

BÖLCSŐDE ÉPÜLET ÉPÍTÉSE
TARTÓSZERKEZETI KIVITELI TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

Cím:

Kánya, Rákóczi utca 176.

Helyrajzi szám:

482.

Építtető:

Kánya Község Önkormányzata

8667 Kánya, Fő utca 170.

Tervező:

Filotás János okleveles építőmérnök

1185 Budapest, Kassa utca 105.

Magyar Mérnöki Kamara

TT 01-13274

Tartószerkezeti rendszer:

Égetett agyagtégla falazatú, monolit vasbeton födém-es rendszer, hagyományos ácsolt tetőszerkezettel.

Tetőszerkezet:

Kontyolt nyeregvetős, derékszelemen-es fedélszerkezet készül.

Fedélszerkezeti elemek méretei:

- + Tetőlécezés: 2,5/5 cm-es ellenléc. 3/5 cm-es tetőléc.
- + Szarufa: 7,5/15 cm.
- + Élszarufa: 10/15 cm.
- + Vápaszaru: 10/15 cm.
- + Taréjszelemen: 10/10 cm.
- + Taréjfogópár: 2*5/15 cm.
- + Talpszelemen: 15/15 cm.
- + Derékszelemen: 10/10 cm.
- + Oszlop: 10/10 cm.
- + Könyökfa: 10/10 cm.

Az ereszdeszkázás gyalult, horonyeresztékes hajópallóból készül.

A faszerkezetek burkolatlanul maradó felületei gyalult kivitelben készülnek.
Fa anyagminősége: C24. Csavaros kötések: M 16.

A tetőszerkezet faanyagát láng-, rovar- és gombamentesítő anyaggal a beépítés előtt le kell kezelni.

Koszorúk:

Hőszigetelt vasbeton koszorúk készülnek, csömöszölt betonból 25 cm-es magassággal.
Beton anyagminőség: C 25/30. Betonacélok anyagminősége: S500.

Áthidalók:

A főfalakban lévő nyílások áthidalása PoroTherm elemmagas áthidalóval és koszorúval egybeépített áthidalással készül. Anyaga: PoroTherm S elemmagas.

A válaszfalakban levő nyílások áthidalása égetett agyag-kerámia köpenyes áthidalóval történik. Anyaga: PoroTherm A-10.

Födém:

Monolit vasbeton födém készül, 20 cm szerinti vastagságban. Beton anyagminőség: C 25/30. Betonacélok anyagminősége: S500.

Főfalak:

A fűtött tereket elhatároló külső falak fokozott hőszigetelő képességű, hornyos-eresztékes, égetett agyag kézi falazóblokkból készülnek, hőszigetelő falazóhabarccsal, 30 cm-es vastagsággal. Anyaga: MSZ EN 771-1. Minőségi osztály: I. o. POROTHERM PTH 30 HS jelű, 300x250x238 mm méretű téglából. Hőszigetelő falazó habarccsal L - M 2,5 (POROTHERM TM).

Támfal:

Az épület északi és keleti oldalára a terepviszonyok miatt monolit vasbeton támfalat készítünk 40 cm vastagságban, eltérő magassággal. Beton anyagminőség: C 25/30.
Betonacélok anyagminősége: S500.

Pillérek, oszlopok:

Az előtetőknél, és a terasznál 10/10 cm keresztmetszetű fa oszlopokat helyezünk el.

Lábazati fal:

Egy sor magasságú zsalukő lábazati fal készül 30 cm névleges vastagságban, kavicsbeton zsaluelemből, betonacél merevítéssel. Anyaga: ZS 30 jelű, 500x300x230 mm méretű zsalukő, előírt szabványos összetételű beton kitöltéssel.

Két sor magasságban, a főfalaknak megfelelő anyagból készül, vízszintes falszigeteléssel és vízzáró vakolattal, a zsalukő falra ráhelyezve.

Alapozás:

Csömöszölt beton vasalt sávalap készül a teherhordó falak alatt 50/80 cm szelvénymérettel.

A válaszfalak alatt pedig 35/50 cm szelvénymérettel készítjük.

Az alapárok kiemelése után a feltárt talajminőség függvényében ezen (szerkesztési szabályból adódó) alaptest méret korrekciójára lehet szükség.

Földmunkák:

Földbevágás készítése, alapárok kiemelés, tereprendezés.

Kelt: Budapest, 2017. december 7.

FILOTÁS JÁNOS
okleveles építőmérnök
1185 Budapest, Kassa u. 105.
Telefon: 06-1-295-2201
Adószám: 76167735-1-43

.....
Filotás János