



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

SIGMA LAB DOO Smederevska Palanka
Смедеревска Паланка, Солунска бб

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка и металографска испитивања металних материјала и заварених спојева /
Mechanical and metallographic testing of metallic materials and welded joints;
- Механичка и физичка испитивања бетонског челика, заварене арматурне мреже,
решеткастих носача / *Mechanical and physical testing of reinforcing steel, welded reinforcing
mesh, grid supports.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија, Солунска бб, Смедеревска Паланка и на терену* Механичка и металографска испитивања металних материјала и заварених спојева Механичка и физичка испитивања бетонског челика, заварене арматурне мреже, решеткастих носача				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Метални материјали	Статичко испитивање затезањем на собној температури, метод А2	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 6892-1: 2020
		Статичко испитивање савијањем на собној температури	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 7438: 2020
		Испитивање ударом методом по Charpy-ју на температурама од - 65 °C до 20 °C	Енергија удара до 300 J	SRPS EN ISO 148-1:2017
		Испитивање тврдоће по Brinel-y	Од 15,625 HBW До 187,5 HBW	SRPS EN ISO 6506-1: 2016
		Испитивање тврдоће по Vickers-y	Од HV5 до HV30	SRPS ISO 6507-1: 2023
		Испитивање тврдоће по Rockwel-y	Сила утискивања од 1,471 kN	SRPS ISO 6508-1: 2017
		Испитивање тврдоће преносним уређајем*	Скале: основна HL и HB, HV, HRC	UP-16 ¹⁾
2.	Заварени спојеви	Испитивање затезањем у подужном правцу метала шава заварених спојева	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 5178: 2019
		Статичко испитивање затезањем на собној температури	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 4136: 2022
		Статичко испитивање савијањем на собној температури	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 5173: 2023
		Испитивање ударом методом по Charpy-ју на температурама од - 65 °C до 20 °C	Енергија удара до 300 J	SRPS EN ISO 9016: 2022

Место испитивања: Лабораторија, Солунска бб, Смедеревска Паланка и на терену* Механичка и металографска испитивања металних материјала и заварених спојева Механичка и физичка испитивања бетонског челика, заварене арматурне мреже, решеткастих носача				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
		Испитивање тврдоће електролучно заварених спојева	Од 15,625 HBW До 187,5 HBW, Од HV5 до HV30	SRPS EN ISO 9015-1: 2013
		Макроскопско испитивање заварених спојева	/	SRPS EN ISO 17639: 2022
		Испитивање лома	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 9017: 2018
		Испитивање затезањем крстастих и преклопних спојева	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 9018: 2017
3.	Бетонски челик	Испитивање затезањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-1: 2019, т.5
		Испитивање савијањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-1: 2019, т.6
		Мерење геометријских карактеристика	/	SRPS EN ISO 15630-1: 2019, т.10
		Мерење релативне површине ребара или уребрења	/	SRPS EN ISO 15630-1: 2019, т.11
		Одређивање одступања од номиналне масе по дужном метру	/	SRPS EN ISO 15630-1: 2019, т.12
4.	Заварена арматурна мрежа	Испитивање затезањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.5
		Испитивање савијањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.6
		Одређивање силе смицања завареног споја	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.7

Место испитивања: Лабораторија, Солунска бб, Смедеревска Паланка и на терену* Механичка и металографска испитивања металних материјала и заварених спојева Механичка и физичка испитивања бетонског челика, заварене арматурне мреже, решеткастих носача				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
	Заварена арматурна мрежа (наставак)	Мерење геометријских карактеристика	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.10
		Мерење релативне површине ребара или уребрења	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.11
		Одређивање одступања од номиналне масе по дужном метру	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.12
5.	Решеткасти носачи	Испитивање затезањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.5
		Испитивање савијањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.6
		Одређивање силе смицања завареног споја	оптерећење до 300 kN	SRPS EN 10080: 2008, прилог Б
		Мерење геометријских карактеристика	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.10
		Мерење релативне површине ребара или уребрења	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.11
		Одређивање одступања од номиналне масе по дужном метру	/	SRPS EN ISO 15630-2: 2019, т.12
6.	Заварени спојеви бетонског челика	Испитивање затезањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 17660-1: 2009, т.14.2
		Испитивање савијањем	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 17660-1: 2009, т.14.3
		Одређивање силе смицања завареног споја	оптерећење до 300 kN	SRPS EN ISO 17660-1: 2009, т.14.4



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-500**

Важи од/Valid from: 11.04.2024.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 10.03.2023.

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
UP-16 ¹⁾	Упутство за испитивање тврдоће преносним уређајем

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-500**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 25.10.2024.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара