



## YAĞMUR SUYU HASAT VE DEPOLAMA SİSTEMİ

### Standart ve Opsiyonel Komponentler

Sıra	Komponent	Detay
1	Yağmur suyu tankı	İlgili hacimde yer altı plastik su depolama tankı
2	Muayene bacası	Depo içine girmeyi veya müdahale etmeyi sağlayan 65 cm iç çapında boğaz
3	Muayene bacası kapağı	TS1478-EN124 Standardında A15 sınıfı, 150 kg yüke dayanımlı, yaya trafiğine elverişli, vida dişli ve contalı polietilen baca kapağı.
4	Filtre haznesi	Beton veya plastikten mamül
5	Filtre	☆
6	Yağmur suyu borusu	Toplanan yağmur suyunu filtreye taşıyan uygun çapta PVC ve korige boru
7	Deşarj borusu	Yağmur suyunun ihtiva edebileceği yaprak, ot vs. gibi kirleticiler; filtreden geçen su miktarının ortalama %5'i ile birlikte kanalizasyona tahliye edilir
8	Depo giriş borusu	Yağmur suyunun ortalama %95'lik kısmını filtre edilip depoya aktarılır
9	Durgunlaştırıcı	Zamanla depo dibine oturması muhtemel tortuyu kaldırmamak için depoya aktarılan yağmur suyunun debisini düşürür
10	Taşma sifonu	Depo dolduktan sonra artan yağmur suyunu kanalizasyona aktarır. 45 derece eğimli kesimi sayesinde su yüzeyinde toplanan yüzer maddelerin uzaklaşmasını kolaylaştırır. Deve boyunlu yapısı sayesinde kanalizasyon kokusunun depo içine ulaşmasını engeller. Sökülebilen paslanmaz kafesi sayesinde, fare gibi kemirgenlerin kanalizasyondan ya da yağmur suyu hattından depoya erişmesini engeller
11	Su tahliye borusu	Deponun dolması ile birlikte taşma sifonundan geçen fazla suyu kanalizasyona / yağmur suyu hattına aktarır

12	Emiş hortumu	şamandıra topu sayesinde su yüzeyinin ortalama 10 cm altından emiş yapar. Bu sayede depoda bulunan suyun en temiz kısmından emiş gerçekleşmiş olur. Hortum ağızında bulunan süzgeç, ilave bir filtrasyon sağlar
13	Emiş hortumu koruması	Emiş hortumunu bina içine dek muhafaza eden PVC ya da korige boru
14	Pompa	3 yollu selenoid vana ile donatılmış pompa

#### ☆ FİLTRELER

Su debisine bağlı olarak Entegre ve Harici olmak üzere 2'ye ayrılır

Entegre filtreler muayene bacasının içine takılır, gövdesi polietilen ve elek kısmı paslanmaz çeliktir. Maksimum 300 m<sup>2</sup> lik alandan toplanan yağmur suyunu filtre eder

Harici filtreler Plastik ve Paslanmaz olmak üzere 2'ye ayrılır

Harici plastik filtereler: Gövdesi polietilen, eleği kaskatlı ve paslanmaz elik. Doğrudan toprağa gömülebilir veya ayrı bir hazne içine yerleştirilebilir. Maksimum 645 m<sup>2</sup> lik alandan toplanan yağmur suyunu filtre eder

Harici paslanmaz filtereler (endüstriyel filtreler): Gövdesi ve eleği kaskatlı ve paslanmaz elik. Ayrı bir hazne içine yerleştirilmelidir. Maksimum 6.550 m<sup>2</sup> lik alandan toplanan yağmur suyunu filtre eder

**Yağmur suyu deposunda, suyun tükenmesi halinde, bir mağduriyetin yaşanmaması için, sistemi varsa belediye şebekesi / sondaj / kuyu suyu gibi başka bir kaynak ile desteklemek gerekir. Bu destek 2 şekilde yapılabilir:**

1) Destek su hattını depoya bağlamak. Bunun için bu hattın önüne bir şamandıra takılır ve deponun alt seviyesine yakın yere monte edilir. Depoda yağmur suyu tükenince şamandıra topu düşecek ve destek suyunu geçiş verecek. Bu yöntemin avantajı, depoda sürekli bir su sirkülasyonun oluşmasıdır ancak öte yandan zaten basınçla gelen örneğin belediye suyunu depoya alıp tekrar yağmur suyu pompasını çalıştıracaktır. Bir başka deyişle pompa gerekmediği halde çalışacaktır.

2) Diğer yöntem ise hem yağmur suyu emiş borusunu ve hem de destek suyu hattını bir selenoid vanada birleştirmektir. Bu vana, depoda su tükendiği anda diğer şebekeyi devreye alacaktır. Böylece yağmur suyu pompası gereksizce çalışmayacak ve sistem, zaten basınçla gelen diğer (örneğin: belediye) su ile desteklenmeye devam edecektir.