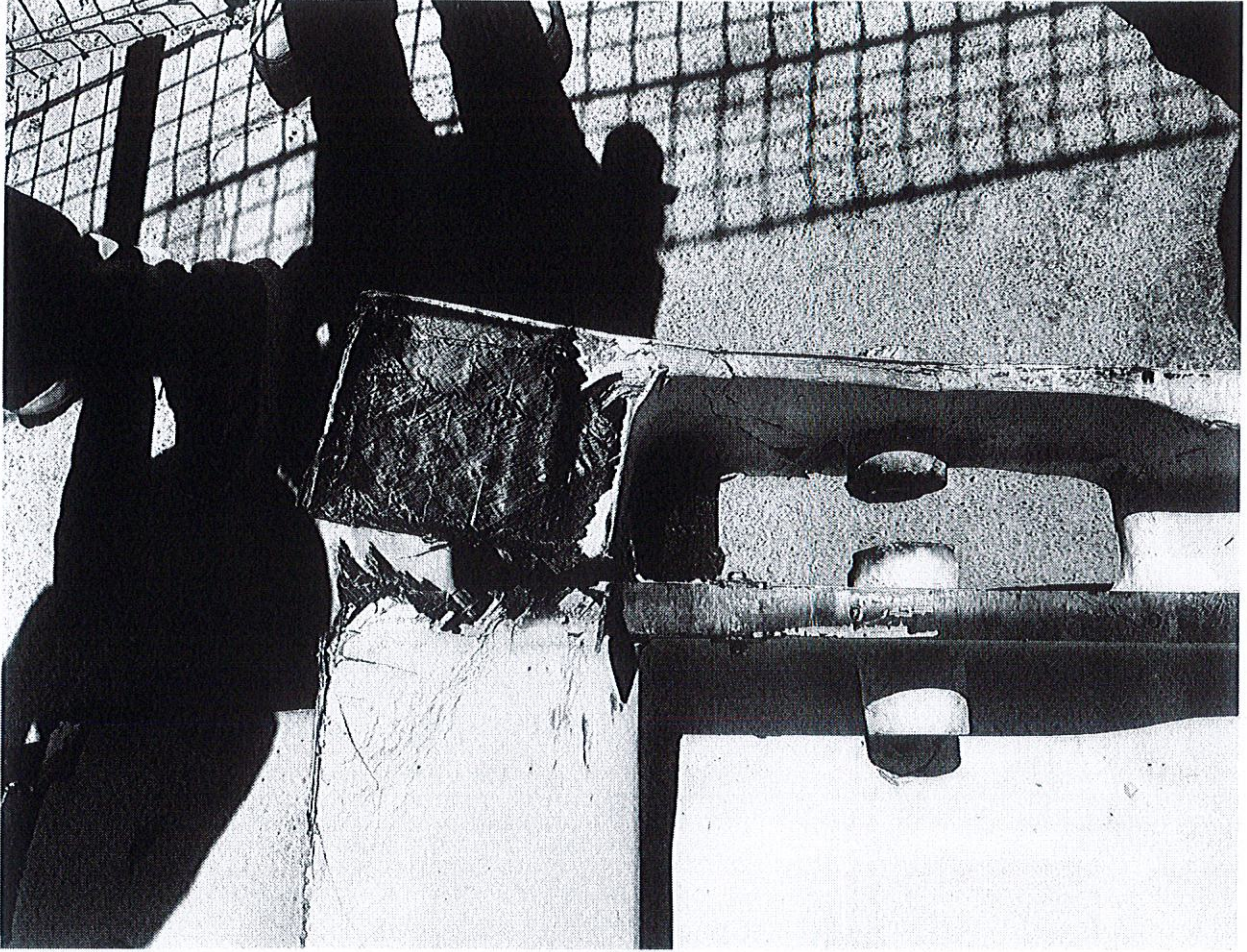
*Hasarlı Kompozit Flap*

*[Handwritten signature]*

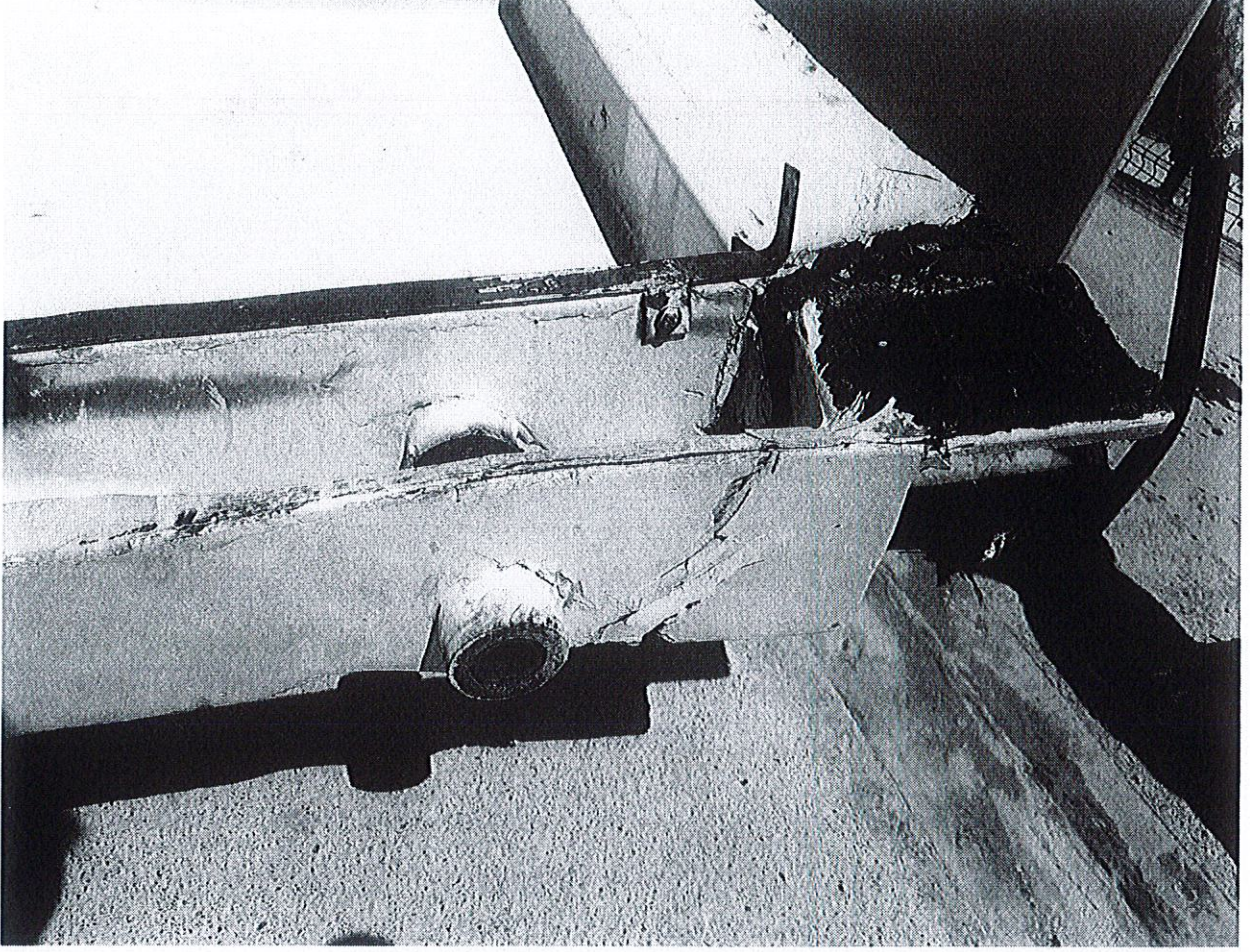
*[Handwritten signature]*



Kompozit Flap'a Ait Kopuk Mentşeler



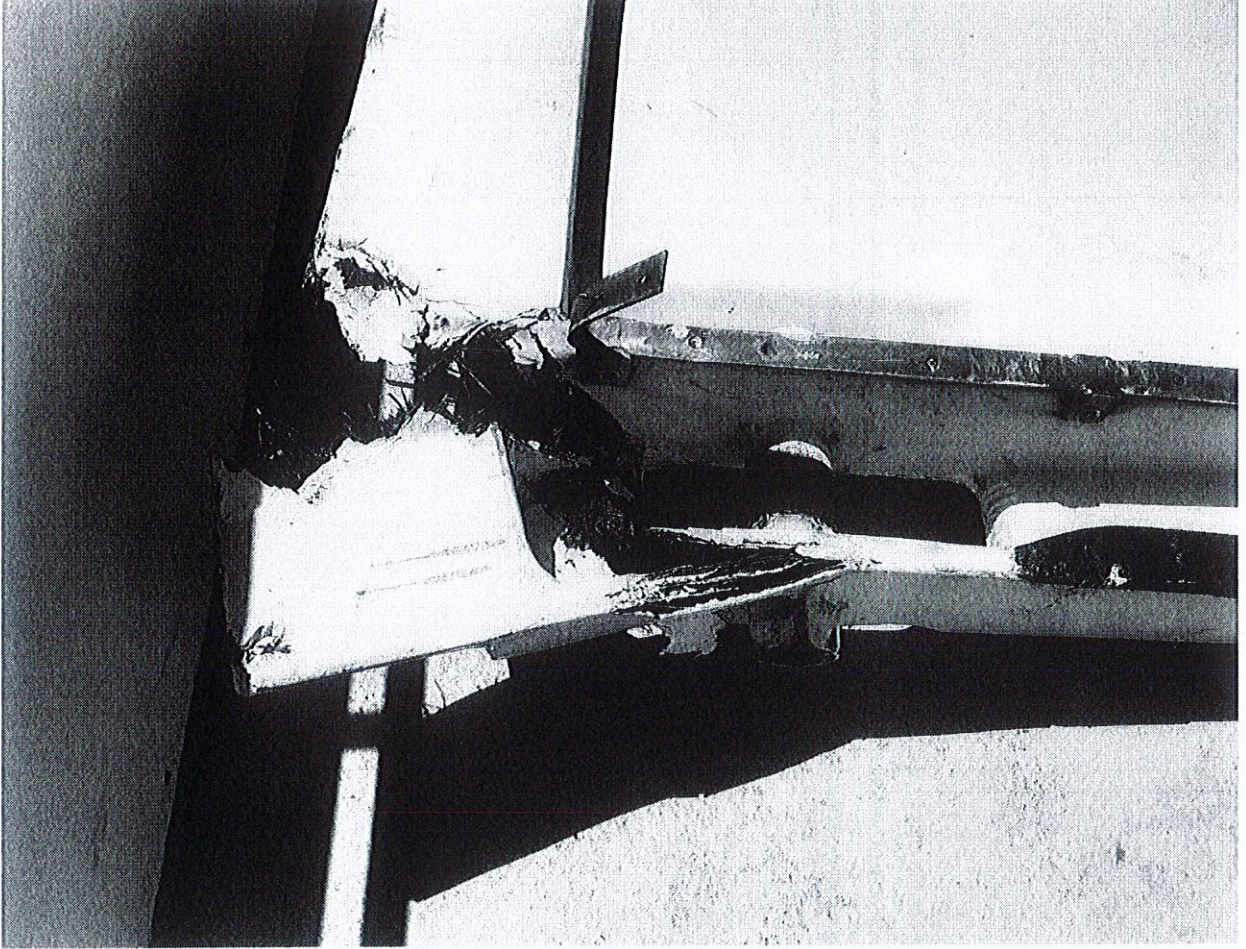
*Hasarlı Kompozit Flap Hidrolik Piston Bağlantı Pim Yatağı*



*Hasarlı Kompozit Flap Kopan Mentşe Kaynaklı Ayrılma*

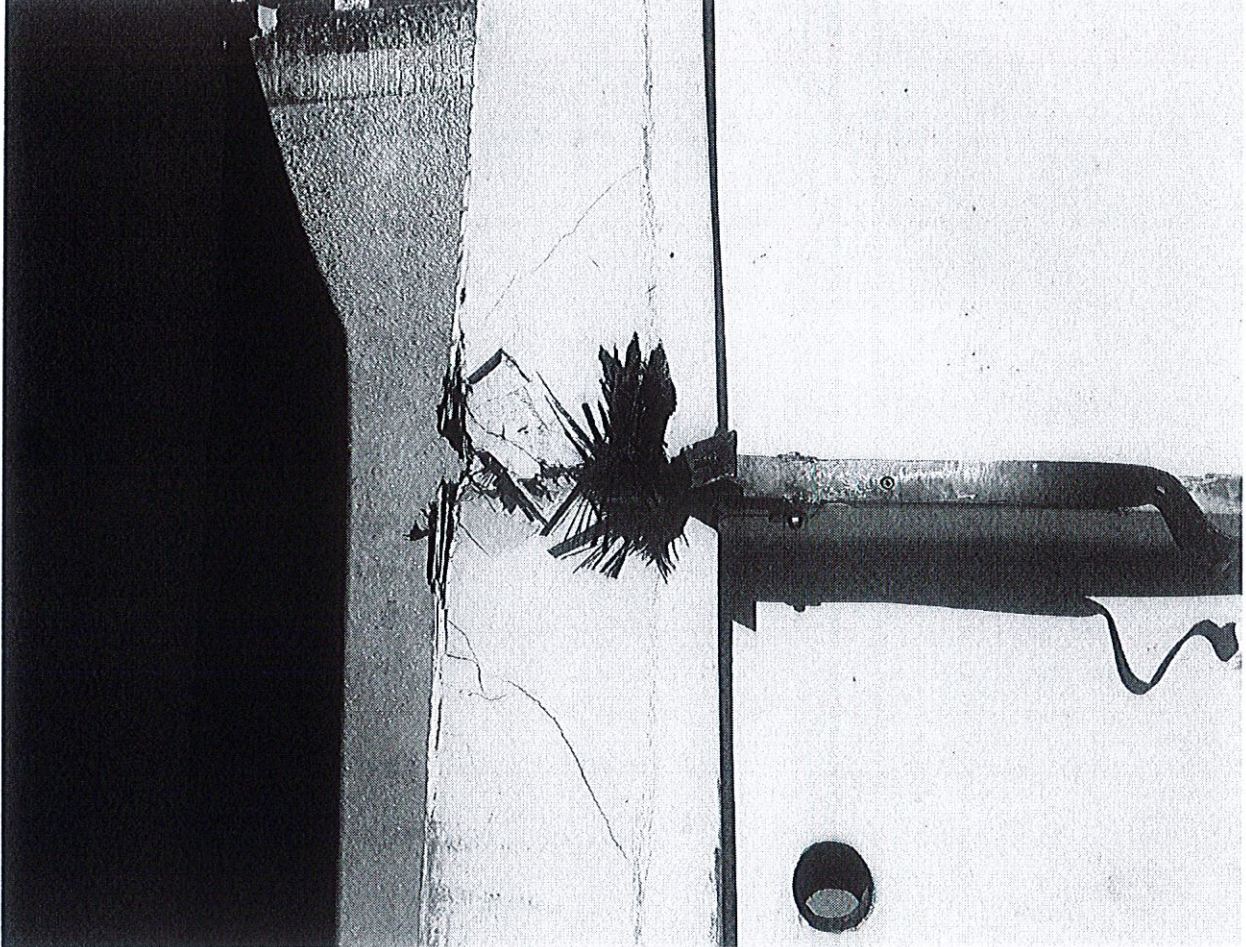
İ

İ

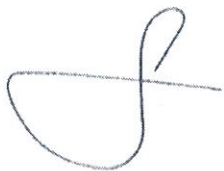


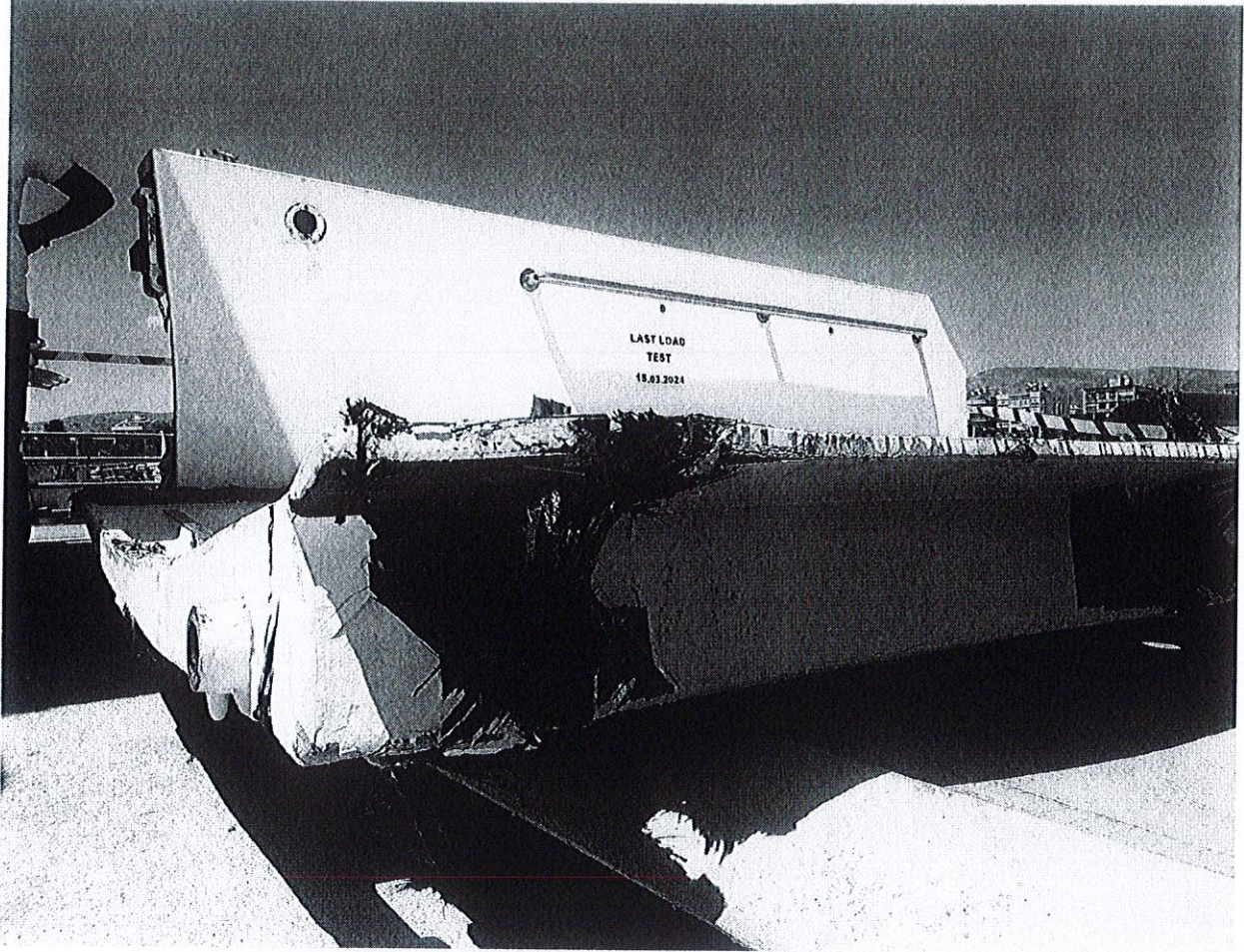
*Hasarlı Flap, Kopan Menteşe Nedeniyle Yırılma*





Hasarlı Flap Altı



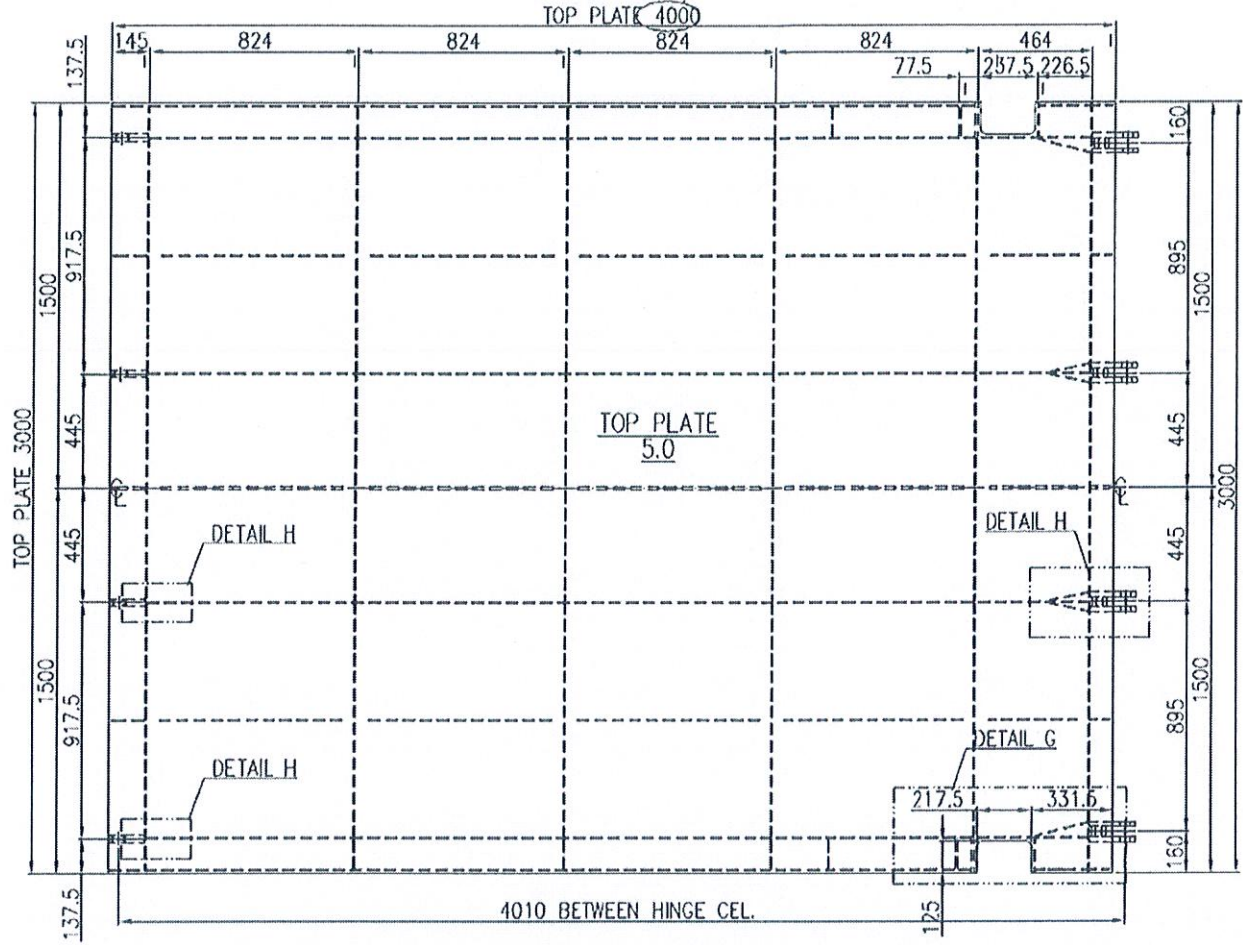


*Hasarlı Flap Kopan Menteşe Tarafı*

### 3.2 Yapılması İstenen Onarımlar

#### 3.2.1 Alüminyum Konstrüksiyon Rampa:

Rampa gemiden sökülüş halde İzdeniz Çiğli deposunda bulunmaktadır. Rampa Yüklenici atölyesine alınacaktır. Rampa kaynaklı konstrüksiyon orjinaline uygun olarak düzeltilecek, eğiklikler doğrultulacaktır. Çatlayan ve yarılan bağlantıları kaynaklanarak birleştirilecektir. Menteşe karşılıkları hasarlı bağlantıları onarılacak ve flap ile kasıntısız çalışacak şekilde ayarlanacaktır. Hidrolik piston bağlantı mafsallarındaki çarpılma ve hasarlar giderilecektir. Rampa, gemi güvertesi bağlantı menteşeleri kontrol edilecek ve varsa çarpılmalar giderilecektir. Hasarlı hidrolik pistonlar İdare tarafından verilecektir.



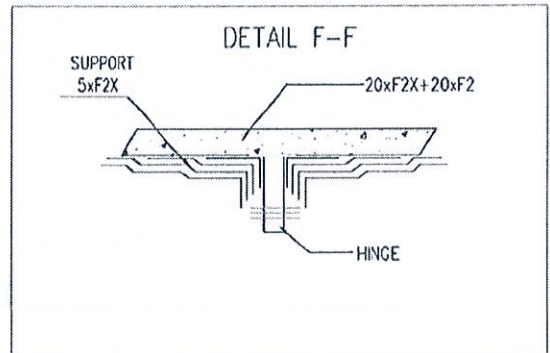
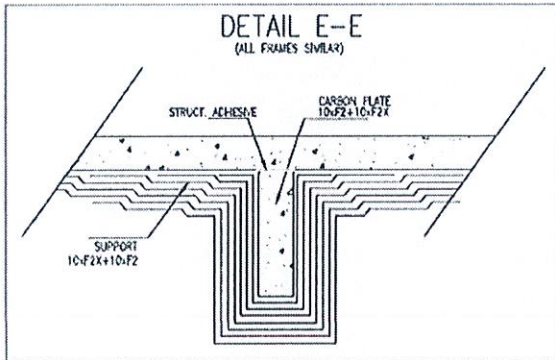
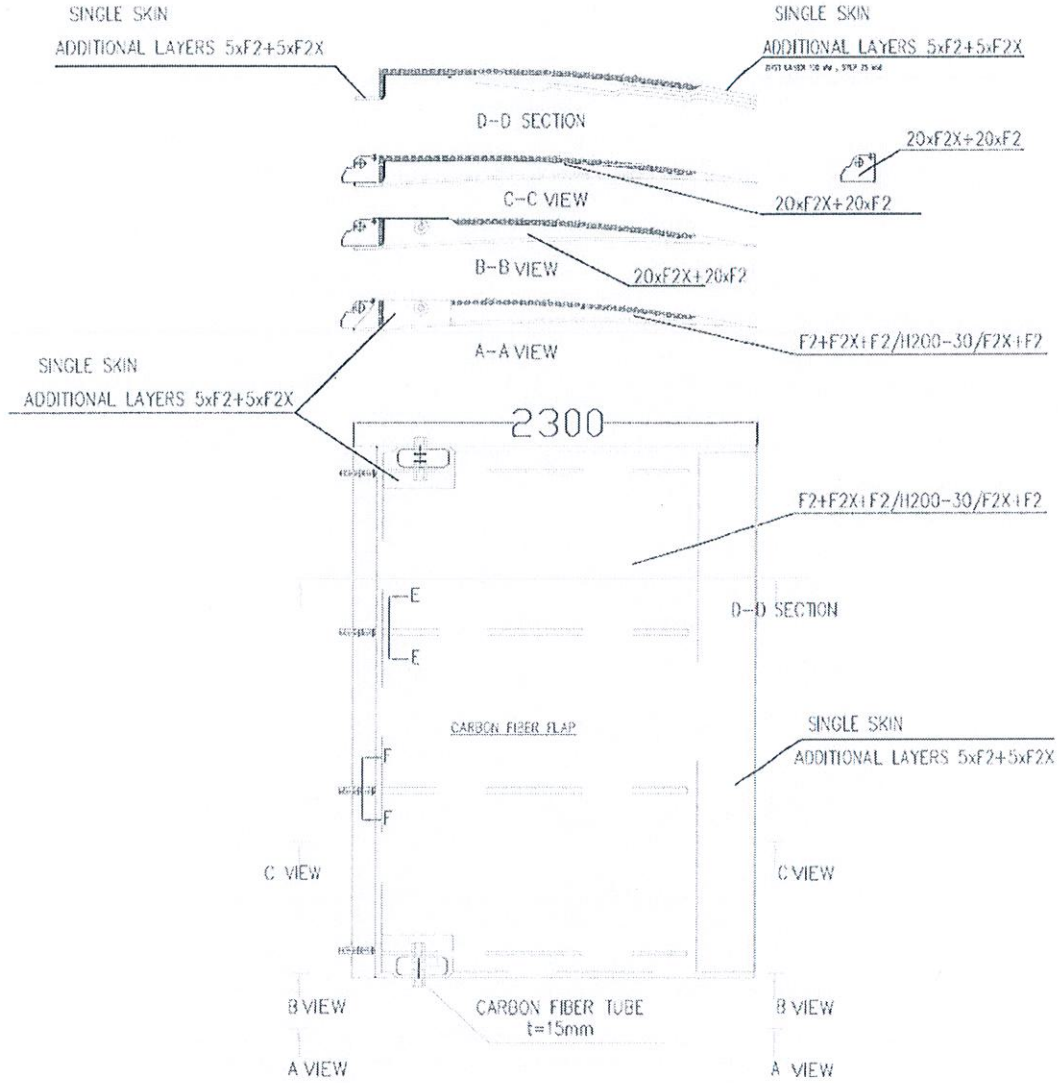
Alüminyum Rampa Konstrüksiyon Resmi

### 3.2.2 Karbon Kompozit Flap:

Flapın kopan menteşeleri imalat planına göre karbon kompozit kumaştan infüzyon ile düz levha olarak yeniden imal edilip lazer ya da freze ile kesilerek menteşe olarak işlenecektir. Hasarlı flapın delamine olmuş bölgeleri kesilecek ve zımparalanıp temizlenecektir. İmalat planına göre el yatırma yöntemi ile eksik katlar tamamlanarak orjinaline uygun olarak tamir edilecektir. İmal edilen yeni menteşeler flap gövdesine alıştırılarak bindirmeli şekilde monte edilecektir. Hizalama ve aralıkları sorunsuz çalışacak şekilde orjinaline uygun olarak ayarlanacaktır. Hidrolik piston bağlantı mafsalları orjinaline uygun kasıntısız olacak şekilde imal ve tesviye edilecektir. Flapın kayıp olan sağ ve sol vardevelaları, sağlam bir gemideki flaptan kalıp alınarak sıfırdan imal edilip flap gövdesine yapıştırılıp bindirmeli şekilde karbon kumaş ile sağlamlaştırılacaktır. İmalat sonrasında flap gövdesi beyaz boya ile boyanacaktır. Tesviye için epoksi macun ve boyalar idare tarafından verilecektir.

Rampa ve flap menteşelerinden birbirine bağlanacak ve bütün halde teslim edilecektir. Flap ve rampa kasıntısız çalışır halde teslim edilmelidir. Menteşe pimleri idare tarafından verilecektir.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| Fibre reinforcement ID                                 | Reinforcement type<br>Specified layouts & fibre directions | Fibre type* | Resin type*   | Laminate Thickness & nominal fibre volume fraction 50% |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| F2                                                     | Bidirectional (0/90)                                       | T700-FCE    | DION 9500-50I | 0,44                                                   |
| F2X                                                    | Bidiagonal (±45)                                           | T700-FCE    | DION 9500-50I | 0,44                                                   |
| Minimum reinforcement fibre weight (g/m <sup>2</sup> ) |                                                            |             |               |                                                        |
| Total                                                  | 0°                                                         | 90°         | +45°          | -45°                                                   |
| 400                                                    | 200                                                        | 200         |               |                                                        |
| 400                                                    |                                                            |             | 200           | 200                                                    |

**Karbon Kompozit Flap İmalat Resmi****3.3 Genel Esaslar:**

Yapılacak onarım işleri İzdeniz Çiğli depoda ya da Yüklenici atölyesinde yapılabilir.

Uygulama için gerekli her türlü kompozit malzeme, köpük, yapıştırıcılar, reçineler ve katkıları, macun ve boyalar, karbon ve cam elyaflar, uygulamada kullanılacak araç gereç, alüminyum kaynak ekipmanları, yüklenici tarafından temin edilecektir.

İşin yapımı esnasında, bu şartnamede tarif edilen onarım yöntemlerinden farklı yöntemler kullanmak ya da tarif edilen işlerden daha fazlasını yapmak gerekebilir. Bu sebeple, fiyat teklifi öncesi istekliler rampa ve flapı Çiğli depoda görebilirler. İşe başladıktan sonra yüklenicinin yapacağı itirazlar dikkate alınmayacaktır.

Yüklenici yeterlilik şartı olarak Türk Loydu ya da diğer IACS klas kuruluşundan birinin gözetimi altında kompozit tekne inşa etmiş olma tecrübesine haiz olması, yine bu klas kuruluşları gözetimi altında kompozit tekne tamirat, onarım yenileme işlerinde tecrübe sahibi olması ya da diğer gemi tamiri yapan firmaların sertifikalı kompozit imalatçı firmalar ile ortaklığı ve ya işbirliği bulunmalıdır.

Yüklenici firma, her türlü işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemini alacaktır. Çalıştıracığı personel için, işin gereği her türlü kişisel koruyucu malzemeyi temin edecek ve kullanılmasını sağlayacaktır.

Yüklenici, kendi elemanları, belediye ve İzdeniz çalışanları ile 3. kişilere verebileceği her türlü zarar ile onarımını yaptığı malzemelere verebileceği her türlü zarardan tümü ile sorumlu olacaktır.

Yüklenici, İzdeniz' in düzenleyeceği çalışma şartlarına uymak zorundadır. Belirtilen işler normal mesai saatleri içinde bitirilecektir. Gerekliyse 24 saat sürekli çalışma esasına göre vardiya düzeni uygulanacaktır. İşin yapımı sırasında gemide sürekli bir İzdeniz çalışanı görevlendirileceğinden mesai saatleri dışında yapmak isteyeceği çalışmayı önceden İşletmeye bildirecek, gemide İzdeniz çalışanı olmadan çalışma yapmayacaktır.



**4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMATA İLİŞKİN ESASLAR**

İzmir il sınırları içerisinde olmak kaydı ile rampa ve flapın onarımlarının yapılacağı yere nakliyesi ve iş bitiminde geri alınması İzdeniz tarafından yapılacaktır. İzmir dışındaki yerlere nakliye Yüklenici tarafından yapılacaktır.

**5. KABUL KRİTERLERİ**

Siparişe konu işin yapılacağı işin teknik şartnamede belirtilen yerde, teknik şartnamede belirtilen hususlarının yerine getirildiğinin yüklenici tarafından idareye bildirilmesi durumunda işin bitirildiği tarih belirlenmiş olur. Bitirildiği yüklenici tarafından beyan edilen işin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

**6. GARANTİ ŞARTLARI VE ESASLARI**

Onarım işlemleri esnasında, hatalı yapılan bir işlem ya da yanlış kullanılan bir malzemeden dolayı rampa ve flapa verilecek her türlü hasardan yüklenici sorumlu olacak ve zarar yüklenici tarafından karşılanacaktır. Hizmetin tesliminden itibaren 1 (bir) yıllık süre içerisinde, geminin normal çalışma koşullarında ve herhangi olası çarpma, kaza, ağır deniz şartlarına maruz kalma gibi etkenler dışında, normal çalışma koşullarında flap menteşelerinin birinin ve ya tümünün kopması, sallanması, kırılması, rampa ve flapın kasıtlı çalışması, onarımı yapılan rampanın alüminyum kaynak yerlerinden çatlaması, ayrılması, kompozit flapta onarım yapılan yerlerde delaminasyon meydana gelmesi gibi durumlarda kendisine bildirim yapılmasından sonra en geç 7 gün içerisinde Yüklenici tarafından ücretsiz olarak gerekli onarıma başlanacak ve en geç 12 gün içerisinde tamamlanacaktır. Bu konuları içeren garanti taahhütnamesi şirket başlıklı kâğıdına yazılıp, firma yetkilileri tarafından imzalanmış olarak teslim esnasında fatura ile birlikte şirketimiz Bostanlı ambarı yetkililerine teslim edilecektir.

**7. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEĞİ**

(Verilecekse şartları ve miktarı ile sözleşme konusu işler için ödenecekse fiyat farkının ne şekilde ödeneceği)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu malın teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenir. Ödemelerin vadesi, iş bitiminde kabulden sonra %30'u peşin, bakiyesi fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) Gündür. İdareimizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

**8. TESLİM YERİ**

Teslim yeri İzmir Çiğli'de bulunan İzdeniz deposudur.

**9. İŞİN SÜRESİ**

Firmaya siparişin verilmesini müteakip 12 ( ON İKİ ) İş Günü içerisinde İdare'nin istediği yerde tüm masraflar yükleniciye ait hizmet işi yerine getirilecektir. Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.



|                                                                                                     |                                                           |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İZDENİZ</b><br> | <b>MALZEME/HİZMET ALIMI<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 18 / 18 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 10 (ON) ana madde olmak üzere 18(ON SEKİZ) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 08/07/2025 Tarihinde imza altına alınmıştır.

| HAZIRLAYANLAR |                    |                   |                    |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ADI SOYADI    | Emre ŞAHİNTÜRK     | Alper KÖKÇÜ       | A.Kağan DURMUŞOĞLU |
| GÖREVİ        | Güverte Enspektörü | Makine Enspektörü | Teknik Müdür       |

