

BUDAPEST, V.KER. KOSSUTH TÉR FELSZÍNI RENDEZÉSE
TÉRÉPÍTÉSZETI TERVPÁLYÁZAT

MŰSZAKI LEÍRÁS

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tervezési koncepció leírása
2. Zöldfelületek
3. Térburkolatok
4. Kisarchitektúrák
5. Dísz- és térvilágítás
6. Közlekedési kapcsolatok és a javasolt forgalmi rend
7. Közművek

RAJZJEGYZÉK:

A.	Áttekintő helyszínrajz a teljes tervezési területre	1 : 1000
B.	Térépítészeti, környezetalakítási koncepcióterv A részletesen kidolgozandó tervezési területre	1 : 500
C/1.	Komplex környezetrendezési helyszínrajz Az Országház előtti területre	1 : 250
C/2.	Komplex környezetrendezési helyszínrajz Az Országház előtti területre	1 : 250
D.	A kiváltandó és tervezett közművezetékek helyszínrajza	1 : 1000
E.	Közlekedési kapcsolatok és a javasolt forgalmi rend kialakításának helyszínrajza	1 : 1000
F.	Látványtervek	
G.	Műszaki leírás	

1. Tervezési koncepció leírása:

A Kossuth tér történelmileg kialakult térfalai között rekonstruálható az építészettörténeti leírások által hangsúlyozott, Országház előtti hármastérsztás. Steindl Imre fennmaradt terve a két véghomlokzat és a középrizalit előtt alakított ki reprezentatív előteret francia illetve angol parki elemekkel ötvözve.

A koncepció alapja a jelenleg kialakult zöldfelületek megtartása, az értékes növényállománnyal együtt.

Fontos része volt a feladatnak a Miniszterelnöki Hivatal előtti déli kert „visszaszerzése”, a gépkocsiforgalomnak a Miniszterelnöki Hivatal elé szervezésével.

Aktualizálva felhasználtuk Steindl Imrének a középrizalit elé gondolt, ölelő térformába ágyazott, szimmetrikus kettős díszkút motívumát.

A javasolt, szimmetrikusan elrendezett, négyzetes alaprajzú, 90-100 cm magasra emelt felszínű, feszített víztükrű medence szélein összefüggően lehulló vízlepel egy „vízdobozt” hoz létre. Ennek az élő víztömegnek a kondicionáló hatása, a nagy kiterjedésű burkolt felületnél, közérzetet javító lehet.

A kötelező 2,5 m talajtakarás biztosításával tervezett felszín alatti létesítmények fogadósintjei igen mélyre kerülnek. S ezek a felszínről, az akadálymentesség szerint, közvetlenül igen nehezen érhetők el a tetemes 5-6 m közötti szintkülönbség miatt. Kézenfekvőnek mutatkozott a nagy felületű medence kontúrján belül, az akadálymentesség követelményei szerint kialakított, lejtőt, spirálist követő nyomvonalon végigvezetni. Ezzel elkerülhető egy-egy külön felszíni fogadó építmény elhelyezése. Érdekes élményt nyújthat a díszkútak belsejébe „spirálózó” látogatónak a folyosó oldalain aláhulló vízfüggöny, melytől diszkrét korlát választja el. A szimmetrikusan elrendezett medencék elforgatása olyan, hogy az Alkotmány utca felől és az Országház felől ölelő, befogadó térélményt nyújthassanak.

A medencék, s azokban elhelyezett lejáratok szinkronban vannak a tervezett mélygarázs és a látogatóközpont fogadósintjeinek felszín alatti alaprajzával. A mélygarázs és a látogatóközpont így a központi tér jobb és bal oldalára szervezett. A medencék elrendezése és kialakítása olyan, hogy a térbukolattal együtt megépíthetők az átmenetileg lezárt lejárattal. A felszín alatti létesítmények későbbi megépítésekor a központi tér középső sávja érintetlenül hagyható a költségkímélés és a folyamatos használat érdekében.

A felszín alatti létesítmények építésekor a díszmedencék az előzetesen elkészített kapcsoló elemek segítségével az elkészült részfalra illetve bélésfalra kiválthatók az alattuk szükséges építési munkákhoz. Az elkészült burkolat visszabontása csak a réselőgép munkasávján belül szükséges. A tervezett burkolat teherbírása a

réselőgép terhét is elviseli. Ilyenkor a burkolatfelület állagát alátétlemezekkel kell védeni.

A felszín alatti létesítményekből a jeggyel rendelkező látogatók és az Országházban dolgozók transzparens felületű 2 üvegdobozba rejtett gyorslift és akadálymentes lépcső segítségével jutnak a biztonsági zóna határát jelző kerítés mellé, ahol a biztonsági szolgálat által kezelhető kapun léphetnek be a védett övezetbe. Az üvegdobozok a helyszínrajzon, a fő feltárulások peremére helyezve.

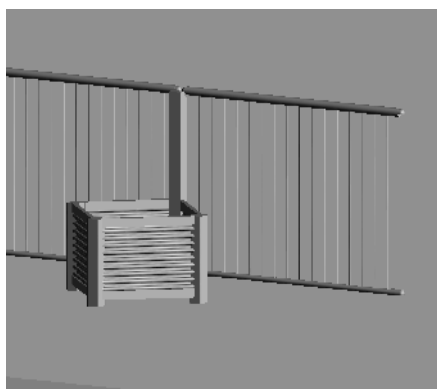
A fegyelmezett, reprezentatív architektúrájú Országház hálós homlokzatrendjét vettük alapul a burkolatarchitektúra meghatározásakor. A hálós elrendezés mellett szól továbbá az ünnepi események és a protokoll szigorú négyzetes rendjének látványa, s valamint a történelmi népfelségek, uralkodók hálós motívumrendszere. Közeli példa Szent László királyunk hermája. A világos és középszürke tónusban különböző, de azonos porfír anyagú, vágott oldalélű lapburkolatok egyenletes, ünnepélyes felületet biztosítanak. Az ünnepélyességet fokozzák a 13,5 cm szélességű fényezett fekete gránit hossz- és keresztbetétek, melyek sávjában az ugyancsak fekete hosszanti víznyelők is elrejtethők az architektúra zavarása nélkül. A fényes gránit elemek csúszásmentesítése diszkrét hornyolással biztosítható. E fekete gránit lécek négyzetes csomópontjaiban fehérre pácolt nemesacél keretű díszvilágítás helyezhető el, melyek diszkrét fénye az esti órákban is jelzi a tér szerkezetét. E burkolatarchitektúrák egységesen jelennek meg a középrizalit és a véghomlokzatok sávjában, erősítve a hármas térosztást. A központi téren az Oroszlános lépcső széleségében a Magyar Köztársaság Lobogójáig ugyancsak porfír anyagú diszkrét vörös színű burkolatváltás utal a reprezentáció színterére.

A Magyar Köztársaság Lobogóját illetően szükségesnek éreztük a közvetlenebb vizuális kapcsolatot az Országházzal a közös látvány és összetartozás erősítéséhez. A hálós burkolatarchitektúra egyik keresztpontjában javasoljuk a Magyar Köztársaság Lobogójának helyét egy új kisarchitektúrával együtt. Ezzel a zászlófelvonással járó ünnepi események is a biztonsági övezeten belül tarthatók. Példaként a berlini Reichstag előtti térszervezést hoznánk fel.

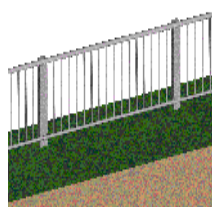
Az Országház megfelelő magassági elhelyezkedése, s a környező terepszintek lehetővé teszik az épület körüli kiemelt szegélykomplexum eltávolítását, melynek hátrányai a kocsiáthajtók konflis-szélességűre szűkült szorosaiban csúcsosodnak. Ezzel faltól-falig tartó burkolatrendszer kialakíthatók az előírt és szükséges 2 %-os oldalesések betartásával. A felszíni vízvezetés egységesen a burkolatarchitektúra részesévé tett hosszanti víznyelőkkel történik. A hosszanti víznyelők, a pontszerű víznyelőkkel szemben, nem teszik lehetővé koncentrált mennyiségű robbanószer elhelyezését.

A központi tér egyenletesen 2 %-os eséssel lejtethető a villamossínek irányába, s ezzel impozáns feltárulás érzékelhető az Alkotmány utca irányából. Ugyanez vonatkozik a véghomlokzatok előtti terekre is, ahol a rakparti lépcsők felé igyekvők elé emelkednek az impozáns homlokzatok. A két véghomlokzat előtt ölelt zöldfelületben egy-egy díszkút javasolt. Az északi véghomlokzat előtti kör alakú, domborított zöldfelületbe egy szép szimbolikus plasztika javasolt.

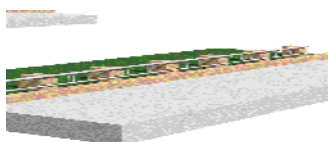
Kerültük az Országház szelleméhez méltatlan erődítmény jellegű architektúrák alkalmazását. A véghomlokzatok előtti burkolt terek természetes átmenettel simulnak az előttük fekvő zöldfelületbe. A biztonság miatt szükséges, állandó jellegű kiemelt támfalak, építmények itt idegen testként jelennének meg. Ezért az átmenetiséget sugalló, „nagy teljesítményű” mobil biztonsági elemekkel javasoljuk megoldani a feladatot.



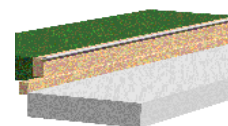
Ennek egyik eleme az 1 m² belmértű nemesacél növényláda, melynek 60-70 cm vastag talajtöltése 1000 kg feletti önsúlyt biztosít a nehéz járművek áthatolásával szemben. A növényládához tartozó oszlopszárhoz, a mindenkor biztonsági igények szerint, 120 cm illetve 160 cm átlépési magasságú kerítés kapcsolható. A személygépkocsi utánfutók gömbcsuklós kapcsolóeleme, a korlátövek és a tartószár, között nagy ellenállású, csuklós kapcsolatot biztosít, mellyel a vízintes és függőleges elfordulások szükség szerint kezelhetők. Ezzel a kerítés végteleníthető, s így a teljes kerítéshossz és tömeg bekapcsolódik az illetéktelen gépjármű megfékezéséhez. E láda kerítéselemek, reprezentatív örökzöldekkel díszítve, a középrizalit és a két véghomlokzat előtti terek biztonsági zónahatárát védik.



A belső kiemelt szegély menti belső zónahatárt 120 cm átlépési magasságú nemesacél kerítés védi, mely végtelenített kialakításban, tartóoszlopokra emelt. E kerítések mentén futó járda 1,5 m széles gypsávval eltávolított a belső szegélytől, s így a kerítés 80-90 cm-re fut a közpark járdájától. Ez az eltávolítás lehetővé teszi, hogy az oszlopelemekre, „szarvakkal”, átlépésérzékelő berendezéseket szerelhessenek a véletlen karnyújtásnyi távolságon túl. A belső kerítés könnyebb kialakítását az teszi lehetővé, hogy a nagy tömegű járművek elleni védelem a villamossínek menti járdák belső szélénél történik. Ezzel a demonstrálók és a parkot használók közvetlen védelmét is biztosíthatjuk.



A 60 cm magasságú sűttői mészkő támfalas és áttört kisarchitektúrának egységes eleme a felső élnél futó



végtelenített, nemesacél csőöv, melynek belső hornyában, műgyantakiöntéssel védetten, nagy fényerejű LED-sor ágyazott, kb. 50 cm-es kiosztásban. Ez a LED-sor beépíthető a fent említett belső biztonsági zóna kerítésének felső övébe, ott is érdekes fényhatást adva.

A közönség által használt sétányok az elegáns megjelenésű és kopásálló solnhofeni mészkővel burkoltak. Érdekes hatást ad a hossz-soros rakású köelemek antikolt látszó éle.

A Kossuth-szobor előtere, színben harmonizáló, vörös porfi lapburkolattal fedett.

A Kossuth-szobor mögötti méltatlan helyzetet egy, a villamossínek felé 50-60 cm-re kiemelt peremű feszített víztükrű medencével javasoljuk feloldani. A medence előterében, a járdaszűkület kezelésére, átjárható térközű zöld szigetekben állnak a meglévő és új platánok. E szigetek között kényelmes emelkedőn lehet a medence vízszintje fölé jutva a park belseje indulni.

Innen egy csomópontként működő kör alakú térbe juthatunk, melynek közepén levő „asztal” háromdimenziós várostérképet mintáz, enyhén domború felületén.

2. Zöldfelületek:

Alapvető szempont volt az értékes, de sajnos vegyes növényállomány megtartása. A kertészeti szakvéleményben kivágásra ítélt egyedeket már nem vettük figyelembe. A biztonsági zónán túl csak fás, magas törzsű egyedek megtartását javasoljuk, a szép formájú tiszafa csoportok mellett.

Szándékunk a tisztán átlátható, ápoltság nagy gyepfelületek látványa. Ezen felül a biztonsági igények is indokolják az átlátható, rejtőzködésre alkalmatlan előterek biztosítását.

Az érett, szép habitusú, de tájidegen egyedek megtartását javasoljuk, visszapótlásuk nélkül. Ezek természetes elhalása után környezethez illő, új egyedek ültetése szükséges. A biztonsági zónán belül, külön szelekció után, a bokros egyedek megtartása is javasolható díszítő élettartamuk határáig.

Az északi homlokzat előtti fasor elegánsabb egyedekre való cseréjét javasoljuk. **A kivágandó fák listája a 10. oldalon!**

Zöldfelületi arányok:

	Meglévő	Tervezett	Különbözet
Tervezési területen	15552 m ²	16258 m ²	706 m ²
Az egész Kossuth téren	18569 m ²	21638 m ²	3069 m ²

Tervezett növénykiültetés:

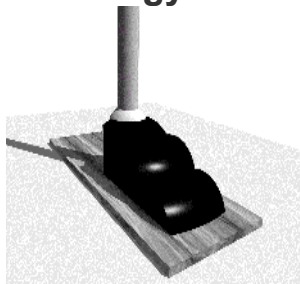
Jel	Db.	Megnevezés	Törzsátm.	Megjegyzés
A	15	Platanus x acerifolia	25/30	4x iskolázott
B	10	Prunus cerasifera „Nigra”	20/25	4x iskolázott
C	1	Quercus robur „Fastigiata”	25/30	4x iskolázott
D	7	Fraxinus angustifolia „Raywood”	20/25	4x iskolázott
EE	34	Taxus baccata „Fastigiata”	80/100	Formára nyírva Ládás kiültetés
FF	86	Prunus laurocerasus „Otto Luyken”	40/60	Formára nyírva Ládás kiültetés
GG	44	Buxus sempervirens	40/60	Kubusra nyírva

3. Térburkolatok:

A természetes kő anyagú vágott oldalélű lapburkolatok, mint a szürke és vörös porfír, a solnhofeni mészkő és a fekete gránit egységesen 5-6 cm vastagságban homokágyba helyezettek, 2 mm-es homokbesepréses fugával. Alépítményként 15 cm vtg. C10 minőségű szűrőbeton és 40-50 cm vtg. zúzottkő ágyazat tervezve. A burkolat dilatációs mezőkre osztott.

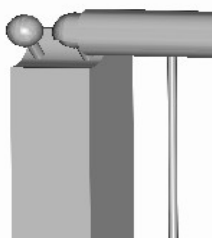
4. Kisarchitektúrák:

A Magyar Köztársaság Lobogója:

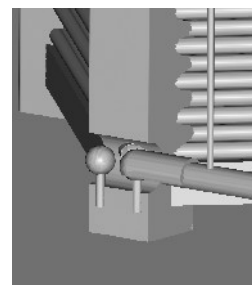


A közjogi méltóságok felé fordított kompozíció egyik fő eleme fényezett fekete gránittömbből formázott hármass halom motívum, melynek támaszkodik s középszürkére pácolt nemesacél zászlórúd, előzetesen 35 m-es magasságával. A klasszikus felvonókötelet feszítő orsók a zászlórúd körül elfordulhatóan csapágyazottak, s ezzel a zászló mindig szélirányba fordul. Zászlófelvonáskor az elfordulás tetszőleges helyzetben reteszelve. A zászlórúd lábazati testére a Magyar Köztársaság címere helyezhető.

Növényládák és korlátok:



A nemesacél növényládák és az egységes korlátelem a fent említett gömbcsuklós kapcsolattal. Alul csúszó mandzsetta egyenlíti ki a terepegyenet-lenségekből adódó szögforgást. A két korlátelem egymással 120° feletti



szögben is csatlakoztatható. A gömbcsuklós reteszelve, a kar helyett, speciális csavarral történik.

A korlátelemelek magassága a biztonsági igények szerint választható 120 cm és 160 cm között.

Ülőpad:



Nemesacél szerkezetű szoló illetve sorolható pad a sétányszegélyről konzolosan a zöldfelület fölé ugratott, kialakítása rokon a kerítésekkel és park Francesca típusú térvilágítási elemével.

Hulladékosár:

A robbanásbiztos rendszerű könnyű, de erős szerkezetű, műanyag anyagú kosárba, ugyancsak műanyag kiemelhető edény kerül.

Díszmedencék:

90-100 cm (központi téren) illetve 50-60 cm (Kossuth szobornál) magasságra felemelt 30-40 cm vízmélységű tálcák feszített víztükörrel tervezve, körkörös vízvezető folyókákkal. A tálcát rozsdamentes acél „fachwerk” tartja, s a tartóelemek között soros rakású terméskővel.



5. Dísz- és térvilágítás:



A központi és a kapcsolódó tereket redukált számú 15 m fénypontmagasságú oszlopokra szerelt Schröder ONYX típusú fényvetők világítják meg. A park belső útjaira a Francesca típusú világítótest javasolt. A korlátok-kerítések felső övébe ágyazva a LED-soros alacsony fénypontú világítás.

6. Közlekedési kapcsolatok és a javasolt forgalmi rend:

Alapvetően az Országház biztonsága valamint a déli kert „visszaszerzése” határozta meg a javasolt forgalmi rendet. A mélygarázs megépültével az összes Kossuth téri parkolóhely felszámolható a gyanús gépkocsik „állomásozásának” kizárására. Biztonsági szempontok miatt gépi mozgatású tálcás garázstechnológia javasolt, ahol az autós a kéregszinten levő fogadótérben hagyja kocsiját, s ott is veszi át. E tálcás rendszer másik előnye a kis helyigény.

A mélygarázs kijáratául, a szükséges számú forgalmi sávokat biztosító, a metróbejárat menti útszakaszt választottuk. Itt a „garázssávok” kialakítása mellett elegendő hosszúságú szakasz is biztosítható a bejutásra váró gépkocsiknak, tekintettel az országgyűlési képviselők lökésszerű hullámára. Ez az elrendezés lehetővé teszi, a forgalmi irány lámpás szabályozásával, két sáv használatát egy irányba, megfelelő program szerint.

7. Közművek:

Csatorna:

Lehetőség szerint megtartottuk a meglévő csatornákat, mivel ezek nyomvonalra fölött értékes növényegyedek is találhatóak. Az új csapadékvíz csatornák gyűjtőszakaszai a vízvezető hosszanti folyókák vízgyűjtői valamint az épület ejtóvezetékeinek közelében vezetettek. A mélygarázzsal érintett szakasz kiváltásával a Földművelési és Vidékfejlesztési Minisztérium előtti főgyűjtő megtartható, s az új DN 300 KGEM PVC csatornák a új kiváltó szakaszba kötöttek. A mélygarázs építése a kész csatornákat már nem érinti.

Az elektromos és vízvezetékeknél a helyszínrajz a mértékadó.