

SABANCI ÜNİVERSİTESİ RANZA TEMİNİ VE YENİLEMESİ İŞİ ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

HİZMETİN KONUSU ve KAPSAMI :

İş bu şartname kapsamında Sabancı Üniversitesi Kampüsü B10, B11 ve B7 yurt binalarında 3. yatak ilavesi nedeniyle ilave elektrik ve telefon tesisatları, aydınlatma armatürü değişim işleri yapılacaktır. EK-1 de yapılacak işlere ait keşif, EK-2 de tesisat planları, EK-3 de iş programı bulunmaktadır.

İŞİN YAPIMI ve TEKNİK ŞARTLAR:

İŞİN YAPIMI

GENEL ŞARTLAR

- İş anahtar teslim olarak yapılacaktır ve iş programında belirtilen 07 Eylül 2023 tarihine kadar tamamlanacaktır. İş programındaki mobilya montaj tarihinde gecikme olması durumunda da işin tamamlama tarihinde değişiklik olmayacaktır.
- Çalışma Günleri ve saatleri "Pazartesi - Cumartesi" "8.30 - 23.00" olup Pazar ve resmi tatillerde çalışma, üniversite yetkilisi ile karşılıklı olarak belirlenecektir.
- Yüklenici detaylı iş programını sipariş tarihinden itibaren 3(üç) iş günü içerisinde Üniversiteye sunacaktır.
- Yüklenici, işin yapımı esnasında (personelin çalıştığı süre boyunca) sorumlu bir yetkili / şantiye şefi bulunduracaktır.
- Yüklenici, işin yapımı esnasında çıkacak olan tüm atık/çöplerin, Üniversite atık/döküm sahasına ulaştırılmasından sorumludur.
- Aydınlatma armatürleri, kat elektrik panoları (B7) ve duvar telefonları Üniversite tarafından temin edilecektir.
- Keşifte belirtilen Yüklenici tarafından temin edilecek malzemeler Üniversite deposuna teslim edilecektir. İşin yapımı sırasında depodan teslim alınacaktır.
- İşin yapımı sırasında Üniversite tarafından temin edilen malzemelerin depodan ilgili mahallere taşıma işleri Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- İş sırasında gerekli olan sarf malzemeler (geçmeli buat klemensi, kablo bağı, dübel, vida vb.), el aletleri, merdiven, iskele, manlift vb. ekipmanlar Yüklenici tarafından sağlanacaktır.
- Aydınlatma armatür bağlantılarında kablo tipine göre tırnaklı veya geçmeli buat klemensi kullanılacaktır.
- İşin yapımı sırasında elektrik tesisat altyapısı için gerekli olan boru yatay, dikey duvar inişleri duvar kesme makinası kullanılarak Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- Elektrik tesisatı duvar geçişleri için gerekli olan delikler Yüklenici tarafından açılacaktır.
- EK-2 kat planlarında gösterildiği gibi perde beton olan yerlerde 50x100 DLP kanal kullanılacaktır.
- Sökümü yapılan malzemeler Üniversite tarafından kampüs içerisinde belirlenecek alana Yüklenici tarafından taşınacak, ayrıştırılacak, listelenecek ve istiflenecektir.
- İşin yapımı sırasında yüklenici tarafından çevreye ve 3. kişilere verilebilecek her türlü zararın giderilmesi yüklenici sorumluluğundadır.
- Yüklenici görevlendireceği personelin yemek, yol, sigorta vb. giderlerinden sorumludur. Nitelik olarak veya başka bir sebeple uygun görülmeyen personel üniversite tarafından derhal uzaklaştırılacaktır ve yüklenici tarafından uzaklaştırılan personel yerine başka bir personel temin edilecektir.

PRİZ TESİSATI ve ANAHTAR, PRİZ DEMONTAJ – MONTAJLARI

- B10, B11, B7 yurt binalarında EK-2 deki tesisat planlarında belirtildiği şekilde priz linyeleri çekilecektir. Kablolar 60x60 taş yünü asma tavan arasındaki kablo tavası içerisinde çekilecektir.
- Priz linyeleri pano ve saha tarafında (buat noktasında) plastik kelepçeli etiket ile etiketlenecektir.
- Priz tesisatlarının duvar geçiş ve inişlerinde HFFR kangal boru kullanılacaktır.
- Buat içerisindeki ekler min. 16A geçmeli buat klemensi ile yapılacaktır.
- B10, B11, B7 yurt binalarında mevcut anahtar, prizlerin (şebeke, data) demontajı yapıp Yüklenici tarafından temin edilen yeni anahtar, prizlerin montajı yapılacaktır.
- İlave linyeler için kullanılacak kablo, boru, kanal vb. yardımcı ekipmanlar yüklenici tarafından temin edilecektir.

TELEFON TESİSATI ve MONTAJI

- B10, B11, B7 yurt binalarında oda içerisinde kapı tarafındaki priz grubundaki telefon kabloları kat koridoruna geri çekilecektir.
- Kat koridoruna geri çekilen telefon kablolarına oda içerisindeki telefon prizinden sökülen RJ45 keystone jack bağlanacaktır.
- EK-2 tesisat planlarında belirtildiği gibi kat koridorundan oda içerisine CAT6 UTP LSZH kablo çekilecektir.
- Yeni çekilen kablonun oda tarafı RJ11 konnektör, kat koridoru tarafı RJ45 konnektör ile sonlandırılacaktır.
- Kablolar kelepçeli etiketlerle etiketlenecektir.
- Üniversite tarafından temin edilen duvar tipi telefonların montajı Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- Telefon tesisatında gerekli olan kablo, boru ve konnektörler Yüklenici tarafından temin edilecektir.

PANO REVİZYONLARI

- B10 ve B11 yurt binalarında ilave çekilen priz linyeleri için B10-GPN1 panosuna 7 adet B16A 6kA, B10-1PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA, B10-2PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA ve B10-3PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA, B11-GPN1 panosuna 7 adet B16A 6kA, B11-1PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA, B11-2PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA ve B11-3PN1 panosuna 10 adet B16A 6kA anahtarlı otomatik sigorta ilave edilecektir. Sigortaların ilave edileceği gruplamalar EK-2 tesisat planlarında belirtilmiştir.
- İlave edilecek sigortaların enerji girişleri trifaze müşterek W otomat barasıyla (100A) yapılacaktır. Mevcut sigorta gruplarında kullanılan baraların demontajı yapıp yeni sigortaları da besleyecek ölçüde bara kullanılacaktır.
- Sigorta çıkışları için ray tipi klemens kullanılacaktır.
- İlave edilen ray tipi klemensler ve sigortalar etiketlenecektir.
- Pano revizyonlarında H07Z1-K kablo kullanılacaktır.
- Pano revizyonlarında kullanılacak ekipmanlar Yüklenici tarafından temin edilecektir.

KAT PANOSU DEMONTAJI – MONTAJI

- B7 yurt binasında mevcut 4 (dört) adet kat panosunun demontajı yapılacak olup Üniversite tarafından temin edilen kat panolarının montaj ve bağlantıları yapılacaktır.
- Demontajı yapılan panolar Yüklenici tarafından Üniversite deposuna teslim edilecektir.
- Montajı yapılacak panoların tek hat planları EK-2 dosyasında belirtilmiştir.

BANYO AYNA ÜSTÜ AYDINLATMA ARMATÜR DEMONTAJ - MONTAJI

- B10, B11 yurt binalarında banyo ayna üstü aydınlatma armatürleri demontajı yapılacak olup Üniversite tarafından temin edilen LED armatürlerin montajı yapılacaktır.
- Sökülen armatürlerin ampül, metal, elektronik ve plastik aksamaları ayrıştırılıp Üniversite atık merkezine taşınacak şekilde paketleneyecektir.

BANYO TAVAN AYDINLATMA ARMATÜRÜ DEMONTAJ – MONTAJI

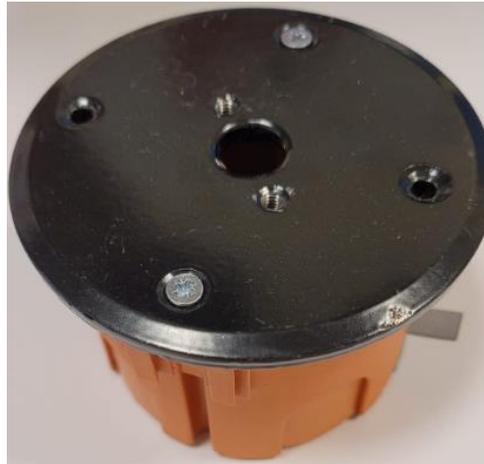
- B10, B11 yurt binalarında banyo tavan armatürleri demontajı yapılacak olup Üniversite tarafından temin edilen LED armatürlerin montajı yapılacaktır.
- Armatür montajı mevcut asma tavan plakalarına yapılacaktır. Armatür montajı sırasında mevcut asma tavan plakasında delik genişletme işlemi Yüklenici tarafından yapılacaktır.
- Sökülen armatürlerin ampül, metal, elektronik ve plastik aksamaları ayrıştırılıp Üniversite atık merkezine taşınacak şekilde paketleneyecektir.

ODA AYDINLATMA ARMATÜRÜ DEMONTAJ – MONTAJI

- B10, B11, B7 yurt binalarında oda aydınlatma armatürleri demontajı yapılacak olup Üniversite tarafından temin edilen LED armatürlerin montajı yapılacaktır.
- Sökülen armatürlerin ampül, cam, armatür olarak ayrıştırılıp Üniversite deposuna teslim edilecektir.

OKUMA LAMBASI DEMONTAJ - MONTAJI

- B7 yurt binasında;
 - 3. Yatak için kat koridorunda bulunan LED trafosundan yatak başına okuma lambası için kablo çekilecektir.
 - İlave okuma lambası montajı için yatak başı tarafında duvara Yüklenici tarafından temin edilen HFFR alçıpan kasa montajı yapılacaktır.
 - Okuma lambasının kasaya sabitlenmesi için B10 yurt binasından sökülen aşağıda görseli bulunan metal montaj plakaları kullanılacaktır.



- 3. Yatak için Üniversite tarafından temin edilen okuma lambasının montajı ve koridor tarafında trafo bağlantısı YÜKLENİCİ tarafından yapılacaktır.
- B10, B11 yurt binalarında
 - Mevcut okuma lambalarının ve trafolarının (2 lamba 1 trafoya bağlıdır.) demontajı yapılacaktır.
 - Kat koridoruna her okuma lambası için birer adet Üniversite tarafından temin edilen LED sürücüsü montajı yapılacaktır.

- 3. Yatak için LED sürücüsünden yatak başına okuma lambası için kablo çekilecek ve bağlantıları yapılacaktır.
- Üniversite tarafından temin edilen okuma lambalarının 3 adet yatak başına montajları yapılacaktır.
- Sökülen tüm ekipmanlar Yüklenici tarafından Üniversite deposuna teslim edilecektir.

MASA LAMBASI MONTAJI

- Ranza altına Üniversite tarafından temin edilen LED bant armatür montajları yapılacaktır.
- Üniversite tarafından temin edilen teyp jaklı fiş Yüklenici tarafından kablo kanalı içerisinde çekilecektir.
- Armatür ile masa altındaki priz arasına kablo kanalı montajı ahşaba zarar vermeyecek ölçülerde ahşap vidası ile yapılacaktır.
- Mobilyada teyp jaklı kablo geçişi için uygun ölçülerde panç ile delik açılacaktır.

KUVVETLİ KABLoları TEKNİK ÖZELLİKLERİ

STANDARTLAR

Kablo üretici firmasının aşağıdaki belgelere sahip olması şartı aranacaktır.

- TSE, IEC, VDE ya da uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- TS IEC 60502-1, VDE 0276-604, IEC 61034-2, IEC 60754-2, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60331-21'e uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- Kabloların yangına tepki performansı için TS EN 13501-6 ve TS EN 50575 standartları kullanılacaktır. Deney yöntemleri için; TS EN 50399, TS EN 60332-1-2, TS EN61034-2, TS EN 60754-2 standartları kullanılacaktır.
- Kabloların DoP (Performans Beyanı) düzenlendikten sonra "CE" markalaması, TS EN 50575 standardı gerekleri doğrultusunda yapılacaktır.

GENEL ŞARTLAR

- Bu madde CPR kapsamındaki yangına karşı güvenli kabloların imalatı, montajı, piyasa gözetimi ve denetimi, temini ile ilgili detayları kapsamaktadır.
- CPR kapsamında olan yangına karşı güvenli kablolarla ilgili CPR ve CPR 'la kapsamındaki ilişkili standartlarının gerekleri yerine getirilecektir.
- Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca ve Fca yangına tepki performans sınıflarındaki kabloların "yangına karşı tepki sınıflandırması deney yöntemleri" aşağıdaki TS EN 50575 standardı Tablo-1 gerekleri doğrultusunda olacaktır.

Sınıf	Deney Yöntemleri				
	TS EN ISO 1716	TS EN 50399a	TS EN60332-1-2	TS EN 61034-2c	TS EN 60754-2c,d
A _{ca}	X	-	-	-	-
B1 _{ca}	-	X _b	X	X	X
B2 _{ca}	-	X	X	X	X
C _{ca}	-	X	X	X	X

D _{ca}	-	X	X	X	X
E _{ca}	-	-	X	-	-
F _{ca}	Belirlenen herhangi bir performans tipi yoktur.				
<p>a) EN 50399 önceden FIPEC₂₀ Senaryo 1 ve FIPEC₂₀ Senaryo 2’de ifade edilen tüm bilgileri kapsamaktadır.</p> <p>b) B1_{ca} sınıfı için EN 50399’daki özel şartlı deney uygulamaları</p> <p>c) Ek sınıflandırma deneyleri</p> <p>d) EN 60754-2 önceden EN 50267-2-3 standardında yer alan tüm bilgileri içerir.</p>					

- B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} yangına tepki performans sınıflarındaki kabloların “yangına karşı tepki sınıflandırması deney yöntemleri, düzenekleri, ölçümler, deneyin gerçekleştirilmesi ve raporlanması EN 50399 standardı gerekleri doğrultusunda olacaktır.

- TS EN 50575 standardında tanımlanmış Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması (AVCP/PDDD) sistemine göre;

- A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca} yangına tepki performans sınıflarındaki kablolar Sistem 1+,

- D_{ca} ve E_{ca} yangına tepki performans sınıflarındaki kablolar Sistem 3,

- F_{ca} yangına tepki performans sınıfındaki kablolar Sistem 4,

kapsamında TS EN 50575 standardı gereklilikleri doğrultusunda belgelendirilecektir.

- “(DoP) Performans Beyanı” TS EN 50575 standardı gerekleri doğrultusunda yapılacaktır. Sistem 1+ kapsamındaki A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca} yangına tepki performans sınıflarındaki kabloların DoP ‘lerinde “Onaylanmış Kuruluş” ismi bulunacaktır.

Sistem 3 kapsamındaki D_{ca} ve E_{ca} yangına tepki performans sınıflarındaki kabloların DoP ‘lerinde “Onaylanmış Deney Laboratuvarının” ismi bulunacaktır.

(DoP) Performans Beyanı düzenleyerek yayınlamış üretici, ilgili ürünün beyan ettiği yangına tepki performansından sorumlu olacaktır.

Her bir malzemenin ürün kodunun DoP üzerinde belirtilmesi kaydıyla; aynı ürün tipinin farklı renk ve iletken kesit alanları için aynı DoP ‘nin değişik çeşitleme yapılmış DoP ‘leri düzenlenebilir.

- Kabloların DoP Performans Beyanı içinde; ilgili harmonize standartlar dışında standart atfı veya kabloların EuroClasses yangına tepki performans sınıfları dışında herhangi bir performans beyanı yapılamaz.

- DoP belgeleri ürünün pazara sunulmasından itibaren 10 yıl boyunca üreticinin web sitesinden izlenebilir olmalıdır. Aksi durumlarda teknik değerlendirme yapılmayacaktır.

- Yangına dayanıklı kabloların akredite bir laboratuvarında en azından TS EN50399’a göre deney yapılmış olacaktır. Ancak yangına dayanım sınıflandırması için TS EN 13501-3 standardı güncellenerek yayınlanmış olan TS EN 50577 standardı tümüyle uygulamaya girdiğinde bu standart geçerli olacaktır.

- İşveren gerekli görmesi durumunda, herhangi bir kablo ürün ailesinden rastgele olarak seçeceği herhangi bir kesitteki numuneyi, CPR uygunluk deneyleri yapılmak üzere, CPR kapsamında “akredite olan bir laboratuvara” gönderecek ve ilgili deneyin maliyetini olumlu sonuçlanırsa işveren karşılayacak, deney olumsuz sonuçlanırsa üreticiye yansıtacaktır.

- Tüm kabloların makara ve ambalajlarında TS EN 50575 standardında belirtildiği şekilde CE etiketi açık ve okunabilir şekilde bulunacak, kabloların dış kılıf baskılarında ise TS EN 50575 standardında belirtilen CPR Avrupa sınıfı ve Performans Beyanı (DoP) numarası açıkça okunabilir bir şekilde basılı olacaktır. Üretici firma DoP numarasının müşteri tarafından izlenebilirliğini ve erişilebilirliğini web sitesi aracılığıyla veya benzeri bir şekilde sağlayacaktır.

- Yangına karşı güvenli kablolar, aşağıdaki ilgili standartların en güncel hallerine, bu standartların yayınlanan en güncel eklerine göre imal edilmiş, ilgili standartlara uygun ve sahip olacaktır
- Yangına karşı güvenli kablolar 2002/95/EC sayılı “Bazı Zararlı Maddeler Kullanılmasının Sınırlandırılması Direktifi”ne (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances-RoHS) uygun olacak ve uygunluğu belgelenecektir.

300/500 V NHXMH KABLO

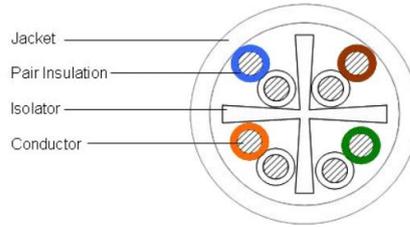
- Tek veya çok telli bakır iletkenli, özel sentetik yalıtkanlı, özel dolgu tabakalı, özel sentetik dış kılıflı, alevi işletmeyen, halojenden arıtılmış enerji kablolarıdır.
- Standartlar; TSE K 328, IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2, IEC 60754-2’e uygun üretilmelidir.
- Kablolar, nominal 300/500 V gerilim altında çalışmaya uygun olmalıdır.
- Müsaade edilen işletme sıcaklığı 90 °C , kısa devre sıcaklığı 250 °C olmalıdır.
- Kablo damar renkleri 2x ; Kahverengi, Mavi, 3x ; Kahverengi, Mavi, Sarı/Yeşil, 4x; Kahverengi, Siyah, Gri, Mavi, 5x; Kahverengi, Siyah, Gri, Mavi, Sarı/Yeşil olmalıdır.
- CPR Sınıfı: Cca-s1 d2 a1

450 / 750V H07Z1-U / H07Z1-R / H07Z1-K KABLO

- Tek veya çok telli bakır iletkenli özel sentetik yalıtkanlı alevi iletmeyen ve halojenden arıtılmış ısıya dayanıklı kablolardır.
- Standart; TS EN 50525-3-31’e uygun, TİP 2(TYPE 2) IEC 60332-3-24 CAT C göre üretilmelidir. Kablo baskısında TYPE 2 markası olmalıdır.
- Kablolar, nominal 400/750 V gerilim altında çalışmaya uygun olmalıdır.
- Müsaade edilen işletme sıcaklığı 700 C, kısa devre sıcaklığı 1600 C olmalıdır.
- CPR Sınıfı : B2ca s1 d1 a1, Cca s1 d2 a1, Eca

NETWORK / TELEFON KABLOLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kablo Kesit Çizimi



Kablo Yapısı

- Kablo Kılıf Malzemesi: Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
- İletken Malzemesi: Bakır
- İzolasyon Malzemesi: Poliolefin
- Seperatör Malzemesi: Poliolefin
- Kablo Uzunluğu : 305m

Elektriksel Özellikler

- ANSI/TIA Kategori :6
- Karakteristik Empedans: 100 Ohm
- Karakteristik Empedans Toleransı: ± 15 ohm
- Max.İşletme Gerilimi :80V
- İletken Standartları: ANSI/TIA-568-C.2

Çevresel Özellikler

- Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
- Duman Test Metodu : IEC 61034-2
- Asit- Gaz Test Metodu: IEC 60754-2
- Tutuşma Test Metodu: IEC 60332-1
- Kurulum Sıcaklığı: 0 °C to +60 °C
- İşletme Sıcaklığı: -20 °C to +60 °C

Genel Özellikler

- Kablo Tipi: U/UTP
- Paket Tipi : Kutuda makaralı
- Çift Adedi: 4 çift
- Kablo Kılıf Rengi: Beyaz
- İletken Kesiti : 24AWG
- İletken Adedi:8
- Separatör Tipi: Yalıtkan

Standartlar

- RoHs 2011/65/EU uygun
- ISO 9001:2015 e göre dizayn edilmiş ve imal edilmiş.

İŞİN KONTROLÜ VE KABUL EDİLMİYEN İŞLER:

Üniversite, iş için kullanılacak işçiliği muayene etmeye ve denetlemeye ve bu şartnamede öngörülen şartlara uymayan bütün hususları düzeltmeye yetkilidir.

Yüklenici kabul edilmeyen işleri bedelsiz yıkmaya ve/veya sökmeye ve bunları bedelsiz olarak yeniden yapmaya mecburdur. Yüklenici, bu nedenle herhangi bir ücret talebinde bulunmayacağını kabul ve taahhüt eder. Bu yüzden meydana gelebilecek ilave işler yevmiyeden sayılmaz ve ilave ücret ödenmez.

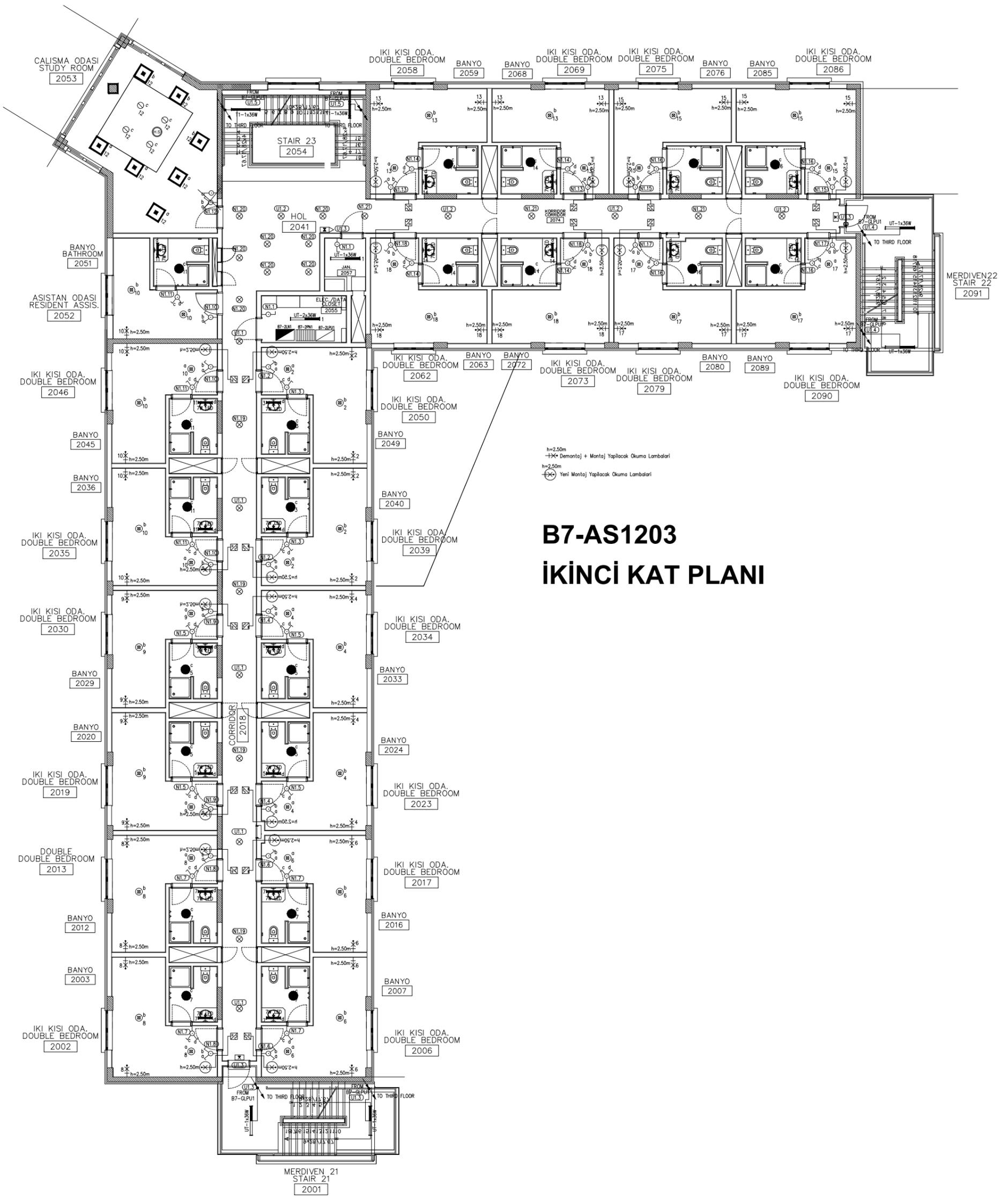
Yüklenici'nin yaptığı işin eksik ve/veya kusurlu olduğunun saptanıp, kendisine bildirilmesini müteakip, Yüklenici verilen süre içinde ve her türlü işçilik dahil olmak üzere, bu işleri, ücretsiz olarak, sözleşmeye ve Üniversite'nin talimatlarına uygun olarak yeniden yapacak ve/veya düzelterektedir. Bundan dolayı ilave bedel ödenmeyecektir.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ:

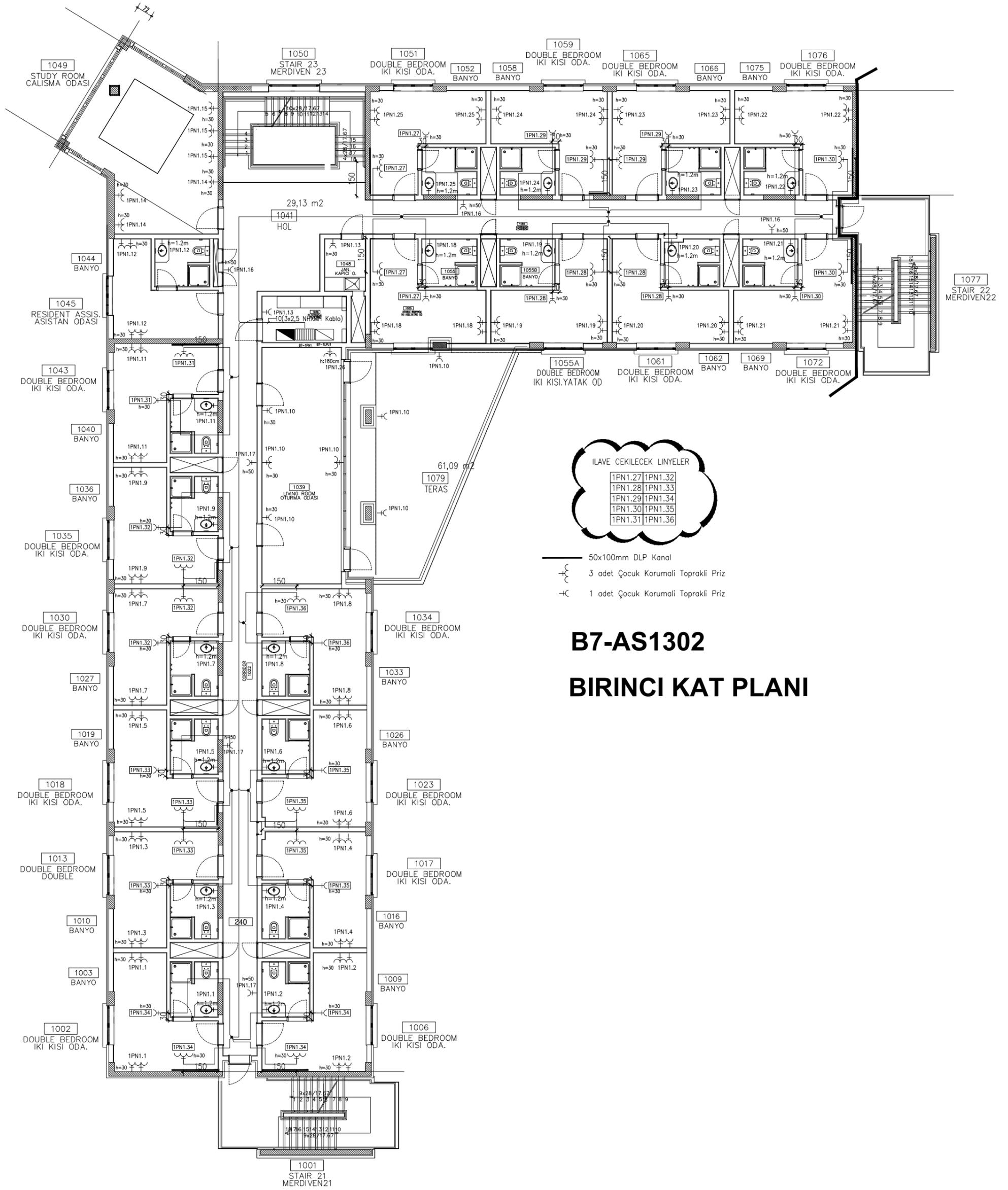
İş güvenliği ile ilgili her türlü yükümlülük yüklenici tarafından sağlanacaktır. İşveren tarafından talep edilen iş sağlığı ve güvenliği evrakları Üniversite'nin kullanmış olduğu yazılıma yüklenici tarafından yüklenecektir.

EKLER:

- EK-1 SABANCI ÜNİVERSİTESİ YURT BİNALARI RANZA TEMİNİ ve YENİLEME İŞİ ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİ
- EK-2 ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI
- EK-3 SABANCI ÜNİVERSİTESİ YURT BİNALARI RANZA TEMİNİ ve YENİLEME İŞİ İŞ PROGRAMI



B7-AS1203
İKİNCİ KAT PLANI

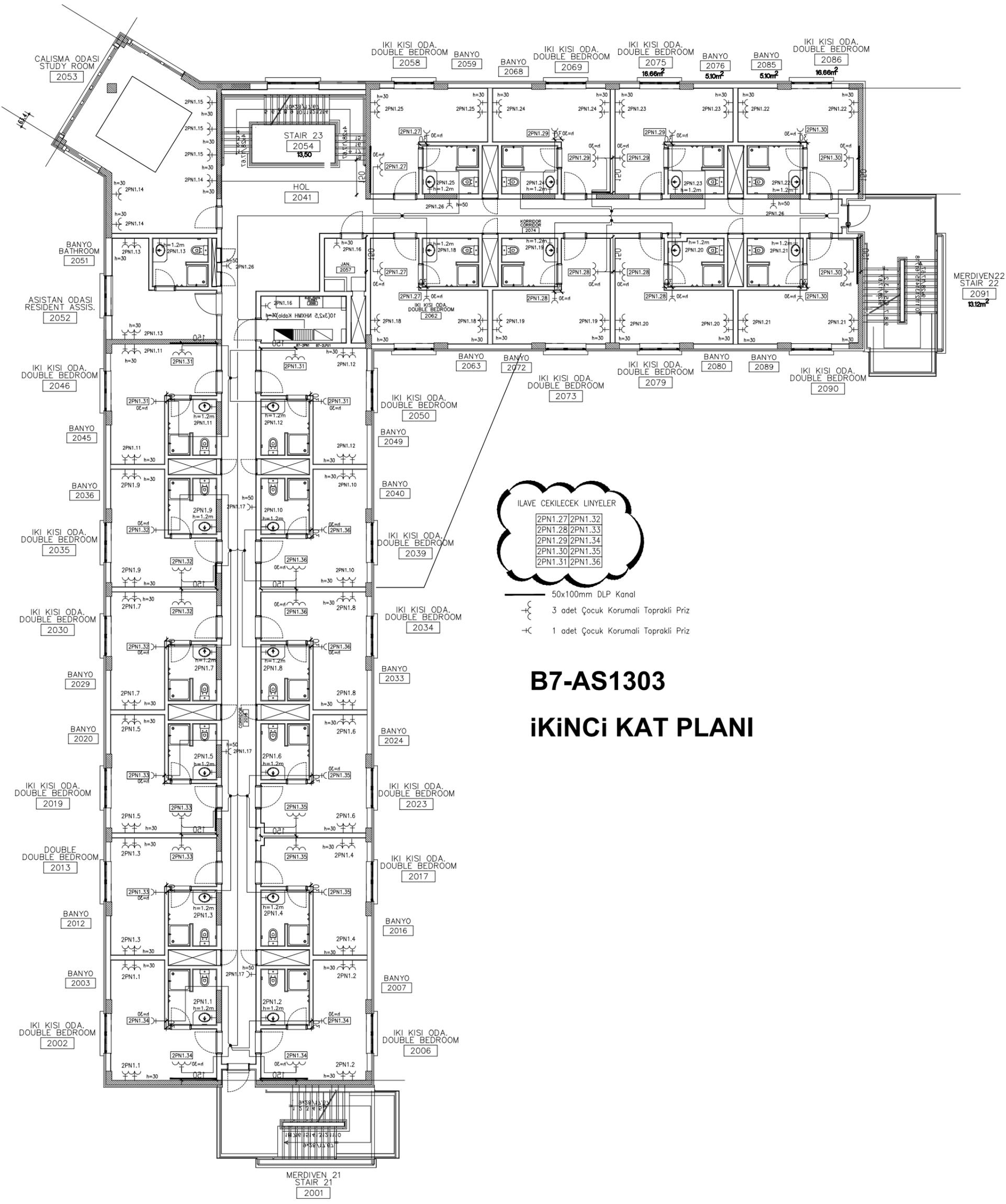


ILAVE CEKILECEK LINYELER

1PN1.27	1PN1.32
1PN1.28	1PN1.33
1PN1.29	1PN1.34
1PN1.30	1PN1.35
1PN1.31	1PN1.36

- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz

B7-AS1302 BIRINCI KAT PLANI



ILAVE CEKILECEK LINYELER

2PN1.27	2PN1.32
2PN1.28	2PN1.33
2PN1.29	2PN1.34
2PN1.30	2PN1.35
2PN1.31	2PN1.36

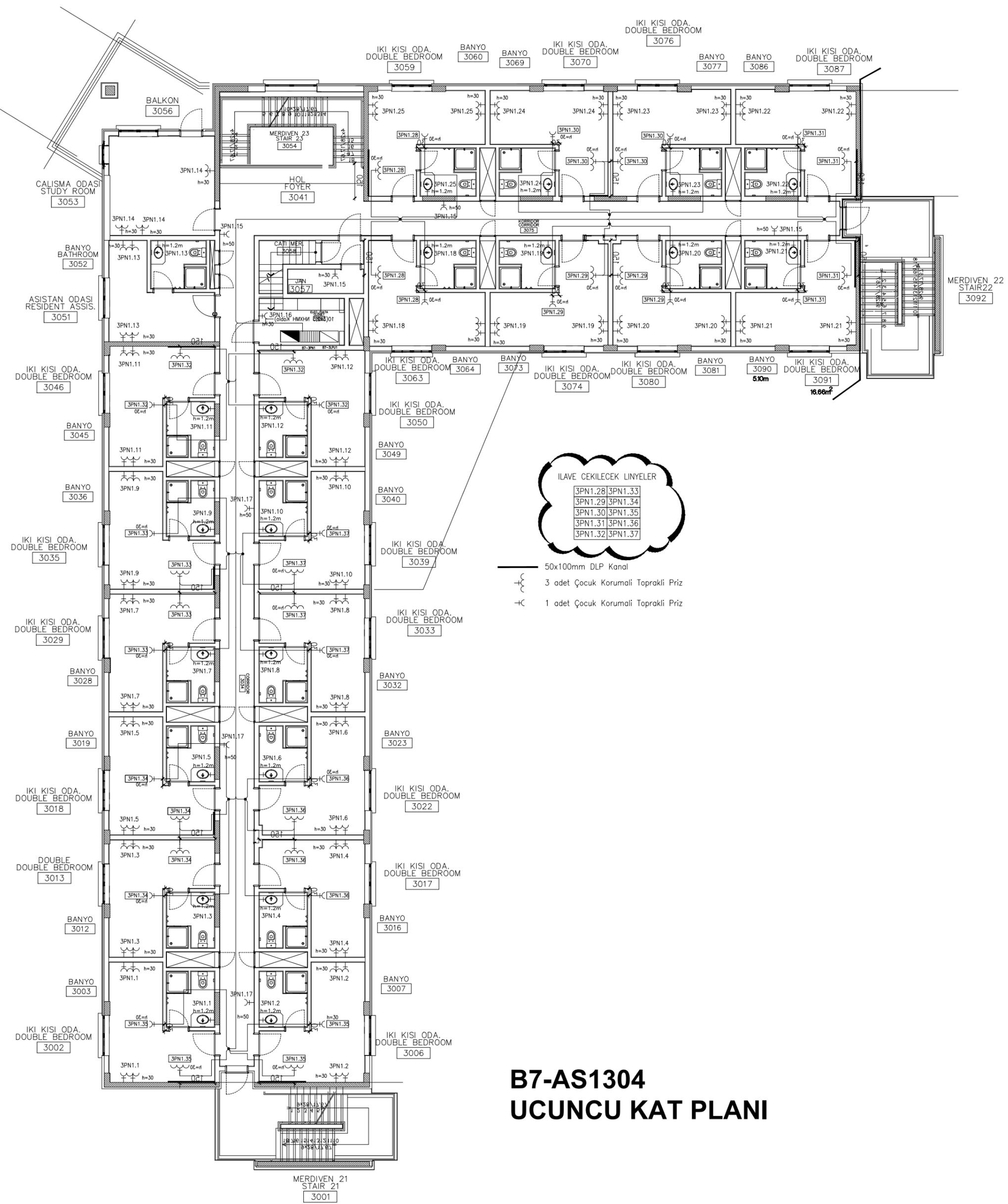
- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz

B7-AS1303

İKİNCİ KAT PLANI

MERDİVEN 22
STAIR 22
2091
13.12m²

MERDİVEN 21
STAIR 21
2001

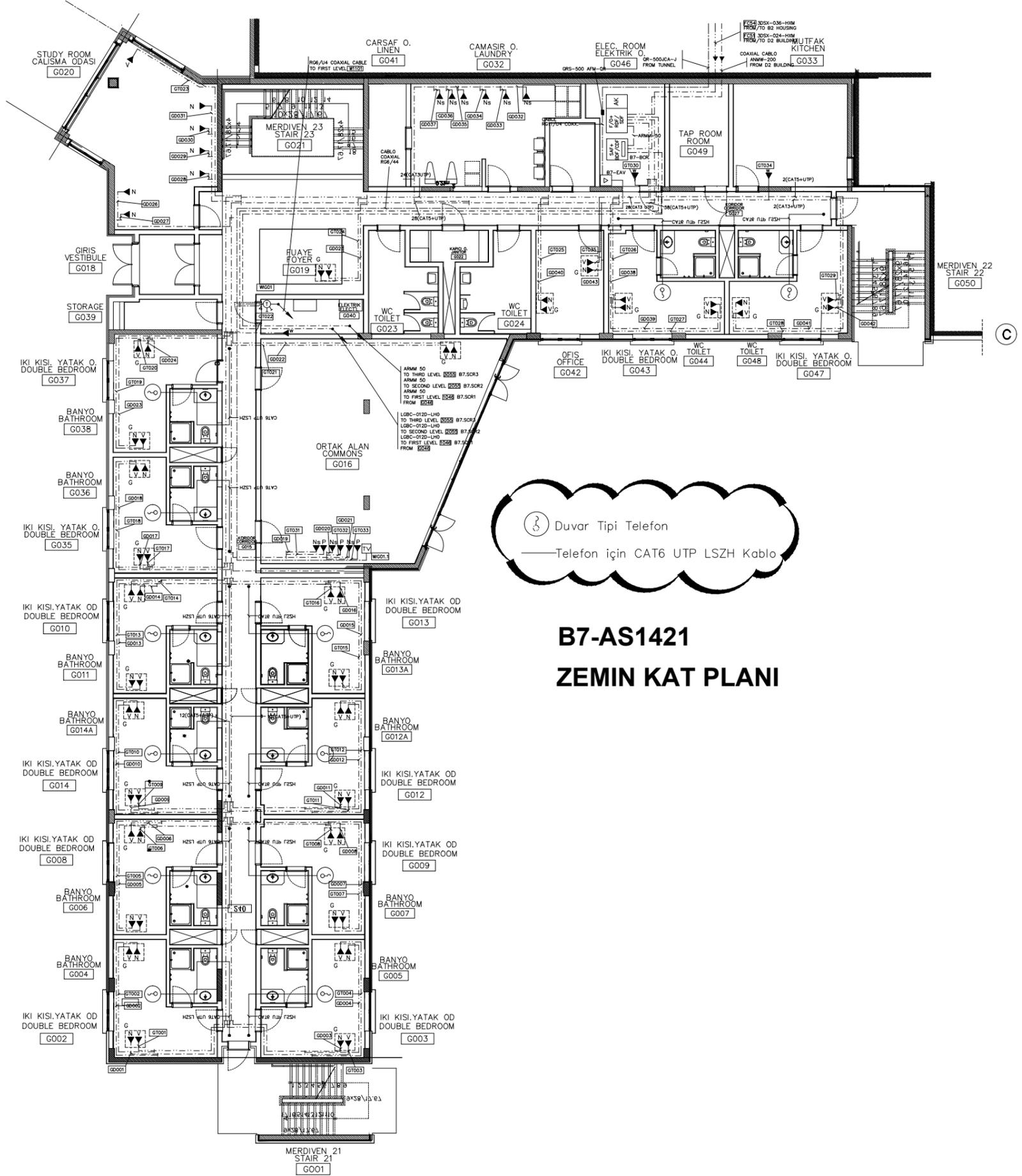


ILAVE CEKILECEK LINYELER

3PN1.28	3PN1.33
3PN1.29	3PN1.34
3PN1.30	3PN1.35
3PN1.31	3PN1.36
3PN1.32	3PN1.37

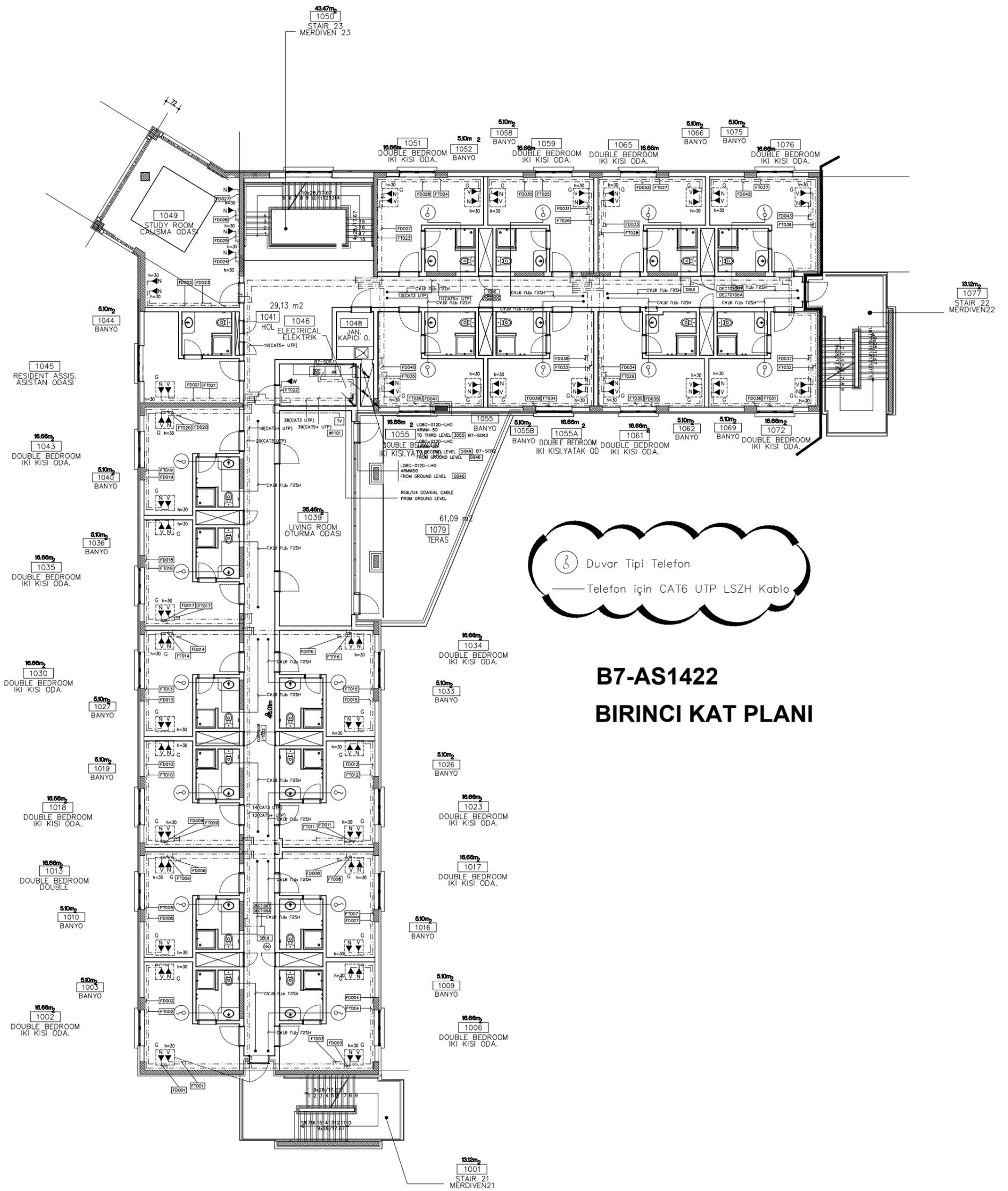
- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz

B7-AS1304 UCUNCU KAT PLANI



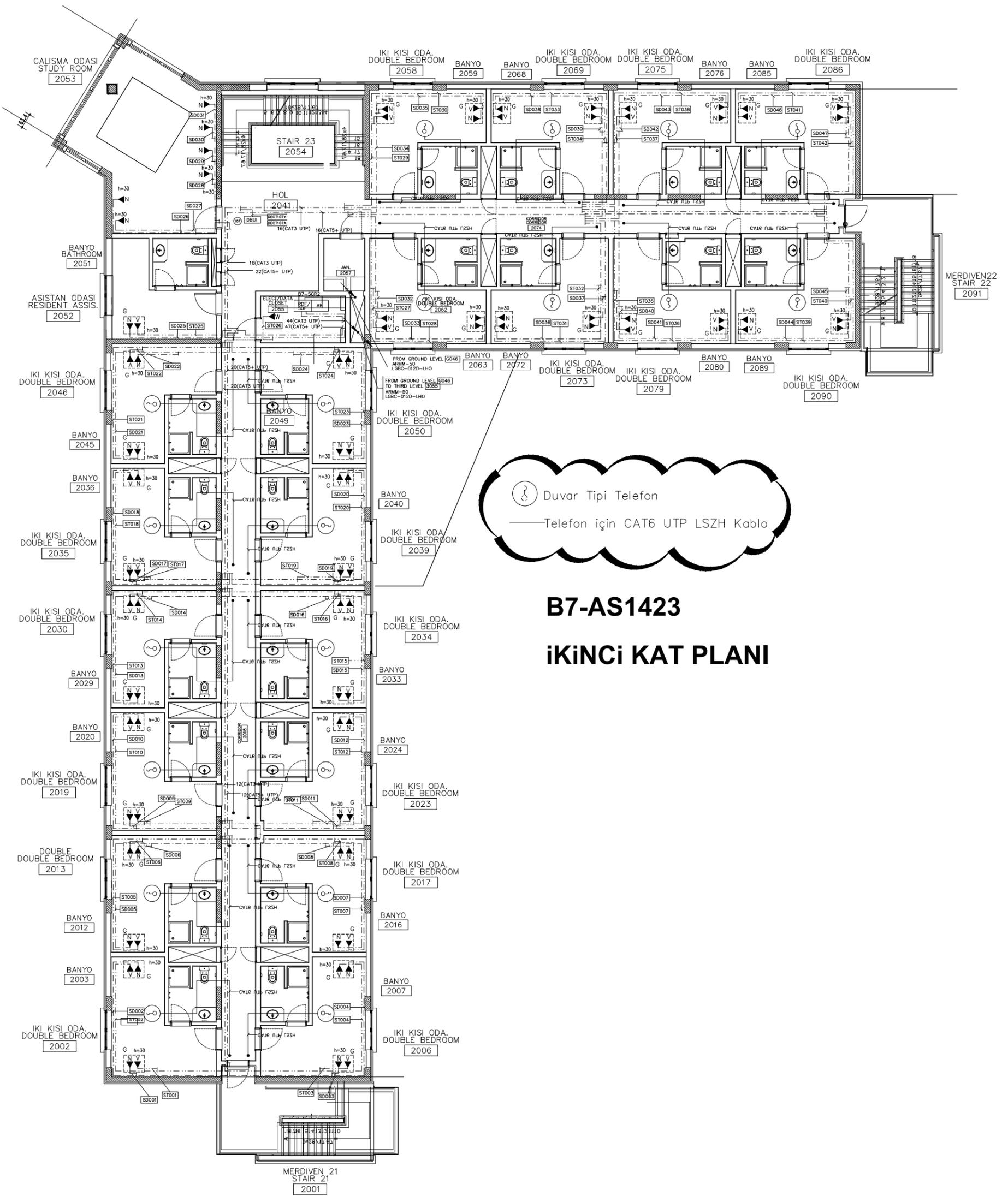
B7-AS1421
ZEMIN KAT PLANI

☎ Duvan Tipi Telefon
 — Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo



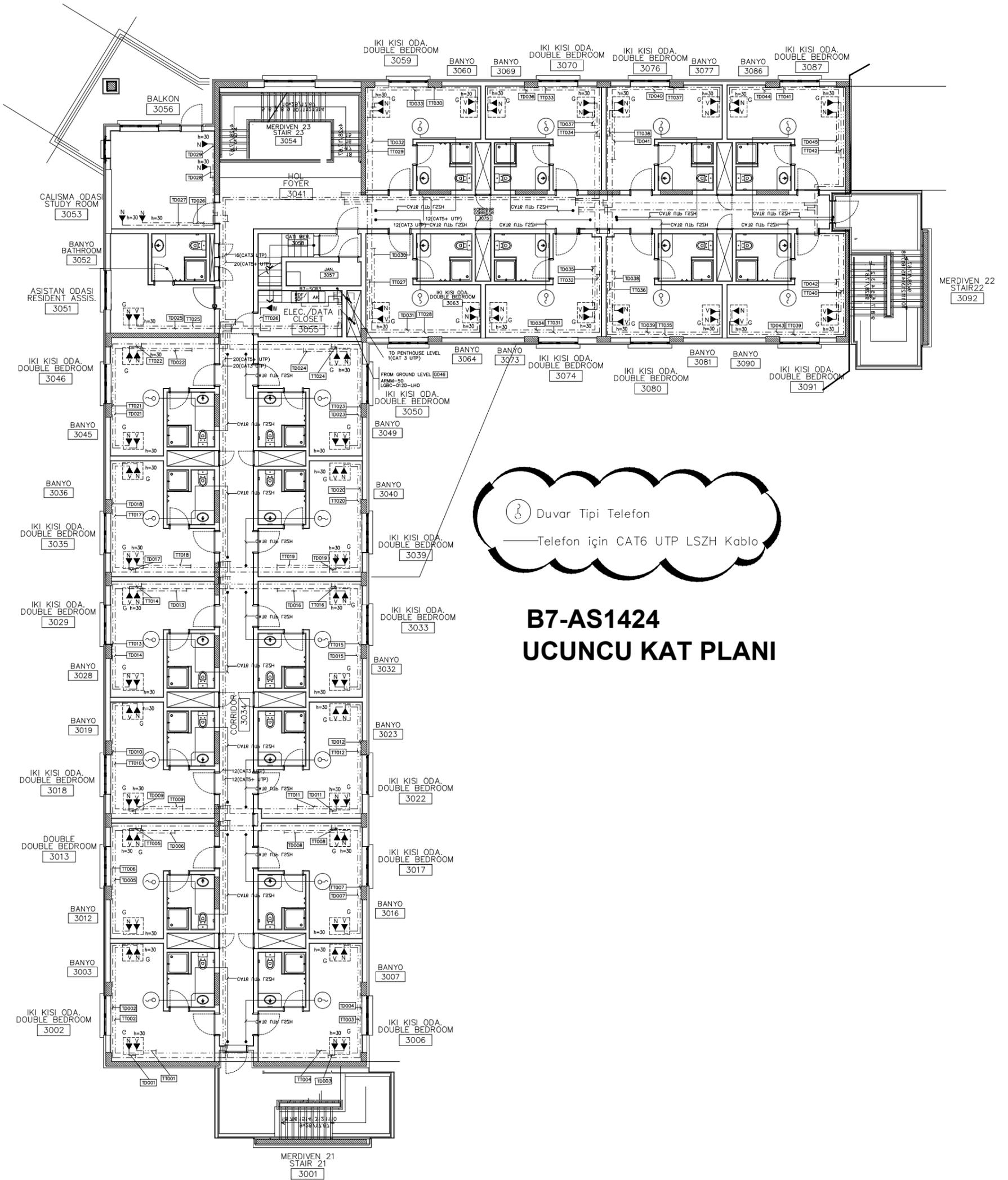
 Duvar Tipi Telefon
 Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

B7-AS1422
BIRINCI KAT PLANI



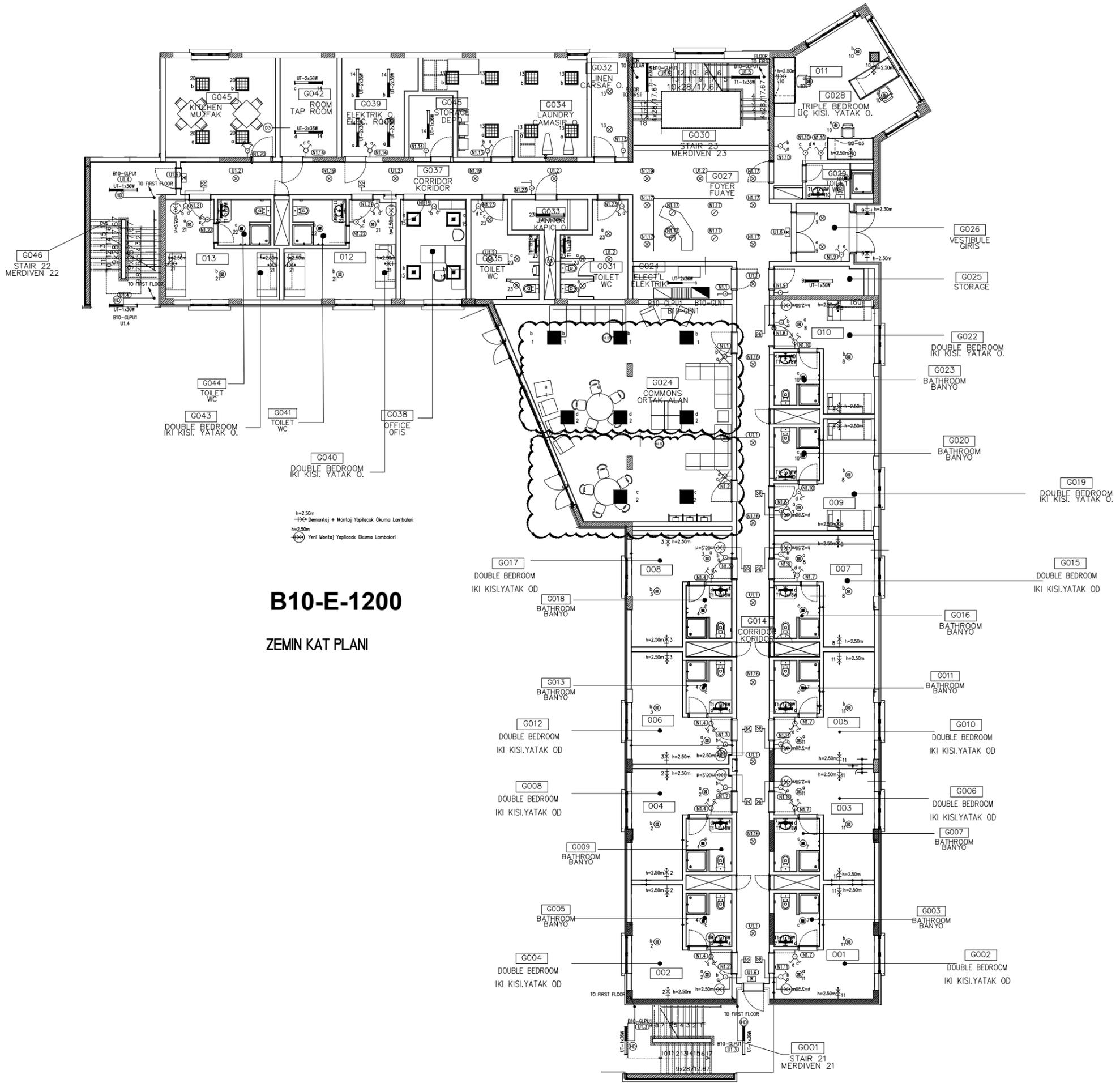
 Duvar Tipi Telefon
 —Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

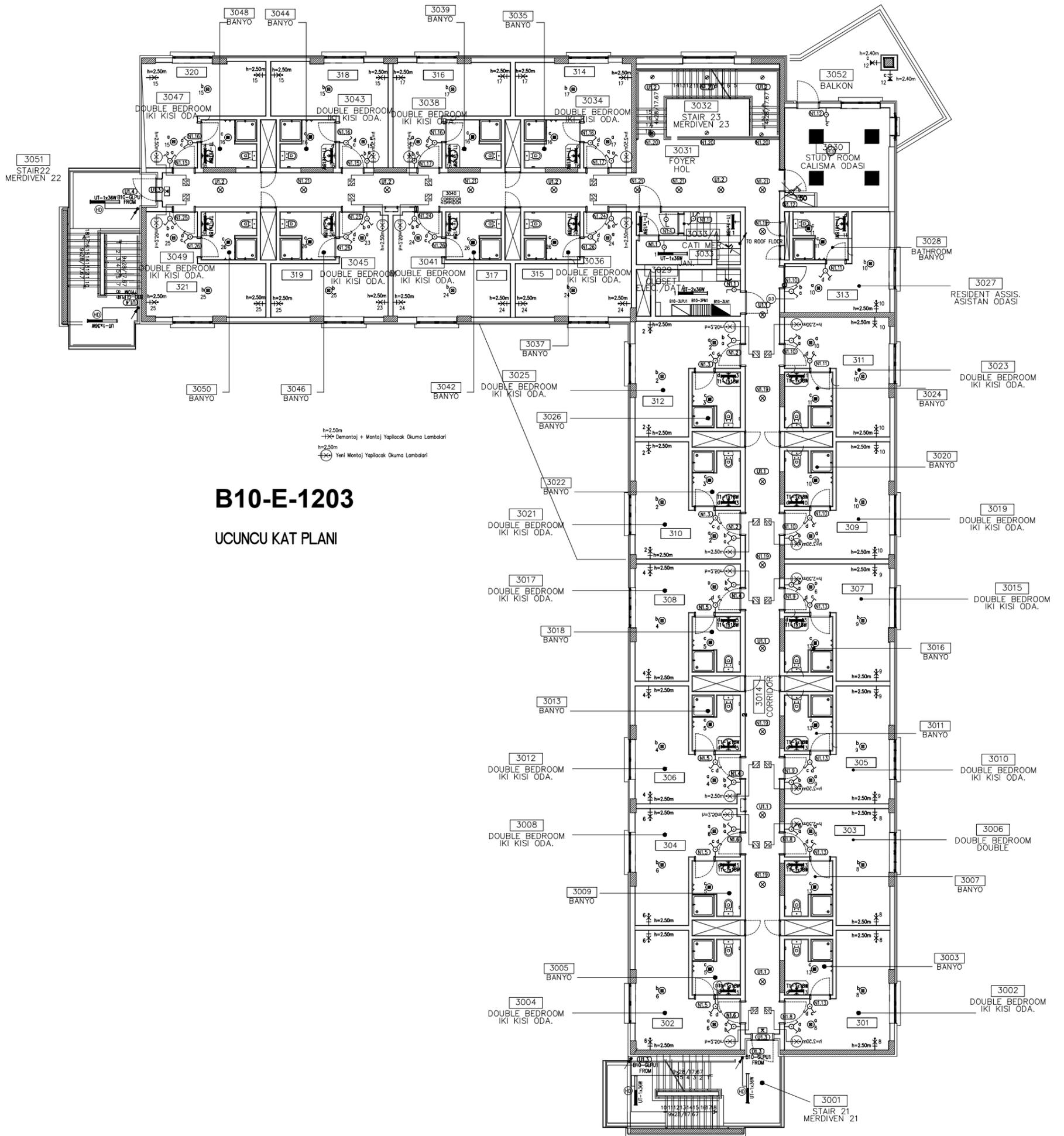
B7-AS1423
İKİNCİ KAT PLANI

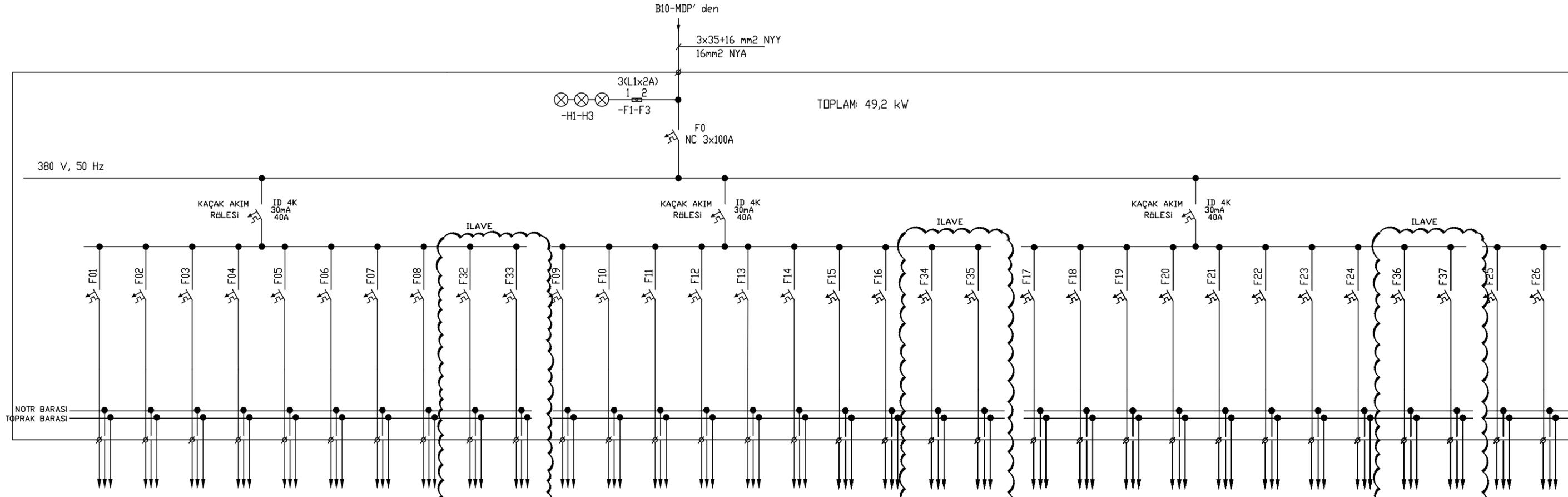


 Duvâr Tipi Telefon
 —Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

B7-AS1424
UCUNCU KAT PLANI







TOPLAM: 49,2 kW

	1002	1004	1006	1008	1010	1012	1015	1017	1006	1002	1019	1021	1022	1025	1024	1027	1027	1035	1008	1017	1014	1033	1038	1042	1046	1044	1040	1036	1022	1015	1031	1021
	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1016	1018	1010	1004	1020	1049	1023	1026	1030				1012		1034	1039	1043	1047	1045	1041	1037	1022	1019	1032	1021	
	<101>	<102>	<103>	<104>	<105>	<106>	<107>	<108>	<103>	<101>	<109>		<110>	<111>					<104>	<108>	<113>	<115>	<117>	<119>	<118>	<116>	<114>	<110>	<107>	<112>		
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.33	N1.34	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.35	N1.36	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.31	N1.32	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	32	33	9	10	11	12	13	14	15	16	34	35	17	18	19	20	21	22	23	24	36	37	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM										
KABLO KESİTİ (mm²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5			3x2,5	3x2,5	
GUC (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,7	2,1	2,1	0,6	1,8	1,8	0,9			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	0,6	

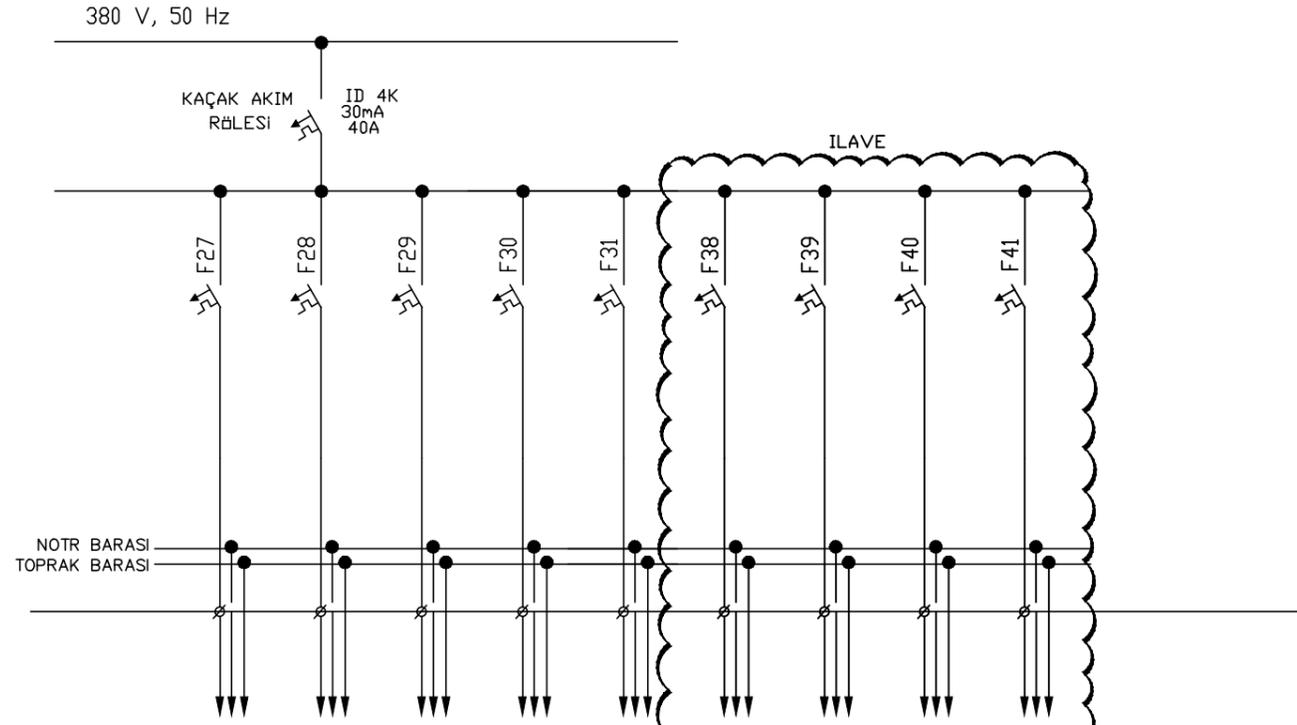
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Dnay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-1PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	1031 1033	1042 1038	1036 1040	1044 1046
						<112> <113>	<117> <115>	<114> <116>	<118> <119>
LİNYE NO						N1.27	N1.28	N1.29	N1.30
FAZ TIPI	T	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	27	28	29	30	31	38	39	40	41
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUC (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

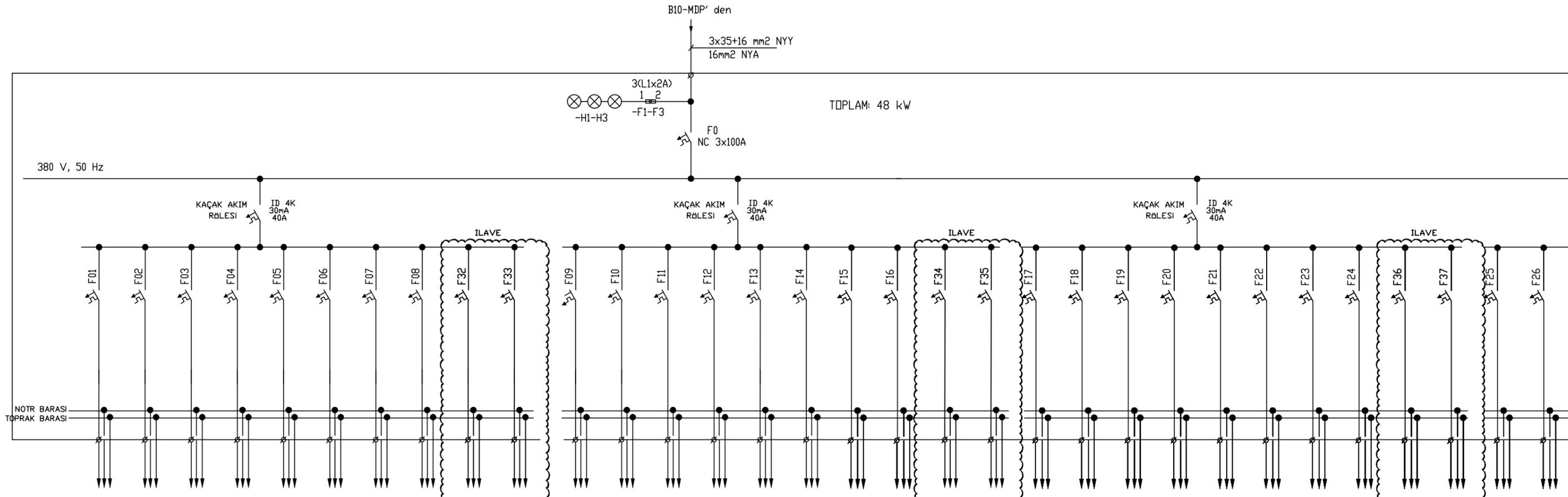
Asbuid	03.10.07			Tarih	
				Çizen	
				Kontr.	
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay	

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-1PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



TOPLAM: 48 kW

380 V, 50 Hz

	2002 2003 (201)	2004 2005 (202)	2006 2007 (203)	2008 2009 (204)	2010 2011 (205)	2012 2013 (206)	2015 2016 (207)	2017 2018 (208)	2006 2010 (203) (205)	2002 2004 (201) (202)	2019 2020 (209)	2021 2022 (210)	2023 2024 (211)	2025 2026 (212)	2027 2028 (213)	2030	2030	2029 2033	2008 2013 (204) (206)	2017 221 (208) (210)	2014	2036 2037 (215)	2041 2042 (217)	2045 2046 (219)	2049 2050 (221)	2047 2048 (220)	2043 2044 (218)	2038 2039 (216)	2023 2025 (211) (212)	2015 2019 (207) (209)	2034 2035 (214)	2031 2040	
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.33	N1.34	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.35	N1.36	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.31	N1.32	N1.25	N1.26	
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S	
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	32	33	9	10	11	12	13	14	15	16	34	35	17	18	19	20	21	22	23	24	36	37	25	26	
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GUC (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	0,6			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,9	

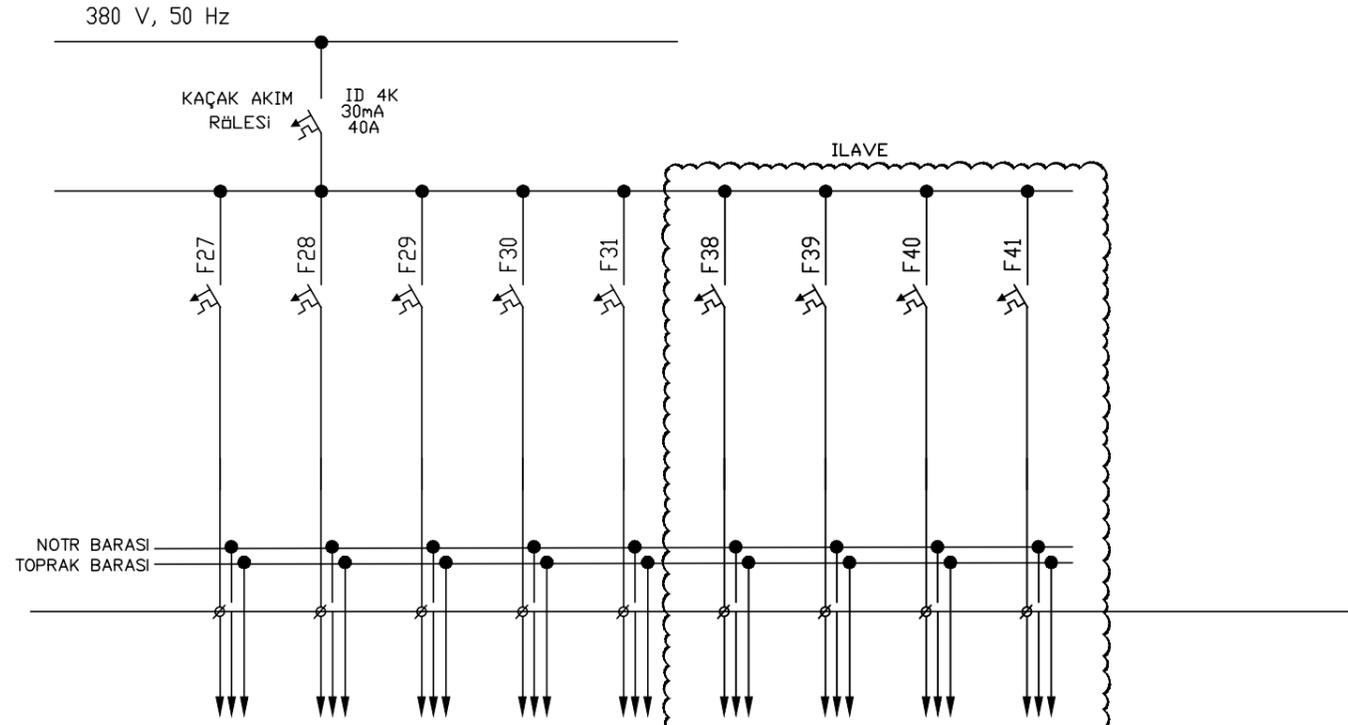
Asbıld	Tarih	İsm	İmza
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsm

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-2PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	2036	2041	2043	2049
						20--	2045	2038	2047
						(214)	(217)	(216)	(220)
						(215)	(219)	(218)	(221)
LİNYE NO						N1.27	N1.28	N1.29	N1.30
FAZ TIPI	T	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	27	28	29	30	31	38	39	40	41
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUC (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

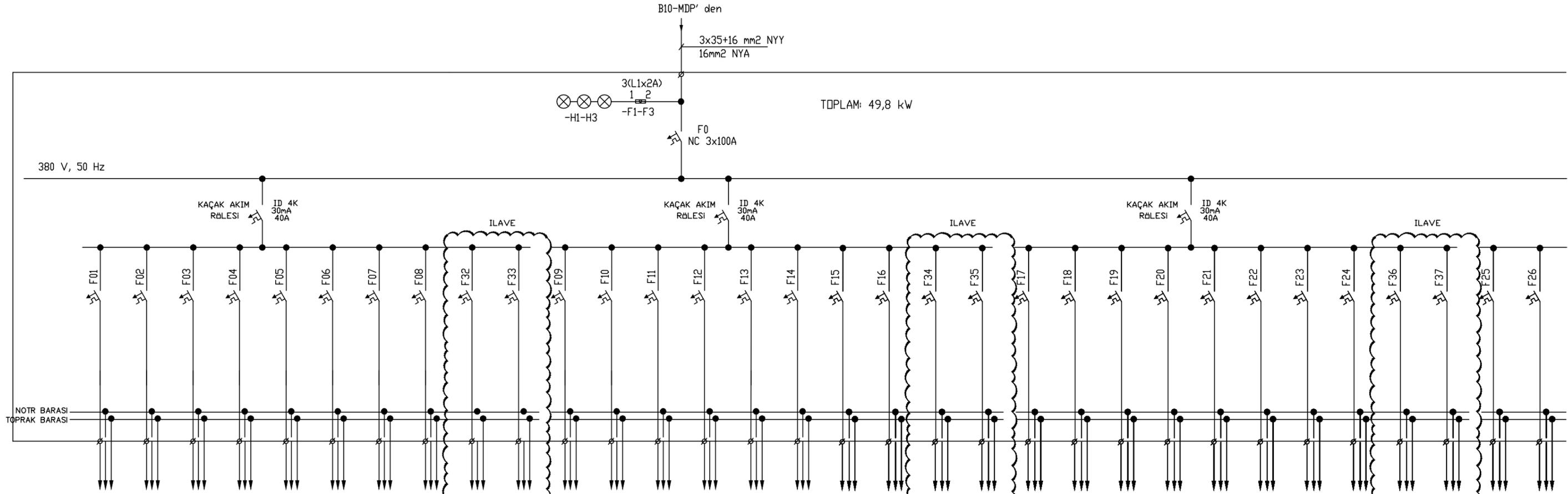
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-2PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



	3002 3003 (301)	3004 3005 (302)	3006 3007 (303)	3008 3009 (304)	3010 3011 (305)	3012 3013 (306)	3015 3016 (307)	3017 3018 (308)	3006 3010 (303) (305)	3002 3005 (301) (302)	3019 3020 (309)	3021 3022 (310)	3023 3024 (311)	3025 3026 (312)	3027 3028 (313)	3030	3040 3033 3031	3029	3008 3013 (304) (306)	3017 3022 (308) (310)	3014	3036 3037 (315)	3041 3042 (317)	3045 3046 (319)	3049 3050 (321)	3047 3048 (320)	3043 3044 (318)	3038 3039 (316)	3023 3025 (311) (312)	3017 3019 (307) (309)	3034 3035 (314)	P001
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.34	N1.35	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.36	N1.37	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.32	N1.33	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	34	35	9	10	11	12	13	14	15	16	36	37	17	18	19	20	21	22	23	24	38	39	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GUC (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,2	0,3			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	0,3

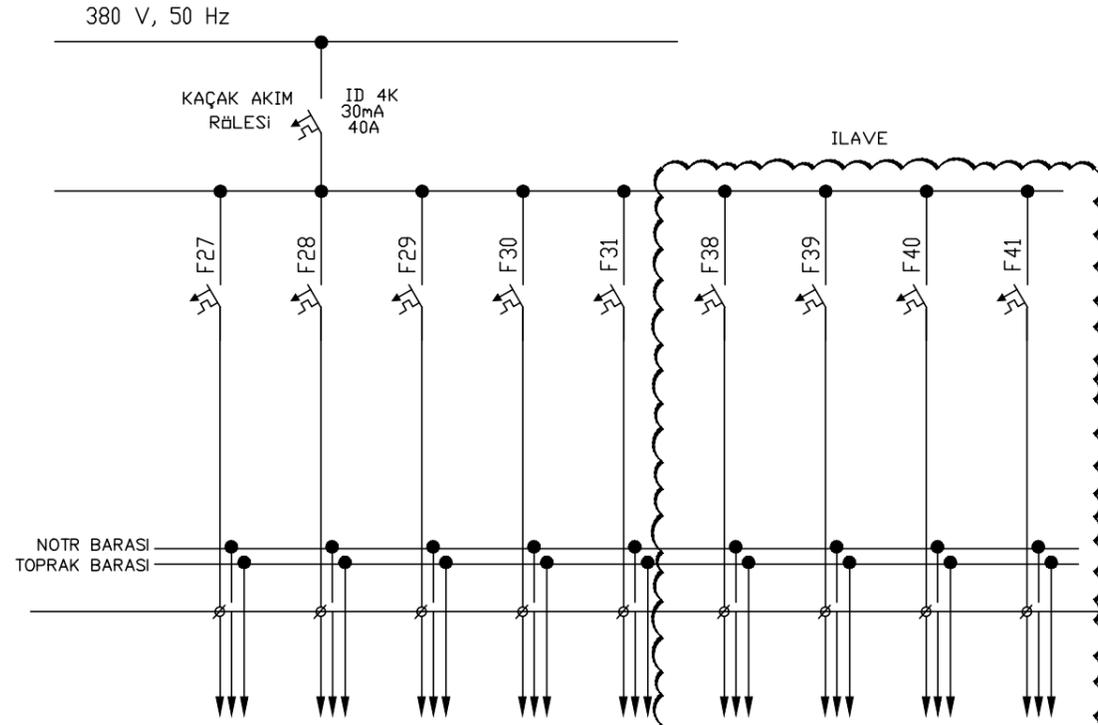
Asbuid	Tarih	Cizen
Sıra	Değişiklik	Tarih
	Isim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-3PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	KOMB. PRIZ	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	3036 30--	3041 3045	3038 3043	3047 3049
						(314) (315)	(317) (319)	(316) (318)	(320) (321)
LİNYE NO	N1.27					N1.28	N1.29	N1.30	N1.31
FAZ TIPI	R S T	T	R	S	T	R	S	T	R
KLEMENS NO	27 28 29	30	31	32	33	40	41	42	43
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SİGORTA (A)	3x40	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	-	-	-	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	4x4	-	-	-	-				
GUC (kW)	-	-	-	-	-				

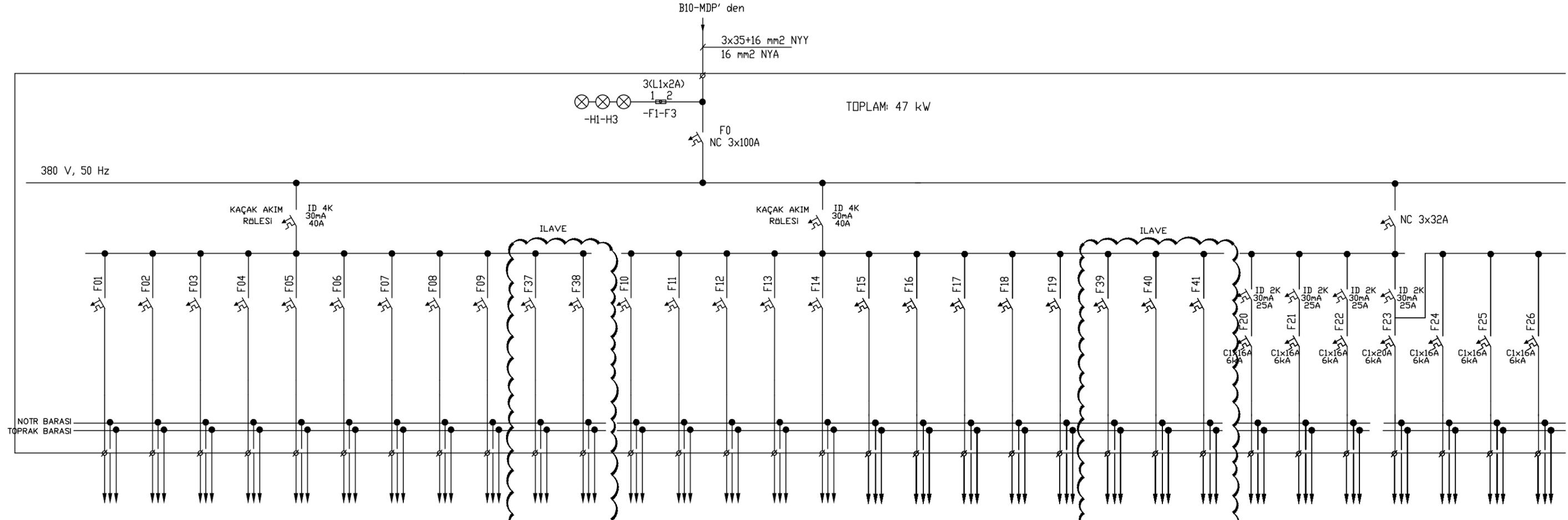
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-3PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



	G002 G003 (001)	G004 G005 (002)	G006 G007 (003)	G008 G009 (004)	G010 G011 (005)	G012 G013 (006)	G015 G016 (007)	G017 G018 (008)	G019 G020 (010)	G006 G010 (003) (005)	G004 G002 (001) (002)	G022 G023 (011)	G021	G021	G024 G025	G028 (009)	G028 (009)	G031 G033 G035	G038	G040 G041 (012)	G043 G044 (013)	G040 G043 (012) (013)	G022 (011)	G015 G019 (007) (010)	DAK-1	DAK-2	DAK-3	MIKRO DALGA	TEZGAH PRIZ	PRIZ	PRIZ	
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.9	N1.37	N1.38	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.17	N1.18	N1.19	N1.34	N1.35	N1.36	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.25	N1.26	
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	37	38	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	39	40	41	20	21	22	23	24	25	26	
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM				NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5				3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GÜC (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	0,6	1,2	0,6	1,8	1,8	0,9	1,5	2,1	2,1				2,1	1	1	1	0,3	0,3	0,6	

△				Tarih
△				Çizen
△	Asbulid			Kontr.
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

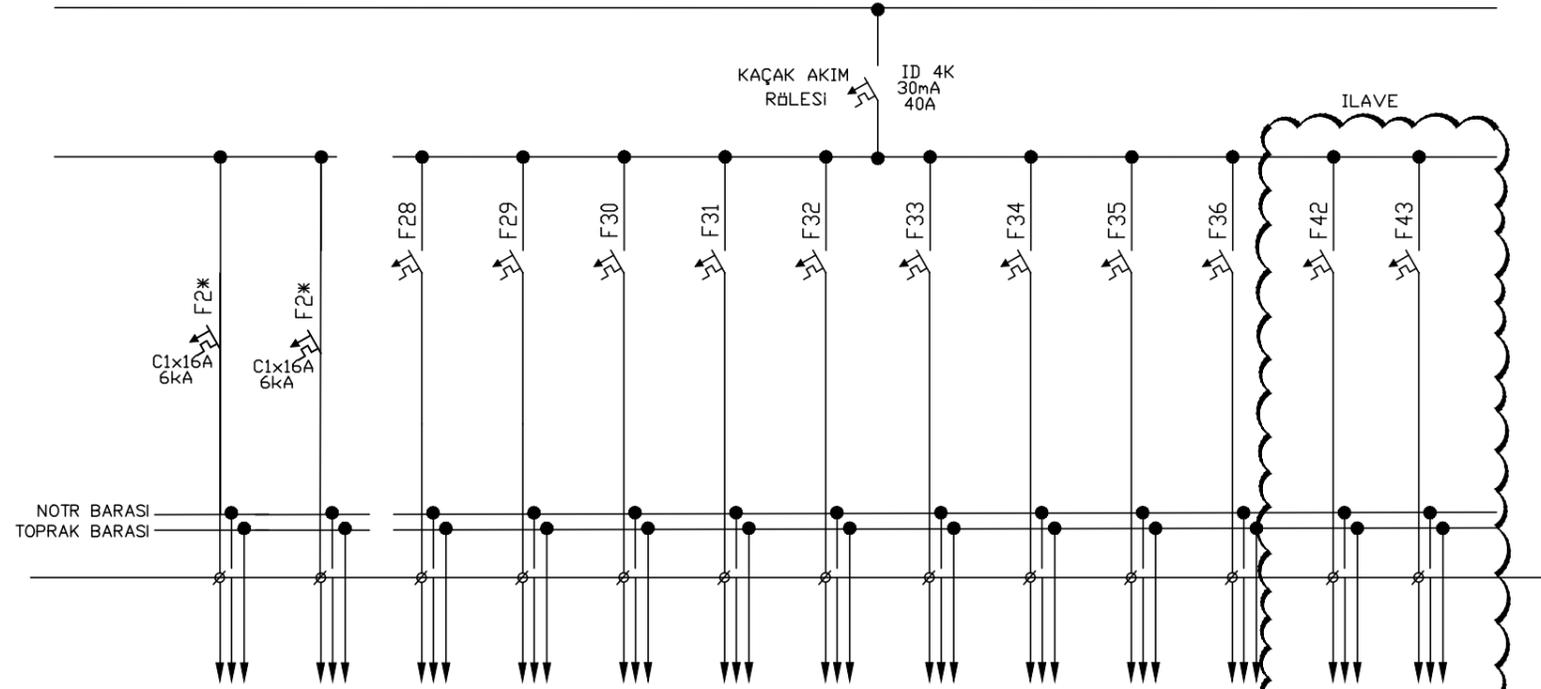
Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-GPN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2

380 V, 50 Hz



	PRİZ	ASPIRATOR	G042	G037	G014	G027	G031 EL KURUTMA	G035 EL KURUTMA	YEDEK	YEDEK	YEDEK	G008 G012 (004) (006)	G017 (008)
LİNYE NO	N1.27	N1.28	N1.28	N1.29	N1.30	N1.31	N1.32	N1.33				N1.39	N1.40
FAZ TIPI	T	R	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	27	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	42	43
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	-	-	-
GUC (kW)	1	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	0,9	0,6	-	-	-	-	-

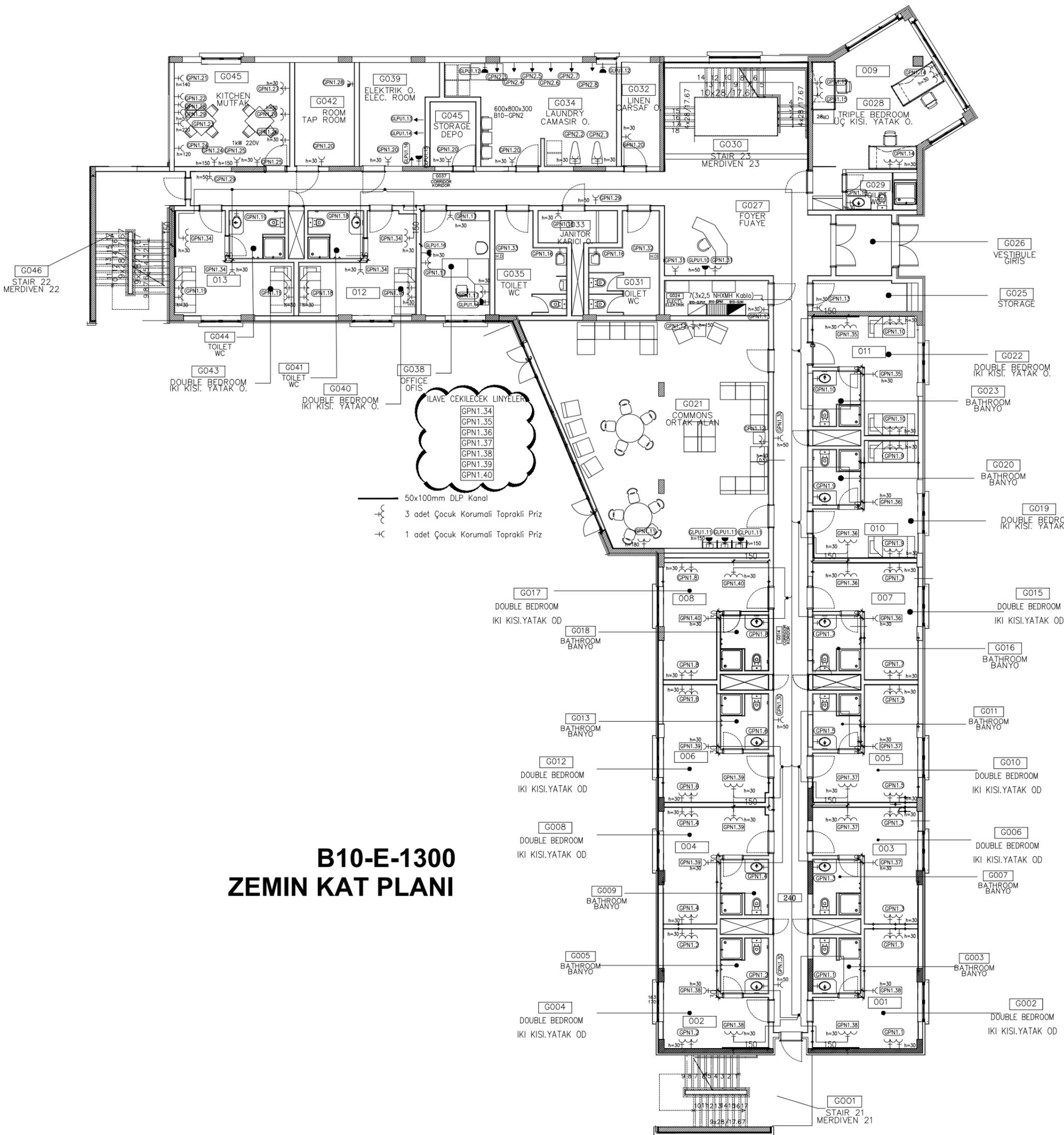
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

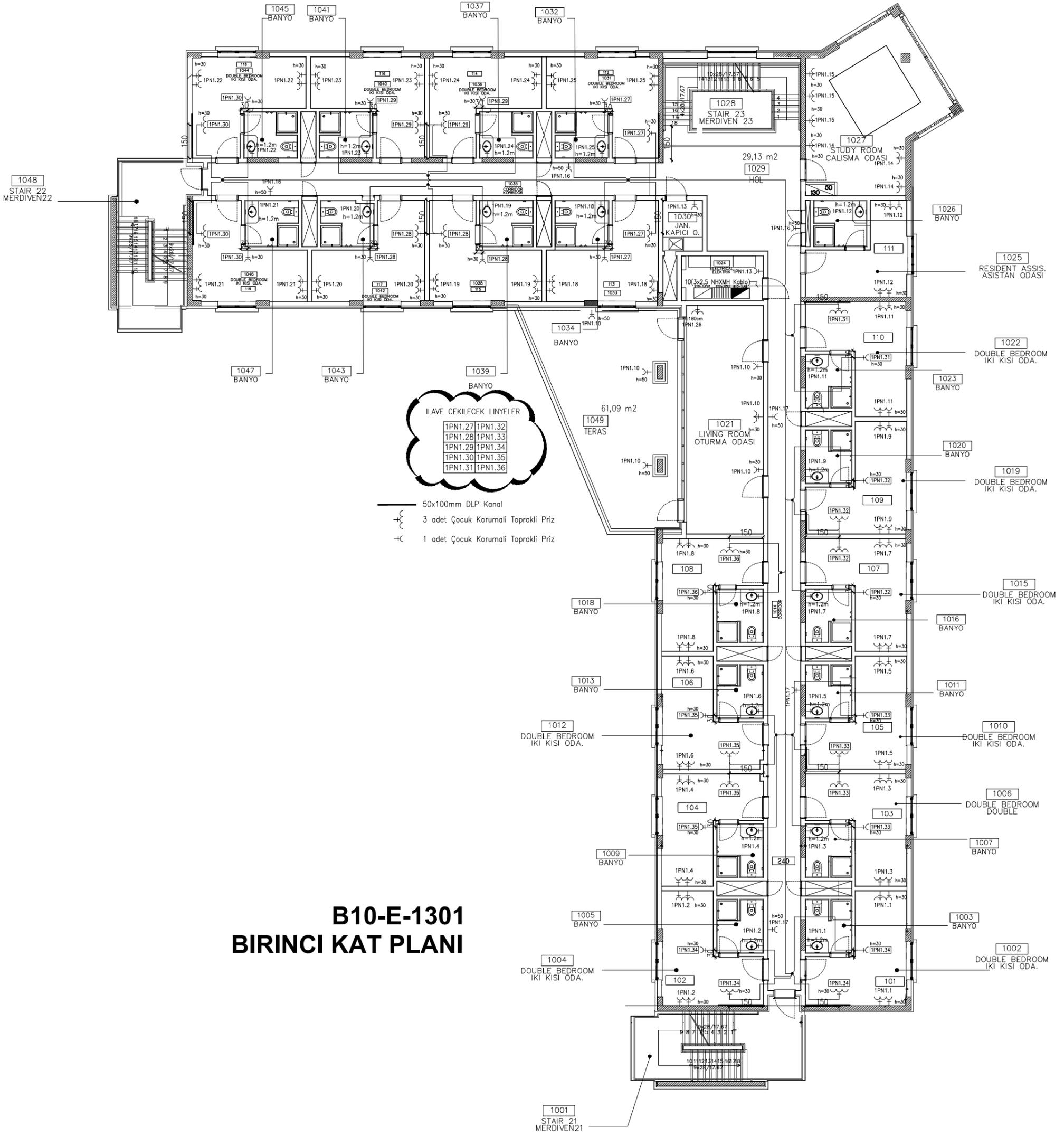
PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B10-GPN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



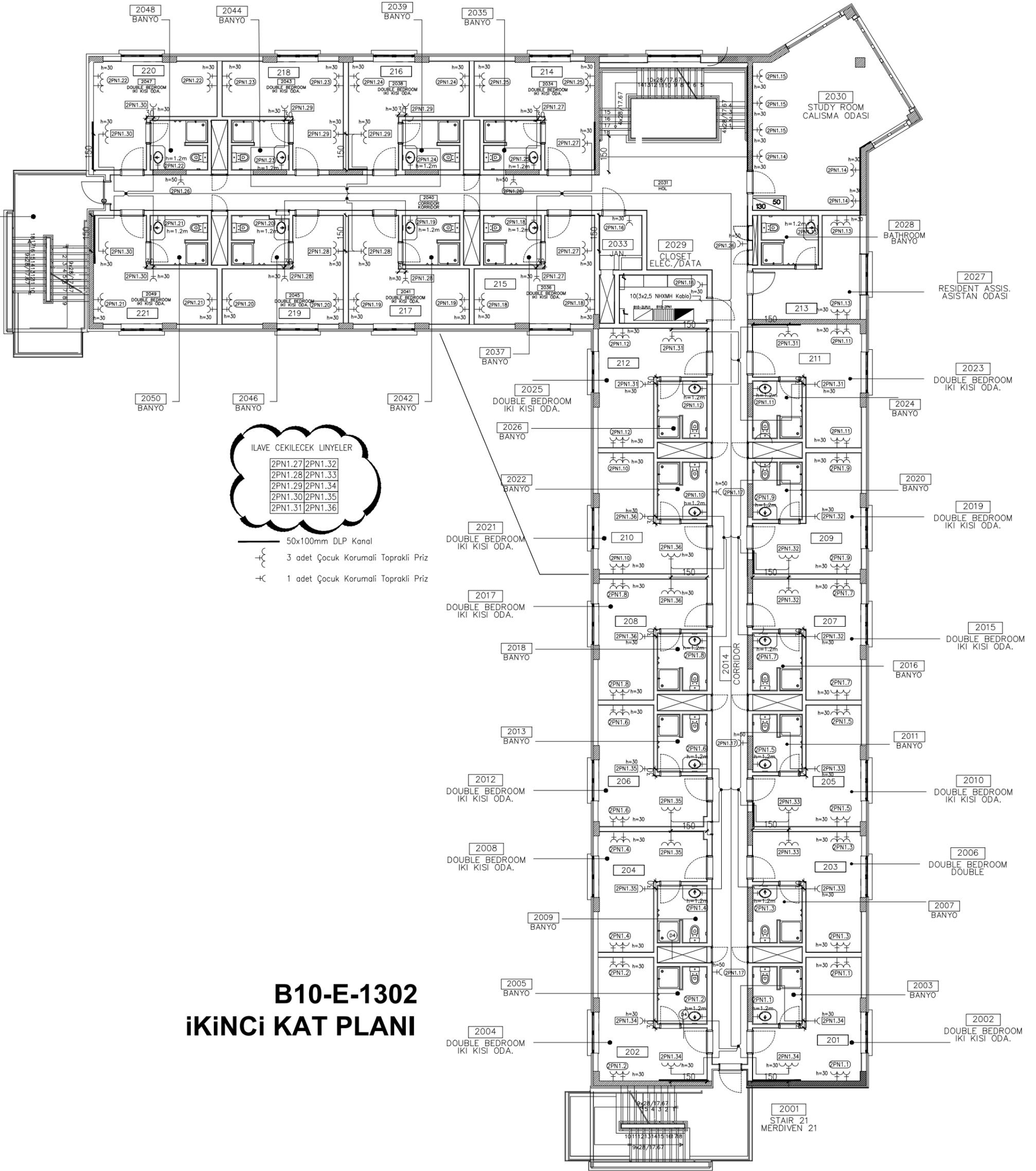
**B10-E-1300
ZEMİN KAT PLANI**



**B10-E-1301
BİRİNCİ KAT PLANI**

ILAVE ÇEKİLECEK LİNYELER
 1PN1.27 1PN1.32
 1PN1.28 1PN1.33
 1PN1.29 1PN1.34
 1PN1.30 1PN1.35
 1PN1.31 1PN1.36

- 50x100mm DLP Kanal
- ⊕ 3 adet Çocuk Korunmalı Toprakli Priz
- △ 1 adet Çocuk Korunmalı Toprakli Priz

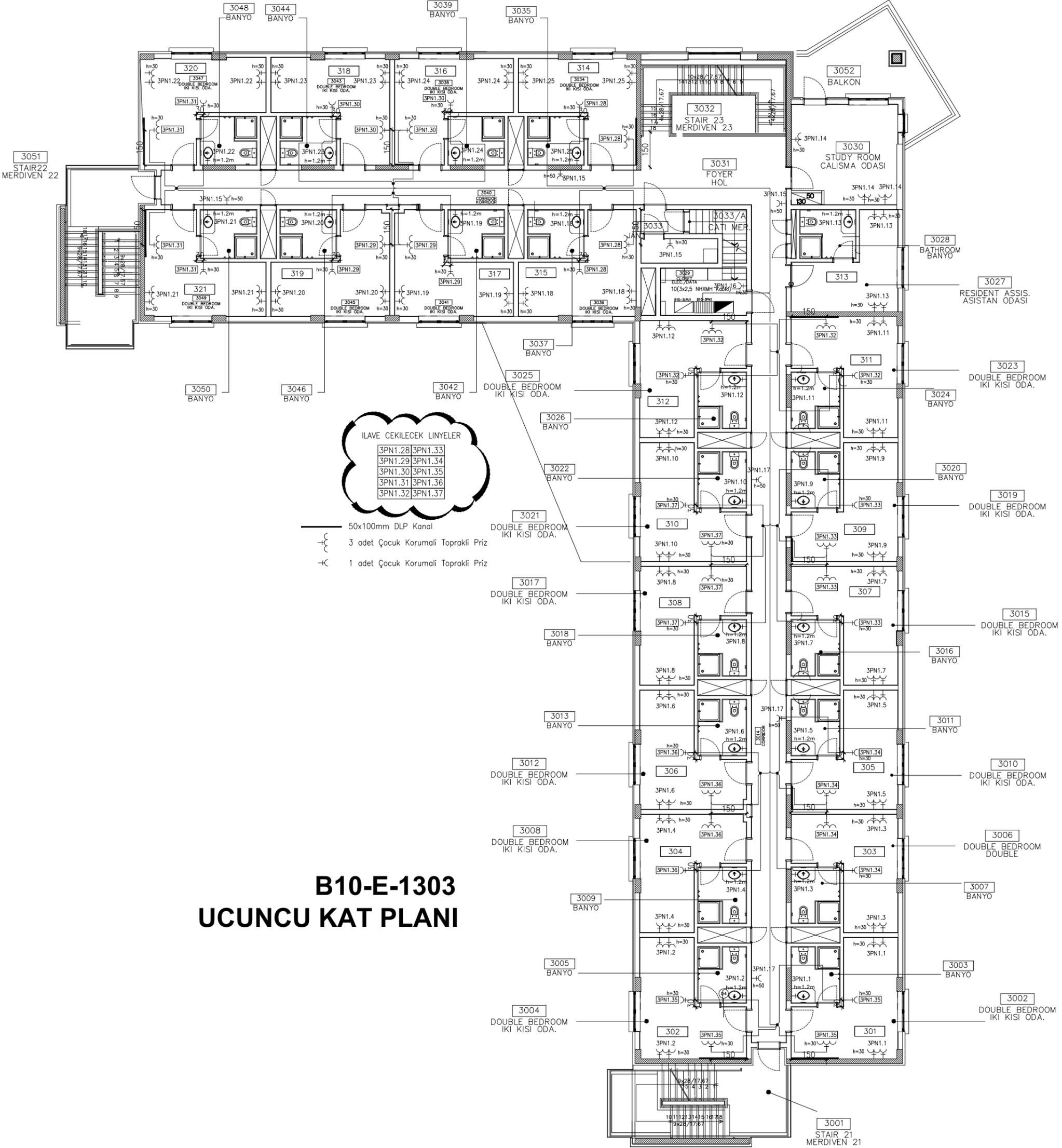


İLAVE ÇEKİLECEK LİNYELER

2PN1.27	2PN1.32
2PN1.28	2PN1.33
2PN1.29	2PN1.34
2PN1.30	2PN1.35
2PN1.31	2PN1.36

- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz

B10-E-1302 İKİNCİ KAT PLANI

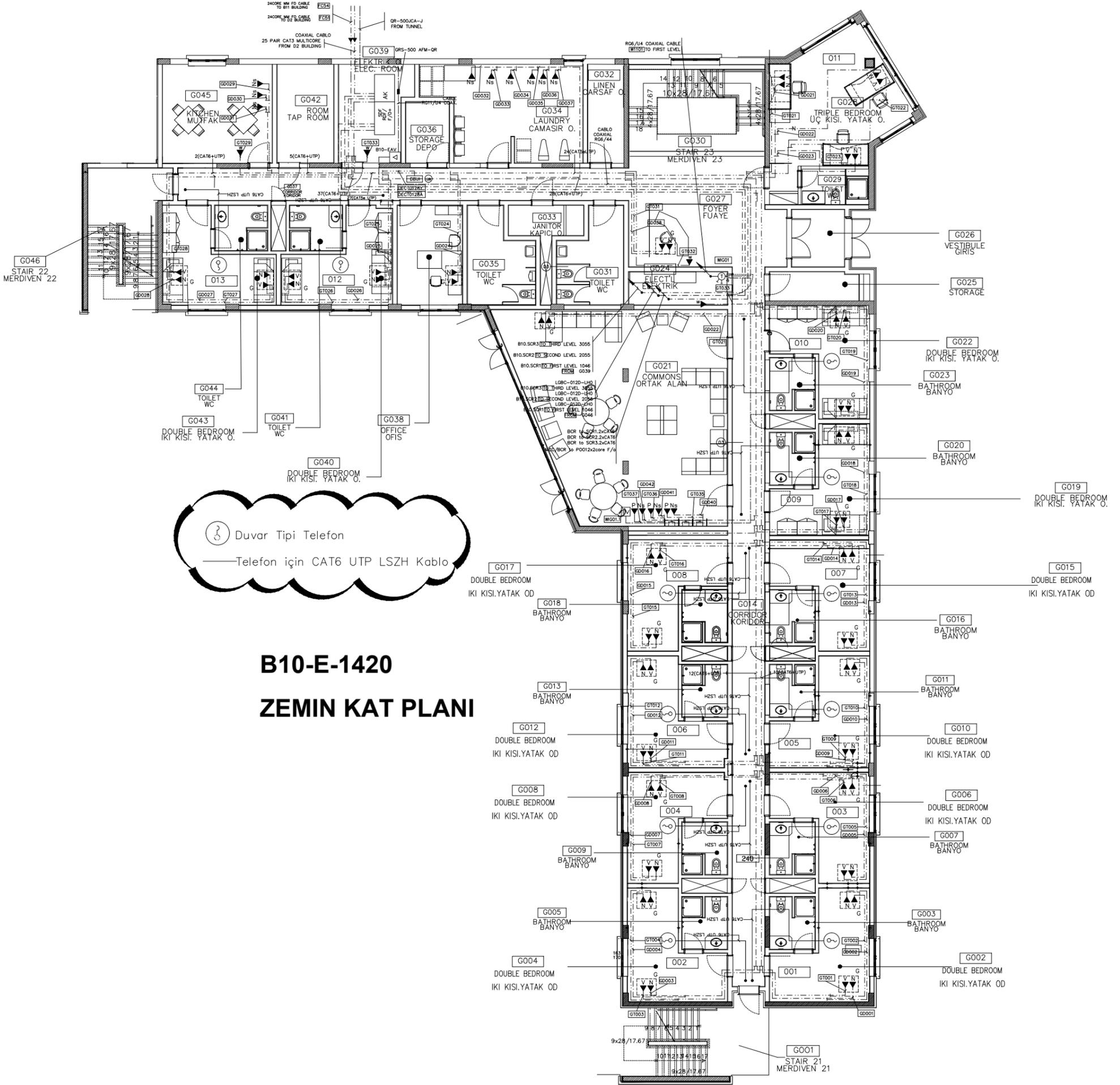


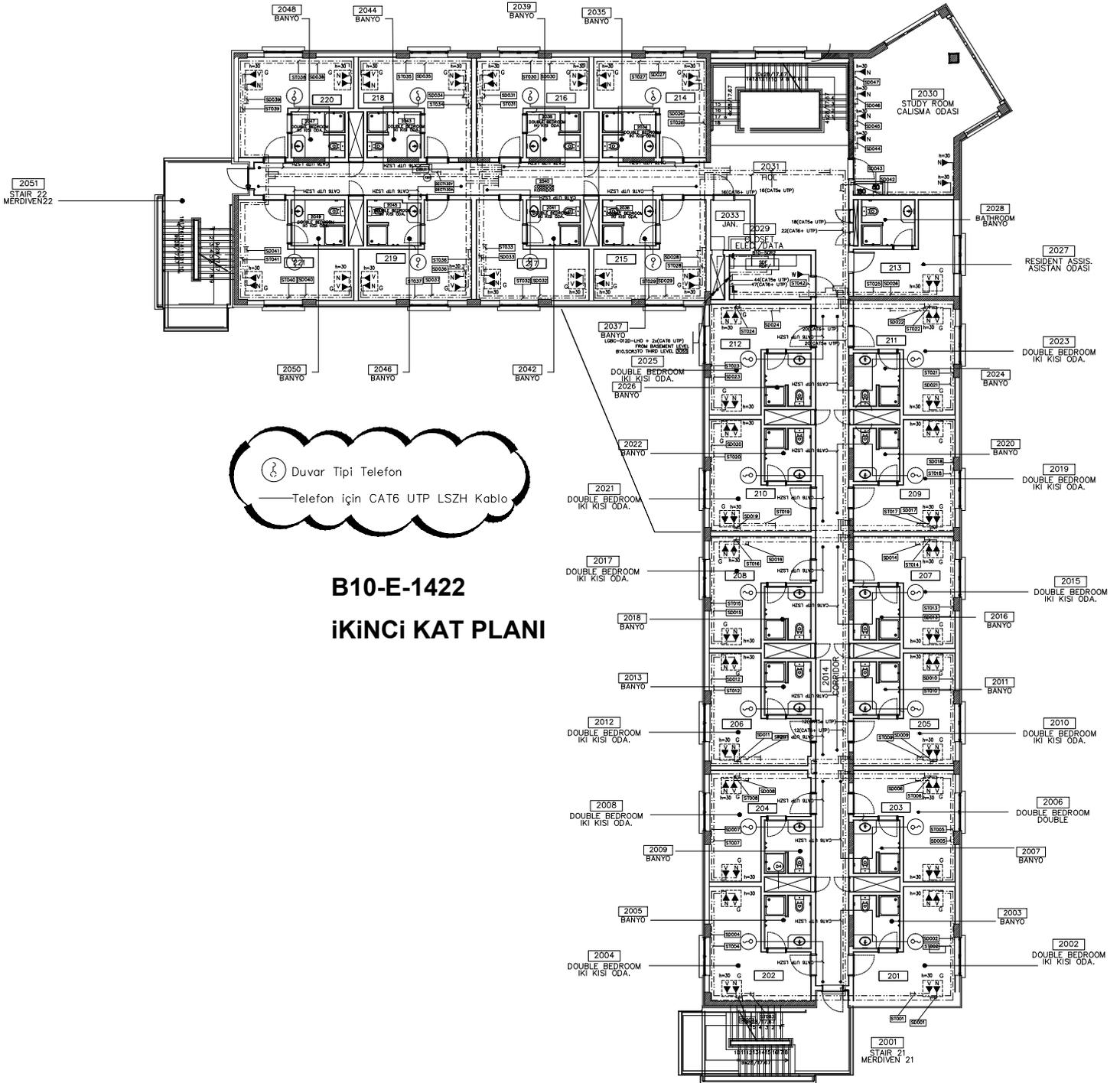
B10-E-1303
UCUNCU KAT PLANI

ILAVE CEKILECEK LINYELER

3PN1.28	3PN1.33
3PN1.29	3PN1.34
3PN1.30	3PN1.35
3PN1.31	3PN1.36
3PN1.32	3PN1.37

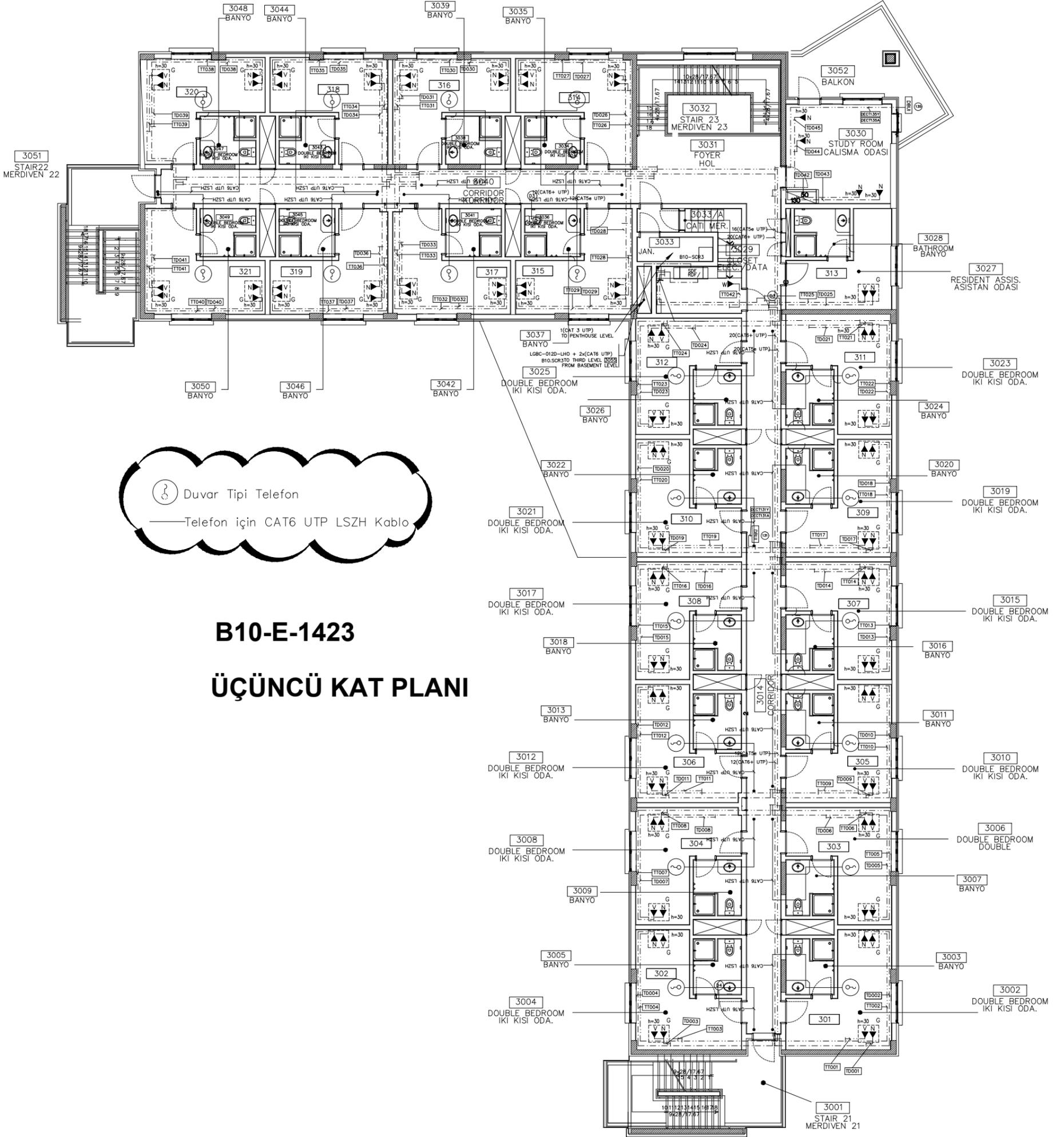
- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz





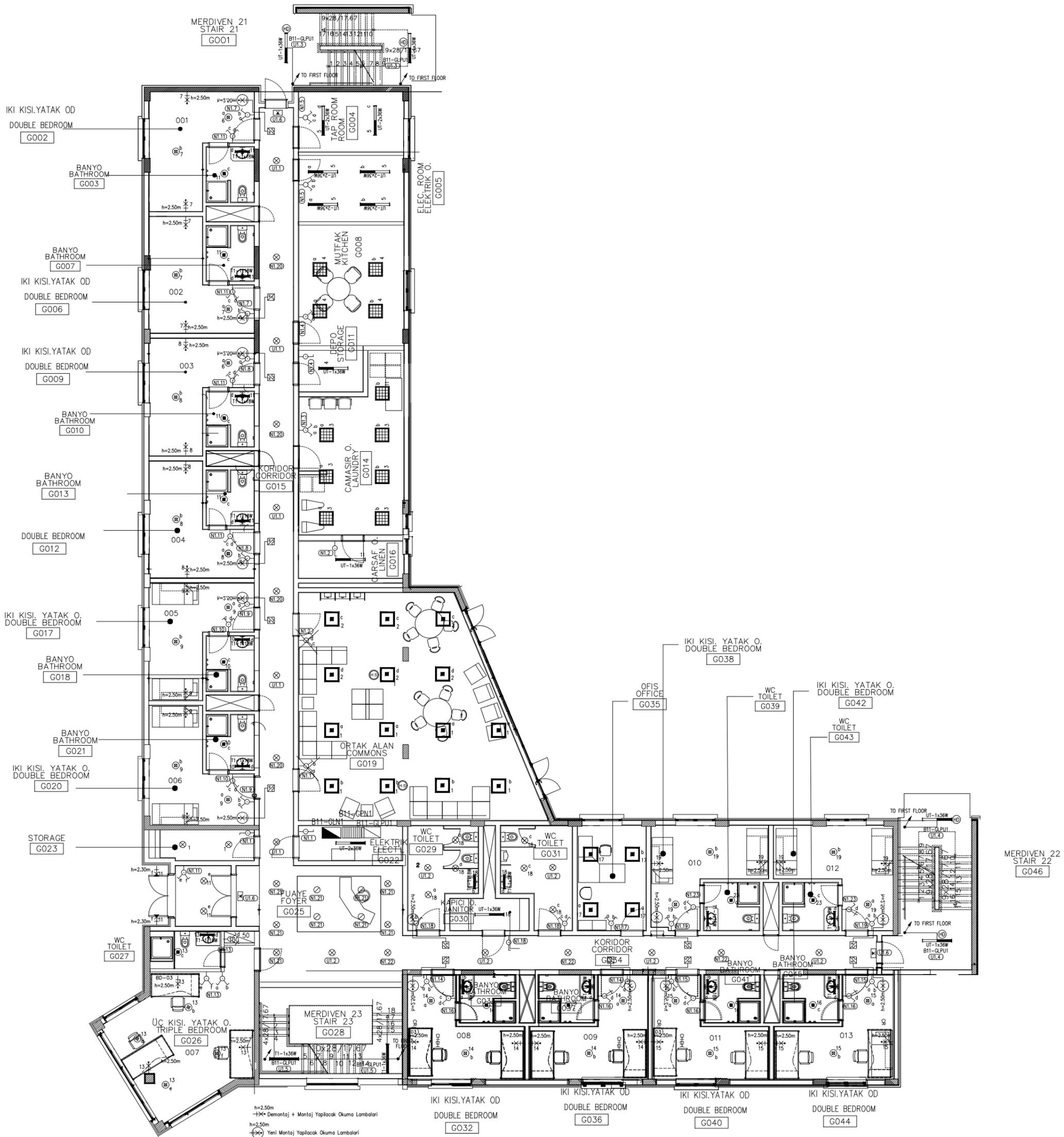
 Duvar Tipi Telefon
 —Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

B10-E-1422
İKİNCİ KAT PLANI

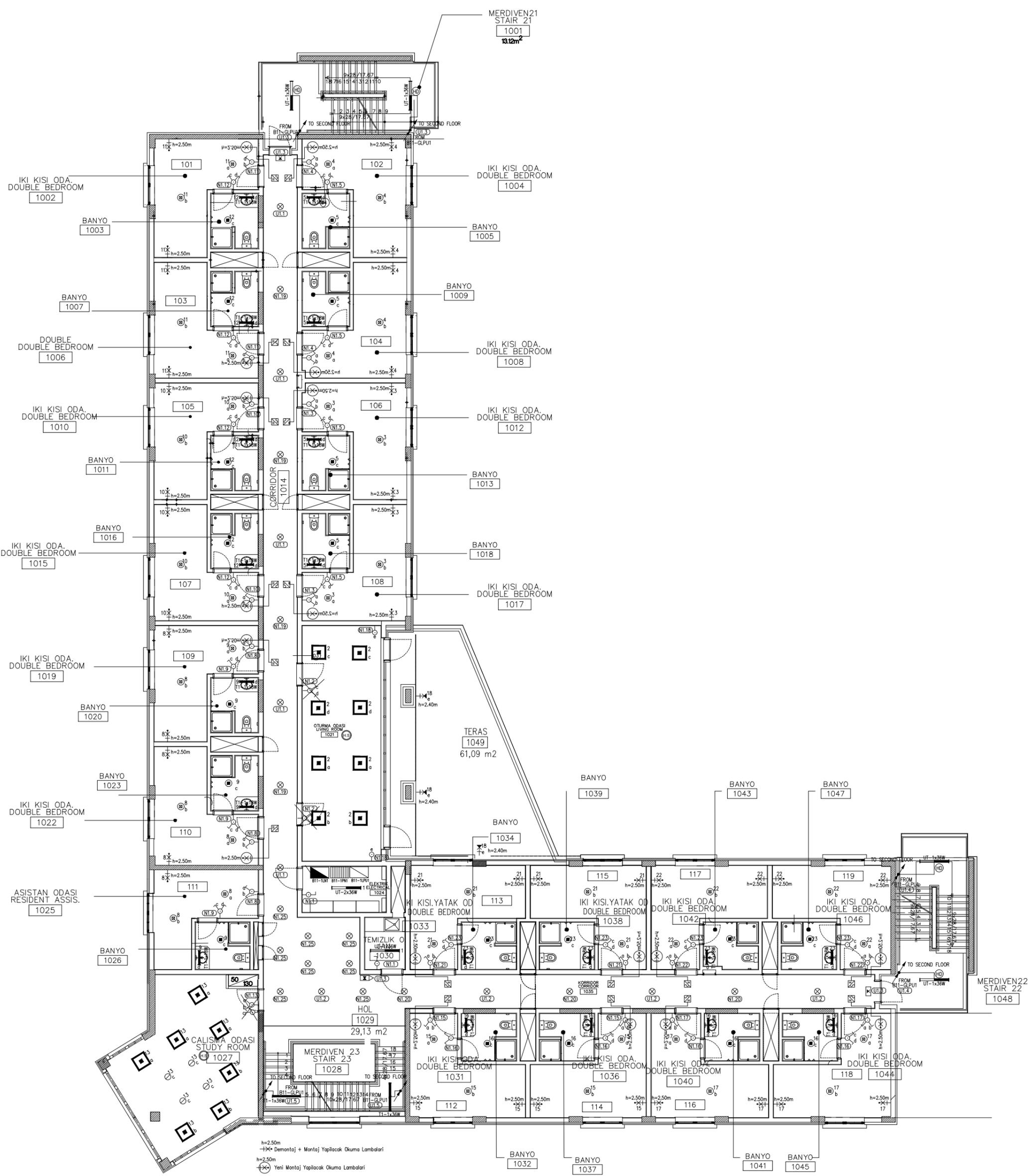


B10-E-1423
ÜÇÜNCÜ KAT PLANI

☁ Duvar Tipi Telefon
 — Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

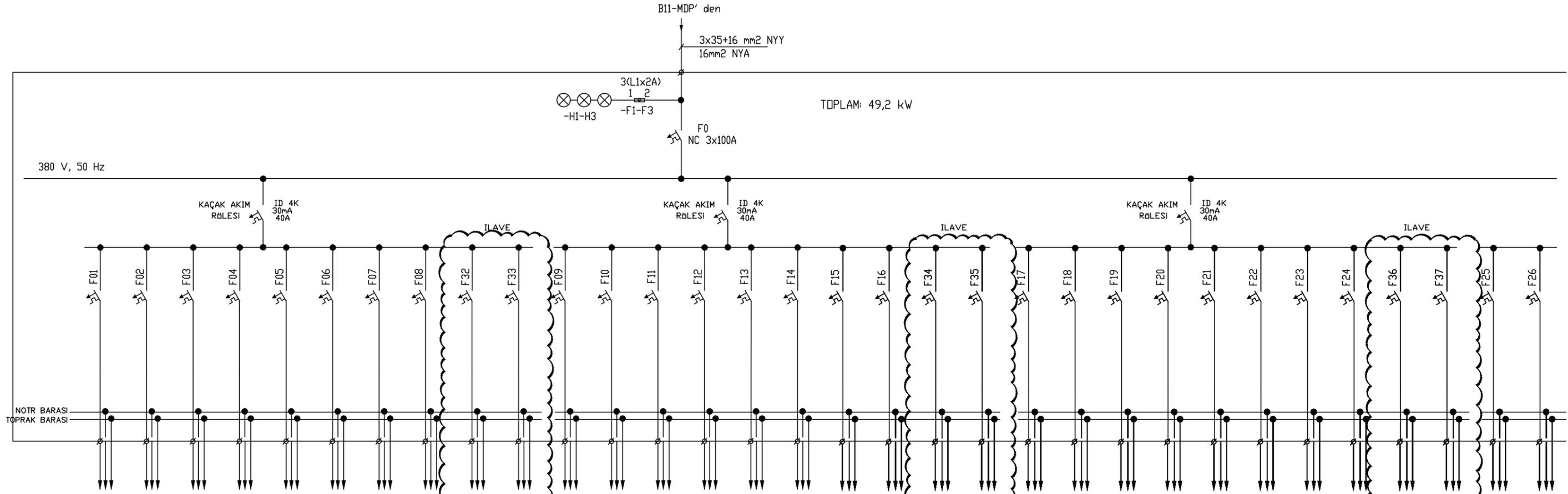


B11-E-1201 ZEMİN KAT PLANI



h=2,50m
 → Demontaj + Montaj Yapılacak Okuma Lambaları
 h=2,50m
 ⊗ Yeni Montaj Yapılacak Okuma Lambaları

B11-E-1202 BIRINCI KAT PLANI



	1002	1004	1006	1008	1010	1012	1015	1017	1006	1002	1019	1022	1021	1025	1024	1027	1027	1035	1008	1017	1014	1033	1038	1042	1046	1044	1040	1036	1022	1015	1031	1021
	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1016	1018	1010	1004	1020	1023	1049	1026	1030				1012	1017		1034	1039	1043	1047	1045	1041	1037		1019	1032	1021
	(101)	(102)	(103)	(104)	(105)	(106)	(107)	(108)	(103)	(101)	(109)	(110)		(111)					(104)	(108)		(113)	(115)	(117)	(119)	(118)	(116)	(114)	(110)	(107)	(112)	
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.33	N1.34	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.35	N1.36	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.31	N1.32	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	32	33	9	10	11	12	13	14	15	16	34	35	17	18	19	20	21	22	23	24	36	37	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM																	
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GUC (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,7	2,1	2,1	0,6	1,8	1,8	0,9			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,6

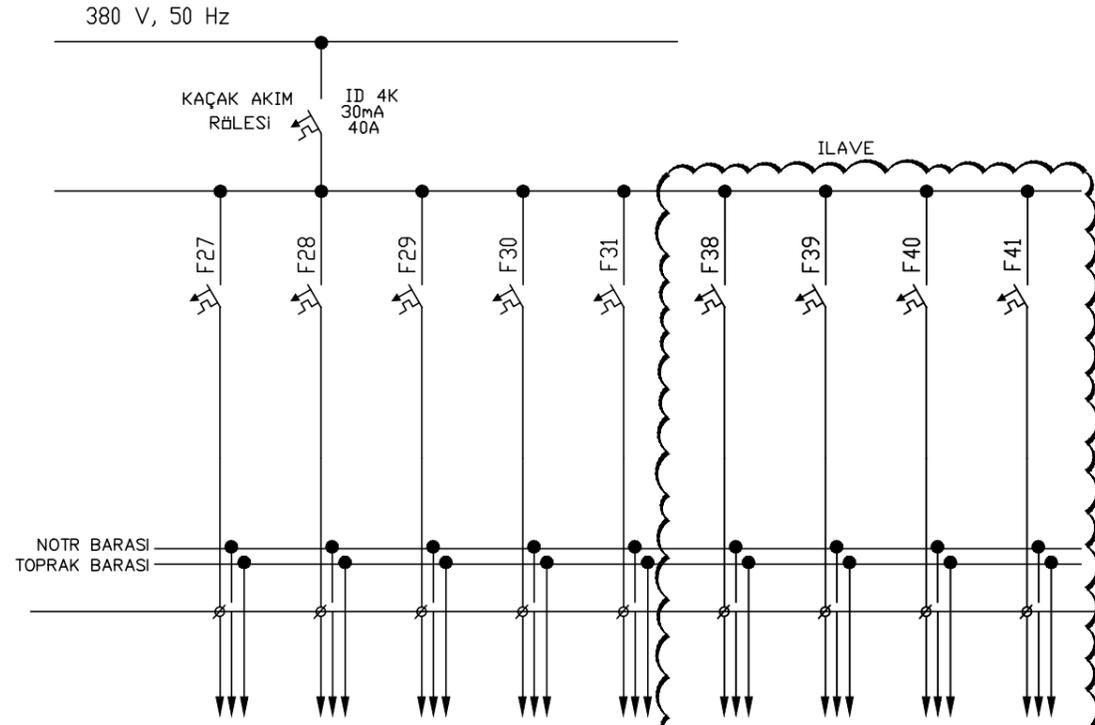
Asbuid	Tarih	Cizen
Sıra	Değişiklik	Tarih
	Isim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-1PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	1031 1033	1038 1042	1036 1040	1044 1046
						(112) (113)	(115) (117)	(114) (116)	(118) (119)
LİNYE NO						N1.27	N1.28	N1.29	N1.30
FAZ TIPI	T	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	27	28	29	30	31	38	39	40	41
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	-	-	-	-	-				
KABLO KESİTİ (mm ²)	-	-	-	-	-				
GUC (kW)	-	-	-	-	-				

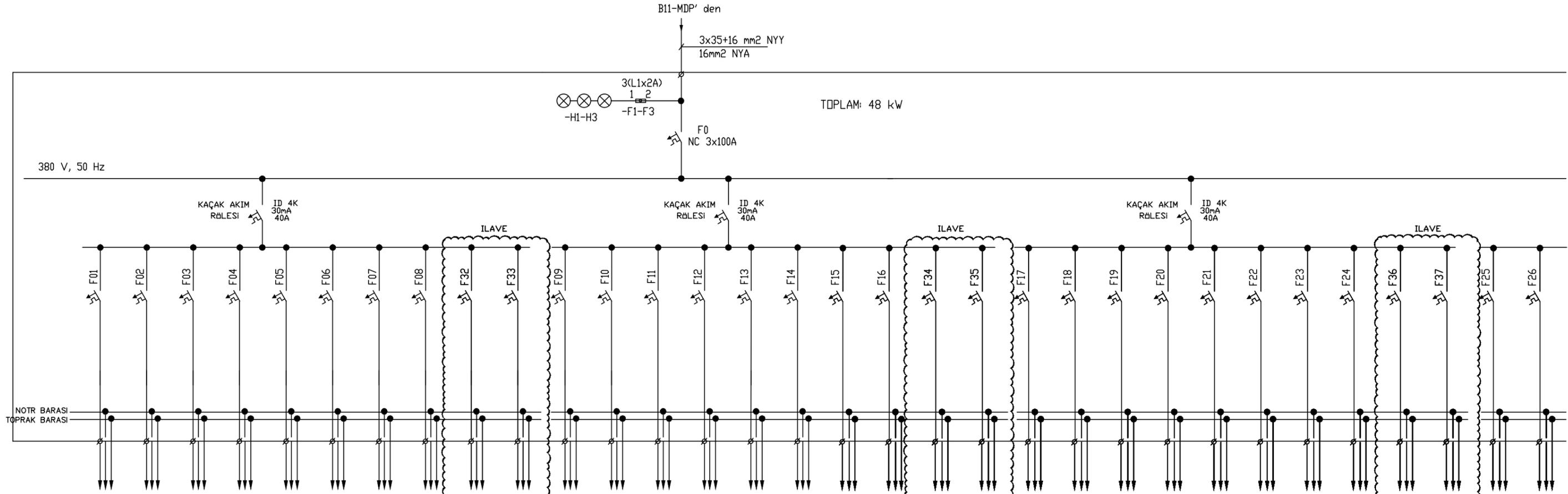
Asbuild				Tarih	
				Çizen	
				Kontr.	
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay	

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-1PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



	2002 2003 (201)	2004 2005 (202)	2006 2007 (203)	2008 2009 (204)	2010 2011 (205)	2012 2013 (206)	2015 2016 (207)	2017 2018 (208)	2006 2010 (203) (205)	2002 2004 (201) (202)	2019 2020 (209)	2021 2022 (210)	2023 2024 (211)	2025 2026 (212)	2027 2028 (213)	2030	2030	2029 2033	2008 2012 (204) (206)	2017 2021 (208) (210)	2014	2036 2037 (215)	2041 2042 (217)	2045 2046 (219)	2049 2050 (221)	2047 2048 (220)	2043 2044 (218)	2038 2039 (216)	2023 2025 (211) (212)	2015 2020 (207) (209)	2034 2035 (214)	2031 2040
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.33	N1.34	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.35	N1.36	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.31	N1.32	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	R	S	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	32	33	9	10	11	12	13	14	15	16	34	35	17	18	19	20	21	22	23	24	36	37	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5
GÜÇ (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	0,6			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	0,9

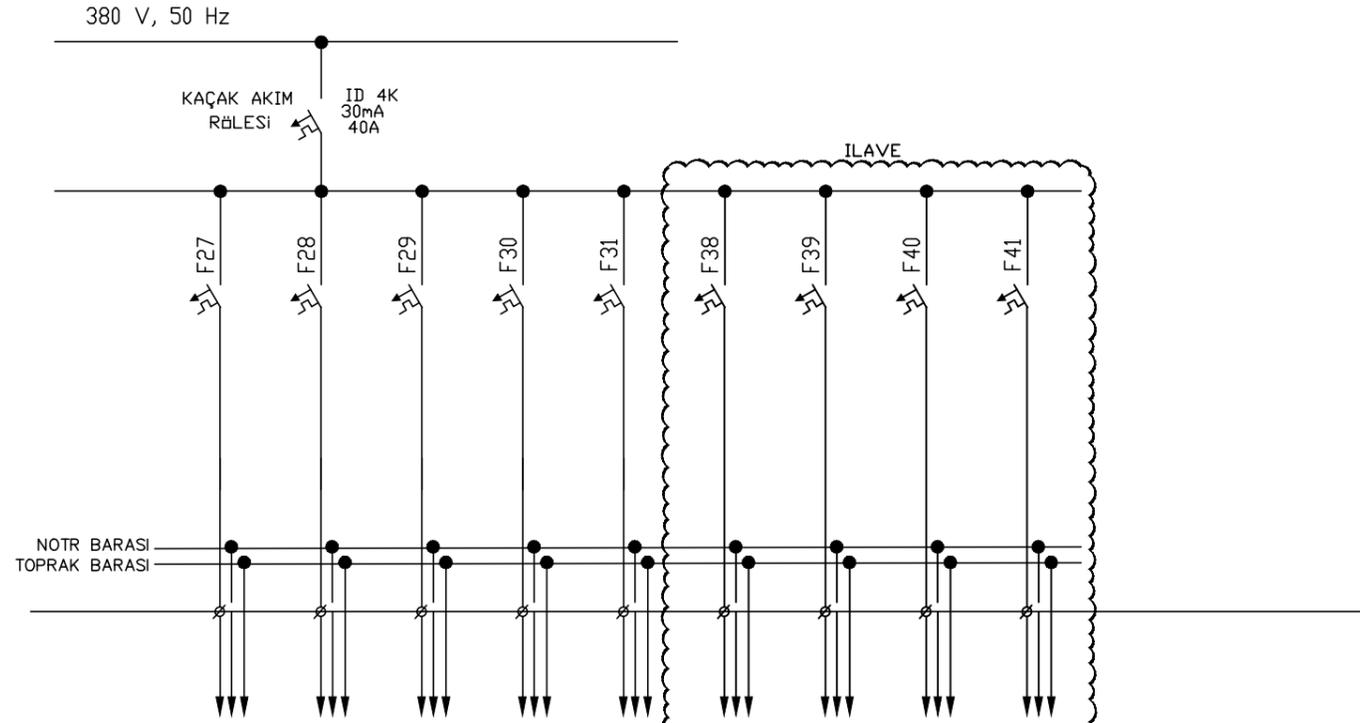
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-2PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	2036 2034 (214) (215)	2041 2045 (217) (219)	2038 2043 (216) (218)	2047 2049 (220) (221)
LİNYE NO						N1.27	N1.28	N1.29	N1.30
FAZ TIPI	T	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	27	28	29	30	31	38	39	40	41
SIGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SIGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUC (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

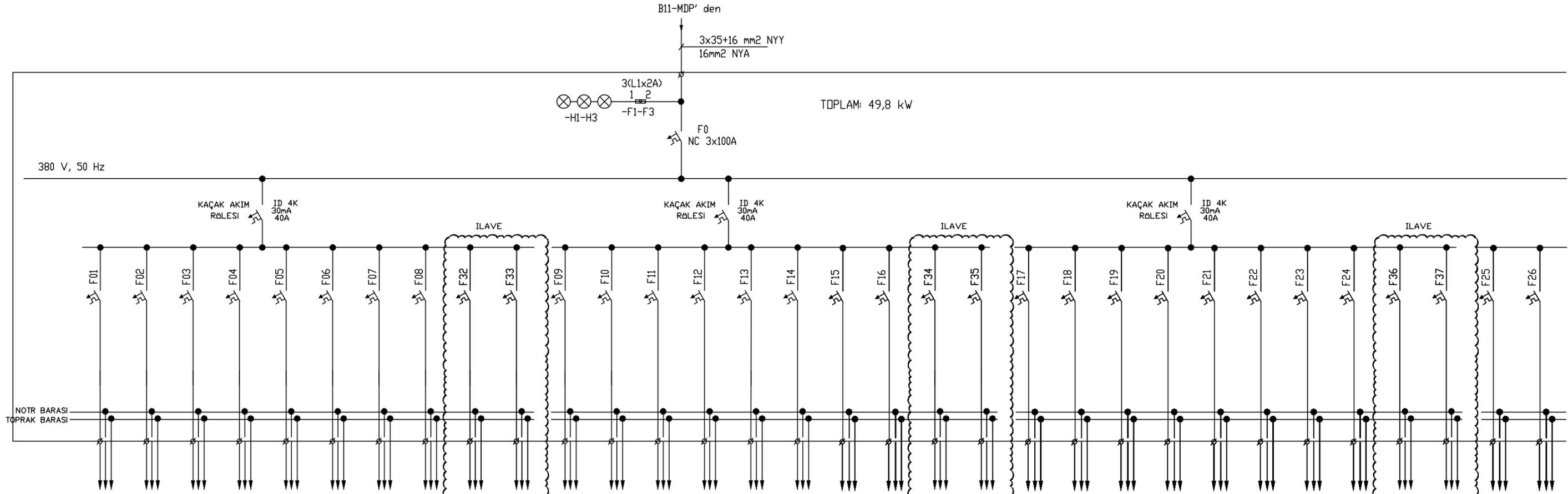
Asbuid				Tarih	
				Çizen	
				Kontr.	
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay	

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-2PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



	3002 3003 (301)	3004 3005 (302)	3006 3007 (303)	3008 3009 (304)	3010 3011 (305)	3012 3013 (306)	3015 3016 (307)	3017 3018 (308)	3006 3010 3004 (303) (305)	3002 3004 (301) (302)	3019 3020 (309)	3021 3022 (310)	3023 3024 (311)	3025 3026 (312)	3027 3028 (313)	3030	3040	3029 3053	3008 3012 (304) (306)	3017 3021 (308) (310)	3014	3035 3037	3041 3042 (317)	3045 3046 (319)	3049 3050 (321)	3047 3048 (320)	3043 3044 (318)	3038 3039 (316)	3023 3025 (311) (312)	3015 3019 (307) (309)	3034 3035 (314)	PD01
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.34	N1.35	N1.9	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.36	N1.37	N1.17	N1.18	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.32	N1.33	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	T	R	S	T	R	S	T	R	S	T	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	34	35	9	10	11	12	13	14	15	16	36	37	17	18	19	20	21	22	23	24	38	39	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GÜÇ (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,2	0,3			0,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1			2,1	0,3

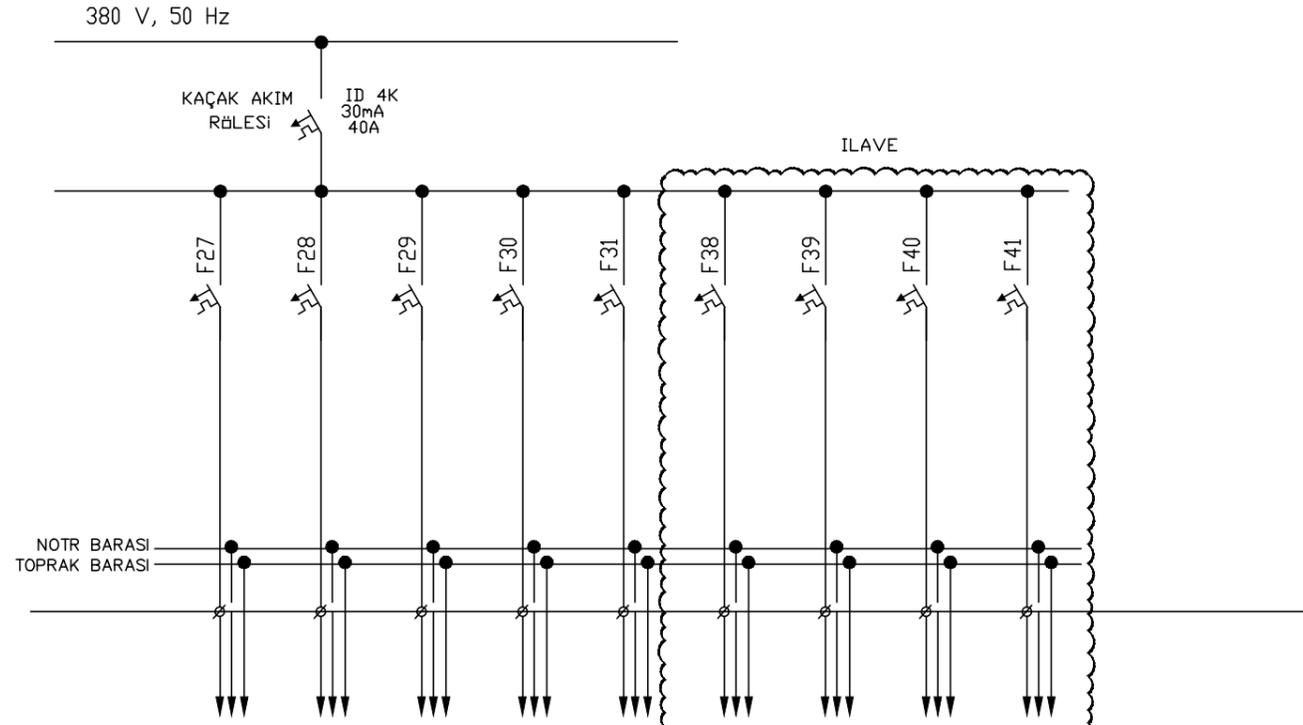
Asbıld	Tarih	Cizen		
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-3PN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2



	KOMB. PRIZ	YEDEK	YEDEK	YEDEK	YEDEK	3035 3034 (314) (315)	3041 3045 (317) (319)	3038 3043 (316) (318)	3047 3049 (320) (321)
LİNYE NO	N1.27					N1.28	N1.29	N1.30	N1.31
FAZ TIPI	R S T	T	R	S	T	R	S	T	R
KLEMENS NO	27 28 29	30	31	32	33	40	41	42	43
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	B	B
SİGORTA (A)	3x40	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	-	-	-	-	-	-	-	-
KABLO KESİTİ (mm ²)	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-
GUC (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

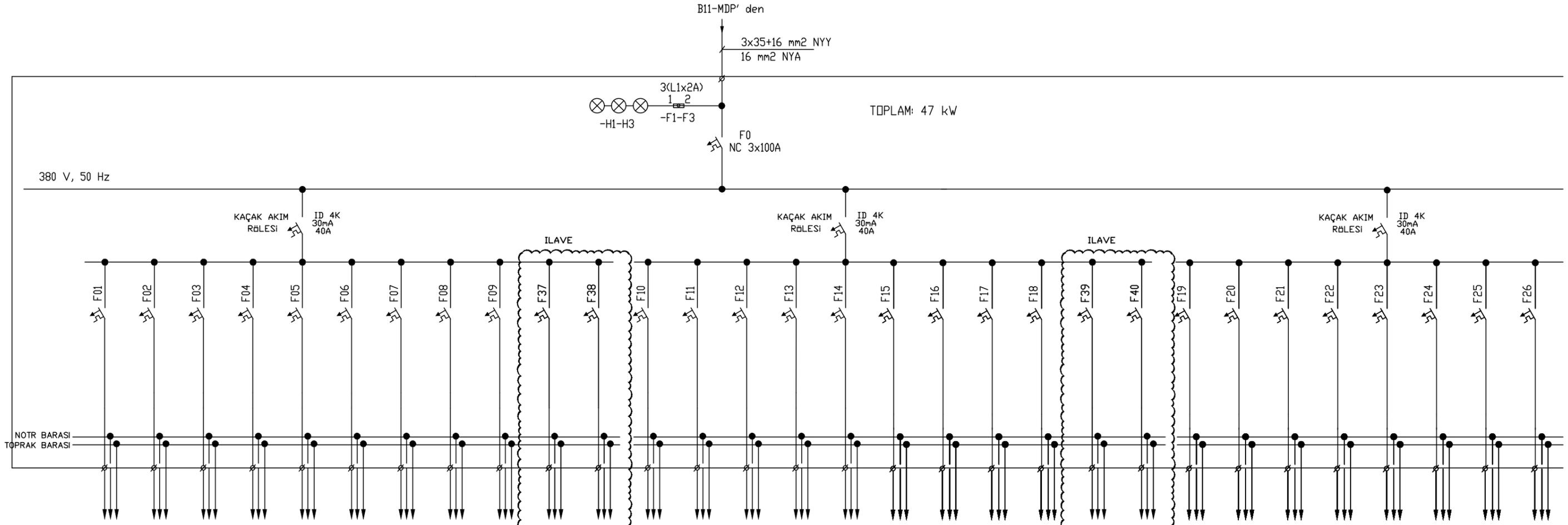
Asbuid				Tarih	
Asbuid				Çizen	
Asbuid				Kontr.	
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay	

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-3PN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2



	G002 G003 (001)	G006 G007 (002)	G009 G010 (003)	G012 G013 (004)	G017 G018 (005)	G020 G021 (006)	G026 (007)	G032 G033 (008)	G036 G037 (009)	G032 G039 (008) (010)	G036 G040 (009) (011)	G040 G041 (011)	G044 G045 (013)	G034	G022 G023	G018	G025	G029 G031	G029	G018	G042 G044 (012) (013)	G020 (006)	G035	G038 G039 (010)	G042 G043 (012)	G019	G014 G045	G004 G005	G008	G008
LİNYE NO	N1.1	N1.2	N1.3	N1.4	N1.5	N1.6	N1.7	N1.8	N1.9	N1.35	N1.36	N1.10	N1.11	N1.12	N1.13	N1.14	N1.15	N1.16	N1.17	N1.18	N1.37	N1.38	N1.19	N1.20	N1.21	N1.22	N1.23	N1.24	N1.25	N1.26
FAZ TIPI	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R	S	R	S	T	R	S	T	R	S
KLEMENS NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	37	38	10	11	12	13	14	15	16	17	18	39	40	19	20	21	22	23	24	25	26
SİGORTA TIPI	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
SİGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM			NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM	NYM
KABLO KESİTİ (mm ²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
GÜÇ (kW)	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	2,1	2,1			2,1	2,1	0,6	0,9	0,9	0,6	0,9	0,5	0,5			1,5	2,1	2,1	2,1	0,9	0,9	1,2	0,3

△				Tarih
△				Çizen
△	Asbuld			Kontr.
Sıra	Değişiklik	Tarih	İsim	Onay

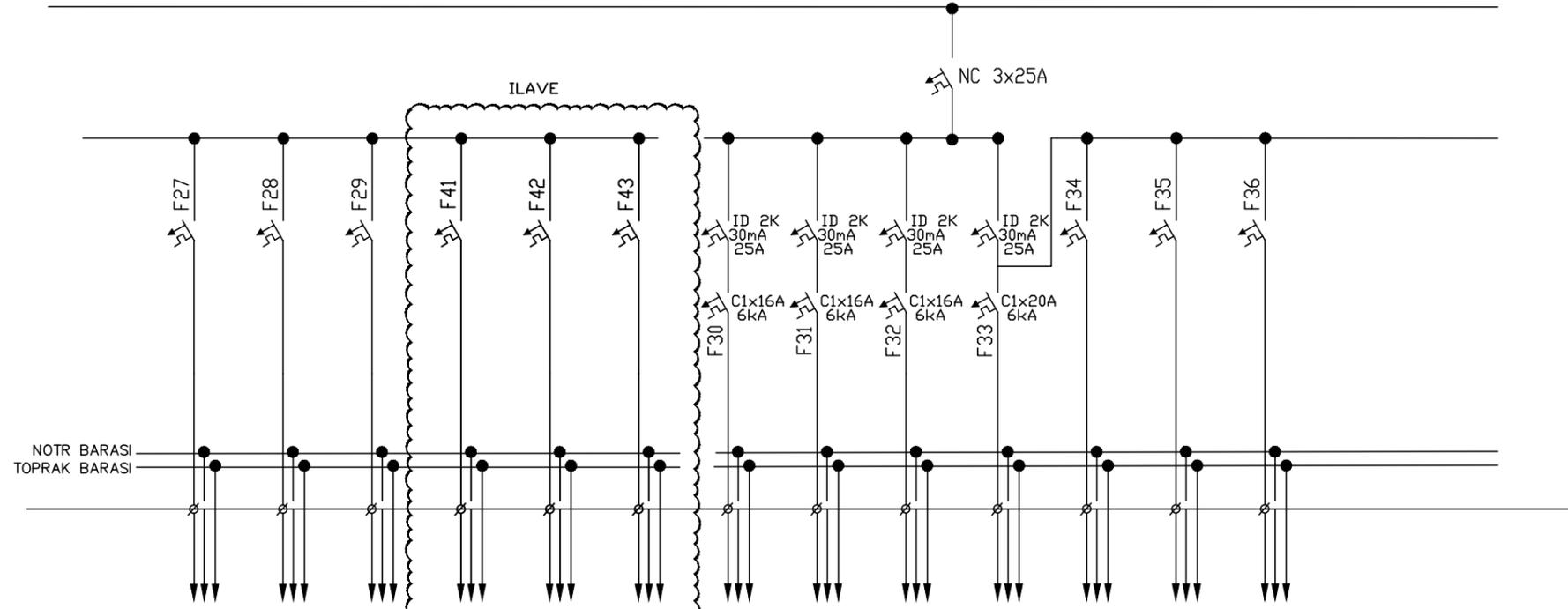
Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-GPN1

Bu Sayfa	1
Toplam Sayfa	2

380 V, 50 Hz



	G008	G008	YEDEK	G012 G017 (004) (005)	G006 G009 (002) (003)	G002 (001)	OCAK-1	OCAK-2	OCAK-3	TEZGAH	ASP?RATOR	TEZGAH	TEZGAH
LINYE NO	N1.27	N1.28	N1.29	N1.39	N1.40	N1.41	N1.30	N1.31	N1.32	N1.33	N1.34		
FAZ TIPI	T	R	S	R	S	T	R	S	T	R	S	T	R
KLEMENS NO	27	28	29	41	42	43	30	31	32	33	34	35	36
SIGORTA TIPI	NC	NC	NC	B	B	B	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
SIGORTA (A)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	16	16	16
KABLO TIPI	NYM	NYM	NYM				NYM	NYM	NYM	-	-	-	-
KABLO KESITI (mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5				3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	-	-	-
GUC (kW)	1	0,6	0,6				1	1	1	-	-	-	-

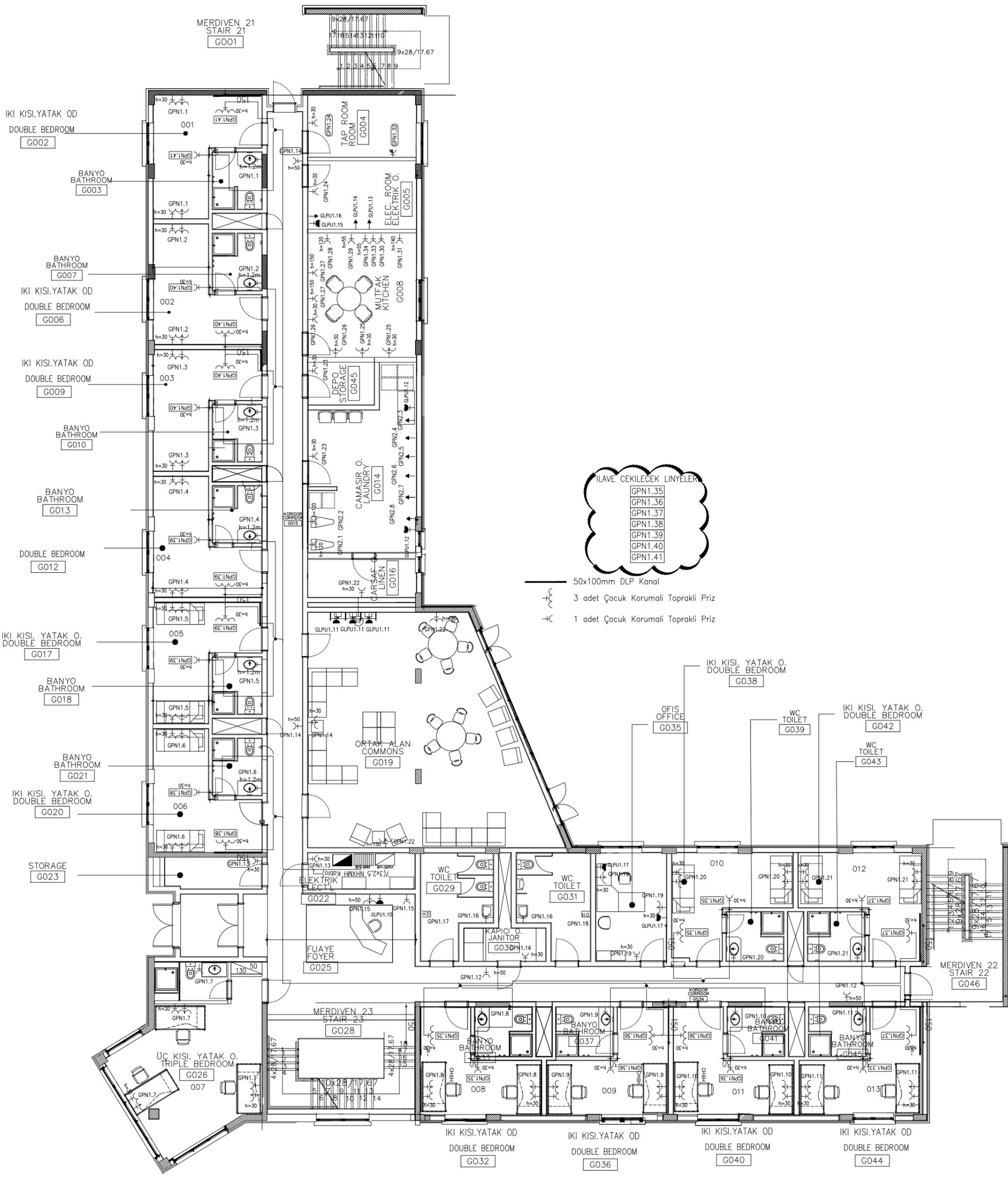
Asbuild	Tarih	Isim	Onay
Sıra	Değişiklik	Tarih	Isim

Sabancı
Üniversitesi

PRİZ PANOSU
TEK HAT SEMASI

B11-GPN1

Bu Sayfa	2
Toplam Sayfa	2

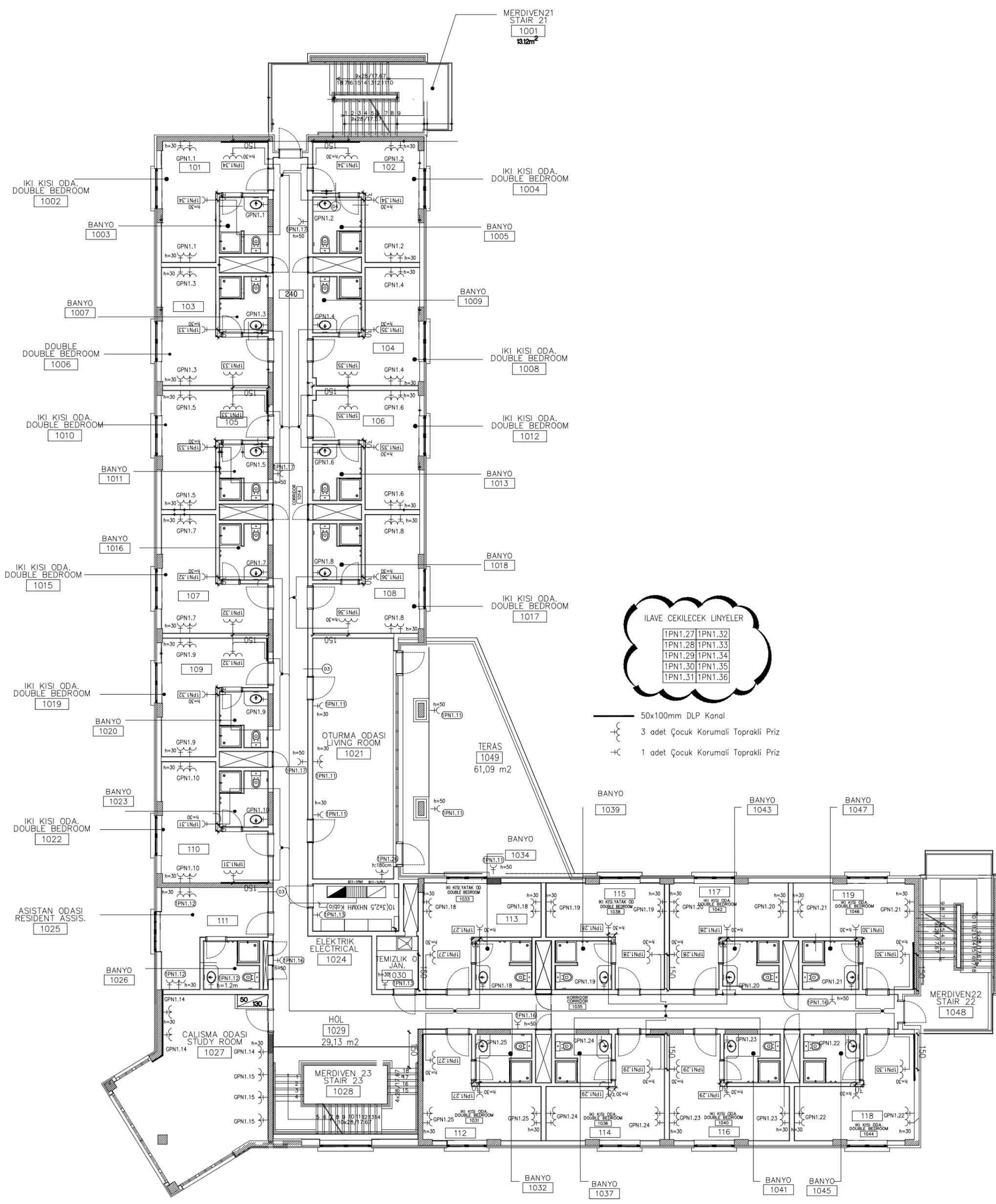


ILAVE CEKILECEK LINYELER

- GPN1.35
- GPN1.36
- GPN1.37
- GPN1.38
- GPN1.39
- GPN1.40
- GPN1.41

- 50x100mm DLP Kanal
- ⊕ 3 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz
- ⊖ 1 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz

B11-E-1301 ZEMIN KAT PLANI

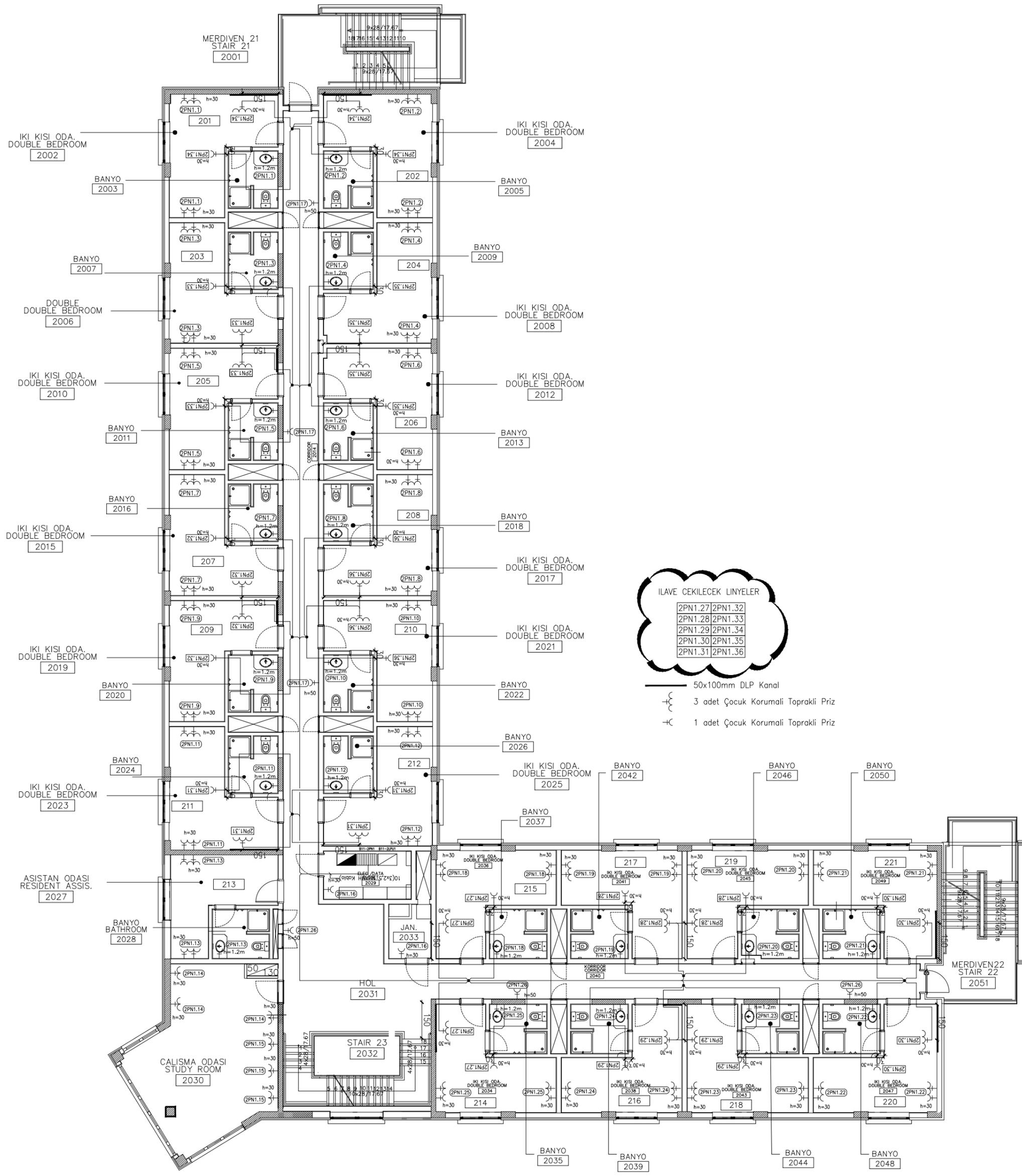


ILAVE ÇEKİLECEK LİNYELER

1PN1.27	1PN1.32
1PN1.28	1PN1.33
1PN1.29	1PN1.34
1PN1.30	1PN1.35
1PN1.31	1PN1.36

- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz

B11-E-1302
BIRINCI KAT PLANI

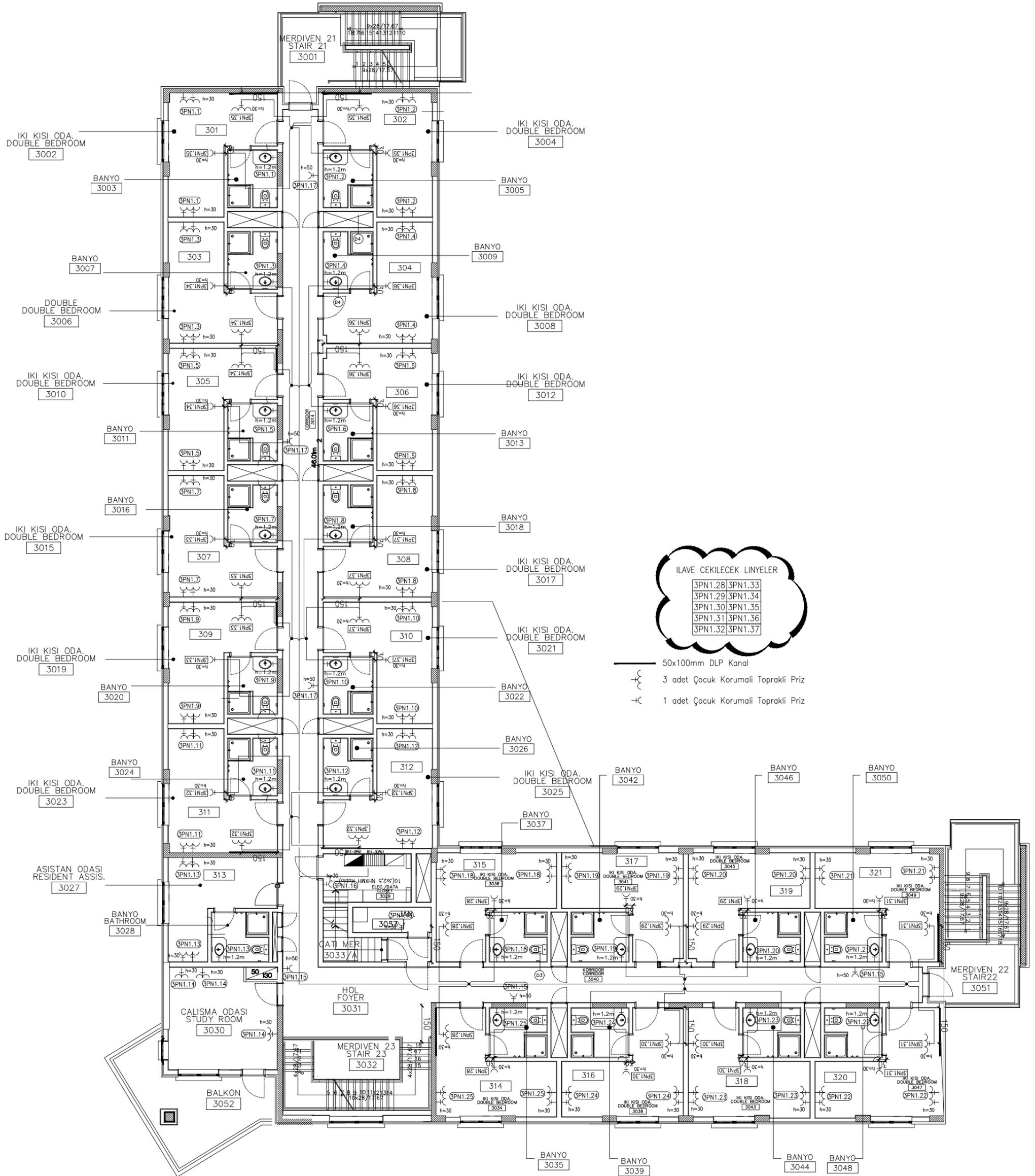


İLAVE ÇEKİLECEK LİNYELER

2PN1.27	2PN1.32
2PN1.28	2PN1.33
2PN1.29	2PN1.34
2PN1.30	2PN1.35
2PN1.31	2PN1.36

- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Topraklı Priz

B11-E-1303 İKİNCİ KAT PLANI

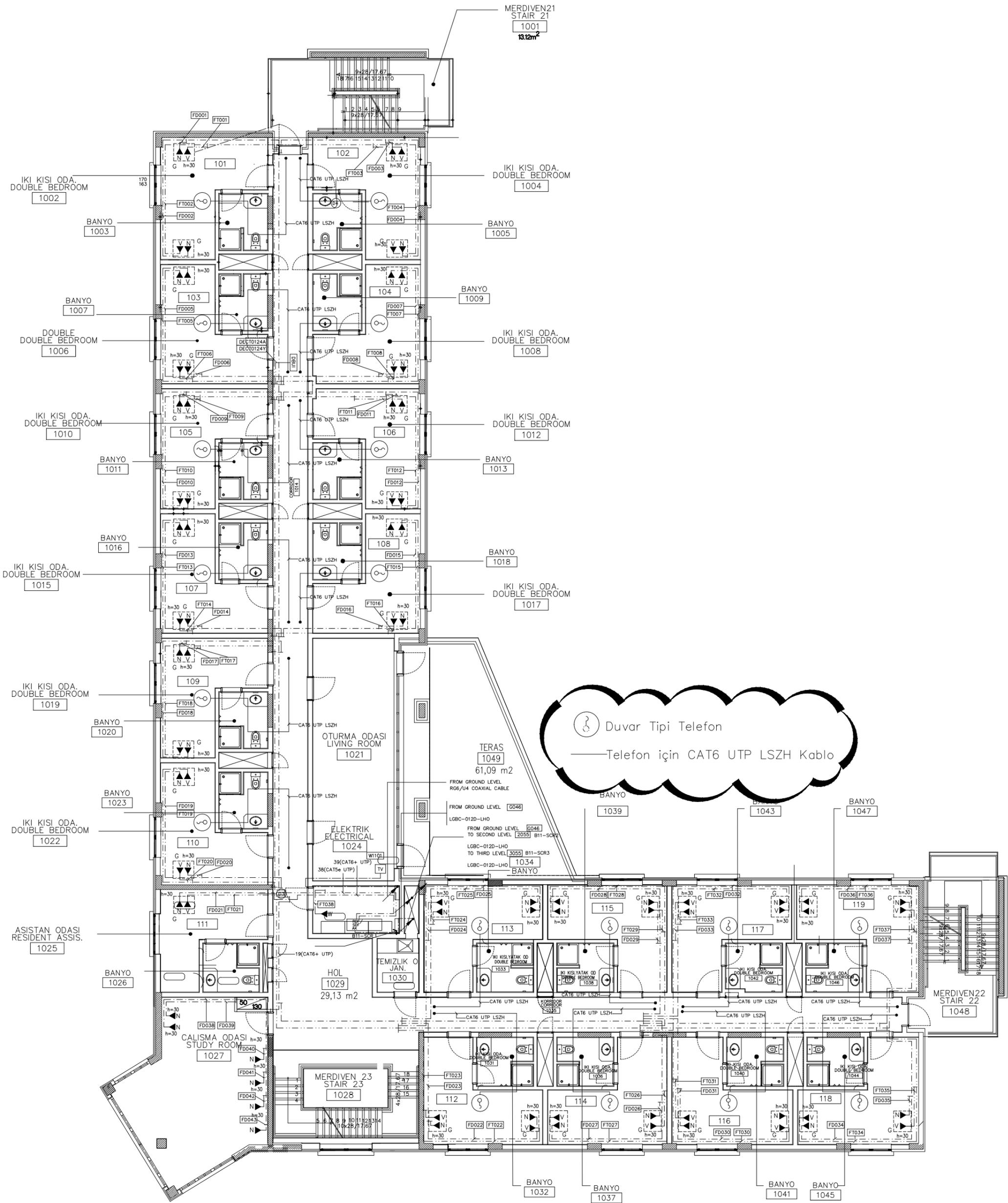


İLAVE ÇEKİLECEK LİNYELER

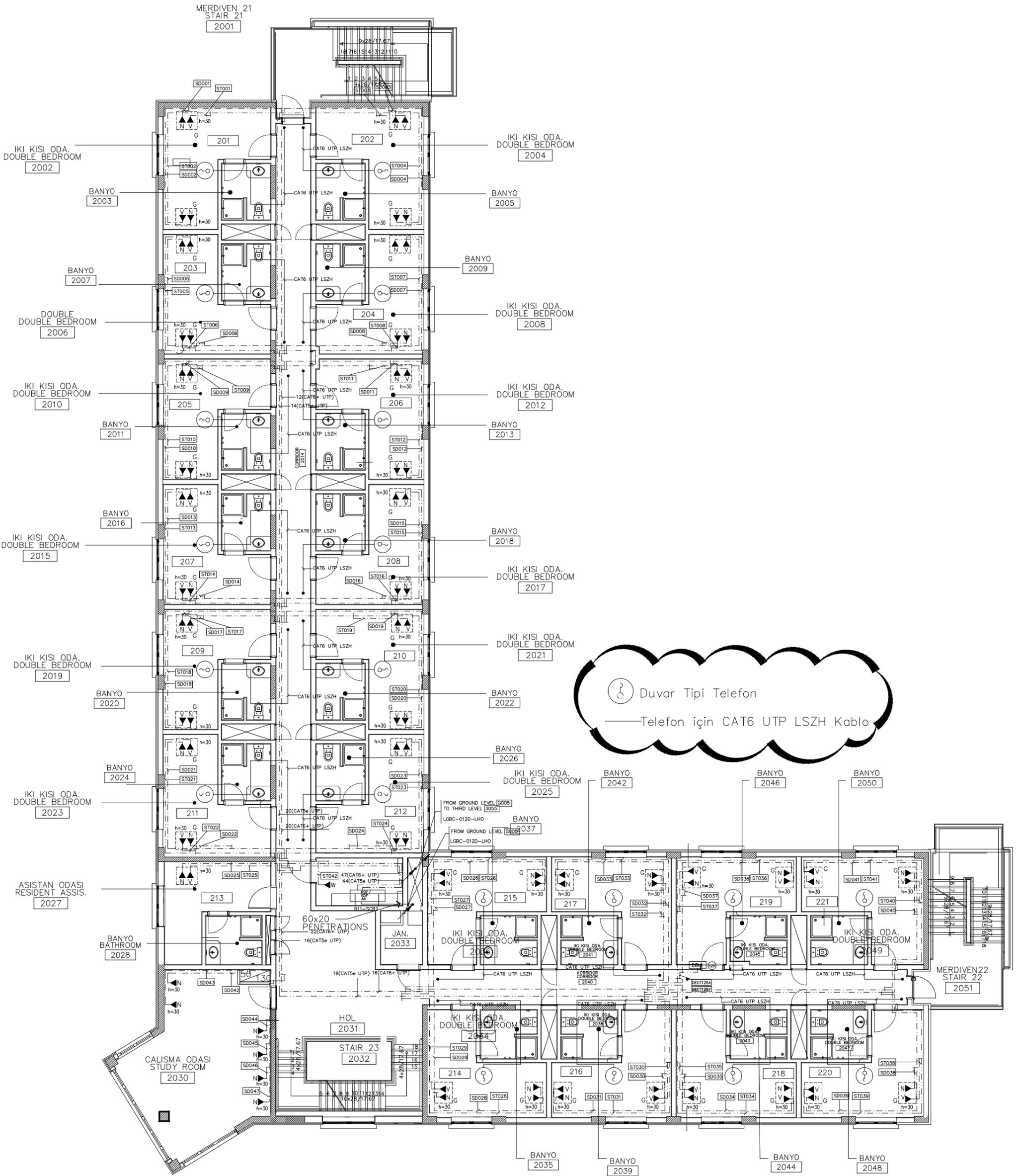
3PN1.28	3PN1.33
3PN1.29	3PN1.34
3PN1.30	3PN1.35
3PN1.31	3PN1.36
3PN1.32	3PN1.37

- 50x100mm DLP Kanal
- ⌋ 3 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz
- ⌋ 1 adet Çocuk Korumalı Toprakli Priz

ÜÇÜNCÜ KAT PLANI B11-E-1304

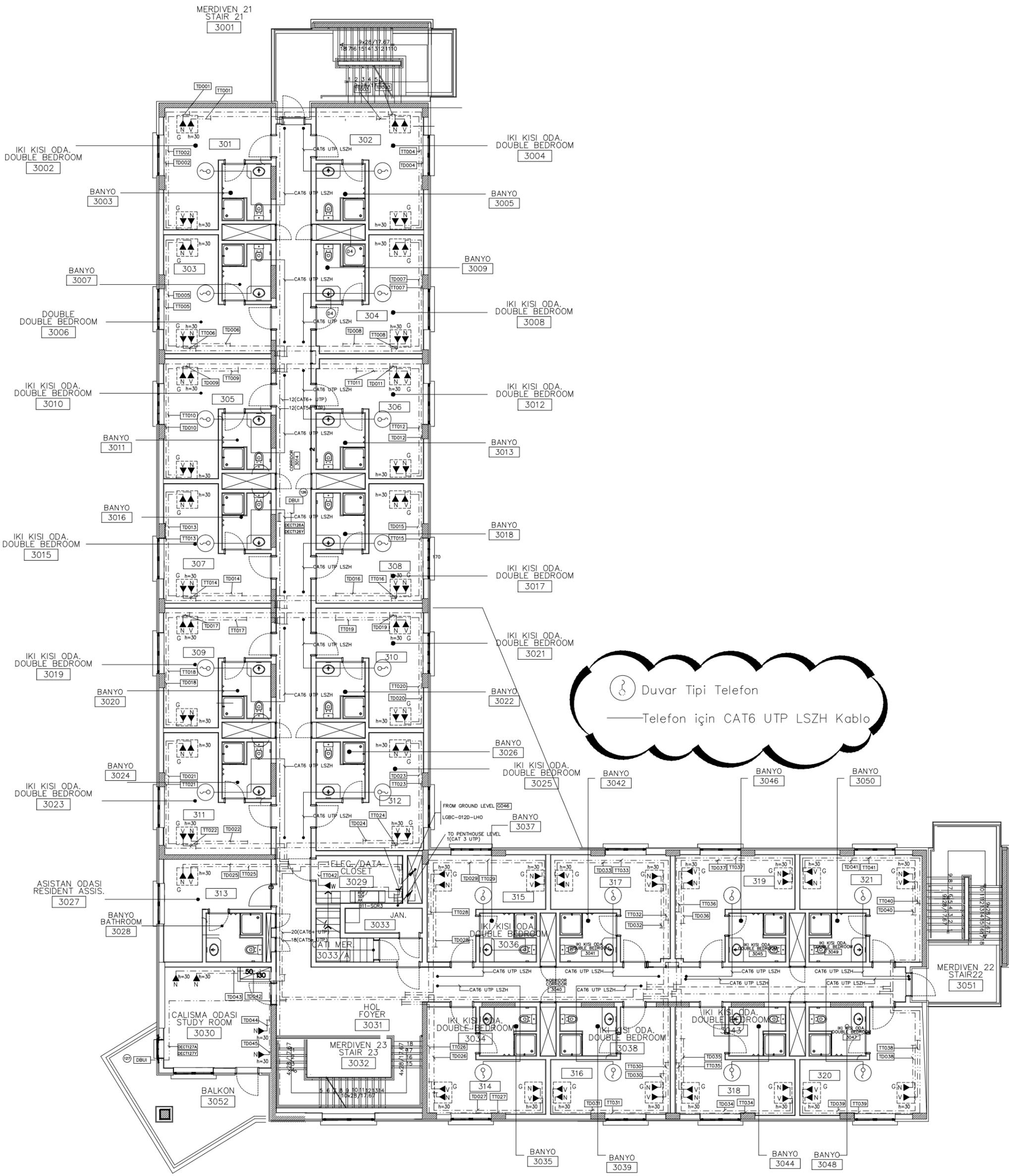


B11-E-1422
BİRİNCİ KAT PLANI



 Duvar Tipi Telefon
 — Telefon için CAT6 UTP LSZH Kablo

B11-E-1423
İKİNCİ KAT PLANI



B11-E-1424
ÜÇÜNCÜ KAT PLANI

SABANCI ÜNİVERSİTESİ 2+1 YURT ODASI DÖNÜŞÜMÜ İŞ PROGRAMI

SIRA NO	İMALATLAR	TEMMUZ 2023				AĞUSTOS 2023				EYLÜL 2023			
1	YENİ RANZA İMALATI FABRİKA 210 AD												
2	MEVCUT RANZA DEMONTAJI 420 AD	B10	B10/B11	B11/B7	B7								
3	RANZA TADİLATI BAŞLAMASI												
4	ELEKTRİK TESİSATI İŞLERİ KIRIM VE ALTYAPI	B10	B10/B11	B11/B7	B7								
5	İNŞAAT İŞLERİ VE BOYA YAPILMASI		B10	B10/B11	B11/B7	B7							
6	BANYO WC YENİLEMELRİ		B10	B10/B11	B11/B7	B7							
7	ELEKTRİK TESİSATI MONTAJLARI / ANAHTAR, PRİZ, AYDINLATMA ARMATÜR			B10	B10/B11	B11/B7	B7						
8	MOBİLYA MONTAJLARI					B10	B10	B11/B7	B11/B7				
9	ELEKTRİK TESİSATI MONTAJLARI / MASA ARMATÜR					B10	B10	B11/B7	B11/B7	B11/B7			
10	TEMİZLİK							B10	B10/B11	B11/B7	B7		
11	MEFRUŞAT YERLEŞİMİ							B10	B10/B11	B11/B7	B7		