

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

### STAVEBNÍK



IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

### PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 30114 Plzeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc		 Perlová 7, 30114 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Loukota			
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			VÝKRES.Č A.	PARÉ Č.

<b>A.1</b>	<b>Identifikační údaje</b>	<b>2</b>
	A.1.1 Údaje o stavbě	2
	A.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
	A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	2
<b>A.2</b>	<b>Seznam vstupních podkladů</b>	<b>2</b>
<b>A.3</b>	<b>Údaje o území</b>	<b>2</b>
	a) Rozsah řešeného území	2
	b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	2
	c) Údaje o odtokových poměrech	3
	d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	3
	e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím	3
	f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	3
	g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	3
	h) Seznam výjimek a úlevových řešení	3
	i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic	3
	j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby	3
<b>A.4</b>	<b>Údaje o stavbě</b>	<b>4</b>
	a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	4
	b) Účel užívání stavby	4
	c) Trvalá nebo dočasná stavba	4
	d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	4
	e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	4
	f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	6
	g) Seznam výjimek a úlevových řešení	6
	h) Navrhované kapacity stavby	7
	i) Základní bilance stavby	7
	j) Základní předpoklady výstavby	10
	k) Orientační náklad stavby	11
<b>A.5</b>	<b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení</b>	<b>11</b>

## **A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**a) Název stavby:**

Polyfunkční objekt v areálu hotelu Step – Praha, Libeň

**b) Místo stavby:**

Areál hotelu Step – Malletova ulice, Praha Libeň.  
Dotčené pozemky – k.ú. Libeň, podrobněji viz. oddíl A.3.j.

**c) Předmět dokumentace:**

Předmětem dokumentace je novostavba polyfunkčního objektu (parking, ruční myčka automobilů, pokoje pro ubytování, kanceláře pro potřeby areálu IC Hotels, společnosti STEP a případně Českých drah) na místě stávající myčky automobilů a k ní přilehlé zpevněné ploše. Součástí dokumentace jsou i připojení na všechny potřebné inženýrské sítě a potřebné přeložky.

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9, IČ: 26745445

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, IČ 49197606  
Hlavní projektant: Ing. Miloš Švajcr, autorizovaný inženýr, autorizace ČKAIT 0201451  
Vodohospodářské stavby: Ing. Tomáš Šlemenda, autorizovaný inženýr, autorizace ČKAIT 0201488

## **A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- Dokumentace pro územní rozhodnutí na stavbu polyfunkčního objektu
- Stanoviska DOSS k DUR a vydané územní rozhodnutí
- Geodetické zaměření areálu dodané stavebníkem
- Průzkumy provedené v areálu
- Požadavky stavebníka

## **A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ**

**a) Rozsah řešeného území:**

Řešené území se nachází v areálu hotelu Step v Praze Libni, Malletova ulice. Pozemek určený pro navrženou výstavbu se nachází při jižní hranici areálu hotelu v sousedství pozemků a objektů depa Českých drah.

**b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:**

Pozemky stavby se nachází v památkově chráněném území, nenachází se v záplavovém území apod.

**c) Údaje o odtokových poměrech:**

V dotčeném areálu se nachází stávající kanalizace, do které jsou odvedeny dešťové vody ze zpevněné plochy a objektu nacházejících se v prostoru navržené stavby. Realizací navržené stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

**d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí:**

Na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí.

**e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím:**

Navržená stavba je v souladu s vydaným územním rozhodnutím. Jednotlivé podmínky územního rozhodnutí jsou v dokumentaci pro stavební povolení splněny.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:**

Navržená změna je v souladu s obecnými požadavky na využití území. Návrh dodržuje obecné požadavky na výstavbu, zejména Vyhl.č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a vyhlášku hl.m.Prahy č. 26/1999 ve znění pozdějších předpisů. Navržené řešení je v souladu s příslušnými ČSN, vyhláškami a předpisy.

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:**

Viz. oddíl A.4.f.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení:**

Nejsou vyžadovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:**

Nejsou vyžadovány žádné související a podmiňující investice, které by nebyly součástí vydaného územního rozhodnutí.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby:**

Parc č. k.ú. Libeň	Vlastník, druh pozemku	Výměra pozemku
Vlastní polyfunkční objekt:		
4037/50	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	1 755 m <sup>2</sup>
4037/39	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Zastavěná plocha a nádvoří Stavba na parcele: budova bez č.p. a č.e.	102 m <sup>2</sup>
4037/57	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	301 m <sup>2</sup>
Úpravy komunikace, inženýrské sítě, přeložky:		
4037/54	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	3 402 m <sup>2</sup>
4037/1	České dráhy a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 Ostatní plocha	25 468 m <sup>2</sup>

4037/52	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	337 m2
4037/2	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Zastavěná plocha a nádvoří Stavba na parcele: budova č.p. 1141	2 188 m2
4037/37	České dráhy a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1 Zastavěná plocha a nádvoří Stavba na parcele: budova bez č.p. a č.e.	507 m2
4037/46	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	354 m2
4037/51	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Ostatní plocha	1551 m2
4037/55	IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9 Zastavěná plocha a nádvoří Stavba na parcele: budova bez č.p. a č.e.	7 m2

#### **A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:**

Jedná se o novostavbu.

**b) Účel užívání stavby:**

1. až 4. nadzemní podlaží bude sloužit jako krytý parking pro potřeby areálu IC Hotels a dle požadavků Českých drah, v 5. NP budou umístěny pokoje pro ubytování, v 6.NP kanceláře pro potřeby areálu IC Hotels, společnosti Step a dle požadavků Českých drah.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba:**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:**

Není vyžadována.

**e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečující bezbarierové užívání staveb:**

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, zejména vyhl.č. 26/1999 Sb. hl.m.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze v aktuálním znění.

Jednotlivé požadavky vyhlášky jsou v dokumentaci zohledněny takto:

Územně technické požadavky na stavby a jejich umístování:

Čl. 4. Umístování staveb:

4. Umístění stavby na hranici se sousedním pozemkem parc.č. 4037/1 je navrženo za souhlasu vlastníka sousedního pozemku (České dráhy) a neznemožňuje využití pozemku podle územně plánovací dokumentace – DZ - tratě a zařízení železniční dopravy.

11. Prostorové uspořádání sítí splňuje v souladu s vyhláškou normové hodnoty. Minimální vzdálenosti souběhů podle ČSN 73 6005 jsou v PD dodrženy.

vodovodní sítě – silové kabely do 1 kW: požadavek ČSN 0,4 m, navržené řešení 0,7 m

vodovodní sítě – plynovodní potrubí do 0,3 MPa: požadavek ČSN 0,5 m, navržené řešení 0,65 m  
silové kabely do 1 kW – sdělovací kabely: požadavek ČSN 0,3 m, navržené řešení 0,3 m  
Navržená trasa kanalizační přípojky nevede v souběhu s žádnou další sítí.

#### Čl. 7. Stavební pozemek, ochranná a bezpečnostní pásma:

2. Na stavbu byl vydán souhlas Drážního úřadu ke zřízení stavby v OP dráhy.

#### Čl. 9. Připojení staveb na pozemní komunikace:

1.,2. Navržené dopravní připojení na areálovou komunikaci je dostatečně kapacitní a vyhovuje požadavkům bezpečného užívání a provozu. K dopravnímu řešení byla vydána souhlasná stanoviska Policie ČR a silničního správního úřadu.

#### Čl. 10. Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu:

1. Před hlavním vstupem k recepci objektu i před vstupem do parkingu jsou navrženy v souladu s vyhláškou dostatečně kapacitní rozptylové plochy pro pěší.

2.-6. Výpočet počtu odstavných a parkovacích stání je součástí PD (souhrnná technická zpráva). Navržený počet stání je dostatečný. Dostatečný je i navržený počet vyhrazených stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené podle vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

9. Parking (1.-4.NP) bude zrealizován v první fázi stavby a v souladu s vyhláškou rovněž jako první bude kolaudován.

#### Čl. 11. Připojení staveb na sítě a stavby technického vybavení:

1.-7. Navržená stavba bude připojena na vodovod, jednotnou kanalizaci, plyn, energetickou síť v souladu s ustanoveními vyhlášky. Je navržena 1 uzavíratelná vodovodní přípojka, 1 kanalizační přípojka s povoleným regulovaným odtokem za retenční nádrží dešťových vod, 1 uzavíratelné připojení na energetickou síť a 1 uzavíratelná přípojka plynu.

#### Čl. 12. Oplocení pozemků:

2.-4. Navržené oplocení v jihovýchodním rohu pozemku v souladu s vyhláškou nepřevyšuje 2,00m. Budou použity prvky stávajícího demontovaného oplocení pozemku.

#### Čl. 13. Vliv staveb na životní prostředí:

3.-5. Vody s možností kontaminace z parkingu jsou před odvedením do stávající kanalizace v souladu s vyhláškou předčištěny v odlučovači lehkých kapalin na hodnoty odpovídající kanalizačnímu řádu. Vody z ručního mytí automobilů jsou na základě stanoviska odboru životního prostředí MHMP a v souladu s vyhláškou předčištěny v čistírně odpadních vod. Kontejnery na komunální odpad z navržené budovy jsou umístěny v samostatné místnosti v 1.NP s přímým přístupem z areálové komunikace.

#### Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti staveb:

#### Čl. 16. Mechanická odolnost a stabilita:

1. Statický výpočet konstrukčních prvků budovy je součástí dokumentace pro stavební povolení.

#### Požární bezpečnost čl. 17 – 21:

Navržená stavba je v souladu s požadavky vyhlášky. Podrobné řešení požární bezpečnosti stavby je součástí dokumentace pro stavební povolení.

#### Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí:

#### Čl. 22: Všeobecné požadavky:

5. Světlá výška v obytných a pobytových místnostech je v souladu s vyhláškou min. 2,60m.

7. Každý jednopokojový byt má v souladu s vyhláškou záchod a koupelnu v jedné místnosti přístupný z chodby bytu.

#### Čl. 23: Vnitřní prostředí:

2.,5.,6. Každá pobytová místnost má v souladu s vyhláškou denní osvětlení, přímé větrání a vytápění s možností regulace.

7. Návrh nuceného odvětrání záchodů a prostor pro osobní hygienu je součástí projektu pro stavební povolení.

#### Čl. 25. Ochrana proti hluku a vibracím:

Navržená stavba splňuje požadavky vyhlášky. V rámci DUR byla zpracována hluková studie, jejíž požadavek na použití akusticky odolných oken v obytném podlaží je zohledněn v dokumentaci pro stavební povolení.

#### Technická zařízení staveb:

##### Čl. 43. Vodovodní přípojky a vnitřní vodovody:

2.,4..8. Vodovodní přípojka je navržena v souladu s vyhláškou v nezámrné hloubce. Hlavní uzávěr před vodoměrem bude umístěn v trvale přístupné vodoměrné šachtě před navrženým objektem.

##### Čl. 44. Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace:

2.,9. Kanalizační přípojka je navržena v souladu s vyhláškou v nezámrné hloubce. Na domovní části přípojky u výstupu z objektu je navržena revizní šachta.

##### Čl. 45. Elektrické přípojky:

1. Kabelové připojení z trafostanice je v souladu s vyhláškou vedeno pod zemí.

##### Čl. 46. Plynovodní přípojky, vnitřní rozvod plynu:

8. Hlavní uzávěr plynu je v souladu s vyhláškou umístěn na trvale přístupném a větratelném místě ve sloupku HUP na fasádě objektu.

#### Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb a zařízení:

##### Čl. 56. Garáže:

1. Výjezd z garáží je v souladu s vyhláškou umístěn ve vzdálenosti 5,95 m od přilehlého okraje jízdniho pásu pozemní komunikace, tedy ve vzdálenosti delší než je délka největšího vozidla v garáži (osobní automobil dle ČSN 73 6056 délky 4,75 m).

2. Vjezd do hromadných garáží umožňuje v souladu s vyhláškou zajíždění jízdou vpřed jedním obloukem (viz. vlečné křivky zobrazené v půdorysu 1.NP).

3. Světlá výška v garážích je navržena min. 2,30 m, tedy v souladu s vyhláškou.

4. Rozměry vnitřních komunikací a jednotlivých stání dodržují v souladu s vyhláškou normové hodnoty. Šířka stání 2,50 m, krajní stání 2,75 m. Délky navržených stání 5,50 m jsou větší než normou min. požadované 5,00 m.

11. Z požárního úseku hromadné garáže vedou v souladu s vyhláškou 2 nechráněné únikové cesty vedoucí do chráněných únikových cest.

Stavba je řešena s ohledem na požadavek možnosti přístupu a užívání osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace podle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Podrobnější popis je v souhrnné technické zprávě.

#### **f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:**

Požadavky dotčených orgánů budou po konzultacích a obdržených stanoviscích průběžně zapracovány do dokumentace pro stavební povolení. Dokladování splnění požadavků dotčených orgánů bude předloženo ke stavebnímu řízení.

#### **g) Seznam výjimek a úlevových řešení:**

Navržená stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

## **h) Navrhované kapacity stavby:**

### Základní kapacity:

Polyfunkční objekt – zastavěná plocha:	1 769 m <sup>2</sup>
Polyfunkční objekt – obestavěný prostor:	32 165 m <sup>3</sup>
Parkovací podlaží – počet parkovacích stání:	151 stání
Pokoje pro ubytování:	32 ks
Kanceláře – počet pracovníků:	46 pracovníků
Recepce – počet pracovníků:	1 pracovník
Myčka automobilů - počet pracovníků:	2 pracovníci
Počet pracovníků v polyfunkčním objektu celkem:	49 pracovníků

### Celkové rozměry budovy:

Výšková úroveň 1.NP: +0 = 214,35
Maximální půdorysné rozměry budovy: 72,85 x 27,10 m
Maximální výška atiky: + 20,50 m
Maximální výška střešních světlíků: + 21,00 m

### Odstupy budovy od sousedních pozemků:

Odstup od pozemku parc.č. 4037/49: min. 14,50 m
Odstup od pozemku parc.č. 4037/46: min. 4,50 m
Odstup od pozemku parc.č. 4037/1 a 4037/3: budova umístěna na hranici pozemků

## **i) Základní bilance stavby:**

### Elektrická energie:

Osvětlení	75 kW
Zásuvky	84 kW
Vybavení pokojů	70 kW
Technologie ÚT + TUV	10 kW
Vzduchotechnika + KLIMA	75 kW
Myčka aut	10 kW
Výtahy	15 kW
Požárně bezpečnostní zařízení	14 kW
Ostatní spotřebiče	17 kW
Instalovaný výkon:	P <sub>ins</sub> = 375 kW
Soudobost:	0,4
Maximální výkon:	P <sub>max</sub> = 150 kW
Požadovaná hodnota hlavního jističe:	3x250 A
Předpokládaná roční spotřeba:	30 000 kWh

### Vytápění:

Maximální výkon kotelný na ZP:	3 x 46 kW
Maximální výkon el. kotle myčky:	6 kW
Maximální výkon el. kotle recepce:	12 kW

### Zásobování plynem:

Maximální spotřeba zemního plynu:	3 x 5,1 = 15,3 m <sup>3</sup> /h
-----------------------------------	----------------------------------

### Spotřeba vody:

Pokoje	32 pokojů	35 m <sup>3</sup> /rok.osoba
Administrativní pracovníci	46 osob	14 m <sup>3</sup> /rok.os
Obsluha recepce	1 osoba	14 m <sup>3</sup> /rok.os
Obsluha myčky aut	2 osoby	18 m <sup>3</sup> /rok.os



Ruční mytí aut

10 aut/den

100 l/auto

Celkem

175 osob

Počet osob, lůžek, aut	Roční potřeba vody jedné osoby [m <sup>3</sup> /rok]	Roční potřeba vody [m <sup>3</sup> /rok]
32	35,0	1 085,0
46	14,0	644,0
1	14,0	14,0
2	18,0	36,0
2520	0,1	252,0
Celkem polyfunkční objekt		2031,0

V objektu budou osazeny požární hydranty typu D – 25 (typ B – 25/30m se stálotvarou hadicí). Jeho spotřeba vody je  $Q_{\max} = 0,3$  l/s. Uvažuje se souběh dvou hydrantů.

### **Množství dešťové vody:**

Základní údaje:

- uvažován déšť 15 minut
- periodičita  $n = 0,5$
- vydatnost  $q = 158$  l/s\*ha
- pro výpočet měsíčního a ročního odtoku jsou použity údaje z „Tabulky podnebí České republiky“

Průměrný úhrn srážek [mm]:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok	měsíc
25	27	30	47	68	77	84	76	48	42	35	31	590	49,17

*Původní plochy:*

- zastavěná plocha (plocha střech) 103 m<sup>2</sup> koef. = 1,0
- zpevněné plochy (asfalt, beton, dlažba) 1 941 m<sup>2</sup> koef. = 0,8
- zelené plochy 247 m<sup>2</sup> koef. = 0,05

*Nově odvodňované plochy:*

- zastavěná plocha (plocha střech) 1 768 m<sup>2</sup> koef. = 1,0
- zpevněné plochy (dlažba) 39 m<sup>2</sup> koef. = 0,8
- chodník (zámková dlažba) 227 m<sup>2</sup> koef. = 0,6
- zelené plochy 257 m<sup>2</sup> koef. = 0,05

*Okamžitý odtok za deště – původní plochy:*

		plocha		q		odt.koef.		l/s
Q <sub>1</sub>	=	0,0103	x	158	x	1,00	=	1,6
Q <sub>2</sub>	=	0,1941	x	158	x	0,80	=	24,5
Q <sub>3</sub>	=	0,0247	x	158	x	0,05	=	0,2
Celkem								26,3

*Okamžitý odtok za deště – nově odvodňované plochy:*

		plocha		q		odt.koef.		l/s
Q <sub>4</sub>	=	0,1768	x	158	x	1,00	=	27,9
Q <sub>5</sub>	=	0,0039	x	158	x	0,80	=	0,5
Q <sub>6</sub>	=	0,0227	x	158	x	0,60	=	2,2
Q <sub>7</sub>	=	0,0257	x	158	x	0,05	=	0,2
Celkem								30,8

*Měsíční bilance srážkových vod:*

		plocha		q		odt.koef.		m <sup>3</sup> /měs
--	--	--------	--	---	--	-----------	--	---------------------

Q <sub>4</sub>	=	0,1768	x	491,7	x	1,00	=	86,9
Q <sub>5</sub>	=	0,0039	x	491,7	x	0,80	=	1,5
Q <sub>6</sub>	=	0,0227	x	491,7	x	0,60	=	6,7
Q <sub>7</sub>	=	0,0257	x	491,7	x	0,05	=	0,6
Celkem								95,7

**Roční bilance srážkových vod:**

		plocha		q		odt.koef.		m <sup>3</sup> /rok
Q <sub>4</sub>	=	0,1768	x	5900	x	1,00	=	1043,1
Q <sub>5</sub>	=	0,0039	x	5900	x	0,80	=	18,4
Q <sub>6</sub>	=	0,0227	x	5900	x	0,60	=	80,4
Q <sub>7</sub>	=	0,0257	x	5900	x	0,05	=	7,6
Celkem								1149,5

**Výpočet objemu retenční nádrže**

- maximální povolený odtok dešťové vody 5 l/s
- velikost redukované plochy 1800 m<sup>2</sup>
- periodicita deště 0,5

$$V_c = (q_c \cdot S_r - Q_o) \cdot t_c \cdot 0,06$$

t <sub>c</sub> [min]	10,4	15,1	24,4	33,9	52,7
q <sub>c</sub> [l.s <sup>-1</sup> .ha <sup>-1</sup> ]	170,0	140,0	100,0	79,0	55,4
V <sub>c</sub> [m <sup>3</sup> ]	15,9	18,3	<b>19,1</b>	18,7	15,7

**Odpady:**

Odpady z provozu budou zejména komunální, bude uzavřena smlouva o jejich svozu. Odpady v průběhu výstavby bude likvidovat zhotovitel stavby.

Nakládání s odpady řeší zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky.

Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Původcem odpadů, které budou při výstavbě vznikat, bude dodavatel stavby. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Ke kolaudaci stavby budou předloženy doklady vypovídající o způsobu využití odpadů ze stavební činnosti nebo o způsobu jejich odstranění, pokud není jejich využití v souladu se zákonem o odpadech možné, z dokladů musí být patrné jaký odpad a v jakém množství byl předán oprávněné osobě, identifikační údaje této osoby a datum předání odpadu.

Původce odpadů bude splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a to zejména:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií,

- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí,
- umožnit kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Dodavatel stavby není v současné době znám.

Odvoz a další zpracování vznikajících odpadů bude prováděno pouze organizacemi oprávněnými k nakládání s odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a bez zbytečného prodlení budou předávány oprávněné osobě k využití nebo odstranění. Odpad bude ukládán do kontejnerů umístěných v rámci stavby, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo únikem odpadů. Odpady budou předány oprávněným osobám, dopravní prostředky budou mít ložnou plochu zakrytou.

Během výstavby se předpokládá převážně vznik běžných demoličních a stavebních odpadů kategorie ostatní.

Původce odpadu bude při nakládání s odpadem dodržovat ustanovení § 35 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

V následující tabulce jsou uvedeny druhy odpadů vznikajících v průběhu stavby a při provozu stavby. Doklad o jejich likvidaci předloží stavebník ke kolaudaci stavby.

Číslo odpadu	Název odpadu dle kategorizace	Původ	Kód druhu odpadu	Způsob likvidace	Zajištění
130502	Kaly z odlučovačů olejů	Odlučovač lehkých kapalin	N	odvoz	smluvně
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	Odlučovač lehkých kapalin	N	odvoz	smluvně
130508	Směsi odpadů z lapáků písku a z odlučovačů oleje	Odlučovač lehkých kapalin, ČOV	N	odvoz	smluvně
150101	Papírové a lepenkové obaly	Provoz budovy	O	odvoz	smluvně
150102	Plastové obaly	Provoz budovy	O	odvoz	smluvně
150106	Směsné obaly	Provoz budovy	O	odvoz	smluvně
170102	Cihly	Odstranění stávající budovy	O	odvoz, recyklace	dodavatel stavby
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170202	Sklo	Odstranění stávající budovy	O	odvoz	dodavatel stavby
170405	Železo a ocel	Odstranění stávající budovy	O	odvoz	dodavatel stavby
170411	Kabely neuvedené pod 170410	Odstranění stávající budovy	O	odvoz	dodavatel stavby
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170901 a 170903	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
200301	Směsný komunální odpad	Provoz budovy	O	odvoz	smluvně

#### j) Základní předpoklady výstavby:

Stavba bude realizována ve dvou etapách. V první etapě bude dokončen a zprovozněn parking (výstavba max. 8,5 měsíce), v další etapě administrativní a ubytovací část objektu. Předpokládané zahájení stavby po dokončení administrativních povolenacích procesů. Předpokládané dokončení stavby do konce roku 2016.

**k) Orientační náklad stavby:**

Orientační náklad stavby: cca 100 mil. Kč

**A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

SO 01	Budova polyfunkčního objektu	
SO 02	Úprava areálových komunikací	
SO 03	Vodovodní přípojka	
SO 04	Kanalizační přípojka	
SO 05	Nové odběrné plynové zařízení	
SO 06	Kabelové vedení NN	
SO 07	Retenční nádrž na dešťové kanalizaci	
SO 08	Čistírna odpadních vod ručního mytí automobilů	– povolení stavby vodního díla
SO 09	Odlučovač lehkých kapalin	– povolení stavby vodního díla
SO 10	Přeložka plynárenského zařízení	
SO 11	Přeložka vodovodu	
SO 12	Přeložka kabelového vedení NN	
SO 13	Přeložka areálového venkovního osvětlení	
SO 14	Slaboproudé areálové rozvody	
SO 15	Drobné objekty	
SO 16	Odstranění objektu mycí linky	

## Polyfunkční objekt v areálu hotelu Step – Praha, Libeň

### Dodatek k Průvodní zprávě pro stavební povolení

#### f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů:

Požadavky dotčených orgánů byly po obdržení stanovisech zapracovány do dokumentace pro stavební povolení.

Jednotlivé podmínky z vyjádření a stanovisek jsou v dokumentaci pro stavební povolení splněny takto:

##### NIPI, bezbariérové prostředí, 2.12.2014:

1. Chodníky v místech pro přecházení jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009Sb. – snížení obrub, provedení varovných a signálních pásů.
2. Z navržených pokojů pro ubytování v 5.NP jsou 2 (m.č. 5.09, 5.38) navrženy tak, že umožňují ubytování osob s omezenou schopností pohybu podle vyhlášky 398/2009Sb.
3. V sociálním zařízení kancelářů v 6.NP je jak v sekci pro muže (m.č. 6.23) tak v sekci pro ženy (m.č. 6.25) navržena 1 záchodová kabina uzpůsobená pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu v souladu s vyhláškou 398/2009Sb.
4. Navržený sklon schodišťového ramene je 28°, výška schodišťových stupňů je 160 mm – v souladu s podmínkou NIPI.
5. Madla na schodišti jsou navržena v souladu s podmínkou NIPI – oboustranná ve v. 900 mm s přesahy 150 mm.
- 6.,7. Provedení dveří a prosklených dveří a stěn je navrženo v souladu s podmínkami NIPI.

##### Hygienická stanice hl.m. Prahy, 6.1.2015:

1. Podmínka vztahující se k realizaci stavby bude zhotovitelem stavby v průběhu výstavby dodržena.
- 2.,4. Ke kolaudaci budou příslušné protokoly doloženy.
3. V 5.NP je navržena úklidová místnost s výlevkou (m.č. 5.40).

##### Policie ČR, 9.12.2014:

- 1.,2. Aktuální návrhy DIO a definitivního DZ budou v požadovaných lhůtách před výstavbou resp. před dokončením stavby předloženy.

##### MHMP, odbor bezpečnosti a krizového řízení, 17.12.2014:

Bez podmínek.

##### MHMP, odbor životního prostředí, 5.1.2015:

Bez podmínek.

##### Hasičský záchranný sbor hl.m.Prahy, 22.12.2014:

Bez podmínek.

##### MHMP, odbor památkové péče, 12.1.2015:

Bez podmínek.

##### Státní energetická inspekce, 22.1.2015:

Bez podmínek.

##### Pražská vodohospodářská společnost a.s., 7.1.2015:

Vody odváděné do systému kanalizace pro veřejnou potřebu budou splňovat platné limity Kanalizačního řádu hl.m.Prahy. Za tímto účelem jsou v objektu navržena předčistící zařízení – ČOV myčky automobilů a ORL na parkovací plochy.

Všechny povrchové znaky na stávající kanalizaci jsou navrženou stavbou zachovány.

Pražská plynárenská Distribuce, a.s., 20.1.2015:

K PD nemá námítky. Podmínky se týkají realizace stavby, budou stavebníkem a zhotovitelem stavby respektovány.

Úřad Městské části Praha 9, odbor životního prostředí a dopravy, oddělení dopravy, 10.2.2015:

Upozornění č.2 se týká realizace stavby. Při vlastní realizaci stavby bude zhotovitelem stavby respektováno – očištění vozidel před výjezdem ze staveniště.

Upozornění č.3: délka ostrůvku byla na základě upozornění o 1 m zkrácena.

Upozornění č.4: kóty byly opraveny.

Upozornění č.5: Dveře z místnosti přímo do prostoru garáží v místě stání jsou navrženy na přání investora. Do dotčené místnosti je přístup i druhými dveřmi z prostoru myčky.

Upozornění č.6: Uvedený prostor je volným prostorem, ve kterém vedou přeložky podzemních areálových inženýrských sítí.

Úřad Městské části Praha 9, odbor životního prostředí a dopravy, oddělení ŽP, 22.12.2014:

Požadavky na hluk ze stavebních mechanismů budou zhotovitelem stavby v průběhu realizace dodrženy.

Stávající dřeviny v blízkosti stavby budou po dobu výstavby ochráněny bedněním – uvedeno v Souhrnné technické zprávě, oddíl B5. Při realizaci zajistí zhotovitel stavby

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

### STAVEBNÍK



IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

### PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 30114 Plzeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc		 Perlová 7, 30114 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Loukota			
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			VÝKRES.Č. B.	PARÉ Č.

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby</b>	<b>3</b>
a)	Charakteristika stavebního pozemku	3
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
g)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	3
h)	Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)	3
i)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby</b>	<b>4</b>
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	12
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	12
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
<b>B.3</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu</b>	<b>12</b>
a)	Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky	12
b)	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení</b>	<b>13</b>
a)	Popis dopravního řešení	13
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	13
c)	Doprava v klidu	13
d)	Pěší a cyklistické stezky	14
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</b>	<b>15</b>
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana</b>	<b>15</b>
a)	Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	15
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu	15
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	15
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	15
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	15
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva</b>	<b>16</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby</b>	<b>16</b>
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	16
b)	Odvodnění staveniště	16
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	16
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice,	



	kácení dřevin	16
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)	16
g)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě	17
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	17
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	18
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	18
l)	Zásady pro dopravně inženýrská opatření	18
m)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	18
n)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	18

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku:**

Prostor navržené stavby se nachází na jižním okraji areálu hotelu v sousedství depa Českých drah. Prostor určený k výstavbě objektu je v současné době rovinatou zpevněnou plochou, ve které je umístěna budova mycí linky pro osobní vozidla. Mezi dotčenou plochou a hotelem Step prochází areálová komunikace š. cca 6 m. Na západní straně se nachází objekt výtopny ČD, na východní straně objekt trafostanice ČD, jižním směrem navazuje prostor depa s kolejištěm.

Na západní straně je pozemek 4037/50 (pozemek ve vlastnictví stavebníka) zatížen věcnými břemeny právo vedení inženýrských sítí a na východní straně právo vstupu a vjezdu.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

Staveniště bylo geodeticky polohopisně a výškopisně zaměřeno.

Z dříve provedeného radonového průzkumu vyplývá, že pozemku je přiřazen střední radonový index.

V areálu byl dříve proveden inženýrskogeologický průzkum, na základě jehož výsledků bylo postupováno při návrhu stavby.

V rámci přípravy projektu byl proveden korozní průzkum, na jehož základě bylo postupováno při návrhu opatření proti působení bludných proudů.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**

Pozemek stavby sousedí s depem Českých drah (Praha Libeň), v jehož ochranném pásmu se nachází. Největší přiblížení k ose krajní koleje depa činí u navržené budovy 8,70 m, u navržené přeložky podzemního kabelu NN 6,55 m.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:**

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

Navržená stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Odtokové poměry se navrženou stavbou nemění. Dešťové vody ze střechy navržené budovy jsou svedeny do stávající areálové kanalizace stejně jako stávající objekt a zpevněné plochy na pozemku stavby.

### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

Odstranění objektu mycí linky automobilů, který se v současné době nachází na pozemku stavby, je součástí navržené stavby (SO 16). Na pozemku stavby se nenachází žádné dřeviny vyžadující povolení ke kácení.

### **g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):**

Navrženou stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

### **h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):**

Dopravní připojení je umožněno ze sousední areálové komunikace.

Připojení kanalizace z objektu je umožněno do stávající areálové kanalizace vedoucí v přilehlé areálové komunikaci.

Připojení na rozvody vody je umožněno ze stávajícího vodovodu vedoucího v přilehlé areálové komunikaci.

Připojení na plynové rozvody je umožněno ze stávajícího středotlakého plynovodu vedoucího v přilehlé areálové komunikaci a v pozemku stavby.

Připojení na rozvody elektrické energie je určeno provozovatelem distribuční soustavy (PRE) ze stávající TS 8262 ve vlastnictví stavebníka.

Připojení na telefonní vedení je možné ze stávajících rozvodů v sousedním hotelu na pozemcích stavebníka.

#### **i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

Nejsou vyžadovány žádné související a podmiňující investice, které by nebyly součástí vydaného územního rozhodnutí.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

#### Účel užívání stavby:

1. až 4. nadzemní podlaží bude sloužit jako krytý parking pro potřeby areálu IC Hotels a dle požadavků Českých drah, v 5. NP budou umístěny pokoje pro ubytování, v 6.NP kanceláře pro potřeby areálu IC Hotels, společnosti Step a dle požadavků Českých drah.

#### Základní kapacity:

Polyfunkční objekt – zastavěná plocha:	1 769 m <sup>2</sup>
Polyfunkční objekt – obestavěný prostor:	32 165 m <sup>3</sup>
Parkovací podlaží – počet parkovacích stání:	151 stání
Pokoje pro ubytování:	32 ks
Kanceláře – počet pracovníků:	46 pracovníků
Recepce – počet pracovníků:	1 pracovník
Myčka automobilů - počet pracovníků:	2 pracovníci
Počet pracovníků v polyfunkčním objektu celkem:	49 pracovníků

#### Celkové rozměry budovy:

Výšková úroveň 1.NP: +-0 = 214,35

Maximální půdorysné rozměry budovy: 72,75 x 27,10 m

Maximální výška atiky: + 20,50 m

Maximální výška střešních světlíků: + 21,00 m

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Jediným významným urbanistickým prvkem území je páteřní komunikace, která prochází mezi hotelem Step a areálem současného depa. Na severní straně od této komunikace společnost IC Hotels postupně zefektivňuje využití svých pozemků koncentrací budov hotelu, kongresové haly, sportovního a wellness centra. Parkovací plochy zákazníků hotelu Step jsou situovány na východní straně, bezprostředně za vjezdem do areálu. Z těchto míst se nabízí tristní pohled na současné objekty depa ČD a kolejiště.

Situováním polyfunkční budovy do určeného prostoru dojde k významnému omezení nevhodného průhledu na drážní areál. Vytvoří se jasná uliční fronta na jižní straně páteřní komunikace a adekvátní hmotová protiváha k současnému hotelu Step.

Návrh vychází z co možná nejefektivnějšího využití zadaného prostoru. Objekt je navržen jako obdélná stavba s orientací dle tvaru pozemku.

Architektonické a konstrukční řešení se snaží stavbu uchopit uceleně, byť není jednoduché spojení tří různých funkcí parkingu, ubytovacího zařízení a administrativy. Architektura vychází z principů klidného pokud možno nadčasového a kultivovaného tvarosloví. Fasády budou omítané, vhodně prořezávané pásy oken a provětrávacích otvorů parkingu. Tvář budovy přiznává vnitřní náplň – parking, administrativa, ubytovací zařízení, komunikační jádra. Otevřené fasádní plochy parkingu jsou kryty žaluziovými výplněmi, zděné nebo prefabrikované parapety v těchto podlažích zakládají fasádám pásový charakter. V rámci uceleného výrazu pokračuje v mírné variaci pásový fasádní princip i ve zbylých podlažích ubytovacího zařízení a administrativy.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Návrh definuje náplň prvních čtyř nadzemních podlaží pro parkování osobních vozidel. Páté nadzemní podlaží bude určeno pro pokoje k ubytování. V navrženém objektu bude sloužit recepce v 1.NP. V šestém nadzemním podlaží budou umístěny administrativní prostory. V přízemí objektu bude umístěna myčka pro ruční mytí vozidel jako náhrada za zrušenou stávající myčku aut. Objekt nebude podsklepen.

Návrh vychází z co možná nejefektivnějšího využití zadaného prostoru. Objekt je navržen jako obdélná stavba s orientací dle tvaru pozemku. Na jižní straně směrem do kolejiště ČD je umístěna nezbytná obousměrná rampa spojující jednotlivá podlaží parkingu. Na východní straně, směrem k parkovišti zákazníků hotelu, je situován vstup s recepcí, výtahy a schodištěm. Na západní straně je navržen vjezd do garáže a k myčce a další schodiště s výtahem. Prostor pro ruční mytí vozidel je umístěn pod rampu v jihozápadním rohu objektu. Mytí bude prováděno čistou vodou z řadu, bez použití recirkulace. Předpokládáný objem mytí: 10 automobilů za den.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba je řešena s ohledem na požadavek možnosti přístupu a užívání osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace podle požadavků vyhlášky č. 26/1999 Sb. hl.m.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze v aktuálním znění a podle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Přístup do budovy je navržen bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstupy jsou v úrovni komunikace pro chodce (max. výškový rozdíl 20mm). Přístup do všech prostorů v 1. NP budovy určených pro užívání veřejností je zajištěn vodorovnými komunikacemi. Vstupní automatické dvoukřídlové posuvné dveře do objektu mají šířku 1,6 m, otevíravé jednokřídlové dveře mají světlou šířku 1,00 m.

V budově jsou navrženy 3 výtahy, kterými je umožněn bezbariérový přístup do všech podlaží navržené budovy. Provedení výtahů a okolí výtahových stanic je v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

V 1.NP budovy je navrženo WC pro vozíčkáře. WC pro vozíčkáře je přístupné z veřejně přístupného parkingu, je řešeno bez předsíňky. Záchodová kabina má min. světlou šířku 1,83 m a hloubku 2,18 m. V kabině bude záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš. Šířka vstupu je 900 mm. Dveře se otvírají směrem ven a budou opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek bude být odjistitelný zvenku. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Horní hrana sedátka záchodové mísy bude ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse. Umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtakovou baterií s pákovým ovládním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana bude ve výšce 800 mm. Po obou stranách záchodové mísy budou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm, madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. Další WC pro vozíčkáře jsou v kancelářském podlaží a to jak v sekci pro muže, tak v sekci pro ženy.

Všechna místa vedení navržených pěších tras v areálu jsou bezbariérová. Příčný sklon prostoru pro pěší u vstupů je max. 1,0%.

U snížení obrubníků pod 8 cm je proveden varovný pás š. 40 cm z betonové reliéfní dlažby pro nevidomé v kontrastní barvě. Výška obrubníků chodníků bude u vzdálenějšího okraje od jízdního pásu 6 cm – vodící linie pro nevidomé. V místech umožňující přecházení areálových komunikací budou provedeny

bezbariérové úpravy – snížení obrubníků na max. 2 cm, provedení varovných pásů š. 40 cm a signálních pásů š. 80 cm z betonové reliéfní dlažby pro nevidomé v kontrastní barvě.

V prostoru parkingu je z celkového počtu 151 parkovacích stání vyhrazeno 7 parkovacích stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené. Rozměry těchto vyhrazených parkovacích stání (3,50 x 5,50 m) vyhovují vyhlášce č. 398/2009 Sb.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Nejsou navržena žádná zvláštní opatření.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **SO 01 Budova polyfunkčního objektu**

##### Stavebně konstrukční řešení:

Založení navrhovaného objektu je na širokoprofilových vrtaných pilotách vetknutých do únosného podloží, které se nachází v hloubce cca 6 m pod stávajícím terénem. Hloubka pilot se předpokládá max. 10 m pod ±0. Na piloty budou provedeny železobetonové kalichy pro vetknutí prefa sloupů skeletu a ztužující pasy vč. základové železobetonové desky. Nosný systém navržené budovy je řešen jako montovaný prefabrikovaný skelet s příčnými rámy. Stropní desky vč. nájezdové rampy jsou navrženy ze stropních panelů, které jsou uloženy na ozub prefabrikovaného průvlaku. Součástí nosné konstrukce jsou ztužující stěnové prvky v prostoru schodišť, výtahové šachty a fasádního pláště. Vnitřní stěny v objektu budou vyzdívané. Příčky jsou navrženy z části vyzdívané, případné provedení suchou technologií SDK konstrukcí. Opláštění budovy bude řešeno v kombinaci prefa stěnových panelů a v části vyzdívaných parapetů. Fasádní plášť 5. a 6. NP tvoří systémová fasáda s vloženými pásovými hliníkovými okny.

Střešní krytinu tvoří mechanicky kotvená hydroizolační fólie z mPVC, která bude na snížené části budovy přitížena vrstvou kačírku.

##### Vytápění:

V 6. NP bude v samostatné místnosti instalována plynová kotelná, jako základní tepelný zdroj pro vytápění, ohřev TUV a napojení VZT. Bude zde osazena sestava 3 ks teplovodních kondenzačních kotlů na ZP, vybavených na straně odkouření a sáním spalovacího vzduchu v koaxiálním provedení, vedeným přímo nad střechu budovy. Ohřev TUV bude prováděn v nepřímo vytápěném zásobníkovém ohříváči o kapacitě 1000 l. Vlastní vytápěcí systém v 5. a 6. NP je navržen jako klasický dvoutrubkový o max. teplotním spádu 75 / 60 °C. Jako otopná tělesa jsou použita ocelová desková tělesa. Všechna otopná tělesa budou opatřena termostatickými hlavicemi. V koupelnách je systém doplněn koupelnovými registry.

S ohledem na dispoziční řešení objektu navrhujeme v 1. NP vytvořit nezávislé etážové systémy ústředního vytápění zvlášť pro recepci vč. zázemí a přílehlého skladu a samostatně pro myčku. V obou případech je jako tepelný zdroj navržen el. kotel, umístěný v zázemí vytápěných prostor.

V samostatném prostoru sociálního zařízení v 1. NP parkingu je navržen elektrický přímotop s vestavěným termostatem.

##### Zdravotní instalace:

Pro objekt bude zřízena jedna vodovodní přípojka z uličního řadu. Vně objektu bude umístěna podzemní vodoměrná šachta pro fakturační vodoměr. Páteřní rozvod bude veden v 5.NP v chodbě nad podhledem.

Ohřev TUV bude zajištěn kombinovaným způsobem. V 1.NP bude v recepci a na WC pro invalidy osazen elektrický průtokový ohříváč. V myčce aut bude elektrický zásobník akumulací. Bytová část bude zásobována z centrálního zásobníku TUV objemu 1000 l umístěného v kotelně v provedení s cirkulací (viz. ÚT). V administrativní části bude ohřev zajištěn kombinací průtokových ohříváčů a elektrických zásobníků akumulací.

Pro objekt bude zřízena jedna kanalizační přípojka do veřejné jednotné kanalizace. Systém odvodnění bude v objektu rozdělen do několika oddělených částí. Všechny části budou spojeny v koncové revizní šachtě kanalizační přípojky na okraji objektu.

Splašková kanalizace bude z horních podlaží svedena 2 svislými svody. Podružné svody z jednotlivých jader v bytové a administrativní části budou spojeny ležatou kanalizací zavěšenou pod stropem 4.NP. Tato část bude provedena ze svařovaného potrubí PEHD. Všechny svislé části budou odvětrány nad střechem. Dešťová voda ze střechy nad 6.NP bude odvedena podtlakovým systémem do jednoho svodného potrubí. To bude pod podlahou napojeno do retenční nádrže společně se svody ze střechy šikmé rampy. Ty budou gravitační. Retenční nádrž bude železobetonová o objemu min. 20 m<sup>3</sup> s řízením odtokem 5 l/s. Kontaminované vody z ploch parkovacích stání budou odvedeny samostatnými svody do odlučovače lehkých kapalin, který bude umístěn pod podlahou 1.NP.

#### Elektroinstalace:

U hlavního vstupu do objektu v 1.NP bude instalován hlavní vypínač CENTRAL STOP pro vypínání běžné elektroinstalace s výjimkou elektroinstalace pro požárně-bezpečnostní zařízení. Na stejném místě u vstupu bude dále umístěn vypínač TOTAL STOP pro vypnutí kompletní elektroinstalace včetně požárně-bezpečnostních zařízení.

V samostatné oddělené místnosti 1.NP (samostatný požární úsek) bude osazen požární rozvaděč RPO a náhradní zdroj UPS. Tento náhradní zdroj je určen výhradně pro napájení požárně-bezpečnostních zařízení.

Návrh umělého osvětlení předpokládá využití žárovkových, zářivkových, výbojkových a LED svítidel v celém objektu. Pro jednotlivé místnosti byla provedena kontrola splnění dosažených intenzit osvětlenosti a dalších požadavků ČSN EN 12464-1.

Silnoproudé rozvody bude tvořit dostatečný počet silových zásuvek a chráněných zásuvek. V podlaží pro ubytování je požadována instalace podružné rozvodnice pro každou ubytovací jednotku. Samostatné zásuvkové a silové vývody jsou určeny pro napojení energeticky náročnějších spotřebičů a pro technologická a technická zařízení stavby.

#### Vzduchotechnika, klimatizace:

Uvedený objekt je specifikován dle TDG G 98201 Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG jako hromadné garáže skupiny 1 - nadzemní -otevřená. Parking v 1.-4.NP bude vybaven plynovou detekcí, optickou a akustickou signalizací poplachu a přirozeným větráním.

Prostory myčky aut včetně jejího zázemí, místnost odpadků v 1.NP, sociálního zázemí, skladů, prostory sociálních zařízení pokojů v 5.NP a sociálních zařízení v 6.NP budou větrány podtlakově axiálními, potrubními nebo nástěnnými ventilátory s odvodem vzduchu do venkovního prostoru.

Větrání v zasedacích místnostech a chodbách v 6.NP bude zajištěno vzduchotechnickou jednotkou s výměníkem ZZT, ohřevem a chlazením. Tepelné čerpadlo bude v létě ochlazovat přírodní vzduch a částečně chladit tepelné zisky. V zimním období může sloužit i jako zdroj tepla. Zařízení bude navrženo jako rovnotlaké.

Požární větrání CHÚC typu B bude navrženo v souladu s ČSN 730802. Přívod vzduchu bude zajištěn ventilátorem umístěným v 1.NP. Zařízení bude navrženo jako přetlakové. V nejvyšším místě bude umístěna přetlaková klapka s možností natavení max. tlaku 100 Pa. V prostoru bude zajištěna výměna vzduchu min. 15x za hodinu.

Požární větrání CHÚC typu A bude navrženo v souladu s ČSN 730802. Přívod vzduchu bude zajištěn ventilátorem umístěným v 1.NP. V prostoru bude zajištěna výměna vzduchu min. 10x za hodinu.

Pro chlazení prostoru serverovny je navržen Split systém. Vnitřní jednotka je propojena potrubím chladiwa s venkovní jednotkou.

Vybrané prostory v 5. a 6.NP budou chlazeny (s možností dotápění) VRV systémy. Vnitřní jednotky budou propojeny páteřním rozvodem potrubí chladiwa s venkovními jednotkami. Místnosti, u kterých není zajištěno větrání vzduchotechnicky, jsou větrány přirozeně okny.

#### Slaboproudá elektrotechnika (EPS, ER):

Podle výpočtů požárního specialisty je nutné osadit systém EPS v celém objektu a systém Evakuačního rozhlasu v 5.NP objektu.

Systém EPS vypíná a monitoruje:

- Aktivuje akustický signál – evakuační rozhlas přes výstupní kontakt EPS
- Aktivuje akustický signál – sirény EPS přes výstupní kontakt EPS
- Ovládá výtahy – běžné i evakuační – sjedou do suterénu a budou vyřazeny z provozu – evakuační bude v provozu na základě příslušného režimu
- Aktivuje požární odvětrání – světlík ve střeše nad CHÚC – výstup od EPS

- e) Uzavírá přívod plynu v plynové kotelně – výstup od EPS
- f) Zajišťuje spuštění rolety mezi CHÚC „A“ a vstupní halou – výstup od EPS - samotížně
- g) Prostřednictvím rozvaděče RPO – vypíná běžnou VZT
- h) Prostřednictvím rozvaděče RPO – aktivuje systém nouzového osvětlení

#### Vnitřní rozvod plynu:

V nice HUP bude za uzávěrem plynu osazen regulátor přetlaku plynu. Za regulátorem bude na nízkotlakém plynovodu DN 40 umístěn obchodní membránový plynoměr G 16.

Za plynoměrem bude na plynovodu DN 40 umístěn uzávěr plynu, plynovod bude rozšířený na DN 50 a bude prostupovat do 1.NP objektu. Od niky HUP bude stoupat plynovod DN 50 přes podlaží objektu až pod strop 6.NP. Prostupy podlažími budou vedeny v chránících trubkách DN 80. V 6.NP bude plynovod DN 50 veden nad podhledem chodby ke kotelně, stropní podhled musí být opatřený větracími otvory. Před prostupem do kotelny bude plynovod DN 50 klesat do niky uzávěru plynu kotelny a bezpečnostního uzávěru kotelny. Dále bude veden do kotelny III. kategorie k umístění tří závěsných kondenzačních kotlů o jm. výkonu 46 kW.

#### Ochrana před bludnými proudy:

Na základě výsledků korozního průzkumu jsou navržena konkrétní opatření proti účinkům bludných proudů: Stanovení kvality betonů: Navržený beton bude odpovídat dle ČSN EN 206 a ČSN EN 1992-1-1. Budou navrženy vodostavební betony. Pro ŽB konstrukce ve styku se zeminou se stanovuje krytí výztuže betonem ve výši 50 mm. Pro piloty se stanovuje minimální krytí výztuže na 70 mm.

Z hlediska ochrany před účinky BP pro stupeň ochranných opatření č. 4 se stanovuje požadavek na provaření výztuže dle TP 124 (pomocnými bodovými svary) s přípravou vývodů pro měření a uzemnění.

Žádná aktivní ochrana proti účinkům bludných proudů se pro tuto stavbu nenavrhuje.

### **SO 02 Úprava areálových komunikací**

Sjezd z areálové účelové komunikace je navržen v šířce 6,30 m mezi obrubami. Povrch z betonové zámkové dlažby (použít dlažbu odebranou ze stávajícího rušeného parkoviště – tl. 80mm). Podélný sklon sjezdu 0,5%. Poloměry oblouků v napojení na areálovou komunikaci jsou navrženy 2 m. Sjezd je lemován betonovými obrubníky uloženými do betonu. Převýšení obrubníků nad vozovkou 10 cm, v místě bezbariérových úprav 2 cm. Změny výšek obrubníků jsou provedeny výškovým náběhem.

Vozovka parkovacích stání a středové komunikace v krytém parkingu 1.NP bude provedena z betonové zámkové dlažby (použít dlažbu odebranou ze stávajícího rušeného parkoviště – tl. 80mm). Ohraničení vozovek v místech, kde nekončí stěnou, bude provedeno betonovými obrubníky uloženými do betonu. Převýšení obrubníků nad vozovkou 10 cm.

Bude částečně upraven původní chodník podél areálové komunikace. Stávající chodník je podle geodetického zaměření široký cca 1,70 m, bude rozšířen na 2,00 m, kompletně bude vyměněn jeho povrch – bude nahrazen betonovou zámkovou dlažbou. V místech rozšíření stávajícího chodníku bude provedena nově kompletní konstrukční skladba chodníku. Dále budou provedeny nové chodníky z betonové zámkové dlažby ke vstupům do navrženého objektu. Lemování chodníků betonovými záhonovými obrubníky. Výška obruby na jedné straně chodníku min. 6 cm tak, aby tvořila přirozenou vodící linii. Nástupy na chodník budou provedeny bezbariérově – snížení obruby na v. 2 cm, provedení varovného pásu š. 0,4 m a signálního pásu š. 0,8 m z reliéfní dlažby v kontrastní barvě.

### **SO 03 Vodovodní přípojka**

Vodovodní přípojka bude nově zřízena z veřejného vodovodního řadu (pravděpodobně LT, DN 150), uloženého v přilehlé komunikaci, vysazením odbočky (alt. pomocí navrtávacího pasu). Za napojením bude v zeleném pásu před objektem umístěna vodoměrná šachta. Přípojka je navržena z PEHD, SDR11, 75x6.8mm.

Při realizaci vodovodní přípojky dojde k dočasnému částečnému zúžení vozovky, bude zachován obousměrný provoz ve zbylé šířce stávající vozovky.

#### **SO 04 Kanalizační přípojka**

Veškeré svody vnitřní kanalizace (splaškové i dešťové) budou zaústěny pomocí nově vybudované kanalizační přípojky do veřejné jednotné kanalizace DN 400 uložené před objektem. Přípojka bude zakončena revizní šachtou, umístěnou při obvodu objektu v okraji parkovacího stání. Přípojka bude z PVC-Q, SN12, DN 250.

Kanalizační přípojka bude realizována podvrtem tak, aby mohl být zachován provoz na stávající areálové komunikaci.

#### **SO 05 Nové odběrné plynové zařízení**

Pro polyfunkční objekt bude na nové středotlaké plynové potrubí dn 160 PE napojena středotlaká přípojka dn 32 PE. Přípojka bude vedena kolmo k obvodové zdi objektu, stoupat do niky a zakončena přechodem PE/ocel. Na přechodu bude osazen hlavní uzávěr plynu. Za HUP bude v nice osazen regulátor přetlaku plynu. Za regulátorem bude na nízkotlakém plynovodu DN 40 umístěn obchodní membránový plynoměr.

Z niky HUP do polyfunkčního objektu prostoupí nízkotlaký vnitřní plynovod, bude veden vnitřkem objektu do 6.NP, kde bude umístěna kotelna III. kategorie pro vytápění objektu a přípravu teplé vody. Prostor kotelny III. kategorie musí být vybaven bezpečnostním detekčním systémem s automatickým uzávěrem plynu.

#### **SO 06 Kabelové vedení NN**

Polyfunkční objekt bude napojen z vývodové části rozvaděče NN ve stávající trafostanici TS 8262 (majetek stavebníka, nyní stroj 630 kVA, stávající rezervovaný příkon 460kW). V trafostanici dojde k výměně stávajícího stroje 630kVA za nový stroj 800kVA a k navýšení hodnoty rezervovaného příkonu na 680kW. Zachováno zůstane fakturační měření v rozvaděči NN, u kterého bude pouze upravena proudová hodnota deonu na 3x1250A a měřících traf proudů na 1250/5A, tř.0,5s, 10VA. Kabelem 1-CYKY-J 3Bx150+70 bude napojen hlavní rozvaděč polyfunkčního objektu RH1, umístěný v samostatné místnosti 1.NP.

#### **SO 07 Retenční nádrž na dešťové kanalizaci**

Dešťové vody z objektu budou retenovány a do venkovní jednotné kanalizace vypouštěny řízeným odtokem 5 l/s. Retenční nádrž o užitečném objemu min 20m<sup>2</sup> (viz. výpočet v průvodní zprávě) bude umístěna pod podlahou 1.NP. Bude provedena ze železobetonu a umístěna ve stísněném prostoru mezi základy (piloty). Bude obdélníkového tvaru velikosti 8,0 x 2,0 x 1,55m. Omezení odtoku bude zajišťovat vertikální vírový ventil FluidVertic VLS 1:4, jmenovité světlosti 50 mm. Ventil bude osazen přímo v nádrži a odtok z něj bude do odtokové šachty. Z ní bude provedeno napojení do revizní šachty kanalizační přípojky. Bezpečnostní přeliv bude zajišťovat otvor ve stěně pod stropem mezi RN a odtokovou šachtou. RN bude přístupná revizními otvory.

#### **SO 08 Čistírna odpadních vod ručního mytí automobilů**

Pro odpadní vody z boxu ručního mytí automobilů je na základě stanoviska odboru životního prostředí MHMP navrženo jejich předčištění v chemické čistírně odpadních vod. Použita bude ČOV Rebeka DJ 0,5/1.0. Voda natéká spádem v podlaze mycího boxu do sběrného žlabu a pod ním umístěné sedimentační jímky. Ze sedimentační jímky je voda čerpána do ČOV umístěné v samostatné místnosti sousedící s mycím boxem. V ČOV dojde k vyčištění vody, která dále odtéká do vnitřní splaškové kanalizace. Část vyčištěné vody může být případně odebírána pro další mytí vozidel.

#### **SO 09 Odlučovač lehkých kapalin**

Možné úkapy z parkovacích stání budou svedeny samostatnou kanalizací do odlučovače lehkých kapalin. Zde budou potencionálně kontaminované vody předčištěny. Vzhledem k minimálnímu přítoku je navržen odlučovač velikosti NS 3. Použit bude odlučovač AS-TOP 3VF/EO PB. Parkoviště bude odvodněno, protože není zcela kryté (boční stěny ve velkém rozsahu otevřené) a dochází zde k vnosu vody do objektu automobily.



## **SO 10 Přeložka plynárenského zařízení**

Stávající STL přípojka DN 150 ocel. izolovaná, vedená ke stávající kotelně ČD a dále do depa ČD, bude ve vzdálenosti 2,0 m od obvodové stěny plánovaného objektu přerušena, na potrubí DN 150 bude napojeno přechodem polyetylen/ocel – dn 160 / DN 150 nové plynové potrubí dn 160 PE.

Od napojení bude nové potrubí dn 160 PE vedeno v souběhu s Malletovou ulicí, s kotelnou depa ČD směrem k objektu dílen depa ČD, kde bude zakončeno zaslepovacím dnem - před vjezdem do areálu dílen depa ČD.

Po trase bude z potrubí vyvedena nová přípojka dn 160 PE pro kotelnu ČD, vedená kolmo k budově kotelny a zakončená hlavním uzávěrem plynu, zemním šoupětem DN 150.

Před koncem přeložky, zaslepením potrubí dn 160 PE, bude napojena nová přípojka dn 40 PE, vedená kolmo k hranici areálu dílen a rozdělená na dvě přípojky dn 32 PE pro odběr ČD a SŽDC. Obě přípojky dn 32 PE budou stoupat do nových prefabrikovaných, nebo zděných, sloupků HUP. Za HUP budou do sloupků přemístěny stávající regulace přetlaku plynu a obchodní měření odběru plynu, původně umístěné v plechových skříních na budově dílen, uvnitř areálu.

Stávající STL přípojka DN 150, vedená přes pozemek plánované výstavby a dále k objektu dílen depa ČD, přípojka DN 150 regulační stanice kotelny depa ČD a přípojky dn 25 PE pro dílny depa ČD, budou zrušeny.

### Popis úprav stávajících OPZ v souvislosti s přeložkou plynárenského zařízení:

Pro stávající kotelnu ČD bude na HUP její nové přípojky napojen průmyslový plynovod vedený do nového sloupku, kde bude osazen uzávěr plynu a regulátor přetlaku plynu. Výstupní potrubí z regulátoru bude vedeno do stávající kotelny v budově ČD a propojeno před plynoměrem na stávající plynovod.

Pro stávající odběry ČD a SŽDC v prostoru depa budou ze sloupků HUP, nově přemístěných na hranici areálu, vyvedeny nízkotlaké podzemní průmyslové plynovody dn 63 PE, vedené do areálu a dále k budově dílen depa. Plynovody budou vedeny v souběhu ve vzd. 0,5 m k budově dílen, opatřeny přechody pe/ocel – dn 63 / DN 50, plynovody DN 50 budou stoupat nad úroveň terénu a vedeny podél obvodové zdi budovy dílen depa ke stávajícím nadzemním průmyslovým plynovodům. Zde na fasádě budou nové průmyslové plynovody propojeny se stávajícími.

## **SO 11 Přeložka vodovodu**

Areálový vodovod procházející prostorem navržené stavby bude přeložen v rámci staveniště tak, aby v prostoru 1. NP vedl nezastavěným prostorem 1.NP. Celková délka přeložky je cca 28,4 m.

## **SO 12 Přeložka kabelového vedení NN**

Kabelové vedení NN procházející prostorem navržené stavby bude přeloženo v rámci staveniště tak, aby v prostoru 1. NP vedlo nezastavěným prostorem 1.NP. Přeložka kabelů bude vymezena trasou mezi dvěma kabelovými spojkami. V kabelové rýze bude uložen rovněž zemnicí vodič FeZn Ø10mm. Celková délka přeložky cca 35 m.

## **SO 13 Přeložka areálového venkovního osvětlení**

Stávající tři stožáry areálového venkovního osvětlení, které se nacházejí v chodníku před navrženým objektem, se přemístí do ozeleněné plochy za chodníkem. Zároveň bude do nové trasy přeložen kabel 1-CYKY-J 5Cx6, který se propojí se stávajícím kabelem kabelovými spojkami. V kabelové rýze bude uložen rovněž zemnicí vodič FeZn Ø10mm.

## **SO 14 Slaboproudé areálové rozvody**

V rámci akce bude natažen nový optický kabel 12x50/125 MM ze stávající serverovny v 6.NP budovy Hotelu STEP do objektu Polyfunkčního centra. Tento optický kabel bude veden od výstupu z budovy v chrániče přes místní komunikaci a v chodníku do sousedního objektu, kde bude ukončen v ODF MM optickými konektory. ODF bude osazen v novém datovém rozvaděči v nové serverovně v 6.NP Polyfunkčního centra m.č. 6.43. Do společné trasy bude dále přiložen metalický kabel, který bude zatažen do kabelové chráničky NOVOTUB 110. Metalický kabel bude sloužit k napojení objektu na stávající

telefonní ústřednu. Po budově bude tažena dvojice kabelů SYKFY 50x2x0,5 do 1.NP, kde budou kabely ukončeny v rozvaděči MIS b na rozpojovacích svorkovnicích SID-C/R pro 10 párů. Od rozvaděče do vedlejšího objektu bude položen zemní kabel TCEPKPFLE 50x4x0,4 do společné trasy s optickým kabelem. Na budově Hotelu bude zemní kabel ukončen také v rozvaděči MIS 1b na svorkovnicích. Odtud dále bude tažena dvojice vnitřních kabelů SYKFY 50x2x0,5 do serverovny, kde budou kabely ukončeny na HR pro telefonní linky pobočkové ústředny. Rozvody k jednotlivým zásuvkám budou řešeny v rámci strukturované kabeláže.

Poslední metalické kabely, které budou položeny v zemi v kabelových plastových chráničkách, jsou dva ohni odolné datové kabely, které budou sloužit k prosíťování ústředny EPS (stávající v objektu Hotelu Step a nové v budově Polyfunkčního centra). Tyto datové kabely budou položeny do společné trasy s již popsanými kabely pro počítačovou a telekomunikační síť.

Po provedení pokládky a montáže optického a metalických kabelů, bude provedeno závěrečné měření na kabelech. O výsledcích měření budou vyhotoveny měřicí protokoly. Trasa pokládky bude geodeticky zaměřena.

Přechod stávající areálové komunikace bude realizován podvrtem tak, aby mohl být zachován provoz na stávající areálové komunikaci bez omezení.

### **SO 15 Drobné objekty**

V rámci stavby bude odstraněno stávající plné plechové oplocení oddělující pozemek stavby parc.č. 4037/50 od areálu železničního depa. Odstraněno bude cca 75,6 m oplocení, jehož výška je 2 m (včetně 1 dvoukřídlových vrat). Oplocení je tvořeno profilovaným plechem svisle kladeným. Konstrukci oplocení tvoří sloupky a příčle z trubek průměru 50 mm.

Část demontovaného oplocení bude přemístěna do nové pozice v jihovýchodním rohu pozemku stavby, kde bude umístěno na hranici pozemku parc.č. 4037/57. Nové oplocení bude navazovat na stávající oplocení u brány vjezdu do areálu depa a na druhé straně bude ukončeno u rohu navrženého objektu. Celková délka cca 12,25m. Budou použity prvky stávajícího demontovaného oplocení.

### **SO 16 Odstranění objektu mycí linky**

Odstraňovaný objekt ručního mytí osobních automobilů je samostatně stojící přízemní nepodsklepený objekt s plochou střechou. Technický stav objektu je dobrý, nevykazuje žádné statické poruchy. Půdorysné rozměry 20,0 x 5,0 m, výška atiky nad úroveň okolního terénu 3,74 m. Založení na základových pasech z prostého betonu. Konstrukčním systémem objektu – nosné obvodové zdivo. V úrovni uložení stropů železobetonový věnec. Stropní konstrukce je ze železobetonových prefa desek s plechovou krytinou. Podlaha v objektu je betonová, vnitřní příčka v objektu cihelné.

Související objekty mimo půdorys mycí linky: železobetonová podzemní jímka půdorysného rozměru cca 4,0 x 4,0 m.

Demolovaná část objektu bude prvotně odpojována od přívodů energií a médií.

Bourací práce budou provedeny běžnou stavební technikou – ruční bourání, použití autojeřábu, bagru. Vybouraný materiál bude nakládán do nákladních automobilů, případně do kontejnerů a bude průběžně odvážen na řízenou skládku. Případně je možné použít drtičku a produkovat z vhodné suti recyklát.

Bouraný objekt bude vždy zajištěn proti přístupu nepovolaných osob, po dílčím ukončení prací budou obnažené konstrukce zajištěny tak, aby znemožnily přístup do bouraného objektu, či spadnutí osob do odkrytých prostorů.

Bouraný objekt neobsahuje nebezpečné látky – azbest apod.

### **Sadovnické úpravy**

Viz. bod B.5 této zprávy.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Technická zařízení jsou popsána výše v popisech jednotlivých stavebních objektů. Technologická zařízení se v navržené stavbě nevyskytují.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Viz. samostatná složka D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Stavební konstrukce vytápěné části jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 0540-2. Pro stavbu polyfunkčního objektu je v rámci dokumentace pro stavební povolení v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění vypracován průkaz energetické náročnosti budovy.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Každá místnost bude větrána buď přirozeně, nebo v prostorách bez přirozeného větrání bude zajištěno větrání vzduchotechnicky.

Vytápění objektu je řešeno kotlovou kaskádou ze 3 kondenzačních kotlů na ZP o jmenovitém výkonu 48-50 kW umístěnou v technické místnosti v 6.NP objektu. V jednotlivých místnostech jsou navržena desková otopná tělesa.

Umělé osvětlení bude provedeno žárovkovými a zářivkovými stropními svítidly s vyhovující intenzitou.

Do objektu je přivedena voda ze stávajícího vodovodu v areálu. Teplá voda pro 5. a 6. NP bude připravována centrálně v plynovém kotli s vestavěným zásobníkem. Pro zařizovací předměty v 1.NP bude teplá voda připravována lokálně zásobníkovými ohříváči. Ke všem umyvadlům a dřezům je přivedena teplá i studená voda. Splaškové vody jsou napojeny na splaškovou kanalizaci.

Odpad vznikající při provozu objektu bude přechodně do doby odvozu skladován v kontejnerech na komunální odpad v samostatné místnosti v 1.NP objektu.

V rámci navrhované stavby není navržen žádný významný zdroj hluku. V rámci dokumentace pro územní rozhodnutí byla vypracována i hluková studie.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Radonovým průzkumem provedeným v rámci dřívějších staveb v areálu byl pozemku přiřazen střední radonový index. Navržená opatření (podlahové železobetonové desky s fóliovou protiradonovou izolací) odpovídají požadavkům ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti radonu z podloží“.

Plocha staveniště se nenachází na poddolovaném území ani v území se zvýšenou seizmickou aktivitou.

V rámci přípravy projektu byl proveden korozní průzkum, na jehož základě bylo postupováno při návrhu opatření proti působení bludných proudů.

## **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **a) Napojovací místa technické infrastruktury**

#### Přeložky:

Za účelem uvolnění staveniště budou provedeny úpravy stávajícího odběrného plynového zařízení, přeložky areálového vodovodu a areálových elektrických rozvodů nízkého napětí. Dále bude provedena přeložka 3 stožárů venkovního areálového osvětlení.

#### Nově navržená připojení na technickou infrastrukturu:

Připojení dešťové a splaškové kanalizace do stávající areálové jednotné kanalizace v ulici Malletově.

Připojení na vodovod ze stávajícího areálového vodovodu v ulici Malletově.

Připojení na rozvod plynu z překládaného STL plynovodu na pozemku stavby.

Připojení na elektrickou energii – podle podmínek provozovatele distribuční soustavy PRE – ze stávající TS v areálu.

Připojení na slaboproudé rozvody – ze stávajících rozvodů v sousední budově hotelu.

#### **b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Připojení navrženého polyfunkčního objektu:

Kanalizační přípojka: PVC DN 250 - 13 m

Vodovodní přípojka: PEHD 75x6,8 - 6 m

STL plynová přípojka: dn32PE - 3 m

Kabelové připojení NN: 98 m

Kabelové připojení slaboproudu: 40 m

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

#### **a) Popis dopravního řešení**

Vlastní parking je v každém jeho podlaží navržen shodně – se středovou průjezdnou obousměrnou komunikací š. 6,00m a k ní přiléhajícími kolmými stánými délky 5,5m. Šířky parkovacích stání 2,50m, krajní u modulů se sloupy osově 2,75m, vyhrazená stání 3,50m.

Vzájemné propojení jednotlivých podlaží parkingu je navrženo obousměrnou dvoupruhovou rampou umístěnou v krajním podélném traktu objektu. Rampa je navržena v podélném sklonu cca 12%. Obousměrné dvoupruhové průjezdy mezi rampou a prostorem parkingu jsou navrženy v šířce min. 6,30m.

V 1.NP je v blízkosti dopravního připojení umístěna ruční myčka automobilů. V blízkosti myčky je umístěno 7 parkovacích stání v 1.NP, která jsou volně přístupná z areálové komunikace. Dále do prostoru parkingu je umožněn průjezd skrz závorový systém umístěný v ostrůvku ve středové uličce parkingu. Do prostoru parkingu za závorovým systémem budou mít přístup všichni návštěvníci areálu včetně zaměstnanců areálu a uživatelů služebních bytů v objektu. Realizací stavby se navýší současná kapacita parkovišť v areálu o 55 parkovacích stání.

Všechna navržená parkovací stání v přirozeně provětrávaném parkingu v objektu jsou uzpůsobena i pro parkování vozidel na LPG a CNG.

#### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stávajícím areálem prochází páteřní areálová účelová komunikace (Malletova ulice), v jejímž sousedství je polyfunkční objekt navržen. Stávající zpevněná plocha parkoviště, na níž je stavba polyfunkčního objektu navržena, je v současné době připojena 2 samostatnými sjezdy na areálovou účelovou komunikaci – Malletovu ulici. Tyto sjezdy budou v rámci stavby polyfunkčního objektu zrušeny.

Příjezd do krytého parkingu v objektu a výjezd z něj je navrženo jedním obousměrným dopravním připojením z areálové účelové komunikace (Malletova ulice) v severozápadním rohu objektu.

#### **c) Doprava v klidu**

#### **Výpočet parkovacích míst podle vyhlášky hl.m.Prahy č. 26/1999 ve znění pozdějších předpisů:**

Stanovení ukazatelů:

1. Zóna: 4

2. Spádové území stanic metra (podle přílohy č.1): ne

3. Koeficient vlivu území (pro zónu 4)  $K_u$ : 1,00

4. koeficient dopravní obsluhy území  $K_d$ : 1,00

Přehled funkčních jednotek:

1) administrativa s malou návštěvností (kanceláře)

- kapacita: kancelářská plocha: 721,5 m<sup>2</sup>  
 ukazatel: 1 stání na 35 m<sup>2</sup> kancelářské plochy
- 2) bydlení a ubytování (pokoje pro ubytování)  
 kapacita: 32 pokojů  
 ukazatel: 1 stání na 2 pokoje
- 3) myčka automobilů  
 kapacita: 1 mycí zařízení  
 ukazatel: 1 stání na 0,5 mycí zařízení
- 4) sklady  
 kapacita: 273,4 m<sup>2</sup>  
 ukazatel: 1 stání na 200 m<sup>2</sup> plochy skladu

#### Výpočet počtu stání:

Pz = základní počet stání dle přílohy č.2:

Pp = požadovaný počet stání  $Pp = Pz \times Ku \times Kd$

- 1) administrativa:  
 $Pp1 = Pz1 = 721,5 : 35 = 21$
- 2) bydlení a ubytování:  
 $Pp2 = Pz2 = 32 : 2 = 16$
- 3) myčka automobilů:  
 $Pp3 = Pz3 = 1 : 0,5 = 2$
- 4) sklady:  
 $Pp4 = Pz4 = 273,4 : 200 = 2$

Celková výpočtová potřeba odstavných a parkovacích stání:

$$Pp = Pp1 + Pp2 + Pp3 + Pp4 = 21 + 16 + 2 + 2 = 41$$

Se započtením náhrady za stávající zrušená parkovací stání (navrženou výstavbou bude zrušeno 49 stávajících parkovacích stání):

$$N = 41 + 49 = 90$$

#### **Výsledná bilance parkovacích stání:**

Výpočtová potřeba parkovacích stání je podle vyhlášky č. 26/1999 hl.m.Prahy 90 stání. Součástí objektu je celkem 151 krytých parkovacích stání. Navržený počet stání je tedy dostatečný. Realizací stavby se tedy navýší současná kapacita parkovišť v areálu o 55 parkovacích stání.

7 stání je v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb vyhrazeno pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené. Všechna parkovací stání jsou umístěna v 1.-4 NP navrženého objektu.

#### **Řešení parkovacích možností v areálu po dobu výstavby:**

Po dobu výstavby nebude možnost využívat stávajících 49 parkovacích stání na parkovišti v místě výstavby budovy, a dalších 16 stání na sousedním parkovišti, kde bude umístěno zařízení staveniště. Doba výstavby hrubé stavby objektu, střechy, opláštění a kompletního parkingu bude max. 8,5 měsíce, potom bude parking uveden do provozu a následně budou prováděny dokončovací práce v 5. a 6. NP. Po dobu realizace parkingu bude stavebník řešit možnosti parkování návštěvníků areálu organizačními opatřeními v rámci areálu a umožněním parkování na pozemku 4037/51 při vjezdu do areálu, který nyní od původního vlastníka za tímto účelem koupil. V případě potřeby dalších dočasných parkovacích míst po dobu výstavby je možné řešit dočasné povolení parkování po jedné straně areálové komunikace s použitím výhyben.

#### **d) Pěší a cyklistické stezky**

Přístup pěších do objektu je navržen ze stávajícího (v rámci stavby polyfunkčního objektu rozšířeného) chodníku vedoucího podél areálové komunikace v obou rozích objektu. Vstup v severovýchodním rohu umožňuje přístup do vstupní haly s recepcí. V obou vstupech se nachází komunikační jádro (schodiště, výtahy) umožňující přístup do všech podlaží budovy.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Stávající vegetační pás mezi pozemkem stavby a stávajícím chodníkem bude v podstatné míře zachován, částečně doplněn (v prostoru původního vjezdu k myčce a vjezdů na parkoviště – cca 40m<sup>2</sup>), částečně nahrazen novými chodníky (u vchodu k recepci a vjezdu do parkingu – cca 30m<sup>2</sup>).

Navržené sadovnické úpravy by se dle požadavku investora měly maximálně přiblížit současnému stavu, tedy výsadbě převážně neopadavých dřevin v kombinaci jehličnanů, nízkých keřů a půdopokryvných rostlin. Součástí úprav bude i plocha v severovýchodním rohu areálu.

Návrh umísťuje do zeleného pásu jako hlavní prvek několik borovic v méně vzrůstných druzích, u nichž nehrozí rychlý nárůst a velká šířka i výška v dospělosti. Do nižšího patra jsou umístěny opadavé nebo neopadavé dřeviny, které tvoří výškový přechod od půdopokryvných rostlin. V návrhu jsou vyšší půdopokryvné dřeviny blíže k objektu, nízké pak k přilehlému chodníku.

Plocha v severovýchodním rohu areálu není pohledově exponována a proto bude pokryta jen břečťanem.

Vzhledem k rovinatosti pozemku stavby nejsou součástí stavby žádné terénní úpravy.

Stávající dřeviny v blízkosti stavby budou po dobu výstavby ochráněny bedněním.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:**

Vytápění objektu je navrženo kaskádou plynových kotlů o výkonu 3x46 = 138 kW s odkouřením nad střechem objektu. Navržený kotel vzhledem ke svému tepelnému příkonu do 0,3 MW není vyjmenovaným stacionárním zdrojem podle přílohy č.2 k zákonu č. 201/2012 Sb. (Zákon o ochraně ovzduší).

V rámci navrhované stavby není navržen žádný významný zdroj hluku.

Vody s možností kontaminace budou před jejich vypouštěním do stávající areálové kanalizace předčištěny – vody z parkovacích ploch v odlučovači lehkých kapalin a vody z prostoru ručního mytí v čistírně odpadních vod.

Se vzniklými odpady bude nakládáno dle zákona o dopadech.

Navrženou stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

### **b) Vliv na přírodu a krajinu:**

Navržená stavba nemá žádný negativní vliv na přírodu a krajinu v dotčeném území. Jedná se o stavbu v zastavěném areálu v sousedství železničního depa Českých drah.

Stávající dřeviny nacházející se v blízkosti staveniště budou po dobu stavby ochráněny ochranným bedněním.

### **c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:**

Záměr neovlivní předmět ochrany žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:**

Závěry zjišťovacího řízení jsou respektovány.

### **e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:**

Nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Nejsou navržena žádná zvláštní opatření. V oblasti dotčené stavbou se nenachází žádné evidované stavby civilní ochrany.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Potřeby médií pro realizaci stavby budou konkretizovány vybraným zhotovitelem stavby. Jejich odběry budou zajištěny ze stávajících rozvodů v areálu stavebníka.

### **b) Odvodnění staveniště**

Odvodnění srážkových vod ze staveniště bude řešeno lokálním vsakováním na pozemku stavby.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

Stavby bude využívat stávající dopravní připojení areálu ulic Malletovou, příjezd do ní z ulice Skloněné. Voda a elektrická energie bude odebírána ze stávajících rozvodů v areálu stavebníka.

### **d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavebních prací může částečně negativně ovlivňovat okolí dopravou nákladními automobily zásobujícími stavbu stavebními materiály, mobilními mechanizmy provádějícími zemní, montážní a podobné práce.

Stavba je povinna udržovat používané příjezdové komunikace čisté, bez nánosu zemin a zajistit výjezd čistých vozidel ze stavby.

Rozměrově větší stavební prvky budou v nejkratší možné době zabudovány a nebudou na staveništi po delší dobu skladovány.

Při výstavbě budou používány stroje se sníženou hlučností v dobrém technickém stavu, v pracovních přestávkách budou stroje vypínány.

Zhotovitel stavby je povinen při realizaci stavby postupovat tak, aby vliv provádění stavby na okolí nebyl významný.

### **e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště bude po dobu výstavby oploceno. Odstranění objektu mycí linky automobilů, který se v současné době nachází na pozemku stavby, je součástí navržené stavby (SO 16). Na pozemku stavby se nenachází žádné dřeviny vyžadující povolení ke kácení.

### **f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Pro potřeby stavby budou využívány převážně pozemky ve vlastnictví stavebníka. Kromě pozemků přímo dotčených stavbou (trvalý zábor) budou dočasně provedeny zábory pro potřebu výstavby na sousedním pozemku parc.č. 4037/46 (stávající zpevněná plocha ve vlastnictví stavebníka) a pruh v šířce 2 m navazující na pozemek stavby na sousedním pozemku parc.č. 4037/1 (okrajová část železničního depa, pozemek ve vlastnictví Českých drah a.s.).

### g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

#### PŘEHLED ODPADŮ ZE STAVBY

Číslo odpadu	Název odpadu dle kategorizace	Původ	Kód druhu odpadu	Způsob likvidace	Zajištění
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
150101	Papírové a lepenkové obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
150102	Plastové obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
15 01 06	Směsné obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
150103	Dřevěné obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
15 01 04	Kovové obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
15 01 07	Skleněné obaly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170101	Beton	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170102	Cihly	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170201	Dřevo	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
17 02 02	Sklo	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170203	Plasty	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170411	Kabely neuvedené pod 170410	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170901 a 170903	Stavba	O	odvoz	dodavatel stavby

Odpad, který bude produkován v rámci stavby, bude na místě tříděn a odvážen k likvidaci zhotovitelem stavby. Investor musí smluvně zajistit se zhotovitelem stavby, aby veškerý odpad vzniklý při výstavbě byl likvidován v souladu se zákonnými ustanoveními. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob.

Druhy odpadů vznikající v průběhu stavby jsou uvedeny v následující tabulce. Smluvní zajištění likvidace odpadů předloží investor do kolaudace stavby.

### h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Navrženou stavbou nedojde k významným zemním pracím ani k významným přesunům zeminy. Zemina vyhloubená při realizaci základů bude likvidována zhotovitelem stavby odvozem mimo území staveniště.

### i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zásadní oblasti ochrany životního prostředí při výstavbě jsou popsány v předchozích odstavcích – vliv provádění stavby na okolí, likvidace odpadů.



#### **j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Provádění prací musí být v souladu s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a údržbových pracích a při pracích s nimi souvisejících. Základní povinností dodavatele stavebních prací je vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je současně povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.

Povinností pracovníků při provádění stavebních prací je např.:

- dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny.
- neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění a pokyny pracovníků pověřených střežením ohrazeného prostoru
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů, odchod jsou pracovníci povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi

Na bezpečnost je nutno dbát především při zdvihání břemen, při svařování a řezání plamenem a při pracích na elektrických strojích a zařízeních. Na jednotlivé práce smějí být nasazováni pouze pracovníci, kteří jsou na ně řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech. Při pracích se stroji a zařízeními musí mít pracovníci oprávnění k jejich obsluze, stroje a zařízení musí být v řádném technickém stavu.

#### **k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Realizací stavby nedochází k zásahům do užívání žádných stávajících staveb vyžadujících bezbariérové řešení.

#### **l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

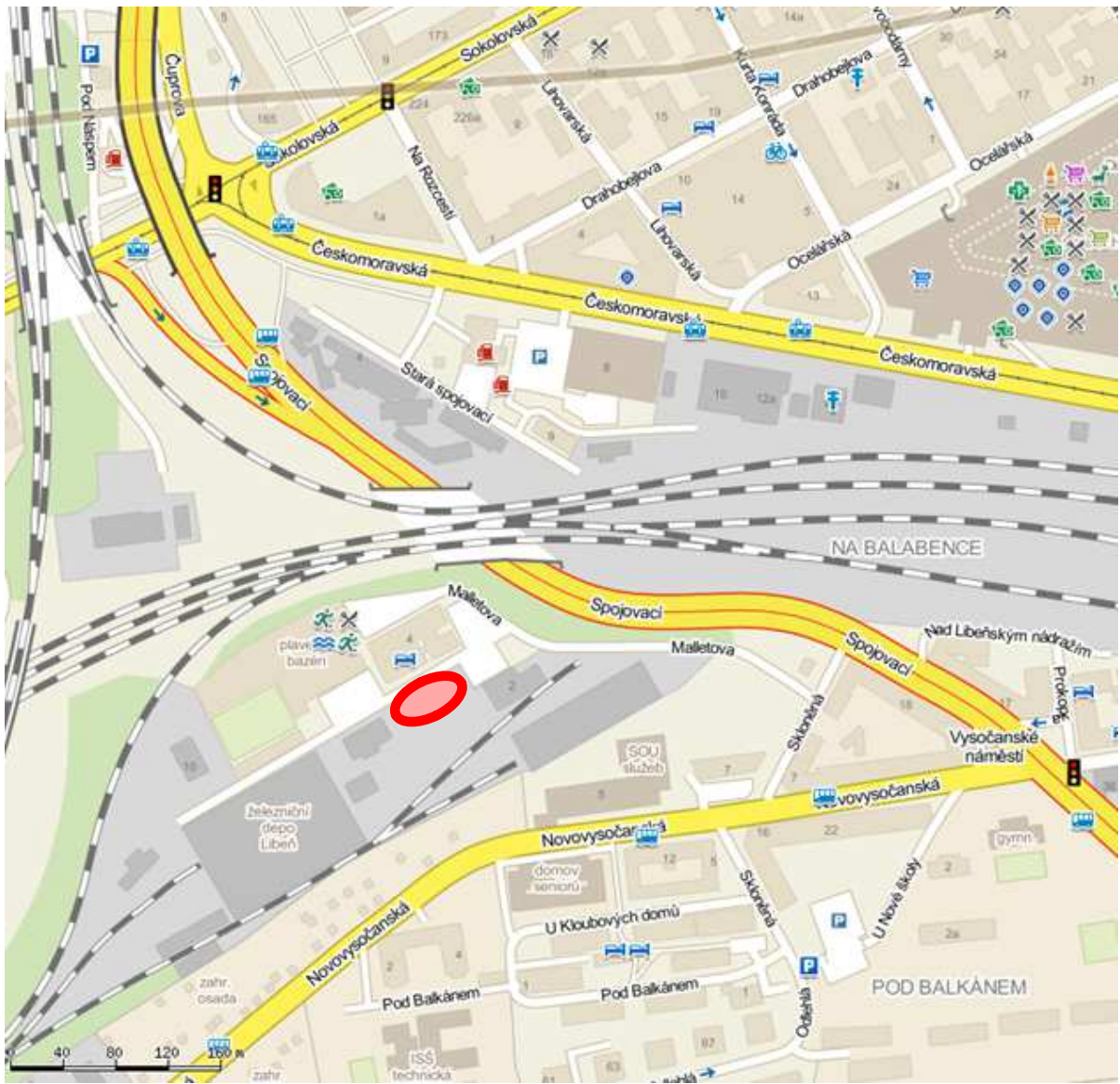
V dostatečném předstihu před realizací stavby polyfunkčního objektu bude zhotovitelem stavby proveden návrh dopravně inženýrských opatření v areálu po dobu stavby a odsouhlasen podle platných předpisů.

#### **m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

#### **n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude realizována ve dvou etapách. V první etapě bude dokončen a zprovozněn parking (výstavba max. 8,5 měsíce), v další etapě administrativní a ubytovací část objektu. Předpokládané zahájení stavby po dokončení administrativních povolenacích procesů. Předpokládané dokončení stavby do konce roku 2016.




DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 30114 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http: //www.assa.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Loukota	<i>Radek</i>		
KRESLIL	Ing. Radek Loukota			
<b>SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
<b>C. SITUAČNÍ VÝKRESY</b>			VÝKRES.Č	PARÉ.Č.
			1	



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
 POSKYTNUTA STAVEBNÍ FIRMOU  
 STEP (ORIGINAL NENÍ SOUČÁSTÍ TIŠTĚNÉ PD)  
 1:500

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Pízeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcr		 Perlová 7, 301 14 Pízeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcr			
KRESLIL	Ing. Miloš Švajcr			
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			VÝKRES.Č 1	PARÉ Č.

## **1. Architektonické, funkční, dispoziční a provozní řešení**

*Účel užívání stavby:*

1. až 4. nadzemní podlaží bude sloužit jako krytý parking pro potřeby areálu IC Hotels a dle požadavků Českých drah, v 5. NP budou umístěny pokoje pro ubytování, v 6.NP kanceláře pro potřeby areálu IC Hotels, společnosti Step a dle požadavků Českých drah.

*Celkové urbanistické a architektonické řešení*

Jediným významným urbanistickým prvkem území je páteřní komunikace, která prochází mezi hotelem Step a areálem současného depa. Na severní straně od této komunikace společnost IC Hotels postupně zefektivňuje využití svých pozemků koncentrací budov hotelu, kongresové haly, sportovního a wellness centra. Parkovací plochy zákazníků hotelu Step jsou situovány na východní straně, bezprostředně za vjezdem do areálu. Z těchto míst se nabízí trisní pohled na současné objekty depa ČD a kolejiště.

Situováním polyfunkční budovy do určeného prostoru dojde k významnému omezení nevhodného průhledu na drážní areál. Vytvoří se jasná uliční fronta na jižní straně páteřní komunikace a adekvátní hmotová protiváha k současnému hotelu Step.

Návrh vychází z co možná nejefektivnějšího využití zadaného prostoru. Objekt je navržen jako obdélná stavba s orientací dle tvaru pozemku.

Architektonické a konstrukční řešení se snaží stavbu uchopit uceleně, byť není jednoduché spojení tří různých funkcí parkingu, ubytovacího zařízení a administrativy. Architektura vychází z principů klidného pokud možno nadčasového a kultivovaného tvarosloví. Fasády budou omítané, vhodně prořezávané pásy oken a provětrávacích otvorů parkingu. Tvář budovy přiznává vnitřní náplň – parking, administrativa, ubytovací zařízení, komunikační jádra. Otevřené fasádní plochy parkingu jsou kryty žaluziovými výplněmi, zděné nebo prefabrikované parapety v těchto podlažích zakládají fasádám pásový charakter. V rámci uceleného výrazu pokračuje v mírné variaci pásový fasádní princip i ve zbylých podlažích ubytovacího zařízení a administrativy.

*Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Návrh definuje náplň prvních čtyř nadzemních podlaží pro parkování osobních vozidel. Páté nadzemní podlaží bude určeno pro pokoje k ubytování. V navrženém objektu bude sloužit recepce v 1.NP. V šestém nadzemním podlaží budou umístěny administrativní prostory. V přízemí objektu bude umístěna myčka pro ruční mytí vozidel jako náhrada za zrušenou stávající myčku aut. Objekt nebude podsklepen.

Návrh vychází z co možná nejefektivnějšího využití zadaného prostoru. Objekt je navržen jako obdélná stavba s orientací dle tvaru pozemku. Na jižní straně směrem do kolejiště ČD je umístěna nezbytná obousměrná rampa spojující jednotlivá podlaží parkingu. Na východní straně, směrem k parkovišti zákazníků hotelu, je situován vstup s recepcí, výtahy a schodištěm. Na západní straně je navržen vjezd do garáže a k myčce a další schodiště s výtahem. Prostor pro ruční mytí vozidel je umístěn pod rampu v jihozápadním rohu objektu. Mytí bude prováděno čistou vodou z řady, bez použití recirkulace. Předpokládaný objem mytí: 10 automobilů za den.

## **2. Konstrukční a stavebně technické řešení objektu**

### **Zemní práce**

Úroveň  $\pm 0,00$  polyfunkčního objektu byla stanovena v návaznosti na výškové osazení k přilehlým zpevněným plochám. První NP parkovací části na úrovni 214,35 B.p.v..

Po provedení přípravných prací v prostoru staveniště bude provedeno založení objektu na širokoprofilových pilotách. Po provedení pilotáže budou probíhat výkopy základových pasů, desek a dojezdů výtahových šachet.

Zemní práce v prostoru základových desek budou provedeny převážně na úroveň -0,60 m (dle hloubky základové desky), viz výkres výkopů. V prostoru výtahové šachty na úroveň -1,80 m.

Z inženýrskogeologického průzkumu, který byl zpracován před výstavbou sousedního objektu v areálu je patrné, že zemní práce na úroveň HTU budou probíhat v navážkách. Pro hlubinné založení je nutné uvažovat s vetknutím pilot do navětralých břidlic R4.

Ustálená hladina podzemní vody se nenachází cca v úrovni -7,0 m. Pro hlubinné založení vrtaných pilot je nutné uvažovat se střední síranovou agresivitou podzemní vody.

Před prováděním zemních prací je nutné vytýčit všechny veřejné a areálové sítě v daném prostoru a navrhnout jejich případnou ochranu.

### **Založení**

Založení objektu bude provedeno na širokoprofilových vrtaných pilotách. Horní úroveň pilot je navržena na úrovni -1,550 m, hloubka pilot cca 10 m. Beton pilot C25/30 XC2, XA1. Detailní řešení bude zpracováno ve výrobní (dodavatelské) dokumentaci.

Základy jsou tvořeny systémem železobetonových základových patek (kalichů), do kterých jsou kotveny nosné sloupy. Rozměry jednotlivých patek jsou cca 1,10 / 1,10 m, hloubka 1,05 m. Horní úroveň patek je -0,500 m. Základové kalichy možno realizovat jako kruhové součásti spodní stavby pilot.

Lokálně budou provedeny železobetonové ztužující pasy mezi jednotlivými patkami. Horní úroveň pasů je na -0,400 případně -0,300 m. Šířka pasů převážně 400 mm. Kalichy z betonu C25/30 XC2. Pasy z betonu C20/25 XC2. Výztuž ocel 10425. Profily a krytí výztuže upřesněny ve stavebně-konstrukční části PD.

Přes pasy provedena základová deska tl. 200 mm. Deska z betonu C20/25 XC2 vyztužena KARI sítí KY 81 8/8/100/100 při horním a spodním povrchu.

Součástí spodní stavby jsou přípravy pro technologická zařízení (spodní dojezd výtahu, sedimentační jámka, atd.). Jedná se o železobetonovou základovou vanu, která je součástí základové desky.

Dojezdy výtahových šachet budou izolovány přísadou XYPEX Admix C1000 NF v množství 2,0 kg/m<sup>3</sup>. Pracovní spáry budou opatřeny nátěrem XYPEX Concentrate a do bednění bude vložen bentonitový pásek.

Prefabrikované prvky (sloupy, obvodové stěny) osazené na monolitické základové konstrukce (pasy, kalichy) budou pod úrovní upraveného terénu opatřeny hydroizolačním nátěrem XYPEX Concentrate (přerušení vztlínání vlhkosti do konstrukce) alt. adekvátní náhradou.

Před betonáží základových pasů a desek bude z hlediska ochrany stavby před účinky bludných proudů provedeno provaření výztuže dle TP124 s přípravou vývodů pro měření a uzemnění. Provaření bude využito pro účely zemnění dle ČSN.

### **Svislé a vodorovné konstrukce**

#### ***Svislé konstrukce***

##### *Betonové konstrukce*

Nosnou svislou konstrukci objektu tvoří prefabrikovaný železobetonový skelet. Betonové sloupy převážně rozměru 400/500 mm u vjezdové rampy 400/400, v modulovém rastru pro podélný směr 8x8,0+6,9 m, příčný směr 7,55+4,4+7,8m+4,4m. Beton prefa konstrukce C30/37 XC2. Součástí skeletu ztužující stěnové prvky v prostoru schodiště a výtahové šachty. Ztužující prvky na celou výšku objektu.

Svislou nosnou konstrukci v 1.NP v prostoru vstupní haly a přidružených prostor tvoří ŽB monolitický stěnový systém. Tloušťka stěn 200 mm, lokálně 300 mm. Sloupy jsou v tomto prostoru kruhového profilu, průměr 500 mm. Beton sloupů C25/30 XC1 pro venkovní XC2. Detailní řešení výztuže upřesněno ve stavebně-konstrukční části PD.

### *Zděné konstrukce*

Vnitřní výplňové zdivo tl. 240, 175, 145 a 115 mm navrženo z cihelného zdiva Porotherm. Pevnostní třída P10 na maltu M10. Překlady ve zdivu systémové Porotherm, skládané z překladů PTH 7. V příčkách překlady systémové Porotherm PTH 11,5. Nad vratovými otvory v prostoru myčky překlady z válcovaných profilů IPN 200.

Stěny v 5.NP a 6.NP jsou sádkartonové s nosnou konstrukcí ze systémových pozinkovaných profilů a výplní z minerální vaty. Materiál sádkartonových desek zvolen dle požadavků na provoz v jednotlivých místnostech a požadavku PBR. Bližší specifikace viz tabulky konstrukcí.

### **Vodorovné konstrukce**

#### *Betonové konstrukce*

Nosnou vodorovnou konstrukci objektu tvoří prefabrikované průvlaky uložené na sloupy v příčném směru a ztužující prvky v podélném směru. Na ozub průvlaku v podélném směru osazeny stropní předpjaté dutinové panely SPIROLL. Tloušťka stropních panelů 250 a 200 mm. Minimální délka osazení panelu na průvlak 150 mm. Součástí vodorovných konstrukcí skeletu prefabrikovaná schodišťová ramena. Podlahová deska propojovacích ramp rovněž prefabrikovaná.

Tvarové řešení průvlaků a jednotlivých desek podrobně řešeno ve stavebně konstrukčním řešení projektu. Vodorovnou nosnou stropní konstrukci v 1.NP v prostoru vstupní haly a přidružených prostor tvoří ŽB monolitická stropní deska. Tloušťka desky 250 mm. Beton C25/30 XC1. Detailní řešení upřesněno ve stavebně-konstrukční části PD.

### **Obvodový plášť**

Obvodový plášť objektu je tvořen prefabrikovanými ŽB panely, tl. 150 a 200 mm. Zateplení fasády minerální vatou bude provedeno v 5.NP a 6.NP (obytné a kancelářské prostory) a v části schodišťového prostoru ve východní části objektu.

V 1. – 4. NP obvodový plášť kombinován s podélnými otvory s výplní horizontálními slunečními lamelami. Na nosné ocelové pozinkované konstrukci z profilu jákl 40/40x3 mm, v 1.NP 60/40x3 mm, osazen pomocný rošt, na který jsou kotveny jednotlivé lamely. Navrženy typové lamely Hunter Douglas, Luxalon 84R-SL4. Povrchová úprava eloxovaný hliník nebo práškování RAL 9006.

Obvodový plášť v 5. a 6.NP tvořen samonosnou prosklenou fasádou z Al profilů např. Reyners CW/50. Barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox. Součástí fasády vložené okenní prvky. Zasklení fasády a oken izolačním dvojsklem  $U_g = 1,0 \text{ Wm}^2/\text{K}$  např. Combi Neutral –  $U_N = 1,3 \text{ Wm}^2/\text{K}$ . Koeficient propustnosti skla  $g = \max 35 \%$ . Neprůhledné plné zasklení ze smaltovaného skla RAL 7005.

Napojení prosklené fasády na okolní konstrukce lemovacím PU panelem RAL 9006.

Zasklení fasády v 1.NP z bezpečnostního izolačního dvojskla, bezpečnostní sklo z vnější strany. Součástí vstupního modulu automatické vstupní dveře. Ovládání napojeno na systém kontroly vstupu do objektu.

### **Zastřešení, světlíky, vylezáky**

Střechy jsou ploché nepochozí, spádování 2%. Střešní krytina z mechanicky kotvené hydroizolační folie z mPVC.

Střešní konstrukce nad 6.NP zateplená, spádování pomocí spádových klínů z minerální vaty. Odvodnění střechy provedeno pomocí vpustí, které jsou umístěny v úžlabích. Úžlabí provedeno jako bezespádé. Odvodnění střechy podtlakovým odvodňovacím systémem AKASISON - Glynwed.

Střešní konstrukce nad prostorem rampy (tj. 3.a 4.NP) lomená, bez zateplení. Spádování provedeno pomocí spádových klínů z lehčeného betonu. Přitížení hydroizolace provedeno pomocí vrstvy kačírku. V šikmých částech střechy osazeny zarážející kačírkové lišty, např. TW KL 50. Odvodnění střechy gravitační.

Střešní skladby provedeny jako mechanicky kotvené. Kotvení hydroizolačních folií provedeno dle ČSN a technologického předpisu výrobce. Skladby jednotlivých střech upřesněny v tabulce vodorovných konstrukcí.

### *Světlíky*

Na střeše objektu osazeny bodové světlíky rozměrů 1,5/1,5 m a 1,2/2,4 m. Světlíky osazeny 4-vrstvou opálovou kopulí z akrylátu PMMA,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Výška manžety 500 mm. Světlíky osazeny motorickým pohonem pro zajištění přirozeného větrání. V CHÚC typu „A“ bude světlík sloužit k přirozenému větrání únikové cesty. Ovládání světlíku napojeno na ústřednu EPS.

Centrálně světlíky napojeny na ústřednu vítr/déšť, která bude zajišťovat zavření světlíků v případě nepříznivého povětrnostního stavu.

### *Střešní výlez*

Ve schodišťovém prostoru, CHÚC typu „A“, navržen systémový zateplený uzamykatelný výlez na plochou střechu včetně stahovacích schodů a vnitřního pohledového bezfalcového poklopu v bílé barvě. Navržen střešní výlez 0,7/1,4 m – typ FDA. Schody kovové, střešní poklop pozink. Provedení střešní podsady bude upřesněno s dodavatelem.

## **Podlahy**

V prostoru schodišť, sociálních a technických zázemích, chodby v 5.NP, vstupní hale ve východní části objektu a k ní přidružených místností a prostoru myčky bude provedena keramická dlažba. V prostoru myčky bude pod dlažbu a obklad provedena hydroizolační stěrka. Materiál dlažeb v architektonicky exponovaných prostorech bude upřesněn na základě výběru investora a grafického návrhu.

V prostoru myčky bude použita keramická dlažba matná protiskluzná 200/200 mm. Typ dlažby **RAKO – Taurus Industrial Nordic 76SR4, TR426076**.

V prostoru myčky bude pod dlažbu proveden hydroizolační stěrkový systém např. Schomburg – **Aquafin 2K**. Izolace bude vytažena na stěny. V místě přechodu svislé a vodorovné plochy bude izolace vyztužena páskou.

V 6.NP je navržena v prostorech kanceláří vinylová podlaha, případně koberec a antistatické PVC v prostoru serveru.

V obytných prostorech v 5.NP, kromě koupelen, navržena vinylová podlaha.

Jako povrchová úprava v prostoru garáže ve 2. - 3.NP, včetně ramp, je navržena vícevrstvá polyuretanová hydroizolační stěrka s podkladem z drátkobetonu. V garáži 1.NP provedena betonová zámková dlažba viz skladba komunikací.

Jednotlivé povrchy a skladby podlah dle provozu upřesněny v legendách místností a tabulkách konstrukcí.

## **Výplně otvorů**

### *Okna*

Všechna vnější okna navržena jako systémová hliníková. Barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox. Zasklení oken izolačním dvojsklem  $U_g = 1,0 \text{ Wm}^2/\text{K}$  např. Combi Neutral –  $U_N = 1,3 \text{ Wm}^2/\text{K}$ . Koeficient propustnosti skla  $g = \text{max } 35 \%$ .

Provedení pásových oken v 5. a 6. NP bude kombinací pevného neprůhledného zasklení a otevíravých okenních křídel. Vnitřní členění oken bude řešeno řádnou rámovou konstrukcí, nikoliv pouze dekorativními lištami. Zasklení v akustické třídě TZI 3,  $R_{w,MIN} = 33 \text{ dB}$ . Bližší specifikace prosklené fasády viz výše – obvodový plášť.



### *Parapety*

Vnější parapety oken systémové z pozinkovaného plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006, součástí dodávky okna.

Vnitřní parapety v provedení lamino bílé. Předsazení parapetů bude koordinováno s provedením parapetních kanálů pro vedení instalací elektro + slaboproudu.

### *Vrata*

Na vjezdech do prostoru myčky budou umístěna sekční vrata s elektropohonem. Dodávka fa. Hörmann. Vrata hliníková tepelně izolační včetně příslušenství, barevné provedení RAL 9006. Vrata horizontálně členěná 2 lamely s čirým zasklením všech polí zdvojenými akrylátovými deskami tl. 16 mm,  $U_N=3,2W/m^2K$  spodní lamela plná, bezpečnostní vypínání při styku s pevnou překážkou, motorický pohon. Navržen typ APU40. Součástí vrat přidružené dveřní křídlo.

V prostoru vrat na přechodu mezi interiérem a exteriérem nutno osadit ocelový vjezdový profil L 90/60/6 žárově pozinkován.

Na vstupu do CHUC „A“ mezi schodištěm a vstupní halou bude osazen textilní roletový požární uzávěr ATRPU Fibreroll s požární odolností EI 30DP1. Součástí dodávky zkrápění pro zajištění požadované požární odolnosti. Zařízení bude napojeno na instalaci EPS v objektu.

### *Rolovací mříž*

Na hlavním vjezdu do garáží v 1.NP bude instalována rolovací mříž. Navržen typ classic HG – fy. Hörmann. Detail mříže bude upřesněn investorem. Zařízení bude napojeno na systém kontroly vstupu/vjezdu do objektu.

Stejný typ rolovací mříže bude osazen na otvoru v prostoru recepce a v prostoru vstupní haly. Mříže budou sloužit k oddělení a uzavření části prostoru a části komunikační plochy ve vstupu při nočním provozu objektu.

### *Dveře*

Vstupní dveře do objektu v 1.NP a dveře na únikových cestách v 2. – 4.NP budou systémové hliníkové RAL 9006, zasklení čiré bezpečnostní. Součinitel prostupu tepla zasklení  $U_N=1,3 W/m^2K$ .

Vstupní interiérové prosklené stěny s dveřmi v 5. a 6.NP budou systémové hliníkové RAL 9006, zasklení čiré bezpečnostní. Vstupní dveře do kancelářského patra v 6.NP budou napojeny na systém kontroly vstupu.

Dveře do skladů, příslušenství myčky, místnosti EPS + UPS, WC v 1.NP budou ocelové, zárubně ocelové RAL 9006, křídlo RAL 9002.

Vstupní dveře do pokojů a vnitřní interiérové dveře budou dřevěné obložkové. Design dveří bude upřesněn investorem.

Dveře do kanceláří v 6. NP budou systémové z Al profilů RAL 9006, celoprosklené s bezpečnostním zasklením a integrovanými žaluziemi ve zdvojených příčkách – např. MILT Design.

Členění dveří, otírání je upřesněno ve výpisu dveří. Požární odolnost dle požadavku PBŘ specifikována v tabulce prvků.

Styky podlah různých materiálů pod dveřními křídly budou řešeny pomocí systémových přechodových lišt (např. SCHLÜTER). U systémových dveří nutno před výrobou zaměřit stavební otvor.

## **Úpravy povrchů**

Zděné stěny budou opatřeny jednovrstvou vápenocementovou omítkou, povrchy železobetonových stěn a stropů ze strany interiéru opatřeny jednovrstvou vápenosádrovou stěrkou. Povrchy stěn ze strany interiéru opatřeny otěruvzdornou malbou. Sádrokartonové stěny a podhledy opatřeny otěruvzdorným nátěrem.

V sociálních zařízeních budou provedeny keramické obklady. Materiál obkladů v architektonicky exponovaných prostorech bude upřesněn na základě výběru investora a grafického návrhu.

V prostorech myčky bude proveden keramický obklad do výšky 1,20 m z dlaždic 300/300 mm mat, stejné provedení jako podlaha. Typ **RAKO – Taurus Granit Nordic 76S, TAA35076**. Od výšky 1,2 m až pod stropní konstrukci bude proveden keramický obklad 200/250 mm barva světle šedá. Typ **RAKO – Color ONE, WAAG6112**.

V prostoru myčky bude pod obklad proveden hydroizolační stěrkový systém např. Schomburg – **Aquafin 2K**. V místě přechodu svislé a vodorovné plochy bude izolace vyztužena páskou.

Prefa konstrukce bude v místech bez jiné povrchové úpravy (garáže, fasáda, rampy) opatřena silikonovým nátěrem.

### **Podhledy**

V objektu budou instalovány především sádkartonové hladké zavěšené podhledy. Ve vlhkém provozu budou podhledy z impregnovaných (zelených) desek. Podhledy zavěšeny na systémových rostech z pozinkovaného plechu. Sádkartonové podhledy budou instalovány ve větší míře v 5. a 6.NP, kromě komunikačních koridorů, lokálně v 1.NP.

Především v chodbách 5. a 6.NP budou použity rastrové minerální kazetové podhledy (systém „F“ – chodbový, šířka kazet 400 a 300 mm, v sociálním zázemí rastru 600 x 600 mm (systém „C“) např. AMF Thermatex. Kotvení provedeno pomocí systémových profilů, rozteče kotev dle technologického předpisu výrobce. Bližší specifikace viz výkresy podhledů 5.a 6.NP.

V garáži ve 4.NP je navržen instalační podhled z cementotřískových desek Cetriz Basic, tl. 8 mm. Podhled bude zavěšen na profilech z pozinkovaného plechu. Rozteč profilů a kotvení desek bude provedeno dle technologického předpisu výrobce desek. Podhled opatřen z pohledové strany nátěrem. Čelo podhledu bude z pohledových desek Cembonit, tl. 8 mm. Barva bude upřesněna dle předložených vzorků a výběru investora.

Podrobnější specifikace umístění jednotlivých podhledů viz tabulky místností.

### **Konstrukce zámečnické a klempířské**

Provedení jednotlivých zámečnických dodávek je upřesněno v tabulkách zámečnických prvků. Veškeré venkovní zámečnické prvky budou žárově pozinkovány.

Klempířské prvky budou systémové součástí dodávky kompletního fasádního a střešního pláště. Budou provedeny z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006.

### **Izolace proti vodě a zemní vlhkosti, tepelné izolace**

#### *Izolace proti vodě*

Hydroizolace spodní stavby základových desek bude provedena z modifikovaných asfaltových pásů s Al vložkou. Dojezdy výtahových šachet budou izolovány přísadou do betonu XYPEX Admix C100 NF v množství 2,0 kg/m<sup>3</sup>. Pracovní spáry budou opatřeny nátěrem XYPEX Concentrate a do bednění bude vložen bentonitový pásek.

Řešení izolace prostupů a pracovních spar musí odpovídat typovým detailům dle požadavku technologických předpisů výrobce.

Prefabrikované prvky (sloupy, obvodové stěny) osazené na monolitické základové konstrukce (pasy, kalichy) budou pod úroveň upraveného terénu opatřeny hydroizolačním nátěrem XYPEX Concentrate (přerušení vztlínání vlhkosti do konstrukce) alt. adekvátní náhradou.

Hydroizolaci střešního pláště celého objektu tvoří hydroizolační folie z mPVC, tl. 1,5 mm. Kotvení hydroizolačních folií provedeno dle ČSN a technologického předpisu výrobce.

### *Tepelné izolace*

Zateplení fasády provedeno kontaktním zateplovacím systémem z minerálních vláken v tl. 50 až 200 mm. Součástí KZS provedení systémových lišt rohových, soklových a okenních. Provedení zateplovacího systému dle technologického předpisu výrobce. Zateplovacím systémem zatepleny i stěny v prostoru garáží ze strany exteriéru, tj. myčka, ŽB monolitická stěna a schodišťový prostor ve východní části objektu.

Zateplení místností WC a EPS+UPS v 1.NP bude provedeno systémem Multipor tl. 160 mm.

Na tepelné izolační vrstvu střešního pláště v 6.NP budou použity desky a spádové klíny z polystyrenu EPS 100S. Výška izolace dle tabulky vodorovných konstrukcí.

Strop v prostoru myčky zateplen izolací Kingspan Kooltherm K5, v tl. 100 mm. Stěny skladu v 1.NP (místnost 1.05) budou zatepleny z vnitřní strany izolací z min. vláken v tl. 140 mm umístěné v SDK předstěně. Strop bude zateplen izolací z minerálních vláken v tl. 160 mm.

Stropy skladu 2.05 a 3.05 patřeny požární izolací z minerální vlny s Ordexal v tl. 40 mm. Strop v soc. zázemí v 1.NP (místnost 1.03) bude zateplen izolací z min. vlny tl. 160 mm umístěné nad podhledem.

### **Doplňkové prvky**

V prostoru vjezdu do parkovacího objektu v 1.NP bude osazen na vjezdu i výjezdu závorový systém. Závorový systém budou napojeny na kartový systém kontroly vjezdu a platební terminál, který bude umístěn ve schodišťovém prostoru na výstupu s objektu. Detailní řešení vjezdového systému bude dopřesněno s dodavatelem. Systém bude nutné sladit se systémem kontroly vstupu do objektu (ubytovací a kancelářské patro).

### **Venkovní oplocení**

V rámci stavby bude odstraněno stávající plné plechové oplocení oddělující pozemek stavby parc.č. 4037/50 od areálu železničního depa. Odstraněno bude cca 75,6 m oplocení, jehož výška je 2 m (včetně 1 dvoukřídlových vrat). Oplocení je tvořeno profilovaným TR plechem svisle kladeným na konstrukci oplocení. Konstrukci oplocení tvoří sloupky a příčle z trubek průměru 50 mm.

Část demontovaného oplocení bude přemístěna do nové pozice v jihovýchodním rohu pozemku stavby, kde bude umístěno na hranici pozemku parc.č. 4037/57. Nové oplocení bude navazovat na stávající oplocení u brány vjezdu do areálu depa a na druhé straně bude ukončeno u rohu navrženého objektu. Celková délka cca 12,25 m. Budou použity prvky stávajícího demontovaného oplocení - TR profilovaný plech. Sloupky budou kotveny do betonových základových patek cca 0,5x0,5x0,8 m z betonu C16/20 v rozteči cca 1,35 - 1,65 m. Provedení nosné konstrukce oplocení žárový pozink.

Součástí oplocení bude doplněno oplocení v jihozápadní části půdorysu polyfunkčního objektu. Jedná se o vratový prvek – **Z22**. Do prostoru stavební konstrukce bude umístěn vratový prvek š. 3,0 m v. 2,0 m. Dvoukřídlá vrata budou tvořena z rámové konstrukce s plnou výplní z TR plechu, který byl demontován ze stávajícího oplocení areálu.

Nad vrata bude doplněna konstrukce s výplní ze systémového oplocení – síť 50/200. Výplň bude osazena do nosného rámu, který bude kotven do nosné prefa konstrukce objektu. Provedení konstrukce žárový pozink.

Detailní řešení zámečnických konstrukcí bude upřesněno s dodavatelem v dílenské dokumentaci.

### **3. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů**

Stavební konstrukce novostavby polyfunkčního objektu jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 0540-2.

Obvodový plášť (stěna vnější) – FA03 prefa panel + KZS minerál tl. 150 mm

Součinitel prostupu tepla  $U_n = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$

Požadavek ČSN 73 0540-2: Stěna vnější  $U_n = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Navržená konstrukce **vyhovuje**.

Střešní plášť (střecha plochá) – VK08 stropní panel, parozábrana, tepelná izolace EPS 100S tl. 240 mm, krytina fóliová mPVC

Součinitel prostupu tepla  $U_n = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Požadavek ČSN 73 0540-2: Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°  $U_n = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Navržená konstrukce **vyhovuje**.

Okna, prosklená fasáda - součinitel prostupu tepla  $U_n = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Požadavek ČSN 73 0540-2: Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše, z vytápěného prostoru do venkovního prostředí  $U_n = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Navržená konstrukce **vyhovuje**.

Konstrukce podlahy (podlaha přilehlá k zemině) – PD07 tepelná izolace EPS tl. 100 mm

Součinitel prostupu tepla konstrukce  $U_n = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

Požadavek ČSN 73 0540-2: Podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině  $U_n = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

Navržená konstrukce **vyhovuje**.

Podlaha nad 4.NP (podlaha nad venkovním prostorem) – VK02 se zateplením minerál tl. 160 mm

Součinitel prostupu tepla konstrukce  $U_n = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Požadavek ČSN 73 0540-2: Podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině  $U_n = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$

Navržená konstrukce **vyhovuje**.

### **4. Protiradonová opatření**

Na pozemku byl proveden v prosinci 2014 firmou GGS Radon – RNDr. Soňa Chalupová radonový průzkum. Průzkum stanovil střední plynopropustnost zemin. Na základě plynopropustnosti a objemové aktivity radonu  $^{222}\text{Rn} = 20,5 \text{ kBq m}^{-3}$  byl pozemek pro stavbu polyfunkčního domu zařazen do **střední hodnoty radonového indexu**. Navržená projektová opatření (podlahové železobetonové desky s živičnou protiradonovou izolací) odpovídají požadavkům ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti pronikání radonu z podloží“.

### **5. Bezbarierové užívání stavby**

Stavba je řešena s ohledem na požadavek možnosti přístupu a užívání osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace podle požadavků vyhlášky č. 26/1999 Sb. hl.m.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze v aktuálním znění a podle požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbarierové užívání staveb.

Přístup do budovy je navržen bez schodů a vyrovnávacích stupňů. Vstupy jsou v úrovni komunikace pro chodce (max. výškový rozdíl 20mm). Přístup do všech prostorů v 1. NP budovy určených pro užívání veřejností je zajištěn vodorovnými komunikacemi. Vstupní automatické dvoukřídlové posuvné dveře do objektu mají šířku 1,6 m, otevíravé jednokřídlové dveře mají světlou šířku 1,00 m.

V budově jsou navrženy 3 výtahy, kterými je umožněn bezbariérový přístup do všech podlaží navržené budovy. Provedení výtahů a okolí výtahových stanic je v souladu s požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.

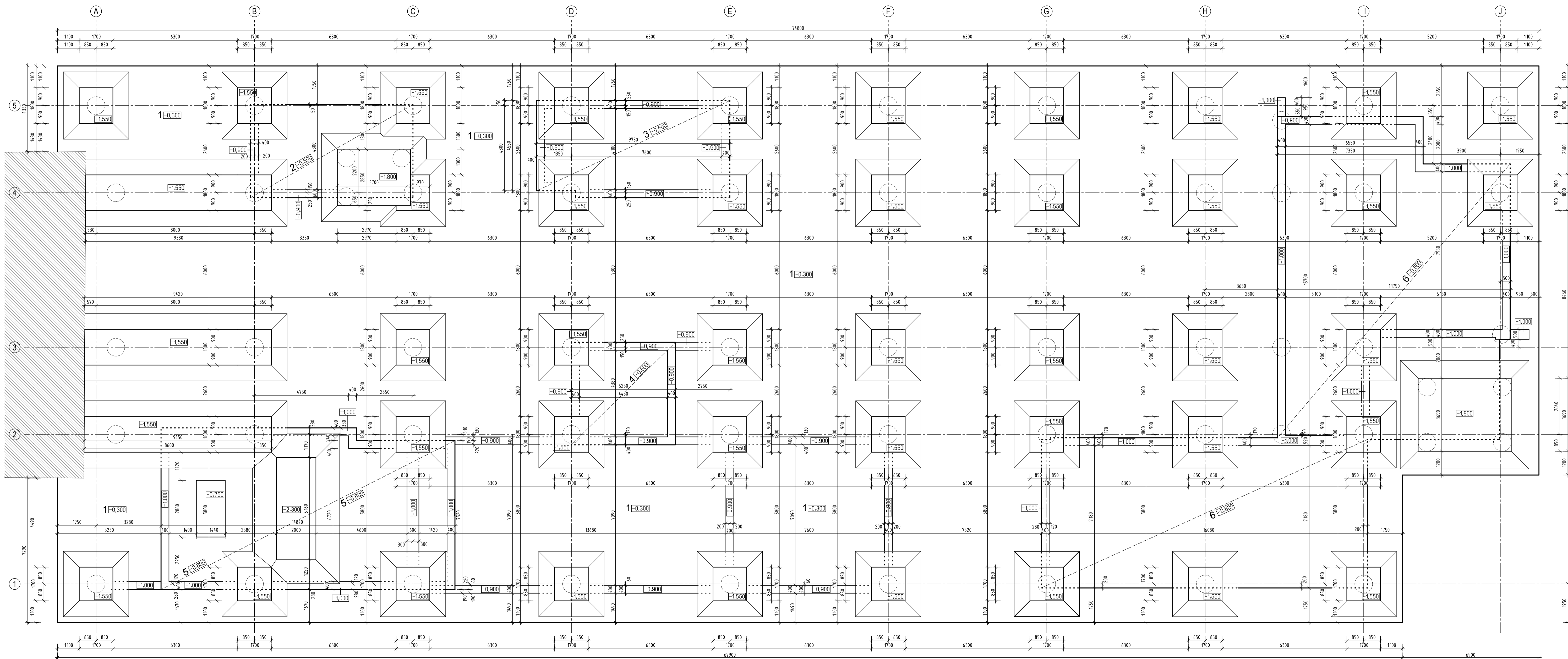
Sklon schodišťových ramen nebude větší než 28° a výška schodišťového stupně nepřesáhne 160 mm. Schodišťová ramena budou po obou stranách opatřena madly ve výšce 900 mm, které bude přesahovat hranu prvního a posledního stupně o 150 mm.

V 1.NP budovy je navrženo WC pro vozíčkáře. WC pro vozíčkáře je přístupné z veřejně přístupného parkingu, je řešeno bez předsíňky. Záchodová kabina má min. světlou šířku 1,83 m a hloubku 2,18 m. V kabině bude záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš. Šířka vstupu je 900 mm. Dveře se otvírají směrem ven a budou opatřeny z vnitřní strany vodorovným madlem ve výšce 800 až 900 mm. Zámek bude být odjistitelný zvenku. Mezi čelem záchodové mísy a zadní stěnou kabiny musí být nejméně 700 mm. Horní hrana sedátka záchodové mísy bude ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení musí být umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně musí být v dosahu osoby sedící na záchodové míse. Umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním. Umyvadlo musí umožnit podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana bude ve výšce 800 mm. Po obou stranách záchodové mísy budou madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou. U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany musí být madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu musí přesahovat o 100 mm, madlo na opačné straně záchodové mísy musí být pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm.

Všechna místa vedení navržených pěších tras v areálu jsou bezbariérová. Příčný sklon prostoru pro pěší u vstupů je max. 1,0%.

U snížení obrubníků pod 8 cm je proveden varovný pás š. 40 cm z betonové reliéfní dlažby pro nevidomé v kontrastní barvě. Výška obrubníků chodníků bude u vzdálenějšího okraje od jízdního pásu 6 cm – vodící linie pro nevidomé. V místech umožňující přecházení areálových komunikací budou provedeny bezbariérové úpravy – snížení obrubníků na max. 2 cm, provedení varovných pásů š. 40 cm z betonové reliéfní dlažby pro nevidomé v kontrastní barvě.

V prostoru parkingu je z celkového počtu 151 parkovacích stání vyhrazeno 7 parkovacích stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené. Rozměry těchto vyhrazených parkovacích stání (3,50 x 5,50 m) vyhovují vyhlášce č. 398/2009 Sb.



**POZNÁMKA:**

- PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPŮ ZAJISTI STAVEBNÍK VYTÝČENÍ VEŠKERÝCH STAVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ
- V PŘÍPADĚ REALIZACE ZÁKLADOVÝCH KALICHŮ SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY PILOT, NEBUDE VÝKOPY PRO PATKY REALIZOVÁNY
- SPODNÍ ÚROVEŇ VÝKOPŮ UDÁNA VČ. SKLADBY PODKLADNÍCH VRSTEV
- POŽADAVEK NA ŮNOSNOST PARAPLÁNE Edef2 = 45 MPa BUDE PROVĚŘEN ZÁTEŽOVOU ZKOUŠKOU
- NEBUDE-LI DOSAŽENO POŽADOVANÝCH HODNOT ŮNOSNOSTI, BUDE DODATEČNĚ ROZHODNUTO O PŘÍPADNĚ VÝMĚNĚ POLOŽITÍ
- SOUČÁSTÍ VÝKOPŮ PROVEDENÍ VÝKOPŮ PRO ULOŽENÍ LEŽATÉ KANALIZACE DLE VÝKRESŮ ZTI
- ZEMINY ZATŘÍDĚNY PŘEVÁŽNĚ DO II. AŽ III. TŘÍDY TĚŽITELNOSTI
- DOČASNÉ SVAHY VÝKOPŮ HLUBŠÍCH NEŽ 1,5 m REALIZOVAT VE SKLONU 3:1

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

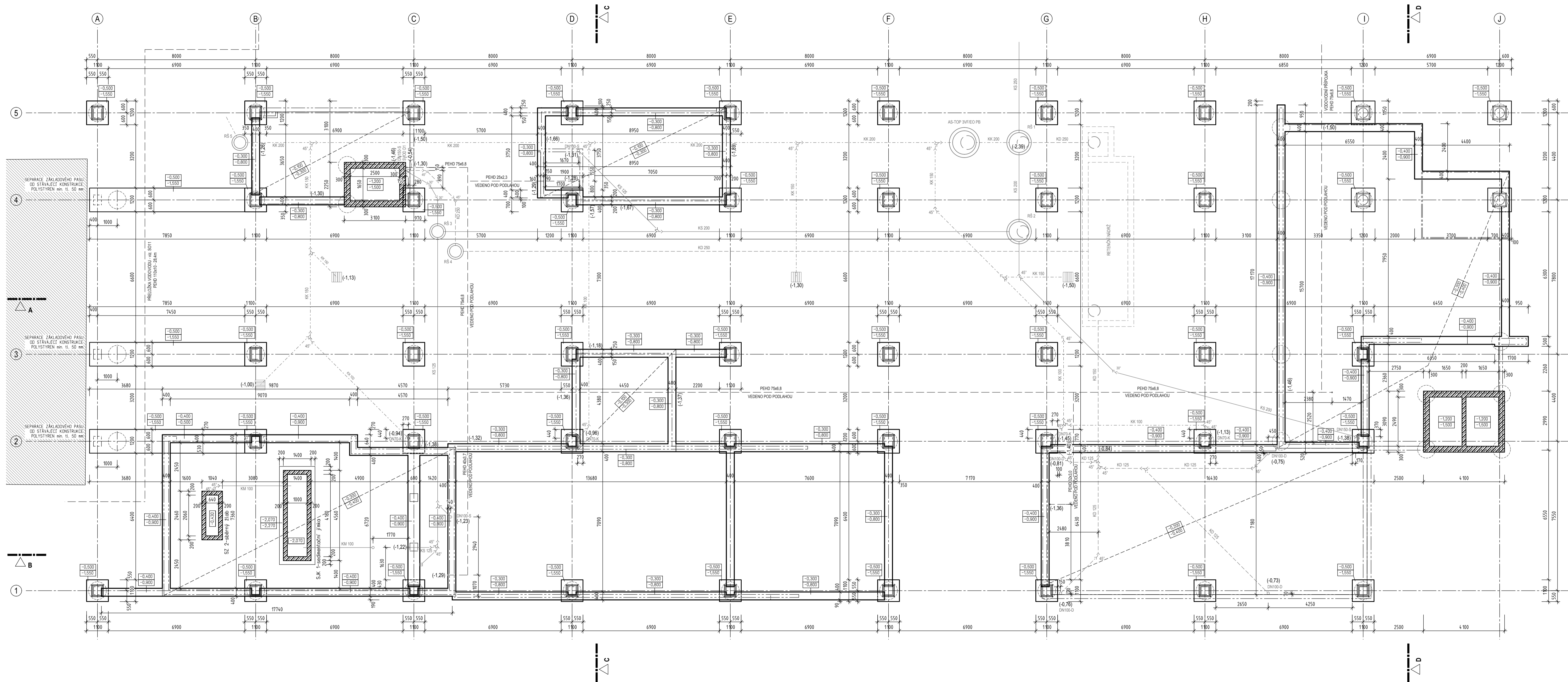
**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**  
**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar	<i>Miloš Švajcar</i>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastová		

**PŮDORYS VÝKOPŮ**

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	VÝKRES Č. 2	PARE Č.
STUPEŇ	DPS	
DATUM	03/2015	
MĚŘÍTKO	1:100	
ZAKÁZKA	13-16	

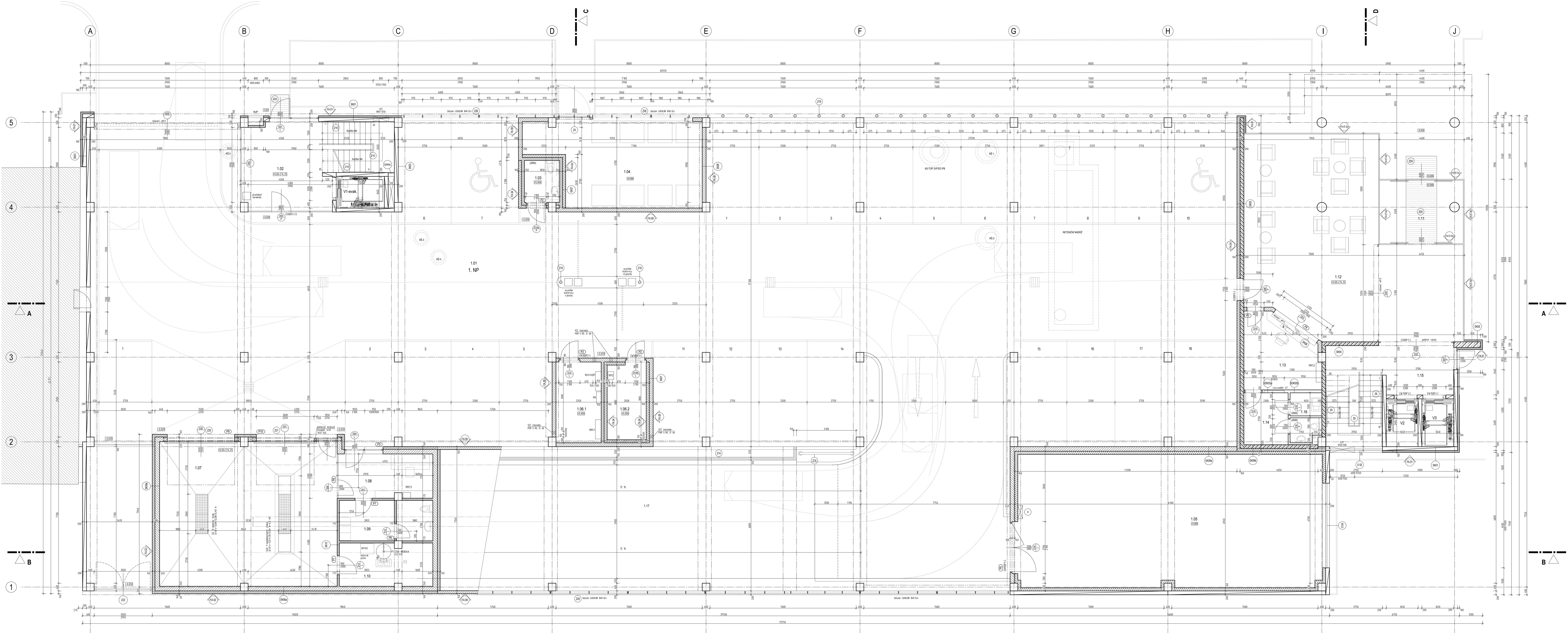


- POZNÁMKA:**
- PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ A DESEK BUDE Z HLEDISKA OCHRANY STAVBY PŘED OČINKY BLUDNÝCH PROUDŮ PROVEDENO PROVĚŘENÍ VÝTUŽE DLE TP 124 S PŘÍPRAVOU VÝVODU PRO MĚŘENÍ A UZEMNĚNÍ, PROVĚŘENÍ BUDE VYUŽITO PRO OČELY ZEMNĚNÍ DLE ČSN
  - ZÁKLADOVÉ KALICHY MOŽNO REALIZOVAT JAKO KRUHOVÉ SOUČÁSTI SPODNÍ STAVBY PILOT
  - PRŮSTUPY V ZÁKLADĚCH KOORDINOVAT S VEDENÍM INSTALACÍ ZTI - PATNÍ KOLENA A LEŽATOU KANALIZACÍ OSADIT PŘED BETONÁŽÍ PASŮ - DIMENZE DLE DOKUMENTACE ZTI
  - DOJEZDY VÝTAHOVÝCH SACHET BUDDU IZOLOVÁNY PŘÍSADEU DO BETONU XYPEX ADMIX C1000 NF V MNOŽSTVÍ 2,0 kg/m3 BETONU
  - PRAČOVNÍ SPÁRY BUDDU OPATŘENY NÁTEREM XYPEX CONCENTRATE A DO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽEN BENTONITOVÝ PÁSEK S HRÍŽKOU alt. IZOLAČNÍ PLECHOVÝ PŘEDEL
  - PROVEDENÍ IZOLACE A DETAILŮ DLE TECHNOLOGICKEHO PŘEDPISU DOVOZCE - f. NEKAP s.r.o.

podkladní beton C12/15  
 PILOTY - BETON C25/30, XC2, XA1 (2)  
 KALICHY - BETON C25/30, XC2  
 PASY, DESKA - BETON C20/25, XC2

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ			
Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9			
Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz			
VEDOUCÍ PROJEKTANT	JMÉNO Ing. Miloš Švajcar	PODPIS <i>Miloš Švajcar</i>	RAZÍTKO Perlová 7, 301 14 Plzeň tel. +420 377236429 fax. +420 377227250 e-mail: msk@assacz.cz http://www.assa.cz
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastová		
<b>PŮDORYS ZÁKLADŮ</b>		STUPEŇ	DPS
		DATUM	03/2015
		MĚŘÍTKO	1:100
		ZAKÁZKA	13-16
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>		VYKRES.Č	PARE.Č.
		<b>3</b>	



**LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP**

C	SEZNAM	POKRYTÍ	PODLAŽÍ	STĚNA	POKROK	PODMĚNA
1.01	PRÁVNÍK	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1.02	PRÁVNÍK	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
1.03	PRÁVNÍK	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
1.04	PRÁVNÍK	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
1.05	PRÁVNÍK	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
1.06	PRÁVNÍK	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
1.07	PRÁVNÍK	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
1.08	PRÁVNÍK	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1.09	PRÁVNÍK	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
1.10	PRÁVNÍK	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
1.11	PRÁVNÍK	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
1.12	PRÁVNÍK	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
1.13	PRÁVNÍK	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
1.14	PRÁVNÍK	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
1.15	PRÁVNÍK	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
1.16	PRÁVNÍK	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
1.17	PRÁVNÍK	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- VÝKRESOVÝ SYSTÉM TL. 100, 200 A 300MM Z ČERNÉHO BÉŽU
- PORUŠENÍ HL. 115 A 210 (P) PLOŠNOSTI PŘEDPISU NA MALTU VÍRO
- BETON VYTUŠENÝ
- STĚNOVÝ PRVKY Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELTU
- ZVÝŠENÝ PŘEKŘÍTL. 100, 100, 200, 300MM Z ČERNOVARTOVU
- ZVÝŠENÝ PŘEKŘÍTL. 100, 100, 200, 300MM Z ČERNOVARTOVU
- LEHKÉ DĚLÍCÍ AL. PŘEKRYV (PŘÍSTĚNKOVÉ VÝŠNĚ DIVR)

**VÝPIS PŘEKŘADŮ**

- keramický překlad POROTHERMA
- (P1) - 2 x PTH překlad 7 - 125 ..... 1 ks
- (P2) - 2 x PTH překlad 7 - 150 ..... 3 ks
- (P3) - 3 x PTH překlad 7 - 250 ..... 1 ks
- (P4) - 2 x PTH překlad 7 - 325 ..... 1 ks
- (P5) - 3 x PTH překlad 7 - 325 ..... 1 ks
- (P6) - 1 x PTH překlad 11.5 - 1000 ..... 1 ks
- (P7) - 1 x PTH překlad 11.5 - 1200 ..... 2 ks
- (P8) - 1 x PTH překlad 11.5 - 2750 ..... 1 ks
- ocelový překlad:
- (P9) - 2 x IPN 200 - délka 3900 mm ..... 1 ks
- (P10) - 2 x IPN 200 - délka 4600 mm ..... 1 ks

±0,000 = 214,38 B.p.v.

**DOCUMENTACE PRO PŘEVODNÍ STAVBY**

**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

Stavěcí: C HOTEL s.a.s., Malšovice 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekci s.r.o., Patočkův 7, 301 14 Písek, tel. 377226421, fax 377227250, www.asa.cz

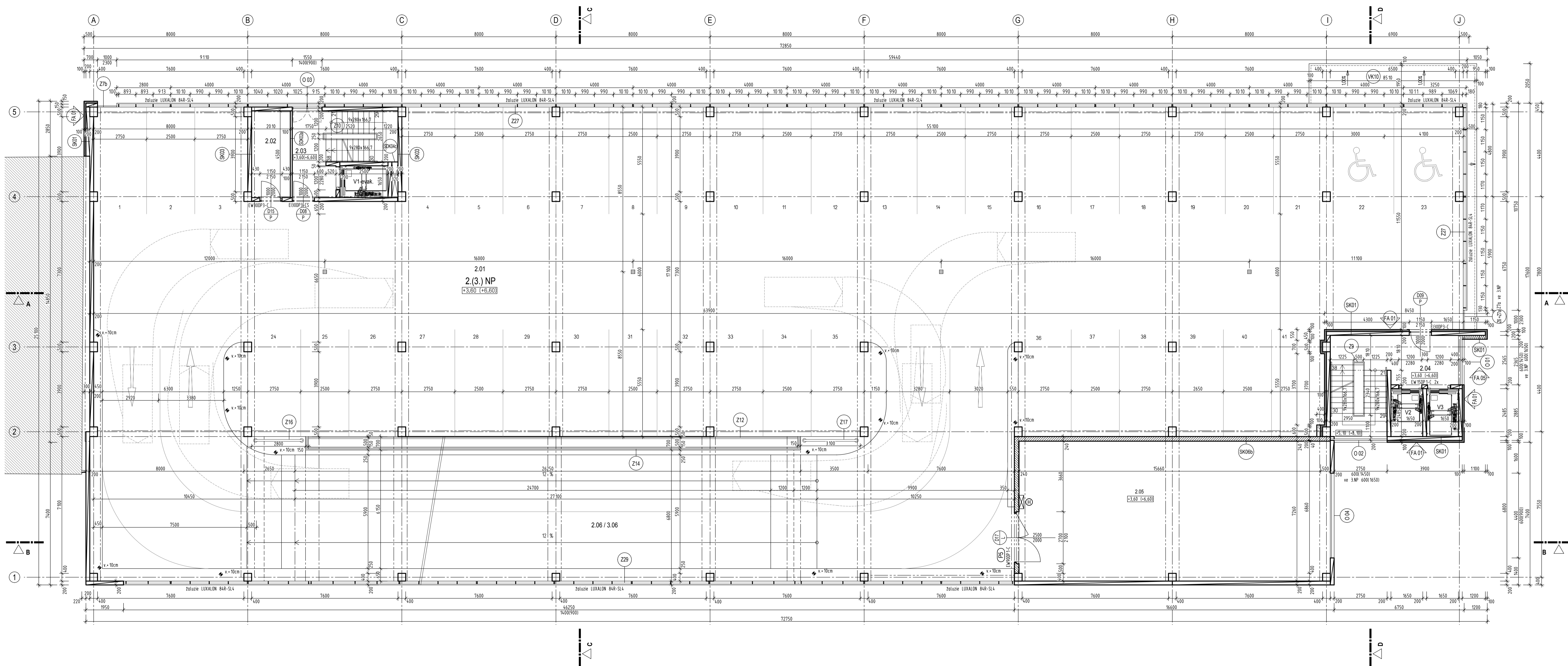
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. MAREK ŠTĚPÁNEK	PROJEKTANT	ING. MARTINA KALIBALOVÁ	KVALIFIKACE
ARCHITEKT	ING. MAREK ŠTĚPÁNEK	PROJEKTANT	ING. MARTINA KALIBALOVÁ	
ZOUPRÁVĚNÍ PROJEKTANT	ING. MAREK ŠTĚPÁNEK	PROJEKTANT	ING. MARTINA KALIBALOVÁ	
KREJDLA	ING. MARTINA KALIBALOVÁ	PROJEKTANT	ING. MARTINA KALIBALOVÁ	

**PŮDORYS 1.NP**

STUPĚŇ	ČÍSLO
1	020215
2	1/01
3	15/16
4	15/16

D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ





**LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 2.NP - 3.NP**

Č	MÍSTNOST	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNA	POHLED	POZNÁMKA
2.01 / 3.01	PARKING	1288,13	PD04a	PO06, FA01	PO06	ve 2.NP + PD04b
2.02 = 3.02	PRÍRUČNÍ SKLAD	9,22	PD03a	PO06, PO01	PO06	
2.03 = 3.03	SCHODIŠTŮVÝ PROSTOR, VÝTAH	9,48	PD03a	PO04, PO01	PO04	
2.04 = 3.04	SCHODIŠTŮVÝ PROSTOR, VÝTAH	14,85	PD03a	PO04, PO01	PO04	
2.05 = 3.05	SKLAD	117,32	PD05a	PO05, PO06	PH07	
2.06 = 3.06	RAMPA	185,50	PD04a	PO06	PO06	

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 150, 200 A 240 MM Z CIHELŇYCH BLOKŮ POROTHERM 14, 17,5 A 24 P-D, PEVNOSTNÍ TRÍDA P10, NA MALTU M10
- BETON VYZTUŽENÝ
- STĚNOVÝ PRVEK Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU
- ZDIVO PŘÍČEK TL. 100, 150, 200, 300 MM ZE SÁDRKARTONU
- LEHKÉ DĚLICÍ AL. PŘÍČKY (SYSTEMOVĚ VČETNĚ DVEŘÍ)

**VÝPIS PŘEKLADŮ**

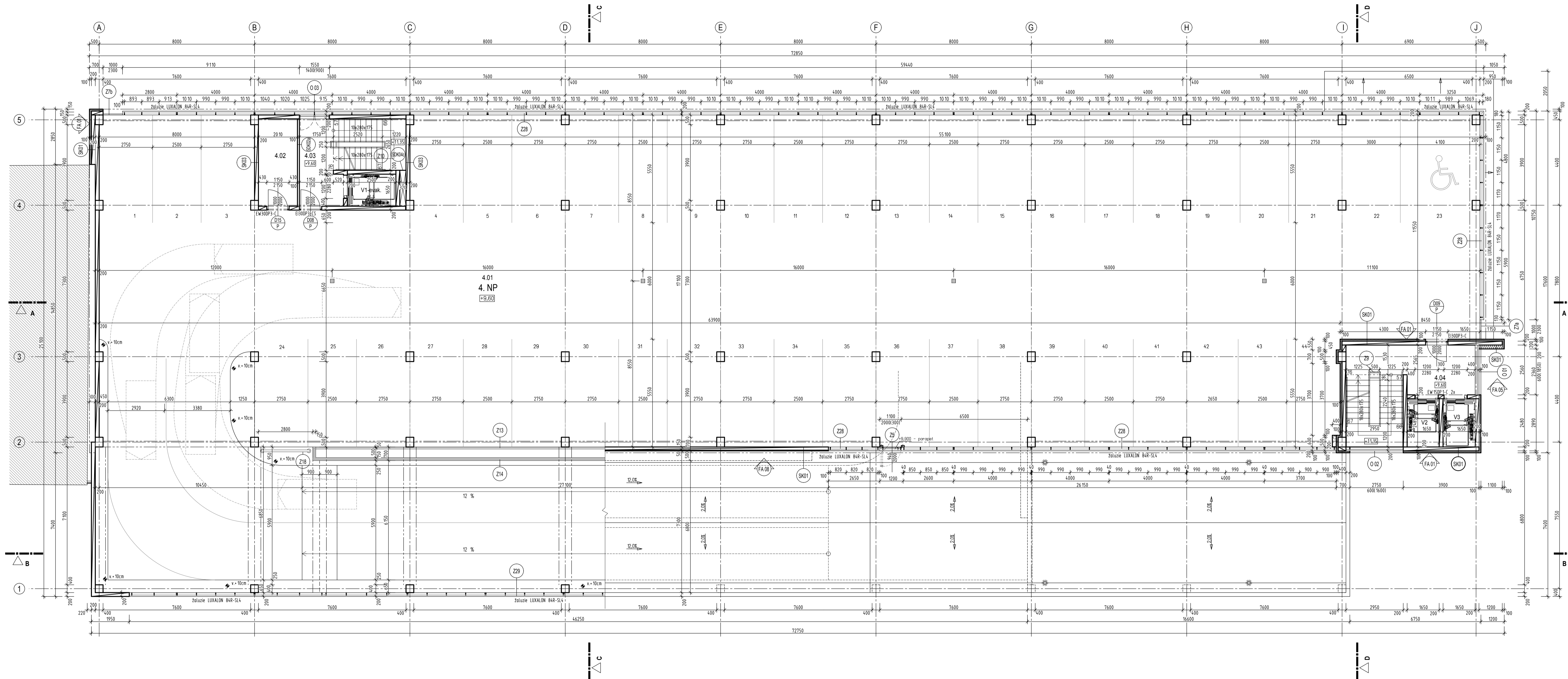
keramický překlad POROTHERM:  
 (P5) - 3 x PTH překlad 7 - 325.....1 ks (pro 1 podlaží)

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  
**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**  
 Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

VEDOUcí PROJEKTANT	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
ARCHITEKT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 301 14 Plzeň tel. +420 377236429 fax. +420 377227250 e-mail: info@assa.cz http://www.assa.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Arch. arch. Vratislav Kučera		
KRESLIL	Ing. Martina Kastová		

PŮDORYS 2. - 3.NP	
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES Č	5
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 4.NP

Č.	MÍSTNOST	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNA	POOHLED	POZNÁMKA
4.01	PARKING	1208,12	PD04a	PO06+FA01	PHM + PO06	
4.02	PŘÍRUČNÍ SKLAD	9,22	PD03a	PO06+PO01	PH03 - 2,5m	
4.03	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR, VÝTAH	9,55	PD03a	PO04+PO01	PO04	
4.04	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR, VÝTAH	14,93	PD03a	PO04+PO01	PO04	

### LEGENDA MATERIÁLŮ

- VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 150, 200 A 240 MM Z CHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 14, 17, 5 A 24 P-D, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, NA MALTU M10
- BETON VYZTUŽENÝ
- STĚNOVÝ PRVEK Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU
- ZDIVO PŘÍČEK TL. 100, 150, 200, 300 MM ZE SÁDKOKARTONU
- LEHKÉ DĚLÍČI AL PŘÍČKY (SYSTÉMOVÉ VČETNĚ DVEŘÍ)

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

### POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

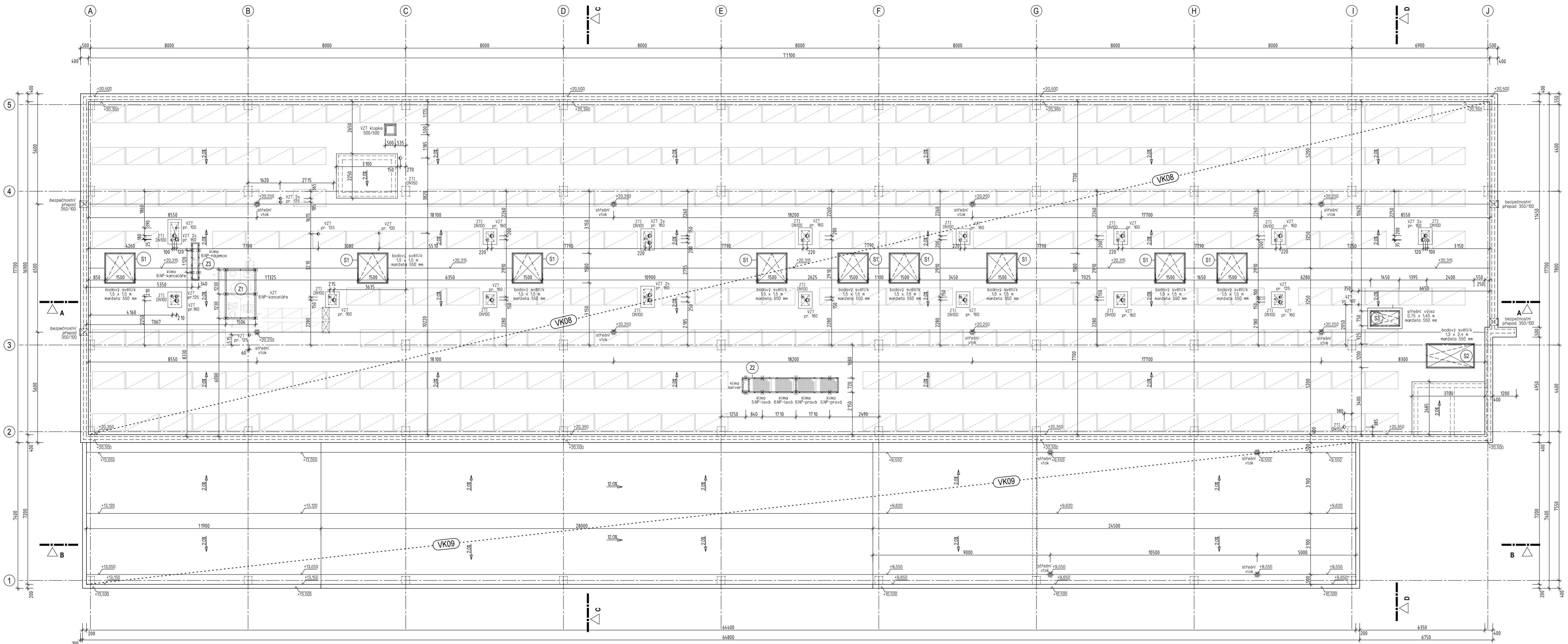
Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 <small>Perlová 7, 301 14 Plzeň            tel: +420 377236429            fax: +420 377227250            e-mail: info@assa.cz            http://www.assa.cz</small>
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kůčera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastová		

PŮDORYS 4.NP	
STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VYKRES.Č	PARE.Č
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	6








- POZNÁMKA:**
- OPLECHOVÁNÍ HORNÍ HRANY ATKY Z POZINKOVANÉHO PLECHU S ÚPRAVOU - PVDF RAL 9006
  - VYTAŽENÍ STŘEŠNÍ FOLIE NA ATKY SOUČÁSTÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ, NATAVENÍ STŘEŠNÍ FOLIE POD OPLECHOVÁNÍ ATKY NA POPLASTOVANÝ PLECH
  - ZAKONČENÍ JEDNOTLIVÝCH INSTALAČNÍCH VEDENÍ NAD STŘEŠNÍ ROVINOU VE ZDĚNÉM KOMÍNKU, NUTNO KOORDINOVAT S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH SPECIALIZACÍ - POŽADAVKY NA ROZMĚR PROSTUPŮ
  - KLEMPÍRSKÉ PRVKY SPOJENÉ S UKONČENÍM JEDNOTLIVÝCH VEDENÍ NAD STŘEŠNÍ ROVINOU JSOU SOUČÁSTÍ DANÉ TECHNOLOGIE, PROVEDENÍ BUDE KONZULTOVÁNO S FIRMOU REALIZUJÍCÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ
  - MECHANICKÉ KOTVENÍ HYDROIZOLAČNÍCH FOLIÍ PROVEDENO DLE ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE
  - SOUČÁSTÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ SYSTÉM ZACHYCENÍ PÁDŮ URČENÝ PRO UDRŽBU STŘECHY NAVRŽENÝ V SOULADU S ČSN 731901 - např. systém TOPSAFE
  - SOUČÁSTÍ VÝKRESU STŘECHY NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ "FVE" PANELŮ, DETAILNÍ ŘEŠENÍ BUDE UPŘESNĚNO S DODAVATELEM SYSTÉMU Vč. KOTVENÍ PANELŮ NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

± 0,00 = 214,35 B.p.v.

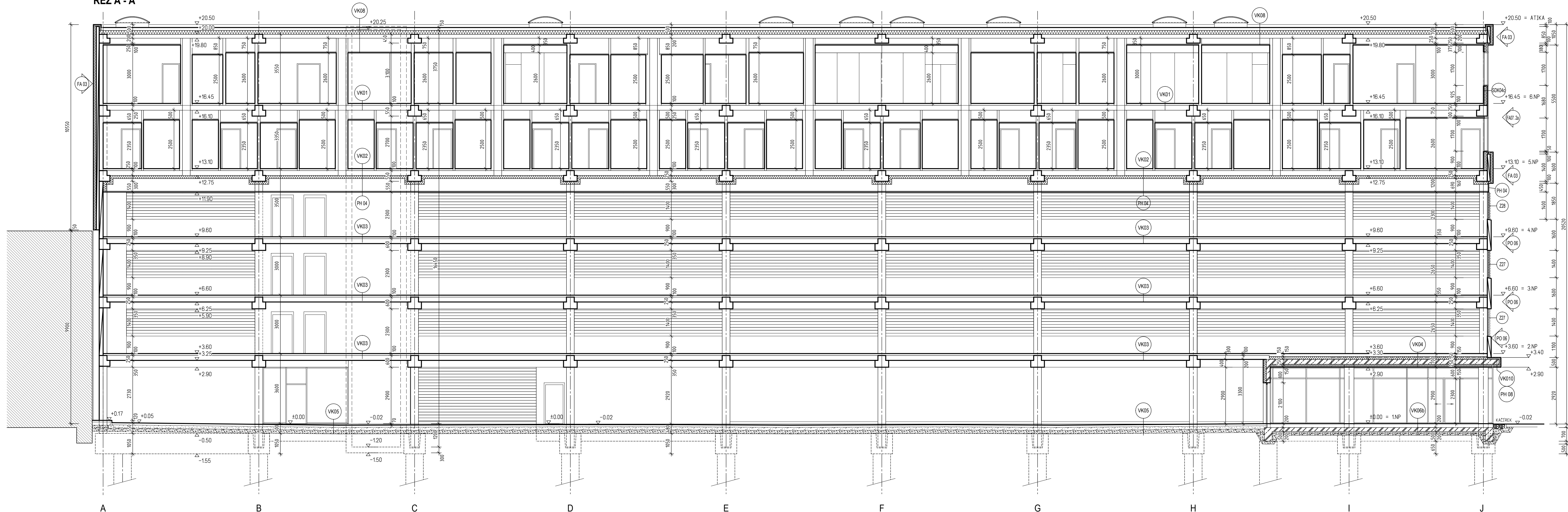
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**


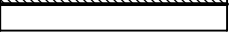

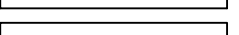

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

VEDOUcí PROJEKTANT	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
ARCHITEKT	Ing. Miloš Švajcar	<i>Miloš Švajcar</i>	 Perlová 7, 301 14 Plzeň tel. +420 377236429 fax. +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http://www.assa.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kuběra			
KRESLIL	Ing. Miloš Švajcar			
			STUPĚŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	1:100
			ZAKÁZKA	13-16
<b>PŮDORYS STŘECHY</b>			VÝKRES Č.	PARÉ C.
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			9	

ŘEZ A - A





LEGENDA MATERIÁLŮ

-  VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 150, 200 A 240 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 14, 17.5 A 24 P+D, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, NA MALTU M10
-  BETON VYZTUŽENÝ
-  STĚNOVÝ PRVEK Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU
-  ZDIVO PŘÍČEK TL. 100, 150, 200, 300 MM ZE SÁDROKARTONU
-  LEHKÉ DĚLÍCÍ AL PŘÍČKY (SYSTEMOVÉ VČETNĚ DVEŘÍ)

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

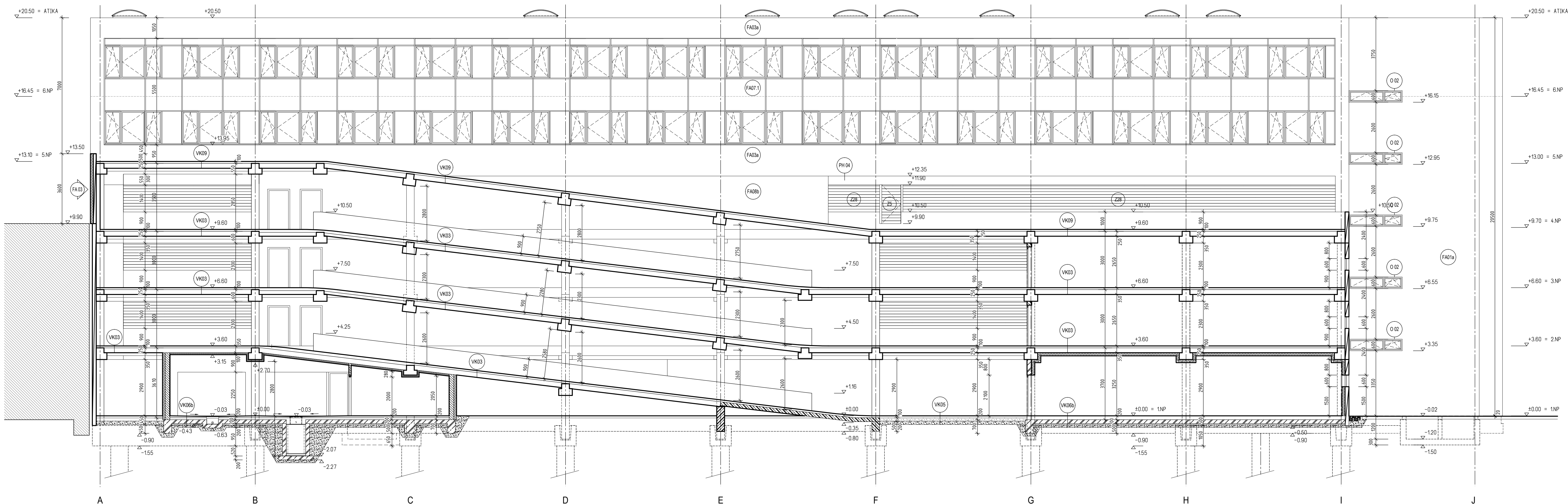
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  
**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Praha 7, 30114 Perlová tel: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: 020@assa.cz http://www.assa.cz
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová		

ŘEZ A - A'	
STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES.Č	PARÉ.Č.
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	10

ŘEZ B - B



LEGENDA MATERIÁLŮ

- VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 150, 200 A 240 MM Z CIHELŇYCH BLOKŮ POROTHERM 14, 17,5 A 24 P+D, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, NA MALTU M10
- BETON VYZTUŽENÝ
- STĚNOVÝ PRVEK Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU
- ZDIVO PŘÍČEK TL. 100, 150, 200, 300 MM ZE SÁDKOKARTONU
- LEHKÉ DĚLIČI AL PŘÍČKY (SYSTÉMOVÉ VČETNĚ DVEŘÍ)

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  
**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

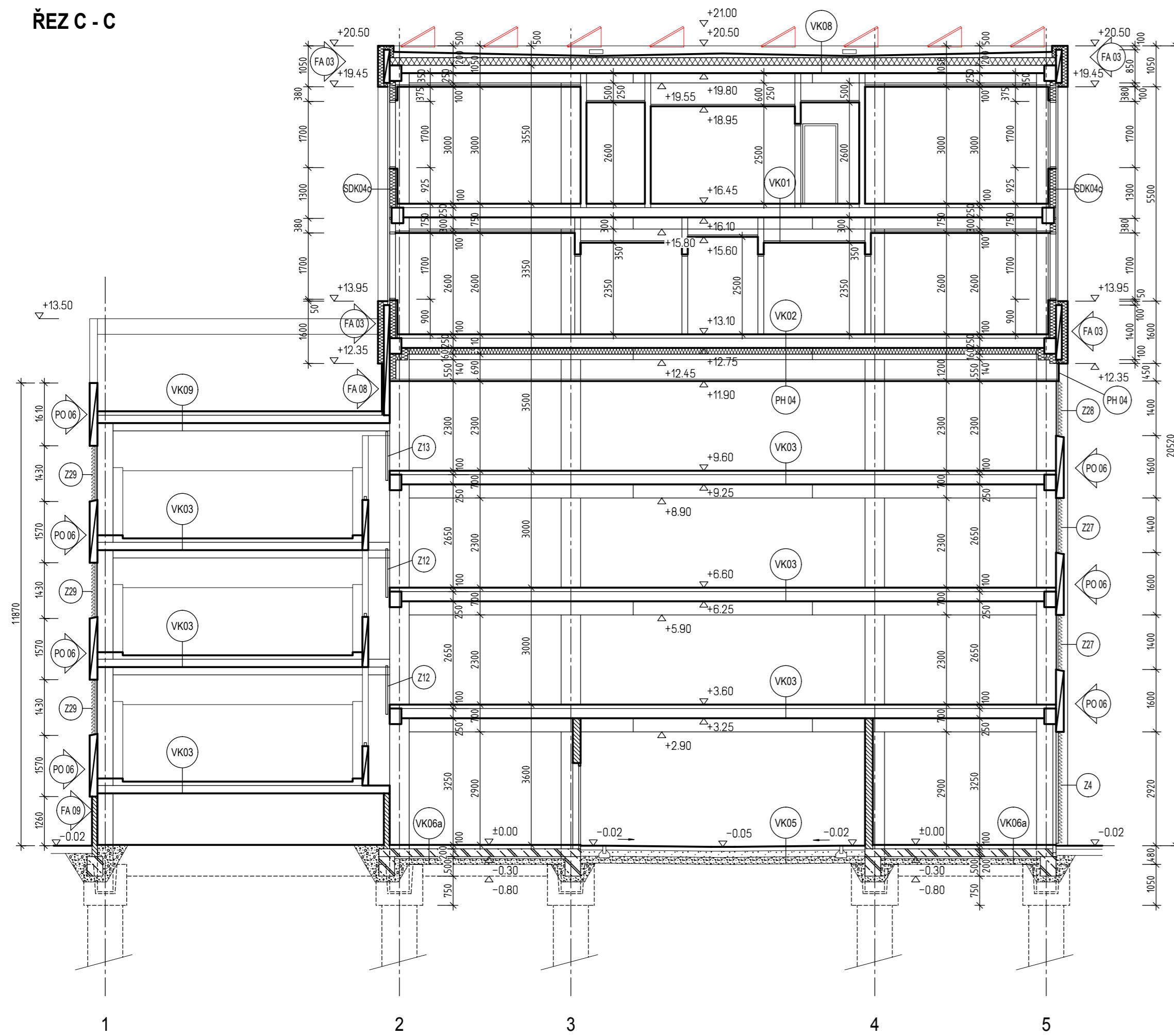
Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 301 14 Plzeň tel: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http://www.assa.cz
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová		

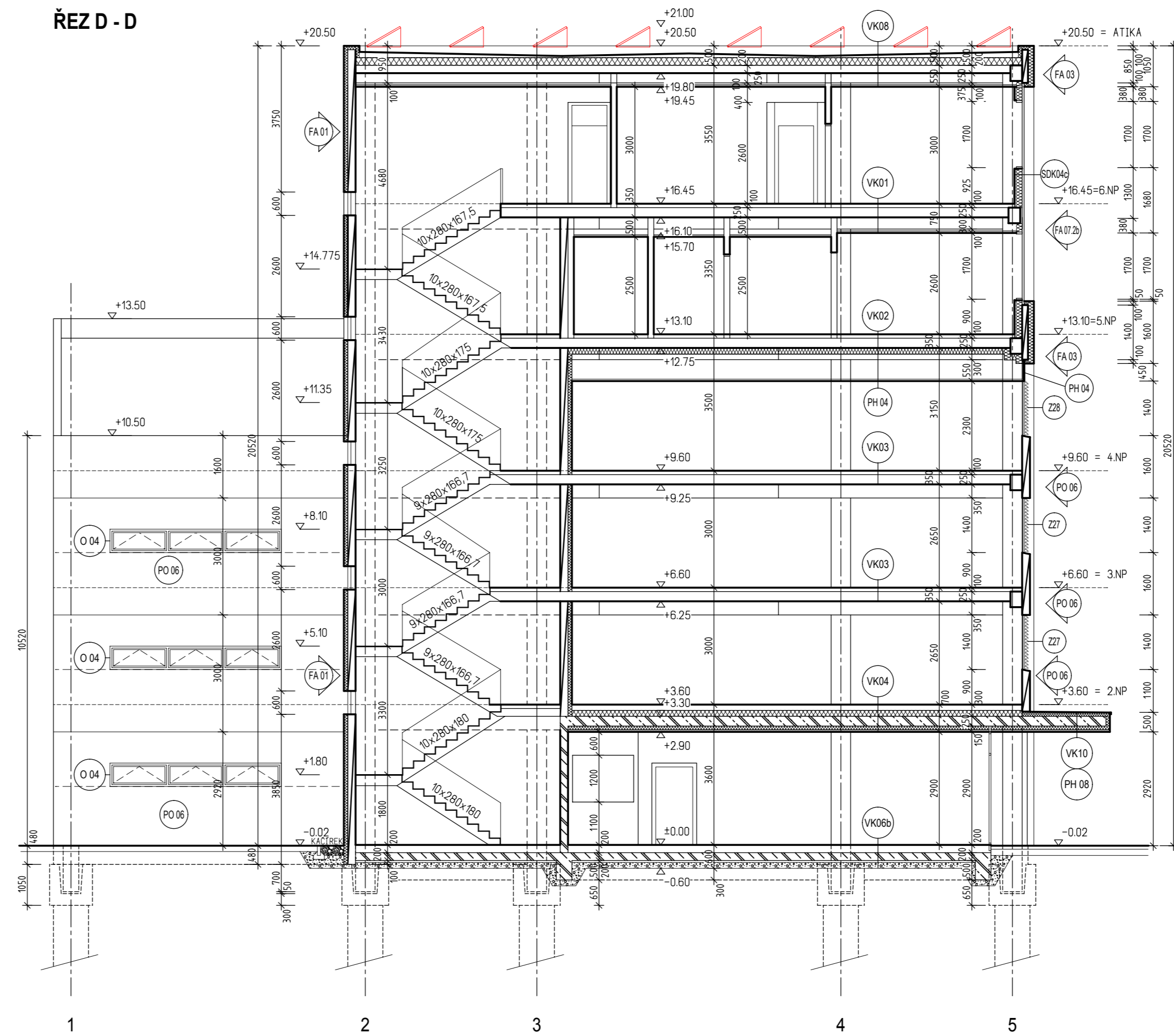
ŘEZ B - B'

STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES Č.	PARÉ Č.
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	11



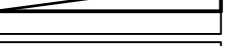


ŘEZ C - C



ŘEZ D - D



LEGENDA MATERIÁLŮ

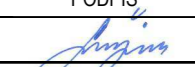
-  VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 150, 200 A 240 MM Z CIHELNÝCH BLOKŮ POROTHERM 14, 17,5 A 24 P+D, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, NA MALTU M10
-  BETON VYZTUŽENÝ
-  STĚNOVÝ PRVEK Z PREFABRIKOVANÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU
-  ZDIVO PŘÍČEK TL. 100, 150, 200, 300 MM ZE SÁDROKARTONU
-  LEHKÉ DĚLÍCI AL PŘÍČKY (SYSTÉMOVÉ VČETNĚ DVEŘÍ)

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

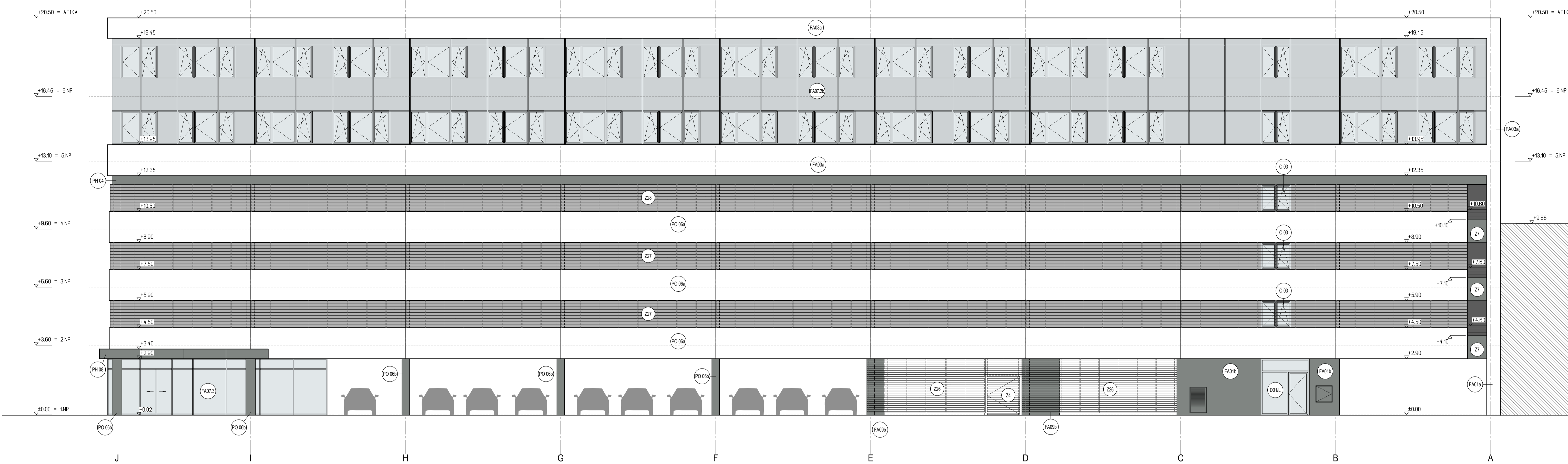
**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

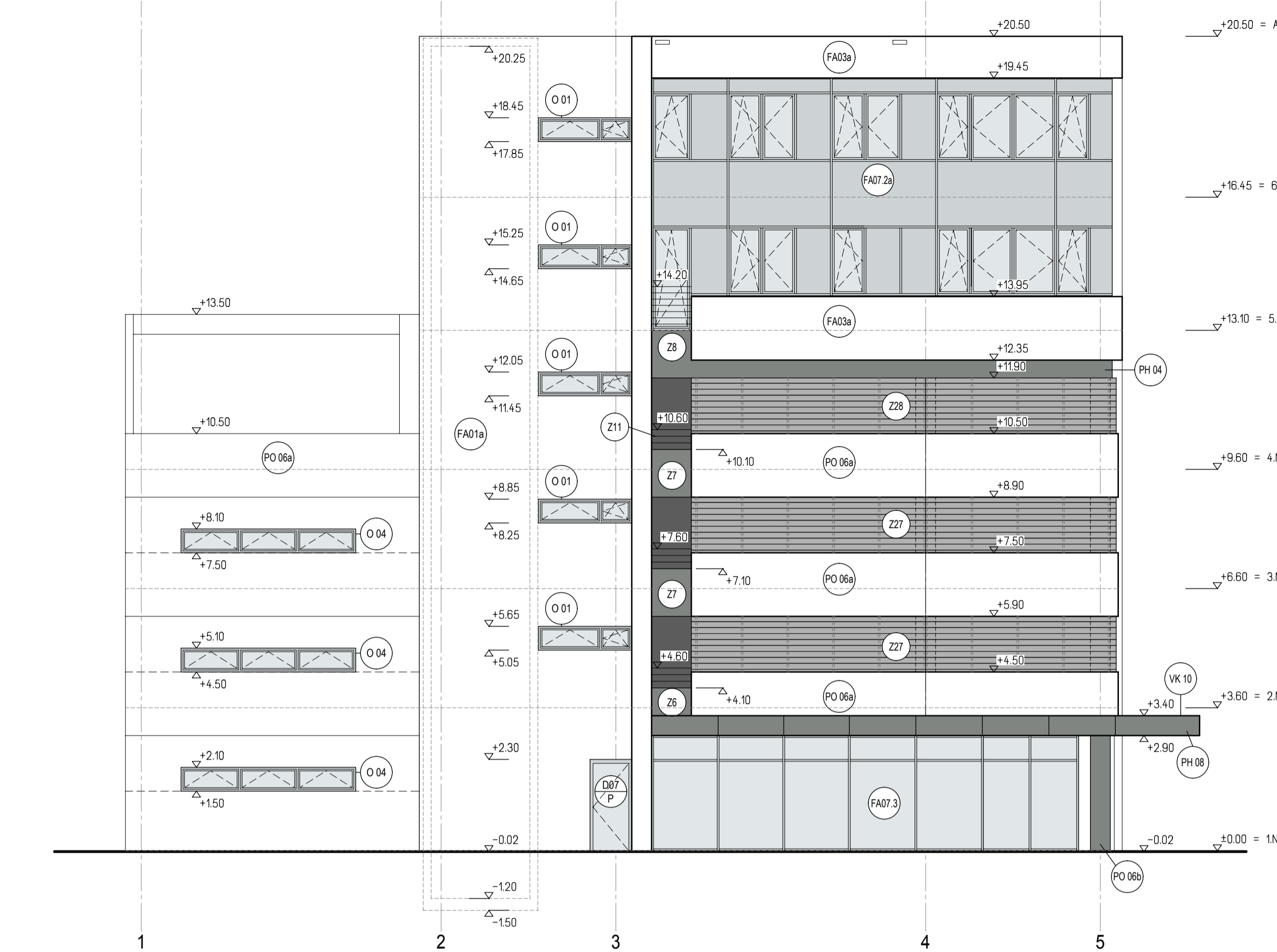
	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 30114 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http://www.assa.cz	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar			
KRESLIL	Ing. Martina Kastová			
<b>ŘEZY C - C', D - D'</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	1:100
			ZAKÁZKA	13-16
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			VYKRES.Č	12
			PARÉ Č.	



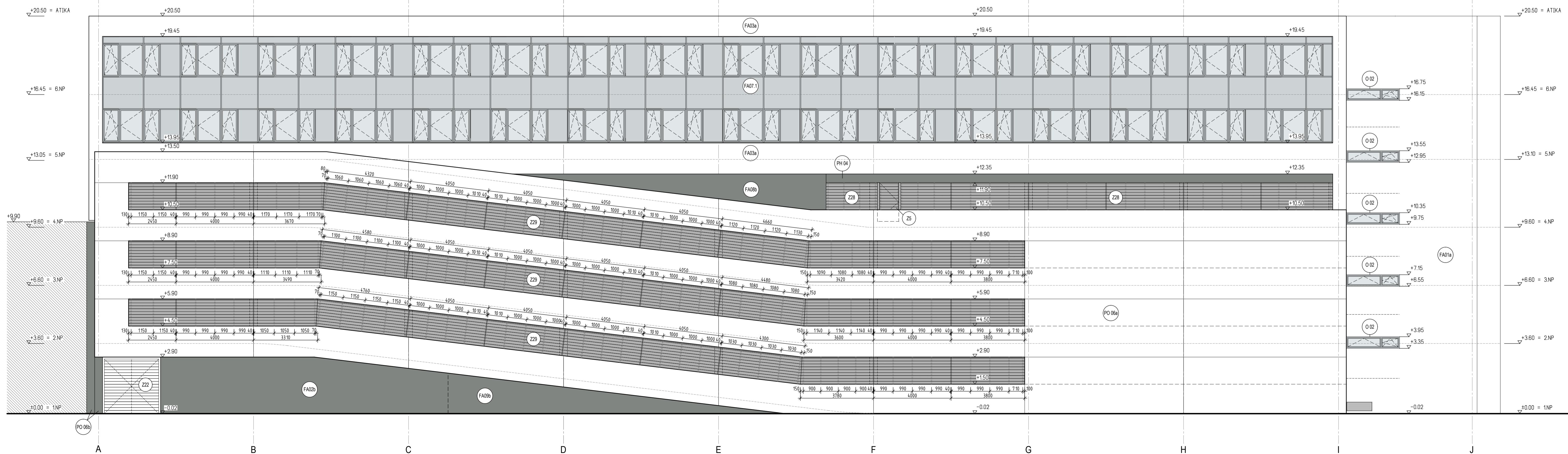
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ

- FA - KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S MINERÁLNÍ VATOU  
JEDNOTLIVÉ SKLADBY VIZ TABULKA KONSTRUKCÍ
- PO - FASÁDNÍ SILIKONOVÝ NÁTER PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKA:

FINÁLNÍ BAREVNOST BUDE DOHODNUTA NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ.

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PŘEVODĚNÍ STAVBY

POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

Stavebník: IC HOTELS s.a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Píseň, tel. 377238429, fax. 377227250, www.assa.cz

VEDOUČÍ PROJEKTANT	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
ARCHITEKT	Ing. Miloš Švágr		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. arch. Martin Kliment		
KRESLIL	Ing. arch. Vladislav Kufner		
	Ing. Miloš Švágr		
	Ing. Martina Kastlová		
<b>POHLEDY</b>		STUPEŇ	DPS
D.1.1 ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	03/2015
13		MĚŘÍTKO	1:100
PARE C.		ZAKÁZKA	13-16
13		VYKRES. Č.	PARE C.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

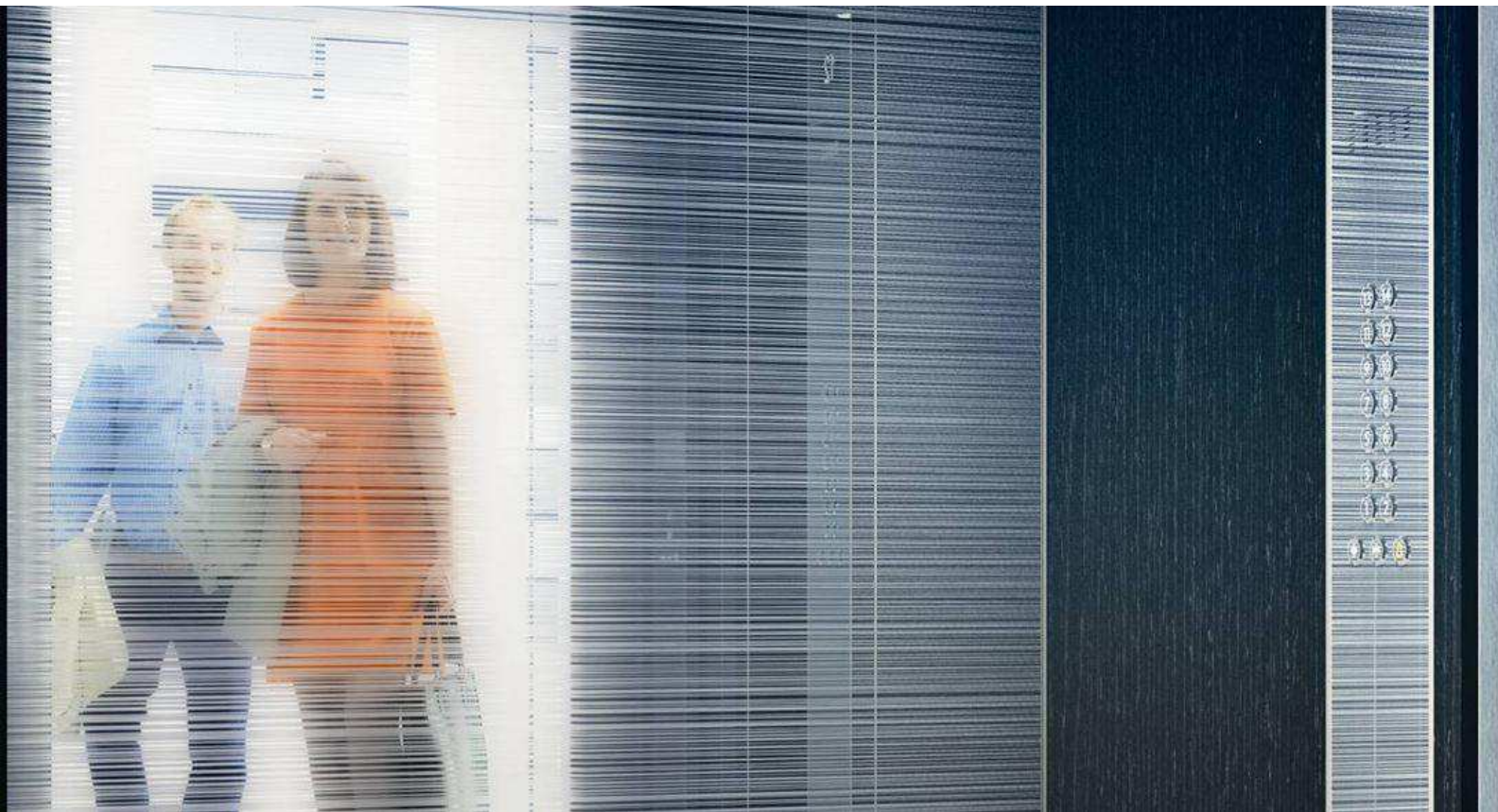
PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Plzeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc		 Perlová 7, 301 14 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONE - Martin Slatinka			
KRESLIL				
<b>VÝTAH V1, V2 A V3</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			VÝKRES.Č 14	PARÉ Č.



## KONE People Flow™ řešení

- Nejlepší v oblasti eko-efektivity
- Jízdní komfort udávající směr v odvětví
- Design, který získává ocenění
- Komplexní servis podporující každý krok Vašeho projektu

Název projektu: **Přístavba Hotelu STEP, Praha 9**

Nabídka číslo: **0004105384-LBO-NEB-2014**

Datum: 24.10.2014

Vypracoval: Martin Slatinka  
Obchodní zástupce

Mobil: +420 725 526 690

Email: martin.slatinka@kone.com

**A.S.S.A. architekti**  
Perlová 7  
301 14 Plzeň

**KONE, a.s.**  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6

## Nabídka č. 0004105384-LBO-NEB-2014

Číslo kalkulace: T-0000748576

Vážený obchodní partnere,

děkujeme Vám za pozvání k účasti na výběrovém řízení výše uvedeného projektu. Jsme hrdí, že Vám můžeme nabídnout produkty patřící do světové špičky, které budou přesně šité na míru Vaší budově. Řešení KONE je vždy založeno na následujících základních principech:

### Nejlepší v oblasti eko-efektivity

- Společnost KONE nabízí výtahy s nejlepší eko-efektivitou na trhu, které snižují celkové náklady provozovatele a minimalizují dopady na životní prostředí.
- Náš nově vylepšený výtah KONE MonoSpace® je o dalších 25% energeticky efektivnější než předchozí řešení a VDI class A je nyní jako standard.

### Jízdní komfort a spolehlivost udávající směr v odvětví

- Společnost KONE garantuje kvalitu každého instalovaného zařízení ověřením jízdního komfortu testem, před předáním výtahu - unikátní servis pouze v KONE.
- Tichou a hladkou jízdou našich výtahů umožňuje kompletně renovovaný stroj KONE EcoDisc®, nové brzdy, výtahový systém a konstrukce kabiny.

### Design, který získává ocenění

- Společnost KONE nabízí širokou kolekci funkčních a vizuálně atraktivních designů, navržených našimi profesionálními návrháři, kteří za ně získali i prestižní ocenění.
- Máme nejflexibilnější a nejvšestrannější nabídku interiérů kabin.

### Komplexní servis podporující každý krok Vašeho projektu

- Společnost KONE nabízí profesionální nástroje pro návrh a design šetřící čas a náklady během přípravných prací na Vašem projektu.
- Naše efektivní metoda montáže bez lešení šetří náklady, minimalizuje rušení ostatních profesí.

Pokud požadujete jakoukoliv další informaci či vysvětlení, neváhejte nás kontaktovat.

S pozdravem,

Martin Slatinka

### CENTRÁLA KONE, a. s.

Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

**Nová zařízení:**  
tel.: 212 345 408, fax: 212 345 553  
**Servis:**  
tel.: 212 345 421, fax: 212 345 556  
**Modernizace:**  
tel.: 212 345 415, fax: 212 345 553

Celostátní dispečink: 844 115 115

### POBOČKY:

V Lipkách 894, 500 02 Hradec Králové  
tel.: 495 545 438, fax: 495 407 576

Matice Školské 17, 370 01 České  
Budějovice  
tel./fax: 386 360 222

Dobrovského 31, 779 00 Olomouc  
tel.: 585 233 986, fax: 585 222 815

Vídeňská 546/55, 639 00 Brno  
tel.: 541 212 676, fax: 549 243 250

Novoveská 95/1262,  
709 00 Ostrava – Mariánské Hory  
tel.: 597 444 152, fax: 597 444 150

[www.kone.cz](http://www.kone.cz)

e-mail: [czech@kone.com](mailto:czech@kone.com)

Certifikace ISO 9001:2008  
Nařízení vlády č.27/2003 Sb. (95/16/ES)



## Obsah

<b>1</b>	<b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>SHRNUTÍ NABÍDKY .....</b>	<b>13</b>
	2.1 Cena .....	13
	2.2 Nezahrnuté položky .....	13
	2.3 Platební podmínky .....	14
	2.4 Záruka .....	14
	2.5 Legislativa.....	14
<b>4</b>	<b>INSTALACE .....</b>	<b>16</b>
	4.1 Včasná a bezpečná instalace.....	16
	4.2 Základní požadavky na stavební připravenost .....	16
	4.3 Možnost použití výtahu během stavby .....	16
<b>5</b>	<b>ÚDRŽBA, SERVIS .....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>18</b>

# 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## Základní technické údaje

<b>Produkt</b>	<b>3 x KONE MonoSpace® 500</b>
<b>Provedení</b>	Osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), elektrický lanový s výtahovým strojem EcoDisc® s plynulou regulací frekvenčním měničem.
<b>Jmenovitá nosnost</b>	V1 (simplex) - 1000 kg, max. 13 osob – evakuační V2 (duplex, pravý) - 630 kg, max. 8 osob V3 (duplex, levý) - 1000 kg, max. 13 osob
<b>Jmenovitá rychlost</b>	<b>1,75 m/s</b>
<b>Zdvih</b>	16,3 m
<b>Počet stanic</b>	Výtah má celkem 6 stanic. 6 nástupišť má na hlavní nástupní straně (strana A). Hlavní stanice 1
<b>Zohledněné normy a předpisy</b>	<p>Provedení a montáž výtahu je v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, dle ČSN EN81-1+A3. Obecně platná legislativa je popsána v článku 2.2 této nabídky. Další normy a předpisy týkající se této konkrétní specifikace jsou následující:</p> <p><b>Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb</b></p> <p>ČSN EN 81-58 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří</p> <p>ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace</p> <p>ČSN EN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73, Funkce výtahů při požáru (pro V2 a V3)</p>

## Šachta

<b>Rozměry šachty</b>	V1 - 1650 mm šířka x 2500 mm hloubka V2 - 1650 mm šířka x 2485 mm hloubka V3 - 1650 mm šířka x 2485 mm hloubka
<b>Výška prohlubně</b>	1200 mm
<b>Horní přejezd</b>	3800 mm (po spodní hranu montážních ok instalovaných objednatelem)
<b>Provedení šachty</b>	Betonová šachta zbavená bednění Šachta samostatný PÚ

## Mechanické komponenty

<b>Vyvažovací závaží</b>	Rám vyvažovacího závaží s kluznými vodícími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a poloviny jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubní výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření.
<b>Zachycovač na protiváze</b>	ne
<b>Vodítka a příslušenství</b>	Vodítka jsou speciální za studena tažené profily opatřené odpovídajícími kotevními prvky. Konzole vodítek jsou připevněny k betonové stěně nebo ke KONE kotvám, které se instalují na stavbě.
<b>Nosné prostředky</b>	Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.

## Kabina

<b>Vnitřní rozměry kabiny</b>	V1, V3 Šířka 1100 mm Hloubka 2100 mm Výška 2300 mm	V2 Šířka 1100 mm Hloubka 1400 mm Výška 2300 mm
<b>Konstrukce kabiny</b>	Rám kabiny je zkonstruován z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřen certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi. V dodávce výtahu jsou také zahrnutá samomazná zařízení. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. Dodatečná ventilace je zajištěna ventilátorem. <b>Kabina je navržena jako neprůchozí.</b>	

## Vnitřní vybavení



Designová kolekce KONE Mix&Match Vám nabízí největší svobodu v přizpůsobení vzhledu kabiny výtahu Vaší budově a potřebám. Provedení interiéru lze vybrat buď ze skupiny materiálů Standard a nebo Premium.

## Strop kabiny a osvětlení



CL88 - přímé, kulaté LED osvětlení. Desetkrát vyšší životnost než halogenové žárovky. (obrázek je ilustrativní, počet bodových světel se může lišit podle velikosti kabiny)

**Stěny kabiny**



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

**Sklopné sedátko**



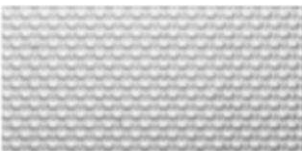
Vertikální panely  
Všechny stěny: Flemish Linen (TS1),  
strukturovaná nerezová ocel

**Čelní stěna kabiny**

Sklopné sedátko nerez - vzor 3



**Podlaha kabiny**



Flemish Linen (TS1), strukturovaná nerezová ocel

**Zrcadlo**

Lokální podlaha (není dodávkou KONE)  
maximální tloušťka 23 mm, váha 60 kg



Zrcadlo (MR1)  
PW/MH Částečná šířka/Střední výška  
Umístění: na zadní stěně (strana C)

**Madlo**



Umístění: na pravé boční stěně (strana B)  
HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení  
Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

**Rámeček pro seznam  
nájemníků**



Typ: TD1, velikost A4  
Materiál rámečku: Asturias Satin (F), broušená  
nerezová ocel  
Počet: 1



### Okopový plech



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

### Ovládací a signalizační prvky v kabině



Typ: **KSC573**, displej rolující DOT-matrix  
 Plná výška (FH)  
 Materiál krycí desky: hluboce formovaná broušená nerezová ocel Asturias Satin (F).  
 Tlačítka: kulatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)  
 Reliéfní značení  
 Štítky s Braille znaky vedle tlačítek  
 Zelené tlačítko hlavní stanice  
 Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří  
 Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří  
 Funkce DOE B - tlačítko pro prodloužení času otevření dveří  
 Funkce OCV K - ovládání ventilátoru v kabině pomocí tlačítka  
 Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické  
 Ovládací panel v kabině s logem KONE

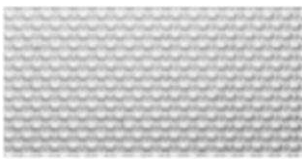
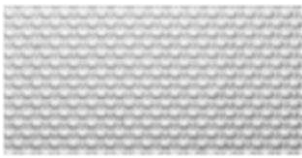
### **Funkce LOC EI - blokování kabinových voleb s indikací - čtečka karet není součástí dodávky KONE**

*Funkce OSS C - přepínač pro mimo provoz v kabině (není součástí nabídky)*

*Funkce CRB - akustické potvrzení registrace volby (není součástí nabídky)*

*Funkce PRC - prioritní volba z kabiny (není součástí nabídky)*

## Dveře

<b>Rozměry dveří</b>	<b>900 mm vnitřní šířka 2100 mm vnitřní výška</b>
<b>Typ dveří</b>	<b>KES600</b>
<b>Provedení</b>	2R, dvoupanelové stranové
<b>Kabinové dveře</b>	 <p>Flemish Linen (TS1), strukturovaná nerezová ocel Aby se zabránilo úrazu automaticky zavíranými dveřmi, jsou kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírající síly. Toto opatření také snižuje nebezpečí poškození dveřního systému nebo předmětu v prostoru dveří. <u>Světelná clona (CF)</u> zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.</p>
<b>Typ prahu kabinových dveří</b>	C, práh s přechodovou lištou
<b>Materiál prahu kabinových dveří</b>	C, ocelový profil + hliníkový povrch
<b>Šachetní dveře</b>	 <p>Dveře s rámem Flemish Linen (TS1), strukturovaná nerezová ocel S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58 Kotvení dveří na hmoždinky (E).</p>
<b>Typ prahu šachetních dveří</b>	C1, práh s přechodovou lištou (šířka 48 mm), v šachtě
<b>Materiál prahu šachetních dveří</b>	C, ocelový profil + hliníkový povrch

## Ovládací a signalizační prvky v nástupištích



### Přivolávač v nástupišti:

Typ přivolávače: **KSL 570**, osazený na povrchu (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)

V horní a spodní stanici je osazena přivolávací jednotka s 1 tlačítkem, zbývající stanice jsou osazeny přivolávacími jednotkami se 2 tlačítky, určenými pro jízdu směrem nahoru nebo dolů.

Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Podsvětlení tlačítek: jantarová barva

Umístění: na dveřním rámu.



### Signalizace v nástupišti:

Typ signalizace: **KSI573**

Ukazatel polohy kabiny KSI ve všech nástupištích  
Materiál: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Displej Dot-matrix rolující

Umístění: na stěně

### Dodatečné volby:

Funkce LCS Light - v hlavní stanici světelný ukazatel zákazů vstupu (ČSN EN81-73) se štítky ve všech ostatních stanicích (pouze V2+V3)

*Funkce PRL L - prioritní volba v nástupišti (není součástí nabídky)*

*Funkce OSS L - přepínač pro mimo provoz v nástupišti (není součástí nabídky)*

*Funkce LOL - blokáce přivolání v nástupišti (není součástí nabídky)*

*Funkce HEL - nouzová jízda v nástupištích pro nemocnice (není součástí nabídky)*

*Funkce OSI - indikace stavu mimo provoz (není součástí nabídky)*

## Nástupiště

Číslo nástupiště	Značení	Provedení dveří	Požární odolnost
6	6	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
5	5	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
4	4	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
3	3	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
2	2	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58
1	1	TS1 - Flemish Linen	S požární odolností EW60 podle ČSN EN81-58

## Doplňky systému řízení výtahu

1x axiální ventilátor, směr proudění vzduchu - dovnitř, 120 m<sup>3</sup>/h°  
 Funkce ABE MD - zvonek alarmu v hlavní stanici, zpožděný signál  
 Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici  
 Funkce ACU F - hlásič pater. Hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny  
 Funkce ADO - před-otevírání dveří  
 Ukazatel polohy v kabině s displejem typu Dot-matrix  
 Funkce EMH O - nouzový STOP v šachtě s jedním bezpečnostním spínačem  
 Funkce EPD - příprava v rozváděči výtahu na připojení nouzového zdroje (pouze V1), záložní zdroj není součástí dodávky KONE  
 Funkce FCC C - zrušení falešných přivolání, sledování počtu zastavení  
 Funkce FID BO - příprava na signál o požárním poplachu, dveře otevřené, připojení na EPS  
 Funkce FRD AE - požární jízda. (pouze V1)  
 Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetžitý provoz  
 Funkce ILS F - indukční smyčka, anténa předinstalována  
 Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu  
 Funkce KRM - KONE vzdálený monitoring  
 Funkce KRM PSTN - vzdálený monitoring, analogová síť  
 Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření  
 Funkce LSH A - bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě, týká se zapojení v šachtě a kabině. (pouze V1)  
 Funkce SHL - osvětlení šachty výtahu  
 Funkce STE P - plastová korýtko  
 Funkce THD - filtr elektromagnetického odušení podle ČSN EN12015

*Funkce BMV - regenerativní systém pohonu (není součástí nabídky)*  
*Funkce CCTV - kamera v kabině (není součástí nabídky)*  
*KONE E-Link (není součástí nabídky)*  
*Funkce EBD - bateriový dojezd (není součástí nabídky)*  
*Funkce FPD - požární ochrana dveří (není součástí nabídky)*  
*Funkce ISM E - nouzový intercom pro údržbu (není součástí nabídky)*  
*Funkce LIL - příprava v rozváděči výtahu na dálkové sledování základního provozu výtahu (není součástí nabídky)*  
*Funkce LSC - příprava pro reproduktor v kabině (není součástí nabídky)*

## Pohon

### Specifikace pohonu

Nová, vysoce spolehlivá a kompaktní pohonná jednotka KONE EcoDisc® s přesným řídicím systémem zlepšuje jízdní komfort plynulým zrychlením a zpomalením a velmi přesným vyrovnáním kabiny v nástupišti. Tato inovovaná jednotka je navržena jako bezpřevodová s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem. Nový brzdový systém zajišťuje pohodlnou, bezpečnou a tichou jízdu, ale také minimalizuje hluk, který brzdy přenáší do okolí. Nová funkce automaticky testuje stav a funkčnost brzd každý den a tím zvyšuje bezpečnost výtahu.

### Výkon motoru

**V1, V3 - 10 kW**  
**V2 – 6,6 kW**

<b>Jmenovitý proud</b>	V1, V3 - 23 A V2 – 15 (neobsahuje rezervu 4 A na osvětlení šachty a kabiny)
<b>Záběrový proud</b>	V1, V3 - 28 A V2 – 20 A (neobsahuje rezervu 4 A na osvětlení šachty a kabiny)
<b>Přívod proudu k pohonu</b>	3 x 400 V, 50 Hz
<b>Přívod proudu pro osvětlení kabiny</b>	230 V, 50 Hz
<b>Umístění pohonu</b>	Pohonná jednotka je umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku a je izolovaná proti hluku. Není proto zapotřebí oddělené strojovny, což přináší výrazné úspory stavebních nákladů.

## Řídicí systém

<b>Princip řídicího systému</b>	<b>Obousměrný sběrný systém, řídicí systém s 1 výtahem</b> <b>V1 – simplex</b> <b>V2, V3 - duplex</b>
<b>Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění</b>	<u>Umístění: nejvyšší podlaží</u> Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah. Servisní panel MAP je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba. Přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu. <b>Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří</b> (verze DMAP) Flemish Linen (TS1), strukturovaná nerezová ocel

## Systém nouzového volání

<b>Obousměrný komunikátor</b>	Díky našemu obousměrnému komunikátoru, bude Váš výtah vždy ve stavu pohotovosti pro nouzové volání. Hlasové spojení na KONE Service Centre je aktivováno stisknutím tlačítka, a to 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Nejedná se jen o zákonný požadavek pro nově instalované výtahy, ale účelem je i poskytnutí té nejlepší asistence v případě poruchy výtahu.
<b>Proces nouzového volání</b>	Jedním stisknutím tlačítka Alarm může uživatel, který uvízl v kabině výtahu zavolat operační servisní centrum, kde se automaticky zobrazí nouzové volání a údaje o výtahu. Pomocí sady handsfree zůstanou naši psychologem zaškolení pracovníci v kontaktu s uvízlou osobou a budou ji informovat o tom, jaká opatření se provádějí. Současně se rozjede vyprošťovací zásah. Jakmile dorazí na místo asistence, podnikne další nutné kroky. Všechny příchozí hovory do servisního střediska KONE se okamžitě zaznamenávají a v závislosti na dohodě je o záležitosti telefonicky nebo písemně informována i osoba zodpovědná za výtah.



Ilustrativní obrázek (navíc sklopné sedátko, podlaha lokální)

## 2 SHRNU TÍ NABÍDKY

### 2.1 Cena

Nabídnuté řešení KONE obsahuje návrh, výrobu, dodávku a instalaci následujících zařízení. Mimo technickou specifikaci bychom rádi vyzdvihli klíčové body uvedené níže:

Název zařízení	Řešení	Nosnost	Rychlost	Jednotková cena
V1 -evakuační	KONE MonoSpace® 500	1000 kg, max. 13 osob	1,75 m/s	1 053 200,00 Kč
V2 - duplex, pravý	KONE MonoSpace® 500	630 kg, max. 8 osob	1,75 m/s	920 600,00 Kč
V3 - duplex, levý	KONE MonoSpace® 500	1000 kg, max. 13 osob	1,75 m/s	1 015 600,00 Kč
<b>Celková cena bez DPH</b>				<b>2 989 400,00 Kč</b>

DPH bude účtována v zákonné výši dle typu objektu.

**V ceně není zahrnut případný poplatek za zařízení staveniště.**

Všechny obrázky a fotografie použité v této nabídce mají informační charakter a jsou ilustrativní.

Tato nabídka je platná 90 dní ode dne vyhotovení.

### 2.2 Nezahrnuté položky

Následující položky nejsou součástí této nabídky:

Po finálním usazení šachetních dveří do dveřních otvorů, nejsou součástí dodávky KONE požární ucpávky ani finální začištění spáry mezi rámem šachetních dveří a hrubým dveřním otvorem.

## 2.3 Platební podmínky

Prodejní cena je platná za následujících platebních podmínek:

**60%** Po uzavření smlouvy o dílo bude vystavena 1. zálohová faktura, jejíž splatnost bude stanovena v závislosti na požadovaném termínu realizace, ze kterého se odvíjí potřebný termín zahájení výroby výtahu. Úhrada této platby je podmínkou zahájení výroby.

**30%** Po ukončení výroby a po dodání výtahu na stavbu nebo do externího skladu KONE a.s. bude vystavena 2. zálohová faktura. Úhrada této platby je podmínkou pro předání výtahu (díla) objednateli.

**10%** Po ukončení montáže výtahu a jeho předání objednateli bude vystaven konečný daňový doklad na zbývající část ceny díla s vyúčtováním DPH v zákonné výši

Doba splatnosti 1. a 2. faktury bude stanovena ve smlouvě o dílo v návaznosti na harmonogram realizace projektu, splatnost konečného daňového dokladu je 14 dnů ode dne vystavení.

Konkrétní podoba obchodních podmínek (vč. platebních) bude v případě dohody smluvních stran uvedena ve smlouvě o dílo.

## 2.4 Záruka

**Záruční doba je 5 let** od uvedení zařízení (výtahu) na trh. Platí za předpokladu, že bude se společností KONE, a.s. uzavřena servisní smlouva platná minimálně po dobu záruky. V opačném případě je záruka poskytnutá objednateli v délce trvání 24 měsíců od uvedení na trh.

## 2.5 Legislativa

Navrhované řešení odpovídá Vaší specifikaci a následujícím zákonům, nařízením vlády a normám:

**NV 27/2003 Sb.** v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy (odpovídá Směrnici 95/16/ES)

**NV 616/2006 Sb.** v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

**NV 176/2008 Sb.** v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení

**ČSN EN 81-1+A3** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 1, Elektrické výtahy

**ČSN EN 81-28** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů

**ČSN 27 4210** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

### Prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, s ohledem na ČSN EN 81-1 (požadovaná teplota + 5° až + 40°), větrání dle ČSN EN 81-1

Dodávka výtahů se bude řídit Podmínkami pro dodávku a montáž výtahů, které jsou přílohou této nabídky. Všechny dodatečné podmínky jiných stran, např. přiložené k objednávce, nebude brán zřetěl.



### 3 NÁVRH HARMONOGRAMU DODÁVKY

Řádné naplánování projektu a harmonogram prací umožňuje hladkou a včasnou montáž výtahu.

Na základě informací, které nám jsou k dispozici ve fázi nabídky, navrhujeme následující program:

<b>Zhotovení výkresů</b>	2 týdny	Projektová dokumentace pro Vás bude připravena během 2 týdnů.
<b>Odsouhlasení výkresů</b>	2 týdny	Firma KONE s Vámi dohodne termín k zahrnutí komentářů nebo změn k dispozičním výkresům. <b>Odsouhlasení výkresů a provedení</b> znamená písemné oznámení firmě KONE, že výkresy jsou plně schváleny a že lze zahájit výrobu. Provedení výtahu a vzhled interiéru musí být dohodnut současně během schvalování výkresů, před zahájením výroby.
<b>Výroba a dodání</b>	10 - 16 týdnů	Po odsouhlasení dispozičních výkresů, obchodně technické specifikace výtahu a úhrady 1. zálohové faktury bude potřeba pro výrobu zařízení 10 - 16 týdnů (podle typu výtahu).
<b>Výzva k zahájení montáže a kontrola stavební připravenosti</b>	6 týdnů	6 týdnů před zahájením montáže výtahu, Vás firma KONE vyzve ke kontrole stavební připravenosti šachty. Výtahová šachta musí být v souladu s dispozičními výkresy a ostatními dohodnutými požadavky. Stavební připravenost musí být dokončena nejpozději k termínu zahájení montáže.
<b>Montáž</b>	4 týdny	Pouze za předpokladu, že staveniště prošlo inspekci dle podkladů společnosti KONE bez závad, může být zahájena montáž výtahu. Doba montáže je uvedena na jeden výtah. Poznámka: doba montáže závisí na konkrétní specifikaci výtahu.
<b>Zkoušky a uvedení do provozu</b>	1 týden	Pro odzkoušení a uvedení výtahu do provozu musí být provedena revize přívodu el. proudu, fungující telefonické spojení (pevná linka nebo GSM brána).



Přípravné práce, výroba a následná montáž budou zahájeny po splnění následujících bodů:

1. Je odsouhlasena a podepsána obchodně technická specifikace vycházející z této nabídky;
2. Byly vzájemně dohodnuty termíny dodávky a její klíčové milníky;
3. Byly nám poskytnuty všechny potřebné informace a podklady pro zpracování dispozičních výkresů;
4. Obdrželi jsme první platbu.

Naše nabídka předpokládá, že všechny výtahové šachty budou předány včas dle uvedených termínů. Jakákoliv odchylka od těchto termínů bude považována za změnu podmínek smlouvy a společnost KONE bude oprávněna vyžadovat uhrazení případných nákladů na takovou změnu včetně nákladů na dodatečnou pracovní sílu či skladování. V případě, že do uvedeného harmonogramu zasáhnou státní svátky, úměrně se o tuto dobu termíny prodlužují. Naše nabídka je kalkulována s předpokladem, že veškeré práce budou prováděny v rámci běžných pracovních dnů.

V případě požadavku na úpravu tohoto harmonogramu, prosím kontaktujte odpovědného zástupce společnosti KONE.

## 4 INSTALACE

### 4.1 Včasná a bezpečná instalace

1. Unikátní systém montáže bez lešení, nabízející bezkonkurenční časové úspory.
2. Minimální omezení ostatních profesí vzhledem k instalaci výtahu v šachtě.
3. Standardní komponenty výtahu potřebné pro instalaci jsou dodány na stavbu jako kompletní balík.
4. Přísná kritéria kvality pro každou fázi instalace - zajištění principu "vždy napoprvé správně".
5. Maximální bezpečnost na stavbě díky pravidelným školením, kontrolám stavby, instalačním průkazům bezpečnosti a osvědčeným instalačním metodám.
6. Eko-efektivní instalační procesy maximalizující recyklaci odpadu a minimalizující použití rozpouštědel
7. Dodávka materiálu a příjezd montážních techniků na stavbu dle předem odsouhlaseného harmonogramu.
8. Zkušený vedoucí montér koordinující celý montážní proces od počátku až do konce.
9. Hloubkové testování jízdního komfortu každého výtahu před předáním - unikátní servis pouze v KONE.

### 4.2 Základní požadavky na stavební připravenost

Před zahájením prací, zajistí objednatel splnění následujících podmínek tak, aby se dodržel odsouhlasený harmonogram prací a bezpečnost na stavbě:

1. Výtahová šachta je vždy čistá a suchá.
2. Šachta je postavena dle dispozičních výkresů firmy KONE a z bezpečnostních důvodů jsou dveřní otvory v šachtě zajištěny proti pádu osob.
3. Montážní háky a otvory pro ventilaci jsou umístěny dle dispozičních výkresů.
4. Třífázový přívod elektrického proudu pro montáž a montážní vrátek (Tírak).
5. Skladový prostor o velikosti cca 30 m<sup>2</sup> se nachází v nejnižším patře, v blízkosti výtahové šachty, s volnou transportní cestou pro výtahy.
6. Přístupová cesta k šachtě musí být uklizená a osvětlená.

### 4.3 Možnost použití výtahu během stavby

Firma KONE Vám nabízí možnost využívat výtah, po jeho dokončení a předání objednateli, pro potřeby pokračující stavby. Výhody této možnosti jsou v efektivnějším pohybu lidí a materiálu během výstavby, které sníží celkové náklady a zkrátí dobu potřebnou pro dokončení. Pro další informace a zpracování nabídky na používání výtahu nás neváhejte kontaktovat.

## 5 ÚDRŽBA, SERVIS

V rámci konceptu KONE Care™ Vám můžeme nabídnout několik balíčků servisních činností, které byly navrženy na nabídnuté řešení. Pro zajištění bezproblémového chodu zařízení, jeho dlouhodobou spolehlivost a úsporný provoz doporučujeme, aby na tyto činnosti byla uzavřena smlouva se společností KONE.

Celkem Vám nabízíme 3 hlavní typy KONE Care™ řešení, ze kterých si vyberete to, které bude nejvíce vyhovovat Vaším potřebám. Každé z nich lze rozšířit o další servisní činnosti z našeho portfolia.

## 6 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Firma KONE je průkopníkem ekologické efektivity výtahového průmyslu. Po několik dekád firma KONE vedla a vytvářela inovační řešení, která napomohla výrazně snížit energetickou spotřebu budov.

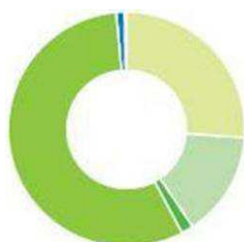
Výsledky zkoumání životnosti výtahů firmy KONE ukazují, že největší dopad na životní prostředí pochází u výtahů z použité elektřiny při provozu výtahu. Proto je hlavním zájmem firmy KONE systematické snižování spotřeby energie u svých výtahů, při uvedení každého nového produktu na trh. Výtahy se skládají převážně z kovů, a více než 90% těchto materiálů je recyklovatelných.

### Podpora ekologických staveb díky měření a výpočtům energie.

Výtahy KONE MonoSpace dosáhly výborné energetické efektivity kategorie A v hodnocení měřeném nezávislými třetími stranami. Společnost KONE se dále zaměřuje na probíhající vývoj standardů jako ISO/DIS 25745, Energetická náročnost výtahů a eskalátorů, které budou definovat globálně schválená kritéria měření a srovnání rozdílných technologií a produktů z hlediska energetické spotřeby.

KONE vyvinulo nástroje k odhadnutí spotřeby energie dle potřeby a řešení již v úvodní fázi každého projektu. Tyto nástroje zvláště pomáhají zákazníkům, pracujících na projektech certifikovaných ekologických staveb, např. LEED, BREEAM. KONE sleduje poslední trendy ve výstavbě ekologických budov, neboť se angažuje ve sdruženích pro ekologické stavby po celém světě.

### Dopady na životní prostředí během životnosti typického výtahu firmy KONE.\*



- 26.2% Výroba surovin
- 14.3% Výroba komponentů
- 1.9% Doprava na místo určení
- 56.2% Používání
- 1.2% Údržba
- 0.3% Konec životnosti

\*Tato analýza je určena pro výtah KONE MonoSpace® Standard s jmenovitou nosností 630 kg, 150.000 startů za rok, zdvihem odpovídajícím 5-ti podlažím a s životností výtahu 25 let.

### Energetická úspornost výtahu KONE MonoSpace podle VDI 4707\*\*



KONE MonoSpace® 500  
KONE MonoSpace® 700  
KONE MiniSpace™

\*\* Směrnice vydaná Asociací německých inženýrů  
Kategorie energetické efektivity je částečně závislá na konkrétní specifikaci a funkční výbavě výtahu. Informace, zda nabídnutá konfigurace výtahu plní třídu A, je uvedena přímo v Technické specifikaci. Pokud tuto informaci Technická specifikace neobsahuje, VDI třída A není součástí nabídky.

## Čtyři možné způsoby snížení energetické spotřeby výtahu

Energetická spotřeba výtahu může být snížena zavedením energeticky efektivních technologií a ovládaním výtahu účinnějším způsobem.

### 1. Účinný výtahový stroj

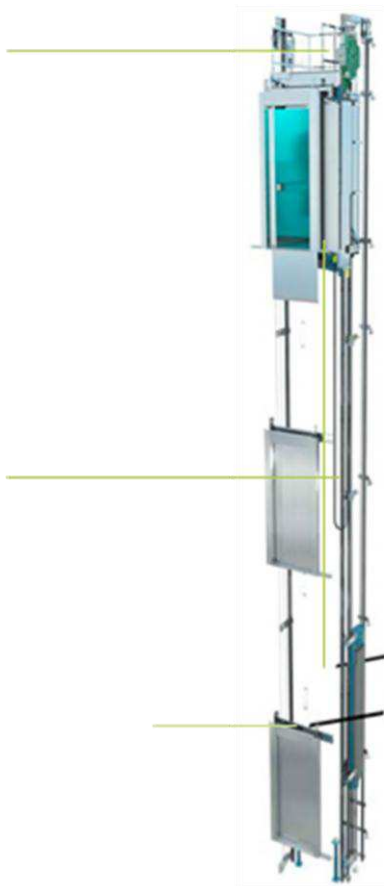
Ve srovnání s pohonem KONE EcoDisc® jsou energeticky náročné stejnosměrné bezpřevodové a převodové výtahové stroje zastaralé. Tento synchronní výtahový stroj s permanentním magnetem společně s vektorově řízeným systémem pohonu a regenerativními možnostmi představuje nejvyšší celkovou účinnost a minimalizuje mechanické i elektrické ztráty. Výtahový stroj KONE EcoDisc neobsahuje žádný olej

### 2. Regenerace energie

Když kabina sjíždí při velkém zatížení (nebo jede vzhůru při nízkém zatížení), získává potenciální energii. Regenerativní pohon využije tuto energii, čímž může ušetřit až 20% celkově spotřebované energie.

### 3. Energeticky úsporné osvětlení kabiny

Výtahy KONE jsou vybaveny moderními fluorescenčními osvětlovacími trubicemi nebo LED světly, která vydrží až 10 x déle a spotřebují o 80% méně energie než běžná osvětlovací tělesa.



### 4. Energeticky účinný stand-by režim

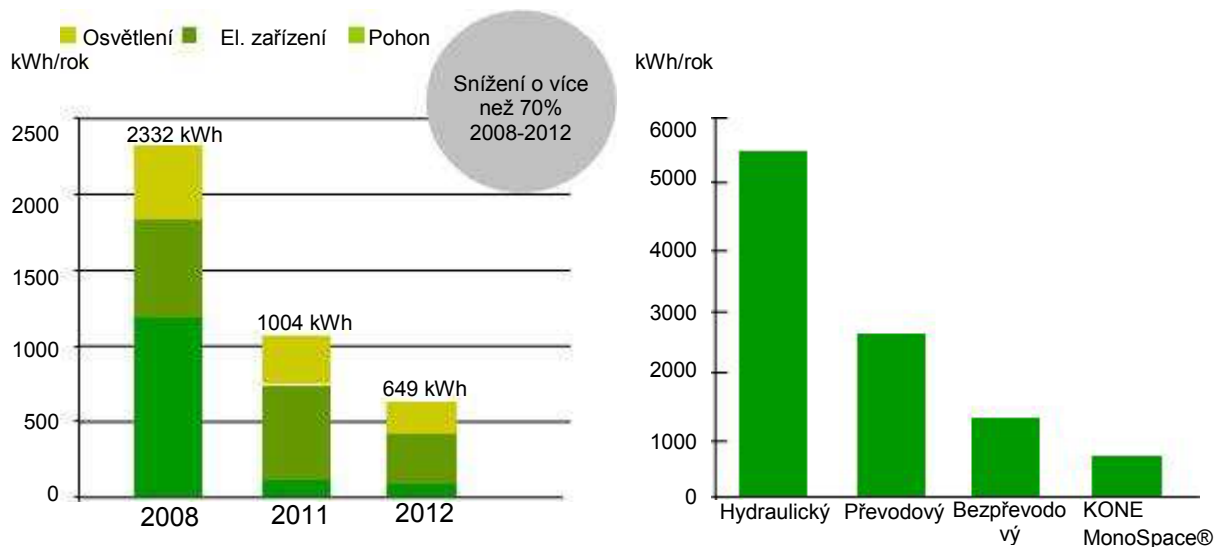
Automatické ovládní osvětlení kabiny vypne světla, když je kabina v klidu a opět je zapne, když je zaregistrována volba.

Přívod k pohonu je nastaven na klidový stav, když pohon není v činnosti.

Signalizační displeje se zatmí, když nejsou v činnosti. Ventilátor v kabině se vypne, když výtah není v činnosti.

Ovládní osvětlení chodby před výtahem automaticky nastaví osvětlení v cílovém podlaží.

## KONE má ověřený rekord ve snížení spotřeby energie u výtahu



Základem pro výpočet je výtah o jmenovité rychlosti 1 m/s, nosnosti 630 kg, 150.000 startů/rok, výška zdvihu 9 m a 4 stanice. Uvedené možnosti úspory elektrické energie představují odhad. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na skutečných podmínkách provozu a reálné instalaci výtahu. KONE nenesе žádnou zodpovědnost za rozdíly mezi skutečnými a odhadovanými úsporami elektrické energie.

### Milníky KONE ve vývoji ekologické efektivity

- 1987: KONE představuje V3F frekvenční měnič zlepšující provozní vlastnosti výtahu.
- 1991: KONE je první společností, která používá u svých výtahů regenerativní pohon.
- 1996: KONE vynalézá a uvádí první bezstrojovný výtah, KONE MonoSpace®, umožňující až 70 % úspory energie v porovnání s komerční technologií.
- 2005: KONE MonoSpace® je první výtah, který obsahuje diodové osvětlení jako standardní prvek.
- 2006: KONE odhalilo koncept výtahů fungujících na solární energii.
- 2009: KONE uvádí vysoce účinné regenerativní pohony pro celou výrobní řadu.
- 2010: Výtah KONE MonoSpace® Standard dosahuje energetické klasifikace třídy A podle směrnice VDI.
- 2011: Výtahy KONE v 5 "net-zero energy" budovách v Evropě a Severní Americe.
- 2011: KONE MonoSpace® Special a KONE Double Deck dosahují energetické klasifikace třídy A podle směrnice VDI.
- 2012: KONE uvádí kompletně renovovaný a ještě více energeticky efektivní stroj KONE EcoDisc pro všechny typy svých výtahů.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU		T-0000748576
Bezpečnostní předpis	:	EN81-70 (EN81-73)
Typ výrobku KONE	:	PW13/18-19
Jmenovitá nosnost	:	1000 kg
Pocet osob	:	13
Jmenovitá rychlost	:	1.75 m/s
Zrychlení/zpomalení	:	0.5 m/s <sup>2</sup>
Zdvih	:	16300 mm
Pocet stanic/nastupist	:	6 / 6
Pocet vstupu do klece	:	1
Typ dveri	:	KES600/Frame/2R
Sírka dveri	:	900 mm
Vyska dveri	:	2100 mm
Typ klece	:	HERMES
Vnitřní vyska klece	:	2300 mm
Vnitřní sírka klece	:	1100 mm
Vnitřní hloubka klece	:	2100 mm
Vnitřní podlahova plocha klece	:	2.36 m <sup>2</sup>
Ram kabiny	:	ICSUS
Pocet sad konzoli (standard + extra)	:	10 + 0
Klecove voditka	:	T89/B
Zachycovace na kabine	:	CSGB01
Narazniky pod kleci	:	YH47
Ram protivahy	:	FCWT1
Zachycovace na protivaze	:	None
Voditka protivahy	:	HT60
Narazniky pod protivahou	:	YH47
Pohon	:	KDL16S
Ridici system	:	LCE / FC
Stroj	:	NMX11
Prumer trakcniho kotouce	:	420 mm
Uhel podriznuti drazky	:	100°
Lanovani	:	2:1
Nosna lana (pocet x D)	:	6xD8
Omezovac rychlosti	:	OL35
Lanko omezovace rychlosti	:	d6
<b>POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI</b>		
Hlavní napajeni	:	3x400Vac -15%/+10%
Frekvence	:	50 Hz ±1 Hz
Jistení v budove	:	3x20 A
Jistení samostatneho osvetlení	:	-
Jmenovity proud, In	:	26 A
Max. zaberovy proud, Ia	:	31 A
Hlavní pojistky v rozvadeci	:	3x25 A
Pojistky osvetlení sachtý a klece	:	10 A + 6 A
Tepelne ztraty ve strojovne	:	1.2 kW
Vystupni výkon motoru pri plnem zatizeni, P	:	10 kW
Otacky motoru pri plne rychlosti	:	159.2 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	:	180/ED40%
<b>HMOTNOSTI</b>		
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	:	569 kg
Lokální výbava	:	50 kg
Kabinové dveře (F)	:	96 kg
Rám kabiny (T)	:	231 kg
KQT (vc. dveri)	:	1862 kg
KQT (min./max.)	:	1856 / 1985 kg
Rám protiváhy	:	74 kg
Výplň protiváhy	:	1226 kg
Protiváha celkem	:	1300 kg
<b>POMER VYVAZENI KABINY:</b>	:	<b>43.3%</b>
<b>VYVAZOVACI ZAVAZI KABINY</b>	:	<b>433±12.5 kg</b>

- ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:
1. Vnitřní povrch sten sachtý, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachtá cista. - Zajisti stavba.
  2. Ve vsech nastupistich otvor pro sachtetní dveri. Otvory musejí lezet ve vrislici. Dverni otvory do sachtý zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachtý. Po montazi sachtetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarní odolnost dveri. - Zajisti stavba.
  3. Ve strope sachtý montazni oka s vyznacenu max. nosnosti. - Zajisti stavba.
  4. Vetraci otvor osazeny kryci mřížkou v horni casti sachtý o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachtý. - Stavba.
  5. Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. - Zajisti stavba.
  6. Skladovaci prostor 30 m<sup>2</sup> blizko sachtý a pristupove cesty k sachté bez prekazek. - Zajisti stavba.
  7. Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. - Zajisti stavba.
  8. Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. - Zajisti stavba.
  9. Teplota v sachté nesmi byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. - Zajisti stavba.
  10. V sachté nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
  11. Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachtý nebo budovy. - Zajisti stavba.
  12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachtý min.150 mm. - Zajisti stavba.
  13. Hasicí pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadce. - Zajisti stavba.
  14. Osvetlení sachtý, zasuvka v prohlubni 23V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. - Zajistuje KONE. (Jestlize osvetlení sachtý KONE nezjistuje, potom osvetlení provest dle EN 81-1, min. intenzita osvetlení v sachté je 50 lux.)
  15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.
  16. Neodmerujte z tohoto vykresu.
  17. Veskere zmeny musi byt oznameny nasi prislusne pobocce KONE.
  18. Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

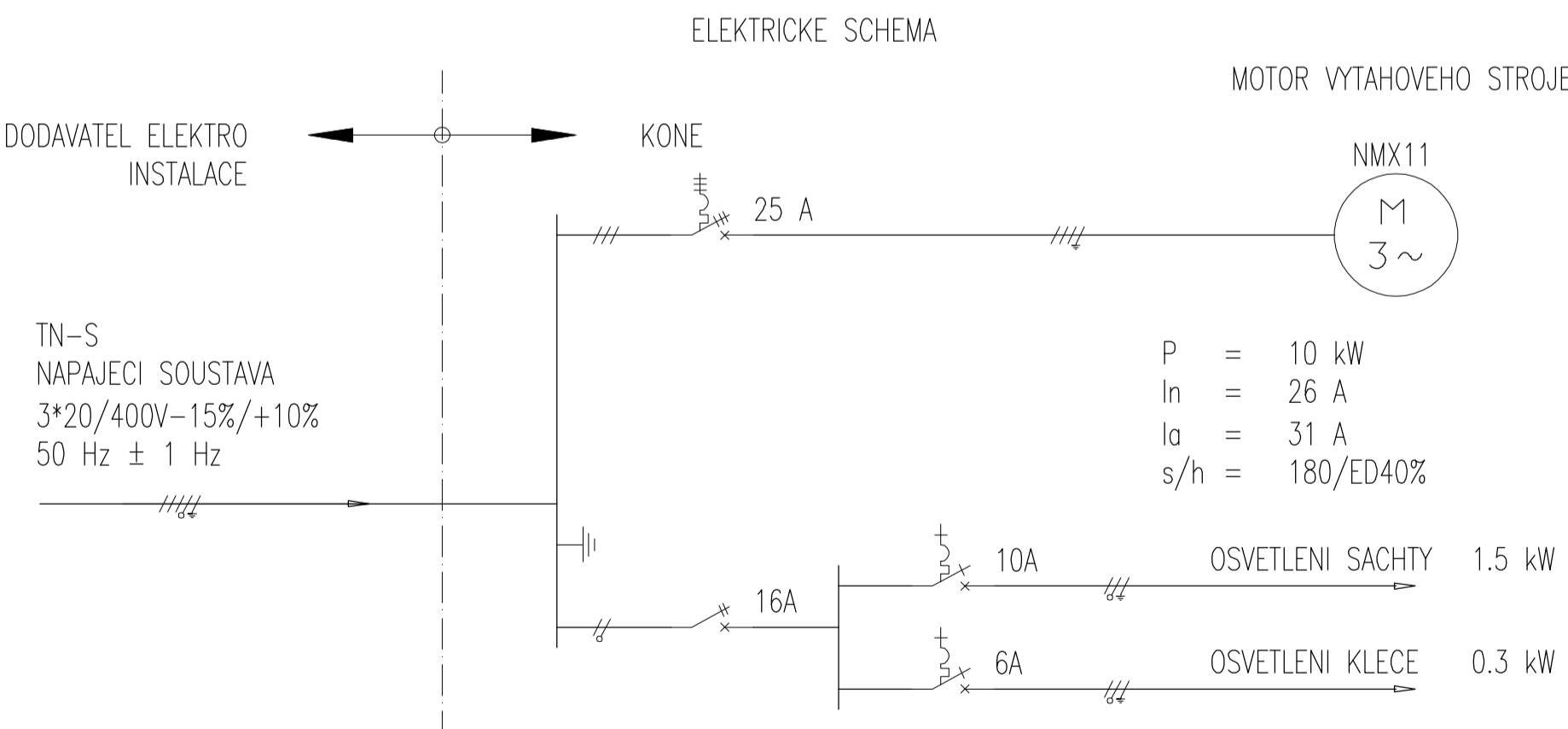
MATERIAL SACHTY:  
BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:  
METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR - POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONSULTOVAT  
ZPUSOB KOTVENI DVERI A VODITEK!

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 m NAD UROVNI HLADINY MORE  
MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

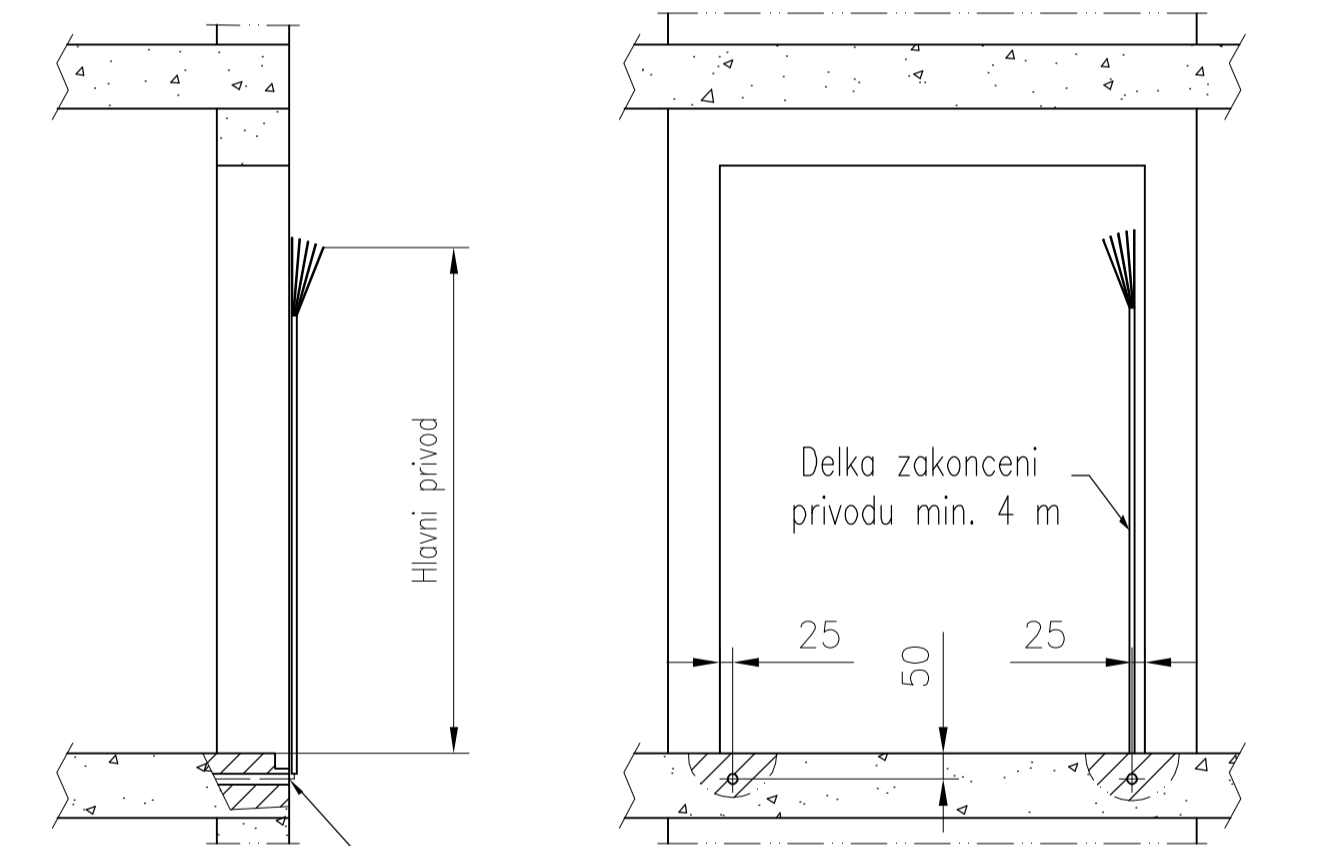
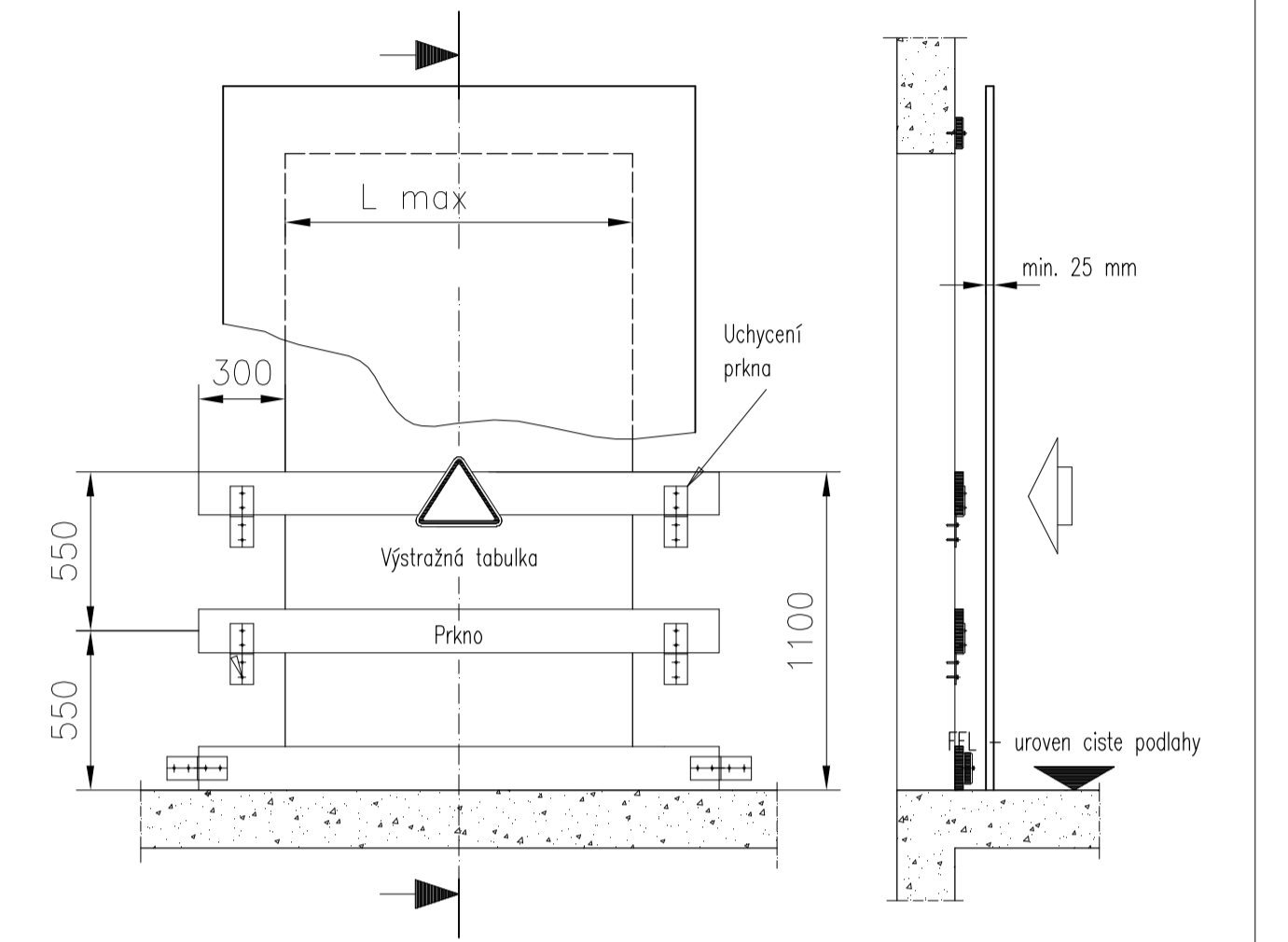
HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: max. 57dB (A)  
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)  
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU - VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni



- PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI - ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE
- HLAVNI PRIVOD I TELEFONNI LINKA K VEREJNE TELEFONNI SITI JSOU PRIVEDENY DLE NAKRESU NIZE V PODLAZE NASTUPISTE NA STRANE MOTORU, VE KTEREM JE UMISTEN SERVISNI PANEL MAP

Dřevěné zábrany proti pádu do šachty při montáži

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 - zajisti stavba.
2. Dřevěné zábrany musí mít tyto parametry:  
- do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zábrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru  
- do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zábrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
3. Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) - zajisti stavba.
4. Dřevěná zábrana musí byt provedena tak, aby přenesla veskera zatizeni a musi odpovídat CSN 738101 - zajisti stavba.
5. Volna mezera mezi zábranami nesmi byt vetsi nez 470 mm - zajisti stavba / viz. obrázek níže.
6. POZOR - reseni je vhodne jen pro ucely pouziti pro ochranu dvernich otvoru do vlyah. sachtet na novych stavbách.
7. Toto reseni NELZE pouzít pro pripady, kdy se jedna o existující objekty a vymenuje se puvodni vlyah za nový.
8. V takovych pripadech se musi zajistit celoplosne zakryti dvernich otvoru - zajisti bud objednatel nebo KONE v zavislosti na podminkach SoD.



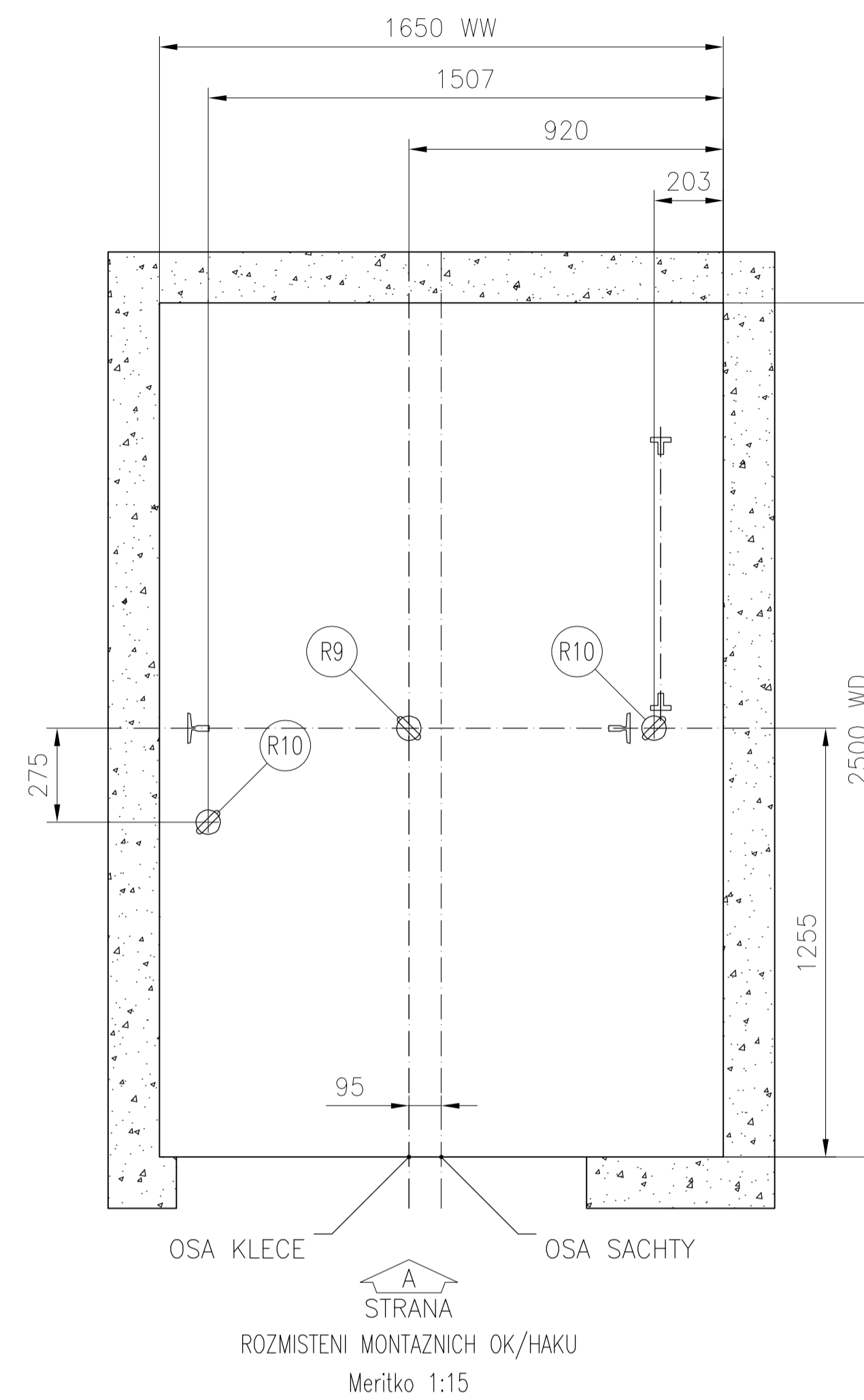
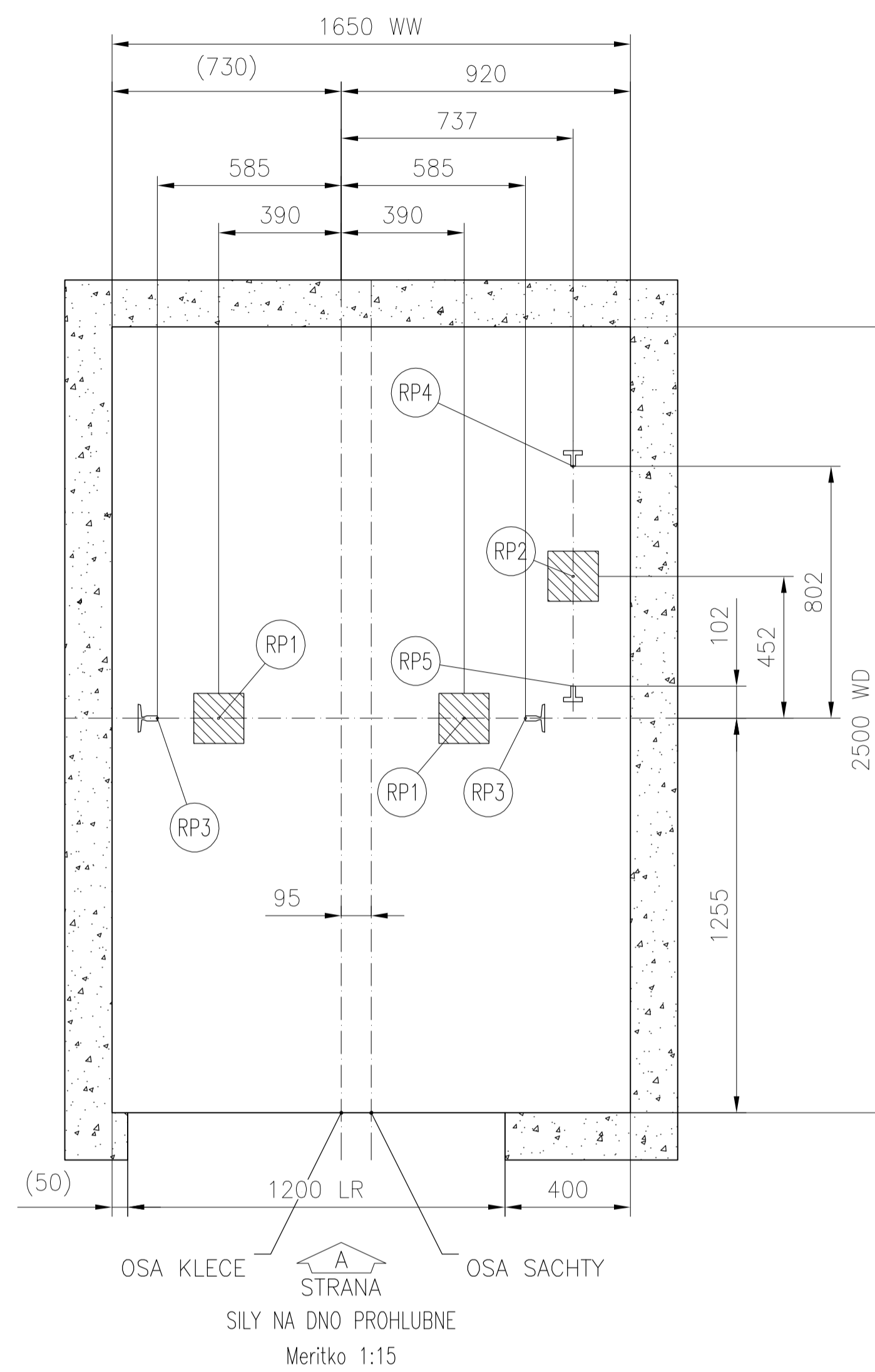
POHLED ZE NASTUPISTE - STRANA A

Vykresy schvaleny s/bez komentare:

Datum: Podpis/razitko:

cs.A.1	2014-10-24	rychlost 1.75 m/s, evakuacni	Martin Stalinka
cs.-1	2014-09-23	First issue	Martin Stalinka
Verze	Datum	Popis	Nakresil Schvalil
KONE		Název projektu	
KONE a.s.		Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
Evropská 423/178		Adresa umístění výtahu	
160 00 Praha 6 - Vokovice		Název vykresu	
		V1 - evakuační	
		VSEOBECNY VYKRES	
		Číslo výtahu	
		V1 - evak.	
Číslo nabídky/zakázky	Číslo vykresu	Zmena	Strana
T-0000748576	T-0000748576-010-G-1-1	A	1 (1)

POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSI NEZ 5 mm, NENI NUTNO HO PRIPRAVOVAT.  
 DVERNI OTVOR MUZE BYT O TUTO HODNOTU VETSI A JEHO DOKRYTI BUDE PROVEDENO  
 AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNIHO OTVORU - ZAJISTI STAVBA.



MAXIMALNI REAKCE NA STENY SACHTY V MISTE KOTVENI VODITEK KLECE A PROTIVAHY  
 CISLA VYTAHU: T-0000748576

Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
Fx klec	1.956	-	-	-
Fy klec	1.822	-	-	-
Fz klec	1.296	-	-	-
Fx protivaha	0.125	-	-	-
Fy protivaha	0.416	-	-	-
Fz protivaha	0.96	-	-	-

Pozn.:  
 - Fx pusobi na dve kotvy (na voditko) ale v opacnych smerech.  
 - Fy v danem okamziku pusobi jen na jednu kotvu (na voditko).  
 - Fz (svisle) na vsechny kotvy

MAXIMALNI REAKCE NA DNO PROHLUBNE

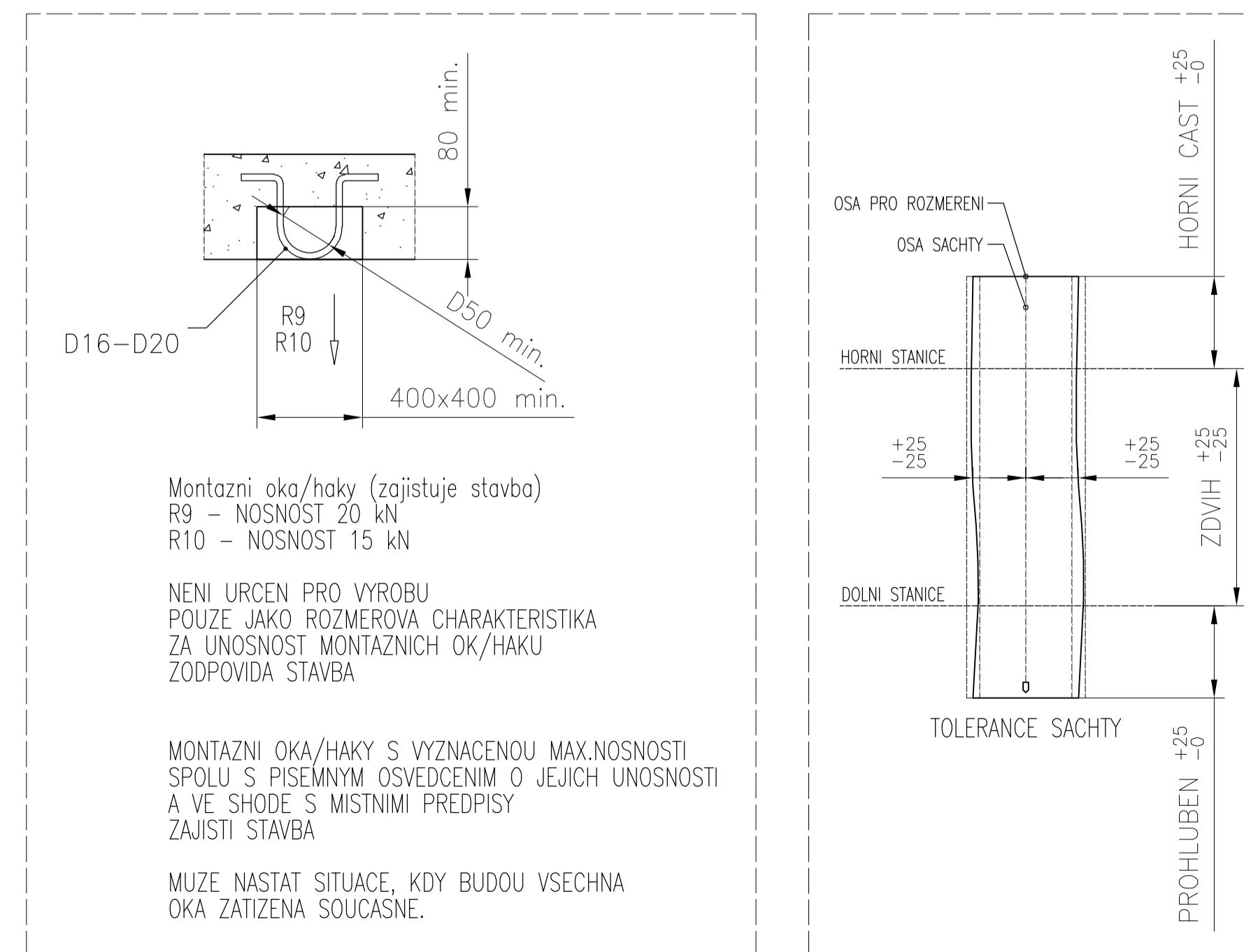
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	38.9	-	-	-
RP2	58.3	-	-	-
RP3	48.7	-	-	-
RP4	21.2	-	-	-
RP5	9	-	-	-
RP6	-	-	-	-

Pozn.:  
 Reakce RP1...RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.

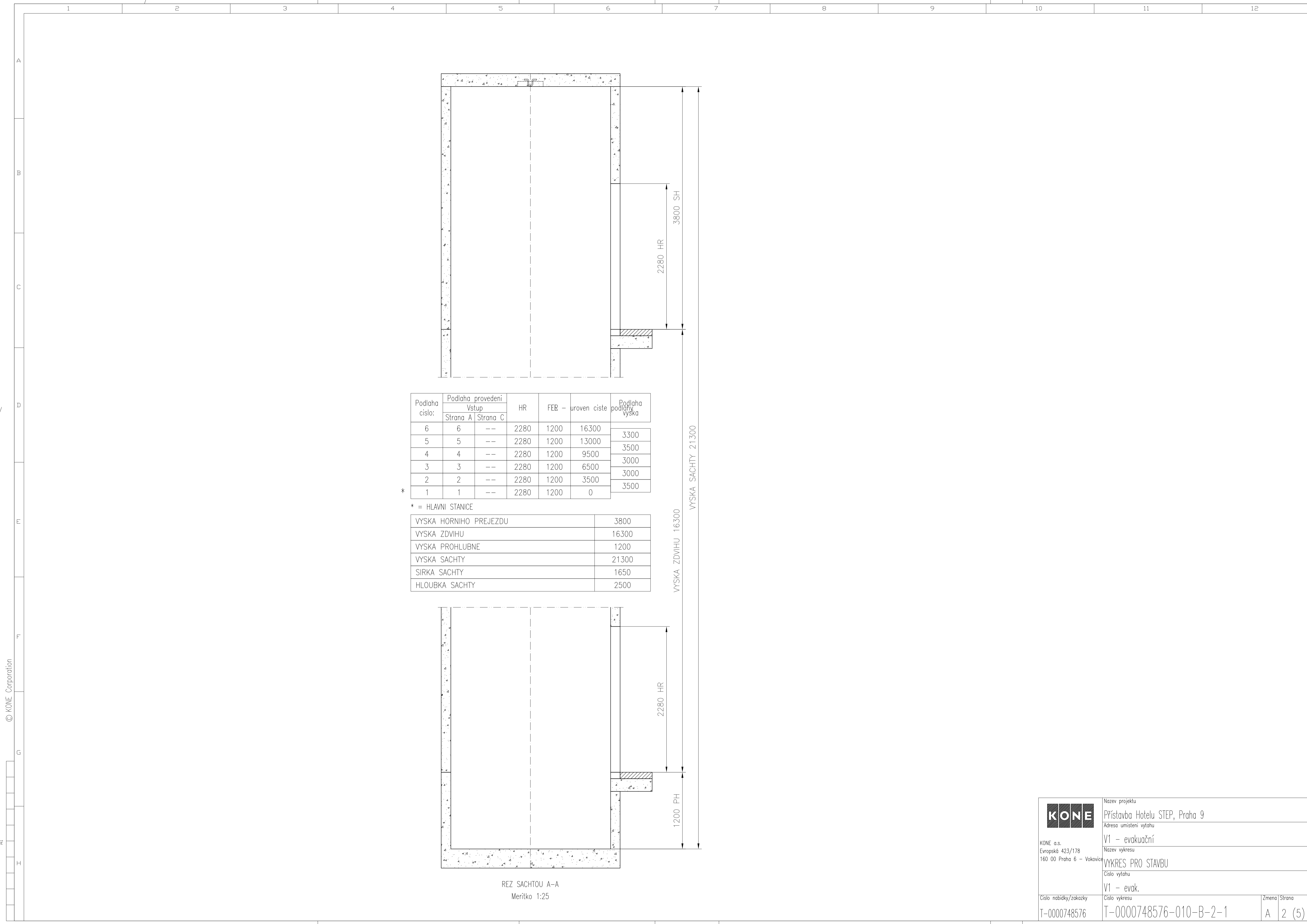
HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE

VYTAHU:	T-0000748576
Bezpecnostni predpis	EN81-70
Typ vztahu KONE	PW13/18-19
Trida vztahu	Osobni
Nosnost	1000 kg
Pocet osob	13
Rychlost	1.75 m/s
Pocet stanic/nastupist	6/6
Zdvih	16300 mm
Skupina vztahu	1

**KONE** Přístavba Hotelu STEP, Praha 9  
 Adresa umístění výtahu  
 V1 - evakuační  
 Evropská 423/178  
 160 00 Praha 6 - Vokovice  
 Název výkresu  
 VÝKRES PRO STAVBU  
 Císlo výtahu  
 V1 - evak.  
 Císlo nabídky/zakázky  
 T-0000748576  
 Císlo výkresu  
 T-0000748576-010-B-1-1  
 Zmena  
 Strana  
 A 1 (5)







Podlaha číslo:	Podlaha provedeni		HR	FER -	uroven ciste	Podlaha podlaha vyska
	Vstup	Strana C				
6	6	--	2280	1200	16300	3300
5	5	--	2280	1200	13000	3500
4	4	--	2280	1200	9500	3000
3	3	--	2280	1200	6500	3000
2	2	--	2280	1200	3500	3500
* 1	1	--	2280	1200	0	3500

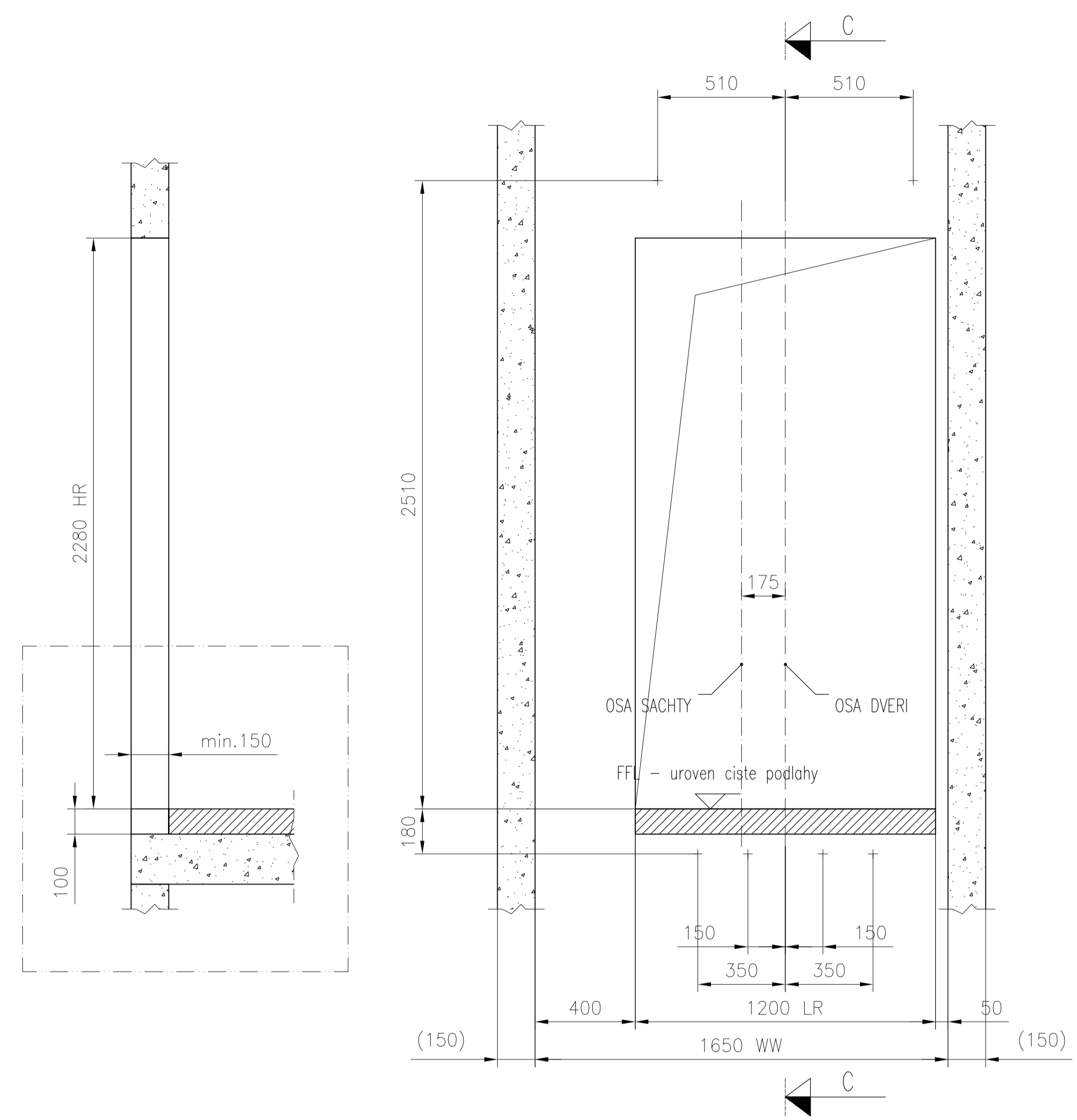
\* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNIHO PREJEZDU	3800
VYSKA ZDVIHU	16300
VYSKA PROHLUBNE	1200
VYSKA SACHTY	21300
SIRKA SACHTY	1650
HLOUBKA SACHTY	2500

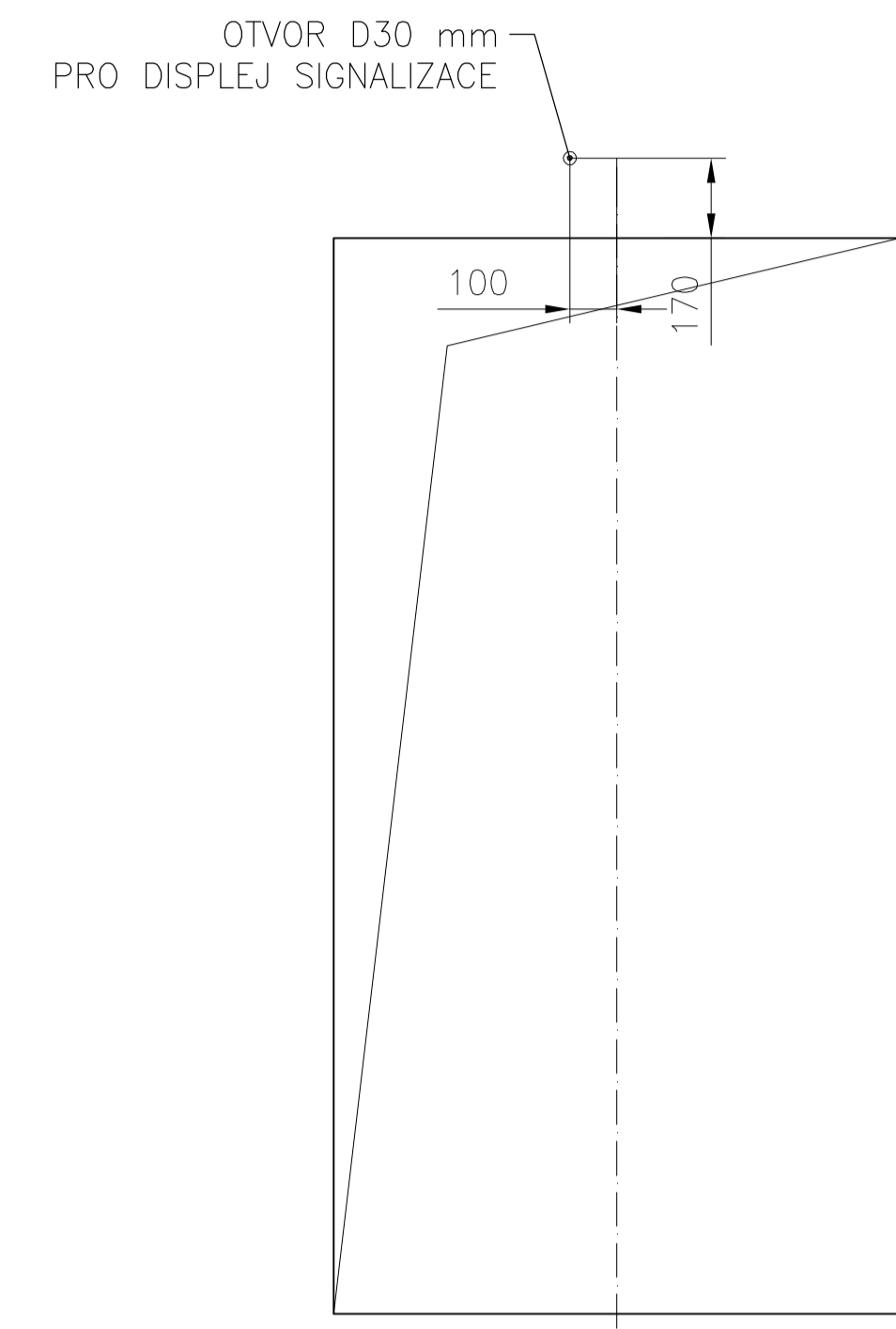
REZ SACHTOU A-A  
Meritko 1:25

© KONE Corporation

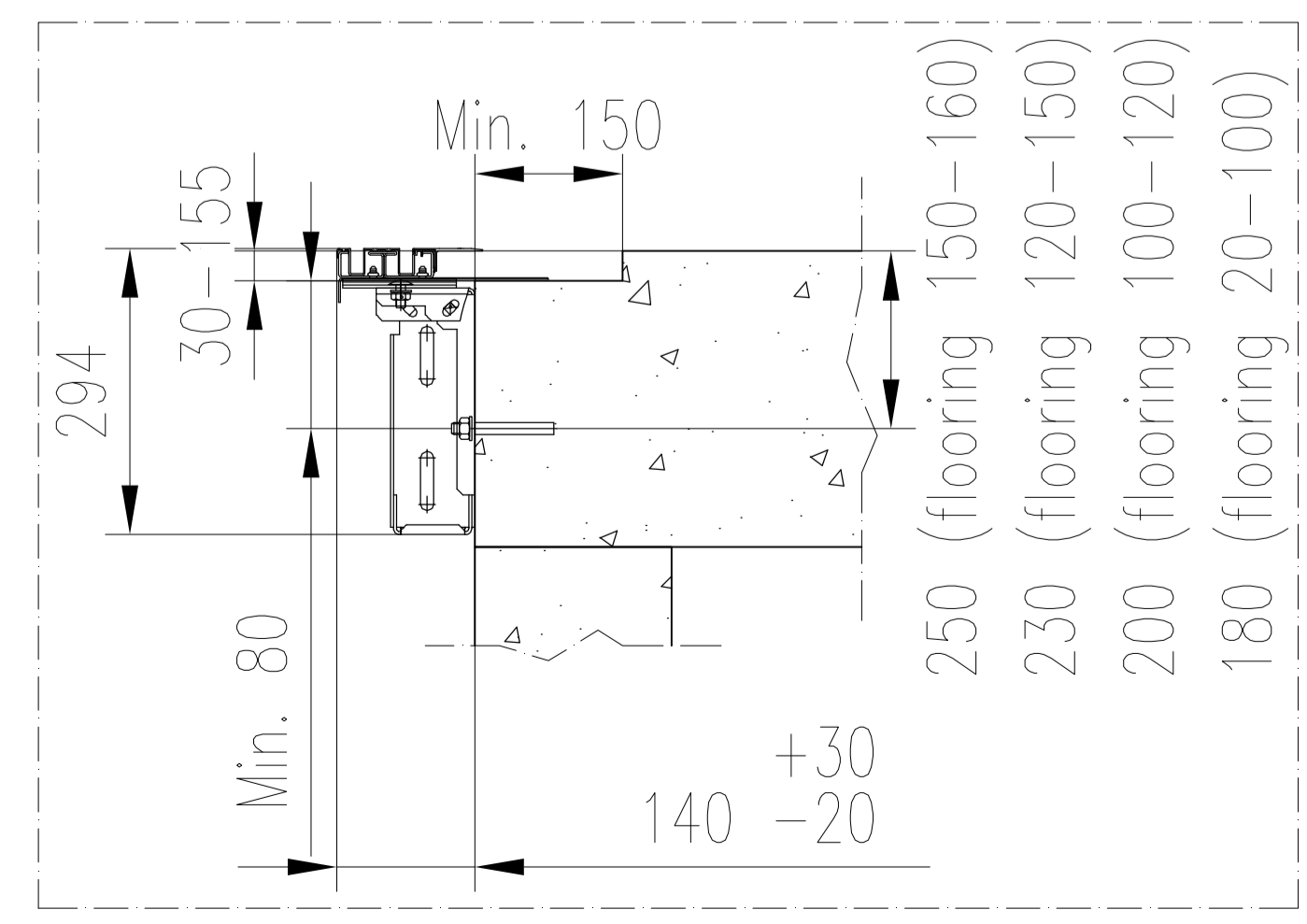
	Název projektu	
	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu	
	V1 - evakuační	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Název výkresu	
	VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu	
V1 - evak.		Číslo nabídky/zakázky
T-0000748576		Číslo výkresu
T-0000748576-010-B-2-1		Změna
		Strana
		A 2 (5)



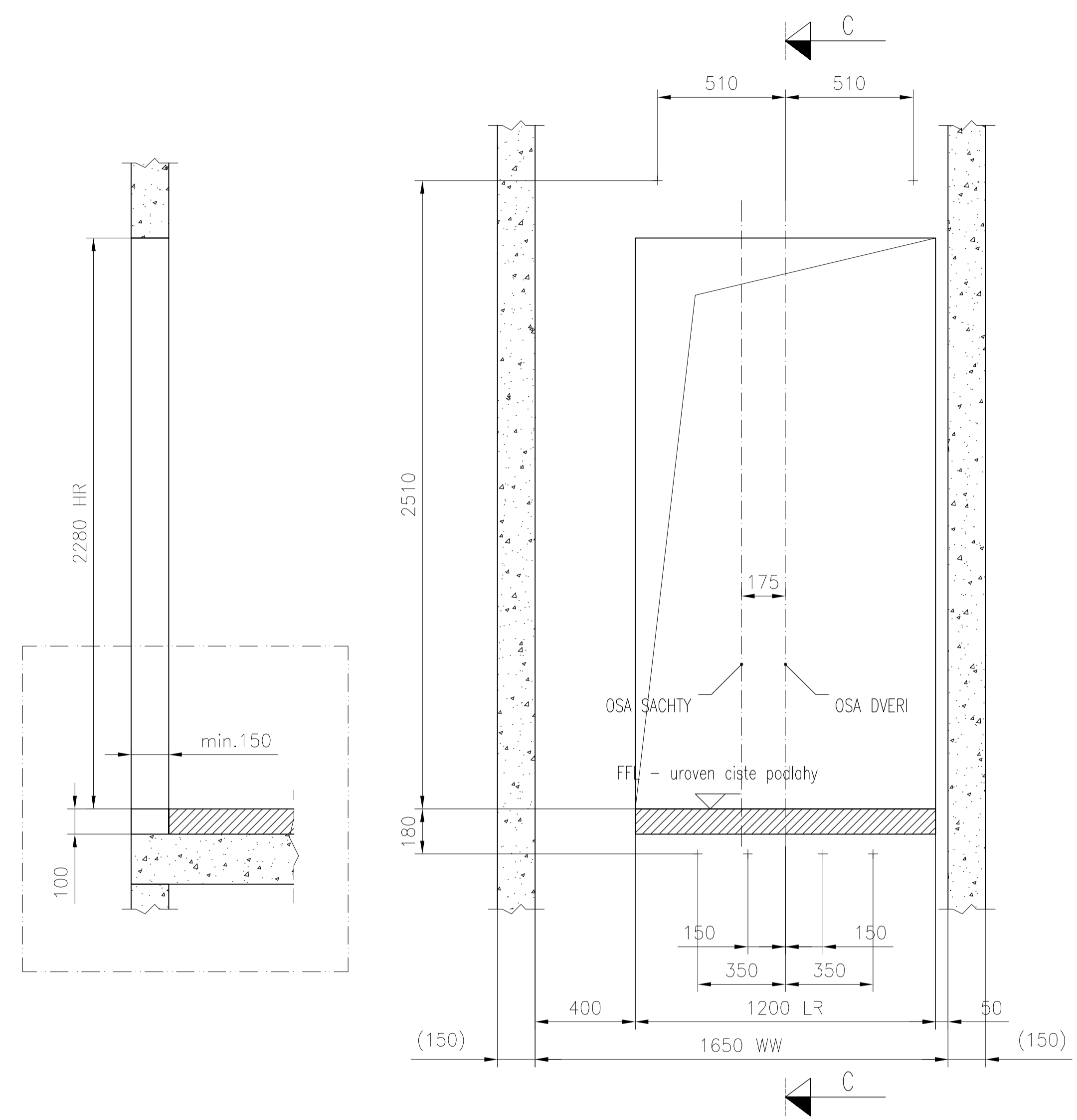
STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED ZE SACHTY  
Podlaha: 1; Strana A  
Meritko 1:15



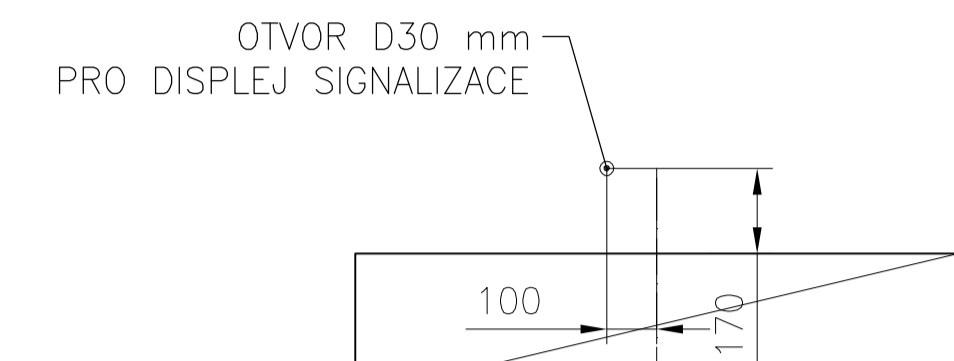
STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED Z NASTUPISTE  
Podlaha: 1; Strana A



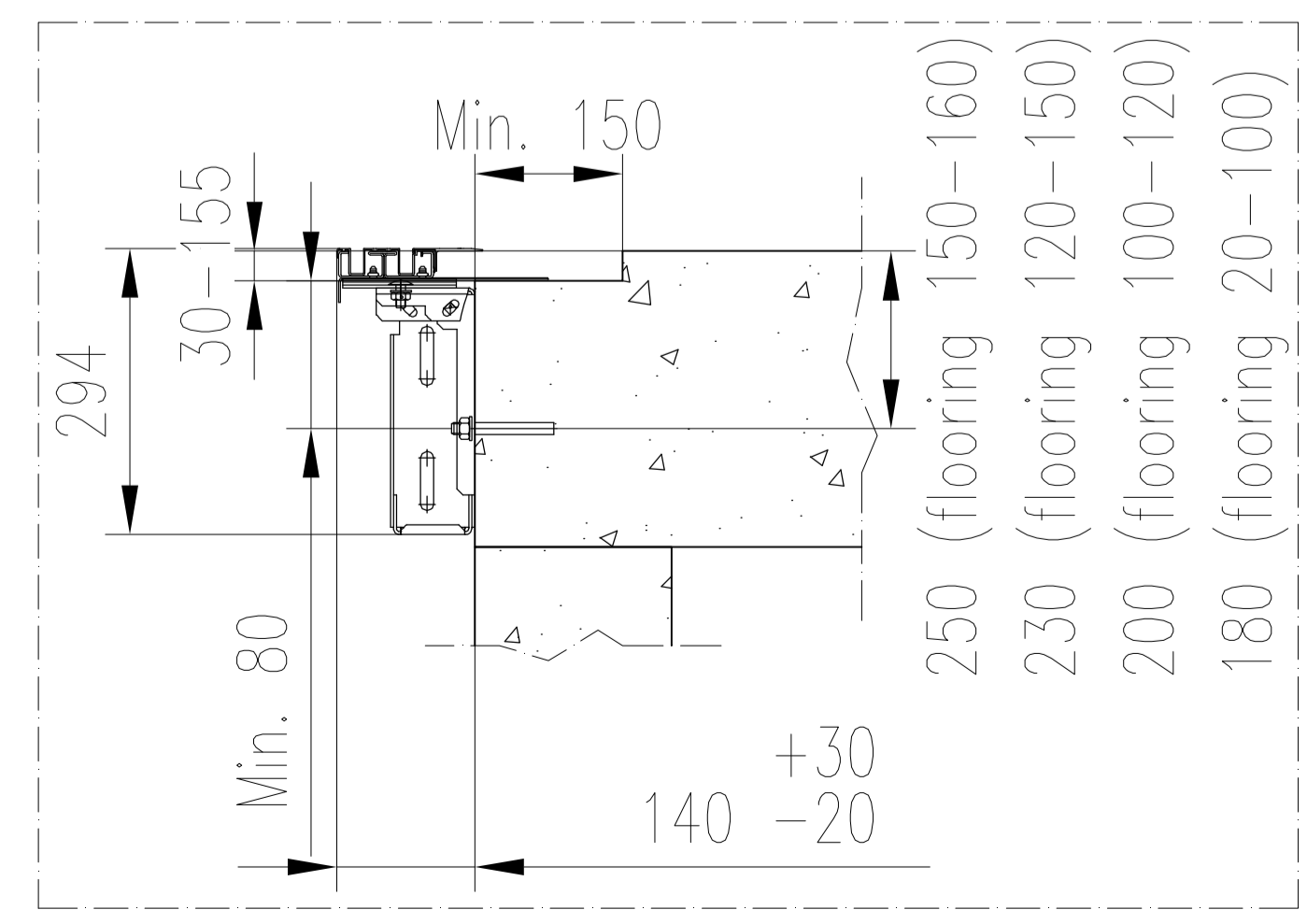
	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V1 - evakuační	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev vykresu VYKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu V1 - evak.	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-010-B-3-1	Změna / Strana A 3 (5)



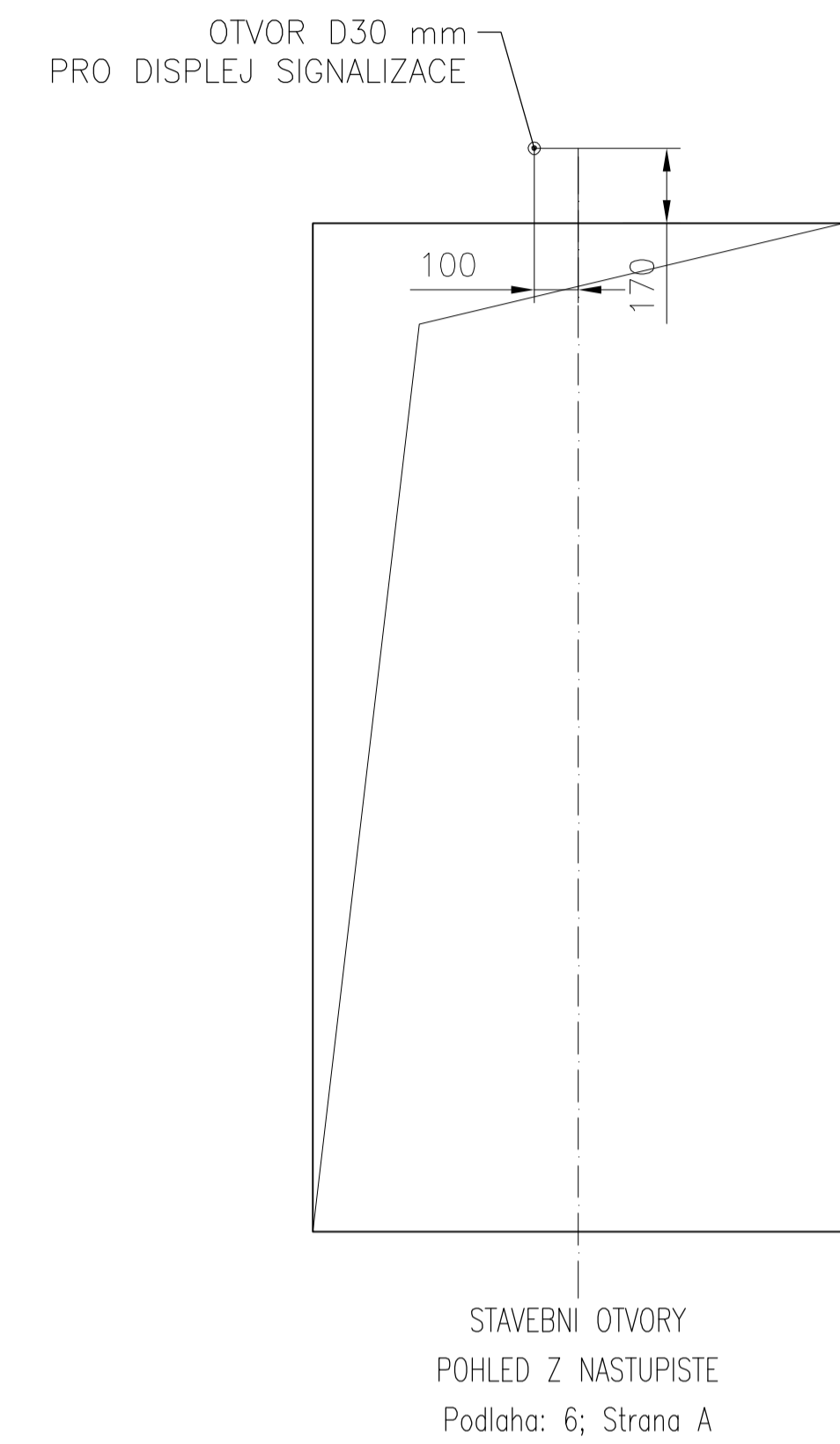
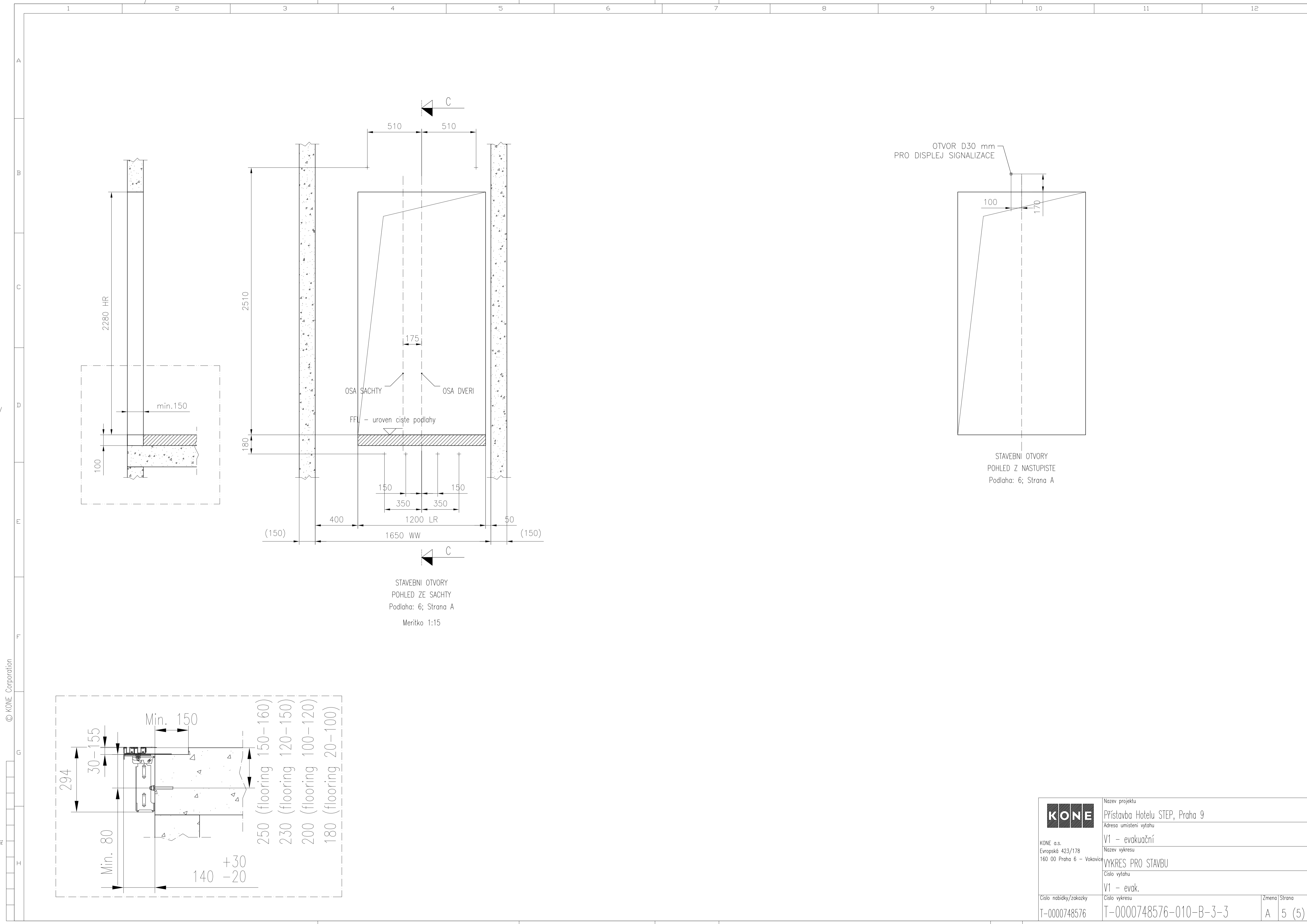
STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED ZE SACHTY  
Podlaha: 2-5; Strana A  
Meritko 1:15



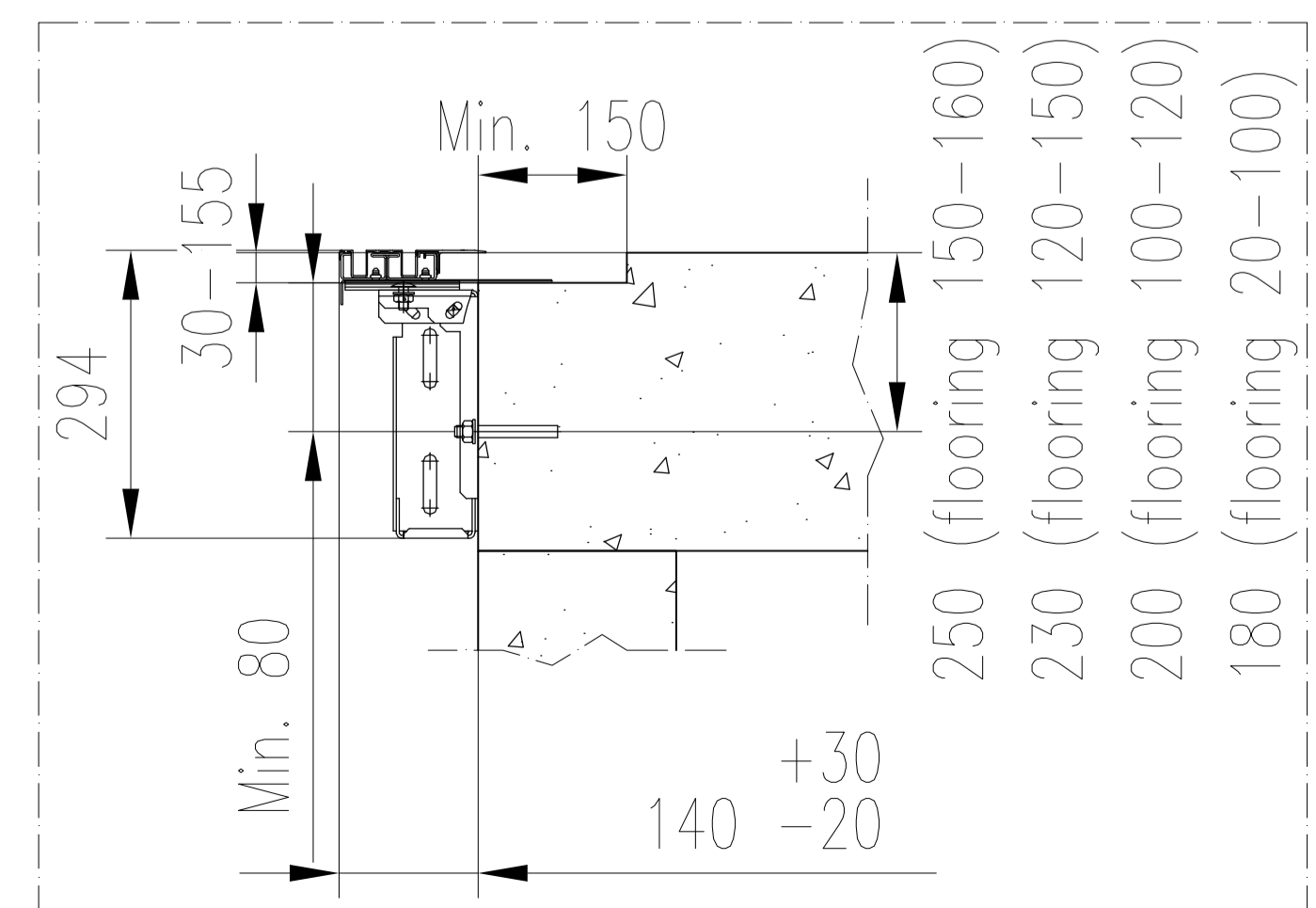
STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED Z NASTUPISTE  
Podlaha: 2-5; Strana A



	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V1 - evakuační	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev vykresu VYKRES PRO STAVBU	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo výtahu V1 - evak.	Číslo vykresu T-0000748576-010-B-3-2
	Změna A	Strana 4 (5)

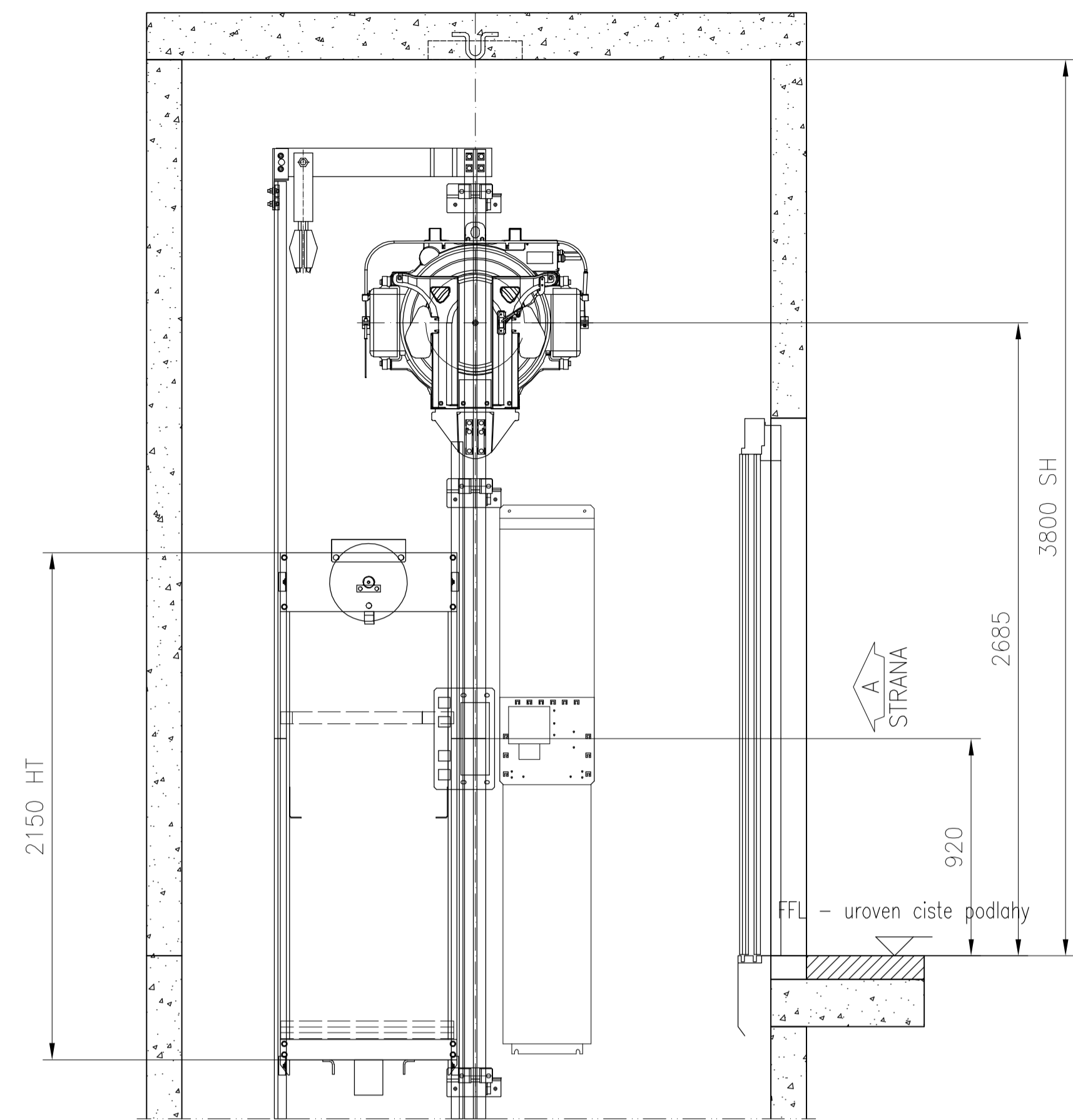


STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED ZE SACHTY  
Podlaha: 6; Strana A  
Meritko 1:15

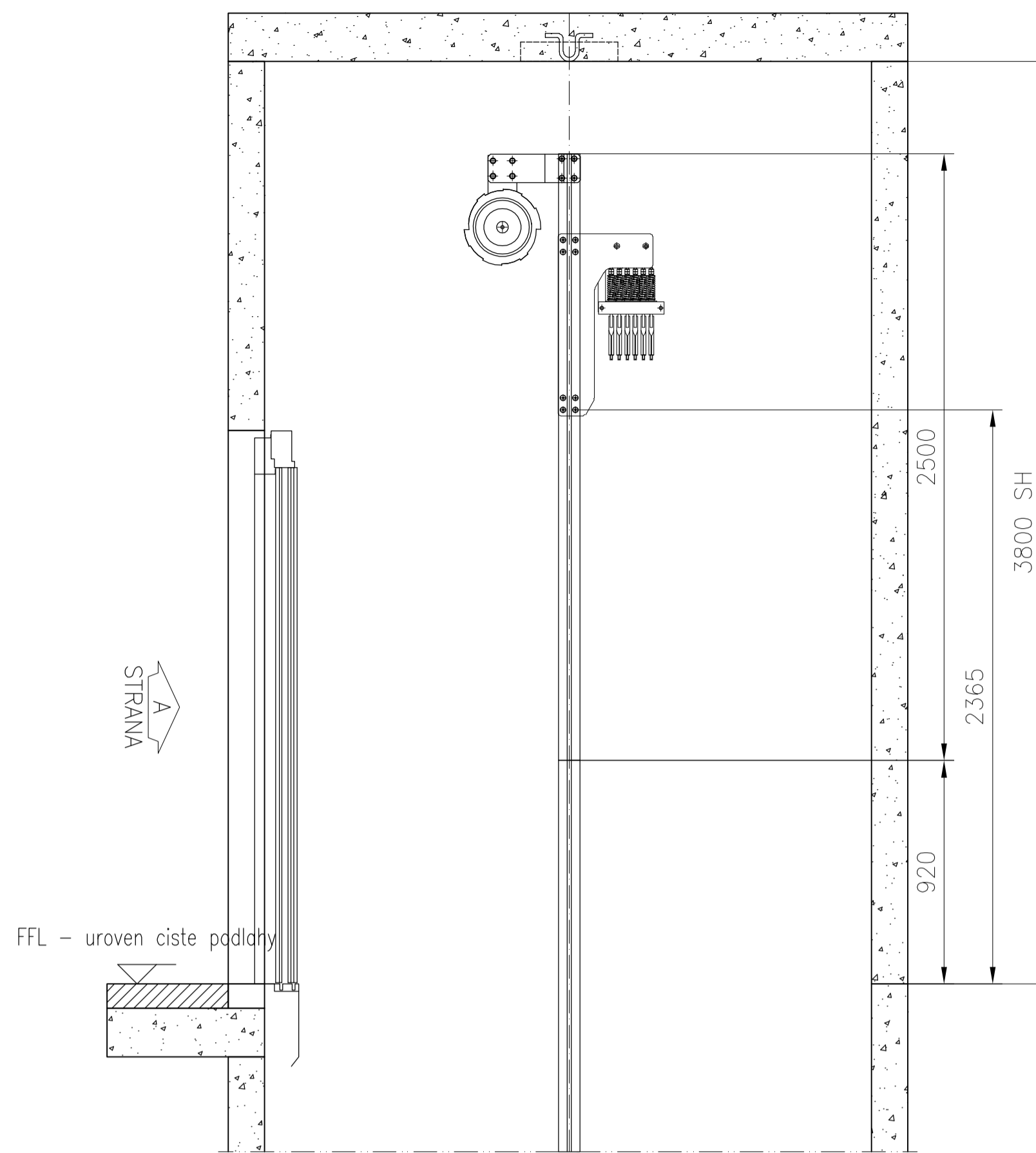


© KONE Corporation

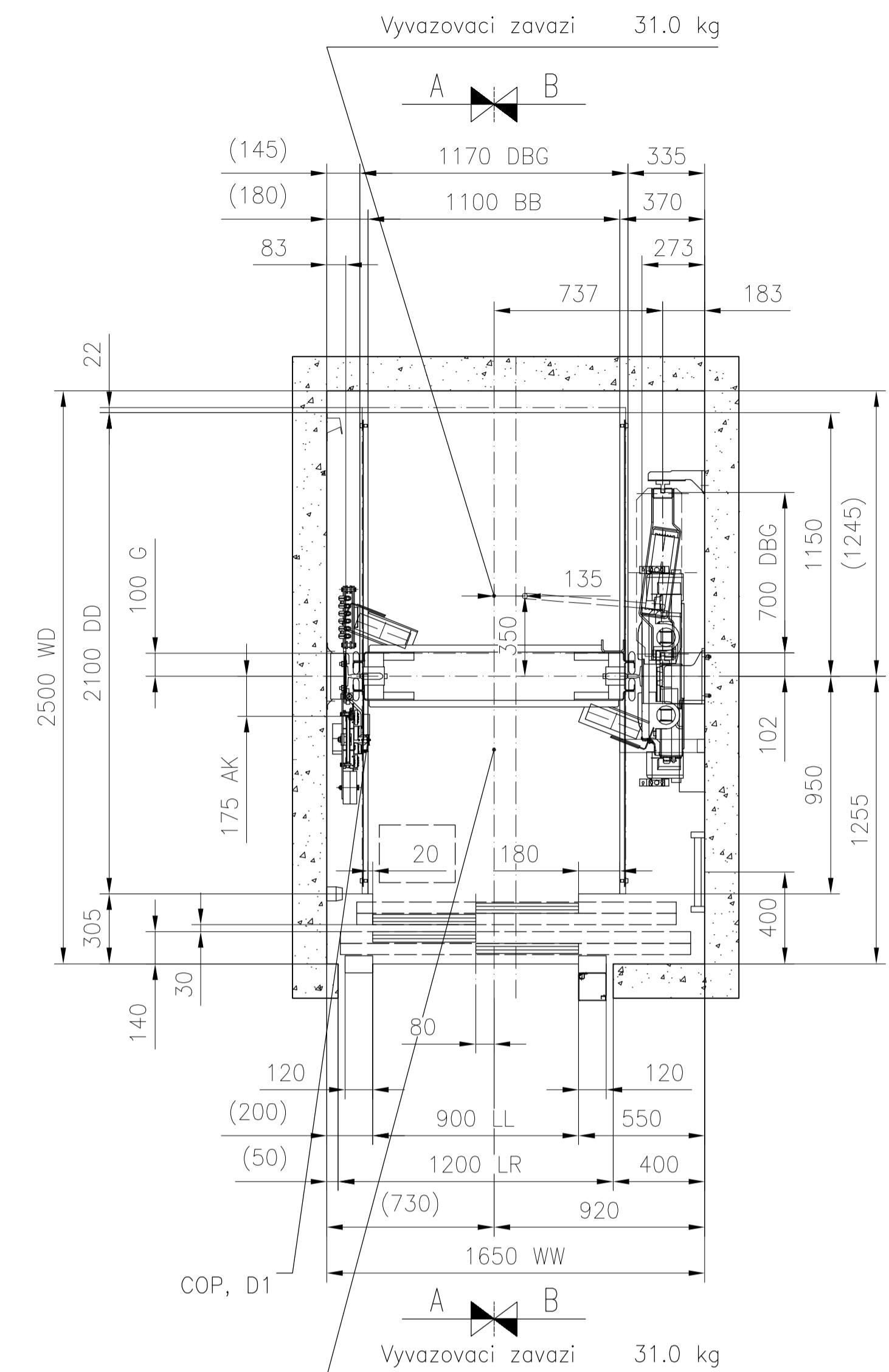
	KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice		KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice
	Název projektu <b>Přístavba Hotelu STEP, Praha 9</b>		Adresa umístění výtahu <b>V1 - evakuační</b>
Název výkresu <b>VÝKRES PRO STAVBU</b>		Číslo výtahu <b>V1 - evak.</b>	
Číslo nabídky/zakázky <b>T-0000748576</b>	Číslo výkresu <b>T-0000748576-010-B-3-3</b>	Změna <b>A</b>	Strana <b>5 (5)</b>



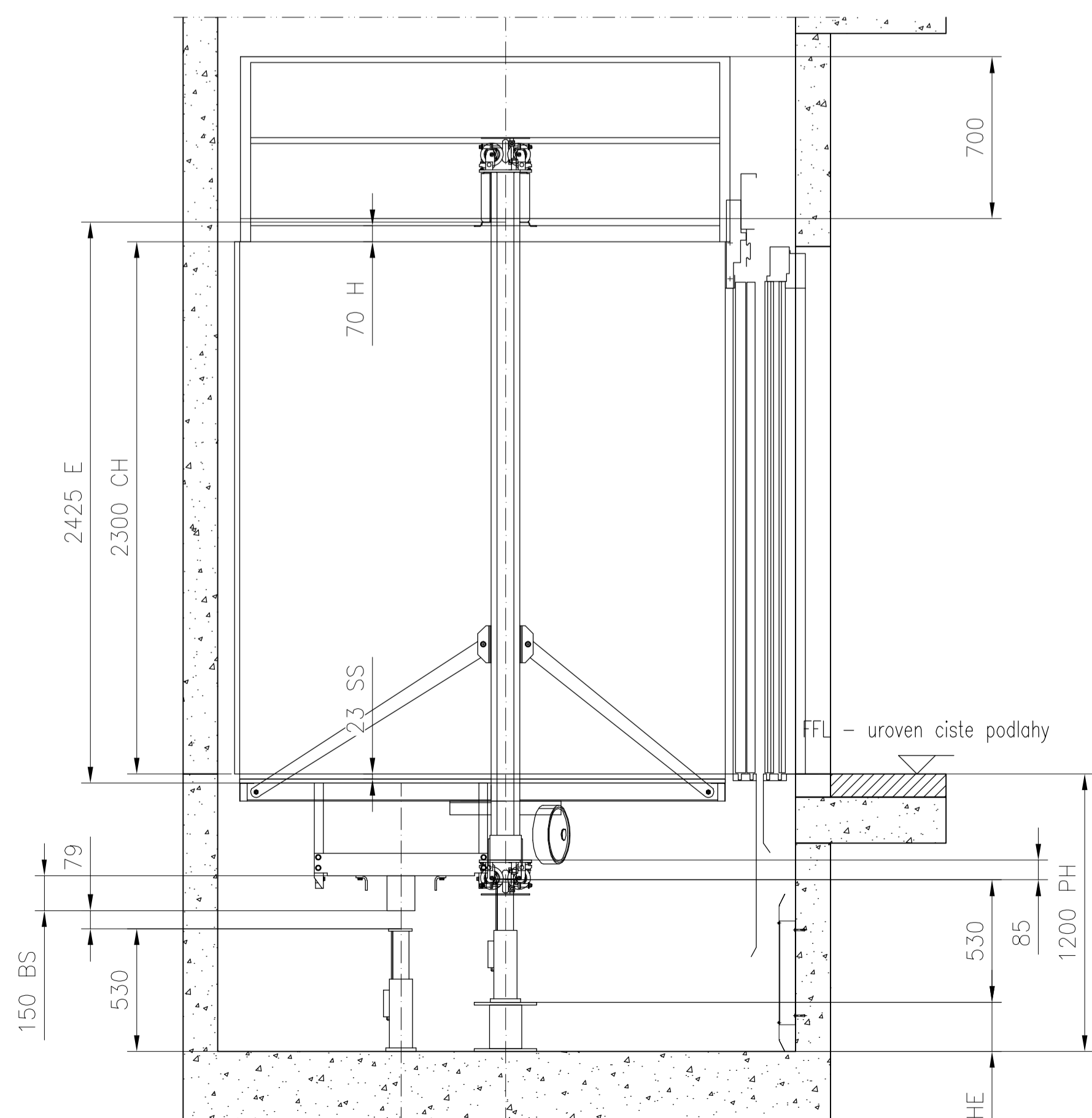
REZ A-A  
Meritko 1:20



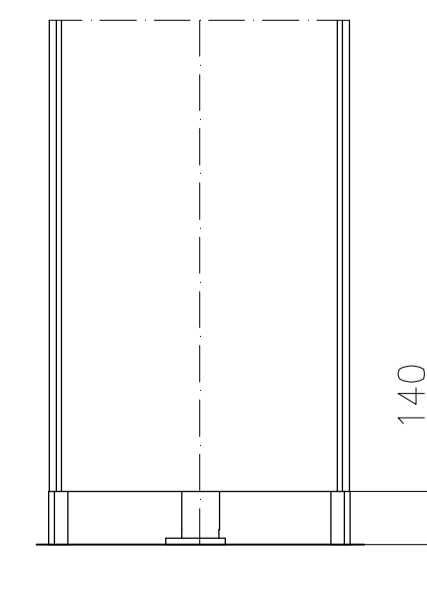
REZ B-B  
Meritko 1:20



Strana A  
PUDORYS KLECE A SACHTY  
Meritko 1:20

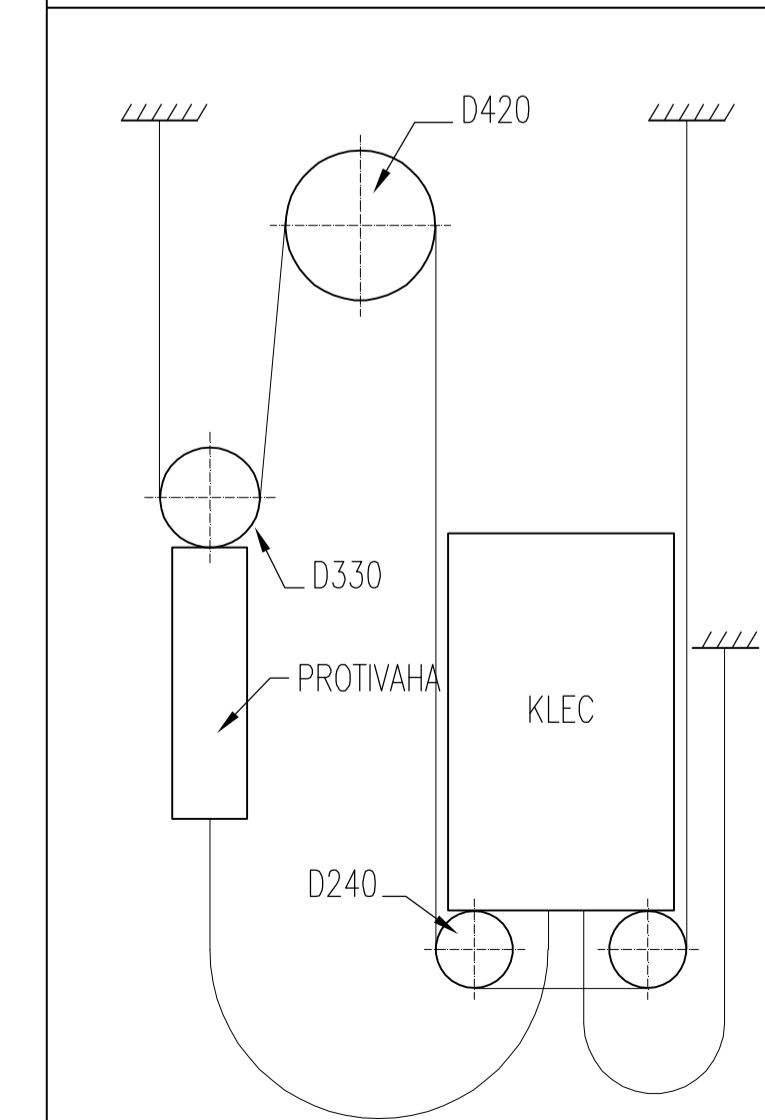


REZ A-A  
Meritko 1:20



Kryt protivahy

POZNAMKA PRO INSTALACI  
POMER VYVAZENI KABINY: 433±12.5 kg/43.3%



LANOVANI CSW : 2:1

HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE

VYTAHU:	T-0000748576
Bezpečnostní předpis	EN81-70
Typ výtahu KONE	PW13/18-19
Trída výtahu	Osobní
Nosnost	1000 kg
Pocet osob	13
Rychlost	1.75 m/s
Pocet stanic/nastupist	6/6
Zdvih	16300 mm
Skupina výtahu	1



Název projektu  
Přístavba Hotelu STEP, Praha 9  
Adresa umístění výtahu

KONE a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6 - Vokovice

V1 - evakuační

Název výkresu

VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU

Číslo výtahu

V1 - evak.

Číslo nabídky/zakázky

T-0000748576

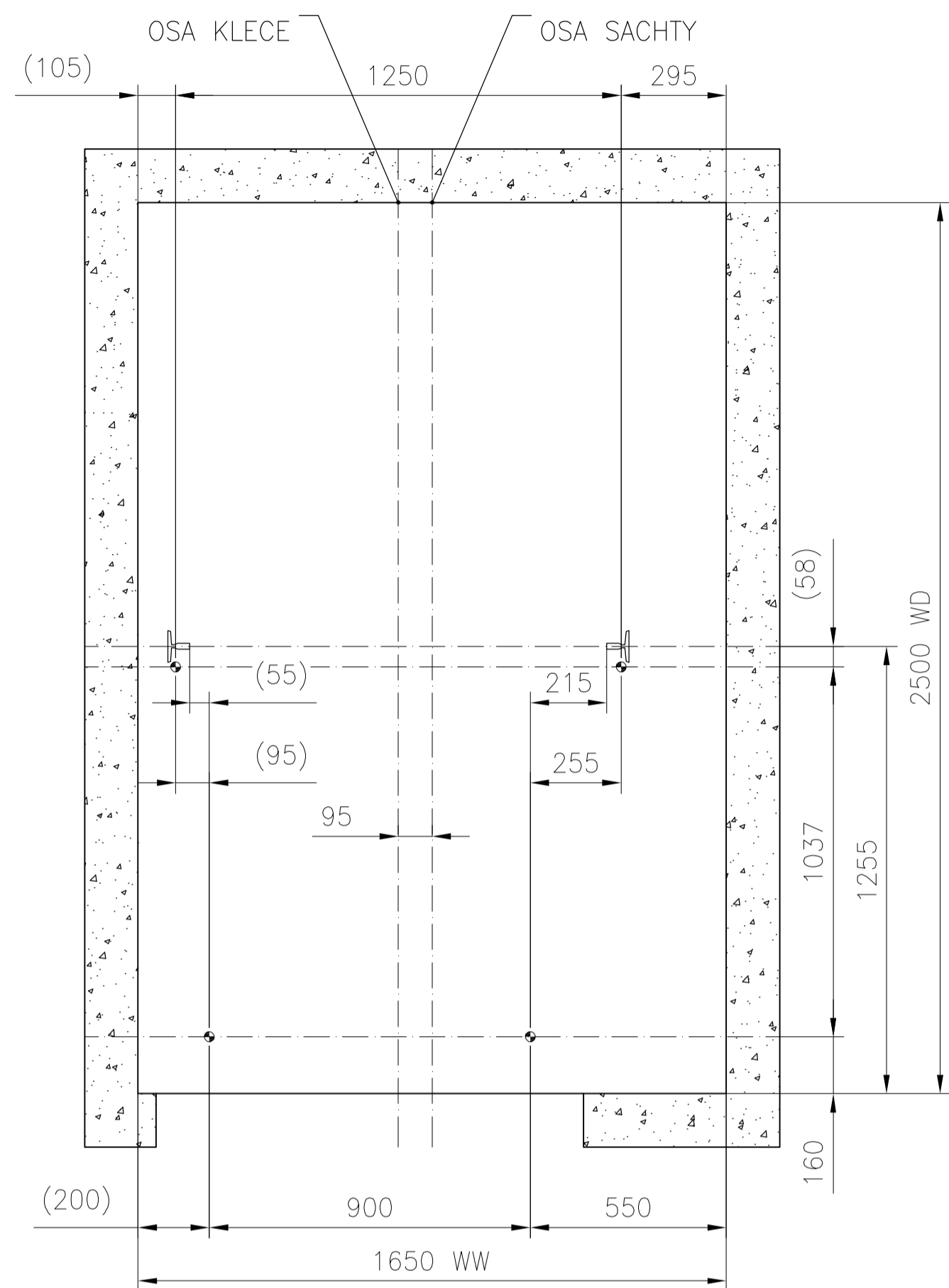
Číslo výkresu

T-0000748576-010-I-1-1

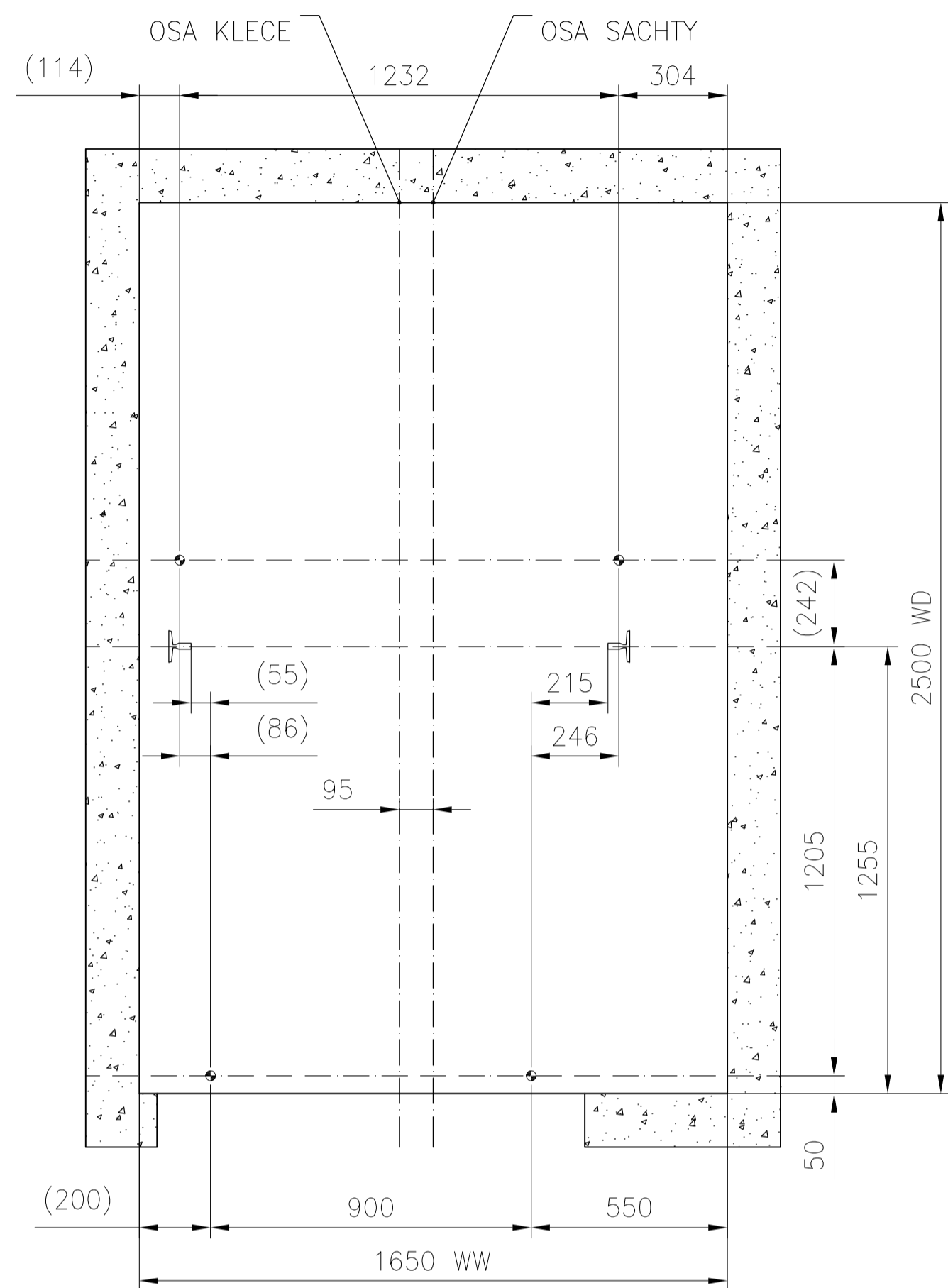
Změna

Strana

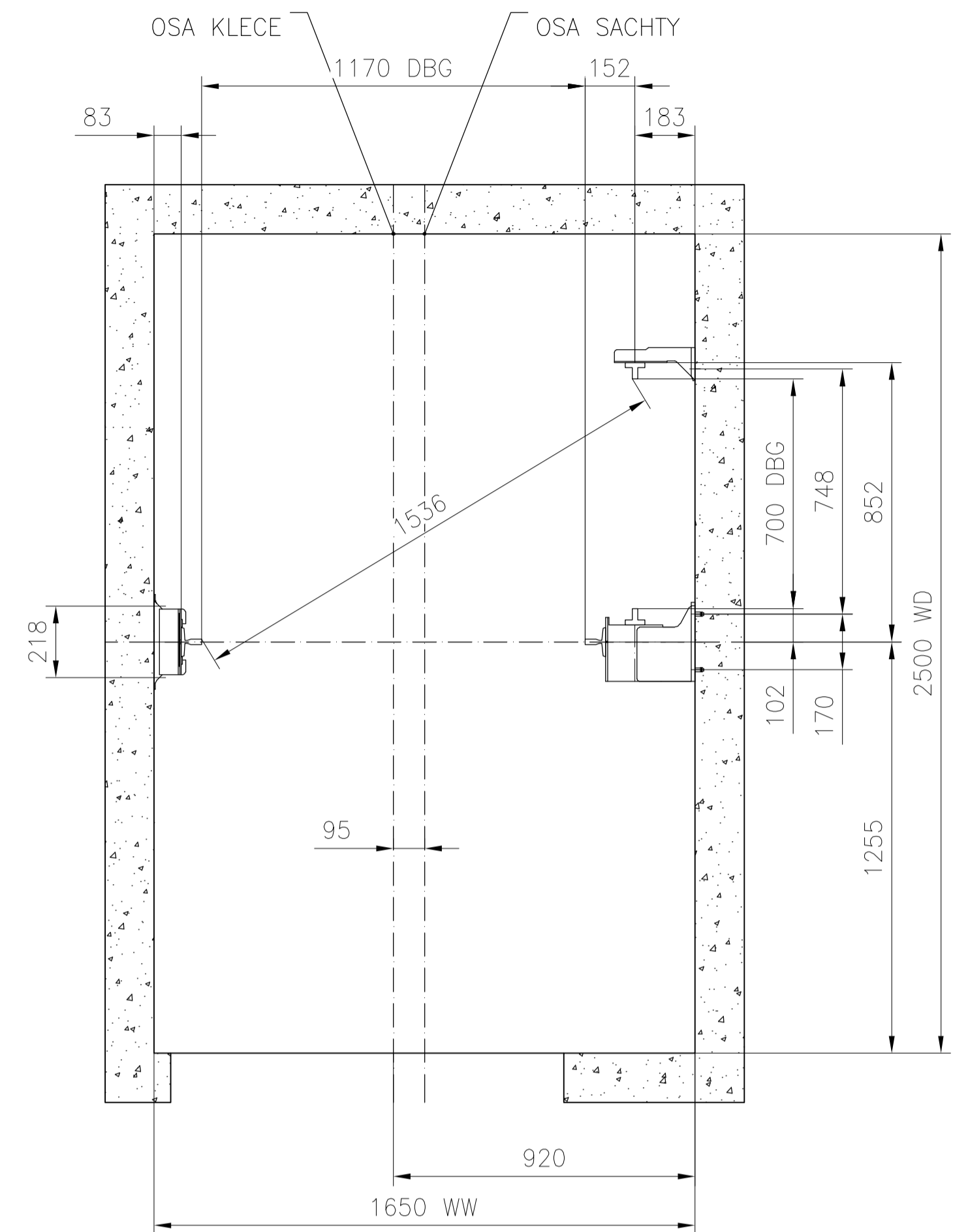
A 1 (4)



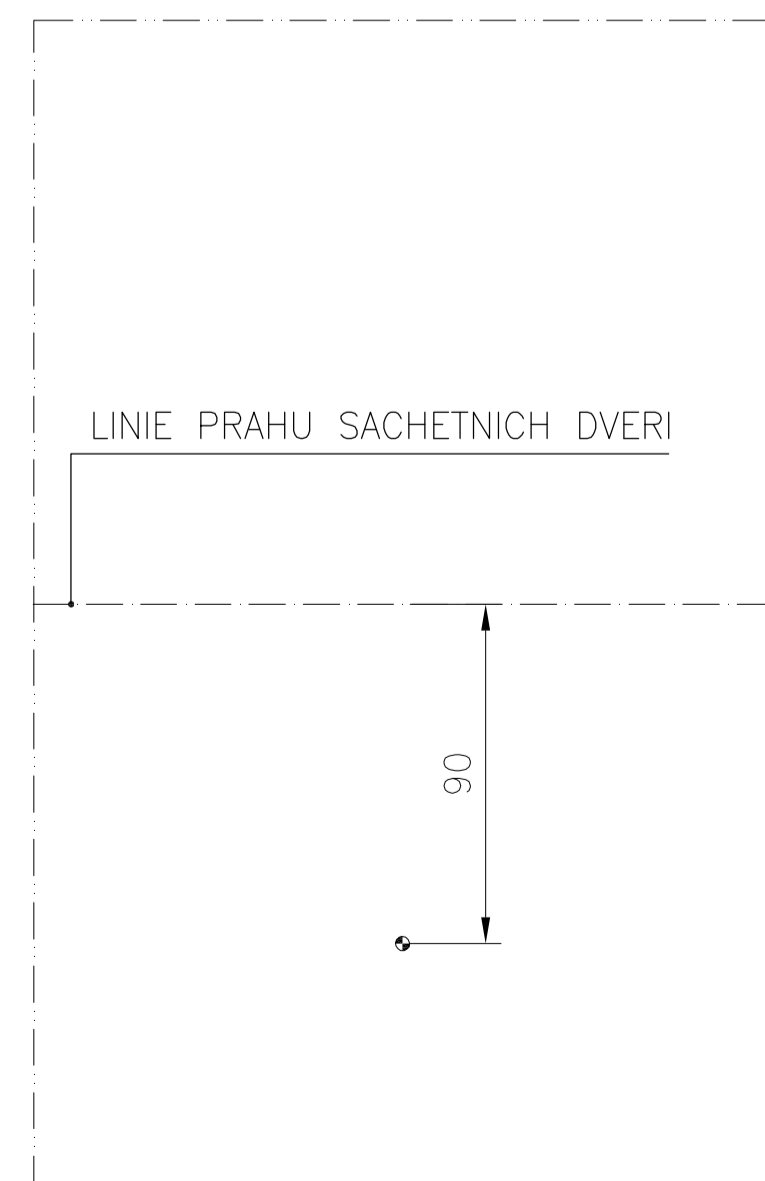
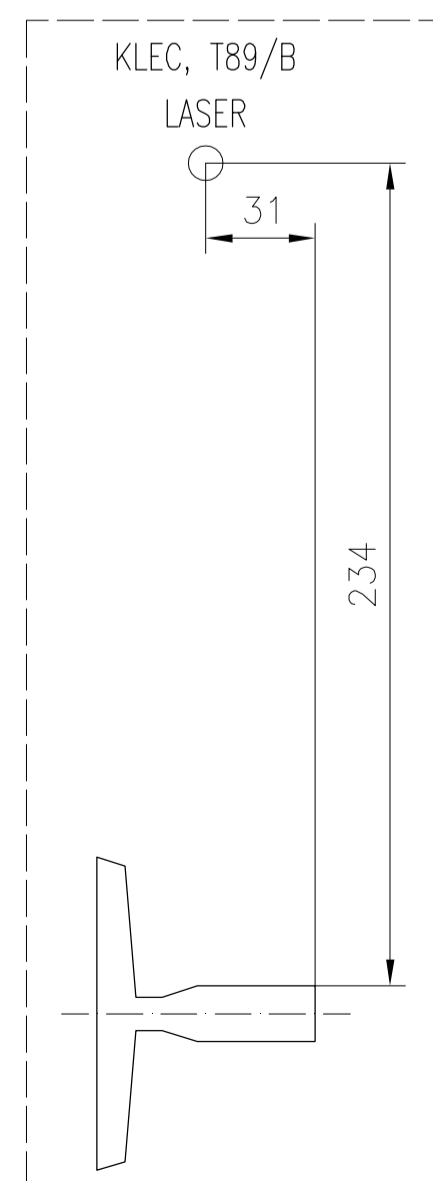
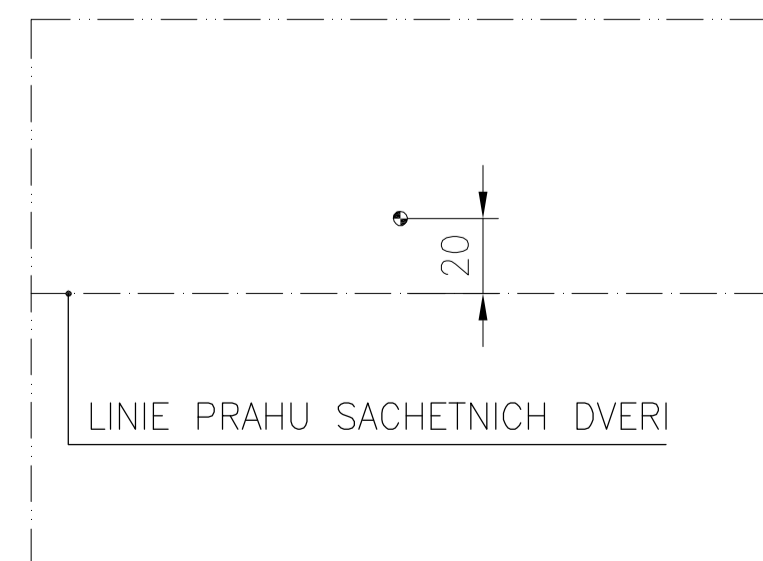
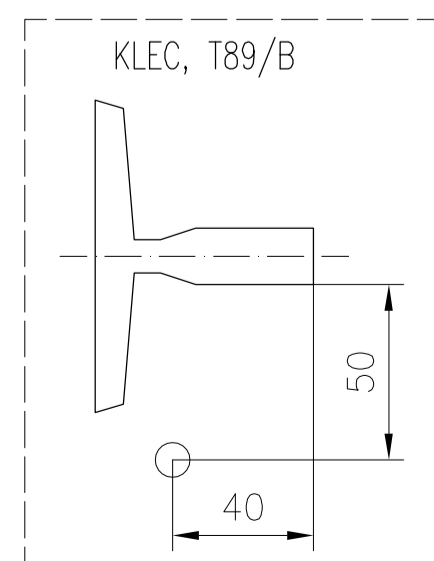
A  
STRANA  
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, DRAT  
Meritko 1:15



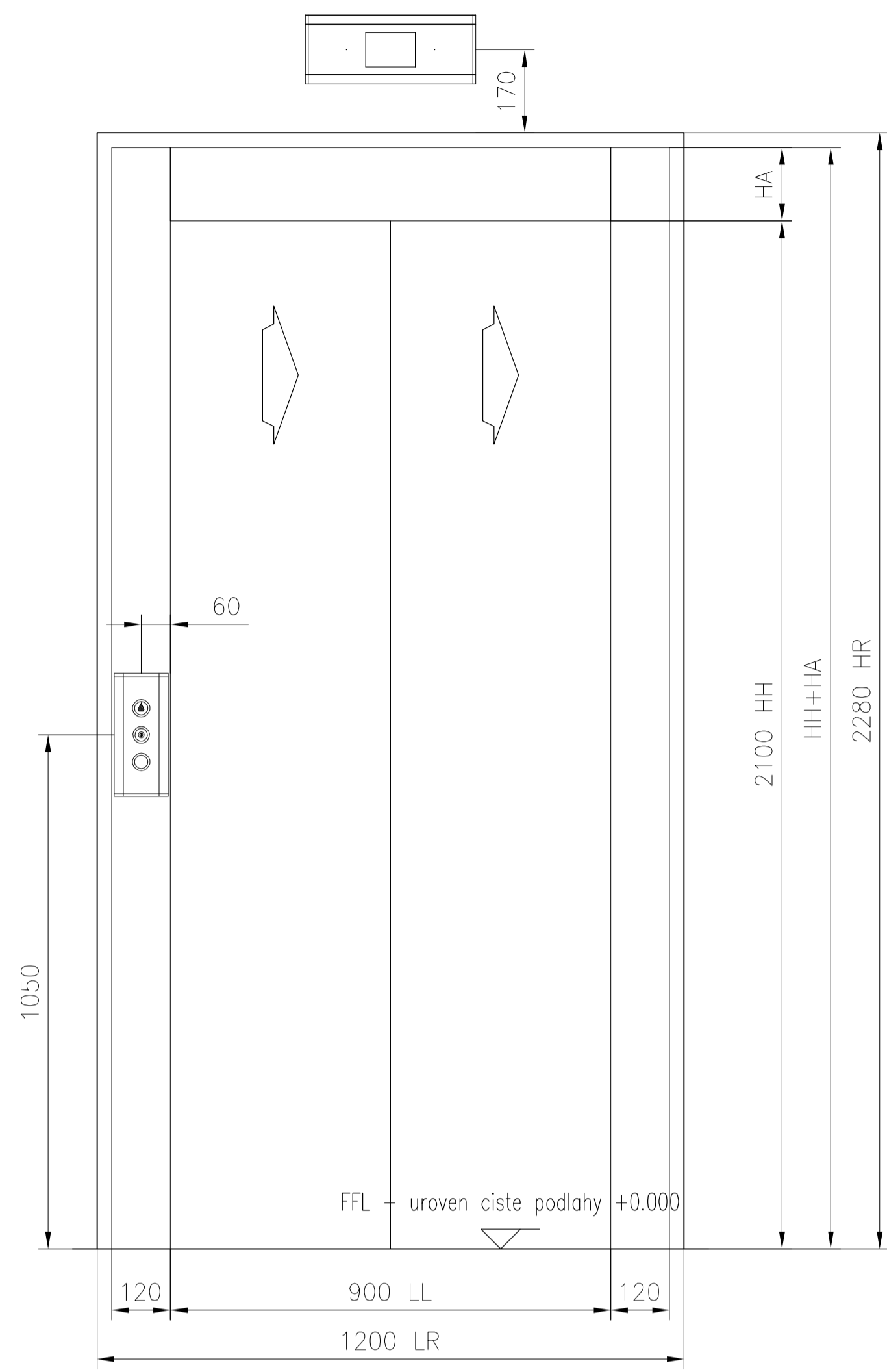
A  
STRANA  
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, LASER  
Meritko 1:15



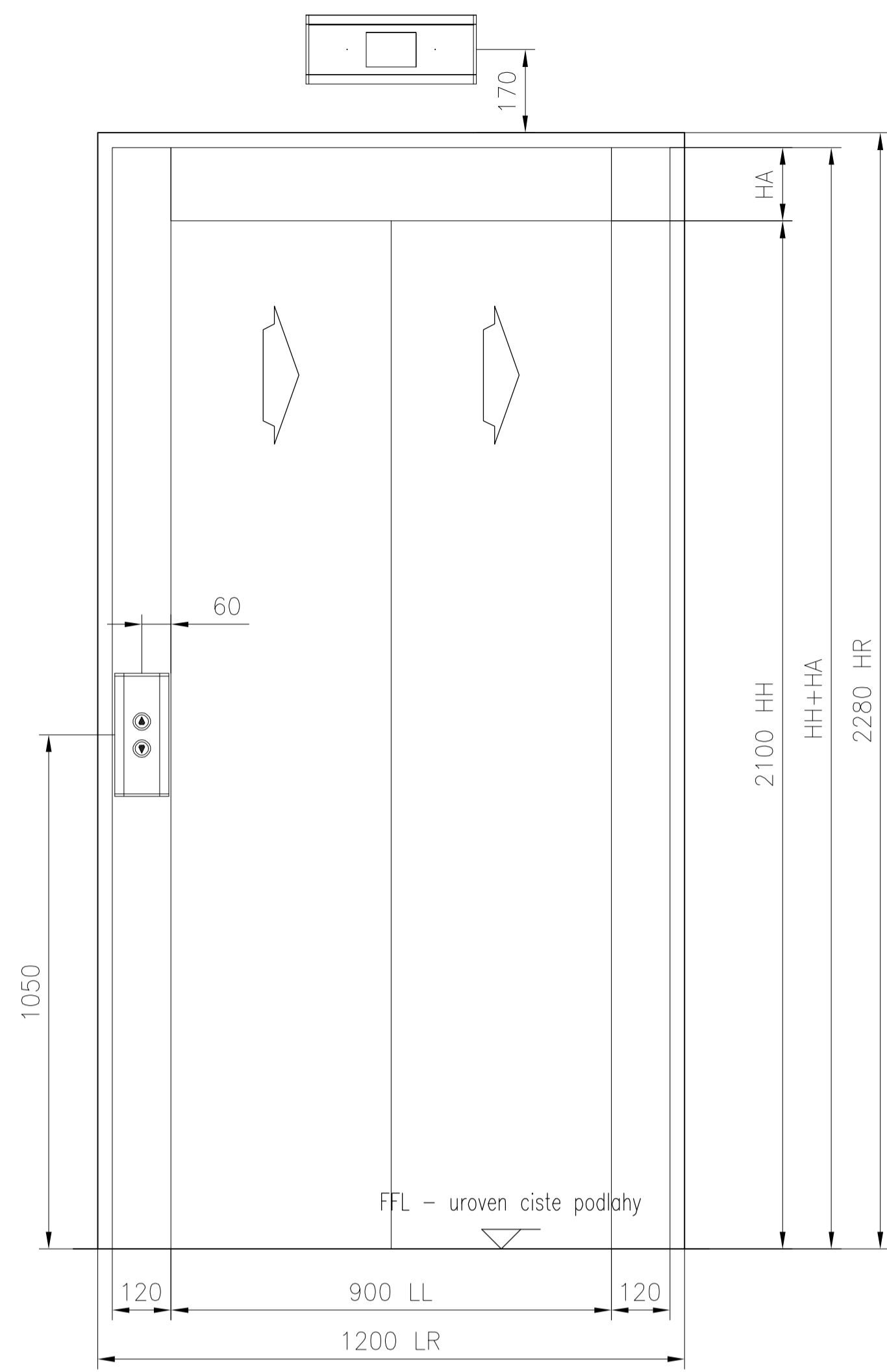
A  
STRANA  
VODITKA  
Meritko 1:15



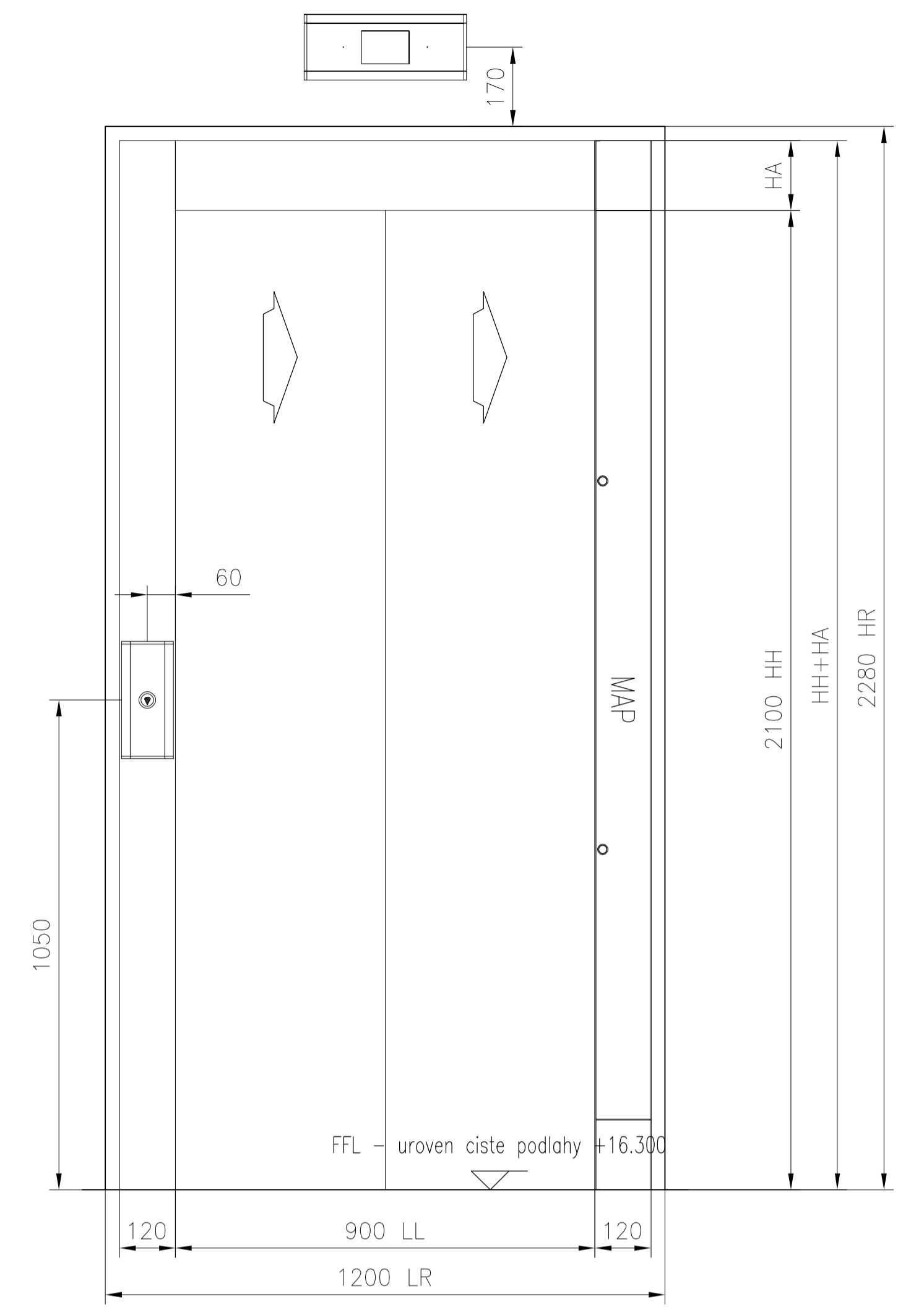
	Nazev projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9
	Adresa umístění výtahu	V1 – evakuační
	Nazev výkresu	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU
	Číslo výtahu	V1 – evak.
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna / Strana
T-0000748576	T-0000748576-010-1-2-1	A 2 (4)



VSTUP  
Podlaha: 1; Strana A  
Meritko 1:10



VSTUP  
Podlaha: 2-5; Strana A  
Meritko 1:10



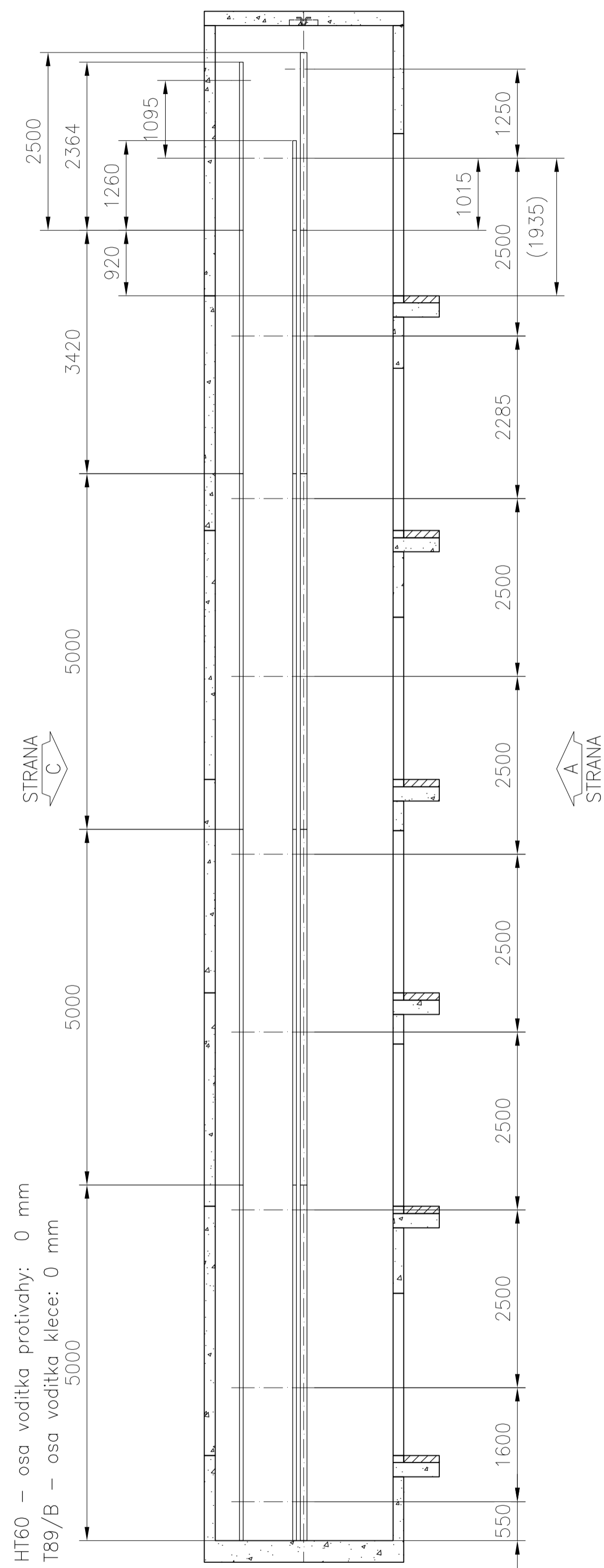
VSTUP  
Podlaha: 6; Strana A  
Meritko 1:10

	HA	HH+HA
Podlaha: 1; Strana A	150	2250
Podlaha: 2-5; Strana A	150	2250
Podlaha: 6; Strana A	150	2250

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (6)		
STREDNI (2-5)		
HLAVNI STANICE (1)		

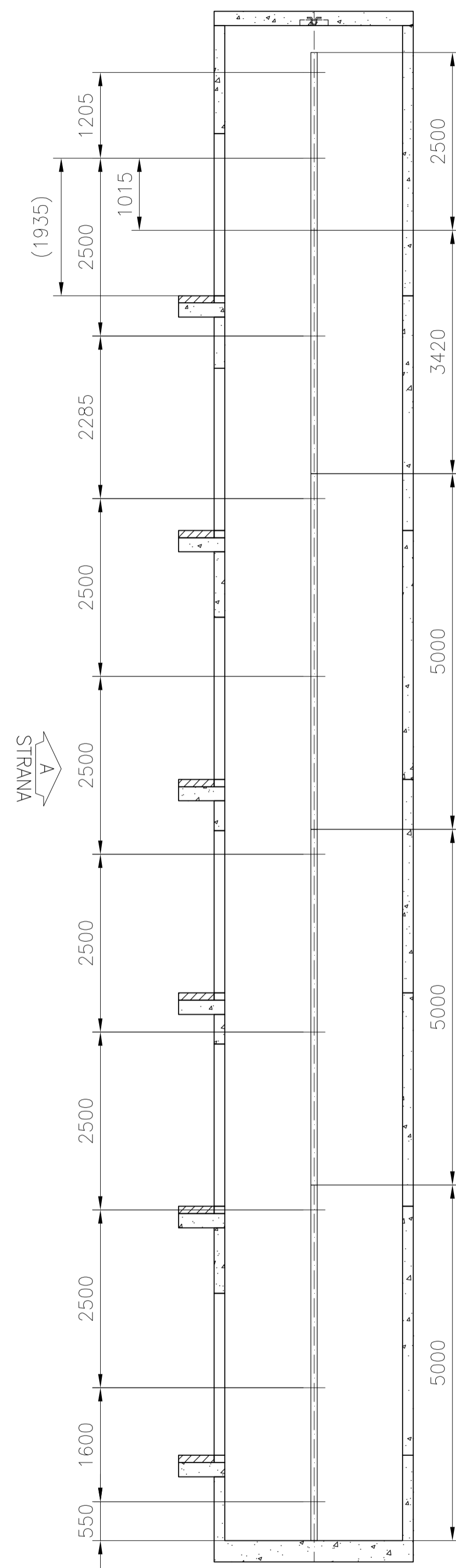
SIGNALIZACE V NASTUPISTI

	Název projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu	Evropská 423/178	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Název výkresu	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
	Číslo výtahu	V1 - evak.	
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0000748576	T-0000748576-010-1-3-1	A	3 (4)



HT60 -- osa vodítka protivahy: 0 mm  
 T89/B -- osa vodítka klece: 0 mm

REZ A-A  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMISTENI  
 Meritko 1:55

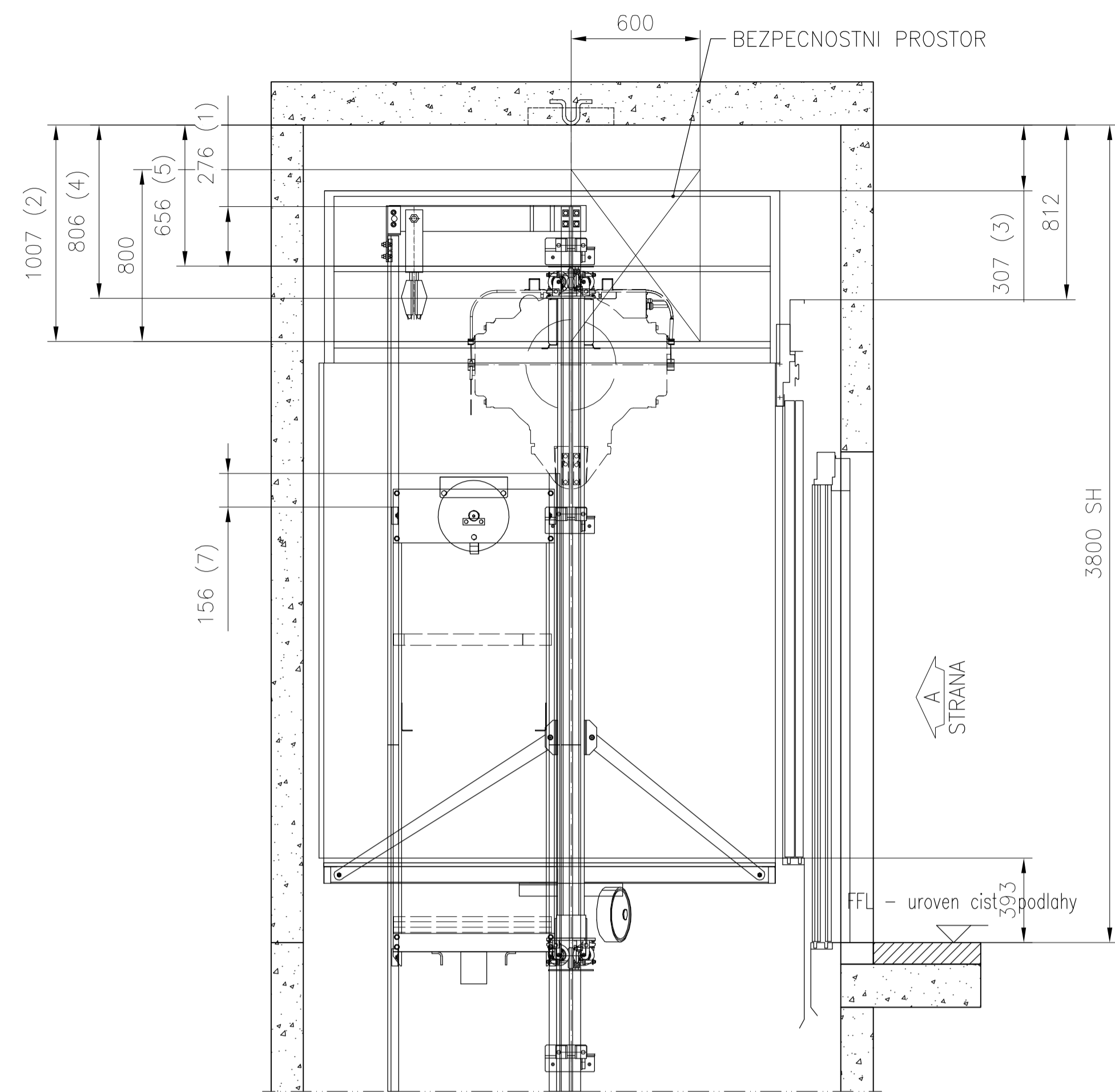


T89/B -- osa vodítka klece: 0 mm

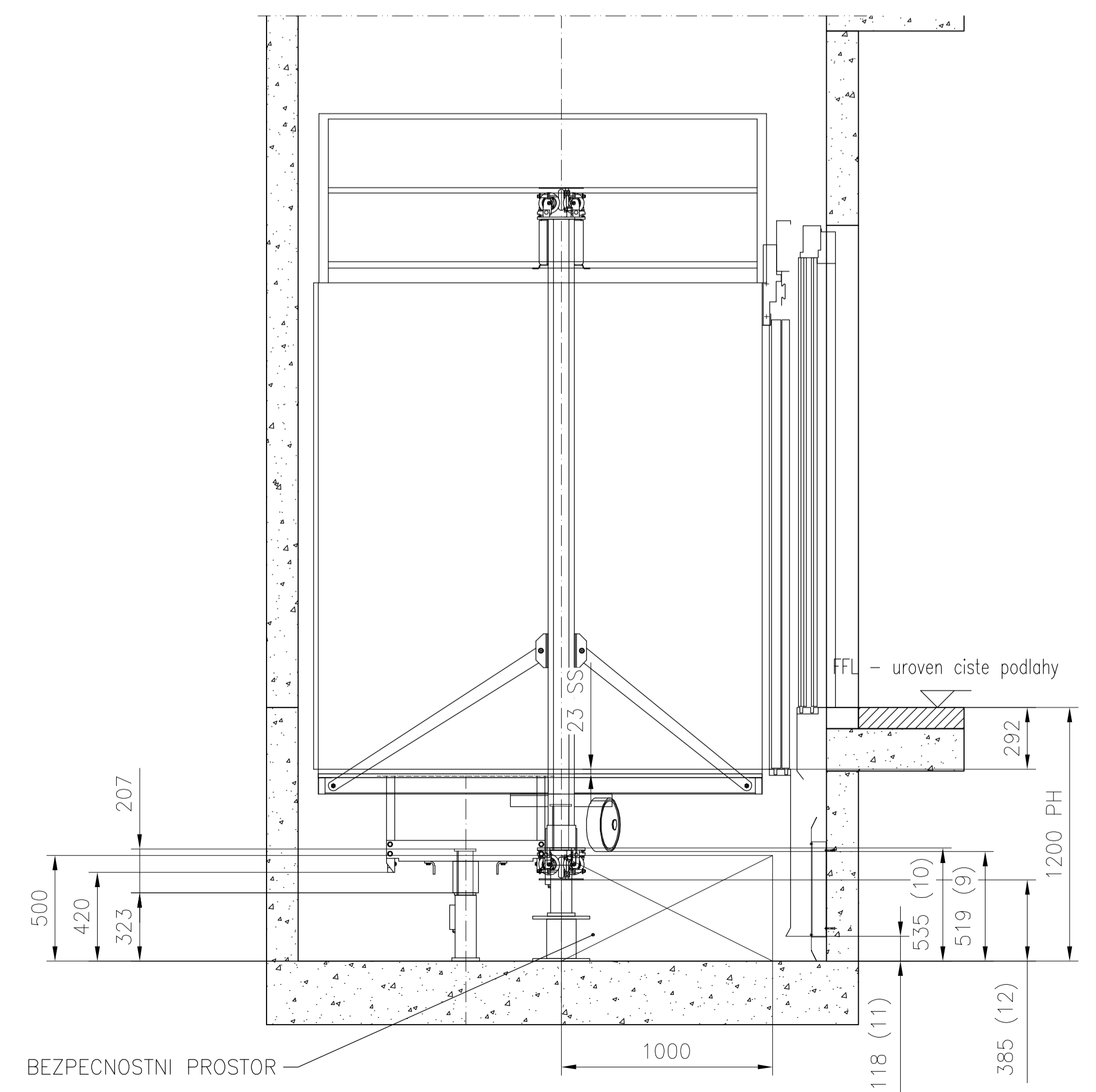
REZ B-B  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMISTENI  
 Meritko 1:55

 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V1 - evakuační	
	Nazev vykresu VYKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
	Číslo výtahu V1 - evak.	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-010-I-4-1	Změna   Strana A   4 (4)





SVETLE VYSKY V HORNÍ ČASTI SACHTY REZ A-A  
Meritko 1:20



SVETLE VYSKY V PROHLUBNĚ REZ A-A  
Meritko 1:20

PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENÍ NARAZNIKU KABINY	: 207 mm
CELKEM	: 292 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 107 mm
PREJEZD PROTIVAHY	: 79 mm
STLACENÍ NARAZNIKU PROTIVAHY	: 207 mm
CELKEM	: 393 mm

VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNĚ  
re : PODLE NORMY

ODSTAVEC EN81-1		SKUTEČNÝ	MINIMUM EN81-1
Horní přejezd	1. 5.7.1.1(a)	276	100
	2. 5.7.1.1(b)	1007	1000
	3. 5.7.1.1(c1)	307	300
	4. 5.7.1.1(c1)	806	300
	5. 5.7.1.1(c2)	656	100
	6. 5.7.1.1(d)		Bezpečnostní prostor 0.5x0.6x0.8m
	7. 5.7.1.2	156	100
Sachetní prohlubně	8. 5.7.3.3(a)		Bezpečnostní prostor 0.6x1.0x0.5m
	9. 5.7.3.3(b)	519	500
	10. 5.7.3.3(b)	535	500
	11. 5.7.3.3(b1)	118	100
	12. 5.7.3.3(b2)	385	100

Bezpečnostní předpisy EN81-70 Postup pro ES posouzení shody

Odchytky:



KONE a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6 - Vokovice

Název projektu  
Přístavba Hotelu STEP, Praha 9  
Adresa umístění výtahu

Název výkresu  
V1 - evakuační

Název výkresu  
VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY

Číslo výtahu  
V1 - evak.

Číslo nabídky/zakázky  
T-0000748576

Číslo výkresu  
T-0000748576-010-A-1-1

Změna Strana  
A 1 (1)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU	V3 – duplex, levý
Bezpečnostní předpis	: EN81-70 (EN81-73)
Typ výrobku KONE	: PW13/18-19
Jmenovitá nosnost	: 1000 kg
Pocet osob	: 13
Jmenovitá rychlost	: 1.75 m/s
Zrychlení/zpomalení	: 0.5 m/s <sup>2</sup>
Zdvih	: 16300 mm
Pocet stanic/nastupist	: 6 / 6
Pocet vstupu do klece	: 1
Typ dveri	: KES600/Frame/2L
Sírka dveri	: 900 mm
Vyska dveri	: 2100 mm
Typ klece	: HERMES
Vnitřní vyska klece	: 2300 mm
Vnitřní sírka klece	: 1100 mm
Vnitřní hloubka klece	: 2100 mm
Vnitřní podlahova plocha klece	: 2.36 m <sup>2</sup>
Ram kabiny	: ICSUS
Pocet sad konzoli (standard + extra)	: 10 + 0
Klecove voditka	: T89/B
Zachycovace na kabine	: CSGB01
Narazniky pod kleci	: YH47
Ram protivahy	: FCWT1
Zachycovace na protivaze	: None
Voditka protivahy	: HT60
Narazniky pod protivahou	: YH47
Pohon	: KDL16S
Ridici system	: LCE / FC
Stroj	: NMX11
Prumer trakcniho kotouce	: 420 mm
Uhel podriznuti drazky	: 100°
Lanovani	: 2:1
Nosna lana (pocet x D)	: 6xD8
Omezovac rychlosti	: OL35
Lanko omezovace rychlosti	: d6
<b>POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI</b>	
Hlavní napajeni	: 3x400Vac -15%/+10%
Frekvence	: 50 Hz ±1 Hz
Jistení v budove	: 3x20 A
Jistení samostatneho osvetleni	: -
Jmenovity proud, In	: 26 A
Max. zaberovy proud, Ia	: 31 A
Hlavní pojistiky v rozvadeci	: 3x25 A
Pojistiky osvetleni sachtý a klece	: 10 A + 6 A
Tepelne ztraty ve strojovne	: 1.2 kW
Vystupni výkon motoru pri plnem zatizeni, P	: 10 kW
Otacky motoru pri plne rychlosti	: 159.2 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	: 180/ED40%
<b>HMOTNOSTI</b>	
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	: 569 kg
Lokální výbava	: 50 kg
Kabinové dveře (F)	: 96 kg
Rám kabiny (T)	: 231 kg
KQT (vc. dveri)	: 1862 kg
KQT (min./max.)	: 1856 / 1985 kg
Rám protiváhy	: 74 kg
Výplň protiváhy	: 1226 kg
Protiváha celkem	: 1300 kg
<b>POMER VYVAZENI KABINY:</b>	<b>: 43.3%</b>
<b>VYVAZOVACI ZAVAZI KABINY</b>	<b>: 433±12.5 kg</b>

- ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:
1. Vnitřní povrch sten sachtý, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachtá cista. – Zajisti stavba.
  2. Ve vsech nastupistich otvor pro sachtetní dveri. Otvory musejí lezet ve vrislici. Dverni otvory do sachtý zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachtý. Po montazi sachtetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarní odolnost dveri. – Zajisti stavba.
  3. Ve strope sachtý montazní oka s vyznacenu max. nosnosti. – Zajisti stavba.
  4. Vetrací otvor osazeny krycí mřížkou v horní casti sachtý o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachtý. – Stavba.
  5. Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. – Zajisti stavba.
  6. Skladovací prostor 30 m<sup>2</sup> blizko sachtý a pristupove cesty k sachté bez prekazek. – Zajisti stavba.
  7. Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. – Zajisti stavba.
  8. Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. – Zajisti stavba.
  9. Teplota v sachté nesmi být vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. – Zajisti stavba.
  10. V sachté nesmi být zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
  11. Silove ucinky od vytahu musi být zachyceny a utlumeny konstrukci sachtý nebo budovy. – Zajisti stavba.
  12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachtý min.150 mm. – Zajisti stavba.
  13. Hasicí pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadce. – Zajisti stavba.
  14. Osvetleni sachtý, zasuvka v prohlubni 23V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. – Zajistuje KONE. (Jestliže osvetleni sachtý KONE nezajistuje, potom osvetleni provest dle EN 81-1, min. intenzita osvetleni v sachté je 50 lux.)
  15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.
  16. Neodmerujte z tohoto vykresu.
  17. Veskere zmeny musi být oznameny nasi prislusne pobocce KONE.
  18. Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

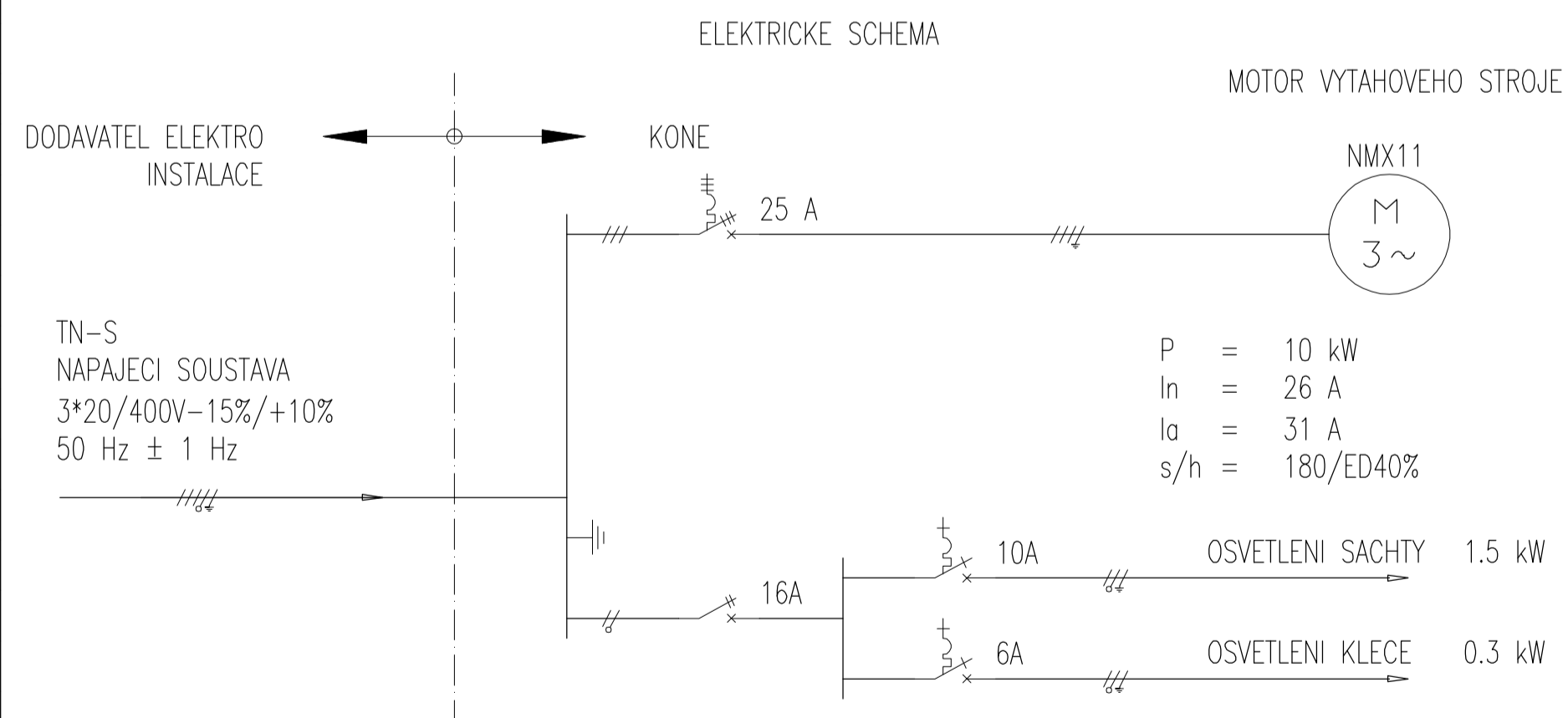
MATERIAL SACHTY:  
BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:  
METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR – POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONZULTOVAT  
ZPUSOB KOTVENI DVERI A VODITEK!

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 m NAD UROVNI HLADINY MORE  
MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

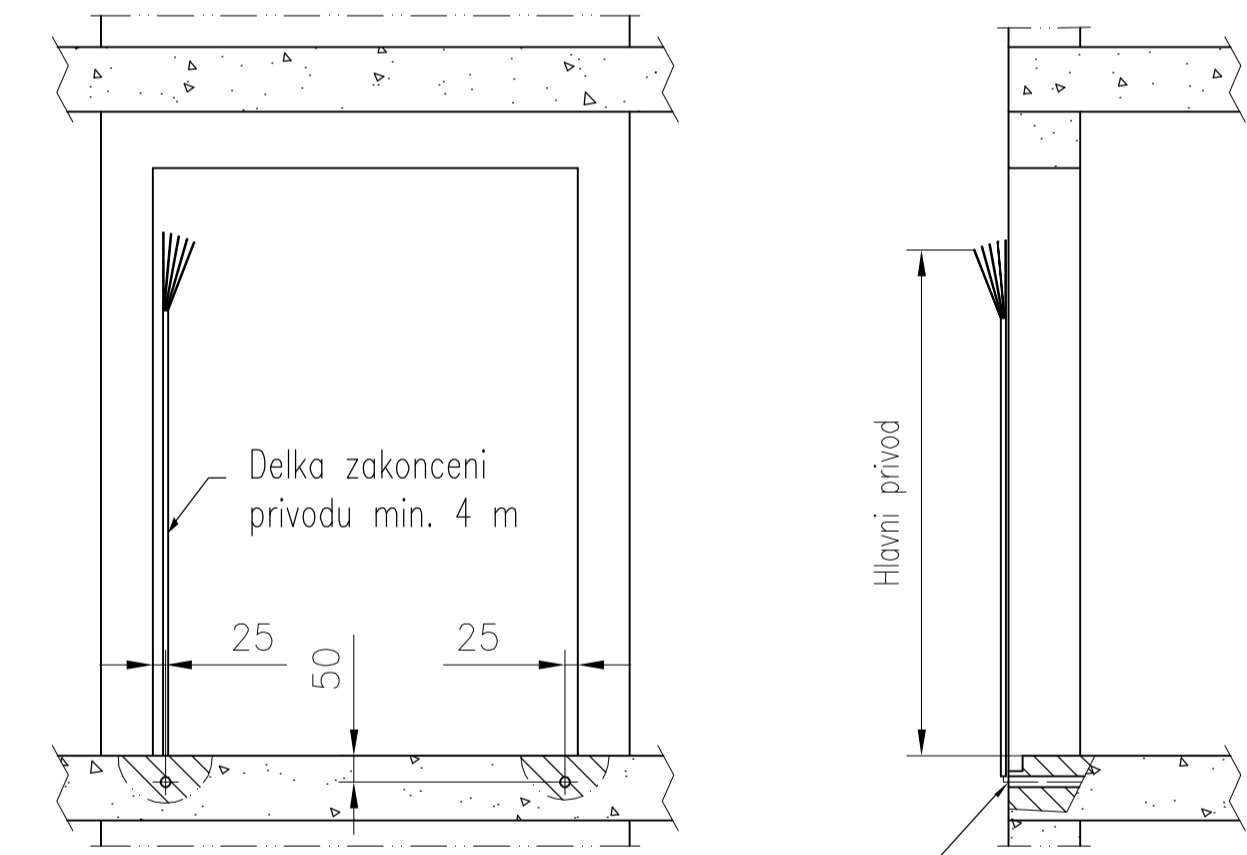
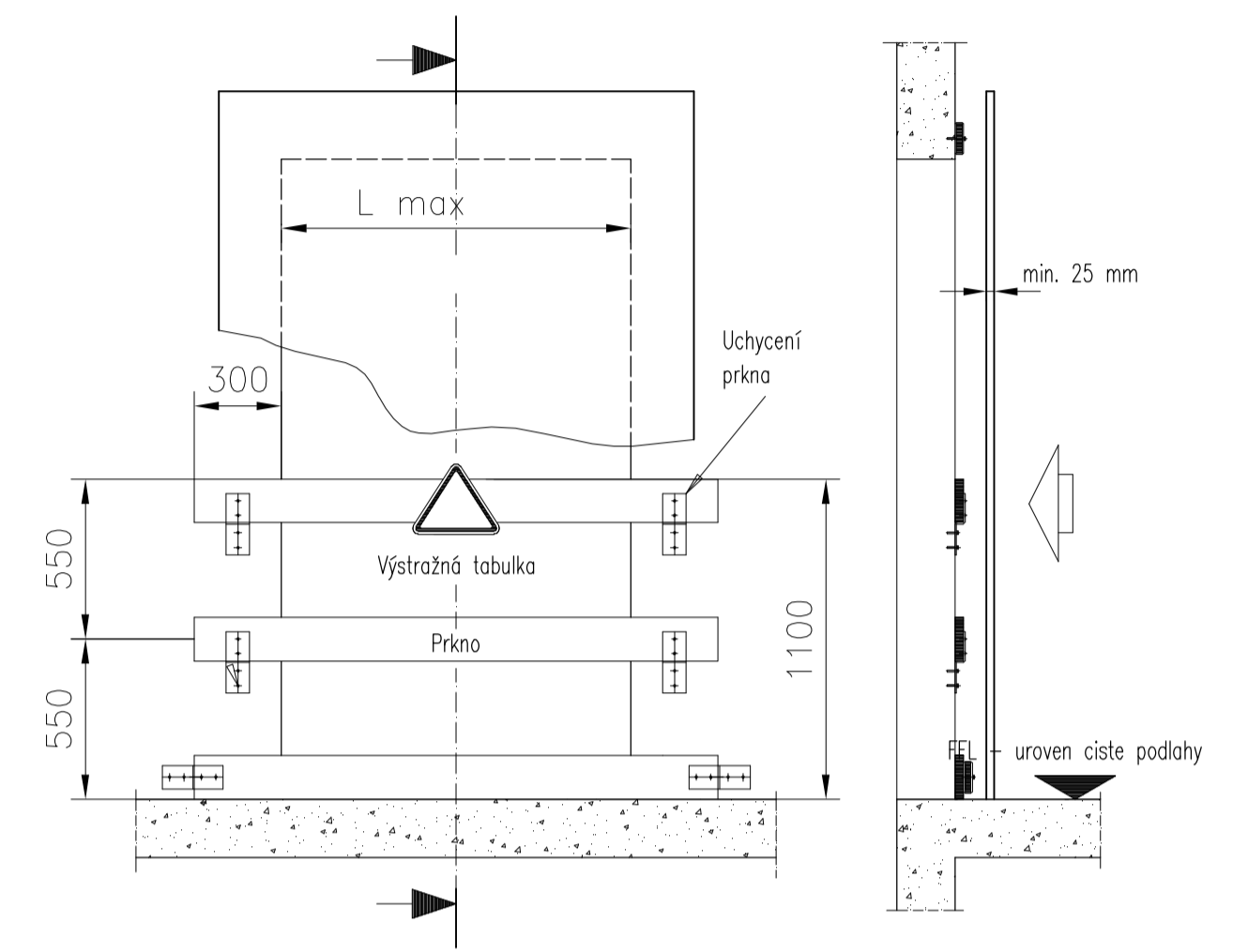
HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: max. 57dB (A)  
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)  
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU – VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni



- PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI – ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE
- HLAVNI PRIVOD I TELEFONNI LINKA K VEREJNE TELEFONNI SITI JSOU PRIVEDENY DLE NAKRESU NIZE V PODLAZE NASTUPISTE NA STRANE MOTORU, VE KTEREM JE UMISTEN SERVISNI PANEL MAP

Dřevěné zábrany proti pádu do šachty při montáži

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 – zajisti stavba.
2. Dřevěné zábrany musí být provedeny tak, aby přeneslo veskera zatizeni a musi odpovídat CSN 738101 – zajisti stavba.
- do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zábrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
- do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zábrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
- Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) – zajisti stavba.
3. Kotvení zábran musi být provedeno tak, aby přeneslo veskera zatizeni a musi odpovídat CSN 738101 – zajisti stavba.
4. Volna mezera mezi zábranami nesmi být vetši nez 470 mm – zajisti stavba / viz. obrázek níže.
5. POZOR – reseni je vhodne jen pro ucely pouziti pro ochranu dvernich otvoru do vytah. sachtet na novych stavbách.
6. Toto reseni NELZE pouzít pro pripady, kdy se jedna o existující objekty a vymenuje se povodní vyťah za nový.
- V takovych pripadech se musi zajistit celoplosne zakrytí dvernich otvoru – zajisti bud objednatel nebo KONE v zavíslosti na podminkach SoD.



Vyvody volneho konce vodiču  
POHLED ZE NASTUPISTE – STRANA A

Vykres schvaleny s/bez komentare:

Datum:	Podpis/razitka:		
cs.A.1	2014-10-24	neovladní duplex	Martin Štalinka
cs.-1	2014-09-23	First issue	Martin Štalinka
Verze	Datum	Popis	Nakreslil Schválil
		Nazev projektu	
		<b>KONE</b> Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
		Adresa umisteni vytahu	
		V2+V3, duplex	
		Nazev vykresu	
		VSEOBECNY VYKRES	
		Číslo vytahu	
		V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakazky	Číslo vykresu	Zmena	Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-G-1-1	A	1 (2)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU		V2 – duplex, pravý
Bezpečnostní předpis	:	EN81-70 (EN81-73)
Typ výrobku KONE	:	PW08/18-19
Jmenovitá nosnost	:	630 kg
Pocet osob	:	8
Jmenovitá rychlost	:	1.75 m/s
Zrychlení/zpomalení	:	0.5 m/s <sup>2</sup>
Zdvih	:	16300 mm
Pocet stanic/nastupist	:	6 / 6
Pocet vstupu do klece	:	1
Typ dveri	:	KES600/Frame/2R
Sírka dveri	:	900 mm
Vyska dveri	:	2100 mm
Typ klece	:	HERMES
Vnitřní vyska klece	:	2300 mm
Vnitřní sírka klece	:	1100 mm
Vnitřní hloubka klece	:	1400 mm
Vnitřní podlahova plocha klece	:	1.59 m <sup>2</sup>
Ram kabiny	:	ICSUS
Pocet sad konzoli (standard + extra)	:	11 + 0
Klecove vodítka	:	T82/B
Zachycovace na kabine	:	CSGB01
Narazniky pod kleci	:	YH47
Ram protivahy	:	FCWT1
Zachycovace na protivaze	:	None
Vodítka protivahy	:	HT60-15
Narazniky pod protivahou	:	YH47
Pohon	:	KDL16S
Ridici system	:	LCE / FC
Stroj	:	NMX07
Prumer trakcniho kotouce	:	340 mm
Uhel podriznuti drazky	:	95°
Lanovani	:	2:1
Nosna lana (pocet x D)	:	5xD8
Omezovac rychlosti	:	OL35
Lanko omezovace rychlosti	:	d6
<b>POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI</b>		
Hlavní napajeni	:	3x400Vac -15%/+10%
Frekvence	:	50 Hz ±1 Hz
Jistení v budove	:	3x20 A
Jistení samostatneho osvetlení	:	-
Jmenovity proud, In	:	19 A
Max. zaberovy proud, Ia	:	25 A
Hlavní pojistky v rozvadeci	:	3x16 A
Pojistky osvetlení sachtý a klece	:	10 A + 6 A
Tepelne ztraty ve strojovne	:	0.8 kW
Vystupni výkon motoru pri plnem zatizeni, P	:	6.6 kW
Otacky motoru pri plne rychlosti	:	196.6 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	:	180/ED40%
<b>HMOTNOSTI</b>		
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	:	478 kg
Lokální výbava	:	50 kg
Kabinové dveře (F)	:	96 kg
Rám kabiny (T)	:	221 kg
KQT (vc. dveri)	:	1347 kg
KQT (min./max.)	:	1342 / 1500 kg
Rám protiváhy	:	71 kg
Výplň protiváhy	:	924 kg
Protiváha celkem	:	995 kg
<b>POMER VYVAZENI KABINY:</b>	:	<b>43.3%</b>
<b>VYVAZOVACI ZAVAZI KABINY</b>	:	<b>273±12.5 kg</b>

- ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:
1. Vnitřní povrch sten sachtý, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachtá cista. – Zajisti stavba.
  2. Ve vsech nastupistich otvor pro sachtetní dveri. Otvory musejí lezet ve vsvislici. Dverni otvory do sachtý zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachtý. Po montazi sachtetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarní odolnost dveri. – Zajisti stavba.
  3. Ve strope sachtý montazni oka s vyznacenou max. nosnosti. – Zajisti stavba.
  4. Vetraci otvor osazeny kryci mřížkou v horni casti sachtý o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachtý. – Stavba.
  5. Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. – Zajisti stavba.
  6. Skladovaci prostor 30 m<sup>2</sup> blizko sachtý a pristupove cesty k sachté bez prekazek. – Zajisti stavba.
  7. Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. – Zajisti stavba.
  8. Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. – Zajisti stavba.
  9. Teplota v sachté nesmi byt vysši nez +40°C a nizši nez +5°C. – Zajisti stavba.
  10. V sachté nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
  11. Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachtý nebo budovy. – Zajisti stavba.
  12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachtý min.150 mm. – Zajisti stavba.
  13. Hasicí pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadce. – Zajisti stavba.
  14. Osvetlení sachtý, zasuvka v prohlubni 23V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. – Zajistuje KONE. (Jestlize osvetlení sachtý KONE nezajistuje, potom osvetlení provest dle EN 81-1, min. intenzita osvetlení v sachté je 50 lux.)
  15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud není uvedeno jinak.
  16. Neodmerujte z tohoto vykresu.
  17. Veskere zmeny musi byt oznameny nasi prislusne pobocce KONE.
  18. Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

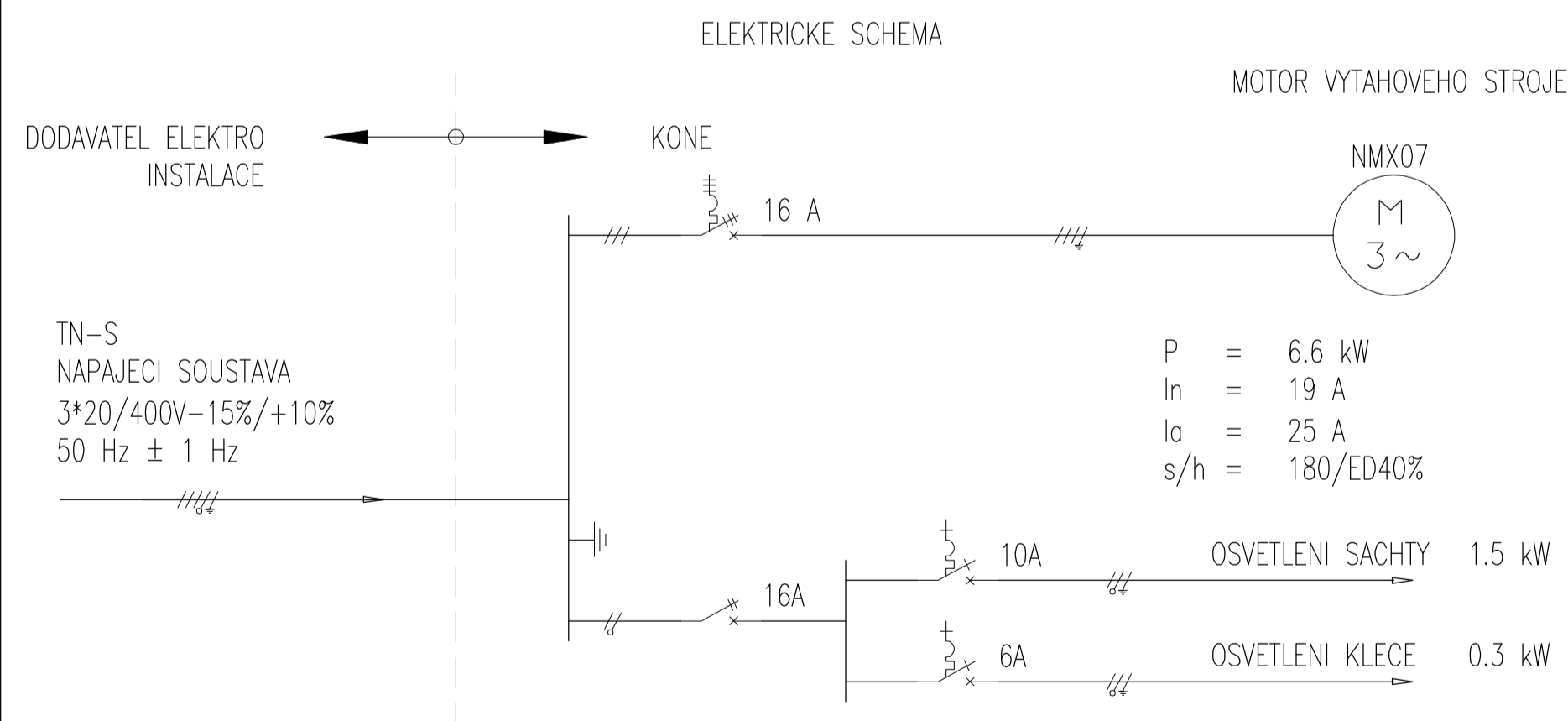
MATERIAL SACHTY:  
BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:  
METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR – POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONSULTOVAT  
ZPUSOB KOTVENI DVERI A VODITEK!

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 m NAD UROVNI HLADINY MORE  
MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

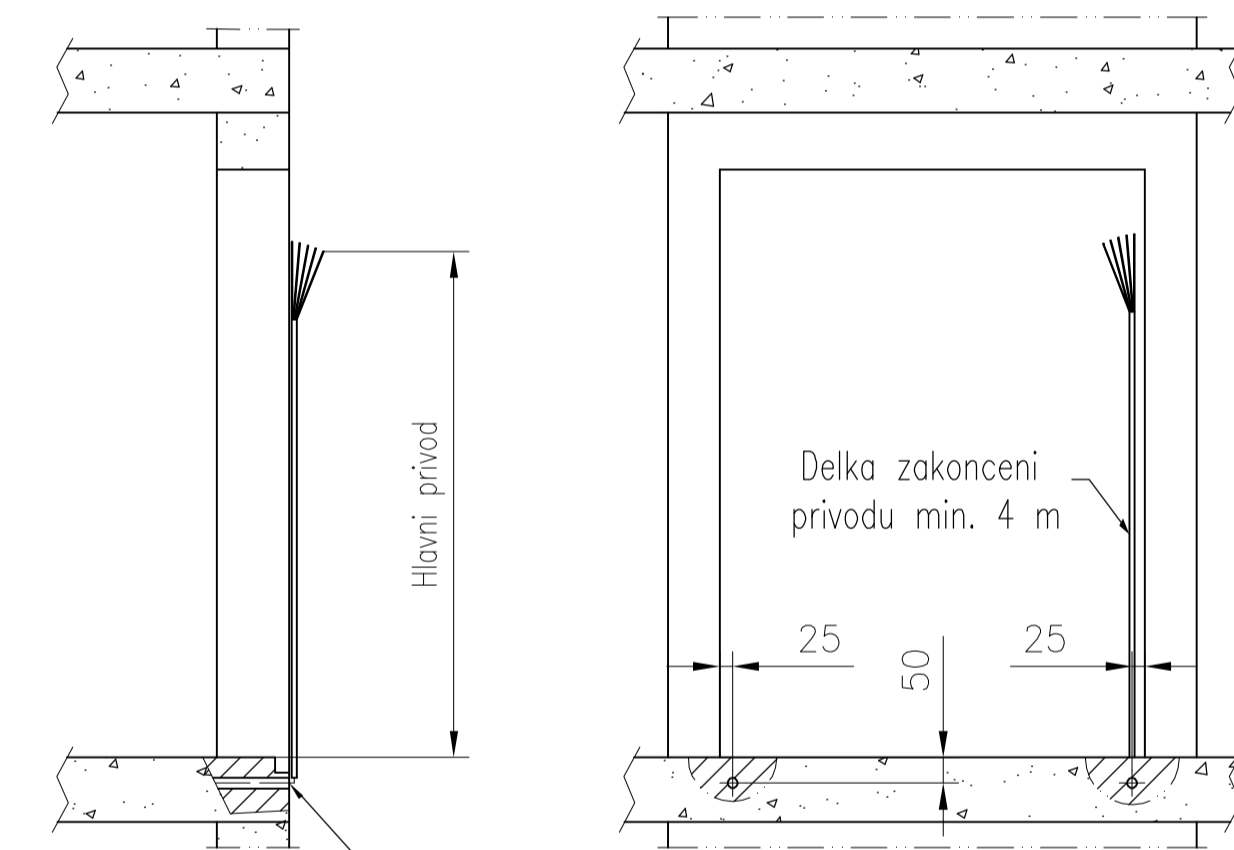
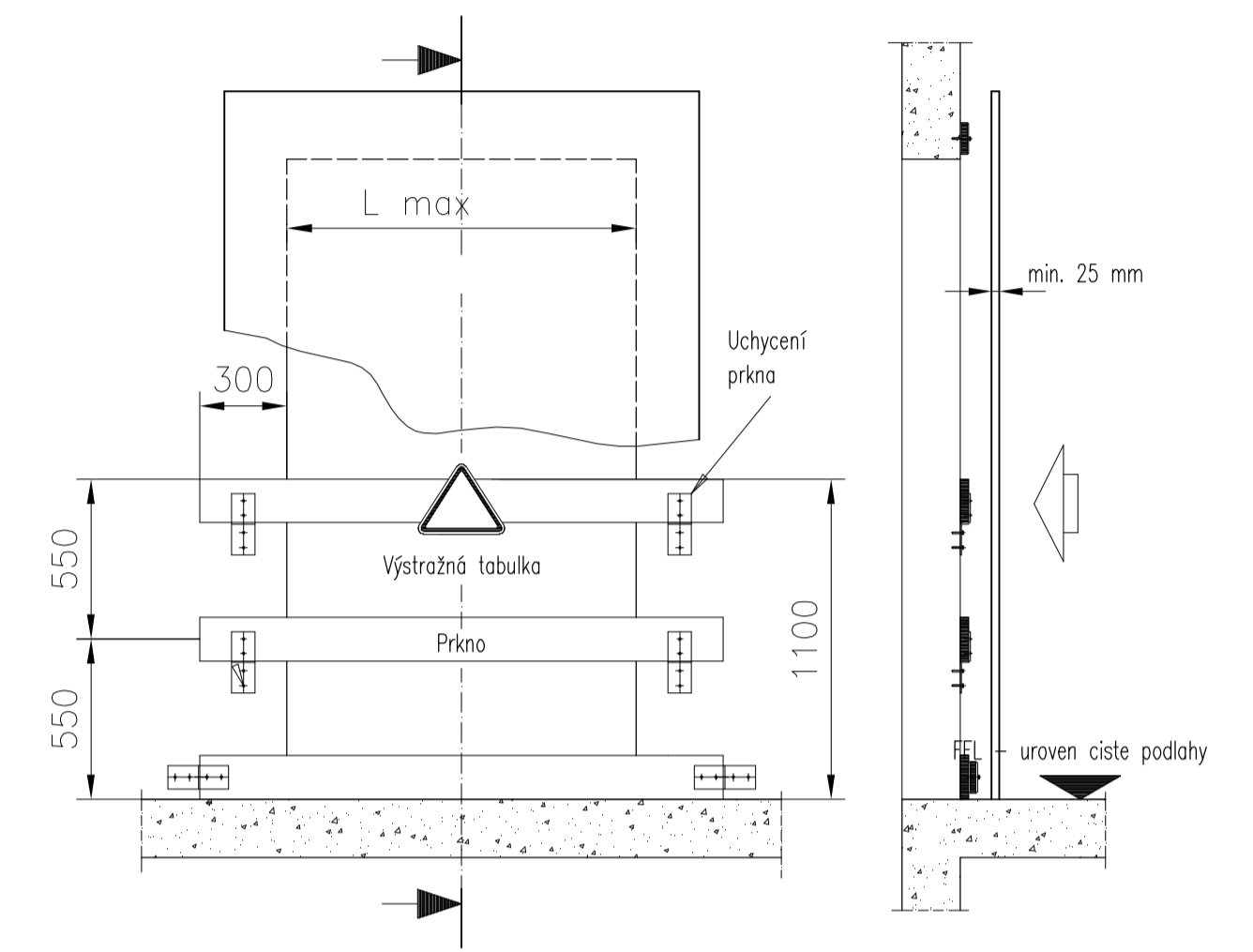
HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)  
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: max. 57dB (A)  
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)  
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU – VIZ. CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni



- PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI – ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE
- HLAVNI PRIVOD I TELEFONNI LINKA K VEREJNE TELEFONNI SITI JSOU PRIVEDENY DLE NAKRESU NIZE V PODLAZE NASTUPISTE NA STRANE MOTORU, VE KTEREM JE UMISTEN SERVISNI PANEL MAP

Dřevěné zábrany proti pádu do šachty při montáži

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 – zajisti stavba.
  2. Dřevěné zábrany musí mít tyto parametry:
    - do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zábrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
    - do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zábrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
  3. Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) – zajisti stavba.
  4. Zábrany musí byt provedeny tak, aby přeneslo veskera zatizeni a musi odpovídat CSN 738101 – zajisti stavba.
  5. Volna mezera mezi zábranami nesmi byt vetsi nez 470 mm – zajisti stavba / viz. obrázek níže.
  6. POZOR – reseni je vhodne jen pro ucely pouziti pro ochranu dvernich otvoru do vlyah. sachtet na novych stavbach.
  7. Toto reseni NELZE pouzít pro pripady, kdy se jedna o existující objekty a vymenuje se puvodní vlyah za nový.
- V takovych pripadech se musi zajistit celoplošne zakrytí dvernich otvoru – zajisti bud objednatel nebo KONE v zavislosti na podminkach SoD.



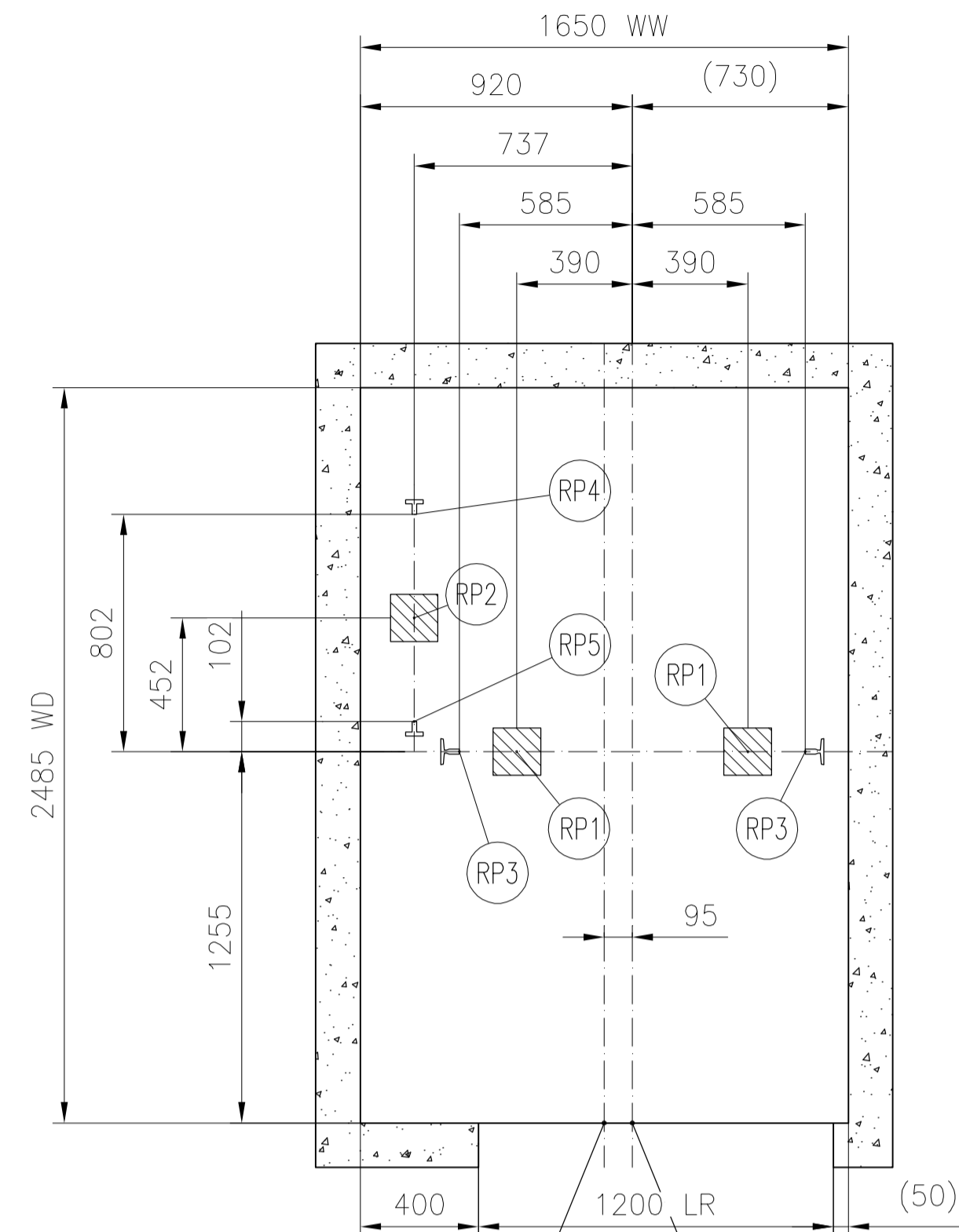
POHLED ZE NASTUPISTE – STRANA A

Vykres schvaleny s/bez komentare:

Datum:	Podpis/razitko:

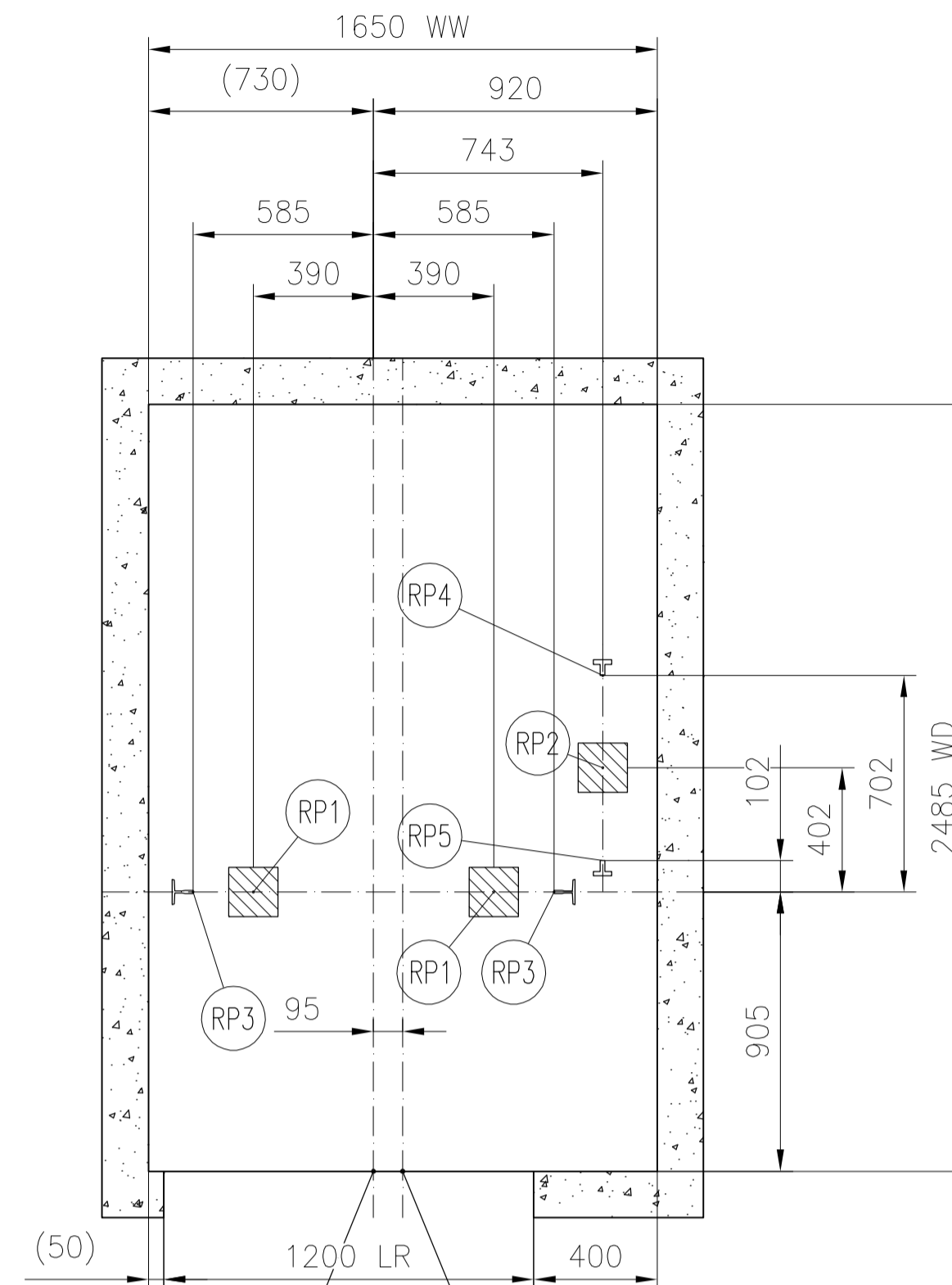
cs.A.1	2014-10-24	neovkuzní duplex	Martin Šatinka
cs.-1	2014-09-23	First issue	Martin Šatinka
Verze	Datum	Popis	Nakreslil Schválil
KONE		Nazev projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9
KONE a.s.		Adresa umistení vytahu	V2+V3, duplex
Evropská 423/178		Nazev vykresu	VSEOBECNY VYKRES
160 00 Praha 6 – Vokovice		Číslo vytahu	V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý
Číslo nabídky/zakazky	Číslo vykresu	Zmena	Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-G-1-2	A	2 (2)

POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSI NEZ 5 mm, NENI NUTNO HO PRIPRAVAVAT.  
 DVERNI OTVOR MUZE BYT O TUTO HODNOTU VETSI A JEHO DOKRYTI BUDE PROVEDENO  
 AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNIHO OTVORU – ZAJISTI STAVBA.

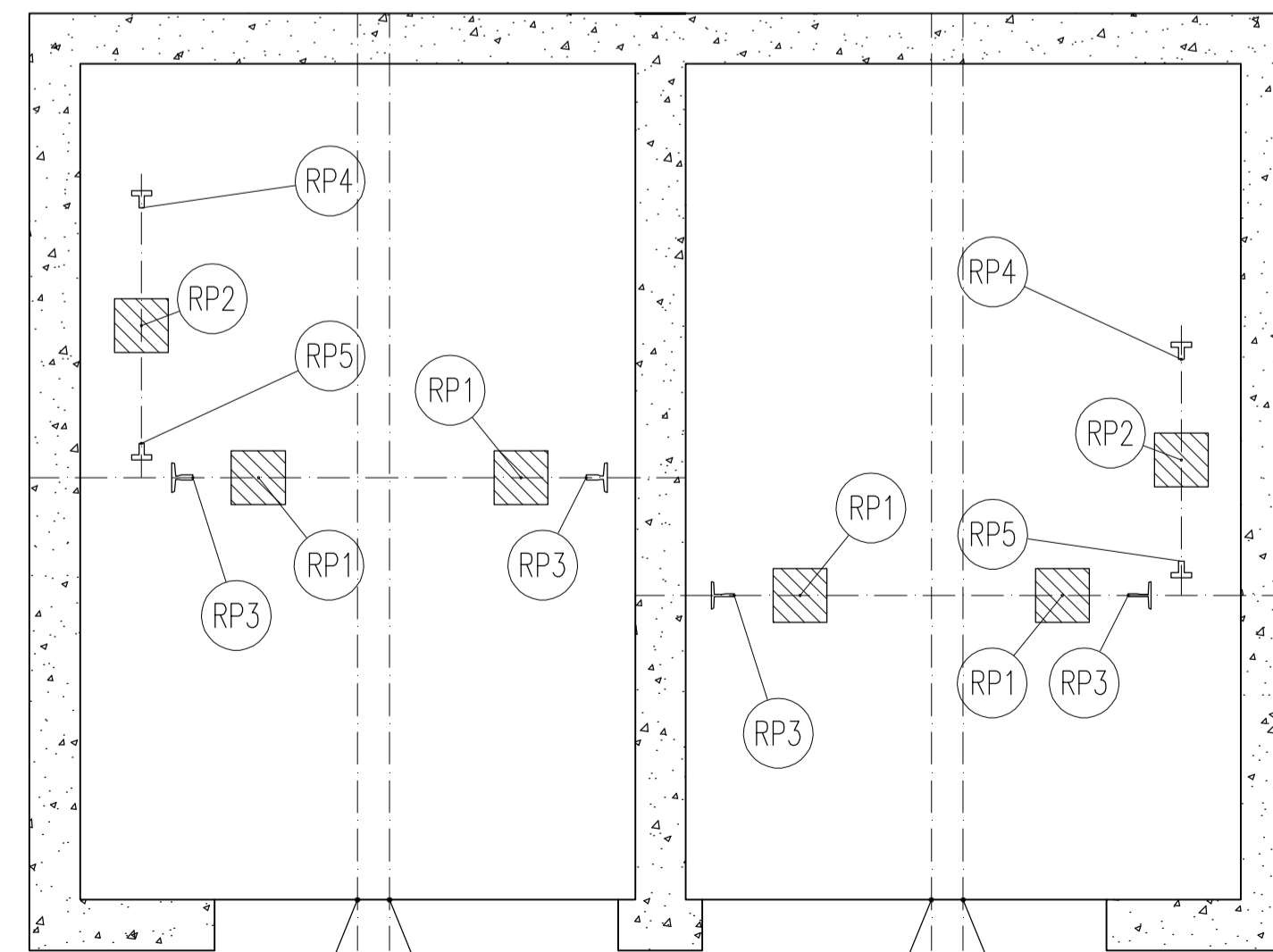


OSA SACHTY A STRANA OSA KLECE  
 V3 – duplex, levý  
 SILY NA DNO PROHLUBNE  
 Meritko 1:20

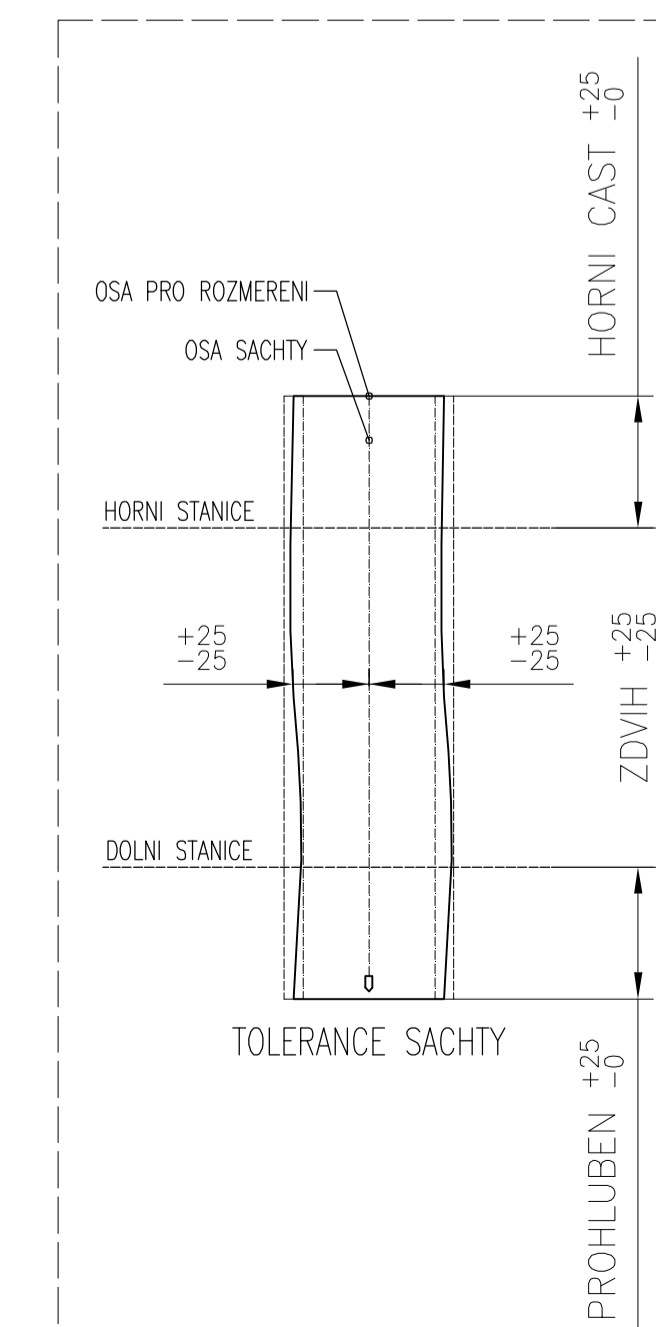
POKUD JE OSTENI VEDLE DVERI MENSI NEZ 5 mm, NENI NUTNO HO PRIPRAVAVAT.  
 DVERNI OTVOR MUZE BYT O TUTO HODNOTU VETSI A JEHO DOKRYTI BUDE PROVEDENO  
 AZ PO MONTAZI DVERI PRI ZACISTOVANI DVERNIHO OTVORU – ZAJISTI STAVBA.



OSA KLECE A STRANA OSA SACHTY  
 V2 – duplex, pravý  
 SILY NA DNO PROHLUBNE  
 Meritko 1:20



OSA SACHTY OSA KLECE OSA KLECE OSA SACHTY  
 SILY NA DNO PROHLUBNE: V3-duplex\_levý,V2-duplex\_pravý

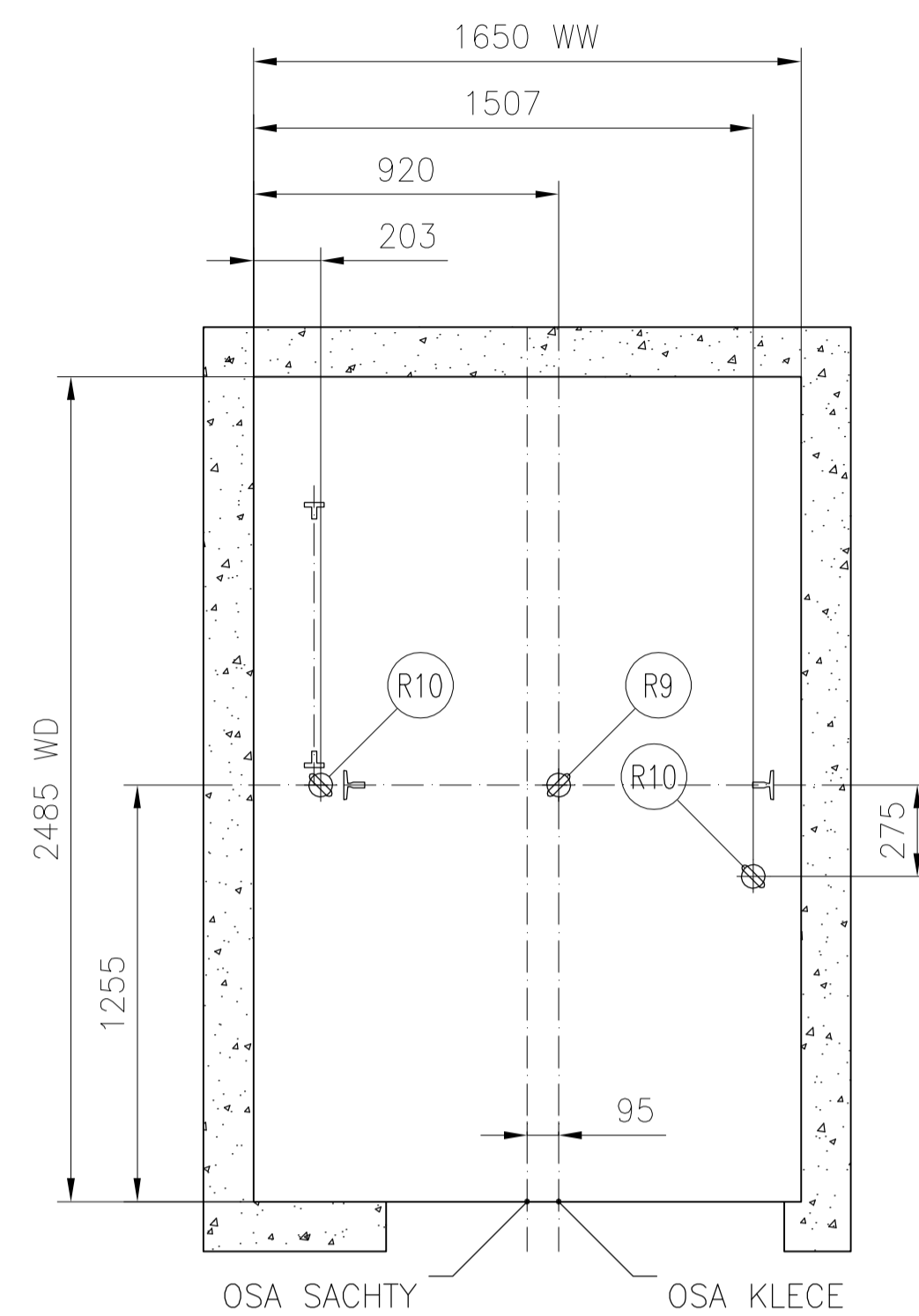


Zatizení	MAXIMALNI REAKCE NA DNO PROHLUBNE			
	V3 – duplex, levý		V2 – duplex, pravý	
	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	38.9	29.3	-	-
RP2	58.3	46.5	-	-
RP3	48.7	38.3	-	-
RP4	21.2	17.7	-	-
RP5	9	6.3	-	-
RP6	-	-	-	-

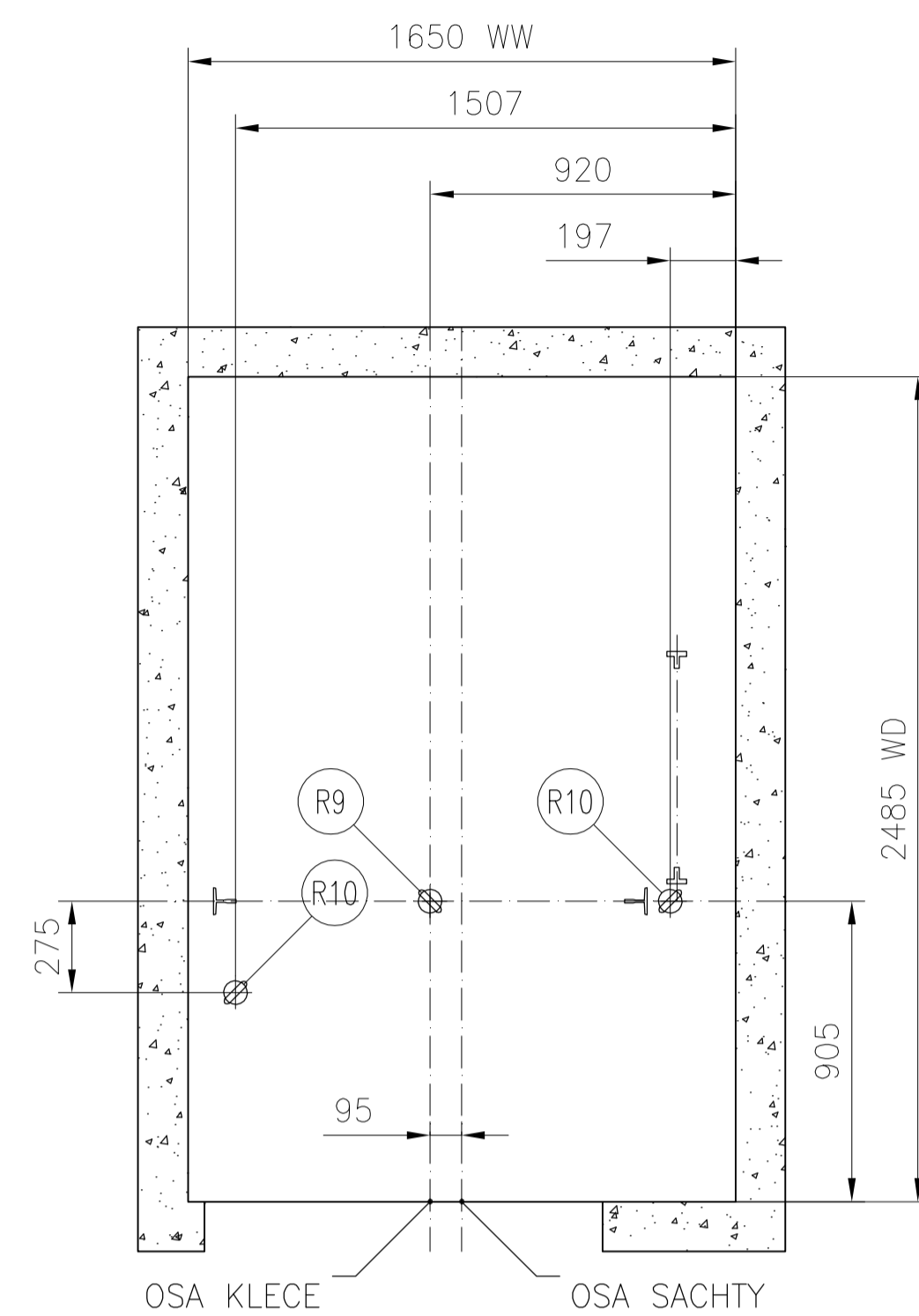
Pozn.:  
 Reakce RP1...RP6 nepůsobí na dno prohlubne soucasne.

HLAVNI TECHNICKA SPECIFIKACE			
VYTAHU: V3 – duplex, levý V2 – duplex, pravý			
Bezpecnostni predpis	EN81-70	EN81-70	
Typ vytahu KONE	PW13/18-19	PW08/18-19	
Trida vytahu	Osobní	Osobní	
Nosnost	1000 kg	630 kg	
Pocet osob	13	8	
Rychlost	1.75 m/s	1.75 m/s	
Pocet stanic/nastupist	6/6	6/6	
Zdvih	16300 mm	16300 mm	
Skupina vytahu	2	2	

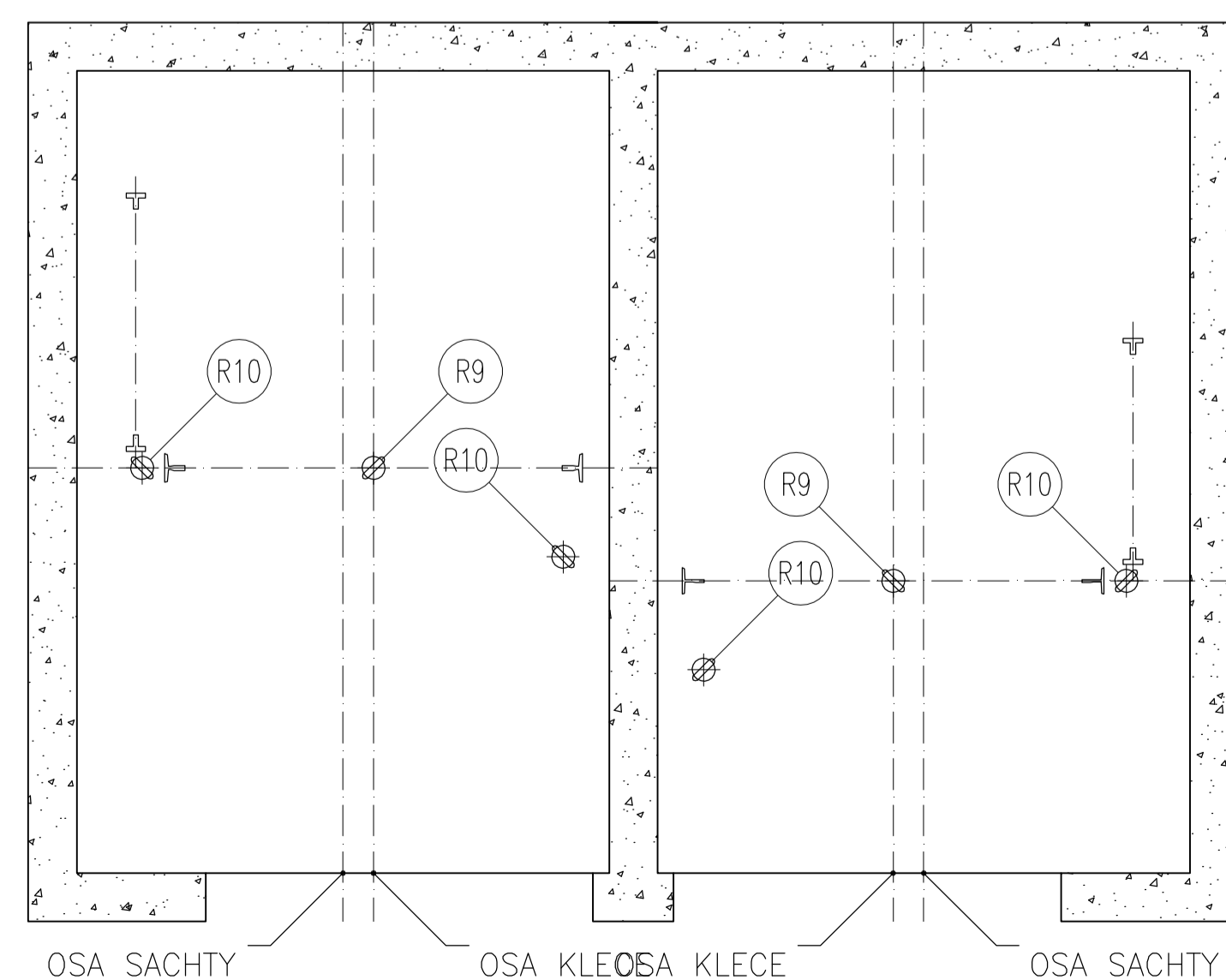
	Nazev projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9
	Adresa umístění vytahu	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Nazev vykresu	V2+V3, duplex
	Nazev vykresu	YKRES PRO MONTAZ VYTAHU
Císlo nabídky/zakazky T-0000748576	Císlo vytahu	V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý
	Císlo vykresu	T-0000748576-020-B-1-1
	Zmena	Strana
	A	1 (7)



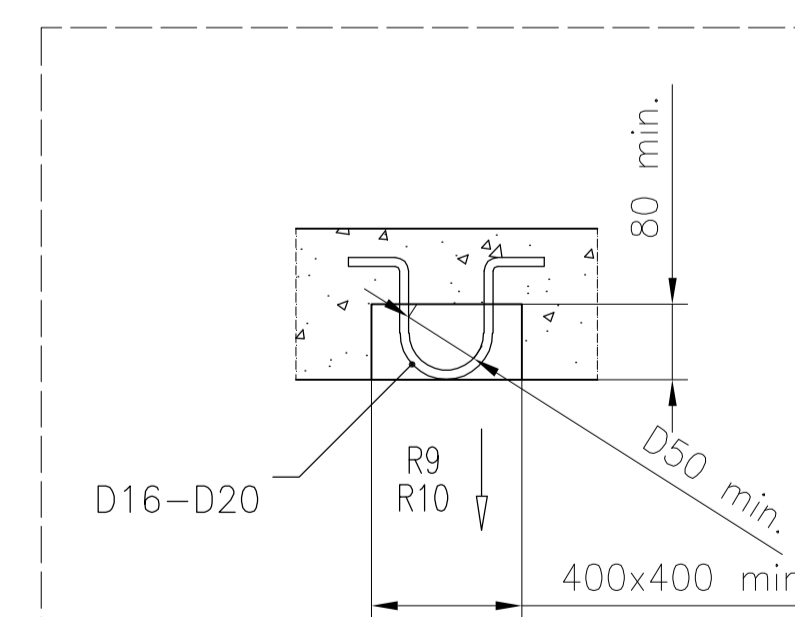
STRANA  
V3 – duplex, levý  
ROZMÍSTENÍ MONTAŽNÍCH OK/HAKU  
Měřítko 1:20



STRANA  
V2 – duplex, pravý  
ROZMÍSTENÍ MONTAŽNÍCH OK/HAKU  
Měřítko 1:20



ROZMÍSTENÍ MONTAŽNÍCH OK/HAKU: V3–duplex\_levý,V2–duplex\_pravý



Montážní oka/haky (zajišťuje stavba)  
R9 – NOSNOST 20 kN  
R10 – NOSNOST 15 kN

NEJÍ URČEN PRO VÝROBU  
POUŽE JAKO ROZMĚROVÁ CHARAKTERISTIKA  
ZA UNOSNOST MONTAŽNÍCH OK/HAKU  
ZODPOVÍDÁ STAVBA

MONTÁŽNÍ OKA/HAKY S VYZNACENOU MAX.NOSNOSTÍ  
SPOLU S PÍSEMNÝM OSVĚDČENÍM O JEJICH UNOSNOSTI  
A VE SHODĚ S MÍSTNÍMI PŘEDPISY  
ZAJIŠTÍ STAVBA

MUŽE NASTAT SITUACE, KDY BUDOU VSECHNA  
OKA ZATÍŽENA SOUČASNĚ.

MAXIMALNÍ SILY V MÍSTĚCH KOTVENÍ VODITEK  
CISLA VYTAHU: V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý

Zatížení	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
P	8.017	6.933	-	-
S	7.339	5.184	-	-
T	7.169	7.195	-	-

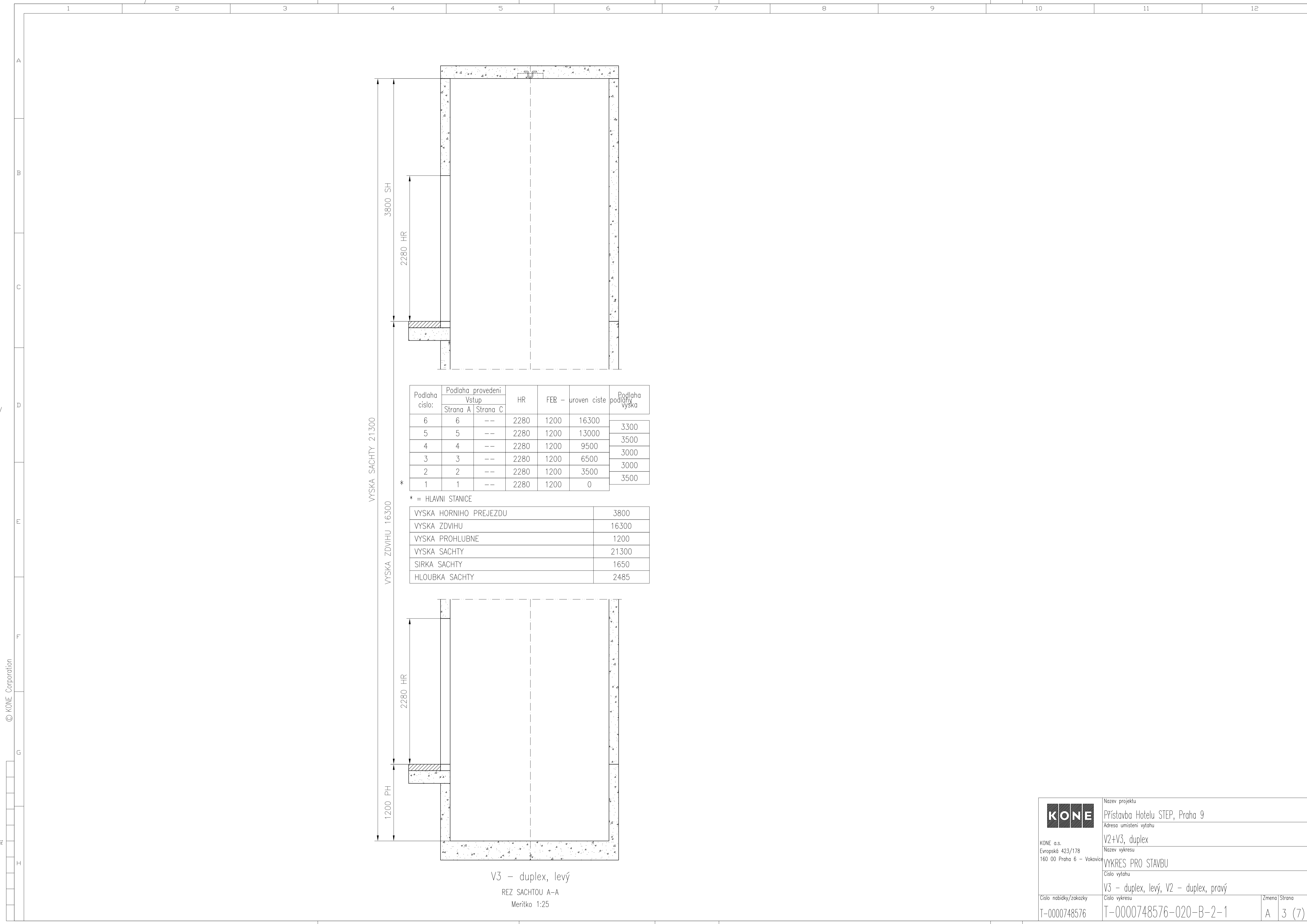
MAXIMALNÍ REAKCE NA STĚNY SACHTY V MÍSTĚ KOTVENÍ VODITEK KLECE A PROTIVÁHY  
CISLA VYTAHU: V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý

Zatížení	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
Fx klec	1.956	1.192	-	-
Fy klec	1.822	1.848	-	-
Fz klec	1.296	0.96	-	-
Fx protivaha	0.125	0.095	-	-
Fy protivaha	0.416	0.418	-	-
Fz protivaha	0.96	0.96	-	-

Pozn.:

- Fx působí na dvě kotvy (na vodítko) ale v opačných směrech.
- Fy v daném okamžiku působí jen na jednu kotvu (na vodítko).
- Fz (svísele) na všechny kotvy

	Název projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9
	Adresa umístění výtahu	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Název výkresu	V2+V3, duplex
	NÁZEV PRO STAVBU	YKRES PRO STAVBU
	Číslo výtahu	V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna/Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-B-1-2	A 2 (7)



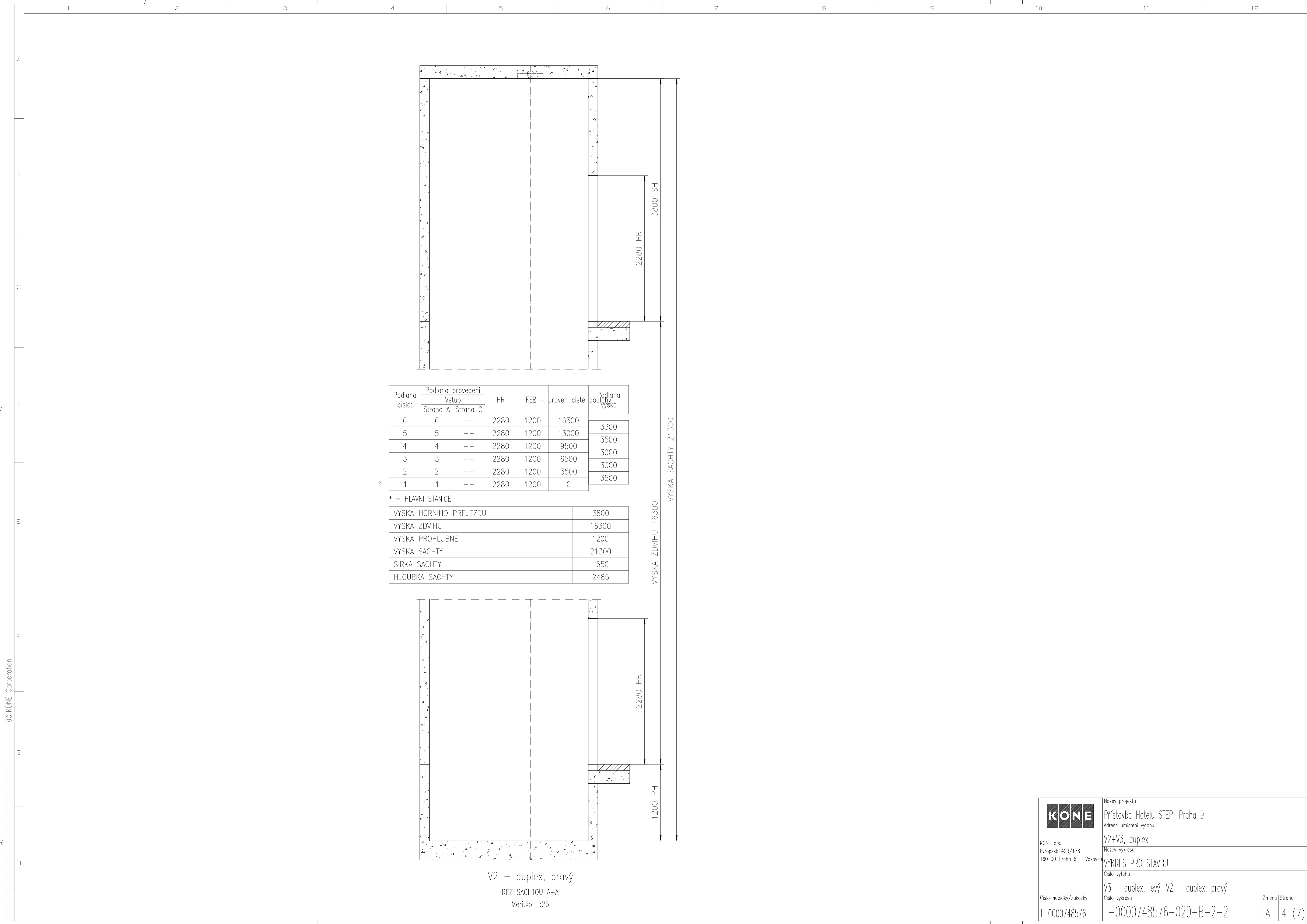
Podlaha číslo:	Podlaha provedení		HR	FER -	úroveň ciste	Podlaha výška
	Strana A	Strana C				
6	6	--	2280	1200	16300	3300
5	5	--	2280	1200	13000	3500
4	4	--	2280	1200	9500	3000
3	3	--	2280	1200	6500	3000
2	2	--	2280	1200	3500	3500
* 1	1	--	2280	1200	0	

\* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNÍHO PREJEZDU	3800
VYSKA ZDVIHU	16300
VYSKA PROHLUBNE	1200
VYSKA SACHTY	21300
SIRKA SACHTY	1650
HLOUBKA SACHTY	2485

V3 – duplex, levý  
 REZ SACHTOU A-A  
 Meritko 1:25

	Název projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu	V2+V3, duplex	
	Název výkresu	VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu	V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-B-2-1	A	3 (7)



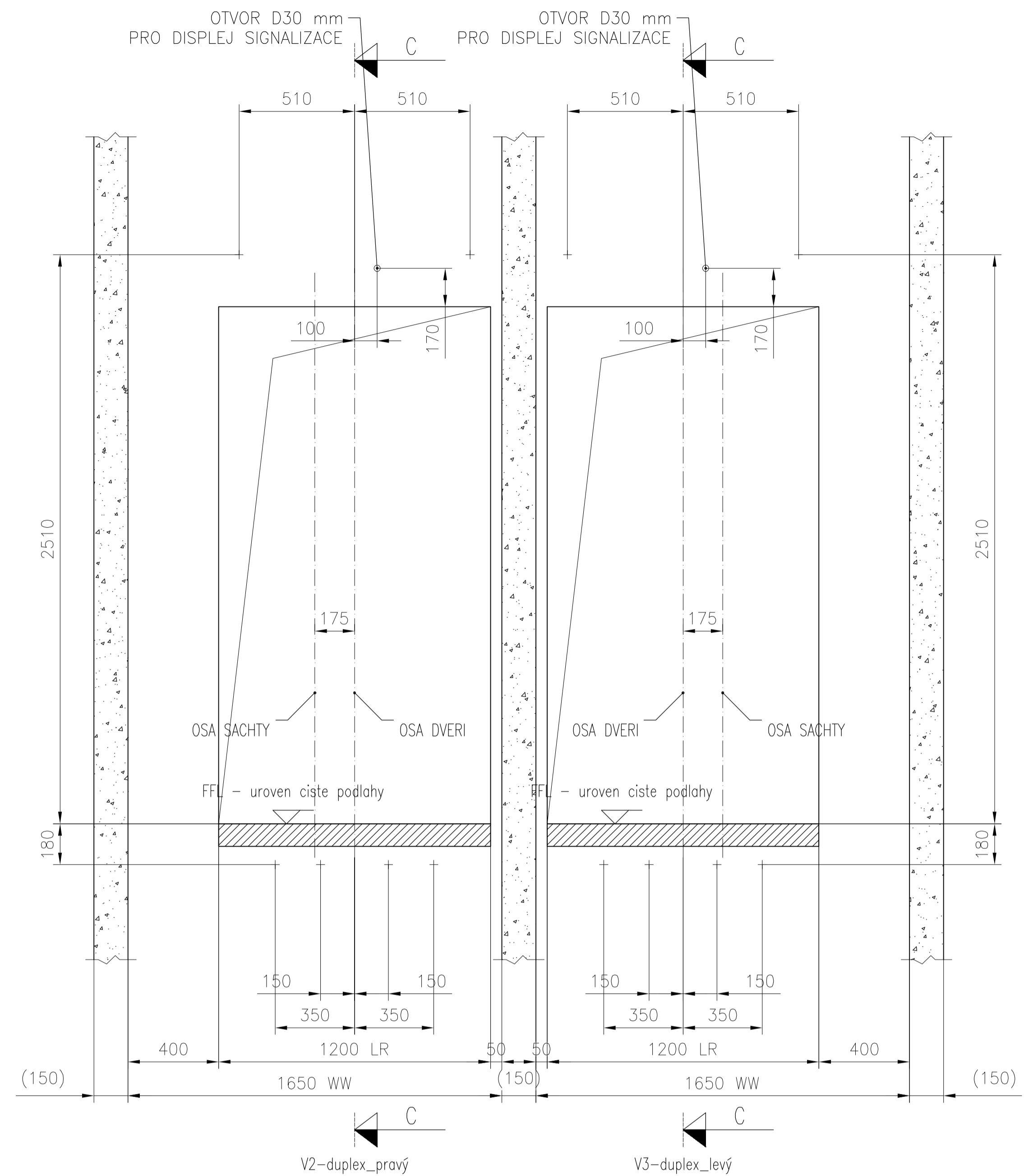
Podlaha číslo:	Podlaha provedení		HR	FEB -	urovň ciste	Podlaha podlahy vyska
	Strana A	Strana C				
6	6	--	2280	1200	16300	3300
5	5	--	2280	1200	13000	3500
4	4	--	2280	1200	9500	3000
3	3	--	2280	1200	6500	3000
2	2	--	2280	1200	3500	3500
* 1	1	--	2280	1200	0	3500

\* = HLAVNI STANICE

VYSKA HORNIHO PREJEZDU	3800
VYSKA ZDVIHU	16300
VYSKA PROHLUBNE	1200
VYSKA SACHTY	21300
SIRKA SACHTY	1650
HLOUBKA SACHTY	2485

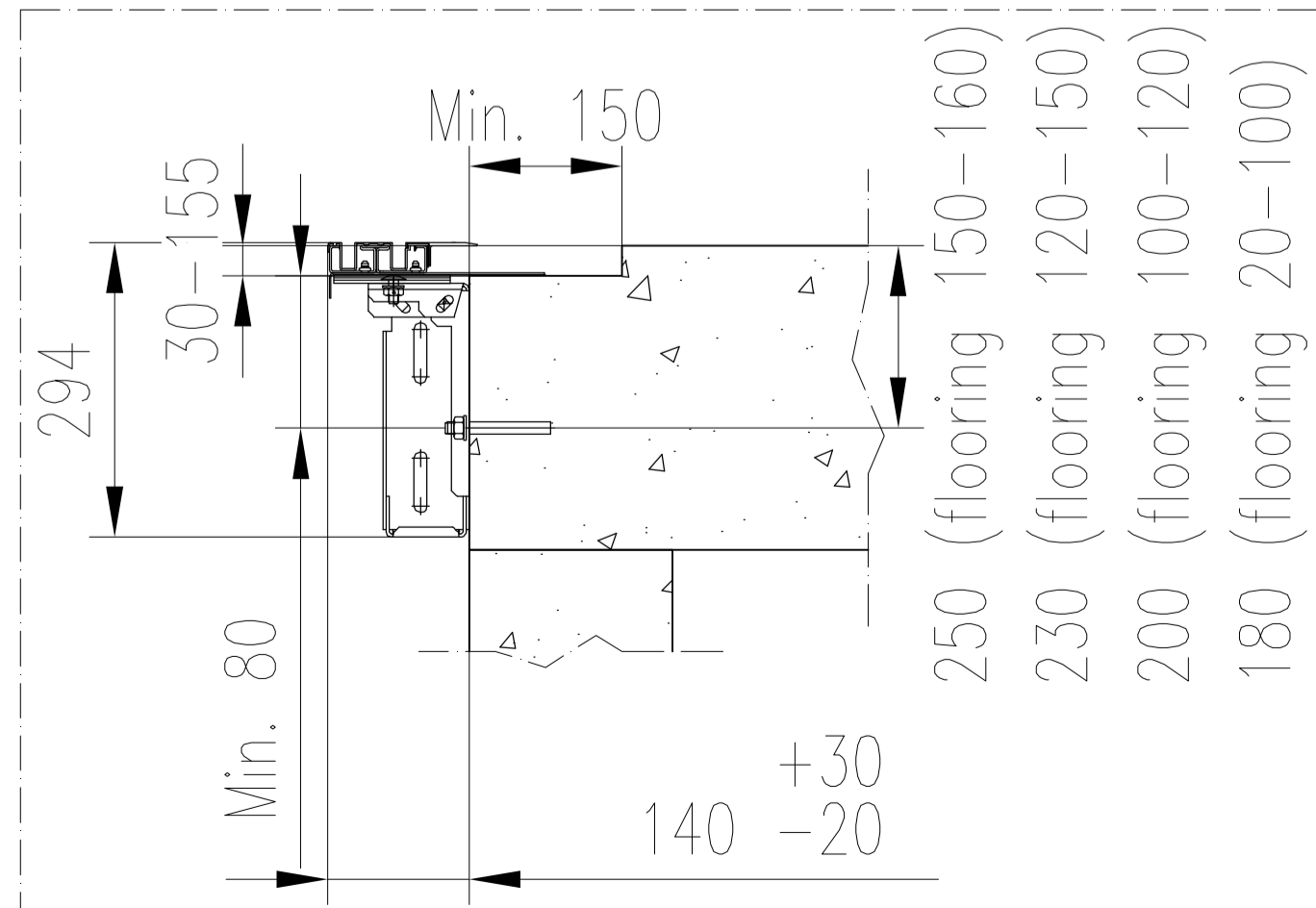
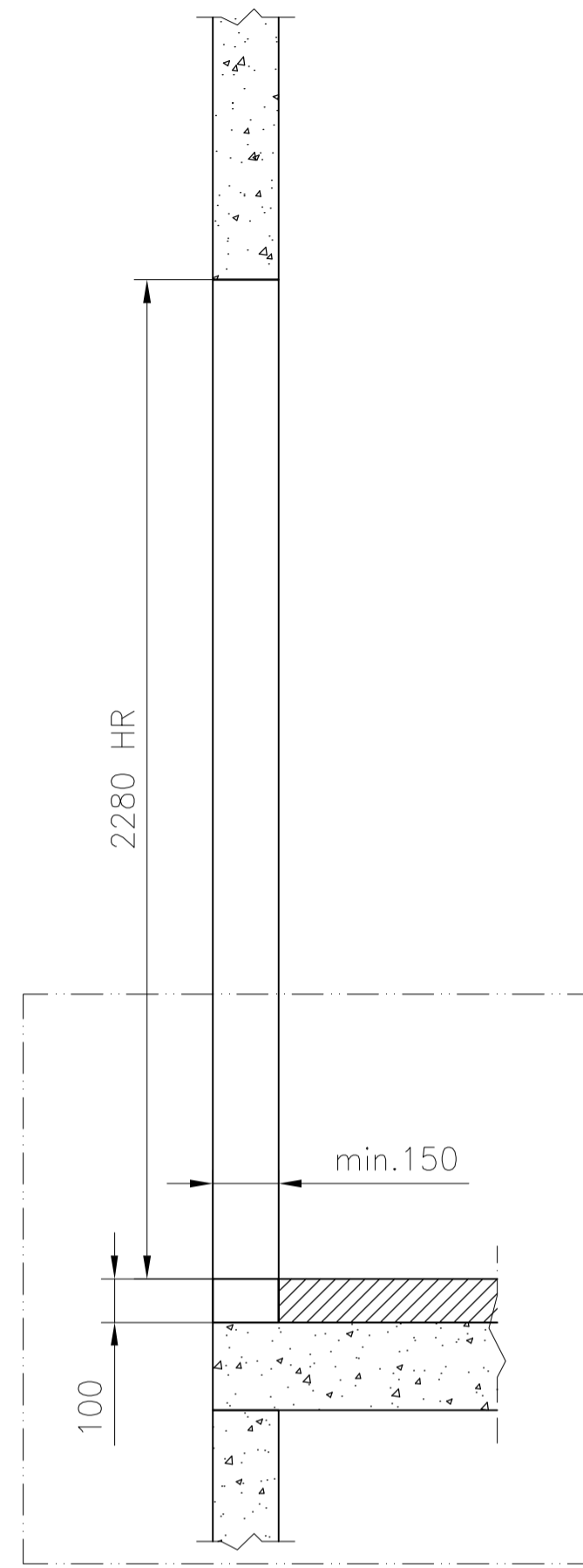
V2 - duplex, pravý  
 REZ SACHTOU A-A  
 Meritko 1:25

	Název projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu	V2+V3, duplex	
	Název výkresu	VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu	V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna	Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-B-2-2	A	4 (7)



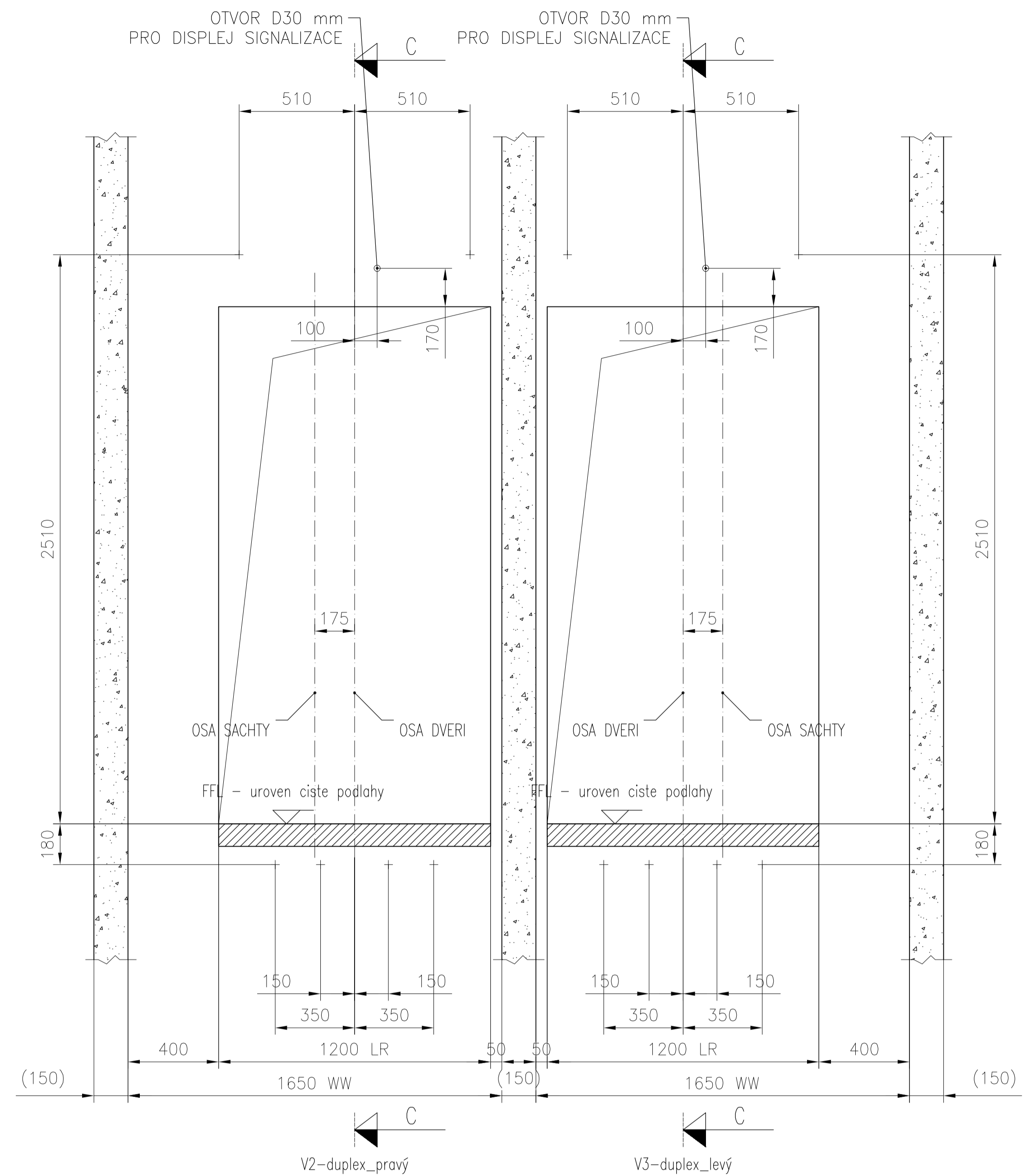
V2-duplex\_pravý  
 STAVEBNÍ OTVORY  
 POHLED ZE SACHTY  
 Podlaha: 1A  
 Meritko 1:15

V3-duplex\_levý



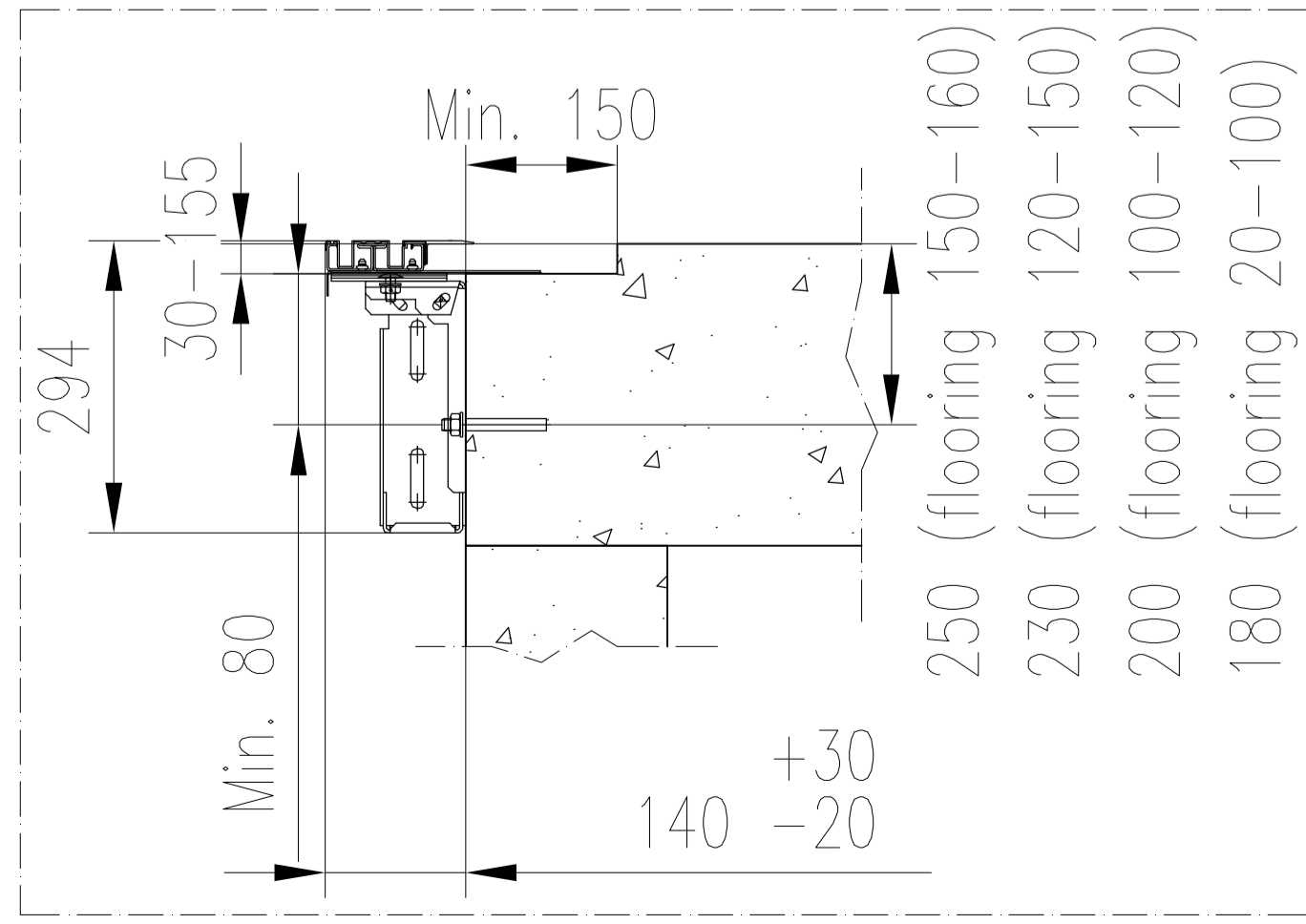
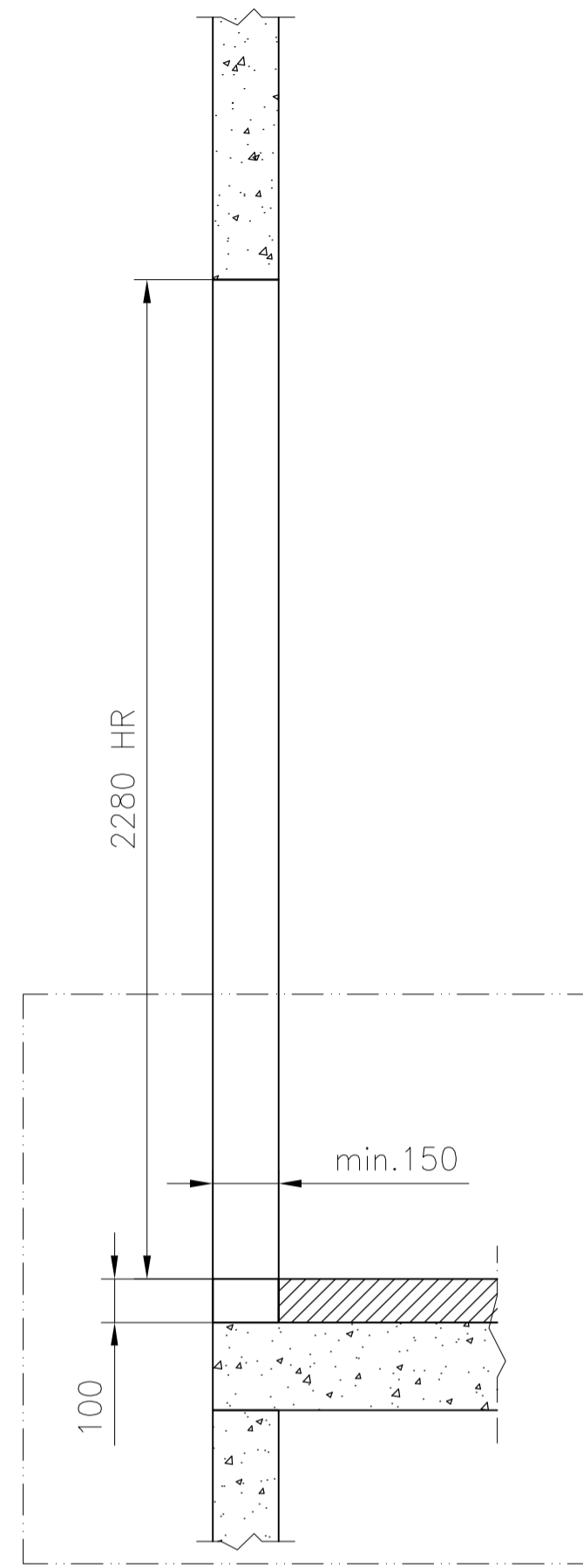
	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev vykresu VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-B-3-1	Změna   Strana A   5 (7)





V2-duplex\_pravý  
 STAVEBNÍ OTVORY  
 POHLED ZE SACHTY  
 Podlaha: 2-5A  
 Merítko 1:15

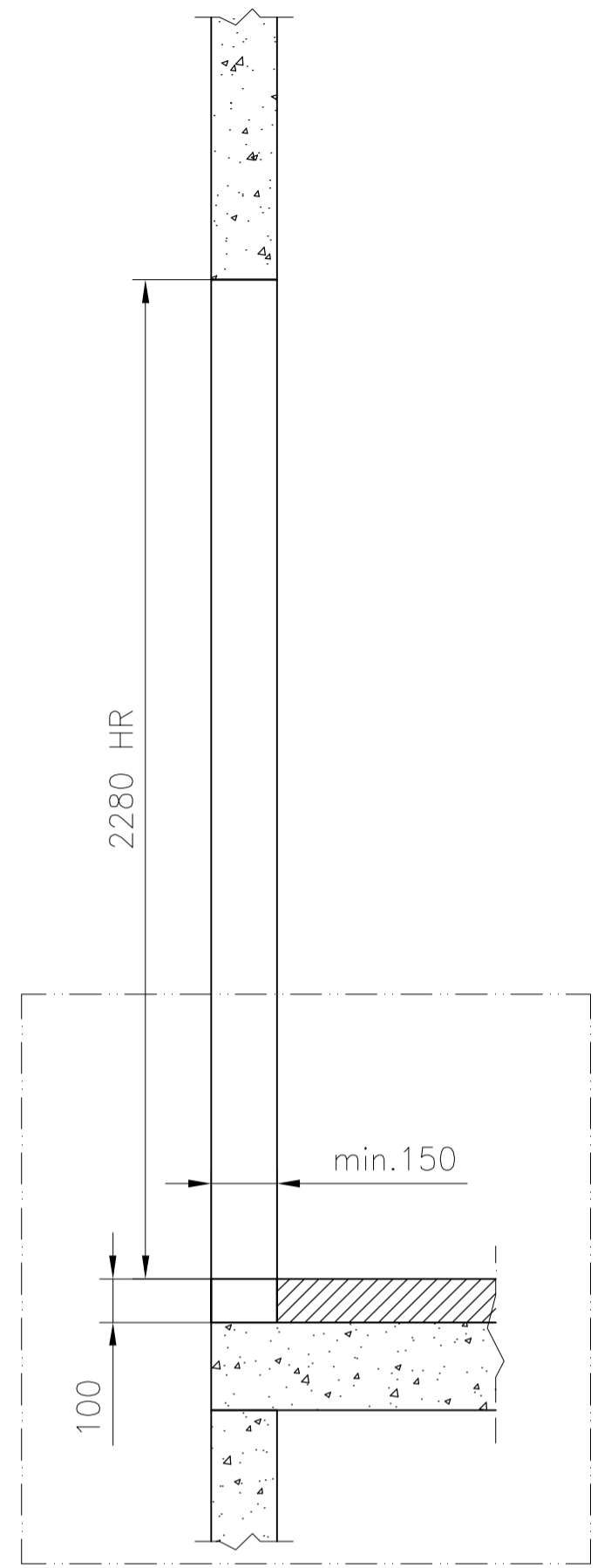
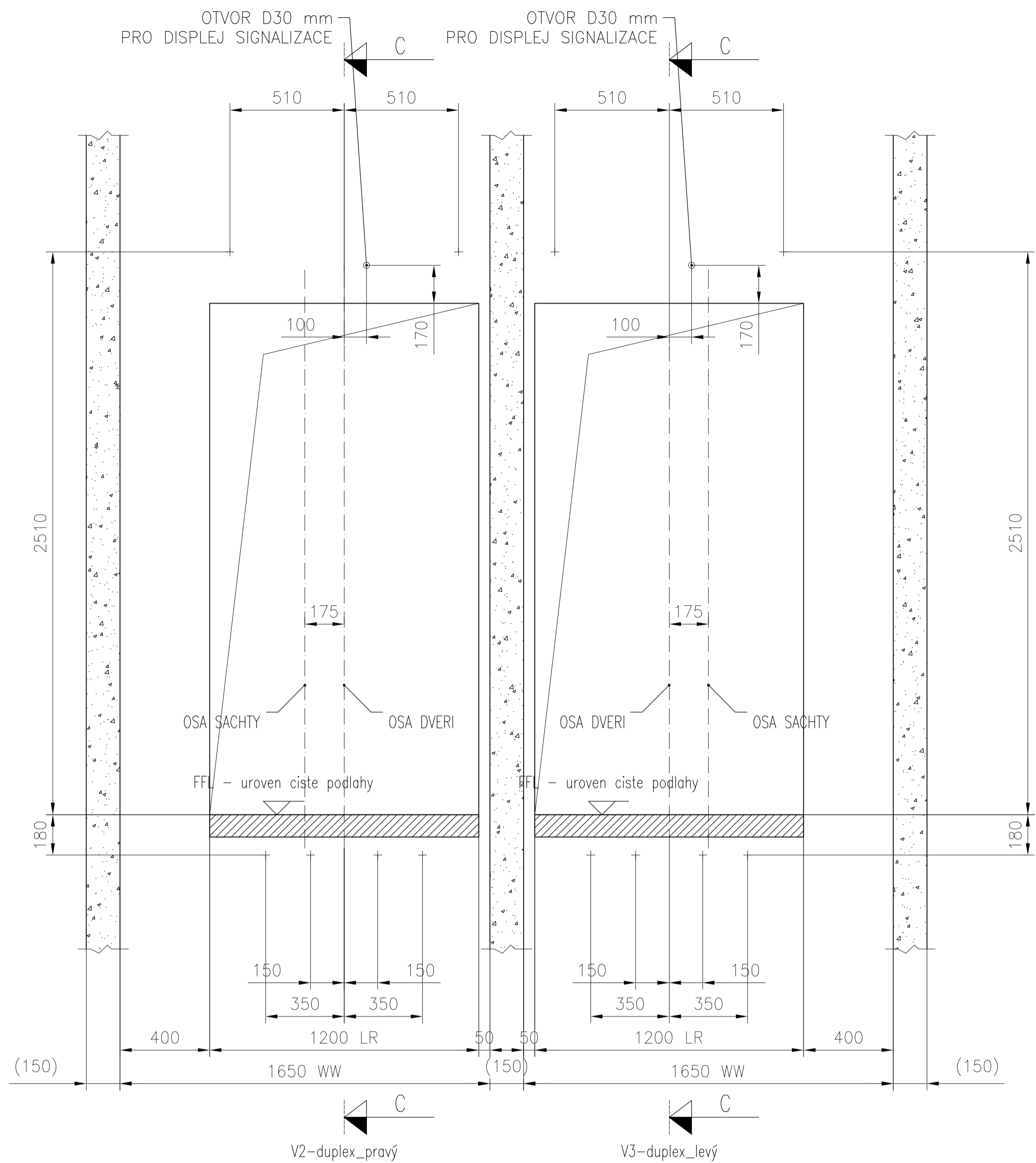
V3-duplex\_levý



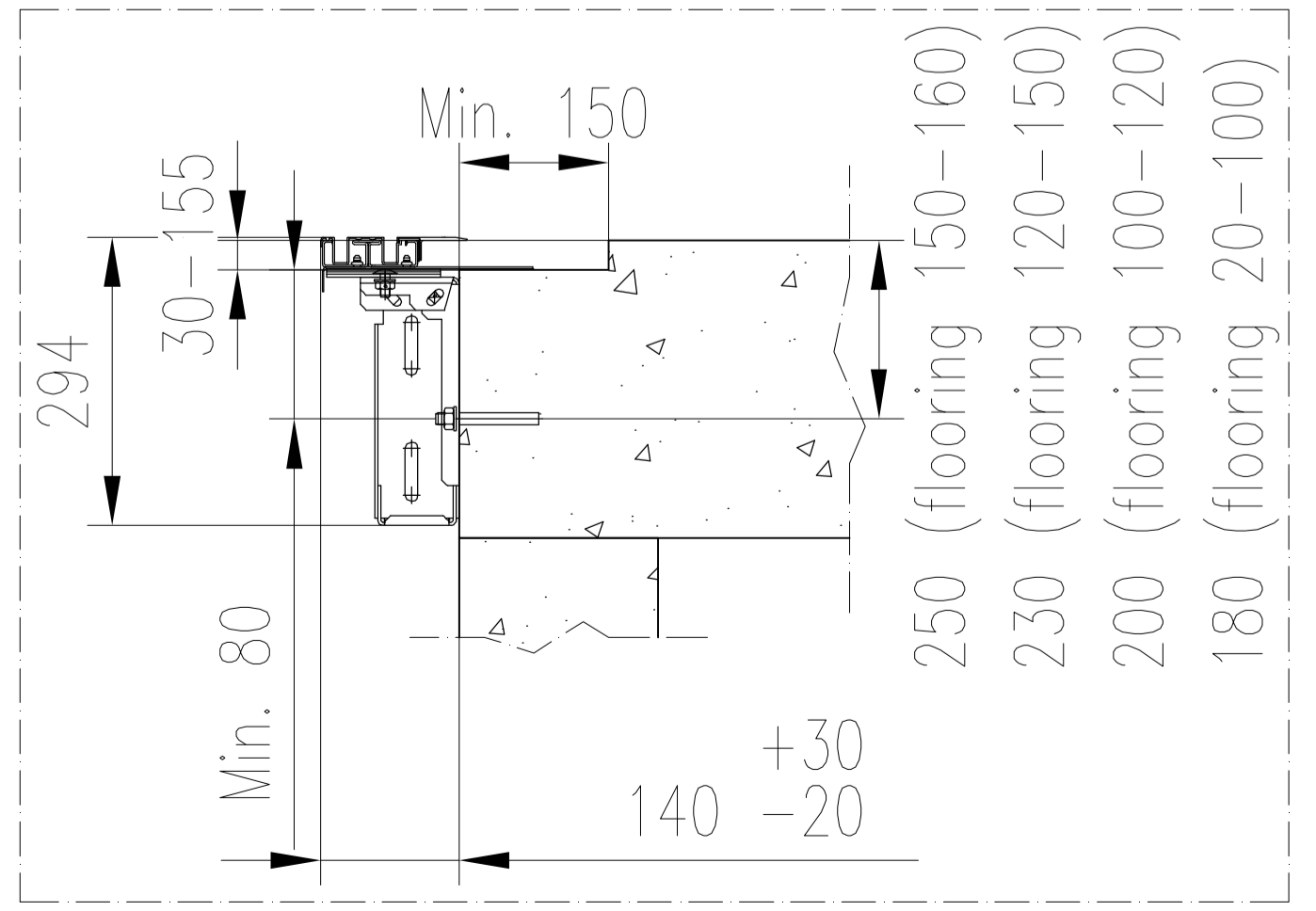
	Název projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
	Název výkresu VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo výkresu T-0000748576-020-B-3-2	Změna / Strana A / 6 (7)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

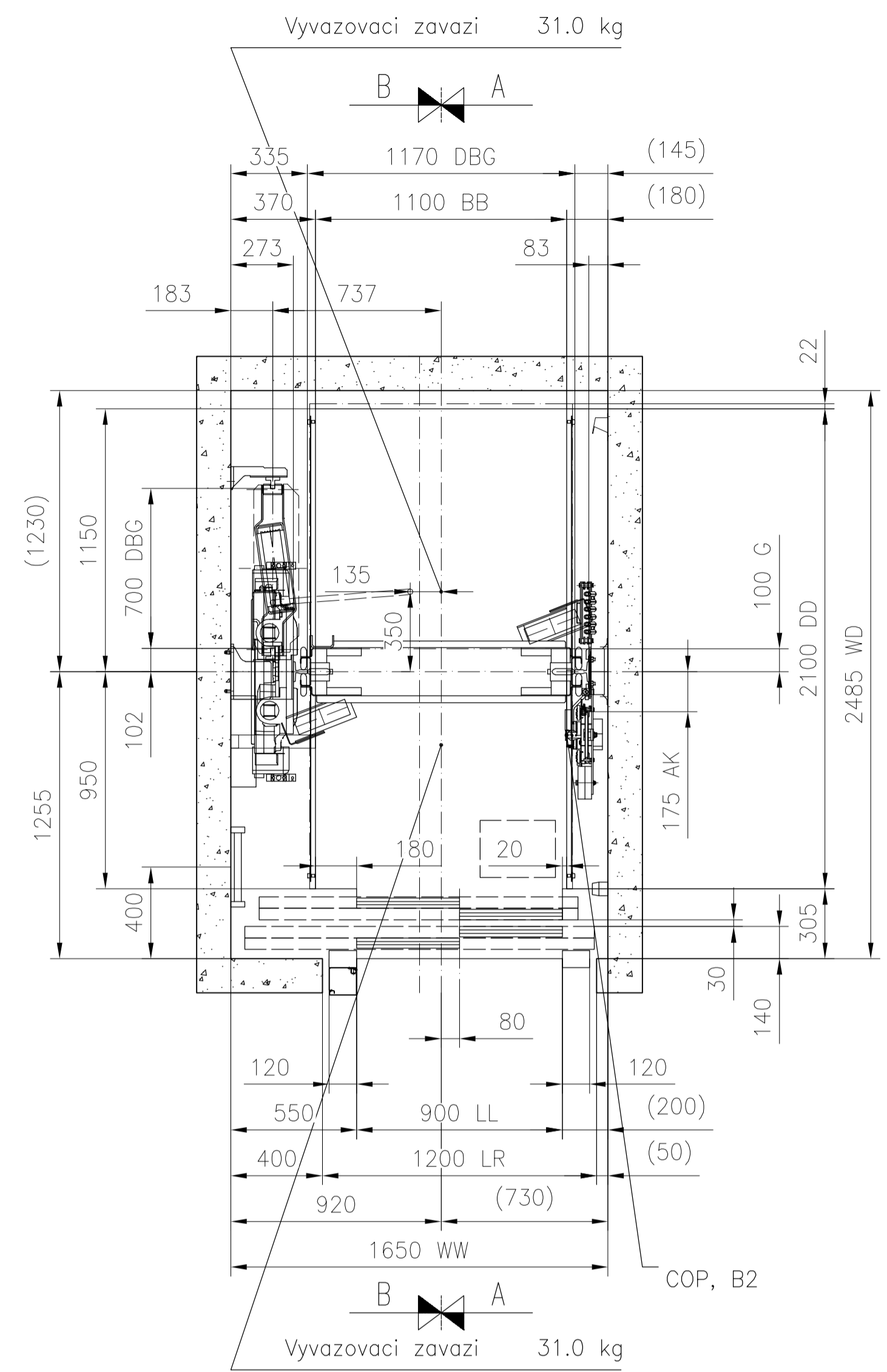
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
AI



V2-duplex\_pravý  
V3-duplex\_levý  
STAVEBNÍ OTVORY  
POHLED ZE SACHTY  
Podlaha: 6A  
Měřítko 1:15

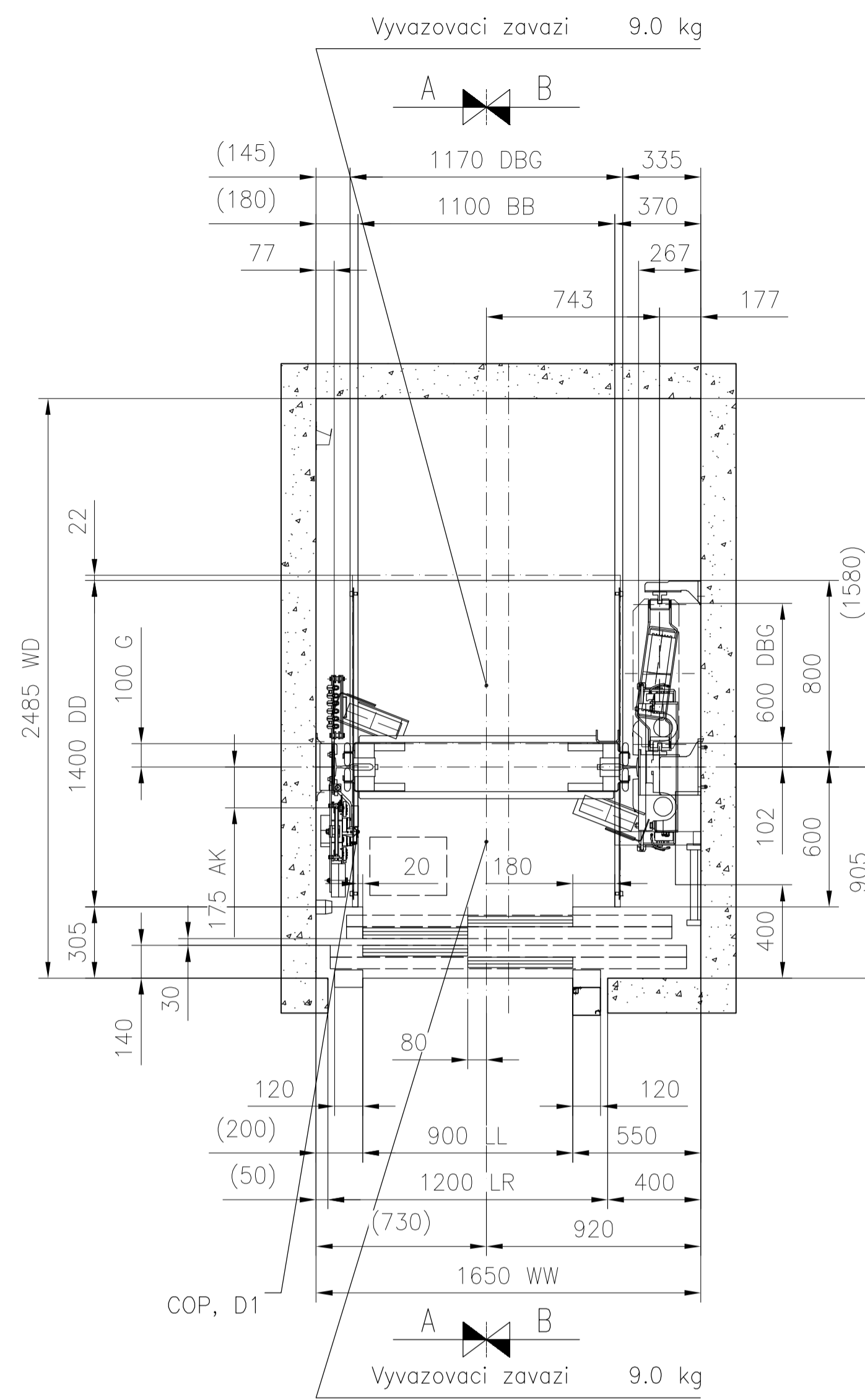


	Název projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
	Název výkresu VÝKRES PRO STAVBU	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo výkresu T-0000748576-020-B-3-3	Změna / Strana A / 7 (7)



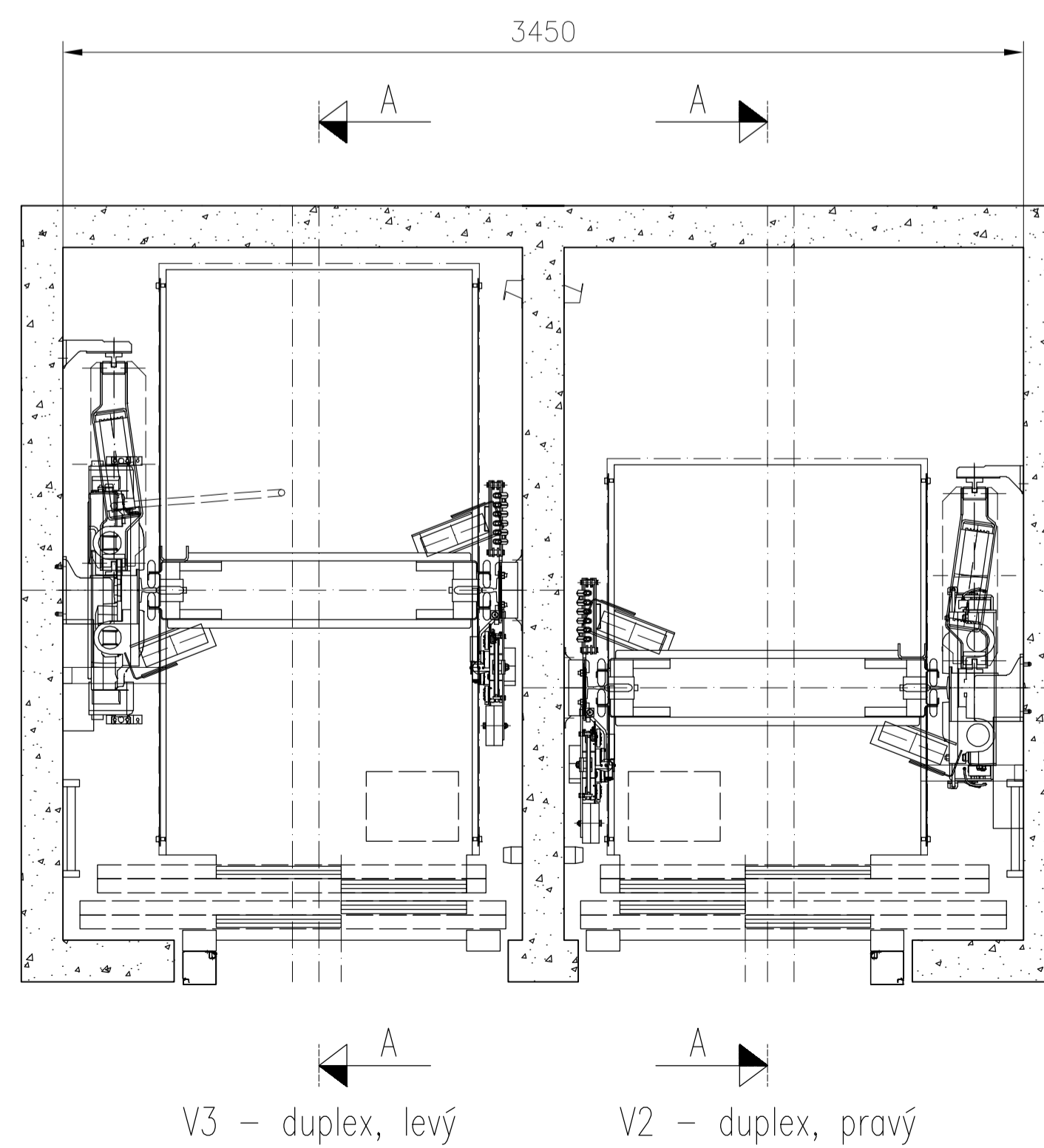
Strana A

V3 - duplex, levý  
PUDORYS KLECE A SACHTY  
Meritko 1:20



Strana A

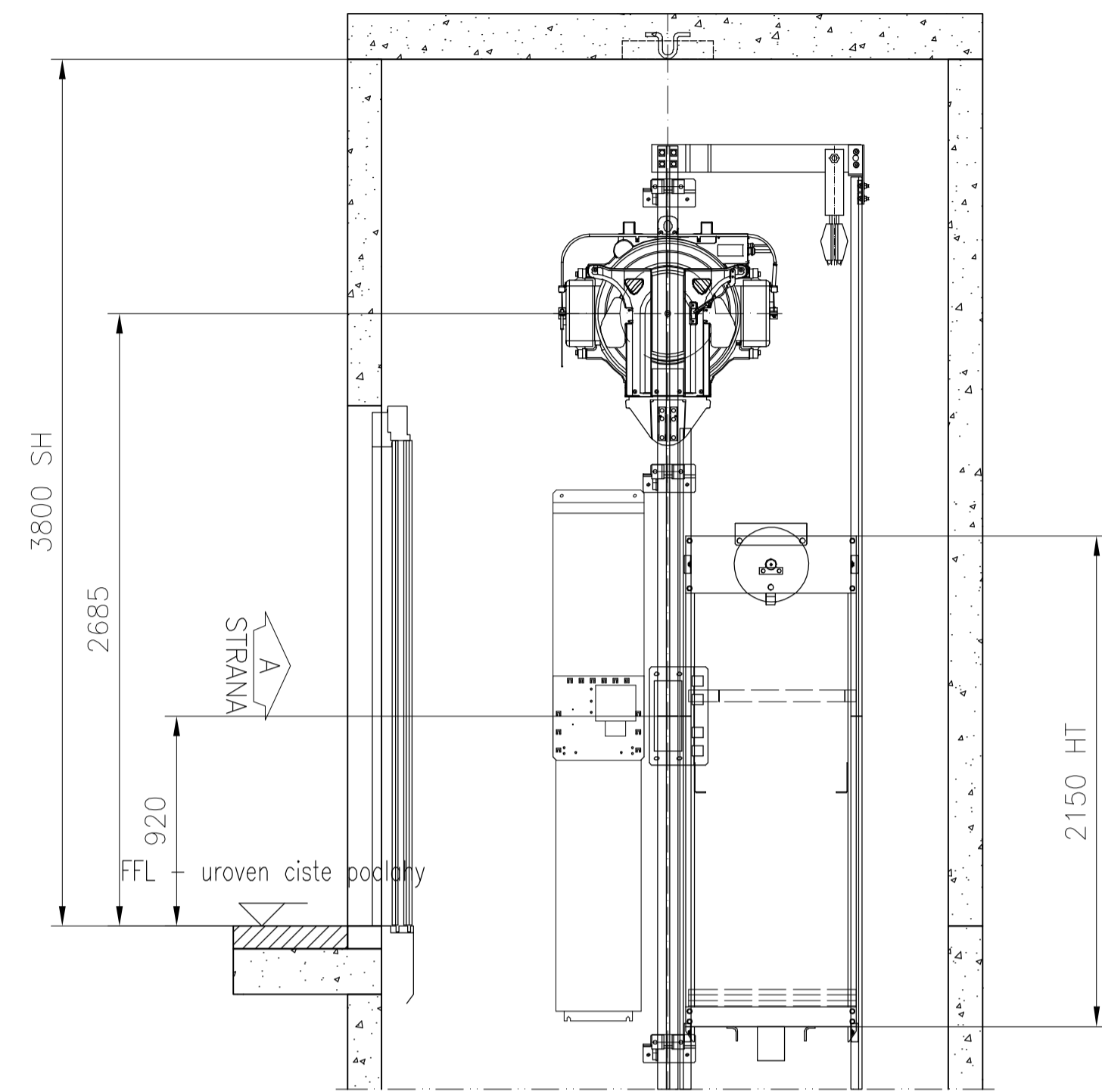
V2 - duplex, pravý  
PUDORYS KLECE A SACHTY  
Meritko 1:20



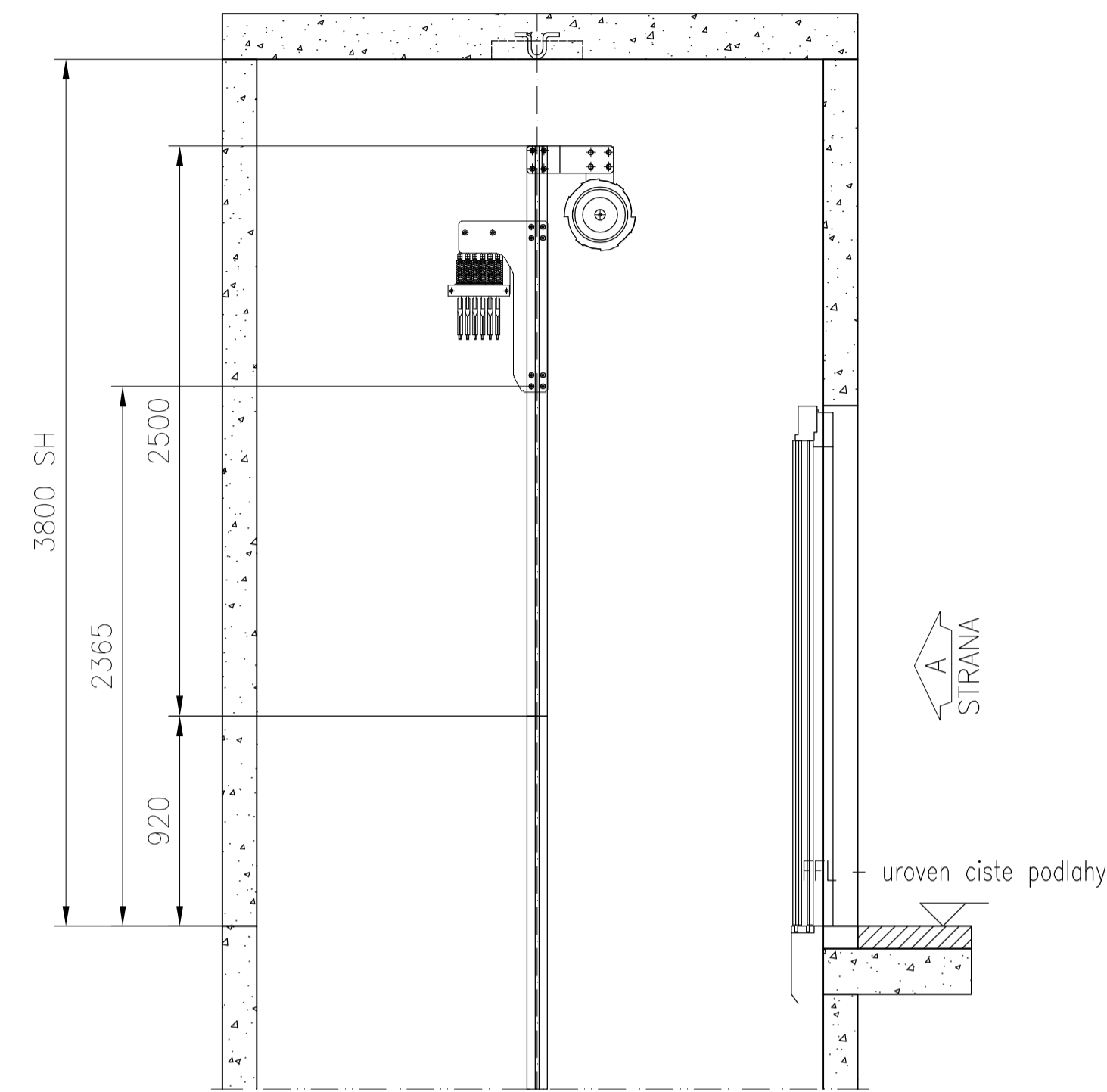
V3 - duplex, levý V2 - duplex, pravý  
PUDORYS KLECE A SACHTY V3-duplex\_levý,V2-duplex\_pravý

HLAVNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE			
VÝTAHU:	V3 - duplex, levý V2 - duplex, pravý		
Bezpečnostní předpis	EN81-70	EN81-70	
Typ výtahu KONE	PW13/18-19	PW08/18-19	
Trída výtahu	Osobní	Osobní	
Nosnost	1000 kg	630 kg	
Počet osob	13	8	
Rychlost	1.75 m/s	1.75 m/s	
Počet stanic/nastupišť	6/6	6/6	
Zdvih	16300 mm	16300 mm	
Skupina výtahu	2	2	

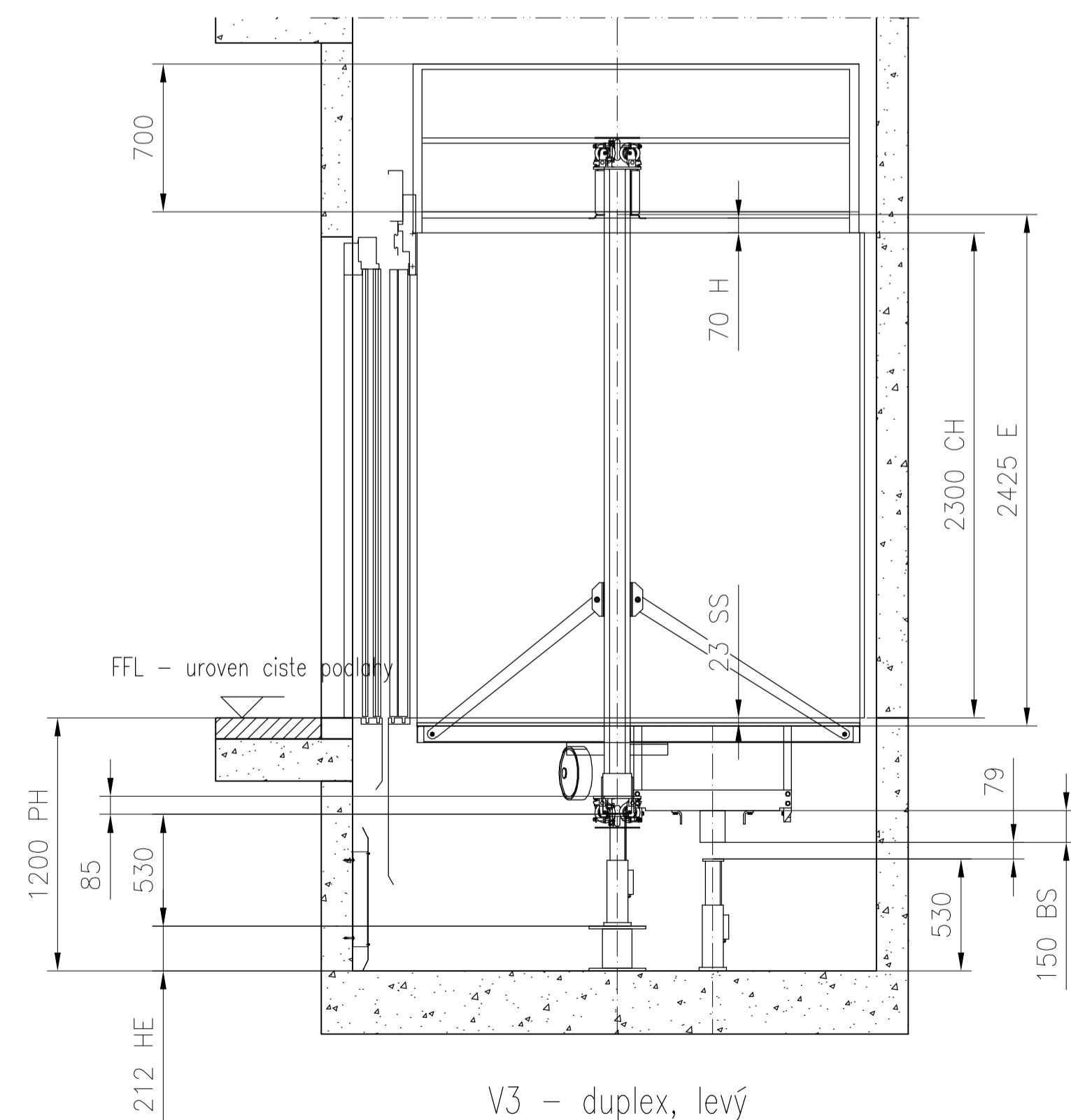
	Název projektu	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9
	Adresa umístění výtahu	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Název výkresu	V2+V3, duplex
	Název výkresu	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo výtahu	V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý
	Číslo výkresu	T-0000748576-020-I-1-1
	Změna	A
	Strana	1(11)



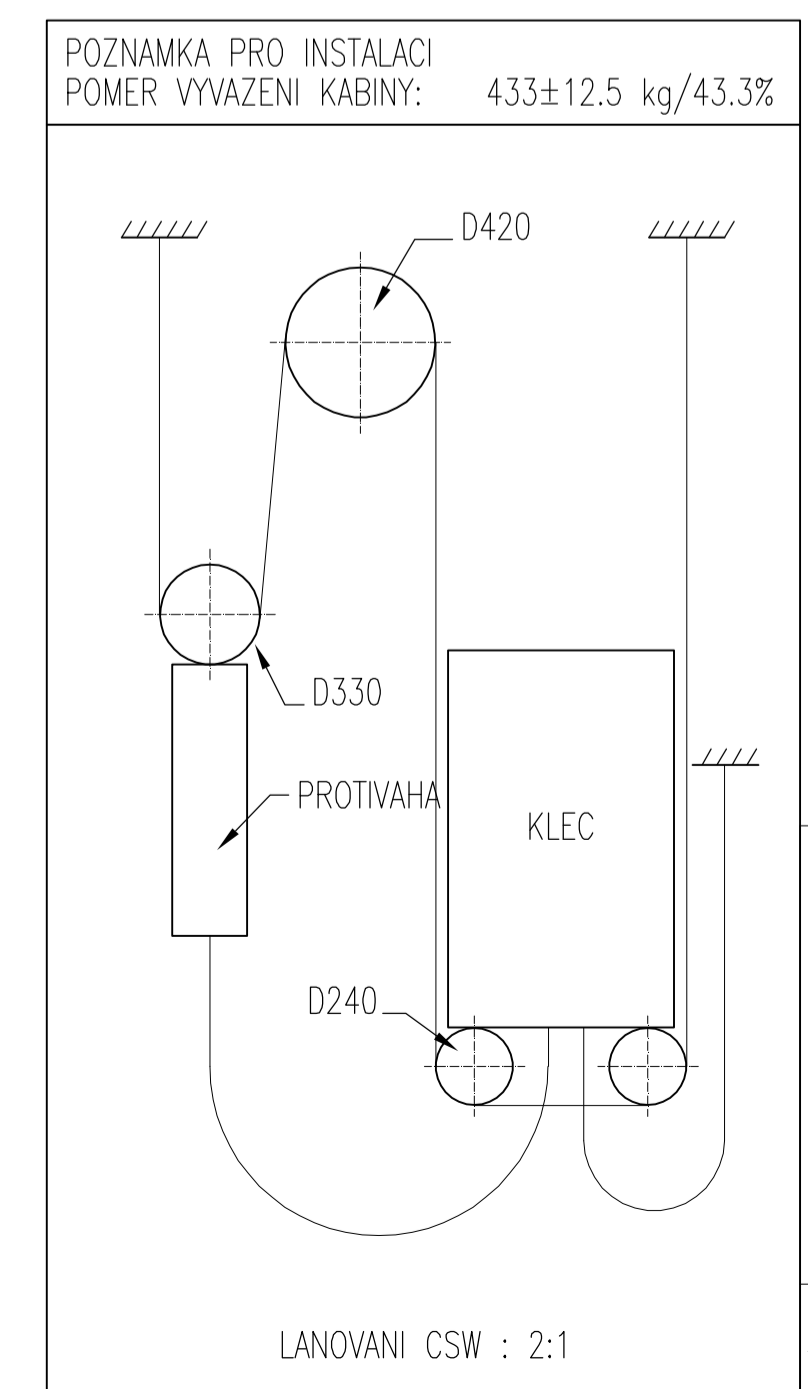
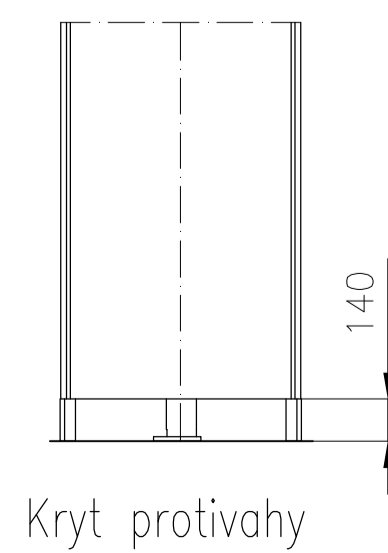
V3 – duplex, levý  
REZ A-A  
Meritko 1:25



V3 – duplex, levý  
REZ B-B  
Meritko 1:25

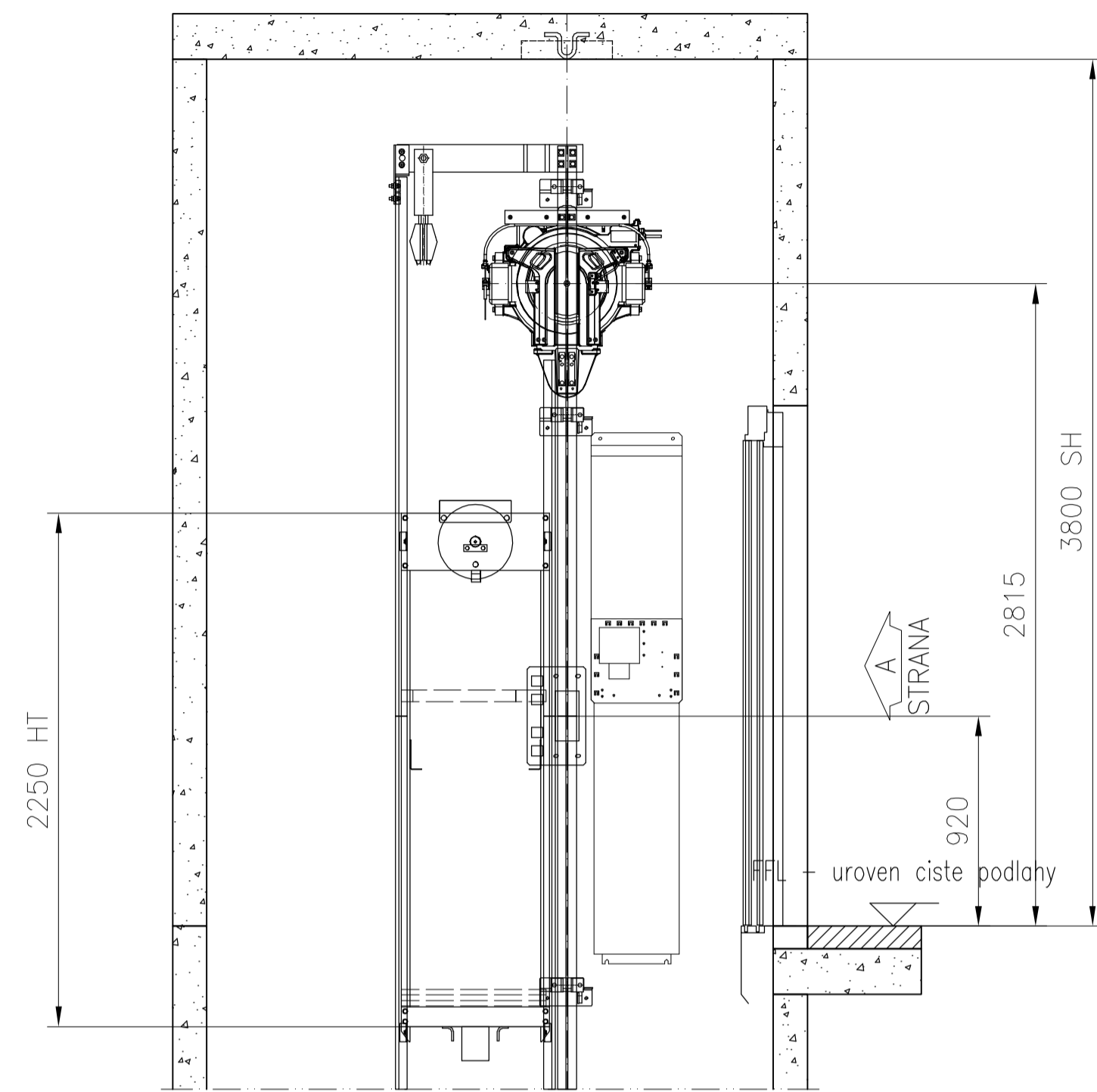


V3 – duplex, levý  
REZ A-A  
Meritko 1:25

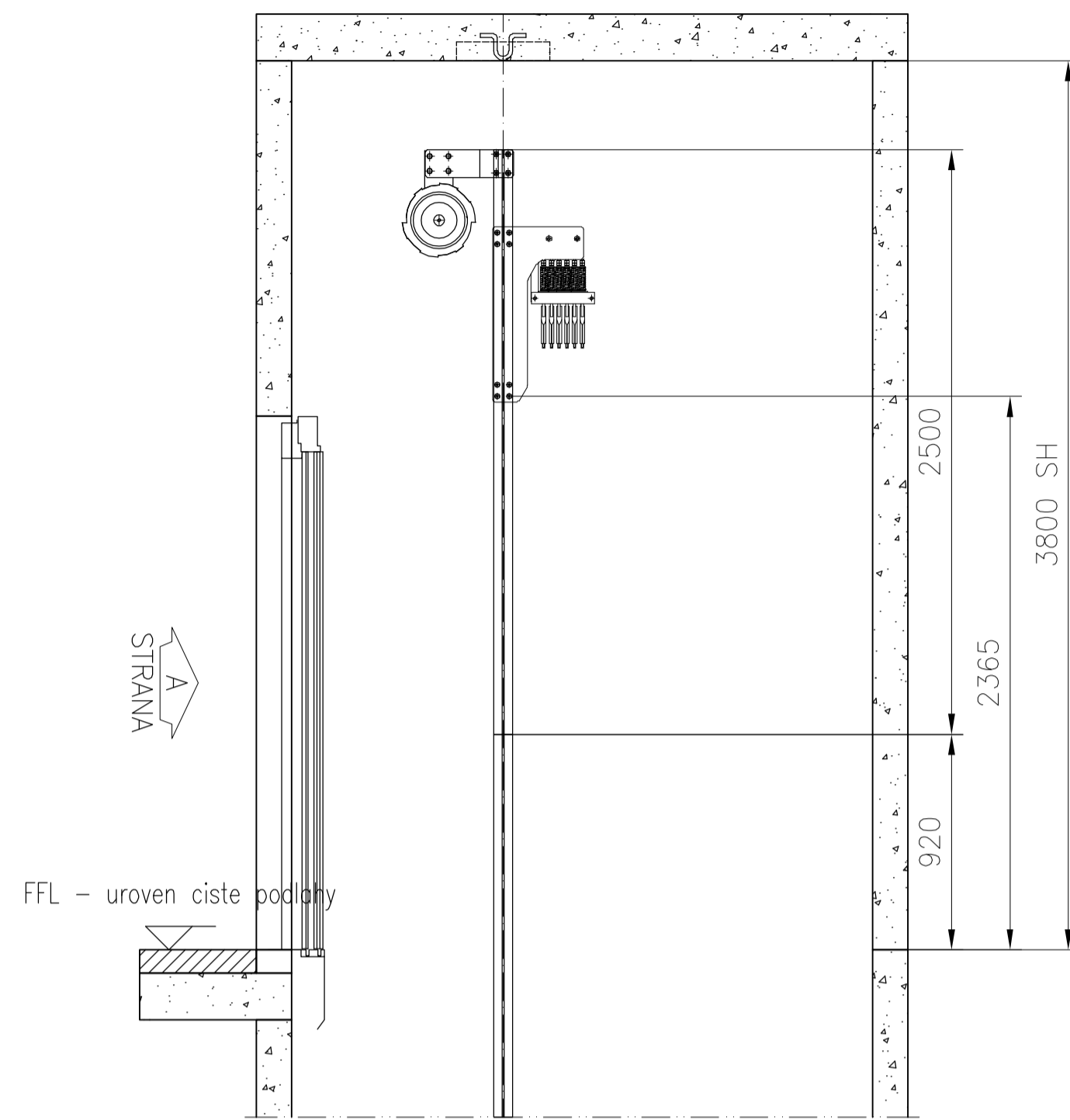


	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
	Číslo výtahu V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-1-1-2	Změna / Strana A 2(11)

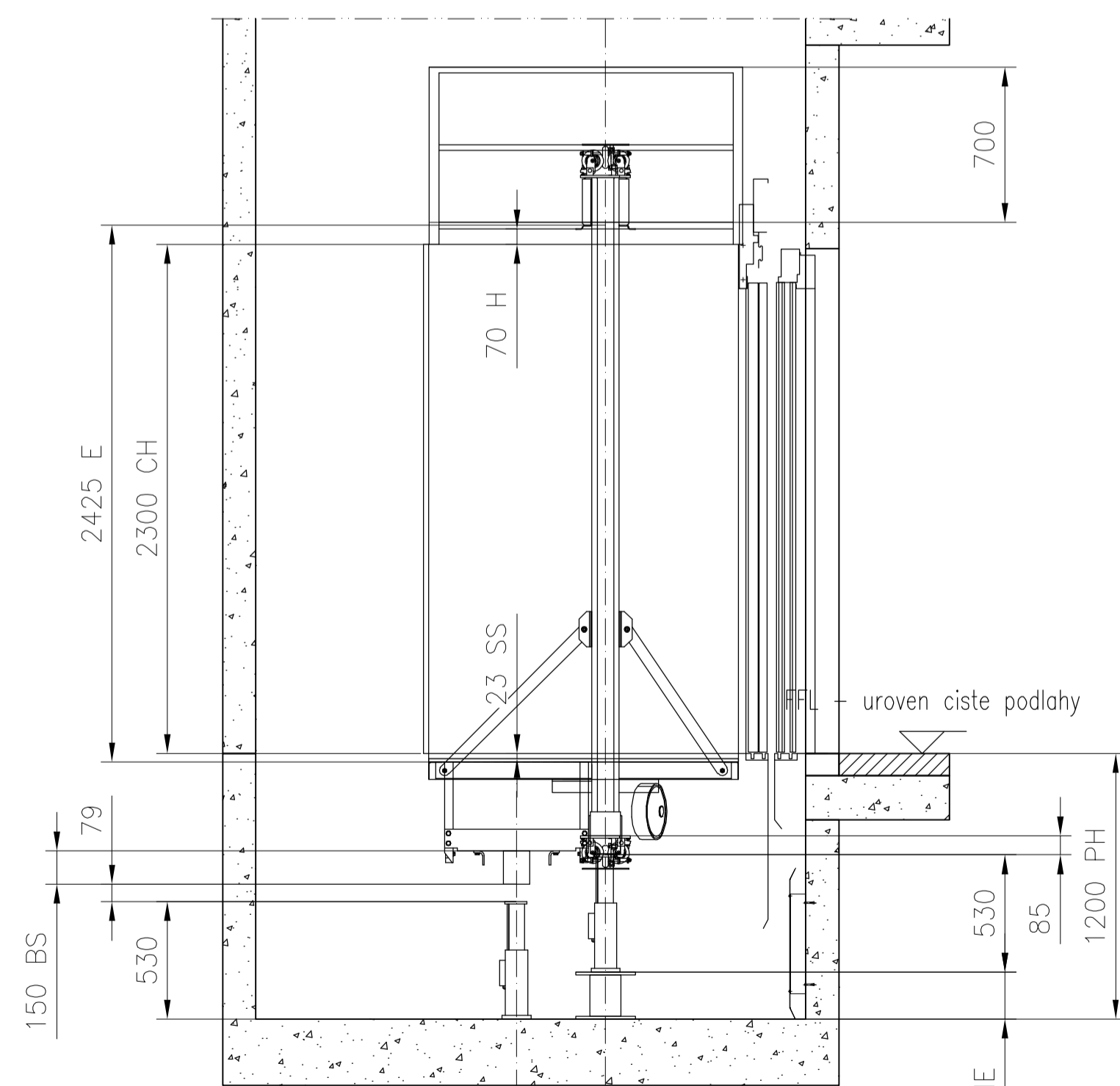
© KONE Corporation



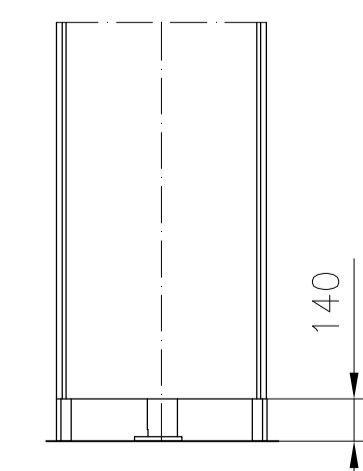
V2 – duplex, pravý  
REZ A-A  
Meritko 1:25



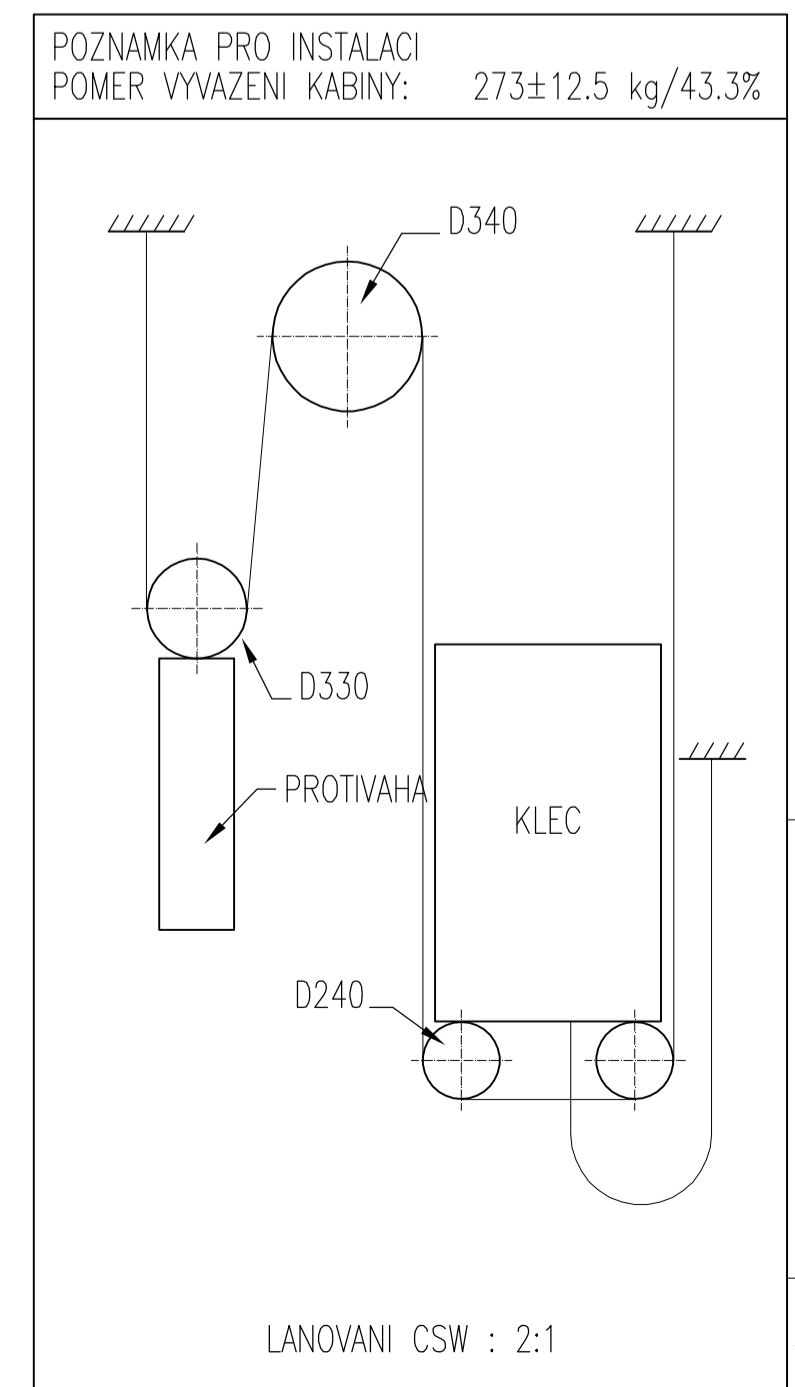
V2 – duplex, pravý  
REZ B-B  
Meritko 1:25



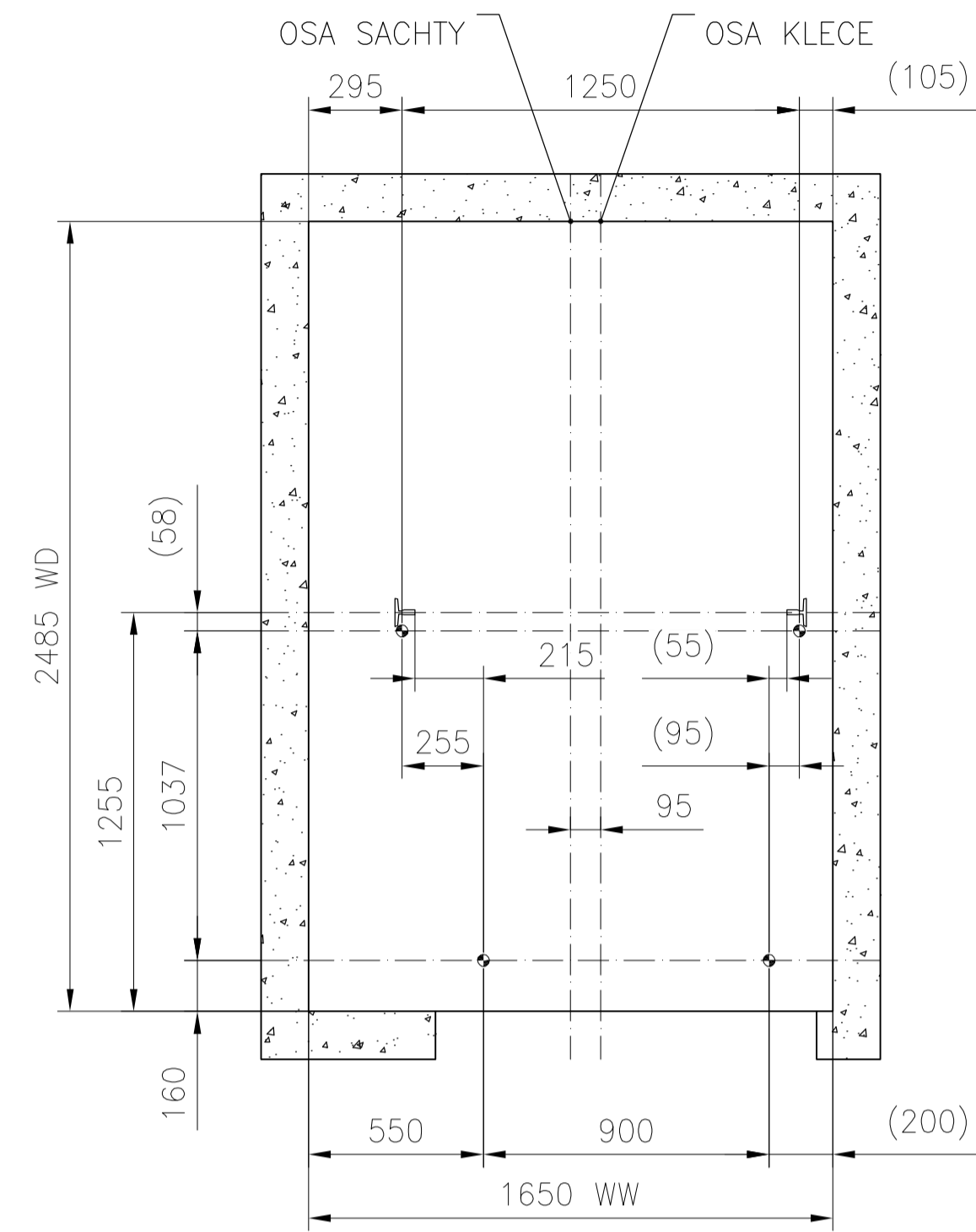
V2 – duplex, pravý  
REZ A-A  
Meritko 1:25



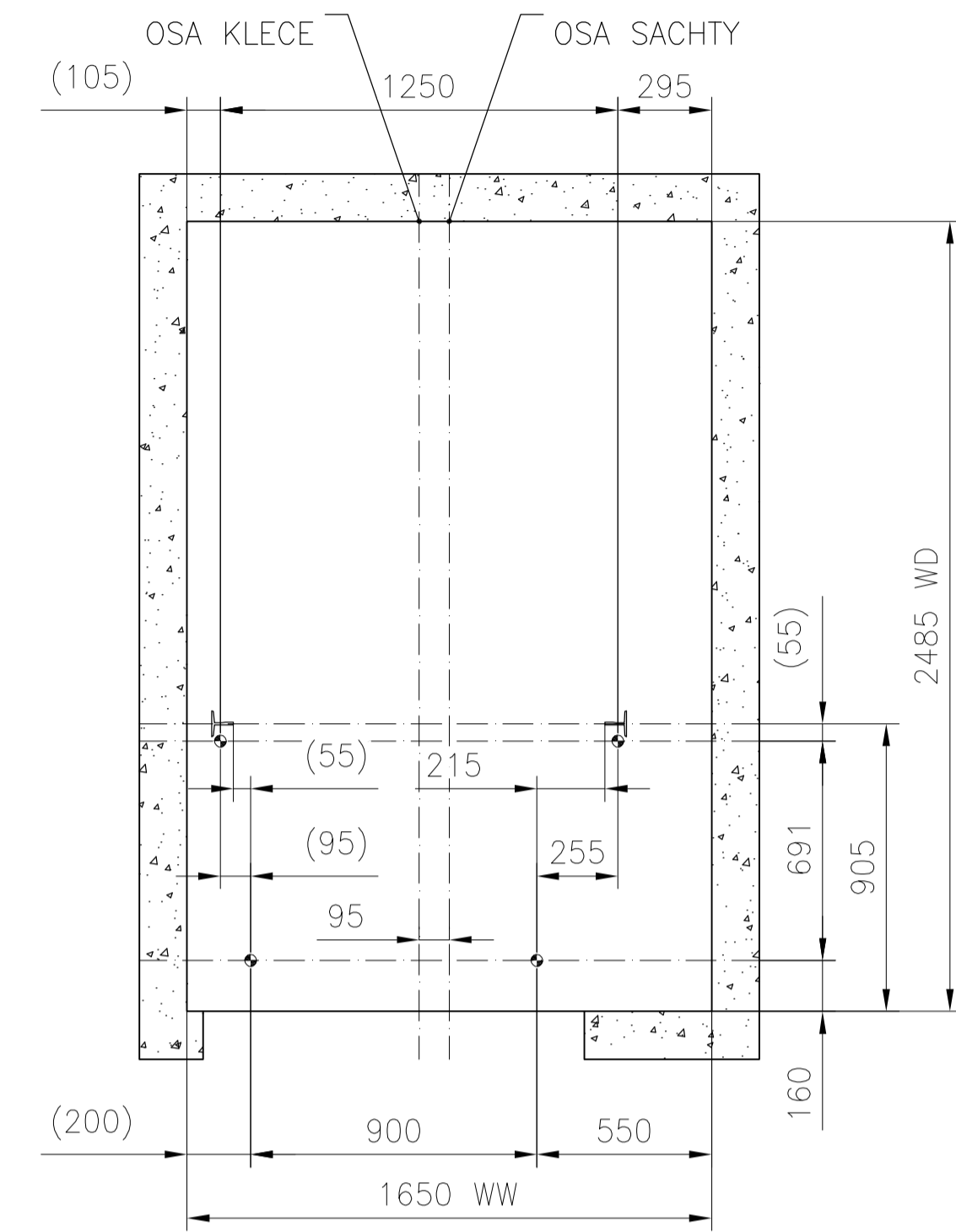
Kryt protivahy



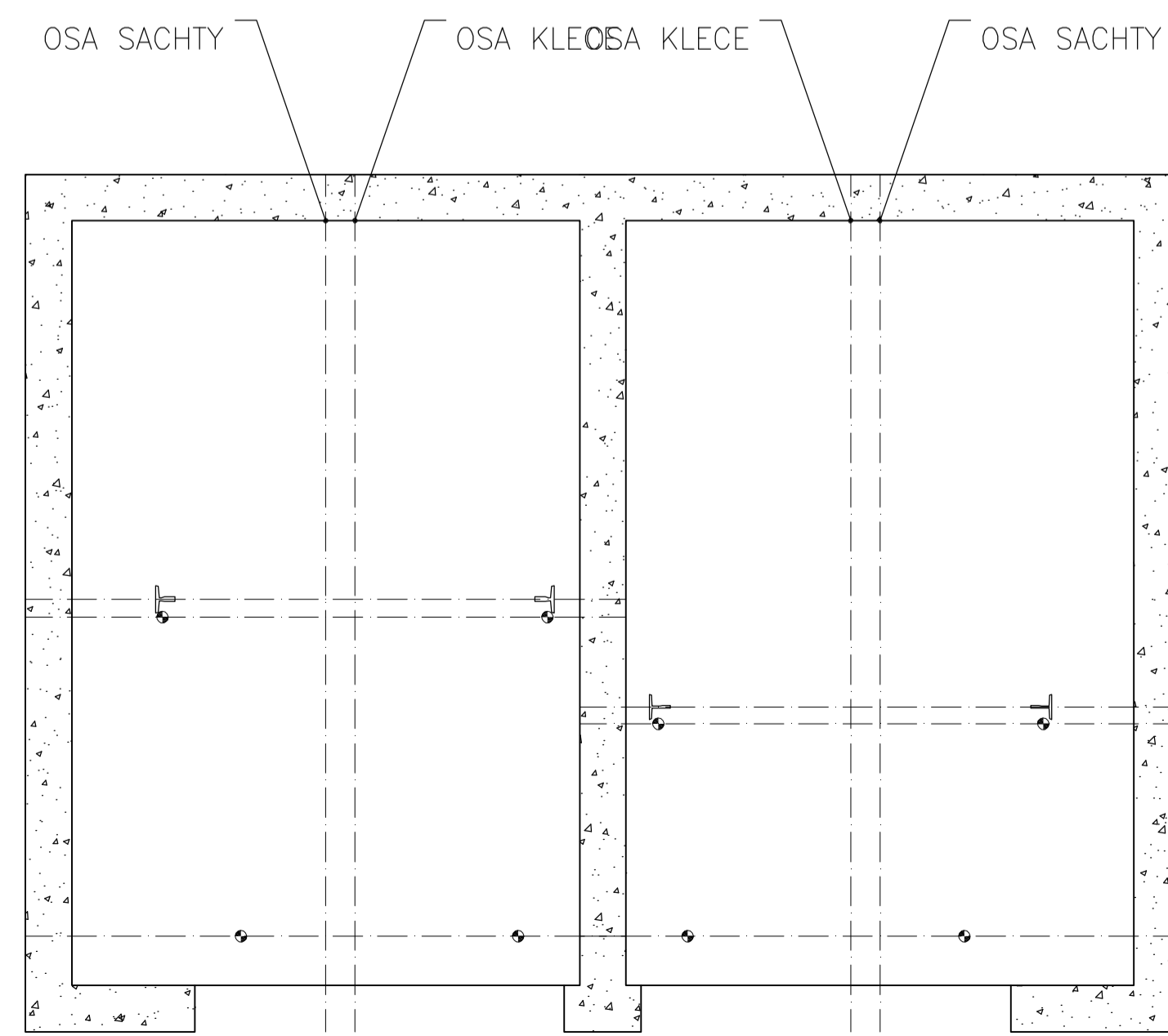
	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
	Číslo výtahu V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-1-1-3	Změna   Strana A   3(11)



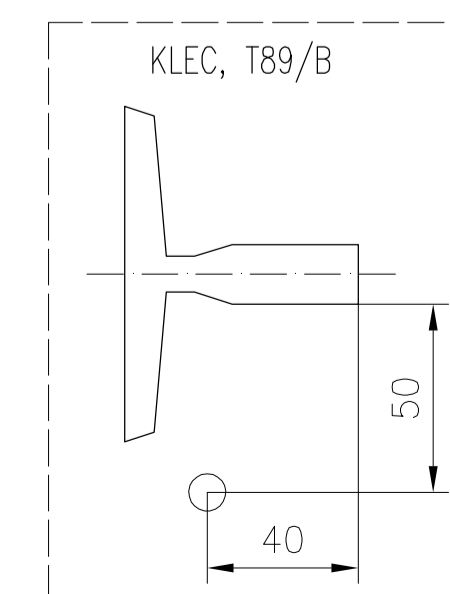
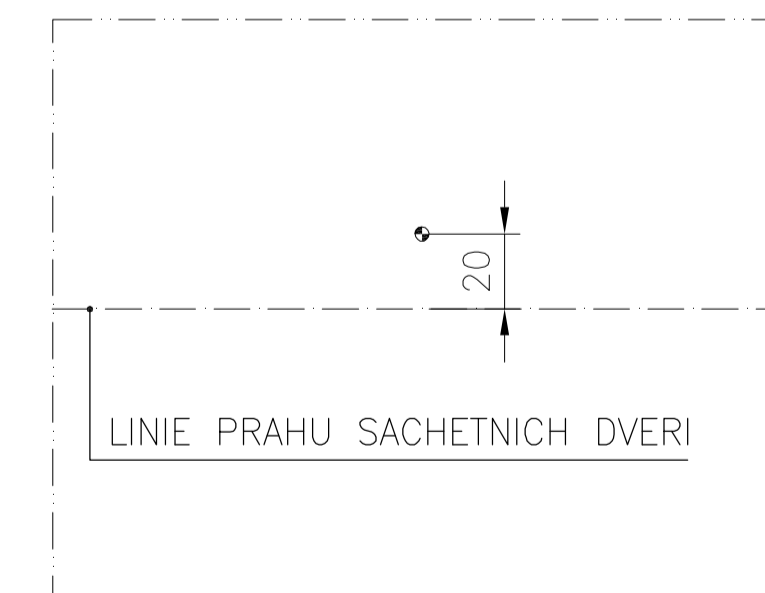
  
 STRANA  
**V3 – duplex, levý**  
 ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, DRAT  
 Meritko 1:20



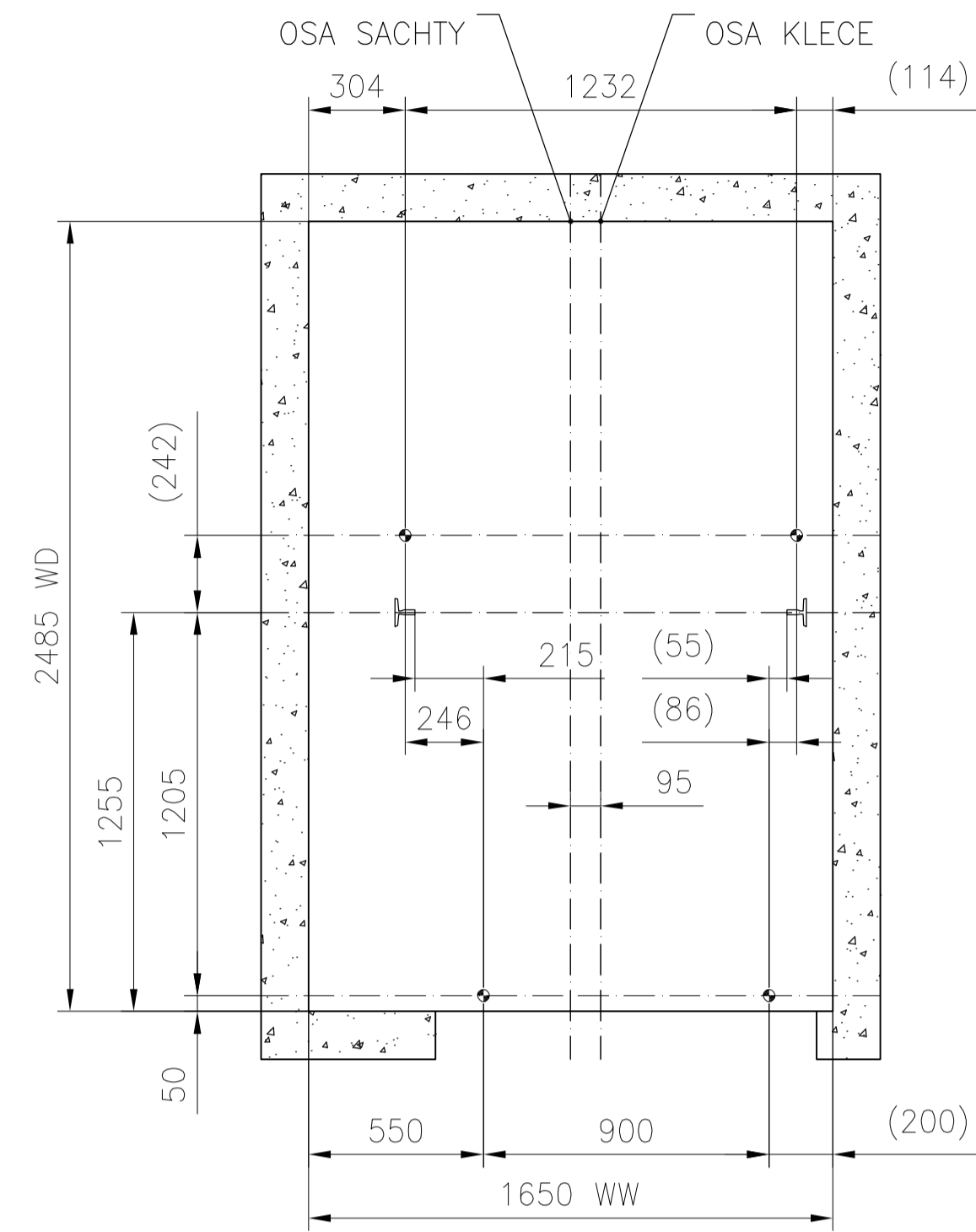
  
 STRANA  
**V2 – duplex, pravý**  
 ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, DRAT  
 Meritko 1:20



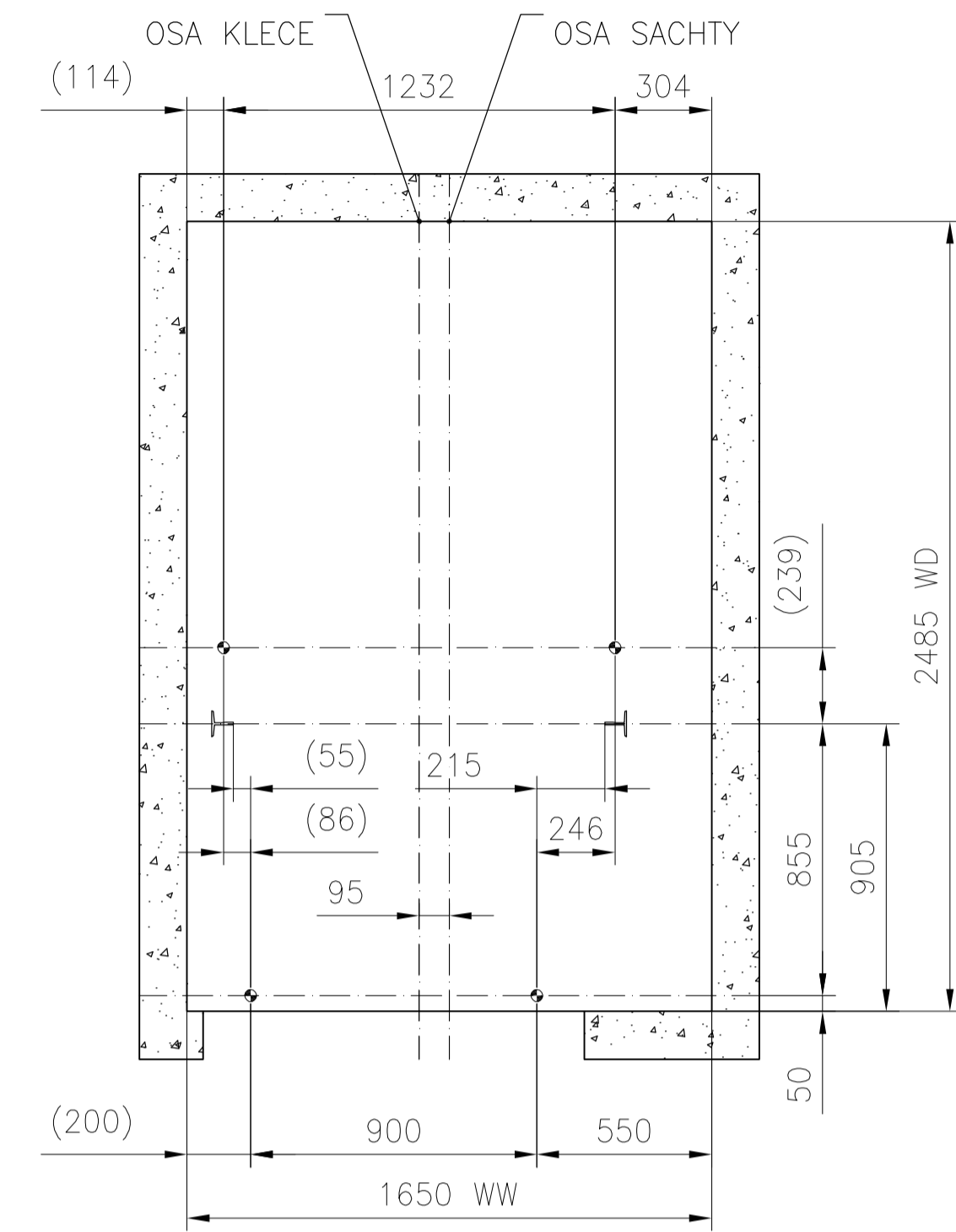
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE: V3-duplex\_levý,V2-duplex\_pravý



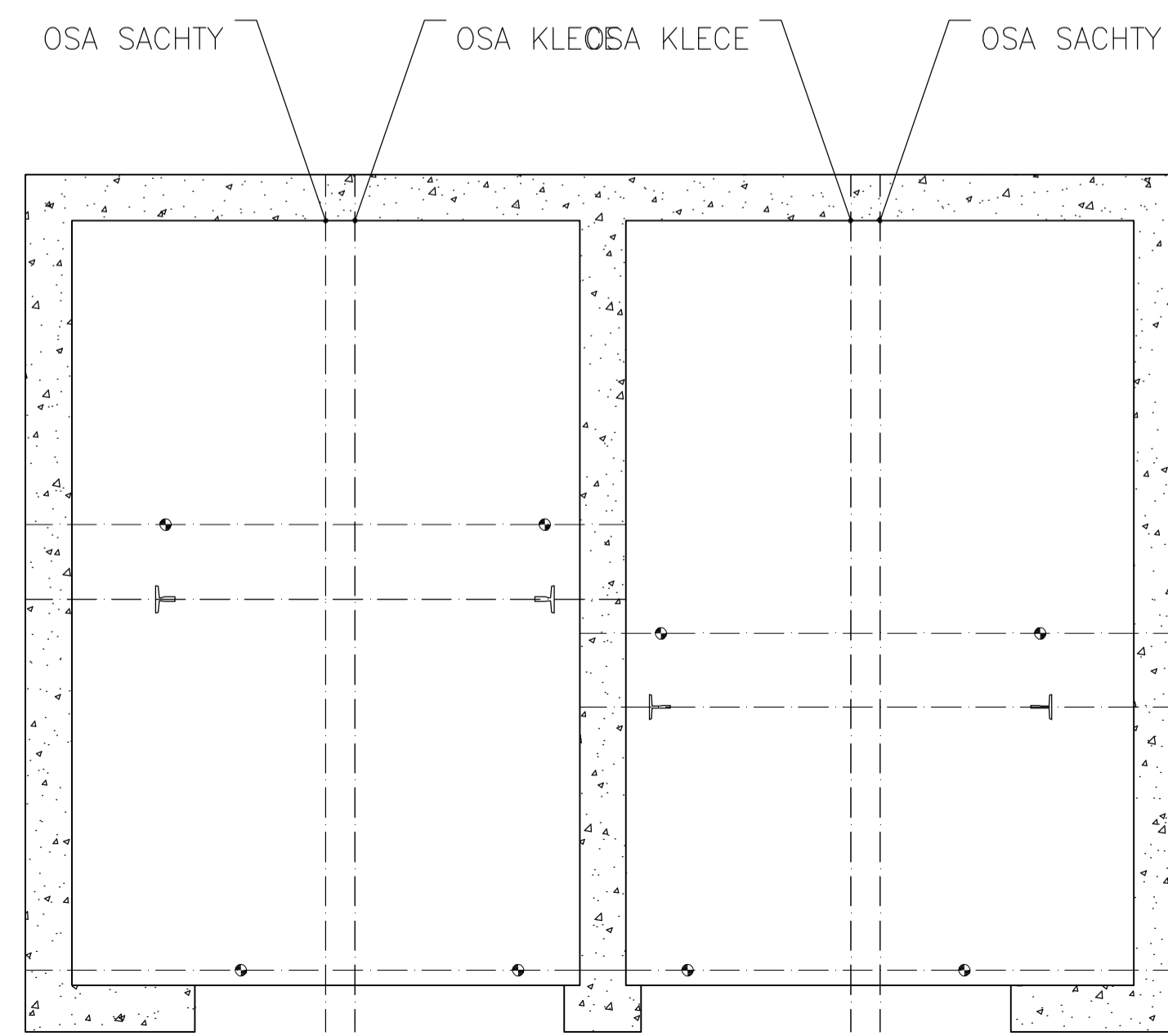
 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Nazev projektu <b>Přístavba Hotelu STEP, Praha 9</b>	
	Adresa umístění výtahu <b>V2+V3, duplex</b>	
	Nazev vykresu <b>VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU</b>	
	Číslo výtahu <b>V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý</b>	
Číslo nabídky/zakázky <b>T-0000748576</b>	Číslo vykresu <b>T-0000748576-020-1-2-1</b>	Změna   Strana <b>A 4(11)</b>



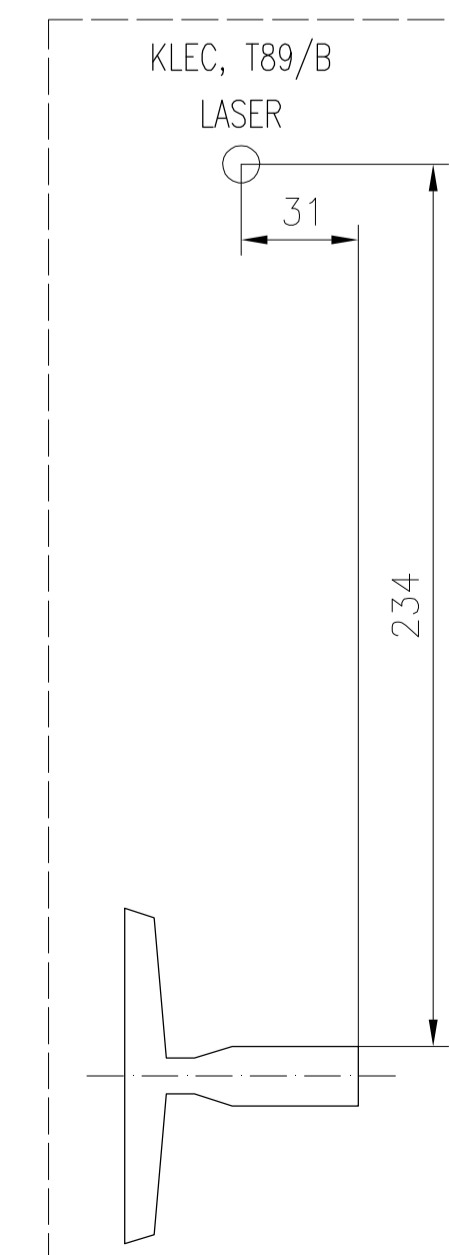
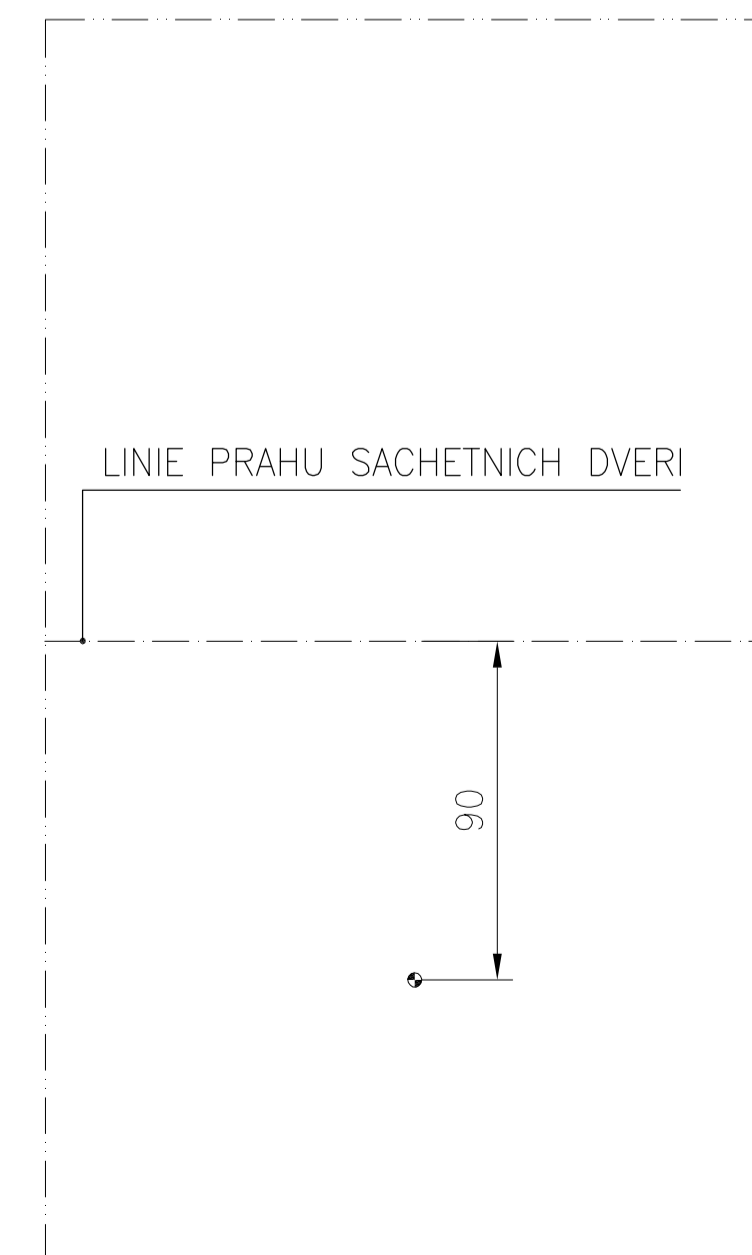
  
 STRANA  
**V3 – duplex, levý**  
 ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, LASER  
 Meritko 1:20



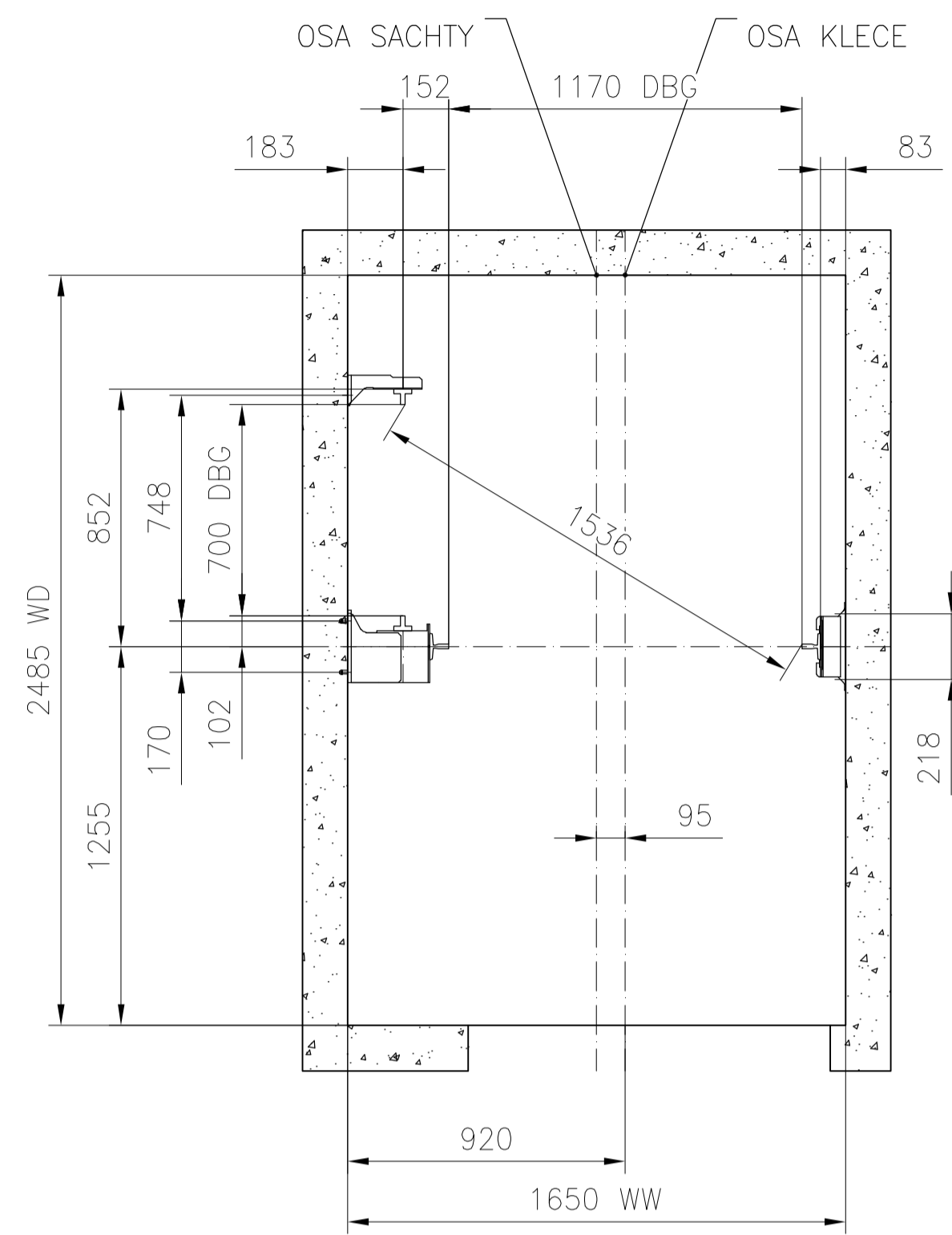
  
 STRANA  
**V2 – duplex, pravý**  
 ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE, LASER  
 Meritko 1:20



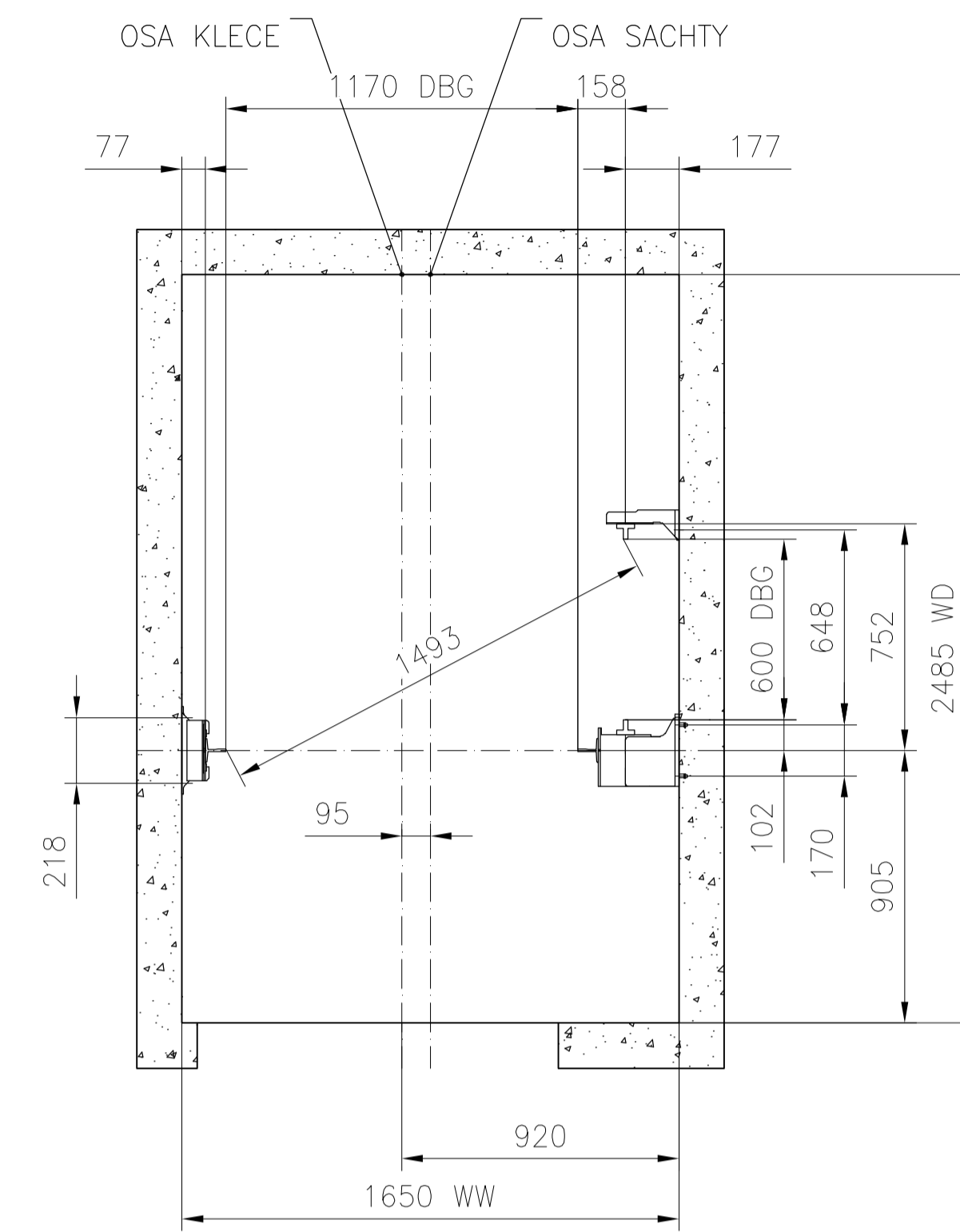
ROZMERENI PRED ZACATKEM MONTAZE: V3-duplex\_levý,V2-duplex\_pravý



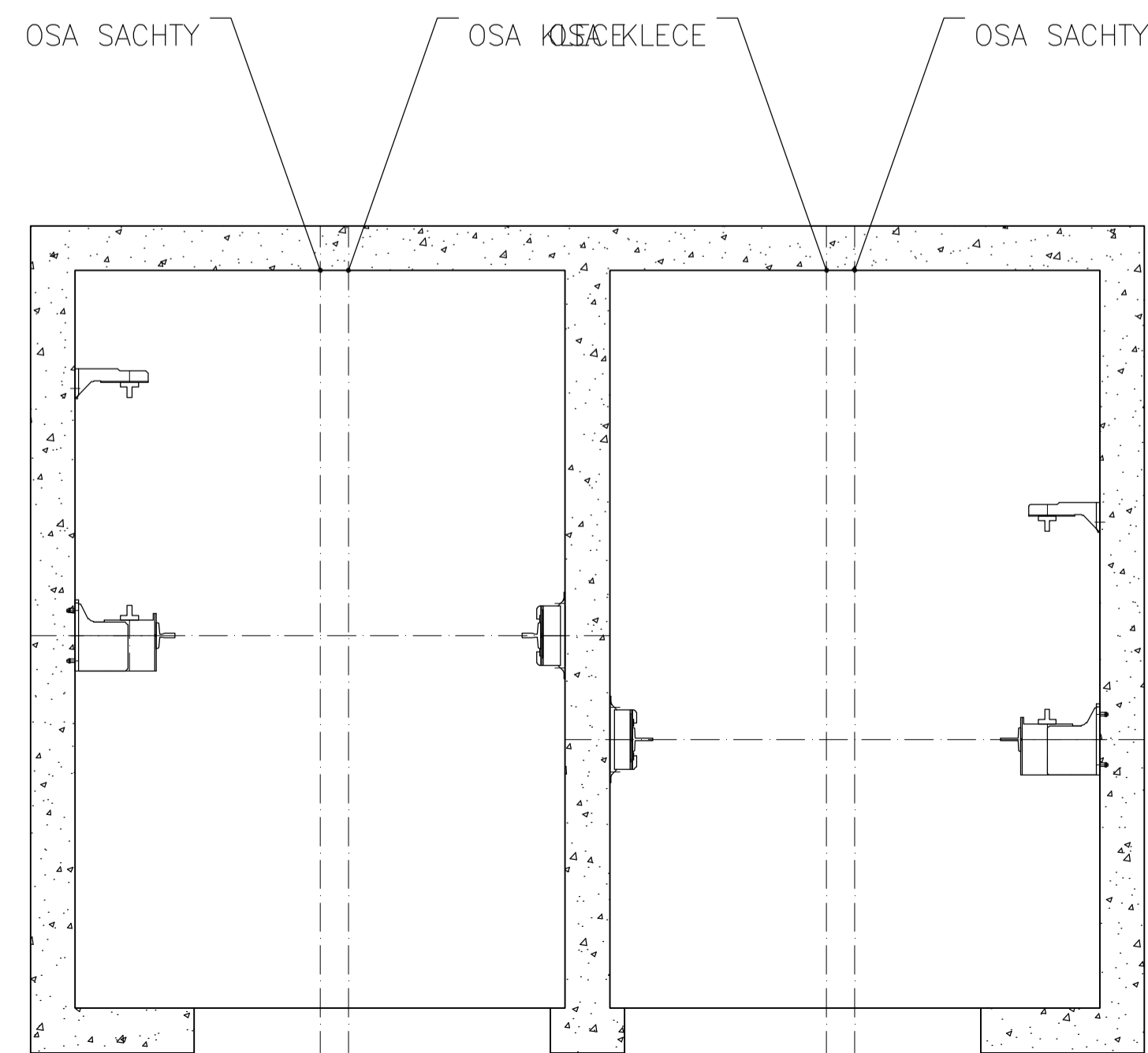
<b>KONE</b>	Název projektu	
	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Adresa umístění výtahu	
	V2+V3, duplex	
© KONE Corporation	Název výkresu	
	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
M1282121/0004105384-v2	Číslo výtahu	
	V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna   Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-1-2-2	A 5(11)



STRANA  
A  
V3 - duplex, levý  
VODITKA  
Meritko 1:20



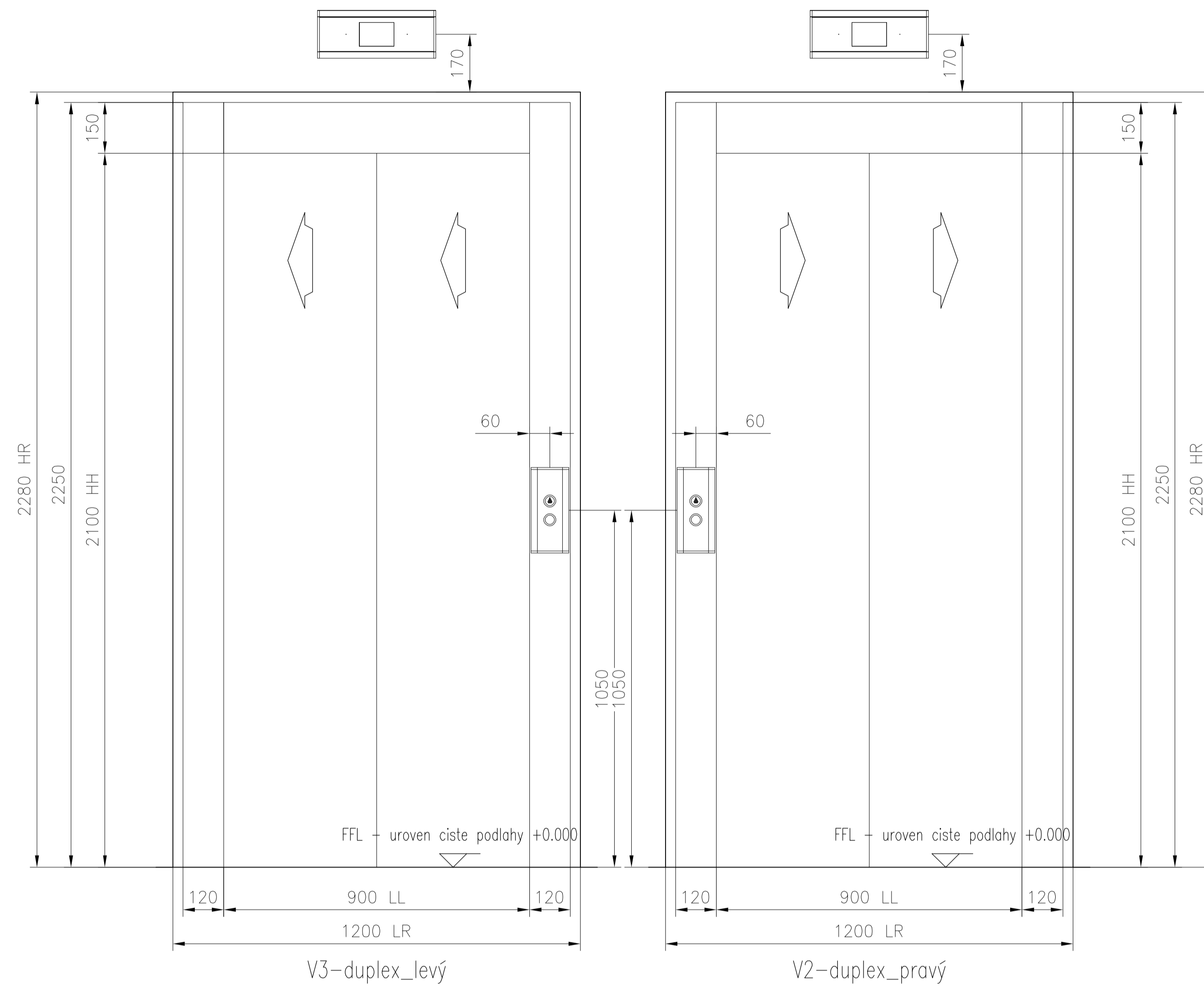
STRANA  
A  
V2 - duplex, pravý  
VODITKA  
Meritko 1:20



VODITKA: V3-duplex\_levý, V2-duplex\_pravý

	Název projektu	
	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Adresa umístění výtahu	
	V2+V3, duplex	
© KONE Corporation	Název výkresu	
	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
AI	Číslo výtahu	
	V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
H	Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu
	T-0000748576	T-0000748576-020-1-2-3
M1282121/0004105384-v2	Změna	Strana
	A	6(11)



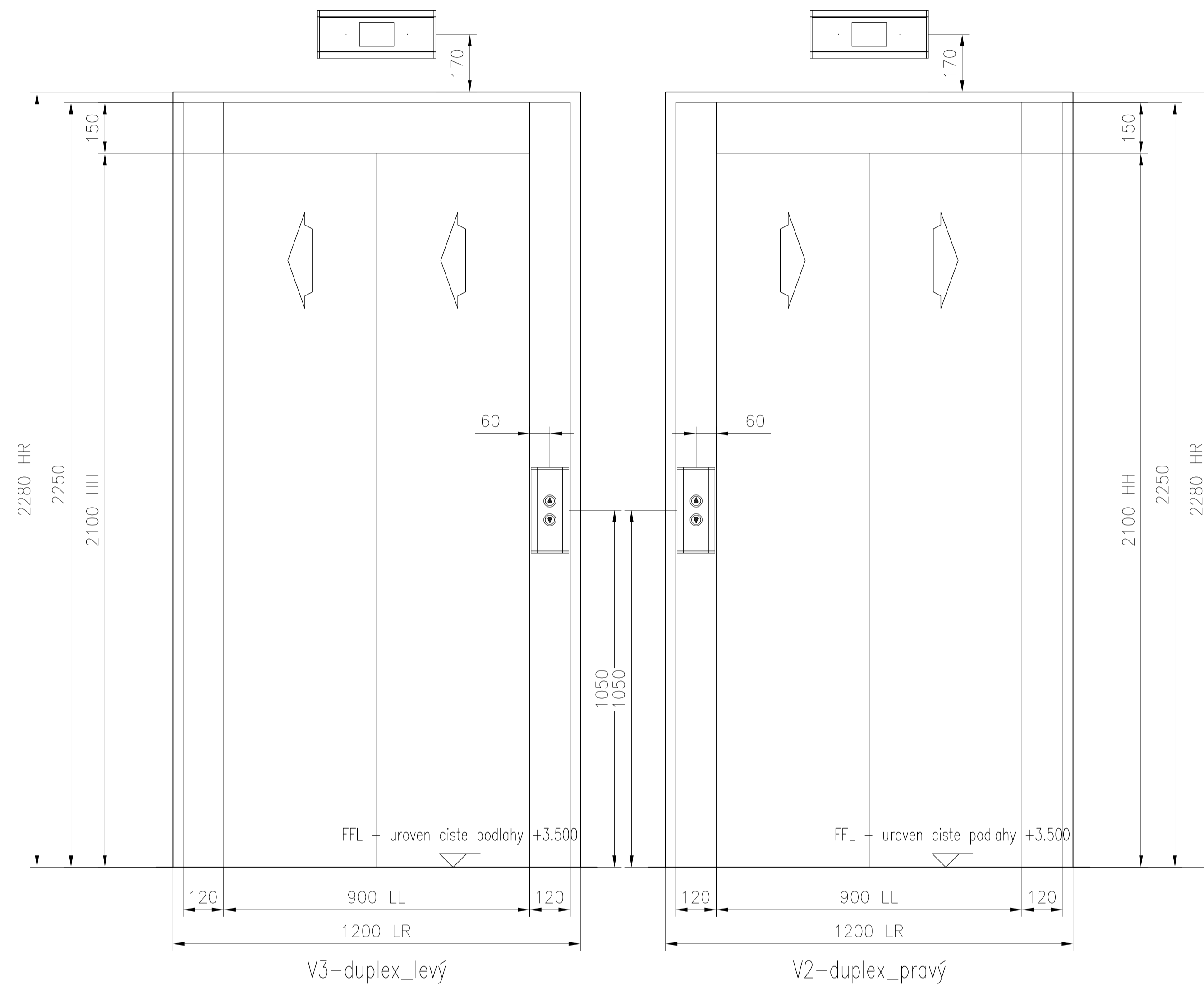


VSTUP: 1A  
Meritko 1:10

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (6A)		
STREDNI (2-5A)		
HLAVNI STANICE (1A)		

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
	Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-1-3-1	Změna   Strana A   7(11)

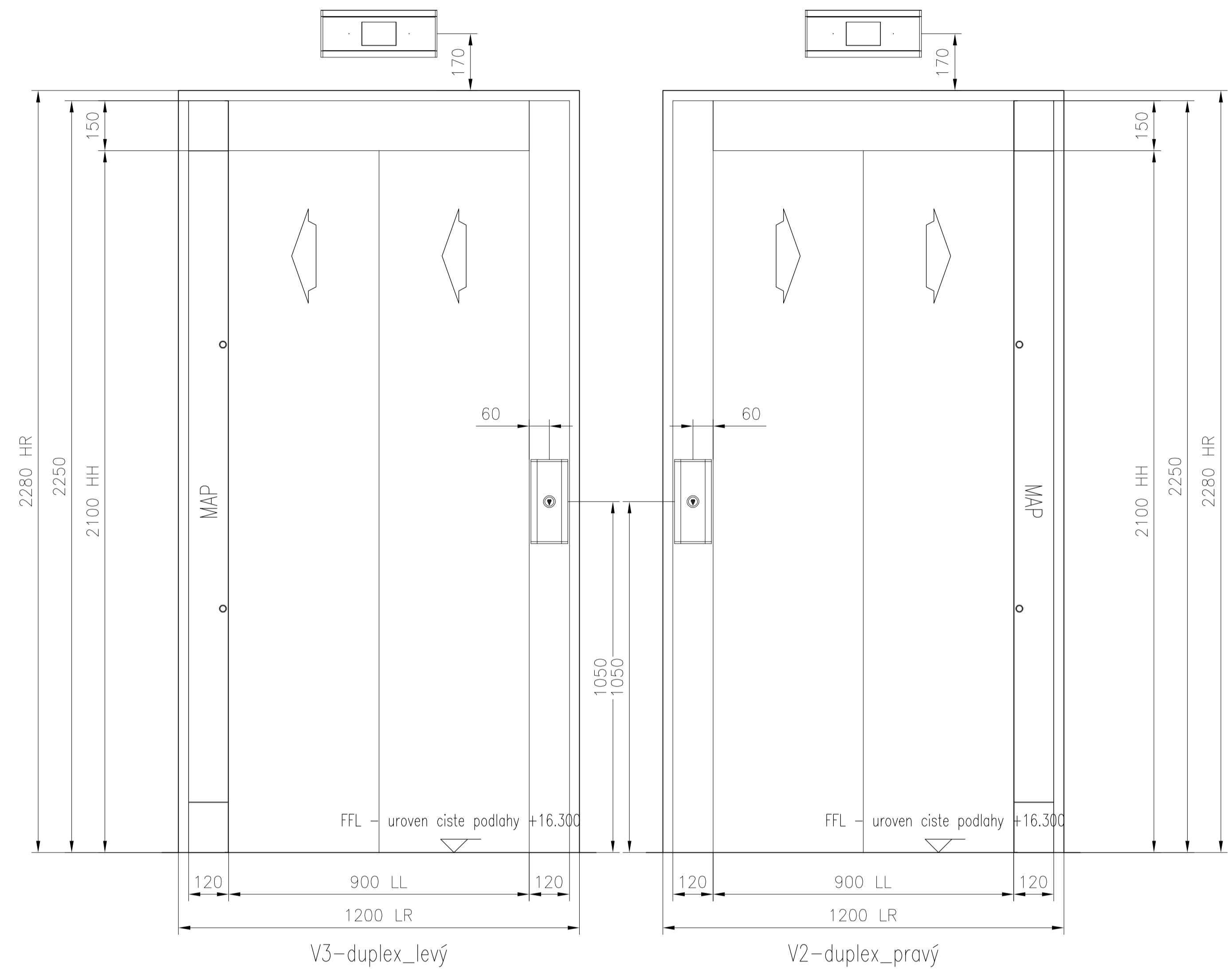


VSTUP: 2-5A  
Meritko 1:10

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (6A)		
STREDNI (2-5A)		
HLAVNI STANICE (1A)		

SIGNALIZACE V NASTUPISTI

 KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	Nazev projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
	Nazev vykresu VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-1-3-2	Změna / Strana A / 8(11)



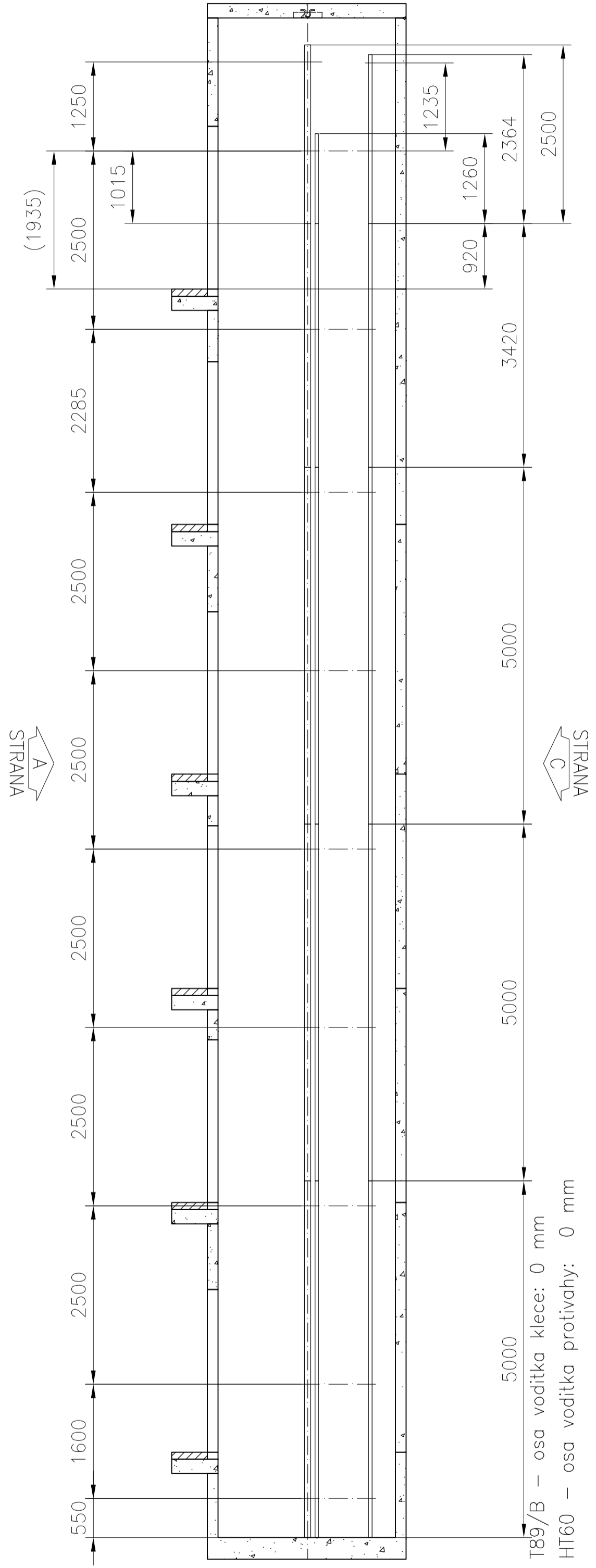
VSTUP: 6A  
Meritko 1:10

NASTUPISTE	PRIVOLAVAC	SIGNALIZACE
HORNI (6A)		
STREDNI (2-5A)		
HLAVNI STANICE (1A)		

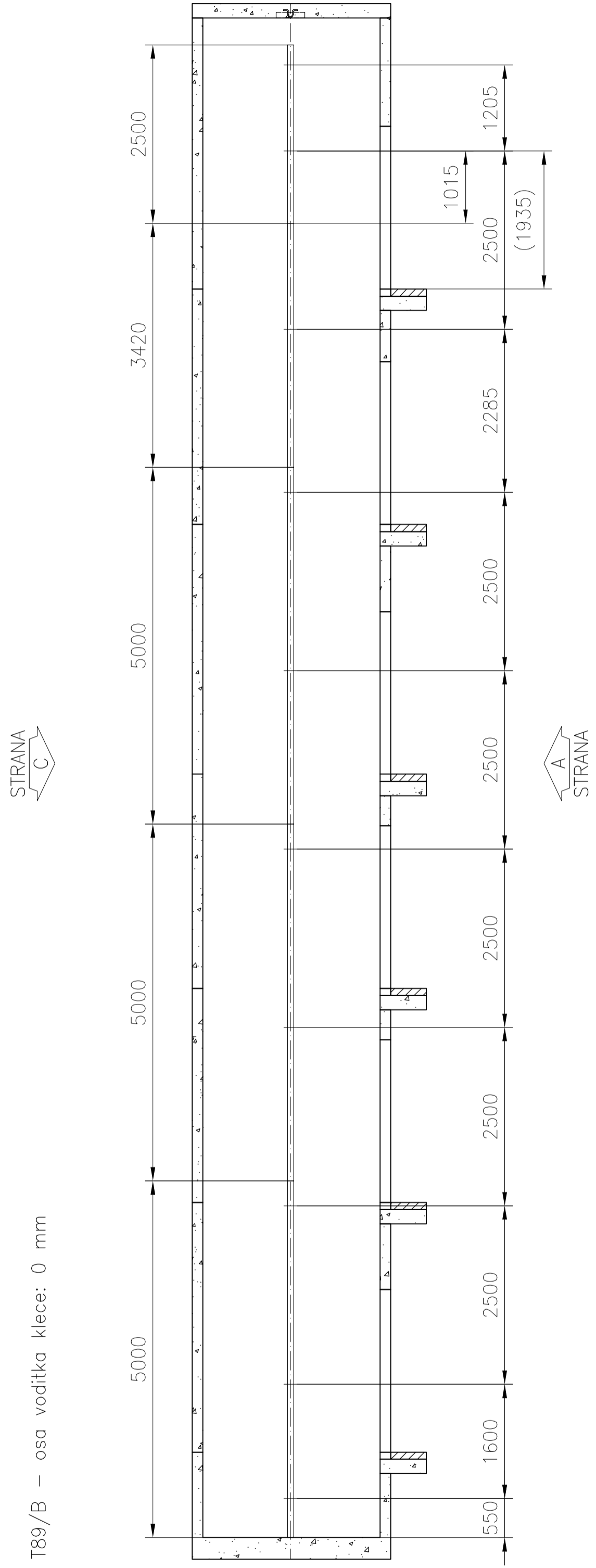
SIGNALIZACE V NASTUPISTI

© KONE Corporation

	Nazev projektu <b>Přístavba Hotelu STEP, Praha 9</b>	
	Adresa umístění výtahu Evropská 423/178 160 00 Praha 6 - Vokovice	
	Nazev vykresu <b>VYKRES PRO MONTAZ VYTAHU</b>	
	Číslo výtahu V3 - duplex, levý, V2 - duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo vykresu T-0000748576-020-1-3-3	Změna   Strana A   9(11)

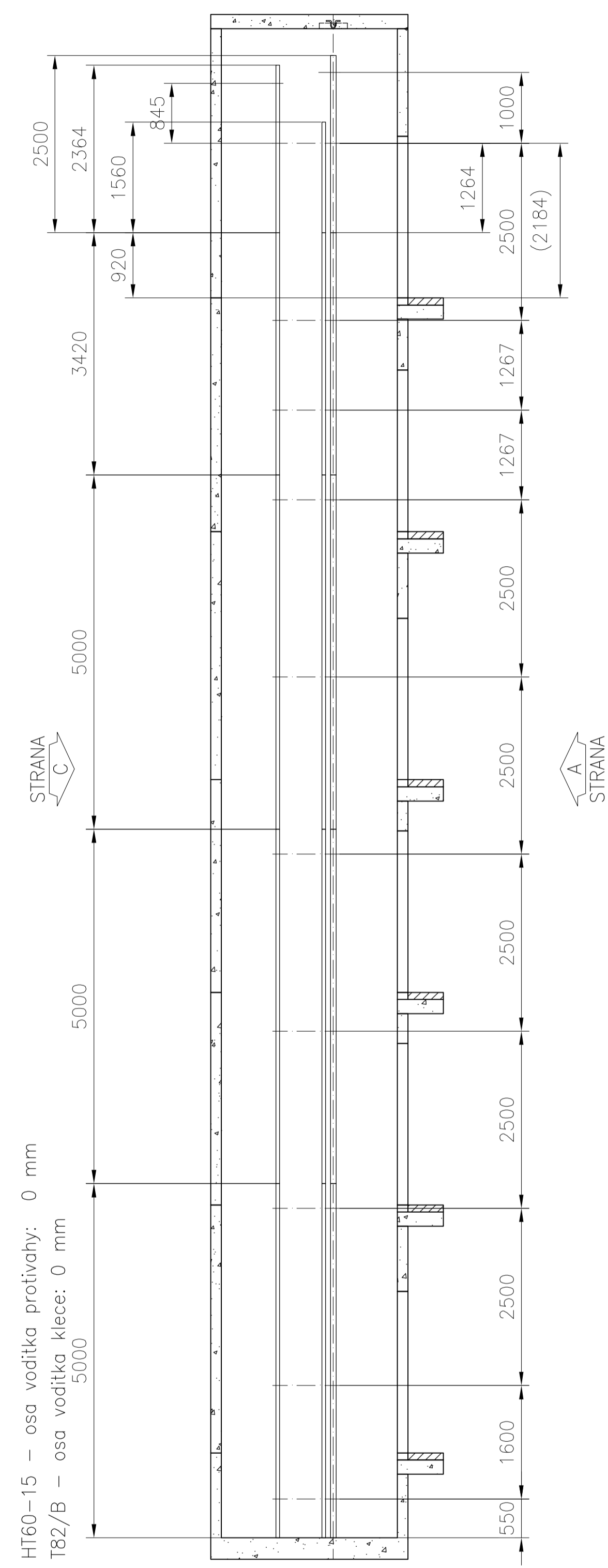


V3 – duplex, levý  
 REZ A-A  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMÍSTĚNÍ  
 Meritko 1:55



V3 – duplex, levý  
 REZ B-B  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMÍSTĚNÍ  
 Meritko 1:55

	Název projektu Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu V2+V3, duplex	
	Název výkresu VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
	Číslo výtahu V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý	
Číslo nabídky/zakázky T-0000748576	Číslo výkresu T-0000748576-020-1-4-1	Změna   Strana A   10(11)

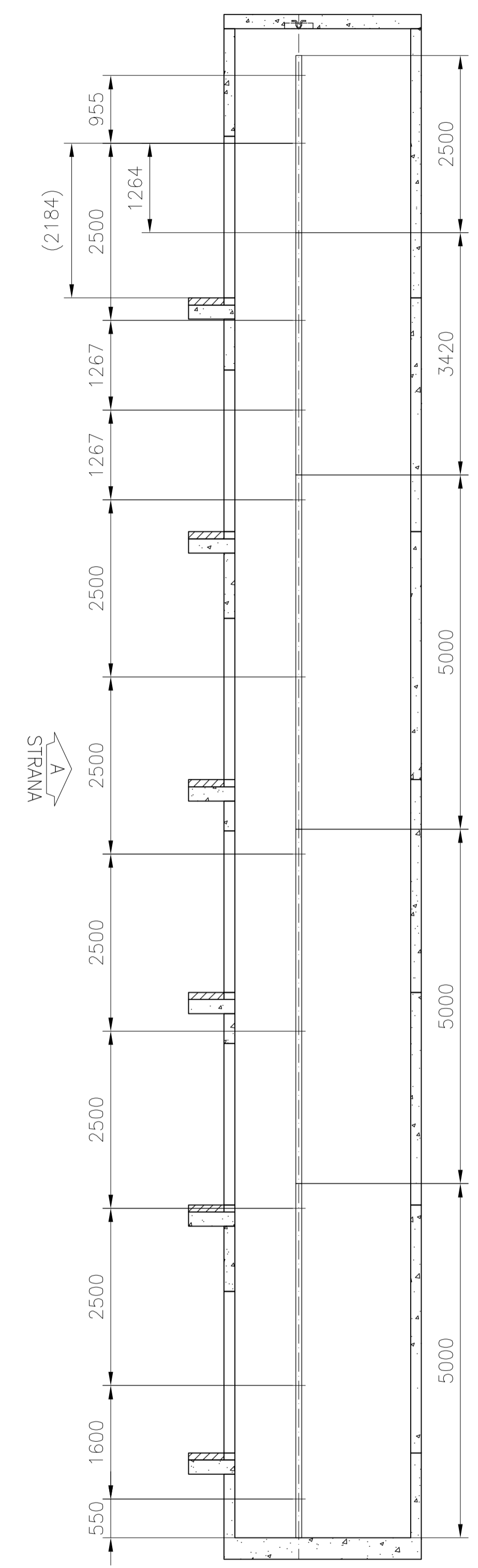


HT60-15 – osa vodicíka protiavahy: 0 mm  
 T82/B – osa vodicíka klece: 0 mm

STRANA C

STRANA A

V2 – duplex, pravý  
 REZ A-A  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMÍSTĚNÍ  
 Meritko 1:55



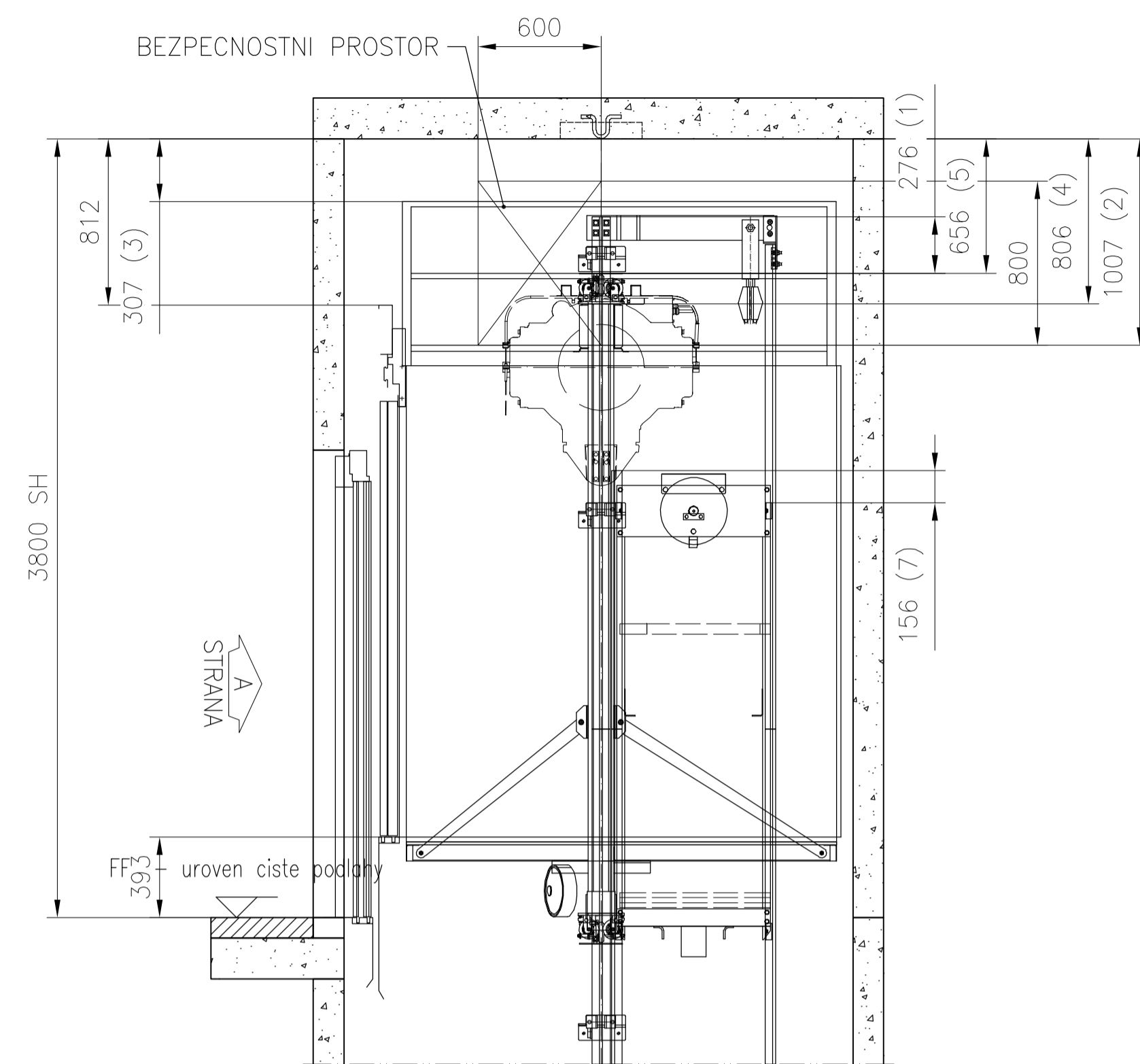
STRANA B

STRANA C

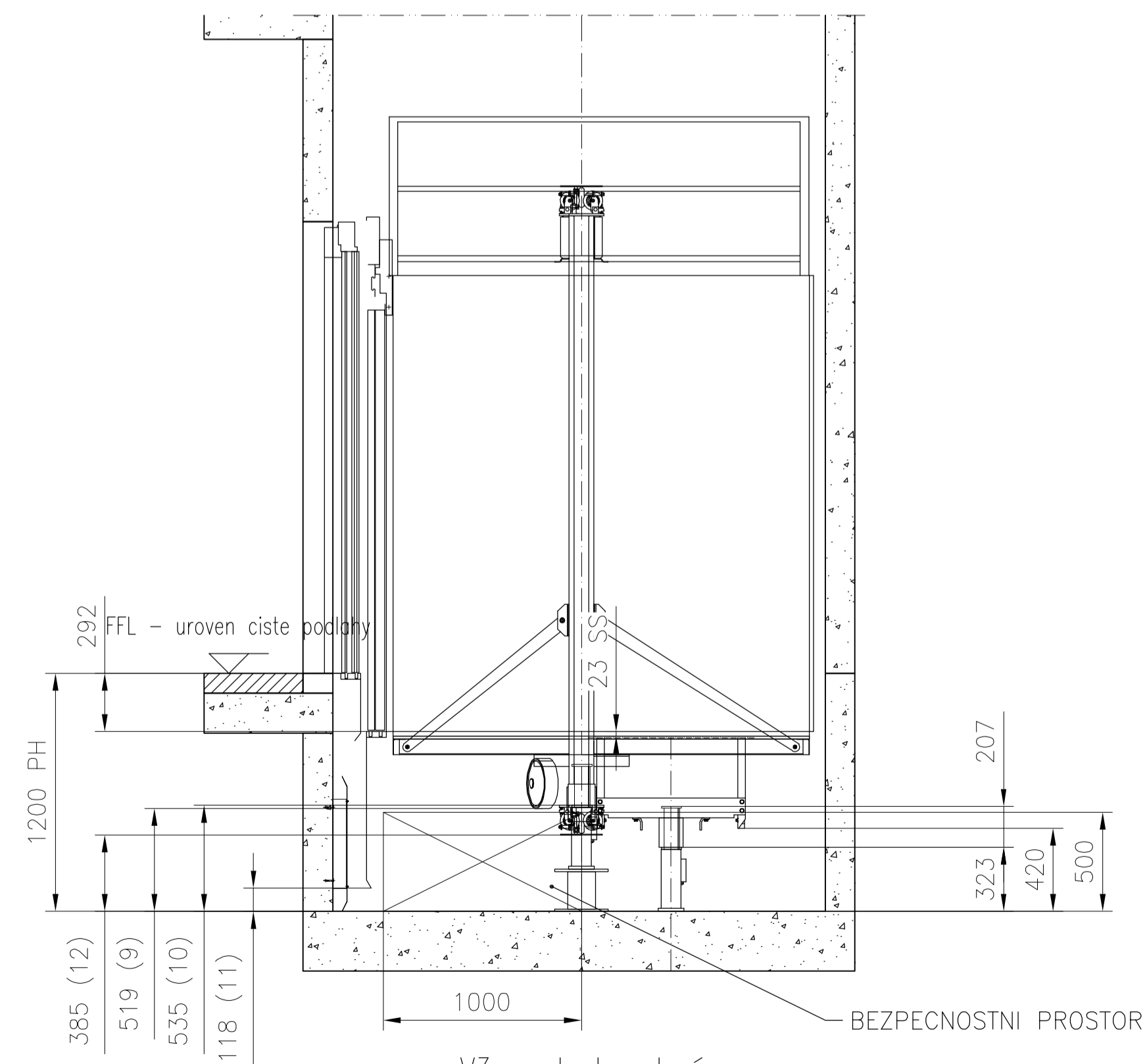
V2 – duplex, pravý  
 REZ B-B  
 HMOZDINY A  
 VODITKO ROZMÍSTĚNÍ  
 Meritko 1:55

T82/B – osa vodicíka klece: 0 mm

	Název projektu	
	Přístavba Hotelu STEP, Praha 9	
	Adresa umístění výtahu	
	V2+V3, duplex	
KONE a.s. Evropská 423/178 160 00 Praha 6 – Vokovice	Název výkresu	
	VÝKRES PRO MONTÁŽ VÝTAHU	
	Číslo výtahu	
V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý		
Číslo nabídky/zakázky	Číslo výkresu	Změna   Strana
T-0000748576	T-0000748576-020-1-4-2	A   11(11)



V3 – duplex, levý  
SVETLE VYSKY V HORNÍ ČÁSTI ŠACHTY REZ A-A  
Měřítko 1:25



V3 – duplex, levý  
SVETLE VYSKY V PROHLUBNI REZ A-A  
Měřítko 1:25

PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENÍ NARAZNIKU KABINY	: 207 mm
CELKEM	: 292 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 107 mm
PREJEZD PROTIVAHY	: 79 mm
STLACENÍ NARAZNIKU PROTIVAHY	: 207 mm
CELKEM	: 393 mm

VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNE  
re : PODLE NORMY

ODSTAVEC EN81-1		SKUTEČNÝ	MINIMUM EN81-1
Horní přejezd	1. 5.7.1.1(a)	276	100
	2. 5.7.1.1(b)	1007	1000
	3. 5.7.1.1(c1)	307	300
	4. 5.7.1.1(c1)	806	300
	5. 5.7.1.1(c2)	656	100
	6. 5.7.1.1(d)		Bezpečnostní prostor 0.5x0.6x0.8m
	7. 5.7.1.2	156	100
Sachetní prohlubně	8. 5.7.3.3(a)		Bezpečnostní prostor 0.6x1.0x0.5m
	9. 5.7.3.3(b)	519	500
	10. 5.7.3.3(b)	535	500
	11. 5.7.3.3(b1)	118	100
	12. 5.7.3.3(b2)	385	100

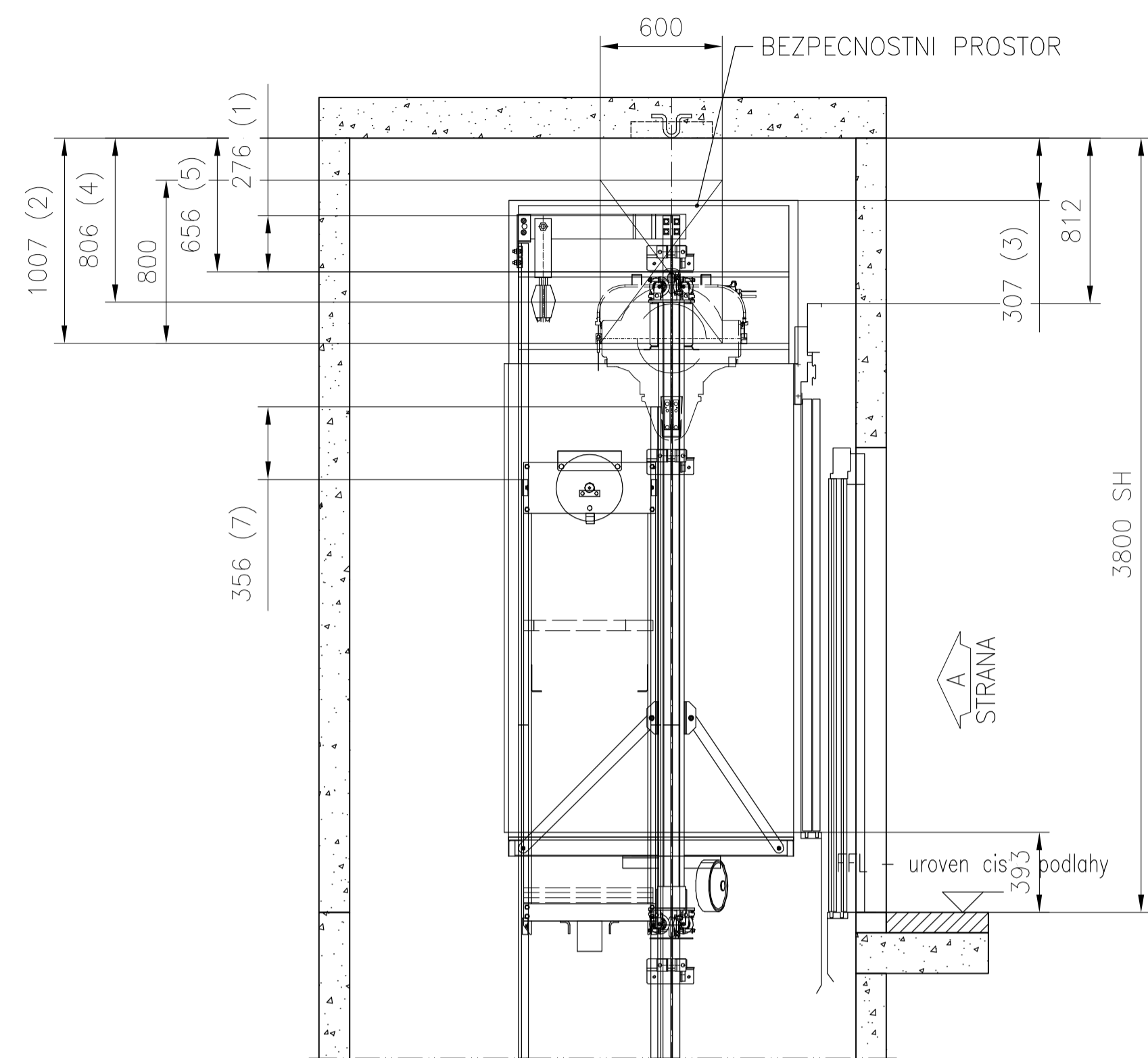
Bezpečnostní předpisy EN81-70  
Postup pro ES posouzení shody  
Odchytky:



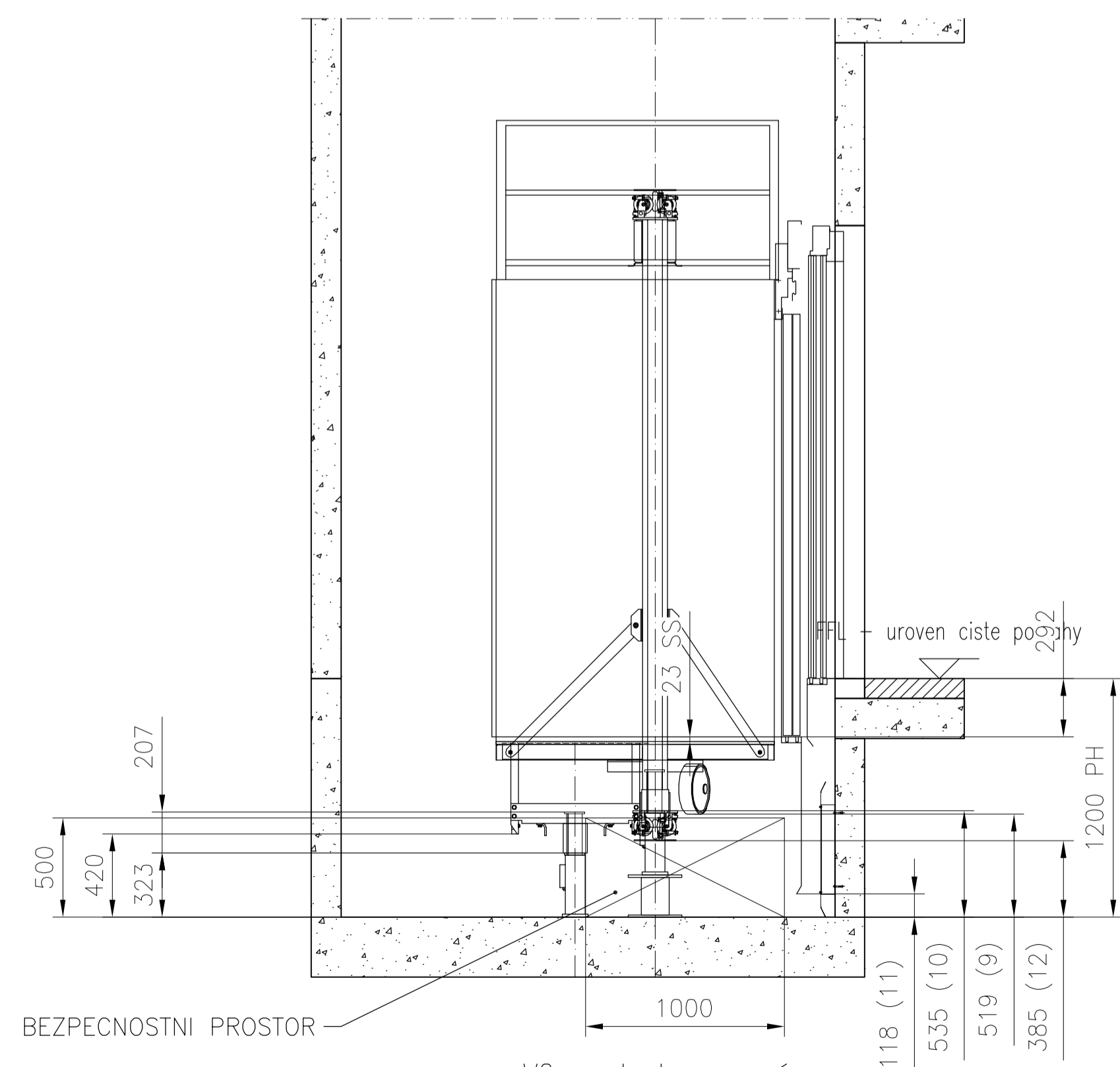
KONE a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6 - Vokovice

Název projektu: Přístavba Hotelu STEP, Praha 9  
Adresa umístění výtahu:  
Název výkresu: V2+V3, duplex  
Název výkresu: VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY  
Číslo výtahu: V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý

Číslo nabídky/zakázky: T-0000748576  
Číslo výkresu: T-0000748576-020-A-1-1  
Změna: A  
Strana: 1 (2)



V2 – duplex, pravý  
SVETLE VYSKY V HORNÍ ČÁSTI SACHTY REZ A-A  
Měřítko 1:25



V2 – duplex, pravý  
SVETLE VYSKY V PROHLUBNI REZ A-A  
Měřítko 1:25

PREJEZD KABINY	: 85 mm
STLACENÍ NARAZNIKU KABINY	: 207 mm
CELKEM	: 292 mm
NADSKOCENÍ KABINY	: 107 mm
PREJEZD PROTIVAHY	: 79 mm
STLACENÍ NARAZNIKU PROTIVAHY	: 207 mm
CELKEM	: 393 mm

VELIKOST HORNÍHO PREJEZDU & PROHLUBNE  
re : PODLE NORMY

ODSTAVEC EN81-1		SKUTEČNÝ	MINIMUM EN81-1
Horní přejezd	1. 5.7.1.1(a)	276	100
	2. 5.7.1.1(b)	1007	1000
	3. 5.7.1.1(c1)	307	300
	4. 5.7.1.1(c1)	806	300
	5. 5.7.1.1(c2)	656	100
	6. 5.7.1.1(d)		Bezpečnostní prostor 0.5x0.6x0.8m
	7. 5.7.1.2	356	100
Sachetní prohlubně	8. 5.7.3.3(a)		Bezpečnostní prostor 0.6x1.0x0.5m
	9. 5.7.3.3(b)	519	500
	10. 5.7.3.3(b)	535	500
	11. 5.7.3.3(b1)	118	100
	12. 5.7.3.3(b2)	385	100

Bezpečnostní předpisy Postup pro ES posouzení shody

EN81-70

Odhylky:



KONE a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6 - Vokovice

Název projektu  
Přístavba Hotelu STEP, Praha 9  
Adresa umístění výtahu

Název výkresu  
V2+V3, duplex

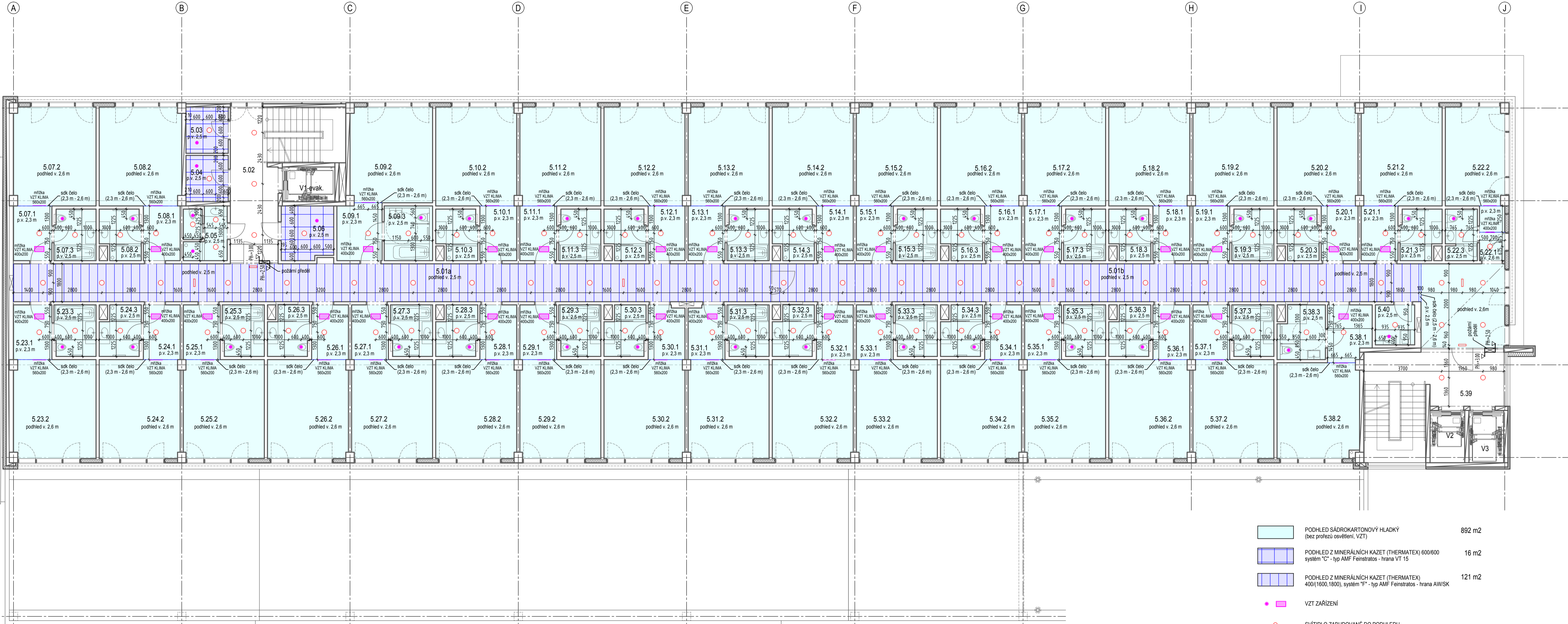
Název výkresu  
VÝKRES PRO POSOUZENÍ SHODY

Číslo výtahu  
V3 – duplex, levý, V2 – duplex, pravý

Číslo nabídky/zakázky  
T-0000748576

Číslo výkresu  
T-0000748576-020-A-1-2

Změna Strana  
A 2 (2)



- POHLED SÁDKARTONOVÝ HLADKÝ (bez profezu osvětlení, VZT) 892 m<sup>2</sup>
- POHLED Z MINERÁLNÍCH KÁZET (THERMATEX) 600/600 systém "C" - typ AMF Feinstratos - Irana VT 15 16 m<sup>2</sup>
- POHLED Z MINERÁLNÍCH KÁZET (THERMATEX) 400(1800,1800), systém "F" - typ AMF Feinstratos - Irana AWISK 121 m<sup>2</sup>
- VZT ZAŘÍZENÍ
- SVÍTLIDLO ZABUDOVÁNE DO POHLEDU
- SVÍTLIDLO PŘISÁZENÉ

**POZNÁMKA:**  
 PLOŠNÉ VÝNERY JSOU BEZ PRŮŘEZŮ.  
 TENTO VÝKRES SLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO KOORDINAČNÍ PRO OSAZENÍ SVÍTLIDEL A ZAŘÍZENÍ VZT.

**LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 5.NP**

M.Č.	MÍSTNOST	M.Č.	MÍSTNOST	M.Č.	MÍSTNOST
5.01a	CHODBA	5.17	5.17.1 PŘEDSÍŇ	5.29	5.29.1 PŘEDSÍŇ
5.01b	CHODBA	5.17b	POKOJ	5.29b	POKOJ
5.02	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR, VÝTAH	5.17.3	KOUPELNA + WC	5.29.3	KOUPELNA + WC
5.03	PŘÍRUČNÍ SKLAD	5.18	5.18.1 PŘEDSÍŇ	5.30	5.30.1 PŘEDSÍŇ
5.04	PŘÍRUČNÍ SKLAD	5.18.2	POKOJ	5.30.2	POKOJ
5.05	SOCIALNÍ ZAŘÍZENÍ	5.18.3	KOUPELNA + WC	5.30.3	KOUPELNA + WC
5.06	PŘÍRUČNÍ SKLAD	5.19	5.19.1 PŘEDSÍŇ	5.31	5.31.1 PŘEDSÍŇ
5.07	5.07.1 PŘEDSÍŇ	5.19.2	POKOJ	5.31.2	POKOJ
5.07.2	POKOJ	5.19.3	KOUPELNA + WC	5.31.3	KOUPELNA + WC
5.07.3	KOUPELNA + WC	5.20	5.20.1 PŘEDSÍŇ	5.32	5.32.1 PŘEDSÍŇ
5.08	5.08.1 PŘEDSÍŇ	5.20.2	POKOJ	5.32.2	POKOJ
5.08.2	POKOJ	5.20.3	KOUPELNA + WC	5.32.3	KOUPELNA + WC
5.08.3	KOUPELNA + WC	5.21	5.21.1 PŘEDSÍŇ	5.33	5.33.1 PŘEDSÍŇ
5.09	5.09.1 PŘEDSÍŇ	5.21.2	POKOJ	5.33.2	POKOJ
5.09.2	POKOJ	5.21.3	KOUPELNA + WC	5.33.3	KOUPELNA + WC
5.09.3	KOUPELNA + WC	5.22	5.22.1 PŘEDSÍŇ	5.34	5.34.1 PŘEDSÍŇ
5.10	5.10.1 PŘEDSÍŇ	5.22.2	POKOJ	5.34.2	POKOJ
5.10.2	POKOJ	5.22.3	KOUPELNA + WC	5.34.3	KOUPELNA + WC
5.10.3	KOUPELNA + WC	5.23	5.23.1 PŘEDSÍŇ	5.35	5.35.1 PŘEDSÍŇ
5.11	5.11.1 PŘEDSÍŇ	5.23.2	POKOJ	5.35.2	POKOJ
5.11.2	POKOJ	5.23.3	KOUPELNA + WC	5.35.3	KOUPELNA + WC
5.11.3	KOUPELNA + WC	5.24	5.24.1 PŘEDSÍŇ	5.36	5.36.1 PŘEDSÍŇ
5.12	5.12.1 PŘEDSÍŇ	5.24.2	POKOJ	5.36.2	POKOJ
5.12.2	POKOJ	5.24.3	KOUPELNA + WC	5.36.3	KOUPELNA + WC
5.12.3	KOUPELNA + WC	5.25	5.25.1 PŘEDSÍŇ	5.37	5.37.1 PŘEDSÍŇ
5.13	5.13.1 PŘEDSÍŇ	5.25.2	POKOJ	5.37.2	POKOJ
5.13.2	POKOJ	5.25.3	KOUPELNA + WC	5.37.3	KOUPELNA + WC
5.13.3	KOUPELNA + WC	5.26	5.26.1 PŘEDSÍŇ	5.38	5.38.1 PŘEDSÍŇ
5.14	5.14.1 PŘEDSÍŇ	5.26.2	POKOJ	5.38.2	POKOJ
5.14.2	POKOJ	5.26.3	KOUPELNA + WC	5.39	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR, VÝTAH
5.14.3	KOUPELNA + WC	5.27	5.27.1 PŘEDSÍŇ	5.40	ÚKID
5.15	5.15.1 PŘEDSÍŇ	5.27.2	POKOJ		
5.15.2	POKOJ	5.27.3	KOUPELNA + WC		
5.16	5.16.1 PŘEDSÍŇ	5.28	5.28.1 PŘEDSÍŇ		
5.16.2	POKOJ	5.28.2	POKOJ		
5.16.3	KOUPELNA + WC	5.28.3	KOUPELNA + WC		

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

**POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ**

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

VEDOUCÍ PROJEKTANT	JMÉNO	PODPIS	RAZÍTKO
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastová		

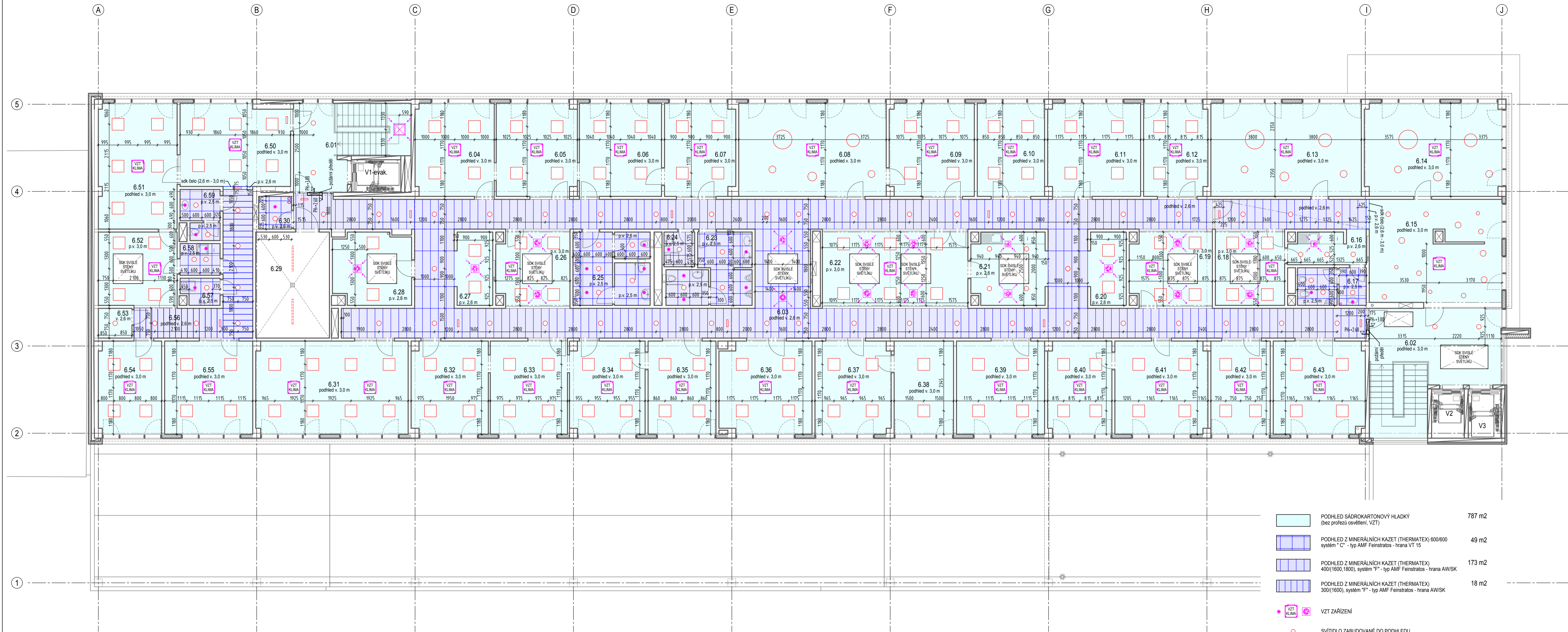
STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES.Č	PARE.Č

**PODHLÉDY 5.NP**

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

15





	PODHLÉD Z SÁDKOKARTONOVÝ HLADKÝ (bez protežů osvětlení, VZT)	787 m <sup>2</sup>
	PODHLÉD Z MINERÁLNÍCH KAZET (THERMATEX) 600/600 systém "C" - typ AMF Feinstratos - hrana VT 15	49 m <sup>2</sup>
	PODHLÉD Z MINERÁLNÍCH KAZET (THERMATEX) 400(1600,1800), systém "F" - typ AMF Feinstratos - hrana AW/SK	173 m <sup>2</sup>
	PODHLÉD Z MINERÁLNÍCH KAZET (THERMATEX) 300(1600), systém "F" - typ AMF Feinstratos - hrana AW/SK	18 m <sup>2</sup>
	VZT ZAŘÍZENÍ	
	SVÍTIDLO ZABUDOVÁNE DO PODHLÉDU	
	SVÍTIDLO PŘISAZENÉ	
	SVÍTIDLO ZAVĚŠENÉ	

### LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 6.NP

6.01	SCHODIŠTOVÝ PROSTOR, VÝTAH	6.28	ARCHIV
6.02	SCHODIŠTOVÝ PROSTOR, VÝTAH	6.29	TECHNICKÁ MÍSTNOST
6.03	CHOĎBA	6.30	SKLAD
6.04	KANCELÁŘ	6.31	KANCELÁŘ
6.05	KANCELÁŘ	6.32	KANCELÁŘ
6.06	KANCELÁŘ	6.33	KANCELÁŘ
6.07	KANCELÁŘ	6.34	KANCELÁŘ
6.08	KANCELÁŘ	6.35	KANCELÁŘ
6.09	KANCELÁŘ	6.36	KANCELÁŘ
6.10	KANCELÁŘ	6.37	KANCELÁŘ
6.11	KANCELÁŘ	6.38	SERVER
6.12	KANCELÁŘ	6.39	KANCELÁŘ
6.13	KANCELÁŘ	6.40	KANCELÁŘ
6.14	KANCELÁŘ	6.41	KANCELÁŘ
6.15	SEKRETARIÁT	6.42	KANCELÁŘ
6.16	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	6.43	KANCELÁŘ
6.17	WC - MUŽI	6.50	KANCELÁŘ
6.18	ZASEDACÍ MÍSTNOST	6.51	KANCELÁŘ
6.19	ZASEDACÍ MÍSTNOST	6.52	ZASEDACÍ MÍSTNOST
6.20	KOPIRKA	6.53	SKLAD
6.21	ČAJOVÁ KUCHYŇKA	6.54	KANCELÁŘ
6.22	ZASEDACÍ MÍSTNOST	6.55	KANCELÁŘ
6.23	WC ZAMĚSTNANCI MUŽI	6.56	CHOĎBA
6.24	ÚKLID	6.57	ÚKLID
6.25	WC ZAMĚSTNANCI ŽENY	6.58	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
6.26	ZASEDACÍ MÍSTNOST	6.59	WC
6.27	KOPIRKA		

**POZNÁMKA:**  
 PLOŠNÉ VÝNĚRY JSOU BEZ PRŮŘEZŮ.  
 TENTO VÝKRES SLOUŽÍ ZÁROVEŇ JAKO KOORDINAČNÍ PRO OSAZENÍ SVÍTIDEL A ZAŘÍZENÍ VZT.  
 OSVĚTLENÍ M.C. 6.08, 6.13, 6.14 A 6.15 BUDE UPŘESNĚNO DLE VÝBERU INVESTORA.

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

## POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar	PODPIŠ		RAZÍTKO	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar				
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová				

STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES Č.	16
PARÉ Č.	

**PODHLÉDY 6.NP**

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Pízeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc		 Perlová 7, 301 14 Pízeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc			
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová			
<b>TABULKA KONSTRUKCÍ</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
<b>D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			VÝKRES.Č 17	PARÉ Č.

**PODLAHY:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.	
PD01a	<b>těžká plovoucí podlaha s vinilovou nášlapnou vrstvou</b> (zejména kanceláře)				100	tl. potěru nesmí být v žádném místě menší než 40mm; instalace věst ve vrstvě izolace, před zaklopením vrstvy prosypat dutiny kolem vedení suchým pískem, převázat spáry jednotlivých vrstev izolace; ve styku podlahy se svislou konstrukcí osadit obvodový PE pěnový pásek min. tl. 8mm na celou výšku podlahy (oříznout až před realizací soklu); soklová lišta dle RS
	1	vinilová podlaha dle RS*	3			
	2	lepidlo	0			
	3	penetrace	0			
	4	anhydritový potěr AE 20	57			
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1			
	6	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	40			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD01b	<b>těžká plovoucí podlaha s PVC nášlapnou vrstvou</b> (server)				100	tl. potěru nesmí být v žádném místě menší než 40mm; instalace věst ve vrstvě izolace, před zaklopením vrstvy prosypat dutiny kolem vedení suchým pískem, převázat spáry jednotlivých vrstev izolace; ve styku podlahy se svislou konstrukcí osadit obvodový PE pěnový pásek min. tl. 8mm na celou výšku podlahy (oříznout až před realizací soklu); soklová lišta dle RS
	1	antistatické PVC*	3			
	2	lepidlo	0			
	3	penetrace	0			
	4	anhydritový potěr AE 20	57			
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1			
	6	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	40			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD02	<b>těžká plovoucí podlaha s nášlapnou vrstvou z koberce</b> (vybrané kanceláře, sekretariát 6.15)				100	tl. potěru nesmí být v žádném místě menší než 40mm; instalace věst ve vrstvě izolace, před zaklopením vrstvy prosypat dutiny kolem vedení suchým pískem, převázat spáry jednotlivých vrstev izolace; ve styku podlahy se svislou konstrukcí osadit obvodový PE pěnový pásek min. tl. 8mm na celou výšku podlahy (oříznout až před realizací soklu); soklová lišta dle RS
	1	koberec*	3			
	2	anhydritový potěr AE 20	57			
	3	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1			
	4	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	40			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD03a	<b>těžká plovoucí podlaha s nášlapnou vrstvou z keramických dlaždic</b> (podesty schodišťových prostorů a sklady přidružené k těmto prostorům v 2.- 6.NP)				100	tl. potěru nesmí být v žádném místě menší než 40mm; instalace věst ve vrstvě izolace, před zaklopením vrstvy prosypat dutiny kolem vedení suchým pískem, převázat spáry jednotlivých vrstev izolace; ve styku podlahy se svislou konstrukcí osadit obvodový PE pěnový pásek min. tl. 8mm na celou výšku podlahy (oříznout až před realizací soklu/obkladu); dlažba pokládaná dle pravidel v RS nebo spárořezu, sokl dle RS (pokud není obklad); spárovací hmota dle RS
	1	keramická dlažba dle RS	10			
	2	flexibilní lepidlo	3			
	3	anhydritový potěr AE 20	47			
	4	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1			
	5	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	40			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD03b	<b>těžká plovoucí podlaha s nášlapnou vrstvou z keramických dlaždic s hydroizolací</b> (sociální zázemí v 5. a 6. NP)				100	tl. potěru nesmí být v žádném místě menší než 40mm; instalace věst ve vrstvě izolace, před zaklopením vrstvy prosypat dutiny kolem vedení suchým pískem, převázat spáry jednotlivých vrstev izolace; ve styku podlahy se svislou konstrukcí osadit obvodový PE pěnový pásek min. tl. 8mm na celou výšku podlahy; hydroizolaci napojit na stěny přes výztužné rohové pásky, výška 0,15 m pro sprchové kouty 2,2 m; dlažba pokládaná dle pravidel v RS nebo spárořezu, sokl dle RS (pokud není obklad); spárovací hmota dle RS
	1	keramická dlažba dle RS	10			
	2	flexibilní lepidlo	3			
	3	stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2			
	4	cementový potěr C20	45			
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1			
	6	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	40			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD04a	<b>podlaha garáže</b> (garáže v nadzemních podlažích, rampy)				100	podklad upravit dle potřeb aplikace stěrkového systému; sokl min. 150mm na stěny (např. SikaGard 675W Elastocolor), přechod na stěny a sloupy utěsnit PUR tmelem (např. Sikaflex-PRO3); stěrka musí přenést trhliny podkladu wlm=0,3 mm ; ve stěnce provést vodorovné dopravní značení vč. číslování garážových stání; dilatace těsnit tmelovým uzávěrem (např. Sikaflex PRO-3)
	1	vícevrstvý polyuretanový stěrkový systém se vsypem (např. Sikafloor)	2			
	2	penetrace s pískováním (např. Sikafloor)	1			
	3	drárkobeton	92			
	4	separační vrstva - geotextilie	2			
	5	separační vrstva - PE fólie	1			
	6	separační vrstva - geotextilie	2			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						
PD04b	<b>podlaha garáže ve 2.NP</b> (část garáže nad vstupní halou s přidruženými prostory)				300	AI živičný pás vytažen 150 mm
	1	vícevrstvý polyuretanový stěrkový systém se vsypem (např. Sikafloor)	2			
	2	penetrace s pískováním (např. Sikafloor)	1			
	3	drárkobeton	142			
	4	separační vrstva - PE fólie	1			
	5	tepelná izolace dle specifikace ( pro zatížení vozidlem ), např. Styrodur 4000 CS	150			
	6	pojistná izolace z živičných pásů s AI vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4			
nosná konstrukce (železobetonový monolitický strop)						
PD05a	<b>podlaha sklad v garáži 2.NP - 3.NP</b> (sklad)				100	
	1	drárkobeton se vsypem (např. Panbex F2)	95			
	2	separační vrstva - geotextilie	2			
	3	separační vrstva - PE fólie	1			
	4	separační vrstva - geotextilie	2			
nosná konstrukce (železobetonový prefabrikovaný strop)						

**PODLAHY:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
PD05b	<b>podlaha sklad v garáži 1.NP</b> (sklad)				
	1	drátkobeton se vsypem (např. Panbex F2)	95	200	Al živičný pás vytažen 300 mm
	2	separační vrstva - PE fólie	1		
	3	tepelná izolace polystyren EPS 150S	100		
	4	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD06a	<b>podlaha v myčce</b> (prostor myčky v 1.NP)				
	1	keramická dlažba dle RS	10	200	Al živičný pás vytažen 350 mm
	2	flexibilní lepidlo	3		
	3	stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2		
	4	spádová vrstva z betonové mazaniny, tl. 78 - 81 mm	81		
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1		
	6	tepelná izolace polystyren EPS 150S	100		
	7	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD06b	<b>podlaha v zázemí myčky</b> (prostor myčky v 1.NP)				
	1	keramická dlažba dle RS	10	200	Al živičný pás vytažen 350 mm
	2	flexibilní lepidlo	3		
	3	stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2		
	4	betonová mazanina**	81		
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1		
	6	tepelná izolace polystyren EPS 150S	100		
	7	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD07	<b>podlaha s podlahovým vytápěním na terénu</b> (hala v 1.NP)				
	1	keramická dlažba dle RS	10	200	Al živičný pás vytažen 300 mm
	2	flexibilní lepidlo	3		
	3	betonová mazanina vyztužená kari sítí 6/150/6/150**	73		
	4	deska pro položení podlahového topení	30		
	5	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1		
	6	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	80		
	7	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD08	<b>podlaha s čistící zónou</b> (vstupní zádveři)				
	1	zapuštěná vnitřní čistící zóna dle RS	20	200	Al živičný pás vytažen 300 mm
	2	keramická dlažba dle RS	10		
	3	flexibilní lepidlo	3		
	4	stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2		
	5	betonová mazanina vyztužená kari sítí 6/150/6/150*	51		
	6	deska pro položení podlahového topení	30		
	7	PE fólie proti zatékání záměsové vody	0,1		
	8	EPS kročejová izolace (např. Isover EPS Rigifloor 4000)	80		
9	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4			
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD09	<b>těžká plovoucí podlaha s nášlapnou vrstvou z keramických dlaždic</b> (podlaha v 1.NP - schodišťový prostor, WC, rozvodna, UPS + EPS)				
	1	keramická dlažba dle RS	10	100	Al živičný pás vytažen 200 mm
	2	flexibilní lepidlo	3		
	3	betonová mazanina vyztužená kari sítí 6/150/6/150	83		
	6	hydroizolace z živičných pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					
PD10	<b>podlaha - prostor pro odpady v 1.NP</b> (místnost 1.04.)				
	1	betonová zámková dlažba	60	100	Al živičný pás vytažen 200 mm
	2	ložná vrstva kamená drť fr.4-8	40		
nosná konstrukce (železobetonová základová deska)					

**Pozn.:**

\* vrstva je započtena v nejmenší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

\*\* vrstva je započtena v největší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

RS Realizační standard investora

**SKLADBY SVISLYCH KONSTRUKCÍ:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
SK01	<b>zateplená prefa stěna</b> vytápěný i nevytápěný interiér (spol. prostory domu)			415	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách, skladba se v projektu vyskytuje i v podobě s pouze s jednostranným zateplením fasády, tj. chybí vrstva 1
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	železobetonová nosná prefa konstrukce**	200		
	3	FA - kontaktní zateplení fasády**	200		
	exteriér				
SK02a	<b>zateplená obvodová prefa stěna</b> vytápěný interiér (převážně obytné prostory)			415	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády a SDK konstrukce jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	SDK - SDK předstěna	200		
	3	železobetonová nosná prefa konstrukce	150		
	4	FA - prosklená fasáda z Al profilů**	50		
	exteriér				
SK02b	<b>zateplená obvodová prefa stěna</b> vytápěný interiér (převážně obytné prostory)			515	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády a SDK konstrukce jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	SDK - SDK předstěna	200		
	3	železobetonová nosná prefa konstrukce	150		
	4	FA - kontaktní zateplení fasády**	150		
	exteriér				
SK03	<b>vnitřní nosná prefa stěna</b> vytápěný i nevytápěný interiér (schodišťové prostory domu)			230	vnitřní povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách, skladba se v projektu vyskytuje i v podobě s pouze s jednostrannou povrchovou úpravou, tj. chybí vrstva 3
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	železobetonová nosná prefa konstrukce	200		
	3	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	vytápěný i nevytápěný interiér (spol. garáže, obytné místnosti domu)				
SK04	<b>vnitřní nosná monolitická stěna</b> vytápěný interiér (schodišťové prostory domu)			230	vnitřní povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	železobetonová nosná monolitická konstrukce	200		
	3	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	vytápěný interiér (spol. místnosti domu)				
SK05	<b>zateplená vnitřní nosná monolitická stěna</b> vytápěný interiér (schodišťové prostory domu)			330	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	železobetonová nosná monolitická konstrukce*	200		
	3	FA - kontaktní zateplení fasády**	115		
	vytápěný interiér (spol. místnosti domu)				
SK06a	<b>zateplená stěna vyzdívaná</b> vytápěný interiér (zázemí myčky)			410	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	vyzdívka Porothem 24 P+D	240		
	3	FA - kontaktní zateplení fasády*	155		
	exteriér				
SK06b	<b>zateplená stěna vyzdívaná</b> vytápěný interiér (zázemí myčky)			270	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	vyzdívka Porothem 24 P+D	240		
	3	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	exteriér				

**SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
SK07	<b>zateplená stěna vyzdíváná</b> vytápěný interiér (WC invalidi v 1.NP)			335	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	vyzdívka Porotherm P+D*	145		
	3	FA - kontaktní zateplení fasády (stěny)	175		
	exteriér				
SK08	<b>stěna vyzdíváná</b> interiér (nezateplené tech. zázemí, sklady, recepce )			205	vnitřní povrchové úpravy a vnější fasády jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	vyzdívka Porotherm 17,5 P+D	175		
	3	FA - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	interiér				
SK09a	<b>stěna vyzdíváná s SDK předstěnou</b> vytápěný interiér (sklad v 1.NP)			345	vnitřní povrchové úpravy a SDK konstrukce jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	SDK - SDK předstěna s vloženou tepelnou izolací tl. 140 mm	175		
	3	vyzdívka Porotherm 24 P+D	140		
	4	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	exteriér (prostor garáže)				
SK09b	<b>stěna nosná monolitická s SDK předstěnou</b> vytápěný interiér (sklad v 1.NP)			530	vnitřní povrchové úpravy a SDK konstrukce jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	SDK - SDK předstěna s vloženou tepelnou izolací tl. 140 mm	300		
	3	železobetonová nosná monolitická konstrukce	200		
	4	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	exteriér (zázemí recepce)				
SK10	<b>stěna vyzdíváná</b> vytápěný interiér (zázemí myčky)			145	vnitřní povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	2	vyzdívka Porotherm 11,5 P+D	115		
	3	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	15		
	vytápěný interiér (zázemí myčky)				

\* vrstva je započtena v nejmenší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

\*\* vrstva je započtena v největší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

RS Realizační standard investora

**SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy shora dolů)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
VK01	<b>stropní konstrukce s podhledem v nadzemních podlažích</b> vytápěný interiér 6.NP (kanceláře a společné prostory domu)				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	100	950	podlahy, podhledy a povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	200		
	3	PH - podhled dle typu místnosti**	650		
	4	PO - povrchová úprava dle typu místnosti			
vytápěný interiér 5.NP (byty a společné prostory domu)					
VK02	<b>stropní konstrukce s podhledem v nadzemních podlažích</b> vytápěný interiér 5.NP (byty a společné prostory domu)				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	100	1200	podlahy, podhledy a povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	250		
	3	tepelná izolace z minerální vlny Isover NF333V	160		
	4	PH - podhled dle typu místnosti**	690		
	5	PO - povrchová úprava dle typu místnosti	0		
nevytápěný interiér 4.NP (garáže)					
VK03	<b>stropní konstrukce bez podhledu nadzemních garáží</b> nevytápěný interiér 4.NP-2.NP (garáže)				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	100	350	podlahy, podhledy a povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	250		
	3	PO - povrchová úprava dle typu místnosti	0		
nevytápěný interiér 3.NP-1.NP (garáže)					
VK04	<b>stropní konstrukce nad 1.NP</b> nevytápěný interiér garáže ve 2.NP				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	300	700	podlahy, podhledy a povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	ŽB monolitická stropní deska	250		
	3	tepelná izolace z minerální vlny Isover NF333V	100		
	4	PH - podhled dle typu místnosti*	50		
	5	PO - povrchová úprava dle typu místnosti	0		
vytápěný interiér 1.NP (vstupní hala a přidružené prostory)					
VK05	<b>podlahová konstrukce na terénu z betonové zámkové dlažby</b> nevytápěný interiér (garáže)				
	1	betonová dlažba	80	450	podlahy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	ložná vrstva - kamenná díř ložná 4-8	30		
	3	mechanicky zpevněné kamenivo	160		
	4	šterkodrt'	180		
rostlý terén					
VK06a	<b>podlahová konstrukce na terénu</b> interiér (schodišťový prostor(1.02), WC, odpadky, rozvaděč, EPS+UPS)				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	100	500	podlahy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	železobetonová podlahová deska*	200		
	3	vypovňovací hutněná výsivka	50		
	4	šterkodrt' fr. 16-32	150		
rostlý terén					
VK06b	<b>podlahová konstrukce na terénu</b> vytápěný interiér (sklad 1.05, zázemí mycí linky, místnosti 1.11 - 1.16)				
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	200	600	podlahy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	2	železobetonová podlahová deska*	200		
	3	vypovňovací hutněná výsivka	50		
	4	šterkodrt' fr. 16-32	150		
rostlý terén					

**SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy shora dolů)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
VK07	<b>stropní konstrukce v prostoru myčky</b> nevytápěný prostor garáže				podlahy a povrchové úpravy jsou podrobně řešeny v samostatných tabulkách
	1	PD - podlaha dle typu místnosti	100	450	
	2	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	250		
	3	tepelná izolace Kingspan Kooltherm K5	100		
	4	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	0		
		vytápěný interiér (prostor mycí linky)			
VK08	<b>nepochozí střešní konstrukce nad 6.NP</b> exteriér (nepochozí střecha)				součástí hydroizolačního systému jsou kotvící a výztužné prvky, navazující prvky z poplastovaného plechu a prvky na utěsnění prostupů; hydroizolace je navržena jako nepřítižená s dodatečným kotvením v částech nejvíce namáhaných větrem; spádové klíny tepelné izolace budou použity v maximálních tloušťkách; dodavatel skladby předloží ke schválení dílenskou dokumentaci vč. kladečského plánu izolačních desek; min. tl. tepelné izolace v místě střešního vtoku 240 mm
	1	foliová hydroizolace mPVC	1,5	1398	
	2	separační textilie min. 300g/m2	2		
	3	tepelná izolace spádové klíny 2% (např. Isover EPS 150S) tl. 40 až 140mm**	140		
	4	tepelná izolace EPS (např. Isover EPS 100S)	200		
	5	parozábrana ze živých pásů s Al vložkou (např. DEK Glastek 40 Mineral)	4		
	6	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	200		
	7	PH - podhled dle typu místnosti**	850		
	8	PO - povrchová úprava dle typu místnosti*	0		
		vytápěný interiér (byty a společné prostory domu)			
VK09	<b>nepochozí střešní konstrukce nad 4.NP</b> exteriér (nepochozí střecha)				součástí hydroizolačního systému jsou kotvící a výztužné prvky, navazující prvky z poplastovaného plechu a prvky na utěsnění prostupů; hydroizolace je navržena jako nepřítižená s dodatečným kotvením v částech nejvíce namáhaných větrem; v šikmé části střechy kačírkové zarážející lišty např. TW KL 50
	1	přítižení práným kačírkem frakce 16/32	50	356	
	2	separační textilie min. 500g/m2	2		
	3	foliová hydroizolace mPVC	1,5		
	4	separační textilie min. 300g/m2	2		
	5	spádová vrstva z lehčeného betonu 50-120*	50		
	6	prefabrikovaná stropní deska - dutinový předpjatý panel Spiroll	250		
		nevytápěný interiér (garáž a nevytápěný sklad)			
VK10	<b>konstrukce římsy nad vstupem v 1.NP</b> exteriér (nepochozí střecha)				
	1	falcovaná plechová krytina, RAL 9006, ve spádu 1%	0	496	
	2	bednění + OSB deska, tl. 16 mm ve spádu*	16		
	3	polystyren XPS	80		
	4	ŽB monolitická stropní deska	250		
	5	PH - podhled dle typu místnosti*	150		
		exteriér - podhled			

Parametry střešní fólie - min. tl. 1,5 mm, výztužná vložka, pevnost v tahu min. 800 N/50 mm, tažnost min. 15 %

Parametry asfaltových pásů - vnější pás, natavitelný SBS modifikovaný asf. pás s jemným posypem tl. min. 4 mm, stálost za studena, ohyb na 30 mm trnu při -20 °C nosná vložka ze skelné tkaniny 200 g/m2, pevnost v tahu 1400/1600 +- 400 N/50 mm

\* vrstva je započtena v nejmenší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

\*\* vrstva je započtena v největší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje



**SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka celkem (mm)	Požadovaná požární odolnost	Pozn.
SDK01a	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (zejména obytné místnosti)		100	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	3	2x SDK12,5			
SDK01b	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem)		100	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	2x SDK12,5			
(místnosti s běžným provozem)					
SDK01c	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem)		100	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	1x SDK12,5			
	5	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
(místnosti s vlhkým provozem)					
SDK02a	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (převážně kanceláře a obytné místnosti)		150	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	3	2x SDK12,5			
SDK02b	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem - převážně sociální zázemí)		150	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	2x SDK12,5			
(převážně obytné místnosti, kanceláře)					
SDK02c	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem - převážně sociální zázemí)		150	není požadována	např.: Rhigips SK 14
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace , tl. 50 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	1x SDK12,5			
	5	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
(místnosti s vlhkým provozem - převážně sociální zázemí)					

**SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru)	Tloušťka celkem (mm)	Požadovaná požární odolnost	Pozn.
SDK03a	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s běžným provozem převážně obytné místnosti)		150	dle PBŘ - EI 60	např.: Rhigips SK 14, stavební vážená neprůzvučnost R'w = 53 dB
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace, tl. 80 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	3	2x SDK12,5			
(místnosti s běžným provozem převážně obytné místnosti)					
SDK03b	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem)		150	dle PBŘ - EI 60	např.: Rhigips SK 14, stavební vážená neprůzvučnost R'w = 53 dB
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace, tl. 80 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	2x SDK12,5			
(místnosti s běžným provozem)					
SDK03c	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s vlhkým provozem)		150	dle PBŘ - EI 60	např.: Rhigips SK 14, stavební vážená neprůzvučnost R'w = 53 dB
	1	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 100, vodorovný profil R-UW 100 minerální izolace, tl. 80 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	4	1x SDK12,5			
	5	1x SDK12,5 (do vlhka - zelená)			
(místnosti s vlhkým provozem)					
SDK04a	<b>sádrokartonové předstěny + instalační předstěny</b> (předstěny u obvodového zdiva v 5. NP, zejména obytné místnosti)			není požadována	
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50			
	3	minerální izolace, tl. 140mm			
SDK04b	<b>předstěny instalačních šachet</b> (instalační předstěny bez požární odolnosti)		75	není požadována	
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50			
SDK04c	<b>sádrokartonové předstěny + instalační předstěny</b> (předstěny u obvodového zdiva v 6.NP, zejména kanceláře)			dle PBŘ - EW 30	pro instalační předstěny tl. minerální izolace 40 mm, min.obj. hmotnost 30 kg/m <sup>3</sup>
	1	1x SDK12,5 (deska protipožární)			
	2	1x SDK12,5			
	3	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50			
	4	minerální izolace dle specifikace, tl. 140 mm**			
SDK05	<b>sádrokartonové příčky dvojitě opláštěné</b> (místnosti s běžným provozem převážně chodby)		200-300	dle PBŘ - EI 60	např.: Rhigips SK 14
	1	2x SDK12,5			
	2	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50 minerální izolace, tl. 80 mm, obj. hmotnost 15 kg/m <sup>3</sup>			
	3	svislý profil R-CW 50, vodorovný profil R-UW 50			
	3	2x SDK12,5			
(místnosti s běžným provozem převážně chodby)					

\* vrstva je započtena v nejmenší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

\*\* vrstva je započtena v největší tloušťce, v jaké se ve skladbě vyskytuje

**PODHLÉDY:**

Ozn.	Popis skladby	Požadovaná požární odolnost	Pozn.
PH01	1x12,5 GKB (bílá); 2xCD 60x27; kovový závěs	nepožaduje se	
PH02	1x12,5 GKB (zelená); 2xCD 60x27; kovový závěs	nepožaduje se	
PH03	rastrový podhled 600/600 mm (např. AMT Thermanex), dle výkresů podhledů	nepožaduje se	
PH04	instalační podhled 4.NP (např. Cetrís Basic, tl. 8 mm), včetně čela z desek Cembonit tl. 8 mm	nepožaduje se	
PH05	1x12,5 GKB (zelená); 2xCD 60x27; kovový závěs + zateplení minerální vatou 160 mm	nepožaduje se	
PH06	zateplený podhled s požární odolností, tl. 160 mm - Isover NF333V	REI 180DP1	
PH07	požární obklad nosné konstrukce (Ordexal tl. 40 mm)	REI 180DP1	
PH08	zavěšený podhled z desek Cembonit tl. 8 mm (s vloženou tepelnou izolací z polystyrenu tl. 100 mm), včetně čel	nepožaduje se	

**POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ:**

Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru k podkladu)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
PO01	1	interiérová otěruvzdorná malba (např. Primalex Fortissimo)			SDK konstrukce; pod malbu je vhodné použít penetraci (např. Primalex Univerzální Penetrace)
PO02	1	keramický obklad lepený flexibilním lepidlem	13	15	hydroizolaci použít do 150 mm nad podlahou, ve sprchových koutech do 2200 mm nad vaničkou, nad vanou do úrovně 2,20 m; typ obkladu, způsob pokládky, spárování a tmelení dle standardu
	2	lokálně stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2		
PO03	1	keramický obklad lepený flexibilním lepidlem	13	30	povrchová úprava pro podklad z cihelného zdiva a betonu; hydroizolaci použít do 150 mm nad podlahou, ve sprchových koutech do 2200 mm nad vaničkou, nad vanou do úrovně 2,20 m; v prostoru myčky, místnost 1.07 stěrková hydroizolace na celou výšku místnosti; typ obkladu, způsob pokládky, spárování a tmelení dle standardu
	2	lokálně stěrková hydroizolace (např. Mapei Mapelastic)	2		
	3	jádrová vápenocementová omítka (např. Baumit jádrová omítka)	15		
	4	vyrovnávač nasákavosti (mústek) dle typu podkladu			
PO04	1	interiérová otěruvzdorná malba (Primalex Polar)		5	stěrku na přechodech materiálů podkladu a na porobetonovém zdivu opatřit výztužnou sklotextilní síťovinou; pod malbu je vhodné použít penetraci (např. Primalex Univerzální Penetrace); lokálně (na vybraných površích společných prostor) bude použita barevná malba dle arch. návrhu interiéru
	2	jednovrstvá vápenosádrová gletovaná stěrka (např. Baumit hlazená stěrka)	5		
	3	vyrovnávač nasákavosti (mústek) dle typu podkladu			
PO05	1	interiérová otěruvzdorná malba (Primalex Polar)		15	omítka na přechodech materiálů podkladu a na porobetonovém zdivu opatřit výztužnou sklotextilní síťovinou; pod malbu je vhodné použít penetraci (např. Primalex Univerzální Penetrace); lokálně (na vybraných površích společných prostor) bude použita barevná malba dle arch. návrhu interiéru
	2	jednovrstvá vápenocementová gletovaná omítka (např. Baumit hlazená omítka)	15		
	3	vyrovnávač nasákavosti (mústek) dle typu podkladu			
PO06	vzhled a - bílá			0	pohledová prefa konstrukce - interiér, exteriér objektu
	vzhled b - šedá				
	1	fasádní silikonový nátěr prefabrikované konstrukce			

FASÁDY:					
Ozn.	Číslo vrstvy	Popis skladby (vrstvy od interiéru k povrchu)	Tloušťka vrstvy (mm)	Tloušťka celkem (mm)	Pozn.
FA01	<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>				
	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	115	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace z minerální vlny	100		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
4	finální omítka točená	3			
<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>					
FA02	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	155	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, balkon, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace z minerální vlny	140		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>					
FA03	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	175	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace z minerální vlny	160		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>					
FA04	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	175	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, balkon, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	zateplovací systém Multipor DI	160		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>					
FA05	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	215	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, balkon, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace z minerální vlny	200		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
<b>Kontaktní zateplovací systém</b>					
FA06	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	115	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, balkon, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace - Kingspan Kooltherm K5	100		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
<b>Fasáda z Al profilů v 5. - 6.NP</b>					
FA07		Systémová samonosná prosklená fasáda z Al profilů např. Reyners CW/50, součástí fasády vloženy okenní prvky, zasklení fasády izolační dvojsklo Ug = 1,0 Wm2/K např. Combi Neutral, Un = 1,3 Wm2/K, barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox.			koeficient propustnosti skla g = max 35 %, schéma viz samostatný výkres č. 21
FA08	<b>Kontaktní zateplovací systém s min. vatou (např. Baumit Pro)</b>				
	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	lepící tmel	8	65	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a předložit ji ke schválení
	2	tepelná izolace z minerální vlny	50		
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
4	finální omítka točená	3			
<b>Fasádní omítka bez tepelné izolace (např. Baumit Pro)</b>					
FA09	Vzhled a - probarvená bílá omítka Vzhled b - probarvená šedá omítka				
	1	jádrová vápenocementová omítka (např. Baumit jádrová omítka)	15	22	barevnost a hrubost vybere investor s architektem z předložených vzorků; do výšky min. 300mm nad přílehlou vodorovnou plochu (terén, střecha,...) je třeba použít nenasákavou tepelnou izolaci; kotvení izolantu bude zapuštěné; detaily budou provedeny v souladu s předpisy výrobce systému; pro zateplovací systém ETICS je třeba zpracovat dodavatelskou dokumentaci a
	3	armovací vrstva se síťovinou	4		
	4	finální omítka točená	3		
	<b>Fasádní omítka bez tepelné izolace (např. Baumit Pro)</b>				

Poznámka:

Barevné odstíny informativní, bude odsouhlaseno investorem po předložení vzorků

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Pízeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcr		 Perlová 7, 301 14 Pízeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcr			
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová			
<b>TABULKA DVEŘÍ, VRATA</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			VÝKRES.Č 18	PARÉ Č.

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka		
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P					
<b>EXTERIÉROVÉ DVEŘE A PROSKLENÉ STĚNY</b>															<b>1.NP - 4.NP</b>							
D 01	viz příloha strana 1	stavební otvor 2560 x 2900															systémová prosklená vstupní stěna s dveřmi	stěna hliníková tepelně izolační, barva RAL 9006, spodní rozšiřovací profil 100 mm, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, klika + zevnitř paniková klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	-	schodišťový prostor 1.02	
		světlost dveří 1000 x 2250	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						0
D 02	viz příloha strana 1	stavební otvor 3900 x 2900															systémová prosklená stěna	stěna hliníková tepelně izolační, barva RAL 9006, spodní rozšiřovací profil 100 mm, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix značení pro slabozraké	-	E145DP1	schodišťový prostor 1.02	
		světlost 3900 x 2900	1													1						
D 03	viz příloha strana 1	stavební otvor 4380 x 2900															systémová prosklená vstupní stěna s dveřmi	stěna hliníková tepelně izolační, barva RAL 9006, spodní rozšiřovací profil 100 mm, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, klika + zevnitř paniková klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	stěna E145DP1 dveře E130DP3-CS	schodišťový prostor 1.02	
		světlost dveří 1000 x 2250	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						1
D 04	viz příloha strana 1	stavební otvor 1050 x 2100 950 x 1200															systémová prosklená stěna s dveřmi	stěna hliníková tepelně izolační, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, spodní rozšiřovací profil 100 mm pod dveřmi	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	-	obsluha myčky 1.08	
		světlost dveří 900 x 2000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						0
D 05	viz příloha strana 2	stavební otvor 2300 x 2100															vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	-	obsluha myčky 1.08	
		světlost dveří 800 x 2000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						0

Pozn.:

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka	
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování			
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P							
<b>EXTERIÉROVÉ DVEŘE A PROSKLENÉ STĚNY</b>																<b>1.NP - 4.NP</b>							
D 06		stavební otvor 1150 x 2100  světlost dveří 1000 x 2000																	systémové vstupní dveře	dveře systémové, hliníkové, tepelně izolační, barva RAL 9006, spodní rozšiřovací profil 100 mm, dveře otočné, jednokřídlé, zasklení čiré bezpečnostní, značení pro slabozraké, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním	kování: hliníkové, koule + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu	EI30DP3-C	vstupní hala 1.12
			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					zasklení UN=1,3 W/m2K
D 07		stavební otvor 1150 x 2300  světlost dveří 900 x 2200																	systémové vstupní dveře	dveře systémové, hliníkové, tepelně izolační, barva RAL 9006, spodní rozšiřovací profil 100 mm, 1x boční rozšiřovací profil dveře otočné, jednokřídlé, zasklení čiré bezpečnostní, značení pro slabozraké, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním	kování: hliníkové, klika + zevnitř paniková klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	-	schodišťový prostor 1.15
			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					zasklení UN=1,3 W/m2K
D 08		stavební otvor 1150 x 2150  světlost 1000 x 2000																	systémové dveře ve 2.-4. NP	dveře systémové, hliníkové, tepelně izolační, barva RAL 9006, dveře otočné, jednokřídlé, zasklení čiré bezpečnostní, značení pro slabozraké, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním	kování: hliníkové, klika + z garáže paniková klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EI30DP3-CS	schodišťový prostor 2.03, 3.03, 4.03
			0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3					zasklení UN=1,3 W/m2K
D 09		stavební otvor 1150 x 2150  světlost dveří 1000 x 2000																	systémové dveře ve 2.-4. NP	dveře systémové, hliníkové, tepelně izolační, barva RAL 9006, dveře otočné, jednokřídlé, zasklení čiré bezpečnostní, značení pro slabozraké, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním	kování: hliníkové, klika + z garáže paniková klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EI30DP3-C	schodišťový prostor 2.04, 3.04, 4.04
			0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3					zasklení UN=1,3 W/m2K

**Pozn.:**

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



VÝPIS DVEŘÍ																						
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka		
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P					
<b>DVEŘE OCELOVÉ</b>																						
<b>1.NP - 4.NP</b>																						
D 10		světlost dveří 700 x 2000															dveře, nezateplené	ocelové dveře ZK-HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, křídlo - RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň - barva RAL 9006	kování + zámek: WC sada	-	zázemí obsluhy myčky 1.09	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0					
D 11		světlost dveří 800 x 2000															dveře, nezateplené	ocelové dveře ZK-HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, křídlo - RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň - barva RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-	obsluha myčky 1.08	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
D 12		světlost dveří 900 x 2000															dveře, nezateplené	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EW30DP3-C	rozvaděč 1.06.1	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
D 13		světlost dveří 900 x 2000															dveře, nezateplené	ocelové dveře ZK-HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, křídlo - RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň - barva RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-	myčka 1.07	
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
D 14a		stavební otvor 1150 x 2100  světlost 900 x 2000															dveře, zateplené, bezbariérové	ocelové dveře ZK-HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, křídlo - RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň - barva RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, WC sada, vodorovné madlo ze strany pantů	-	WC 1.03	
			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1						

**Pozn.:**

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P						
<b>DVEŘE OCELOVÉ</b>																<b>1.NP - 4.NP</b>						
D 14b		stavební otvor 1150 x 2100  světlost 900 x 2000																dveře, zateplené	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EW30DP3-C	EPS + UPS 1.06.2
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0					
D 15		stavební otvor 1150 x 2150  světlost 1000 x 2000																dveře, nezateplené	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EW30DP3-C	příruční sklad 2.02, 3.02, 4.02
			0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3					
D 16		stavební otvor 2700 x 2150  světlost 2500 x 2000																dveře (vrata), dvoukřídlé zateplené	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, dvoukřídlé, dělení křídel na 1/2, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	EW90DP1-C	sklad 1.05
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0					
D 17		stavební otvor 2700 x 2150  světlost 2500 x 2000																dveře (vrata), dvoukřídlé nezateplené	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, dvoukřídlé, dělení křídel na 1/2, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	EW90DP1-C	sklad 2.05, 3.05
			0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0					

**Pozn.:**

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ																						
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka		
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P					
<b>DVEŘE DŘEVĚNÉ</b>																						
<b>1.NP - 4.NP</b>																						
D 18		stavební otvor 800 x 2050  světlost 700 x 2000														1	1	vnitřní dveře v sociálním zázemí	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klíka + klíka zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, na WC - WC sada	-	zázemí recepce 1.14
D 19		stavební otvor 900 x 2050  světlost 800 x 2000														2	0	vnitřní dveře v recepci	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klíka + klíka zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. Klíče	-	recepce 1.13  tl. zdi 150 a 200 mm
<b>VRATA, MŘÍŽE, ROLETY</b>																						
<b>1.NP - 4.NP</b>																						
D 20	viz příloha strana 5	stavební otvor 3500 x 2250														1	0	vrata sekční termoizolační	materiál: hliník, systémové umělohmotné prosklení DURATEC členění: spodní lamela plná, 2 lamely prosklené ovládání: motorické, spínání IR ovladačem a uvnitř spínačem + tahovým spínačem, řídicí jednotka s přípravou na indukční smyčku druh kování: N - normální kování	-	myčka 1.07  typ: Hörmann APU 40	
D 21	viz příloha strana 5	stavební otvor 4300x 2250  vtata 3000 x 2250  dveře 900 x 2250														0	1	vrata sekční + dveře termoizolační	vrata: materiál: hliník, systémové umělohmotné prosklení DURATEC členění: spodní lamela plná, 2 lamely prosklené ovládání: motorické, spínání IR ovladačem a uvnitř spínačem + tahovým spínačem, řídicí jednotka s přípravou na indukční smyčku druh kování: N - normální kování  dveře: horizontálně členěné, spodní lamela plná 2 lamely prosklené materiál: hliníkové, barva RAL 9006 zasklení: čiré, jednoduché zárubeň: hliníková s gumovým těsněním kování: hliníkové, klíka + klíka zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče samozávěrač	-	myčka 1.07  typ: Hörmann APU 40	
<b>Pozn.:</b>																						
Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.																						

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P						
<b>VRATA, MŘÍŽE, ROLETY</b>															<b>1.NP - 4.NP</b>							
D 22		stavební otvor 3900 x 2900														roletový požární uzávěr	textilní roletový požární uzávěr ATRPU FIBREROLL - požární odolnost EI 30DP1, s textilií bez hliníkové vrstvy, zkrápění (chlazení vodou). Součástí dodávky řídicí jednotka, bude napojeno na instalaci EPS v objektu	EI30DP1-C	schodišťový prostor 1.15			
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
D 23		stavební otvor 2720 x 1200														rolovací mříž	rolovací mříž classic HG - fy .Hörmann, typ mříže a barva bude upřesněna investorem	-	pult recepce místnost 1.12			
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
D 24		stavební otvor 5050 x 2900														rolovací mříž	rolovací mříž classic HG - fy .Hörmann, typ mříže a barva bude upřesněna investorem	-	vstupní hala místnost 1.12			
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
D 25		stavební otvor 7600 x 2900														rolovací mříž	rolovací mříž classic HG - fy .Hörmann, typ mříže a barva bude upřesněna investorem, napojení na systém kontroly vstupu	-	vjezd do garáží v 1.NP místnost 1.01			
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							

**Pozn.:**

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka												
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování														
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P																		
<b>DVEŘE DŘEVĚNÉ</b>																<b>5.NP</b>																		
D 30		světlost dveří 900 x 2000															17	15	0	0	17	15	dveře vstupní do hotelového pokoje	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem Rw = 32 dB	hotelový kartový systém, např: Hotek classic, kování: klika + volná klika	EI30DP3 - C	pokoje 5. NP							
D 31		neobsazeno																					-	-	-	-	-	-						
D 32		světlost dveří 800 x 2000															0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	interiérové dveře do bezbar. koupelny	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: koupelnová (WC) sada	-	místnost 5.09.3, 5.38.3	
D 33		světlost dveří 700 x 2000															0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	15	15	interiérové dveře do koupelny	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: koupelnová (WC) sada	-	pokoje 5. NP	
D 34		světlost dveří 700 x 2000															0	0	0	0	1	0					1		interiérové dveře dřevěné posuvné v koupelně	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, koupelnová (WC) sada	-	sociální zařízení 5.05	
<b>DVEŘE OCELOVÉ</b>																<b>5.NP</b>																		
D 35		světlost dveří 700 x 2000															0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	dveře ocelové	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EI30DP3 - CS	sociální zařízení 5.05

**Pozn.:**

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ																											
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka							
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování					
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P										
<b>DVEŘE OCELOVÉ</b>																											
<b>5.NP</b>																											
D 36		světlost dveří 800 x 2000																	dveře ocelové	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EI30DP3 - CS	příruční sklad 5.03, 5.04, 5.06				
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0						
D 37		světlost dveří 800 x 2000																	dveře ocelové	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče	EW30DP3	úklid 5.40				
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
<b>HLINÍKOVÉ STĚNY</b>																											
<b>5.NP</b>																											
D 38		stavební otvor 2270 x 2500																	vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké, dveře v otevřeném stavu drženy magnetem	kování: hliníkové, koule + paniková klika ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu - odblokování EPS	stěna EI45DP1 dveře EI30DP3-CS	schodišťový prostor 5.02				
	viz příloha strana 2	světlost dveří 1000 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
D 39		stavební otvor 1800 x 2500																	vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, klika + klika, zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromechanický zámek, napojení na systém kontroly vstupu - odblokování EPS	-	chodba 5.02				
	viz příloha strana 2	světlost dveří 1000 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
<b>Pozn.:</b>																											
Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.																											

VÝPIS DVEŘÍ																						
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka		
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P					
<b>HLINÍKOVÉ STĚNY</b>																						
<b>5.NP</b>																						
D 40	viz příloha strana 2	stavební otvor 3930 x 2600															vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké, dveře v otevřeném stavu drženy magnetem	kování: hliníkové, koule + paniková klika ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu, odblokování EPS	stěna EI45DP1 dveře EI30DP3-C	schodišťový prostor 5.39	
		světlost dveří 1000 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1						
<b>DVEŘE DŘEVĚNÉ</b>																						
<b>6.NP</b>																						
D 41		světlost dveří 900 x 2000															dveře bezpečnostní kanceláře	bezpečnostní dveře včetně zárubně zárubeň: s gumovým těsněním, design dveří včetně zárubně a stupeň bezpečnosti bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB	-	kancelář 6.13, 6.14	
D 42		světlost dveří 800 x 2000															dveře interiérové	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, na WC - WC sada	-	6.NP	
D 43		světlost dveří 700 x 2000															interiérové dveře dřevěné	materiál: dřevěné zárubeň: obložková s gumovým těsněním, bez polodrážky, design dveří bude upřesněn investorem	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, na WC - WC sada	-	6.NP	
<b>DVEŘE OCELOVÉ</b>																						
<b>6.NP</b>																						
D 44		světlost dveří 1100 x 2100															dveře do technické místností	protipožární ocelové dveře HSE bezfalcové, jednokřídlé, hladké, plné, povrchová úprava dveří – RAL 9002, zárubeň ocelová s gumovým těsněním HSE, s polodrážkou, zárubeň barva - RAL 9006 .	kování: hliníkové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96	EI30DP3 - C	technická místnost 6.29	
<b>Pozn.:</b>																						
Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.															<b>9</b>							

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P						
<b>HLINÍKOVÉ STĚNY</b>																		<b>6.NP</b>				
D 45	viz příloha strana 2	stavební otvor 1100 x 2600																vnitřní systémové prosklené dveře s nadsvětlíkem	vnitřní dveře hliníkové, barva RAL 9006, celoprosklené, zasklení čiré bezpečnostní, nadsvětlík fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zároveň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, koule + paniková klíka ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu	stěna s dveřmi EI30DP3-CS	schodišťový prostor 6.01
		světlost dveří 900 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1						
D 46	viz příloha strana 2	stavební otvor 2000 x 2600																vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zároveň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, koule + paniková klíka ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu	stěna EI45DP1 dveře EI30DP3-CS	schodišťový prostor 6.01
		světlost dveří 900 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1						
D 47	viz příloha strana 2	stavební otvor 1100 x 2600																vnitřní systémové prosklené dveře s nadsvětlíkem	vnitřní dveře hliníkové, barva RAL 9006, celoprosklené, zasklení čiré bezpečnostní, nadsvětlík fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zároveň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, koule + paniková klíka ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu	stěna s dveřmi EI30DP3-C	schodišťový prostor 6.02
		světlost dveří 900 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1						

Pozn.:

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



VÝPIS DVEŘÍ																						
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)												Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka		
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP			CELKEM		Křídlo			Zárubeň a práh	Kování
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P					
D 48	viz příloha strana 2	stavební otvor 3950 x 2600																vnitřní systémová prosklená stěna s dveřmi	vnitřní stěna hliníková, barva RAL 9006, celoprosklená, zasklení čiré bezpečnostní, fix, dveře otočné, jednokřídlé, prosklené, zárubeň: hliníková s gumovým těsněním, značení pro slabozraké	kování: hliníkové, koule + paníková klika ve směru úniku zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče, samozavírač typu Dorma ITS 96, elektromagnetický zámek, napojení na systém kontroly vstupu	stěna EI45DP1 dveře EI30DP3-C	schodišťový prostor 6.02
		světlost dveří 900 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0						
<b>STĚNY SYSTÉMOVÉ KANCELÁRSKÉ</b>																	<b>6.NP</b>					
D 49	viz příloha strana 3	stavební otvor 1000 x 2600																prosklené dveře s nadsvětlíkem	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní vč. dveří, s integrovanými žaluziemi vč. dveří, členění a otevírání dveří viz schéma	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče	-	kanceláře 6.NP
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2						
D 50	viz příloha strana 3	stavební otvor 2000 x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní vč. dveří, s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče	-	kanceláře 6.NP
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0						
D 51	viz příloha strana 3	stavební otvor 2000 x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní vč. dveří, s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče	-	kanceláře 6.NP
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10						
D 52	viz příloha strana 3	stavební otvor 3250 x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vločka, FAB v systému generál. klíče	-	zasedací místnost 6.26
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0						

Pozn.:

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ

Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka				
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování						
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P										
D 53	viz příloha strana 3	stavební otvor 3250 x 2600																	prosklená stěna bez dveří	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré bezpečnostní s integrovanými žaluziemi	-	-	zasedací místnost 6.26			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1										
D 54	viz příloha strana 3	stavební otvor 7350 x 2600 světlost dveří 1600 x 2000																	prosklená stěna s dvoukřídlími dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-		zasedací místnost 6.22		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1										
<b>STĚNY SYSTÉMOVÉ KANCELÁRSKE</b>																		<b>6.NP</b>								
D 55	viz příloha strana 3	stavební otvor 7350 x 2600																	prosklená stěna bez dveří	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré bezpečnostní s integrovanými žaluziemi	-	-	zasedací místnost 6.22			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1										
D 56	viz příloha strana 3	stavební otvor 3700x 2600 světlost dveří 800 x 2000																	prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-		zasedací místnost 6.19		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0									
D 57	viz příloha strana 4	stavební otvor 3700 x 2600																	prosklená stěna bez dveří	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní s integrovanými žaluziemi	-	-	zasedací místnost 6.19			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1										
D 58	viz příloha strana 4	stavební otvor 3500x 2600 světlost dveří 800 x 2000																	prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-		zasedací místnost 6.18		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1									

Pozn.:

Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

VÝPIS DVEŘÍ

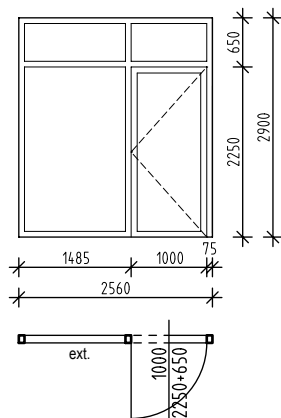
Ozn.	Schéma	Rozměr (mm)	Počet (ks)														Popis	Provedení			Požární označení	Poznámka
			1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		6.NP		CELKEM			Křídlo	Zárubeň a práh	Kování		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P						
<b>STĚNY SYSTÉMOVÉ KANCELÁRSKÉ</b>																<b>6.NP</b>						
<b>D 59</b>	viz příloha strana 4	stavební otvor 1500x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní vč. dveří, s integrovanými žaluziemi vč. dveří	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-	chodba 6.03
		světlost dveří 900 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1						
<b>D 60</b>	viz příloha strana 4	stavební otvor 2180x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-	zasedací místnost 6.52
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0						
<b>D 61</b>	viz příloha strana 4	stavební otvor 1500x 2600																prosklená stěna s dveřmi	celoprosklenná systémová příčka z hliníkových profilů, RAL 9006 např. Milt Design zasklení: čiré, bezpečnostní s integrovanými žaluziemi vč. dveří, pevný modul vedle dveří pro umístění vypínačů	kování: rozetové, klika + klika zámek: cylindr. vložka, FAB v systému generál. klíče	-	kancelář 6.51
		světlost dveří 800 x 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0						

**Pozn.:**

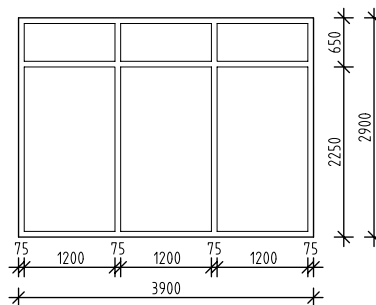
Veškeré části dveří (zejm. pohledové) podléhají vzorkování a schválení investorem. Dveře a jejich prosklené části ve společných prostorech musí odpovídat požadavkům na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

# EXTERIÉROVÉ DVEŘE A STĚNY - HLINÍKOVÉ

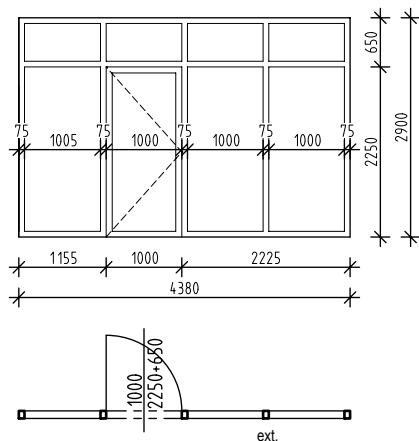
D 01/L



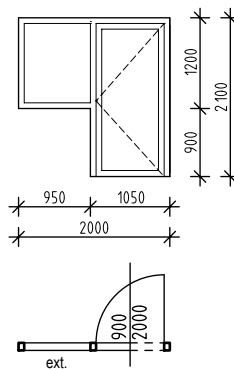
D 02



D 03/P

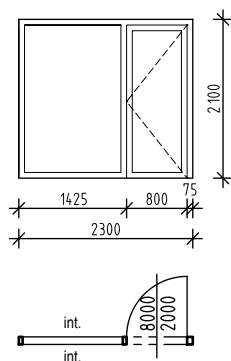


D 04/L

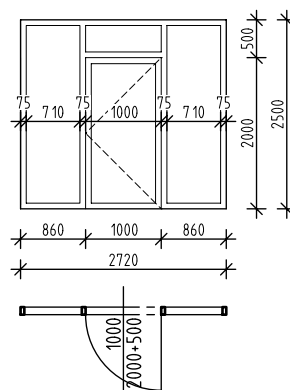


# INTERIÉROVÉ DVEŘE A STĚNY - HLINÍKOVÉ

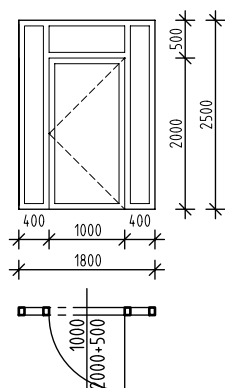
D 05/L



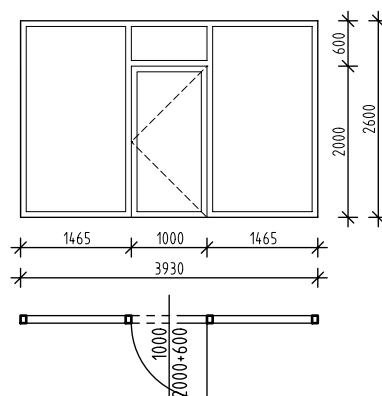
D 38/P



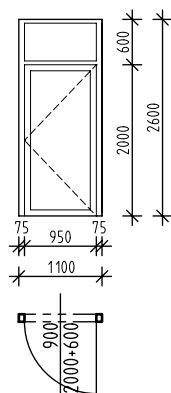
D 39/P



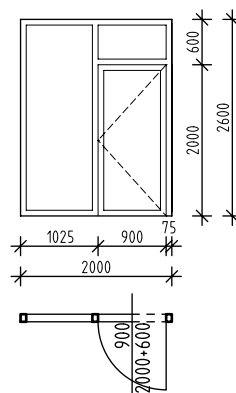
D 40/P



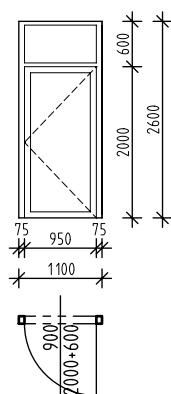
D 45/P



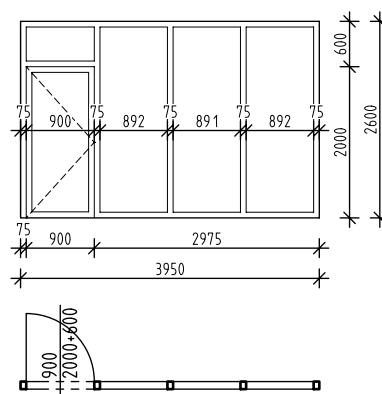
D 46/P



D 47/P

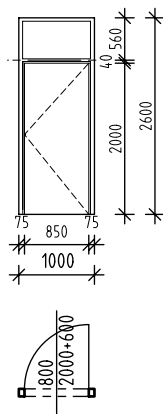


D 48/L

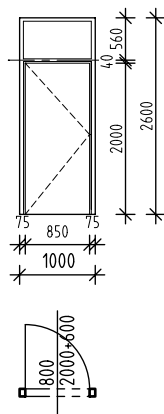


# INTERIÉROVÉ DVEŘE A STĚNY - SYSTÉMOVÉ KANCELÁŘSKÉ

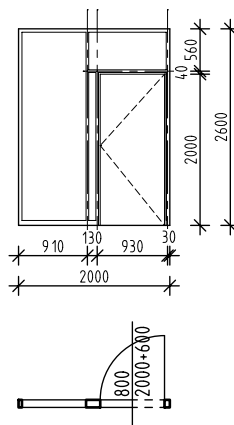
D 49/L



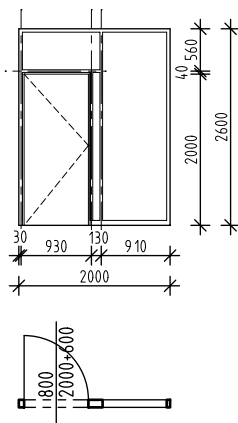
D 49/P



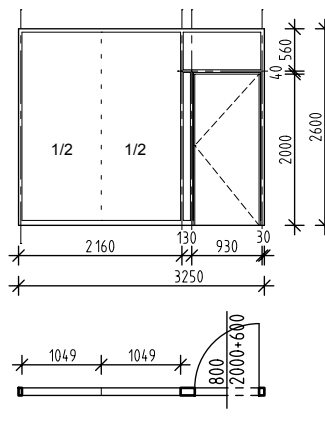
D 50/L



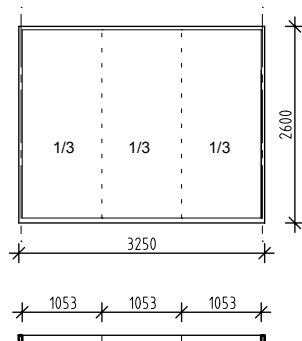
D 51/P



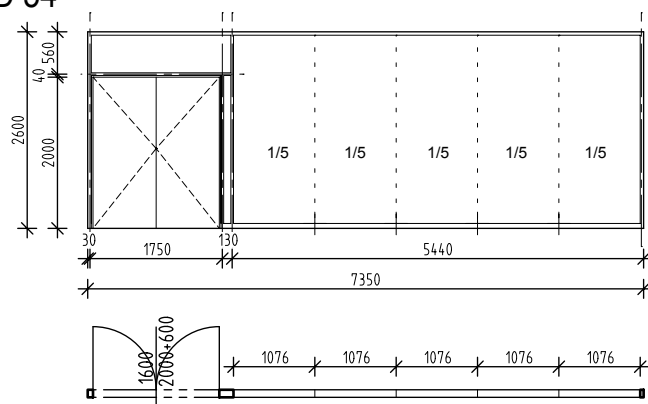
D 52/L



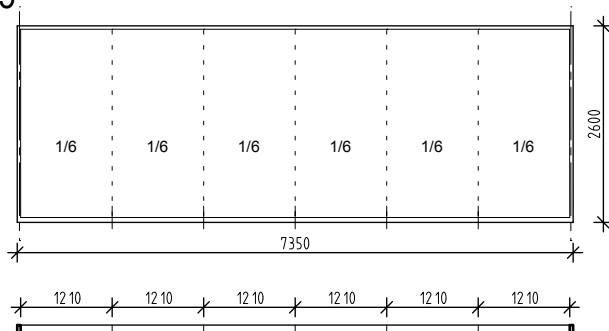
D 53



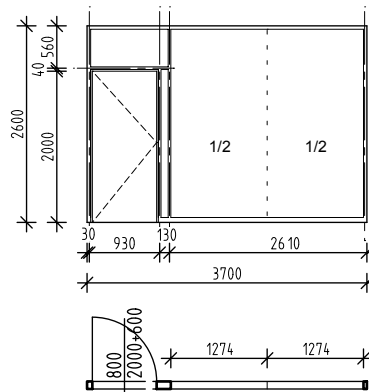
D 54



D 55

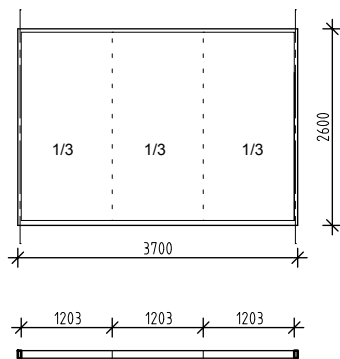


D 56/L

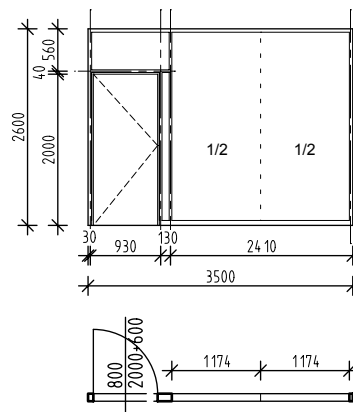


# INTERIÉROVÉ DVEŘE A STĚNY - SYSTÉMOVÉ KANCELÁŘSKÉ

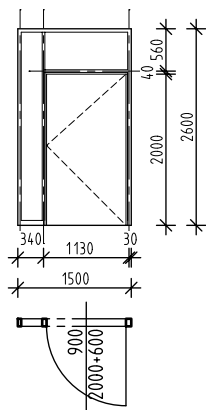
D 57



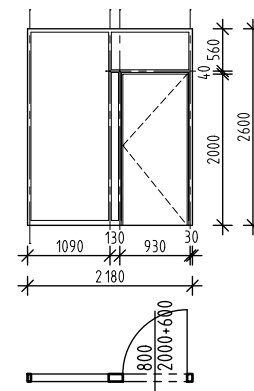
D 58/P



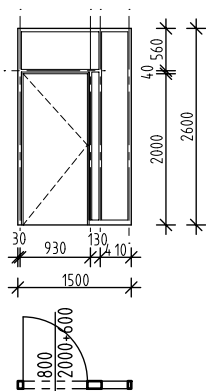
D 59/P



D 60/L

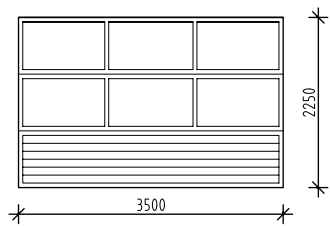


D 61/P

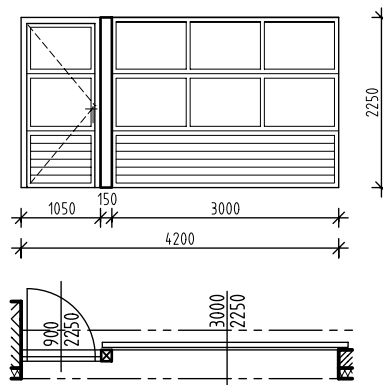


# VRATA

D 20



D 21





DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Pízeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc		 Perlová 7, 301 14 Pízeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>	
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc			
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová			
<b>TABULKA OKEN, FASÁDA, SVĚTLÍKY</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			VÝKRES.Č 19	PARÉ Č.

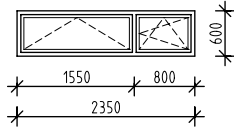
V Ý P I S O K E N																
Ozn.	Schéma - pohled z exteriéru	Rozměr (mm)	Počet (ks)						Provedení				Vlastnosti		Poznámka	
			1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM L	Rám	Zasklení	Kování	Parapet	Akustika		Tepelná technika
O 01	viz příloha - strana 1	stavební otvor 2565 x 600								systémový hliníkový, barva RAL 9006, alt. přírodní elox	izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %		systémový součástí dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006		U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K	1x boční rozšiřovací profil součástí dodávky
		rozměr 2365 x 600	0	1	1	1	1	1	5							
O 02	viz příloha - strana 1	stavební otvor 2950 x 600								systémový hliníkový, barva RAL 9006, alt. přírodní elox	izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %		systémový součástí dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006		U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K	1x boční rozšiřovací profil součástí dodávky
		rozměr 2750 x 600	1	1	1	1	1	0	5							
O 03	viz příloha - strana 1	rozměr 1550 x 1400								systémový hliníkový, barva RAL 9006, alt. přírodní elox	izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %		systémový součástí dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006		U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K	
			0	1	1	1	0	0	3							
O 04	viz příloha - strana 1	rozměr 4400 x 600								systémový hliníkový, barva RAL 9006, alt. přírodní elox	izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %		systémový součástí dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006		U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K	
			1	1	1	0	0	0	3							
Pozn.:																1

PROSKLENÉ FASÁDY																
Ozn.	Schéma - pohled z exteriéru	Rozměr (mm)	Počet (ks)						CELKEM L	Provedení				Vlastnosti		Poznámka
			1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP		Rám	Zasklení	Kování	Parapet	Akustika	Tepelná technika	
Fa 07.1	viz samostatný výkres č. 21	stavební otvor 63 700 x 5 700							Systémová samonosná prosklená fasáda z Al profilů, barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox (např. Reyners CW/50) , V kombinaci pevného neprůhledného zasklení a otvíracích okenních křídel. Zasklení fasády izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %, neprůhledné plné zasklení, smaltované sklo - barevné provedení RAL 7005. Vnitřní členění oken bude řešeno řádnou rámovou konstrukcí.	systémový součásti dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006	akustická třída TZI 3 Rw min = 33dB	U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K				
			0	0	0	0	1	1								
Fa 07.2	a viz samostatný výkres č. 21	stavební otvor 10 500 x 5 700 + 1 200 x 6 550							Systémová samonosná prosklená fasáda z Al profilů, barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox (např. Reyners CW/50) , V kombinaci pevného neprůhledného zasklení a otvíracích okenních křídel. Zasklení fasády izolační dvojsklo, např. Combi Neutral koeficient propustnosti skla g = max 35 %, neprůhledné plné zasklení, smaltované sklo - barevné provedení RAL 7005. Vnitřní členění oken bude řešeno řádnou rámovou konstrukcí.	systémový součásti dodávky okna, z pozinkovaného ocelového plechu v povrchové úpravě PVDF RAL 9006	akustická třída TZI 3 Rw min = 33dB	U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K				
			0	0	0	0	1	1								
	b	stavební otvor 71 000 x 5 700														
Fa 07.3	a b c d viz samostatný výkres č. 21	stavební otvor							Systémová samonosná prosklená fasáda z Al profilů, barevné provedení RAL 9006 alt. přírodní elox (např. Reyners CW/50). Zasklení fasády izolační bezpečnostní dvojsklo - vnější strana, např. Combi Neutral, koeficient propustnosti skla g = max 35 %, Součástí vstupního modulu automatické vstupní dveře napojené na systém kontroly vstupu. Zakončení fasády lemovacím PU panelem RAL 9006.			U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>2</sup> /K U <sub>N</sub> = 1,3 Wm <sup>2</sup> /K				
		8 450 x 3 050														
		4 400 x 3 050	1	0	0	0	0	0						1		
		4 400 x 3 050														
	d	8 450 x 12 850														
Pozn.:													1			

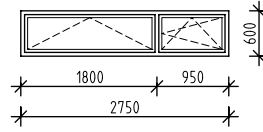
SVĚTLÍKY A VYLEZÁKY				
Ozn.	S1	S2	S3	
<b>Schema</b>				
<b>Popis</b>	<p>bodový světlík rozměr 1,5 x 1,5 m</p> <p>bodový světlík motoricky otevíravý, prosklení 4-vrstvá opálová kopule, vč. zateplené manžety v. 500 mm</p>	<p>bodový světlík, větrání CHUC "A" rozměr 1,2 x 2,4 m</p> <p>bodový světlík motoricky otevíravý, prosklení 4-vrstvá opálová kopule, vč. zateplené manžety v. 500 mm</p>	<p>střešní výlez pro ploché střechy - FDA rozměr 0,70 x 1,40 m</p> <p>systemový zateplený uzamykatelný výlez na plochou střechu včetně stahovacích kovových schodů a vnitřního pohledového bezfalcového</p>	
<b>Podlaží</b>	<b>střecha</b>	<b>střecha</b>	<b>střecha</b>	
<b>M.j.</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	
<b>Mn.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Celkem</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Materiál</b>	<p>kopule - PMMA (akrylát), manžeta - tvrzrné PVC + izolace polyuretan</p>	<p>kopule - PMMA (akrylát), manžeta - tvrzrné PVC + izolace polyuretan</p>	<p>ocelové prvky pozinkované nebo nerezové, schody kovové, vnitřní poklop v bílé barvě, střešní poklop pozink</p>	
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>nápojení světlíků na centrální ústřednu vítr / déšť, <math>U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>světlík napojen na ústřednu EPS</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>provedení podsady bude upřesněno s dodavatelem</p>	
<b>Pozn.:</b>	<p>Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsaných.</p>			

# OKNA

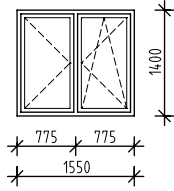
O 01



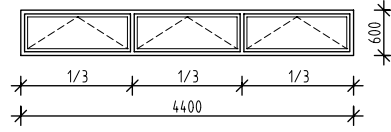
O 02



O 03



O 04



DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

# POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

STAVEBNÍK


IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9

PROJEKTANT

A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Pízeň, tel. 377236429, [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)



Perlová 7, 301 14 Pízeň  
tel.: +420 377236429  
fax: +420 377227250  
e-mail: [assa@assa.cz](mailto:assa@assa.cz)  
<http://www.assa.cz>

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO	
VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc			Perlová 7, 301 14 Pízeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: <a href="mailto:assa@assa.cz">assa@assa.cz</a> <a href="http://www.assa.cz">http://www.assa.cz</a>
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratislav Kučera			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajc			
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová			
<b>TABULKA ZÁMEČNICKÝCH KONSTRUKCÍ</b>			STUPEŇ	DPS
			DATUM	03/2015
			MĚŘÍTKO	
			ZAKÁZKA	13-16
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			VÝKRES.Č 20	PARÉ Č.

## Z Á M E Č N I C K É P R V K Y

Ozn.	Z1	Z2	Z3	Z4
<b>Schéma</b>	<b>viz samostatný výkres č. 22</b>	<b>viz samostatný výkres č. 22</b>	<b>viz samostatný výkres č. 22</b>	<b>viz samostatný výkres č. 23</b>
<b>Popis</b>	zámečnická konstrukce pro VZT  vodorovný ocelový rám z profilu U 140 pro osazrní VZT, stojiny z obdélníkových profilů 60 / 60 x 6 mm  rozměr 2,51 x 1,56 m x výška 0,79 m	zámečnická konstrukce pro VZT  vodorovný ocelový rám z profilu U 140 pro osazrní VZT, stojiny z obdélníkových profilů 60 / 60 x 6 mm  rozměr 4,9 x 7,8 m x výška 0,79 m	zámečnická konstrukce pro VZT  vodorovný ocelový rám z profilu U 140 pro osazrní VZT, stojiny z obdélníkových profilů 60 / 60 x 6 mm  rozměr 1,92 x 0,4 m x výška 0,79 m	dveře do místnosti 1.04 (odpady)  nosný rám - sloupky 160/80x4 mm, dole kovit do základového pasu, nahoře do prefa parapetu nebo průvřkaku, dveřní křídlo ze čtvercového profilu 40 x 4 mm , výplň žaluzie LUXALON 84R-SL4, počet vodorovných lamel na dveřích cca 23 ks  světlost dveří cca 1600/2000
<b>Podlaží</b>	<b>střecha</b>	<b>střecha</b>	<b>střecha</b>	<b>1.NP</b>
<b>M.j.</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>
<b>Mn.</b>	1	1	1	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Materiál</b>	ocelové prvky pozinkované	ocelové prvky pozinkované	ocelové prvky pozinkované	ocelové prvky pozinkované, opatřené nástřikem (šedá RAL 9006)  žaluzie RAL 9006
<b>Poznámka</b>	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrřh. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrřh. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrřh. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrřh. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci
<b>Pozn.:</b>	Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.			

**Z Á M E Č N I C K É P R V K Y**

Ozn.	Z5	Z6	Z7a	Z7b
<b>Schéma</b>	<b>viz samostatný výkres č. 23</b>	<b>viz příloha strana 1</b>	<b>viz příloha strana 1</b>	<b>viz příloha strana 1</b>
<b>Popis</b>	<p>dveře na střechu ve 4.NP</p> <p>nosný rám - sloupky 160/80x4 mm, dole kovit do podlahy, nahoře do prefa parapetu nebo průvřaku, dveřní křídlo ze čtvercového profilu 40 x 4 mm , výplň žaluzie LUXALON 84R-SL4, počet vodorovných lamel cca 23 ks</p> <p>světlost dveří cca 940 / 2000</p>	<p>konstrukce zábradlí v garážích</p> <p>konstrukce zábradlí z profilů jákl 50/40x3, 50/20x2, vodorovná výplň pásovina 40x4, kotvení z boku do ŽB parapenů a stěn, spodní část obložena deskami Cembonit FDA</p> <p>výška zábradlí 1,0 m nad podlahou; světlá šířka otvoru 1.0 m</p>	<p>konstrukce zábradlí v garážích</p> <p>konstrukce zábradlí z profilů jákl 50/40x3, 50/20x2, vodorovná výplň pásovina 40x4, kotvení z boku do ŽB parapenů a stěn, spodní část obložena deskami Cembonit FDA</p> <p>výška zábradlí 1,0 m nad podlahou; světlá šířka otvoru 1.0 m</p>	<p>konstrukce zábradlí v garážích</p> <p>konstrukce zábradlí z profilů jákl 50/40x3, 50/20x2, vodorovná výplň pásovina 40x4, kotvení z boku do ŽB parapenů a stěn, spodní část obložena deskami Cembonit FDA</p> <p>výška zábradlí 1,0 m nad podlahou; světlá šířka otvoru 1.0 m</p>
<b>Sekce</b>	<b>4.NP</b>	<b>fasáda ve 2.NP</b>	<b>fasáda ve 3. a 4.NP</b>	<b>fasáda ve 2., 3. a 4.NP</b>
<b>M.j.</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>
<b>Mn.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Materiál</b>	<p>ocelové prvky pozinkované, opatřené nástřikem (šedá RAL 9006)</p> <p>žaluzie RAL 9006</p>	<p>ocelové prvky pozinkované, pohledová část opatřená nástřikem (šedá RAL 9006)</p> <p>opláštění - desky Cemboni FDA, odstín bude upřesněn po předložení vzorku</p>	<p>ocelové prvky pozinkované, pohledová část opatřená nástřikem (šedá RAL 9006)</p> <p>opláštění - desky Cemboni FDA, odstín bude upřesněn po předložení vzorku</p>	<p>ocelové prvky pozinkované, pohledová část opatřená nástřikem (šedá RAL 9006)</p> <p>opláštění - desky Cemboni FDA, odstín bude upřesněn po předložení vzorku</p>
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>
<b>Pozn.:</b>	<p>Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.</p>			



## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ozn.	Z8	Z9	Z10	Z11
<b>Schéma</b>	<b>viz příloha strana 1</b>	<b>viz samostatný výkres č. 24</b>	<b>viz samostatný výkres č. 24</b>	
<b>Popis</b>	<p>pomocná konstrukce opláštění pod oknem</p> <p>konstrukce pro uchycení opláštění z profilů jákl 50/40x3, kotvení z boku do ŽB parapenů a stěn, spodní část obložena deskami Cembonit FDA</p> <p style="text-align: center;">orientační rozměr 1,0 x 1,1 m</p>	<p>vnitřní zábradlí na schodišti</p> <p>konstrukce zábradlí z tyčové oceli, madlo z profilu jákl 60/20x2, kotveno z boku do schodišťového ramene, samostatné madlo z profilu jákl 60/20x2, přesah madel na podestách 15 cm přes hranu stupně, podrobně viz vzorový detail zábradlí</p> <p style="text-align: center;">výška zábradlí dle ČSN 1,0 m a 1,1m</p>	<p>vnitřní zábradlí na schodišti</p> <p>konstrukce zábradlí z tyčové oceli, madlo z profilu jákl 60/20x2, kotveno z boku do schodišťového ramene, samostatné madlo z profilu jákl 60/20x2, přesah madel na podestách 15 cm přes hranu stupně, podrobně viz vzorový detail zábradlí</p> <p style="text-align: center;">výška zábradlí dle ČSN 1,0 m a 1,1m</p>	<p>zábradlí okna (chodba v 5.NP)</p> <p>zám zábradlí z tyčové oceli 50/20x2, vodorovné příčle pásovina 40x4, kotvené do ŽB parapetu a stěny , pozice a způsob kotvení bude zkoordinováno s kcí Z8 a Z7</p> <p style="text-align: center;">výška zábradlí 1,1 m</p>
<b>Sekce</b>	<b>fasáda v 5.NP</b>	<b>1. - 6.NP</b>	<b>1. - 6.NP</b>	<b>5. NP</b>
<b>M.j.</b>	<b>ks</b>	<b>kpl</b>	<b>kpl</b>	<b>kpl</b>
<b>Mn.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Materiál</b>	<p>ocelové prvky pozinkované</p> <p>oppláštění - desky Cemboni FDA, odstín bude upřesněn po předložení vzorku</p>	<p>ocelové, opatřené nástřikem (šedá RAL 9006)</p>	<p>ocelové, opatřené nástřikem (šedá RAL 9006)</p>	<p>ocelové prvky pozinkované, opatřené nástřikem (šedá RAL 9006)</p>
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>

**Pozn.:** Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.

ZÁMEČNICKÉ PRVKY				
Ozn.	Z12	Z13	Z14	Z15
<b>Schéma</b>	viz příloha, strana 1	viz příloha, strana 1		
<b>Popis</b>	vodorovné zábradlí mezi parkovacím stáním a rampou  zábradlí , ocelová rámová konstrukce z prvků z pásové oceli kotvená do čela průvlaku, madlo z profilu jákl 60/20x2, vzorové pole viz příloha  výška zábradlí 1,0 m nad podlahou, délka 25,4 m	vodorobné zábradlí mezi parkovacím stáním a rampou  zábradlí pod šímkou střešní deskou, ocelová rámová konstrukce z prvků z pásové oceli kotvená do čela stropní desky, madlo z profilu jákl 60/20x2, vzorové pole viz příloha  výška zábradlí 1,0 m nad podlahou, délka 25,4 m	madlo zábradlí u rampy  madlo z profilu jákl 60/20x2 kotvené shora do parapetního panelu  celková výška zábradlí 1,0 m nad podlahou rampy	zábrana proti najetí ve spodní části rampy v 1.NP  konstrukce z trubkové oceli, kotveno do kce podlahy  délka zábrany cca 2,8 m
<b>Sekce</b>	2. a 3. NP	4. NP	1., 2. a 3.NP	1. NP
<b>M.j.</b>	kpl	kpl	bm	ks
<b>Mn.</b>	1	1	1	1
<b>Celkem</b>	2	1	81	1
<b>Materiál</b>	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované
<b>Poznámka</b>	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci
<b>Pozn.:</b>	Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.			

## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ozn.	Z16	Z17	Z18	Z19
<b>Schéma</b>				
<b>Popis</b>	<p>zábrana proti najetí v horní části rampy v 1.NP</p> <p>konstrukce z trubkové oceli, kotveno do kce podlahy</p> <p>délka zábrany cca 2,5 m</p>	<p>zábrana proti najetí ve spodní části rampy 2. a 3.NP</p> <p>konstrukce z trubkové oceli, kotveno do kce podlahy</p> <p>délka zábrany cca 2,8 m</p>	<p>zábrana proti najetí v horní části rampy 2. a 3.NP</p> <p>konstrukce z trubkové oceli, kotveno do kce podlahy</p> <p>délka zábrany cca 2,5 m</p>	<p>zábrana proti najetí</p> <p>sloupek z trubkové oceli</p>
<b>Sekce</b>	1. NP	2. a 3.NP	2. a 3.NP	1. NP
<b>M.j.</b>	kpl	ks	ks	ks
<b>Mn.</b>	1	1	1	1
<b>Celkem</b>	1	2	2	22
<b>Materiál</b>	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>
<b>Pozn.:</b>	<p>Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.</p>			

## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ozn.	Z20	Z21	Z22	Z23
<b>Schéma</b>				
<b>Popis</b>	<p>vratový prahový profil</p> <p>válcovaná ocel L90/60/6 vč. navařených kotev pro zabetonování</p> <p>délka 3,5 m</p>	<p>vratový prahový profil</p> <p>válcovaná ocel L90/60/6 vč. navařených kotev pro zabetonování</p> <p>délka 3,0 m</p>	<p>vjezdová vrata v 1.NP</p> <p>vrata součástí oplocení, rámová konstrukce s výplní z TR plechu, který byl demontován ze stávajícího oplocení, nad vrata rám s výplní ze systémového oplocení - síť 50/200</p> <p>světlý rozměr otvoru 3,02 x 2,9 m, v. vrat 2,0 m</p>	<p>venkovní čistící zóna</p> <p>rohož Topwell 27mm - Standard, Al profily šířky 27 mm s gumovými pásky</p> <p>rozměr 0,95 x 1,2 m</p>
<b>Sekce</b>	1. NP	1. NP	1. NP	1. NP
<b>M.j.</b>	ks	ks	ks	ks
<b>Mn.</b>	1	1	1	1
<b>Celkem</b>	1	1	1	1
<b>Materiál</b>	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	ocelové pozinkované	
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>

**Pozn.:** Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.

## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ozn.	Z24	Z25	Z26	Z27
<b>Schéma</b>				
<b>Popis</b>	venkovní čistící zóna  rohož Topwell 27mm - Standard, Al profily šířky 27 mm s gumovými pásky  rozměr 1,6 x 1,2 m	vnitřní čistící zóna  textilní rohož Shatwell, výška rohože cca 20 mm  rozměr 1,6 x 3,3 m	žaluzie LUXALON 84R-SL4 včetně pomocné kce pro kotvení  pomocné sloupky pro kotvení žaluzií profil jákl 60/40x3, zdvojený jákl 80/60x3, počet vodorovných lamel cca 32 ks  světlá výška otvoru 2,8 m	žaluzie LUXALON 84R-SL4 včetně pomocné kce pro kotvení  pomocné sloupky pro kotvení žaluzií profil jákl 40/40x3, zdvojený jákl 80/40x3, počet vodorovných lamel cca 16 ks  světlá výška otvoru 1,4 m
<b>Sekce</b>	<b>1. NP</b>	<b>1. NP</b>	<b>1. NP</b>	<b>2. a 3. NP</b>
<b>M.j.</b>	<b>ks</b>	<b>ks</b>	<b>bm</b>	<b>bm</b>
<b>Mn.</b>	1	1	1	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14,12</b>	<b>161,6</b>
<b>Materiál</b>			pomocné sloupky ocelové pozinkované  žaluzie RAL 9006	pomocné sloupky ocelové pozinkované  žaluzie RAL 9006
<b>Poznámka</b>	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci	přesný rozměr nutno doměřit na stavbě vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení  v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku  vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci

**Pozn.:** Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby.  
Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.

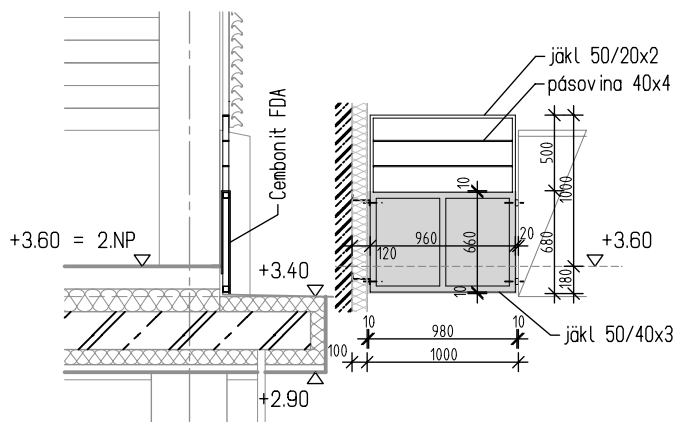
## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Ozn.	Z28	Z29	Z30	Z31
<b>Schéma</b>				
<b>Popis</b>	<p>žaluzie LUXALON 84R-SL4 včetně pomocné kce pro kotvení</p> <p>pomocné sloupky pro kotvení žaluzií profil jákl 40/40x3, zdvojený jákl 80/40x3, počet vodorovných lamel cca 16 ks</p> <p>světlná výška otvoru 1,4 m, kotevní výška 1,95 m</p>	<p>žaluzie LUXALON 84R-SL4 včetně pomocné kce pro kotvení</p> <p>pomocné sloupky pro kotvení žaluzií profil jákl 40/40x3, zdvojený jákl 80/40x3, počet vodorovných lamel cca 16 ks</p> <p>světlná výška otvoru 1,4 m</p>	<p>mřížové dveře v CHÚC "A"</p> <p>dveře začleněné do zábradlí Z9 vč. dělicí stěny do úrovně stropu</p> <p>světlost dveří cca 950/200</p>	
<b>Sekce</b>	<b>4. NP</b>	<b>jihovýchodní fasáda 1- 4. NP</b>	<b>5.-6. NP</b>	
<b>M.j.</b>	<b>bm</b>	<b>bm</b>	<b>ks</b>	
<b>Mn.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Celkem</b>	<b>105,75</b>	<b>139,8</b>	<b>1</b>	
<b>Materiál</b>	<p>pomocné sloupky ocelové pozinkované</p> <p>žaluzie RAL 9006</p>	<p>pomocné sloupky ocelové pozinkované</p> <p>žaluzie RAL 9006</p>	<p>ocelové prvky pozinkované, opatřená nástřikem (šedá RAL 9006)</p>	
<b>Poznámka</b>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>vzorek zámečnického prvku s finál. povrch. úpravou je třeba předložit ke schválení</p> <p>v rámci konzultace generál. projektanta s vybraným dodavatelem je možná úprava tvaru a systému kotvení zám. prvku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	<p>přesný rozměr nutno doměřit na stavbě</p> <p>součástí dveřního křídla elektromagnetický zámek s napojením na systém kontroly docházky</p> <p>kování koule/paniková klika ve směru úniku</p> <p>vybraný dodavatel zpracuje pro zámečnické prvky výrobní dokumentaci</p>	

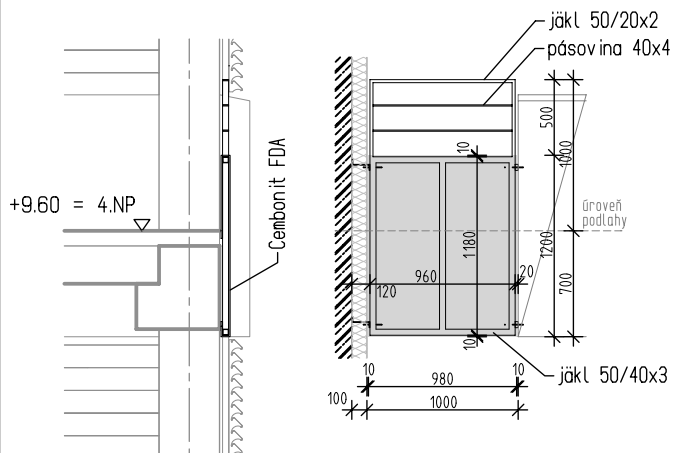
**Pozn.:** Výpis obsahuje jen hlavní prvky, u kterých projektant považuje za důležité upřesnění jejich provedení, ať už z důvodu architektonického nebo technického řešení stavby. Ostatní prvky jsou zřejmé z výkresu detailů. U nespecifikovaných prvků se předpokládá obdobné tvarové a materiálové provedení jako u prvků v projektu popsanych.

# ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

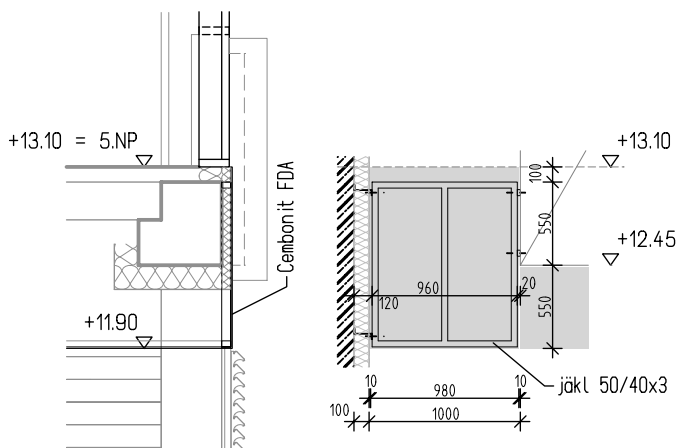
Z6 - konstrukce zábradlí v garáži 2.NP



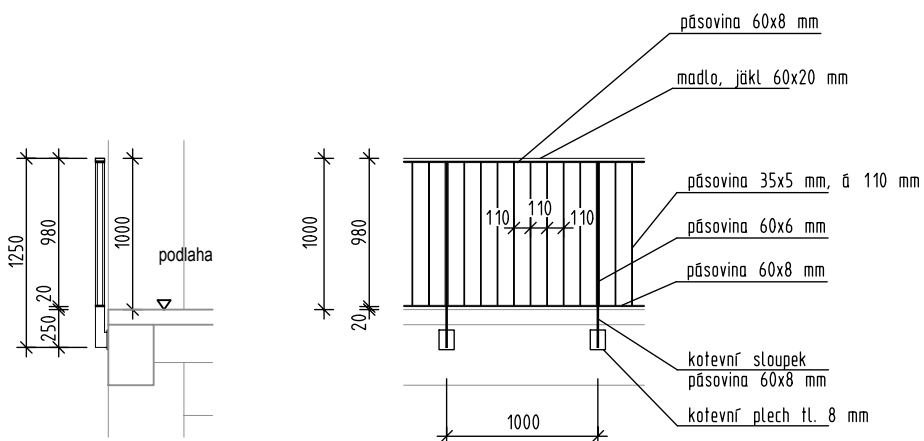
Z7a, Z7b  
konstrukce zábradlí v garážích 2., 3. a 4.NP



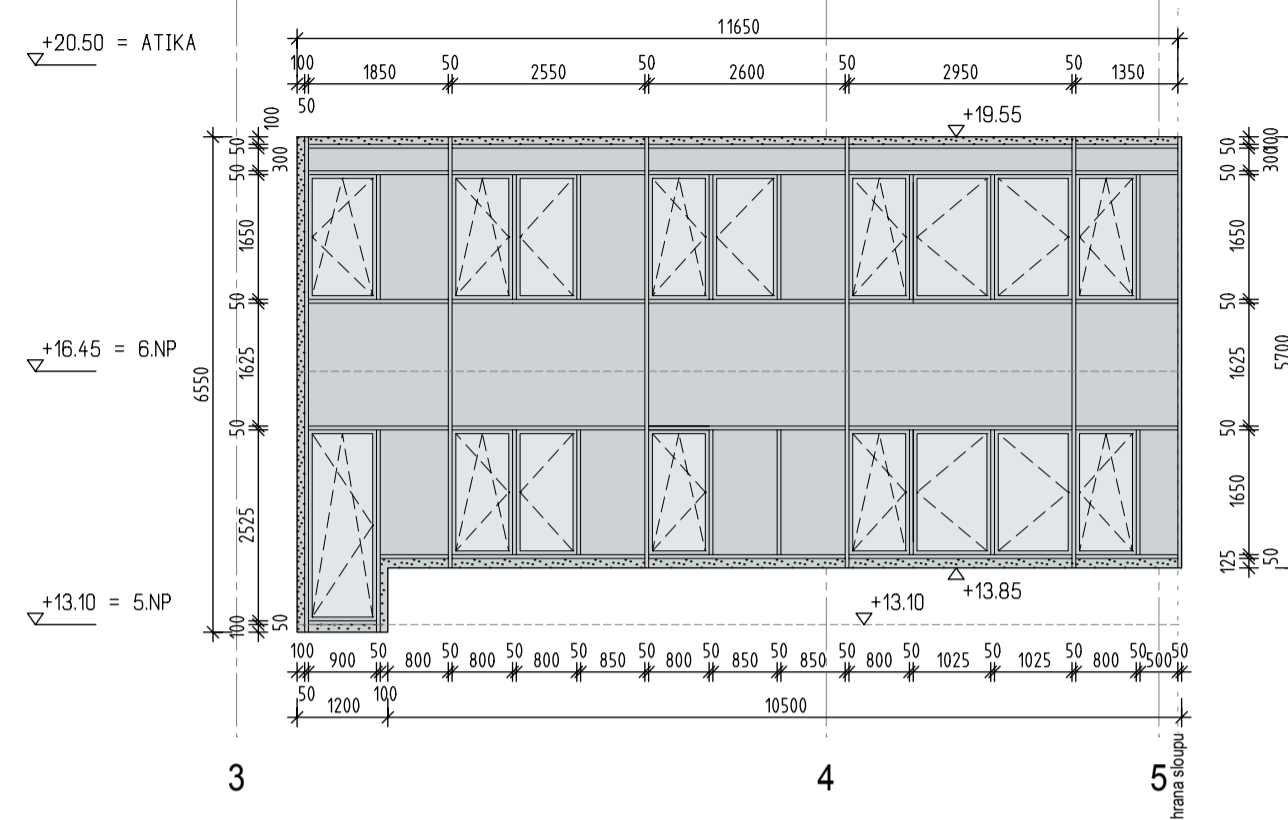
Z8 - pomocná konstrukce opláštění



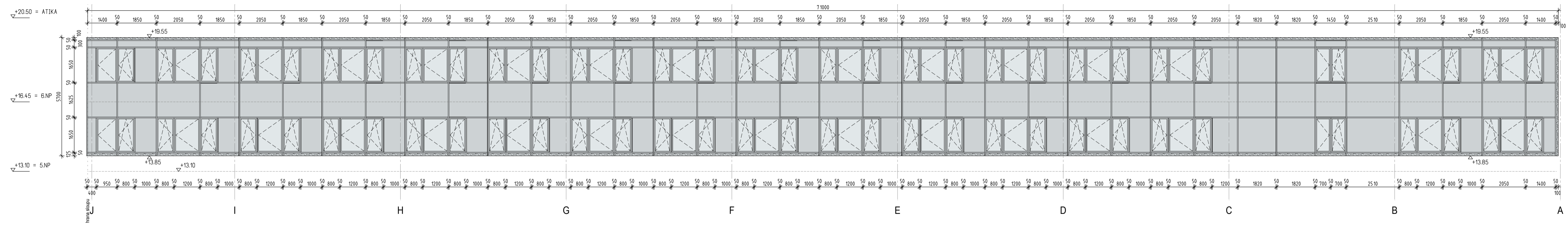
Z12, Z13 - vzorové pole zábradlí



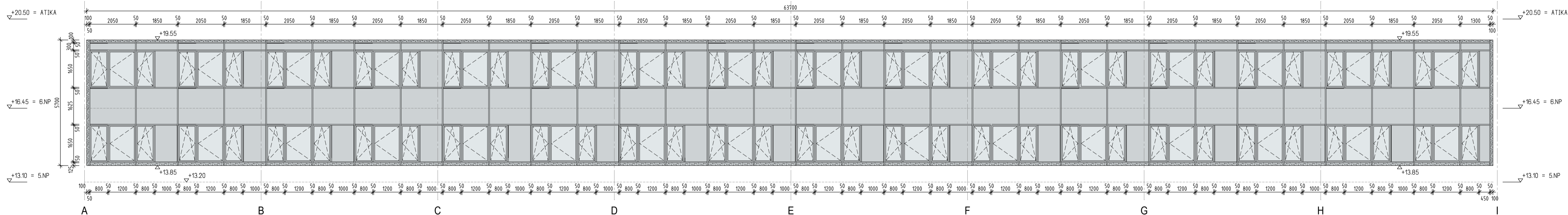
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ FA 07.2a



POHLED SEVEROZÁPADNÍ FA 07.2b



POHLED JIHOVÝCHODNÍ FA 07.1

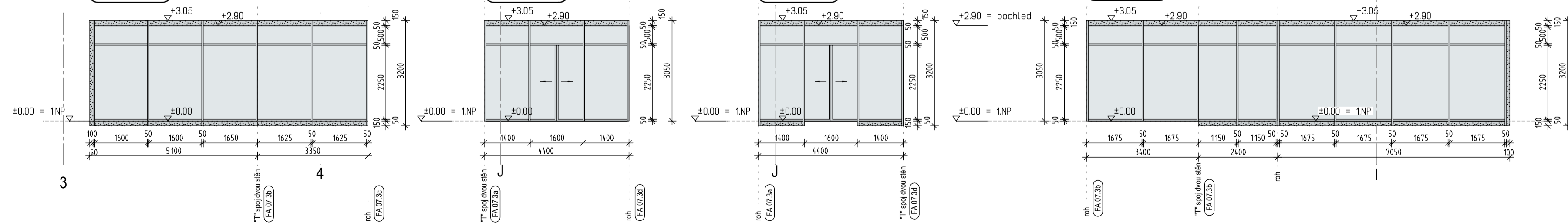


FA 07.3a

FA 07.3b

FA 07.3c

FA 07.3d



LEGENDA MATERIÁLŮ

- UKONČUJÍCÍ PU PANEL, RAL 9006
- IZOLAČNÍ DVOJSKLO - SMALTOVANÉ, RAL 7005

POZNÁMKA:

SYSTÉMOVÁ SOMONOSNÁ PROSKLENÁ FASÁDA Z AL PROFILŮ NAPR. REYNERS CW/50, BAREVNÉ PŘÍRODNÍ ELOX  
 SOUČÁSTÍ FASÁDY VLOŽENÉ OKENNÍ PRVKY,  
 ZASKLENÍ FASÁDY IZOLAČNÍ DVOJSKLO UG = 1,0 WM2/K NAPR. COMBI NEUTRAL, UN = 1,3 WM2/K,  
 KOEFICIENT PROPUSKOSTI SKLA G = MAX 35 %  
 NEPRŮHLADNÉ ZASKLENÍ RAL 7005

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

DOKUMENTACE PRO PŘEVENÍ STAVBY

POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

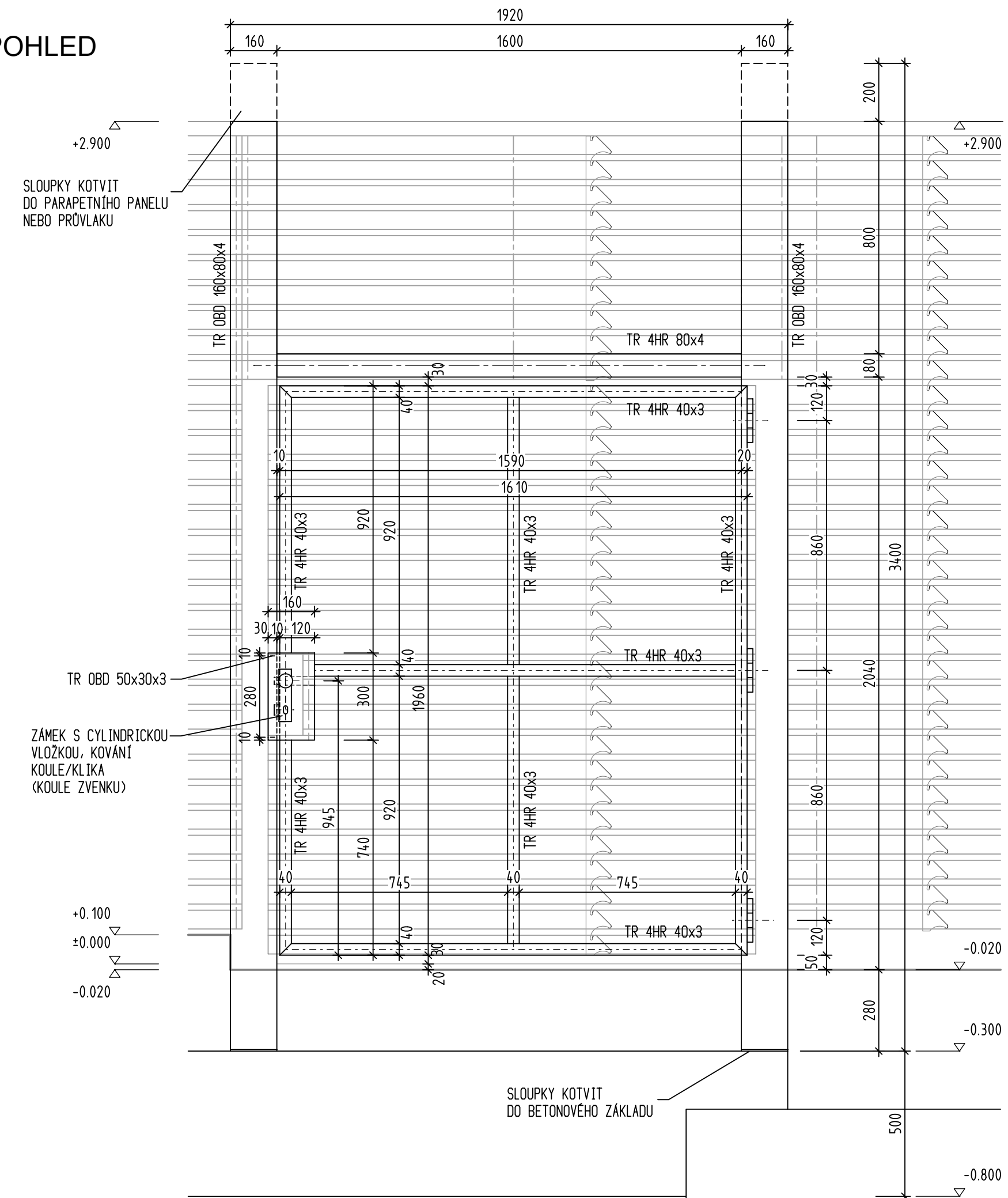
	JMÉNO	PODPIŠ	RAŽÍTKO
VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 30114 Plzeň tel: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http://www.assa.cz
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Václav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová		

PROSKLENÁ FASÁDA	
STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:100
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES Č.	PŘÍLOHA Č.
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	21



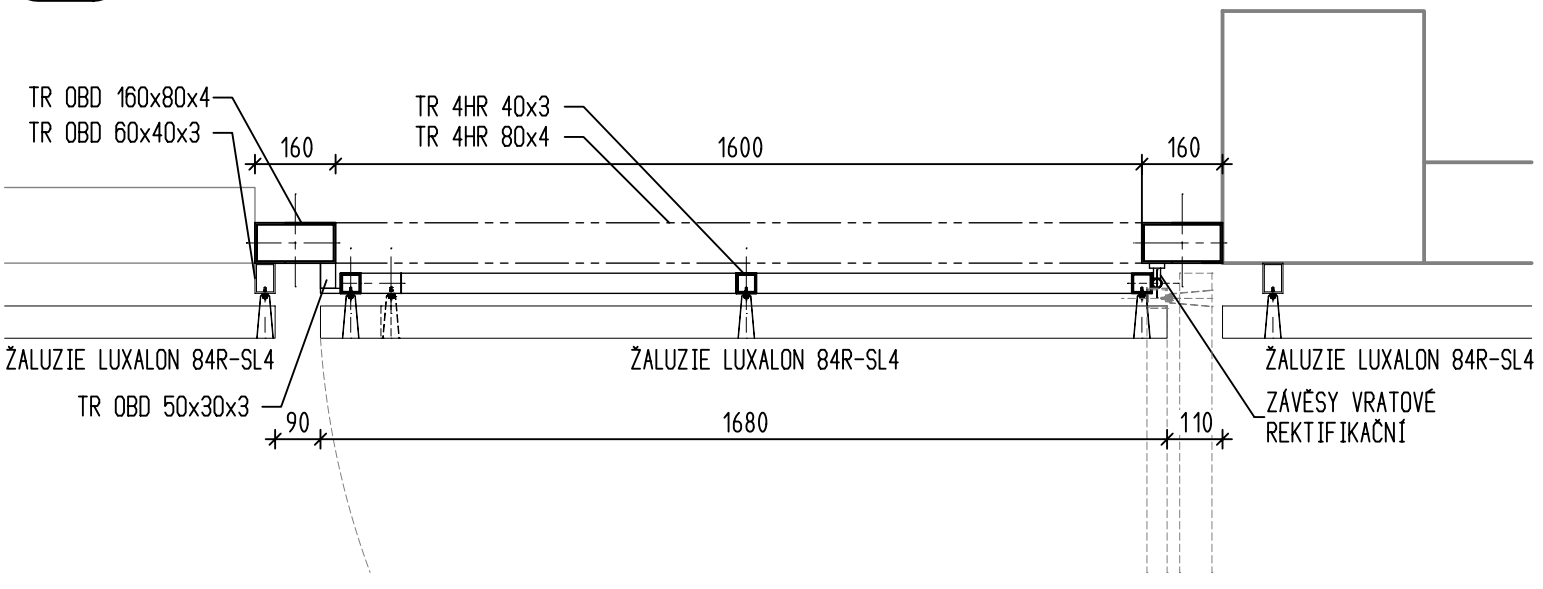
### Z4 POHLED

M 1:15



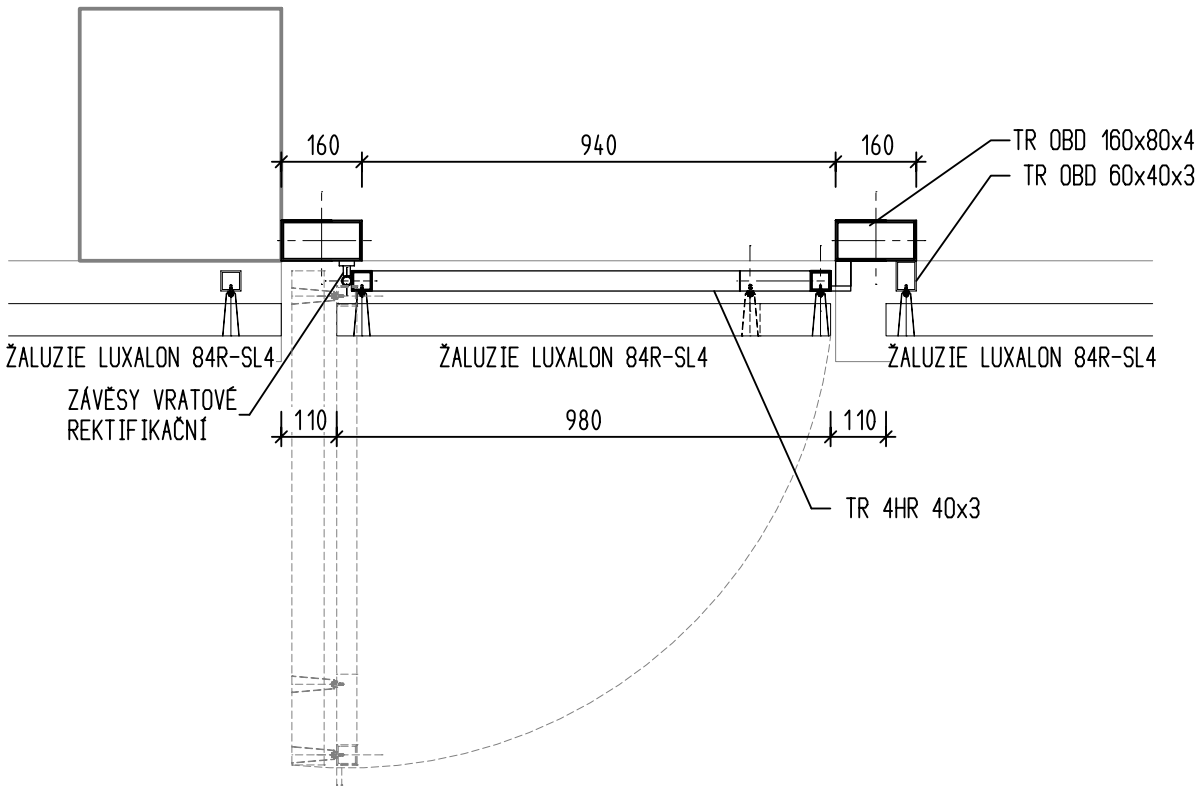
### Z4 PŮDORYS

M 1:15



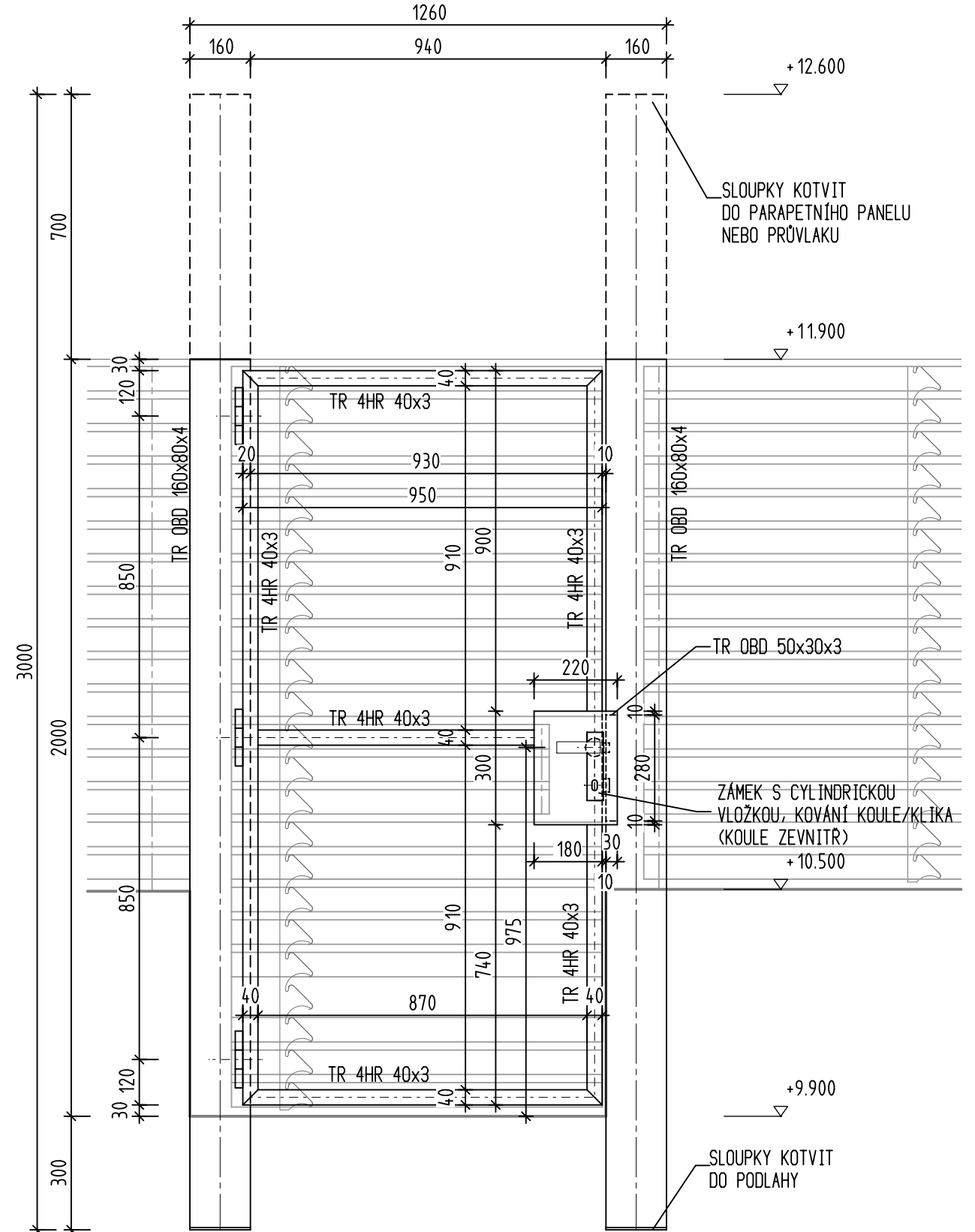
### Z5 PŮDORYS

M 1:15



### Z5 POHLED

M 1:15



### POZNÁMKA:

- MATERIÁL: OCEL S 235
- SVAŘOVACÍMATERIÁL: DLE ZPŮSOBU SVAŘOVÁNÍ
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVÝM POZINKOVÁNÍM, V UZAVŘENÝCH PROFILECH VYVRTAT POMOČNÉ DÍRY PRO ZINKOVÁNÍ + ÚCHYTY PRO MĚČENÍ (DÍRY ZAVÍČKOVAT)
- VÝKRES NENAHAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI

± 0,000 = 214,35 B.p.v.

### DOKUMENTACE PRO PŘEVENĚNÍ STAVBY

## POLYFUNKČNÍ OBJEKT V AREÁLU HOTELU STEP - PRAHA, LIBEŇ

Stavebník: IC HOTELS a.s., Malletova 1141, 190 00 Praha 9  
 Projektant: A.S.S.A. architekti s.r.o., Perlová 7, 301 14 Plzeň, tel. 377236429, fax. 377227250, www.assa.cz

	JMÉNO	PODPIŠ	RAZÍTKO
VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		 Perlová 7, 301 14 Plzeň tel.: +420 377236429 fax: +420 377227250 e-mail: assa@assa.cz http://www.assa.cz
ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Kliment Akad. arch. Vratoslav Kučera		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miloš Švajcar		
KRESLIL	Ing. Martina Kastlová		

ZÁMEČNICKÁ KONSTRUKCE Z4, Z5	
STUPEŇ	DPS
DATUM	03/2015
MĚŘÍTKO	1:15
ZAKÁZKA	13-16
VÝKRES Č.	23
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
PARÉ Č.	