

REVIZE

Index	Datum	Změna	Jméno



Projekty | Realizace | Projektový management

info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz

STAVTE CHYTŘE

STAVBA

Rekonstrukce budovy Domov pro seniory Frýdek-Místek

MÍSTO STAVBY

Školská 401
Frýdek-Místek
738 01

K.Ú.: [634956]
OKRES: Frýdek-Místek
KRAJ: Moravskoslezský

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ: 08879737, DS: yuvn5s8

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Dan Lukašík, dan.lukasik@qualitygroup.cz, tel.: 737 542 673

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI

Michaela Řezaninová
tel.: #tel.:
e-mail: michaela.rezaninova@qualitygroup.cz

AUTORIZACE

STAVEBNÍK - INVESTOR

Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, Frýdek-Místek 738 01
IČO: 00296643

Č. SMLOUVY INVESTORA

xxx

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA

#Č. smlouvy projektanta

OBJEKT

D.101. SO01

ODBORNÁ ČÁST

Výpisy

DATUM

01/2023

PARÉ

MĚŘÍTKO

NÁZEV DOKUMENTU

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU

stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize
FM	#Stupeň		52	ASŘ	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	00

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ		VYPRACOVAL:	LIST ČÍSLO: 1
		ING. DAN LUKAŠÍK	
		DATUM:	
ZAKÁZKA:			
STAVEBNÍK:			

- NÁSLEDUJÍCÍ TEXT PLATÍ PRO VŠECHNY ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ
- JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ JSOU OZNAČENY VELKÝM PÍSMENEM Z A POŘADOVÝM ČÍSLEM PŘÍSLUŠNÉHO VÝROBKU.
- V TABULCE JSOU UVEDENY VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ VÝROBKÝ A JEJICH ROZMĚRY A POČTY,
- SCHEMATA. PŘÍPADNÉ DETAILS JSOU V PŘÍLOZE ZA TABULKAMI.
- ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED VÝROBOU OVĚŘIT NA STAVBĚ.
- PRO NESTANDARDNÍ VÝROBKÝ BUDE PŘED VÝROBOU DODAVATELEM VYPRACOVÁNA VÝROBNÍ DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE
- VÝROBNÍ DOKUMENTACI JE TŘEBA PŘED VÝROBOU ODSOUHLASIT INVESTOREM A PROJEKTANTEM.
- K VÝROBĚ VÝROBKŮ JE MOŽNÉ PŘISTOUPIT TEPRVE PO OVĚŘENÍ SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ NA STAVBĚ A ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE INVESTOREM A ARCHITEKTKOU.
-

PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NOREM A PŘEDPISŮ:

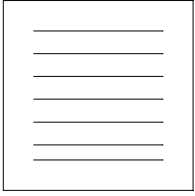
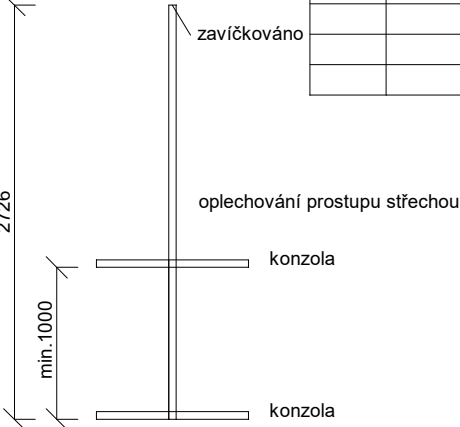
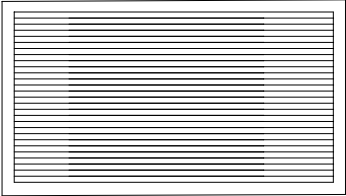
- ČSN 73 0202 PŘESNOST GEOMETRICKÝCH PARAMETRŮ VE VÝSTAVBĚ.
- ČSN 73 2611 ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- ČSN 73 3630 ZÁMEČNICKÉ PRÁCE STAVEBNÍ.
- ISO 12944-1 AŽ 5 NÁTĚROVÉ HMOTY - PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ OCHRANNÝMI

PŘED PROVÁDĚNÍM POVRCHOVÝCH ÚPRAV OCELOVÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ PROVÉST V DÍLNĚ PŘEDÚPRAVU POVRCHU:

- ODSTRANĚNÍ MASTNOTY VHODNÝM DETERGENTEM
- OMYTÍ SOLÍ A NEČISTOT VYSOKOTLAKOU ČISTOU VODOU
- ABRAZIVNÍ OTŘÍSKÁNÍ POVRCHU NA SA 2,5
- ODSTRANĚNÍ PRACHU
- NA TAKTO UPRAVENÝ POVRCH BUDE V DÍLNĚ PROVEDEN ZÁKLADNÍ NÁTĚR
- V PŘÍPADĚ, ŽE JE PŘEDEPSÁNO ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ, BUDE PROVEDENO V TLOUŠŤCE MIN. 80

- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JSOU VEŠKERÉ KOTEVNÍ, UPEVNŮVACÍ A VÝZTUŽNÉ PRVKY A PODPŮRNÉ KONSTRUKCE, S JEJICHŽ POMOCÍ BUDOU VÝROBKÝ UPEVNĚNÝ K NOSNÉ KONSTRUKCI STAVBY
- SVÁRY BUDOU PROVEDENY DO PŘEDEM VYFRÉZOVANÝCH DRÁŽEK A PŘEBROUŠENY.

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ		VYPRACOVAL:		LIST ČÍSLO:
		ING. DAN LUKAŠÍK		2
ZAKÁZKA:		DATUM:		
STAVEBNÍK:				

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ				OZNAČENÍ:															
<p>pro zakrytá otvoru pro provozní větrání výtahové šachty včetně elektrického servopohonu</p> <p>EPS zajistí automatické uzavření</p> <p>Rozměr 250/250 mm</p> <p>Materiál ocelový perforovaný plech, žárově pozinkovaný</p> <p>Povrchová úprava práškový lak pro vnější použití</p> <p>barva hnědá odstín podle stávajícího oplechování parapetů.</p> <p>Včetně kotevních prvků, kotveno přes tepelnou izolaci tl. 140 mm</p>	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td>1</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			POČET KUSŮ			P	L	CELK.			1							<div>1</div> <div>Z</div>
	POČET KUSŮ																		
	P	L	CELK.																
			1																
 <div>250</div> <div>250</div>																			
<p>Stožár o délce 4 m a průměru 48x3 mm, se zátkou ze stejného materiálu pro přeložku vnějších optických kabelů a slaboproudé rozvody Váha 3,33 kg/m2 Žárově zinkováno.</p> <p>Včetně konzol pro upevnění k dřevěným vazníkům (dvě konzoly na jeden stožár vzájemně vzdálené 1000 mm), konzoly budou kotveny do dvou sousedních vazníků</p> <p>hmotnost 1 kusu včetně konzol 25 kg</p>	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td>2</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			POČET KUSŮ			P	L	CELK.			2							<div>2</div> <div>Z</div>
	POČET KUSŮ																		
	P	L	CELK.																
			2																
																			
<p>Požární odvodní klapka- položka je v části D.101.08 vzduchotechnika</p> <p>Napojení klapky na okolní konstrukce bude pomocí těsnících pásek obdobně jako u oken</p> <p>barva hnědá stejný odstín jako je stávající oplechování podokenníků.</p>	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td>0</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			POČET KUSŮ			P	L	CELK.			0							<div>3</div> <div>Z</div>
	POČET KUSŮ																		
	P	L	CELK.																
			0																
																			

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			VYPRACOVAL:		LIST ČÍSLO: 3
			ING. DAN LUKAŠÍK		
ZAKÁZKA:			DATUM:		
STAVEBNÍK:					

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ				OZNAČENÍ:			
<p>Požárně odvodní klapka - položka je v samostatné části D.101.08 Vzduchotechnika</p> <p>Napojení klapky na okolní konstrukce bude pomocí těsnících pásek obdobně jako u oken</p> <p>barva hnědá stejný odstín jako je stávající oplechování podokenníků.</p>				POČET KUSŮ			<div><div>4</div><div>Z</div></div>
				P	L	CELK.	
						0	

<p>Madlo po obou stranách vstupního vnitřního schodiště od vstupu do 1. nadzemního podlaží</p> <p>2 ks levý a pravý</p> <p>trubka ø 30 mm, tl, stěny 20 mm.</p> <p>900 mm nad úrovní schodišťových stupňů</p> <p>včetně konzol z kulatiny ø12 mm kotvených do bočních stěn schodiště na chemické barva bílá RAL 7112</p> <p>Celková délka 3320 mm</p> <p>hmotnost 1 kusu 7,5 kg</p>				POČET KUSŮ			<div><div>5</div><div>Z</div></div>
P	L	CELK.					
1	1	2					

<p>Madlo na stěnách hlavního domovního schodiště z 1PP do 3. NP</p> <p>trubka ø 30 mm, tl, stěny 3 mm.</p> <p>900 mm nad úrovní schodišťových stupňů, vodorovný přesah prvního a posledního schodišťového stupně 150 mm</p> <p>včetně konzol z kulatiny ø12 mm kotvených do bočních stěn schodiště na chemické barva RAL 7112</p> <p>na obou koncích budou madla zavíčkována a mírně ohnuta směrem ke stěně</p> <p>rozměry je nutné před výrobou na stavbě ověřit</p>							<div><div>6</div><div>Z</div></div>
rameno z mezipodesty do 3. NP	dl. = 3200 mm	hmotnost	7,9 kg				
rameno z 2.PP na mezipodestu	dl. = 3200 mm		7,9 kg				
rameno z mezipodesty do 2. NP	dl. = 3050 mm		7,6 kg				
rameno z 1.NP na mezipodestu	dl. = 4,35 mm		10,2 kg				
rameno z mezipodesty do 1. NP	dl. = 3350 mm		8,2 kg				
rameno z 1.PP na mezipodestu	dl. = 3350 mm		8,2 kg				

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

VYPRACOVAL:

ING. DAN LUKAŠÍK

LIST ČÍSLO:

4

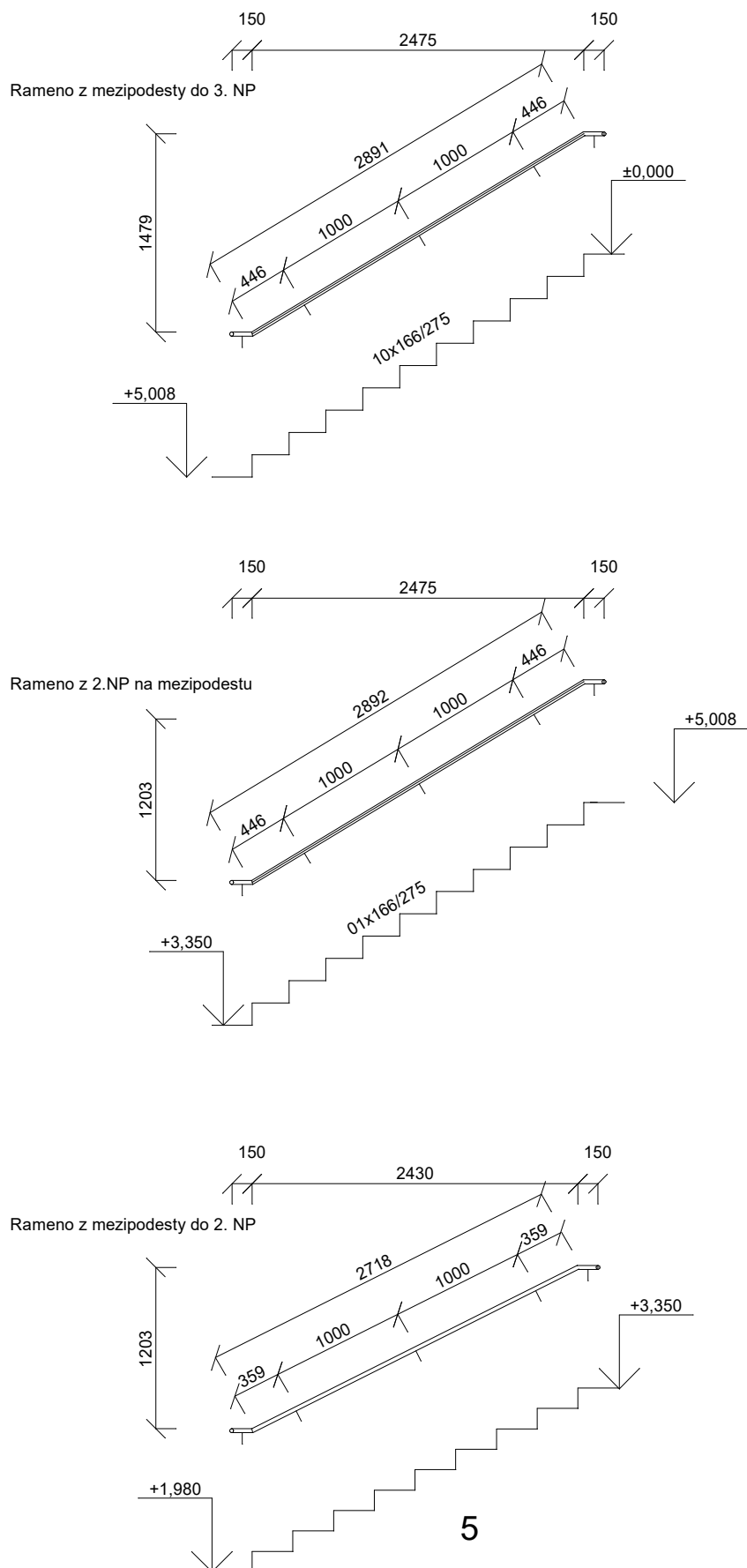
ZAKÁZKA:

DATUM:

STAVEBNÍK:

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ

OZNAČENÍ:



VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

ING. DAN LUKAŠÍK

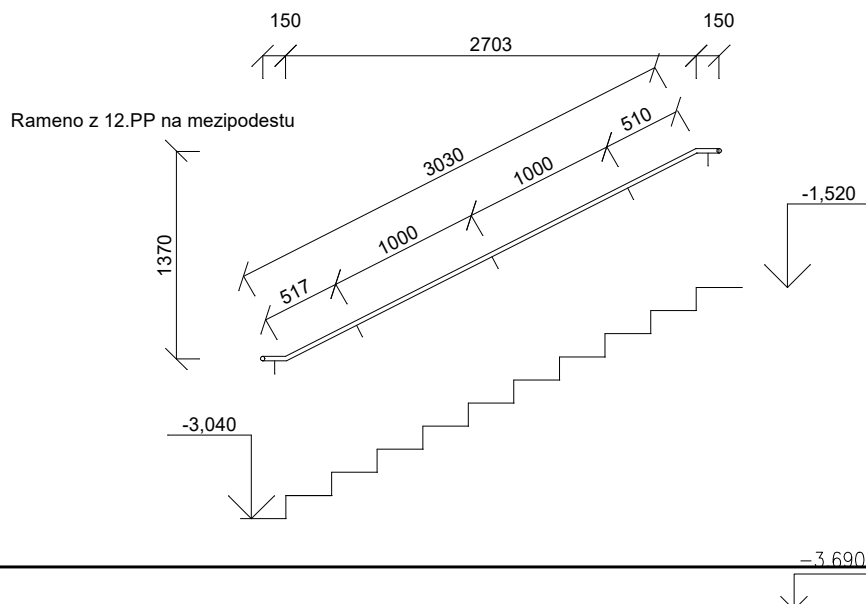
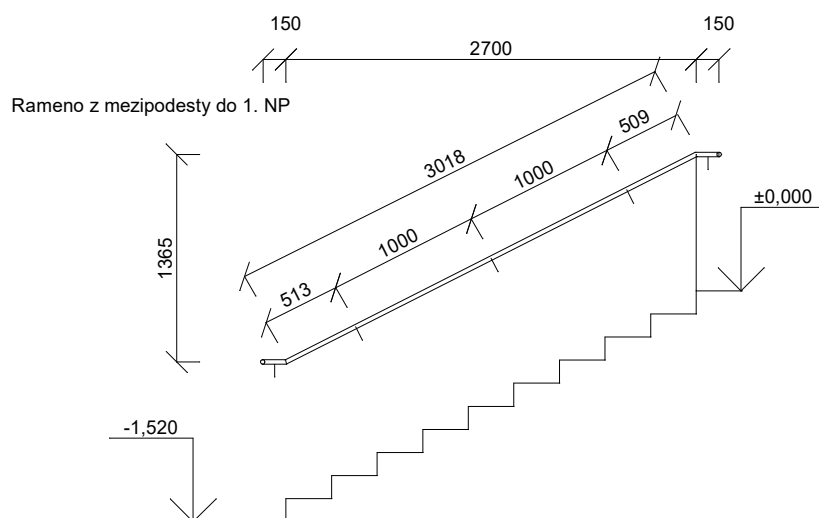
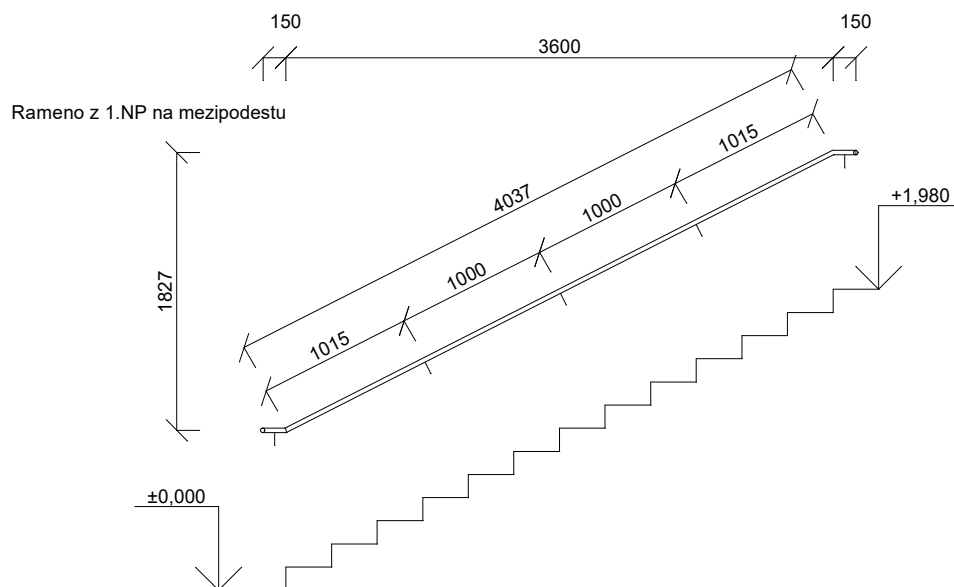
LIST ČÍSLO:

5

ZAKÁZKA:
STAVEBNÍK:

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ

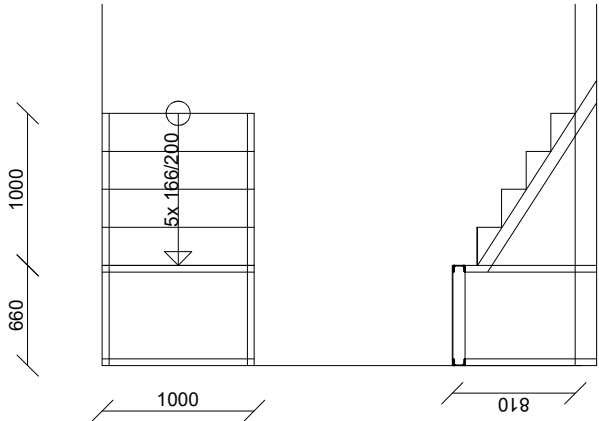
OZNAČENÍ:

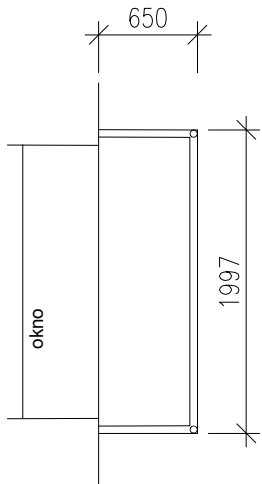


VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ			VYPRACOVAL:		LIST ČÍSLO: 6
			ING. DAN LUKAŠÍK		
ZAKÁZKA:		DATUM:			
STAVEBNÍK:					

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ			OZNAČENÍ:																																								
<p>Zábradlí schodiště z 2. NP do 3. NP a zábradlí podesty ve 3. nadzemním podlaží Svařené z tyčí plochých hlazených Na nové zábradlí je potřeba provést výrobní dokumentaci. Nové zábradlí bude navazovat na stávající sloupek zábradlí na podestě 2. nadzemního Sloupky budou ze stejného materiálu jako je stávající zábradlí tyč hlazená plochá průřez 30/25 mm. Výplň 4x tyč plochá průřez 25/16 mm Madlo trubka ohýbaná 45/3 mm. Hmotnost nového 175 kg Před výrobou je nutné přeměřit a ověřit profily a provedení stávajícího zábradlí</p> <p>Součástí tohoto výrobku je nové madlo stávajícího zábradlí schodiště z 1.PP do 2. NP Madlo trubka ohýbaná 45/3 mm. Dl. Cca 15 m Hmotnost 50 kg</p> <p>Povrchová úprava nátěr va barvě RAL 7112</p>			<div>7 Z</div>																																								
<p>Madlo na stěnách chodeb v 1.PP; 1. NP; 2.NP; 3.NP; trubka ø 30 mm, tl, stěny 3 mm. 900 mm nad úrovní podlahy včetně konzol z kulatiny ø12 mm kotvených do stěn schodiště na chemické barva RAL 7112 na obou koncích budou madla zavíčkována a mírně ohnuta směrem ke stěně rozměry je nutné před výrobou na stavbě ověřit</p> <table><tr><td>madla ve 3. NP</td><td>dl. = 23 m</td><td>hmotnost</td><td>46 kg</td></tr><tr><td>madla ve 2. NP</td><td>dl. = 23 m</td><td></td><td>46 kg</td></tr><tr><td>madla v 1. NP</td><td>dl. = 23 m</td><td></td><td>46 kg</td></tr><tr><td>madla v 1. PP</td><td>dl. = 21 m</td><td></td><td>42 kg</td></tr><tr><td>konzoly</td><td></td><td></td><td>20 kg</td></tr><tr><td colspan="2">hmotnost celkem</td><td></td><td>180 kg</td></tr></table>			madla ve 3. NP	dl. = 23 m	hmotnost	46 kg	madla ve 2. NP	dl. = 23 m		46 kg	madla v 1. NP	dl. = 23 m		46 kg	madla v 1. PP	dl. = 21 m		42 kg	konzoly			20 kg	hmotnost celkem			180 kg	<div>8 Z</div>																
madla ve 3. NP	dl. = 23 m	hmotnost	46 kg																																								
madla ve 2. NP	dl. = 23 m		46 kg																																								
madla v 1. NP	dl. = 23 m		46 kg																																								
madla v 1. PP	dl. = 21 m		42 kg																																								
konzoly			20 kg																																								
hmotnost celkem			180 kg																																								
<p>vyrovnávací kovové schody pro vyrovnání úrovní podlah mezi místnostmi ve půdním prostoru. povrchová úprava žárové zinkování</p> <table><tr><td>podesta plech tl. 3 mm 3m2</td><td>hmotnost 144 kg</td></tr><tr><td>2x stupeň plech tl. 3 mm</td><td>hmotnost 18 kg</td></tr><tr><td>schodnice U80 dl. 1,5 m</td><td>hmotnost 26 kg</td></tr><tr><td>obvod podety U80 dl 8 m</td><td>hmotnost 80 kg</td></tr><tr><td>příčný prvek U80 dl. 1 m</td><td>hmotnost 17,5 kg</td></tr><tr><td>sloupek 9xU 80 dl</td><td>hmotnost 62 kg</td></tr><tr><td>plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm</td><td>hmotnost 20 kg</td></tr><tr><td>zábradlí</td><td></td></tr><tr><td>9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m</td><td>hmotnost 22 kg</td></tr><tr><td>madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m</td><td>hmotnost 20 kg</td></tr><tr><td>hmotnost celkem</td><td>400 kg</td></tr></table>		podesta plech tl. 3 mm 3m2	hmotnost 144 kg	2x stupeň plech tl. 3 mm	hmotnost 18 kg	schodnice U80 dl. 1,5 m	hmotnost 26 kg	obvod podety U80 dl 8 m	hmotnost 80 kg	příčný prvek U80 dl. 1 m	hmotnost 17,5 kg	sloupek 9xU 80 dl	hmotnost 62 kg	plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm	hmotnost 20 kg	zábradlí		9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m	hmotnost 22 kg	madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 20 kg	hmotnost celkem	400 kg	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>9 Z</div>		POČET KUSŮ			P	L	CELK.												
podesta plech tl. 3 mm 3m2	hmotnost 144 kg																																										
2x stupeň plech tl. 3 mm	hmotnost 18 kg																																										
schodnice U80 dl. 1,5 m	hmotnost 26 kg																																										
obvod podety U80 dl 8 m	hmotnost 80 kg																																										
příčný prvek U80 dl. 1 m	hmotnost 17,5 kg																																										
sloupek 9xU 80 dl	hmotnost 62 kg																																										
plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm	hmotnost 20 kg																																										
zábradlí																																											
9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m	hmotnost 22 kg																																										
madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 20 kg																																										
hmotnost celkem	400 kg																																										
POČET KUSŮ																																											
P	L	CELK.																																									

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ				VYPRACOVAL:		LIST ČÍSLO: <div>7</div>
				ING. DAN LUKAŠÍK		
ZAKÁZKA:				DATUM:		
STAVEBNÍK:						

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ				OZNAČENÍ:																																					
<p>vyrovnávací kovové schody pro vyrovnání úrovní podlah v místnosti číslo 0.04. povrchová úprava žárové zinkování</p> <table><tr><td>podesta plech tl. 3 mm 0,6m2</td><td>hmotnost 29 kg</td></tr><tr><td>4x stupeň plech tl. 3 mm</td><td>hmotnost 58kg</td></tr><tr><td>schodnice U80 dl. 1,5 m</td><td>hmotnost 25 kg</td></tr><tr><td>obvod poděty U80 dl 8 m</td><td>hmotnost 28 kg</td></tr><tr><td>sloupek 4xU 80 dl</td><td>hmotnost 31 kg</td></tr><tr><td>plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm</td><td>hmotnost 11 kg</td></tr><tr><td>zábradlí</td><td></td></tr><tr><td>9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m</td><td>hmotnost 12 kg</td></tr><tr><td>madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m</td><td>hmotnost 32 kg</td></tr><tr><td>hmotnost celkem</td><td>210 kg</td></tr></table>				podesta plech tl. 3 mm 0,6m2	hmotnost 29 kg	4x stupeň plech tl. 3 mm	hmotnost 58kg	schodnice U80 dl. 1,5 m	hmotnost 25 kg	obvod poděty U80 dl 8 m	hmotnost 28 kg	sloupek 4xU 80 dl	hmotnost 31 kg	plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm	hmotnost 11 kg	zábradlí		9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m	hmotnost 12 kg	madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 32 kg	hmotnost celkem	210 kg	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		POČET KUSŮ			P	L	CELK.			1							<div>10</div> <div>Z</div>
				podesta plech tl. 3 mm 0,6m2	hmotnost 29 kg																																				
				4x stupeň plech tl. 3 mm	hmotnost 58kg																																				
				schodnice U80 dl. 1,5 m	hmotnost 25 kg																																				
				obvod poděty U80 dl 8 m	hmotnost 28 kg																																				
sloupek 4xU 80 dl	hmotnost 31 kg																																								
plech roznášecá tl. 5 mm 150x150mm	hmotnost 11 kg																																								
zábradlí																																									
9x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,85 m	hmotnost 12 kg																																								
madlo trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 32 kg																																								
hmotnost celkem	210 kg																																								
POČET KUSŮ																																									
P	L	CELK.																																							
		1																																							
																																									

<p>zábradlí před oknem z půdního prostor ve vikýři svažené z trubek Ø48 mm tl stěny 3 mm zábradlí bude rozebíratelně, aby se po demontáži uvolnil přístup k oknu pro výměnu technologie vzduchodtechniky</p> <table><tr><td>zábradlí</td><td></td></tr><tr><td>2x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,9 m</td><td>hmotnost 6 kg</td></tr><tr><td>2x vodorovný prvek trubka 80/3 mm dl. 6 m</td><td>hmotnost 32 kg</td></tr><tr><td>hmotnost celkem</td><td>38 kg</td></tr></table>				zábradlí		2x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,9 m	hmotnost 6 kg	2x vodorovný prvek trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 32 kg	hmotnost celkem	38 kg	<table><tr><th colspan="3">POČET KUSŮ</th></tr><tr><th>P</th><th>L</th><th>CELK.</th></tr><tr><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		POČET KUSŮ			P	L	CELK.			1							<div>11</div> <div>Z</div>
zábradlí																													
2x sloupek trubka 48/3 mm dl. 0,9 m	hmotnost 6 kg																												
2x vodorovný prvek trubka 80/3 mm dl. 6 m	hmotnost 32 kg																												
hmotnost celkem	38 kg																												
POČET KUSŮ																													
P	L	CELK.																											
		1																											
																													

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ		VYPRACOVAL:		LIST ČÍSLO: <div>8</div>
		ING. DAN LUKAŠÍK		
ZAKÁZKA:		DATUM:		
STAVEBNÍK:				

SCHEMA, POPIS, MNOŽSTVÍ			OZNAČENÍ:		
<p>ATYPICKÝ kryt na otopné těleso z perforovaného plechu TL, 2 mm Plech válcovaný za studena děrovaný, čtvercové otvory 10 mm řadové, rozteč 15 mm, EN 10130</p> <p>nosný rám po obvodu z vnitřní strany krytu z úhelníků 30/30/2 mm hrany s oblým ohybem R = min. 5 mm součástí výrobku je i kotvení do stěn</p> <p>barva bílá</p> <p>rozměry je nutné před výrobou ověřit na místě, nebo s dodavatelem UV</p> <p>desková otopná tělesa výška x stavební délka, počet 600 x 600, 14 kusů orientační hmotnost 1 kusu = 12 kg 600 x 1000, 36 kusů orientační hmotnost 1 kusu = 16 kg 600 x 1400, 14 kusů orientační hmotnost 1 kusu = 20 kg</p> <p>trubková otopná tělesa výška x délka, počet 690 x 600, 16 kusů orientační hmotnost 1 kusu = 15 kg 690 x 750, 3 kusy orientační hmotnost 1 kusu = 17 kg</p>		POČET KUSŮ		<div>12 Z</div>	
		P	L		CELK.
					1
<p>Pouzdro na dveře 900/1970 mm osazené do sádrokartonové příčky tl. 125 mm sádrokartonová příčka po obvodu rámu pouzdra bude zesílena UA profilem včetně obložky</p> <p>Maximální hmotnost jednoho dveřního křídla je 90 kg</p> <p>Vysoce kvalitní a velmi tichý pojezdový mechanismus ve speciální hliníkové liště Odnímatelná horní kolejnice</p> <p>Nastavitelný přední i zadní tichý doraz pro postupně zavření dveří</p> <p>Materiál: Cele pouzdro je z kvalitního pozinkovaného plechu</p> <p>Vodicí trn s přesným vymezením na střed pouzdra</p> <p>rozměr pouzdra 1945/2060 mm</p>		POČET KUSŮ		<div>13 Z</div>	
					CELK.
		3.NP			7
		3.NP			7
		3.NP			5
celkem		19			
<p>záchytný systém na střechu budovy včetně odborného posouzení pro zajištění bezpečného přístupu na střechu. podle zákona č. 309/2009 sb.kotvení oka pro uchycení lana záchytného systému včetně zařízení pro uchycení oka ke stojaté drážce plechové krytiny. mezi oky bude napnuto ocelové lano</p> <p>jeden soubor</p>				<div>14 Z</div>	

