



## **martinka spusta architekti**

masparti s.r.o. IČ 03198057 © 2024  
Nádražní 1790 Šternberk 78501 [www.masparti.com](http://www.masparti.com)

### **generální projektant:**

masparti s.r.o.  
IČO: 03198057  
Nádražní 1790/22, Šternberk 785 01

### **zodpovědný projektant:**

Ing. arch. Pavel Martinka ČKA 4495  
+420 775 914 146 [pavel.martinka@masparti.com](mailto:pavel.martinka@masparti.com)



**GROBER  
PROJECT, s.r.o.**

### **HIP:**

GROBER PROJECT, s.r.o.  
Pasteurova 162/13c, 779 00 Olomouc  
Ing. Jiří Grohmann  
+420 776 577 933, [j.grohmann@groberproject.cz](mailto:j.grohmann@groberproject.cz)

### **projektant části:**

GROBER PROJECT, s.r.o.  
Pasteurova 162/13c, 779 00 Olomouc  
Ing. Jiří Grohmann  
+420 776 577 933, [j.grohmann@groberproject.cz](mailto:j.grohmann@groberproject.cz)

### **investor:**

Město Šumperk  
nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk  
IČO: 00303461

### **akce:**

## **Bytový dům Šumperk - Temenice**

### **místo:**

ulice Temenická  
787 01 Šumperk  
p.č. st. 15/2, 16/2, 16/6, 16/7, 18/1, 18/10, 18/12, 18/13,  
1275/1, 1275/19, 1275/20, 1275/21, 1275/22, 1275/27, 1334,  
1377/8  
k.ú.: Horní Temenice [764469]  
p.č. 919/2, 919/11, 954  
k.ú.: Dolní Temenice [764442]

### **stupeň:**

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **část:**

D.1.1  
ARCHITEKTONICKO-  
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### **objekt:**

SO 09

### **datum:**

10/2024

### **název výkresu, měřítko:**

Výpis prvků PSV  
Zámečnické prvky

### **číslo výkresu:**

D.1.1.2.  
04

# SPECIFIKACE ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ - VŠEOBECNÉ PARAMETRY

TATO POZNÁMKA PLATÍ PRO VŠECHNY PRVKY, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.

## POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZMĚRY MUSÍ BÝT DODAVATELEM OVĚŘENY NA STAVBĚ !!!

– TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ/DÍLENSKOU DOKUMENTACI

– PŘED ZAPOČETÍM VLASTNÍ VÝROBY BUDE DODAVATELEM ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ /DÍLENSKÁ/ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE ODSOUHLASENA ARCHITEKTEM A HLAVNÍM INŽENÝREM PROJEKTU. VE VÝKRESECH MUSÍ BÝT KOMPLETNĚ ZOBRAZENY VEŠKERÉ DETAILS, KÓTY, ZPŮSOBY UCHYCENÍ, SPOJOVÁNÍ, VELIKOSTI, TLOUŠŤKY A PEVNOSTI MATERIÁLU.

– ARCHITEKTOVI BUDOU PŘEDLOŽENY KE SCHVÁLENÍ VZORKY POVRCHOVÝCH ÚPRAV A ZPRACOVÁNÍ KOVŮ. ŘEMESLNÉ PROVEDENÍ VŠECH VIDITELNÝCH POVRCHŮ A SPOJŮ BUDE BEZ VAD, PODLE NEJLEPŠÍCH PROFESNÍCH ZVYKLOSTÍ.

– PŘI SKLADOVÁNÍ, MANIPULACI A MONTÁŽI VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO POSTUPOVAT MAXIMÁLNĚ OPATRNĚ, TAK, ABY ŽÁDNÝ VÝROBEK NEBYL OHNUTÝ, ZKROUCENÝ NEBO JINAK POŠKOZENÝ KONSTRUKČNĚ NEBO VIZUÁLNĚ.

– POUŽÍVANÝ MATERIÁL BUDE NOVÝ BEZ ZJEVNÝCH I SKRYTÝCH DEFEKTŮ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT JEJICH PEVNOST, ODOLNOST NEBO VZHLED. BUDOU MÍT KVALITU NEJLEPŠÍ VYRÁBĚNÉ TŘÍDY, KTERÁ BUDE ODPOVÍDAT ZAMYŠLENÉMU POUŽITÍ.

– VEŠKERÉ PRVKY BUDOU KOTVENY BEZPEČNĚ K NOSNÝM KONSTRUKCÍM, KOTVÍCI PRVKY A SVÁRY BUDOU DIMENZOVÁNY DLE POKYNŮ VÝROBCE NEBO DOKUMENTACE. VIDITELNÉ SVÁRY BUDOU ZABROUŠENY DO HLADKA.

– KOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI BUDE PROVEDENO NA POHLEDOVĚ SKRYTÝCH MÍSTECH.

– VIDITELNÉ PRVKY BUDOU ZE STEJNÉHO MATERIÁLU A STEJNÉHO POVRCHU A BARVY, JAKO MATERIÁL, NA KTERÝ BUDOU POUŽITY.

– SPOJE MATERIÁLU BUDOU ŘEZÁNY NA KOSO (POKUD NENÍ VÝKRESOVOU DOKUMENTACÍ ZOBRAZENO JINAK) TAK, ABY K SOBĚ PŘESNĚ PASOVALY A NEBO LÍCOVALY.

– VEŠKERÉ SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY V EXTERIÉRU BUDOU MÍT ANTIKOROZNÍ ÚPRAVU DLE TECHNICKÉHO ZADÁNÍ.

– PŘI ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE, VÝROBĚ A MONTÁŽI ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ JE NUTNÉ SPLNIT POŽADAVKY NÁSLEDUJÍCÍCH SOUČASNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ:

ČSN EN 1993–1–1 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1.1: OBECNÁ PRAVIDLA A PRAVIDLA PRO POZEMNÍ STAVBY

ČSN EN 1993–1–2 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1.2: OBECNÁ PRAVIDLA – NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ NA ÚČINKY POŽÁRU

ČSN EN 1993–1–3 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1.3: OBECNÁ PRAVIDLA – DOPLŇUJÍCÍ PRAVIDLA PRO TENKOSTĚNNÉ ZA STUDENA TVAROVANÉ PRVKY A PLOŠNÉ PROFILY

ČSN EN 1993–1–4 NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1.4: OBECNÁ PRAVIDLA – DOPLŇUJÍCÍ PRAVIDLA PRO KOROZIVZDORNÉ OCELI

ČSN EN 1090–1 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN EN 1090–1 +A1 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1: POŽADAVKY NA POSOUZENÍ SHODY KONSTRUKČNÍCH DÍLCŮ

ČSN EN 1090–2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 1: OBECNÁ PRAVIDLA A PRAVIDLA PRO POZEMNÍ STAVBY

ČSN EN 1090–2 +A1 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 2: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA OCELOVÉ KONSTRUKCE

ČSN EN 1090–3 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 3: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE

ČSN EN 1090–5 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ – ČÁST 5: TECHNICKÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÉ ZA STUDENA TVAROVANÉ KONSTRUKČNÍ PRVKY A ZA STUDENA TVAROVANÉ KONSTRUKCE PRO POUŽITÍ VE STŘECHÁCH, STROPECH, PODLAHÁCH A STĚNÁCH

## PSV - ZÁMEČNICKÉ PRVKY

OZNAČENÍ:

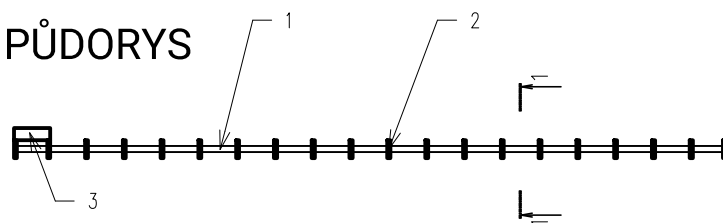
POPIS: VÝPLŇ PLOTU

POČET PRVKŮ /SESTAV:

1

SCHÉMA:

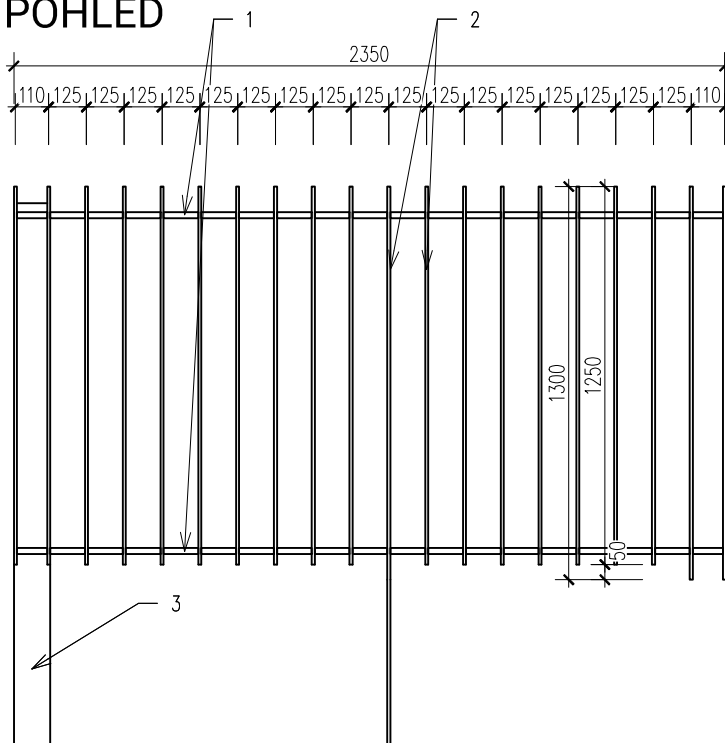
PŪDORYS



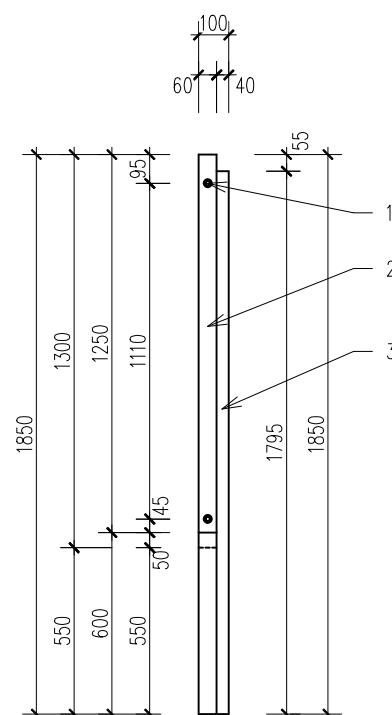
### LEGENDA OZNAČENÍ:

- 1 – SPOJOVACÍ PRVEK TRUBKA 20/2 mm  
2 – VÝPLŇ ZÁBRADLÍ JÄCKEL 60/10/2 mm  
3 – KONCOVÝ SLOUPEK JÄCKEL 120/40/4 mm

## POHLED



ŘEZ 1-1



701

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA:

[illegible]

MATERIÁL:  
ROZPIS MATERIÁLU – VIZ LEGENDA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:  
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

ČLENĚNÍ:  
VIZ. SCHEMA. OSOVÁ ROZTEČ JÄCKELŮ 125mm

BARVA:  
ŽÁROVÝ ZINEK

OSAZENÍ :  
– KONCOVÝ SLOUPEK I PRODLOUŽENÁ VÝPLŇ PLOTU ZABETONOVÁNY DO ZÁKLADOVÉ PATKY

POZNÁMKA:  
- SLOUPKY A VÝPLŇ BUDOU SPOJENY ŠROUBOVANÝMI SPOJ

## PSV - ZÁMEČNICKÉ PRVKY

**OZNAČENÍ:**

POPIS: VSTUPNÍ BRANKA

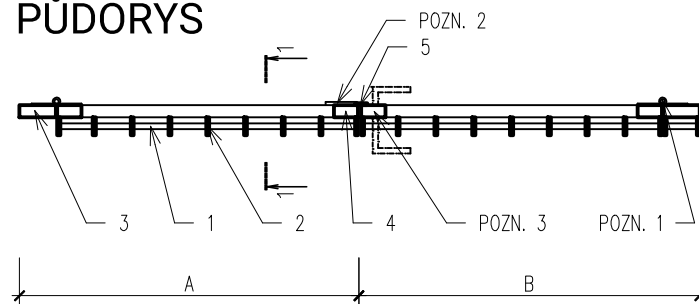
POČET PRVKŮ/SESTAV:

---

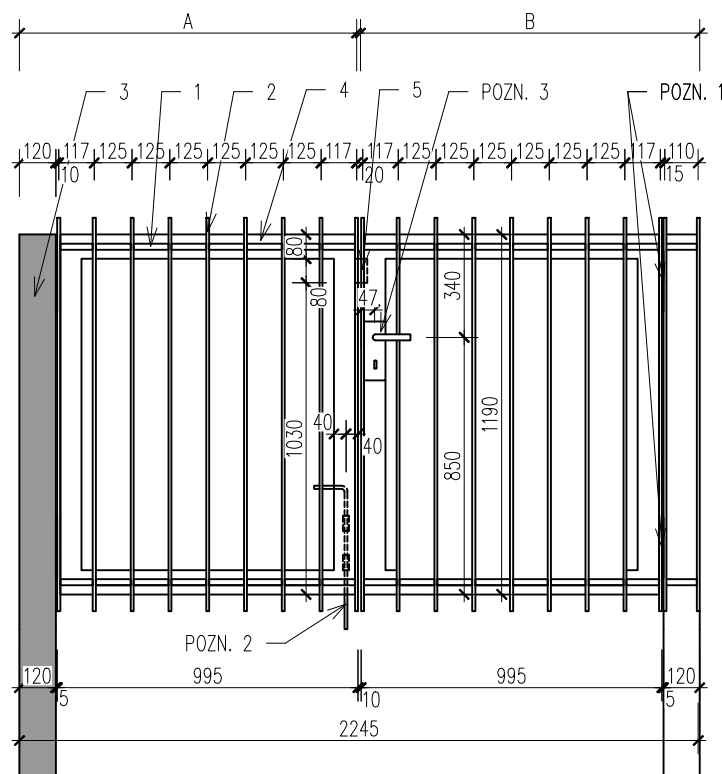
1

SCHÉMA:

PŮDORYS



## POHLED



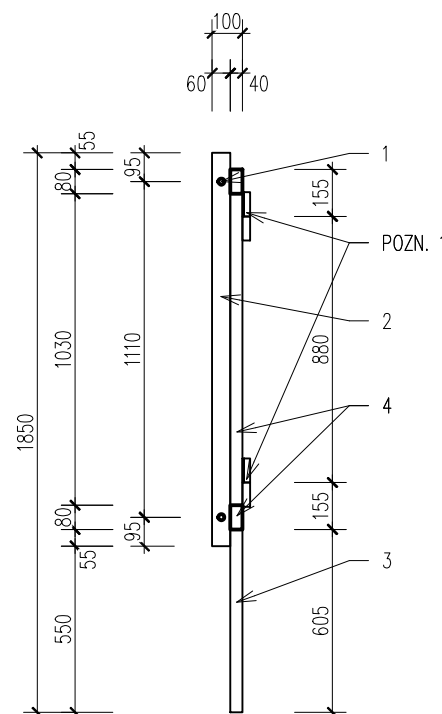
LEGENDA OZNAČENÍ:

- 1 – SPOJOVACÍ PRVEK, TRUBKA 20/2 mm
- 2 – VÝPLŇ ZÁBRADLÍ, JÄCKEL 60/10/2 mm
- 3 – KONCOVÝ SLOUPEK, JÄCKEL 120/40/4 mm
- 4 – RÁM BRANKY, JÄCKEL 80/40/3 mm
- 5 – ZARÁŽKA BRANKY, VÝPALEK Z PLECHU 80/40/3 mm,  
OSOU UMÍSTĚNÝ NA HRANU RÁMU BRANKY "B"

POZNÁMKY:

- POZN. 1 - ZÁVĚS BRANKY, VÝŠKA PANTU 160 mm, PRŮMĚR 22 mm, RÁM V/Š 80/50 mm,  
MATERIÁL: OCEL POVRCH: POZINKOVANÝ, PRŮMĚR ČEPU 14 mm, TLOUŠŤKA MATERIÁLU 4 mm
- POZN. 2 - ZEMNÍ ZÁPADKA DÉLKY 500 mm, S MADLEM DÉLKY 92 mm, Ø 16 mm, UPEVŇOVACÍ  
DRŽÁK S MOŽNOSTÍ VÝŠKOVÉ ARETACE
- POZN. 3 - ZÁMKOVÁ KRABICE NAVAŘENÁ DO KONSTRUKCE BRANKY O ROZMĚRECH 260x80x40 mm,  
SVISLÁ OSA KLIKY A ZÁMKU OD BOČNÍ HRANY KABICE 47 mm,  
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO SPOLU S KONSTRUKCÍ BRANKY

ŘEZ 1-1



VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA – A:

[illegible]

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA – B:

[illegible]

MATERIÁL:	OSAZENÍ : - SLOUPKY ZABETONOVÁNY DO BETONOVÝCH PATEK
ROZPIS MATERIÁLU – VIZ LEGENDA	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA:	
ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	POZNÁMKA: - DO VNĚJŠÍ STRANY NUTNO POUŽÍT KLIKU PRODLOUŽENOU O 60 mm Z DŮVOU VYNESENÍ PŘED VÝPLŇ BRANKY - SLOUPKY A VÝPLŇ BUDOU SPOJENY ŠROUBOVANÝMI SPOJI
ČLENĚNÍ:	
VIZ. SCHEMA, OSOVÁ ROZTEČ JÄCKELÜ 125mm	
BARVA:	
ŽÁROVÝ ZINEK	

PSV - ZÁMEČNICKÉ PRVKY	
------------------------	--

OZNAČENÍ:	POPIS: NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY ZVONKOVÉHO A SCHRÁNKOVÉHO PILÍŘE
-----------	------------------------------------------------------------------

POČET PRVKŮ/SESTAV:

1

**PŮDORYS**

The floor plan shows a rectangular building with the following dimensions and features:

- Overall Dimensions:** 1635 (width) x 520 (depth).
- Internal Dimensions:** 1615 (width) x 500 (depth).
- Wall Thickness:** 10 (indicated on all four sides).
- Roof Slope:** 3,5% (indicated by an arrow pointing towards the right side).
- Annotations:**
  - POZN. 1** and **POZN. 2** (Notes 1 and 2) pointing to the top wall.
  - POHLED 1** (View 1) pointing to the bottom wall.
  - POHLED 2** (View 2) pointing to the right wall.
  - 1** and **2** (Section cut markers) pointing to the top and bottom walls respectively.

- POZN. 2

POHLED 2

- 1

- 2

[illegible]

— POZN. 1

- POZN. 2

## POHLED 2

Technical drawing of a shaft (POHLED 2) showing dimensions and features:

- Overall length: 520
- Length of the section with the keyway: 500
- Keyway width: 10
- Keyway depth: 3,5%
- Keyway position: POZN. 1
- Keyway length: POZN. 2
- Keyway width: 40
- Keyway depth: 50
- Keyway position: POZN. 1
- Keyway length: POZN. 2

– POZN. 1

- POZN. 2


[illegible]

OZN. 1

0ZN. 2

## POZNÁMKY:

POZN. 1 - VYPÁLENÉ DÍRY PRO ODVOD VODY ZE STŘECHY, ROZMĚRY 30x10



Technical drawing of a fired hole (POZN. 1) for roof drainage. The drawing shows a horizontal oval shape with a height of 10 and a width of 30. The ratio 1:1 is indicated inside the oval. A dimension line on the left shows the height of 10, and a dimension line at the bottom shows the width of 30. A small arrow points to the right side of the oval, labeled R5, indicating a fillet radius.

POZN. 1 - VYPÁLENÉ DÍRY PRO ODVOD VODY ZE STŘECHY, ROZMĚRY 30x10

POZN. 2 - UŘEZANÝ ROH PRO ZUŽENÍ ODKAPÁVACÍ PLOCHY V ÚHLU 45°. PONECHANÁ PLOCHA MÁ 5 mm.

## LEGENDA OZNAČENÍ:

- 1 – VÝPALEK Z PLECHU 1615/500/10 mm
- 2 – BOČNÍ OHRANIČUJÍCÍ PÁSOVINA 100/10 mm

1 – VÝPALEK Z PLECHU 1615/500/10 mm

2 – BOČNÍ OHRANIČUJÍCÍ PÁSOVINA 100/10 mm

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA – C:

pol.	materiál / profil	hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	délka (m) plocha (m <sup>2</sup> )	hmotnost (kg/ks)	počet (ks)	délka celk. (m) plocha celk. (m <sup>2</sup> )	hmotnost celkem (kg)
1	VÝPALEK 1615/500/10	78,5	0,808	63,428	1	0,808	63,428
2	PÁSOVINA 100/10	7,85	1,615	12,678	2	3,230	25,356
			0,520	4,082	2	1,040	8,164
HMOTNOST CELKEM							96,948
PROŘEZ + DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 10%							9,695
HMOTNOST CELKEM BEZ KOTEVNÍHO MATERIÁLU							106,643 kg

MATERIÁL:	OSAZENÍ :
ROZPIS MATERIÁLU – VIZ LEGENDA	– OSAZENO NA BETONOVÝ PODKLAD SE SPÁDEM 3,5 %
POVRCHOVÁ ÚPRAVA:	– ZADNÍ ČÁST S VYPÁLENÝMA DÍRAMA NUTNO ODSADIT 10 mm OD LÍCE STĚNY
ŽÁROVÉ ZINKOVANO	
ČLENĚNÍ:	POZNÁMKA:
VIZ. SCHEMA, OSOVÁ ROZTEČ JÄCKELÜ 130mm	– VÝPALEK Z PLECHU VEVAŘENÝ VE SPÁDU 3,5 %
BARVA:	
ŽÁROVÝ ZINEK	

PSV - ZÁMEČNICKÉ PRVKY

OZNAČENÍ:

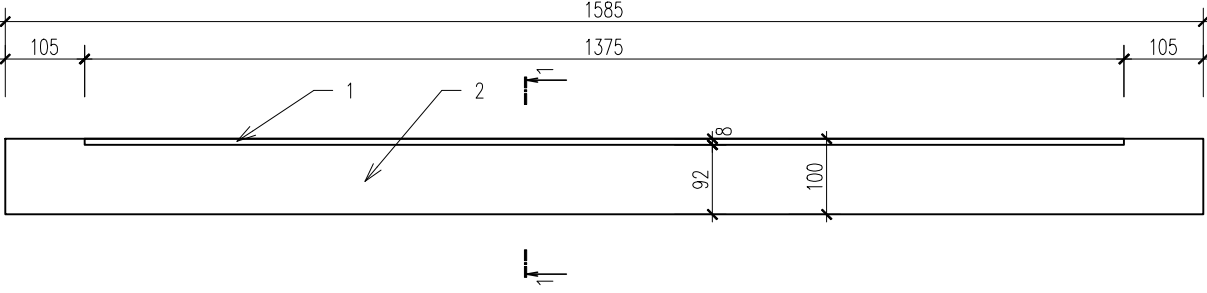
Z04

POPIS: SKRYTÝ PŘEKLAD PRO POKLADKU CIHEL NAD SCHRÁNKY

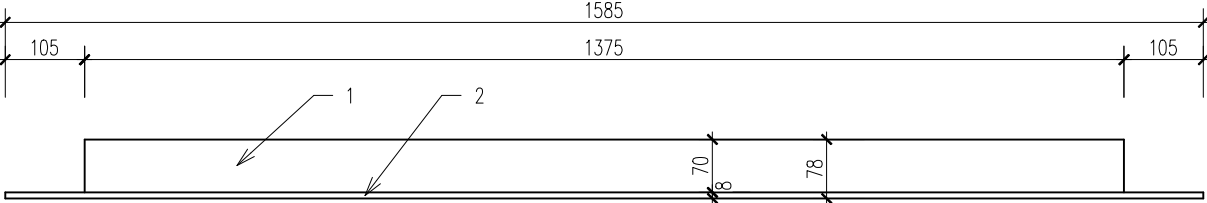
POČET PRVKŮ/SESTAV: 1

SCHÉMA:

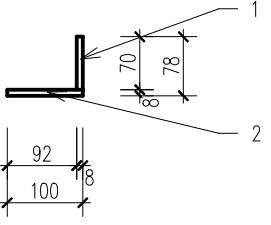
PŮDORYS



POHLED



ŘEZ 1-1



LEGENDA OZNAČENÍ:

1 - PÁSOVINA 70/8 mm  
2 - PÁSOVINA 100/8 mm

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA:

pol.	materiál / profil	hmotnost (kg/m)	délka (m)	hmotnost (kg/ks)	počet (ks)	délka celk. (m)	hmotnost celkem (kg)
1	PÁSOVINA 70/8 mm	4,40	1,375	6,050	1	1,375	6,050
2	PÁSOVINA 100/10 mm	6,28	1,585	9,954	1	1,585	9,954
HMOTNOST CELKEM							16,004
PROŘEZ + DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 10%							1,6
HMOTNOST CELKEM BEZ KOTEVNÍHO MATERIÁLU							17,604 kg

MATERIÁL:

ROZPIS MATERIÁLU – VIZ LEGENDA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

ČLENĚNÍ:

VIZ. SCHEMA, OSOVÁ ROZTEČ JÁČEKŮ 125mm

BARVA:

ŽÁROVÝ ZINEK

OSAZENÍ :

– ULOŽENO DO LOŽNÉ SPÁRY MEZI CIHLÝ

POZNÁMKA:

– NUTNO ULOŽIT 20 mm OD VNĚJŠÍHO LICE STĚNY A ZASPÁROVAT MALTOU

STRANA: 5 / 6

# PSV - ZÁMEČNICKÉ PRVKY

OZNAČENÍ:	POPIS: PATNÍ PLECH PRO KOTVENÍ SLOUPKŮ OPLOCENÍ NA OPĚRNÝCH ZDECH. ŽÁROVÝ ZINEK.	POČET KS KONZOL + DÉLKA TRUBKY:						
		OBJEKT	1NP	2NP	3NP	OPLOCENÍ	CELKEM	CELKEM A+B
		A+B	–	–	–	8+8	16	16 ks

SCHÉMA:

LEGENDA OZNAČENÍ:

1 – KOTEVNÍ PLOTNA 150x150x8 mm + 4xOTVOR Ø12 mm  
2 – NÁTRUBEK PRO NAsAZENÍ SLOUPKU PLOTU, TRUBKA Ø55x3 mm

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA – C:

pol.	materiál / profil	hmotnost (kg/m) (kg/m²)	délka (m) plocha (m²)	hmotnost (kg/ks)	počet (ks)	délka celk. (m) plocha celk. (m²)	hmotnost celkem (kg)
1	PLOTNA – P8 150x150 mm	9,42	0,15	1,413	1	0,15	1,413
2	TRUBKA 55x3 mm	3,85	0,200	0,770	1	0,200	0,770
HMOTNOST CELKEM							2,183
PROŘEZ + DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 10%							0,218
HMOTNOST CELKEM BEZ KOTEVNÍHO MATERIÁLU							2,401 kg

ROZMĚR [MM]:

--

MATERIÁL: OCEL S235.	OSAZENÍ : – KOTVENÉ POMOCÍ MECHANICKÉ KOTVY M10 DO ŽB OPĚRNÉ ZDI.  POZNÁMKA: –
PROVEDENÍ: VIZ. SCHEMA.	
ČLENĚNÍ: VIZ. SCHEMA.	
BARVA: ŽÁROVÝ ZINEK, BEZ DALŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY.	

OZNAČENÍ:

Z06

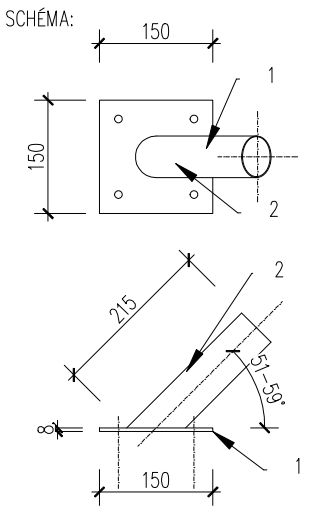
POPIS:

PATNÍ PLECH PRO KOTVENÍ VZPĚR OPLOCENÍ NA OPĚRNÝCH ZDECH.  
ŽÁROVÝ ZINEK.

POČET KS KONZOL + DÉLKA TRUBKY:

OBJEKT	1NP	2NP	3NP	OPLOCENÍ	CELKEM	CELKEM A+B
A+B	–	–	–	4+5	8	9 ks

SCHÉMA:



LEGENDA OZNAČENÍ:

1 – KOTEVNÍ PLOTNA 150x150x8 mm + 4xOTVOR Ø12 mm  
2 – NÁTRUBEK PRO NAsAZENÍ SLOUPKU PLOTU, TRUBKA Ø55x3 mm

VÝKAZ MATERIÁLU – 1 PRVEK/1 SESTAVA – C:

pol.	materiál / profil	hmotnost (kg/m) (kg/m²)	délka (m) plocha (m²)	hmotnost (kg/ks)	počet (ks)	délka celk. (m) plocha celk. (m²)	hmotnost celkem (kg)
1	PLOTNA – P8 150x150 mm	9,42	0,15	1,413	1	0,15	1,413
2	TRUBKA 55x3 mm	3,85	0,215	0,827	1	0,200	0,827
HMOTNOST CELKEM							2,240
PROŘEZ + DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 10%							0,224
HMOTNOST CELKEM BEZ KOTEVNÍHO MATERIÁLU							2,464 kg

ROZMĚR [MM]:

--

MATERIÁL:

OCEL S235.

PROVEDENÍ:

VIZ. SCHEMA.

ČLENĚNÍ:

VIZ. SCHEMA.

BARVA:

ŽÁROVÝ ZINEK, BEZ DALŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY.

OSAZENÍ :

– KOTVENÉ POMOCÍ MECHANICKÉ KOTVY M10 DO ŽB OPĚRNÉ ZDI.

POZNÁMKA:

–