

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU VYR. ČÍSLO:			10020									
	Bezpečnostní předpis			: EN81-20:2020+EN81-21:2022+EN81-73:2020									
	Typ výrobku KONE			: PW21/10-19									
	Jmenovitá nosnost			: 1600 kg									
	Počet osob			: 21									
B	Jmenovitá rychlost			: 1.00 m/s									
	Zrychlení / zpomalení			: 0.5 m/s2									
	Zdvih			: 8850 mm									
	Počet stanic / nastupist			: 4 / 5									
	Počet vstupu do klece			: 2									
C	Typ dveří			: AMD_Z / Frame / 2L									
	Sirka dveří			: 1200 mm									
	Vyska dveří			: 2000 mm									
	Typ klece			: HMC Osobní									
	Vnitřní vyska klece			: 2200 mm									
D	Vnitřní sirka klece			: 1500 mm									
	Vnitřní hloubka klece			: 2200 mm									
	Vnitřní podlahová plocha klece			: 3.3 m2									
	Ram klece			: ICS16									
	Počet sad konzolí vodítek (standard + extra)			: 8 + 0									
E	Vodítka klece			: T125/B									
	Zachycovace na kleci			: Klouzavý typ									
	Narazníky pod kleci			: PU125x80A									
	Ram vyvazovacího zavazí			: FCWT04									
	Zachycovace na vyvazovacím zavazí			: None									
F	Vodítka vyvazovacího zavazí			: T82-1/B									
	Narazníky pod vyvazovacím zavazím			: PU165x80A									
	Pohon			: KDM40									
	Řidičí systém			: KCE / FC									
	Vytahový stroj			: NMX14									
G	Průměr trakčního kotouce			: 520 mm									
	Uhel podržnutí drážky			: 100°									
	Lanování			: 2:1									
	Nosná lana (počet x D)			: 7xD8									
	Omezovač rychlosti, lanko omezovace rychlosti			: OL35, d6									
H	POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI												
	Hlavní napájení			: 3x400VAC -15%/+10%									
	Frekvence			: 50 Hz ±1 Hz									
	Jistění v budově			: 3x32 A									
	Jistění samostatného osvětlení			: -									
I	Jmenovitý proud, In			: 30 A									
	Max. zaberový proud, Ia			: 41 A									
	Hlavní jistič v rozvaděči výtahu			: 3x25 A									
	Jistění osvětlení sachtý a klece			: 10 A + 6 A									
	Max. zkratový proud, hlavní přívod			: 6 kA									
J	Max. zkratový proud, osvětlení			: 6 kA									
	Tepelné ztráty v horní části sachtý			: 2 kW									
	Jmenovitý výkon motoru při plném zatížení, P			: 9.2 kW									
	Jmenovité otáčky motoru			: 74 rpm									
	Max. počet startů za hodinu / zatezovatel v %			: 180/ED40%									
K	HMOTNOSTI												
	Hmotnost klece [K] vc. lokální vybavy			: 1036 kg									
	Lokální vybava			: 0 kg									
	Kabinové dveře (F)			: 304.4 kg									
	Dodatečná hmotnost			: -									
L	Ram klece (T)			: 552 kg									
	Dovazení klece			: -									
	KQT (vc. dveří)			: 3188 kg									
	KQT (min./max.)			: 2947 / 3339 kg									
	Ram vyvazovacího zavazí			: 198 kg									
M	Vypln vyvazovacího zavazí			: 2146 kg									
	Vyvazovací zavazí celkem			: 2344 kg									
	POMER VYVÁZENÍ KLECE:			: 47%									
	VYVÁZENÍ KLECE:			: 752±12.5 kg									

ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:

1. Vnitřní povrch sten sachtý hl. na strane vstupu hladky. Sachtá cista, vybílena. - Zajisti dodavatel stavby.

2. Ve vseh nastupistich otvor pro sachtetní dveře. Otvory musí ležet ve všíslíci.

Dverní otvory do sachtý zabezpeceny proti pripadnému padu do sachtý.

Po montazi sachtetních dveří stavba zacisti mezeru mezi ramem dveří a dverním otvorem. - Zajisti dodavatel stavby.

3. Ve strope sachtý montazní oka s vyznacenu max. nosnosti. - Zajisti dodavatel stavby.

4. Vetrací otvor (podle CSN EN 81-20 cl.5.2.1.3 a přílohy E.3) bude osazen krycí mřízkou v horní části sachtý. - Zajisti dodavatel stavby.

5. Přívod proudu pro pohon výtahu, pro osvětlení sachtý a pro zasuvku v prohlubni, viz. list G-1. - Zajisti dodavatel stavby.

6. Skladovací a uzamykatelný prostor min. 30 m2 blízko sachtý a pristupové cesty k sachtě bez překazek. - Zajisti dodavatel stavby.

7. Konečný nater (opravu nateru) výtahových částí podle pokynu montera výtahu. - Zajisti dodavatel stavby.

8. Olejivzdorný nater dna a všech sten prohlubne do vysky min. 300 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

9. Teplota v sachtě nesmí být vyšší než +40°C a nižší než +5°C. - Zajisti dodavatel stavby.

1. V sachtě nesmí být zařízení nebo el. vedení, které nesouvisí s provozem výtahu.

11. Silové účinky od výtahu musí být zachyceny a utlumeny konstrukcí sachtý nebo budovy. - Zajisti dodavatel stavby.

12. Sachtá: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachtý min.150 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

Pozn. pro velké nosnosti nad 1000kg a/nebo pro akusticky chráněné místnosti doporučena tl. steny min. 250 mm. - Zajisti dodavatel stavby.

13. Hasicí přístroj doporučujeme umístit v blízkosti výtahového rozvaděče, doporučený typ ruční sněhový. - Zajisti dodavatel stavby.

14. Osvětlení sachtý, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro přístup do prohlubne. - Zajistuje KONE.

Pozn. Jestliže osvětlení sachtý KONE nezajistuje, potom osvětlení provest dle CSN EN 81-20, cl. 5.2.1.4

15. Všechny rozměry jsou udány v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.

16. Neodměřujte z tohoto výkresu.

17. Všechny změny musí být označeny naší příslušnou přílohou KONE.

18. Pro jinou dimenzi přívodního kabelu než v bode 5, kontaktujte prosím KONE specialistu.

DOPORUCENY MATERIAL SACHTY: BETON alebo OCELOVA KONSTRUKCE s HALFEN profily (Pozn. prohluben v provedeni BETON)

DOPORUCENE KOTVENI SACHETNICH DVERI: HMOZDINA alebo T-sroub

DOPORUCENE KOTVENI VODITEK: HMOZDINA anebx

POZOR - POKUD JE SACHTA Z OCELOVE KONSTRUI RESENI KONZULTOVAT S POBOCKOU KONE

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 000 m NAD UROVNI HL

MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

V ZAVISLOSTI NA TYPU VYTAHU (MonoSpace 300/500) nebo TranSys DX nebo NMonoSpace DX) a

PARAMETRECH ZVOLENEHO RESENI, PROJEKCNI HLUKU JSOU:

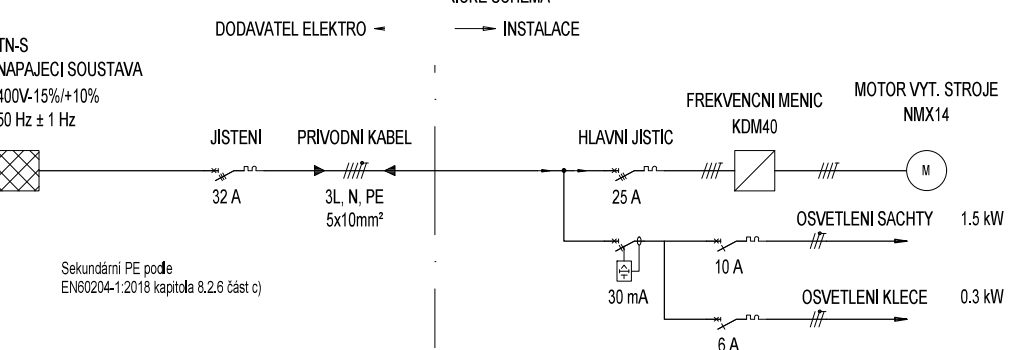
Hluk v horní části sachtý od stroje výtahu: , impulsne od max. 62dB (A) do max. 66dB (A)

Hluk v nastupisti při prujezdu kabiny:) do max. 58dB (A)

Hluk v nastupisti při prujezdu kabiny a otevř:)RI: LpAmax od max. 55dB (A) do max. 59dB (A)

Hluk v kabine během normalní jízdy:) (A) do max. 58dB (A)

Dalsí info ohledně projektování sachtý s o: NA SIRENI HLUKU OD VYTAHU - VIZ. CSN 27 4210, v platném znění



- PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI - ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE

Průřez a maximální délka kabelu hlavního přívodu jsou dány na základě předpokládaných podmínek řešení projektu ELEKTRO.

Skutečné provedení závisí na:

- použitím typu přívodního kabelu, proudovém ochranném zařízení a jmenovitém proudu
- podmínkách instalace A2 v budovách podle IEC 60364
- na dovoleném poklesu napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudu během zrychlení

Může být nezbytný přívodní kabel s větším průřezem, pokud se skutečné podmínky instalace liší od předpokládaných podmínek daných projektem.

Dané hodnoty selektivity mezi jistěním hlavního přívodu a hlavním jističem výtahu nemusí být zajištěny za všech podmínek.

Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jistěním hlavního přívodu v budově a jistěním ve výtahovém rozvaděči, může být požadováno větší jistění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován také větší průřez kabelu hlavního přívodu.

Na hlavních svorkách výtahu se musí ověřit dostatečně nízká impedance smyčky v místě poruchy, aby byla zajištěna účinnost prostředků ochrany s automatickým odpojením napájení v případě poruchy uzemnění.

Dodavatel řešení hlavního přívodu je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní svorky výtahu.

Dřevěné zábrany proti pádu do sachtý při montáži.

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat požadavky ČSN EN 13374 - Zajisti dodavatel stavby.

2. Dřevěné zábrany musí mít tyto parametry:

- do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zábrany rozměr 30 x 150 x (L+ min 600) mm - přesah minimálně 300 mm na každé straně otvoru
- do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zábrany rozměr 40 x 200 x (L+ min 600) mm - přesah minimálně 300 mm na každé straně otvoru

Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimálně C14 (podle ČSN EN 338) - Zajisti dodavatel stavby.

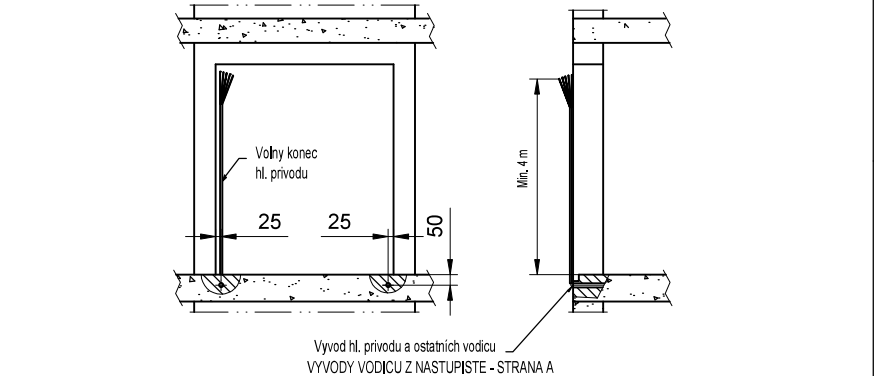
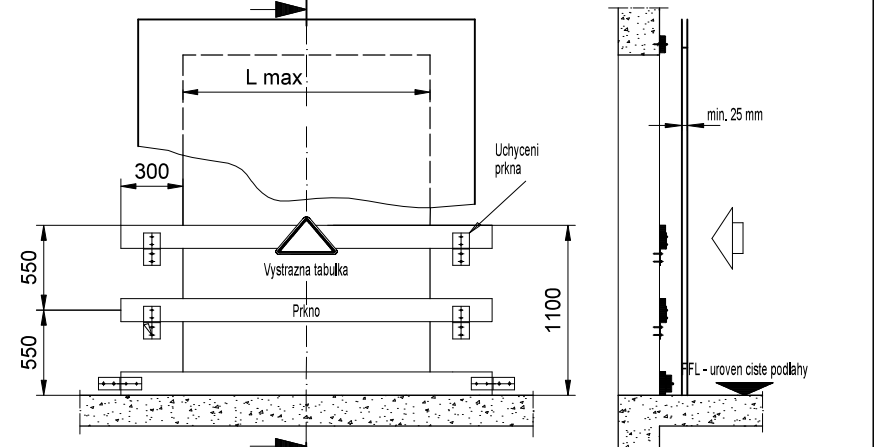
3. Kotvení zábran musí být provedeno tak, aby přenesla veškerá zatížení a musí odpovídat CSN 73 8101 - Zajisti dodavatel stavby.

4. Volná mezera mezi zábrami nesmí být větší než 470 mm, viz. obrázek níže - Zajisti dodavatel stavby

5. POZOR - toto řešení je vhodné jen pro účely použití pro ochranu dveřních otvorů do výtahových sachtý pro nové stavby.

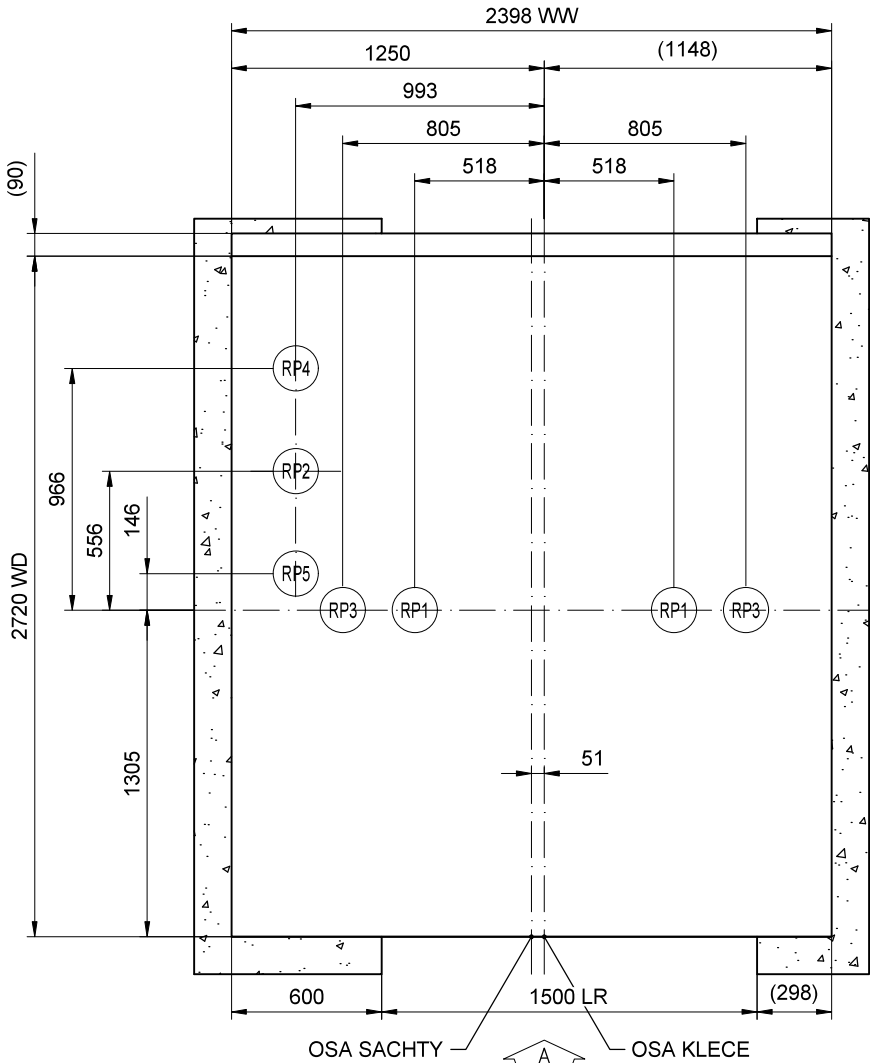
6. Toto řešení NELŽE použít pro případy, kdy se jedná o existující budovu a vyměřuje se původní výtah za nový.

V takových případech se musí zajistit celoplošné zakrytí dveřních otvorů - zajisti buď objednatel nebo KONE v závislosti na podmínkách SoD.



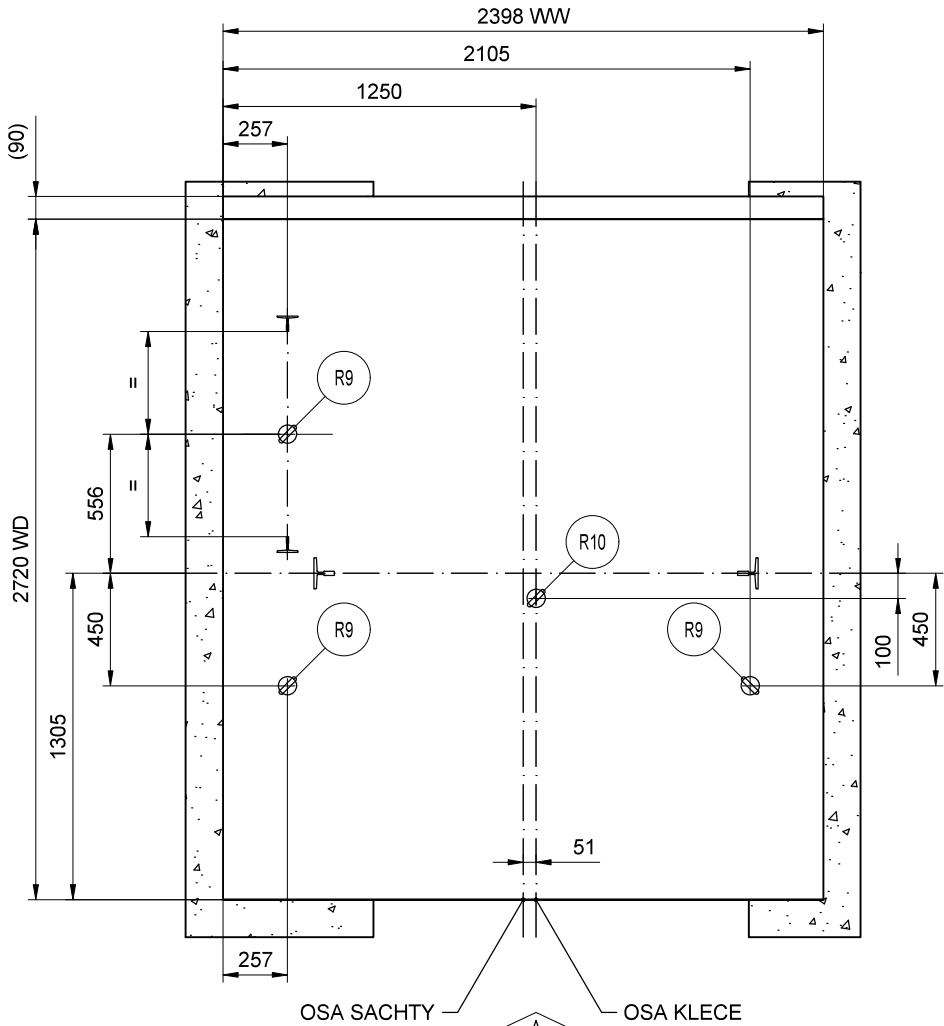
POKUD JE OSTENÍ VEDLE DVERÍ MENŠÍ NEŽ 5 mm, NENÍ NUTNÉ HO PŘIPRAVOVAT.
DVERNÍ OTVOR MUŽE BYT O TUTO HODNOTU VĚTŠÍ A JEHO DOKRYTÍ BUDE PROVEDENO
AZ PO MONTÁŽI DVERÍ PŘI ZACÍSTOVÁNÍ DVERNÍHO OTVORU - ZAJISTÍ DODAVATEL STAVBY.

STRANA
C

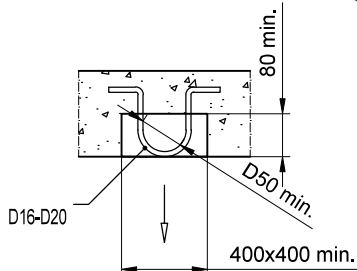


STRANA
A
SILY NA DNO PROHLUBNE
Meritko 1:30

STRANA
C



STRANA
A
ROZMÍSTENÍ MONTÁŽNÍCH OK
Meritko 1:30



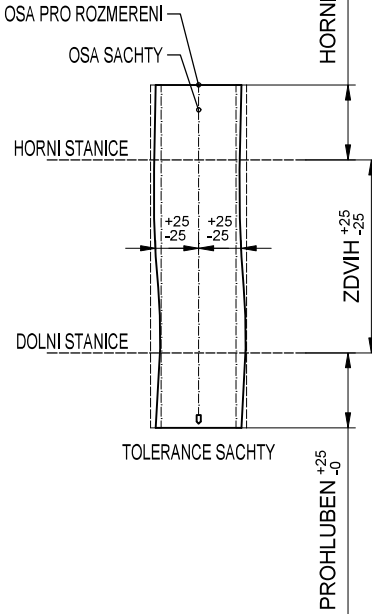
R9 = 15 kN
R10 = 40 kN

MONTÁŽNÍ OKA (ZAJISTUJE STAVBA)
R9 - NOSNOST
R10 - NOSNOST

NENÍ URČEN PRO VÝROBU
POUZE JAKO ROZMĚROVÁ CHARAKTERISTIKA
ZA UNOSNOST MONTÁŽNÍCH OK/HAKU
ZODPOVÍDA STAVBA

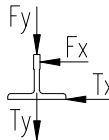
MONTÁŽNÍ OKA/HAKY S VYZNACENOU MAX.NOSNOSTÍ
SPOLU S PÍSEMNÝM OSVĚDČENÍM O JEJICH UNOSNOSTÍ
A VE SHODĚ S MÍSTNÍMI PŘEDPISY
ZAJISTÍ STAVBA

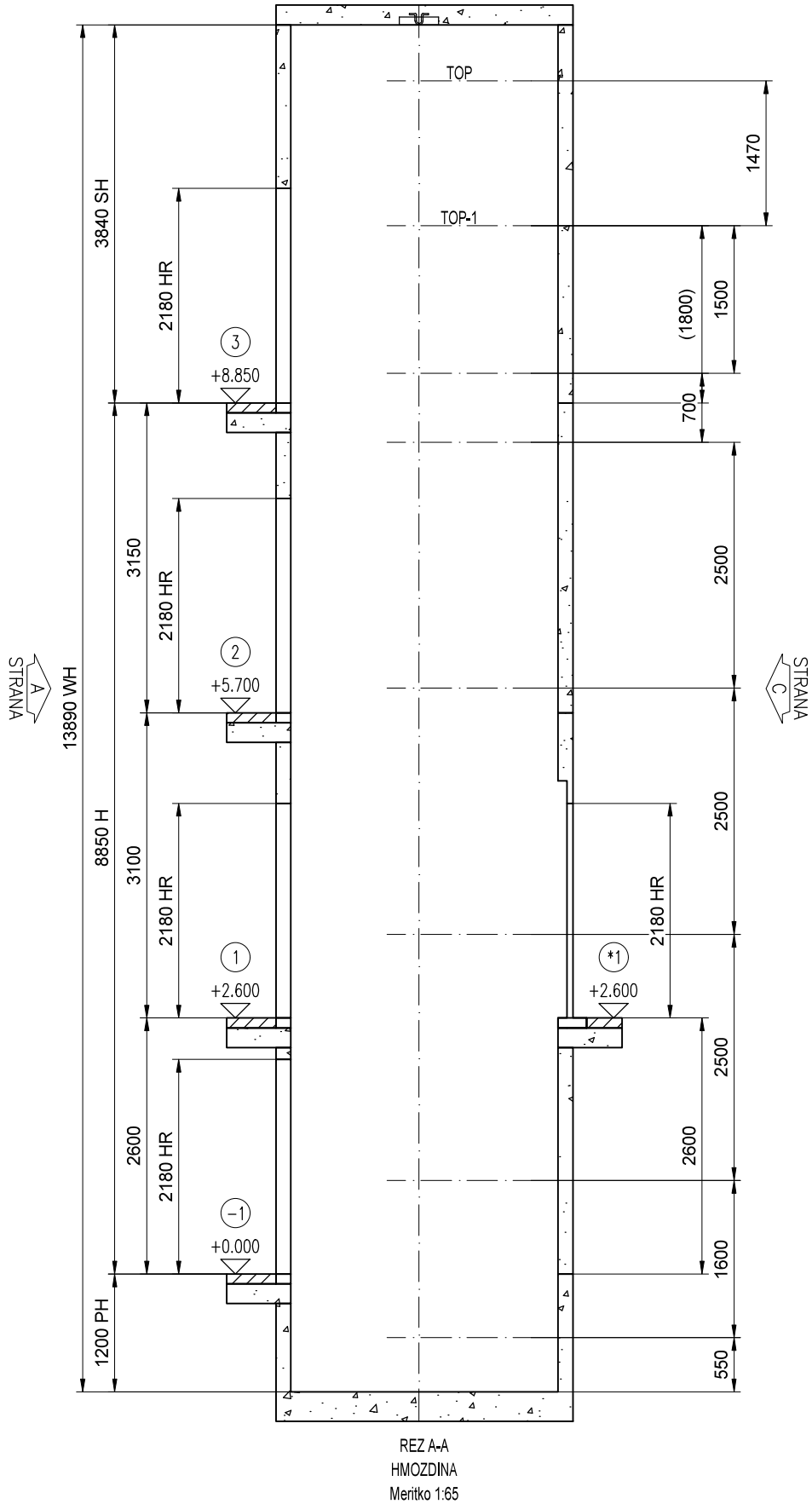
MUŽE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VSECHNA
OKA ZATÍŽENA SOUČASNĚ.



MAXIMÁLNÍ REAKCE NA DNO PROHLUBNE				
CISLA VYTAHU: 10020				
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	71	-	-	-
RP2	110	-	-	-
RP3	84	-	-	-
RP4	35	-	-	-
RP5	35	-	-	-
RP6	-	-	-	-
Pozn.:				
Reakce RP1...RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.				
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
VYTAHU: 10020				
Bezpecnostni predpis	EN81-20			
Typ vytahu KONE	PW21/10-19			
Trida vytahu	Osobni			
Nosnost	1600 kg			
Pocet osob	21			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	4/5			
Zdvih	8850 mm			
Nazev projektu		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
Adresa umístění výtahu		1600kg		
Nazev výkresu		VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
Číslo výtahu		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. vykr.	T-0007946356-010-B-1-1	Zmena	Strana
T-0007946356	Uživ. c.	-	-	1 (6)

MAXIMALNI SILY V MISTECH KOTVENI VODITEK		
CISLA VYTAHU:		T-0007946356
	Zatizeni	Hodnota (kN)
	P top	-7.46
	S top	-6.95
	T top	-6.46
	P top-1	5.03
	S top-1	6.45
	T top-1	6.03
	P rest	6.93
	S rest	3.53
	T rest	6.45

REAKCE NA STENY SACHTY V MISTE KOTVENI VODITEK			
CISLA VYTAHU:		T-0007946356	
JMENOVITA NOSNOST:		1600 kg	
			
		Nosnost	Hodnota (kN)
Strana kabiny	Mimo horni	Max Fx car	2.98
		Max Fy car	3.397
	Nahore Horni-1 Horni-2	Tx	4.589
		Ty	0.084
		Max Fx car	2.98
		Max Fy car	3.397
Vytahovy stroj strana	Mimo horni	Max Fx car	2.98
		Max Fy car	3.397
	Nahore Horni-1 Horni-2	Tx	1.921
		Ty	2.887
		Max Fx car	2.98
		Max Fy car	3.397

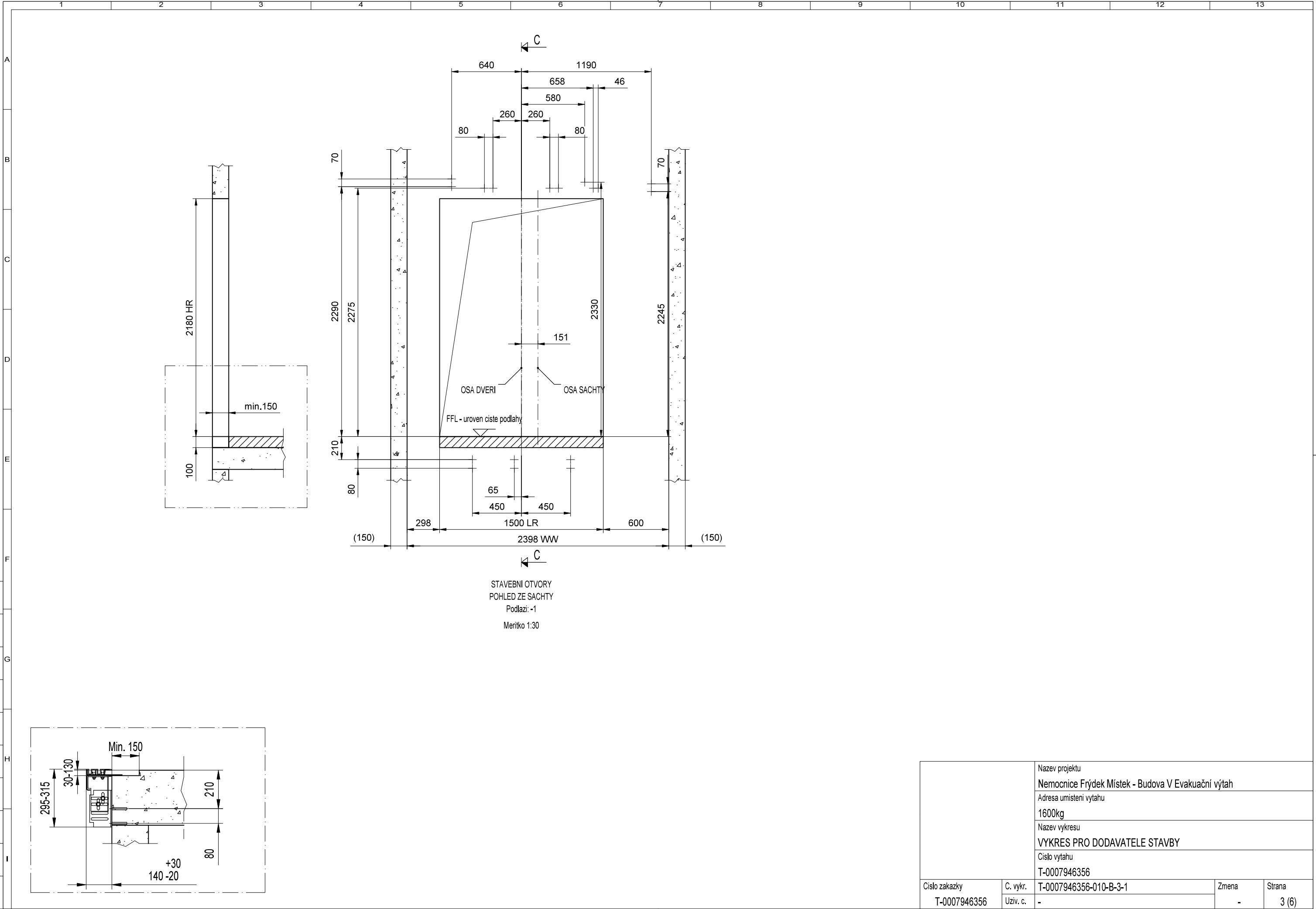


PODLAZI CISLO:	PODLAZI OZNACENI VSTUP		HR	LR	- UROVEN OSTE PODLAHY PODLAHY	PODLAZI VYSKA
	Strana A	Strana C				
4	3	--	2180	1500	8850	3150
3	2	--	2180	1500	5700	3100
2	1	1	2180	1500	2600	2600
1	-1	--	2180	1500	0	

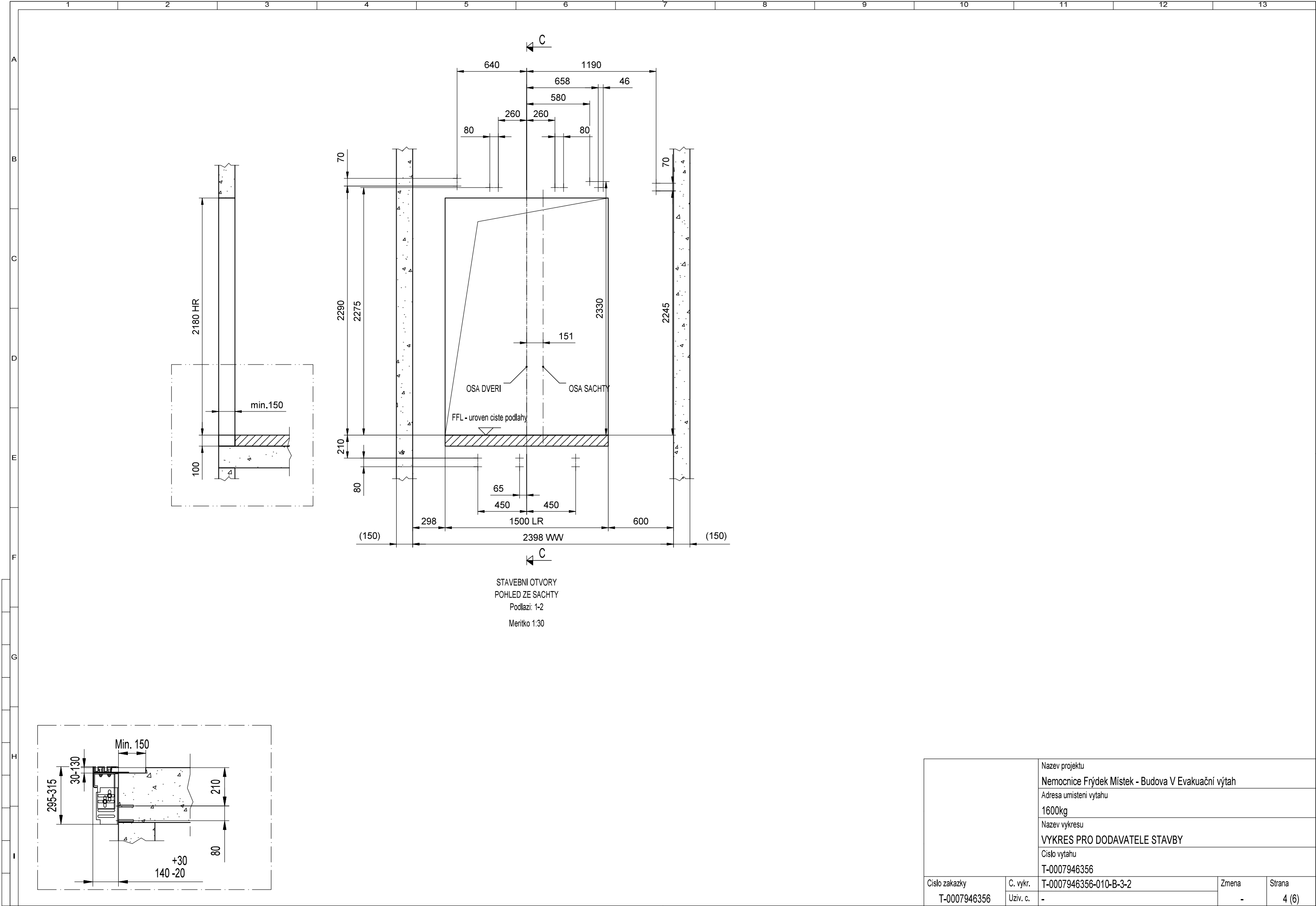
* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNIHO PREJEZDU	3840
VYSKA ZDVIHU	8850
VYSKA PROHLUBNE	1200
VYSKA SACHTY	13890
SIRKA SACHTY	2398
HLOUBKA SACHTY	2720

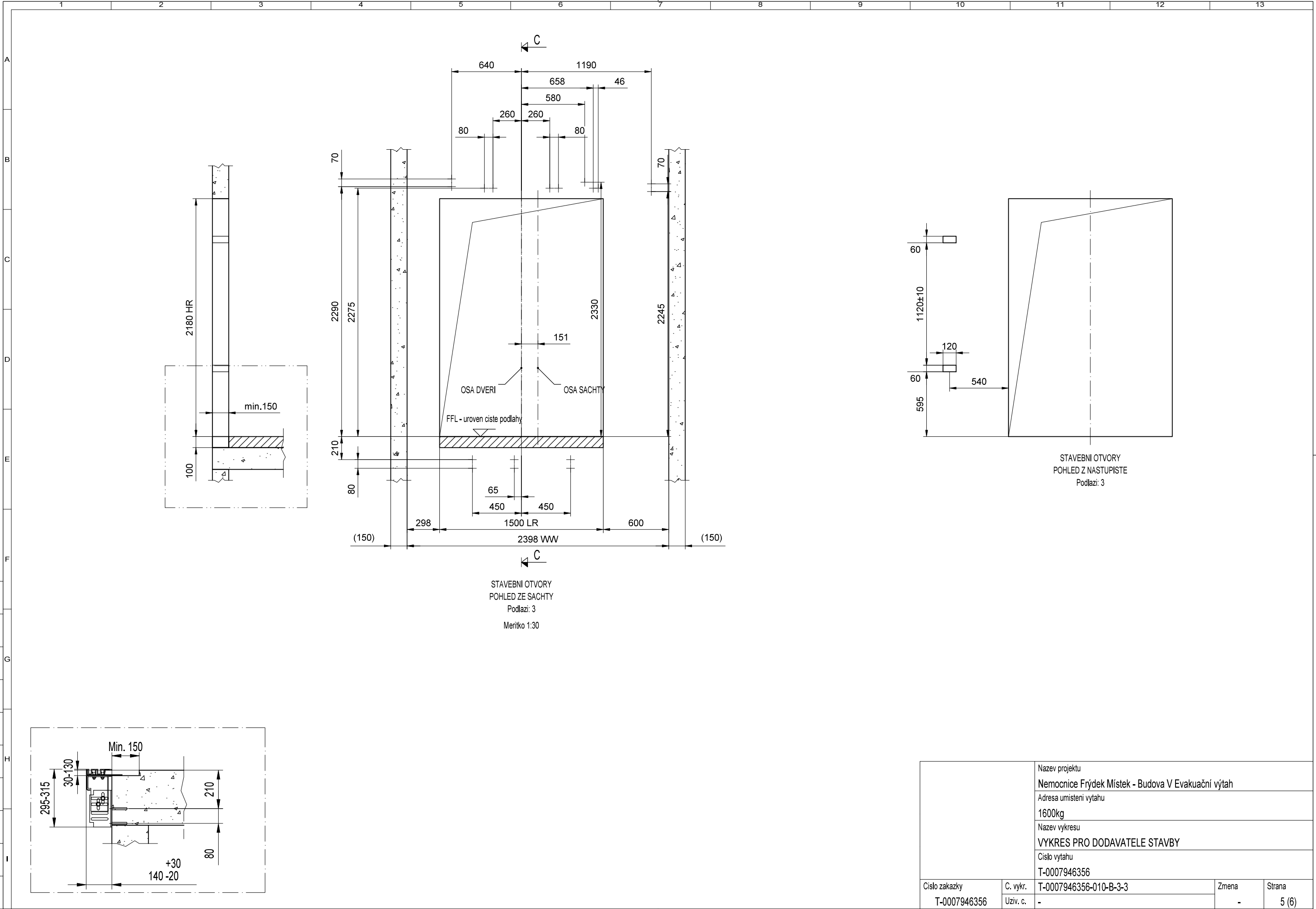
		Nazev projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Nazev vykresu		
		VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Cislo výtahu		
		T-0007946356		
Cislo zakazky	C. vykr.	T-0007946356-010-B-2-1		Zmena
T-0007946356	Uziv. c.	-		Strana
				2 (6)



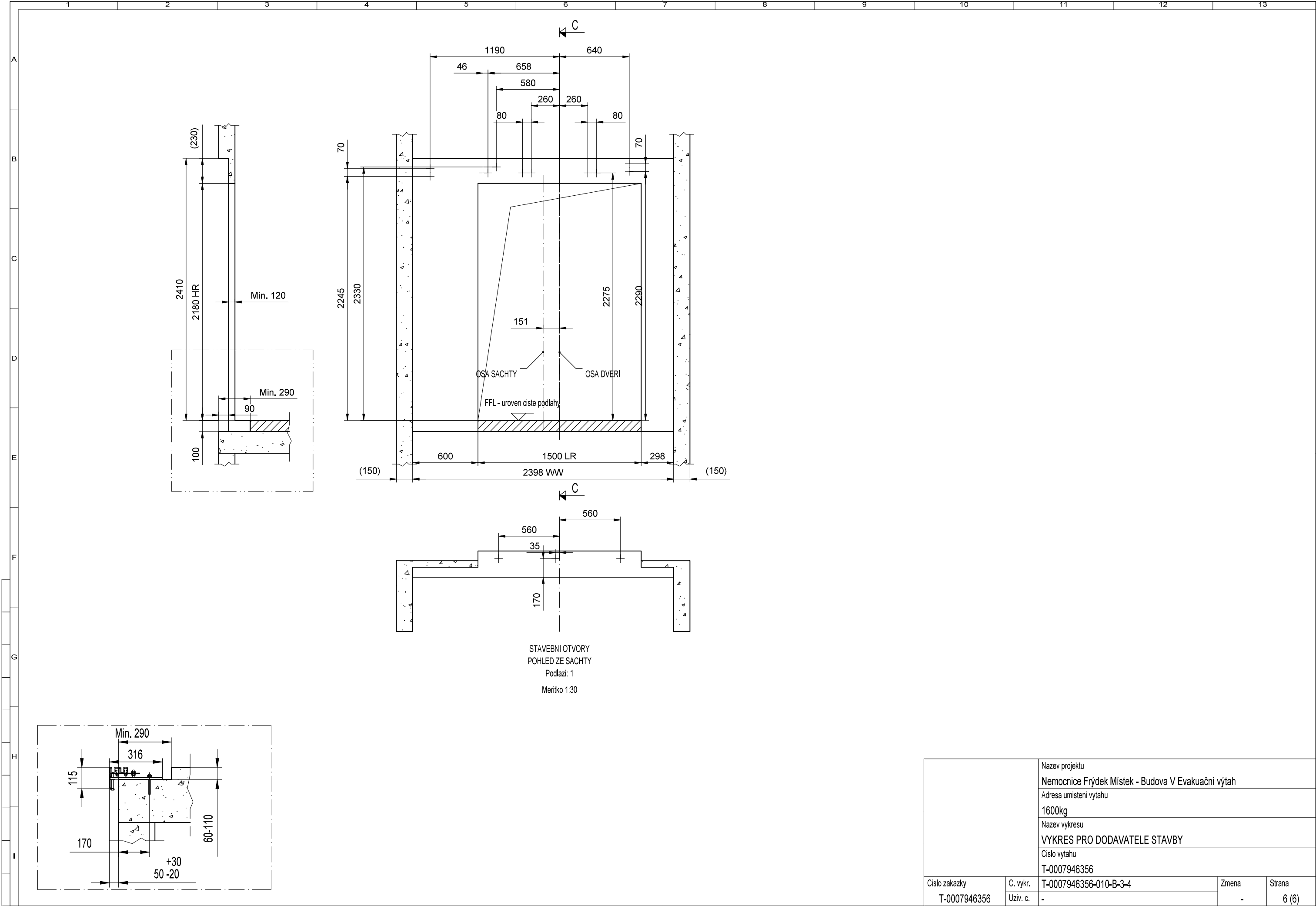
		Nazev projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Nazev výkresu		
		VÝKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Číslo výtahu		
		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. výkr.	T-0007946356-010-B-3-1	Změna	Strana
T-0007946356	Uživ. č.			
			-	3 (6)



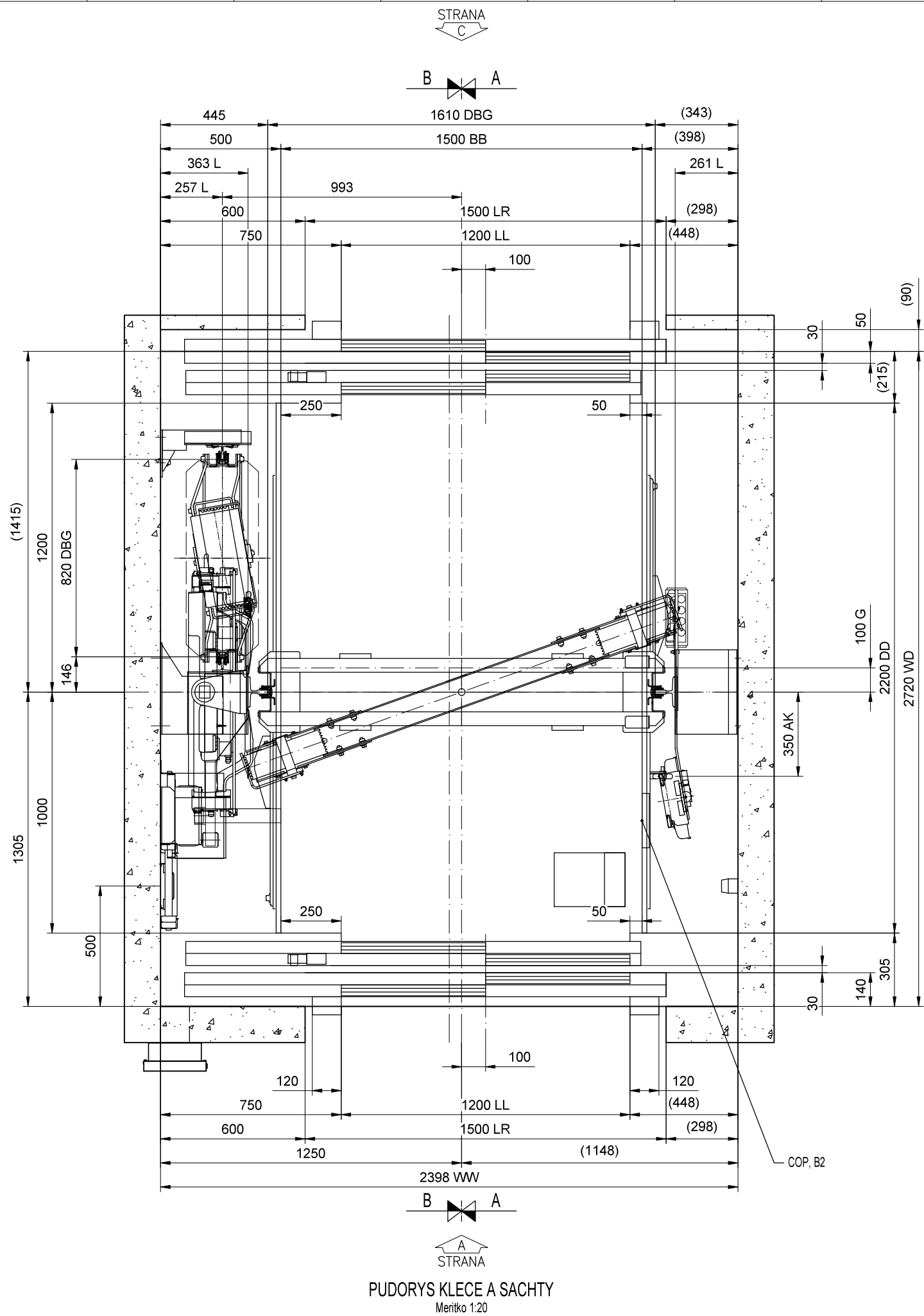
		Nazev projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Nazev výkresu		
		VÝKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Číslo výtahu		
		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. výkr.	T-0007946356-010-B-3-2		Změna
T-0007946356	Uživ. č.	-		Strana
				4 (6)



		Název projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Název výkresu		
		VÝKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Číslo výtahu		
		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. výkr.	T-0007946356-010-B-3-3	Změna	Strana
T-0007946356	Uživ. c.			
			-	5 (6)



		Nazev projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Nazev vykresu		
		VYKRES PRO DODAVATELE STAVBY		
		Číslo výtahu		
		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. vykr.	T-0007946356-010-B-3-4	Zmena	Strana
T-0007946356	Uživ. c.			
			-	6 (6)



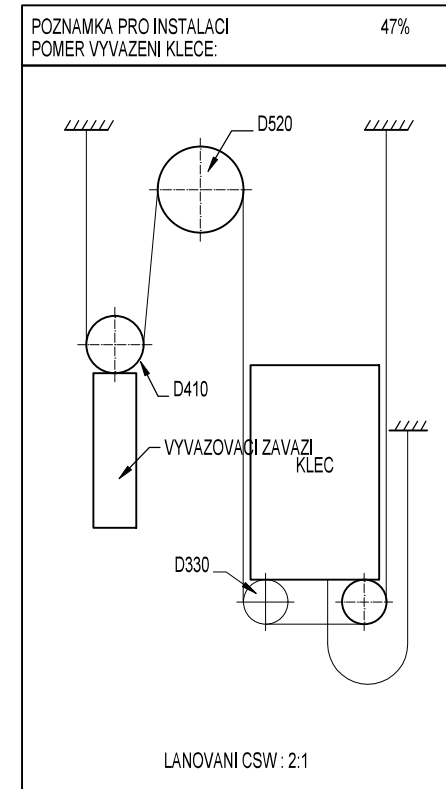
HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE				
VYTAHU:		10020		
Bezpecnostni predpis	EN81-20			
Typ výtahu KONE	PW21/10-19			
Trída výtahu	Osobní			
Nosnost	1600 kg			
Pocet osob	21			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	4/5			
Zdvih	8850 mm			
		Nazev projektu		
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah		
		Adresa umístění výtahu		
		1600kg		
		Nazev výkresu		
		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU		
		Číslo výtahu		
		T-0007946356		
Číslo zakázky	C. výkr.	T-0007946356-010-I-1-1		Změna
T-0007946356	Uživ. č.	-		Strana
				1 (5)



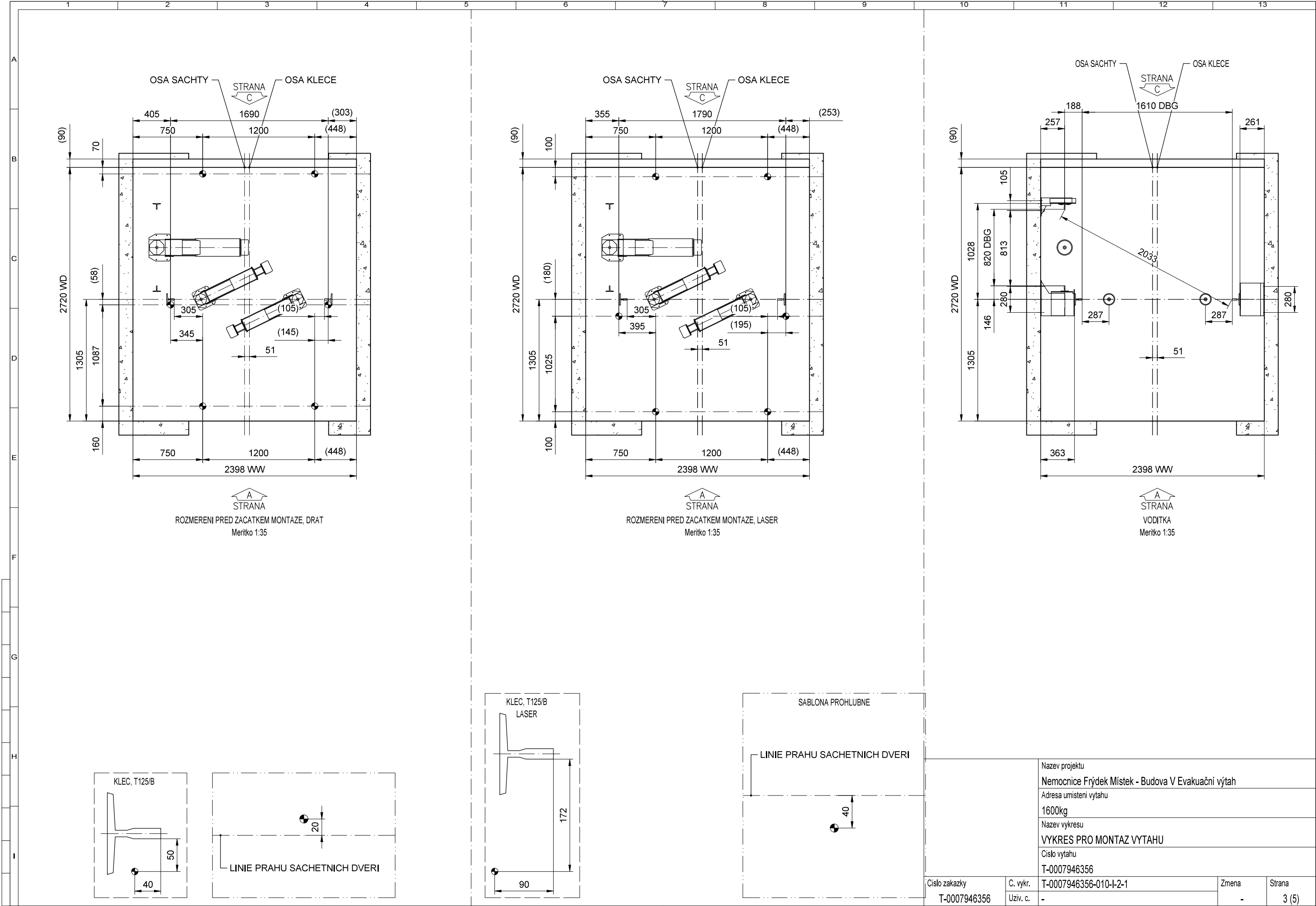
STRANA  C



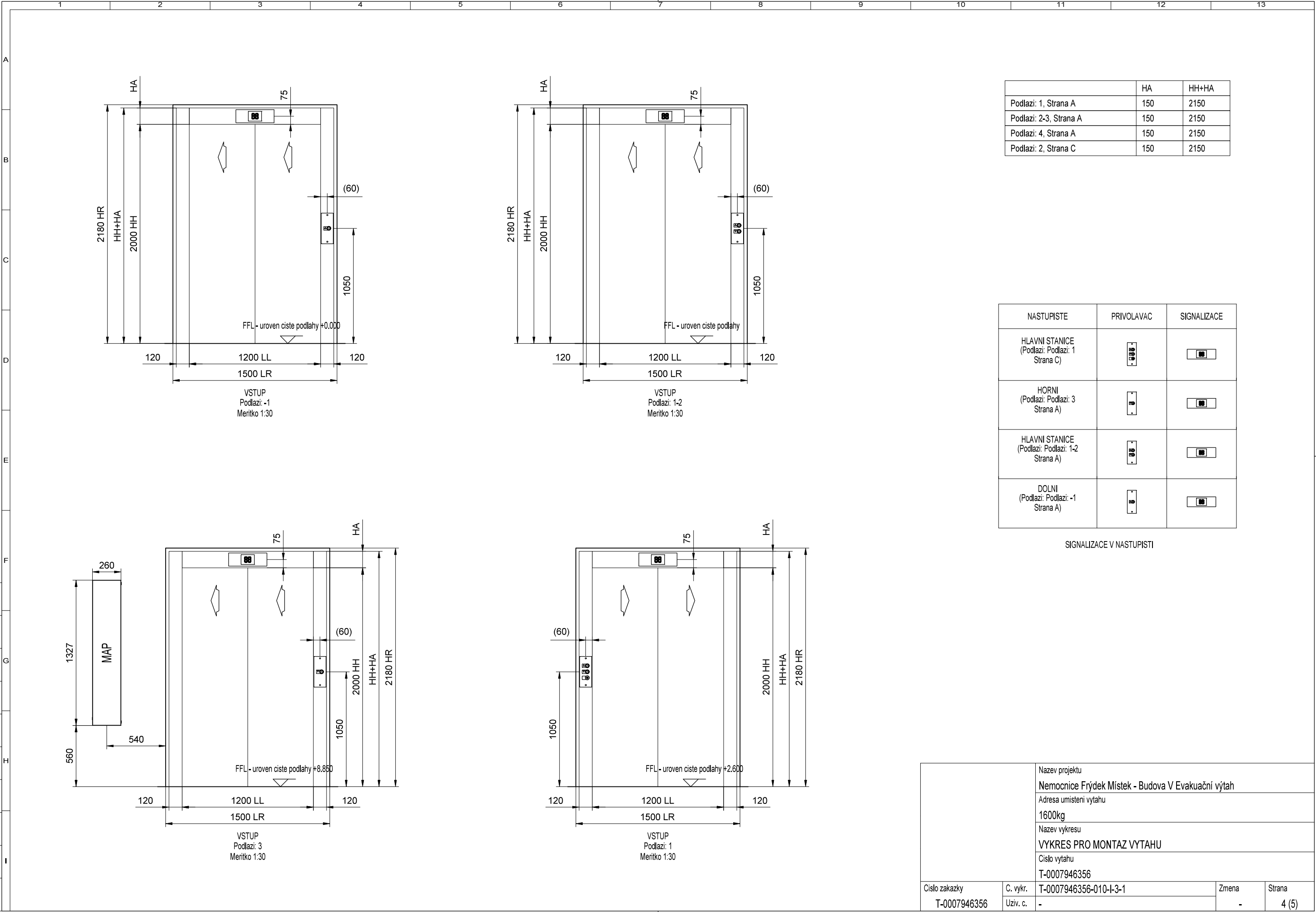
REZ A-A
Meritko 1:60



		Nazev projektu Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah	
		Adresa umístění výtahu 1600kg	
		Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
		Císlo výtahu T-0007946356	
Císlo zakázky T-0007946356	C. vykr. Uziv. c.	T-0007946356-010-I-1-2 -	Zmena -
			Strana 2 (5)



A3





STRANA 5000

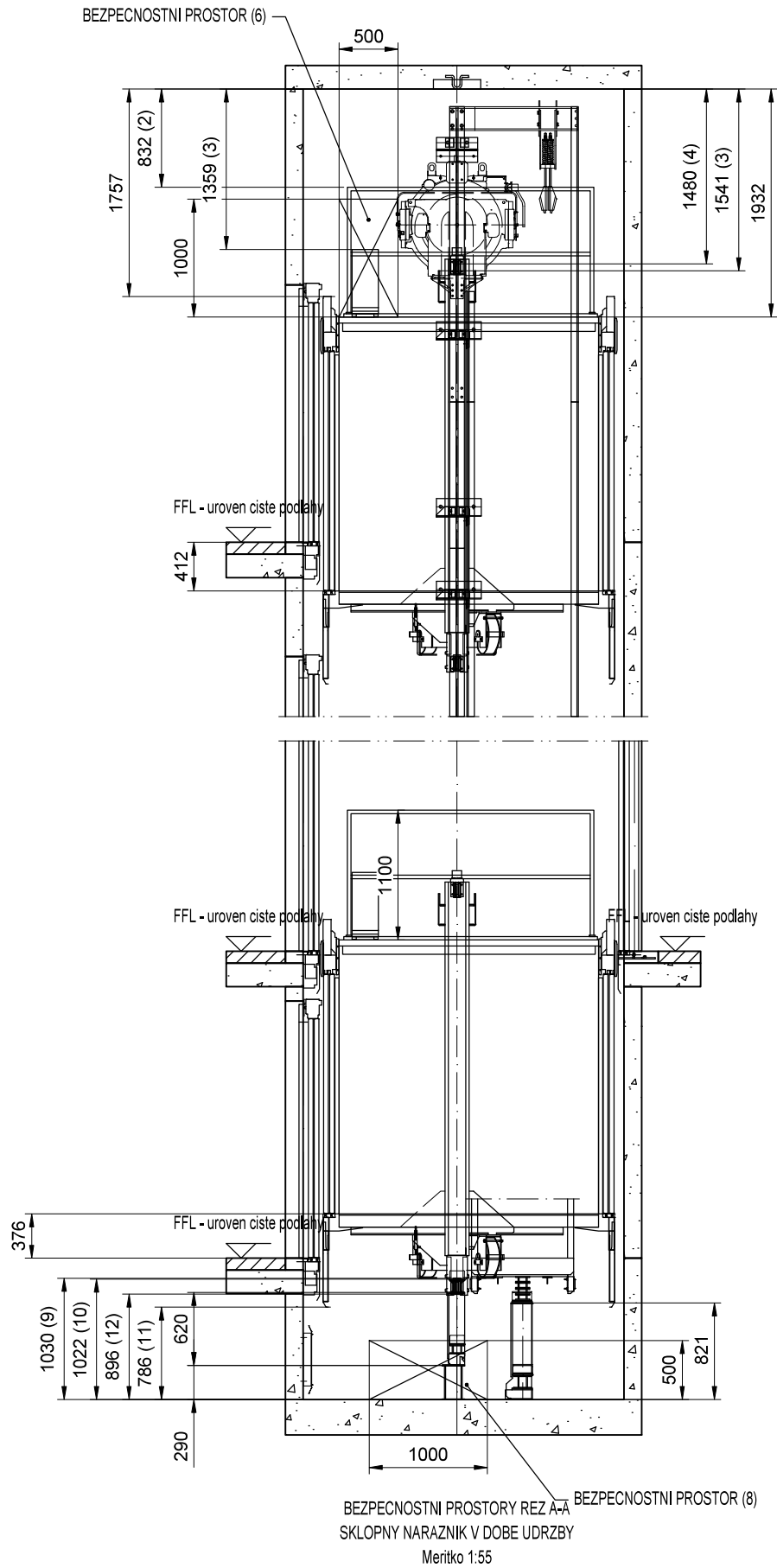
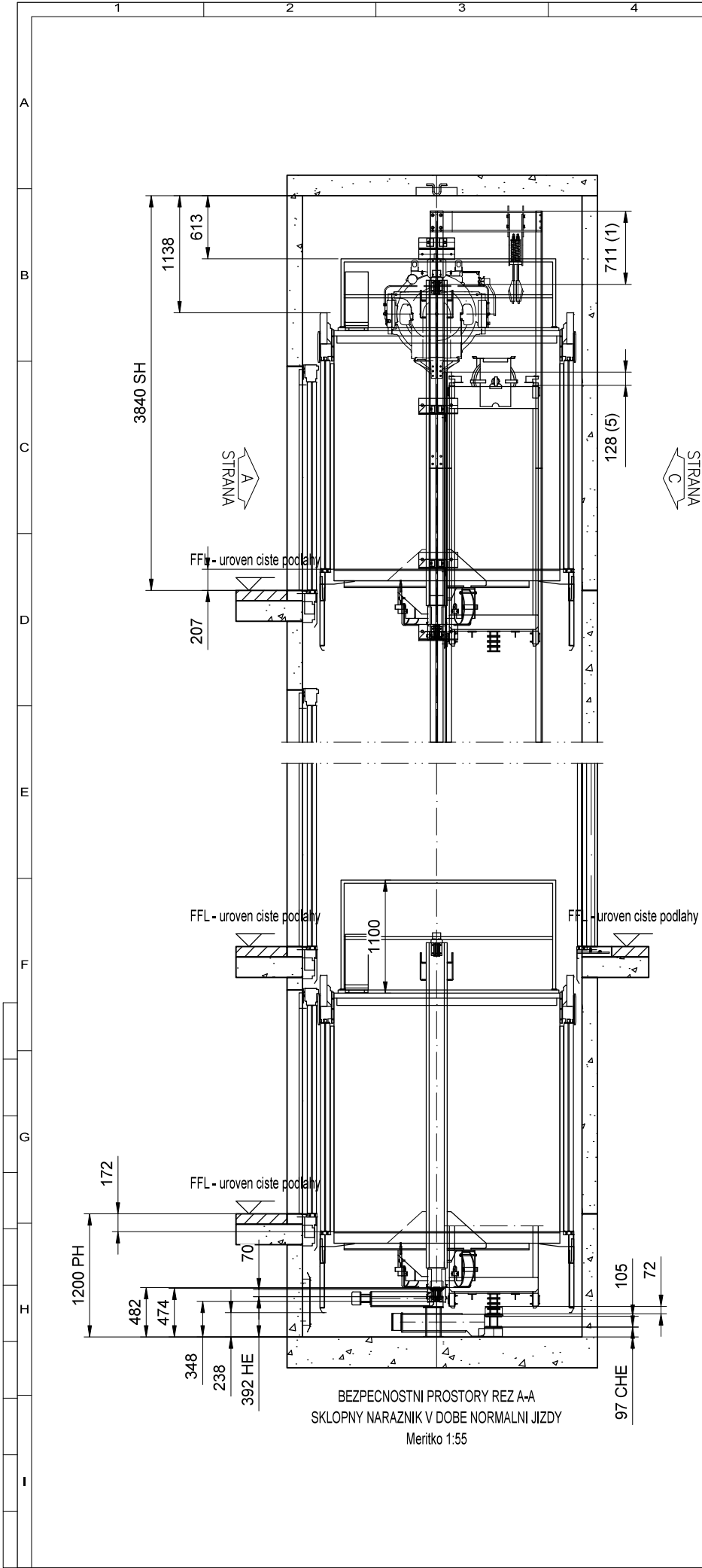
STRANA 5000

STRANA  C



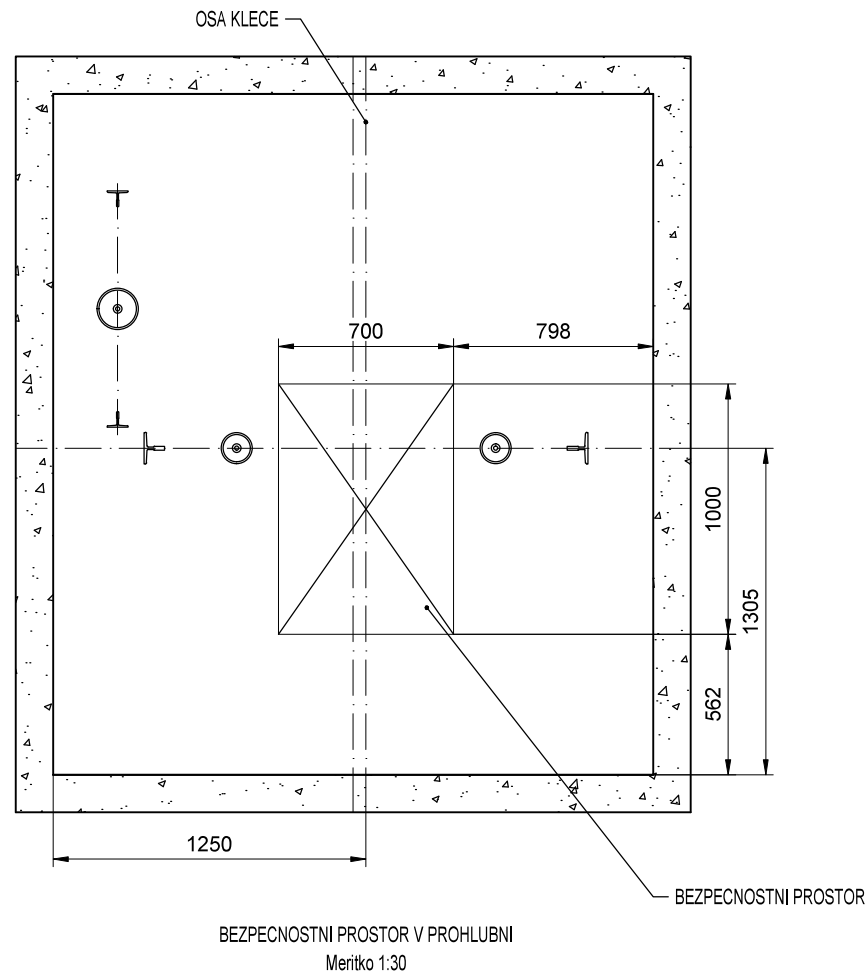
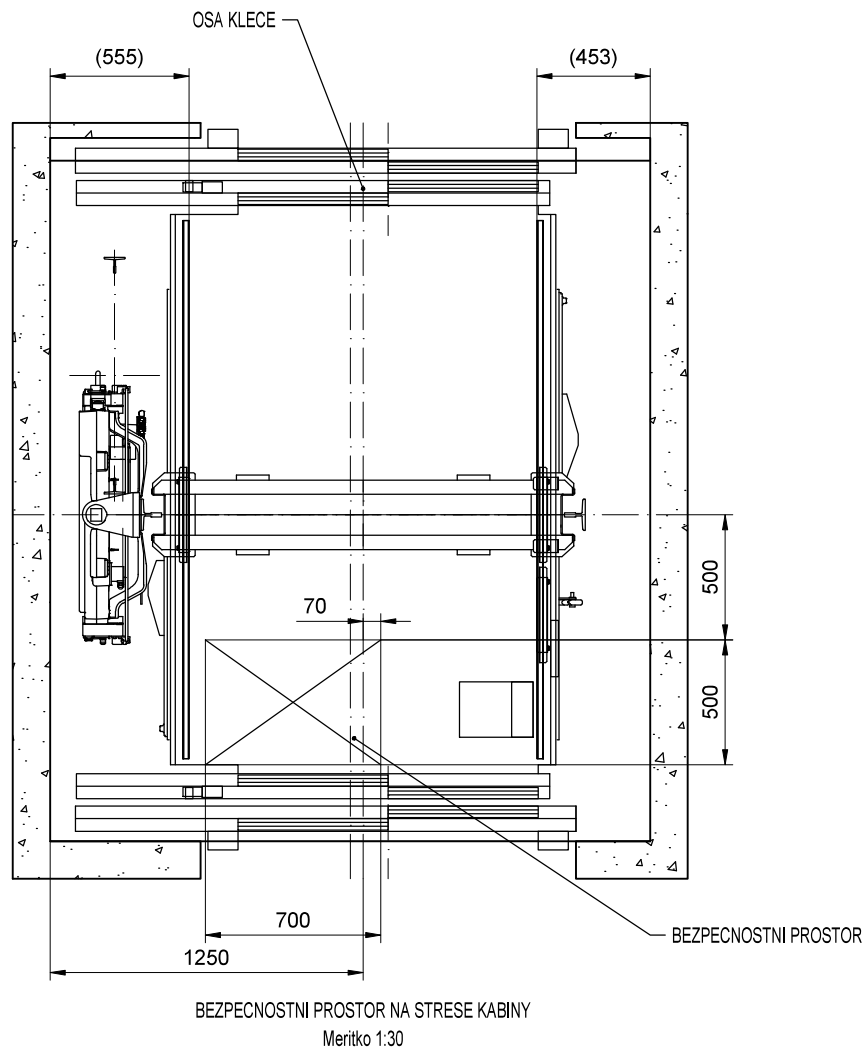
A
STRANA

KTOC Version 8.0-232/prod9



PREJEZD KABINY	: 100 mm
STLACENÍ NARAZNÍKU KABINY	: 72 mm
CELKEM	: 172 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 35 mm
PREJEZD VYVAZOVACÍHO ZÁVAŽÍ	: 100 mm
STLACENÍ NARAZNÍKU VYVAZOVACÍHO ZÁVAŽÍ	: 72 mm
CELKEM	: 207 mm

HLAVNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPIS:			OSTATNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY:		
EN81-20:2020			EN81-21:2022 EN81-73:2020		
Odchytky:			Odchytky:		
Postup pro ES posouzení shody			CAP2 EU-typové prezkoušeny výtah		
VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNĚ					
re : PODLE NORMY					
ODSTAVEC EN81-20		SKUTEČNÝ		MINIMUM EN81-21	
Horní přejezd	1.	5.2.5.6.2	711	100	
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	832	300	
	3.	5.2.5.7.2 (a)	1359	500	
	4.	5.2.5.7.2 (b)	1480	100	
	5.	5.2.5.6.2	128	100	
	6.	5.2.5.7.1	Bezpečnostní prostor 0,7x0,5x1,0m		
	7.				
Sáhelní prohlubně	8.	5.2.5.8.1	Bezpečnostní prostor 0,7x1,0x0,5m		
	9.	5.2.5.8.2 (a)	1030	500	
	10.	5.2.5.8.2 (a)	1022	500	
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	786	100	
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	896	100	
		Název projektu			
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah			
		Adresa umístění výtahu			
		1600kg			
		Název výkresu			
		VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY			
		Číslo výtahu			
		T-0007946356			
Číslo zakázky	C. výkr.	T-0007946356-010-A-1-1		Změna	Strana
T-0007946356	Uživ. c.	-		-	1 (2)



		Název projektu			
		Nemocnice Frýdek Místek - Budova V Evakuační výtah			
		Adresa umístění výtahu			
		1600kg			
		Název výkresu			
		VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY			
Číslo zakázky T-0007946356		Číslo výtahu			
		T-0007946356			
Císlo zakazky		C. vykr.	T-0007946356-010-A-1-2	Zmena	Strana
T-0007946356		Uziv. c.	-	-	2 (2)