

# MŰSZAKI LEÍRÁS

## A) az ORSZÁGHÁZ és kapcsolódó létesítményei

(a kapcsolódó létesítmények: XV. udvari múzeum, látogatóközpont, mélygarázs, kőtár, '56-os emlékhely)

### A/1 AZ ORSZÁGHÁZ

#### A/1.1. Az Országház ismertetése

##### ÉPÍTÉSZET

A XIX. század végén épült és 1902. október 1-jén használatba vett műemlék épület főbb szintjei – földszint, félemelet, főemelet – mellett egy alagsori, több bejárati és a felépítményeknél karzati szintekkel rendelkezik.

Hossza 265 m, legnagyobb szélessége a főbejáratnál 123 m. A főemeleten kiemelt tárgyaló, fogadó termek és vezetői szobák, a félemeleten és a földszinten jellemzően munkaszobák, tárgyaló termek, közlekedő folyosók, míg az alagsorban az étterem és a büfé, valamint az üzemeltetés kiszolgáló helyiségei (műhelyek, öltözők, raktárak stb.) helyezkednek el.

Az alagsor 4,45 m, a fölszint 5,05 m, félemelet 3,85 m, a főemelet 7,30-8,50 m közötti belmagasságú. A főemeleten kívüli szintek egy részét átalakították az 50-es években. A felújítások során az eredeti alaprajzi kialakítások visszaállítása a cél, az eredetileg használt anyagok és technológiák alkalmazásával.

Az épület felmenő tartószerkezetei: külső falai kívülről tömbkő, belülről téglaszerkezetűek, a belső főfalak téglaszerkezetűek.

Az épület földémszerkezetei: acélgerendák közötti poroszsüveg boltozatok, téglaboltozatok, keresztboltozatok.

Válaszfalak anyagai: kisméretű téglá, nagyméretű téglá, több rétegből álló, hangszigetelt, válaszfallapból készült szendvics szerkezet, fémváz, hangszigetelt gipszkarton rendszer

Mennyezet burkolatok: síkfelületen nádazott stukatúr vakolat, esetenként tagozatos gipszstukkó díszítéssel, íves felületeken vakolat, főemeleten kazettás, faragott, tölgyfa álmennyezet.

Belső festések: osztatott enyves festés, szőnyegmintás díszítő festés, ornamentális díszítő festés, aranyozás illetve metálozás, fácsni keretezés, sima vonalazás enyves festékekkel, alárendelt helyiségekben meszelés.

Belső mázolások: olaj lábazatok, fa felületen flóderezések, olajfestékekkel mázolt nyílászárók, pácolt, lakkozott fafelületek.

Padlóburkolatok: mintába rakott színes, mintás, illetve egyszínű mozaiklapok, velencei kismozai, eltérő színű kemény mészkőlapokból készített díszburkolat, mázas kerámia lap, gránit őrleményű lapok mintába rakva, mettlachi lap, aszfaltba rakott egyedi méretű tölgyfa parketta, párnafára, vakpadlóra szegezett, egyedi méretű

tölgyfa parketta, parkettára feszítetten lehelyezett padlószőnyeg egyszerű és mintás kivitelben, linóleum burkolatok.

Falburkolatok: egyedi gyártású, mintába rakott csempeburkolat, színes és egyszínű, hálósan rakott csempe burkolat profilozott záró elemekkel, műmárvány burkolatok, keménymészkő lapokból készült falburkolatok, tölgyfából készült, különböző díszítettségű falburkolatok, fenyőfából készült flóderezett falburkolatok.

Nyílászárók: szlavón tölgyből készült, profilozott, faragott külső nyílászárók, tölgyből készült profilozott, betétes, faragott belső ajtók, fenyőfából készült profilozott, betétes, flóderezett belső nyílászárók, a nyílászárók vasalata díszborításos diópánt, bevéső zár, rúdzár, öntött sárgaréz kilincsekkel és címekkel.

A szoba és helyiség felújítások évtizedek óta változó mértékben, folyamatosan készülnek.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Az épület meglévő víz-csatorna rendszerében öntöttvas, KG-PVC, PVC lefolyó; réz, horganyzott, vagy ólom illetve műanyag víznyomó, a használati melegvíz és cirkulációs vezeték rendszereknél pedig műanyag alap és réz, horganyzott, ólom és műanyag felszálló vezetékek üzemelnek.

Az Országház épületében az eredeti építész tervnek megfelelően a fő falakban kialakított mesterséges és gravitációs huzattal működő szellőző rendszerek üzemelnek, ventilátoros rásegítési lehetőséggel. Egyes kiemelt helyiségeknél már gépi szellőztető- és hűtési rendszerek is találhatók (számos főemeleti helyiség, Munkácsy terem, Vadászterem, Képviselői Ülésterem, Konyha és étterem, Informatika és Telefonközpont), valamint több split rendszerű egyedi klímaberendezés is üzemel. Az épület fűtése hagyományos légfűtéssel és kisnyomású gőz hőhordozóval, öntöttvas bordáscső és radiátor hőleadókkal működik.

Az épületben 14 db OTIS gyártmányú lift üzemel, melyből 2 db teherlift, a többi a személyszállítást szolgálja.

A Parlament meglévő tűzvédelme vízbázisú oltórendszerű, 10 és 18 bar nyomású, két egymástól független rendszerből áll.

Az elektronikus tűzjelző rendszer az épület egészére kiépített, a központ LST gyártmányú.

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

Az épületben az elektromos hálózat védőcsőbe húzott rézvezetékekkel szerelt, falban, horonyban, falon kívül csatornában, padlócsatornában, az alagsorban kábeltálcán illetve meglévő padlócsatornában is.

Az elosztás az alagsori meglévő alumínium tokozott szekrényekből történik a szintenkénti elosztók felé, amelyek helyiségcsoportokat látnak el elektromos energiával. A szobákban világítási és dugaszolóaljzat működik. A szerelvények falban,

padlódobozban és falábazatban vannak elhelyezve. A főemeleti helyiségekben a csillárok betáplálása a padláson keresztül történik.

## **A/1.2. Az Országházban végzendő jellemző munkák műszaki tartalma**

### **ÉPÍTŐMESTERI MUNKÁK**

Válaszfalak bontása, építése, földem áttörések, nyílásbontások készítése, helyreállítása, padlócsatornák, aknák, aljzatbeton készítése, áthidalók elhelyezése, bontási munkák, kitöltő falazatok téglából és könnyűszerkezetes szerelt falszerkezettel, padlócsatornák, fal és földémszerkezet áttörések, falazati hiányosságok javítása (nyílás befalazás, tok körül falazati hiányosságok pótlása), rabicolások, vakolatjavítások, vakolatok pótlása, vakolatok megerősítése, falszáritó vakolati rendszer felhordása, szerelt falak és álmennyezetek (fémvázaz, hangszigetelt gipszkarton) építése, bontása.

### **SZAKIPARI MUNKÁK (bontás, készítés és javítás)**

Belső festések: osztatott enyves festés, szőnyegmintás díszítő festés, fácsni keretezés, sima vonalazás enyves festéssel, alárendelt helyiségekben (alagsori műhelyek, öltözők) meszelés.

Belső mázolások: olaj lábazatok, fa felületen tölgyfamintás flóderezések a már meglévővel azonos minőségben, belső ajtók mázolása olajfestéssel, tölgyfa nyílászárók pácolása, lakkozása, lakatos szerkezetek mázolása olajfestéssel.

### **Padlóburkolatok:**

- Színes, mintás, illetve egyszínű mozaiklapok (terrazzo lapok) mintába rakása, velencei márvány kismozaik kiegészítése és új felület készítése. Régi és új márvány, ill. terrazzo felületek csiszolása, fényezése. Gránit őrleményű és mázas kerámia lapok mintába rakása.
- Egyedi méretű szegezett első osztályú tölgyfa parketta készítése, bepótlása, átrakása meglévő párnafára, vakpadlóra (a korhadt részek cseréjével, a fafelületek gombamentesítésével), a feltöltés szükségsszerű cseréjével, pótlásával csíramentes korszerű anyagok felhasználásával, a teljes vakpadló felület síkba hozásával, csiszolással, lakkozással.
- Aszfaltba rakott egyedi méretű tölgyfa parketta javítása, bepótlása csiszolással, lakkozással.
- Ragasztott parketta készítése egyedi méretű első osztályú tölgyfa parkettából csiszolással, lakkozással.
- Egyszerű és mintás padlószőnyeg feszített kivitelezéssel parketta felületre. linóleum burkolatok készítése szilárd aljzatra.

### **Falburkolatok:**

- Csempeburkolat készítése egyedi gyártású, mintás, vagy színes egyszínű csempelapokból, hálóra rakva, profilozott záró elemekkel.
- Különböző kidolgozású, díszítettségű falburkolatok készítése tölgy, ill. fenyőfából. A tölgyfa falburkolatok pácolva, lakkozva készülnek, míg a fenyőfából készült falburkolatok flóderezett (festett tölgyfaerezésű) felületűek.

Nyílászárók:

- szlavón tölgyből készült, profilozott, faragott külső nyílászárók asztalos felújítása, felületkezelése (teljes letisztítás utáni pácolással, lakkozással), szigetelő-huzatzáró szilikoncsík elhelyezése bemart nútba,
- tölgyből készült profilozott, betétes, faragott belső ajtók asztalos felújítása és új ajtók készítése pácolással, lakkozással,
- fenyőfából készült profilozott, betétes belső nyílászárók, üvegfalak, felülvilágítók készítése, felújítása flóderezett (tölgyfaerezetű mázolás) felülettel,

Épületüvegezés: Húzott síküveggel és öntött mintás üvegekkel.

Egyéb munkák:

- márvány ablakkönyöklők gyártatása, felszerelése meglévő tartószerkezetre.
- Fa karnisok gyártása, elhelyezése, 3,5 és 8 m közötti hosszúságú függönyök rögzítésére és mozgatására szolgáló húzórendszerrel felszerelve, fa lábazatok gyártása, elhelyezése.
- Képakasztó sínrendszerek felszerelése.

## KIEGÉSZÍTŐ MUNKÁK

ideiglenes melléklétesítmények, zsálužás, belső fix és guruló állványok, kidugó állványok és egyéb segédszerkezetek készítése a felújítási munkákhoz, munkák közbeni és utáni durva takarítás, törmelékszállítás

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Az új szereléseknél a hideg-melegvíz nyomó vezetékeknél 5 rétegű műanyag csövet használunk.

Az új csatorna ág- és ejtővezetékek PVC, KG -PVC műanyagcsövek. Vizes berendezésekként többnyire mosdó, falikút, hátfalas konzolos WC és rozsdamentes acéllemez mosogatók kerülnek beépítésre. Az egyes vizes helyiségek mesterséges szellőzését kürtőbe vagy álmennyezetbe építhető 100-200 m<sup>3</sup>/h légszállítású ventilátorral lehet megoldani.

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG (a gyengeáramú hálózatok esetén csak védőcsövezés)

- régi hálózatok, védőcsövezések, elosztó szekrények, lámpatestek, szerelvények bontása,
- új, műanyag védőcsövezés kialakítása falban horonyvéséssel, falon kívül műanyag csatornában, padló alatt, falábazatban, gipszkarton falban, fémtálcán,
- meglévő, üzemelő hálózaton áramkörök kikeresése, azonosítása, működő berendezésekhez ideiglenes betáplálás kiépítése,
- padlódobozok elhelyezése parkettába (parketta illetve szőnyegpadló betéttel), hidegpadló burkolatba (kő, műkő, kismozsaik betéttel) elektromos szerelvények részére, vezetékek áthúzására illetve kötésére,

- vezetékek behúzása védőcsőbe, csatornába, padlódobozba, kötések készítése, áramkörök kialakítása,
  - kábelek elhelyezése alagsorban fémtálcára, meglévő padlócsatornába,
  - elosztószekrények készítése, felszerelése süllyesztve vagy falon kívül, bekötése.
- Az elosztószekrények azon túlmenően, hogy meg kell feleljenek a hatályos szabványok és rendelkezések előírásainak, illeszkedniük kell a környezethez,
- világítótestek felszerelése, bekötése,
  - szerelvényezés falban, falon kívül, falábazatban, gipszkarton falban, padlódobozban,
- A beépítendő szerelvényeknek és elosztó berendezéseknek az egységesítés érdekében alkalmazkodniuk kell az eddig felújított részekhez.
- érintésvédelmi és szigetelés ellenállási mérések végzése, jegyzőkönyvek készítése,
  - megvalósulási dokumentáció összeállítása.

A nyertes ajánlattevőnek a fentiekben felsorolt szerkezetek és adottságok figyelembevételével kell az Országház belső tereiben lévő helyiségek felújítási munkáit elvégeznie.

### **A/1.3 Kivételek**

A munkák sorában kivételt képeznek a következőkben felsorolt munkák, de egyes esetekben az Ajánlatkérő (Megrendelő) ajánlattételre szólíthatja fel Ajánlattevőt (Vállalkozót):

#### **A/1.3.1. Építészet vonatkozásában:**

Művészeti, iparművészeti, egyedi történeti értékkel bíró alkotások felújítása, melyek restaurátori képzettséget igényelnek, valamint azok közvetlen környezetének felújítása, mint például:

- a fal- és mennyezetképek restaurálása,
- a szobrok (kő, kerámia, horgany) restaurálása,
- az aranyozott felületek felújítása,
- a figurális, ornamentális díszítőfestések készítése, felújítása,
- a műmárvány felületek, márványburkolatok felújítása,
- az ólombetétes üveges munkák,
- a díszmű kovács és díszmű lakatos munkák,
- az épület külső és udvari homlokzatainak, tetőzetének felújítása.

#### **A/1.3.2. Gépészeti munkák vonatkozásában:**

- speciális szellőző vagy új önálló klíma rendszerek kivitelezése,
- liftek gépészeti felújítása,
- meglévő tűzvédelmi rendszerek bővítése, vagy újabb egységek létesítése,
- az épület meglévő gőzfűtésű rendszereinek felújítása,

### **A/1.3.3. Elektromos munkák vonatkozásában:**

- elektromos főelosztó kiépítése,
- osztályi alelosztók, ezeket összekötő kábelezés készítése,
- közterületi világítási főelosztó és alelosztók kiépítése,
- helyiségcsoportok felújításához nem kapcsolható elektromos berendezések szerelése,
- a gyengeáramú hálózatok kábelezési munkái (telekommunikáció, informatika, tűzjelző).

## **A/2 AZ ORSZÁGHÁZHOZ KAPCSOLÓDÓ LÉTESÍTMÉNYEK LÁTOGATÓKÖZPONT, PARLAMENTI MÚZEUM, XV. UDVARI KIÁLLÍTÓ TÉR, MÉLYGARÁZS, KÓTÁR, '56-OS EMLÉKHELY**

### **A/2.1 az Országházhoz kapcsolódó létesítmények ismertetése**

Nevezett építmények 2014. áprilisa óta képezik szerves részét az Országháznak.

#### **ÉPÜLETRÉSZEK ÁLTALÁNOS ÉPÜLETGÉPÉSZETI ISMERTETÉSE**

Specialitások:

- Víz-víz hőszivattyús hőtermelő egységek hűtésre és fűtésre. Hőforrás; part menti kútból egyszer szűrt Duna víz
- Alacsony hőmérsékletű fűtési rendszer, 6/12 °C-os hűtési rendszer

**Fűtés-szellőzés:** Az épület rész fűtését kezelt és előkészített levegőjű gépi szellőztetés biztosítja. Az egyedi helység hőmérséklet kialakítását friss levegő ellátású Fan-coil berendezések, illetve oldalfali radiátorok biztosítják. A Fan-coil berendezések 2 csöves elrendezésűek. Az épület gépészetet Honeywell gyártmányú gépészeti szabályzórendszerrel szabályozzuk. A fűtési nagyméretű csővezetékek jellemzően isoplus családból épültek, míg a kis átmérőjű fűtési leágazások 5 rétegű oxigén diffúziótól védett műanyag csővezetékből készültek.

**Vízellátás, csatornázás:** Az épületrészben keletkező szennyvizeket a mélygarázs területén helyet kapó átemelő szivattyúk jutatják a csatorna vezetékre. A csatorna vezetékek építéséhez KG PVC, illetve öntöttvas csővezetékek kerültek beépítésre. Az objektumokban víz-, HMV- és cirkuációs vezeték hálózat került kiépítésre, melyeknek anyaga ötrétegű műanyag cső.

**Vízkezelés:** Az épületrészben üzemelő gépészeti rendszerek hidraulikus köreinek töltését előkezelt vízzel végezzük. A fűtési rendszereket 1 NK alatti lágyított vízzel, míg a HMV rendszert „ionkezelt vízkezelővel kezeljük.

**Tűzvédelmi rendszer:** Az épületrészben tűz esetén HI-Fog rendszerű automatikus tűzoltó berendezés, illetve az elektromos helységeket gázzal oltó berendezés biztosítja.

## **A/2.1.1 Parlamenti Látogatóközpont**

### **ÉPÍTÉSZET**

Specialitások: talajszint alatti építmény;  
egyszintes, változó belmagasságokkal.

Tartószerkezetek (falak, födémek, pillérek): monolit vasbeton.

Lépcső: gránit kőtömb.

Látszó kültéri falburkolatok: 0,5cm vtg. nagytáblás, festett, rozsdamentes fémlemez, 4cm vtg. szerelt kőlapburkolat, emeletmagas látszó közbenső borda nélküli függönyfal.

Válaszfalak: vasbeton, téglá, gipszkarton.

Belső falburkolatok: látszóbeton felület, szerelt kiselemes faburkolat (topakusztik), 0,5cm vtg. nagytáblás festett rozsdamentes fémlemez, ragasztott kerámia kismozzaik falburkolat.

Beltéri padlóburkolatok: fehér és fekete színű, helyszínen öntött műgyanta terrazzo, pvc, műgyanta, simított beton.

Kültéri padlóburkolat: 4 és 10 cm vtg. andezit kőlap burkolat, zúzott kavics ágyazatba fektetve.

Mennyezeti burkolatok: látszóbeton felület, monolit gipszkarton álmennyezet, bontható gipszrost álmennyezet, festett beton felület.

Nyílászáró ajtószervezetek: egyszárnyú, kétszárnyú, nyíló, tömör fém, üvegezett fém, gépi és kézi nyitású, gépi mozgatású forgóajtó, kézzel mozgatható harmonikaszerű vagyónvédelmi rács.

### **ÉPÜLETGÉPÉSZET**

Az épületgépészeti jellemzők meggyeznek az általános leírással.

### **ÉPÜLET VILLAMOSSÁG**

Az építmények elektromos energiaellátása kettős betáplálású, plc vezérelt automata átkapcsoló berendezéssel. Az elektromos energia szétosztása a -1 szinten lévő OKKEN típusú főelosztó berendezéstől szigetelt sínrendszerrel történik a Látogatóközpont 0,4 kV-os elosztójáig.

A Látogatóközpontban az elektromos energia elosztás a -1 szinten lévő 0,4 kV-os mezős elrendezésű elosztóból történik külön erőátviteli és világítási áramkörökre osztva. Az elosztóból a vezetékezés álmennyezet felett, falon kívül szerelt kábeltartó szerkezeten és védőcsövön jut el a fogyasztókig.

## **A/2.1.2 Parlamenti Múzeum**

### **ÉPÍTÉSZET**

Specialitások: talajszint alatti építmény,  
egyszintes,  
múzeumi jellegű egyedi beépítettség.

Tartószerkezet (falak, födémek, pillérek): monolit vasbeton.

Válaszfalak: gipszkarton.

Falburkolatok: látszóbeton felület, szerelt kiselemes faburkolat (topakusztik).

Padlóburkolat: feketeszínű helyszínen öntött műgyanta terrazzo.

Nyílászáró ajtók: gépi mozgatóú üvegajtó.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Az épületgépészeti jellemzők megegyeznek az általános leírással.

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

Elektromos szerelése a Látogatóközpont szerelésével megegyező álmennyezet feletti tartószerkezettel és világítási berendezésekkel. A kiállító vitrinek elektromos betáplálása aljzatbetonba helyezett védőcsöveken keresztül történik.

### A/2.1.3 XV. udvari Kiállító tér

#### ÉPÍTÉSZET

Specialitások: részben talajszint alatti építmény;  
egyszintes.

Tartószerkezetek (falak, padlófödém, pillérek): monolit vasbeton fal.

Válaszfal: gipszkarton.

Mennyezeti födém szerkezet: fűthető üvegpaneles födém.

Talajszint feletti külső falburkolat: 0,5cm vtg. nagytáblás, rozsdamentes, festett fémlemez.

Belső falburkolatok: látszóbeton, illetve diszperziós festés.

Padlóburkolat: fehér színű, helyszínen öntött műgyanta terrazzo, simított beton, műgyanta.

Nyílászáró ajtószervezetek: tömör fém.

#### ÉPÜLETGÉPÉSZET

Specialitások:

- Tetőablak elektromos fűtéssel ellátva

A további épületgépészeti jellemzők megegyeznek az általános leírással.

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

Elektromos megtáplálása az Országház tartalék transzformátoráról történik kettős betáplálással az Országház alagsorában falon kívül szerelt kábeltartó szerkezeten a kiállítóter mellett lévő 0,4 kV-os elosztó berendezésig. Ebből az elosztóból kapják az elektromos fogyasztók, szintén falon kívüli vezetékezéssel, a villamos energiát.

### A/2.1.4 Mélygarázs

#### ÉPÍTÉSZET

Specialitások: talajszint alatti építmény,  
háromszintes,  
kettő ki- és bejárattal.

Tartószerkezet (falak, födémek, pillérek): monolit vasbeton.

Kültéri falburkolat: 4cm vtg. szerelt kőlap.

Válaszfalak: vasbeton, téglá, gipszkarton.



Falburkolatok garázstérben: festett.  
Falburkolatok egyéb helyiségekben: festett, tapéta, pvc.  
Padlóburkolatok garázstérben : műgyanta.  
Padlóburkolatok egyéb helyiségekben: pvc, kiselemes hidegburkolat, műgyanta, simított beton.  
Mennyezet burkolat garázstérben: festett beton, dűbelezett és ragasztott hőszigetelő lapok.  
Mennyezetburkolat egyéb helyiségekben: bontható gipszrost álmennyezet, festett beton felület.  
Nyílászáró ajtók: tömör fém és üvegezett fém, egyszárnyú, kétszárnyú, kézi mozgatású, gépi mozgatású.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

### Specialitások:

Drain rendszer: A mélygarázs oldalfalai körül, illetve az építmény alatt furatolt csövű talajvíz átemelő rendszer működik. Az átemelő naponta megközelítőleg 2-4 m<sup>3</sup> vizet juttat a csatornába.

A további épületgépészeti jellemzők megegyeznek az általános leírással.

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

Az építményrész elektromos energiaellátása kettős betáplálású, plc vezérelt automata átkapcsoló berendezéssel. Az elektromos energia szétosztása a -1 szinten lévő OKKEN típusú főelosztó berendezéstől szigetelt sínrendszerrel történik a Mélygarázsban szintenként elhelyezett 0,4 kV-os elosztókig.

A Mélygarázsban a szintenként szigetelt sínrendszeren keresztül megtáplált 0,4 kV-os elosztóktól falon kívüli kábeltartó szerkezeten vezetett kiskábeleken jut el az elektromos energia a falon kívüli szereléssel elhelyezett vágítótestekig és más fogyasztókig.

### A/2.1.5 Kőtár kiállítás

#### ÉPÍTÉSZET

Specialitások: talajszint alatti alagút, egyszintes, meglévő alagút kibővítésével, hozzáépítéssel.  
Tartószerkezet (fal, földem): alagútszerű, falazott, erősítő monolit vasbeton hevederrel és monolit vasbeton földem szakasszal.

Lépcső: gránit kötömb.  
Falburkolat: látszó téglá telifugával, látszó beton felület.  
Padló szerkezet, burkolat: szerelt bontható vasrácsos jellegű álpadló, simított beton.  
Válaszfal: téglá.  
Nyílászáró ajtók: egyszárnyú, kétszárnyú, kézi működtetésű, üvegajtó, tömör fém.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Az épületrészben kényszerszellőztetés üzemel

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

A villamos energiaellátást az Országház alagsorában lévő AB és DE jelű elosztóiból kapják, falon kívüli kábelezéssel, a saját, helyszínen elhelyezett 0,4 kV-os elosztóig. Az energia szétosztása ezekben az elosztókban történik és falon kívüli kiskábeles vezetékvezetéssel jut el a fogyasztókig.

### A/2.1.6 '56-os Emlékhely

## ÉPÍTÉSZET

Specialitások: talajszint alatti alagút,  
egyszintes,  
meglévő alagút kibővítésével, hozzáépítéssel.

Tartószerkezet (fal, födém): alagútszerű, falazott, erősítő monolit vasbeton hevederezéssel, nyitott, monolit vasbeton födémzakasszal, járható üvegelem betétekkel.

Lépcső: gránit kőtömb.

Kültéri falburkolat: 0,5cm vtg. rozsdamentes festett fémlemez.

Beltéri falburkolat: látszó téglafal, látszó beton.

Padló szerkezet, burkolat: szerelt, bontható vasrácsos jellegű álpadló, simított beton.

Válaszfal: téglafal.

Nyílászáró ajtók: egyszárnyú, kétszárnyú, kézi működtetésű, üvegajtó, tömör fém.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Az épületrészben kényszerszellőztetés üzemel

## ÉPÜLET VILLAMOSSÁG

A villamos energiaellátást az Országház alagsorában lévő AB és DE jelű elosztóiból kapják, falon kívüli kábelezéssel, a saját, helyszínen elhelyezett 0,4 kV-os elosztóig. Az energia szétosztása ezekben az elosztókban történik és falon kívüli kiskábeles vezetékvezetéssel jut el a fogyasztókig.

### A/2.2 az Országházhoz kapcsolódó létesítményekben végzendő jellemző munkák műszaki tartalma

- a látogatóközpont, a parlamenti múzeum, a XV. udvari kiállító tér, a mélygarázs, a kőtár és az '56-os emlékhely vonatkozásában

## ÉPÍTÉSZET

Gipszkarton és téglafal válaszfalak bontása, építése, nyílásbontások készítése, helyreállítása.

Helyszínen öntött vegyszer és kopásálló műgyanta padlóburkolatok, öntött műgyanta terasz padlóburkolatok, PVC padlóburkolatok készítése, javítása, pótlása. Gipszkarton és elemes álmennyezetek átalakítása, bontása, építése. Rozsdamentes, rácsos álpadló átalakítása, szerelése.

Topakusztik tip. kiselemes szerelt falburkolatok, hézagnélküli PVC oldalfalburkolatok, ragasztott kerámia kismozaik falburkolat javítása, bontása, készítése.

Falfelületek diszperziós festése. Fémnyílászárók és fémburkolatok mázolása, porszórása, a felületek javítása.

Kiselemes szerelt falburkolatok mögé épített szekrények átalakítása, készítése.

Biztonsági üvegfalak, ajtók bontása, áthelyezése, gyártatása, elhelyezése.

Kiegészítő munkák: ideiglenes melléklétesítmények, belső fix és guruló állványok, porvédő válaszfalak (zárt munkaterület kialakításához) és egyéb segédszerkezetek készítése a felújítási munkákhoz, munkák közbeni és utáni durva takarítás, törmelékszállítás.

## ÉPÜLETGÉPÉSZET

Vizes berendezési tárgyak áthelyezése, víz-, HMV és csatorna vezetékhálózat bővítése, felújítása.

### ÉPÜLET VILLAMOSSÁG (a gyengeáramú hálózatok esetén csak védőcsövezés)

- régi hálózatok, védőcsövezések, elosztó szekrények, lámpatestek, szerelvények bontása,
  - új, műanyag védőcsövezés kialakítása falban horonyvéséssel, falon kívül műanyag csatornában, padló alatt, gipszkarton falban, fémtálcán,
  - meglévő, üzemelő hálózaton áramkörök kikeresése, azonosítása, működő berendezésekhez ideiglenes betáplálás kiépítése,
  - padlódobozok elhelyezése elektromos szerelvények részére, vezetékek áthúzására illetve kötésére,
  - vezetékek behúzása védőcsőbe, csatornába, padlódobozba, kötések készítése, áramkörök kialakítása,
  - kábelek elhelyezése fémtálcára
  - elosztószekrények készítése, felszerelése süllyesztve vagy falon kívül, bekötése.
- Az elosztószekrények azon túlmenően, hogy meg kell feleljenek a hatályos szabványok és rendelkezések előírásainak, illeszkedniük kell a környezethez,
- világítótestek felszerelése, bekötése,
  - szerelvényezés falban, falon kívül, gipszkarton falban, padlódobozban,
- A beépítendő szerelvényeknek és elosztó berendezéseknek az egységesítés érdekében alkalmazkodniuk kell az eddig felújított részekhez.
- érintésvédelmi és szigetelés ellenállási mérések végzése, jegyzőkönyvek készítése,
- megvalósulási dokumentáció összeállítása.