

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC,

**21.501 —  
2018**



2019

1.0—2015 «  
 1.2—2015 «  
 1 «  
 » ( « »)  
 2 465 « »  
 3 ( -  
 30 2018 . N9111- )

no ( 3100) 004- 97	( 3100) 004-97	
	AM BY KG RU UZ	

4 18  
 2018 . 1121- 21.501—2018  
 1 2019 .  
 5 21.501-2011

(www.gost.nj)



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	4
5.3	.....	4
5.4	.....	
5.5	( ).....	7
5.6	.....	7
5.7	.....	8
6	.....	9
6.1	.....	9
6.2	.....	9
6.3	.....	9
6.4	.....	10
6.5	.....	15
6.6	.....	16
7	.....	16
7.1	.....	16
7.2	.....	18
7.3	.....	19
	( ).....	20
	( ).....	25
	( ).....	27
	( ).....	28
	( ).....	31
	( ).....	33
	( ).....	34
	( ).....	35
	( ).....	36
	( ).....	37
	( ).....	41
	( ).....	42
	( ).....	43
	( ).....	44

21.501—2018

( )	.....	45
( )	.....	46

**System of design documentation for construction.  
Rules for execution of the working documentation of architectural and construction solutions**

— 2019—06—01

1

21.502, — 21.504.

2

8

:

2.109—73	.	-
2.113—75	.	-
2.306—68	.	-
21.001—2013	.	
21.101—97*	.	
21.110—2013	.	-
21.113—88	.	-
21.201—2011	.	
21.205—2016	.	
21.302—2013	.	
21.502—2016	.	
21.504—2016	.	

21.1101—2013.

21.501—2018

13015—2012

14098—2014

21780—2006

23009—2016

( )

—

—

« »,

1

( ),

« »

(

)

3

21.001,

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

4

4.1

4.2

4.3

4.4

4.5

4.6

),

( )

21.201.

2.306.

21.205.

( )

21.101

( )

\*

23009.

— 1, 2, 1

« ».

— 1, 1, 2

4.7 8

21.113.

(

21780.

).

4.8

4.9

1.

1

1	:	
1.1	( ) ,	1:50; 1:100; 1:200; 1:400; 1:500
1.2	,	1:200; 1:500
1.3	,	1:50; 1:100
1.4		1:10; 1:20
2	:	
2.1		1:100; 1:200; 1:400; 1:500
2.2		1:50; 1:100
2.3		1:10; 1:20
2.4	,	1:20; 1:50; 1:100
2.5		1:5; 1:10; 1:20; 1:50
3		1:5; 1:10; 1:20
—		

5

5.1

5.1.1

-

-

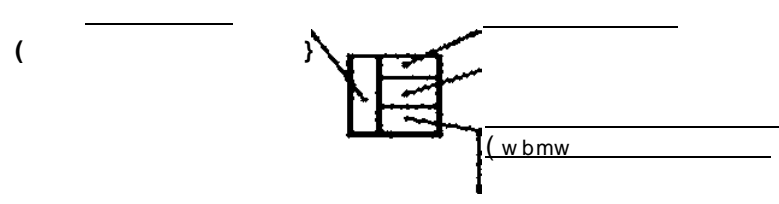




)  
 )  
 )  
 ( ) )  
 ( ) )

5 7 :

1.



1

2 ( )

12 15

5.3.3

5.3.4

5.3.5

5.3.6

5.3.7

3 ( )

)— ) 5.3.2.

7 8 21.101\*\*:



5.5 ( )

5.5.1

- ( ) ,

\* : 8 10 ;

\* ( ) -

( ) , , ).

-

5.5.2 4 ( ) .

5.5.3 .1 ( ) .

5.5.4 ( ) :

\* [ ( ) ,

- ] : ( ) ,

- ; ( ) ;

\* ( ) ;

- ( ) ; ( ) .

( ) , , , .

5.5.5 ( ) ( ) . 7 21.101\* .

5.5.6 .1 ( ) .

5.6 ,

5.6.1 ( ) , 6.3 .

7 8 21.1101" .

5.6.2 -

.1 ( ) .

5.6.3

- :

- 21.201 ;

\* ;

-

\* 7 21.1101—2013 .

” 7 8 21.1101—2013 .

\*

{ , 1. 2).

« ( )».

— 1— 7.

5.6.4

.1 ( ).

5.7

5.7.1

( — 21.110 )

5.7.2

\*

-

«

-

5.7.3

5.7.2,

-

-

-

\*

\*

5.7.4

)

-

-

,

-

-

-

5.7.5

-

-

,

,

\*

.

- , )— 3;  
• ( , , , -  
)— ( — ).

6

6.1

6.1.1

· , - : ( )  
);  
- :  
- ( ).

21.101

6.1.2

- ;  
- ;  
• :  
- ;  
- :  
- .

6.2

6.2.1

21.101.

- ( , , ).

6.2.2

• , 21.101. : , -  
: ( ), . \*:  
• \*;

6.3

6.3.1

• ( )  
- .

6.3.2

• , -

1

2

( . )

3 , , .  
 4 ( ).  
 5 .  
 6.3.3 ,  
 6.3.4 ,  
 6.3.5 :  
 • ( ),  
 , ( ) :  
 • ( ) ;  
 • :  
 • .  
 , ( 21.302).  
 5 7 .  
 6.3.6 ( ) -  
 -  
 . -  
 6.3.7 ( , ). , , -  
 . \*7,200 1—15, —  
 ( 1).  
 6.3.8 ,  
 6.3.9 , , ,  
 6.3.10 .1— .6 ( ).  
 6.4  
 6.4.1 8 ( — ) .  
 ( — ), : ,  
 - ( ); ( ):  
 -  
 -  
 6.4.2 :  
 - ( ), ;  
 - , ( ) ( , , -  
 , . .):  
 - , ;  
 - , ( );  
 - , , ( , , ) ;



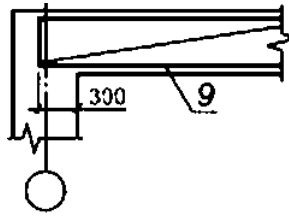


Рисунок 3

\*)  
)

4;

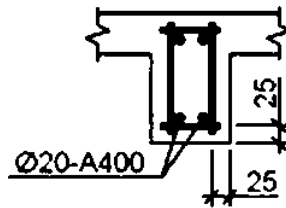


Рисунок 4

( )

5.

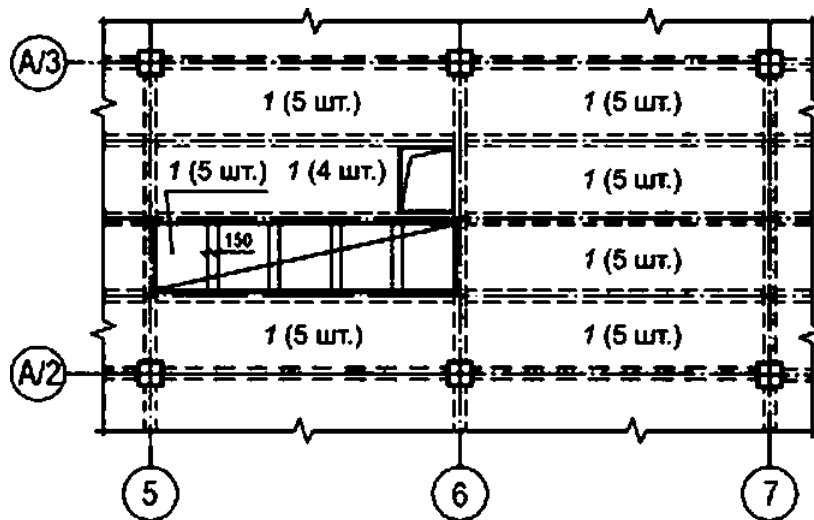
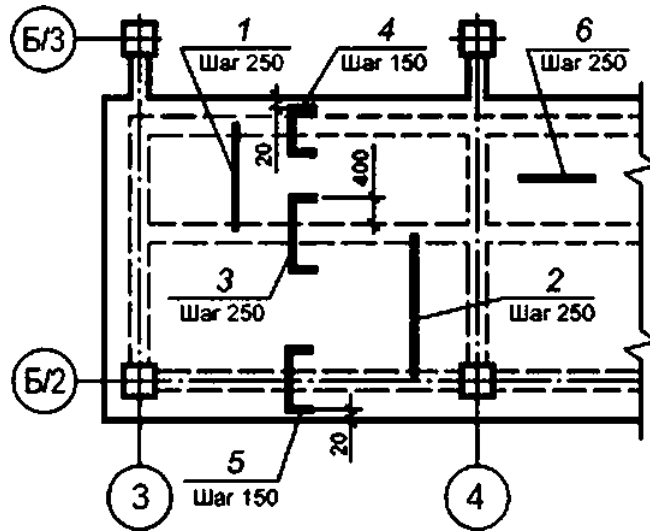


Рисунок 5

6.





( )

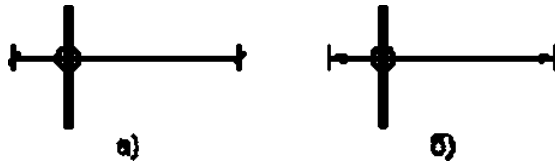
. 1.2

. 3—5—

6

[ . 7 )].

[ . 76)].



7

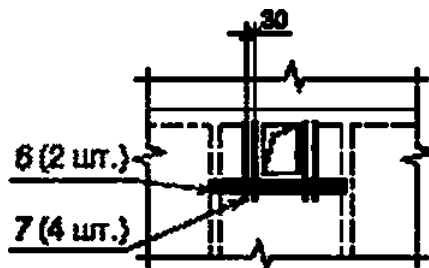


Рисунок В

	2	3	2	
/	-4»	\	-1 0\	8
				g
\	14	-2014	1-*	“it
20				20

9

10);

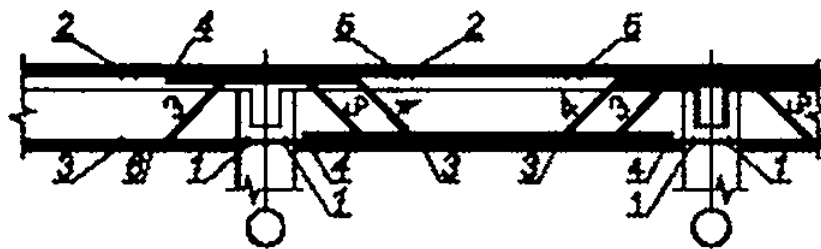


Рисунок 10

\*

6.4.6

10.

6.4.7

11.

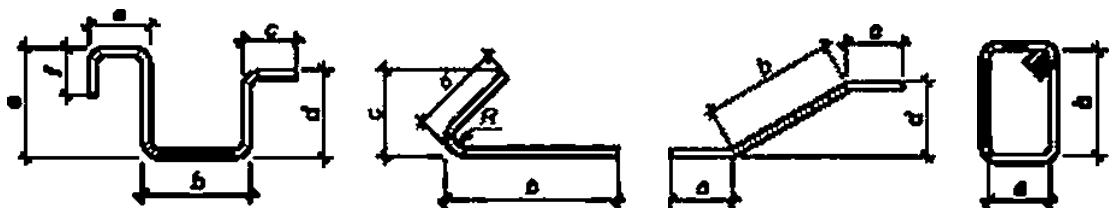


Рисунок 11

5 ( ) .

.1 ( ) .

6.5

6.5.1

7 8 21. -

6.5.2

\*

6.5.3

6.5.4

1 1—2 .  
2 1—1 .

6.5.5

.

•

8

\*

8

6.5.6

«

6.5.7 8

8

8

«

-

-

,

.

-

-

8

».

«

.

.

\*

6.6

6.6.1

)

).

6.6.2

.1 (

( -  
6 ( -

7

7.1

7.1.1

2.109.

2.113,

21.101

( — )

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.1.5

13015.

12.

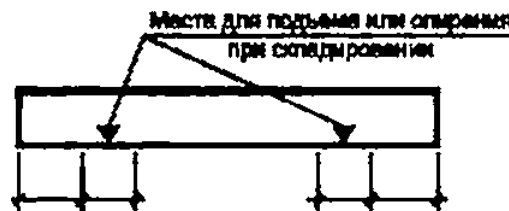


Рисунок 12

7.1.6

13.

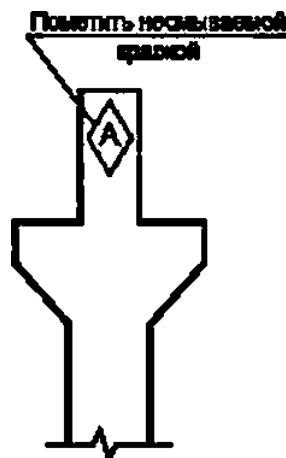
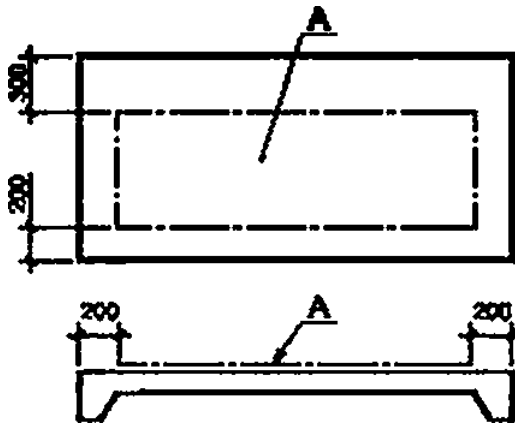


Рисунок 13

7.1.7

13015.  
14.



14

7.1.8

6.4.3, 6.4.5.

7.1.9

6 ( \*

7.1.10

7 21.101\* 6.5.5—6.5.7.  
7 8 21.101\*\*.

2.113.

7.1.11

5 21.101 \*\*\*. — 6\*4. 5

7.1.12

« ( »), 7 ( ), .1 ( \*

7.1.13

7.1.14

7.1.15

7.1.16

« » \*

\*

7 21.1101—2013.

\*\*

7 8 21.1101—2013.

\*\*\*

5 21.1101—2013.

\*4

6 21.1101—2013.

7.1.17

21.101

».

« »

« »

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

( )

1 845-5- 2

2 &45-5- - 1

7.2.4

7.2.5

1 845-5- . 2

2 845-5- . - 1

7.2.6 8

— « ».

— 845-5- . -

( )

— 845-5- . - .

7.2.7

7.2.8

1 845-5- . - 2-01

2 845-5- . 2-01

7.2.9

7.2.3.

7.2.10

8 ( ).

»

7.2.11

« » , « ».  
— 845-5- .

7.2.12

21.101. 15 21.101\*.  
« ».  
— 845-5- . -

7.3

7.3.1

( , ( ) , -  
), ( ) : -  
\* :  
( ( -  
) , ) , «\*» : «• »;  
- ;  
- « .» « .» , « » —

7.3.2

— 1 84-1 ,  
1 84-1 — ;  
— , .

7.3.3

.1 ( ).

( )

1

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера					Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
	Потолок	Площадь, м <sup>2</sup>	Стены или перегородки	Площадь, м <sup>2</sup>	Колонны		

- .1
- .
- .
- .2

2

3	UWHMR	» « «		i <sup>1</sup>
	1	80	20	10
		122		

- « ) — ( , , -
- (01—99). « ».
- 101,102, 1111, 1112, 02. 102;
- « ) — ( );
- « , 2» — :



- « . » — ;
  - .4 , , , « ».
  - ;
  - ( - )).
- 3

	>	
		V
	2D	,
1		00

- .5 « » — ; 4.6;
  - « » — .
- 4

-	*	( , - ,	2	8
				f <sub>0</sub>
25	19	50	V 13	
			185	

- .6 « » — ;
  - « » — ;
  - « ( , , ). » — -
- .7 , , « ».

•  
•  
)

5

3	*	
		V
	20	70

.8

« .» — ;  
« » —

6.4.7.

6

40	Марка элемента	Напряжение и класс арматуры класса				Идентификация арматурные Арматура класса				Всего
		...		...		...		...		
		ГОСТ ...		ГОСТ ...		ГОСТ ...		ГОСТ ...		
		∅		Итого	∅		Итого	∅		
8 min										
		40	12 min							

Окончание формы 6

Идентификация арматурные				затяжные				Всего
Арматура класса				Прокит мерем				
...		...		...		...		Всего
ГОСТ ...		ГОСТ ...		ГОСТ ...		ГОСТ ...		
∅		Итого	∅		Итого		Итого	

A.9 В подзаголовках граф ведомости расхода стали вместо многоточий указывают класс арматуры или марки

.10

( )

7—

		»	tot	, «
1				
	10		10	16

8—

	»-	.		(	1	..	1
f							
	15		v	10	15	15	
			126				

.11

- « .» — ; ( ) , :
  - « » — . :
  - « . » — :
  - « » — , , -
- » , -
- ( ). -
- « .» — :
  - « , » . « 1 , » . « » — .
- .12

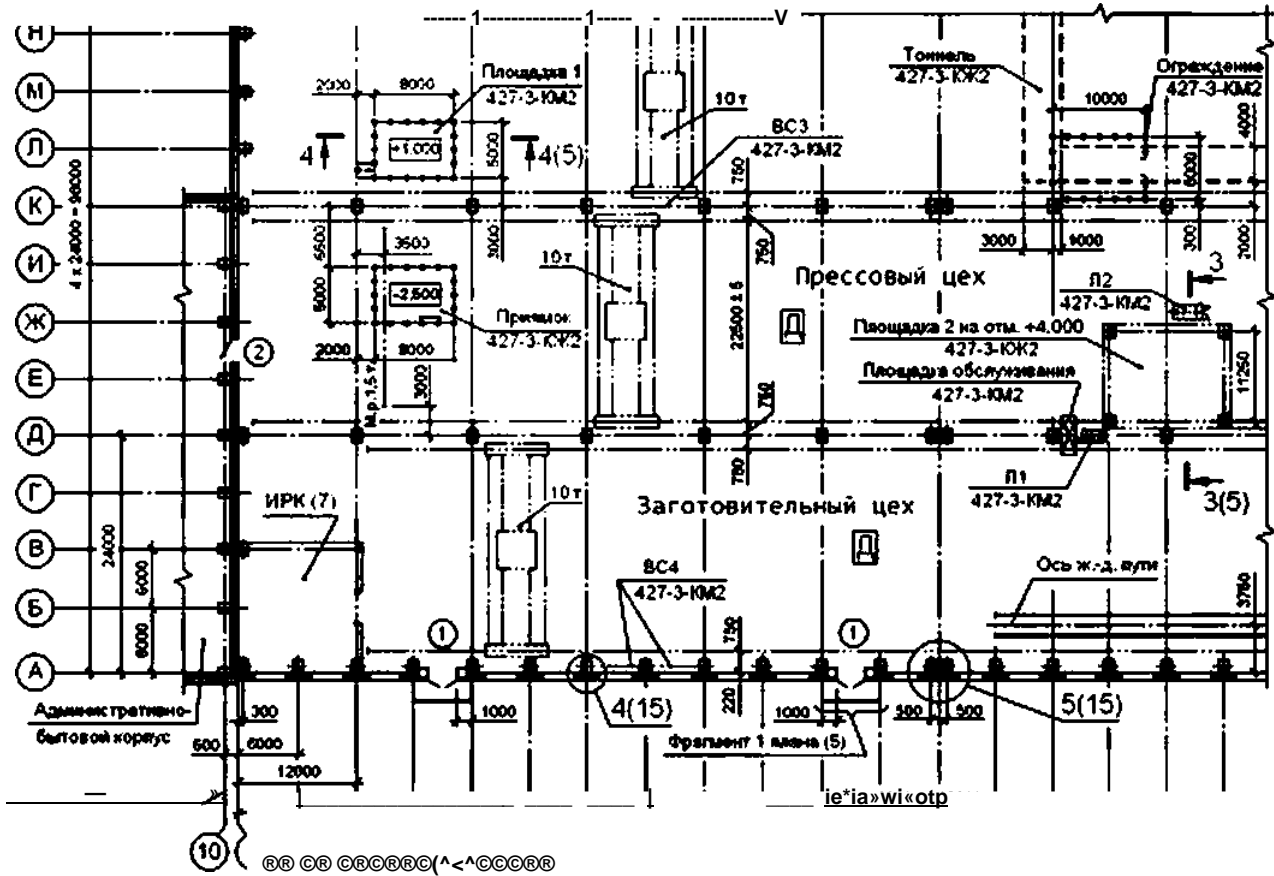
9

.	*		«
		£	



( )

.1. 2



.1 —



( )

.1— .

	MR
1	
2	3_ I "

.1—

			.				..	
			2	3				
1	.....	2 19-3	16	8	4	28	81	
2		5 18-27	5	2	1	8	250	
3		8 18-8	3	2	1	6	119	

.2—

			.					..	-
			1-10	10-1	—	-			
OKI	....	2 1800-1200 (4 , -16 - 4>	10		9		19	—	1840x1240
2		2 1800-1800 (4 , -16 - 4)	10				10	—	1840x1840
		82 1800-1800 (4 , -16 - 4>	10	13	9	13	45	—	
4		2 2400-1800 (4 , -16 - 4>		15	9	14	38	—	2440x1840
5		2 2400-1200 (4 , -16 - 4>	3				3	—	2440x1240
1	....	2 21x130 32 4	4	2			6		2070x1310
2	....	2 24x15 2 4	1				1		2410x1550
3	....	On 2400x1000	8				8		2410x1020
4	....	On 2400x1000 2 3	2						2410x1010
5	.....	.	2				2		3600x3600

. —

( )

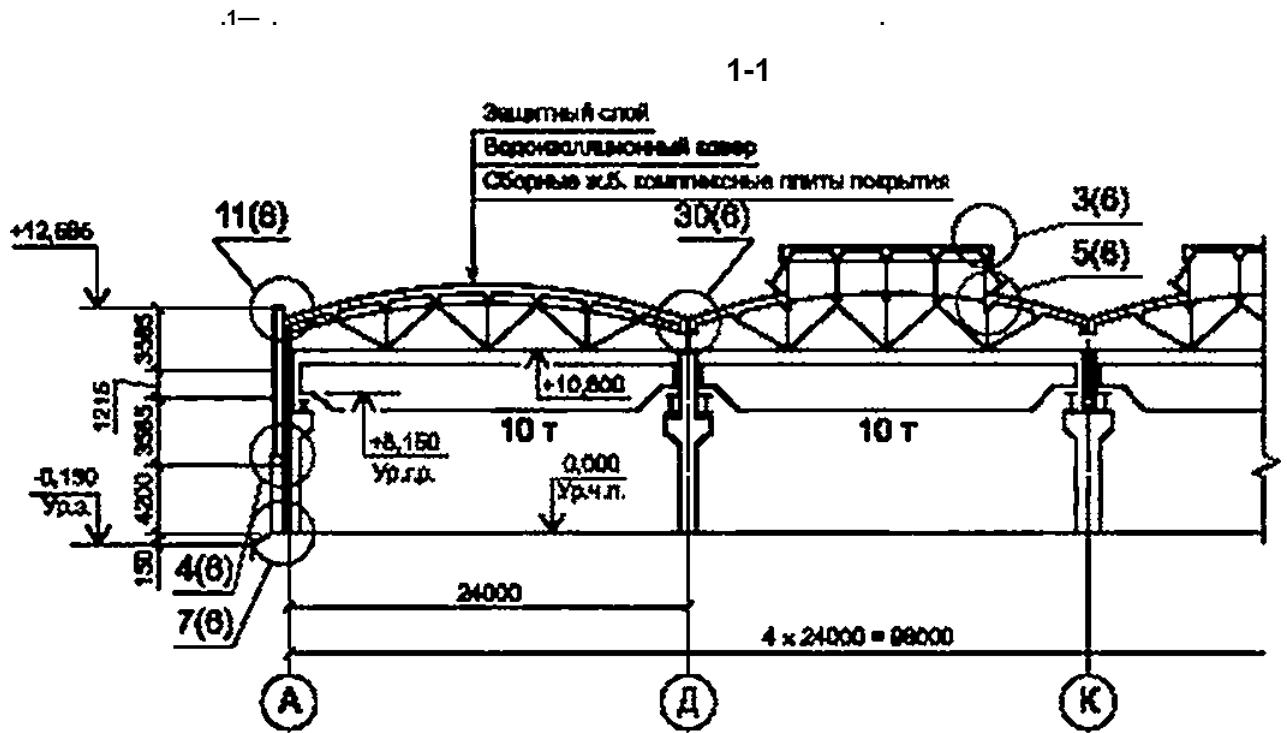


Рисунок Г.1 — Пример выполнения разреза одноэтажного производственного здания



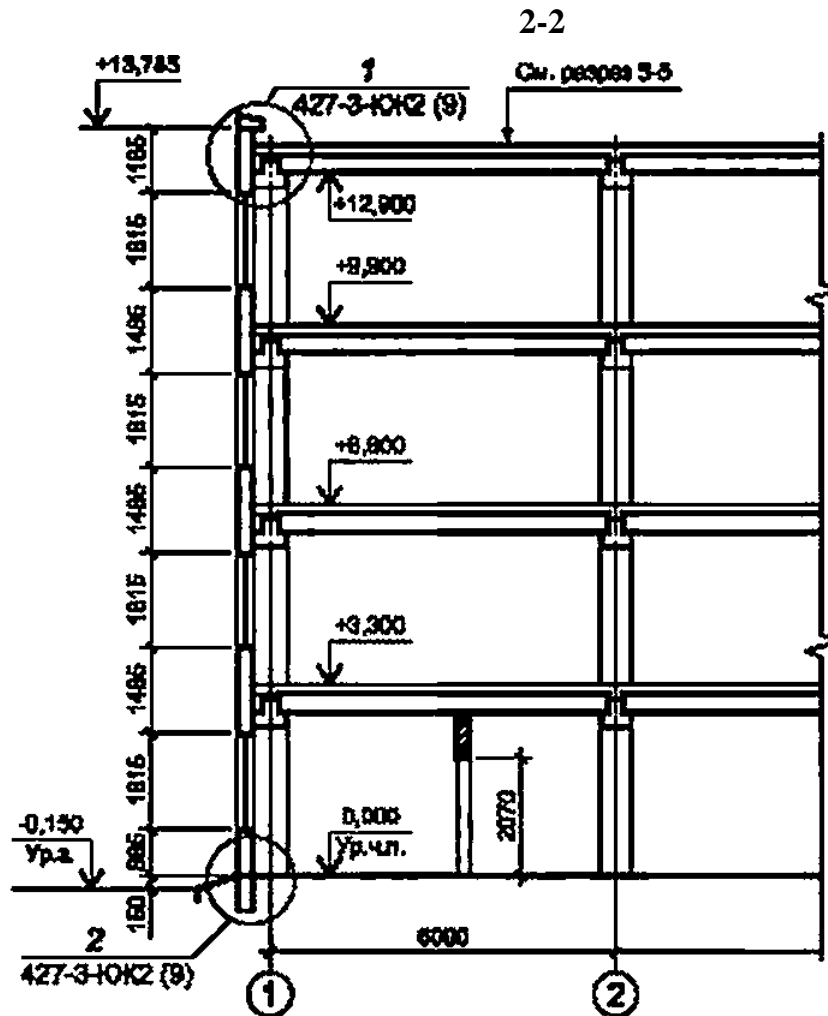
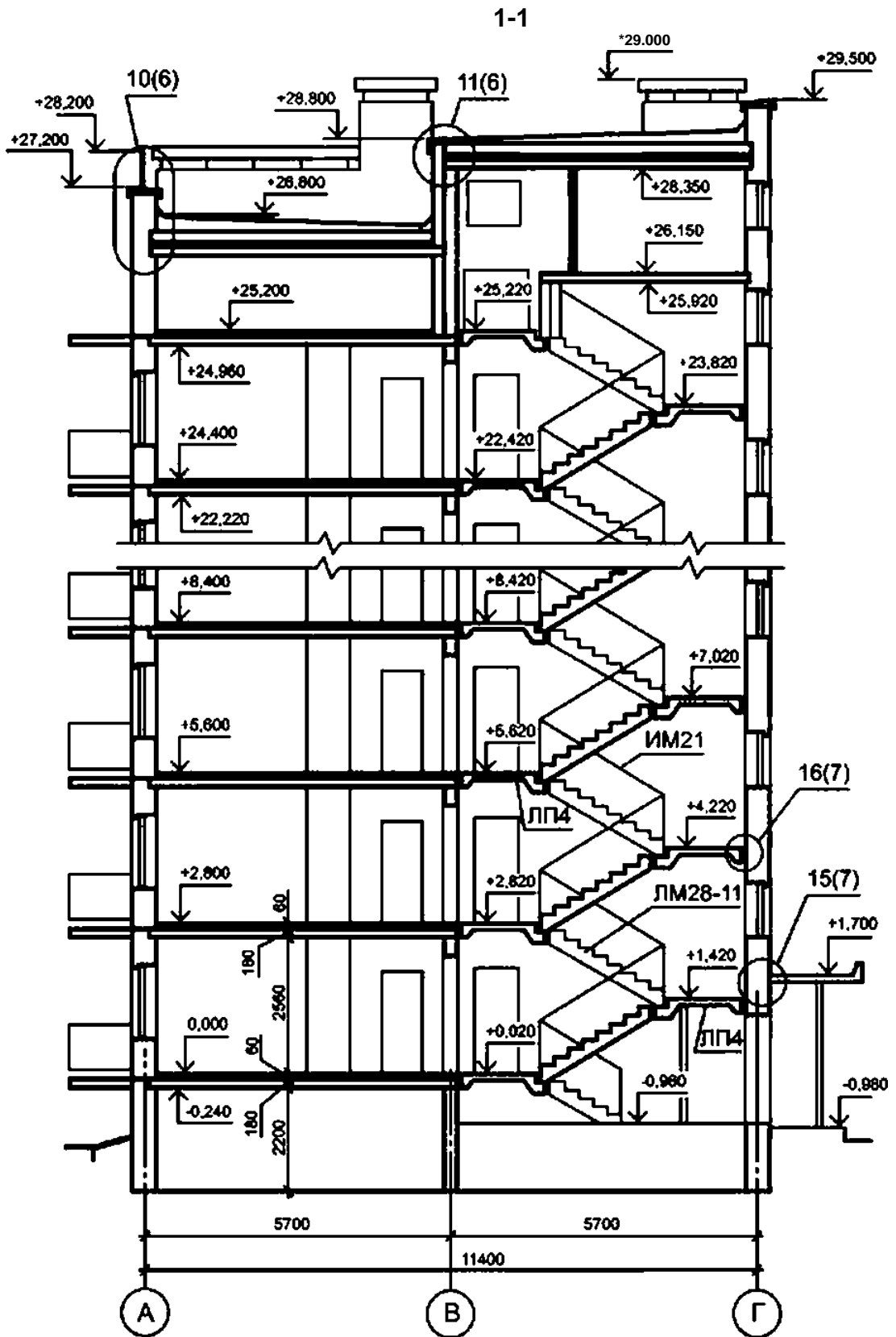


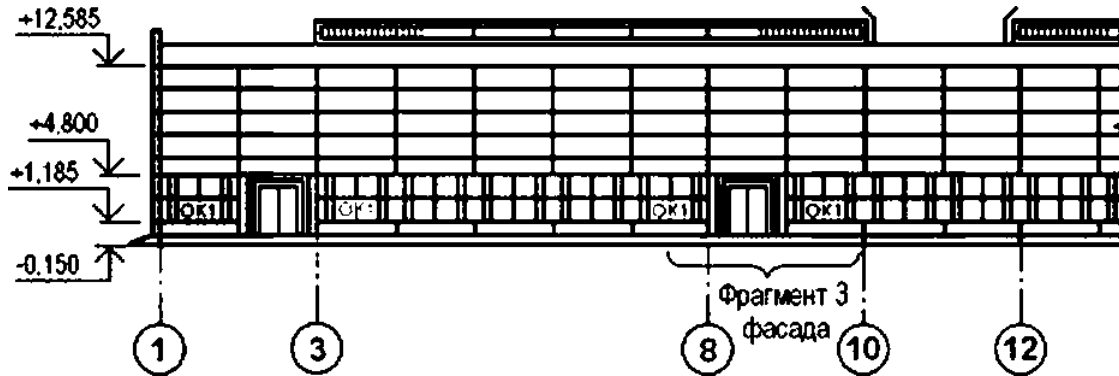
Рисунок Г.2 — Пример выполнения разреза многоэтажного производственного здания



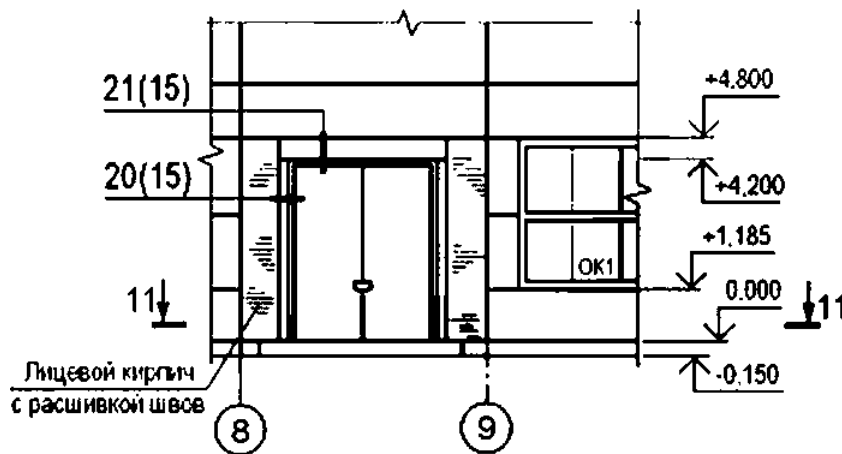
( )

.1. 2

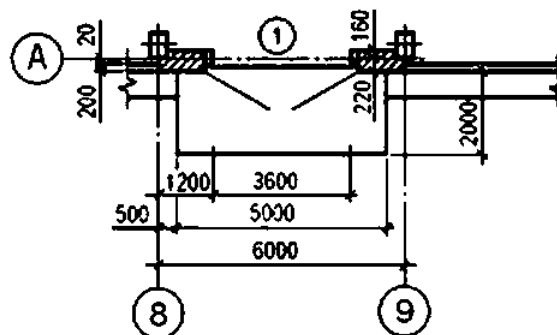
1-22



Фрагмент 3 фасада



11-11



.1—

10-5

+28.700

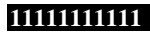
" +27,50

]

-

]

m



m

1

]

]

Bias

-

-0,200

0^

---

£

©

(9)

®

\*

(5)

.2—

( )

На рисунке Е.1 представлен пример выполнения плана полов.

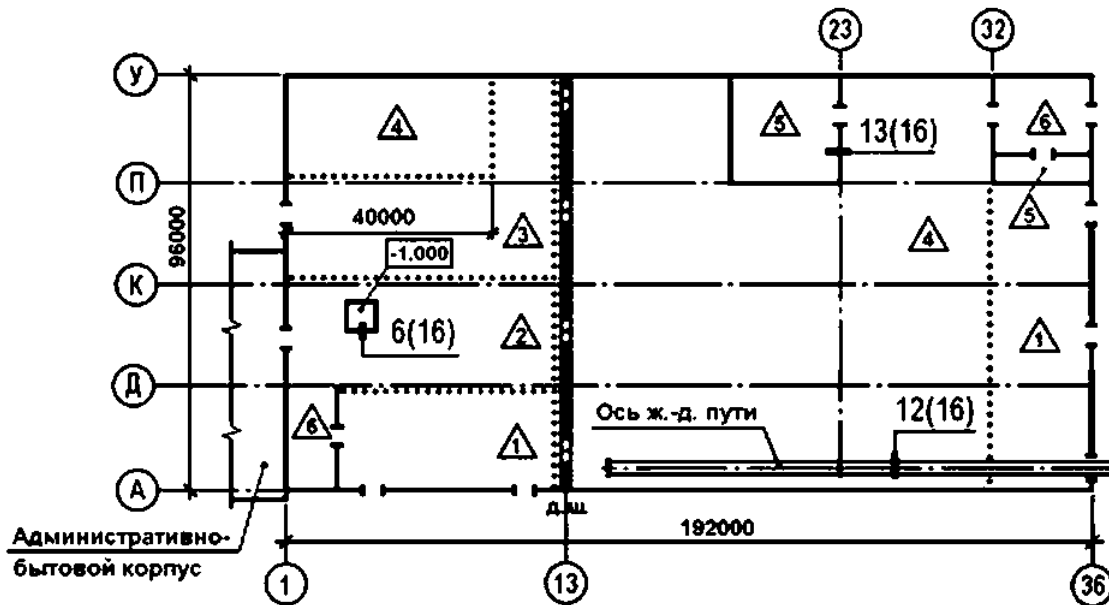


Рисунок Е.1

( )

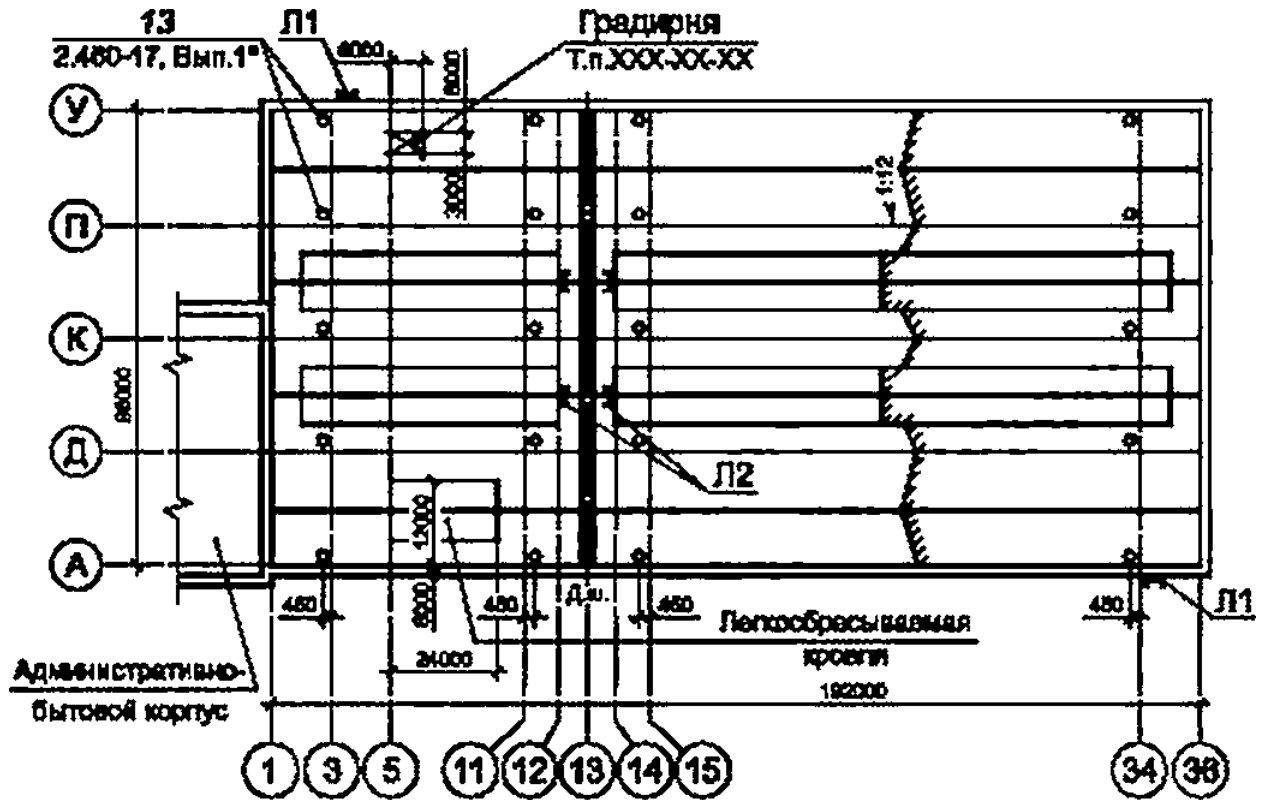


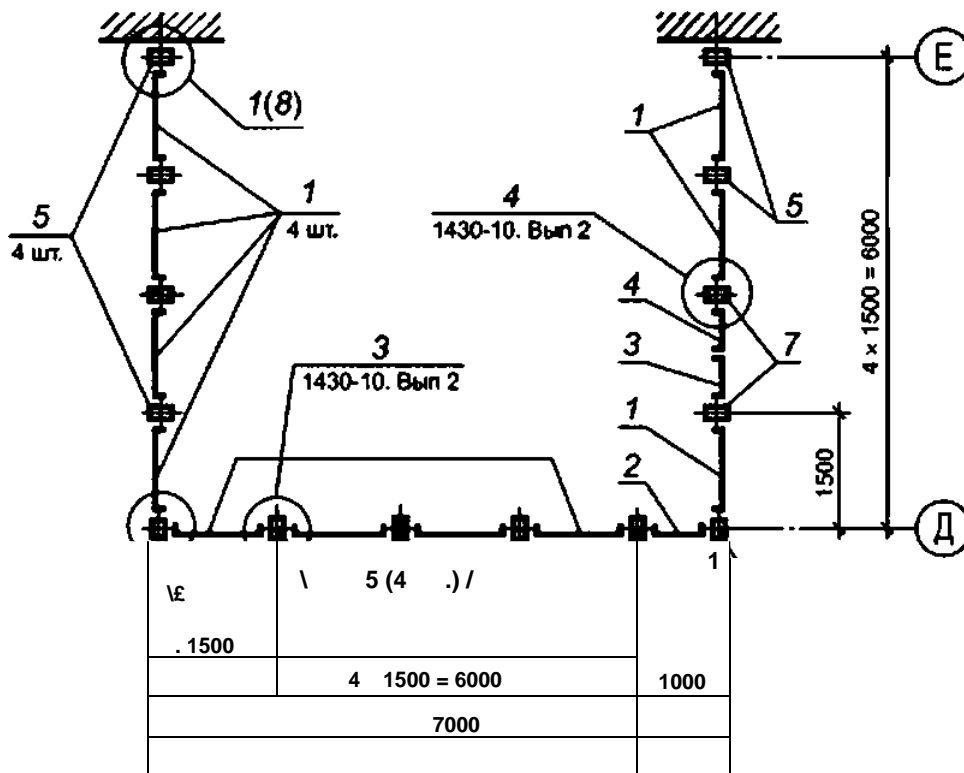
Рисунок Ж.1

( )

.1

....

....



®

.1

( )

.1

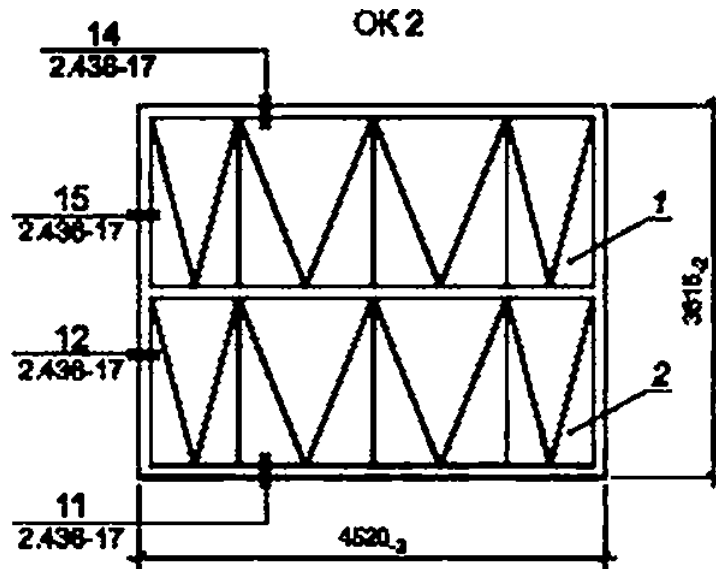


Рисунок К.1





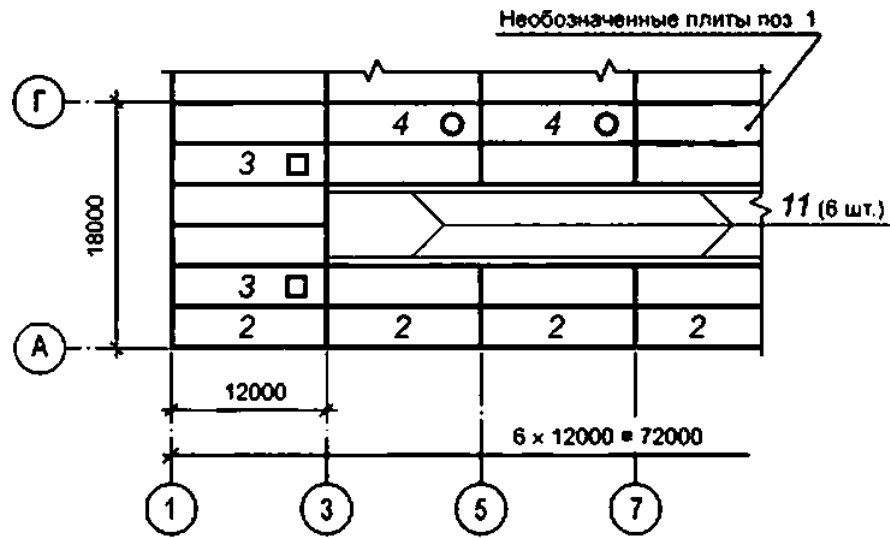
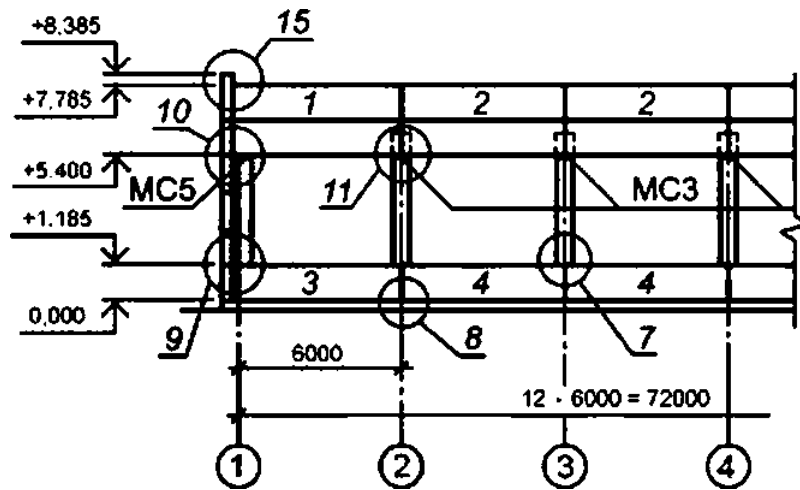
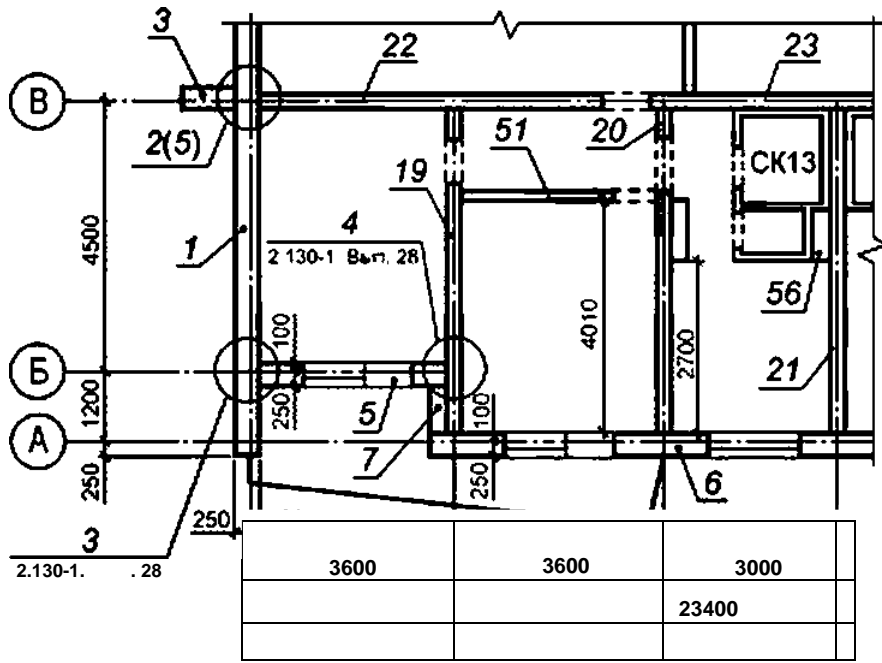


Рисунок Л.3 — Схема расположения плит покрытия

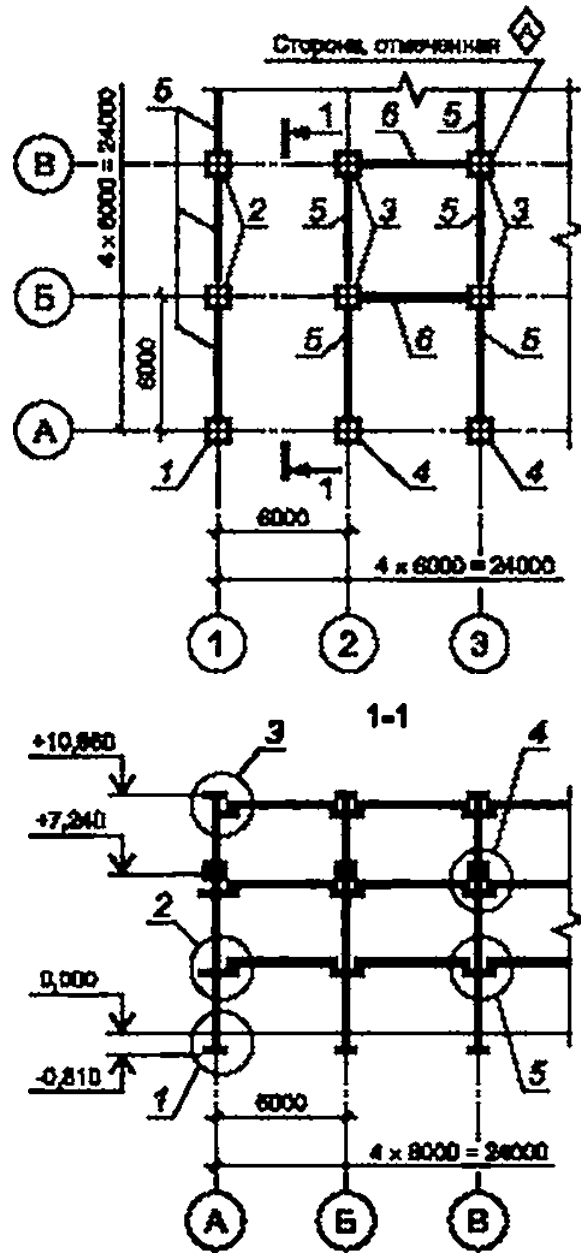


.4—



© © ©

.5—



( )

.1

*	
	. 1400
<b>7</b> <i>15</i>	4460 “>41
<i>14</i>	«0, <b>8[Zt</b> 000 ↑

.1

( )

.1

21.501—2018

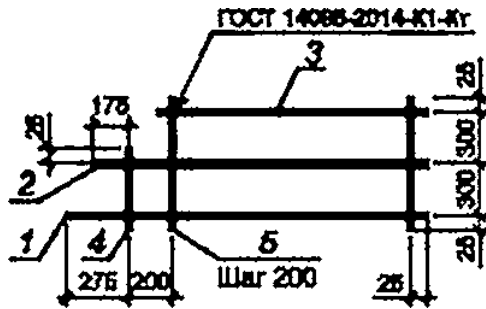
X S 19 2	«				«							&	«				«				& CD
	600			30.4	400				6 500				400			245					
	34028—2016				34028—2010				8727-80				34028—2016			103—2006			8510—86		
	0 14	0 16	0 20		06	08	0 10	0 8	0 16	0 20			3x14	5x16		175x50x5					
1	—	—	30.4	30.4	4.7	—	9.3	14.0	4.0	4.0	18.0	25.1	—	25.1	5.5	138	198	40.3	40.3	84.7	
2	14.8	—	—	14,8	—	4.7	2.0	6.7	7.1	7.1	13.8	30.6	15.3	45.9	2.8	—	2.8	45.3	45.3	94.0	
	—	—	—	—	4.7	—	8.7	13.4	4.0	4.0	17.4	41.2	15.8	57.0	3.2	—	3.2	38.1	38.1	98.3	

.1

( )

.1

1; 2;



	».	»	.	«	Mtoct V
«	1	14 0 L-aeto	1	M	
	2	1WHOO L- »	1	M	
		14 Lease	1	4,3	
	4	L-	1	0,1	
		SH&D Lease	IS	M	
2	1	1WMOO L-3100	1	4.1	13,1
	2	1 4» Lease	1	4,7	
		13A400 L-2B00	1	42	
	4	wee Leas	1	6,1	
		L-eao	w		
	1	UiMOO L-29C0	1	22	72
	2	U-A4D0 LeaWO	1	2,1	
		WMOO L-2CB0	1	1.»	
	4	543® Leas	1	0.1	
		was L=eao	11	0,1	



1  
2

4 2 -201&

W → \* »

\* \*2 .

I

1

9


« ...

IES3

1...

.1

( )

,

^\*]

-

:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

1.0 .

, , , ( , ).

1.0 20 (2000 / ^2).

( , ) 2 ^2 20 (2000 / ^2).

1.5 .

( , , -

, , , -

).

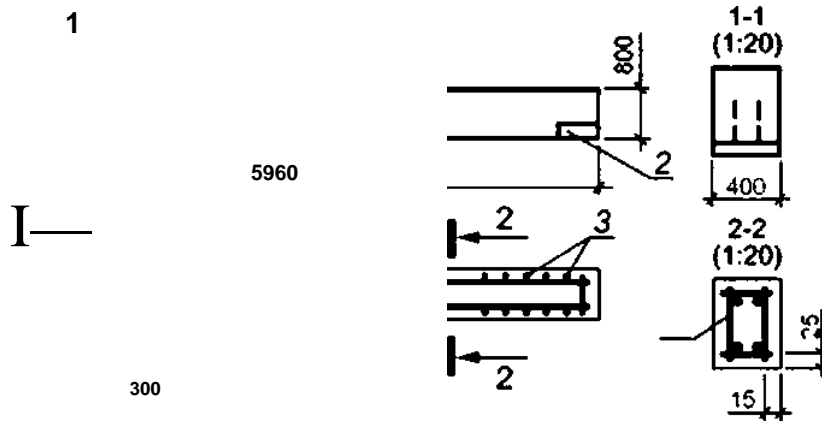
8

1—7.



( )

.1



							100KST		
	40				400		245		
	24028-2016				34028-2016		82-70		
	08	012	0ie		08		12x100		
1	4.0	10.8	19.2	34.0	.	0.8	7,1	7.1	7.9

С6opo>e»ie »»

3020-5- . - 1

1

3020 - 5- - 1

«

1

\*

-Li2M

20 0.15

1\$

26633-2015

1.92 3

3020 - 5 • . - 1

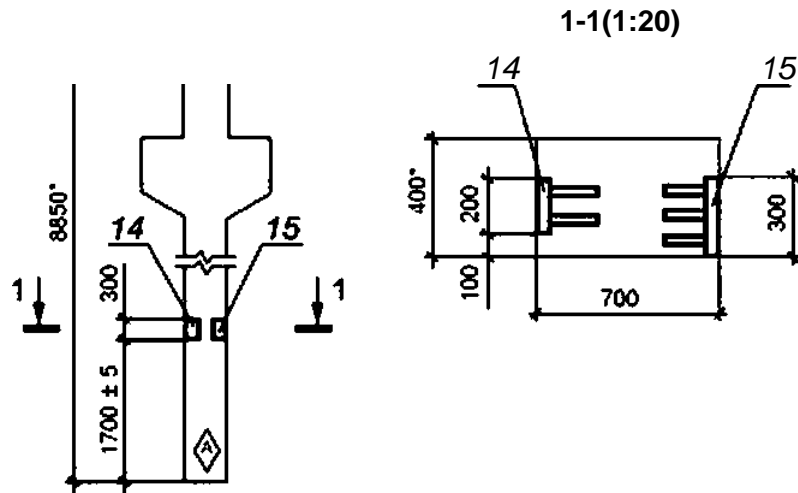
[ ] - ^ 2				1	«		
» 6						6.9	1:50
					1		

4

.1

( )

.1



					1«				
	400				C245				
	34028-2016		1 -20		-70				
	012	01		8x200		12x100			
10 84-18	1.3	1.1	2.4	3.8	3.8	7,1	7.1	13.3	

1424.1-5.W-5

10 84 - 1

\*

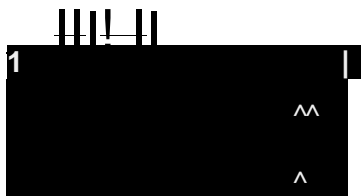
^A

14 1424 1-5 W-W

\*

15 2 -5- . - 18

1 118



3020-5- . -10 84-1

»! |

10 84-1

1

.1



8—2018/53

• •  
• •  
• •  
• •

19.12.2058. 10.01.2019. 80\*84' .  
. . . 8.05- . . . 4.84 45 . 52 .

,

« »

117418 , - . . 31, . 2.

[www.poslinfo.ru](http://www.poslinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

$\backslash A^V$

$\backslash A^V$