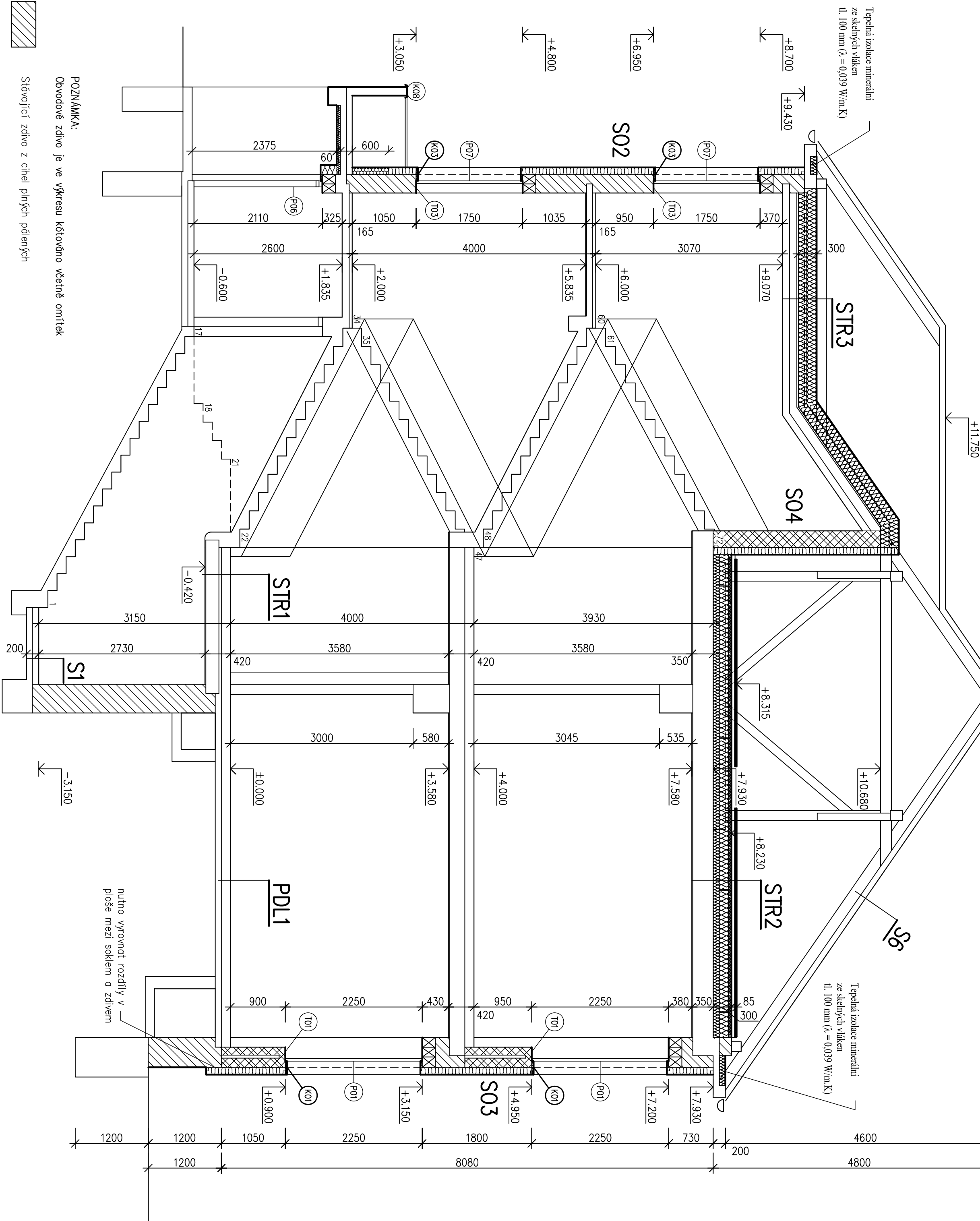


ŘEZ A-A

NOVÝ STAV



- Stávající zdvo z cihel plných pálených
- Stávající zdvo z cihel CDm
- Stávající zdvo interierových prťček

POZNÁMKA:
Obvodové zdvo je ve výkresu kótováno včetně omítek

Zateplovací fasádní systém s tepelnou izolací z EPS desek tl. 120 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/m.K}$) a silikonovou tenkovrstvou omítkou – ostění oken a dveří bude zatepleno izolací z EPS tl. 30 mm.

Objemová hmotnost desek 13,5–18 kg/m³, nosákovost při úplném ponoření 5%, pevnost v tlaku při 2% lin. def. 60 kPa, třída reakce na oheň E₁, teplotní odolnost dlouhodobě 70°C, faktor dif. odporu (μ) MU 20–40.

- Zateplovací fasádní systém s minerální TI z kamenných vláken tl. 160 mm, ($\lambda = 0,041 \text{ W/m.K}$) a silikonovou tenkovrstvou omítkou – doplňkově bude použito minerální TI z kamenných vláken tl. 60 mm, ostění oken a dveří zatepleno minerální TI z kamenných vláken tl. 30 mm.
- Měrná tepelná kapacita c=800 J/kgK, chr. hodnota zatížení 0,88 kJ/m², reakce na oheň A1, bod tání > 1000°C, max. teplota použití 200°C, faktor difúzního odporu (μ) MU =1, nosákovost krátkodobě/dlouhodobě WS/WL (P) 1/3 kg/m², pevnost v tahu kolmo k desce TR > 80 kPa.

Zateplovací fasádní systém s TI z EPS desek (pro náročné izolace kci v průměrn sřtku s vlhkostí ($\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$)) a mozaikovou soklovou omítkou. Objemová hmotnost desek 28–32 kg/m³, dlouhodobě nosákovost při úplném ponoření 3%, pevnost v tlaku při 10% lin. def. 200 kPa, pevnost v tahu při 2% lin. def. 60 kPa, třída reakce na oheň E₁, teplotní odolnost dlouhodobě 80°C, faktor dif. odporu (μ) MU 40–100, maximální hloubka použití pod terénem 4,5 m.

S01 – skladba obvodové stěny

Vápená štuková omítka	... tl. 15 mm
Zdivo - cihla plná pálená	... tl. 440 mm
Brizolizová omítka	... tl. 35 mm
Zateplovací fasádní systém	... tl. 130 mm
Celková tl.	... tl. 620 mm

S02 – skladba obvodové stěny (schrudiště)

Vápená štuková omítka	... tl. 15 mm
Zdivo - cihla plná pálená	... tl. 290 mm
Brizolizová omítka	... tl. 35 mm
Zateplovací fasádní systém	... tl. 130 mm
Celková tl.	... tl. 470 mm

S03 – skladba perapetu

Vápená štuková omítka	... tl. 15 mm
Zdivo - cihla CDm	... tl. 115 mm
Vzduchová mezera	... tl. 50 mm
Zdivo - cihla CDm	... tl. 115 mm
Brizolizová omítka	... tl. 35 mm
Zateplovací fasádní systém	... tl. 130 mm
Celková tl.	... tl. 460 mm

STR1

Nášípná vrstva	... tl. 20 mm
Betonová mazanina	... tl. 60 mm
Separční vrstva	... tl. 70 mm
Škvárový násp	... tl. 40 mm
Hydroizolační vrstva	... tl. 215 mm
Betonová mazanina	... tl. 15 mm
Nosná ŽB kce stropu	... tl. 15 mm
Vápená štuková omítka	... tl. 420 mm
Celková tl.	... tl. 420 mm

STR2

Dřevěná překladá podlažia	... tl. 25 mm
Kontraleť 40/60 mm (á 800 mm)	... tl. 60 mm
Krycí vrstva - geotextilie 150 g/m2	... tl. 50 mm
Tepelná izolace minerální ze sklených vláken	... tl. 160+100 mm
mezi laťe 50/50 mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$)	... tl. 60 mm
Tepelná izolace minerální ze sklených vláken	... tl. 275 mm
do OSB roštu ($\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$)	... tl. 15 mm
Betonová mazanina	... tl. 650 mm
Škvárcementové stropní vločky	... tl. 650 mm
Vápená štuková omítka	... tl. 650 mm
Celková tl.	... tl. 650 mm

Specifikace minerální TI ze sklených vláken: tepelná vodivost $\lambda=0,039 \text{ W/m.K}$
měrná tepelná kapacita $c=840 \text{ J/kgK}$
chr. hodnota zatížení 0,12 kJ/m²
reakce na oheň A1
bod tání < 1000°C
max. teplota použití 200°C
faktor difúzního odporu (μ) MU =1

Izolační rolované pásy vyrobené rozvíkáním tlaveniny skla a dalších přírodních a umělých vláken jsou hydrofobizované po celém povrchu.

S04 – skladba vnitřní stěny

Zateplovací fasádní systém	... tl. 130 mm
Vápenocementová omítka	... tl. 15 mm
Zdivo - cihla CDm	... tl. 240 mm
Vápená štuková omítka	... tl. 15 mm
Celková tl.	... tl. 400 mm

S05 – skladba vnitřní stěny

Zateplovací fasádní systém	... tl. 130 mm
Vápenocementová omítka	... tl. 15 mm
Zdivo - cihla CDm	... tl. 365 mm
Vápená štuková omítka	... tl. 15 mm
Celková tl.	... tl. 525 mm

PDL1

Nášípná vrstva	... tl. 20 mm
Betonová mazanina	... tl. 60 mm
Separční vrstva	... tl. 70 mm
Škvárový násp	... tl. 100 mm
Hydroizolační vrstva	... tl. 250 mm
Podkladní beton	... tl. 250 mm
Celková tl.	... tl. 250 mm

S1

Nášípná vrstva	... tl. 20 mm
Betonová mazanina	... tl. 60 mm
Separční vrstva	... tl. 20 mm
Tepelná izolace	... tl. 100 mm
Hydroizolační vrstva	... tl. 200 mm
Podkladní beton	... tl. 200 mm
Celková tl.	... tl. 200 mm

S2

Tabková střecha kralina	... tl. 40 mm
Latování	... tl. 40 mm
Kce krovu	... tl. 40 mm
Celková tl.	... tl. 40 mm

STR3

Krycí vrstva - geotextilie 150 g/m2	... tl. 160+140 mm
TI minerální ze sklených vláken	... tl. 25 mm
TI minerální ze sklených vláken	... tl. 120 mm
($\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$)	... tl. 100 mm
Dřevěný základ	... tl. 15 mm
Škvárový násp	... tl. 15 mm
Desky PZD	... tl. 15 mm
Vápená štuková omítka	... tl. 560 mm
Celková tl.	... tl. 560 mm

Vypracoval	Zodp. projektant	Tech. kontrola	PROJEKT SVĚTLA, VO.S.
Martin Štármek	Ing. Kovandová	Ing. Kovandová	projektová a inženýrská činnost
Kreslil			582 91 Světlá pod Sáz
Martin Štármek			Tel., fax : 569 452 205
Investor			formát 6x44
Město Zruč nad Sázovou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sáz.			datum 02/2012
Akce			účel OPŽP
Školní jídelna č.p. 401 ve Zruči n.S.-úspora energií			č. zakázky S 20712
			č. kopie
			archivní č.
Obsah výkresu			č. výkresu
Rez A-A – nový stav			1:50 01.10