

DOKUMENTACE STAVBY

**OPRAVA OHRADNÍ ZDI HŘBITOVA  
K.Ú. NOVÝ JIČÍN-DOLNÍ PŘEDMĚSTÍ  
PARC.Č. 228/3 A 230/1**



Investor:  
MĚSTO NOVÝ JIČÍN,  
MASARYKOVO NÁM. 1/1, 74101 NOVÝ JIČÍN

## **Seznam příloh**

### **D. Dokumentace stavby**

D.1. Technická zpráva

D.2. Katastrální situace

D.3 Půdorys ohradní zdi – schéma

D.4 Půdorys, pohled, řez

D.5 Kalkulace nákladů



# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1 Identifikační údaje

### a) název stavby

Oprava ohradní zdi hřbitova  
k.ú. Nový Jičín-Dolní předměstí  
parc.č. 228/3 a 230/1

### b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Místo stavby: Nový Jičín  
Katastrální území : Nový Jičín-Dolní Předměstí [707465]  
Parcely : 228/3 a 230/1  
Správní území: kraj Moravskoslezský, okres Nový Jičín

### c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem dokumentace jsou udržovací práce stávajícího zdiva části ohradní zdi kolem městského hřbitova v Novém Jičíně a to pohledově významné - exponované vnější strany. Zeď je provedena zdiva lícového - z plných pálených cihel se spárováním, zdiva cihelného omítaného a ze soklového zdiva z lomového kamene. U omítaných ploch bude provedeno odsekání stávajících omítek, nová aplikace funkčních omítek, u lícového zdiva očištění, přespárování, případně dozvěnění zdegradovaných prvků a u kamenného zdiva jeho přespárování.

### d) Údaje o stavebníkovi

Město Nový Jičín,  
Masarykovo nám. 1/1,  
74101 Nový Jičín  
IČ : 00298212, DIČ : CZ00298212,

### e) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### zpracovatel dokumentace

Ing. Václav Jurga  
Raškovice 285  
739 04 Pražmo  
IČ: 6674605

### hlavní projektant

Ing. Blanka Křížková  
Panské Nové Dvory 2434, 738 01 Frýdek-Místek  
autorizovaný inženýr ČKAIT 1103396

Projekt řeší opravu venkovního povrchu ohradní zdi hřbitova –.  
Provedením navržených udržovacích prací se nezmění velikost uvedené zdi.

### f) Architektonické, výtvarné řešení a materiállové

se provedením stavebních úprav nezmění

### g) Dispoziční řešení a provozní řešení

Dispoziční členění a provozní řešení není ohradní stěny stanoveno a tento stav se nemění.

### h) Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové řešení stavby se neřeší provoz není dotčen.



### **h) Konstrukční a stavebně technické řešení, technické vlastnosti stavby**

Technické a konstrukční řešení objektu zůstane zachováno.

Předmětem dokumentace jsou udržovací práce stávajícího zdiva části ohradní zdi kolem městského hřbitova a to pohledově významné - exponované vnější strany. U omítaných ploch bude provedeno odsekání stávajících omítek, nová aplikace funkčních sušících omítek, u lícového zdiva očištění, přespárování, případně dozdění zdegradovaných prvků a u kamenného zdiva jeho přespárování.

#### **1) Popis konstrukčního systému stavby**

Na stávajícím konstrukčním systému se nebude nic měnit. Jedná se o cihelné zdivo dělené na pole se sloupky, ve zdivu jsou osazeny tři brány.

Plochy a kapacity se nemění

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Celková plocha parcel         | 58747 m <sup>2</sup> |
| Délka opravované ohradní zdi: | 346,12m              |

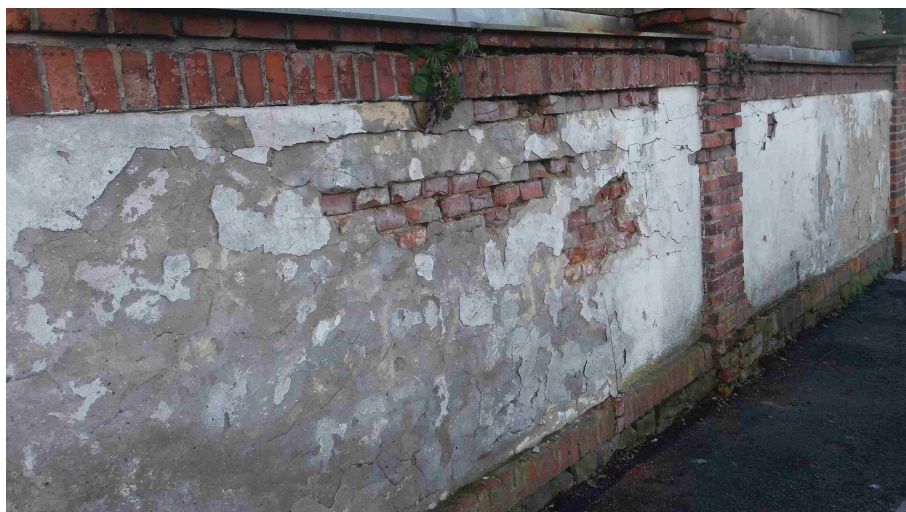
#### **2) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

Na základě technického průzkumu zpracovaného Sanačním centrem je navržen postup a způsob opravy pohledové strany zděné ohradní zdi hřbitova.

#### **Omítané plochy zdiva**

Stávající omítané plochy jsou poškozeny vlhkostí a místy je degradováno i zdivo





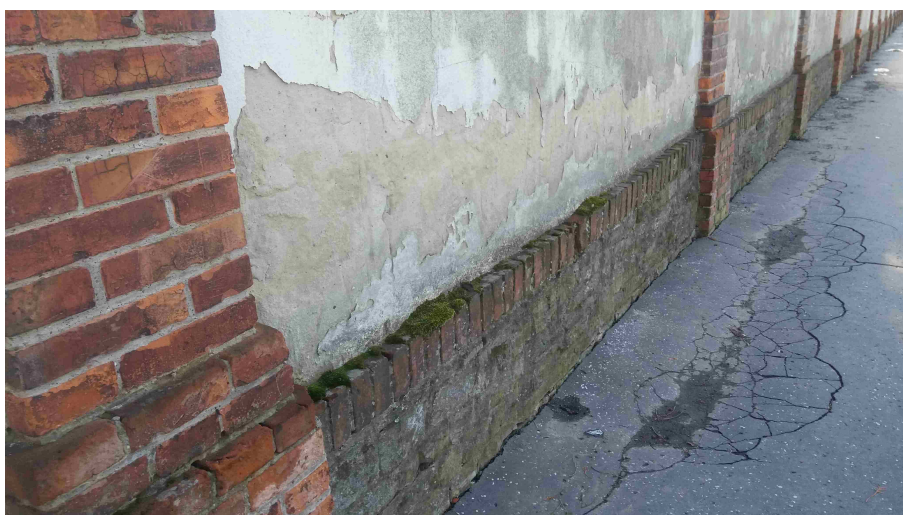
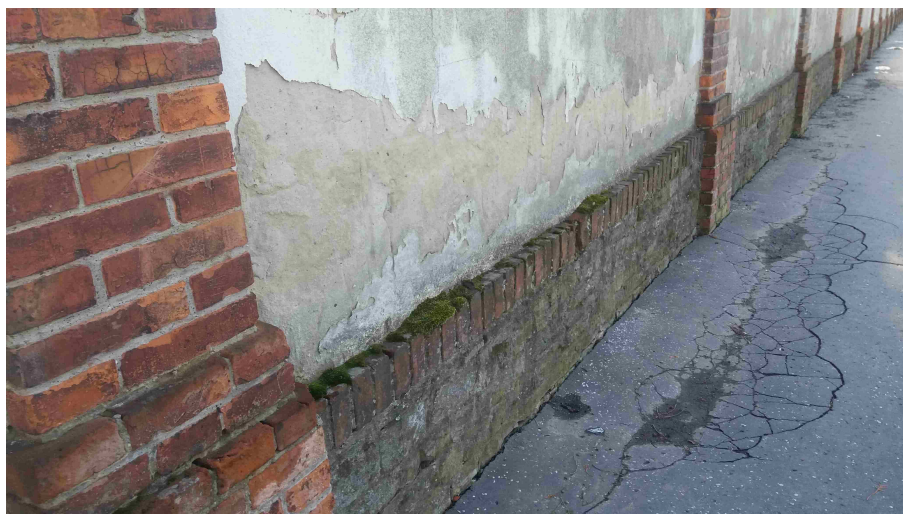
Stávající omítky budou kompletně odsekány, zdivo bude očištěno, poškozené a chybějící cihly budou dozděny (do 5% celkové plochy), po řádné navlhčení budou aplikovány nové omítky. Ve spodní části polí v šířce 1m budou omítky provedeny s ohledem na vztlínající vlhkost a odstříkující dešťovou vodu jako sušící dle aplikačního manuálu výrobce. Požadované vlastnosti maltoviny: Obsah vzduchových pórů 35 %obj., koeficient odporu difuze  $\mu$  6,5, hodnota difuzního odporu  $S_d$  při tl. 2 cm 0,13 m, koeficient nasákavosti  $w$  2,9 kg (m<sup>2</sup>h<sup>1/2</sup>) – např. HYDROMENT G v tloušťce min 2,5cm. V horní části plochy budou provedeny běžnou vápenocementovou omítkou.

Jako finální vrstva bude použita na veškeré omítané plochy štuková omítka mrazuvzdorná nenasákavá na bázi přírodního vápna – románského cementu ponechaná ve svém přírodním zbarvení – světlý okr. např., Kemasan 590 fini.

#### Lícové cihelné zdivo



Lícové cihelné zdivo je poškozené ve spodních částech, cihly jsou zdegradované, spáry narušené.



Lícové zdivo bude kompletně očištěno, chybějící a poškozené cihly nově dozděny, spáry budou



do hl. 1cm vyškrábány. V případě trhlin ve zdivu bude do spár vložena ocelová výztuž – helikální a spáry budou vyplněny vysokopevnostní maltou např. Helibond. Kompletní přepárování bude provedeno spárovací maltou pro lícivé a kamenné zdivo – např. Kamenol. Po vyspárování bude zdivo kompletně ošetřeno zpevňujícím hlubokově konzervačním nátěrem na bázi epoxidu a vody v provedení matné (např. Kemapox link).

Zdivo napadené biotickými činiteli bude před konzervací biocidně ošetřeno dvojnásobným nátěrem/nástřikem (např. Asanex)

#### Kamenný sokl

Kamenné zdivo s porušenými spárami a lokálně uvolněnými kameny bude očištěno, kameny dozděny, poškozené spáry lokálně vyspraveny cementovou maltou (rozsah cca 25%).  
spárování Kamenol

Zdivo napadené biotickými činiteli bude biocidně ošetřeno dvojnásobným nátěrem/nástřikem (např. Asanex)

#### Koruna zdiva

Stávající koruna zdiva je provedena z lícového zdiva s vyspádováním betonovou mazaninou, na které je celoplošně natavena asfaltová lepenka. Po provedení opravy zdiva bude provedena revize stavu lepenky, uvolněné okraje ponechané lepenky dotmeleny bitumenovým tmelem. Poškozená lepenka bude doplněna (rozsah cca 10%).

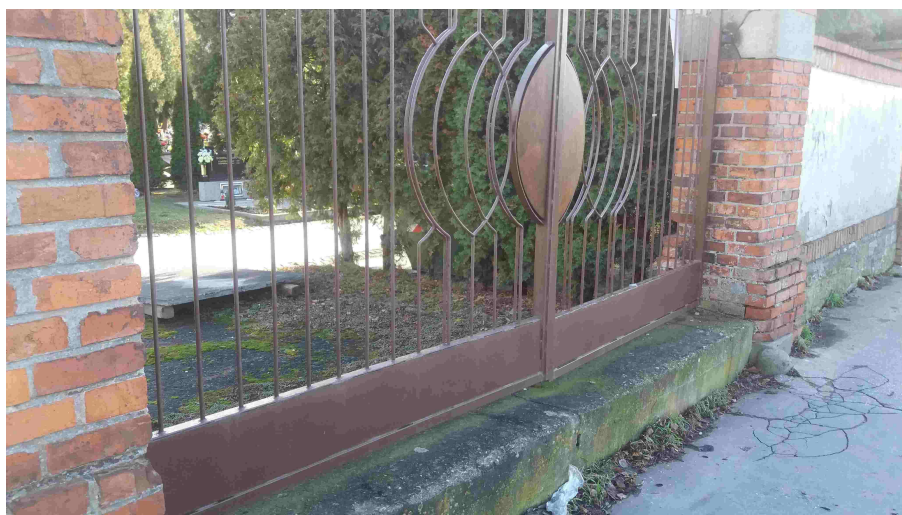
Při provádění oprav je nutné zachovat oplechování zadní strany hrobky



### Zákrytové desky sloupků, brány

Kamenné zákrytové desky budou mechanicky očištěny a bude provedena biotická sanace dvojnásobným nátěremúnástříkem (např. Asanex). Provedení hydrofobizace konstrukce např. pomocí materiálu KEMAFOB.

Stejně bude ošetřen i betonový práh v bráně č. 2.



V minulosti byla výše uvedenou technologií provedena oprava části stěny na jihozápadní straně – přilehlé ke vstupnímu objektu.

Referenční fotografie:



#### Lešení

Pro navrhované práce postačí pomocné lešení.

#### **i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby**

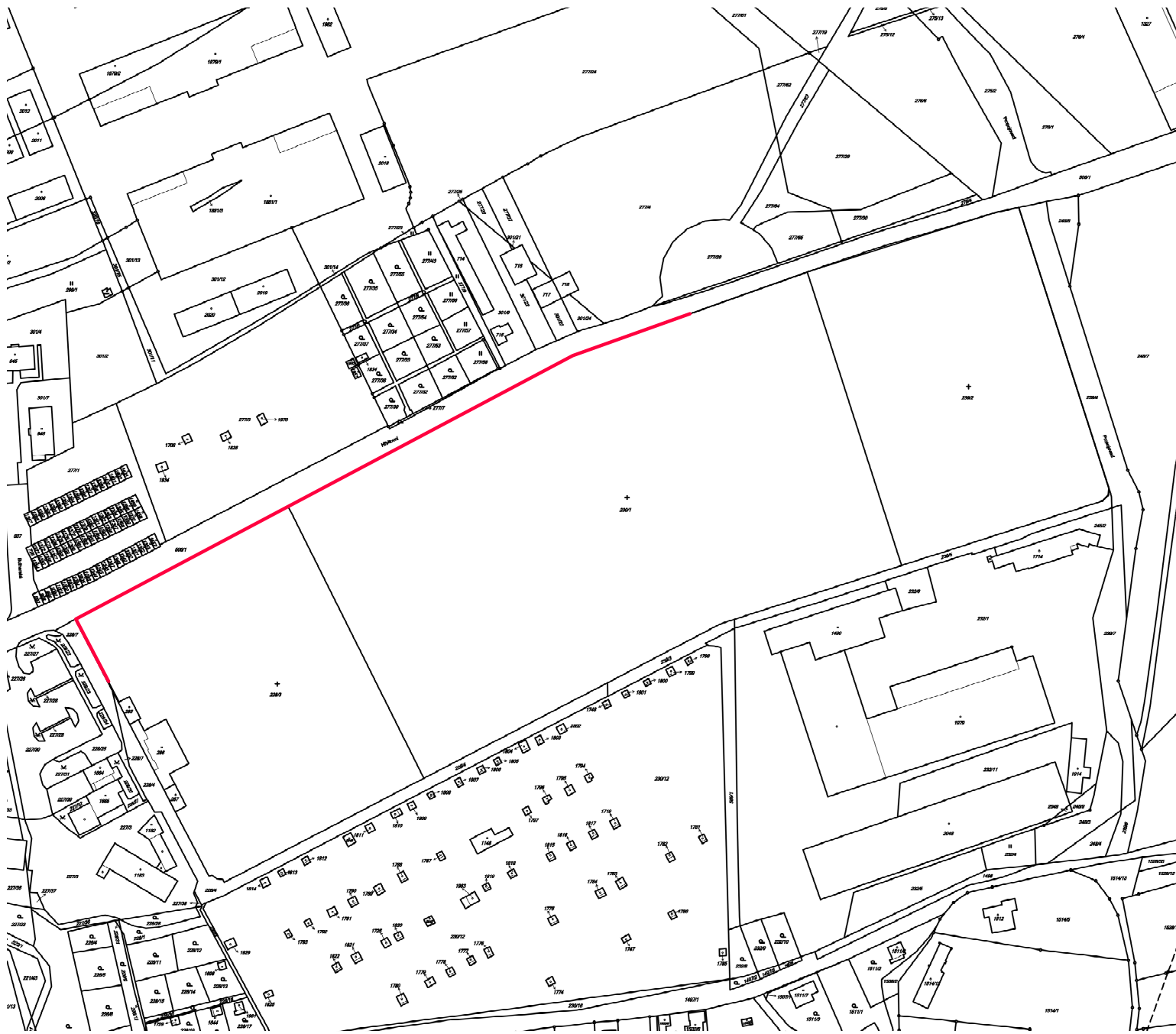
Nejsou

V Raškovicích, březen 2016

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga



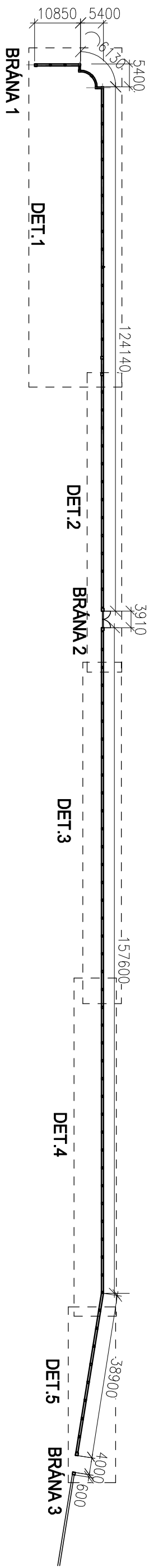


ŘEŠENÁ ČÁST OHRADNÍ ZDI

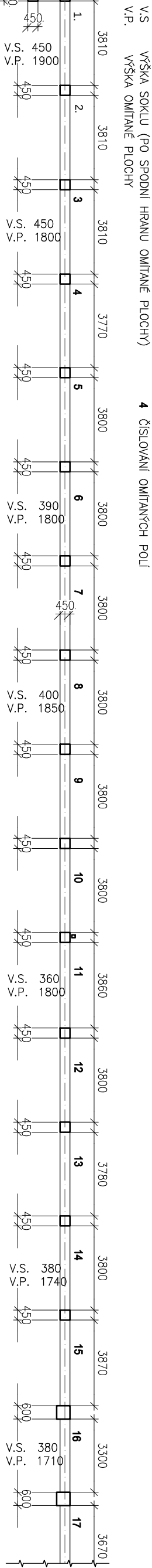
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : NOVÝ JIČÍN-DOLNÍ PŘEDMĚSTÍ  
 MAPOVÝ LIST : DKM

|                     |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| VYPRACOVAL          | VEDOUCÍ PROJEKTANT                                                                      | ZODP.PROJEKTANT      | <div><div>Ing. Václav Jurga<br/>Projekce, průzkumy,<br/>inženýrská a stavební činnost<br/>Raškovice 285, 739 04 Pražmo<br/>IČ: 667 46 051</div></div> |            |
| ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ | ING. VÁCLAV JURGA                                                                       | ING. BLANKA KŘÍŽKOVÁ |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|                     |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| STAVEBNÍK           | MĚSTO NOVÝ JIČÍN, MASARYKOVO NÁM. 1/1,<br>74101 NOVÝ JIČÍN                              |                      | FORMÁT                                                                                                                                                                                                                                     | 01 A4      |
| MÍSTO               | NOVÝ JIČÍN                                                                              |                      | DATUM                                                                                                                                                                                                                                      | 03/2015    |
| AKCE                | OPRAVA OHRADNÍ ZDI HŘBITOVA<br>K.Ú. NOVÝ JIČÍN-DOLNÍ PŘEDMĚSTÍ<br>PARC.Č. 228/3 A 230/1 |                      | STUPEŇ                                                                                                                                                                                                                                     | DS         |
|                     |                                                                                         |                      | ČÍSLO ZAKÁZKY                                                                                                                                                                                                                              | 08/2016    |
| PŘÍLOHA             | KATASTRÁLNÍ SITUACE                                                                     |                      | MĚŘÍTKO                                                                                                                                                                                                                                    | PŘÍLOHA Č. |
|                     |                                                                                         |                      | 1:2880                                                                                                                                                                                                                                     | D.2        |

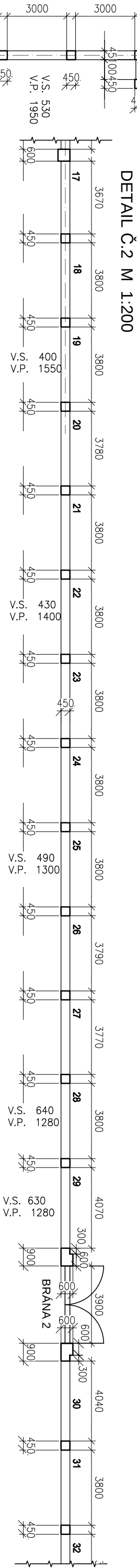
CELKOVÝ PŮDORYS M 1:1000



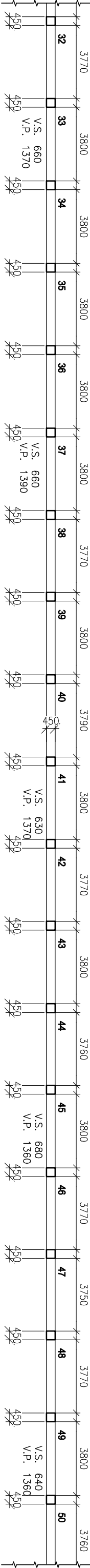
DETAIL C.1 M 1:200



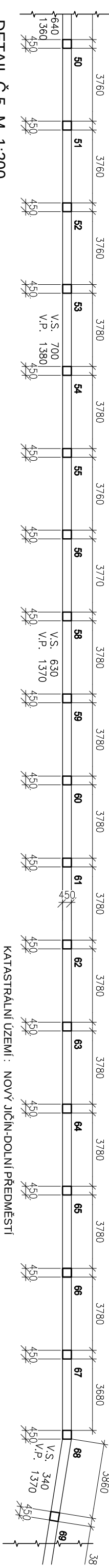
DETAIL Ç.2 M 1:200



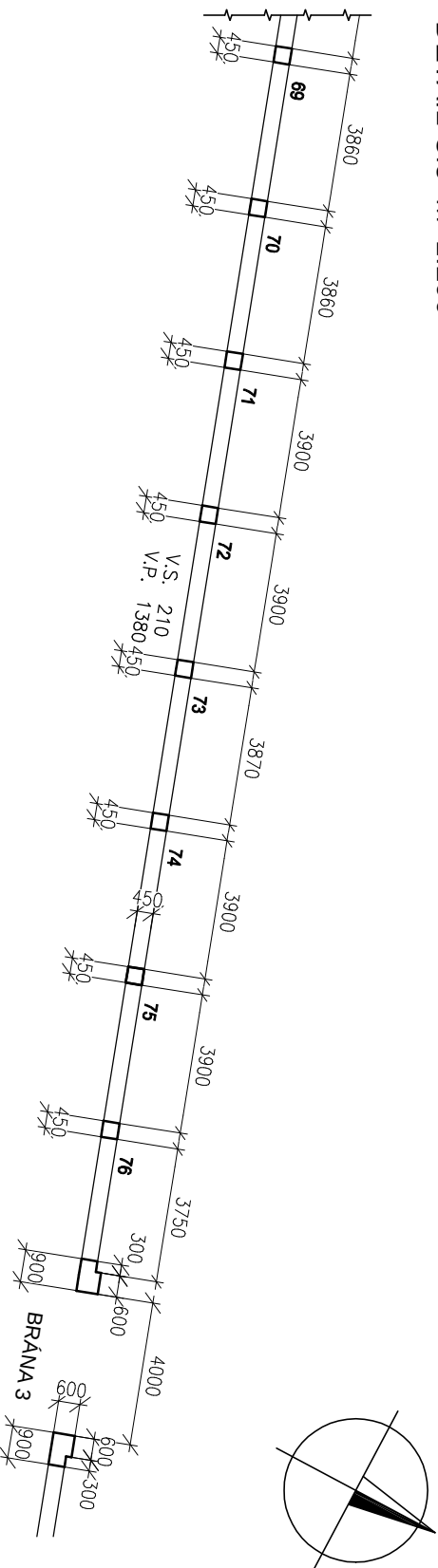
DETAIL Č.3 M 1:200

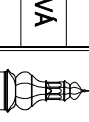


DETAIL C.4 M 1:200



DETAIL C.5 M 1:200



|                      |                                                                                         |                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| VYPRACOVAL           |                                                                                         | VEDOUČÍ PROJEKTANT                                         | ZODP. PROJEKTANT     | <div><p>Ing. Václav Jurga<br/>Projekce, průzkumy,<br/>inženýrská a stavební činnost<br/>Raškovice 285, 739 04 Prazmo<br/>IČ: 667 46 051</p></div> |                |
| ING. BLANKA KŘÍŽKOVÁ |                                                                                         | ING. VÁCLAV JURGA                                          | ING. BLANKA KŘÍŽKOVÁ |                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|                      |                                                                                         |                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| STAVEBNÍK            |                                                                                         | MĚSTO NOVÝ JIČÍN, MASARYKOVŮ NÁM. 1/1,<br>74101 NOVÝ JIČÍN |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| MÍSTO                | NOVÝ JIČÍN                                                                              |                                                            |                      | FORMÁT                                                                                                                                                                                                                               | 01 A4          |
| AKCE                 | OPRAVA OHRADNÍ ZDI HŘBITOVA<br>K.Ú. NOVÝ JIČÍN-DOLNÍ PŘEDMĚSTÍ<br>PARC.Č. 228/3 A 230/1 |                                                            |                      | DATUM                                                                                                                                                                                                                                | 03/2015        |
|                      |                                                                                         |                                                            |                      | STUPEŇ                                                                                                                                                                                                                               | DS             |
|                      |                                                                                         |                                                            |                      | ČÍSLO ZAKÁZKY                                                                                                                                                                                                                        | 08/2016        |
| PŘÍLOHA              | PŮDORYS OHRADNÍ ZDI - SCHÉMA                                                            |                                                            |                      | MĚŘÍTKO                                                                                                                                                                                                                              | PŘÍLOHA Č. D.3 |

POHLED NA OHRADNÍ ZEĎ Z VENKOVNÍ STRANY

SVISLÝ ŘEZ STĚNOU V POLI

OPRAVY POVRCHŮ

Omlítané plochy zdiva

Stávající omítky budou kompletně odsekány, zdivo bude očištěno, poškozené a chybějící cihly budou dozděny, po řádném navlhčení budou aplikovány nové omítky.

Ve spodní části polí v šířce 1m budou omítky provedeny s ohledem na vzlínající vlhkost a odsítkující dešťovou vodu jako sušící dle aplikačního manuálu výrobce. V horní části plochy budou provedeny běžnou vápenocementovou omítkou.

Jako finální vrstva bude použita na veškeré omlítané plochy štuková omítka mrazuvzdorná nenasádková na bázi přírodního vápna – románského cementu ponechaná ve svém přírodním zbarvení – světlý okr. např., kemosan 590 finí.

Lícové cihelné zdivo

Lícové zdivo bude kompletně očištěno, chybějící a poškozené cihly nově dozděny, spáry budou do hl. 1cm vyškrábány. V případě trhlin ve zdivu bude do spár vložena ocelová výtluž – helkální a spáry budou vyplněny vysokopevnostní maltou např. Helbond.

Kompletní přepárování bude provedeno spárovací maltou pro lícové a kamenné zdivo – např. Kamenol  
Po vyspárování bude zdivo kompletně ošetřeno zpevňujícím hlubokově konzervačním nátěrem na bázi epoxidu a vody v provedení matné (např. Kemapox link).

Zdivo nopadené biotickými činiči bude před konzervací biocidně ošetřeno dvojnásobným nátěrem/nosítkem (např. Asanex)

Kamenný sokl

Kamenné zdivo s porušenými spárami a lokálně uvolněnými kameny bude očištěno, kameny dozděny, poškozené spáry lokálně vyspraveny cementovou maltou Spárování Kamenol  
Zdivo nopadené biotickými činiči bude biocidně ošetřeno dvojnásobným nátěrem/nosítkem (např. Asanex)

Koruna zdiva

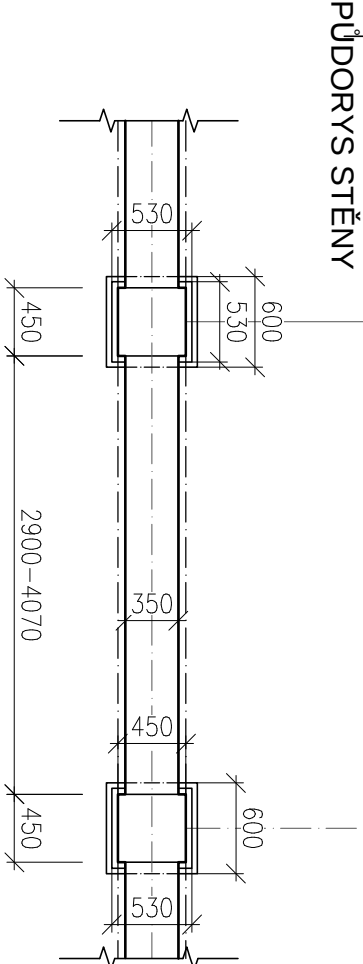
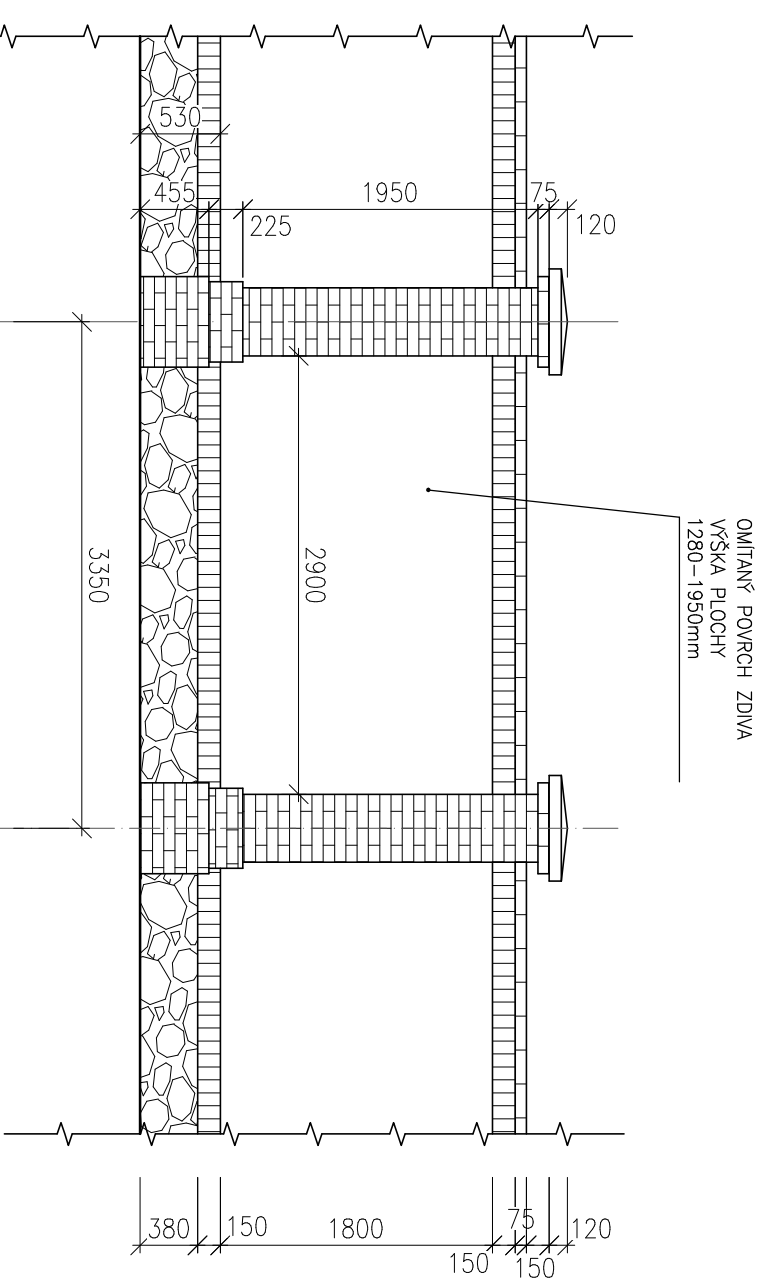
Stávající koruna zdiva je provedena z lícového zdiva s výspádováním betonovou mazaninou, na které je celoplošně natavena asfaltová lepenka. Po provedení opravy zdiva bude provedena revize stavu lepenky, uvolněné okraje ponechané lepenky dotmeleny bitumenovým tmelem. Poškozená lepenky bude doplněna

Zakrytové desky sloupků, brány

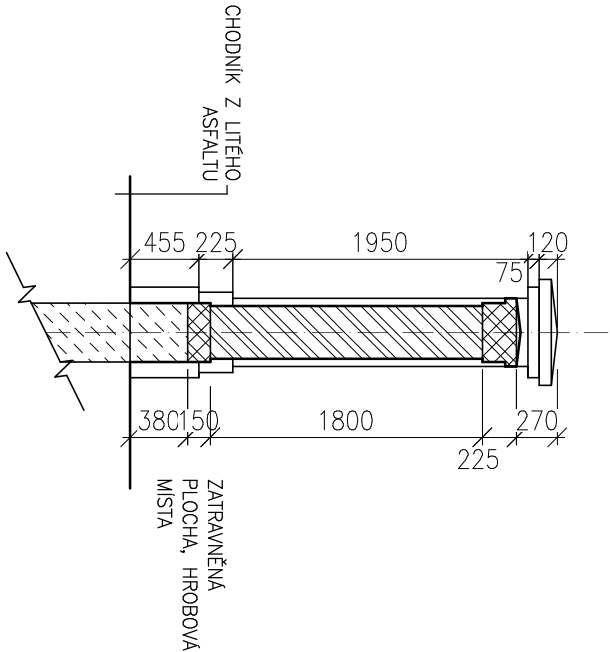
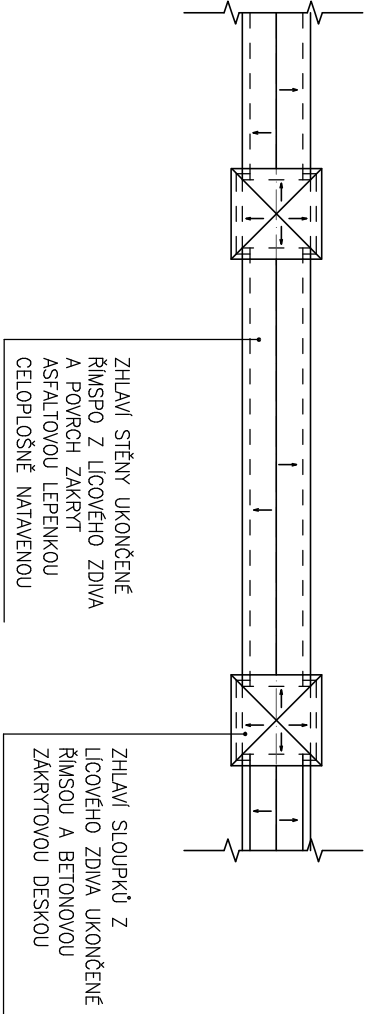
Kamenné zakrytové desky budou mechanicky očištěny a bude provedena biotická sanace dvojnásobným nátěrem/nosítkem (např. Asanex).

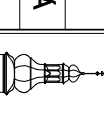
Provedení hydrofobizace konstrukce např. pomocí materiálů KEMAFOR.

Stejně bude ošetřen i betonový práh v bráně č. 2.



HORNÍ POHLED



|                      |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| VYPRACOVAL           | VEDOUcí PROJEKTANT                                                                      | ZODP. PROJEKTANT     | <div><div>Ing. Václav Jurga<br/>Projekte, průzkumy,<br/>inženýrská a stavební činnosti<br/>Raškovice 285, 739 04 Prazmo<br/>IČ: 667 46 051</div></div> |               |            |
| ING. BLANKA KRÍŽKOVÁ | ING. VÁCLAV JURGA                                                                       | ING. BLANKA KRÍŽKOVÁ |                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |
| STAVEBNÍK            | MĚSTO NOVÝ JIČÍN, MASARYKOVŮ NÁM. 1/1,<br>74101 NOVÝ JIČÍN                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | FORMÁT        | 01 A4      |
| MÍSTO                | NOVÝ JIČÍN                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | DATUM         | 03/2015    |
| AKCE                 | OPRAVA OHRADNÍ ZDI HŘBITOVÁ<br>K.Ú. NOVÝ JIČÍN-DOLNÍ PŘEDMĚSTÍ<br>PARC.Č. 228/3 A 230/1 |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | STUPEŇ        | DS         |
| PŘÍLOHA              | PŮDORYS, POHLEDY, ŘEZ                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | ČÍSLO ZAKÁZKY | 08/2016    |
|                      |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | MĚŘÍTKO       | PŘÍLOHA Č. |
|                      |                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                           | 1:50          | D.4        |