

Az előadás két projektor egyidejű felhasználásával történt, ezért a két összetartozó prezentációt együtt kell követni.

A prezentációk a szóbeli előadáshoz készültek, tartalmuk teljes értékűen az ott elhangzottakkal együtt értelmezhető.

# FUTURA ÉLMÉNYKÖZPONT

## Mosonmagyaróvár





# **TERVEZÉSI ALAPELVEK**

**Épületszerkezetek, építőanyagok és  
építési termékek**

**Elhelyezés**

**Kiürítés és mentés**

**Hő- és füst elleni védelem**

**Tűzoltó beavatkozás**

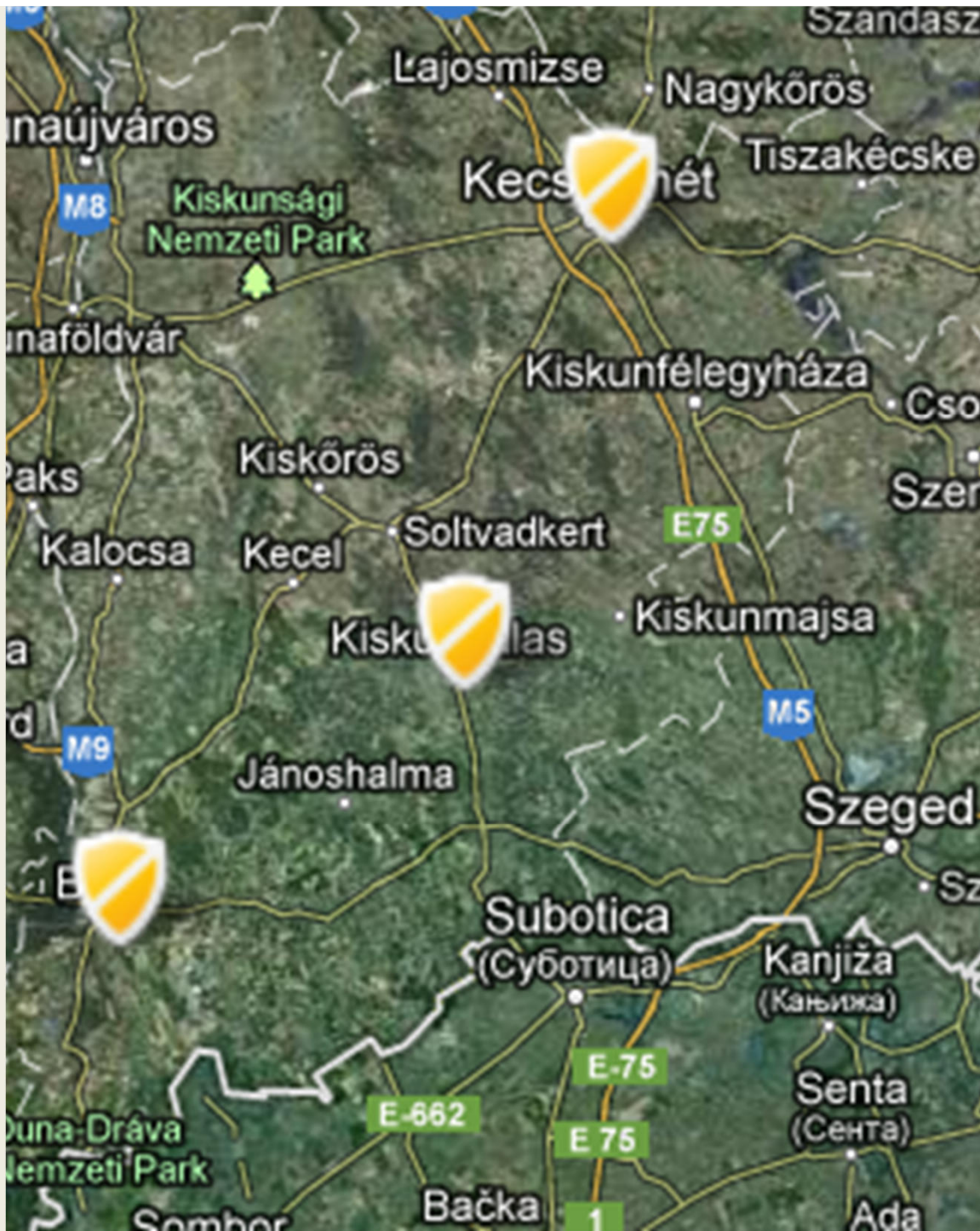
## **Vedelem.hu**

<http://vedelem.hu/index.php?pageid=26&content=1>

## **Nemzeti jogszabálytár**

<http://njt.hu/>

## **Belső szabályozók**





## Ket. 50.§ (1), (6)

**„A hatóság köteles a döntéshozatalhoz szükséges tényállást tisztázni.”**

**„A hatóság a bizonyítékokat egyenként és összességükben értékeli, és az ezen alapuló meggyőződése szerint állapítja meg a tényállást.”**



# ALAPOK

- Legfeljebb 8 nap
- Hatáskör/illetékesség vizsgálata
- Jogosultság
- Tervezői nyilatkozat
- Tűzvédelmi dokumentáció megléte

# Részletek

- Ügyintézési határidő végéig lehet
- Teljes engedélyezési tervdokumentáció vizsgálata
- Minden szakági műleírás/Tervlapok
- Eltérési engedélyek
- Stb.

**Hatósági ügyintéző =? Kvázi tervellenőr ???**  
**(Jó ez így?)**

# Hiánypótlási felhívás

- Ügyfélnek (hatóságnak tájékoztatásul)
- Egyeztetés – ÉTDR?
- Végzésben, kötött forma:
  - Rendelkező rész/részletes indokolás konkrét jogszabályi hellyel
- Határidő!
  - Lehet módosítani
- Kiemelt beruházásban csak egyszer

# Szakhatósági állásfoglalás

- Szintén kötött forma
- Kikötés vagy kikötés nélkül (ilyen gyakorlatilag nincs)
- Hiánypótlás nélkül 15 nap
- Egyszer meghosszabbítható

# Egyeztetés – ÉTDR?

- Előtte, közben, utána
- Előzetes felkészülés
  - Tűzoltó
  - Tervező
- Sokszor segít, ha többen vagyunk ...
  - Szakági tervezők
  - Építtető
- Esetleges félreértések tisztázása
- Hatáskörök tisztázása, ha több „tűzvédelmi hatóság” van

# Egyeztetés

- Dokumentálás
  - írásban
  - aláírás előtt alaposan átnézni!
  - RAJZ!
- eltérési tételek/problémás pontok tisztázása minél előbb
- „érdekes” szerkezetek tisztázása
- alternatíva
- határidők tisztázása
- Még hiányzó alapadatok egyeztetése

# Egyeztetés

- Ahol mérlegelési jogkör van, egyeztetni tűzcsap (fali-külső)/út,
  - Tűztávolság (kiindulási adatok!)
  - Kulcsszéf, tűo. beavatkozási központ
  - Kézi indító helyek
  - Vízfüggöny
  - Oltóberendezés homlokzati tűzterjedési gát helyettesítésére

**RAJZ!**

# Tűzvédelmi tv. 21.§ (1)

## KORÁBBI

„A felelős tervező köteles a tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó **jogszabályokban, hatósági határozatokban foglalt követelmények kielégítését.**”

## HATÁLYOS

„Jogszabályban meghatározott esetben az építészeti-műszaki tervdokumentáció része a tűzvédelmi dokumentáció, amely tartalmazza **törvény és annak végrehajtási rendeletében előírt tűzvédelmi követelményeknek való megfelelés dokumentálását** **tervekkel és műszaki leírásokkal.**”



# Engedélyezési tervdokumentáció.

312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet

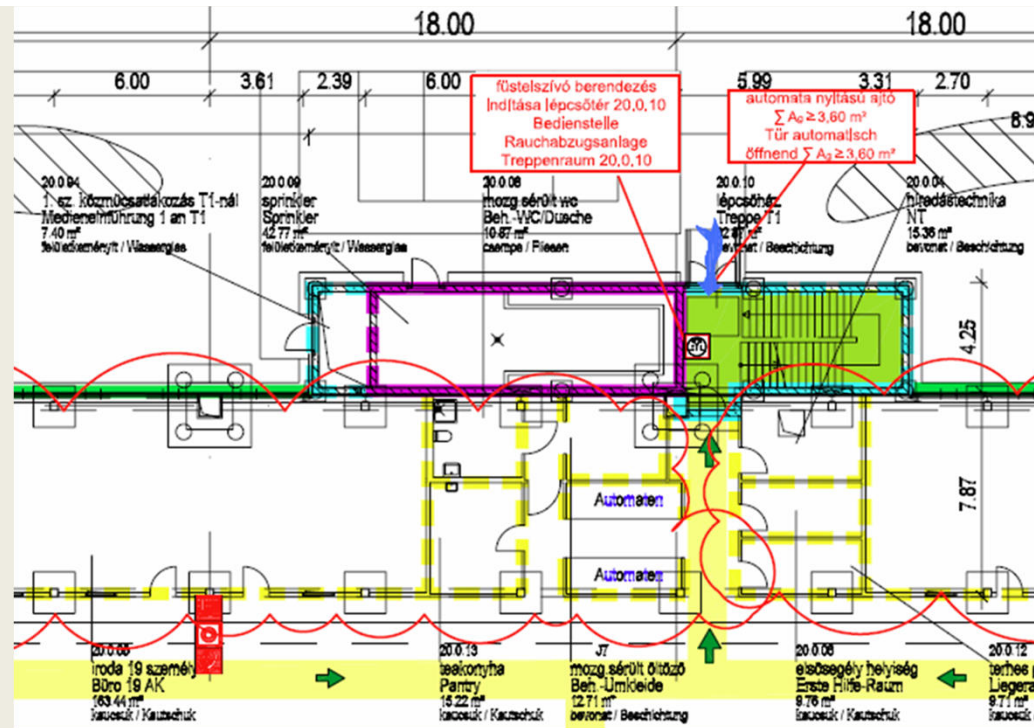
(a tételes felsorolás nagy előrelépés!)

**191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet**

**Kiviteli terv.**

**A három jogszabályt együtt kell értelmezni:**

**1996. évi XXXI. törvény, 191/2009. (IX.15.) Korm. r.,  
375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet**



## A teljesség igénye nélkül:

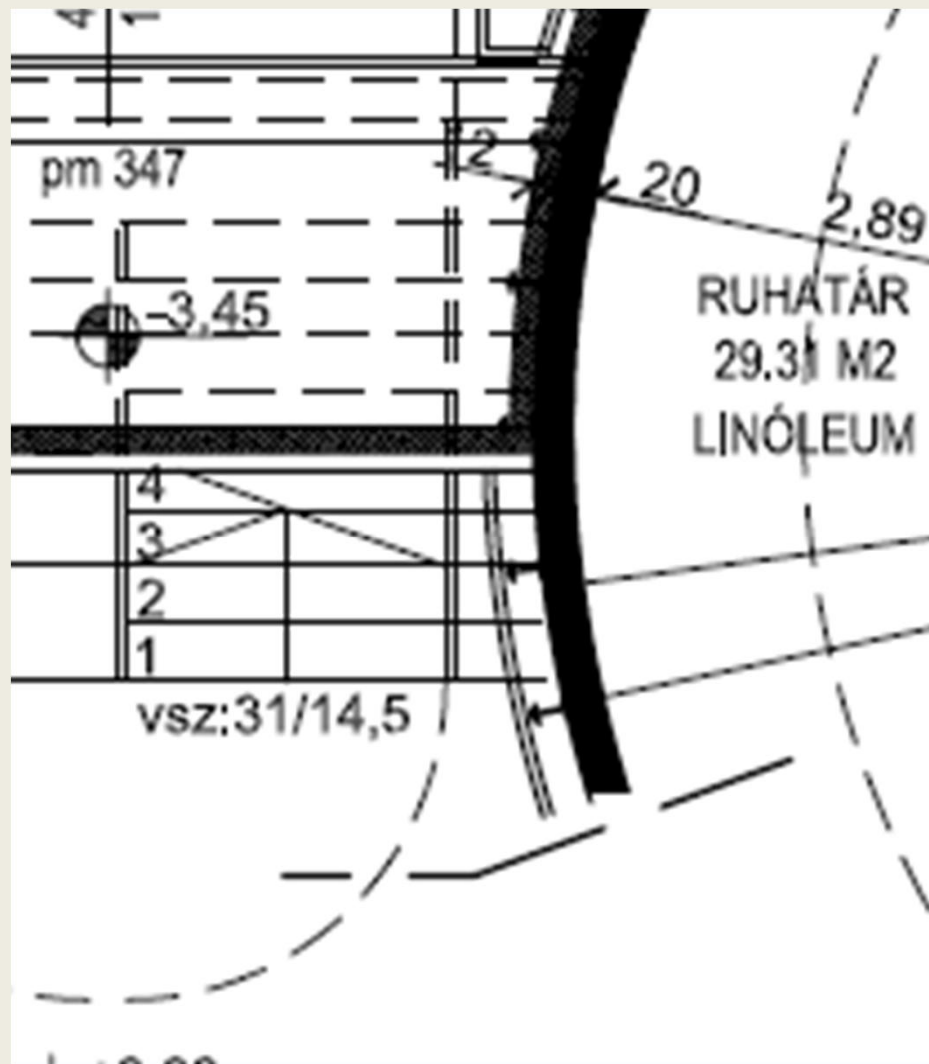
- Épületszerkezetek tűzvédelmi teljesítmény jellemzőinek színjelölése
- Kiürítésre figyelembe vett út és irány jelölése
- Fali tűzcsapok, kézi jelzésadók, tűzoltó készülékek tervezett telepítési helye
- Tűzoltási felvonulási terület, a tűzoltóság ideális beavatkozási pontja az épületben, villamos szakaszolás helye, stb.
- Hő és füstelvezetés (Kézi működtetés helye, légutánpótlás-elszívás/elvezetés konkrét helye, mérete)
- Stb.

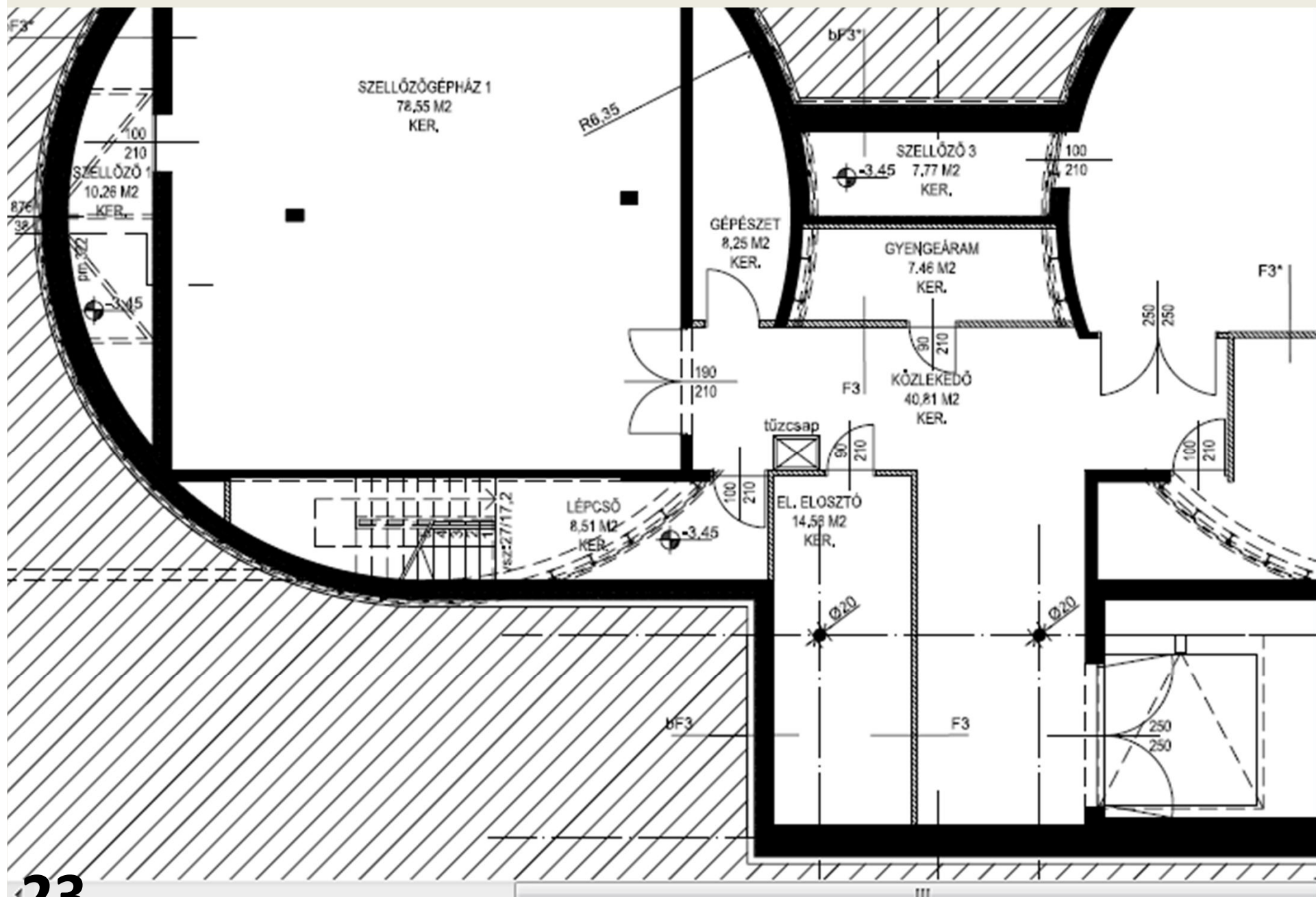


70	Virágüzlet	80
71	Zeneműbolt	300
72	Zöldség- és gyümölcsbolt	200

<sup>1</sup> *Az épületszerkezetek éghető anyagai nélkül*

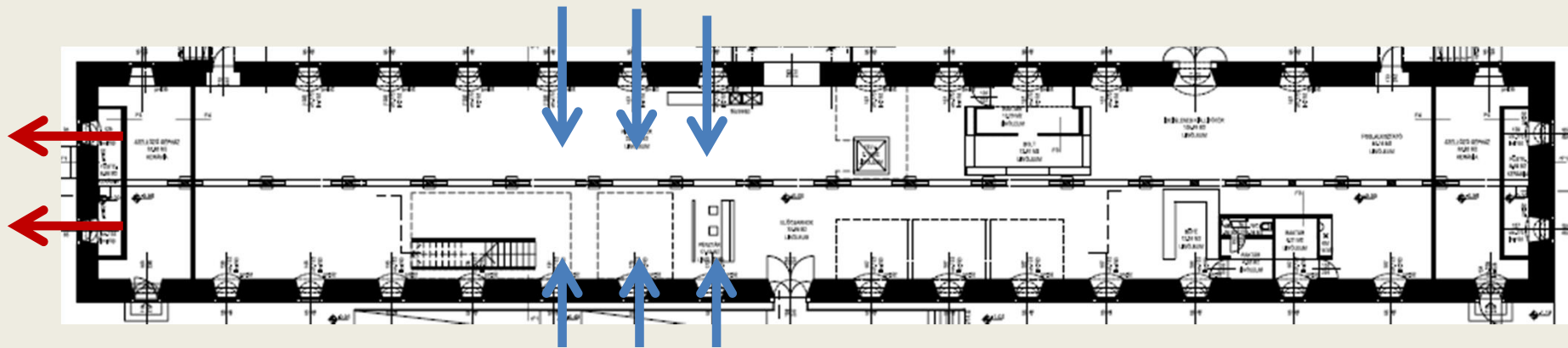
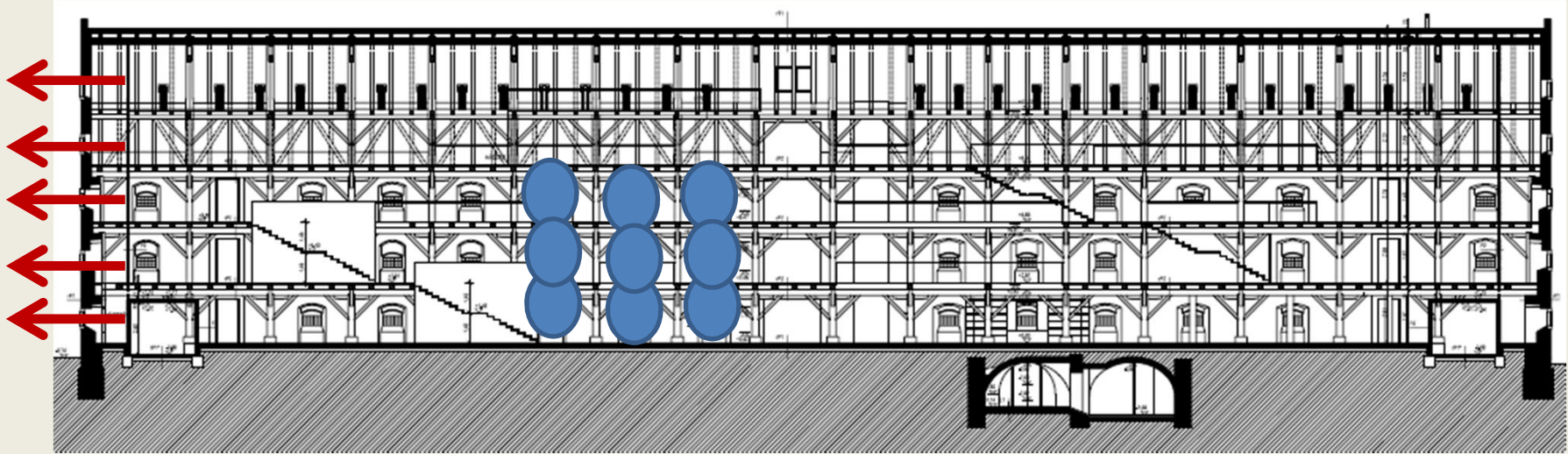


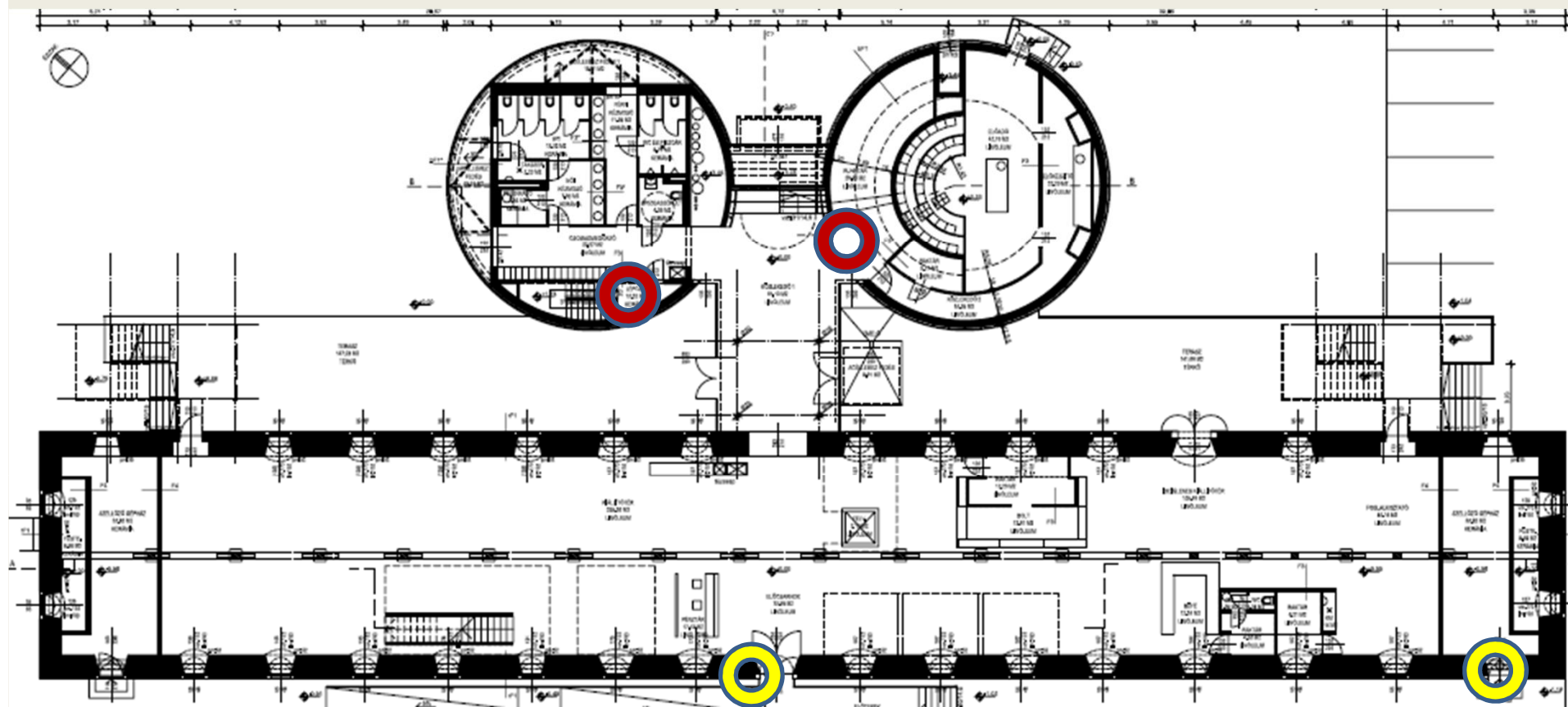




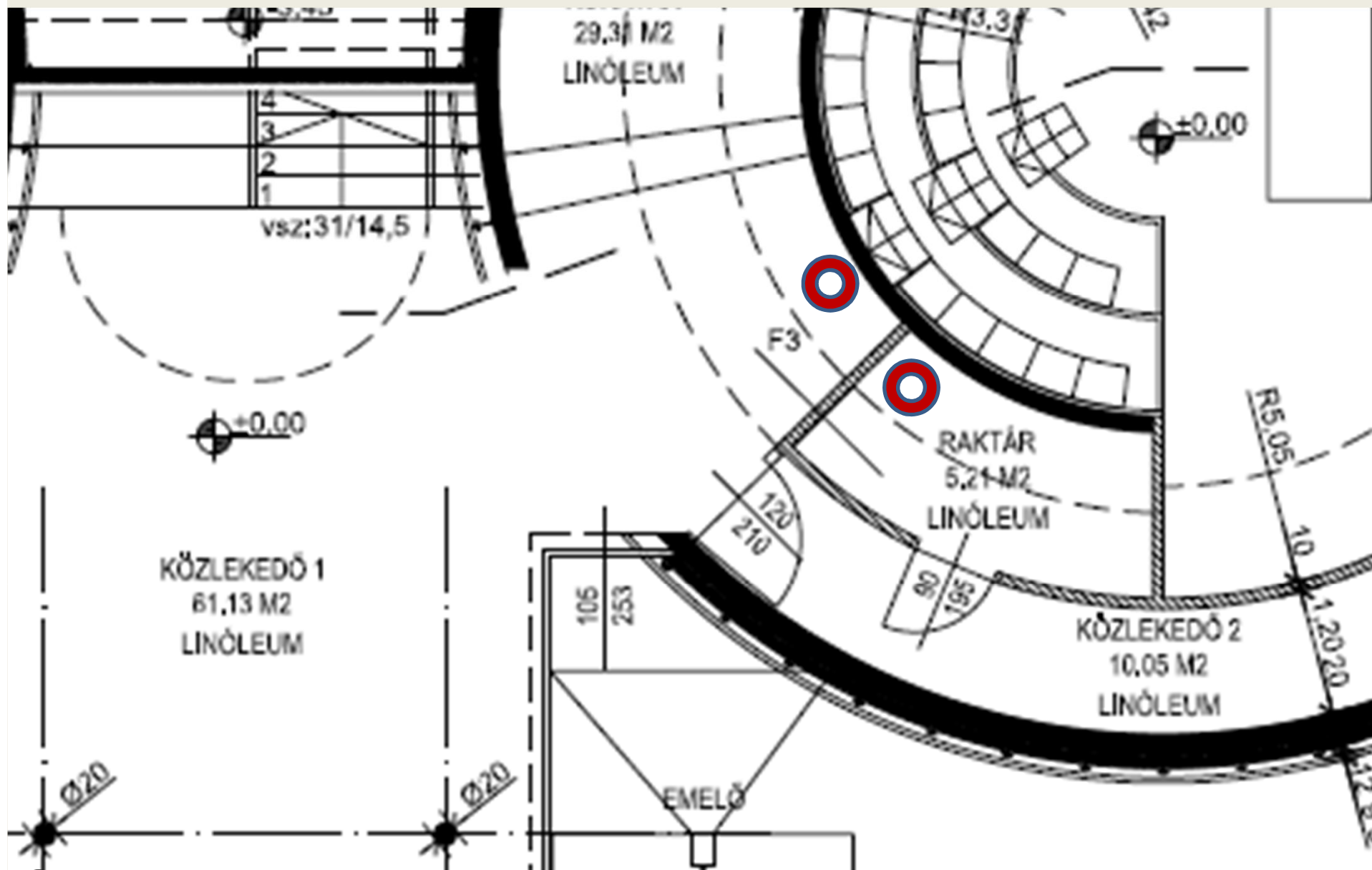






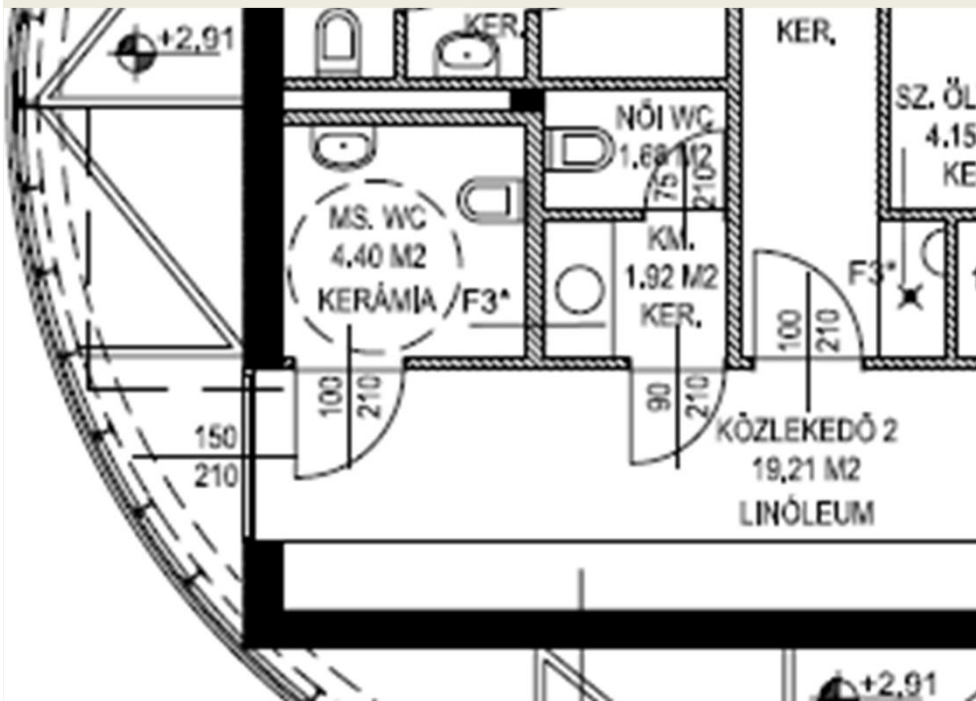


Külső homlokzaton, kulcsszéffel kombinálva?

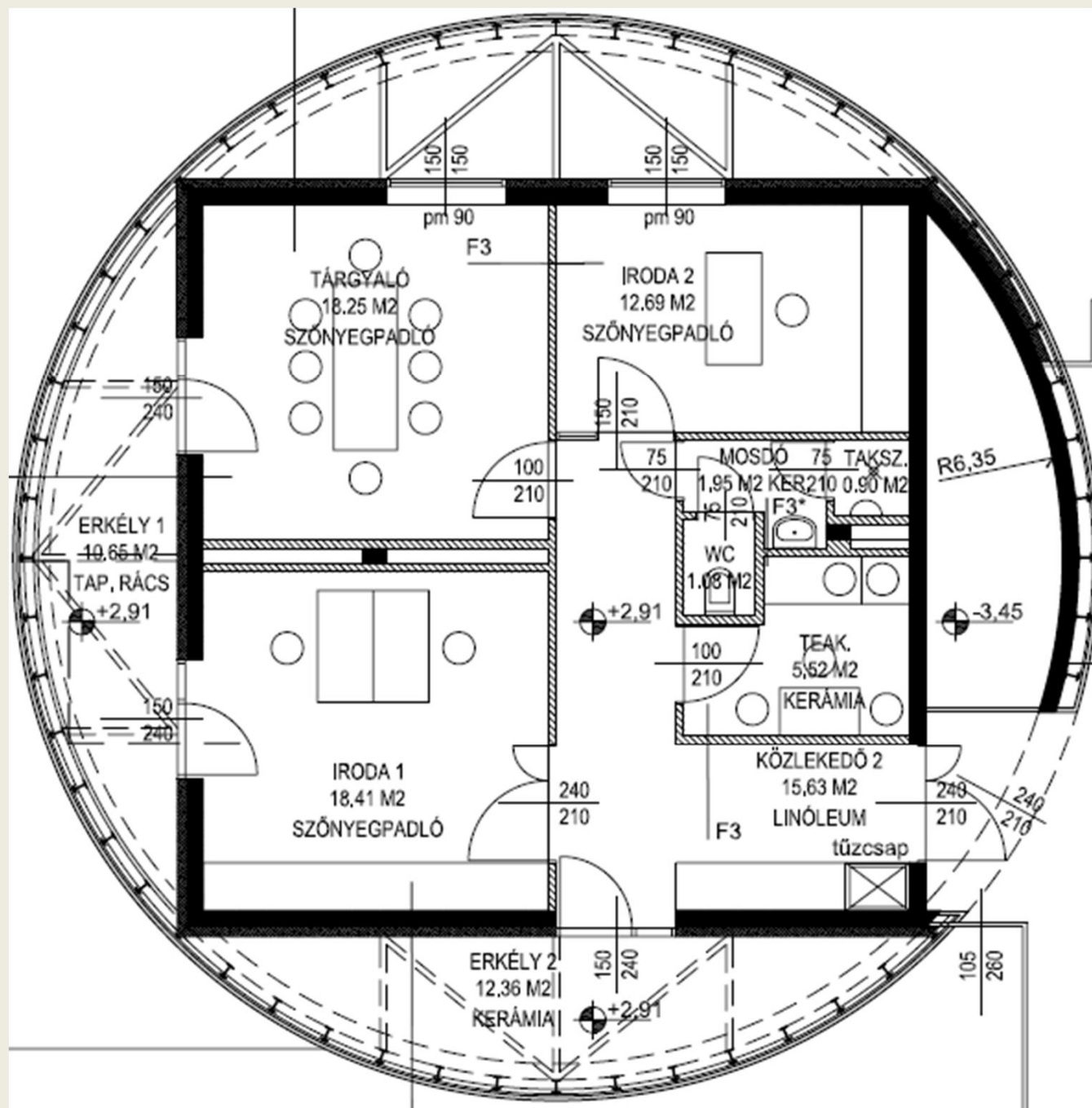




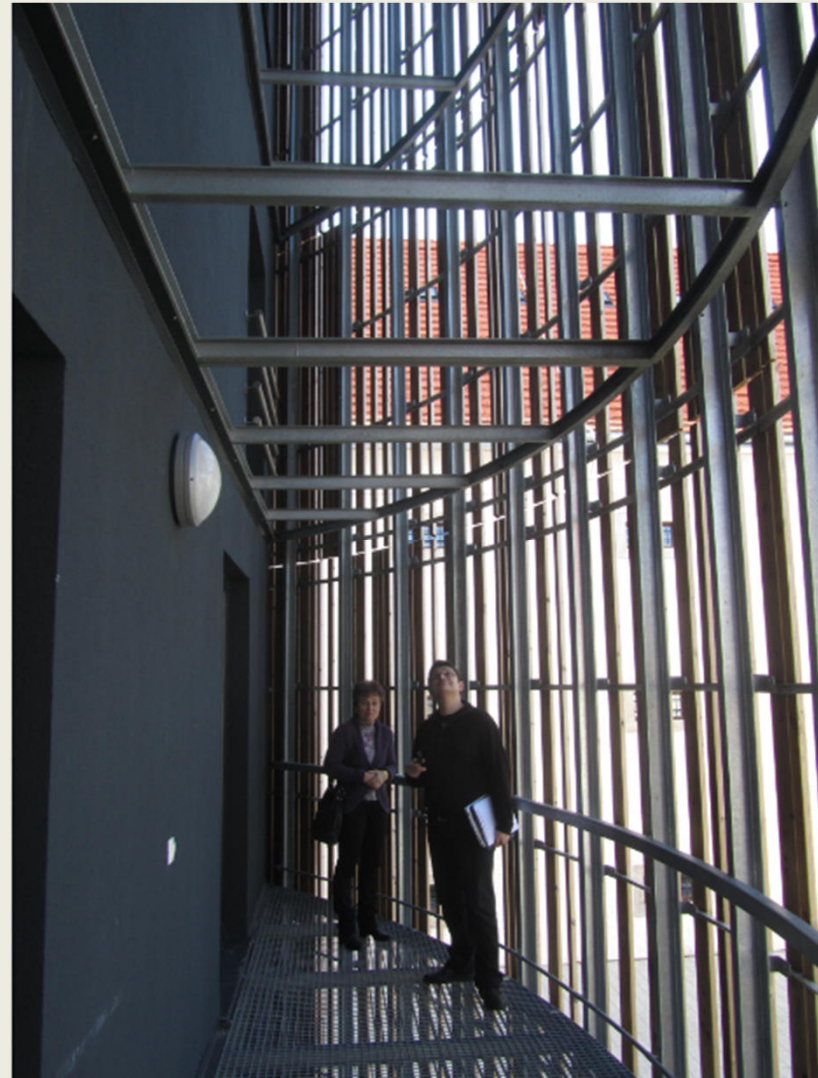














# Nem elég az éghetőség, TH is kell...

+ alkalmazási feltételek a műszaki specifikációból!

Előtte



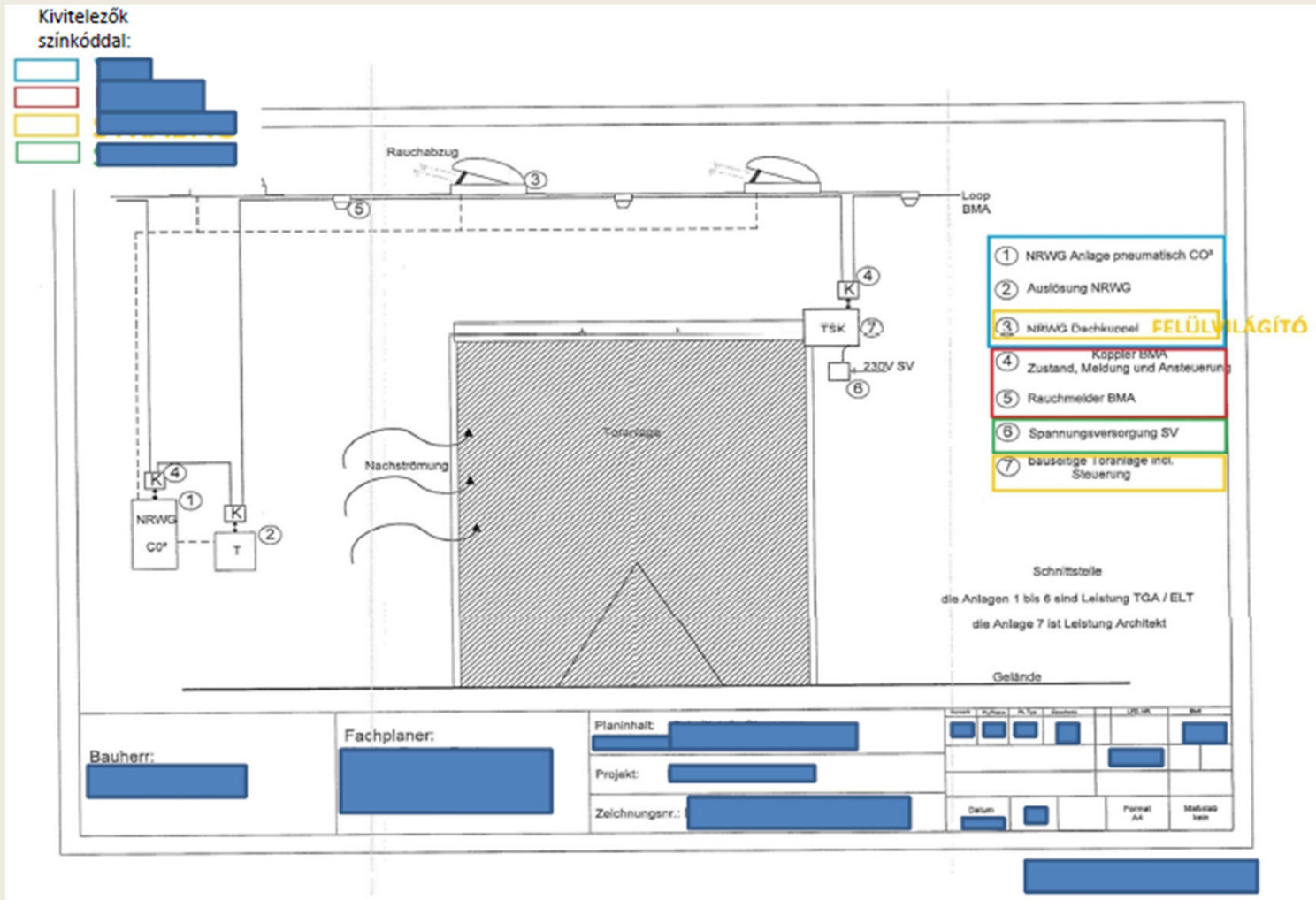
Utána





- Álmennyezet, hangszigetelés
- Hő- és füstelvezetés légutánpótlás
- Funkciótartó kábelrendszer
- Tetőfödém térelhatároló rétegrend

# Elvi rajz



# PÉLDA - Hő- és füstelvezető kupola megfelelőség igazolása

Termékszabvány: MSZ EN 12101-2

CE

Der Hersteller  
The Manufacturer

erklärt hiermit, dass das Bauprodukt Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät Typ  
hereby declares, that the construction product natural smoke and heat exhaust ventilator type

bestimmt zur Verwendung in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, übereinstimmt mit den  
Bestimmungen der EG-Richtlinie 89/106/EWG und konform ist mit folgenden harmonisierten Normen  
designed for use in smoke and heat control systems, is according to the provisions of the EC directive  
89/106/EEC and conforms to the following harmonised standards

**EN 12101-2 : 2003-09**

Die Prüfung/Überwachung entsprechend dieser Norm erfolgt durch die Notifizierte  
Zertifizierungsstelle/Registration No. 1368

und wird bestätigt mit dem EG-Konformitätszertifikat. Nr.  
and is confirmed by the EC certificate of conformity. No. 1368-

39

**EG-Konformitätszertifikat**

1368-

IF I. Institut für  
Industrieaerodynamik GmbH  
Weidenrather Straße 120  
52074 Aachen

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Dipl.-Ing. Jorgo Gomez

Notifizierte Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle Nr. 1368 nach  
dem Bauproduktgesetz.

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1989 zur Angleichung der  
Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Bauprodukte (Bauprodukt-Richtlinie = CPR), geändert durch die  
Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, umgesetzt in Deutschland durch das  
Bauproduktgesetz (BauprG) vom 28. April 1998, zuletzt geändert durch Art. Nr. des Gesetzes vom 06. Januar 2004 und  
hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

in Verkehr gebracht durch

und erzeugt in Herstellerwerk

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführte Prüfungen von im Werk entnommenen  
Proben nach festgelegten Probenentnahmeverfahren, die der harmonisierten Norm EN 12101-2:2003-09, I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH,  
Weidenrather Straße 120, 52074 Aachen eine Überprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts und die Notifizierung  
Prüfstelle 1368, I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Weidenrather Straße 120, 52074 Aachen eine Erstinspektion des  
Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beratung und  
Anpassung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Beschleunigung der Konformität und die Leistungseigenschaften,  
beschrieben in Anhang ZA der Norm

**EN 12101-2:2003-09**

angewandt wurden und dass das Produkt alle dann vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 17.12.2008 ausgestellt und gilt solange wie die Festlegungen in der angeführten  
harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellerbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle  
nicht wesentlich verändert werden. Abgesehen jedoch bis zum 16.12.2013.

39

Részletes termékjellemzők  
mellékelve:

IP	Bezeichnung	Nenn- Stärke	Nenn- Länge	Ar- Stärke [mm]	Ar- Anzahl [Stk]	Öffnungs- winkel	Anzahl	Typ	COB Werte	Typ A1	Typ A2	Ar- Festigkeit [N]	SL Schmelzzeit	T Temperatur Klasse	W Wirkzeit	B Brand- dauer
IP100		100	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP150		150	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP200		200	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP250		250	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP300		300	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP350		350	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP400		400	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP450		450	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP500		500	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP600		600	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP700		700	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP800		800	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP900		900	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200
IP1000		1000	120	110	100	100	1	REKONSTRUKTION	0	A	JA	1000	100	1200	100	1200

# Szervezetre keresünk

European Commission

ENTERPRISE AND INDUSTRY  
Nando

European Commission > Enterprise and Industry > Policies > ... > New legislative framework > Notified bodies > Nando

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

- Country
- Legislation
- Body
- Free search
- Mutual Recognition Agreements
- Notifying Authority
- Accreditation Body
- Glossary
- Print

**Nando (New Approach Notified and Designated Organisations) Information System**

Notification is an act whereby a Member State informs the Commission and the other Member States that a body, which fulfils the relevant requirements, has been designated to carry out conformity assessment according to a directive. Notification of Notified Bodies and their withdrawal are the responsibility of the notifying Member State.

The Member States, EFTA countries (EEA members) and other countries with which the EC has concluded [Mutual Recognition Agreements \(MRAs\)](#) and Protocols to the Europe Agreements on Conformity Assessment and Acceptance of Industrial Products (PECAs) have designated Notified Bodies, established per directive. Lists of Notified Bodies can be searched on the NANDO web site. The lists include the identification number of each notified body as well as the tasks for which it has been notified, and are subject to regular update.

NB: The lists of notified bodies are given for information only and are valid at the date indicated. Information is made available as provided by the designating authorities of the Member States.

Any comments concerning the information contained in the lists should be addressed by the notified bodies themselves directly to the relevant competent authorities in the Member States which are responsible for the designation of the bodies.

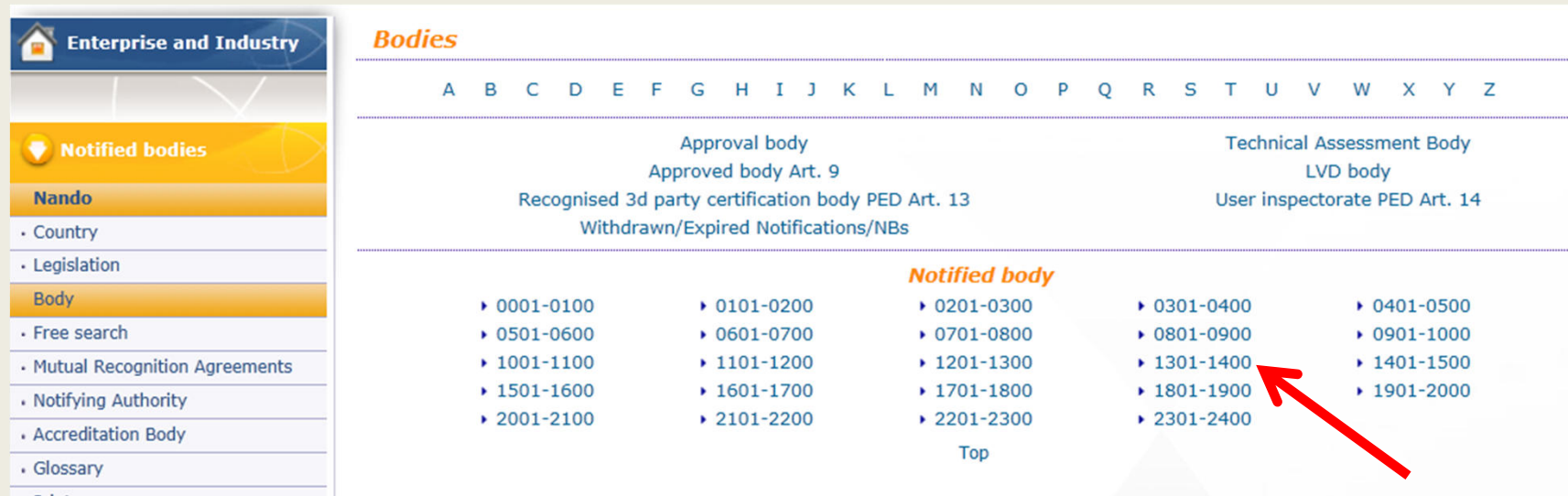
We are continually working on the further development of this database  
[Please keep us informed of any problems](#)

Last update date : 11/05/2012

About this website : [Help](#)  
[Top](#)



# Azonosító alapján



The screenshot shows a website interface for 'Enterprise and Industry'. On the left is a navigation menu with 'Notified bodies' selected. The main content area is titled 'Bodies' and features an alphabetical index (A-Z). Below the index, there are two columns of categories: 'Approval body' (Approved body Art. 9, Recognised 3d party certification body PED Art. 13, Withdrawn/Expired Notifications/NBs) and 'Technical Assessment Body' (LVD body, User inspectorate PED Art. 14). A 'Notified body' section contains a grid of ranges from 0001-0100 to 2301-2400. A red arrow points to the '1301-1400' range. A 'Top' link is located below the grid.

Bodies																											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
Approval body Approved body Art. 9 Recognised 3d party certification body PED Art. 13 Withdrawn/Expired Notifications/NBs													Technical Assessment Body LVD body User inspectorate PED Art. 14														
<b>Notified body</b>																											
▶ 0001-0100					▶ 0101-0200					▶ 0201-0300					▶ 0301-0400					▶ 0401-0500							
▶ 0501-0600					▶ 0601-0700					▶ 0701-0800					▶ 0801-0900					▶ 0901-1000							
▶ 1001-1100					▶ 1101-1200					▶ 1201-1300					▶ 1301-1400					▶ 1401-1500							
▶ 1501-1600					▶ 1601-1700					▶ 1701-1800					▶ 1801-1900					▶ 1901-2000							
▶ 2001-2100					▶ 2101-2200					▶ 2201-2300					▶ 2301-2400												
Top																											

# Megvan az azonosítóhoz tartozó szervezet

▶ NB 1359	HOLZCERT AUSTRIA ZERTIFIZIERUNGSSTELLE DER ÖSTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT FÜR HOLZFORSCHUNG ( HCA)	Austria
▶ NB 1360	INGENIEURBERATUNG Ellrott + Dr. Reinhardt GmbH	Germany
▶ NB 1364	SESAL SRL	Italy
▶ NB 1366	K+M INGENIEURGESELLSCHAFT MBH	Germany
▶ NB 1367	DR. MOLL GMBH & Co. KG - PRÜFINSTITUT UND INGENIEURBÜRO	Germany
▶ NB 1368	I.F.I. INSTITUT FÜR INDUSTRIEAERODYNAMIK GMBH - INSTITUT AN DER FACHHOCHSCHULE AACHEN	Germany
▶ NB 1370	BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.	Italy
▶ NB 1372	TECNO PIEMONTE SPA	Italy
▶ NB 1373	<u>IGMAT - INSTITUT ZA GRADBENE MATERIALE</u>	Slovenia
▶ NB 1374	IRMA - INSTITUT ZA RAZISKAVO MATERIALOV IN APLIKACIJE D.O.O.	Slovenia
▶ NB 1376	METROLOGY INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SLOVENIA	Slovenia



# A szervezet alapadatai, az adatlapot kattintással elérjük

**Enterprise and Industry**

**Notified bodies**

- Nando
- Country
- Legislation
- Body
  - Free search
  - Mutual Recognition Agreements
  - Notifying Authority
  - Accreditation Body
  - Glossary
  - Print

**Notification** Found : 1

Body :

**I.F.I. INSTITUT FÜR INDUSTRIEAERODYNAMIK GMBH - INSTITUT AN DER FACHHOCHSCHULE AACHEN**  
Welkenrather strasse 120  
52074 AACHEN  
Country : Germany

Phone : +49:241:8797080  
Fax : +49:241:87970820

Email : gomez@ifi-aachen.de  
Website : -

Notified Body number : 1368

**Version(s): 1 2**

Last update : 14/09/2006

Legislations	expiry/withdrawal date		
▶ 89/106/EEC Construction products		<a href="#">HTML</a>	<a href="#">PDF</a>

# A szervezet milyen műszaki specifikációra jogosult minősíteni

Enterprise and Industry

Notified bodies

Nando

- Country
- Legislation
- Body
  - Free search
  - Mutual Recognition Agreements
  - Notifying Authority
  - Accreditation Body
  - Glossary
  - Print

**Notification** Found : 1

Body (History):

**I.F.I. INSTITUT FÜR INDUSTRIEAERODYNAMIK GMBH - INSTITUT AN DER FACHHOCHSCHULE AACHEN**  
Welkenrather strasse 120  
52074 AACHEN  
Country : Germany

Phone : +49:241:8797080  
Fax : +49:241:87970810

Email : -  
Website : -

Notified Body number : 1368

**Version(s): 1 2**

Last update : Unknown (Notifications pre-dating 2006 are not available in these lists)

[Return to directive list](#)

**Legislation**

89/106/EEC Construction products  
Last update : 07/12/2005

Decision	Product family, product / Intended use	AoC system	Technical specification	Body function
96/577/EC	Fire alarm/detection, fixed fire-fighting, fire and smoke control and explosion suppression products (1/1) : <ul style="list-style-type: none"><li>Smoke and heat exhaust ventilation systems-kits (fire safety)</li></ul>	System 1	EN 12101-2:2003	Product Certification Body Inspection Body Test Laboratory

[Top](#)



46



46

**Köszönöm a megtisztelő  
figyelmet!**