BUILDING RESEARCH INSTITUTE - NISI
CONFORMITY ASSESSMENT BODY FOR CONSTRUCTION PRODUCTS
Licence granted by Ministry of Development and Public Works (MRRB) № РОССП 07 from 15.09.2016
Registration number **07** from the register of MRRB
Bulgaria, 1618 Sofia, 86 Nikola Petkov Blvd. , tel: +359 28561082, fax: +359 29559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

CERTIFICATE
OF CONFORMITY
No. 07-НУРВСПСРБ-21.17Б

Issued according to Article 14, paragraph 1 of the Ordinance No РД-02-20-1/05.02.2015 on the terms and conditions for use of construction products in the construction of the Republic of Bulgaria (НУРВСПСРБ) of the Ministry of Regional Development and Public Works for construction product

WELDABLE REINFORCING STEEL IN COILS
– hot rolling and cold stretching: nominal diameters from 8 mm to 16 mm
– hot rolling: nominal diameters from 10 mm to 16 mm

WITH MECHANICAL CHARACTERISTICS CORRESPONDING TO **CLASS B500B** OF BDS 9252:2007
AND PARAMETERS OF THE TRANSVERSE RIBS ACCORDING TO THE ANNEX OF THIS CERTIFICATE

intended to be used for ordinary (not pre-stressed) reinforced concrete structures and products

placed on the market of

FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
Via Aurelio Saffi, 15 25122 BRESCIA, ITALY

and produced in the factory of

FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
Via C.N.Pasini 11, Lonato d/G, BRESCIA, ITALY

This certificate attests that the characteristics of the products are assessed according to

Bulgarian Technical Approval No. БТО-21.2Б of 06.10.2026

and comply with the national requirements set out in

Item 1.1 of Annex 3 to the Item 2 of Order No РД-02-14-1329 of 03.12.2015 of the Minister of Regional Development and Public Works, amend. and suppl. Order No РД-02-14-590 of 05.07.2017

This certificate withdraws and replaces certificate No 07-НУРВСПСРБ-21.17А of 16th July 2025 first issued on 07th October 2021 and will remain valid to 7th October 2031 provided that the manufacturer ensures the consistency of characteristics of the products and that the conditions of the production and production control are not significantly modified.

Head of the CAB
Res.Ass. Eng.Victoria Vassileva PhD

General Manager of NISI Ltd
Maya Koseva

Sofia, 6th October 2026

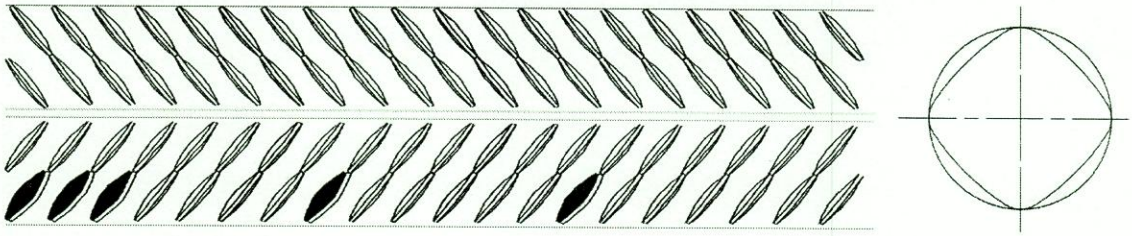
There is an annex of 1 page which is an integral part of the Certificate.

BUILDING RESEARCH INSTITUTE - NISI
CONFORMITY ASSESSMENT BODY FOR CONSTRUCTION PRODUCTS
Licence granted by Ministry of Development and Public Works (MRRB) № РОССП 07 from 15.09.2016
Registration number 07 from the register of MRRB
Bulgaria, 1618 Sofia, 86 Nikola Petkov Blvd. , tel: +359 28561082, fax: +359 29559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

ANNEX to the
CERTIFICATE OF CONFORMITY
No. 07-НУРВСПСРБ-21.17Б
Issued on 6th October 2026, SOFIA

RIB DISTRIBUTION AND PERAMETERS OF THE TRANSVERSE RIBS OF REINFORCING STEEL IN COILS produced by FERALPI SIDERURGICA S.p.A., Italy

1. Rib distribution of reinforcing steel in coils



2. Parameters of transverse ribs of reinforcing steel in coils

Nominal diameter, *d*	1. Rib height, *h*			Rib thickness, *b*			Rib spacing, *c*			Rib flank inclination, *α*		Rib inclination angle, *β*	
mm	mm			mm			mm			o		o	
	min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max	med.	±	med..	±
8	0,38	0,55	0,74	1,4	1,6	2,0	5,3	5,68	6,2	45	-0/+3	45	3
10	0,53	0,68	0,83	1,5	1,9	2,3	6,2	6,36	6,8	45	-0/+3	50	3
12	0,72	0,92	1,19	1,6	2,2	2,8	6,7	7,07	7,6	45	-0/+3	50	3
14	0,84	1,05	1,26	1,9	2,4	2,9	7,8	8,20	8,9	45	-0/+3	50	3
16	0,83	1,13	1,38	1,7	2,8	3,4	8,6	8,99	9,9	45	-0/+3	50	3

Head of the CAB
Res.Ass. Eng.Victoria Vassileva PhD

General Manager of NISI Ltd
Maya Koseva

"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
ЛИЦЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ
Разрешение на МРРБ № РОССП 07 от 15.09.2016 год.
Регистрационен номер 07 от регистъра на МРРБ
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

СЕРТИФИКАТ
ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 07-НУРВСПСРБ-21.17Б

Издава се на основание чл. 14, ал.1 и ал.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (НУРВСПСРБ) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за строителния продукт

ЗАВАРЯЕМА АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА на кангали

- **с номинален диаметър от 8 mm до 16 mm, произведена чрез горещо валцуване и последващо студено изтегляне**
- **с номинален диаметър от 10 mm до 16 mm, произведена чрез горещо валцуване,**

с механични характеристики, съответстващи на клас B500B по БДС 9252:2007, със схема на оребряване и параметри на напречните ребра съгласно приложението към сертификата

предназначена за обикновена (ненапрегната предварително) армировка на стоманобетонни конструкции и изделия,

пуснат на пазара от
FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
Via Aurelio Saffi, 15 25122 BRESCIA, ITALY

и произведен в
FERALPI SIDERURGICA S.p.A.
Via C.N.Pasini 11, Lonato d/G, BRESCIA, ITALY

Този сертификат удостоверява, че характеристиките на продукта са оценени съгласно
Българско техническо одобрение № БТО-21.2Б от 06.10.2026 г.

и съответстват на националните изисквания, определени в
т.1.1 от Приложение № 3 към т.2 от Заповед № РД-02-14-1329 от 03.12.2015 г. на Министъра на регионалното развитие и благоустройството, изм. и доп. със Заповед № РД-02-14-590 от 05.07.2017 г.

Сертификатът отменя и заменя сертификат № 07-НУРВСПСРБ-21.17А от 16.07.2025г., издаден за първи път на 07.10.2021 г., и остава валиден до 07.10.2031 г., при условие че производителят осигурява постоянство на характеристиките на продукта и условията на производството или производственият контрол не са изменени значително.

Ръководител ЛОС
гл.ас. д-р инж. Виктория Василева

Управител на НИСИ
Мая Косева

гр.София, 06.10.2026 год.

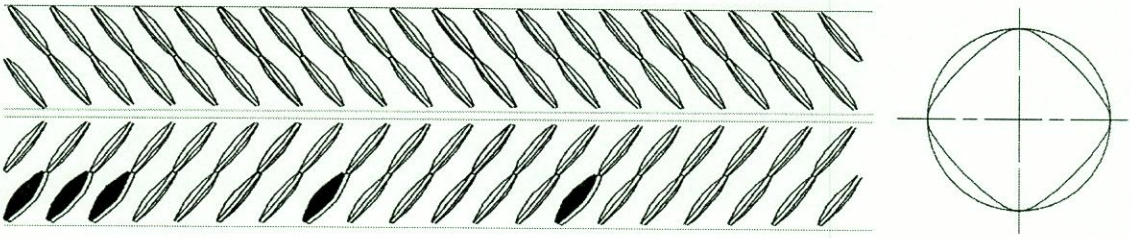
Към сертификата има приложение от 1 стр., което е неразделна част от него.

"НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ" ЕООД
ЛИЦЕ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ
Разрешение на МРРБ № РОССП 07 от 15.09.2016 год.
Регистрационен номер 07 от регистъра на МРРБ
Република България, София 1618, бул."Никола Петков" 86, тел: 028561082, факс: 029559638, e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ
към **СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**
№ 07-НУРВСПСРБ-21.17Б
издаден на 06.10.2026 г., гр. София

СХЕМАТА НА ОРЕБРЯВАНЕ И ПАРАМЕТРИ НА НАПРЕЧНИТЕ РЕБРА НА АРМИРОВЪЧНА СТОМАНА НА КАНГАЛИ, ПРОИЗВЕДЕНА ОТ **FERALPI SIDERURGICA S.p.A.**

1. Схема на оребряване на армировъчна стомана на кангали



2. Параметри на напречните ребра на армировъчна стомана на кангали

Номинален диаметър на пръта, *d*	**Височина на реброто *h***			**Широчина на реброто в горната част *b***			**Стъпка на ребрата *c***			**Наклон на страната на реброто *α***		**Ъгъл на наклона на реброто *β***	
mm	mm			mm			mm			°		°	
	мин.	ср.	макс.	мин.	ср.	макс.	мин.	ср.	макс.	ср.	±	ср.	±
8	0,38	0,55	0,74	1,4	1,6	2,0	5,3	5,68	6,2	45	-0/+3	45	3
10	0,53	0,68	0,83	1,5	1,9	2,3	6,2	6,36	6,8	45	-0/+3	50	3
12	0,72	0,92	1,19	1,6	2,2	2,8	6,7	7,07	7,6	45	-0/+3	50	3
14	0,84	1,05	1,26	1,9	2,4	2,9	7,8	8,20	8,9	45	-0/+3	50	3
16	0,83	1,13	1,38	1,7	2,8	3,4	8,6	8,99	9,9	45	-0/+3	50	3

Ръководител ЛОС
гл.ас. д-р инж. Виктория Василева

Управител на НИСИ
Мая Косева

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ
НИ СИ 1899
СОФИЯ