

FESZÜLTSG: 3x400/230V  
50Hz VÁLTOÁRAM, AC

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN(-S)+EPH  
EMC-vel KIEGÉSZÍTVE

TERVÁTDOLGOZÁSOK JEGYZÉKE

DÁTUM									
TÁRGY									
No.									

±0,00=84,43 mBf



MEGBÍZÓ:

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
SZENT-GYÖRGYI ALBERT  
KLINIKAI KÖZPONT

6724 SZEGED, TISZA LAJOS KRT. 107.



GENERÁLTERVEZŐ:

KÖZTI ZRT (Középülettervező Zrt.)

1012 Budapest, Pálya u. 4-6.  
Tel.: (+361) 487 2600 Fax: (+361) 487 2609  
E-mail: kozti@kozti.hu

BERUHÁZÁS NEVE:

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
410 ÁGYAS KLINIKÁJÁNAK ÁTALAKÍTÁSA  
6724 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

OXIGÉN ÉS ALTATÓGÁZ PALACK TÁROLÓ

TERVFÁZIS:

KIVITELI TERV

RAJZ NEVE:

**RWA rendszer elvi terve**

ERŐSÁRAM:

MÁRAMAROSI ANDRÁS

ÉPÍTÉSZ:

MAROSI MIKLÓS

ÉPÍTÉSZ MUNKATÁRS:

ÁCS ISTVÁN

STATIKUS

VÁCZI PÉTER

ORVOSTECHNOLÓGIA

KORTEX KFT

BELSŐÉPÍTÉS

FŰTÉS-HŰTÉS

LUKÁCS TAMÁS

VÍZ-CSATORNA

LUKÁCS TAMÁS

SZELLŐZÉS

LUKÁCS TAMÁS

ELEKTROMOS

MÁRAMAROSI A.

GYENGEÁRAM

RITZL ANDRÁS

ELLENŐR

KAJTÁN LÁSZLÓ

TÖRZSSZÁM

00.366.16.11

RAJZSZÁM

LÉPTÉK

M=1:50

KELT

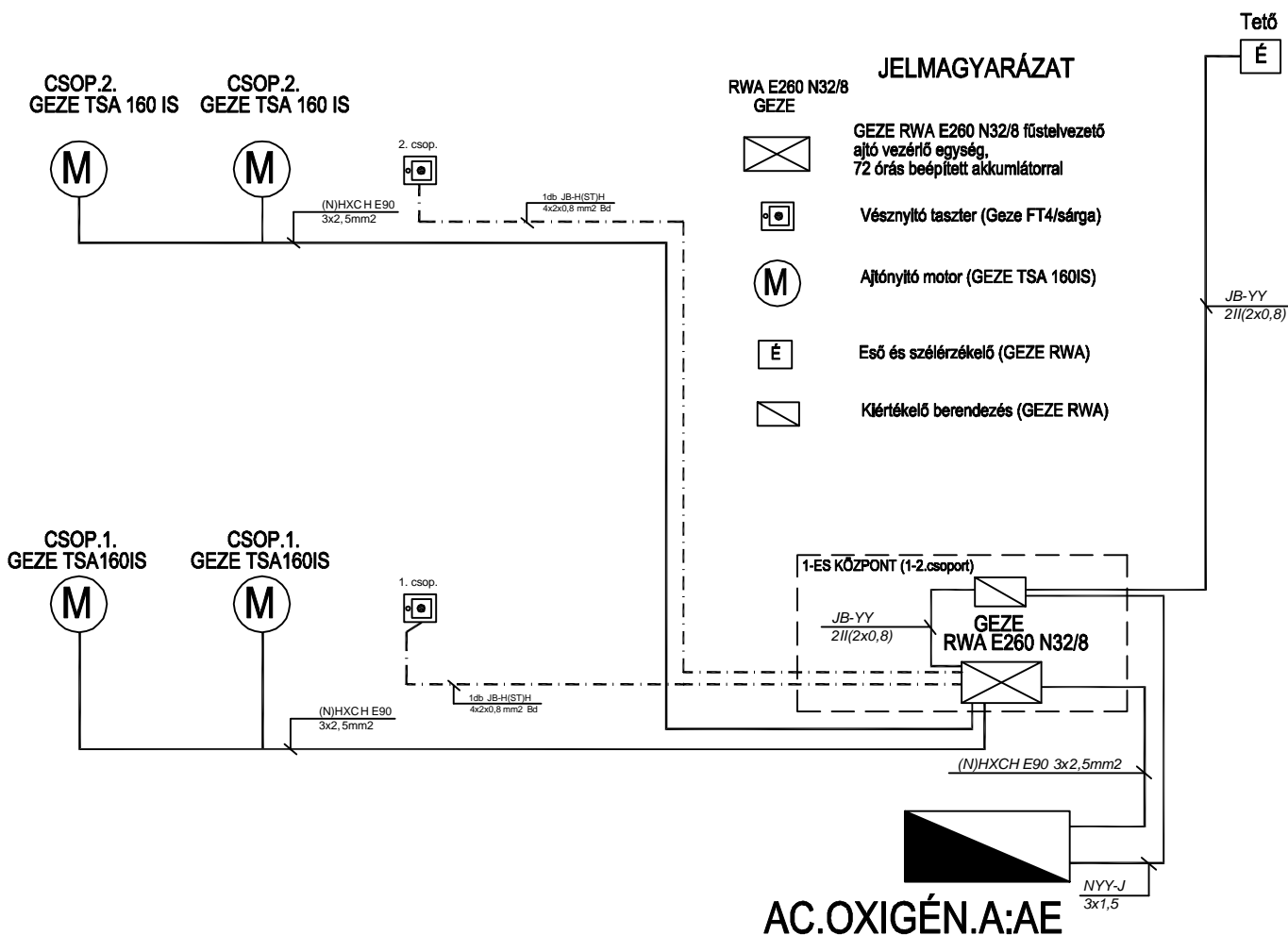
2012. 04. HÓ

**ELE-03**

## MÉRETEZÉS

### RWA motor betápkábel feszültségcsökkenés számítása (2%)

Feszültség $U(V)$ : 24V/50Hz					A méretezés kizárólag a GEZE típusú ablak- és ajtónyitó motorjaira érvényesek. A kiírtól eltérő motor típusoknál a vezérlőegység (terhelhetőségét), vezetékeket felül kell vizsgálnia a KIVITELEZŐNEK a motor teljesítményének megfelelően!					
Feszültségcsökkenés $U_{fe}(V)$ : 2% (0,48V)										
Kábel/vezeték anyaga: Cu										
motor betápkábel hossza: $L(m)$										
motorok száma egy áramkörön: $n(db)$										
motor áramfelvétele: $I(A)$										
motor betápvezetékének keresztmetszete: $q(mm^2)$										
Szakasz	$n$ (motorok száma)	$I(A)$ egy darab motor esetén	$P_{el}(W)$	$L(m)$	$\cos \varphi$	$q(mm^2)$ számított	$q(mm^2)$ valós		$dU(V)$ ( $I$ számított szerint)	$dU(\%)$ ( $I$ számított szerint)
1-ES KÖZPONT										
1-es csoport:	2	1,20	57,60	15,00	0,98	1,29	3 x	2,5	0,25	1,03
1-ES KÖZPONT										
2-es csoport:	2	1,20	57,60	15,00	0,98	1,29	3 x	2,5	0,25	1,03



A füstelvezető ajtók mozgató motorjainak betápkábele 3x0,7mm<sup>2</sup>, a vezérlőviszont 3x2,5 mm<sup>2</sup> tázálló kábelt kell vezetni. A motorok közelében (max.:1,2m) f 65-ös tűzálló kötődobozt kell biztosítani a két kábel összekötéséhez. A motorok betápkábeleinek 90perc tázállóságúnak kell lennie!! A szellőztető kapcsolók 4II(2x0,8)-as (nem tázálló) kábellel kell felszerelni. A vezérlő szekrényeket (GEZE RWA E260 N 32/8 3x2,5mm<sup>2</sup> (90perc tázállóságú) tázálló kábellel tápláljuk meg. A vésznyitó kapcsolókat árnyékolt és 90 perc tázállóságú kábellel kell vezetni.

A rendszer, központként több csoportra bontva tudja a szellőztetést elvégezni. A szél és esőérzékelő, rossz idő esetén automatikusan bezárja az ajtókat. Vész esetén a vésznyitó kapcsolóval felül lehet bírni az eső és szél érzékelő jelét! Az épületfelügyeleti helyiségbe hő- és füstelvezető táblát kell telepíteni, amely minden csoportot külön-külön és egyszerre az összes csoport is tudja működtetni!