

-----	Ø8 tűzhorganyzott köracél összekötő vezeték épület körül, köburkolat alatt rejtetten vezetve, 18,85m-en
-----	Ø8 tűzhorganyzott köracél felfogó vezeték betongúlára szerelve, 50-80cm-es kiemeléssel
-----	Építész által kialakított, attika fedés feletti Ø40 tűzhorganyzott acél cső felfogóként való alkalmazása, dilatációknál folytonosítva

Meglévő megmaradó felújított fém zászlórúd felfogóként való alkalmazása, bilincses bekötése villámvédelmi rendszerbe

Új Ø8 tűzhorganyzott köracél vezeték eltérő síkok összekötésére

Gépház tetéjérő levezetett meglévő, megmaradó kommunikációs kábelek
hőszigetelés alatt való elrejtése, bilincsekkel való rögzítése, takaróprofillal való
védelme

áthelyezett levezető cseréje

Nagy kiterjedésű fémszerkezetek bekötése villámvédelmi EPH rendszerbe
fémkorlát bekötése

Nagy kiterjedésű fémszerkezetek bekötése villámvédelmi EPH rendszerbe
fém elötető bekötése

Nagy kiterjedésű fémszerkezetek bekötése villámvédelmi EPH rendszerbe
aluminium függőfalak bekötése
Az aluminium függőfalakat a födémek között a hőszigetelés alatt zöld-sárga
EPH vezetékkel össze kell kötni a vezetőképesség biztosítása miatt!
A függőfalakat 3 helyen, azaz alul-feül és a középső átkötésnél kell bekötni
a villámvédelmi EPH-ba!

Nagy kiterjedésű fémszerkezetek bekötése villámvédelmi EPH rendszerbe
gépész csövek, acél rács bekötése

Ø25 mm köracél földelőrúd 4m /OBO BETTERMANN/
Megelevení, nem megfelelő földelési ellenállás esetén cserélendő

ÚJ Ø25 mm köracél földelőrúd 4m /OBO BETTERMANN/

Vizsgáló összekötő fgalonkívüli kivitelben, 1,5m magasan

Betongúla 20cm-es túlnyúlású szigetelőlap
alátéttel felfogóvezető rögzítésére



A kiírt mennyiségek, megoldások helyszínen pontosítandók!

A gépház nem tervezési terület, a rajta lévő villámvédelmi berendezés meglévő, megmaradó, ezt csatlakoztatni kell az újonnan kialakított villámvédelmi rendszerhez. Az érvényes villámvédelmi jegyzőkönyv alapján az épület villámvédelmi rendszere megfelelő.

A meglévő földelő szondákat csak akkor kell kicserélni, ha a földelési ellenállás mérések nem megfelelőek!

A gépház tetején a meglévő, megmaradó levezetők a helyszínen pontosítandók, a gépház oldalán lévő összes levezetőt be kell kötni az új villámvédelmi rendszerbe!

Az alumínium függőfalakat a födécek között a hőszigetelés alatt zöld-sárga EPH vezetékkel össze kell kötni a vezetőképesség biztosítása miatt!

A függönyfalakat 3 helyen, azaz alul–felül és a középső átkötésnél kell bekötni a villámvédelmi EPH-ba!

Gépház tetején lévő kommunikációs kábeleket a hőszigetelés alatt el kell rejteni, 2m-ként bilincsekkel rögzíteni.

A villámvédelmi levezető és a kommunikációs kábelköteg között legalább 1m-es távolságnak kell lenni!

A tetőn és az alagsorban lévő összes nagy kiterjedésű fém szerkezetet, gépészeti vezetéket be kell kötni a villámvédelmi EPH rendszerbe!

Az acélsodrony levezetőket középen is rögzíteni kell!

A VRV és egyéb kültéri gépészeti berendezéseket védett térbe kell helyezni!
A felfogó vezetékeket, rúdakat legalább 0,5m távolságra kell elhelyezni a VRV berendezésektől!

A villámvédelmi levezetőket a faltól 0,15m távolságra kell vezetni.

A földelő szondák leverésénél a meglévő közművek sérülésmentességét biztosítani kell!

<p style="text-align: right;">±0,00 = 153,17° mBf = 153,85 mAf</p> <p>Megbízó: Szemmelweis Egyetem 1085 Budapest, Üllői út. 26.</p>						
Munka:	<p>Szemmelweis Egyetem Kútövölgyi Klinika Tömb Kórház épület energetikai rekonstrukciója 1125 Budapest, Kútövölgyi út 4. Hrsz.: 10733/6</p>					
Terv:	<p>KIVITELI TERV</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 60%; text-align: center;"> <p>KÓRHÁZ TETŐ VILLÁMVÉDELMI RENDSZERE</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center;"> <p>VK-07</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>/M1</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"> <p>M = 1:100</p> </td> </tr> </table>	<p>KÓRHÁZ TETŐ VILLÁMVÉDELMI RENDSZERE</p>	<p>VK-07</p>	<p>/M1</p>	<p>M = 1:100</p>	
<p>KÓRHÁZ TETŐ VILLÁMVÉDELMI RENDSZERE</p>	<p>VK-07</p>					
	<p>/M1</p>					
<p>M = 1:100</p>						
Dátum:	2016. május 10.					
Generáltervező:	<p>SCHM Stúdió Kft. 1151 Budapest, Platán utca 30b. Tel: 306 55 25, 30 253 91 13 e-mail: z.schrammel@gmail.com</p>					
Építész:	<p>Schrammel Zoltán É 01-1842 SCHM Stúdió Kft. 30 253 91 13 Szelei Gábor É 01-4239 A24 Építész Stúdió Kft. Grédics Gyula É 01-1005 IV 2006 Építész Rt.</p>					
Tartó szerkezet:	Neumayer Péter T-T 01-1827 Dáryné K. 212 95 73					
Épületgépészet:	Kálmán Zoltán G-T, EG-G 01-6782 Kálmán és Társai Kft. 1 213 5723					
Villamosság:	Dorgai Károly V-T-Tel 01-41-044 Dorterv Kft. Készei-Gy. Madarász Rita V-T 13-1122 Dorterv Kft.					
Tűzvédelem:	Venczell Sándor I-02/12/21 Trendvillás Kft.					
<p>DORTERV</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> </div> <p>1112 Budapest, Igmándi u. 17. dorterv@dorterv.eu tel.: +36-1-310-3299</p>						