

EK-2a: Yükleme Firması Tarafından Hazırlanacak Dokümanlar Tablosu

(Syf:1/1)

Sıra No	Konu	Format	Dil	Açıklama
A	Tasarım Gereklilikleri			
1	Milli Co-Co Tip Anahat Lokomotifini ve Milli Co-Co Tip Anahat Lokomotifini oluşturan ana ve alt komponentlerin üretimine ve montajına, esas her türlü teknik çizimler (mekanik, pnömatik, hidrolik, v.b.) -Tüm İç Kaplama Projeleri imalat ve montaj resimleri de dahil	2D ve 3D: Catia V5 R28 ve .pdf	Türkçe ve İngilizce	Teknik çizimler TÜRASAŞ formatında (Proje takip listesi, TÜRASAŞ anteti, projelerin numaralandırılması vb.) hazırlanacaktır. Tüm kaynaklı imalat projeleri EN-15085-2'ye uygun hazırlanacaktır. Kaynaklı imalat projeleri sertifikalı kaynak mühendisleri tarafından onaylanacaktır.
2	Milli Co-Co Tip Anahat Lokomotifinde kullanılacak bojilerin üretimine, montajına, devreye alınmasına esas her türlü teknik çizimler (mekanik, pnömatik, hidrolik, v.b.)	2D ve 3D: Catia V5 R28 ve .pdf	Türkçe ve İngilizce	Teknik çizimler TÜRASAŞ formatında (Proje takip listesi, TÜRASAŞ anteti, projelerin numaralandırılması vb.) hazırlanacaktır. Tüm kaynaklı imalat projeleri EN-15085-2'ye uygun hazırlanacaktır. Kaynaklı imalat projeleri sertifikalı kaynak mühendisleri tarafından onaylanacaktır.
3	Milli Co-Co Tip Anahat Lokomotifinde kullanılacak sheet metal parçaların lazer kesimde işlenebilmesi için gerekli teknik çizimler.	2D: AutoCad .dxf (R12/LT2 formatında)	--	Lazer kesim planları Autocad Bylayer katmanında çizilecek olup çizimler polyline olacaktır.
4	TÜRASAŞ PLM sistemine aktarılacak üzere gerekli doküman paketleri.	.xls ve 2D ve 3D Catia V5 R28 data paketi	Türkçe ve İngilizce	BOM (Bill Of Material) xls formatında malzeme listesi ve seviyeler şeklinde olacaktır.
5	Üretime ve montaja esas her türlü teknik çizimlerin ürün ağacına uygun parça listeleri (mekanik, pnömatik, hidrolik, v.b.)	.xls	Türkçe ve İngilizce	Parça listeleri TÜRASAŞ formatında hazırlanacaktır.
6	Tasarım El Kitabı	.doc ve pdf	Türkçe ve İngilizce	
7	Analiz uygunluk raporları	.doc ve pdf	Türkçe ve İngilizce	
8	Emniyet Yönetim Sistemi kapsamında Ortak Güvenlik Yöntemi – Risk Değerlendirme (CSM-RA) Dokümanları	.doc ve pdf	Türkçe ve İngilizce	
9	Milli Co-Co Tipi Ana Hat Lokomotifi için RAMS ve LCC Analizi	.doc and pdf	Türkçe ve İngilizce	EN 50126 ve EN 60300-3-3'e göre
10	CBM (Duruma Dayalı Bakım) Dokümanları	.doc and pdf	Türkçe ve İngilizce	
11	Suport ve Bağlantı arayüzü analizi	.doc ve pdf İlgili FEM çıktıları	Türkçe ve İngilizce	Ekipman bağlantıları için tasarlanan suport ve bağlantı arayüzlerine ait FEM dataları raporları ve FEM dataları
12	Elektrik Şemaları / Diyagramları	EPLAN 2.9 (.zw1)	Türkçe ve İngilizce	
13	3D Harness	CATIA Electrical (.CATProduct or .CATPart)	Türkçe ve İngilizce	
14	Kablo Kanalı Formboard, Harness Diyagramları, İç Kablaj Diyagramları, Layoutlar, Kablaj Diyagramları	.CATDrawing	Türkçe ve İngilizce	
15	Topraklama Noktaları	.CATDrawing, .xls and .pdf	Türkçe ve İngilizce	
16	Cable Journal, E-BOM Listesi	.xls	Türkçe ve İngilizce	
17	Terminal Bağlantı Listeleri / Terminal Diyagramları, Fiş-Priz Diyagramları	.xls and .pdf	Türkçe ve İngilizce	
B	Diğer			
18	Ek Teknik Çizimler Ve Dokümanlar	.doc ve .pdf	Türkçe ve İngilizce	TSI sertifikasyonu sürecinde Notified Body tarafından talep edilecek; teknik çizimler, teknik dokümanlar vb.