1800lt. hacim ve 200Kg. aromatik bitki kapasiteli katı yakıt ısıtma sistemli distilasyon ünitesi teknik şartnamesi:

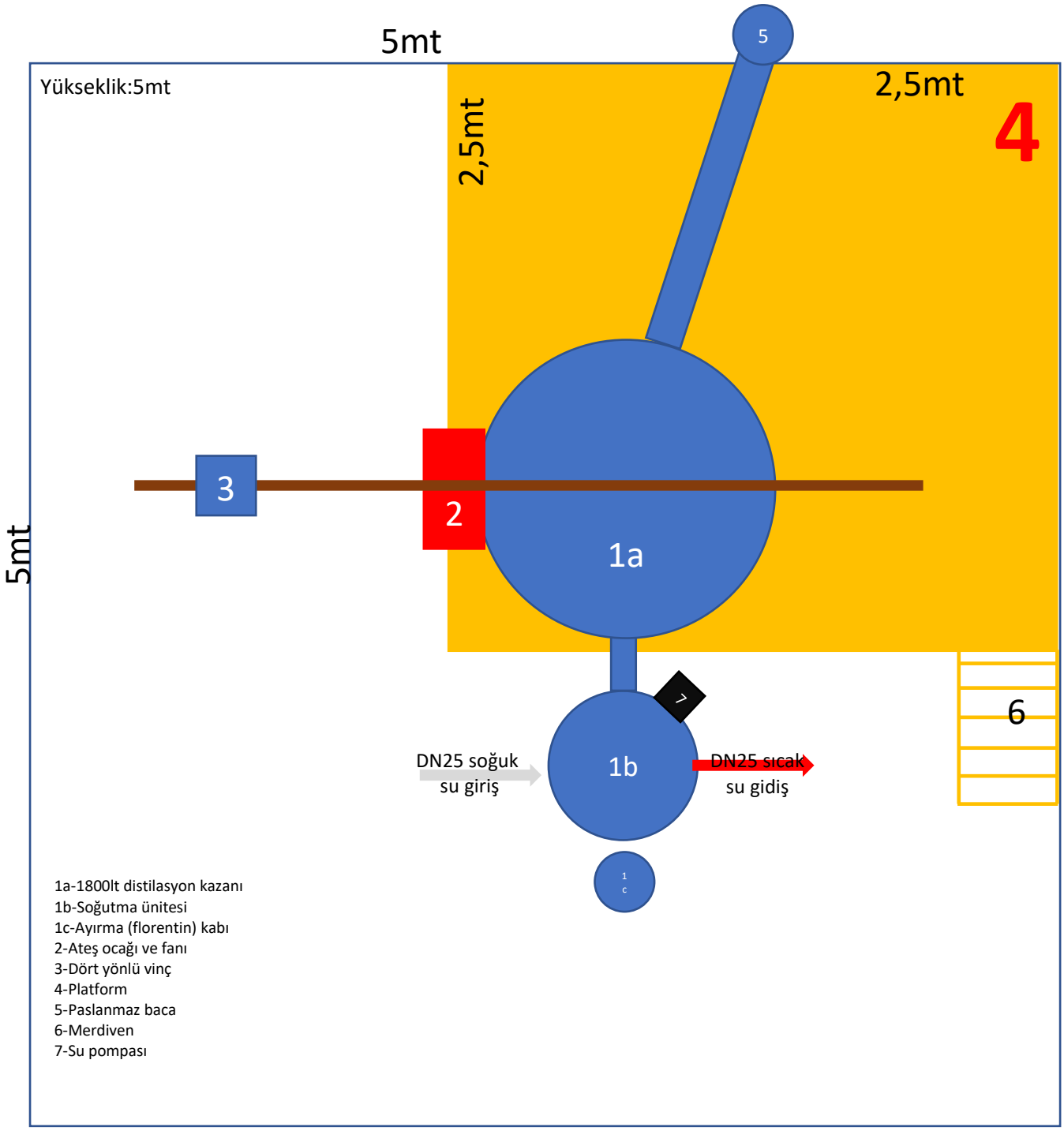
1-Distilasyon Kazanı:
*1800lt. hacim, 200Kg. aromatik bitki kapasiteli,
*1000lt su haznesi
*Tamamı 2mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal
*Ateş haznesinde katı yakıt(odun) yakılarak ısıtılan (istenirse elektrik ile çalışabilir)
*Ateş hazne kapağında 220 volt 80w gücünde havalandırma fanı
*Menteşe ile tam açılır kapak ve 6 adet pratik kapak mandalları
*Buhar geçiş borusu ve sıcaklık göstergesi
*Paslanmaz çelikten yeterli uzunlukta baca sistemi
*Kazan içerisine dışarıdan sıcak su ve aromatik su takviyesi için boru ve vana bağlantı
*Kazan içerisindeki suyu tahliye için boşaltma vanası
*Kazan su seviye göstergesi cam boru
*Kazan içerisinde aromatik bitkiler için paslanmaz çelikten ⊥ tipli aromatik bitki sepeti

2-Soğutucu ve yoğunlaştırıcı ünite:
*Tamamı 2 mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal
*Soğutucu eşanjör bölümü borulu ve yoğunlaşma bölümü serpantinli yapıda
*Soğuk su giriş ve sıcak su çıkış DN25 bağlantı ve vanası
*Ünite altında 200lt hacim aromatik su tankı
*Tank üzerinde seviye göstergesi
*Tank içerisindeki suyu boşaltmak için 220v 0,75kw su pompası
*Aromatik su çıkışı için huni ve sıcaklık göstergesi

3-Ayırma (Florentin) Kabı:
*Tamamı 2 mm kalınlıkta paslanmaz çelikten imal,
*70 lt. hacimli aromatik su haznesi
*Cam silikat fanus ile yağ ayırma
*Yağ almak için ve altta suyu boşaltmak için vana
*İçerisindeki fazla aromatik suyu tanka aktarmak için taşırma düzenek.

4- Metal platform ve vinç:
*Distilasyon ünitesi çevresinde 2,5mtx2,5mt ölçülerde metal platform
*Platforma çıkış için metal merdiven ve korkuluk demirleri.
*Platform üzerine monteli 5mt yüksekliğinde, distilasyon ünite sepetini taşımak için 600 kg. kaldırma kapasiteli 220v 1600w dört yönlü vinç.

5- İşveren sorumluluğu:
*5mtX5mt düz beton zemin
*Soğutma için soğuk su ve atık sıcak su bağlantısı için DN25 bağlantı
*Ünite çalıştırılması için parçalanmış odun ve deneme için bitki
*Vinç, su pompası ve havalandırma fanı için elektrik bağlantıları



1a-1800lt distilasyon kazanı
1b-Soğutma ünitesi
1c-Ayırma (florentin) kabı
2-Ateş ocağı ve fanı
3-Dört yönlü vinç
4-Platform
5-Paslanmaz baca
6-Merdiven
7-Su pompası

Senir Kasabası Küçük Sanayi Sitesi No.:14 Keçiborlu / ISPARTA / TÜRKİYE
Tel.: + 90 246 553 20 31 • Faks : + 90 246 553 22 22
Gsm : + 90 532 437 98 19 • E-Posta: dundermakine@hotmail.com
www.dundermakine.com
www.dundermakina.com