











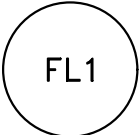






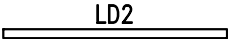
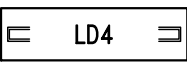
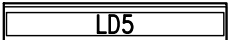
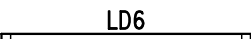
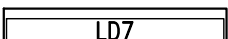


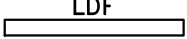
Megjegyzés:

A tervrajzok, a műszaki leírás és a költségvetés a kiviteli terv részét képezik és csak együtt érvényesek!

05.	..	..
04.	..	..
03.	..	..
02.	..	..
01.	..	..
00.	2017. 01.	Első kiadás
Kiadás	Dátum	Megjegyzés

Tervező:	Kopasz Róbert György Elektromos tervező 6763 Szatymaz 2. körzet tanya 120.		
Építető:	TÁRNOK NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA 2461 Tárnok, Dózsa György út 150. Szolnoki Gábor, polgármester		
Építés helye:	HUBA UTCAI ÓVODA Tárnok, Huba utca hrsz: 607/4 (Honfoglalás utca 3-9.)		
Projekt megnevezés:	3. csoport szobás óvoda kialakítása		
Terv fajta:	Építési Elektromos kiviteli terv	File név:	016-05-KT_V-IA-01-00_JM.dwg
Rajz megnevezése:	Jelmagyarázat		
Dátum:	2017.01.hó.	Munkaszám:	016-05-KT
Rajzszám:	V-IA-01-00	Méretarány:	-
		Tervezők:	Kopasz Róbert György  Elektromos tervező V-01-15429
		Bucsán Miklós  Tervező technikus	

**A lámpatestek az építész koncepció alapján kerültek megtervezésre!
A lámpatestek típusát az Építésszel és a megrendelővel egyeztetni kell!**

	Oldalfali lámpahely kialakítása
	Mennyezeti lámpahely kialakítása
	Álmennyezetbe süllyesztett kompaktfénycsőves, vagy LED-es lámpatest szociális blokkokba szerelve, IP54 védetségben. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
 	Kompaktfénycsőves hajólámpa mennyezetben vagy oldalfalon szerelve, megrendelő választása alapján
	Kiállítás bútorvilágítás részére szekrényben
	Felületre szerelhető és süllyesztőkészlettel álmennyezetbe szerelhető kompaktfénycsőves, vagy LED-es lámpatest közlekedőbe és szélfogóba felszerelve, homogén üveglappal. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Álmennyezetbe süllyesztett kompaktfénycsőves, vagy LED-es lámpatest csoportszoba öltözőkbe szerelve, homogén üveglappal. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Álmennyezetbe süllyesztett kompaktfénycsőves, vagy LED-es lámpatest csoportszoba szociális blokkba szerelve, homogén üveglappal, IP54 védetségben. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelhető és süllyesztőkészlettel álmennyezetbe szerelhető kompaktfénycsőves, vagy LED-es lámpatest közlekedőlépcsőtérbe felszerelve. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Színes függesztett gyűrűlámpa, széles profil kivitelben, LED fényforrással, Építész által meghatározott színekben, belső aula térben, 70, 90W-os fényforrással. Típus: Ambilight
	Oldalfalra szerelt LED-es pultvilágító lámpatest konyhapult fölé szerelve, 0,5m hosszúságban Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelt LED-es lámpatest szociális blokk mosdó fölé szerelve, IP54 védetségben Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelt LED-es lámpatest kézmosó, kiöntő fölé szerelve, IP54 védetségben Típus: Siteco 0LJ211718830F
	Oldalfalra szerelt LED-es lámpatest csoport szobák szociális blokk mosdó fölé szerelve, IP54 védetségben Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelt 1x14W-os fénycsőves vagy LED-es lámpatest konyha pult fölé szerelve, IP66 védetségben Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelt LED-es pultvilágító lámpatest konyhapult fölé szerelve, 1,0m hosszúságban Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Mennyezetre szerelt, vagy álmennyezetbe süllyesztett fénycsőves vagy LED-es lámpatest Típus: ECOPACK® LED 0LJ311719840
	Mennyezetre szerelt, függesztékkel ellátott fénycsőves vagy LED-es lámpatest, számítógépes munkahelyhez megfelelő tükrökkel. Típus: Siteco Vega® 5MN238DLC003
	Mennyezetre szerelt vagy álmennyezetbe süllyeszthető 2x54W-os fénycsőves vagy LED-es lámpatest, EVG előtéttel. Típus: Siteco Silhouette® 2MJ21172H
	Mennyezetre szerelt vagy álmennyezetbe süllyeszthető fénycsőves vagy LED-es lámpatest, EVG előtéttel. IP66 védetségben. Típus: Siteco AQUALINE®LED 0LS6297CLO840
	Felületre szerelhető és függeszthető, direkt-indirekt fénycsőves vagy LED-es lámpatest, csoportszobákba felszerelve, homogén üveglappal. Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Oldalfalra szerelt 1x28W-os fénycsőves vagy LED-es lámpatest konyha pult fölé szerelve, IP66 védetségben Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS
	Mennyezetre szerelt LED-es lámpatest, konyhatérben felszerelve, IP66 védetségben Típus: Siteco Monsun® 2 LED 2LS52276TAW
	Álmennyezetbe süllyesztett LED-es lámpatest, közlekedő folyosóra felszerelve Típus: Siteco TECARIO LED

A lámpatestek az építész koncepció alapján kerültek megtervezésre! A lámpatestek típusát az Építésszel és a megrendelővel egyeztetni kell!



Álmennyezetbe süllyesztett biztonsági világító lámpatest, beépített akkumulátorral, 1 órás működéssel
Típus: Siteco 2DCA112R1



Függeszettelen szerelt biztonsági világító lámpatest, beépített akkumulátorral, 1 órás működéssel
Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS



Mennyezetre szerelt biztonsági világító lámpatest, beépített akkumulátorral, 1 órás működéssel,
IP66 védettségben. Típus: Siteco 2DCA112R1



Főbejárati aula mennyezetre szerelt, kompaktfénycsöves vagy LED-es lámpatest, hengeres kivitelben,
IP65 védettségben. Típus: Siteco CL LED Decke 10 MINI 5AA610501W0A



Kültéri előtetőbe süllyesztett LED-es asszimmetrikus fényvető lámpatest, IP66 védettségben
Típus: Siteco, Trilux, Vyrtych, OMS



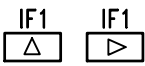
Oldalfalra szerelt direkt-indirekt LED-es lámpatest homlokzati falra felszerelve, IP65 védettségben
Típus: Nowodvorski brick TL-3408



Oldalfalra szerelt LED-es lámpatest homlokzati falra felszerelve, IP55 védettségben
Típus: Siteco POWERBRIK 0LS5297L10840



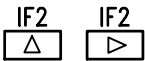
Oldalfalra szerelt LED-es fényvető lámpatest homlokzati falra felszerelve, IP66 védettségben
Típus: Siteco Floodlight 20 micro LED 5XA7662A1C3AB



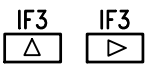
Oldalfalra/mennyezetre szerelhető kijáratmutató LED-es irányfény lámpatest, élvilágítás kivitelben saját
akkumulátorral, szerelési módhoz illeszkedő tartozékokkal, piktogrammal közforgalmi terekbe,
Típus: Trilux, Vyrtych



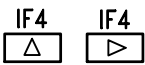
Ugyan az a típus kétoldalas kivitelben



Oldalfalra/mennyezetre szerelhető kijáratmutató LED-es irányfény lámpatest, saját akkumulátorral,
szerelési módhoz illeszkedő tartozékokkal, piktogrammal szociális blokkokban, IP54 védettségben
Típus: Trilux, Vyrtych



Oldalfalra/mennyezetre szerelhető kijáratmutató LED-es irányfény lámpatest, élvilágítás kivitelben saját
akkumulátorral, szerelési módhoz illeszkedő tartozékokkal, piktogrammal csoport szobákba,
Típus: Trilux, Vyrtych



Oldalfalra/mennyezetre szerelhető kijáratmutató LED-es irányfény lámpatest, élvilágítás kivitelben saját
akkumulátorral, szerelési módhoz illeszkedő tartozékokkal, piktogrammal csoport szobák szociális blokkjába,
IP54 védettségben. Típus: Trilux, Vyrtych

















Siteco SL10 micro útvilágító lámpatest 5m horganyzott acéloszloponon átmérő 60mm
Típus: Siteco 5XA5904K1A08P












Ugyan az a típus földelő szondával telepítve


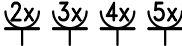



















A szerelvények /kapcsolók, dugaljok, stb./ típusa Schneider-Electric típus illetve Schneider-Electric Sedna család tagjai!

	I.s süllyesztett kapcsoló
	II.s süllyesztett kapcsoló
	Süllyesztett csillárkapcsoló
	I.s. süllyesztett kulcsos kapcsoló /nappali üzem áramtalanításhoz/
	Jelenlétérzékelős kapcsoló világítás kapcsolására, IP55 védetségben
	I.s. süllyesztett váltó kapcsoló
	II.s süllyesztett kapcsoló, jelzőfényel
	I.s. süllyesztett váltó kapcsoló védett kivitelben
	Süllyesztett keresztkapcsoló
	II.s süllyesztett kapcsoló, fényerőszabályozással
	II.s süllyesztett kapcsoló, védett kivitelben
	I.s. süllyesztett kettős váltó kapcsoló /csillár jelleg/
	Jelenlétérzékelős kapcsoló világítás kapcsolására 180°
	I.s süllyesztett kapcsoló, jelzőfényel





















R1 **R2** **R3** **R4** Süllyesztett redőnymozgató tasztatúra, a jelölt darabszámú redőny mozgatására

	II.s tokozott ipari kapcsoló, a jelöletlen 25A-es kivitel, ettől eltérő jelölve
	III.s tokozott ipari kapcsoló, a jelöletlen 25A-es kivitel, ettől eltérő jelölve
	Süllyesztett kettős /csillár jellegű/ váltó kapcsoló, IP55 védetségben
	II.s falon kívüli kapcsoló
	Süllyesztett nyomógomb
	Jelenlétérzékelős kapcsoló világítás kapcsolására 360°
	Jelenlétérzékelős kapcsoló világítás kapcsolására 360°, kültéri kivitelben, IP54 védetségben
	Ajtónyitó nyomógomb, süllyesztett kivitelben, kulcs jellel, kaputeelfon rendszerhez illesztve
	Ajtónyitó nyomógomb, süllyesztett kivitelben, kulcs jellel, kaputeelfon rendszerhez illesztve, védett kivitelben

A szerelvények /kapcsolók, dugaljak, stb./ típusa Schneider-Electric típus illetve Schneider-Electric Sedna család tagjai!

	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, a jelölt darabszámban
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, hűtők részére
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, védett kivitelben, a jelölt darabszámban
	II.s.+F falon kívüli dugaszoló aljzat, védett kivitelben
	II.s.+F falon kívüli dugaszoló aljzat, a jelölt darabszámban
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, gyermekvédelmi kivitelben
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, gyermekvédelmi kivitelben, a jelölt darabszámban
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, gyermekvédelmi kivitelben, IP44 védetségben
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, parapet csatornába szerelve
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, a jelölt darabszámban, parapet csatornába szerelve
	II.s.+F süllyesztett dugaszoló aljzat, a jelölt darabszámban, parapet csatornába szerelve, UPS hálózatról üzemelve
	Elektromos elosztóberendezés
	Automatika elosztóberendezés /külső terv szerint/
	Berendezés vezérlő szekrény /tartozék/
	EPH bekötés kialakítása
	Alkonykapcsoló külső fényelem
	Fix csatlakozási helyek kialakítása
	Csatlakozó tábla terv szerinti tartalommal /Schneider-Electric típus/
	230V AC jelzőcsengő falon kívül felszerelve
	Informatikai rack szekrény aktív elemek, panelek nélkül ~120 végpont ellátásához

A szerelvények /kapcsolók, dugaljok, stb./ típusa Schneider-Electric típus illetve Schneider-Electric Sedna család tagjai!



	süllyesztett antenna csatlakozó tervezett hely
	Süllyesztett 2xRJ45 struktúrált csatlakozó tervezett hely
	Süllyesztett védett 2xRJ45 struktúrált csatlakozó tervezett hely
	süllyesztett védett antenna csatlakozó tervezett hely
	süllyesztett hangszóró csatlakozó tervezett hely
	süllyesztett hangszóró csatlakozó tervezett hely a jelölt darabszámban
	Falon kívüli hangszóró csatlakozó tervezett hely
	Kaputelefon beltéri egység tervezett hely
	Kaputelefon kültéri egység tervezett hely
	Elektromos kapunyitó zár tervezett hely
	Antenna erősítő, elosztó berendezés tervezett helye
	Telefon rendező egység tervezett helye
	Router berendezés tervezett helye
	Vagyonvédelmi központ tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer nyitásérzékelő tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer mozgásérzékelő tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer üvegtörés érzékelő tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer beltéri hang és fényjelző tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer kültéri hang és fényjelző tervezett helye
	Vagyonvédelmi rendszer beltéri tasztatúra tervezett helye

Megjegyzés:

- Ⓔ Konyhai elszívó dugaszoló aljzat
Szm.: 2,20m
- Ⓕ Főzőlap csatlakozás
Szm.: 0,60m
- Ⓖ Hűtő dugaszoló aljzat
Szm.: 1,20m
- Ⓗ Konyhai általános dugaszoló aljzat
Szm.: 1,20m
- Ⓜ Mosógép dugaszoló aljzat
Szm.: 1,60m
- ⓂⒹ Mikro sütő dugaszoló aljzat
Szm.: 1,20m
- ⓂⒼ Mosogató gép dugaszoló aljzat
Szm.: 1,60m
- Ⓓ Tűzhely csatlakozás
Szm.: 0,60m
- ⒺⒾ Szárító gép dugaszoló aljzat
Szm.: 1,60m
- ⒺⓀ Vagyonvédelmi központ csatlakozás
Szm.: 2,20m
- ⒺⓋ Pipás kiállítás rejtett világítás részére
mennyezet alatt 10cm-el
- ⒺⒾ Sütő csatlakozás
Szm.: 0,60m
- ⒺⓋ Kiállítás bútorvilágítás részére
Szm.: 2,20m
- ⒺⓀ Fali kazán dugaszoló aljzat
Szm.: 1,50m
- ⒺⒼ Gyengeáram központok dugaszoló aljzat
Szm.: 2,20m
- ⒺⓀ Csatlakozás jakuzzi részére
Szm.: 0,3m /beszállító szerint/
- ⒺⒸ Csatlakozás kerti ciszterna részére
Szm.: gépészet szerint
- ⒺⓀ Konyha malac dugaszoló aljzat
Szm.: 0,6m
- ⒺⓀ Kandalló csatlakozás
Szm.: 1,6m beszállító szerint
- ⒺⓋ Kiállítás polc világítás részére megrendelő igénye szerint
Szm.: 2,2m megrendelővel egyeztetve
- ⒺⓃ 3~ú kiállítás megrendelői igények szerint
Szm.: 1,2m megrendelő igénye szerint
- ⒺⒸⒹ Rack szekrény dugaszoló aljzat
Szm.: 2,0m gyengeáram igénye szerint

FIEÁx Erősáramú felszálló rendszer felfelé
induló áramkörök vezeték

LÉEÁx Erősáramú felszálló rendszer letről
érkező áramkörök vezeték

TH	Gépészeti termosztát /gépész kiírás/
R2 R3 R4	Relédoboz fan-coil berendezés működtetésére a jelölt darabszámban
FC	Gépészeti fan-coil berendezés /gépész kiírás/
	Gépészeti szivattyú berendezés /gépész kiírás/
	Gépészeti motoros szelep berendezés /gépész kiírás/
WPMW3.1	Gépészeti hőszivattyús vezérlő egység /gépész kiírás/
WPMW3.2	Gépészeti hőszivattyús vezérlő egység /gépész kiírás/
FE7.1	Gépészeti fali távszabályzó WPM rendszerek vezérléséhez /gépész kiírás/
FE7.2	Gépészeti fali távszabályzó WPM rendszerek vezérléséhez /gépész kiírás/