

Kántorjánosi Község Önkormányzata
4335 Kántorjánosi Kossuth u. 14. hrsz.: 1.
POLGÁRMESTERI HIVATAL

ÉPÜLETGÉPÉSZET
KIVITELI TERV DOKUMENTÁCIÓ

Műszaki leírás
Tervezői nyilatkozat

Vízellátás-csatornázás terve Gv-1

M 1:50

MŰSZAKI LEÍRÁS

Kántorjánosi Község Önkormányzata
4335 Kántorjánosi Kossuth u. 14 hrsz.: 1
Meglévő polgármesteri hivatal
energetikai célú megújítása

Előzmény:

Tárgyi épületben a megrendelő komplex energetikai korszerűsítést hajt végre. Hőszigeteli az épületet, nyílászáróit cseréli, fűtése korszerűsítést tervez. Jelen dokumentáció a kialakítandó akadálymentes mosdó-WC épületgépészeti vonatkozású fejezetét tartalmazza.

Vízellátás, szennyvíz csatornázás

Az átalakítás a meglévő HMV rendszert csak az új vizes berendezések beillesztéséhez szükséges módosítás vonatkozásában érinti. Az akadálymentes mosdó részére új vízvezeték és csatorna rendszer épül, mely a meglévő belső hálózatokra csatlakozik. Az elburkolt szakaszokon PP-R anyagú PN16 nyomásfokozatú műanyag vezetékrendszerrel készül, előre gyártott idomokkal, polifúziós hegesztett kötésekkel.

Burkolatban vezetett műanyag vezetékeket 5-6 mm vtg. POLIFOAM pára elleni szigeteléssel, míg a szabadon szerelt horganyzott acél vezetékeket 13 mm vastag nem égő, halogénmentes, páradiffúzióknak ellenálló csőhéjjal hőszigetelni kell.

A vezetékek megfogására SIKLA, WEMEFÁ csőtartókat és csőbilincseket, valamint függesztőket kell használni tűzihorganyzott kivitelben, rezgésszigetelő betétekkel. A vezetékeket az oldalfalakon, a tetőfödemen, ill. az acélszerkezeteken kell alátámasztani, ill. függeszteni.

A sikeres nyomáspróba után a vezetéket fel kell tölteni 1,5%-os HYPO oldattal, majd 24 óra elteltével 10-szeres mennyiségű hálózati vízzel át kell a vezetékhálózatot öblíteni. Ez után kell a vízvezeték hálózatból vízmintát venni, majd az ANTSZ által készített megfelelő minőségű vízminta eredményének birtokában lehet a rendszert használatba venni.

Általános előírások:

A kivitelezéskor betartandók a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény végrehajtásáról szóló 5/1993.(XII. 26.) MüM. sz. rendelet előírásai, a kivitelezés a műszaki és technológiai előírások szerint kell végezni. Módosításokat a tervezővel jóvá kell hagyatni. Mind a vonatkozó MSZ szabványok, mind a szerelési és termékszabványok előírásaitól eltérni csak a Magyar Szabványügyi Hivatal előzetes engedélyével szabad.

A kivitelezők tartoznak a munkák megkezdése előtt a terveket részletesen átvizsgálni és az esetleges vitás kérdéseket a tervezővel megbeszélni. Súrlódások és utólagos költségek elkerülése érdekében szükséges, hogy az épületen dolgozó szakmák vezető szerelői az építésvezető bevonásával a szerelések megkezdése előtt a kivitelezés sorrendjére az egyes szerelvények elhelyezésére vonatkozóan megbeszélést tartsanak. A szerelési munkák kivitelezésénél a balesetelhárítási előírásokat, rendelkezéseket, szabványokat szigorúan be kell tartani és a munkálatok megkezdése előtt a szükséges óvintézkedéseket kell megtenni.

Nyíregyháza, 2018. február hó

Sántha Sándor
G-K - 15 - 0707

ÉPÜLETGÉPÉSZ SZAKÁGI

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Kántorjánosi Község Önkormányzata
4335 Kántorjánosi Kossuth u. 14 hrsz.: 1
Meglévő polgármesteri hivatal
energetikai célú megújítása

1./ A tervezett létesítmény megnevezés, funkciója:

polgármesteri hivatal

1.1/ A tervezett létesítmény címe:

4335 Kántorjánosi Kossuth u. 14. hrsz.: 1

2./ A környezet meghatározó jellemzői, védettségi minősítés:

belterület

3./ A létesítmény tervezésében részt vevő szakági tervezők a komplett tervdokumentáció részét képező aláíró lap szerint.

4./ Épületgépész szakági tervező nyilatkozata az építési engedélyezési terv megfelelőségéről:

4.1/ A kiviteli terv épületgépész szakági terv megfelel a vonatkozó és érvényben lévő törvényeknek és jogszabályoknak:

-1997 évi LXXVIII.törvény az épített környezet alakításáról és védelméről .

- 121/2004. (IV. 29.9 Korm. rendelettel módosított, az építészeti-műszaki tervezési jogosultság általános szabályairól szóló 157/1997. (IX. 26.) Kormányrendelet Az építészeti-műszaki tervezési jogosultság általános szabályairól.

- A 8/2003. (I. 25.) BM – GKM – KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól,

-3/2003. (III. 11.) FMM – ESZCSM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről,

-8/2002. (II. 16.) GM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

- 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat

- 40/2012.(VIII.13.) BM rendelet a 7/2006.(V.24.) TNM rendelet az épületek

energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló rendelet módosításáról .

- 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és módosító 2004 évi XI törvény

- 9/2001 (IV.5.)GM sz. rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról .

- 63/2004 (IV.27) GKM sz. rendelet a nyomástartó és töltőlétesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről

- 11/2004. (II. 13.) GKM rendelet végrehajtásához kapcsolódó részletes műszaki követelményeknek valamint a végrehajtásához kapcsolódó nyomástartó és töltő létesítmények műszaki-biztonsági szabályzata
- 31/1994. (XI.10 .) IKMr. és módosító 43/1999. VIII.4.) GM r. Hegesztés műszaki biztonsági szabályzata
- 47/1999. (VIII.4.) GM r. Emelőgép biztonsági szabályzat
- 4/2002.(II.20.) ; 3/2002.(II.8) 2/2002.(II.7) SzCsM) rendeletek
-

4.2/ Az épületgépész kiviteli terv érvényben lévő szabványok és műszaki irányelvek szerint készül.

- MSZ EN 12186 Gázellátó rendszerek. Gáznyomás szabályozó állomások gázellátáshoz és gázelosztáshoz. Műszaki követelmények.

- MSZ 60079-10 Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben. A robbanásveszélyes térségek besorolása.

- MSZ 60079-14 Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegekben. Villamos berendezések létesítése robbanásveszélyes térségekben.

- MSZ CR 1752

- MSZ -04-140-2:1991 Épületek és épülethatároló szerkezetek hőtechnikai számításai

4.3./ Az engedélyes és kiviteli terv egymással összhangban van

4.4/ Egészségvédelmi és biztonsági koordinátor alkalmazására a tervezés során nem került sor. A tűzvédelemmel kapcsolatban önálló tervfejezet készül.

5./ A tervezett termékek gyártóművi vagy szállítói megfelelőségi bizonylattal rendelkeznek, amelyet kivitelezéskor a kivitelezőnek csatolni kell az átadási dokumentációhoz.

6./ A terv szerinti létesítmény az érvényben lévő munkavédelmi és egészségvédelmi előírások betartásával megvalósítható.

7./ A terv szerint megvalósuló létesítmény a környezetre megengedett értéket meghaladó káros hatást nem okoz.

Nyíregyháza, 2018. február

Sántha Sándor

G-K- 15 - 0707