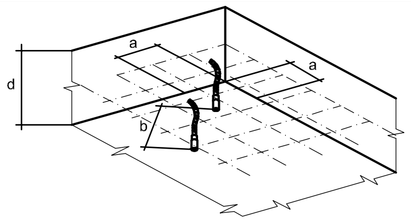
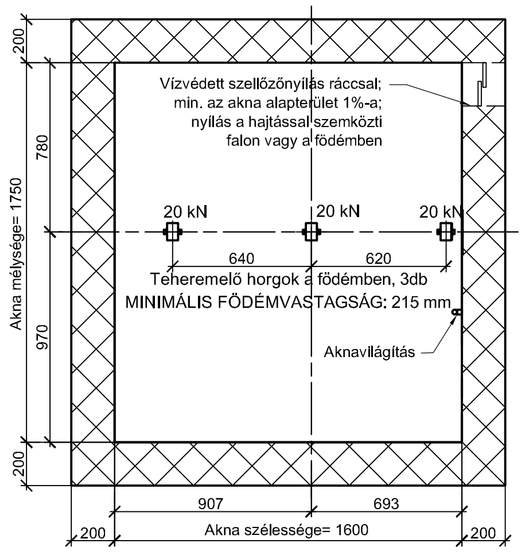
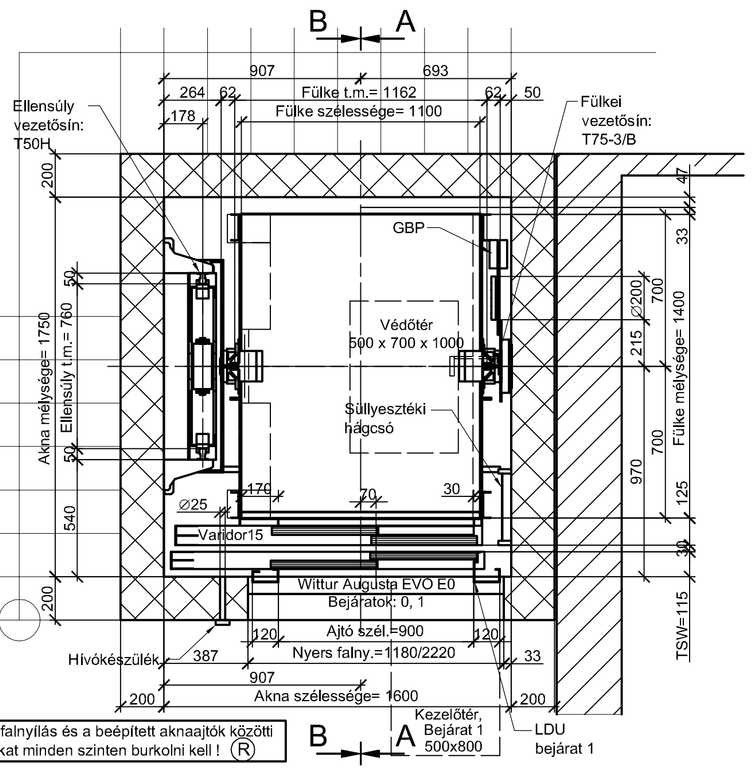
Teheremelő horgok az akna feletti födémben (PFEIFER Waved Anchor)				
Méret / típus	Teherbírás	Perem távolság "a"	Min. távolság "b"	Min. födém vastagság "d"
Rd 20	20 kN	170 mm	350 mm	215 mm

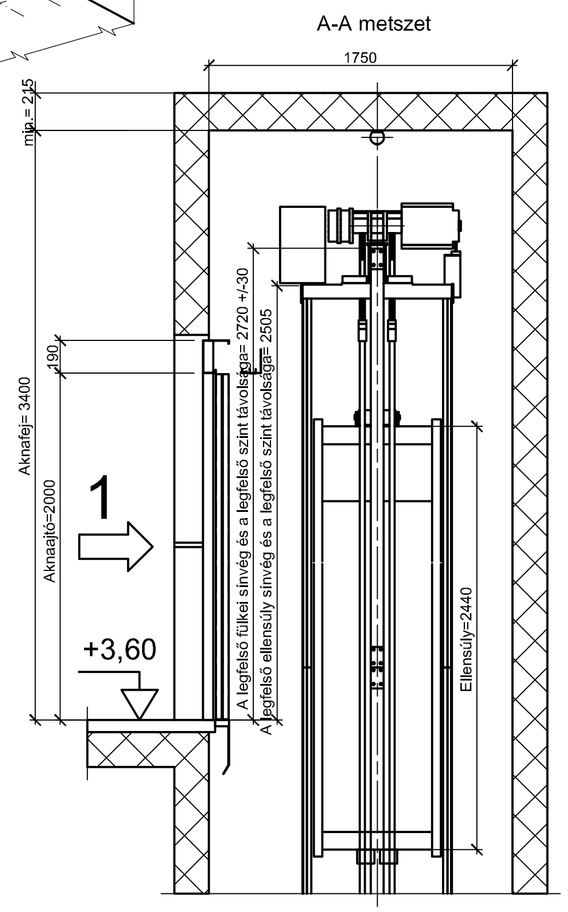


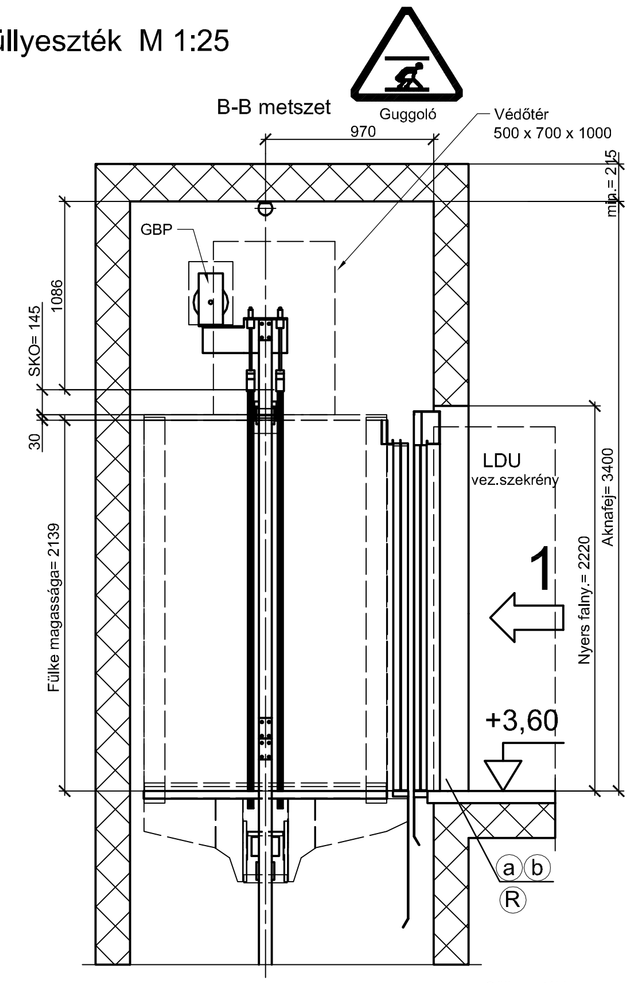
Aknafej M 1:20

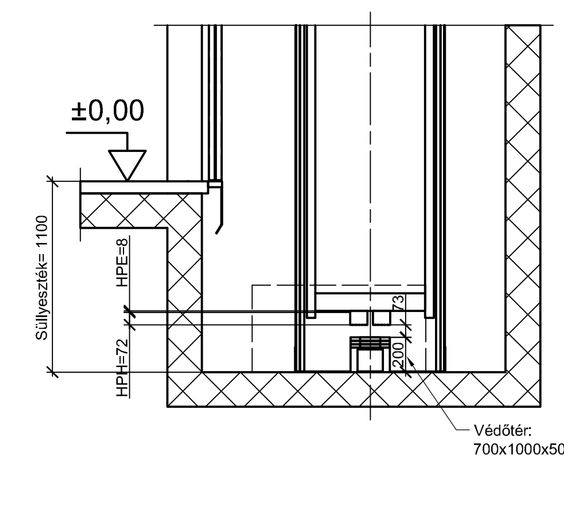


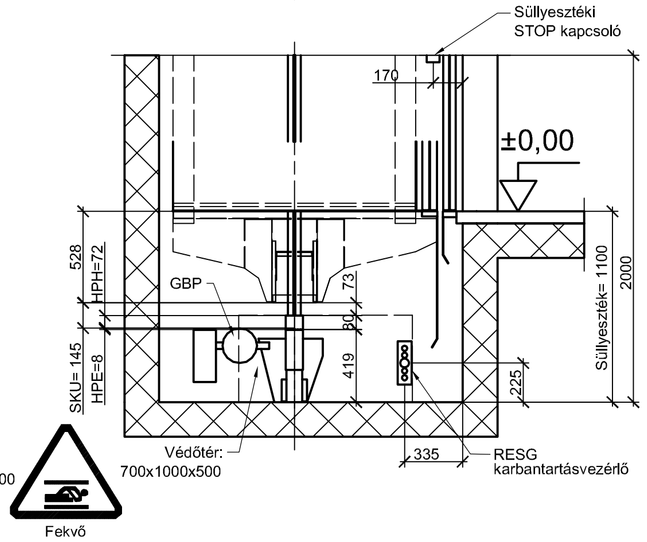


Aknafej és süllyeszték M 1:25



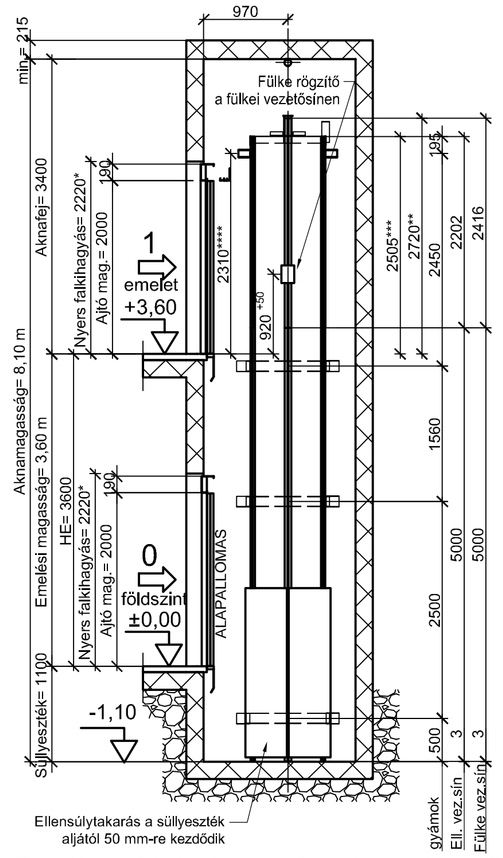






Fekvő

Hosszmetszet(A-A) M1:50



** = fülke vezetősín távolsága a legfelső szint végleges padlószintjétől
*** = ellensúly vezetősín távolsága a legfelső szint végleges padlószintjétől
**** = a legfelsőgyám távolsága a legfelső szint végleges padlószintjétől

Fülke alatti ütközők:		Ellensúly alatti ütközők(k):	
Hossz:	80 mm	Hossz:	80 mm
Összenyomódás, HPH:	72 mm	Összenyomódás, HPH:	72 mm
Összenyomott hossz, HPE:	8 mm	Összenyomott hossz, HPE:	8 mm

JELMAGYARÁZAT

A Villamos betáplálás helye, vezetékráhagyás 1 m
D Vészjelzés csatlakozási pont
D Dugaszolóaljzat, 230V/16A
R Beépítéséről és költségeléséről a megrendelő gondoskodik

MEGJEGYZÉSEK

A megadott méretek a teljesen befejezett építésre vonatkoznak.
A felvonó akna létesítésének követelményeit az MSZ EN 81-20:2014 és az MSZ EN 81-50:2014 tartalmazza.
Az akna kivitelezése és mérettűrése az ISO 4190-1 szabvány szerint készüljön, az ettől való eltérésből adódó költségek a megrendelőt terhelik.
A szintkották a végleges padlószintet jelölik.
A felvonó szerelésének megkezdéséig a felvonó aknáját az alábbiak szerint kell kialakítani:
-az akna falai sík, síma felületűek legyenek, poríódásmentes festékkel ellátva
-az akna falaiban a felvonóterven megadott méretű és helyzetű ajtónyílásokat kell kihagyni
-a felvonó akna falainak tűzállósági határértéke épületen belül 60 perc.
-az aknában a felvonóhoz nem tartozó berendezések, vezetékek elhelyezése tilos
-az aknafal alkalmas legyen a felvonóberendezésből származó vízszintes irányú igénybevétel teherviselésére
-a felvonó süllyesztékét nedvesség ellen szigeteléssel ellátva, a mértékadó terhelések figyelembevételével kell kialakítani.
-az aknafejben kell elhelyezni a felvonó energiabetáplálás vezetékeinek csatlakozási pontját
-süllyesztékben 230V/16 A-es dugaszoló aljzatot
-az aknafejben be kell építeni a felvonóberendezés szereléséhez szükséges acéltartót/horgot
-az akna szellőztetésére az aknafejben minimum az akna alapterületének 1%-nak megfelelő vízmentes nyílást kell létesíteni
-Az akna hőmérséklete +5 és +40 C fok között lehet.
-a legfelső állomáson az aknaajtó előtti tér állandó megvilágítása min 200 Lux legyen
-a süllyesztékbe való lejutást hágcsó telepítésével kell biztosítani.
A felvonóból származó állandó hőteljesítmény: 0,9 kW

A felvonóakna jellege az MSZ 2364 és a • 54/2014.(XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján
Környezete : Száraz
Kockázati osztály : AK

Hajtás típusa:	FMB130-LS-4BS512
Hajtómotor típusa:	FMB130-LS-4BS512
Névleges áram:	12.0 A
Indítási áram:	13.0 A
Biztosíték(épület):	16.0 A
Motorteljesítmény:	4.60 kW
COS phi:	0.97
Hajtótárcsa átmérő:	85 mm
Átfogási szög:	180°
Függesztő hevederek száma:	2
Függesztési tényező:	2
Indítások száma:	90/óra
Fülke tömege:	443 kg
Ellensúly tömege:	758 kg
GKU:	1074 kg

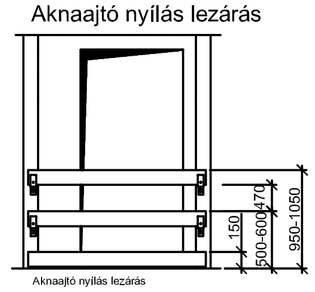
Az aknavilágításnak külön tápvezetéket kell kiépíteni és 16A-es biztosítóval ellátni!
Betáplálás helye a vezérlőszekrényben, alsó kiállással, 1m vezeték ráhagyással. R
A főkapcsoló nem szakíthatja meg az aknavilágítást!

Terhelések (N):

F1 = 1121	F8 = 28600	F10 = 31400	F17 = 7600
F2 = 713	F9 = 23100	F16 = 28600	F18 = 7600

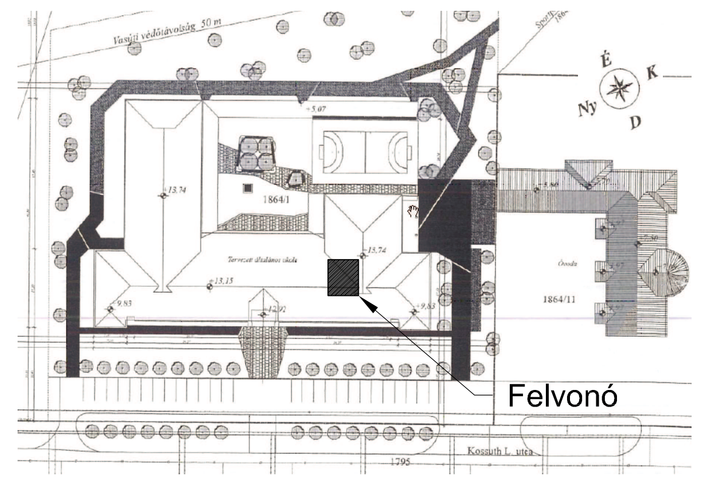
F8 erő a fogókészülék működésekor lép fel
F9 és F10 erők vagy a fülke vagy az ellensúly ütközőiken való felütközésükkor lépnek fel.

Süllyesztéki és aknaajtó nyílás lezárás

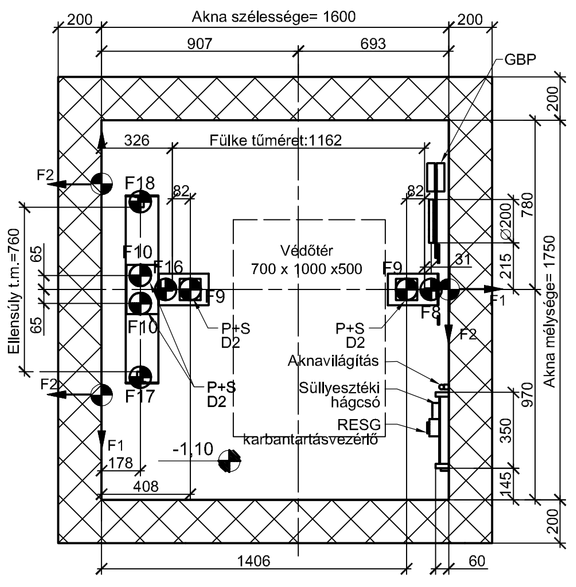


Aknaajtó nyílás lezárás
(megrendelő biztosítja)
Kialakítása az érvényes
előírásoknak megfelelően.

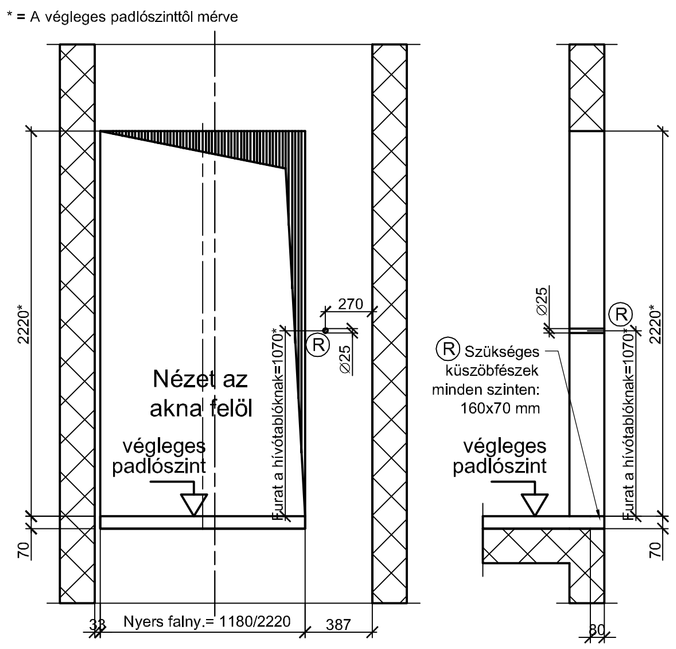
HELYSZÍNRAJZ



Süllyesztés és az épületre átadódó erőhatások M 1:20



Falkihagyás az aknaajtónál M 1:25

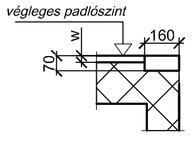


Ellenőrizetlen fülkemozgás elleni védelem (UCMP)
Gyártó = SCHINDLER-BUD
Tanúsítvány =NL 10-400-1002-004-51
Fék =FCRD90

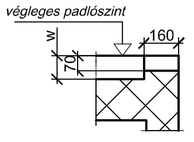
Aknaajtó küszöb részlet M1:20

Az aknaajtó küszöböknél az aknát a rétegrend függvényében az alábbiak szerint kell kialakítani:

Ha a rétegrendre: w<70 mm



Ha a rétegrendre: w>70 mm



Sorszám	Változások	Kézjegy	Kelt

28/2016 (VIII.23.) NGM rendelet (2014/33/EU irányelv) 10. sz. melléklete (E modul) alapján végzett végátvételi vizsgálatra alkalmas:
igen: ☐ nem: ☐

SCHINDLER S001 RELEASE 3 - 3100 SZEMÉLYFELVONÓ MŰSZAKI ADATAI

Teherbírás (kg)	630
Szállítható személyek száma	8
Névleges sebesség (m/s)	0,63 m/s
Emelési magasság (m)	3,60
Szintek száma	2
Fülke bejáratainak száma	1
Hajtás	váltakozó áramú frekvenciaszabályozott
Vezetés	mindenki által
Vezérlés	belső nyomógombos, külső hívó + BR1
Villamos hálózat	3x400 V +N+PE, 50 Hz

Schindler

	Név	Kj.
Üzletkötő		
Építész		
Megrendelő		
Kivitelező		
Ellenőr	Sütő Ferenc	
Vezető tervező	Horváth Tibor F-T/20-0265	

SCHINDLER HUNGÁRIA KFT.
Budapest XI., Budafoki út 60.

FELVONÓ ENGEDÉLYEZÉSI TERV

Beépítési hely:

Általános Iskola
2135 Csörög, Kossuth Lajos u.
Hrsz.: 1864/10

Méretarány: 1:20, 1:25, 1:50
Típus: 630 TL900 1100x1400
Tervszám: 803533196-0
Lap: 1/1

Kelt:	Megrendelő:	Hivatkozások:	Munkaszám:
2017.06.30.	VÁRDOB Bt. 3525 Miskolc, Jókai Mór u. 8.	SZ/803533196-0, ÁK-2	-
Munkaszámot kapott: -	Építtető: Egyházmegyei Katolikus Iskolák Főhatósága 2600 Vác, Migazzi Kristóf tér 1.		