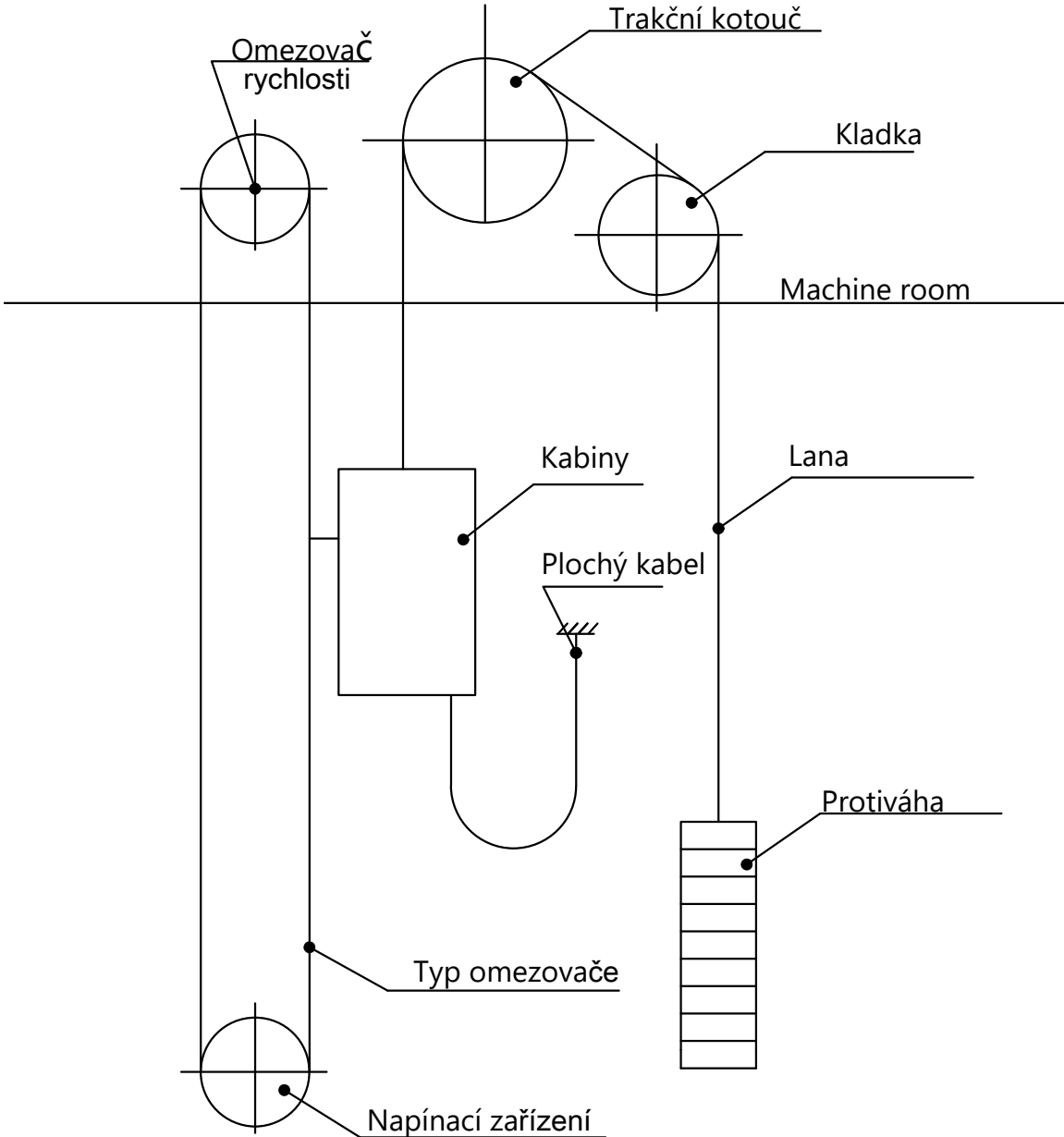



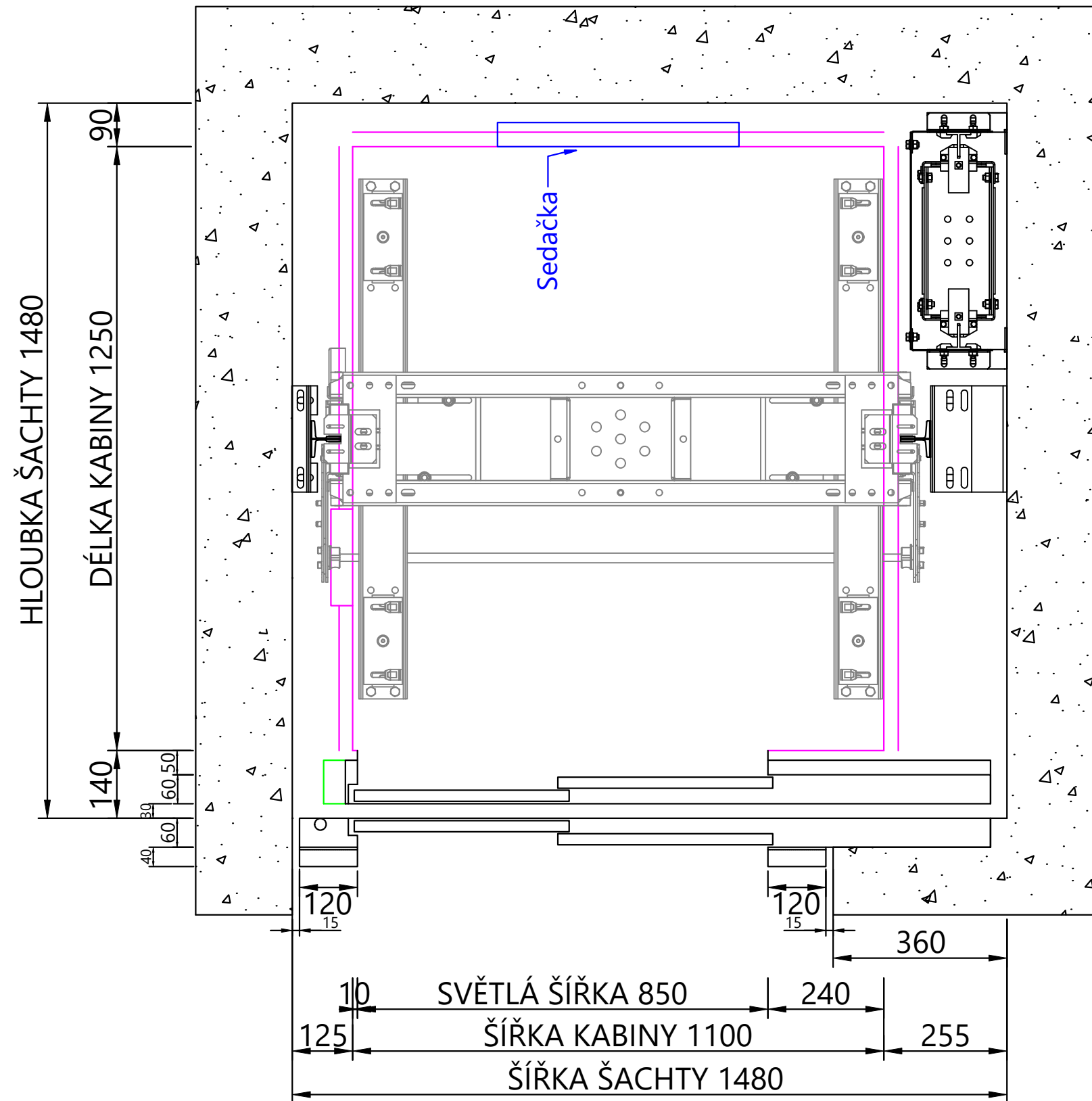
Technické údaje výtahu

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

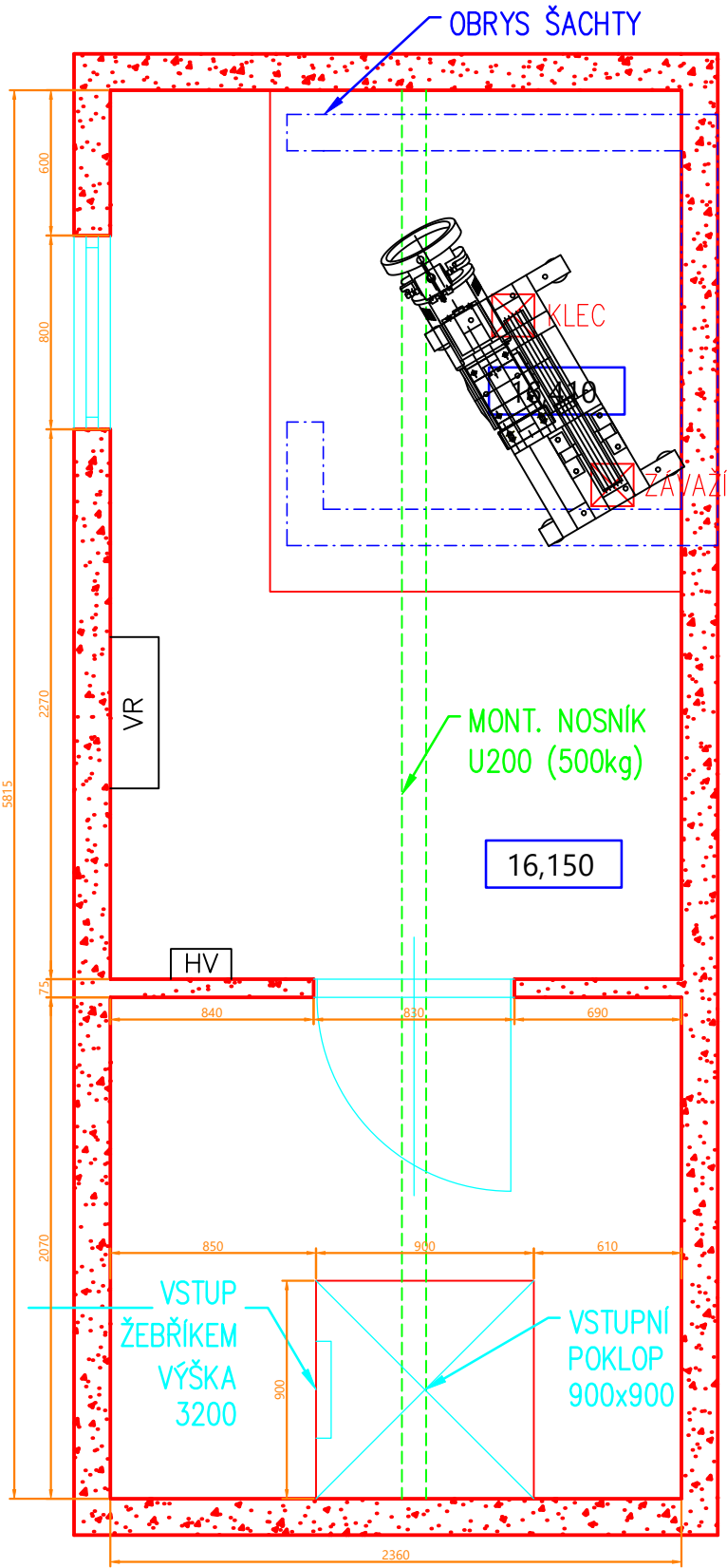


Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	1 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953			
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			



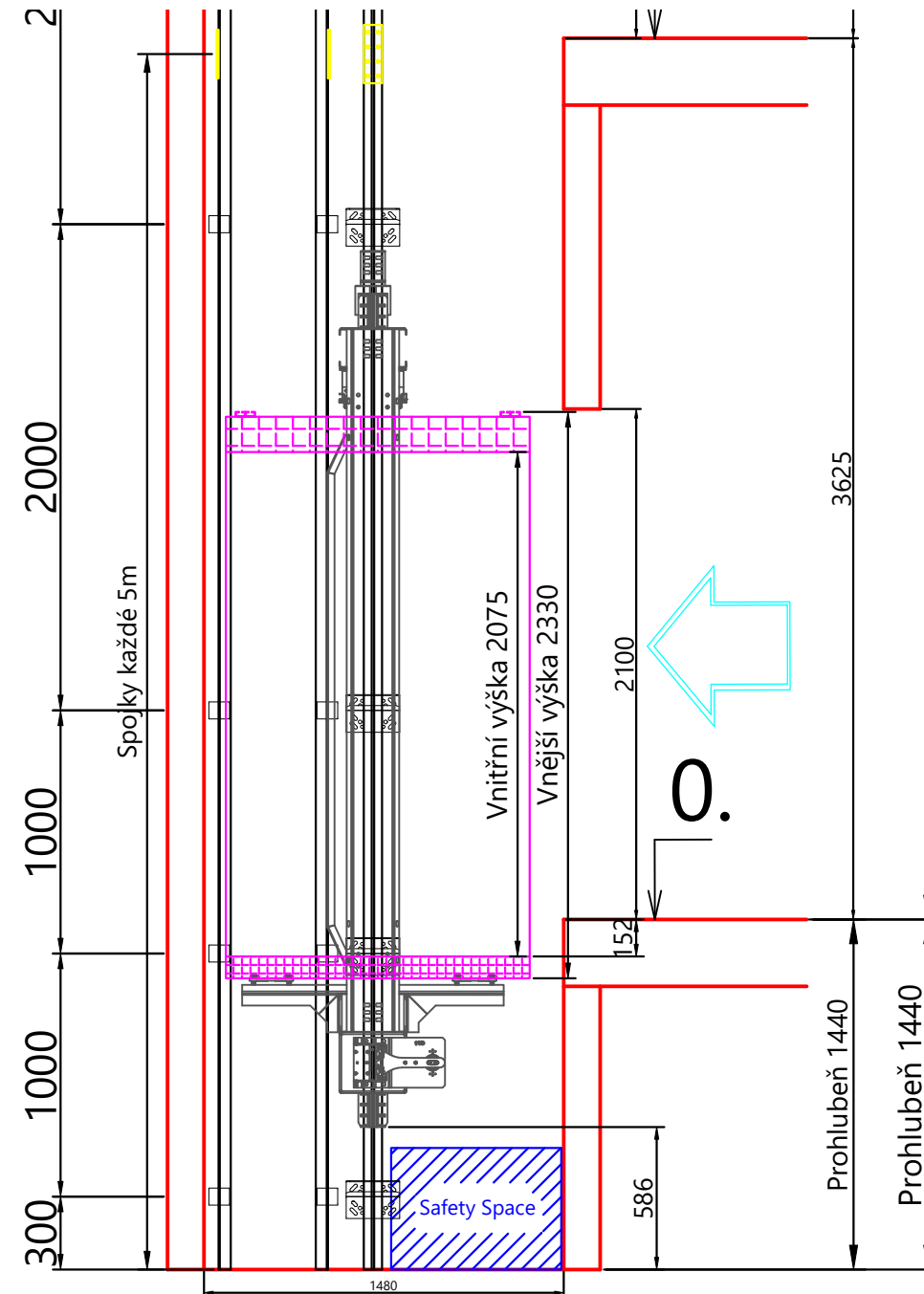
Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	2 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953	Metron Engineering for Life		
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

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	<div>Metron</div> <div>Engineering for Life</div>		
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

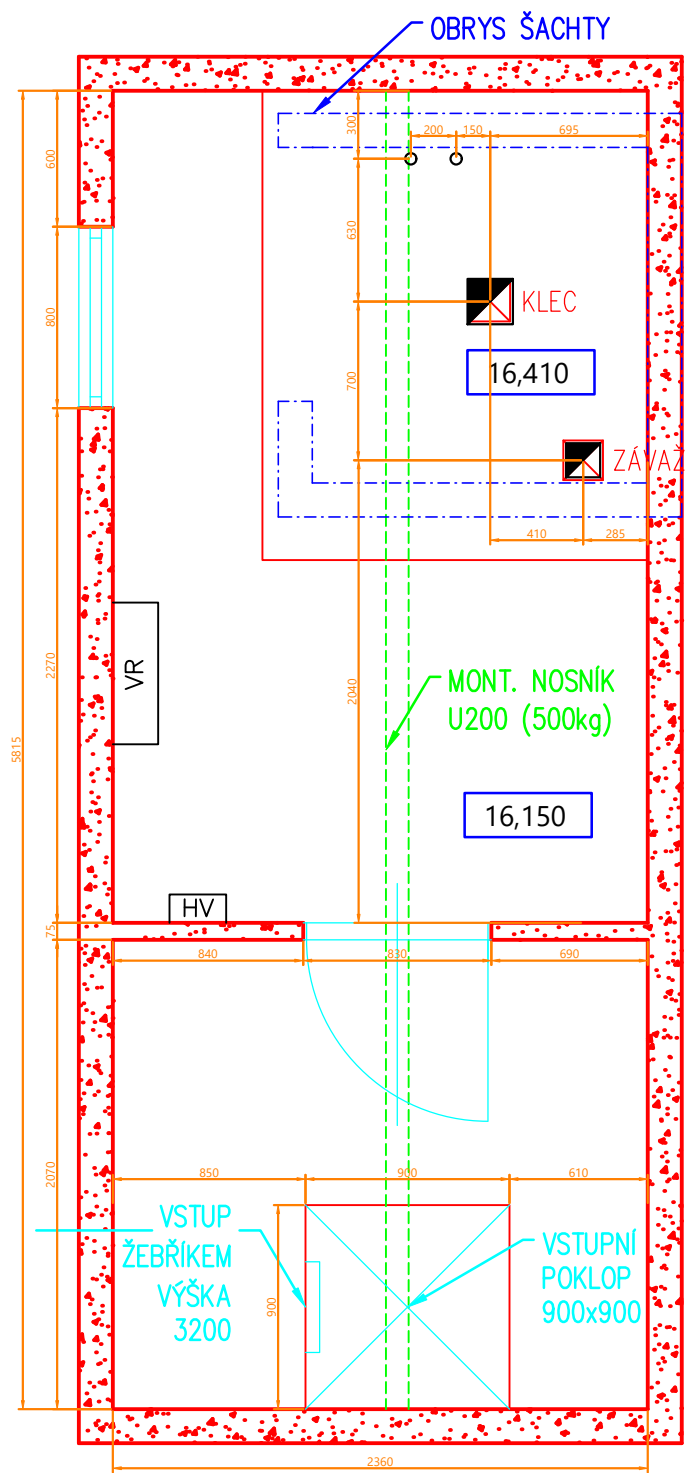
The drawing illustrates the layout of a lift shaft with four landing levels. The shaft is oriented vertically, with the top of the shaft at the top of the drawing and the bottom at the bottom. The shaft is divided into four sections, each corresponding to a landing level. The sections are labeled 0, 1, 2, and 3, with arrows indicating the direction of travel. The shaft is surrounded by a concrete structure, and the shaft itself is lined with a material. The drawing includes dimensions for the shaft diameter (10900 mm), the landing width (1440 mm), and the shaft height (3510 mm). It also shows the safety space (Safety Space) and the landing height (Vnitřní výška 2075 mm, Vnější výška 2330 mm). The shaft is divided into four sections, each with a height of 2100 mm. The shaft is surrounded by a concrete structure, and the shaft itself is lined with a material. The drawing includes dimensions for the shaft diameter (10900 mm), the landing width (1440 mm), and the shaft height (3510 mm). It also shows the safety space (Safety Space) and the landing height (Vnitřní výška 2075 mm, Vnější výška 2330 mm). The shaft is divided into four sections, each with a height of 2100 mm. The shaft is surrounded by a concrete structure, and the shaft itself is lined with a material. The drawing includes dimensions for the shaft diameter (10900 mm), the landing width (1440 mm), and the shaft height (3510 mm). It also shows the safety space (Safety Space) and the landing height (Vnitřní výška 2075 mm, Vnější výška 2330 mm).

[illegible]

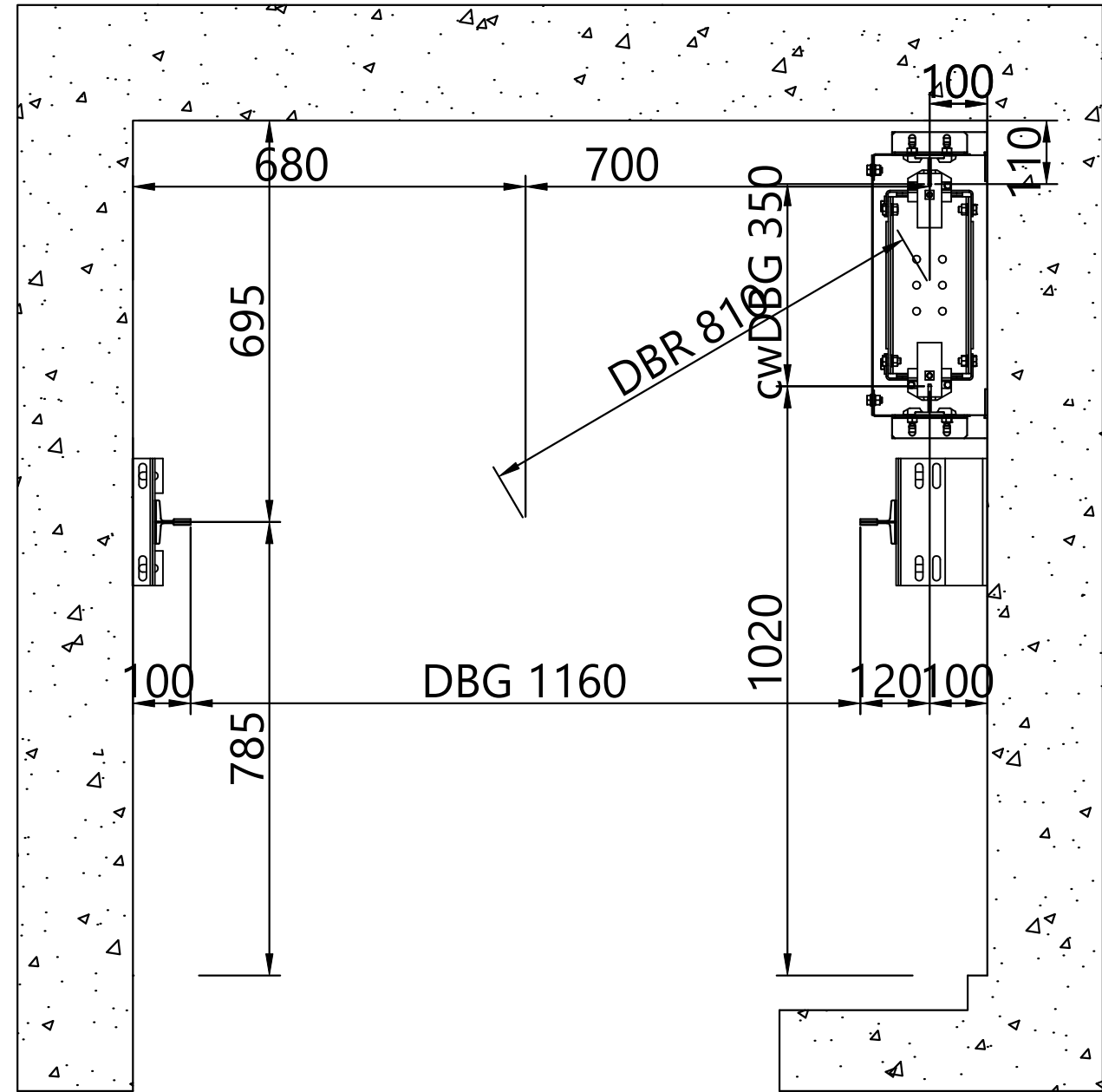
Horní patro

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

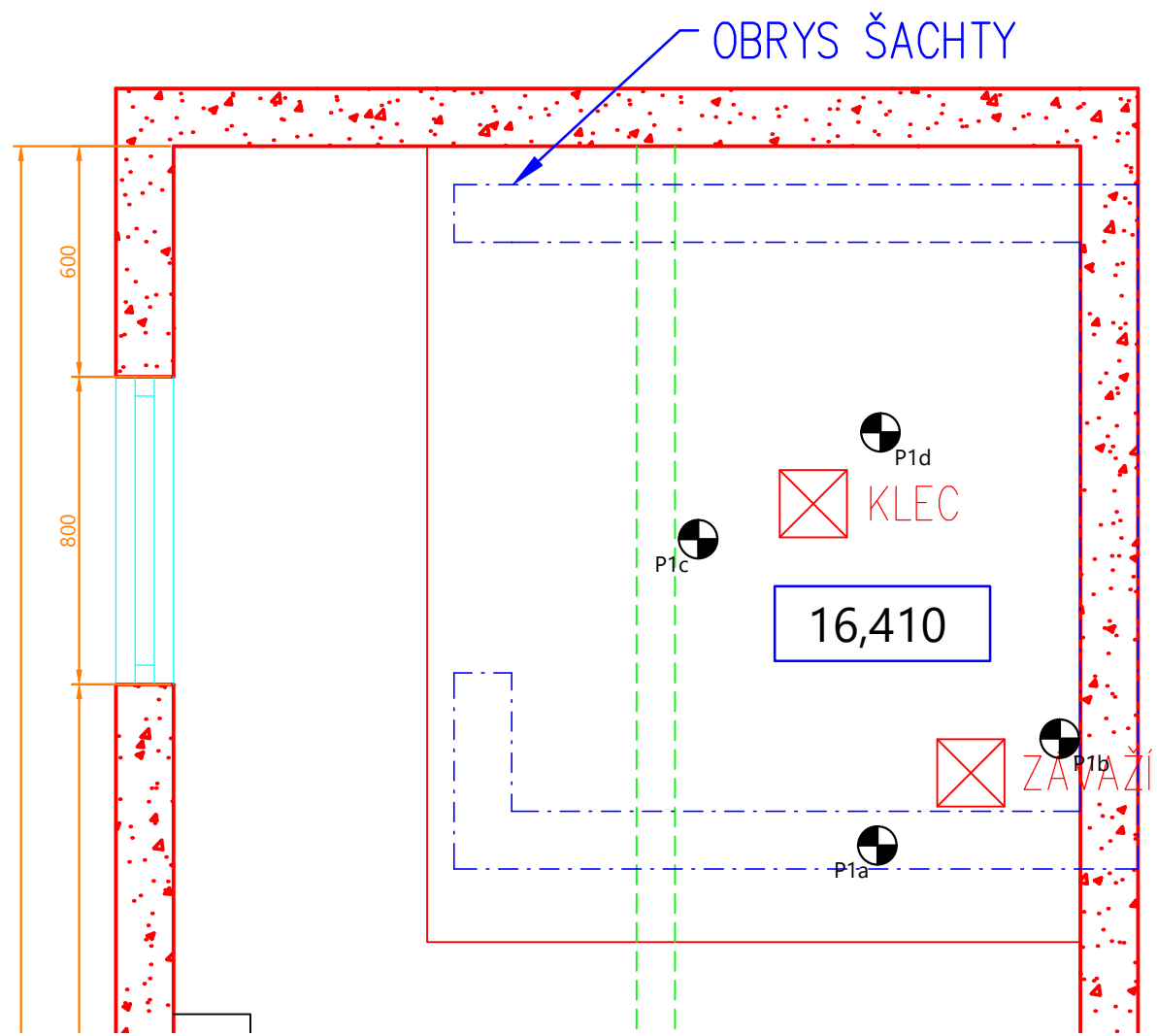


Machine room

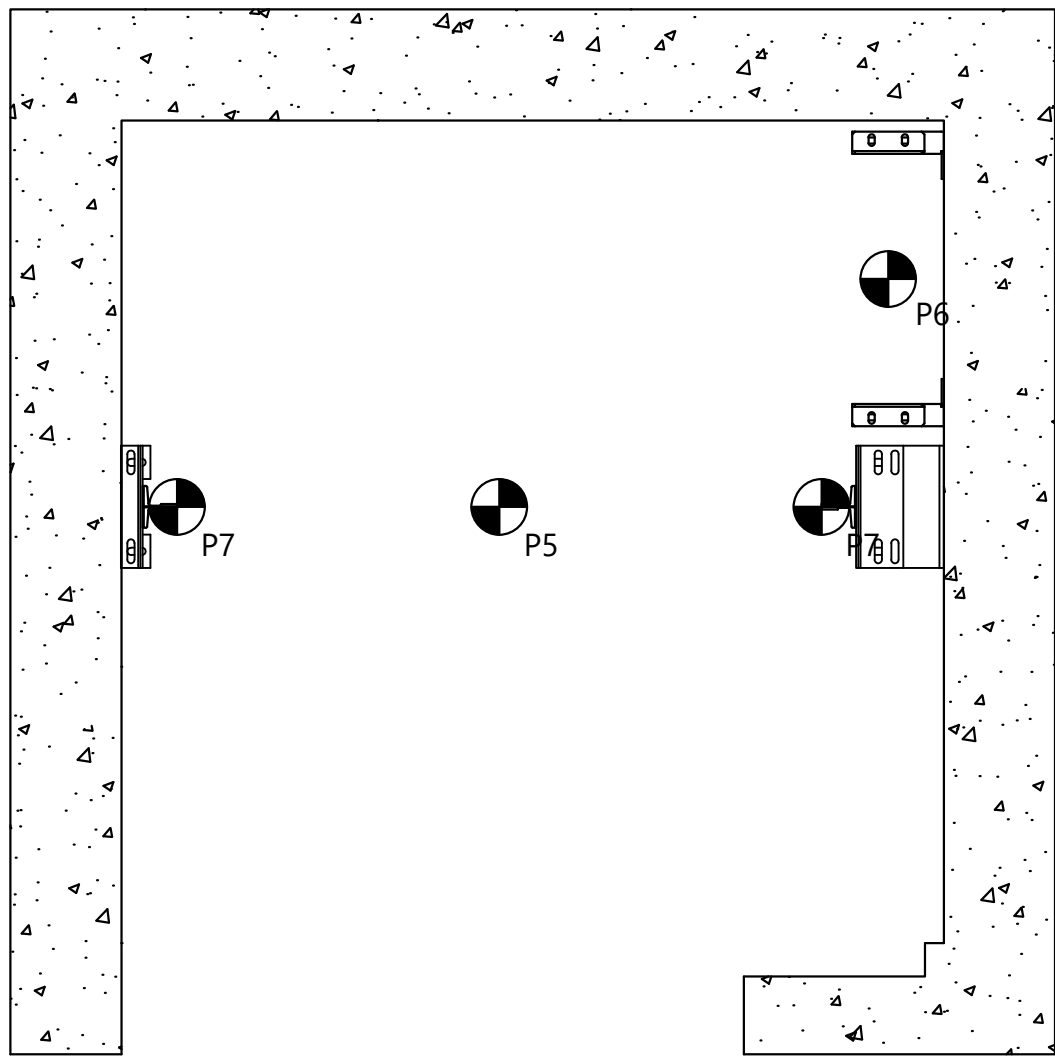


Šachta

SÍLY

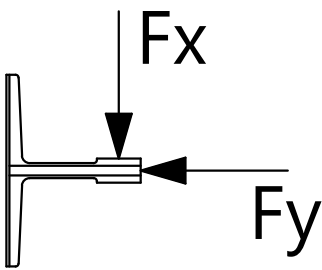


Forces in Machine room



Síly v prohlubni


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



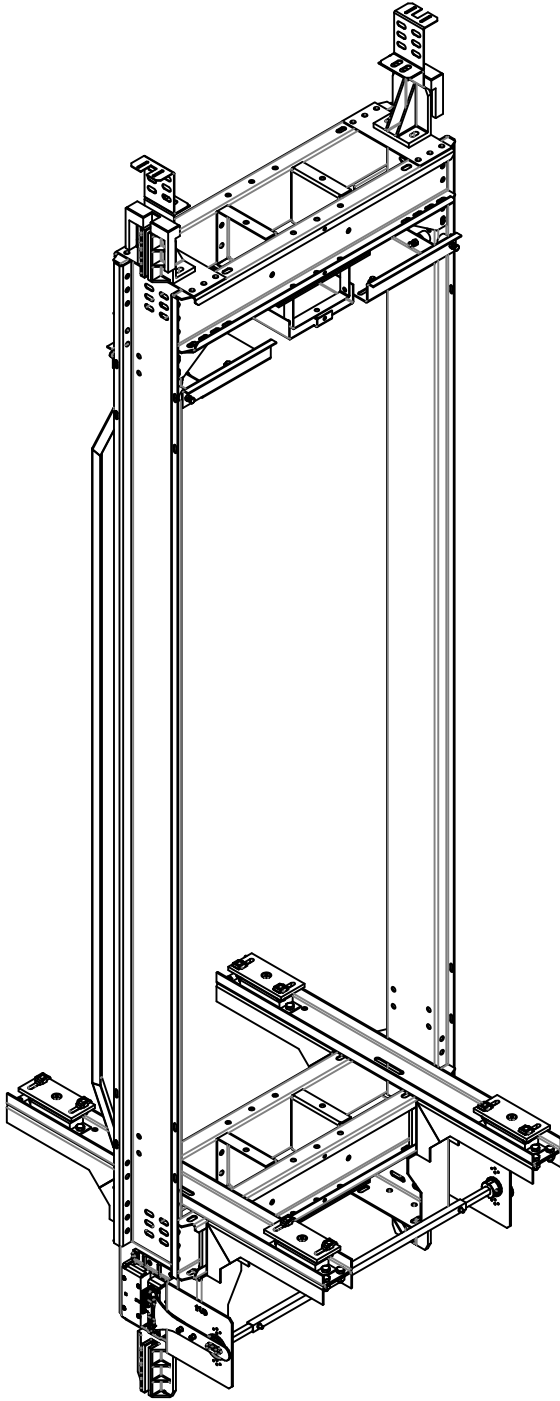
Síly na vodítka

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)			

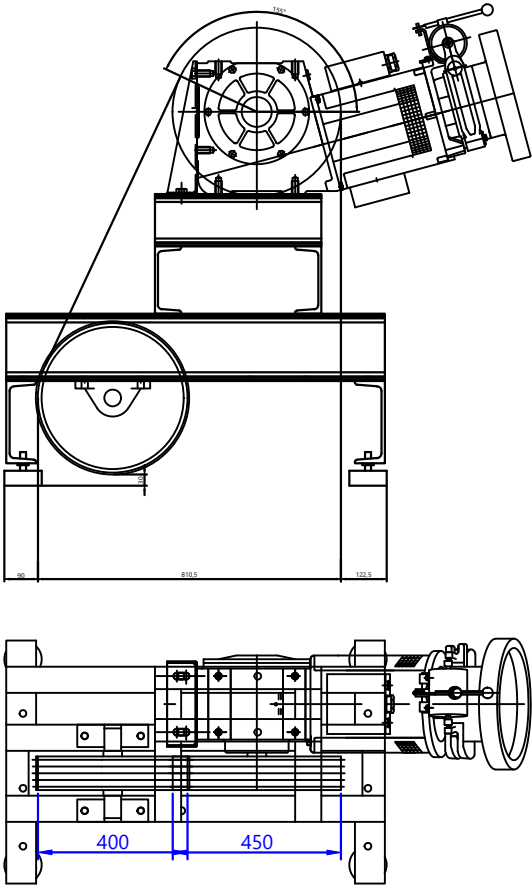
NOUZOVÝ PROSTOR V PROHLUBNI A HORNÍM PATŘE



Prohlubeň

Bezpečnostní vybavení: Down

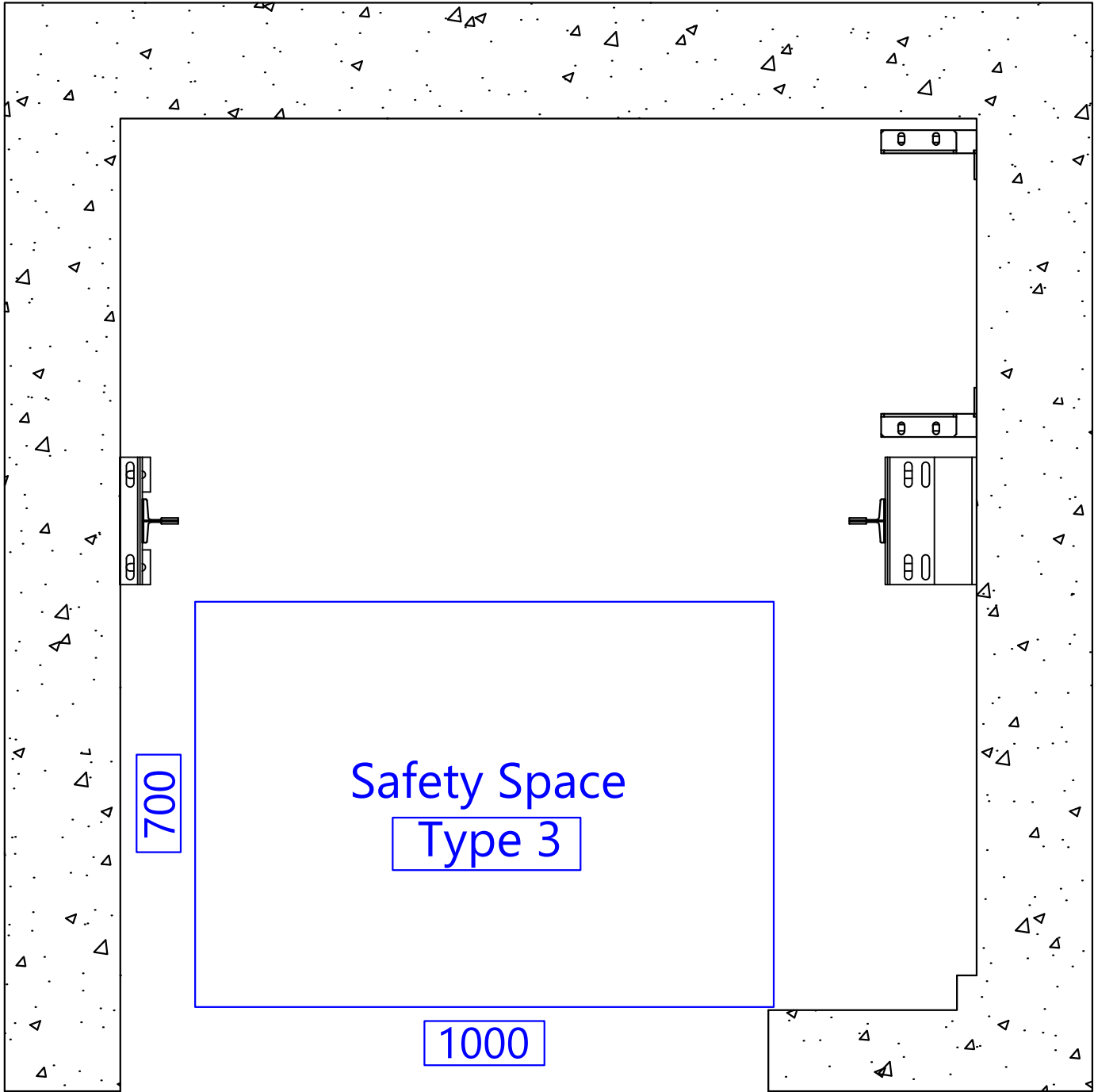
DBR=810
Sheave=450
Pulley=400
Left



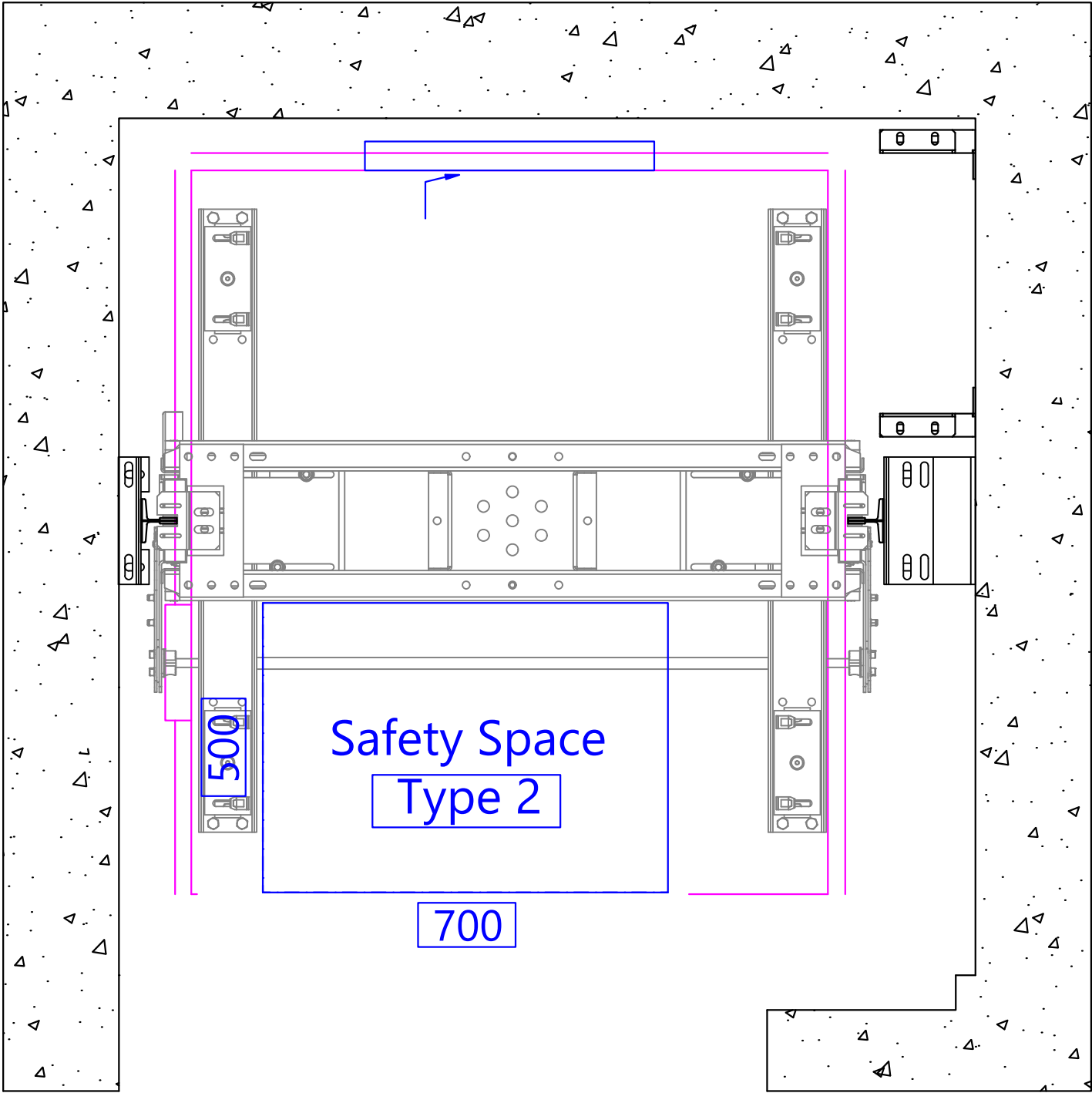
Stroj

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

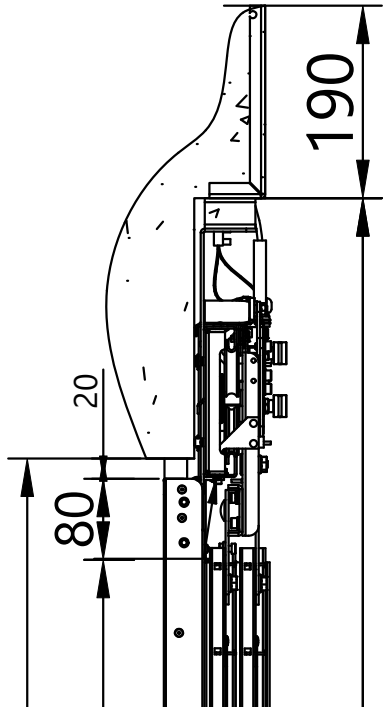


Horní patro

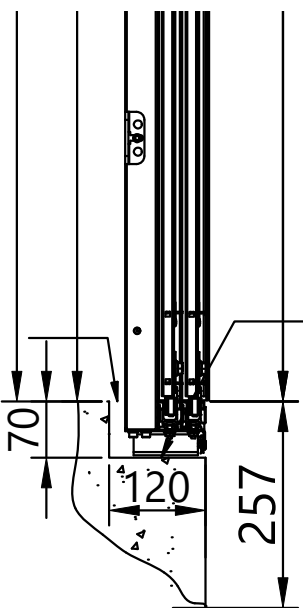
Zákazník	VYTAHY OSTRAVA SERVIS s.r.o.	Revize	Datum	List
Projekt	Stredoskolska 4	2	09/03/2026	11 / 12
Nabídka č.	QUO-85253-D4G9Z6-SS1953	<div>Metron</div> <div>Engineering for Life</div>		
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			

DETAIL DVEŘÍ A

Detail A



Zakryj
po
instalaci

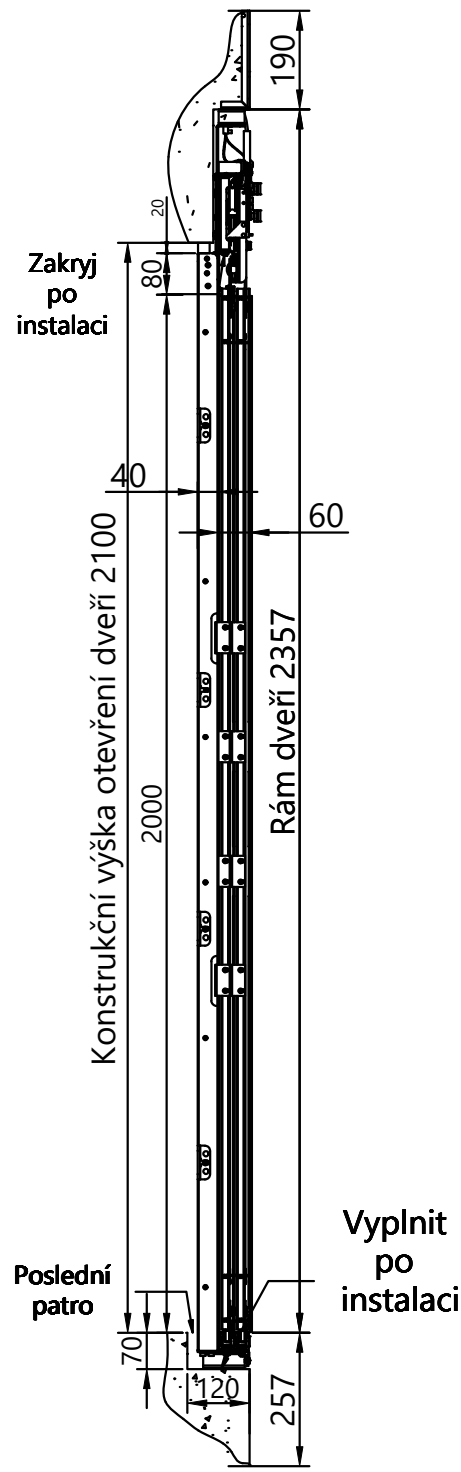


Poslední
patro

Vyplnit
po
instalaci

Detail B

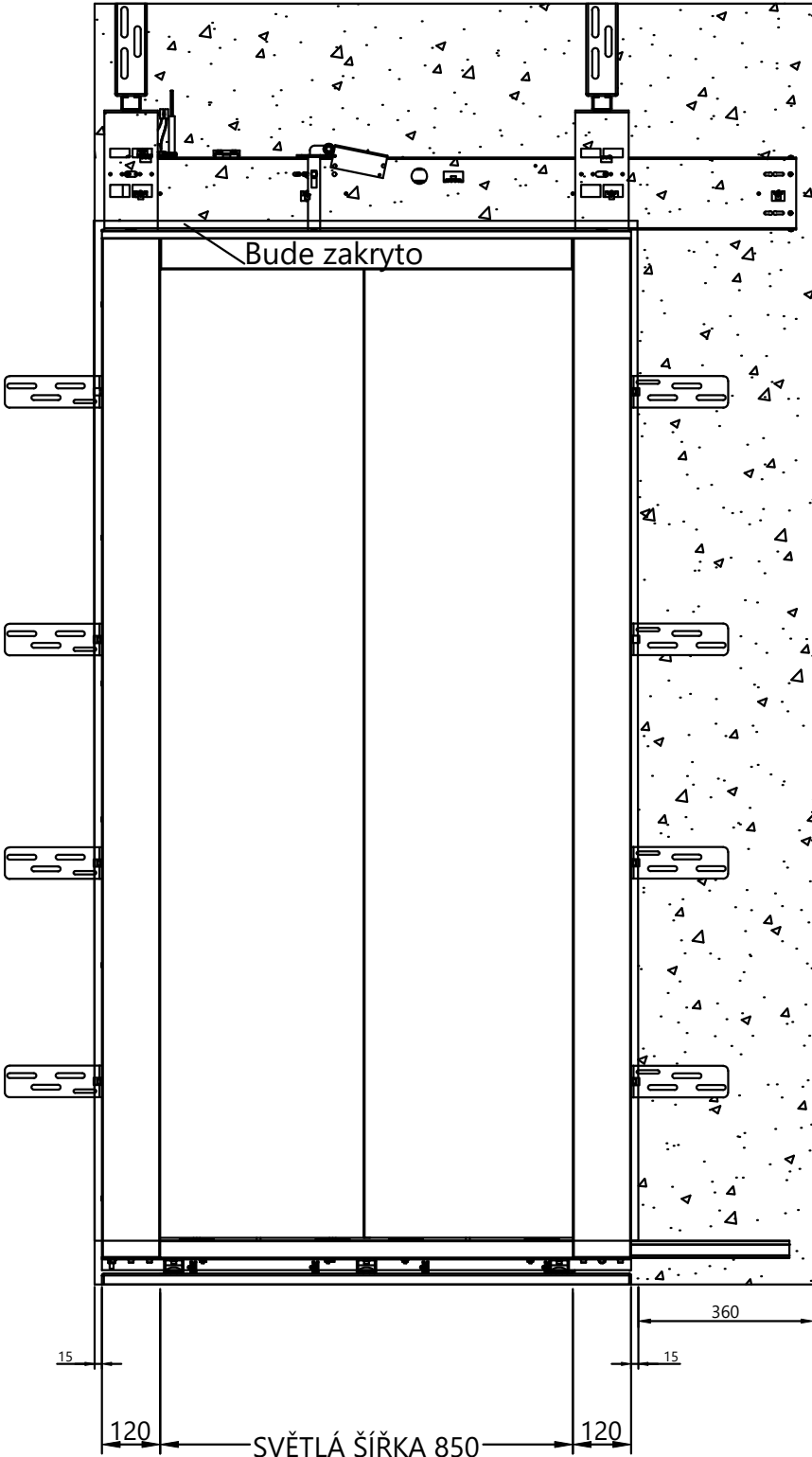
Detail A



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	Metron Engineering for Life		
Typ výtahu	Traction Lift (MR)			