



**JELMAGYARÁZAT**

- Tervezett világítási áramkör nyomvonal
- - - Tervezett jelző, működtető áramkör nyomvonal
- - - Tervezett csatlakozó aljzat, erőátviteli áramkör nyomvonal
- Több vezeték védőcső közös nyomvonalon
- ⊗ Fűdőkádak, zuhanytálcaák EPH bekötése, műa. kád esetén a csap és a lefolyó összekötése Mkh 1x6mm2 z/s vezetékkel
- ⊗ Tervezett fogyasztásmérőhely
- ⊗ Meglévő, bontandó fogyasztásmérőhely
- ⊗ Meglévő, bontandó elosztó
- ⊗ Tervezett elosztó  
típ: 2Ge-5 sz. terv szerint
- ⊗ Épületgépészeti, technológiai berendezés elektromos vezérlő szekrénye (géptartozék)
- ⊗ Meglévő, megmaradó elosztó Ge-4m1 sz. terv szerinti kiegészítéssel.
- ⊗ Mennyezetre szerelhető LED lámpatest opál műa. elő lappal, szerelőkerettel  
IP20 230V 40W LED 3600lm 4000K  
típ: Simotrade PANEL-40LED 3600
- ⊗ Mennyezeti LED panel lámpatest opál műa. elő lappal.  
INV: inverterrel szerelve  
IP44 230V 40W 3400lm 4000K  
típ: OREGA N LINX 60 LED
- ⊗ Mennyezetre, falra szerelhető LED panel lámpatest opál műanyag bűrával  
IP65 230V 24W 2200lm 4000K  
típ: Simotrade GAMMA-24 LED 2200
- ⊗ Mennyezetre, falra szerelhető LED panel lámpatest opál műanyag bűrával  
IP44 230V 24W 1920lm 3000K  
típ: LEDVANCE SF Circuit

- ⊗ Felültre szerelhető LED lámpa opál műa. előlappal  
IP20 230V 18W LED 1170lm 4000K  
típ: INESA IE-CL-CLR-18-1170-4000K-110
- ⊗ Falra bűtorzatra szerelhető lámpatest fürdőszobai tükör, konyhapult világítására.  
IP44 230V 9W LED 800lm 4000K  
típ: Simotrade VIKTÓRIA-9 LED 800
- ⊗ Kijáratmutató lámpa beépített akkumulátorral, egy óra áthidalási idővel, nem állandó üzemű, 25m észlelési távolság  
IP65 230V LED  
Falra szerelhető egyoldali piktogrammal  
típ: Simotrade EL65-LED
- ⊗ Világításkapcsoló süllyesztetten szerelve  
IP20 250V 10A típ: Legrand Valena
- ⊗ egysarkú  
késarkú  
váltó
- ⊗ Világításkapcsoló süllyesztetten szerelve  
IP44 250V 10A típ: Legrand Valena  
késarkú
- ⊗ váltó
- ⊗ Leválasztó kapcsoló helyhez kötött villamos fogyasztó részére peremig falba süllyesztve.  
IP44 400V 20A  
típ: GANZ KKM0-20-6001 késarkú
- ⊗ tip: GANZ KKM0-20-6002 háromsarkú
- ⊗ Kültéri mozgásérzékelő világítás kapcsolására  
IP44 240V 300W (fénycső) 360fok/12m érz. tartomány  
típ: TRACON TMB-118
- ⊗ 2P+f csatlakozó aljzat süllyesztetten szerelve  
IP20 250V 16A típ: Legrand Valena
- ⊗ egyférőhelyes
- ⊗ III. oszt. túlfesz védelemmel ellátva  
típ: Weidmüller PO DS/AS 230V 16A
- ⊗ 2P+f csatlakozó aljzat süllyesztetten szerelve  
IP44 250V 16A típ: Legrand Valena  
egyférőhelyes
- ⊗ 2P+f csatlakozó aljzat süllyesztetten szerelve  
IP20 250V 16A típ: Legrand Valena  
egyférőhelyes gyermekvédelmet kivétel
- ⊗ Tervezett inverter HMKE üzemeltetéséhez.  
típ: SolarEdge SE15K
- ⊗ Épület gépész tervén specifikált készülékek  
Világításkapcsolóról működtetett fürdőszobai elszívó ventilátor beépített késleltető elemmel ellátva
- ⊗ Gáz mágnesszelep
- ⊗ Áramlás érzékelő
- ⊗ Fűtési keringtető szivattyú

**MEGJEGYZÉS**

Névleges feszültség: 3x400/230V 50Hz  
 Áramütés elleni védelem: TN-S  
 Szerelés: padlásokon rögzített kábelcsatornába fektetett, falhoronyba, vakolat alá süllyesztett védőcsőbevezetett NYM-J illetve MCU jelű vezetékkel süllyesztett szerelvényezéssel. Az egymás mellé jelölt készülékeket közös soroló keretbe kell építeni.  
 A külön nem jelölt készülékek szerelési magassága: kapcsolók: +1,1m  
 csatl. aljak: +0,4m  
 külső lámpák: +2,5m  
 fürdőszobai lámpák: +2,0m

A terv csak a műszaki leírással érvényes.

<b>EXPERTUS VILL</b>		Létesítmény: <b>BÖLCSŐDE FELÚJÍTÁSA, BŐVÍTÉSE</b>		Tervező:	
5000 BÉKÉSCSABA SZEK. TER. U. 10 30 324 7400		<b>5525 FÜZESGYARMAT, MÁTYÁS UTCA 29. HRSZ: 1406/4.</b>		Munkaszám:	
Terv megnevezés:		VILLANYSZERELÉSI TERV MEGLÉVŐ ÉPÜLET		<b>200506</b>	
Tervfajta:		Méretarány:		Lapok sz./lapszám.	
<b>KIVITELI</b>		1:50		1/1	
Rajz mérete [mm]		Rajzszám:		Dátum: 2020. 07. 20	
773x420		<b>Ge-2</b>			