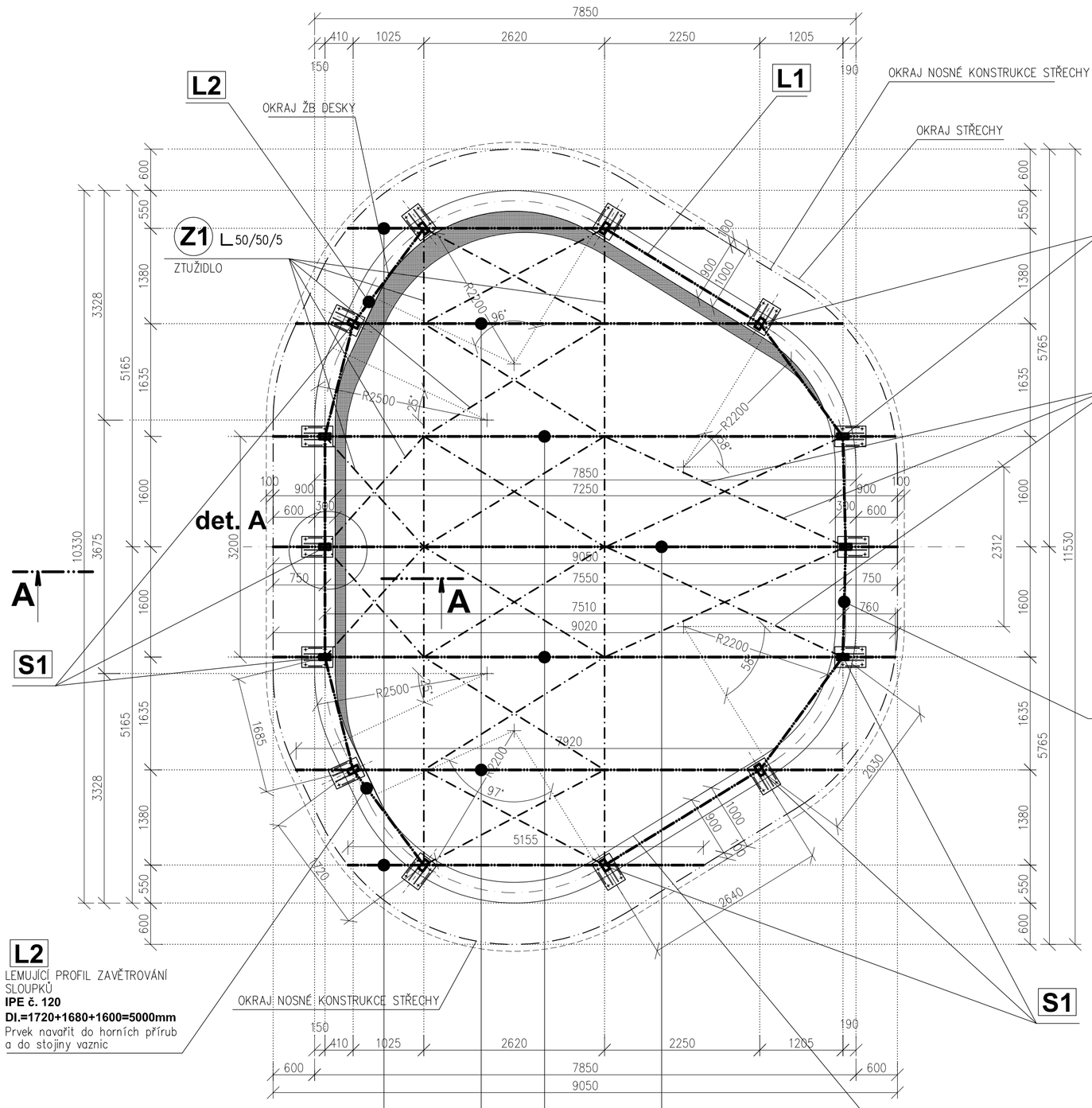
ZVÝŠENÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

PŮDORYS OCELOVÉ KONSTRUKCE, měř. 1:50



14ks
S1 OCEL. SLOUPEK MSH OBDÉLNÍKOVÝ PRŮŘEZ 160/80/10 - 1920

Na koncích opatřit ocelovými kotevními hlavicemi
- dolní hlavici kotvit do ŽB desky

Z1

L 50/50/5

ZTUŽIDLO VE STŘEŠNÍ ROVINĚ PŘIVAŘIT POD HORNÍ PŘÍRUBY VAZNIC
Dl. = 39300x2=78600mm
(Délka měřena na osách bez úspor ve styčnících)
- Přivařit k plechům P5 navařeným vaznici, resp. na vaznici a lemující zavětrování v úrovni horní pásnice
- alternativně k plechům P5 šroubovat 2x ŠROUB M12, 5D

L1

LEMUJÍCÍ PROFIL ZAVĚTROVÁNÍ SLOUPKŮ
IPE č. 120
Dl.=2640+2030+1600=6270mm
Prvek navařit do horních přírub a do stojiny vaznic

L2

LEMUJÍCÍ PROFIL ZAVĚTROVÁNÍ SLOUPKŮ
IPE č. 120
Dl.=1720+1680+1600=5000mm
Prvek navařit do horních přírub a do stojiny vaznic

V1 2ks
VAZNICE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
IPE č. 240 - 5155
- nosník navařit na kotevní plechy KP2 sloupků S1
- v ose sloupků přivařit na do přírub vaznic lemující profil zavětrování

IPE č. 120

V2 2ks
VAZNICE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
IPE č. 240 - 7920
- nosník navařit na kotevní plechy KP2 sloupků S1
- v ose sloupků přivařit na do přírub vaznic lemující profil zavětrování

IPE č. 120

V3 2ks
VAZNICE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
IPE č. 240 - 9020
- nosník navařit na kotevní plechy KP2 sloupků S1
- v ose sloupků přivařit na do přírub vaznic lemující profil zavětrování

IPE č. 120

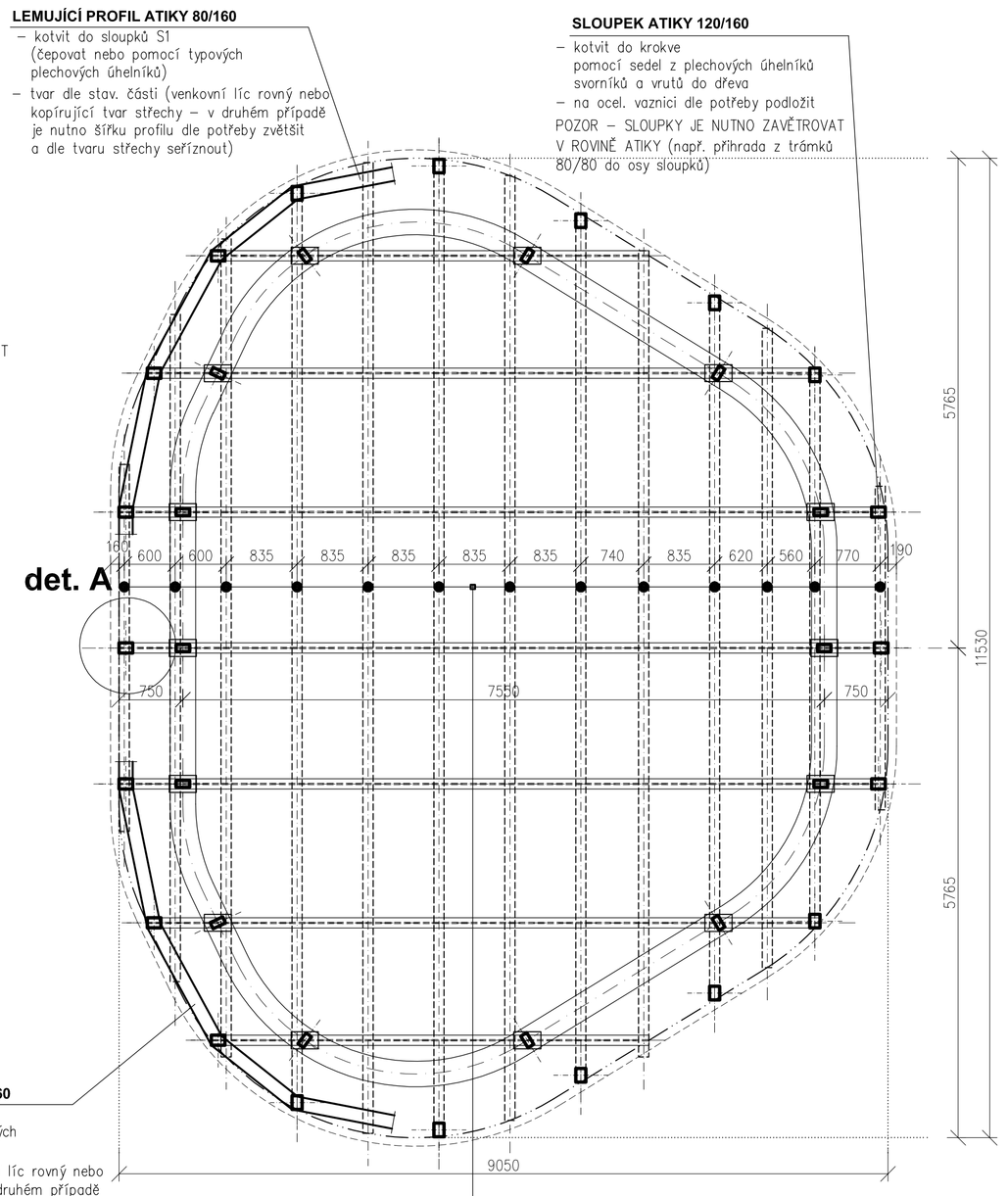
V4 1ks
VAZNICE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
IPE č. 240 - 9050
- nosník navařit na kotevní plechy KP2 sloupků S1
- v ose sloupků přivařit na do přírub vaznic lemující profil zavětrování

IPE č. 120

SCHÉMA DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE NA VAZNICÍCH PŮDORYS, měř. 1:50

POZN:

● **DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE NA TOMTO PŮDORYSU JSOU SCHEMATICKÉ TENTO PŮDORYS SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ DŘEVĚNÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU.**



LEMUJÍCÍ PROFIL ATIKY 80/160
- kotvit do sloupků S1 (čepovat nebo pomocí typových plechových úhelníků)
- tvar dle stav. části (venkovní líc rovný nebo kopírující tvar střechy – v druhém případě je nutno šířku profilu dle potřeby zvětšit a dle tvaru střechy seříznout)

SLOUPEK ATIKY 120/160
- kotvit do krokve pomocí sedel z plechových úhelníků svorníků a vrutů do dřeva
- na ocel. vaznici dle potřeby podložit

POZOR – SLOUPKY JE NUTNO ZAVĚTROVAT V ROVINĚ ATIKY (např. příhrada z trámků 80/80 do osy sloupků)

LEMUJÍCÍ PROFIL ATIKY 80/160
- kotvit do sloupků S1 (čepovat nebo pomocí typových plechových úhelníků)
- tvar dle stav. části (venkovní líc rovný nebo kopírující tvar střechy – v druhém případě je nutno šířku profilu dle potřeby zvětšit a dle tvaru střechy seříznout)

k1 **KROKVE 120/160 - hraněné řezivo**
- v místě uložení na ocelové vaznice kotvit k navařeným kotevním plechům

MATERIÁLY PRO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE :

HRANĚNÉ ŘEZIVO - DŘEVO JEHLIČNATÉ TŘ. C24
VLHKOST DO 20%

POZNÁMKY:

Všechny dřevěné prvky střešní konstrukce budou dle stavební části opatřeny kvalitními nátěry, resp. postřiky vhodnými fungicidy jako ochrana proti houbám, plísním a dřevokazným škůdcům.

SKLADBA LEHKÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD ZVÝŠENOU ČÁSTÍ

Skladba S2 dle stavební části

- ZELEŇ – PŘEDPĚSTOVANÝ VEGETAČNÍ KOBEREC Z MIN. 12 DRUHŮ ROZCHODNÍKŮ TL. 20–40mm
- VEGETAČNÍ VRSTVA – MINERÁLNÍ SUBSTRÁT ZAJIŠŤUJÍCÍ VLÁHU PRO ZELENÝ KOBEREC A UKLÁDÁNÍ ŽIVIN TL. 40mm
- DRENÁŽNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA – SPECIÁLNÍ KALÍŠKOVÁ FÓLIE S KAPACITOU VODY 11,8 l/m2 FÓLIE TL. 25mm
- OCHRANNÁ VRSTVA – TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, GRAMÁŽ 0,47kg/m2, PEVNOST V TAHU 330N
- HYDROIZOLAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ VLOŽKOU POLYESTEROVÉ ROHOŽE A S ADITIVY PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, DLE ČSN 73 0605–1 TL.5,3mm
- HYDROIZOLAČNÍ MEZIVRSTVA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU DLE ČSN 73 0605–1 TL.4mm
- HYDROIZOLAČNÍ PODKLADNÍ PÁS – SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU TL. 3mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL.360–580mm
- PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU VYZTUŽENÝ HLINÍKOVOU FÓLIÍ KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY DLE ČSN 73 0605–1 TL. 4mm
- ADHEZNÍ VRSTVA – ASFALTOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR (ASFALTOVÁ KATION AKTIVNÍ EMULZE BEZ ROZPOUŠTĚDEL – NETOXICKÁ A PACHOVĚ NEUTRÁLNÍ
- STŘEŠNÍ DESKA – BEDNĚNÍ Z OSB DESEK TL.25mm – desky spojovat na pero a drážku

– NOSNÁ KONSTRUKCE – DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE K KROKVÍ 120/180 á 0,835m (viz stavební část)
– OCELOVÁ KONSTRUKCE Z VAZNIC A SLOUPKŮ KOTVENÝCH DO NADEZDÍVKY OKRAJE DESKY (viz konstrukční část)

- VZDUCHOVÁ MEZERA TL.250mm
- VLOŽENÁ ZVUKOVÁ IZOLACE TL.50mm NAD SDK PODHLEDEM – TEPELNÁ VODOVOST 0,040 W/mK
- POŽÁRNÍ SDK PODHLED EI 15min. TL.12,5mm + AKUSTICKÝ PODHLED SDK TL.12,5mm
- MALBA

MATERIÁLY A NORMY PRO OCEL. KONSTRUKCE :

OCEL 11 373, S 235J2, G3
VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN 73 26 01 "B"
DLE ČSN EN 10025+A1 (JO)

DRÁT OK AUTROT 12.51, KRYSAL, ELEKTRODY EB123
ELEKTRODY BAZICKÉ PRO S235

POZNÁMKY:

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCELOVÝCH PRVKŮ :
A) VENKOVNÍ KONSTRUKCE
- metalizace zinkováním v tl. 45 – 65 mikronů
- dále povrch opatřit 1x vrchním nátěrem pro venkovní použití v odstínu určeném stavební nebo architektonickou částí projektu

B) VNITŘNÍ KONSTRUKCE
- nátěrový systém pro vnitřní konstrukce v tl. 80 mikronů
- povrch opatřit 2x základním nátěrem šedé barvy a jednoduchým vrchním nátěrem pro vnitřní použití

● VEŠKERÉ EVENTUELNÍ NESPECIFIKOVANÉ SVAŘOVANÉ PŘÍPOJE VAŘIT SVARY DLE TL. PŘIPOJOVANÝCH PRVKŮ, MIN. TL. 5mm
● SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY KVALITY 8.8
● DLE POTŘEBY PŘED VÝROBOU ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI

AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) Ing. arch. JITKA HAVLÍNOVÁ ČKA 03 567 ČESKÁ REPUBLIKA

±0.000 SO 01 = 328,200 m.n.m. BALT P.V.

AKCE
MATEŘSKÁ ŠKOLA, ZÁPADNÍ UL., VARNSDORF

MÍSTO
p.p.č. 2849/4, 2849/6, 2849/7, 2849/10, 2836/2 , k.ú. VARNSDORF

INVESTOR

MĚSTO VARNSDORF
NÁM. E. BENEŠE 470
407 47 VARNSDORF

ZÁSTUPCE INVESTORA : ING. STANISLAV HORÁČEK

HLAVNÍ PROJEKTANT

RG ARCHITECTS STUDIO S.R.O.
ČSLLETCŮ 786, 407 47 VARNSDORF
TEL. 602 754 667, 474 770 220–222
IČ: 020 96 111 www.rgarchitects.cz

ARCHITEKT : Radomír Grafek
HIP Zdeněk Navrátil

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Ing. Milan HAMPL
Mrštíkova 399/2a, 460 01 Liberec 3
Tel. 487 953 420 * 603 167 025
* IČO: 421 60 618
e.mail : hampl.milan@volny.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Milan HAMPL
VYPRACOVAL : Ing. Milan HAMPL

FORMÁT	MĚŘÍTKO	DATUM	Č.PARÉ/KOPIE
7A4	1:50	12/2019	
STUPEŇ: DPS	PROFESE: D1.2 STAVEBNĚ - KONSTRUKČNÍ ČÁST		
NÁZEV VÝKRESU: ZVÝŠENÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - půdorys nosné konstrukce			Č.VÝKRESU: K2.1