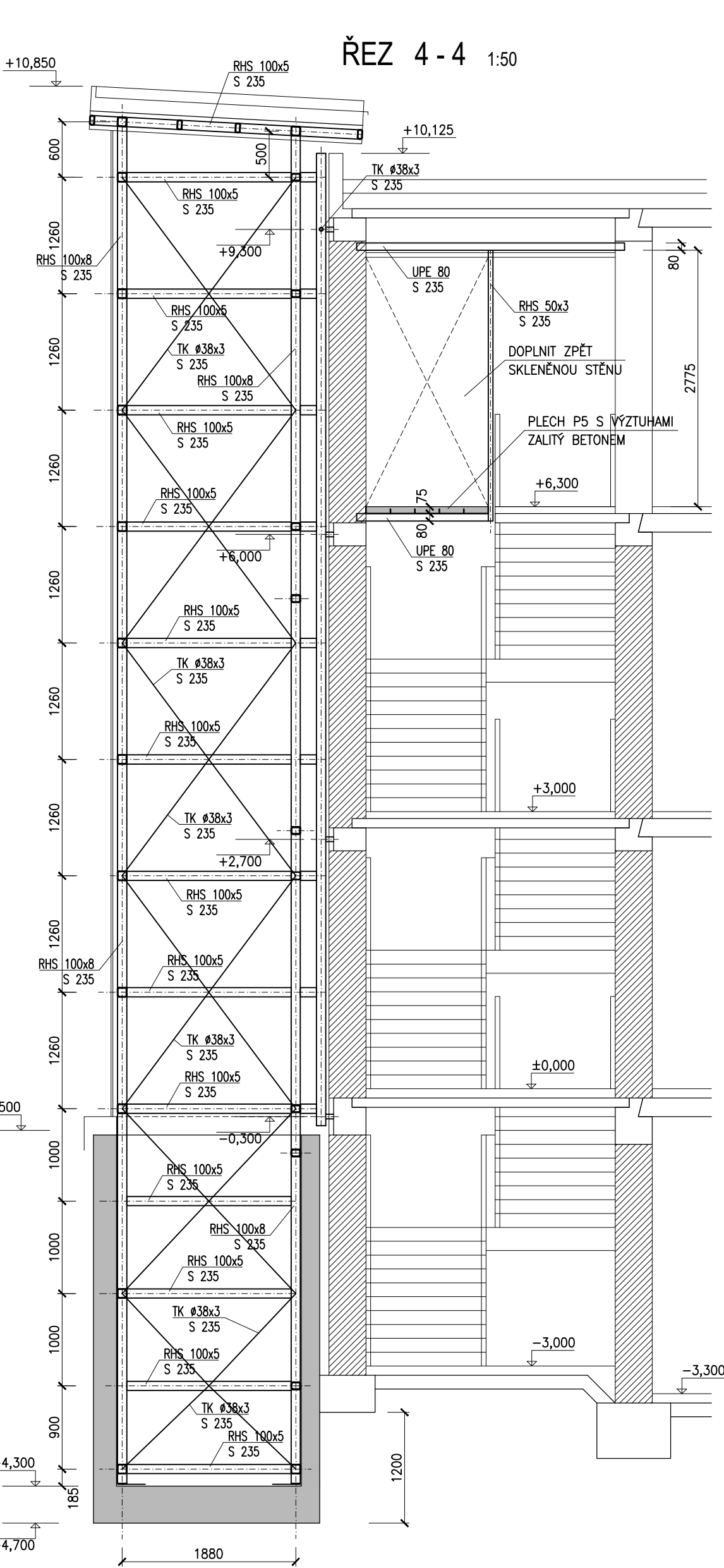
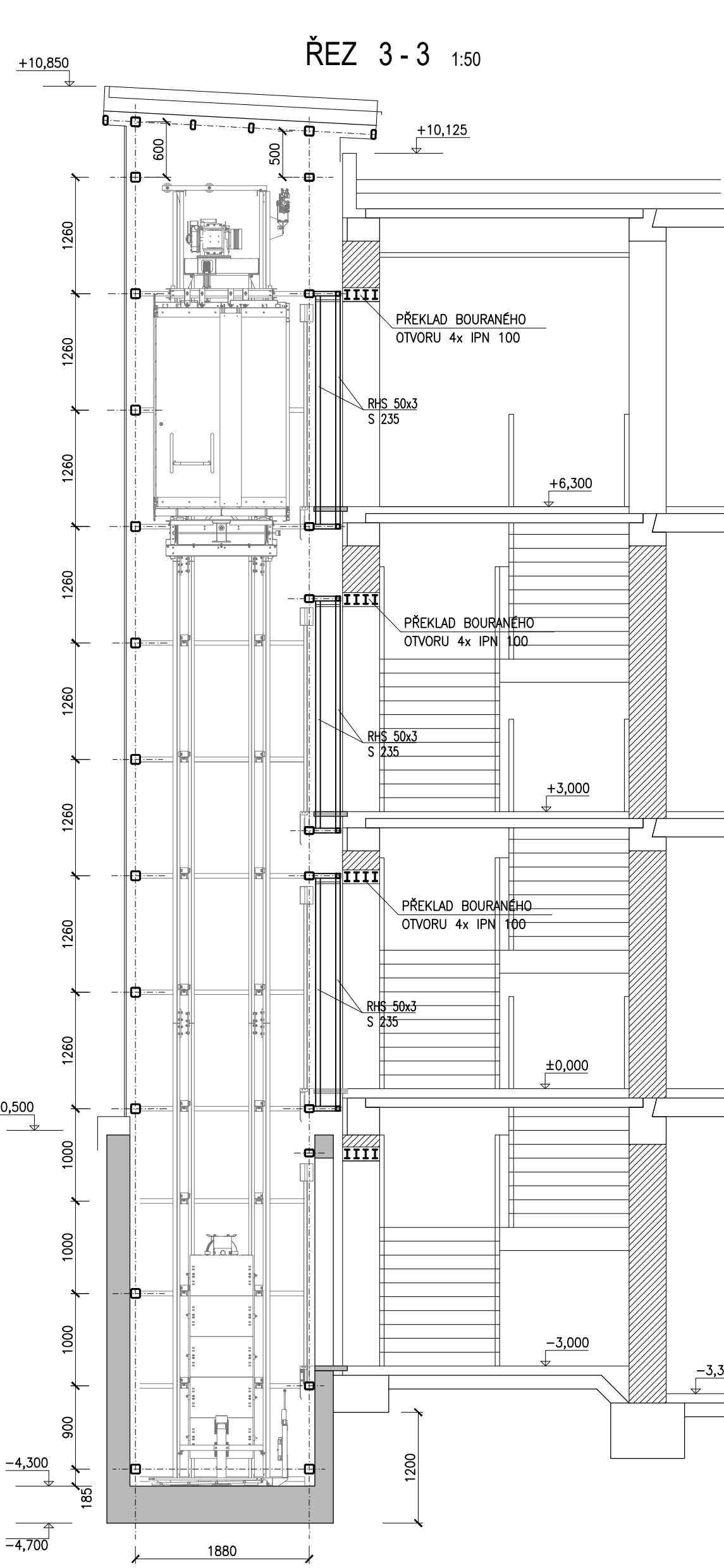
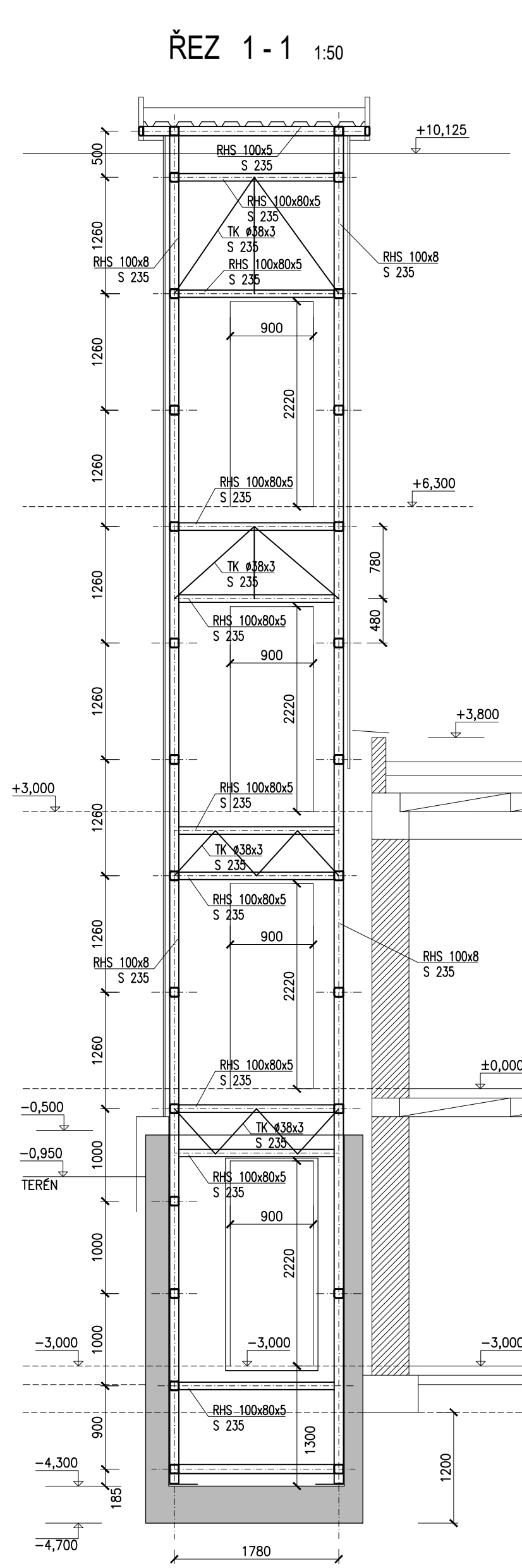
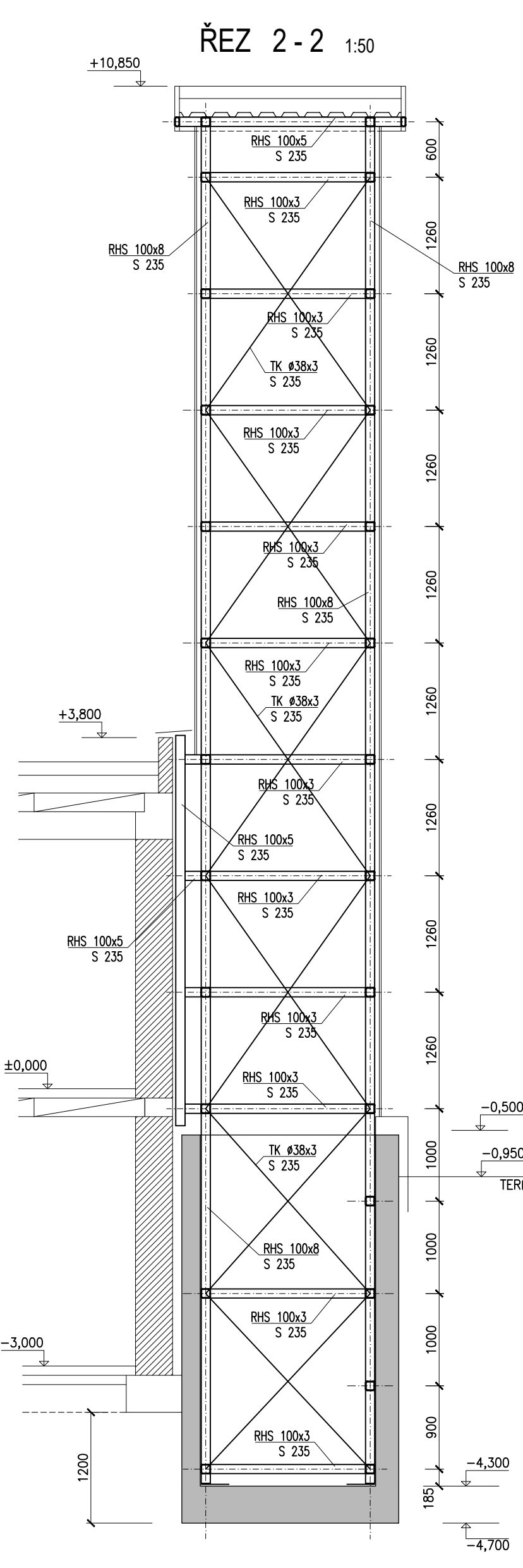
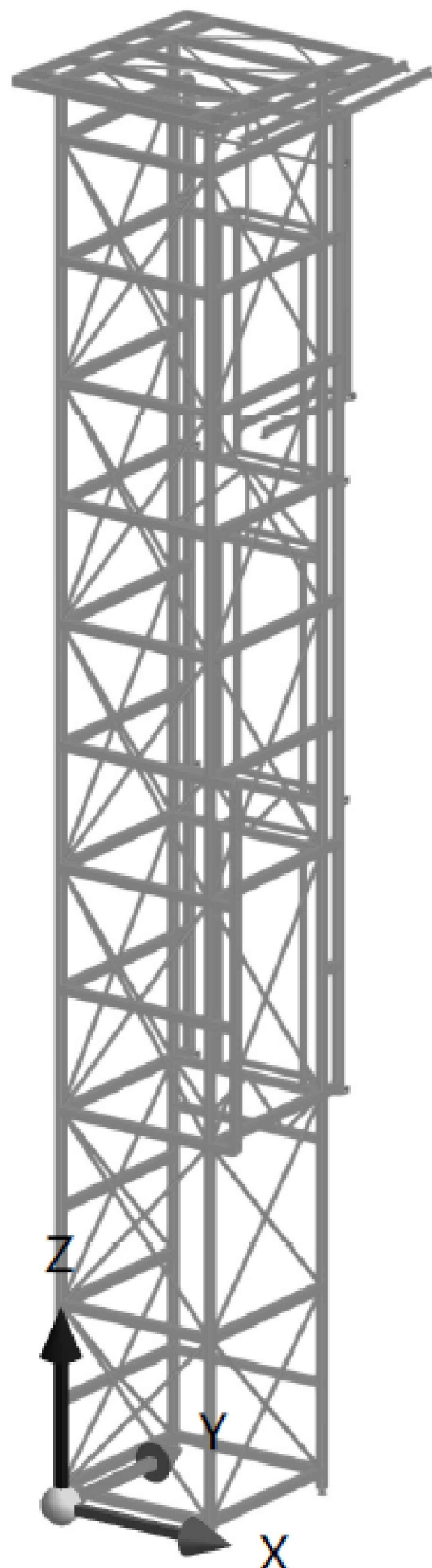


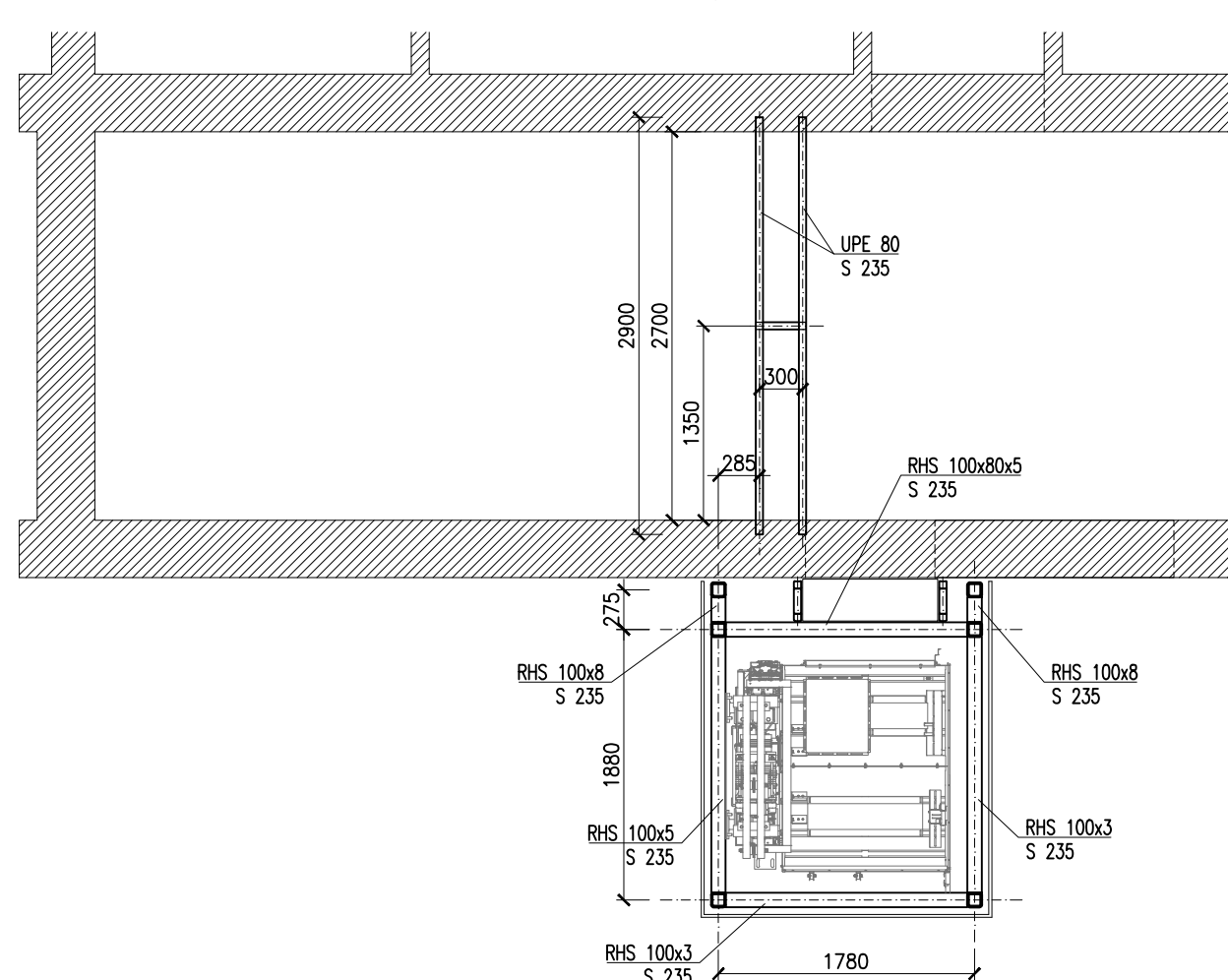
AXONOMETRICKÉ SCHÉMA ŠACHTY



POZNÁMKY

- U PROFILŮ, KDE NENÍ UVEDENA KVALITA OCELI, PLATÍ JAKOST S 235
- DÍLENSKÉ I MONTÁŽNÍ STYKY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU ZARUČOVAT JEJICH VODIVÉ SPOJENÍ A KONSTRUKCE BUDOU UZEMĚNÝ
- NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE UVNITŘ ŠACHTY NEJSOU NAVRŽENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE ROZŠÍŘENÍ SCHODOVÉ PODESTY +6,300 BUDOU CHRÁNĚNY PROTI ÚČINKŮM POŽÁRU DLE PŘÍP. STAVBY (TAHLA Z PROFILU RHS 50x3 VÝHOVÍ SVOJÍ PASIVNÍ STATICKOU REZISTENCÍ NA VÍCE NEŽ R = 60 min)
- KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY JE NAVRŽENA STATICKY I STABILNĚ ZÁVISLÁ NA STAVAJÍCÍM OBJEKTU (KOTVENÍ DO VĚNCŮ)
- FASÁDNÍ OPLÁŠTĚNÍ SVISLÝCH STĚN ŠACHTY JE UVAŽOVÁNO FORMOU BEZPEČNOSTNÍHO MLÉČNÉHO DVOUSKLA
- OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY NÁTEROVÝM SYSTÉMEM DLE POŽADAVKŮ STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ
- ZALOŽENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE (ŽELEZOBETONOVÁ VANA) JE UVEDENO NA SAMOSTATNÍM VÝKRESU

PŮDORYS VÝMĚN +9,000 1:50

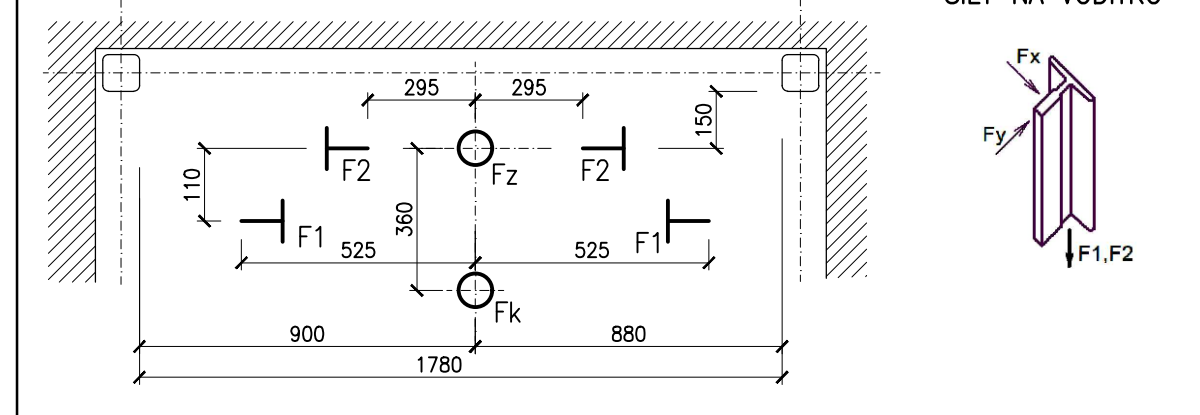


TABULKA ZATÍŽENÍ OD VÝTAHU

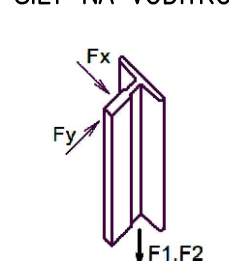
LANOVÝ VÝTAH PRO DOPRAVU OSOB S MAXIMÁLNÍ NOSNOSTÍ 630 kg

UVAŽOVANÁ CHARAKTERISTICKÁ ZATÍŽENÍ NA KONSTRUKCE		HODNOTA (kN)
POPIS		
R1 Celková svislá provozní síla na dno šachty pod vodítky (F1+F2)		34,5
F1,F2 Svislé síly pouze od hmotnosti vodítek		1,1
F1 Dynamická síla pod vodítky od zkoušky brzdění při pádu kabiny		15,7
Fz Mimořádné svislé zatížení na nárazník od pádu protizávaží		43,0
Fk Mimořádné svislé zatížení na nárazník od pádu kabiny		55,3
Fy Síla na vodítko ve směru osy y (od přičení kabiny)		±1,5
Fx Síly na vodítko ve směru osy x (excentricita a pohyb kabiny)		±3,6

SCHEMA UMÍSTĚNÍ SIL NA DNO ŠACHTY



SÍLY NA VODÍTKO



VÝPIS MATERIÁLU
VÝTAHOVÁ ŠACHTA

PROFIL	kg/m ^{1,2}	m 1,2	kg
RHS 100x8	20,76	85,0	1765,0
RHS 100x5	13,969	39,0	545,0
RHS 100x3	9,220	40,5	374,0
RHS 100x80x5	12,41	16,5	205,0
RHS 100x50x3	6,405	17,0	109,0
RHS 50x5	6,366	1,0	6,5
RHS 50x3	4,383	40,0	175,5
TK Ø 38x3	2,589	122,0	316,0
TK Ø 25x2	1,134	9,0	10,0
P 20	160,—	0,25	40,0
P 10	80,—	0,4	32,0
P 5	40,—	1,3	52,0
P 3	24,—	0,1	3,0
TR.50x250x0,75	7,5	7,5	56,5
SPOJOVACÍ MATERIÁL A KOTVY			39,5
PROŘEZ A SVARY			471,0
CELKEM PRO 2ks			4200,—kg

VÝPIS MATERIÁLU
DOPLNĚNÍ PODLAHY +6,300 A PŘEKLADY

PROFIL	kg/m ^{1,2}	m 1,2	kg
IPN 100	8,34	20,0	167,0
UPE 80	7,90	9,1	72,0
RHS 50x3	4,383	6,0	26,5
P 10	80,—	0,1	8,0
P 5	40,—	0,7	28,0
PLO 50x5	1,96	1,6	3,5
SPOJOVACÍ MATERIÁL			10,0
PROŘEZ A SVARY			45,0
CELKEM			360,—kg

OCEL JAKOSTI Fe 360 (S 235)
TRAPEZOVÉ PLECHY JAKOST S 320 GH
TRÍDA PROVEDENÍ EXC 3 DLE ČSN EN 1090-2

00	06.2025	Hejtmánek	Vydání výkresu
ČÍSLO REV.	DATUM REVIZE	VYDAL	POPIS REVIZE

PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB		VNprojekt	
Vnprojekt-stavka s.r.o., Dělnická 9, Praha 7 TEL.: 723 362 912, 728 586 342 E-MAIL: kancelar@vnprojekt.cz			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
ING. MILOŠ HEJTMÁNEK		ING. MILOŠ HEJTMÁNEK	ING. ODRĚJ NOVOTNÝ
Akce:		PŘÍSTAVBA VÝTAHU K OBJEKTU ÚMČ PRAHA 20, č.p. 647, Jivanská 10	
Místo stavby:		k.ú. Horní Počernice, parc. č. 1572/3, 1573, 3850; ul. Jivanská 647/10, Praha 20	
Investor:		Měřítko:	Počet formátů:
Městská část Praha 20; IČ: 00240192		1:50, 1:X	10 x A4
Jivanská 647/10, Horní Počernice, 193 00 Praha 9			
Část:		Stupeň dokumentace:	Datum:
D.2 Základní stavebně konstrukční řešení		DVZ	06/2025
Název výkresu:		Číslo paré:	Číslo výkresu:
OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY			D.2.3.1