

BONTÁSI TERVDOKUMENTÁCIÓ STATIKAI MUNKARÉSZE

SZOLGÁLTATÓ ÉPÜLET

Budapest, X. ker. Kápolna u. 2.

TARTALOMJEGYZÉK

MŰSZAKI LEÍRÁS



Pap Ferenc

Statikus tervező

T-T 11-0192

Budapest, 2017. 07. 28.

MŰSZAKI LEÍRÁS

1.0 Általános rész

Jelen statikai műszaki leírás a Budapest, X. ker. Kápolna utca 2. sz. alatt elhelyezkedő szolgáltató épület bontási tervdokumentációjához készült.

A bontandó épület szabadon álló módon beépített területen helyezkedik el. Az épület alagsor + földszint kialakítású.

A bontási munkákat egy ütemben végzik.

A műszaki leírás helyszíni bejárás alapján készült.

2.0 Szerkezeti leírás

Az épület szabadon álló módon beépített területen helyezkedik el.

A bontandó épület támfalai telekhatárokon helyezkednek el. A támfalakon kívül közlekedő utakat alakítottak ki.

Az épület teherhordó rendszerét tekintve pillérváz.

A teherhordás irányát tekintve harántváz. Az épület három traktusos.

Az épület alagsor + földszint kialakítású.

Az épület acél vázas kialakítású. A vasbeton köpenyű pilléreket alakítottak ki, melyekre melegen hengerelt I acélszelvényekből megépített mestergerendákat támasztottak.

A pillérek között merevítő falakat alakítottak ki.

A mestergerendákra támaszkodnak a szintén melegen hengerelt I acélszelvényekből készített földem gerendák.

A földemek acél gerendázattal alátámasztott trapéz hullámlemez zsáuzatú vasbeton földémszerkezetekkel készültek.

Az épületben két egykarú lépcső biztosítja a közlekedést a szintek között.

A lépcső előregyártott vasbeton tartószerkezettel készült.

A lépcsőszerkezetek az alapozásra, illetve a földem peremre támaszkodnak.

Az épület pillérei alatt vasbeton pontalapozás várható.

Az alapozás nem kerül eltávolításra.

3.0 Bontási munkák

Első ütemben a földszintet feletti földem acél trapézlemez zsáuzatú monolit vasbeton lemezét kell elbontani.

A vasbeton földemlemezt ducolat védelmében kell eltávolítani, szétvévni.

Az acél földemgerendák a mestergerendákról egyenként leemelhetők, az acélszerkezeti csomópontok megbontása után..

Az acélgerendák darabolása lángvágóval készülhet.

A földemgerendák eltávolítása után a mestergerendák is eltávolíthatók. Az acélgerendák és pillérek közötti kapcsolatok megbontásáig az eltávolítandó acélgerendákat ducolattal alá kell támasztani.

A földszint feletti földem bontása után a földszinti vázpilléreket és a földszinti merevítő falakat kell elbontani.

Az alagsori földem a földszint felettihez hasonlóan elbontható.

A lépcsőszerkezet esetében első ütemben a járólapok kerülnek eltávolításra.

Ezután az előregyártott vasbeton peremgerendákat kell a földemperemről illetve az alapozásról leválasztani. A leválasztás betonvágással történik.

A közlekedő utakat határoló támfalak megmaradnak, a sérült részek javítandók.

SZOMSZÉDOS ÉPÜLETEK ÁLLAGMEGÓVÁSÁVAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSEK

A bontási munkálatok a szomszédos épületeket tartószerkezetiileg nem érintik.

A bontási munkálatok elvégzése alatt és után a terület lezárhatóságát biztosítani kell.

Az épület bontása után a megmaradó építési terület vízelvezetést meg kell oldani.

Alkalmazott szabványok:

MSz EN 1990: 2005 Eurocode 0	Tartószerkezetek tervezésének alapjai
MSz EN 1991-1: 2005 Eurocode 1	Tartószerkezeteket érő hatások
MSz EN 1992-1-1:2005 Eurocode 2	Betonszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1993-1-1:2005 Eurocode 3	Acélszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1997-1:2006 Eurocode 7	Geotechnikai tervezés



Pap Ferenc

Statikus tervező

T-T 11-0192

Budapest, 2017. 07. 28.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

SZOLGÁLTATÓ ÉPÜLET

Budapest, X. ker. Kápolna u. 2.

Jelen tervezői nyilatkozat a Budapest, X. ker. Kápolna utca 2. sz. alatt elhelyezkedő szolgáltató épület bontási tervéhez készült.

A tervdokumentáció tartalma megfelel az általános és eseti előírásoknak.

A tervdokumentáció az országos szabványok előírásai szerint készült:

MSz EN 1990: 2005 Eurocode 0	Tartószerkezetek tervezésének alapjai
MSz EN 1991-1: 2005 Eurocode 1	Tartószerkezeteket érő hatások
MSz EN 1992-1-1:2005 Eurocode 2	Betonszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1993-1-1:2005 Eurocode 3	Acélszerkezetek tervezése.
MSZ EN 1997-1:2006 Eurocode 7	Geotechnikai tervezés
MSZ EN 1998-1:2006 Eurocode 8	Tartószerkezetek földrengésállóságának tervezése

A tervdokumentáció megfelel a biztonsági, a munka- és balesetvédelmi előírásoknak.

A tervezést arra jogosult személy végezte.

A jogosult tervező névjegyzékszám: T-T 11-0192.

Budapest, 2017. 07. 28.



Pap Ferenc
statikus tervező
T-T 11-0192