СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ÖDST 910:98

СТОЙКИ КОНИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Конструкция и размеры

Издание официальное

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству

Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Акционерным обществом "Средазэнергосетьпроект"

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госкомархитектстроя Республики Узбекистан от 20 апреля №34

3 СТАНДАРТ СООТВЕТСТВУЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. Основные положения (ГОСТ 1.5-93, РСТ Уз 1.0-92 и РСТ Уз 1.11.95).

4 РАЗДЕЛЫ 1, 2, 3.1, 3.3, 3.5,3.7, 3.8, 3.12, 3.14, - ПЕРЕРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ УЗБЕКИСТАНА. А ОСТАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ - представляют собой полный аутентичный текст из ГОСТ 22687.1-85.

4 С вводом в действие РСТ Уз 910-98 утрачивает силу ГОСТ 22687.1 - 85 на территории Республики Узбекистан.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госкомархитектстроя Республики Узбекистан.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 5
2 Нормативные ссылки 5
3 Основные параметры, размеры и общие технические требования. 6
Приложение А (обязательное) Схемы опирания и загружения стоек при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость 72
Приложение Б (обязательное) Значения параметров, контролируемых при испытании стоек 73

РСТ Уз 910-98

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СТОЙКИ КОНИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Конструкция и размеры

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

Пр N 52 от 24.06.08
Госкомстрой пр 30.07.98 81.14.

Дата введения 1998.11.01

~~2003.11.01~~
01.01.09
20.02.09

ПР N 13

1 Область применения

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 КМК 2.01.01-94) до минус 55° С включительно;

в I - VII районах по давлению ветра и в I - V районах по толщине стенки гололеда согласно КМК 2.01.07-96;

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 КМК 2.03.11-85 и указанным в заказе на изготовление стоек.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты стандарты и нормативные документы:

КМК 2.01.01– 94 "Строительная климатология и геофизика"

КМК 2.01.07-96 "Нагрузки и воздействия"

КМК 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии"

РСТ Уз 909-98 "Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия."

√ РСТ Уз 865-98 1 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры"

УПРАВЛЕНИЕ ГАРАНТИЯ
Райгаза города Ангрена
«24» 08 1998 года
№ 850
до конца квартала.

РСТ Уз 912-98 "Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Конструкция закладных изделий и подпятников"

3 Основные параметры, размеры и общие технические требования

3.1 Форма и основные параметры стоек - по РСТ Уз

3.2 Технические показатели стоек приведены в таблице 1.

3.3 Стойки должны удовлетворять всем требованиям РСТ Уз 909-98 и настоящего стандарта.

3.4 Конструкция и размеры стоек должны соответствовать указанным на чертеже1.

3.5 Показатели расхода стали на стойку приведены в таблице 2.

3.6 Арматурные каркасы стоек и расположение закладных изделий в стойках должны соответствовать указанным на чертежах 2- 41.

Расположение напрягаемой арматуры должно соответствовать приведенному на чертежах 42-45.

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

3.7 Стыковые соединения стержневой напрягаемой арматуры следует выполнять контактной стыковой сваркой по РСТ Уз 865-98

3.8 Усилия натяжения напрягаемой арматуры, контролируемые по окончании натяжения на упоры, должны соответствовать приведенным в таблице 2.

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

Значения шага спирали по длине стойки должны соответствовать указанным в таблице 4.

3.10 Спираль следует привязать вязальной проволокой к продольной арматуре в каждом третьем сечении.

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.

3.11 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 стальных колец к концам стержней ненапрягаемой арматуры, к закладным изделиям и смежным с ними стержням продольной арматуры.

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

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

3.12 Спецификация арматурных элементов на стойку приведена в таблице 3.

3.13 Расстояния между закладными изделиями по длине стойки указаны в таблице 5.

3.14 Конструкция закладных изделий, а также подпятников стоек приведена в РСТ Уз 912-98.

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

3.16 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 Б.

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

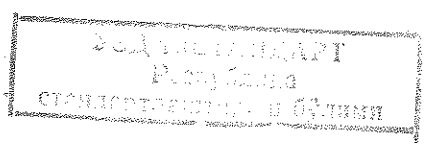


Таблица 1

Обозначение стоек	Объем бетона, м	Класс бетона	Предельный момент, кН м(тс м)		Масса изделия, кг
			по прочности	по образованию трещин	
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			215,3(2195)	99,3(10,12)	4809
СК22.1–3,2	1,8	В30	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
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.

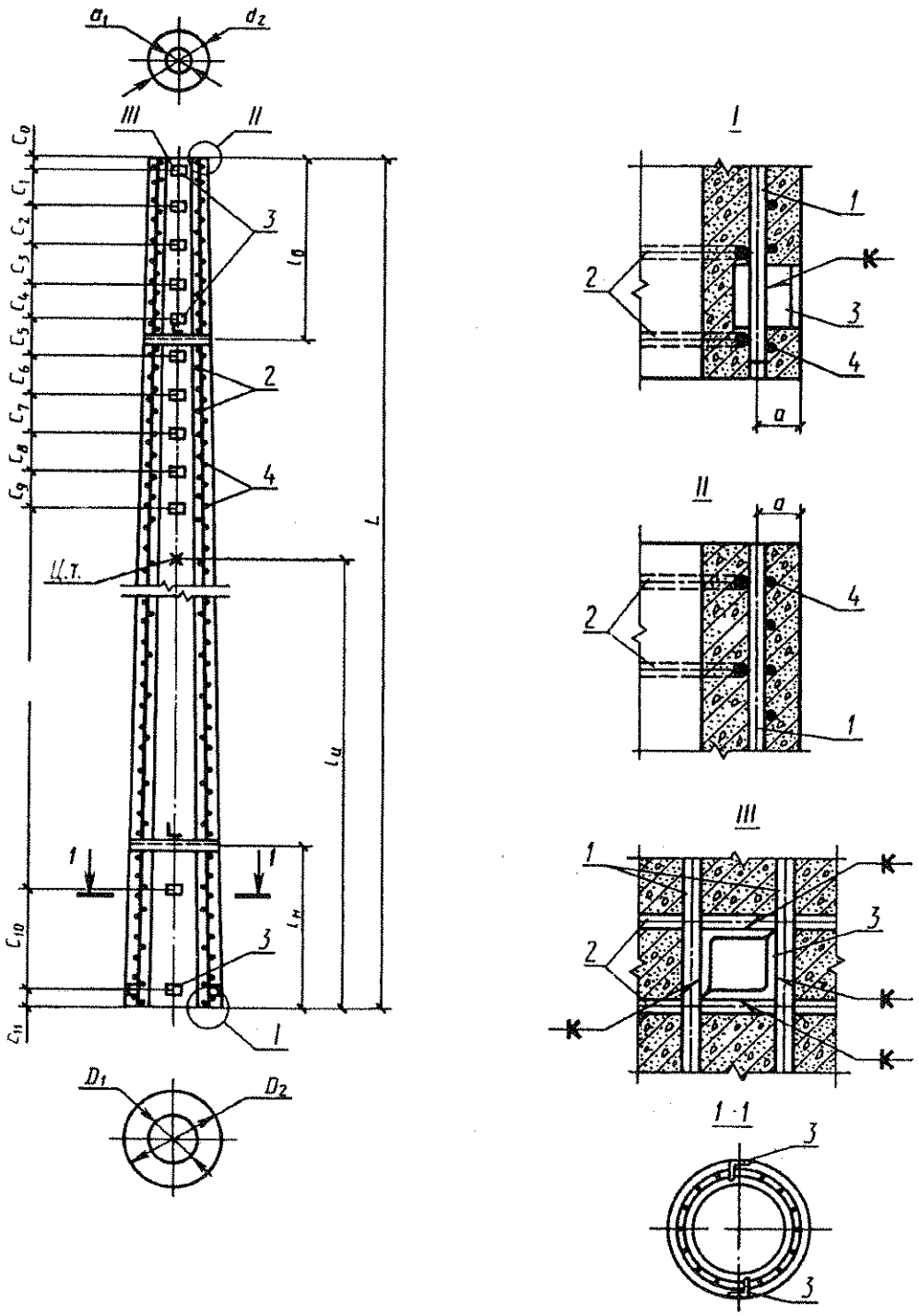
Таблица 2

Обозначение стоек	Расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры, мм	Расход материалов										Заклад-ные изделия, масса, кг	Общий расход стали, кг	Контролируемое напряжение, 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 (A800)	277,0	Ø12AV(A800)	136,0	Ø4BI	58,4	Ø8AI(240)	25,7	Ø12AV(A800)	46,2	27,8	571,1	958(97,68)	5863110024
СК26.1–1.2		Ø12AVI(A800)	277,0	Ø12AI(A240)	85,1		44,7		25,7	Ø12AVI(A1000)			506,5	1198(122,16)	5863110316
СК26.1–1.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI(A240)	15,4		32,5		25,7	Ø12AI(A1000)			500,4	1761(179,57)	5863110023
СК26.1–1.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV(A800)	100,7	Ø5BI	69,4		24,1	Ø12AV(A800)		49,7	502,3	1216(123,99)	5863110317
СК26.1–1.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV(A800)	67,9	Ø4BI	33,6		25,7	Ø12AV(A800)		32,7	483,1	1294(131,95)	5863110318
СК26.1–2.1		Ø12AV (A800)	277,0	Ø12AV(A800)	128,8	Ø5BI	90,9		23,3	Ø12AV(A800)			598,9	958(97,68)	5863110030
СК26.1–2.2		Ø12AVI(A1000)	277,0	Ø12AVI(1000)	84,0		90,9		22,7	Ø12AVI(A1000)			553,5	1198(122,16)	5863110319
СК26.1–2.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI(A240)	14,6		50,5		23,3	Ø12AI(A1000)			520,1	1761(179,57)	5863110029
СК26.1–2.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV(A800)	100,7		69,4		23,3	Ø12AV(A800)			484,5	1216(123,99)	5863110320
СК26.1–2.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV(A800)	66,9	Ø4BI	33,6		22,7	Ø12AV(A800)			462,1	1294(131,95)	5863110321
СК26.1–3.1	25	Ø12AV (A1000)	277,0	Ø12AV(A800)	268,3	Ø5BI	90,9		25,0	Ø12AV(A800)		34,7	742,1	958(97,68)	5863110033
СК26.1–3.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV(A800)	162,9		69,4		25,6	Ø12AV(A800)			551,0	1216(123,99)	5863110322
СК26.1–3.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV(A800)	127,7		52,2		25,0	Ø12AV(A800)			545,8	1294(131,95)	5863110323
СК26.1–4.1		Ø12AV(A800)	392,5	Ø12AV(A800)	37,8	Ø4BI	48,1		23,3	Ø12AV(A800)		61,8	609,7	1358(138,47)	5863110325
СК26.1–5.1		Ø12AV (A800)	277,0	Ø12AV(A800)	273,7	Ø5BI	90,9		24,4	Ø12AV(A800)		34,8	747,0	958(97,68)	5863110326
СК22.1–1.1		Ø12AV(A800)	200,7	Ø12AV(A800)	21,7		52,2		24,6	Ø12AV(A800)		29,4	374,8	799(81,47)	5863110328
СК22.1–1.2		Ø12AVI(1000)	160,5	Ø12AVI(1000)	8,7		52,2		24,5	Ø12AVI(A1000)			321,5	799(81,47)	5863110329
СК22.1–2.1		Ø12AV(A800)	200,7	Ø12AV(A800)	55,8		52,2		23,3	Ø12AV(A800)	40,1	25,0	397,1	799(81,47)	5863110331
СК22.1–2.2		Ø12AVI(1000)	200,7	Ø12AVI(1000)	24,6		52,2		23,3	Ø12AVI(A1000)			365,9	998(101,76)	5863110332
СК22.1–3.1		Ø12AV (A800)	160,6	Ø12AV(A800)	2,7		51,5		24,6	Ø12AV(A800)		29,4	308,9	639(65,15)	5863110334
СК22.1–3.2		Ø12AVI(A1000)	120,4	Ø12AVI(A1000)	9,2		52,2		24,5	Ø12AVI(A1000)			275,8	599(61,08)	5863110335
СК26.1–6.1	25	Ø12AV(A800)	461,8	Ø12AV(A800)	25,1		50,0		27,6	Ø12AV(A800)	46,1	49,7	660,3	1597(162,84)	5863110337
СК26.1–6.2		Ø12AVI(A1000)	415,6	Ø12AVI(A1000)	49,0	Ø4BI	44,7		27,6	Ø12AVI(A1000)			632,7	1797(183,24)	5863110338
СК26.2–1.1		Ø12AV (A800)	461,8	Ø12AV(A800)	31,8		58,4		25,0	Ø12AV(A800)	92,3	32,9	702,2	1597(162,84)	5863110340
СК26.2–1.2		Ø12AVI A1000)	415,6	Ø12AVI(A1000)	20,2		58,4		25,0	Ø12AVI(A1000)	46,2		598,3	1238(126,24)	5863110341

Продолжение таблицы 2

Обозначение стоек	Расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры, мм	Расход материалов										Закладные изделия, масса, кг	Общий расход стали, кг	Контролируемое напряжение, 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
СК22.2–1.1	23	Ø12AV(A800)	441,5	Ø12AV(A800)	79,9		53,5		24,1	Ø12AV(A800)	40,1	29,2	668,3	1757(179,16)	5863110342
СК22.2–1.2		Ø12AVI(A1000)	360,8	Ø12AVI(A1000)	76,7		53,5		24,1	Ø12AVI(A1000)			584,4	1798(183,34)	5863110344
СК22.3–1.1		Ø12AV(A800)	2810	Ø12AV(A800)	100,1	Ø4BI	57,4		21,6	Ø12AV(A800)		85,3	585,5	1118(114,00)	5863110346
СК22.3–1.2		Ø12AVI(A1000)	281,0	Ø12AVI(A1000)	80,6		57,4		21,6	Ø12AVI(A1000)			566,0	1087(110,84)	5863110347
СК26.1–1.0	24	Ø12AIV(600)	277,0	Ø12AIV(600)	210,4		58,4		25,7	Ø12AVI(A1000)	46,2	27,8	645,5	719(73,31)	5863110021
СК26.1–2.0	25				209,3	Ø5BI	90,9		23,2			32,7	679,3	719(73,31)	5863110027
СК26.1–3.0					329,5		90,9		25,6			34,7	803,9	719(73,31)	5863110032
СК26.1–4.0		Ø12AIV(600)	461,8		41,3		48,1		23,3			61,8	682,5	1198(122,16)	5863110324
СК22.1–1.0		Ø12AIV(600)	200,7		53,6		51,5		24,5		40,1	29,4	401,6	599(61,08)	5863110327
СК22.1–2.0					115,4		52,2	Ø8AI(240)	23,3			25,0	456,7	599(61,08)	5863110330
СК22.1–3.0					22,7	Ø4BI	52,2		24,5			29,4	369,6	599(61,08)	5863110333
СК26.1–6.0		Ø12AIV(600)	461,8		90,1		58,4		27,6		46,2	49,7	733,8	1198(122,16)	5863110336
СК26.2–1.0					184,6		58,4		25,0		92,3	32,9	855,0	1198(122,16)	5863110339
СК22.2–1.0	22	Ø12AIV(600)	600,9		72,7		53,5		24,1		40,1	29,2	820,5	1793(182,83)	5863110343
СК22.3–1.0	23	Ø12AIV(600)	382,2		93,1		57,4		21,6		80,2	85,3	719,8	1141(116,34)	5863110345

Альбом 98-010

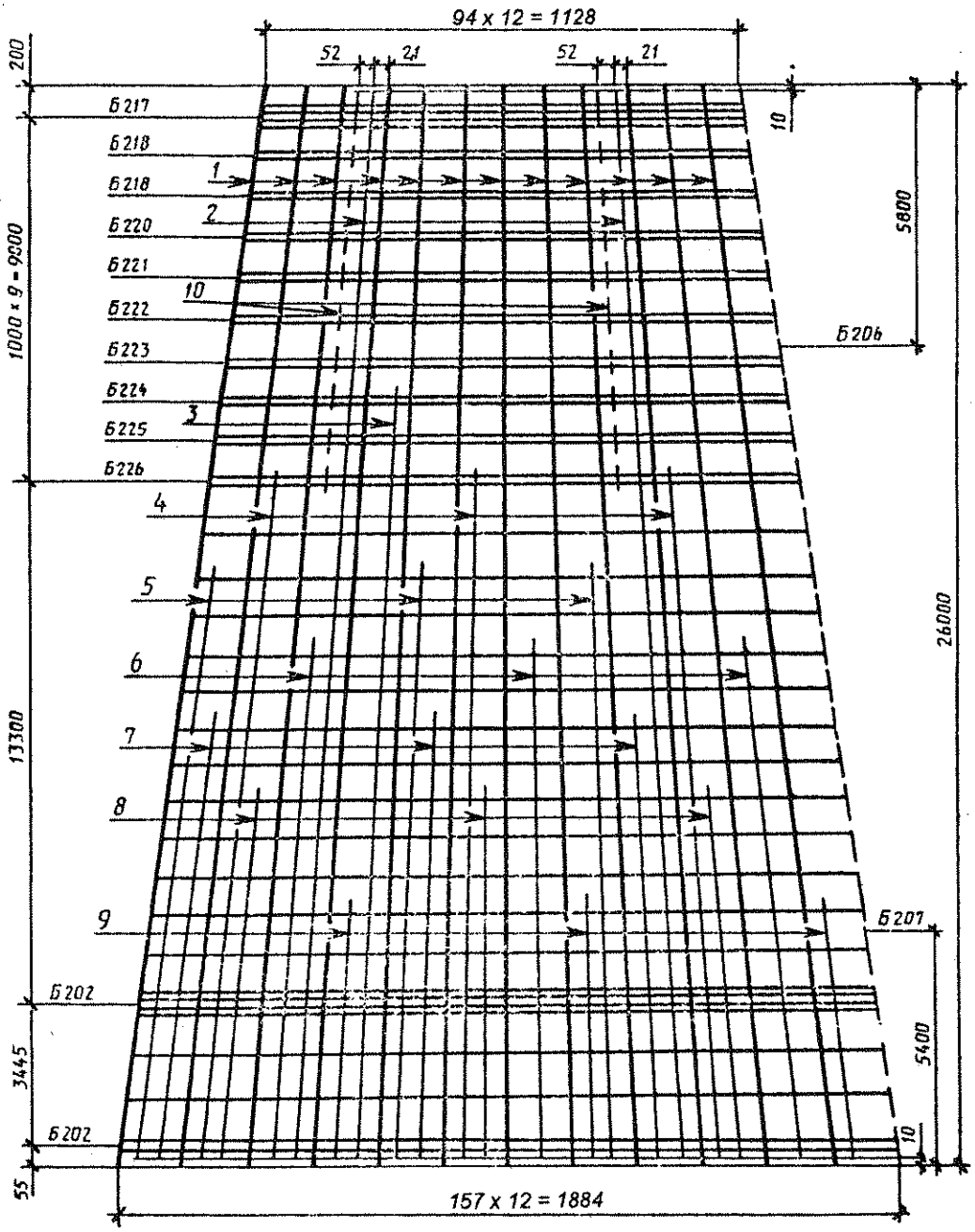


1—продольная арматура; *2*—монтажные кольца; *3*—закладные изделия; *4*—спираль; *a*—расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры; c_0—c_{11} — вязки закладных изделий; ц. т. — центр тяжести: *L*—длина стойки; $l_ц$ —расстояние до центра тяжести; $l_н$, $l_в$ —расстояния от мест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

Чертеж 1

СК26.1—1.0

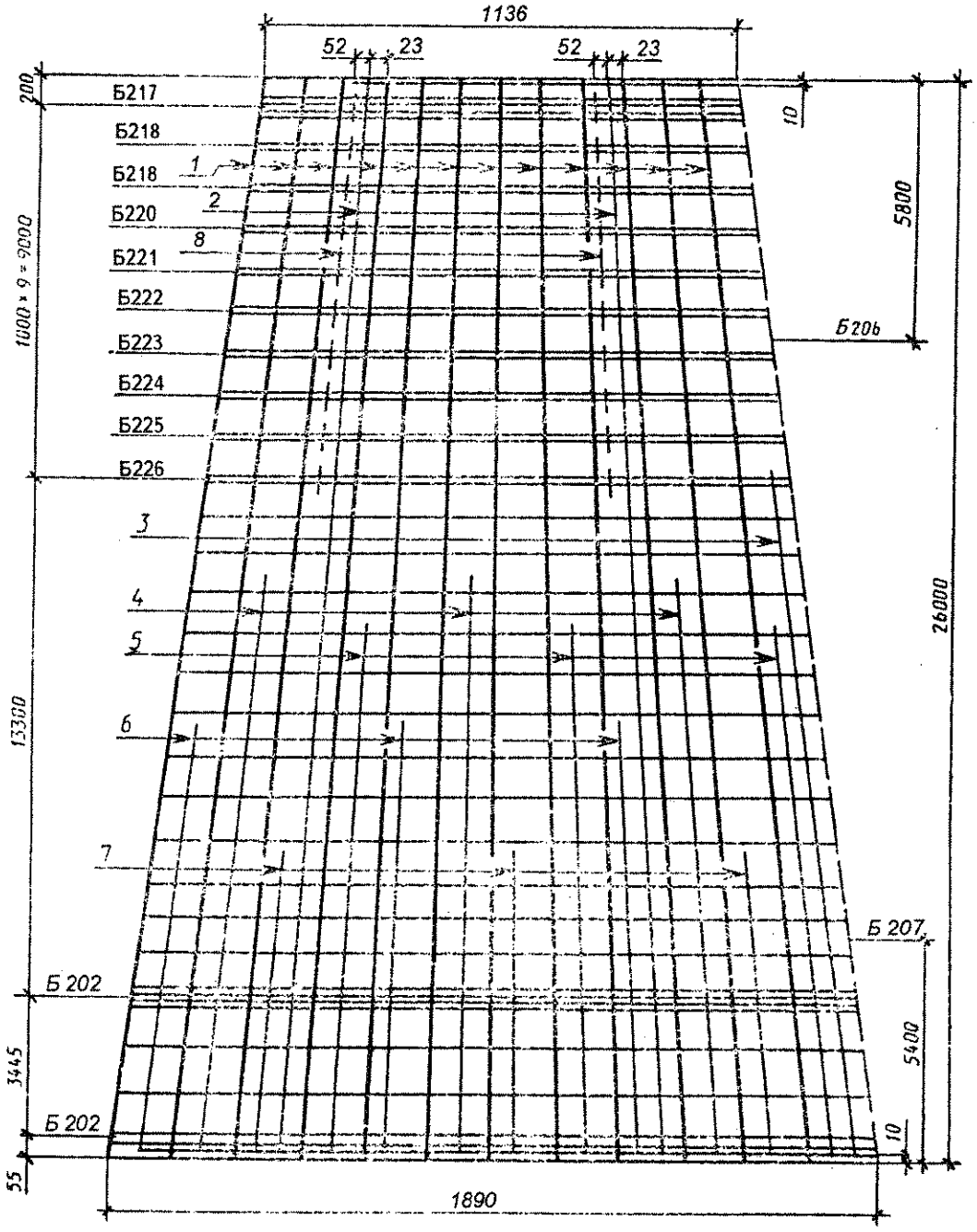
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 2

СК26.1—1.1

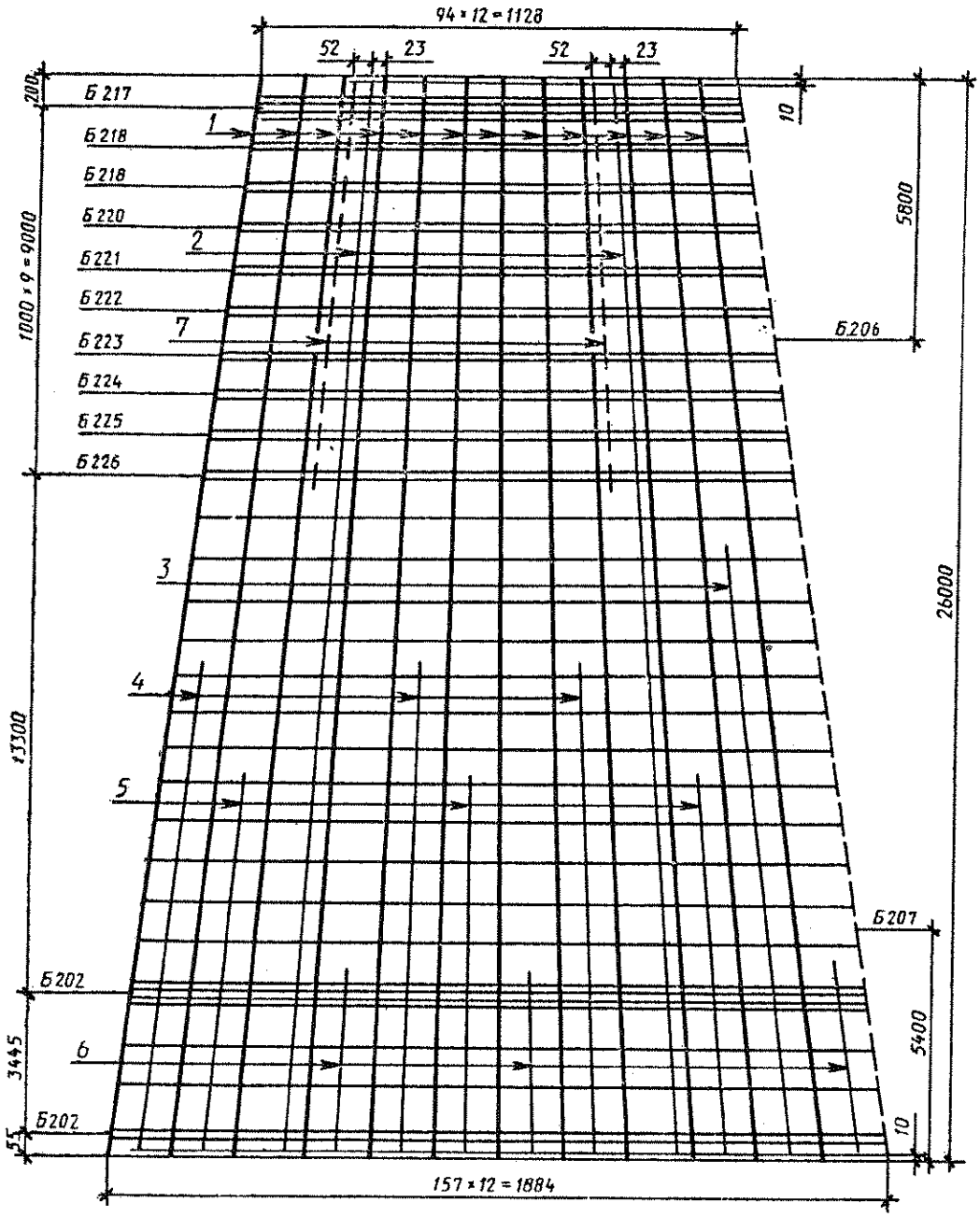
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 3

СК26.1—1.2

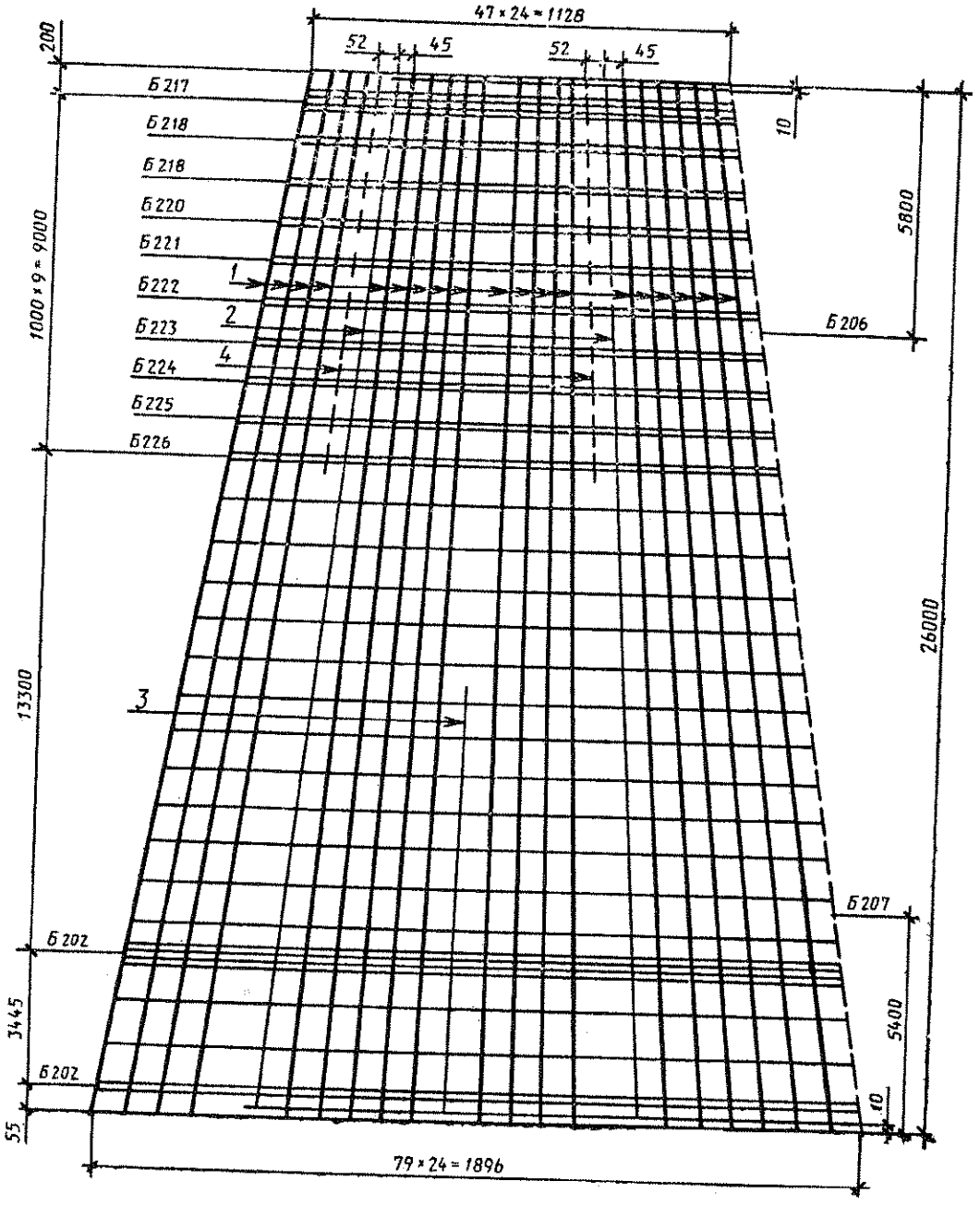
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 4

СК26.1—1.5

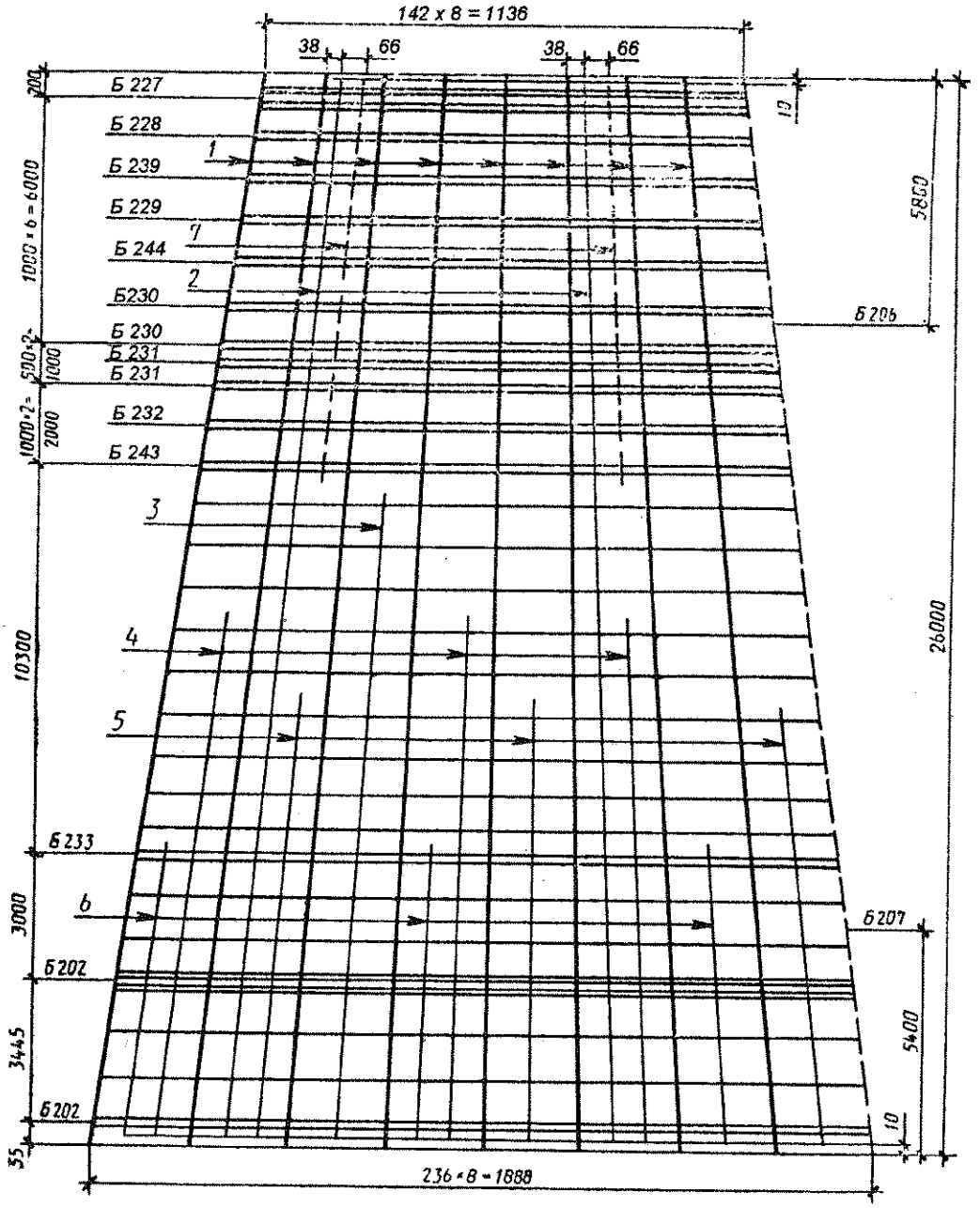
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 5

СК26.1—1.4

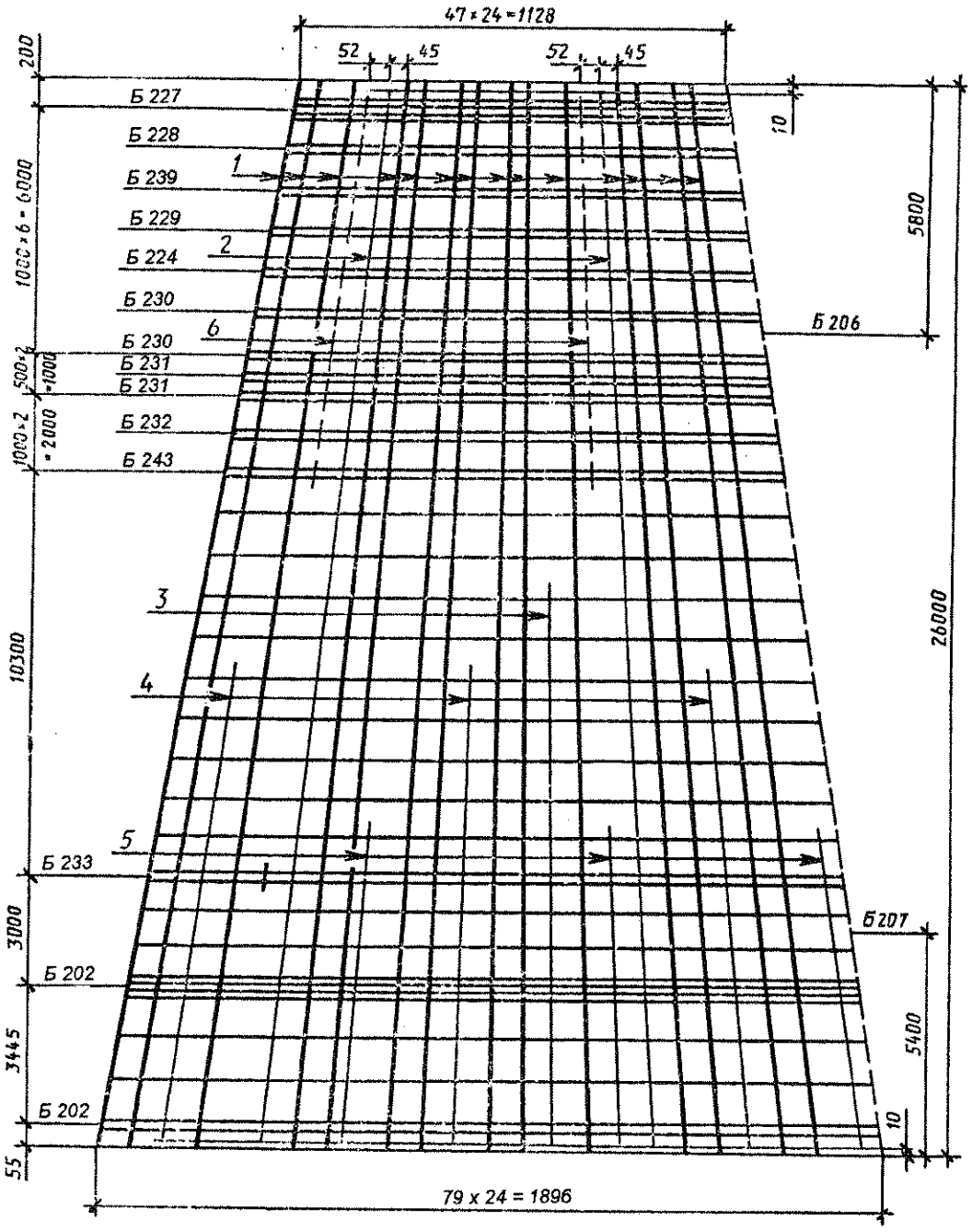
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 6

СК26.1—1.3

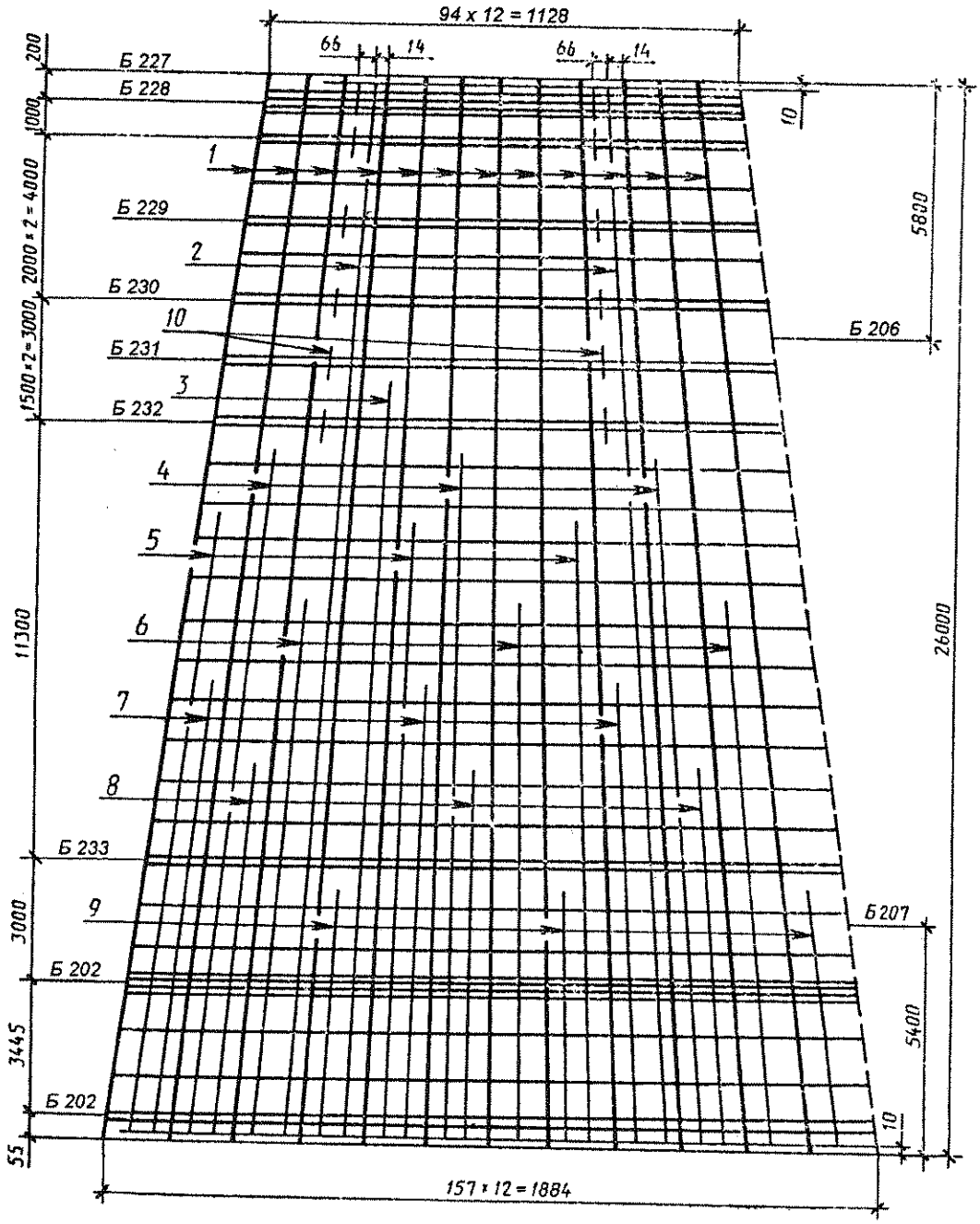
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 7

СК26.1—2.0

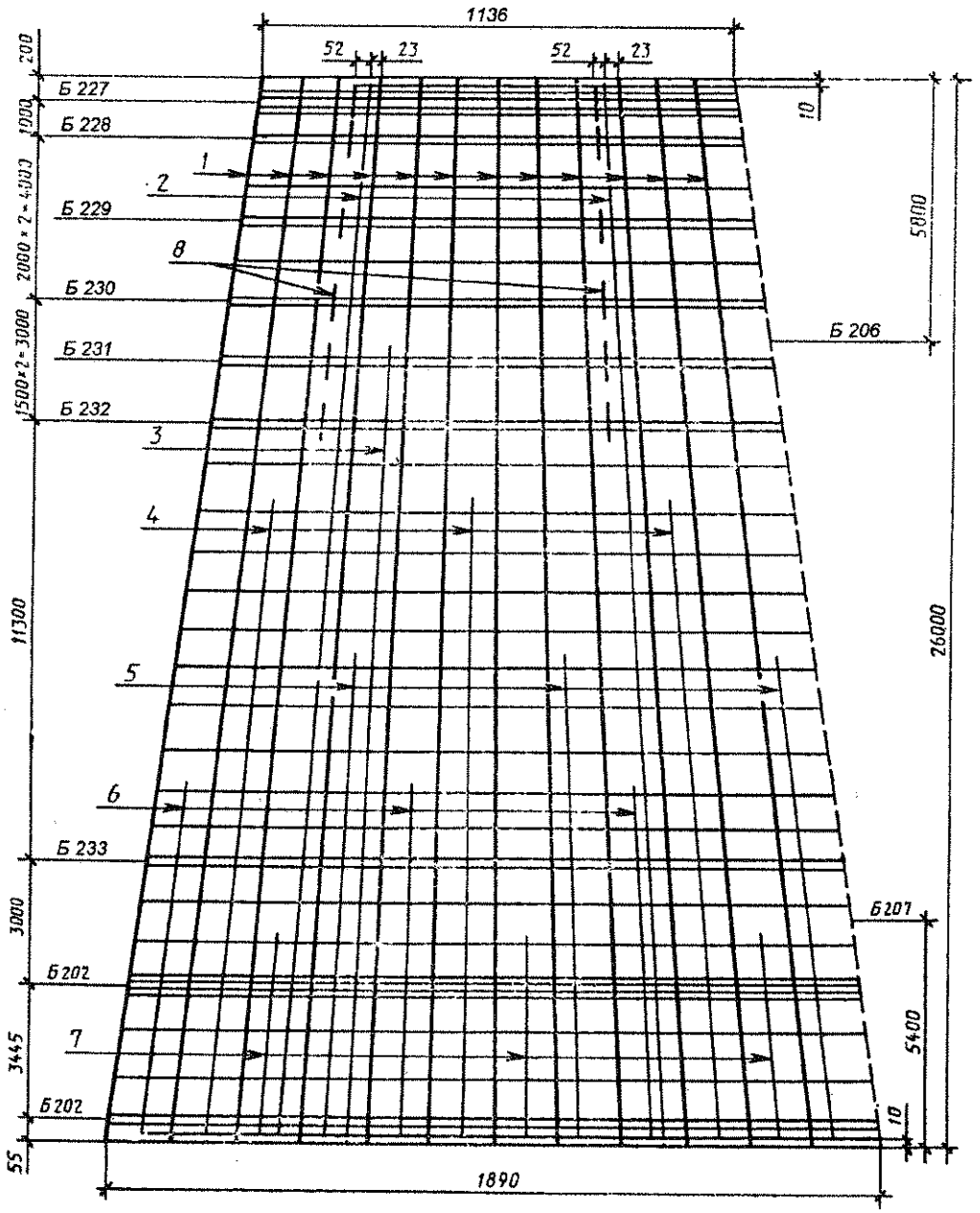
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 8

СК26.1—2.1

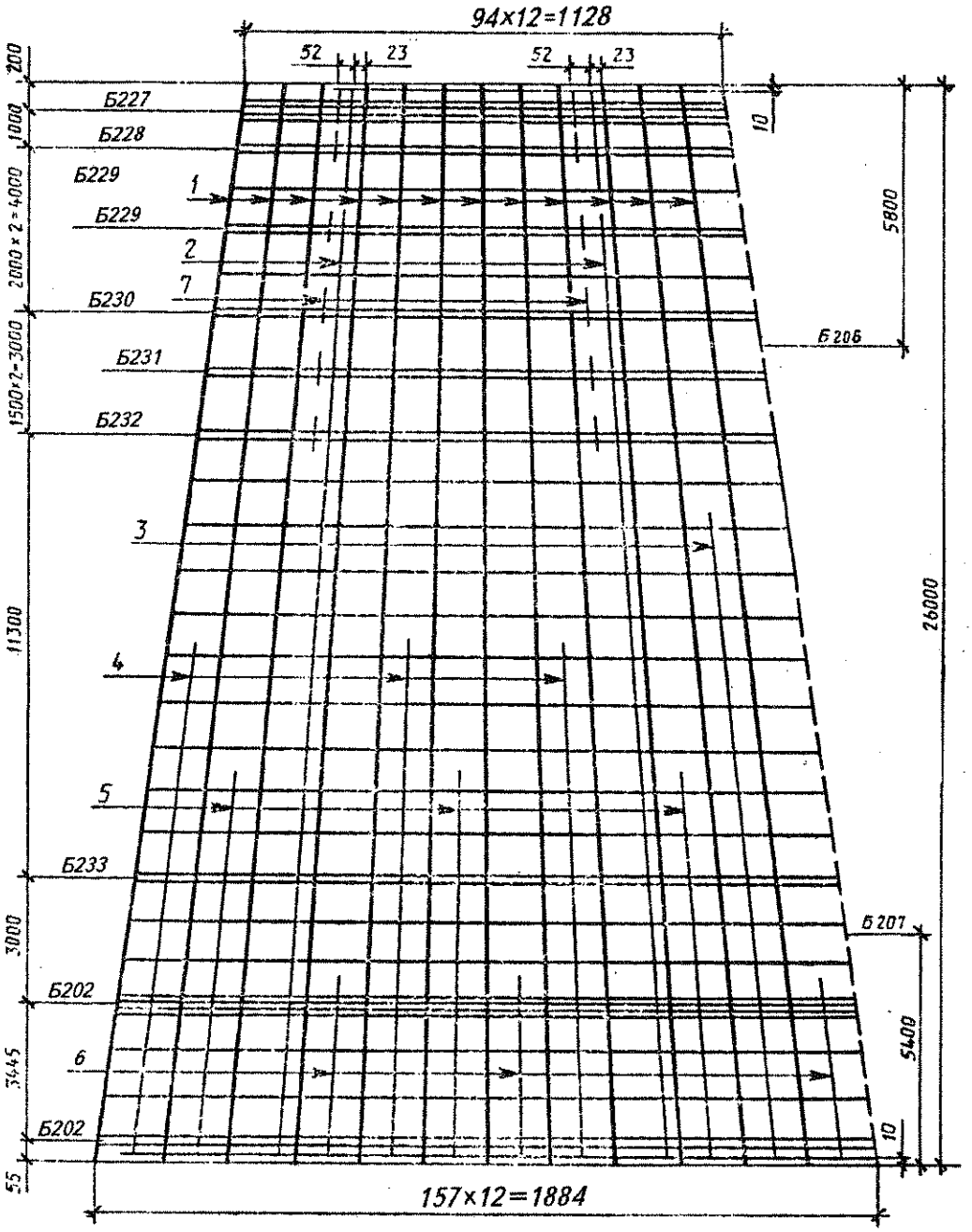
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 9

СК26.1—2.2

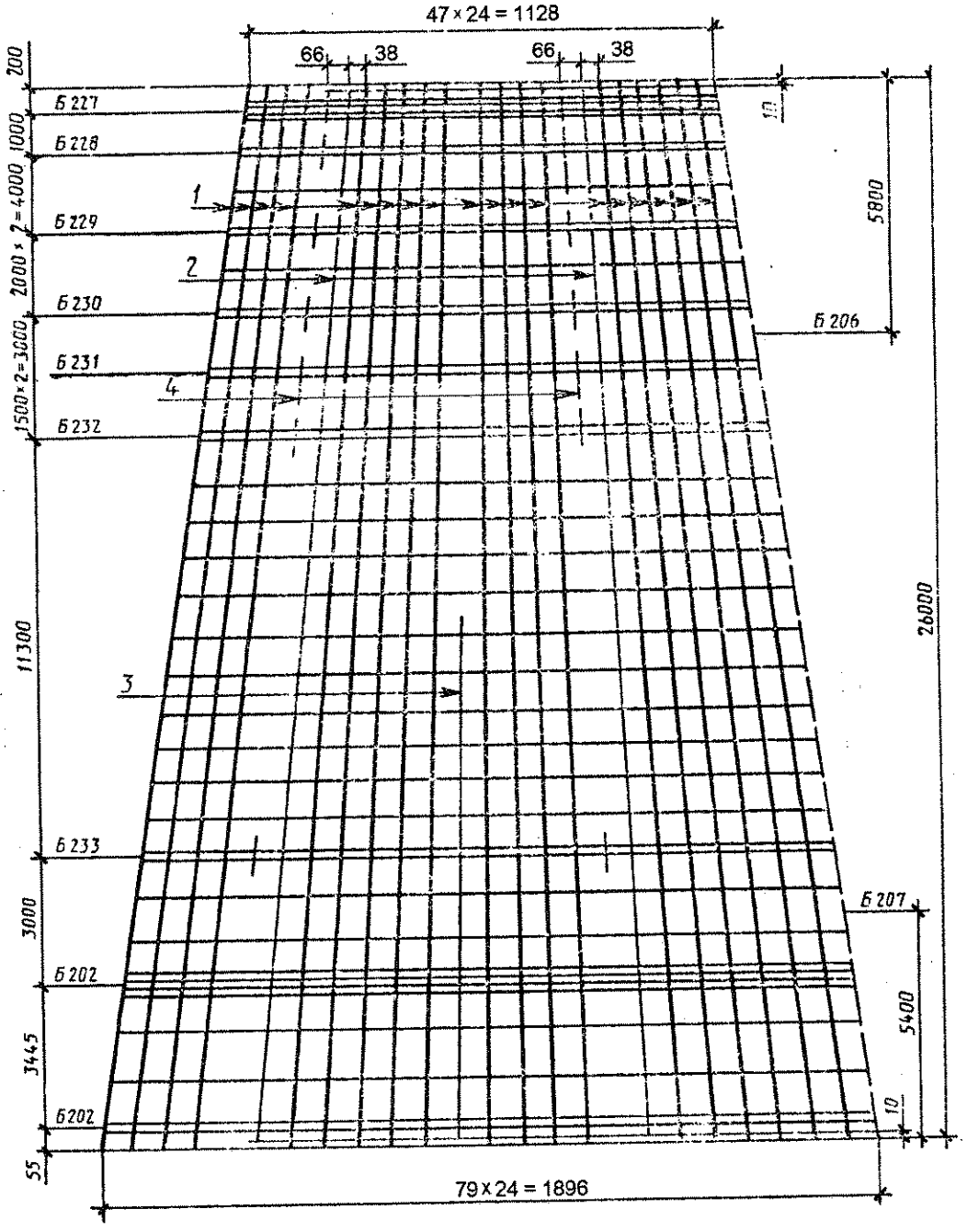
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 10

СК26.1—2.5

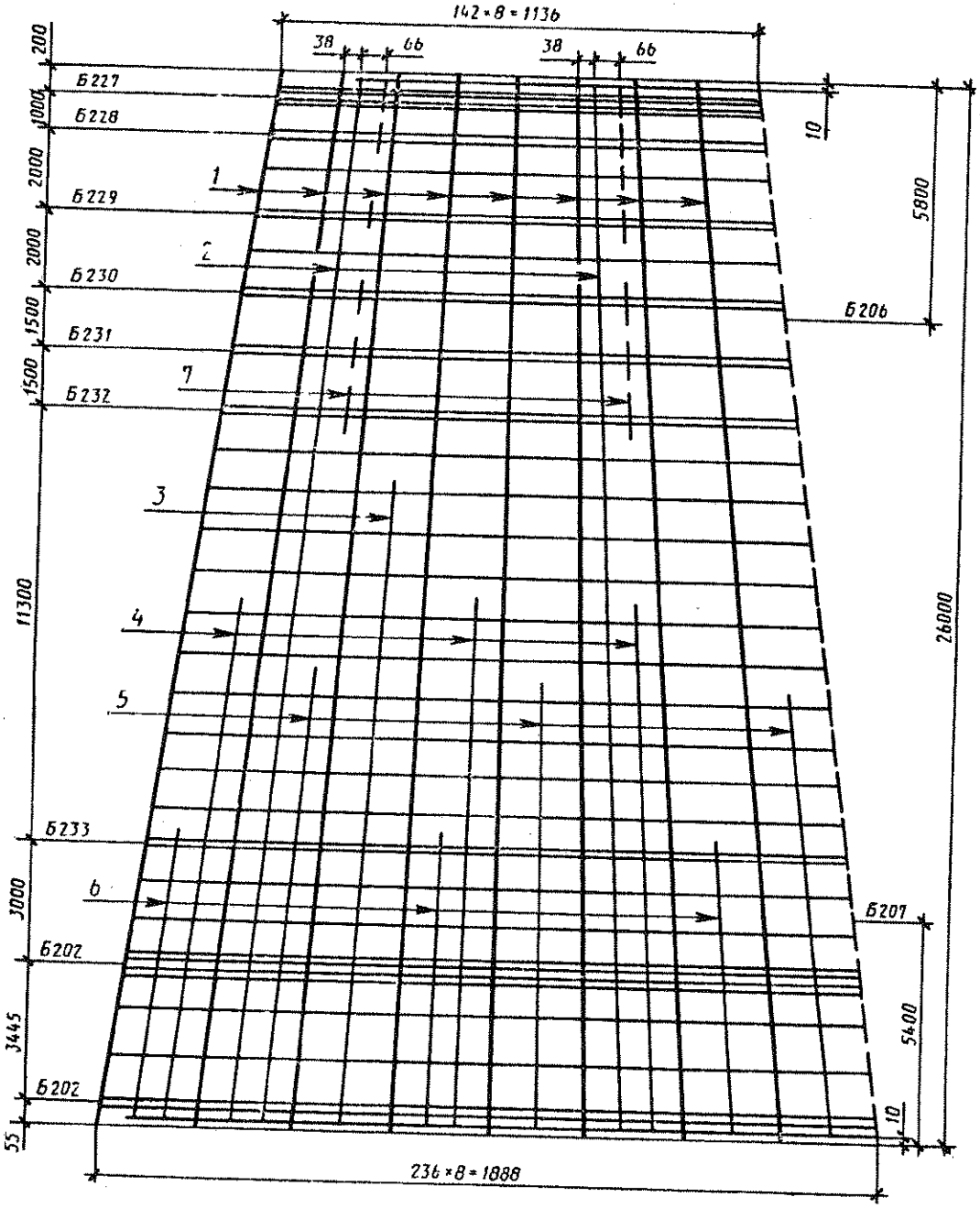
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 11

СК26.1—2.4

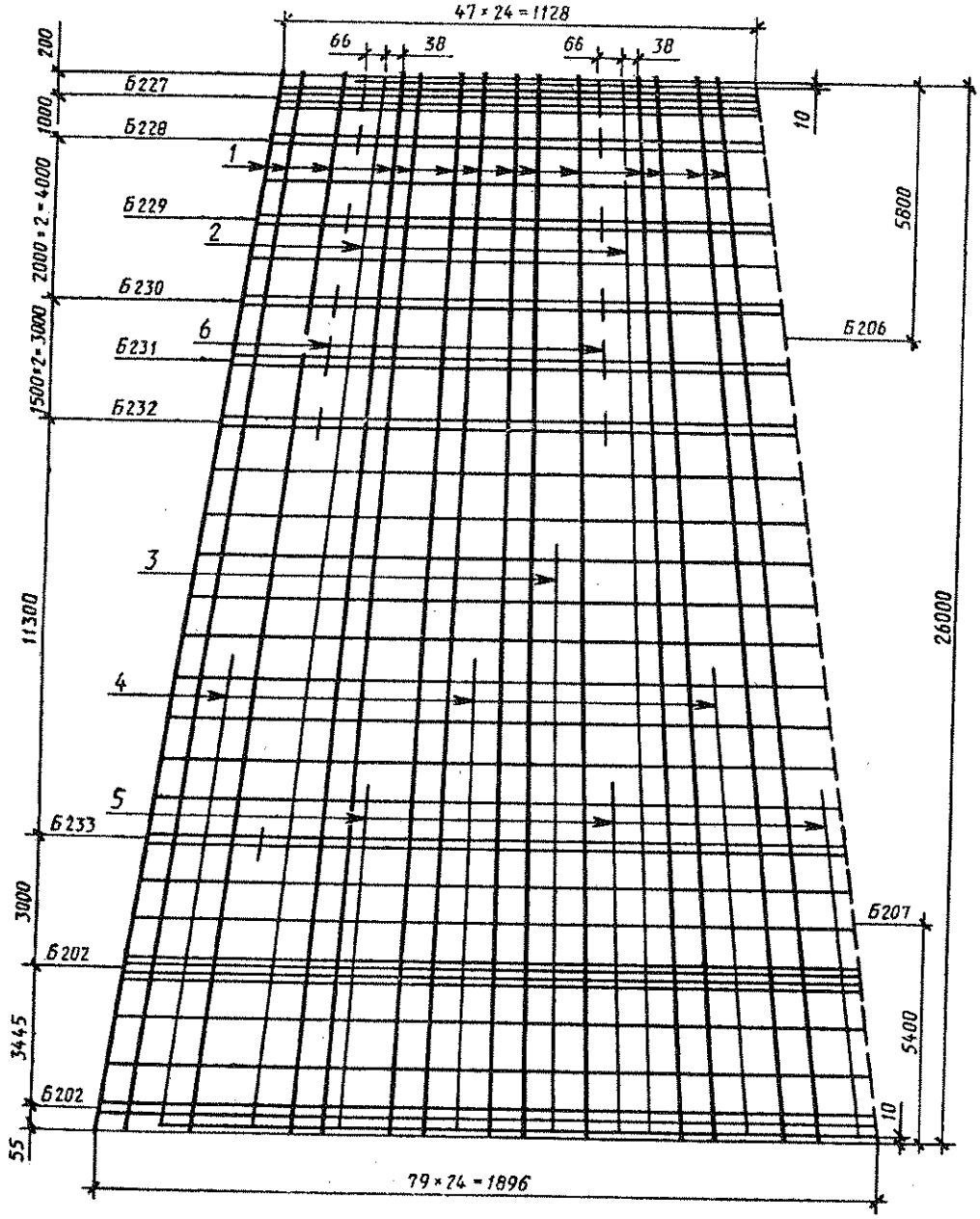
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 12

СК26.1—2.3

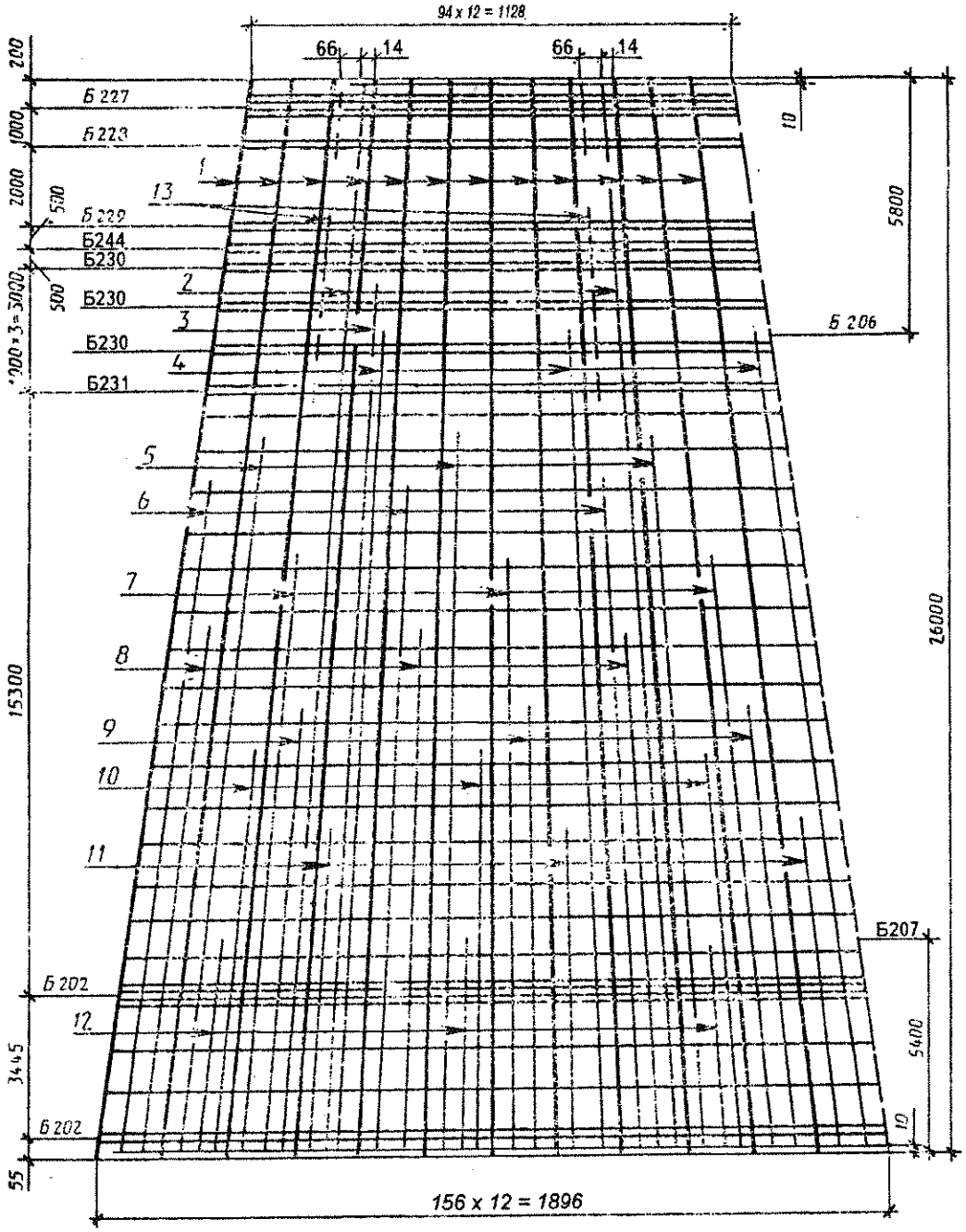
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 13

СК26.1—3.0

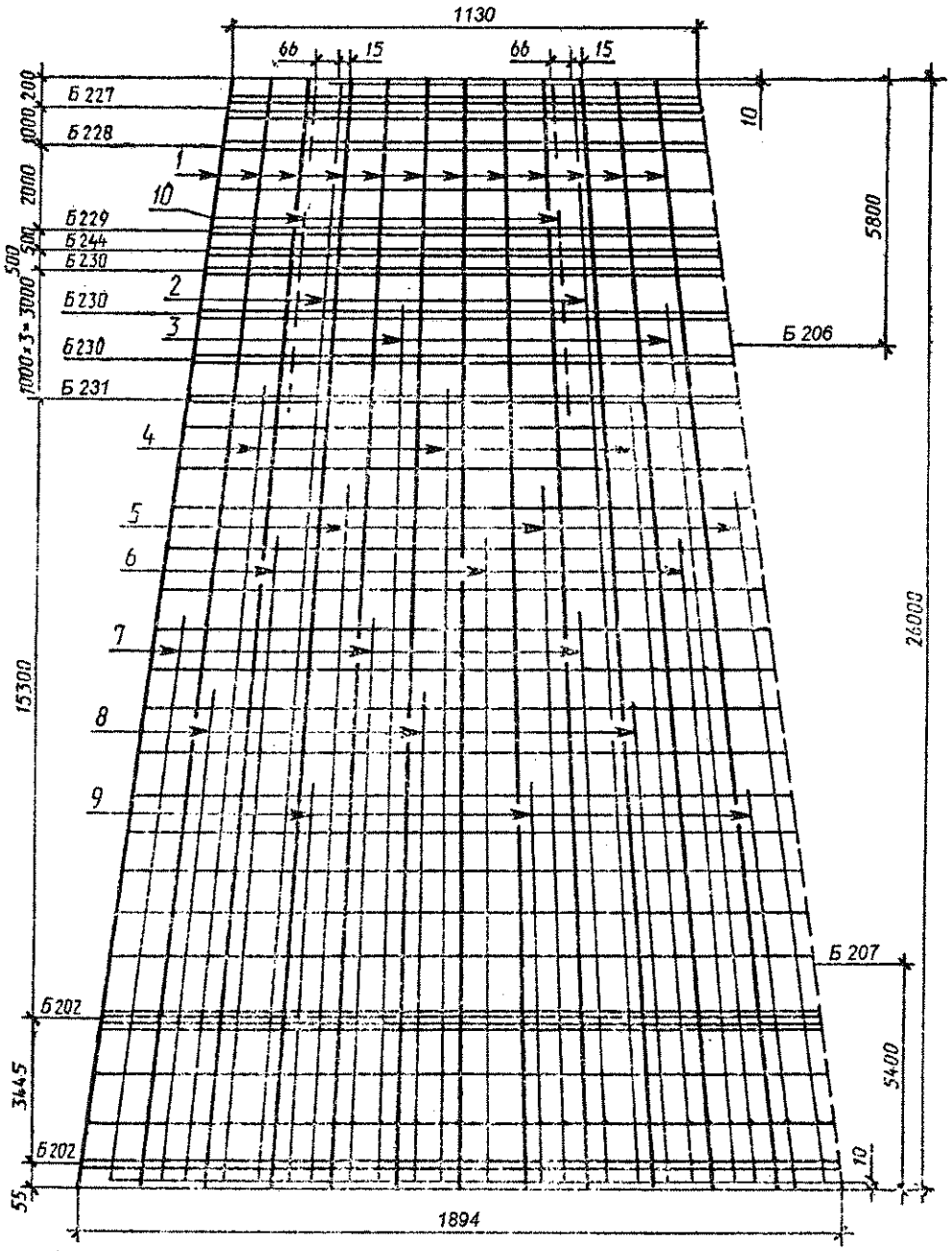
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 14

СК26.1—3.1

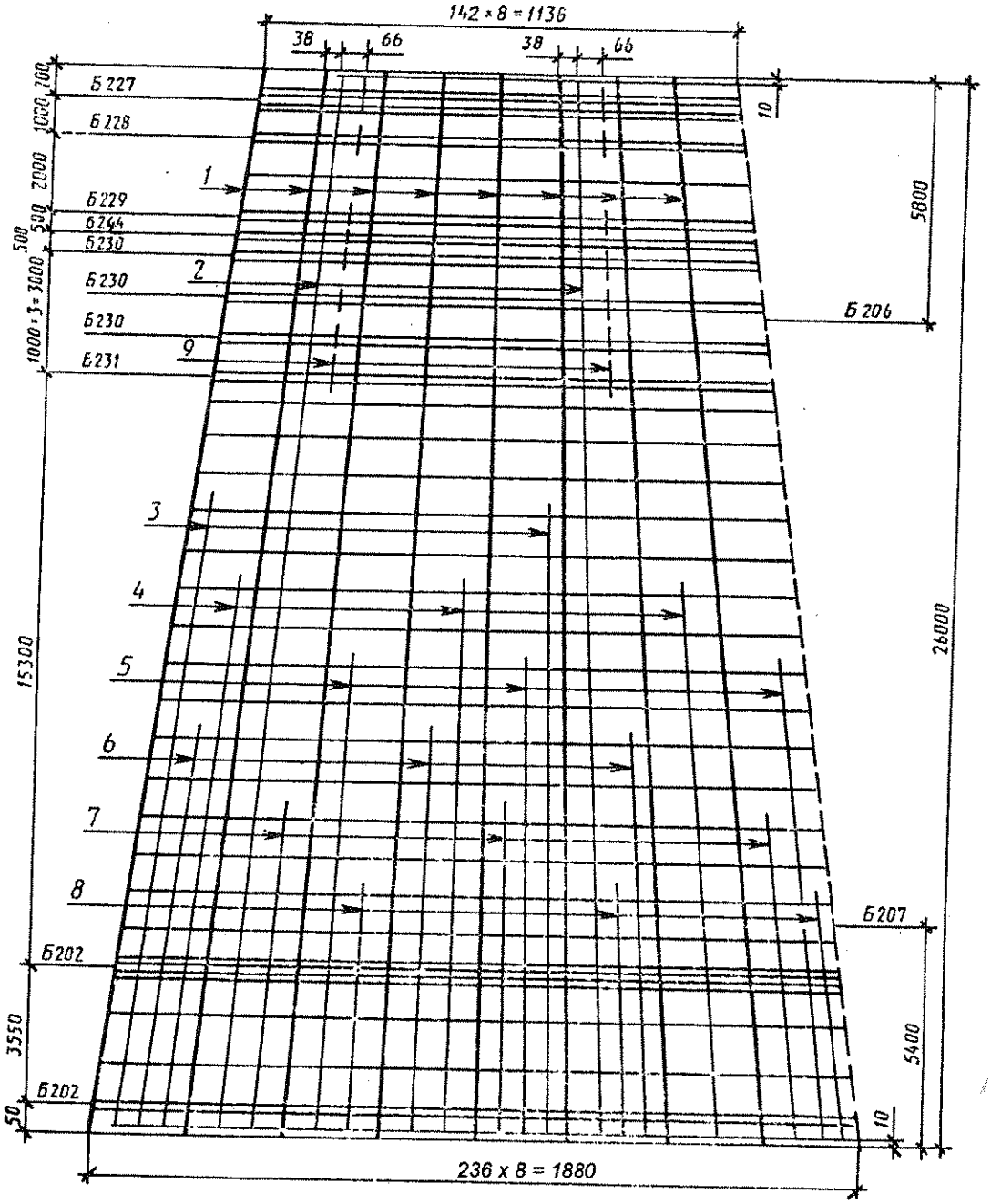
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 15

СК26.1—3.4

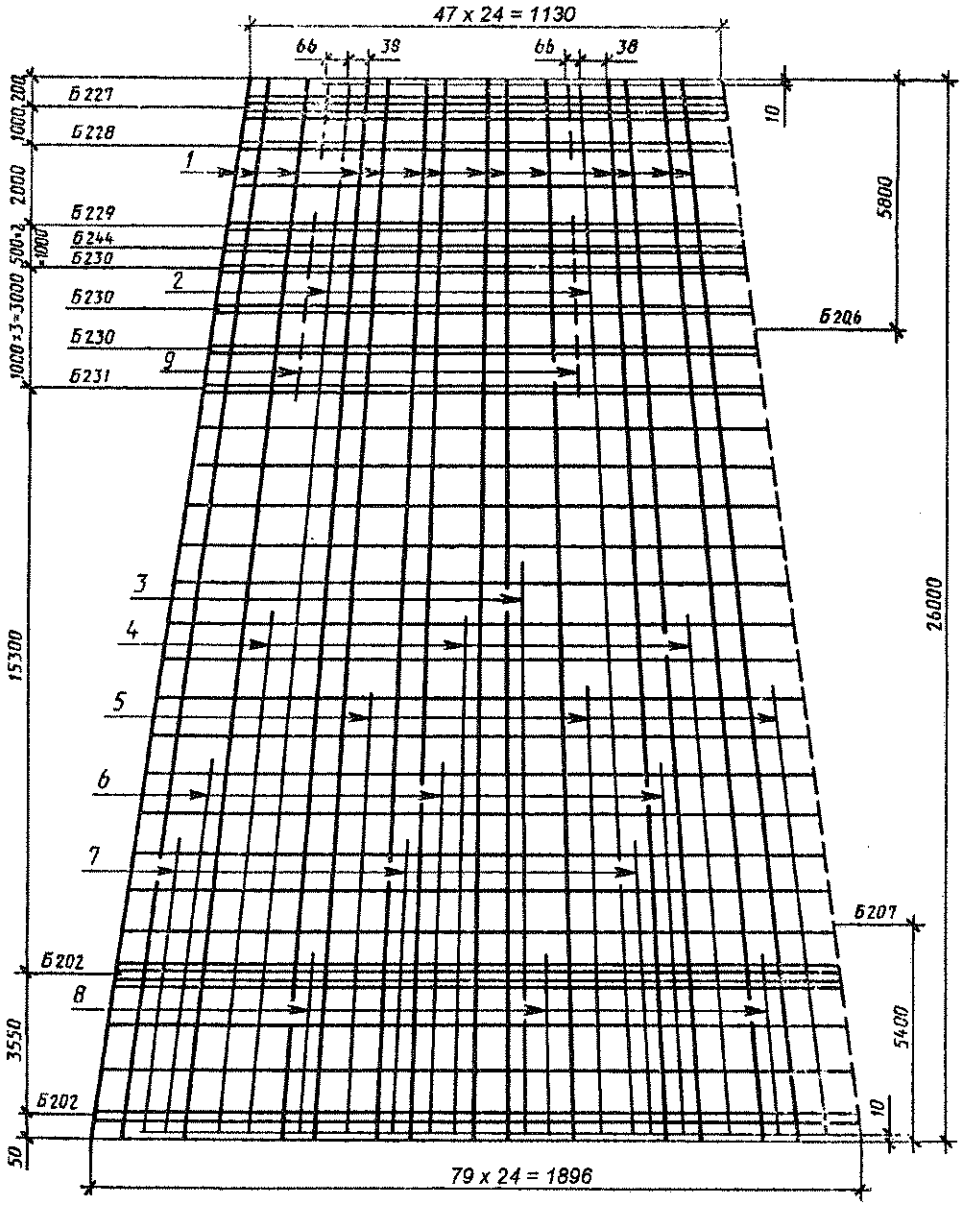
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 16

СК26.1—3.3

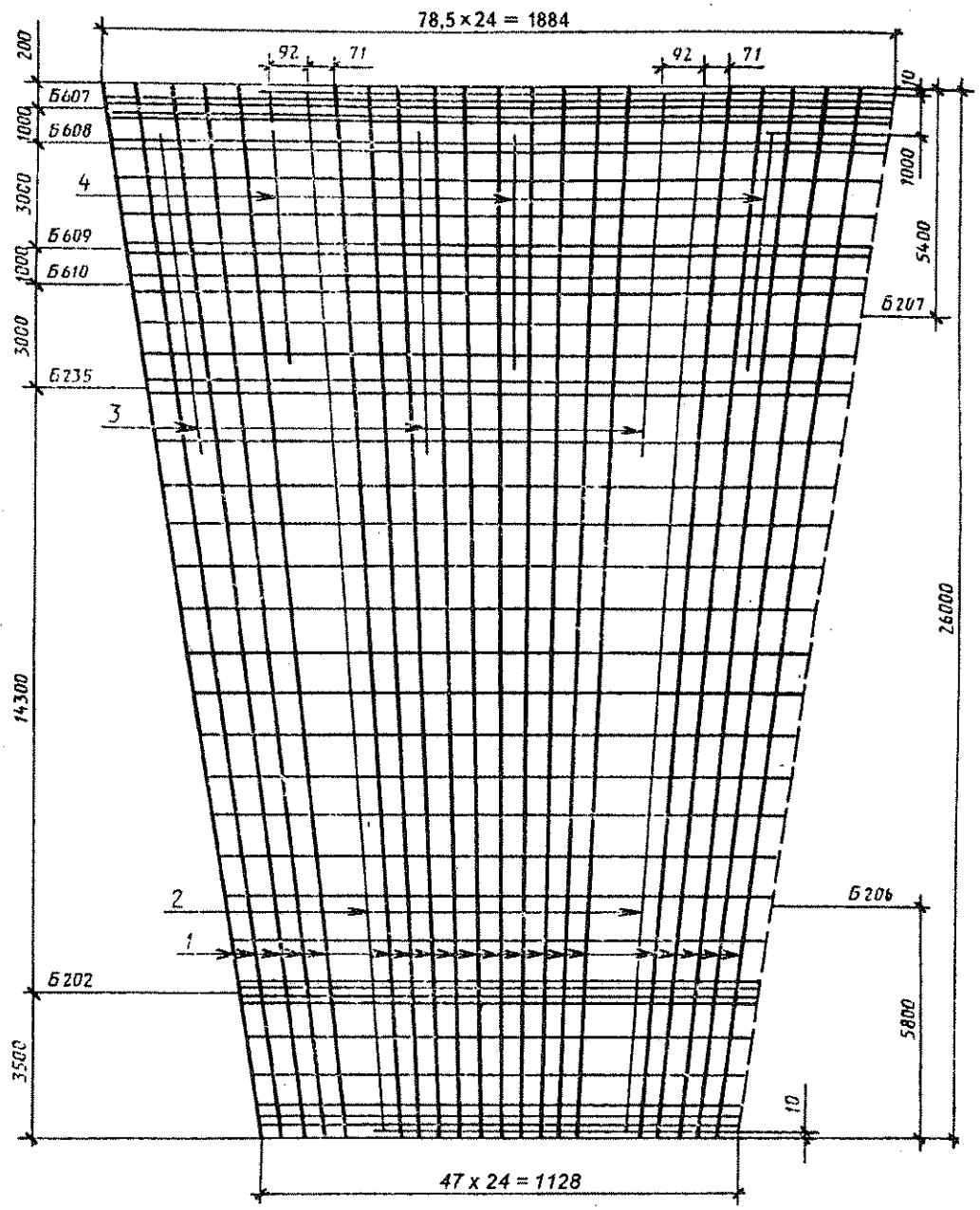
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 17

СК26.1—4.0

Армирование стойки (в развертке)

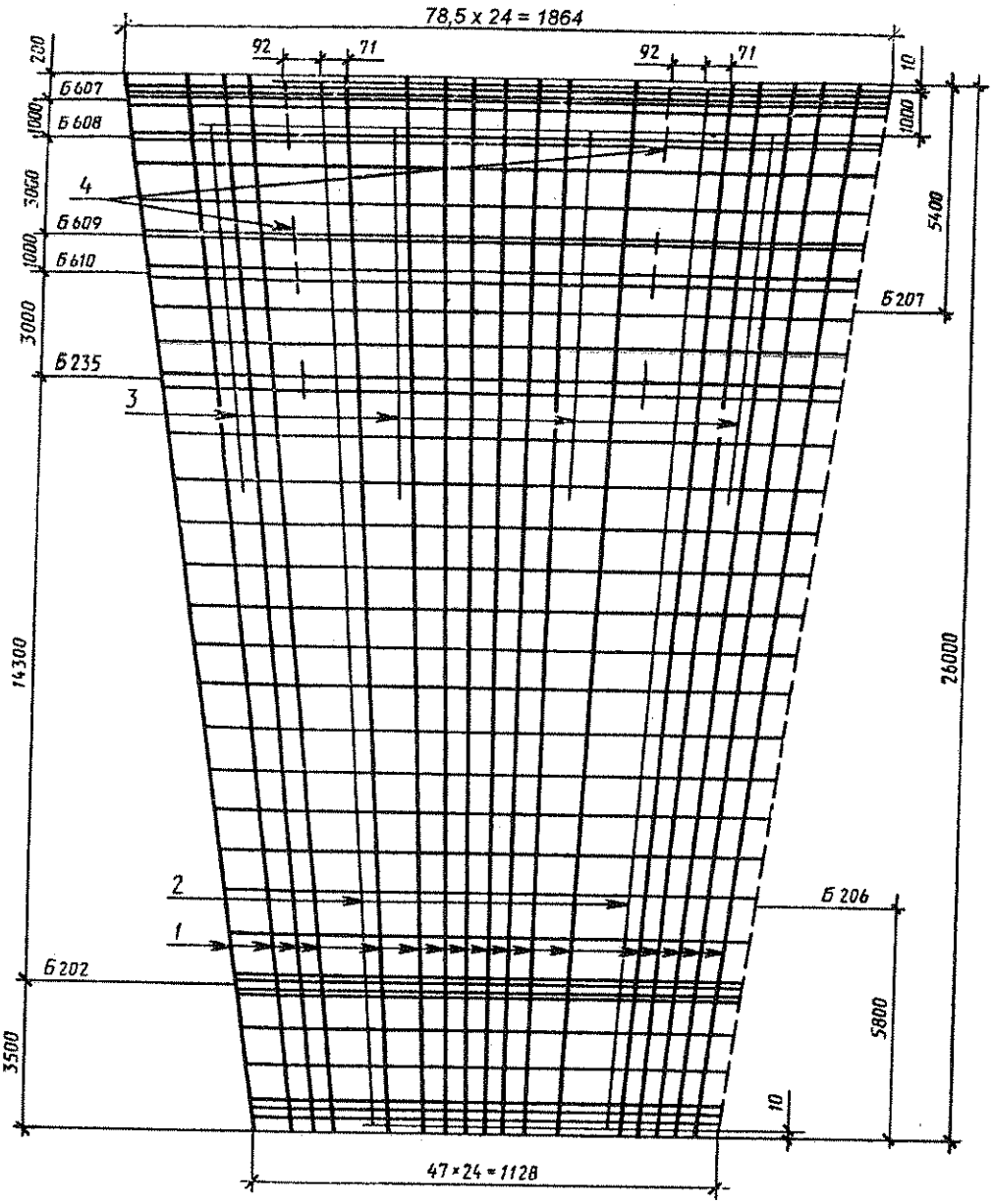


Примечание. Стойки устанавливаются узким концом вниз.

Чертеж 18

СК26.1—4.1

Армирование стойки (в развертке)

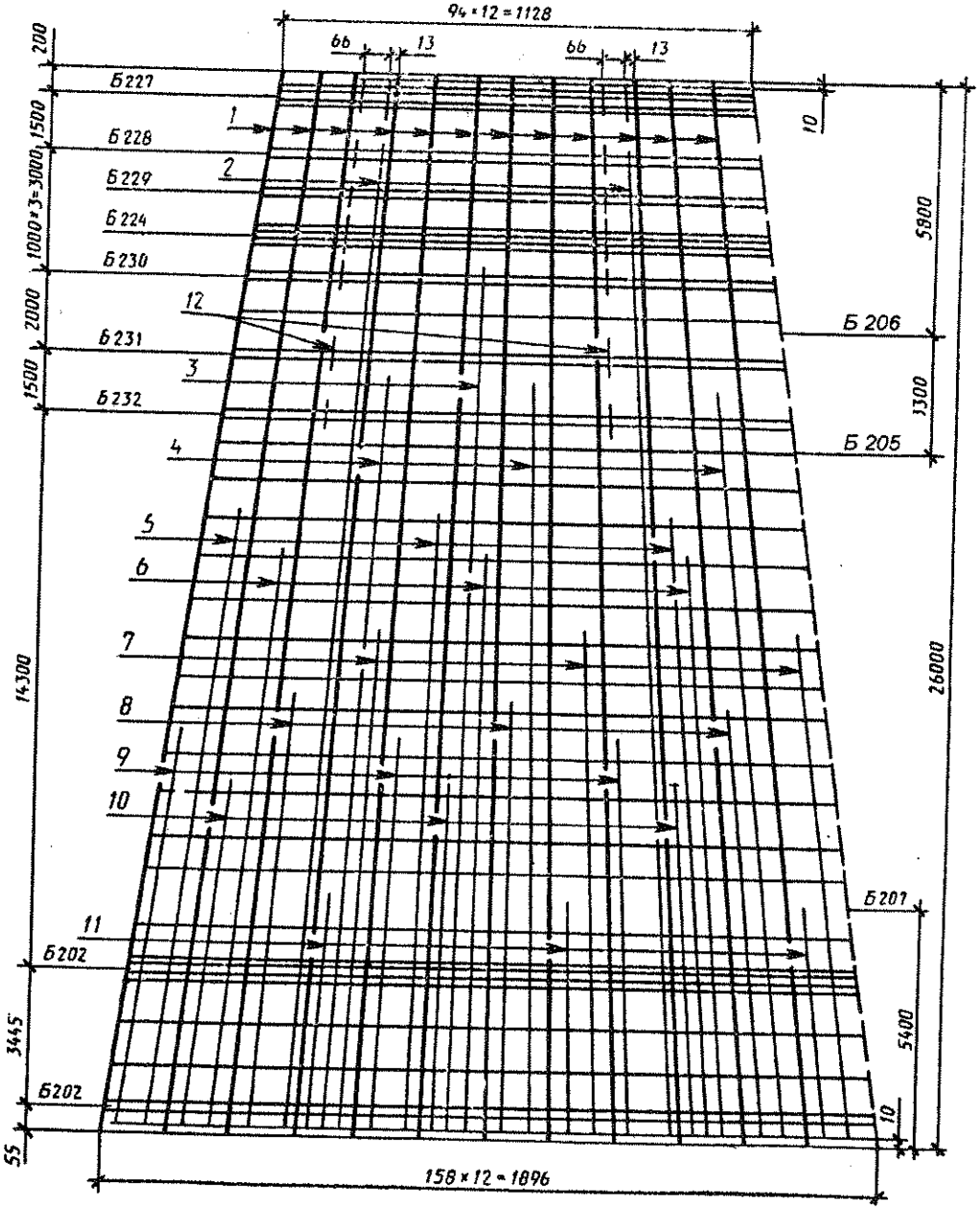


Примечание. Стойки устанавливаются узким концом вниз.

Чертеж 19

СК26.1—5.1

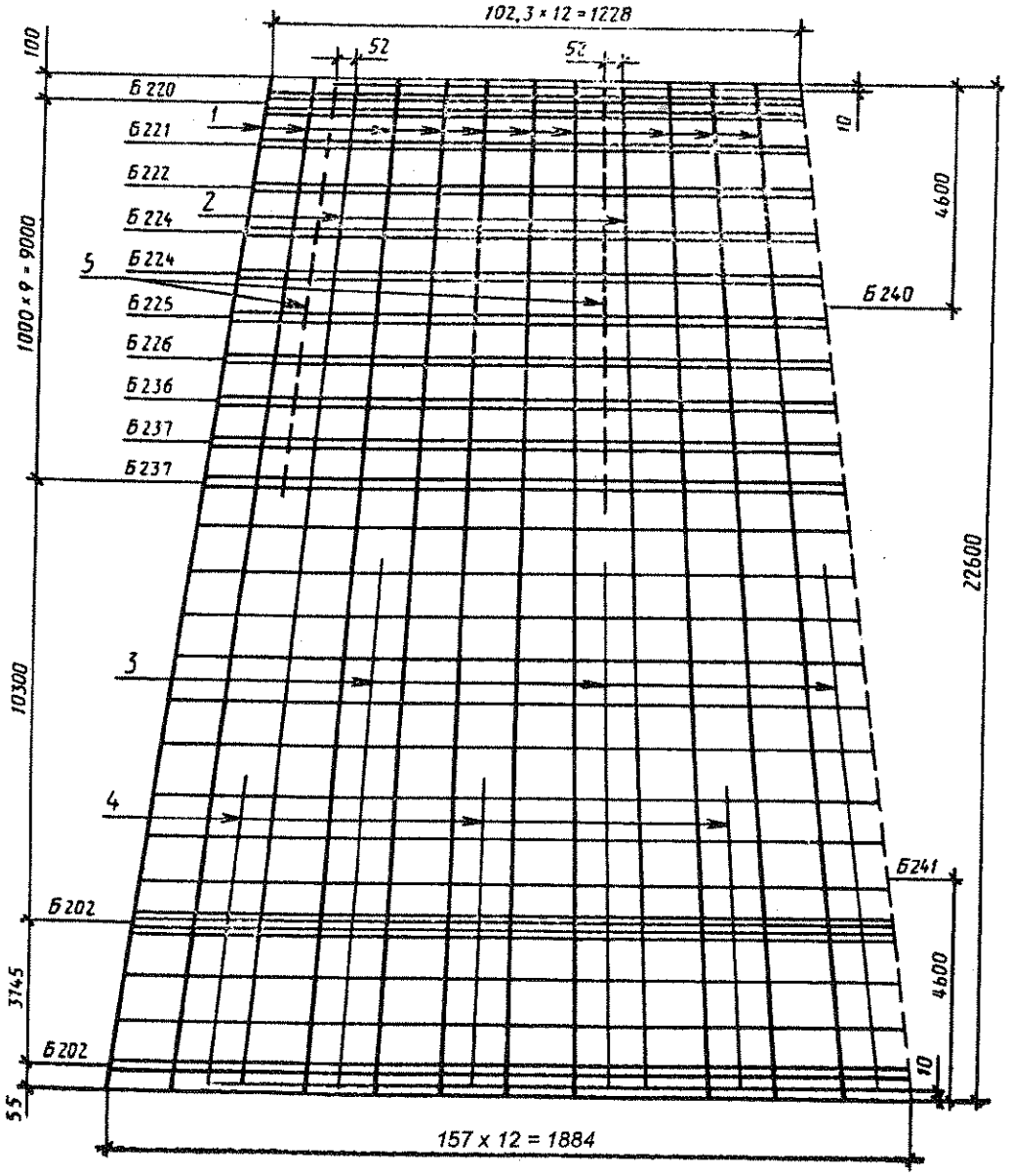
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 20

СК22.1—1.0

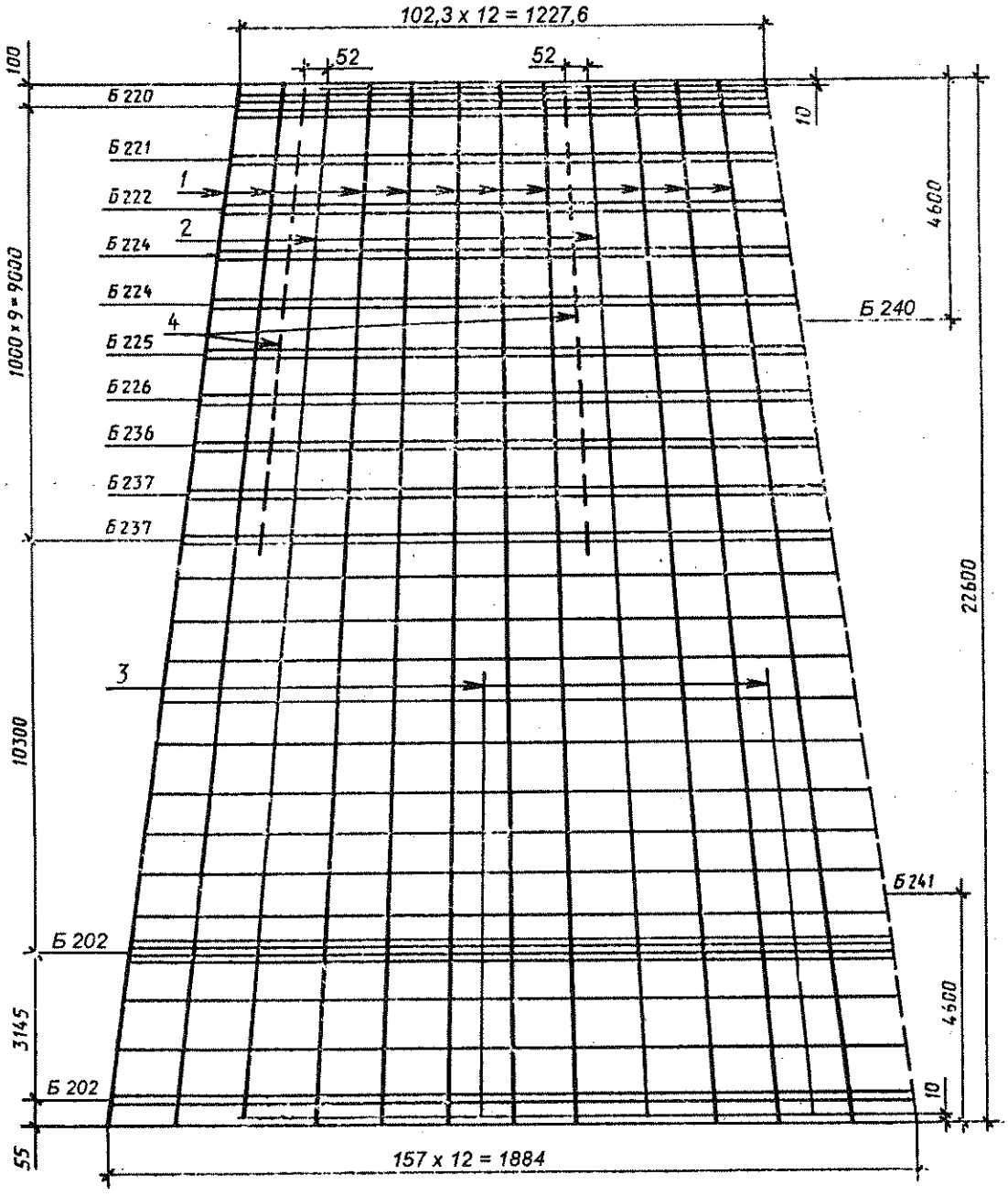
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 21

СК22.1—1.1

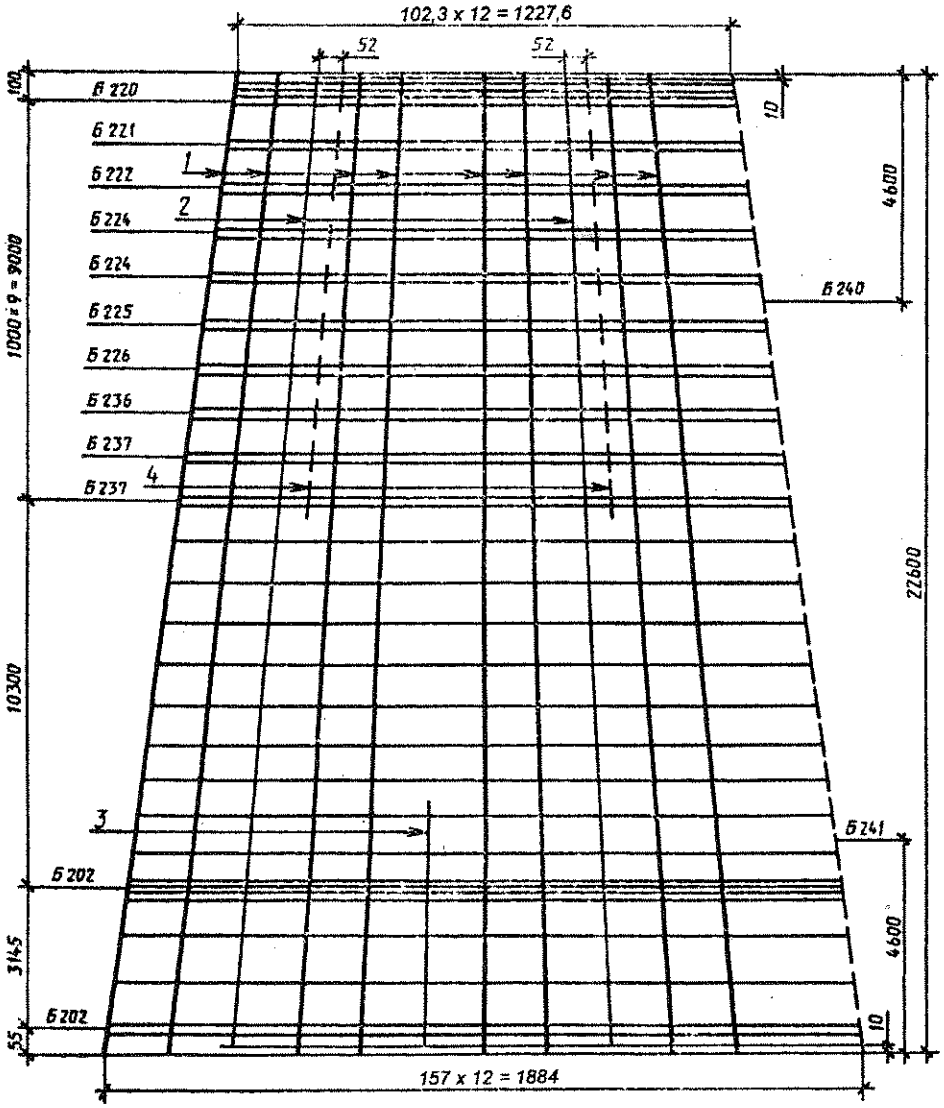
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 22

СК22.1—1.2

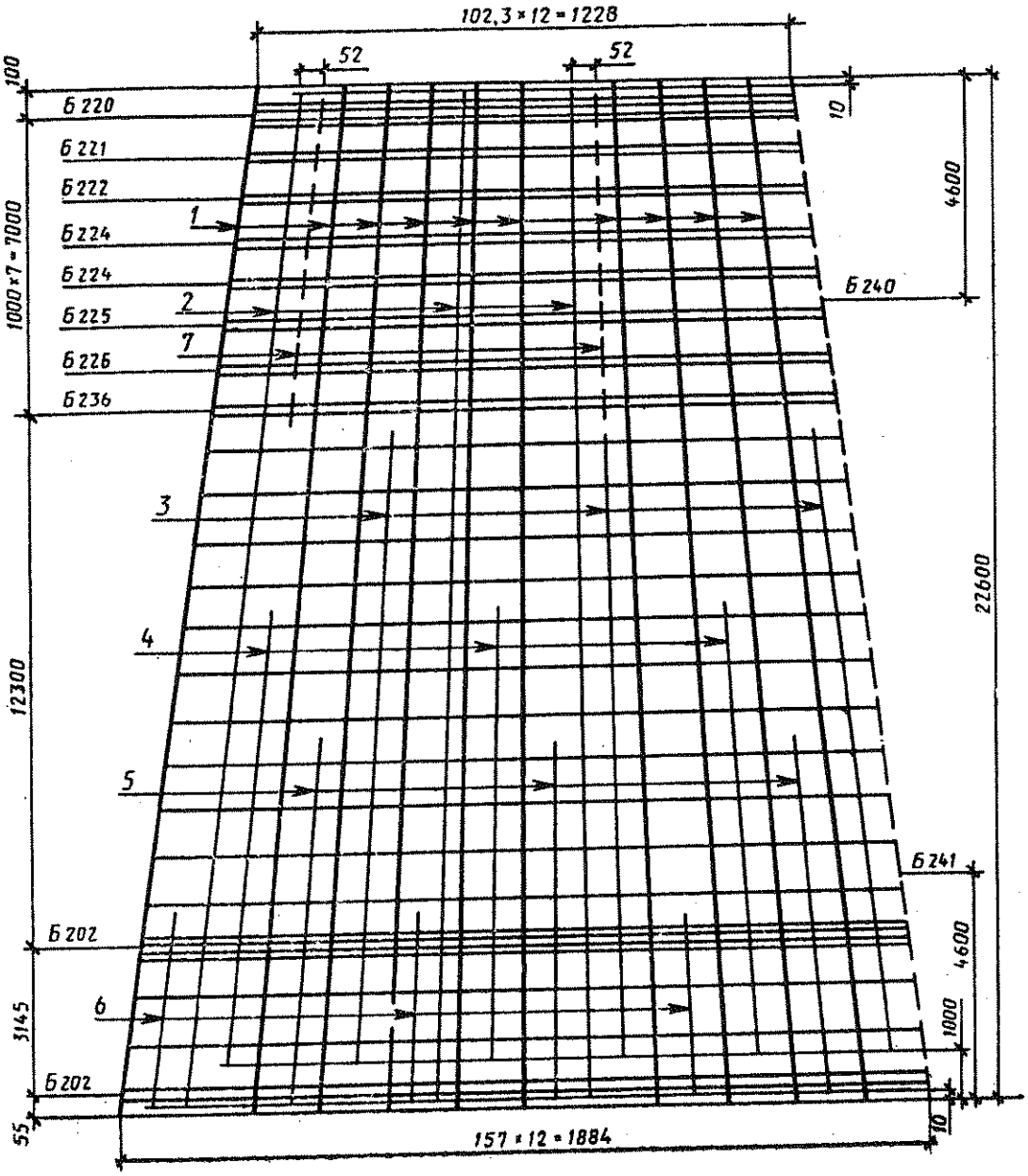
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 23

СК22.1—2.0

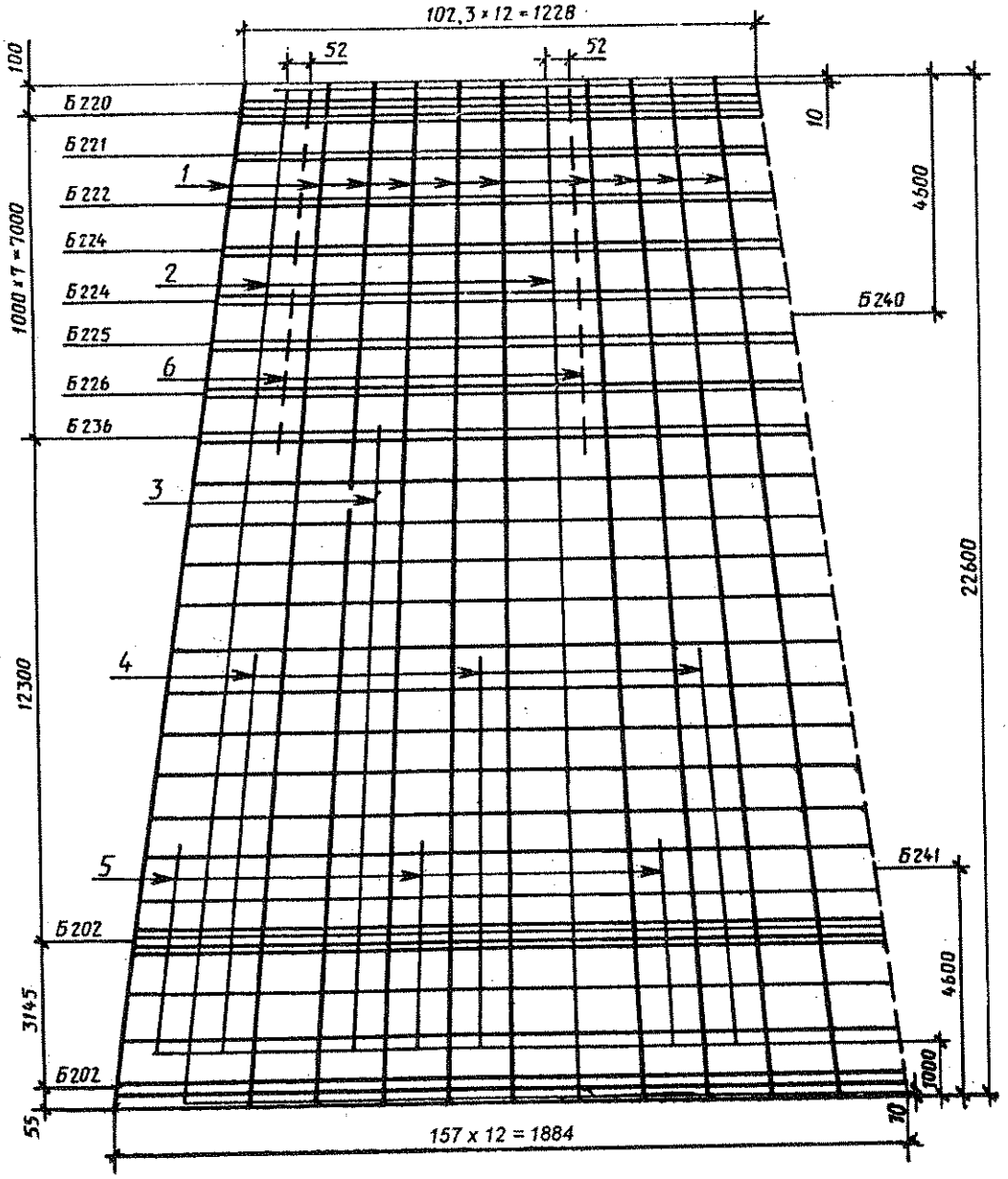
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 24

СК22.1—2.1

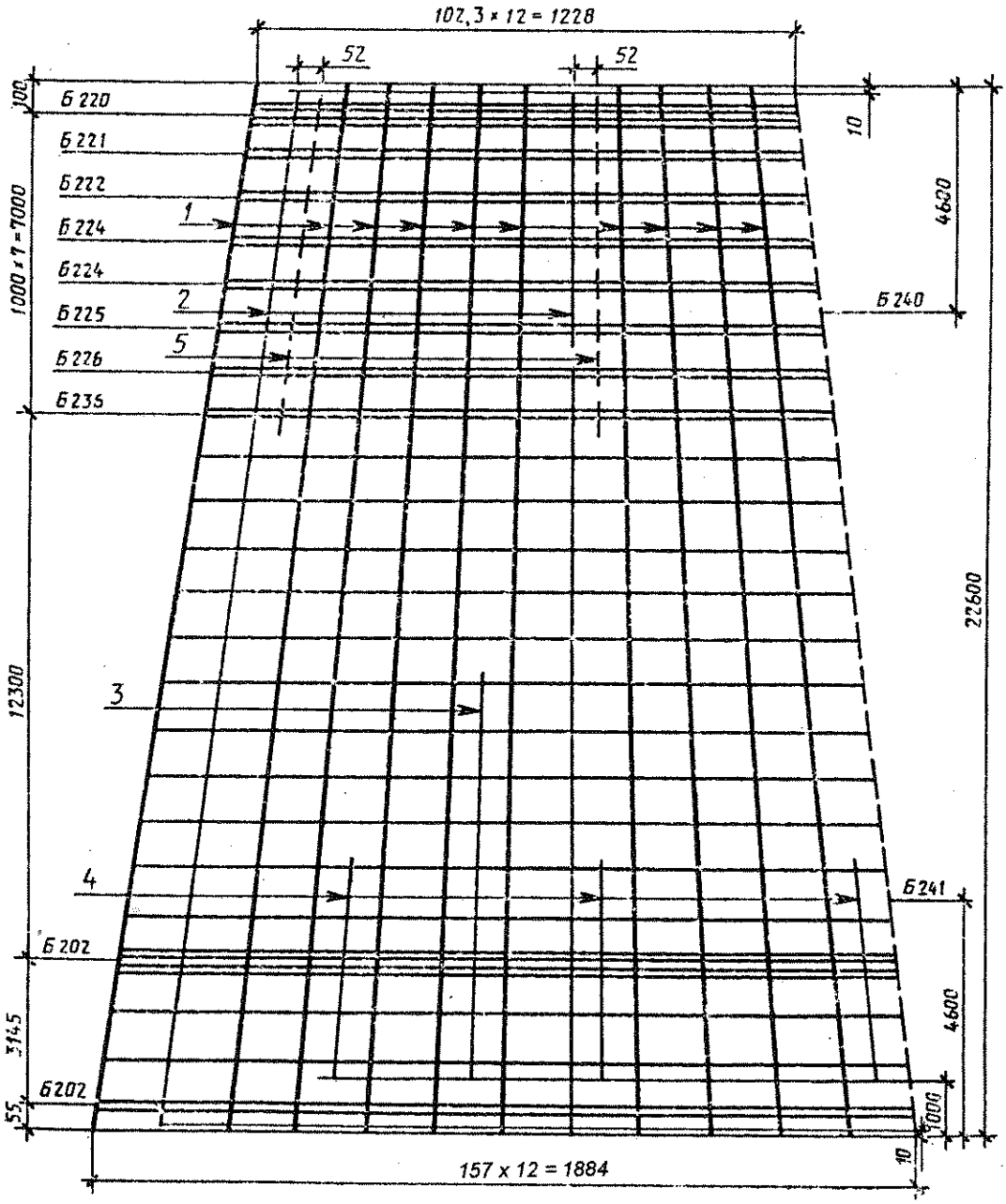
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 25

СК22.1—2.2

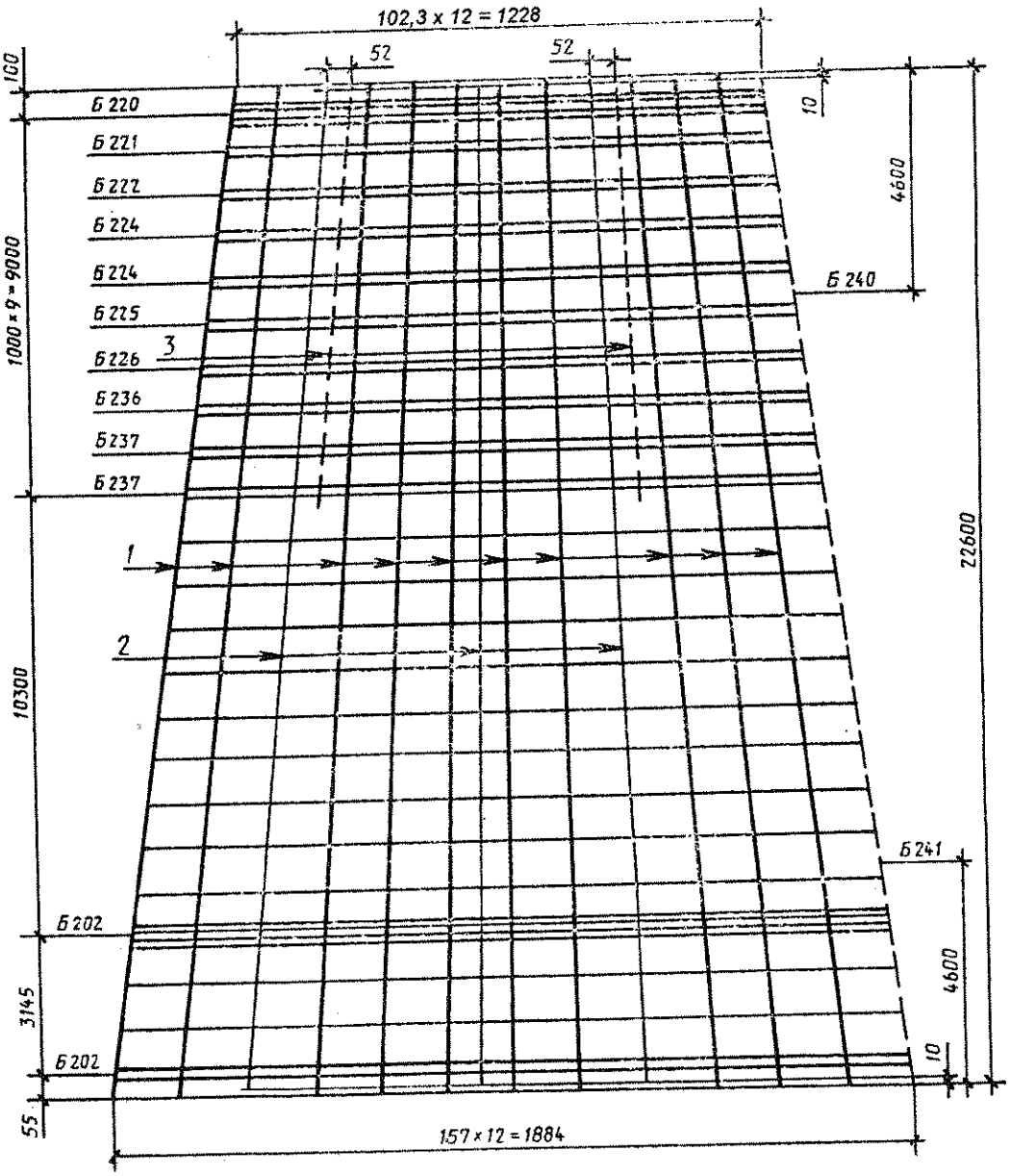
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 26

СК22.1—3.0

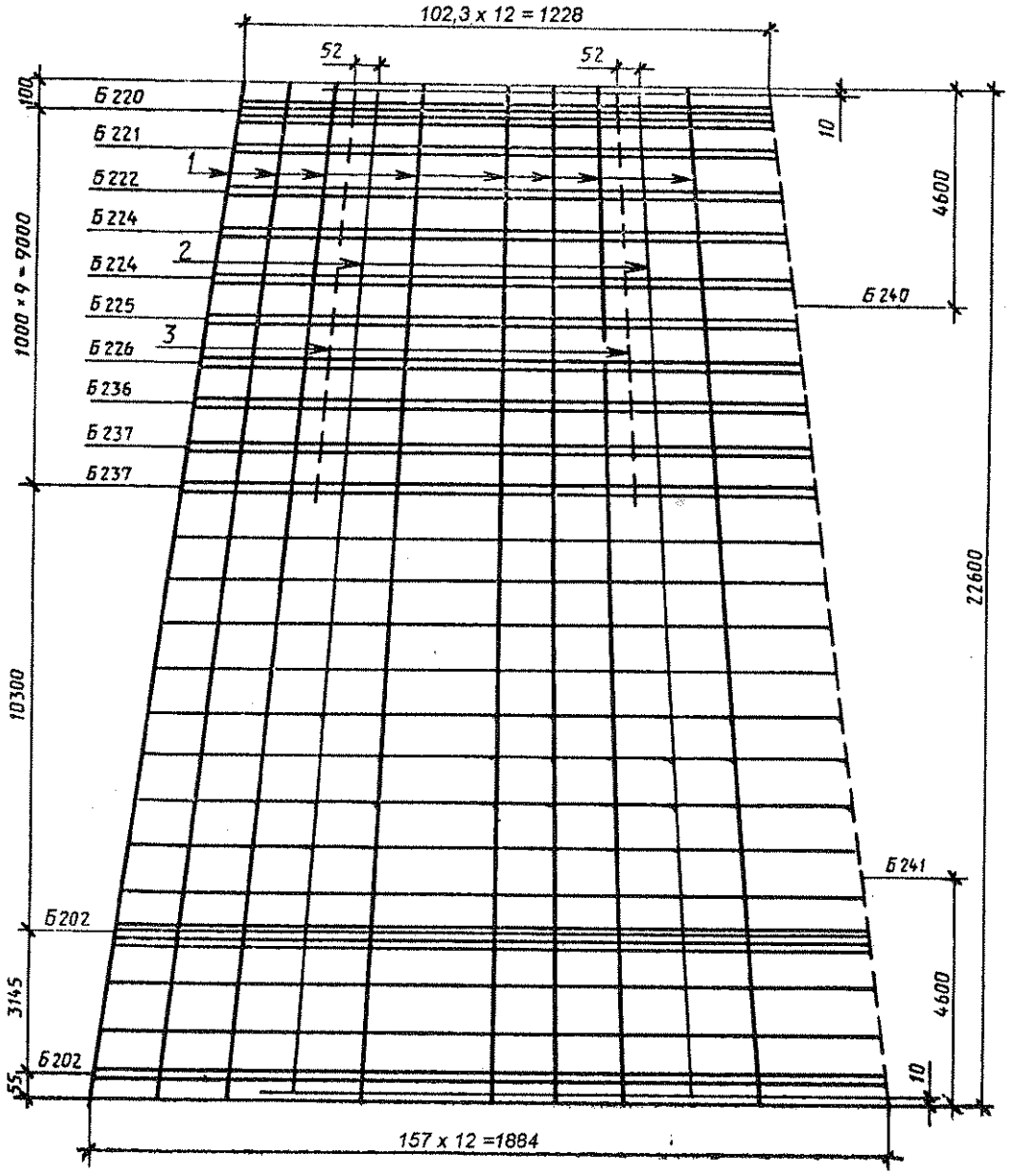
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 27

СК22.1—3.1

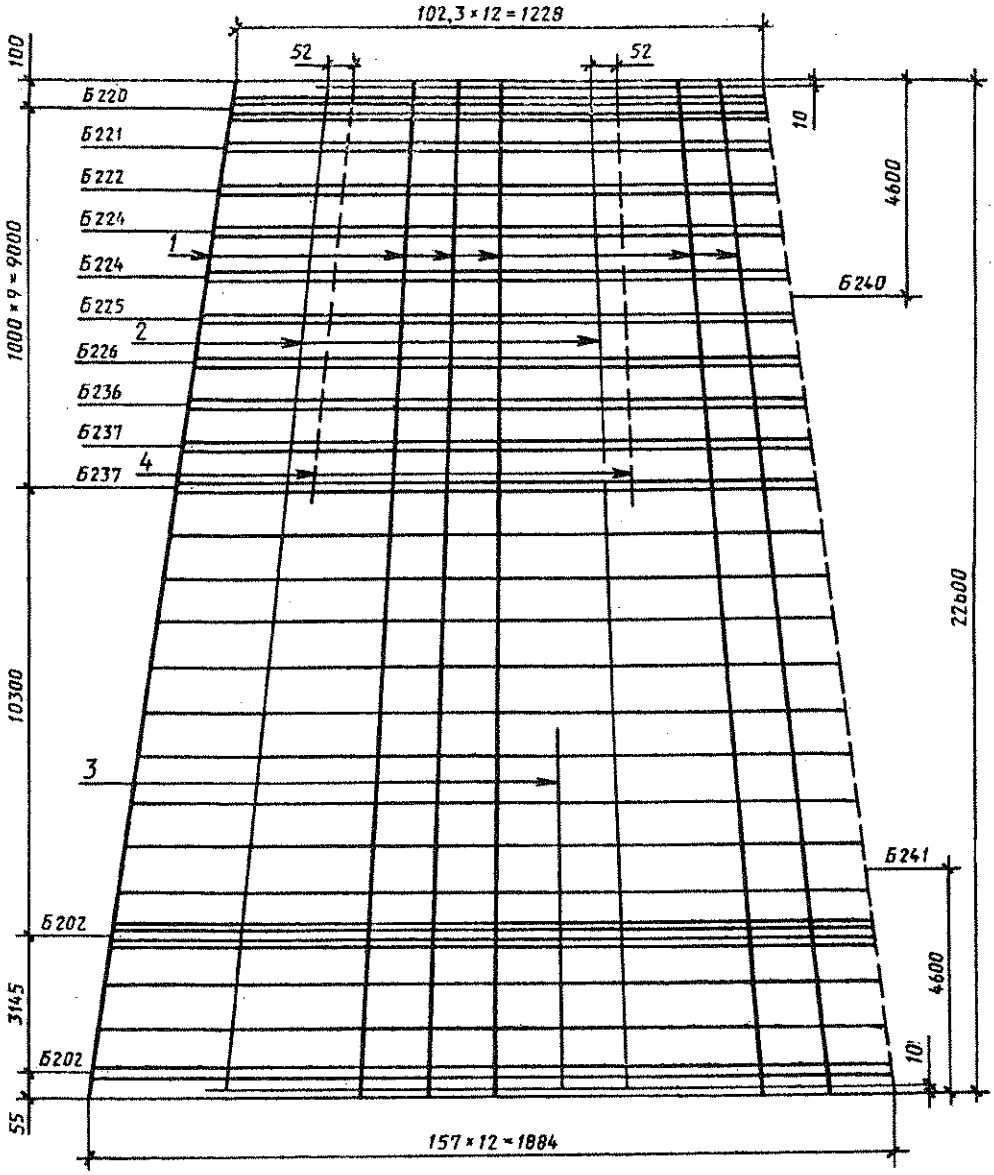
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 28

СК22.1—3.2

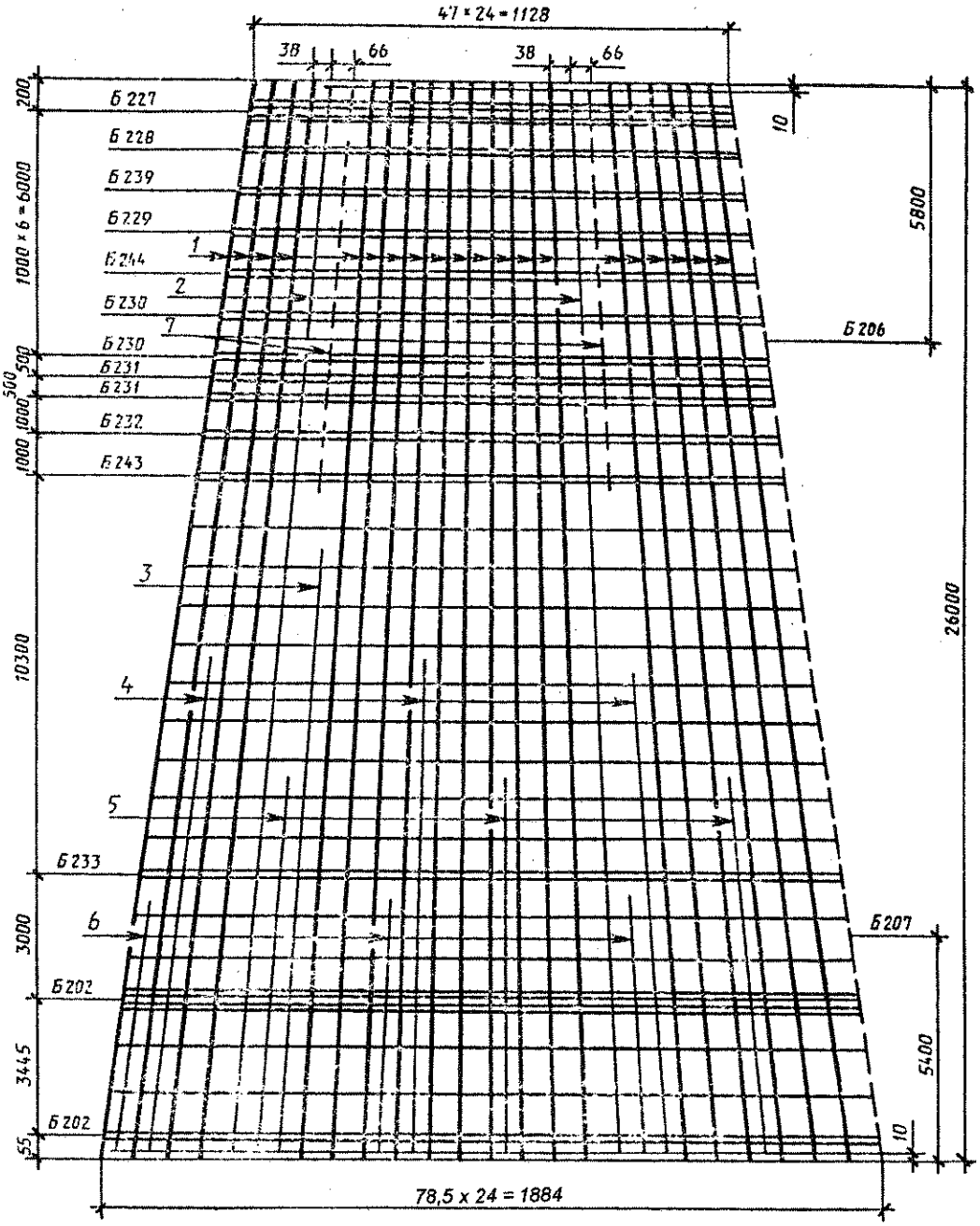
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 29

СК26.1—6.0

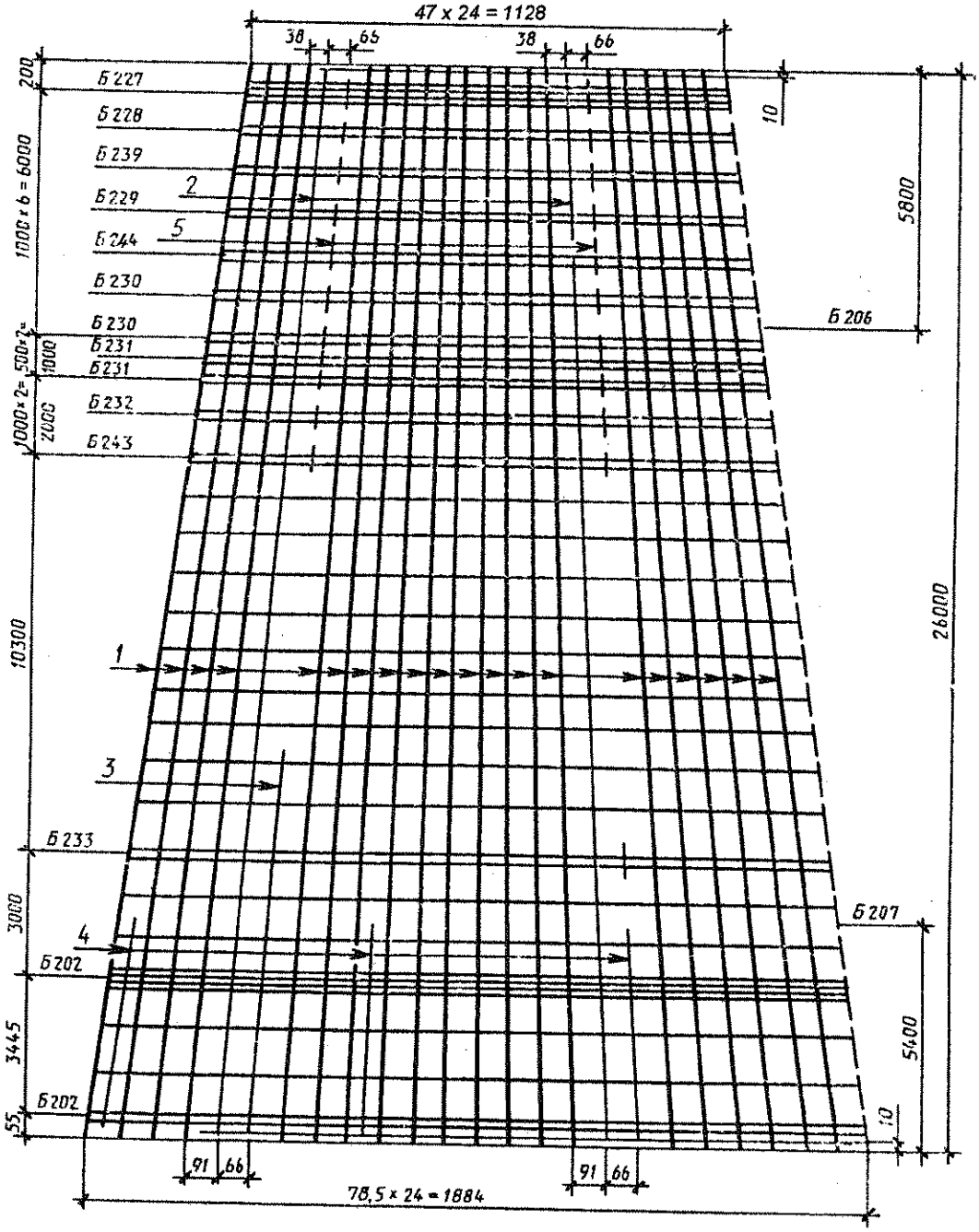
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 30

СК26.1—6.1

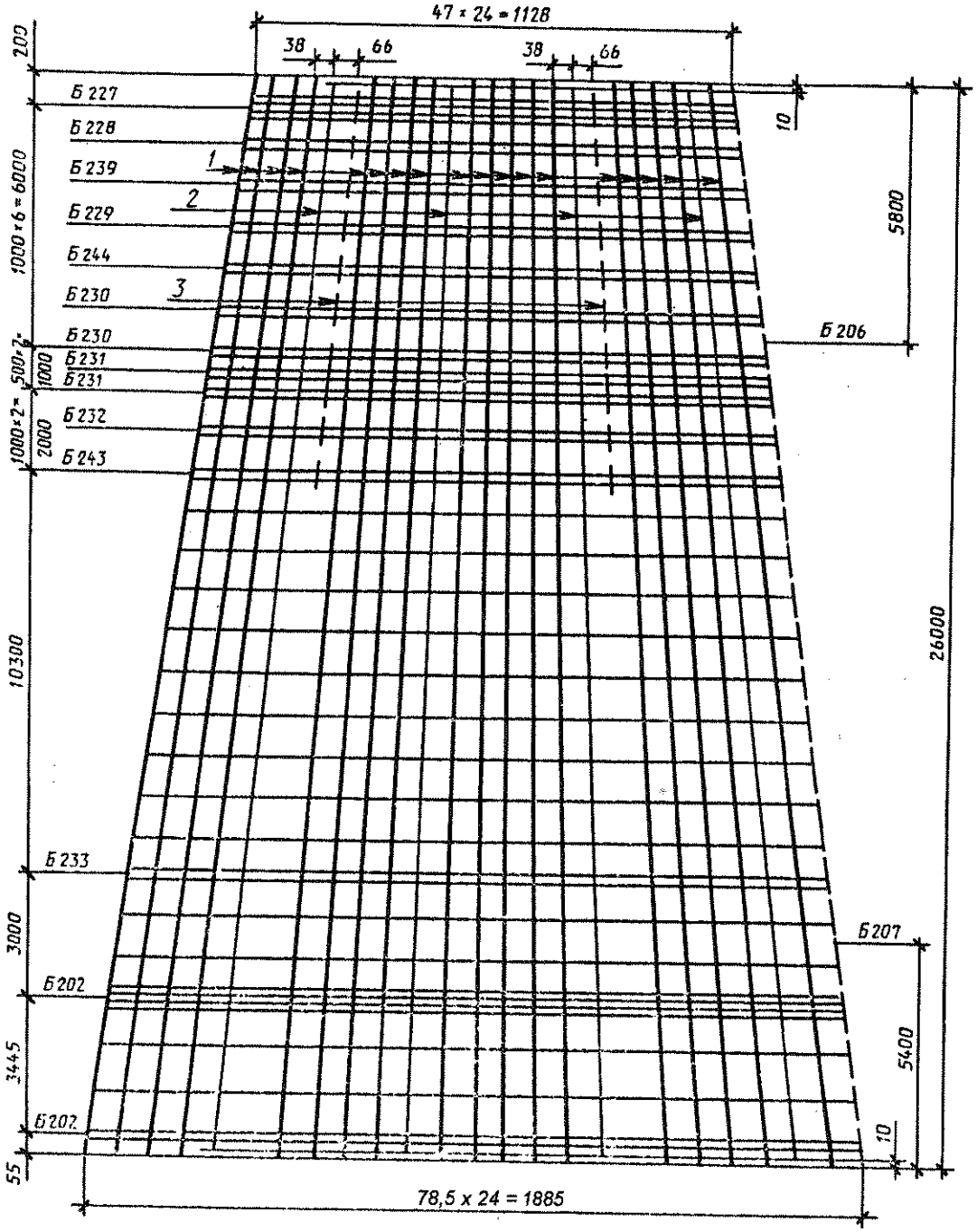
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 31

СК26.1—6.2

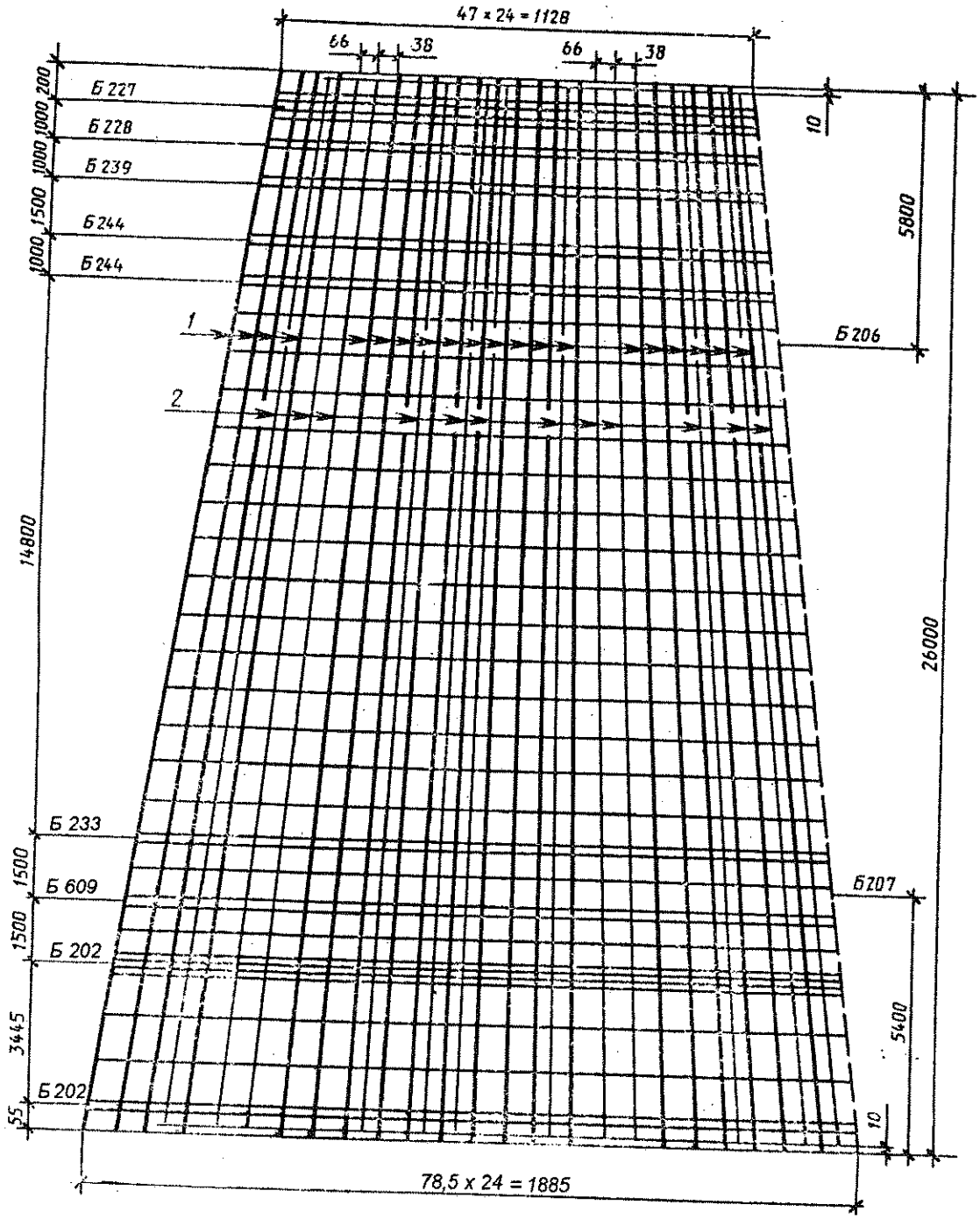
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 32

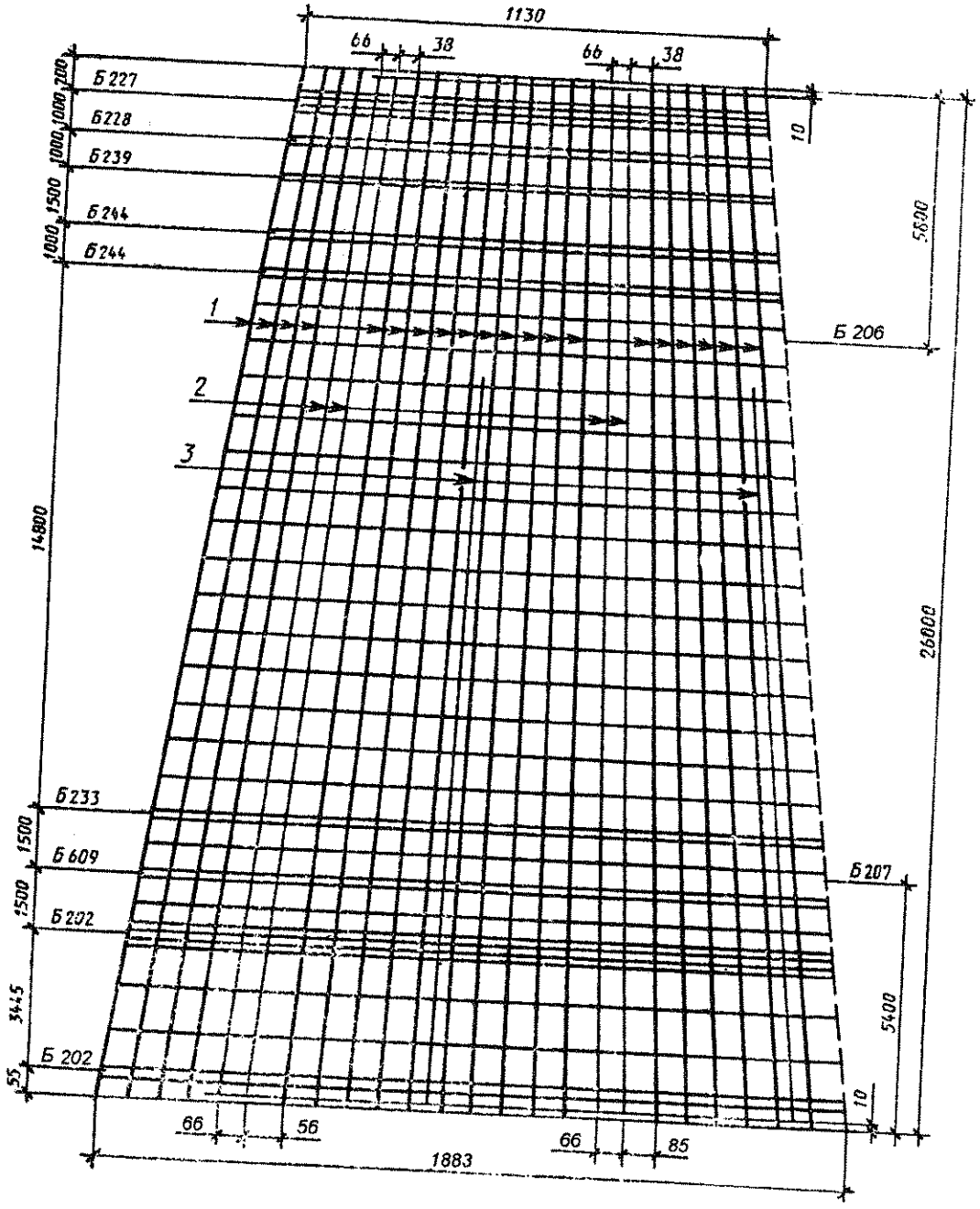
СК26.2—1.0

Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 33

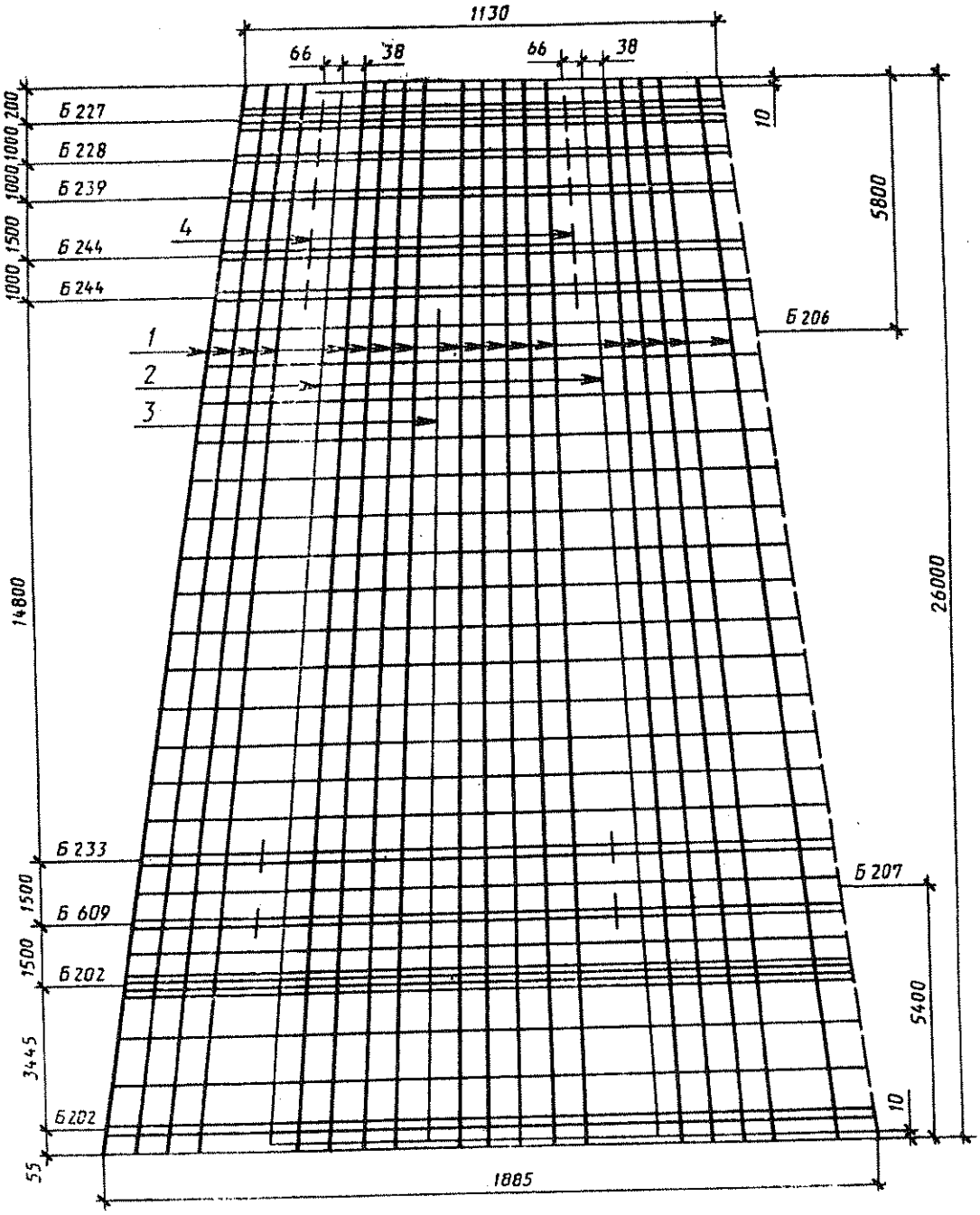
СК26.2—1.1
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 34

СК26.2—1.2

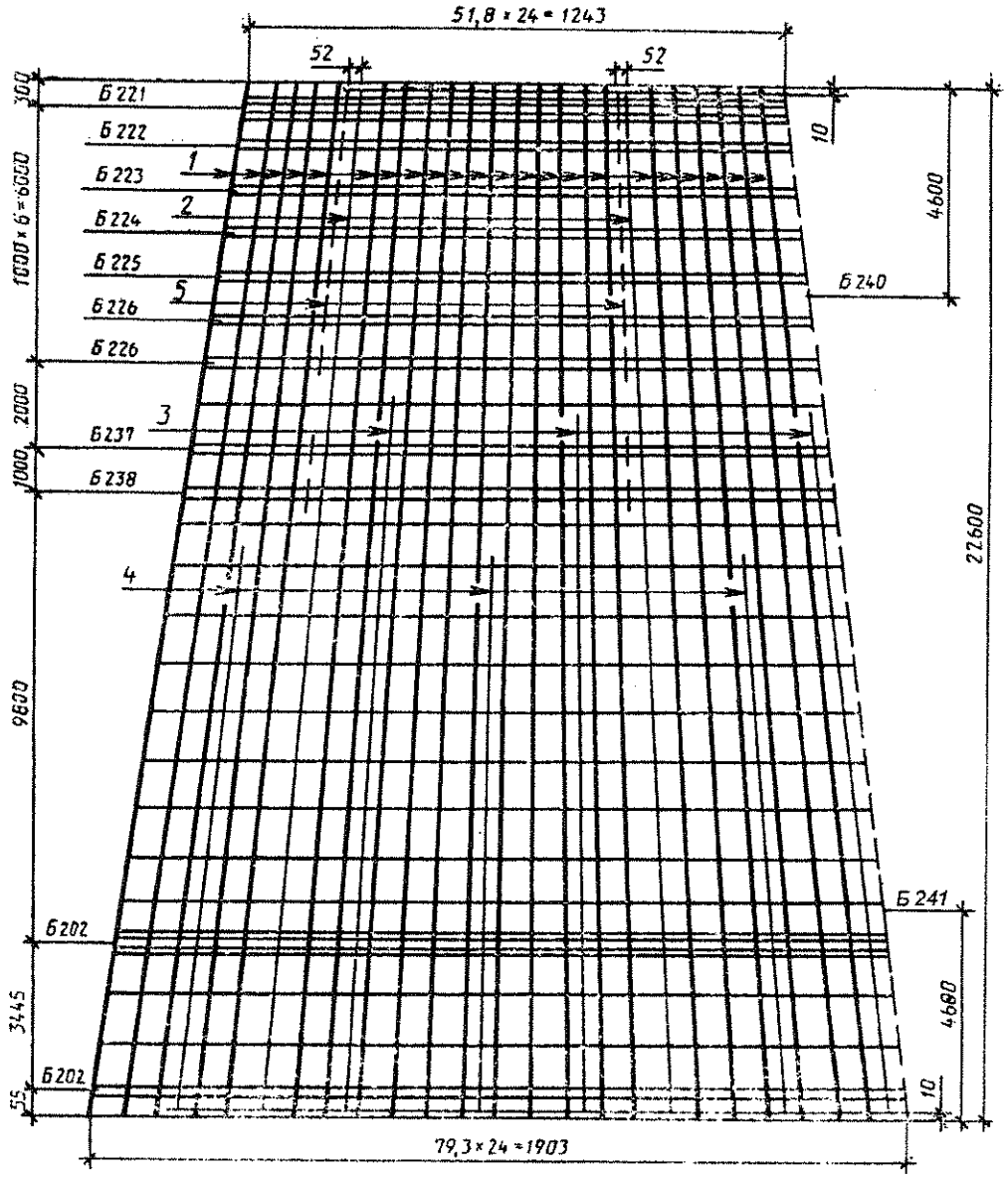
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 35

СК22.2—1.0

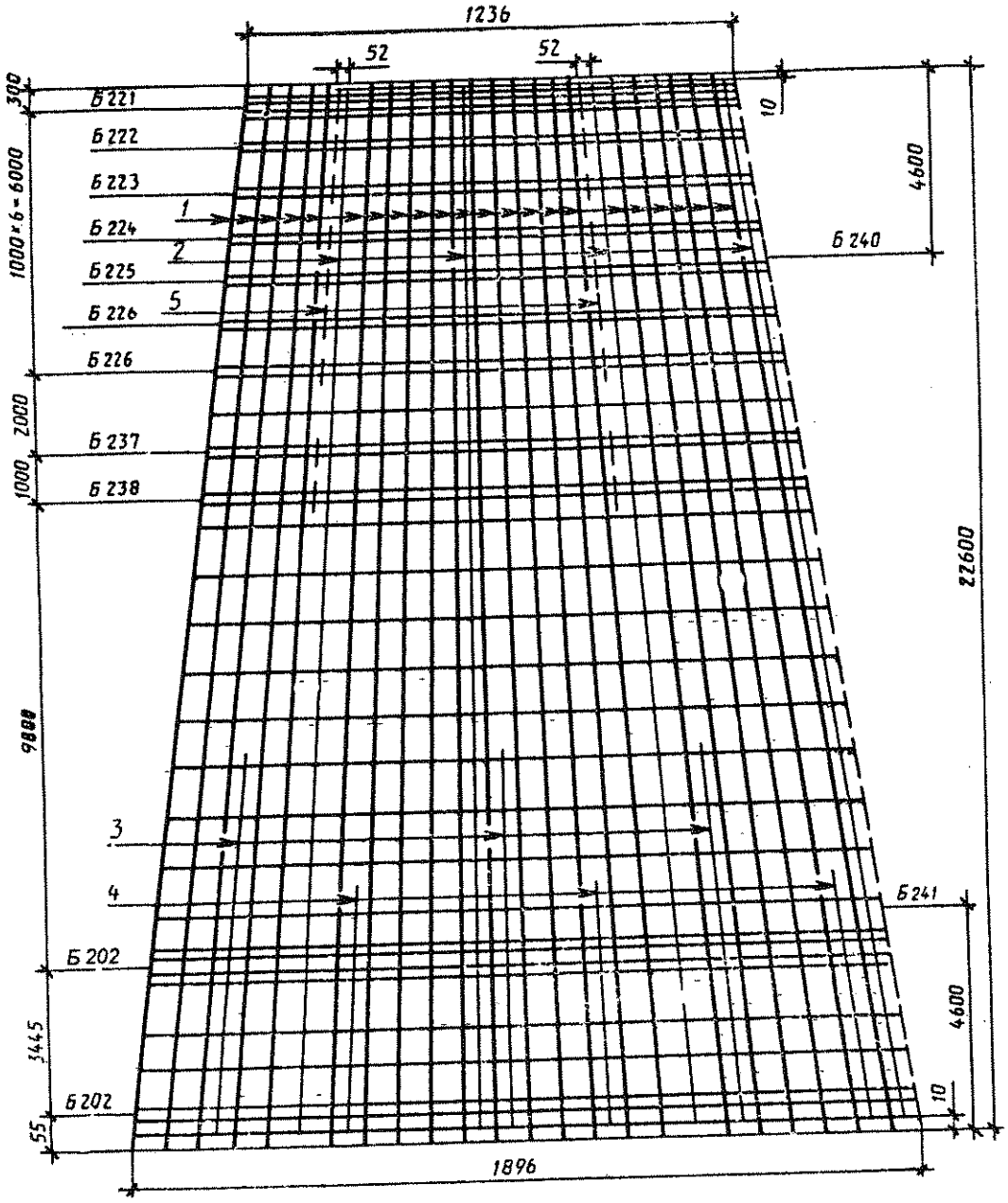
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 36

СК22.2—1.1

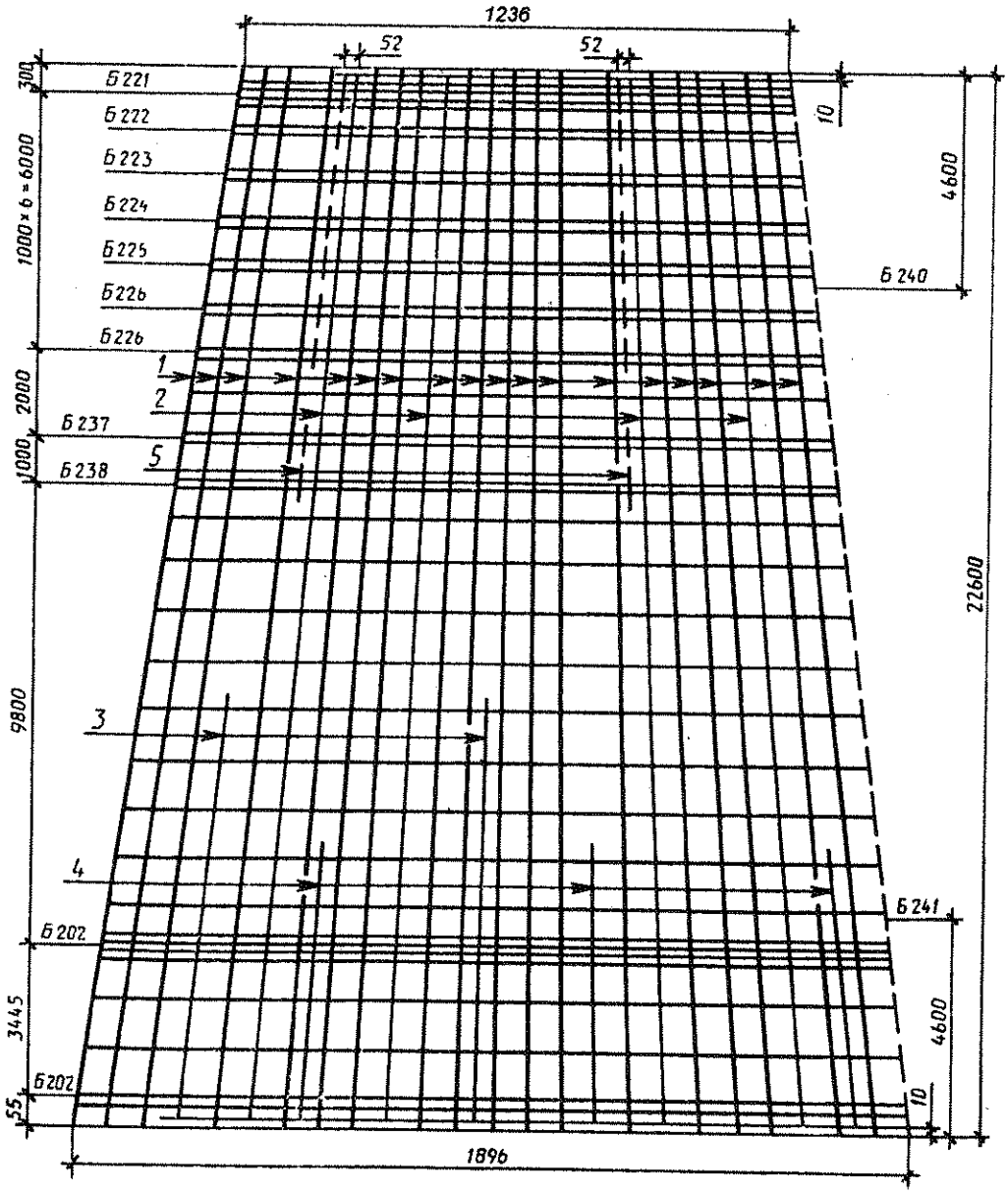
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 37

СК22.2—1.2

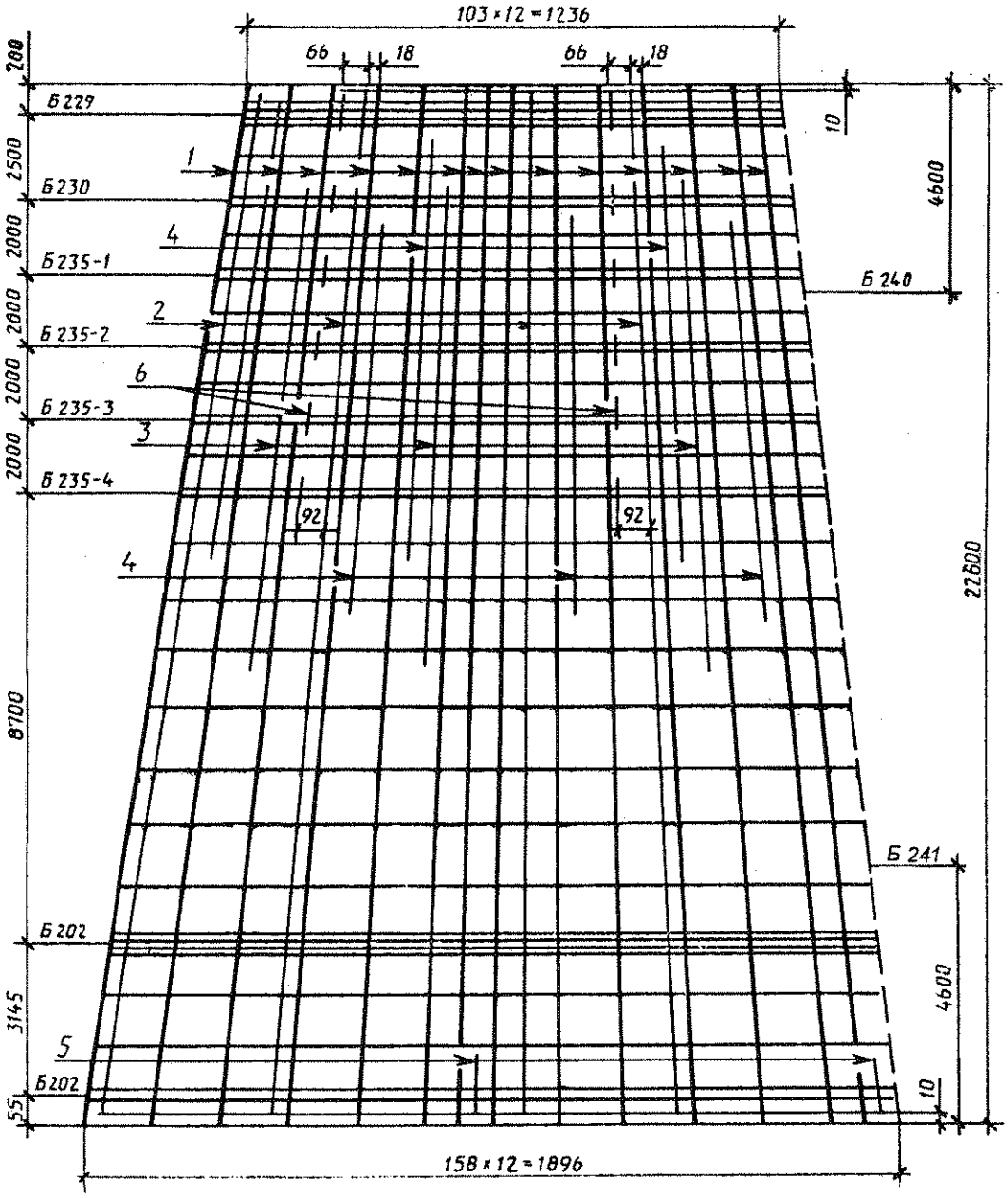
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 38

СК22.3—1.0

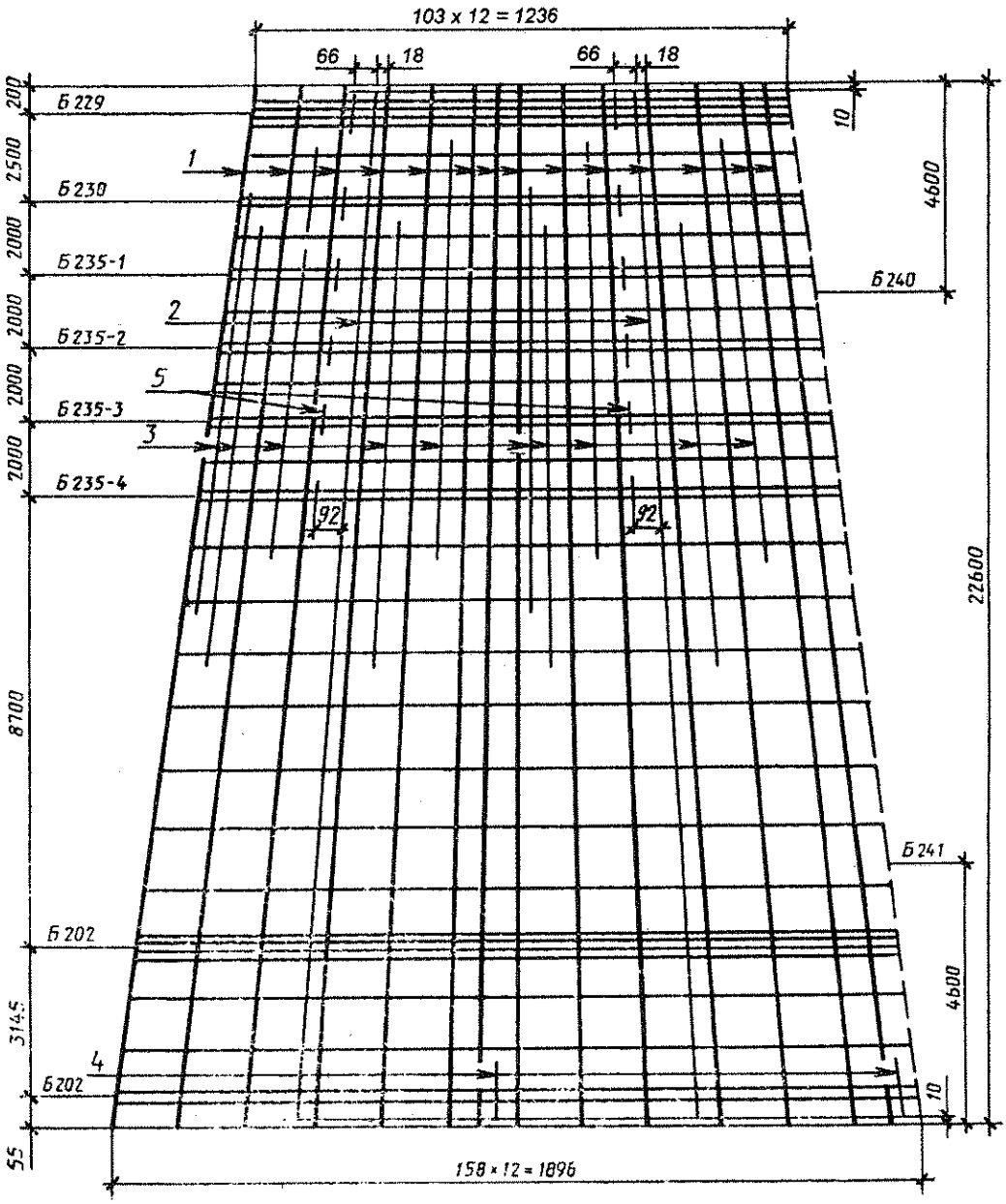
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 39

СК22.3—1.1

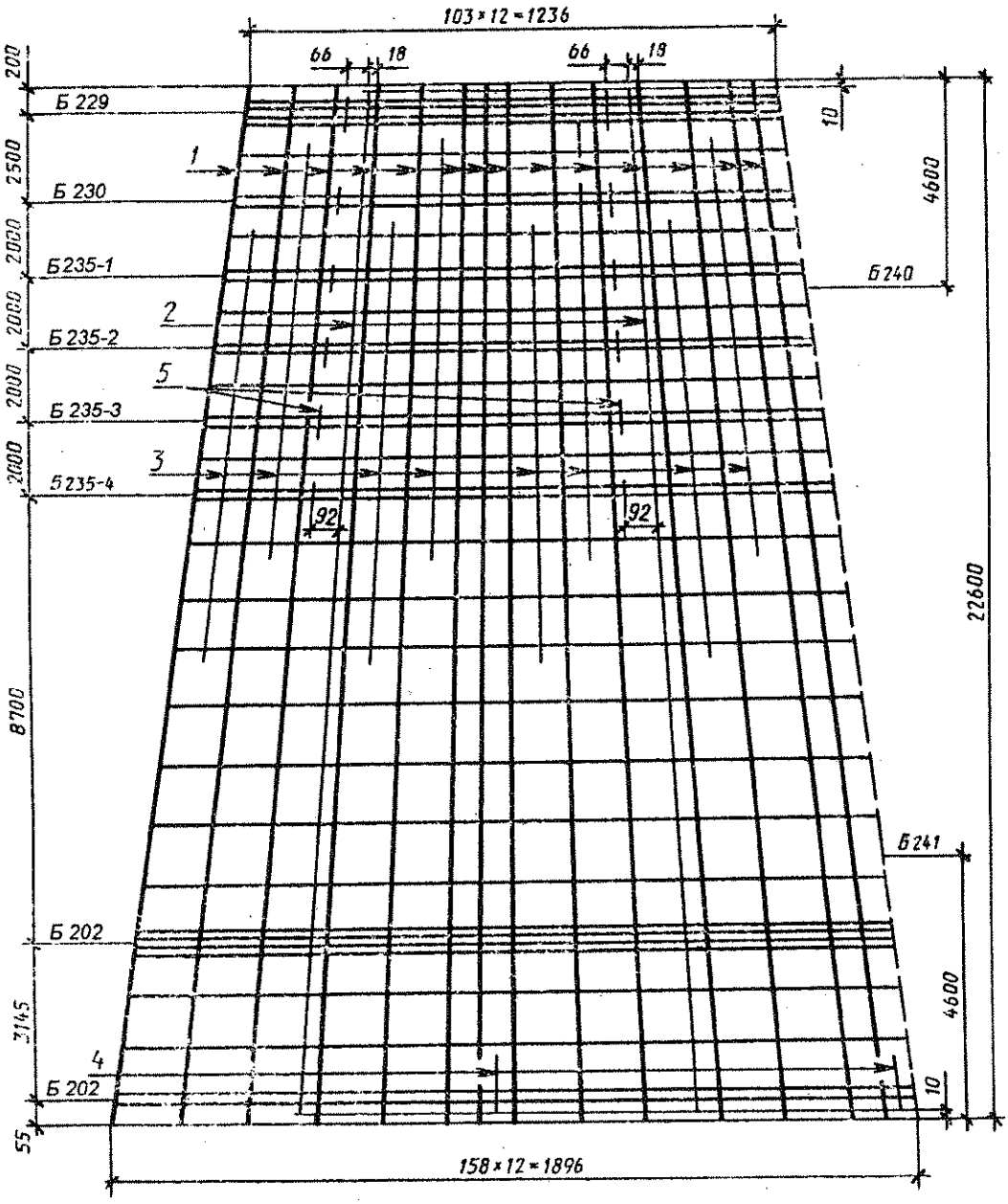
Армирование стойки (в развертке)



Чертеж 40

СК22.3—1.2

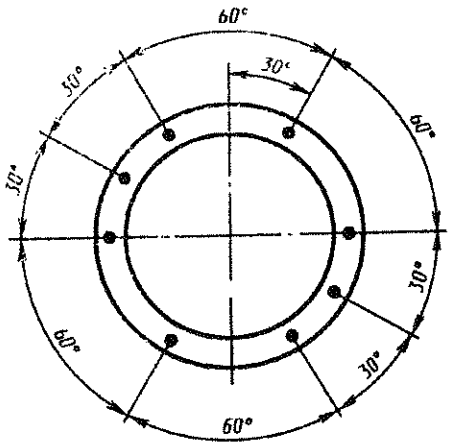
Армирование стойки (в развертке)



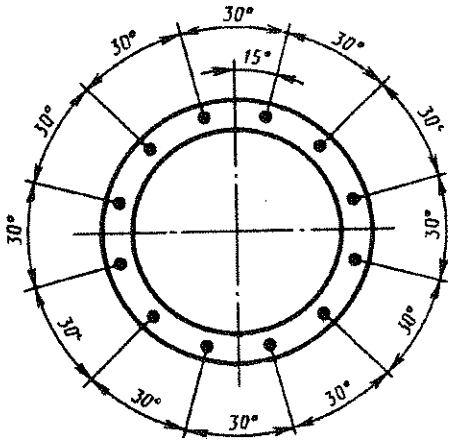
Чертеж 41

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок 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, СК26.1–1.4, СК26.1–2.4, СК26.1–3.4, СК22.1–3.1, (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

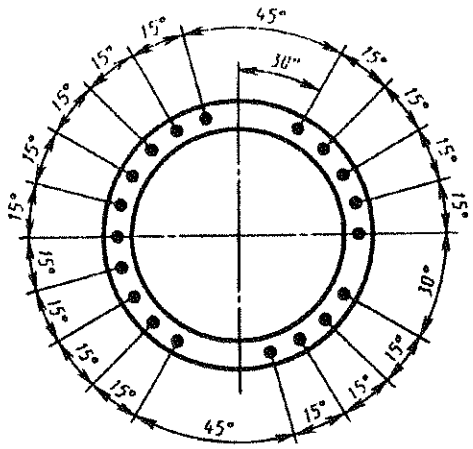
СК22.1—3.1



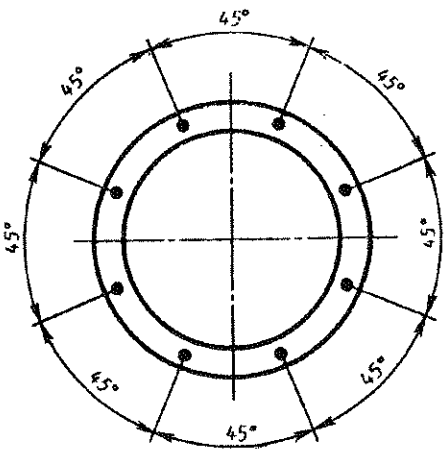
СК26.1—1.0, СК26.1—1.1, СК26.1—1.2, СК26.1—2.0, СК26.1—2.1, СК26.1—2.2, СК26.1—3.0, СК26.1—3.1, СК26.1—5.1



СК26.1—1.5, СК26.1—2.5



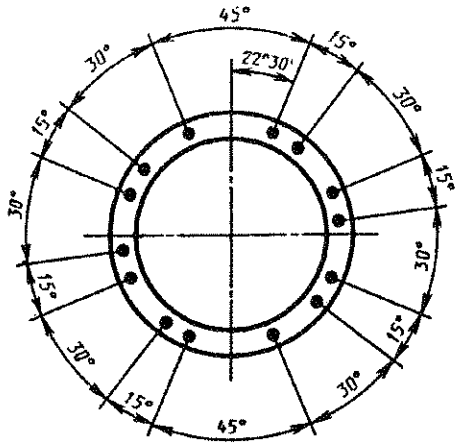
СК26.1—1.4, СК26.1—2.4, СК26.1—3.4



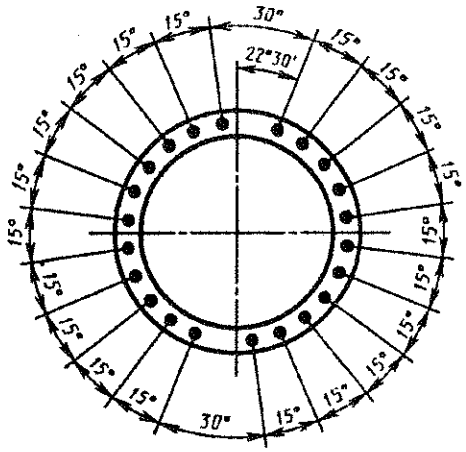
Чертеж 42

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)

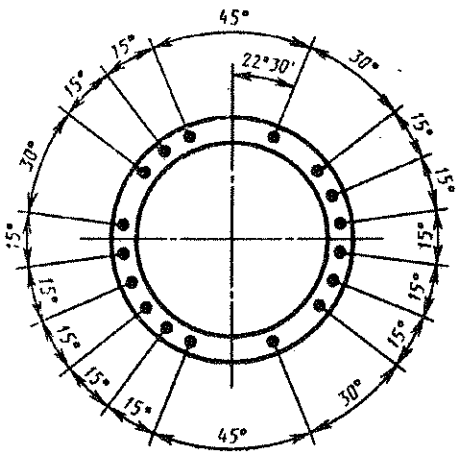
СК26.1—1.3, СК26.1—2.3, СК26.1—3.3



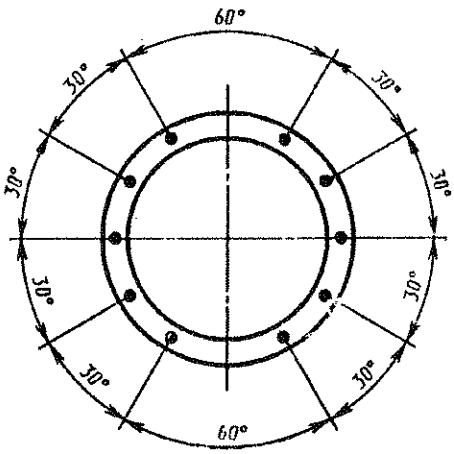
СК22.2—1.0, СК22.2—1.1



СК26.1—4.1



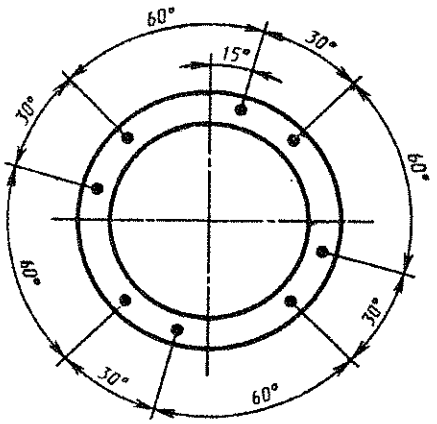
СК22.1—1.0, СК22.1—1.1, СК22.1—2.0, СК22.1—2.1, СК22.1—3.0, СК22.1—2.2



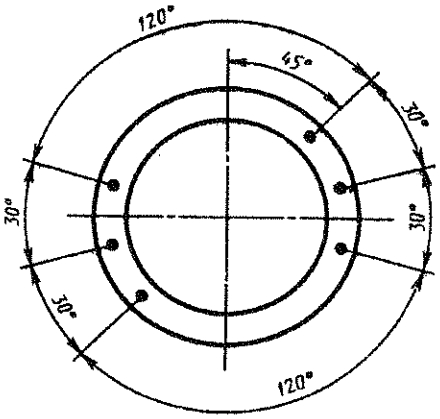
Чертеж 43

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)

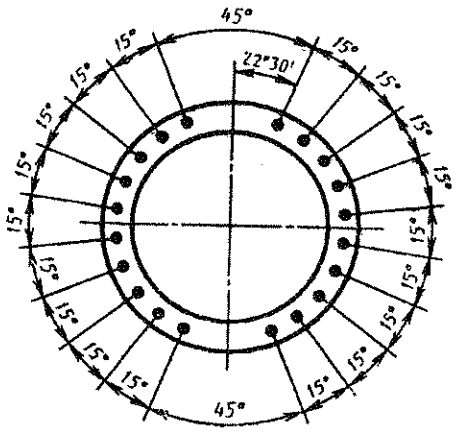
СК22.1—1.2



СК22.1—3.2



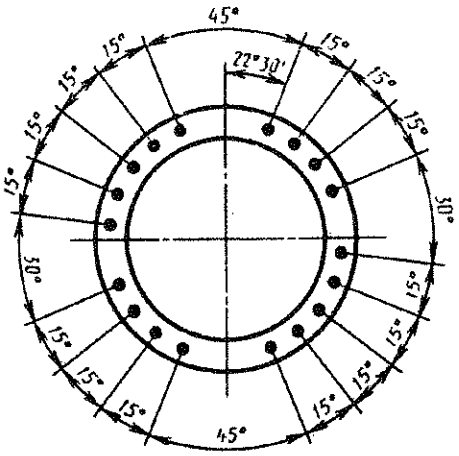
СК26.1—6.0, СК26.1—6.1,
СК26.2—1.0, СК26.2—1.1



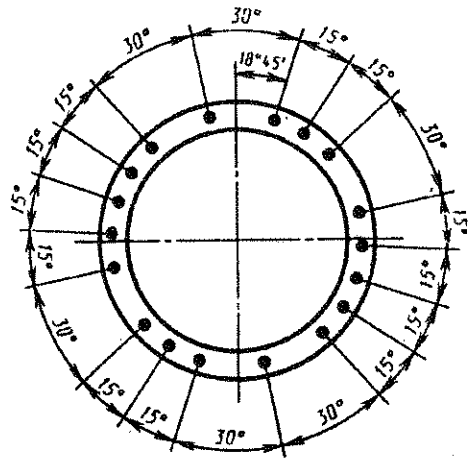
Чертеж 44

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

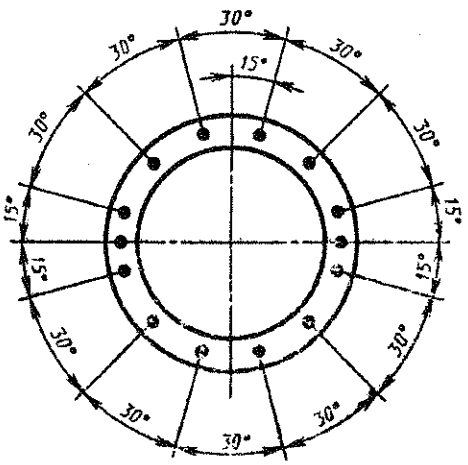
СК26.1—6.2, СК26.2—1.2



СК22.2—1.2



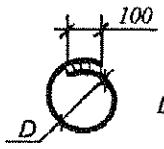
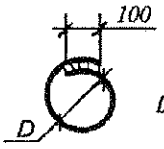
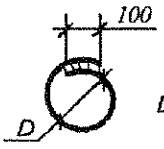
СК22.3—1.0, СК22.3—1.1, СК22.3—1.2



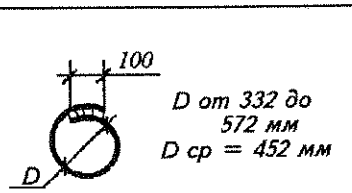
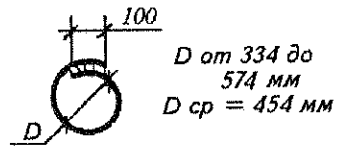
Чертеж 45

Спецификация арматуры на один элемент

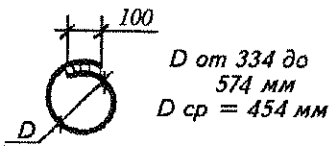
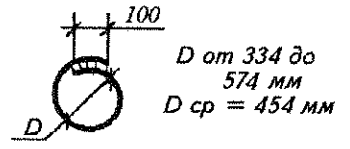
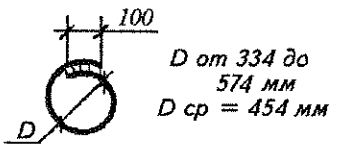
Таблица 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–1.1		1	∅12AV(A800)	26000	12	312,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	16400	1	16,4
		4	∅12AV(A800)	14500	3	43,5
		5	∅12AV(A800)	12600	3	37,8
		6	∅12AV(A800)	10500	3	31,5
		7	∅12AV(A800)	7000	3	21,0
		8	∅12AV(A800)	150	20	3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	42	65,1
			∅4BI	–	–	590,0
СК26.1–1.2		1	∅12AVI(A1000)	26000	12	312,0
		2	∅12AVI(A1000)	25980	2	52,0
		3	∅12AVI(A1000)	15100	1	15,1
		4	∅12AVI(A1000)	12500	3	37,5
		5	∅12AVI(A1000)	9000	3	27,0
		6	∅12AVI(A1000)	4400	3	13,2
		7	∅12AVI(A1000)	150	20	3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	42	65,1
			∅4BI	–	–	452,0
СК26.1–1.5		1	∅12K7	26000	19	494,0
		2	∅12AI(A240)	25980	2	52,0
		3	∅12AI(A240)	13300	1	13,3
		4	∅12AI(A240)	150	20	3,0
		5	∅12AI(A240)	500	2	1,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	42	65,1

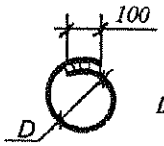
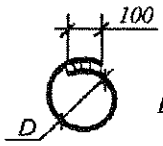
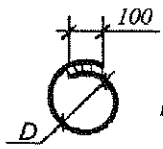
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–1.5			∅4BI	–	–	328,0
СК26.1–1.4		1 2 3 4 5 6 7	∅14K19 ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 15600 13500 10900 7000 150	8 2 1 3 3 3 24	208,0 52,0 15,6 40,5 32,7 21,0 3,6
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1455	42	61,1
			∅5BI	–	–	451,0
СК26.1–1.3		1 2 3 4 5 6	∅12K7 ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 14100 11600 8200 150	14 2 1 3 3 20	364,0 52,0 14,1 34,8 24,6 3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	42	65,1
			∅4BI	–	–	339,0
СК26.1–2.1		1 2 3 4 5 6 7 8	∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 19700 15800 11900 8600 4900 150	12 2 1 3 3 3 3 12	312,0 52,0 19,7 47,4 35,7 25,8 14,7 1,8

Продолжение таблицы 3

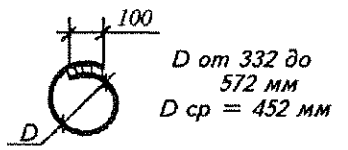
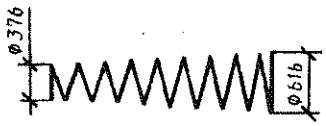
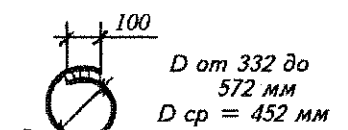
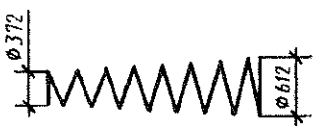
Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–2.1			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	38	58,9
			∅5BI			590,0
СК26.1–2.2		1 2 3 4 5 6 7	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	26000 25980 15100 12500 9000 4400 150	12 2 1 3 3 3 12	312,0 52,0 15,1 37,5 27,0 13,2 1,8
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	37	57,3
			∅5BI	–	–	590,0
СК26.1–2.5		1 2 3 4 5	∅12K7 ∅12AI(A240) ∅12AI(A240) ∅12AI(A240) ∅12AI(A240)	26000 25980 13300 150 500	19 2 1 14 2	494,0 52,0 13,3 2,1 1,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	38	58,9
			∅5BI	–	–	328,0

Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–2.4		1	∅14К19	26000	8	208,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	15600	1	15,6
		4	∅12AV(A800)	13500	3	40,5
		5	∅12AV(A800)	10900	3	32,7
		6	∅12AV(A800)	7000	3	21,0
		7	∅12AV(A800)	150	24	3,6
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1555	38	59,1
			∅5BI	–	–	451,0
СК26.1–2.3		1	∅12К7	26000	14	364,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	14100	1	14,1
		4	∅12AV(A800)	11600	3	34,8
		5	∅12AV(A800)	8200	3	24,6
		6	∅12AV(A800)	150	12	1,8
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	37	57,3
			∅4BI	–	–	339,0
СК26.1–3.1		1	∅12AV(A800)	26000	12	312,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	21000	2	42,0
		4	∅12AV(A800)	19000	3	57,0
		5	∅12AV(A800)	17000	3	51,0
		6	∅12AV(A800)	15300	3	45,9
		7	∅12AV(A800)	13500	3	40,5
		8	∅12AV(A800)	11700	3	35,1
		9	∅12AV(A800)	9400	3	28,2
		10	∅12AV(A800)	150	16	2,4
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	41	63,4

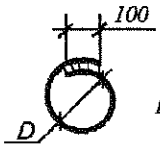
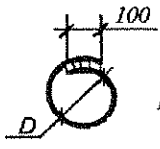
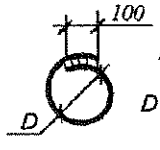
Экземпляр аутентичен
оригиналу

Продолжение таблицы 3

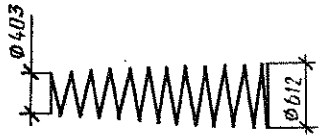
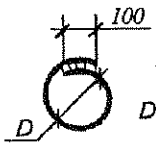
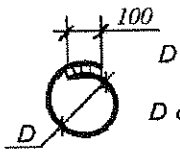
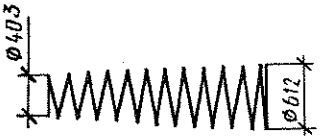
Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–3.1			∅5BI	–	–	590,0
СК26.1–3.4		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	∅14K19 ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 15600 13500 11700 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
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	42	64,9
			∅5BI	–	–	451,0
СК26.1–3.3		1 2 3 4 5 6 7 8 9	∅12K7 ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 14500 12500 10600 8800 6500 3900 150	14 2 1 3 3 3 3 3 16	364,0 52,0 14,5 37,5 31,8 26,4 19,5 11,7 2,4
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	41	63,4
			∅5BI	–	–	339,0

Узбекский институт
Республиканский
стандартизации и Сертификации

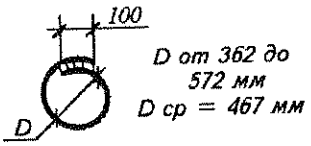
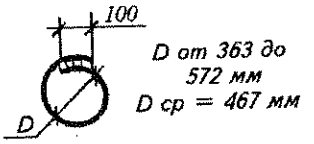
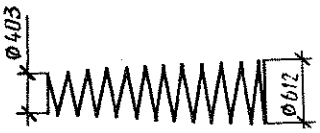
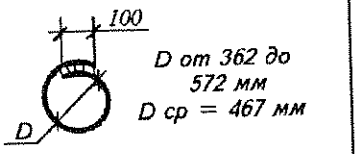
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–4.1		1	∅12AV(A800)	26000	17	442,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	9400	4	37,6
		4	∅12AV(A800)	500	10	5,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	38	59,0
			∅4BI	–	–	486,0
СК26.1–5.1		1	∅12AV(A800)	26000	12	312,0
		2	∅12AV(A800)	25980	2	52,0
		3	∅12AV(A800)	21700	1	21,7
		4	∅12AV(A800)	18800	3	56,4
		5	∅12AV(A800)	15200	3	45,6
		6	∅12AV(A800)	14200	3	42,6
		7	∅12AV(A800)	12300	3	36,9
		8	∅12AV(A800)	10600	3	31,8
		9	∅12AV(A800)	9700	3	29,1
		10	∅12AV(A800)	8800	3	26,4
		11	∅12AV(A800)	5200	3	15,6
		12	∅12AV(A800)	150	14	2,1
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	40	61,9
			∅5BI	–	–	590,0
СК22.1–1.1		1	∅12AV(A800)	22600	10	226,0
		2	∅12AV(A800)	22580	2	45,2
		3	∅12AV(A800)	10200	2	20,4
		4	∅12AV(A800)	150	20	3,0
		5	∅12AV(A800)	500	2	1,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1595	39	62,2

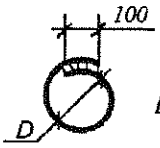
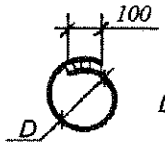
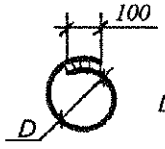
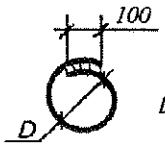
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК22.1–1.1			∅4BI	–	–	527,0
СК22.1–1.2		1 2 3 4 5	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	22600 22580 5800 150 500	8 2 1 20 2	180,8 45,2 5,8 3,0 1,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1592	39	62,1
			∅4BI	–	–	527,0
СК22.1–2.1		1 2 3 4 5 6	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	22600 22580 15800 9800 5100 150	10 2 1 3 3 16	226,0 45,2 15,8 29,4 15,3 2,4
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1595	37	59,0
			∅4BI	–	–	527,0
СК22.1–2.2		1 2 3 4 5 6	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	22600 22580 9300 5000 150 500	10 2 1 3 16 2	226,0 45,2 9,3 15,0 2,4 1,0

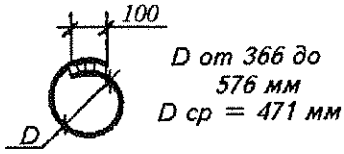
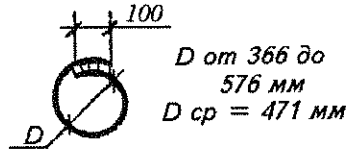
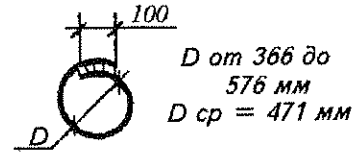
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК22.1–2.2			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1592	37	58,9
			∅4BI	–	–	527,2
СК22.1–3.1		1 2 3	∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	22600 22580 150	8 2 20	180,8 45,2 3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1595	39	62,2
			∅4BI	–	–	520,5
СК22.1–3.2		1 2 3 4	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	22600 22580 7400 150	6 2 1 20	135,6 45,2 7,4 3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1592	39	62,1
			∅4BI	–	–	527,0
СК26.1–6.1		1 2 3 4 5	∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	26000 25980 9400 5100 150	20 2 1 3 24	520,0 51,9 9,4 15,3 3,6

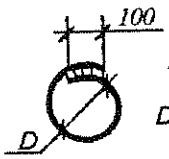
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–6.1			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	45	70,0
			∅4BI	–	–	505,0
		1 2 3	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	26000 25980 150	18 4 22	468,0 103,8 3,3
СК26.1–6.2			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	45	70,0
			∅4BI	–	–	452,0
		1 2 3	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	26000 25980 17900	20 4 2	520,0 104,0 35,8
СК26.2–1.1			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1544	41	63,3
			∅4BI	–	–	590,0
		1 2 3 4	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	26000 25980 20600 150	18 2 1 14	468,0 52,0 20,6 2,1
СК26.2–1.2			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1544	41	63,2

Продолжение таблицы 3

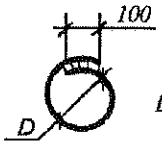
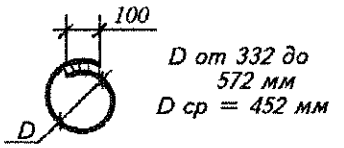
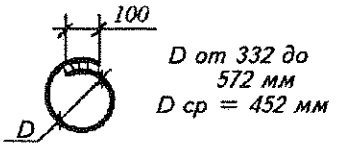
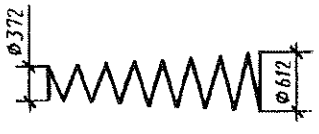
Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.2–1.2			∅4BI	–	–	590,0
СК22.2–1.1		1 2 3 4 5	∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	22600 22580 8800 5200 150	22 4 3 3 18	497,2 90,4 26,4 15,6 2,7
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	38	61,0
			∅4BI	–	–	540,0
СК22.2–1.2		1 2 3 4 5	∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000) ∅12AVI(A1000)	22600 22580 9600 6400 150	18 4 2 3 18	406,3 90,4 19,2 19,2 2,7
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	38	61,0
			∅4BI	–	–	540,0
СК22.3–1.1		1 2 3 4 5	∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800) ∅12AV(A800)	22600 22580 11000 500 150	14 2 10 2 12	316,4 45,2 110,0 1,0 1,8
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	34	54,6

Продолжение таблицы 3

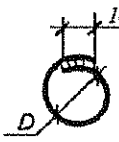
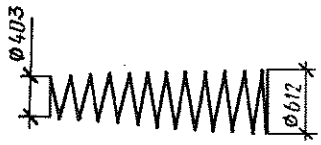
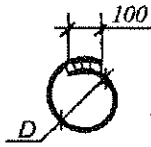
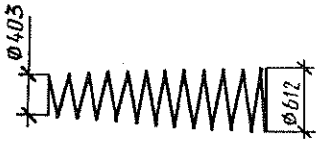
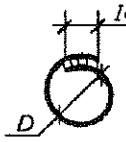
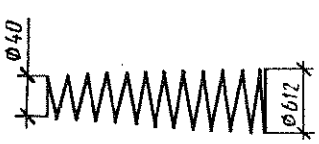
Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК22.3–1.1			∅4BI	–	–	580,0
СК22.3–1.2		1	∅12AVI(A1000)	22600	14	316,4
		2	∅12AVI(A1000)	22580	2	45,2
		3	∅12AVI(A1000)	11000	8	88,0
		4	∅12AVI(A1000)	500	2	1,0
		5	∅12AVI(A1000)	150	12	1,8
	 *D от 366 до 576 мм D ср = 471 мм*		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	34	54,6
			∅4BI	–	–	580,0
СК26.1–1.0		1	∅12AIV(A600)	26000	12	312,0
		2	∅12AIV(A600)	25980	2	52,0
		3	∅12AIV(A600)	19100	1	19,1
		4	∅12AIV(A600)	17100	3	51,3
		5	∅12AIV(A600)	15100	3	45,3
		6	∅12AIV(A600)	13200	3	39,6
		7	∅12AIV(A600)	11200	3	33,6
		8	∅12AIV(A600)	8800	3	26,4
		9	∅12AIV(A600)	6200	3	18,6
		10	∅12AIV(A600)	150	20	3,0
	D от 334 до 574 мм D ср = 454 мм		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	42	65,1
			∅4BI	–	–	590,0
СК26.1–2.0		1	∅12AIV(A600)	26000	12	312,0
		2	∅12AIV(A600)	25980	2	52,0
		3	∅12AIV(A600)	19100	1	19,1
		4	∅12AIV(A600)	17100	3	51,3
		5	∅12AIV(A600)	15100	3	45,3
		6	∅12AIV(A600)	13200	3	39,6
		7	∅12AIV(A600)	11200	3	33,6
		8	∅12AIV(A600)	8800	3	26,4
		9	∅12AIV(A600)	6200	3	18,6
		10	∅12AIV(A600)	150	20	1,8

Узстандарт Республика стандартлаштириш марказ

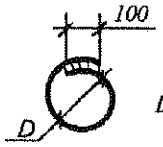
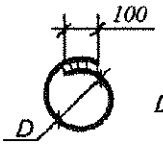
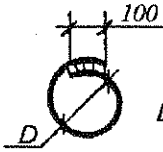
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–2.0			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1550	38	58,9
			∅5BI	–	–	590,0
СК26.1–3.0		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600)	26000 25980 21000 19700 18300 16800 14600 12800 10800 9700 8100 5100 150	12 2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 16	312,0 52,0 21,0 59,1 54,9 50,4 43,8 38,4 32,4 29,1 24,3 15,3 2,4
СК26.1–3.0			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	42	64,9
			∅5BI	–	–	590,0
СК26.1–4.0		1 2 3 4	∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600) ∅12AIV(A600)	26000 25980 8800 6700	20 2 3 3	520,0 52,0 26,4 20,1
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	38	59,0
			∅4BI	–	–	486,0

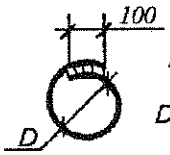
Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК22.1–1.0		1	∅12AIV(A600)	22600	10	226,0
		2	∅12AIV(A600)	22580	2	45,2
		3	∅12AIV(A600)	11800	3	35,4
		4	∅12AIV(A600)	7300	3	21,9
		5	∅12AIV(A600)	150	20	3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1692	39	62,1
			∅4BI	–	–	520,5
СК22.1–2.0		1	∅12AIV(A600)	22600	10	226,0
		2	∅12AIV(A600)	22580	3	67,7
		3	∅12AIV(A600)	13500	3	40,5
		4	∅12AIV(A600)	10200	3	30,6
		5	∅12AIV(A600)	7700	3	23,1
		6	∅12AIV(A600)	3600	3	10,8
		7	∅12AIV(A600)	150	16	2,4
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1592	37	59,0
			∅4BI	–	–	527,2
СК22.1–3.0		1	∅12AIV(A600)	22600	10	226,0
		2	∅12AIV(A600)	22580	3	67,7
		3	∅12AIV(A600)	150	20	3,0
			∅8AI(A240)	$l_{ср}$=15924	39	62,1
			∅4BI	–	–	527,2

Продолжение таблицы 3

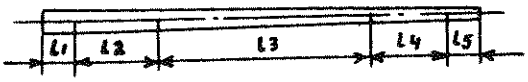
Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Коли-чество позиций	Общая длина, м
СК26.1–6.0		1	∅12AIV(A600)	26000	20	520,0
		2	∅12AIV(A600)	25980	2	52,0
		3	∅12AIV(A600)	14500	1	14,5
		4	∅12AIV(A600)	12200	3	36,6
		5	∅12AIV(A600)	9500	3	28,5
		6	∅12AIV(A600)	6200	3	18,6
		7	∅12AIV(A600)	150	22	3,3
	 D от 332 до 572 мм D ср = 452 мм		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1545	45	70,0
			∅4BI	–	–	590,0
СК26.2–1.0		1	∅12AIV(A600)	26000	20	520,0
		2	∅12AIV(A600)	25980	12	311,8
	 D от 332 до 572 мм D ср = 452 мм		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1544	41	63,3
			∅4BI	–	–	590,0
СК22.2–1.0		1	∅14AIV(A600)	22600	22	497,2
		2	∅12AIV(A600)	22580	2	45,2
		3	∅12AIV(A600)	14700	3	44,1
		4	∅12AIV(A600)	11700	3	35,1
		5	∅12AIV(A600)	150	18	2,1
	 D от 366 до 576 мм D ср = 471 мм		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	38	61,0
			∅4BI	–	–	540,0

Продолжение таблицы 3

Обозначение стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22.3–1.0		1	∅14AIV(A600)	22600	14	316,4
		2	∅12AIV(A600)	22580	4	90,3
		3	∅12AIV(A600)	12000	3	36,0
		4	∅12AIV(A600)	1100	6	66,0
		5	∅12AIV(A600)	500	2	1,0
		6	∅12AIV(A600)	150	12	1,8
	 D от 366 до 576 мм D ср = 471 мм		∅8AI(A240)	$l_{ср}$=1604	34	54,0
			∅4BI	–	–	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
СК.26.1–1.0	4BI	50 / 3500	80 / 22000	0	0	50 / 500
СК.26.1–1.1						
СК.26.1–1.2			120 / 22000			
СК.26.1–1.5			200 / 22000			
СК.26.1–1.4	5BI		120 / 22000			
СК.26.1–1.3	4BI		200 / 22000			
СК.26.1–2.0			80 / 22000			
СК.26.1–2.1	5BI					
СК.26.1–2.2			200 / 22000			
СК.26.1–2.5			120 / 22000			
СК.26.1–2.4			200 / 22000			
СК.26.1–2.3	4BI		80 / 22000			
СК.26.1–3.0	5BI					
СК.26.1–3.1			120 / 22000			
СК.26.1–3.4			200 / 22000			
СК.26.1–3.3						
СК.26.1–4.0	4BI	50 / 500	100 / 22000			50 / 3500
СК.26.1–4.1						
СК.26.1–5.1	5BI	50 / 3500	80 / 22000			50 / 500
СК.22.1–1.0	4BI	50 / 3200	80 / 18900			50 / 500
СК.22.1–1.1						
СК.22.1–1.2						
СК.22.1–2.0						
СК.22.1–2.1						
СК.22.1–2.2						
СК.22.1–3.0						
СК.22.1–3.1						
СК.22.1–3.2						
СК.26.1–6.0		50 / 3500	80 / 22000			
СК.26.1–6.1			100 / 22000			
СК.26.1–6.2			120 / 22000			
СК.26.2–1.0			80 / 22000			
СК.26.2–1.1						
СК.26.2–1.2			80 / 18600			
СК.22.2–1.0						
СК.22.2–1.1						
СК.22.2–1.2		50 / 500	80 / 11400			50 / 10700
СК.22.3–1.0						
СК.22.3–1.1						
СК.22.3–1.2						

Таблица 5 **Размещение закладных изделий**

Обозначение стоек	Расстояния, мм (обозначения соответствуют чертежу 1)											
	l_0	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	l_{11}
СК26.1–1	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3445	55
СК26.1–2	200	1000	2000	2000	1500	1500	–	–	–	11300	3445	55
СК26.1–3	200	1000	2000	500	500	1000	1000	1000	–	–	3445	55
СК26.1–4	200	1000	3000	1000	3000	–	–	–	–	–	3500	0
СК26.1–5	200	1500	1000	1000	1000	2000	1500	–	–	–	3445	55
СК22.1–1	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
СК22.1–2	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–	3145	55
СК22.1–3	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
СК26.1–6	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500x2	1000x2	10300	3445	55
СК26.2–1	200	1000	1000	1500	1000	14800	1500	–	–	–	3445	55
СК22.2–1	300	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	1000	–	3445	55
СК22.3–1	200	2500	2000	2000	2000	2000	–	–	–	–	3145	55

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

Приложение А
(обязательное)

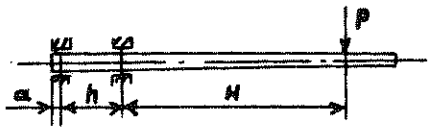
СХЕМЫ ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ СТОЕК ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ, ЖЕСТКОСТЬ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ

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

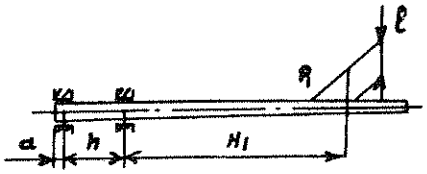
2. Основные параметры схем опирания и загружения стоек при испытании указаны в таблице А1.

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ СТОЕК

а) Схема нормального режима



б) Схема аварийного режима



3. Значения контрольных нагрузок P приведены в приложении В.

4. Нагрузки P 1 прикладывают ступенями, составляющими 25% от расчетной, указанной в таблице данного приложения.

Таблица А1

Обозначение 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				14,5	4,8	10,10(1,02)
СК22.1–1 СК22.1–2 СК22.1-3	15	2,2			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 Б
(обязательное)

ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ, КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТОЕК

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

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.

Таблица Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК26.1-1.1	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) - -
	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(339) - -
СК26.1-1.2	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) - -
	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) - -
СК26.1-1.5	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(3,00) - -
СК26.1-1.4	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) - -	28,15(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) - -
СК26.1-1.3	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 таблицы Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			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 -	26,87(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) - -
СК26.1-3.1	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) - -
СК26.1-3.4	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) - -
СК26.1-3.3	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) - -

Продолжение таблицы Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК26.1-3.3	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) - -
СК26.1-4.1	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) - -
СК26.1-5.1	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) - -
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	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) - -
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) - -
	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) - -

Продолжение таблицы Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК22.1-3.2	85	Нагрузки, кН(тс)	11,18(1,14)	13,43(1,37)	14,81(1.51)	16,08(1,64)	17,46(1,78)	18,83(1,92)
		Прогиб,см	32,73	59,66	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,281	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	11,77(1,20)	14,12(1,44)	15,49(1,58)	16,97(1.73)	18,34(1.87)	19,81(2,02)
		Прогиб,см	35,37	65,18	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,299	-	-	-	-	-
СК22.1-6.1	75	Нагрузки, кН(тс)	16,96(1,73)	20,40(2,08)	22,46(2,29)	24,52(2,50)	26,48(2,70)	28,54(2,91)
		Прогиб,см	38,57	64,90	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,077	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	17,95(1,83)	21,57(2,20)	23,73(2.42)	25,89(2,64)	28,05(2,86)	30,20(3,08)
		Прогиб,см	41,22	70,25	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,083	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	19,36(1,97)	23,24(2,37)	25,56(2,61)	27,89(2.84)	30,21(3.08)	32,53(3,32)
		Прогиб,см	46,75	78,15	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,089	-	-	-	-	-
СК22.1-6.2	75	Нагрузки, кН(тс)	15,89(1,62)	19,12(1,95)	20,99(2,14)	22,95(2,14)	24,81(2,53)	26,77(2,73)
		Прогиб,см	30,22	46,79	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,069	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	17,06(1,74)	20,49(2,09)	22,55(2.30)	24,61(2,51)	26,67(2,72)	28,73(2,93)
		Прогиб,см	32,66	53,68	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,077	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	18,67(1,90)	22,41(2,29)	24,66(2,51)	26,90(2.74)	29,14(2.97)	31,38(3,20)
		Прогиб,см	39,11	63,81	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,088	-	-	-	-	-
СК26.2-1.1	75	Нагрузки, кН(тс)	16,87(1,72)	20,30(2,07)	22,36(2,28)	24,32(2,48)	26,38(2,69)	28,44(2,90)
		Прогиб,см	38,78	65,00	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,077	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	17,95(1,83)	21,57(2,20)	23,73(2.42)	25,89(2,64)	28,05(2,86)	30,20(3,08)
		Прогиб,см	41,44	70,33	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,083	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	19,32(1,97)	23,19(2,37)	25,51(2,60)	27,83(2.84)	30,15(3.07)	32,47(3,31)
		Прогиб,см	46,94	78,25	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,088	-	-	-	-	-
СК26.2-1.2	75	Нагрузки, кН(тс)	15,89(1,62)	19,12(1,95)	20,99(2,14)	22,95(2,34)	24,81(2,53)	26,77(2,73)
		Прогиб,см	45,23	76,39	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,113	-	-	-	-	-
СК26.2-1.2	85	Нагрузки, кН(тс)	16,87(1,72)	20,20(2,06)	22,26(2.27)	24,22(2,47)	26,28(2,68)	28,24(2,88)
		Прогиб,см	49,73	83,79	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,129	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	18,40(1,88)	22,09(2,25)	24,30(2,48)	26,51(2.70)	28,72(2.93)	30,93(3,15)
		Прогиб,см	60,07	101,90	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,161	-	-	-	-	-
СК22.2-1.1	75	Нагрузки, кН(тс)	25,50(2,60)	30,60(3,12)	33,64(3,43)	36,68(3,74)	39,81(4,06)	42,85(4,37)
		Прогиб,см	25,04	41,47	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,065	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	27,07(2,76)	32,46(3,31)	35,70(3.64)	38,93(3,97)	42,17(4,30)	45,40(4,63)
		Прогиб,см	26,61	44,39	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,071	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	29,13(2,97)	35,01(3,57)	38,54(3,93)	41,97(4.28)	45,50(4.64)	49,03(5,00)
		Прогиб,см	30,43	48,73	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,080	-	-	-	-	-
СК22.2-1.2	75	Нагрузки, кН(тс)	23,73(2,42)	28,54(2,91)	31,38(3,20)	34,22(3,49)	37,07(3,78)	39,91(4,07)
		Прогиб,см	20,93	34,84	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,063	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	25,59(2,61)	30,69(3,13)	33,73(3.44)	36,87(3,76)	39,91(4,07)	42,95(4,38)
		Прогиб,см	22,91	38,77	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,072	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	27,85(2,84)	33,44(3,41)	36,77(3,75)	40,11(4.09)	43,44(4.43)	46,78(4,77)
		Прогиб,см	26,38	45,88	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,084	-	-	-	-	-
СК22.3-1.1	75	Нагрузки, кН(тс)	16,97(1,73)	20,40(2,08)	22,46(2,29)	24,52(2,50)	26,48(2,70)	28,54(2,91)
		Прогиб,см	25,75	48,73	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,147	-	-	-	-	-
	85	Нагрузки, кН(тс)	17,75(1,81)	21,28(2,17)	23,44(2.39)	25,50(2,60)	27,65(2,82)	29,81(3,04)
		Прогиб,см	27,30	52,75	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,156	-	-	-	-	-
	100	Нагрузки, кН(тс)	18,53(1,89)	22,26(2,27)	24,52(2,50)	26,67(2.72)	28,93(2.95)	31,18(3,18)
		Прогиб,см	29,52	55,83	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,158	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
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) - -
СК26.1-2.0	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) - -
	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) - -
СК26.1-3.0	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) - -
СК26.1-4.0	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) - -
СК22.1-1.0	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) - -
СК22.1-2.0	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) - -
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) - -

Продолжение таблицы Б.1

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
	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) - -
СК22.1-6.0	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) 25,444 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) - -

РОТ Уз 910-98

УДК 621.315.668.3: 006.354

Гр № 33

Ключевые слова: стойка, коническая, железобетонная, центрифугированная, стыковые соединения, монтажные кольца, арматура, марки бетона.

Отзывы и предложения направлять в Госкомархитектстрой
Республики Узбекистан
(700011, г. Ташкент, ул. Абая, 6)

УЗБЕКГОССТАНДАРТ
Респ. Бюро
стандартизации Ойлими