

SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika
I. Emeleti Haemato-onkológiai Osztály
átalakítása
KIVITELI TERV
I. ÜTEM

1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9.
(Hrsz.: 37508)

Megrendelő:

Semmelweis Egyetem
1085 Budapest, Üllői út 26.

Generál tervező:

ProCont Kft.
2089 Telki, Akácos út 57.

Építész Tervező:

Lenzsér és Társa Építészeti és Mérnöki Kft.
1012 Budapest, Kuny Domokos utca 9.

2018. január

TARTALOMJEGYZÉK

CÍMLAP

TARTALOMJEGYZÉK

ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS

MUNKAVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

TERVEZŐI IGAZOLÁS betervezett válaszfalak akusztikai követelményeknek való megfelelőségéről

TERVEZŐI NYILATKOZAT

TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

TERVLAPOK

F-0	FÖLDSZINT	m = 1:50
F-1	I. EMELET	m = 1:50
F-2	II. EMELET	m = 1:50
É-0	FÖLDSZINT	m = 1:50
É-1	I. EMELET	m = 1:50
É-2	II. EMELET	m = 1:50
É-3	METSZETEK	m = 1:50
É-4.1	FALÁTTÖRÉSEK	m = 1:50
É-4.2	FALÁTTÖRÉSEK	m = 1:50
É-5.1	FÖLDSZINT ÁLMENNYESZET	m = 1:50
É-5.2	I. EMELET ÁLMENNYESZET	m = 1:50
K-1	NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ	m = 1:50
K-2	NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ	m = 1:50
K-3	NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ	m = 1:50
K-4	NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ	m = 1:50
K-5	NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ	m = 1:50

megj.: Költségvetés kiírás együtt kezelendő a tervdokumentációval, a kiírt mennyiségek ellenőrzése a kivitelező feladata és felelőssége, illetve a költségvetési kiírás és a tervek között jelentkező esetleges eltérések esetén a tervek a mérvadóak.

SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika
I. Emeleti Haemato-onkológiai Osztály
átalakítása

KIVITELI TERV

I. ÜTEM

1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9.
(Hrsz.: 37526)

ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

Megrendelő:

Semmelweis Egyetem
1085 Budapest, Üllői út 26.

Generál tervező:

ProCont Kft.
2089 Telki, Akácos út 57.

Építész Tervező:

Lenzsér és Társa Építészeti és Mérnöki Kft.
1012 Budapest, Kuny Domokos utca 9.

2018. január

1.1 ÉPÍTÉSZETI MŰSZAKI LEÍRÁS

1.1.1 Előzmények

A SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika 1.. emeletének keleti szárnyán működik a Gyermek onkohaematológiai Osztály. Gombával szennyezett területeket mutattak ki a haematológiai és az egyik onkológiai részlegen.

Budapest Főváros Kormányhivatala végzés keretében felhívta a Klinikát, hogy biztosítsa a biztonságos betegellátáshoz szükséges minőségű levegőt.

Ahhoz, hogy a felhívásnak eleget lehessen tenni, az Osztály építészeti és gépészeti átalakítása mellett döntött a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika Igazgatósága.

ProCont Kft a Lenzsér és Társa Építészeti és Mérnöki Kft-t kérte fel, hogy az építész műszaki dokumentációkat készítse el.

1.1.2 A teljes építmény rendeltetésének leírása

Az épület funkciója: Klinika, ahol oktatás és gyógyítás folyik. Az épületben több osztály működik, jelen feladat a Gyermekonkológiai-haematológiai Osztály területére terjed ki. A működési egység 51 ágyon működik. Az osztály egy haematológiai és két onkológiai részből áll, mindegyik a specialitásának megfelelő profilú betegséget látja el.

1.1.3 A tervezési helyszín

Az épület 1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9. található alagsor, földszint + 4 emelet magas épület. Ezen az átalakítás során változtatás nem történik.

A tervezett átalakítás során a meglévő elrendezés, működés a fő funkciókban nem változik.

Az Osztályon zsiliprendszer átalakítása és az osztály lezárása illetve kórtermek, elkülönítők helyiségeinek optimális kialakítása történik, egyes esetekben új vizes blokkok kialakításával főként légtechnikai berendezések és ehhez kapcsolódó új álmennyezet kialakítása mellett.

1.1.4 Bontási munkák

A bontási munkálatokról külön bontási terv és műszaki leírás készült

1.1.5 Ütemezés

A kivitelezés két ütemben történik. Jelen műszaki leírás és hozzá kapcsolódó tervdokumentáció csak az I. ütemet tartalmazza. A II. ütem a második emelet átalakításának munkálatait tartalmazza. Pontos műszaki tartalma jelenleg egyeztetés alatt áll.

1.1.6 A tartószerkezeti, épületgépészeti, villamos, villámvédelmi, zaj és rezgés elleni védelmi megoldások, az energetikai követelmények teljesítése

Tartószerkezet:

A tartószerkezetet érintő nyíláskiváltás kialakítására „az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet tartószerkezetekre vonatkozó 59§ szerinti követelményeket a terv a az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben előírtak szerint teljesíti. A nyíláskiváltás tartószerkezeti főfalakban S-1 jelű Utólagos kiváltások terve szerint kell kialakítani.

Vízellátás, csatornázás, fűtés-hűtés, melegvízellátás, szellőzés:

A tervezett átalakítás nem igényli a meglévő gépészeti alaprendszerek bővítését.

- **Vízellátás:** Az átalakítás az 1. emeleten érint meglévő vizes helyiségeket. A I.7.108 Fürdőszoba WC és zuhanyzó berendezése lecserélése kerül, azok vízbekötései érintettek. Épül új vizes helyiség I.7.107 Fürdőszoba megnevezéssel, és felszerelésre kerül további új 3 db mosdó, amikhez új vízvezetékeket kell kiépíteni. A Vízvezetékek nyomvonala és kialakítása épületgépészeti tervfejezet szerint.
- **Csatornázás:** Az átalakítás az 1. emeleten érint meglévő vizes helyiségeket. A I.7.108 Fürdőszoba WC és zuhanyzó berendezése lecserélése kerül, azok csatornabekötései érintettek. Épül új vizes helyiség I.7.107 Fürdőszoba megnevezéssel, és felszerelésre kerül további új 3 db mosdó, amikhez új csatornavezetékeket kell kiépíteni. Csatorna vezetékek nyomvonala és kialakítása épületgépészeti tervfejezet szerint
- **Csapadékvíz elvezetés:** Az átalakítás nem érinti a meglévő hálózatot.
- **Fűtés:** Jelenleg fűtéskorszerűsítési munkálatok folynak az egész épületen. Az átalakítást nem befolyásolja a jelenleg folyó fűtéskorszerűsítést, de az egyes újonnan kialakuló helyiségekben a tervezett hőleadók helyét felül kell vizsgálni.
- **Kémény:** Az átalakítás nem érinti a meglévő kéményeket.
- **Szellőzés:** Az átalakítás fő oka a gombás fertőzés, ami miatt a teljes osztály légkezelését újra kell építeni. A meglévő légkezelő gépet és légcsatornának elbontása után új szellőzőgép és légvezetékek kialakítása történik. Ezen munkálatok terveit a légtechnika munkarész tartalmazza, épületgépészeti tervfejezet szerint. A meglévő falakban lévő szellőzőkürtők nyílásait be kell falazni!

Elektromos ellátás:

A tervezett átalakítás erősáramú elektromos energiaigényét teljes egészében a világítás és a légkezelő berendezések áramellátásának biztosítása teszi ki. Ennek mértéke nem igényli a meglévő elektromos betáplálás és alaprendszerek bővítését.

Az átalakítással érintett erősáramú (világítás) és gyengeáramú nyomvonalak (riasztórendszer, kamerarendszer) a szinti kapcsolószekrényig, illetve csatlakozási pontig átalakításra kerül. A kapcsolószekrények helye is változik. Az elektromos berendezések és nyomvonalak elektromos tervfejezet szerint.

1.1.8 A közlekedési útvonalak akadálymentesítése

Az épületben természeténél és funkciójánál fogva akadálymentesítésről gondoskodni kell. Az Osztály átalakítása is figyelembe veszi az akadálymentesség előírásait. A betegmozgathoz használt hordágyak mozgathatósága és közlekedési útvonalainak biztosításáról a terv gondoskodik.

1.1.9 Az építménybe betervezett építési termékekre vonatkozó teljesítményjellemzők, épületszerkezetek leírása

Vízszigetelések:

Újonnan kialakítandó vizes helyiségben (I.7.107 fürdőszoba) és átalakítandó vizes helyiségben (I.7.108 Fürdőszoba) a padló üzemi vízszigetelése PVC burkolat alatt kent szigeteléssel történik. A fal üzemi vízszigetelése kerámia burkolat alatt kent szigeteléssel történik 2,50 m magasságig.

Tartószerkezetek:

A légtechnikai nagy keresztmetszetű csatornáinak faláttörését, bontási tervfejezethez kapcsolódó tartószerkezeti műszaki leírás és tervlapok szerinti utólagos faláttörések épülnek méretezett IPE 120 cm-es acél gerendák beépítésével. Az új helyiségek válaszfalainak és nyílászáróinak beépítése nem igényelnek tartószerkezetet érintő változtatásokat.

Válaszfalak:

Az új elkülönítő helyiségek válaszfalai RIGIPS CW75/125 12,5 cm vastag gipszkarton válaszfalak R_w 50 dB akusztikai követelményi értékkel 7,5 cm-es bordával, kétoldalt 2 rtg RB 1,25 cm vastag normál gipszkarton lemezzel, középen 10 cm ISOVER AKUSTO üvegszálás hangszigeteléssel.

A vizes helyiségek térelhatárolása RIGIPS CW75/125 12,5 cm vastag gipszkarton válaszfalak R_w 50 dB akusztikai követelményi értékkel 7,5 cm-es bordával, vizes helyiség felőli oldalon 1 rtg RBI impregnált és egy réteg RB 1,25 cm vastag normál gipszkarton lemezzel átellenes oldalon 2 rtg 1,25 cm vastag normál gipszkarton lemezzel, középen 10 cm ISOVER AKUSTO üvegszálás hangszigeteléssel.

I.7.107 Mosdó helyiség strang fala CW50 bordára szerelt 2 rtg 1,25 cm RBI impregnált gipszkarton lemezzel, 10 cm ISOVER AKUSTO üvegszálás hangszigeteléssel.

Tűzvédelmi műszaki leírás értelmében az I.7.107 Fürdőszoba I.7.101 Közlekedő közötti, illetve az I.7.106 Zsilip és I.7.104 Előtér közötti, valamint az I.7.109 3. Elkülönítő és I.7.105 Előkészítő közötti (alaprajzon A1 REI 90 jelöléssel ellátott) falak RIGIPS CW75/125 12,5 cm vastag gipszkarton válaszfalak R_w 50 dB akusztikai követelményi értékkel A1 REI 90 tűzállósági határértékkel 7,5 cm-es bordával, kétoldalt 2 rtg , belül 1,25 cm vastag RF, kívül 1,25 cm vastag Rigidur gipszkarton lemezzel, középen 8 cm ULTIMATE PIANO hőszigeteléssel. A vizes helyiség felőli oldalon plusz egy réteg 1,25 cm RBI impregnált gipszkarton lemezzel

Homlokzati nyílászárók:

Új műanyag tokos, üvegezett és tömör műanyag szárnyal, konszignáció szerint.

Belső nyílászárók:

I.7.24 Kórterem ajtaja a többi meglévő kórterem ajtóhoz illeszkedő műanyag tokos, üvegezett és műanyag szárnyal, küszöb nélküli kivitelben konszignáció szerint.

Új nem tisztatéri ajtók, acél ajtótokos, faforgács alapon HPL (CPL) felületű ajtólappal, küszöb kialakítás akadálymentes kivitelben. Fehér tok, fehér ajtólap, kilinccsel, cilindres zárral felszerelve.

Alul 30 cm széles alumínium védősáv kialakítással. Ajtócsukó és ajtónyitó szerkezetek konszignáció szerint.

Új tisztaterű helyiségekben tisztatéri minőségű nyílóajtók ISO 14644-1 szabvány követelményeknek megfelelő kivitelben. Egy oldalon síkba záródó ásványgyapot töltettel ellátott, 100 mm vastag, mindkét oldalon gyárilag kivitelezett poliészter bevonatú, fehér színű acéllemez ajtólappal. Konszignáció szerint áttekintő ablak 400 x 600 mm, biztonsági üvegezéssel. Konszignációban jelzett ajtók hidraulikus karos ajtócsukó szerkezettel ellátva. Ajtópánt 3D tisztatéri zsanér, alu nyitószervezettel súllyedő küszöbvel. Tokszerkezet átfogó tok, 125 mm vastag gk. falszerkezetbe, 3 irányban állítható tisztatéri zsanérokka - olajfékes behúzó szerkezettel ellátva - ajtónyitás érzékelővel felszerelve . Pl.: PharmaClean gyártmányú tisztatéri ajtó.

A B9 jelű ajtó, RECORD CLEAN D1 ST füstgátló A2 EI2 90-C Sm minősítésű ajtó, ajtócsukó szerkezettel.

Padlóburkolatok:

Újonnan kialakítandó helyiségek **Gerflor Mipolam Elegance** 2 mm vtg. egész anyagában színezett, homogén PVC, (EN 685 – 34) és T-s kopásállóságú, R9-es, maradandó benyomódás EN433 – 0,02 mm, Evercare Treatment felületkezelés, antibakteriális, nagyon alacsony TVOC kibocsátású (ISO 16000-6, 28 nap szerinti $\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3$), Bfl-S1 tűzvédelmi besorolású, antisztatikus tekercses PVC padlóburkolatot kapnak, meglévő padlóburkolatra öntött önterülő aljzatkiegyenlítőre felhordva.

Meglévő helyiségek kerámia padlóburkolatai megmaradnak, bontási munkálatok során keletkezett hibákat javítani, hiányzó burkoló lapokat színben egyező darabokkal pótolni szükséges.

Belső falburkolatok, festések:

Új helyiségek falburkolata álmennyezet magasságig **VESCOM nero** textil hátoldalas, vinyl felülettel ellátott max. 350 g/m² sűrűségű típusú egészségügyi falburkolat. A falburkolat anyaga homogén, "bioproof" antibakteriális védelemmel rendelkezik. Tűzvédelmi osztály: Bs -1 -d0. A tapétát meglévő falazat esetén meglévő burkolat eltávolítása után, új glettel felületre. Új válaszfalaknál gipszkarton lapok glettelése után ragasztható.

Új vizes helyiségek falburkolata meglévő 25x40 cm-es laphoz igazodó gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel 2,50 m magasságig. Az I.7.108 Fürdőszoba teljes felújítása történik, meglévő falburkolat elbontásával.

Meglévő helyiségek falburkolatai maradnak, esetleges bontás során keletkezett hibákat, hiányzó burkoló lapokat színben egyező darabokkal pótolni szükséges.

Álmennyezetek:

Légtechnikai vezetékek, légcsatornák miatt minden helyiség új álmennyezetet kap, szerelt, kazettás , egészségügyi létesítmények követelményeit kielégítő higiénés kivitelben **AMF THERMATEX Thermofon Hygena** álmennyezeti lappal **AMF VENTATEC** sínrendszere szerelve. A túlnyomásos helyiségekben a kazettákat mechanikailag le kell rögzíteni klipszes megoldással.

Hangszigetelések:

Szerelt gipszkarton válaszfalakba 10 cm vastag ISOVER AKUSTO üvegszálazás hangszigetelés kerül.

1.1.10 Közművesítési leírás

Az ingatlan teljes közmű ellátása biztosított, a meglévő bekötések, illetve lekötött kapacitások a bővítmény ellátását biztosítani tudják. A közműellátottság bővítése nem tervezett. Bontás nem érint közműveket

1.1.11 Érintett közmű üzemeltetőkkel történt egyeztetések

Az ingatlan közmű ellátottságának bővítése nem tervezett.

Budapest 2018. január



Lenzsér Péter DLA

É1 01-1440

építész

SE II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika
I. Emeleti Haemato-onkológiai Osztály
átalakítása
KIVITELI TERV
I. ÜTEM

1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9.
(Hrsz.:)

MUNKAVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS

Megrendelő:

Semmelweis Egyetem
1085 Budapest, Üllői út 26.

Generál Tervező:

ProCont Kft.
2089 Telki, Akácos út 57.

Építész Tervező:

Lenzsér és Társa Építészeti és Mérnöki Kft.
1012 Budapest, Kuny Domokos utca 9.

2018. január

Szervezési és adminisztratív feladatok:

Együttműködés

Az építkezés során a munkavédelmi követelmények érvényre juttatása a közreműködők feladata, amelyben együtt kell működniük.

A kivitelezés a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott követelmények megtartása mellett történhet, melynek megtörténtéről a létesítésben résztvevő tervezők, kivitelezők írásban kötelesek nyilatkozni. (A munkavédelemről szóló 1993. évi CXIII. Tv. 19.§.)

Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet értelmében mind a tervező, mind a kivitelező kötelesek biztonsági és egészségvédelmi koordinátort foglalkoztatni, vagy megbízni. Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor az a természetes személy lehet, aki legalább középfokú munkavédelmi képesítéssel rendelkezik.

A koordinátor a feladatait a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásai szerint végzi.

Biztonsági és Egészségvédelmi Terv

A kivitelező csak akkor kezdheti meg a munkát, ha a kiviteli terv részét képező Biztonsági és Egészségvédelmi Terv elkészült.

A Biztonsági és Egészségvédelmi Tervben meg kell határozni az építési munkahely sajátosságainak figyelembevételével a munkahelyre, a munkavégzésre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelményeket.

A munkavállalók tájékoztatása

A munkáltató köteles tájékoztatni a munkavállalókat azokról az intézkedésekről, amelyek az építési munkahelyen munkát végzők egészségét és biztonságát érintik. Minden munkáltató (beruházó, fővállalkozó, alvállalkozó, stb.) a felelős a saját munkavállalóinak a saját munkaterületén a saját tevékenységére vonatkozó, valamint a környezetben munkát végző más munkáltatók tevékenységéből eredő és a saját munkavállalókat érintő biztonsági és egészségvédelmi információk átadásáért.

Felelős műszaki vezető

Az 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendeletben meghatározott részletes feladatok között a jogszabály nevesít munkavédelmi feladatokat a felelős műszaki vezető számára.

Ha az építőipari kivitelezési tevékenység fő- illetve alvállalkozói szerződések alapján valósul meg, a fővállalkozó kivitelező felelős műszaki vezetője felel a kivitelezés szakszerűségéért és az alvállalkozók tevékenységének összehangolásáért. Az építés-szerelési munkára vonatkozó jogszabályok, munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi előírások betartása és ellenőrzése a felelős műszaki vezető feladatkörébe is tartozik.

Ha nincs fővállalkozó, az egyes kivitelezők felelős műszaki vezetői felelnek az általuk irányított munkáért. A munkavédelem vonatkozásában azonban a megrendelő (beruházó) közreműködésének hiányában is egyeztetniük kell.

A felelős műszaki vezető kijelölése nem mentesíti a kivitelezést végző munkáltatót a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor foglalkoztatása alól.

Az építőipari kivitelezési munkák szervezése és irányítása az egészséges és biztonságos munkavégzés érdekében a munka irányítására olyan személyt kell kijelölni, aki megfelelő gyakorlati ismeretekkel rendelkezik, a szükséges tapasztalatok birtokában van és képes a munkák olyan megszervezésére és irányítására, hogy az ott dolgozókat veszély ártalom, illetve munkabaleset ne érje.

Az irányító személy köteles ellenőrizni, hogy az építési munka végzése során valamennyi leesés elleni védelem, elhatárolás megfelelő állapotban legyen, állványokat vagy egyéb létesítéseket a munkavállalók önhatalmúan ne változtassák meg, a szükséges egyéni védőeszközöket az érintett személyek viseljék és alkalmazzák. Amennyiben a munkát valamilyen okból meg kell szakítani, vagy a munkaidő lejárt, az irányító személy gondoskodni köteles arról, hogy a munkavégzéssel összefüggő, ideiglenesen megbontott, eltávolított védőberendezések helyreállításra kerüljenek, vagy pedig azonos értékű, más védőberendezés megvalósuljon.

A munkavállaló alkalmassága

Építés kivitelezési munkahelyen csak azokat a személyeket szabad foglalkoztatni, akik az egyéb jogszabályokban meghatározottak szerint alkalmasak a munka elvégzésére.

Szociális előírások

A kivitelezés során a dolgozók számára megfelelő öltözési, tisztálkodási és melegedési lehetőséget kell biztosítani. Könnyen elérhető helyen, szabványos mentőládát kell tartani.

A munkahelyek és közlekedési utak kialakítása

Építési munkahelyeket úgy kell kialakítani, illetve berendezni, hogy

- az építési munka sajátosságainak,
- a változó építési körülményeknek és állapotoknak,
- az időjárási követelményeknek,
- a mindenkor szakmai tevékenységnek megfelelően folyamatosan megvalósuljanak az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményei.

A munkahelyeket és közlekedési utakat úgy kell kialakítani, hogy azok lehulló tárgyaktól védettek legyenek.

A közlekedési és menekülési utakat állandóan tisztán kell tartani.

Egyéni védőfelszerelés

Építőipari kivitelezési munkaterületen védősisak viselése kötelező, kivétel tárgyak leesésétől nem veszélyeztetett belső munkahelyen végzett szakipari és irodai munkák.

Amennyiben a leesés elleni védelmet nem lehet kielégítően biztosítani, akkor a munkavállaló a munkát csak munkaöv, biztonsági heveder szett, illetve zuhanásgátló használatával végezheti. Ilyen esetben előzetesen ki kell alakítani vagy jelölni azokat a teherhordó szerkezeteket, ahova a munkavállaló a védőfelszerelést rögzíteni tudja.

Az egyéni védőeszközöket az egyes munkafolyamatok végzésekor a kockázatértékelésben és a Biztonsági és Egészségvédelmi Tervben meghatározottak szerint kell kiosztani és viselni.

Munkavégzés gépi eszközökkel

Általános követelmények

Bármely gépet csak arra jogosult (vizsgázott) dolgozó kezelhet. Az üzemeltetés során az érintésvédelmi és egyéb biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. A gépek kezelési útmutatásait a gépek közvetlen közelében, elérhető helyen kell tartani, illetve kifüggeszteni.

Az építési munkahelyeken üzemeltetett valamennyi gépi meghajtású munkaeszközt, annak kezelője minden munkavégzés előtt köteles megvizsgálni és meggyőződni arról, hogy a működtető- és biztonsági berendezések megfelelőek.

Építés kivitelezési munkáknál csak olyan gépet szabad használni, amely megfelel a gépekkel szemben támasztott minőségi követelményeknek, azt a vonatkozó jogszabályok szerint megvizsgálták, illetve a gyártó a minőséget tanúsította és úgy van kialakítva, hogy a munkavégzés folyamán védelmet biztosít a gép kezelője, illetve kisegítő személyzete részére.

Az építőipari gépeket úgy kell elhelyezni, hogy azok egymás hatósugarába ne kerülhessenek, biztosítsák a megfelelő védőtávolságokat, nem legyenek veszélyforrás okozói, elegendő hely álljon rendelkezésre a gépek közötti biztonságos közlekedési út kijelölésére.

Hegesztés és más tűzveszélyes munka végzése során a tűzvédelmi előírásokat fokozott szigorúsággal kell betartani. A felhasznált vegyszerek és más, egészségre ártalmas anyagok alkalmazása során (pl.: faanyagvédőszerek, festékek, ...) az eredeti gyári használati utasítások szerint kell eljárni (pl.: szellőztetés, egyéni védőfelszerelések használata, tűzbiztonság, stb.), és a technológiai fegyelem betartását folyamatosan ellenőrizni.

Tehergépkocsik, kamionok rakodását (le vagy fel), akkor lehet megkezdeni:

Ha a rakodásra váró jármű (szerelvény) megállt a rakodásra alkalmas - kellő nagyságú - helyen!

Ha a tehergépkocsi vezetője leállította a motort és rögzítette a gépjárművet! (A független pótkocsi rögzítésére is szükség van, ha az automatikusan nem fékeződik be. A kézifék behúzásán kívül elmozdulás ellen rögzítő sarukat kell alkalmazni a járművezetőknek)

Kézi anyagmozgatás

A rakodást azok a munkavállalók végezzék, akiket megbíztak ezzel a munkával!

Az anyagmozgató személy tartson mindig biztonságos (elegendő) távolságot a szállítandó anyag és a fix tárgyak között!

A munkavállaló ne kerüljön soha a szállított anyag és egy rögzített tárgy, eszköz vagy a fal közé!

A gyúlékony egyéb veszélyt jelentő anyagokat az arra szolgáló edényben szállítsa!

Használjon mindig olyan egyéni védőeszközt, (védősisak, védőálarc, védőszemüveg, védőkesztyű, védőlábbeli), amilyent a mozgatandó anyag tulajdonságai (fizikai, kémiai, stb.) szükségessé tesznek.

Az anyagmozgatási normák betartása: 18 éven felüli férfi legfeljebb 50 kg-ot emelhet és vihet. A szállítási távolság 50 kg-ig sík terepen 90 m, 10 %-os emelkedés mellett 30 m. Az 50 kg-nál kisebb terhek arányosan nagyobb távolságra szállíthatók. Lépcsőn legfeljebb 3 m magasságig 50 kg-os teher szállítható. Ennél magasabb szintre a 18 éven felüli férfi sem vihet saját kézi szerszámán kívül más terhet.

A 200 kg és ennél súlyosabb osztatlan terhek emelését, szállítását, rakodását megfelelő szállító-, illetve rakodóeszközzel szabad végezni

A rakodás veszélyes körzetében nem tartózkodhat senki!

Teheremelés esetén az emelést és elhelyezést irányító személy is csak veszélyzónán kívül tartózkodhat!

Anyagtárolás

Anyagokat terjedelmük, fajtájuk, alakjuk, súlyuk, mennyiségük, egyéb fizikai és vegyi tulajdonságuk, egymásra hatásuk, a tároló hely megengedhető maximális teherbírása és a tűzrendészeti és a környezetvédelmi előírások figyelembevételével, veszélymentesen kell tárolni.

Anyagok, tárgyak tárolásánál biztosítani kell azok veszélymentes lerakásának és elszállításának a lehetőségét.

Sérült anyagot, göngyöleget a rakatban elhelyezni nem szabad, tárolásukról külön kell gondoskodni.

Olyan anyagokat, amelyekből hegyes, éles részek (pl.: szegek) állnak ki, tárolás előtt ezektől mentesíteni kell, vagy veszélymentes tárolási módot kell biztosítani.

Fűrészáru (palló, deszka, lécs, stb.) rakatokban történő tárolásánál az egyes sarokban csak azonos vastagságú anyagok lehetnek. A rakatok szélessége a rakatmagasság 0,6 - szeresénél kevesebb nem lehet.

A KIVITELEZÉS KÖZBEN BENNTARTANDÓ EGYÉB MUNKAVÉDELMI, TŰZVÉDELMI JOGSZABÁLYOK:

2000. évi LXXX. törvény Az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülészakán elfogadott 167. sz. Egyezmény kihirdetéséről

2000. évi LXXV. törvény A munkavállalók egészségéről és a munkakörnyezetről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 67. ülészakán elfogadott 155. sz. Egyezmény kihirdetéséről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalóknak a munka közbeni zajexpozíció okozta kockázatok elleni védelméről.

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpinechnikai tevékenység biztonsági szabályzatáról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról.

72/2003. (IX.29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzat kiadásáról

Tervezői igazolás

betervezett válaszfalak akusztikai követelményeknek való megfelelésségéről

Az elkülönítő válaszfalai RIGIPS CW75/125 12,5 cm vastag gipszkarton válaszfalak 7,5 cm-es bordával, kétoldalt 2 rtg RB 1,25 cm vastag normál gipszkarton lemezzel, középen 10 cm ISOVER AKUSTO üvegszálas hangszigeteléssel.

Az Építésügyi Minőségellenőrző Nonprofit Kft. által kiadott NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS* 2.5 Zajvédelem fejezet 14 pontja alapján kijelenthető és igazolható, hogy a fent részletezett válaszfalszerkezet súlyozott léghanggátlási értéke 50 dB.

**A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS letölthető a rigips.hu oldalról, rendszerminősítések menüpont alatt.*

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EÜ együttes rendelet 4. melléklete előírja, hogy a kórtermek és betegszobák esetében a zajterhelési határérték minimum 30 dB éjjel és minimum 35 dB nappal.

A tervező által betervezett válaszfal szerkezet léghanggátlási értéke jóval nagyobb, mint az előírt 35 dB, így annak megfeleléssége is igazolható.

Budapest, 2018 január



Lenzsér Péter DLA
É1 01-1440
építész

Tervezői nyilatkozat

Alulírott tervezők, mint a 1094 Budapest, Tűzoltó u. 7-9. (Hrsz.: 37526) alatti SE II. sz.

Gyermekgyógyászati Klinika Onkohaematológiai Osztály átalakítás építész tervezői nyilatkozunk:

- hogy az általunk készített kiviteli tervek megfelelnek az Étv. 31. § (2) bekezdésében meghatározottaknak, mert abban érvényre jutnak az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendeletben meghatározott alapvető követelmények;
- az építménybe betervezett építési termékek megfelelnek az Étv. 41. § előírásainak
- a tervek foglaltak megfelelnek az egyéb vonatkozó előírásoknak és jogszabályoknak.
- a tervezéshez szükséges tervezői jogosultsággal rendelkezünk

Építész tervező: Lenzsér Péter DLA

É1 01-1440



Budapest 2018. január.

Megjegyzés: tervezői nyilatkozat csak építész munkarészre vonatkozik