



# VÝTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.

Teslova 2, 702 00 Ostrava-Přivoz

tel: 597 578 950,

e-mail: vytahy@vytahyostravaservis.cz, <http://www.vytahyostravaservis.cz>

IČO: 29393728, DIČ: CZ29393728, bankovní spojení: 205189361/0600

Společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku Krajského obchodního soudu v Ostravě oddíl C, vložka 38569

Zakázka číslo : **S 3136/26**

List : 1

Projekt číslo : **2603 - 1043**

Listů : 12

## DISPOZIČNÍ VÝKRESY

### OSOBNÍHO ELEKTRICKÉHO VÝTAHU

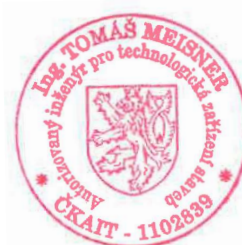
Typ nového výtahu : **OTAN 525 / 1**

Objednatel : **Střední průmyslová škola stavební, Ostrava,**  
**příspěvková organizace**  
**Středoškolská 2992/3,**  
**700 30 Ostrava - Zábřeh**

Místo stavby : **Střední průmyslová škola stavební, Ostrava,**  
**Středoškolská 2992/3,**  
**700 30 Ostrava - Zábřeh**

Výrobní číslo : **S 3136/26**

Dokumentace č.: **2603 - 1043**



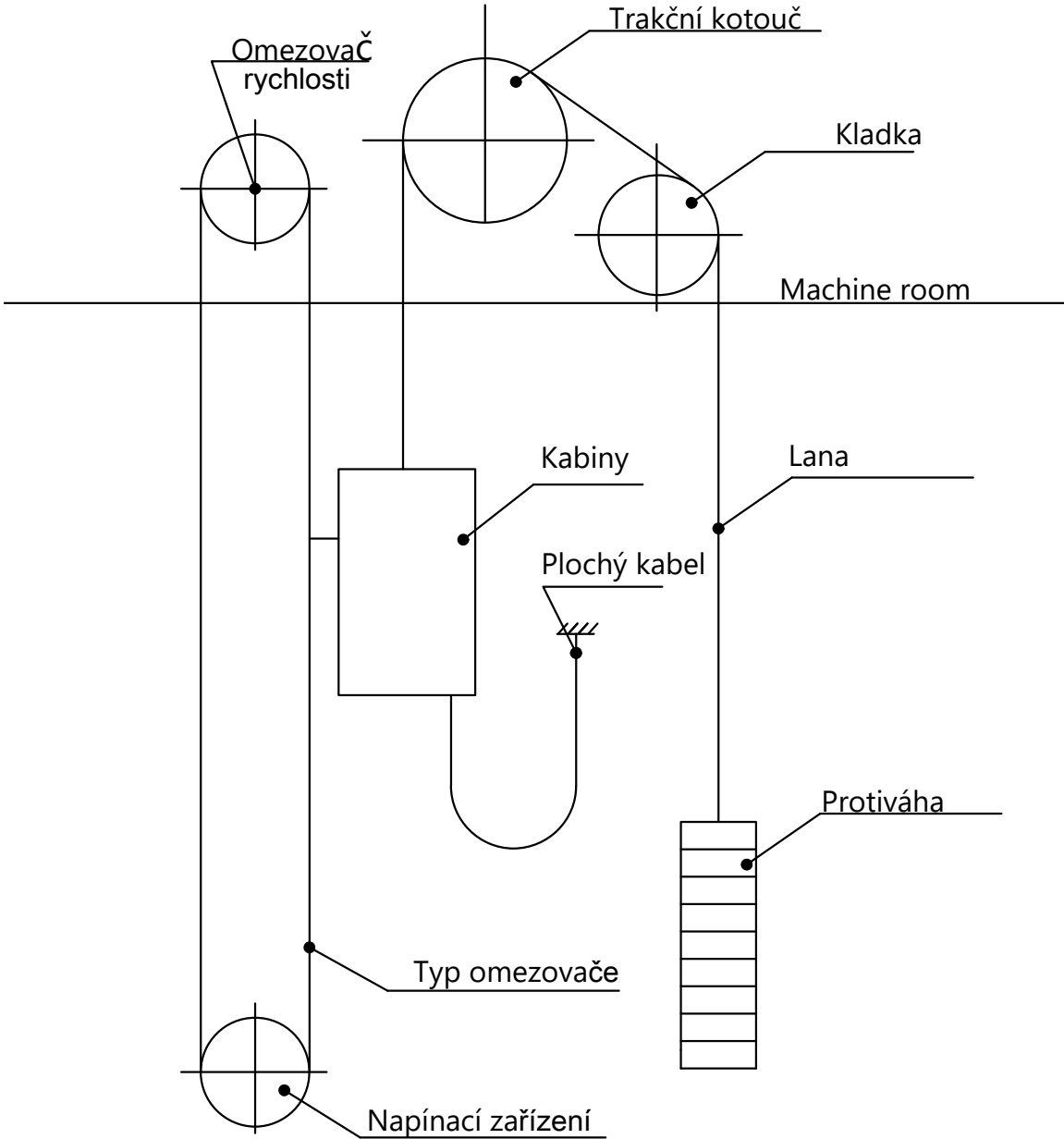
Vypracoval : Ing. Tomáš Meisner .....  
autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb  
ČKAIT 1102839


Datum : 22.3.2026

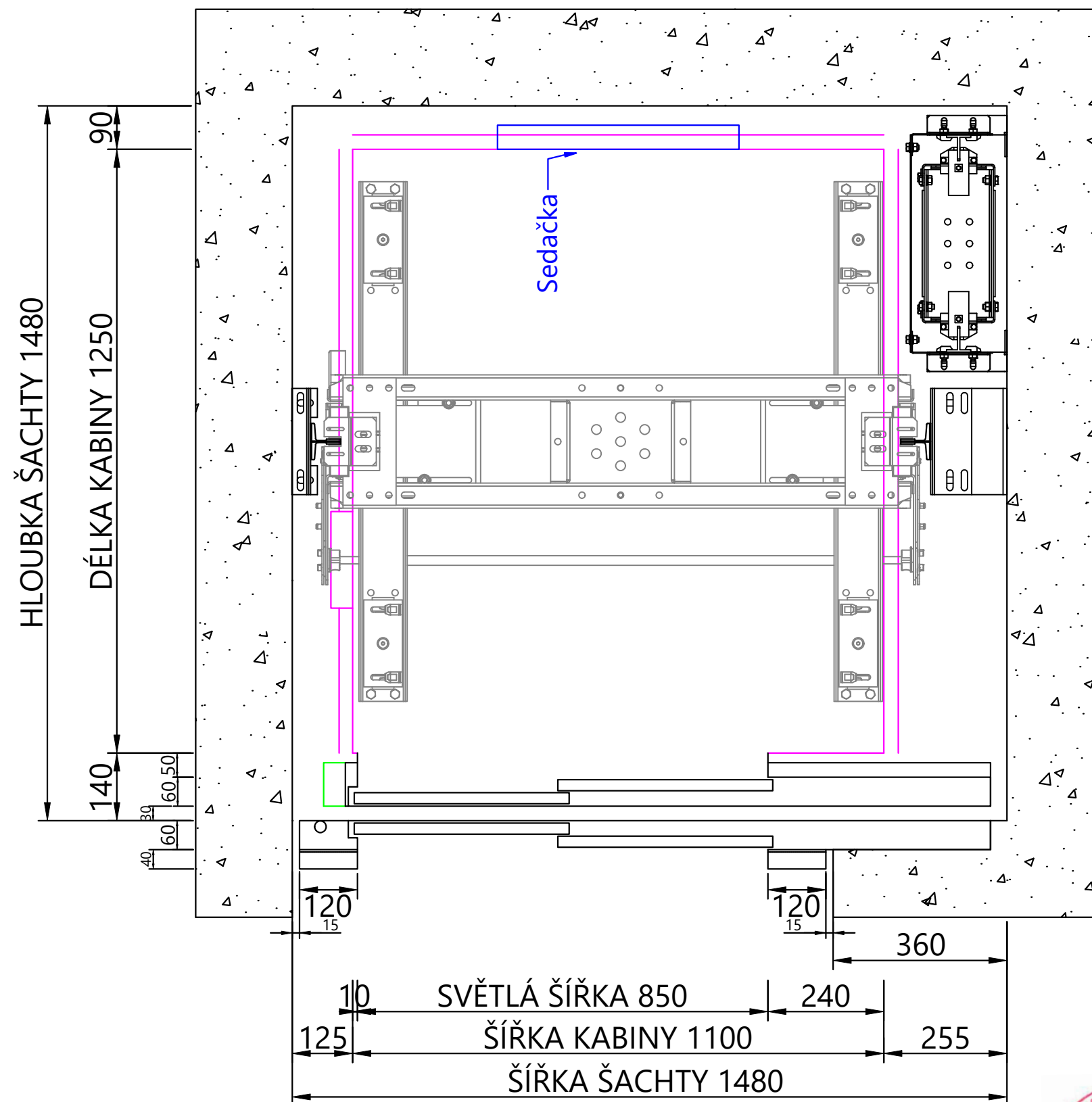
Technické údaje výtahu

1	Číslo výtahu	-
2	Typ výtahu	Osobní
3	Osoby	7
4	Nosnost (kg)	525
5	Rychlost výtahu (m/s)	1
6	Zdvih (mm)	10900
7	Počet nástupišť	4
8	Horní patro (mm)	3560
9	Prohlubeň (mm)	1440
10	Kabinové lana (mm) - (m)	5 x Φ10 (Length: 5 x 21)
11	Lanko omezovače (mm) - (m)	1 x Φ6,5 - 1 x 34
12	Vodítka kabiny (mm)	75X62X10
13	Vodítka protiváhy (mm)	50X50X5
14	Trakční kolo (mm)	Φ450
15	Přesměrovací kladkou (mm)	Φ400
16	Výkon motoru (kW)	5.5
17	Typ motoru	SASSI LEO Φ450 1m/s 5,5KW VVVF 5XΦ10 LEFT
18	Nominální proud (A)	12.8
19	Startovací proud (A)	22.58
20	Napájecí napětí	3Ph+N+PE, 400V, 50Hz
21	Panel kabiny	Down Collective
22	Provozní podmínky	Teplota v šachtě
23	Rozměry kabiny (ŠxHxVin) (mm)	1100 x 1250 x 2075
24	Materiál šachty	Concrete
25	Kabinové dveře	2-Panel Telescopic Luna T 850
26	Šachetní dveře	2-Panel Telescopic Terra 850
27	Hmotnost kabiny a dveří (kg)	496
28	Hmotnost výplně protiváhy+izolace (kg)	190
29	Hmotnost výplně protiváhy	64
30	Lanování	Motor bed:springs,Suspension base:rubber buffered
31	Hmotnost kabiny (kg)	419
32	Protiváha (kg)	885
33	P+Q (kg)	1211
34	Podříznutí a úhel drážky	β= κ V=
35	Rychlost v servisním režimu (m/s)	0,3

Kinematický

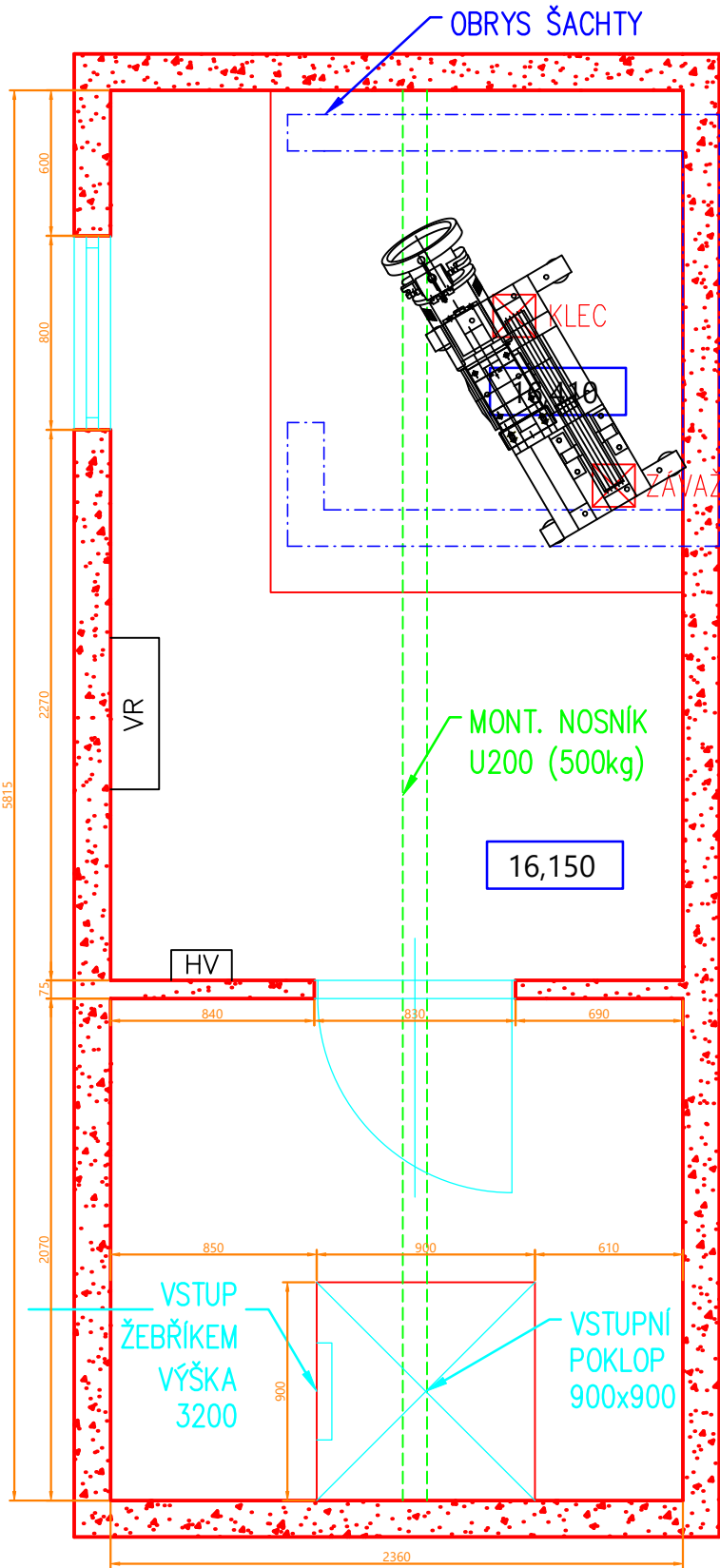



Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	1 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

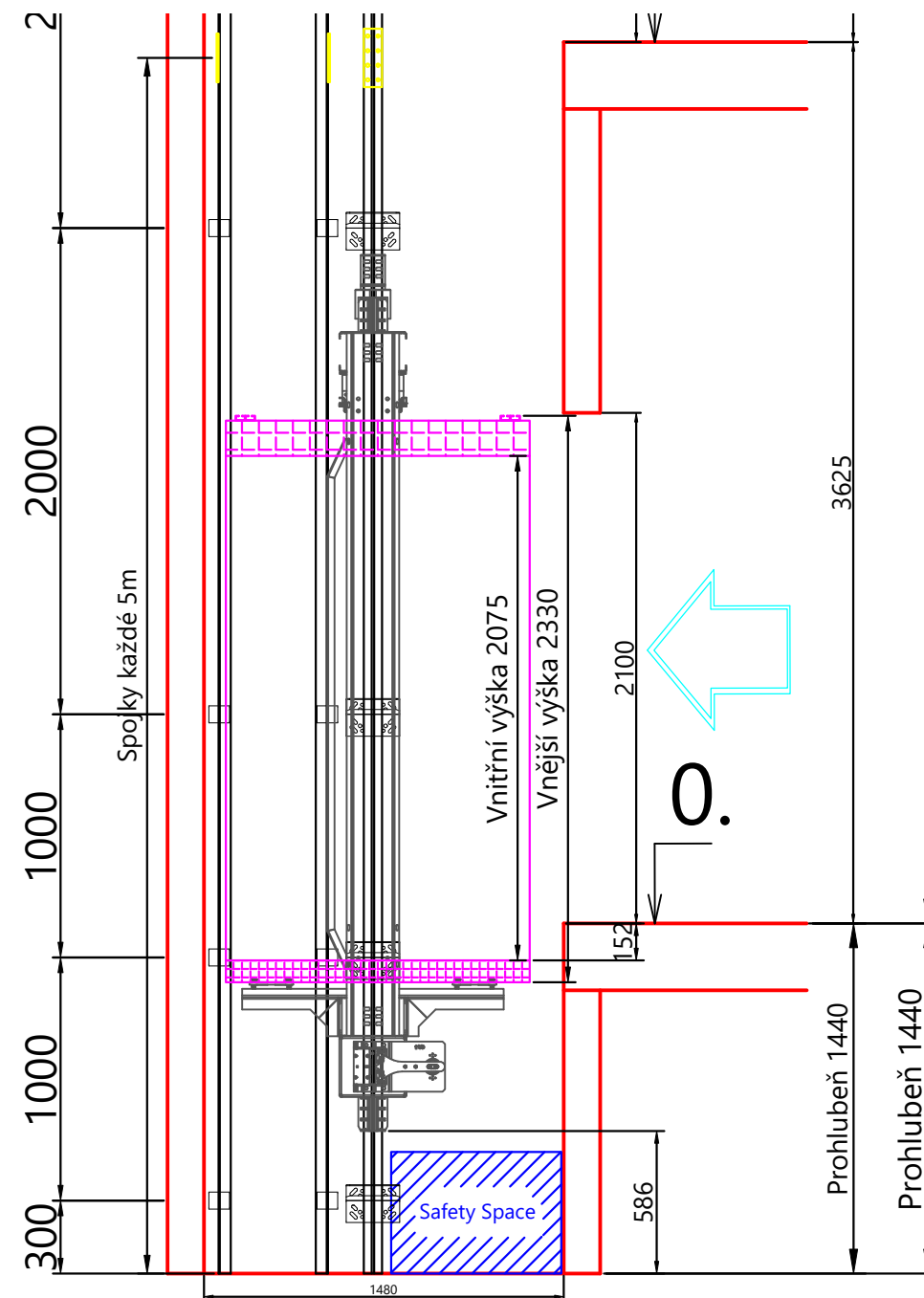


Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	2 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953	<b>Metron</b> Engineering for Life		
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

PLÁN / PODLAHY 4



Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	3 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			



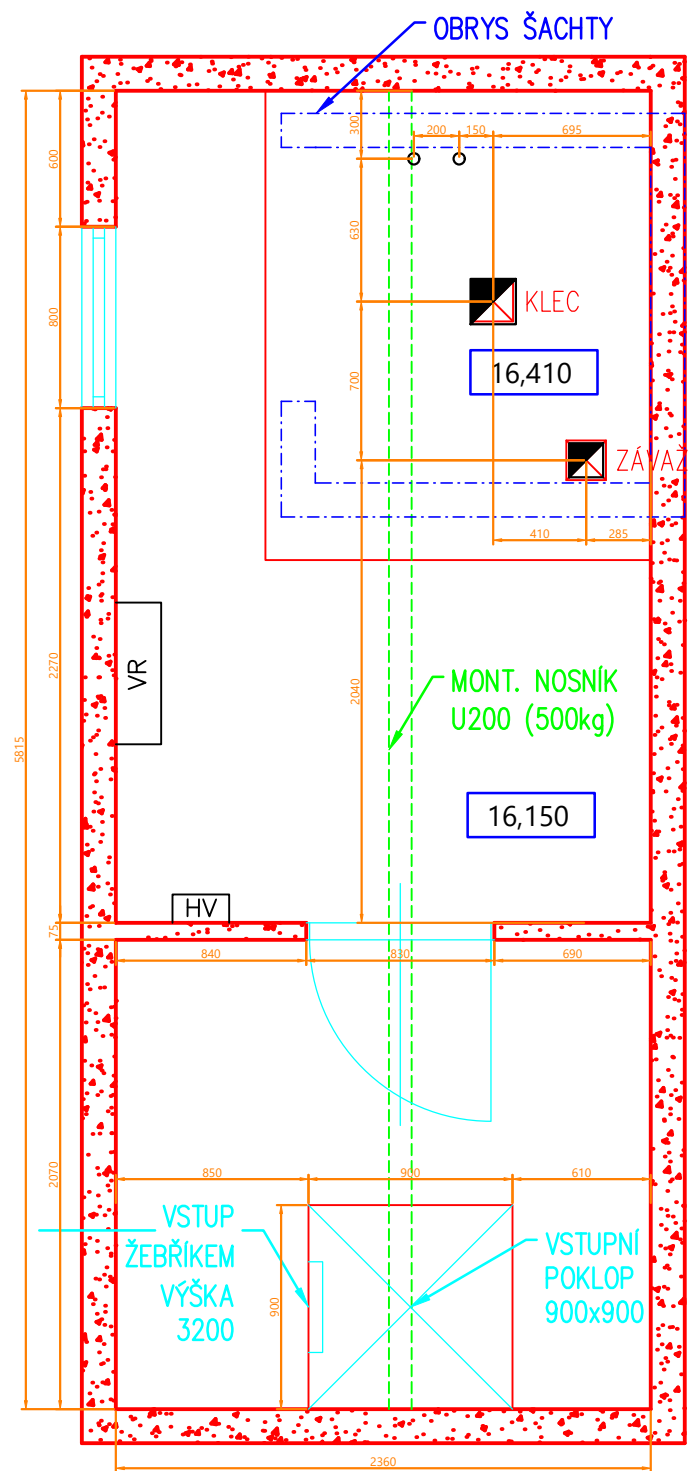
Technical drawing of a building facade section, showing dimensions and structural details. The drawing includes a red outline of the facade, a blue hatched area labeled "Safety Space", and a yellow hatched area labeled "3.". Dimensions are indicated by arrows and numbers: 1560, 480, 1560, 3510, 2100, 187, 50, 471, and 3560. The text "Horní patro 3560" is written vertically on the right side.

## Horní patro

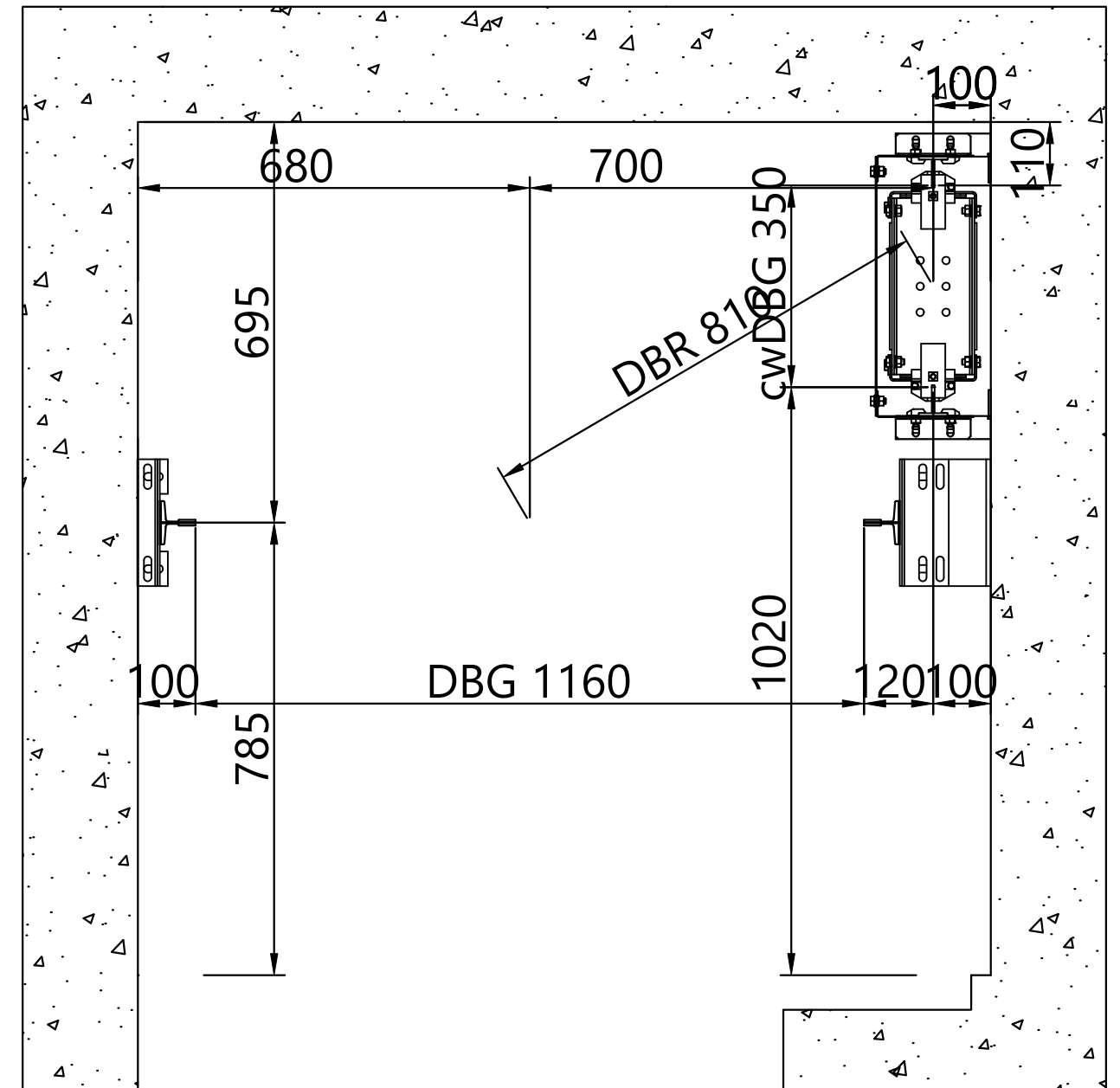


Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	5 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

## INSTALACE




## Machine room

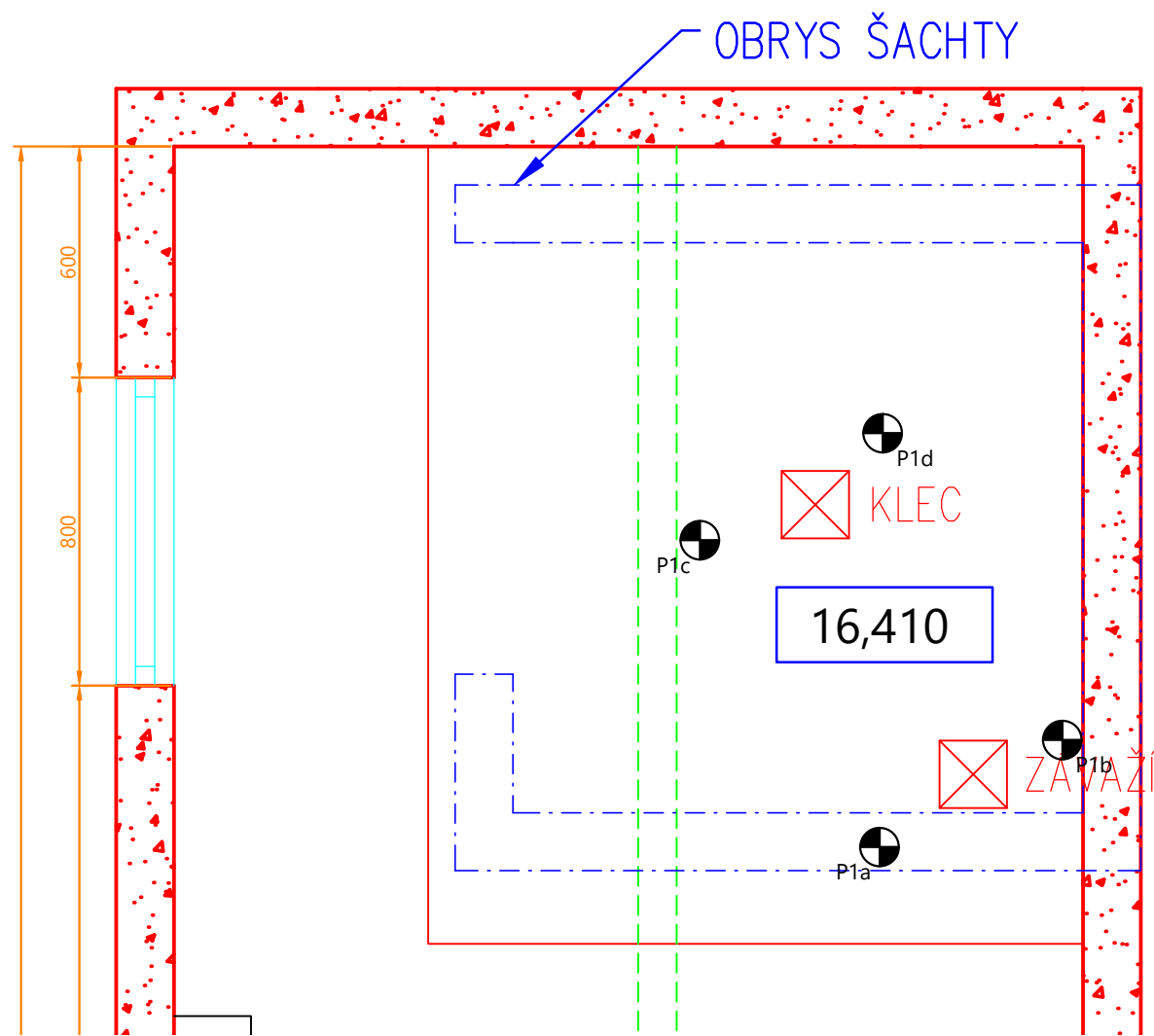


# Šachta

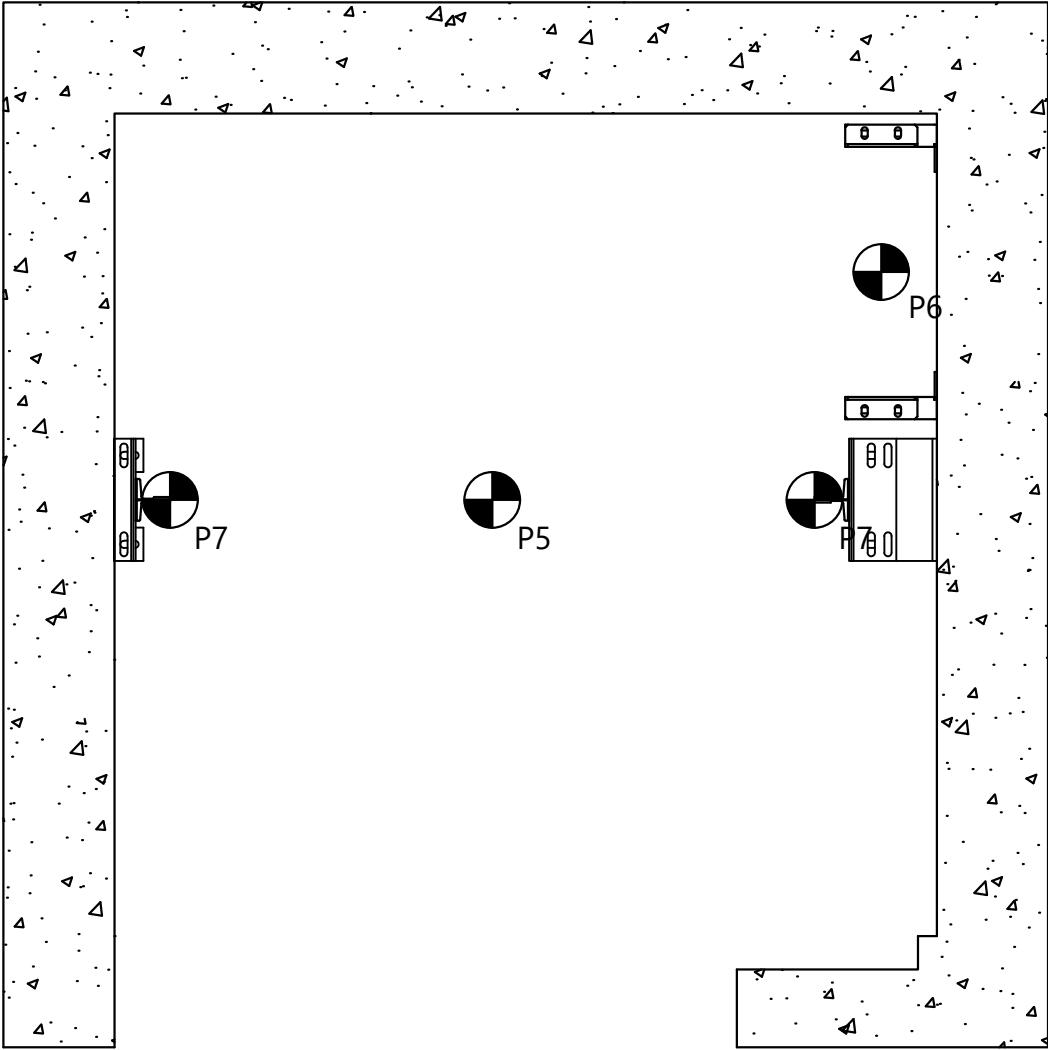


Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	6 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

SÍLY

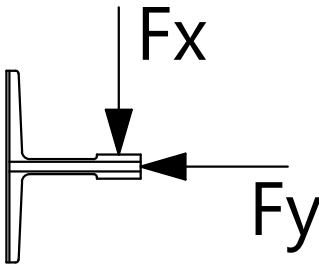


Forces in Machine room



Síly v prohlubni

Síly	(N)	Místo působení sil	Poznámka
P1a	3102	Rošt stroje	Konstantní síly
P1b	6203		
P1c	3960		
P1d	7920		
P1a	6204	Rošt stroje	Proměnlivé síly při vybavení zachycovačů.
P1b	12406		
P1c	7920		
P1d	15840		
Fx (P2)	1432	Konzoly vodítek horizontální	Proměnlivé síly při vybavení zachycovačů.
Fy (P3)	1050	Konzoly vodítek vertikální	
P4	0	Konzoly vodítek vertikální	Nestálé síly při vybavení zachycovačů
P5	47520	Dosed kabiny	
P6	37219	Dosed protiváhy	
Fz (P7)	13209	Vodítka kabiny	Konstantní síly
P8	400	Konzoly šachetních dveří	
	5000N/m²	Machine room floor	



Síly na vodítka



PODMÍNKY INSTALACE

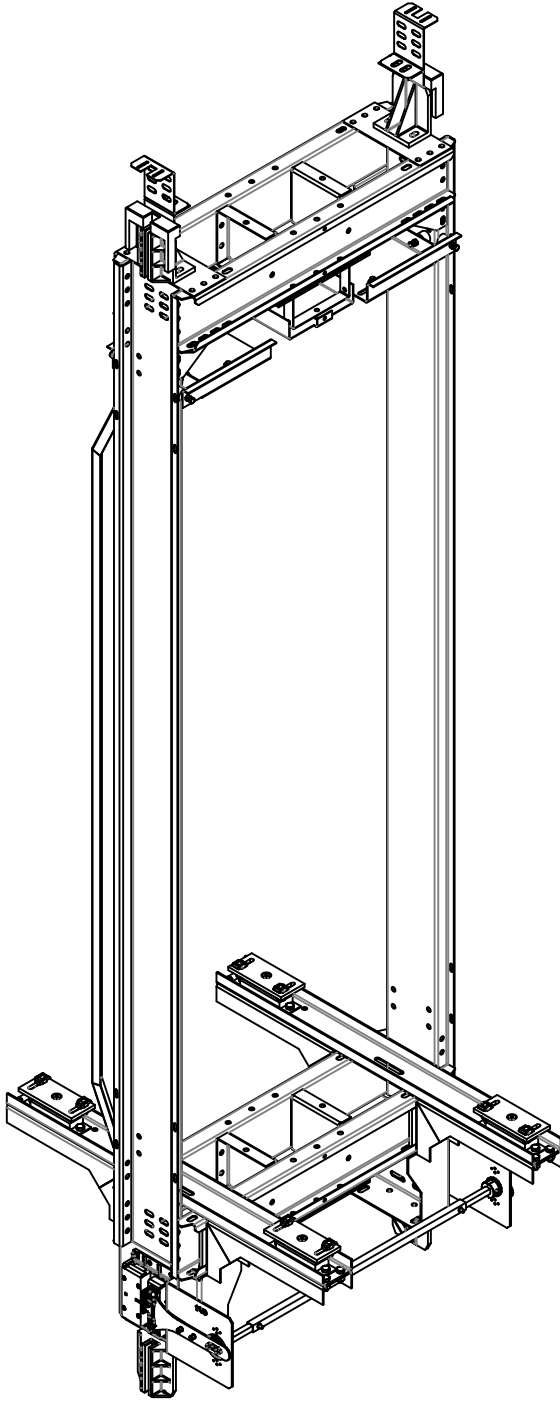
- Rozměr šachty musí korespondovat s výkresy. Max. tolerance je -0 a +20mm.
- Konstrukce šachty musí být v souladu s místními předpisy.
- Šachta a strojovna nesmí obsahovat trubky a jiné zařízení nesouvisející s provozem výtahu.
- Zvedací zařízení nebo hák může být umístěn v hlavě šachty.
- Horní prostor šachty může být vybaven ventilačním systémem s minimální plochou 1% z plochy stropu šachty.
- Prohlubeň má být trvale vodotěsná a plocha podlahy hladká a v rovině. Podlahy musí snést zatížení uvedené ve výkresech.
- Strojovna musí být odvětrávaná a bez vlhkosti. Teplota mezi 5°C a 40°C.
- Přístup do strojovny musí být uzamčen a opatřen výstražnou tabulkou.  
Minimální čistá šířka dveří je 700mm. Dveře musí jít otevřít zevnitř bez klíče.  
Podlaha kabiny, stěny a strop musí být natřeny proti vlhkosti. Podlaha navíc odolná oleji.
- Vytvořte 2 otvory průměru 100mm mezi strojovnou a šachtou. Tyto budou sloužit pro vedení kabelů, hadic, drátů apod.
- Odstraňte všechny zbytky po instalaci.



Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	9/12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			



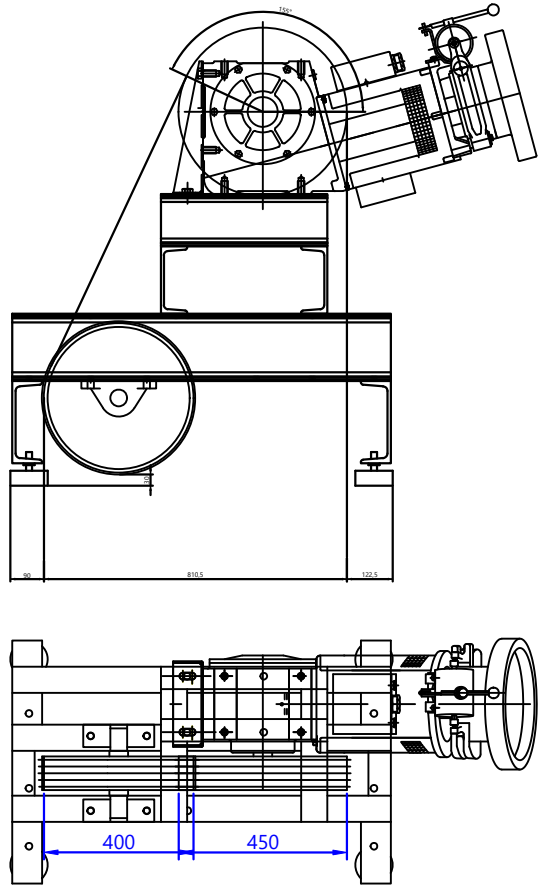
NOUZOVÝ PROSTOR V PROHLUBNI A HORNÍM PATŘE



Prohlubeň


Bezpečnostní vybavení: Down

DBR=810  
Sheave=450  
Pulley=400  
Left

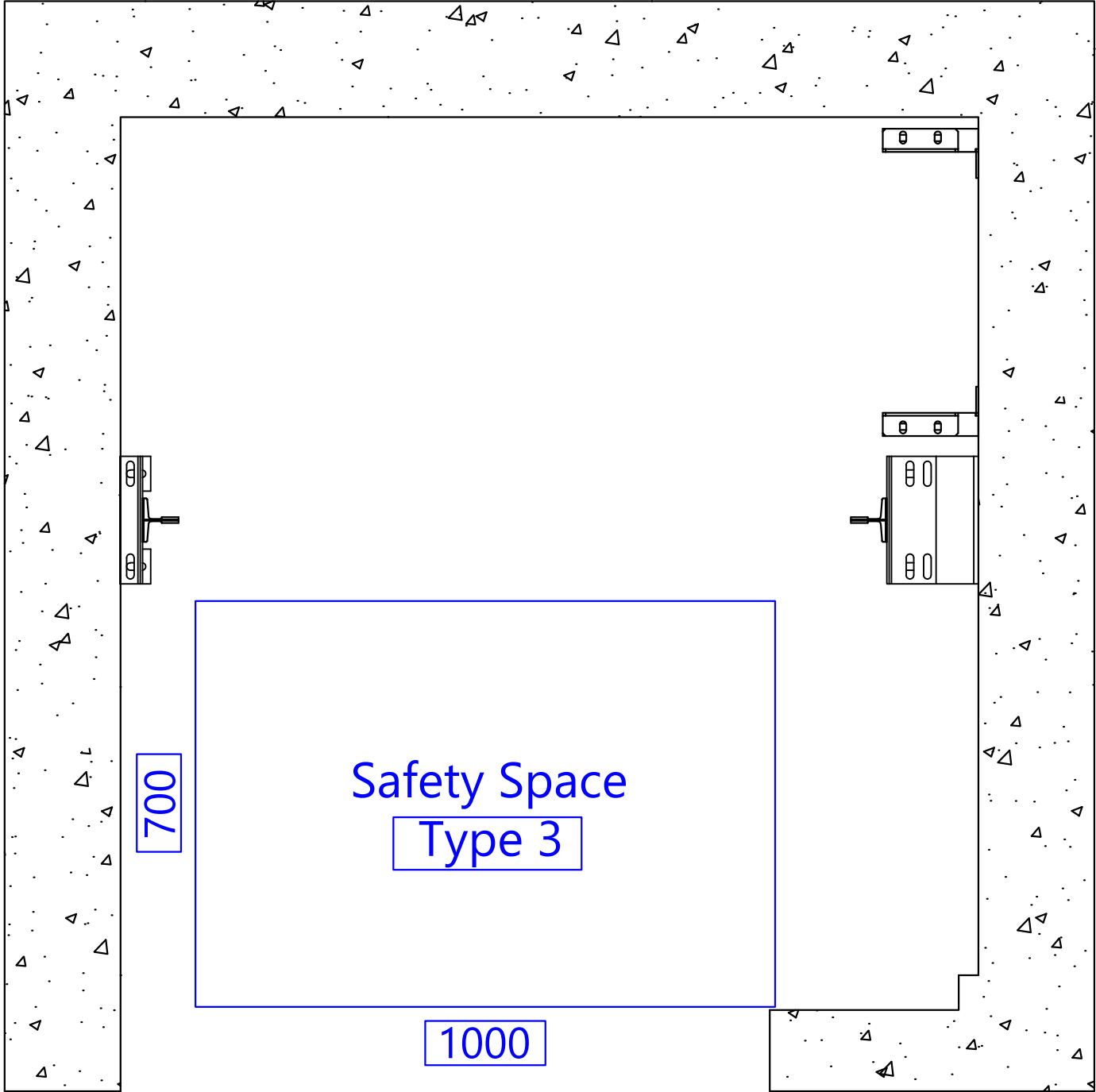


Stroj

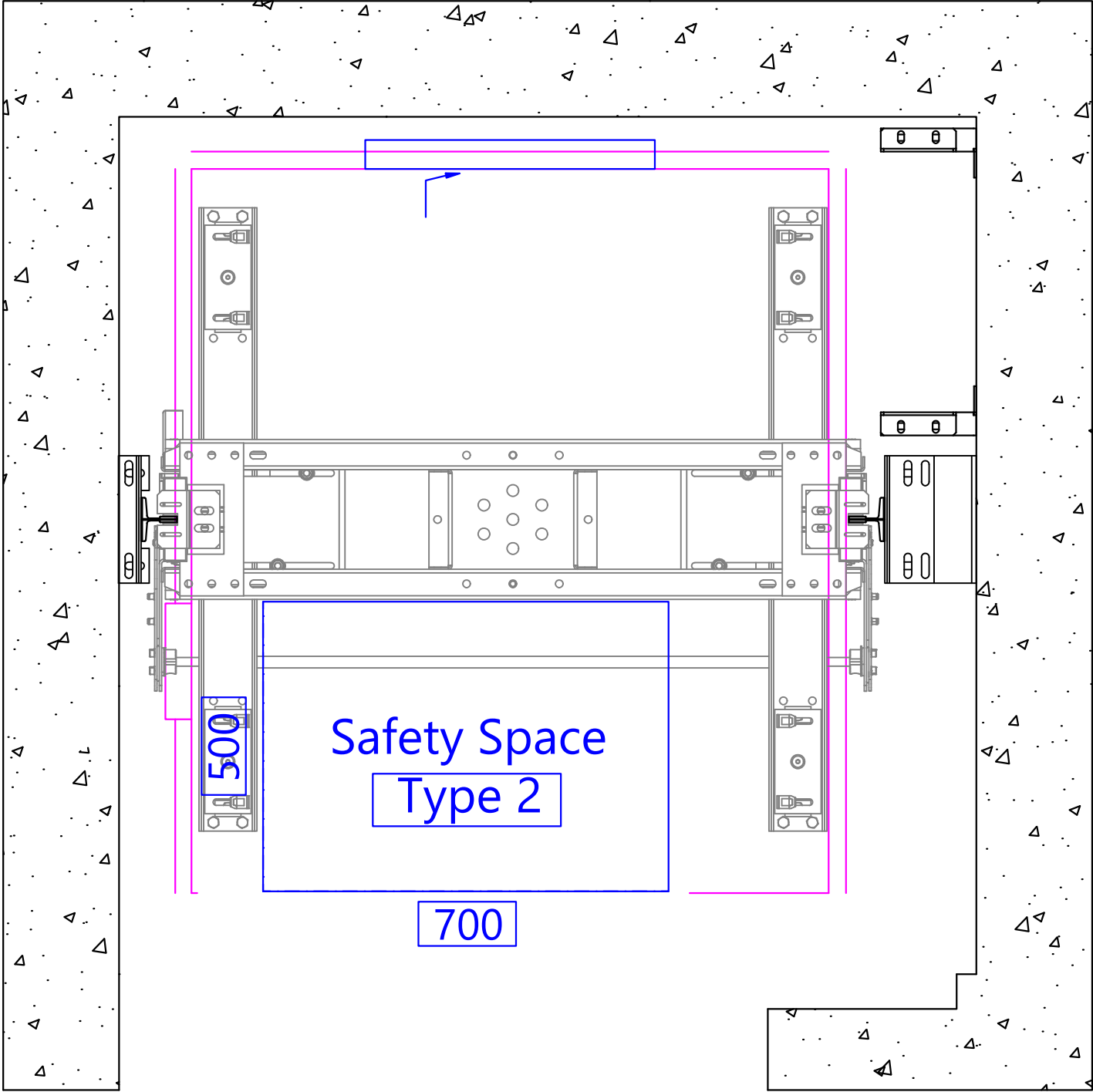


Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	10/12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

NOUZOVÝ PROSTOR V PROHLUBNI A HORNÍM PATŘE




Prohlubeň



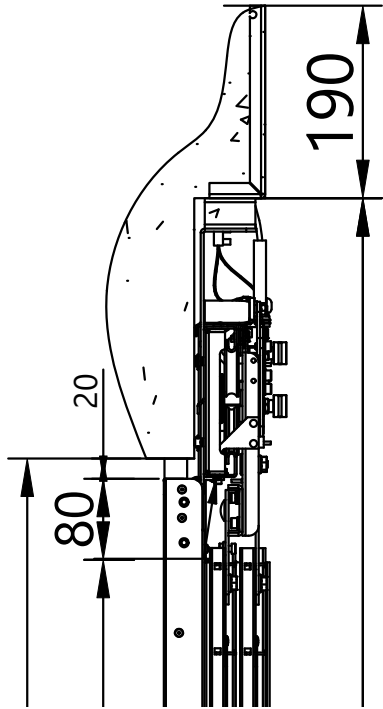
Horní patro



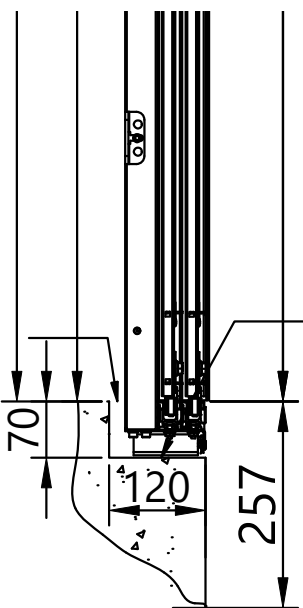
Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	11 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

DETAIL DVEŘÍ A

Detail A



Zakryj  
po  
instalaci

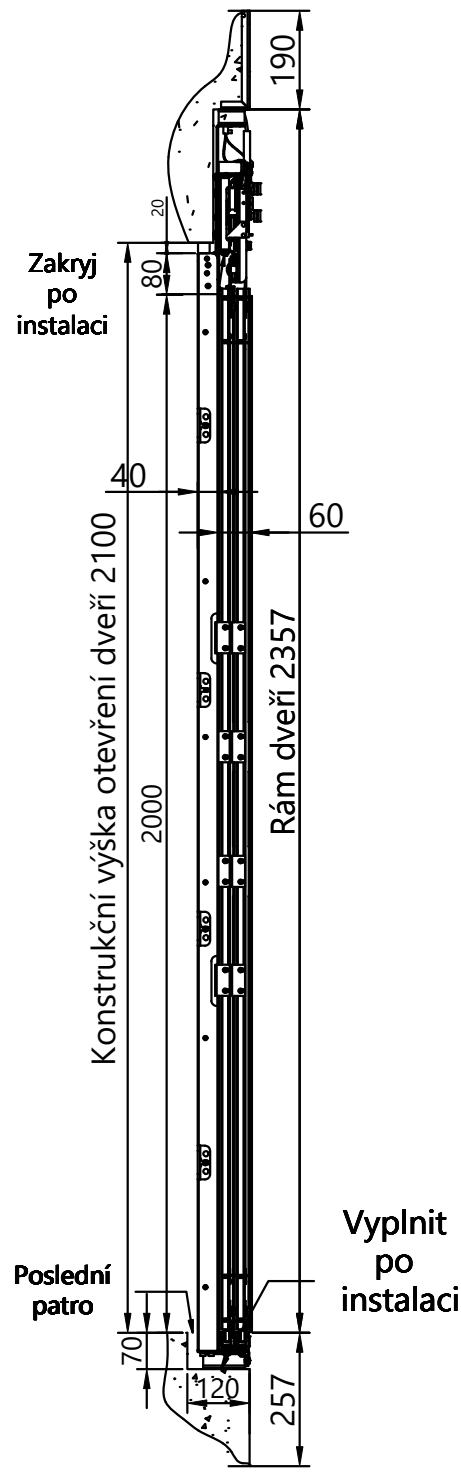


Poslední  
patro

Vyplnit  
po  
instalaci

Detail B

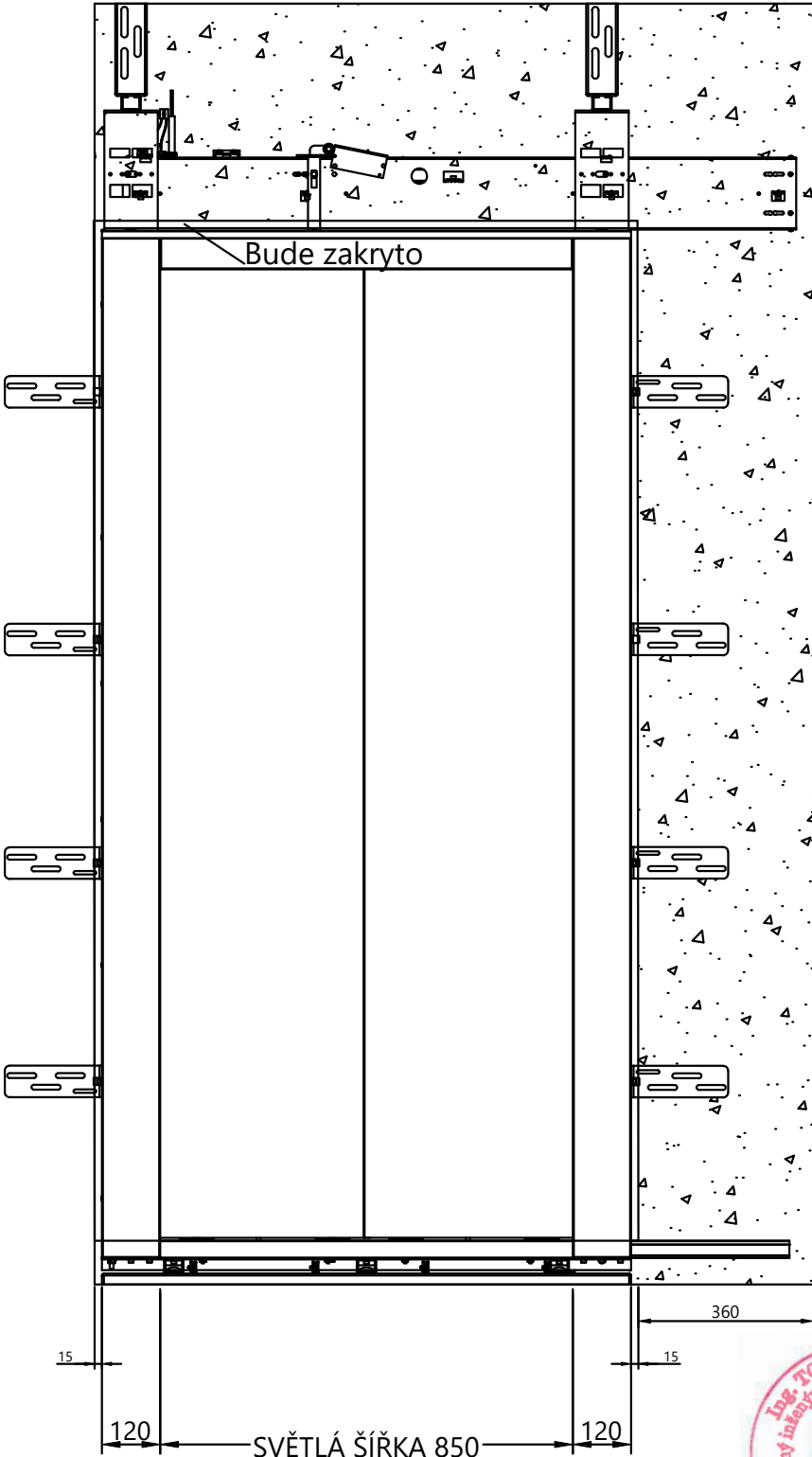
Detail A



Vyplnit  
po  
instalaci

Detail B

Pohled z boku dveří



Pohled na dveře zepředu



Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	12 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			



Architectural floor plan of a technical room (B-B) showing equipment layout, dimensions, and labels.

**Dimensions:**

- Overall width: 2360
- Overall height: 5815
- Top section height: 600
- Section height: 800
- Section height: 2270
- Section height: 75
- Section height: 2070
- Top section width: 200, 150, 695
- Section width: 630
- Section width: 700
- Section width: 2040
- Section width: 840
- Section width: 830
- Section width: 690
- Section width: 850
- Section width: 900
- Section width: 610
- Section width: 410, 285
- Section width: 900

**Labels and Equipment:**

- OBRYS ŠACHTY (Shaft outline)
- 2000 NOSNÍK I - PRÁVÝ (2000 Support I - Right)
- 1700 NOSNÍK II - LEVÝ (1700 Support II - Left)
- KLEČ (Cage)
- ZÁVAŽÍ (Weight)
- MONT. NOSNÍK U200 (500kg) (Mount. Support U200 (500kg))
- 16,150 (Weight)
- VR (Ventilator)
- HV (Heating/Ventilation)
- VSTUP ŽEBŘÍKEM VÝŠKA 3200 (Entrance by stairs, height 3200)
- VSTUPNÍ POKLOP 900x900 (Entrance hatch 900x900)

## Technické údaje výtahu

	Jméno zákazníka	
1	Číslo výtahu	
2	Typ výtahu	Osobní
3	Osoby	7
4	Nosnost	525 kg
5	Rychlost výtahu	1 m/s
6	Zdvih	10 900 mm
7	Počet nástupišť	7
8	Horní patro	3560 mm
9	Prohlubeň	1440 mm

# ENGINEERING FOR LIFE



			VÝTAHY OSTRAVA SERVIS				
			SPŠŠ , StřeDoškolská 2292/3				
			Q = 525 kg  v = 1 m/s	Lit		verze	Datum
							22.3.2026
				List	3.2	List	
			Metron				