

**59433—
2021**



2021

1 « - » (« -
»)

2 418 « »

3 20 2021 . N9 228-

4

29 2015 . N9 162- « 26
) (« », 1 -
— « », « ».
() «
».

(www.gost.ru)

© . 2021

, -
-

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	6
5	.....	8
6	.....	9
7		
8	.....	10
8		23
9	.....	24
10	.....	24
11	.....	25
	.....	26

**Automobile roads of general use.
Water Protection structures.
General technical requirements**

— 2021—05—01

1

2

12.1.004

12.3.009

17.1.3.13

17.5.3.04

17.5.3.05

22.0.03—97

19179—73

19185—73

20425—2016

21924.2

26633—2015

27751

28013

30547

59433—2021

32836	.	.	-
32847	.	.	-
32868	.	.	-
32869	.	.	-
33100—2014	.	.	-
33149—2014	.	.	-
33177—2014	.	.	-
51285—99	.	.	-
58654—2019	.	.	-
49.13330.2010	.	1.	-
58.13330.2012 « 33-01-2003	.	.	»
104.13330.2016 « 2.06.15-85	.	.	-
» 116.13330.2012 « 22-02-2003	.	.	-
250.1325800.2016	.	.	-
()	.	.	-
« »	.	1	-
()	.	.	-
3	.	.	-
3.1	.	.	-
(20425—2016. 3.1]	.	.	-
3.2	.	.	-
3.3	.	.	-

3.4

:
 [19179—73. 6J

3.5

:
 [19179—73. 14J

3.6

:
 [19179—73. 18]

3.7

:
 [19179—73. 15]

3.8

:
 [19179—73. 177]

3.9

:
 [51285—99. .1]

3.10

:
 [19185—73. 48]

3.11

3.12

3.13

3.14

:
 [19185—73. 15}

3.15

():

59433—2021

3.16

:
(19185—73, 43]

3.17

:
(33100—2014, 3.11]

3.18

:
,
,
, (, , " , , ,)
,
(58654—2019, 3.6]

3.19

3.20

:
(33100—2014, 3.20]

3.21

:
(116.13330.2012, 3.9]

3.22

58.133302012.

3.23

:
(19185—73, 16]

3.24

:
,
, ,
(22.0.03—97, 3.3.1]

3.25

:
,
,
(22.0.03—97, 3.1.5]

3.26	:	,		
3.27	:	.		-
[19185—73.	14]	.		
3.28	:	,		-
[19179—73.	72]	,		
3.29	:	,		-
3.30	:	,		-
(250.1325800.2016,	3.28]	.		-
3.31	:	,		-
3.32	:	,		-
[19179—73.	21]	.		
3.33	:	,		-
[33177—2014,	2.6]	,		-
3.34	:	,		-
[33149—2014,	3.33]	.		-
3.35	:	,		-
[33149—2014,	3.32]	.		-
3.36	:	,		-
3.37	:	,		-
[19179—73.	51]	.		

59433—2021

3.38 : , ,
(.)

3.39 : ,

(116.13330.2012. 3.21]

3.40
(- ,):

[33149—2014. 3.38]

3.41 : , ,
3.42

: , -
(33149—2014. 3.40]

3.43
:

[104.13330.2016. 3.15]

3.44 : ,

3.45 (, -
): , (), -
) (), () ,

3.46 :
().

4

4.1 , , -

(. 49.13330.2010).

4.2

- :
1) ;
2) ;
3) ;
4) (3).

4.3 , , -
, -
,

4.4

, , -

(1). [2].

, , 3CSB. , *

4.5

(,) [3].
- . (, ,)
, :

$$\Lambda_{33} = (* / + 4 . \quad (1)$$

T_{J3} —

- , . ;
(, ,) , -
, ;
, ;
, ;
C_{ft} — , , ;

4.6

4.7

4.8

- 1) - ;
- 2) . ;
- 3) , , . . .
- 4) ;
- 5) .

4.9

4.10

4.11

4.5.
, () () () -

4.12

4.13

5

5.1

27751.

-)
- 1) 2 « »;
-)
- 1)
- 2) :
- 3) :
- 4) :
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
-)
- 1) (. .) *
- 2) - (, - . .);
- 3) ;
- 4) , , , . ; (-
- 5) -):
- 6) ;
-)
- 1) () ;
- 2) ().

5.2

1 (.

104.13330. 2016).

1 —

	I	II	III	IV
15	5	5	—	—
5	—	. 3		—
2	—	—	—	2

6

6.1

1)

2)

:
;

-

-

2.

2—

() -	.	-
-	,	-
	,	-
-	,	-
-	,	-
-	,	-
-	,	-
() -	,	-
-	,	-
-	,	-
	,	-
	(-	-
)	

-	/	-
, « »		-
-		-
, - , , ..	-	-
, , - ...	-	-

7

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7.16

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

7.17

4—

4.

(-	
,	,	
)	,	
	-	,
	-	()
	-	
	-	
	-	

4

	() -	-
,		, -
		, -
- :	-	

7.18

,

5.

.

5—

) (-		, -
, , ,		
-		15* -

5

-		
	-	-
	,	-
	,	-
	,	-
	,	-
		0.5
	()	,

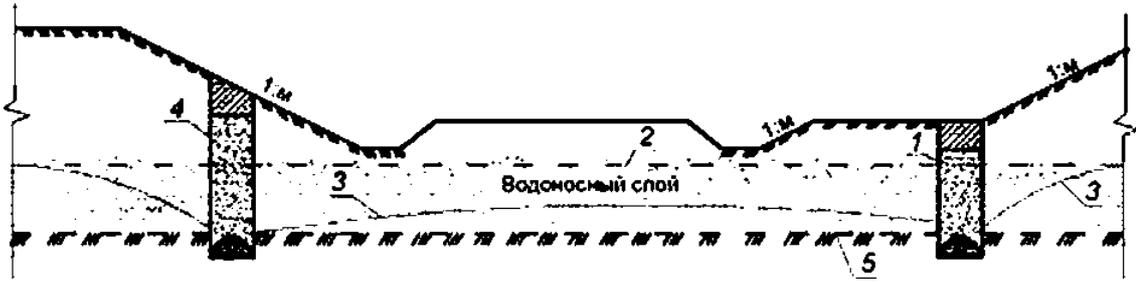
7.19

7.20

7.21

7.22

1).

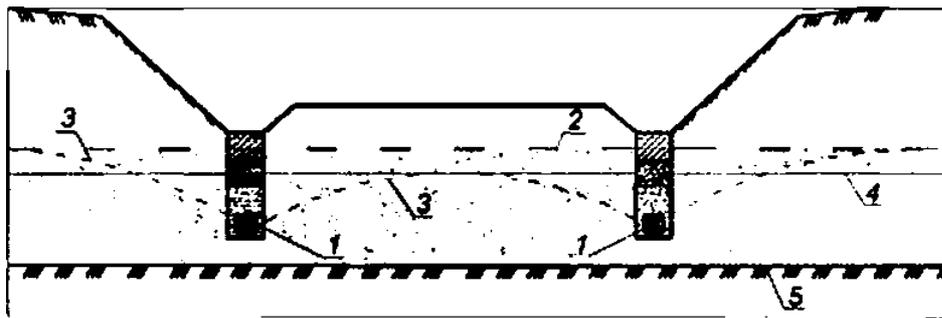


1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—

7.23

(2)

7.24

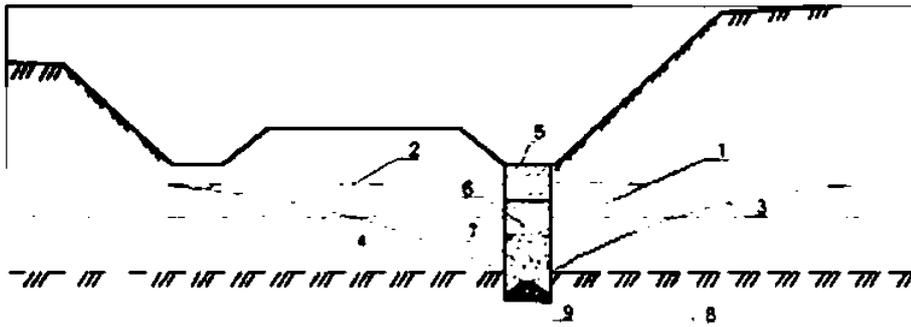


1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—

7.25

0.4

(3).

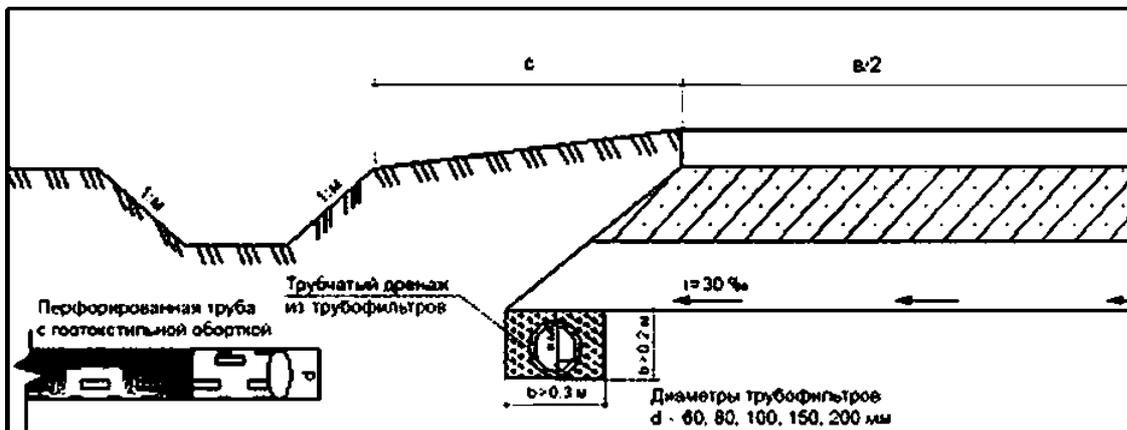


f_ ; 2— ; 3—
 4— ; 8— ; 9— ; 7—
 3—

7.26

()

(4).



4—

7.27

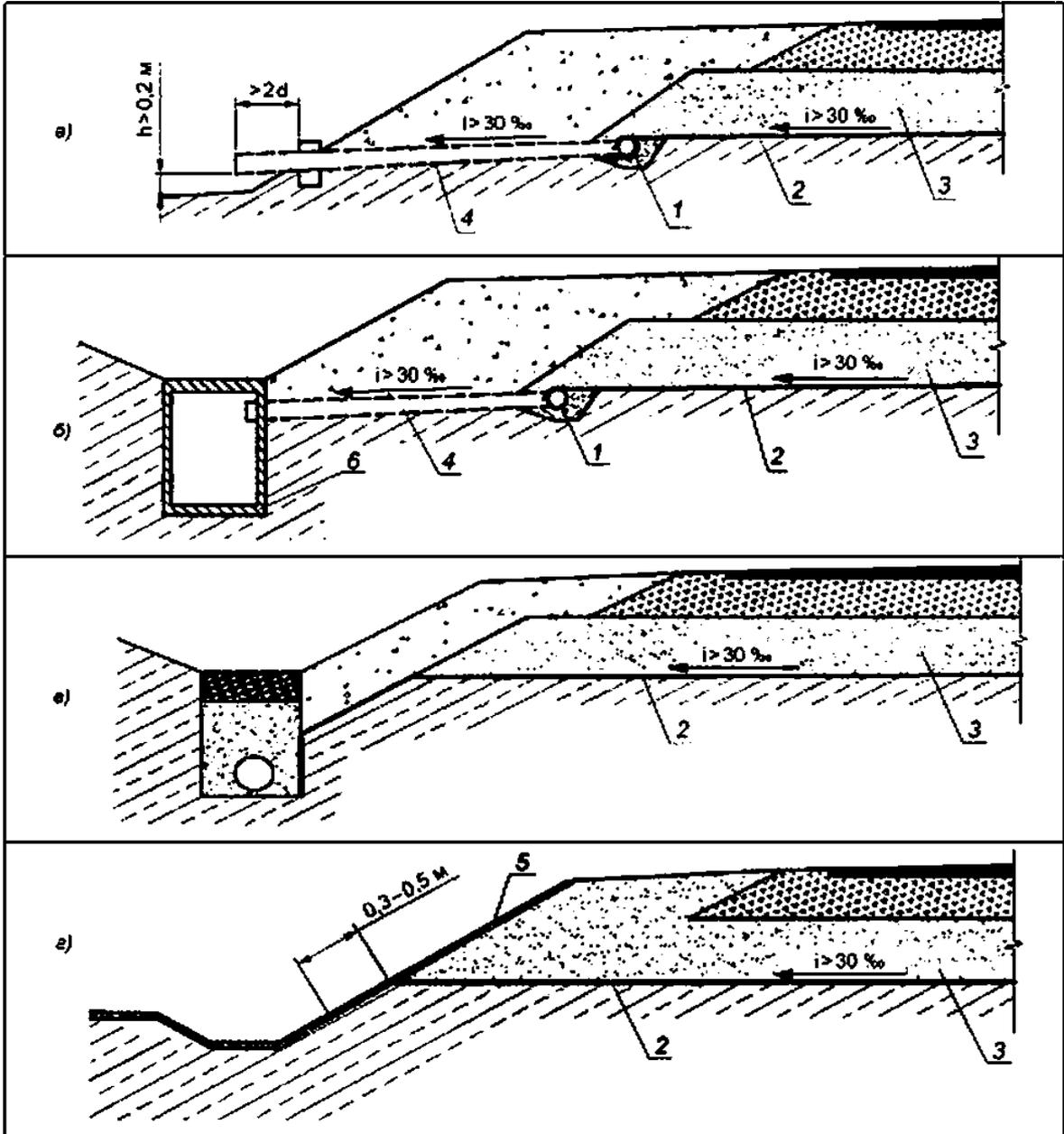
1)

2)

7.28

7.29

0.007 ³ / ²) () 1 / (0,005



- 1 —
- 2 —
- 3 —
- 4 —
- 5 —
- 6 —
- 0.5
- 0.3-0.5 M

7.30

1)

30 ‰ < *:

2) , 20 £ 0.5 / , *

3) ;

0.3 . 8 -

7.31 - 30—50 . -

(20) -

7.32 8 0.5 / . -

() -

7.33 5), 56). 5). II III -

7.34 -

() -

4 . — 50 / . -

7.35 — 0.5 . ,

— D85—D15 0.63 () -

7.36 ,

7.37 0.2 -

7.36 , 0.30 0.5 -

7.39 , 1 / . ,

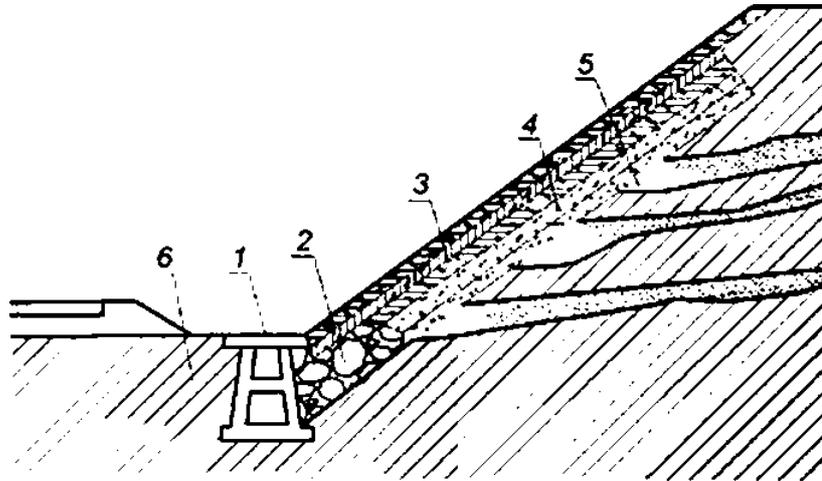
1 2 / .

7.40 0.5 ^{3/} , , (6). -

7.41 -

7.42 0.3 0.5 . -

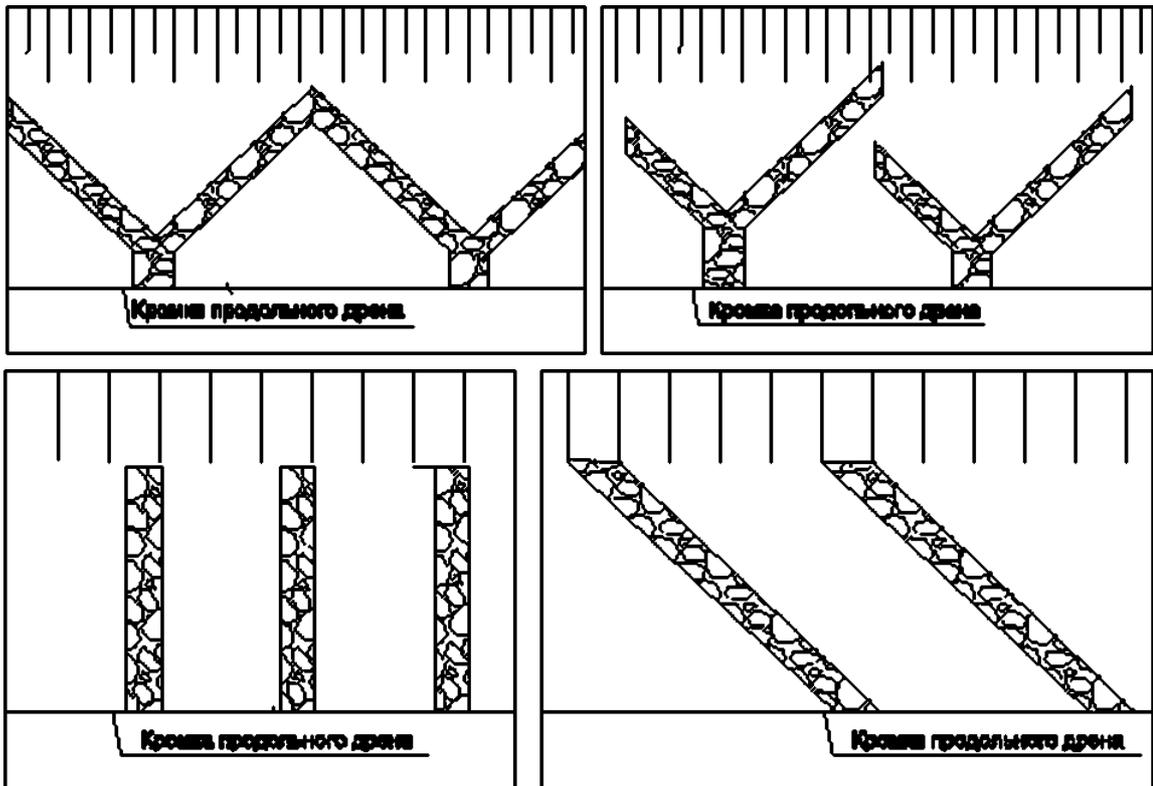
; , ; 28013; ; -



3— i— :2— ;5—
6—

7.43

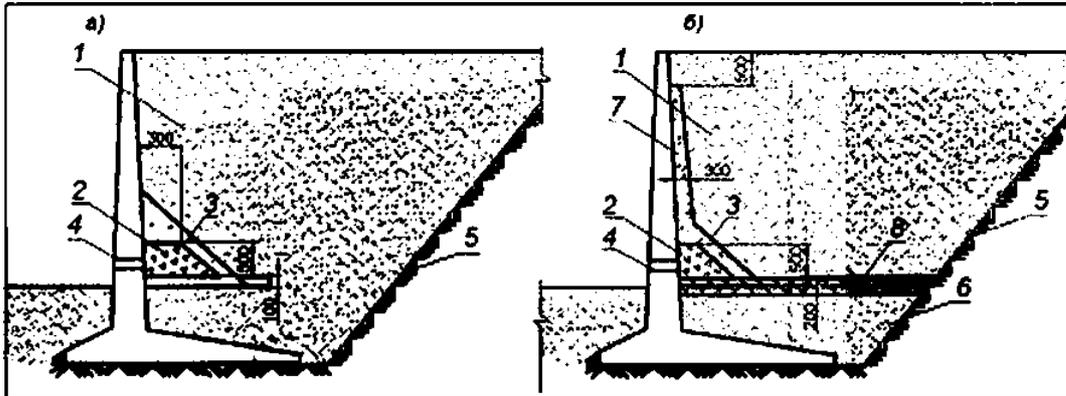
7.



7—

7.44

(8)



а) — ; б) —
 1 — ; 2 — ; 3 — 2S ; 3 —
 4 — ; 5 — ; 6 —
 7 — ; 8 —
 200 <)

7.45

7.46

200
 5 %

5

7.47

300

4 %».

3 25

7.48

50

3

6

7.49

7.50

(9).

8

8.1	-	,	-	,	-	,	32836.	27751.	,
	32869.	32868.	32847,	33177.					
8.2									-
8.3									-
			:						
1)									;
2)					(,)		-
3)									-
4)					()			;
5)									-
8.4									
8.5									:
1)									:
2)									;
3)						(,	-
);
4)									
									[4].
									:
1)									-
									;
2)									-
									;
3)									,
									,
4)									;
5)									;
6)									-
8.6							33100.		,
									-
8.7								33149.	-
									-
8.8								15 %	-
								1 / .	
8.9						0.25			-
					0,33 %	I — III		. 1 % —	
IV									

8.10 , , , , *

104.13330.2016.

8.11 , , , ,

1 % 25 % . . .

100 4 .

8.12 I—III — 1 %. IV — 2 % . : I — 1 % . -

II III — 2 %, IV — 3 % . -

8.13 250.1325800.2016.

9

9.1 () : -

1) ;

2) ;

3) ;

9.2 8 , , (4. 5),

27751 .

9.3 , , , ,

9.4 (, , , . .). ,

9.5 (, . .). .

10

10.1 -

(5). -

10.2 : ^ ():

2) ;

3) -

4) -

10.3 , , -

12.3.009. 12.1.004,

(6).

11

11.1

17.1.3.13.

11.2

11.3

1)

*

2)

*

3)

4)

*

5)

6)

*

11.4

-

11.5

11.6

11.7

-

1)

2)

-

3)

-

11.8

17.5.3.04

17.5.3.05.

11.9

(6). [7].

11.10

11.11

- [1] « 31 2010 . N9 337
-
» (29 2019 .) , -
- [2] 4 2018 . N9 194 « -
-
,
-
,
»
- [3] 25 2015 . N9 381»
8 2007 . N9 257- «
»
- [4] 218.2.078—2016 -
- [5] . 014/2011 (
18 2011 . N9 827)
- [6] 12-04—2002 . 2.
- [7] 2.1.7.1322—03 -

625.74:006.354

93.080.01

⋮
, , , , , -
, ,

21.04.2021 27.04.2021 60*64% .
. . .3.72. .- «. .3.34.
,
« »
117416 . - , .3t. .2.
www.gos6nfo.ru info@gostnfo.ru