

WES+ VEZETÉK NÉLKÜLI TŰZJELZŐ ÉS EVAKUÁCIÓS RENDSZER ESETTANULMÁNY

MÁV Nyugati pályaudvar pénztárcsarnok rekonstrukció 2019.

ELŐZMÉNYEK



Helyszín: Nyugati pu. pénztárcsarnok

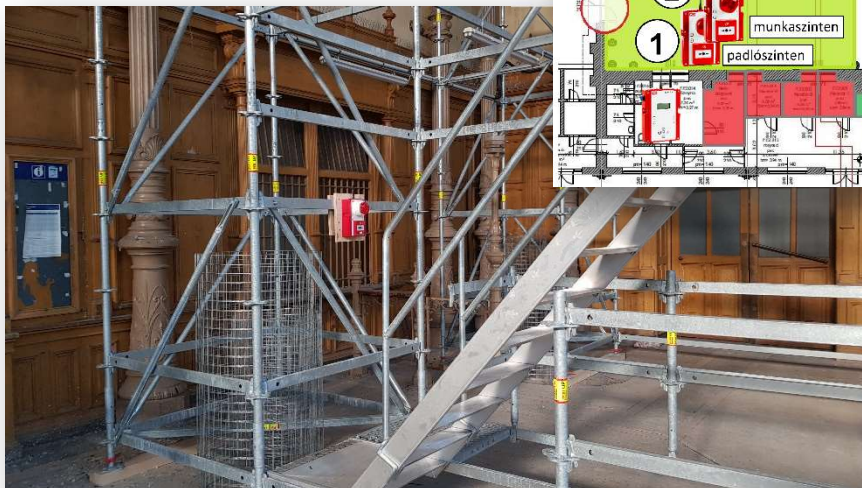
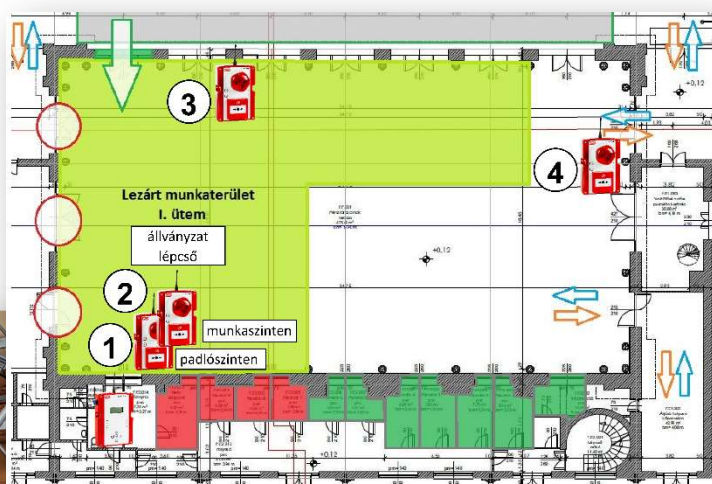
A ma is építészeti műremeknek számító Nyugati pályaudvar 1877-ben épült a híres tervező Eiffel cég közreműködésével. A műemléki épület pénztárcsarnokának tetőrekonstrukcióját kezdi meg a MÁV. A kiemelt forgalomra tekintettel a pénztárakat felváltva, a felújítási munkák ütemeihez igazítva zárják, hogy a jegyeladás zavartalan



legyen. Az utasok védelmére a pénztárcsarnok mennyezete alatt egy állványzatos „védőtető” kerül kialakításra. A rekonstrukció a tervek szerint több évig tart, így a területen végzett építési munkák alatt a tűzjelzést és evakuálást a MÁV szeretne volna biztosítani.

MEGOLDÁS

A területen a kézi tűzjelzést 5+1 db kézi jelzésadós riasztó egységgel oldottuk meg a fő kijárati pontok mellett, illetve az állványzat lépcsőjének alján és a járómagasságban.



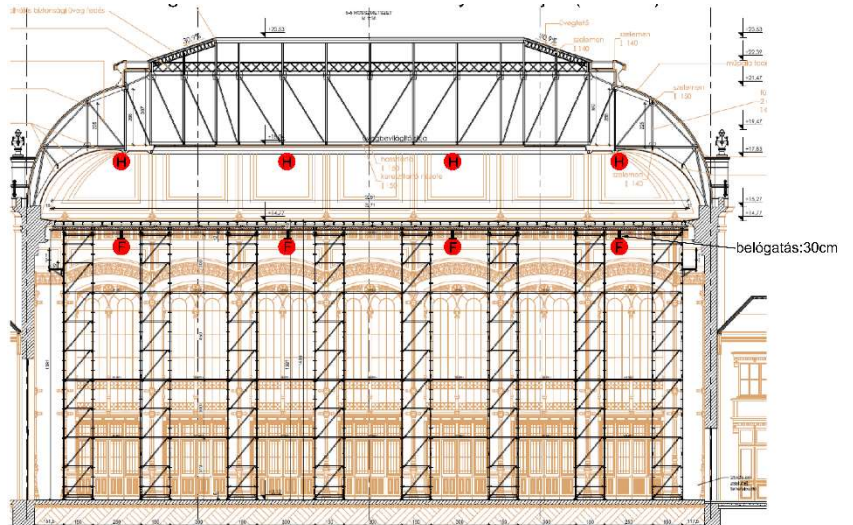
JELMAGYARÁZAT



WES kézi jelzés-
adós hang-fény
jelző egység

Az automatikus érzékelést a csarnoktérben az állványzat járófelületének alá telepített optikai füstérzékelőkkel oldottuk meg.

A „védőtető” feletti területet, ahol nagyobb porral járó munkavégzésre számítunk, a mennyezetre szerelt hőérzékelőkkel valósítottuk meg.



- F** WES mobil füstérzékelő az állványzat járólapja alá szerelve (30 cm belógatással)
 - H** WES mobil hőérzékelő a mennyezetre szerelve
- 2019.10.31.



A rádiós rendszer központi egységét a sínek másik oldalán lévő épületrészben található forgalomirányítási központban helyeztük el, ahol az állandó felügyelete biztosított. Ezen felül a központ SIM kártya segítségével 6 db telefonszámra küld SMS üzenetet tűz- és/vagy hibajelzés esetén.

Építési területeken a kábelezési nehézségek, az ütemenként változó környezet stb. miatt a mobil vezeték nélküli tűzjelző és evakuációs rendszer megfelelő megoldást nyújt.

A WES magyarországi forgalmazója a High Security Kft.

További fontos információk: www.wesfire.hu