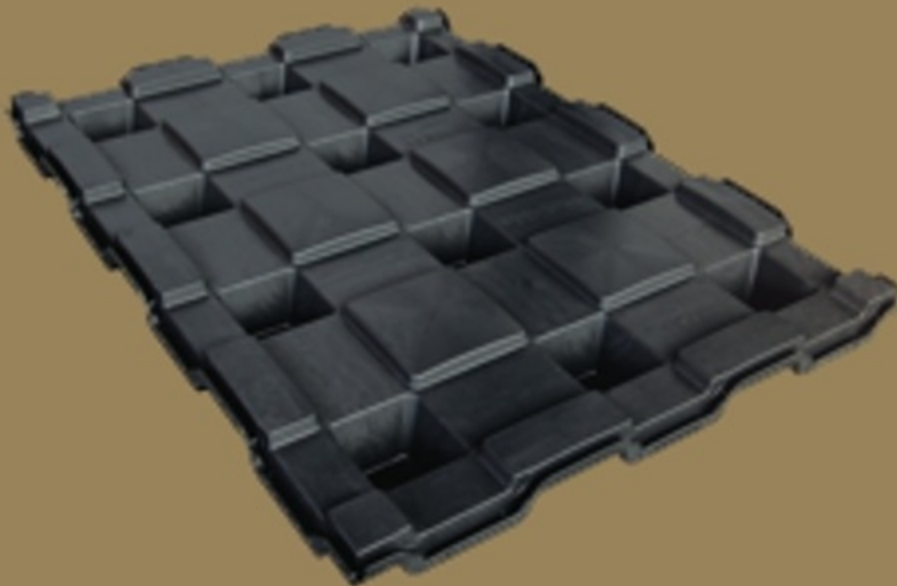


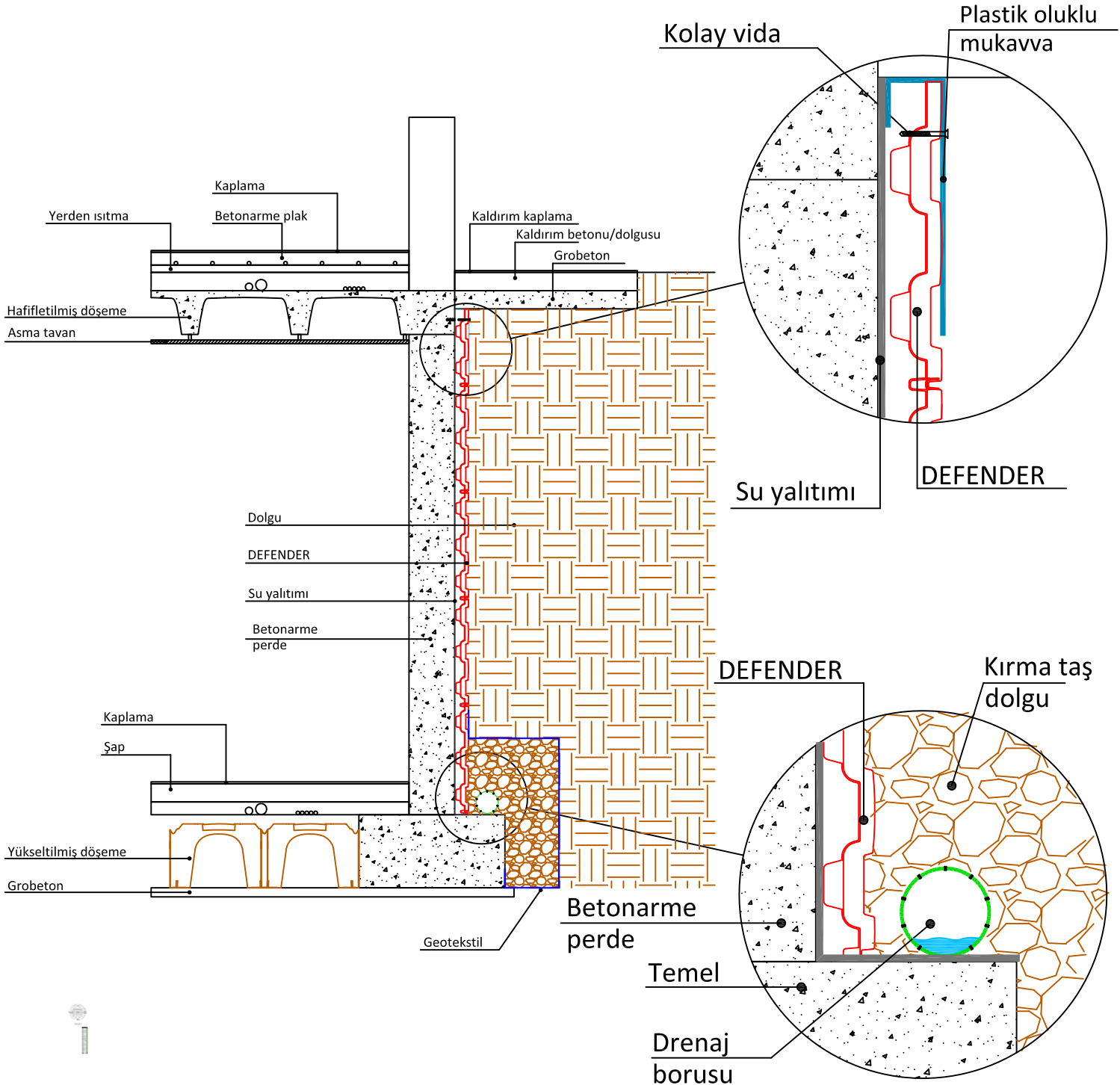


DEFENDER

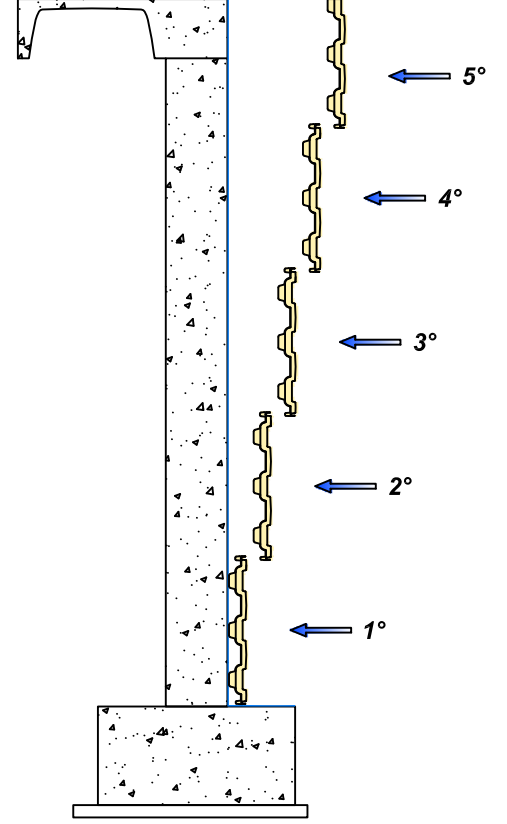
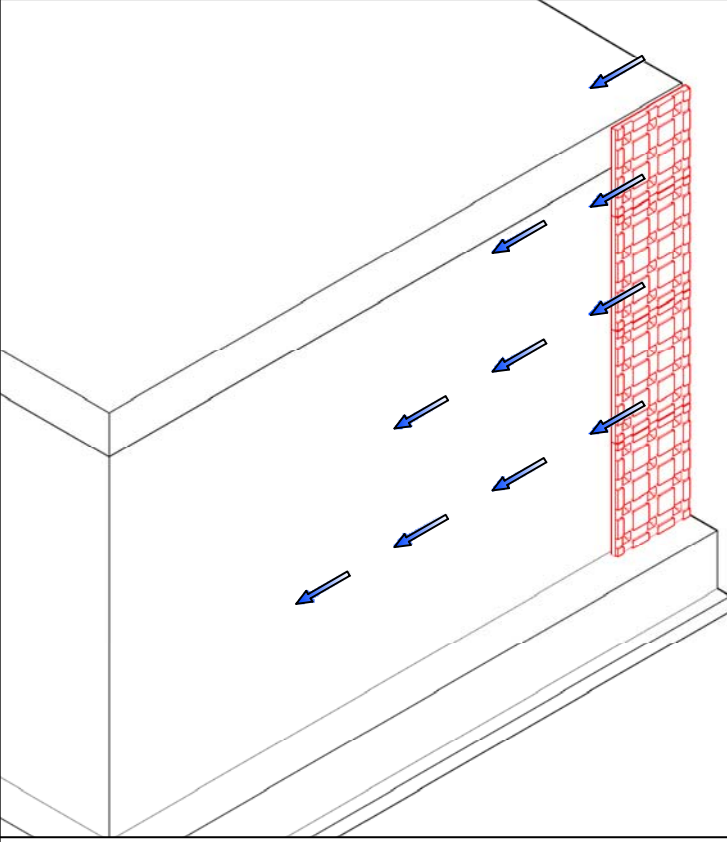
Kurulum Kılavuzu



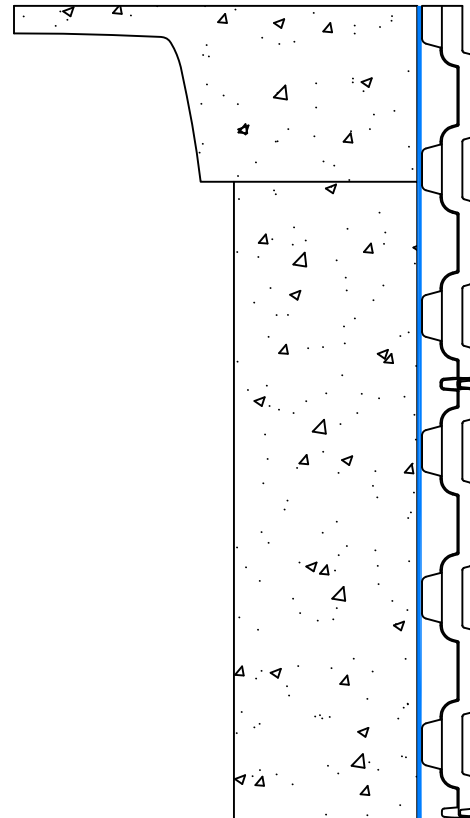
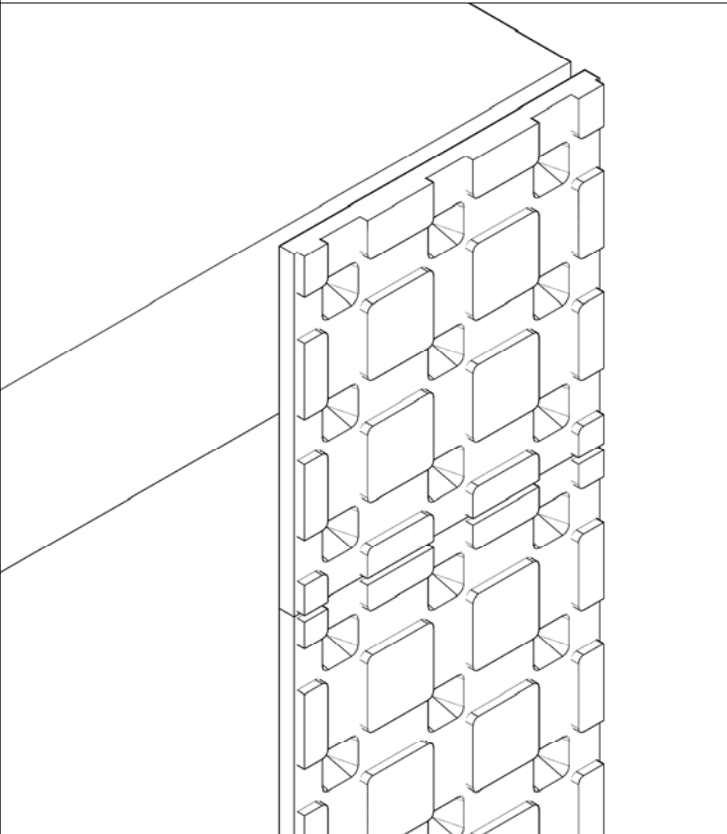
- DEFENDER® kurulumundan önce toprak altında kalacak temel ve duvarlar üzerindeki su yalıtımı uygulamasının tamamlanmış olması gereklidir.
- Temel boyunca suyun drenajını sağlamak için bütün yapı çevresi boyunca drenaj borusu kullanılmalıdır. Boru kırma taş içine yataklanmalı ve sistem geotekstil ile doğal zeminden ayrılmalıdır.
- DEFENDER® kurulumu ampatmanın üzerinde, duvarın dibinden başlar. İlk sıra levhalar ampatman üzerine kendi ağırlığını taşıyacak şekilde yerleştirilmelidir. Eğer ampatman-duvar birleşiminde iç köşe pahı varsa yüzey pahı kaybedecek miktarda koruma betonu ile düzleştirilmeli, ilk sıra levhaların duvara dik olarak başlamasına özen gösterilmelidir.
- DEFENDER® levhaları, üzerlerindeki ok işaretleri yönünde, sağdan sola ve aşağıdan yukarı doğru, terazisinde, levhaların kenarlarındaki lambalı ek yerleri üst üste geçirilerek su yalıtımı üzerine yerleştirilir.
- Kademeli dolgu veya geçici ahşap dayamalar ile ayakta tutulan levhalar, varsa bitümlü su izolasyonu üzerine ısıl işlemle de tutturulabilir veya hızlı kuruyan tek bileşenli poliüretan yapıştırıcı ile birkaç noktadan yapıştırılabilir.
- İlave ısı izolasyonu ve koruma için su izolasyonu ile DEFENDER® levhalarının arasına en az 2 cm'lik köpük de konulabilir.
- Üst sıra C şeklinde katlanmış plastik oluklu mukavvanın levhaya vidalanması suretiyle şekildeki gibi kapatılır.
- Duvar bitişleri, kenarlar ve köşeler levhalara 20 cm bindirilerek kolay vida veya plastik perçin ile sabitlenen plastik oluklu mukavvalar ile kapatılır.
- Kazı yeri her 1 metrede bir, en az bir sıra levha gömülecek şekilde, dolgu malzemesi ile doldurulur. Dolgu muhakkak kompaktör ile sıkıştırılır.



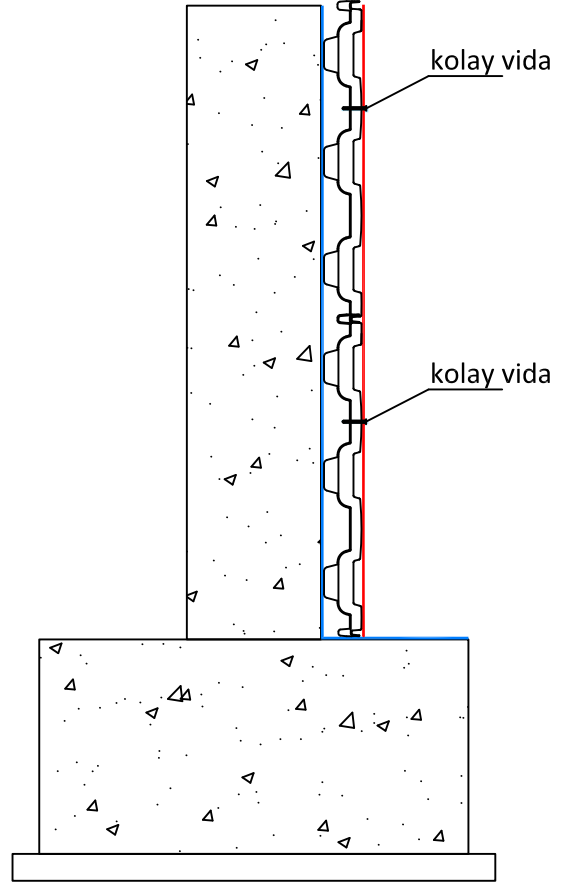
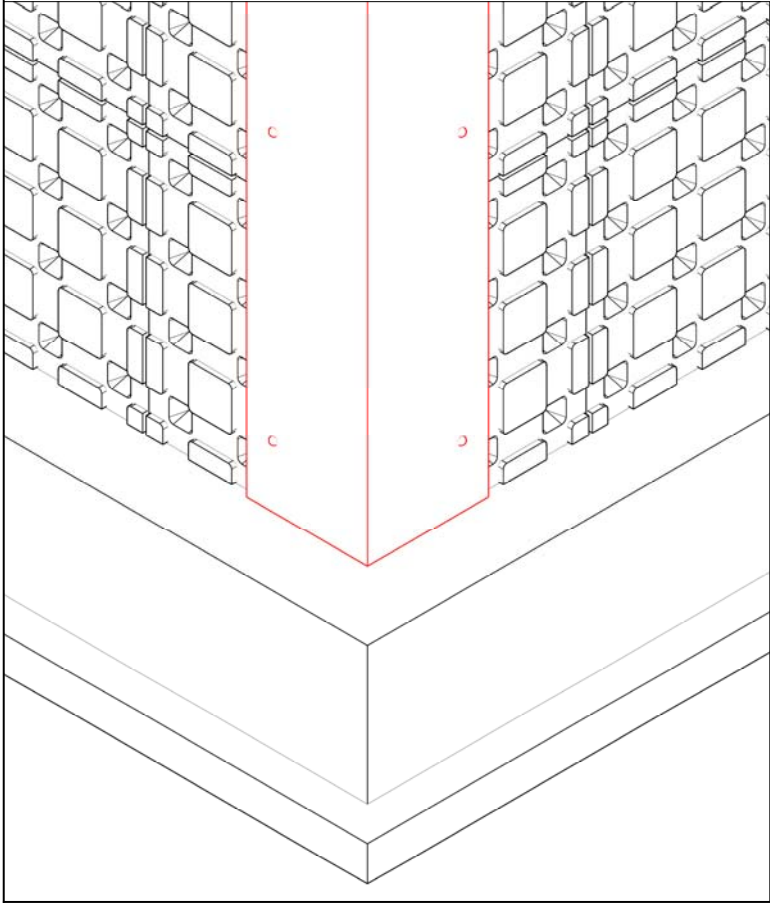
1. DEFENDER® levhaları, şekildeki gibi su yalıtımının üzerine, levhaların üzerlerindeki ok işaretleri yönünde, sağdan sola ve aşağıdan yukarı doğru, terazisinde, levhaların kenarlarındaki lambalı ek yerleri üst üste geçirilerek yerleştirilir.



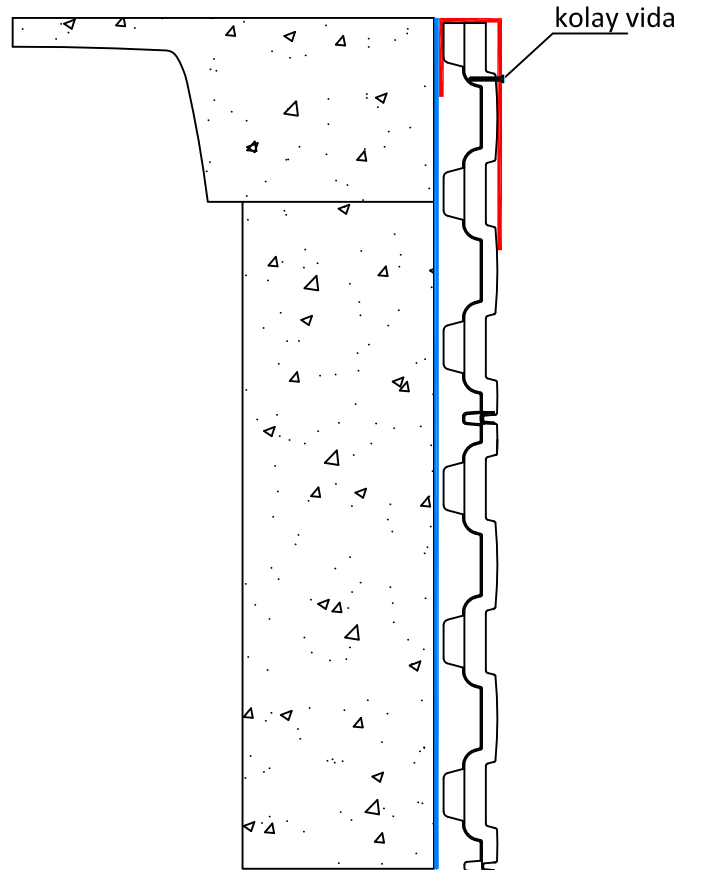
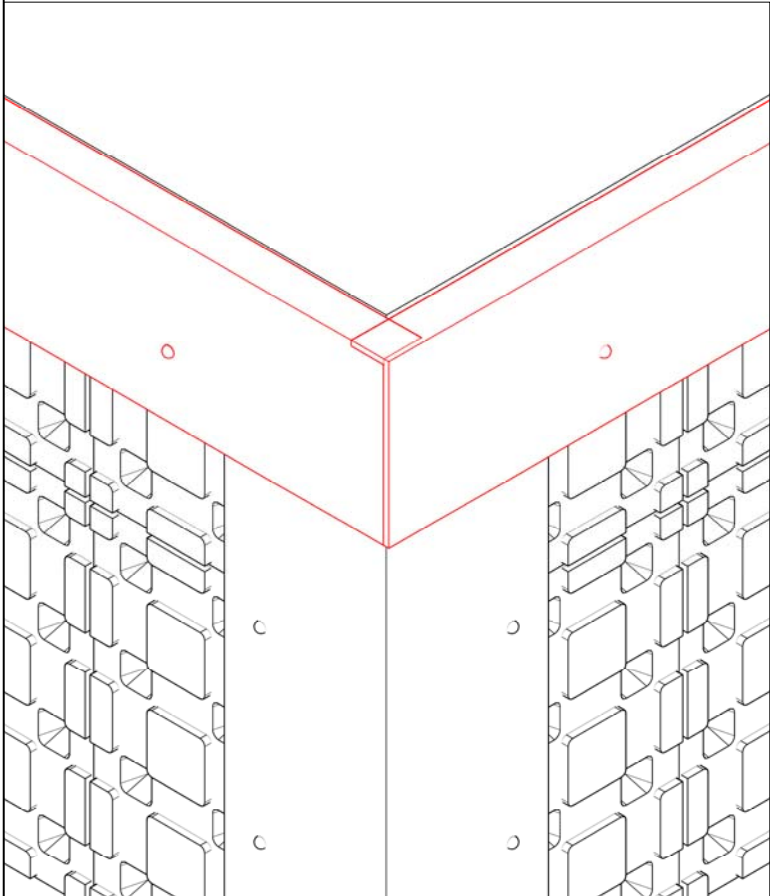
2. Kademeli dolgu veya geçici ahşap dayamalar ile ayakta tutulan levhalar, varsa bitümlü su izolasyonu üzerine ısıtılarak tutturulabilir, sıcak silikon veya çift taraflı yapışkan bant ile birkaç noktadan da yapıştırılabilir. Kademeli dolgu yaparken dolgu sonrası yeni bir sıraya kolayca devam edebilmek için son sıra levhalar üstten 30-40 cm boşta bırakılır.



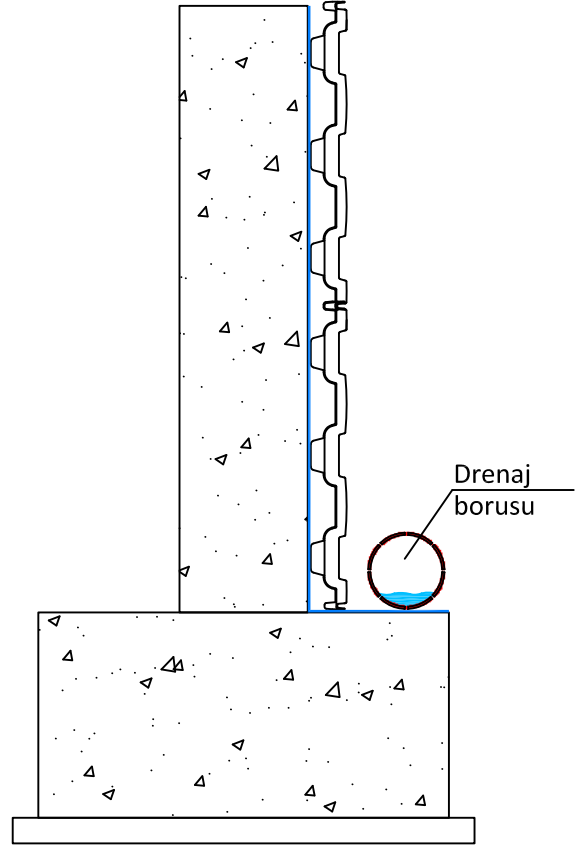
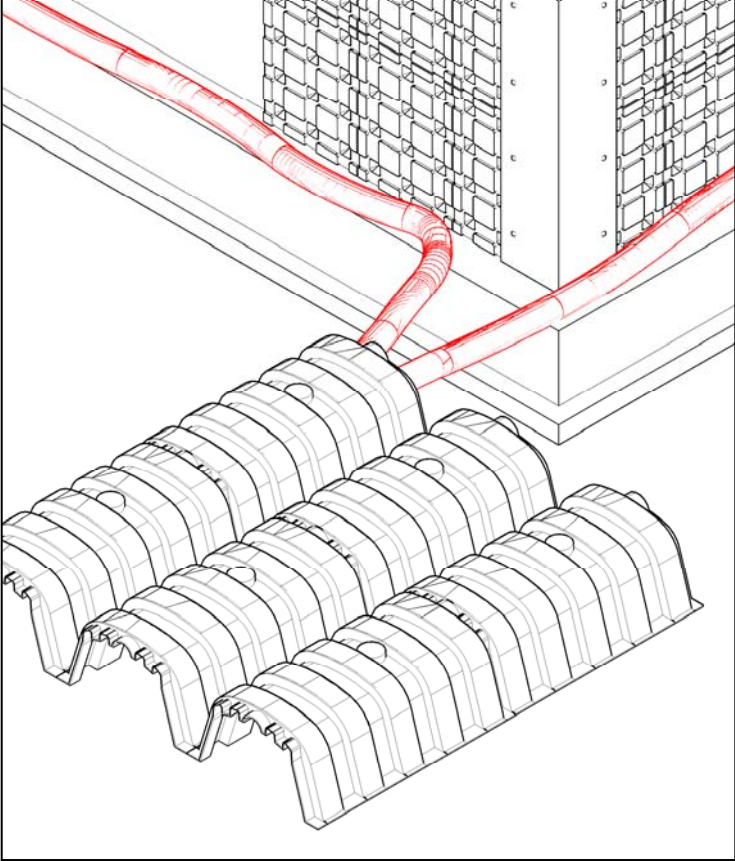
3. Duvar bitişleri, kenarlar ve köşeler levhalara 20 cm bindirilerek kolay vida veya plastik perçin ile sabitlen plastik oluklu mukavvalar ile kapatılır.



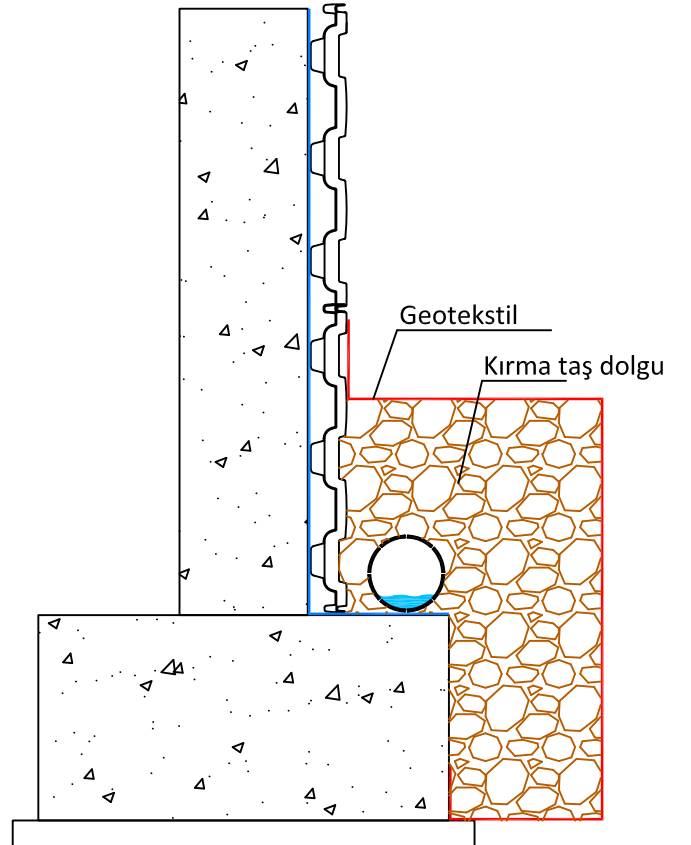
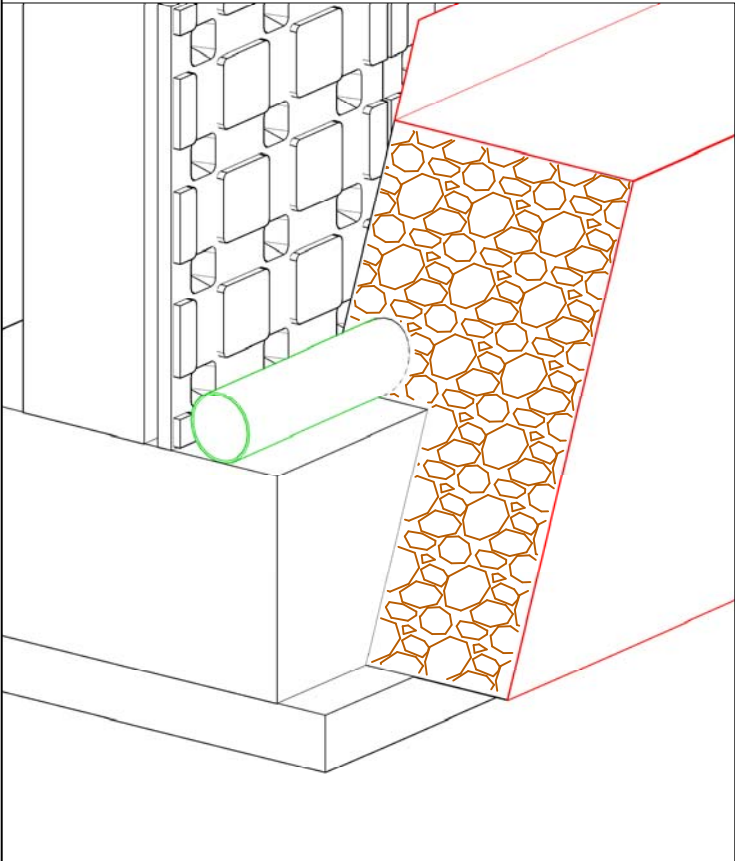
4. En üst levhalar ile duvar arasında kalan boşluk, C şeklinde katlanmış plastik oluklu mukavvaların kolay vida atılarak levhalara sabitlenmesi suretiyle kapatılır. Böylece dolgu malzemesinin bu boşluğa girmesi engellenir.



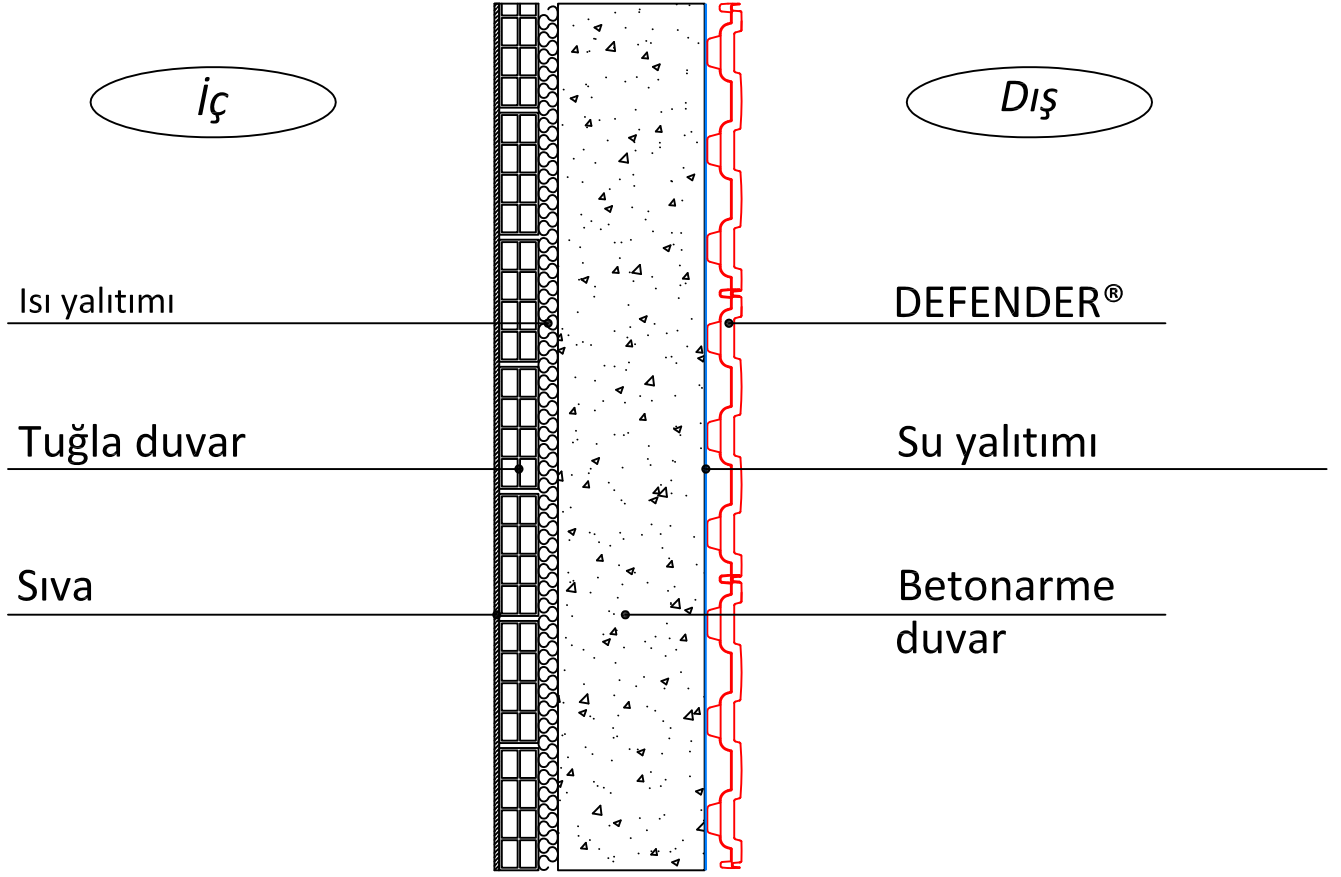
5. Duvarlara çepeçevre drenaj boruları döşenir ve borular yağmur giderine veya sızdırmalı bir toprak altı drenaj haznesine bağlanır.



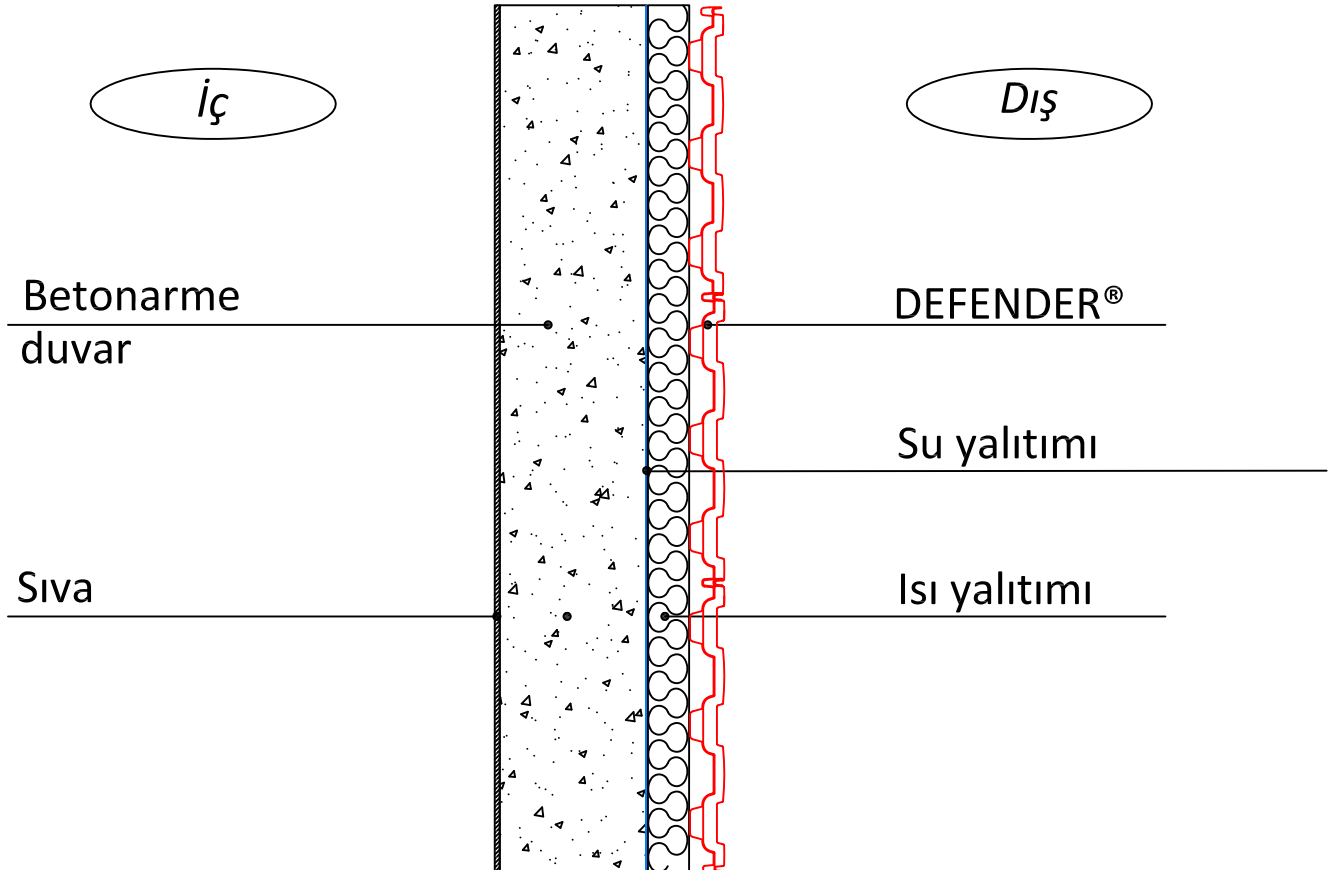
6. Geri dolgu yapılmadan önce drenaj boruları kırma taş ile örtülür ve taşların etrafı geotekstil ile sarılır.



1. Isı yalıtımı iç cephede



2. Isı yalıtımı dış cephede



Üretici:



GEOPLAST S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto PD - Italia
tel: +39 049 9490289 - faks: +39 049 9494028
e-posta: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it



Türkiye Distribütörü:



ABS Yapı Elemanları Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Centrum İş Merkezi, Aydınevler Sanayi Cad. No: 3
Kat 1/102 - Küçükyalı, Maltepe, 34854 İstanbul
tel: +90 (216) 518 02 55 - faks: +90 (216) 518 02 57
e-posta: info@absyapi.com.tr - www.absyapi.com.tr