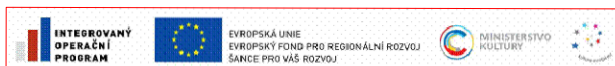






KÓTOVÁNO V MILIMETRECH  
±0,000 = 488,350 m.n.m.Bpv



zpracovatel (pod)souboru		 <b>METRORPROJEKT Praha a.s.</b> <b>I.P.Pavlova 1786/2</b> <b>120 00 Praha 2</b>	OZNAČENÍ ZPRACOVATELE IČD
			11 - 5632 - 002 - 01- 09 - 00
Odpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Jiří Břicháč 	Ing. Jindřich Princ 	Ing. Věra Langmaierová 	

AUTOR NÁVRHU:		VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT - SDRUŽENÍ	
Ing. arch. Jakub Masák Ing. arch. Václav Adamovský Ing. arch. Jan Čepelák		Ateliér Masák & Partner s.r.o. Václav Jankovský, DiS. Martin Růžička Linda Curran Ing. arch. Zbyšek Zach Ing. arch. Marie Bajcurová	Ing. arch. Jakub Masák autorizovaný architekt č. autorizace: 03086	<div><div><div>ING. ARCH. JAKUB MASÁK</div><div>ING. ARCH. VÁCLAV ADAMOVSKÝ</div><div><b>Masák &amp; Partner</b></div><div>REKONSTRUKCE ZMĚNY STAVĚB</div></div><div><div>studio</div><div>ING. ARCH. VÁCLAV ADAMOVSKÝ autorizovaný architekt</div><div><b>REKONSTRUKCE ZMĚNY STAVĚB</b></div></div><div><div>METRORPROJEKT</div></div></div>	
HIP:  Václav Jankovský, DiS.					
STAVEBNÍK: Město Český Krumlov, Svornosti 1, 381 01, Český Krumlov, IČ: 00245836				STUPEŇ PROJEKTU: <b>DPS</b>	
AKCE: <b>OPRAVA A REKONSTRUKCE AREÁLU KLÁŠTERŮ ČESKÝ KRUMLOV AREÁL BÝVALÉHO KLÁŠTERA ŘÁDU SV. KLÁRY</b>				DATUM: 10/2011	Č. PARÉ:
				MĚŘÍTKO:	
ČÁST: <b>STROJNÍ ZAŘÍZENÍ</b>				ČÁST: A.3.9	
VÝKRES:				Č. VÝKRESU:	

**Obsah**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>PŘEDMĚT PROJEKTU</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>2</b>
4.1.1	<i>Technické údaje a specifikace zařízení</i>	2
4.1.2	<i>Montáž zařízení</i>	2
<b>5</b>	<b>UPOZORNĚNÍ PROJEKTANTA</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>NAVAZUJÍCÍ PROFESE</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI</b>	<b>3</b>
7.1	VŠEOBECNĚ	3
7.2	PŘEDPISY, VYHLÁŠKY A NORMY	3
7.3	BOZP PŘI MONTÁŽI	4
7.4	BOZP PŘI PROVOZU	4
7.5	POŽADAVKY NA ÚDRŽBU	4
<b>8</b>	<b>PŘÍLOHY</b>	<b>4</b>

**Technická zpráva****A.3.9 Strojní zařízení****1 Identifikační údaje stavby a investora**

Název akce :	Oprava a rekonstrukce klášterů Český Krumlov- areál bývalého kláštera řádu sv. Kláry
Část dokumentace:	A.3.9 Strojní zařízení
Stupeň :	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Umístění stavby	Český Krumlov
Vlastník:	Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Investor:	Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Zhotovitel :	Sdružení firem A-Studio, atelier Masák & Partner, METROPROJEKT Praha a.s.
Druh a charakter stavby:	nevýrobní, revitalizace
Zpracovatel dílčí části:	METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Tomáš Mach

Název akce	Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Jiří Břicháč, Ing. Jindřich Princ	1	/	4

## 2 Předmět projektu

V dokumentace řeší instalaci nové vertikální plošiny pro dopravu osob a nákladů.

## 3 Přehled výchozích podkladů

1. Stavební podklady zpracované Masák&Partner

## 4 Technické řešení

Nová plošina je navržena do stávajícího přístavku šachty objektu na nádvoří K-1. Předpokládá se instalace vertikální plošiny nosnosti 400 kg, rychlosti 0,15 m/s, která bude vestavěna do stávající šachty. Plošina bude splňovat požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb v souladu s vyhl. 398/2009 Sb. Z toho vychází i požadavky na rozměry plošiny.

Plošina spojuje 1.NP a 2.NP objektu, zdvih plošiny je 4,00 m. Plošina bude v 1.NP průchozí (2 nástupiště), v 2.NP budou rovněž dvě nástupiště orientované k sobě navzájem o 90° (vstupy přes roh). Nástupiště v 2.NP jsou navíc v rozdílných výškových úrovních.

Úrovně nástupišť:

1.NP nádvoří +0,120, expozice +0,120

2.NP vstupní hala +3,860, chodba +4,120

### 4.1.1 Technické údaje a specifikace zařízení

Uvedeny v příloze č. 1, Technická specifikace

### 4.1.2 Montáž zařízení

Montáž plošiny bude provedena dodavatelem plošiny do hotové šachty (konstrukce). Montážní lešení je součástí dodávky plošiny. Lešení bude zajištěno v součinnosti se stavbou.

## 5 Upozornění projektanta

Tato dokumentace pro provedení stavby (DPS) je zpracována v předstihu před výběrem dodavatelů stavby i technologického zařízení. Vzhledem ke složitosti navrhovaného řešení ve stávajícím památkově chráněném objektu (požadovaná dispozice a orientace nástupišť, výšková omezení atd.) nelze navrhnout v dokumentaci této části projektu standardně nabízená zařízení a předpokládá se s instalací nestandardního a atypického zařízení. Tato část projektu je proto zpracována bez nabídek a závazných projektových podkladů, neboť oslovení potencionální dodavatelé nebyly schopni nebo ochotni požadované podklady v době zpracování projektu zajistit. Tato dokumentace tedy slouží jako vstupní podklady pro výběr vhodného dodavatele zařízení. Po předání závazných projektových podkladů od určeného dodavatele bude nutné podle těchto podkladů dokumentaci upřesnit a dopracovat. Upřesnění dodávky zařízení může mít dopady do návazných profesí (stavba, elektro, slaboproud).

## 6 Navazující profese

*Stavební a architektonická část*

Název akce	Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Jiří Břicháč, Ing. Jindřich Princ	2	/	4

Dokončení stavební připravenosti (šachty a otvorů pro šachtové dveře) dle požadavku dodavatele plošiny. Stavební přípomoc (dotažení čistých podlah na nástupištích k prahu dveří a další náležitosti dle požadavku technologie).

Provozní prostory plošiny (zde se jedná o šachtu) musí mít zajištěnu teplotu v rozmezí 0°C až +40°C dle ČSN EN 81-41.

#### *Silové rozvody nn*

Připojení plošiny na el. síť 400/230 V; 50 Hz. Hranice dodávky je na rozvaděči plošiny, který je součástí dodávky jeho zařízení a je umístěn v dolní stanici.

#### *Slaboproudá zařízení*

Od plošiny je požadována signalizace vyvedená na oddělené svorky:

- a) porucha - (přerušeni bezpečnostního obvodu).
- b) nouze - (nouzová signalizace), tlačítko pro aktivaci tohoto signálu musí být společné i pro aktivaci oboustranné hlasové komunikace

Přenos signálů je součástí slaboproudých zařízení, hranice dodávky je na rozvaděči plošiny, který je součástí dodávky jeho zařízení.

## **7 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci**

### **7.1 Všeobecně**

Při veškerých pracích při montáži a provozu musí být dodržována ustanovení příslušných vyhlášek, předpisů a norem, týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Přitom je nutno zejména dodržet:

Veškerá zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená zařízení musí být odborně prověřena, vyzkoušena a musí být od nich vyhotovena revizní zpráva)

Pracovníci musí být vybaveni dle charakteru pracoviště a pracovních medií předepsanými pracovními a ochrannými prostředky.

### **7.2 Předpisy, vyhlášky a normy**

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné předpisy, vyhlášky a normy ČSN (EN) k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného zařízení:

- Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, novela č. 585/2006 Sb. - ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhl. č. 601/2006 Sb. ze dne 13. prosince 2006, o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb. o evidenci a registraci pracovních úrazů.
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb..
- Vyhláška č. 363/2005 Sb, a doplněna NV č. 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Vyhláška č. 192/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb., která řeší podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí.

Název akce	Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Jiří Břicháč, Ing. Jindřich Princ	3	/	4

- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/ 1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.
- Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení.
- Vyhláška MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- ČSN ISO 9386-1, Poháněné zdvihací plošiny pro osoby s omezenou pohyblivostí.
- ČSN EN 81-41, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 41: Svislé zdvihací plošiny pro osoby s omezenou pohyblivostí.
- ČSN 05 0600 Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů.

Ochrana proti účinkům statické elektřiny:

Veškeré kovová zařízení budou vodivě propojena zemnicími pásy 30 x 4 FeZn.

### 7.3 BOZP při montáži

Při montáži musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

Používání vhodných montážních prostředků.

Používání ochranných pracovních prostředků a vybavení.

Montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži.

Všechny vstupní otvory, umožňující pád předmětů nebo pracovníků musí být opatřeny pevnou zábranou.

V montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže.

### 7.4 BOZP při provozu

Při provozu strojních zařízení musí být dodrženy požadavky vyplývající z provozního návodu zpracovaného výrobcem nebo dodavatelem zařízení.

Veškeré zařízení podléhající státnímu odbornému dozoru nad BOZP (vyhrazená zařízení) musí být odborně prověřené, vyzkoušené a musí být vyhotovena revizní zpráva.

### 7.5 Požadavky na údržbu

Při provozování strojního zařízení musí údržba a obsluha dbát všech připomínek obsažených v návodech k obsluze a údržbě, které jsou součástí dodavatelské dokumentace a dále obsaženy v příslušných normách.

## 8 Přílohy

- Č. 1 Technická specifikace
- Č. 2 Dispozice 1.NP
- Č. 3 Dispozice 2.NP
- Č. 4 Řezy

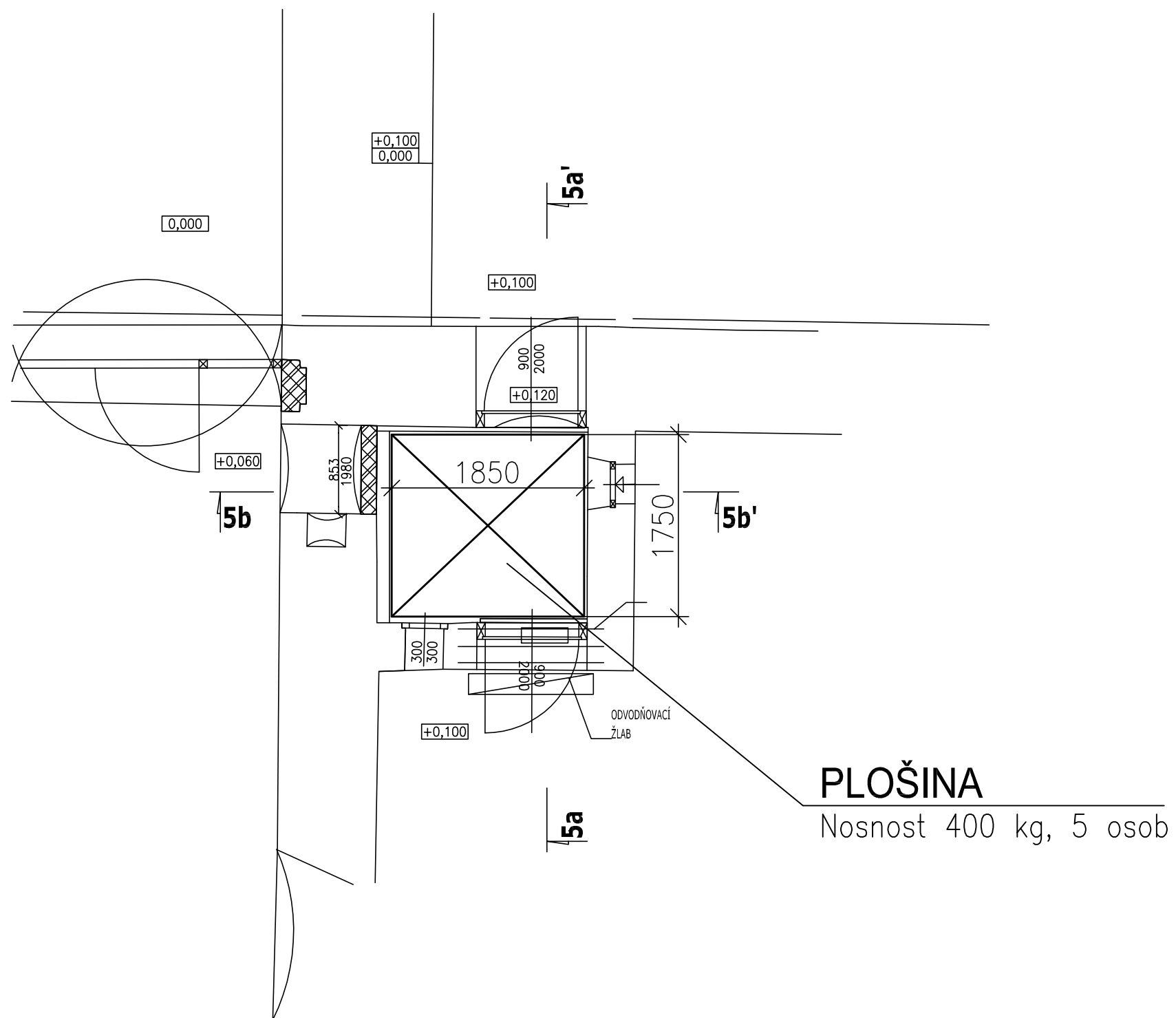
Název akce	Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DPS	stránka	/	celkem
Vypracoval	Jiří Břicháč, Ing. Jindřich Princ	4	/	4

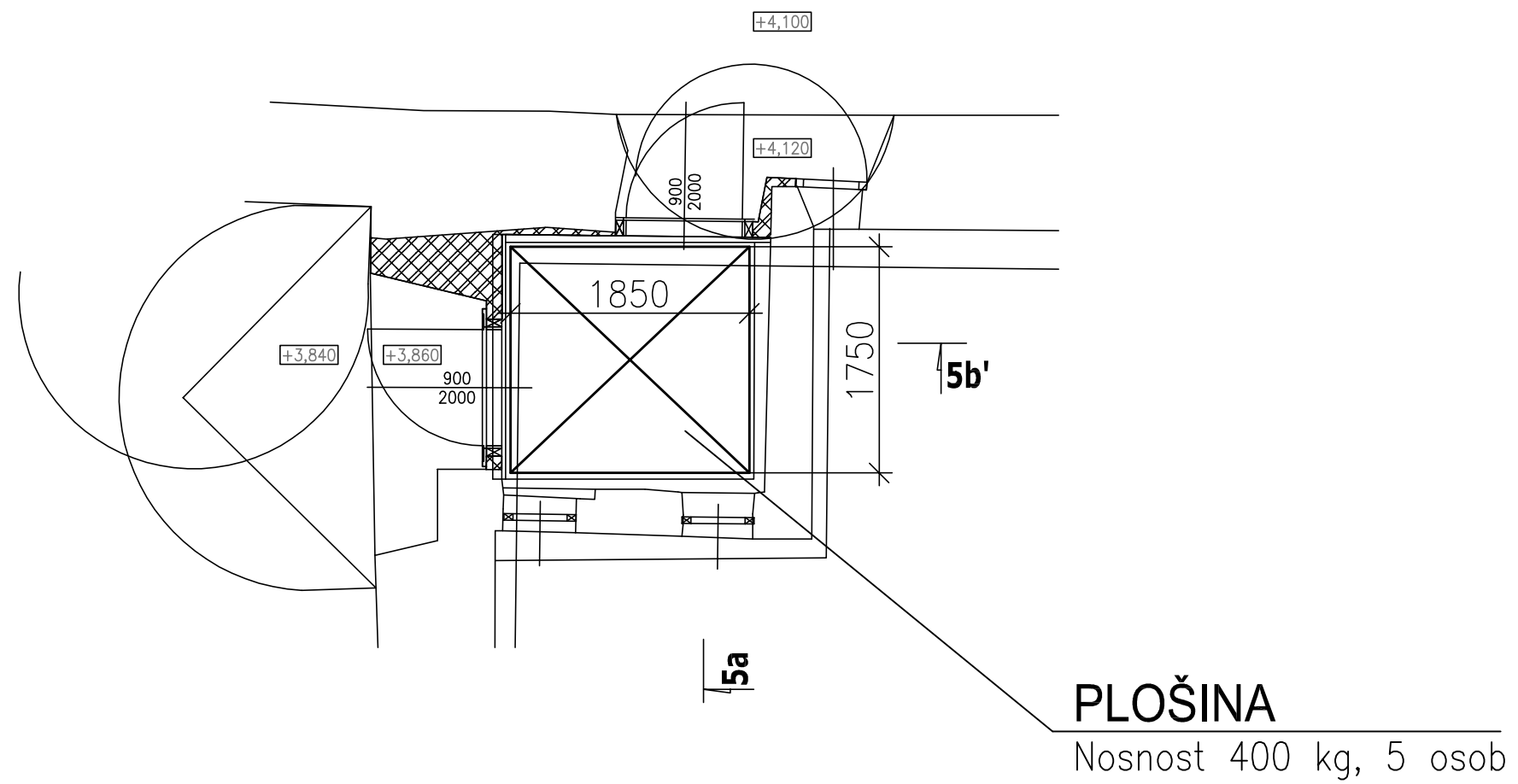
# PŘÍL. 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## Oprava a rekonstrukce areálu klášterů Český Krumlov část areálu bývalého kláštera řádu sv. Kláry

### A.3.9 Strojní zařízení

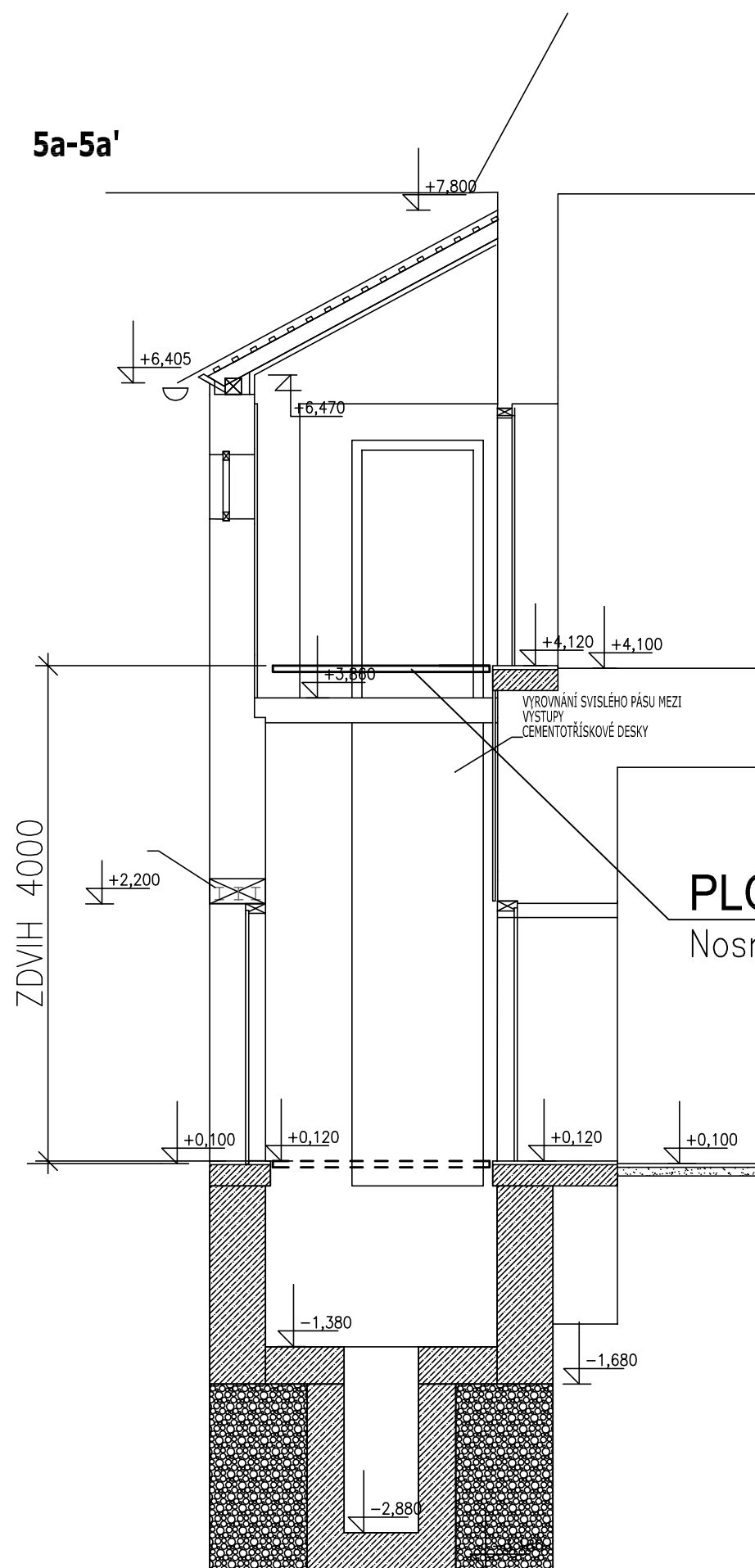
Č. pol.	Popis	mj	množství	cena/mj	Cena celkem
1.	<p>Svislá plošina pro dopravu osob, Jmen. nosnost: 400 kg (5 osb) Jmen. rychlost: 0.15 m/s Zdvih: 4,0 m Počet stanic/nástupišť: 3/4 (průchozí, přes roh) Rozměr plošiny: 1850x1750 mm (min. činný rozměr plošiny dle vyhl. 398/2009, příl. 1, čl.1.1.4 1200x1500 mm) Max. rozměr šachty 1890x1790 mm Dveře: rozměr 900x2000 mm, jednopantové, ocelové lakované práškovou barvou RAL 9016, vnější strana dveří s úpravou (obložení) dle požadavku architekta (imitace dřeva) Řízení: mikroprocesorové, ovládání trvalým stiskem na ovládacím panelu plošiny, tlačítka pro jednotlivé stanice, tlačítko "Stop" a "Alarm" na ovládacím panelu, alarm bateriově ovládaný Pohon, napájení: příkon 2.2 kW, 400 V, 16 A, frekvenční měnič Podlaha: slzičkový plech nerez odpovídající vyhl. 398/2009, příl. 1, čl.1.1.2 Osvětlení: automatické, umístěné v šachtě Další vybavení: -ovládací panel plošiny nerez brus -štítky staničních ovladačů měď -ovládací tlačítka ve stanicích i na plošině s potvrzením volby -provedení antivandal -výbava pro invalidy dle vyhl. 398/2009 Sb. -oboustranné dorozumívací zařízení integrované v ovládacím panelu plošiny -nouzové osvětlení -signalizace přetížení plošiny -ukazatel polohy a směru pohybu, zvuková signalizace příjezdu plošiny Provedení plošiny musí odpovídat NV č. 176/2008 Sb., vyhl. 398/2009 Sb., ČSN ISO 9386-1 a ČSN EN 81-41 Součástí dodávky zařízení bude průvodní dokumentace v českém jazyce, zaškolení obsluhy a dokumentace skutečného provedení</p>	kpl	1.00		
2.	Montáž zařízení plošiny	kpl	1.00		
3.	Geodetické zaměření	kpl	1.00		
4.	Lešení pro montáž plošiny	kpl	1.00		
5.	Stavební přípomoce	kpl	1.00		
6.	Komplexní zkoušky	kpl	1.00		
7.	Technická prohlídka, revize	kpl	1.00		
	<b>Strojní zařízení celkem</b>				<b>0.00</b>



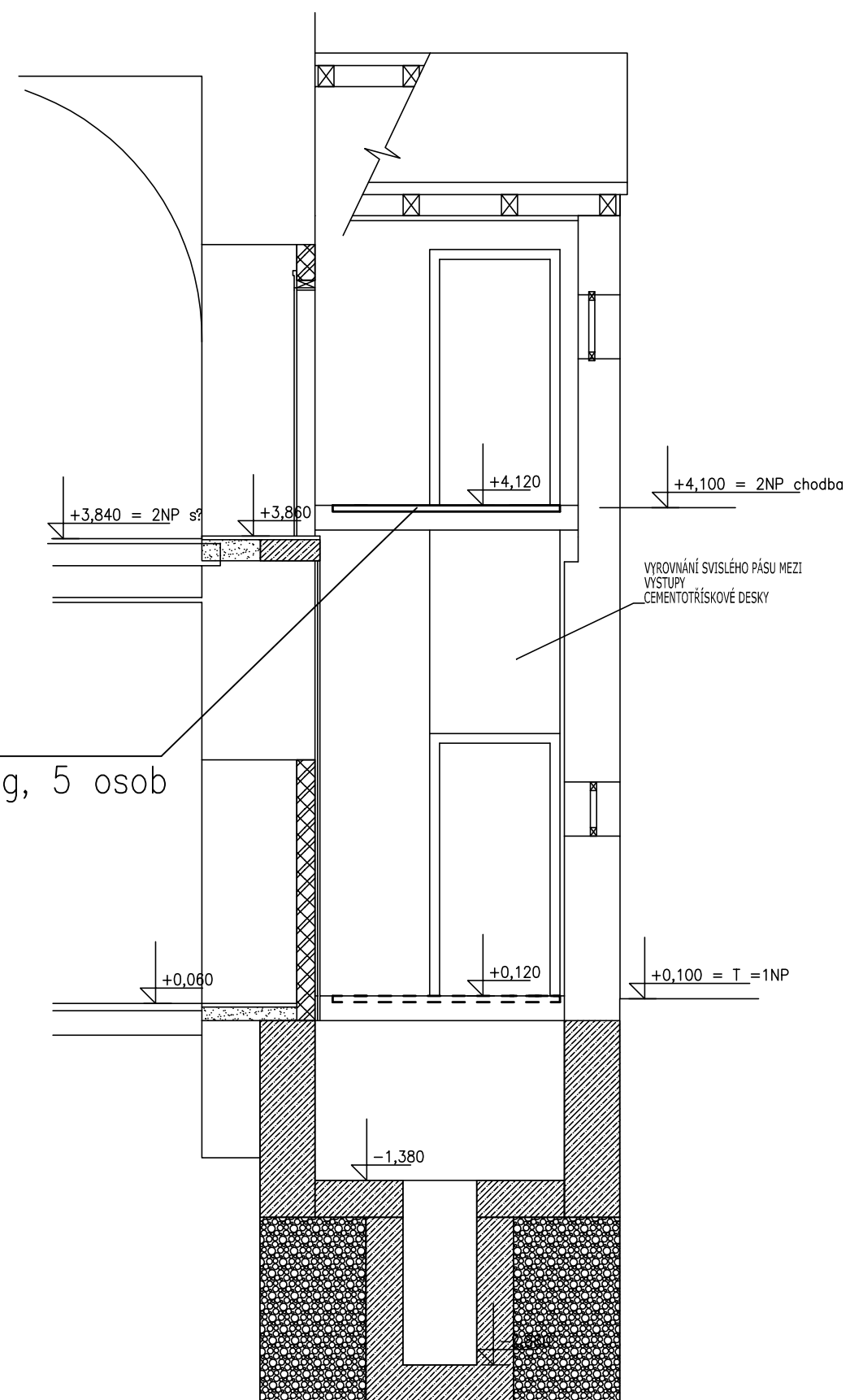




5a-5a'



5b-5b'



1:50  
ŘEZY  
PŘÍLOHA č. 4