

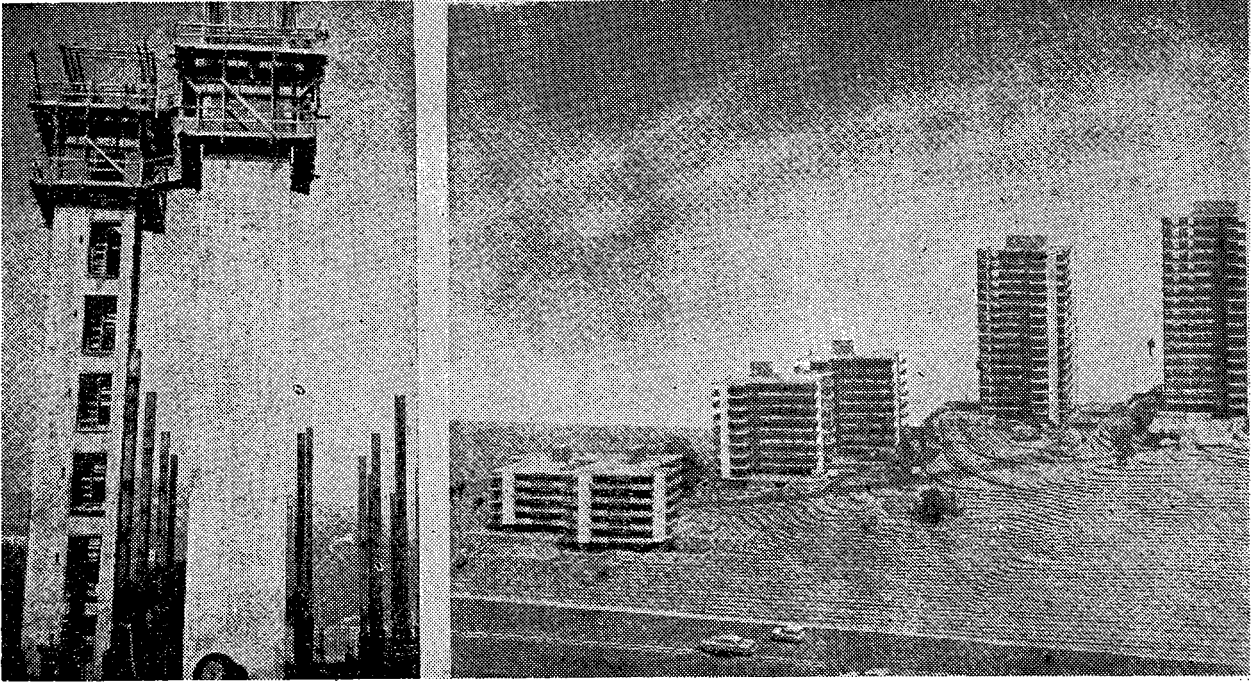
FOTOĞRAFLA MÜH



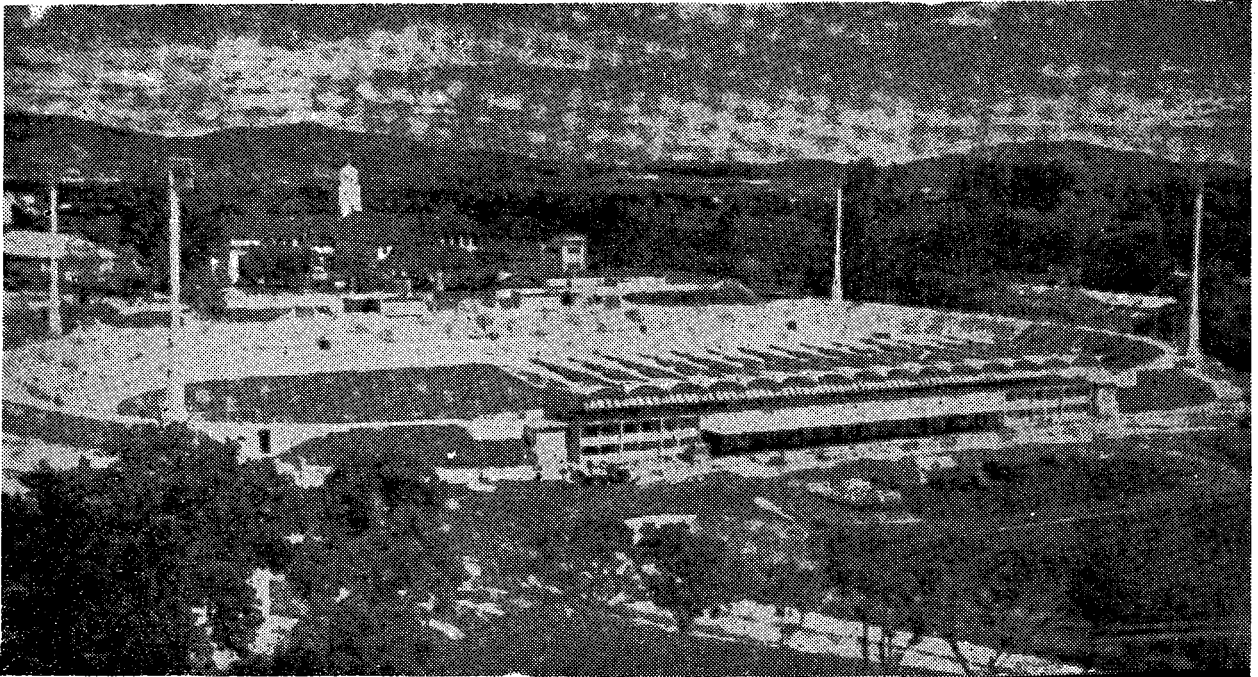
Ankara - Kızılay İşhanı inşaatı. 1 Ekim 1962 durumu.

(Foto: Sungar TAYLANER)

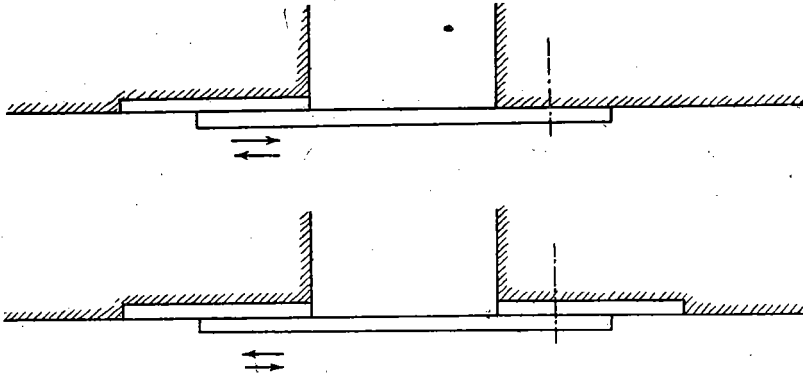
NDİSLİK HABERLERİ



Kayar kalıp saft inşaatında maliyeti % 30 düşürmüştür. Kat döşemeleri yerde dökülüp krika ile yükseltilen 6 bl. nada 400 daire bulunmaktadır. (ENGINEERING NEWS - RECORD 8 Mart 1962)



Malaya'da Merdeka Stadyomunun ışıklandırma kuleleri ilkel gerilmeli betondan yapılmıştır. Yükseklik: 36 m. (CIVIL ENGINEERING - 1 Ağustos 1962)



Şekil : 3

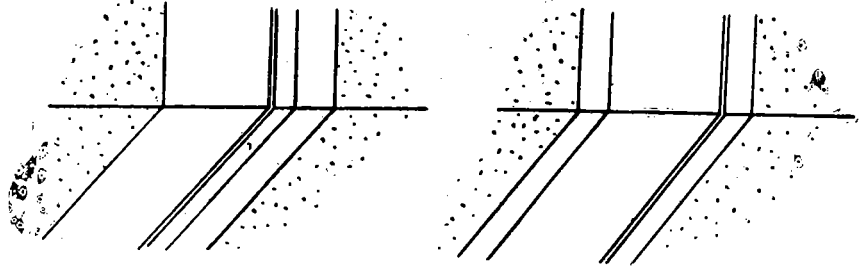
Derz levhalarının üst, üste gelmelerinden dolayı husule gelen yükseklik veya kalınlık, derzin içinden geçtiği mahallin hususiyetine göre, mahzur teşkil edebilir. Bu takdirde, alt kenar levhalarının gömme yapılması da mümkündür.

Bu son tertip, duvar ve tavanlarda sıva olması halinde, sıva ile metalin birleşim yerinde bir çatlak veya duvar badana veya boyasında kusurlar göstereceğinden, levhaların sıva yüzü üzerine bindirilmesi uygun olur. Gömme halini, daha ziyade, mermer kaplama, taş kaplama veya ahşap kaplama duvar yüzleri için tatbik etmek uygundur.

Derz örtü levhasını, derz yüzünden dışda kalması duvar ve tavan derzlerinde bir mahzur husule getirmez, fakat, döşeme derzlerinde, döşeme yüzünden dışa bir çıkıntı teşkil ettiği için mahzurlu bulunduğu haller olabilir. Döşemede, halı örtü kullanıldığı, takdirde bunun gene de de mahzuru olmayabilir. Mahzurlu kabul edilen hallerde, derz örtü levhası da gömme yapılabilir. Ancak, levhanın hareket miktarı kadar önünde serbest bir saha temin edilmesi şarttır.

Böyle bir detay tertibi yapılmıca, döşemedeki derzin duvar ve tavan da devam edeceği nazarı itibara alınmalı, o mahallin duvar ve tavanında da aynı derz tipini tat-

bik ederek bir çerçeve teşkil etmesini mümkün kılmak görünüş bakımından uygun olur. Esasen diğer tertip tarzlarında da aynı çerçeve mevzuunu hatırdı tutmak uygun olur.

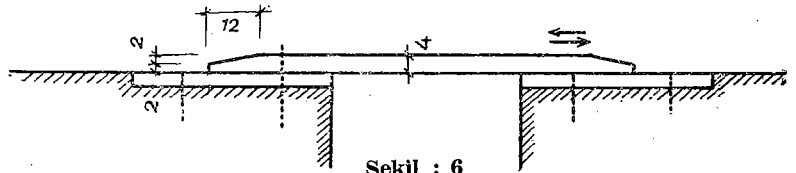


Şekil : 5

Döşeme derzlerinde, derz örtü levhalarının döşeme yüzü ile aynı yüze getirilmesi halinde, şekilde görüldüğü üzere, levhanın hareket eden kenarının önünde bir girinti husule gelmektedir. Böyle bir girinti toz v.s. toplanması dolayısıyla gene mahzurlu kabul edilebilir. Bazı ter-

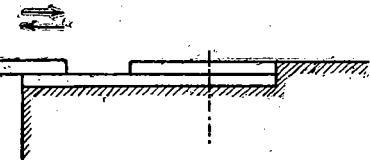
da olabileceği gibi, kapı kasasının kendisi ile de temin edilmesi mümkündür.

İki bina bloku arasındaki dilatasyon derzi, binaların irtibat yerinde her iki taraftan duvar ile kapatılmamış olabilir. Derzin heriki yanının duvar ile kapatılması tercih



Şekil : 6

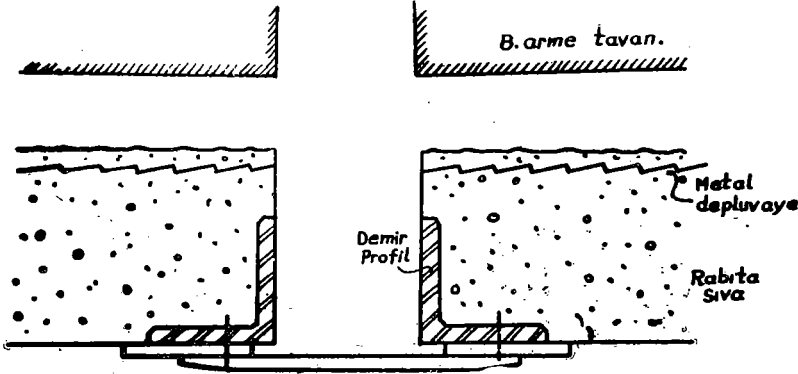
tiplerde hususi metal profili kullanarak, döşeme üstünde husule gelen çıkıntı hafifletilerek mahzursuz hale getirilebilmektedir.



Şekil : 4

edilmekle beraber, yer kazanmak için bir tek bölme ile iktifa edildiği de mümkündür.

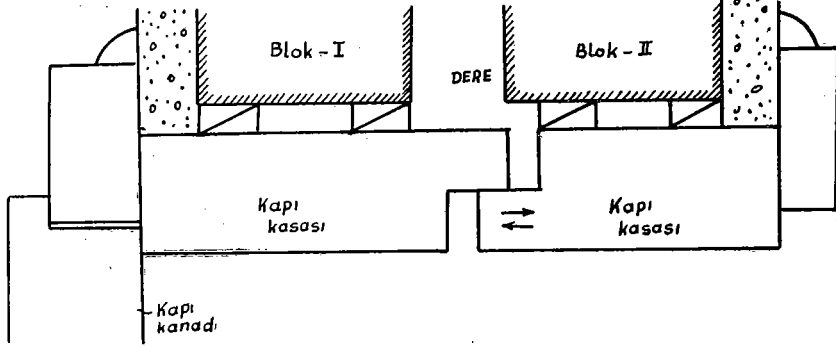
Derzin yalnız bir tarafının kapatılması halinde, derzin detay durumu, ifade edilen tertiplerden farklı bir durum teşkil eder. Bina içi mahallin derz örtü levhasının döşeme, tavan ve duvarlarında teşkil ettiği çerçeve, odanın bir köşesini çerçeveleyecek demektir. Böyle bir derz örtü tertibinde dahi, metal çer-



Şekil - 7

çevenin döşeme, tavan ve duvarlardaki kesit detaylarının aynı olmasına gayret etmek, görünüş bakımından uygundur. Şekilde görüleceği

gun olabilmesidir. Takoz üzerine tesbit düşünülüyorsa, takozların evvelden hazırlanması, lâmalar ile ankraj yapılıyor ise, ankraj lâmalarının



Şekil - 8

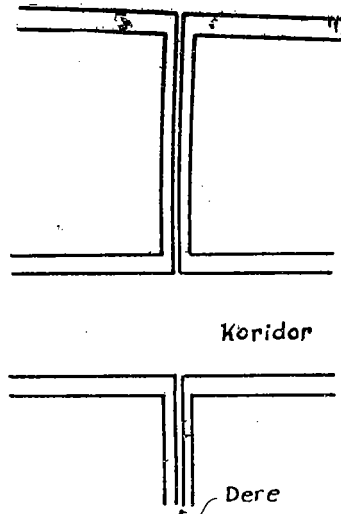
üzere, derzin diğer blok tarafı da duvar ile kapatılmış olursa, mevzu bahis odalar için derz teşkilî meselesi kalmamaktadır. Her iki durumda da geçit yerlerinde, koridorlarda, derzler daima görünecektir. Bunların örtülmesi ise yukarıda görülen tertiplerden biri ile daima mümkündür.

Oda köşesine gelen dilatasyon derzlerinin tertibinde de gene aynı bina yatay hareketinin serbestçe yapılabilmesi mümkün kılınmalıdır. Derzin örtü şekli, muhtelif tarzlar da olabilirse de oda içinden görünüş mevzu bahis olduğundan, derz örtü şeklinin mümkün olduğu kadar basit ve göze fena görünmiyecek tarzda olmasına gayret edilmelidir.

Derz örtü detayının hazırlanması sırasında etüd edilmesi gereken bir mevzu da, derz levhalarının tesbitinin, inşaat imalat sırasına uy-

sıvadan evvel yerine konması, sıva için mastar teşkil edecek tarzda çıkıntılarının tesbiti gereklidir.

Bina içersindeki derz örtü detay-

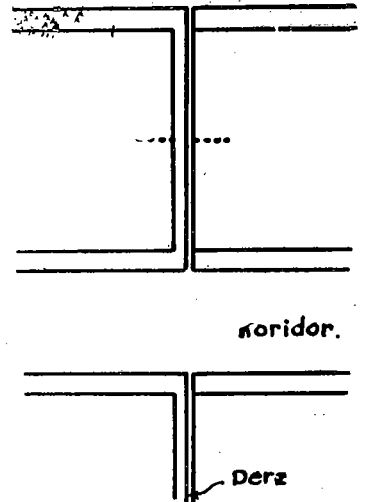


ları, bina dışındaki örtü detaylarına prensip itibarıyla benzerler. Bu nevi derzlerde yatay hareket ile birlikde, suların da nazarı itibara alınması gerektiğinden bu nevi derz tertipleri daha ilerde ele alınacaktır. Dış dilatasyon derzleri çatıya da keseceğine göre, ahşap çatı veya sair konstrüksiyon çatılarda her iki blok binanın makaslarını ayırmak tercihan yangın duvarları ile derzi her iki taraftan kapamak uygundur. Kiremit kaplamanın ek yerlerindeki hareket imkânından dolayı, derz üstünün kiremit ile örtülmesinde ayrıca bir tertip düşünmeğe lüzum yoktur. Kiremit örtü, bir ek yeri bırakılmaksızın, her iki bina bloku çatısını da örtebilir.

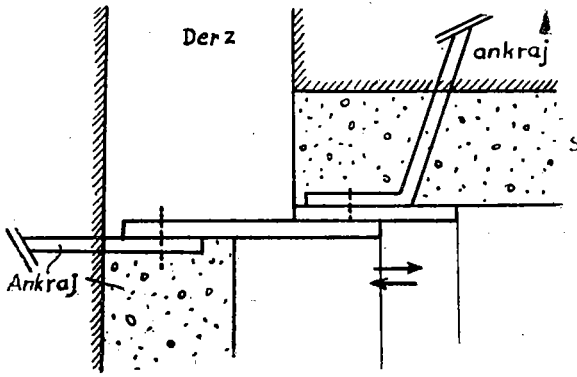
Çatı kaplaması olarak, bakır çinko, kurşun gibi metal levhalar kullanılıyorsa, derz üstüne gelen kısımda, her iki bloğun kaplama levhaları, da ayrı bir derz ile ayrılmalıdır. Bu nevi ayırmada yatay hareket imkânı verildiği gibi, yağmur sularının da içeriye sızmamaları temin edilir.

Bu nevi çatı dilatasyon derz detayını düşünürken, bunun bina dış duvarlarından devam eden dış dilatasyon derz örtüsü ile nasıl birleşeceğini de nazarı itibara almak lazımdır. Aksi halde, hem su sızıntıları ve hem de görünüş bakımından uygunsuzluklar husule gelebilir.

Çatı, metal kaplama olsun olmasın, su olukları, dilatasyon derzi

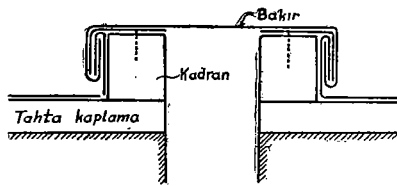
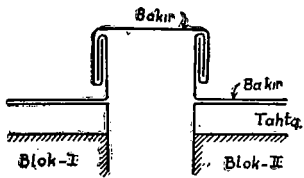


Şekil - 9



Şekil - 10

ile kesildiği yerlerde muhakkak ayrılmalrı ve aralarında bir derz bırakılması çok mühim bir hususdur. Su olukları derz yerinde iki taraftan kapanmalı ve yukarda şekilde görülen tarzda, üstten bindirmeli bir kapak levhası ile derzin üstü kapanmalıdır. Su oluklarındaki bu dilatasyon derzi, yalnız bina blokları arasındaki derzlerde yapılmakla kalmamalı, takriben on veya on iki metrede bir, bu şekilde derzler haiz olmalıdır. su olukları metallerinin, yüksek suhunetlerde fazla azmalarından dolayı, yatay hareketleri, bina bloklarının hareketlerinden daha fazladır. Gerekli genişleme payları verilmediği takdirde, olukların ek yerlerindeki lehim tesbitlerinin bozulması, böylece su sızıntı ve ızı-zalarının olması mümkündür.

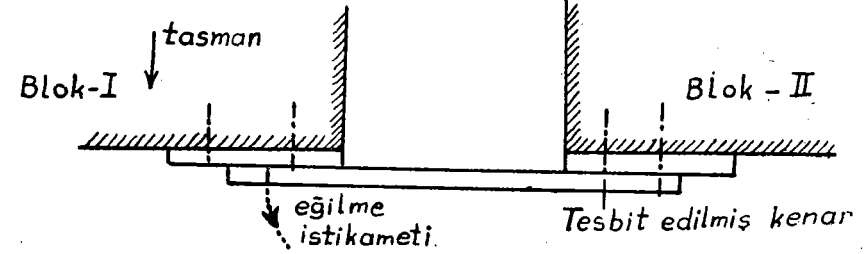


Şekil - 11

Bina bloklarında düşey hareket olması :

Tamamen yatay hareketler düşünülerek yapılmış olan dilatasyon derz örtü tertiplerinde, bina bloklarının düşey istikamette de hareket etmeleri halinde bir takım ızı ve duvar tahribatının meydana gelmesi beklenebilir. Bu ızızalar, daha ziyade tavana ve döşemede olur. Zira, binanın yatay hareketine göre sabit metal yatak üzerinde serbestçe hareket eden derz örtü levhası, düşey hareket halinde de ser-

bestçe hareket edebilir. Buna mukabil, meselâ tavadaki örtü levhası, bina bloklarından bir tanesine tesbit edilmiş olmasına rağmen, diğer blokun tasman yapması halinde, tesbit yerinden koparılması veya tahribat yapılması ihtimali vardır.



Şekil - 12

Buradaki tahribat düşey hareketin büyüklüğüne tâbi olacaktır.

tilabilir. Buradan da görüldüğü ki, derz detayını hazırlarken, statik malumat olarak, bina bloklarından hangisinin daha fazla tasman yapacağı bilinmek ister.

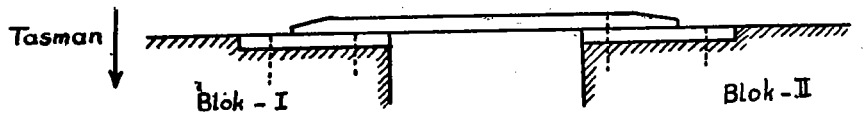
Tavanlar için söylenen hususlar, döşemeler üstü için de söylenebilir. Ancak burada durum, tavan-dakinin aksinedir.

Yani, şekilden de görüldüğü üzere, derz örtü levhası blok II, tesbit edilmiş olmasına rağmen, blok I in tasman yapması halinde, tavan-da olduğu gibi derz örtü levhasının tazyik görmesi mevzuubahis değildir.

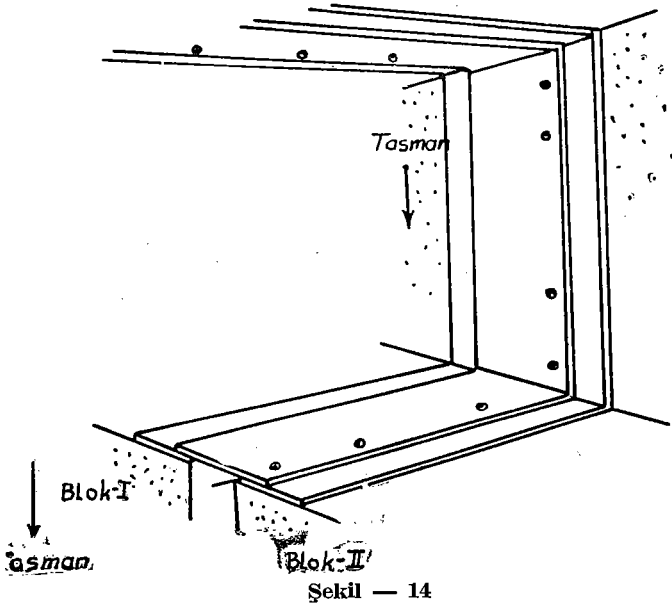
Bilâkis, blok I in tasman yapması halinde, bir aralık husule gelecektir, bu da levha vidaları ile bilâhare ayarlanabilir, aralık kapatılabilir.

Düşey hareketin mevzuubahis olduğu hallerde, duvar derz levha-

sının tertibinde bir değişiklik, umumiyetle olmamakla beraber, levhanın tesbit edileceği bina bloğunun intihabı da keyfi olmamalıdır. Levhanın tesbit edileceği bina bloku, tercihan döşeme bloğunun tespit edildiği bina bloku olmalıdır. Böylece, derzin örtü levhası, döşeme levhası üstüne oturtulabilir ve şakuli hareketi diğer blok yapacağı için, levhaların birbirine zarar vermeleri mevzuubahis olmamış olur. Ancak tavan köşesinde dikkat edilecek bir nokta kalmaktadır. Tavan derzinin örtü levhası, bilâkis, tasman yapan bina blokuna tesbit edileceğinden dolayı, bağlı olduğu bina bloğunun hareketi esnasında, blokla birlikde hareket ede-



Şekil - 13



Şekil - 14

ceğinden duvar örtü levhasının, tavan örtü levhası altında kalmaması, yani köşede tavan levhasının, duvar levhası üstüne bastırılmaması icap eder. Aksi halde, gene bir takım arızalar ve tahribat mevzu bahisdir.

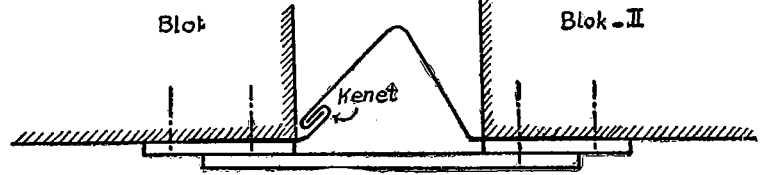
Yukardaki şekildeki gibi, örtü levhasının tesbit edilmesi halinde, düşey hareket esnasında, levhalar hiç bir yerden tazyik görmeyeceği için herhangi bir arıza beklememek icap eder.

Bina bloklarının düşey istikametinde hareketleri mevcut olması halinde, yatay istikametde de hareket daima mevcuttur. Onun için iki hali de nazarı itibara almak şarttır.

Bina dışı dilatasyon derz örtü tertipleri de, düşey - yatay istikamet hareketleri için, bina içi derzleri tertiplerindeki esas ve düşüncelere bağlıdır. Ancak, hatırdı tutulacak husus, yağmur sularının derz levhaları aralıklarından içeriye girebilecekleridir. Giren suların zararsız hale getirilmeleri, uygun bir şekilde dışarıya çıkarılmaları lazımdır. Bu

maksatla bakır veya çinkodan su olukları yapılmak yoluna gidilir. Düşey bina hareketlerinde, duvara tesbit edilmiş olan bu levhaların da deformasyonunu düşünmek gerektir.

Şekildeki tarzda tertip edilmiş



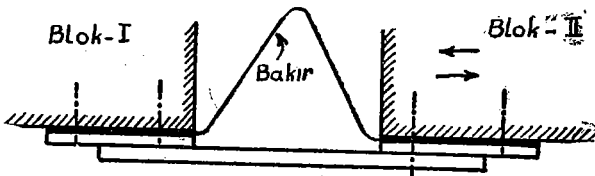
Şekil - 16

olan bakır su yolu, binada yalnız yatay hareket mevcut iken, uygun vazife görebilir ise de bloklardan birinin düşey hareket yapması halinde, bakır veya çinko levhada yırtma kuvvetleri husule gelir. Her iki tarafı tesbit edilmiş olduğu için, bakır veya çinko levhanın kendisi bu kuvvetleri yenicek hale gelmesi için derz içinde, tasmana göre az veya çok deforme olacaktır. Bu deformasyon sırasında ya yer yer yırtılacak veyahut da zayıf olarak tesbit edilmiş yerlerden veya ek yer-

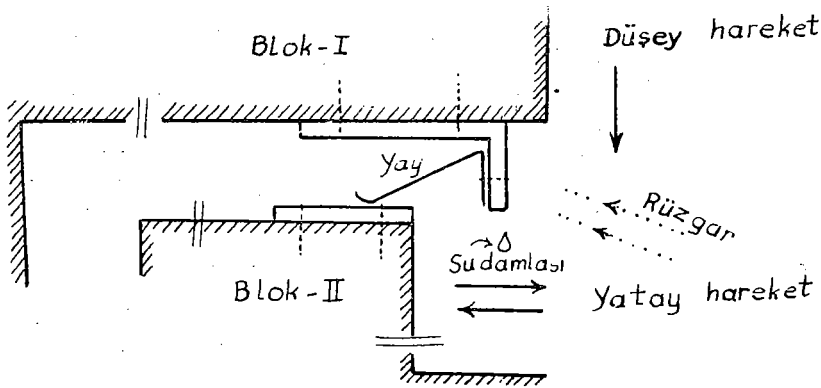
lanılmalıdır.

Yukardaki şekilde, konstrüksiyonu icabı bir blokun altına kısmen giren diğer blokun, iki istikametdeki harekete göre, tavan kesitinde görülen dilatasyon derzi ifade edilmektedir. Metal profillerden birine tesbit edilmiş olan elastik levha, her iki istikametdeki hareket esnasında da vazifesini görmektedir.

Birbirinden irtifa bakımından farklı iki blokun birleştiği yerde bırakılacak bir derzde, her iki istikametde de hareket olduğu taktirde, yukardaki şekilde olduğu tarzda bir elastik levha, aralığı daima kapalı tutabilecektir. Böyle bir tertip, bilhassa yüksek blokun tasmanını tamamen tamamlanmamış olduğu hallerde, tasman için fazla mesafe bırakılmak istendiği hallerde faydalı olabilir. Zira, fazla tas-



Şekil - 15

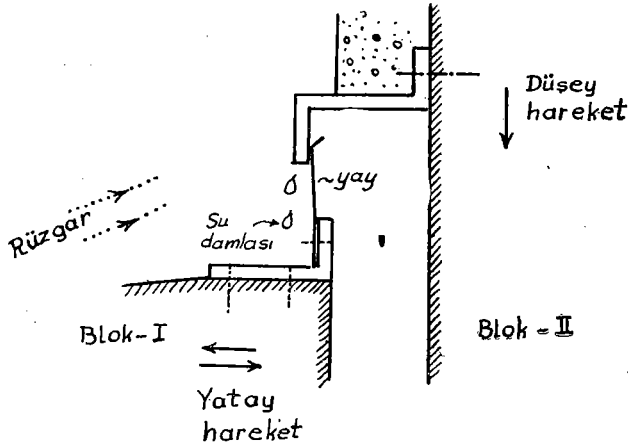


Şekil - 17

man halinde, yay vazifesi gören levha, klaylıkla deforme olup, esas derz levhalarının büyük kuvvetler altında kalmalarına mani olabilir.

Zelzele olması halleri, kısa sü-

kalı, banyo, wc.. v.s. gibi mahaller olsa bile, su mevzuu gene halledilmiş olur. Bu gibi tertiplerde, ancak geçit yerlerinde, koridorlarda, yani derzin iki yanı duvar ile örtülemiyen mahallerde su mevzuu yine na-



Şekil - 18

ren anlara inhisar ettiği için, derzlerdeki husule gelecek levha aralıkları ehemmiyetli bir mevzu olmazlar. Sırf zelzele haline ait, yatay veya düşey hareketler için elâstik levhaları nazarı itibara almağa lüzum yoktur.

Dilâtasyon derzlerinde su mevzuu :

Dilâtasyon derzlerinden bilhas-sa, dış dilâtasyon derzlerinde sulara karşı tedbir almak lazımdır. İç dilâtasyon derzlerinde su mevzuu evvelce de ifade edildiği gibi, döşemelerin yıkanması sırasında veya su ile alâkalı mahallerden derz geçmesi hallerinde meydana çıkar.

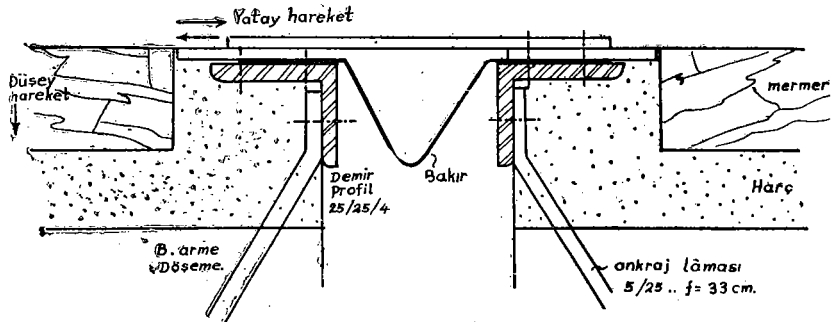
İç dilâtasyon derzlerinde, derzin her iki tarafı da o mahallin duvarı ile örtülürse, o mahal su ile alâ-

zarı itibara alınır. Döşemede alınan bu tedbiri, ayrıca duvar ve tavanda almağa lüzum yoktur. Ancak döşeme derzinde bakır veya çinko olukda toplanabilecek suyun yanlardan akarak, alt kat mahallin tavanına sızması için, oluğu, yanlarda ka-

pamak, suyun akmasına mani olmak lazımdır.

Şekildeki tertip, döşeme üstü sularına karşı düşünülmüş, basit bir derz tertibidir. Detay hazırlama sırasında, imalât iş sırasını da hatırlamak icap eder. Meselâ derz konstrüksiyonu, döşeme kaplamasından evvel yapılmalı, bilâhare döşeme kaplaması tamamlanmak, sonra da derz örtü levhalarının tesbit edilmesi gerekir. Derz levhaları, döşeme üstü nivosu ile alâkalı olduğu için, bunlar döşeme kaplamasına seviye ve düzgünlük bakımından mastar vazifesi de görürler. Onun için tesbiti sırasında, bunların çok itina ile tatbik edilmesine dikkat etmek gerekir. Örtü derz levhalarının, ankraj lâmalarına doğrudan doğruya tesbit edilmeleri yerine, evvelâ, meselâ demir korniyer profil çubuklarının tesbit edilmesi daha düzgün ve pratik netice verme bakımından tercih sebebidir. Bakır olukların, hazırlanmış düzgün yataklara oturması da ayrıca faydalıdır.

Binalarda su ile alâkalı mahallerin döşemelerinin de ekseriya suya karşı izole edilmeleri gerekir. İzolasyon tabakalarının, bu itibarla derz yerlerindeki durumuna da itina etmek ve gereken ehemmiyeti vermek lazımdır. Prensip olarak derz yerlerinde izolasyon tabakalarını devam ettirmemek uygundur. Zira, izolasyon tabakalarının her nekadâr elâstikiyetleri var ise de bina hareketlerinden dolayı derz muntikasındaki tabakalar hasara uğrayabilir ve tavanlarda su lekelerinin husulüne sebep olabilirler. Derz yerinde izolasyon tabakaları kesilip, iki taraf tabakaları bakır veya çinko oluk levhası ile irtibatlandırılır. Derzdeki bina hareketleri sadece oluk levhasına



Şekil - 19

intikal ettirilir. Bunun için de bakır veya çinko oluğun iki yan tarafları, iki ayrı bina bloklarında bırakılmış olan, takriben 30-50 cm ara ile devam eden gömme ahşap takozlara geniş başlı çiviler ile tesbit edilir. Bina bloklarının izolasyon tabakaları da oluk levha kenarları üstüne yapıştırılmak suretile bastırılır. İzolasyon tabakalarından bir tabakası, tercihan oluk içine doğru bir miktar devam ettirilmelidir. Burada, devam ettirilen izolasyon tabakasının, en üstte olan tabaka olması gerektiğini de göz önünde tutmalıdır. Tatbikatta, oluğun iç kısmını, bitüm veya emsali bir malzeme ile doldurarak, derze gelen suların olukda birikmeleri yerine, izolasyon tabakalarının üzerine aktarılması da temin edilmektedir ki uygun bir tedbirdir.

Yukarda anlatıldığı tarzda bir derz detayında, tatbiki olarak mühim bir mahzur vardır. Dilatasyon örtü levhalarının tesbit edileceği

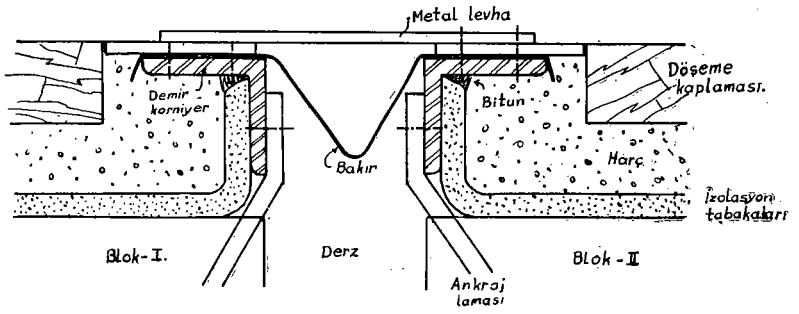
yaslandığı ve üzerinin örtüldüğü bir yuva hizmeti de görmektedir.

Bina dışındaki, balkon, teras gibi mahallerin döşemelerinde de aynı prensipler nazarı itibara alınmakla beraber, yağmur suyu oluklarının muayyen bir akıntısı olmak icap eder. Bu akıntı, projenin plân hususiyetine göre değişebilir. Dış dilatasyon derzlerinde, cephe boyunca inen bakır veya çinko su olukları, umumiyetle, teras, balkon, saçak gibi yatay سطیların derzlerindeki su o-

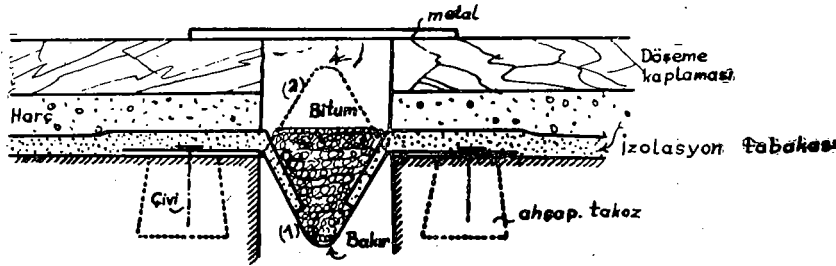
Bina dış duvar yüzlerindeki su olukları da, döşemedekilere benzetmekle beraber, evvelce ifade edildiği üzere, düşey bina hareketlerine karşı kenetli olmaları lâzımdır. Çatıları teras şeklinde olan binaların dış dilatasyon derzi detayı çalışmalarında, döşeme ve duvar derz örtü tarzı ile içerden geçen su oluklarını bir arada mütalâa etmek gerektir. Görünüş itibarile olduğu kadar, fonksiyon itibarile de birbirleriyle bir çerçeve teşkil edecek durumdadırlar. Çatı teras derzindeki sular, olukları vasıtasile, duvar derzi oluğuna aktarılır ve bu düşey oluk yolu ile toprağa nakledilir.

Binanın cumba veya benzeri çık-malarından bir derz geçiyorsa, bu taktirde, cumba altı döşemesinde, yani cumba altı mahallin tavanında su oluğu mevzuu vardır. Çünkü çıkma duvarlarının derzinden inen sular, cumbanın altında içeriye doğru bir dönüş yapmak sonra tekrar, bina esas yüzü derzindeki oluk vasıtasile aşağıya inmek durumundadır. Bu nazarı itibara alınmaz ise, cumba altının lekelenmesi, tahribata maruz kalması icap eder. Bina yüzü derzinden inen oluğun, cumba altı döşeme oluğuna suyu aktaracak şekilde bağlanması, cumba derzi oluğunun da aynı şekilde tekrar bina yüzü alt derz oluğuna bağlanması temin edilmelidir. Cumba oluğunun da, yatay derz içinde akıntılı olması lâzımdır. Çatıdaki derzlerde ise, çatının kiremit veya emsali bir malzeme ile kaplanması halinde veya metal kaplanması halinde, kaplamanın hususiyeti dolayısıyla suyun derz içine girmesi mümkün olamamaktadır. Ancak teras şeklindeki çatılarda ise su mevzuu tekrar ehemmiyet kazanır.

Çatı terası, üzerinde yürünmeyen bir döşeme ise, derz olan yerde bir



Şekil - 21

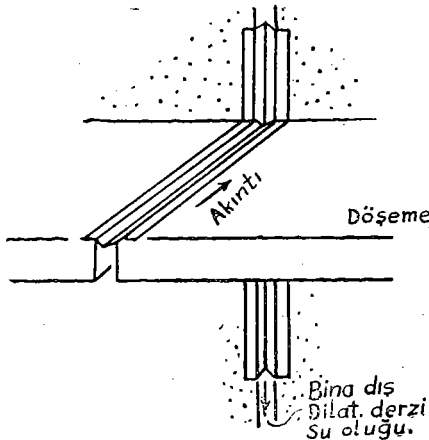


Şekil - 20

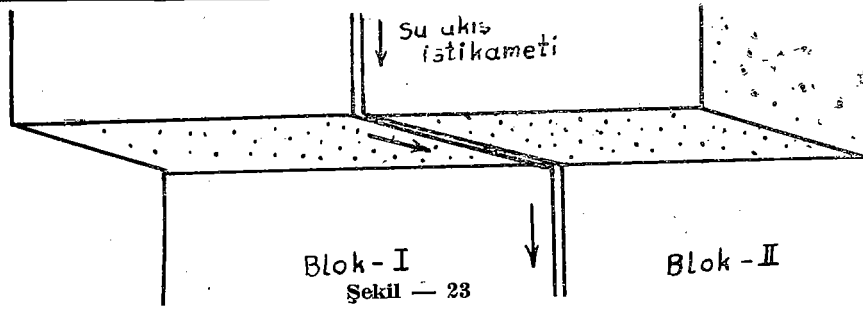
konstrüksiyonun bina blokuna ankre edilebilmesi için ankraj elemanlarının, mevcut izolasyon tabakalarını delip geçmesi icap eder. Bu ise mahallin izolasyon emniyetini bozan bir durumdur. Diğer bir husus da, bakır ve derz işlerinin, tatbikat bakımından izolasyon işlerinden evvel gelmesi sebebiyle, yukardaki tarzda bir tertipte, izolasyonun derz konstrüksiyonu aralarından geçirilmeleri icap edecektir ki zor ve izolasyonun gene sıhhati bakımından emniyetli değildir. Derz detayını hazırlarken, evvelce de ifade edildiği gibi, imalat iş sırasına riayet ederek, kolay imalat yapılacak tertipleri nazarı itibara almak pratik kıymeti haizdir. Aşağıdaki şekilde, iş sırasına uyan, izolasyon emniyeti muhafaza edilen bir detay görülmektedir.

Demir korniyer çubuklarının iç kenarları, izolasyon tabakalarının

luklarının akıntılarının verileceği istikameti teşkil eder. Zira, aksi akıntı verilmesi halinde, bu istikamette toplanacak sular için de ayrı tertip nazarı itibara almak icap eder ki, maliyete tesir eden bir hususdur.

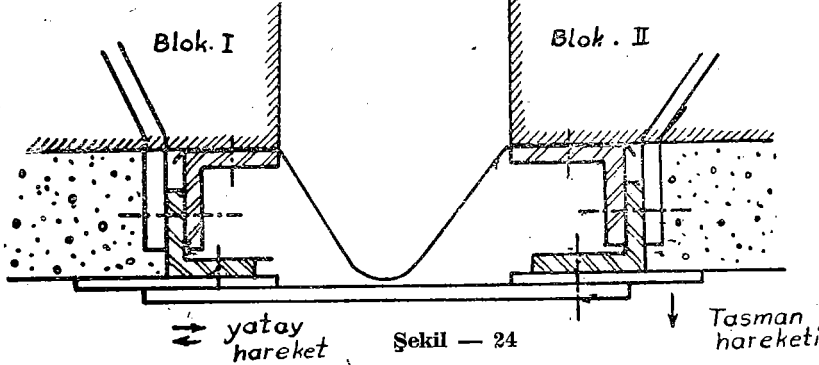


Şekil - 22



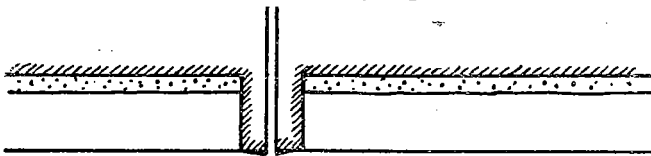
atika duvarı teşkil etmek uygun olur. Böylece, hem izolasyon tabakalarının ayrılması ve hem de derze gelecek su miktarının çok azaltıl-

alınmaları lazımdır. Evvelce bahsi geçtiği üzere bu tarz derzlerde elastiki levhalar kullanarak aralıkların daima kapatılması yoluna gitmek



ması mümkün olabilir. Bu tarzda yapılacak derz örtü tertibi, evvelce bahsi geçen döşeme derzine benzer, binaenaleyh, aynı veya benzer detay tatbik edilir. Üzerinde yürünen döşeme çatı olması halinde ise, atika duvarı mevzubahis değildir. Derz örtü şekli, gene döşeme derzlerinde bahsi geçen tertipde yapılır. Her iki halde de oluk sularının bertaraf edilmesi, örtü kapama levhasının, bina yüzü derzinde de aynen devam etmesi bir çerçeve teşkil etmesine dikkat edilir.

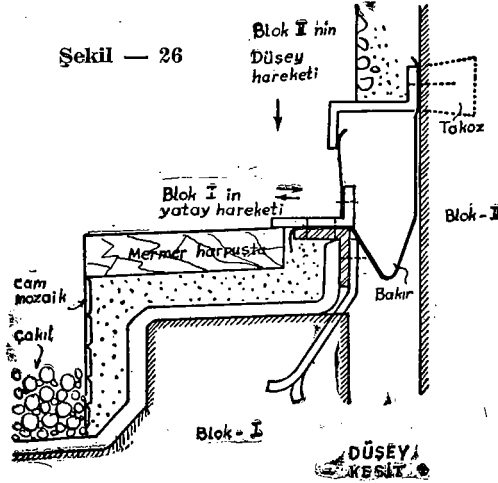
Yüksek bina blokuna saplanan, daha alçak bina bloklarının teşkil ettiği köşe derzlerindeki, örtü detayı, gerek yatay ve gerekse düşey bina hareketlerinden dolayı, derzde husule gelecek aralıklarının, su, kar ve rüzgâr bakımından nazarı itibara geçtiği üzere, bu tarz derzlerde, elastiki levhalar kullanarak, aralıkların daima kapatılması yoluna gitmek faydalıdır. Bununla beraber, ayrıca



Şekil - 25

faydalıdır bununla beraber ayrıca metal su oluklarının yapılması, çatı izolasyon tabakalarının bu oluk etkileriyle, binaya su sızmayacak tarz-

Şekil - 26



da birleştirilmesi icap eder. Köşe derzlerinin tertibinde, gene, bina yüzü derzini de düşünmek lazımdır. Aynı profil levhalarını kullanarak,

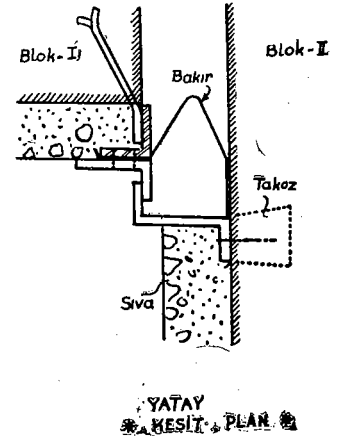
bir çerçeve teşkili uygun olur. Su oluğunun da keza, bina yüzü derz oluğuna bağlanması zaruridir. Aşağıdaki şekiller, söylenen hususları nazarı itibara alan bir tertibi göstermektedir.

Şimdiye kadar söylenenler, umumî prensip ve kaideleri ifade etmek için olup, bina plân ve sair hususiyetinden dolayı, bu kaideler içinde kalmayarak, daima değişik derz tertipleri de mümkündür.

Derzlerde, son olarak, derz metallerinin de suhnet dolayısıyla genişlemelerini, uzamalarını da ifade etmek gerekir. Bundan dolayı, bilhassa uzun derzlerde, levha boyları arasında pay bırakmak uygun olur. Bırakılan pay yerleri tizerine, aynı metalden (ince), bir bilezik geçirerek, hem levhaların hareketini serbest bırakmak, hem de aralıktan su girmesine veya görüntüsünün fena olmasına manî olmak, faydalıdır.

Derz örtü levha ve alt konstrüksiyonunun montajı sırasında, tatbikat bakımından nazarı itibara alınması gerekli bir husus da şudur:

Bina bloklarının suhnet dolayısıyla hareketlerinden dolayı, blokların birbirine en yakın oldukları zaman,



sıcak yaz günleridir. Binaenaleyh, maksimum yatay hareket bu zamandır. Derz levhalarında en yakın mesafelere tekabül eden mevkileri, eğer inşaat yaz içinde ise, buna göre nazarı itibara almak gerekir. Yoksa, kış aylarında, derz aralığının büyümesi, yani, blokların nisbeten birbirlerinden ayrılması halinde, derz tesbit yerlerinde, tahribat husule gelebilir.