



ATLANT-TERV BT. EGER, Deák F. u.7.
T:06-20-9277-763 email: atlantterv.bt@upcmail.hu

KIÍRÁSI TERV

TERVDOKUMENTÁCIÓ

Tárgy: Sportcentrum kialakítás
Iskola udvara
- **2/4 hrsz** -
engedélyezési terve

Megbízó: Maklári Közös Önkormányzat
3397 Maklár, Templom tér 30.

2./TARTALOMJEGYZÉK

Sportcentrum kialakítás

Építtető(k): Maklári Közös Önkormányzat, 3397 Maklár, Templom tér 30.

Készült: Iskola udvara, 2/4 hrsz

1. Borítólap
2. Tartalomjegyzék
3. Rajzjegyzék
4. Építész Tervezői Nyilatkozat
5. Műszaki leírás (Körülmények, Épület adatai és telepítése)
6. Építészeti műszaki leírás
7. Árazatlan költségvetési kiírások: Oktató tér
8. Árazatlan költségvetési kiírások: Lelátó
9. Árazatlan költségvetési kiírások: kerítés, labda fogó háló

3./ALÁÍRÓ CÍMLAP

Sportcentrum kialakítás

Építtető(k): Maklári Közös Önkormányzat, 3397 Maklár, Templom tér 30.

Készült: Iskola udvara, 2/4 hrsz

ÉPÍTÉSZ- ÉS GENERÁLTERVEZŐ:

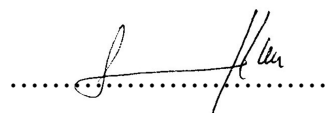
Gyarmati Csaba

okl. építész üzemmérnök

HMÉK:É-1-10-0077

3300 Eger, Harangöntő u. 1.

Tel: 06-20-9277-763



SZAKÁGI TERVEZŐK:

1./ Épületvillamos tervező:

Dudás József

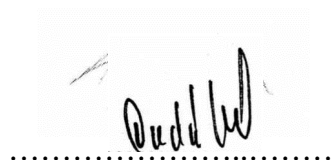
okl. épületvillamos mérnök

VT-10-0232

3300 Eger, Kárpát u.23

06-30-9556-836

-



3./ Mélyépítő tervező:

Berecz András

.....

4./RAJZJEGYZÉK

Sportcentrum kialakítás

Építtető(k): Maklári Közös Önkormányzat, 3397 Maklár, Templom tér 30.

Készült: Iskola udvara, 2/4 hrsz

- | | | |
|---------|----------------|---------|
| 1. E-1. | LELÁTÓ TERV | M 1:100 |
| 2. E-2. | OKTATÓTÉR TERV | M 1:100 |

5./MŰSZAKI LEÍRÁS

Sportcentrum kialakítás
Építető(k): Maklár Önkormányzat,
Készült: Iskola udvara, 2/4 hrsz

5.1./ ELŐZMÉNYEK:

A Megrendelő az iskola területén sportcentrum kialakítását tervezi.

A telek érintett része beépítetlen, illetve egy közlekedési oktató pálya található a beruházás mentén. A sportcentrum mentén az iskola tornaterme található.

A sport centrum kialakítása a megrendelő által megadottak alapján került megtervezésre.

Kialakítást nyer egy több funkció sportpálya, lelátó, futókör, távolugró gödör, ping-pong játéktér, görpálya, kültéri oktató (tanterem).

A pályák és műtárgyak kialakítása a vonatkozó előírásoknak és a Megrendelő igényének megfelelően készült.

Az építészeti tervfejezet a lelátó, kültéri oktatóter kialakítását taglalja. Továbbiakban kialakítást nyer a telket határoló kerítés, személybejárati ajtókkal, tolókapuval és a sportpálya körüli labdafogó hálóval. Az utóbbi szerkezetek típus termékek, melyen minősített formában a kereskedelembe megvásárolhatók. Ezekről külön tervrajz nem készül, mennyiségi és minőségi kiírásban adjuk meg költségeléshez.

5.2./ OKTATÓ SZERKEZETI LEÍRÁSA

Alapozás:

A tervezett műtárgy alapozása sáv alappal készül 1,0 m alapozási mélységgel.

Az alaptest C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal. Az alapozás 3 részben dilatált alaprajzi elrendezés szerint.

Függőleges tartószerkezet

Teherrhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 és 300 mm falvastagságban, 200 és 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20 és 30-as zsaluzóelem, 200/500/230 és 300/500/230

Lépcső:

Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2 környezeti osztályú, földnedves vagy kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel és bedolgozással, kézi csömöszöléssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc.

Ülőfelület

A függőleges tartószerkezeten belül feltöltés kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, KŐKA.

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 10 cm vastagsággal C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal

A szerkezetbe 10/10-es hegesztett háló kerül. Az ülőfelület vízzel lesz kialakítva.

Esésvédő burkolat kialakítása ülés céljából, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése ragasztással C.S.O. Gumilap 500x500x45 mm vörös, HIC = 1,56 m

Falburkolatok

Lábazati vakolatok.

Lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban weber 231 KPS lábazati alapvakolat Kód: 231P

Díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg készül. Felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, szürke színben

5.3./ LELÁTÓ SZERKEZETI LEÍRÁSA

Alapozás:

A tervezett műtárgy alapozása sáv alappal készül 1,0 m alapozási mélységgel.

Az alaptest C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal. Az alapozás 3 részben dilatált alaprajzi elrendezés szerint.

Függőleges tartószerkezet

Teljhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 és 300 mm falvastagságban, 200 és 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20 és 30-as zsaluzóelem, 200/500/230 és 300/500/230

Lépcső:

Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2 környezeti osztályú, földnedves vagy kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel és bedolgozással, kézi csömöszöléssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc.

Ülőfelület

A függőleges tartószerkezeten belül feltöltés kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, KÓKA.

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúзва, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 10 cm vastagsággal C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal

A szerkezetbe 10/10-es hegesztett háló kerül.

Ülőlemez zsaluzása, 10 cm magasságban alsó részén vízzel képzéssel szükséges alátámasztással.

Esésvédő burkolat kialakítása ülés céljából, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése ragasztással C.S.O. Gumilap 500x500x45 mm vörös, HIC = 1,56 m

Falburkolatok

Lábazati vakolatok.

Lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban weber 231 KPS lábazati alapvakolat Kód: 231P

Díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg készül. Felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, szürke színben

Lakatos szerkezetek

Kóracél lépcső és mellvédkorlát készül, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel. Kóracélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 7 sor 15 mm átmérőjű osztással

5.4./ KERÍTÉS SZERKEZETI LEÍRÁSA

Alapozás:

A kerítés technológiai leírása szerinti pont alapokkal.

Szerkezet:

Komplett, zárt, táblás ipari kerítésrendszer készül, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével, fűrt pontalapokra, az alaptestek kiemelésével, bebetonozásával, normál terepviszonyok mellett 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Axis C táblás ipari kerítés, tábla szélesség:2,5 m huzalvastagság: vízsz. 5mm, függ. 5 mm, szemméret:200x50 mm, magasság: 2,00 m

Kapu:

Kerítéskapu elhelyezése sínenfutó kivitelben DIRICKX Alliance sínenfutó kapu, átjáró: 4,00 m, magasság: 2,00 m

Személy kapuk:

3 db kerítéskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben DIRICKX Espace kertkapu, 1,00 m-es átjáróval, magasság: 2000 mm, szemméret: 35x20 mm zártszelvény, szín: zöld vagy fehér

5.4./ LABDA VÉDŐ HÁLÓ SZERKEZETI LEÍRÁSA

Alapozás:

A kerítés technológiai leírása szerinti pont alapokkal.

Szerkezet:

Labda védő háló kialakítása, acél oszlopok elhelyezésével, betonozással, 5 m magasságig, tüzihorganyzott kivitelben, háló 100x100 mm-es lyukbősséggel rögzítve.

Személy kapuk:

Az átmenő futópálya metszésében 2 db kerítéskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben DIRICKX Espace kertkapu, 1,25 m-es átjáróval, magasság: 2000 mm, szemméret: 35x20 mm zártszelvény, szín: zöld vagy fehér

5.5./ ALKALMAZOTT MŰSZAKI MEGOLDÁSOK

Az épület tervezésekor alkalmazott műszaki megoldás, az OTÉK 50.§ (3) bekezdésben meghatározott követelménynek megfelel, a szabványtól eltérés nem vált szükségessé.

5.6./ ÉPÍTÉSZETI MUNKAVÉDELMI FEJEZET

A tervben rögzített megoldások „A munkavédelemről szóló jogszabályoknak megfelelnek, biztosítják a biztonságos munkavégzés feltételeit.

- A betervezett épületszerkezet Magyarországon forgalomba lévő minősített termékek.
- A vonatkozó munkavédelmi előírások betartandók!

Dátum: EGER, 2016.08.04.


GYARMATI CSABA
tervező
HMÉK: É-1-10-0077