

KATALOG VE TEKNİK DOKÜMANLAR 2025

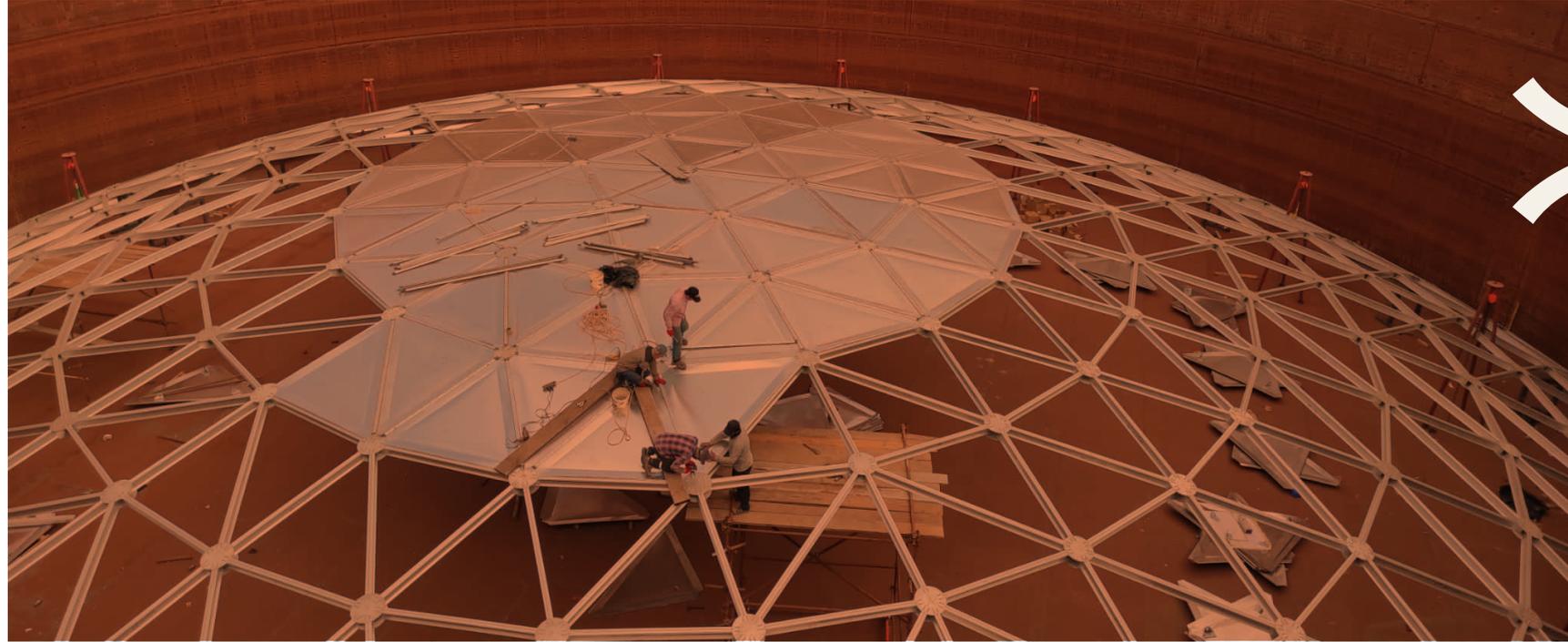


Hakkımızda

2018 yılında Osmaniye’de kurulan İltay Makine, kimyasal ve petrol türevi ürünlerin depolandığı büyük çaplı tanklar için alüminyum jeodezik kubbe çatıların tasarım, proje, imalat ve montaj süreçlerini tek çatı altında yöneten uzman bir mühendisliktir. Uluslararası ölçekte faaliyet gösteren firmamız, ağırlıklı olarak Irak başta olmak üzere bölge ülkelerinde yüksek kalite ve zamanında teslimat prensibiyle projeler

hayata geçirir. Ana uzmanlık alanımız olan kubbe çatıların yanı sıra, iç yüzer tavan sistemlerinde de kapsamlı çözüm sunar; contalar, bağlantı elemanları ve aksesuarlarla sistem bütünlüğünü güvence altına alırız. Bünyemizdeki talaşlı imalat altyapısı; özel parça üretimi, onarım ve yedek parça ihtiyaçlarında projeleri hızlandıran tamamlayıcı bir yetenektir.

Güvenlik, sızdırmazlık ve uzun ömür parametrelerini merkeze alarak; saha koşullarına uygun, montajı hızlı, bakımı kolay ve uluslararası standartlarla (örn. API 650, ilgili ISO normları) uyumlu çözümler geliştiririz. Hedefimiz, depolama tesislerinin operasyonel verimliliğini artırırken toplam sahip olma maliyetini düşürmektir.



Vizyon ve Misyon

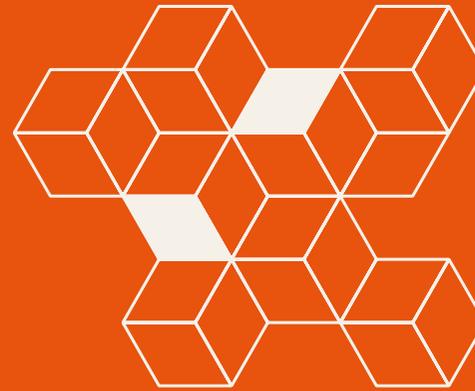
Depolama endüstrisi için güvenli, dayanıklı ve standartlara tam uyumlu kubbe çatı ve iç yüzer tavan çözümlerini; tasarımdan sahadaki son cıvataya kadar tek elden sağlayarak müşterilerimizin tesis güvenliğini ve işletme verimliliğini artırmak.

Bölgenin ve özellikle Irak pazarının öncü tedarikçisi olmayı sürdürerek, alüminyum jeodezik kubbe çatılar ve iç yüzer tavanlarda mühendislik mükemmeliyeti ve saha performansı ile küresel ölçekte ilk akla gelen marka olmak.



Müşteri memnuniyetini sağlamak, kaliteli ürünler sunmak ve sektörümüzde lider bir konuma gelmek için kararlılıkla ilerliyoruz. Hedeflerimize ulaşmak için, teknolojik gelişmeleri yakından takip edecek, sürekli iyileştirmeler yapacak ve müşterilerimize değer katan yenilikçi çözümler sunmaya devam edeceğiz.

Tecrübe ve imalatın buluştuğu nokta



“

Kalitede
Ustalık,
İnovasyonda
Liderlik ”





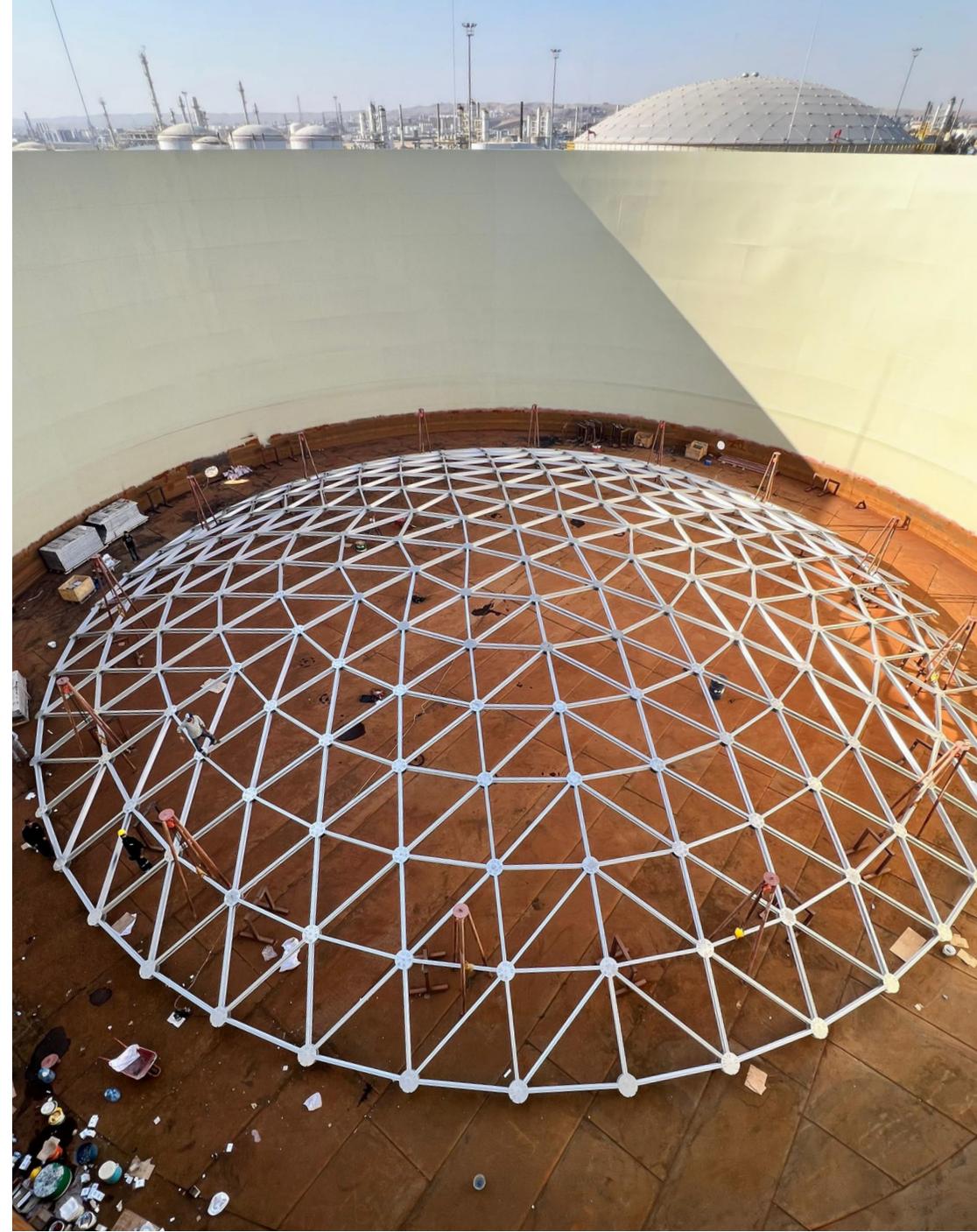
Endüstriyel Çözümlerde Güç ve Dayanıklılık

İLTAY MAKİNE, petrol tankı sektöründe iç yüzer tavan parçalarının üretimi konusunda uzmanlaşmıştır. Bu alandaki bilgi birikimimiz ve mühendislik deneyimimiz sayesinde, yüksek kalite standartlarında, uzun ömürlü ve güvenli çözümler sunmaktayız. İç yüzer tavan parçaları, özellikle petrol ve türevlerinin depolandığı tanklarda buhar kaybını azaltmak, çevresel etkileri minimuma indirmek ve operasyonel verimliliği artırmak amacıyla kullanılmaktadır.

Modern üretim teknolojilerimiz, titiz kalite kontrol süreçlerimiz ve sektörün ihtiyaçlarına yönelik geliştirdiğimiz özel çözümler ile müşterilerimize güvenilir ve sürdürülebilir ürünler sunuyoruz.

Neden İltay Makine

Geodesic kubbe çatılarında Alüminyum ve paslanmaz çelik gibi yüksek kaliteli, korozyona dayanıklı malzemeler kullanarak dayanıklılık ve uzun vadeli performans sağlar. Çatının tasarımı, birbirine bağlı üçgen elemanlarla olağanüstü güç ve denge sunan kendi kendini destekleyen bir yapı oluşturur. İLTAY MAKİNE, çeşitli depolama tanklarının özel ihtiyaçlarını ve özelliklerini karşılamak için geniş özelleştirme seçenekleri sunar.





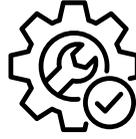
Teknik Özellikler

Ürünlerimiz, yüksek mukavemetli alüminyum alaşımlarından üretilmekte olup korozyona karşı üstün dayanım göstermektedir. Modüler tasarım sayesinde farklı çap ve kapasitelere uyarlanabilir, montajı hızlı ve güvenlidir. İç yüzer tavan parçaları, uluslararası API ve ISO standartlarına uygun olarak imal edilmekte, sızdırmazlık ve uzun ömürlü kullanım garantisi sunmaktadır.



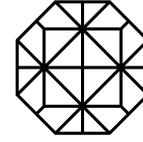
01. Üstün Mukavemet

Tasarladığımız ve birbirine bağlı üçgen elemanlardan oluşan kendi kendini destekleyen çerçeve, üstün mukavemet sağlar. Bu yenilikçi yapı, yüksek yük taşıma kapasitesi ile öne çıkar ve olağanüstü rüzgar ve kar yükü direnci sunar.



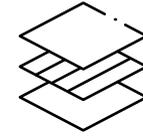
02. Hızlı ve Kolay Kurulum

Önceden üretilmiş elemanlar sayesinde, çatıları inşaat süresini kısaltır ve işçilik maliyetlerini düşürür. Geleneksel tank çatılarının aksine, bu yenilikçi kubbe çatılar önemli ölçüde yapısal desteğe ihtiyaç duymadan kolay ve hızlı kurulum imkanı sunar.



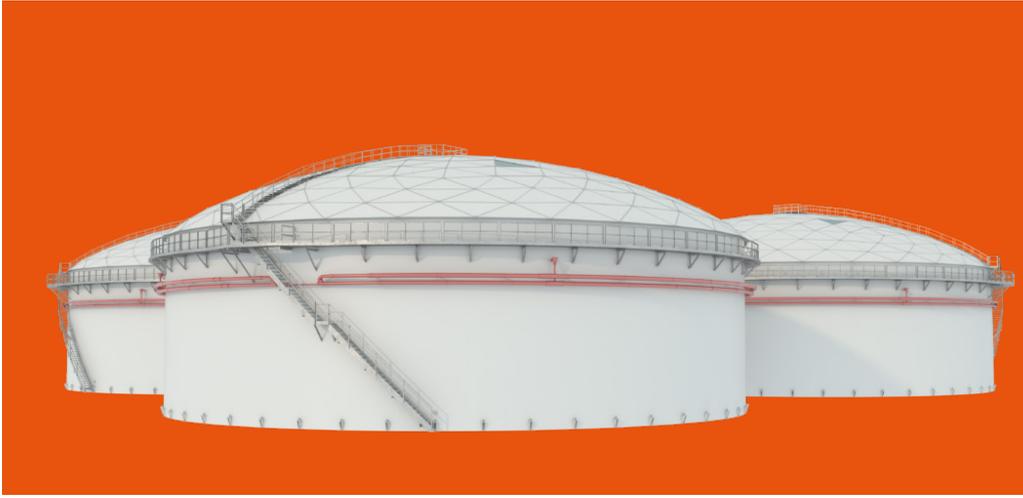
03. Esnek ve Modern Görünüm

Alüminyumun şık ve modern görünümü sayesinde yapıya estetik bir değer katmaktadır. Bu estetik, sadece görsel bir çekicilik sunmakla kalmaz, aynı zamanda mimari projelere çağdaş bir dokunuş ekler.



04. Hafif ve Dayanıklı

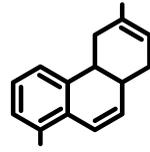
Alüminyumun hafif yapısı, taşıma ve montajı kolaylaştırır. Çevresel faktörlere karşı üstün koruma sağlayan yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir. Aynı zamanda yüksek mukavemeti sayesinde ağır yüklere dayanıklı bir yapı sağlar.



05.

Uygun Malzeme Seçimi

Alüminyum Geodesic Kubbe için doğru parçaları seçmek, müşteriler için zorlayıcı olabilir. Örneğin, profil bağlantısının sağlamlığını artırmak için her zaman kilit cıvatalarının kullanılmasını öneriyoruz. Doğru contanın kullanılması, alüminyum jeodezik kubbe çatının ömrünü de etkileyebilir.



06.

Kimyasal Uyumluluk

Alüminyumun çoğu kimyasal maddeye karşı reaktif olmayan doğası sayesinde, depolanan ürünlerin kontamine olmasını engeller. Bu özellik, depolama süreçlerinin güvenli ve emniyetli bir şekilde yönetilmesini garanti eder.



Projelerimiz

Bugüne kadar petrol, kimya, enerji ve su depolama sektörlerinde birçok başarılı projeye imza attık. Farklı kapasite ve özelliklerdeki depolama tankları, alüminyum kubbe çatılar ve iç yüzer tavan sistemleri, yurtiçinde ve yurtdışında güvenle kullanılmaktadır. Tamamlanan projelerimiz, mühendislik gücümüzün ve kalite anlayışımızın en güçlü referansı niteliğindedir.











Referanslar

Sektörün önde gelen firmalarıyla gerçekleştirdiğimiz iş birlikleri, güvenilirliğimizin ve kalite anlayışımızın en önemli göstergesidir. Bugüne kadar birçok ulusal ve uluslararası markaya hizmet vermekten gurur duyuyoruz. Aşağıda yer alan logolar, iş ortaklarımızla kurduğumuz güçlü ve kalıcı ilişkilerin bir yansımasıdır.



Sertifikalar

Ürün ve hizmetlerimiz, uluslararası kalite ve güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Sahip olduğumuz sertifikalar, mühendislik gücümüzü, üretim kalitemizi ve müşteri memnuniyetine verdiğimiz önemi belgelendirmektedir.

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ISO 10002:2018



Vertacert international

SERTİFİKA / CERTIFICATE

This certificate has been awarded to the company

İLTAY MAKİNE TALAŞLI İMALAT SANAYİ TİCARET İTHALAT VE İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ
ADNAN MENDERES MAH. MOBİLYACILAR SK. NO: 12 1 MERKEZ/ OSMANİYE

Kuruluşunun "METALLERİN MAKİNEDE İŞLENMESİ (TORNA TESFİYE İŞLERİ, METAL PARÇALARI DELME, TORNALAMA, FREZELEME, RENDELEME, PARLATMA, OLUK AÇMA, PERDAHLAMA, BİRLEŞTİRME, KAYNAK YAPMA, ÇAPAK ALMA, KUMLAMA, VB. FAALİYETLER)" Kapsamı için

For scope "MACHINING OF METALS (LATHE, TURNING, MILLING, DRILLING, TURNING, MILLING, PLANING, POLISHING, GROOVING, FINISHING, JOINING, WELDING, DEBURRING, SANDBLASTING, ETC.)"

ISO 9001:2015
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ
Quality Management System

Standartının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğuna ve uyguladığına onaylanmıştır.
Awarded to certify that it has established and implemented a management system that complies with the requirements of the Standard

Sertifika Numarası / Certificate Number : VERTA-108019
İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date : 28.04.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date : 28.04.2026
Sertifika Periyodu / Certificate Period : 1 Yıl / 1 Year

INASI

Vertacert international

www.vertacert.com - info@vertacert.com



Vertacert international

SERTİFİKA / CERTIFICATE

This certificate has been awarded to the company

İLTAY MAKİNE TALAŞLI İMALAT SANAYİ TİCARET İTHALAT VE İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ
ADNAN MENDERES MAH. MOBİLYACILAR SK. NO: 12 1 MERKEZ/ OSMANİYE

Kuruluşunun "METALLERİN MAKİNEDE İŞLENMESİ (TORNA TESFİYE İŞLERİ, METAL PARÇALARI DELME, TORNALAMA, FREZELEME, RENDELEME, PARLATMA, OLUK AÇMA, PERDAHLAMA, BİRLEŞTİRME, KAYNAK YAPMA, ÇAPAK ALMA, KUMLAMA, VB. FAALİYETLER)" Kapsamı için

For scope "MACHINING OF METALS (LATHE, TURNING, MILLING, DRILLING, TURNING, MILLING, PLANING, POLISHING, GROOVING, FINISHING, JOINING, WELDING, DEBURRING, SANDBLASTING, ETC.)"

ISO 14001:2015
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Standartının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğuna ve uyguladığına onaylanmıştır.
Awarded to certify that it has established and implemented a management system that complies with the requirements of the Standard

Sertifika Numarası / Certificate Number : VERTA-108048
İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date : 28.04.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date : 28.04.2026
Sertifika Periyodu / Certificate Period : 1 Yıl / 1 Year

INASI

Vertacert international

www.vertacert.com - info@vertacert.com



Vertacert international

SERTİFİKA / CERTIFICATE

This certificate has been awarded to the company

İLTAY MAKİNE TALAŞLI İMALAT SANAYİ TİCARET İTHALAT VE İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ
ADNAN MENDERES MAH. MOBİLYACILAR SK. NO: 12 1 MERKEZ/ OSMANİYE

Kuruluşunun "METALLERİN MAKİNEDE İŞLENMESİ (TORNA TESFİYE İŞLERİ, METAL PARÇALARI DELME, TORNALAMA, FREZELEME, RENDELEME, PARLATMA, OLUK AÇMA, PERDAHLAMA, BİRLEŞTİRME, KAYNAK YAPMA, ÇAPAK ALMA, KUMLAMA, VB. FAALİYETLER)" Kapsamı için

For scope "MACHINING OF METALS (LATHE, TURNING, MILLING, DRILLING, TURNING, MILLING, PLANING, POLISHING, GROOVING, FINISHING, JOINING, WELDING, DEBURRING, SANDBLASTING, ETC.)"

ISO 45001:2018
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

Standartının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğuna ve uyguladığına onaylanmıştır.
Awarded to certify that it has established and implemented a management system that complies with the requirements of the Standard

Sertifika Numarası / Certificate Number : VERTA-108049
İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date : 28.04.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date : 28.04.2026
Sertifika Periyodu / Certificate Period : 1 Yıl / 1 Year

INASI

Vertacert international

www.vertacert.com - info@vertacert.com



Vertacert international

SERTİFİKA / CERTIFICATE

This certificate has been awarded to the company

İLTAY MAKİNE TALAŞLI İMALAT SANAYİ TİCARET İTHALAT VE İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ
ADNAN MENDERES MAH. MOBİLYACILAR SK. NO: 12 1 MERKEZ/ OSMANİYE

Kuruluşunun "METALLERİN MAKİNEDE İŞLENMESİ (TORNA TESFİYE İŞLERİ, METAL PARÇALARI DELME, TORNALAMA, FREZELEME, RENDELEME, PARLATMA, OLUK AÇMA, PERDAHLAMA, BİRLEŞTİRME, KAYNAK YAPMA, ÇAPAK ALMA, KUMLAMA, VB. FAALİYETLER)" Kapsamı için

For scope "MACHINING OF METALS (LATHE, TURNING, MILLING, DRILLING, TURNING, MILLING, PLANING, POLISHING, GROOVING, FINISHING, JOINING, WELDING, DEBURRING, SANDBLASTING, ETC.)"

(ISO 10002:2018)
MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ VE ŞİKAYETLERİ YÖNETİM SİSTEMİ
CUSTOMER SATISFACTION AND COMPLAINTS MANAGEMENT SYSTEM

Standartının şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğuna ve uyguladığına onaylanmıştır.
Awarded to certify that it has established and implemented a management system that complies with the requirements of the Standard

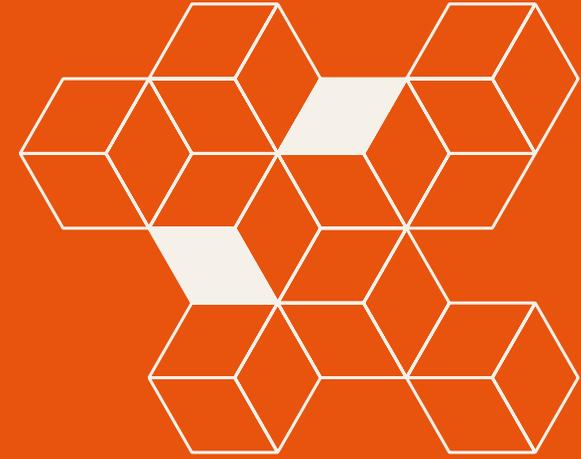
Sertifika Numarası / Certificate Number : VERTA-108050
İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date : 28.04.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date : 28.04.2026
Sertifika Periyodu / Certificate Period : 1 Yıl / 1 Year

INASI

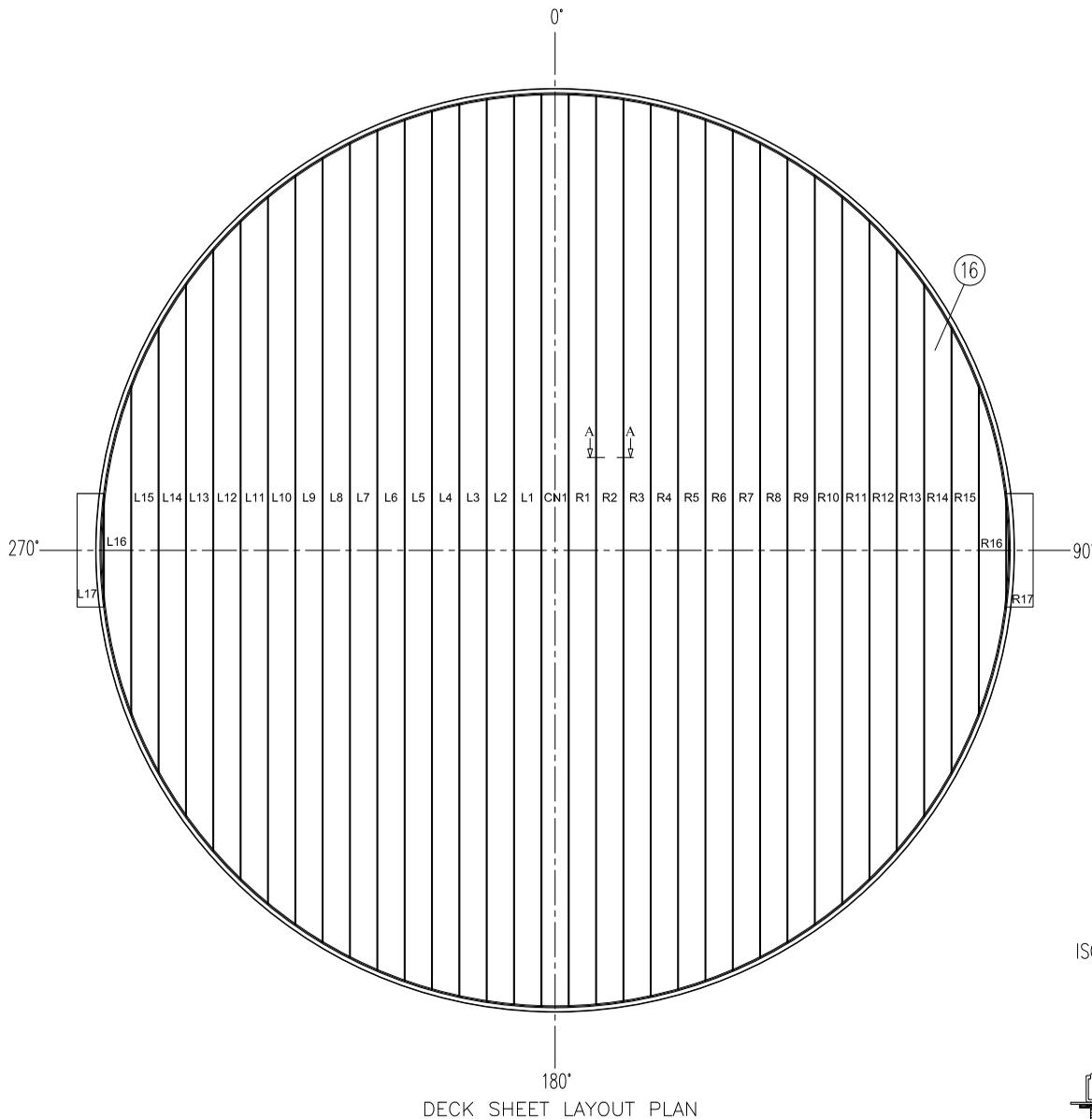
Vertacert international

www.vertacert.com - info@vertacert.com

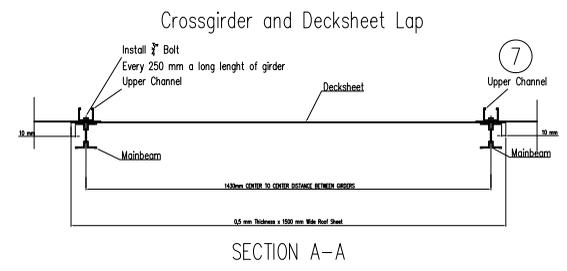
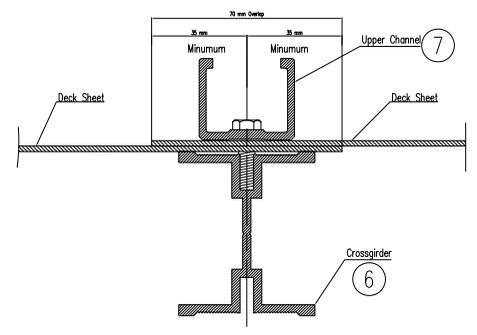
Teknik Dokümanlar



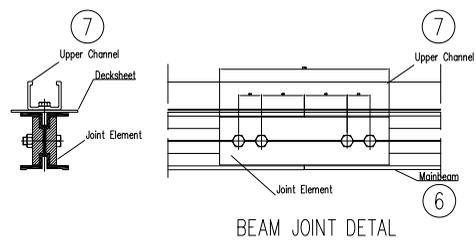
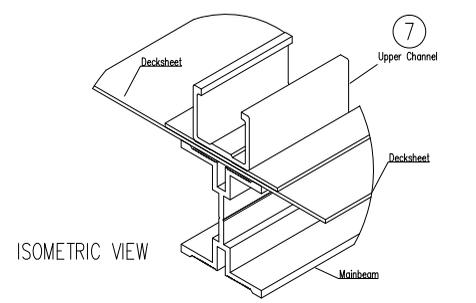
İLTAY  **MAKİNE**



DECK SHEET LAYOUT PLAN



SECTION A-A



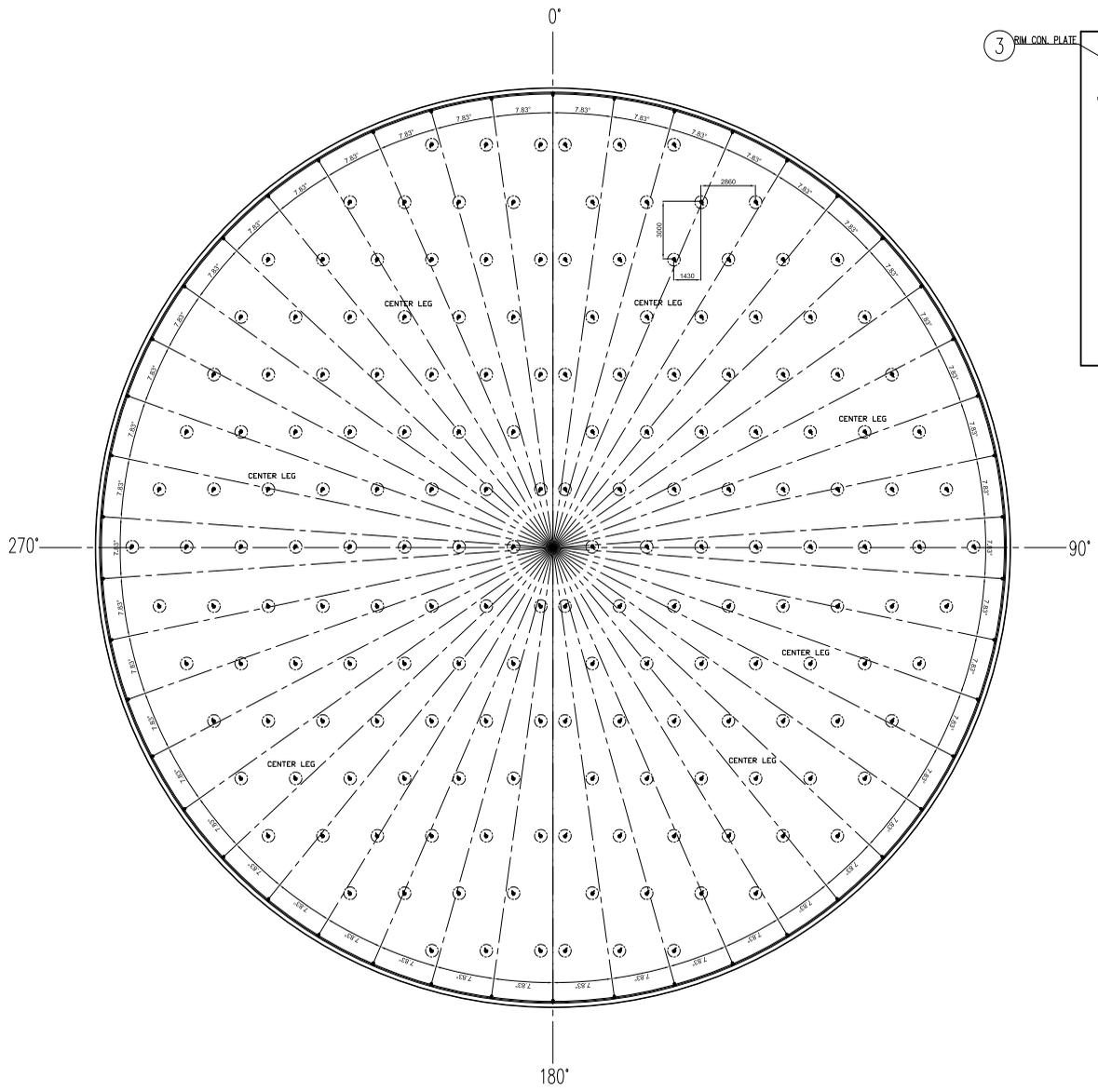
1	Perip. Pontoon-Profile Con.Pa.
2	Pontoons
3	Rim Connection Plate
4	Rim Segments
5	Appurtenances
6	Lower Profile
7	Upper Profile
8	Washer Pinch
9	Corner Part
10	Joint Element
11	Legs
12	Center Leg Sleeve
13	Rim Leg Sleeve
14	Hardware (Bolting)
15	Seal
16	Deck Sheeting
17	Pontoon Straps+Saddles
18	Sheet Clamp
19	Seal Clamp
20	Friction Forces
21	Misc Items

0	13.06.2025	ISSUED FOR COMMENTS	A.K.	A.K.	M.S.	M.S.
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPV'D
COMPANY:						

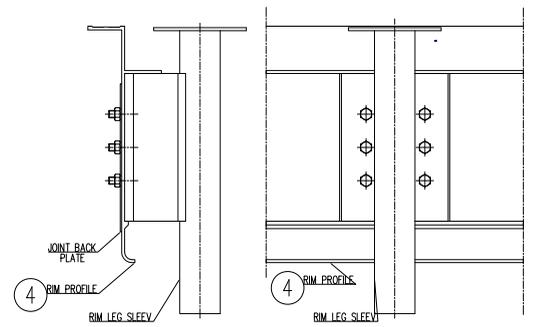
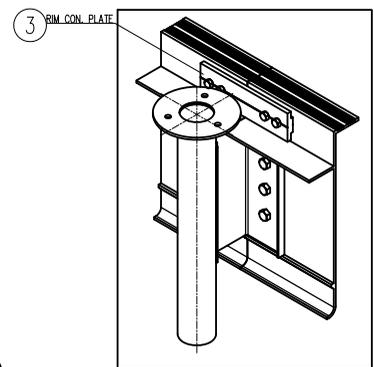


TK-17/18
27.500 m3 STORAGE TANKS
NOM.DIA. 48.000 / H : 15.849

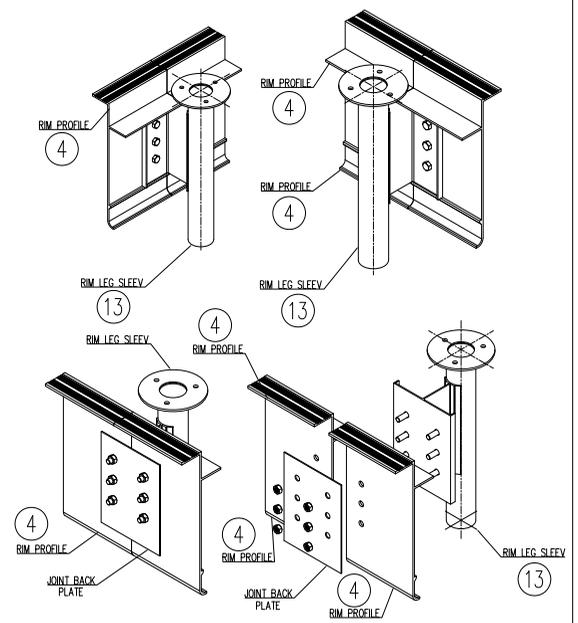
PROJECT TITLE						
IFR DECK SHEET LAYOUT PLAN						
PROJECT NO.	DWG. No.	SHEET	SIZE	SCALE	REV.	
902.8	902.8-TA-202	1 of 1	A1	--	0	



RIM SEGMENTS AND LEGS LAYOUT PLAN



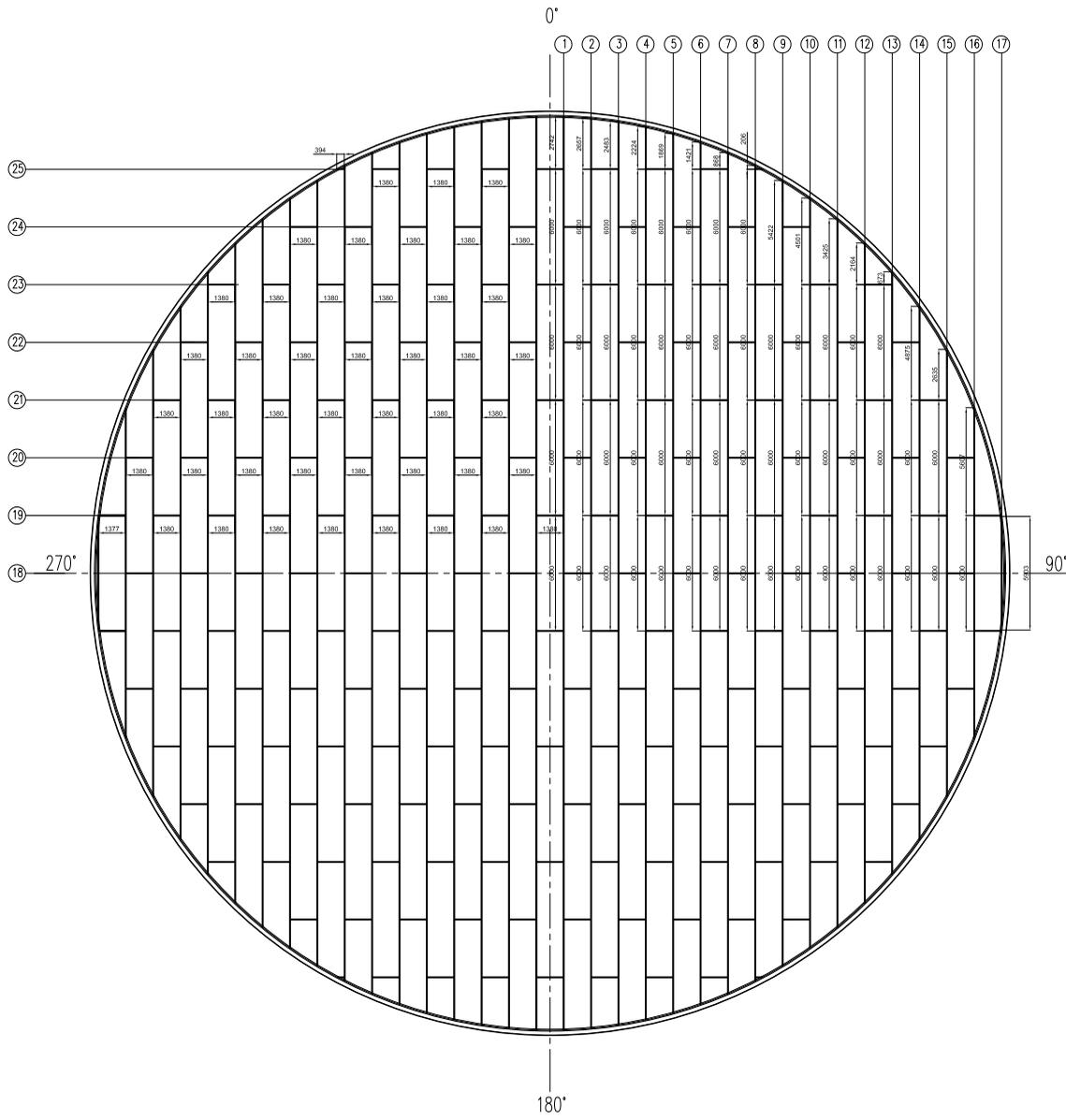
PERIPHERAL LEP SUPPORT ASSEMBLY



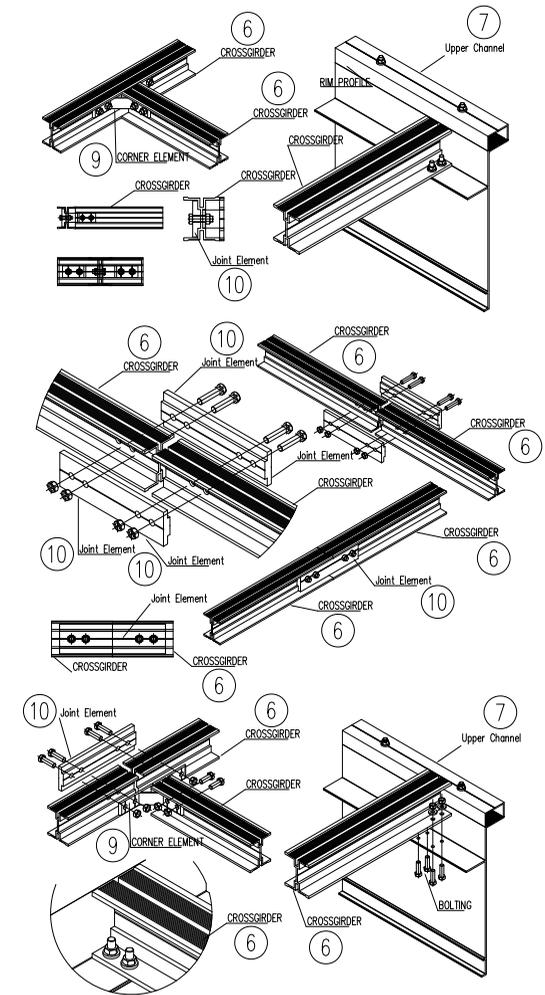
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	REVISED	APPV'D
0	13.06.2025	ISSUED FOR COMMENTS	A.K.	A.K.	M.S.	M.S.

TK-17/18
27.500 m3 STORAGE TANKS
NOM.DIA. 48.000 / H : 15.849

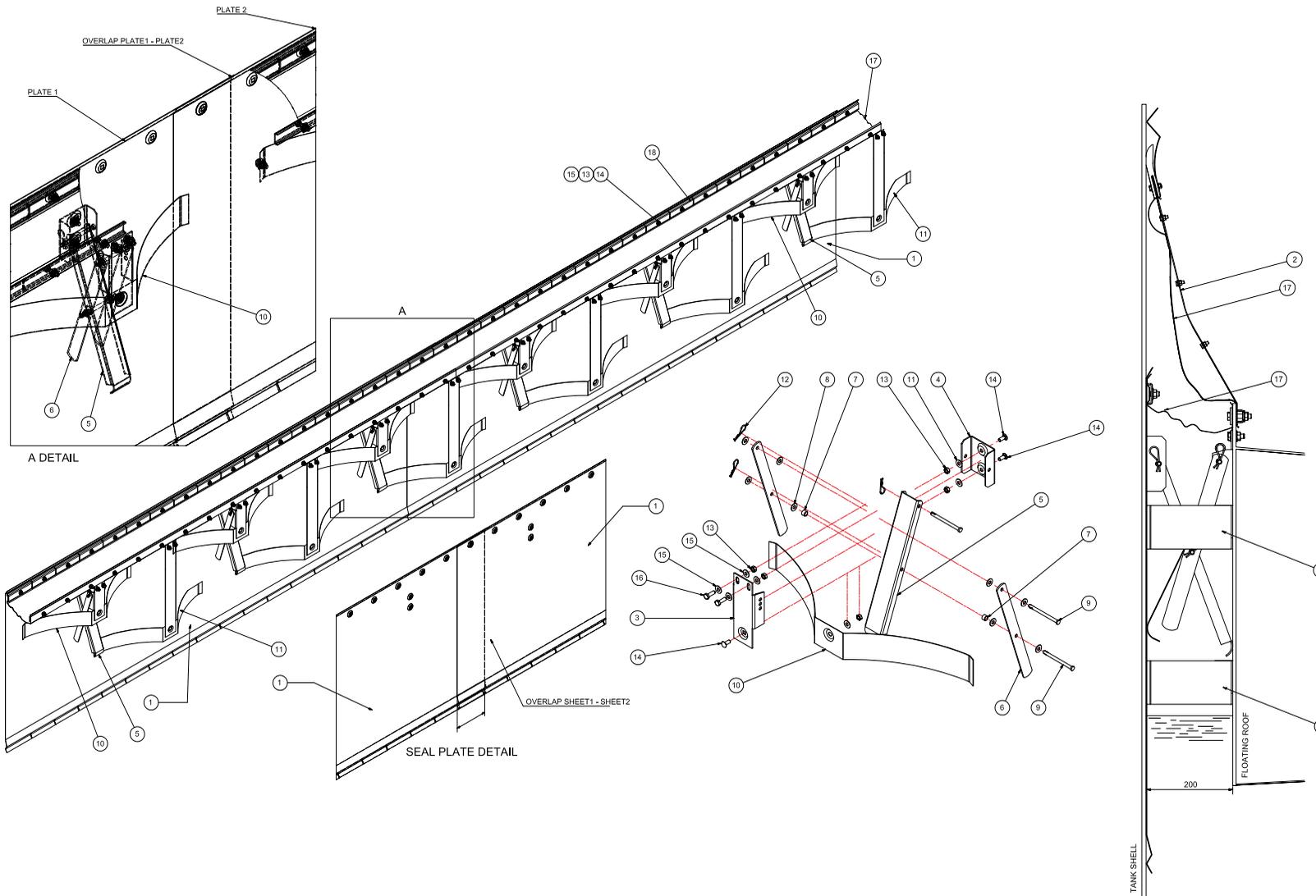
PROJECT TITLE IFR RIM SEGMENTS AND LEGS LAYOUT PLAN						
PROJECT NO. 902.8	DWG. No. 902.8-TA-203	SHEET 1 of 1	SIZE A1	SCALE	REV.	0



GIRDER LAYOUT PLAN



0	13.06.2025	ISSUED FOR COMMENTS	A.K.	A.K.	M.S.	M.S.
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	REVIEWED	APPVED
TK-17/18 27.500 m3 STORAGE TANKS NOM.DIA. 48.000 / H : 15.849						
PROJECT TITLE						
IFR GIRDER LAYOUT PLAN						
PROJECT NO.	DWG. No.	SHEET	SIZE	SCALE	REV.	
902.8	902.8-TA-204	1 of 1	A1	---	0	



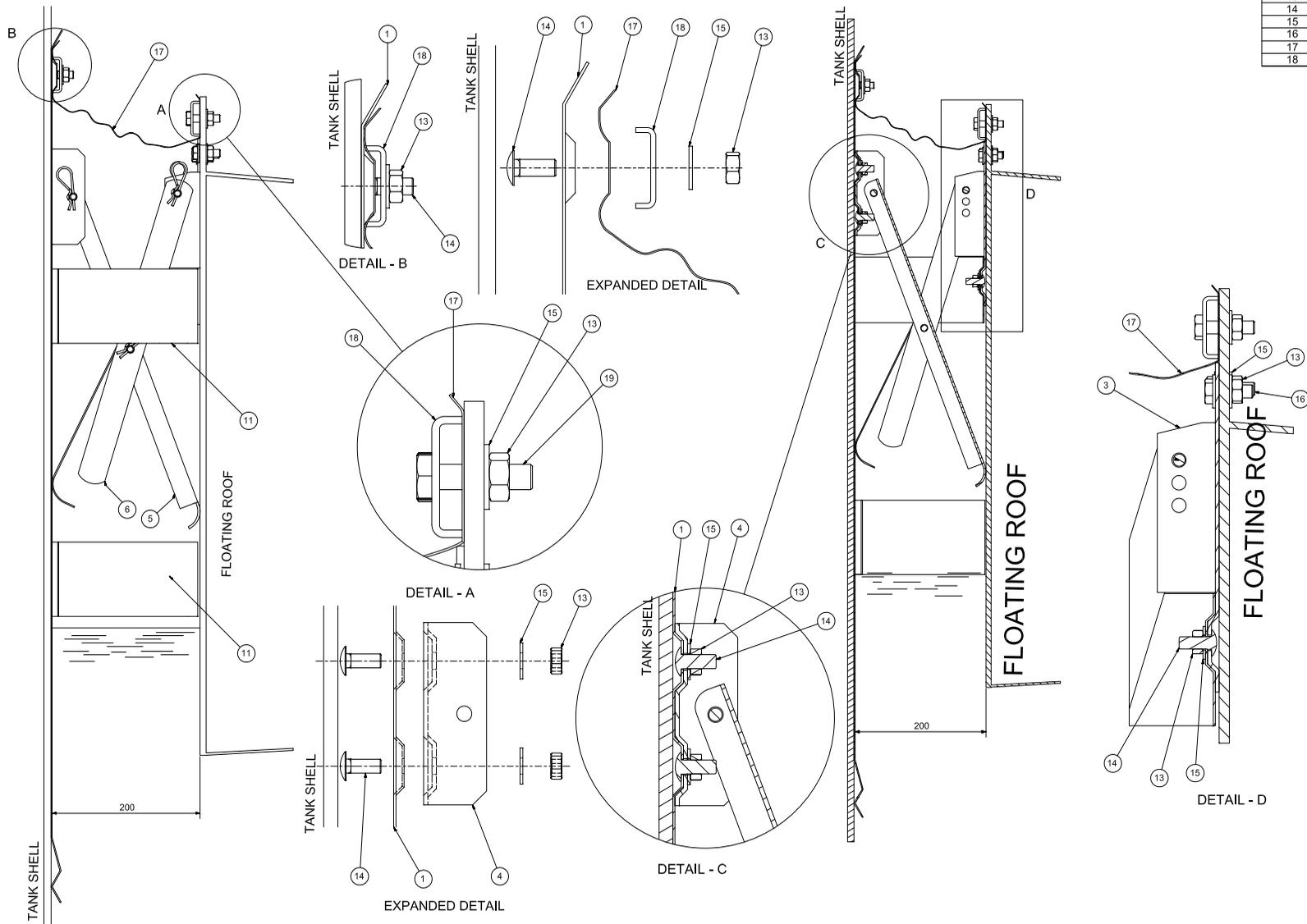
PARTS LIST			
ITEM	PART NAME	SIZE	MATERIAL TYPE
1	Primary Seal Plate	1,5 mm x 990 x 2925	S.S 316
2	Secondary Seal Plate	1,2 mm x 498 x 385	S.S 316
3	Scissor joint profile	2 mm x 90 x 250	S.S 316
4	Scissor joint profile 2	2,5 mm x 110 x 150	S.S 316
5	Scissor press Profile	2 mm x 490 x 70	S.S 316
6	Scissor sheet bar	2 mm x 420 x 35	S.S 316
7	Bearing	Various dimensions	Polyamide
8	Washer 10x1,5		S.S 304
9	Pin	Ø10 x 130	S.S 316
10	Press spring	1,5 mm x 64 x 900	S.S 301
11	Press Plate	1,5 mm x 64 x 900	S.S 301
12	Half pin	3,5 mm x 50	S.S 304
13	M10 Nut		S.S 304
14	M10x30 Bolt		S.S 304
15	Washer 11,4x2		S.S 304
16	M10x30 Bolt		S.S 304
17	Fabric	Various dimensions	PPTE 0,38mm
18	Joint piece	1,5 mm x 175 x 74	S.S 316



PROJECT:
QAI-WB91-014

DRAWING TITLE:
DATASHEET OF FLOATING ROOF TANK SEAL

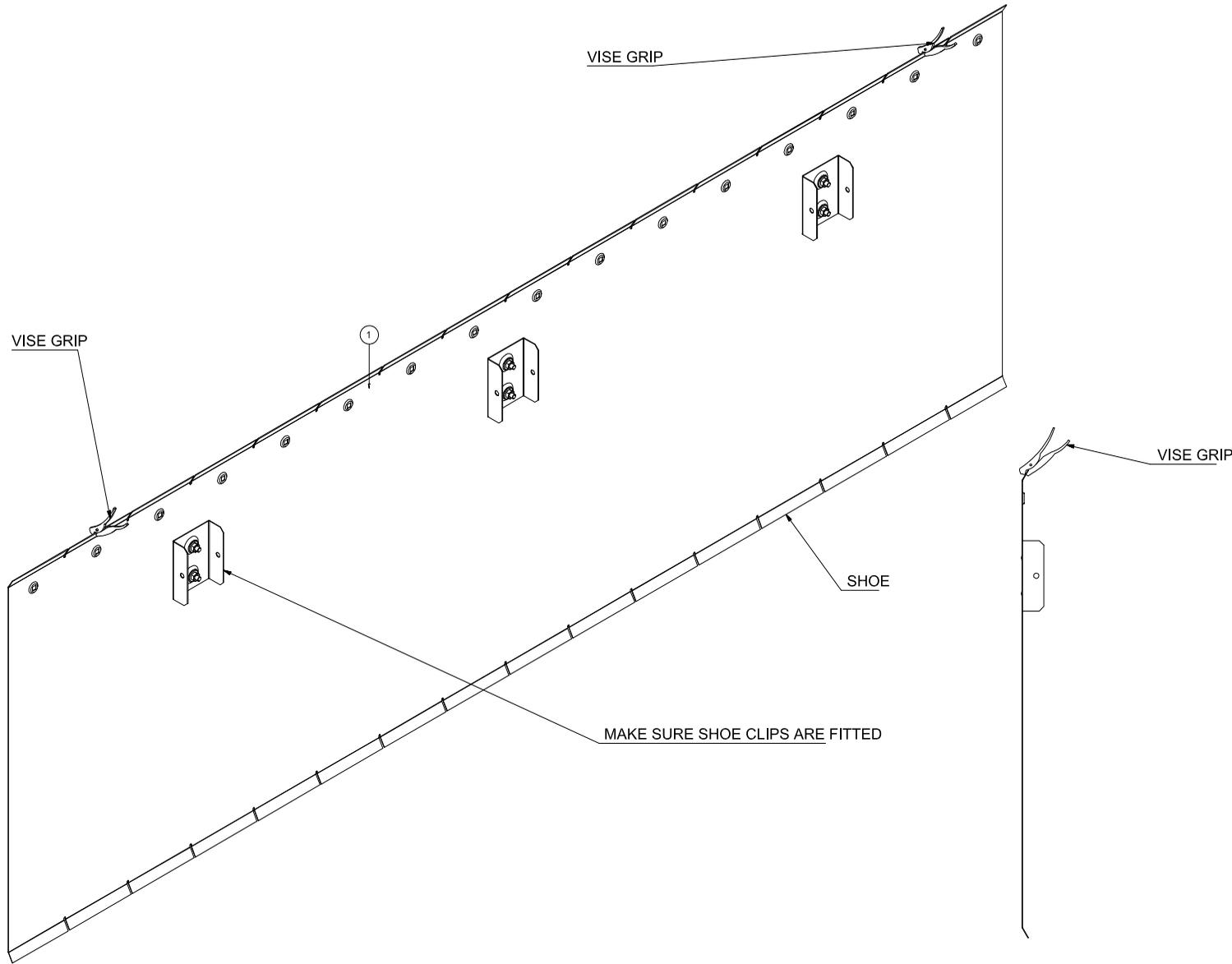
SHEET: 1/5	SCALE:	REV-B
DOC NUM: QW91014-10-ME-05-001		
DESIGN: ALI KAPLAN	DATE:	14.04.2025
APPROVED: MAZDAD SHAMAH	DATE:	
APPROVED	SIGNED	



PARTS LIST			
ITEM	PART NAME	SIZE	MATERIAL TYPE
1	Primary Seal Plate	1,5 mm x 990 x 2925	S.S 316
3	Scissor joint profile	2 mm x 90 x 250	S.S 316
4	Scissor joint profile2	2,5 mm x 110 x 150	S.S 316
5	Scissor press Profile	2 mm x 490 x 70	S.S 316
6	Scissor sheet bar	2 mm x 420 x 35	S.S 316
11	Press Plate	1,5 mm x 64 x 900	S.S 301
13	M10 Nut		S.S 304
14	M10x30 Bolt		S.S 304
15	Washer 11,4x2		S.S 304
16	M10x30 Bolt		S.S 304
17	Fabric	Various dimensions	PFTE 0,38mm
18	Joint piece	1,5 mm x 175 x 74	S.S 316

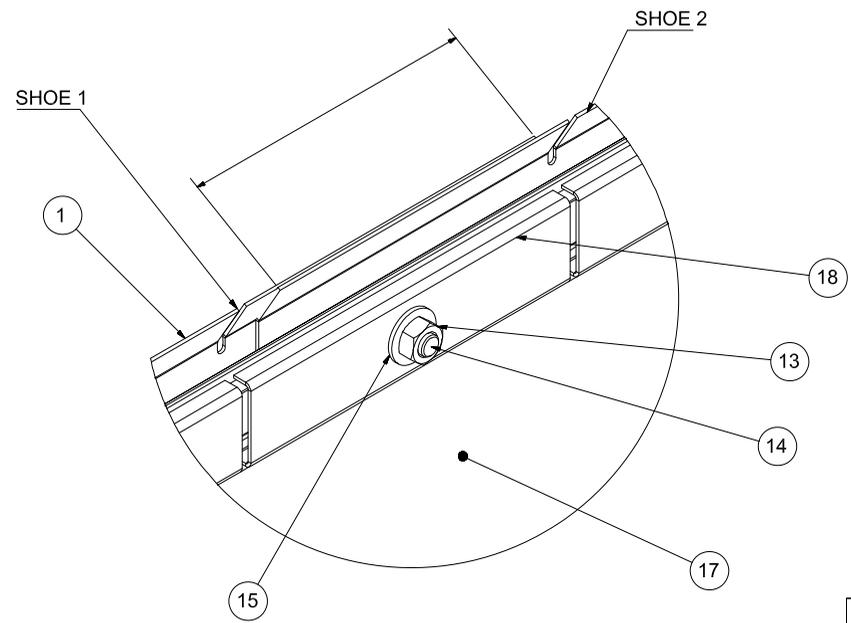
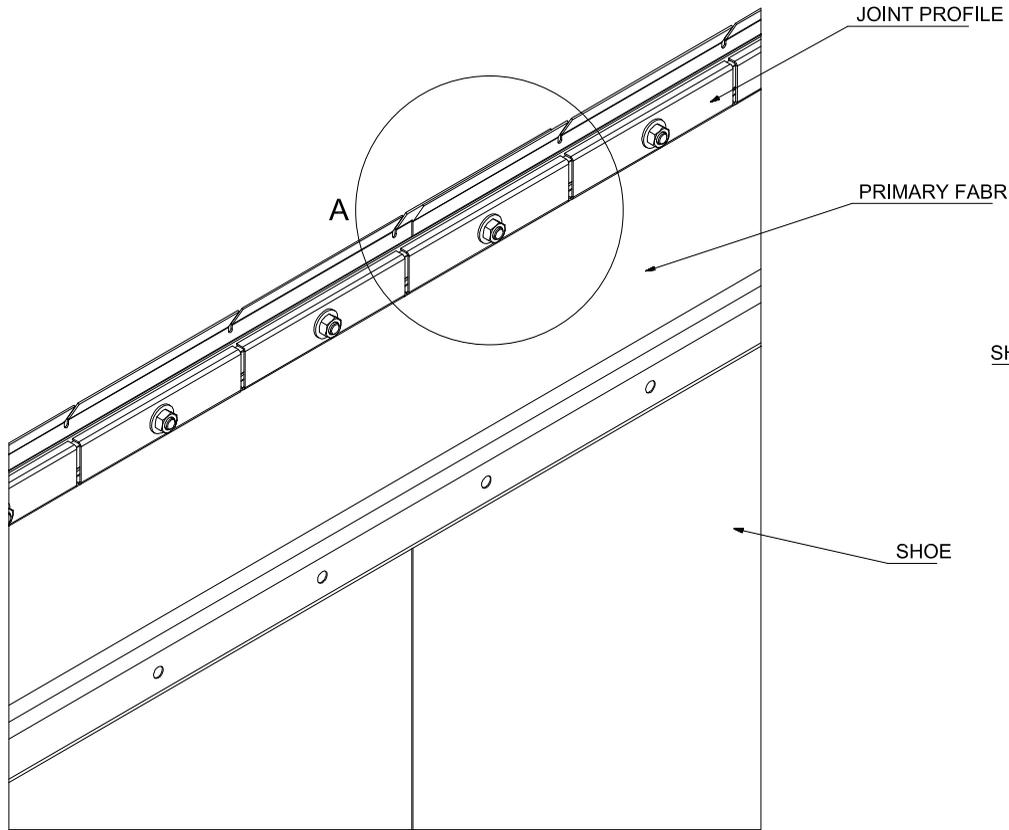
ILTAY
MAKİNE

PROJECT:			
QAI-WB91-014			
DRAWING TITLE:			
DATASHEET OF FLOATING ROOF TANK SEAL			
SHEET: 2/5		SCALE:	REV: B
DGC NUM: QW91014-10-ME-DS-001			
DESIGN:	ALI KAPLAN	DATE:	14.04.2025
APPROVED:	MUĞDAD SHIMARAH	DATE:	
APPROVED		SIGNED	



PROJECT:			
QAI-WB91-014			
DRAWING TITLE:			
DATASHEET OF FLOATING ROOF TANK SEAL			
SHEET: 3/5		SCALE:	REV: B
DOC NUM: QW91014-10-ME-DS-001			
DESIGN:	ALI KAPLAN	DATE:	14.04.2025
APPROVED:	MUQDAD SHMARAH	DATE:	SIGNED
APPROVED		SIGNED	

PARTS LIST			
ITEM	PART NAME	SIZE	MATERIAL TYPE
1	Primary Seal Plate	1,5 mm x 990 x 2925	S.S 316
13	M10 Nut		S.S 304
14	M10x30 Bolt		S.S 304
15	Washer 11,4x2		S.S 304
17	Fabric	Various dimensions	PFTE 0,38mm
18	Joint piece	1,5 mm x 175 x 74	S.S 316



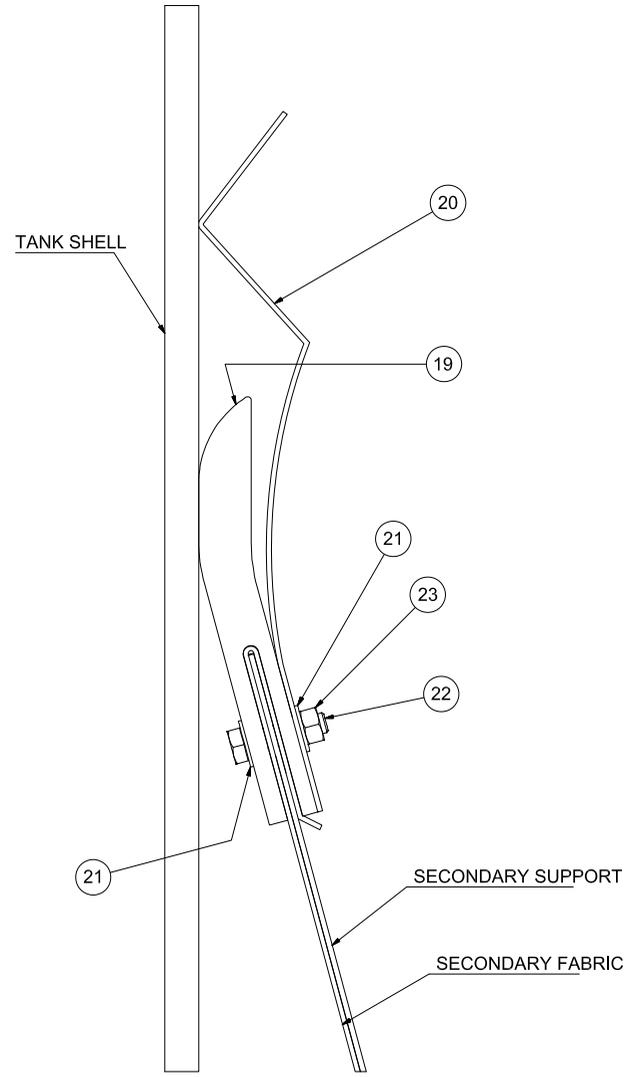
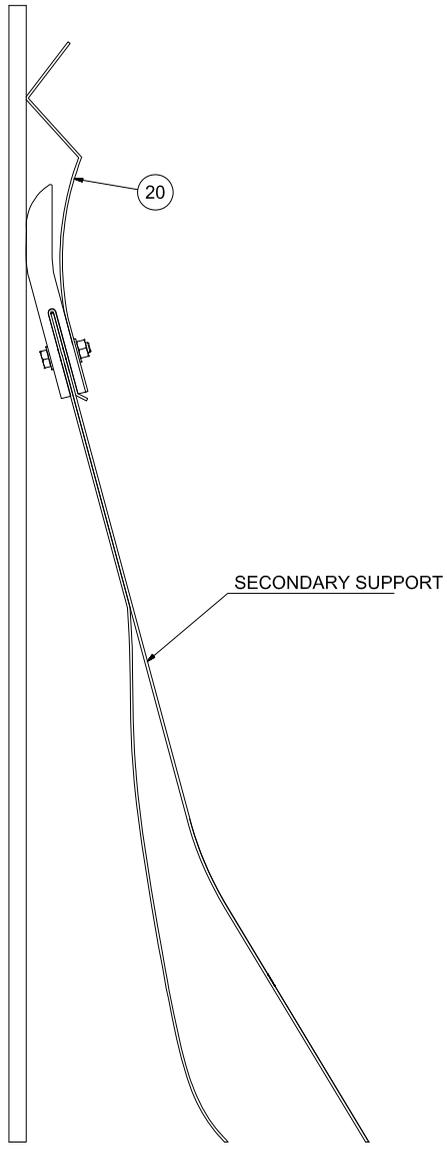
DETAIL - A



PROJECT: QAI-WB91-014

DRAWING TITLE: DATASHEET OF FLOATING ROOF TANK SEAL

SHEET: 4/5		SCALE:	REV: B
DOC NUM: QW91014-10-ME-05-001		DATE:	14.04.2025
DESIGN:	ALI KAPLAN	DATE:	
APPROVED:	BURHAN SHAMSHUR	DATE:	
APPROVED		SIGNED	



PARTS LIST		
ITEM	PART NAME	MATERIAL TYPE
19	Wiper Tip	Nitrile/PVC
20	Grounding Bar	S.S 316
21	M6 Washer	S.S 304
22	M6 x 30 Bolt	S.S 304
23	M6 Nut	S.S 304



PROJECT:			
QAI-WB91-014			
DRAWING TITLE:			
DATASHEET OF FLOATING ROOF TANK SEAL			
SHEET: 5/5		SCALE:	REV: B
DGC NUM: QW91014-10-ME-DS-001			
DESIGN:	ALI KAPLAN	DATE:	14.04.2025
APPROVED:	MUĞDAD SHMARAH	DATE:	
APPROVED		SIGNED	

