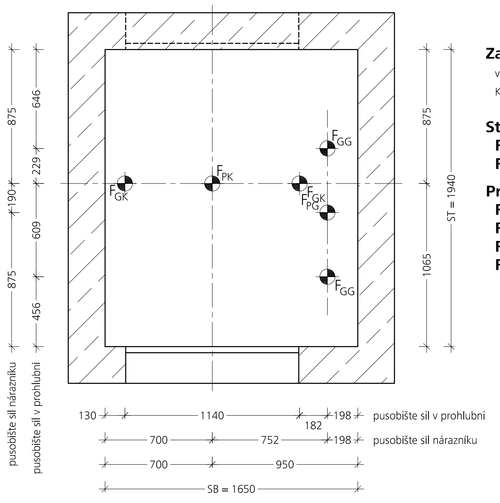
Půdorys šachty

působiště sil



Zatížení budovy

vcetne 20% dynamického přídavku
Kräftepaare können nur einzeln auftreten

Steny šachty

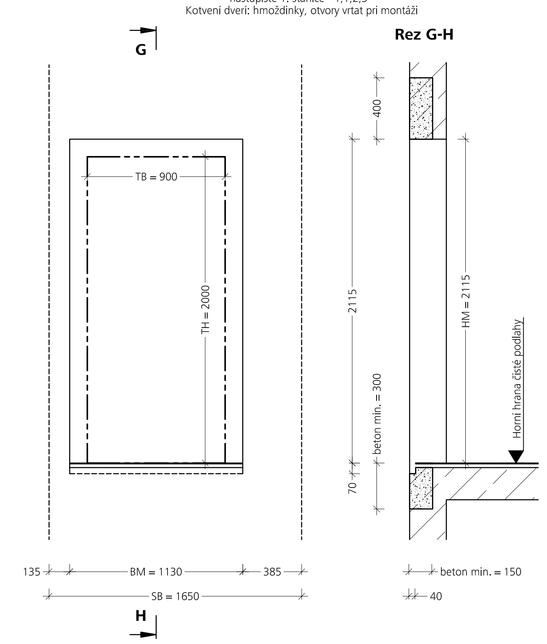
F_{Sx} :	každý	1000	N
F_{Sy} :	každý	1000	N

Prohluben

F_{GK}:	každý	18000	N
F_{GG}:	každý	10000	N
F_{PK}:		52000	N
F_{PG}:		38000	N

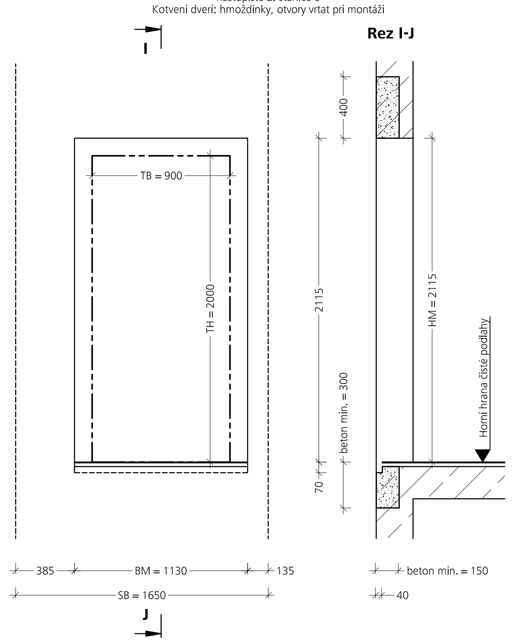
Detail dverních otvoru

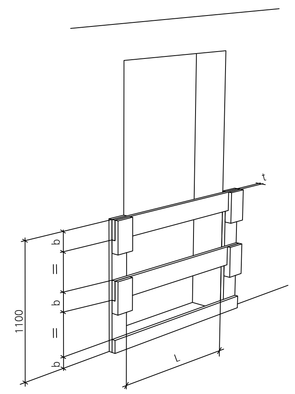
nástupište 1: stanice -1,2,3
Kotvení dveří: hmoždinky, otvory vrtat při montáži



Detail dverních otvoru

nástupište 2: stanice 0
Kotvení dveří: hmoždinky, otvory vrtat při montáži





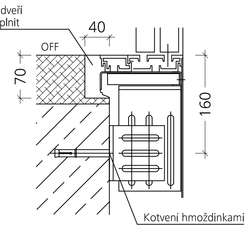
Zabezpečení dveřních otvorů třídílnou dřevěnou konstrukcí, nebo celoplošným obložením (dle ČSN EN 12811-1:2004), lehce odnimatelné, dodáno-zajištěno stavbou! Kvalita dřeva S10 (C24) dle ČSN EN 338, nebo vyšší.

L bis 2 m: b = 150 mm t = 30 mm
L bis 3 m: b = 200 mm t = 40 mm

Mezera pro práh šachetních dveří

v celé šířce dveřního otvoru (mira BM)

Po montáži dveří stavebně vyplnit



Kotvení dveří: hmoždinky

Otvory vrtat při montáži
Pozor stavba:
Prahy dveří - a překlady betonovat!

Elektrické připojení:	
Počet síťových přípojení	1
Jmenovité napětí	400
Typ sítě	3xL+V+PE (uzemnená síť)
P	2.5 kW
I_e	14 A
I_n	18 A
Jištění	20 A (dodává S+)
Zkratový výkon	8000 VA
Počet jízd	180 / hodina
Max. přípojovací průřez	35 mm²
Min. průřez vodiče pro PE-uzemnění	10 mm²
Stavebně dodávaný proudový chránič musí odpovídat charakteristice B s min. 300mA vybavovacím (poruchovým) proudem.	

Zařízení nesouvisející s výtahem:
V šachtách, strojovnách, v rozvodnách, v prostorách kladek nesmí být umístěna zařízení nesouvisející s provozem výtahu.

Osvětlení/Pracovní plochy:
V prostoru servisního panelu musí být pevně instalované elektrické osvětlení (u podlahy min. 200 Lux). Osvětlení může být integrováno do schodišťového osvětlení, ale musí mít možnost trvalého zapnutí. Osvětlení vstupů u podlahy min. 50 Lux. Nad pracovními plochami musí být volná výška min. 2,1m.

Schránka s klíčem:
V blízkosti servisního panelu je umístěna schránka s klíčem, ve které je pro případ nouze umístěn klíč od servisního panelu.

Prohlubeň musí být chráněna proti pronikání vody.
EN81-20, 5.2.1.9

Proskleni stěn šachty EN81-20, 5.2.1.8

V každé stanici musí stavba určit výškovou kótu čisté podlahy na obou vnitřních stranách dveřního otvoru !

Zkratky:	
BM	Šířka dveřního otvoru
FH	Zdvih
GerB	Šířka lešení
GerT	Hloubka lešení
HM	Výška dveřního otvoru
HN	Výška niky
KB	Šířka kabiny
KH	Výška kabiny
KT	Hloubka kabiny
P	Poloha nárazníků
PSH	Výška podstavce nárazníků
SB	Šířka šachty
SH	Výška šachty
ST	Hloubka šachty
STM	Rozteč vodítek
TB	Šířka dveří
TH	Výška dveří
	Kvádr - ochranný prostor
F_{GK}	Síla při zachycení kabiny
F_{GG}	Síla při zachycení protiváhy
F_{PK}	Síla na nárazníky kabiny
F_{PG}	Síla na nárazníky protiváhy
F_{MR}	Síla od rámu stoje

Všechny rozměry šachty jsou čisté světlé rozměry

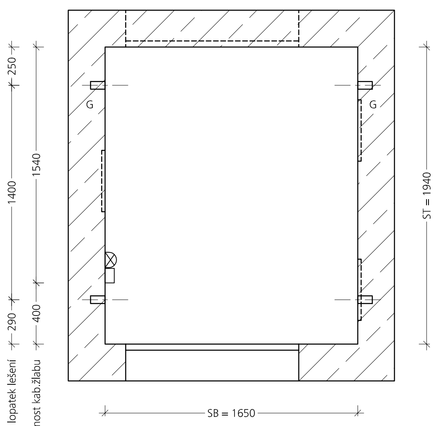
Výšky překladů dveří a horního přejezdu šachty jsou vždy měřeny od čisté podlahy.

Uvedené rozměry šachty jsou minimální rozměry, které musí být provedeny v hotové stavbě kolmo a svisle. Architekt, projektant musí ve spolupráci se stavební firmou zajistit, aby byly zohledněny tolerance, běžné pro daný druh stavby. O tyto tolerance je třeba zvětšit světlé rozměry šachty uvedené ve výkresu tak, aby případné odchylky v hotové stavbě nezasahovaly do světlého profilu šachty.

Změny konstrukce, vybavení a rozměrů jsou v zájmu technického vývoje možné.

Pouzdra lešení

pro údržbářské práce



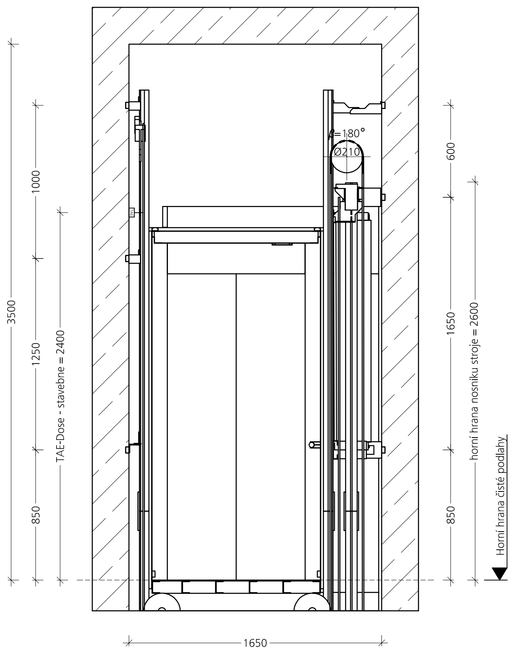
G Montážní pouzdra pro ocelový trn lešení 25/25 mm, beton 825 resp. C20/25, výška viz výškový řez

20 pouzdra lopatek lešení

Hrubé stavební otvory šachetních dveří uzavřít - zabezpečit proti úrazu.

ŘEZ E - F

Intezita osvetlení v hlave šachty min. 200 lux,
Hlavní privod do horni stanice
Strop šachty podle statického požadavku, presto min. 150mm.

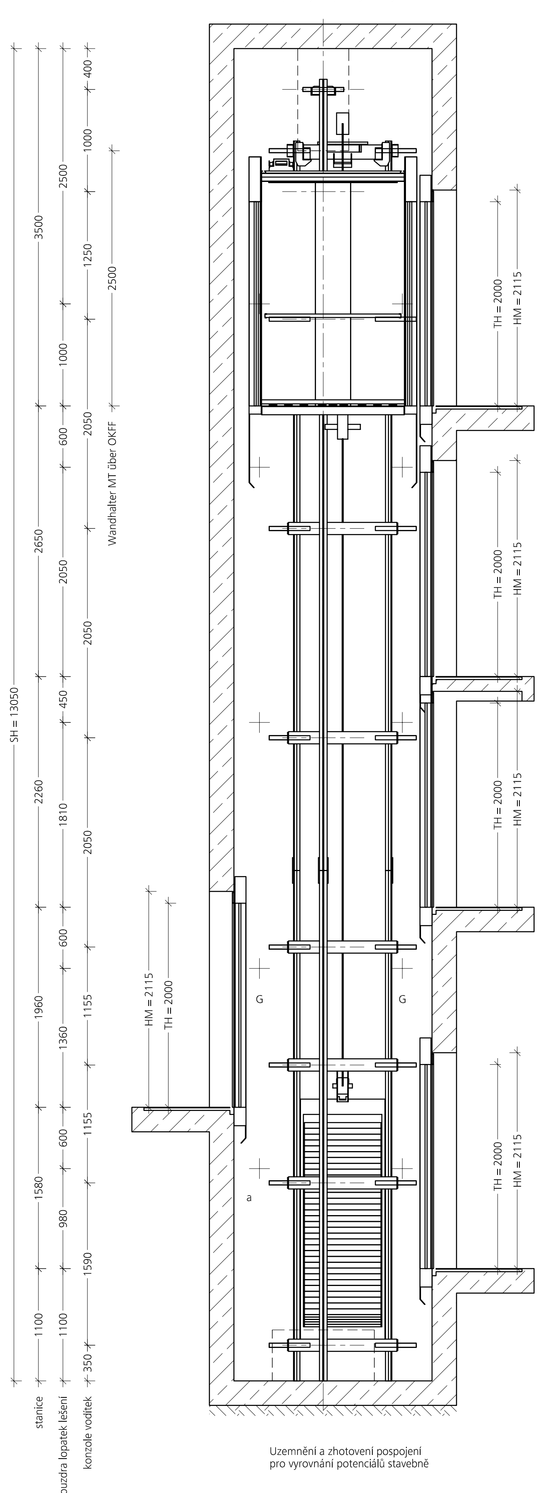


Pozor! výška nosníku stroje 2600 mm nad cistou podlahou horní stanice

Strana nakládání (2)

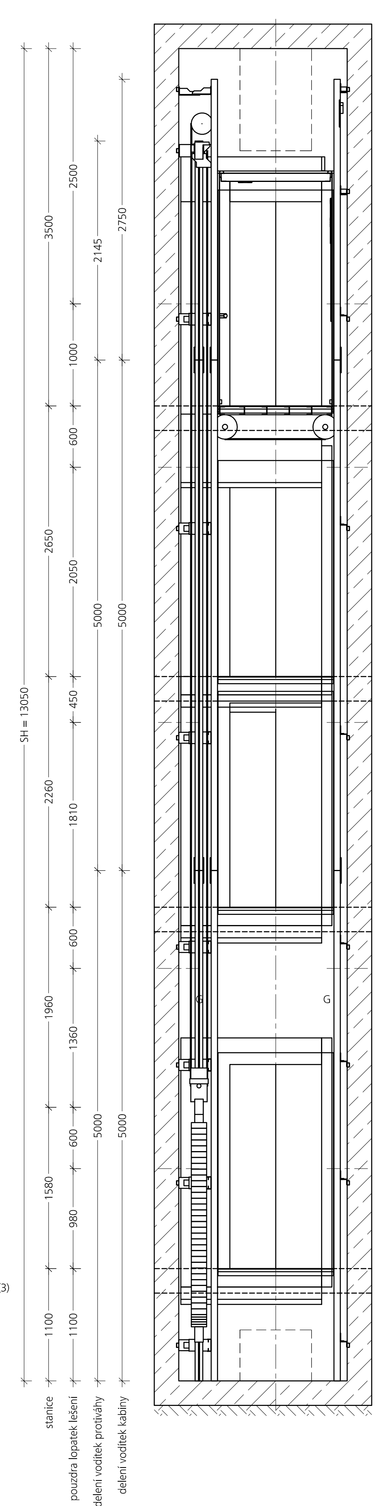
ŘEZ A - B

Odvětrání šachty do volného prostoru dle stavebních předpisů: stavebne s ohledem na předpis pro úsporu energie (EnEV)
Min. průřez: 1 % půdorysné plochy šachty, min. 0.1 m²



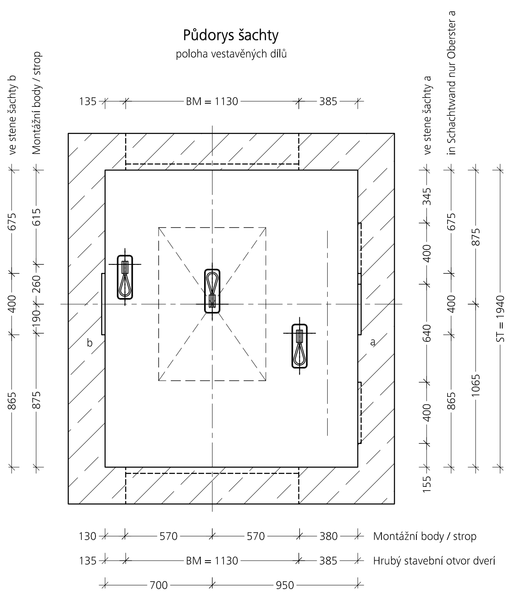
Uzemnění a zhotovení pospojení pro vyrovnání potenciálů stavebně

ŘEZ C - D



Půdorys šachty

poloha vestavěných dílů



Kotvící drážky

Typ HAC 40
(kde je uvedeno: HTA 50/30 resp. HTA 55/42)
žárově pozinkované pro beton min. C20/25
stavebne/dodá Schmitt+Sohn

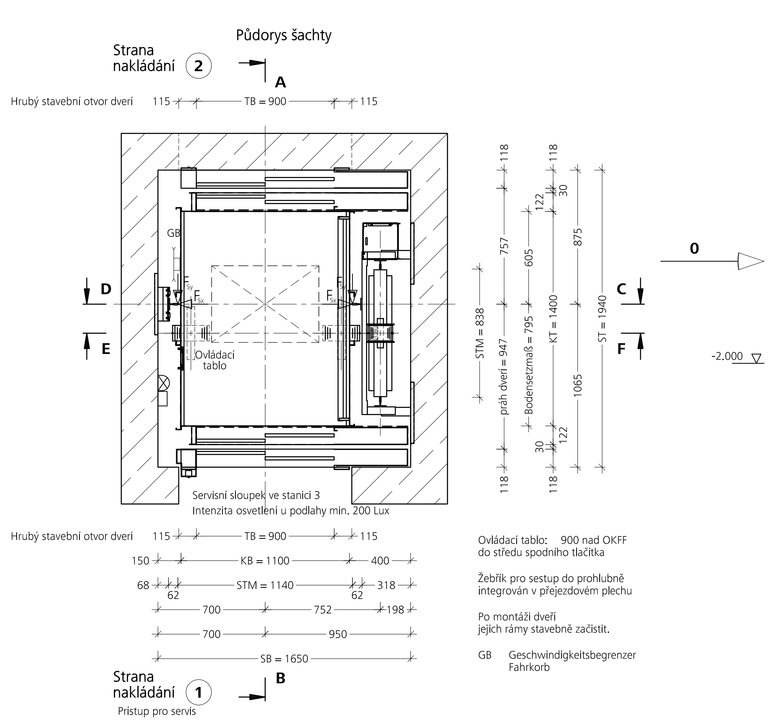
a/b Kotvící drážky pro konzole vodítek
ve stejné výšce (viz výškový řez)

Montážní oka

c LIFTBOX HLB 20
Osazena ve stropu šachty
Tahové zatížení každého Liftboxu max. 20kN
(dbát na osazení!)

Kusovník

26	HAC-40 400	pro konzole vodítek
3	Liftbox Hilti HLB 20	Strop šachty



Ovládací tablo: 900 nad OKFF
do středu spodního tlačítka

Žebřík pro sestup do prohlubně integrován v přejezdovém plechu

Po montáži dveří jejich rámy stavebně začistit.

GB Geschwindigkeitsbegrenzer
Fahrkorb

Potvrzení provedení výtahu:	
Výtah	
Nosnost Q	630 kg
Počet osob	8
Rychlost v	1 m/s
Kabina	
Boční stěny	Azurblau
Zadní stěna	-
Stěna kabinových dveří	Azurblau
Podlaha	digital code 2
Strop	Seidenmattlackierung RAL 9003 Signalweiß
Osvětlení	LD7 Wandfluter
Madlo	Nerez broušený
Ovládací panel	dle výkresu ovladacu
Systém dálkové signalizace	Ja
Dveře	
Směr otevírání šachetních dveří	
z vnějšího pohledu	wie gezeichnet
Šachetní dveře	Edelstahl 5WL
Kabinové dveře	Edelstahl 5WL
Šachta	
Označení stanic	-1,0,1,2,3
Provedení šachty	betonová šachta

Index zákazníka:	Datum	Sign.	Index
Index změny:	Datum	Sign.	Index

Zhotovitel: Aufzugswerke Schmitt+Sohn GmbH & Co.
Hadermühle 9-15 90402 Nürnberg
Fon 0911 - 24 04 - 0
neuanlage@schmitt-aufzuege.de
www.schmitt-aufzuege.com

S+ SCHMITT+SOHN VÝTAHY

Zodpovědný prodejce: .

Zodpovědný technik: .

Projekt / Stavební záměr: Knihovna Cheb_01

Popis výtahu:

Zájemce / Objednatel:

Projektant / Architekt:

Stavebník / Provozovatel:

Název: VÝKRES VÝTAHU

Výkres č.: _AZ-1

Zakázka č.:

Měřítko: 1:20 / 1:30

Zpracováno: 23.02.24

Výtah výr.č.: AOM 630

Potvrzení výkresu:

☐ Potvrzeno
☐ Nepotvrzeno
☐ Potvrzeno po zohlednění změn

Datum Podpis