

Místo stavby: Základní škola Český Brod Tyršova 68 282 01 Český Brod	Objednatel: Město Český Brod nám. Husovo č.p. 70 282 01 Český Brod	Číslo zakázky: 0056_1612	Navrhl, vypracoval: Ing. Jan Lipovčan	<i>Lipov</i>
		Počet formátů: 8 x A4	Měřítko: -	
Název a účel díla: Bezbariérové řešení ZŠ Tyršova dokumentace pro provedení stavby		Název dílčí části dokumentace: D.2 - Dok. technických a technologických zařízení		Dílčí část D.2
		Název přílohy: Vertikálně zvedací plošina		Č. přílohy D.2

VERTIKÁLNÍ ZDVIŽNÉ PLOŠINY / ZDVIŽNÁ PLOŠINA MODEL E07

*Přepravní zařízení o dráze ve vertikálním směru
pro osoby pohybující se na invalidním vozíku*

Nosnost: 400 kg

Zdvih: 13 m

Napájecí napětí: 230 V jednofáze (50 Hz)

Rychlost: 0,15 m/s

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Sestava: PROGRESSION

- homologace TÜV pro zachycovače
- homologace TÜV pro dveřní uzávěru
- dle normy DM 89/236 a DPR 96/503
- odpovídá evropské směrnici 2006/95/CEE o nízkém napětí
- odpovídá evropské směrnici 2004/108/CEE o elektromagnetické kompatibilitě
- odpovídá evropské směrnici 2006/42/CEE o strojních zařízeních (certifikace IMQ)

Elektrická zařízení: elektrický rozvaděč je spojen s hydraulickou centrálou kabely

Instalace: je možná v interiérech i v exteriérech. Při externí instalaci je nutné umístit hydraulickou centrálu a elektrický rozvaděč v ochranné skříni nebo uvnitř budovy. Při poklesu teplot pod 0°C je nutné vybavit hydraulickou centrálu ohřívačem oleje. Pro externí instalace je třeba také zastřešit opláštění. Hydraulická centrála je spojená s hydraulickým pístem hadicemi o standardní délce 3 m (na požádání do 6 m a do 12 m).

Barevné provedení: sériově dodávaná kabina má plechové stěny béžové barvy (na požádání zelená, modrá, červená) a šedou gumovou podlahu (na požádání světle šedá, tmavě šedá, béžová a červená). Dveře, opláštění a samonosná konstrukce jsou černé (na požádání odstíny RAL).

Prostor pro dojezd nad úrovní výstupu: min. 2250 mm

Mezizastávky: maximálně 3, minimální vzdálenost mezi zastávkami je 230 mm

Ukotvení: roztažnými nebo chemickými hmoždinkami do nosné zdi, popř. do samonosné konstrukce

Vodící kolejnice: sestává z profilovaných vodítek tvaru T70

Kabina: sestává ze tří stěn z potahovaného plechu, čtvrtá strana kabiny je volná (bez stěny). Na této čtvrté straně kabiny, resp. na jakékoli straně kabiny, kde by nebyla stěna, se sériově dodávají světelné závory (fotobuňky), které detekují jakoukoli překážku větší než 1 cm². Podlaha kabiny je pokryta profilovanou gumou šedé barvy. Kabinový ovládací panel je vodorovný. Na nosném stropě je halogenové osvětlení. V kabině je vždy telefon, pokud není na přání vybavena jinak. Na přání je možné do kabiny naistalovat: vodorovné zrcadlo, gong, dálkové ovládání, ovládací panel s integrovaným telefonním komunikačním zařízením. Základní rozměry kabiny jsou 900x850, 1250x1000 a 1400x1100 mm (na požádání 770x950, 850x900, 950x770, 850x1250, 1000x1250, 1000x1400, 1100x1400, 1250x1250, 1250x850, 1400x1000, 1400x1200 mm). Užitečný rozměr získáte odečtením 30 mm na každé straně, kde je stěna, a 10 mm na straně kabiny, kde jsou světelné závory (fotobuňky).

Na přání je možné dodat kabinu o speciálních rozměrech za předpokladu,

že plocha podlahy bude maximálně 1,55 m² a žádná strana nebude delší než 1400 mm.

Pohon: pomocí hydraulického válce a dvojitého lana

Motor: o výkonu 1,8 kW je umístěn na hydraulické centrále

Ovládání: tlačítka v kabině mají rozměr 50x50 mm a fungují pouze při nepřerušovaném stisku. Jsou označena Braillovým písmem a jsou podsvětlená. Tlačítka na patrových ovladačích mají rozměr 50x50 mm a fungují standardně - stačí jednou stisknout. Jsou chráněna proti poškození, jsou označena Braillovým písmem a jsou podsvětlená červeně nebo zeleně v závislosti na tom, zda se výtah právě používá anebo je volný. Veškerá ovládací tlačítka fungují pouze při uzavřených patrových dveřích.

Pomocný elektrický obvod: 24 V DC (stejnoseměrný proud)

Elektrické bezpečnostní systémy: bezpečnostní STOP-tlačítko v kabině spojené s akustickým alarmem, telefon, tepelný senzor motoru, elektrické snímače dojezdu, elektrické bezpečnostní mikrosplínače extra dojezdu, bezpečnostní mikrosplínače v jámě a v prostoru pro dojezd kabiny nad úrovní výstupu, které jsou-li aktivovány, znemožní fungování tlačítek pro chod v kabině a na patrových ovladačích, oddělené vedení napájecího a pomocného obvodu, elektricky poháněná dveřní uzávěra homologovaná dle směrnice CEE 81/2 s homologovaným bezpečnostním mikrosplínačem pro kontrolu odblokování dveří, systém automatického dorovnávání kabiny na úroveň horního patra, přízemí i mezipater v rozmezí ± 20 mm (jak s otevřenými, tak zavřenými dveřmi), systém nouzového sestupu v případě výpadku elektrického proudu ovládaný z kabiny, nouzové osvětlení v kabině, časový spínač osvětlení kabiny, časovaný automatický sestup do přízemí

Mechanické bezpečnostní systémy: dvě nosná lana se systémem vahadel pro rozložení zatížení, výtahové zachycovače působící na vodící kolejnice (homologované dle směrnic CEE 84/529 a 86/312), v poschodích ochrana patrovými dveřmi, nouzové odblokování patrových dveří pomocí speciálního klíče, prostor o hloubce 500 mm pod bezpečnostním mikrosplínačem, prostor pro dojezd nad úrovní výstupu o výšce 300 mm pod bezpečnostním mikrosplínačem, nosná střecha kabiny

Hydraulické bezpečnostní systémy: bezpečnostní ventil kontroly rychlosti sestupu, bezpečnostní zachycovací ventil hydraulického pístu, zpětný ventil, omezovač tlaku v hydraulickém okruhu, ventil nouzového sestupu na hydraulické centrále, ruční pumpa a presostat

Patrové dveře: dodávány ve standardních rozměrech (světlostech) 2000x900 mm, 2000x850 mm, 2000x800 mm nebo 2000x750 mm. Jsou jednokřídlé a manuálně ovládané s nezávislým zavíráním pomocí mechanického pohonu (tj. jsou poloautomatické). K jednokřídlým dveřím je možné na přání dodat mechanismus pro automatické otvírání a zavírání. Na požádání mohou být dodány pouze komplety dveřní uzávěry.

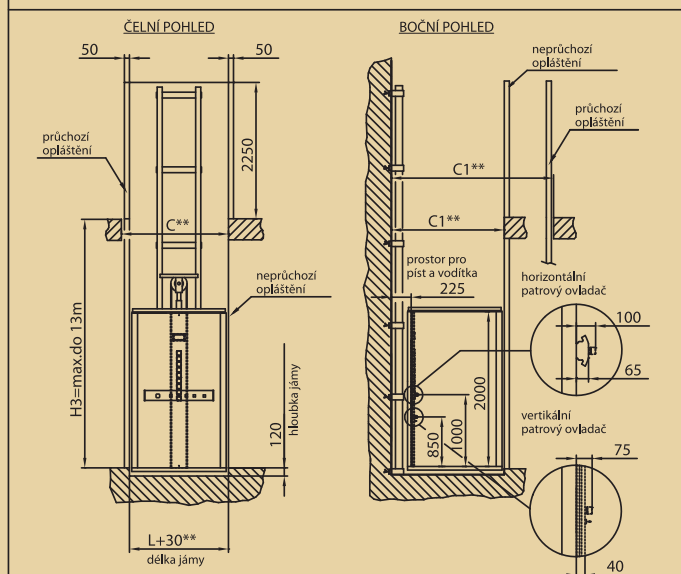
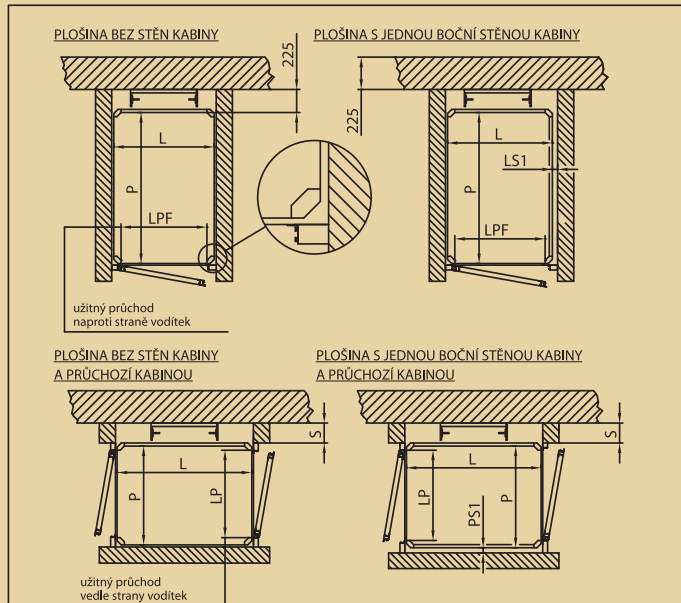
Opláštění: doplňuje případně existující zdívo; ve spodním podlaží se nachází v celé výšce, v horním podlaží má minimální výšku 2300 mm. Je tvořeno ocelovými stavebnicovými rámy. Výplně jsou plechové nebo skleněné.

Samonosná konstrukce: v případě neexistujícího zdiva představuje celou šachtu zdvižné plošiny. Je tvořena ocelovými stavebnicovými rámy. Výplně jsou plechové nebo skleněné.

Jáma: 120 mm, na požádání je možné dodat nájezdovou rampu

Výška kabiny: světla výška kabiny je 2000 mm

Stav při dodávce: zařízení se dodává v těchto součástech k sestavení - píst, vodící kolejnice, elektrický rozvaděč, hydraulická centrála, skříň hydraulické centrály, kabina, patrové dveře, popř. opláštění nebo samonosná konstrukce.



** připočítat 45mm na každou stranu kde bude stěna kabiny

L x P (délka x hloubka plošiny)

770x950	900x850	1000x1400	1250x1000	1400x1100
850x900	950x770	1100x1400	1250x1250	1400x1200
850x1250	1000x1250	1250x850	1400x1000	

LP	P-110 (bez dveřní uzávěry)	S=150 (hliníkové dveře)
LPF	L-140 (bez dveřní uzávěry)	S=140 (ocelové dveře s dveřní uzávěrou na straně vodiček)
PS1=LS1	60	S=170 (ocelové dveře s pantem na straně vodiček)

C	délka prostoru pro opláštění neprocházející stropem nebo zděnou šachtu **	L+30
	délka prostoru pro 1 stranu opláštění procházející stropem	L+90
	délka prostoru pro 2 strany opláštění procházející stropem	L+150
C1	hloubka prostoru pro opláštění neprocházející stropem nebo zděnou šachtu **	P+240
	hloubka prostoru pro opláštění procházející stropem	P+300

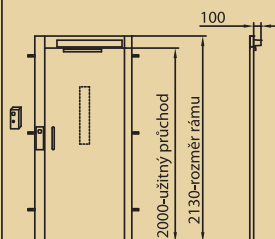
TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

NOSNOST	VÝKON	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ MOTORU	NAPĚTÍ POMOCNÉHO OBVODU	RYCHLOST
400kg	1,8kW	230V jednofáze (50Hz)	230V	24V DC	0,15m/s

Údaje jsou orientační a nezávazné. Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn, které bude považovat za vhodné.
V případě, že jsou skutečné rozměry místa instalace menší než rozměry uvedené, kontaktujte technické oddělení firmy VECOM za účelem speciální varianty.

TYPY DVEŘÍ

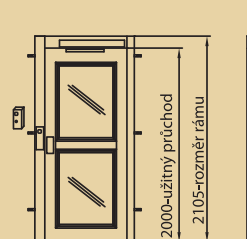
OCELOVÉ DVEŘE



LN	LE
600	830
650	880
700	930
750	980
800	1030
860	1090
900	1130
950	1180
1000	1230

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA:
-automatické otevírání dveří
-dálkový pátrový ovladač

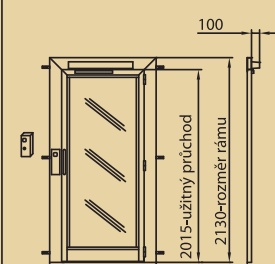
OCELOVÉ PANORAMATICKÉ DVEŘE



LN	LE
800	1040
850	1090
900	1140

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA:
-automatické otevírání dveří
-dálkový pátrový ovladač

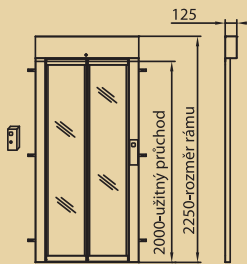
HLINÍKOVÉ PANORAMATICKÉ DVEŘE



LN	LE
600	830
650	880
700	930
750	980
800	1030
860	1090
900	1130
950	1180
1000	1230

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA:
-automatické otevírání dveří
-dálkový pátrový ovladač

DVOUKŘÍDLÉ PANORAMATICKÉ DVEŘE



LN	LE
750	1030
800	1080
860	1130
900	1180
950	1230

STANDARDNÍ VÝBAVA:
-automatické otevírání dveří
ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA:
-dálkový pátrový ovladač

DATUM	KÓD	REV.
29/04/09	8613200	C

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ZAKÁZKA:	ZM 170053
ZADAVATEL:	2. Základní škola Český Brod
ZAŘÍZENÍ:	Vertikální zdvižná plošina model E07 EASY MOVE

PŘÍVODNÍ NAPĚTÍ:	230V (50Hz)
RYCHLOST:	0,12m/s-0,15m/s
POHON:	hydraulický
NOSNOST:	400kg
PŘÍKON:	1,8kW
PROVOZNÍ NAPĚTÍ:	230V trakční, 24V ovládací a pomocné obvody
VERZE:	Zděná šachta
PROVEDENÍ:	Externí
ROZMĚRY:	1400x1200mm

OBSAH DODÁVKY

E07: Plošina	: zahrnuto	1,00 ks
Vodící kolejnice, zdvih do 3,6m	: x	
Vodící kolejnici, zdvih 3,6m až 13m	: zahrnuto	4,65 m
Dveře: Hliníkové panoramatické, čiré sklo, rozměry: 800, 860, 900; h2000, RAL 7040	: zahrnuto	2,00 ks
Dveřní uzávěra	: zahrnuto	3,00 ks
Kabina: Podlaha, rozměry speciální	: zahrnuto	1,00 ks
Kabina: Stěna plechová, barva béžová	: zahrnuto	2,00 ks
Kabina: Strop, LED osvětlení	: zahrnuto	1,00 ks
Kabina: Světelná závora	: zahrnuto	2,00 ks
Klíč I-button	: zahrnuto	3,00 ks
Mezizastávka	: zahrnuto	1,00 ks
Ohřívač oleje pro hydraulický okruh (pro externí použití)	: zahrnuto	1,00 ks
Ovladače: Kabinové, tlačítka 50x50mm, Braillovo písmo	: zahrnuto	1,00 ks
Ovladače: Patrové, tlačítka 50x50mm, Braillovo písmo	: zahrnuto	3,00 ks
Prodloužený přívod hydraulické centrály (3 až 6m)	: x	
Prodloužený přívod hydraulické centrály (6 až 9m)	: zahrnuto	1,00 ks
Prodloužený přívod hydraulické centrály (9 až 12m)	: x	
Dveře: Protipožární EN-8158 EI 60, RAL 7038	: zahrnuto	1,00 ks
Stupeň krytí IP54	: zahrnuto	1,00 ks
Telefon: kabinový, pevná linka	: zahrnuto	1,00 ks
Dveře: Barva dle RAL	: zahrnuto	3,00 ks
Skříň hydraulické centrály a el. rozvaděče: barva dle RAL	: zahrnuto	1,00 ks
BALENÍ		
Balení plošiny	: zahrnuto	1,00 ks

POZNÁMKA 1: tento výkres je pouze orientační, nenahrazuje projektovou dokumentaci s posouzením statiky stavby.

POZNÁMKA 2: v případě realizace bude nutné vypracovat projektovou dokumentaci.

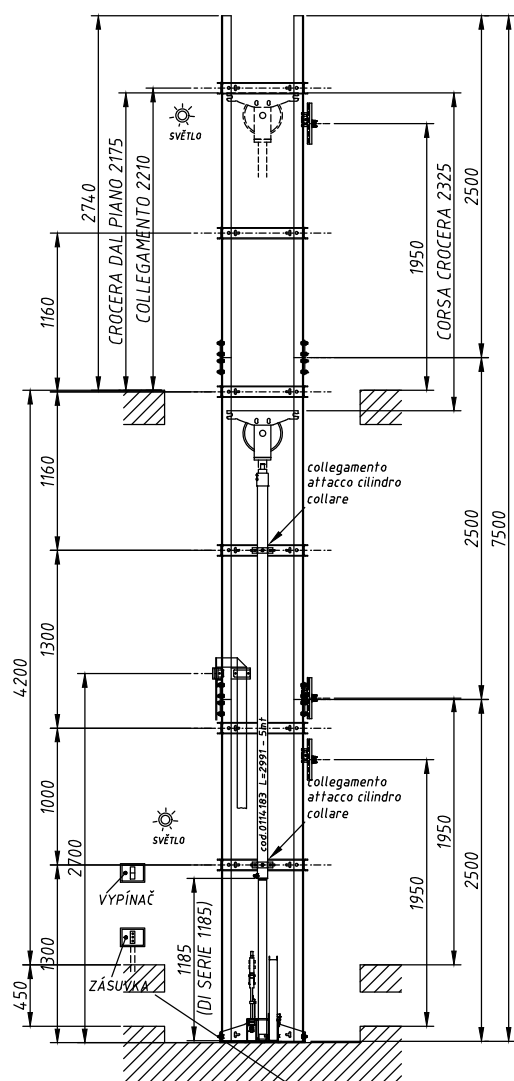


TABELLA GUIDE

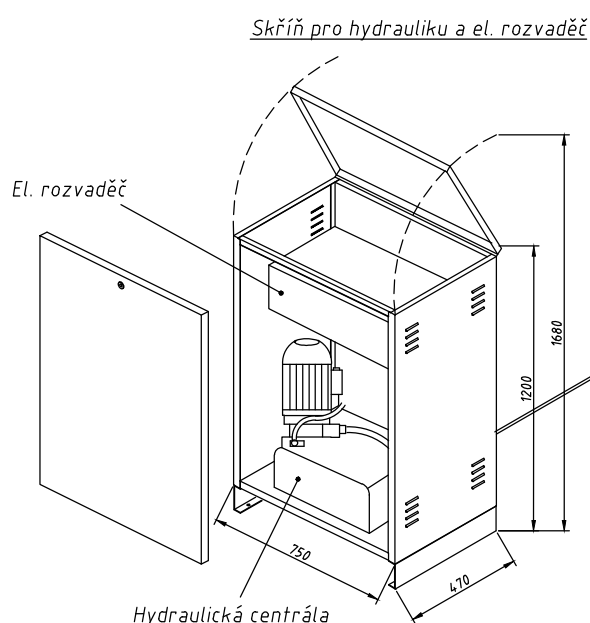
L. 1000	4294911
L. 1500	4294910
L. 2000	4294820
L. 2500	4294819
L. 3000	4294818

KIT GIUNZIONE GUIDA Cod. 4294944

COLLEGAMENTO SUPPLEMENTARE GF000697 N. _____

Připravit samostatný přívod elektriky kabelem CYKY 3x2,5mm², který je jištěn 16A jističem. Tento přívod bude předpokládat jednu nebo více zásuvek pro servis a údržbu, která alespoň jedna, bude umístěná uvnitř šachty na stěně vedle vodících kolejnic-viz nákres. V případě zděné šachty bude tento přívod pomocí vypínače, zásobovat dvě světla (60W), první umístěné dole v šachtě a druhé nahoře v šachtě-viz nákres.

Připravit přívod elektriky k našemu elektrickému rozvaděči, kabelem CYKY 3x2,5mm², který je jištěn kombinovým proudovým chráničem PFL7-16/1N/B/0,03



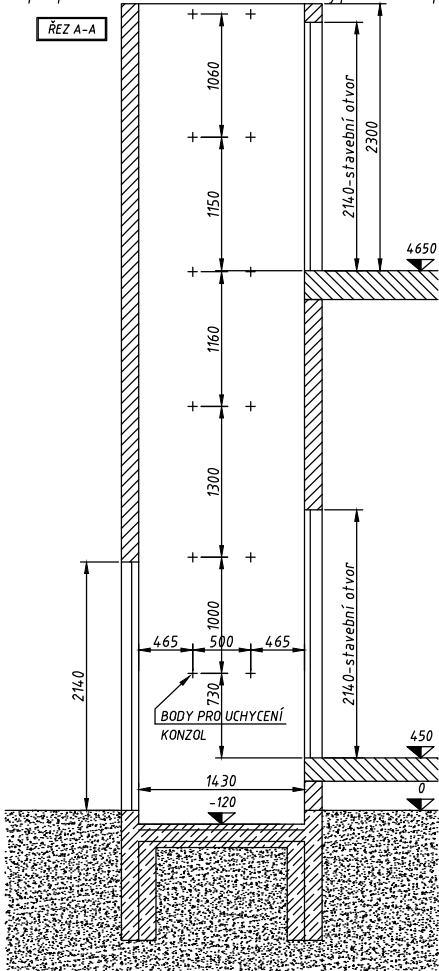
ORDINE : E7A691
 CLIENTE : VECOM x DISEGNI
 DESTINATARIO :
 RIFERIMENTO : Architekt 18.1.2017
 MODELLO : E07

DATA DI EMISSIONE FIRMA

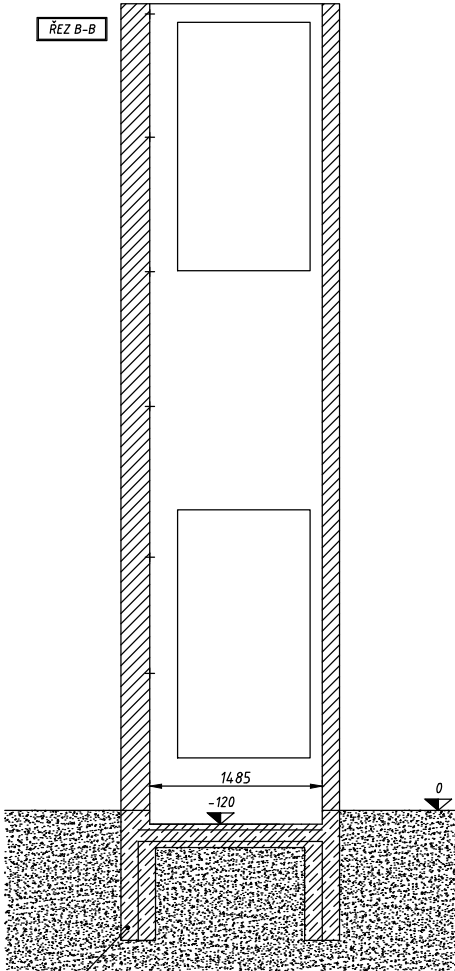
VIMEC
 Easy moving

POZNÁMKA 1: tento výkres je pouze orientační, nenahrazuje projektovou dokumentaci s posouzením statiky stavby.

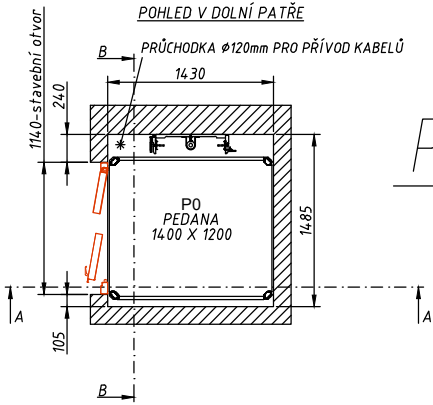
POZNÁMKA 2: v případě realizace bude nutné vypracovat projektovou dokumentaci.



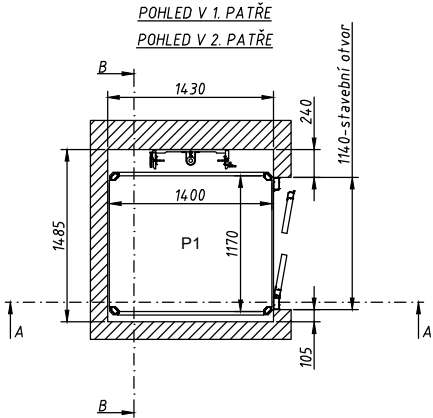
POZOR !!!
KÓTY-ROZMĚRY ŠACHTY
A UMÍSTĚNÍ DVEŘÍ
JSOU HOVNÉ DŮLEŽITÉ.
MAXIMÁLNÍ TOLERANCE JE
POUZE 5mm.
(VZHLEDEM K PLATNÉ NORMĚ)



základová konstrukce přístavby z betonu s výztuží kari sítí



POZOR!!!



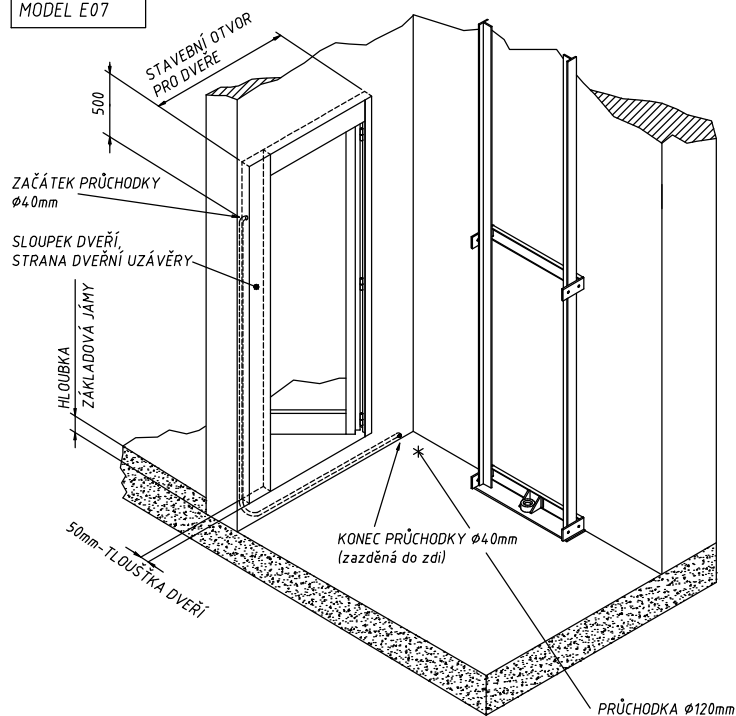
- INDICARE:		
COLORE PARETI CABINA.....		
COLORE PAVIMENTO CABINA.....		
COLORE PORTE:.....		
LA PRODUZIONE DELL'IMPIANTO E' MOMENTANEAMENTE SOSPESA. PER LA RIPRESA DEI LAVORI E' NECESSARIO CHE IL CLIENTE RICONSEGNI A VIMEC IL PRESENTE DISEGNO FIRMATO PER ACCETTAZIONE ENTRO 10 GIORNI DAL RICEVIMENTO. OLTRE TALE DATA LA SPEDIZIONE DELL'IMPIANTO SUBIRA' UN RITARDO PARI AI GIORNI DI SOSPENSIONE.		
PER "GESTIONE CANTIERE" CONTATTARE:	PREVISIONE ULTIMAZIONE OPERE CANTIERE	TIMBRO E FIRMA PER PRESA VISIONE AGENTE
DITTA	DATA
TEL.		
ORDINE : E7A691		DATA RICEZIONE DISEGNO
CLIENTE : VECOM x DISEGNI		
DESTINATARIO :		DATA, TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE
RIFERIMENTO : Architekt 18.1.2017		
MODELLO : E07		

- POZNÁMKY
- POSTAVTE (NEBO ZKONTROLUJTE) VNITŘNÍ UŽITNÉ NAZNAČENÉ ROZMĚRY ŠACHTY; STĚNY MUSÍ BÝT V PRAVÉM ÚHLU MEZI SEBOU A VE SVISLÉM SMĚRU (DLE OLOVNICE)
 - ZDIVO V MÍSTĚ KOTVENÍ VODÍTEK PROVÉS PŘESNĚ S DODRŽENÍM POŽADOVANÝCH ROZMĚRŮ A UMÍSTĚNÍM CO NEJVÍCE DO OLOVNICE.
 - PŘIPRAVIT NA DNĚ ZÁKLADOVÉ JÁMY JEDEN OTVOR PŘÍMĚŘENÝCH ROZMĚRŮ PRO ODVODNĚNÍ A ZBAVENÍ SE DEŠŤOVÉ VODY
 - STAVEBNÍ OTVORY PRO DVEŘE MUSÍ BÝT PONECHÁNY BEZ STAVEBNÍHO ZAPRAVENÍ, JEJICH ZAPRAVENÍ PROVÉST AŽ PO OSAZENÍ DVEŘÍ;
 - PŘIPRAVIT PRŮCHODKU PRO PŘÍVOD KABELŮ, PRŮCHODKY PRO KABELY K DVEŘNÍM UZÁVĚRÁM, VIZ VÝKRESY - INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU PRŮCHODEK
 - POZOR: OVĚŘIT MOŽNOST VLOŽENÍ HYDRAULICKÉHO PÍSTU O DÉLCE ≈2991mm DO ŠACHTY!!!
 - KDE SE PŘEDPOKLÁDÁ UCHYCENÍ VODÍTEK JE NUTNÉ DÁT DVA NOSNÍKY, DO POZICE DLE VÝKRESU. SPOČÍTAT TYP NOSNÍKŮ A JEJICH KOTVENÍ DLE PŘILOŽENÉHO SCHEMATU ZATÍŽENÍ.
 - OPLÁŠTĚNÍ NEBO DVEŘE MUSÍ BÝT PROVEDENY TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY PŘÍLEHLÉ STĚNY K PLOŠINĚ NEMĚLY STŘÍŽNOU HRANU VYŠŠÍ NEŽ 2mm.

DVEŘE-SPODNÍ PATRO

INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU PRŮCHODEK PRO KABELY
K DVEŘNÍM UZÁVĚRÁM

MODEL E07



- PRO PLOŠINU JE NUTNÉ PŘIVÉST, V ROHU OZNAČENÉM *, PRŮCHODKU Ø120mm SKRZE PODLAHU ZÁKLADOVÉ JÁMY NEBO SKRZE STĚNU ŠACHTY (BLÍZKO ROHU ZDI).
- DVEŘE BUDOU OSAZENY, TAK, ABY LÍCOVALY S VNITŘNÍ STĚNOU ŠACHTY Z DŮVODU ZABRÁNĚNÍ STRŽNĚ HRANY.
- PŘIPRAVTE PRŮCHODKU VE ZDI Ø40mm PRO PŘÍVOD ELEKTRICKÝCH KABELŮ K DVEŘNÍ UZÁVĚŘE.
- PRŮCHODKA Ø40mm MUSÍ ZAČÍNAT NA STRANĚ SLOUPKU DVEŘÍ S DVEŘNÍ UZÁVĚROU A KONČIT BLÍZKO NAZNAČENÉHO ROHU (BLÍZKO ROHU ZDI) VIZ NÁKRES VÝŠE.
- V PŘÍPADĚ PATROVÝCH OVLADAČŮ UMÍSTĚNÝCH DÁLE OD DVEŘÍ, MUSÍ BÝT PŘIPRAVENA DALŠÍ PRŮCHODKA Ø40mm PRO MOŽNÉ PŘIPOJENÍ PATROVÉHO OVLADAČE.
- PŘÍPADNÉ DOTAZY ŘEŠTE S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM SPOLEČNOSTI VECOM zdvihací zařízení s.r.o. .

DATA DI EMISSIONE

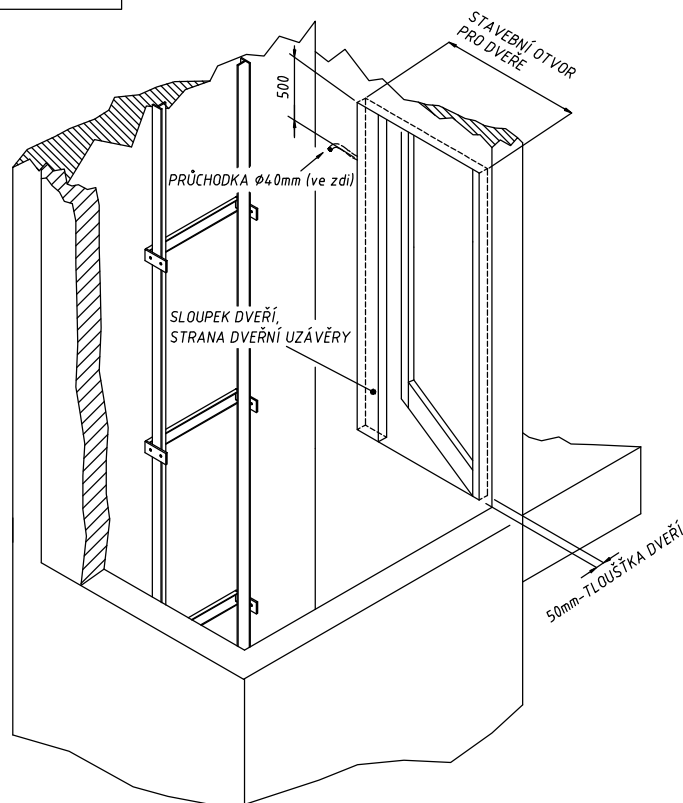
FIRMA



DVEŘE-MEZIPATRO/HORNÍ PATRO

INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU PRŮCHODEK PRO KABELY
K DVEŘNÍM UZÁVĚRÁM

MODEL E07



DATA DI EMISSIONE

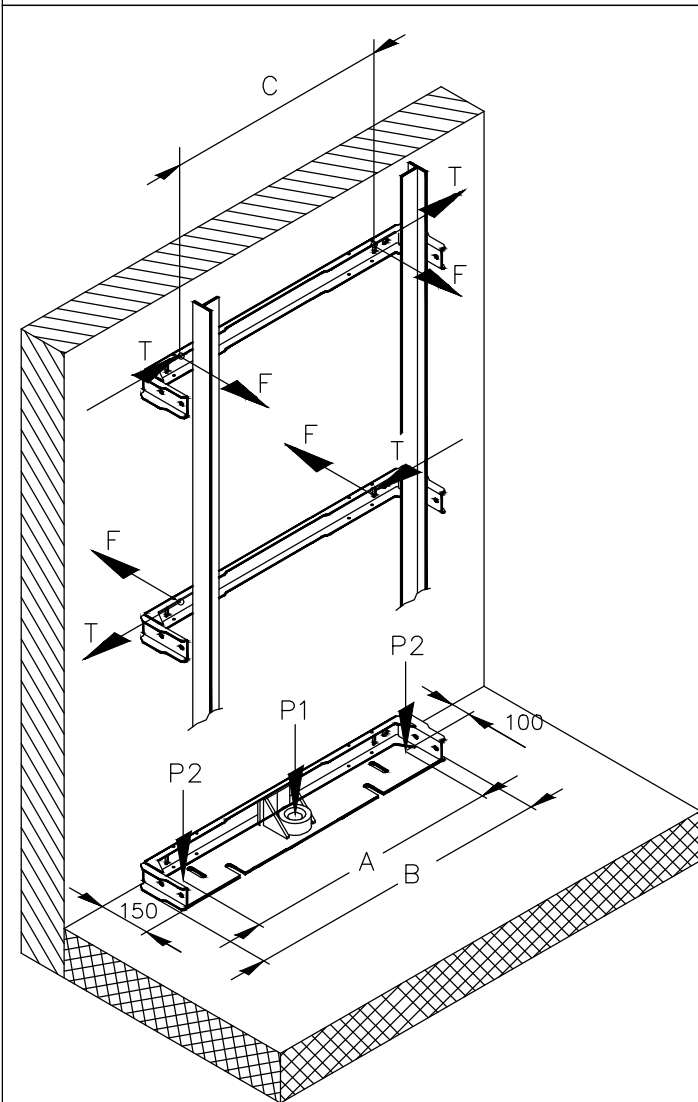
FIRMA



CLIENTE: VECOM x DISEGNI

ORDINE: E7A691

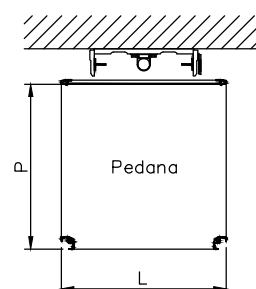
CARICHI SUL BASAMENTO E SUL SUPPORTO GUIDE



DATI DI PROGETTO

Q =	400	kg
L =	1400	mm
P =	1200	mm
A =	550	mm
B =	640	mm
C =	500	mm
D =	4650	mm

Q = Portata
 L = Larghezza pedana
 P = Profondità pedana
 A = Interasse carichi "P2"
 B = Larghezza piastre di base
 C = Interasse fissaggio collegamento
 D = Dislivello



CARICHI VERTICALI, DELLA MACCHINA, AGISCONO SULLA PIASTRA DI BASE

Considerare i carichi massimi e non la somma dei carichi	P1 (kg)	P2 (kg)
CONDIZIONE DI ESERCIZIO	981	64
CON INTERVENTO DISPOSITIVO DI SICUREZZA SULLE GUIDE	0	1188

CARICHI ORIZZONTALI. DELLA MACCHINA, CHE AGISCONO SUGLI ATTACCHI DELLE GUIDE

Carico centrato	Massimo carico decentrato sulla pedana	
F(kg)	F(kg)	T(kg)

CONDIZIONI DI ESERCIZIO	203	184	45
CON INTERVENTO DISPOSITIVO DI SICUREZZA SULLE GUIDE	373	337	83