

TEKNİK ŞARTNAME

BUROR TİPİ TERAS

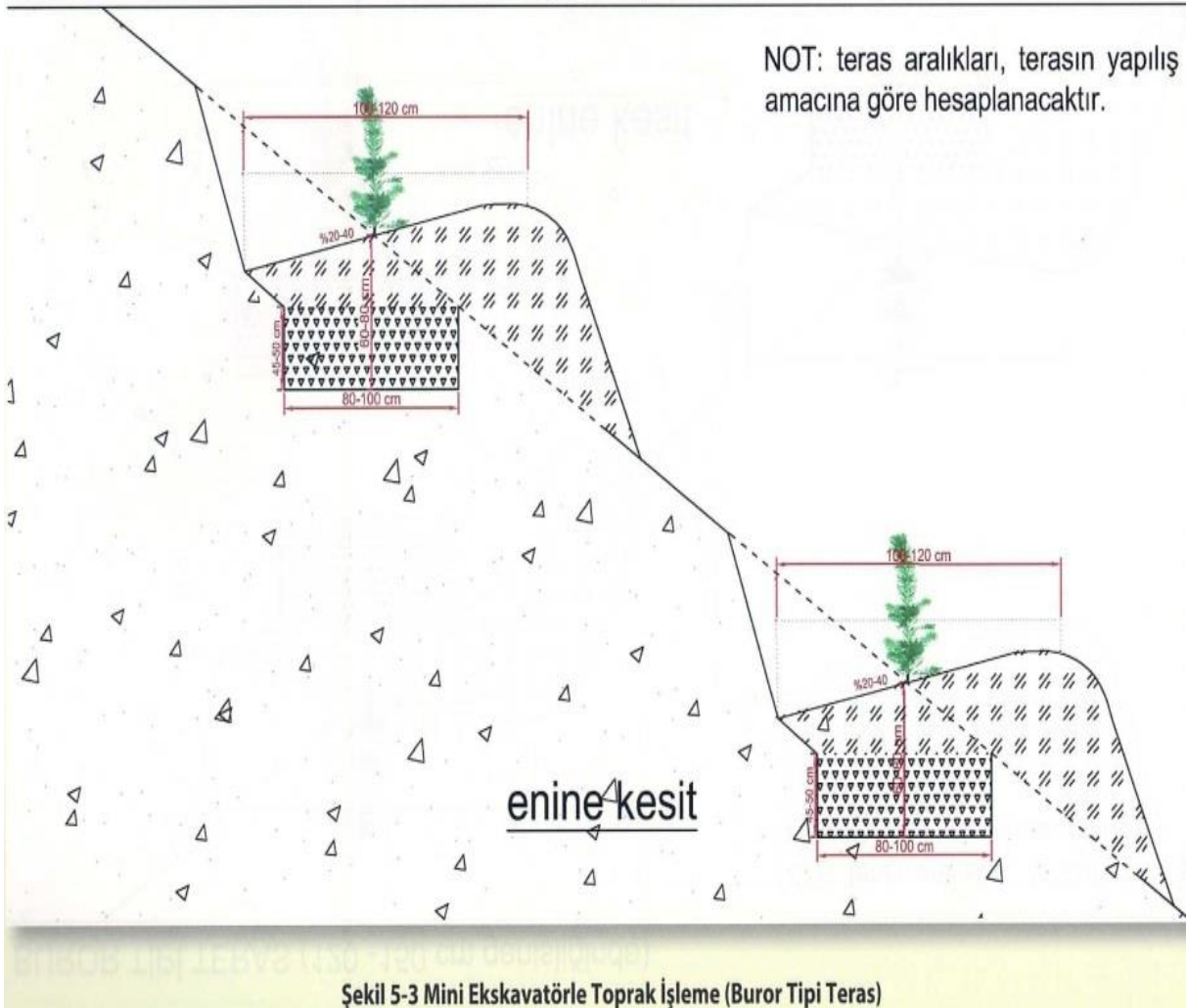
24 HP gücünde, 170 cm palet izine sahip ekskavatör ile 80-100 cm genişliğinde, 45-50 cm. derinliğinde şeritlerde yan kazı şeklinde alt toprak işleme yapılması, bu şeridin üst sınırından bir kova genişliğinde alınan toprağın kırıntılı bünye kazandırılarak alt toprak işleme yapılmış şerit üzerine çekilmesi ve sonuçta; 60-80 cm. derinlikte, 100-120 cm. genişlikte, içeriye doğru %20-40 eğim olacak şekilde teras formu verilecektir.

Toprak yapısının uygun olduğu yerlerde toprak işleme derinliği 80 cm olacaktır.

Ekskavatör ile arazi hazırlığı, optimal iklim şartlarında, toprağın tavrda olduğu zamanda yapılacaktır.

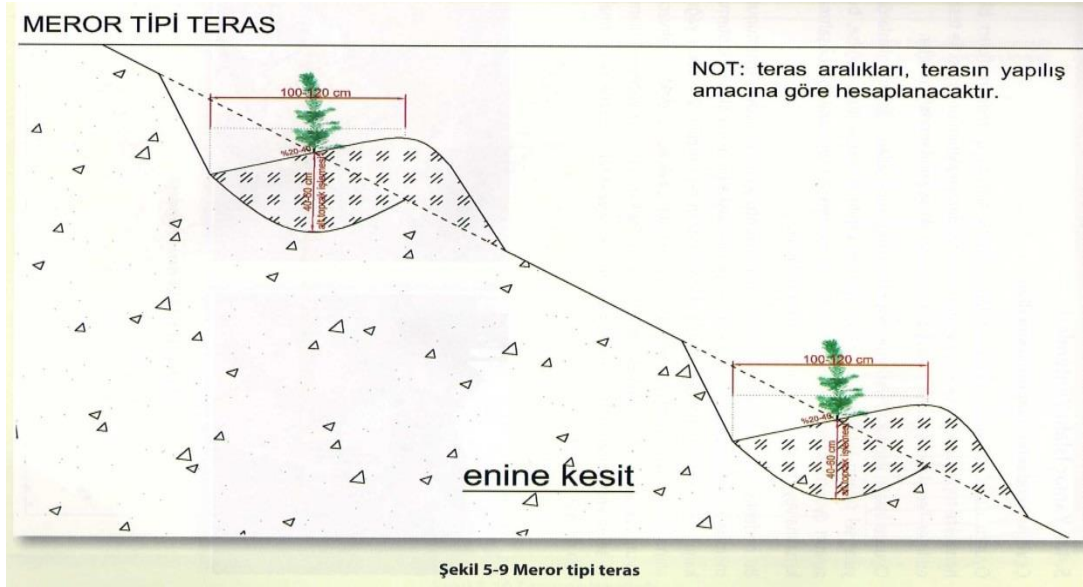
İşin bitiminde yapılan teraslar çelik şerit metre ile km cinsinden ölçülerek hakedişler düzenlenecektir.

BUROR TİPİ TERAS (100 -120 cm genişliğinde)



MEROR TİPİ TOPRAK İŞLEME

Paletli traktör ve ekskavatör ile Gradoni şeklinde toprak işlemenin yapılamadığı parçalı anakayanın hakim olduğu Toros silsilesi veya benzeri yapılardaki sahalarda 140-180 HP motor gücünde paletli ekskavatör ile kırıcı yerine monte edilmiş tekli ripper (20-25 cm genişlikte 7-10 cm kalınlıkta, 80-100 cm uzunlukta, 40-50 cm tırnak uzunluğunda ve 8-10 cm tırnak genişliğinde) ile tesviye eğrilerine dik ortalama 1 metre uzunluğunda ortalama 0,25 metre aralıklarla yan kazı yapıldıktan sonra bunların tesviye eğrilerine paralel birleştirilmesi ile 40-60 cm derinlikte alt toprak işleme yapılmasıdır.



Toprak derinliğinin 10-30 cm. olduğu sahalarda ekskavatör ile sığ meror tipi toprak işleme yapılacaktır. Bu sahalarda yukarıda izah edildiği şekilde olmak kaydıyla, toprağın elverdiği ölçüde 10-30 cm. derinliğinde toprak işleme yapılacaktır.

Teraslar arazide yukarıdan aşağıya doğru yapılacaktır.

İhaleye konu meror tipi teraslar; proje sahası içerisinde üçlü ripperle toprak işlemenin mümkün olmadığı, eğimi yüksek yerlerde, parçalı veya blok haldedir.

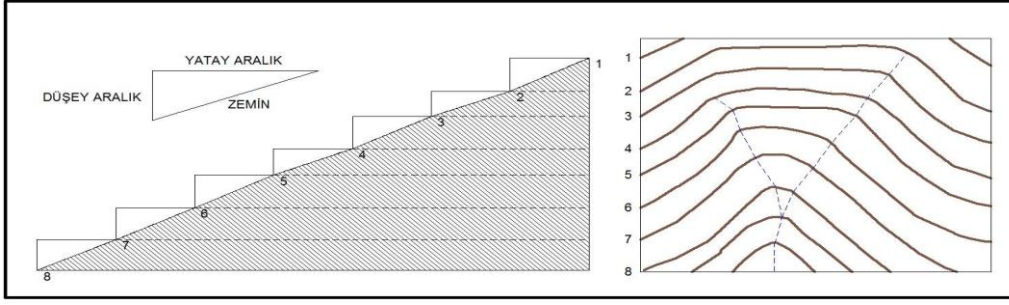
İşin bitiminde yapılan teraslar çelik şerit metre ile km cinsinden ölçülerek hakkeşiler düzenlenecektir.

APLİKASYON

Ekskavatör ile toprak işleme yapılacak her çeşit arazi yapısında, teras istikametlerinin tesviye eğrilerine paralel olarakx.... aralık x mesafelerde (proje maksadına uygun) operatörün görebileceği kazıkların çakılarak araziye aplikasyon edilmesidir. Uygulama projesine göre çalışma yapılacak alanda;

- Çalışma alanı sınırları,
- Ulaşım yolları,
- Yangın Emniyet Yolları,
- Mevcut yer altındaki iletim ve enerji nakil hatları,
- Diri örtü temizliği,
- Toprak işleme (makinelik ve işçi gücü) vb.

Yapılacak ve mevcut tesislerin yerleri arazide işaretlenerek uygun ekipmanla aplikasyon yapılmalıdır.



SERVİS YOLU YAPIMI

Banket ve hendeği olmayan, sadece tesis ve bakım süresince yararlanılmak üzere mevcut yollara ve yangın koruma yollarına bağlantılı, ortalama 4 m genişliğindeki yollardır. Etüt ve aplikasyonu yapılarak güzergahı belirlenen hat üzerinde 160-230HP gücündeki paletli dozer bıçağı ile kazı ve dolgu yapıp tesviye edilerek yapılır.

DİĞER HUSUSLAR:

SERBEST MESLEK MENSUBU:

Kooperatif; işe başlama tarihinden itibaren aşağıda adet ve unvanları ile özellikleri belirtilen teknik personeli için devamı süresince, iş yerinde bulundurmaktır zorundadır.

SıraNo	Ünvanı	Niteliği	Sayısı
1	Teknik eleman	Orman Mühendisi /Or.Yük.Müh.	1

1-Teknik elemanın 29/6/2006 tarihli ve 5531 sayılı Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği ve Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği Hakkında Kanununda ve buna dayanarak çıkarılan Yönetmelikte belirtilen meslek mensubu Orman Yüksek veya Orman Mühendisi olması ve ağaçlandırma, erozyon kontrol, fidan üretimi ve suni tensil hizmetlerinin projelendirme, uygulama veya teknik kontrol işlerinde en az 3 (üç) yıl süre ile çalışmış ve/veya ağaçlandırma, erozyon kontrol ve fidan üretimi ile ilgili Orman Mühendisler Odasınca mühendisler için düzenlenen seminere katılarak sertifika almış olması zorunludur Kooperatifin, idarece öngörülen nitelikte teknik personeli çalıştırması halinde, yukarıda sayılan belgelerle birlikte, işletmesinden çalışma süresini gösteren sosyal güvenlik onaylı pirim ödeme belgelerinin verilmesi zorunludur.

-Çalıştırılacak olan işçilerin koruyucu giyim malzemeleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

-Çalıştırılacak olan işçilerin Yemek, yol, barınma ve konaklama ihtiyaçları yükleniciye Kooperatif ormancı teknik elemanı kontrol şefi sıfatıyla devamlı olarak iş yerinde bulundurmaktır zorundadır.

Kooperatif, yukarıda adet ve unvanları belirtilen teknik personeli iş başında bulundurmadığı günler için; günlük miktarı aşağıda belirtilen ceza müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir.

1- Orman Mühendisi,(Meslek unvanı) teknik eleman için 500 TL/Gün,

Kooperatif, teknik elemanların isimlerini ve belgelerini (diploma, meslek odası kayıt belgesi, noterden taahhütname, sertifika vb. gibi eğitim ve hizmetini kanıtlayan belgeleri) Teknik Personel Bildirisi ile birlikte sözleşmenin imzalanmasının ardından işe başlanmadan önce idareye bildirmek mecburiyetindedir. Aksi halde, yukarıda öngörülen günlük cezalar uygulanır ve idare her hangi bir ihtar yapmaksızın işi durdurma yetkisini kullanır.

Yüklenici bünyesinde işin yapım süresinde (işe başlama tarihinden, hizmet alım işinin kabulüne kadar geçecek süre için), Orman Mühendisleri Odasına kayıtlı ve ihale tarihi itibarı ile vizesi yapılmış SMM belgeli 1 adet Orman Mühendisi veya Yüksek Mühendisi bulunduracaktır.

-Yüklenici anılan teknik elemanın ,bünyesinde çalıştığına dair SGK dan alınan İşe Giriş Belgesini veya son aya ait Çalışma Belgesini iş yeri teslimi aşamasında diğer belgeler ile birlikte idareye sunacaktır.

-Taahhüdün yerine getirilmesi için gerekli tüm araç, gereç yüklenici tarafından karşılanacaktır.

-Yüklenici İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tüm tedbirleri almakla yükümlüdür.

- Çalıştırılacak olan işçilerin koruyucu giyim malzemeleri yüklenici tarafından karşılanacaktır

-Çalıştırılacak olan işçilerin Yemek, yol, barınma ve konaklama ihtiyaçları yükleniciye aittir.

-Aplikasyonda çalışacak işçi postalarının işe başlamadığı veya işi bırakmaları halinde her gün için 500 tl idari para cezası kesilecektir.

-Toprağın tav durumu ve yağış durumuna göre idare iş akım planı hazırlayacak olup yüklenici işlerin iş akım planı doğrultusunda ilerlemesi için gerekli ekipman ve yeteri kadar işçi postalarını temin edip hazır bulunduracaktır.

- En az 5(beş) adet en az 24 HP gücünde, aks genişliği maksimum 170 cm olan ekskavatör ve 180 - 230 HP gücünde paletli traktör, arkasında 60-80 cm derinlikte ve 80-100 cm genişlikte ripper + soklu pulluklu dozer(paletli traktör) sahada hazır bulundurulacak olup, eksik veya çalışmayan makine başına günlük 1000 tl/gün cezai işlem uygulanacaktır.

Mehmet ÇİRKİNYILAN

Ümüt Şafak YILDIRIM

Hatice Ceren YILDIRIM

Zara Or.İşl.Müd.Yrd.V

Zara A.T.M Şefi

İmranlı Or.İşl.Şefi