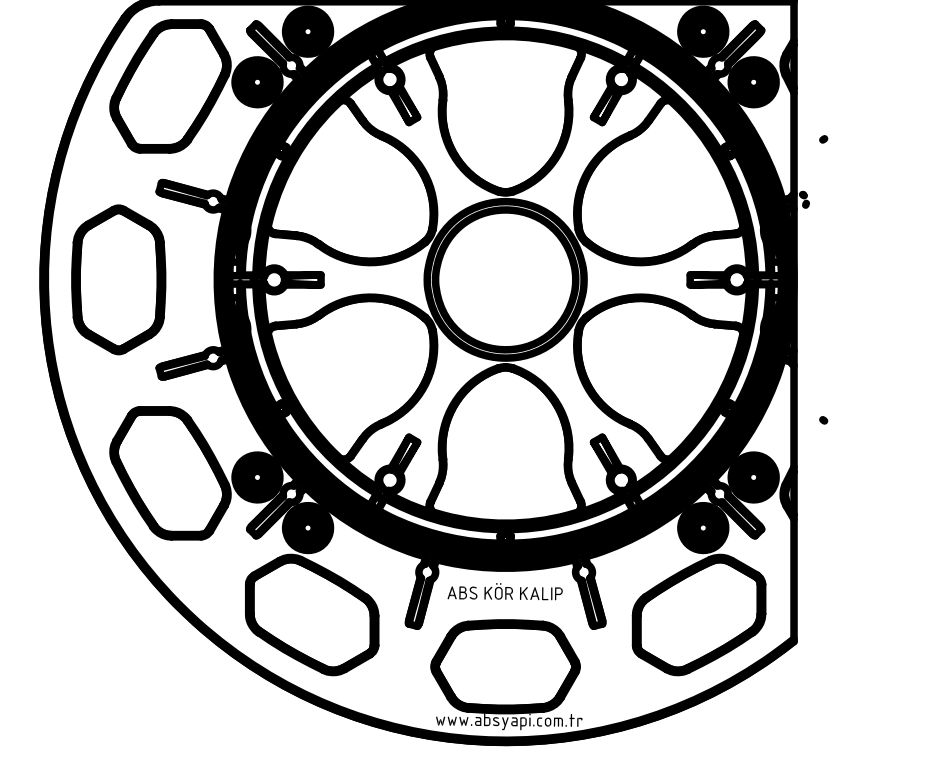
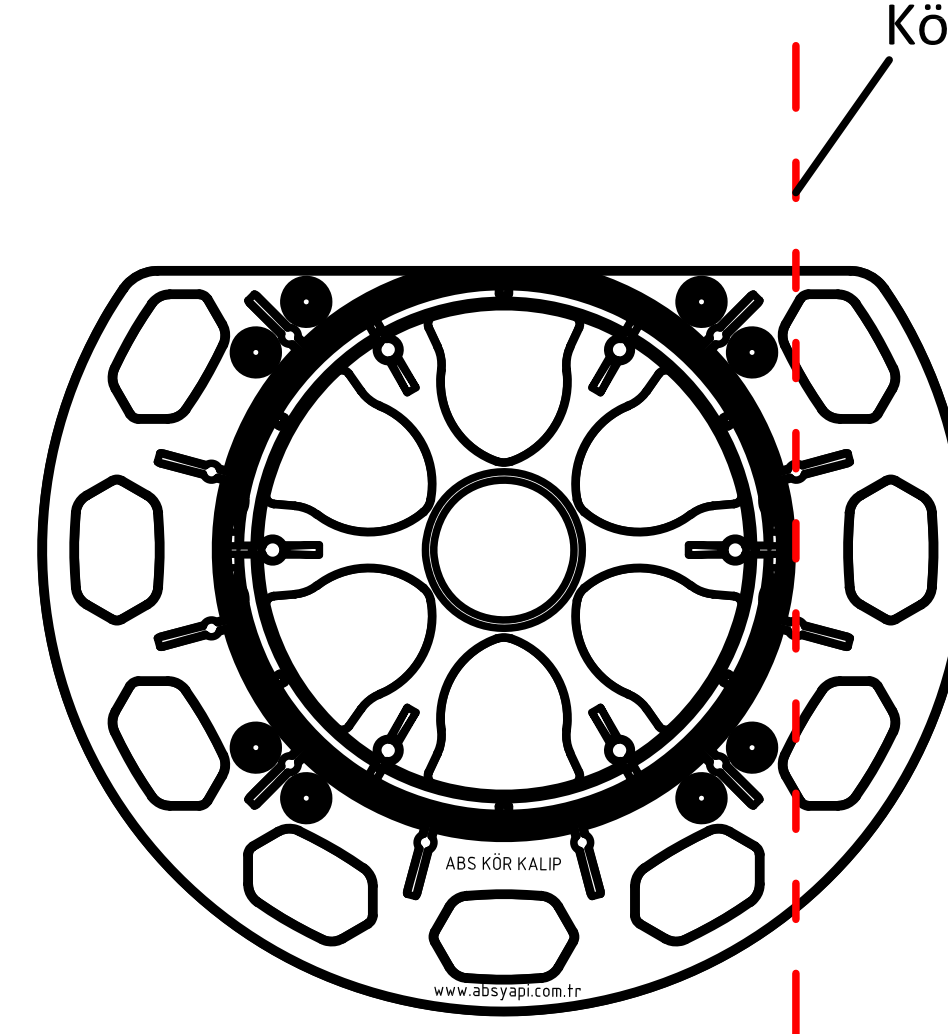
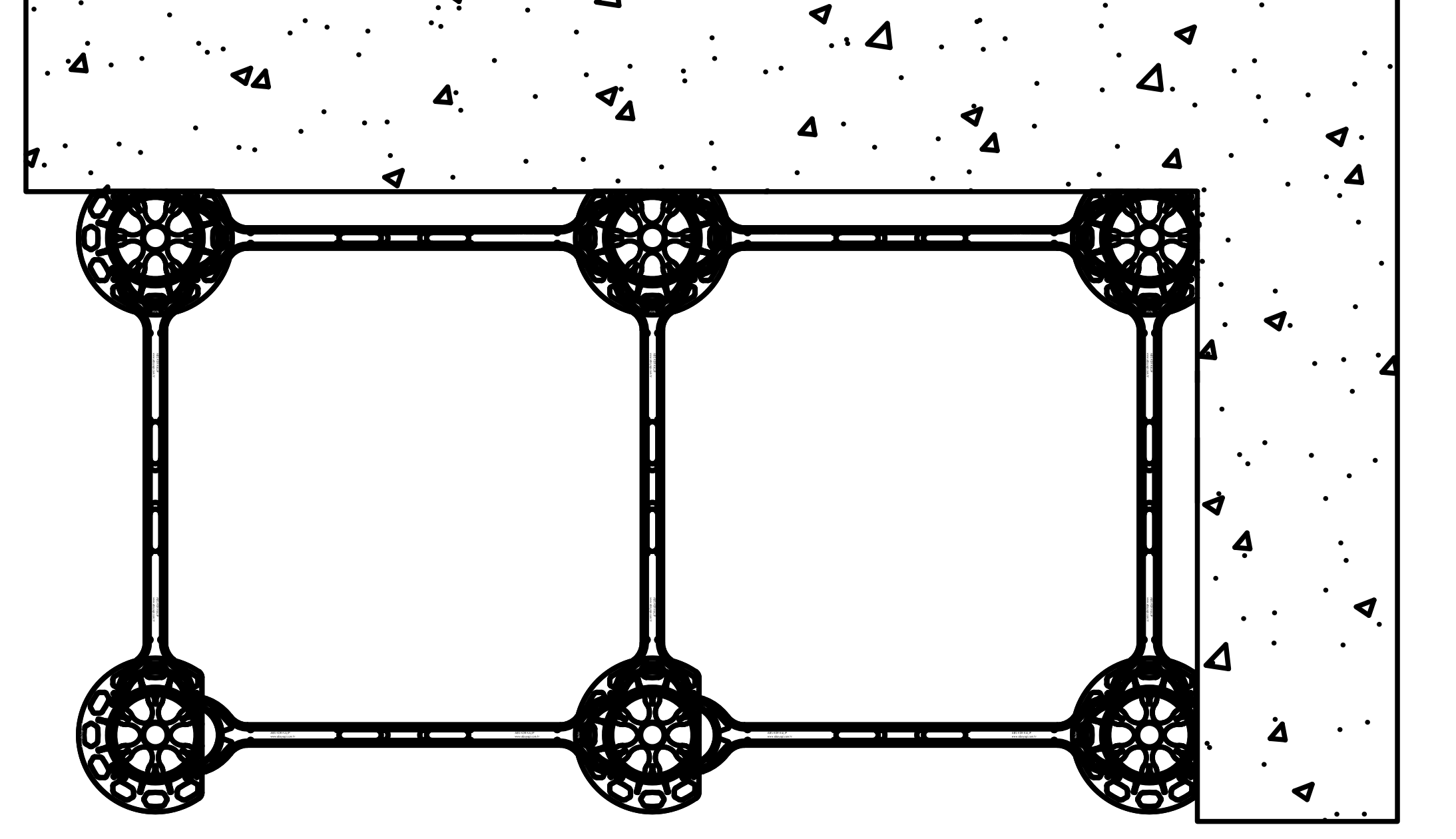
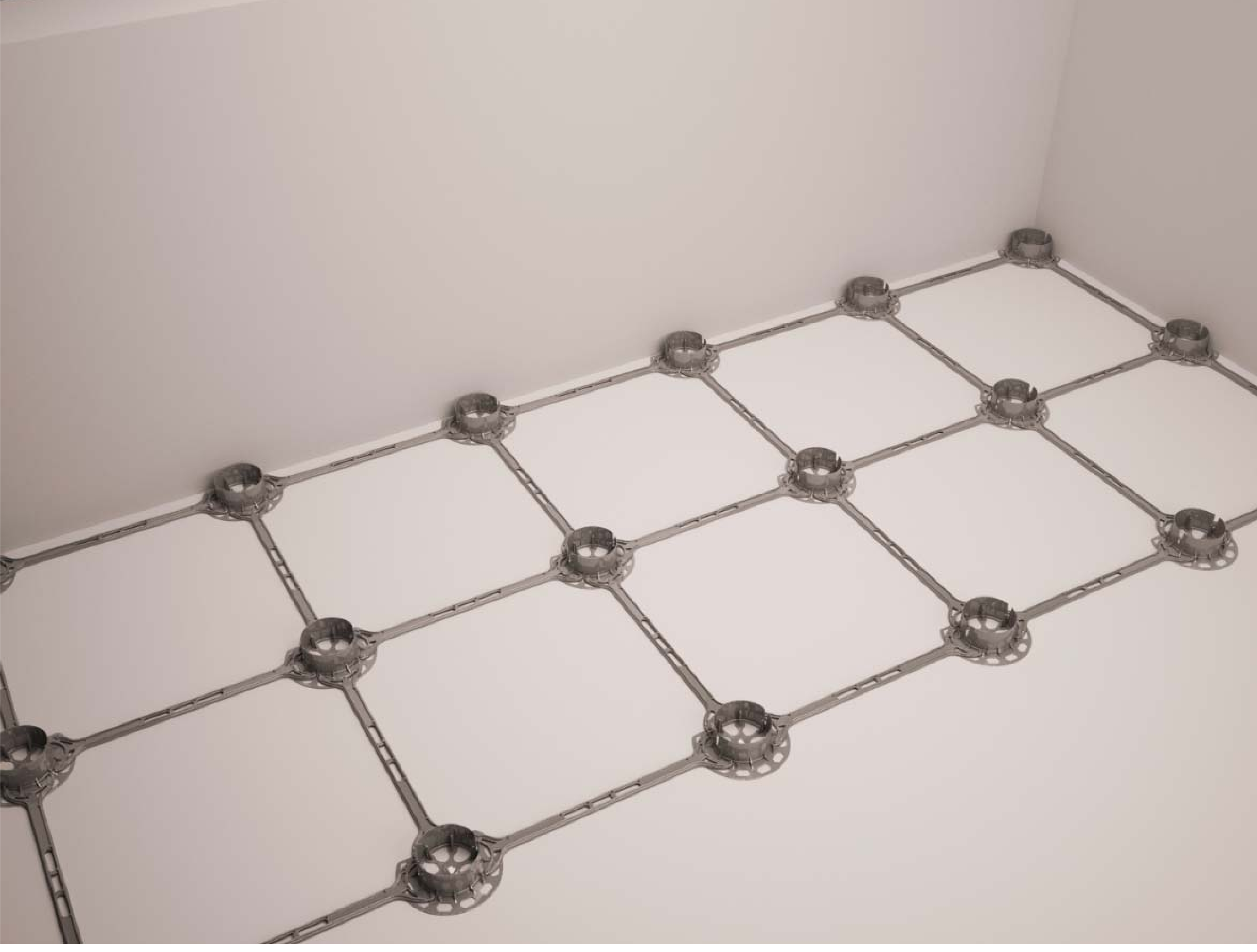
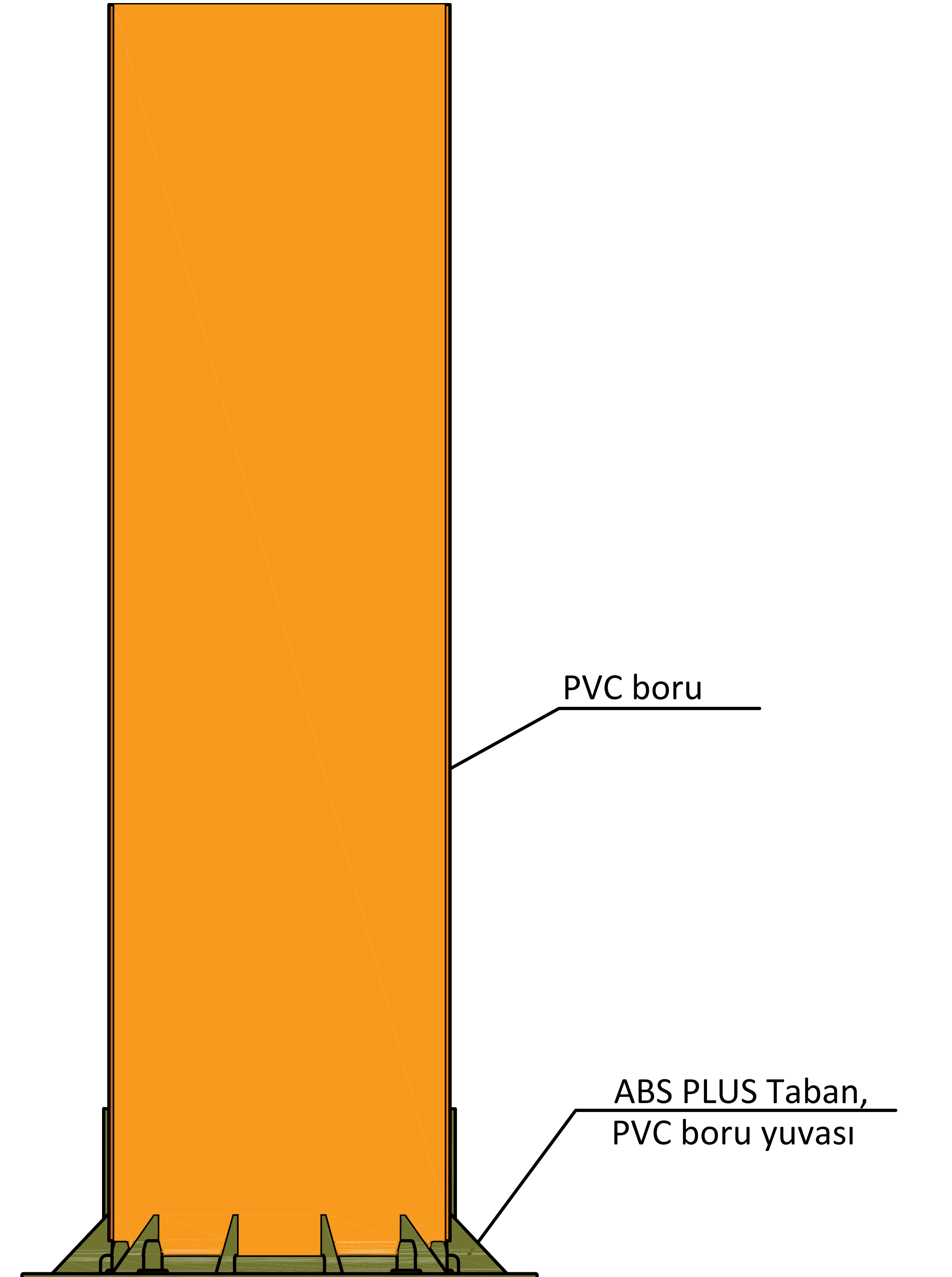
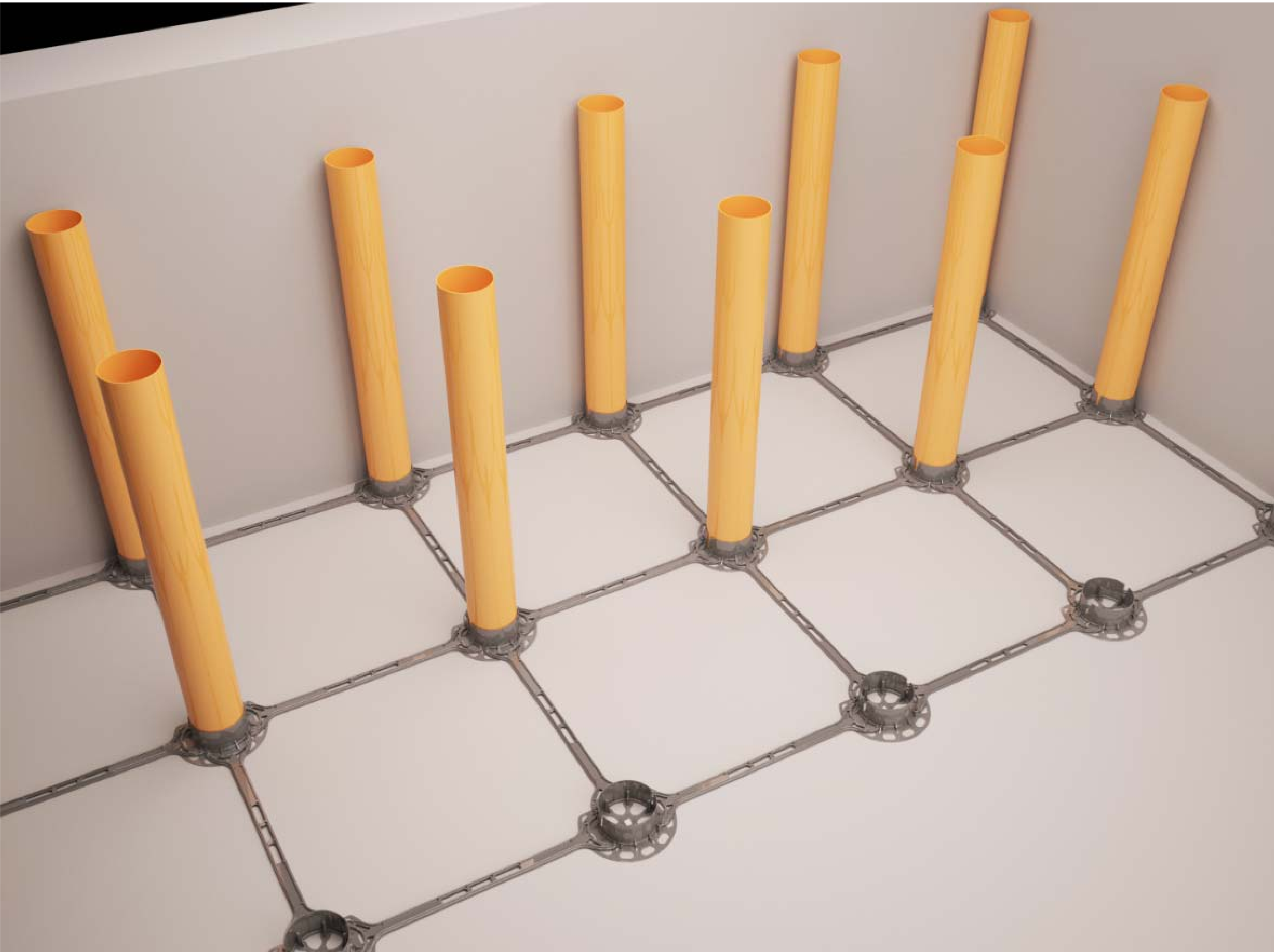


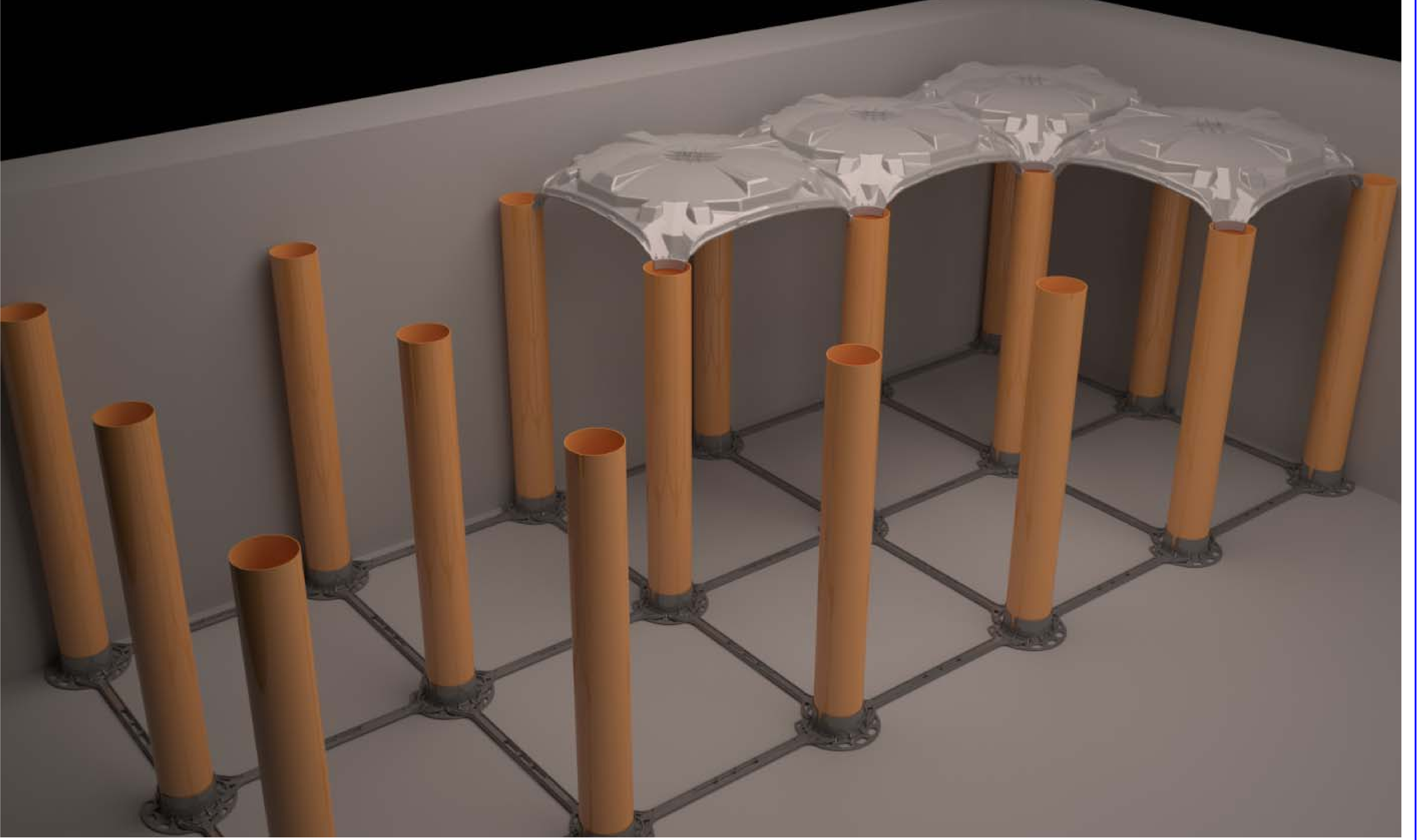
1. ABS Plus tabanlarını tabanın düz tarafı duvara bitişik olacak şekilde, kılavuzları kullanarak sağdan sola ve yukarıdan aşağıya doğru yerleştirin. Duvarın köşesine gelen tabanı keserek tam köşeye oturtun.



2. Projeye uygun yükseklikte kesilen PVC boruları yukarıdan bastırarak tabandaki yuvalarına sıkıca yerleştirin.

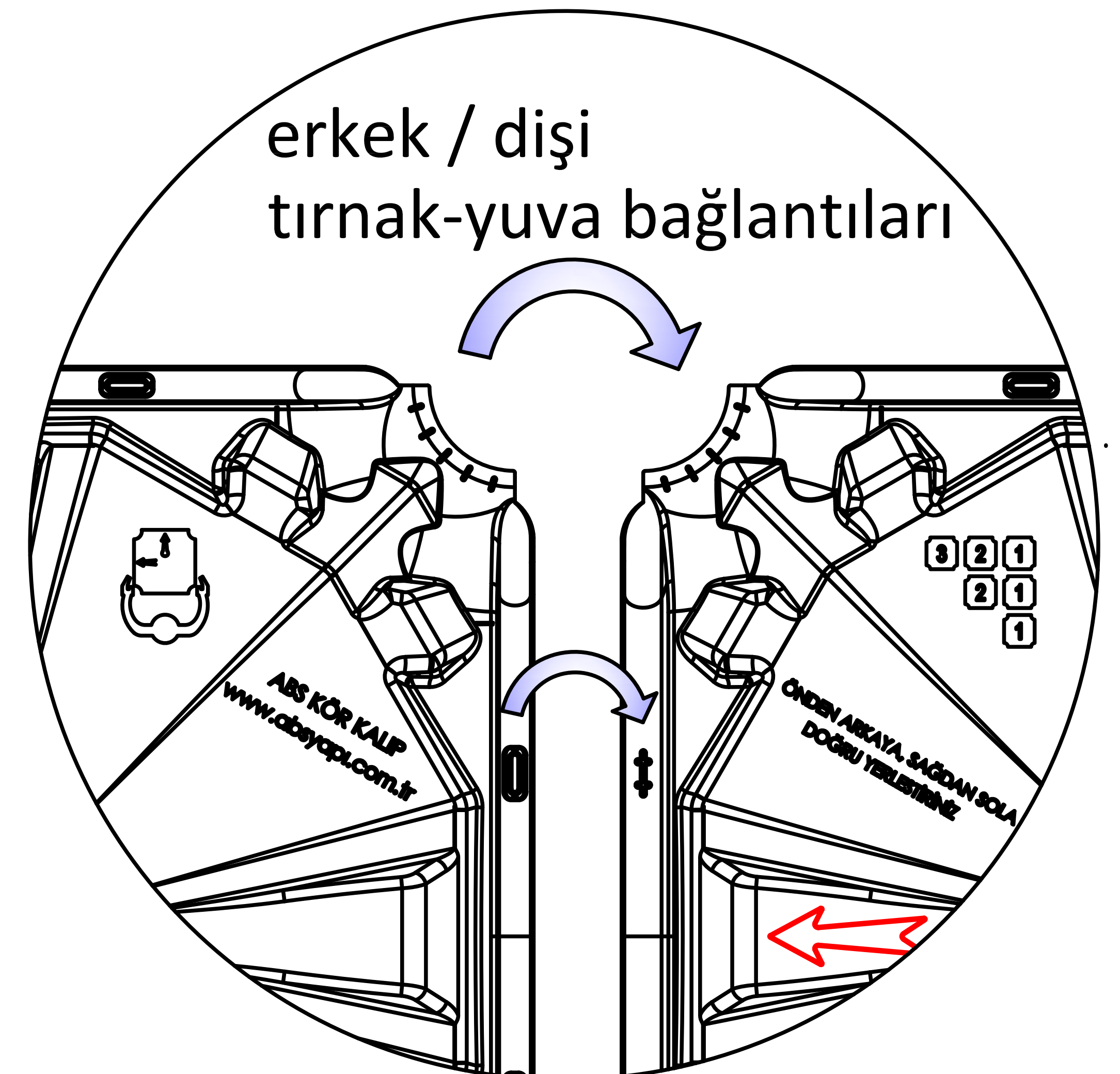
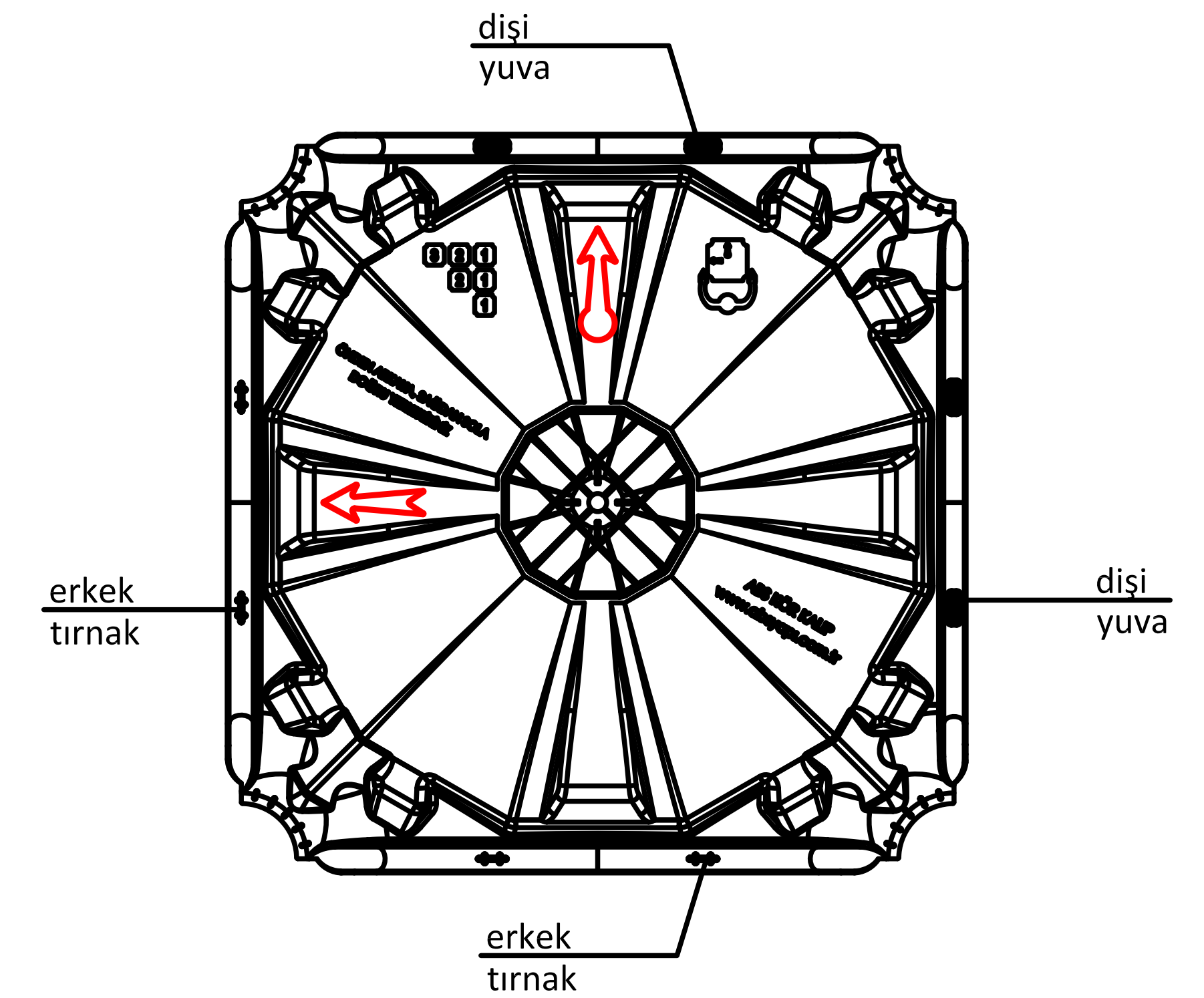
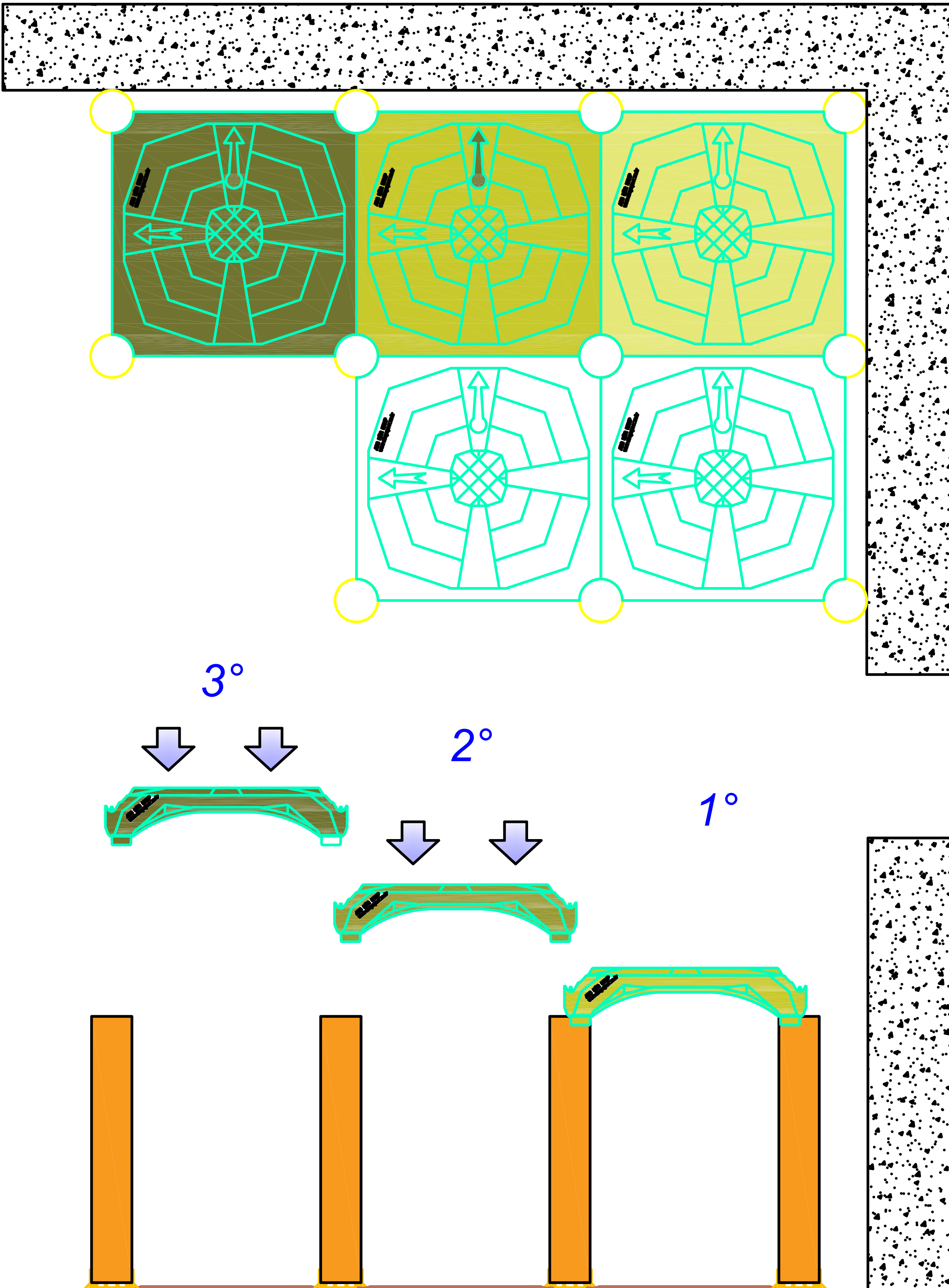


3. ABS PLUS kubbelerini PVC boruların üzerine, sağdan sola ve yukarıdan aşağıya doğru, kubbelerin birbirlerine ve PVC borulara iyice geçtiğini kontrol ederek yerleştirin.

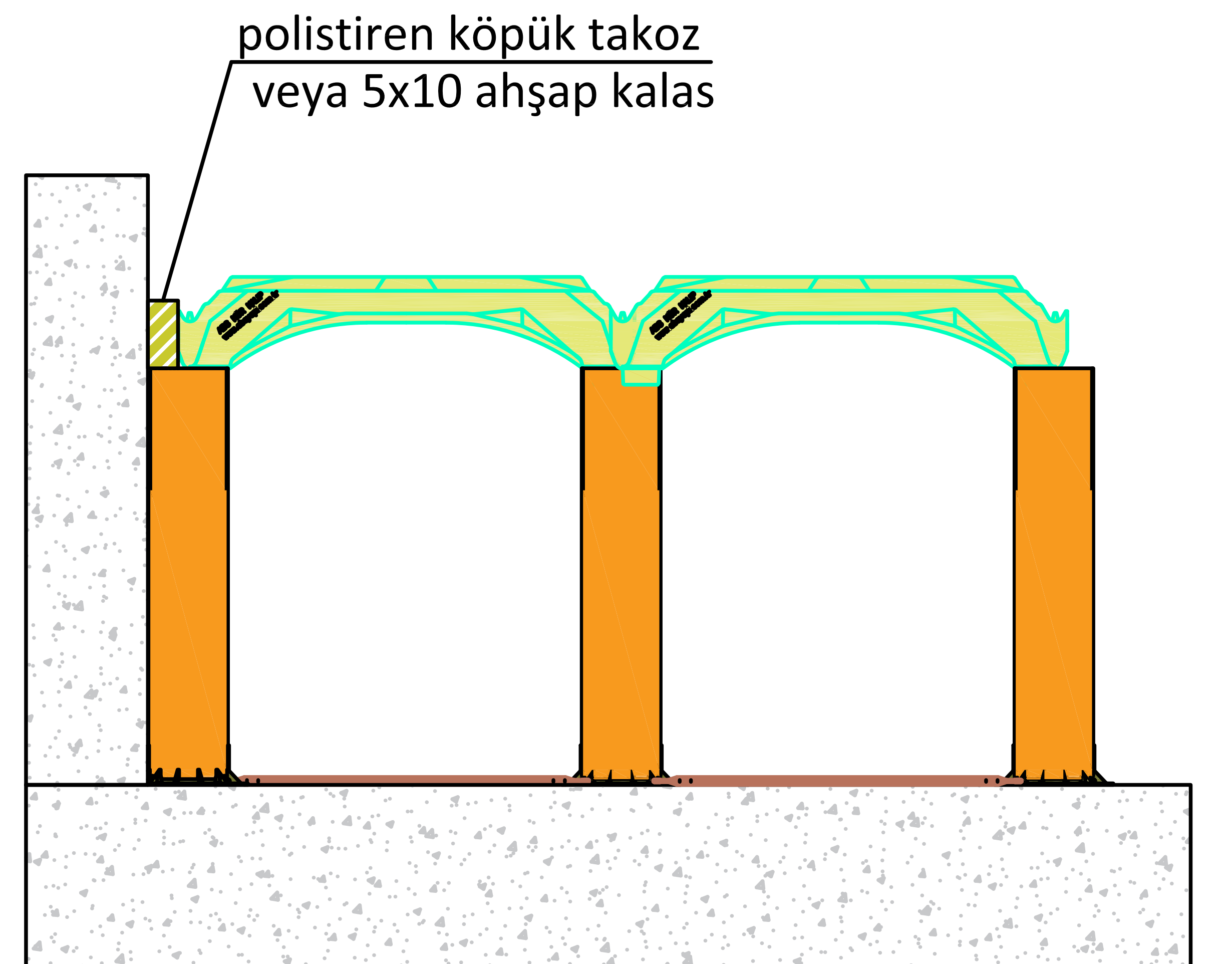
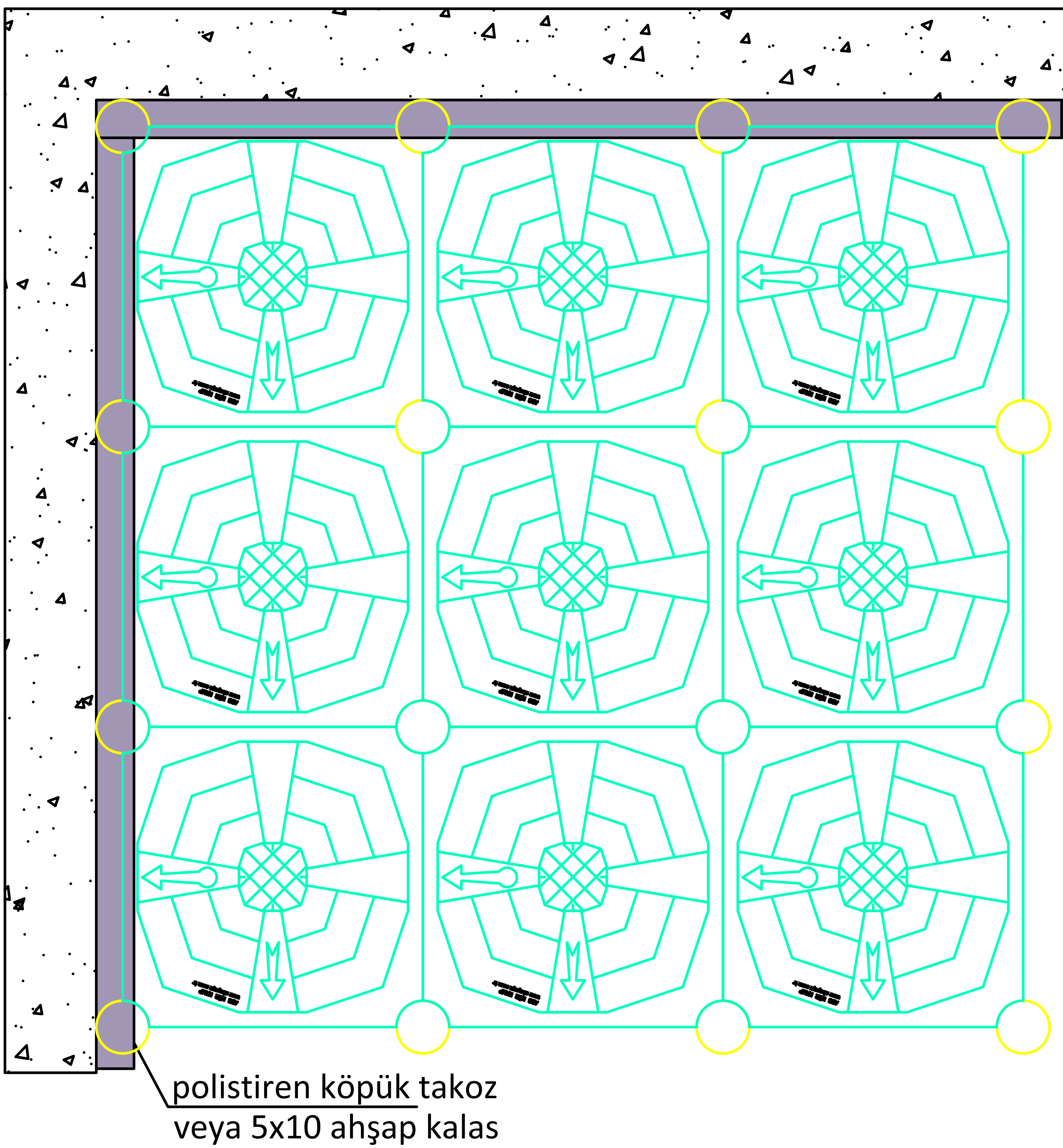
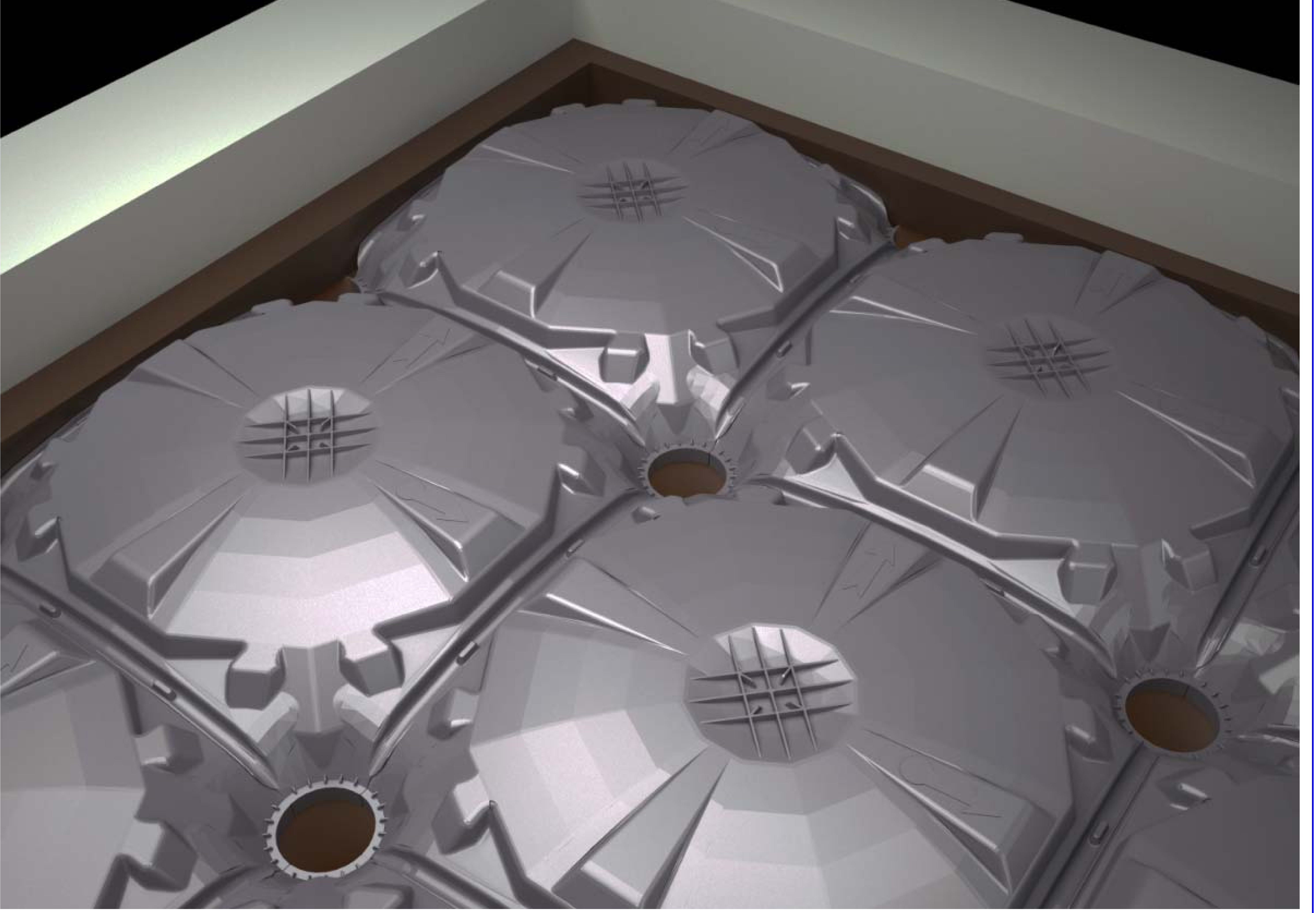


Kubbeleri önce sağdan sola sonra yukarıdan aşağıya doğru yerleştirin.

Kubbelerin üzerindeki oklar her zaman montajı yapan personelin baktığı yönü işaret etmelidir.

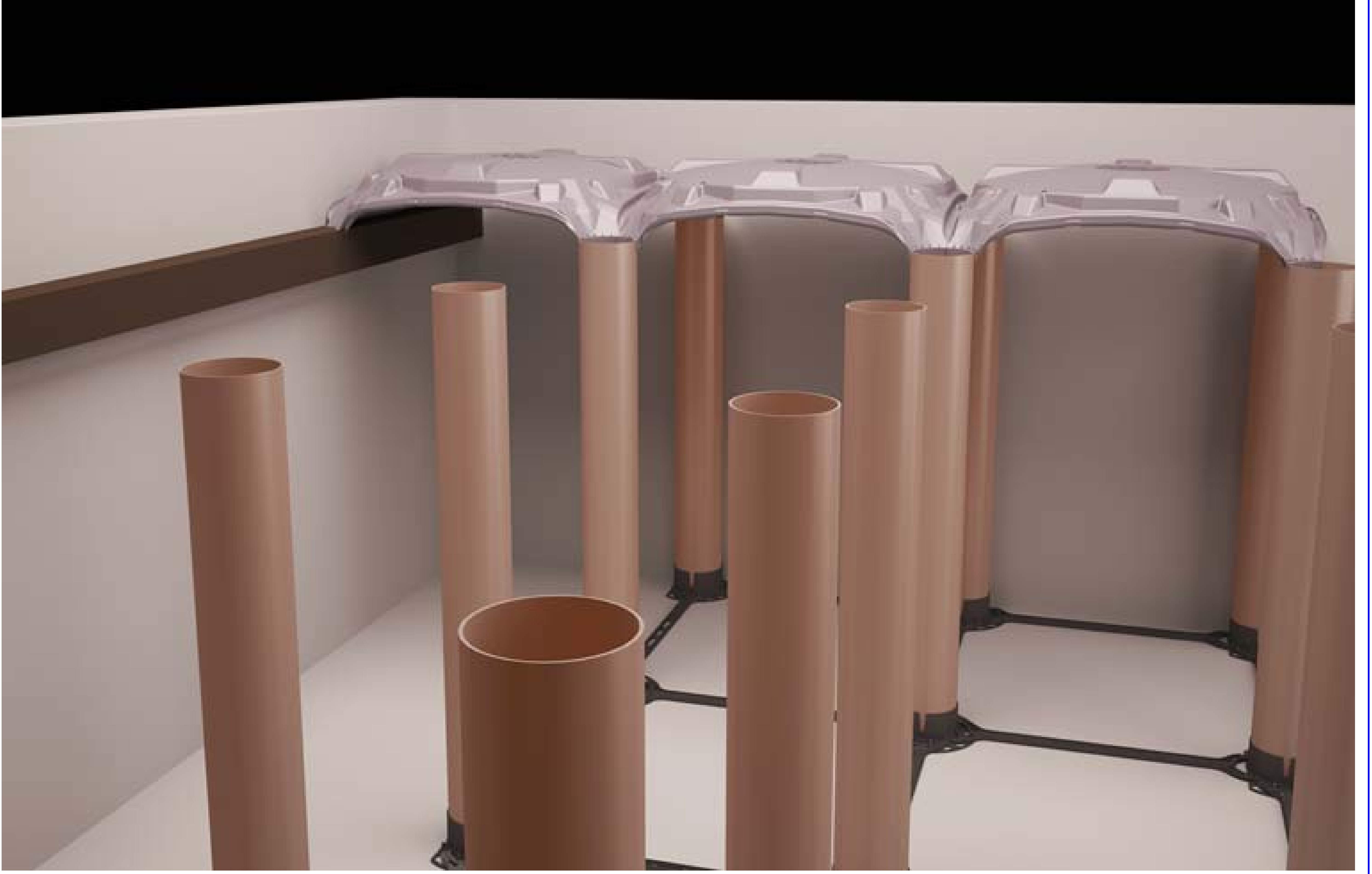


4. PVC boruların duvarlara bitişik olduğu tam kubbeli duvar bitişlerinde, boruların üzerine polistiren köpük veya 5x10 ahşap takoz koyarak boşlukları aşağıya beton sızdırmayacak şekilde kapatın.

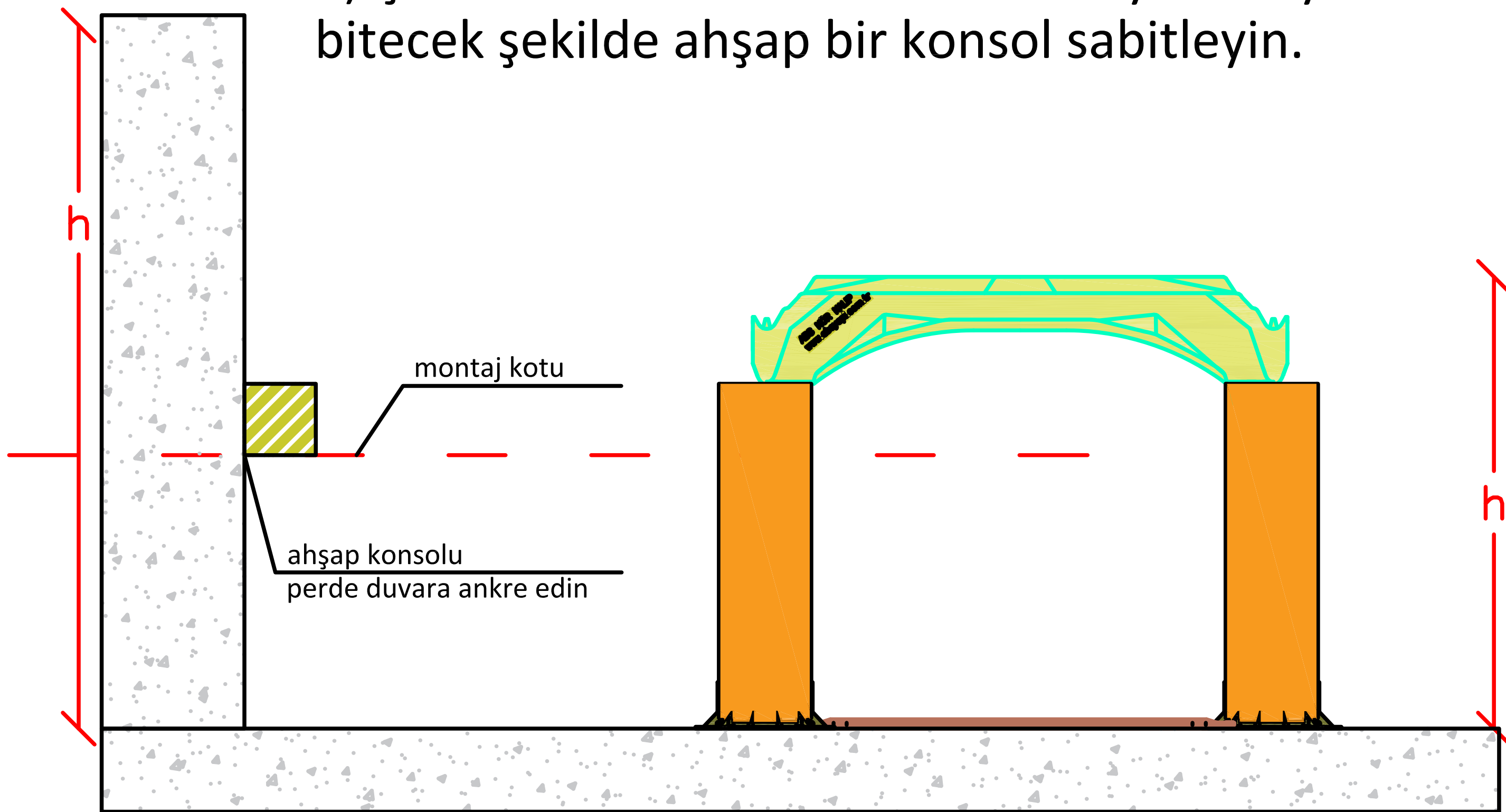


5. Son sıra ABS PLUS kubbelerin yerleştirilmesi:

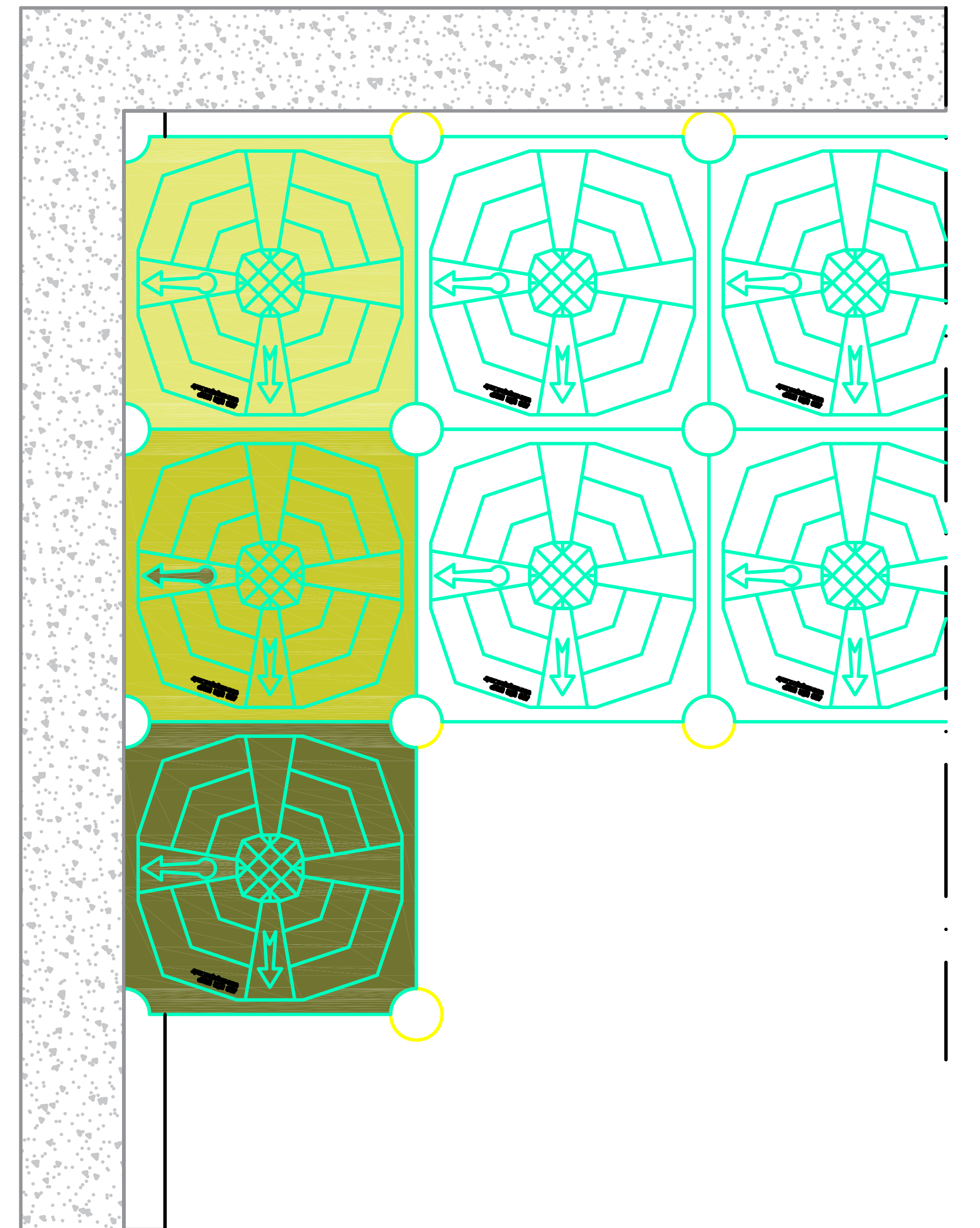
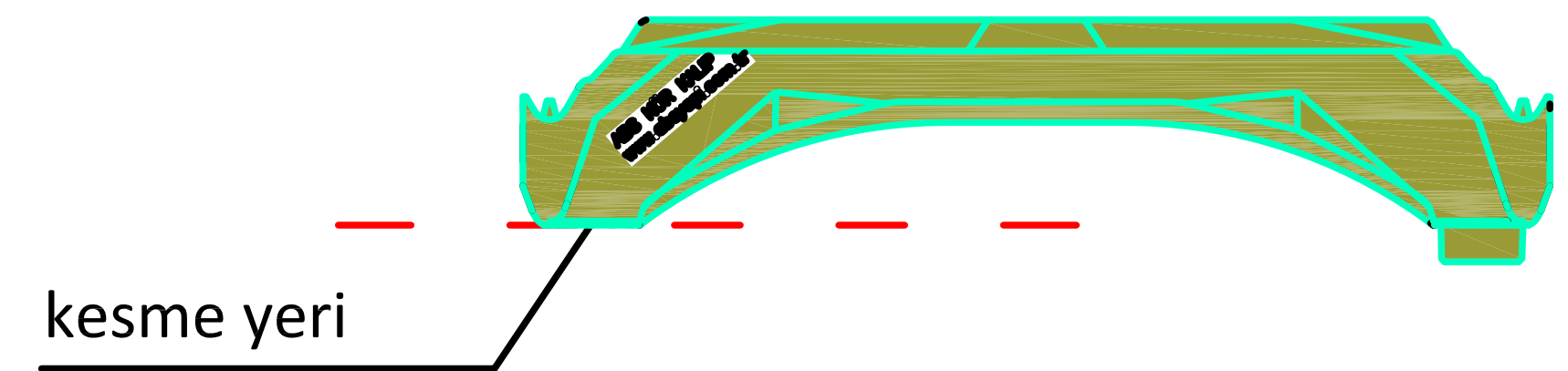
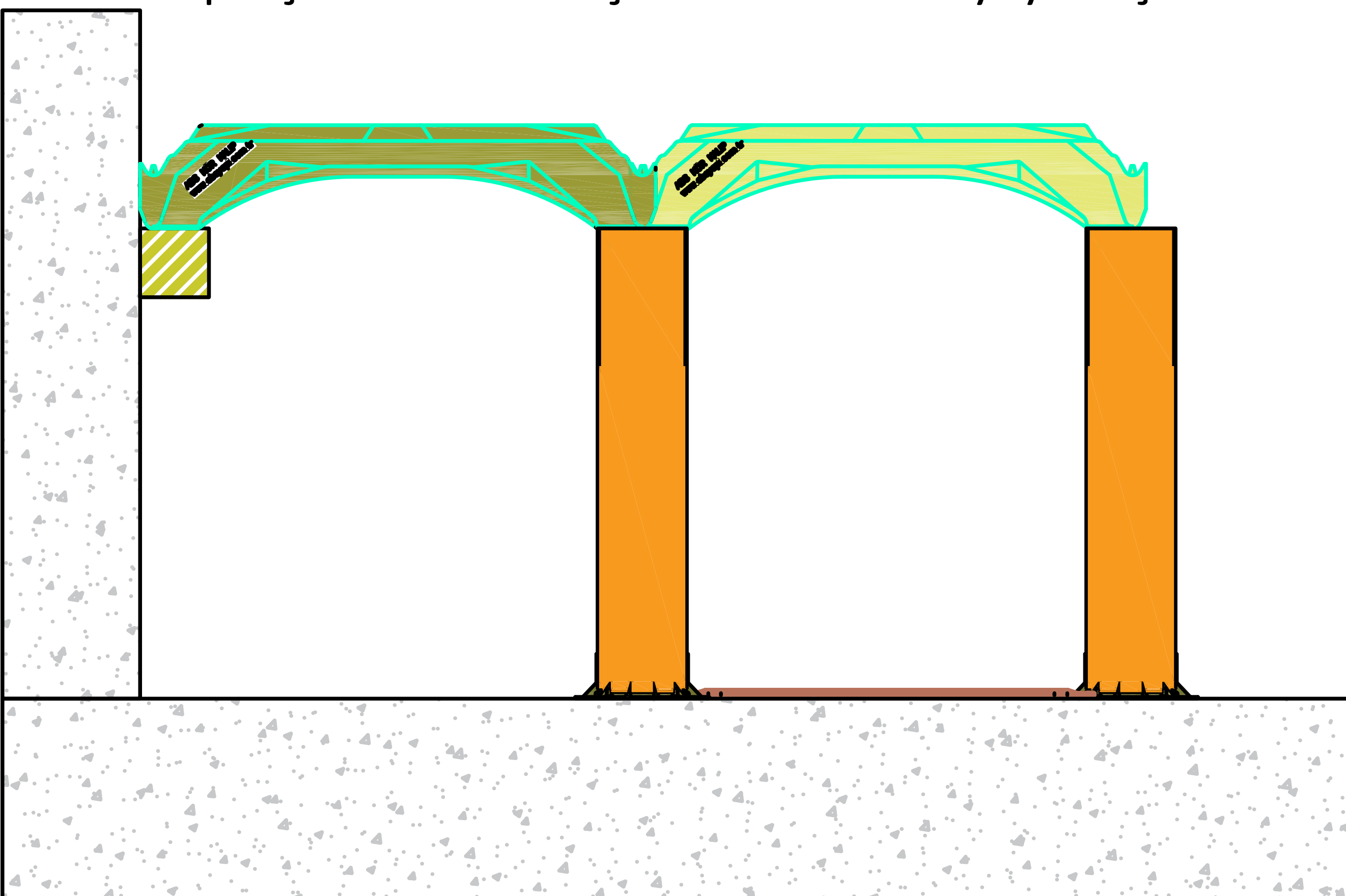
ÖRNEK 1: Duvara bağlı ahşap konsol üzerine tam kubbe.



1) Çevre duvarına PVC borular ile aynı seviyede bitecek şekilde ahşap bir konsol sabitleyin.

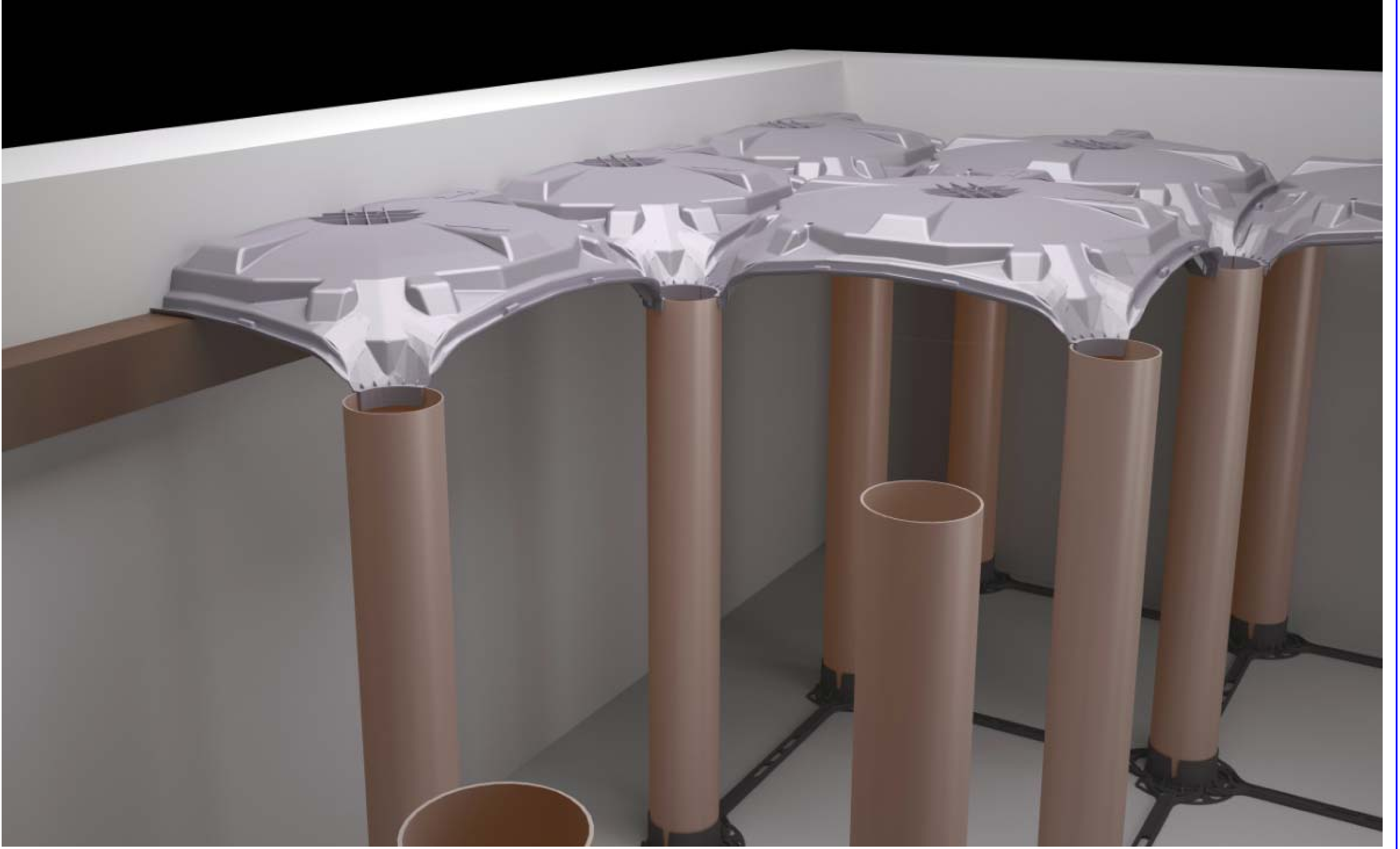


2) Kubbenin ahşap konsola basacağı yerdeki bağlantı parçasını keserek çıkarın ve kubbeyi yerleştirin.

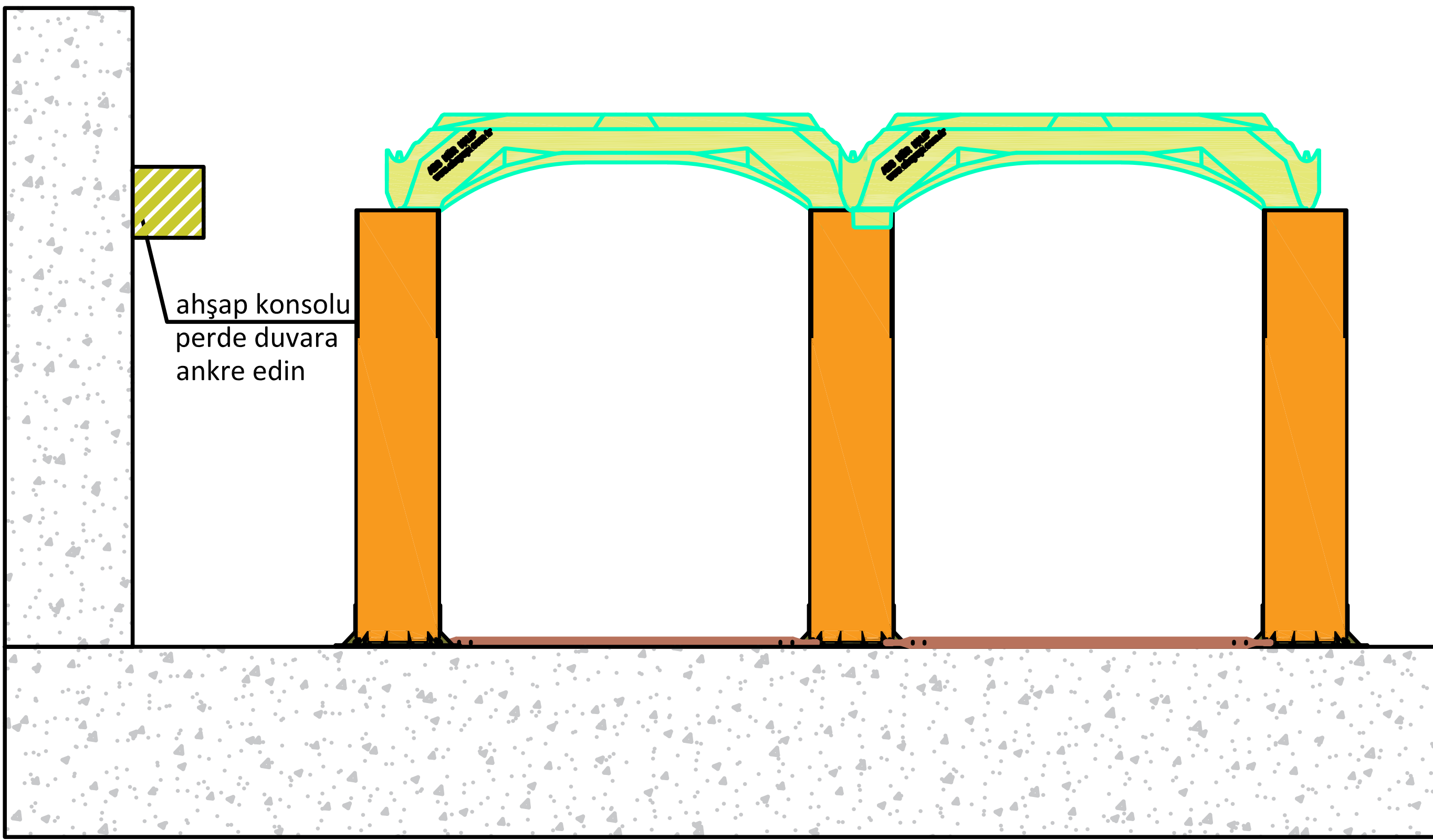


6. Son sıra ABS PLUS kubbelerin yerleştirilmesi:

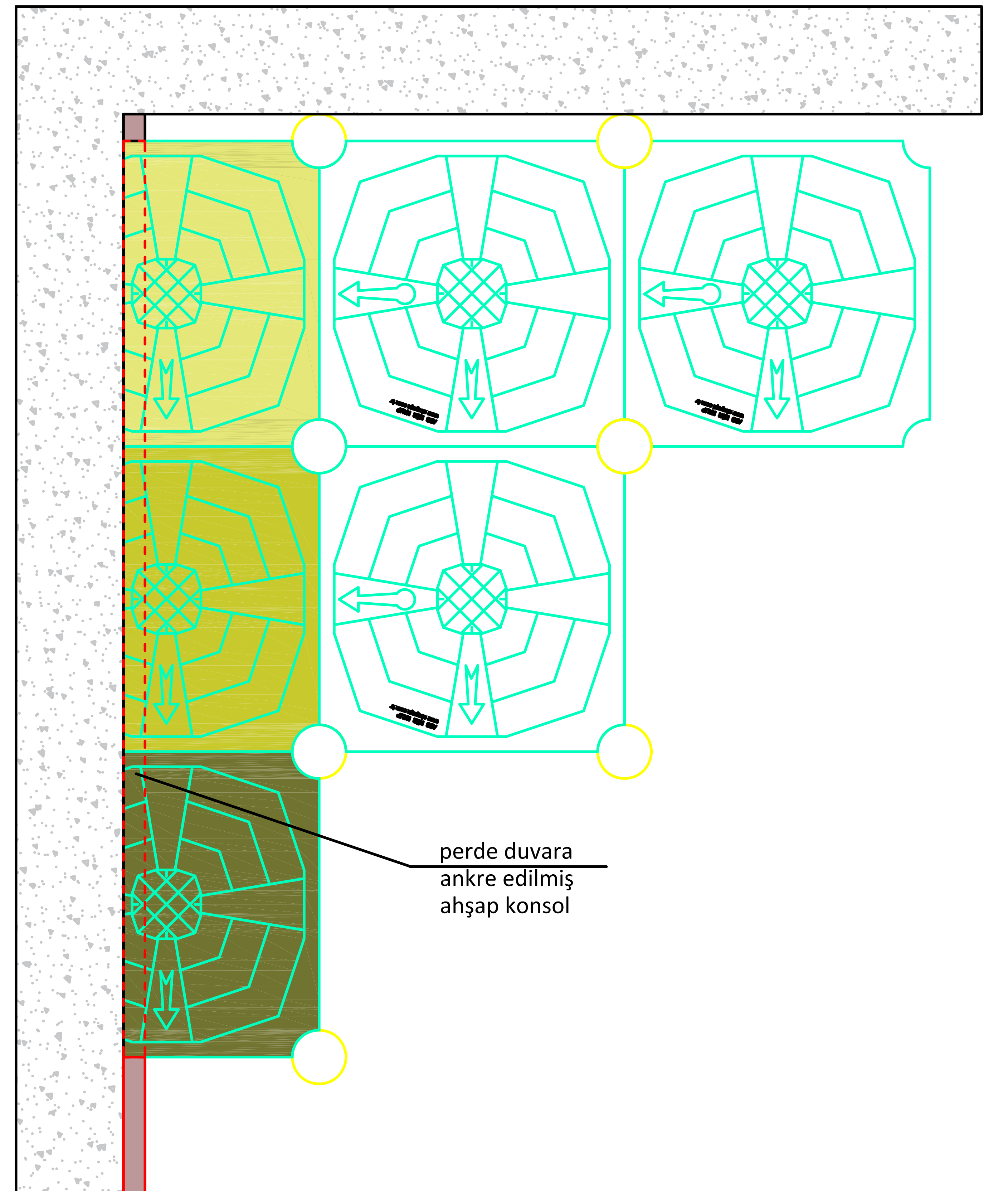
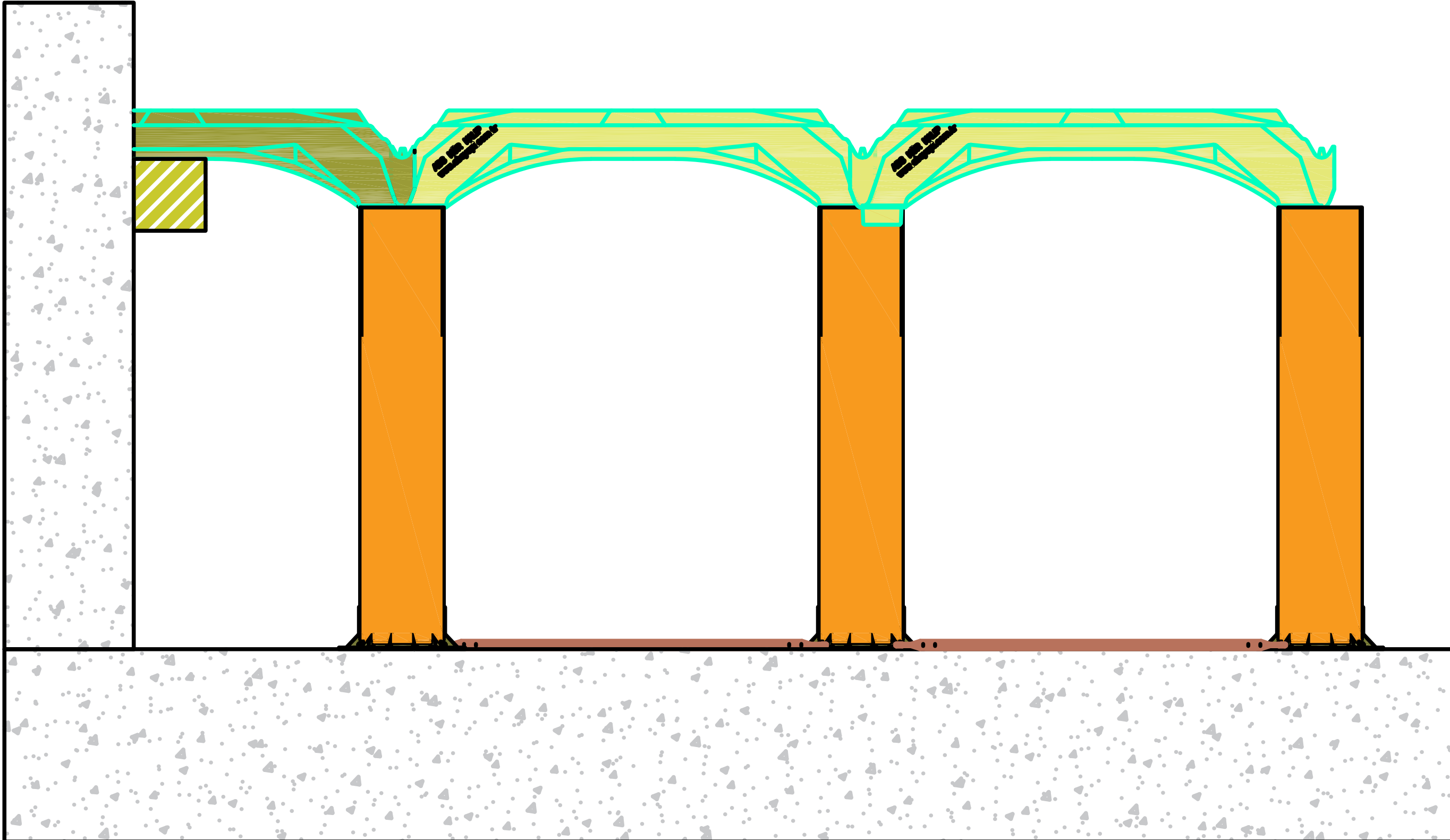
ÖRNEK 2: Duvara bağlı ahşap konsol üzerine kubbenin kesilerek yerleştirilmesi.



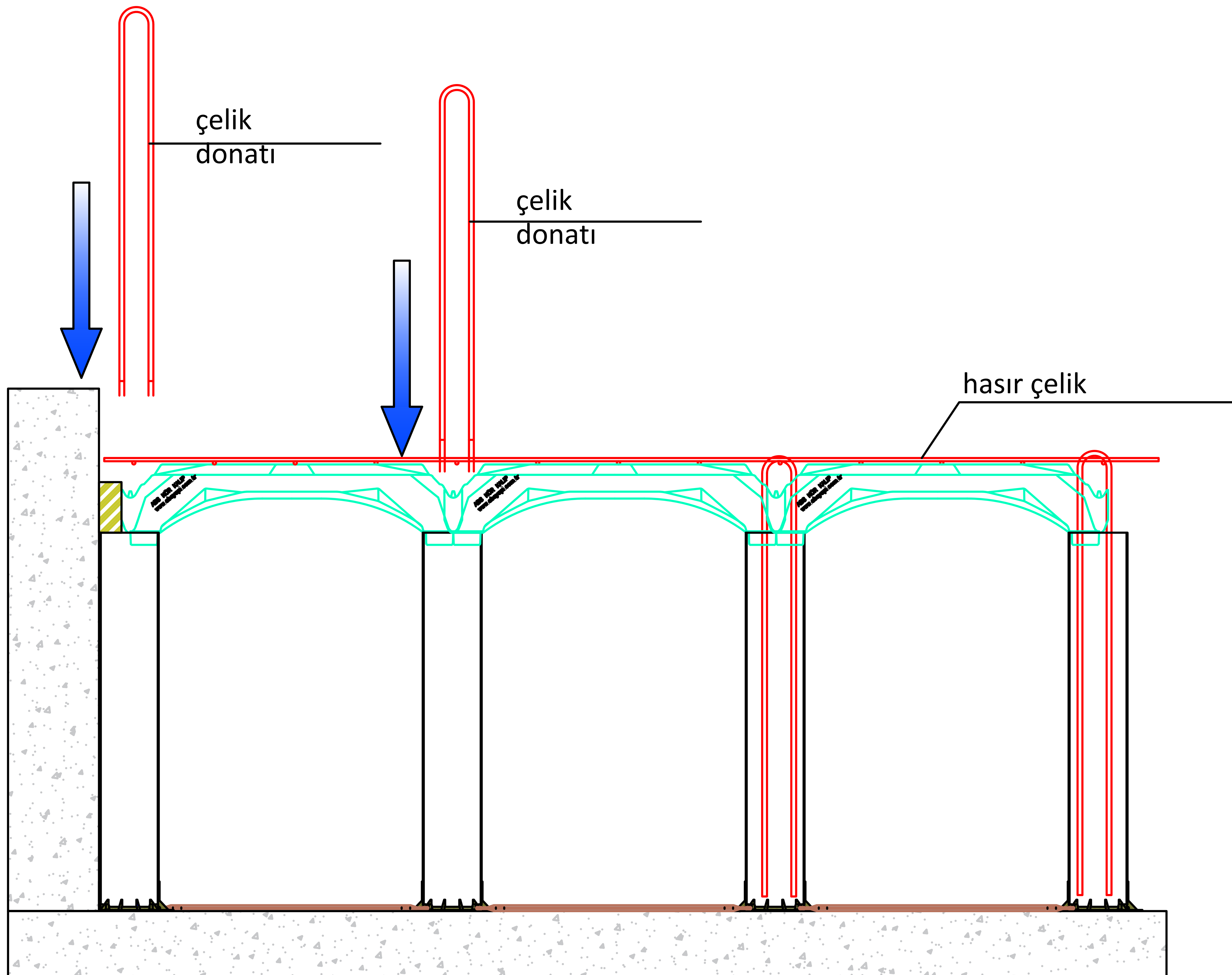
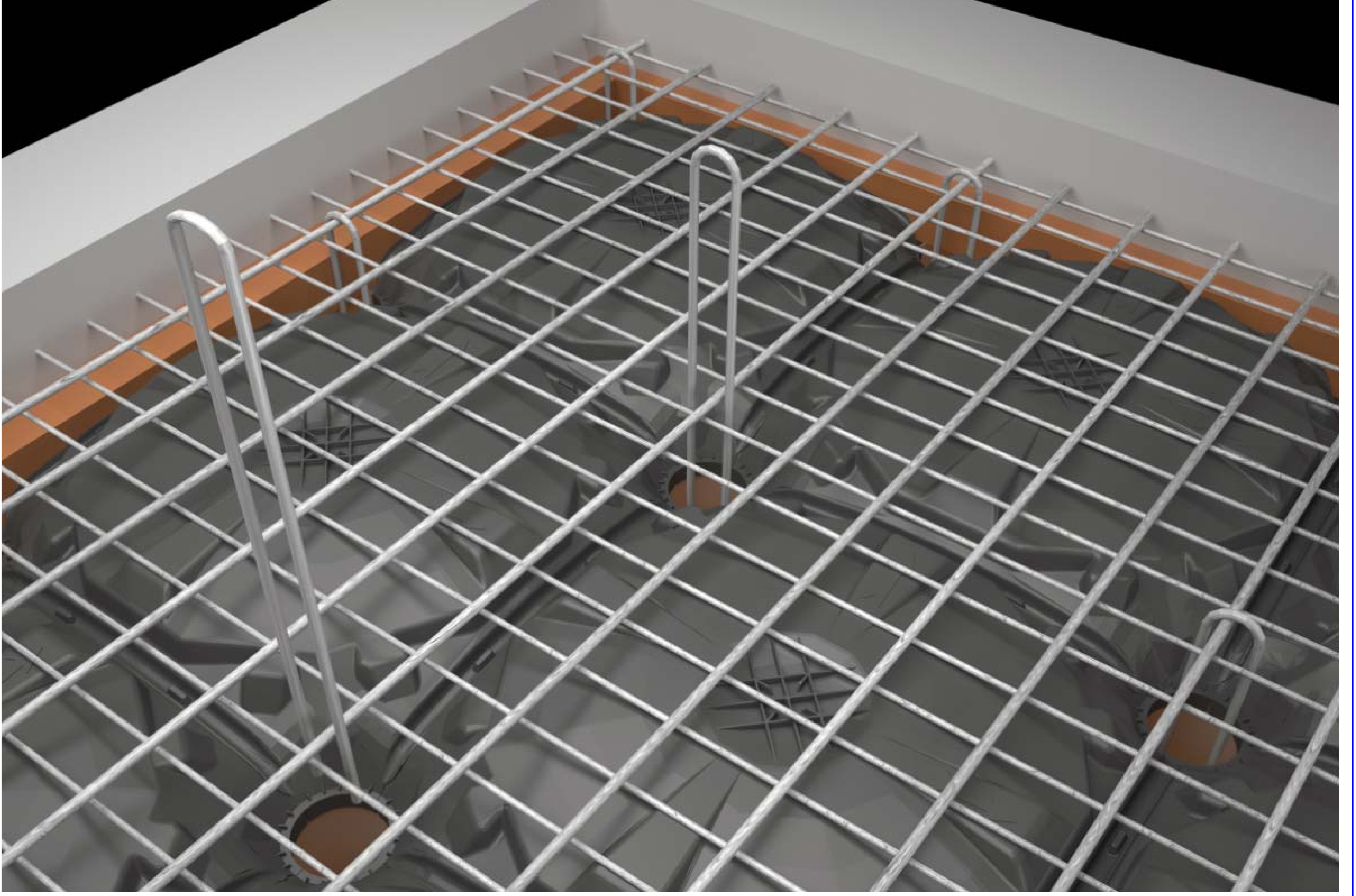
1) Kesilecek kubbenin ölçüsünü dikkate alarak çevre duvara ahşap bir konsol sabitleyin.



2) Açıklığı tam kapatacak ölçüde kubbeyi kesin ve kesilmiş kubbeyi ahşap konsola ve boruya oturtun.



7. Beton sızdırmazlığı sağlanmış kalıpların üzerine projeye uygun cinsten hasır çeliği ve PVC boruların içine dikey donatıları yerleştirin.

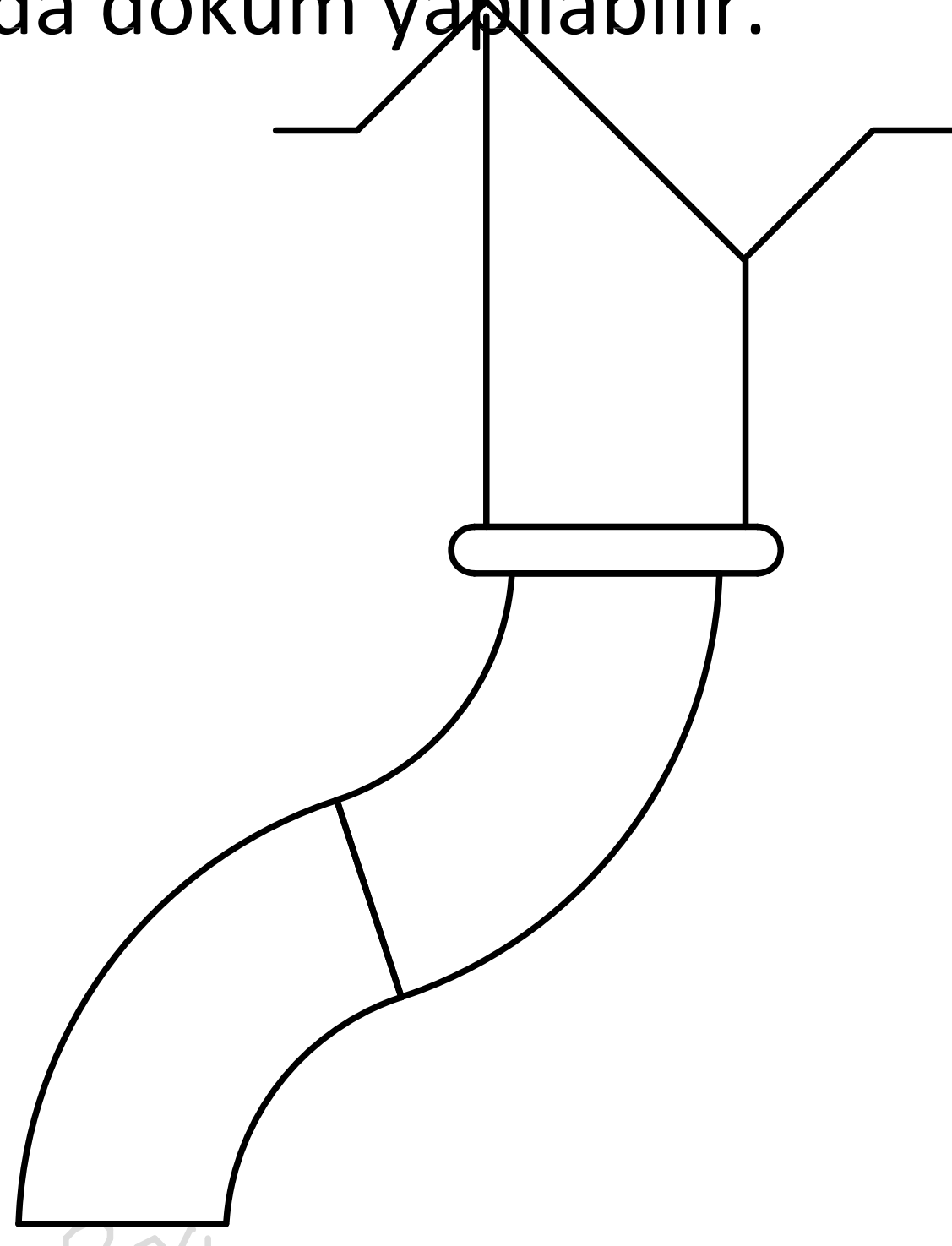


8. Beton dökümü ve dikkat edilmesi gereken hususlar

9. Boruların betonla doldurulması

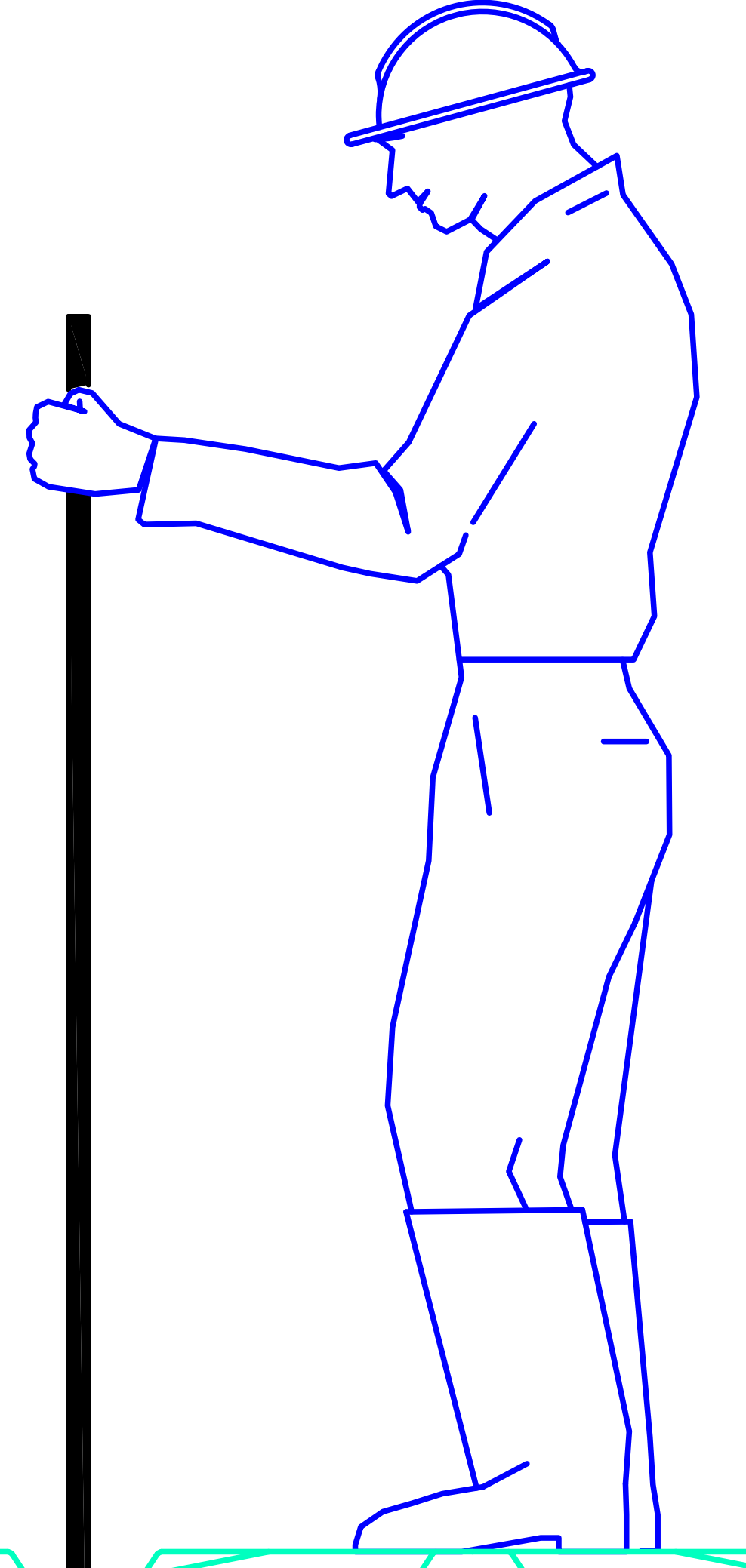
İlk önce borular en az C25 sınıfına ve en az S4 kıvamında beton ile doldurulur. Eğimli dökümlerde borular yine en az S4 kıvamında doldurulmalıdır. Rampa döşemesini oluşturmak için kubbelerin üzerinde S3 kıvamında döküm yapılabilir.

Beton dökümü sırasında kalıp sisteminin aşırı basınç almaması için pompa hortumunun ağzı kalıplardan en fazla 20 cm yukarıda tutulmalıdır. Döküm esnasında PVC boruların dolduğundan emin olunduktan sonra kubbelerin dökülmesi esastır.



10. Boruların şişlenmesi işlemi

PVC borular en az Ø 16 mm'lik ucu yuvarlatılmış çelik bir çubuk ile şişlenmeli, böylece borularda hava sıkışması engellenmelidir.



Kubbeleri kaplayacak döşemenin betonunu dökerken vibratör de kullanılır, betonun tam olarak yayılması ve yerleşmesi sağlanır.

Döküm sonrası normal şap uygulamalarında yapıldığı şekilde ortam koşullarına bağlı olarak beton yeterli miktarda sulanmalıdır.

Büyük dökümlerde, beton dökümünü takip eden 24 - 48 saatlik sürede rötre çatlaklarının oluşmaması için döşeme kalınlığının 1/5'ini geçmeyecek şekilde döşemede derzler açılmalıdır. Derzler birbirini dik açılarla, şantiye yönetimince belirlenen aralıklarla açılmalıdır.

