

() ,
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

35253—
2025

▪

1.0 «
 1.2 «
 »
 1 « » (« »)
 2
 3
 (31 2025 . 183-)

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	BY RU UZ	« »

4 2025 . 588- 19
 35253—2025
 2026 .

5

()
 , ,
 ,
 « »

© . « », 2025



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	4
5.1	.....	4
5.2	.....	8
5.3	.....	13
5.4	.....	14
5.5	-	15
5.6	.....	16
5.7	.....	18
( )	.....	19
( )	.....	... 21
( )	.....	25
()	-
( )	.....	27
( )	.....	29

Cranes.
Overhead crane railway. General technical requirements

— 2026—01—01

1

(), -
, (—). , , -
, , -
, -
, -

2

:
103
380
2591
4121
7173 43 -
7798¹⁾
8240
11371
11530
11532
13015 -
19115

1) 4014—2013 «
».

35253—2025

19127	43.	
19281		
19425		
20372—2015		
24741		
27555		
28648		
32576.1—2021		1.
32576.5		5.
32579.5		-
5.		
33169		-
33184		
34017		
34020—2016		-
34222 ¹⁾		
35087		
EN 795		-
ISO 4032	(1).	
—		-

(www.easc.by)

3

	27555,	-
3.1	:	
3.2	: ()	-
()	,	
3.3	:	
3.4	:	
3.5	:	

1) 51685—2022.

3.6 : , () ,

— , ,

3.7 : , , -

3.8 : ,

3.9 : , -

((, .))

3.10 : , ,

3.11 : , -

3.12 : (-

, , -), -

3.13 : , -

3.14 : (, ,

3.15 : , , -

3.16 : , , -

— , , -

3.17 : , , -

()

3.18 : , , -

3.19 : , , -

3.20 : , , -

3.21 : , , - ()

3.22 : , , -

.

4

F— , , ;

— , / ;

f — ; ;
 — ; ;
 — ; ;
 m_q — ; ;
 S — () ; ;
 C_j — ; ;
 y_f — ; ;
 λ_j — ; ;
 L — ; ;
 V — ; ;

5

5.1

5.1.1

, ; ;
 , ; ;
 (,) . . .

5.1.2

, ; ;
 () , 5.1.5

5.2.

5.1.3

:
 - 43 7173, 50 65 34222;
 - 70, 80, 100, 120 140 4121;
 - 2591
 - 103;

5.1.4

I II ;
 - 5 ;
 - ()² ; 5 (43 50 —
 3) ;
 - 3 (43 50 — 2) ;
 - (3 (43 50 — 1)) ;
 43 50 — 1) ;
 - 43 50 — 1) ;
 - 3 (43
 50 — 1) ;
 - () 1/5000;
 - ;
 - (,) .

5.1.5

(, 19425) ,
: 40 °C 20 °C —
(, 380);
40 °C 40 °C —
(, 09 2 19281).

5.1.6

5.1.7

5.1.7.1

5.1.7.2

5.1.7.3

5.1.7.4

5.1.7.5

5.1.7.6

5.1.7.7

5.1.7.8

5.1.7.9

24741.

.1— .5,

GANTREX

5.1.7.10	()	-
5.1.8	,	-
5.1.9	,	-
5.1.10	()	-
5.1.11	2 34020—2016.	-
	34020,	-
	20 °C.	20 °C,
	« — ».	-
	3 34020—2016.	-
	2 34020—2016.	-
5.1.12	(-
5.1.13	34017)	-
	20 34020.	15
5.1.14	33169	-
5.1.15	()	-
5.2.		-
5.1.16	(, 30	-
5.1.17		-
5.1.18		-

5.1.19

5.1.19.1

.1.

5.2,

0,5 / ,

50 %

5.1.19.2

500
100

5.1.19.3

.2

5.1.20

5.1.20.1

5.1.20.2

5.1.20.3

5.1.20.4

5.1.21

5.1.21.1

32576.1

32576.5.

35253—2025

5.1.21.2	()	34017,	-
		()	-
	—	()	.
5.1.21.3		()	34017,
5.1.21.4			
		EN 795,	-
5.1.21.5	—		-
5.1.21.6	1800 ()	500	-
5.1.21.7			-
		32576.5.	,
5.1.21.8			32576.5.
5.1.21.9		0,6—1,0	
5.1.21.10		200	.
()	
5.1.21.11			
		9	32576.1—2021.
5.1.21.12			
5.1.21.13			-
	32576.1	32576.5.	-
5.2			
5.2.1			
5.2.1.1			(

	)			32579.5	
	—		«	»	
		(—	—	
5.2.1.2)			-
			0,1		-
5.2.1.3					-
-			— 0,05		-
-			— 0,1		-
		()	()
5.2.1.4					-
			0,2		-
	) 7				(-
5.2.1.5		(	)	5.2.1.3.	
5.2.1.6					-
	()				-
	5.2.1.18				
5.2.1.7					1,2
	()	34017.	y_f		
5.2.1.8					-
-1,8—	()		8		;
-1,7—	()		8		;
-1,6—	()		7;		
-1,4—	()		;		
-1,2—	()				
5.2.1.9					-
			1,2.		
5.2.1.10					
			1,2		
5.2.1.11					-

5.2.1.12

5.2.1.13

5.2.1.14

5.2.1.15

-0,85 —
-0,95 —

-0,7 —
-0,8 —

5.2.1.16

: 0,5 —
(5.2.1.17)

5.2.1.16

5.2.1.8.

(5.2.1.18)
F, ,

l/—
/ ;
f—

$$= \sim - + (+) \frac{S-}{}, \quad (2)$$

=0 —
S —
Ci —

—) (. 5.2.1.7)

1.

1—

	<i>F_i</i>
()	10
) 1— (-	50
() 4— 7,	150
() 8	250
() 8	500

5.2.2

5.2.2.1

5.2.2.2, ()— 5.2.2.4.
 5.2.2.2) : ;
) ;
) 28648, 30 ;
) 28648, 860 .
 — , , -

5.2.2.3

2 (. 5.1.5).
 () 5. 50 * 50 2591

75 34222

5.2.2.4

(,)

5.2.1.

2—

50 .	43 50 50
. 50 300 .	43 70
. 300 400 .	50 70

. 400 500 .	65, 80 100
. 500 800 .	100 120
. 800 1000 .	120
. 1000	140

5.2.2.5

)
)
)

5.2.2.6

)
)
;
)

: 18 , 24 , , 36 , 45

(. 19425;

5.1.5):

35087,

19425

1

5.2.2.7

6 ,

6

5

5.2.2.8

5.2.2.9

5.2.2.10

5.2.2.11

5.2.2.12

5.2.2.13

12 — 6

35087,

1

5.2.2.14

2 5

6

24 — 45

19425.

5.2.2.15

2—5 ,

5.2.2.16

8240.

5.2.2.17

5.3

5.3.1

5.3.1.1

5.3.1.2

5.3.1.3

3—

		6	12
16		500	900
.16 32 ()		700	1100
.32 50		900	1300

— 50

5.3.1.4

4—

		()	34017
		4, 5	
6	500		
	700 900		
12	900, 1100 1300		

5.3.1.5

7798

5.8

5.3.1.6

500

5.3.1.7

5.3.2

5.3.2.1

13015:

).

)

90 %;

70 %,

5.3.2.2

5.3.2.3

5.3.2.4

10

5.3.2.5

0,1

0,2

0,2

1/3

5.3.3

5.3.4

5.3.5

1/500 L.

5.4

5.4.1

5.2.

5.4.2

5.4.3

(. 34020—2016, 7).

5.4.4

6 . (,) 1/4

5.4.5

0 °C

— 2 12,5

6 , 10 °C
1,5 (, 20 °C
3 , 10 °C — 7,5).

5.4.6

5.4.7

5.4.8

— 3 34020—2016.

— 3 34020—2016 4.

(.) .

5.4.9

5.4.10

5.4.11

5.5

5.5.1

-);

- (10—15) ;

- () ;

;

- ;
- ;
- ;
- ;
5.5.2 5.5.1) (;
), (, -
-
-
5.5.3 - , -
-
-
1), -
5.6
5.6.1 , , , , , -
-
-
5.6.2 (. 8—11 34020—2016 -
1 5.1.5), -
-
-
1 S -
5 .
2 () ,
-
-
5.6.3 -
() (,) .
5.6.4 () , , -
, , -
-
-
5.6.5 - -
-
-
5.6.6 :
- ;
- ;
- ;
- () ;
-
1) , , ,

5.6.7

- ;
- (-) ;
-

5.6.8

) (

5.6.9

()

1),

5.6.10

5.6.11

24

24

)

5.6.12

5.6.13

().

2)

5.6.14

5.6.15

)

(),

()

1)

2)

5.6.16

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5.6.17

, ;
; ;
;

5.6.18

.

5.7

5.7.1

18 -

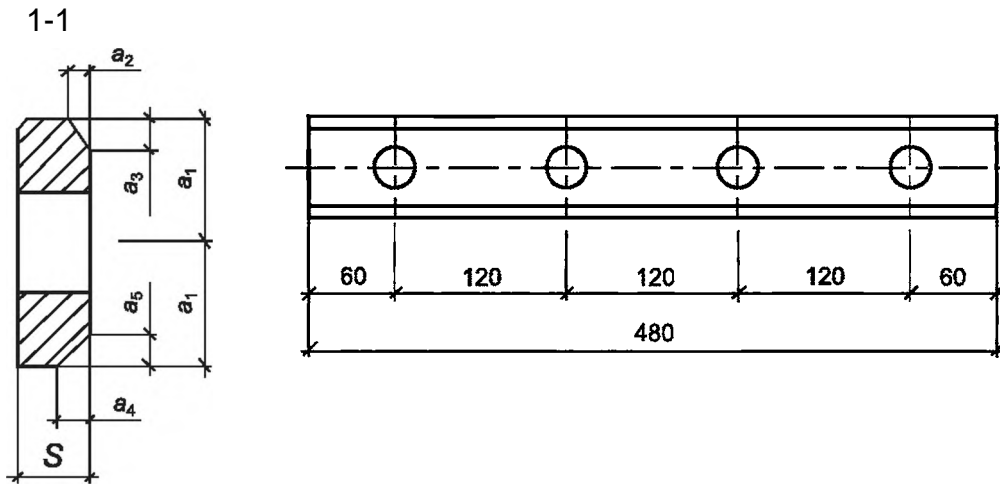
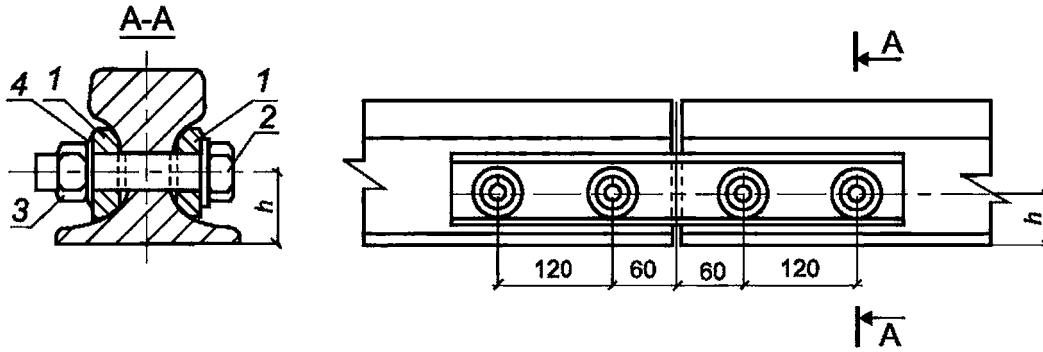
5.7.2

(), ; ()

(, .) -

5.7.3

()

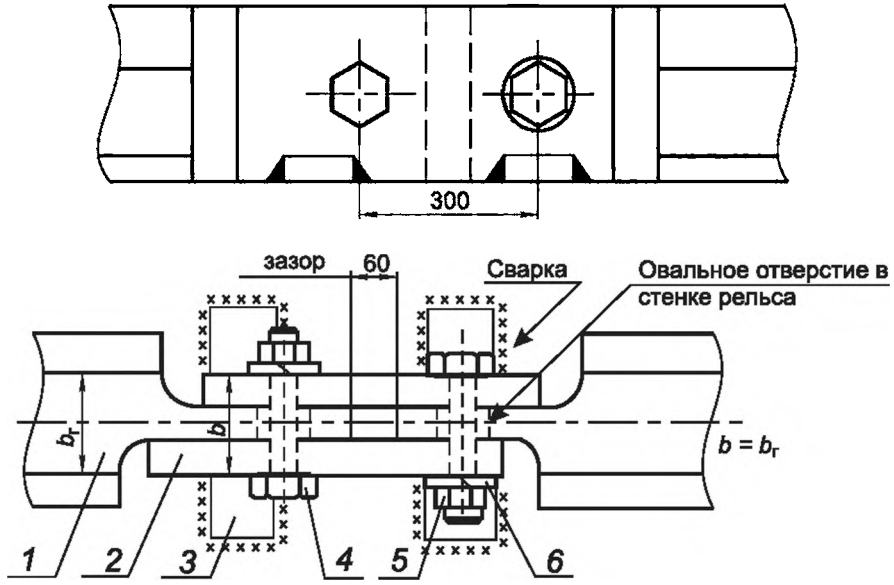


1— ; 2— ; 3— ; 4—

.1—

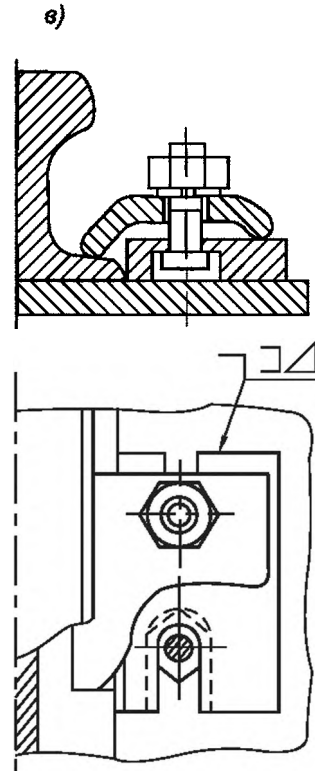
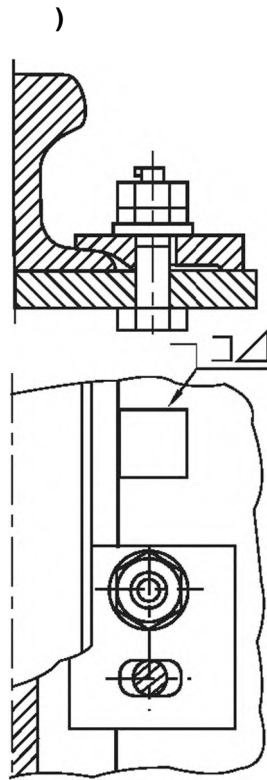
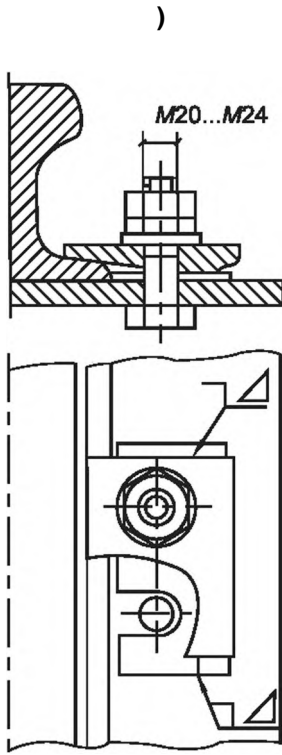
.1—

		h	1	2		4	5	S
	70	48	30	5	8	8	7	15
	80	51						
4	100	58	35	6	9	9	9	20
5	120	66	40	7	11	12	12	25
6	140	70	45	11	17	15	12	30



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 — ;
 — ; b — ;
 . 2 —

()



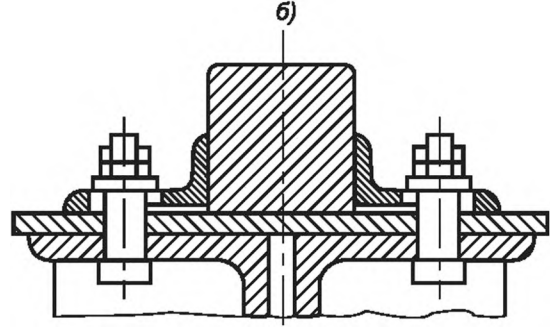
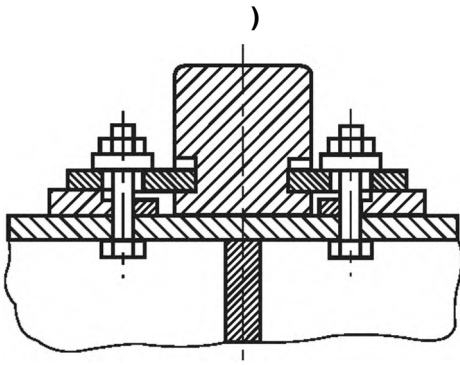
)—

;)—

;)—

.1—

8—10



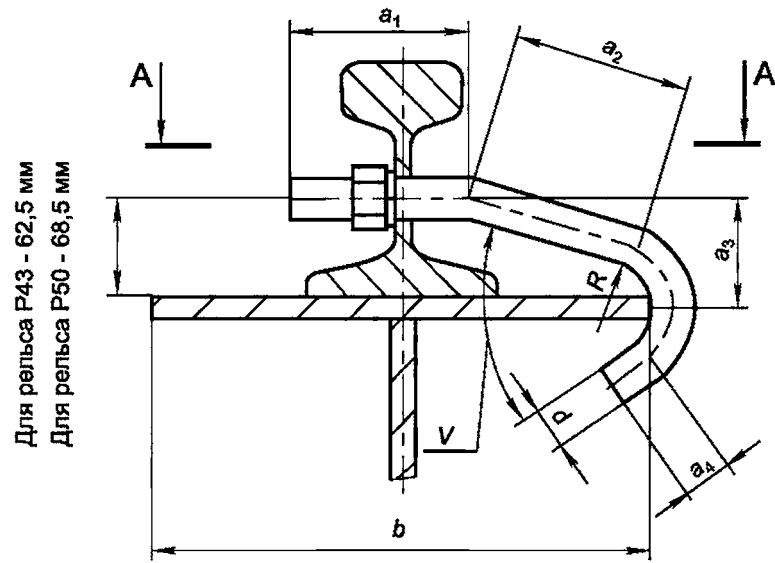
)—

;)—

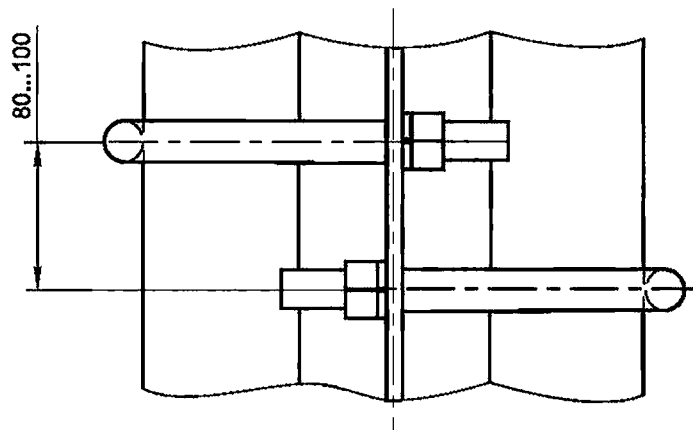
)

10—20

.2—



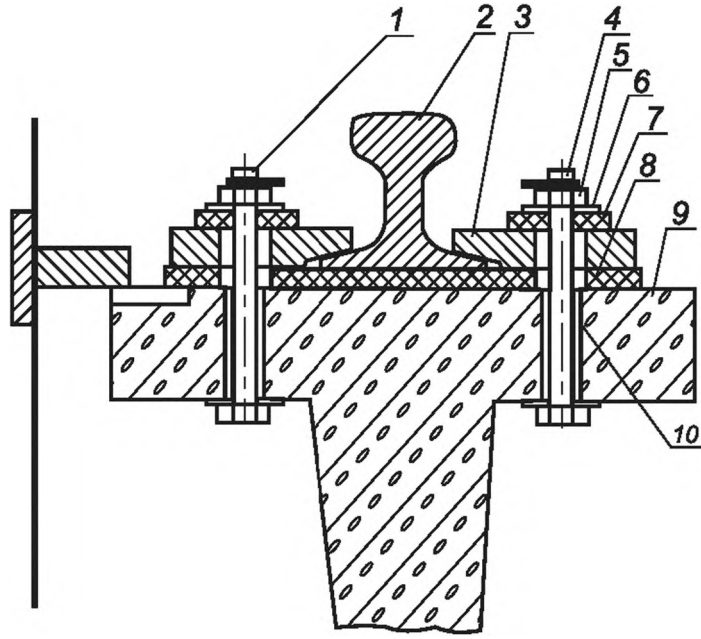
A - A



() 4 .

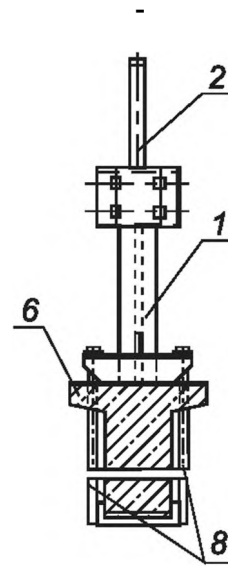
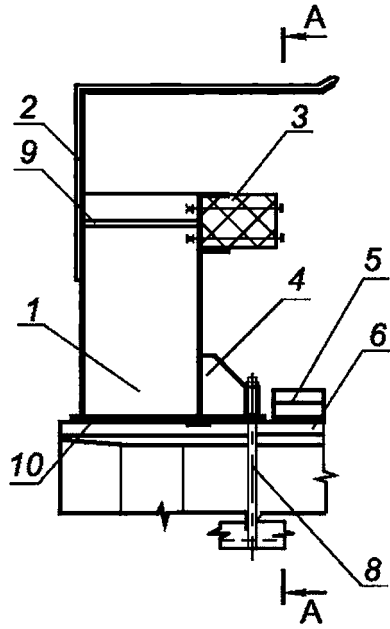
.1 —

			d_s						$V, ^\circ$
				1	2		4	R	
43	1	250	24	100	99	62,5	10	11	53
	2	280			111				47
	3	320			131				40
50	4	250	33	105	102	68,5	10	11	58
	5	280			115				51
		320			132				45

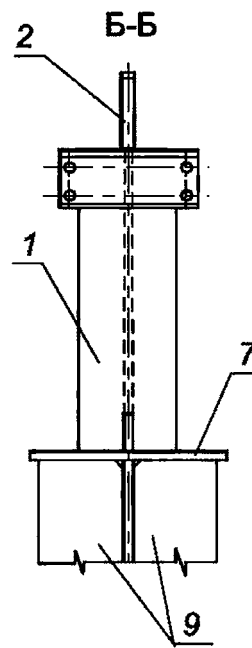
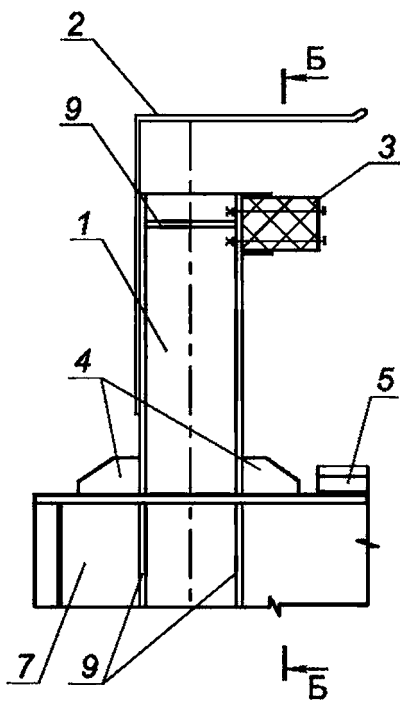


7— 1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ;
; 8— ; 9— ;
10—
.4—

()



a)



б)

1— ; 2— ; 3— ; 4, 9— ;
 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 10— ;
 1— () ()

()

-

-

«__»20_____ .

(,)

, _____

(), _____

()

(): _____

_____ ;

1)

3 34020—2016							
		<i>b</i>				<i>F</i>	<i>G</i>

_____ , _____ - _____

	, °C	, %

1) _____ - _____ , _____ (_____ , _____ , _____ , _____) . _____ - _____

, _____

(, , ,)

(, , ,)

(, , ,)

(, , ,)

()

« »

()

(—)

(, . . .)

« »20 _____ .

()

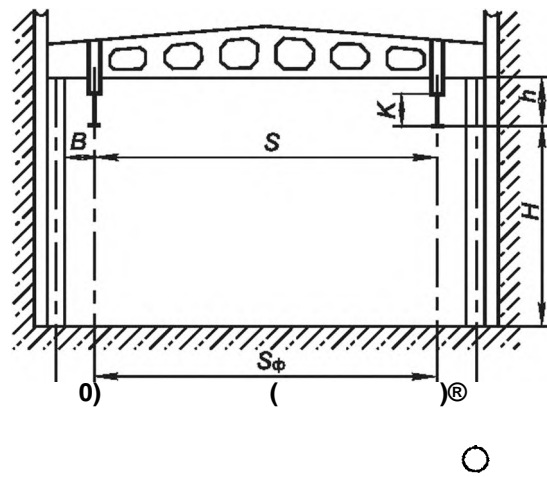
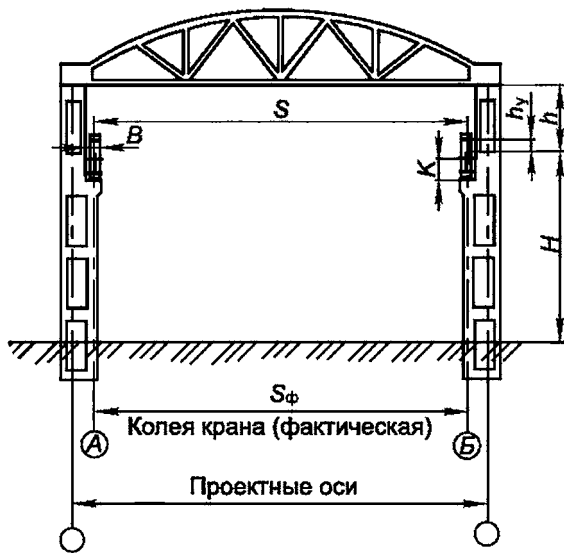
(, . . .)

1

() :

(, . . .)

2



)—

)—

1	(),	s	
2	,		
3	,	h	
4	,	hy	
5	(),		
6	,		
7			
8	,		
9			
10	,		
11	,		
12	34020		

3

3.1

1		
2		
3	() ()	
	, ()	
4		
5		
6	(—)	
	(),	
	(),	
7	(), (A/),	

3.2

1		
2		
3		
4		
5		
6		()

3.3

1	(,)	
2		
3		
4	()	
5	()	

3.4

1		
2	(,)	
3		

3.5

1		
2		

4

4.1

/		
1		
2		
3		

4.2

/		
1		
2		
3		

4.3

/		
1		
2		
3		

5

1	(,)				
2	- (,)				
3					
4					
5	,				
6	(),5 ,				
7	34017 ()				
8	) 34017 (-				
9	,				
10	,				
11	,				
12					
13	,				
14	,				
15					
16					

6

—

6.1	:		
	...	,	
6.2): (, , -		
	...	,	
6.3	:		
	...	,	

7

7.1

		,		,
—				

7.2 -

-	()							
				2				
1		X			X			
2								
3								X
4							X	
10								
		X			X			

— (+)

7.3

	, °C	, %	,
—			

8

5.5 35253—2025

- (, -)

(, —)

... (, ...)

9

,

1	2	3	4

(3)

10

1	2	3	4

(25)

11

1	2	3	4

(5)

12

,

7

35253—2025

621.873:531.2:006.354

53.020.20

, : , , -

23.06.2025.

02.07.2025.

60x847s.

. . . 4,65. - . . 3,78.

« »

117418 , - , . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru