

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

KIRSAL HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI

4x4 m. EBEDİNDA KARE, METAL KAMELYA TEKNİK ŞARTNAMESİ



Şekil 1 (Resim Temsilidir)

Kamelya Ana Gövdesinde Kullanılacak Malzemeler

- Kamelyayı oluşturan metal malzemeler demonte olacak şekilde panel halinde üretilip dış mekân hava şartlarına uygun elektrostatik polyester fırın boya ile 215 derece sıcaklıkta 15-20 dakika pişirilmek suretiyle boyanacaktır. Boya işleminden önce metal yüzeylere gerekli yağ alma ve fosfatlama işlemi uygulanacaktır.
- Alt zemini hazır olan Kamelyanın oturma ölçüsü 400x400cm, çatı ölçüsü 450x450cm dir. Yüklenici tarafından montaj, nakliye..vb. ek bir ücret talep edilmeksizin idare tarafından belirlenen Kayseri muhtelif ilçe mahallelerine montajı yapılacaktır.
- Ana taşıyıcı ayaklar 100x100x2 mm ebadında 220 cm uzunluğunda 9 adettir. Taşıyıcı ayak kenarlarının uygun yerlerine panel korkulukların montajı için M12 dış açılmış 8cm uzunluğunda 10x40mm ölçüsünde metal parçalar kaynatılacaktır. Taşıyıcı ayakların bir ucu gerekli açı ile kesilerek uç kısımlarına çatı merteklerinin montajı için 3mm et kalınlığında U

İhsan DİLBİLMEZ
Kırsal Hizmetler
Şube Müdürü

- formlu saclar kaynatılarak kapatılacaktır. Çatı mertekleri bu U formu saca M8 cıvata ile sabitlenecektir.
- Alt korkuluk panelleri 40x40x2mm uzunluğunda iki adet profil arasına 75 cm uzunluğunda 12 adet Q32*2mm borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır.
 - 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 10*40mm kalınlığında 8cm uzunluğunda metal parçalar kaynatılarak alt korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 8 adet alt korkuluk paneli bulunacaktır.
 - Üst korkuluk panelleri 40x40x2mm iki adet profil arasına 12 adet 25cm Q32*2mm uzunluğunda borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır. 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 8cm uzunluğunda 10x40mm ölçüsünde metal parçalar kaynatılarak üst korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 9 adet üst korkuluk paneli bulunacaktır.
 - Çatı Mahya Yüksekliği 50 cm yükseltilerek mertekler çatı merkezinde 30cm çapında 10mm et kalınlığında, üzerinde 9 adet 16mm çapında simetrik delik bulunan mertek bağlantı flanşı bulunacaktır. Çatı mertekleri bir ucuna 16mm delik delinerek profil içerisine delik kenarına Q21'lik boru kaynatılarak mertekler çatı flanşına 12mm cıvatalarla montaj edilecektir. Çatı merteklerinin diğer ucuna gerekli açı verilerek alın tahtaları montaj edilecektir.
 - Kamelyanın fener kısmının çerçeveleri ve mertekleri 40x40x2mm profil ve Q32*2mm borudan imal edilecektir. Kamelya feneri çatı flanşına 4 noktadan 12mm cıvatalar ile montaj edilecektir. Kamelya fenerinin yüksekliği 50cm kenar uzunlukları 150 cm olacaktır.
 - Kamelyanın çatı kaplamasında 18mm lambiri, izolasyonunda shingles kullanılacaktır. Lambiriler çatı merteklerine matkap uçlu vidalar ile Shingles malzeme lambiri üzerine minimum 14mm zımba teli kullanılarak sabitlenecektir.
 - Desenli Alın Tahtası 15-25 cm Genişlikte 2,5 cm Kalınlıkta 1 .Sınıf Çam Kerestesi İle saçaklara sabitlenecektir.
 - Kamelyada kullanılan tüm ahşap malzeme ithal çam olup, su bazlı ahşap boya ile boyanacaktır.
 - Kamelyada kullanılan tüm vida cıvata ve somunlar galvaniz kaplamalı olacaktır.
 - **Kamelya Oturma Yerleri (Oturalı Tip İçin) :** Kamelya giriş alanı hariç diğer kısımlara oturma alanı oluşturmak için; 40x40x2mm veya Q32*2mm borulardan taşıyıcı ayaklar hazırlanacaktır. Üzerine ahşap latalardan oturma alanı hazırlanacaktır. Kullanılacak ahşap latalar fırınlanmış 1. Sınıf ithal sarıçam kereste kullanılarak imal edilecektir. Bu malzemelerde burkulma, kurt çürüğü, yarık, reçine torbası, düşer budak sulama olmayacaktır. Kullanılacak ahşap latalar 9 x 4 cm ebadında sırtlıkta 3 adet ve oturakta 4 adet lata kullanılacaktır.
 - Oturağın sırtlık kısmına en az 2 tane boya veya lazer ile **KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ** ibaresi yazılacaktır.

Logo: Kamelya giriş kısmındaki üst panel kısmına ve kamelya arka tarafına 2 adet 25x25cm ölçülerinde pleksi malzemeden imal edilmiş örnekteki logo montajlanacaktır.

Örnek LOGO



formlu saclar kaynatılarak kapatılacaktır. Çatı mertekleri bu U formu saca M8 cıvata ile sabitlenecektir.

- Alt korkuluk panelleri 40x40x2mm uzunluğunda iki adet profil arasına 75 cm uzunluğunda 12 adet Q32*2mm borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır.
- 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 10*40mm kalınlığında 8cm uzunluğunda metal parçalar kaynatılarak alt korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 8 adet alt korkuluk paneli bulunacaktır.
- Üst korkuluk panelleri 40x40x2mm iki adet profil arasına 12 adet 25cm Q32*2mm uzunluğunda borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır. 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 8cm uzunluğunda 10x40mm ölçüsünde metal parçalar kaynatılarak üst korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 9 adet üst korkuluk paneli bulunacaktır.
- Çatı Mahya Yüksekliği 50 cm yükseltilerek mertekler çatı merkezinde 30cm çapında 10mm et kalınlığında, üzerinde 9 adet 16mm çapında simetrik delik bulunan mertek bağlantı flanşı bulunacaktır. Çatı mertekleri bir ucuna 16mm delik delinerek profil içerisine delik kenarına Q21'lik boru kaynatılarak mertekler çatı flanşına 12mm cıvatalarla montaj edilecektir. Çatı merteklerinin diğer ucuna gerekli açı verilerek alın tahtaları montaj edilecektir.
- Kamelyanın fener kısmının çerçeveleri ve mertekleri 40x40x2mm profil ve Q32*2mm borudan imal edilecektir. Kamelya feneri çatı flanşına 4 noktadan 12mm cıvatalar ile montaj edilecektir. Kamelya fenerinin yüksekliği 50cm kenar uzunlukları 150 cm olacaktır.
- Kamelyanın çatı kaplamasında 18mm lambiri, izolasyonunda shingles kullanılacaktır. Lambiriler çatı merteklerine matkap uçlu vidalar ile Shingles malzeme lambiri üzerine minimum 14mm zimba teli kullanılarak sabitlenecektir.
- Desenli Alın Tahtası 15-25 cm Genişlikte 2,5 cm Kalınlıkta 1 .Sınıf Çam Kerestesi ile saçaklara sabitlenecektir.
- Kamelyada kullanılan tüm ahşap malzeme ithal çam olup, su bazlı ahşap boya ile boyanacaktır.
- Kamelyada kullanılan tüm vida cıvata ve somunlar galvaniz kaplamalı olacaktır.
- **Kamelya Oturma Yerleri (Oturalı Tip İçin) :** Kamelya giriş alanı hariç diğer kısımlara oturma alanı oluşturmak için; 40x40x2mm veya Q32*2mm borulardan taşıyıcı ayaklar hazırlanacaktır. Üzerine ahşap latalardan oturma alanı hazırlanacaktır. Kullanılacak ahşap latalar fırınlanmış 1. Sınıf ithal sarıçam kereste kullanılarak imal edilecektir. Bu malzemelerde burkulma, kurt çürüğü, yarık, reçine torbası, düşer budak sulama olmayacaktır. Kullanılacak ahşap latalar 9 x 4 cm ebadında sırtlıkta 3 adet ve oturakta 4 adet lata kullanılacaktır.
- Oturağın sırtlık kısmına en az 2 tane boya veya lazer ile **KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ** ibaresi yazılacaktır.

Logo: Kamelya giriş kısmındaki üst panel kısmına ve kamelya arka tarafına 2 adet 25x25cm ölçülerinde pleksi malzemeden imal edilmiş örnekteki logo montajlanacaktır.

Örnek LOGO



İhsan DİLBİLME
Kırsal Hizmetler
Şube Müdürü
[Signature]

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

KIRSAL HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI

3 x 3 METRE BARBEKÜLÜ METAL KAMELYA TEKNİK ŞARTNAMESİ



Şekil 1-2-3(Resim Temsilidir)

- Kamelyayı oluşturan metal malzemeler demonte olacak şekilde panel halinde üretilip dış mekân hava şartlarına uygun elektrostatik polyester fırın boya ile 215 derece sıcaklıkta 15-20 dakika pişirilmek suretiyle boyanacaktır. Boya işleminden önce metal yüzeylere gerekli yağ alma ve fosfatlama işlemi uygulanacaktır.
- Alt zemini hazır olan Kamelyanın oturma ölçüsü 300x300cm, çatı ölçüsü 330x330cm dir. Yüklenici tarafından montaj, nakliye..vb. ek bir ücret talep edilmeksizin idare tarafından belirlenen Kayseri muhtelif ilçe mahallelerine montajı yapılacaktır.
- Ana taşıyıcı ayaklar 100x100x2 mm ebadında 220 cm uzunluğunda 8 adettir. Taşıyıcı ayak kenarlarının uygun yerlerine panel korkulukların montajı için m12 dış açılmış 8cm uzunluğunda 10x40mm ölçüsünde metal parçalar kaynatılacaktır. Taşıyıcı ayakların bir ucu gerekli açı ile kesilerek uç kısımlarına çatı merteklerinin montajı için 3mm et kalınlığında U formu saclar kaynatılarak kapatılacaktır. Çatı mertekleri bu U formu saca m8 cıvata ile sabitlenecektir.
- Alt korkuluk panelleri 40x40x2mm uzunluğunda iki adet profil arasına 75 cm uzunluğunda 9 adet Q32*2mm borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır.
- 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 10*40mm kalınlığında 8cm uzunluğunda metal parçalar kaynatılarak alt korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 7 adet alt korkuluk paneli bulunacaktır.
- Üst korkuluk panelleri 40x40x2mm iki adet profil arasına 9 adet 25cm Q32*2mm uzunluğunda borular eşit aralıklarla komple etrafı kaynatılarak oluşturulacaktır. 40x40 profilin her bir ucuna delik açılmış 8cm uzunluğunda 10x40mm ölçüsünde metal parçalar kaynatılarak üst korkuluk panellerinin ayaklara montajı yapılacaktır. Toplamda 8 adet üst korkuluk paneli bulunacaktır.
- Çatı Mahya Yüksekliği 50 cm yükseltiyle mertekler çatı merkezinde 30cm çapında 10mm et kalınlığında, üzerinde 8 adet 16mm çapında simetrik delik bulunan mertek bağlantı flanşı bulunacaktır. Çatı mertekleri bir ucuna 16mm delik delinerek profil içerisine delik kenarına Q21'lik boru

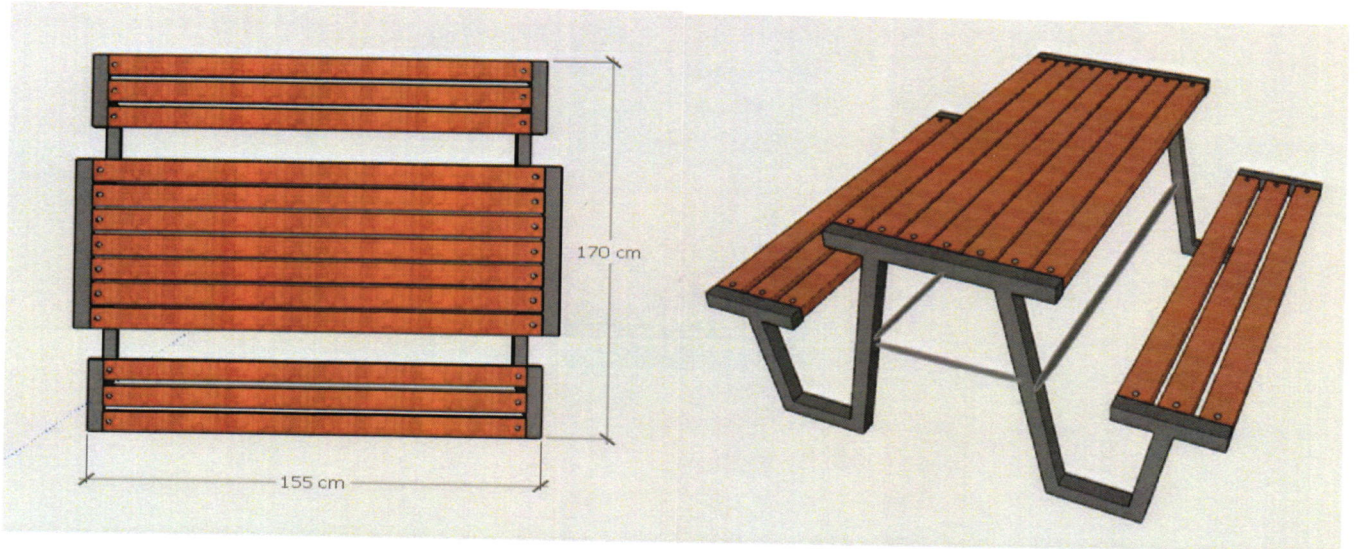
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
KIRSAL HİZMETLER DAİRE BAŞKANLIĞI
TEKNİK ŞARTNAME
ZEMİN HİZMETLERİ

kaynatılarak mertekler çatı flanşına 12mm cıvatalarla montaj edilecektir. Çatı merteklerinin diğer ucuna gerekli açı verilerek alın tahtaları montaj edilecektir.

- Kamelyanın fener kısmının çerçeveleri ve mertekleri 40x40x2mm profil ve Q32*2mm borudan imal edilecektir. Kamelya feneri çatı flanşına 4 noktadan 12mm cıvatalar ile montaj edilecektir. Kamelya fenerinin yüksekliği 30cm kenar uzunlukları 120 cm olacaktır.
- Kamelyanın çatı kaplamasında 18mm lambiri, izolasyonunda shingles kullanılacaktır. Lambiriler çatı merteklerine matkap uçlu vidalar ile Shingles malzeme lambiri üzerine minimum 14mm zımba teli kullanılarak sabitlenecektir.
- Desenli Alın Tahtası 15-25 cm Genişlikte 2,5 cm Kalınlıkta 1 .Sınıf Çam Kerestesi İle Saçaklara sabitlenecektir.
- Kamelyada kullanılan tüm ahşap malzeme ithal çam olup, su bazlı ahşap boya ile boyanacaktır.
- Kamelyada kullanılan tüm vida cıvata ve somunlar galvaniz kaplamalı olacaktır.
- **Barbekü ve Davlumbaz:** Kamelyaya bağlı olarak bir adet 60x40x3 mm sacdan imal edilen pik ızgaralı üstü 8 mm metal pişirme ızgarası olan sürgülü 1 adet mangal 40x40x2mm üst korkuluk kayıtına sabitlenerek ve alttan 2 adet profil yardımı ile dengeye alınarak sabitlenecektir. Davlumbaz min. 80x80x2mm ve iç derinliği min 30cm sac olarak imal edilmiş olacak. Davlumbaz ve Barbekü kamelya dışına montajlanacaktır. Davlumbaza uygun boru seçilip alın tahtasından en az 30cm geçecek şekilde monte edilecek.
- Bacanın alın tahtasına gelen kısmına ısıya karşı dayanıklı metal parça montajlanacak
- Boyası: Standart olarak 600°'ye kadar sıcaklıklara dayanabilen boya ile boyanacaktır.

Logo: Kamelya giriş kısmındaki üst panel kısmına ve kamelya arka tarafına 2 adet 25x25cm ölçülerinde pleksi malzemeden imal edilmiş örnekteki logo montajlanacaktır.

PROFİL AYAKLI PİKNİK MASASI TEKNİKŞARTNAMESİ

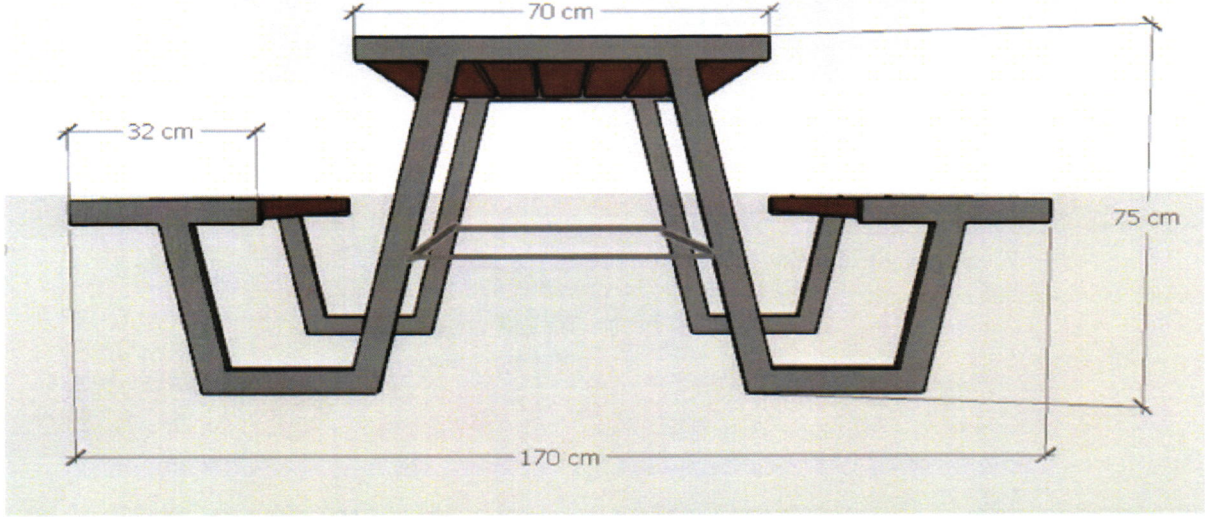


Masanın üst latasına 1 adet boya veya lazer ile KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ibaresi yazılacaktır.

Örnek LOGO



[Handwritten signature]
İhsan DİLİBİLMEK
Kırsal Hizmetler
Şube Müdürü



Piknik masası 170x155x75 cm ölçülerinde olacaktır.

Ayaklar ve taşıyıcı kısım metal, oturma yüzeyi ve masa yüzeyi 1. sınıf çam ahşap malzemeden imal edilmiş olacaktır. Yükseklik, en ve boy ölçüleri teknik çizimde belirlenen ölçülerde olacaktır. Ana taşıyıcı metal kısım 50x50x2.5 mm kutu profilden teknik çizimine uygun olarak imal edilecektir.

Kullanılan malzemeler eksiksiz ve yeni olacaktır. Piknik masası zemin bağlantısı için 4 adet üzerinde 12 mm lik delik açılmış olan 10 x 4 cm ebatlarında 10 mm elips lama masanın iç tarafına dışarıdan bakıldığında görülmeyecek şekilde gizlenerek kaynatılacaktır. Ara kayıt olarak oturma kısmına 50x50x2.5 mm kutu profilden 2 adet 155cm boyunda destekler atılacaktır. Ve . Ara kayıt olarak yan yüzeye 50x50x2.5 mm kutu profilden 2 adet 50cm boyunda destekler atılacaktır.

Metal aksamlar da kesinlikle çapak taşlanmamış nokta keskin uç kalmayacaktır. Tüm metal aksam üzerinde boyamaya engel olacak yağ, kir ve pastan arındırılarak, daha iyi boya tutması amacıyla boyamaya hazır hale getirilecektir. Tüm metal aksamlar, Ral kodu 7016 antrasit gri renkte elektrostatik polyester toz boya ile boyanarak fırında 220° C ye kadar bekletilip dış mekâna uygun hale getirilecektir.

Masa kısmında 7 adet 90x40x1450 mm ve Oturma kısımlarında 3 adet 90x40x1450 mm 1. sınıf çam ahşap malzeme olacaktır. Ahşaplar 1. Sınıf sarı çam keresteden(Pinus sylvestris) olacak yüzeyleri silinmiş olacaktır. Kerestelerde kurt deliği,(nokta budak hariç) budak, düşen budak, diri odun, sulama bulunmayacaktır. Nokta budaklarda çap 1cm yi geçmeyecektir. Nokta budak 1 metrede 2 adetden fazla olmayacaktır. Masaların lata montajı için havşa açılacak. 8mm perçin somun ve 8.60 mm havşa başlı galvanizli vida kullanılacaktır.

Ahşaplar yağmur sularından birikimlerini önleyecek şekilde üretilecektir. Üretimde kullanılacak ahşap malzeme; Tanalith-E, krom/arsenik içermeyen insan sağlığına zararsızlığı kanıtlanmış, vakum ve 12 bar basınç sistemiyle uygulanmış yeni nesil ahşap koruyucu emprenye maddeleri ile vakum-basınç işlemine tabii tutularak emprenye edilecektir. Alınacak keresteler hava kurusu (max %20) nem oranında alınacaktır.

Teslim edilen ahşaplarda hiçbir şekilde eğrilik, dönüklük, çatlaklık bulunmayacaktır. Bu şekilde olan ürünler kabul edilmeyecektir. Ahşaplarda renklenme, sulama, renk farklılığı, çürüklük, lif dalgallığı, gömülü kabuk, reçine kesesi olmayacaktır. Masa ve oturma yüzeyleri 50x3mm ergonomik şekilde tasarlanmış lazer kesim platine monte edilecektir Ahşaplar lazer kesim platinlere 8 alyan impus vida ve fiberli somun ile monte edilecektir. Oturma yerlerinin altına 50x50x2.5 mm kutu profilden 2 adet 155cm boyunda destekler atılacaktır.

Tüm metal aksamların açık kalan yerleri ise profile uygun siyah renkli plastik tapa ile kapatılacaktır.

İHSAN DİLBAZ
Kırsal Hizmetler
Şube Müdürü