

T.C.

HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

DEPREM SONRASI YIĞMA YAPILARDA

ACİL YAPI DESTEĞİ

MİMARLIK ANA BİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS TEZİ

HELİN İŞİN

TEMMUZ - 2021

TEMMUZ – 2021

Yüksek Lisans - Mimarlık Ana Bilim Dalı

HELİN İŞİN

Deprem Sonrası Yığma Yapılarda Acil Yapı Desteği

Hasan Kalyoncu Üniversitesi

Mimarlık Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

DANIŞMAN

Prof. Dr. Görün ARUN

Helin IŞIN

Temmuz - 2021



© 2021 [HELİN İŞİN]



LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE
YÜKSEK LİSANS KABUL VE ONAY FORMU

Mimarlık Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı öğrencisi Helin İŞİN tarafından hazırlanan “Deprem Sonrası Yığma Yapılarda Acil Yapı Desteği” başlıklı tez, 07/07/2021 tarihinde yapılan savunma sınavı sonucu **başarılı** bulunarak jürimiz tarafından Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Görevi

Unvanı, Adı ve Soyadı

İmzası:

Kurumu / Üniversitesi

Tez Danışmanı

Jüri Üyesi

Jüri Üyesi

Bu tez Enstitü Yönetim Kurulunca belirlenen yukarıdaki jüri üyeleri tarafından uygun görülmüş ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile onaylanmıştır.

Prof. Dr. İbrahim Halil GÜZELBEY

Enstitü Müdürü Vekili

İlgili tezin akademik ve etik kurallara uygun olarak yazıldığını ve kullanılan tüm literatür bilgilerinin referans olarak gösterilerek ilgili tezde yer aldığını beyan ederim.

Helin İŞİN

ÖZET

DEPREM SONRASI YIĞMA YAPILARDA ACİL YAPI DESTEĞİ:

IŞIN, Helin

Yüksek Lisans Tezi, Mimarlık Anabilim Dalı

Tez Yöneticisi: Prof. Dr. Görün ARUN

Temmuz 2021

160 sayfa

Anadolu'nun ilk yerleşim alanlarından biri olan Gaziantep Bey Mahallesi, taş yığma yapı olarak inşa edilmiş sivil mimarisi ile bölgenin geleneksel kent dokusunu oluşturmaktadır. Ancak gerek insan eli gerekse doğal olaylar nedeniyle bu yapıların çoğu yeterince korunamamaktadır. Deprem; büyük hasarlar oluşturan doğal olayların başında gelmektedir. Zarar görmüş yapılar hızlı bir şekilde desteklenmezse artçı sarsıntılarla daha fazla hasarlanabilir hatta yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalabilir. Bu tez hazırlanırken; geleneksel yığma yapılara, bölgenin fiziki şartlarına uygun, hızlı ve pratik bir şekilde uygulanabilen yapı desteği tasarlamak amaçlanmıştır.

Tezin birinci bölümünde; literatür araştırmaları özetlendikten sonra tezin amacı, önemi ve tez yöntemi açıklanmıştır. Tezin ikinci bölümünde; yığma yapılarda deprem hasarlarıyla ilgili; üçüncü bölümünde ise acil yapı desteği ile ilgili bilgi verilmiştir. Tezin dördüncü bölümünde; acil yapı desteği uygulama abağı oluşturulmuştur. Tezin beşinci bölümünde; Bey Mahallesi yapıları incelenmiş, olası deprem hasarları üzerinden destek sistemi tasarlanmıştır. Tezin son bölümünde ise; ileride deprem sonrasında hasar oluşması durumunda uygulanması gereken destek çeşitleri önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Gaziantep, deprem hasarları, yığma yapılar, acil yapı desteği, kültürel varlıklar



ABSTRACT

EMERGENCY SHORING SYSTEM ON MASONRY BUILDINGS AFTER AN EARTHQUAKE

IŞIN, Helin

M.Sc in Department of Architecture

Supervisor: Prof. Dr. Görün ARUN

July 2021

160 pages

Gaziantep Bey District is one of the first residential areas of Anatolia. This region, with its stone masonry residential architecture creates the traditional urban texture of the region. However, most of these structures cannot be adequately protected due to both human and natural actions. Earthquake is one of the natural events that cause great damage. Damaged structures can be further damaged by aftershocks if they are not supported quickly, and may even be destroyed. While preparing this thesis; it is aimed to design emergency shoring system that can be applied quickly and practically to traditional masonry buildings in accordance with the physical conditions of the region.

In the first part of the thesis; after the literature researches are summarized, the purpose, importance and method of the thesis are explained. In the second part of the thesis; earthquake damages in masonry structures are explained. In the third part, information about emergency building shoring is given. In the fourth part of the thesis; an emergency exterior shoring system form has been created. In the fifth part of the thesis; the buildings of the Bey District were examined, emergency exterior shoring

system are designed for possible earthquake damages. In the last part of the thesis; emergency exterior shoring types that should be applied in case of damage after an earthquake have been suggested.

Keywords: Gaziantep, earthquake damages, masonry buildings, exterior shoring system, cultural assets





Hazal'a ve Can'a..

TEŞEKKÜR

Hasan Kalyoncu Üniversitesi Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakóltesi Mimarlık Bölümü'nde hazırlanan bu yüksek lisans tezi kapsamında Gaziantep Bey Mahallesi yığma yapıları incelenmiş, deprem sonrasında bu yapıların daha fazla hasar almasını önlemek amacıyla öneriler getirilmiştir. Bu çalışmayla depremden zarar görmüş tarihi yapıların desteklenerek restorasyon sürecine kadar ayakta kalması planlanmıştır.

Kendisini tanıma fırsatım olduğu için kendimi şanslı hissettiğim, çalışmam boyunca bana olan inancı ile desteğini, bilgisini ve sabrını esirgemeyen, çalışmamın geliştirilmesi sürecinde her aşamayı titizlikle inceleyen tez danışmanım saygıdeğer Prof. Dr. Emine Görün ARUN'a

İhtiyaç duyduğum anlarda hep yanımda olan, fikirleriyle bana yol gösteren değerli arkadaşım Öğr. Gör. Özge BOZGEYİK'e, gösterdikleri hoşgörü ve anlayış nedeniyle HKÜ Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakóltesi Mimarlık Bölümü öğretim üyelerine ve çalışma arkadaşlarıma,

Bugünlere gelmemde yıllar yılı emekleri olan kıymetli anne – babam Hülya IŞIN ve Şakir IŞIN'a, her zaman yanımda olduklarını bilmekten mutluluk duyduğum kardeşlerim Hazal ve Can'a gönülden teşekkür ederim.

Temmuz, 2021

Helin IŞIN

İÇİNDEKİLER

ÖZET.....	v
ABSTRACT.....	vii
TEŞEKKÜR.....	x
İÇİNDEKİLER	xi
ŞEKİLLER LİSTESİ	xiii
KISALTMALAR VE SİMGELER LİSTESİ	xix
1. GİRİŞ	1
1.1. Problemin Tanımı.....	1
1.2. Araştırmanın Amacı	2
1.3. Araştırmanın Önemi	2
1.4. Sınırlılıklar.....	3
1.5. Araştırmanın Yöntemi	3
1.6. Literatür Özeti	3
2. YIĞMA YAPILARDA DEPREM HASARLARI.....	6
3. ACİL YAPI DESTEĞİ	10
3.1. Acil Yapı Desteği Gereken Durumlar	10
3.2. Acil Yapı Desteği ile İlgili Geçmişte Yapılmış Uygulamalar.....	10
3.3. Acil Yapı Desteği Yapılırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	15
3.4. Yapıya Yaklaşma Durumuna Göre Acil Yapı Desteği.....	16
3.5. Uygulanmış Yapı Dışı Destek Çeşitleri	17
4. ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	26
5. GAZİANTEP BEY MAHALLESİ YIĞMA YAPILARINDA OLASI HASAR VE DESTEK YÖNTEMLERİ	33
6. SONUÇLAR	70
KAYNAKLAR	72
EK	75
Ek 1. Acil Yapı Desteği Uygulama Abağı	75
Ek 2. 10 Pafta 1072 Ada 7 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	79
Ek 3. 10 Pafta 1074 Ada 54 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	86

Ek 4. 10 Pafta 1074 Ada 47 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	90
Ek 5. 10 Pafta 1072 Ada 42 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	97
Ek 6. 10 Pafta 1073 Ada 12 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	101
Ek 7. 10 Pafta 1073 Ada 10 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	105
Ek 8. 10 Pafta 1073 Ada 13 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	109
Ek 9. 10 Pafta 1073 Ada 14 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	113
Ek 10. 10 Pafta 1073 Ada 6 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	117
Ek 11. 10 Pafta 1074 Ada 73 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	121
Ek 12. 10 Pafta 1073 Ada 15 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	125
Ek 13. 10 Pafta 1073 Ada 16 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	129
Ek 14. 10 Pafta 1071 Ada 12 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	133
Ek 15. 10 Pafta 1071 Ada 8 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	137
Ek 16. 10 Pafta 1071 Ada 7 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	141
Ek 17. 10 Pafta 1072 Ada 33 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	145
Ek 18. 10 Pafta 1072 Ada 37 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	149
Ek 19. 10 Pafta 1072 Ada 5 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	153
Ek 20. 10 Pafta 1070 Ada 4 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak	157

ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 2. 1. Tek yönlü kesme çatlağı örnekleri.....	7
Şekil 2. 2. Tehlikeli hasar oluşturabilecek çatlak örnekleri.....	8
Şekil 2. 3. Köşe ayrılması	9
Şekil 3. 1. 2015 Nepal Depremi sonrası Hanuman Dhoka Sarayı'na uygulanmış olan yapı desteği örneği (Romao ve diğerleri, 2015)	11
Şekil 3. 2. Sant'Eusanio Martyr Kilise'sine İtalyan Kılavuzu'na uygun yapılmış olan yapı desteği örneği (Grimaz, 2011).....	12
Şekil 3. 3. Santa Giusta Kilisesi'nin ve San Domenico Kilisesi'nin ön cephe duvarına uygulanmış olan acil yapı desteği örneği (Claudio ve diğerleri, 2010)	12
Şekil 3. 4. 1997 İtalya Marche Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Goretti, 2006) (Ministry of Interior Italian Fire Service, 2010).....	13
Şekil 3. 5. 2002 İtalya Molise Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Goretti, 2006).....	13
Şekil 3. 6. 2015 Nepal Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Pradhan, 2019).....	14
Şekil 3. 7. 2015 Nepal Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Mannella ve diğerleri, 2016).....	15
Şekil 3. 8. a) Yapının kısmi ya da çepeçevre sarılması, b) Yapının çerçeve destek ile desteklenmesi, c) Yapının eğik destek ile desteklenmesi	17
Şekil 3. 9. 2002 Molise Depremi sonrası yapının gergi çubuklarıyla sarılması örneği (Goretti, 2006).....	18
Şekil 3. 10. 2002 Molise Depremi sonrası yapının bantlarla sarılması örneği (Goretti, 2006).....	18
Şekil 3. 11. 2009 L'Aquila Depremi sonrası San Felice Martyr Kilisesi'nin bantlarla sarılması örneği (Grimaz, 2011)	18

Şekil 3. 12. 2009 L'Aquila Depremi sonrası yapının kısmen ya da tamamen çerçevelerle sarılması örneği (Rossetto ve diğerleri, 2014) (Grimaz, 2011)	19
Şekil 3. 13. 2009 L'Aquila Depremi sonrası yapılara uygulanmış olan çerçeve destek örneği (Rossetto ve diğerleri, 2014).....	20
Şekil 3. 14. FEMA'nın altı boşluklu eğik destek tasarımı.....	21
Şekil 3. 15. İtalyan Kılavuzu'na göre altı boşluklu eğik destek tasarımı	22
Şekil 3. 16. Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre altı boşluklu eğik destek tasarımı.....	22
Şekil 3. 17. FEMA'ya göre taban plakalı eğik destek tasarımı	23
Şekil 3. 18. FEMA'ya göre çift eğik destek tasarımı.....	23
Şekil 3. 19. İtalyan Kılavuzu'na göre taban plakalı eğik destek tasarımı.....	24
Şekil 3. 20. Eğik destek tasarımı.....	24
Şekil 3. 21. Çift eğik destek tasarımı	24
Şekil 3. 22. FEMA'ya göre kısmi taban plakalı eğik destek tasarımı	25
Şekil 3. 23. Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre ise kısmi taban plakalı eğik destek tasarımı.....	25
Şekil 4.1. Yapının komşu binalarla ilişkisi	27
Şekil 4.2. Yapı plan şeması.....	27
Şekil 4.3. Bodrum katın yapıdaki konumu	27
Şekil 4.4. Hasarlı yapı elemanı ile aynı doğrultuda olan hasar türleri.....	28
Şekil 4.5. Hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda olan hasar türleri.....	29
Şekil 4.6. Yapının araziye oturma biçimi	29
Şekil 4.7. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki sokak durumu	31
Şekil 4.8. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki bahçe durumu	31

Şekil 4.9. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki uçurum durumu	31
Şekil 4.10. Desteklenecek cephesinin önünde uçurum bulunan yapının yan cephesinin durumu	32
Şekil 5.1. Bey Mahallesi incelenen yapılar ve birbirleriyle olan ilişkisi	33
Şekil 5.2. Bey Mahallesi sokak-su oluşu-tretuvar-yapı ilişkisi	34
Şekil 5.3. 69 cm genişliğindeki destek modellemesi	35
Şekil 5.4. 10 pafta 1072 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar .	36
Şekil 5.5. 10 pafta 1072 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğrafları	36
Şekil 5.6. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	36
Şekil 5.7. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	36
Şekil 5.8. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi	37
Şekil 5.9. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	37
Şekil 5.10. 10 pafta 1074 ada 54 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	38
Şekil 5.11. 10 pafta 1074 ada 54 parselde yer alan yapının fotoğrafları	38
Şekil 5.12. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	39
Şekil 5.13. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	39
Şekil 5.14. 10 pafta 1074 ada 47 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	40
Şekil 5.15. 10 pafta 1074 ada 47 parselde yer alan yapının fotoğrafları	40
Şekil 5.16. Yapının Hanıfioğlu Çıkmazına bakan cephesi	40
Şekil 5.17. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	40
Şekil 5.18. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	41
Şekil 5.19. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	41

Şekil 5.20. 10 pafta 1072 ada 42 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	42
Şekil 5.21. 10 pafta 1072 ada 42 parselde yer alan yapının fotoğrafları	42
Şekil 5.22. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi	43
Şekil 5.23. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	43
Şekil 5.24. 10 pafta 1073 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	44
Şekil 5.25. 10 pafta 1073 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğrafları	44
Şekil 5.26. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi	44
Şekil 5.27. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	45
Şekil 5.28. 10 pafta 1073 ada 10 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	45
Şekil 5.29. 10 pafta 1073 ada 10 parselde yer alan yapının fotoğrafları	45
Şekil 5.30. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi	46
Şekil 5.31. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	46
Şekil 5.32. 10 pafta 1073 ada 13 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	47
Şekil 5.33. 10 pafta 1073 ada 13 parselde yer alan yapının fotoğrafları	47
Şekil 5.34. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi	47
Şekil 5.35. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi.....	48
Şekil 5.36. 10 pafta 1073 ada 14 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	49
Şekil 5.37. 10 pafta 1073 ada 14 parselde yer alan yapının fotoğrafları	49
Şekil 5.38. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi	50
Şekil 5.39. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	50

Şekil 5.40. 10 pafta 1073 ada 6 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	51
Şekil 5.41. 10 pafta 1073 ada 6 parselde yer alan yapının fotoğrafları	51
Şekil 5.42. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	51
Şekil 5.43. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	52
Şekil 5.44. 10 pafta 1074 ada 73 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	52
Şekil 5.45. 10 pafta 1074 ada 73 parselde yer alan yapının fotoğrafları	52
Şekil 5.46. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	53
Şekil 5.47. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	53
Şekil 5.48. 10 pafta 1073 ada 15 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	54
Şekil 5.49. 10 pafta 1073 ada 15 parselde yer alan yapının fotoğrafları	54
Şekil 5.50. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	54
Şekil 5.51. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	55
Şekil 5.52. 10 pafta 1073 ada 16 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	56
Şekil 5.53. 10 pafta 1073 ada 16 parselde yer alan yapının fotoğrafları	56
Şekil 5.54. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi.....	56
Şekil 5.55. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	57
Şekil 5.56. 10 pafta 1071 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	58
Şekil 5.57. 10 pafta 1071 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğrafları	58
Şekil 5.58. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi.....	58
Şekil 5.59. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	58
Şekil 5.60. 10 pafta 1071 ada 8 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	59
Şekil 5.61. 10 pafta 1071 ada 8 parselde yer alan yapının fotoğrafları	59

Şekil 5.62. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi.....	60
Şekil 5.63. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	60
Şekil 5.64. 10 pafta 1071 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	61
Şekil 5.65. 10 pafta 1071 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğrafları	61
Şekil 5.66. Yapının küçük bir meydana bakan cephesi	61
Şekil 5.67. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	61
Şekil 5.68. 10 pafta 1072 ada 33 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	62
Şekil 5.69. 10 pafta 1072 ada 33 parselde yer alan yapının fotoğrafları	62
Şekil 5.70. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi	63
Şekil 5.71. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	63
Şekil 5.72. 10 pafta 1072 ada 37 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	64
Şekil 5.73. 10 pafta 1072 ada 37 parselde yer alan yapının fotoğrafları	64
Şekil 5.74. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi	64
Şekil 5.75. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	65
Şekil 5.76. 10 pafta 1072 ada 5 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	66
Şekil 5.77. 10 pafta 1072 ada 5 parselde yer alan yapının fotoğrafları	66
Şekil 5.78. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi	66
Şekil 5.79. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	67
Şekil 5.80. 10 pafta 1070 ada 4 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar	68
Şekil 5.81. 10 pafta 1070 ada 4 parselde yer alan yapının fotoğrafları	68
Şekil 5.82. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi.....	68
Şekil 5.83. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi	69

KISALTMALAR VE SİMGELER LİSTESİ

FEMA	: Federal Emergency Management Agency (Federal Acil Durum Yönetim Kurumu)
FOG	: Field Operations Guide (Alan Çalışması Kılavuzu)
SOG	: Shoring Operation Guide (Yapı Desteği Çalışma Kılavuzu)
STOP	: Shoring Templates and Operating Procedures (Yapı Desteği Örnekleri ve Uygulama Yöntemleri)
TMMOB	: Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
US&R	: Urban Search & Rescue (Kentsel Arama ve Kurtarma)

1. GİRİŞ

1.1. Problemin Tanımı

Tarih boyunca, yer kabuğunun jeomorfolojik evrimiyle gerçekleşen depremler, verimli ovaları, şifalı suları ve maden yataklarını oluşturmasıyla insanlığa büyük imkânlar sağlamasına rağmen hem Türkiye’de hem de dünyada çok büyük yıkımlara neden olmuş, çok fazla can ve mal kaybını da beraberinde getirmiştir (Korkmaz, 2006). Özellikle korunması gereken yapılar, doğal afet sonrasında inceleme yapılana kadar desteklenmediği için zarar görmeye devam etmektedir. Bu durum bir ülkenin kimliğini, kültürünü, tarihini oluşturan kültürel mirasın yok olmasına neden olmaktadır. Bu nedenle deprem etkilerini azaltacak şekilde bu yapıların desteklenmesi gerekmektedir.

Birçok medeniyete ev sahipliği yapmış olan Türkiye, tarihi eserler yönünden çok zengindir. Tarihi ve anıtsal yapılar toplum için kültürel miras olarak kabul edilmektedir. Bu tarihi mirasın korunması ve geleceğe en iyi şekilde aktarılması üzerinde hassasiyetle durulması gereken bir konudur (Aköz, 2008). Türkiye’de kültür varlıklarını korumak amacıyla çok sayıda kurum ve kuruluşlar olmasına rağmen uygulamaya yönelik aktif bir koruma planı hazırlanmamıştır. Ayrıca korumaya yönelik izlenen politikalar oldukça yetersizdir (Gürpınar, 2000) (Mahrebel, 2006).

Bir depremin oluşturacağı etkinin boyutu, depremin karakteristiği, zeminin sert veya yumuşak olması gibi özelliklerine, yapım sistemi ve çevre koşullarına göre değişir (Korkmaz, 2006). Bu etkenler sadece depremin oluşturduğu etkinin boyutunu değiştirmez aynı zamanda yapıya uygulanıp ayakta kalmasını sağlayacak olan acil yapı destek çeşidini de değiştirir. Bazı ülkelerde deprem sonrası yapı desteği ile ilgili kendi yapılarına yönelik çalışmalar yapılmış olmasına rağmen Türkiye’de böyle bir çalışma henüz yapılmamıştır. Ayrıca dünya genelinde yapılan çalışmalar, yapının konumu ve çevre koşulları düşünülerek tasarlanmamıştır.

1.2. Araştırmanın Amacı

Bu araştırma ile deprem sonrası acil durum esnasında Türkiye’de bulunan yığma yapıların fiziki şartlarına uygun, hızlı ve pratik bir şekilde uygulanabilen yapı desteği planlaması yapmak amaçlanmıştır. Bu konuda yapılan çalışma olmadığı için literatüre katkı sağlaması amaçlanmaktadır.

1.3. Araştırmanın Önemi

Son zamanlarda bazı ülkelerde deprem sonrası acil yapı desteği ile ilgili çalışmalar önem kazanmaya başlamıştır. Deprem sadece yapı ölçeğinde zarar vermekle kalmaz, yangınları tetikler, trafiği durma noktasına getirir, elektrik ve telefon şebekelerini çökerterek ülke açısından kent ölçeğinde sosyal ve ekonomik zararlar verir. Örneğin İtalya L’Aquila’da 6 Nisan 2009 yılında 6.3 büyüklüğünde meydana gelen deprem, yaklaşık 1600 kişinin sakatlanmasına, 309 kişinin hayatını kaybetmesine neden olmuştur. 35000’den fazla yapıyı kullanılamaz hale getirerek, tarihi kent merkezinde bulunan tarihi yapılar için büyük bir tehdit oluşturmuştur (Mannella, ve diğerleri, 2016). Deprem sonrası ulaşım zorluğundan dolayı tarihi alanlar kırmızı bölge ilan edilmiş, taş yapılarda binaların cephesinde uygulanan geçici ahşap payandalar ve çelik kuşaklamalarla duvarların göçmesi önlenmiştir (Grimaz, 2011) (Rossetto, ve diğerleri, 2014) (Dominici, ve diğerleri, 2014). İtalya Molise’de 2002 yılı Ekim ve Kasım ayında meydana gelen depremler, köyün kapatılmasına ve bölge sakinlerinin geçici olarak barınaklara yerleştirilmesine neden olmuştur. Zarar gören yapılar ise itfaiye ekipleri tarafından desteklenmiştir (Langenbach & Dusi, 2004). 2003 yılı Mayıs ayında meydana gelen Cezayir depreminde arama-kurtarma çalışmaları için yapılara geçici destekler uygulanmıştır (Balinha, 2014). Yeni Zelanda’da da 2010 yılı Eylül ayında meydana gelen depremde çoğu bina hasar görmüş ve düzlem dışına çıkan duvar hasarlarını, çökmeleri önlemek üzere yapılar desteklenmiştir (Dizhur ve diğerleri, 2011).

Afet sonrası, genel incelemeden önce korunması gerekli yapıların bir an önce desteklenmesi gerekmektedir. Bu çalışmada pratik bir şekilde yapı desteği tasarlayarak yıkılma tehlikesi olan yığma yapıların ayakta durmasının sağlanması amaçlanmaktadır.

1.4. Sınırlılıklar

Çalışma; olası deprem sonrası Gaziantep Bey Mahallesiinde korunması gereken sivil mimari yapılarında olabilecek hasarların belirlenmesi ve yapılacak acil yapı desteğinin tasarımı ile sınırlandırılmıştır. Acil yapı desteği tasarımında yapının konumu, kaç katlı olduğu, bulunduğu sokağın durumu, yapının bulunduğu zemin durumu ve diğer yapılarla ilişkisi önemli etkenlerdendir.

1.5. Araştırmanın Yöntemi

Çalışmanın amacı doğrultusunda, uluslararası standart ve yönetmeliklerden yararlanıp diğer ülkelerde yapılan deprem sonrası acil destek örnekleri ile ilgili çalışmalar, kitaplar, makaleler incelenecektir. Yapı desteği üzerinde çalışılırken yapının çevresel koşulları ve depremin yığma yapılar üzerinde oluşturabileceği hasar çeşitleri belirlenip yapılara destek sağlayabilecek destekler tasarlanacaktır.

1.6. Literatür Özeti

Literatür özetinde konu ile ilgili araştırmalar Yüksek Öğretim Kurumu Tez Merkezi'nde yer alan lisansüstü çalışmalar ile ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmalara, ülkelerin çıkarmış oldukları el kitaplarına dayanmaktadır:

Arun (2005) (2016) yığma yapıların tanımı, hasar ve nedenleri ile ilgili çalışma yapmıştır. Mahrebel (2006), Öztaş (2009) ve Youssouf (2018) yüksek lisans tezinde, Baggio ve diğerleri (2007) ise el kitabında yığma yapı hasar ve nedenlerini incelemiştir. Güler (2015) ise TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası'nda vermiş olduğu konferansta hasar çeşitleri hakkında bilgi vermiştir.

Dabanlı (2008), Bayülke (2011), Dizhur ve diğerleri (2014), Uzun (2017) yığma yapıların deprem karşısındaki davranışları ile ilgili çalışma yapmışlardır. Bothara ve diğerleri (2016), Nepal'de 2015 yılı Nisan ayında meydana gelen deprem sonrası hasar gören yığma yapıların deprem performansını incelemiştir.

Goretti (2006) ve Nemati (2005) konferans bildiri kitaplarında yer alan bildirilerinde acil yapı desteğinin tanımından ve amaçlarından bahsetmiştir.

Pettigrew ve diğeri (2006), Yeni Zelanda'daki radiata çamı kullanılarak tasarlanan yapı desteğinin taşıma kapasitesini incelemiştir. Hammond (2011) ise, farklı ebatlarda tasarlanan acil yapı desteklerinin performansını incelemiştir.

Baggio ve diğeri (2007), Claudio ve diğeri (2010), Grimaz (2011) ve Balinha (2014) uygulanmış acil destek örneklerini vermişlerdir.

Amerika Birleşik Devletleri, İtalya, Brezilya, Avustralya, İspanya, Portekiz gibi ülkelerde deprem sonrası ya da diğeri doğal afetler sonrası acil yapı desteği ve güçlendirme müdahalelerine rehberlik etmek üzere çok fazla uluslararası mevzuat ve el kitabı bulunmaktadır. Özellikle Amerika Birleşik Devletlerinde bulunan çoğu bölgedeki yüksek sismik tehlike nedeniyle uluslararası düzeyde acil yapı desteği standartları ve önerileri daha detaylı anlatılmaktadır. "The Structural Collapse Technician Training Manual of the Federal Emergency Management Agency (FEMA)", "The Field Operations Guide (FOG)", "The Shoring Initiatives Operation Guide (SOG)" ve "The Field Guide for Building Stabilization and Shoring Techniques" isimli çalışmalar en önemlileridir.

"The Structural Collapse Technician Training Manual of the Federal Emergency Management Agency" isimli el kitabında kurtarma ekipleri için güvenlik sorunları, deprem sonrası yapılarda meydana gelebilecek hasarlar, acil yapı desteği ile ilgili temel bilgiler ve birleştirme detayları anlatılmaktadır. "The Field Operations Guide" ve "The Shoring Initiatives Operation Guide" isimli kılavuzlarda acil yapı desteği tasarım yükleri, düşey ve yatay yapı desteğinin nasıl inşa edildiği, yapı onarımı ve güçlendirme teknikleri anlatılmaktadır. Ayrıca "The Field Operations Guide" isimli çalışma; arama-kurtarma operasyonları boyunca yararlı olacak bilgileri ve mühendislikle ilgili tabloları içermektedir. "The Field Guide for Building Stabilization and Shoring Techniques" isimli çalışmada ise acil yapı destek çeşitleri detaylı olarak anlatılmaktadır.

İtalya'da, Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi tarafından 2007 yılında yayınlanmış olan deprem sonrası hasar ve güvenlik değerlendirmesi ve kısa süreli önlem için el kitabı bulunmaktadır. İsmi "Schede tecniche delle opere provvisoriale per la messa in sicurezza post-sisma da parte dei vigili del fuoco" olan çalışma 2010 yılında "STOP" ismiyle yayınlanmış olup, içerisinde ne tür hasara ne tür

destek yapılması gerektiği ve yapı desteği için kullanılacak malzemelerin boyutlandırılması yer almaktadır.

Deprem riskinin çok fazla bir alana yayıldığı Avustralya’da ise; Avustralya Acil Durum Yönetimi tarafından “Urban Search and Rescue Capability Guidelines for Structural Collapse Response” isimli kılavuz ve “The General and Disaster Rescue Manual 35” isimli el kitabı yayınlanmıştır. “Urban Search and Rescue Capability Guidelines for Structural Collapse Response” isimli çalışmada acil durum yönetimi ve acil durum personellerinin vasıfları anlatılmaktadır. “The General and Disaster Rescue Manual 35” isimli el kitabında ise kurtarma operasyonları ve operasyonlardaki güvenlik önlemleri, yapılarda meydana gelebilecek hasarlar, acil yapı desteği ve çeşitleri anlatılmaktadır.

Brezilya’da “The Manual de Salvamento Terrestre” isimli yayının 8. bölümünde acil yapı desteği ile ilgili öneriler bulunmaktadır.

Tez kapsamında yapılan araştırmalarda, yığma yapı hasar ve nedenleri, yığma yapıların deprem davranışı ile acil yapı desteğine yönelik araştırmalar olduğu tespit edilmiştir. Ancak, deprem sonrası acil yapı desteği ile ilgili çalışmalarda yapının konumu ve çevre koşullarının değerlendirilmediği gözlemlenmiştir. Bu yüksek lisans tez çalışması, deprem sonrası acil yapı desteğini fiziksel koşullara uygunluğunu gözeterek bilimsel olarak inceleyen ilk çalışma olması bakımından önemlidir.

2. YIĞMA YAPILARDA DEPREM HASARLARI

En eski yapı türü olan yığma yapılar; taş, kerpiç, tuğla gibi kolay ulaşılabilir yerel yapı malzemelerin üst üste konulmasıyla oluşturulan yapılardır. Bu yığma yapıları oluşturan malzemeler; dış etkilere dayanıklı, sünekliği az, gevrek, basınca dayanıklı ve çekmeye karşı da oldukça zayıftır. Büyük basınç kuvvetleri etkisinde ortaya çıkan eğilme, kayma ve çekme etkisine karşı bu malzemeler dayanıksızdır. Türkiye’de deprem gibi doğal afetleri geçirmesine rağmen bugüne ulaşmış çok fazla tarihi, korunması gerekli yığma yapı bulunmaktadır.

Yığma yapının deprem karşısındaki davranışını etkileyen birçok etken vardır. Yapıda kullanılan malzemenin cinsi, duvarın narinliği, yapı elemanlarının birleşim detayları bu etkenlerden bazılarıdır. Duvar narinliği artarsa yapının depreme dayanımı azalır. Bu yüzden aynı duvar kalınlığındaki iki duvardan yüksekliği daha küçük olanının deprem dayanımı daha fazladır (Kaptan, 2010).

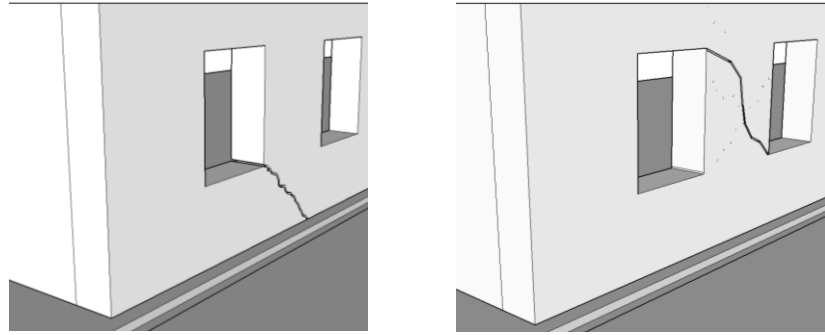
Yapının ya da yapı elemanının dış etkilerle ya da insan etkisiyle zarar görüp, kısmen ya da tamamen taşıyıcılık özelliğini kaybetmesine yapı hasarı denir. Yapı hasarları taşıyıcı elemanların özelliklerine, malzemenin cinsine, yapının bulunduğu zemin ile çevre koşullarına ve yapıya etkiyen olumsuz etkenlerin yapıya ulaşma hızına bağlıdır. Yer kabuğunun kırılmasıyla açığa çıkan deprem enerjisinin yapıya ulaşmasında zemin türü çok önemlidir.

Yapının üzerinde bulunduğu arsadaki konumu; yapının sert ve yumuşak zemin arasında, yamaç kenarında, dere yatağında, fay hattı üzerinde, heyelan bölgesinde ya da dolgu zeminde bulunması, deprem nedeniyle oluşacak hasarlarda dikkate alınması gereken bir konudur.

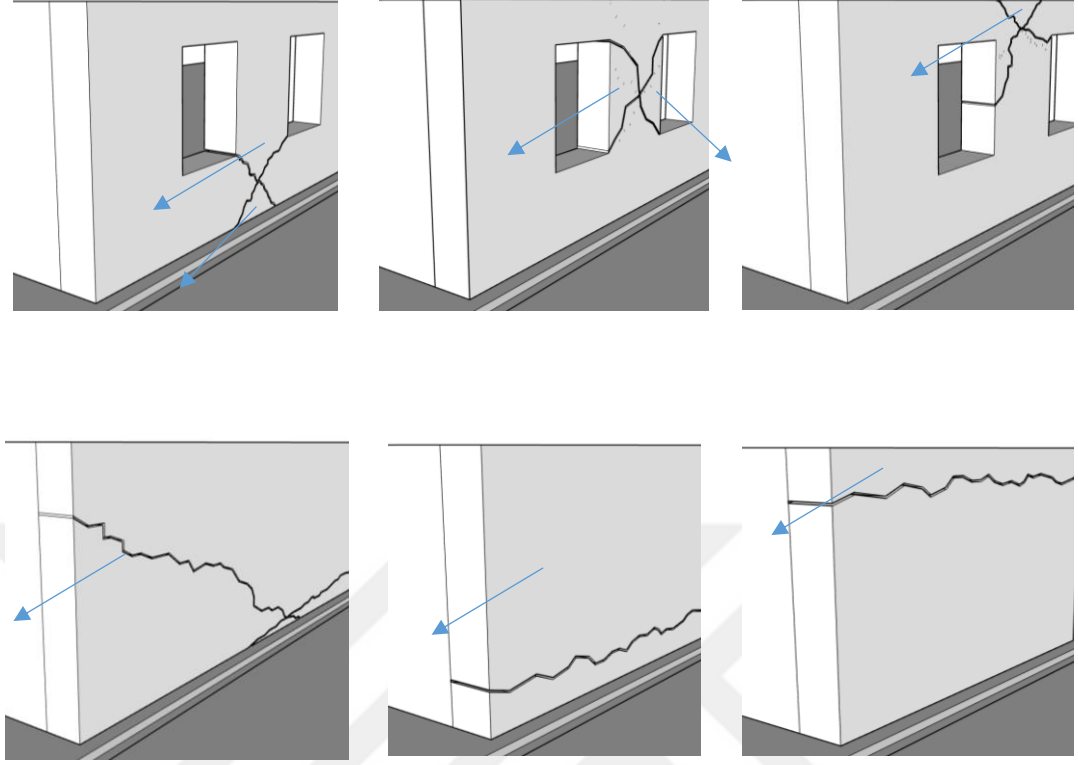
Olası deprem sonrası acil ihtiyaçlar için sokaklar kullanılmalıdır. Korunması gereken binalarda olabilecek hasarların desteği de sokağın kullanımını sağlamalıdır. Bu nedenle bu çalışmada binaların sokak cephesindeki yığma duvar hasarları üzerinde durulmuştur.

Deprem sırasında yapıya etkiyen kuvvetler duvarların düzlemi doğrultusunda, düzlemine dik doğrultuda ve duvara açılı gelen kuvvetlerdir. Yığma yapılarda deprem kuvvetlerinden dolayı oluşan hasarlar; malzemenin bozulması, çatlaklar ya da yıkılmalar şeklinde olmaktadır. Malzemenin bozulması; yapıda oluşan basınç gerilmelerinin malzemenin dayanımını geçmesi sonucu meydana gelir ve ezilme, şişme, ufalanma şeklinde kendini gösterir (Crocini, 2000).

Yığma yapılarda düzlem doğrultusunda gelen kuvvetle duvarlarda oluşan hasar, kayma gerilmeleri dolayısıyla ortaya çıkan çekme gerilmelerinin oluşturduğu çatlak, ayrılma ve dağılmadır. Oluşan çatlakların şekilleri ve yönleri yapının işçiliğine, kullanılan malzemelere ve yapıdaki boşluklara göre değişmektedir. Çatlaklar ilk önce duvar boşluklarının köşelerinde ortaya çıkar (Koç, 2016). Yığma yapı duvarlarında deprem sonrasında; boşluk altı, iki boşluk arası, boşluk üzerinde kesme çatlakları oluşabilir. Tek yönlü kesme çatlakları, çok tehlikeli hasarlar olmadığı için yapıyı desteklemeye gerek yoktur (Şekil 2.1). Ancak depremin büyüklüğü ve süresine bağlı olarak çatlaklar büyür, genişir ve bağımsız duvar parçaları haline gelir (Arun, 2016) (Güler, 2015) (Şekil 2.2). Bu tür hasarlar yapı cephesinde tehlike oluşturmaktadır. Yapının acilen desteklenmesi önerilmektedir.



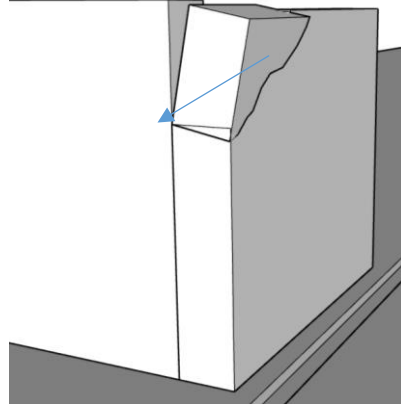
Şekil 2. 1. Tek yönlü kesme çatlakları örnekleri



Şekil 2. 2. Tehlikeli hasar oluşturabilecek çatlak örnekleri

Duvar düzlemine dik doğrultuda gelen deprem kuvvetleri, düzleme paralel doğrultuda gelen deprem kuvvetlerine göre daha büyük hasarlar oluşturmaktadır ve yapıdan parça kopmasına, yapı duvarlarının yıkılmasına ya da yapının tamamen çökmesine neden olabilmektedir. Yığma yapılarda düzlem dışında eğilme ve devrilme meydana getiren bu kuvvetler; yığma yapıda hatıl kullanılıp kullanılmamasına, yapı duvarının yükseklik/kalınlık oranına, duvarların birleşim detaylarının iyi uygulanıp uygulanmadığına bağlıdır.

Yığma duvarlarda düzleme dik gelen deprem kuvvetleri altında; malzemenin dışa doğru şişmesi, duvarın bölgesel olarak ya da tamamen yer değiştirmesi şeklinde hasar oluşmaktadır. Eğer yapı duvarı sandık duvar şeklindeyse duvar sıraları birbirinden ayrılabilir (Youssouf, 2018). Tek katlı tarihi yapılarda deprem sonrasında olası köşe ayrılması veya duvar şişmesi gibi hasarların yapıyı daha fazla etkilememesi için desteklenmesi önerilmektedir (Şekil 2.3).



Şekil 2. 3. Köşe ayrılması

Deprem, duvar doğrultularına açılı etkiyebilir. Bu durumda duvar düzlemi doğrultusunda diyagonal çatlaklar, duvar köşelerine doğru düşey çatlaklar, köşe bağlantısı iyi yapılmamış duvar köşelerinin ayrılması ya da yıkılması gözlenir. Köşe bağlantı taşları büyük yapılmışsa hasar daha az olmaktadır.

3. ACİL YAPI DESTEĞİ

3.1. Acil Yapı Desteği Gereken Durumlar

Yapı desteği, depremden dolayı yıkılma tehlikesi altında olan bir yapıyı ya da zarar görmüş düşey yapı elemanlarını geçici olarak destekleyip, yapının detaylı incelenmesi ve kalıcı bir restorasyon yapılmasına kadar yapının ayakta durmasını sağlayan sistemdir. Yapı desteği sistemleri kültürel varlıkların ayakta kalmasını sağlamak açısından önemlidir. Yapıya uygulanan destekleme sistemi sayesinde yapının daha fazla göçmesi sonucu yapı önünde bulunan yolun kapanması ve sokaktan geçenlerin olası sakatlanma ihtimali de ortadan kaldırılmaktadır. Acil yapı desteği tasarımında yapının hasar görmüş bölgesinden gelen yükler öncelikle yapı desteğine, yapı desteğinden de zemine veya diğer bir destek sistemi ile zemine iletilir (Mccord, 2012). Yapı desteğindeki bu yük aktarımı ise; duvar plakası, eğik payanda, taban plakası ve diyagonal çaprazlar aracılığıyla sağlanır. Artçı sarsıntılara karşı tüm yapı destek elemanları güçlü bir şekilde birbirine bağlanmalıdır (O'Connell, 2005).

3.2. Acil Yapı Desteği ile İlgili Geçmişte Yapılmış Uygulamalar

19 Nisan 1995 yılında Amerika'nın Oklahoma eyaletinde terör eylemi ile 9 katlı Alfred P. Murrah federal binasının önünde patlatılan kamyon, yapıda büyük bir hasar meydana getirmiş ve çevredeki binalara zarar vermiştir. Kısmen çöken yapının birinci ve ikinci katında, yapıya destek sağlamak amacıyla acil yapı desteği uygulanmıştır (Blair, 2012).

Acil yapı desteği kullanımının bir diğer örneği ise 11 Eylül 2001 yılında Amerika'da bulunan Pentogan'a olan saldırıda görülmüştür. Uçak saldırısı sonrası bölgeye dört US&R ekibi gönderilip acil yapı desteği uygulanmıştır. Böylece göçme tehlikesi olan kritik alanlara daha güvenli bir şekilde erişim sağlanmıştır (Titus, 2002).

1994'te Amerika Northridge'te, 2003'te Cezayir Bourmerdes'te, 2009'da İtalya L'Aquila'daki depremler sonrasında, hasarlı tarihi yapılar acil yapı desteği ile ayakta tutulmuştur.

2015 yılında meydana gelen Nepal Depremi çok fazla insanın ölmesiyle, yüzey kırıklıklarından dolayı ulaşımın ciddi şekilde aksamasıyla, çok fazla tarihi yapının hasar almasıyla veya yıkılmasıyla sonuçlanmıştır. Zarar gören yapılardan biri olan Hanuman Dhoka Sarayı'nda gözlenen hasarlar daha çok zemin kat seviyesinde yoğunlaşmıştır. Yapının cephelerinde genel olarak yapısal olmayan hasarlar görülmesine rağmen ön cephesinde taşıyıcı sistemi etkileyen hasarlar meydana gelmiştir. Artçı sarsıntılarla yapının daha fazla zarar görmesinin önlenmesi amacıyla bu cepheye yapı desteği uygulanmıştır. Destekte yapının yükünü alan duvar plakası oldukça kısa uzunluklarda olmasına rağmen uygulanmış olan destek aralıklarının az olmasından dolayı her bir plaka başına düşen yük azalmıştır. Böylece cephede zımbalama etkisi meydana gelmeden yapının daha fazla hasar alması önlenmiştir (Şekil 3.1) (Romao ve diğerleri, 2015).



Şekil 3. 1. 2015 Nepal Depremi sonrası Hanuman Dhoka Sarayı'na uygulanmış olan yapı desteği örneği (Romao ve diğerleri, 2015)

6 Nisan 2009'da Abruzzza depremi meydana gelmiştir ve L'Aquila, Avezzano, Sulmona, Teramo kentlerinin de içinde bulunduğu çok geniş bir alanı etkilemiştir. Afetten sonra nüfus deprem bölgesinden tamamen uzaklaştırılmıştır. Ana hükümet binasının ve idari binaların bulunduğu L'Aquilla tarihi merkezi yalnızca kurtarma ekiplerinin erişebileceği "Kırmızı Bölge" ilan edilmiştir. Bölgede yer alan Sant'Eusanio Martyr Kilise'sine İtalyan Kılavuzu'na uygun yapı desteği uygulanmış, karşısındaki herhangi bir yapıdan değil de zeminden destek alınmıştır. Böylece yapı

uygun bir şekilde desteklenmiştir (Şekil 3.2). Depremin etkisiyle Santa Giusta Kilisesi'nin ve San Domenico Kilisesi'nin de ön cephe duvarında düzlem dışı hasar meydana gelmiştir. Hasarın daha ileri gitmesini engellemek için yapı keresteli eğik destek kullanılarak desteklenmiştir (Şekil 3.3). Uygulanan desteğin diyagonal çaprazlarla birleştirilip narinliğin azaltılmasıyla tek parça gibi davranan sistem oluşturulmuştur (Grimaz, 2011) (Claudio ve diğerleri, 2010).



Şekil 3. 2. Sant'Eusanio Martyr Kilise'sine İtalyan Kılavuzu'na uygun yapılmış olan yapı desteği örneği (Grimaz, 2011)



Şekil 3. 3. Santa Giusta Kilisesi'nin ve San Domenico Kilisesi'nin ön cephe duvarına uygulanmış olan acil yapı desteği örneği (Claudio ve diğerleri, 2010)

Acil yapı destekleriyle ilgili yapılara doğru uygulamalar yapılmış olmasına rağmen çok fazla yanlış uygulamalar da bulunmaktadır. Örneğin 1997 İtalya Marche Depremi sonrası ve 2002 İtalya Molise Depremi sonrası bazı yapılara yapının karşısındaki binanın sağlamlık derecesi bilinmeden uygulanan destek, iki yapıyı da daha fazla tehlikeye sokmuştur. Ayrıca bu depremlerden sonra uygulanmış olan yapı desteklerinden bazıları çok fazla yer kaplayarak ulaşım için önemi olan yolların kapanmasına neden olmuştur (Şekil 3.4) (Şekil 3.5).



Şekil 3. 4. 1997 İtalya Marche Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Goretti, 2006) (Ministry of Interior Italian Fire Service, 2010)



Şekil 3. 5. 2002 İtalya Molise Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Goretti, 2006)

2015 Nepal depreminden sonra ise çok fazla tarihi yapı hasar almıştır ve hızlı bir şekilde yapı desteği uygulanmıştır. Uygulanmış olan yapı desteklerinin iyi tasarlanmamış olması, duvarla destek arasına yeterince alan kaplayan bir malzemeyle destek sağlanmamış olması, zımbalama etkisi ile yapının daha fazla hasar alıp çatlakların büyümesine neden olmuştur (Şekil 3.6) (Şekil 3.7).



Şekil 3. 6. 2015 Nepal Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Pradhan, 2019)



Şekil 3. 7. 2015 Nepal Depremi sonrası uygulanmış olan yanlış yapı desteği örneği (Mannella ve diğerleri, 2016)

US&R yapı uzmanları ve Birleşik Devletler Ordusu Mühendislik Birliği (USACE) tarafından Mayıs 2001 yılından Mayıs 2009 yılına kadar, acil yapı desteğinin düşey yükleri taşıma kapasitesini anlamak için çok fazla test yapılmıştır. Bu testlerin amacı farklı özellikteki yapı desteklerinin yük taşıma kapasitelerini incelemek ve göçme gerçekleşmeden önce yapı desteğinin erken uyarı yapıp yapmayacağını görebilmektir (Blair, 2012).

Menlo Park Yangından Korunma Bölgesi Eğitim Alanı'nda 1999'dan 2010 yılına kadar yapıya dışardan destekleyen acil yapı desteği testleri yapılmıştır (Hammond, 2011).

3.3. Acil Yapı Desteği Yapılırken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Yapı desteği yapılmadan önce ana yol arterlerindeki, merkezi yollardaki, şehir giriş yollarındaki, hastane, itfaiye, huzurevi, polis merkezi gibi yapılara ulaşmayı sağlayan yollardaki risk unsurlarının kaldırılması gerekmektedir (Ministry of Enviroment Planning and Public Works, 2000).

Deprem sonrasında zarar görme ihtimali olan yapıların kiremitler, mimari süslemeler, heykeller, balkon kenarlarındaki saksılar gibi düşme riski olan unsurlarının iyi bağlanması gerekir. Depremden dolayı zarar görmese de bu elemanların düşmesiyle korunması gereken yapı elemanları zarar görebilir ve can kayıpları olabilir.

Ayrıca destek yaparken yapının restorasyonu için bir sonraki çalışmayı engelleyecek müdahalede bulunmaktan da kaçınılmalıdır. Yapı desteği çalışmasına dâhil olacak kişiler çalışma konularına uygun seçilmelidir.

Deprem sonrasında acil yapı desteğinin yapılacağı alan etrafında bulunan moloz yığını ortadan kaldırılmalıdır. Aksi takdirde artçı sarsıntılarla yapı desteğine temas eden moloz yığını, desteğin çalışmasını olumsuz yönde etkileyecektir.

Yapı desteği için kullanılacak malzemelerin taşıma kapasitesi yapıya etkileyecek yükler dikkate alınarak belirlenir. Burada hasar oluşturabilecek her yöndeki hareket-düşünülmelidir.

Yapı desteği uygulanırken birleşim detayları iyi tasarlanmalı, küçük yer sarsıntılılarıyla birbirinden ayrılabilir kadar zayıf yapılmamalıdır. Çünkü yapı desteğinin bir detayının zayıf olması tüm desteği olumsuz etkileyip, çalışamayacak duruma getirebilmektedir. Artçı sarsıntılar sonrasında, yağmur gibi hava olayları sonrasında, enkaz kaldırma gibi ortamda titreşim oluşturabilecek çalışmalar sonrasında yapı desteği kontrol edilmelidir (U.S. Department of Homeland Security, 2011).

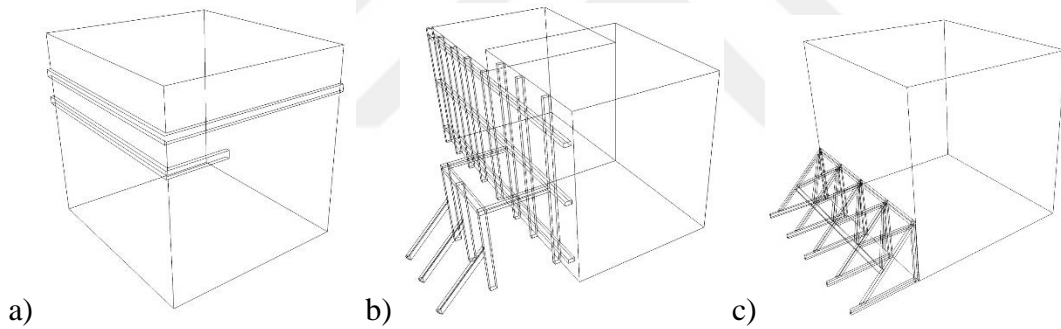
3.4. Yapıya Yaklaşma Durumuna Göre Acil Yapı Desteği

Yapı desteği uygulanmadan önce ne çeşit bir destek sağlanacağı düşünülmelidir. Bunun için yapının konumuna, yapının bağımsız bir yapı olup olmadığına ya da bitişik nizam bir yapı grubu parçası olup olmadığına, yapı önündeki ya da çevresindeki yol genişliğine, yapının desteklenecek bölgesinin önünde bulunan zeminin durumuna ve yapının aldığı hasarın büyüklüğüne bakılmalıdır. Örneğin yapı uçurum kenarındaysa, hasarlı yapı elemanı önüne eğik yapı desteği uygulanamaz ancak yapı, gergi çubuklarıyla veya poliester bantlarla kısmen ya da çepeçevre sarılarak desteklenebilir (Goretti, 2006). Yapının desteklenecek kısmı önündeki yol genişliği, yolun tamamen destekle kapatılmaması açısından önemlidir. Yapının desteklenecek bölgesinin önünde sert zemin ya da yumuşak zemin olup olmadığı ise yapı desteği birleşim detayını değiştirmektedir. Eğer yapı önünde sert zemin varsa yapı desteğinin taban plakası zemine monte edilebilir. Ancak eğer yapı önünde yumuşak zemin varsa desteğe daha farklı bir taban plakası tasarımı planlanıp yumuşak zemin içerisine gömülmesi önlenebilir.

Depremden dolayı oluşan molozların etrafa saçılması, yapı önünde yapılacak desteğin zeminden destek almasını tamamen engelleyebilir. Eğer sadece yapının desteklenecek bölgesinin ön kısmı molozlardan dolayı kısmen engelleniyorsa, yapı önünde tasarımdan kaynaklı heykel gibi süsler bulunuyorsa ya da yapıda tasarımdan kaynaklı girinti çıkıntılar mevcutsa, yapı desteğinin yapıya sıfır yaklaşılması engellenir. Böyle bir durumda alt kısmı boşluklu bir destek seçimi yapılmaktadır. Eğer yapının desteklenecek bölgesinin ön kısmına tamamen yaklaşılmaya hiçbir engel yoksa cepheye yapışan bir destek çeşidi uygulanabilir.

3.5. Uygulanmış Yapı Dışı Destek Çeşitleri

Hasar almış, çatlakmış, şişmiş veya düzlem dışı devrilmek üzere olan düşey yapı elemanlarında yapı dışı acil yapı desteği uygulanmaktadır. Bu uygulamalar; yapının kısmi ya da çepeçevre sarılması ile (Şekil 3.8/a), çerçeve destek ile (Şekil 3.8/b) veya eğik destek ile (Şekil 3.8/c) yapılmaktadır. Eğer desteklenecek yapının karşısında stabil olduğuna güvenilir bir eleman var ise ondan da destek alınabilmektedir.



Şekil 3. 8. a) Yapının kısmi ya da çepeçevre sarılması, b) Yapının çerçeve destek ile desteklenmesi, c) Yapının eğik destek ile desteklenmesi

Yapının kısmi ya da çepeçevre sarılması gergi çubuklarıyla (Şekil 3.9) ya da çeşitli bantlarla (Şekil 3.10) (Şekil 3.11) sağlanmaktadır. Özellikle yapının çerçeve desteklerle ya da eğik desteklerle yapılamayacak üst kotlarında bu destek çeşidi kullanılmaktadır. Düzleme dik doğrultuda gelen kuvvetlerin etkidiği duvarı, düzlem doğrultusundaki duvara elastik olarak bağlayarak yapı duvarlarının birlikte hareket etmesi sağlanabilir. Gergi çubukları ya da bantlarla yapılan destek çeşidi diğer destek çeşitleri gibi zeminde yer kaplamamaktadır. Bu da acil durum sırasında alanın kullanılması açısından önemlidir. Ayrıca bu destek çeşidinin uygulanması ve gerektiği zaman kaldırılması da oldukça kolaydır (Goretti, 2006) (Claudio ve diğerleri, 2010).

Gerektiği durumlarda yapı cephesinin kısmen ya da tamamen sarılıp ahşap ya da çelik çerçevelerle birlikte desteklenmesi de sağlanabilir (Şekil 3.12).



Şekil 3. 9. 2002 Molise Depremi sonrası yapının gergi çubuklarıyla sarılması örneği (Goretti, 2006)



Şekil 3. 10. 2002 Molise Depremi sonrası yapının bantlarla sarılması örneği (Goretti, 2006)



Şekil 3. 11. 2009 L'Aquila Depremi sonrası San Felice Martyr Kilisesi'nin bantlarla sarılması örneği (Grimaz, 2011)



Şekil 3. 12. 2009 L'Aquila Depremi sonrası yapının kısmen ya da tamamen çerçevelerle sarılması örneği (Rossetto ve diğerleri, 2014) (Grimaz, 2011)

Birbirinden bağımsız olarak zemine tutturulan, düşey yük taşıyıcı elemanların yatayda birleştirilip yapı cephesinin desteklenmesiyle çerçeve destek sistemi oluşturulmaktadır. Çerçeve sistem, aralıklı düzenlenerek arada geçişi engellemeyecek şekilde de düzenlenebilir. Eğik destek sisteminin uygulanamayacağı dar sokaklarda bu çerçeve destek sistemini uygulamak uygun olur (Rossetto ve diğerleri, 2014) (Şekil 3.13).



Şekil 3. 13. 2009 L'Aquila Depremi sonrası yapılara uygulanmış olan çerçeve destek örneği (Rossetto ve diğerleri, 2014)

İtalyan Kılavuzu'nda yapının bir başka yapıyla desteklenmesi de yer almaktadır. Burada desteklenecek yapı ile destekleyecek yapının yüksekliğine göre ve iki yapı arasındaki mesafeye göre çerçeve destek önerileri verilmektedir. Ancak destek alınacak yapının sağlamlık derecesi bilinmediğinden böyle bir destek yöntemi Türkiye için uygun değildir.

US&R görev güçleri arama kurtarma çalışmalarında, Federal Acil Durum Yönetim Kurumu'nun tasarlamış olduğu eğik destekleri kullanmaktadır. FEMA yapı desteklerinin yapıya yaklaşma durumuna göre altı boşluklu eğik destek, taban plakalı eğik destek ve kısmi taban plakalı eğik destek olarak üç şekilde tanımlamaktadır. İtalyan Kılavuzu olan STOP ise destekleri; altı boşluklu eğik destek, taban plakalı eğik destek ve duvardan duvara destek olarak incelemiştir. Avustralya Acil Durum El Kitabı ise destek sistemini; altı boşluklu eğik destek, eğik destek, kısmi taban plakalı eğik destek, duvardan duvara eğik destek olarak sınıflandırmıştır. Tüm bu desteklerin birden fazla gruplar halinde yan yana getirilip birleştirilmesiyle yapı duvarı boydan boya desteklenebilmektedir. Desteklerin diyagonal çaprazlarla birleştirilmesiyle desteğin rijitliği arttırılmaktadır (U.S. Department of Homeland Security, 2011) (Federal Emergency Management Agency, 2013) (Emergency Management Australia, 2006). Duvardan duvara destekler, Türkiye için uygun değildir.

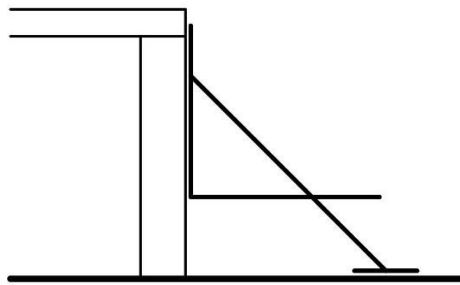
Eğik destekler, zeminle 30^0 veya 60^0 arasında herhangi bir açı yapacak şekilde yerleştirilmektedir (U.S. Department of Homeland Security, 2011). FEMA'ya göre eğik destekleme sistemlerinin bina yükünü taşıyabilmesi için döşeme veya çatı kirişinin yaklaşık 60 cm altında düzenlenmesi gerekmektedir. İtalyan Kılavuzu'na

göre ise eğik desteklerin duvara destek noktaları; kat döşemesi seviyesinde olmalıdır. Eğer ki desteklenecek yapının döşemesi yoksa eğik destekler duvar bitiminin hemen altına yerleştirilmelidir (Ministry of Interior Italian Fire Service, 2010).

Eğik desteklerde genellikle duvar plakası, eğik destek, taban plakası ve birleştirme elemanları kullanılmaktadır. Hangi parçalardan kaç tane kullanılacağı uygulanacak olan desteğin çeşidine göre değişiklik göstermektedir. Eğik destek uygulanırken desteklenecek düşey yapı elemanının önüne duvar plakası yerleştirilmektedir. Böylece duvarda zımbalama etkisi oluşması önlenmektedir ve duvar plakası aracılığıyla duvara gelen yanal yük toplanıp eğik desteğe iletilmektedir. Eğik destek de gelen yükü taban plakası aracılığıyla zemine ya da diğer yapısal destekleme elemanına aktarmaktadır. Eğik destek için yapı malzemesi olarak genellikle ahşap tercih edilmektedir. Ancak yüksekliği 7 metreyi geçerse ahşap yerine lamine ahşap ya da çelik profil gibi yapı malzemesi tercih edilmelidir. Eğik desteklerin taban plakası üzerinde veya duvar plakası üzerinde kaymasını engellemek için takoz kullanılmaktadır. Eğik desteklerin sabitlenmesi için metal plaka, çivi, kama vb. birleştirme elemanları kullanılmaktadır. Eğer desteklenecek düşey yapı elemanının yüksekliği fazla ise eğik desteklerle düşey kafesler oluşturulmaktadır. Tüm eğik destek çeşitleri stabilitenin sağlanması için yandaki eğik desteğe yatayda bağlanıp diyagonal çaprazlarla birleştirilebilmelidir.

Altı boşluklu eğik destek

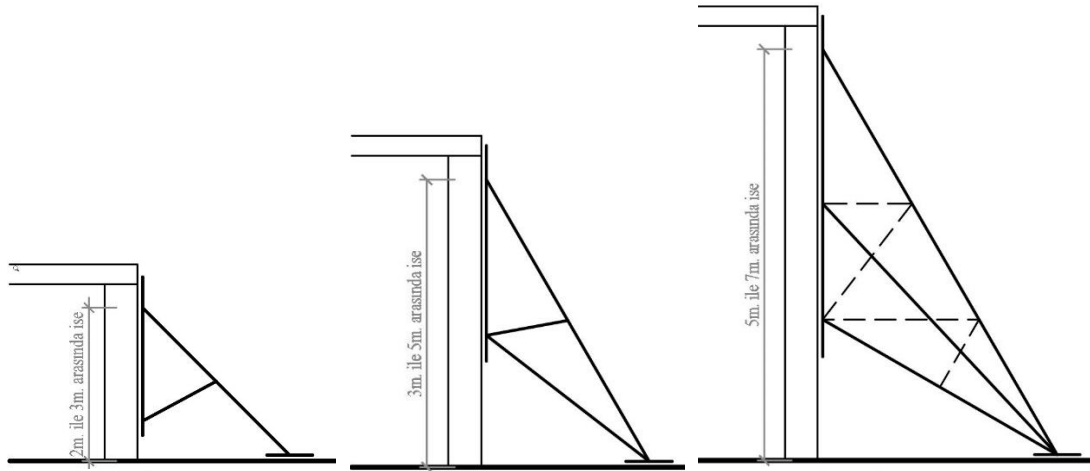
FEMA'ya göre desteklenecek düşey yapı elemanına tam olarak yaklaşılamıyorsa altı boşluklu eğik destek kullanılmaktadır (Şekil 3.14).



Şekil 3. 14. FEMA'nın altı boşluklu eğik destek tasarımı

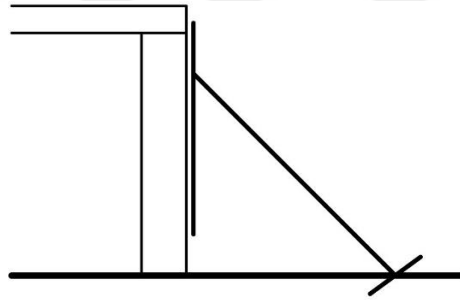
“STOP” isimli İtalyan Kılavuzu'na göre ise desteklenecek bölgedeki yük aktarma noktasının yerden yüksekliğine göre uygulanacak olan altı boşluklu eğik destek tasarımı da değişmektedir. Yük aktarma yüksekliği 2 m ile 3 m arasında, 3 m

ile 5 m arasında ve 5 m ile 7 m arasında ise farklı tasarımlar uygulanmaktadır (Ministry of Interior Italian Fire Service, 2010) (Şekil 3.15).



Şekil 3. 15. İtalyan Kılavuzu'na göre altı boşluklu eğik destek tasarımı

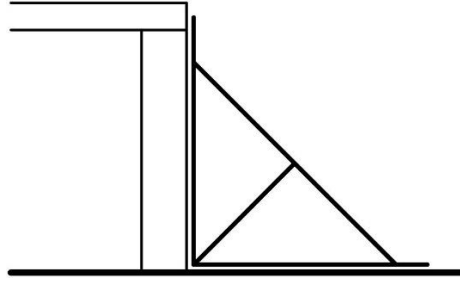
Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre ise altı boşluklu eğik destek tasarımı Şekil 3.16'da gösterilmiştir. Bu destek sistemi, hafif yüklerin taşınabileceği bir destek çeşididir.



Şekil 3. 16. Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre altı boşluklu eğik destek tasarımı

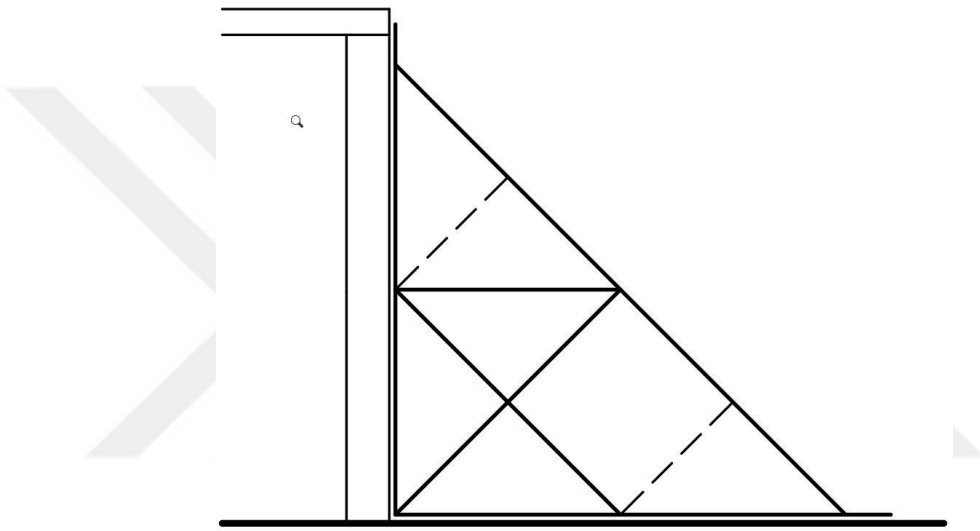
Taban plakalı eğik destek

Taban plakalı eğik destek FEMA'nın kılavuzundaki diğer yapı desteklerine göre en çok uygulanmış olan yapı desteği çeşididir (Şekil 3.17). Uygulanacağı zemin; beton veya asfalt gibi sert yapı malzemelerden oluşmuşsa bu destek çeşidi tercih edilmektedir. Eğer uygulanacağı zemin toprak gibi yumuşak zeminse, taban plakasının toprağa gömülmesini engelleyen bir adet ayak da tasarlanmaktadır (Federal Emergency Management Agency, 2013) (U.S. Department of Homeland Security, 2011).



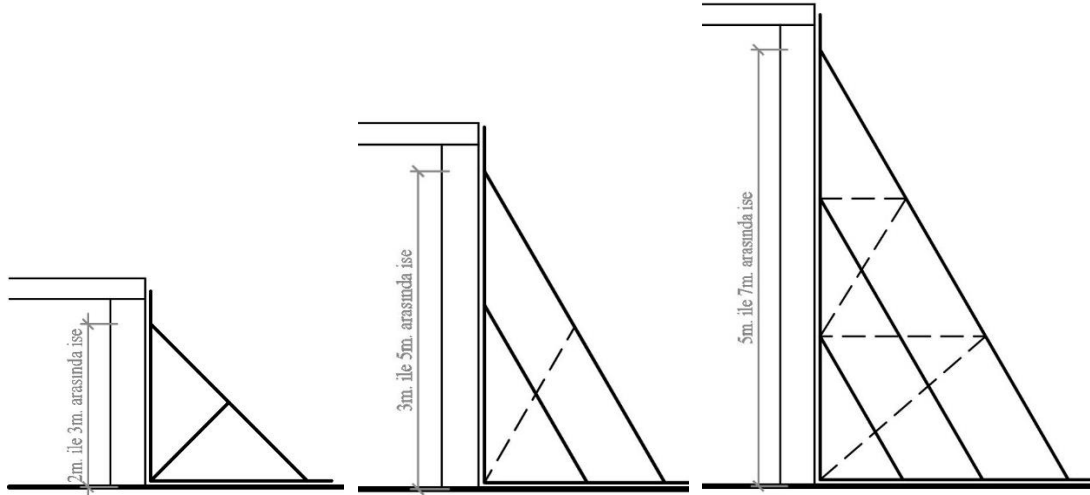
Şekil 3. 17. FEMA'ya göre taban plakalı eğik destek tasarımı

2 katlı yapıları veya yüksek duvarları desteklemek için taban plakalı eğik desteklerin geliştirilmesiyle çift eğik destek oluşturulmaktadır (Şekil 3.18).



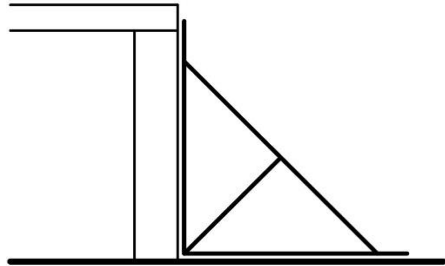
Şekil 3. 18. FEMA'ya göre çift eğik destek tasarımı

İtalyan Kılavuzu'na göre desteklenecek bölgedeki yük aktarma noktasının yerden yüksekliğine göre uygulanacak olan taban plakalı eğik desteğin tasarımı değişmektedir. Yük aktarma yüksekliği 2 m ile 3 m arasında, 3 m ile 5 m arasında ve 5 m ile 7 m arasında olan eğik destek tasarımları şekil 3.19'da gösterilmektedir (Ministry of Interior Italian Fire Service, 2010). Çoğu eğik destek elemanı, birleşim detaylarını kolay uygulamak amacıyla aynı kesitte tasarlanır.

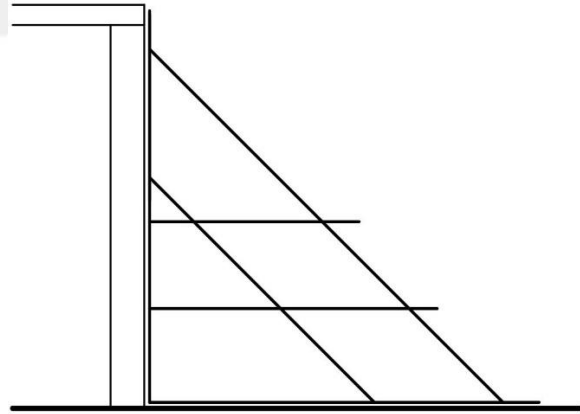


Şekil 3. 19. İtalyan Kılavuzu'na göre taban plakalı eğik destek tasarımı

Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre ise eğik destek ve çift eğik destek tasarımı şekil 3.20 ve 3.21'de gösterilmiştir. Çift eğik destek; eğik desteğin uygulandığı duvarlara göre daha yüksek olan duvarlar için uygulanmaktadır (Şekil 3.21). Daha iyi bir yük transferi gerçekleştirebilmek için çift eğik destek tek eğik desteğe göre duvar plakasına bağlı daha fazla çubuktan oluşmaktadır.



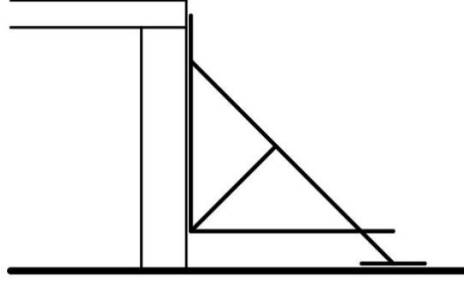
Şekil 3. 20. Eğik destek tasarımı



Şekil 3. 21. Çift eğik destek tasarımı

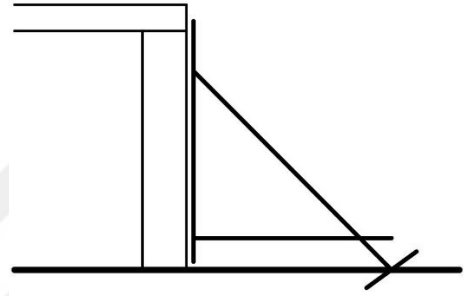
Kısmi taban plakalı eğik destek

FEMA'nın kılavuzuna göre; düşey yapı elemanına tam olarak yaklaşmıyor, kısmi bir yaklaşım gerçekleştirilebiliyorsa kısmi taban plakalı eğik destek kullanılmaktadır (Şekil 3.22). Kısmi taban plakalı eğik destek de taban plakalı eğik destek gibi, iki veya daha fazla kısmi taban plakalı eğik destek grubunun bir araya getirilmesiyle de inşa edilmektedir.



Şekil 3. 22. FEMA'ya göre kısmi taban plakalı eğik destek tasarımı

Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre kısmi taban plakalı eğik destek tasarımı Şekil 3.23'te gösterilmektedir.



Şekil 3. 23. Avustralya Acil Durum El Kitabı'na göre ise kısmi taban plakalı eğik destek tasarımı

4. ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI

Deprem sonrası, yapıya uygulanacak yapı desteğinin çeşidini belirlemek için acil yapı desteği uygulama abağı geliştirilmiştir (Ek 1). Ön değerlendirme yöntemi olan bu abak üç ana kısımdan oluşmaktadır:

- A. Genel Bilgiler
- B. Yapının Hasarlı Cephesi ile İlgili Tespitler
- C. Yapının Desteklenecek Cephesi ile İlgili Tespitler

Abağın “Genel Bilgiler” kısmı yapıyı tanımak amacıyla hazırlanmıştır. Bu bölüm; yapının pafta-ada-parcel numarasını, tescil durumunu, yapının fotoğraflarını ve haritadaki yerini, yapının kullanım türünü, komşu binalarla ilişkisini, yapı plan şemasını, yapının döşeme/çatı tipini, zemin üstü kat adedini, bodrum kat durumunu, yapının duvar kalınlığını, yapının hasarlı cephe adedini ve desteklenecek cephe adedini içermektedir.

Yapının pafta-ada-parcel numarası, altındaki boşluklu kısma yazılmalıdır. Yapının tescil durumu sorgulanmıştır. Eğer yapı tescilli ise “var” seçeneği işaretlenmeli, tescilli değil ise “yok” seçeneği işaretlenmelidir.

Yapının fotoğrafları ve haritadaki yerleri, altındaki boşluğa yerleştirilmelidir.

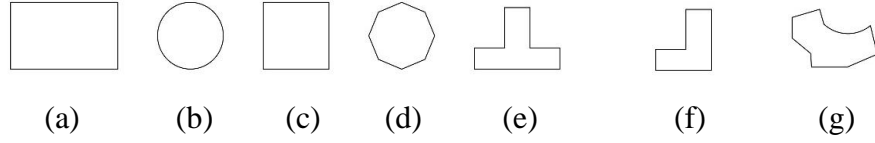
Yapının kullanım türü; konut yapısı, sağlık yapısı, dini yapı, ticari yapı, eğitim yapısı, kamusal yapı, konaklama yapısı ve diğer yapı türü olarak sorgulanmıştır.

Yapının komşu binalarla ilişkisi; (a) ayrık nizam, (b) yapının bir cephesi bitişik, (c) yapının yan yana iki cephesi bitişik, (d) yapının karşılıklı iki cephesi bitişik, (e) yapının üç cephesi bitişik olarak sorgulanmıştır (Şekil 4.1).



Şekil 4.1. Yapının komşu binalarla ilişkisi

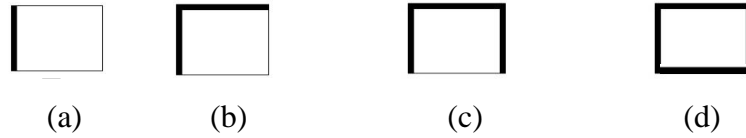
Yapı plan şeması; (a) dikdörtgen, (b) daire, (c) kare, (d) çokgen, (e) T biçimli, (f) L biçimli, (g) düzensiz olarak ayrılmıştır (Şekil 4.2).



Şekil 4.2. Yapı plan şeması

Yapının döşeme/çatı tipi; ahşap kirişli döşeme, volta döşeme, kubbeli, tonozlu olarak sınıflandırılmıştır. Eğer yapıda başka bir döşeme/çatı tipi mevcutsa “diğer” seçeneği işaretlenmelidir.

Formda yapının zemin üstü kat adedi ve bodrum katının olup olmaması da sorgulanmaktadır. Eğer bodrum kat var ise yapıdaki konumu (a) bir tarafı, (b) iki tarafı, (c) üç tarafı ve (d) dört tarafı toprak içinde olacak şekilde sorgulanmıştır (Şekil 4.3).



Şekil 4.3. Bodrum katın yapıdaki konumu

Yapının duvar kalınlığı 50 cm’den az ve 50 cm’den fazla olarak sorgulanmıştır. Yapı duvarının kalınlığı ve kullanılan malzeme yapının yükünü etkilemektedir.

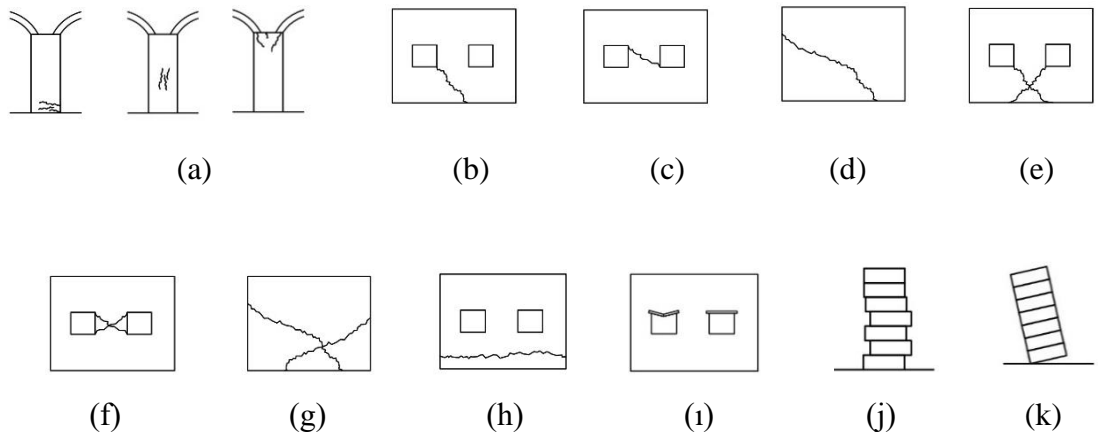
Yapının hasarlı cephe adedi ve desteklenecek cephe adedi yanındaki boşluğa yazılmalıdır.

“Yapının Hasarlı Cephesi ile ilgili Tespitler” kısmında yapının hasarlı cephesi hakkında daha detaylı bilgi edinmek amaçlanmaktadır. Bu bölüm; cephedeki hasarlı olan yapı elemanını ve hasar türünü içermektedir.

Cephedeki hasarlı olan yapı elemanı; duvar, ayak, sütun, kapı üstü kemer ya da lento ve pencere üstü kemer ya da lento olarak sorgulanmıştır. Sorgulamaya göre yapı

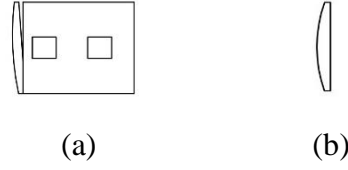
elemanı belirlenip işaretlendikten sonra altındaki boşluğa, hasarlı yapı elemanı malzemesini net olarak ifade eden bir fotoğraf çekilip yerleştirilecektir. Hasarlı yapı elemanı malzemesinin fotoğrafı yerleştirildikten sonra ise onun yanındaki boşluğa da hasarlı yapı elemanı hasar bölgesini gösteren bir fotoğraf çekilip yerleştirilecektir ve hasarın yerden yüksekliği yazılacaktır. Hasarlı yapı elemanı sadece bir yapı malzemesinden oluşabileceği gibi birden fazla yapı malzemesinden de oluşabilmektedir.

Deprem kuvvetlerinin yapı elemanında oluşturduğu hasar türü; deprem kuvvetlerinin hasarlı yapı elemanının düzlemi doğrultusunda veya düzlemine dik doğrultuda olmasına göre sorgulanmıştır. Deprem kuvvetlerinin hasarlı yapı elemanının düzlemi doğrultusunda olması durumunda meydana gelen hasar türleri kendi içerisinde; (a) ayak üzeri kesme çatlak, (b) boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak, (c) iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak, (d) dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak, (e) boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak, (f) iki boşluk arası çift yönlü çatlak, (g) dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak, (h) yatay çatlak, (i) boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı, (j) sütun bloklarının kayması hasarı, (k) sütunun devrilmesi hasarı olarak sorgulanmıştır. Eğer hasarlı yapı elemanının düzlemi doğrultusunda başka bir hasar türü var ise “diğer” seçeneği işaretlenmeli ve hasarın ne olduğu yazılmalıdır (Şekil 4.4).



Şekil 4.4. Hasarlı yapı elemanı ile aynı doğrultuda olan hasar türleri

Deprem kuvvetlerinin hasarlı yapı elemanının düzlemine dik doğrultuda olması durumunda meydana gelen hasar türleri ise; (a) köşe ayrılması ve (b) duvar şişmesi olarak ayrılmıştır. Eğer başka bir düzlem dışı hasar türü var ise “diğer” seçeneği işaretlenmeli ve hasarın ne olduğu yazılmalıdır (Şekil 4.5).

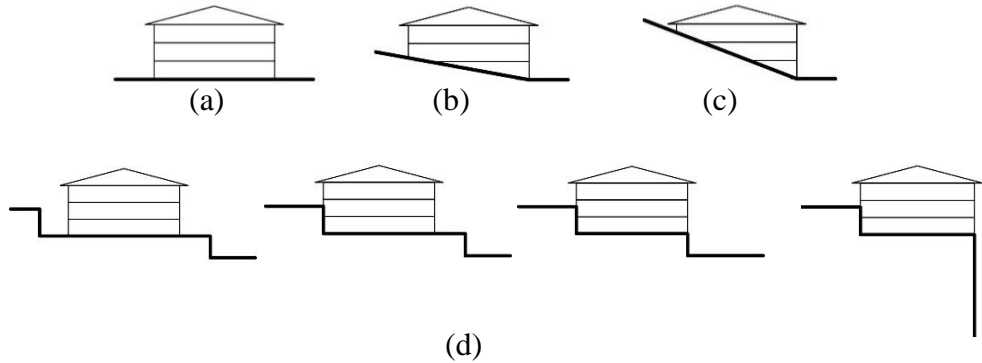


Şekil 4.5. Hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda olan hasar türleri

Şekil 4.4 ve Şekil 4.5'te gösterilen boşluklar pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilmektedir.

“Yapının Desteklenecek Cehesi ile ilgili Tespitler” kısmında ise yapının desteklenecek cephesi hakkında daha detaylı bilgi edinmek amaçlanmaktadır. Bu bölüm 2 sayfadan oluşmaktadır. İlk sayfa; yapının araziye oturma biçimini, desteklenecek cephenin bulunduğu sokağı ve genişliğini, desteklenecek cephedeki kat adedini ve her katın yüksekliğini, desteklenecek cephede her kattaki boşluk adedini ve boyutlarını, yapı cephesindeki en sağ ve en sol boşlukların köşeye uzaklıklarını, boşluklar arası mesafeleri içermektedir. İkinci sayfa; yapının desteklenecek elemanını, yapının desteklenecek elemanının malzemesini, yapının desteklenecek cephesinin önündeki sokak ve bahçe durumunu, cephenin uçurum kenarında olup olmamasını, eğer uçurum kenarındaysa yan cephelerinin sorgulanmasını, yapının desteklenecek cephesinin sağında ve solunda yapı elemanı bulunup bulunmamasını, eğer bulunuyorsa yapı elemanlarından gelebilecek yükleri, yapıya yaklaşma durumunu ve yapıda desteklemeye engel olabilecek eleman durumunu içermektedir.

Yapının araziye oturma biçimi; (a) düz araziye, (b) 30°'den az eğimli araziye, (c) 30°'den fazla eğimli araziye, (d) kademeli araziye oturma şekline göre sorgulanmıştır (Şekil 4.6). Eğer yapının araziye oturma biçimi hiçbir seçeneğe uygun değilse “diğer” seçeneği işaretlenmelidir.



Şekil 4.6. Yapının araziye oturma biçimi

Desteklenecek cephenin bulunduğu sokağın adı, genişliği ve desteklenecek cephedeki kat adedi yanında bulunan boşluğa yazılacaktır.

Yapının desteklenecek cephesindeki kat yükseklikleri ise; 1.bodrum katı, giriş kat, 2. kat, 3. kat olarak sınıflandırılan katların yanındaki boşluğa yazılacaktır. Eğer yapıda, seçenekler dışında bir kat daha var ise “diğer” seçeneği işaretlenip kaçınıcı kat olduğu ve yüksekliğinin ne olduğu yazılacaktır.

Desteklenecek cephedeki boşluk adetleri ve boşluk boyutları; 1.bodrum katı, giriş kat, 2. kat, 3. kat olarak sınıflandırılan katların yanındaki boşluğa yazılacaktır. Boşluk boyutları, yapı cephesindeki en sol boşluktan başlayıp en sağ boşluğa kadar olacak şekilde sıralanmalıdır. Eğer yapıda, seçenekler dışındaki bir katta boşluk var ise “diğer” seçeneği işaretlenip hangi kat olduğu belirtilecektir. Boşluk adedi ve boşluk boyutları yanlarındaki kısma yazılacaktır.

Desteklenecek cephedeki en sol ve en sağ boşlukların yapı köşesine uzaklıkları; 1.bodrum katı, giriş kat, 2. kat, 3. kat olarak sınıflandırılan katların yanındaki kısma yazılacaktır. Eğer yapıda, seçenekler dışındaki bir katta boşluk var ise “diğer” seçeneği işaretlenip hangi kat olduğu belirtilecektir. Boşluğun, yapı köşelerine uzaklıkları yanlarındaki kısma yazılacaktır.

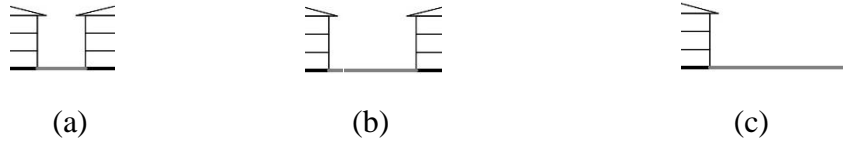
Desteklenecek cephedeki boşluklar arası mesafe; 1.bodrum katı, giriş kat, 2. kat, 3. kat olarak sınıflandırılan katların yanındaki kısma yazılacaktır. Eğer yapıda, seçenekler dışındaki bir katta 1’den fazla boşluk var ise “diğer” seçeneği işaretlenip hangi kat olduğu belirtilecektir. Boşluklar arası mesafe, yanlarındaki kısma yazılacaktır.

Yapının desteklenecek elemanı duvar, ayak, sütun, çıkma, lento, kemer olarak ayrılmıştır. Eğer bunlardan farklı bir desteklenecek eleman var ise “...” seçeneği işaretlenip elemanın adı yazılacaktır.

Desteklenecek cephedeki yapı malzemesi; moloz taş, kesme taş, kaba yonu taş, ince yonu taş, harman tuğlası, fabrika tuğlası, kerpiç bloklar ve dökme kerpiç olarak ayrılmıştır. Yapının desteklenecek cephesi sadece bir yapı malzemesinden oluşabileceği gibi birden fazla yapı malzemesinden de oluşabilmektedir. Yapı malzemesinin ne olduğu anlaşıldıktan sonra yanında bulunan kısma, yapının

desteklenecek elemanın malzemesini açıklayıcı şekilde gösteren fotoğraf çekilip yerleştirilecektir.

Abakta yapının desteklenecek cephesinin önünde sokak, bahçe ya da uçurum olup olmadığı da sorgulanmaktadır. Bu sorgulama; yapıya uygulanacak desteğin ne çeşit bir destek olacağını belirlemek açısından önemlidir. Yapının desteklenecek cephesinin önünde eğer sokak var ise; sokak genişliği (a) 1,60 m'den az, (b) 1,60 m ile 2,60 m arasında, (c) 2,60 m'den fazla olacak şekilde ayrılmıştır (Şekil 4.7).



Şekil 4.7. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki sokak durumu

Yapının desteklenecek cephesinin önünde eğer bahçe var ise; bahçe genişliği (a) 3 m veya 3 m'den az (b) 3 m'den fazla olacak şekilde ayrılmıştır (Şekil 4.8).



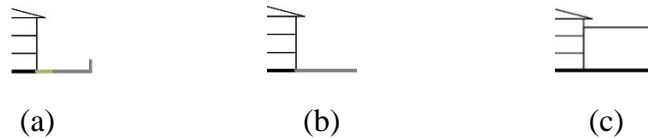
Şekil 4.8. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki bahçe durumu

Yapının desteklenecek cephesinin önünde eğer uçurum var ise; ilk şık, uçurum dışında tanımlanabilecek başka bir şey var ise “diğer” seçeneği işaretlenecektir (Şekil 4.9).



Şekil 4.9. Yapının desteklenecek cephesinin önündeki uçurum durumu

Desteklenecek cephenin önünde uçurum bulunan yapının yan cephesi de sorgulanmıştır (Şekil 4.10). Yan cephesinin önünde bahçe var ise kaç metre olduğu, yan cephesinin önünde sokak var ise kaç metre olduğu ve yan cephesinin bitişik nizam olup olmadığı sorulmuştur. Eğer yan cephenin önünde bunlardan farklı bir durum var ise “diğer” seçeneği işaretlenecektir.



Şekil 4.10. Desteklenecek cephesinin önünde uçurum bulunan yapının yan cephesinin durumu

Desteklenecek cephenin solunda ve sağında; bitişik yapı, bitişik taş duvar ya da sokak olup olmaması sorgulanmıştır. Eğer bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri, boşluklu kısma yazılacaktır. Eğer bitişik taş duvar var ise, duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği boşluklu kısma yazılacaktır. Eğer sokak var ise; sokağın ismi yazılacaktır. Eğer seçeneklerden farklı bir şey var ise; “diğer” işaretlenip, boşluklu kısma ne olduğu yazılacaktır.

Yapıya yaklaşma durumuna göre; yapıya tamamen yaklaşılabilir, yapıya kısmen yaklaşılabilir, yapıya yaklaşamıyor olacak şekilde sorgulanmıştır. Yapıyı desteklemeye engel çörten, niş, silme, parapet, saçak, yazıt, kabartma, çıkma, elektrik panosu, denizlik gibi bir eleman olup olmadığı da sorgulanmaktadır.

Acil Yapı Desteği Uygulama Abağı ile yapı ve yapının bulunduğu çevreye ilişkin veri toplanıp değerlendirme yapılacak, yapı için en uygun destek seçimine karar verilecektir. Form doldurulurken yapı sadece dışarıdan incelenecektir. Yapının depremden zarar görmüş olması ve olası artçı sarsıntılar, içeride inceleme yapmak için bir tehlike oluşturabilir. Bu nedenle etkiyen deprem yüklerinin yapıda ne şekilde hasar oluşturduğu dışarıdan incelenerek anlaşılacaktır. Yapının artçı sarsıntılardan daha fazla etkilenmemesi için abak hızlı bir şekilde doldurulmalı ve acil müdahale işlemlerine başlanmalıdır.

Acil yapı desteği uygulama abağındaki en önemli veriler desteklenecek yapı cephesindeki hasar türleri ile ilgilidir. Depremden dolayı cephede oluşabilecek her türlü hasar sorgusu mevcuttur. Ayrıca abağın sorgularının çoğu seçenekli olarak hazırlanmıştır. Böylece tespiti yapacak olan kişi formu nesnel bir yaklaşımla doldurup ona göre bir yapı desteği tasarımı uygulanmasını sağlayacaktır.

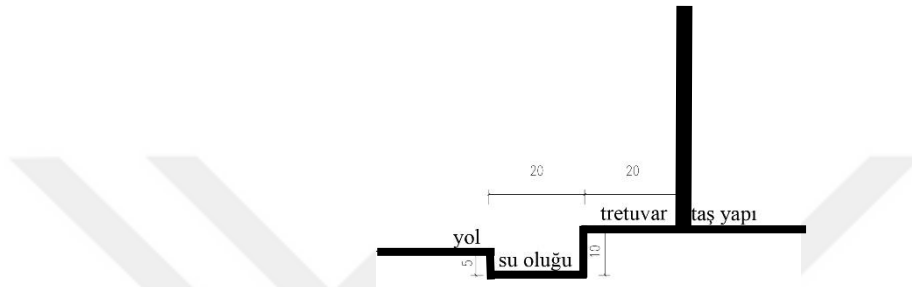
5. GAZİANTEP BEY MAHALLESİ YIĞMA YAPILARINDA OLASI HASAR VE DESTEK YÖNTEMLERİ

Gaziantep’te ilk yerleşim yerleri Gaziantep Kalesi ve yakın çevresinde gelişmiştir. Bey Mahallesi, Gaziantep Kalesi’nin yakınında bulunan tarihi yapıların yer aldığı ve çoğunun restore edilip korunduğu eski yerleşim yerlerinden birisidir. Yapılarda deprem sonrası oluşabilecek hasar çeşidine uygun yapı desteği tasarımı yapmak için, bölge dokusu incelenmiş ve bu dokuyu yansıtan bazı yapılar fotoğraflandırılmıştır. İncelenen yapı örnekleri Bey Mahallesi içerisinde bulunan Noter, Eski Sinema, Hanıfioğlu Sokakları ile Kayacık Ara Sokak’tan alınmıştır (Şekil 5.1).



Şekil 5.1. Bey Mahallesi incelenen yapılar ve birbirleriyle olan ilişkisi

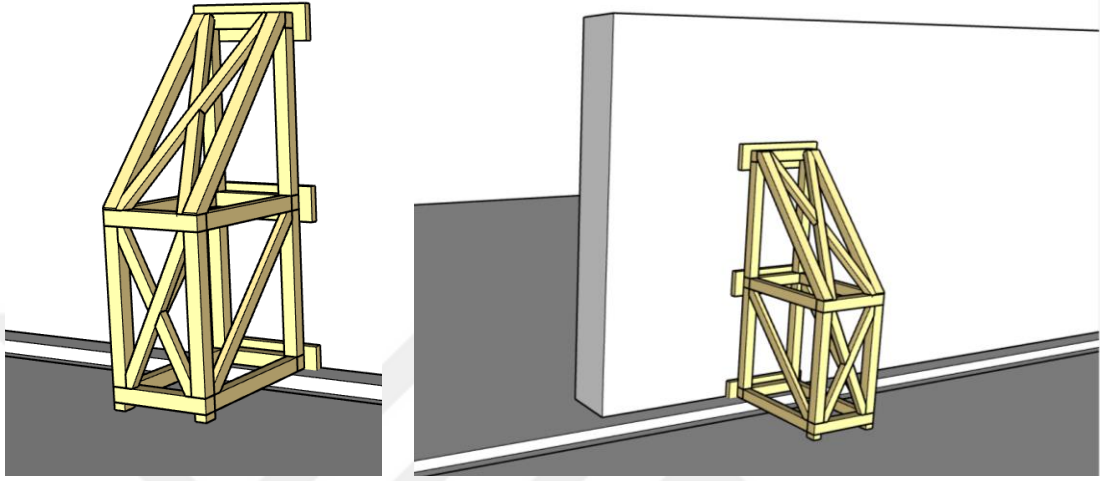
Bey Mahallesi, genellikle yapı malzemesi taş olan, avlulu, iki ya da üç katlı, cumbalı yapılardan ve genişliği 1 m ile 8 m arasında değişen sokaklardan oluşmaktadır. Bölgede 1,5 m genişliğinden az sokaklar hariç tüm sokaklarda, yapı cephesinin önünde 20 cm genişliğinde, 10 cm yüksekliğinde bir tretuvar ile tretuvarın hemen önünde 20 cm genişliğinde, 5cm yüksekliğinde yağmur sularını toplayacak oluk bulunmaktadır. Bu durumda yapı cephesinin zemin kotuyla yol kotu arasında 5 cm kot farkı oluşmaktadır (Şekil 5.2). Destek tasarımında, yapının yakın çevresindeki bu etkenler dikkate alınmıştır.



Şekil 5.2. Bey Mahallesi sokak-su oluğu-tretuvar-yapı ilişkisi

Yapı destekleri düzenlenirken; yapının yakın çevresindeki etkenler dışında, desteklenecek cephenin bulunduğu sokak genişliği de dikkate alınmıştır. Destekler, sokaktan en az bir insanın kolaylıkla geçebileceği düşünülerek tasarlanmıştır. Destek tasarımını etkileyen diğer bir etken ise, yapı cephesindeki hasarlı bölgenin yerden yüksekliğidir. Yüksekliği fazla olan hasarlı cephelere uygulanacak desteklerin zemine oturum alanları daha fazla olmalıdır. Yapı desteğinin hasarlı cepheye uygulanabilmesi için, boşluklar arası mesafe ve boşlukların yapı köşelerine uzaklıkları da oldukça önemlidir. Destek çubuklarının önlerindeki duvar yastıkları boşluklara denk gelmeyecek şekilde, yapı cephesinde dolu gövdeye temas edecek şekilde yerleştirilmelidir. Bu nedenle tasarlanmış olan desteklerin genişlikleri 69 cm, 75 cm ve 83 cm olarak değişmektedir. 360 cm yüksekliğe kadar planlanan destekler 100 cm uzunluğunda, daha fazla yükseklikte olanlar ise 200 cm uzunluğunda tasarlanmıştır. Tasarlanan destek çeşitlerinde rijitliği sağlamak amacıyla çaprazlamalar yapılmıştır. Çaprazlamaları oluşturan çubuklar da açıları 30°'den az ve 60°'den fazla olmayacak şekilde birleştirilmiştir. Tüm uygulamalar 3 farklı genişlikteki destek çerçevelerinin arttırılıp azaltılmasıyla geliştirilmiştir. Şekil 5.3'te 69 cm genişliğindeki destek modellenmesi gösterilmektedir. Yapı cephesi ile destek sistemi arasında zımbalama etkisi oluşmaması için duvar yastıkları kullanılmıştır. Tretuvar ile yol arasında 5

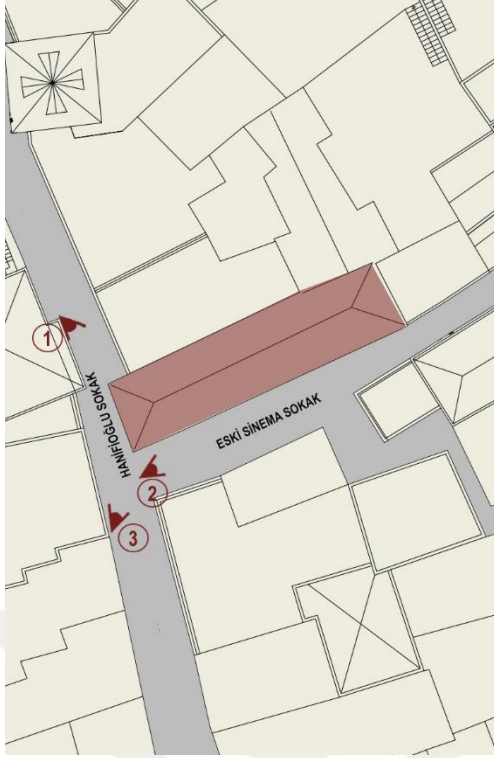
cm'lik kot farkı olduğu için desteğe 5 cm yükseklikte ayaklar eklenmiştir. İncelenen yapılardan bazılarının 2. katlarında 5 cm ile 20 cm arasında değişen taş çıkma bulunmaktadır. Bu yapılarda olası hasarların desteklenmesi için, geride bulunan alt cepheye çubuklar eklenmiştir.



Şekil 5.3. 69 cm genişliğindeki destek modellemesi

Bey Mahallesi'nde hem Eski Sinema Sokağa hem de Hanıfioğlu Sokağa cephesi olan, 10 pafta 1072 ada 7 parselde yer alan 2 katlı tescilli yapının desteklenecek iki cephesi vardır (Şekil 5.4). Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi düz zeminde bulunmaktayken, Eski Sinema Sokağa bakan cephesi eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır. Desteklenecek her iki cephenin de giriş kat yüksekliği 285cm 2. kat yüksekliği ise 311 cm'dir (Şekil 5.5).

Yapının 279 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesinde giriş katta 1 adet, 2. katta 3 adet boşluk vardır. Giriş kattaki boşluk 65x77 cm boyutlarındadır. Boşluğun yapının sol köşesine uzaklığı 120 cm, sağ köşesine uzaklığı ise 222 cm'dir. 2. kattaki 64x153 cm boyutlarındaki en sol boşluk duvar hizasındadır. Diğer iki boşluk ise 97x153 cm boyutlarındadır. Boşluklar arası mesafe 69 cm ve 48 cm'dir. En sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 75 cm'dir (Ek2).



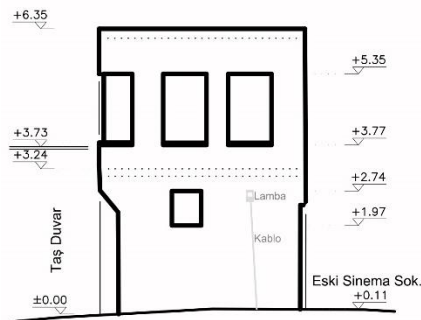
Şekil 5.4. 10 pafta 1072 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



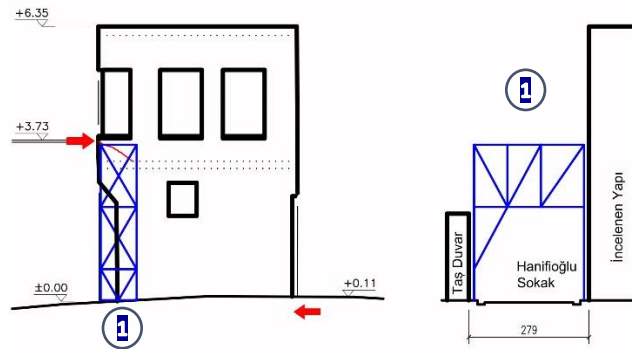
Şekil 5.5. 10 pafta 1072 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğrafları



Desteklenecek cephenin solunda, yapının ~50cm gerisinde bulunan bitişik yapı elemanı yığma taş duvardır. Sağında ise Sinema Sokak bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 373 cm'dir (Şekil 5.6). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.7'deki destek çeşidi önerilmektedir.



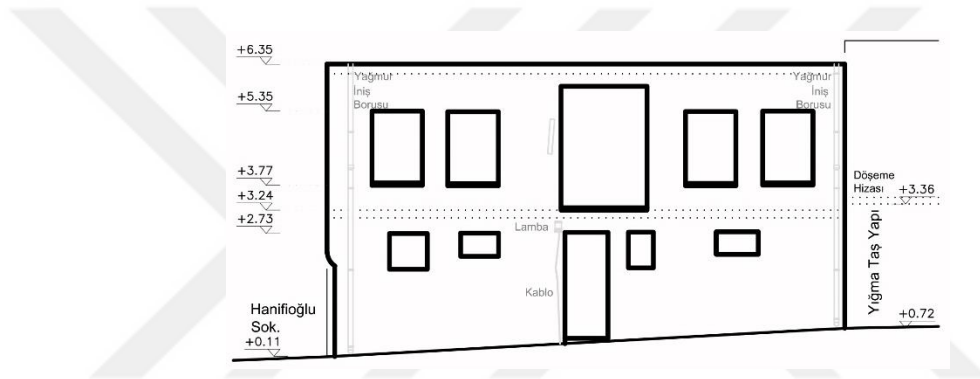
Şekil 5.6. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi



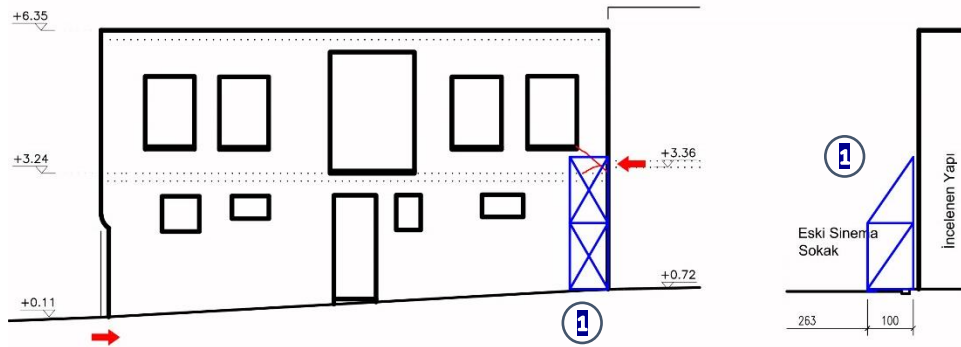
Şekil 5.7. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

Yapının 363 cm genişliğindeki Eski Sinema Sokağına bakan cephesinde giriş katta ve 2. katta 5'er adet boşluk vardır. Giriş kattaki boşluklar soldan sağa; 81x77 cm,

81x49 cm, 92x226 cm, 53x76 cm ve 90x48 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 117 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 185 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise soldan sağa; 71 cm, 142 cm, 44 cm ve 134 cm'dir. 2. katta en ortadaki boşluk 184x259 cm boyutlarında, diğerleri 108x153 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 96 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 68 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise soldan sağa 54 cm, 134 cm, 82 cm ve 57 cm'dir (Ek 2). Desteklenecek cephenin solunda Hanıfioğlu Sokak yer almaktadır. Desteklenecek cephenin sağında ise 2 katlı yığma taş yapı bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere sağda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 336 cm'dir (Şekil 5.8). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.9'daki destek çeşidi önerilmektedir.



Şekil 5.8. Yapının Eski Sinema Sokağına bakan cephesi



Şekil 5.9. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

317 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Sokağına bakan, 10 pafta 1074 ada 54 parselde yer alan 2 katlı tescilli yapının desteklenmesi gereken cephesi eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.10). Yapının giriş kat yüksekliği 280 cm, 2. kat yüksekliği ise 276 cm, 3. kat yüksekliği ise 378 cm'dir (Şekil 5.11).

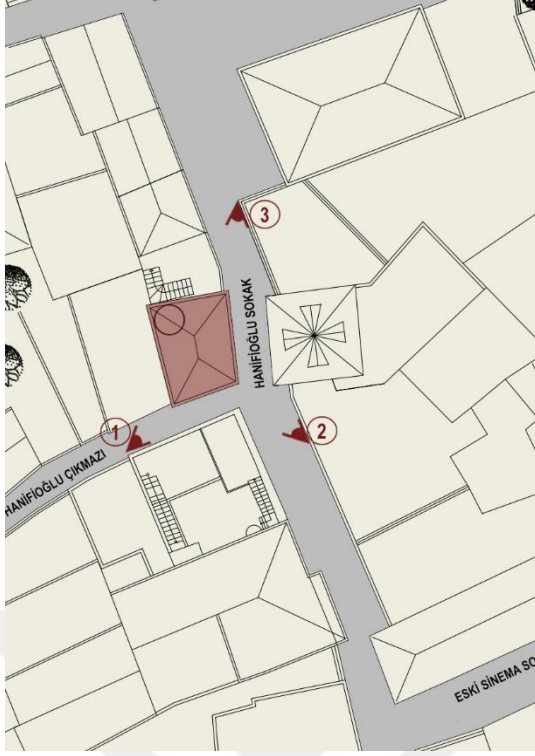


Şekil 5.10. 10 pafta 1074 ada 54 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

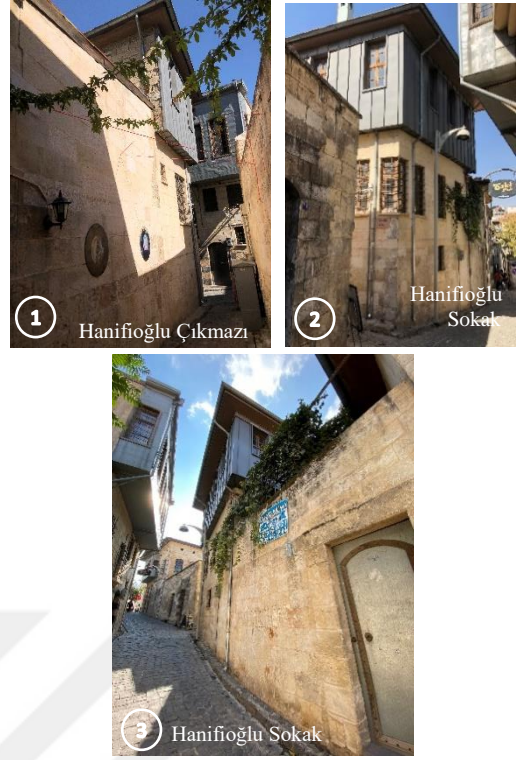


Şekil 5.11. 10 pafta 1074 ada 54 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede giriş katta 2 adet, 2. katta 4 adet boşluk bulunmaktadır. 3. katta taş yapı ve ahşap cumba bulunmaktadır. Ahşap cumba üzerinde 3 boşluk, taş kısım üzerinde alt seviyede 2, üst seviyede 3 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki boşluklar 60x102 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 123 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 545 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 104 cm'dir. 2. kattaki boşluklar soldan sağa; 76x176 cm, 76x176 cm, 22x27 cm ve 12x27 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 113 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 120 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 105 cm, 247 cm ve 119 cm'dir. 3. katta cumbalı kısımdaki boyutları 90x144 cm olan boşlukların arasındaki mesafe 37 cm ve 42 cm'dir. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 70 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 75 cm'dir. Cumbasız kısımda 3. katın alt seviyesindeki boşluklar; 76x176 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 73 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 11 cm'dir. İki boşluk arası mesafe ise 162 cm'dir. Cumbasız kısımda 3. katın üst seviyesindeki oval boşlukların düşey uzunluğu 37 cm yatay uzunluğu 28 cm'dir. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 97 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 34 cm'dir. Boşluklar arası mesafe 91 cm'dir (Ek 3).

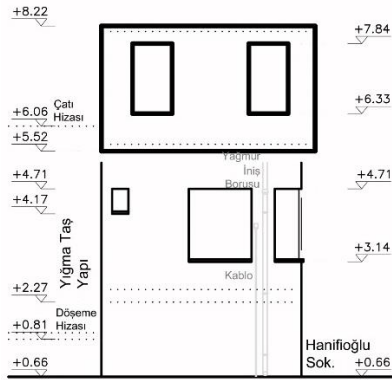


Şekil 5.14. 10 pafta 1074 ada 47 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

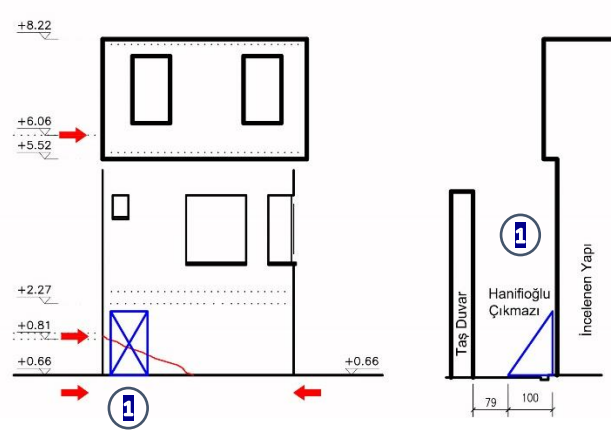


Şekil 5.15. 10 pafta 1074 ada 47 parselde yer alan yapının fotoğrafları

179 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Çıkmağına bakan cephenin giriş katında boşluk bulunmamaktadır. 2. katta 3 adet, ahşap olan 3. katta 2 adet boşluk vardır. 2. kattaki boşluklar soldan sağa; 35x49 cm, 135x152 cm ve 52x152 cm boyutlarındadır. En sağ boşluk yapı köşesinde, sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 23 cm'dir. Boşluklar arası mesafe 130 cm ve 50 cm'dir. 3. kattaki boşluklar 85x151 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 67 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 58 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 165 cm'dir (Ek 4).



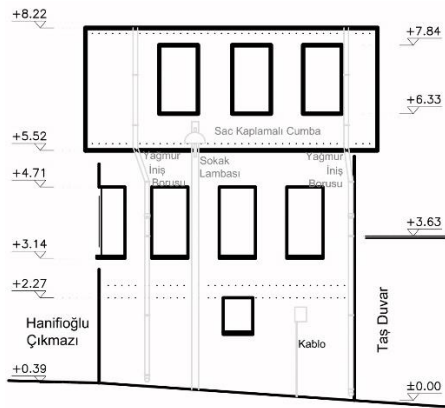
Şekil 5.16. Yapının Hanıfioğlu Çıkmağına bakan cephesi



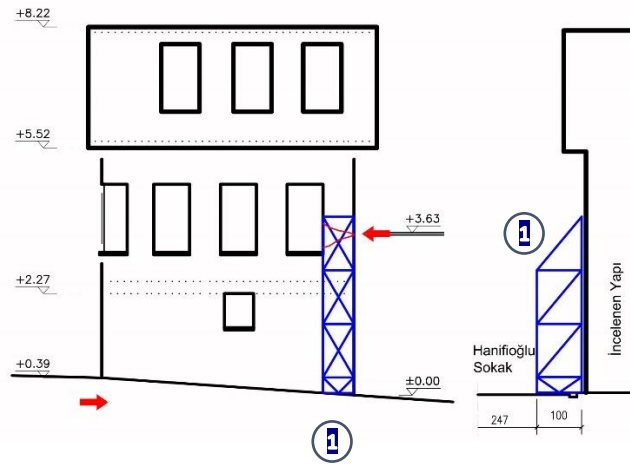
Şekil 5.17. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

Desteklenecek cephenin solunda 3 katlı yığma taş yapı, sağında ise Hanifioğlu Sokak bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan yığma taş duvarın getirebileceği kuvvetlerin yerden yükseklikleri sırasıyla; 81 cm, 606 cm'dir (Şekil 5.16). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.17'deki destek çeşidi önerilmektedir.

347 cm genişliğindeki Hanifioğlu Sokağa bakan cephede giriş katta 1 adet, 2. katta 4 adet, ahşap olan 3. katta 3 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki boşluk 65x75 cm boyutlarındadır. Bu boşluğun yapının en sol köşesine uzaklığı 274 cm, en sağ köşesine uzaklığı 224 cm'dir. 2. katta en sol boşluk 52x152 cm, diğer boşluklar ise 80x152 cm boyutlarındadır. En sol boşluk yapı köşesinde, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 69 cm'dir. Boşluklar arası mesafeler 59 cm ve 69 cm'dir. 3. kattaki boşluklar 85x151 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 163 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 79 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 69 cm'dir (Ek 4). Desteklenecek cephenin solunda Hanifioğlu Sokak yer almakta; sağında ise yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere sağda bulunan yığma taş duvarın getirebileceği kuvvetin yerden yüksekliği 363 cm'dir (Şekil 5.18). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.19'daki destek çeşidi önerilmektedir.



Şekil 5.18. Yapının Hanifioğlu Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.19. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

574 cm genişliğindeki Noter Sokağa cephesi olan, 10 pafta 1072 ada 42 parselde yer alan 3 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapının 574 cm genişliğindeki Noter Sokağa ve 530 cm genişliğindeki Hanifioğlu Sokağa cephesi vardır (Şekil 5.20). Desteklenecek Noter Sokak cephesi düz bir zeminde

bulunmaktadır. Yapının giriş kat yüksekliği 417 cm, 2. kat yüksekliği ise 334 cm, 3. kat yüksekliği ise 215 cm'dir (Şekil 5.21).



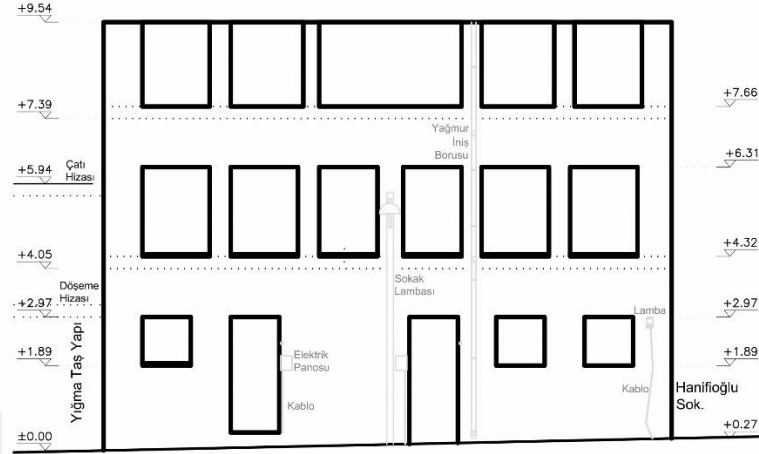
Şekil 5.20. 10 pafta 1072 ada 42 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



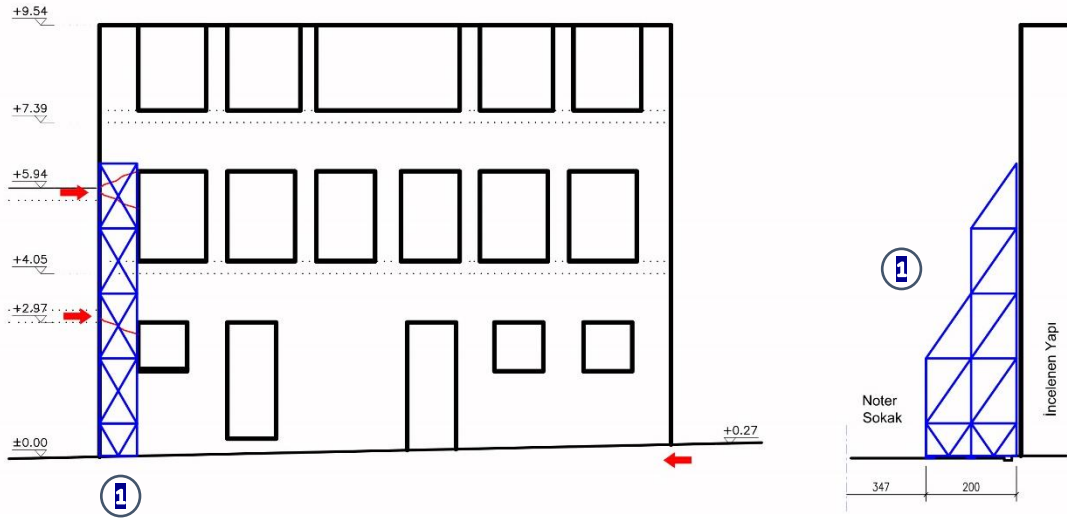
Şekil 5.21. 10 pafta 1072 ada 42 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek Noter Sokak cephesinde giriş katta 5 adet, 2. katta 6 adet, 3. katta 5 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki pencere boşlukları 108x108 cm boyutlarında, soldaki kapı boşluğu 108x257 cm, sağdaki kapı boşluğu 108x280 cm boyutlarındadır. En sol ve en sağ boşlukların yapı köşesine uzaklıkları 86 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise soldan sağa sırasıyla; 89 cm, 290 cm, 85 cm ve 89 cm'dir. 2. katta altı boşluğun ortasındaki iki boşluk 130x194 cm, diğerleri 150x194 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 86 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 76 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise soldan sağa 47 cm, 47 cm, 57 cm, 45 cm ve 47 cm'dir. 3. kattaki beş boşluk soldan sağa 150x188 cm, 162x188 cm, 317x88 cm, 162x188 cm ve 150x188 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 86 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı ise 76 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise soldan sağa 47 cm, 35 cm, 45 cm ve 45 cm'dir (Ek 5). Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı yığma taş yapı, sağında ise Hanıfioğlu Sokak bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yapı

döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 297 cm ve 594 cm'dir (Şekil 5.22). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.23'deki destek çubuğu önerilmektedir.



Şekil 5.22. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi

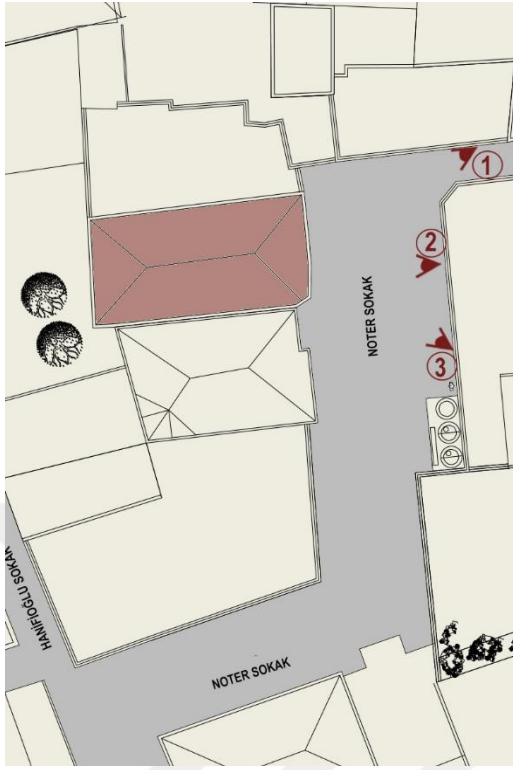


Şekil 5.23. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

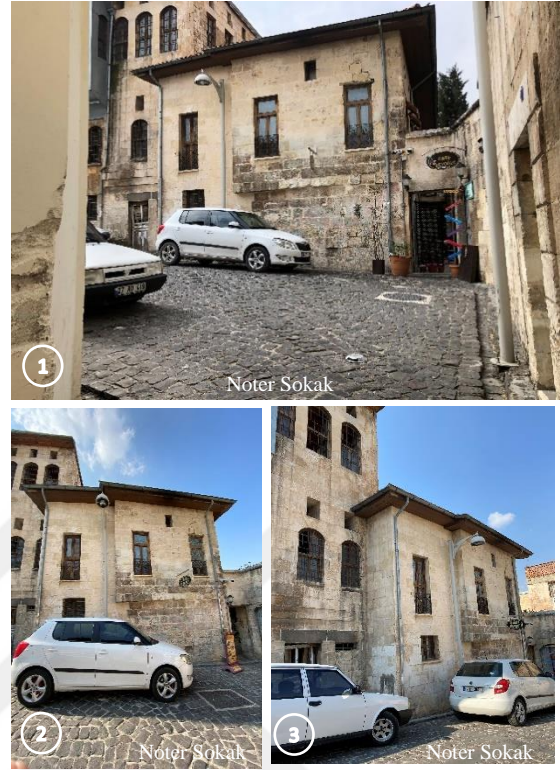
849 cm genişliğindeki Noter Sokağa cephesi olan, 10 pafta 1073 ada 12 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yığıma yapının desteklenmesi gereken cephesi, eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.24). Yapının giriş kat yüksekliği 297 cm, 2. kat yüksekliği ise 341 cm'dir (Şekil 5.25).

Desteklenecek cephede giriş katta 1 adet, 2. katta 4 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki boşluk 70x120 cm boyutlarındadır. Bu boşluğun sol köşeye uzaklığı 98 cm, sağ köşeye uzaklığı ise 111 cm'dir. 2. katta solda, bir alt katla aynı düzlemde olan duvardaki pencere boşluğu 69x177 cm'dir. Bu boşluğun sol köşeye uzaklığı 69 cm, sağdaki çıkmaya olan uzaklığı 141 cm'dir. 2. katta çıkma üzerindeki iki boşluk 69x177

cm boyutlarındadır. Bu pencere boşlukları arasındaki mesafe 185 cm, sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 69 cm, sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 81 cm'dir (Ek 6).

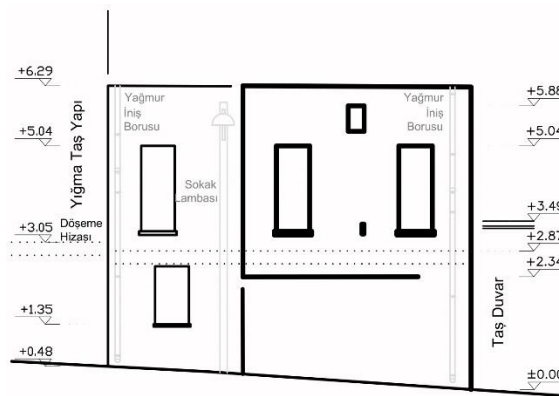


Şekil 5.24. 10 pafta 1073 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

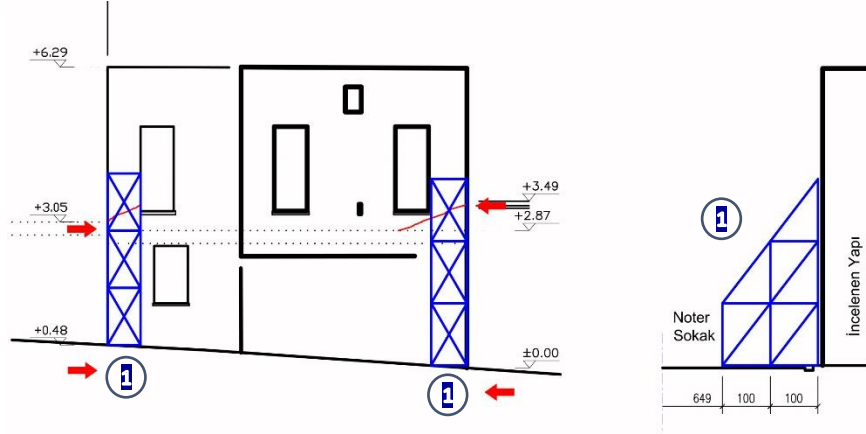


Şekil 5.25. 10 pafta 1073 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin solunda, yapının ~1.0m gerisinde 3 katlı yığma taş yapı, sağında ise 349cm yüksekliğinde yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği; 305 cm ve sağda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 349 cm'dir (Şekil 5.26). İncelenen yapı cephesindeki olası hasarlara Şekil 5.27'deki destek çeşidi önerilmektedir.

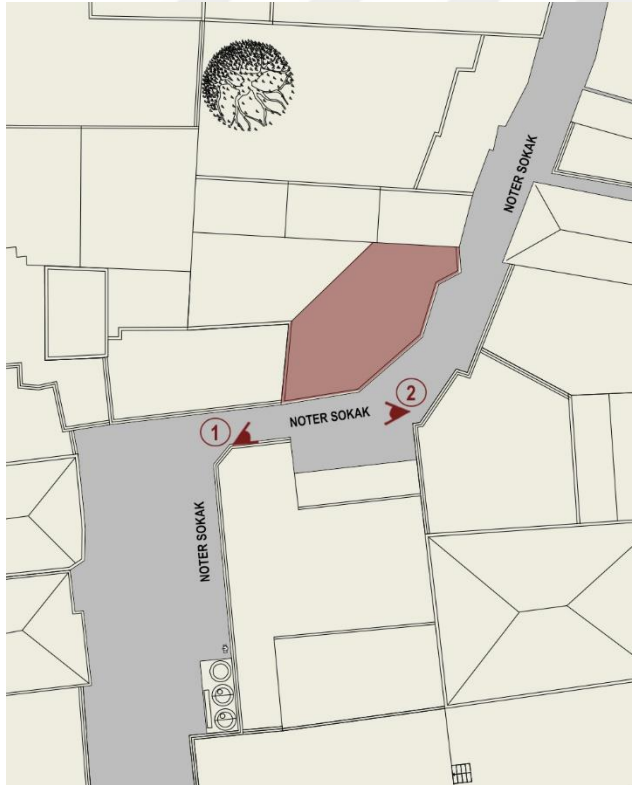


Şekil 5.26. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.27. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

220 cm genişliğindeki Noter Sokağa bakan, 10 pafta 1073 ada 10 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yapının desteklenmesi gereken cephesi düz zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.28). Yapının giriş kat yüksekliği 273 cm, 2. kat yüksekliği ise 297 cm'dir (Şekil 5.29).

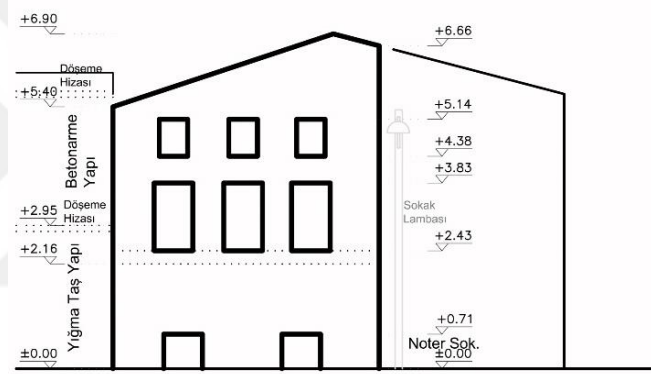


Şekil 5.28. 10 pafta 1073 ada 10 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

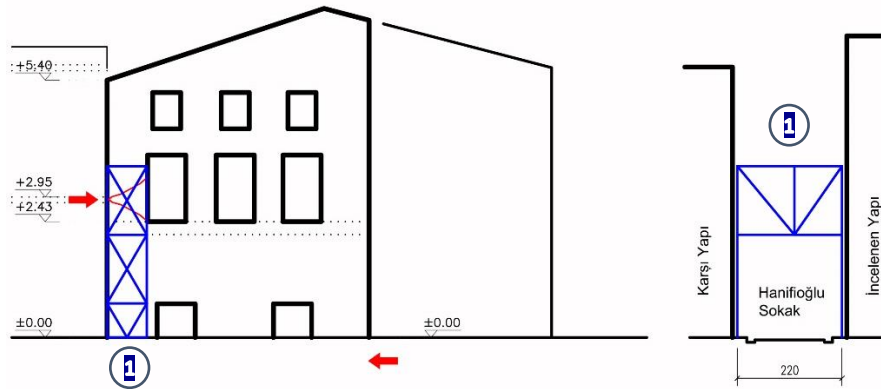


Şekil 5.29. 10 pafta 1073 ada 10 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede giriş katta 2 adet, 2. katta alt seviyede 3, üst seviyede 3 olmak üzere 6 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki 80x71 cm boyutlarındaki boşlukların sol köşeye uzaklığı 105 cm, sağ köşeye uzaklığı 121 cm, boşluklar arası mesafe 164 cm'dir. 2. katta alt seviyedeki boşluklar 80x140 cm, üst seviyedeki boşluklar 59x76 cm boyutlarındadır. Alt seviyedeki boşlukların sol köşeye uzaklığı 85cm, sağ köşeye uzaklığı 101cm, boşlukların birbirleri arasındaki mesafe soldan sağa 64cm ve 60cm'dir. Üst seviyedeki boşlukların yapının sol köşesine uzaklığı 96 cm, sağ köşesine uzaklığı 112 cm, boşlukların birbirleri arasındaki mesafe ise soldan sağa 85 cm ve 81 cm'dir. Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı yığma yapı bulunmaktadır (Ek 7). En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 295 cm'dir (Şekil 5.30). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.31'deki destek çeşidi önerilmektedir.



Şekil 5.30. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.31. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

326 cm genişliğindeki Noter Sokağına bakan, 10 pafta 1073 ada 13 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yığma yapı cephesi eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.32). Yapının giriş kat yüksekliği 332 cm, 2. kat yüksekliği ise 352 cm'dir (Şekil 5.33).

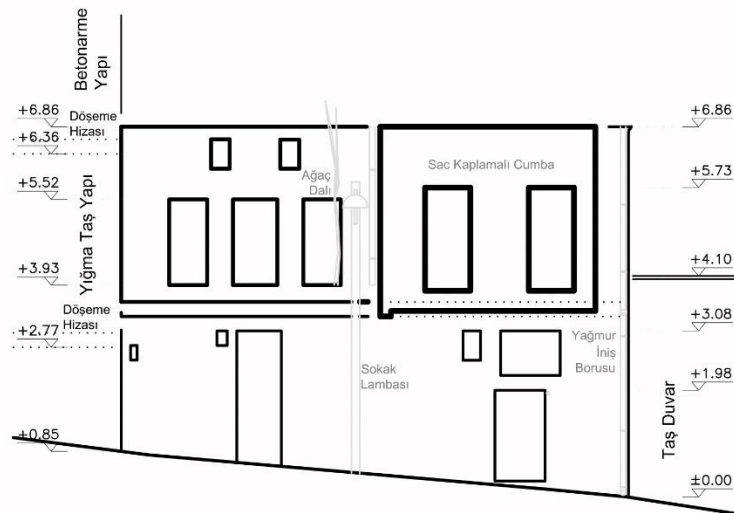
Desteklenecek cephenin giriş katında farklı seviyelerde 6 adet, 2. katın kademeli çıkmalı sol tarafında iki seviyede 5 adet, ahşap cumbalı sağ tarafında 2 adet boşluk bulunmaktadır (Şekil 5.34).



Şekil 5.31. 10 pafta 1073 ada 13 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



Şekil 5.32. 10 pafta 1073 ada 13 parselde yer alan yapının fotoğrafları

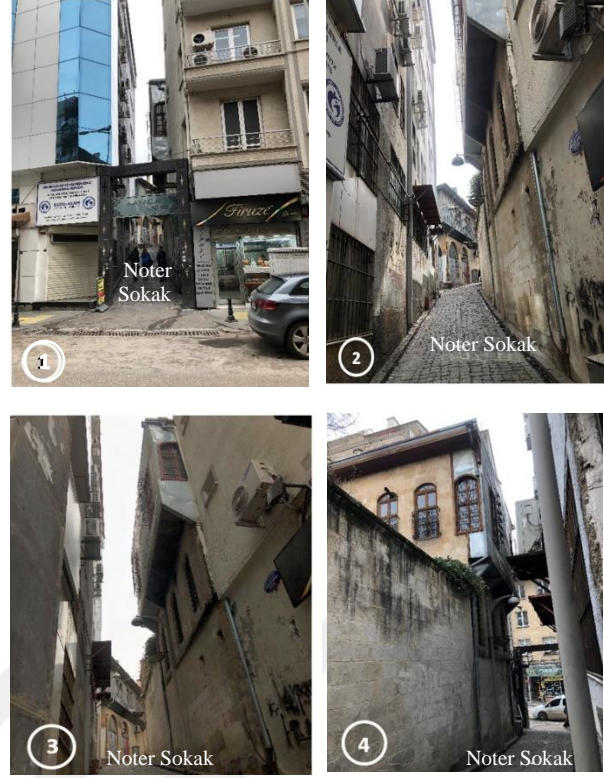


Şekil 5.33. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi

Giriş kattaki boşluklar 12x27 cm, 19x27 cm, 83x251 cm, 33x55 cm, 93x168 cm ve 111 x83 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 18 cm, sağ



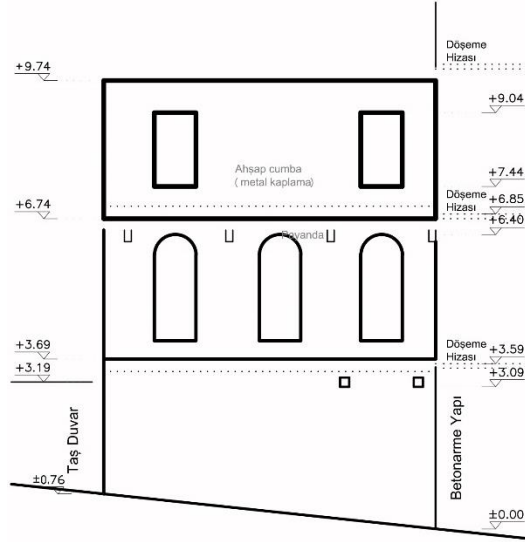
Şekil 5.36. 10 pafta 1073 ada 14 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



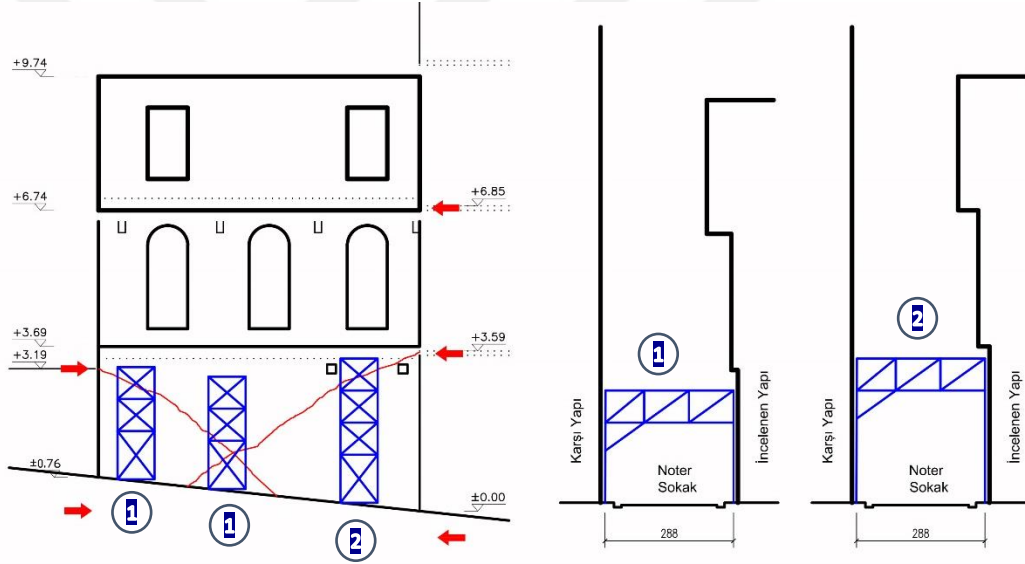
Şekil 5.37. 10 pafta 1073 ada 14 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede giriş katta 2 adet, 2. katta 3 adet, ahşap cumba olan 3. katta 2 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş katta 20x20 cm boyutlarındaki boşlukların sol köşeye uzaklığı 512 cm, sağ köşeye uzaklığı 27 cm, boşluklar arası mesafe 140 cm'dir. 2. kattaki boşluklar 90x231 cm boyutlarındadır. Boşlukların sağ köşeye uzaklığı 110 cm, sol köşeye uzaklığı 73 cm, boşluklar arası mesafe soldan sağa 138 cm ve 130 cm'dir. 3. kattaki boşluklar 90x160 cm boyutlarındadır. Sağ ve sol boşlukların yapı köşesine uzaklıkları sırasıyla; 110 cm ve 73 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 358 cm'dir (Şekil 5.38) (Ek 9).

Desteklenecek cephenin solunda bulunan yapı elemanı yığma taş duvar, sağında bulunan bitişik yapı 5 katlı betonarme bir yapıdır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 319 cm, sağda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 359 cm, 685 cm'dir. İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.39'daki destek çeşitleri önerilmektedir.



Şekil 5.38. Yapının Noter Sokağa bakan cephesi

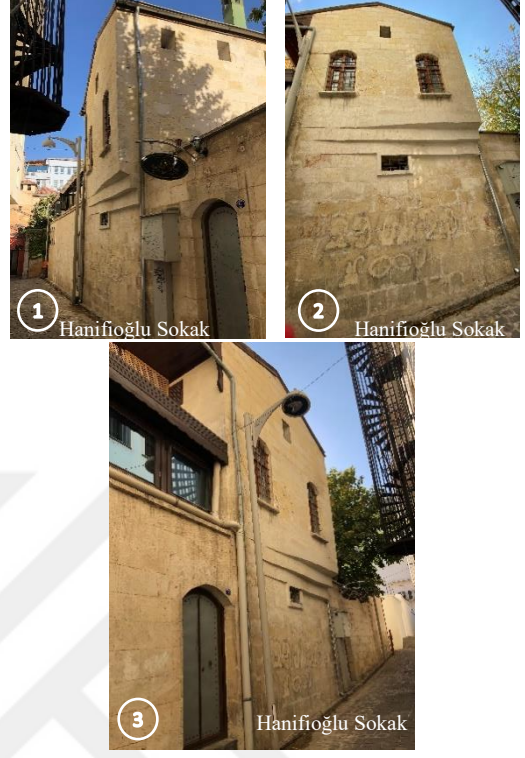


Şekil 5.39. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

340 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Sokağına bakan, 10 pafta 1073 ada 6 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yığma yapının desteklenecek cephesi, eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.40). Yapının giriş kat ve 2. kat yüksekliği 351 cm'dir (Şekil 5.41).

Desteklenecek cephede giriş katta 1 adet, 2. katta ikisi alt seviyede, biri üst seviyede olmak üzere 3 adet boşluk bulunmaktadır (Şekil 5.41). Giriş kattaki 50x43 cm boyutlarındaki boşluğun yapının sol köşesine uzaklığı 313 cm, sağ köşesine uzaklığı 247 cm'dir. 2. katta alt seviyede bulunan 80x157 cm boyutlarındaki iki

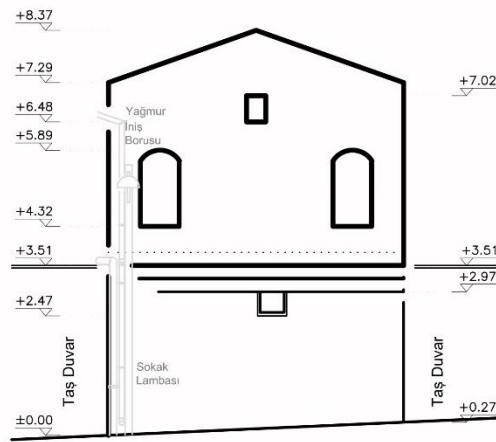
pencerenin sol ve sağ köşelere uzaklıkları 66 cm, boşluklar arası mesafe 318 cm'dir. Üst seviyedeki 40x54 cm boyutundaki boşluğun sol ve sağ köşeye uzaklığı 285 cm'dir.



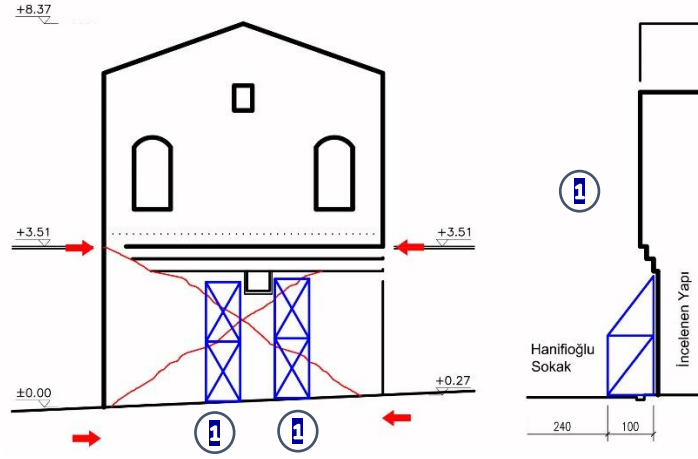
Şekil 5.40. 10 pafta 1073 ada 6 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

Şekil 5.41. 10 pafta 1073 ada 6 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin solunda ve sağında yığma taş duvar vardır (Ek 10). En düşük kot '0' alınmak üzere bitişik her iki duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 351 cm'dir (Şekil 5.42). İncelenen yapı cephesindeki olası hasarlara Şekil 5.43'teki destek çeşidi önerilmektedir.



Şekil 5.42. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi

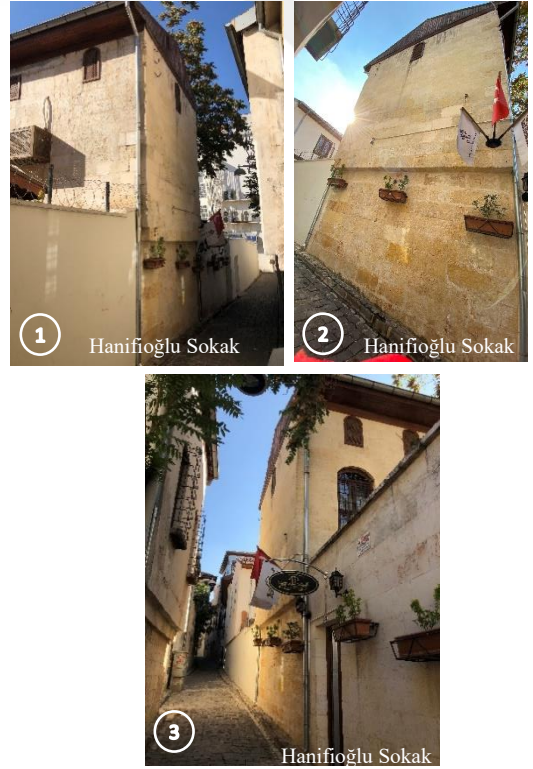


Şekil 5.43. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

254 cm genişliğindeki Hanıfoğlu Sokağına bakan, 10 pafta 1074 ada 73 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yığma yapının desteklenmesi gereken cephesi eğimi 30° 'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.44). Yapının giriş kat yüksekliği 337 cm, 2. kat yüksekliği ise 388 cm'dir (Şekil 5.45).

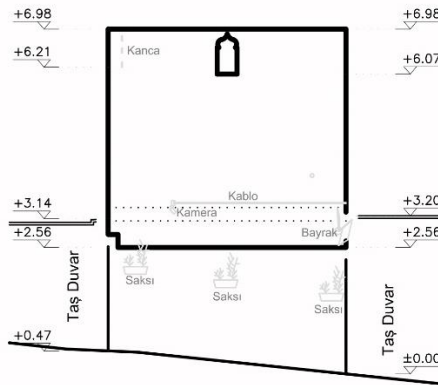


Şekil 5.44. 10 pafta 1074 ada 73 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

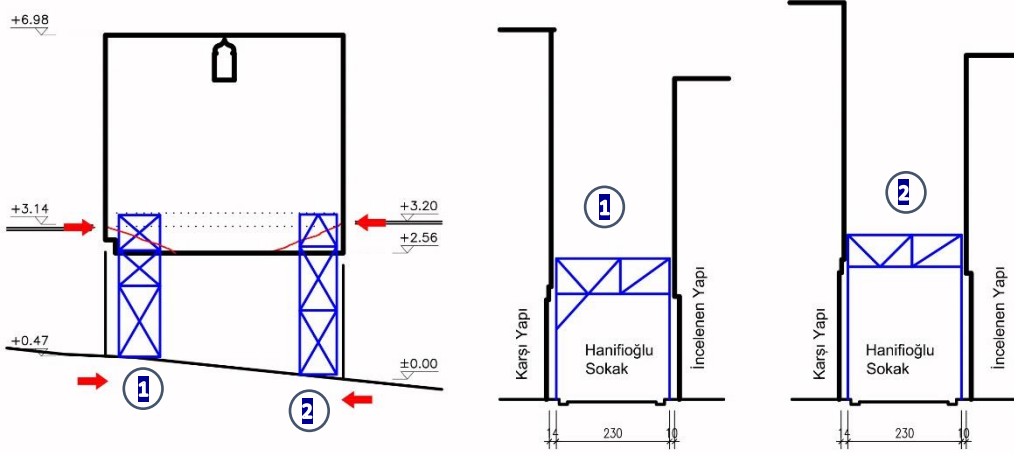


Şekil 5.45. 10 pafta 1074 ada 73 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede 2. katta 1 adet boşluk bulunmaktadır. Bu boşluk 40x81 cm boyutlarındadır. Yapının en sol ve en sağ köşesine 221 cm uzaklıktadır (Ek 11). Desteklenecek cephenin solunda ve sağında bulunan bitişik yapı elemanı yığma taş duvardır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda ve sağda bulunan bitişik yapı elemanlarının getirebileceği kuvvetlerin yerden yükseklikleri sırasıyla; 314 cm ve 320 cm'dir (Şekil 5.46). İncelenen yapı cephesindeki olası hasarlara Şekil 5.47'deki destek çeşitleri önerilmektedir.



Şekil 5.46. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.47. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

280 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Sokağa bakan, 10 pafta 1073 ada 15 parselde yer alan 2 katlı, tescilli yığma yapının desteklenmesi gereken cephesi eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.48). Yapının giriş kat yüksekliği 302 cm, 2. kat yüksekliği ise 386 cm'dir (Şekil 5.49).

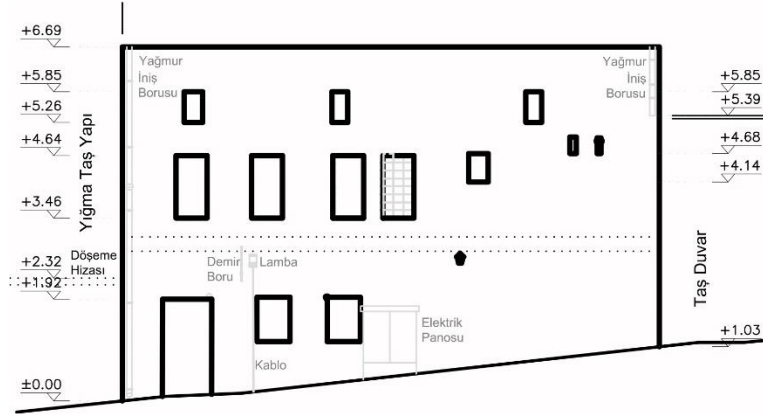
Desteklenecek cephede giriş katta 4 adet, 2. katın alt seviyesinde 5, orta seviyesine 2, üst seviyesinde 3 adet olmak üzere 10 adet boşluk bulunmaktadır (Şekil 5.50).



Şekil 5.48. 10 pafta 1073 ada 15 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



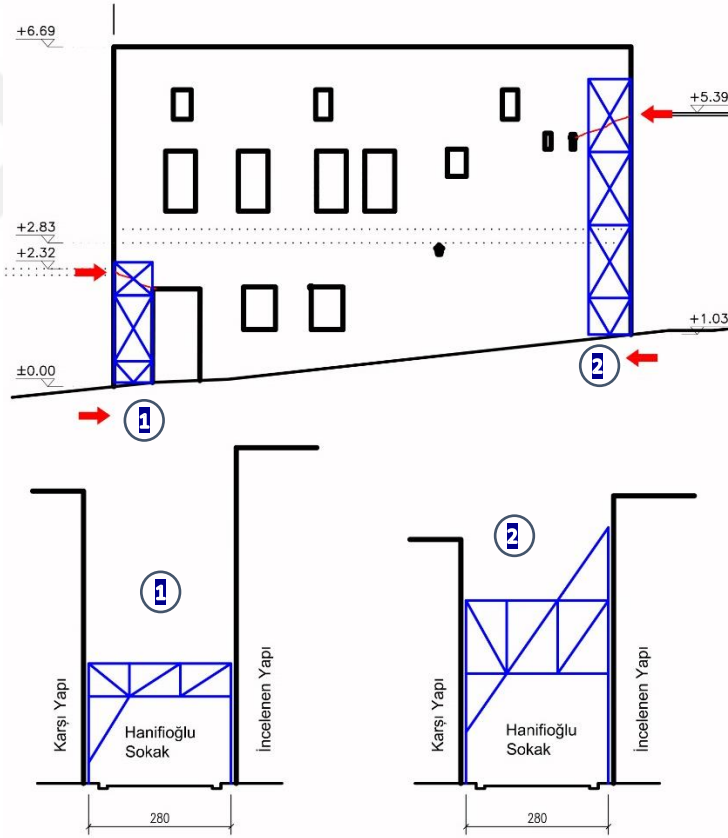
Şekil 5.49. 10 pafta 1073 ada 15 parselde yer alan yapının fotoğrafları



Şekil 5.50. Yapının Hanıfioğlu Sokağa bakan cephesi

Giriş kattaki kapı boşluğu 93x184 cm, pencere boşlukları 63x84 cm boyutlarındadır. Kapı boşluğunun sol köşeye uzaklığı 76 cm, sağdaki pencere boşluğunun sağ köşeye uzaklığı ise 566 cm'dir. Kapı ile pencere boşluğu arası mesafe 86 cm, iki pencere boşluğu arası mesafe 71 cm'dir. 2. katta alt seviyede soldaki 4 boşluk 59x118 cm boyutlarında, diğeri 38x54cm'dir. Sol boşluğun yapı köşesine

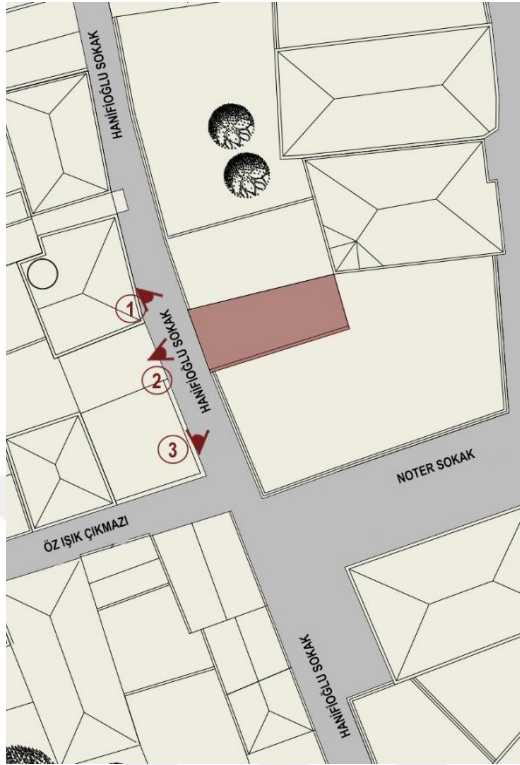
uzaklığı 102 cm, sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 224 cm, boşluklar arası mesafe soldan sağa; 84 cm, 95 cm, 36 cm, 103 cm'dir. Orta seviyedeki iki boşluğun boyutları 12x31 cm ve 7x29 cm, sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 111 cm, boşluklar arası mesafe 40cm'dir. 2. katta üst seviyede bulunan üç boşluktan soldaki 35x58 cm, diğerleri 30x58cm boyutlarındadır. Sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 117 cm, sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 223 cm, sol boşlukla orta boşluk arasındaki mesafe 245 cm, orta boşluk ile sağ boşluk arasındaki mesafe 337 cm'dir (Ek 12). Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı yığma taş yapı, sağında yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bitişik olarak bulunan yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 232 cm, sağda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 539 cm'dir. İncelenen yapı cephesindeki olası hasarlara Şekil 5.51'deki destek çeşitleri önerilmektedir.



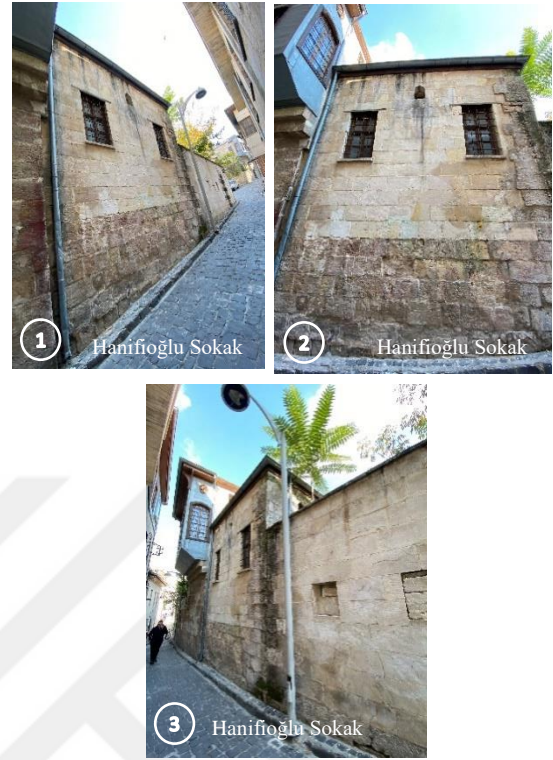
Şekil 5.51. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

280 cm genişliğindeki Hanıfioğlu Sokağa bakan, 10 pafta 1073 ada 16 parselde yer alan 2 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapının desteklenmesi gereken

cephesi eğimi 30° 'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.52). Yapının giriş kat yüksekliği 271 cm, 2. kat yüksekliği ise 306 cm'dir (Şekil 5.53).

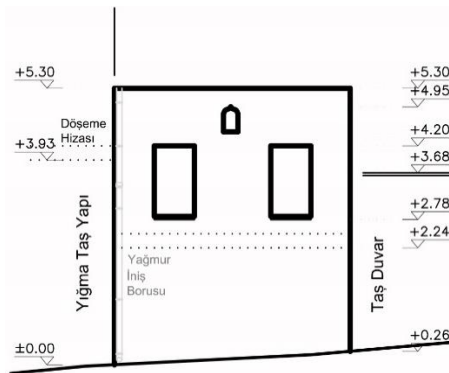


Şekil 5.52. 10 pafta 1073 ada 16 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

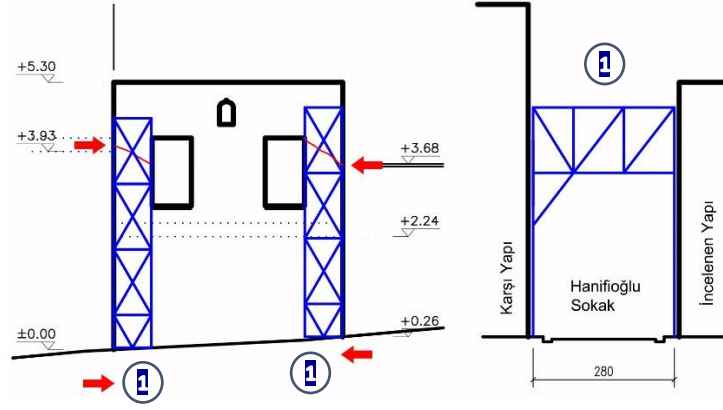


Şekil 5.53. 10 pafta 1073 ada 16 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin giriş katında boşluk yoktur. 2. katta ikisi alt seviyede biri üst seviyede olmak üzere 3 adet boşluk vardır. Alt seviyede 78×135 cm boyutlarında olan boşluklar sol köşeye 77cm, sağ köşeye 76cm uzaklıktadır ve boşluklar arası mesafe 147cm'dir. Üst seviyedeki boşluk 28×48 cm boyutlarındadır ve yapının sol köşesine 210 cm, sağ köşesine uzaklığı 217 cm uzaklıktadır (Ek 13).



Şekil 5.54. Yapının Hanifioğlu Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.55. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı yığma taş bir yapı, sağında yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yığma yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 393 cm, sağda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği ise 368 cm'dir (Şekil 5.54). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.55'teki destek çeşidi önerilmektedir.

434 cm genişliğindeki Kayacık Ara Sokağa bakan, 10 pafta 1071 ada 12 parselde yer alan 2 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapının desteklenmesi gereken cephesi eğimi 30°'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.56). Yapının giriş kat yüksekliği 281 cm, 2. kat yüksekliği ise 313 cm'dir (Şekil 5.57).

Desteklenecek cephenin giriş katında 1 adet, 2. katta 2 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş katta 55x57 cm boyutlarında olan boşluğun sol köşeye uzaklığı 108 cm, sağ köşeye uzaklığı 321 cm'dir. 2. katta boşluklar 74x158 cm boyutlarındadır. Sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 71 cm, sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 82 cm'dir. Boşluklar arası mesafe 183 cm'dir (Ek 14).

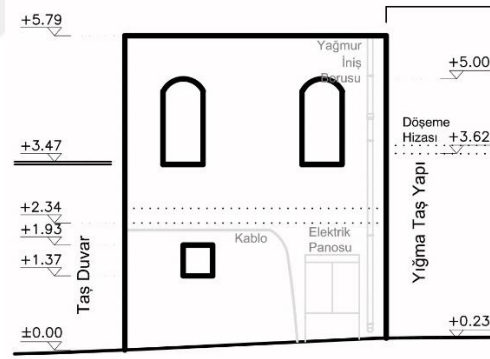
Desteklenecek cephenin solunda yapıya bitişik bir yığma taş duvar, sağında yapıdan ~ 1.5m yapı yüzeyinin önünde 2 katlı yığma taş yapı bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 347 cm'dir. Sağda bulunan yığma yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği ise 362 cm'dir (Şekil 5.58). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.59'daki destek çeşitleri önerilmektedir.



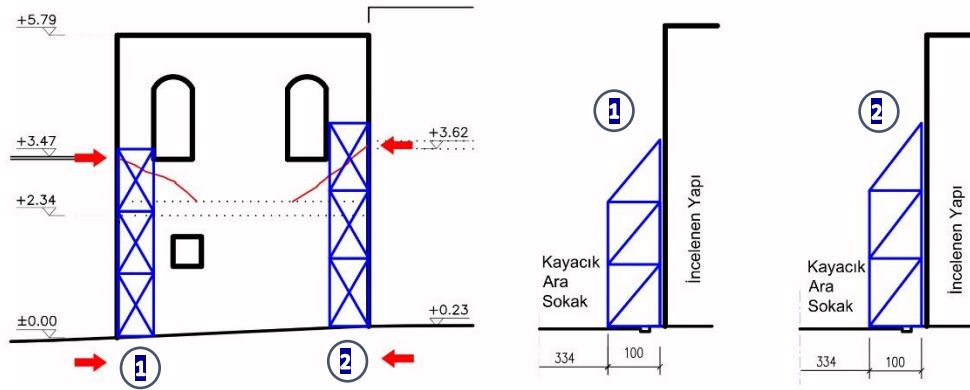
Şekil 5.56. 10 pafta 1071 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



Şekil 5.57. 10 pafta 1071 ada 12 parselde yer alan yapının fotoğrafları

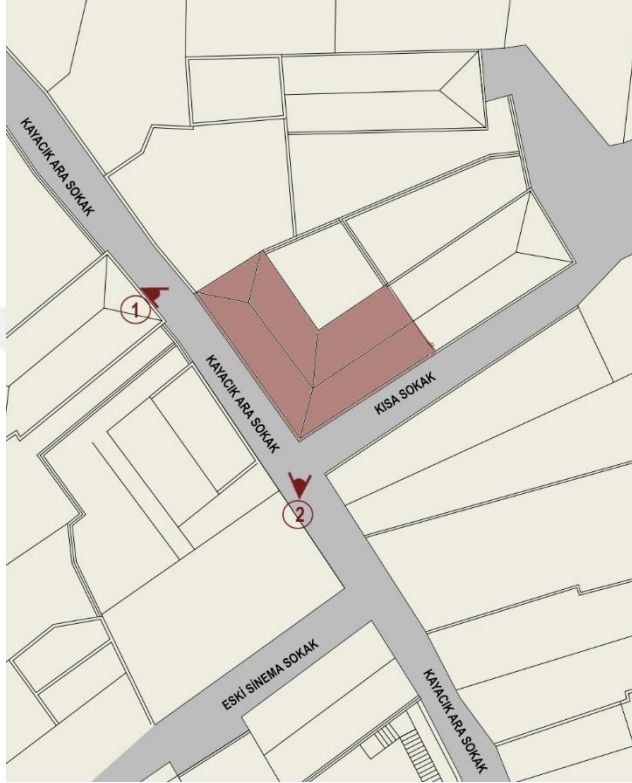


Şekil 5.58. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.59. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

268 cm genişliğindeki Kayacık Ara Sokağa ve 250 cm genişliğindeki Kısa Sokağa cepheleri olan 10 pafta 1071 ada 8 parselde yer alan, 2 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapı incelenmiştir (Şekil 5.60). Bu yapının desteklenmesi gereken Kayacık Ara sokağa bakan cephesi düz bir zeminde bulunmaktadır. Yapının giriş kat yüksekliği 235 cm, 2. kat yüksekliği ise 395 cm'dir (Şekil 5.61).



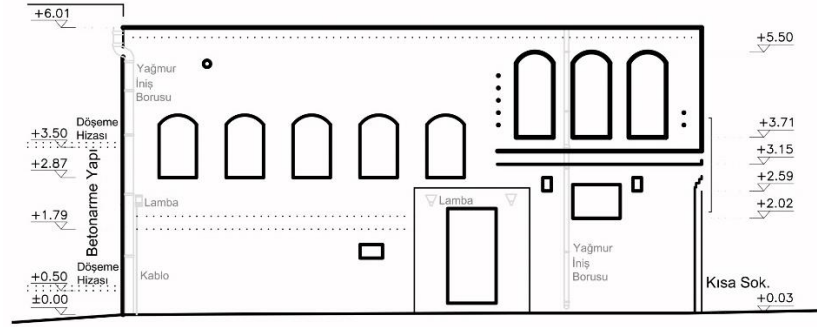
Şekil 5.60. 10 pafta 1071 ada 8 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



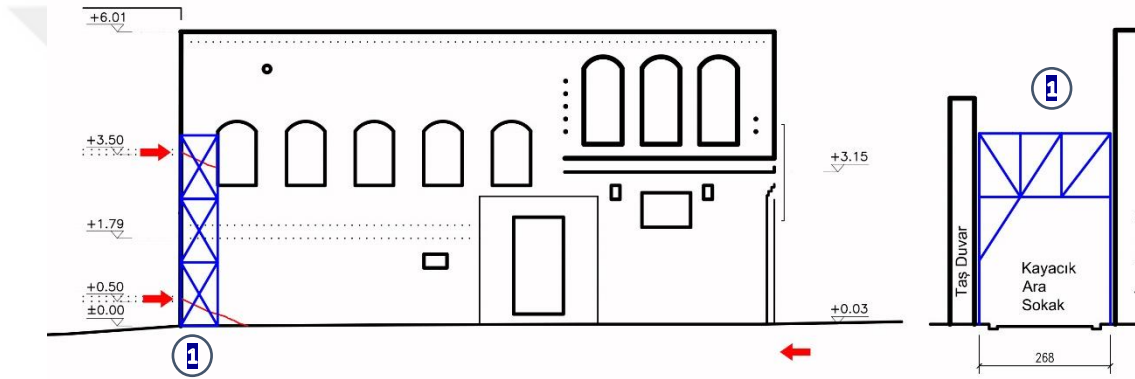
Şekil 5.61. 10 pafta 1071 ada 8 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede giriş katta 5 adet, 2. katta 5'i alt seviyede, 3'ü üst seviyedeki açılı çıkma üzerinde olmak üzere 8 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki boşluklar soldan sağa; 47x28 cm, 102x198 cm, 18x28 cm, 99x71 cm ve 18x28 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 497 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 112 cm'dir. Boşluklar arası mesafe soldan sağa; 136 cm, 98 cm, 45 cm ve 27 cm'dir. 2. katta alt seviyedeki boşluklar 78x131 cm, üst seviyedeki boşluklar 78x178 cm boyutlarındadır. Alt seviyedeki boşluğun yapının sol köşesine uzaklığı 76 cm, boşluklar arası mesafe 62cm'dir. Üst seviyedeki boşluğun yapının sağ köşesine uzaklığı 75 cm, boşluklar arası mesafe 40 cm'dir (Ek 15). Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı betonarme bir yapı, sağında Kısa Sokak bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan betonarme bina döşemesinden gelebilecek

kuvvetlerin yerden yüksekliği; 50 cm ve 350 cm'dir (Şekil 5.62). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.63'teki destek çşidi önerilmektedir.



Şekil 5.62. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi



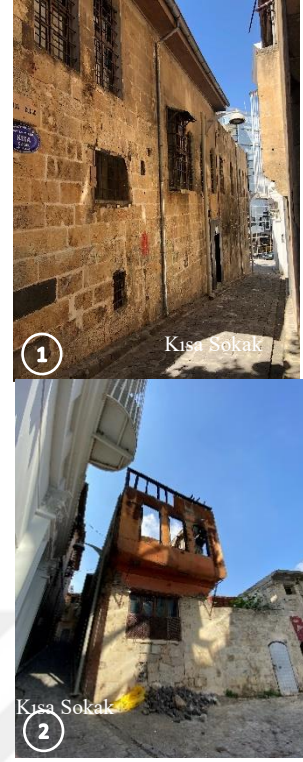
Şekil 5.63. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

800 cm'den daha fazla genişlikteki küçük bir meydana ve 255 cm genişliğindeki Kısa Sokağa cepheleri olan, 10 pafta 1071 ada 7 parselde yer 2 katlı, tescilli yığma yapının desteklenecek küçük meydan cephesi düz bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.64). Yapının giriş kat yüksekliği 398 cm, 2. kat yüksekliği ise 491 cm'dir (Şekil 5.65).

Desteklenecek cephede giriş katta 1 adet, 2. katta 3 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki kapı 185x156 cm boyutlarındadır. Boşluğun, yapının sol köşesine uzaklığı 45 cm, sağ köşesine uzaklığı 200 cm'dir. 2. kattaki 3 adet boşluk 80x200 cm boyutlarındadır. En soldaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 70 cm, en sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 40 cm, boşluklar arası mesafe 40 cm'dir (Ek 16).

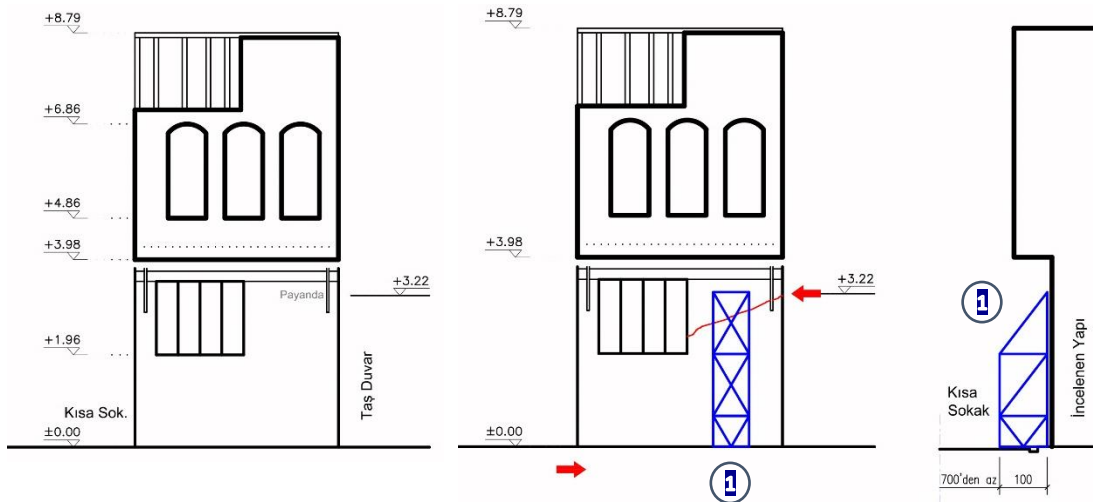


Şekil 5.64. 10 pafta 1071 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



Şekil 5.65. 10 pafta 1071 ada 7 parselde yer alan yapının fotoğrafları

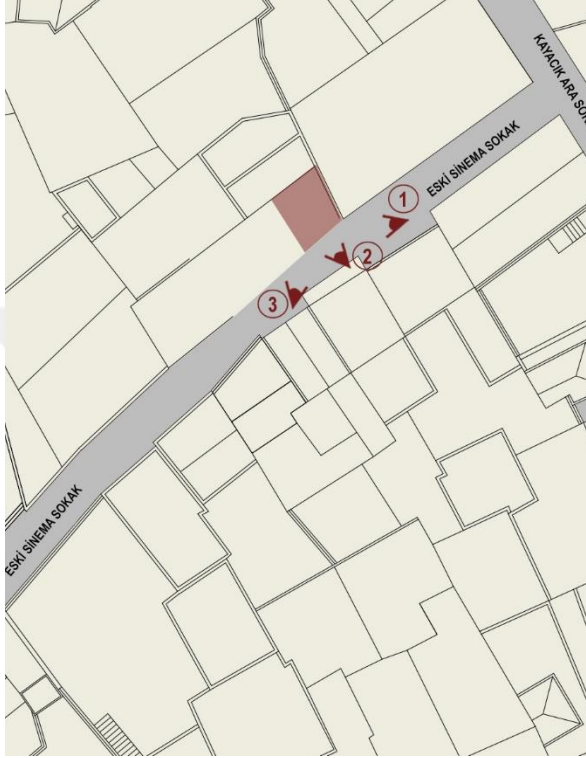
Desteklenecek cephenin solunda Kısa Sokak, sağında yapıya bitişik yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere sağda bulunan taş duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 322 cm'dir (Şekil 5.66). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.67'deki destek çeşidi önerilmektedir.



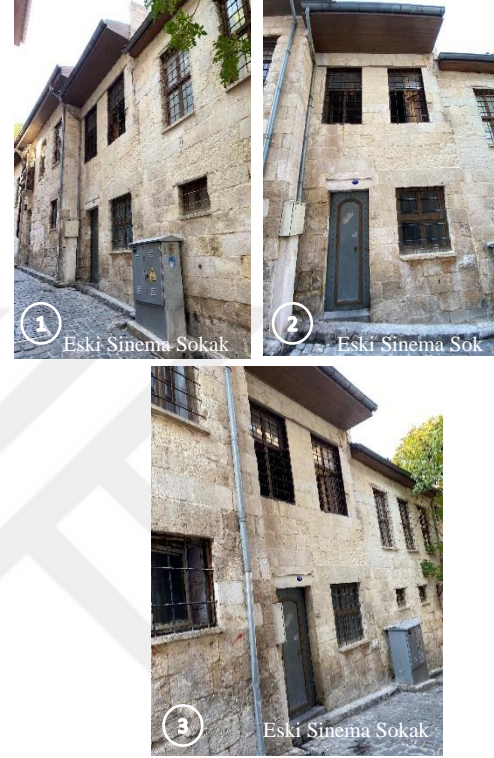
Şekil 5.66. Yapının küçük bir meydana bakan cephesi

Şekil 5.67. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

254 cm genişliğindeki Eski Sinema Sokağına bakan, 10 pafta 1072 ada 33 parselde yer alan 2 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapının desteklenmesi gereken Eski Sinema Sokağı cephesinin eğimi 30°'den küçük bir zemindedir (Şekil 5.68). Yapının giriş kat yüksekliği 242 cm, 2. kat yüksekliği ise 348 cm'dir (Şekil 5.69).

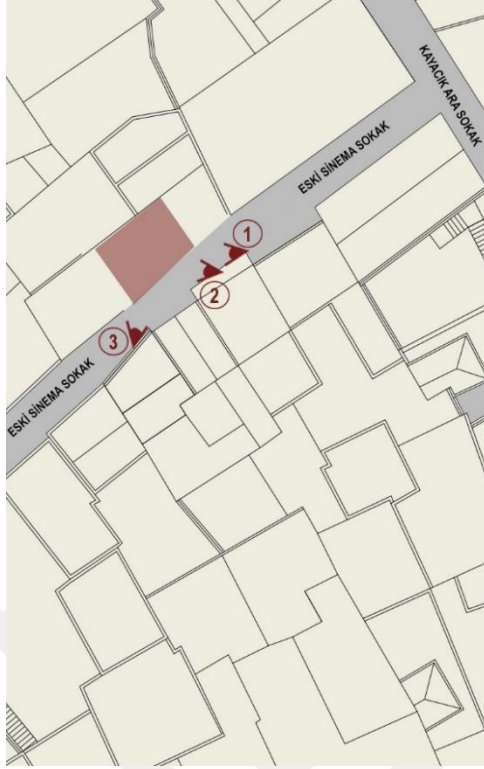


Şekil 5.68. 10 pafta 1072 ada 33 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar



Şekil 5.69. 10 pafta 1072 ada 33 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephede giriş katta 2 adet, 2. katta 2 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş kattaki kapı boşluğu 84x215 cm, pencere boşluğu 114x122 cm boyutlarındadır. Kapı boşluğunun yapının sol köşesine uzaklığı 60 cm pencere boşluğunun yapının sağ köşesine uzaklığı 40 cm'dir. Boşluklar arası mesafe ise 61 cm'dir. 2. kattaki boşluklar 103x157 cm boyutlarındadır. Sol ve sağ boşlukların yapı köşelerine uzaklıkları sırasıyla; 32 cm ve 49 cm, boşluklar arası mesafe 71 cm'dir (Ek 17). Desteklenecek cephenin solunda ve sağında yapıya bitişik 2 katlı yığma taş yapı bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 288 cm, 593 cm'dir. Sağda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 226 cm, 526 cm'dir (Şekil 5.70). İncelenen yapı cephesindeki olası hasarlara Şekil 5.71'deki destek çeşitleri önerilmektedir.

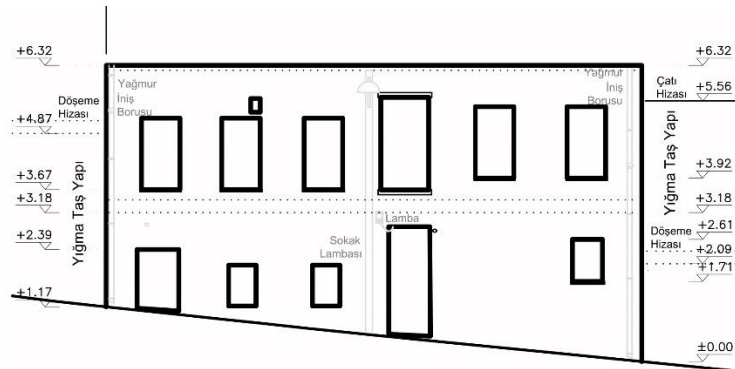


Şekil 5.72. 10 pafta 1072 ada 37 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

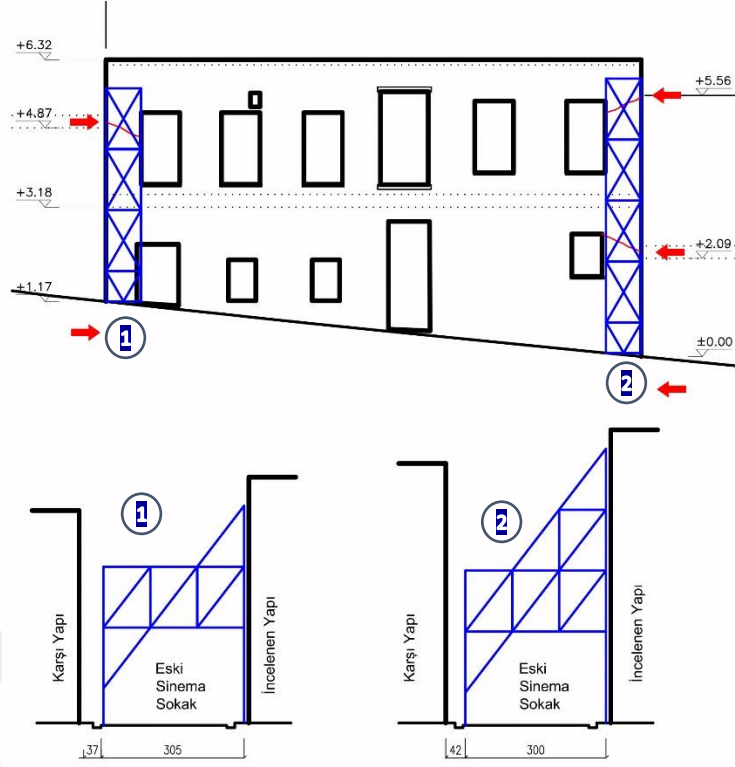


Şekil 5.73. 10 pafta 1072 ada 37 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin solunda da sağında da yapıya bitişik 2 katlı yığma taş yapı bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan yapı döşemesinden gelecek kuvvetin yerden yüksekliği 487 cm, sağda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri; 209 cm ve 556 cm'dir (Şekil 5.74). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.75'teki destek çeşitleri önerilmektedir.



Şekil 5.74. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi



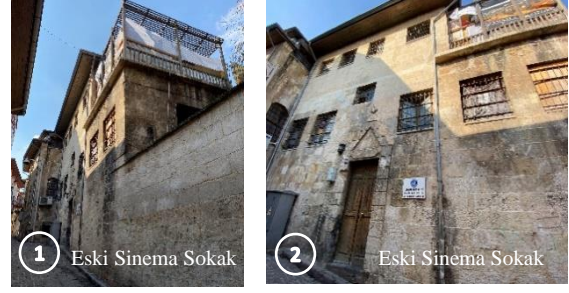
Şekil 5.75. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

275 cm genişliğindeki Eski Sinema Sokağa bakan, 10 pafta 1072 ada 5 parselde yer alan 2 katlı, tescilli olmayan geleneksel yapının desteklenmesi gereken cephesi eğimi 30° 'den küçük bir zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.76). Yapının giriş kat yüksekliği 516 cm, 2. kat yüksekliği ise 320 cm'dir (Şekil 5.77).

Desteklenecek cephede giriş katta 1 adet kapı, bir seviyede 5 pencere, 2. Seviyede bir pencere olmak üzere 7 adet, 2. katta 4 pencere boşluğu bulunmaktadır. Giriş katta kapı boşluğu 112x220 cm, alt seviyedeki pencere boşlukları 115x127 cm boyutlarındadır. En soldaki pencerenin yapı kenarına uzaklığı 57 cm, en sağdaki pencere boşluğunun yapı köşesine uzaklığı 74 cm, boşluklar arası mesafe soldan sağa; 57 cm, 138 cm, 43 cm, 86 cm ve 67 cm'dir. Giriş katın üst seviyesindeki boşluk 77x90 cm boyutunda, boşluğun en sol köşeye uzaklığı 427 cm, en sağ köşeye uzaklığı 692 cm'dir. 2. kattaki boşluklar 108x103 cm boyutlarındadır. En sol boşluğun yapı köşesine uzaklığı 76 cm, en sağ boşluğun yapı köşesine uzaklığı 75 cm, boşluklar arası mesafe soldan sağa; 58 cm, 74 cm ve 106 cm'dir (Ek 19).

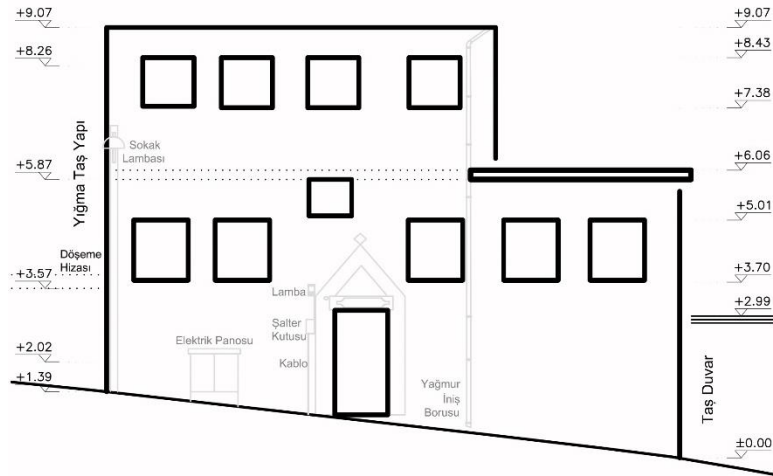


Şekil 5.76. 10 pafta 1072 ada 5 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

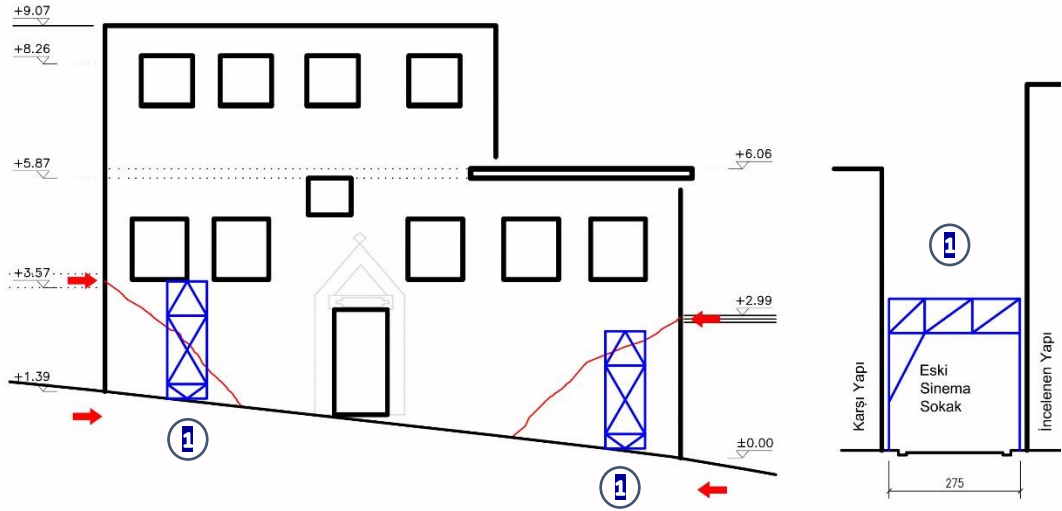


Şekil 5.77. 10 pafta 1072 ada 5 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin solunda 2 katlı yığma taş yapı, sağında ise yığma taş duvar bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere solda bulunan bitişik yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri; 357 cm ve 826 cm, sağda bulunan yığma taş duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği 299 cm'dir (Şekil 5.78). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.79'daki destek çeşidi önerilmektedir.



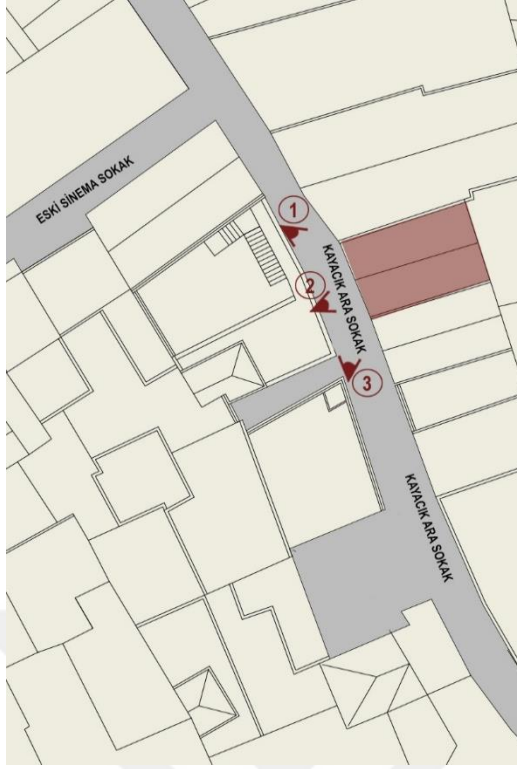
Şekil 5.78. Yapının Eski Sinema Sokağa bakan cephesi



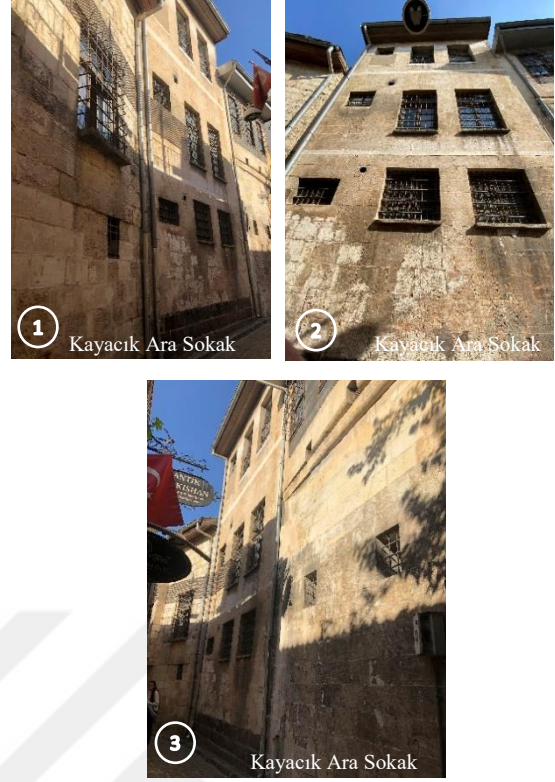
Şekil 5.79. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

315 cm genişliğindeki Kayacık Ara Sokağa bakan, 10 pafta 1070 ada 4 parselde yer alan 3 katlı, tescilli olmayan geleneksel yığma yapının desteklenmesi gereken cephesi düz zeminde bulunmaktadır (Şekil 5.80). Yapının giriş kat yüksekliği 367 cm, 2. kat yüksekliği ise 372 cm, 3. kat 278 cm'dir (Şekil 5.81).

Desteklenecek cephede giriş katta 3 adet, 2. katta 3 adet, 3. katta 3 adet boşluk bulunmaktadır. Giriş katta en soldaki boşluk 80x51 cm, diğer 2 boşluk 97x99 cm boyutlarındadır. Soldaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 52 cm, sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 87 cm'dir. Soldaki boşluk ile ortadaki boşluk arasındaki mesafe 86 cm, sağdaki boşluk ile ortadaki boşluk arasındaki mesafe 51 cm'dir. 2. katta en soldaki boşluk 80x77 cm, diğer 2 boşluk 104x181 cm boyutlarındadır. Soldaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 53 cm, sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 83 cm, soldaki boşluk ile ortadaki boşluk arasındaki mesafe 80 cm, sağdaki boşluk ile ortadaki boşluk arasındaki mesafe 46 cm'dir. 3. katta en soldaki boşluk 91x69 cm, diğer 2 boşluk 91x177 cm boyutlarındadır. Soldaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 64 cm, sağdaki boşluğun yapı köşesine uzaklığı 90 cm, boşluklar arası mesafe 62 cm'dir (Ek 20).

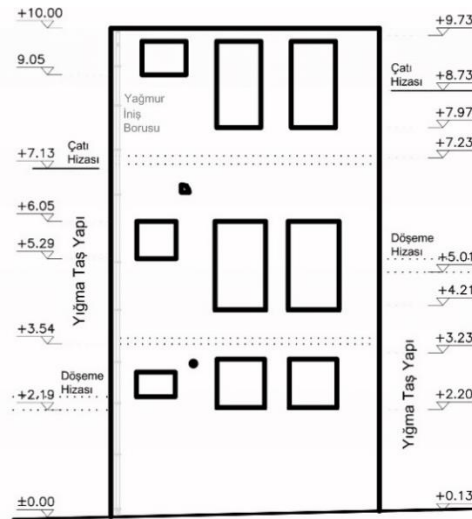


Şekil 5.80. 10 pafta 1070 ada 4 parselde yer alan yapının fotoğraflandığı konumlar

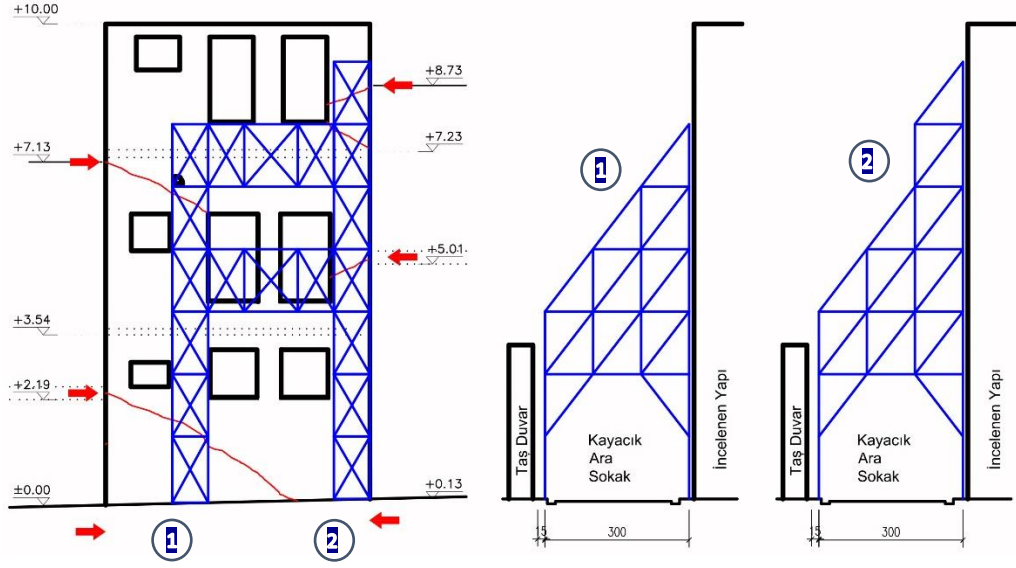


Şekil 5.81. 10 pafta 1070 ada 4 parselde yer alan yapının fotoğrafları

Desteklenecek cephenin sağında ve solunda 2 katlı yığma taş yapı bulunmaktadır. En düşük kot '0' alınmak üzere soldaki bitişik yapı döşemelerinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 219 cm ve 713 cm, sağdaki bitişik yapı döşemelerinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yüksekliği; 501 cm ve 873 cm'dir (Şekil 5.82). İncelenen yapı cephesindeki olası hasara Şekil 5.83'teki destek çeşitleri önerilmektedir.



Şekil 5.82. Yapının Kayacık Ara Sokağa bakan cephesi



Şekil 5.83. Duvar düzlemi doğrultusunda olası hasar ve destek yöntemi

6. SONUÇLAR

Gaziantep Bey Mahallesi tarihi yapılar yönünden oldukça zengindir. Bölgede bulunan yapıların çoğu korunmuş ve restorasyon geçirip yenilenmiş olmasına rağmen, çok fazla yapı yangın, deprem gibi doğal olaylarla veya insan eliyle tahribata uğramış, yok olmuştur. Deprem, yapılara büyük zarar veren etkenlerin başında gelmektedir. Yığma yapılarda; yapı duvarına düzlemi doğrultusunda gelen deprem kuvveti; sarsıntı esnasında, yapıya bitişik yapı elemanlarından gelen kuvvetlerin etkisiyle diyagonal çatlaklar oluşturmaktadır. Bu çatlaklar büyüyüp kesiştiğinde yapı cephesinde bağımsız duvar bölümleri oluşturur. Bu bağımsız parçalar artçı sarsıntılarla yer değiştirip kopabilir. Toplumun kültür varlıklarını oluşturan geleneksel yığma yapılar, depremden sonra acil yapı desteği uygulanarak desteklenirse mevcut hasarların ilerlemesi önlenir ve yapıların restorasyonuna kadar ayakta kalması sağlanır.

Acil yapı desteği; yapının kısmi ya da çepçevre sarılmasıyla, çerçeve destekle ve eğik destekle olmak üzere 3 şekilde uygulanmaktadır. Yapının gergi çubukları ya da bantlarla kısmi ya da çepçevre sarılması, yapı duvarlarının birlikte hareket etmesini sağlamaktadır. Çerçeve destek, yapı duvarından gelen yükün geçişi engellemeyecek şekilde tasarlanmış bir diğer çerçeveye aktarılıp zemine iletilmesi ile oluşturulur. Eğik destek, yapı duvarından gelen yükün üçgenler ile oluşturulmuş kafes sistemle zemine aktarılmasını sağlar.

Acil yapı desteği tasarlanırken, desteklenecek cephenin bulunduğu sokağın genişliği oldukça önemlidir. Deprem esnasında ve sonrasında, bazı yapı bölümlerinin çökme ihtimali olduğundan, yapı içerisine girip desteklemek tehlikelidir. Bu yüzden destekler cepheye uygulanmalıdır. Ayrıca, sokaklar insanlara yardım ulaştırmak için her türlü geçişe imkân vermelidir. Cepheye uygulanacak olan destekler araç geçişine engel olmayacak şekilde planlanmalıdır.

Bu tez çalışmasında deprem sonrasında desteklenmesi gereken yapılara ne çeşit bir destek sağlanacağını saptanması için Acil Yapı Desteği Uygulama Abağı geliştirilmiştir. Bey Mahallesi'nde 19 geleneksel yığma yapı seçilmiş ve geliştirilen

abak sayesinde yapı ile ilgili genel bilgiler, yapının hasarlı cephesi ve desteklenecek cephesi ile ilgili saptamalar yapılmıştır. Burada; yapının tescil durumu, konumu, kaç katlı olduğu, desteklenecek kaç adet cephesi olduğu, katlar arası yükseklikler, bitişik yapı elemanı olup olmadığı, desteklenecek cephenin bulunduğu sokağın genişliği, desteklenecek cephede boşluk bulunup bulunmadığı, boşluk var ise yapının köşe noktalarına olan uzaklıkları ve birbirleri arasındaki uzaklıklar belirlenmiştir. Daha sonra deprem esnasında yapı cephesine etkiyebilecek kuvvetler saptanıp bu kuvvetlere göre olası hasarlar tahmin edilmiştir. Yapının bulunduğu çevre koşulları da düşünülerek olası hasarlara göre destek önerileri geliştirilmiştir.

Yapı cephesindeki hasarlara göre genişlikleri 69 cm, 75 cm ve 83 cm olarak değişen destekler tasarlanmıştır. Destek uzunlukları ise 100 cm'den kısa olmamak üzere, araç geçişine imkân verecek şekilde değişiklik göstererek planlanmıştır. 360 cm yüksekliğe kadar planlanan destekler 100 cm uzunluğunda, daha fazla yükseklikte olanlar ise 200 cm uzunluğunda tasarlanmıştır. Tüm uygulamalar 3 farklı genişlikteki desteklerin çerçevelerinin arttırılıp azaltılmasıyla geliştirilmiştir. Tasarımlarda açılar 30°'den az ve 60°'den fazla olmayacak şekilde çubuklarla çaprazlamalar yapılarak rijitlik sağlanmıştır. Birleşimler mafsallı olarak da rijit olarak da tasarlanırsa tüm destek sistemi rijit olarak davranır.

KAYNAKLAR

- Aköz, H. (2008). *Deprem etkisi altındaki tarihi yığma yapıların onarım ve güçlendirilmesi*. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- Arun, G. (2005). "Yığma Kagir Yapı Davranışı". YDGA2005 Yığma Yapıların Deprem Güvenliğinin Artırılması Çalıştay Kitabı, s: 89-96, ODTÜ, Ankara, 17 Şubat 2005, ISBN 975-6151-14-5
- Arun, G. (2016, Şubat 16). Tarihi yığma yapılarda hasar teşhisi. *Gaziantep Şubesi Eğitim Semineri*. Gaziantep, Türkiye: TMMOB İnşaat Mühendisler Odası.
- Arun, G. (2020). *Yığma yapı davranışı dersi notları*. Gaziantep.
- Asatekin, G. (2004). *Kültür ve doğa varlıklarımız*. Ankara: Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü Yayınları, DÖSİMM Basımevi.
- Baggio, C., Bernardini, A., Colozza, R., Corazza, L., Bella, M. D., Pasquale, G., . . . Zuccaro, G. (2007). *Field manual for post-earthquake damage and safety assessment and short term countermeasures*. JRC Scientific and Technical Reports, İtalya.
- Balinha, M. Q. (2014). *Shoring and reinforcement in emergency disaster situations*. Yüksek Lisans tezi, Military Engineering Technico Lisboa, Portekiz
- Bayülke, N. (2011). Yığma yapıların deprem davranışı ve güvenliği. 1. *Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı* (s. 1-14). Ankara: ODTÜ.
- Blair, R. S. (2012). *Finite element analysis of wood shoring towers used in urban search and rescue*. Tez: The University of Texas at Austin, Master of Science in Engineering.
- Bothara, J., Ingham, J., Dhakal, R. P., & Dizhur, D. (2016). The challenges of housing reconstruction after the april 2015 Gorkha, Nepal Earthquake. *Researchgate*, 121-134.
- Claudio, M., Francesca, D., Casarin, F., Munari, M., & Simonato, E. (2010). Cultural heritage buildings and the Abruzzo Earthquake: performance and post-earthquake actions. *Structural Analysis of Historic Constructions* (s. 3-17). Switzerland: Trans Tech Publications.
- Corpo de Bombeiros da Policia Militar do Estado de Sao Paulo. (2006). *Manual de salvamento terrestre*. Brezilya.
- Croci, G. (2000). *The conservation and structural restoration of architectural heritage*. Great Britain: Computational Mechanics Publications.
- Dizhur, D., Ingham, J., Schultz, A., Moon, L., Griffith, M., Senaldi, I., Senaldi, I., Magenes, G., Dickie, J., Lissel, S., Centeno, J., Ventura, C., Leite, J., Lourenco, P. (2011). *Performance of masonry buildings and churches in the 22 February 2011*

Christchurch earthquake. *Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering*, 279-296.




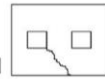
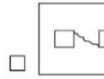
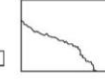
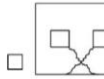
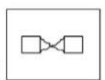

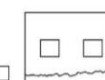







- Dominici, D., Galeota, D., Gregori, A., & Rosciano, E. (2014). Integrating geomatics and structural investigation in post-earthquake monitoring of ancient monumental Buildings. *Journal of Applied Geodesy*, 1-12.
- Emergency Management Australia. (2006). General and disaster rescue. Australia.
- Emergency Management Australia. (2004). Urban search and rescue capability guidelines for structural collapse response. Canberra, Australia: National Capital Printing.
- Federal Emergency Management Agency. (2013). Structural collapse technician training manual.
- Goretti, A. (2006). Short term countermeasures. *Short Course on Post-Earthquake Building Safety and Damage Assessment*, (s. 1-92). Pavia.
- Grimaz, S. (2011). Management of urban shoring during a seismic emergency: Advances from the 2009 L'Aquila (Italy) earthquake experience. *Researchgate*, 1-15.
- Güler, K. (2015). *Deprem sonrasında yığma binaların hasar sınıflandırılmasında kullanılacak yeni AFAD hasar tespit formları*. İstanbul: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası.
- Gürpınar, E. (2000, Ekim). Kültür ve tabiat varlıklarını koruma üzerine. *I.Ü.Siyasal Bilgiler Fakültesi*, 185-193.
- Hammond, D. (2011). Shore testing. *Fire Engineering*, 1-7. www.FireEngineering.com
- Kaptan, M. (2010). *Anıtsal yığma binalarda risk düzeyinin tespitine ilişkin bir öndeğerlendirme yöntemi*. Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
- Koç, V. (2016). Depreme maruz kalmış yığma ve kırsal yapı davranışlarının incelenerek yığma yapı yapımında dikkat edilmesi gereken kuralların derlenmesi. *Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 36-57.
- Korkmaz, H. (2006). Antakyada zemin özellikleri ve deprem etksi arasındaki ilişki. *Coğrafi Bilimler Dergisi*, 49-66.
- Langenbach, R., & Dusi, A. (2004). On the cross of Sant'Andrea: The response to the tragedy of San Giuliano di Puglia following the 2002 Molise, Italy, Earthquake. *Earthquake Spectra*, 341-358.
- Mahrebel, H. A. (2006). *Tarihi yapılarda taşıyıcı sistem özellikleri, hasarlar, onarım ve güçlendirme teknikleri*. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.
- Mannella, A., Marchetti, A., Genitti, C., Corsi, F., Frezzini, F., & Pannuti, M. (2016). First analysis of the post-earthquake reconstruction plans adopted after the 2009 L'Aquila Earthquake in Italy. *International Conference on Earthquake Engineering and Post Disaster Reconstruction Planning* (s. 28-38). Bhaktapur: Khwopa Engineering College.
- Mccord, S. J. (2012). *Testing of emergency wood shoring towers for use in urban search and rescue operations*. Texas: The University of Texas at Austin, Master of Science in Engineering.


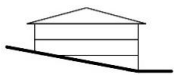
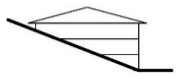
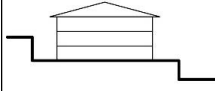
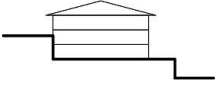
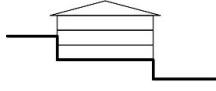
- Ministry of Environment Planning and Public Works. (2000). *Risk elements removal, temporal support and propping*. Atina.
- Ministry of Interior Italian Fire Service. (2010). (STOP) Shoring templates and operating procedures for the support of buildings damaged by earthquakes.
- Nemati, K. (2005). Shoring, scaffolding, and underpinning. *Temporary Structures* (s. 2-14). Tokyo: Tokyo Institute of Technology, Department of Civil Engineering.
- O'Connell, J. (2005). *Emergency rescue shoring techniques*. Oklahoma: PennWell Corporation.
- Öztaş, V. (2009, Ocak). *Yığma yapıların güçlendirilmesi ve bir yığma yapı örneğinde güçlendirme analizi*. Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık Anabilim Dalı.
- Pettigrew, T. M., Fragiaco, M., & Bull, D. K. (2006). Verification of raker shores using New Zealand Timber. *NZSEE Conference*, (s. 1-10). New Zealand.
- Pradhan, P. M. (2019). "Shoring and stabilization of earthquake-damaged buildings" Earthquake resistant design lecture notes. Kathmandu.
- Romao, X., Pauperio, E., Menon, A., Jigyasu, R., Tandon, A., & Wegener, C. (2015). *Damage suffered by Hanuman Dhoka after the 2015 Nepal Earthquakes*. Katmandu: ICORP. ICCROM. http://learningfromearthquakes.org/2015-04-25-nepal/images/2015_04_25_25_nepal/pdfs/Hanuman-Dhoka-report.pdf, 02.05.2020.
- Rossetto, T., D'Ayala, D., Persio, R., Novelli, V., Gori, F., Han, J., . . . Foulser, R. (2014). The value of multiple earthquake missions: The EEFIT L'Aquila Earthquake experience. *Bulletin of Earthquake Engineering* (s. 277-305). Springer.
- Titus, L. (2002). *A review of the temporary shoring used to stabilize the Pentagon after the terrorist attacks of september 11th, 2001*. Virginia: ECS Ltd.
- U.S Army Corps of Engineers. (2016). Field operations guide.
- U.S. Army Corps of Engineers. (2015). Shoring operations guide. *Urban Search and Rescue Program*.
- U.S. Department of Homeland Security. (2011). Field guide for building stabilization and shoring techniques.
- Uzun, M. (2017). *Yığma yapıların deprem performansının değerlendirilmesi ve bir güçlendirme örneği*. Yüksek Lisans Tezi, Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı.
- Youssef, I. B. (2018). *Türkiye'deki mevcut tarihi bir yığma yapı örneğini oluşturan duvarların düzlemdışı deprem etkileri için hasar limitlerinin irdelenmesi*. Yüksek Lisans Tezi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

EK

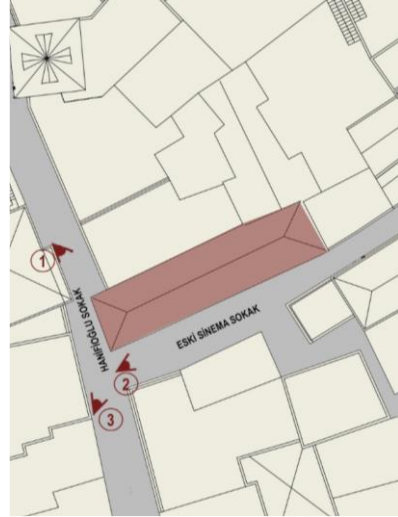
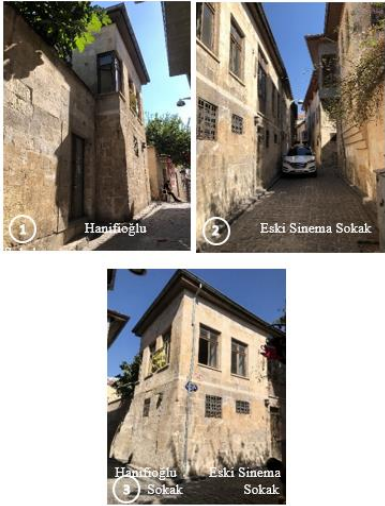
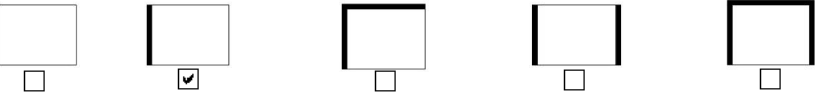

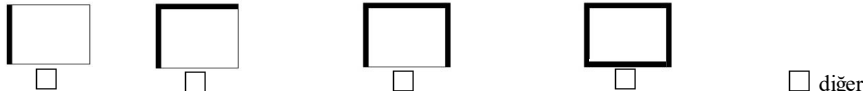
Ek 1. Acil Yapı Desteği Uygulama Abağı






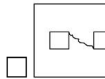
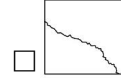
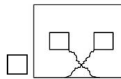
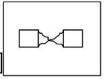


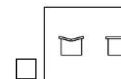




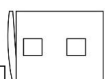


1.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi:.....	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	

1.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösterip yerden yüksekliğini yazınız.
FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.	
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  ayak üzeri kesme çatlak	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  iki boşluk arası çift yönlü çatlak dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak yatay çatlak boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  sütun bloklarının kayması hasarı sütunun devrilmesi hasarı diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  köşe ayrılması duvar şişmesi diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	











1.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
					
<input type="checkbox"/> düz		<input type="checkbox"/> eğim<%30		<input type="checkbox"/> eğim>%30	
<input type="checkbox"/> diğer					
					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı:					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği:					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi:					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm		<input type="checkbox"/> 3. kat:cm			
<input type="checkbox"/> giriş kat:cm		<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
<input type="checkbox"/> 2. kat:cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet		<input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet			
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....adet		<input type="checkbox"/> diğer:.....adet			
<input type="checkbox"/> 2. kat:adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x....cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:....x...cm, ..x..cm, ...x....cm					
<input type="checkbox"/> 2. kat:.....x...cm, ..x..cm, ...x....cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm, ..x..cm, ...x....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm, ..x..cm, ...x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> 2. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> 2. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> 2. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					



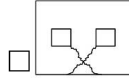
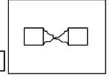
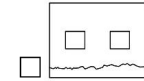
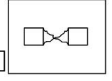
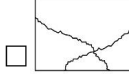
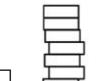


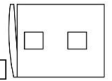
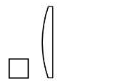

Ek 2. 10 Pafta 1072 Ada 7 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak




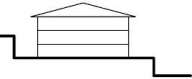
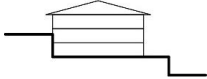

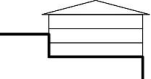
2.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1072 Ada 7 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
	
Yapı Plan Şeması	
	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 2 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 2 adet	

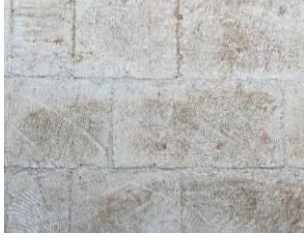









2.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

2.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 279 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 285 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 311 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input checked="" type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 65x77cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 64x153 cm, 97x153 cm, 97x153 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 120 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: boşluk yapı köşesi üzerinde.					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 222 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 75 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 69 cm, 48cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					

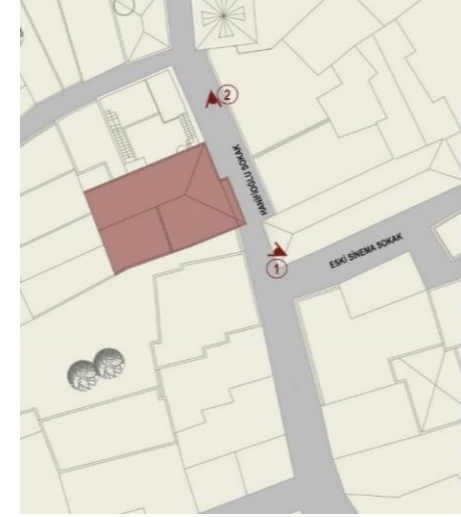
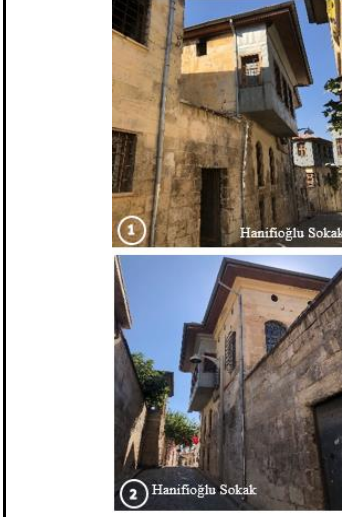
2.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B			
Yapının desteklenecek elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...			
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi		Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız	
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>	
			
Yapının desteklenecek cephesinin önünde			
sokak var ise genişliği;			
  			
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;		uçurum var ise;	
 			
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;			
  			
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m	
<input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 373cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm	sokak var ise; ismi:	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm	sokak var ise; ismi: Eski Sinema Sk.	diğer
Yapıya yaklaşma durumu			
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşılabilir			
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
<input type="checkbox"/> çörtlen <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik <input type="checkbox"/> diğer			






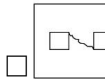
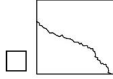
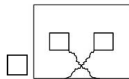
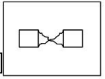







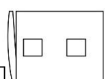

2.5 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>    	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>    	<input type="checkbox"/>    
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>   	<input type="checkbox"/>   
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>   	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

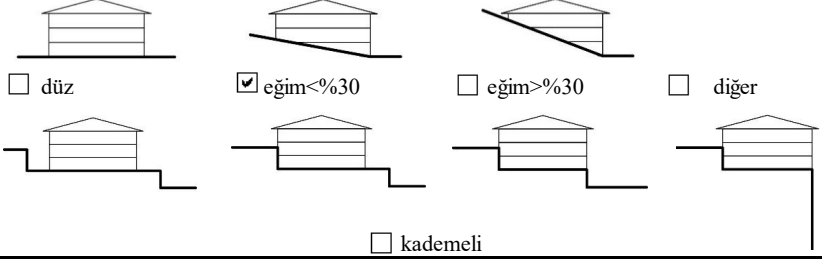
2.6 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
					
<input type="checkbox"/> düz	<input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30	<input type="checkbox"/> eğim>%30	<input type="checkbox"/> diğer		
					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Eski Sinema Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 363cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm		<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 285 cm		<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 311 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet		<input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 5 adet		<input type="checkbox"/> diğer:.....adet			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 5 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input checked="" type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 81x77 cm, 81x49 cm, 92x226 cm, 53x76 cm, 80x48 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 108x153 cm, 108x153 cm, 184x259 cm, 108x153 cm, 108x153 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm, ..x..cm, ...x....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm, ..x..cm, ...x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 117 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 96 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 185 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 68 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 71 cm, 142 cm, 44cm, 134 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 54 cm, 134 cm, 82 cm, 57 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					






2.7		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğrafınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
  							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla							
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
 							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
  							
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		sokak var ise; ismi: Hanıfioğlu Sk.		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:336 cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtlen <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> diğer		<input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> çıkma	

Ek 3. 10 Pafta 1074 Ada 54 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

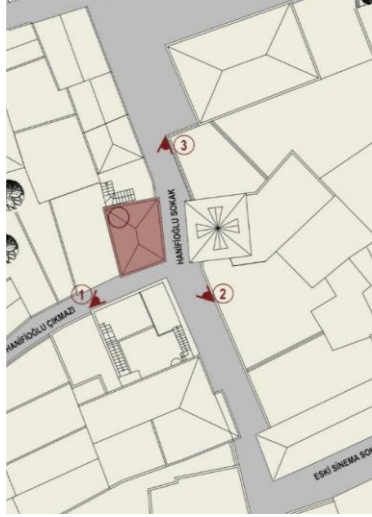
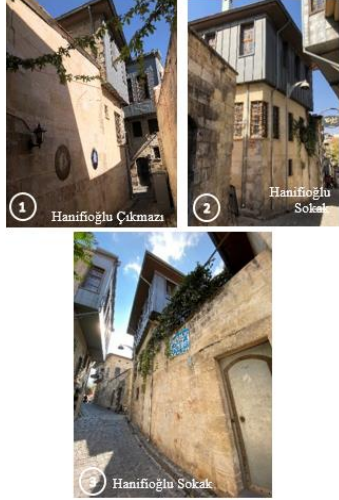
3.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1074 Ada 54 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 3	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	







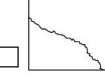
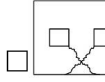
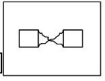

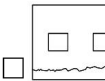
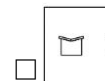
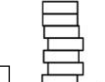



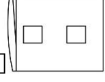
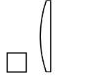

3.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

3.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ KIGDB	
Yapının Araziye Oturma Biçimi	
 <p> <input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer <input type="checkbox"/> kademeli </p>	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 317 cm	
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 3 Adet	
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 255 cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 290 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 313 cm	
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat (cumbalı kısım): 3 adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 2 adet (cumbasız kısım): 5 adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 4 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet	
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 60x102 cm, 60x102 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 76x176 cm, 76x176 cm, 22x27 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat (cumbalı kısım): 90x144 cm, 90x144 cm, 90x144 cm (cumbasız kısım):76x176cm, 76x176cm (üst kısım): 28x37cm, 28x37cm, 28x37 cm <input type="checkbox"/> diğer:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm	
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 123 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 113 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat (cumbalı kısım): 70 cm (cumbasız kısım): 73 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 545 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 120 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat (cumbalı kısım): 75 cm (cumbasız kısım): 11 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 104 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 105 cm, 247 cm, 119 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat (cumbalı kısım): 37 cm, 42 cm (cumbasız alt seviye): 162 cm (cumbasız üst seviye): 91 cm, 91 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm	











3.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B	
Yapının desteklenecek elemanı						
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...						
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi			Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası			kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>			
Yapının desteklenecek cephesinin önünde						
sokak var ise genişliği;						
						
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla						
bahçe var ise genişliği;			uçurum var ise;			
						
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;						
						
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; <input type="checkbox"/> yol var ise; <input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer -genişliği:.....m -genişliği:.....m						
Yapının desteklenecek cephesinin solunda						
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 439 cm		sokak var ise; ismi:		
				diğer		
Yapının desteklenecek cephesinin sağında						
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 272 cm		sokak var ise; ismi:		
				diğer		
Yapıya yaklaşma durumu						
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor						
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok						
<input type="checkbox"/> çörten <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik <input type="checkbox"/> diğer						







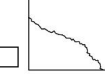
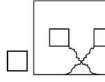
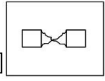

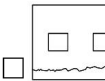
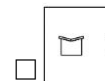
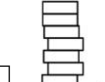



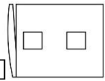
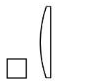

Ek 4. 10 Pafta 1074 Ada 47 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

4.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1074 Ada 47 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 3	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 2 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 2 adet	






4.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

4.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi			
<input checked="" type="checkbox"/> düz	<input type="checkbox"/> eğim<%30	<input type="checkbox"/> eğim>%30	<input type="checkbox"/> diğer
<input type="checkbox"/> kademeli			
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Çıkması			
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 179 cm			
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 3 Adet			
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm	<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 255 cm		
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 290 cm	<input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 313 cm			
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet	<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 2 adet		
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....adet	<input type="checkbox"/> diğer:.....adet		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 3 adet			
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm			
<input type="checkbox"/> giriş kat: ...x...cm,x...cm,x...cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 35x49 cm, 135x152 cm, 52x152 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 85x151 cm, 85x151 cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm, ...x.....cm			
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm			
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 23 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 67 cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm			
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: boşluk yapı köşesindedir.			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 58 cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm			
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 130 cm, 50 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 165 cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm			

4.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ KIGDB	
Yapının desteklenecek elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>	
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi	Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası	kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>
	
Yapının desteklenecek cephesinin önünde	
sokak var ise genişliği;	
  	
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input checked="" type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla	
bahçe var ise genişliği;	uçurum var ise;
 	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;	
  	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m	<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m
<input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda	
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 81 cm, 606 cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm
sokak var ise; ismi:	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında	
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm
sokak var ise; ismi: Hanıfioğlu Sk.	diğer
Yapıya yaklaşma durumu	
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşamıyor	
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik	<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> diğer





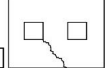
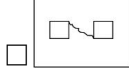
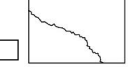
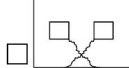
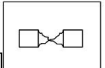
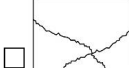
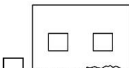
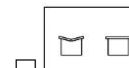
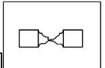
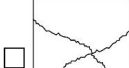
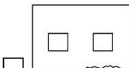
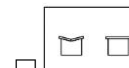
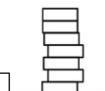


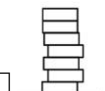





4.5 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

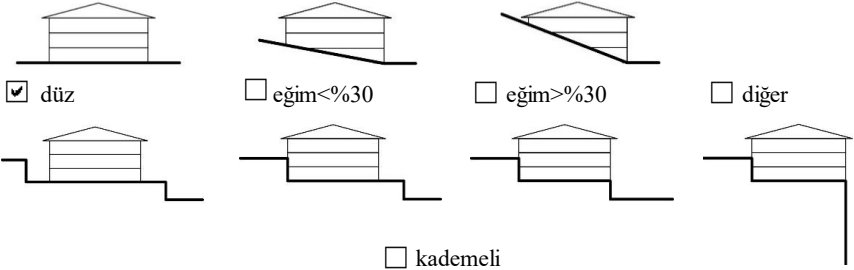
4.6 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi	
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> kademeli	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 347 cm	
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 3 Adet	
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 255 cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 290 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 313 cm	
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 3 adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 4 adet	
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 65x75 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 52x152 cm, 80x152 cm, 80x152 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 85x151 cm, 85x151 cm, 85x151 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm	
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 274 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: boşluk yapı köşesindedir. <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 163 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 224 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 69 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 79 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 59 cm, 69 cm, 69 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 69 cm, 69 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm	












4.7 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ KIGDB			
Yapının desteklenecek elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...			
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi		Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız	
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>	
			
Yapının desteklenecek cephesinin önünde			
sokak var ise genişliği;			
			
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;		uçurum var ise;	
			
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;			
			
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m	
<input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm	sokak var ise; ismi: Hanifoğlu Çıkmazı	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 363 cm	sokak var ise; ismi:	diğer
Yapıya yaklaşma durumu			
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor			
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
<input type="checkbox"/> çörtlen <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik <input type="checkbox"/> diğer			

Ek 5. 10 Pafta 1072 Ada 42 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

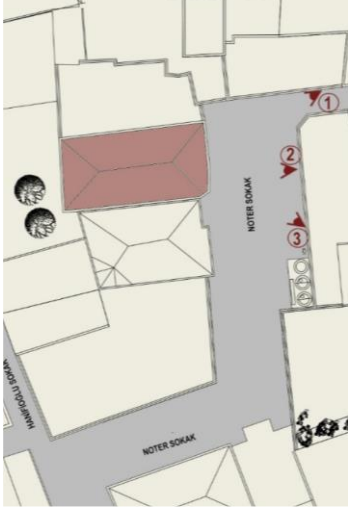
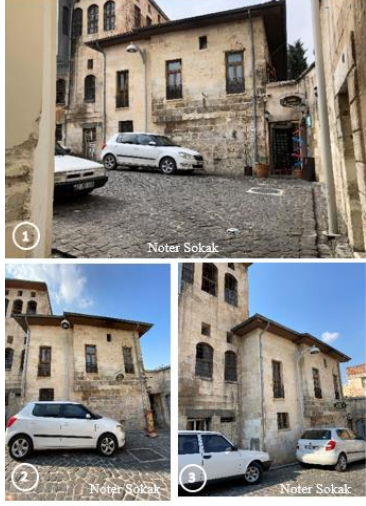
5.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1072 Ada 42 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 3 adet	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	






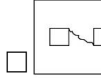
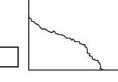
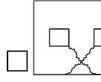
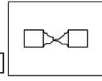

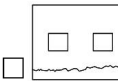
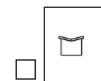
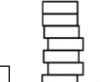


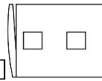
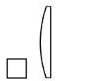

5.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

5.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi	
	
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> kademeli	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Noter Sokak	
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 574 cm	
Desteklenecek Cephe Kat Adedi: 3 Adet	
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 215 cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 417 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 334 cm	
Desteklenecek Cephe Her Kattaki Boşluk Adedi	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 5 adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 5 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 6 adet	
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 108 x108 cm, 108x257 cm, 108x280 cm, 108x108 cm, 108x108 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 150x194 cm, 150x194cm, 130x194 cm, 130x194 cm, 150x194 cm, 150x194 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 150x188 cm, 162x188 cm, 317x88 cm, 162x188 cm, 150x188 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x.....cm,x.....cm,x.....cm	
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 86 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 86 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 86cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 86 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 76 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 76 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 89 cm, 290 cm, 85 cm, 89 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat:47 cm, 47 cm, 57 cm, 45 cm, 47 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 47 cm, 35 cm, 45 cm, 45 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm	











5.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B			
Yapının desteklenecek elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...			
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi	Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız		
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası	kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>		
			
Yapının desteklenecek cephesinin önünde			
sokak var ise genişliği;			
  			
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;	uçurum var ise;		
 	 		
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer		
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;			
  			
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; <input type="checkbox"/> yol var ise; <input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer -genişliği:.....m -genişliği:.....m			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 297cm, 594 cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm	sokak var ise; ismi:	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında		sokak var ise; ismi: Hanıfioğlu Sk.	diğer
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		
Yapıya yaklaşma durumu			
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşamıyor			
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> elektrik panosu	<input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> denizlik	<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> diğer	<input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> çıkma

Ek 6. 10 Pafta 1073 Ada 12 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

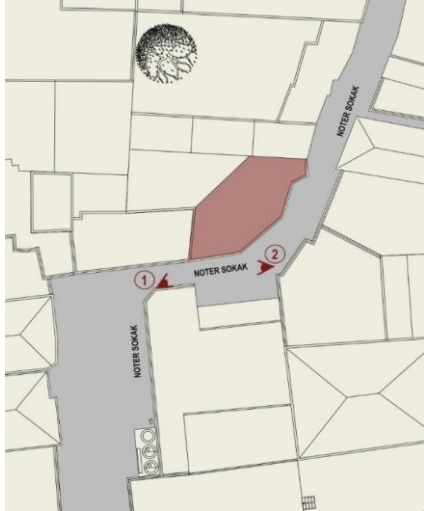


6.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 12 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input checked="" type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





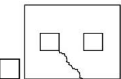
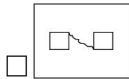
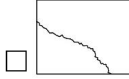
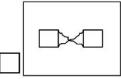
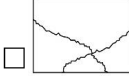
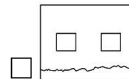
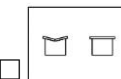




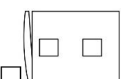

6.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak
	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
	yatay çatlak
	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
	diğer
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
	diğer
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

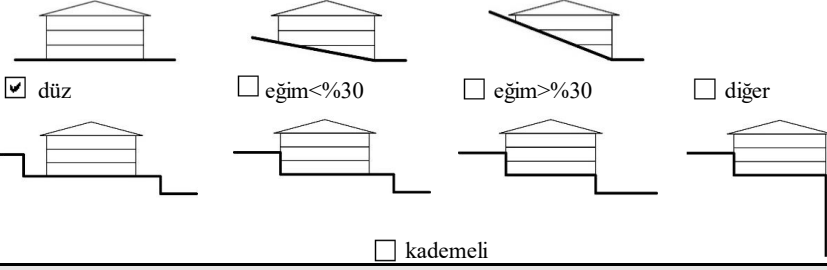
6.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Noter Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 849 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 297 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 341 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (çıkmalı kısım): 3 adet (çıkmasız kısım): 1 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 70x120 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (çıkmasız kısım): 69x177cm (çıkmalı kısım): 69x177cm, 69x177 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x....cm,x....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x....cm,x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 98 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (çıkmasız kısım): 69 cm (çıkmalı kısım): 69 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 111 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (çıkmasız kısım): 141 cm (çıkmalı kısım): 81 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (çıkmalı kısım): 185 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					











6.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B			
Yapının desteklenecek elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...			
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi		Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız	
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>	
			
Yapının desteklenecek cephesinin önünde			
sokak var ise genişliği;			
  			
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;		uçurum var ise;	
 			
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;			
  			
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; <input type="checkbox"/> yol var ise; <input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer -genişliği:.....m -genişliği:.....m			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 278 cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm	sokak var ise; ismi:	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında			
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 349 cm	sokak var ise; ismi:	diğer
Yapıya yaklaşma durumu			
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor			
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik <input type="checkbox"/> diğer			

Ek 7. 10 Pafta 1073 Ada 10 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak




7.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 10 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	 
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input checked="" type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	






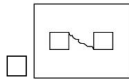
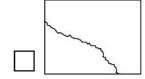
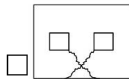
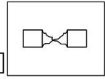
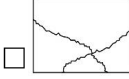






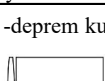
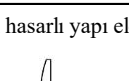
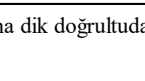

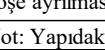
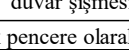
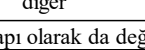
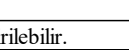












7.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			<input type="checkbox"/>
ayak üzeri kesme çatlak			
			<input checked="" type="checkbox"/>
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
			
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
			
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	<input type="checkbox"/>	diğer
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
		<input type="checkbox"/>	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

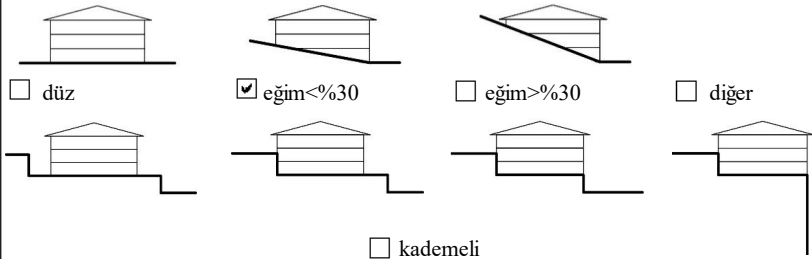
7.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
					
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Adı: Noter Sokak					
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 220 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cehesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 273 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 297 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 2 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 3 adet (üst seviye): 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 80x71 cm, 80x71 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 80x140 cm, 80x140 cm, 80x140 cm (üst seviye): 59x76cm, 59x76 cm, 59x76 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm					
Yapı Cehesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 105 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 85 cm (üst seviye): 96 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cehesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 121 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 101 cm (üst seviye): 112 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cehesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 164 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 64 cm, 60 cm (üst seviye): 85 cm, 81 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					











7.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input checked="" type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> diğer	
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 283 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi: Noter Sokak		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtlen <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> diğer		<input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> çıkma	

Ek 8. 10 Pafta 1073 Ada 13 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

8.1 ACIL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 13 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	 
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	






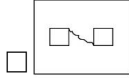
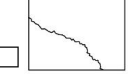
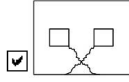
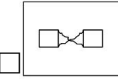
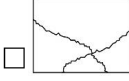
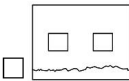

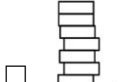



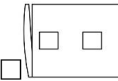
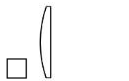

8.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>    	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
dolü gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
dolü gövde üzeri çift yönlü çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
yatay çatlak	
<input type="checkbox"/>    	
boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı	
<input type="checkbox"/>    	
sütun bloklarının kayması hasarı	
<input type="checkbox"/>	
sütunun devrilmesi hasarı	
<input type="checkbox"/>	
diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>	
köşe ayrılması	
<input type="checkbox"/>	
duvar şişmesi	
<input type="checkbox"/>	
diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

8.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi	
	
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer <input type="checkbox"/> kademeli	
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Adı: Noter Sokak	
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 326 cm	
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet	
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 332 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 352 cm	
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 6 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (cumbalı kısım): 2 adet (cumbasız kısım): 5 adet	
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm, ..x..cm, ...x....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 12x27 cm, 19x27 cm, 83x251 cm, 33x55 cm, 93x168 cm, 111 x83 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (cumbalı kısım): 84x191 cm (cumbasız alt kısım): 70x159cm, 82x159cm, 69x159 cm (cumbasız üst kısım): 35x55 cm, 35x55 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x....cm,x....cm,x....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x....cm,x....cm,x....cm	
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 18 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (cumbasız alt kısım): 89 cm (cumbasız üst kısım): 166 cm (cumbalı kısım): 83 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 127 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (cumbasız alt kısım): 73 cm (cumbasız üst kısım): 151 cm (cumbalı kısım): 101 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm	
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)	
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 148 cm, 18 cm, 337 cm, 37 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (cumbasız alt kısım): 48 cm, 49 cm (cumbasız üst kısım): 94 cm (cumbalı kısım): 109 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm	




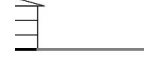






8.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 277 cm, 636 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 410 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input checked="" type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input checked="" type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 9. 10 Pafta 1073 Ada 14 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak



9.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 14 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input checked="" type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 3	
Yapıda Bodrum Kat <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





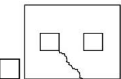
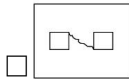
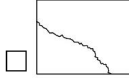
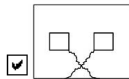
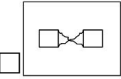
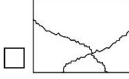
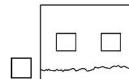

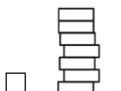

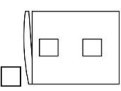
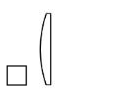
9.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
			
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
			
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
			
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
			
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

9.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Noter Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 288 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 3 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 300 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 369 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 332 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 2 adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 2 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 20x20 cm, 20x20 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 90x231 cm, 90x231 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 90x160 cm, 90x160 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 512 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 73 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 73 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 111 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 110 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 110 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 140 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 138 cm, 130 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 358 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					



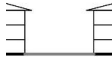
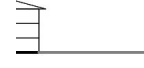






9.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş kerpiç <input type="checkbox"/> moloz taş <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> dökme kerpiç <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş diğer tuğla <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası							
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
  							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla							
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
 							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
  							
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; <input type="checkbox"/> yol var ise; <input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer -genişliği:m -genişliği:m							
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 319 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 349 cm, 675 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 10. 10 Pafta 1073 Ada 6 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak


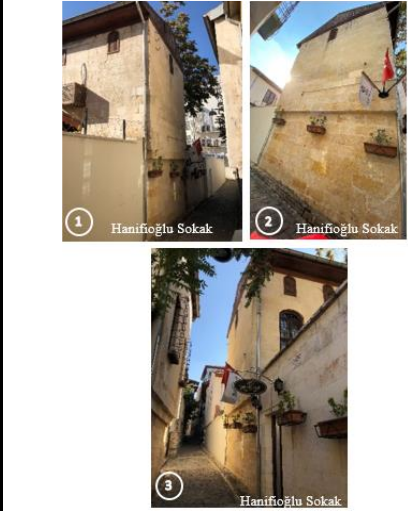
10.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 6 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input checked="" type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input checked="" type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





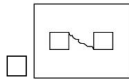
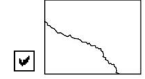
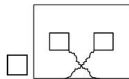
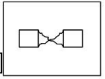
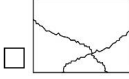
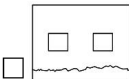

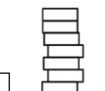


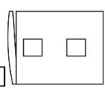


10.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B							
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento							
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.						
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.						
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri							
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda							
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;							
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ayak üzeri kesme çatlak							
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.							

10.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K G D B
Yapının Araziye Oturma Biçimi		
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer		
<input type="checkbox"/> kademeli		
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak		
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 340 cm		
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet		
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 351 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 351 cm		
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 2 adet (üst seviye): 1 adet		
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 50x43 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 80x157 cm, 80x157 cm (üst seviye): 40x54 cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x....cm,x....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x....cm,x....cm		
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 313 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 66 cm (üst seviye): 285 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 247 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 66 cm (üst seviye): 285 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 318 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm		



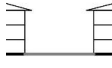
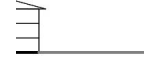






10.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğrafınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise;		<input type="checkbox"/> yol var ise;		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
-genişliği:m		-genişliği:m					
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 351 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 351 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 11. 10 Pafta 1074 Ada 73 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak



11.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1074 Ada 73 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input checked="" type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input checked="" type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





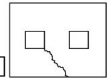
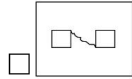
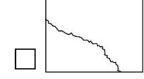
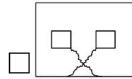
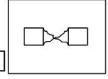
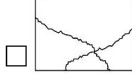
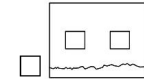
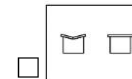
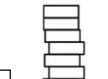



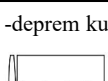
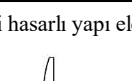
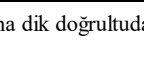
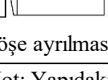
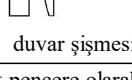
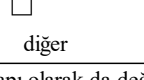
11.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

11.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 254 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 337 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 388 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 1 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....x.....cm, ..x..cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 40x81 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x....cm,x....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x....cm,x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 221 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 221 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:...cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> 2. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					



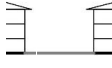







11.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğrafınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input checked="" type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 314 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 320 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input checked="" type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input checked="" type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 12. 10 Pafta 1073 Ada 15 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

12.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 15 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	






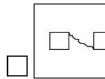
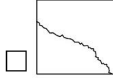
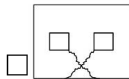
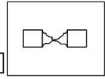

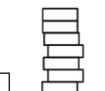

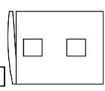
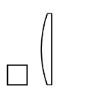
12.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

12.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K I G D B
Yapının Araziye Oturma Biçimi		
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer		
<input type="checkbox"/> kademeli		
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak		
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 280 cm		
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet		
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 302 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 386 cm		
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 4 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 5 adet (orta seviye): 2 adet (üst seviye): 3 adet		
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 93x184 cm, 63x84 cm, 63x84 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 59x118 cm, 59x118 cm, 59x118 cm, 59x118 cm, 38x54 cm (orta seviye): 12x31 cm, 7x29 cm (üst seviye): 35x58 cm, 35x58 cm, 30x58 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm		
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 76 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 102cm (üst seviye): 117 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 566 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 224 cm (orta seviye): 111 cm (üst seviye): 223 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)		
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 86 cm, 71 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 84 cm, 95 cm, 36 cm, 103 cm (orta seviye): 40 cm (üst seviye): 245 cm, 337 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm		











12.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş		kerpiç					
<input type="checkbox"/> moloz taş		<input type="checkbox"/> kerpiç bloklar					
<input checked="" type="checkbox"/> kesme taş		<input type="checkbox"/> dökme kerpiç					
<input type="checkbox"/> kaba yonu taş		diğer					
<input type="checkbox"/> ince yonu taş		<input type="checkbox"/>					
tuğla							
<input type="checkbox"/> harman tuğlası							
<input type="checkbox"/> fabrika tuğlası							
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise;		<input type="checkbox"/> yol var ise;		<input type="checkbox"/> bitişik nizam			
-genişliği:.....m		-genişliği:.....m					
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise;		bitişik taş duvar var ise;		sokak var ise;		diğer	
yapı döşemesinden		duvardan gelebilecek		ismi:			
gelebilecek kuvvetin		kuvvetin yerden					
yerden yüksekliği:		yüksekliği:cm					
219 cm							
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise;		bitişik taş duvar var ise;		sokak var ise;		diğer	
yapı döşemesinden		duvardan gelebilecek		ismi:			
gelebilecek kuvvetlerin		kuvvetin yerden					
yerden yükseklikleri:		yüksekliği: 539 cm					
.....cm,cm							
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir							
<input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir							
<input type="checkbox"/> yapıya yaklaşamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 13. 10 Pafta 1073 Ada 16 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

13.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1073 Ada 16 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





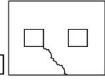

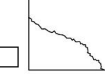
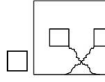
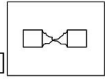

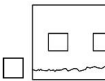
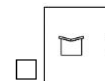
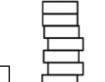



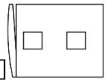
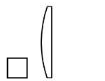

13.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak
	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
	yatay çatlak
	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
	diğer
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
köşe ayrılması	duvar şişmesi
	diğer
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

13.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi			
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer			
<input type="checkbox"/> kademeli			
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Hanıfioğlu Sokak			
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 280 cm			
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet			
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 271 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 306 cm			
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input type="checkbox"/> giriş kat:.....adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 2 adet (üst seviye): 1 adet			
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 78x135 cm, 78x135 cm (üst seviye): 28x48 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm, ...x...cm			
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 77cm (üst seviye): 210 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 76 cm (üst seviye): 217 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 147 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm			











13.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 393 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği:cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 368 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> diğer		<input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> çıkma	

Ek 14. 10 Pafta 1071 Ada 12 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

14.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1071 Ada 12 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	


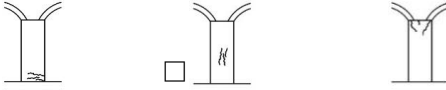
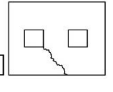
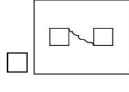
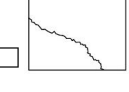
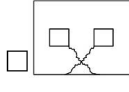
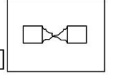
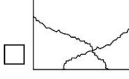
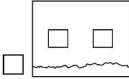
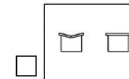
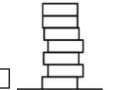


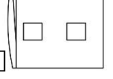


14.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

14.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Kayacık Ara Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 434 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 281 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 313 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 2 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x..cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 55x57 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 74x158 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x....cm,x....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x....cm,x....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 108 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 71 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 321 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 82 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 183 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					











14.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 347 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 362 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 15. 10 Pafta 1071 Ada 8 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

15.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1071 Ada 8 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input checked="" type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input checked="" type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





15.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	<p>FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.</p>
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
 <p>ayak üzeri kesme çatlak</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak yatay çatlak boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
sütun bloklarının kayması hasarı sütunun devrilmesi hasarı diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması duvar şişmesi diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

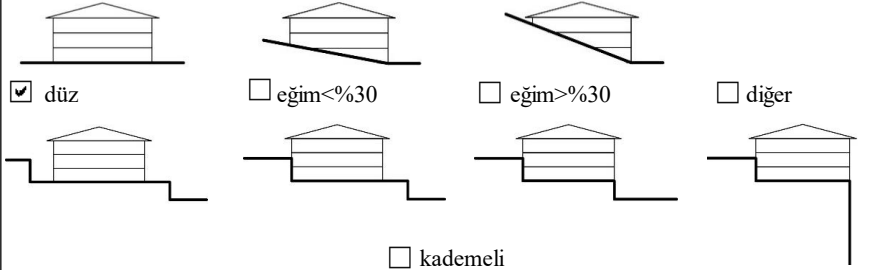
15.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer <input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Kayacık Ara Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 268 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 235 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 395 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 5 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 5 adet (üst seviye): 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 47x28 cm, 102x198 cm, 18x28 cm, 99x71 cm, 18x28 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviyekiler): 78x131 cm (üst seviyedekiler): 78x178 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 497 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 76 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 112 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (üst seviye): 75 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 136 cm, 98 cm, 45 cm, 27 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat (alt seviye): 62 cm (üst seviye): 40 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					




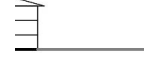






15.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 50 cm, 350 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi: Kısa Sokak		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> diğer					

Ek 16. 10 Pafta 1071 Ada 7 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak



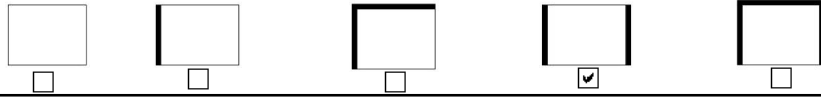

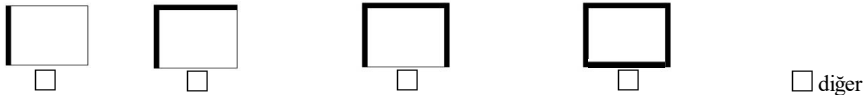
16.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1071 Ada 7 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Yapı Plan Şeması	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	

16.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> diğer	
köşe ayrılması	duvar şişmesi		
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

16.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
					
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Küçük bir meydanda bulunmaktadır.					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 800 cm'den fazla					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 398 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 491 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 1 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 185x156 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 80x200 cm, 80x200 cm, 80x200 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 45 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 70 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 200 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 40 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> giriş kat:.....cmcm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 40 cm, 40 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					



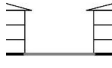
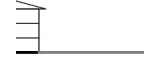






16.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise;		<input type="checkbox"/> yol var ise;		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
-genişliği:m		-genişliği:m					
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi: Kısa Sokak		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri:cm,cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 322 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 17. 10 Pafta 1072 Ada 33 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak


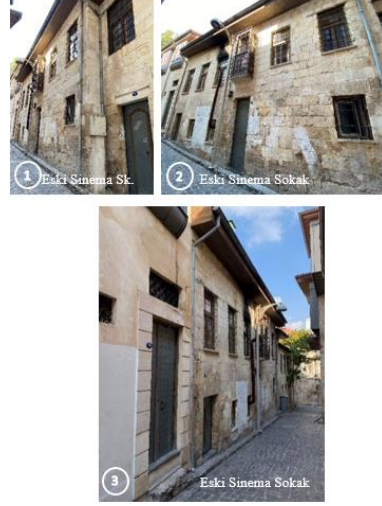
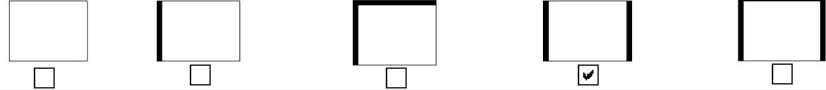
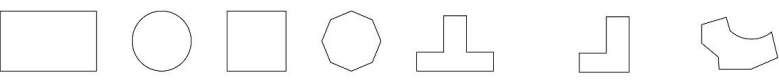
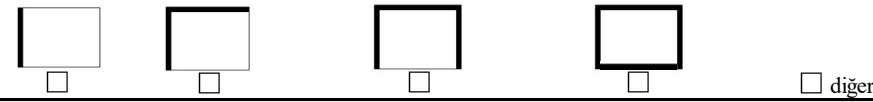
17.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1072 Ada 33 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
	
Yapı Plan Şeması	
	
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input checked="" type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	





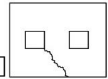
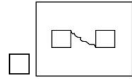
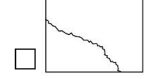
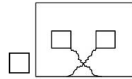
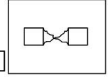
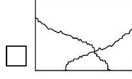
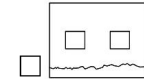
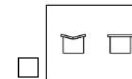
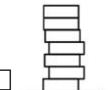


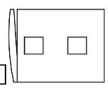
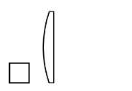
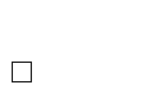
17.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

17.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Eski Sinema Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 254 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 242 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 348 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 2 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 2 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 84x215 cm, 114x122 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 103x157 cm, 103x157 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm <input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 60 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 32 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 40 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 49 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm <input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 61 cm <input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 71 cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					











17.4 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ K G D B	
Yapının desteklenecek elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...	
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi	Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası	kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>
	
Yapının desteklenecek cephesinin önünde	
sokak var ise genişliği;	
  	
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az <input checked="" type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında <input type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla	
bahçe var ise genişliği;	uçurum var ise;
 	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az <input type="checkbox"/> 3 m'den fazla	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> diğer
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;	
  	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m	<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m
<input type="checkbox"/> bitişik nizam <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin solunda	
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 288 cm, 649 cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm
sokak var ise; ismi:	diğer
Yapının desteklenecek cephesinin sağında	
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 226 cm, 526 cm	bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm
sokak var ise; ismi:	diğer
Yapıya yaklaşma durumu	
<input type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input checked="" type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor	
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input checked="" type="checkbox"/> var <input type="checkbox"/> yok	
<input type="checkbox"/> çörtten <input type="checkbox"/> niş <input type="checkbox"/> saçak <input type="checkbox"/> yazıt <input type="checkbox"/> elektrik panosu <input checked="" type="checkbox"/> denizlik	<input type="checkbox"/> silme <input type="checkbox"/> parapet <input type="checkbox"/> kabartma <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> diğer

Ek 18. 10 Pafta 1072 Ada 37 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

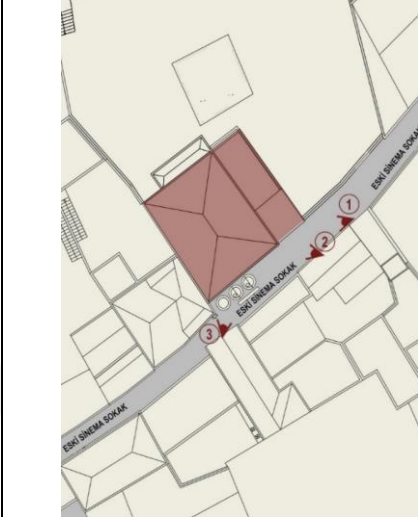
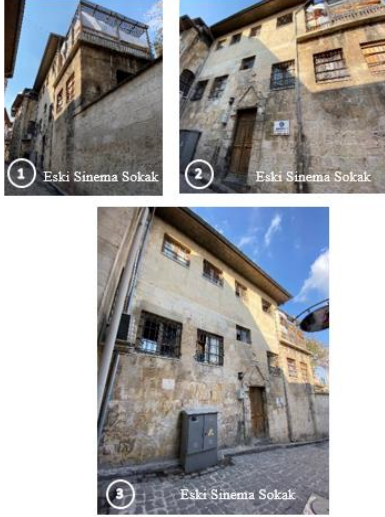
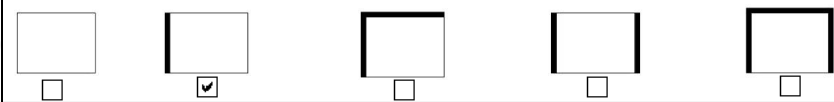
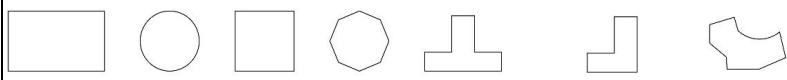
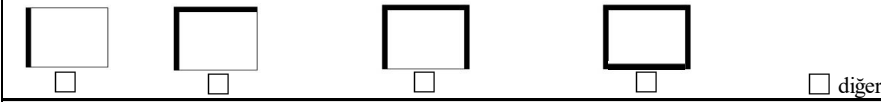
18.1 ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası	
10 Pafta 1072 Ada 37 Parsel	
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri	Yapının Fotoğrafları
	
Yapının Kullanım Türü	
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi	
	
Yapı Plan Şeması	
	
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz	
Yapının Döşeme/Çatı tipi	
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer	
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2	
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok	
-var ise durumu;	
	
Yapının Duvar Kalınlığı	
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla	
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet	
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet	






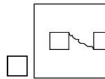
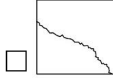
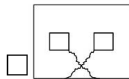
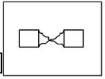







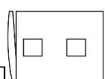


18.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak
	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
	yatay çatlak
	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
	diğer
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
	diğer
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	





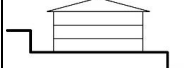



18.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input type="checkbox"/> düz <input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Eski Sinema Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 342 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 291 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 303 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 5 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 6 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 89x125 cm, 58x87 cm, 58x87 cm, 88x229 cm, 64x90 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 82x153 cm, 82x153 cm, 82x153 cm, 102x198 cm, 82x153 cm, 82x153 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x...cm,x...cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 66 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 75 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 84 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 77 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 106 cm, 120 cm, 104 cm, 303 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 89 cm, 93 cm, 81 cm, 99 cm, 114 cm					
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					



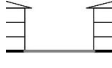







18.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/> ...							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:.....m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 87 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 209 cm, 556 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşlamıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtlen		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 19. 10 Pafta 1072 Ada 5 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

19.1		ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER			
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası			
10 Pafta 1072 Ada 5 Parsel			
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri		Yapının Fotoğrafları	
			
Yapının Kullanım Türü			
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi			
			
Yapı Plan Şeması			
			
<input type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input checked="" type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> Tbiçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz			
Yapının Döşeme/Çatı tipi			
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 2			
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
-var ise durumu;			
			
Yapının Duvar Kalınlığı			
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla			
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet			
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet			





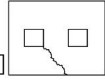
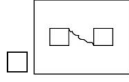
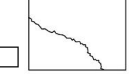
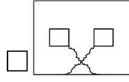
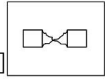
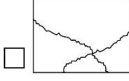
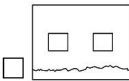

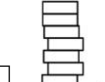


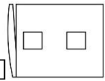
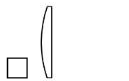

19.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B			
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı			
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento			
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.		
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.		
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri			
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda			
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;			
			
ayak üzeri kesme çatlak			
<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
boşluk altı/üstü tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak	boşluk altı/üstü çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak	yatay çatlak	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı	diğer	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;			
<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	
köşe ayrılması	duvar şişmesi	diğer	
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.			

19.3 YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K G D B	
Yapının Araziye Oturma Biçimi			
			
<input type="checkbox"/> düz	<input checked="" type="checkbox"/> eğim<%30	<input type="checkbox"/> eğim>%30	<input type="checkbox"/> diğer
			
<input type="checkbox"/> kademeli			
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Adı: Eski Sinema Sokak			
Desteklenecek Cehenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 275 cm			
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 2 Adet			
Yapının Desteklenecek Cehesindeki Kat Yükseklikleri			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm	<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm		
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 516 cm	<input type="checkbox"/> diğer:.....cm		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 320 cm			
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet	<input type="checkbox"/> 3. kat:.....adet		
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat(alt seviye): 1adet (üst seviye): 6 ad.	<input type="checkbox"/> diğer:.....adet		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 4 adet			
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x..cm, ..x..cm, ...x...cm			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat (alt seviye): 112x220 cm			
(üst seviye): 115x127 cm, 115x127 cm, 77x90 cm, 115x127 cm, 115x127 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 108x103 cm, 108x103 cm, 108x103 cm, 108x103 cm			
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....x...cm,x....cm,x....cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x....cm,x....cm			
Yapı Cehesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 57 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 76 cm			
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cehesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 74 cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 75 cm			
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm			
Yapı Cehesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)			
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm			
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 57cm, 138cm, 43cm, 86cm, 67cm			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 58 cm, 74 cm, 106 cm			
<input type="checkbox"/> 3. kat:.....cm,cm,cm			
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm			











19.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
							
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla		<input type="checkbox"/> diğer			
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
							
<input type="checkbox"/> bahçe var ise;		<input type="checkbox"/> yol var ise;		<input type="checkbox"/> bitişik nizam		<input type="checkbox"/> diğer	
-genişliği:m		-genişliği:m					
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 357 cm, 826 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: cm, cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: 299 cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			

Ek 20. 10 Pafta 1070 Ada 4 Parselde Bulunan Yapıya ait Abak

20.1		ACİL YAPI DESTEĞİ UYGULAMA ABAĞI	
YAPI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER			
Yapının Pafta-Ada-Parsel Numarası			
10 Pafta 1070 Ada 4 Parsel			
Yapının Tescil Durumu: <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
Çekilen Fotoğrafların Haritadaki Yerleri		Yapının Fotoğrafları	
Yapının Kullanım Türü			
<input checked="" type="checkbox"/> konut yapısı <input type="checkbox"/> sağlık yapısı <input type="checkbox"/> dini yapı <input type="checkbox"/> ticari yapı <input type="checkbox"/> eğitim yapısı <input type="checkbox"/> kamusal yapı <input type="checkbox"/> konaklama yapısı <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının Komşu Binalarla İlişkisi			
Yapı Plan Şeması			
<input checked="" type="checkbox"/> dikdörtgen <input type="checkbox"/> daire <input type="checkbox"/> kare <input type="checkbox"/> çokgen <input type="checkbox"/> T biçimli <input type="checkbox"/> L biçimli <input type="checkbox"/> düzensiz			
Yapının Döşeme/Çatı tipi			
<input checked="" type="checkbox"/> ahşap kirişli döşeme <input type="checkbox"/> volta döşeme <input type="checkbox"/> kubbeli <input type="checkbox"/> tonozlu <input type="checkbox"/> diğer			
Yapının Zemin Üstü Kat Adedi: 3			
Yapıda Bodrum Kat <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok			
-var ise durumu;			
Yapının Duvar Kalınlığı			
<input checked="" type="checkbox"/> 50cm'den az <input type="checkbox"/> 50cm'den fazla			
Yapının Hasarlı Cephe Adedi: 1 adet			
Yapının Desteklenecek Cephe Adedi: 1 adet			

20.2 YAPININ HASARLI CEPHESİ K G D B	
Cephedeki Hasarlı Olan Yapı Elemanı	
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> kapı üstü kemer ya da lento <input type="checkbox"/> pencere üstü kemer ya da lento	
Hasarlı yapı elemanın malzemesini fotoğrafla gösteriniz.	Hasarlı yapı elemanının hasar bölgesini fotoğrafla gösteriniz.
	FOTOĞRAF, DEPREM SONRASI HASAR OLUŞTUĞUNDA EKLENECEKTİR.
Yapı Elemanı Hasarının Türü; deprem kuvvetleri	
<input checked="" type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanı doğrultusunda <input type="checkbox"/> hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda	
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanı doğrultusunda ise;	
  	
ayak üzeri kesme çatlak	
<input checked="" type="checkbox"/>    	
boşluk altı tek yönlü kesme çatlak	iki boşluk arası tek yönlü kesme çatlak
	dolu gövde üzeri tek yönlü kesme çatlak
	boşluk altı çift yönlü çatlak
<input type="checkbox"/>    	
iki boşluk arası çift yönlü çatlak	dolu gövde üzeri çift yönlü çatlak
	yatay çatlak
	boşluk üzeri kemer ya da lento hasarı
<input type="checkbox"/>   	
sütun bloklarının kayması hasarı	sütunun devrilmesi hasarı
	diğer
-deprem kuvvetleri hasarlı yapı elemanına dik doğrultuda ise;	
<input type="checkbox"/>   	
köşe ayrılması	duvar şişmesi
	diğer
Not: Yapıdaki boşluk pencere olarak da kapı olarak da değerlendirilebilir.	

20.3	YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ	K	G	D	B
Yapının Araziye Oturma Biçimi					
<input checked="" type="checkbox"/> düz <input type="checkbox"/> eğim<%30 <input type="checkbox"/> eğim>%30 <input type="checkbox"/> diğer					
<input type="checkbox"/> kademeli					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Adı: Kayacık Ara Sokak					
Desteklenecek Cephenin Bulunduğu Sokak Genişliği: 315 cm					
Desteklenecek Cephede Kat Adedi: 3 Adet					
Yapının Desteklenecek Cephesindeki Kat Yükseklikleri					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 278 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 367 cm <input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 372 cm					
Desteklenecek Cephede Her Kattaki Boşluk Adedi					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....adet <input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 3 adet					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 3 adet <input type="checkbox"/> diğer:.....adet					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 3 adet					
Desteklenecek Cephedeki Boşluk Boyutları (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:..x...cm, ..x...cm, ...x...cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 80x51 cm, 97x99 cm, 97x99 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 80x77 cm, 104x81 cm, 104x81 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 91x69 cm, 91x177 cm, 91x177 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....x...cm,x...cm,x...cm					
Yapı Cephesindeki En Sol Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 52 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 53 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 64 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki En Sağ Boşluğun Köşeye Uzaklığı					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 87 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 83 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 90 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm					
Yapı Cephesindeki Boşluklar Arası Mesafe (Soldan Sağa)					
<input type="checkbox"/> 1. bodrum kat:.....cm,cm,cm					
<input checked="" type="checkbox"/> giriş kat: 86 cm, 51 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 2. kat: 80 cm, 46 cm					
<input checked="" type="checkbox"/> 3. kat: 62cm, 62 cm					
<input type="checkbox"/> diğer:.....cm,cm,cm					

20.4		YAPININ DESTEKLENECEK CEPHESİ		K	G	D	B
Yapının desteklenecek elemanı							
<input checked="" type="checkbox"/> duvar <input type="checkbox"/> ayak <input type="checkbox"/> sütun <input type="checkbox"/> çıkma <input type="checkbox"/> lento <input type="checkbox"/> kemer <input type="checkbox"/>							
Yapının desteklenecek elemanın malzemesi				Yapı elemanının malzemesini fotoğraflayınız			
taş <input type="checkbox"/> moloz taş <input checked="" type="checkbox"/> kesme taş <input type="checkbox"/> kaba yonu taş <input type="checkbox"/> ince yonu taş <input type="checkbox"/> tuğla <input type="checkbox"/> harman tuğlası <input type="checkbox"/> fabrika tuğlası		kerpiç <input type="checkbox"/> kerpiç bloklar <input type="checkbox"/> dökme kerpiç diğer <input type="checkbox"/>					
Yapının desteklenecek cephesinin önünde							
sokak var ise genişliği;							
							
<input type="checkbox"/> 1,60 m'den az		<input type="checkbox"/> 1,60 m ile 2,60 m arasında		<input checked="" type="checkbox"/> 2,60 m'den fazla			
bahçe var ise genişliği;				uçurum var ise;			
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> 3 m veya 3 m'den az		<input type="checkbox"/> 3 m'den fazla					
-uçurum var ise yan cephesinin önünde;							
						<input type="checkbox"/> diğer	
<input type="checkbox"/> bahçe var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> yol var ise; -genişliği:m		<input type="checkbox"/> bitişik nizam			
Yapının desteklenecek cephesinin solunda							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 291 cm, 713 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapının desteklenecek cephesinin sağında							
bitişik yapı var ise; yapı döşemesinden gelebilecek kuvvetlerin yerden yükseklikleri: 501 cm, 873 cm		bitişik taş duvar var ise; duvardan gelebilecek kuvvetin yerden yüksekliği: cm		sokak var ise; ismi:		diğer	
Yapıya yaklaşma durumu							
<input checked="" type="checkbox"/> yapıya tamamen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya kısmen yaklaşılabilir <input type="checkbox"/> yapıya yaklaşmıyor							
Yapıyı desteklemeye engel bir eleman var mı? <input type="checkbox"/> var <input checked="" type="checkbox"/> yok							
<input type="checkbox"/> çörtten		<input type="checkbox"/> niş		<input type="checkbox"/> silme		<input type="checkbox"/> parapet	
<input type="checkbox"/> saçak		<input type="checkbox"/> yazıt		<input type="checkbox"/> kabartma		<input type="checkbox"/> çıkma	
<input type="checkbox"/> elektrik panosu		<input type="checkbox"/> denizlik		<input type="checkbox"/> diğer			