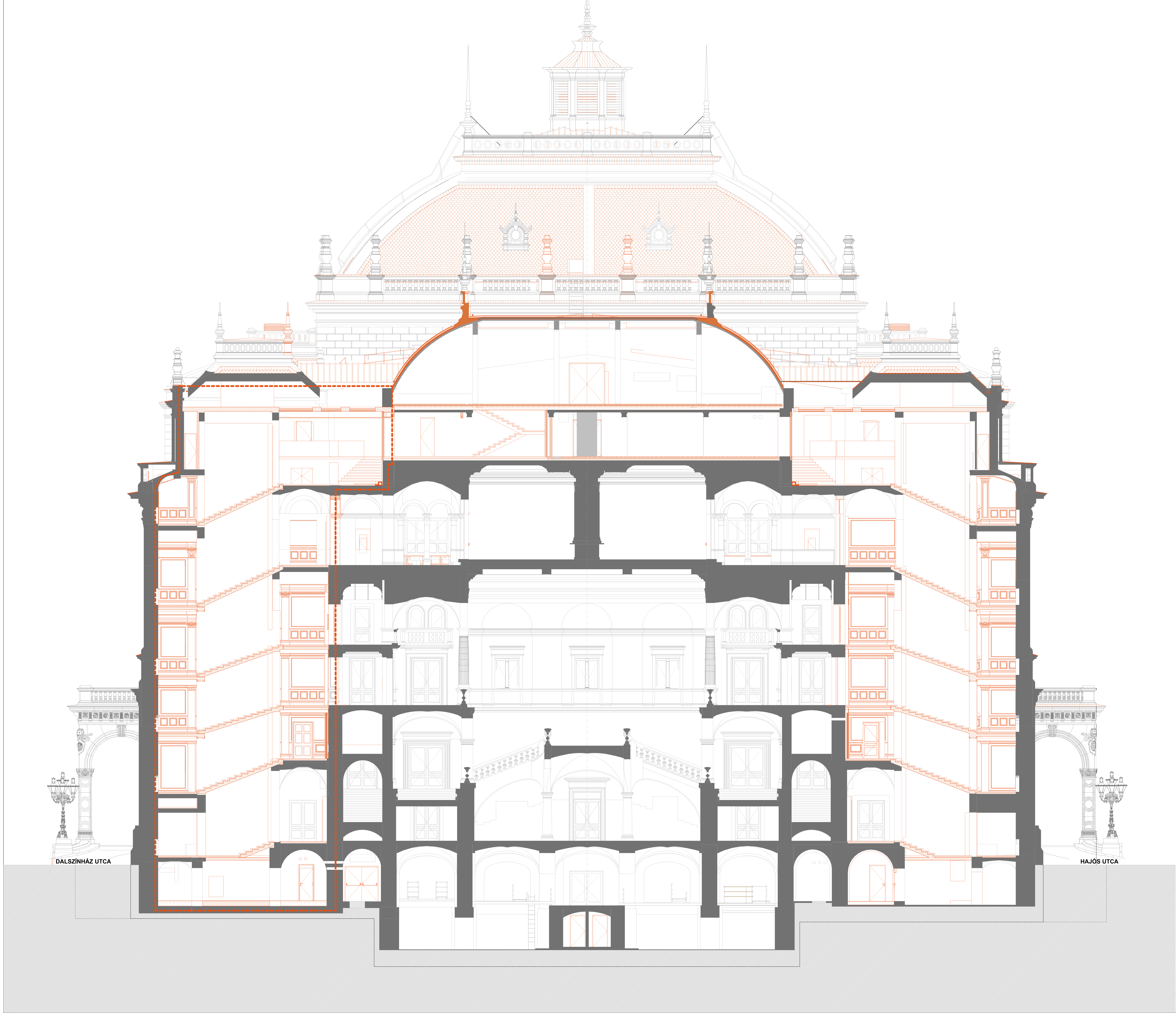


RÉTEGRENDEK

Az egyes rétegek részletes specifikációit kibontva lásd a MAO-EP-KT-000-20-03 Specifikációs kódok dokumentumban.

OP.01 RÉTEGRENDEK

RP-02/op1 Közbenső födém, új greslap burkolattal bevonatszigeteléssel

RP-03a/op1 Közbenső födém, új greslap burkolattal kettős szigeteléssel

RP-03b/op1 Közbenső födém, új greslap burkolattal kettős szigeteléssel

RP-03c/op1 Közbenső födém, új greslap burkolattal kettős szigeteléssel új födémszerkezettel

RP-04/op1 Páholyfolyosó padló-mennyezet

22mm keményfa parketta **PA-01-04 szerint**
1 rtg Tramisol Sound 22DB kopogó hang gátló réteg
32mm nút-féderes deszkázat
- - - meglévő fagerendázat/acélgerendás kiváltás
- - - változó magasságú légtér/nyomótér
- - - meglévő fagerendázat
25mm deszkázat
3 cm stukatúr mennyezet (nádszövetes vakolat)

OP.02 RÉTEGRENDEK

OP2-PP PINCESZINTI PADLÓKONSTRUKCIÓK

OP2-PP-01 Pincepadló greslap burkolattal (közvetlenül meglévő aljzatra készített) ∑min. kb. 2-3 cm

OP2-PP-02 Pincepadló greslap burkolattal (meglévő aljzatra készített szintkiegyenlítéssel) ∑min. kb. 5 cm

OP2-PP-03 Pincepadló greslap burkolattal (visszavésett meglévő aljzatra készített szintkiegyenlítéssel) ∑min. kb. 5 cm

OP2-PP-06 Antisztatikus PVC burkolat szigetelt aljzaton pinceszinten ∑min. kb. 10 cm

OP2-PP-07a Műgyanta burkolat szigetelt új aljzaton ∑min. kb. 14-16 cm

OP2-PP-07b Műgyanta burkolat nem szigetelt új aljzaton ∑min. kb. 10-12 cm

OP2-PP-08 Pinceszinti csiszolt betonpadló ∑min. 10cm

10 cm C25-30 minőségű betonaljzat, 20 kg/m³ acélhaj erősítéssel, becsiszolt felülettel
- - - cm elbontott régi aljzat alatti meglévő-megmaradó rétegek

OP2-RP KÖZBENSŐ SZINTI PADLÓKONSTRUKCIÓK

OP2-RP-01a gres burkolat - kettős szigetelés ∑ 10-12 cm (min.: 13) – vizesblokkokban

OP2-RP-01b gres burkolat - bevonatszigetelés ∑ 9-11 cm - vizesblokkokban

OP2-RP-01c gres burkolat - bevonatszigetelés ∑ 3-5 cm - vizesblokkokban

OP2-RP-02a terazzo burkolat ∑ 9,5- cm – előtér, közlekedő

OP2-RP-02b terazzo burkolat - bevonatszigetelés /úsztatás nélkül/ ∑ 2,5 cm – mosdókban, közlekedőben

OP2-RP-03a tölgyfa parketta - ragasztott ∑9,5- cm - irodákba

OP2-RP-03b tölgyfa parketta - ragasztott - parafa úsztatással ∑ 8 cm

OP2-RP-03c tölgyfa parketta - ragasztott - parafa úsztatással ∑ 5 cm

OP2-RP-03d műgyanta burkolat – CDM úsztatással ∑34,2 cm (új acélszerkezetű galériafödémre)

OP2-RP-03e tölgyfa parketta - hagyományos - párnafás ∑ 7,6 cm

OP2-RP-03f tölgyfa parketta – ragasztott – CDM úsztatással, álpadlón ∑5,2 / 26,5 cm

OP2-RP-04a műgyanta burkolat - normál ∑ kb. 8,5 cm

OP2-RP-04b műgyanta burkolat ∑ kb. 6 - 8,5 cm

OP2-RP-04c műgyanta burkolat ∑ kb. 5 cm

OP2-RP-04d műgyanta burkolat - vizes padlófűtés ∑min. kb. 10,5 cm

OP2-RP-04e műgyanta burkolat - elektromos padlófűtés ∑2-3 cm

OP2-RP-05 PVC burkolat (4.7 Balettstúdió) ∑min. 8 cm (meglévő-megmaradó fődémre)

OP.03 RÉTEGRENDEK

RP - KÖZBENSŐ SZINTI PADLÓKONSTRUKCIÓK

RP03.01 a Zsöllye padló, Meglévővel megegyező geometriában padlócsere

RP03.01b Zsöllye bejárati padló rétegrend Meglévővel megegyező geometriában padlócsere

RP03.02 Proszcéneum feletti jelmeztár padló/födém.

RP03.03 Karzat padló rétegrend

RP03.04 Páholy padló-mennyezet

RP03.05a Zsöllye nyomótér padló rétegrend – boltozat felett

RP03.05b Zsöllye nyomótér padló rétegrend – vasbeton födémszakasz felett

RF – FALKONSTRUKCIÓK

RF03.01 Zsöllye oldalfali rétegrend

RF03.02 Páholy oldalfal a kárpitozott oldalfalakon

RF03.03 Páholy oldalfal a felemeleti elválasztó oldalfalakon (akusztikai áttöréseknél)

RF03.04 Páholy oldalfal a felemeleti elválasztó oldalfalakon (akusztikai áttöréseknél lábazati zónában)

RF03.05 Páholy oldalfal a páholyfolyosók felől

RF03.06 Mellvéd akusztikai burkolata

RF03.07 Páholy oldalfal a kárpitozott oldalfalak lábazati zónájában

OP.04 RÉTEGRENDEK

RT - TETŐKONSTRUKCIÓK

RT.04-01 Hőszigetelt magastető, fémlemez fedéssel

RT.04-02 Hőszigetelt magastető, természetes pala fedéssel

Hőszigetelés nélküli magastetők

RT.04-03 Hőszigeteletlen magastető, fémlemez fedéssel

RT.04-04 Hőszigeteletlen magastető, égetett cserép fedéssel

OP.05 RÉTEGRENDEK

RT - TETŐKONSTRUKCIÓK

RT01.1 - új magastető - fémlemez

RT01.2 - új magastető - pala

RT02 - új magastető - fémlemez

RT03 - üvegtető

RT04 - üvegtető

RT05 - kamaraterem zárófödém

RP - KÖZBENSŐ SZINTI PADLÓKONSTRUKCIÓK

RP01 - pincepadló

1,5cm - greslap burkolat ragasztva
30,0cm - könnyűbeton feltöltés
- meglévő/megmaradó beton aljzat
- alaplemez
- termett talaj

RP01.1 - lift alaplemez

1,5cm - greslap burkolat ragasztva
30,0cm - új monolit vasbeton alaplemez
- meglévő/megmaradó beton alaplemez
- termett talaj

RP02 - meglévő lépcsőpihenő

3,0cm - meglévő/megmaradó terrazzo padlóburkolat
6,0cm - aljzatbeton
- feltöltés
- meglévő/megmaradó poroszsüveg boltozat
- vakolat

RP02.1 - meglévő lépcsőpihenő

3,0cm - új terrazzo padlóburkolat
6,0cm - aljzatbeton
- feltöltés
- meglévő/megmaradó poroszsüveg boltozat
- vakolat

RP03 - új lépcsőpihenő

RP03.1 - új lépcsőpihenő 10 cm vtg vasbeton lemezzel

RP04 - 4. emeleti előtér

RP05 - 4. emeleti előtér

RP06 - lift előtti új padlószerkezet

RP07 - kamaraterem padló

RP08 - kamaraterem padló

RP08.1 - kamaraterem padló

RP09 - kamaraterem padló

RP10 - 5. emeleti híd

RP10.1 - 5. emeleti híd

RP11 - gépészeti helyiség

RP12 - 5. emeleti raktár

RP13 - gépészeti padlósáv

RP14 - 4. emeleti mosdó

RP15 - gépészeti helyiség

OP.06 RÉTEGRENDEK

RP – KÖZBENSŐ SZINTI PADLÓKONSTRUKCIÓK

RP-05a Közbenső födém, új greslap burkolattal (meglévő poroszsüveg födémre) ∑12 cm

RP-05b Közbenső födém, új svédpadló burkolattal (meglévő poroszsüveg födémre) ∑12 cm

RP-05c Közbenső födém, új PVC burkolattal (meglévő poroszsüveg boltozatos födémre) ∑18,2 cm

RP-05d Közbenső födém, új műkőlap lejtésben (meglévő poroszsüveg födémre) ∑12-18,2 cm

RP-06 Közbenső födém, új greslap burkolattal, kettős szigeteléssel (meglévő poroszsüveg födémre) ∑12 cm

RP-07a Közbenső födém, új greslap burkolattal (meglévő kibetonozott trapézlemez födémre) ∑8 cm

RP-07b Közbenső födém, új svédpadló burkolattal (meglévő kibetonozott trapézlemez födémre) ∑8 cm

RP-07c Közbenső födém, új PVC burkolattal (meglévő kibetonozott trapézlemez födémre) ∑14,2 cm

RP-07d Közbenső födém, új műkőlap lejtésben (meglévő kibetonozott trapézlemez födémre) ∑8-14,2 cm

RP-08a Közbenső födém, új úsztatott lengőpadló száraz aljzattal, PVC táncpadló burkolattal (meglévő poroszsüveg boltozatos födémre) ∑18,2 cm

RP-08b Közbenső födém, új úsztatott lengőpadló beton aljzattal, PVC táncpadló burkolattal (meglévő, süllyesztett sík poroszsüveg boltozatos födémre) ∑32,2 cm

RP-08c Közbenső födém, új úsztatott lengőpadló száraz aljzattal, PVC táncpadló burkolattal (meglévő kibetonozott trapézlemez födémre) ∑14,2 cm

RP-09 Közbenső födém, hajópadló burkolattal (meglévő vasbeton födémre) ∑13 cm

RP-10a Galéria padló, svédpadló burkolattal (új acélszerkezetű födémre) ∑33,2 cm

RP-10b Galéria padló, greslap burkolattal, bevonatszigeteléssel (új acélszerkezetű födémre) ∑35,5 cm

RP-11 Közbenső födém, hajópadló burkolattal (új monolit vasbeton lépcsőlemezre) ∑4 cm

3 cm tölgyfa lépcsőburkolat (homloklapon 2 cm), hanglágy alátéthez rendszerazújú sávszerű poliuretán ragasztással rögzítve
0,5 cm SCHÖCK TRONSOLE-R hanglágy alátét
0,5 cm önterülő padlókiegyenlítő (pl. BOTAMENT M 51, vagy azzal teljesítménynyilatkozata alapján műszakilag egyenértékű)
- cm új monolit vasbeton lépcső, tartószerkezeti terv szerint

MEGJEGYZÉS, JELMAGYARÁZAT

MEGJEGYZÉS:

- **A terveken szereplő konkrét termékek helyettesíthetők teljesítménynyilatkozatuk alapján velük műszakilag egyenértékű termékekkel. Csak olyan teljesítménynyilatkozata alapján műszakilag egyenértékű helyettesítő termék alkalmazható, melynek gyártója rendelkezik MSZ EN ISO 140001:2005 szerinti minősítéssel.**
- **AZ ÉPÍTÉSZ TERVEK A SZAKÁGI TERVEKKEL EGYÜTT KEZELENDŐK!!!**

Építészeti jelmagyarázat

- meglévő falazat
- meglévő vasbeton szerkezet
- monolit vasbeton szerkezet
- pórusbeton falazat (Ytong)
- mészhomok tégla falazat (Silka)
- kisméretű tégla falazat
- fa szerkezet
- gipszkarton falazat
- hangszigetelt gipszkarton falazat
- gipszkarton előtét falazat
- padlószesszfolyó padlószesszfolyó padlószesszcsatornával (burkolható)
- szerkezet bontás
- tömbinjektálás - talajjal határos falaknál (pórusszáró injektálás a falszerkezetekben)
- vonalmenti vízszigetelés - közbenső falaknál (pórusszáró injektálás a padlóvonal fölött)
- vízszintes padlószigetelés
- falkód - LÁSD MŰLEÍRÁS
- pinceszinti hangstudiók hangelnyelő panelei, ajtóval egy magasságban a falra rögzítve
- pinceszinti hangstudiók diffúzor panelei, ajtóval egy magasságban a falra rögzítve
- színpadtechnikai vállalkozó vállalása
- részletterv hivatkozás
- revízió jelölése (előző kiadáshoz képest történt változások)
- meglévő, megmaradó padlóburkolat felújítás nélkül
- meglévő burkolat felújítása
- új burkolat készítése
- új padlórétegrend készítése

Specifikáció jelmagyarázat

- FA-xx-xx, BB-xx-xx Falburkolat
- FF-xx-xx Fal felületképzés
- PA-xx-xx Padlóburkolat
- ÁNY-xx-xx Árnyékolás, függönyözés

A specifikációk leírását a **MAO-EP-KT-000-20-XX Specifikáció** nevű füzet tartalmazza.

A rétegrendek leírását a **MAO-EP-KT-000-10-XX Rétegrendek** nevű füzet tartalmazza.

Munka száma / Job number	313	terület / area	szak / prof.	terv / phase	sorszám / serial	azon. / ID	revízió / revision
Lépték / Scale	M = 1:50	MAO-EP-MV			204-00-01		
Dátum / Date	2022.07.25						

Rajz neve / Drawing name

D-D metszet

Navigátor / Navigator

± 0,00 = mBf 110,10

Munka neve / Job name

MAGYAR ÁLLAMI OPERAHÁZ korszerűsítése
1061 Budapest, Andrássy út 22. hrsz.: 29209

Munka típusa alt/pusz/ Job category subcategory

Megvalósulási terv / As-Built Documentation
Építészeti tervek / Architectural Plans

Megrendelő / Client

W-É-L Opera Konzorcium
2051 Biatorbágy, Vendel Park, Huber u. 1.

Generál tervező / General Designer

ZDA-Zoboki Építésziroda Kft.
H–1061 Budapest, Andrássy út 45,
+36 1 321 3006, 07, 08
www.zda.hu zda@zda.hu

Projektvezető építész / Project Leader
Borzák Richárd

Projekt koordinátor / Project Coordinator
Farkas Dóra

Építészek / Architects
Bánsági Dávid, Fekete Attila, Galgóczki Bonifác, Kakas László, Molnár Zoé, Poller Mónika, Révai Virág, Seidl Krisztián, Silvester Csaba, Szontág Júlia, Szlabey Balázs, Timár András

Tartószerkezeti tervező / Structural Engineering
Bimbó Gábor
STR-Design Kft.

Megjegyzés / Notes

A jelen Megvalósulási dokumentáció alapját képező Kiviteli dokumentáció a CÉH zRt. felmérése alapján készült, a ZDA-Zoboki Építésziroda Kft. helyszíni ellenőrzést nem végzett.

Jelen Megvalósulási dokumentáció a ZDA-Zoboki Építésziroda Kft. által készített és az Opera Vagyonkezelő Kft. által jóváhagyott kiviteli dokumentáció felhasználásával, a generálkivitelező W-É-L Opera Konzorcium, mint Megrendelő által készített és átadott megvalósulási tervi adatszolgáltatás digitális feldolgozásával készült.

Az adatszolgáltatás teljeskörűségét, valamint a megépült állapottal való megegyezőségét nem ellenőriztük, mivel a generálkivitelező W-É-L Opera Konzorcium nyilatkozott, hogy a kivitelezési munkákat az általa átadott megvalósulási adatszolgáltatás szerint végezte és mindez a megépült állapotnak megfelel.