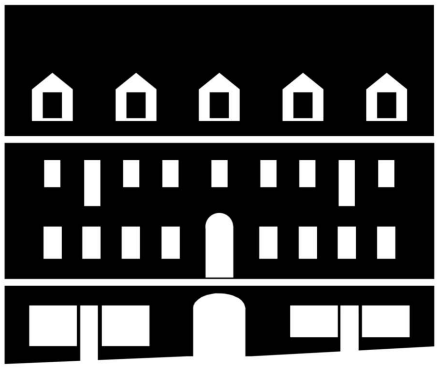


±0,00 = 606,54 m.n.m. Bpv

STAVBA		celková rekonstrukce domu Chopin Hlavní třída 47/28, Mariánské Lázně	
STUPEŇ PROJEKTU		etapa II. – objekty A + C – dokumentace pro provedení stavby	
OBJEDNATEL-STAVEBNÍK		Město Mariánské Lázně Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně Kontaktní osoba: ing. Stanislav Pajer, +420 354 922 158, stanislav.pajer@marianskelazne.cz	
ARCHITEKT		ARCHITEKT Ondřej Tuček ing.arch. Ondřej Tuček, ing.arch. Lenka Belanská, ing.arch. Matouš Štrba Na Maninách 32a/1525, 170 00 Praha 7, +420 606 546 870, ondrej.tucek@a-tucek.cz, www.a-tucek.cz	
ČÁST	D.1.1.	TABULKA PRVKŮ – TECHNOLOGICKÉ SOUBORY	09/2021 DATUM

Jakékoliv šíření či rozmnožování tohoto materiálu či jeho částí a nakládání s ním pro jiný účel, než je určeno, je zakázáno a podléhá autorskému zákonu. Všechna práva vyhrazena. © Ondřej Tuček, 2021

1 základní informace

Předmětem této části dokumentace je specifikace a popis technologických souborů v rámci rekonstrukce domu Chopin v Mariánských lázních. Jedná se o tento soubor:

TS/A 01	*výtah budova A*

Důvodem navrženého výtahu je zejména nutnost vyhovět předpisům pro bezbariérovost veřejných budov, jakož i zlepšení celkového komfortu stavby.

ARCHITEKT Ondřej Tuček
U průhonu 26, 170 00, Praha 7
www.a-tucek.cz

TS/A01 výtah budova A

Výtah v budově A je navržen jako nová konstrukce vložená mezi stávající konstrukci domu. Dispozičně se umístní do stávající chodby oproti stávajícímu schodišti. Bude spojovat všechna 4 nadzemní podlaží budovy A. Základy šachty budou betonové, nadzemní stěny pak zděné. Strop šachty bude rovněž monolitický a bude dimenzován pro zavěšení výtahu. Šachta bude přirozeně odvětrána VZT potrubím nad střechu budovy A. Toto potrubí bude vedeno v souběhu s dalšími prvky společným prostupem.

Zvenčí bude šachta omítnuta stejným druhem omítky jako okolní povrchy. Vnitřní povrch šachty bude omítnut pouze jádrovou omítkou.

Typ výtahu:	osobní
Pohon:	trakční bez strojovny s plynulou regulací frekvenčním měničem
Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,0 m/s
Počet stanic/nástupišť:	4/4 neprůchozí
Řízení:	mikroprocesorové sběrné směrem dolů, Simplex

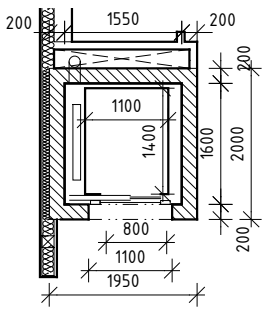
Kabina :

Šířka / hloubka / výška:	dle šachty
Typ:	neprůchozí
Stěny:	broušená nerez
Strop:	šedý
Podlaha:	odolná nášlapná vrstva Noraplan
Osvětlení:	zářivkové v podhledu

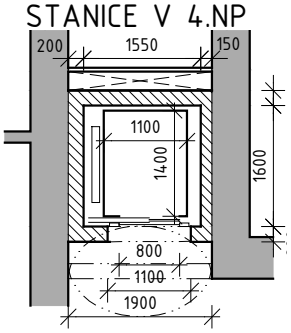
Šachta:	zděná / monolitická konstrukce
Šířka / hloubka:	1 600 mm / 1 500 mm
prohlubeň:	1 000 mm
horní přejezd:	3 350 mm
zdvih:	11,4 m
prostředí:	normální dle ČSN 33 2000-5-51a ČSN EN 81 (teplota +5° C až +40°C)

Šachetní dveře:	automatické 2-dílné stranové
Rozměry (šxv):	800 x 2 000 mm
Povrchová úprava křídel:	broušená nerez
Povrchová úprava rámu:	broušená nerez
Usazení šachetních dveří:	v nice
Požární odolnost:	
Kabinové dveře:	broušená nerez
Vybavení:	ovládací panel nerez, braillovo písmo univerzální dorozumívací zařízení, světelná clona celoplošná polohová a směrová signalizace v kabině sklopné sedátko tlačítko otevření a zavření dveří, zvuková i hlasová signalizace přetížení madlo na zadní stěně kabiny, křišťálové zrcadlo na boční stěně kabiny, hlasový modul v českém jazyce, intercom, okopové lišty, telefon
Signalizace v nástupištích:	směrová, gong
Umístění přivolávačů:	v ostění šachetních dveří

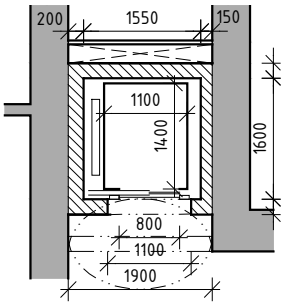
Strojovna:	není, pohon umístěn v horní části výtahové šachty
Servisní panel:	v nejvyšším nástupišti vedle šachetních dveří provedení broušená nerez
Počet startů:	180/hod
Výkon motoru:	3,6 kW



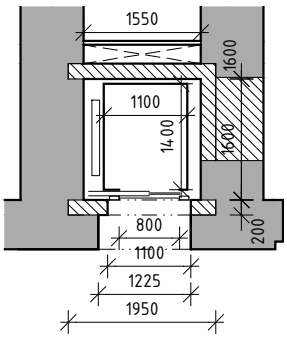
STANICE V 4.NP



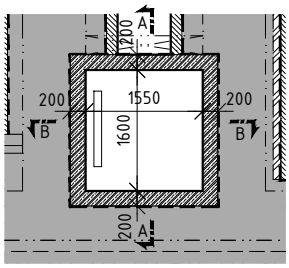
STANICE V 3.NP



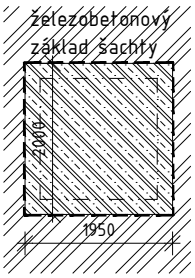
STANICE V 2.NP



STANICE V 1.NP



ZÁKLADOVÁ VANA



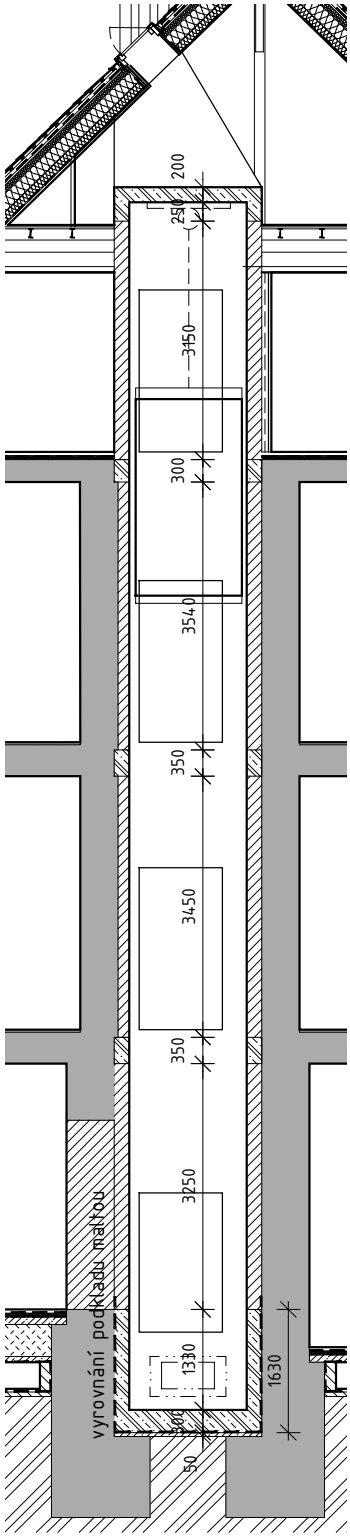
ZÁKLAD

4.np
+11,34

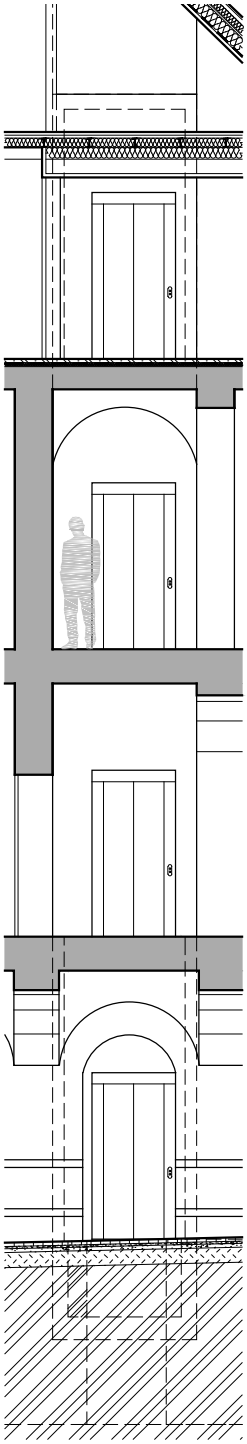
3.np
+7,50

2.np
+3,70

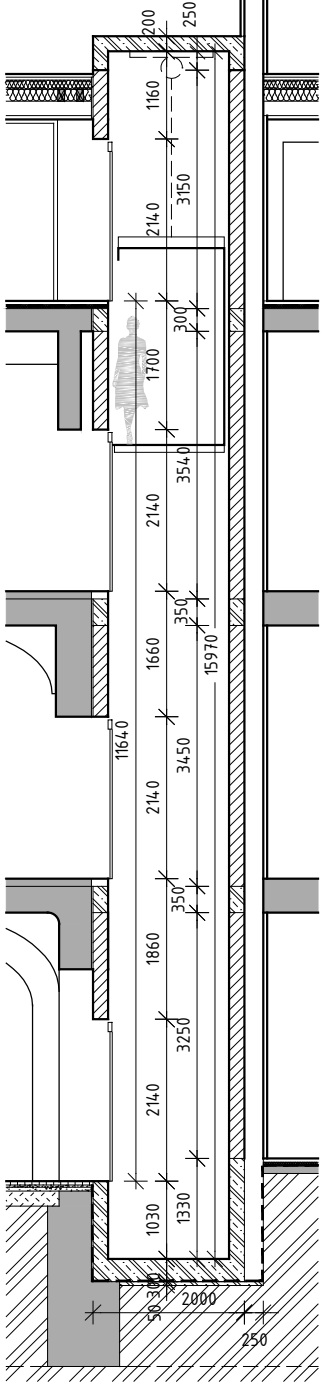
1.np
-0,30



ŘEZ ŠACHTOU B-B



POHLED NA DVEŘE



ŘEZ ŠACHTOU A-A

LEGENDA

stávající ponechávané konstrukce
nové zděné konstrukce - cihla pálená
nové betonové konstrukce

hydroizolace
tepelná izolace
rostlý terén
nové betonové konstrukce - podkladní beton

štěrkopísek
drcené kamenivo
písek

POZNÁMKA

Detailní geometrie šachty, pozice dveří, kotevních prvků atd. závisí na konkrétním výrobci a dodavateli výtahové technologie. Tyto podrobnosti musí být ve spolupráci s architektem dořešeny v rámci dílenské dokumentace

PŮDORYSY, ŘEZY, POHLED 1:100

D.1.1. TABULKA PRVKŮ - TECHNOLOGICKÉ SOUBORY, VÝTAH BUDOVA A

ARCHITEKT Ondřej Tuček
U průhonu 26, 170 00, Praha 7
www.a-tucek.cz

Parametry výtahu

Výtah odpovídá svými parametry ČSN 274210 (kapitola 5), ochrana proti přenosu hluku a vibrací do budovy není součástí technologie výtahu, ale je zajištěna konstrukčním řešením šachty. Výtah v provedení dle Vyhlášky č.398/2009Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění, kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace. Jedná se o :

- Zajištění manipulační plochy před nástupem do výtahu (1500 / 1500mm)
- Minimální půdorysné rozměry kabiny 1100/1400mm
- Minimální šíře vstupu do výtahu 800mm

Všechny tyto požadavky návrh splňuje.

Požadavky na stavební připravenost

- Hlavní přívod el.proudu – hl.přívod 230/400V, 50Hz, kabel 5J CYKY nebo CYKYLO, volný konec 5m, doklad o revizi dle ČSN 322570
- Základová šachta, čistá, rovná a suchá prohlubeň pro dojezd kabiny
- Podbetonování prahů šachetních dveří a napojení finálních podlah k prahům dveří se sklonem, zbraňujícím zatékání vody do šachty
- Osvětlení nástupišť dle ČSN 81.1 – 50lx před dveřmi a 200lx před rozvaděčem výtahu