

20 Ha UZBEKISTAN DAMLA SULAMA PROJESİ

LEJANT :

	125/6 PE100 BORU
	110/8 PE100 BORU
	90/8 PE100 BORU
	75/8 PE100 BORU
	63/8 PE100 BORU
	2 X 2.5 NYY KABLO
	SELENOID VANA
	OTOMASYON KONTROL CHAZI
	POMPA UNTESİ
	FILTRE SİSTEMİ

FİRMA (COMPANY) :	REEL TEKNİK MÜHENDİSLİK	
ÇİZEN (DRAWNER) :	Selim ERDOĞAN	
MÜHENDİS (ENGINEER) :	A. Funda UYANIK	
TARİH (DATE) :	03/03/2018	
		info@rtmuhendislik.co

1. BİTKİ	
1.1. Cinsi	: Elma
1.2. Sıra Arası Mesafe (cm)	: 4
1.3. Sıra Üzeri Mesafe (cm)	: 2
1.4. Etkili Kök Derinliği (cm)	: 70
1.5. Maksimum Su Tüketimi (da) (mm/gün)	: 5.0
2. TOPRAK KRİTERLERİ	
2.1. Toprak Bünye	: Killi - tınlı
2.2. Toprağın Su Alma Hızı (mm/h)	: 10
2.3. Faydalı Su Tutma Kapasitesi (mm/100 cm)	: 175
3. SULAMA KRİTERLERİ	
3.1. Sulanacak Alan (da)	: 20ha
3.2. Parsel Boyutları (m ²)	: Düzgün şekilli değil
3.3. Su Kaynağı ve Verimi (L/s)	: Santrifüj Pomp (55m ³ /h)
3.4. Sulama Yöntemi	: Damla Sulama (Otomasyonlu)
3.5. Sulama Randmanı (%)	: 85
3.6. Ortalama Alan Yüzdesi (%)	: 80 (meyve)
3.7. Islatılan Alan Oranı (%)	: 30 (Karar ve yan künk bölgelerde ≥ 30)
4. DAMLATICI ÖZELLİKLERİ	
4.1. Debişi (L/s)	: 1.5
4.2. Damlatıcı Aralığı (cm)	: 40
4.3. Damlatıcı Tipi	: İçten damlatıcı (In line)
4.4. Çalışma Basıncı (atm)	: 1.0 - 4.0 (Basınç ayarlı)
5. HESAPLAMALAR	
5.1. Bitki Su Tüketimi da (mm/gün)	: 5.0
5.2. Sulama Aralığı (gün)	: değişken
5.6. Her Sulamada Verilecek Bitki Sulama Suyu Miktarı (mm)	: 5.0
5.7. Günlük Sulama Süresi (h)	: 5
5.8. Lateraldeki Damlatıcı Sayısı (adet)	: 625
5.9. Lateral aralığı (m)	: değişken (bitki sarmaı bir lateral)
5.10. Lateral debisi (L/s)	: değişken
5.11. Manifolddaki Lateral sayısı (adet)	: değişken
5.12. Manifold Debişi (L/s)	: değişken
5.13. Manifold Çapı (mm)	: değişken
5.14. Her Seferde Çalışacak Manifold Sayısı (a)	: değişken
5.15. Dekardaki Damlatıcı Sayısı (adet)	: değişken
5.16. Sistemin Debişi (L/s)	: 55 m ³ /h

