УДК 621 315 668 3 006 354 Группа Ж33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СТОЙКИ КОНИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕТРИФУГИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Конструкция и размеры

Centrifugal conic reinforced concrete posts for high voltage transmission lines Structure and dimensions

ГОСТ 22687.1—85

ОКП 58 6311

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 25 октября 1984 г № 180 срок введения установлен

с 01 01 86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1 Настоящий стандарт распространяется на железобетонные предварительно напряженные конические стойки кольцевого сечения, изготовляемые методом центрифугирования из тяжелого бетона и предназначенные для опор линий электропередачи напряжением 35—750 кВ, и устанавливает конструкцию указанных стоек

Стойки предназначены для применения

при расчетной температуре наружного воздуха (температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки района строительства согласно СНиП 2 01 01—82) до минус 55° С включительно,

в I—VII районах по давлению ветра и в I—V районах по толщине стенки гололеда согласно СНиП 2 01 07—85,

при сейсмичности площадки строительства до 9 баллов включительно

Стойки, предназначенные для эксплуатации в среде с агрессивной степенью воздействия на железобетонные конструкции, должны удовлетворять дополнительным требованиям, установленным проектной документацией согласно СНиП 2 03 11—85 и указанным в заказе на изготовление стоек

2 Форма и основные параметры стоек — по ГОСТ 22687 0—85

3 Технические показатели стоек приведены в табл 1

4 Стойки должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 22687 0—85 и настоящего стандарта

5 Конструкция и размеры стоек должны соответствовать указанным на черт 1

6 Показатели расхода стали на стойку приведены в табл 2

7 Арматурные каркасы стоек и расположение закладных изделий в стойках должны соответствовать указанным на черт 2—41

Расположение напрягаемой арматуры должно соответствовать приведенному на черт 42—45

Примечание На чертежах арматурных каркасов напрягаемая арматура обозначена цифрой 1 и выделена жирными линиями

8 Стыковые соединения стержневой напрягаемой арматуры следует выполнять контактной стыковой сваркой по ГОСТ 14098—85

9 Усилия натяжения напрягаемой арматуры, контролируемые по окончании натяжения на упоры, должны соответствовать приведенным в табл 2

10 Поперечное армирование стоек выполняют из спирали с переменным шагом по длине стойки

Значения шага спирали по длине стойки должны соответствовать указанным в табл 4

11 Спираль следует привязать вязальной проволокой к продольной арматуре в каждом третьем пересечении

При механической намотке спирали с натяжением не менее 1 кН (0,1 тс) привязку спирали к продольной арматуре осуществляют только на концевых участках длиной 0,5 м

12 Монтажные кольца устанавливают с шагом 1,0 м по длине стойки, а также в местах окончания стержней ненапрягаемой арматуры и в местах установки закладных изделий с обязательной приваркой колец к концам стержней ненапрягаемой арматуры, к закладным изделиям и смежным с ними стержням продольной арматуры

gost.e-ecolog.ru

Таблица

Обозначение стоек	Объем бетона м	Класс бетона	Предельный момент кН м (тс м)		Масса изделия
			по прочности	по образованию трещин	
1	2	3	4	5	6
СК26 1—1 1	2,5	В40	462,1 (47,12)	130 9 (13 34)	6821
СК26 1—1 2			465,6 (47,47)	154,2 (15 72)	6757
СК26 1—1 5			409,5 (41,75)	211,0 (21,51)	6750
СК26 1—1 4			422,8 (43,11)	108,2 (11,03)	6752
СК26 1—1 3			458,7 (46,77)	163,9 (16,71)	6733
СК26 1—2 1			462,1 (47,12)	130,9 (13,34)	6849
СК26 1—2 2			465,6 (47,47)	154,2 (15,72)	6804
СК26 1—2 5			409,5 (41,75)	211,0 (21,51)	6770
СК26 1—2 4			422 8 (43,11)	108,2 (11,03)	6735
СК26 1—2 3			458,7 (46,77)	163,9 (16,71)	6712
СК26 1—3 1			531,5 (54,19)	125,4 (12,78)	6992
СК26 1—3 4			516,7 (52,68)	151,0 (15,39)	6801
СК26 1—3 3			523,4 (53,37)	157,2 (16,02)	6796
СК26 1—4 1			423,1 (43,14)	170,3 (17,36)	6860
СК26 1—5 1			577,8 (58,91)	121,6 (12 39)	6997
СК22 1—1 1	1,9	В30	264,8 (27,00)	111,2 (11,33)	4819
СК22 1—1 2		В40	270,2 (27,55)	121,1 (12,35)	4765
СК22 1—2 1		В30	326,0 (33,24)	108,6 (11,07)	4847
СК22 1—2 2		В40	329,5 (33,59)	137,0 (13,97)	4816
СК22 1—3 1		В30	215,3 (21,95)	99,3 (10 12)	4809
СК22 1—3 2	1,8		212,1 (21,63)	93,4 (9,52)	4526
СК26 1—6 1	2,5	В40	453,2 (46,21)	188,8 (19,25)	6910
СК26 1—6 2	2,5	В40	437,1 (44,57)	210,5 (21,46)	6883
СК26 2—1 1			452,3 (46,12)	188,7 (19,24)	6952
СК26 2—1 2			430,8 (43,92)	159,1 (16 22)	6848
СК22 2—1 1	2 3	В40	525,1 (53,54)	200,0 (20,39)	6418
СК22 2—1 2			502,2 (51,21)	207,9 (21,19)	6334
СК22 3—1 1	2,2		296,4 (30,22) / 334,6 (34,11)	92,8 (9,46) / 154,8 (15,78)	6086
СК22 3—1 2			293,9 (29,97) / 368,5 (37,57)	92,5 (9,43) / 180,7 (18,43)	6066
СК26 1—1 0	2,5		457,7 (46,67)	105 9 (10,80)	6896
СК26 1—2 0			457,7 (46,67)	105 9 (10,80)	6929
СК26 1—3 0			540,3 (55,09)	100,0 (10,20)	7054
СК26 1—4 0			415,5 (42,36)	153,0 (15,60)	6933
СК22 1—1 0	1,9	В30	267,0 (27,22)	89 5 (9 13)	5027
СК22 1—2 0			339,3 (34,59)	86,3 (8,80)	5332
СК22 1—3 0			212,3 (21,65)	93,6 (9,54)	4995

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6
СК26.1—6.0	2,5	В40	455,8(46,48)	149,5(15,24)	6984
СК26.2—1.0			454,7(46,37)	149,2(15,21)	7105
СК22.2—1.0	2,3		522,1(53,24)	199,1(20,30)	6571
СК22.3—1.0**	2,2		307,6(31,37) 362,8(36,99)	90,7(9,25) 152,1(15,51)	6220

Примечания:

1. При вычислении массы изделия средняя плотность бетона принята 2500 кг/м³.
2. Для стоек СК22.3—1 характеристики по графам 4 и 5 приведены для сечения на отметке 4,7 от вершины стойки в числителе и на отметке 3,0 м от комля — в знаменателе.

Два монтажных кольца по концам стойки следует приварить ко всем стержням ненапрягаемой продольной арматуры.

Примечание. На развертках арматурных каркасов монтажные кольца показаны поперечными линиями.

13. Спецификация арматурных элементов на стойку приведена в табл. 3.

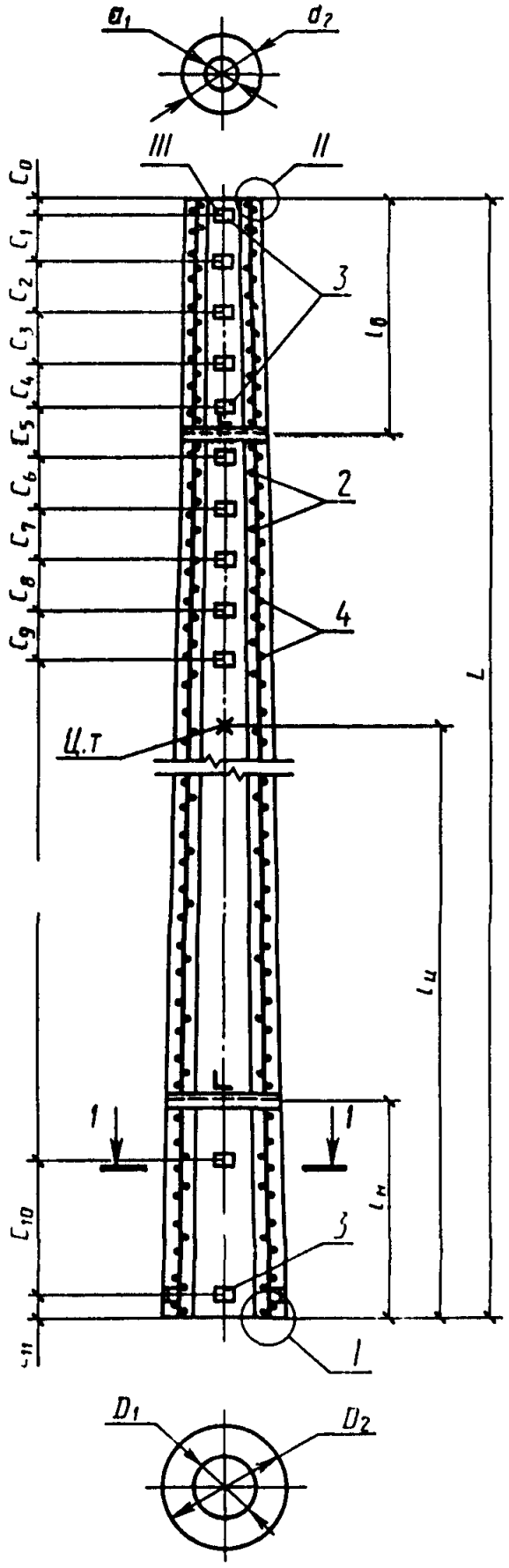
14. Расстояния между закладными изделиями по длине стойки указаны в табл. 5.

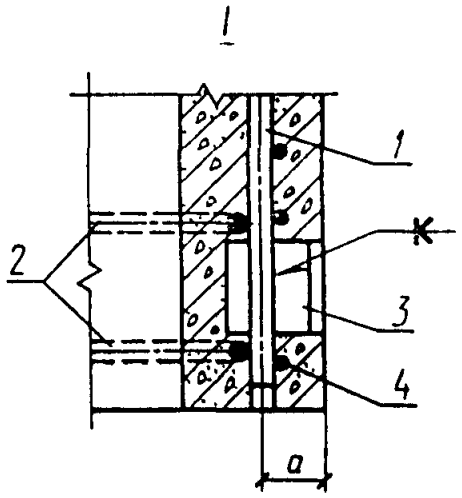
15. Конструкция закладных изделий, а также подпятников стоек приведена в ГОСТ 22687.3—85.

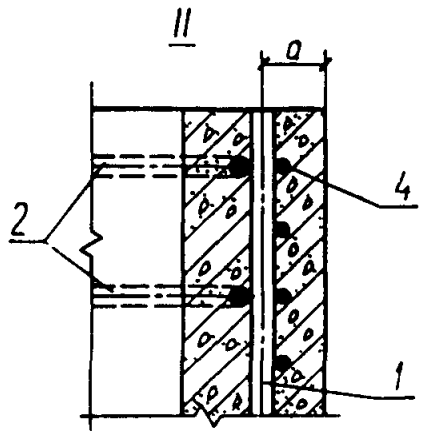
16. Схемы опирания и загружения стоек при испытании по прочности, жесткости и трещиностойкости приведены в обязательном приложении 1.

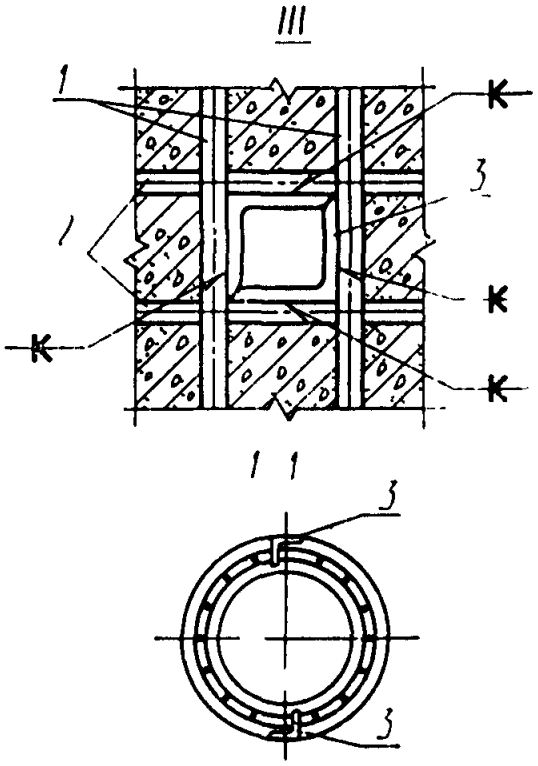
17. Значения контрольной нагрузки по проверке прочности, жесткости и трещиностойкости при испытании по схеме нормального режима, а также значения контрольного прогиба и контрольной ширины раскрытия трещин указаны в обязательном приложении 2.

Значения контрольной нагрузки при испытании по схеме аварийного режима приведены в обязательном приложении 1.









1—продольная арматура, *2*—монтажные кольца, *3*—закладные изделия; *4*—спираль; *a*—расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры, c_0—c_{11} — вязка закладных изделий, ц т — центр тяжести: *L*—длина стойки, $l_ц$—расстояние до центра тяжести, $l_н$, $l_в$ —расстояния от мест установки диафрагм, D_1, d_1—внутренние диаметры стойки, D_2, d_2—наружные диаметры стойки

Черт. 1

Таблица 2

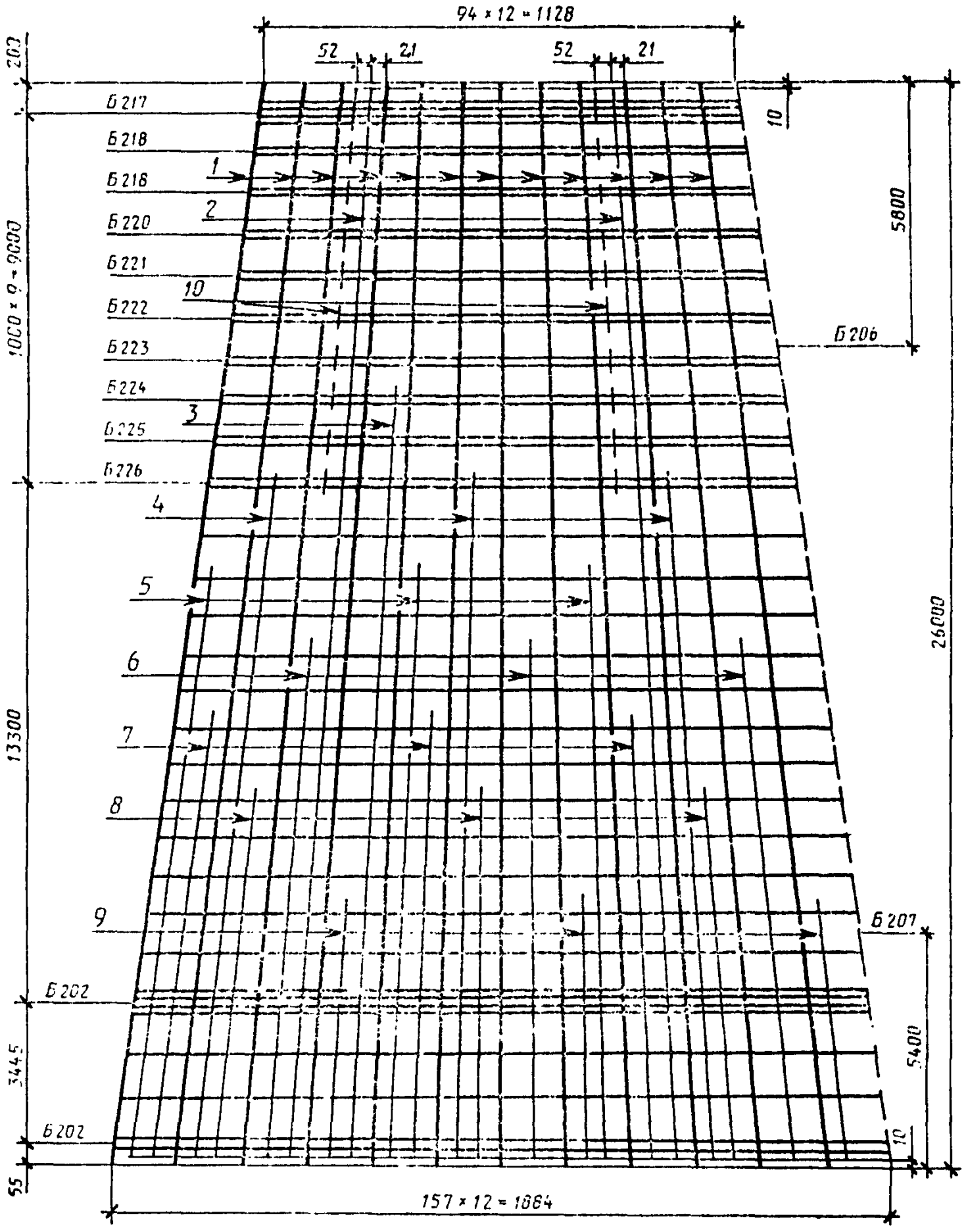
Обозначение стоек	Расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры, мм	Расход материалов										Закладные изделия, масса, кг	Общий расход стали, кг	Контролируемое натяжение, кН (тс)	Код ОКП
		Арматура продольная				Спираль		Монтажные кольца		Стержни заземления					
		напрягаемая		ненапрягаемая											
		Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СК26.1—1.1	24	Ø12AV	277,0	Ø12AV	136,0	Ø4BI	58,4	Ø8AI	25,7	Ø12AV	46,2	27,8	571,1	958 (97,68)	58 6311 0024
СК26.1—1.2		Ø12AVI	277,0	Ø12AVI	85,1		44,7		25,7	Ø12AVI			506,5	1198 (122,16)	58 6311 0316
СК26.1—1.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI	15,4		32,5		25,7	Ø12AI			500,4	1761 (179,57)	58 6311 0023
СК26.1—1.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	100,7	Ø5BI	69,4		24,1	Ø12AV		49,7	502,3	1216 (123,99)	58 6311 0317
СК26.1—1.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	67,9	Ø4BI	33,6		25,7	Ø12AV		32,7	483,1	1294 (131,95)	58 6311 0318
СК26.1—2.1		Ø12AV	277,0	Ø12AV	128,8	Ø5BI	90,9		23,3	Ø12AV			598,9	958 (97,68)	58 6311 0030
СК26.1—2.2		Ø12AVI	277,0	Ø12AVI	84,0		90,9		22,7	Ø12AVI			553,5	1198 (122,16)	58 6311 0319
СК26.1—2.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI	14,6		50,5		23,3	Ø12AI			520,1	1761 (179,57)	58 6311 0029
СК26.1—2.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	100,7		69,4		23,3	Ø12AV			484,5	1216 (123,99)	58 6311 0320
СК26.1—2.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	66,9	Ø4BI	33,6		22,7	Ø12AV			462,1	1294 (131,95)	58 6311 0321
СК26.1—3.1	25	Ø12AV	277,0	Ø12AV	268,3	Ø5BI	90,9		25,0	Ø12AV		34,7	742,1	958 (97,68)	58 6311 0033
СК26.1—3.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	162,9		69,4		25,6	Ø12AV			551,0	1216 (123,99)	58 6311 0322
СК26.1—3.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	127,7		52,2		25,0	Ø12AV			545,8	1294 (131,95)	58 6311 0323
СК26.1—4.1		Ø12AV	392,5	Ø12AV	37,8	Ø4BI	48,1		23,3	Ø12AV		61,8	609,7	1358 (138,47)	58 6311 0325
СК26.1—5.1		Ø12AV	277,0	Ø12AV	273,7	Ø5BI	90,9		24,4	Ø12AV		34,8	747,0	958 (97,68)	58 6311 0326
СК22.1—1.1		Ø12AV	200,7	Ø12AV	21,7		52,2		24,6	Ø12AV		29,4	368,7	799 (81,47)	58 6311 0328
СК22.1—1.2		Ø12AVI	160,5	Ø12AVI	8,7		52,2		24,5	Ø12AVI			315,4	799 (81,47)	58 6311 0329
СК22.1—2.1		Ø12AV	200,7	Ø12AV	55,8	Ø4BI	52,2		23,3	Ø12AV	40,1	25,0	397,1	799 (81,47)	58 6311 0331
СК22.1—2.2	25	Ø12AVI	200,7	Ø12AVI	24,6		52,2		23,3	Ø12AVI			365,9	998 (101,76)	58 6311 0332
СК22.1—3.1		Ø12AV	160,6	Ø12AV	2,7		51,5		24,6	Ø12AV		29,4	308,9	639 (65,15)	58 6311 0334
СК22.1—3.2		Ø12AVI	120,4	Ø12AVI	9,2		52,2		24,5	Ø12AVI			275,8	599 (61,08)	58 6311 0335
СК26.1—6.1		Ø12AV	461,8	Ø12AV	25,1		50,0		27,6	Ø12AV	46,1	49,7	660,3	1597 (162,84)	58 6311 0337
СК26.1—6.2		Ø12AVI	415,6	Ø12AVI	49,0		44,7		27,6	Ø12AVI			632,7	1797 (183,24)	58 6311 0338
СК26.2—1.1		Ø12AV	461,8	Ø12AV	31,8		58,4		25,0	Ø12AV	92,3	32,9	702,2	1597 (162,84)	58 6311 0340
СК26.2—1.2		Ø12AVI	415,6	Ø12AVI	20,2		58,4		25,0	Ø12AVI	46,2		598,3	1238 (126,24)	58 6311 0341
СК22.2—1.1	23	Ø12AV	441,5	Ø12AV	79,9		53,5		24,1	Ø12AV	40,1	29,2	668,3	1757 (179,16)	58 6311 0342
СК22.2—1.2		Ø12AVI	360,8	Ø12AVI	76,7		53,5		24,1	Ø12AVI			584,4	1798 (183,34)	58 6311 0344

Продолжение табл. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СК22.3—1.1	23	Ø12AV	281,0	Ø12AV	100,1	Ø4BI	57,4	Ø8AI	21,6	Ø12AV	40.1	85,3	585.5	1118(114,00)	58 6311 0346
СК22.3—1.2		Ø12AVI	281,0	Ø12AVI	80,6		57,4		21,6	Ø12AVI			566,0	1087(110,84)	58 6311 0347
СК26.1—1.0	24	Ø12AIV	277,0	Ø12AIV	210.4		58,4		25,7	Ø12AIV	46.2	27,8	645,5	719(73,31)	58 6311 0021
СК26.1—2.0	25				209,3	Ø5BI	90,9		23,2			32,7	679,3	719(73,31)	58 6311 0027
СК26.1—3.0					329,5		90,9		25,6			34,7	803,9	719(73,31)	58 6311 0032
СК26.1—4.0		Ø12AIV	461,8		41,3	Ø4BI	48,1		23,3			61,8	682,5	1198(122,16)	58 6311 0324
СК22.1—1.0		Ø12AIV	200,7		53.6		51,5		24,5		40,1	31,2	401.6	599(61,08)	58 6311 0327
СК22.1—2.0					115,4		52,2		23,3			25.0	456,7	599(61,08)	58 6311 0330
СК22.1—3.0					22,7		52,2		24,5			29.4	369,6	599(61,08)	58 6311 0333
СК26.1—6.0		Ø12AIV	461,8		90,1		58,4		27,6		46.2	49,7	733,8	1198(122,16)	58 6311 0336
СК26.2—1.0					184,6		58,4		25,0		92,3	32,9	855,0	1198(122,16)	58 6311 0339
СК22.2—1.0	22	Ø14AIV	600,9		72,7		53,5		24,1		40.1	29,2	820,5	1793(182,83)	58 6311 0343
СК22.3—1.0	23	Ø14AIV	382,2		93,1		57,4		21,6		80,2	85,3	719,8	1141(116,34)	58 6311 0345

СК26.1—1.0

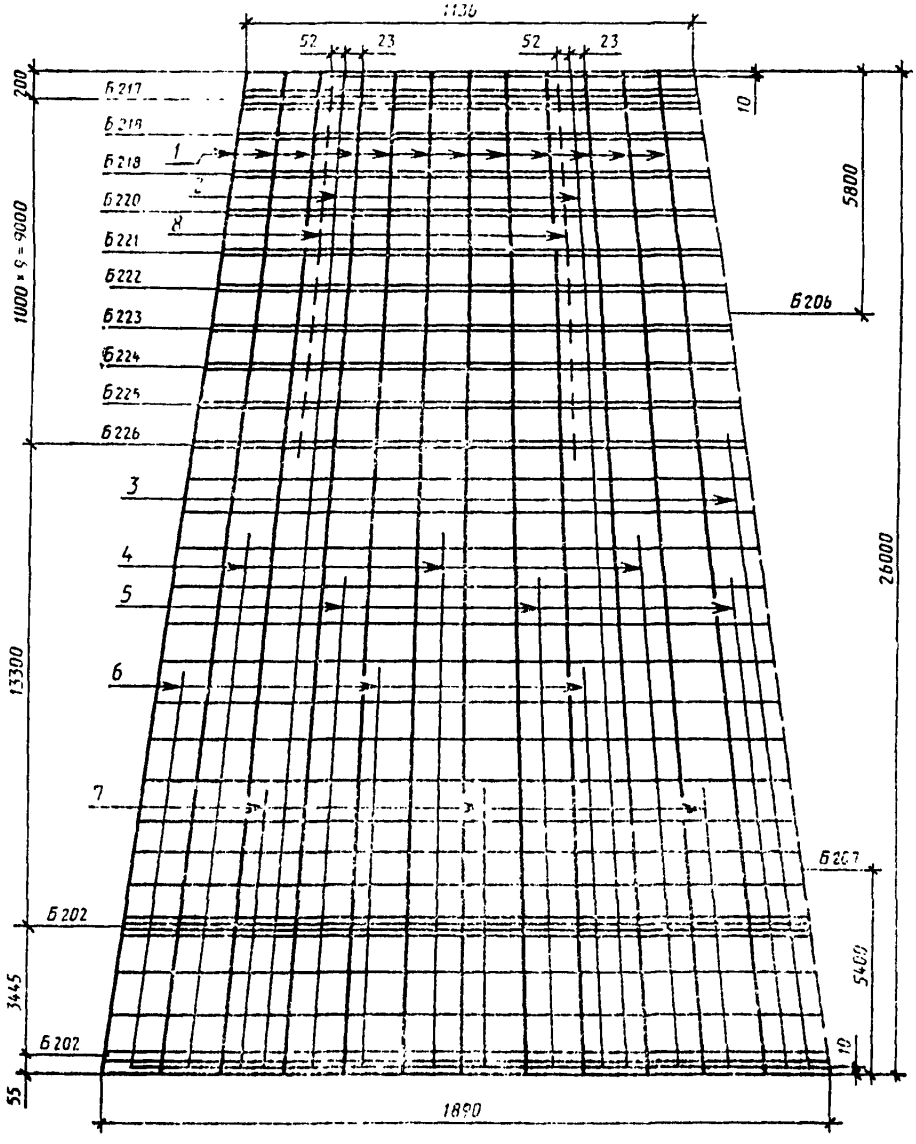
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 2

СК26.1—1.1

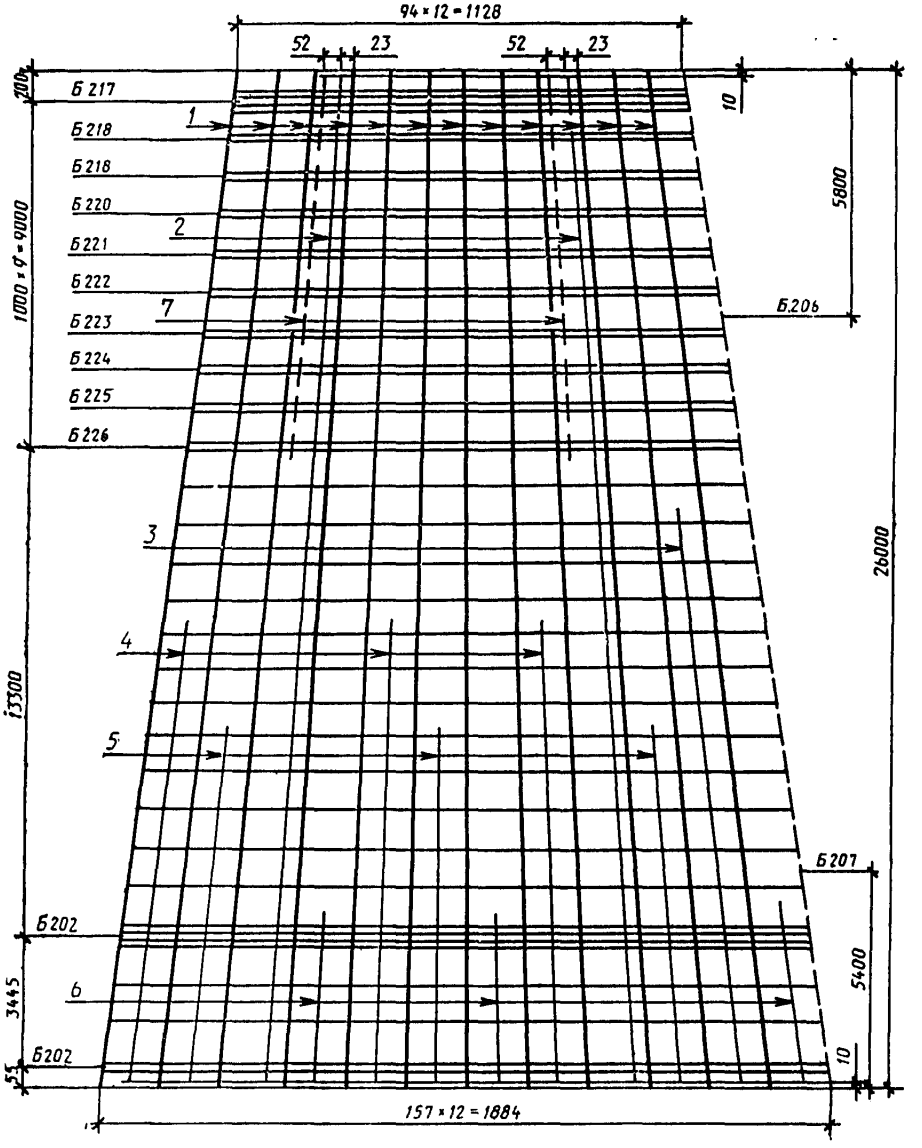
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 8

СК26.1—1.2

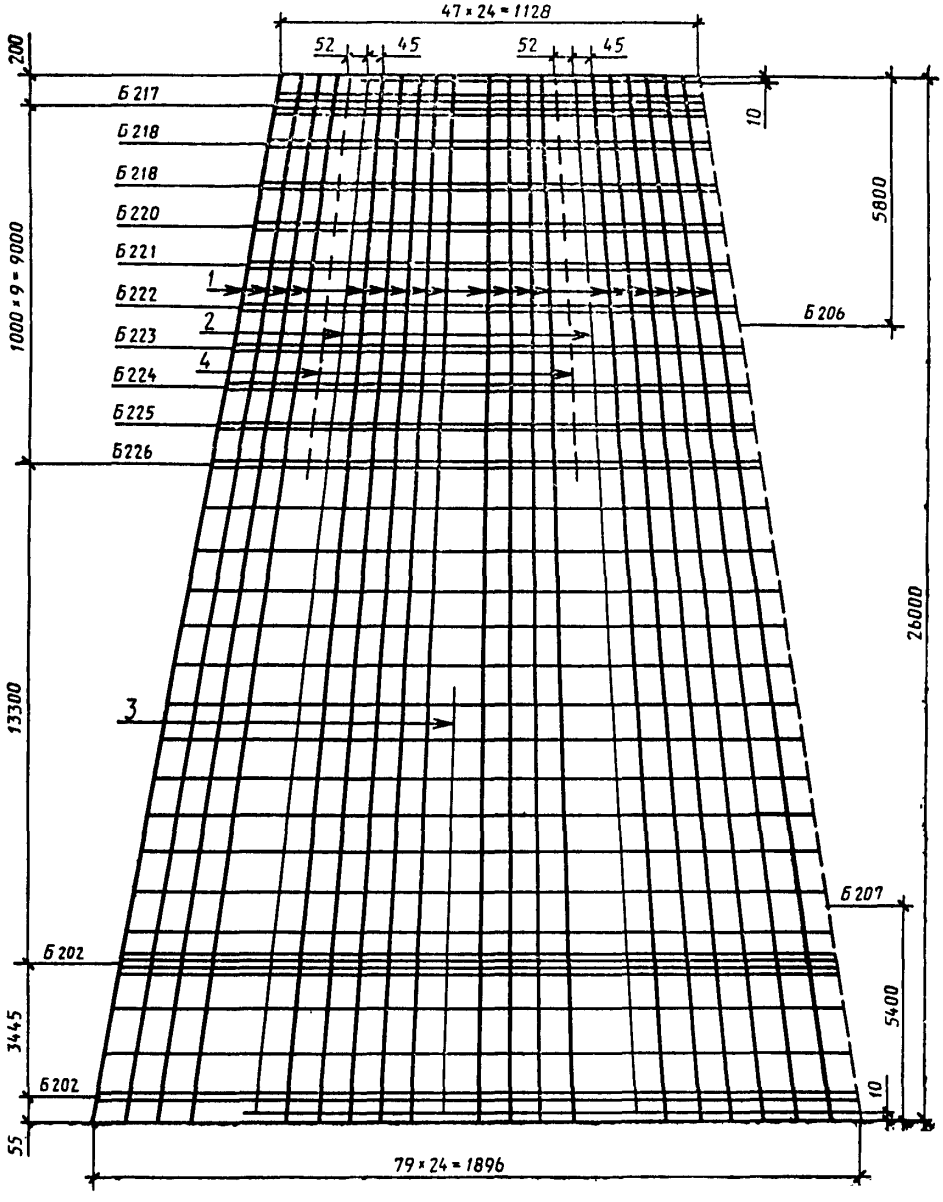
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 4

СК26.1—1.5

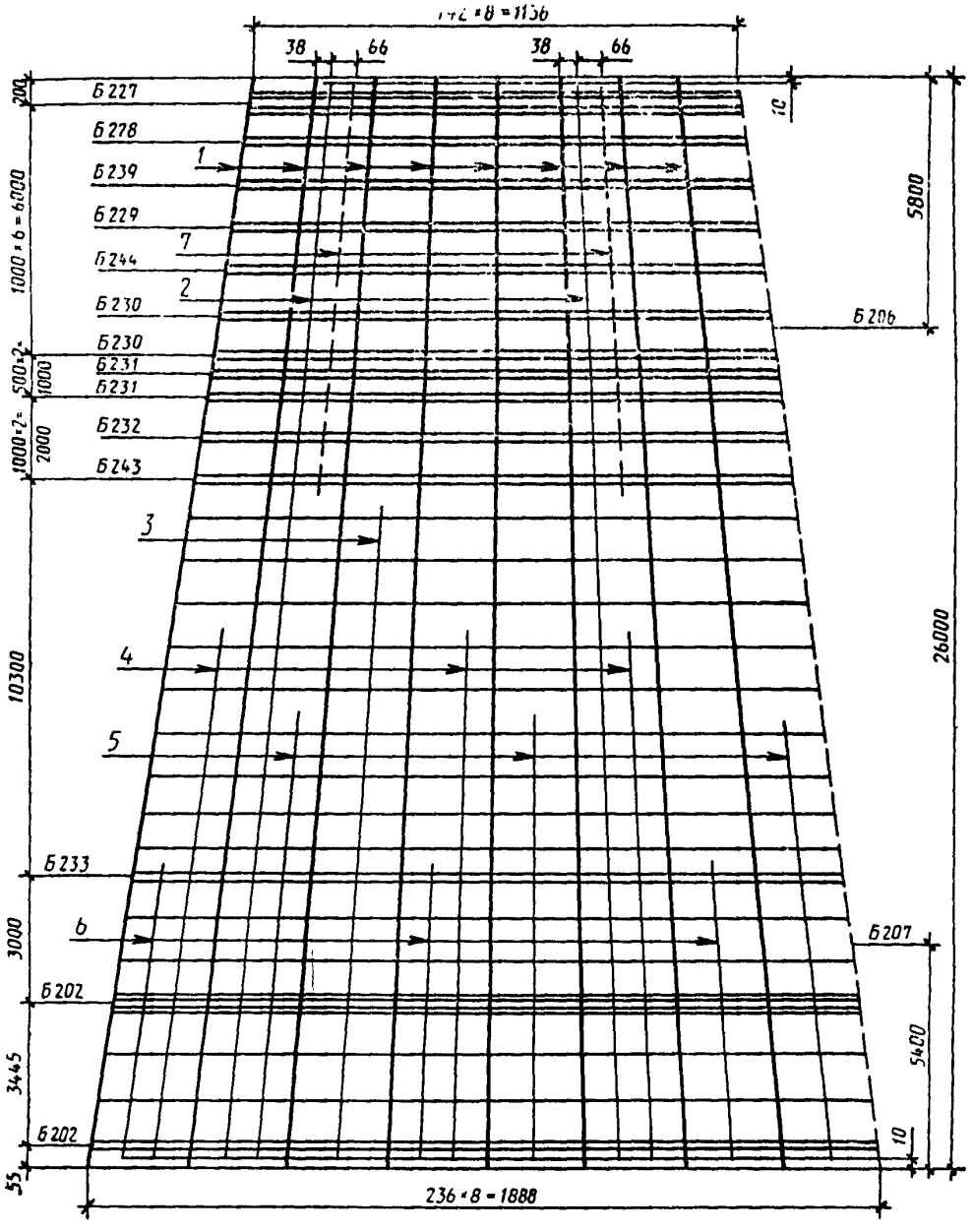
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 5

СК26.1—1.4

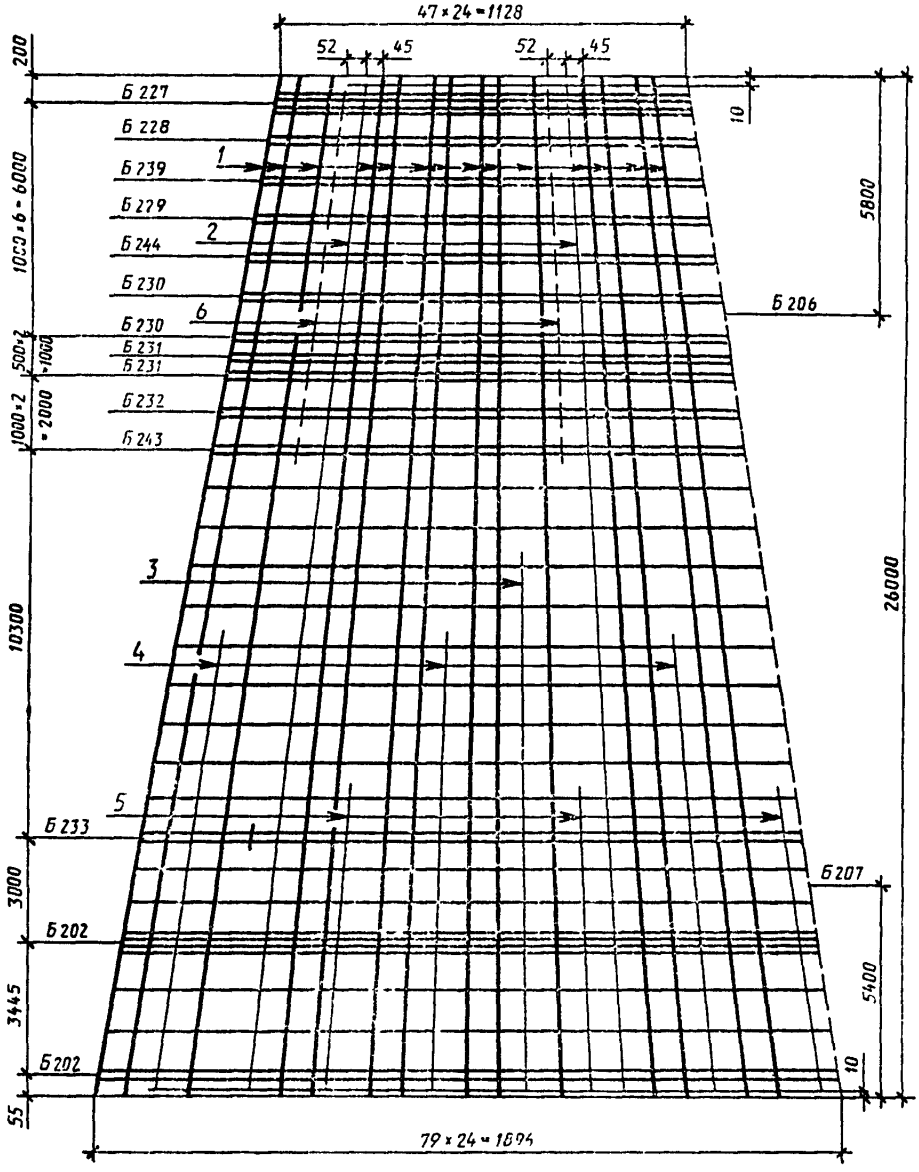
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 6

СК26 1—1 3

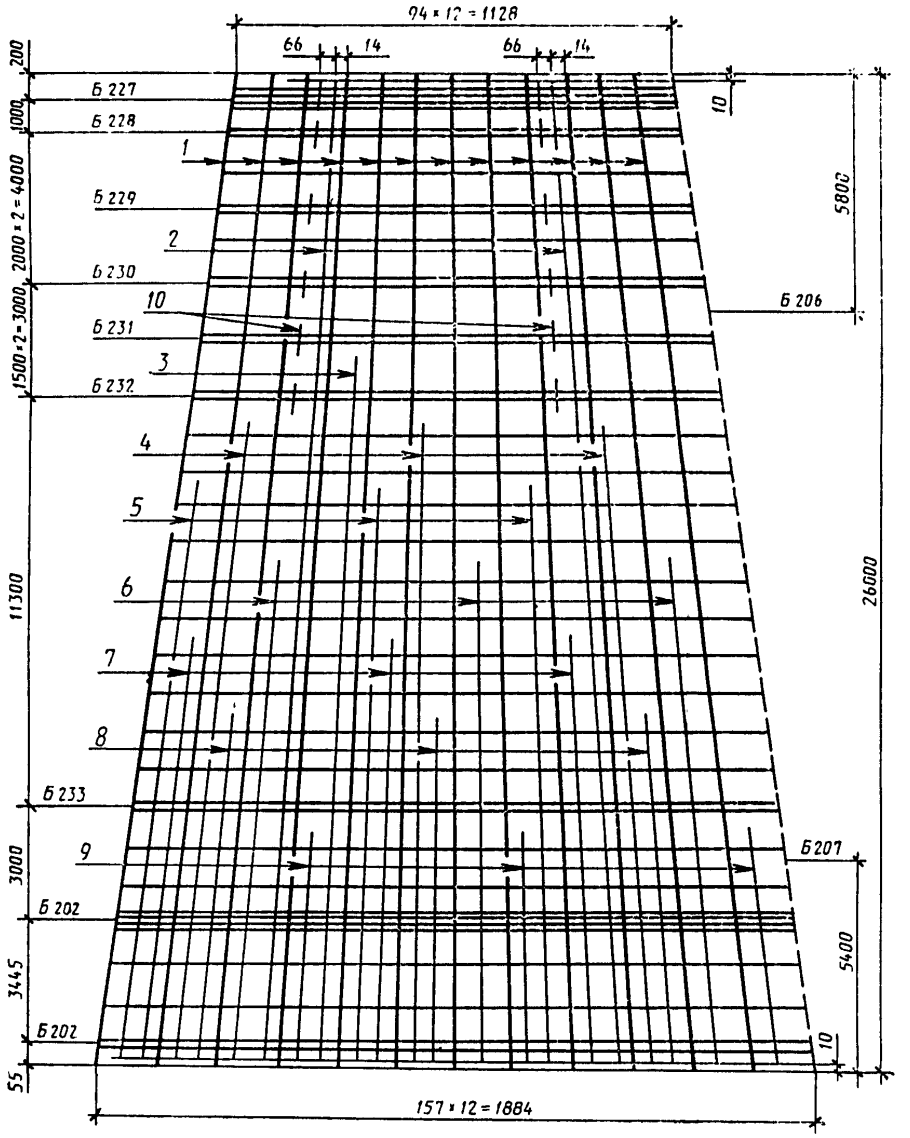
Армирование стойки (в развертке)



Черт 7

СК26.1—2.0

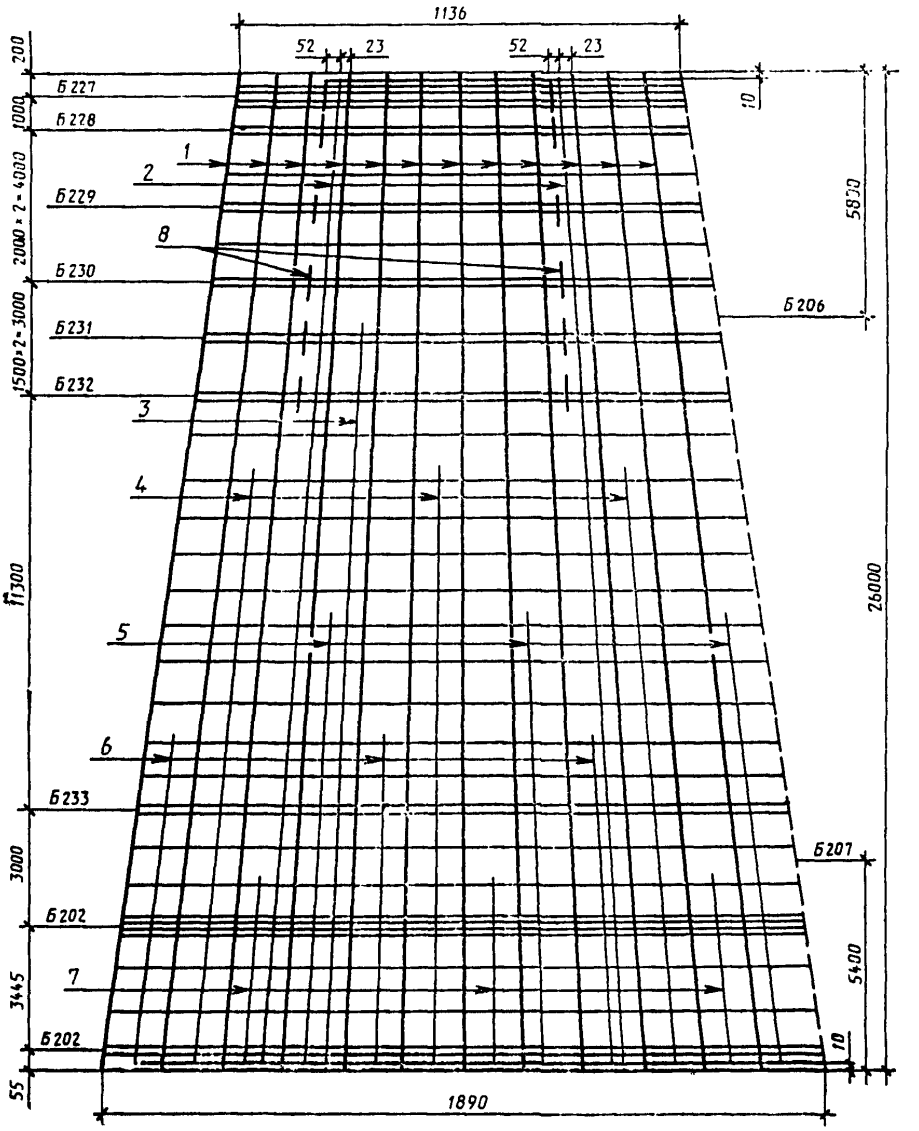
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 8

СК26.1—2.1

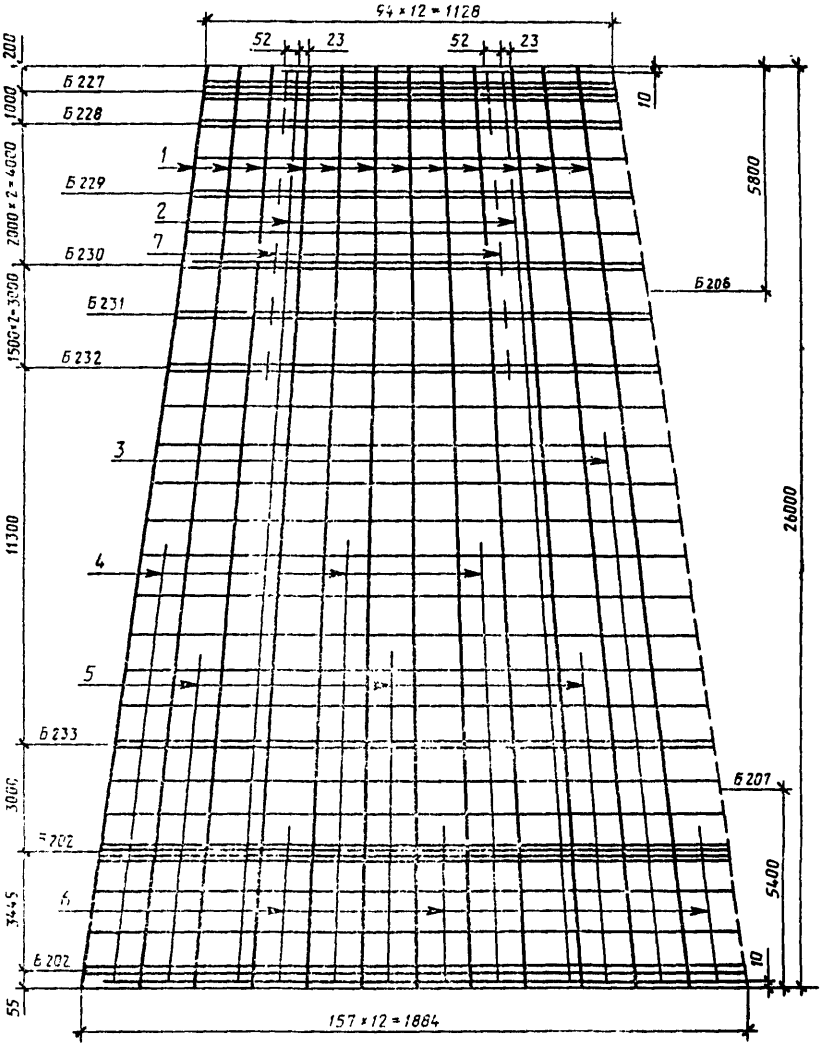
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 9

СК26.1—2.2

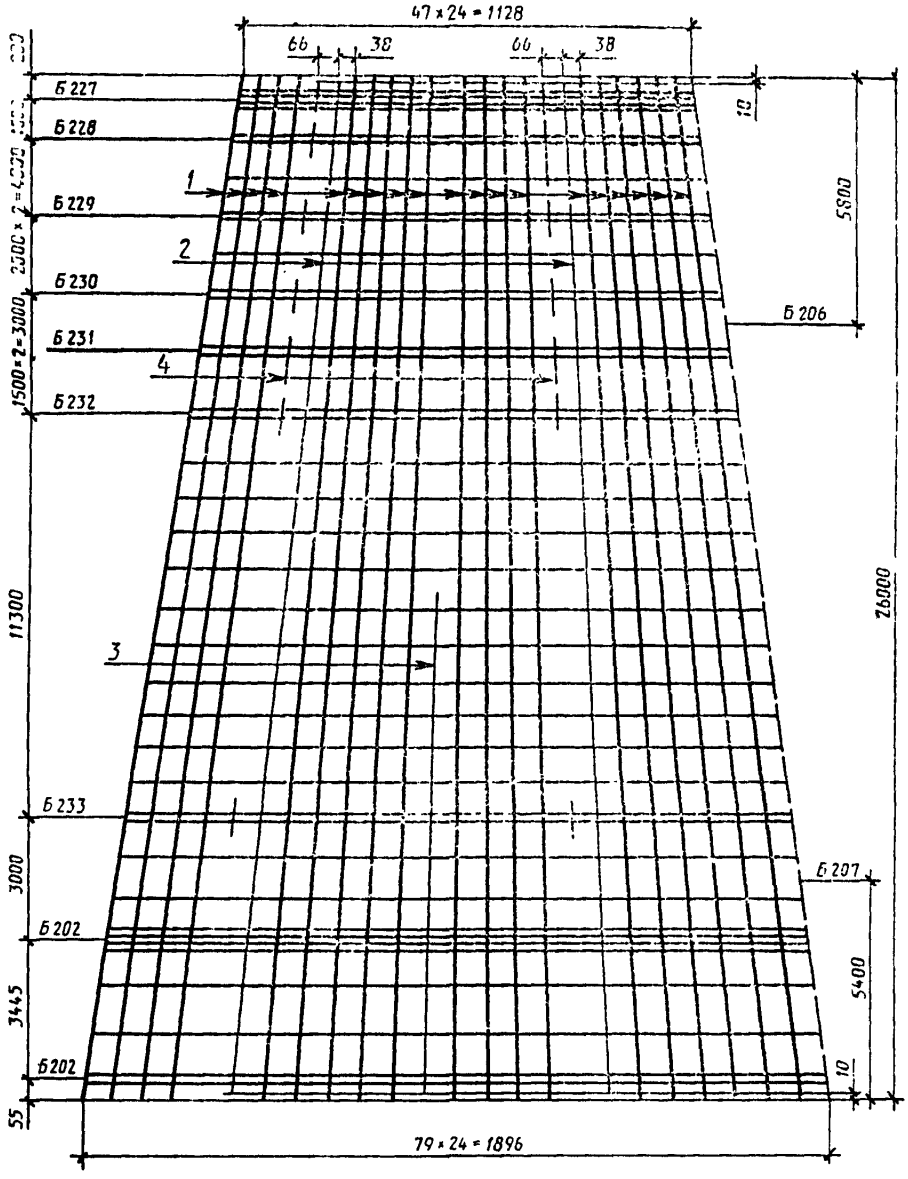
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 10

СК26.1—2.5

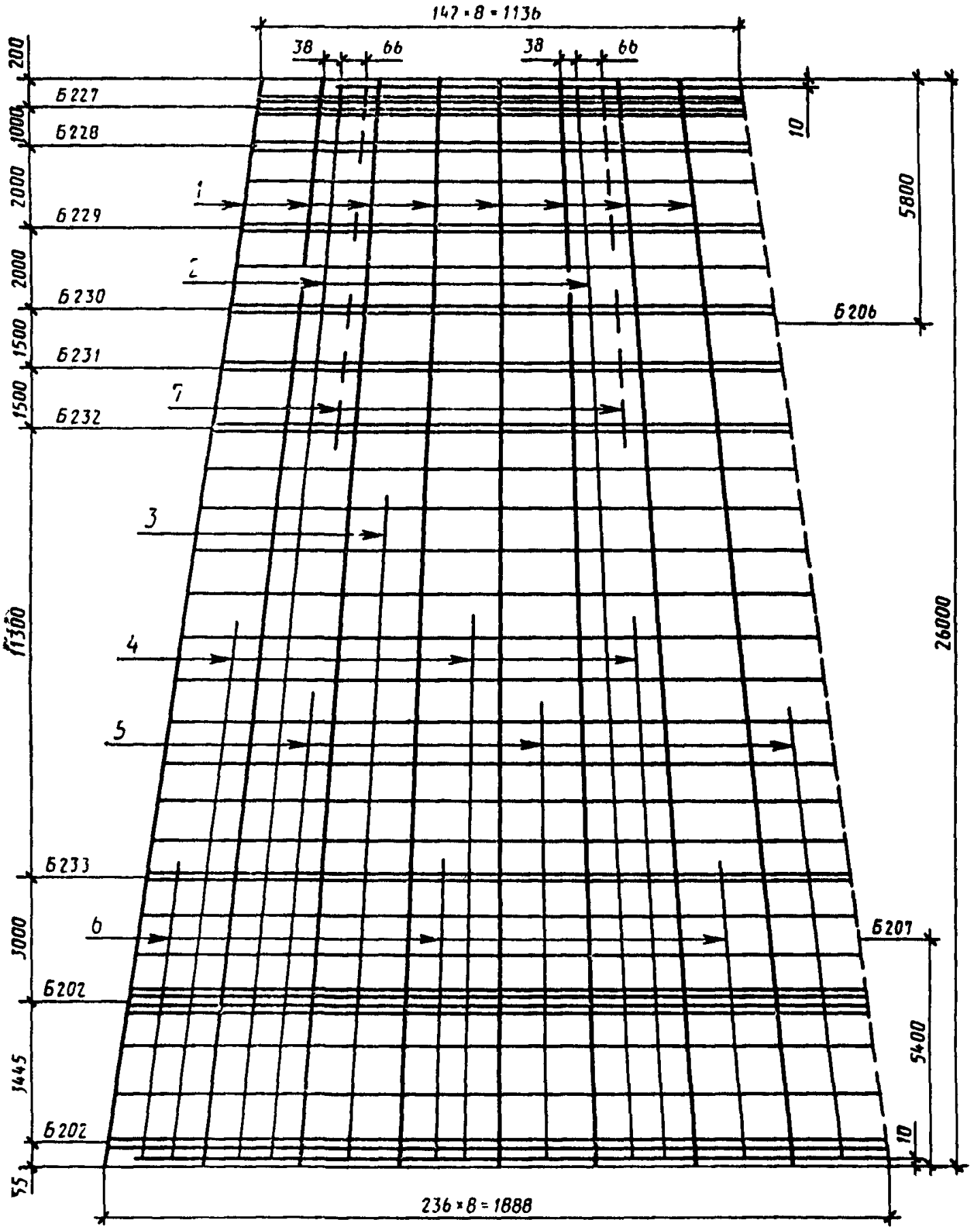
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 11

СК26.1—2.4

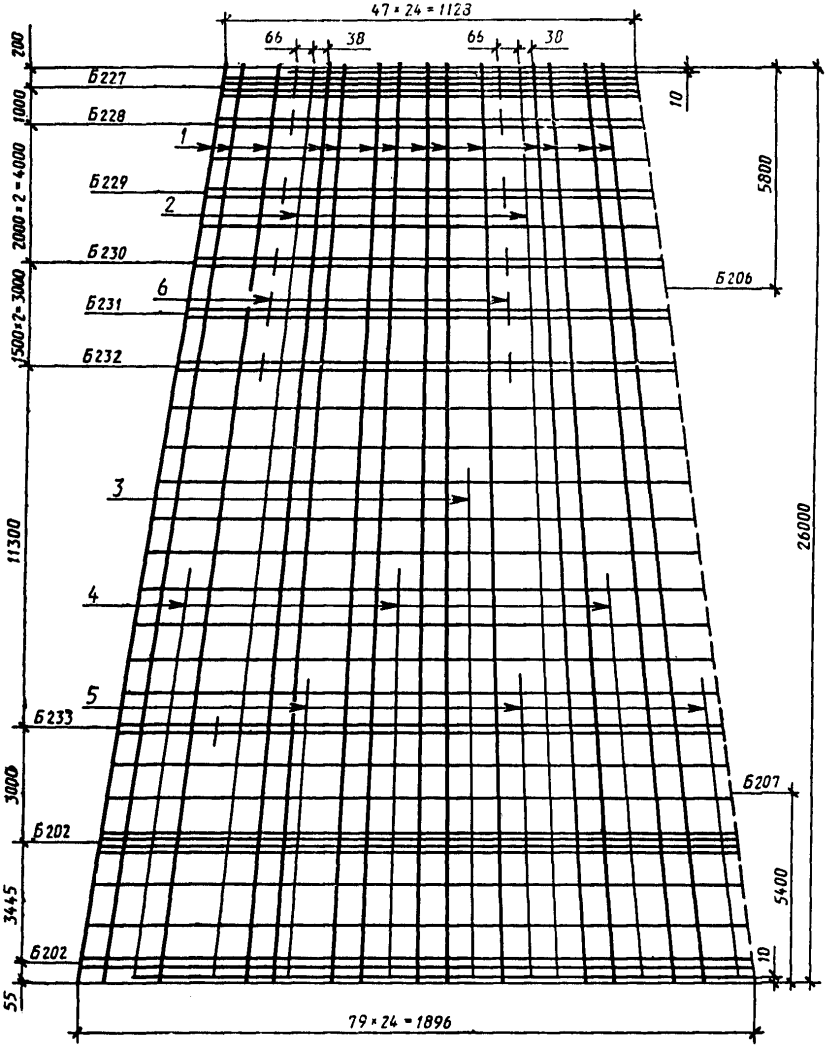
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 12

СК26.1—2.3

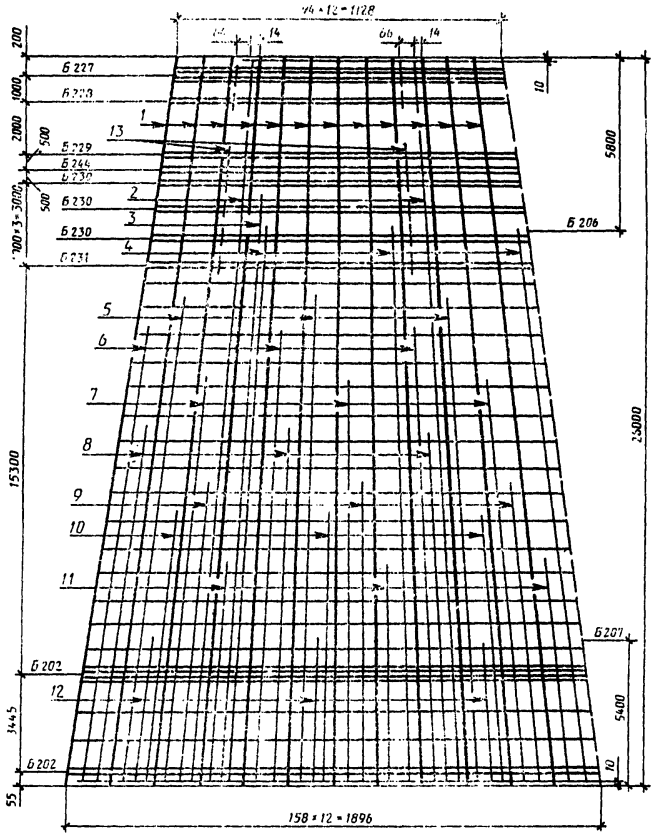
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 13

СК26.1—3.0

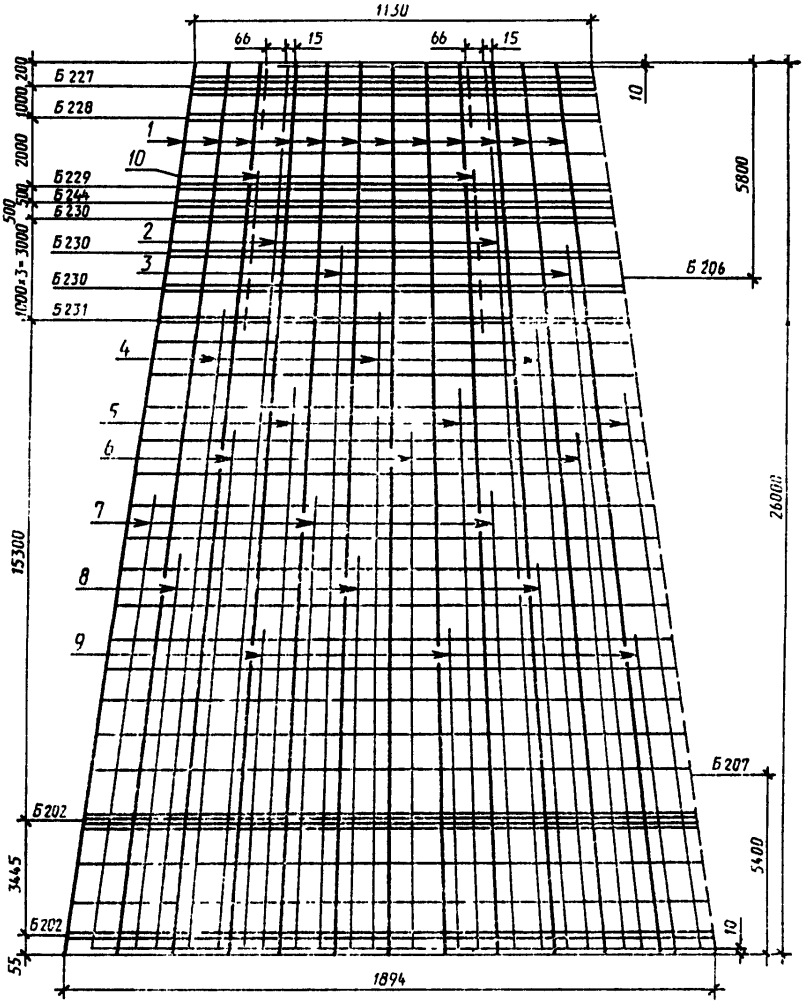
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 14

СК26.1—3 1

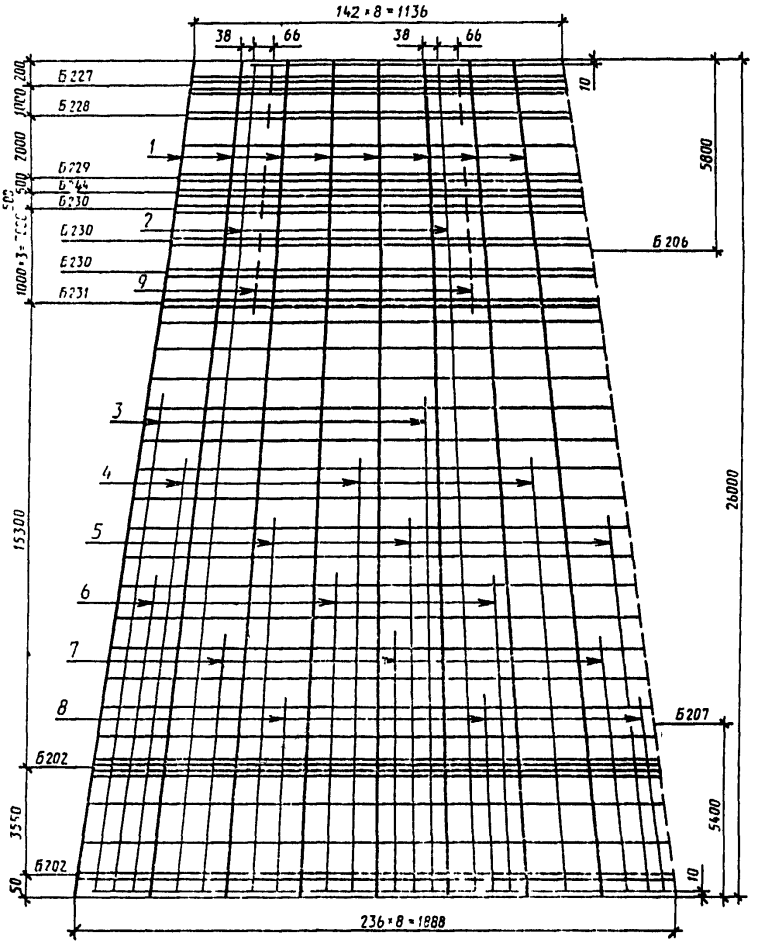
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 15

СК26.1—3.4

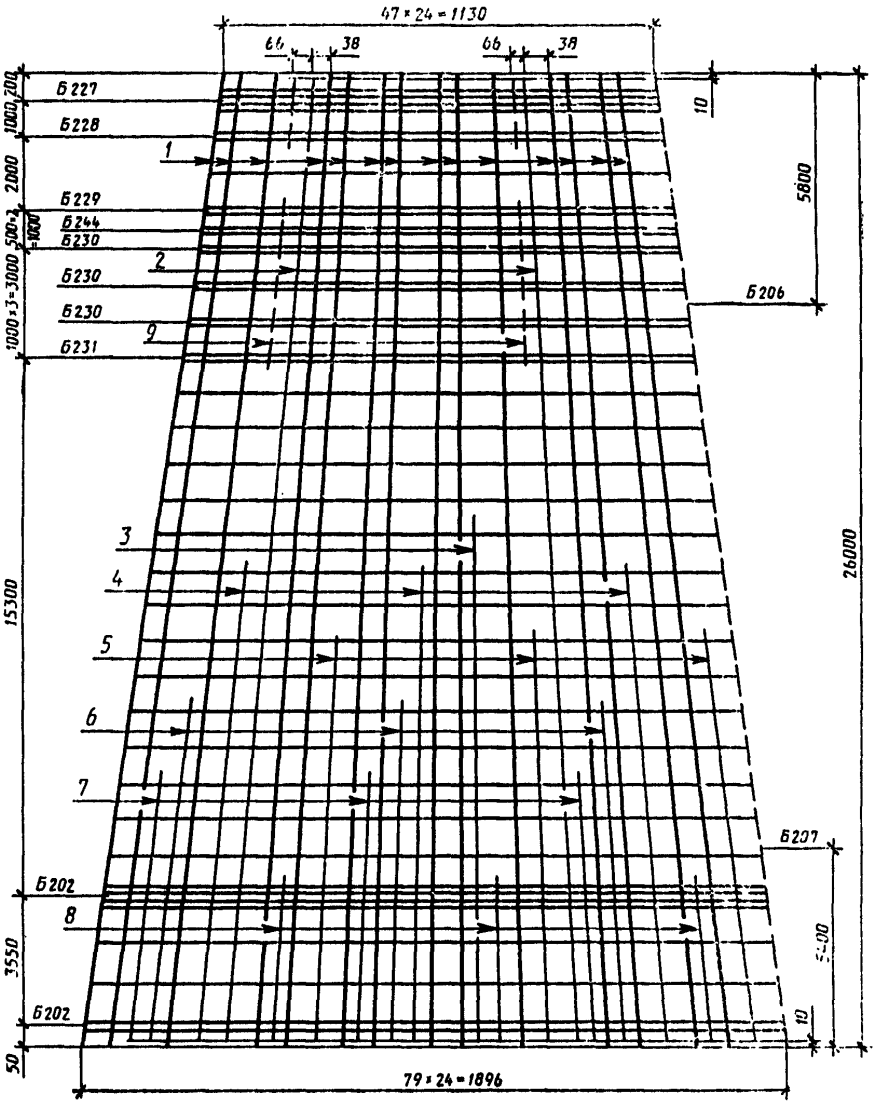
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 16

СК26.1—3.3

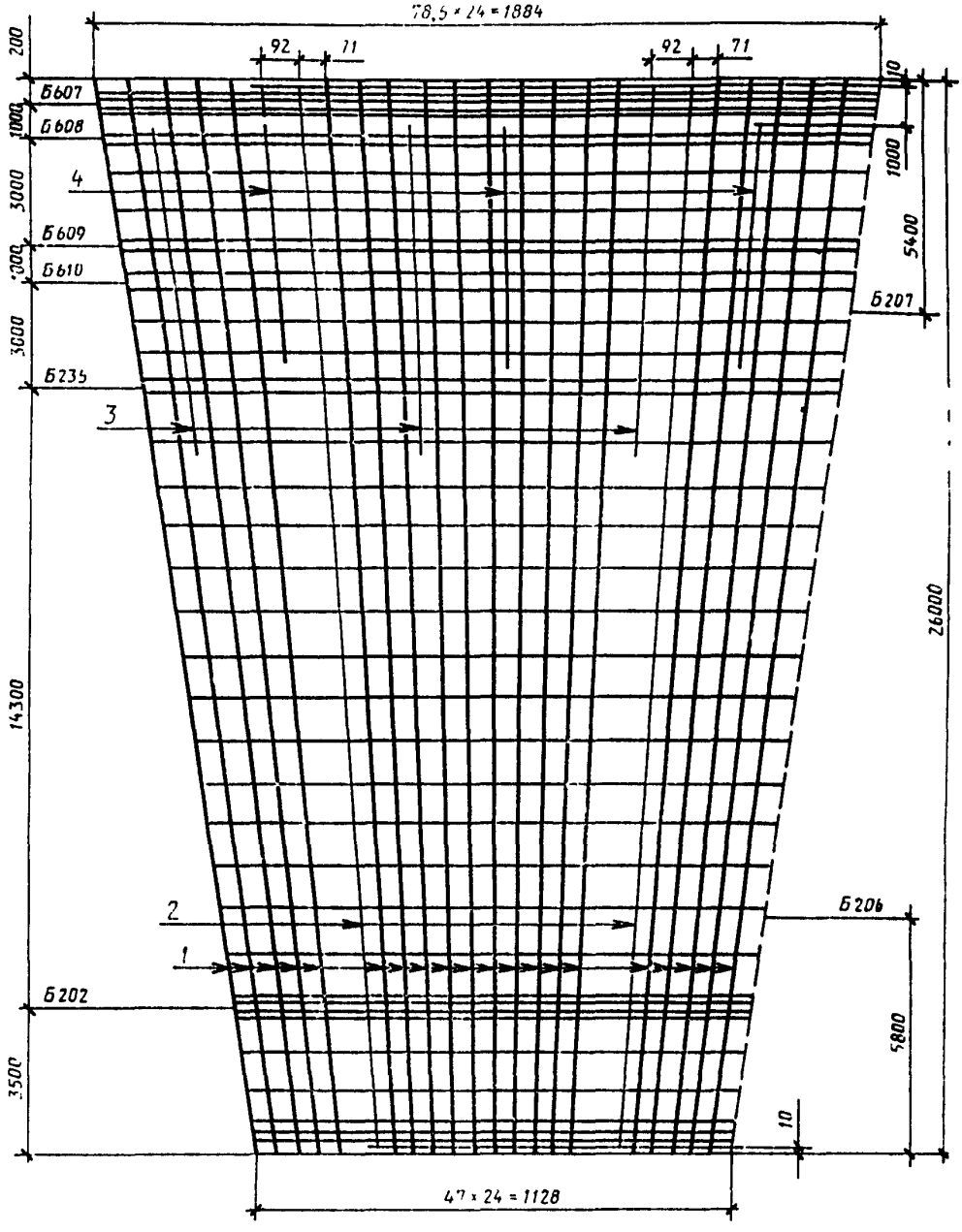
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 17

СК26.1—4.0

Армирование стойки (в развертке)

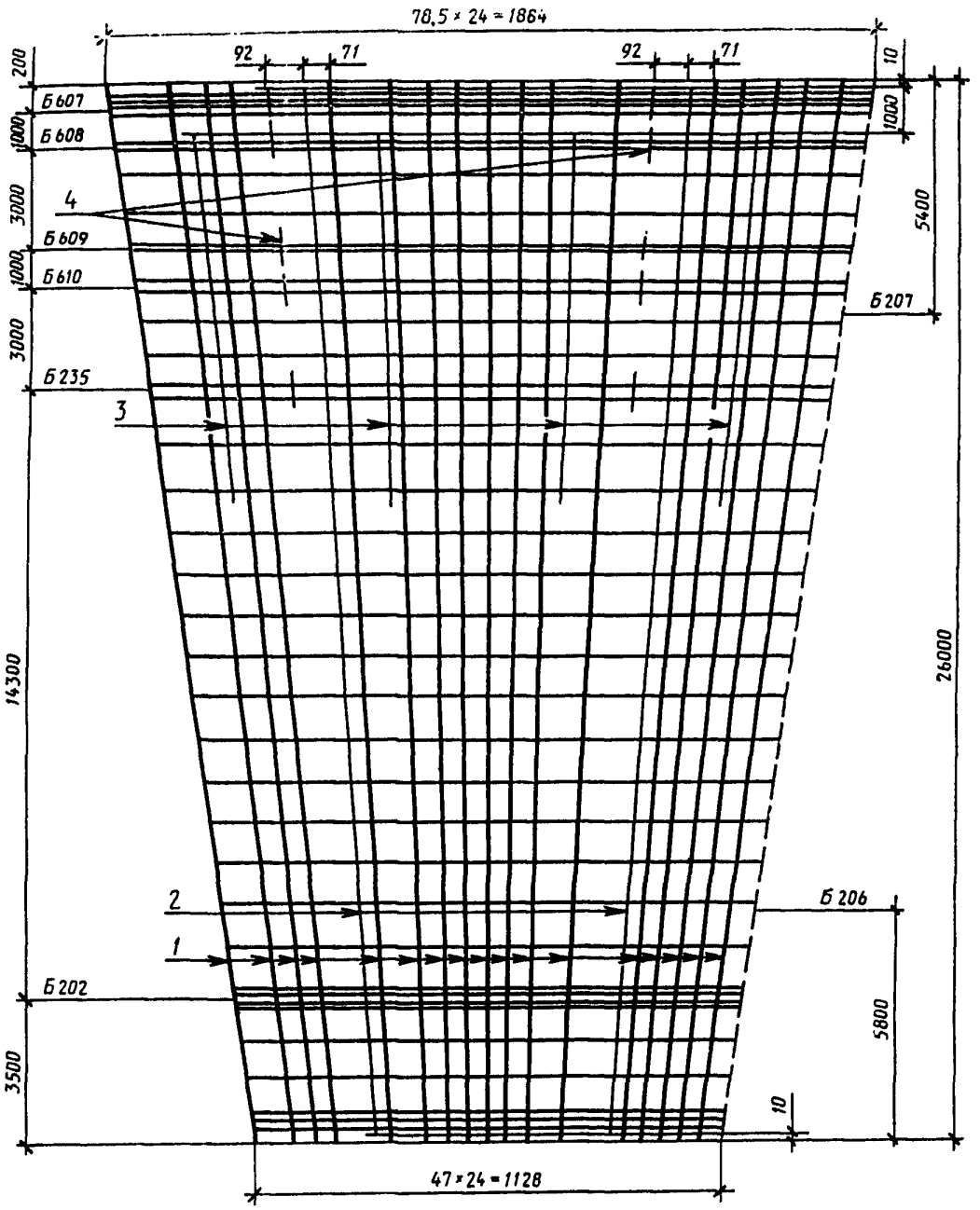


Черт. 18

Примечание Стойки устанавливаются узким концом вниз

СК26.1—4.1

Армирование стойки (в развертке)

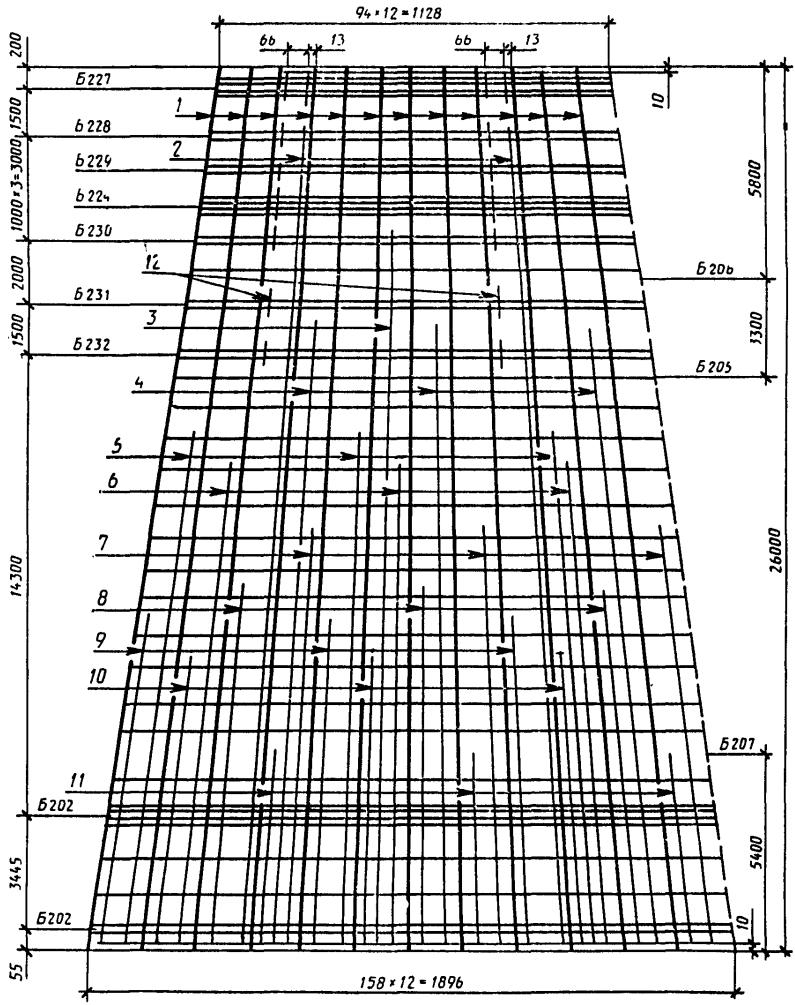


Черт. 19

Примечание. Стойки устанавливаются узким концом вниз.

СК26.1—5.1

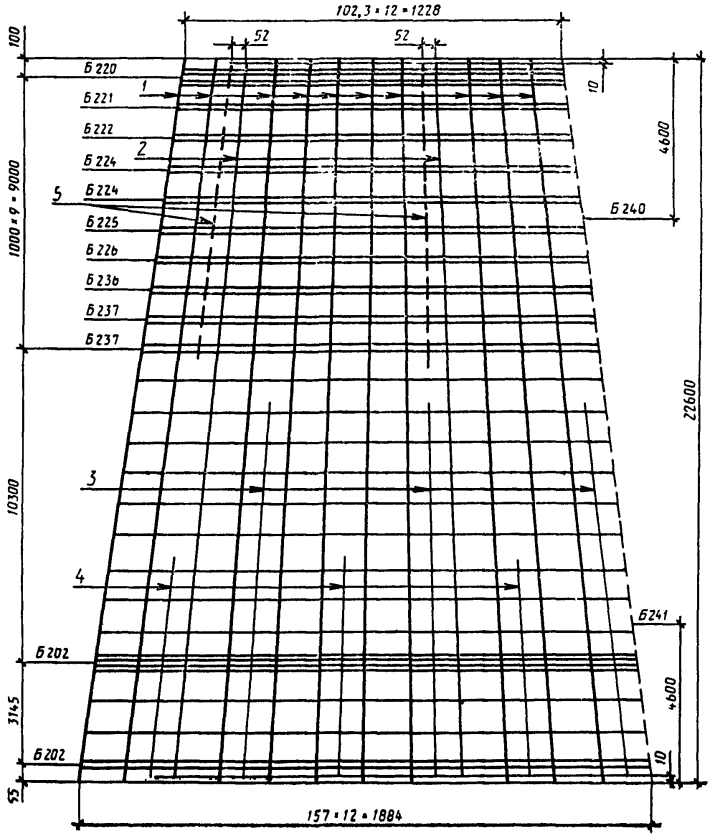
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 20

СК22.1—1.0

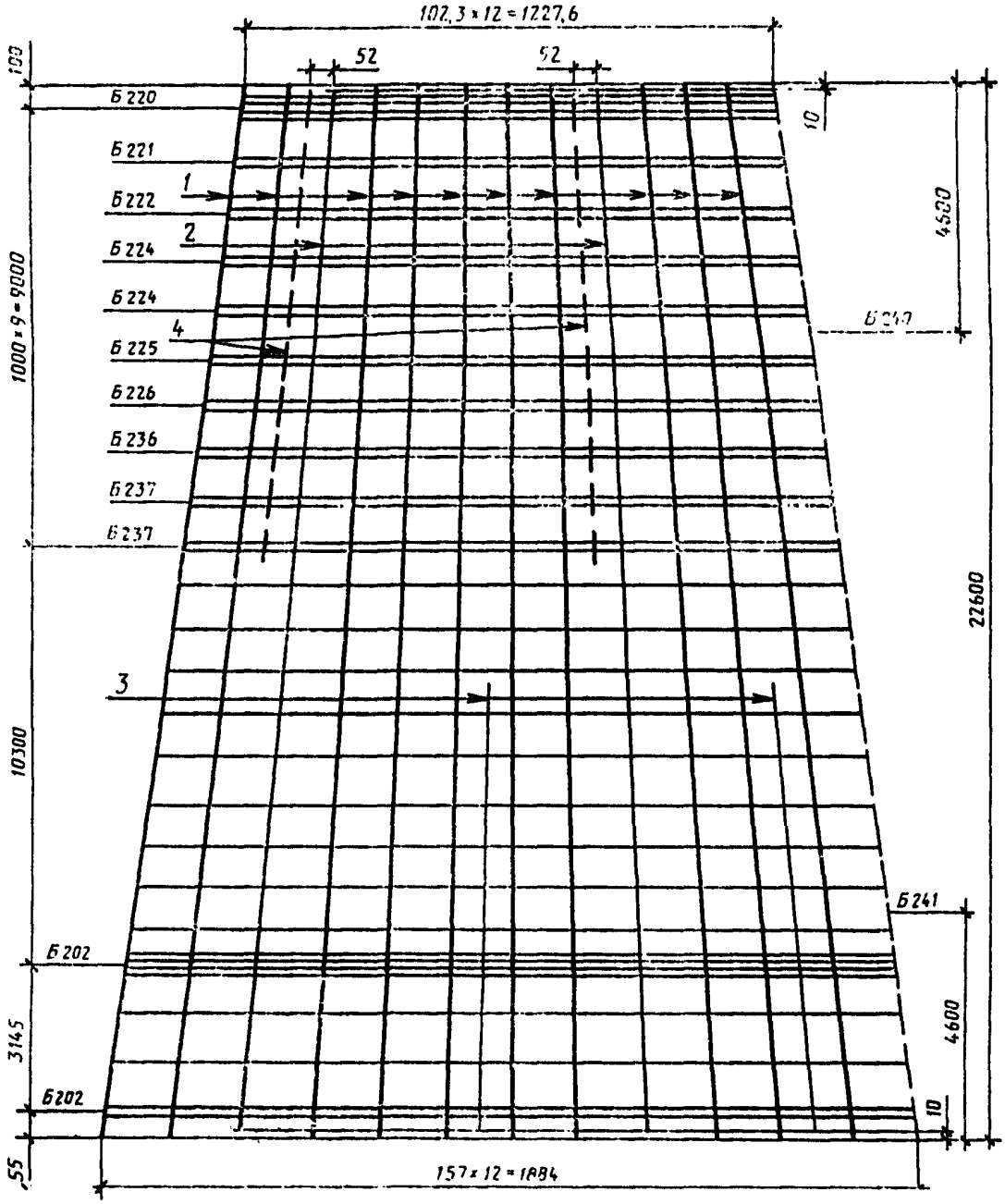
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 21

СК22.1—1.1

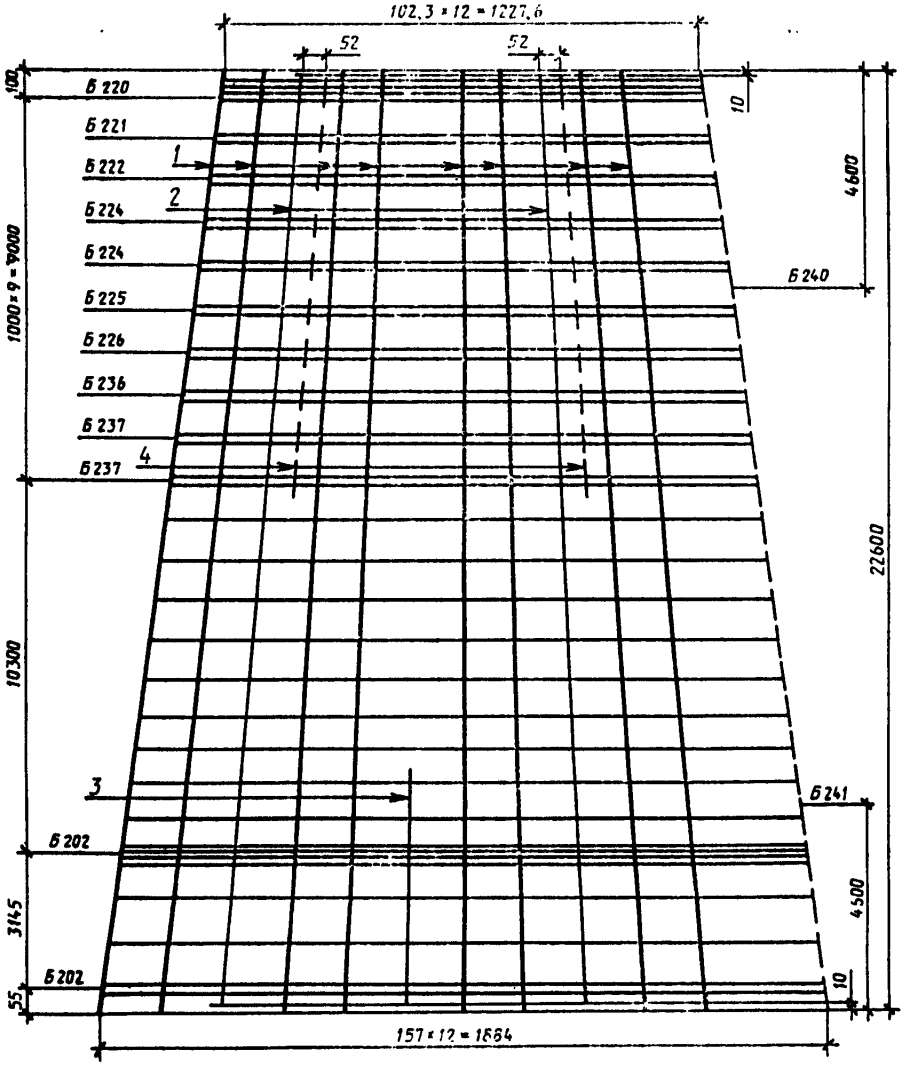
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 22

СК22.1—1.2

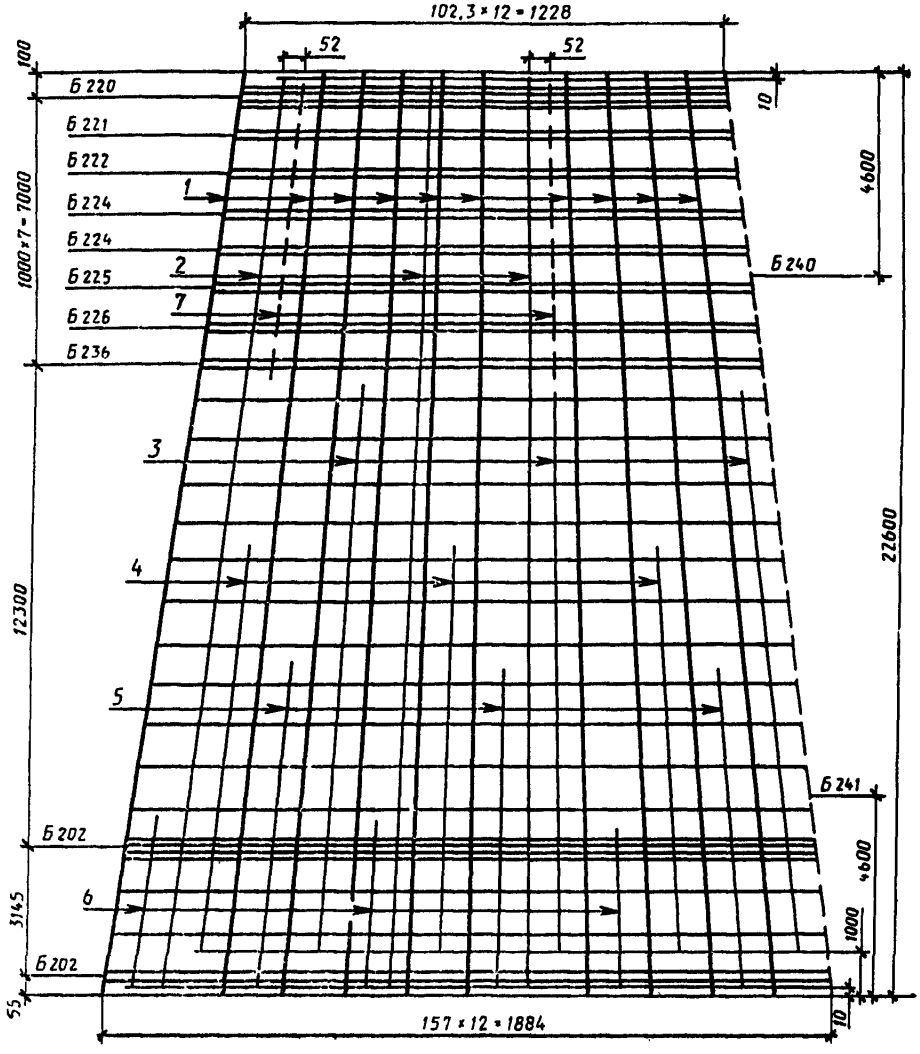
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 23

СК22.1—2.0

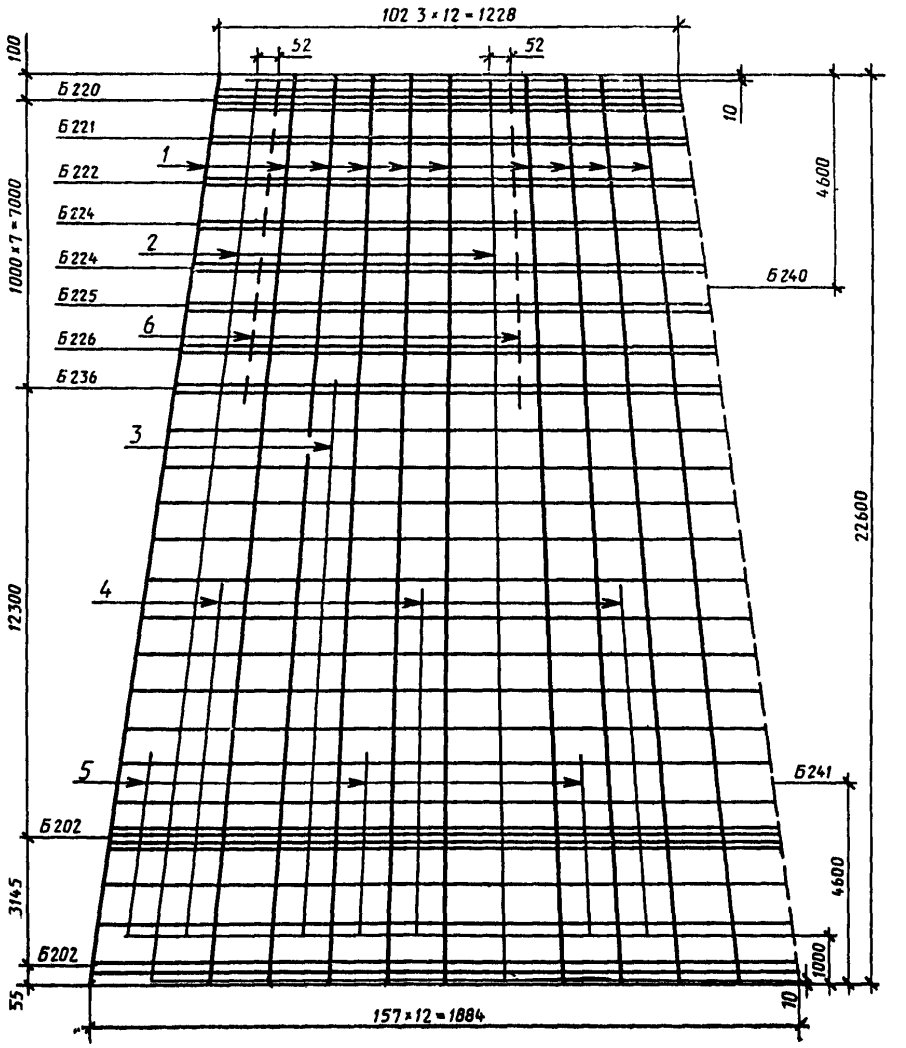
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 24

СК22 1—2 1

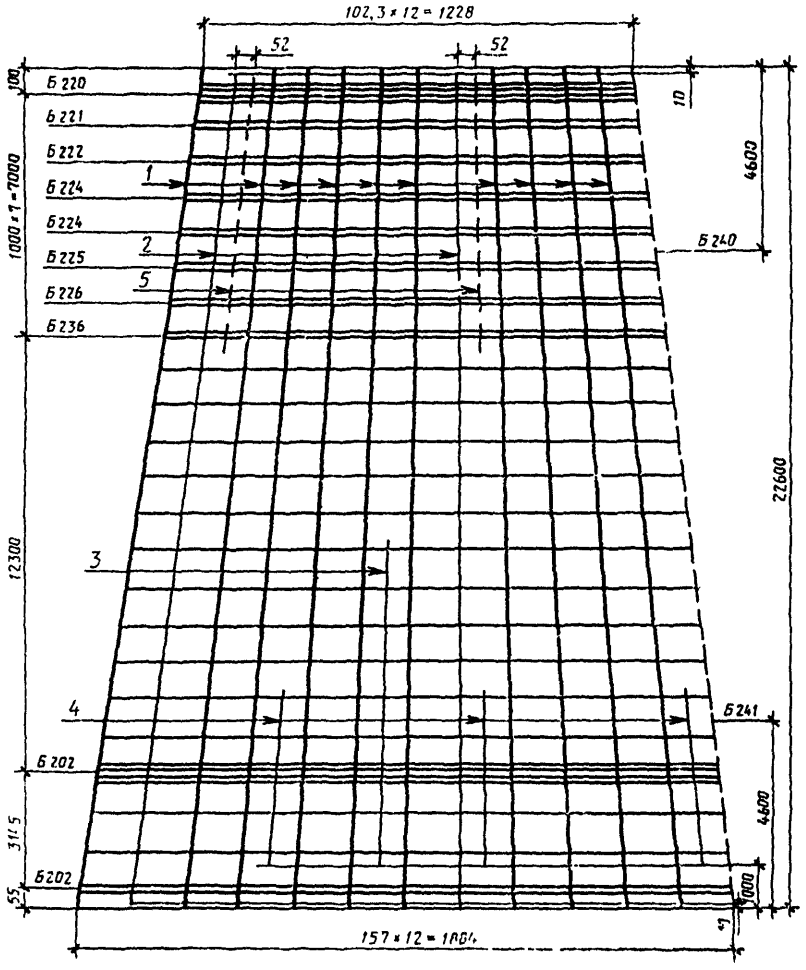
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 25

СК22 1—2 2

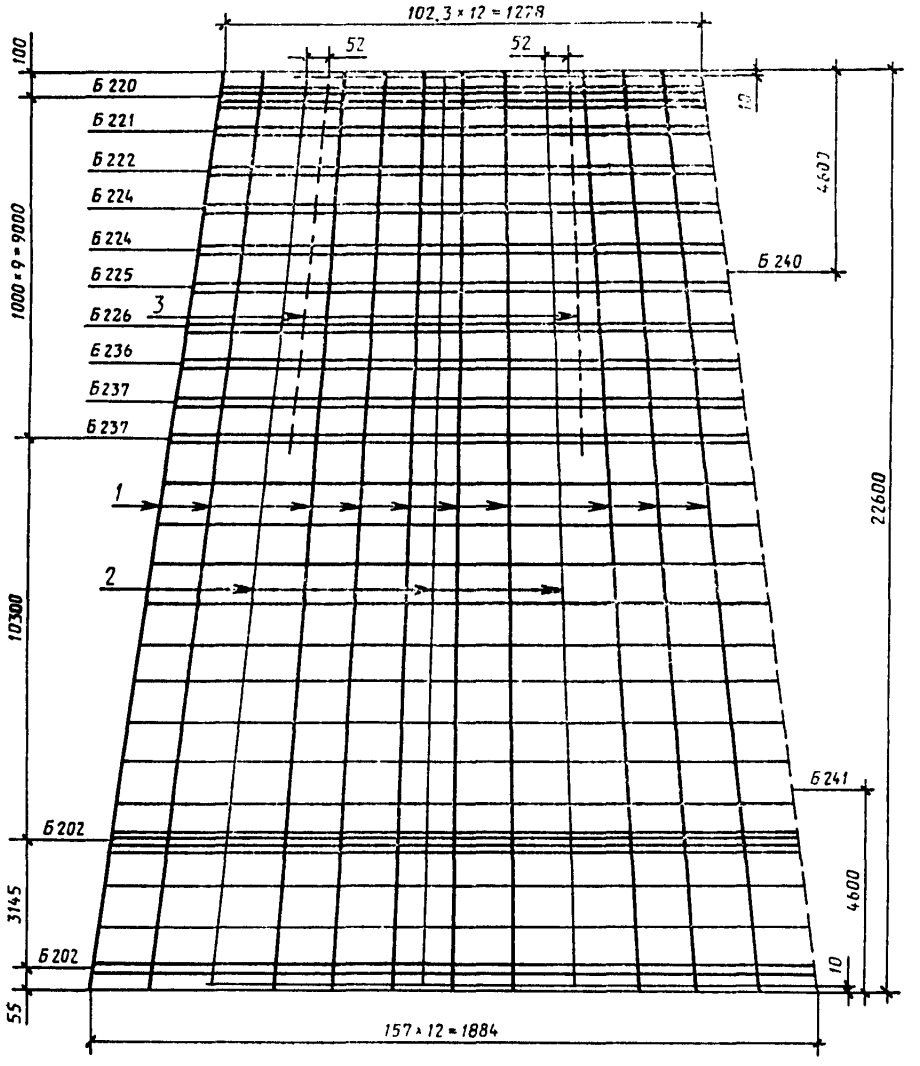
Армирование стойки (в развертке)



Черт 26

СК22.1—3.0

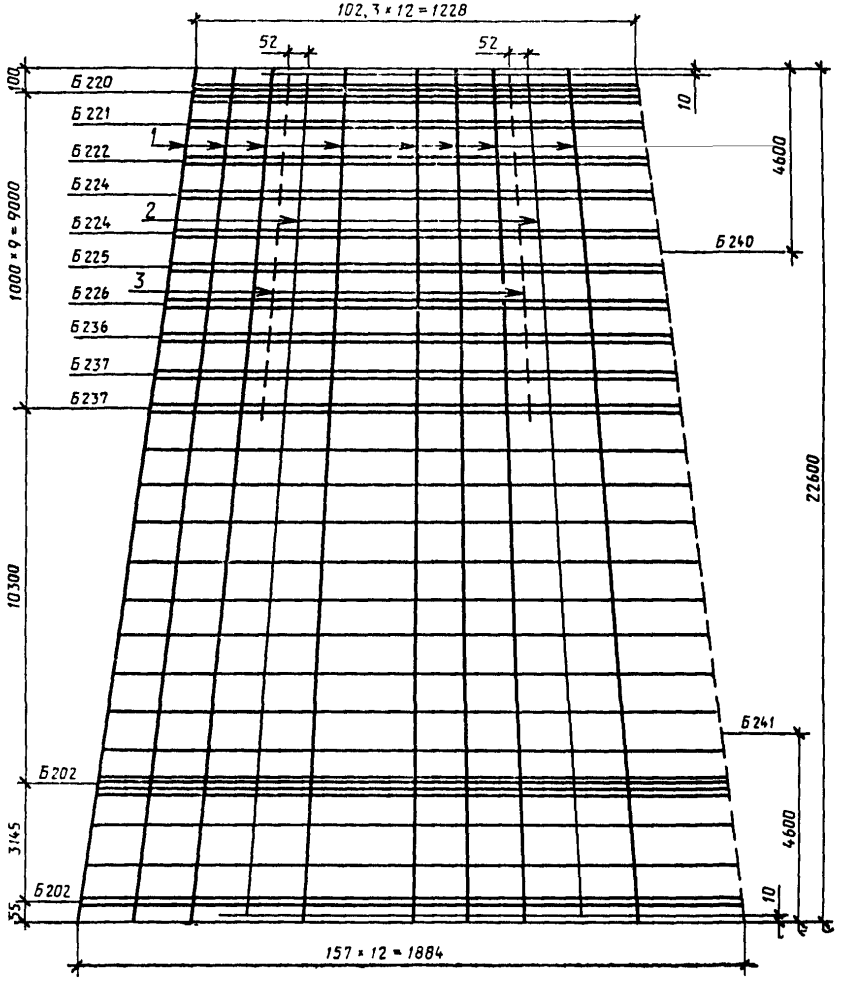
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 27

СК22 1—3 1

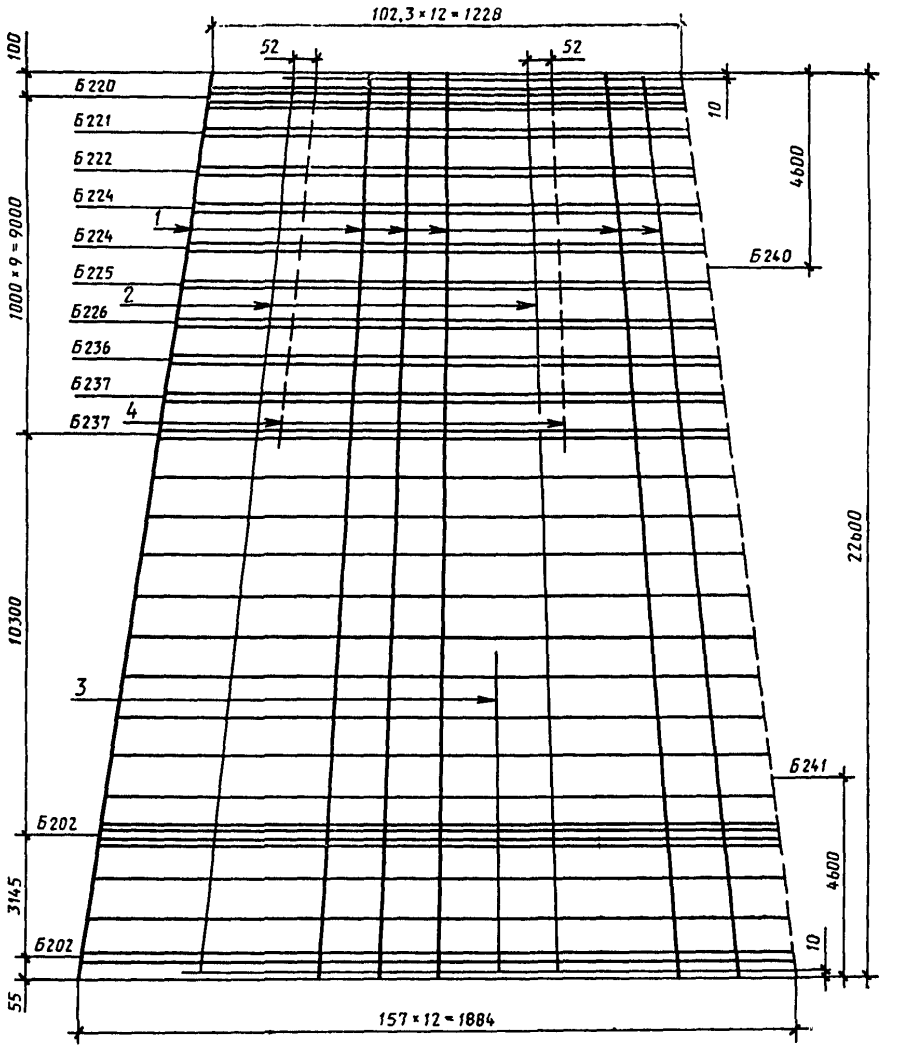
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 28

СК22.1—3.2

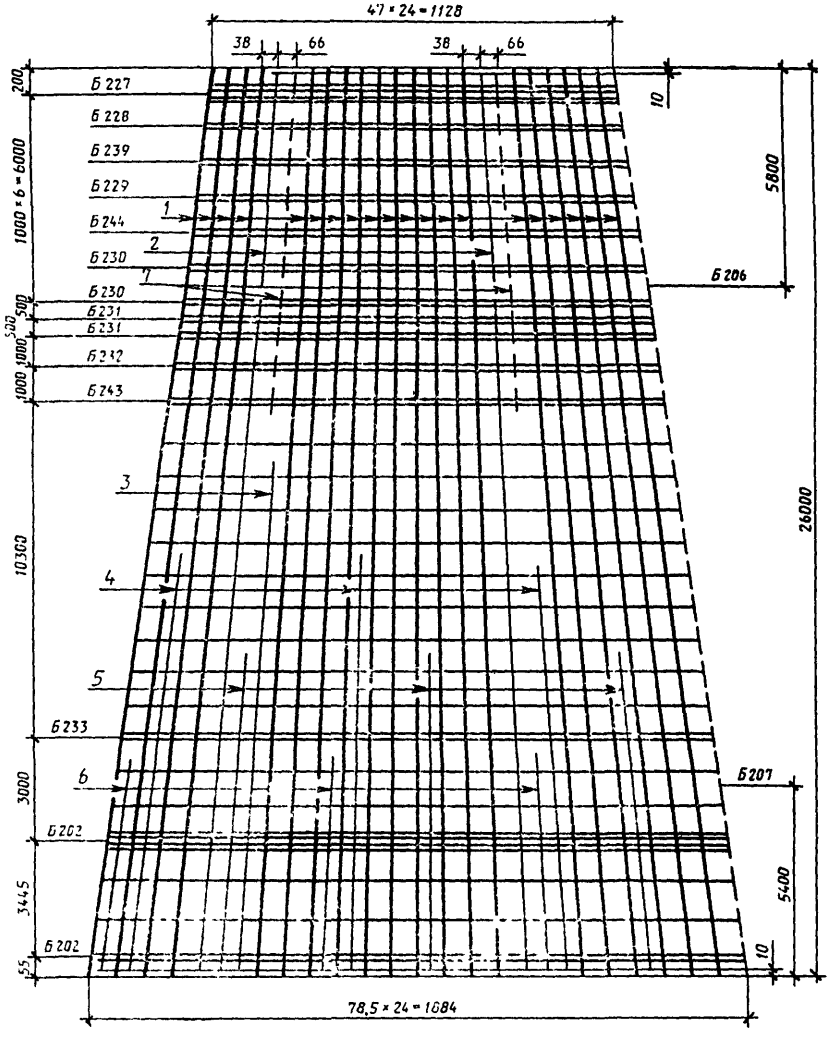
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 29

СК26.1—6.0

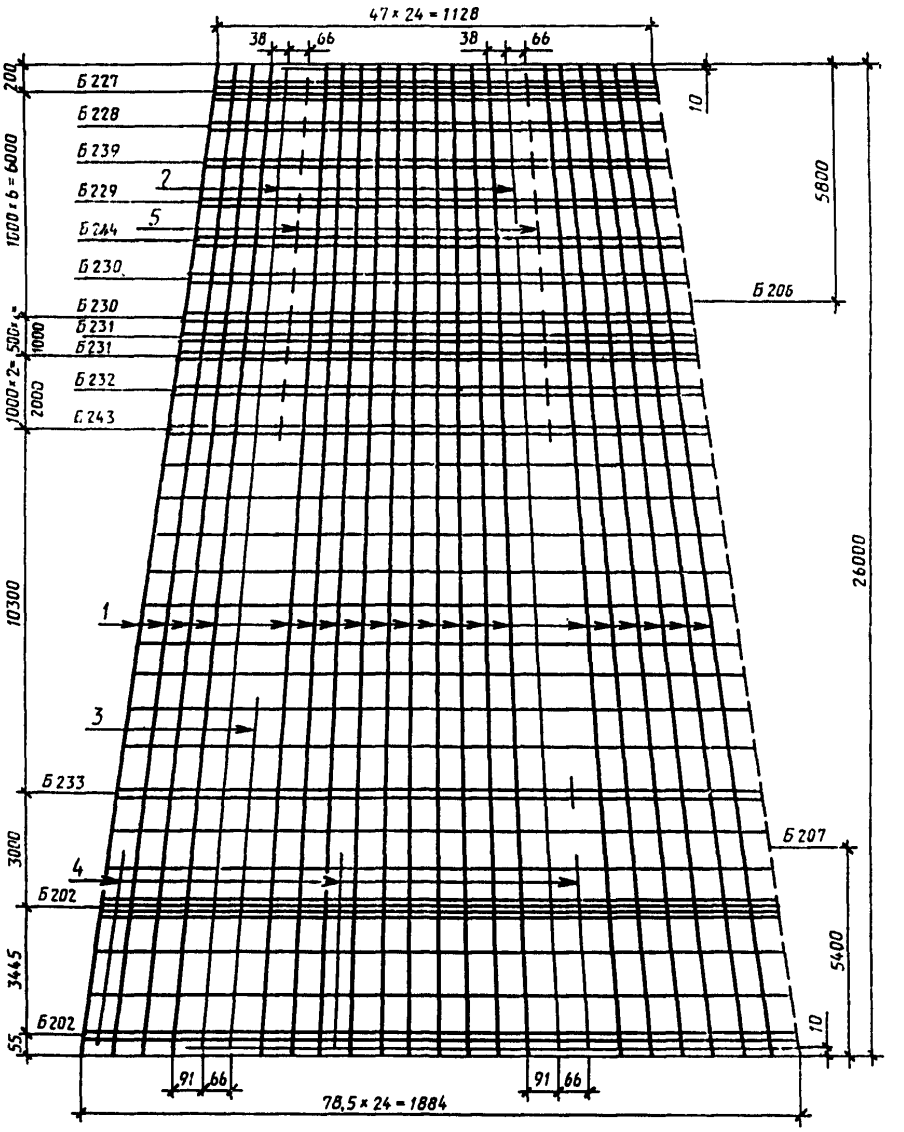
Армирование стойки (в развертке)



Черт 30

СК26.1—6.1

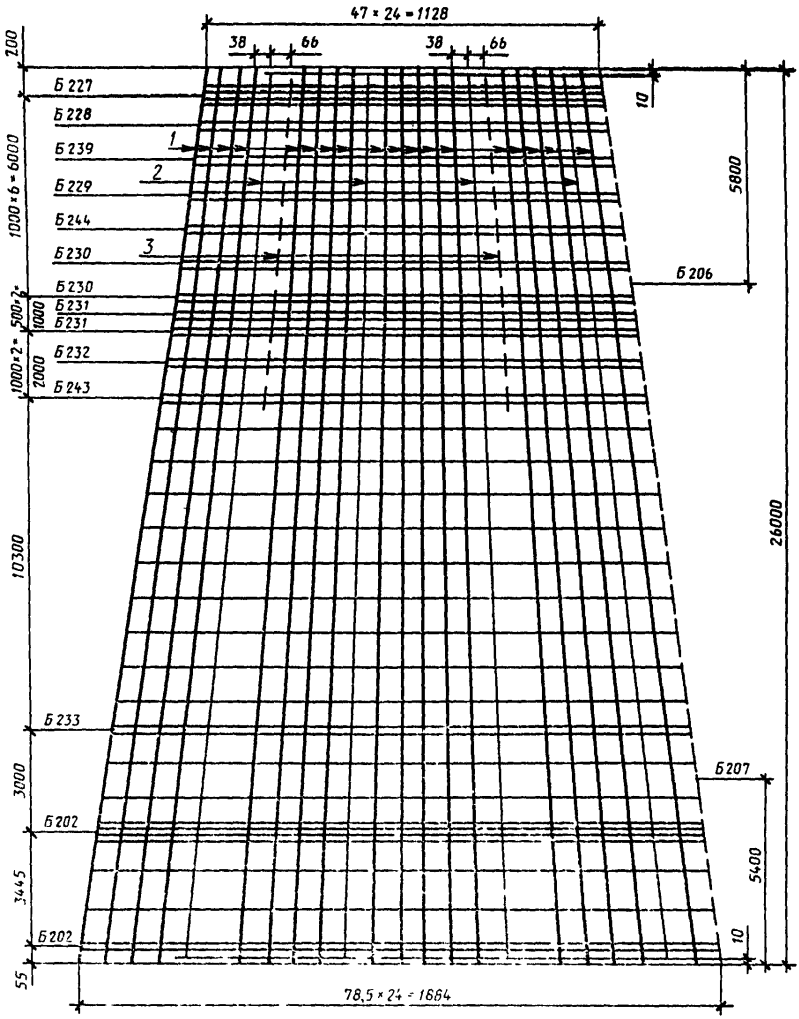
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 31

СК26.1—6.2

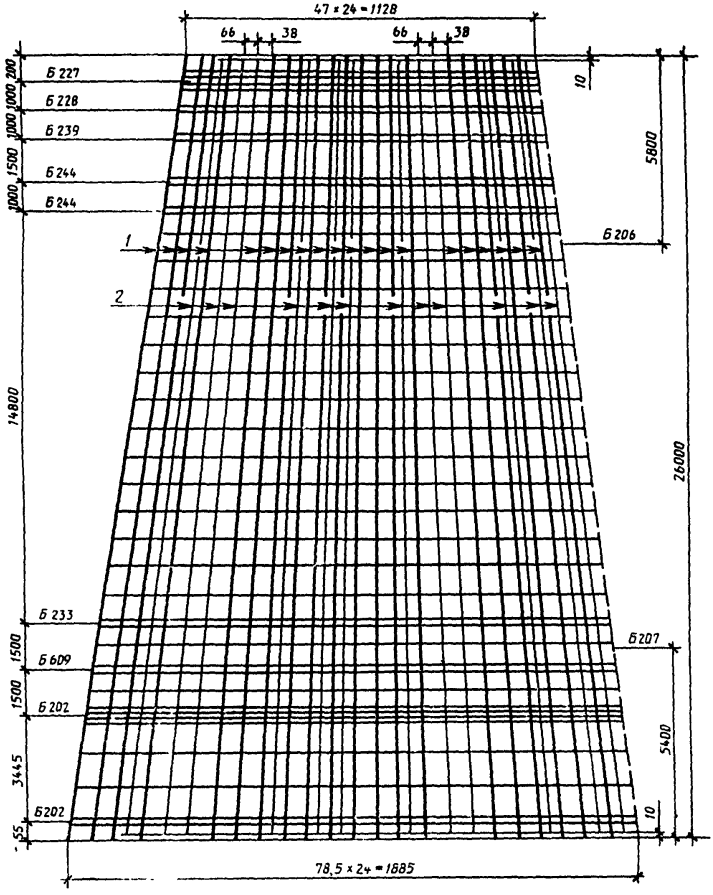
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 32

СК26 2—1.0

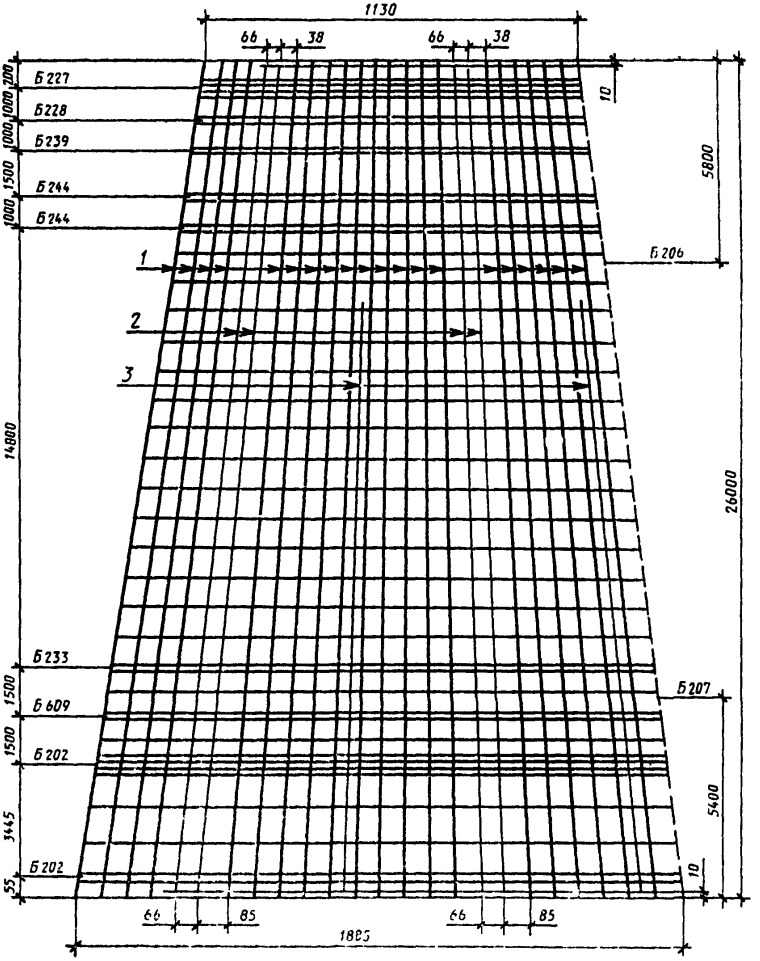
Армирование стойки (в развертке)



Черт 33

СК26.2—1.1

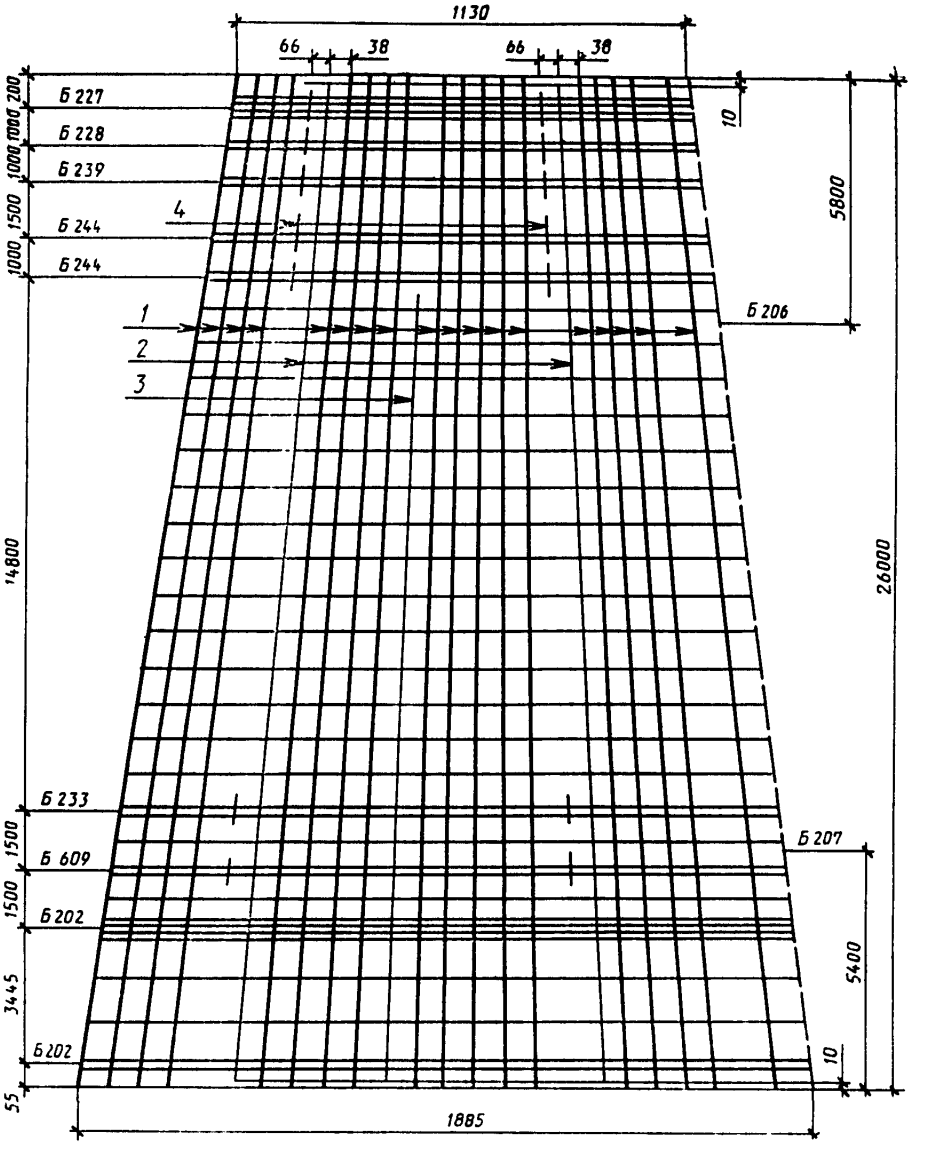
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 34

СК26.2—1.2

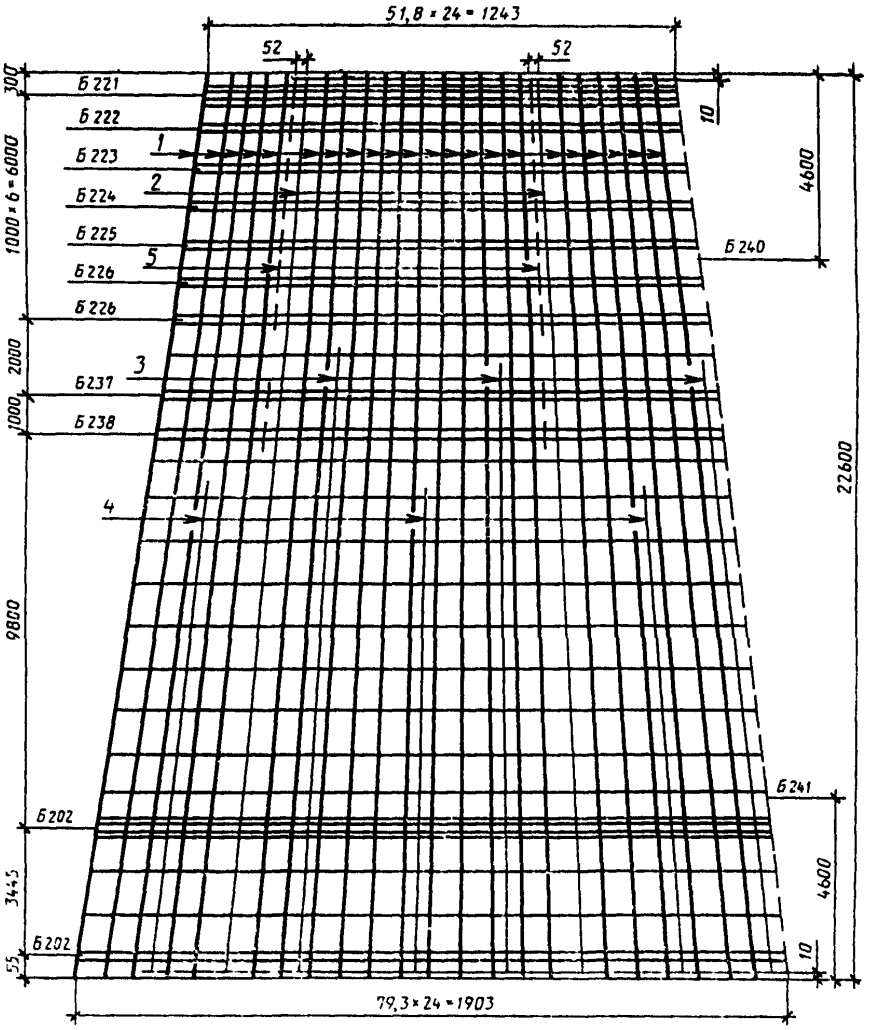
Армирование стойки (в развертке)



Черт 35

СК22.2—1.0

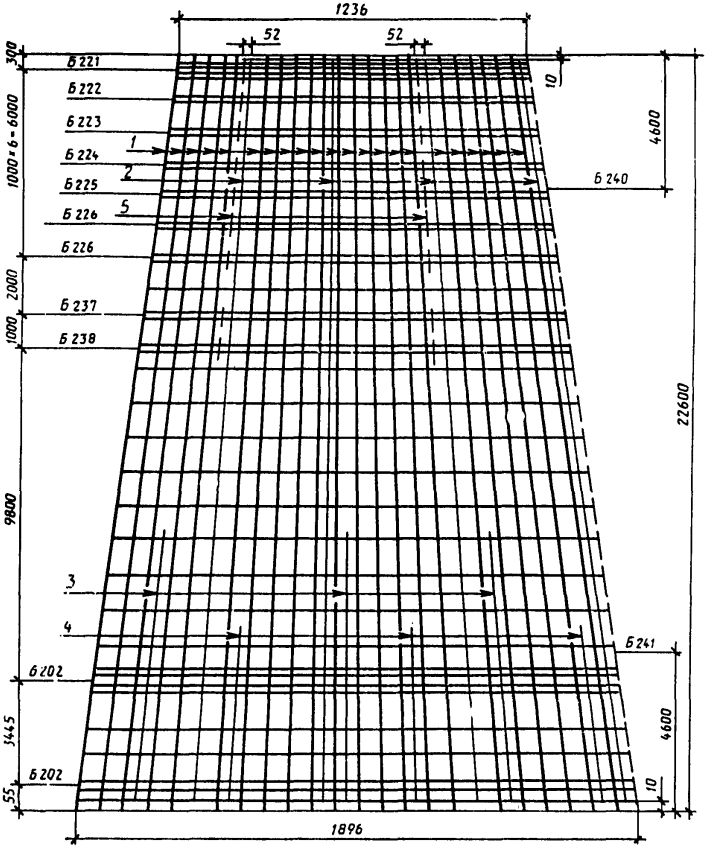
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 36

СК22.2—1.1

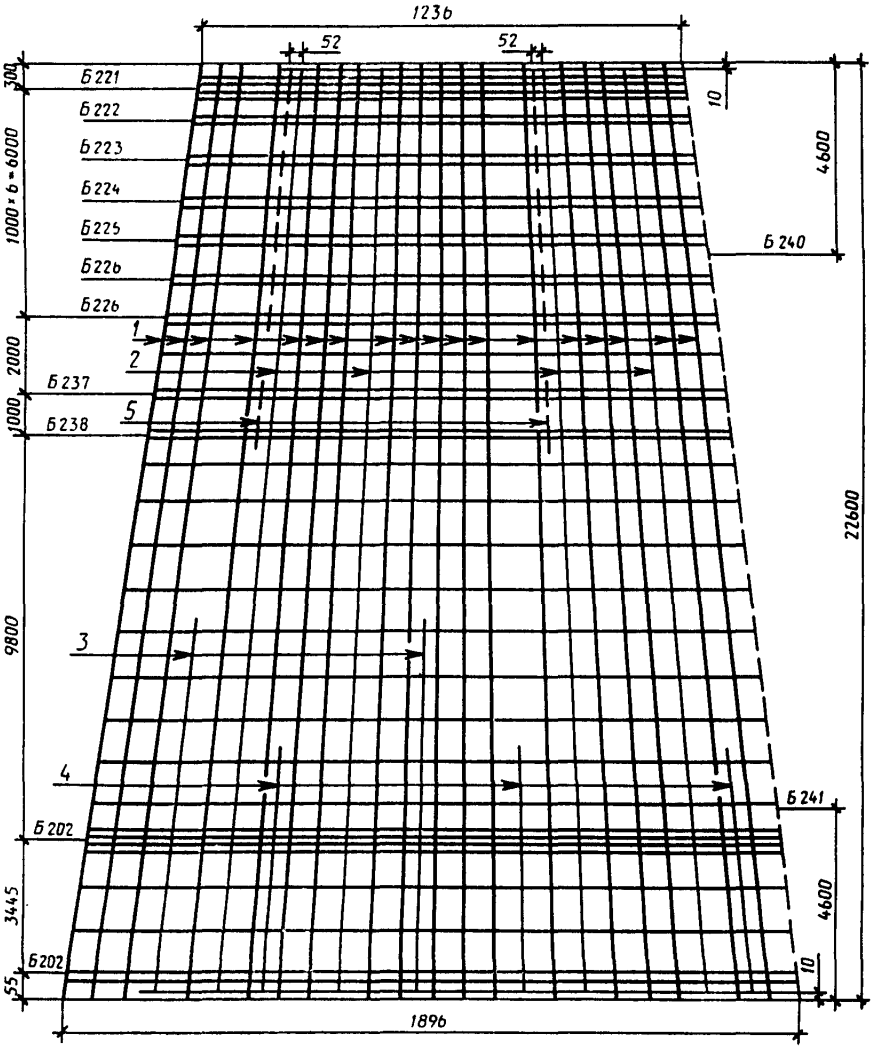
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 37

СК22.2—1.2

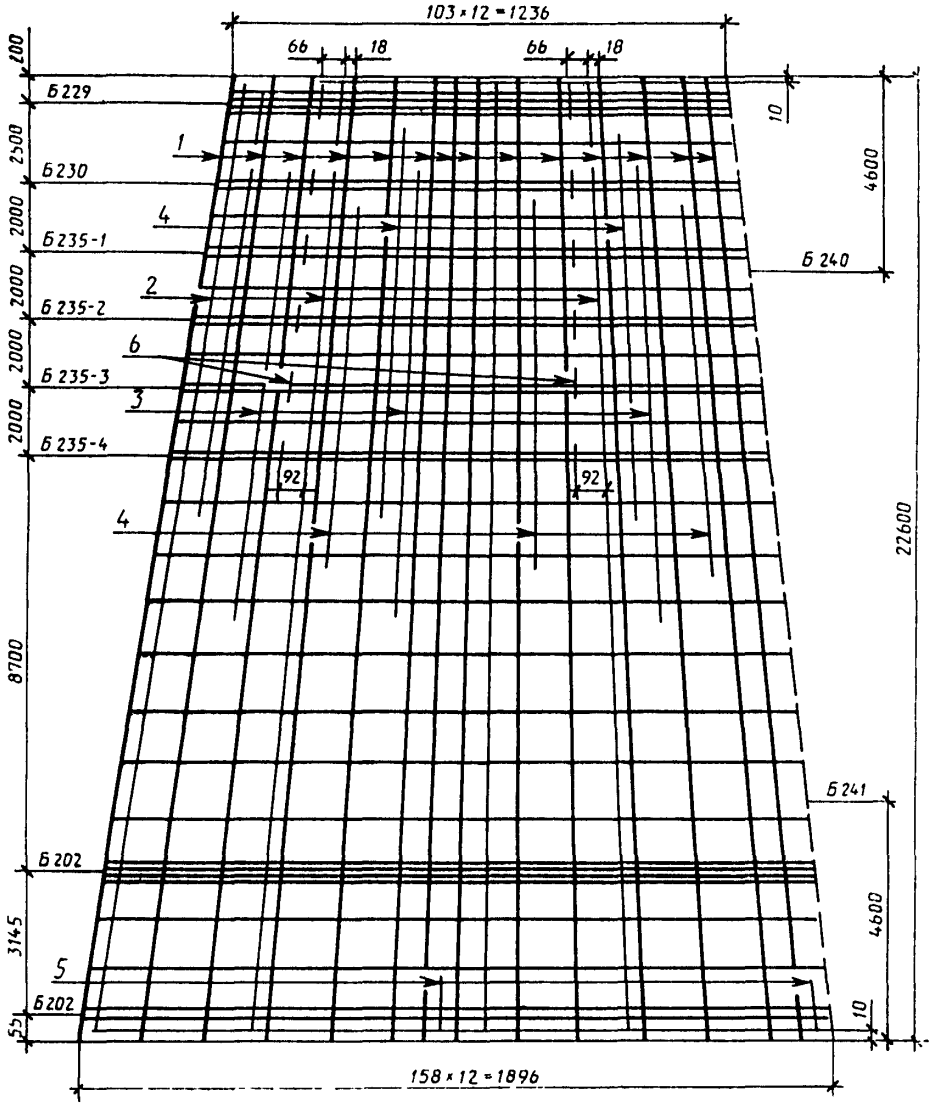
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 38

СК22.3—1 0

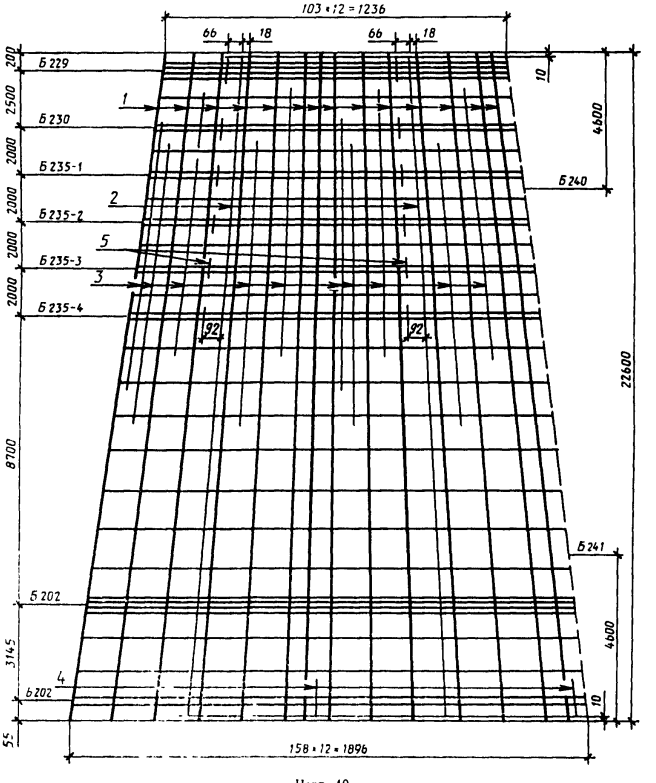
Армирование стойки (в развертке)



Черт 39

СК22.3—1.1

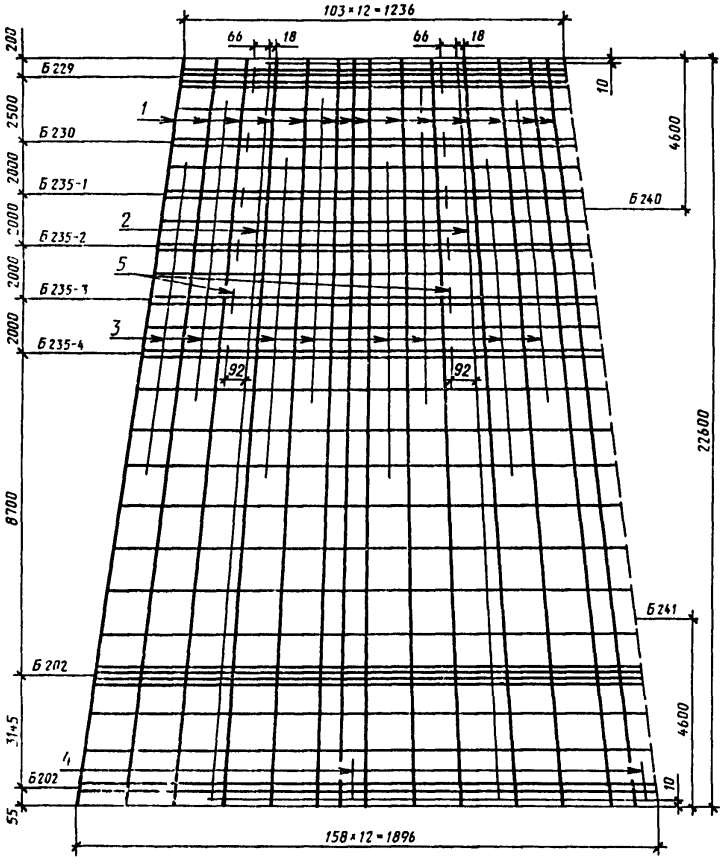
Армирование стойки (в развертке)



Черт 40

СК22 3—1.2

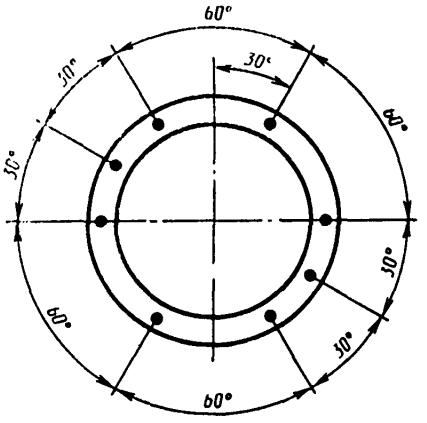
Армирование стойки (в развертке)



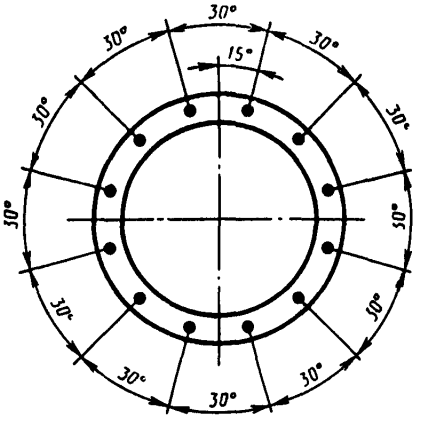
Черт 41

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок СК26.1—1.0, СК26.1—1.1, СК26.1—1.2 Р
СК26.1—2.0, СК26.1—2.1, СК26.1—2.2, СК26.1—3.0, СК26.1—3.1, СК26.1—5.1, СК26.1—1.5, СК26.1—2 СК
СК26.1—1.4, СК26.1—2.4, СК26.1—3.4, СК22.1—3.1 (закладные изделия траверс ориентированы
вертикальной оси)

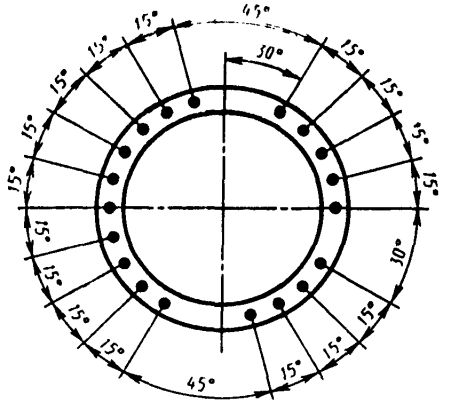
СК22.1—3.1



СК26.1—1.0, СК26.1—1.1, СК26.1—1.2, СК26.1—2.0, СК26.1—2.1, СК26.1—2.2, СК26.1—3.0, СК26.1—3.1, СК26.1—5.1

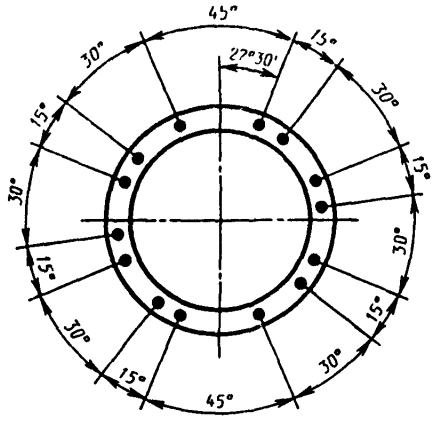


СК26.1—1.5, СК26.1—2.5

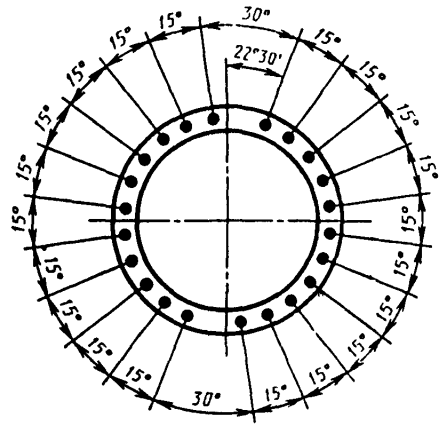

45°
30°
15°
15°
15

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок СК26.1—1.3, СК26 1—2.3, СК26.1—3 3, СК22.2—1.1, СК26.1—4.1, СК22.1—1.0, СК22.1—1.1, СК22.1—2.0, СК22.1—2.1, СК22 1—3.0, СК22.2—1.0, СК22.1—2.2 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

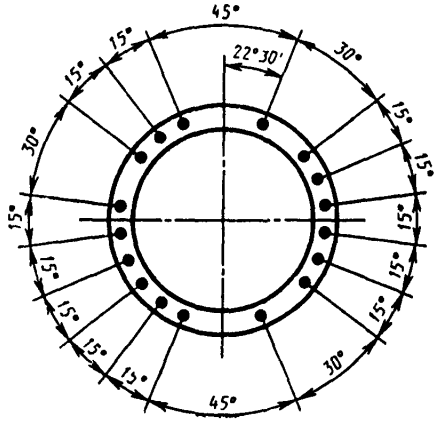
СК26.1—1 3, СК26 1—2 3, СК26 1—3 3



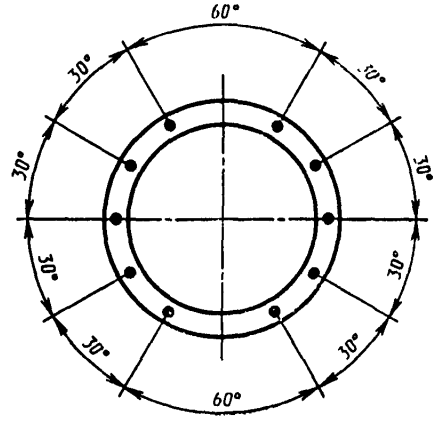
СК22 2—1 0, СК22 2—1 1



СК26.1—4.1



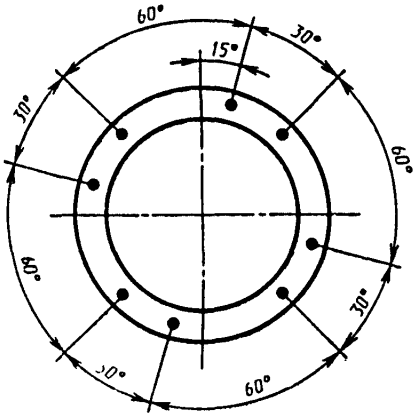
СК22.1—1 0, СК22 1—1 1, СК22 1—2.0, СК22.1—2 1, СК22.1—3 0, СК22 1—2 2



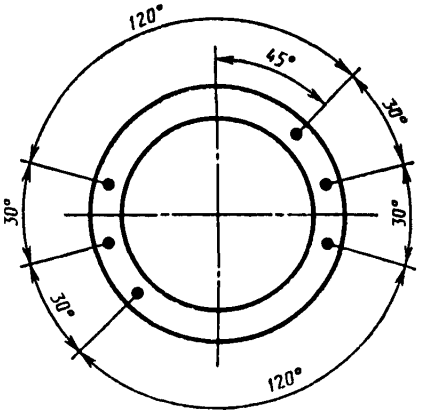
Черт 43

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок СК22 1—1.2, СК22.1—3.2, СК26.1—6.0, СК26.1—6 1, СК26.2—1.0, СК26 2—1 1 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

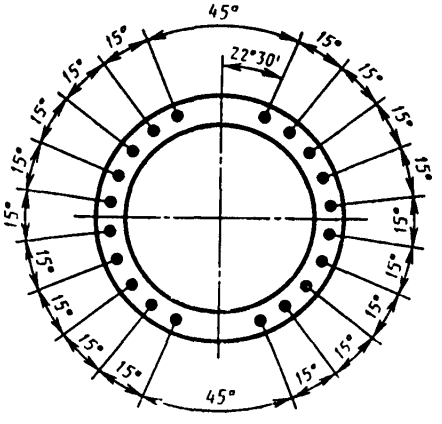
СК22.1—1 2



СК22 1—3 2



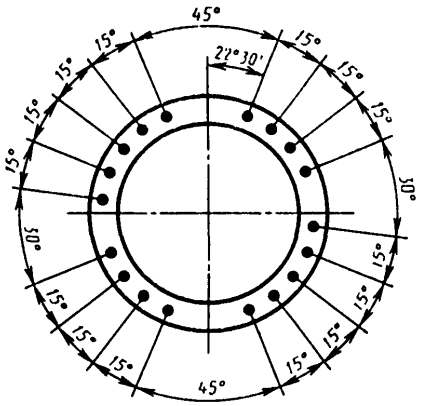
СК26 1—6 0, СК26 1—6.1, СК26 2—1 0, СК26 2—1 1



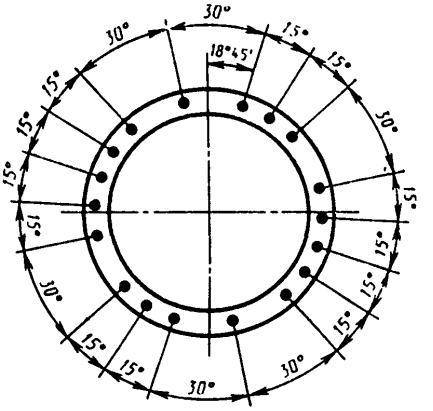
Черт 44

асположение напрягаемых стержней в стойках марок СК26.2—1.2, СК22.2—1.2, СК22.3—1.1, 22.3—1.2, СК26.1—6.2, СК22.3—1.0 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

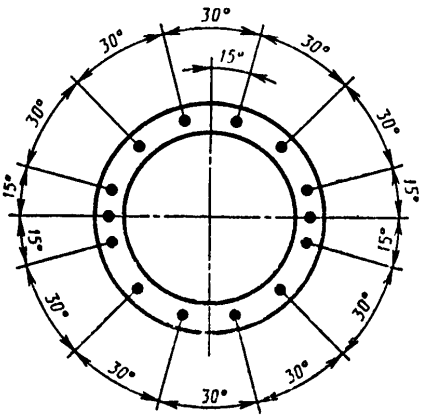
СК26.1—6.2, СК26 2—1.2



СК22.2—1 2



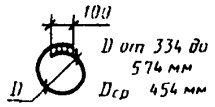
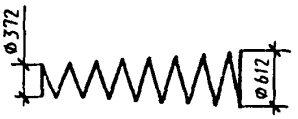
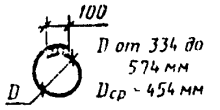
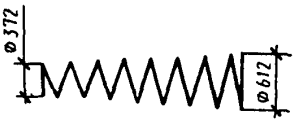
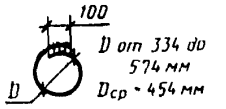
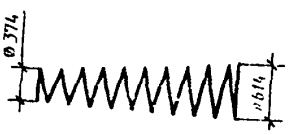
СК22.3—1.0, СК22.3—1.1, СК22.3—1.2



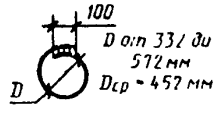
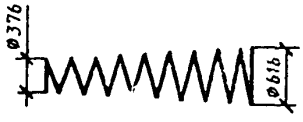
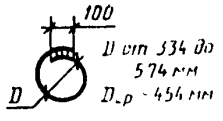
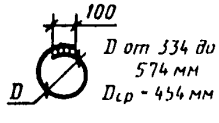
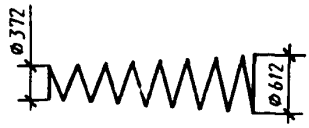
Черт. 45

Таблица 3

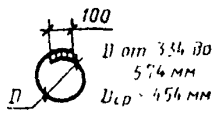
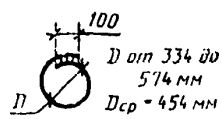
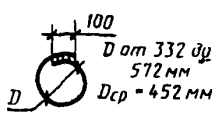
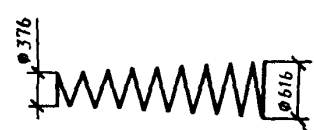
Спецификация арматуры на один элемент

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26 1—1.1		1	Ø12AV	26000	12	312,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	16400	1	16,4
		4	Ø12AV	14500	3	43,5
		5	Ø12AV	12600	3	37,8
		6	Ø12AV	10500	3	31,5
		7	Ø12AV	7000	3	21,0
		8	Ø12AV	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{ср} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI	—	—	590,0
СК26 1—1.2		1	Ø12AVI	26000	12	312,0
		2	Ø12AVI	25980	2	52,0
		3	Ø12AVI	15100	1	15,1
		4	Ø12AVI	12500	3	37,5
		5	Ø12AVI	9000	3	27,0
		6	Ø12AVI	4400	3	13,2
		7	Ø12AVI	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{ср} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI	—	—	452,0
СК26 1—1.5		1	Ø12K7	26000	19	494,0
		2	Ø12AI	25980	2	52,0
		3	Ø12AI	13300	1	13,3
		4	Ø12AI	150	20	3,0
		5	Ø12AI	500	2	1,0
			Ø8AI	$l_{ср} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI	—	—	328,0

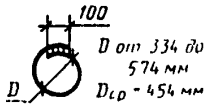
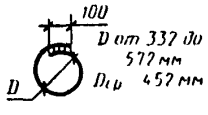
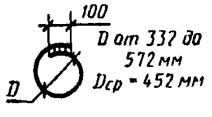
Продолжение табл. 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
		1	Ø14К19	26000	8	208,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	15600	1	15,6
		4	Ø12AV	13500	3	40,5
		5	Ø12AV	10900	3	32,7
		6	Ø12AV	7000	3	21,0
		7	Ø12AV	150	24	3,6
К26 1—1 4			Ø8AI	$l_{ср} = 1455$	42	61,1
			Ø5BI			451,0
		1	Ø12К7	26000	14	364,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	14100	1	14,1
		4	Ø12AV	11600	3	34,8
		5	Ø12AV	8200	3	24,6
		6	Ø12AV	150	20	3,0
:К26 1—1 3			Ø8AI	$l_{ср} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI			339,0
		1	Ø12AV	26000	12	312,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	19700	1	19,7
		4	Ø12AV	15800	3	47,4
		5	Ø12AV	11900	3	35,7
		6	Ø12AV	8600	3	25,8
		7	Ø12AV	4900	3	14,7
		8	Ø12AV	150	12	1,8
ЕК26 1—2 1			Ø8AI	$l_{ср} = 1550$	38	58,9
			Ø5BI			590,0

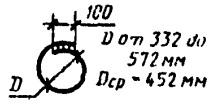
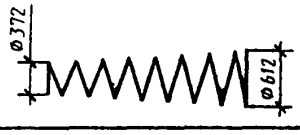
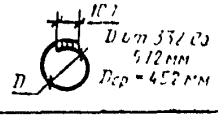
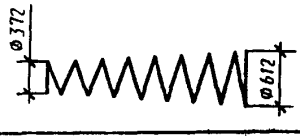
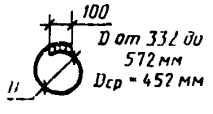
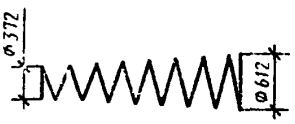
Продолжение табл.

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1—2.2		*1*	Ø12AVI	26000	12	312,0
		2	Ø12AVI	25980	2	52,0
		3	Ø12AVI	15100	1	15,1
		4	Ø12AVI	12500	3	37,5
		5	Ø12AVI	9000	3	27,0
		6	Ø12AVI	4400	3	13,2
		7	Ø12AVI	150	12	1,8
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1550	37	57,3
			Ø5BI	—	—	590,0
СК26.1—2.5		*1*	Ø12K7	26000	19	494,0
		2	Ø12AI	25980	2	52,0
		3	Ø12AI	13300	1	13,3
		4	Ø12AI	150	14	2,1
		5	Ø12AI	500	2	1,0
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1550	38	58,9
			Ø5BI	—	—	328,0
СК26.1—2.4		*1*	Ø14K19	26000	8	208,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	15600	1	15,6
		4	Ø12AV	13500	3	40,5
		5	Ø12AV	10900	3	32,7
		6	Ø12AV	7000	3	21,0
		7	Ø12AV	150	24	3,6
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1555	38	59,1
			Ø5BI	—	—	451,0
СК26.1—2.3		*1*	Ø12K7	26000	14	364,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	14100	1	14,1
		4	Ø12AV	11600	3	34,8
		5	Ø12AV	8200	3	24,6
		6	Ø12AV	150	12	1,8

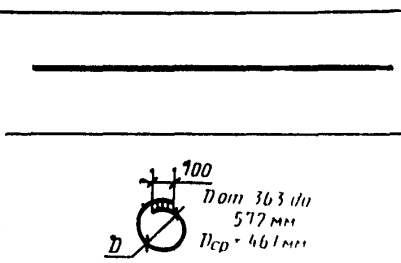
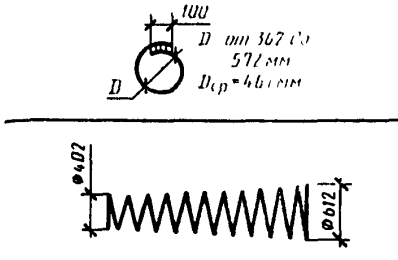
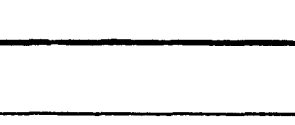
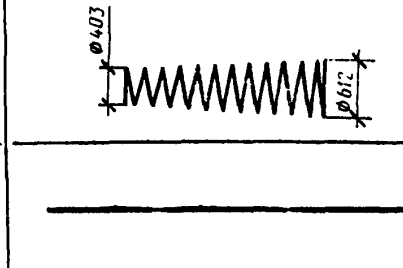
Продолжение табл 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1—2 3			∅8AI	$l_{ср}$=1550	37	57,3
			∅4BI	—	—	339,0
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV	26000 25980 21000 19000 17000 15300 13500 11700 9400 150	12 2 2 3 3 3 3 3 3 16	312,0 52,0 42,0 57,0 51,0 45,9 40,5 35,1 28,2 2,4
СК26 1—3 1			∅8AI	$l_{ср}$=1545	41	63,4
			∅5BI	—	—	590,0
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	∅14K19 ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV ∅12AV	26000 25980 15600 13500 11700 10100 8200 6100 150 500	8 2 2 3 3 3 3 3 16 2	208,0 52,0 31,2 40,5 35,1 30,3 24,6 18,3 2,4 1,0
СК26.1—3.4			∅8AI	$l_{ср}$=1545	42	64,9
			∅5BI	—	—	451,0

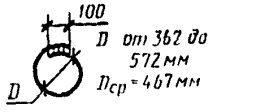
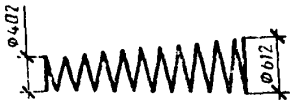
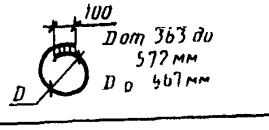
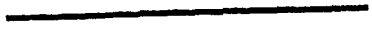
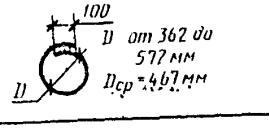
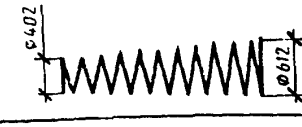
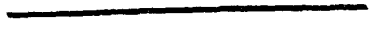
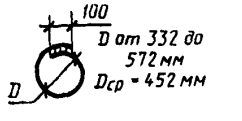
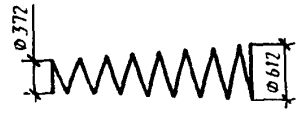
Продолжение таб.

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая дл м
СК26 1—3 3		1	Ø12К7	26000	14	364,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	14500	1	14,5
		4	Ø12AV	12500	3	37,5
		5	Ø12AV	10600	3	31,8
		6	Ø12AV	8800	3	26,4
		7	Ø12AV	6500	3	19,5
		8	Ø12AV	3900	3	11,7
		9	Ø12AV	150	16	2,4
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	41	63,4
			Ø5BI	—	—	339,0
СК26 1—4 1		1	Ø12AV	26000	17	442,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	9400	4	37,6
		4	Ø12AV	500	10	5,0
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	38	59,0
			Ø4BI	—	—	486,0
СК26 1—5 1		1	Ø12AV	26000	12	312,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	21700	1	21,7
		4	Ø12AV	18800	3	56,4
		5	Ø12AV	15200	3	45,6
		6	Ø12AV	14200	3	42,6
		7	Ø12AV	12300	3	36,9
		8	Ø12AV	10600	3	31,8
		9	Ø12AV	9700	3	29,1
		10	Ø12AV	8800	3	26,4
		11	Ø12AV	5200	3	15,6
		12	Ø12AV	150	14	2,1
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	40	61,9
			Ø5BI	—	—	590,0

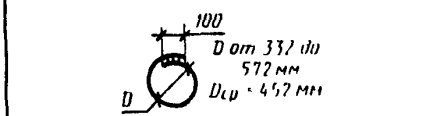
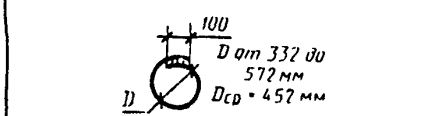
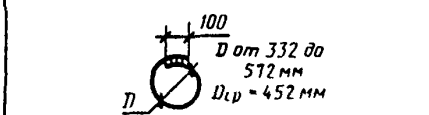
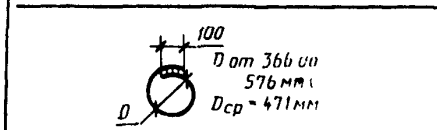
Продолжение табл 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22.1—1 1		1	Ø12AV	22600	10	226,0
		2	Ø12AV	22580	2	45,2
		3	Ø12AV	10200	2	20,4
		4	Ø12AV	150	20	3,0
		5	Ø12AV	500	2	1,0
			Ø8AI	$l_{ср} = 1595$	39	62,2
			Ø4BI	—	—	527,0
СК22.1—1 2		1	Ø12AVI	22600	8	180,8
		2	Ø12AVI	22580	2	45,2
		3	Ø12AVI	5800	1	5,8
		4	Ø12AVI	150	20	3,0
		5	Ø12AVI	500	2	1,0
			Ø8AI	$l_{ср} = 1592$	39	62,1
			Ø4BI	—	—	527,2
СК22 1—2 1		1	Ø12AV	22600	10	226,0
		2	Ø12AV	22580	2	45,2
		3	Ø12AV	15800	1	15 8
		4	Ø12AV	9800	3	29,4
		5	Ø12AV	5100	3	15,3
		6	Ø12AV	150	16	2,4
			Ø8AI	$l_{ср} = 1595$	37	59,0
			Ø4BI	—	—	527,0
СК22.1—2 2		1	Ø12AVI	22600	10	226,0
		2	Ø12AVI	22580	2	45,2
		3	Ø12AVI	9300	1	9,3
		4	Ø12AVI	5000	3	15,0
		5	Ø12AVI	150	16	2,4
		6	Ø12AVI	500	2	1,0

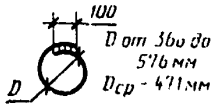
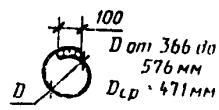
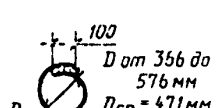
Продолжение табл. 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22.1—2.2			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1592	37	58,9
			Ø4BI	—	—	527,2
		1 2 3	Ø12AV Ø12AV Ø12AV	22600 22580 150	8 2 20	180,8 45,2 3,0
СК22.1—3.1			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1595	39	62,2
			Ø4BI	—	—	520,5
		1 2 3 4	Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI	22600 22580 7400 150	6 2 1 20	135,6 45,2 7,4 3,0
СК22.1—3.2			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1592	39	62,1
			Ø4BI	—	—	527,0
		1 2 3 4 5	Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV	26000 25980 9400 5100 150	20 2 1 3 24	520,0 51,9 9,4 15,3 3,6
СК26.1—6.1			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	45	70,0
			Ø4BI	—	—	505,0

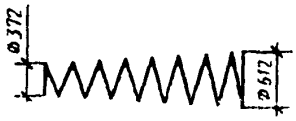
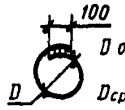
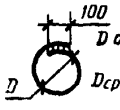
Продолжение табл 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26 1—6 2		*1* *2* *3*	Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI	26000 25980 150	18 4 22	468,0 103,8 3,3
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	45	70,0
			Ø4BI	—	—	452,0
СК26.2—1 1		*1* *2* *3*	Ø12AV Ø12AV Ø12AV	26000 25980 17900	20 4 2	520,0 104,0 35,8
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1544	41	63,3
			Ø4BI	—	—	590,0
СК26 2—1 2		*1* *2* *3* *4*	Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI	26000 25980 20600 150	18 2 1 14	468,0 52,0 20,6 2,1
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1544	41	63,3
			Ø4BI	—	—	590,0
СК22 2—1 1		*1* *2* *3* *4* *5*	Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV	22600 22580 8800 5200 150	22 4 3 3 18	497,2 90,4 26,4 15,6 2,7
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	38	61,0

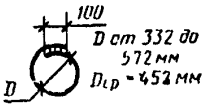
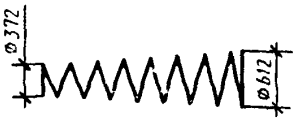
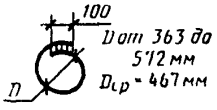
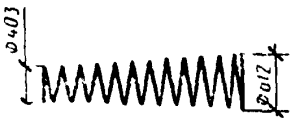
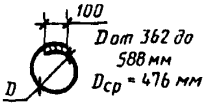
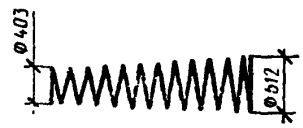
Продолжение табл. 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22 2—1 1			Ø4BI	—	—	540,0
		1 *2* *3* *4* *5*	Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI	22600 22580 9600 6400 150	18 4 2 3 18	406,3 90,4 19,2 19,2 2,7
СК22 2—1 2			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	38	61,0
			Ø4BI	—	—	540,0
		1 *2* *3* *4* *5*	Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV Ø12AV	22600 22580 11000 500 150	14 2 10 2 12	316,4 45,2 110,0 1,0 1,8
СК22 3—1 1			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	34	54,6
			Ø4BI	—	—	580,0
		1 *2* *3* *4* *5*	Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI Ø12AVI	22600 22580 11000 500 150	14 2 8 2 12	316,4 45,2 88,0 1,0 1,8
СК22 3—1.2			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	34	54,6
			Ø4BI	—	—	580,0

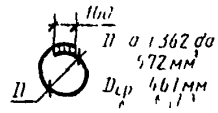
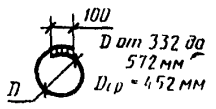
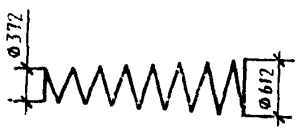
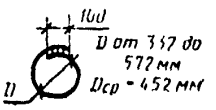
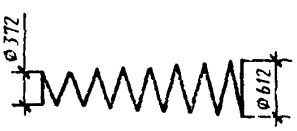
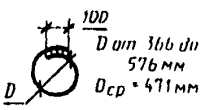
Продолжение табл 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1—1.0		*1*	Ø12AIV	26000	12	312,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	19100	1	19,1
		4	Ø12AIV	17100	3	51,3
		5	Ø12AIV	15100	3	45,3
		6	Ø12AIV	13200	3	39,6
		7	Ø12AIV	11200	3	33,6
		8	Ø12AIV	8800	3	26,4
		9	Ø12AIV	6200	3	18,6
		10	Ø12AIV	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1550	42	65,1
			Ø4BI			590,0
СК26.1—2.0		*1*	Ø12AIV	26000	12	312,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	19100	1	19,1
		4	Ø12AIV	17100	3	51,3
		5	Ø12AIV	15100	3	45,3
		6	Ø12AIV	13200	3	39,6
		7	Ø12AIV	11200	3	33,6
		8	Ø12AIV	8800	3	26,4
		9	Ø12AIV	6200	3	18,6
		10	Ø12AIV	150	12	1,8
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1550	38	58,9
			Ø5BI			590,0
СК26.1—3.0		*1*	Ø12AIV	26000	12	312,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	21000	1	21,0
		4	Ø12AIV	19700	3	59,1
		5	Ø12AIV	18300	3	54,9
		6	Ø12AIV	16800	3	50,4
		7	Ø12AIV	14600	3	43,8
		8	Ø12AIV	12800	3	38,4
		9	Ø12AIV	10800	3	32,4
		10	Ø12AIV	9700	3	29,1
		11	Ø12AIV	8100	3	24,3
		12	Ø12AIV	5100	3	15,3
		13	Ø12AIV	150	16	2,4
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	42	64,9

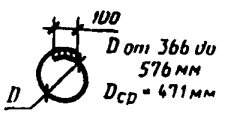
Продолжение табл. 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26 1—3 0			Ø5BI			590,0
		1	Ø12AIV	26000	20	520,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	8800	3	26,4
		4	Ø12AIV	6700	3	20,1
СК26 1—4.0			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	38	59,0
			Ø4BI			486,0
		1	Ø12AIV	22600	10	226,0
		2	Ø12AIV	22580	2	45,2
		3	Ø12AIV	11800	3	35,4
		4	Ø12AIV	7300	3	21,9
		5	Ø12AIV	150	20	3,0
СК22 1—1 0			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1692	39	62,1
			Ø4BI			520,5
		1	Ø12AIV	22600	10	226,0
		2	Ø12AIV	22580	3	67,7
		3	Ø12AIV	13500	3	40,5
		4	Ø12AIV	10200	3	30,6
		5	Ø12AIV	7700	3	23,1
		6	Ø12AIV	3600	3	10,8
		7	Ø12AIV	150	16	2,4
СК22 1—2.0			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1592	37	59,0
			Ø4BI			527,2

Продолжение табл. 3

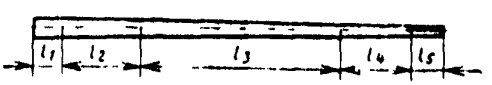
Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина
СК22 1—30		*1*	Ø12AIV	22600	10	226,0
		2	Ø12AIV	22580	3	67,7
		3	Ø12AIV	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1592	39	62,1
			Ø4BI			527,2
СК26 1—60		*1*	Ø12AIV	26000	20	520,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52 0
		3	Ø12AIV	14500	1	14,5
		4	Ø12AIV	12200	3	36,6
		5	Ø12AIV	9500	3	28,5
		6	Ø12AIV	6200	3	18 6
		7	Ø12AIV	150	22	3,3
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1545	45	70,0
			Ø4BI			590,0
СК26 2—10		*1*	Ø12AIV	26000	20	520,0
		2	Ø12AIV	25980	12	311,8
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1544	41	63,3
			Ø4BI			590,0
К22 2—10		*1*	Ø14AIV	22600	22	497 2
		2	Ø12AIV	22580	2	45,2
		3	Ø12AIV	14700	3	44,1
		4	Ø12AIV	11700	3	35 1
		5	Ø12AIV	150	18	2,7
			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	38	61,0

Продолжение табл.

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина м
СК22 2—1 0			Ø4BI			540,0
		1	Ø14AIV	22600	14	316,4
		2	Ø12AIV	22580	4	90,3
		3	Ø12AIV	12000	3	36,0
		4	Ø12AIV	11000	6	66,0
		5	Ø12AIV	500	2	1,0
		6	Ø12AIV	150	12	1,8
СК22 3—1 0			Ø8AI	$l_{ср}$ = 1604	34	54,6
			Ø4BI			580,0

Примечание При изготовлении монтажных колец допускается применять контактную сварку При этом длина нахлестки соединяемых концов должна быть не менее 10 мм

Таблица 4



мм

Марка стойки	Диаметр спирали	Шаг спирали (числитель) на длине участка (знаменатель)				
		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
СК26 1—1 0	4BI	50/3500	80/22000	0	0	50/500
СК26 1—1 1						
СК26 1—1 2			120/22000			
СК26 1—1 5			200/22000			
СК26 1—1 4	5BI		120/22000			
СК26 1—1 3	4BI		200/22000			
СК26 1—2 0						
СК26 1—2 1	5BI		80/22000			
СК26 1—2 2						
СК26 1—2 5			200/22000			
СК26 1—2 4			120/22000			
СК26 1—2 3	4BI		200/22000			
СК26 1—3 0	5BI		80/22000			
СК26 1—3 1						
СК26 1—3 4			120/22000			
СК26.1—3 3			200/22000			
СК26 1—4 0	4BI	50/500	100/22000			50/3500
СК26 1—4 1						

Продолжение табл 4

мм

Марка стати	Диаметр спирати	Шаг спирати (числитель) на длине участка (знаменатель)				
		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
51—51	5BI	50/3500	80/22000			50/500
21—10 21—11 21—12 21—20 21—21 21—22 21—30 21—31 21—32		50/3200	80/18900			
61—60	4BI	50/3500	80/22000	0	0	50/500
61—61			100/22000			
61—62			120/22000			
62—10 62—11 62—12			80/22000			
22—10 22—11 22—12			80/18600			
23—10 23—11 23—12		50/500	80/11400			50/10700

Таблица 5

Размещение закладных изделий

Обозначение стоек	Расстояния, мм (обозначения соответствуют черт 1)											
	c_0	c_1	c_2	c_3	c_4	c_5	c_6	c_7	c_8	c_9	c_{10}	c_{11}
61—1	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3445	55
61—2	200	1000	2000	2000	1500	1500	—	—	—	11300	3445	55
61—3	200	1000	2000	500	500	1000	1000	1000	—	—	3445	55
61—4	200	1000	3000	1000	3000	—	—	—	—	—	3500	0
61—5	200	1500	1000	1000	1000	2000	1500	—	—	—	3445	55
21—1	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
21—2	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	—	—	3145	55
21—3	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
61—6	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500×2	1000×2	10300	3445	55
62—1	200	1000	1000	1500	1000	14800	1500	—	—	—	3445	55
22—1	300	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	1000	—	3445	55
23—1	200	2500	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—	3145	55

Примечание Размещение закладных изделий для одинаковых стоек с разным армированием одинаково, поэтому арках стоек опущена последняя цифра

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

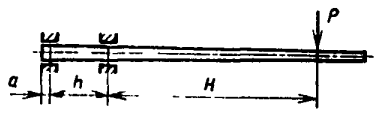
Схемы опирания и загружения стоек при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость

1 Схемы опирания и загружения стоек при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость указаны на чертеже

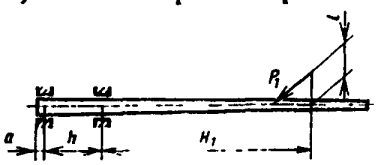
2 Основные параметры схем опирания и загружения стоек при испытании указаны в таблице.

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ СТОЕК

а) Схема нормального режима



б) Схема аварийного режима



3 Значения контрольных нагрузок P приведены в приложении 2

4 Нагрузки P_1 прикладывают ступенями, составляющими 25 % от расчетной, указанной в таблице данного приложения

Обозначения стоек	Размеры, м					P_1, кН (тс)
	H	h	a	H_1	l	
СК26 1—1	19,5	2,4	0,2	18,5	4,0	8,43(0,85)
СК26 1—2				16,0	4,8	12,75(1,30)
СК26 1—3				17,5		
СК26 1—4				—	—	—
СК26 1—5					4,8	10,10(1,02)
СК22 1—1 СК22 1—2 СК22 1—3	15	2,2		14,5	3,5	8,43(0,85)
СК26 1—6	19,5	2,4				12,75(1,30)
СК26 2—1				22,7	2,5	15,7(1,60)
СК22 2—1	15	2,2		10,0	1,75	31,1(3,17)
СК22 3—1				—	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ, КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТОЕК

1 Значения контрольных нагрузок P при проверке прочности, жесткости и трещиностойкости стоек, а также значения контрольного прогиба и контрольной ширины раскрытия трещин указаны в таблице

2 Нагружение стоек производят ступенчато-возрастающими нагрузками На каждой ступени обеспечивают выдержку не менее 10 мин, а при контрольных нагрузках — не менее 30 мин

Контрольные значения прогибов стойки даны для точки приложения силы Стрела прогиба, замеренная при испытании, должна быть уменьшена на значение, определяемое деформацией стенда

Трещины измеряют на приопорном участке, а ширину раскрытия трещин определяют как среднее значение на длине стойки 1 м

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			81,3	100	110	120	130	140
	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,04(1,84) 70,92 0,158	21,67(2,21) 108,6 —	23,83(2,43) — —	25,99(2,65) — —	28,14(2,87) — —	30,30(3,09) — —
ЖК26 1—11	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,73(1,91) 72,76 0,163	22,46(2,29) 110,83 —	24,71(2,52) — —	26,97(2,75) — —	29,22(2,98) — —	31,48(3,21) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,70(2,01) 77,08 0,164	23,73(2,42) 117,17 —	26,08(2,66) — —	28,44(2,90) — —	30,89(3,15) — —	33,24(3,39) — —
	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,36(1,77) 54,37 0,134	20,89(2,13) 86,6 —	22,95(2,34) — —	25,11(2,56) — —	27,16(2,77) — —	29,22(2,98) — —
ЖК26 1—12	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,44(1,88) 59,40 0,149	22,16(2,26) 94,07 —	24,42(2,49) — —	26,58(2,71) — —	28,83(2,94) — —	30,99(3,16) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,84(2,03) 65,60 0,171	23,88(2,43) 107,35 —	26,27(2,68) — —	28,65(2,92) — —	31,04(3,17) — —	33,43(3,41) — —
	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	14,61(1,49) 25,25 0,050	17,55(1,79) 39,61 —	19,32(1,97) — —	21,08(2,15) — —	22,85(2,33) — —	24,61(2,51) — —
ЖК26 1—15	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	15,89(1,62) 27,88 0,058	19,02(1,94) 47,18 —	20,89(2,13) — —	22,85(2,33) — —	24,71(2,52) — —	26,67(2,72) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,49(1,78) 35,81 0,072	21,00(2,14) 58,39 —	23,10(2,36) — —	25,20(2,57) — —	27,30(2,78) — —	29,40(3,00) — —
	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,77(1,71) 56,78 0,168	20,10(2,05) 84,11 —	22,06(2,25) — —	24,12(2,46) — —	26,09(2,66) — —	28,15(2,87) — —
СК26 1—14	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,85(1,82) 60,90 0,181	21,38(2,18) 90,32 —	23,54(2,40) — —	25,69(2,62) — —	27,75(2,83) — —	29,91(3,05) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,06(1,84) 59,67 0,168	21,68(2,21) 87,64 —	23,85(2,43) — —	26,02(2,65) — —	28,18(2,87) — —	30,35(3,10) — —
	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,28(1,66) 49,04 0,128	19,51(1,99) 77,33 —	21,48(2,19) — —	23,44(2,39) — —	25,40(2,59) — —	27,36(2,79) — —
СК26 1—13	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,36(1,77) 53,86 0,143	20,79,(2,12) 84,39 —	22,85(2,33) — —	24,91(2,54) — —	27,07(2,76) — —	29,13(2,97) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,59(2,0) 69,23 0,186	23,52(2,40) 108,61 —	25,87(2,64) — —	28,23(2,88) — —	30,58(3,12) — —	32,93(3,36) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (γ от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки γ					
			83 3	100	110	120	130	140
СК26 1—2 1	75	Нагрузки кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин мм	18 04(1 84) 70 92 0 158	21 67(2 21) 108 62 —	23 83(2 43) — —	25 99(2 65) — —	28 14(2 87) — —	30 30(3 09) — —
	85	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	18 73(1 91) 72 76 0 163	22 46(2 29) 110 83 —	24 71(2 52) — —	26 97(2 75) — —	29 22(2 98) — —	31,48(3 21) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	19 74(2 01) 77 08 0 164	23 70(2 42) 117 17 —	26 07(2 66) — —	28 44(2 90) — —	30 81(3 14) — —	33 18(3 38) — —
СК26 1—2 2	75	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	17 36(1 77) 54 37 0 134	20 89(2 13) 86 64 —	22 95(2 34) — —	25 10(2 56) — —	27 16(2 77) — —	29,22(2 98) — —
	85	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	18 44(1 88) 59 40 0 149	22 16(2,26) 94 07 —	24 42(2 49) — —	26 58(2 71) — —	28 83(2 94) — —	30 99(3 16) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	19 89(2 03) 67 60 0 171	23 88(2 43) 107 35 —	26 27(2 68) — —	28 65(2 92) — —	31 04(3 17) — —	33,43(3 41) — —
СК26 1—2 5	75	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	14 61(1 49) 25 25 0 050	17 55(1 79) 39 61 —	19 32(1 97) — —	21 08(2,15) — —	22 85(2 33) — —	24 61(2 51) — —
	85	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	15 89(1 62) 27 88 0 058	19 02(1 94) 47 18 —	20 89(2 13) — —	22 85(2 33) — —	24 71(2 52) — —	26,67(2 72) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	17 49(1 78) 35 81 0 072	21 00(2 14) 58 39 —	23 10(2 36) — —	25 20(2 57) — —	27 30(2 78) — —	29 40(3 0) — —
СК26 1—2 4	75	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	16 77(1 71) 56 78 0 168	20 10(2 05) 84 11 —	22 06(2 25) — —	24 12(2 46) — —	26 09(2 66) — —	28 14(2 87) — —
	85	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	17 85(1 82) 60 90 0 181	21 38(2 18) 90 32 —	23 54(2 40) — —	25 69(2 62) — —	27 75(2 83) — —	29 91(3 05) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	18 06(1 84) 59 67 0 168	21 68(2 21) 87 64 —	23 85(2 43) — —	26 02(2 65) — —	28 18(2 87) — —	30 35(3 10) — —
СК26 1—2 3	75	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	16 28(1 66) 49 04 0 128	19 51(1 99) 77 33 —	21 48(2 19) — —	23 44(2 39) — —	25 40(2 59) — —	27 36(2 79) — —
	85	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	17 36(1 77) 53 86 0 143	20 79(2 12) 84 39 —	22 85(2 33) — —	24 91(2 54) — —	27 07(2 76) — —	29 13(2 97) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб см Ширина трещин мм	19 59(2 0) 69 23 0 186	23 52(2 40) 108 61 —	25 87(2 64) — —	28 23(2 88) — —	30 58(3 12) — —	32 93(3 36) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
К26.1—3.4	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	20,79(2,12) 75,42 0,128	24,91(2,54) 108,39 —	27,36(2,79) — —	29,91(3,05) — —	32,36(3,30) — —	34,91(3,56) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	21,48(2,19) 76,75 0,132	25,79(2,63) 110,35 —	28,34(2,89) — —	30,99(3,16) — —	33,54(3,42) — —	36,09(3,68) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	22,71(2,32) 80,71 0,137	27,26(2,78) 117,91 —	29,98(3,06) — —	32,71(3,34) — —	35,43(3,61) — —	38,16(3,89) — —
К26.1—3.4	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,22(1,96) 63,62 0,141	23,05(2,35) 88,10 —	25,30(2,58) — —	27,65(2,82) — —	30,01(3,06) — —	32,26(3,29) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	20,40(2,08) 67,06 0,148	24,52(2,50) 92,36 —	26,97(2,75) — —	29,42(3,00) — —	31,87(3,25) — —	34,32(3,50) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	22,07(2,25) 73,20 0,159	26,50(2,70) 101,65 —	29,15(2,97) — —	31,80(3,24) — —	34,45(3,51) — —	37,10(3,78) — —
К26.1—3.3	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,32(1,97) 58,37 0,111	23,24(2,37) 81,85 —	25,59(2,61) — —	27,85(2,84) — —	30,20(3,08) — —	32,56(3,32) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	20,59(2,10) 61,73 0,118	24,71(2,52) 86,45 —	27,16(2,77) — —	29,62(3,02) — —	32,17(3,28) — —	34,62(3,53) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	22,36(2,28) 67,87 0,127	26,84(2,74) 96,08 —	29,52(3,01) — —	32,21(3,28) — —	34,89(3,56) — —	37,58(3,83) — —
К26.1—4.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,08(1,64) 43,75 0,102	19,32(1,97) 76,03 —	21,28(2,17) — —	23,14(2,36) — —	25,10(2,56) — —	27,07(2,76) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,87(1,72) 47,53 0,114	20,30(2,07) 88,25 —	22,36(2,28) — —	24,32(2,48) — —	26,38(2,69) — —	28,44(2,90) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,07(1,84) 53,73 0,132	21,70(2,21) 93,85 —	23,86(2,43) — —	26,03(2,65) — —	28,20(2,88) — —	30,37(3,10) — —
К26.1—5.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	22,55(2,30) 77,60 0,112	27,07(2,76) 107,32 —	29,81(3,04) — —	32,46(3,31) — —	35,21(3,59) — —	37,85(3,86) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	23,34(2,38) 78,66 0,114	28,05(2,86) 108,73 —	30,89(3,15) — —	33,64(3,43) — —	36,48(3,72) — —	39,23(4,00) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	24,68(2,52) 82,47 0,119	29,63(3,02) 116,57 —	32,59(3,32) — —	35,56(3,63) — —	38,52(3,93) — —	41,48(4,23) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК22.1—1.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	12,94(1,32) 26,61 0,140	15,59(1,59) 47,08 —	17,16(1,75) — —	18,73(1,91) — —	20,30(2,07) — —	21,87(2,23) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	13,83(1,41) 28,79 0,158	16,57(1,69) 50,42 —	18,24(1,86) — —	19,91(2,03) — —	21,57(2,20) — —	23,24(2,37) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	14,70(1,50) 31,42 0,166	17,65(1,80) 54,19 —	19,42(1,98) — —	21,18(2,16) — —	22,95(2,34) — —	24,71(2,52) — —
СК22.1—1.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	13,73(1,40) 30,14 0,220	16,47(1,68) 56,60 —	18,14(1,85) — —	19,81(2,02) — —	21,38(2,18) — —	23,05(2,35) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	14,32(1,46) 32,91 0,246	17,16(1,75) 61,78 —	18,83(1,92) — —	20,59(2,10) — —	22,26(2,27) — —	24,03(2,45) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	15,00(1,53) 35,85 0,268	18,04(1,84) 67,16 —	19,81(2,02) — —	21,67(2,21) — —	23,44(2,39) — —	25,30(2,58) — —
СК22.1—2.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	15,98(1,63) 35,02 0,140	19,22(1,96) 55,99 —	21,18(2,16) — —	23,05(2,35) — —	25,01(2,55) — —	26,87(2,74) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,96(1,73) 37,04 0,152	20,40(2,08) 59,10 —	22,46(2,29) — —	24,52(2,50) — —	26,48(2,70) — —	28,54(2,91) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,10(1,85) 39,77 0,156	21,73(2,22) 62,57 —	23,90(2,44) — —	26,08(2,66) — —	28,25(2,88) — —	30,42(3,10) — —
СК22.1—2.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,57(1,69) 26,52 0,122	19,91(2,03) 45,72 —	21,87(2,23) — —	23,93(2,44) — —	25,89(2,64) — —	27,85(2,84) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,65(1,80) 29,42 0,141	21,18(2,16) 50,31 —	23,34(2,38) — —	25,40(2,59) — —	27,56(2,81) — —	29,62(3,02) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,30(1,87) 31,10 0,144	21,97(2,24) 51,50 —	24,16(2,46) — —	24,36(2,69) — —	28,56(2,91) — —	30,75(3,14) — —
СК22.1—3.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	10,79(1,10) 28,65 0,225	12,94(1,32) 54,44 —	14,22(1,45) — —	15,49(1,58) — —	16,87(1,72) — —	18,14(1,85) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,28(1,15) 30,77 0,247	13,53(1,38) 58,76 —	14,91(1,52) — —	16,28(1,66) — —	17,55(1,79) — —	18,93(1,93) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,95(1,22) 32,88 0,255	14,35(1,46) 62,11 —	15,79(1,61) — —	17,22(1,76) — —	18,66(1,90) — —	20,09(2,05) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК22.1—3.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	10,49(1,07) 29,54 0,246	12,65(1,29) 53,88 —	13,92(1,42) — —	15,20(1,55) — —	16,47(1,68) — —	17,75(1,81) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,18(1,14) 32,73 0,281	13,43(1,37) 59,66 —	14,81(1,51) — —	16,08(1,64) — —	17,46(1,78) — —	18,83(1,92) — —
	100	Нагрузки кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,77(1,20) 35,37 0,299	14,12(1,44) 65,18 —	15,49(1,58) — —	16,97(1,73) — —	18,34(1,87) — —	19,81(2,02) — —
СК26.1—6.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,96(1,73) 38,57 0,077	20,40(2,08) 64,90 —	22,46(2,29) — —	24,52(2,50) — —	26,48(2,70) — —	28,54(2,91) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,95(1,83) 41,22 0,083	21,57(2,20) 70,25 —	23,73(2,42) — —	25,89(2,64) — —	28,05(2,86) — —	30,20(3,08) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,36(1,97) 46,75 0,089	23,24(2,37) 78,15 —	25,56(2,61) — —	27,89(2,84) — —	30,21(3,08) — —	32,53(3,32) — —
СК26.1—6.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	15,89(1,62) 30,22 0,069	19,12(1,95) 46,79 —	20,99(2,14) — —	22,95(2,34) — —	24,81(2,53) — —	26,77(2,73) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,06(1,74) 32,66 0,077	20,49(2,09) 53,68 —	22,55(2,30) — —	24,61(2,51) — —	26,67(2,72) — —	28,73(2,93) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,67(1,90) 39,11 0,088	22,41(2,29) 63,81 —	24,66(2,51) — —	26,90(2,74) — —	29,14(2,97) — —	31,38(3,20) — —
СК26.2—1.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,87(1,72) 38,78 0,077	20,30(2,07) 65,00 —	22,36(2,28) — —	24,32(2,48) — —	26,38(2,69) — —	28,44(2,90) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,95(1,83) 41,44 0,083	21,57(2,20) 70,33 —	23,73(2,42) — —	25,89(2,64) — —	28,05(2,86) — —	30,20(3,08) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,32(1,97) 16,94 0,088	23,19(2,37) 78,25 —	25,51(2,60) — —	27,83(2,84) — —	30,15(3,07) — —	32,47(3,31) — —
СК26.2—1.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	15,89(1,62) 45,23 0,113	19,12(1,95) 76,39 —	20,99(2,14) — —	22,95(2,34) — —	24,81(2,53) — —	26,77(2,73) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,87(1,72) 49,73 0,129	20,20(2,06) 83,79 —	22,26(2,27) — —	24,22(2,47) — —	26,28(2,68) — —	28,24(2,88) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,40(1,88) 60,07 0,161	22,09(2,25) 101,90 —	24,30(2,48) — —	26,51(2,70) — —	28,72(2,93) — —	30,93(3,15) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК22.2—1.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	25,50(2,60) 25,04 0,065	30,60(3,12) 41,47 —	33,64(3,43) — —	36,68(3,74) — —	39,81(4,06) — —	42,85(4,37) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	27,07(2,76) 26,61 0,071	32,46(3,31) 44,39 —	35,70(3,64) — —	38,93(3,97) — —	42,17(4,30) — —	45,40(4,63) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	29,13(2,97) 30,43 0,080	35,01(3,57) 48,73 —	38,54(3,93) — —	41,97(4,28) — —	45,50(4,64) — —	49,03(5,00) — —
СК22.2—1.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	23,73(2,42) 20,93 0,063	28,54(2,91) 34,84 —	31,38(3,20) — —	34,22(3,49) — —	37,07(3,78) — —	39,91(4,07) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	25,59(2,61) 22,91 0,072	30,69(3,13) 38,77 —	33,73(3,44) — —	36,87(3,76) — —	39,91(4,07) — —	42,95(4,38) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	27,85(2,84) 26,38 0,084	33,44(3,41) 45,88 —	36,77(3,75) — —	40,11(4,09) — —	43,44(4,43) — —	46,78(4,77) — —
СК22.3—1.1	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,97(1,73) 25,75 0,147	20,40(2,08) 48,73 —	22,46(2,29) — —	24,52(2,50) — —	26,48(2,70) — —	28,54(2,91) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,75(1,81) 27,30 0,156	21,28(2,17) 52,75 —	23,44(2,39) — —	25,50(2,60) — —	27,65(2,82) — —	29,81(3,04) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,53(1,89) 29,52 0,158	22,26(2,27) 55,83 —	24,52(2,50) — —	26,67(2,72) — —	28,93(2,95) — —	31,18(3,18) — —
СК22.3—1.2	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,85(1,82) 27,13 0,157	21,48(2,19) 48,86 —	23,63(2,41) — —	25,79(2,63) — —	27,95(2,85) — —	30,11(3,07) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,83(1,92) 29,84 0,179	22,55(2,30) 53,56 —	24,81(2,53) — —	27,07(2,76) — —	29,32(2,99) — —	31,58(3,22) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	20,40(2,08) 36,95 0,236	24,52(2,50) 65,52 —	26,97(2,75) — —	29,42(3,00) — —	31,87(3,25) — —	34,32(3,50) — —
СК26.1—1.0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,24(1,86) 73,35 0,118	21,87(2,23) 108,65 —	24,03(2,45) — —	26,28(2,68) — —	28,44(2,90) — —	30,60(3,12) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,83(1,92) 73,37 0,118	22,55(2,30) 108,75 —	24,81(2,53) — —	27,07(2,76) — —	29,32(2,99) — —	31,58(3,22) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,52(1,99) 76,21 0,116	23,44(2,39) 113,57 —	25,79(2,63) — —	28,14(2,87) — —	30,50(3,11) — —	32,85(3,35) — —

Продолжение

стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
1—20	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,24(1,86) 73,35 0,118	21,87(2,23) 108,65 —	24,03(2,45) — —	26,28(2,68) — —	28,44(2,90) — —	30,60(3,12) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,83(1,92) 73,37 0,118	22,55(2,30) 108,75 —	24,81(2,53) — —	27,07(2,76) — —	29,32(2,99) — —	31,58(3,22) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,52(1,99) 76,21 0,116	23,44(2,39) 113,57 —	25,79(2,63) — —	28,14(2,87) — —	30,50(3,11) — —	32,85(3,35) — —
1—30	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	21,48(2,19) 77,70 0,091	25,79(2,63) 106,36 —	28,34(2,89) — —	30,99(3,16) — —	33,54(3,42) — —	36,09(3,68) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	22,16(2,26) 78,10 0,092	26,58(2,71) 107,45 —	29,22(2,98) — —	31,87(3,25) — —	34,52(3,52) — —	37,17(3,79) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	23,05(2,35) 79,77 0,093	27,65(2,82) 114,43 —	30,40(3,10) — —	33,15(3,38) — —	35,89(3,66) — —	38,74(3,95) — —
1—40	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,38(1,67) 48,98 0,089	19,61(2,00) 80,94 —	21,57(2,20) — —	23,54(2,40) — —	25,50(2,60) — —	27,46(2,80) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	16,96(1,73) 50,84 0,093	20,40(2,08) 83,92 —	22,46(2,29) — —	24,52(2,50) — —	26,48(2,70) — —	28,54(2,91) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,75(1,81) 52,98 0,097	21,28(2,17) 88,73 —	23,44(2,39) — —	25,50(2,60) — —	27,65(2,82) — —	29,81(3,04) — —
1—10	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	13,83(1,41) 35,19 0,142	16,57(1,69) 56,86 —	18,24(1,86) — —	19,91(2,03) — —	21,57(2,20) — —	23,24(2,37) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	14,32(1,46) 35,15 0,144	17,16(1,75) 56,56 —	18,83(1,92) — —	20,59(2,10) — —	22,26(2,27) — —	24,03(2,45) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	14,91(1,52) 35,49 0,143	17,85(1,82) 57,87 —	19,61(2,00) — —	21,38(2,18) — —	23,24(2,37) — —	25,01(2,55) — —
21—20	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,46(1,78) 42,29 0,116	20,99(2,14) 62,58 —	23,05(2,35) — —	25,20(2,57) — —	27,26(2,78) — —	29,42(3,00) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,04(1,84) 42,01 0,117	21,67(2,21) 62,04 —	23,83(2,43) — —	25,99(2,65) — —	28,14(2,87) — —	30,30(3,09) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,83(1,92) 42,23 0,117	22,65(2,31) 64,15 —	24,91(2,54) — —	27,16(2,77) — —	29,42(3,00) — —	31,67(3,23) — —

Продолжение

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от $\overline{R}$)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			87,3	100	110	120	130	140
СК22.1—3.0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	10,98(1,12) 27,96 0,153	13,24(1,35) 50,09 —	14,51(1,48) — —	15,89(1,62) — —	17,16(1,75) — —	18,53(1,89) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,47(1,17) 27,90 0,154	13,73(1,40) 50,15 —	15,10(1,54) — —	16,47(1,68) — —	17,85(1,82) — —	19,22(1,96) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	11,77(1,20) 27,89 0,152	14,12(1,44) 51,00 —	15,49(1,58) — —	16,97(1,73) — —	18,34(1,87) — —	19,81(2,02) — —
СК26.1—6,0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,85(1,82) 53,84 0,087	21,48(2,19) 85,53 —	23,63(2,41) — —	25,79(2,63) — —	27,95(2,85) — —	30,11(3,07) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,63(1,90) 55,78 0,091	22,36(2,28) 88,36 —	24,61(2,51) — —	26,87(2,74) — —	29,03(2,96) — —	31,28(3,19) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,42(1,98) 58,70 0,089	23,34(2,38) 92,92 —	25,69(2,62) — —	28,05(2,86) — —	30,30(3,09) — —	32,66(3,33) — —
СК26.2—1.0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	17,85(1,82) 54,07 0,087	21,38(2,18) 85,90 —	23,54(2,40) — —	25,69(2,62) — —	27,75(2,83) — —	29,91(3,05) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,53(1,89) 56,02 0,090	22,26(2,27) 88,74 —	24,52(2,50) — —	26,67(2,72) — —	28,93(2,95) — —	31,18(3,18) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,42(1,98) 58,44 0,093	23,34(2,38) 93,44 —	25,69(2,62) — —	28,05(2,86) — —	30,30(3,09) — —	32,66(3,33) — —
СК22.2—1.0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	26,18(2,67) 25,26 0,057	31,38(3,20) 40,83 —	34,52(3,52) — —	37,66(3,84) — —	40,80(4,16) — —	43,93(4,48) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	27,36(2,79) 25,87 0,060	32,85(3,35) 41,83 —	36,09(3,68) — —	39,42(4,02) — —	42,66(4,35) — —	45,99(4,69) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	29,03(2,96) 27,35 0,062	34,81(3,55) 45,00 —	38,25(3,90) — —	41,78(4,26) — —	45,21(4,61) — —	48,74(4,97) — —
СК22.3—1.0	75	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	18,73(1,91) 25,44 0,100	22,46(2,29) 44,41 —	24,71(2,52) — —	26,97(2,75) — —	29,22(2,98) — —	31,48(3,21) — —
	85	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	19,32(1,97) 26,34 0,104	23,24(2,37) 46,10 —	25,59(2,61) — —	27,85(2,84) — —	30,20(3,08) — —	32,56(3,32) — —
	100	Нагрузки, кН(тс) Прогиб, см Ширина трещин, мм	20,20(2,06) 27,42 0,108	24,22(2,47) 48,73 —	26,67(2,72) — —	29,03(2,96) — —	31,48(3,21) — —	33,93(3,46) — —

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Марки конических железобетонных центрифугированных стоек

Обозначение по ГОСТ 22687—77, ГОСТ 24762—81	Марка стойки по ГОСТ 22687.1—85	Обозначение по ГОСТ 22687—77, ГОСТ 24762—81	Марка стойки по ГОСТ 22687.1—85
СК4	СК26.1—1.0	СК11—1	СК22.1—1.1
СК4—1	СК26.1—1.1	СК11—2	СК22.1—1.2
СК4—2	СК26.1—1.2	СК12	СК22.1—2.0
СК4-пр	СК26.1—1.5	СК12—1	СК22.1—2.1
СК4-прс	СК26.1—1.4	СК12—2	СК22.1—2.2
СК4-прс1	СК26.1—1.3	СК13	СК22.1—3.0
СК5	СК26.1—2.0	СК13—1	СК22.1—3.1
СК5—1	СК26.1—2.1	СК13—2	СК22.1—3.2
СК5—2	СК26.1—2.2	СК14	СК26.1—6.0
СК5-пр	СК26.1—2.5	СК14—1	СК26.1—6.1
СК5-прс	СК26.1—2.4	СК14—2	СК26.1—6.2
СК5-прс1	СК26.1—2.3	СК15	СК26.2—1.0
СК7	СК26.1—3.0	СК15—1	СК26.2—1.1
СК7—1	СК26.1—3.1	СК15—2	СК26.2—1.2
СК7-прс	СК26.1—3.4	СК16	СК22.2—1.0
СК7-прс1	СК26.1—3.3	СК16—1	СК22.2—1.1
СК8	СК26.1—4.0	СК16—2	СК22.2—1.2
СК8—1	СК26.1—4.1	СК17	СК22.3—1.0
СК9—1	СК26.1—5.1	СК17—1	СК22.3—1.1
СК11	СК22.1—1.0	СК17—2	СК22.3—1.2

gost.e-ecolog.ru