

IKATES, s.r.o. - Zkušebna skla a stavebních výrobků



Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

tel. : +420 417 503 093, tel.: +420 417 502 825

e-mail: ikates@ikates.cz, www.ikates.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Evidenční číslo : 119 / 2024

Předmět zkoušky : **Ochranné zábradlí Railog
rázová zkouška podle ČSN 74 3305**

Objednatel (adresa): SCHNEIDER construction s.r.o.
Průmyslová 957/5, 747 23 Bolatice

Výrobce (adresa): SCHNEIDER construction s.r.o.
Průmyslová 957/5, 747 23 Bolatice

Místo provedení zkoušky : zkušební laboratoř IKATES, s.r.o.

Datum přijetí vzorků : 30.5.2024

Datum provedení zkoušky : 26.-27.6.2024

Datum vystavení protokolu : 28.6.2024

Počet stran : 4 + výkres

Strana číslo : 1

Vedoucí zkušební laboratoře:

Ing. Jiří Stránský



Pořizování kopií a překladů, použití protokolu pro jiné další účely (reklamy, výtahy z protokolu) jen se souhlasem laboratoře. Bez souhlasu laboratoře je možné protokol reprodukovat jen jako celek.

Evidenční číslo : 119 / 2024	Počet stran : 4
	Strana číslo : 2

Normativní podklady :

ČSN 74 3305 (2017) : Ochranná zábradlí

Popis vzorků :

K rázové zkoušce byl dodán následující vzorek ochranného zábradlí o rozměrech 2040x1366 mm:

- celohliníkové zábradlí Raillog s výplní z hliníkové tyčoviny 40x15x1,5 (výkres SC-240001-CZ-RZ – viz příloha)



Obrázek 1 - Detail upevnění zábradlí

Kotevní desky byly upevněny k betonovému bloku pomocí závitových tyčí a chemické kotvy.



Evidenční číslo : 119 / 2024	Počet stran : 4
	Strana číslo : 3

Použitá zařízení :

Ke zkoušce byla použita kalibrovaná měřidla laboratoře. Použité nárazové těleso: vak se skleněnými kuličkami o hmotnosti 50 kg (viz ČSN 74 3305, odst. B.3).

Výsledky zkoušek :

Rázová zkouška (ČSN 74 3305, příloha B)

Podmínky zkoušky: 26 °C

Energie nárazu: 221 J (plochy s nízkým a běžným provozem)

Sledovaná rizika: selhání tyčoviny, selhání kotvení

Vzorek	Bod nárazu	stav po nárazu s energií
		221 J (450 mm)
ochranné zábradlí Railog	centrální část pole	zábradlí zůstalo po nárazu neporušeno, bez vizuálně pozorovatelných změn
	250 mm od madla, 250 mm od sloupku	zábradlí zůstalo po nárazu neporušeno, vlivem posunu v kotvení došlo k odklonu zábradlí o cca 4° od svislice bez ztráty stability a funkčnosti



Obrázek 2- Stav zábradlí po dopadu nárazového tělesa na centrální část pole



Evidenční číslo : 119 / 2024

Počet stran : 4

Strana číslo : 4



Obrázek 3- Stav zábradlí po dopadu nárazového tělesa na horní roh a posun v kotvení zábradlí

Závěr: Zkoušený vzorek ochranného zábradlí splňuje požadavky ČSN 74 3305 na rázovou zkoušku pro plochy s nízkým a běžným provozem.

Prohlášení : Výsledky zkoušek, uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušky tak, jak byl přijat. Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru, vydávané jinými orgány podle zvláštních předpisů.

Rozdělovník :

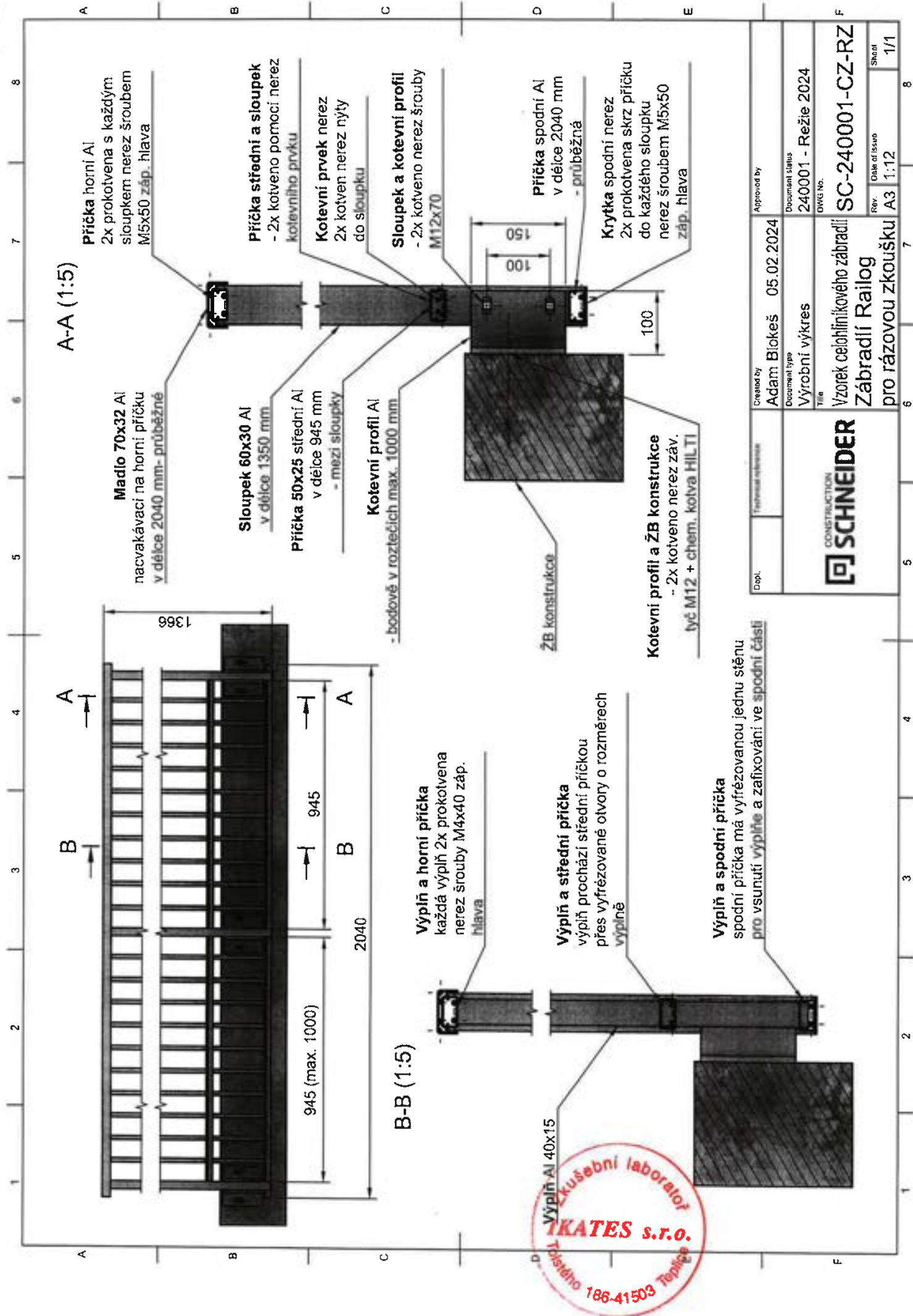
2 x SCHNEIDER construction s.r.o.

1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků (archiv)

Protokol schválil:

Ing. Jiří Stránský
koniec protokolu o zkoušce





Dopl.	Technical reference	Created by Adam Blokeš	05.02.2024	Approved by	
		Document type Výrobní výkres		Document status 240001 - Režie 2024	
		Title Vzorek celohliníkového zábradlí Zábradlí Raillog pro rázovou zkoušku		DWG No. SC-240001-CZ-RZ	
				Rev.	Sheet
				A3	1/1
				Date of Issue 1:12	