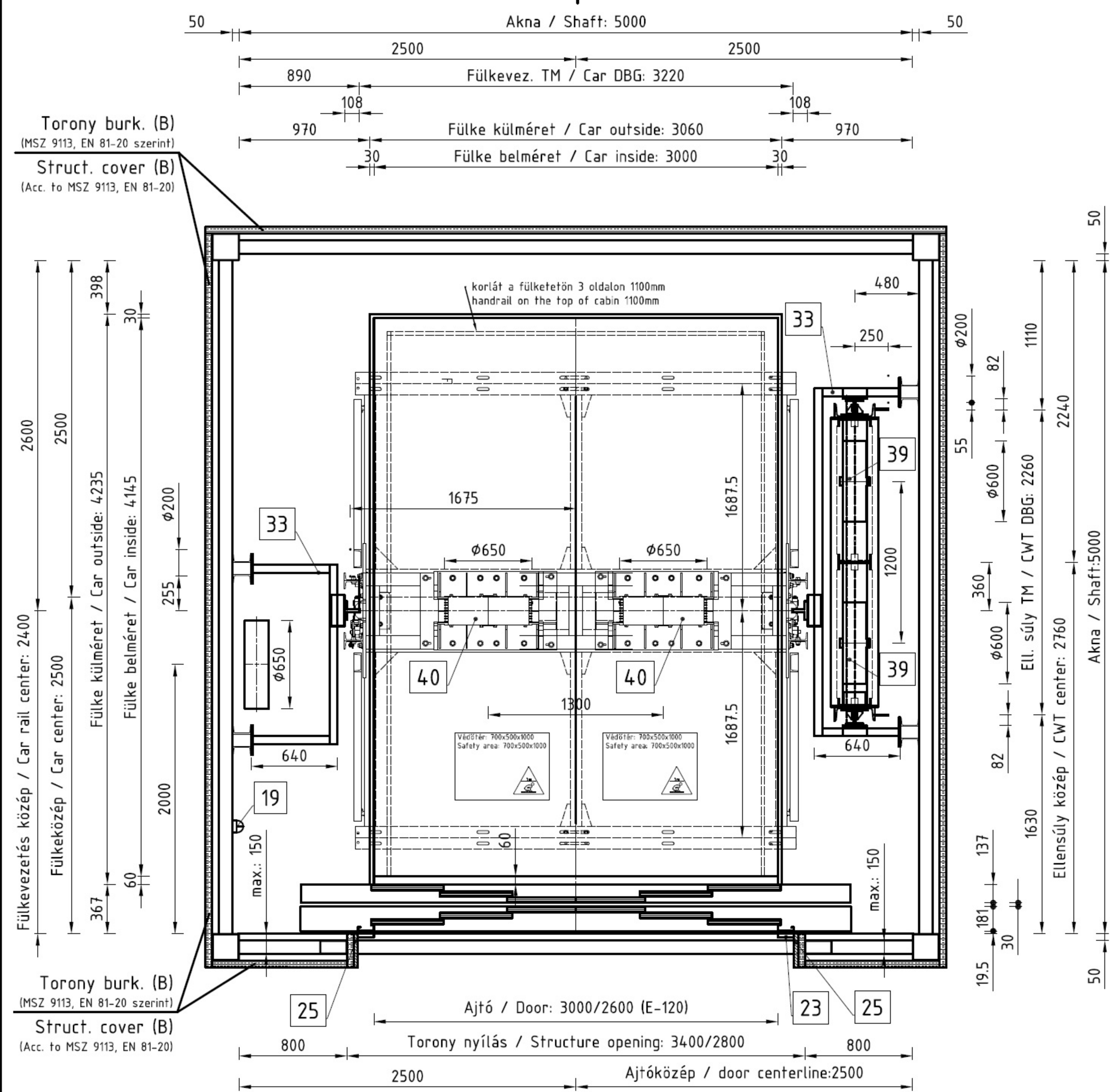


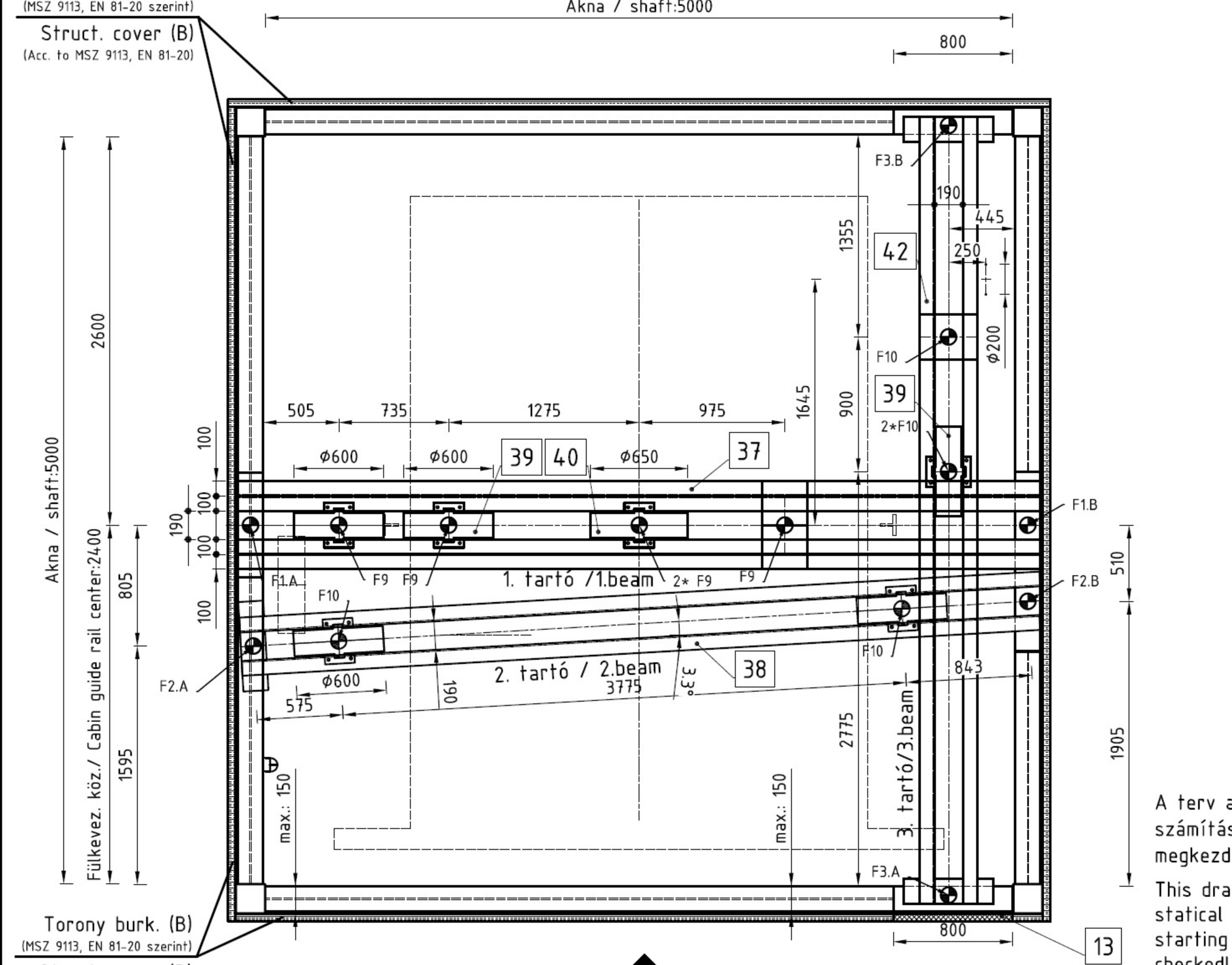
AKNA ALAPRAJZ ÁLTALÁNOS SZINTEK
SHAFT PLAN GENERAL LEVELS



0., 1., 2. SZINT
Ground, 1st, 2nd FLOOR

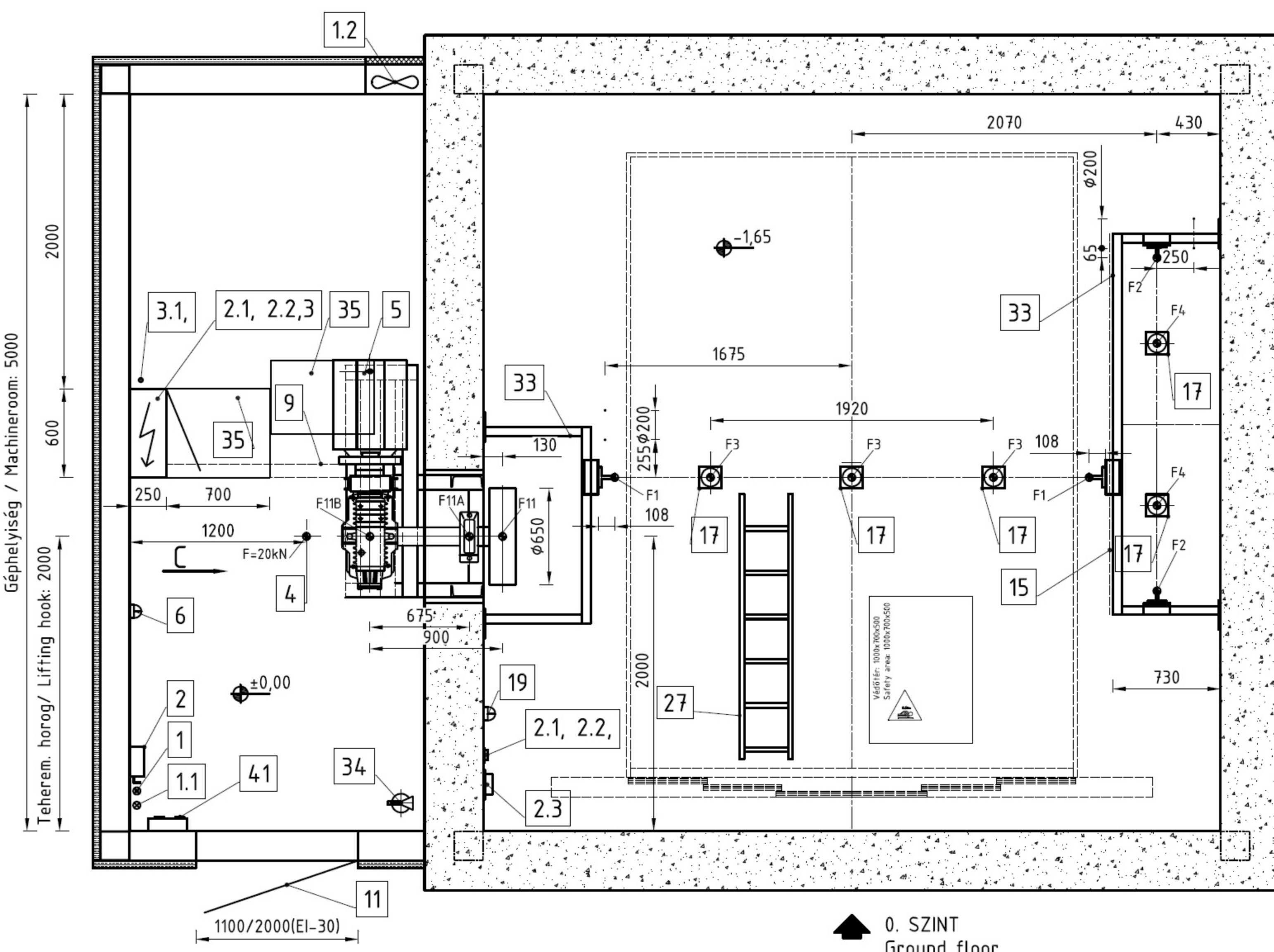
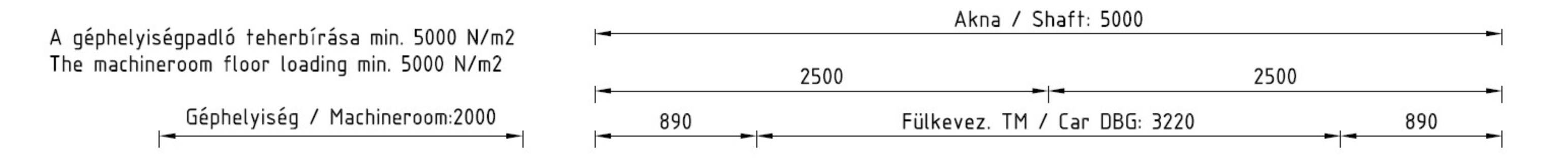
Aknafejtő alaprajz
Overhead plan

Tartóhossz / Supporting beam length: 5370



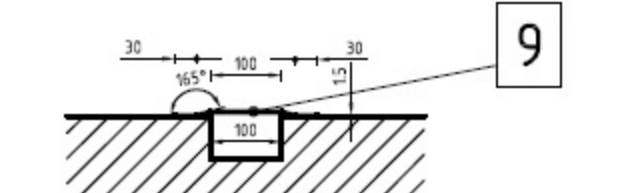
Torony burk. (B) (MSZ 9113, EN 81-20 szerint)
Struct. cover (B) (Acc. to MSZ 9113, EN 81-20)

Géphelyiség és süllyeszték alaprajz
Machineroom and pit plan

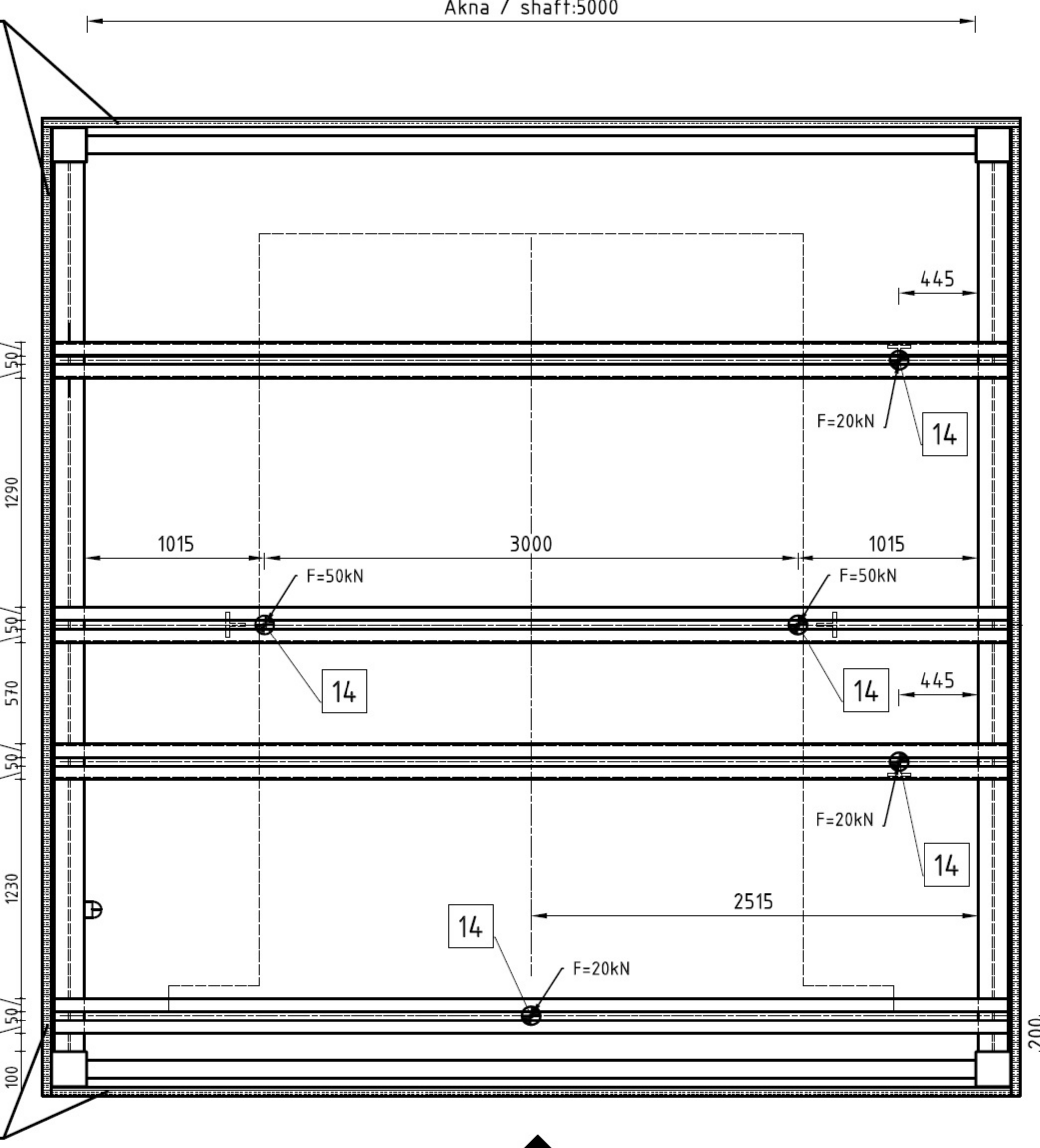


0. SZINT
Ground floor

Padlócsatorna burkolás
Dust covering



Tehermelő horgok
elhelyezése/Lifting hook positions



Torony burk. (B) (MSZ 9113, EN 81-20 szerint)
Struct. cover (B) (Acc. to MSZ 9113, EN 81-20)

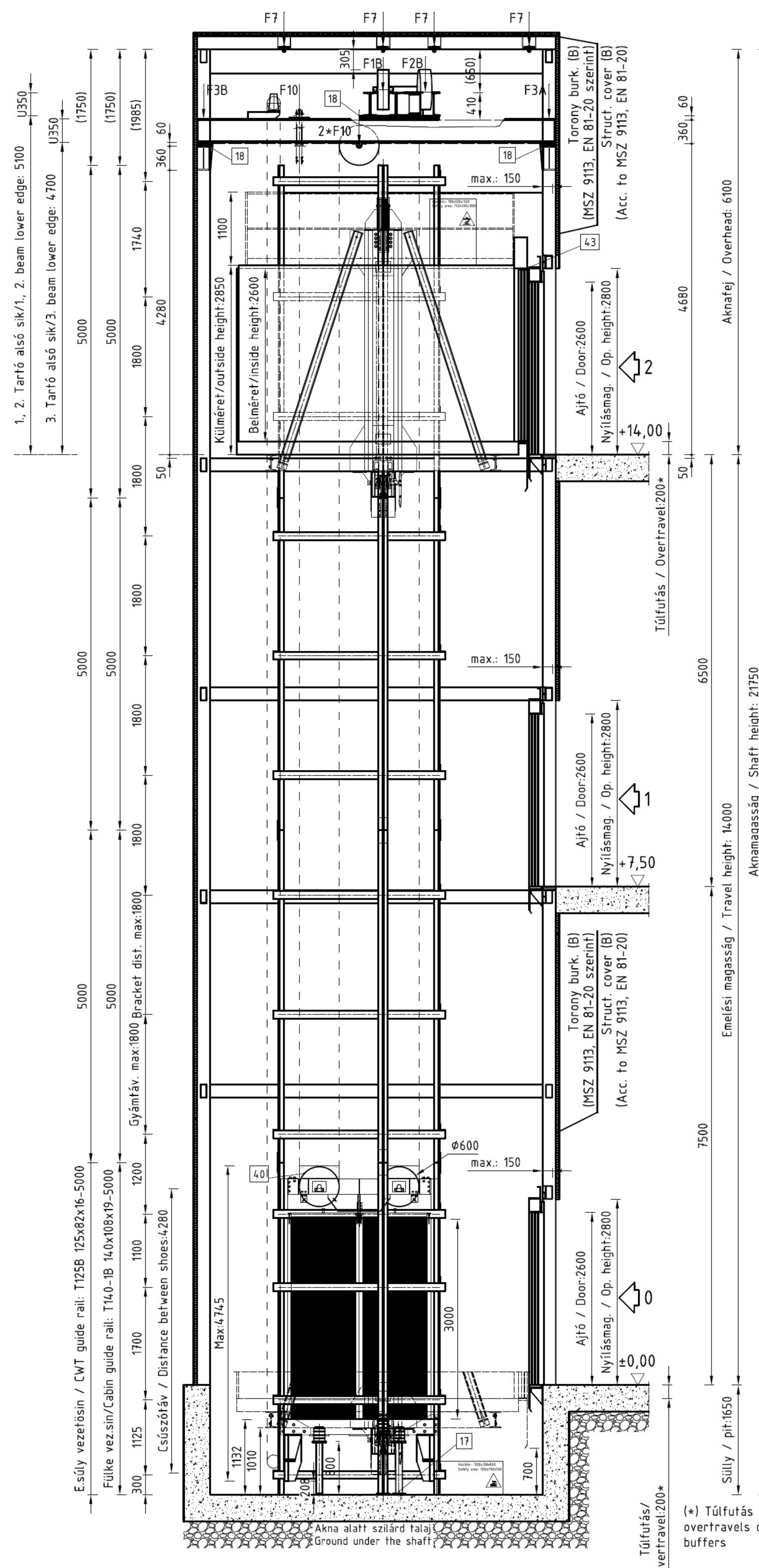
A terv az acéltorony kivételét és statikai számítását nem tartalmazza. A kivitelezés megkezdése előtt a kialakítás egyeztetendő!
This drawing doesn't contain the plan and the statical calculation of steel structure. Before starting the installation details have to be checked!

KOMFORTFOKOZAT MSZ EN 15695:2008 SZERINT: 3
(B): A KIVITELEZÉS A MEGRENDELŐ FELADATA / provided by customer
(NYL): A KIVITELEZÉS A FELVONÓ KIVITELEZŐ FELADATA / provided by Nyirlift

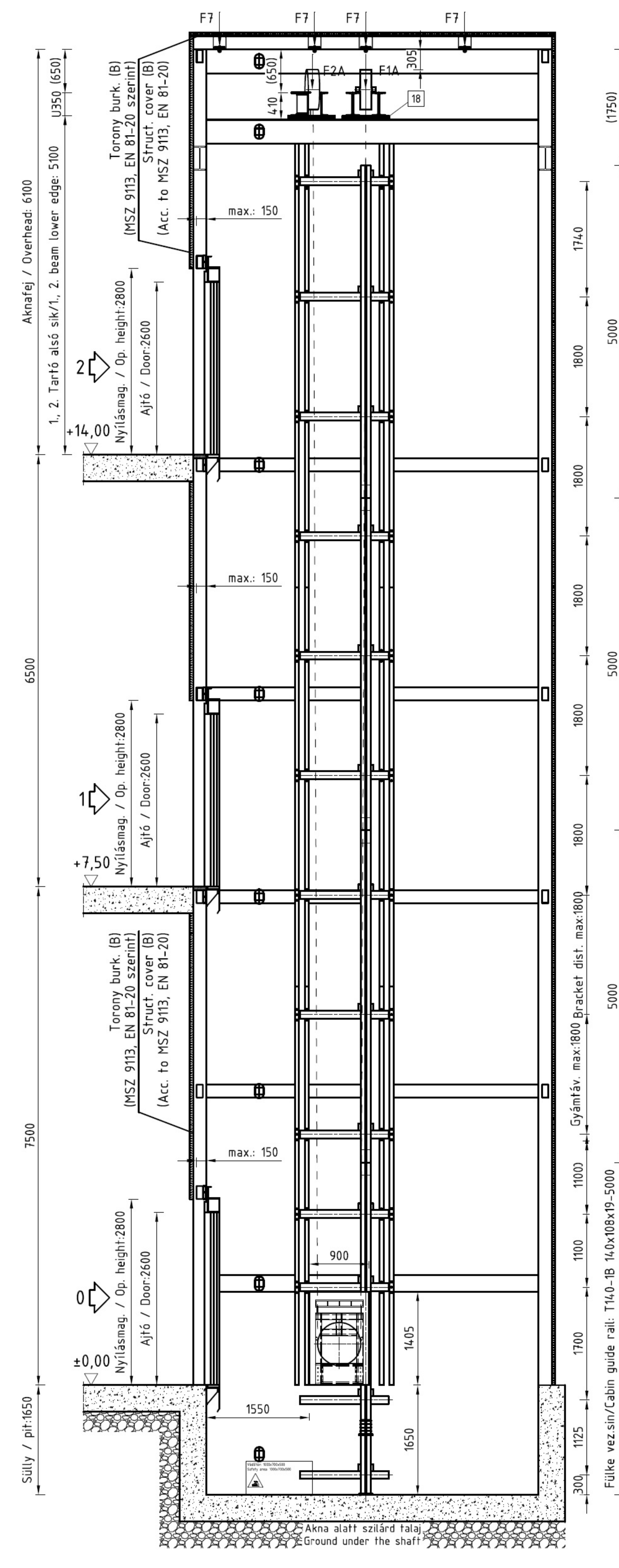
43	1	Fülkeajtó rekesz Cabin door hook			(NYL)
42	2	3.sz. Terepárnyék tartógerenda Pulley supporting beam No. 3	U350-5500		(NYL)
41	1	Építési világítási kapcsoló Machineroom lighting switch			(B)
40	3	Terepárnyék pulley Pulley	PF8 Ø450x813		(NYL)
39	7	Terepárnyék pulley Pulley	PF8 Ø460x813		(NYL)
38	2	2.sz. Terepárnyék tartógerenda Pulley supporting beam No. 2	U350-5340		(NYL)
37	4	1.sz. Terepárnyék tartógerenda Pulley supporting beam No.1	U350-5340		(NYL)
36					
35	2	Paraszőnyeg Rubber isolation carpet			(NYL)
34	1	Tűoltógátló Extinguisher			(B)
33	13-13	Szilárdító gyökök és csavarok Rail brackets with screws			(NYL)
32					
31					
30		ajtónyílás zárás Full gates element according to local requirements			(B)
29		Platformtartók Installation platform brackets			(NYL)
28		Alágyazás Installation platform according to local requirements			(NYL)
27	1	LEFRA a süllyesztékben Ladder in the pit			(NYL)
26					
25	3	Terepárnyék az ajtó beállításához To be closed the door frames, connection of sill and architraves			(B)
24					
23	3	NYILVÁNLÓ az ajtóajtó tábla fölött Landing operation panel installed in the door frame			(NYL)
22					
21					
20	3	Terepárnyék jelölés minden szinter refer mark on the inside of the shaft at each door opening			(B)
19	8	Akna világítási lámpaerősítők (megvilágítás min. 50 lux) shaft lighting (min. 50 lux)			(NYL)
18	6	Terepárnyék alátámasztás és rozsdacélleplek gyömlemez Beam supporting and isolation elements			(B)
17	6	Utközé alátámasztás Buffer plate			(NYL)
16					
15	1	Ellensúly takarószűrő Counterweight screen			(NYL)
14	5	Tehermelő horgok az aknában Lifting hook and shaft rising (F=20kN, F=50kN)			(B)
13	1	Akna ajtó szélvédő Ventilation of the shaft by a weather proof opening below the ceiling T=0,25m2			(B)
12					
11	1	Géphelyiség ajtó (EI-30) Machine room door (fire-rating min. EI-30)	1100x2000		(B)
10					
9	1	Padlócsatorna burkolás Dust covering			(B)
8					
7	4	Rozsdacélleplek elemek Isolation elements			(NYL)
6	2	Megvilágítás a géphelyiségben Min. 200 lux Machineroom lighting min. 200 lux			(B)
5	1	Géphelyiség keret Machine frame		S235JRGI	(NYL)
4	1	Tehermelő horgok a géphelyiségben Lifting hook in the machineroom F=20 kN			(B)
3.1	1	Vezérlőkábel a távvezérlés számára Telephone connection for Teleservice			(B)
3	1	Vezérlőszekrény Controller cabinet	800x600x250	S235JRGI	(NYL)
2.3	1	Süllyeszték ellenőrző berendezés; 2 db STOP gombos Inspection control device in the pit; 2 pcs STOP push button			(NYL)
2.2	2	230V / 16A főáramkörtől független dugó 230V/16A socket separately for main power supply			(NYL)
2.1	2	Megvilágítási kapcsoló Shaft lighting switch			(NYL)
2	1	Lakóállomás Main switch			(NYL)
1.2	1	Géphelyiség szellőzés Machine room ventilation (heat output: 3100 kJ/h)			(B)
1.1	1	Főáramkörrel független 230V-os tápellátás 230V power supply to the main switch for car and shaft light			(B)
1	1	FŐÁRAMKÖR KIALAKÍTÁSA A VEZÉRKÉNYIG Main power supply to the main switch separately for each lift			(B)

Nr.	Qty.	MEGNEVEZÉS/Description	Measurement	Material	Note
TERVFAJTÁ:		Kivitelezési	KIVITELEZŐ/Installer:		
Plan type:		Construction	1034		
FELVONÓ TÍPUSA:		SZEMÉLY-TEHER FELVONÓ	BUDAPEST		
Lift type:		PERSONAL-FREIGHT LIFT	KENYERES UTCA 44 1/2		
HAJTÁS JELLEGE:		ELEKTROMECHANIKUS	www.nyirlift.hu info@nyirlift.hu		
Drive type:		ELECTRIC			
TEHERBÍRÁS:		Capacity: 7600 kg/101 persons	FÜLKE TÖMEG:	7850kg	
EMELÉSI MAGASSÁG:		14,0 m	Szélesség:	0,5 m/s	Szabvány: MSZ EN 81-20:2014
Travel height:			Standard:	MSZ EN 81-50:2014	
ALLOMASOK SZÁMA:		3	Fülkeajtó:	Sematic BG K6Z 3000x2600	Fülke utközo:
Number of floor:			Cabin door:	Rozsdamentes / stainless steel	Car buffer:
BEJÁRATOK SZÁMA:		3/ egy oldal	Aknaajtó:	Sematic BG S6Z 3000x2600(EI20)	Esúly utközo:
Number of entrance:		3/ one side	Shaft door:	Rozsdamentes / stainless steel	CWT buffer:
VEZÉTEL:		MINDENKI ALTAL	Traction sheave diameter:	D=650mm	Gyám/Guide rail bracket:
Operation:		DOWN UP			In:133,6 A la: 66,80A Psz: 37,0 kW
VEZÉRLÉS:		LEFOLYÓ	Kötel:	8xØ13 GUSTAV WOLF	Fmin:105000N
Controlling:		Down collective	Rope:	PAW0 F7	Hajtómű/ Drive:Sassi MB94
Akna /Shaft:acélszerk/steel struct			Fülke TM/Cabin DBG:	3220 mm	Overspeed gov rope: Ø6,5 Gustav Wolf PAW0 F3
Fülke TM/Cabin DBG:		3220 mm	Fülke vez. sín/Car guide rail:	T14.0-1B	Fogókész/Safety gear: Schlosser
Fülkeméret / Cabin measurements:		3000x145x2600 mm	Ellensúly vez. sín/CWT guide rail:	T125B	Seb. hat/ Overspeed gov.: Ø200
Area:		13,07 m2	Aram/power supply:	400/230V -0- ground	Terepárnyék/Pulley: Ø600, Ø650 mm
BÉPÍTÉSI HELY:		Installation place:			Pólusok száma / Pole:16/00VVF
MEGRENDELŐ:		Builder:			
A 146/2014 (VI) KORM. RENDELET SZERINTI HATÓSÁGI JÓVÁHAGYÁS: CHECKED BY AUTHORIZATION BODY according to 146/2014 (VI) Government regulation					
Rajzszám:	Type:	REV:	Jéle /Mark:	Felelős tervező / Senior designer:	
Drawing number:	NYL-18-051-K	0	EV-05		
Rajzolta:	Drawn:				
Ellenőrizte:	Checked:				
Datum/Date:	LAPOK SZÁMA/SZÁMÚ LAP:	Méret/Scale:	A1	Arány/Scale:	1:1

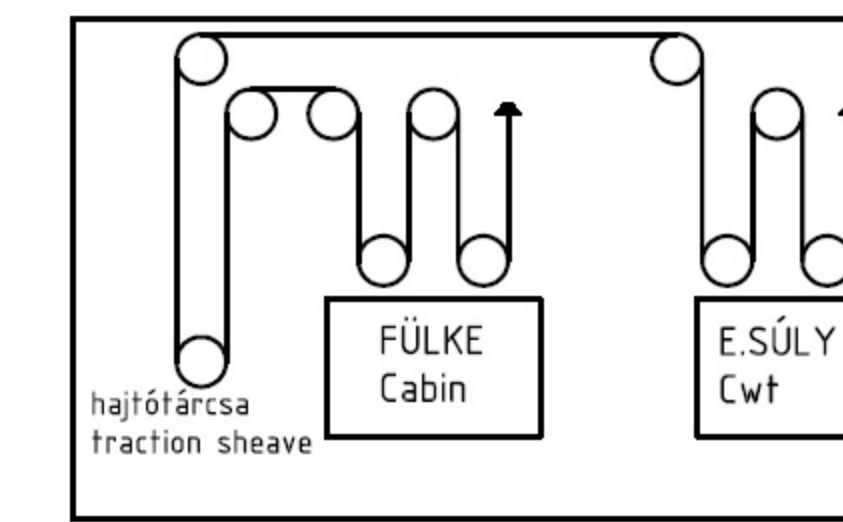
A-A METSZET M1:50
 A-A SECTION SCALE 1:50



B-B METSZET M1:50
 B-B SECTION SCALE 1:50



KÖTÉLVÉZETÉS ÁBRA
 ROPE SUSPENSION



Szint	All.	Padlóvonal(m)
Földszint	0	±0,00
1. Emelet	1	+7,50
2. Emelet	2	+14,00

Floor	Stop	PFL (m)
Ground floor	0	±0,00
1st Floor	1	+7,50
2nd Floor	2	+14,00

A terv az acéltorony kivitelét és statikai számítását nem tartalmazza. A kivitelezés megkezdése előtt a kialakítás egyeztetendő!
 This drawing doesn't contain the plan and the static calculation of steel structure. Before starting the installation details have to be checked!

- List of builders work:
- The local building authorities approve the construction of the enclosure work.
 - The lift shaft must be built according EN81-1. It is also recommended to provide a slight slope in front of every landing sill to avoid the infiltration of water.
 - Ventilation of the shaft resp. the cabinet according to the local authority requirements.
 - Determine exact final position.
 - An ambient temperature of at least +5°C to max. +40°C has to be ensured in the cabinet and the shaft.
 - The electrical supply for the controller cabinet has to correspond to the National demands.
 - Attention: For bigger line lengths a corresponding cross section has to be chosen.
 - Lighting of landing entrances according EN81-1.
- Notes:
- Mark the position of the doors in the landing charts!
 - All height dimensions refer to the finished floor level (FFL), dimensions are in mm
 - In front of the controller cabinet door there must be a clear area of at least 700x500 mm. The lighting value is min. 200 lux in front of the cabinet door.
 - Further requirements of the building inspection remain untouched.

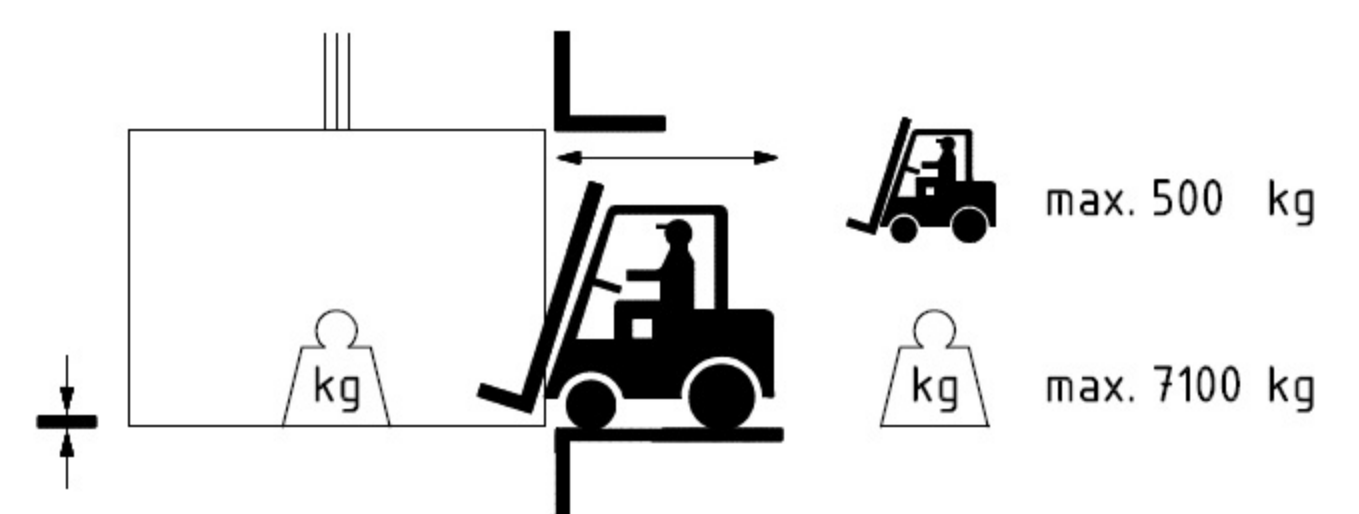
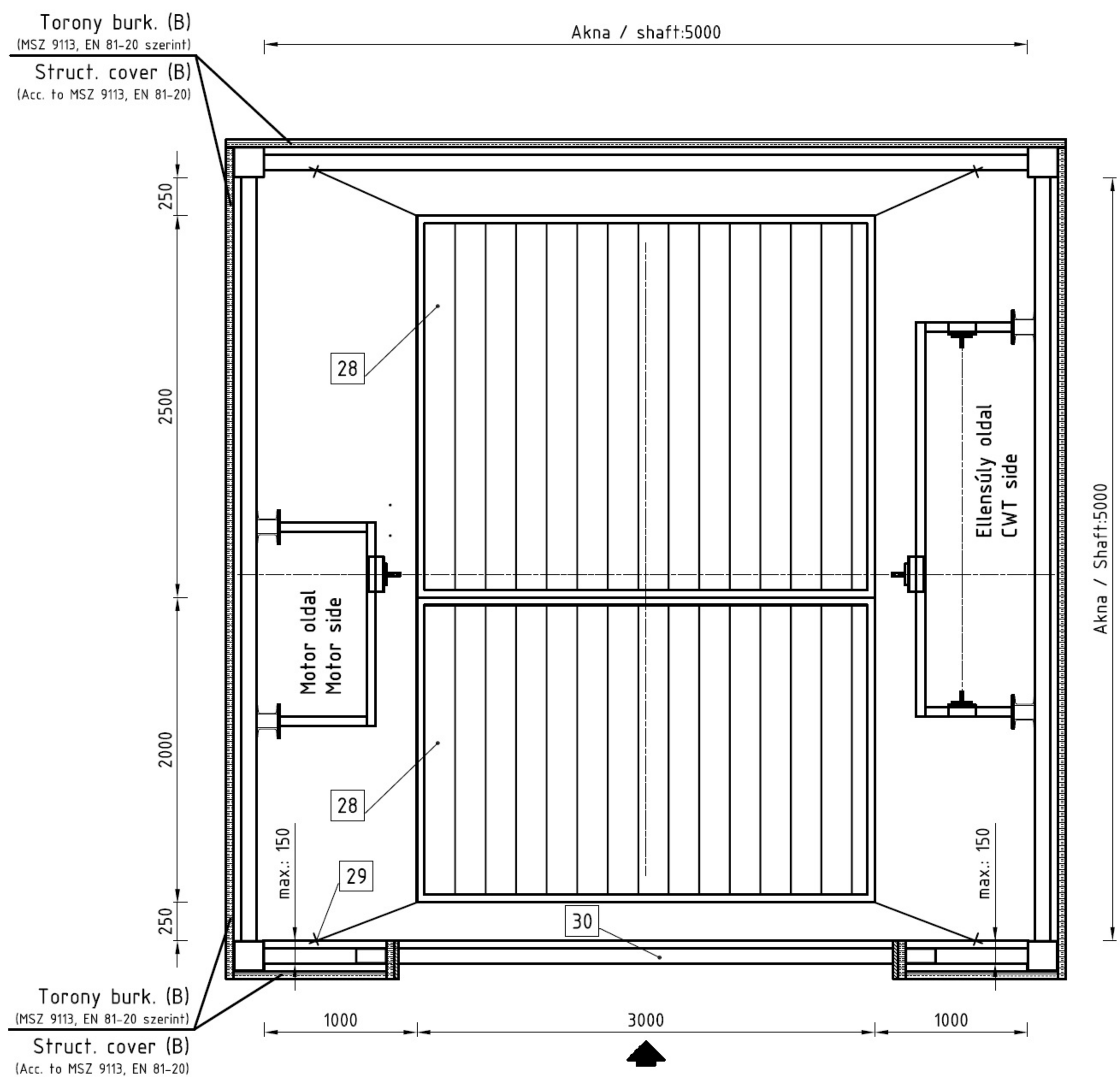
- Az akna kivitelezése és mérettürése az MSZ 6050 szerint.
- Az aknát és géphelyiséget portólámentes festéssel, és minden szükséges áttöréssel kell ellátni.
- A géphelyiségnek akadálytalanul és veszélytelenül megközelíthetőnek kell lennie
- Az aknában és géphelyiségben a felvonóhoz nem tartozó berendezések elhelyezése, illetve létesítése tilos
- A mértékadó terhelések az előírt biztonsági és dinamikus tényezővel növelt értékek.
- A feltüntetett ajtó nyersfalnyílás méretek a kész padlóvonal szintjétől mérendők!
- Megvilágítás: aknai előterek esetén min. 50Lux; géphelyiségben min. 200 lux
- Az aknán a falátörések és fészkek kialakítása az akna kialakításakor egyidőben történik, amely az építő feladata.

Nr.	Qty.	MEGNEVEZÉS/Description	Measurement	Material	Note
43	1	Fülkésajtó reléző			(NYL)
42	2	3. sz. Férőlétszám tartógerenda		U350-5500	Egyfűrés/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
41	1	Gépkapcsolás			(B)
40	3	Férőlétszám tartógerenda		PF8 4650x8x13	(NYL)
39	7	Férőlétszám tartógerenda		PF8 4600x8x13	(NYL)
38	2	2. sz. Férőlétszám tartógerenda		U350-5340	Egyfűrés/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
37	4	1. sz. Férőlétszám tartógerenda		U350-5340	Egyfűrés/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
36	2	.....			(NYL)
35	2	.....			(NYL)
34	1	.....			(B)
33	13-13	.....			(NYL)
32	.....				(NYL)
31	.....				(NYL)
30	.....				(B)
29	.....				(NYL)
28	.....				(NYL)
27	1	.....			(NYL)
26	.....				(NYL)
25	3	.....			(B)
24	.....				(NYL)
23	3	.....			(NYL)
22	.....				(NYL)
21	.....				(NYL)
20	3	.....			(B)
19	8	.....			(NYL)
18	6	.....			(B)
17	6	.....			(NYL)
16	.....				(NYL)
15	1	.....			(NYL)
14	5	.....			(B)
13	1	.....			(B)
12	.....				(B)
11	1	.....	1100x2000		(B)
10	.....				(B)
9	1	.....			(B)
8	.....				(B)
7	4	.....			(NYL)
6	2	.....			(NYL)
5	1	.....		S235JRG1	(NYL)
4	1	.....			(B)
3.1	1	.....			(B)
3	1	.....	800x600x250	S235JRG1	(NYL)
2.3	1	.....			(NYL)
2.2	2	.....			(NYL)
2.1	2	.....			(NYL)
2	1	.....			(NYL)
1.2	1	.....			(B)
1.1	1	.....			(B)
1	1	.....			(B)

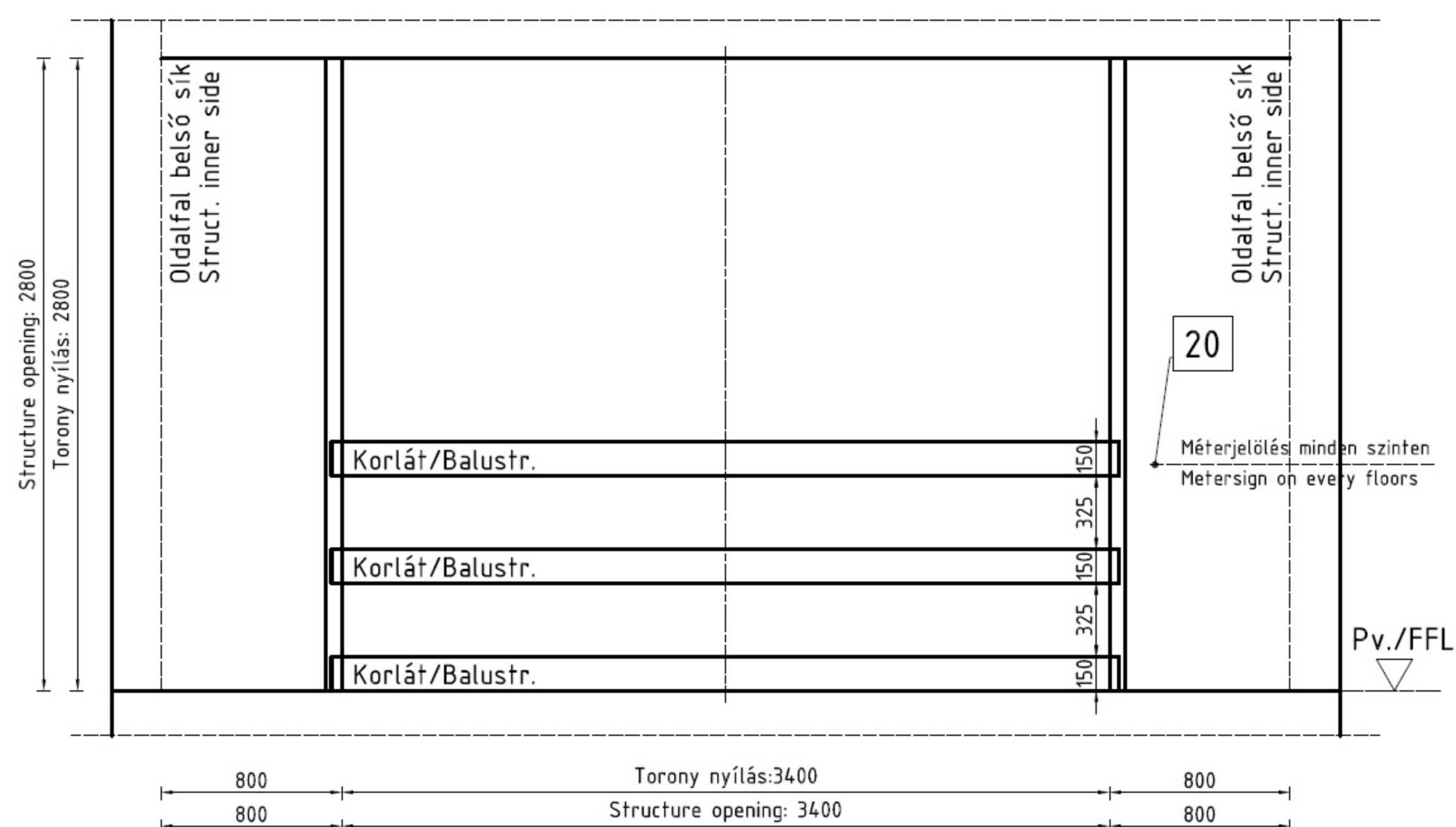
TERVFAJTA: Kivitelezési		KIVITELEZŐ/Installer:	
Plan type: Construction		1034	
FELVONÓ TÍPUSA: SZEMÉLY-TEHER FELVONÓ		BUDAPEST	
Lift type: PERSONAL-FREIGHT LIFT		KENYERES UTCA 44 1/2	
HAJTÁS JELLEGE: ELEKTROMECHANIKUS		www.nyirlift.hu info@nyirlift.hu	
Drive type: ELECTRIC			
TEHERBÍRÁS: 7600 kg/101 persons	FÜLKETÖMEG: 7850kg		
Capacity: 7600 kg/101 persons	Car weight: 7850kg		
EMELÉSI MAGASSÁG: 14,0 m	Sebesség: 0,5 m/s	Szabvány: MSZ EN 81-20:2014	
Travel height: 14,0 m	Speed: 0,5 m/s	Standard: MSZ EN 81-50:2014	
ALLOMÁSOK SZÁMA: 3	Fülkékajtó: Sematic BG K6Z 3000x2600	Fülke utközo: 3 x ETN A14	
Number of floor: 3	Cabin door: Rozsdamentes / stainless steel	Car buffer: 2 x ETN A14	
BEJÁRATOK SZÁMA: 3/ egy oldal	Aknaajtó: Sematic BG S6Z 3000x2600(E120)	E.súly utközo: 2 x ETN A14	
Number of entrance: 3/ one side	Shaft door: Rozsdamentes / stainless steel	CWT buffer: 2 x ETN A14	
VEZETÉS: HINDENKI ÁLTAL	Traction sheave diameter: D=650mm	Gyám/Guide rail bracket: 13-13pcs	
Drive type: LOCAL	Köféi: 8xØ13 GUSTAV WOLF	Hajtómű/ Drive:Sassi M39L	
VEZÉRLÉS: LEJÁRÓ	Fmin:105000N	Fogókész/Safety gear: Schlosser	
Control type: Local	Rope: PAW0 F7	Fülke vez. sín/Car guide rail:T14.0-1B	
Akna /Shaftacéliszek/steel struct	.....	Seb. hat./ Overspeed gov.: Ø200	
Fülke /TM/Cabin DBG: 3220 mm	.....	Terelekerék/Pulley: Ø600, Ø650 mm	
Fülkeméret / Cabin measurements: 3000x145x2600 mm	.....	Áram/power supply: 400V/230V -0- ground	
Area: 13,07 m2	.....	Pólusok száma /Pole:16/00VVf	

BÉEPÍTÉSI HELY: Installation place:		MEGRENDELŐ: Builder:	
A 146/2014 (IV.5) KORM. RENDELET SZERINTI HATÓSÁGI JÓVÁHAGYÁS. CHECKED BY AUTHORIZATION BODY according to 146/2014 (V.5) Government regulation			
Rajzszám: Drawing number: NYL-18-051	Type: K	REV. 0	Jele /Mark: EV-05
Feltöltés tervező / Senior designer:			
Rajzolta: Drawn:	Dátum/Date:		
Ellenőrizte: Checked:	LAPOK SZÁMA/SZÁRÚ LAP: No. of sheet/No. of draw: 3/2		

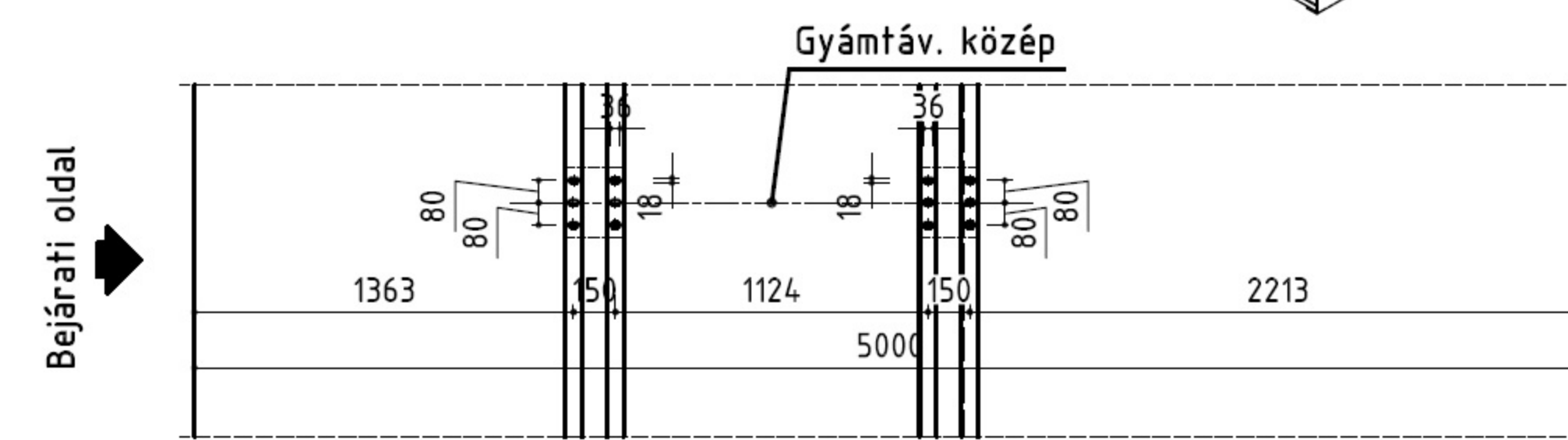
Állványozási vázlat Lift installation platform



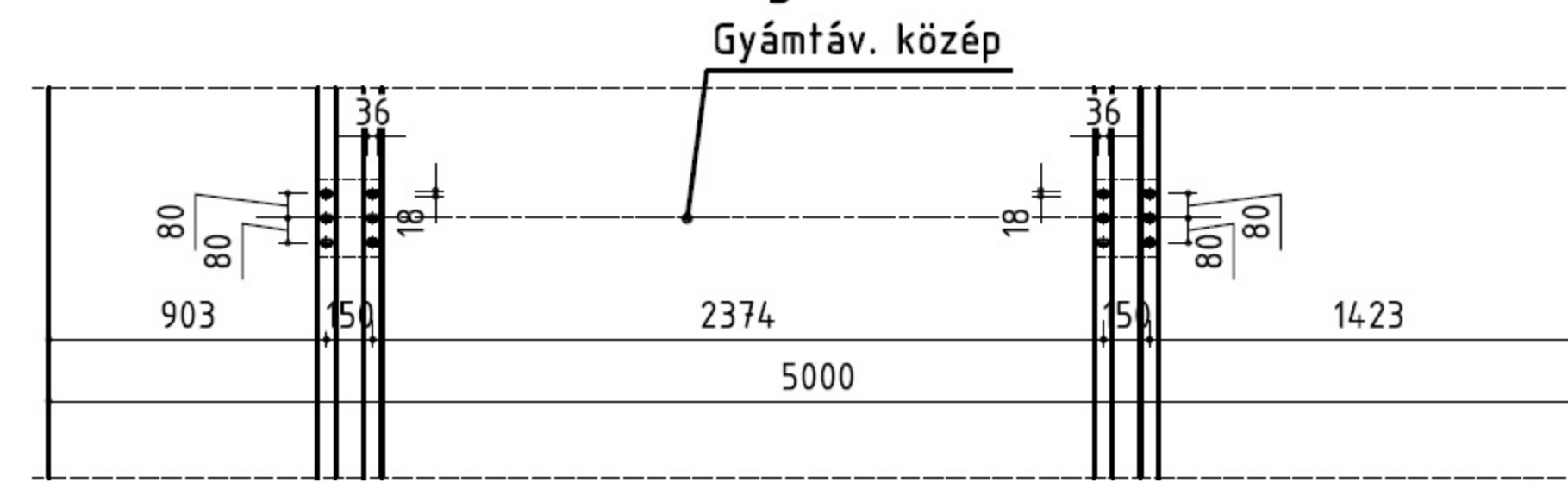
FALNYÍLÁS KIALAKÍTÁS ÁLT. SZINT STRUCTURE OPENING GENERAL FLOORS



Gyám rögzítés motor oldal Beam fixings at motor side

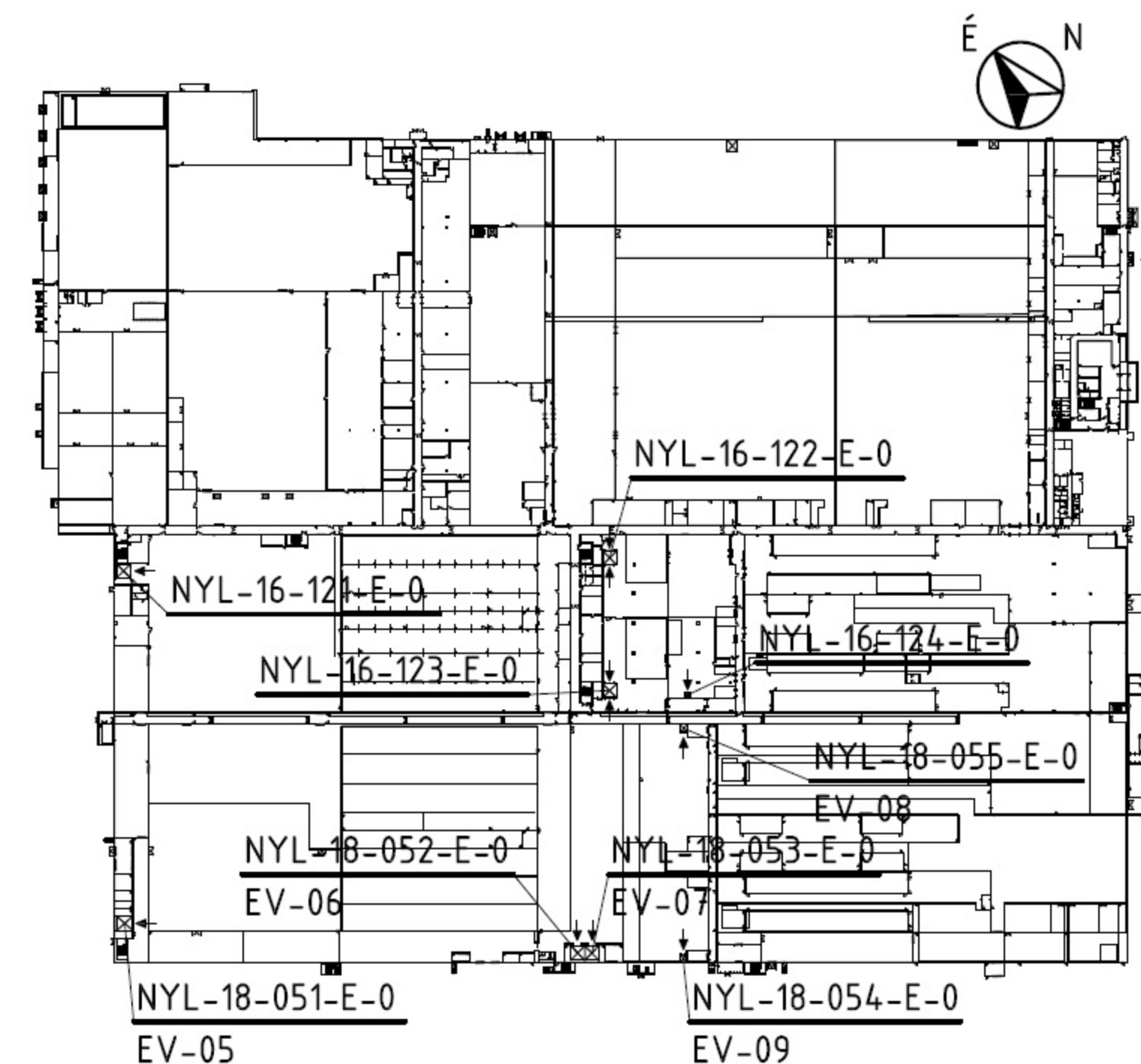


Gyám rögzítés ellensúly oldal Beam fixings at CWT side

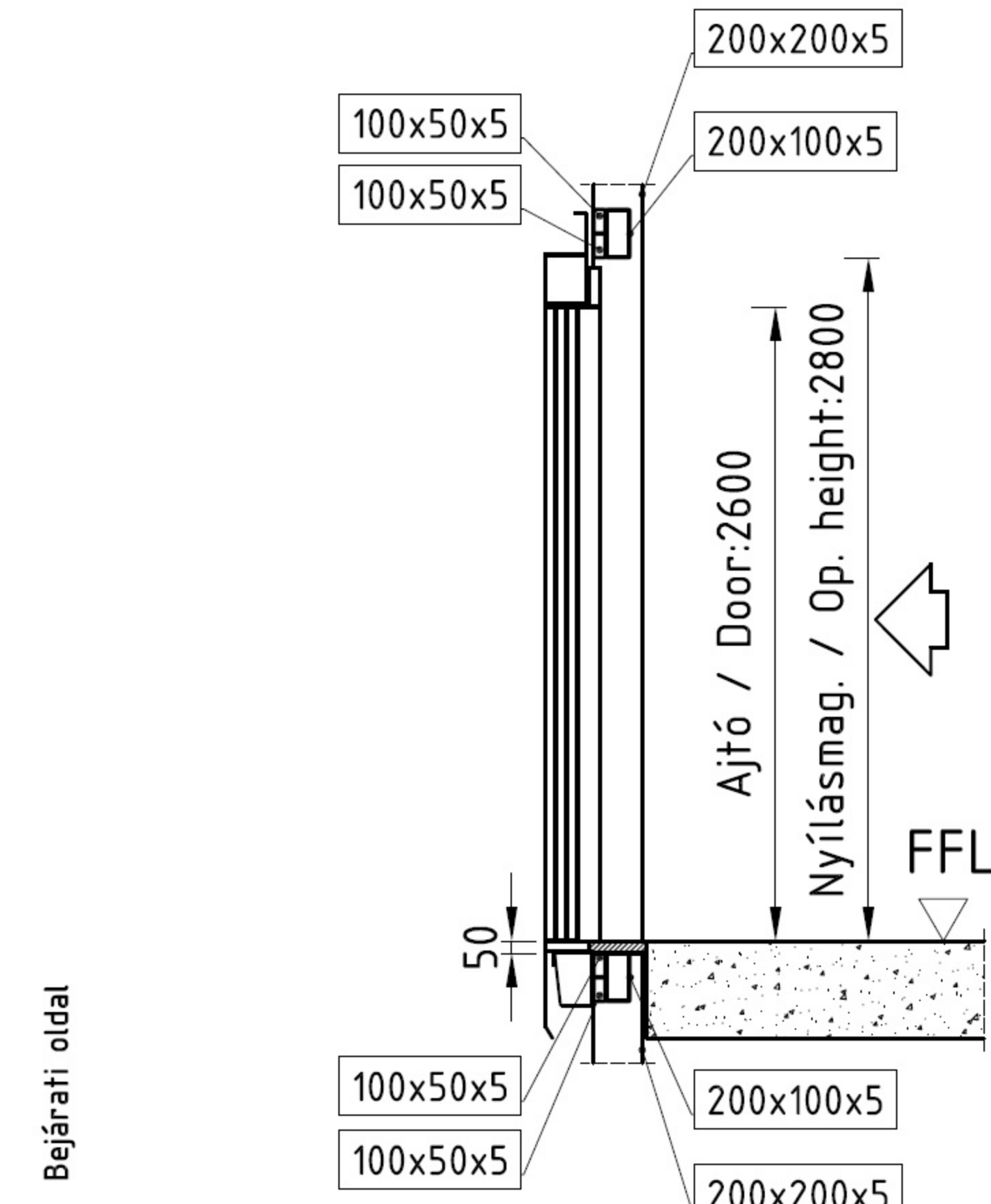


Gyám rögzítés kialakítása az építető feladata (B)
The making of beam fixings are builder's task (B)

HELYSÍNRAJZ / SITE PLAN

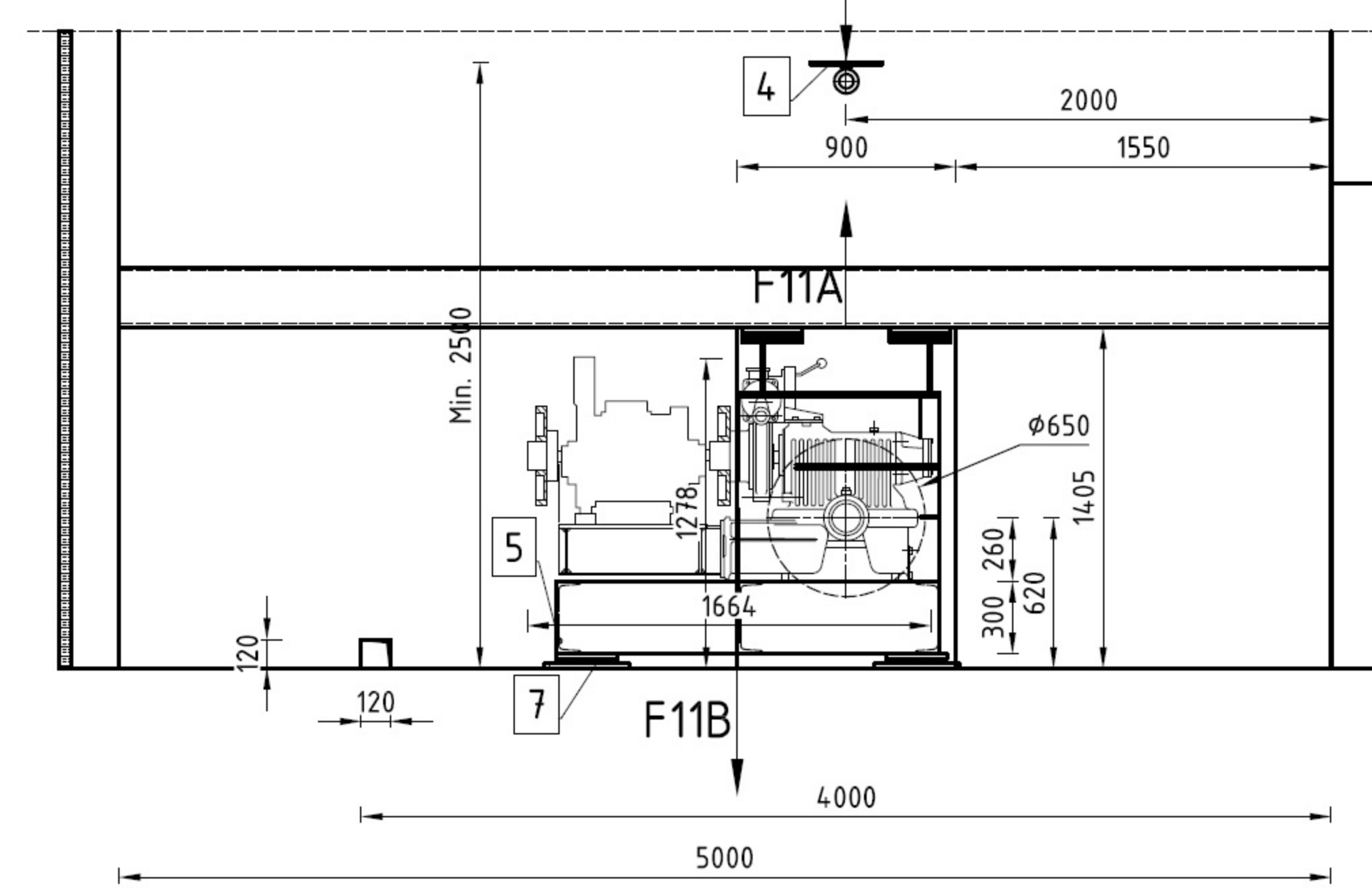


Aknaajtó beépítés Landing door installation



SIGN	VALUE	DIRECTION	SIGN	VALUE	DIR.	NOTE
F1=Fz	161720	N ↓	F1A	299200	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F2	120480	N ↓	F1B	207200	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F3	206000	N ↓	F2A	70450	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F4	233000	N ↓	F2B	63980	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F5=Fy	20860	N ↔	F3A	77010	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F6=Fx	19980	N ↔	F3B	119400	N ↓	Épületre adódó loads on the wall
F7	20000	N ↓	F11A	231250	N ↑	Épületre adódó loads on the wall
F8	50000	N ↓	F11B	64750	N ↓	Épületre adódó loads on the wall

C nézet / C view Géphelyiség / Machineroom



A géphelyiség tűzállósága min. 60 perc (E-60)
Fire-rating of the machine room wall min. 60 minutes (E-60)

Nr.	Qty.	MEGNEVEZÉS/Description	Measurement	Material	Note
43	1	Fülkeajtó rész Landing door lock			(NYL)
42	2	3 sz. Terelőtáv. tartógerenda Pulley supporting beam No. 3	U350-5500		Gyártás/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
41	1	Építési lámpa kapcsoló Machine room lighting switch			(B)
40	3	Terelőtáv. tartógerenda Pulley	FFB #450x8x13		(NYL)
39	7	Terelőtáv. tartógerenda Pulley	FFB #460x8x13		(NYL)
38	2	2 sz. Terelőtáv. tartógerenda Pulley supporting beam No. 2	U350-5340		Gyártás/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
37	4	1 sz. Terelőtáv. tartógerenda Pulley supporting beam No. 1	U350-5340		Gyártás/Manufacturing (NYL) Beemelés/Lifting (B)
36	-----	-----	-----	-----	-----
35	2	Gumiszőnyeg Rubber isolation carpet			(NYL)
34	1	Tűzoltó készülék Extinguisher			(B)
33	13-13	Símgörgő gyámok és csavarok Rail brackets with screws			(NYL)
32	-----	-----	-----	-----	-----
31	-----	-----	-----	-----	-----
30	-----	-----	-----	-----	(B)
29	-----	-----	-----	-----	(NYL)
28	-----	-----	-----	-----	(NYL)
27	1	Létra a szűk helyre Ladder in the pit			(NYL)
26	-----	-----	-----	-----	-----
25	3	Tűzálló ajtó az ajtókeretbe To be closed the door frames, connection of sill and architraves			(B)
24	-----	-----	-----	-----	-----
23	3	Bejárati ajtó az ajtókeretbe Landing operation panel installed in the door frame			(NYL)
22	-----	-----	-----	-----	-----
21	-----	-----	-----	-----	-----
20	3	Tűzálló ajtó az ajtókeretbe To be closed the door frames, connection of sill and architraves			(B)
19	8	Aknaajtó lámpa Shaft lighting (min. 50 lux)			(NYL)
18	6	Terelőtáv. tartógerenda és rozsdamentes támasz Beam supporting and isolation elements			(B)
17	6	Utókezelő egység Buffer plate			(NYL)
16	-----	-----	-----	-----	-----
15	1	Ellensúly kábelvédő Counterweight screen			(NYL)
14	5	Tűzálló ajtó az ajtókeretbe Landing door and shaft ceiling (P=20kN, P=50kN)			(B)
13	1	Aknaajtó szellőztető Ventilation of the shaft by a weather proof opening below the ceiling T=0,25m2			(B)
12	-----	-----	-----	-----	-----
11	1	Géphelyiség ajtó (EI-30) Machine room door (fire-rating min. EI-30)	1100x2000		(B)
10	-----	-----	-----	-----	-----
9	1	Padlószőnyeg burkolás Dust covering			(B)
8	-----	-----	-----	-----	-----
7	4	Rozsdamentes elemek Isolation elements			(NYL)
6	2	Megvilágítás a géphelyiségben Machine room lighting min. 200 lux			(B)
5	1	Működési tábla Machine frame		S235JRGI	(B)
4	1	Tűzálló ajtó az ajtókeretbe Landing door and shaft ceiling (P=20kN, P=50kN)			(B)
3	1	Vezérlő egység a felvezetés számára Telephone connection for telesevice			(B)
3	1	Vezérlő egység Controller cabinet	800x600x250	S235JRGI	(NYL)
2	3	Símgörgő karbantartás vezérlő, 2 db "STOP" gomb Inspection control device in the pit, 2 pcs "STOP" push button			(NYL)
2	2	230V/75A főáramkörrel független dugó 230V/75A socket separately for main power supply			(NYL)
2	2	Aknaajtó kapcsoló Shaft lighting switch			(NYL)
2	1	Lakóhelyiség kapcsoló Main switch			(NYL)
1	1	Géphelyiség szellőzés Machine room ventilation (heat output: 3100 kJ/h)			(B)
1	1	230V tápellátás a géphelyiségbe 230V power supply to the machine room			(B)
1	1	FŐÁRAMKÖR KIALAKÍTÁSA A VEZÉRSZÉKRENYIG Main power supply to the main switch separately for each lift			(B)

TERVFAJTÁ: Kivitelezési Plan type: Construction	KIVITELEZŐ/Installer: 1034 BUDAPEST
FELVONÓ TÍPUSA: SZEMÉLY-TEHER FELVONÓ LIFT type: PERSONAL-FREIGHT LIFT	KENYERES UTCA 44 1/2 www.nyirlift.hu info@nyirlift.hu
HAJTÁS JELLEGE: ELEKTROMECHANIKUS Drive type: ELECTRIC	
TEHERBÍRÁS: 7600 kg/101 persons Capacity: Car weight: 7850kg	FÜLKEMÉREK: 3220 mm Cabin measurements: 3000x414x2600 mm
EMELÉS MAGASSÁG: 14,0 m Travel height: Standard: MSZ EN 81-20:2014	Sebesség: 0,5 m/s Speed: MSZ EN 81-50:2014
ALLOMASOK SZÁMA: 3 Number of floor: 3	Fülkeajtó: Sematic BG K6Z 3000x2600 Cabin door: Rozsdamentes / stainless steel
BEJÁRATOK SZÁMA: 3/ egy oldal Number of entrance: 3/ one side	Fülke utókezelő: 3 x ETN A14 Shaft door: Rozsdamentes / stainless steel
VEZÉRLÉS: MINDENKI ÁLTAL Pulley type: Down collective	Traction sheave diameter: D=550mm Kötél: 8xø13 GUSTAV WOLF Rope: PAWO F7
Akna /Shaftacsészernk/steel struct	Fmin:105000mm Hajtómű / Drive:Sassi MB94
Fülke TM/Cabin DBG: 3220 mm	Overspeed gov rope: ø6,5 Gustav Wolf PAWO F3 Fogókész/Safety gear: Schlosser
Fülke vez. sín/Car guide rail:T140-1B	Seb. hat/ Overspeed gov. ø200
Ellensúly vez. sín/CWT guide rail:T125B	Terelőkerék/Pulley: ø600, ø650 mm
Area: 13,07 m ²	Áram/power supply: 400/230V +0, ground Pólusok száma /Pole:16/00VVF

BEÉPÍTÉSI HELY: Installation place:	
MEGRENDELŐ: Builder:	
A 146/2014. (V.5) KORM. RENDELET SZERINTI HATÓSÁGI JÓVÁHAGYÁS: CHECKED BY AUTHORIZATION BODY according to 146/2014. (V.5) Government regulation	

Rajzszám: Drawing number: NYL-18-051-K	Type: REV: 0	Jele /Mark: EV-05	Felkészítve / Senior designer:
Rajzolta: Drawn:			
Ellenőrizte: Checked:		Dátum /Date:	LAPOK SZÁMA/SZÁMÚ LAP: No. of sheet/No. of page: 3/3