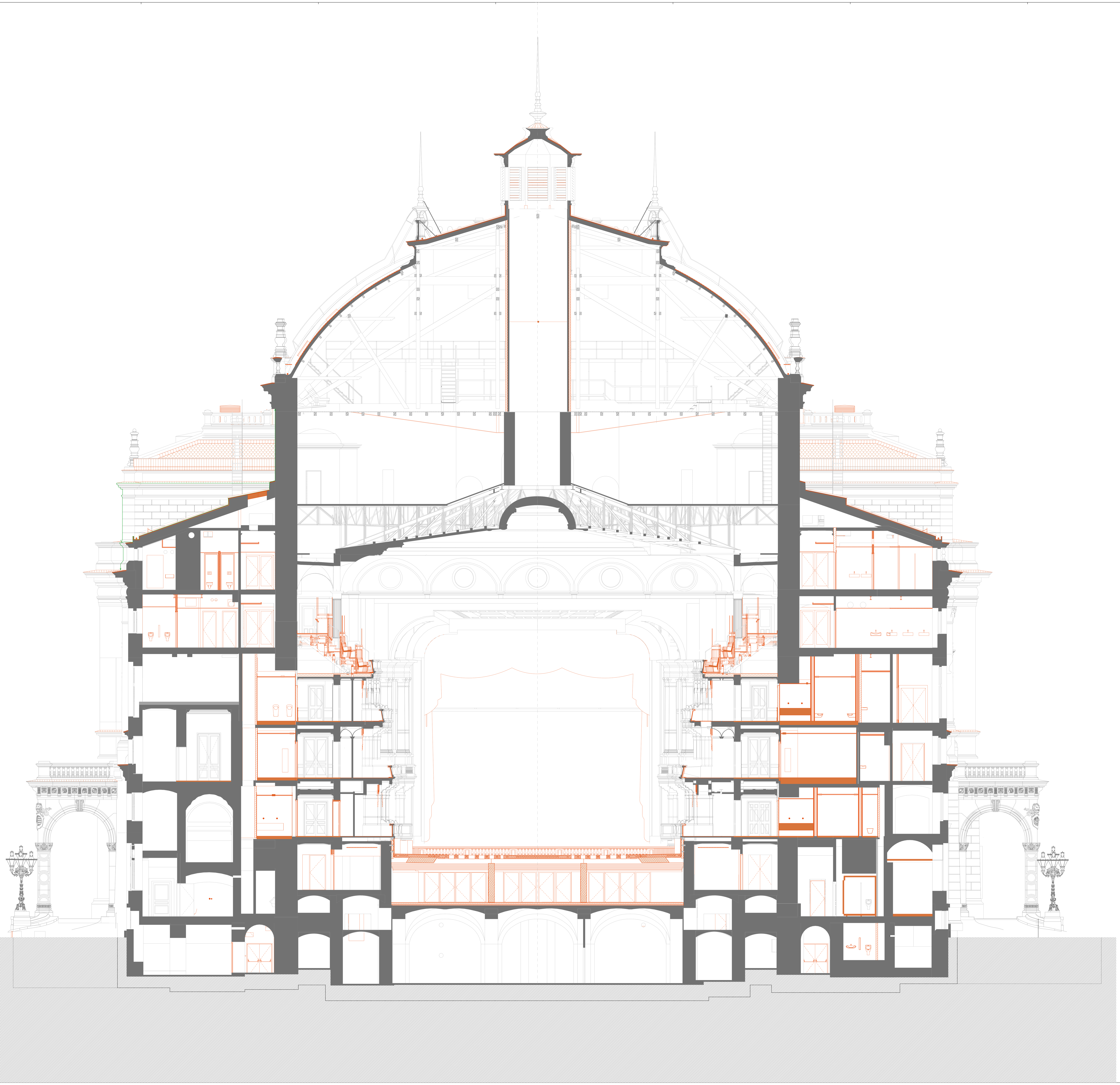


RÉTEGRENDEK

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

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

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 - pärnafás ∑ 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 felületre)

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 Proszcénium feletti jelmeztár padló/födém
- RP03.03 Karzat padló rétegrend
- RP03.04 Páholy padló-mennyezet
- RP03.05a Zsöllye nyomóter padló rétegrend – boltozat felett
- RP03.05b Zsöllye nyomóter 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, természetes pala 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
- RP01.1 - lift alaplemez
- RP02 - meglévő lépcsőpihenő
- RP02.1 - meglévő lépcsőpihenő
- 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 síkú 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

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
- padlóösszefolyó / padlóösszefolyó padlószatornával (burkolható)
- szerkezet bontás
- tömbinjektálás - talajjal határos falaknál (pórusáró injektálás a falszerkezetekben)
- vonalmenti vízszigetelés - közbenső falaknál (pórusáró injektálás a padlóvonal fölött)
- vízszintes padlószigetelés
- falkód - LÁSD MŰLEÍRÁS
- pinceszinti hangstúdiók hangelnyelő panelei, ajtóval egy magasságban a falra rögzítve
- pinceszinti hangstúdiók 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	205-	00-	01
Dátum / Date: 2022.07.25						

Rajz neve / Drawing name

E-E metszet

Navigátor / Navigator

NYUGATI HOMLOKZAT · ÉSZAKI HOMLOKZAT · KELETI HOMLOKZAT · DÉLI HOMLOKZAT

± 0,00 = mBf 110,10

Munka neve / Job name

MAGYAR ÁLLAMI OPERAHÁZ korszerűsítése

1061 Budapest, Andrássy út 22. hrsz.: 29209

Munka típusa altípusa / 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.

W-É-L OPERA KONZORCIUM – Magyar Állami Operaház korszerűsítése

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	Révai Virág
Fekete Attila	Seidl Krisztián
Galgóczki Bonifác	Silvester Csaba
Kakas László	Szontág Júlia
Molnár Zoé	Szlabey Balázs
Poller Mónika	Tímár 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.