

Stavebník	:	<b>Střední škola technická a řemeslná, Nový Bydžov, Dr. M. Tyrše 112</b>		Jiří Černý 503 64 Měník 99 projekty PS	
Místo	:	SŠTŘ, Nový Bydžov, výukové centrum Hlušice, k.ú. Hlušice č.parc. 1/6, 578, 610, 611			
Vypracoval	:	Ing. Alena Hladíková, Jiří Černý			
Kreslil	:	Pavel Kraus		Jazyk cs	Arch. č. 447
Projekt	:	<b>Modernizace dílenského areálu SŠTŘ Nový Bydžov - Hlušice</b>		Datum 2017-01	Měřítko
Status dokumentu	:	DPS		Výkr. č.	Paré č.
Označení dokumentu	:	Stavební část	Kód dokumentu: & CLC		
Výkres, část	:	<b>Tabulka zámečnických výrobků</b>			

P 14

## **Zámečnické výrobky**

Pro všechny nové výrobky je nutné zpracovat výrobní dokumentaci, která bude schválena stavebníkem, autorským dozorem, statikem projektu a technickým dozorem investora. Výrobky budou žárově zinkovány, některé opatřeny nátěrem, 1 x základním, 2x vrchním.

Zábradlí na vnitřních schodištích, na ploché střeše, u vstupů do objektu z jižní i severní strany, bude splňovat ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Kotvení bude provedeno z boční strany do zděné, betonové a železobetonové konstrukce.

Dřevěná madla na vnitřních schodištích, zábradlí vnitřních i venkovních budou provedena podle ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí, podle ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – základní požadavky, podle vyhlášky č. 398/2009 Sb., příloha č. 3 a Metodiky k vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, zpracované Ing. Renatou Zdařilovou, Ph.D., vydané ČKAIT a MMR ČR.

Provozní žebřík zabudovaný do zdiva objektu na ploché střeše, sloužící pro přístup na sedlovou střechu pro možnost údržby, bude proveden dle ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby.

Budou upravena (zkrácena) stávající vrátka z jižní strany objektu u vstupu do areálu.

Budou zdemontována stávající vrata u severního vjezdu do areálu a provedena nová skládací 4 křídlová s ohledem na svažité terén a šířku vrat. Bude upraveno (zkráceno) oplocení u severního vjezdu do areálu (pletivo na betonové sloupky) a napojeno na sloupek vrat. U severního vjezdu do areálu bude přemístěna stávající dopravní značka z důvodu osazení nových vrat.

## **Popis výrobků:**

### **Z1 zábradlí venkovní, z jižní strany, vstup do m.č. 40.**

Madlo dubové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou ø12 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem (2 ks) 111,63 kg.

Celkem 2 ks, z toho 1x zrcadlové provedení.

### **Z2 zábradlí venkovní, ze severní strany, vstup do m.č. 7, úniková cesta.**

Madlo dubové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou ø12 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem (2 ks) 105,90 kg.

Celkem 2 ks, z toho 1x zrcadlové provedení.

**Z3 zábradlí venkovní, ze severní strany, vstup do m.č. 8, vstup u výtahu i pro imobilní.** Vzhledem k malému výškovému rozdílu mezi vstupní plochou a okolní plochou, možnému přístupu imobilních osob k výtahu, je výplň řešena jako madla u rampy podle vyhlášky č. 398/2009 Sb., příloha č. 3 a Metodiky k vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, zpracované Ing. Renatou Zdařilovou, Ph.D., vydané ČKAIT a MMR ČR.

Madlo dubové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou ø12 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Půdorysný tvar L. Váha celkem 93,66 kg.

Celkem 1 ks.

**Z4 zábradlí venkovní, ze severní strany, vstup do m.č. 25, kovárna.**

Madlo dubové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou ø12 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem 45,40 kg.

Celkem 1 ks.

**Z5 zábradlí venkovní, na ploché střeše, střecha slouží pouze pro občasný přístup pro údržbu, není veřejnosti přístupná.**

Konstrukce z JÖKLU 50/50/3 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 150/150/5 mm s chemickou kotvou ø10 mm do železobetonové konstrukce a zdiva, spoje svářením, pro možnost manipulace lze provést 2 šroubové spoje hlavních dílů opatřené kloboukovou (uzavřenou) maticí, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem 572 kg.

Celkem 1 ks.

**Z6 provozní žebřík, přístup pro údržbu z ploché střechy na sedlovou střechu.**

**Provedení dle ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby. Samozavíratelná branka podle ČSN EN ISO 14122-4.**

Štěřín z L 60/60/6 mm, kotvení do zdiva U č. 100 mm (ve zdivu konce s rozvětvením pro zamezení pohybu), sklon vodorovných nosníků U ve směru od zdiva 5,2%, příčel z kruhové oceli hladké ø28 mm, nebo čtyřhranné tyče 24/24 mm, ochranný koš – třmen a podélný prut z ploché ocelové tyče 50/8 mm, výstupní úroveň bude tvořit plocha z pororoštu 30/10 mm výšky 30 mm, rozteč 10 mm kolmo ve směru pohybu osob, osazení výstupu v půdorysné rovině zábradlí bude samozavíratelnou brankou podle ČSN EN ISO 14122-4, zábradlí na výstupní úrovni bude z JÖKLU 40/40/5 mm. Spojе svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem 248 kg.

Celkem 1 ks.

**Z7 vrata venkovní.**

Otevíravá, skládací 4křídlová, sloupky svařené průběžným svárem z 2x U č. 200 mm, na vrchním konci uzavřené zavařenou krytkou z plechu o tl. 5 mm, v základovém pasu s patkou

z ocelového plechu 300/300/10 mm, v základovém pasu spojené výztuží 4x ØR16 mm, konstrukce rámu z JÖKLU 100/50/5 mm, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, stabilizační táhlo z kruhové oceli hladké Ø16 mm na každém vratovém křídle ze strany dvora (západní), stavěče křídel (4x), zarážky v prahu vrat, vrchní závora pro aretaci v zavřeném stavu (3x), úchyty pro osazení a zamčení vrat zámkem visacím, zámek visací, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze. Váha celkem 852,83 kg.

Celkem 1 ks.

#### **Z8 zábradlí vnitřní, na schodišti č. 1, řez E-E.**

Madlo bukové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou Ø12 mm po cca 700 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou Ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze – řez E-E, z 1NP do 3.NP včetně podest. Dl. celkem 14,64 m. Váha celkem 341,43 kg.

Celkem 1 ks.

#### **Z9 zábradlí vnitřní, na schodišti č. 2, řez F-F.**

Madlo bukové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou Ø12 mm po cca 700 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou Ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze – řez F-F, z 1NP do 3.NP včetně podest. Dl. celkem 15,19 m. Váha celkem 356,88 kg.

Celkem 1 ks.

#### **Z10 zábradlí vnitřní, na schodišti č. 3 – únikové schodiště, řez G-G.**

Madlo bukové lepené elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou Ø12 mm po cca 700 mm, konstrukce z JÖKLU 40/40/5 mm, kotveno patkou z ocelového plechu 120/120/5 mm s chemickou kotvou Ø10 mm do betonové konstrukce, opatřeno kloboukovou (uzavřenou) maticí, výplň svislá z JÖKLU 20/20/2 mm s mezerami do 120 mm, spoje svářením, povrchová úprava žárové zinkování.

Výkres v příloze – řez G-G, z 1NP na úrovni -0,960 do 3.NP včetně podest a místnosti č. 6. Na počátku nástupu v 1NP (na úrovni -0,480) zábradlí bude kopírovat půdorysně zúžené schodišťové stupně.

Dl. celkem 19,41 m. Váha celkem 480,51 kg.

Celkem 1 ks.

#### **Samostatná zábradelní madla**

ve schodišťovém prostoru interiéru budou buková lepená elipsa 49/44 mm (48/42 mm), s drážkou 10/30 mm, nátěr lodním lakem, uchyceno plochou ocelí 25/5 mm s kruhovou ocelí hladkou Ø12 mm po cca 1000 mm, kotvena do zdiva, provedení dle ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – základní požadavky, podle vyhlášky č. 398/2009 Sb., příloha č. 3 a Metodiky

k vyhlášce č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, zpracované Ing. Renatou Zdařilovou, Ph.D., vydané ČKAIT a MMR ČR.

Detail rozměrů umístění u zdiva je v příloze.

Na schodišti č. 1 dl. celkem 15,0 m

Na schodišti č. 2 dl. celkem 16,2 m

Na schodišti č. 3 (únikovém) dl. celkem 16,71 m

Sklad drogistického zboží dl. celkem 4,2 m

#### **Z 11, Z 12, Z 13 Zástěny k soustruhům do m.č. 43.**

Konstrukce JÖKL 30/30/3 mm, výplň ocelový plech tl. 1 mm, kotveno do podlahy na chemické kotvy 2 ks/sloupek, barva světle šedá RAL 7035.

**Z11** 2300/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 48 kg

Celkem 2 kusy váha celkem 96 kg

**Z12** 2700/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 53 kg

Celkem 1 kus

**Z13** 3200/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 64 kg

Celkem 1 kus

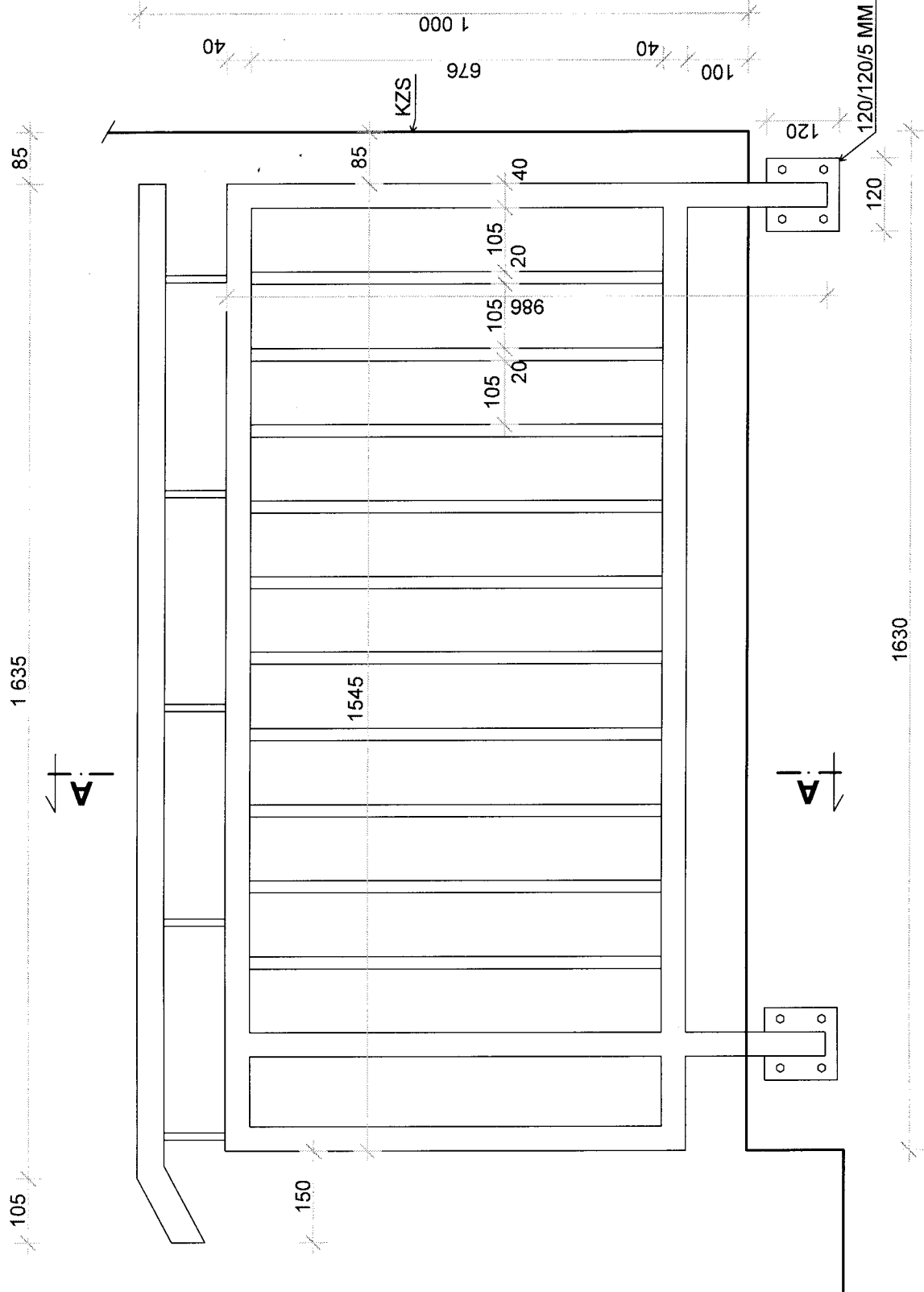
#### **Z14 sběrač kouře nad kovářskou výheň včetně spalínové klapky**

Konstrukce - ocelový plech tl. 2 mm, vel. 900/500/150 mm, kotveno do komínového tělesa nad patkou zaústění do komínového průduchu. Spodní líc sběrače bude výškově 1200 mm nad podlahou kovářny. Povrchová úprava silikonovou nátěrovou hmotou odolnou vysokým teplotám. Utěsnění u tvarovky komínu kamnářským tmelem s tepelnou odolností do 1200°C. Spalínová klapka z ocelového plechu tl. 2 mm, osazena před sopouchem komínu jako součást sběrače kouře, bude mít pákové ovládání.

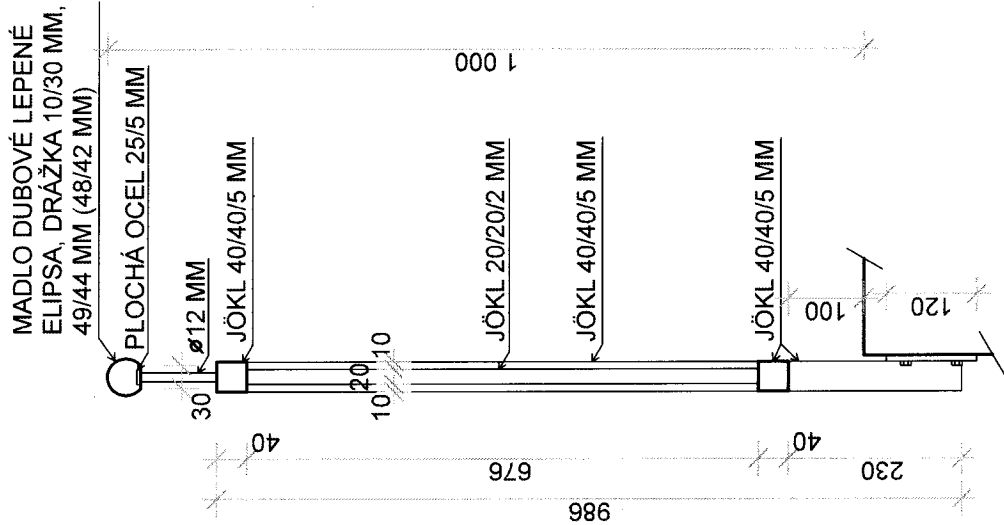
Váha 9 kg, celkem 1 ks

**Rozměry veškerých výrobků před zadáním do výroby je nutné ověřit zaměřením připravenosti konstrukcí na stavbě a provést dle skutečného provedení těchto konstrukcí.**

POHLED VÝCHODNÍ



ŘEZ A - A

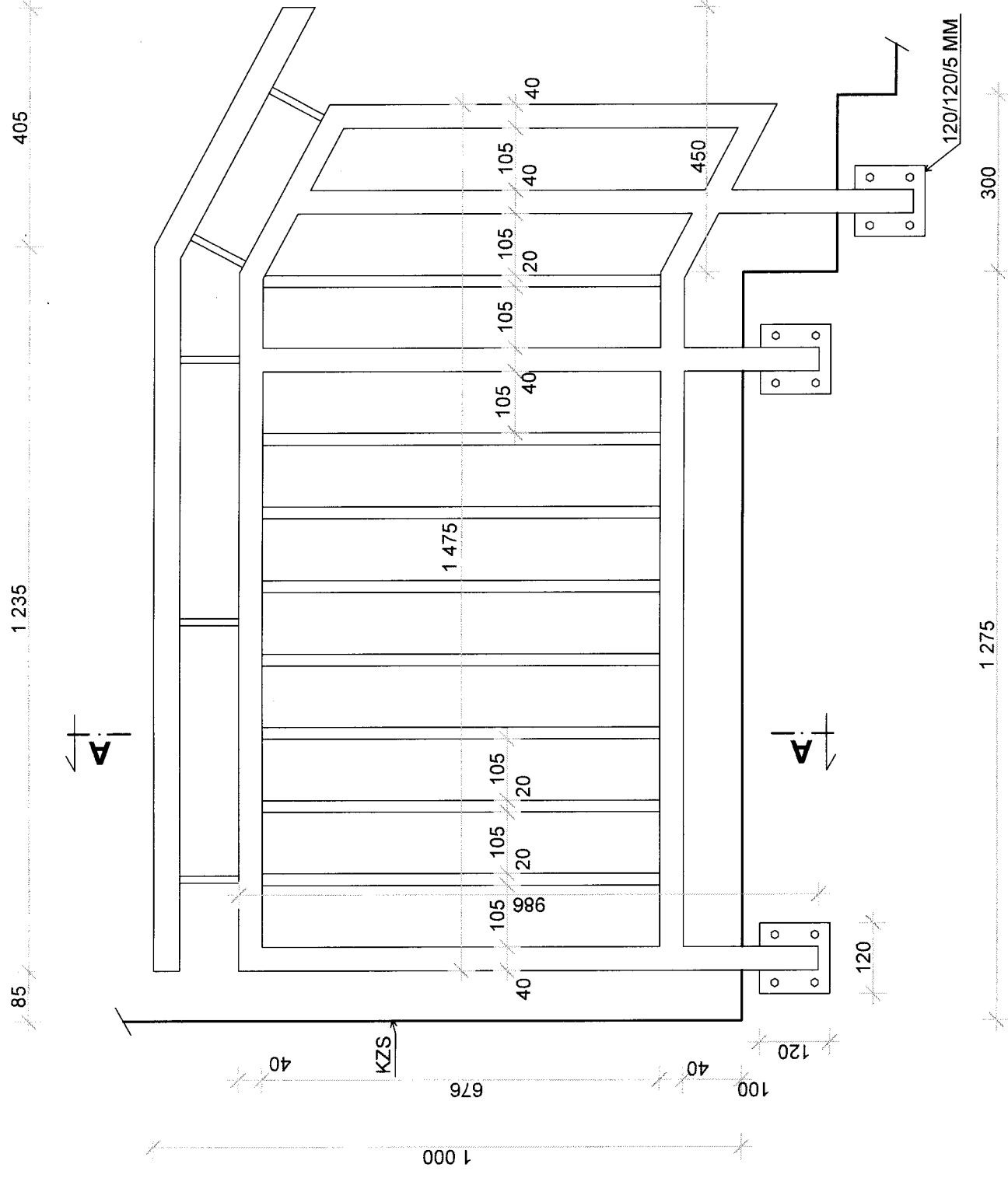


PŮDORYS MADLA

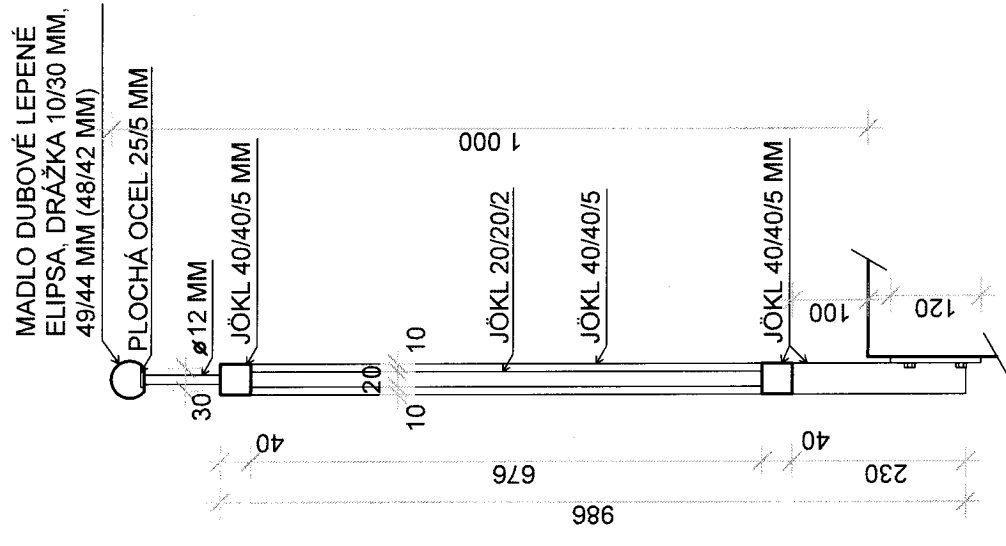


Z 1 ZÁBRADLÍ U VSTUPU DO M.Č. 40 M 1 : 10 1 KS PRAVÉ  
1 KS LEVÉ

## POHLED VÝCHODNÍ



## ŘEZ A - A

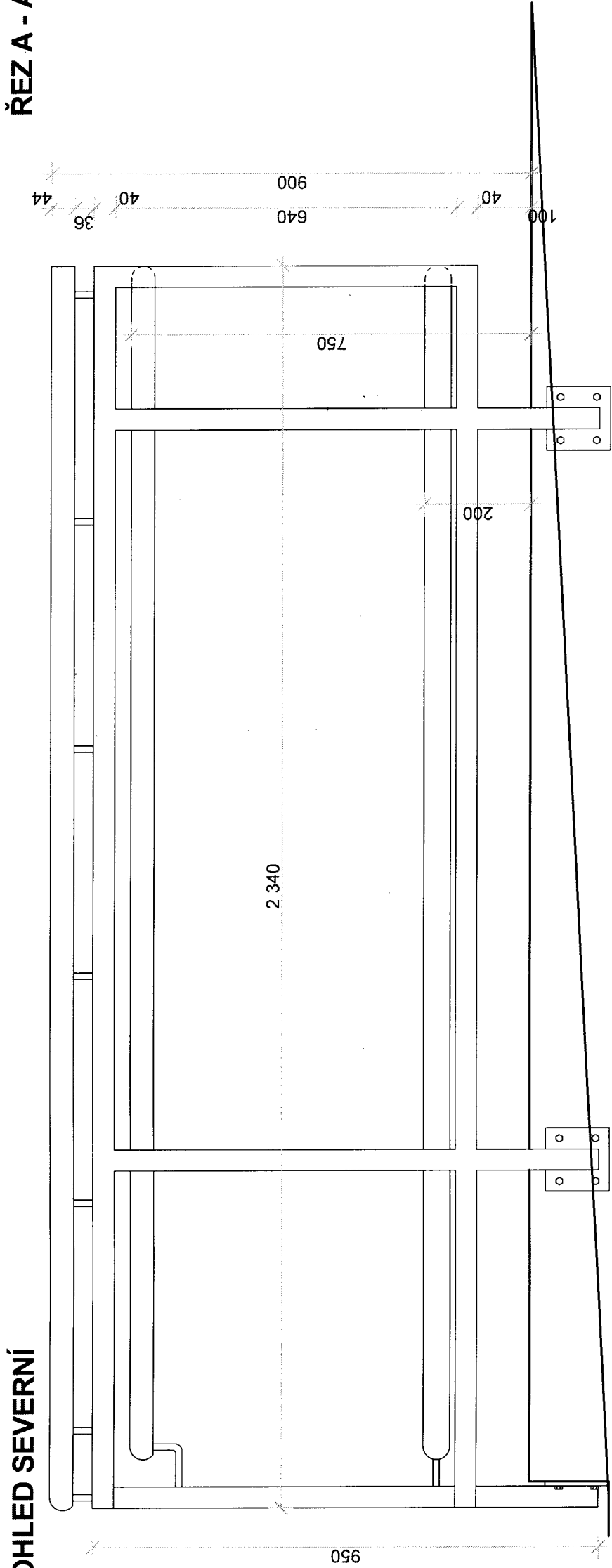


# PŮDORYS MADLA

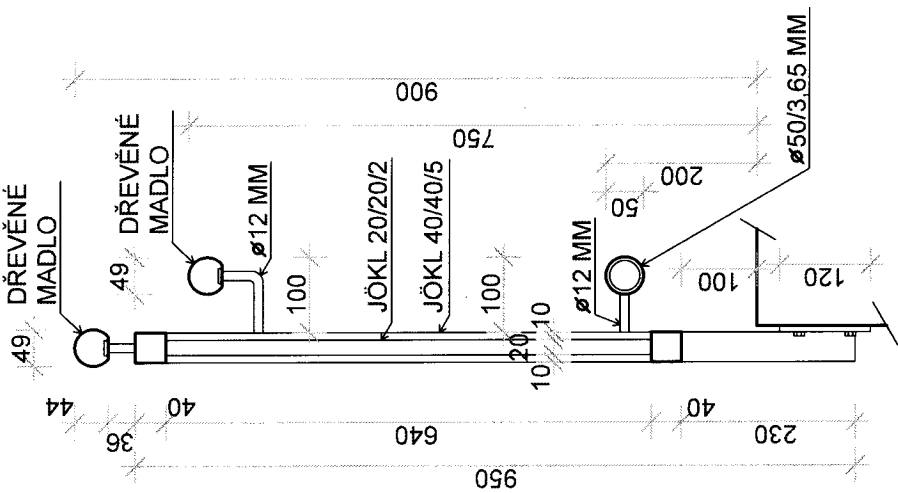


**Z 2 ZÁBRADLÍ U VSTUPU DO M.Č. 7 M 1 : 10 1 KS PRAVÉ  
1 KS LEVÉ**

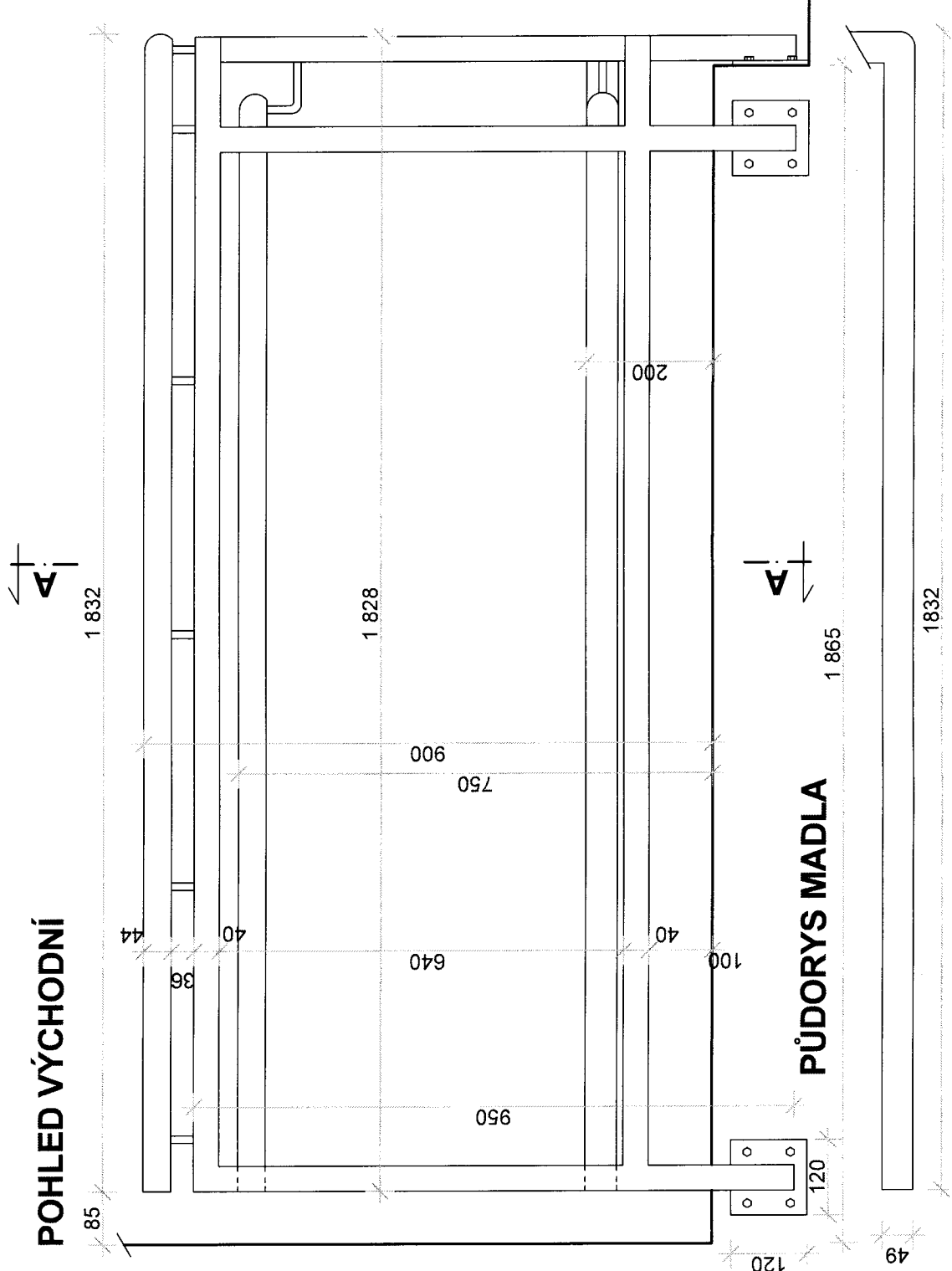
POHLED SEVERNÍ



ŘEZ A - A



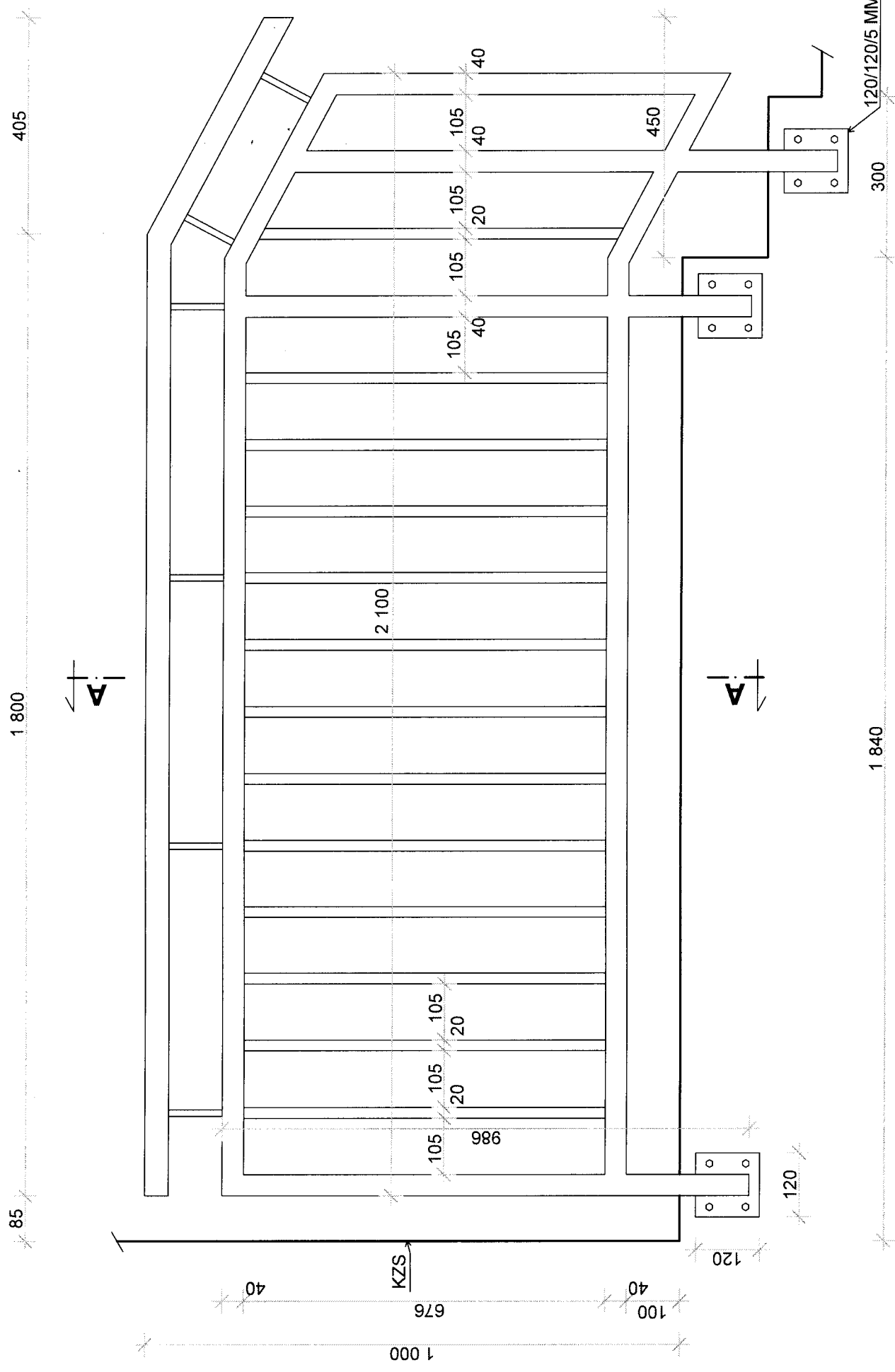
POHLED VÝCHODNÍ



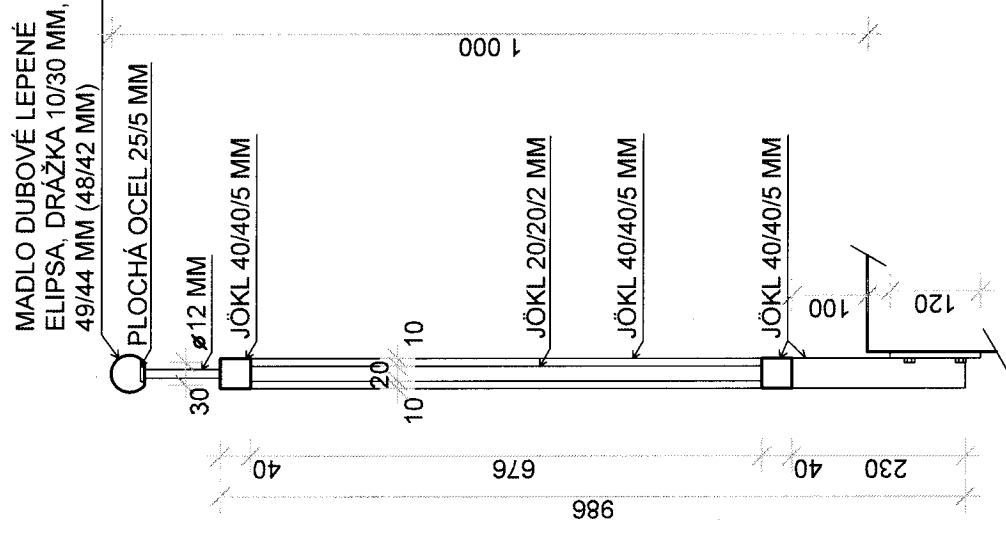
Z 3 ZÁBRADLÍU VSTUPU DO M.Č. 8  
PŮDORYSNÝ TVAR L M 1 : 10 1 KS



## POHLED VÝCHODNÍ



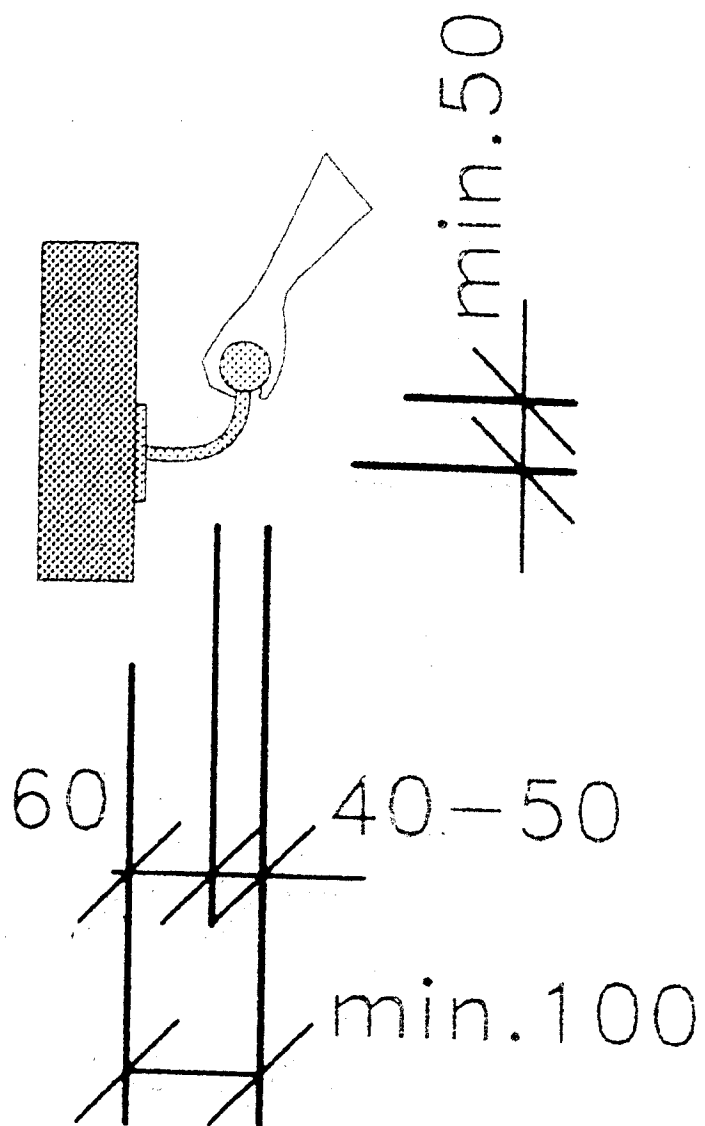
# ŘEZ A - A



# PŮDORYS MADLA

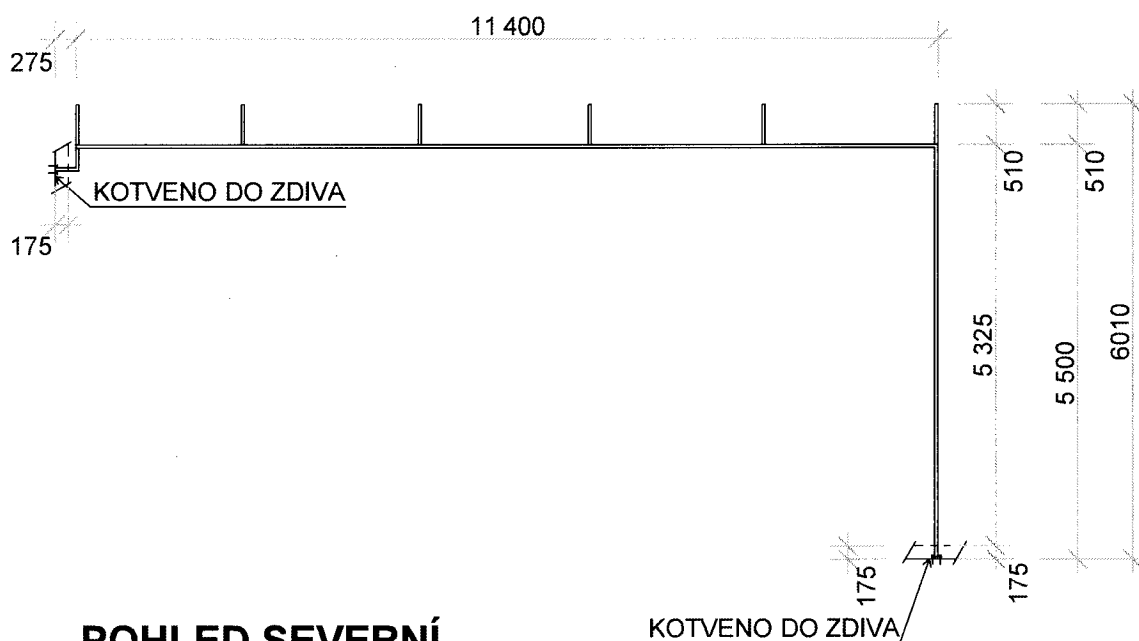


**Z 4 ZÁBRADLÍ U VSTUPU DO M.Č. 25 M 1 : 10 1 KS**

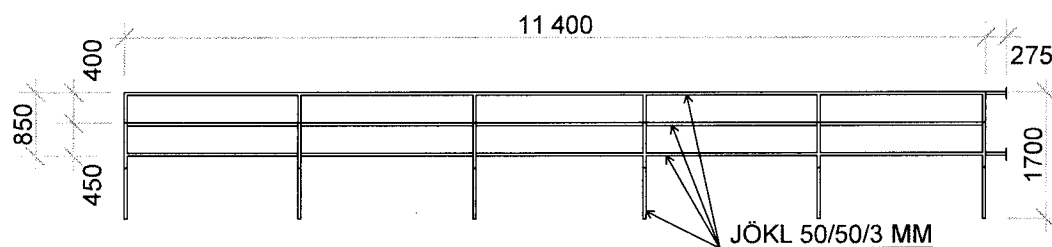


Detail provedení úchytu schodišťového madla a požadované vzdálenosti od zdiva dle platné legislativy.

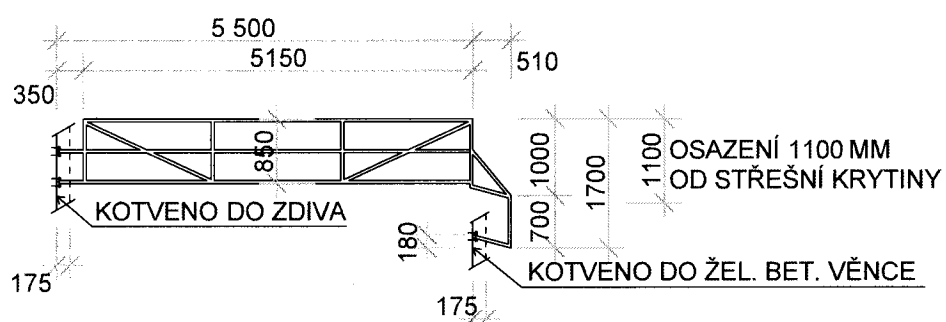
## PŮDORYS



## POHLED SEVERNÍ

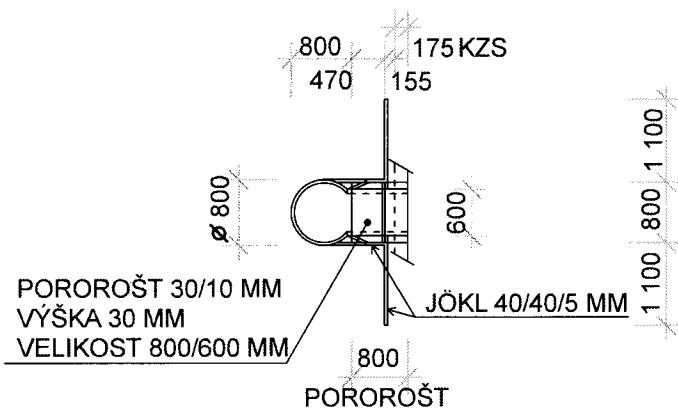


## POHLED VÝCHODNÍ

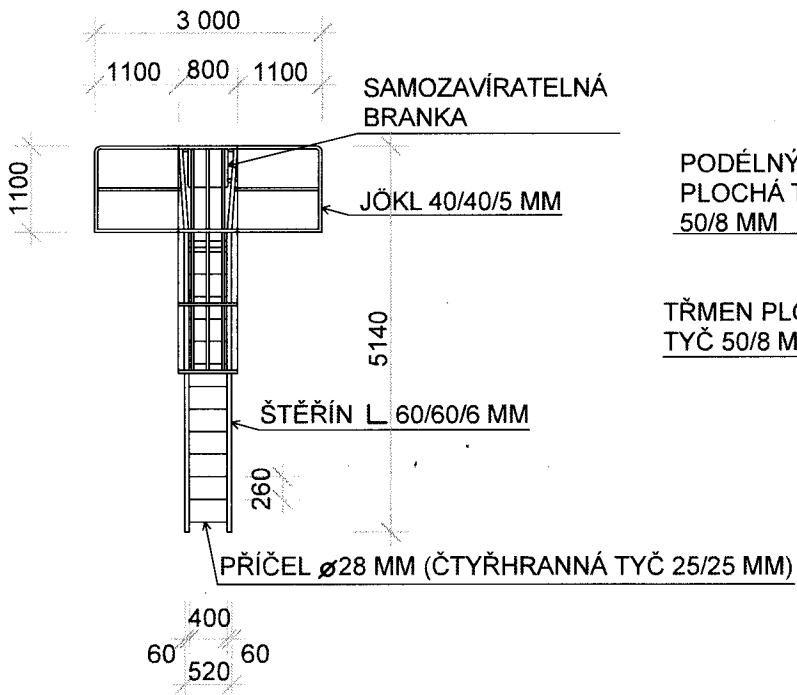


**Z 5 ZÁBRADLÍ VENKOVNÍ**  
**- 3NP PLOCHÁ STŘECHA**  
**M 1 : 100 1 KS**

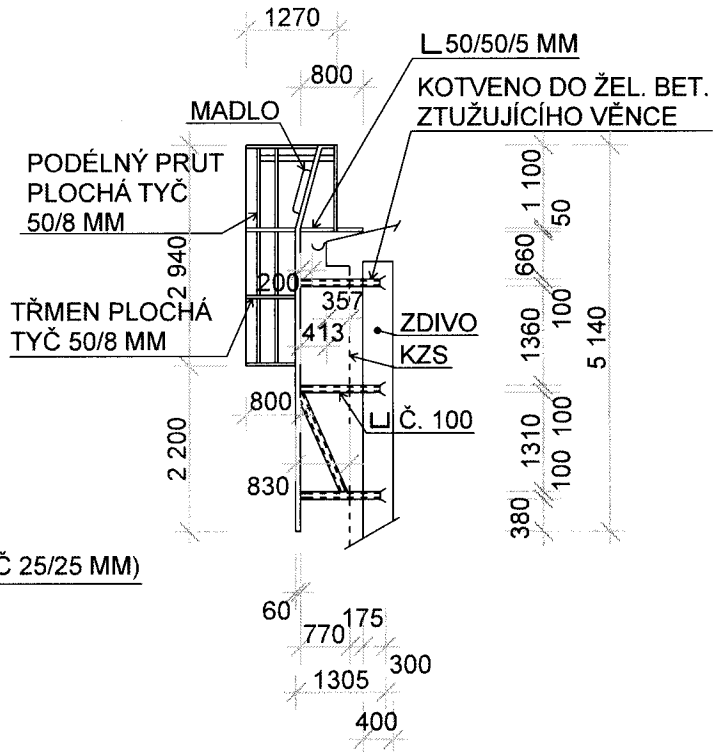
# PŮDORYS



## POHLED VÝCHODNÍ

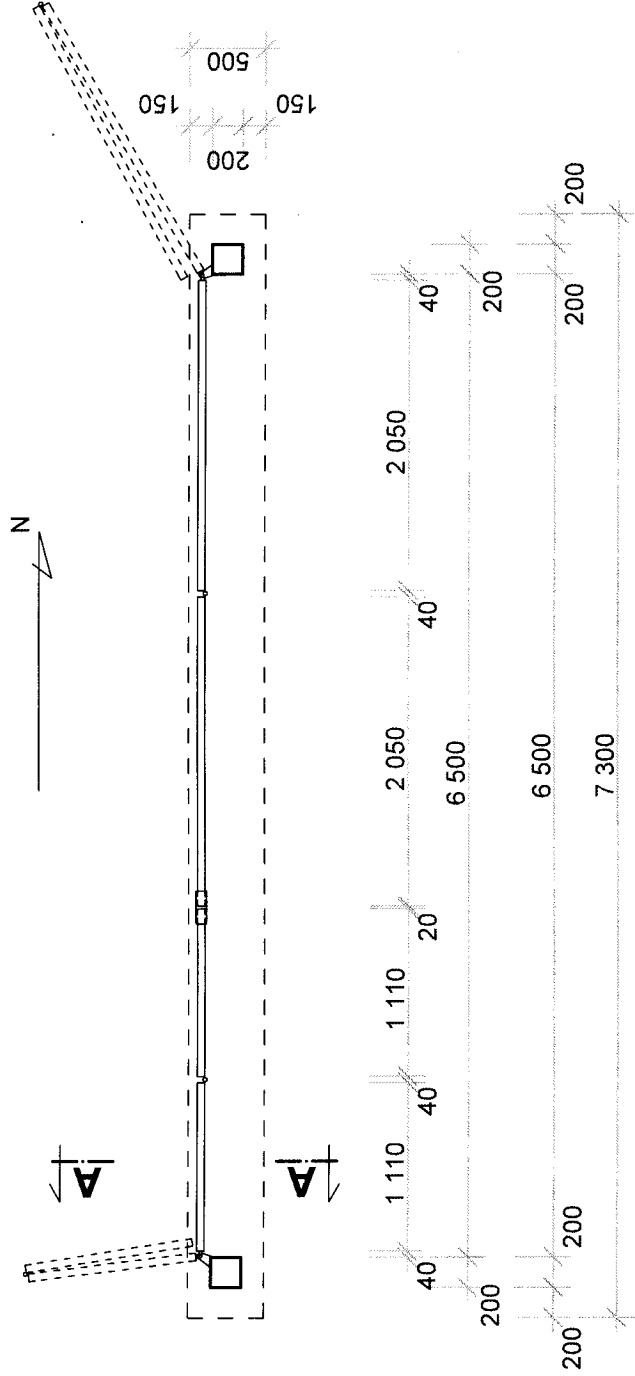


## POHLED SEVERNÍ

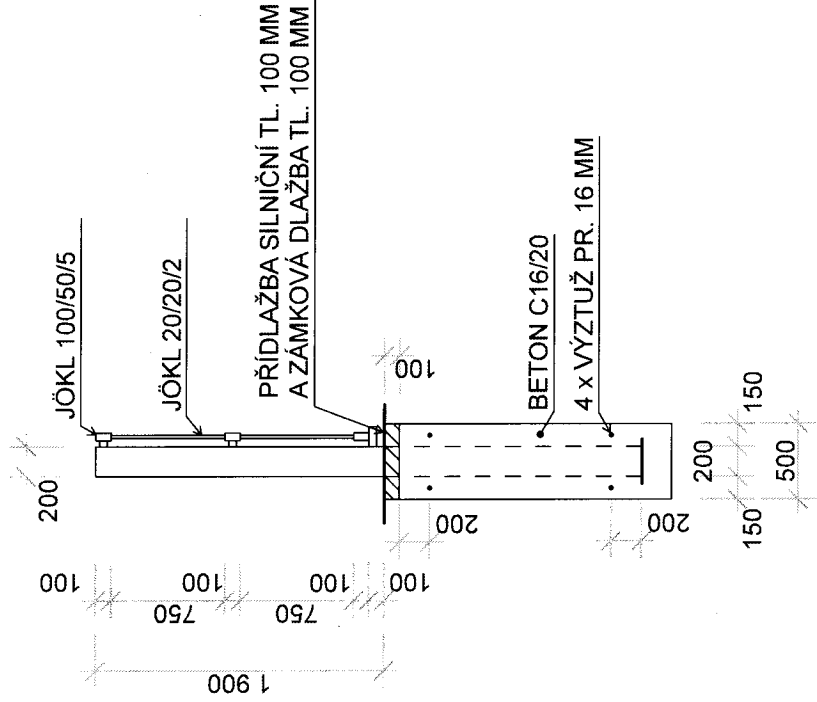


**Z 6 ŽEBŘÍK K PŘÍSTUPU  
NA STŘECHU  
M 1 : 100 1 KS**

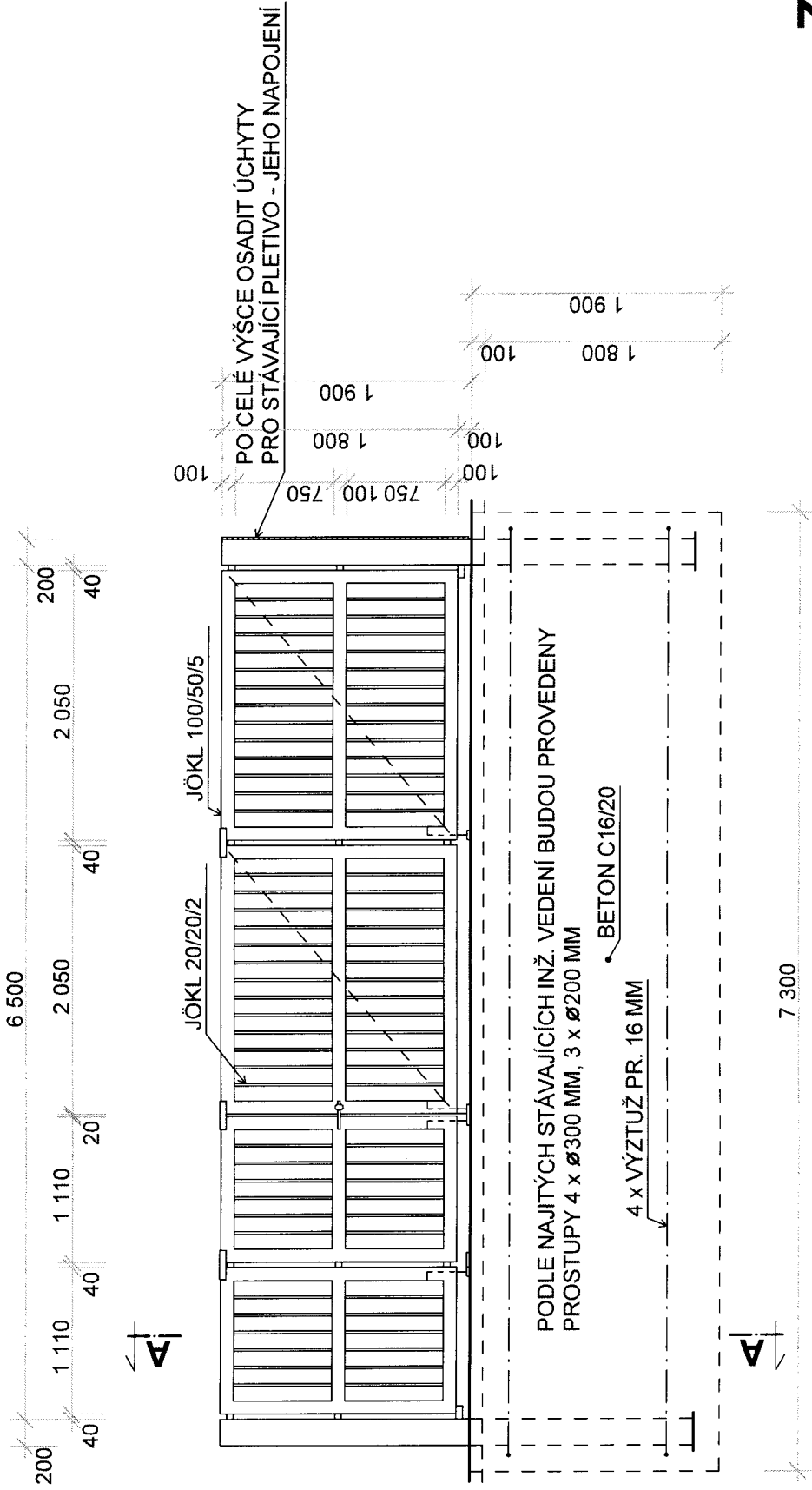
PŮDORYS



ŘEZ A - A



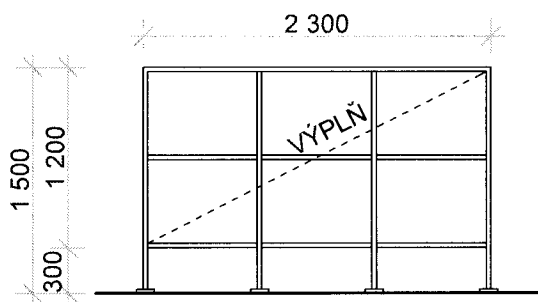
POHLED VÝCHODNÍ



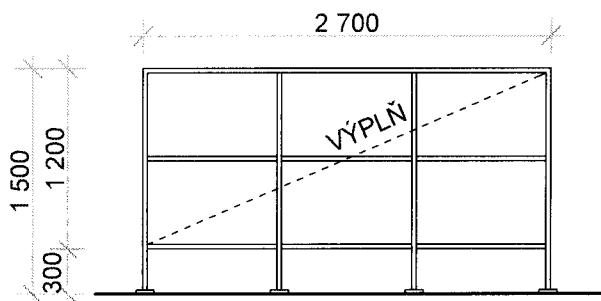
## Zástěny k soustruhům do m.č. 43.

Konstrukce JÖKL 30/30/3 mm, výplň ocelový plech tl. 1 mm, kotveno do podlahy na chemické kotvy 2 ks/sloupek, barva světle šedá RAL 7035.

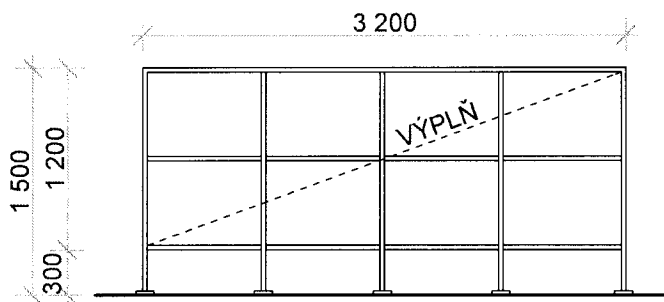
- Z11** 2300/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 48 kg  
Celkem 2 kusy váha celkem 96 kg



- Z12** 2700/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 53 kg  
Celkem 1 kus



- Z13** 3200/1500 mm, výplň 300 mm od podlahy , váha 64 kg  
Celkem 1 kus



- Z14** Sběrač kouře nad kovářskou výheň, včetně spalínové klapky, ocelový plech tl. 2 mm, vel. 900/500/150 mm, kotveno do komínového tělesa nad patkou zaústění do komínového průduchu. Povrchová úprava silikonovou nátěrovou hmotou odolnou vysokým teplotám. Utěsnění u tvarovky komínu kamnářským tmelem s tepelnou odolností do 1200°C. Váha 9 kg, celkem 1 ks

