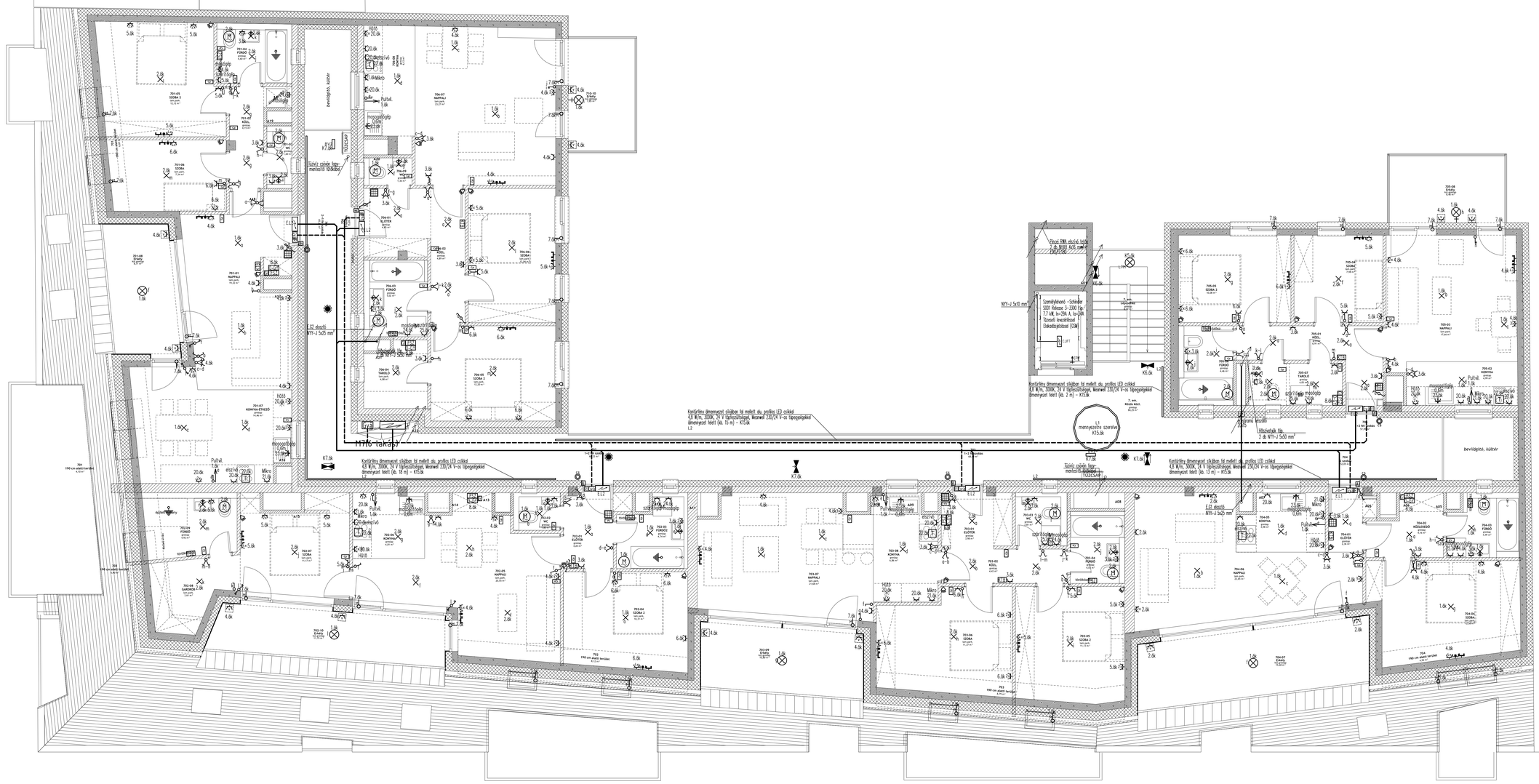


Süllyesztett egysarkú világításkapcsoló
Süllyesztett kétsarkú világításkapcsoló
Süllyesztett csillárkapcsoló
Süllyesztett váltókapcsoló
Süllyesztett keresztkapcsoló
Süllyesztett váltó–váltó
Süllyesztett képlőkusú váltókapcsoló
Süllyesztett csengő nyomógomb
Süllyesztett, földelt dugaszoló aljzat jelölt darabszám vízszintesen sorolva
Süllyesztett, vízmentes, földelt dugaszoló aljzat
Vízmentes, földelt dugaszoló aljzat, falon kívüli szerelve kiskábeles szereléshez KOPOS KEZ jelű szerelvényiegyűrűvel hőszigetelt falsíkná
Süllyesztett informatikai csatlakozó, RJ45
Süllyesztett TV csatlakozás
Kaputelefon fali lakáskészülék, kéthangú
Elektromos tűrkülcső szűrítő
Elektromos tűzhely fix csatlakozás

Fürdőkád és zuhanyfülke EPH bekötése
Lakáselosztó külön terv szerint
Gyengeáramú elosztódobozok erősáramú lengdugaszoló aljzattal
Elszívó ksenerátor kábeltestő redővel ill. párátartalom érzékelővel, világítás kapcsolóról vezérelve
Redőnyszerkényben 230 V-os csatlakozás kiépítése
Mennyezeti lámpakiállás
Oldalfali lámpakiállás
Kültéri mennyezeti lámpakiállás
Konyhai bútorlámpához kiállás
Fűtési/hűtési osztó–gyűjtő szabályozó szelepekkel lakáskához dimenyezett felett
Helyiségtermosztát – NGBS I–CON 100 típ. UTP Cat5e vezetékkel szerelvénydobozzal
Lakások fűtési szabályozójá dimenyezett felett 12 KE–es kiselosztóban – NGBS I–CON 1 típ.
Lakások gépészeti mérői (fűtés/hűtés hőmennyiség, hideg– és melegvíz mennyiség)
Sontex Supercal Plus Bus 739 W–bus vezetékrendszeren (központi fűtőgyártel)
Riasztó mozgásérzékelő (csak fődémcsővezeték)
Riasztó nyílásérzékelő (csak fődémcsővezeték)
Riasztó központ (csak fődémcsővezeték)
Riasztó tasztatúra (csak fődémcsővezeték)

Split–kültéri — Üzlet hőszivattyús split kültéri
Beltéri — Üzlet hőszivattyús split beltéri
Ritkamotor
Kaputelefon (video) kültéri
Kaputelefonná nyíltató mágnesztr
Munkavédelmi kapcsoló
Távvédelmi kapcsoló
Kulcsos napi főkapcsoló
Tűzjelző rendszer központ
Tűztálló
Garázsfaenek CO jelzőkészülék
Terasz összetéjék és elevenítő cső fagymentesítő fűtése
Vízmentes, földelt világításkapcsoló, falon kívül szerelve kiskábeles szereléshez

L1 — Dekoratív LED–es lámpatest kűlönkészűlőben dimenyezésre szerelve, földszinti lábtyűn függesztve
Átmérő: 152 m, 3000K, 99 W, 230V, IP20, 5000lm (LBO/BIO)
INTRA LIGHTING WAVE ROUND 1520 SSP 5840m White

L2 — Kerítésfém dimenyezett síkátlóan fel mellett du. profilos LED csíkkel
4,8 W/m, 3000K, 24 V tápfeszültséggel, Meanwell 230/24 V–os tápegységekkel
dimenyezett felett, bal oldalon a csík leharlat a burkolatig (kb. 15 m)

L3 — Gerlázs és gépkocsi terek lefes zor– és gépromzes világítása, Harmen CE Terra Led 1lp., 35W, 5000K, 4940lm, IP44

A — Kültéri mennyezeti vagy oldalfali lámpatest terraszokon Big White gyártm. SLT'ORGAN Dz26 W kompakt fénycsöves, IP44 védettséggel

B — Mennyezeti rácsraelt lámpa opál búrával Ledvance Surface–C LED 18W, 3000K, 1440lm, IP44, Ø350 mm

C — Mennyezeti rácsraelt lámpa opál búrával Ledvance Surface–C LED 24W, 3000K, 1920lm, IP44, Ø400 mm

D — Mennyezeti rácsraelt lámpa opál búrával Ledvance Surface–C LED 24W, 3000K, 2220lm, IP20, Ø320/200 mm,

E — Álmennyezetbe süllyesztett beltéri LED–es mélysugárzó Ledvance Downlight LED 25W, 3000K, 2200lm, IP44, Ø150 mm,

F — Álmennyezetbe süllyesztett kültéri LED–es mélysugárzó Sylvania 3039824 SYL–LIGHTER LED F 220 21W, 3000K, 2785lm, IP44,

Önlátás dikus kűlsértésvédő irányítású lámpatest 1 óra átmeneti időre oldalfali kivitelben, LED fényforrással, túlóvás mozgóval

HYBRYD KIMARA ROAD PLUS típ. LED–es biztonsági világítási lámpatest, Mennyezetre szerelve, 3W, IP65

Kapcsolók szerelési magassága: +1,2m
Általános dugaljak szerelési magassága: 0,3m
Egyéb dugaljfatok szerelési magasságai:
Konyhapult felett: +1,2m
Konyhaelszívó: +2m (mélyített doboz Helios KWL45EM időzítővel az elszívódig pilanglyozólep működtetéséhez)
Hűtő: +0,6m
Mosogatógép: +0,6m
Fürdőszobában: +1,4m
Mosógép: +1,4m
Konyhai pultlámpa kiállás: 1,5 m
Fürdőszobai tükörlámpa: 2,0 m
Szigetelt homlokzatra szerelt szerelvényekenél KOPOS KEZ jelű szerelvényiegyűrűt kell használni.
Szigetelt homlokzatra szerelt lámpáknál KOPOS MDZ jelű lámpaárgyűrűt kell használni.

PROJEKT	TERVFÁZIS	SZAKÁG	TERVSZÁM	RÖVIDÍTETT ELNEVEZÉS	MÓDOSÍTÁS	FEJEZET
WFB	K	VI	170	VII_VIL	00	00

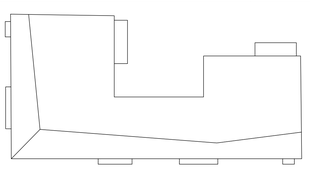
RAJZ NÉV	VII. EMELET VILLANYSZERELÉS
	M=1:50

LAKÓÉPÜLET

1134 BUDAPEST, LŐPORTÁR U. 1-3.

A TERVEN SZEREPLŐ RELATÍV MAGASSÁG:
± 0.00 m = + 104.00 m Bf/m
HELYRAJZI SZÁM 28140

KIVITELI TERV — 2018.03.14.



ÉPÍTTETŐ	LP 1-3 PROJEKT Kft. **1051 BUDAPEST, HERCEGFIMÁS u. 12.** **TEL.: 06/1-09-995192**
GENERÁL TERVEZŐ	**Kettőegészkettő Kft.** 1112 BUDAPEST, ÉRDI ÚT 10. 2. ÉP. Levelezési cím: 1024 BUDAPEST, KÁPLÁR U. 11-13. D. ÉP. 2. EM. 8.
ÉPÍTÉSZET	FBI STUDIO **1024 BUDAPEST, KÁPLÁR U. 11-13. D. ÉP. 2. EM. 8.** **(1) 274 0199** **WWW.FBIS.HU** **studio@fbistudio.hu**

FELELŐS TERVEZŐK:
FERNEZELYI GERGELY DLA É/1 01-3089
REISZ ÁDÁM É 01-4829
BERKECZI ISTVÁN É 01-4639

FERNEZELYI GERGELY DLA É/1 01-3089
REISZ ÁDÁM É 01-4829
VARGA KORITÁR KRISZTIÁN É 01-0467
BERKECZI ISTVÁN É 01-4639
ARATÓ LEVENTE

A tervek a szakági tervekkel, az épületszerkezeti részlettervekkel, illetve a konszignációs- és beliépítészeti tervekkel együtt kezelendőek! A méretek a helyszínen ellenőrizendőek! A rajzokról a mérvétvétel szigorúan tilos, a megadott méretek a mértékadóak! A tervek az FBI Stúdió tulajdonát képezik, azok nem másolhatók a tervező engedélye nélkül.

FILE NÉV	LAPMÉRET
WFB_K_VI_170_VII_VILSZER_00_00	900X1200

SZERZŐVÉDELMI JOGOK ÉRVÉNYESEK