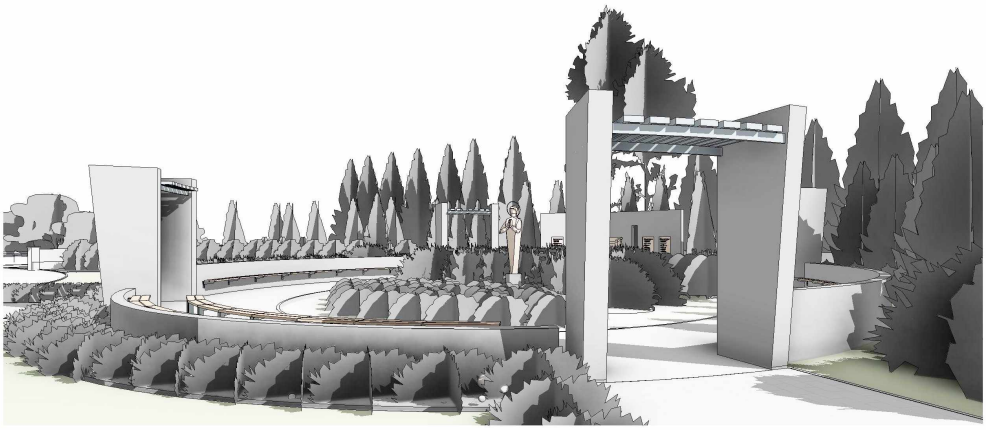
# DOSTAVBA ODDYCHOVEJ ZÓNY - ZÁHRADA PANNY MÁRIE

## PROJEKT STAVBY

# PÍSOMNÁ ČASŤ

## A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA
## B - SÚHRNNO - TECHNICKÁ SPRÁVA
## C - TECHNICKÁ SPRÁVA



| | |
|---|---|
| Investor : | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby : | Dlhé Klčovo |
| Generálny projektant: | ATELIÉR ARTPRO, spol. s r.o. |

# A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

| | |
|---|---|
| Názov stavby : | Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie |
| Miesto stavby : | Dlhé Klčovo |
| Názov investora: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto investora: | Dlhé Klčovo |
| Charakter stavby: | Novostavba |
| Spôsob výstavby: | Dodávateľský |

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Navrhovaná pôvodná stavba „Oddychová zóna - záhrada Panny Márie“ je situovaná na parcele č. 298/2 KÚ Dlhé Klčovo. Stavba je lokalizovaná na voľnej parcele medzi gréckokatolíckym chrámom, domom nádeje a cintorínom.

Realizácia stavby sa začala v súlade s projektovou dokumentáciou, ale pre nedostatok finančných prostriedkov ju nebolo možné dokončiť. Podľa pôvodného projektu sa zrealizovali základy, nosné piliere altánku z pohľadového betónu a celá spodná stavba vrátane chodníkov elektrickej prípojky a osvetlenia. Prestrešenie altánku s nosnou konštrukciou z drevených lamelových nosníkov sa nezrealizovalo.

Snahou nového, redukovaného riešenia bolo zachovať jestvujúcu rozostavanosť a navrhnúť finančne menej náročnú variantu dokončenia stavby tak, aby účel zostal zachovaný. Z uvedeného dôvodu projekt rieši medzi betónové piliere ľahké oceľové pergoly, čím sa vytvoria ucelené samostatné vstupy do centrálneho priestoru navrhovanej oddychovej zóny. Zo severovýchodnej strany od cintorína sú jestvujúce piliere uzatvorené oblúkovými stenami do výšky 1,25 a 3,0m, ktoré budú doplnené o mosadzné tabule, podľa pôvodného projektu. Z ostatných strán sa centrálny priestor vymedzí nízkymi stenami výšky 1,0 a 0,85m, na ktorých budú inštalované lavičky na sedenie pre návštevníkov oddychovej zóny. Okolie altánku ako aj v jeho stred bude doplnené vhodnou zeleňou, trávnatými plochami a parkovým osvetlením.

## 4. TECHNICKO - EKONOMICKÉ UKAZOVATELE:

| | |
|---|---|
| Zastavaná plocha altánku ..... | 217,00 m2 |
| Dunajský štrk a výsadba ..... | 191,00 m2 |
| Zatrávnené plochy a výsadba ..... | 1 024,00m2 |

## PREDPOKLADANÉ NÁKLADY:

Predpokladané náklady odhadujeme do 30 tis. EUR

## 5. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Východiskovým podkladom pre spracovanie tejto etapy projektu bola obhliadka rozostavanej časti, zhodnotenie skutkového stavu rozostavanosti a požiadavky investora. Následne bola spracovaná architektonická štúdia úprav, ktorá bola schválená poslancami obecného zastupiteľstva.

## 6. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Vzhľadom na polohu objektu vedľa jestvujúcich prístupových komunikácií s možným prístupom z dvoch strán, nebudú vznikať väzby na okolitú zástavbu.

## 7. LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaná lehota výstavby
Začiatok výstavby: 07/2022
Ukončenie výstavby 12/ 2024

Vo Vranove n. Top.
Marec 2022

# B. SÚHRNNO-TECHNICKÁ SPRÁVA

# 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

## 1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavenisko sa nachádza na parcele č. 298/2 KÚ Dlhé Klčovo. Jedná sa o stavenisko na rovine vedľa gréckokatolíckeho chrámu, domu nádeje a cintorína. Je vedľa jestvujúcich komunikácií s možným prístupom z dvoch strán.

## 1.2 Územno-technické podmienky.

V blízkosti uvedenej lokality sa nachádzajú podzemné inžinierske siete, ktoré sú zakreslené v situačnom pláne.

## 1.3 Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra, oplotenie

Terénne úpravy budú realizované v minimálnom rozsahu, týkajúcom sa úprav – dosypy k spevneným plochám a úprav po realizovaní bleskozvodu a elektrickej prípojky.

## 2.0 Starostlivosť o životné prostredie

Stavba svojim charakterom nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Jej cieľom je prispieť k skvalitňovaniu a skrášľovaniu životného prostredia.

**ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO**

Zaradenie odpadov v zmysle zákona č. ***79/2015 Z. z*** o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z. z., zákona č. 90/2017 Z. z., zákona č. 292/2017 Z. z., zákona č. 106/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z., zákona č. 208/2018 Z. z., zákona č. 312/2018 Z. z., zákona č. 302/2019 Z. z, zákona č. 364/2019 Z. z., zákona č. 460/2019 Z. z., zákona č. 74/2020 Z. z., zákona č. 218/2020 Z. z., zákona č. 285/2020 Z. z., zákona č. 9/2021 Z. z., zákona č. 46/2021 Z. z., zákona č. 128/2021 Z. z. a zákona č. 216/2021 Z. z. a zákona č. 216/2021 Z. z. a zákona č. 372/2021 Z. z.

**a/ Odpady vznikajúce počas výstavby:**

*20 03 01 ZMESOVÝ KOMUNÁLNY ODPAD

*17 09 04 ZMIEŠANÉ ODPADY ZO STAVIEB

*15 01 10 OBALY OBSAHUJÚCE ZVYŠKY NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

*17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

*17 01 BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA

*17 01 01 BETÓN

*17 01 07 ZMESI BETÓNU, TEHÁL, OBKLADAČIEK, DLAŽDÍC A KERAMIKY INÉ AKO UVEDENÉ V 17 01 06

*17 04 KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)

*17 04 05 ŽELEZO A OCEĽ

*17 03 BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY

*17 03 02 BITÚMENOVÉ ZMESI INÉ AKO UVEDENÉ V 17 03 01

*17 05 ZEMINA(VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK

*17 05 04 ZEMINA A KAMENIVO INÉ AKO UVEDENÉ V 17 05 03

*17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

* 17 09 04 ZMIEŠANÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ INÉ AKO UVEDENÉ V 17 09 01, 17 09 02 A 17 09 03

Uvedený stavebný odpad je nutné po dohode s príslušným správnym orgánom zneškodňovať, alebo zhodnocovať organizáciou oprávnenou nakladať s takýmito odpadmi. Odobraté odpady budú firmou prepravené k prevádzkovateľovi zariadení na zneškodňovanie odpadov.
Počas procesu výstavby a počas prevádzky nebude vznikať žiadny toxický odpad, ani sa nebudú prevádzať žiadne výkopové práce v kontaminovanej zemine.

**b/ Odpady vznikajúce počas prevádzky objektu:**
*20 03 01 – zmesový komunálny odpad

## 3. Napojenie objektu na inžinierske siete a vnútorné rozvody kanalizácie

Pôvodný projekt rieši napojenie objektu na inžinierske siete – Elektrickú prípojku, ktorá je už zrealizovaná.

## 4 . Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpeč. technických zariadení pri výstavbe a budúcej prevádzke

Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Organizácia, ktorá bude prevádzať stavebné práce, bude plne zodpovedať za bezpečnosť pracovníkov až do skončenia výstavby. Pracovníci musia byť na vykonávanie konkrétnych prác pravidelne školení a musia mať na vykonávané práce odpovedajúcu kvalifikáciu. Pri práci je nutné používať predpísané ochranné pracovné pomôcky.
Koordinátorom bezpečnosti práce na stavenisku počas realizácie vlastnej stavby je zodpovedná osoba k tejto činnosti oprávnená – stavbyvedúci.

Vo Vranove n. Top.
Marec 2022 Spracoval: Ing. Ján Zajac

# C -TECHNICKÁ SPRÁVA

## 1.1 Zemné práce

Pozostávajú z výkopu základových pásov a pätiek pre doplňujúce uzatvárajúce steny centrálnej časti oddychovej zóny.
Základovú špáru je potrebné osadiť do nezamrzajúcej hĺbky min.900mm od upraveného terénu. Výkop pod základové pás a pätky vrátane štrkopieskového lôžka, bude vhĺbkách uvedených vo výkresovej časti.
Vzhľadom na situáciu sa výkopy základov musia hlbiť ručne, aby nedošlo k poškodeniu už vybudovaných konštrukcií. V prípade potreby zabezpečiť výkopy pažením. Zeminy v základovej škáre je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi tak, aby nedošlo k ich premočeniu a premrznutiu. Pri styku s vodou môžu byť zeminy objemovo nestále a nesúdržné.

Základová škára pod navrhované základy bude zhutnená pri dodržaní smernej hodnoty miery zhutnenia Edef2/Edef1<2.5.

## 1.2 Základy, zvislé konštrukcie

Základy objektu sú z prostého betónu. Podrobné riešenie je spracované v statickej časti. Navrhovaný betón C20/25 výstuž oceľ triedy B 500B. Základové konštrukcie sú navrhované z prostého betónu C20/25.
Základové konštrukcie sú riešené vo výkrese A103 Pôdorys základov -dostavba.
Zvislé steny sú z vodostavebného pohľadového betónu.

## 1.3 Vodorovné konštrukcie

Oceľové pergoly sú riešené vo výkrese A105 -Pôdorys na kóte 3,6m a oceľová pergola .
Doplnkové konštrukcie – lavičky - sú riešené vo výkrese A105 - Pôdorys na kóte 3,6m a oceľová pergola.

## 1.4 Izolácie proti zemnej vlhkosti

Železobetónoé steny budu priamo spojené so základom. Pre zabránenie vzlínaniu vlhkosti je potrebné použiť vodostavebný betón, ktorý zamedzí týmto negatívnym vplyvom.

## 1.5 Povrchové úpravy

- Železobetón: Pohľadový vodostavebný (vodonepriepustný) betón bez dodatočnej úpravy.

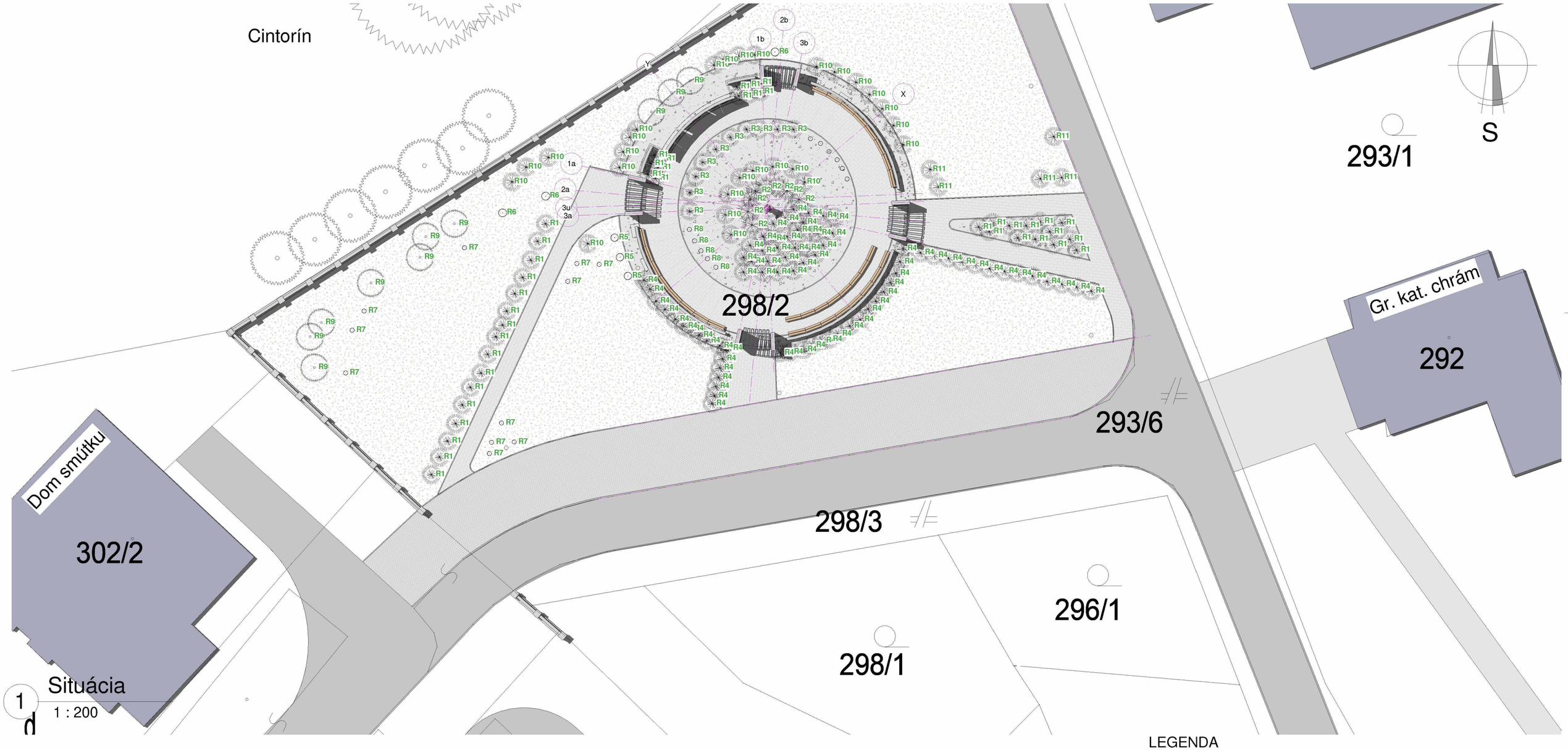
- Kovové spojovacie segmenty : Prášková povrchová úprava výrobkov KOMAXIT, RAL 7012

-- Drevené konštrukcie je potrebné chrániť proti drevokazným hubám a červotočom (BOCHEMIT) a nakoniec natrieť vhodným náterom na drevo do vonkajšieho prostredia.

Typ náteru a odtieň bude dohodnutý s dodávateľom pred začiatkom výroby.

Vo Vranove n. Topľou
Marec 2022

Spracoval: Ing. Ján Zajac




1 Situácia
1 : 200

LEGENDA

- JESTVUJÚCE STVEBNÉ OBJEKTY
- JESTVUJÚCE KOMUNIKÁCIE - asfaltové plochy
- JESTVUJÚCE KOMUNIKÁCIE - zámková dlažba
- TRÁVNATÁ PLOCHA

Výkaz výsadby

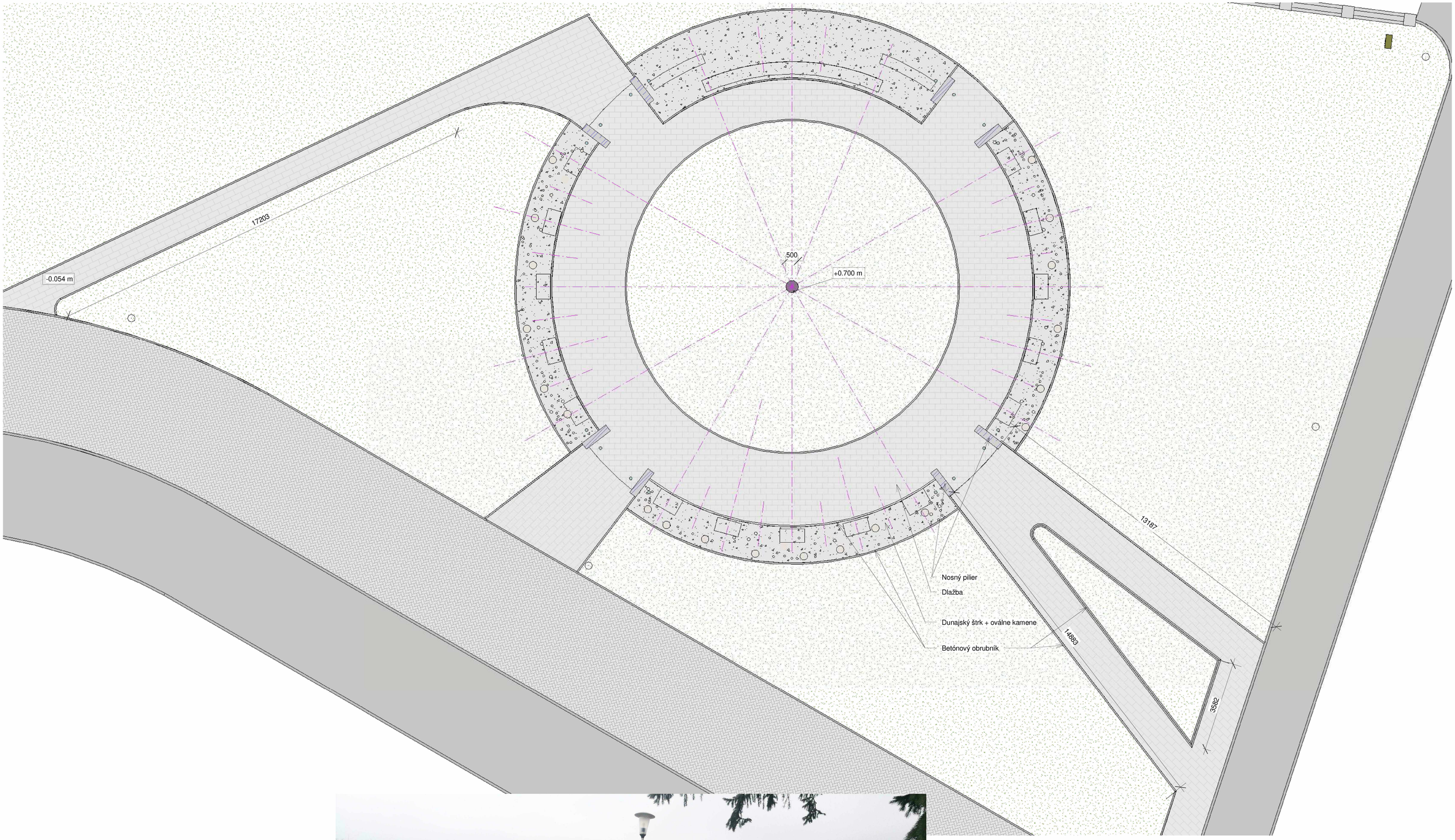
| Označenie | Názov rasliny | Počet | Cena za kus (EUR) | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| R1 | Dráč THUNBERGOV ATROPURPUREUM 20/30cm | 41 | 3.30 | |
| R2 | Hortenzia metlinatá Limelight 40-50cm | 8 | 14.00 | |
| R3 | Levanduľa na kmienku v= 60cm-80cm | 10 | 17.00 | |
| R4 | Levanduľa uzkolísta HIDCOTE BLUE 20/25cm | 77 | 2.50 | |
| R5 | Smrekovec opádavý PENDULA 130/140cm | 3 | 25.00 | |
| R6 | Tis stlpovitý FSTIGIATA 120/140cm | 7 | 66.00 | |
| R7 | Tuja plaziva - Borievka | 12 | 8.00 | |
| R8 | Tuja riasnatá Whipcord 20/25 cm | 11 | 8.50 | |
| R9 | Tuja Smaragd západná, v 180/200cm | 11 | 29.20 | |
| R10 | Vavrínovec lekársky HERBERGII 60/80cm | 27 | 14.20 | |
| R11 | Vavrínovec Portugálsky ANGUSTIFILIA 30/40cm | 5 | 6.60 | |
| Celkový součet:: 212 | | | | |

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |

| Názov stavby a stavebného objektu | | |
|---|---|---|
| Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie | Formát | PS |
| | Dátum | 03-2022 |
| | Č. zák. | - |
| | Mierka | M = 1 : 200 |
| Obsah výkresu: Situácia | Číslo výkresu | A101 |



1 1.NP-záhrada P. Márie – jestvujúci stav

1 : 100

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |

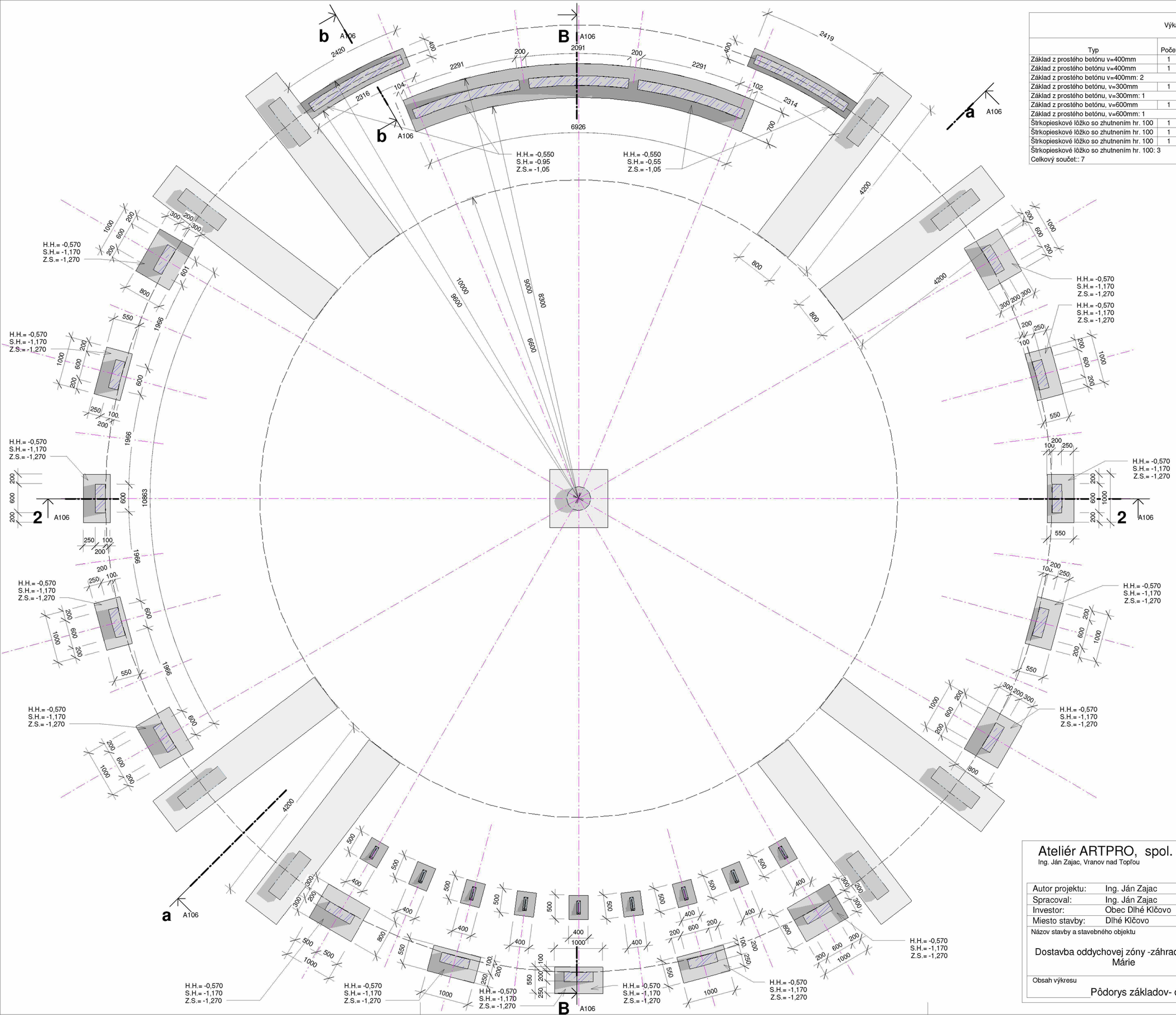
Názov stavby a stavebného objektu

Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie

| | |
|---|---|
| Formát | PS |
| Dátum | 2022 |
| Č. zák. | - |
| Mierka | 1 : 100 |

Obsah výkresu: 1.N.P. záhrada P. Márie, jestvujúci stav

Číslo výkresu: A102




| Výkaz základov a štrkopieskového lôžka | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Počet | Plocha | Obvod (m) | Objem | Výška dolnej plochy(m) | Výška hornej plochy(m) | Poznámka |
| Základ z prostého betónu v=400mm | 1 | 5.04 m² | 15.80 | 2.02 m³ | -0.950 | -0.550 | |
| Základ z prostého betónu v=400mm | 1 | 1.89 m² | 11.07 | 0.76 m³ | -0.950 | -0.550 | |
| Základ z prostého betónu v=400mm: 2 | | 6.93 m² | | 2.77 m³ | | | |
| Základ z prostého betónu, v=300mm | 1 | 1.80 m² | 16.20 | 0.54 m³ | -0.385 | -0.085 | |
| Základ z prostého betónu, v=300mm: 1 | | 1.80 m² | | 0.54 m³ | | | |
| Základ z prostého betónu, v=600mm | 1 | 9.75 m² | 49.50 | 5.85 m³ | -1.170 | -0.570 | |
| Základ z prostého betónu, v=600mm: 1 | | 9.75 m² | | 5.85 m³ | | | |
| Štrkopieskové lôžko so zhutnením hr. 100 | 1 | 9.75 m² | 49.50 | 0.98 m³ | -1.270 | -1.170 | |
| Štrkopieskové lôžko so zhutnením hr. 100 | 1 | 5.04 m² | 15.80 | 0.50 m³ | -1.050 | -0.950 | |
| Štrkopieskové lôžko so zhutnením hr. 100 | 1 | 1.89 m² | 11.07 | 0.19 m³ | -1.050 | -0.950 | |
| Štrkopieskové lôžko so zhutnením hr. 100: 3 | | 16.68 m² | | 1.67 m³ | | | |
| Celkový součet:: 7 | | 35.17 m² | | 10.83 m³ | | | |

# Poznamka:

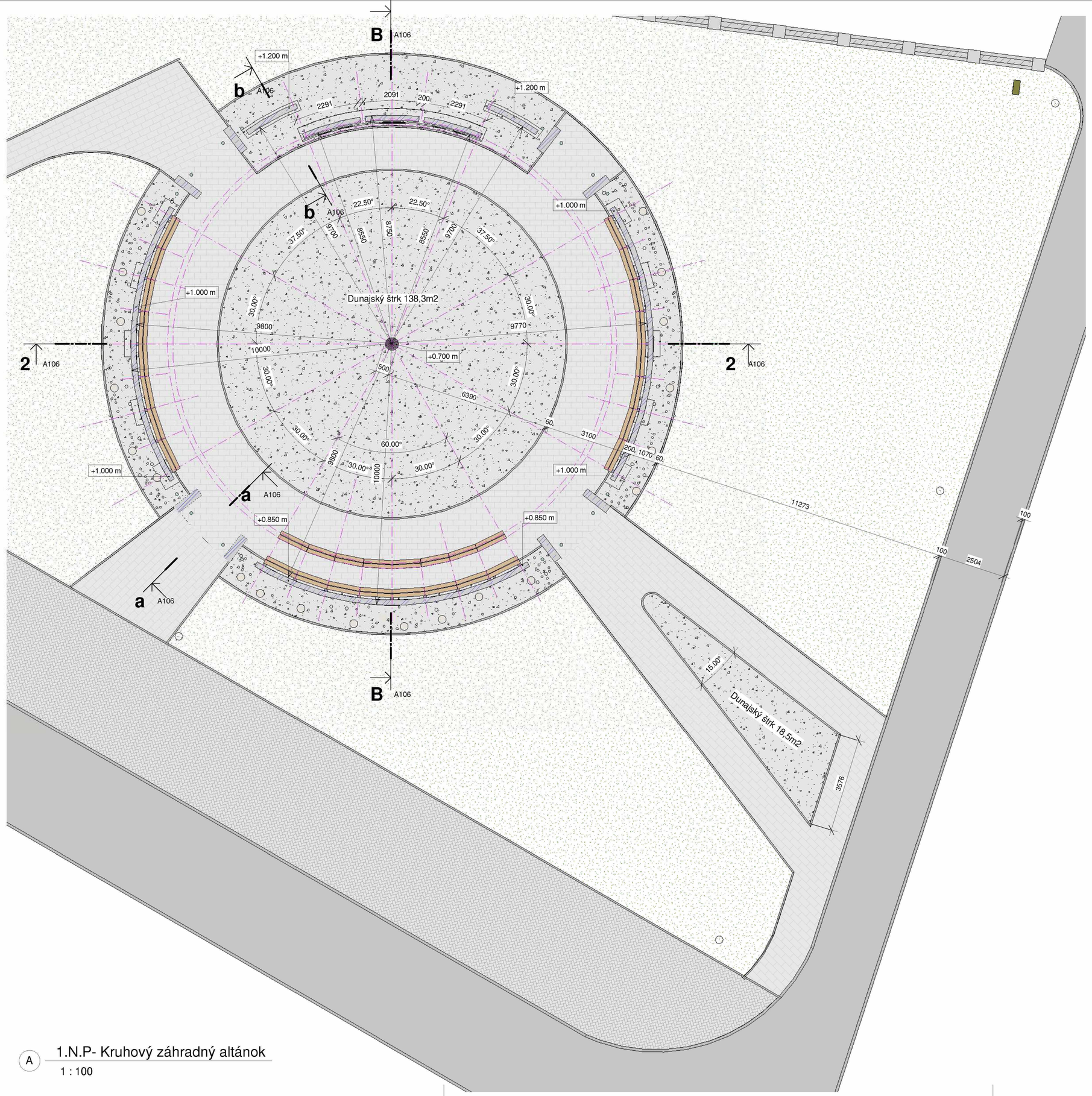
- Podrobné riešenie základov je riešené v časti "Statika".
- Výkopové práce prevádzať ručne.
- Hĺbka osadenia zakladovej špáry - do nezamrznej hĺbky od úpraveného terénu.
- Základovú špáru je potrebné chrániť pred premrznutím.
- Pod základovú špáru previesť zhutnený štrkopieskový násyp hr. 100mm.
- Pri betonáži železobetónových pásov použiť betón C16/20.
  Výstuž: prútovou oceľou R 10 505 a
  sieťovinou KY 14 8/8-150/150


Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

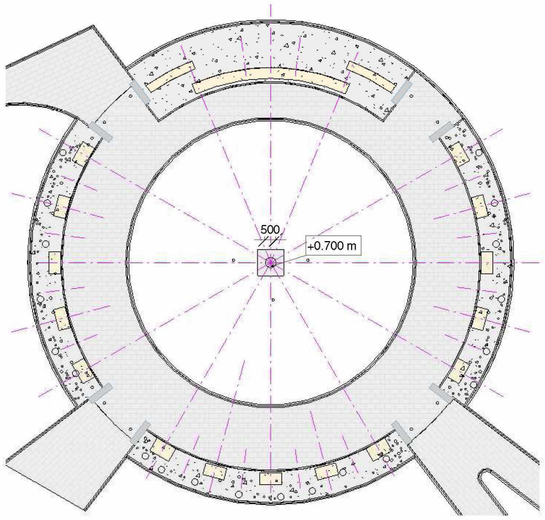

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |

| Názov stavby a stavebného objektu | | |
|---|---|---|
| Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie | Formát | PS |
| | Dátum | 2022 |
| | Č. zák. | - |
| | Mierka | 1 : 50 |
| Obsah výkresu: Pôdorys základov- dostavba | Číslo výkresu | A103 |




A 1.N.P- Kruhový záhradný altánok

1 : 100




1 1.NP-záhrada P. Márie- odstranenie dunajského štrku

1 : 200

| Výkaz - Dunajský štrk | | |
|---|---|---|
| Typ | Počet | Plocha |
| Dunajský štrk - spätný zásyp hr. 65mm | 1 | 3.72 m² |
| Dunajský štrk - spätný zásyp hr. 65mm | 1 | 7.95 m² |
| Dunajský štrk 65mm | 1 | 18.53 m² |
| Dunajský štrk 65mm | 1 | 138.32 m² |
| Celkový součet:: 4 | | 168.51 m² |

## LEGENDA MATERIÁLOV

Železobetón

Prostý betón

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |

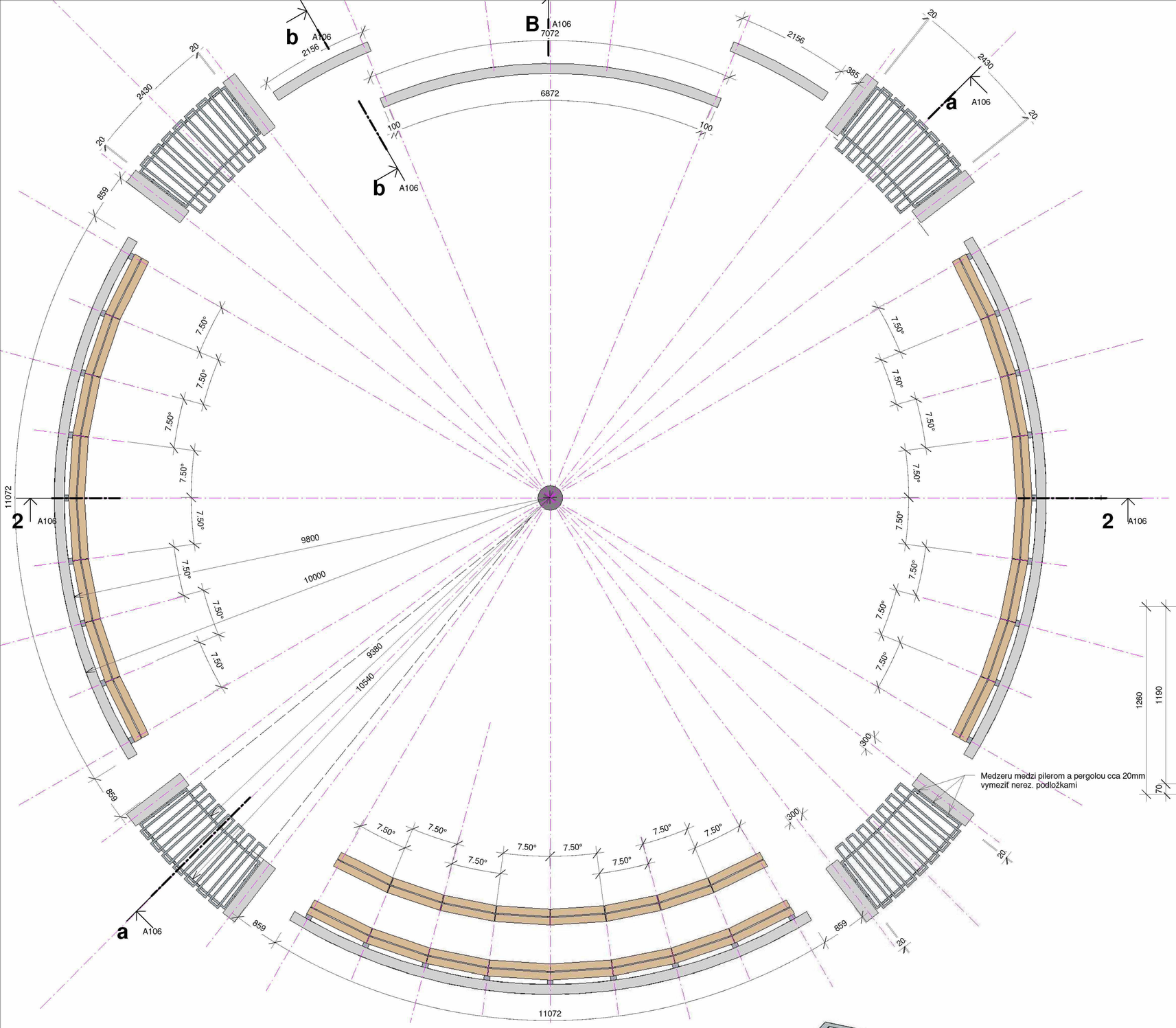
Názov stavby a stavebného objektu

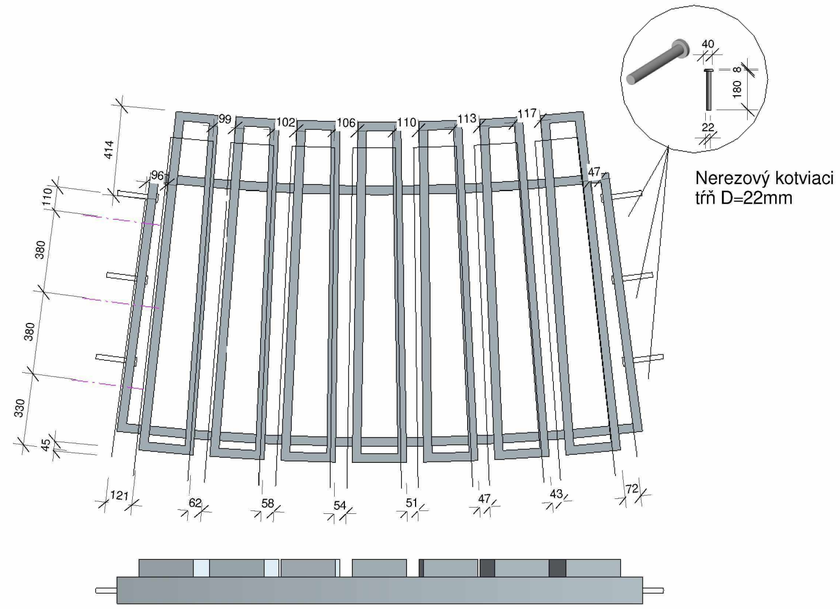
Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie

| | |
|---|---|
| Formát | PS |
| Dátum | 2022 |
| Č. zák. | - |
| Mierka | M=50, M=1:200 |

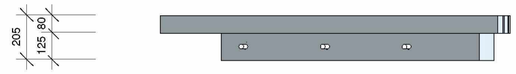
Obsah výkresu: Pôdorys 1. N.P.

Číslo výkresu: A104

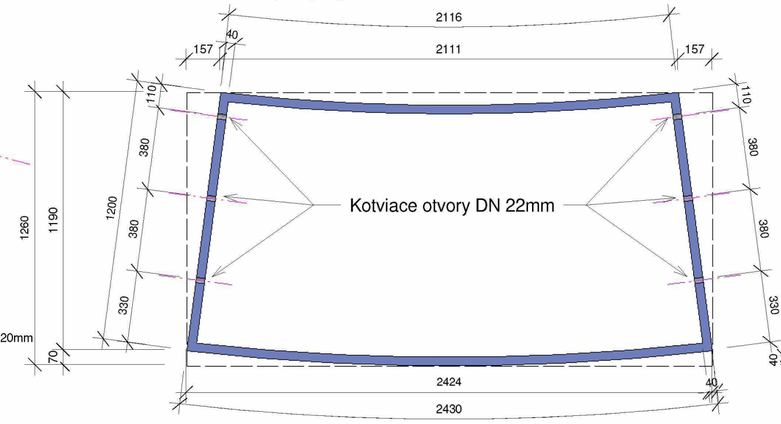


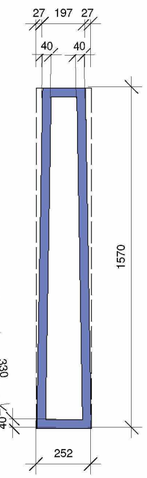

Pohľad predný na pergolu



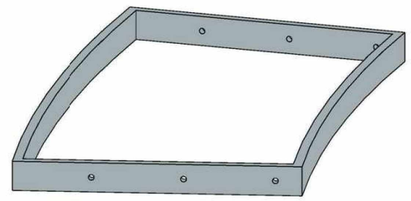

Pohľad bočný na pergolu

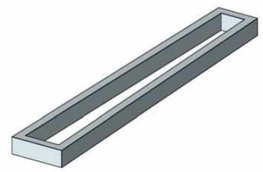


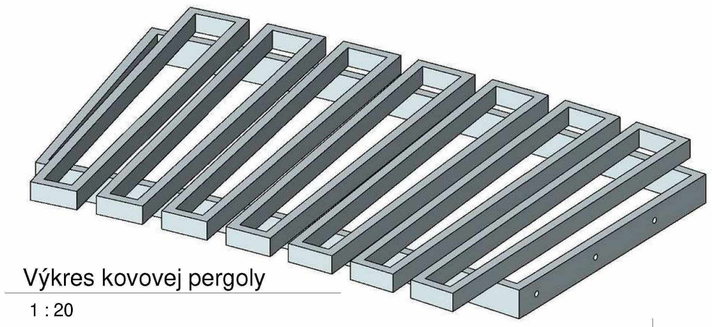

Pôdorys dolného rámu pergoly




Pôdorys horného segmentu pergoly





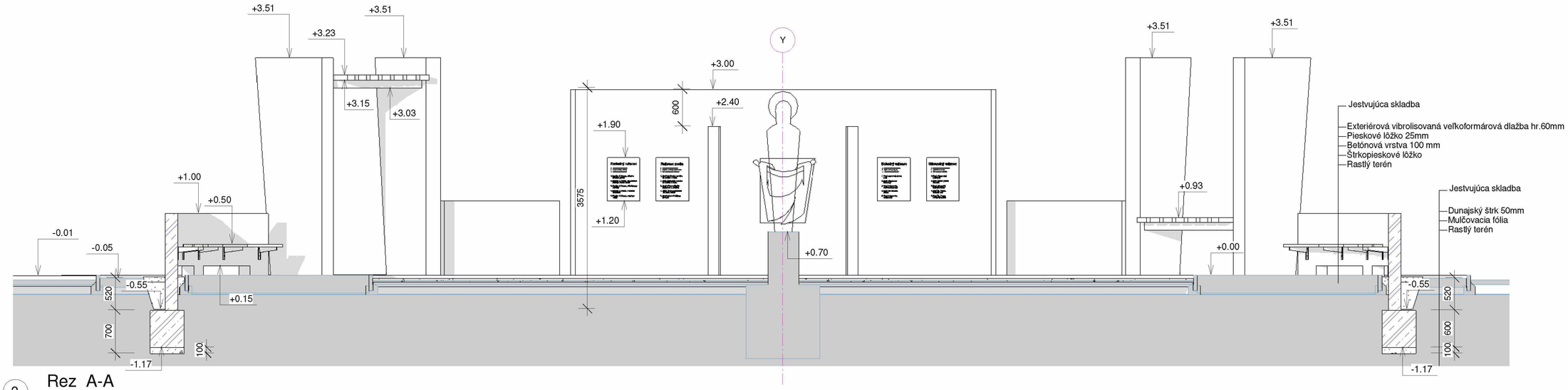


Výkres kovovej pergoly
1 : 20

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

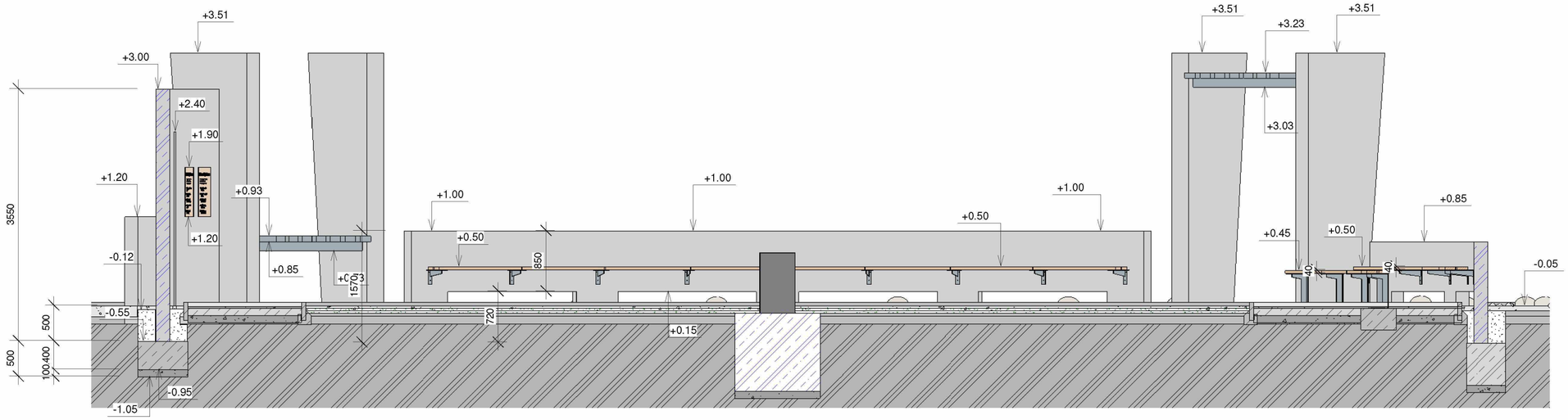
Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |
| Názov stavby a stavebného objektu | Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie |
| Formát | PS |
| Dátum | 2022 |
| Č. zák. | - |
| Mierka | M 1:50,1:15 |
| Obsah výkresu | Pôdorys na kóte 3,6m a oceľová pergola |
| Číslo výkresu | A105 |



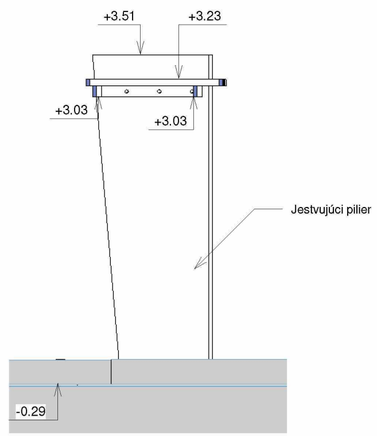

2 Rez A-A

1 : 50



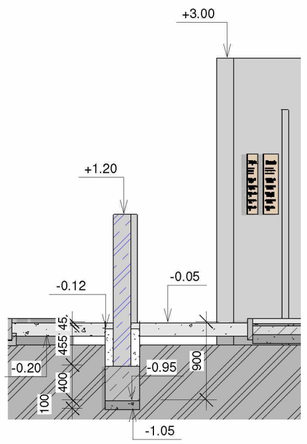

B Rez B-B

1 : 50




a Rez a-a -pergolou piliera

1 : 50



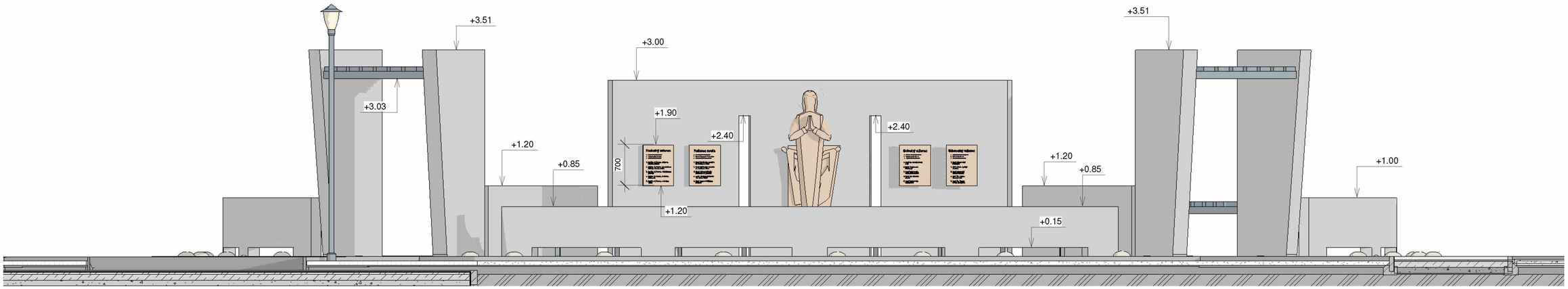

b Rez b-b

1 : 50

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

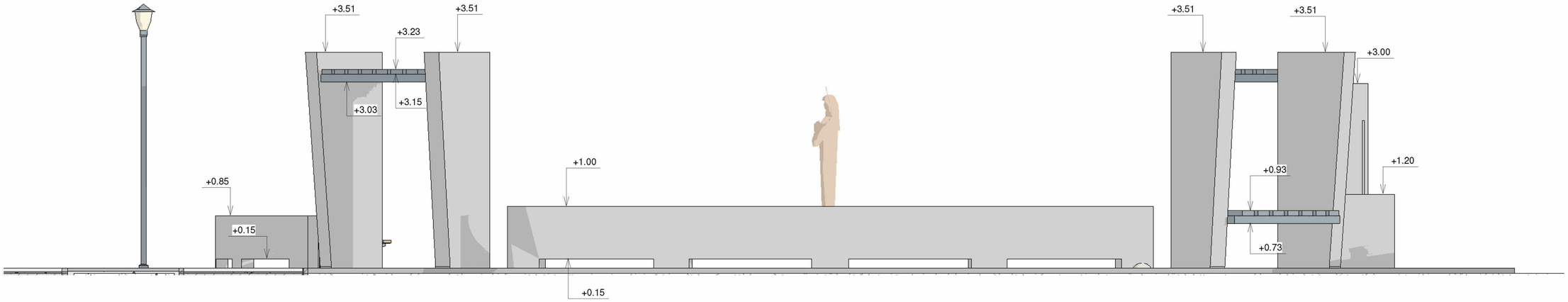
Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |
| Názov stavby a stavebného objektu | Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie |
| Formát | PS |
| Dátum | 2022 |
| Č. zák. | - |
| Mierka | M=1:50,1:10 |
| Obsah výkresu | Rezy |
| Číslo výkresu | A106 |



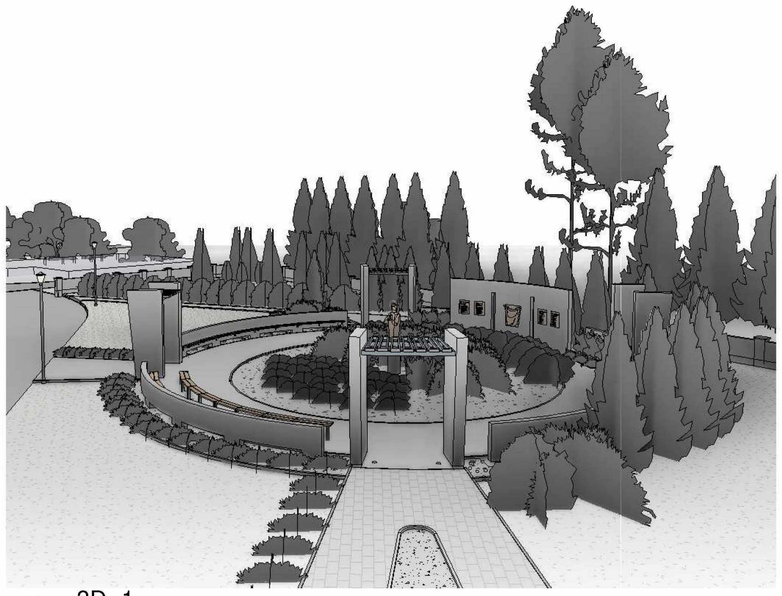

1 Pohľad čelný juhovýchodný

1 : 50

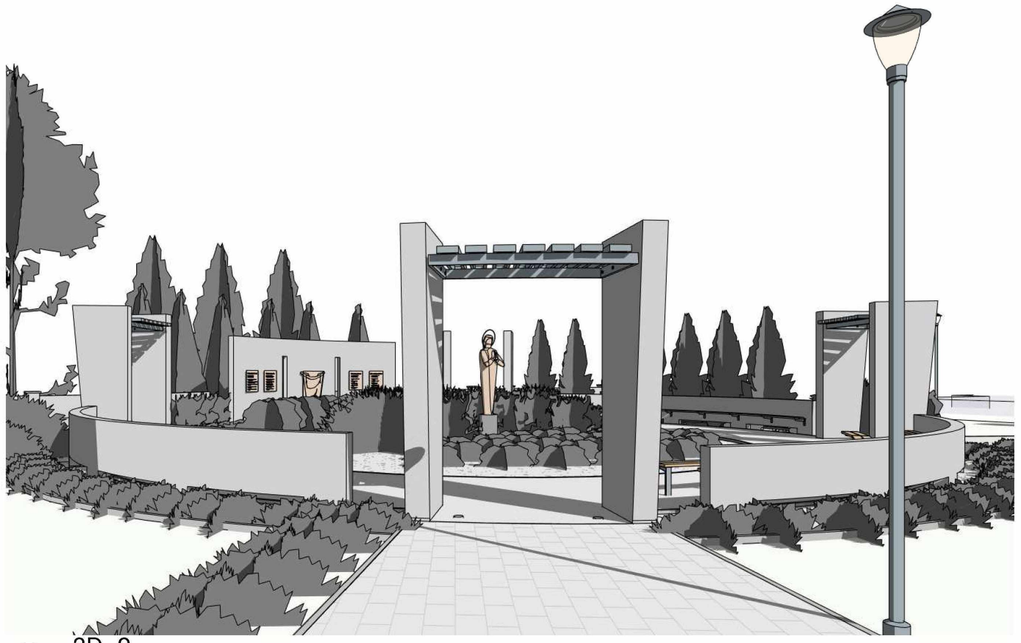



2 Pohľad bočný severovýchodný

1 : 50



3 3D -1



5 3D -2

## Legenda povrchových úprav

1 - Monolitická časť železobetónového piliera a nových stien: Pohľadový vodostavebný betón bez dodatočnej úpravy
2 - Drevené výrobky: Sedaky lavičiek- DUB
3 - Kovové prvky : Kovové spojovacie segmenty : Prášková povrchová úprava výrobkov KOMAXIT odtieň šedý: RAL 7012

Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.
Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou

Autorizačné osvedčenie
VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Registračné číslo 2800*A*1

| | |
|---|---|
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo |

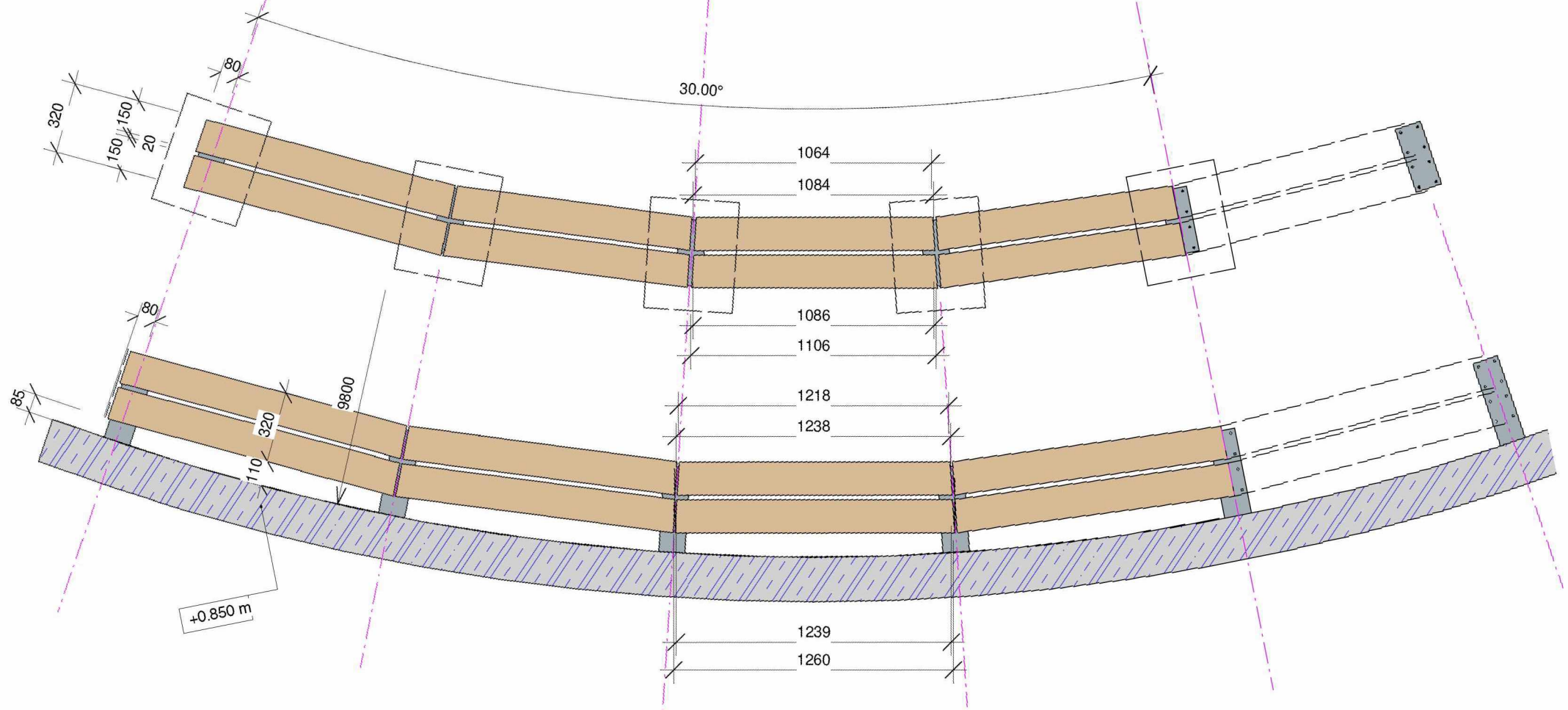
Názov stavby a stavebného objektu

Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie

| | |
|---|---|
| Formát | PS |
| Dátum | 2022 |
| Č. zák. | - |
| Mierka | 1 : 50 |

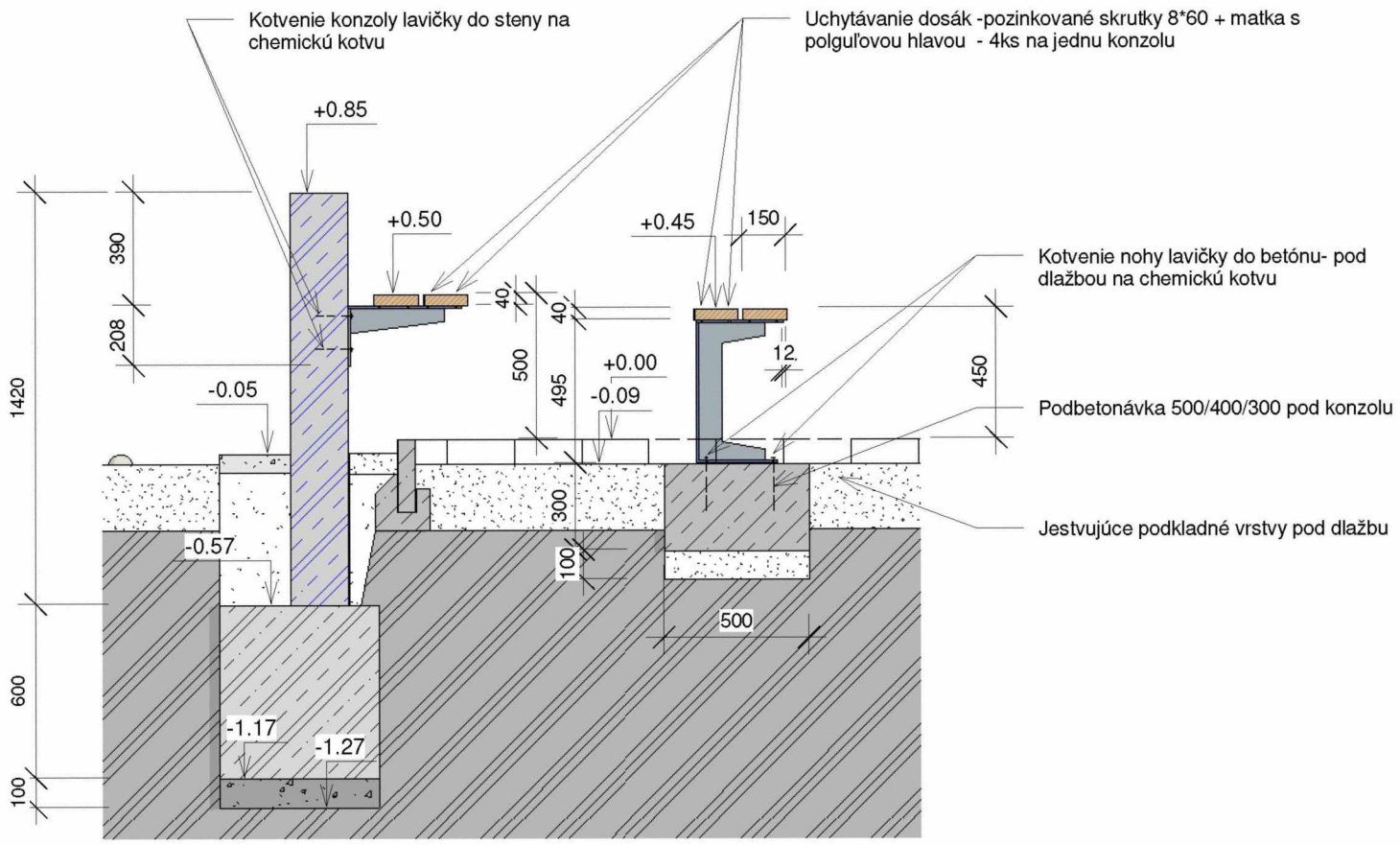
Obsah výkresu: Pohľady

Číslo výkresu: A107



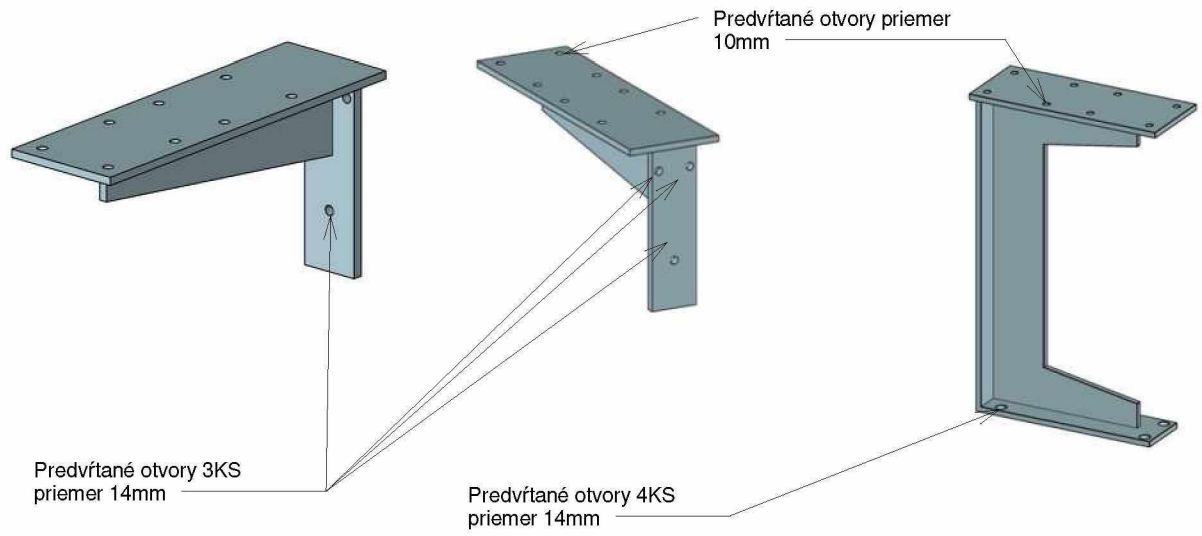

1 Lavičky na sedenie- 1/2 radu

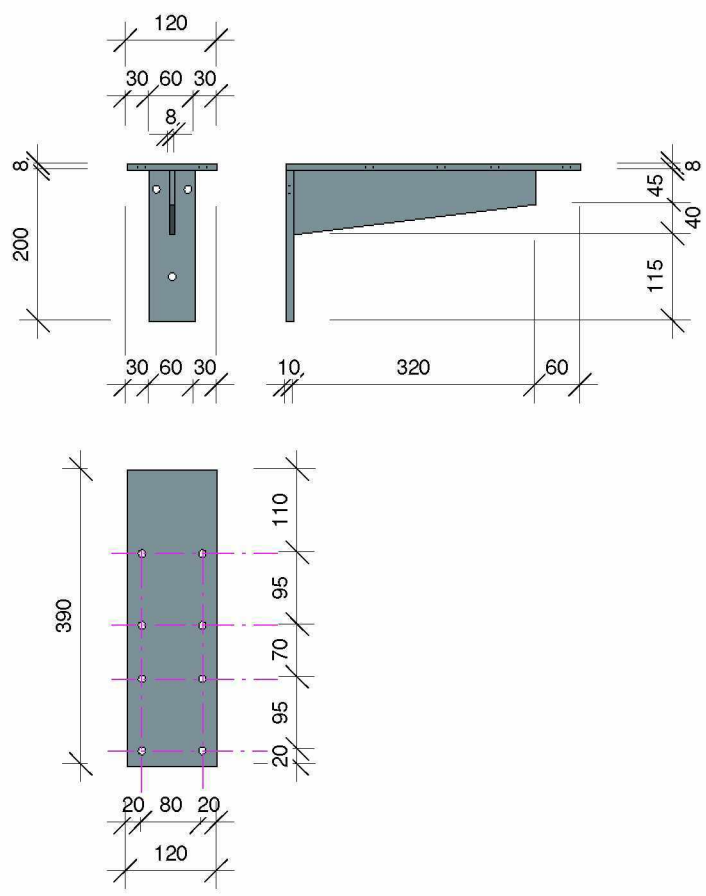
1 : 25



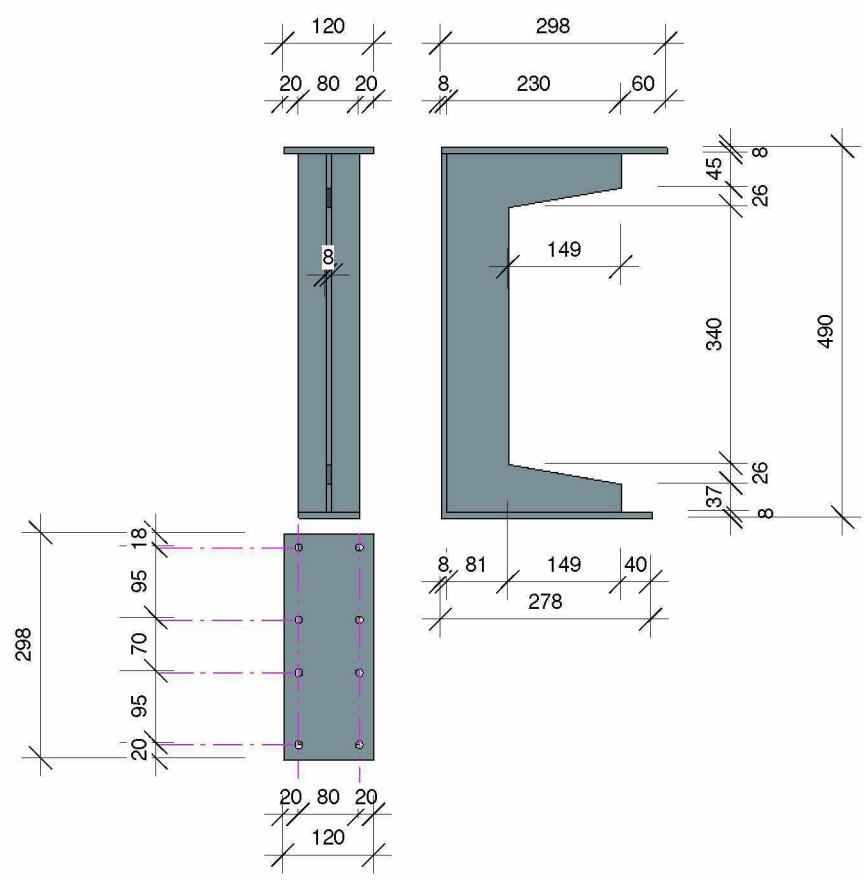

2 Rez lavičkami

1 : 25




Konzola - počet : 9x3 =27Ks




Stojka lavičky - počet : 9Ks

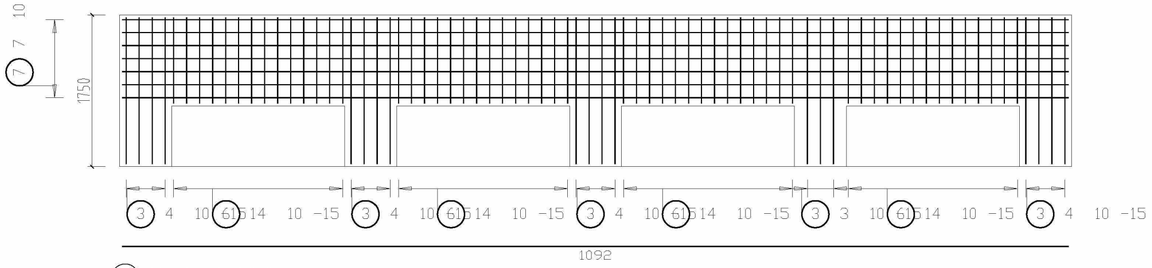
## Kovové segmenty lavičiek

1 : 10

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ateliér ARTPRO, spol. s r.o.<br>Ing. Ján Zajac, Vranov nad Topľou | | | Autorizačné osvedčenie<br>VYDANÉ SLOVENSKOU KOMOROU STAVEBNÝH INŽINIEROV<br>Registračné číslo 2800*A*1 |
| Autor projektu: | Ing. Ján Zajac | | |
| Spracoval: | Ing. Ján Zajac | | |
| Investor: | Obec Dlhé Klčovo | | |
| Miesto stavby: | Dlhé Klčovo | | |
| Názov stavby a stavebného objektu<br>Dostavba oddychovej zóny -záhrada Panny Márie | | Formát | PS |
| | | Dátum | 2022 |
| | | Č. zák. | - |
| | | Mierka | M= :20,1:35 |
| Obsah výkresu<br>Lavičky na sedenie | | Číslo výkresu<br>A108 | |

| ST 101 | M 1:50 | KS 2 |
|---|---|---|

PREDNÝ OKRAJ
ZADNÝ OKRAJ

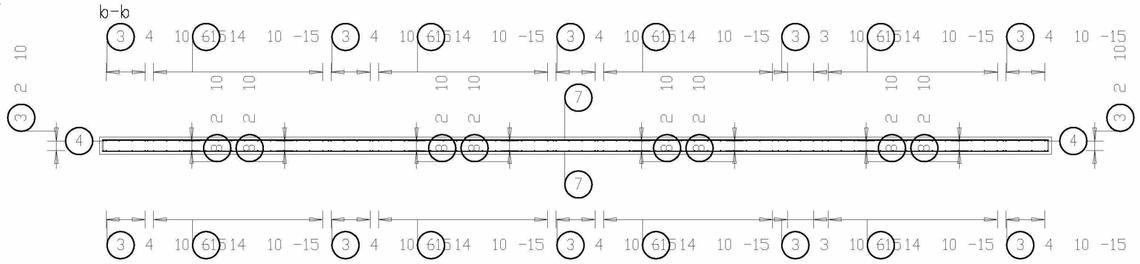



7 14 10 L=1092cm

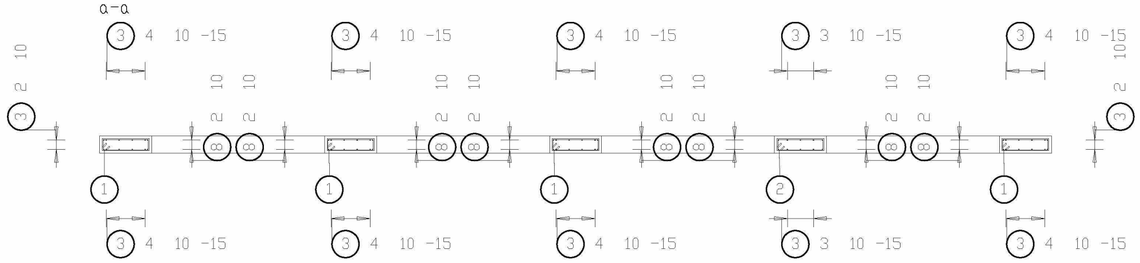
279

9 8 10 L=279cm

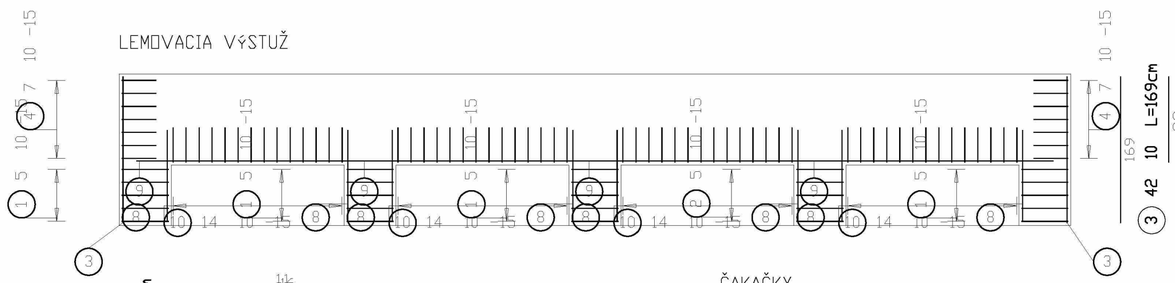
b-b



a-a



LEMOVACIA VÝSTUŽ



4 14 10 L=90cm

5 41 10 L=36cm

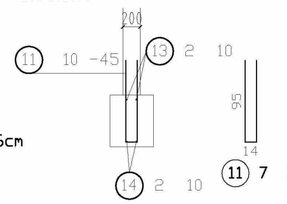
3 St./m2

10 56 10 L=88cm

1 20 10 L=146cm

2 5 10 L=146cm

ČAKAČKY



11 7 10 L=200cm

13 10 / bm = 6.38m

14 10 / bm = 6.38m

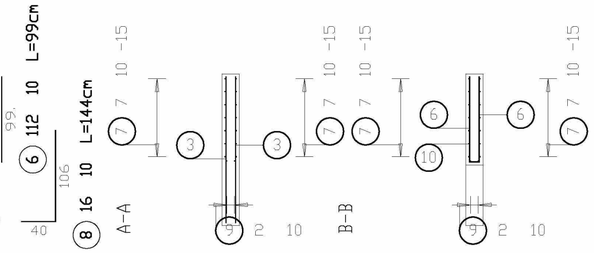
VÝKAZ VÝSTUŽE /1KS

| Pol. | Ks | | Jednot Délka [m] | Celkem Délka [m] | Hmotn [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 10 | 1.46 | 29.20 | 18.02 |
| 2 | 5 | 10 | 1.46 | 7.30 | 4.50 |
| 3 | 42 | 10 | 1.69 | 70.98 | 43.79 |
| 4 | 14 | 10 | 0.90 | 12.60 | 7.77 |
| 5 | 41 | 10 | 0.36 | 14.76 | 9.11 |
| 6 | 112 | 10 | 0.99 | 110.88 | 68.41 |
| 7 | 14 | 10 | 10.92 | 152.88 | 94.33 |
| 8 | 16 | 10 | 1.44 | 23.04 | 14.22 |
| 9 | 8 | 10 | 2.79 | 22.32 | 13.77 |
| 10 | 56 | 10 | 0.88 | 49.28 | 30.41 |
| 11 | 7 | 10 | 2.00 | 14.00 | 8.64 |
| 13 | 1 | 10 | Rv | 6.38 | 3.94 |
| 14 | 1 | 10 | Rv | 6.38 | 3.94 |
| | | | | Celk. hmotn. = | 320.85 kg |

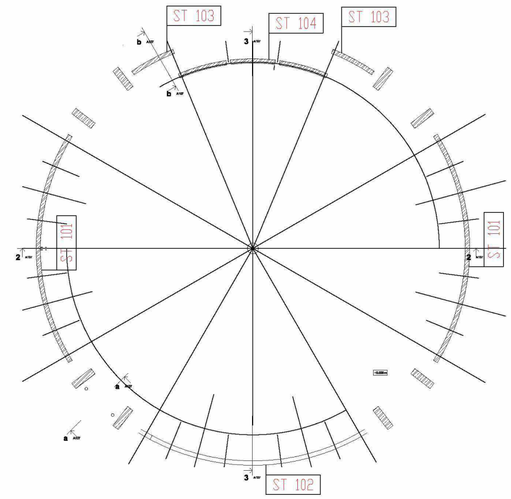
3 42 10 L=169cm

6 112 10 L=99cm

8 16 10 L=144cm



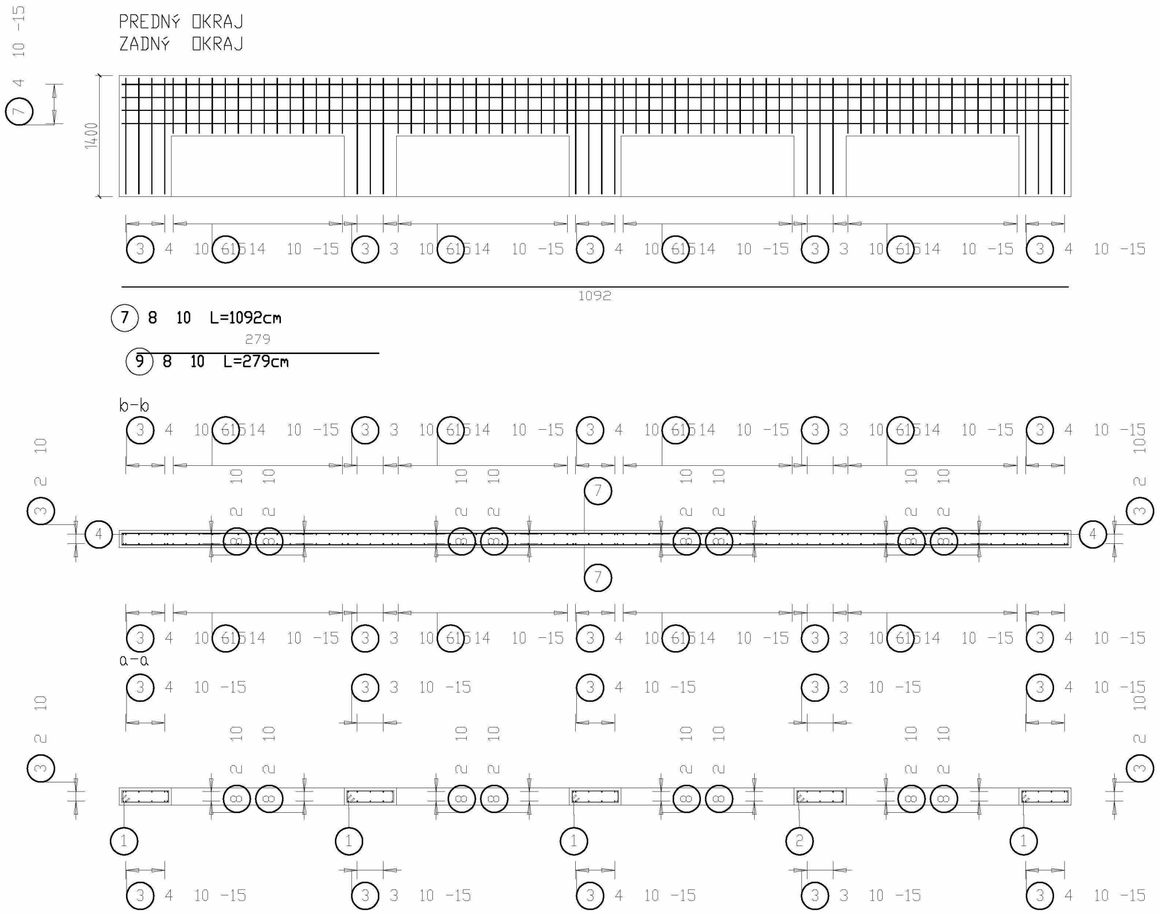

DISPOZÍCIA STIEN




NAVRHNUTÉ PODLA: STN EN 206-1
MateriálB500 B (10 505)
BETÓN: cnom=50mm STN EN 206-1-C25/30-XF2(SK)-Cl0,4-Dmax16-S4

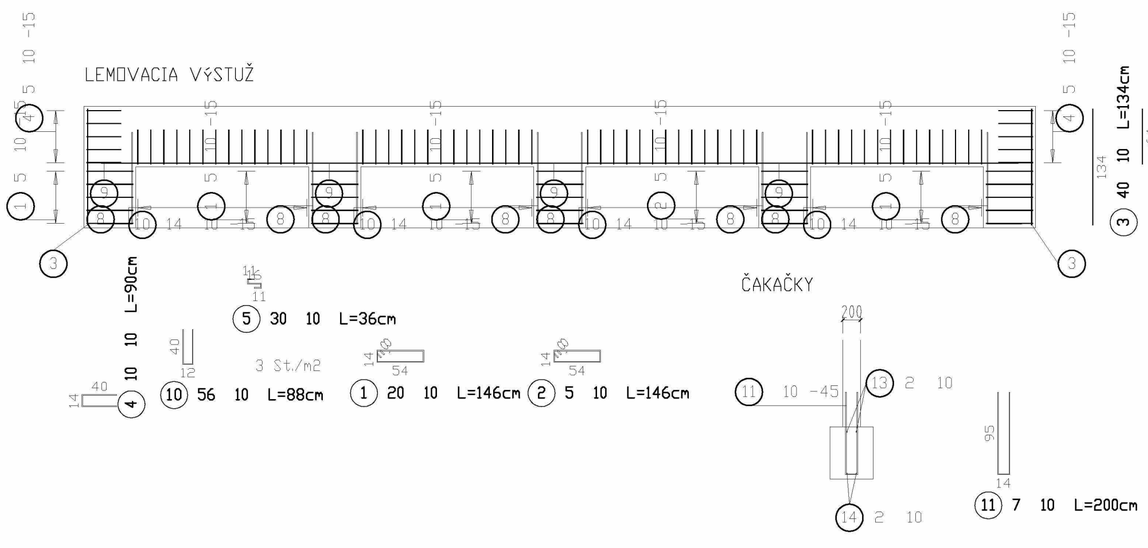
OCEL: B500 B (10 505)
KRYTIE (NOMINÁLNE):cnom=30mm
STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESAHOM
VÝSTUŽ UPRAVOVAŤ STRIHANÍM NA MIESTE

| ST 102 | M 1:50 | KS 1 |
|---|---|---|




7 8 10 L=1092cm

9 8 10 L=279cm




5 30 10 L=36cm

3 St./m2

10 56 10 L=88cm

1 20 10 L=146cm

2 5 10 L=146cm

11 7 10 L=200cm

3 40 10 L=134cm

6 112 10 L=64cm

8 16 10 L=144cm

4 10 10 L=90cm

13 10 / bm = 6.38m

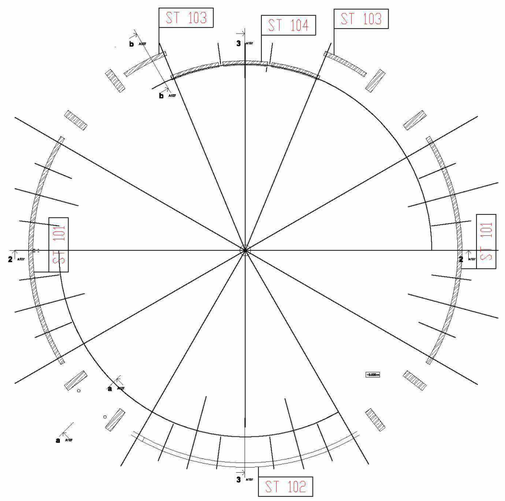
14 10 / bm = 6.38m

VÝKAZ VÝSTUŽE /1KS

| Pol. | Ks | | Jednot Délka [m] | Celkem Délka [m] | Hmotn [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 10 | 1.46 | 29.20 | 18.02 |
| 2 | 5 | 10 | 1.46 | 7.30 | 4.50 |
| 3 | 40 | 10 | 1.34 | 53.60 | 33.07 |
| 4 | 10 | 10 | 0.90 | 9.00 | 5.55 |
| 5 | 30 | 10 | 0.36 | 10.80 | 6.66 |
| 6 | 112 | 10 | 0.64 | 71.68 | 44.23 |
| 7 | 8 | 10 | 10.92 | 87.36 | 53.90 |
| 8 | 16 | 10 | 1.44 | 23.04 | 14.22 |
| 9 | 8 | 10 | 2.79 | 22.32 | 13.77 |
| 10 | 56 | 10 | 0.88 | 49.28 | 30.41 |
| 11 | 7 | 10 | 2.00 | 14.00 | 8.64 |
| 13 | 1 | 10 | Rv | 6.38 | 3.94 |
| 14 | 1 | 10 | Rv | 6.38 | 3.94 |

Celk. hmotn. = 240.85 kg

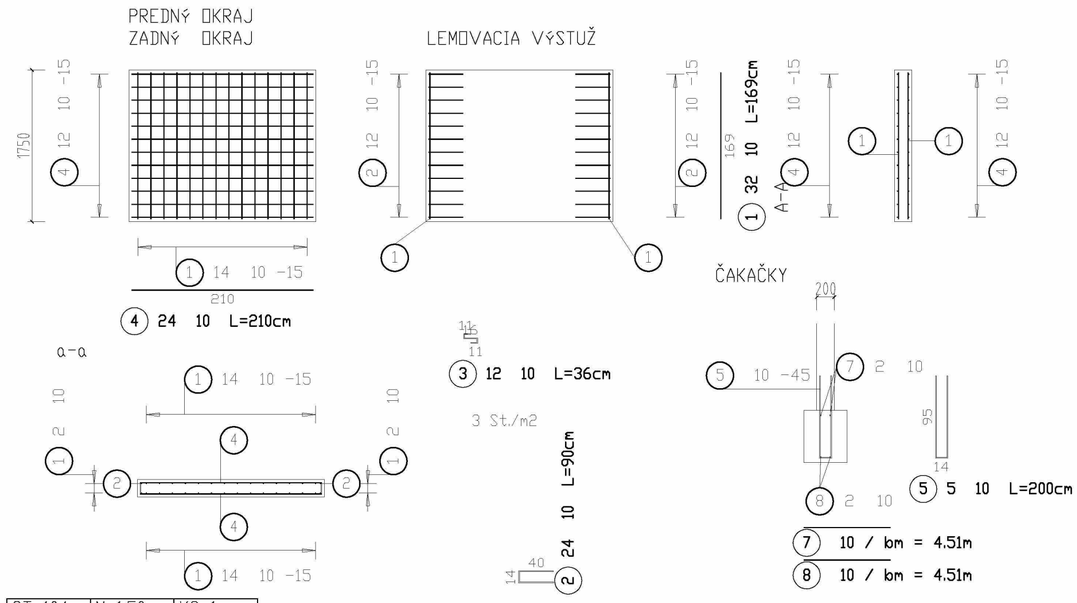
DISPOZÍCIA STIEN




NAVRHNUTÉ PODLA: STN EN 206-1
Materiál: B500 B (10 505)
BETÓN: cnom=50mm STN EN 206-1-C25/30-XF2(SK)-Cl0,4-Dmax16-S4

OCEL: B500 B (10 505)
KRYTIE (NOMINÁLNE): cnom=30mm
STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESAHOM
VÝSTUŽ UPRAVOVAŤ STRIHANÍM NA MIESTE

| ST 103 | M 1:50 | KS 2 |
|---|---|---|

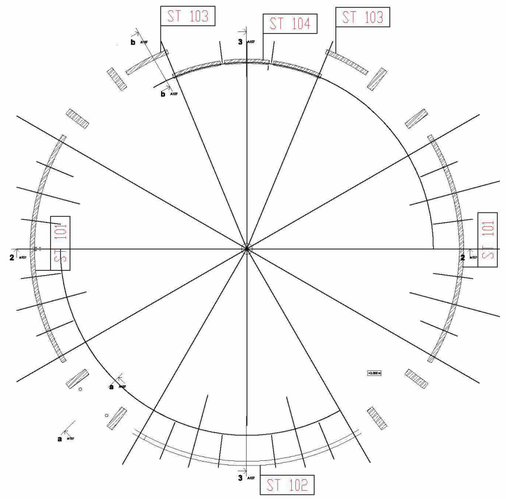



VÝKAZ VÝSTUŽE /1KS

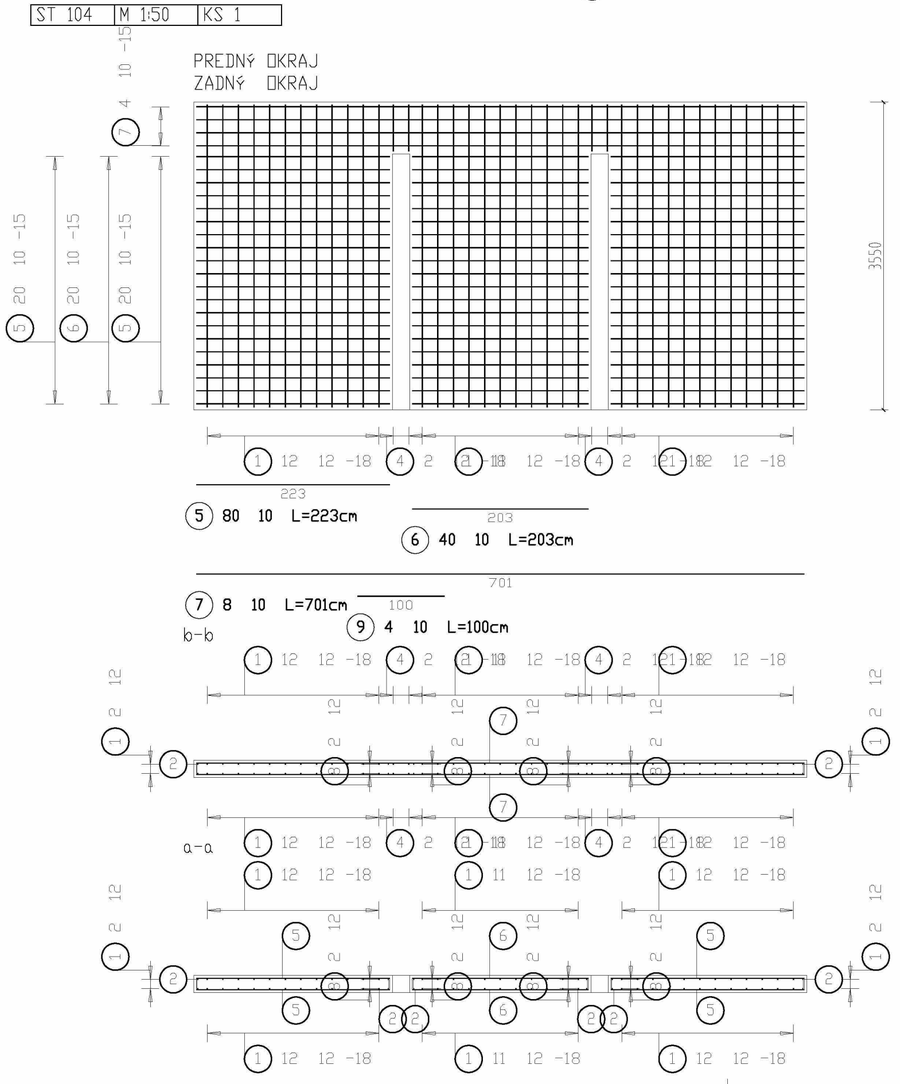
| Pol. | Ks | | Jednot Délka [m] | Celkem Délka [m] | Hmotn [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 32 | 10 | 1.69 | 54.08 | 33.37 |
| 2 | 24 | 10 | 0.90 | 21.60 | 13.33 |
| 3 | 12 | 10 | 0.36 | 4.32 | 2.67 |
| 4 | 24 | 10 | 2.10 | 50.40 | 31.10 |
| 5 | 5 | 10 | 2.00 | 10.00 | 6.17 |
| 7 | 1 | 10 | Rv | 4.51 | 2.78 |
| 8 | 1 | 10 | Rv | 4.51 | 2.78 |

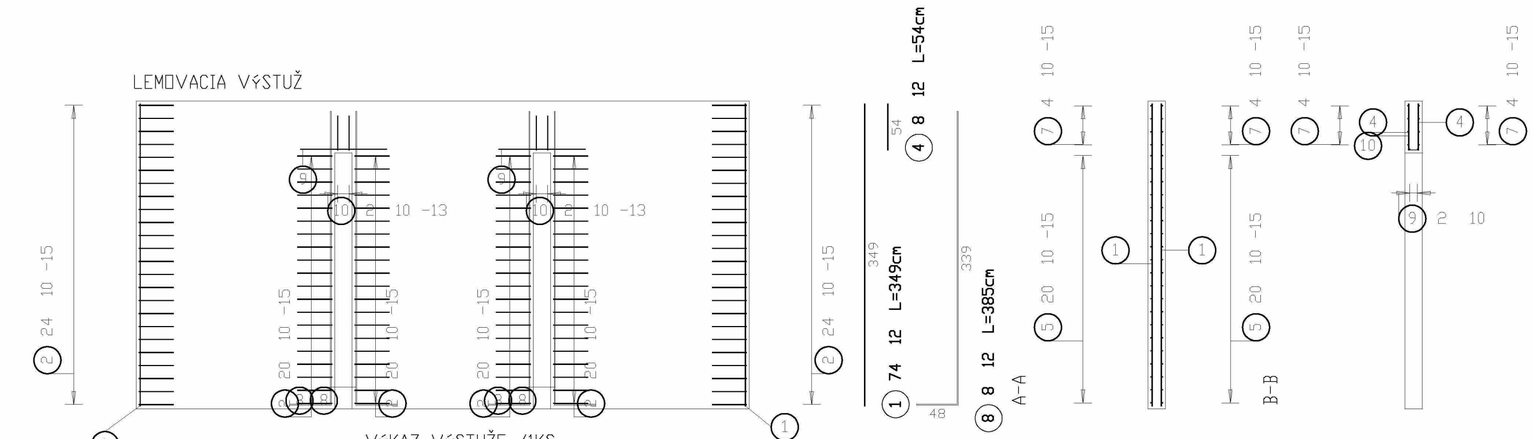
Celk. hmotn. = 92.20 kg

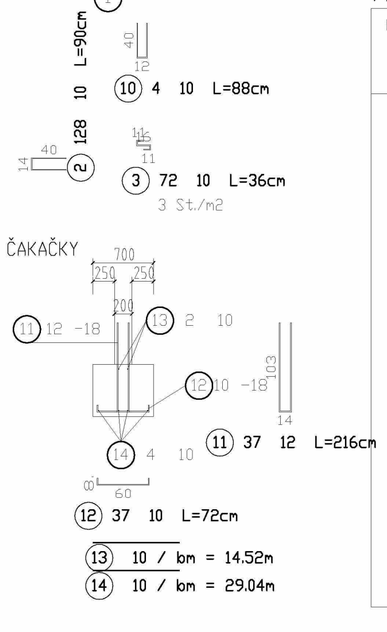
DISPOZÍCIA STIEN




| ST 104 | M 1:50 | KS 1 |
|---|---|---|




VÝKAZ VÝSTUŽE /1KS

| Pol. | Ks | | Jednot Délka [m] | Celkem Délka [m] | Hmotn [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 74 | 12 | 3.49 | 258.26 | 229.33 |
| 2 | 128 | 10 | 0.90 | 115.20 | 71.08 |
| 3 | 72 | 10 | 0.36 | 25.92 | 15.99 |
| 4 | 8 | 12 | 0.54 | 4.32 | 3.84 |
| 5 | 80 | 10 | 2.23 | 178.40 | 110.07 |
| 6 | 40 | 10 | 2.03 | 81.20 | 50.10 |
| 7 | 8 | 10 | 7.01 | 56.08 | 34.60 |
| 8 | 8 | 12 | 3.85 | 30.80 | 27.35 |
| 9 | 4 | 10 | 1.00 | 4.00 | 2.47 |
| 10 | 4 | 10 | 0.88 | 3.52 | 2.17 |
| 11 | 37 | 12 | 2.16 | 79.92 | 70.97 |
| 12 | 37 | 10 | 0.72 | 26.64 | 16.44 |
| 13 | 1 | 10 | Rv | 14.52 | 8.96 |
| 14 | 1 | 10 | Rv | 29.04 | 17.92 |

Celk. hmotn. = 661.29 kg

NAVRHNUTÉ PODLA: STN EN 206-1
MATERIÁL: B500 B (10 505)
BETÓN: cnom=50mm STN EN 206-1-C25/30-XF2(SK)-Cl0,4-Dmax16-S4

OCEL: B500 B (10 505)
KRYTIE (NOMINÁLNE): cnom=30mm
STYKOVANIE VÝSTUŽE PRESAHOM
VÝSTUŽ UPRAVOVAŤ STRIHANÍM NA MIESTE