



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]		[Definitivní odevzdání dokumentace]	Ing.arch. Luboš Sejkora

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	SUDOP PRAHA a.s.	
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz	

Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s.	
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing.arch. Martin Horáček	Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing.arch. Štěpánka Nestlerová

Název stavby/akce:	Areál HZS Cheb Vrázova ulice, k.ú. Cheb parc.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4	Označení (S-kód): S631900075
		Označení zhotovitele: 20360200

Název části:	Ostatní technologická zařízení	Označení části: D.1.4.1
--------------	--------------------------------	-------------------------

Název objektu:	Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory	Označení objektu/komplexu: PS 09-04-01
----------------	---	--

Název přílohy:	Osobní výtah	Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:	.	Paré:

Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Karlovarský	Cheb [620919]	

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:		
PDPS	28. 02. 2023		

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43						

[Prostor pro další informace]



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]		[Definitivní odevzdání dokumentace]	Ing.arch. Luboš Sejkora
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		
			
Zhotovitel stavby:	SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz		
			
Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, Žižkov, 130 80 Praha 3		
Kontakt:	T: +420 604 236 211 E: lubos.sejkora@ipsumcz.cz		
			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing.arch. Martin Horáček	Ing.arch. Luboš Sejkora	Ing.arch. Štěpánka Nestlerová
Název stavby/akce:	Areál HZS Cheb Vrázova ulice, k.ú. Cheb parc.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4		Označení (S-kód): S631900075
			Označení zhotovitele: 20360200
Název části:	Ostatní technologická zařízení		Označení části: D.1.4.1
Název objektu:	Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory		Označení objektu/komplexu: PS 09-04-01
Název přílohy:	Osobní výtah		Číslo přílohy: 1. 001
Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Karlovarský	Cheb [620919]		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:		
PDPS	28. 02. 2023		
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43			
[Prostor pro další informace]			

Jedná se o osobní výtah, lanový, se dvěma stanicemi.

Výtah bude splňovat všechny požadavky NIPI.

Níže specifikace.

Výkresy v grafické části nenahrazují dílenskou výkresovou dokumentaci. Ta bude provedena po vybrání konkrétního zhotovitele díla.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA DODÁVANÉHO TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

- **CHARAKTERISTIKA:** úsporný trakční výtah s bezpřevodovou pohonnou jednotkou umístěnou v prostoru šachty, typový, ekonomický, splňující dle EN 81-20, EN 81-70, EN 81-71 Cat. I., EN 81-73 v platném znění a dalších harmonizovaných norem.
- **POČET JÍZD:** 200 000 / rok.
- **POHON:** trakční bezpřevodový úsporný pohon s frekvenčním řízením otáček dorovnávajícím polohu kabiny ve stanici (± 5 mm).
- **NOSNOST:** nosnost výtahu 800 kg / 10 osob.
- **JMENOVITÁ RYCHLOST:** 1 m/s.
- **ZDVIH:** cca. 3 300 mm.
- **POČET STANIC:** 2 / 2 - označení stanic bude -1; 0.
- **VÝCHOZÍ STANICE:** 0.
- **ŘÍZENÍ:** jednoduché řízení SIMPLEX
- **NOSNÉ PROSTŘEDKY:** lana s životností 10 let.
- **NAPÁJECÍ SOUSTAVA:** 3 NPE 50 Hz 400 V / TN-S.
- **MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ VÝKON MOTORU:** do 5,5 kW.
- **JÍŠTĚNÍ:** 16 A.
- **VÝTAH ZABEZPEČUJÍCÍ BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:** je požadován v souladu s NIPI
- **EVAKUAČNÍ VÝTAH:** NENÍ POŽADOVÁN.

SPECIFIKACE ŠACHTY:

- **VNITŘNÍ ROZMĚR ŠACHTY:** šíře 1 650 mm x hloubka 2 050 mm
- **PROHLUBEŇ:** min. 1 050 mm.
- **HORNÍ PŘEJEZD:** 3 400 mm pod montážní háky
- **PROVEDENÍ ŠACHTY:** železobetonová s nikou v čelní stěně pro zapuštění dveří o (100 mm) s odvětráním šachty dle požadavků platných norem.
- **PROSTŘEDÍ:** v šachtě normální dle ČSN 33 2000-5-51 tabulky 51 A, dle ČSN EN 81-20 (teplota +5°C až +40°C) se stávajícím odvětráním výtahu.
- **STROJOVNA:** NENÍ.

KABINA VÝTAHU:

- **NEPRŮCHOZÍ**
- **ROZMĚRY KABINY:** šíře 1 100 mm x hloubka 1 600 mm x výška 2 200 mm
- **ZADNÍ STĚNA (strana C):** odolné vertikálně dělené lamely v provedení broušeného nerezového plechu leštěného za mokra odolného proti kyselinám.
- **BOČNÍ STĚNY (strana B a D):** odolné vertikálně dělené lamely v provedení odolného strukturovaného nerezového plechu (dle výběru ze vzorníku dodavatele).
- **ČELNÍ STĚNA (strana A):** odolné vertikálně dělené lamely v provedení broušeného nerezového plechu leštěného za mokra odolného proti kyselinám.

- **OSVĚTLENÍ KABINY:** podhledový strop zajištěný proti krádeži z kabiny s úsporným LED osvětlením DLE EN 81-71 Cat. I. z broušeného nerezového plechu.
- **PODLAHA:** odolná podlaha v hliníkovém provedení (dle výběru ze vzorníku dodavatele) ohraničená nerezovými okopovými lištami v provedení černého broušeného nerezového plechu odolného vůči otiskům prstů po celém obvodu kabiny.
- **ZRCADLO:** na zadní stěně kabiny v celé šířce a částečné výšce dle EN 81-70.
- **NÁRAZOVÉ LIŠTY:** ochranná nárazová lišta v jedné řadě umístěná na zadní stěně kabiny.
- **MADLO:** nerezové se zahnutými konci umístěné na zadní a boční stěně po celé délce v provedení černého broušeného nerezového plechu odolného vůči otiskům prstů dle EN 81-70.
- **SEDAČKA:** je součástí
- **KAMEROVÝ SYSTÉM, MIKROČIPOVÉ KARTY:** není požadováno
- **OVLÁDAČOVÁ KOMBINACE:** zapuštěná ve stěně v odolném nerezovém provedení dle ČSN EN 81-71 Cat. I., s indikací záznamu, reliéfní a Braillovo písmo, signalizace přetížení s extra tlačítky pro prodlouženou volbu otevírání a zavírání dveří, s klíčovými přepínači pro prioritní volbu ovládání kabiny výtahu a uvedení výtahu mimo provoz v kabině, otevřené dveře, světla zapnutá, indikace; odolná kovová tlačítka s reliéfním a BRAILLE značením, INTERCOM mezi kabinou a ovládacím panelem, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy s možností připojení výtahu na nepřetržitý monitoring výtahu 24/7 s predikcí poruch; tlačítko ALARM pro spojení se stálou vyprošťovací službou.
- **BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP:** Hlášení pater, indukční smýčka.
- **DALŠÍ FUNKCE:** bateriový sjezd výtahu do nejbližší stanice při přerušení dodávky elektrického proudu, vážící zařízení proti přetížení kabiny, funkce předotevírání dveří při dojíždění do stanice.
- **ELEKTROINSTALACE:** Bez požadavku na sníženou hořlavost. Jištění 16 A, rozvaděč bez požární odolnosti.
- **ROZVADĚČ VÝTAHU:** instalovaný v garáži osobních vozů, m.č. 1.01 na 1.NP

KABINOVÉ DVEŘE:

- **TYP:** automatické teleskopické dvoukřídlé dveře dle ČSN EN 81-71 Cat. I. v ANTIVANDAL určené pro náročný provoz; kategorie vyřízení nad 400 000 cyklů za rok; životnost při běžném servisu nad 10 mil. cyklů, rychlost otevírání 900 mm/s; komfort jízdy AAA; pohon dveří s frekvenčním měničem; akustické parametry = max. 55 dBA) s odolnými prahy a celoplošnou bezpečnostní světelnou lištou.
- **MINIMÁLNÍ ROZMĚR:** šíře 900 mm x výška 2 100 mm.
- **PROVEDENÍ:** odolná křídla dveří v nerezovém provedení s nepravidelným odolným povrchem.
- **PRÁH:** plný profil s bodovou nosností prahu 1 000 kg.

ŠACHETNÍ DVEŘE:

- **TYP:** automatické teleskopické dvoukřídlé dveře dle ČSN EN 81-71 Cat. I. v ANTIVANDAL určené pro náročný provoz; kategorie vyřízení nad 400 000 cyklů za rok; životnost při běžném servisu nad 10 mil. cyklů, rychlost otevírání 900 mm/s; komfort jízdy AAA; akustické parametry = max. 55 dBA s odolnými prahy instalované do stávajících dveřních otvorů jednotlivých nástupišť.
- **MINIMÁLNÍ ROZMĚR:** šíře 900 mm x výška 2 100 mm.
- **PROVEDENÍ:** odolná křídla dveří v nerezovém provedení s nepravidelným odolným povrchem.
- **PRÁH:** plný profil s bodovou nosností prahu 1 000 kg.
- **POŽÁRNÍ ODOLNOST:** s požární odolností EW 60.

NÁSTUPIŠTĚ:

- **VENKOVNÍ OVLÁDAČOVÉ PRVKY:** Kovová tlačítka s indikací potvrzení volby v rámu dveří dle ČSN EN 81-71 Cat. I.
- **DIGITÁLNÍ UKAZATELE POLOHY A SMĚRU JÍZDY:** Digitální ukazatel polohy a směru jízdy výtahu v rámu dveří ve všech stanicích, provedení nerez dle ČSN EN 81-71 Cat. I.

SEZNAM POUŽITÝCH HLAVNÍCH TECHNICKÝCH NOREM:

NV 122/2016 Sb. o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU).

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení (odpovídá Směrnici EP a Rady 2006/42/ES)

NV 616/2006 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

ČSN EN 81-20 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladu

ČSN EN 81-50 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Přezkoušení a zkoušky – Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent.

ČSN EN 81-28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů.

ČSN EN 81-58 v platném znění – Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří – šachetní dveře s požární odolností.

ČSN EN 81-73 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 73, Zvláštní úprava osobních a nákladních výtahů s možností dopravy osob. Část 73, Chování výtahů v případě požáru.

ČSN EN 12015 elektromagnetická kompatibilita – vyzařování.

ČSN EN 12016 elektromagnetická kompatibilita – odolnost.

ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

Při uvedení výtahu na trh, bude splňovat veškeré požadavky dané příslušnými, shora uvedenými zákony, vyhláškami a normami. Výtah bude označený značkou CE s uvedením příslušné autorizované osoby. Zhotovitel před zahájením výroby technologického zařízení si ověří na stavbě veškeré rozměry a vypracuje dílenskou dokumentaci pro výrobu a montáž zařízení a ta bude Objednatelům odsouhlasena. Součástí dodávky bude kompletní dokumentace požadovaná příslušnými předpisy. Součástí dodávky technologie výtahu je rovněž doprava a montáž zařízení, stavební úpravy nutné k montáži zařízení, montážní lešení, pokud bude nutné. Velký důraz je kladen na nízkou hlučnost při provozu výtahu s ohledem na umístění v objektu. Požární bezpečnost bude podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení, které dle předaných podkladů stávajícího stavu zajistí Zhotovitel. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 – Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení a dalších navazujících norem. Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby.** Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení.

ZÁVĚR: veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy. Proškolení pracovníci dodrží výrobní a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých aplikovaných materiálů. Konkrétní výrobky uvedené v dokumentaci mají pouze informativní charakter, vyjadřující kvalitativní úroveň, která je v rámci dokumentace požadována a tyto výrobky mohou být nahrazeny jinými o stejné nebo vyšší kvalitě.

V Praze dne, 28.2.2023

Ing. arch. Luboš Sejkora

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU	10020
Bezpečnostní předpis	: EN81-20:2020+EN81-21:2018+EN81-70:2021+EN81-71:2018 Cat. 1+EN81-73:2020
	:
Jmenovitá nosnost	: 800 kg
Pocet osob	: 10
Jmenovitá rychlost	: 1.00 m/s
Zrychlení/zpomaleni	: 0.5 m/s2
Zdvih	: 3300 mm
Pocet stanic/nastupist	: 2 / 2
Pocet vstupu do klece	: 1
Typ dveri	: KES800/Frame/2L
Sirka dveri	: 900 mm
Vyska dveri	: 2100 mm
Typ klece	: HERMES
Vnitřní vyska klece	: 2200 mm
Vnitřní sirka klece	: 1160 mm
Vnitřní hloubka klece	: 1660 mm
Vnitřní podlahova plocha klece	: 1.93 m2
Ram kabiny	: ICSUS
Pocet sad konzoli (standard + extra)	: 5 + 0
Klecove voditka	: T89/B
Zachycovace na kabine	: CSGB01
Narazniky pod kleci	: PU125x80D
Ram vyvazovaciho zavazi	: FCWT2
Zachycovace na vyvazovacim zavazi	: None
Voditka vyvazovaciho zavazi	: HT60
Narazniky pod vyvazovacim zavazim	: PU125x80D
Pohon	: KDX14
Ridici system	: KCE / FC
Stroj	: NMX11
Prumer trakcniho kotouce	: 420 mm
Uhel podržnutí drazky	: 105°
Lanovani	: 2:1
Nosna lana (pocet x D)	: 6x8
Omezovac rychlosti, lanko omezovace rychlosti	: OL35, d6
POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI	
Hlavní napajeni	: 3x400VAC -15%/+10%
Frekvence	: 50 Hz ±1 Hz
Jisteni v budove	: 3x16 A
Jisteni samostatneho osvetleni	: -
Jmenovity proud, In	: 14 A
Max. zaberovy proud, Ia	: 18 A
Hlavní pojistky v rozvadeci	: 3x16 A
Pojistky osvetleni sachty a klece	: 10 A + 6 A
Max. zkratovy proud, hlavní privod	: 6 kA
Max. zkratovy proud, osvetleni	: 6 kA
Tepelne ztraty ve strojovne	: 0.548 kW
Vystupni vykon motoru pri plnem zatizeni, P	: 5.1 kW
Otacky motoru pri plne rychlosti	: 90.9 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	: 180/ED40%
HMO TNOSTI	
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	: 558 kg
Lokalni vybava	: 0 kg
Kabinove dvere (F)	: 134 kg
Extra weights	: -
Ram kabiny (T)	: 178 kg
Dovazeni klece	: -
KQT (vc. dveri)	: 1536 kg
KQT (min./max.)	: 1361 / 1770 kg
Ram vyvazovaciho zavazi	: 72 kg
Vypln vyvazovaciho zavazi	: 985 kg
Vyvazovaci zavazi celkem	: 1057 kg
POMER VYVAZENI KABINY:	: 40%
VYVAZENI KABINY:	: 320±12.5 kg

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

- Vnitřní povrch sten sachty, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachta cista. - Zajisti stavba.
- Ve vsehch nastupistich otvor pro sachetni dvere. Otvory museji lezet ve vsilici. Dverni otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachty. Po montazi sachetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarni odolnost dveri. - Zajisti stavba.
- Ve stropce sachty montazni oka s vyznacnou max. nosnosti. - Zajisti stavba.
- Vetraci otvor osazeny kryci mrizkou v horni casti sachty o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachty. - Stavba.
- Vetraci otvor musi vzdy ustit mimo budovu
- Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. - Zajisti stavba.
- Skladovaci prostor 30 m2 blizko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. - Zajisti stavba.
- Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. - Zajisti stavba.
- Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. - Zajisti stavba.
- Teplota v sachte nesmi byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. - Zajisti stavba.
- V sachte nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
- Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachty nebo budovy. - Zajisti stavba.
- Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty minimalne 150 mm. - Zajisti stavba.
- Hasici pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadece. - Zajisti stavba.
- Osvetleni sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. - Zajistuje výrobce výtahu. (Jestlize osvetleni sachty výrobce výtahu nezajistuje, potom osvetleni provest dle EN 81-20, cl. 5.2.1.4)
- Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud neni uvedeno jinak.
- Neodmerujte z tohoto vykresu.
- Veskere zmeny musi byt oznameny výrobcí.
- Pro dimenzi privodniho kabelu kontaktovat výrobce.

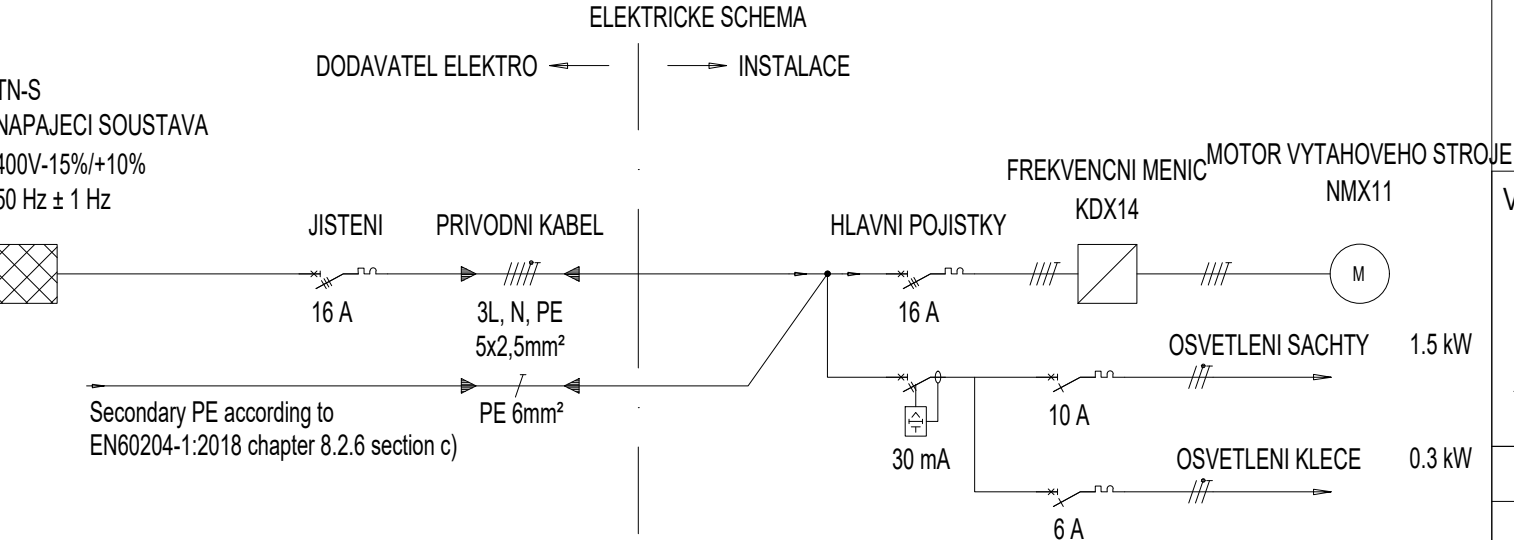
MATERIAL SACHTY:
BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:
METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR - POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONZULTOVAT ZPUSOB KOTVENI DVERI A VODITEK!

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 000 m NAD UROVNI HLADINY MORE
MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PRI PRIJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: max. 57dB (A)
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU - VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni



If selectivity is required between riser and main fuse then higher rating of riser fuse and larger cross sectional area of riser cable may be required

- 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. Dané hodnoty závisí na:

- použití daného přívodního kabelu přes proudové ochranné zařízení a jmenovitém provozním proudu
- IEC 60364 s instalační metodou A2
- je dovolen pokles napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudu během zrychlení

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

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

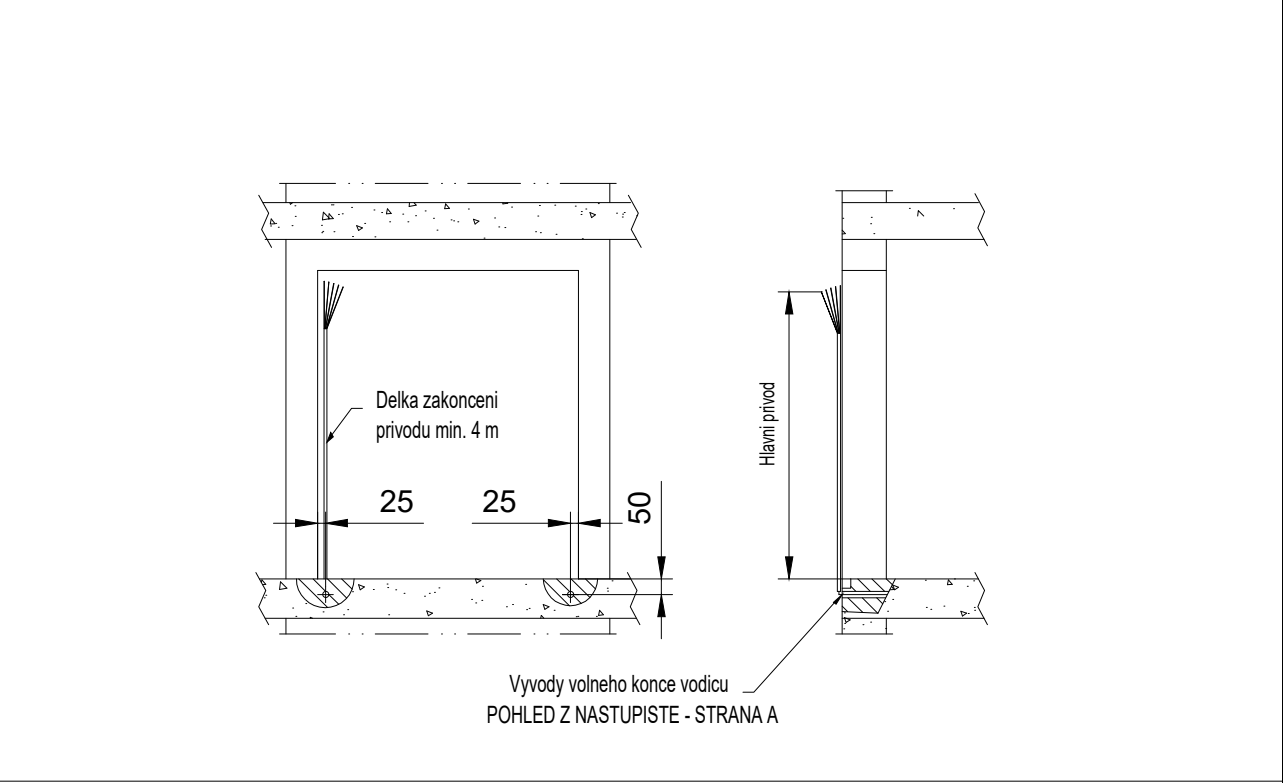
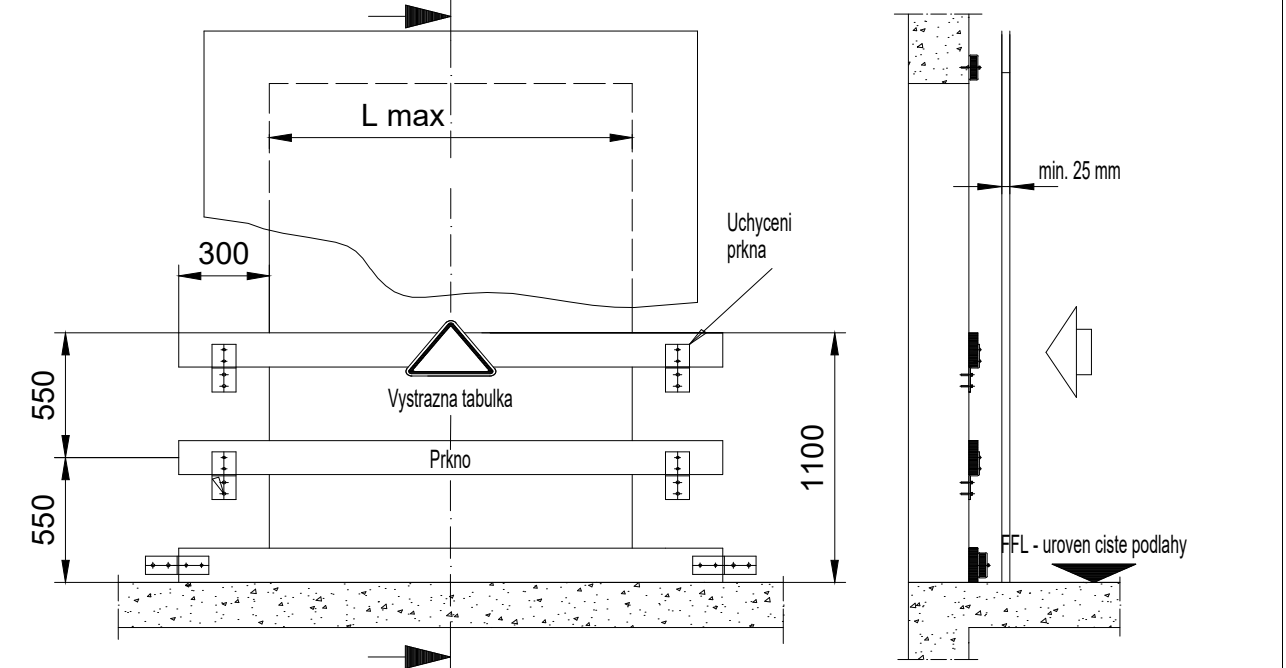
Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jištěním hlavního přívodu v budově a jištěním ve výtahovém rozváděči, může být požadováno větší jištění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován větší průřez kabelu hlavního přívodu.

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 uzemění.

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

Dřevěné zabrany proti padu do sachty při montáži

- Rozměry dřevěných zabran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 - zajisti stavba.
- Dřevěné zabrany musí mít tyto parametry:
 - do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zabrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
 - do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zabrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
- Zabrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) - zajisti stavba.
- Kotvení zabran musí být provedeno tak, aby přeneslo veskera zatížení a musí odpovídat CSN 738101 - zajisti stavba.
- Volná mezera mezi zabranami nesmí byt vetsi nez 470 mm - zajisti stavba / viz. obrazek nize.
- POZOR - reseni je vhodne jen pro ucely pouziti pro ochranu dvernich otvoru do vytah. sachet na novych stavbach.
- Toto reseni NELŽE pouzit pro pripady, kdy se jedna o existujici objekt a vymenuje se pivodni vytah za novy. V takovych pripadech se musi zajistit celoplosne zakryti dvernich otvoru - zajisti bud objednatel nebo výrobce v závislosti na podmínkách SoD.

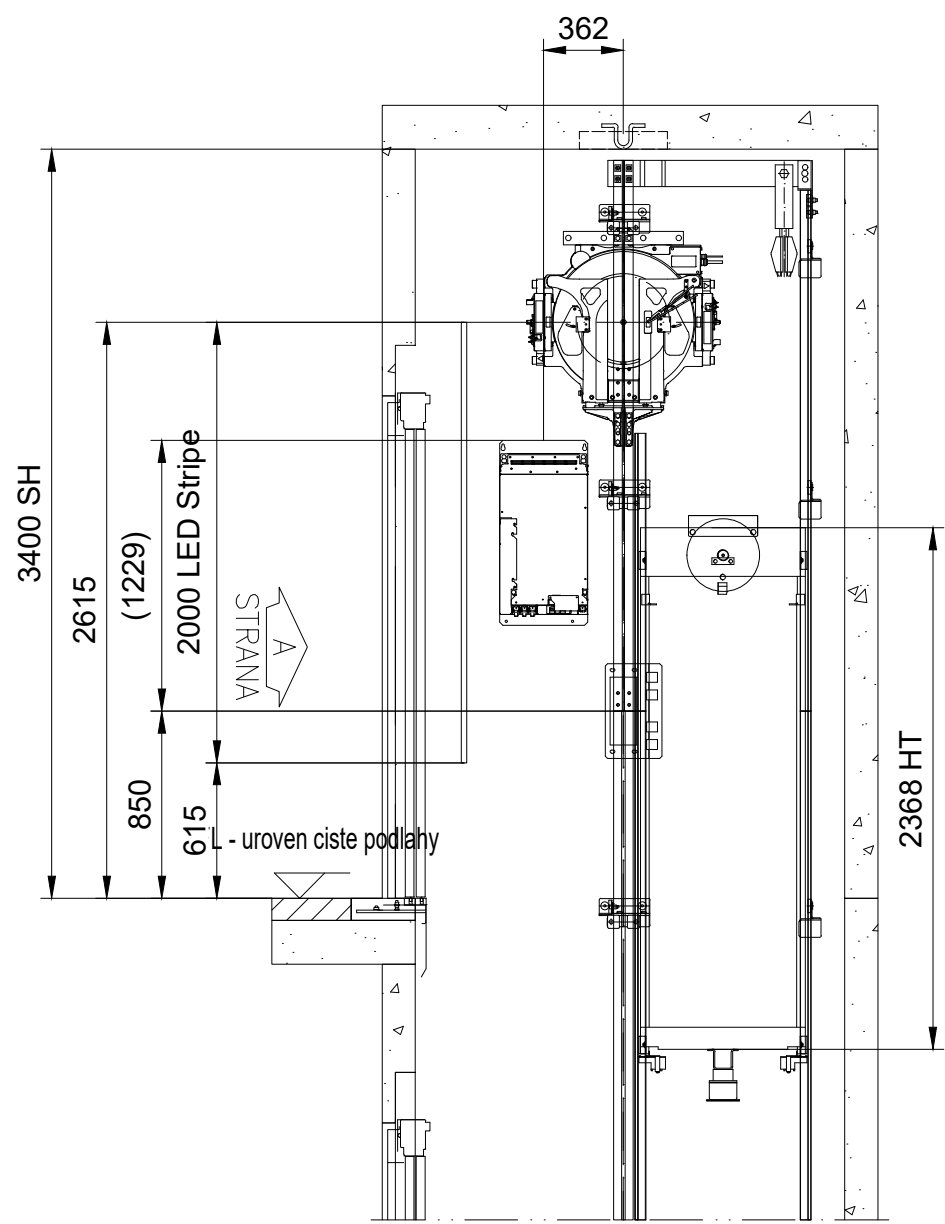


Vykresy schvaleny s/bez komentare:

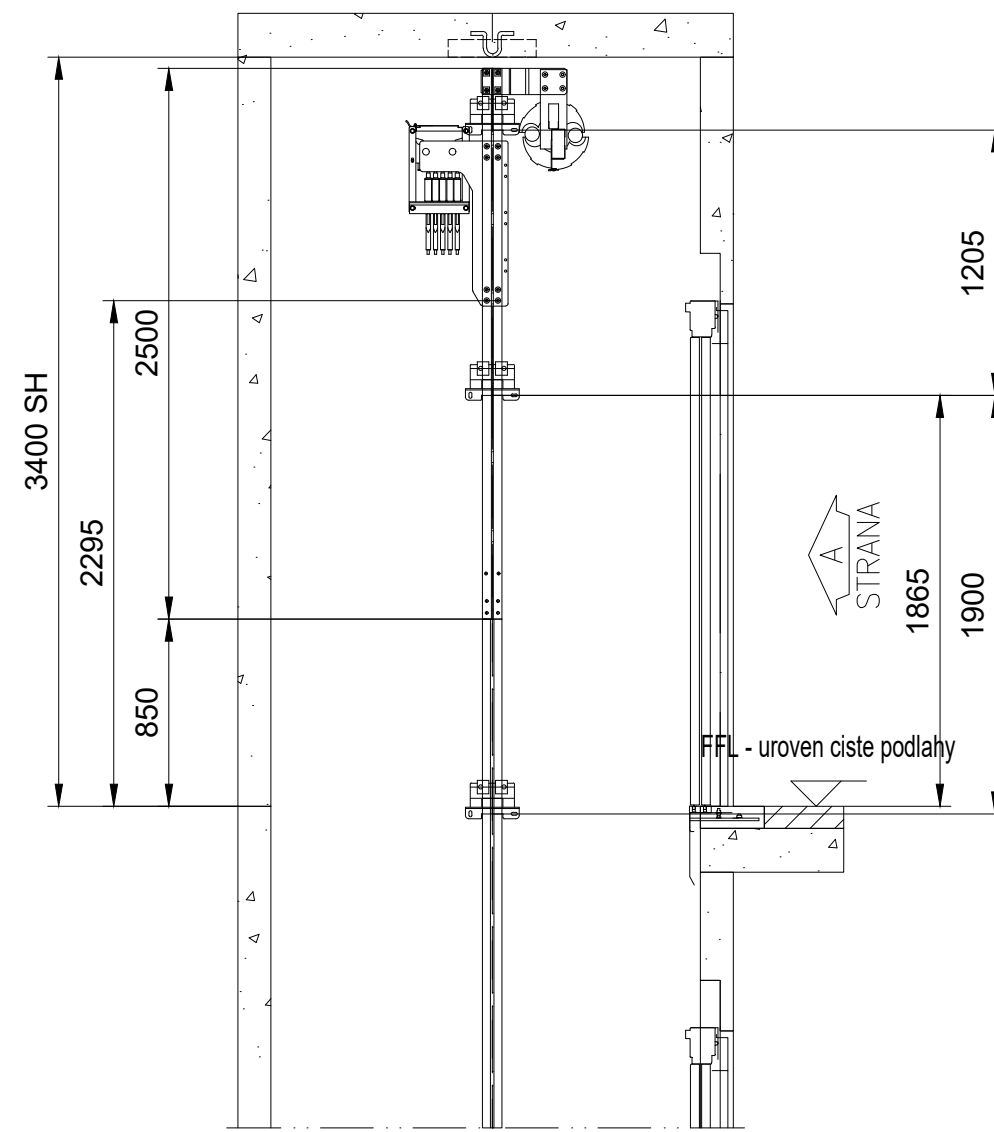
Datum:		Podpis/razitko:		
Verze	Datum	Popis	Nakreslil	Schválil
Název projektu				
Areál HZS Cheb				
Adresa umístění vytahu				
Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044				
Název vykresu				
TECHNICKÉ INFORMACE				
Číslo výtahu				
T-0006451584				
Číslo zakázky				
T-0006451584				
Číslo vykresu				
Cust no				
-				
Změna				
-				
Strana				
1 (1)				



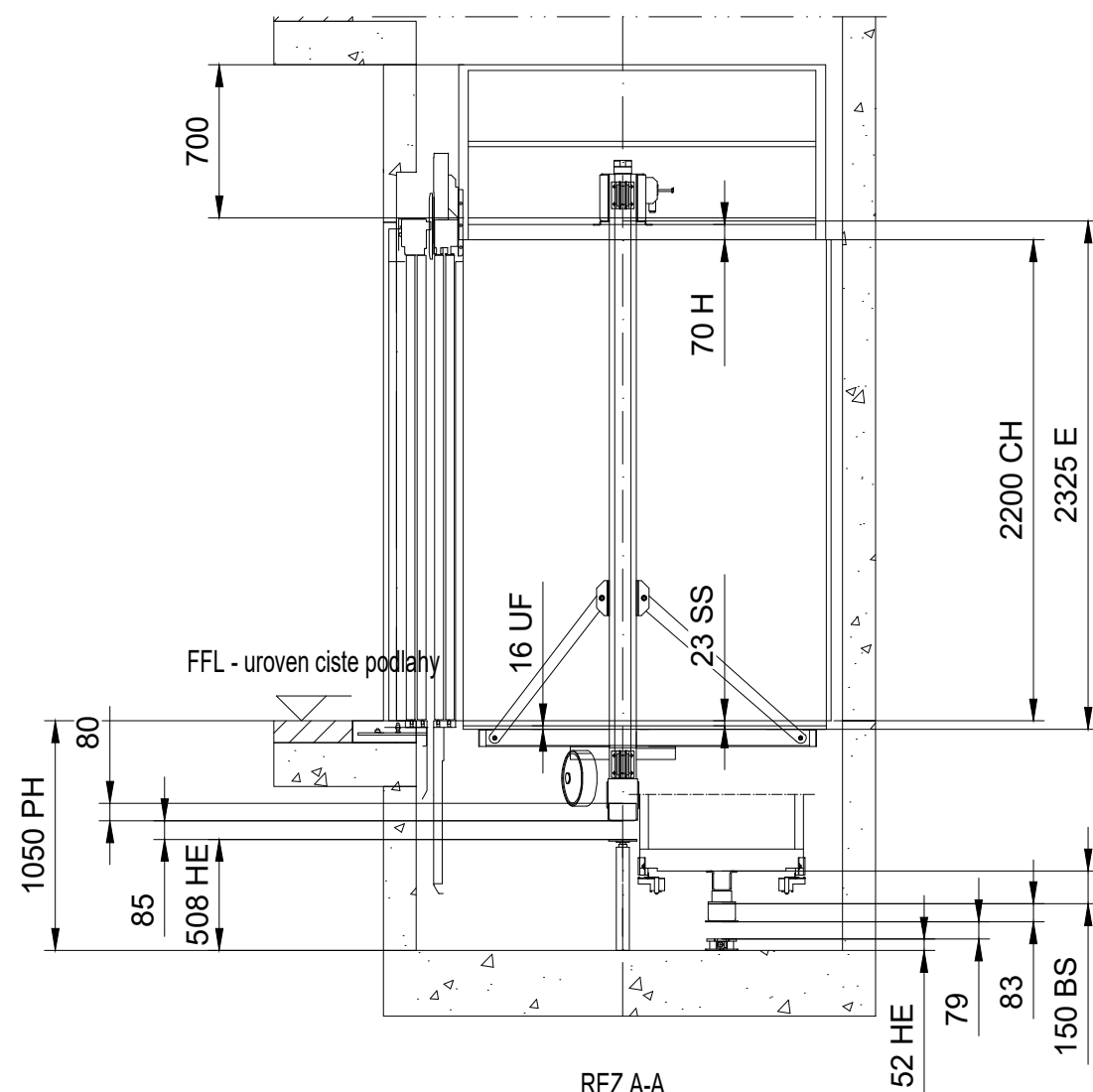
HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE						
VYTAHU:		10020				
Bezpečnostní předpis		EN81-20				
Trída výtahu		Osobní				
Nosnost		800 kg				
Počet osob		10				
Rychlost		1 m/s				
Počet stanic/nastupist		2/2				
Zdvih		3300 mm				
		Název projektu				
		Areál HZS Cheb				
		Adresa umístění výtahu				
		Vrážova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044				
		Název výkresu				
		VYKRES PRO MONTÁŽ VYTAHU				
		Číslo výtahu				
		T-0006451584				
Číslo zakázky		Číslo výkresu			Změna	Strana
T-0006451584		T-0006451584-010-I-1-1				
		Cust no			-	1 (5)



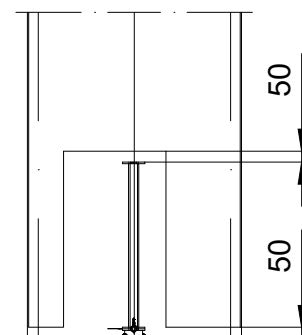
REZ A-A



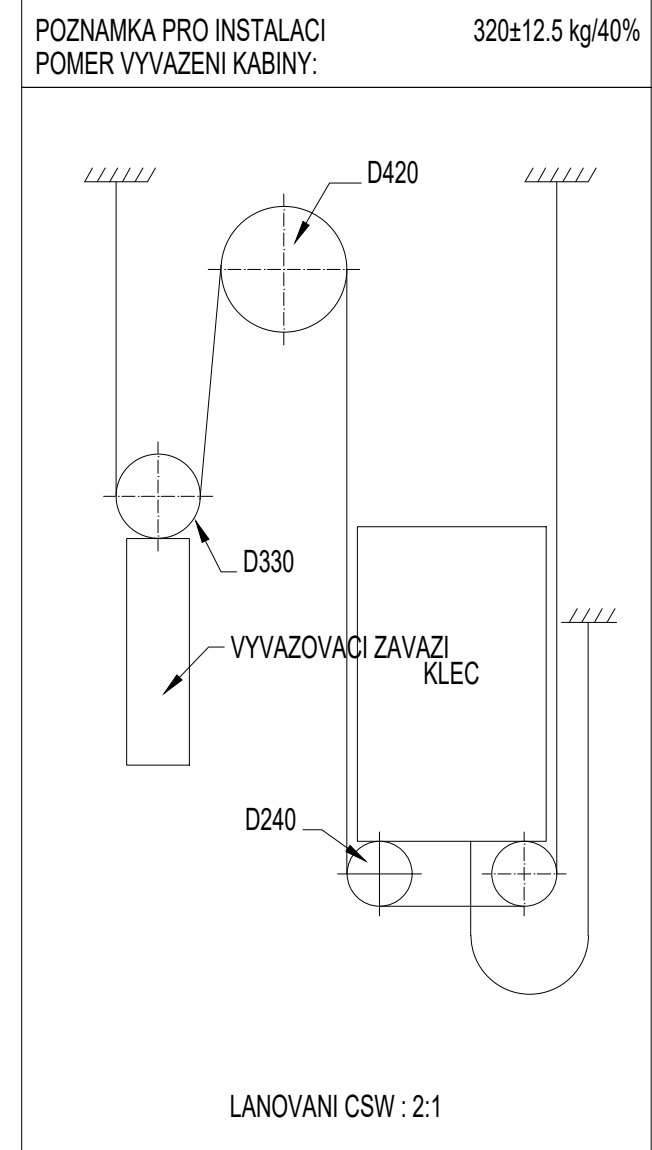
REZ B-B



REZ A-A
Meritko 1:50

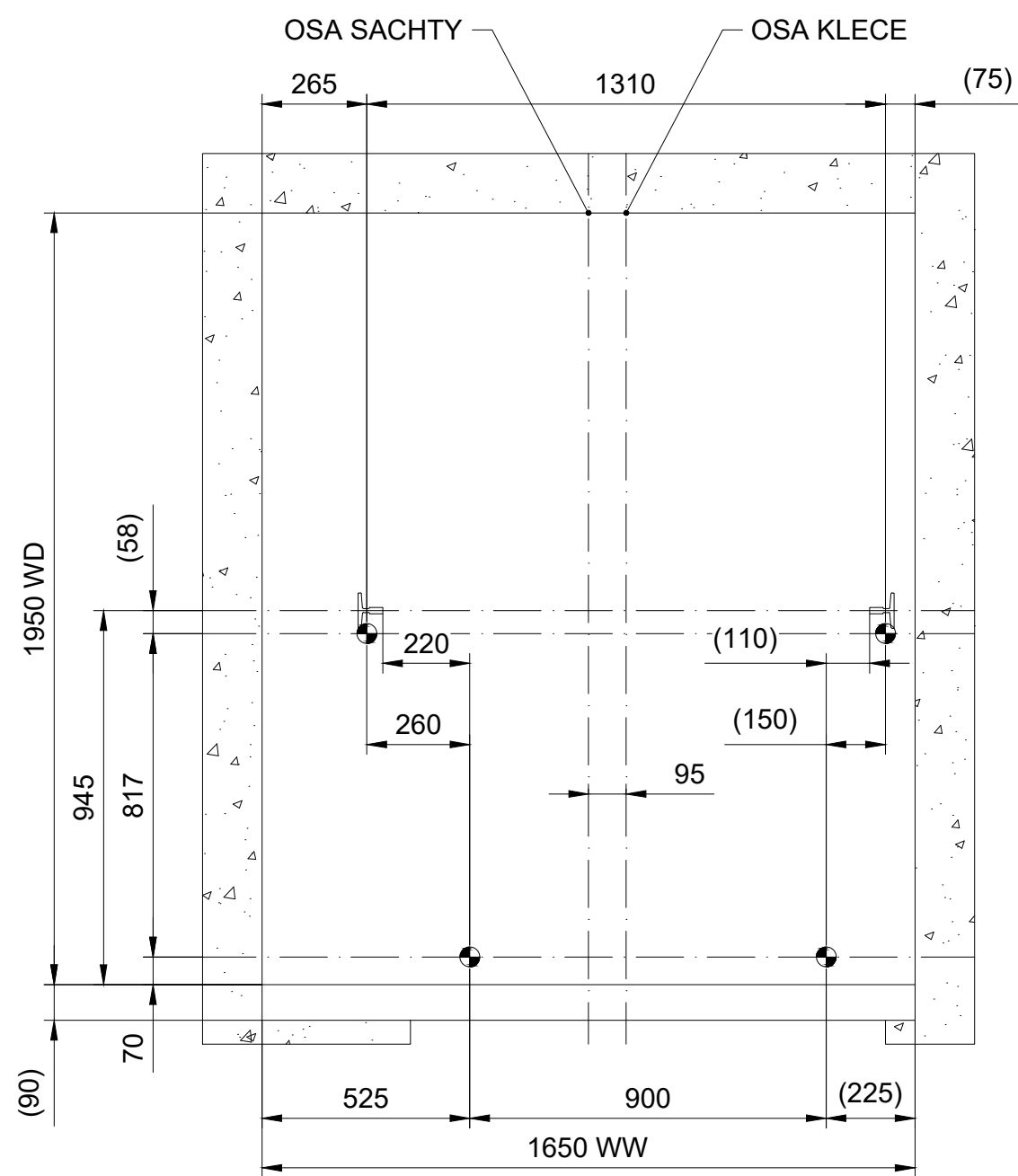


Kryt vyvazovaciho zavazi

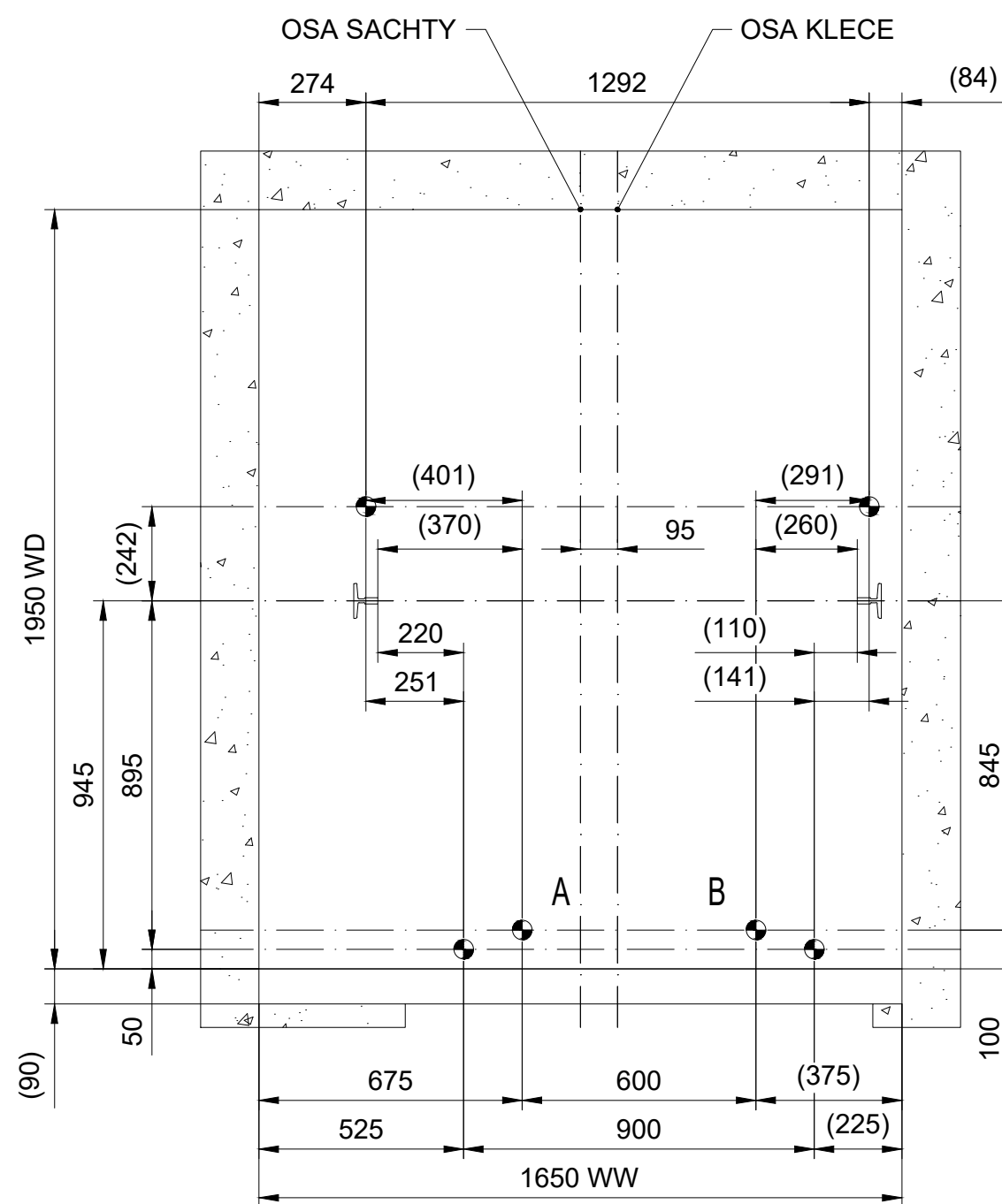


		Nazev projektu			
		Areál HZS Cheb			
		Adresa umistení vytahu			
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044			
		Nazev vykresu			
		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU			
		Cislo vytahu			
		T-0006451584			
Cislo zakazky	Cislo vykresu	T-0006451584-010-I-1-2		Zmena	Strana
T-0006451584	Cust no			-	

A
B
C
D
E
F
G
H
I

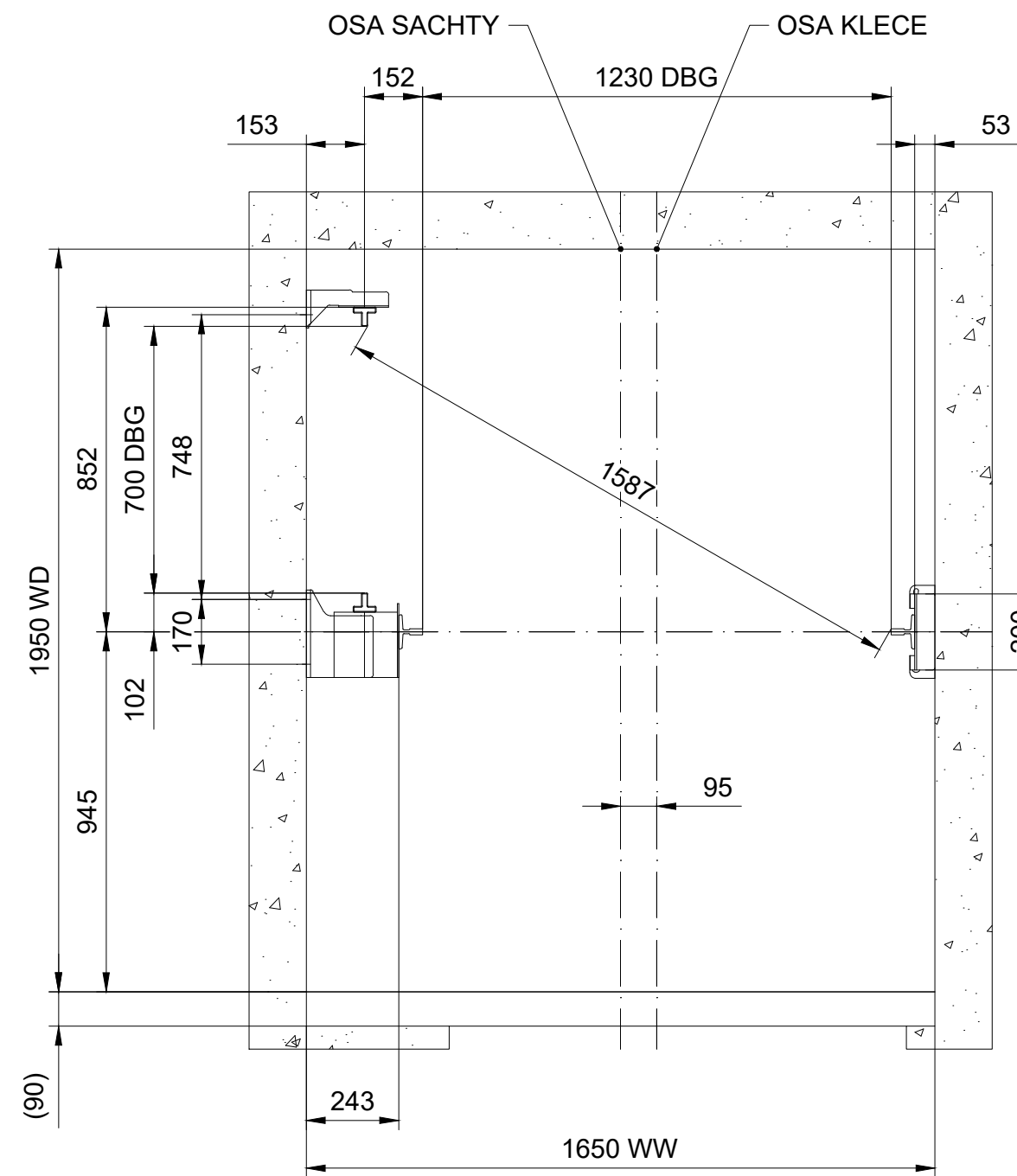


A
STRANA
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, DRAT
Meritko 1:25

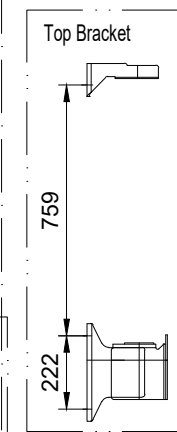
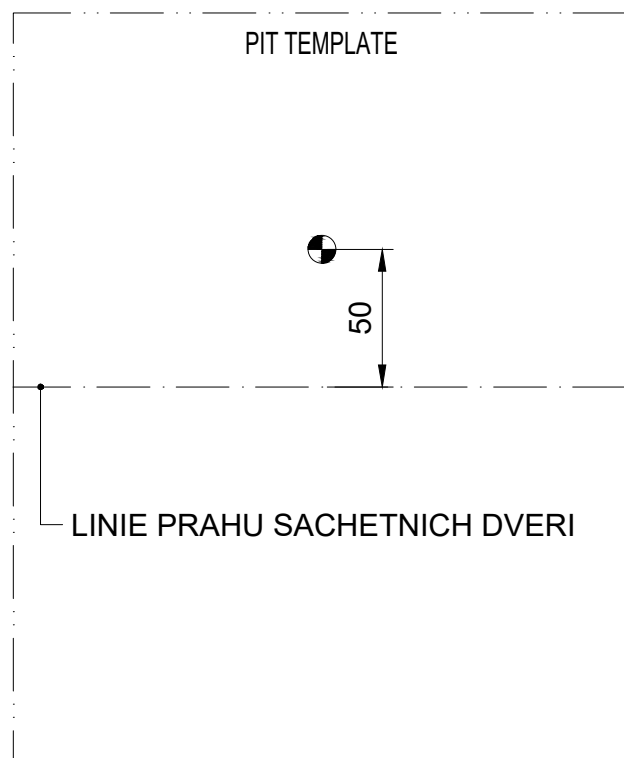
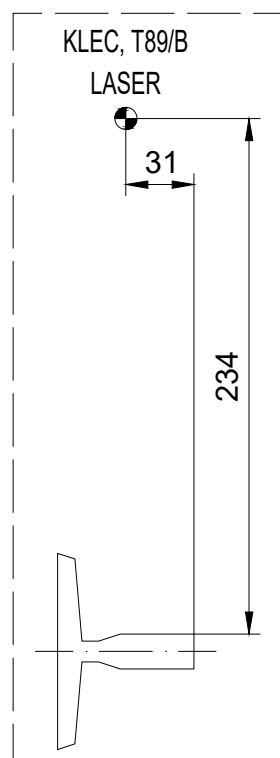
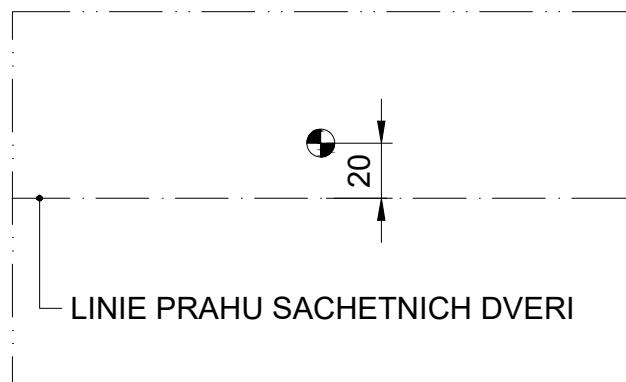
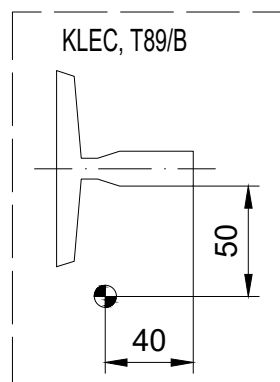


A
STRANA
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, LASER
Meritko 1:25

A. and B. to be
considered only in
case of pit template

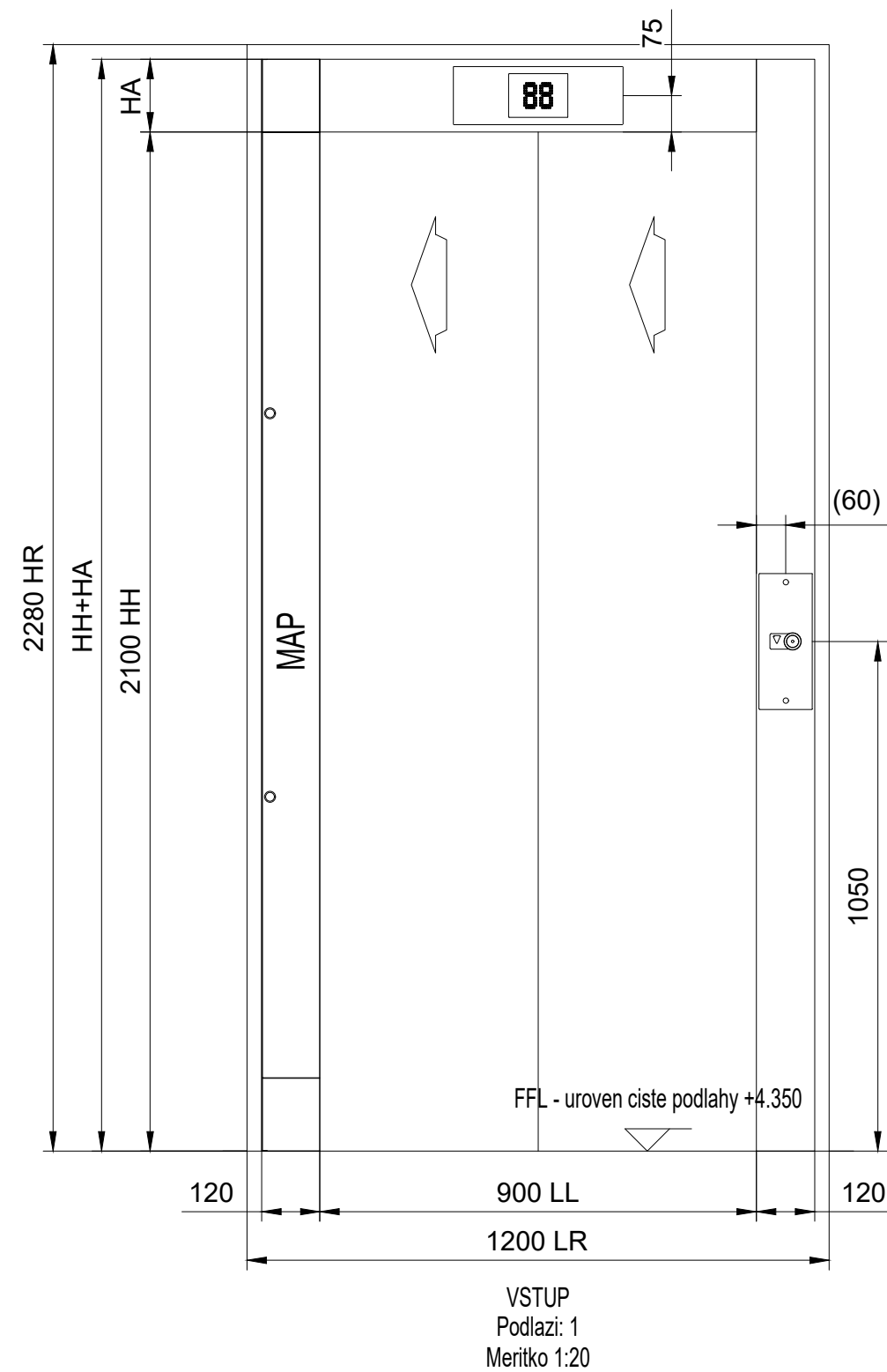
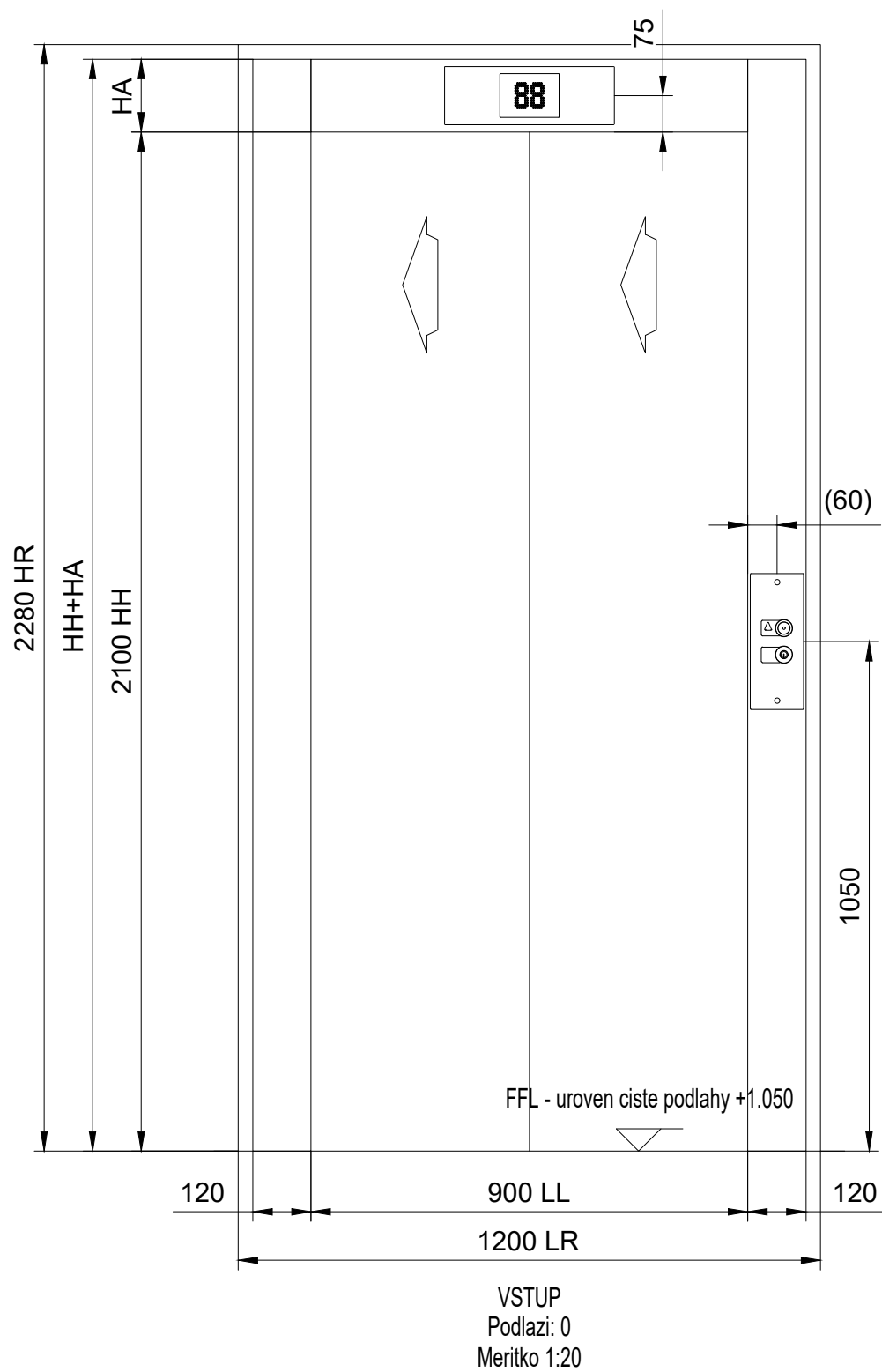


A
STRANA
VODITKA
Meritko 1:25

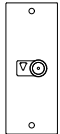

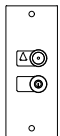



Cislo zakazky		Cislo vykresu		Zmena	Strana
T-0006451584		T-0006451584-010-I-2-1		-	3 (5)

Nazev projektu		Nazev vykresu	
Areál HZS Cheb		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
Adresa umisteni vytahu		Cislo vytahu	
Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044		T-0006451584	

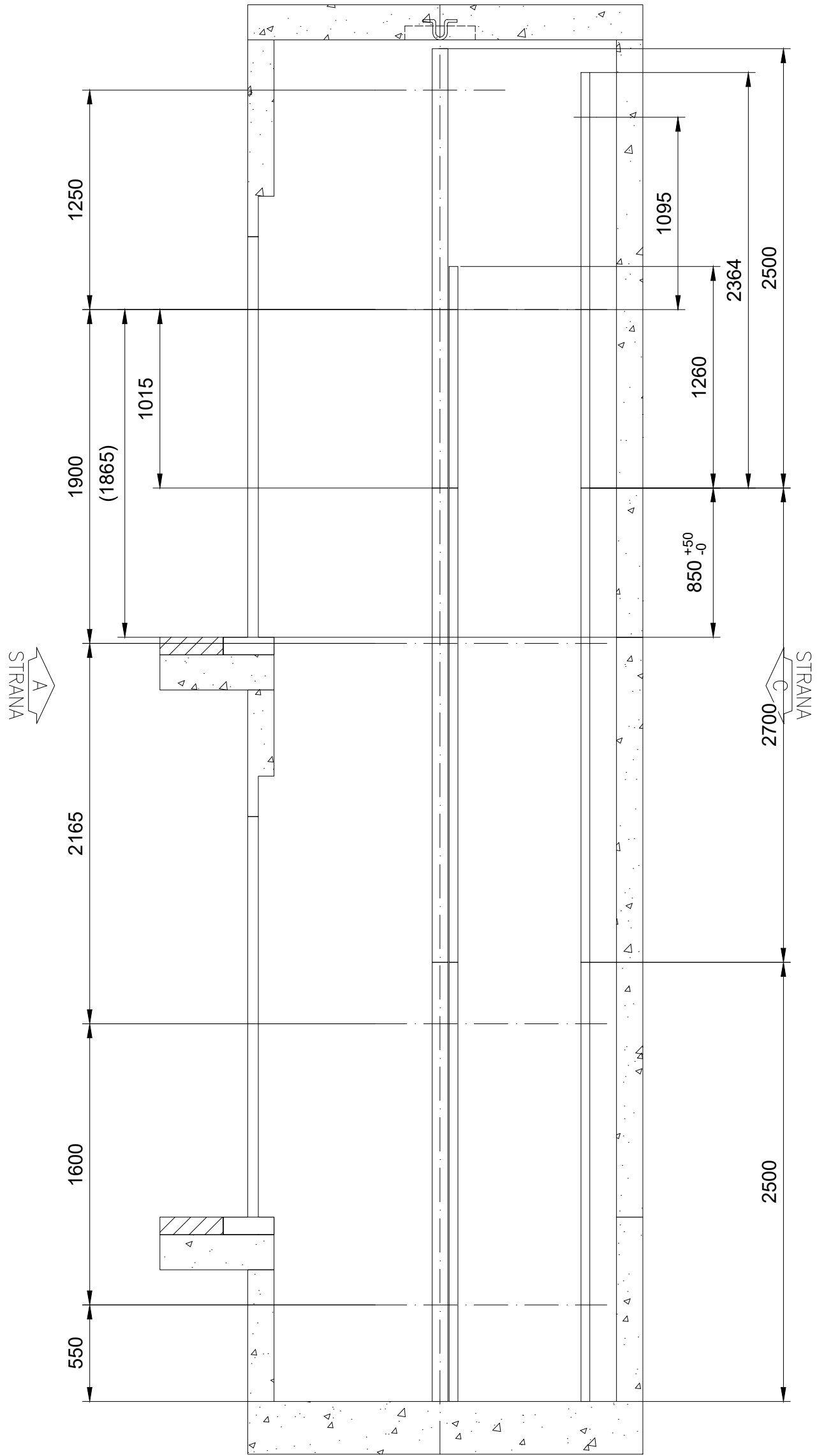


	HA	HH+HA
Podlazi: 1, Strana A	150	2250
Podlazi: 2, Strana A	150	2250

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (Podlazi: 2, Strana A)		
HLAVNI STANICE (Podlazi: 1, Strana A)		

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

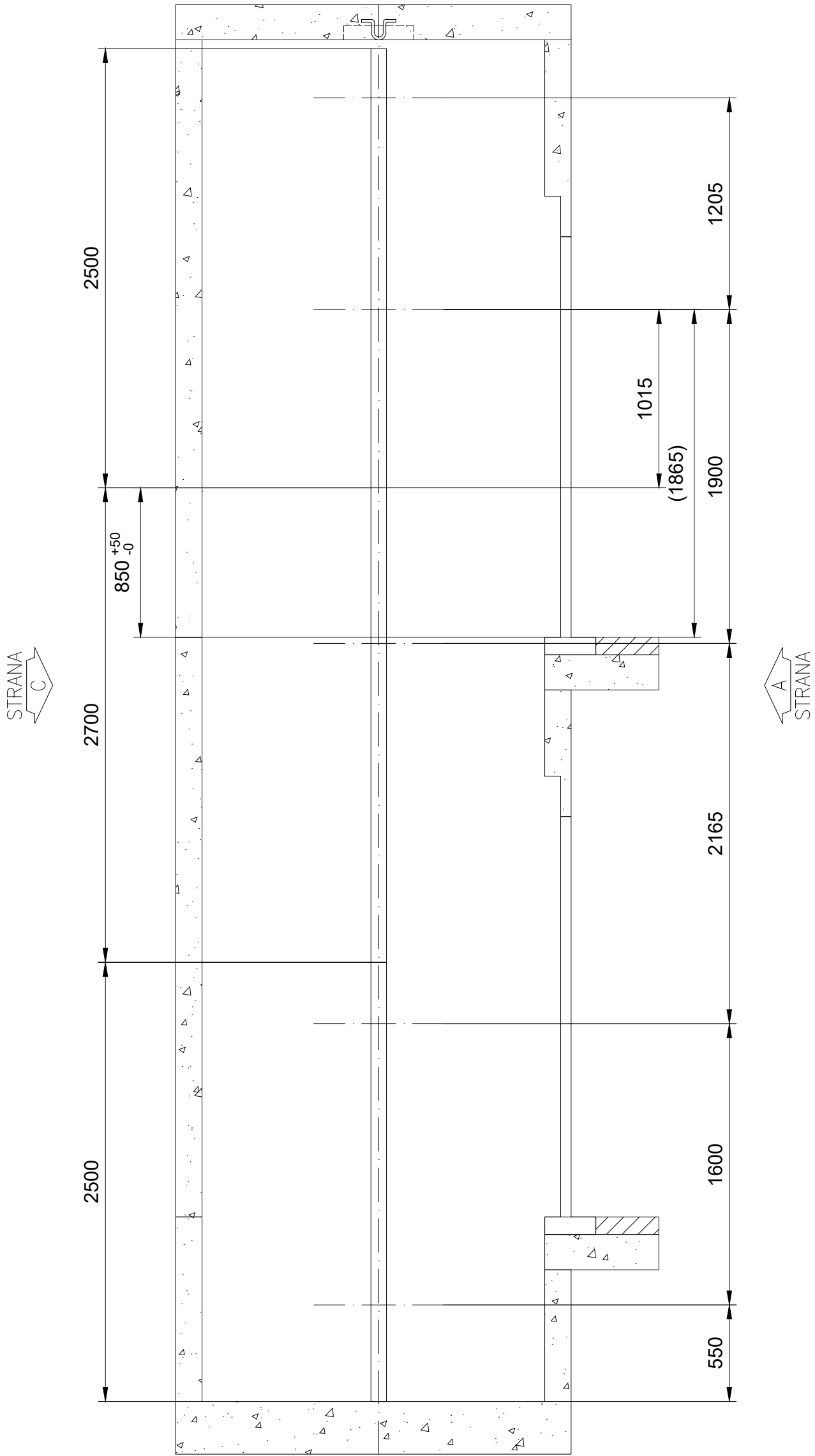
		Název projektu			
		Areál HZS Cheb			
		Adresa umístění výtahu			
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044			
		Název vykresu			
		VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU			
		Číslo výtahu			
		T-0006451584			
Číslo zakázky	Číslo vykresu	T-0006451584-010-I-3-1		Změna	Strana
T-0006451584	Číslo no	-		-	4 (5)



REZ A-A
VODITKO ROZMISTENI
Meritko 1:40

T89/B - OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne
HT60 - OSA VODITKA PROTIVAHY: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne

T89/B - OSA VODITKA KLECE: 0 mm svetla vyska k podlaze prohlubne



REZ B-B
VODITKO ROZMISTENI
Meritko 1:40

		Nazev projektu		
		Areál HZS Cheb		
		Adresa umístění vytahu		
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044		
		Nazev vykresu		
		VÝKRES PRO MONTÁŽ VYTAHU		
		Číslo výtahu		
		T-0006451584		
Číslo zakázky	Číslo vykresu	T-0006451584-010-I-4-1		Změna
T-0006451584	Číslo no	-		Strana
				5 (5)

HLAVNI LEGISLATIVNI PREDPIS:	OSTATNI LEGISLATIVNI PREDPISY:
EN81-20:2020	EN81-21:2018 EN81-70:2021 EN81-71:2018 Cat. 1 EN81-73:2020
Odchylky:	Odchylky:
Postup pro ES posouzení shody	CAP2 EU-type examined model lift

Nazev projektu	Areal HZS Cheb
Adresa umístění vytahu	Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044
Nazev vykresu	VYKRES PRO POSOUZENÍ SHODY
Číslo vytahu	T-0006451584

700

1000

1710 (4)

1770 (3)

1873

FFL - uroveň ciste podlahy

(773)

700

FFL - uroveň ciste podlahy

953

500

52

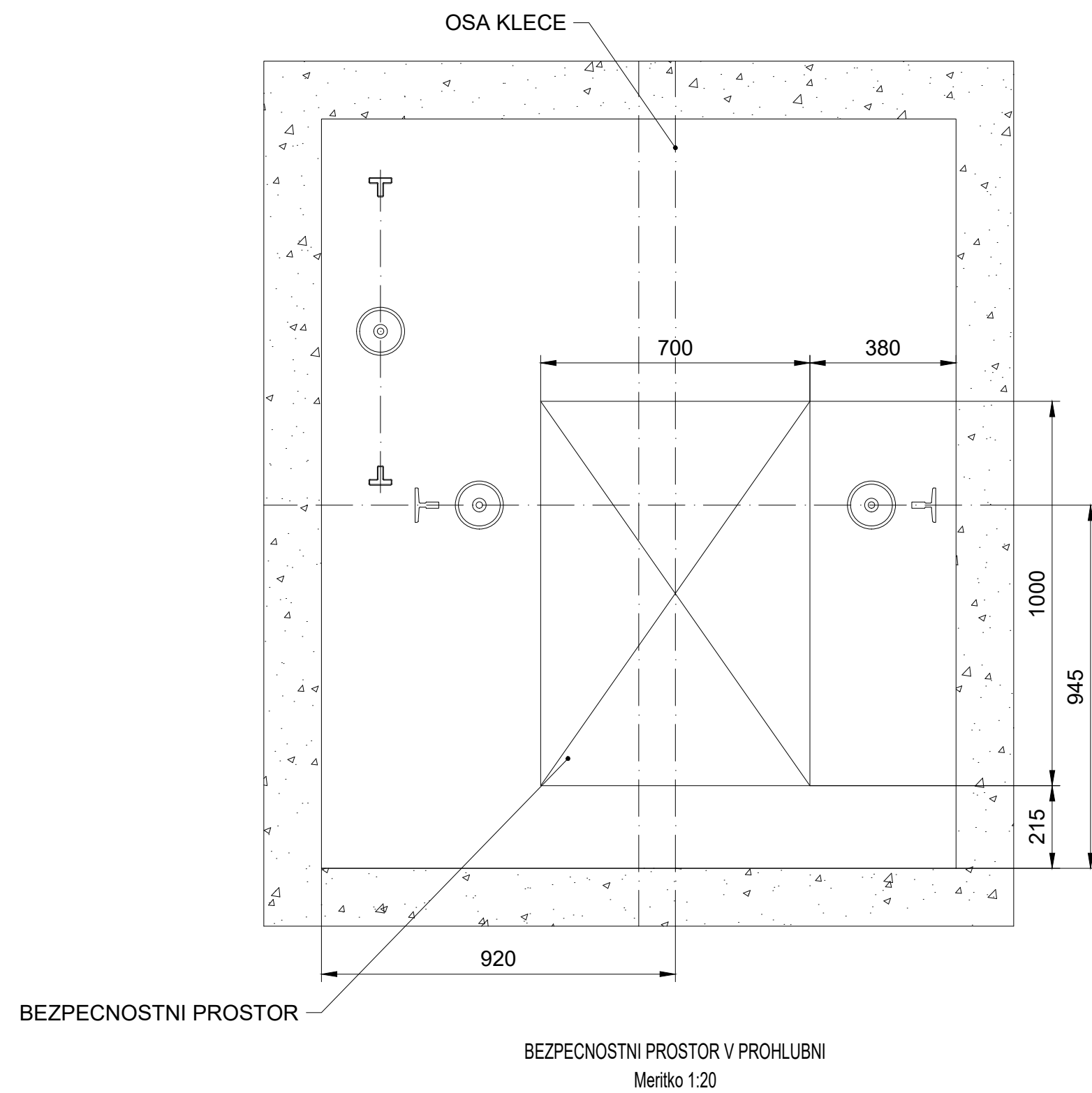
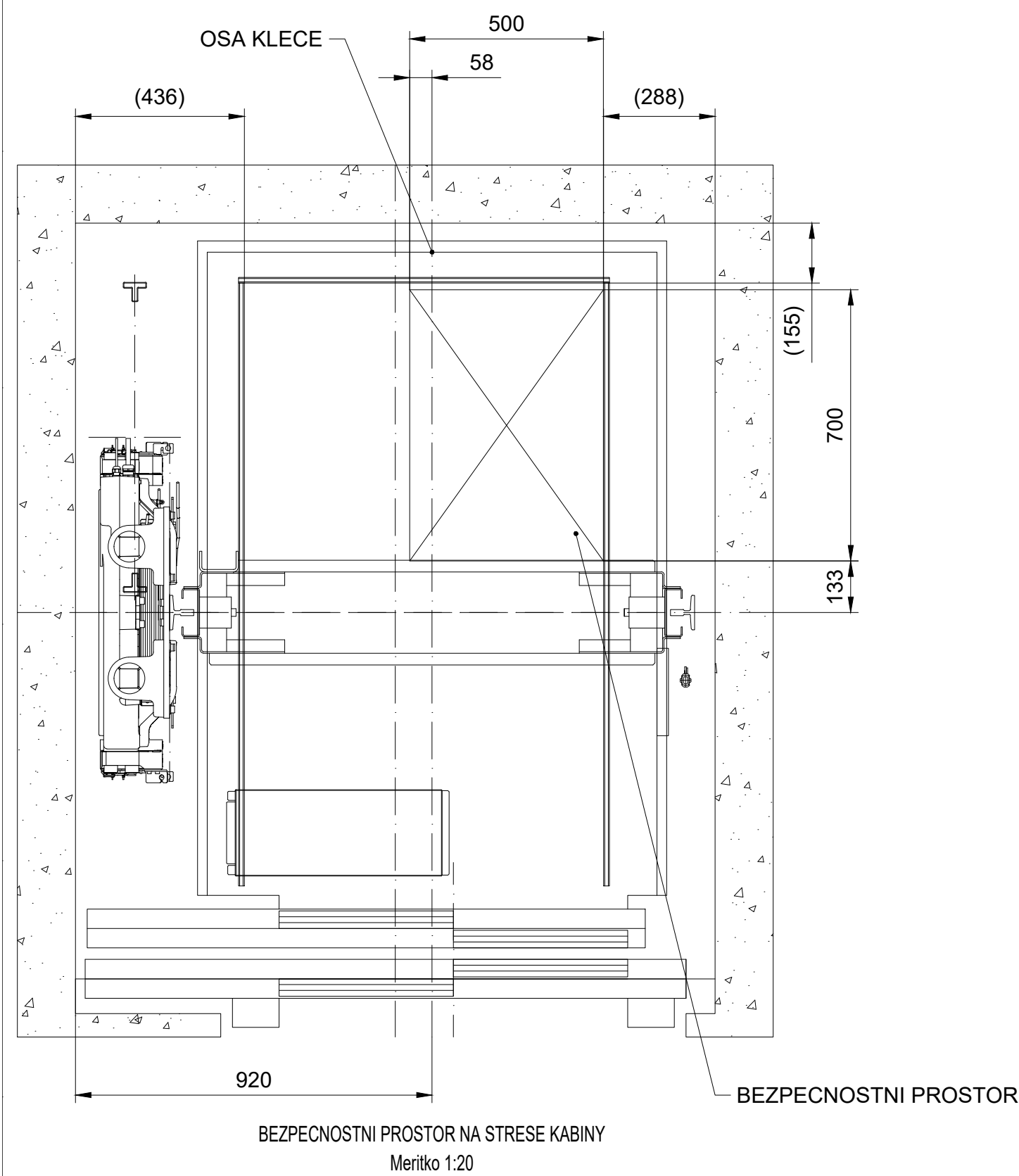
1000

BEZPECNOSTNI PROSTOR (6)

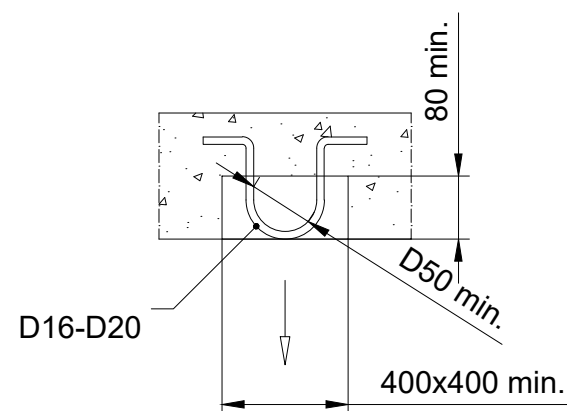
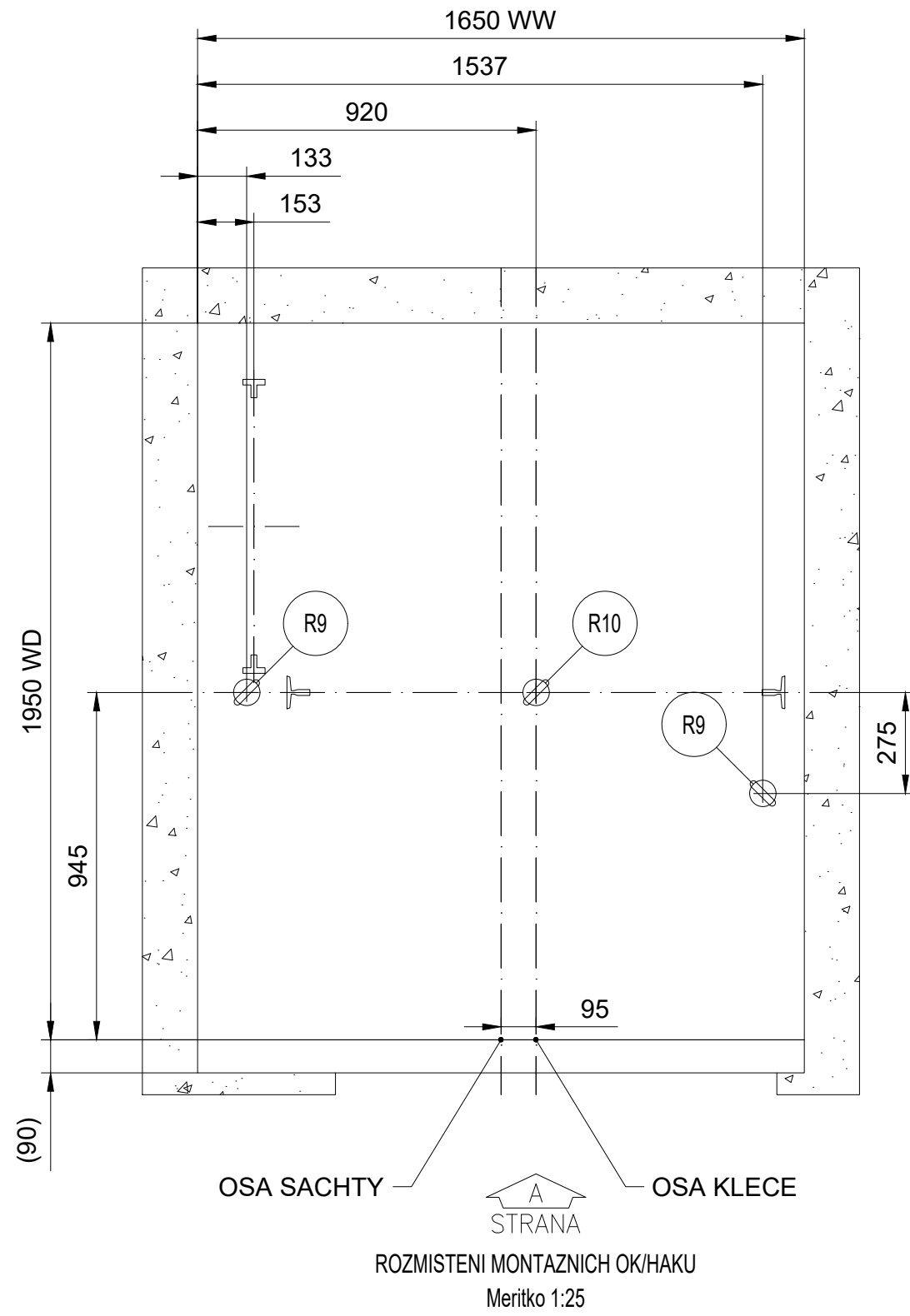
BEZPECNOSTNI PROSTOR (8)

BEZPECNOSTNI PROSTORY REZ A-A
SKLOPNÝ NARAZNÍK V DOBĚ UDRŽBY

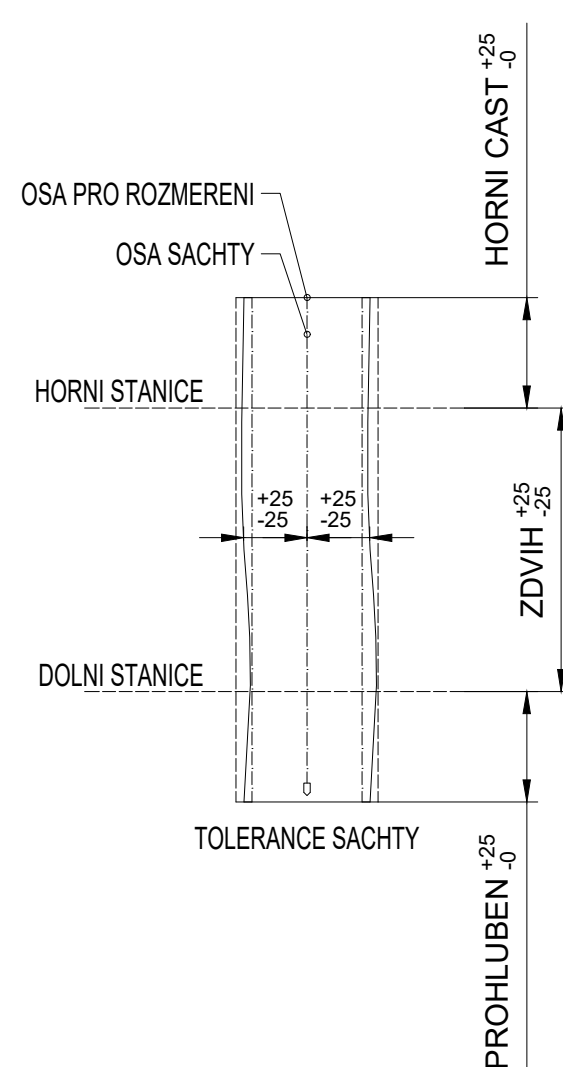
Meritko 1:50



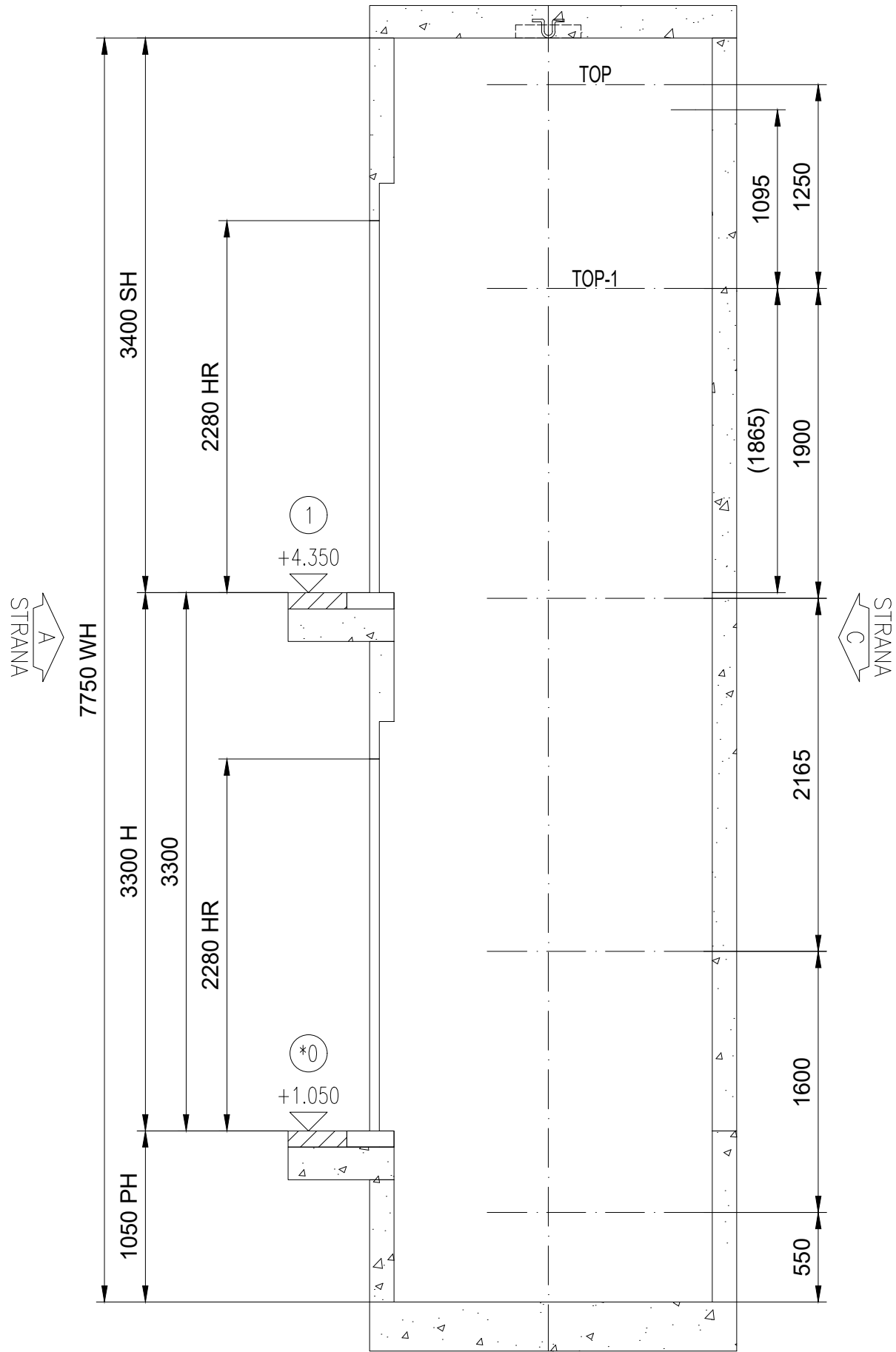
		Název projektu		
		Areál HZS Cheb		
		Adresa umístění výtahu		
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044		
		Název výkresu		
		VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY		
		Číslo výtahu		
		T-0006451584		
Číslo zakázky		Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0006451584		Číslo no		
			-	2 (2)



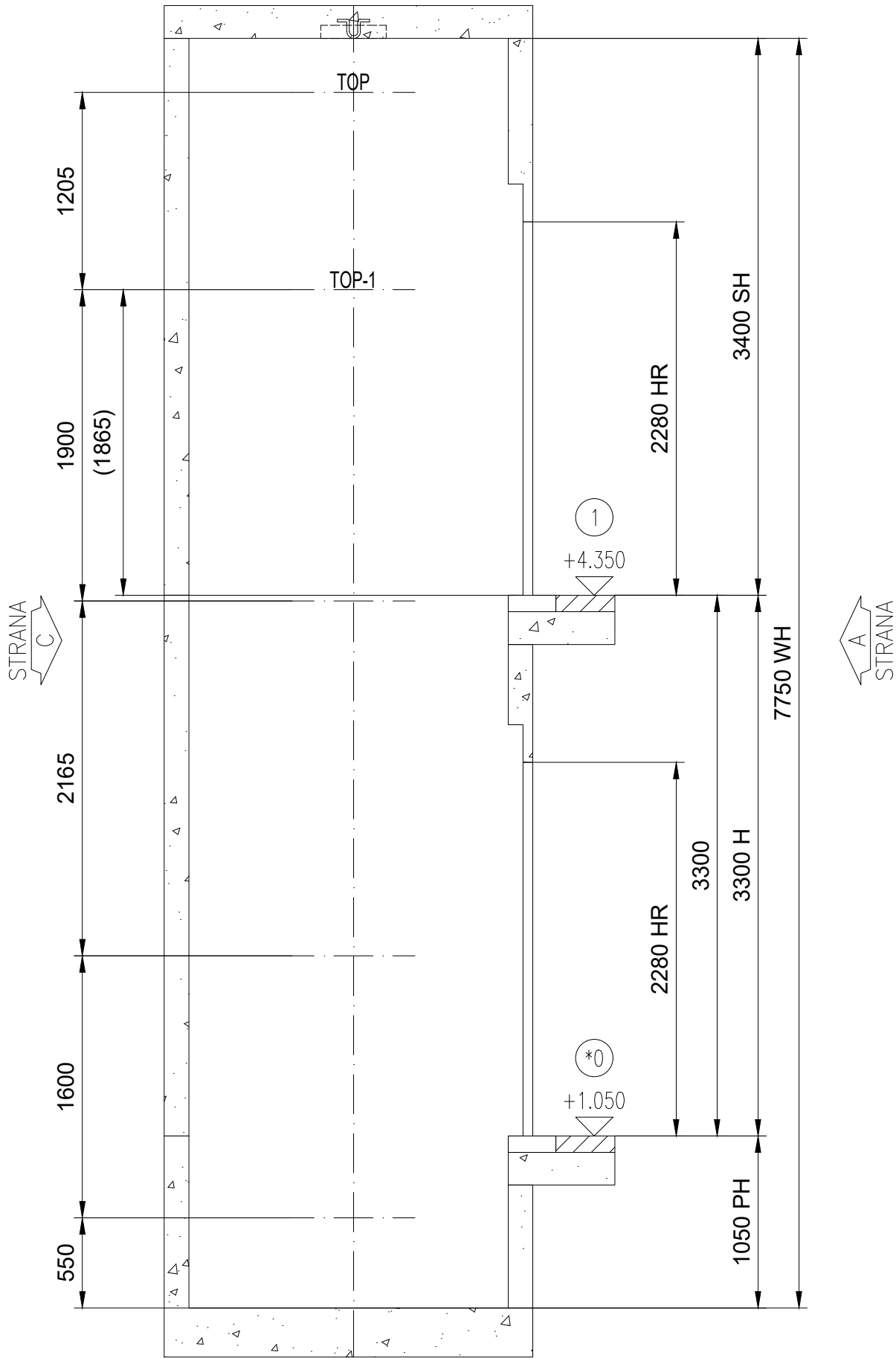
MUZE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VSECHNA
OKA ZATIZENA SOUCASNE.



MAXIMALNI REAKCE NA DNO PROHLUBNE				
CISLA VYTAHU:		10020		
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	33.6	-	-	-
RP2	51.4	-	-	-
RP3	26.2	-	-	-
RP4	24.6	-	-	-
RP5	4.4	-	-	-
RP6	-	-	-	-
Pozn.:				
Reakce RP1...RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.				
HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE				
VYTAHU:		10020		
Bezpecnostni predpis	EN81-20			
Typ vytahu	PW10/10-19			
Trida vytahu	Osobní			
Nosnost	800 kg			
Pocet osob	10			
Rychlost	1 m/s			
Pocet stanic/nastupist	2/2			
Zdvih	3300 mm			
	Nazev projektu			
	Areál HZS Cheb			
	Adresa umístění vytahu			
	Vrážova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044			
	Nazev vykresu			
	VYKRES PRO STAVBU			
	Číslo vytahu			
	T-0006451584			
Číslo zakázky	Číslo vykresu	Změna		Strana
T-0006451584	T-0006451584-010-B-1-1			
	Číslo no			
	-			1 (4)



REZ A-A
EXPANDER BOLTS WALL
Meritko 1:50



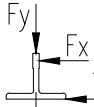
REZ B-B
EXPANDER BOLTS WALL
Meritko 1:50

PODLAŽI ČÍSLO:	PODLAŽI OZNACENÍ VSTUP		HR	LR	FFL - ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY	PODLAŽI VÝSKA
	Strana A	Strana C				
2	1	--	2280	1200	4350	3300
1	0	--	2280	1200	1050	

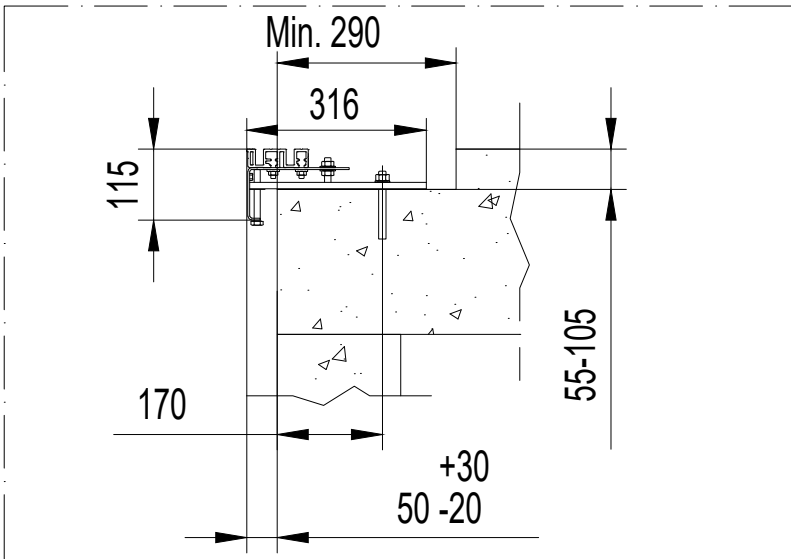
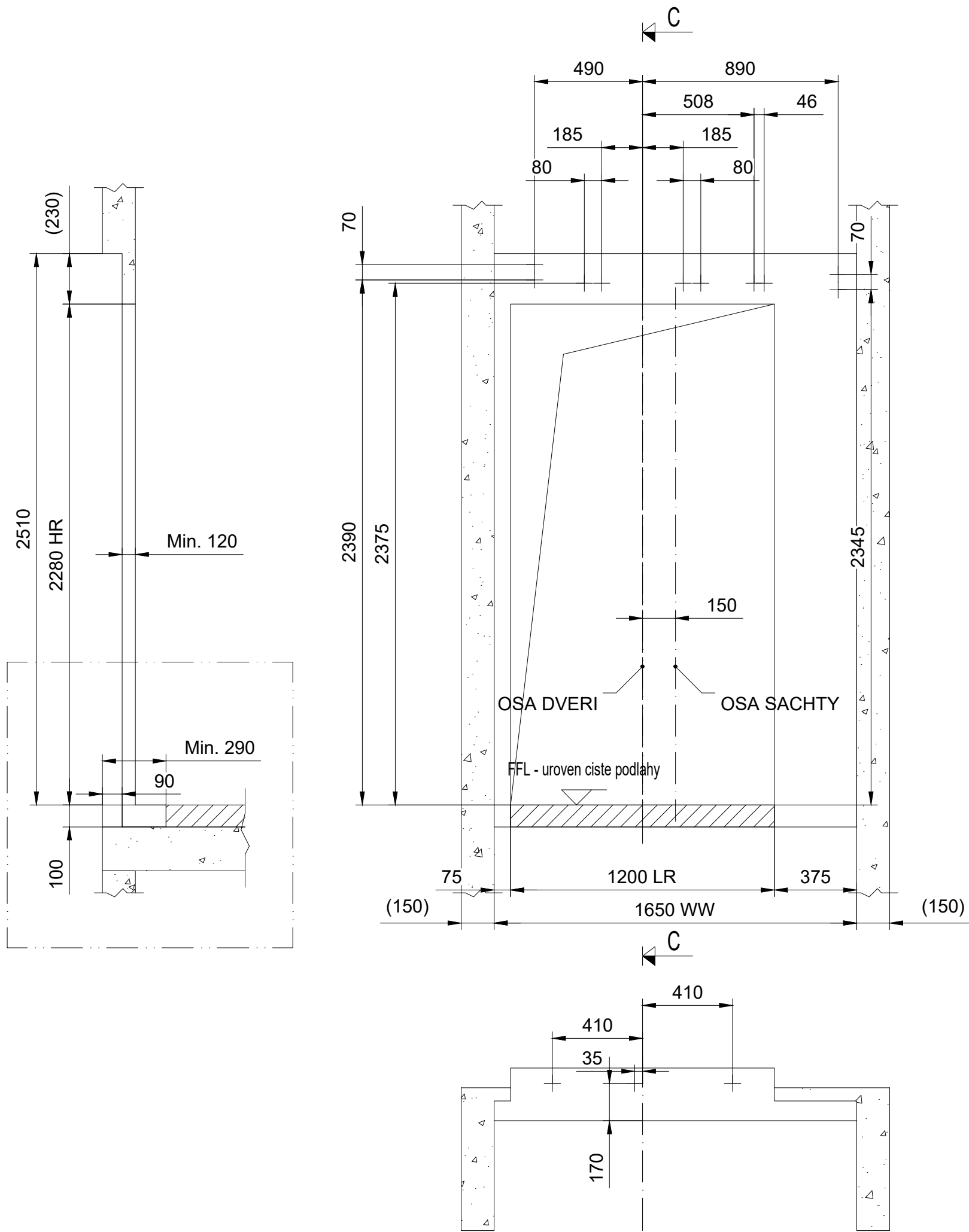
* = HLAVNÍ STANICE

VÝSKA HORNÍHO PREJEZDU	3400
VÝSKA ZDVIHU	3300
VÝSKA PROHLUBNĚ	1050
VÝSKA SACHTY	7750
SÍRKA SACHTY	1650
HLOUBKA SACHTY	1950

MAXIMÁLNÍ SÍLY V MÍSTECH KOTVENÍ VODITEK		
ČÍSLO VÝTAHU:		T-0006451584
	Zatížení	Hodnota (kN)
	P top	1.28
	S top	4.75
	T top	2.72
	P top-1	4.1
	S top-1	6.17
	T top-1	5.08
	P rest	2.53
	S rest	1.6
	T rest	2.83

GUIDERAIL REACTION FORCES			
ELEVATOR NUMBER(S):		T-0006451584	
RATED LOAD:		800 kg	
			
		Load	Value (kN)
Car side	Non top	Max Fx car	1.58
		Max Fy car	1.42
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.75
		Ty	-
		Max Fx car	1.58
		Max Fy car	1.42
Machinery side	Non top	Max Fx car	1.58
		Max Fy car	1.42
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.44
		Ty	1.03
		Max Fx car	1.58
		Max Fy car	1.42

		Název projektu	
		Areál HZS Cheb	
		Adresa umístění výtahu	
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044	
		Název výkresu	
		VÝKRES PRO STAVBU	
		Číslo výtahu	
		T-0006451584	
Číslo zakázky		Číslo výkresu	
T-0006451584		T-0006451584-010-B-2-1	
Cust no		-	
		Změna	Strana
		-	2 (4)



		Nazev projektu		
		Areál HZS Cheb		
		Adresa umístění výtahu		
		Vrázova ulice, k.ú. Cheb, parc.č. 139312, 139917, 14044		
		Nazev vykresu		
		VÝKRES PRO STAVBU		
		Číslo výtahu		
		T-0006451584		
Číslo zakázky		Číslo vykresu	T-0006451584-010-B-3-1	Změna
T-0006451584		Číslo no	-	Strana
				3 (4)