

SZTE ÁOK BŐRKLINIKA

III. emeletén kialakítandó laboratórium

Épületgépész

Kiviteli terv

és

Árazatlan költségvetés

TERVJEGYZÉK:

VÍZELLÁTÁS-SZENNYVÍZ-FÚTÉS-HŰTÉS

ALAPRAJZ, FÜGGCSŐTERV G-01

1:50

NYILATKOZATOK

A

SZTE ÁOK BŐRKLINIKA

III. emeletén kialakítandó laboratórium BELSŐ ÉPÜLETGÉPÉSZETI MUNKÁIHOZ

TERVEZŐI NYILATKOZAT:

Jelen tervdokumentáció tartalmában megfelel az OTÉK, a vonatkozó hatályos ágazati szabványok előírásainak. Az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokban, az Általános hatósági előírásokban, az MSZ és az Ágazati szabványokban foglaltakat kielégíti. A fentiekre hivatkozva kijelentem, hogy a tervdokumentáció műszaki megoldása megfelel az általános érvényű és eseti előírásoknak.

A Megbízó hibás adatszolgáltatásából származó esetleges tervezési hibákért a teljes felelősség a Megbízót terheli.

TERVEZŐI MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT:

A munkavédelemről szóló 47/1979. (XI.30.) MT. sz. rendelet - melyet a 64/1980. (XII.29.) MT., valamint a 18/1984. (XII. 31.) MT. sz. rendelet módosított - 19.§ /2/ bekezdésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kijelentem, hogy ez a műszaki tervdokumentáció az 1993. évi XCIII. törvény 88.§ értelmében a Munkavédelmi Szabályoknak mindenben megfelelnek.

TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT:

Alulírott igazolom, hogy a fenti tervdokumentáció megfelel az Országos Tűzvédelmi Szabályzatnak, valamint az OTÉK, a vonatkozó MSZ-ek és a hatályos ágazati szabványok tűzvédelmi előírásainak.

A tervezés során a fentiektől való eltérés nem vált szükségessé.

Szeged, 2017.március



Kerekes Árpád

Tervező

G-06/0478

Szeged, Röszei u. 5

ÉPÜLETGÉPÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS

A

SZTE ÁOK BŐRKLINIKA

III. emeletén kialakítandó laboratóriumhoz

1. Általános ismertetés

Szegeden, a Korányi fasor 6 sz. alatt lévő épületben a tulajdonos a III. emelet részbeni átalakítását tervezi. Tervezési feladat szerint a rendelkezésre álló építész tervek alapján készítem el az épületrész belső gépészeti kiviteli terveit.

2. Vízellátás, csatornázás

2.1. Általános adatok:

Az épület helye: Szeged, Korányi fasor 6.

Az épület rendeltetése: Kórház-laboratórium

2.2. Víz-melegvíz ellátás

Az épületrész átalakítása során az új berendezési tárgyak vízellátását az épület meglévő felszálló vezetékeiről tervezzük kialakítani. Az új tervezett vezeték hálózatok anyaga Wavin K1 tip.műa. cső, szorító gyűrűs illetve press idomos kötésekkel. A vezetékek aljzatban ill. falhoronyban védőcsőben haladnak.

A tervezett vizes berendezési tárgyak félporelánból készülnek (pl. ALFÖLDI gyártmány), a csaptelepek KLUDI gyártmányúak.

2.3.Szennyvízelvezetés

Az épületben az építtető tájékoztatása alapján szociális szennyvíz keletkezik.

A keletkezett szennyvizet Wavin PVC csővel vezetjük el, melyeket falhoronyban, padozatban vezetve kell szerelni. Az új berendezési tárgyak ágvezetékeit a meglévő ejtő vezetékekhez csatlakoztatjuk.

2.4.Kondenzvíz elvezetés

Az épületrész helyiségeinek hűtését oldalfai split rendszerű klímákkal tervezzük kialakítani, mely berendezések mindegyikében hűtőköri üzemszerűen páralecsapódás következtében kondenzátum keletkezik. A szabadon és aljzatban vezetett

kondenzátumot párazáró hőszigeteléssel ellátott, ragasztott PVC vezetékeken vezetjük, és HL-136 típusú golyós búzzáras szifon közbeiktatásával a kötjük a szennyvíz hálózatba.

3. Központi fűtés

Általános rész:

A kivitelezés során be kell tartani:

- az érvényes szerelési, és munkavédelmi előírásokat, valamint a vonatkozó szabványokat, rendeleteket különös tekintettel a padlóba kerülő csővezetékek tárolására, szerelési előírásaira, valamint azoknak a nyomáspróbájára és eltakarási követelményeire.
- Az elkészült berendezéssel a műszaki átadást-átvételt megelőzően próbaüzemet kell tartani az / MT.7/1978.II.1/ által előírt időtartalommal. A próbaüzem előtt meg kell győződni arról, hogy a berendezés próbaüzemre alkalmas-e .

Minden a fűtési rendszerbe beépített anyag és szerkezet szabványos MSZ szabvány minőségű legyen.

3.1. A fűtési hálózat kialakítása

Az épületrészben meglévő fűtési rendszere kétcsöves alsó elosztású rendszer. A felújítás során a meglévő acéllemez radiátorokat a terven megadott helyen korszerű termosztatikus szeleppel ellátott acéllemez radiátorokra kell cserélni.

4. Hűtés

Általános rész:

A kivitelezés során be kell tartani:

- az érvényes szerelési, és munkavédelmi előírásokat, valamint a vonatkozó szabványokat , rendeleteket különös tekintettel a padlóba kerülő csővezetékek tárolására, szerelési előírásaira, valamint azoknak a nyomáspróbájára és eltakarási követelményeire.
- Az elkészült berendezéssel a műszaki átadást-átvételt megelőzően próbaüzemet kell tartani az / MT.7/1978.II.1/ által előírt időtartalommal. A próbaüzem előtt meg kell győződni arról, hogy a berendezés próbaüzemre alkalmas-e .

- A hőszigetelés zártcellás szerkezetű szintetikus kaucsukból készült csőhéj (Kaiflex ST). Az illesztéseknél a szigetelést a hozzá tartozó ragasztóval kell elkészíteni

Az épületben lévő egyes helyiségek hűtési hőigényét a meglévő-megmaradó illetve a Labor I. helyiségbe tervezett split klímákkal biztosítjuk. A klímák vezérlése távirányító segítségével történik.

5. Orvosi gáz

Az épületben meglévő-megmaradó orvosi gáz rendszerek találhatóak. Az átalakítással érintett részben szintén található orvosi gáz hálózat, amely megmaradó hálózat. A Labor I. helyiségben lévő hálózaton kisebb mértékű átalakítást kell elvégezni, mivel a jelenlegi állapot szerint a vezeték vezetési magassága nem megfelelő. A terven jelölt helyen a meglévő vezetéket kb. 70 cm-rel lejjebb kell helyezni ugyanazon a nyomvonalon. A beépítendő plusz vezeték átmérőjét a meglévő vezeték átmérőjével azonos méretben kell kiválasztani!

Szeged, 2017.márciusas



Kerekes Árpád

Tervező

G/06/0478

Szeged, Röszei u. 5