

INF/151-18/2015/11.

Muszasi Kft
Építőipari Tervező és Kivitelező Szolgáltató Kft
8142 Úrhida Szegítő ut 39.
☎ 06 30 503 9915
zoltan.szabo@muszasi.hu



Statikus szakértői vélemény

Pusztavacs – Magyar Honvédség Raktárcsarnokai

28-29-30-as Jeli Raktárépületek



Készítette:
Szabó Zoltán
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő T-Sz / 07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező GT-T/ 07 - 0318



Tartalom

- Statikus szakértői vélemény
- Melléletek
 - o Statikai számítás
 - o Hilti PS 200-as detektoros vizsgálati jegyzőkönyvek
 - o Schmidt-kalapácsos szilárdsági vizsgálatok jegyzőkönyvei

Készítette:
Szabó Zoltán
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő T-Sz / 07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező GT-T / 07 - 0318



Statikus szakértői vélemény

Előzmény:

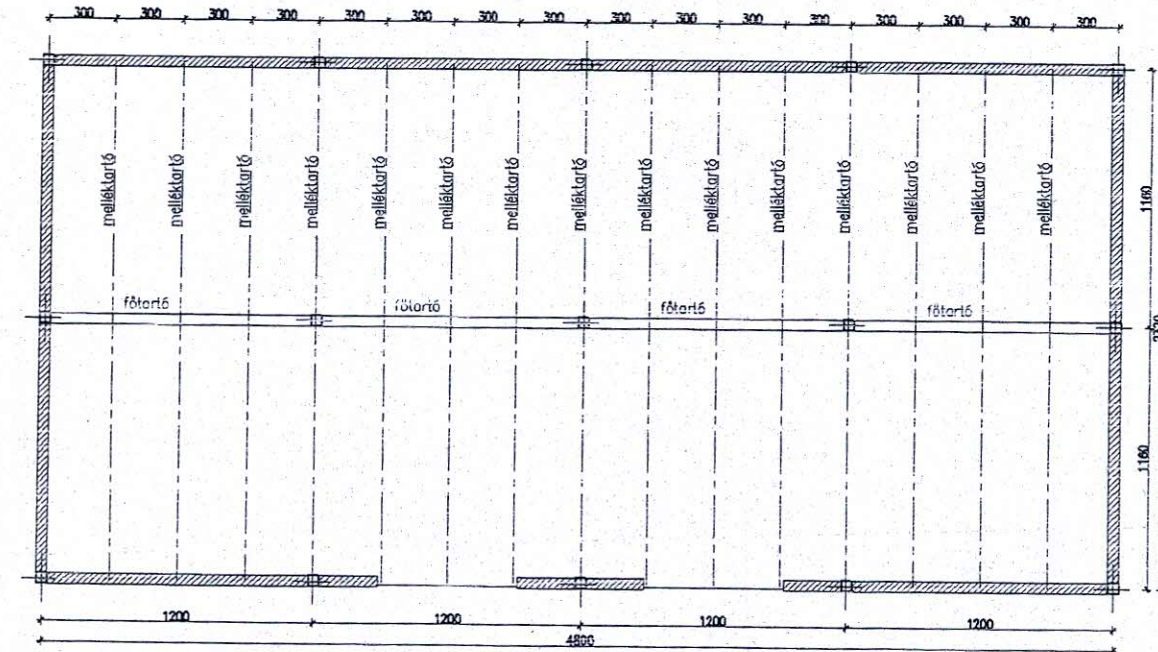
A pusztavasi Magyar Honvédség 28.29 és 30-as jelű raktárépületeinek tető tartószerkezetein nagymértékű lehajlások tapasztalhatók. A tetőszerkezet fő teherviselő elemeinek statikai ellenőrzésével lettem megbízva. A helyszínen 2013.06.20-n jártunk.

A fő tartószerkezeteken roncsolás-mentes betonacél vizsgálatokat és betonszilárdság mérést végeztünk, illetve a keletkezett károkat sérüléseket szemrevételeztük.

Az építmény rövid bemutatása:

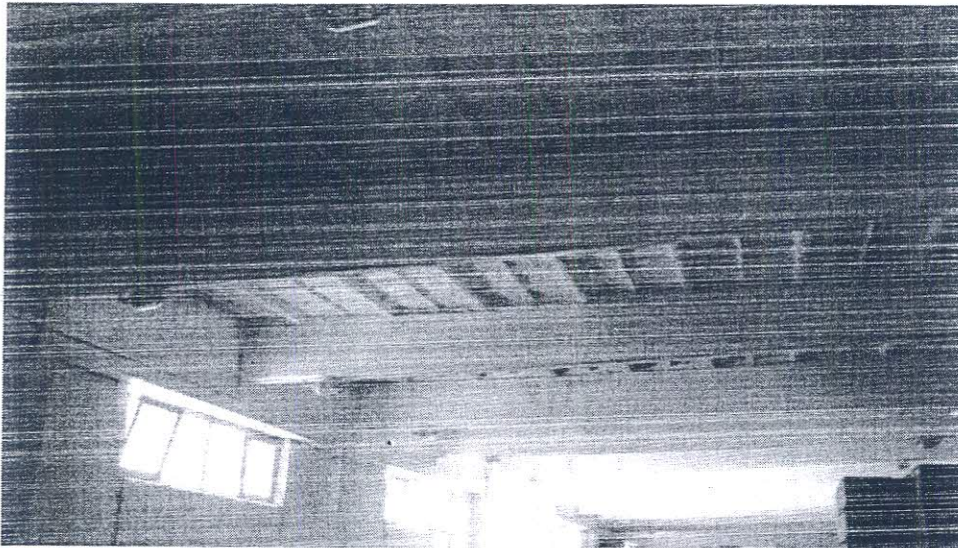
A három vizsgált csarnok szerkezetileg azonos felépítésű. Alaprajzi értelemben 50*50-es keresztmetszeti mérettel rendelkező vasbeton oszlopok ~12m-es raszterben vannak kiosztva. A csarnok két traktusra osztható. A középső osziopsoron lévő főtartókra két irányból terhelnek a 11,6m-es melléktartók, melyek 3m-ként lettek kiosztva. A melléktartókon vasbeton tetőpanelek találhatók, melyen a vízszigetelést helyezték el és azon 10cm beton réteget. A vasbeton elemek előre gyártottak. Az épület alapozása nem ismert.

28 - 29 - 30-as csarnokok alaprajzi vázlat

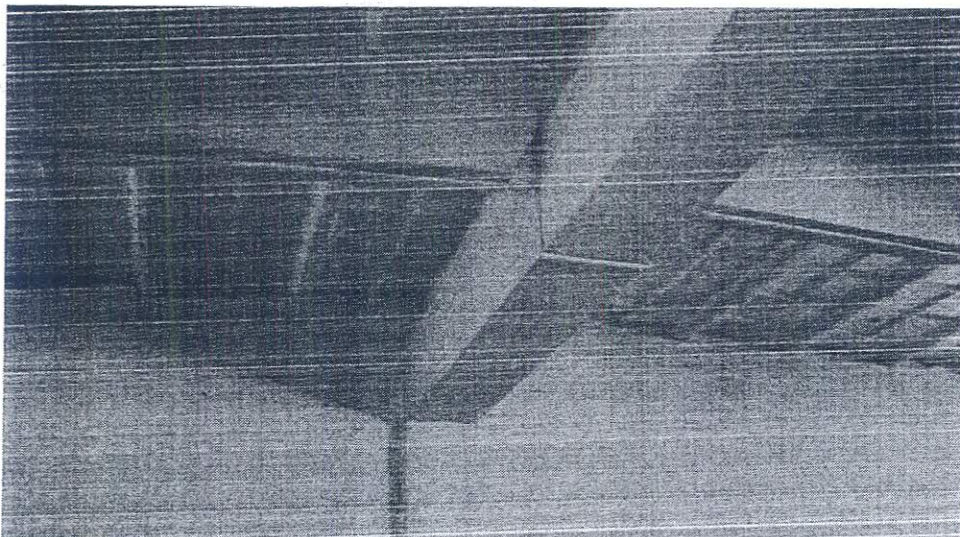


Készítette:
Szabó Zoltán
Okl. Építőmérnök

Statikus szakértő T-Sz / 07 0318
Tartószerkezeti vezető tervező T-T / 07 - 0318
Talajmechanikus vezető tervező GT-T / 07 - 0318



Melléktartók 3m-ként és rajtuk a tetőpanelek.



A csarnok középvonalán lévő főtartó, rajta 3m-ként egy-egy melléktartó.

Készítette:
Szabó Zoltán
Okl. Építőmérnök

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Statikus szakértő | T-Sz / 07 0318 |
| Tartószerkezeti vezető tervező | T-T / 07 - 0318 |
| Talajmechanikus vezető tervező | GT-T / 07 - 0318 |

