

Mateřská škola Větrníček v Praze 12

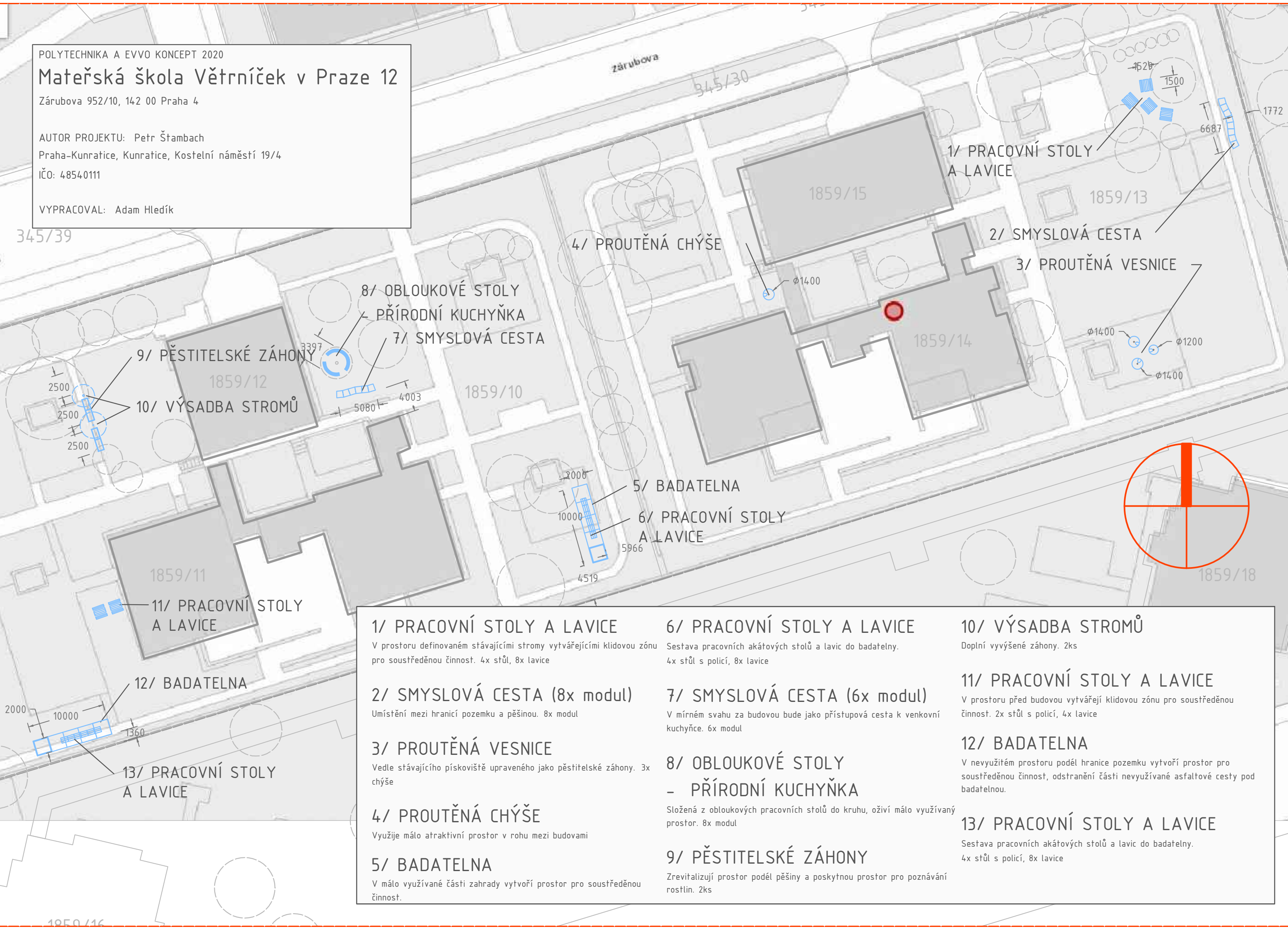
Zárubova 952/10, 142 00 Praha 4

AUTOR PROJEKTU: Petr Štambach

Praha-Kunratice, Kunratice, Kostelní náměstí 19/4

IČO: 48540111

VYPRACOVAL: Adam Hledík



1/ PRACOVNÍ STOLY A LAVICE

V prostoru definovaném stávajícími stromy vytvářejícími klidovou zónu pro soustředěnou činnost. 4x stůl, 8x lavice

2/ SMYSLOVÁ CESTA (8x modul)

Umístění mezi hranicí pozemku a pěšinou. 8x modul

3/ PROUTĚNÁ VESNICE

Vedle stávajícího pískoviště upraveného jako pěstitelské záhony. 3x chýše

4/ PROUTĚNÁ CHÝŠE

Využije málo atraktivní prostor v rohu mezi budovami

5/ BADATELNA

V málo využívané části zahrady vytvoří prostor pro soustředěnou činnost.

6/ PRACOVNÍ STOLY A LAVICE

Sestava pracovních akátových stolů a lavic do badatelný. 4x stůl s policí, 8x lavice

7/ SMYSLOVÁ CESTA (6x modul)

V mírném svahu za budovou bude jako přístupová cesta k venkovní kuchyňce. 6x modul

8/ OBLOUKOVÉ STOLY - PŘÍRODNÍ KUCHYŇKA

Složená z obloukových pracovních stolů do kruhu, oživí málo využívaný prostor. 8x modul

9/ PĚSTITELSKÉ ZÁHONY

Zrevitalizují prostor podél pěšiny a poskytnou prostor pro poznávání rostlin. 2ks

10/ VÝSADBA STROMŮ

Doplní vyvýšené záhony. 2ks

11/ PRACOVNÍ STOLY A LAVICE

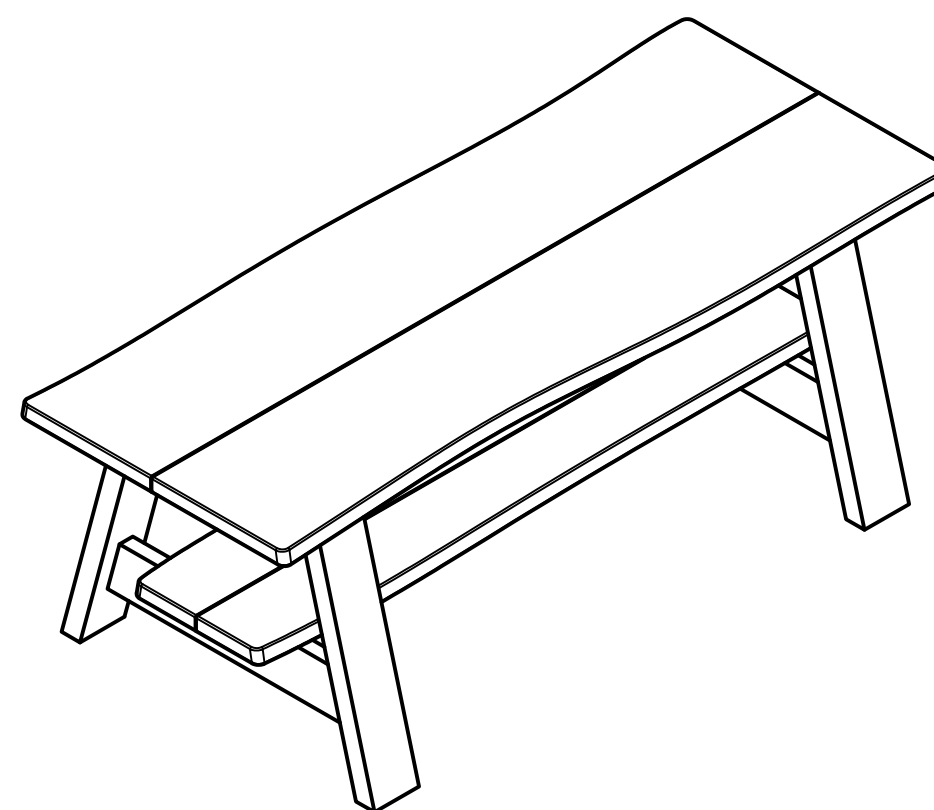
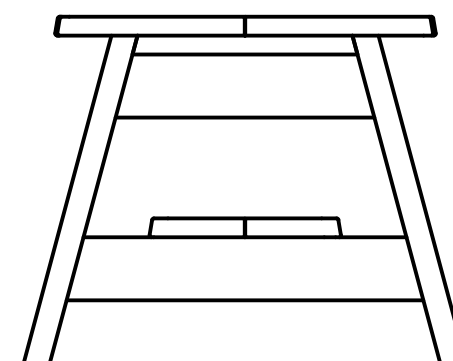
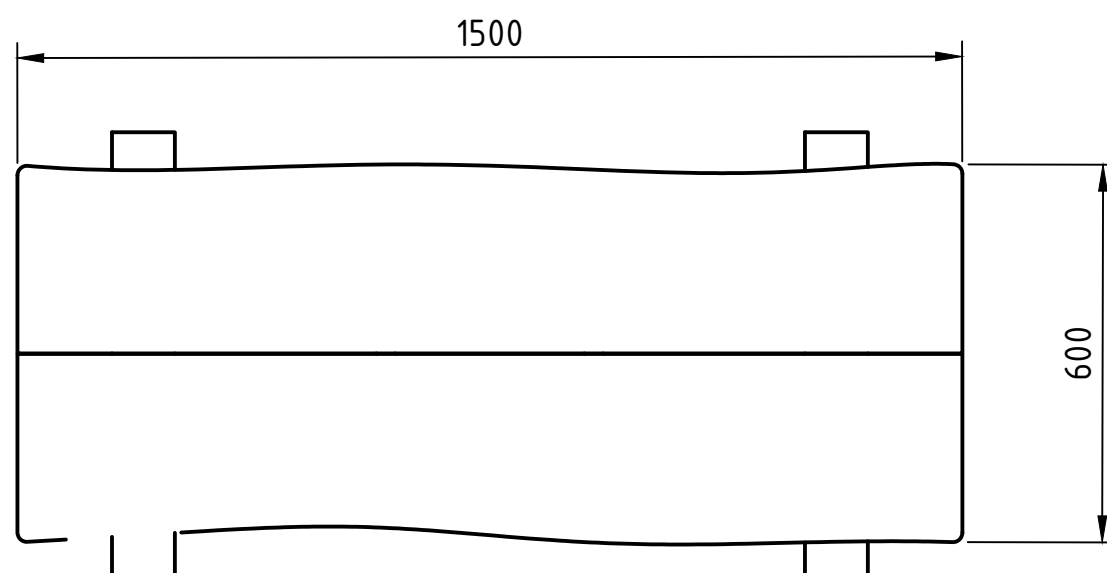
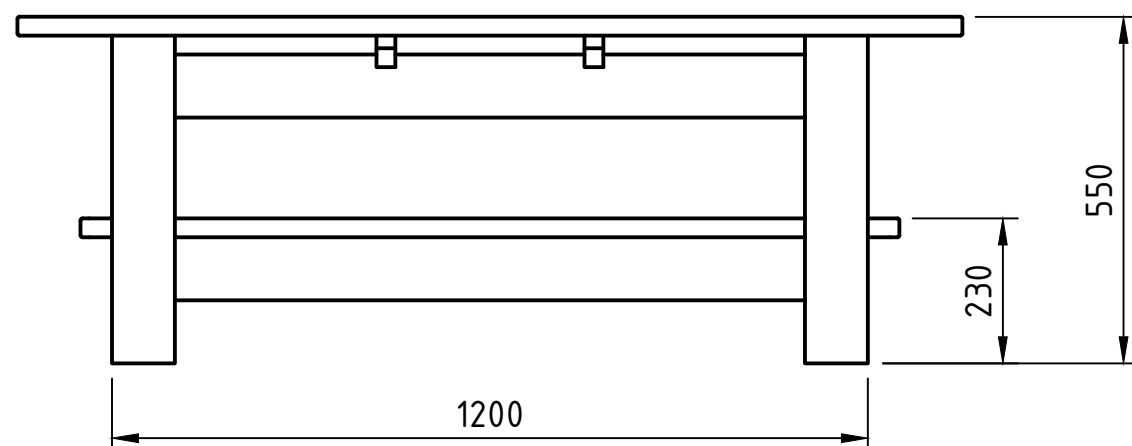
V prostoru před budovou vytvářejí klidovou zónu pro soustředěnou činnost. 2x stůl s policí, 4x lavice

12/ BADATELNA

V nevyužitém prostoru podél hranice pozemku vytvoří prostor pro soustředěnou činnost, odstranění části nevyužívané asfaltové cesty pod badatelnou.

13/ PRACOVNÍ STOLY A LAVICE

Sestava pracovních akátových stolů a lavic do badatelný. 4x stůl s policí, 8x lavice



POPIS:

Stůl z masivních akátových fošen vhodný do exteriéru.

PROVEDENÍ:

Deska a police – akátové fošny síly 30mm – skládané k sobě natupo, vnější hrana živá, jemně broušeno.

Konstrukce – akátové fošny síly 40mm – může být s živou hranou, jemně broušené, spoje lepidlo D4 + vruty co nejméně viditelné / kolíky

PŘEHLED

STŮL AKÁTOVÝ S POLICÍ 1,5m

číslo archu

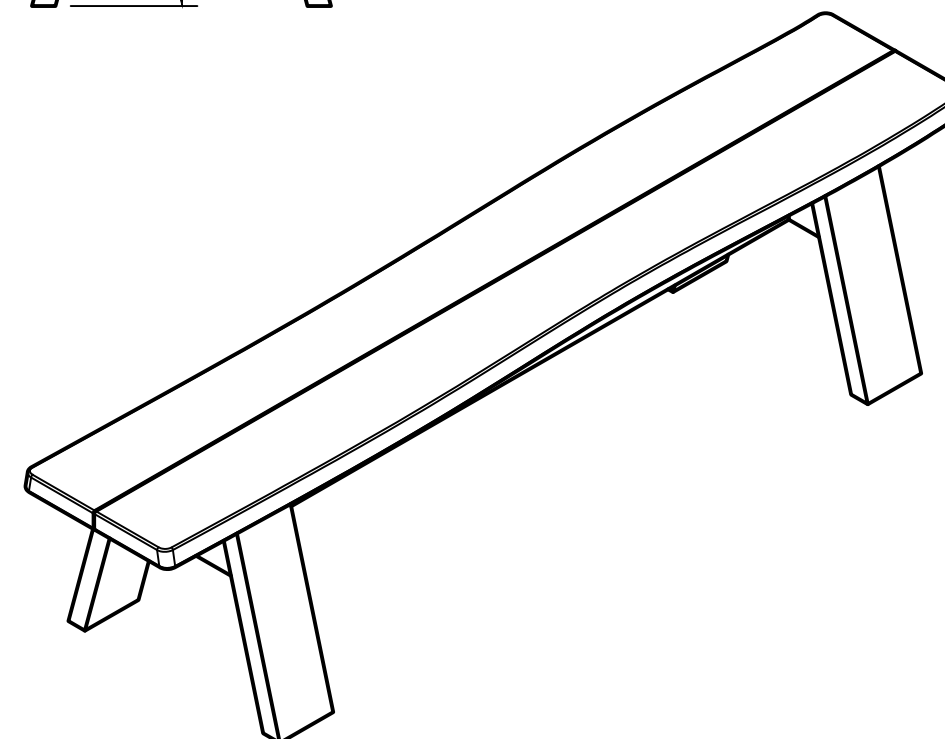
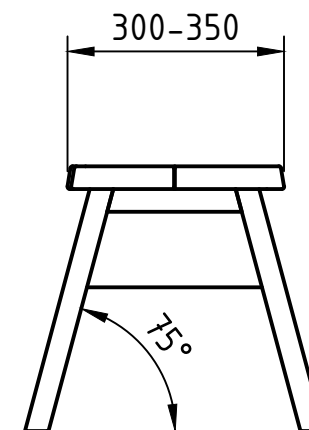
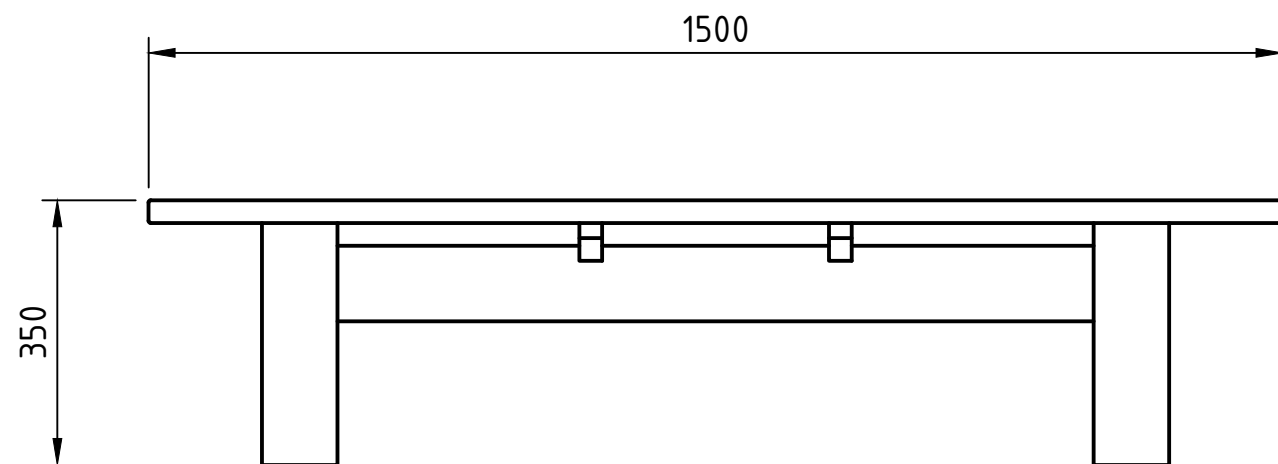
1/1

formát archu

A3

ATELIER 344 | ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



POPIS:

Lavička z masivních akátových fošen vhodná do exteriéru.

PROVEDENÍ:

Sedák - akátové fošny síly 30mm - skládané k sobě natupo, vnější hrana živá, jemně broušeno.

Konstrukce - akátové fošny síly 30mm - může být s živou hranou, jemně broušené, spoje lepidlo D4 + vruty co nejméně viditelné / kolíky

PŘEHLED

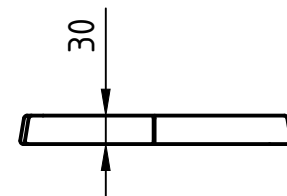
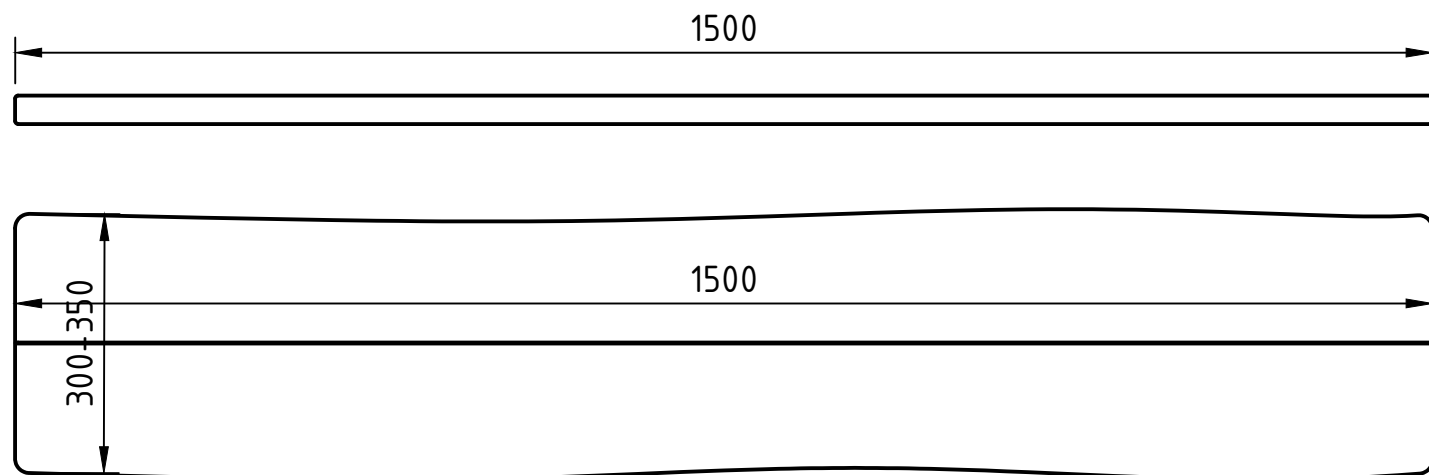
LAVIČKA AKÁTOVÁ 1500x300x300 V4

číslo archu
1/2

formát archu
A3

ATELIER 344 | ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

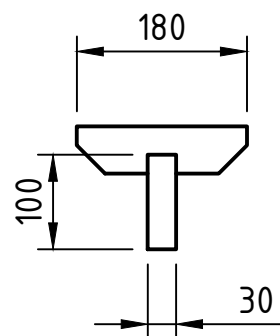
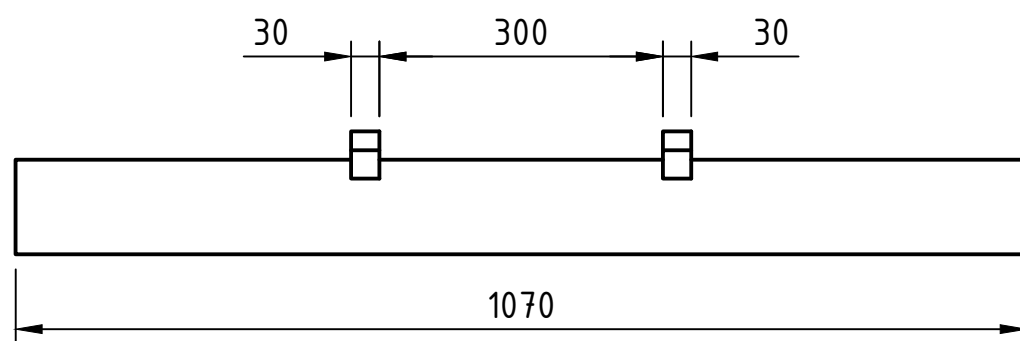
upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



SEDÁK

Fošny 30x200-300 sesazené natupo s mezerou 3-5mm. Kotvení ke konstrukci vruty zespodu skrz svlaky a konstrukci.

fošny 30mm, broušené, živá hrana (0,03m³/m²)
0,49 m² (0,015 m³)



SPOJNICE PODNOŽÍ SE SVLAKY

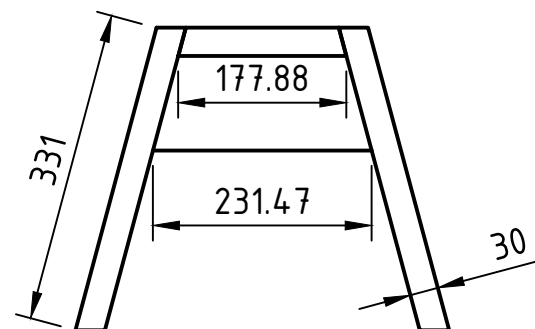
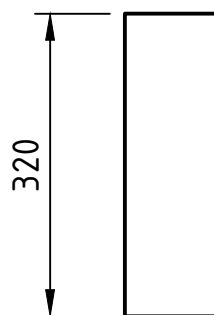
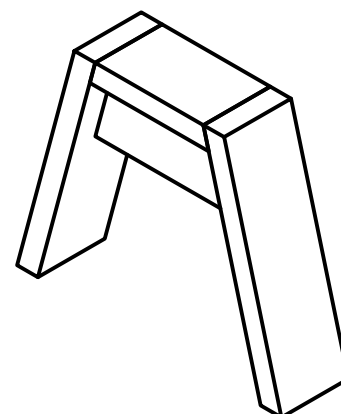
Příčka z hranolu 30x100
Svlaky z hranolu 30x50
sesazeno natupo, lepení D4 + vruty nerez / pozink
Kotvení k podnoží natupo + vruty

hranol 30x100 broušený (0,003m³/bm)
1,25 bm (0,00375 m³)

PODNOŽÍ - 2ks

Konstrukce z hranolu 40x100
sesazeno natupo, lepení D4 + vruty nerez / pozink

hranol 30X100 broušený (0,003m³/bm) (2 x 1,1bm)
2,2 bm (0,0066 m³)



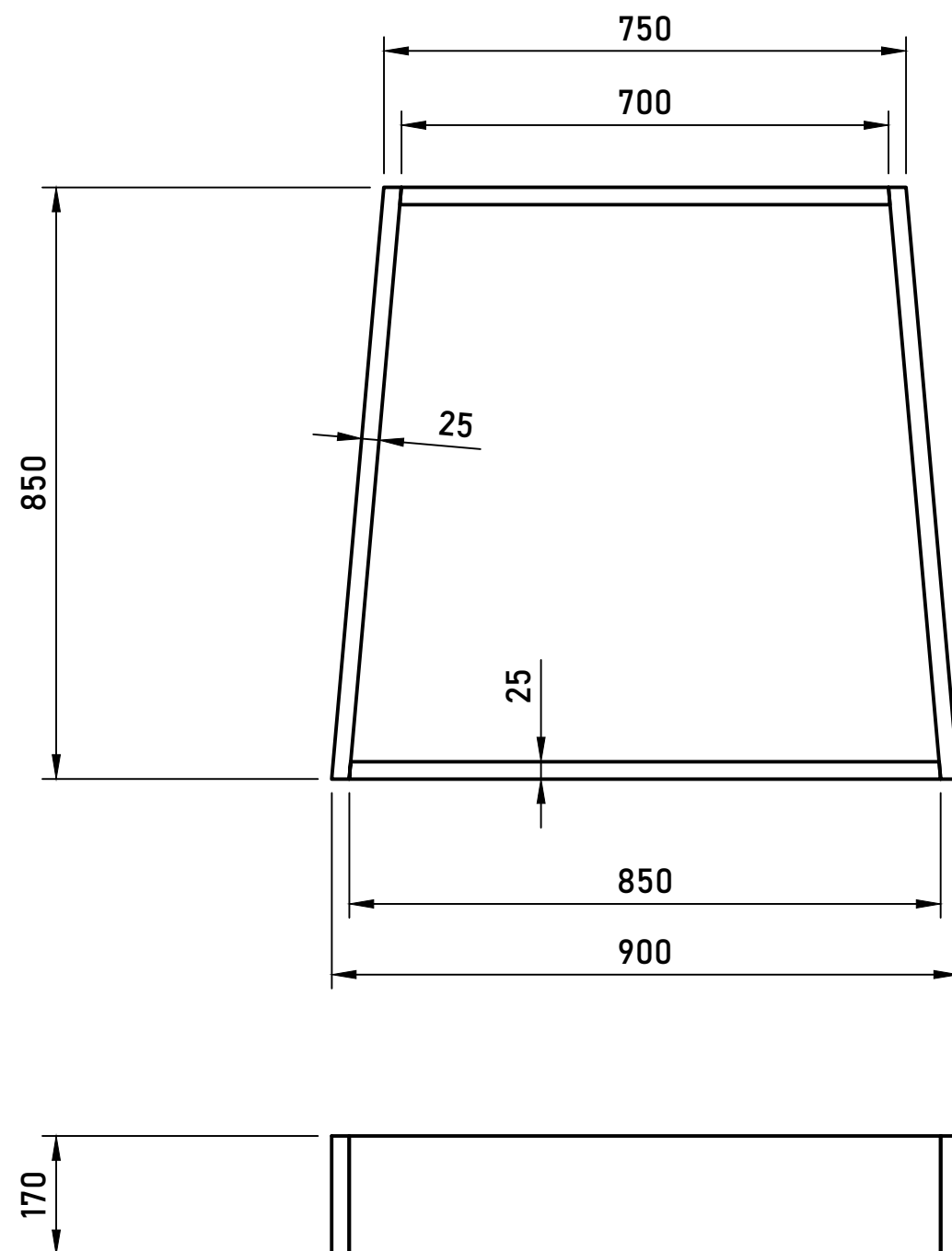
KOMPONENTY

LAVIČKA AKÁTOVÁ 1500x300x350

číslo archu 2/2
formát archu A3

ATELIER 344 | ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



SMYSLOVÁ CESTA - MODUL (RÁM)

Provedení: masivní akátový rám, tesařsky a výtvarně zpracovaný, broušený bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy, uložené v zemi. Na dně oblázkový zásyp. Výplně různých materiálů, kůry, klacíky, piliny, šišky, žaludy, kaštiny, hlína, tráva, kuláče, mech, oblázky, písek, suché listí, ořechy...

MATERIÁL:

FOŠNY AKÁTOVÉ 200x40mm

850mm → 2ks

820mm → 1ks

670mm → 1ks

SMYSLOVÁ CESTA_MODUL

číslo archu

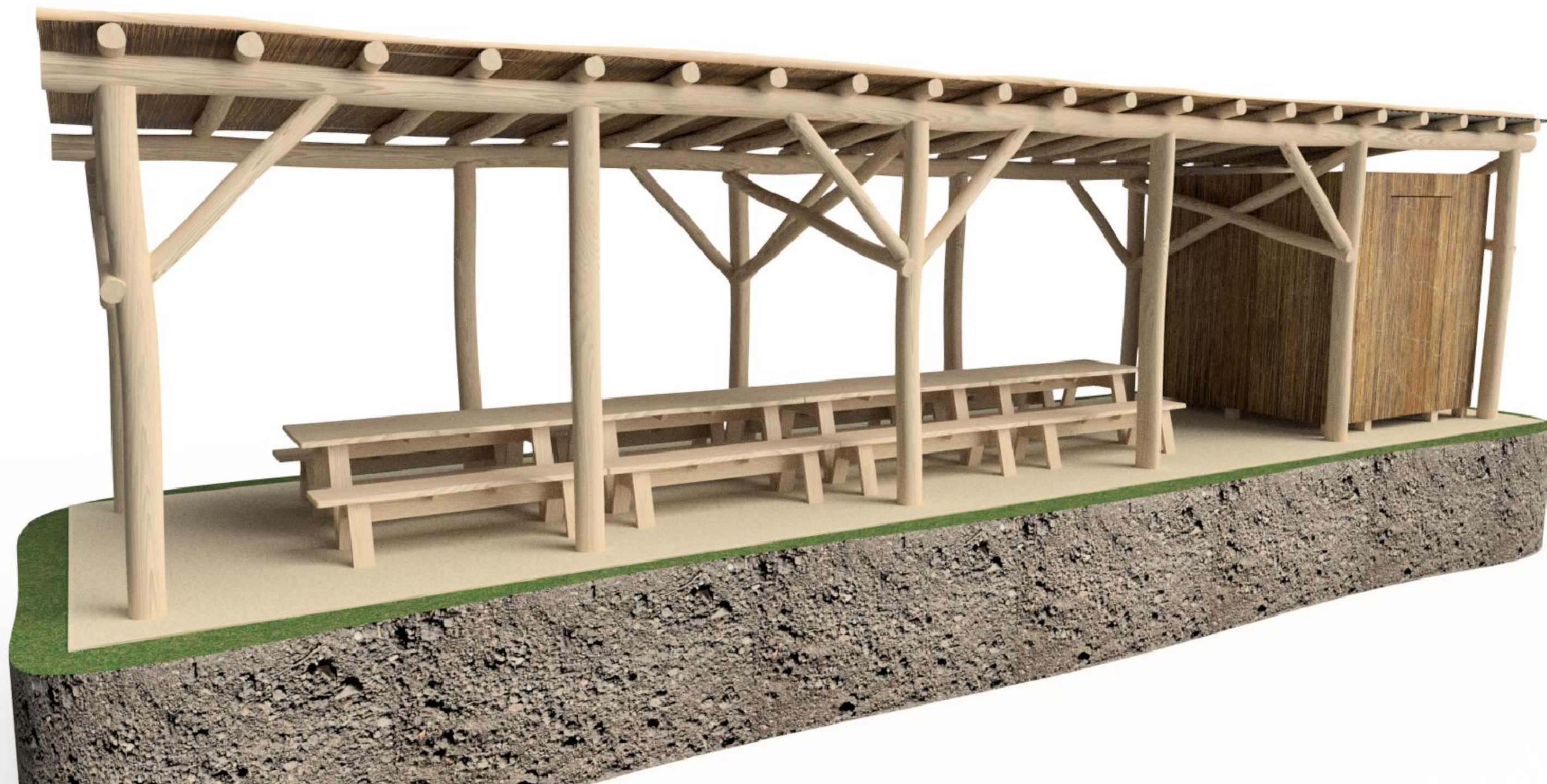
1/1

formát archu

A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



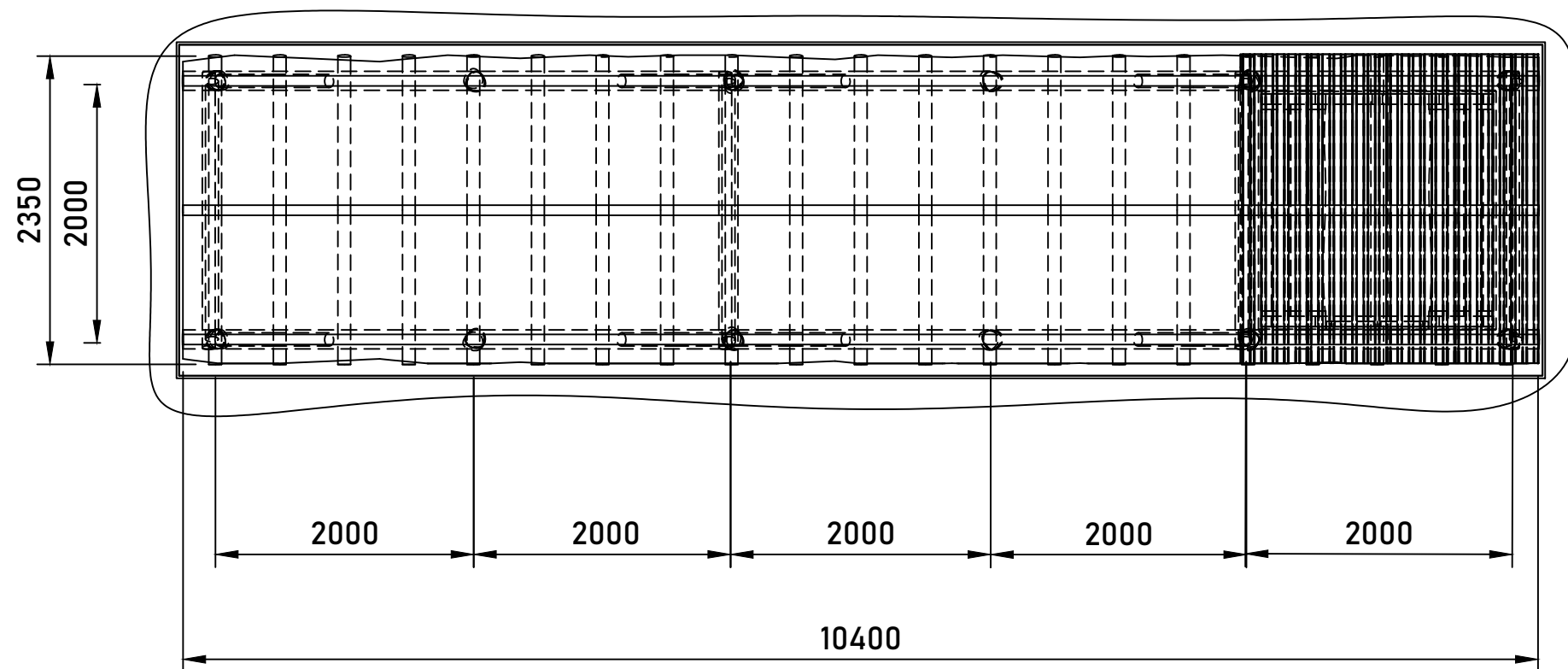
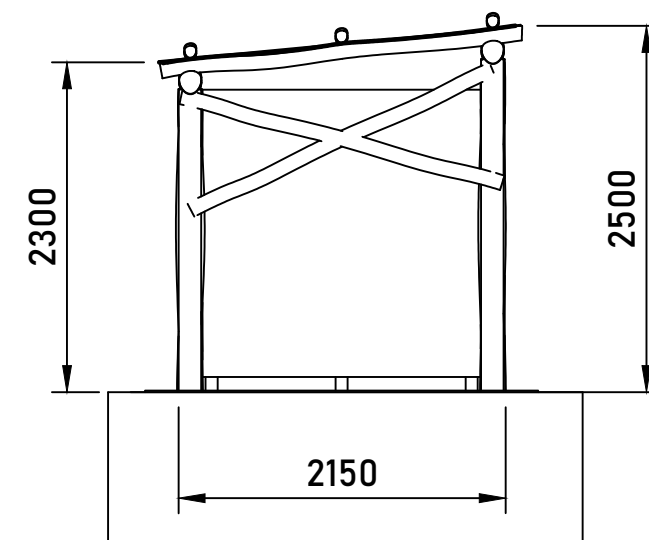
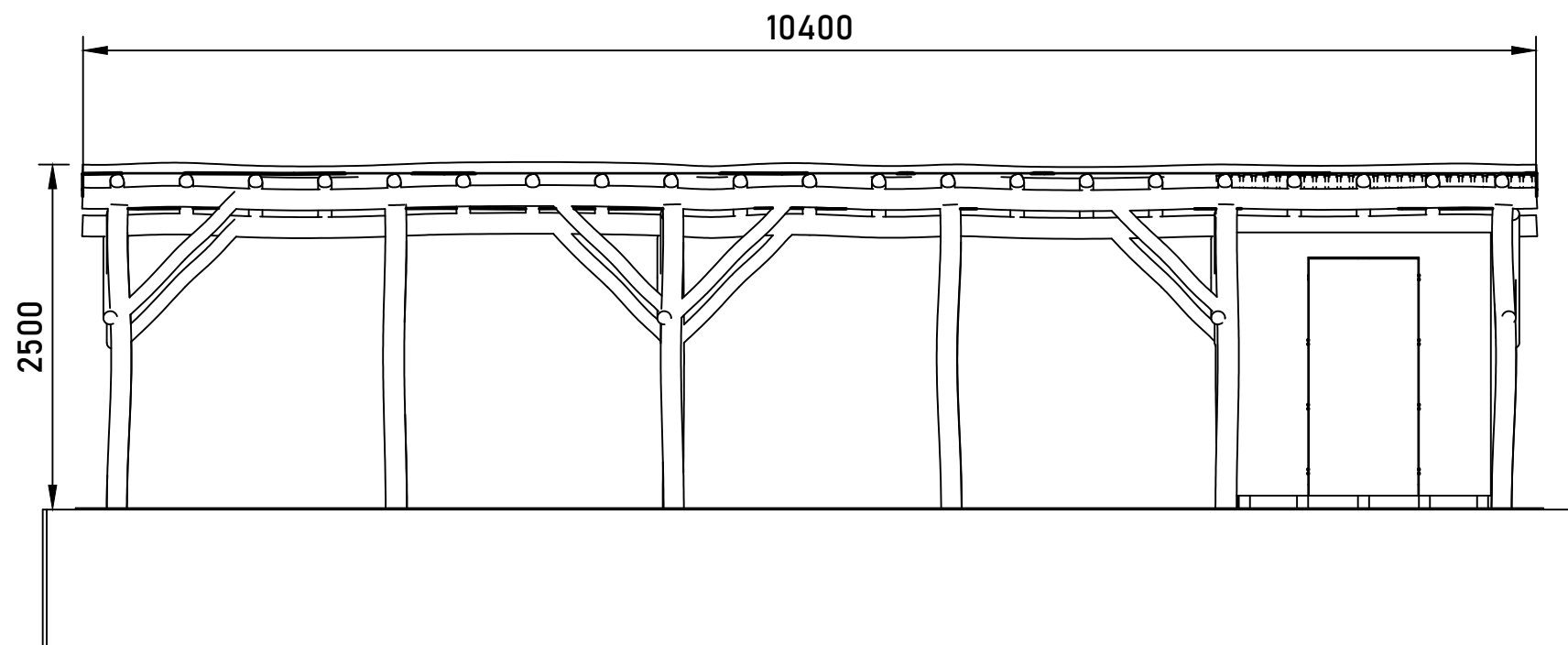
BADATELNA 2020

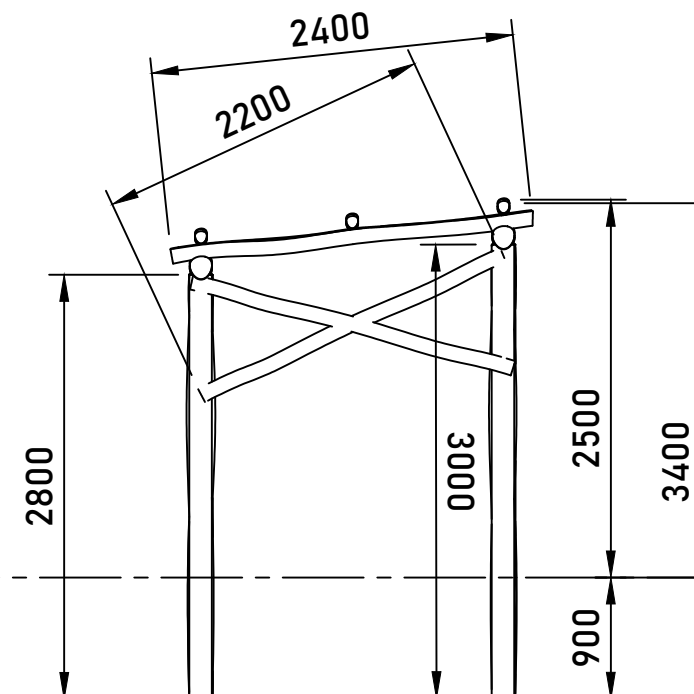
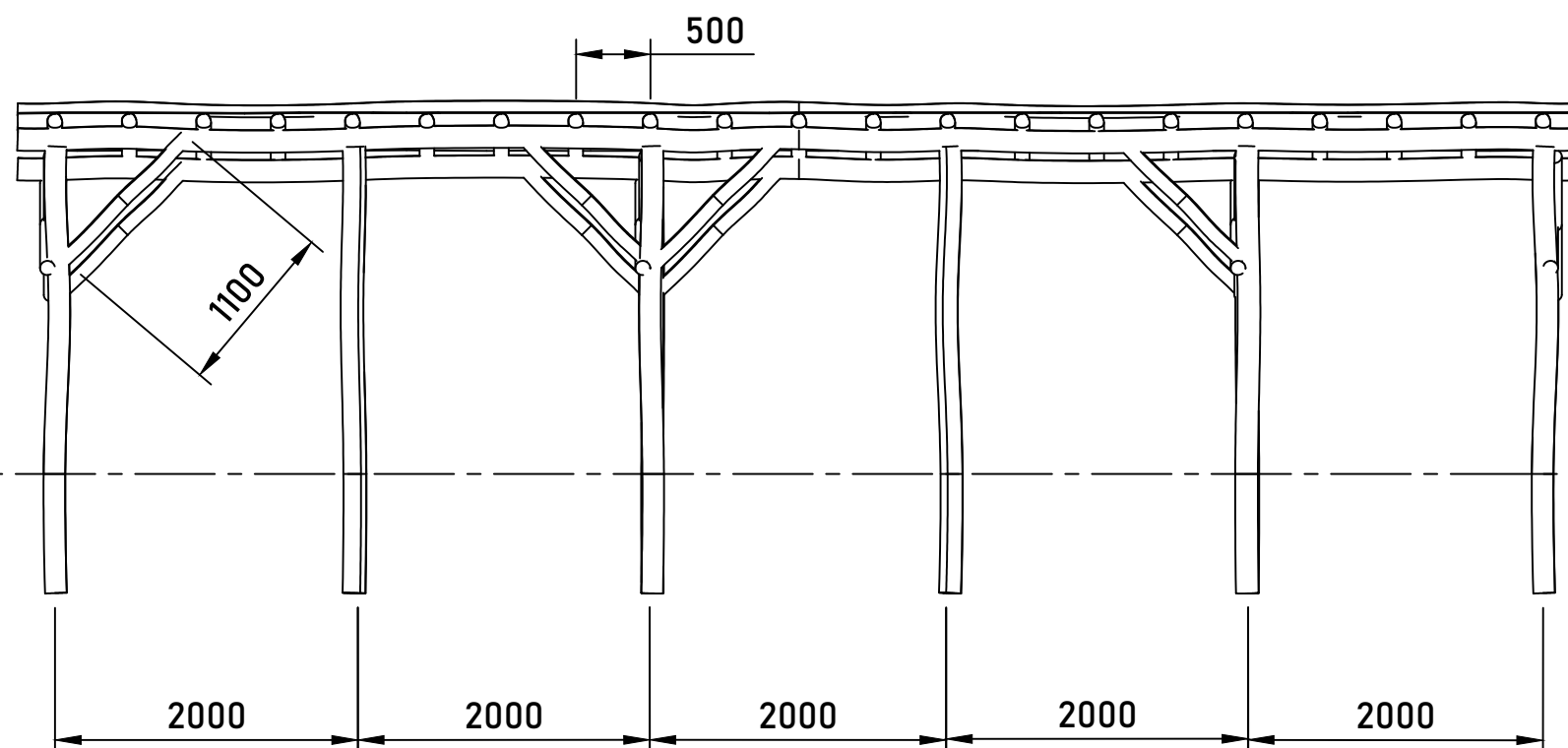
číslo archu
1/5

formát archu
A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně





KONSTRUKCE:

Vše masivní akátové dřevo - odkorněné a jemně broušené kůly, veškeré spoje provedené adekvátními stavebními vruty nebo prošroubováním min M14. Spoje co nejméně viditelné, do úrovně očí špuntovat.

VERTIKÁLNÍ SLOUPY -kulatiny $\varnothing 120-150\text{mm}$ kotvené zakopáním a zhutněním. (12ks - 3bm/ks) ($0,014\text{m}^3/\text{bm}$)
CELKEM 36bm = $0,5\text{m}^3$

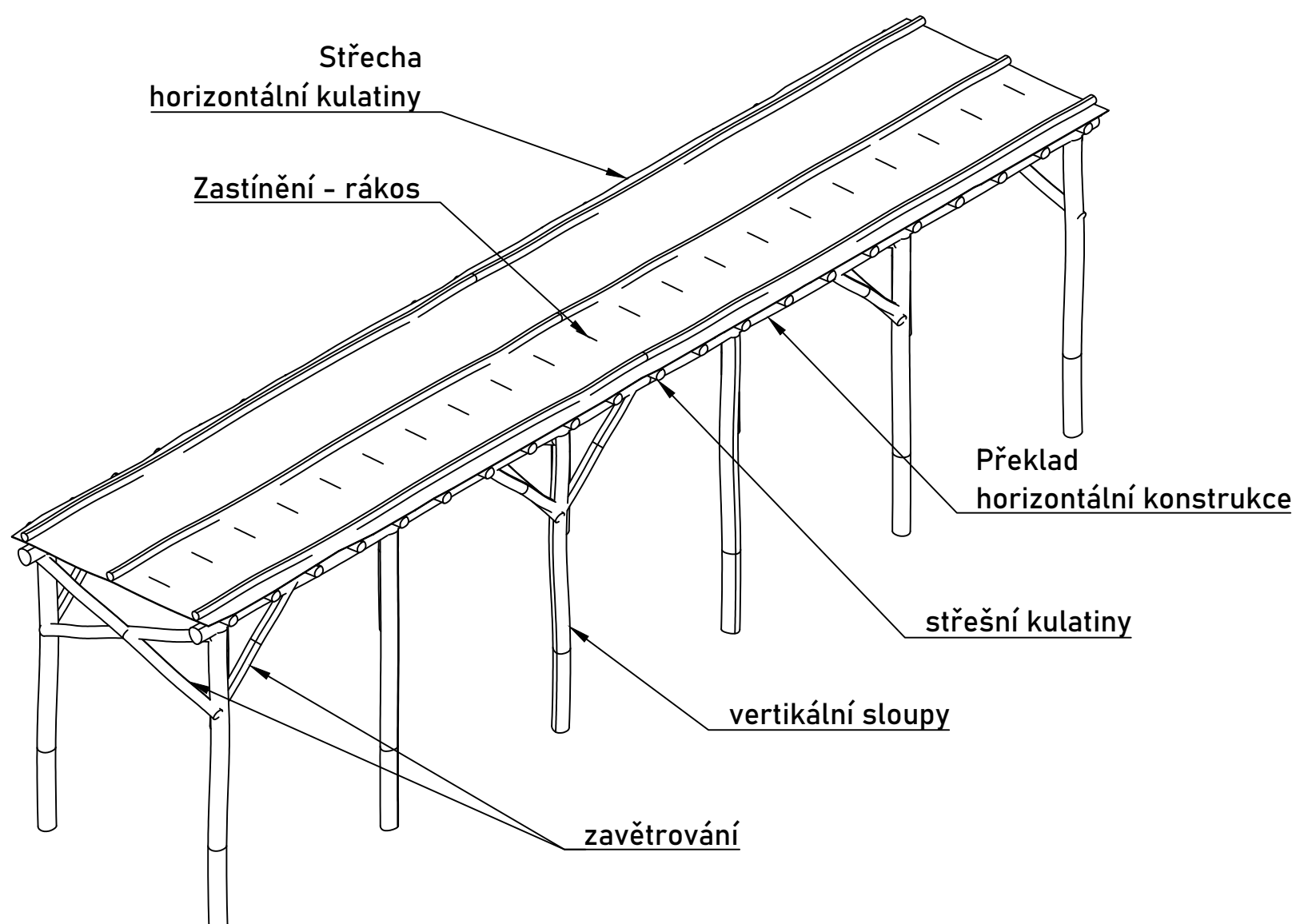
HORIZONTÁLNÍ KULATINY / PŘEKLAD - kulatiny $\varnothing 100-150\text{mm}$, napojení přeplátováním vždy nad zavětrovaným vertikálním sloupem. (2ks - 10,5bm/ks) ($0,0122\text{m}^3/\text{bm}$)
CELKEM 20bm = $0,246\text{m}^3$

ZAVĚTROVÁNÍ - kulatiny $\varnothing 80-120\text{mm}$ ($0,00785\text{m}^3/\text{bm}$)
8ks L=2,2m =17,6bm = $0,138\text{m}^3$
8ks L=1,1m =8,bm = $0,069\text{m}^3$
CELKEM 25,6bm= $0,207\text{m}^3$

STŘEŠNÍ kulatiny $\varnothing 60-80\text{mm}$, osová vzdálenost 500mm ($0,00385\text{m}^3/\text{bm}$) (21ks L=2,2m)
CELKEM 44bm = $0,17\text{m}^3$

HORIZONTÁLNÍ KULATINY / STŘECHA - kulatiny $\varnothing 60-80\text{mm}$. (3ks - 10bm/ks) ($0,00385\text{m}^3/\text{bm}$)
CELKEM 30bm = $0,12\text{m}^3$

ZASTÍNĚNÍ -rákosové rohože kotvené na střešní kulatiny a posílené horizontálními střešními kulatinami. 2,4x10m
CELKEM 24m^2



BADATELNA 2020

číslo archu

3/5

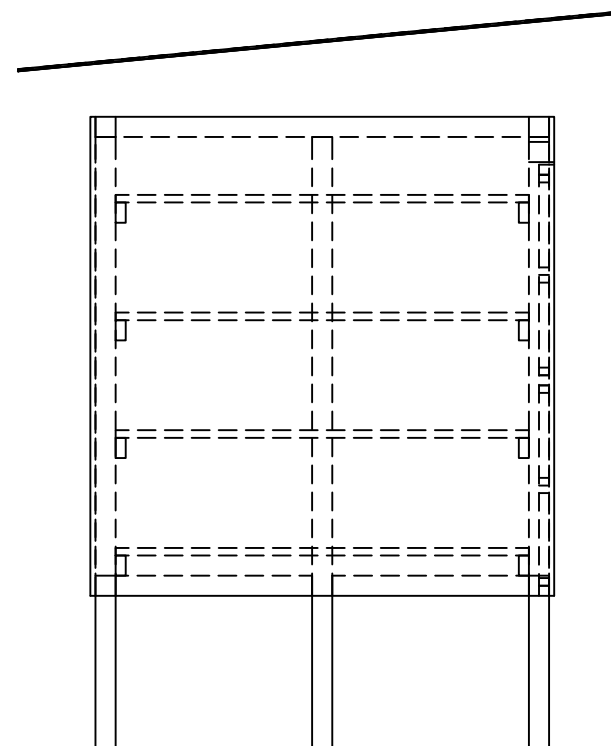
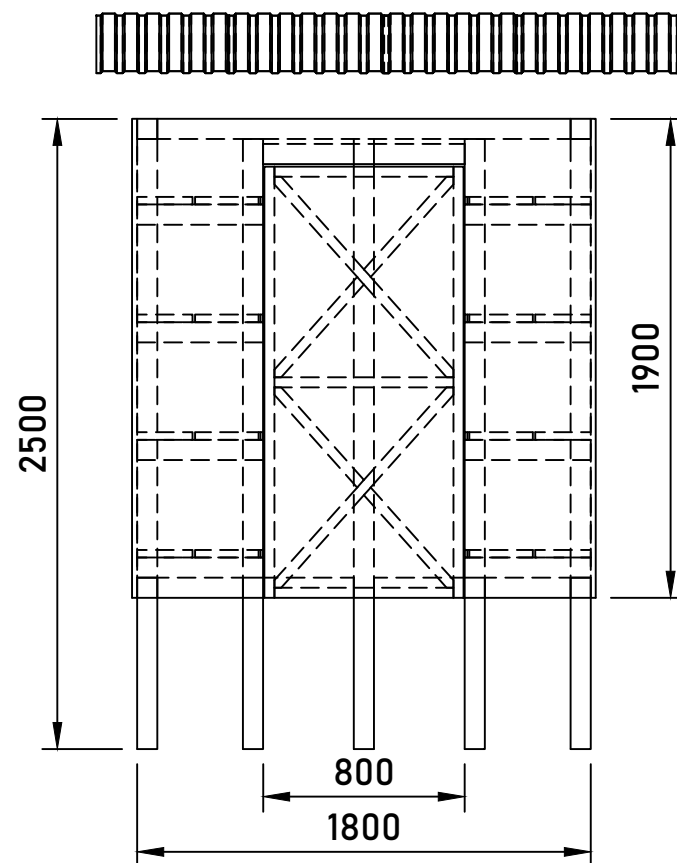
formát archu

A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně

ZÁZEMÍ BADATELNY S ÚLOŽNÝM REGÁLOVÝM SYSTÉMEM



Plášť je tvořen rákosem nebo proutím, kotven je na samostatnou konstrukci z trámků 80x80mm, vespod kotvenými zakopáním. Na konstrukci jsou kotvené hranoly nesoucí police regálového systému z fošen s vnější živou hranou. Dveře - laťový rám + rákos/proutí, křídlové panty + jednoduchý zámek s klikou. Veškeré spoje adekvátními vruty, pokud možno skryté.

Zastřešení nad kůlnou je tvořeno nízkoprofilovým (fasádním) trapézovým zinkovaným plechem kotveným ke střešním kulatinám a zakrytým zespodu i svrchu rákosem zastínění celé střechy badatelny.

KONSTRUKCE - hranoly 80x80 (0,0064m³/bm)

11ks L=2,5m (27,5bm) 0,175m³

14bm spojovací hranoly

CELKEM 41,5bm = 0,266m³

PLÁŠŤ - výplet proutěný 3ks 2x2m; 2ks 0,5x2m; 1ks 1x2m

CELKEM 16m²

STŘECHA - trapézový plech nízký profil 2,4x2,4m

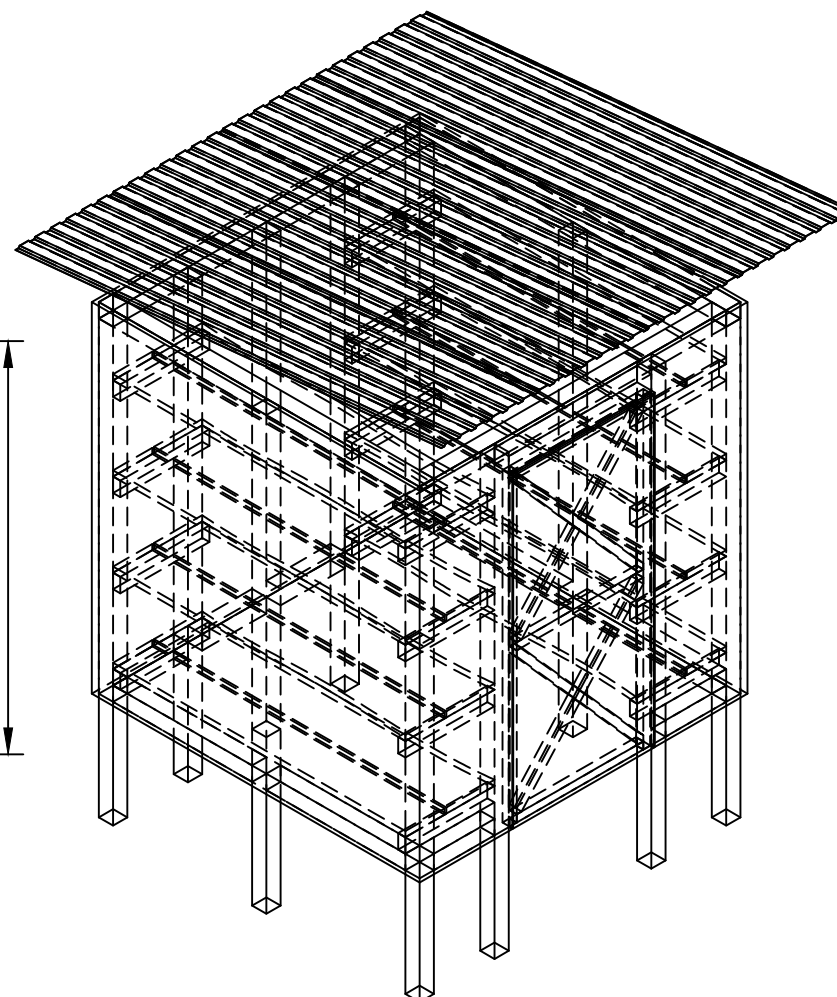
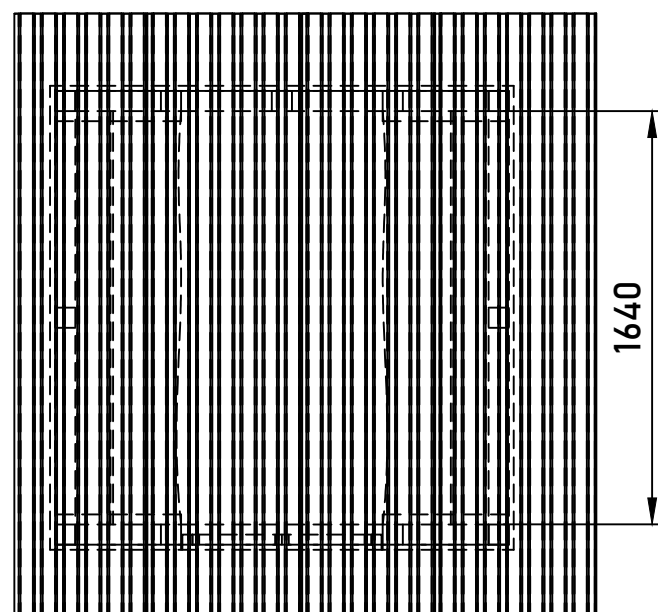
CELKEM 5,76m²

REGÁLY KOTVENÍ - hranoly 40x80 (0,0032m³/bm) 16ks, L=0,5m

CELKEM 8bm = 0,0256m³

REGÁLY POLICE - FOŠNY 30x250 (0,03m³/m²) 6,56m²

CELKEM 6,56m² = 0,197m³



BADATELNA 2020

číslo archu

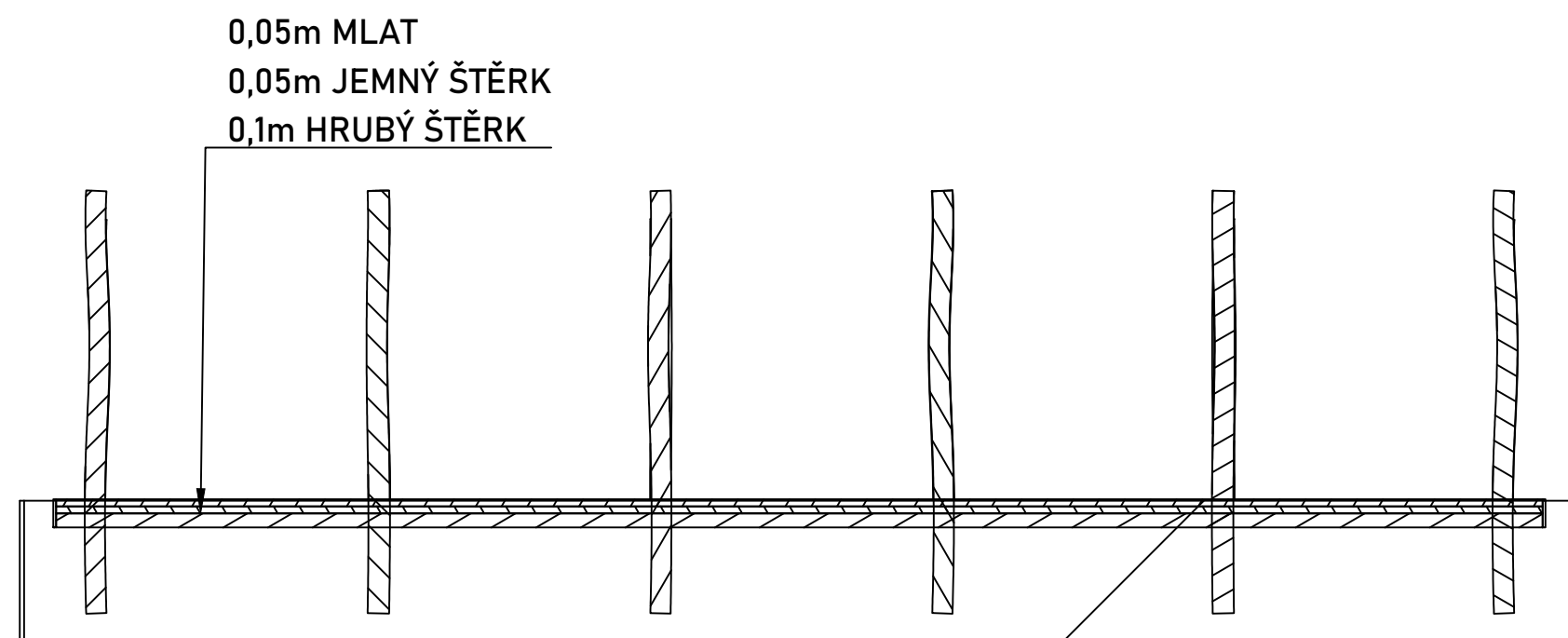
4/5

formát archu

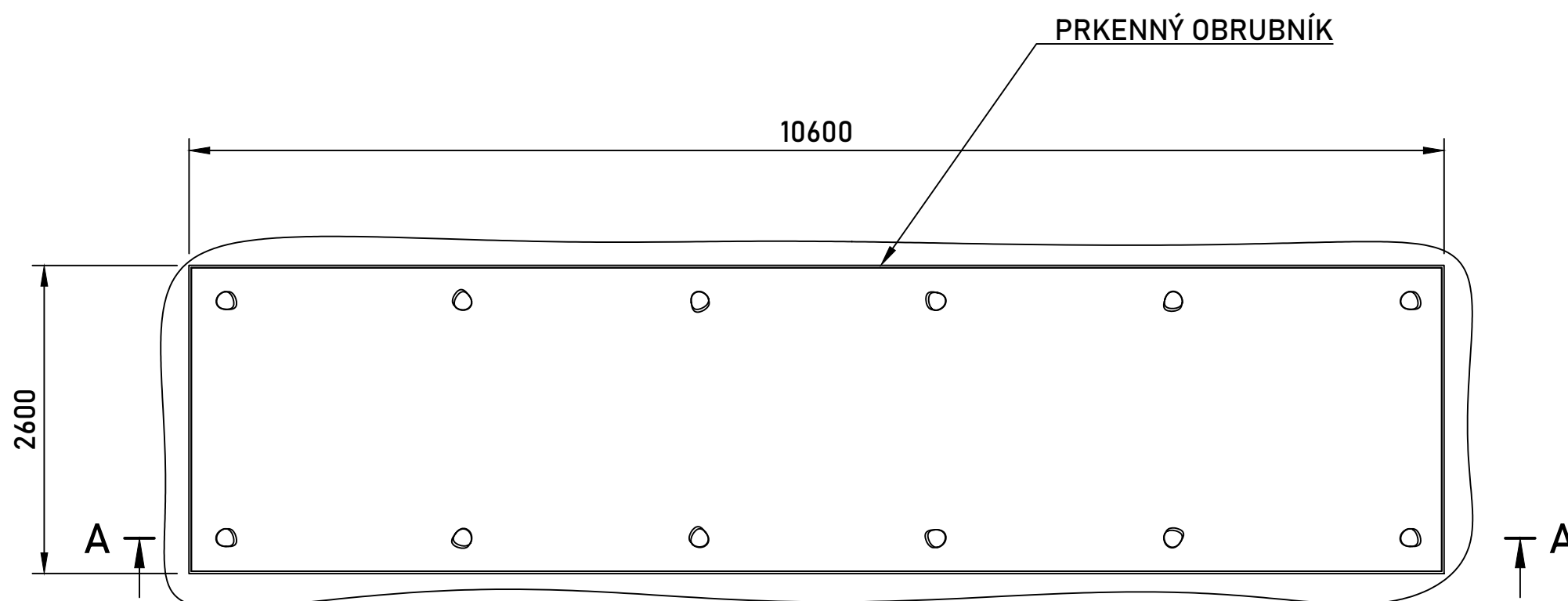
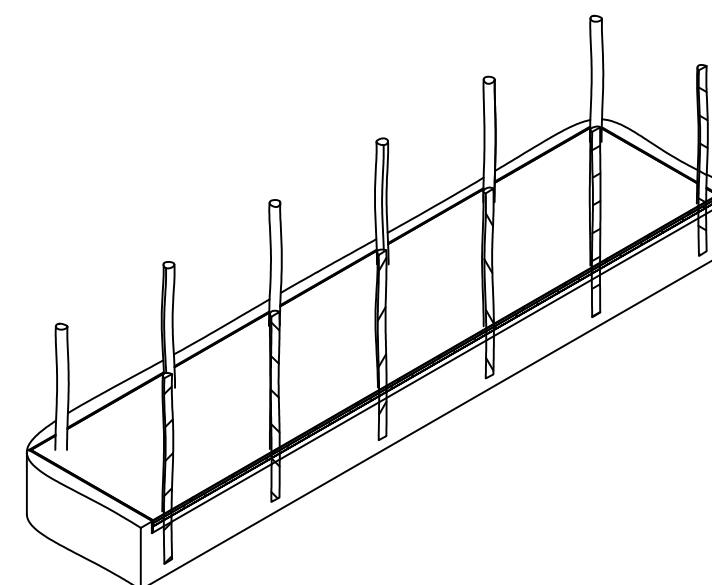
A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



A-A (1:50)



MLATOVÁ PODLAHA:

Mlatový povrch v prostoru badatelny. Ohraničen je prkenným obrubníkem z akátových prken. Skladba 5cm mlat, 5cm jemný štěrk, 10cm hrubý štěrk.

PRKENNÝ OBRUBNÍK - prkna 20x200mm kotvené zakopáním a zhutněním. (0,004m³/bm)
CELKEM 26,4bm = 0,1m³

MLAT - do hloubky 50mm (0,05m³/m²)
CELKEM 27,56m² = 1,378m³

JEMNÝ ŠTĚRK - do hloubky 50mm (0,05m³/m²)
CELKEM 27,56bm = 1,378m³

HRUBÝ ŠTĚRK - do hloubky 100mm (0,1m³/m²)
CELKEM 27,56bm = 2,756m³

VÝKOP - do hloubky 200mm (0,2m³/m²)
CELKEM 27,56bm = 5,512m³

BADATELNA 2020

číslo archu

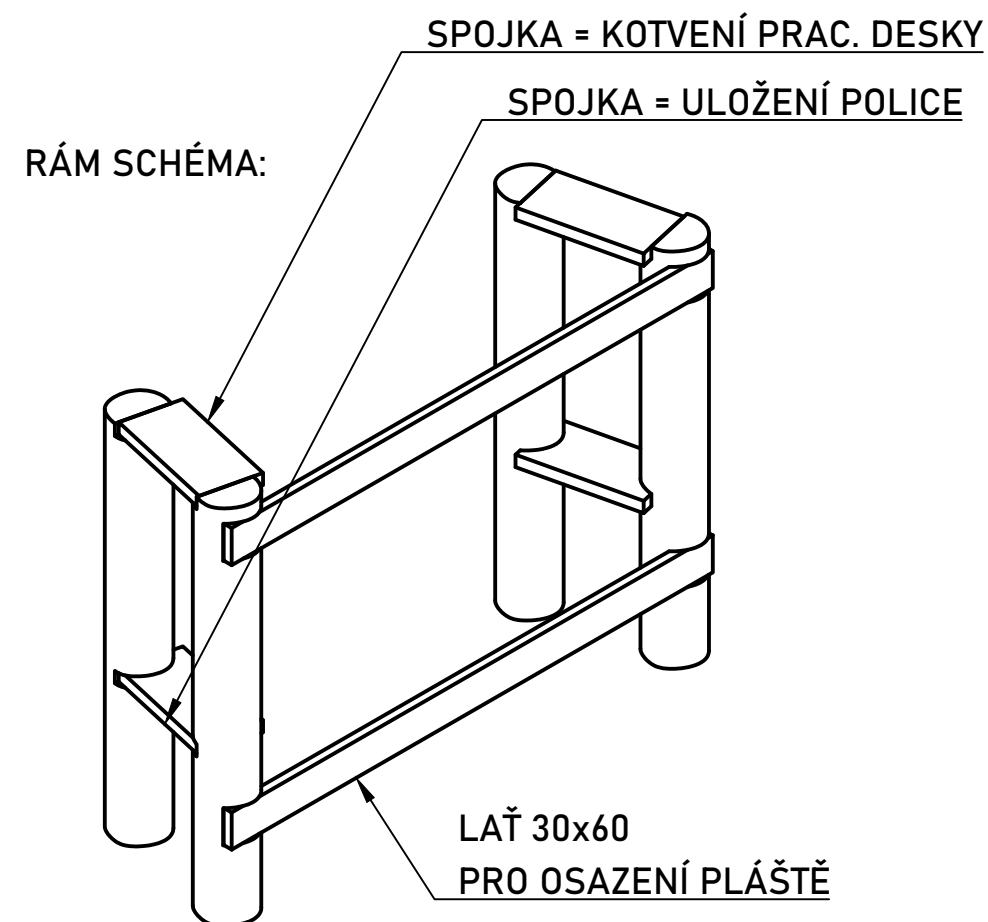
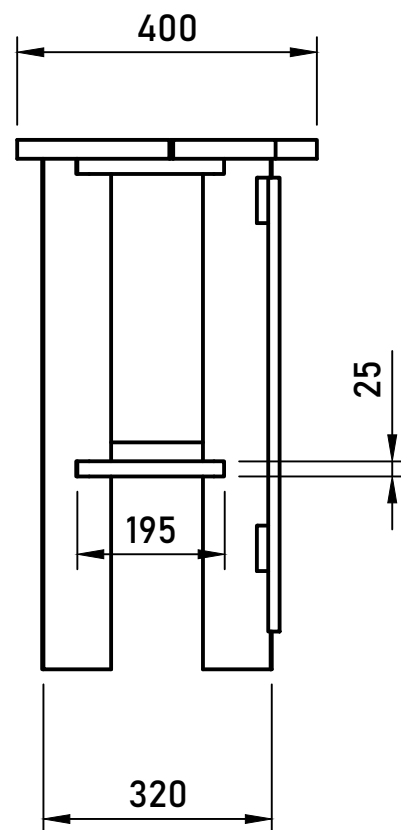
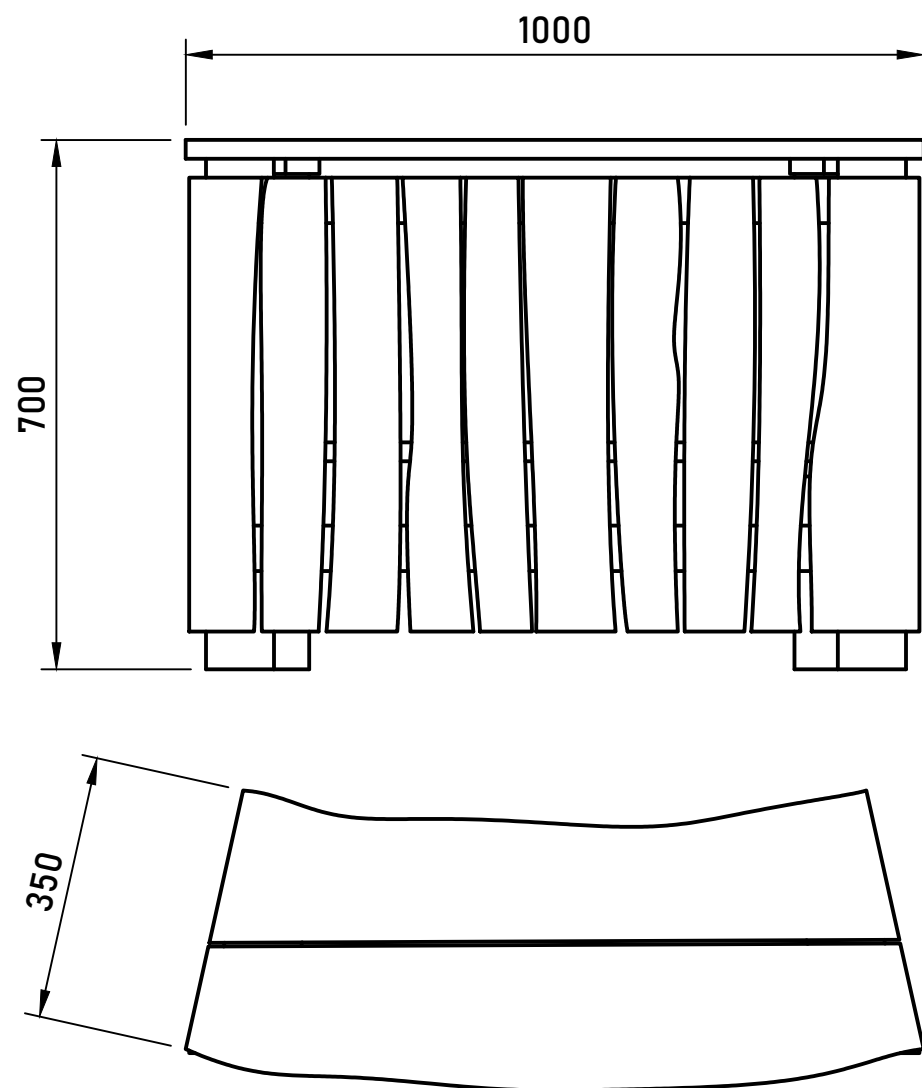
5/5

formát archu

A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



OBLOUKOVÝ STŮL - MODUL

Provedení: masivní akátové dřevo, tesařsky a výtvarně zpracované, broušené bez třísek, se zaoblenými příčnými řezy, bez povrchové úpravy.

Ideálně v kombinaci se stromovým zastíněním. Celý objekt je z přírodního materiálu. Vnitřní část zázemí tvoří police pro uskladnění přírodních materiálů a pomůcek.

KOTVIT DO ZEMĚ POKUD NENÍ Z MODULŮ VYTVOŘENÁ STABILNÍ SESTAVA!

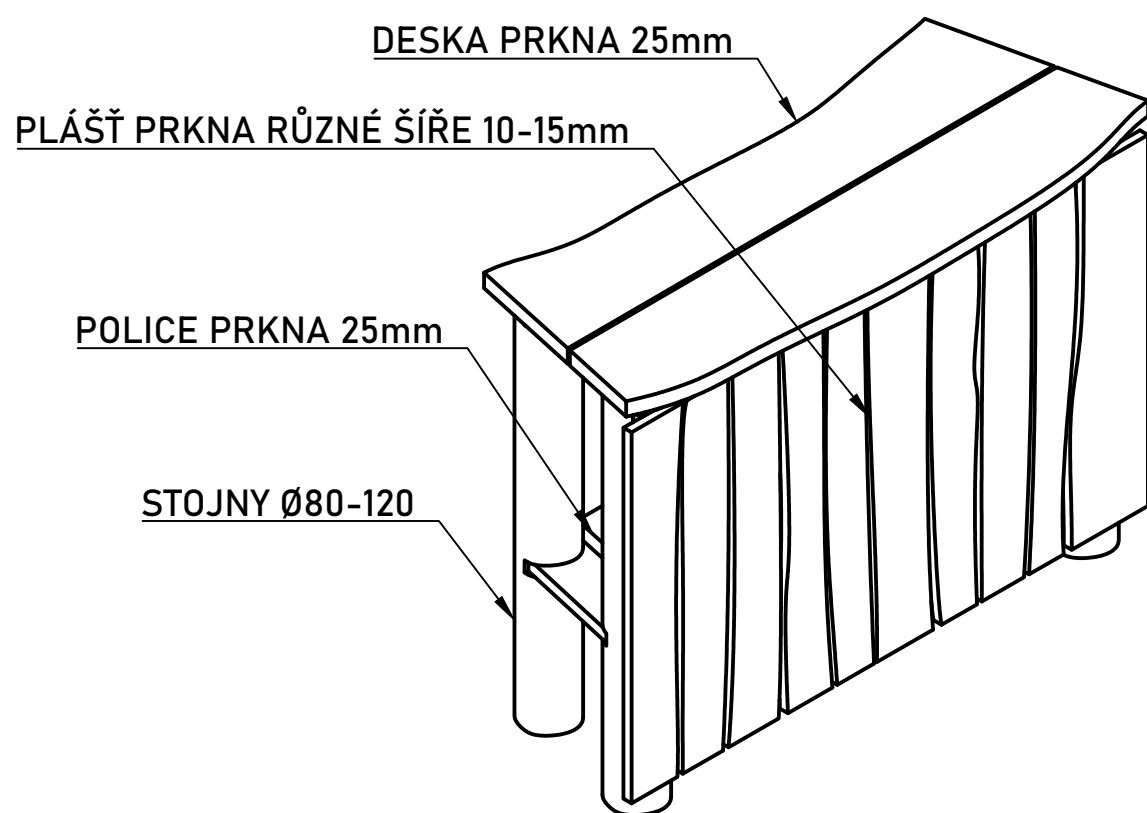
MATERIÁL:

STOJNY Ø80-120, BROUŠENÉ
700mm → 4ks

PRKNA ŠÍŘE 150-200, tl.25mm (PRAC DESKA, POLICE, SPOJKY)
1000mm → 5ks

PRKNA RŮZNÉ ŠÍŘE tl. 10-15mm
600mm → 1bm

LAŤ cca 30x60
900mm → 2ks



OBLOUKOVÝ STŮL

číslo archu

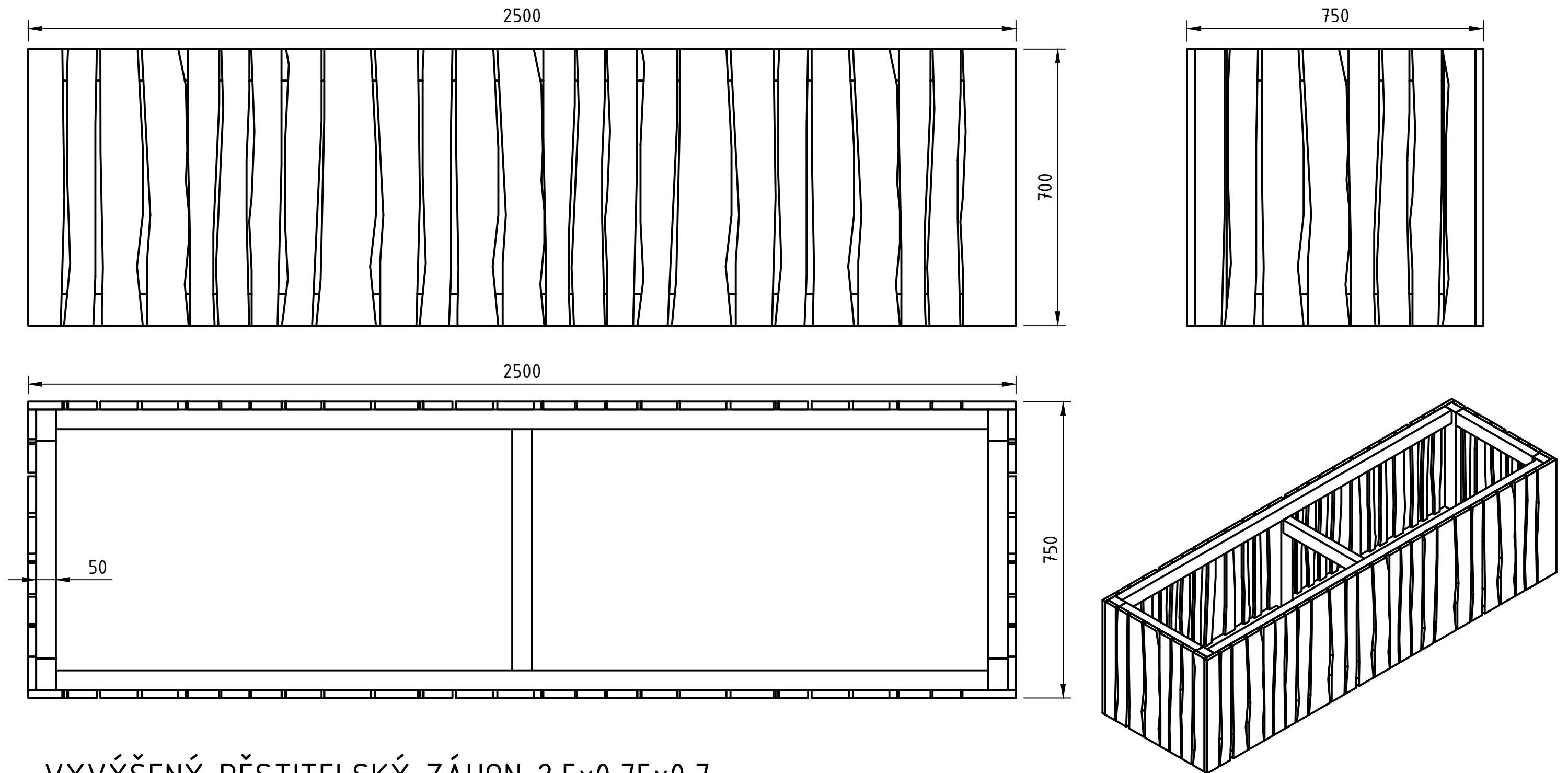
1/1

formát archu

A3

ADAM HLEDÍK | +420 777 258 758 | hledik.adam@gmail.com

upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně



VYVÝŠENÝ PĚSTITELSKÝ ZÁHON 2,5x0,75x0,7

Provedení: Na akátové masivní rámy 50X60-80mm se pomocí vrutů nakotví akátová prkna 18-20mm v šířích 100-200mm. Dovnitř opláštěného rámu se nakotví latě o síle 10-15mm, které zamezí vypadávání zeminy.

KOSTRA - HRANOL 50x80mm (0,004m³/bm)
celkem 28,7bm = 0,115m³

OPLÁŠTĚNÍ (VNĚJŠÍ) - PRKNA S ŽIVOU HRANOU BROUŠENÁ 20mm L=700mm (0,014m³/bm)
celkem 6,5bm = 0,091m³

VYKRYTÍ SPÁR (VNITŘNÍ) - LATĚ S ŽIVOU HRANOU 10-15mm L=540 (cca 0,004m³/bm)
celkem 6,5bm = 0,027m³

PŘEHLED		
PĚSTITELSKÝ ZÁHON 2,5x0,75x0,7m		číslo archu 1/1
ATELIER 344 ADAM HLEDÍK +420 777 258 758 hledik.adam@gmail.com		formát archu A3
upřesňující informace a případné neshody ve výkresech prosím konzultujte písemně		