

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHU		10020
Bezpečnostní předpis		: EN81-20/EN81-70, 2018+EN81-73, 2016
Typ výrobku		: PM08/10-19
A Jmenovitá nosnost		: 630 kg
Počet osob		: 8
Jmenovitá rychlost		: 1,00 m/s
Zrychlení/zpomalení		: 0,5 m/s ²
Zdvih		: 7460 mm
Počet stanic/nástupišť		: 3 / 3
Počet vstupů do klesce		: 1
B Typ dveří		: KES02/Frame/2L
Sířka dveří		: 900 mm
Výška dveří		: 2000 mm
Typ klesce		: HERMES
Vnitřní výška klesce		: 2100 mm
Vnitřní šířka klesce		: 1100 mm
Vnitřní hloubka klesce		: 1400 mm
C Vnitřní podlahová plocha klesce		: 1,54 m ²
Ram tabule		: ICSUS
Počet sdílníků (standard + extra)		: 7 + 0
Klasové vodiče		: T82-1/8
Zachycovace na kabině		: CSG801
Narazníky pod klescem		: PU100x80D
Ram vyzarovacího závazu		: FFW2
D Zachycovace na vyzarovacím závazu		: None
Vodiče vyzarovacího závazu		: HT60-15
Narazníky pod vyzarovacím závazem		: PU100x80D
Pohon		: KOL16S
Řídící systém		: KCE / DC
Stroj		: NMX07
Prumer tratičního kolečka		: 340 mm
E Uhel podílníků dráhy		: 100°
Nosná lana (počet x D)		: 2:1
Omezovač rychlosti, tanko omezovace rychlosti		: 4x08
POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI		: QLS5, 46
Hlavní napájení		: 3x400VAC -15%/+10%
Frekvence		: 50 Hz ±1 Hz
Jistič v budově		: 3x16 A
Jistič samostatného osvětlení		: -
Jmenovitý proud, In		: 11 A
Max. zaberový proud, Ia		: 15 A
Hlavní pojistky v rozvaděči		: 3x10 A
Pojistky osvětlení sachty a klesce		: 10 A + 6 A
Max. zkratový proud, hlavní proud		: 6 kA
Max. zkratový proud, osvětlení		: 6 kA
G Tepelné ztráty ve strojovně		: 0,704 kW
Výstupní výkon motoru při plném zatížení, P		: 4 kW
Otoky motoru při plné rychlosti		: 112,3 rpm
Max. počet startů/hod, s/h		: 180/ED40%
Hmotnosti		
Hmotnost klesce [kg] vc. lokální výbavy		: 416 kg
H Lokální výbava		: 40 kg
Kabinové dveře (f)		: 57 kg
Extra weights		: -
Ram kabinový (f)		: 165 kg
Dovazení klesce		: -
KOT (vc. dveří)		: 1211 kg
KOT (min./max.)		: 1119 / 1430 kg
Ram vyzarovacího závazu		: 63 kg
Výstup vyzarovacího závazu		: 771 kg
Výstup vyzarovacího závazu celkem		: 834 kg
POMER VYVAZENÍ KABINY:		: 40%
VYVAZENÍ KABINY:		: 252±12,5 kg

ZÁVĚRKA (příloha)		ZAJISTI VE SHODĚ S UZÁVĚROU Sd:
1. Vnitřní povrch stěn sachty, hlavne na stěnové dveře, hladký, vyhlazený. Sachta ciela. - Zajišť stavba.		
2. Ve všech nastupišťech otvor pro sachtní dveře. Otvory musí být ležet a světlíci.		
Dveřní otvory do sachty zabezpečeny proti případnému pádu do sachty.		
Po montáži sachtních dveří stavba zajišťuje mezery mezi rameny dveří a dveřním otvorem s ohledem na požární odolnost dveří - Zajišť stavba.		
3. Ve stropě sachty montážní okno s výraznou max. nosností. - Zajišť stavba.		
4. Větrací otvor osazený křídlem mřížkou v horní části sachty o průřezu min. 1% z pudysové plochy sachty. - Stavba.		
Větrací otvor musí vždy usít mimo budovu		
5. Přívod proudu pro pohon výťahu, viz list G-1-2. - Zajišť stavba.		
6. Skladovací prostor 30 m ² blízko sachty a příslušné cesty k sachti bez překážek. - Zajišť stavba.		
7. Konečný náder (oporu náderu) vyhlazený ocelí podle pokynů montéra výťahu. - Zajišť stavba.		
8. Podpírné provedení (náder) prohlubně. - Zajišť stavba.		
9. Teplota v sachti nesmí být vyšší než +40°C a nižší než +5°C. - Zajišť stavba.		
10. V sachti nesmí být zatížení nebo el. vedení, která nesouhlasí s provozem výťahu.		
11. Slove uchyty do výťahu musí být zachyceny a utlumeny konstrukcí sachty nebo budovy. - Zajišť stavba.		
12. Pozadky na sachti: kvalita betonu min. C25/30 a tl. stěn sachty minimálně 150 mm. - Zajišť stavba.		
13. Hasiči přístroj ruční sněhový doplnujeme umístit do blízkosti výťahového rozvaděče. - Zajišť stavba.		
14. Osvětlení sachty, zásuvka v prohlubni 230V/16A a seříz pro přístup do prohlubně. - Zajišť stavba.		
KONE. (ušetřuje osvětlení sachty) : nezapíná se, potom osvětlení provede dla EN 81-20, čl. 5.2.1.4)		
15. Všechny rozměry jsou udány v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.		
16. Neodmítá se z budovy výřezu.		
17. Všechny změny musí být oznámeny nosi příslušné pobocce		
18. Pro dimenzí přívodního kabelu kontaktujte specialistu		
MATERIAL SACHTY:		
BETON		
METODA KOTVENÍ SACHTNÍCH DVEŘÍ:		
METODA KOTVENÍ VODÍTEK:		
POZOR - POKUD SACHTA Z CHILY NEBO Z OCELOVÉ KONSTRUKCE NUTNO KONTROLUOVAT		
ZPUSOB KOTVENÍ DVEŘÍ A VODÍTEK		
MAX. NADMORSKÁ VÝŠKA: 3.000 m NAD ÚROVNÍ HLADINY MOŘE		
MAX. RELATIVNÍ VLHKOŠT: 95% (PŘI +40°C)		
HLUK V HORNÍ ČÁSTI SACHTY OD STROJE VÝTAHU: Impulsní max. 62dB (A)		
HLUK V NASTUPÍŠTĚ PŘI PRUEZU KABINY: 52dB (A)		
HLUK V NASTUPÍŠTĚ PŘI PRUEZU KABINY A OTEVŘENÍ DVEŘÍ: max. 57dB (A)		
HLUK V KABINĚ BEHEM NORMÁLNÍ JÍZDY: max. 55dB (A)		
DALŠÍ INFO OHLEDNĚ PROJEKTOVÁNÍ SACHTY S OHLEDNĚ NA HLUK VÝTAHU - VIZ.		
CSN 27 4210, čl. 4.1 v platném znění		
ELEKTRICKÉ SCHEMA		
DODATEK ELEKTRO -> -> INSTALACE		
TL-S		
NÁPĚVÉ SOUSTAVA		
400V-15%/+10%		
50 Hz ± 1 Hz		
JISTENÍ		
PŘÍVODNÍ KABEL		
HLAVNÍ POJISTKY		
KOL16S		
FUNKČNÍ MENŠÍ MOTOR VÝTAHOVÉHO STROJE		
NMX07		
OSVĚTLENÍ SACHTY		
1,5 kW		
OSVĚTLENÍ KLECE		
0,3 kW		
- PŘÍPRAVA A VÝCHOZÍ REVIZI KABELUJE HL NÁPĚVĚ - ZAJISTI DODATEL ELEKTROINSTALACE		

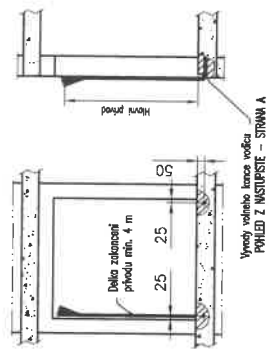
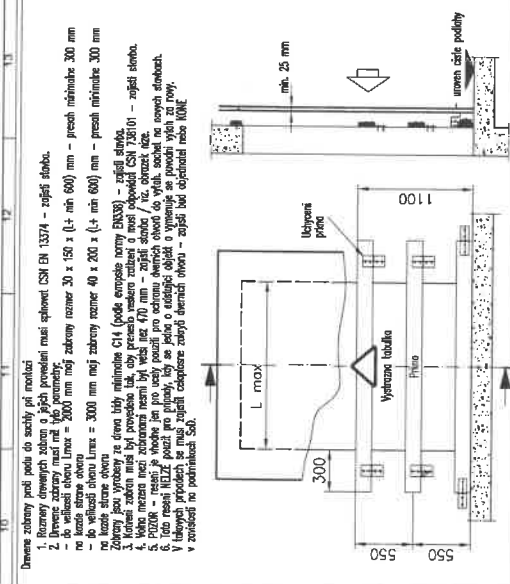
Průřez a maximální délka kabelu hlavního přívodu jsou dány na základě předpíslávacích podmínek řešení projektu.

Dané hodnoty závěsí na:

- použití daného přírodního kabelu přes proudové ochranné zařízení a jmenovitým proudem proudu
- IEC 60364-5 instalací metodou A2
- je dovolen pokles napětí maximálně 3% v přírodním kabelu při max. zaberovém proudu během zrychlání
- Máte být požadován přírodní kabel s větším průřezem, pokud se skutečné podmínky instalace liší
- od předpíslávacích podmínek daných projektem.

Dané hodnoty selektivní mezi jističím hlavního přívodu a hlavními jističem výťahu nemusí být zajištěny za každých podmínek. Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jističem hlavního přívodu v budově a jističem v výťahovém rozvaděči, může být požadováno větší jistič hlavního přívodu. V lokálním případě může být požadován větší průřez kabelu hlavního přívodu. Na hlavních svorkách výťahu se musí ověřit dostatečně nízké impedanční smyčky v místě poruchy, aby bylo zajištěno účinné prošetření ochrany s automatickým odpojením napájení v případě poruchy uzemnění.

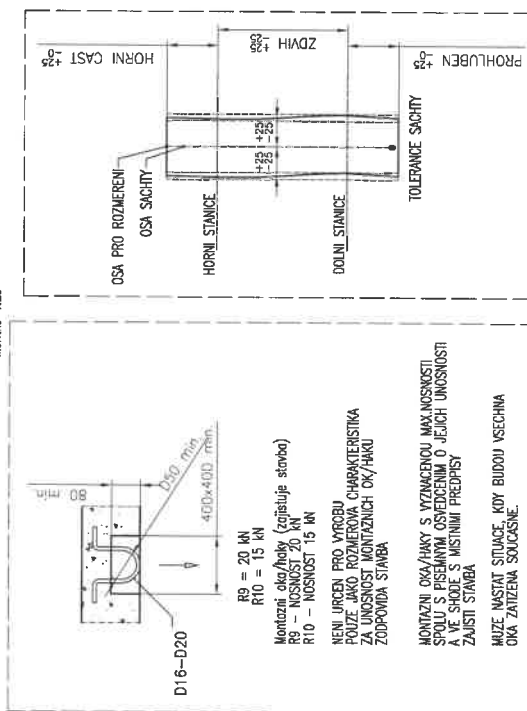
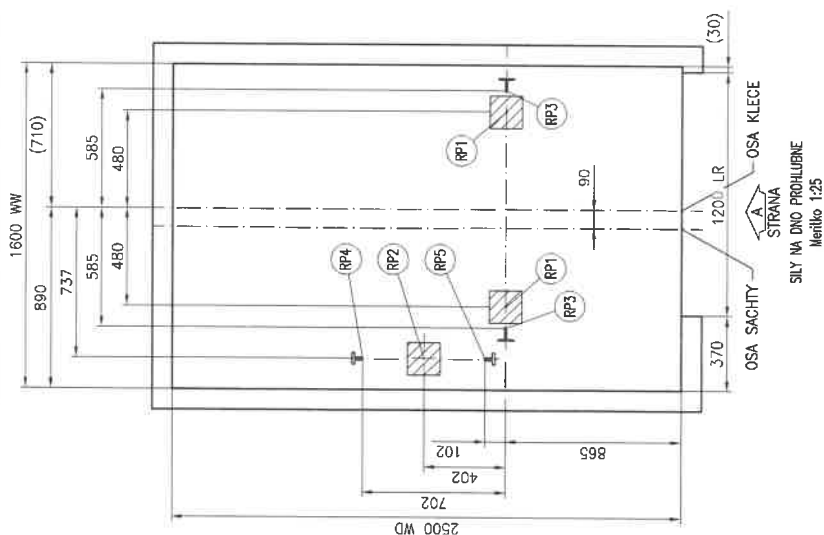
Dodatek řešení hlavního přívodu výťahu je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní smyčky výťahu.



Datum: Podpis/razítko:

cs-1	2012-10-11	First issue	Verze	Datum	Podpis	Název projektu
						VEJUNI - Simulační centrum VFU, Brno
						Adresa umístění výťahu
						Název výkresu
						TECHNICKÉ INFORMACE
						Celo výřahu
						T-0005227784
						Celo výkresu
						T-0005227784
						Změna
						1 (1)

KTOC Version 5.0-202/acadfin-406



MAXIMÁLNI REKVICE NA DNO PROHLUBNIE				
10020				
ČÍSLO VTAHU:				
Zatizenie	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	29,5	—	—	—
RP2	46,5	—	—	—
RP3	22,6	—	—	—
RP4	22,4	—	—	—
RP5	4,1	—	—	—
RP6	—	—	—	—

Redkce RP1...RP6 nepůsobí na dno prohlubne soucasne.

HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE

10020			
MYTHU:			
berpencinatin' predpis	EN61-20		
yo vyjatu	PW08/10-19		
rida vyjatu	Qasbanf		
bsnosf	630 kg		
ocet osob	8		
ychlost	1 m/s		
ocet static/mustupst	3/3		
davth	7460 mm		

Nazew projektu	
----------------	--

VETUNI – Simulační centrum VETI Brno

Adresa umištenja:

PAGE 000

Nazew wykazu

Udd 336111
MS91161 487011

VIRAL3 PRO	
Cigla wotaku	

CISIO VYKIDIM
T-0005227784

Ciepła woda	Ciepła woda
-------------	-------------

číslo výkazu
T-0005227784
T-0000255338-010-B-1-1

1-0003221184	1-0000235238-010-B-1-1
--------------	------------------------

MAXIMÁLNÍ SILY V MÍSTĚCH KOTVENÍ VODÍTEK	
ČÍSLO VÝKRESU	
T-0005227784	
Hodnota (kN)	
P top	1,56
S top	4,05
T top	2,77
P top-1	3,79
S top-1	5,18
T top-1	4,64
P rest	2,02
S rest	1,3
T rest	2,25

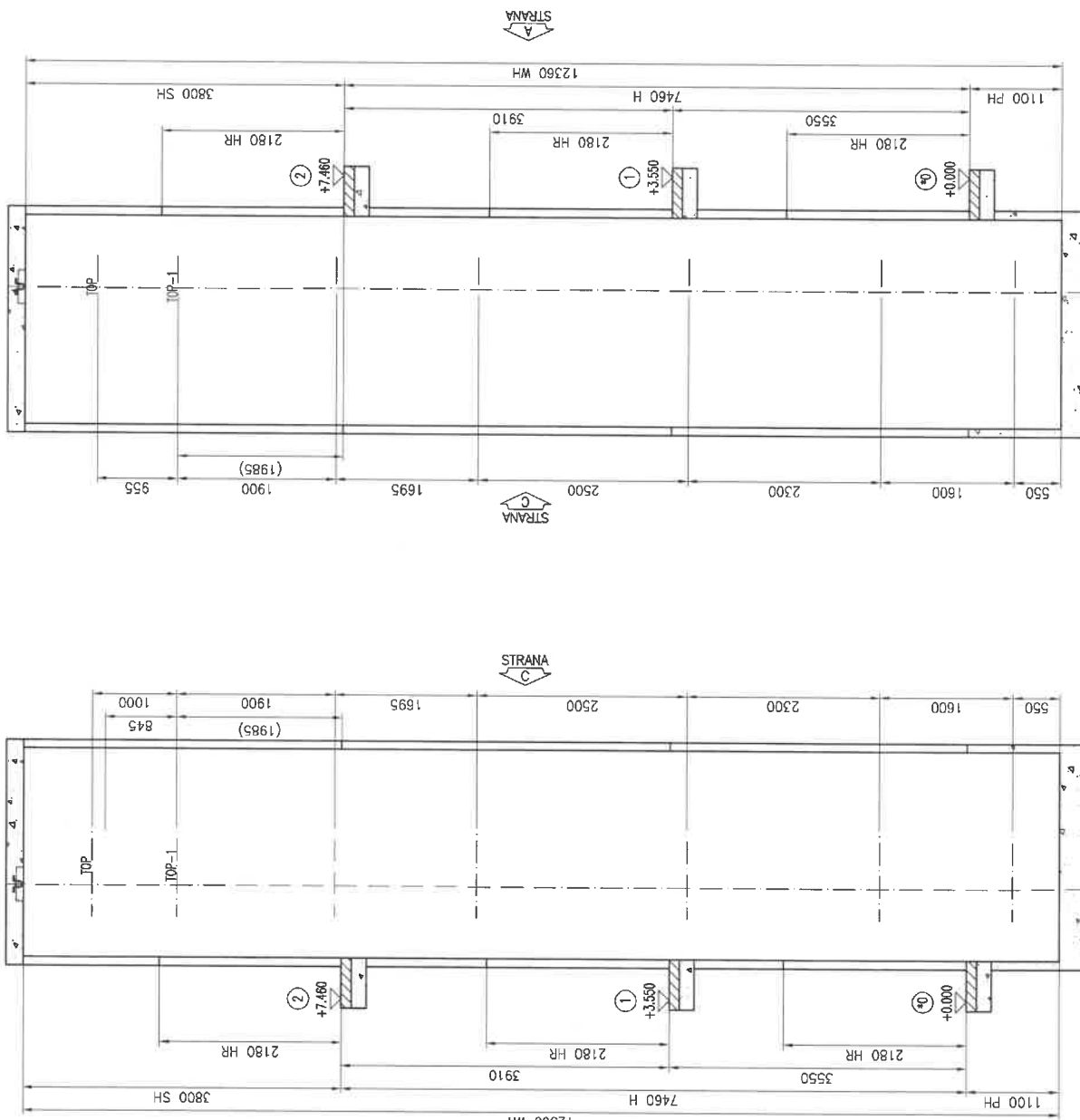
GUIDERAIL REACTION FORCES	
ELEVATOR NUMBER(S):	
T-0005227784	
RATED LOAD:	
630 kg	

Load		Value (kN)	
Non top	Max Fx car	1,29	
	Max Fy car	1,14	
	Fx	4,05	
Top	Max Fx car	1,29	
	Max Fy car	1,14	
	Max Fx car	1,29	
Non top	Max Fx car	1,29	
	Max Fy car	1,14	
	Max Fx car	1,14	
Machiney side	Fx	1,53	
	Fy	0,87	
	Max Fx car	1,29	
	Max Fy car	1,14	

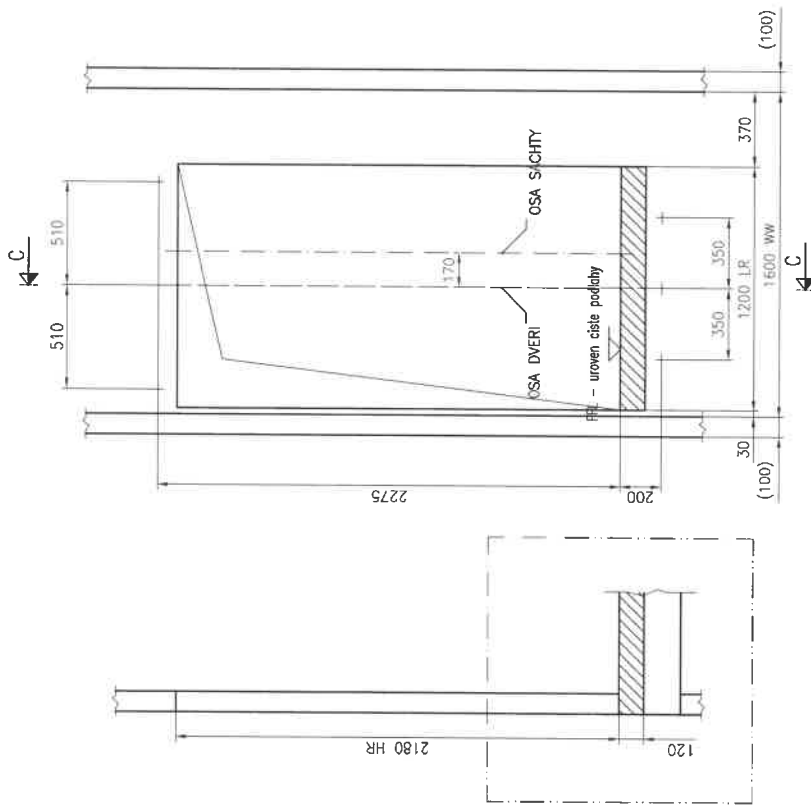
PROJEKT OVĚŘENÍ		HR		LP - ÚROVEŇ DESKY PŘEHRAZKY		POMĚRY		PODLAŽÍ	
OSLO: Strana A, Strana C		2180		1200		7460		3910	
3	2	2180	1200	3550	3550	0	3550	3550	3550
2	1	2180	1200	3550	3550	0	3550	3550	3550
1	0	2180	1200	3550	3550	0	3550	3550	3550

* = HLAVNÍ STANICE

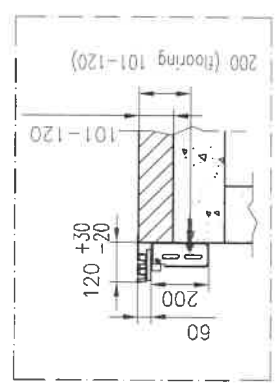
VÝŠKA HORNÍHO PŘEHRAZKU	3500
VÝŠKA ZDĚHU	7460
VÝŠKA PROHLUBNĚ	1100
VÝŠKA SÁDKY	12360
SRKA SÁDKY	1800
HLDOBKA SÁDKY	2500



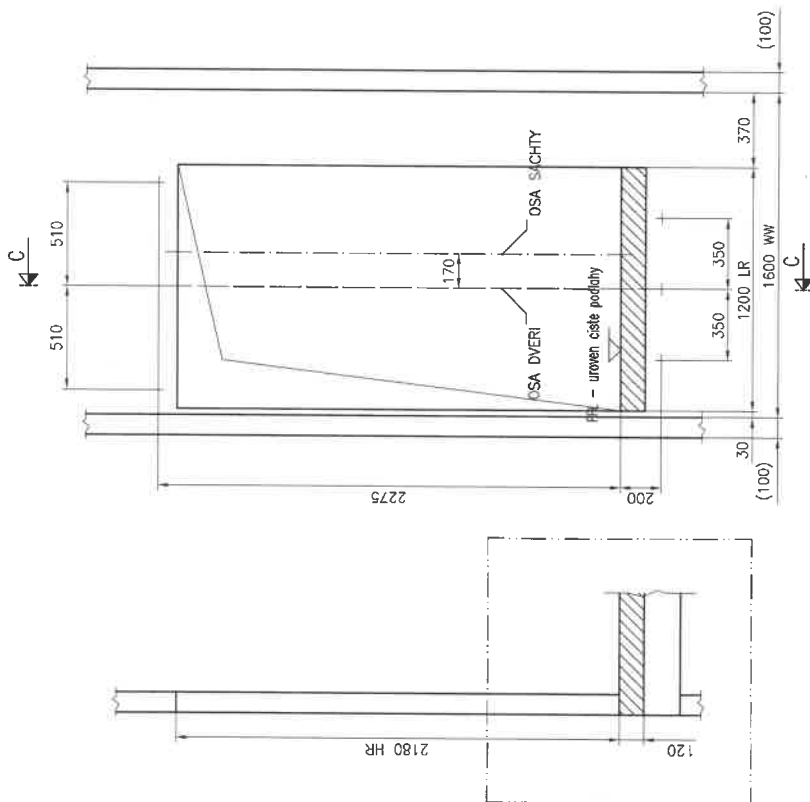
Název projektu	
VETUNI - Simulační centrum VFU, Brno	
Název výkresu	
VÝKRES PRO STAVBU	
Číslo výkresu	
T-0005227784	
Číslo záznamu	
T-0000255238-010-B-2-1	
Změna	
2	
Strana	
2	



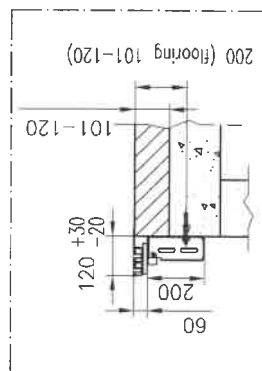
STAVEBNÍ OTVORY
POHLED ZE SACHTY
Podlaží: 1; Strana A
Měřítko 1:25



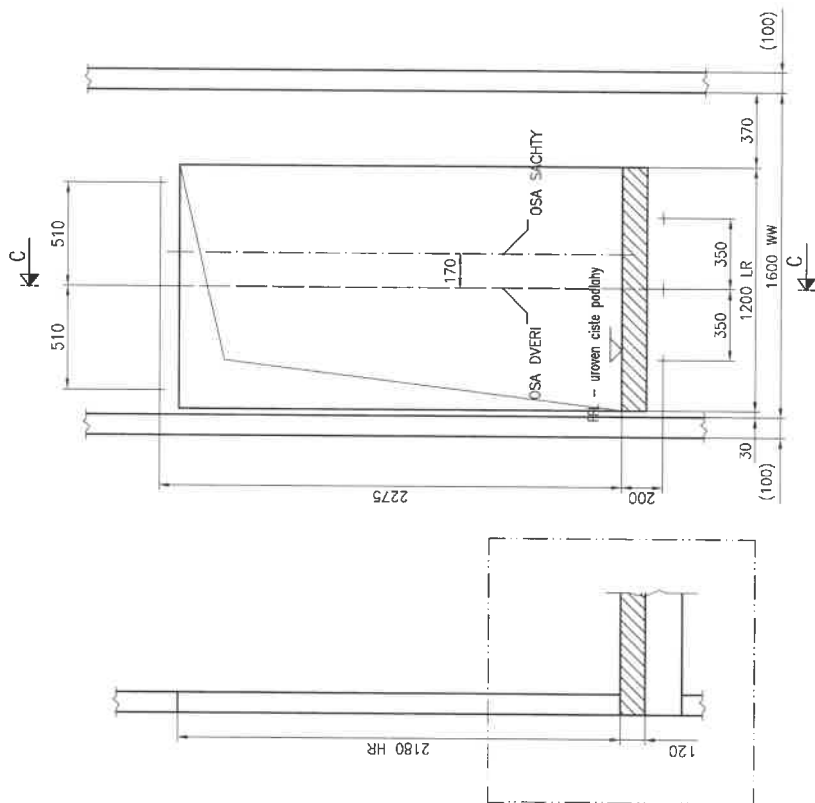
Název projektu VETUNI – Simulační centrum VFU, Brno Jednotka umístění učební		Změna		Strana 3 (5)
Název výkresu VÝKRES PRO STAVBU Číslo výkresu T-0005227784		Změna		
Číslo základový T-0005227784	Číslo výkresu T-0000256238-010-B-3-1	Změna		Strana 3 (5)



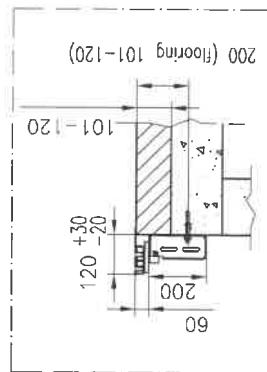
STAVEBNÍ OTVORY
POHLED ZE SACHTY
Podlaží: 2; Strana A
Měřítko 1:25



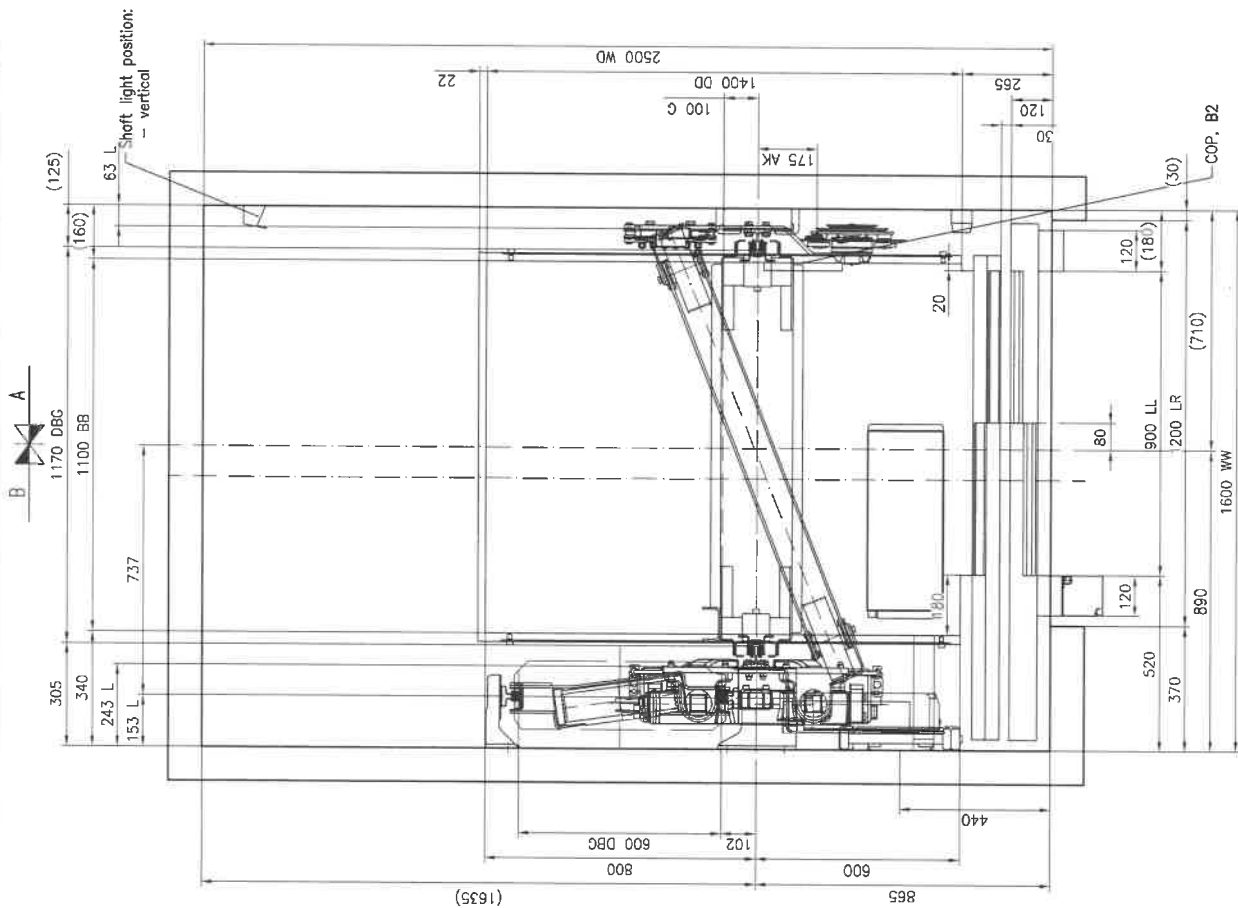
Název projektu VETUNI – Simulační centrum VFU, Brno	
Adresa	
Název výkresu VÝKRES PRO STAVBU	
Číslo výkresu T-0005227784	
Číslo zakázky T-0005227784	Číslo výkresu T-0005227784
Změna -	Strana 4 (5)



STAVEBNÍ OTVORY
POHLED ZE SACHTY
Podlaží: 3; Strana A
Měřítko 1:25

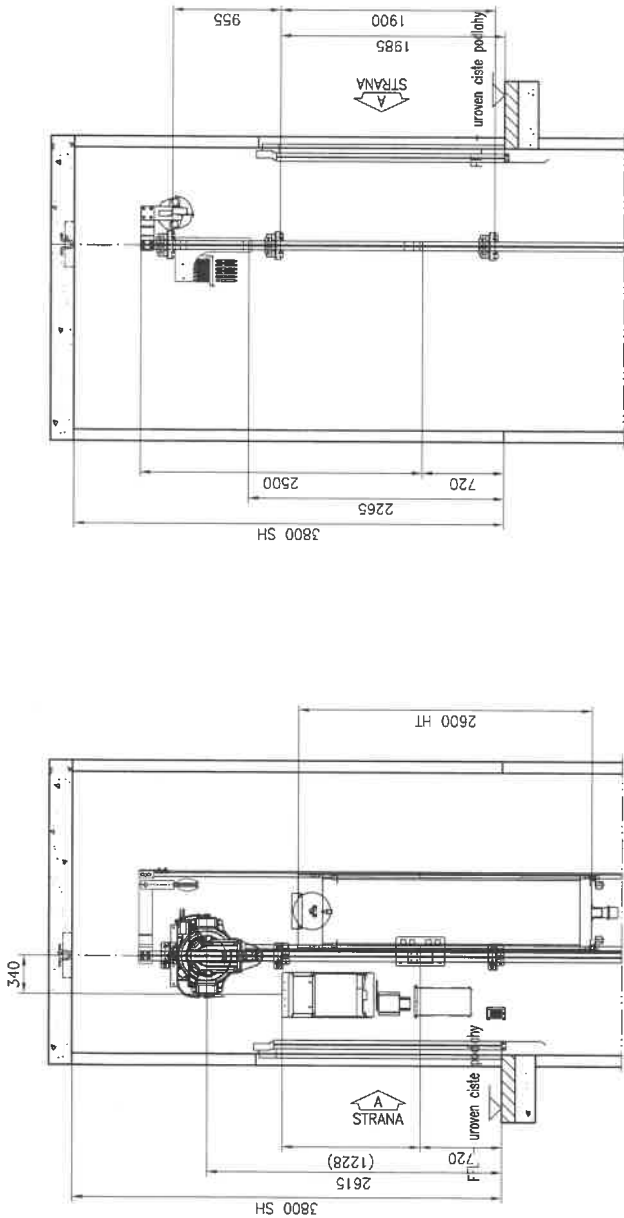
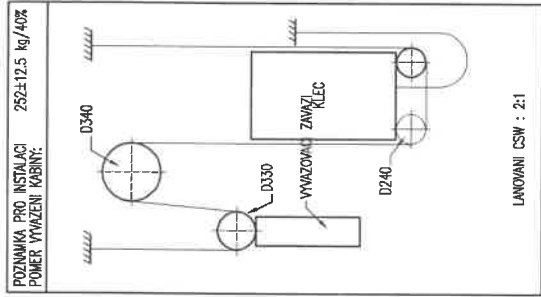


Název projektu VETUNI – Simulační centrum VFU, Brno		Název výkresu VÝKRES PRO STAVBU	
Číslo zakázky T-0005227784		Číslo výstupu T-0005227784	
Číslo výkresu T-0005227784		Změna -	
T-0000255238-010-B-3-3		Strana 5 (5)	

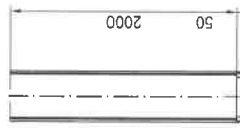
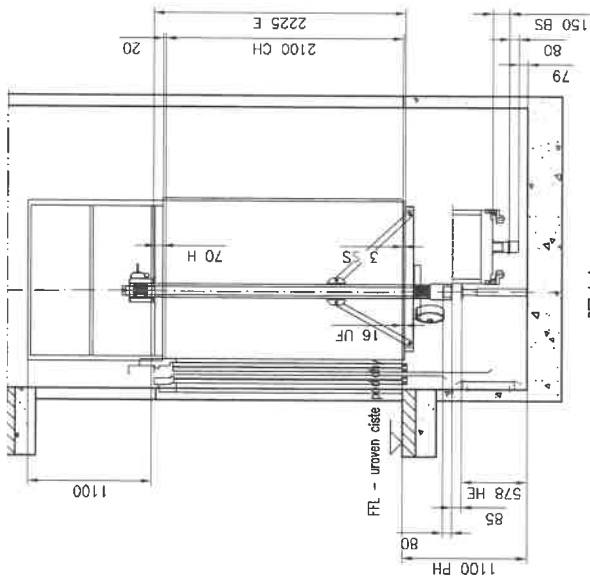


HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

VÝTAHU:	10020
Bezpečnostní předpis	EN81-20
Typ výtahu KONE	PM08/10-19
Trída výtahu	Osobní
Nosnost	630 kg
Počet osob	8
Rychlost	1 m/s
Počet stanic/nastupišť	3/3
Zdvih	7460 mm
Název projektu	
VETUNI - Simulační centrum VřU, Brno	
Jednotka imitace vřihu	
Název výkresu	
VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
Číslo výtahu	
T-0005227784	
Číslo zakázky	Číslo výkresu
T-0005227784	T-0005227784
Změna	Strana
-	1 (5)



REZ B-B



Kryt vyvazovacího zavazi

Název projektu
VETUNI - Simulační centrum VFTU, Brno

Název výkresu
VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU

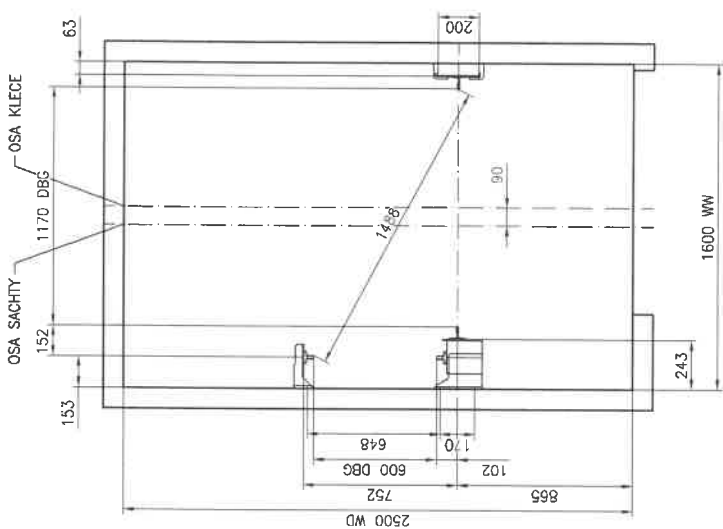
Číslo výkresu
T-0005227784

Číslo zakázky
T-0005227784

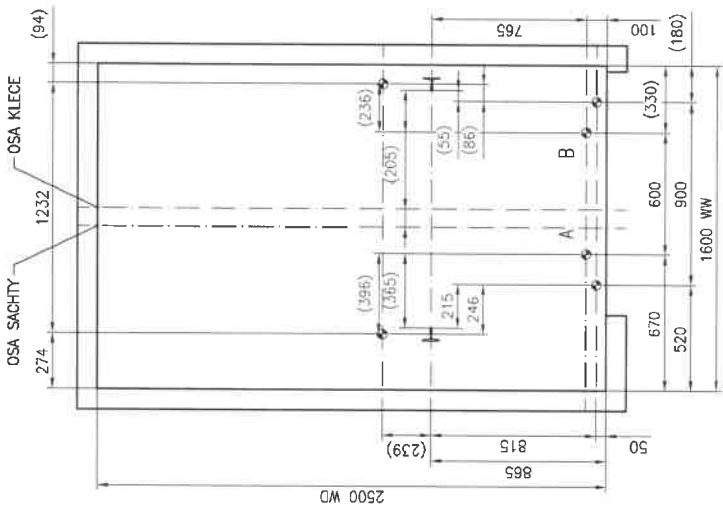
Číslo výkresu
T-0000255238-010-1-1-2

Změna
-

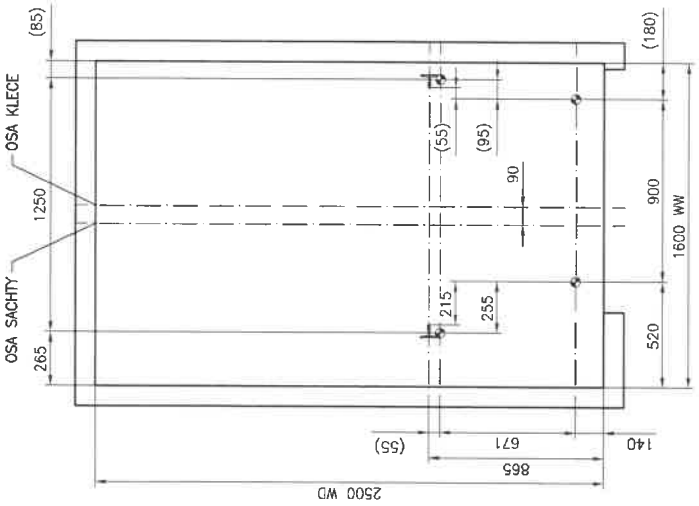
Strana
2 (5)



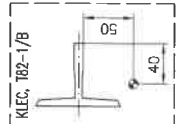
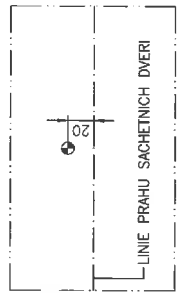
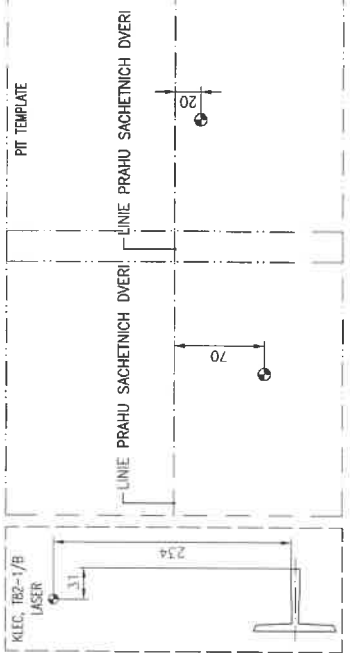
STRANA
VODITKA
Meritko 1:25



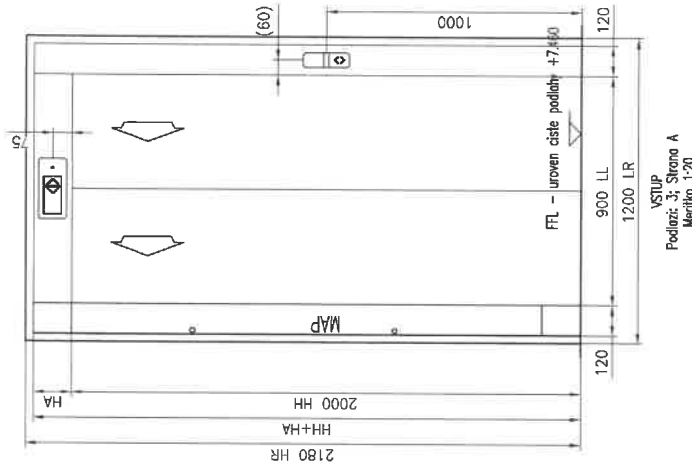
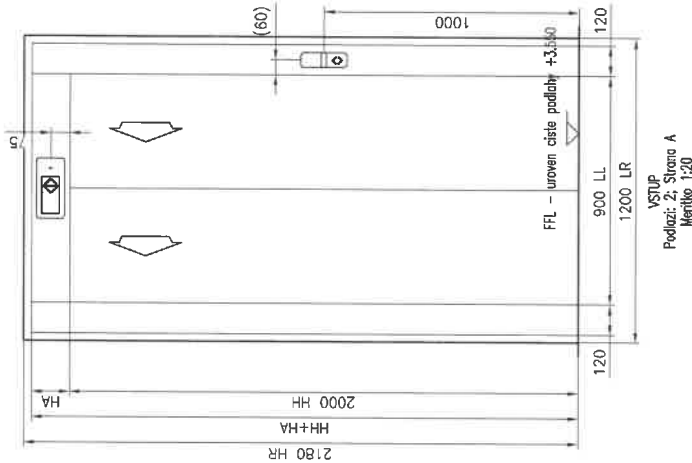
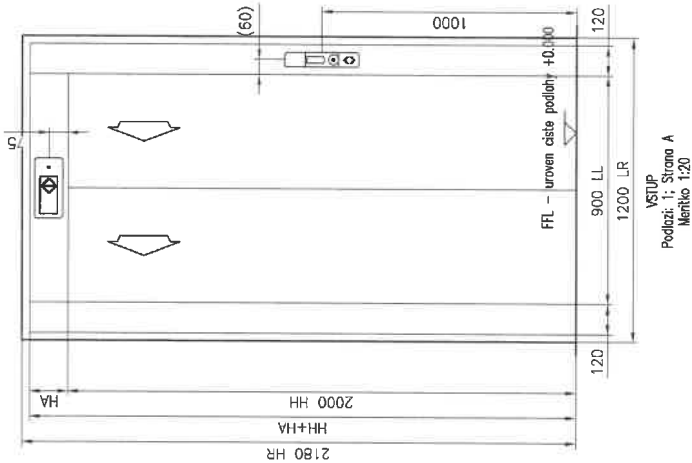
STRANA
ROZMERENI PRED ZACATEKOM MONTAZE, LASER
Meritko 1:25
A and B to be considered only in case of pit template



STRANA
ROZMERENI PRED ZACATEKOM MONTAZE, DRAT
Meritko 1:25



Nazev projektu VETUNI – Simulační centrum VFU, Brno <i>Aktivace simulací v softwaru</i>		Změna		Strana 3 (5)
Nazev výkresu VÝKRES PRO MONTAZ VÝTAHU		T-0000255238-010-1-2-1		
Číslo výkresu T-0005227784		T-0005227784		
Číslo záznamy	Číslo výkresu			

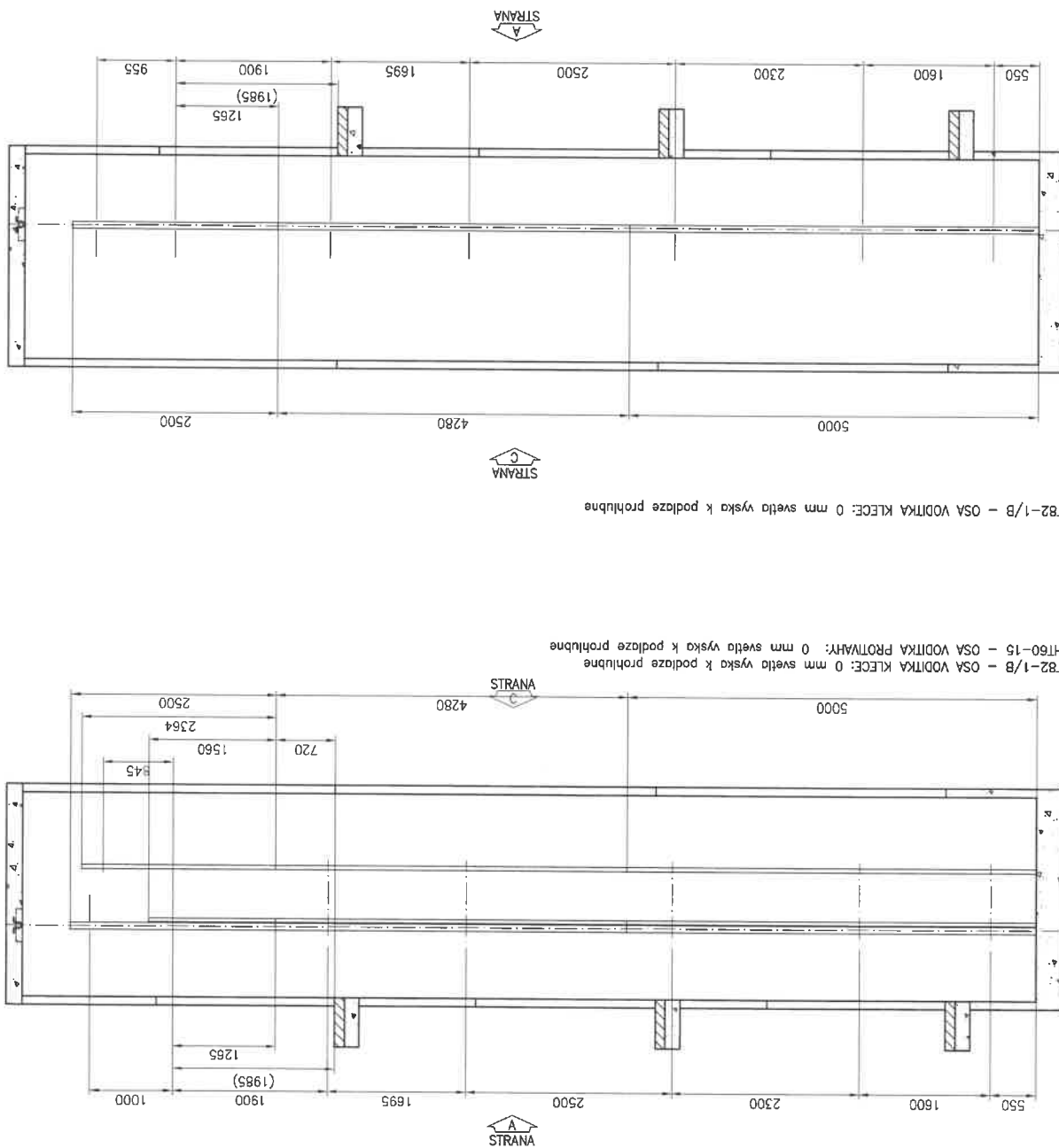


Podlaží: 1, Strana A	HA	HH+HA
Podlaží: 2, Strana A	150	2150
Podlaží: 3, Strana A	150	2150

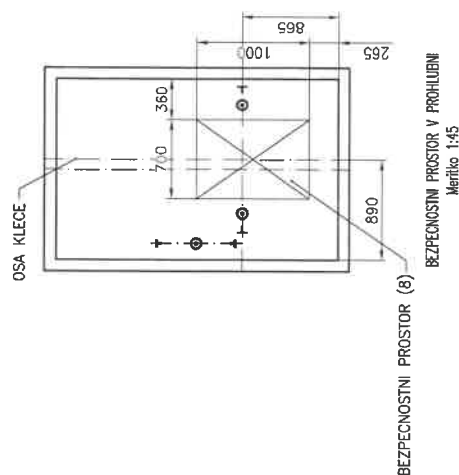
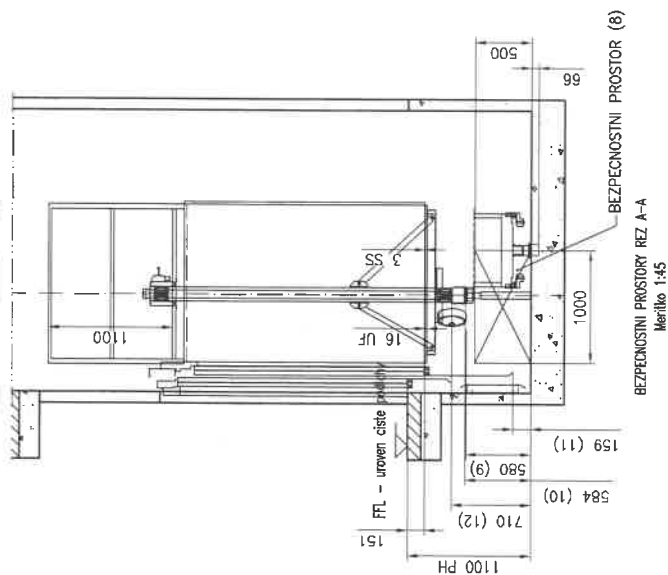
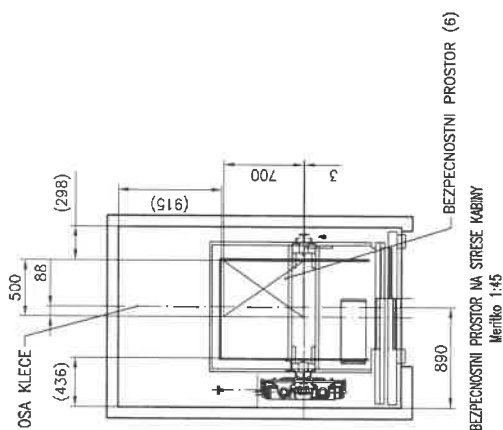
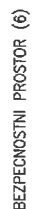
NASTUPISTE	PRIVOLÁVAC	SIGNALIZACE
HODNI (Podlaží: 3, Strana A)		
STREDNI (Podlaží: 2, Strana A)		
HUANI STANCE (Podlaží: 1, Strana A)		

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

Název projektu VETUNI - Simulační centrum VFU, Brno	
Název výkresu VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
Číslo výkresu T-0005227784	
Číslo záznamy T-0005227784	Číslo výkresu T-0000255238-010-1-3-1
Zrezo -	Strana 4 (5)



Název projektu		VETUNI - Simulační centrum VFU, Brno	
Název výkresu		VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
Číslo výkresu		T-0005227784	
Číslo základny	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0005227784	T-0005227784	-	5 (5)



PREJEDZ KABINY	: 85 mm
STILACENI NARAZNIKU KABINY	: 66 mm
CELKEM	: 151 mm
NADSKOCENI KABINY	: 35 mm
PREJEDZ VYVAZOVACHO ZNAZI	: 79 mm
STILACENI NARAZNIKU VYVAZOVACHO ZNAZI	: 66 mm
CELKEM	: 180 mm

HLAVNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPIS:		OSTATNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY:	
EN81-20		EN81-70_2018,EN81-73_2016	
Odchyly:		Odchyly:	
Postup pro ES posouzení shody		CAP2 EU-type examined model lift	
VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNĚ			
re : PODLE NORMY			
ODSTAVEC EN81-20		SKUTEČNÝ	MINIMUM EN81-20
1. 5.2.5.6.2		707	100
2. 5.2.5.7.2 (a)		300	300
3. 5.2.5.7.2 (a)		1287	500
4. 5.2.5.7.2 (b)		1237	100
5. 5.2.5.6.2		393	100
6. 5.2.5.7.1			Bezpečnostní prostor 0,5x0,7x1,0m
7.			
8. 5.2.5.8.1			Bezpečnostní prostor 0,7x1,0x0,5m
9. 5.2.5.8.2 (a)		580	500
10. 5.2.5.8.2 (a)		984	500
11. 5.2.5.8.2 (a1)		159	100
12. 5.2.5.8.2 (a2)		710	100
tv projektu			
VEJŠNÍ – Simulační centrum VUT, Brno			
Autorem umístění vložky			
Název výkresu			
WYKRES PRO POSOUZENÍ SHODY			
Číslo výkresu			
T-0005227784			
Číslo zadavatel	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0005227784	T-00002755238-010-A-1-1	-	1 (1)