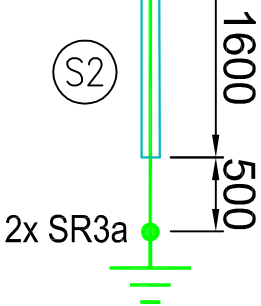
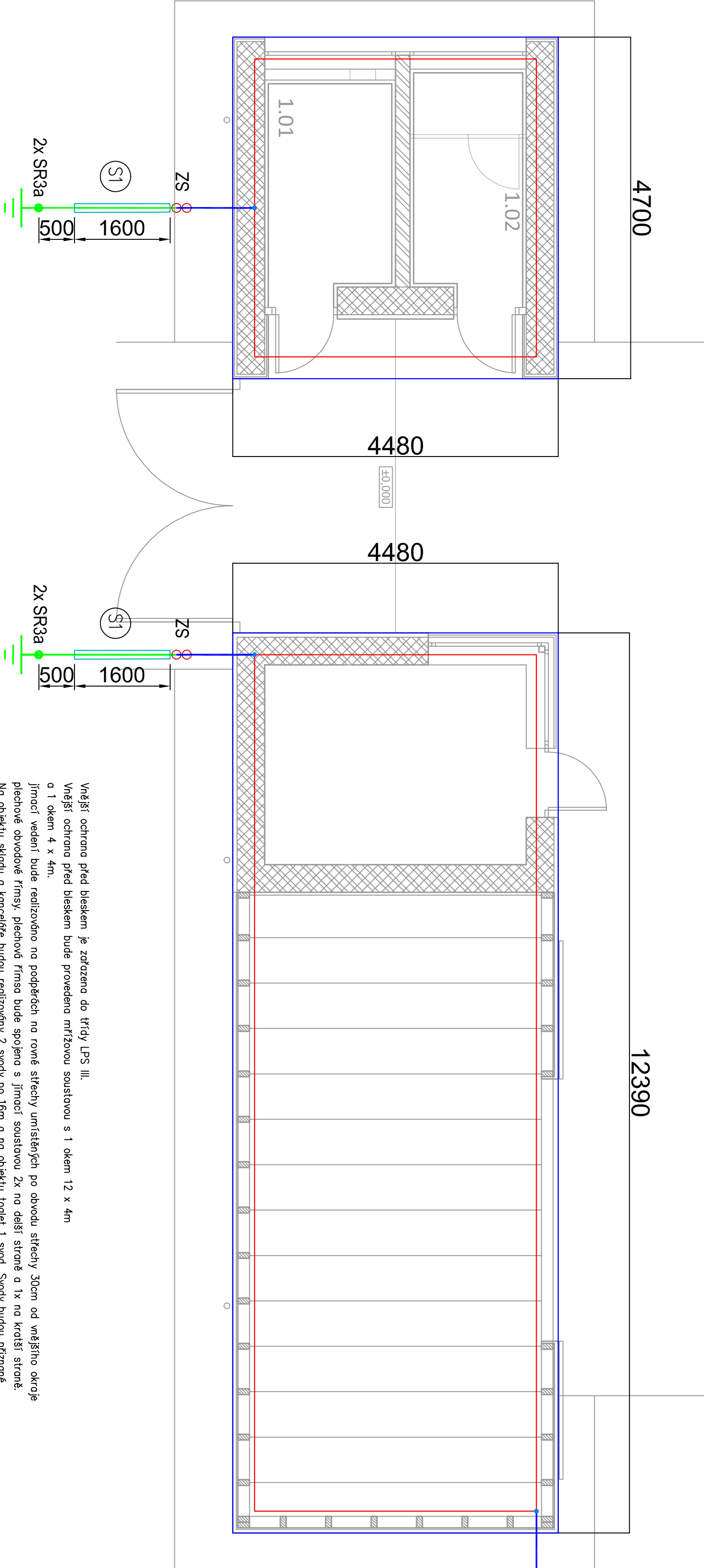


- LEGENDA:**
- obrys střechy
 - římocí vedení AlMgSi Ø8
 - svod AlMgSi Ø8
 - svod AlMgSi Ø10
 - římso s okapníčkou
 - ochranný úhelník
 - svorky římocího vedení a svodu
 - svorky zemní SR3
 - svorka zkusební SZ
 - označení svodu



TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE AC50Hz 400/230V/TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000-4-41-ed.2:
OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOUÝKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ) BUDE ZAJIŠTĚNO:
čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před dotykem živých částí) bude zajištěno:
ochrana při poruše – ochrana před dotykem neživých částí bude zajištěna:
ochranným pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ:
čl.411.2 – požadavky na základní ochranu
čl.411.3 – požadavky na ochranu při poruše
čl.415.2 – doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, provedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.



Vnější ochrana před bleskem je zatříděna do třídy LPS III.
Vnější ochrana před bleskem bude provedena mřížovou soustavou s 1 okem 12 x 4m
a 1 okem 4 x 4m.
římocí vedení bude realizováno na podpěrách na rovné střeše umístěných po obvodu střechy 30cm od vnějšího okraje
plechové obvodové římsy. plechová římsa bude spojena s římocí soustavou 2x na delší straně a 1x na kratší straně.
Na objektu skladu a kanceláře budou realizovány 2 svody po 16m a na objektu toalet 1 svod. Svody budou příznané.
Uvažované hladina bleskového výboje dle LPL III je max. 100kA.

Elektrická izolace od hromosvodu:

$s = k(l/kc/km) \cdot l$ pro LPS III platí: $ki = 0,04$

pro vzduch platí: $km = 1$, pro beton, cihlu $km = 0,5$

pro římocí soustavu se zemištěm typu B s použitím více svodů spojených okružním vedením platí: $kc = 0,44$ popř. $1/n$

výpočet pro vzduch: $s_{1a} = 0,04(0,44/1) \cdot l = 0,0176 \cdot l$

výpočet pro hmotu: $s_{1b} = 0,04(0,44/0,5) \cdot l = 0,0352 \cdot l$

VZDUCH

výpočet pro výšku objektu 3,2m: $s_{1a} = 0,057m$

HMOTA

$s_{1b} = 0,12m$

Autor:	Ing. arch. Kamil Světlíček
Investor:	Obec Hodonice, Obec 287/671, 25 Hodonice
Místo:	K. ú. Hodonice; p.č. 571, 573
Zpracovatel:	ARCHITEKTURA Jana Palachova 4, 659 02 Znojmo
Zodp. projektant:	Stanislav Rosypal Vodova 80, 612 00 Brno tel.: (+420) 608 832 955 e-mail: er-rosypal@volny.cz
DOPRAVNÍ HRŠTĚ V HODONICÍCH NAVAZUJÍCÍ PŘÍSTUPOVÁ CESTA A OPLOCENÍ	
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY	
Objekt	SO.01
Část	elektroinstalace
Vypracoval:	Stanislav Rosypal
Příloha HROMOSVODNÁ SOUSTAVA	
PŮDORYS	
4.1	