

STATIKAI SZAKVÉLEMÉNY

MÓRA FERENC ÁLTALÁNOS ISKOLA

Budapest, XIV. ker. Újváros park 2.

TARTALOMJEGYZÉK

MŰSZAKI LEÍRÁS



Madarász András

Építész, és Műszaki Igazságügyi Szakértő

IM. Szakértői eng. Szám: 4051

Tartószerkezeti szakértő

SZÉS-1-T/14/0044



Pap Ferenc

Statikus tervező

T-T 11-0192

BUDAPEST, 2014. 01. 03.

MŰSZAKI LEÍRÁS

1.0 Általános rész

Jelen statikai műszaki leírás a Budapest, XIV. ker. Újváros park 2. alatt elhelyezkedő Móra Ferenc Általános Iskola épületéhez vizsgálatához készült.

A vizsgált épület egy- két- és háromszintes épületrészekből áll, lapos tetővel fedett.

A nyilatkozat helyszíni bejárás alapján készült.

2.0 Meglévő állapot

Az épület teherhordó rendszerét tekintve vegyes, paneles, valamint könnyűszerkezetes. Irányát tekintve szintén vegyes, hossz- és harántfalak is készültek.

A falak vasbeton szerkezettel készültek.

A közbenső födémeket szintén vasbeton szerkezettel alakították ki.

Az épület meglévő teherhordó szerkezetein tartószerkezeti repedések, deformációk nem láthatók.

Az épület teherhordó váz- és falszerkezete alatt pont- illetve sávalapozás készült. Az épület teherhordó szerkezetein alapsüllyedésre utaló repedések nem láthatók.

A zárófödémek vasbeton szerkezettel készültek.

A zárófödémeken tartószerkezeti károsodásra utaló repedéseket, nagymértékű lehajlásokat nem tapasztaltam.

3.0 Tervezett állapot

Az épületen napelemek, napkollektorok kerülnek elhelyezésre.

Az épület alkalmas a napelemek, napkollektorok terheinek viselésére.

Az épület meglévő tartószerkezeteinek állapota megfelelő, a tető, a földem, a fal- és alapszerkezetek terheik viselésére alkalmasak.

Alkalmazott szabványok:

MSz EN 1990: 2005 Eurocode 0	Tartószerkezetek tervezésének alapjai
MSz EN 1991-1: 2005 Eurocode 1	Tartószerkezeteket érő hatások
MSz EN 1992-1-1:2005 Eurocode 2	Betonszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1993-1-1:2005 Eurocode 3	Acélszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1996-1-1:2006 Eurocode 6	Falazott szerkezetek tervezése
MSZ EN 1997-1:2006 Eurocode 7	Geotechnikai tervezés



Madarász András

Építész, és Műszaki Igazságügyi Szakértő

IM. Szakértői eng. Szám: 4051

Tartószerkezeti szakértő

SZÉS-1-T/14/0044



Pap Ferenc

Statikus tervező

T-T 11-0192

BUDAPEST, 2014. 01. 03.