

-

1. .07.04

08.03.01

3
5 : -
4 144
5

16 20

2022

1.

2.

<p>-2.</p>	<p>:</p> <p>:</p> <p>:</p>
<p>-4.</p> <p>-</p>	<p>:</p>

	<p>-</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p>
--	--

3.

Введение.

Конструктивные решения.

Технология возведения.

Опалубочные работы.

Арматурные и сварочные работы.

Уход за бетоном и контроль его качества.

Особенности производства работ в экстремальных условиях.

*Организация производства работ.
 Мероприятия по охране труда и технике безопасности.*

4.

1		4				4
2		20	2		2	16
3		20	2		2	20
4		14	2		2	10
5		14	2		2	10
6		14	2		2	10
7		32				16
8		24	2		2	20
9		10				10
		4				4
		144	12	-	-	12
						120

5.

1. *Конструктивные решения* - -
2. *Технология возведения*
3. *Опалубочные работы*

4. *Арматурные и сварочные работы*

5. *Уход за бетоном и контроль его качества* -

6. *Организация производства работ*

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

3.

:

1.

?

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4.

:

1.

2.

3.

4.

5.

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

:

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

6.

:

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

7.

8.

9.

10.

•

•

;

•

;

•

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

-

-

14.

15.

-

16.

17.

18.

-

19.

- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.

6.1.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

5.

-
-

7.

7.1.

1. - /
460 ISBN 978-5-534-03143-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/489145>.
2. - /
2- , 2022. 309
ISBN 978-5-534-13703-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/492486>.
3. 443 с. ISBN 978-5-4497-0281-
4. -
URL: <https://www.iprbookshop.ru/89247.html>.
4. /
223
ISBN 978-5-534-14473-4.
URL: <https://urait.ru/bcode/496825>.

7.2.

1. - 286 3-
, 2022.
ISBN 978-5-534-03044-0.
URL: <https://urait.ru/bcode/490152>
2. - 231 3-
231
ISBN 978-5-534-03046-4.
URL: <https://urait.ru/bcode/490689>.
3. 231 2- ISBN 978-5-
534-07629-5. URL:
<https://urait.ru/bcode/491371>.
4. 131 ISBN 978-5-534-13598-
: URL:
5. <https://urait.ru/bcode/496572>.

7.3

- <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293842/4293842366.pdf>
- <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293826/4293826187.htm>
- <https://www.uralst.ru/katalog/spectekhnika/mixer-tigarbo/avtobetonosmesiteli-polnyy-katalog>
- <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293842/4293842360.pdf>
- <https://www.putzmeister.ru/catalog/raspredelitelnye-strely-putzmeister/>
- <http://www.rusmnt.ru/userfiles/ufiles/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B3%20%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82.pdf>
- <https://dwg.ru/dnl/4871>

8.

327 2

-
-
-
-

9.

- 1.
2. AutoCAD.

3.

Revit.

6.

