**Государственный стандарт СССР ГОСТ 22687.1-85  
"Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Конструкция и размеры"  
(введен в действие постановлением Госстроя СССР от 25 октября 1984 г. N 180)**

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

Срок введения с 1 января 1986 г.

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](#sub_881).

4. Стойки должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 22687.0-85 и настоящего стандарта.

5. Конструкция и размеры стоек должны соответствовать указанным на [черт. 1](#sub_771).

6. Показатели расхода стали на стойку приведены в [табл. 2](#sub_882).

7. Арматурные каркасы стоек и расположение закладных изделий в стойках должны соответствовать указанным на [черт. 2-41](#sub_772).

Расположение напрягаемой арматуры должно соответствовать приведенному на [черт. 42-45](#sub_7742).

**Примечание.** На [чертежах](#sub_772) 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](#sub_882).

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](#sub_884).

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.

**Таблица 1**

┌────────────┬─────────────┬─────────────┬────────────────────────────────────────────┬────────────┐

│Обозначение │Объем бетона,│ Класс бетона│ Предельный момент, кН х м (тс х м) │ Масса[\*](#sub_991) │

│ стоек │ м │ ├──────────────────────┬─────────────────────┤ изделия │

│ │ │ │ по прочности │ по образованию │ │

│ │ │ │ │ трещин │ │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.1 │ │ │ 462,1 (47,12) │ 130,9 (13,34) │ 6821 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.2 │ │ │ 465,6 (47,47) │ 154,2 (15,72) │ 6757 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.5 │ │ │ 409,5 (41,75) │ 211,0 (21,51) │ 6750 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.4 │ │ │ 422,8 (43,11) │ 108,2 (11,03) │ 6752 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.3 │ │ │ 458,7 (46,77) │ 163,9 (16,71) │ 6733 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.1 │ │ │ 462,1 (47,12) │ 130,9 (13,34) │ 6849 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.2 │ │ │ 465,6 (47,47) │ 154,2 (15,72) │ 6804 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.5 │ 2,5 │ В40 │ 409,5 (41,75) │ 211,0 (21,51) │ 6770 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.4 │ │ │ 422,8 (43,11) │ 108,2 (11,03) │ 6735 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.3 │ │ │ 458,7 (46,77) │ 163,9 (16,71) │ 6712 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.1 │ │ │ 531,5 (54,19) │ 125,4 (12,78) │ 6992 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.4 │ │ │ 516,7 (52,68) │ 151,0 (15,39) │ 6801 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.3 │ │ │ 523,4 (53,37) │ 157,2 (16,02) │ 6796 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-4.1 │ │ │ 423,1 (43,14) │ 170,3 (17,36) │ 6860 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-5.1 │ │ │ 577,8 (58,91) │ 121,6 (12,39) │ 6997 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.1 │ │ В30 │ 264,8 (27,00) │ 111,2 (11,33) │ 4819 │

├────────────┤ ├─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.2 │ │ В40 │ 270,2 (27,55) │ 121,1 (12,35) │ 4765 │

├────────────┤ ├─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.1 │ 1,9 │ В30 │ 326,0 (33,24) │ 108,6 (11,07) │ 4847 │

├────────────┤ ├─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.2 │ │ В40 │ 329,5 (33,59) │ 137,0 (13,97) │ 4816 │

├────────────┤ ├─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.1 │ │ │ 215,3 (21,95) │ 99,3 (10,12) │ 4809 │

├────────────┼─────────────┤ В30 ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.2 │ 1,8 │ │ 212,1 (21,63) │ 93,4 (9,52) │ 4526 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.1 │ 2,5 │ В40 │ 453,2 (46,21) │ 188,8 (19,25) │ 6910 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.2 │ │ │ 437,1 (44,57) │ 210,5 (21,46) │ 6883 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.1 │ 2,5 │ В40 │ 452,3 (46,12) │ 188,7 (19,24) │ 6952 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.2 │ │ │ 430,8 (43,92) │ 159,1 (16,22) │ 6848 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.2-1.1 │ │ │ 525,1 (53,54) │ 200,0 (20,39) │ 6418 │

├────────────┤ 2,3 │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.2-1.2 │ │ │ 502,2 (51,21) │ 207,9 (21,19) │ 6334 │

├────────────┼─────────────┤ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.3-1.1 │ │ │ 296,4 (30,22) │ 92,8 (9,46) │ │

│ │ │ │ ─────────────── │ ─────────────── │ 6086 │

│ │ │ │ 334,6 (34,11) │ 154,8 (15,78) │ │

├────────────┤ 2,2 │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.3-1.2 │ │ В40 │ 293,9 (29,97) │ 92,5 (9,43) │ │

│ │ │ │ ──────────────── │ ─────────────── │ 6066 │

│ │ │ │ 368,5 (37,57) │ 180,7 (18,43) │ │

│ │ │ │ │ │ │

├────────────┼─────────────┤ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.0 │ │ │ 457,7 (46,67) │ 105,9 (10,80) │ 6896 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.0 │ │ │ 457,7 (46,67) │ 105,9 (10,80) │ 6929 │

├────────────┤ 2,5 │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.0 │ │ │ 540,3 (55,09) │ 100,0 (10,20) │ 7054 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-4.0 │ │ │ 415,5 (42,36) │ 153,0 (15,60) │ 6933 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.0 │ │ │ 267,0 (27,22) │ 89,5 (9,13) │ 5027 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.0 │ 1,9 │ В30 │ 339,3 (34,59) │ 86,3 (8,80) │ 5332 │

├────────────┤ │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.0 │ │ │ 212.3 (21,65) │ 93,6 (9,54) │ 4995 │

├────────────┼─────────────┼─────────────┼──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.0 │ │ │ 455,8 (46,48) │ 149,5 (15,24) │ 6984 │

├────────────┤ 2,5 │ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.0 │ │ │ 454,7 (46,37) │ 149,2 (15,21) │ 7105 │

├────────────┼─────────────┤ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.2-1.0 │ 2,3 │ В40 │ 522,1 (53,24) │ 199,1 (20,30) │ 6571 │

├────────────┼─────────────┤ ├──────────────────────┼─────────────────────┼────────────┤

│CK22.3-1.0[\*\*](#sub_992)│ 2,2 │ │ 307,6 (31,37) │ 90,7 (9,25) │ │

│ │ │ │ ────────────── │ ─────────────── │ │

│ │ │ │ 362,8 (36,99) │ 152,1 (15,51) │ 6220 │

└────────────┴─────────────┴─────────────┴──────────────────────┴─────────────────────┴────────────┘

**Примечания:**

1. При вычислении массы изделия средняя плотность бетона принята 2500 кг/м3.

2. Для стоек CK22.3-1 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](#sub_883).

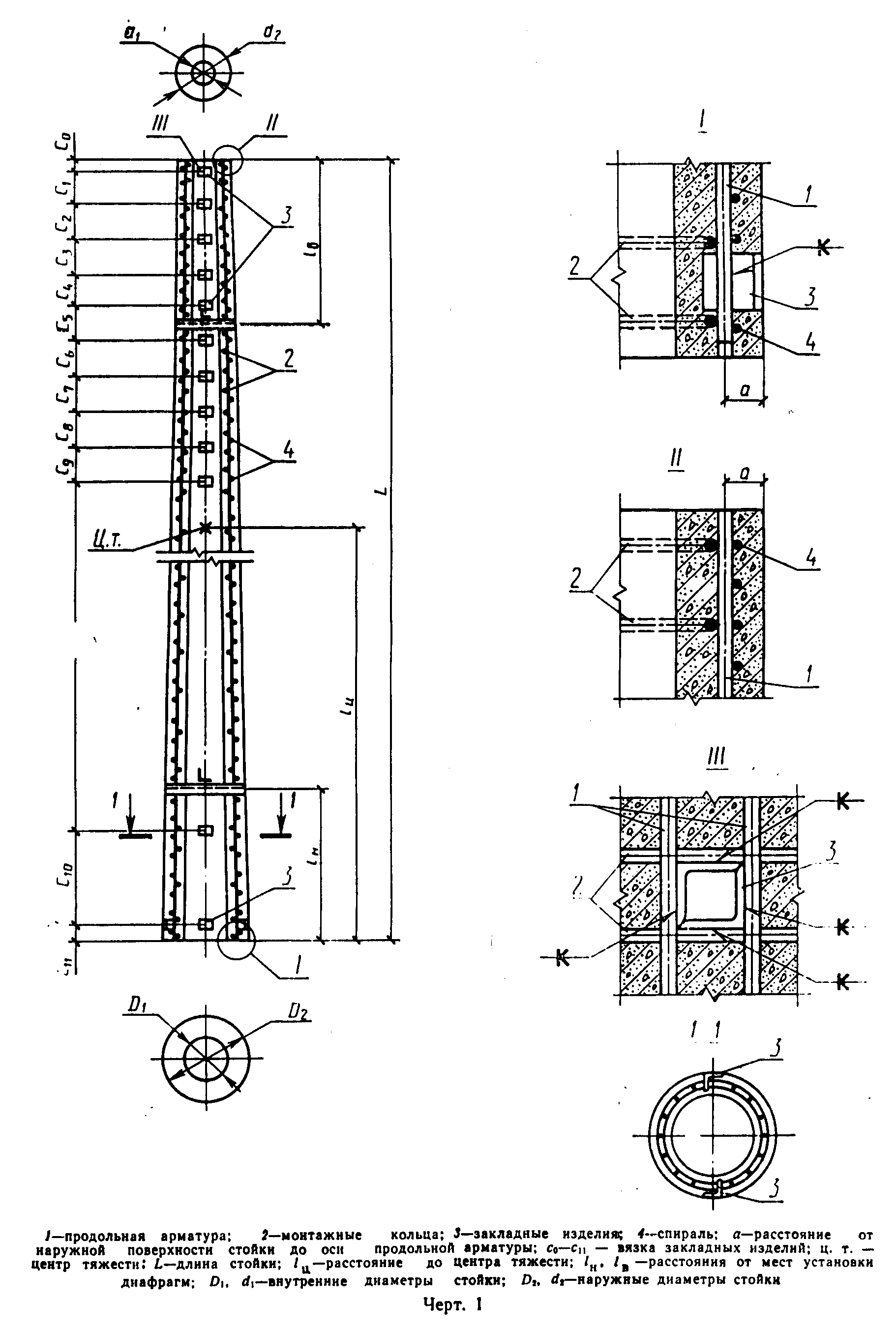
14. Расстояния между закладными изделиями по длине стойки указаны в [табл. 5](#sub_885).

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](#sub_1000).

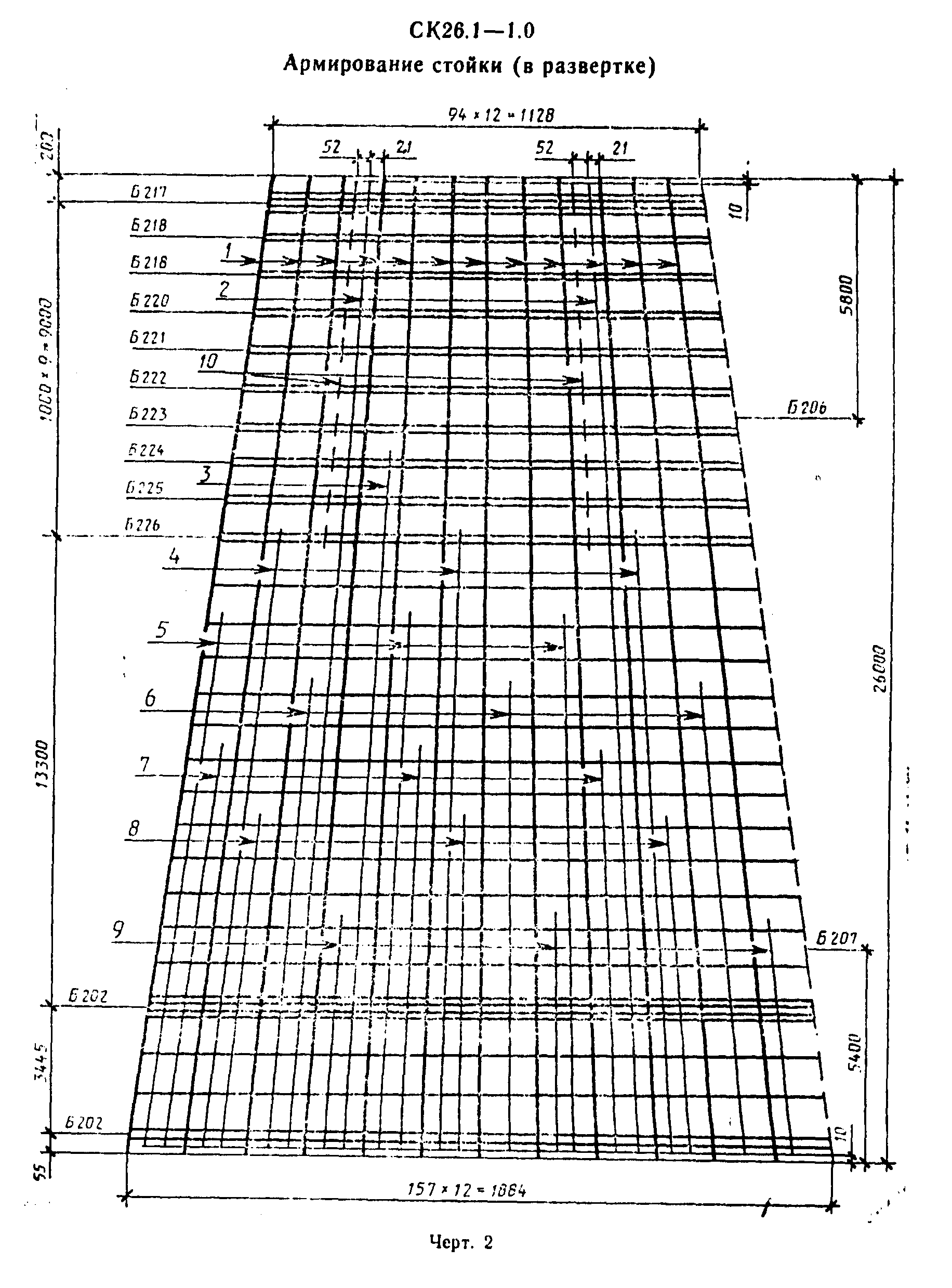
17. Значения контрольной нагрузки по проверке прочности, жесткости и трещиностойкости при испытании по схеме нормального режима, а также значения контрольного прогиба и контрольной ширины раскрытия трещин указаны в обязательном [приложении 2](#sub_2000).

Значения контрольной нагрузки при испытании по схеме аварийного режима приведены в обязательном [приложении 1](#sub_1000).



"Черт. 1"

**Таблица 2**



┌──────────┬────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┬──────┬─────┬─────────────┬────────────┐

│Обозначе- │ Рас- │ Расход материалов │ Зак- │Общий│Контролируе- │ Код ОКП │

│ние стоек │стояние ├─────────────────────────────────┬────────────────┬────────────────┬────────────────┤ладные│рас- │ мое │ │

│ │ от │ Арматура продольная │ Спираль │ Монтажные │ Стержни │изде- │ ход │ натяжение, │ │

│ │наружной├────────────────┬────────────────┤ │ кольца │ заземления │ лия, │ста- │ кН (тс) │ │

│ │поверх- │ напрягаемая │ ненапрягаемая │ │ │ │масса,│ ли, │ │ │

│ │ ности ├─────────┬──────┼─────────┬──────┼─────────┬──────┼─────────┬──────┼─────────┬──────┤ кг │ кг │ │ │

│ │ стойки │Сортамент│Масса,│Сортамент│Масса,│Сортамент│Масса,│Сортамент│Масса,│Сортамент│Масса,│ │ │ │ │

│ │ до оси │ │ кг │ │ кг │ │ кг │ │ кг │ │ │ │ │ │ │

│ │продоль-│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ ной │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │армату- │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ ры, │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ мм │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│ 1 │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │ 8 │ 9 │ 10 │ 11 │ 12 │ 13 │ 14 │ 15 │ 16 │

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.1│ │ D12AV │277,0 │ D12AV │136,0 │ │ 58,4 │ │ 25,7 │ D12AV │ │ │571,1│ 958 (97,68) │58 6311 0024│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.2│ │ D12AVI │277,0 │ D12AVI │ 85,1 │ D4BI │ 44,7 │ │ 25,7 │ D12AV1 │ │ 27,8 │506,5│1198 (122,16)│58 6311 0316│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.5│ │ D12K7 │352,8 │ D12AI │ 15,4 │ │ 32,5 │ │ 25,7 │ D12AI │ │ │500,4│1761 (179,57)│58 6311 0023│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.4│ │ D14К19 │212,2 │ D12AV │100,7 │ D5BI │ 69,4 │ │ 24,1 │ D12AV │ │ 49,7 │502,3│1216 (123,99)│58 6311 0317│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.3│ │ D12К7 │260,0 │ D12AV │ 67,9 │ D4BI │ 33,6 │ │ 25,7 │ DI2AV │ │ │483,1│1294 (131,95)│58 6311 0318│

├──────────┤ 24 ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.1│ │ D12AV │277,0 │ D12AV │128,8 │ │ 90,9 │ │ 23,3 │ D12AV │ │ │598,9│ 958 (97,68) │58 6311 0030│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.2│ │ D12AVI │277,0 │ D12AVI │ 84,0 │ │ 90,9 │ │ 22,7 │ D12AV1 │ │ │553,5│1198 (122,16)│58 6311 0319│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ D5ВI ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ 32,7 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.5│ │ D12К7 │352,8 │ D12AI │ 14,6 │ │ 50,5 │ │ 23,3 │ DI2AI │ │ │520,1│1761 (179,57)│58 6311 0029│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.4│ │ D14K19 │212,2 │ D12AV │100,7 │ │ 69,4 │ │ 23,3 │ D12AV │ │ │484,5│1216 (123,99)│58 6311 0320│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ 46,2 │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.3│ │ D12К7 │260,0 │ D12AV │ 66,9 │ D4BI │ 33,6 │ │ 22,7 │ D12AV │ │ │462,1│1294 (131,95)│58 6311 0321│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.1│ │ D12AV │277,0 │ D12AV │268,3 │ │ 90,9 │ │ 25,0 │ D12AV │ │ │742,1│ 958 (97,68) │58 6311 0033│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.4│ │ D14К19 │212,2 │ D12AV │162,9 │ D5BI │ 69,4 │ │ 25,6 │ D12AV │ │ 34,7 │551,0│1216 (123,99)│58 6311 0322│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.3│ │ D12К7 │260,0 │ D12AV │127,7 │ │ 52,2 │ │ 25,0 │ D12AV │ │ │545,8│1294 (131,95)│58 6311 0323│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-4.1│ 25 │ D12AV │392,5 │ D12AV │ 37,8 │ D4BI │ 48,1 │ │ 23,3 │ D12AV │ │ 61,8 │609,7│1358 (138,47)│58 6311 0325│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-5.1│ │ D12AV │277,0 │ D12AV │273,7 │ │ 90,9 │ │ 24,4 │ D12AV │ │ 34,8 │747,0│ 958 (97,68) │58 6311 0326│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.1│ │ D12AV │200,7 │ D12AV │ 21,7 │ D5BI │ 52,2 │ │ 24,6 │ D12AV │ │ │368,7│ 799 (81,47) │58 6311 0328│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ 29,4 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.2│ │ D12AVI │160,5 │ D12AVI │ 8,7 │ │ 52,2 │ │ 24,5 │ D12AVI │ │ │315,4│ 799 (81,47) │58 6311 0329│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.1│ │ D12AV │200,7 │ D12AV │ 55,8 │ │ 52,2 │ │ 23,3 │ D12AV │ │ │397,1│ 799 (81,47) │58 6311 0331│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ 25,0 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.2│ │ D12AVI │200,7 │ D12AVI │ 24,6 │ │ 52,2 │ D8AI │ 23,3 │ D12AVI │ │ │365,9│ 998 (101,76)│58 6311 0332│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ 40,1 ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.1│ │ D12AV │160,6 │ D12AV │ 2,7 │ │ 51,5 │ │ 24,6 │ D12AV │ │ │308,9│ 639 (65,15) │58 6311 0334│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ │ 29,4 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.2│ │ D12AVI │120,4 │ D12AVI │ 9,2 │ │ 52,2 │ │ 24,5 │ DI2AVI │ │ │275,8│ 599 (61,08) │58 6311 0335│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ D4BI ├──────┤ ├──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.1│ │ D12AV │461,8 │ D12AV │ 25,1 │ │ 50,0 │ │ 27,6 │ D12AV │ │ │660,3│1597 (162,84)│58 6311 0337│

├──────────┤ 25 ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ 46,1 │ 49,7 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.2│ │ D12AVI │415,6 │ D12AVI │ 49,0 │ │ 44,7 │ │ 27,6 │ D12AVI │ │ │632,7│1797 (183,24)│58 6311 0338│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.1│ │ D12AV │461,8 │ D12AV │ 31,8 │ │ 58,4 │ │ 25,0 │ D12AV │ 92,3 │ │702,2│1597 (162,84)│58 6311 0340│

├──────────┤ ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┼──────┤ 32,9 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.2│ │ D12AVI │415,6 │ D12AVI │ 20,2 │ │ 58,4 │ │ 25,0 │ D12AVI │ 46,2 │ │598,3│1238 (126,24)│58 6311 0341│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.2-1.1│ │ D12AV │441,5 │ D12AV │ 79,9 │ │ 53,5 │ │ 24,1 │ D12AV │ │ │668,3│1757 (179,16)│58 6311 0342│

├──────────┤ 23 ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ 40,1 │ 29,2 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.2-1.2│ │ D12AVI │360,8 │ D12AVI │ 76,7 │ │ 53,5 │ │ 24,1 │ DI2AVI │ │ │584,4│1798 (183,34)│58 6311 0344│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.3-1.1│ │ D12AV │281,0 │ D12AV │100,1 │ │ 57,4 │ │ 21,6 │ D12AV │ │ │585,5│1118 (114,00)│58 6311 0346│

├──────────┤ 23 ├─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┤ 40,1 │ 85,3 ├─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.3-1.2│ │ D12AVI │281,0 │ D12AVI │ 80,6 │ D4BI │ 57,4 │ │ 21,6 │ D12AVI │ │ │566,0│1087 (110,84)│58 6311 0347│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┼─────────┼──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-1.0│ 24 │ D12AIV │277,0 │ │210,4 │ │ 58,4 │ │ 25,7 │ D12A1V │ │ 27,8 │645,5│ 719 (73,31) │58 6311 0021│

├──────────┼────────┤ │ │ ├──────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ │ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-2.0│ │ │ │ │209,3 │ │ 90,9 │ │ 23,2 │ │ │ 32,7 │679,3│ 719 (73,31) │58 6311 0027│

├──────────┤ │ │ │ ├──────┤ D5BI ├──────┤ ├──────┤ │ 46,2 ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-3.0│ │ │ │ │329,5 │ │ 90,9 │ │ 25,6 │ │ │ 34,7 │803,9│ 719 (73,31) │58 6311 0032│

├──────────┤ ├─────────┼──────┤ ├──────┼─────────┼──────┤ D8AI ├──────┤ │ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-4.0│ │ D12AIV │461,8 │ │ 41,3 │ │ 48,1 │ │ 23,3 │ │ │ 61,8 │682,5│1198 (122,16)│58 6311 0324│

├──────────┤ ├─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-1.0│ 25 │ D12AIV │200,7 │ D12AIV │ 53,6 │ │ 51,5 │ │ 24,5 │ │ │ 31,2 │401,6│ 599 (61,08) │58 6311 0327│

├──────────┤ │ │ │ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ │ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-2.0│ │ │ │ │115,4 │ │ 52,2 │ │ 23,3 │ │ 40,1 │ 25,0 │456,7│ 599 (61,08) │58 6311 0330│

├──────────┤ │ │ │ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ │ ├──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK22.1-3.0│ │ │ │ │ 22,7 │ D4BI │ 52,2 │ │ 24,5 │ │ │ 29,4 │369,6│ 599 (61,08) │58 6311 0333│

├──────────┤ ├─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.1-6.0│ │ D12AIV │461,8 │ │ 90,1 │ │ 58,4 │ │ 27,6 │ │ 46,2 │ 49,7 │733,8│1198 (122,16)│58 6311 0336│

├──────────┤ │ │ │ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

│CK26.2-1.0│ │ │ │ │184,6 │ │ 58,4 │ │ 25,0 │ │ 92,3 │ 32,9 │855,0│1198 (122,16)│58 6311 0339│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

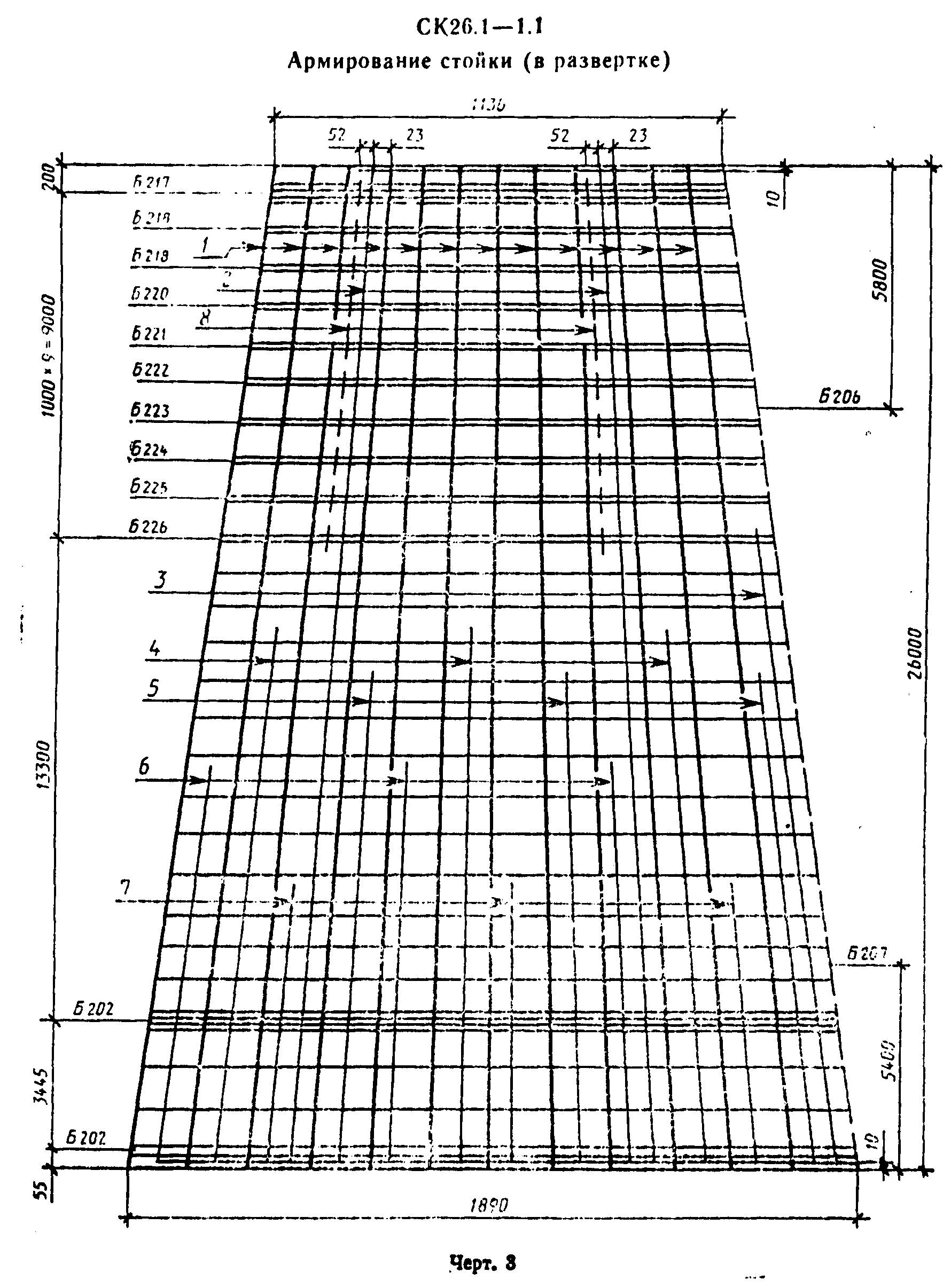
│CK22.2-1.0│ 22 │ D14AIV │600,9 │ │ 72,7 │ │ 53,5 │ │ 24,1 │ │ 40,1 │ 29,2 │820,5│1793 (182,83)│58 6311 0343│

├──────────┼────────┼─────────┼──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┤ ├──────┼──────┼─────┼─────────────┼────────────┤

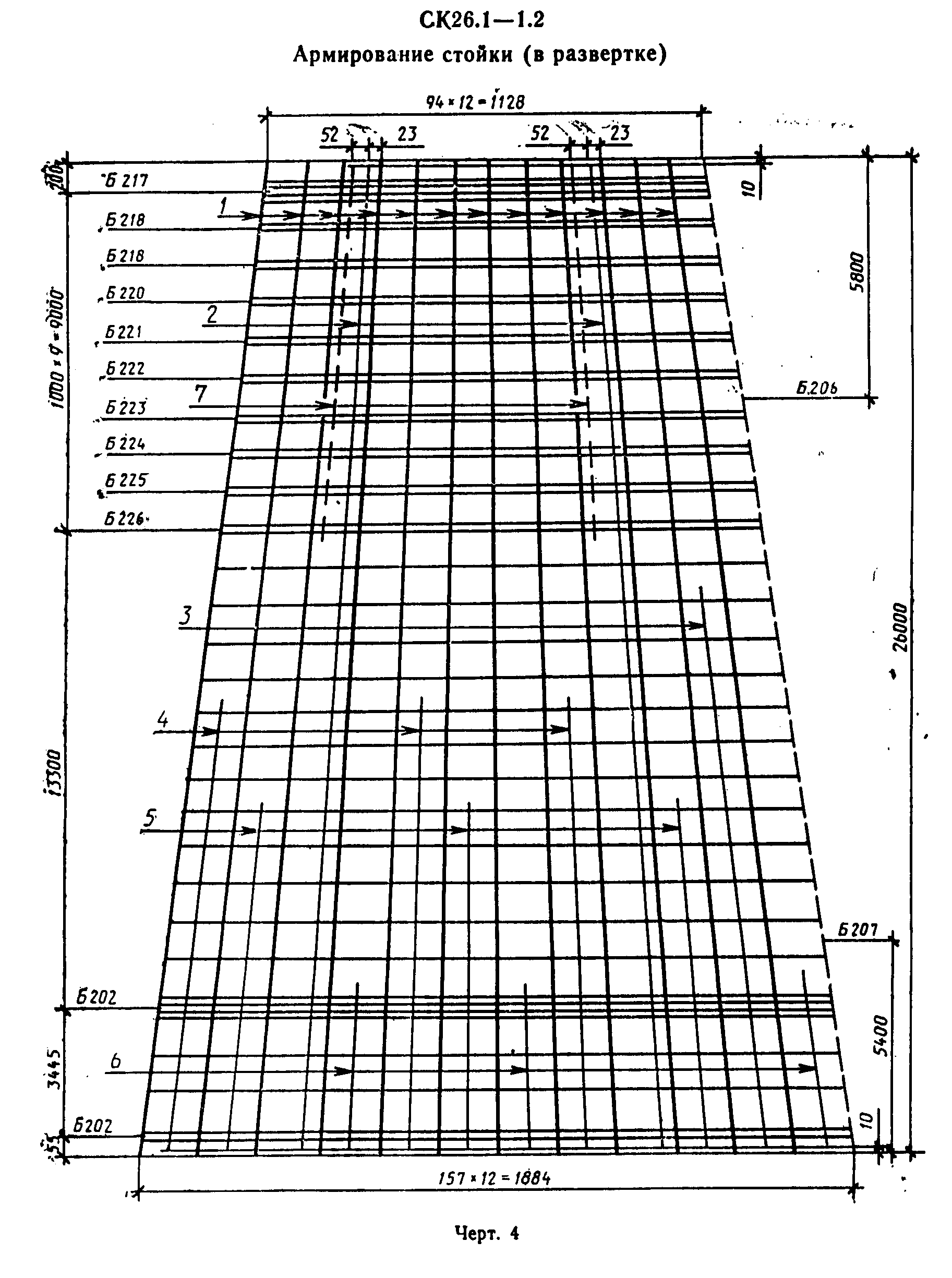
│CK22.3-1.0│ 23 │ D14AIV │382,2 │ │ 93,1 │ │ 57,4 │ │ 21,6 │ │ 80,2 │ 85,3 │719,8│1141 (116,34)│58 6311 0345│

└──────────┴────────┴─────────┴──────┴─────────┴──────┴─────────┴──────┴─────────┴──────┴─────────┴──────┴──────┴─────┴─────────────┴────────────┘

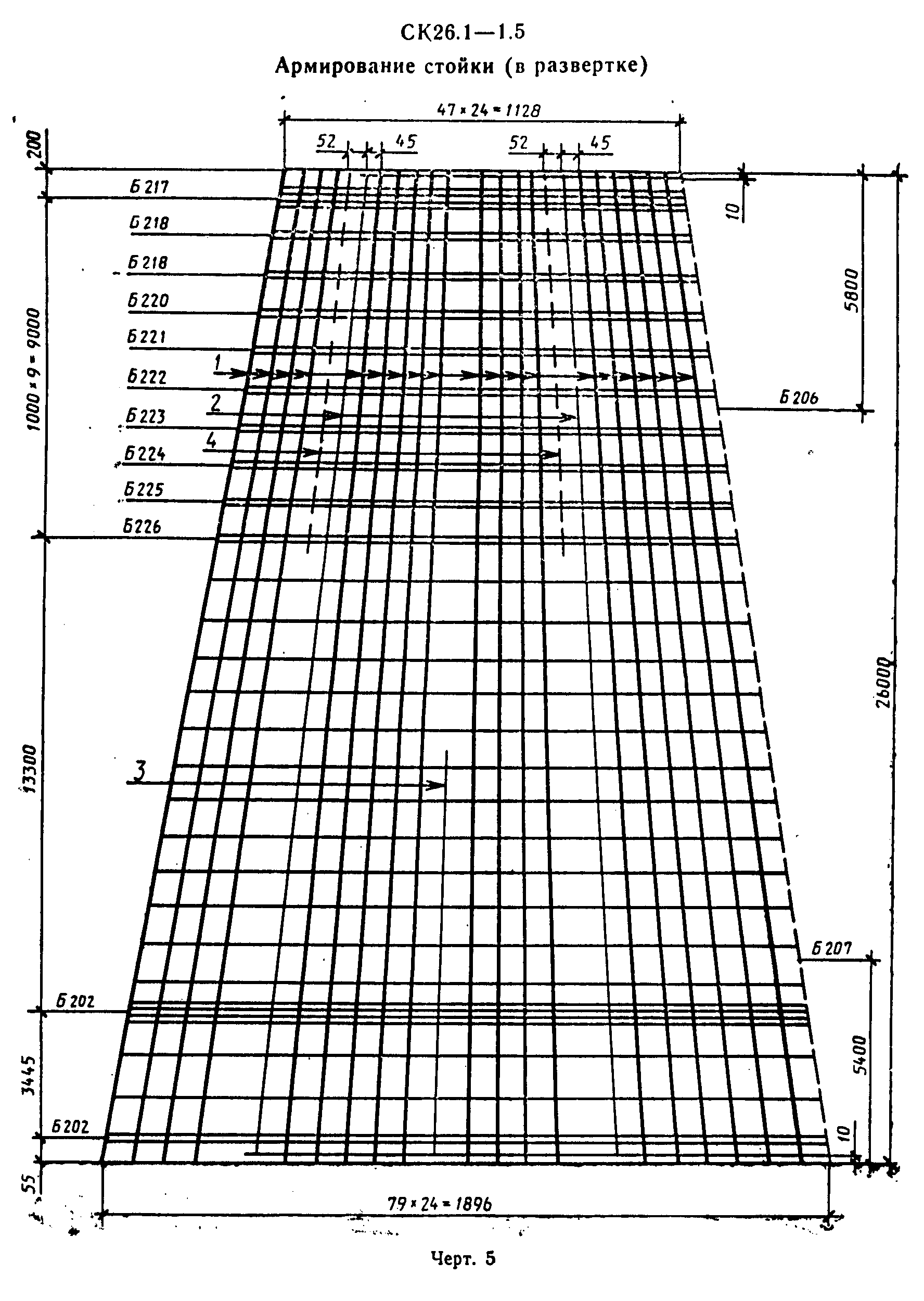
"Черт. 2. CK26.1-1.0 Армирование стойки (в развертке)"



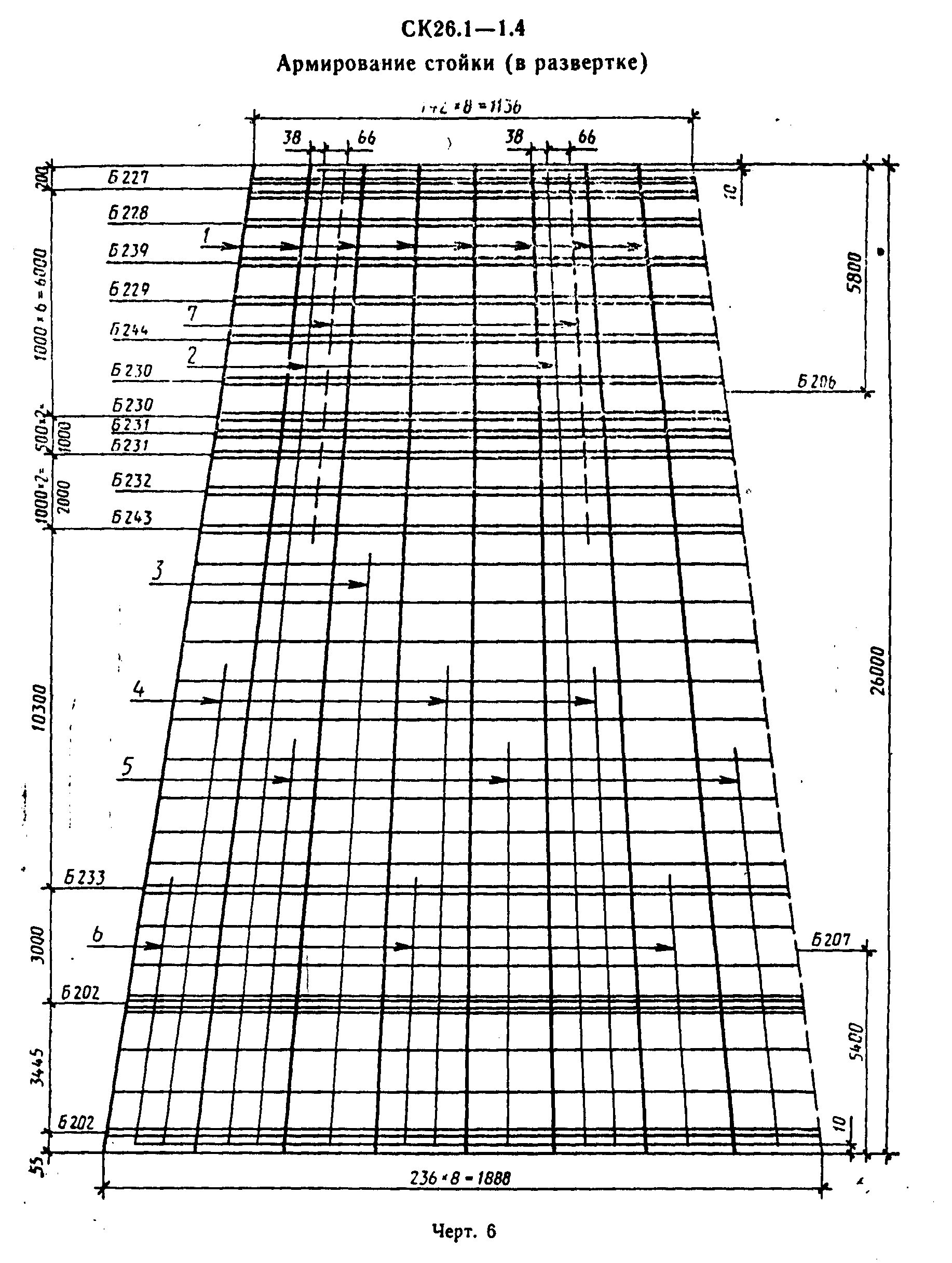
"Черт. 3. CK26.1-1.1 Армирование стойки (в развертке)"



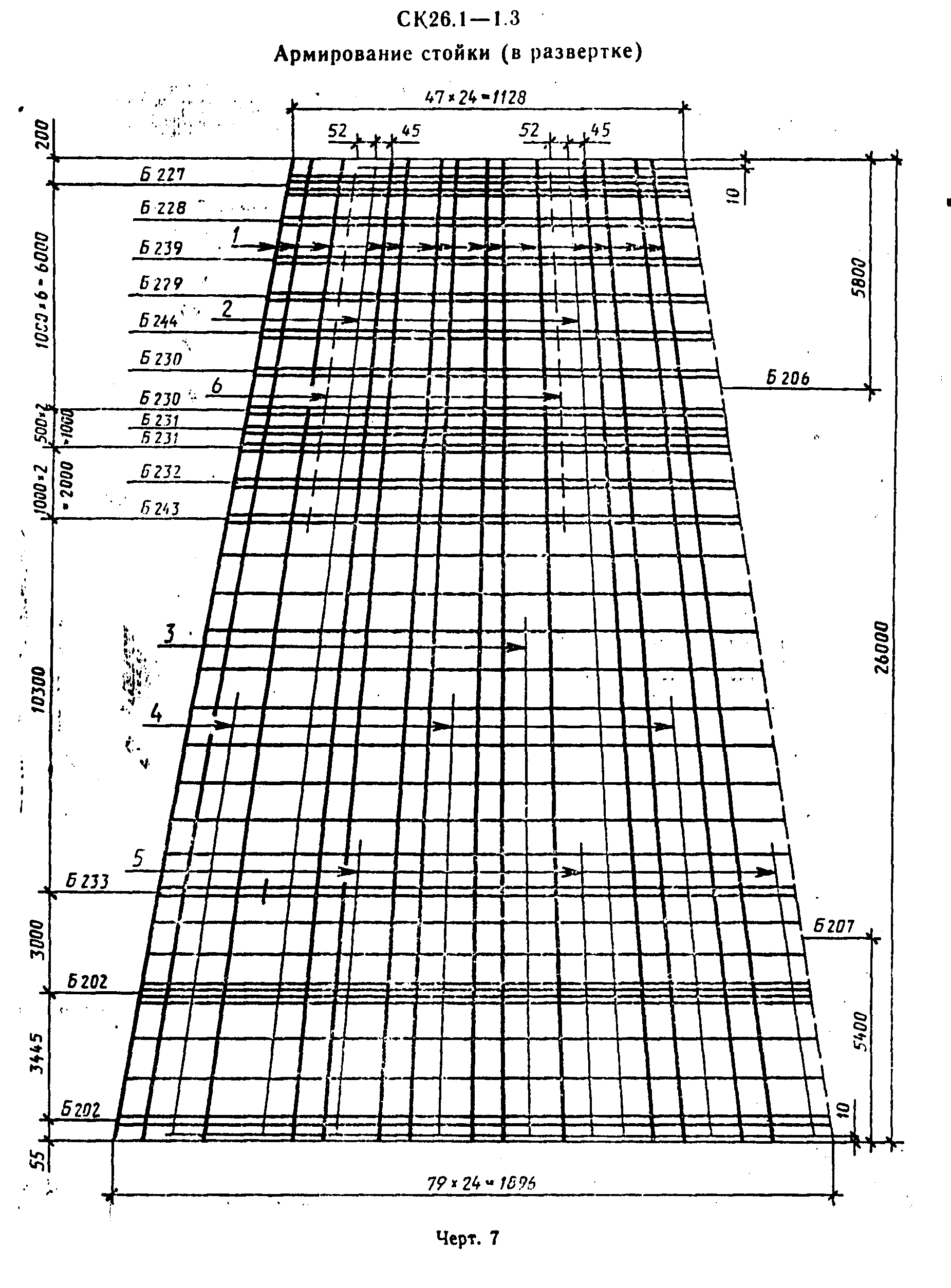
"Черт. 4. CK26.1-1.2 Армирование стойки (в развертке)"



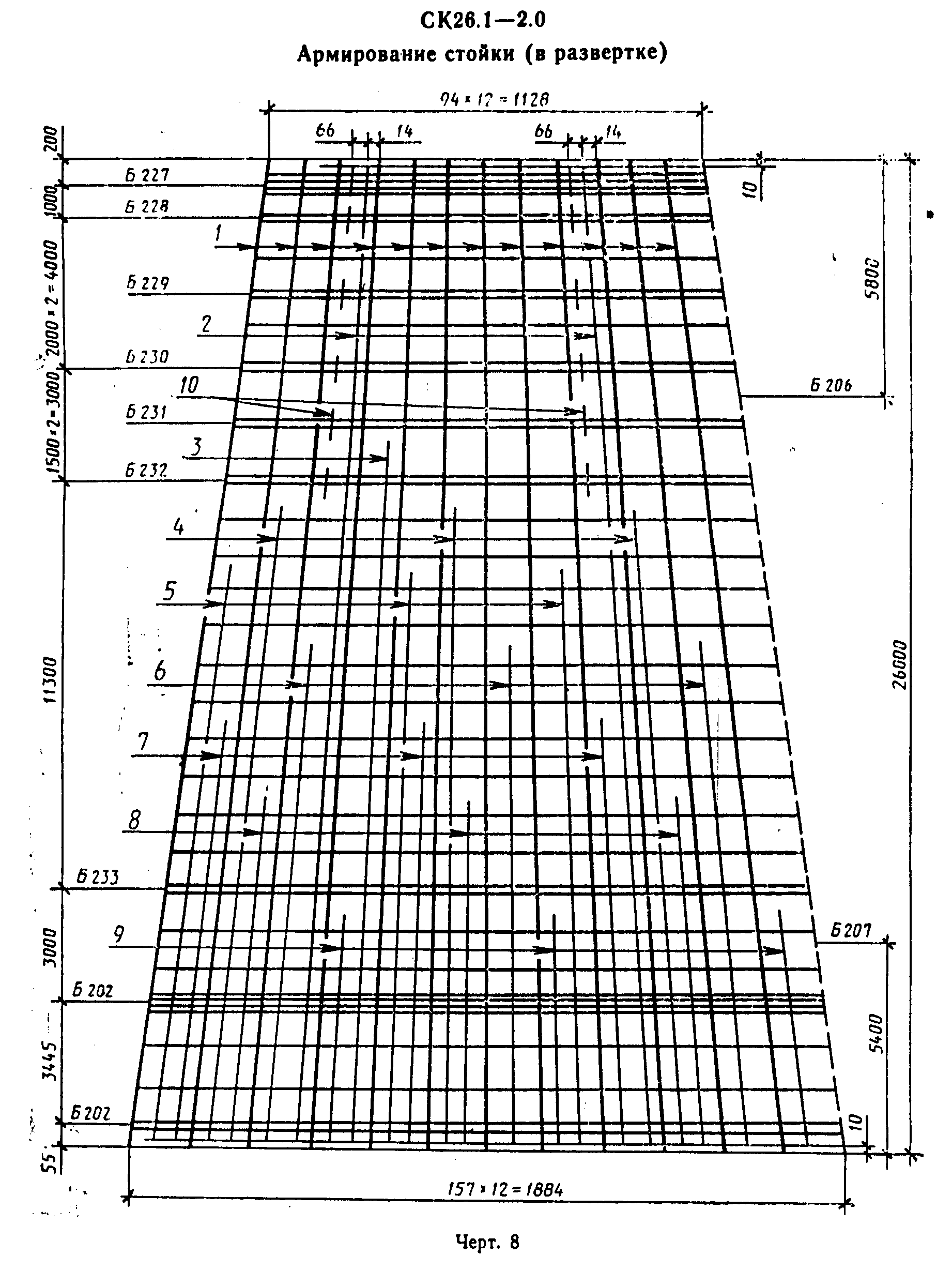
"Черт. 5. CK26.1-1.5 Армирование стойки (в развертке)"



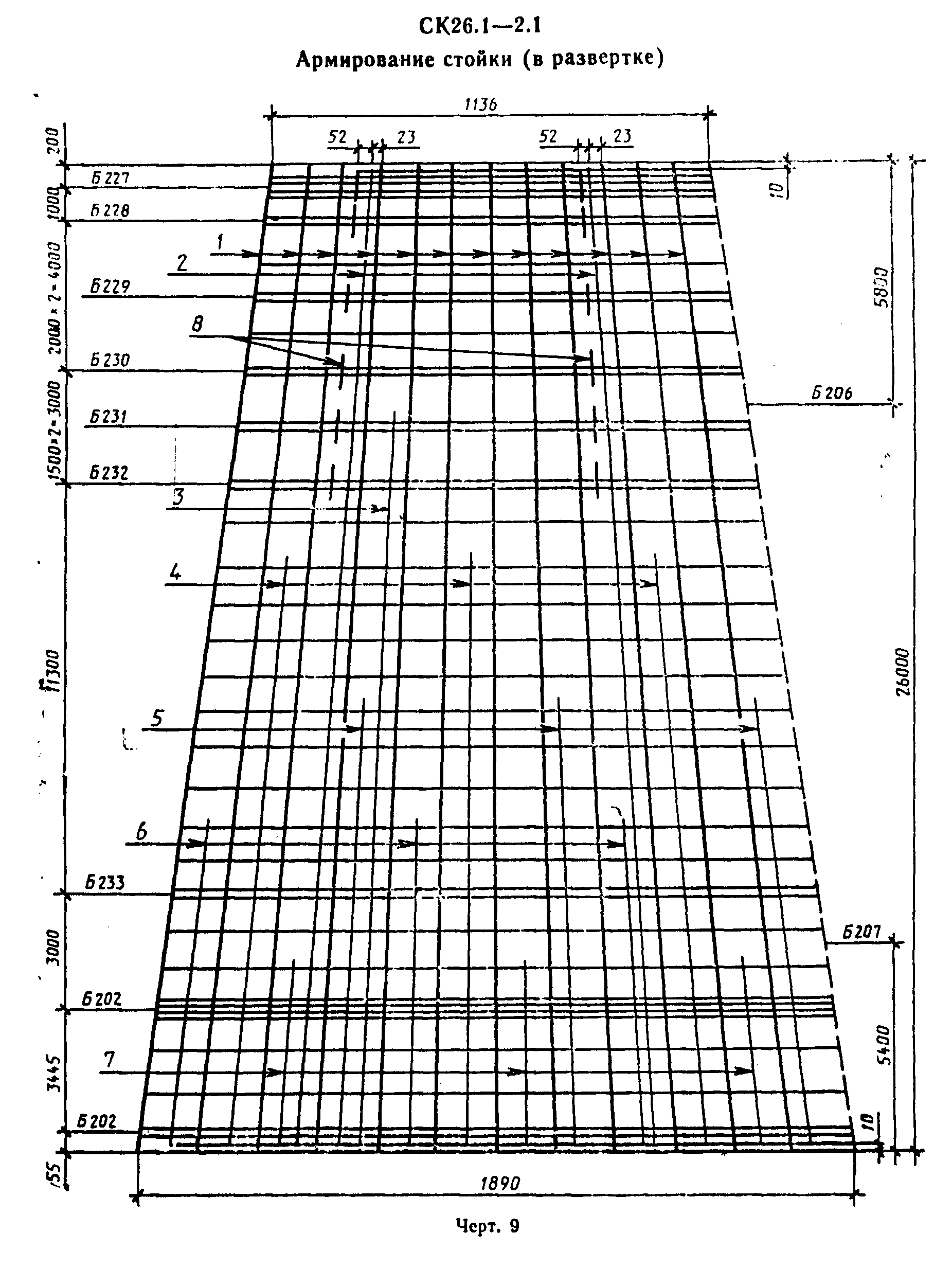
"Черт. 6. CK26.1-1.4 Армирование стойки (в развертке)"



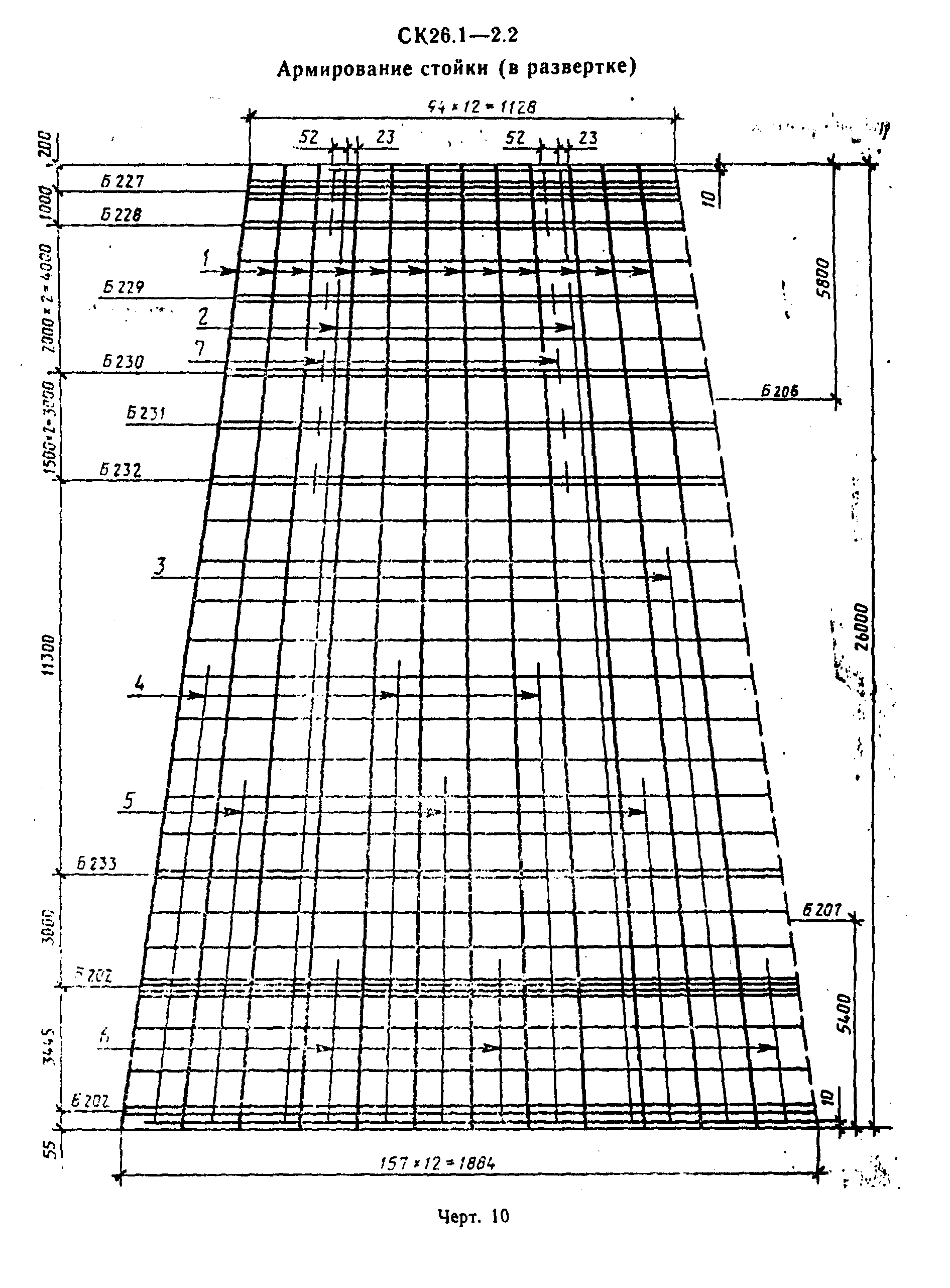
"Черт. 7. CK26.1-1.3 Армирование стойки (в развертке)"



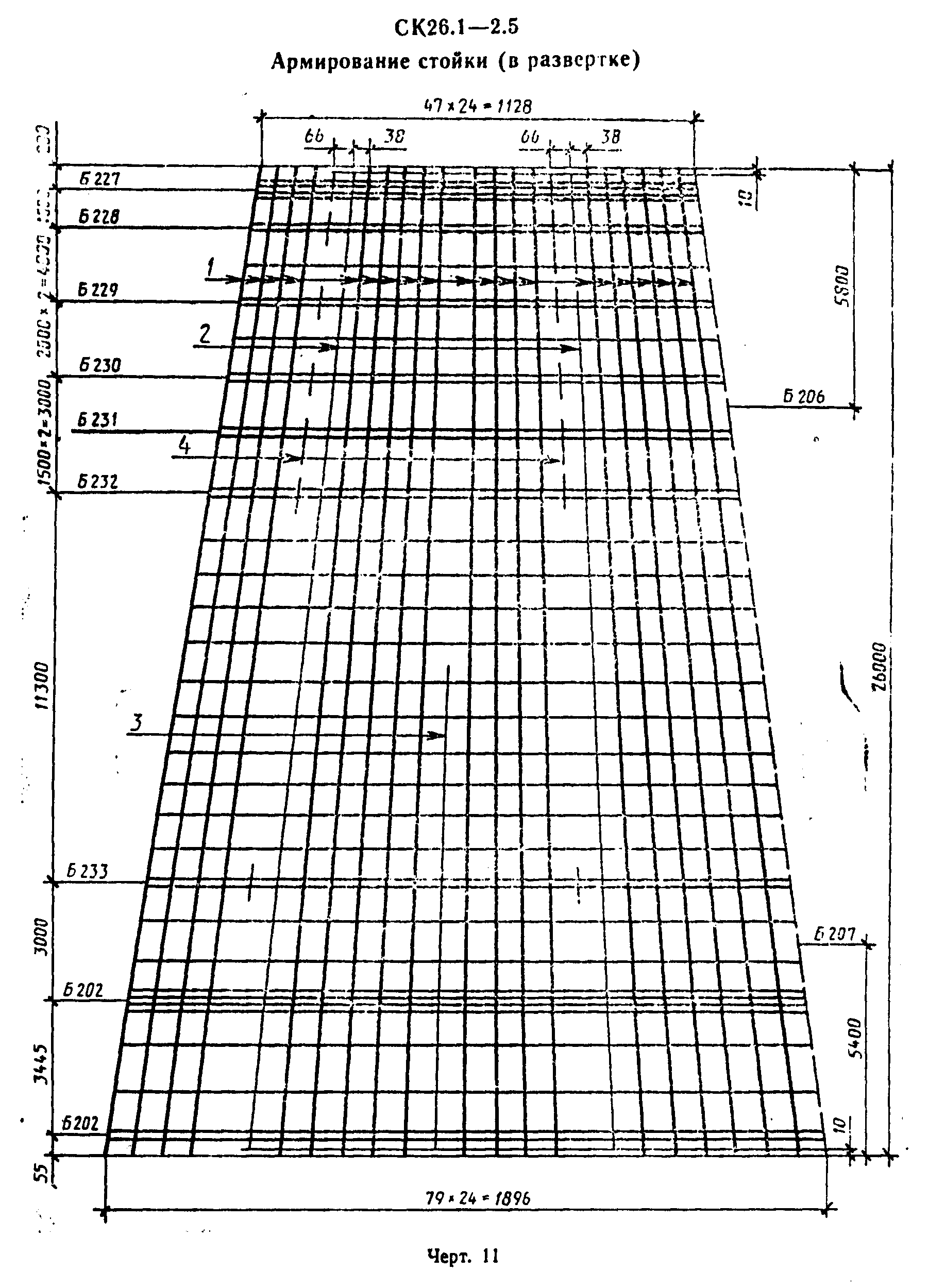
"Черт. 8. CK26.1-2.0 Армирование стойки (в развертке)"



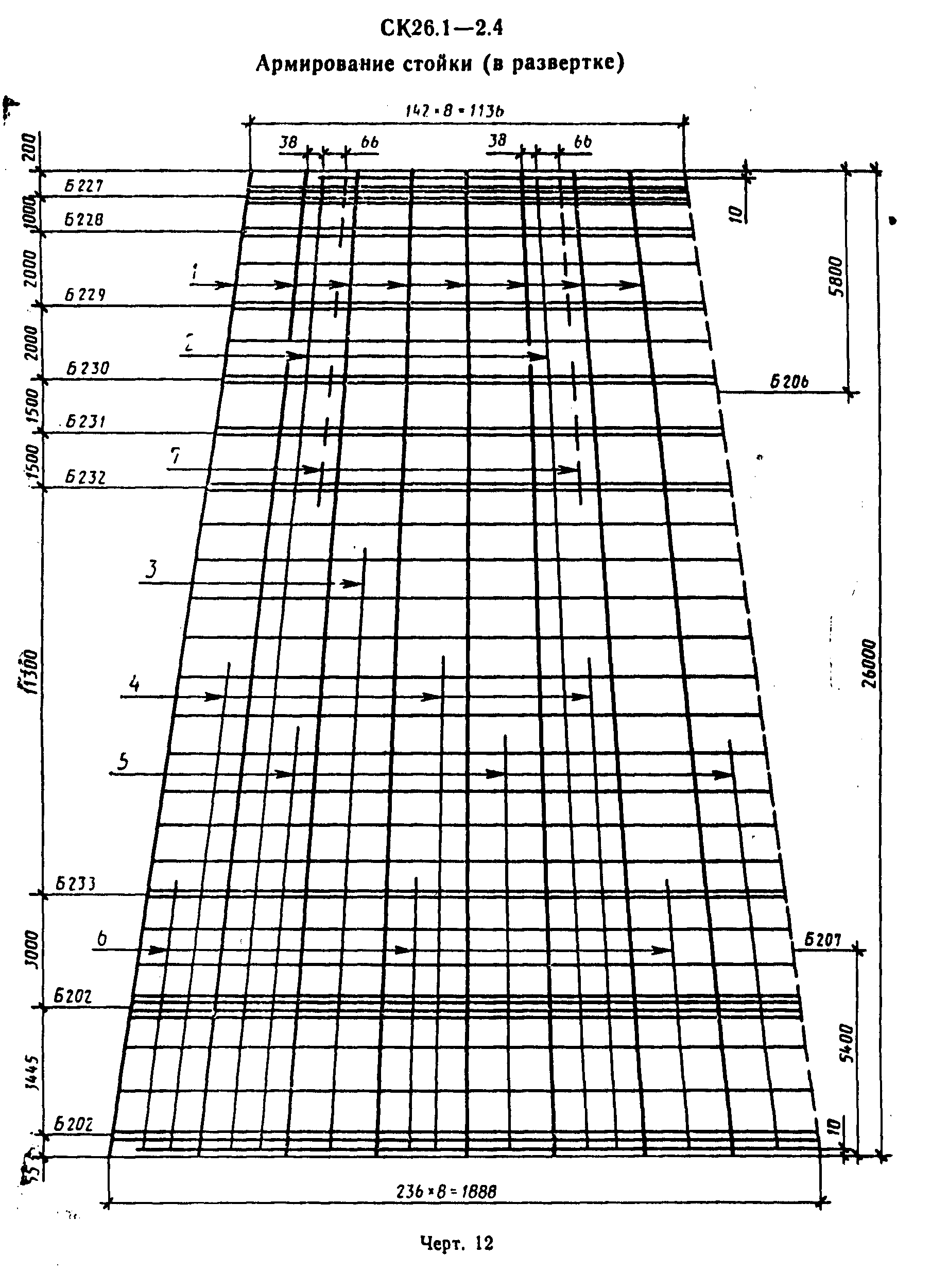
"Черт. 9. CK26.1-2.1 Армирование стойки (в развертке)"



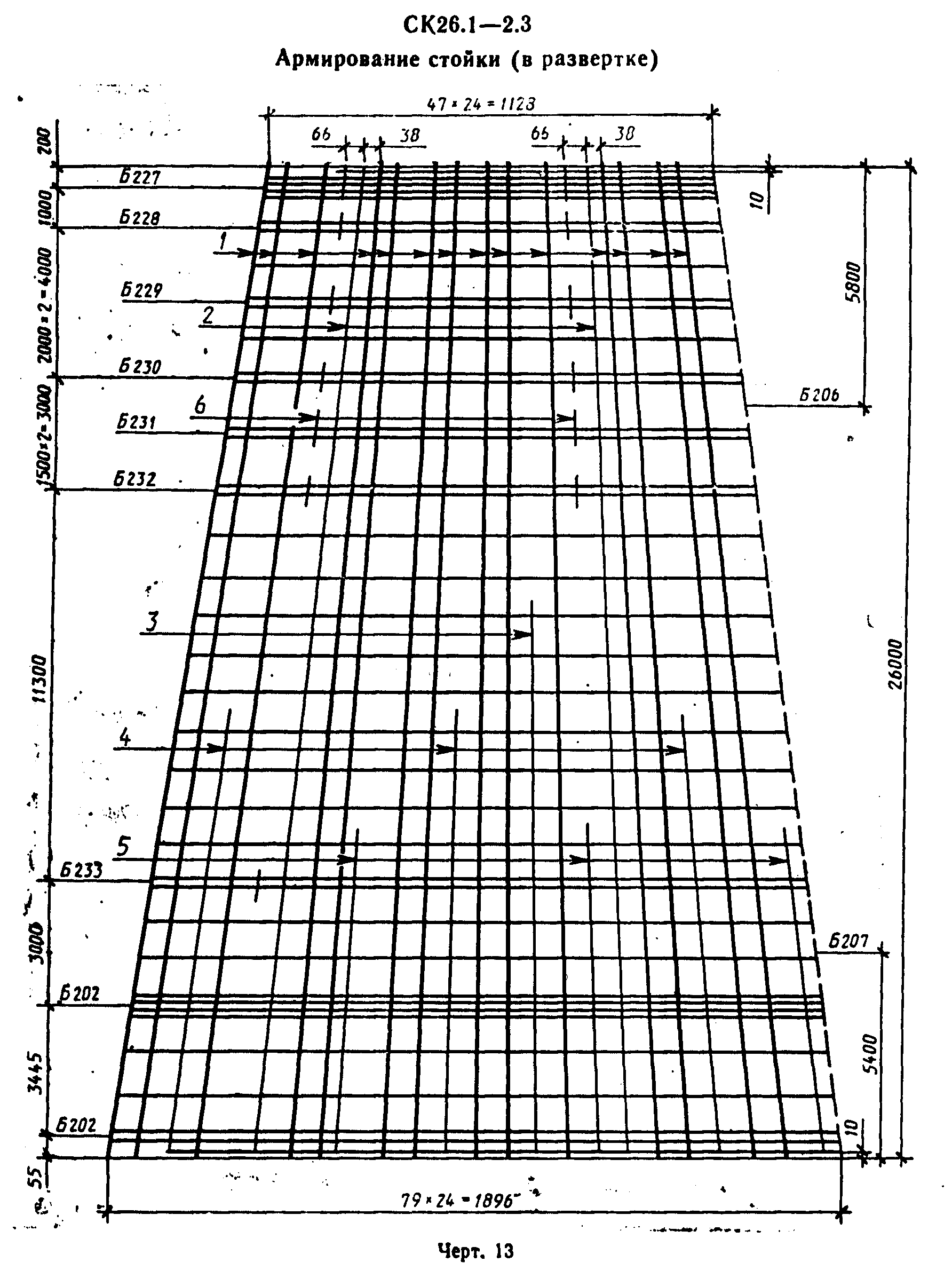
"Черт. 10. CK26.1-2.2 Армирование стойки (в развертке)"



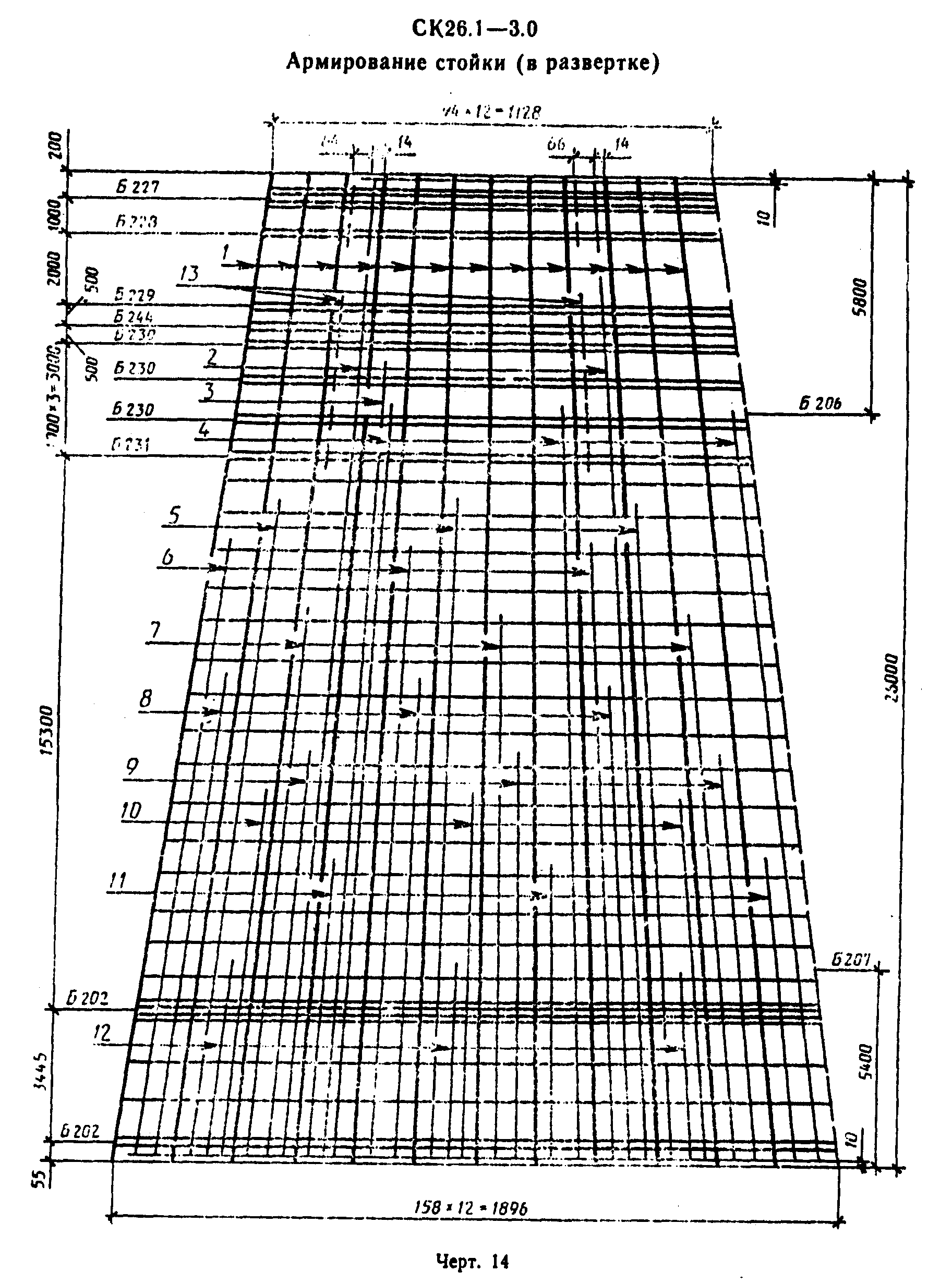
"Черт. 11. CK26.1-2.5 Армирование стойки (в развертке)"



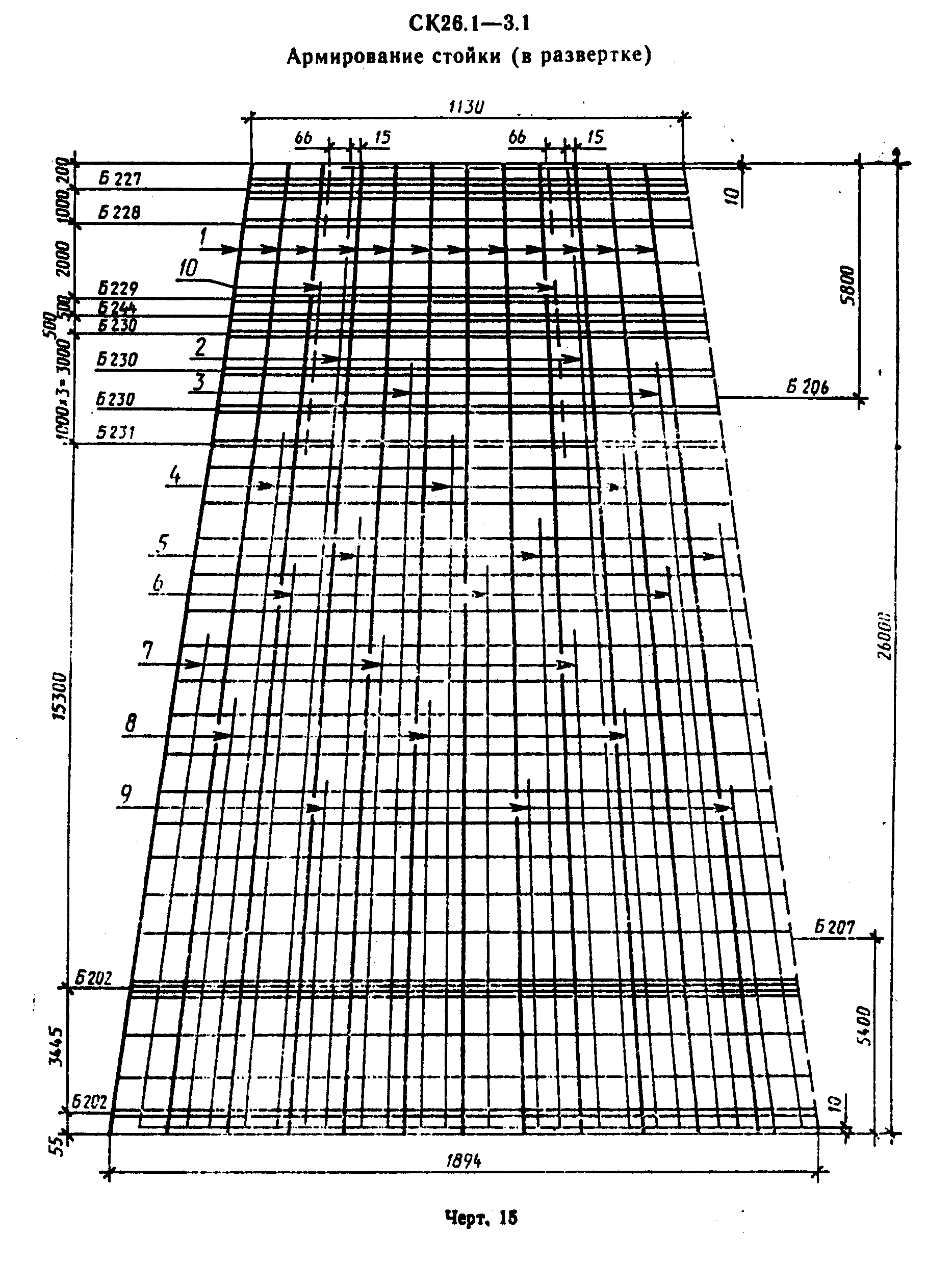
"Черт. 12. CK26.1-2.4 Армирование стойки (в развертке)"



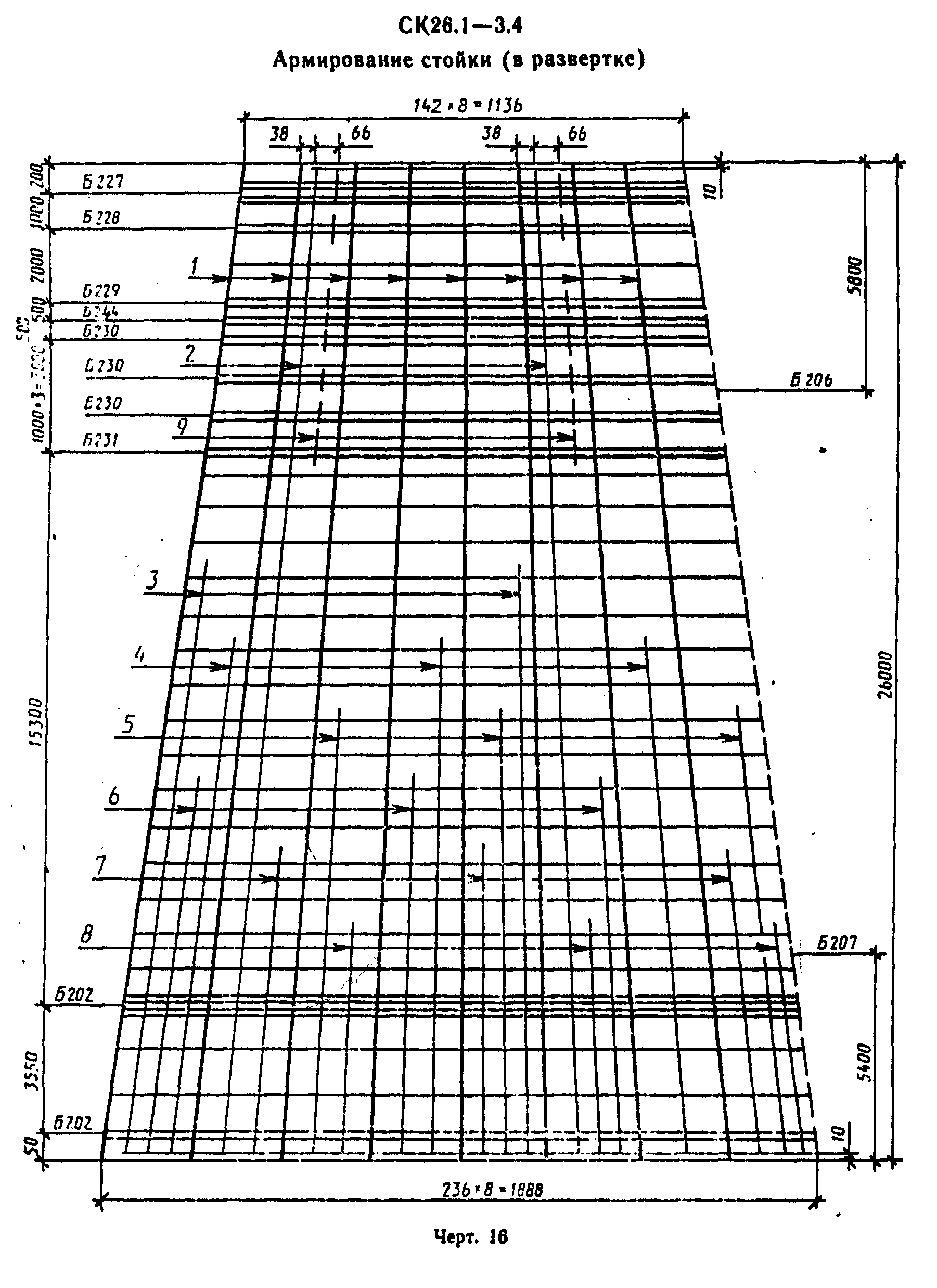
"Черт. 13. CK26.1-2.3 Армирование стойки (в развертке)"



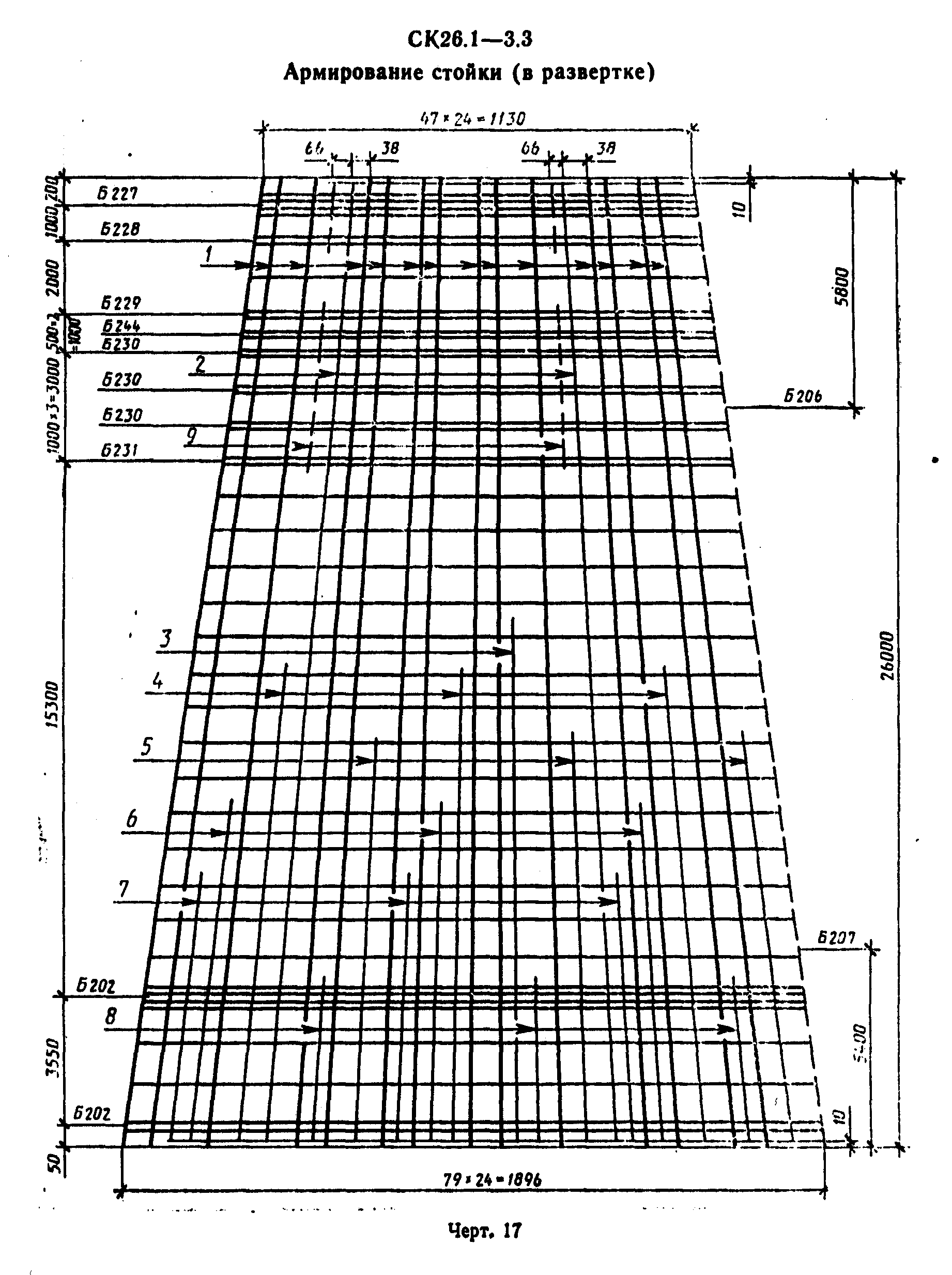
"Черт. 14. CK26.1-3.0 Армирование стойки (в развертке)"



"Черт. 15. CK26.1-3.1 Армирование стойки (в развертке)"



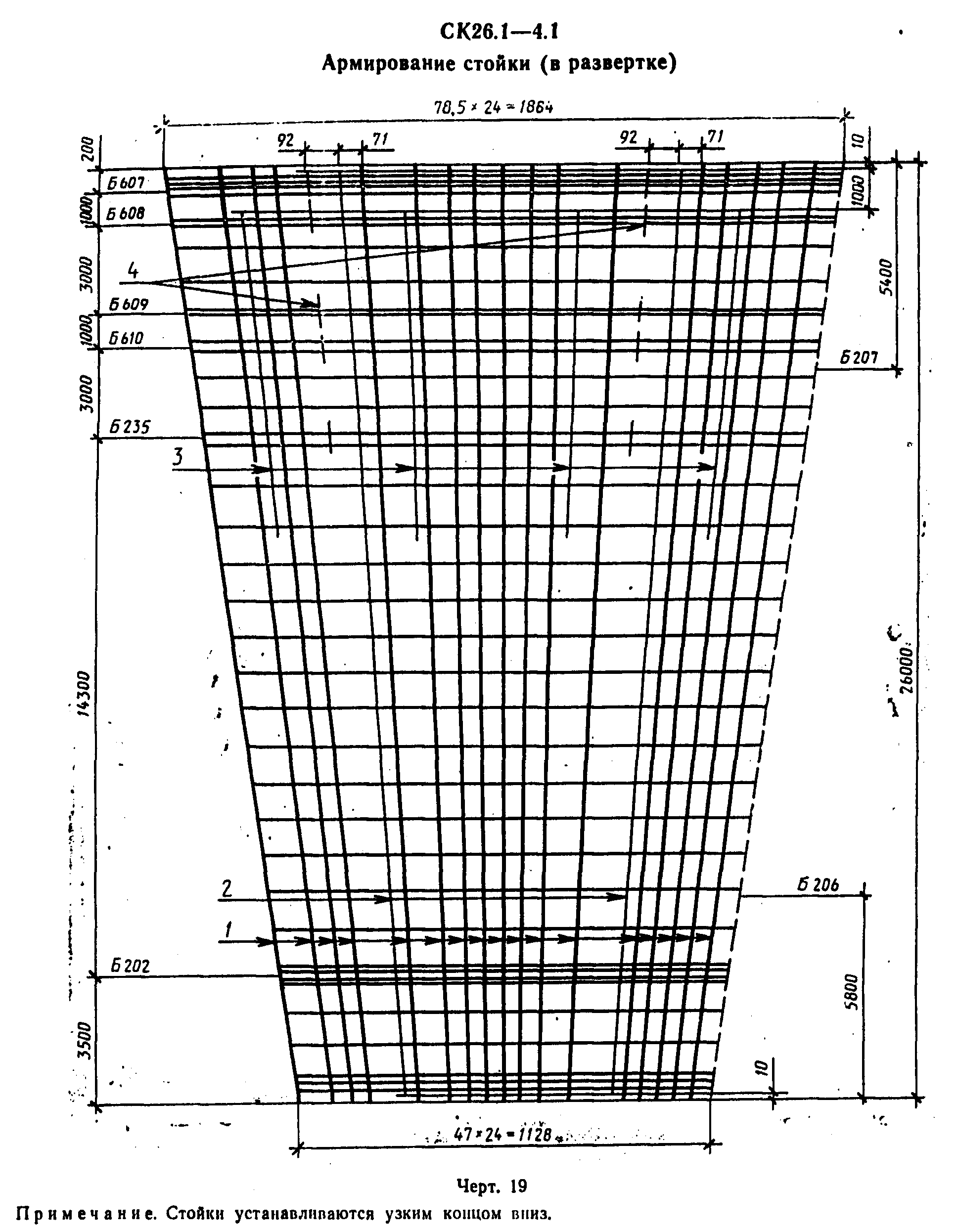
"Черт. 16. CK26.1-3.4 Армирование стойки (в развертке)"



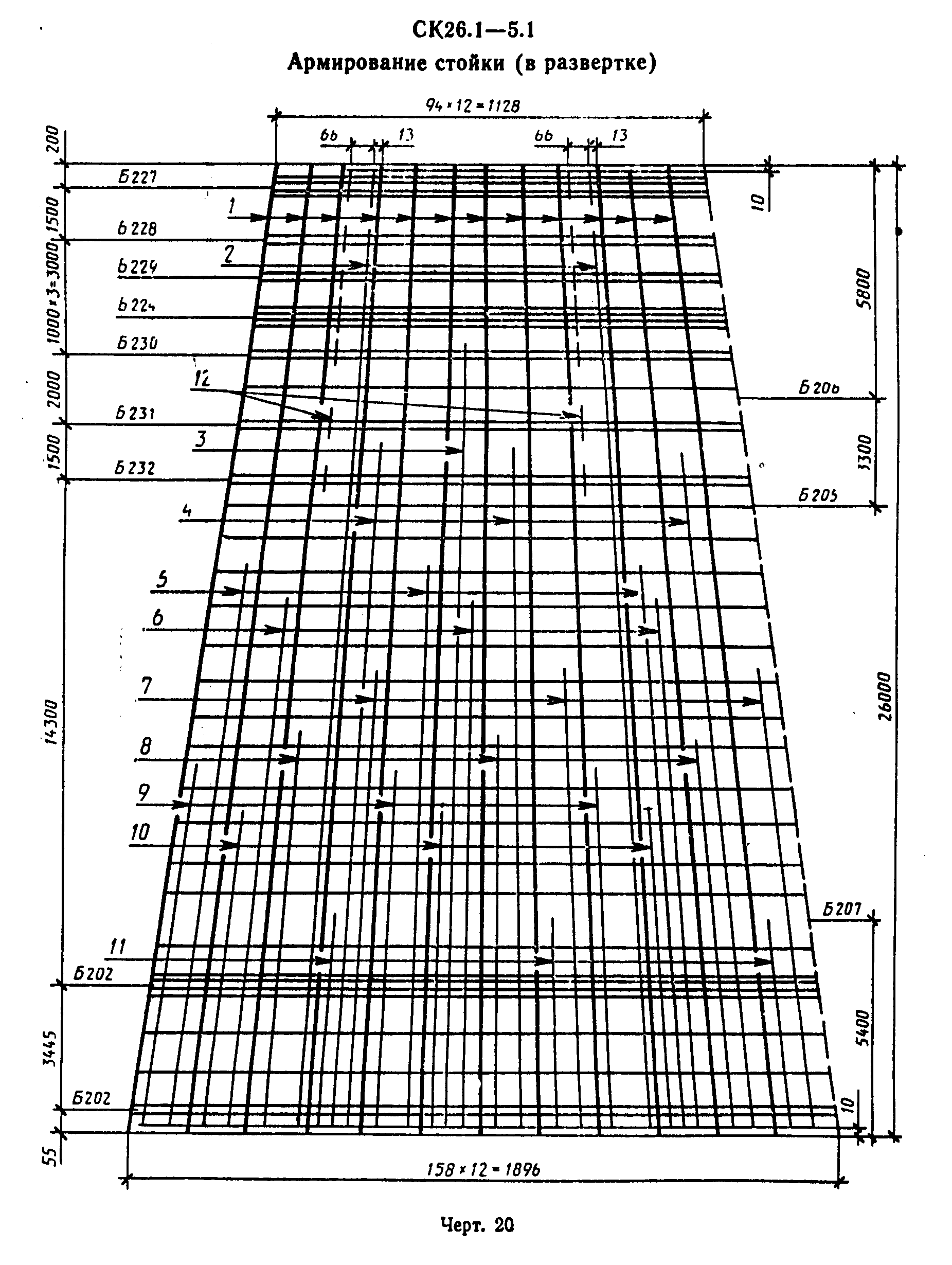
"Черт. 17. CK26.1-3.3 Армирование стойки (в развертке)"



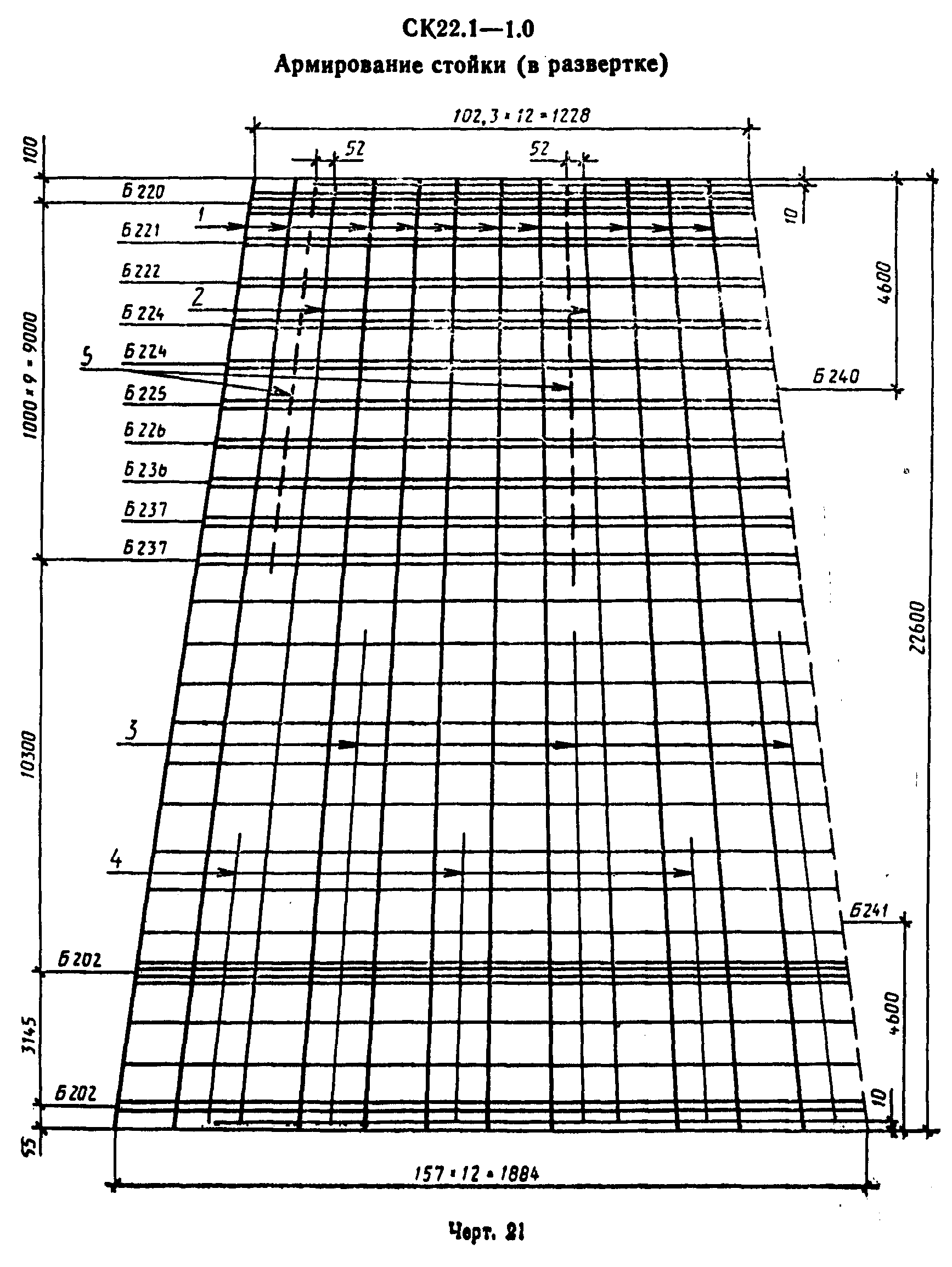
"Черт. 18. CK26.1-4.0 Армирование стойки (в развертке)"



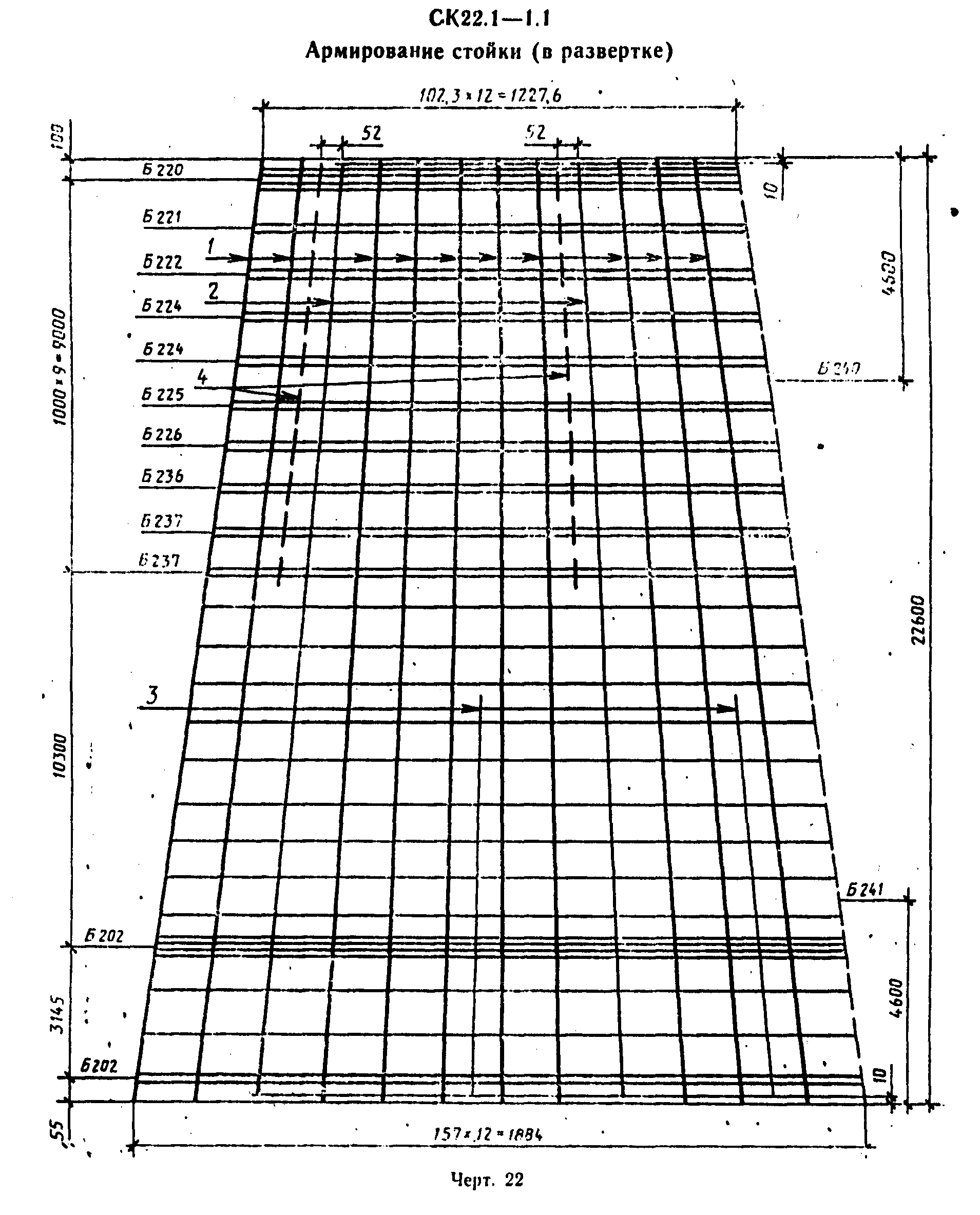
"Черт. 19. CK26.1-4.1 Армирование стойки (в развертке)"



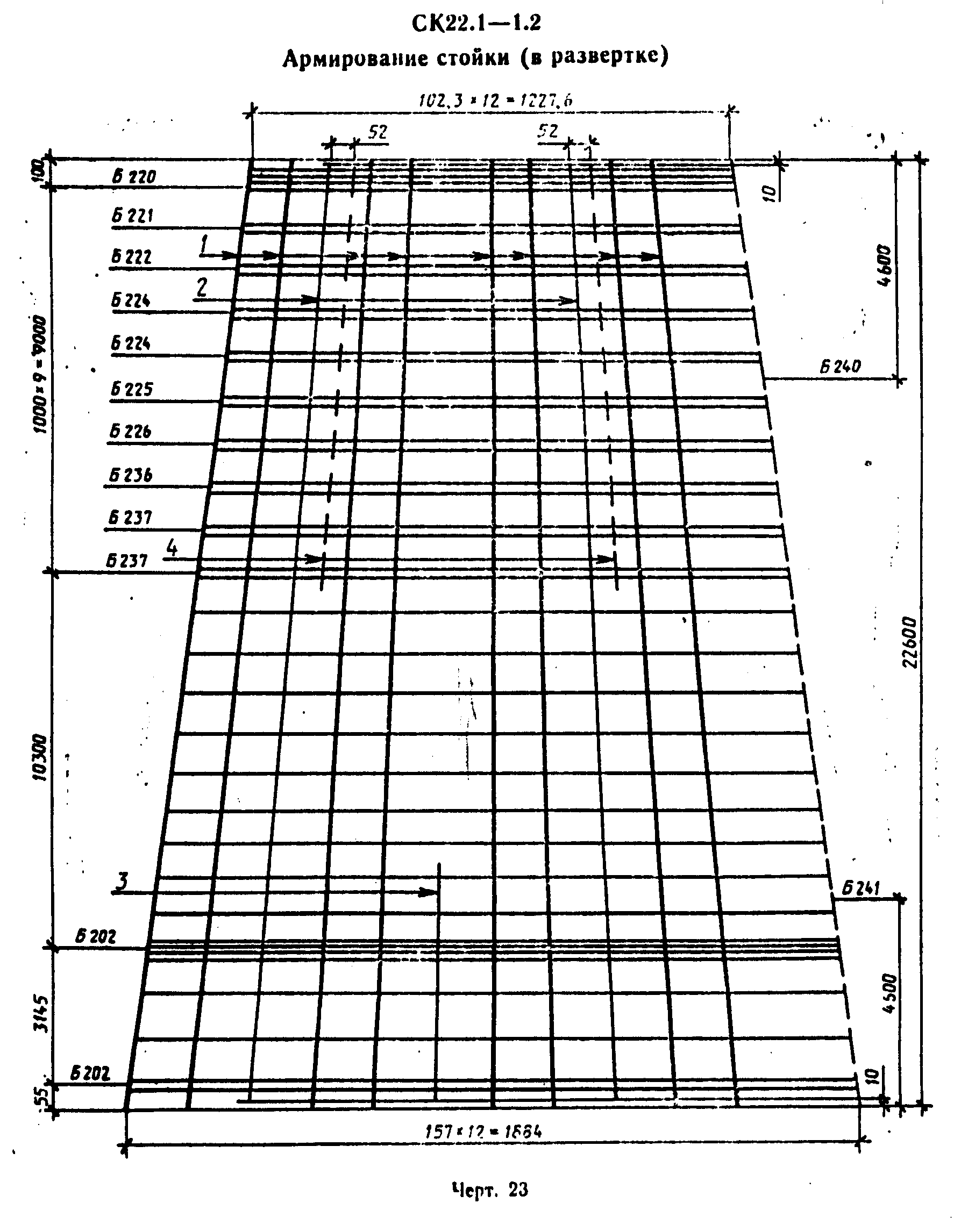
"Черт. 20. CK26.1-5.1 Армирование стойки (в развертке)"



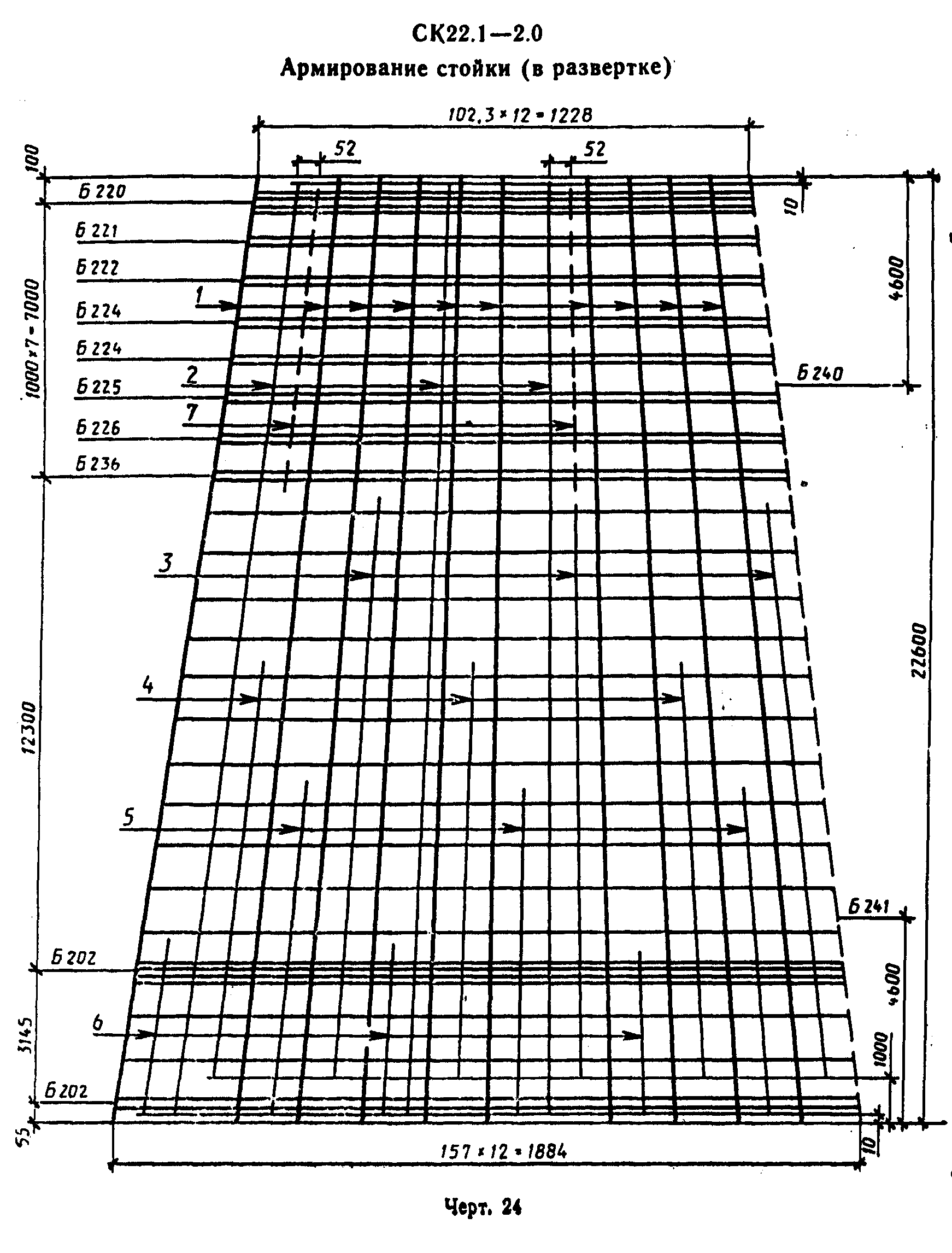
"Черт. 21. CK22.1-1.0 Армирование стойки (в развертке)"



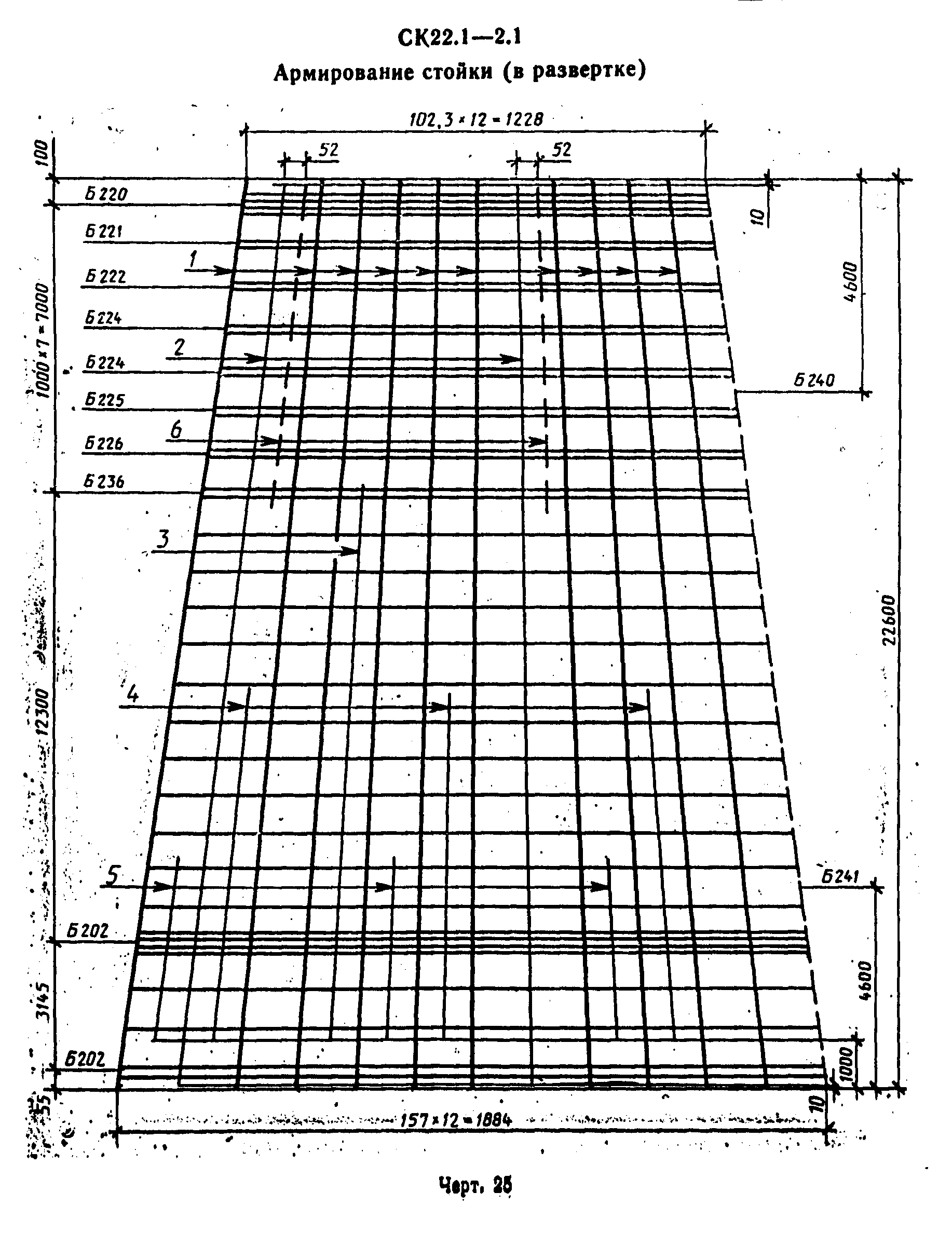
"Черт. 22. CK22.1-1.1 Армирование стойки (в развертке)"



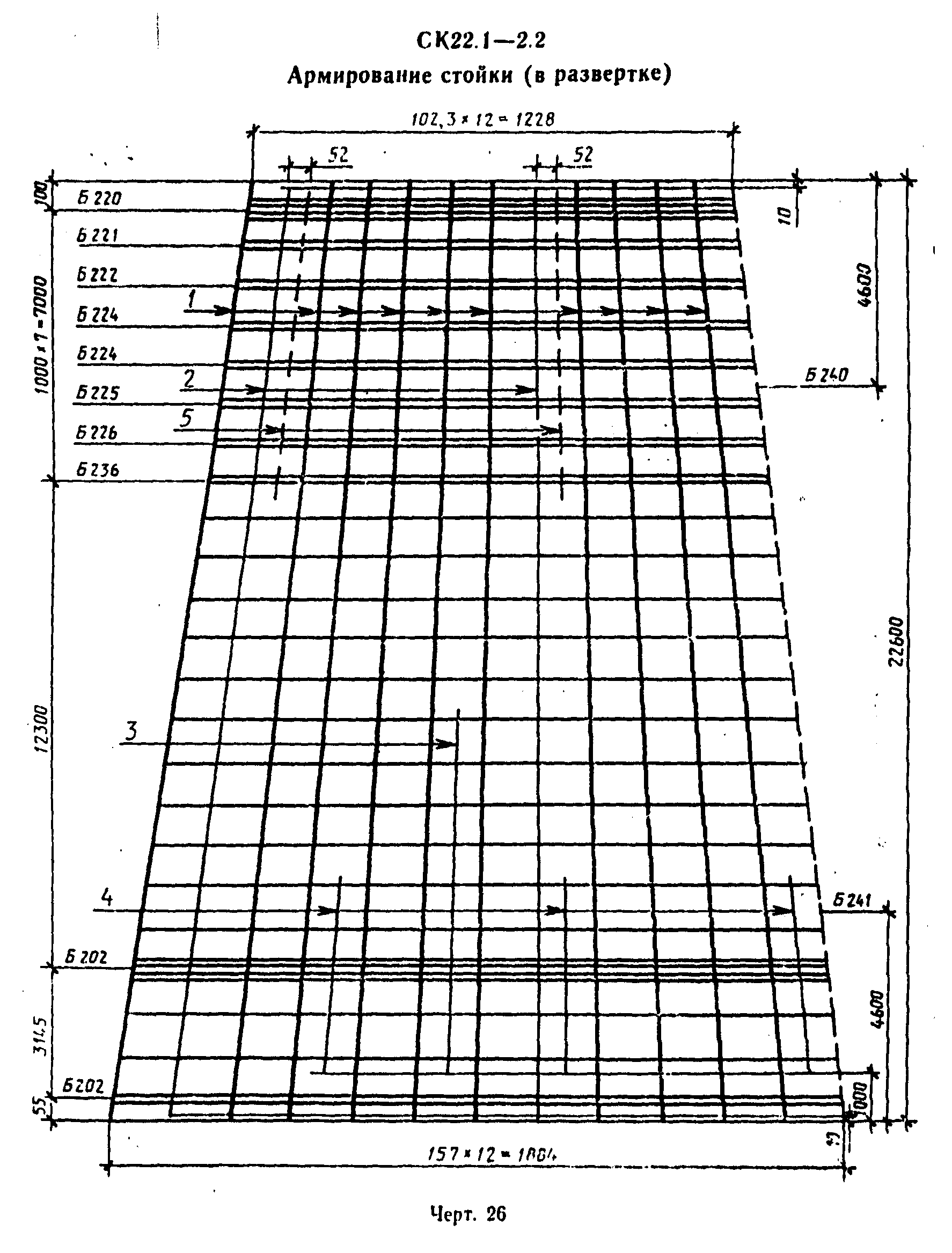
"Черт. 23. CK22.1-1.2 Армирование стойки (в развертке)"



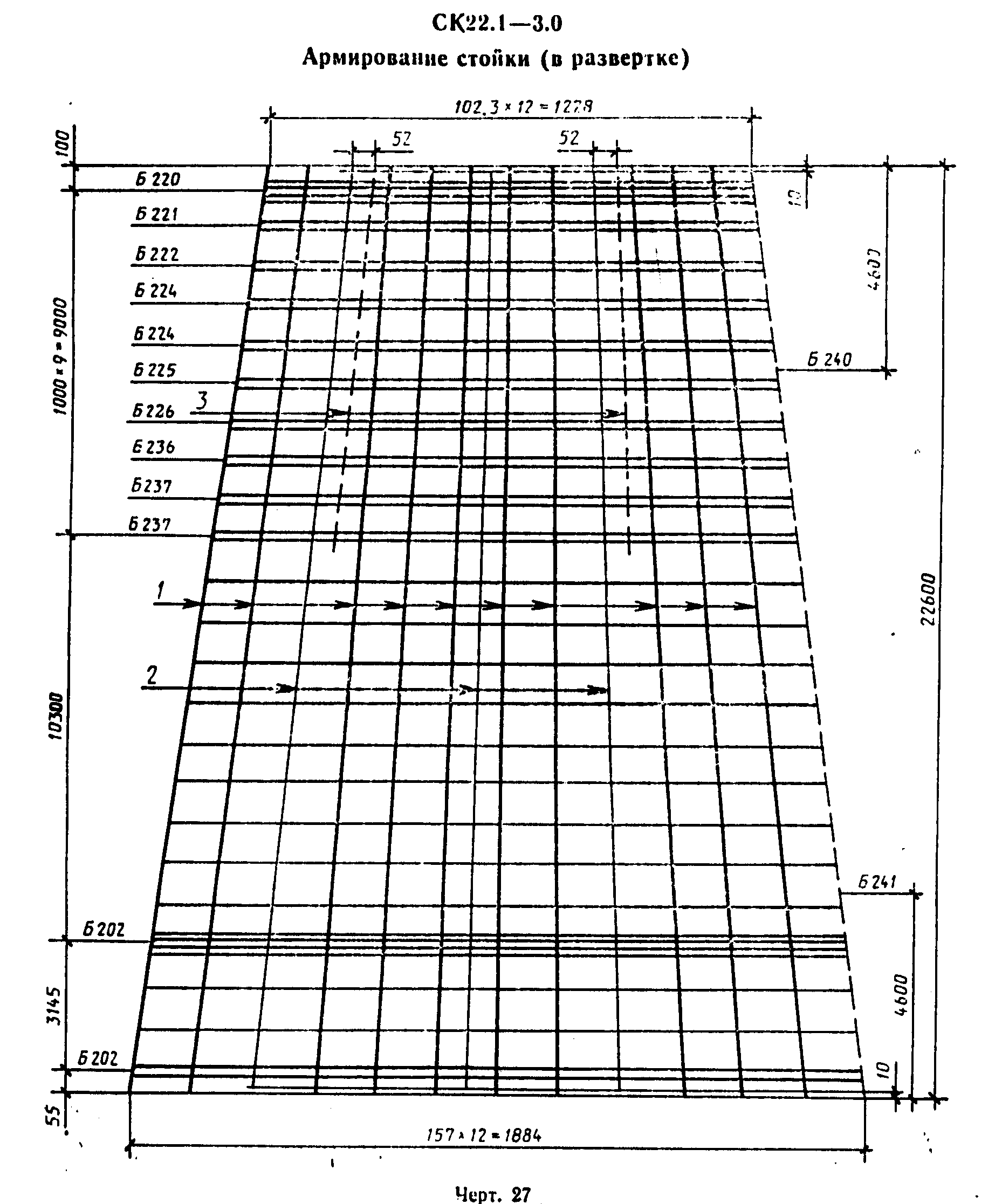
"Черт. 24. CK22.1-2.0 Армирование стойки (в развертке)"



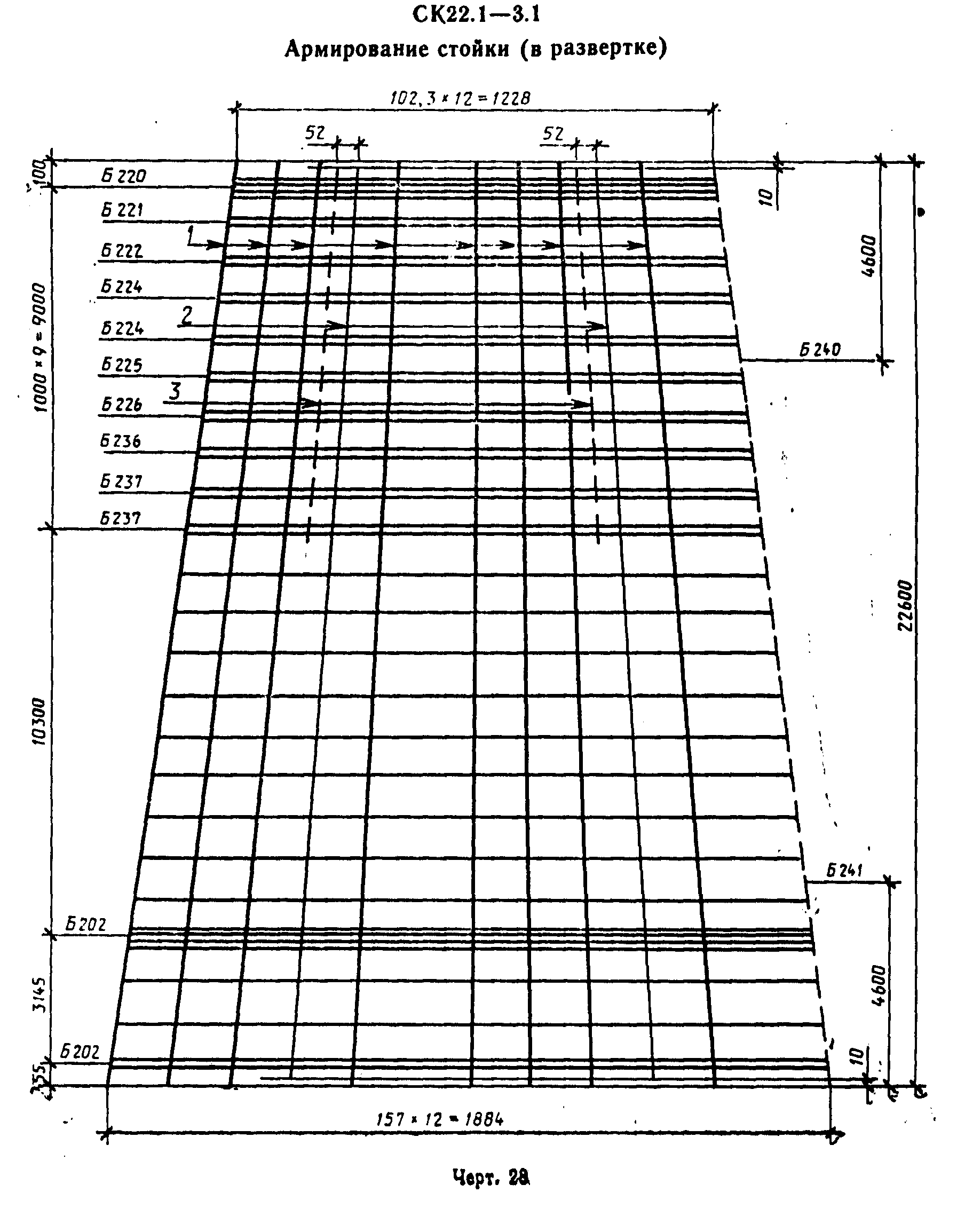
"Черт. 25. CK22.1-2.1 Армирование стойки (в развертке)"



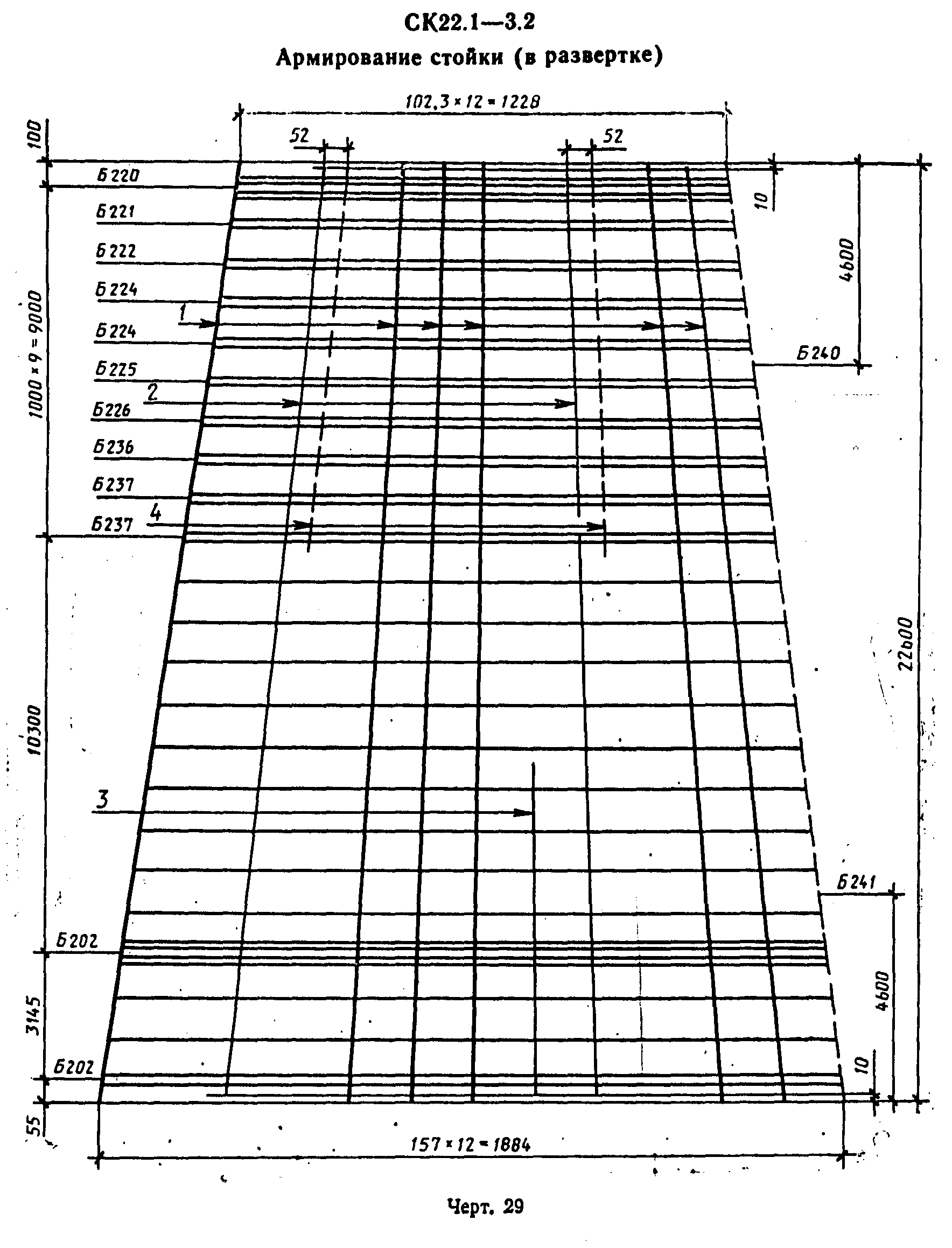
"Черт. 26. CK22.1-2.2 Армирование стойки (в развертке)"



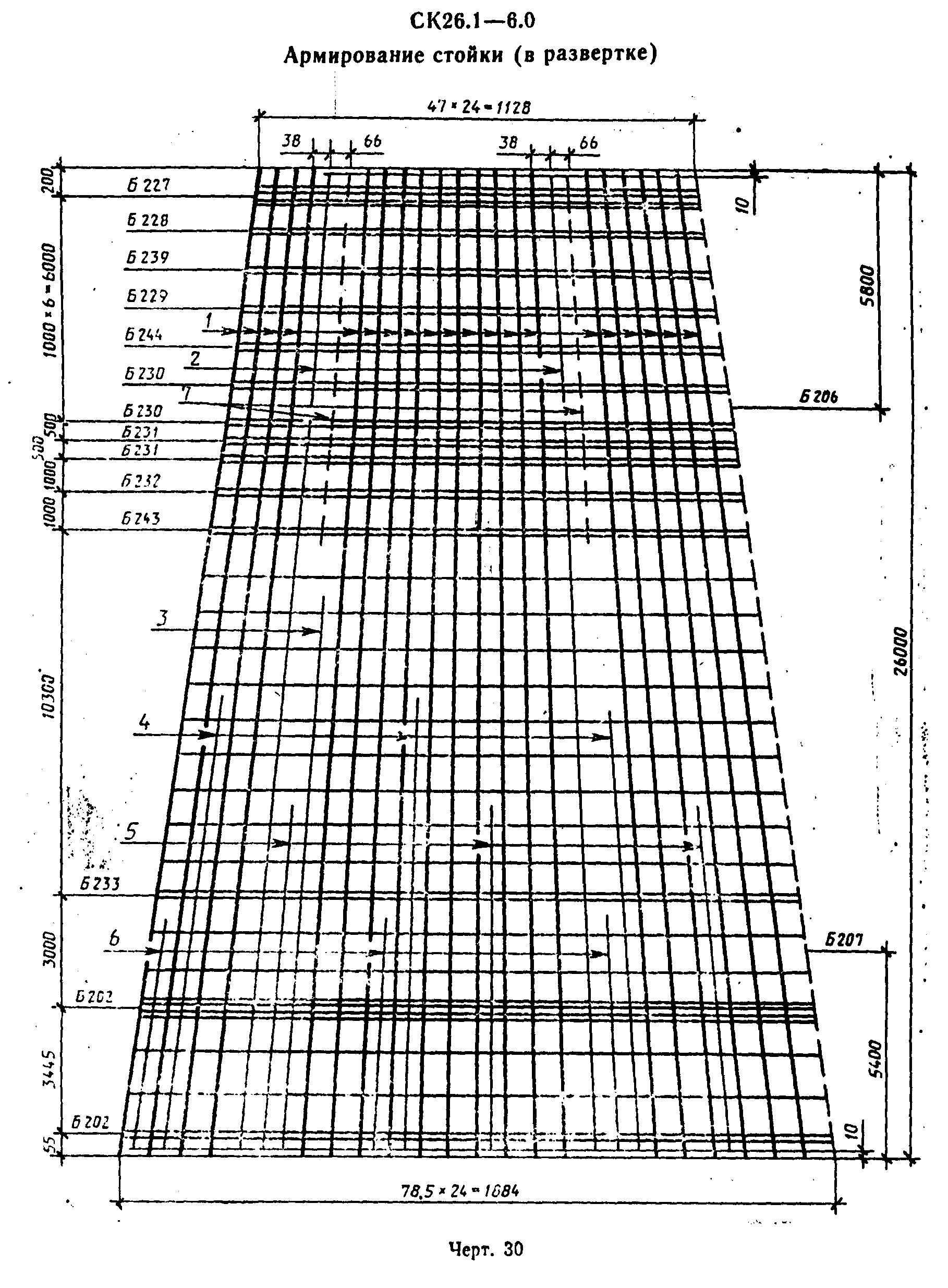
"Черт. 27. CK22.1-3.0 Армирование стойки (в развертке)"



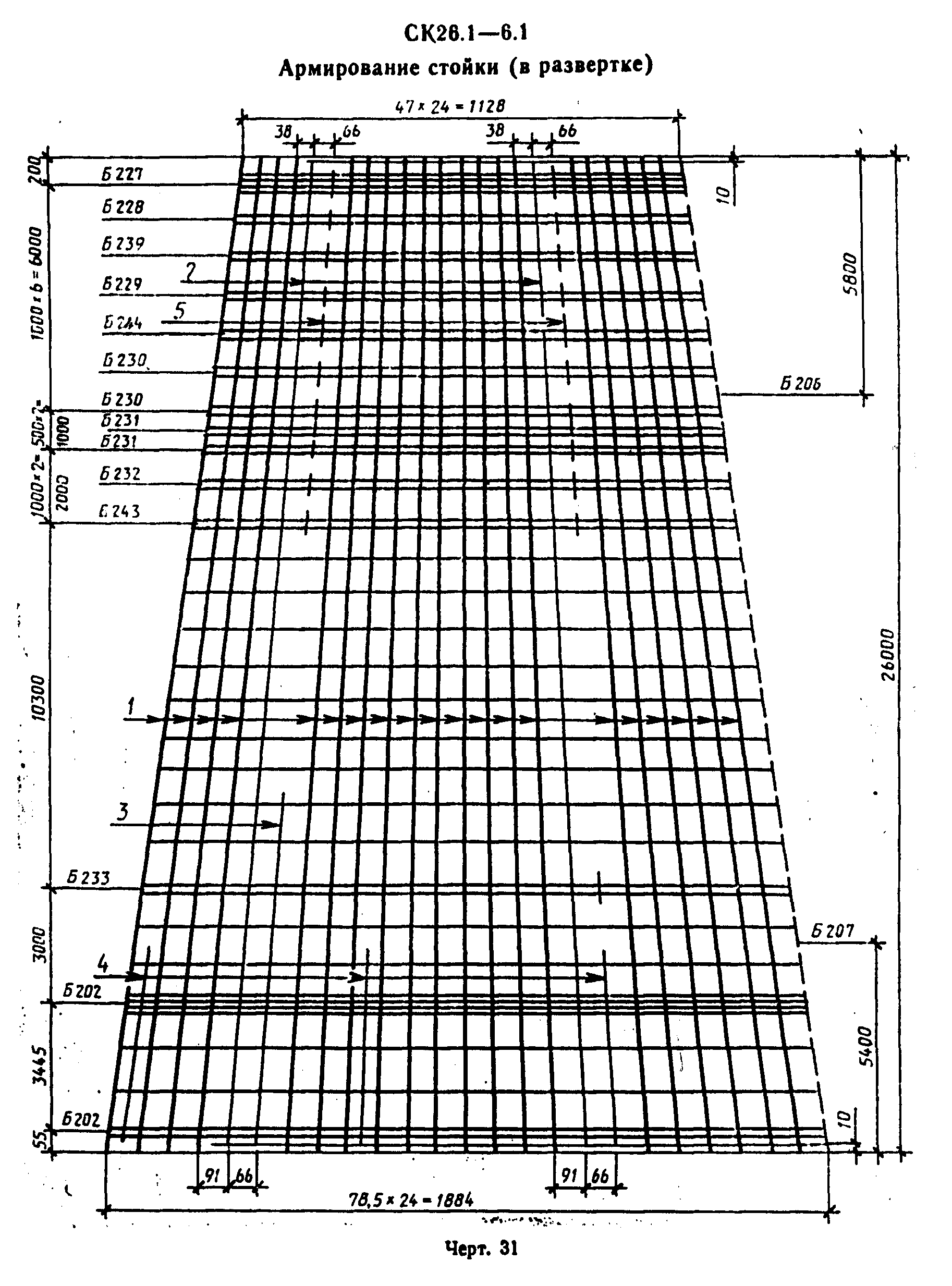
"Черт. 28. CK22.1-3.1 Армирование стойки (в развертке)"



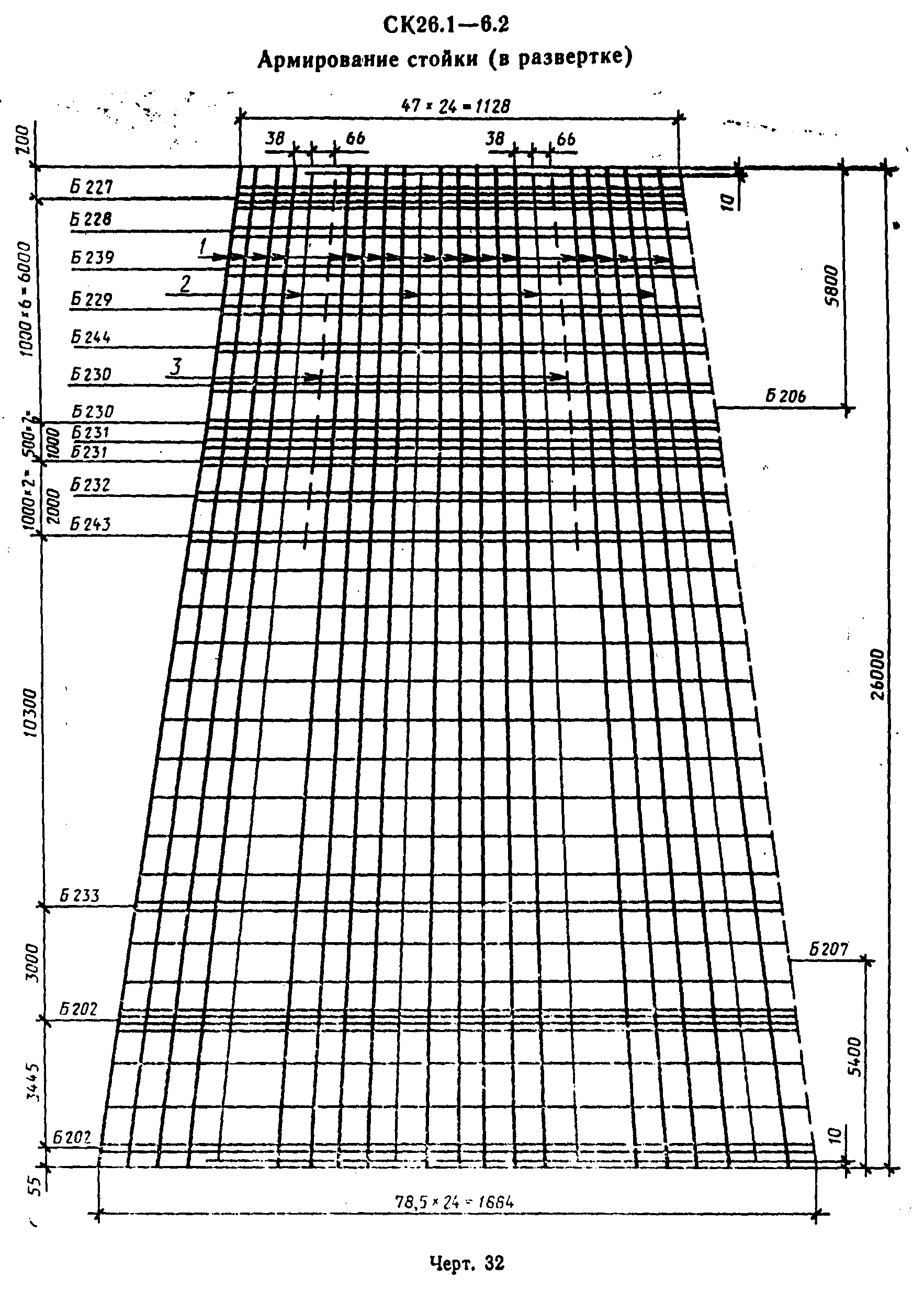
"Черт. 29. CK22.1-3.2 Армирование стойки (в развертке)"



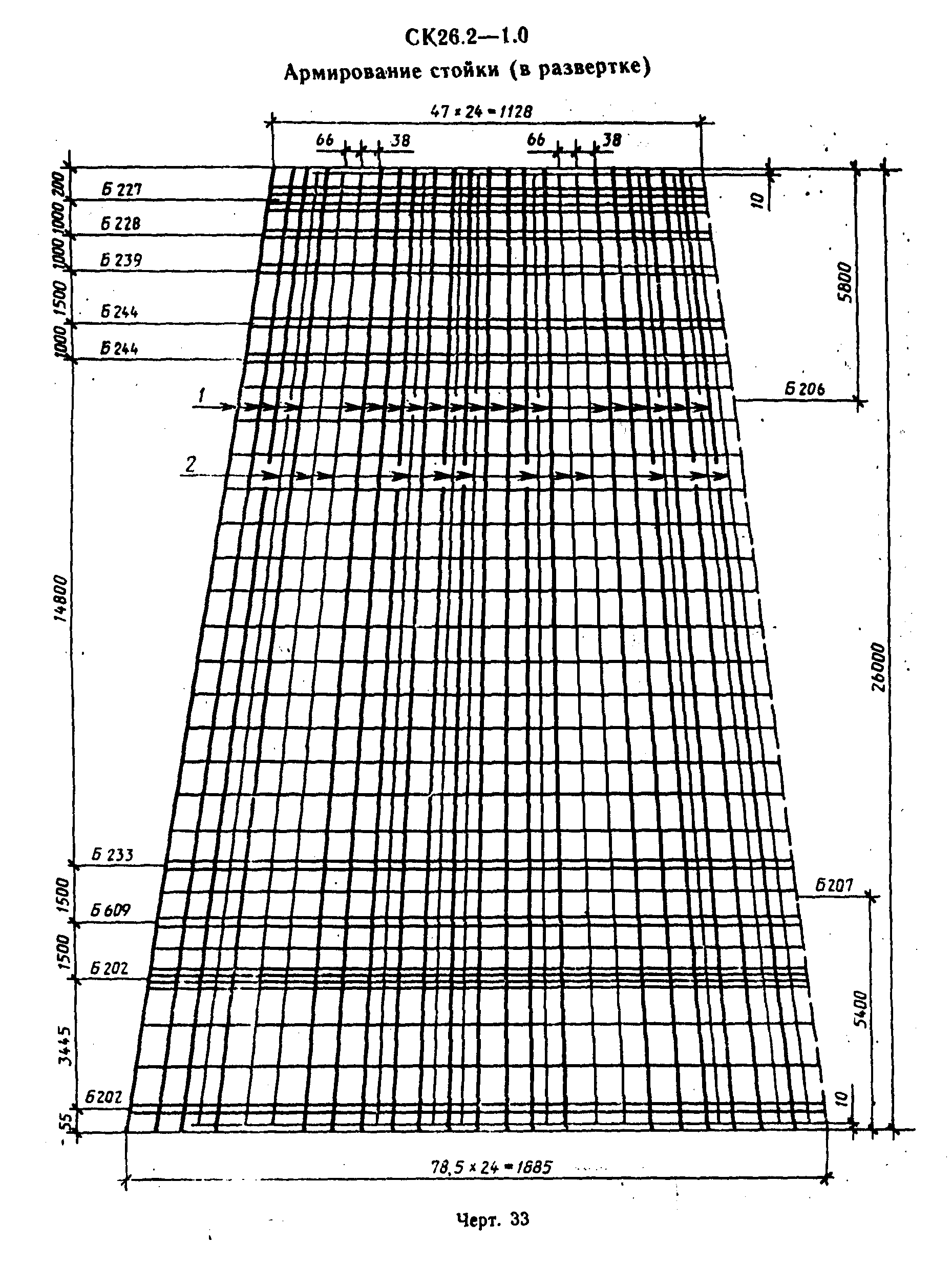
"Черт. 30. CK26.1-6.0 Армирование стойки (в развертке)"



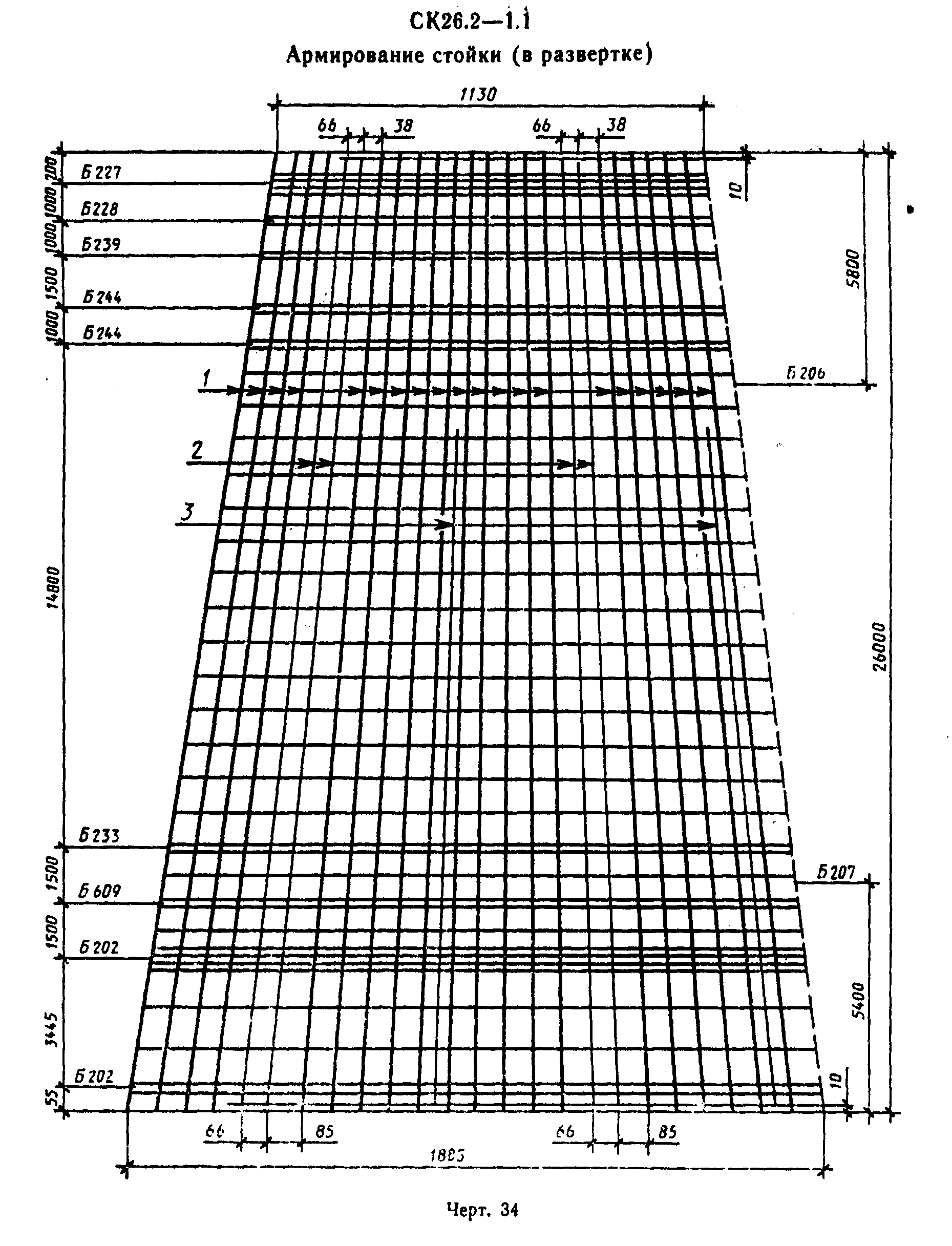
"Черт. 31. CK26.1-6.1 Армирование стойки (в развертке)"



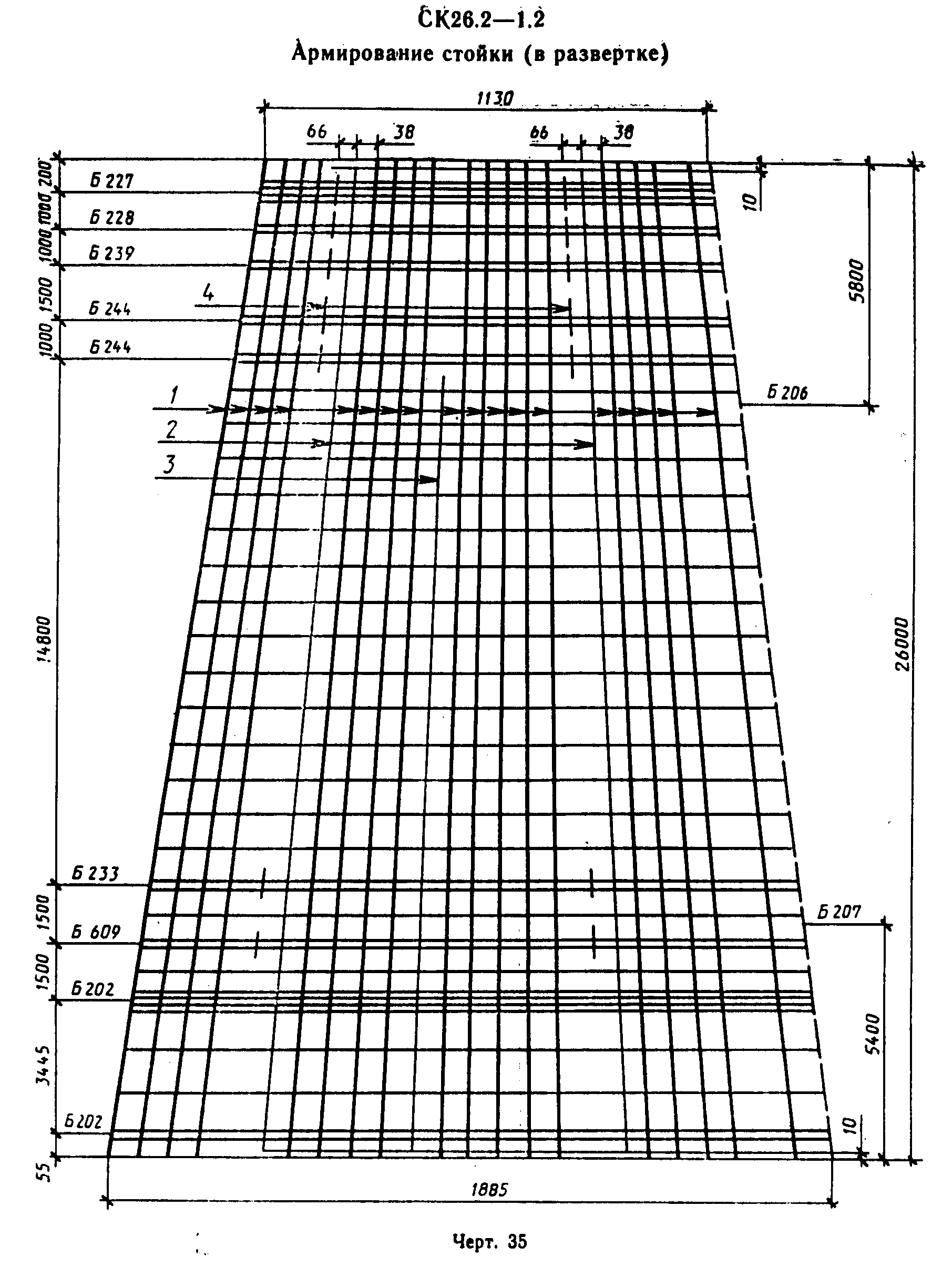
"Черт. 32. CK26.1-6.2 Армирование стойки (в развертке)"



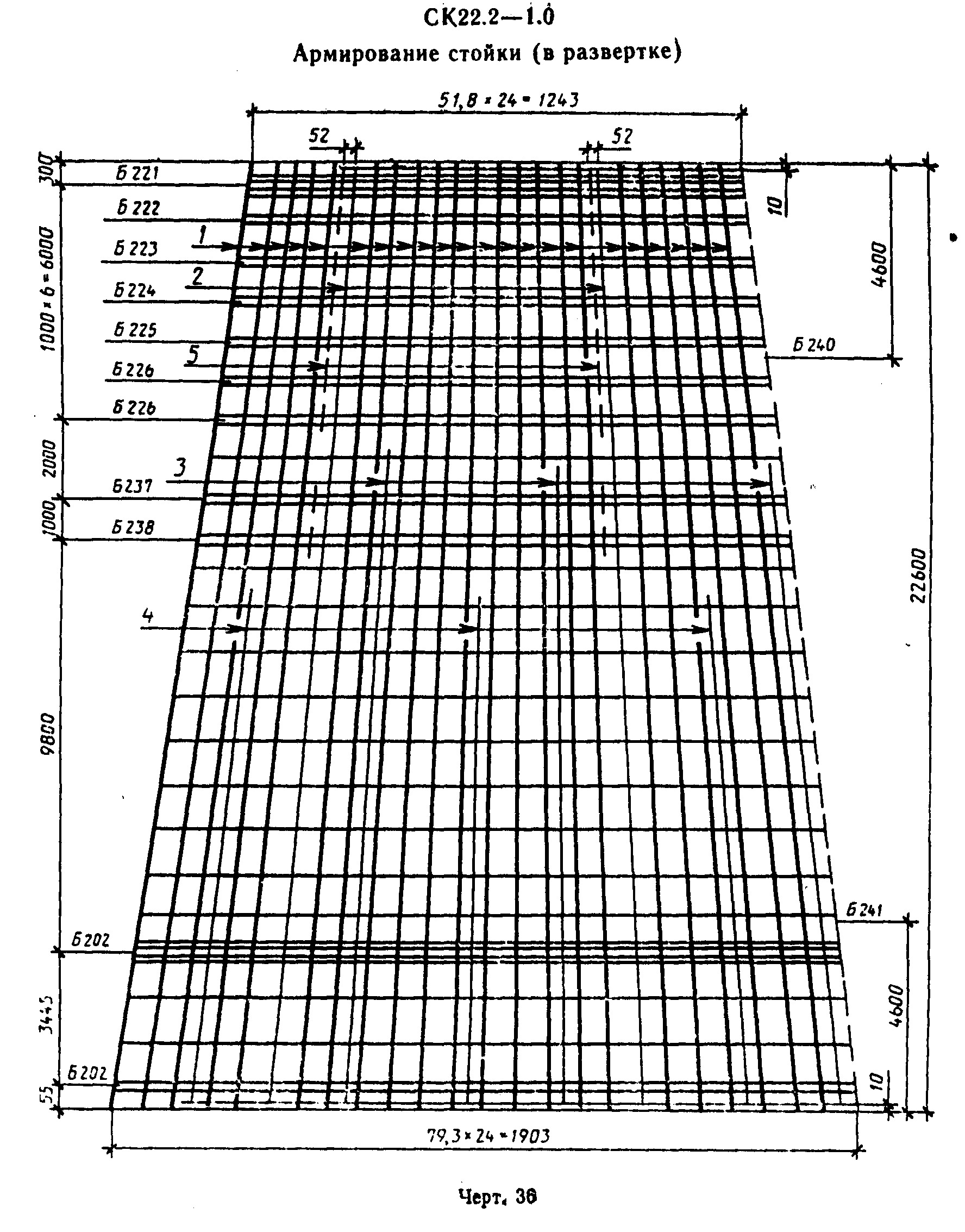
"Черт. 33. CK26.2-1.0 Армирование стойки (в развертке)"



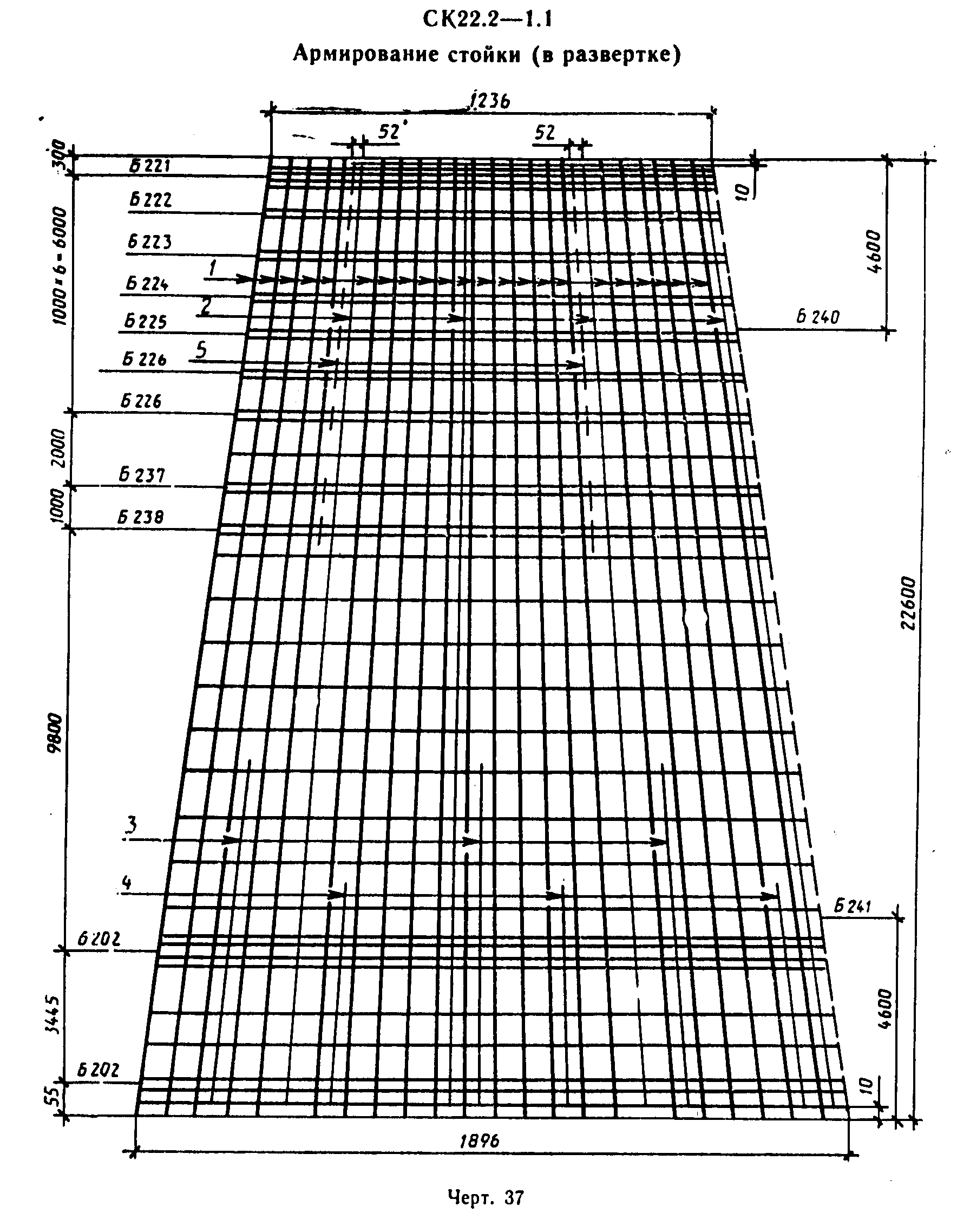
"Черт. 34. CK26.2-1.1 Армирование стойки (в развертке)"



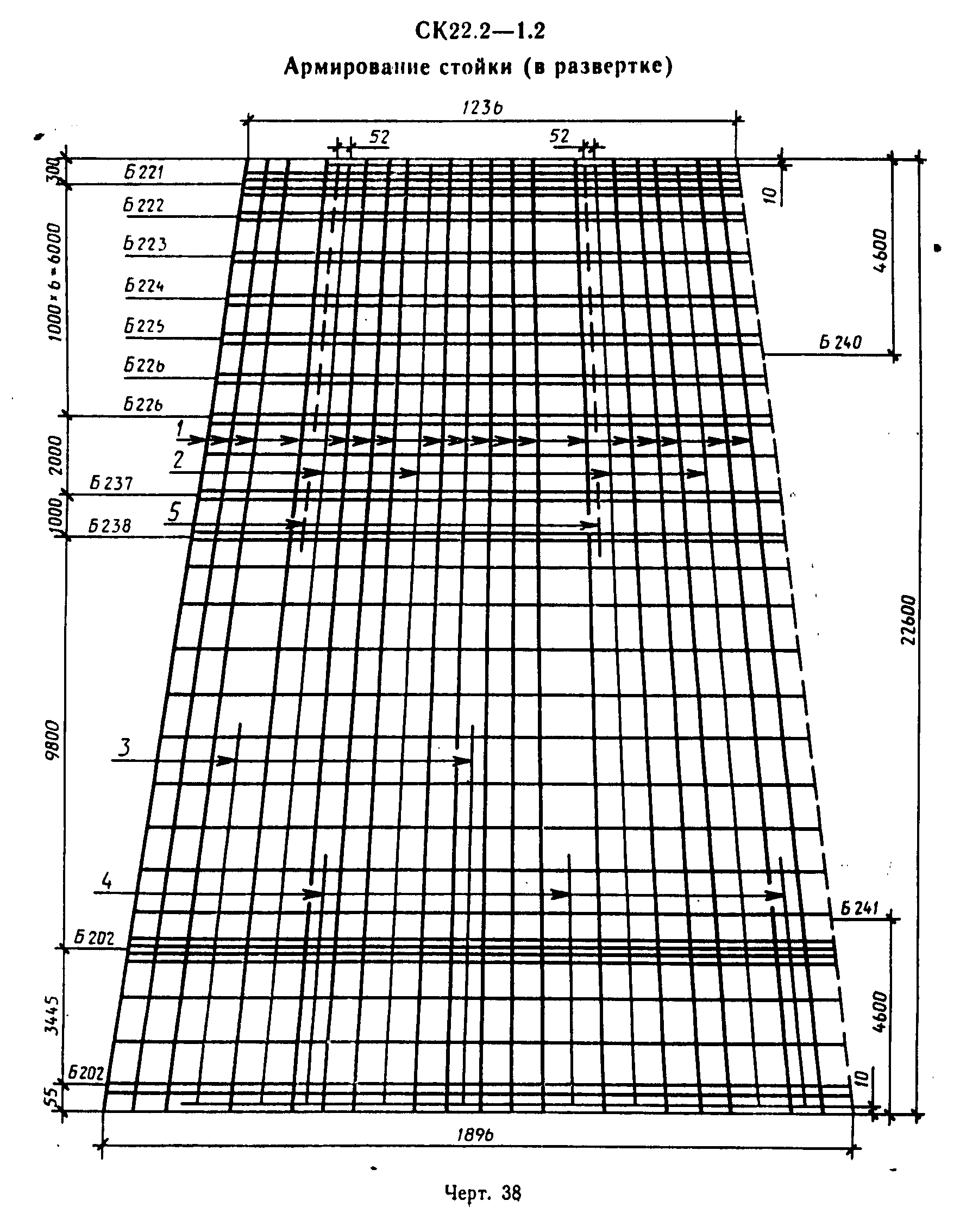
"Черт. 35. CK26.2-1.2 Армирование стойки (в развертке)"



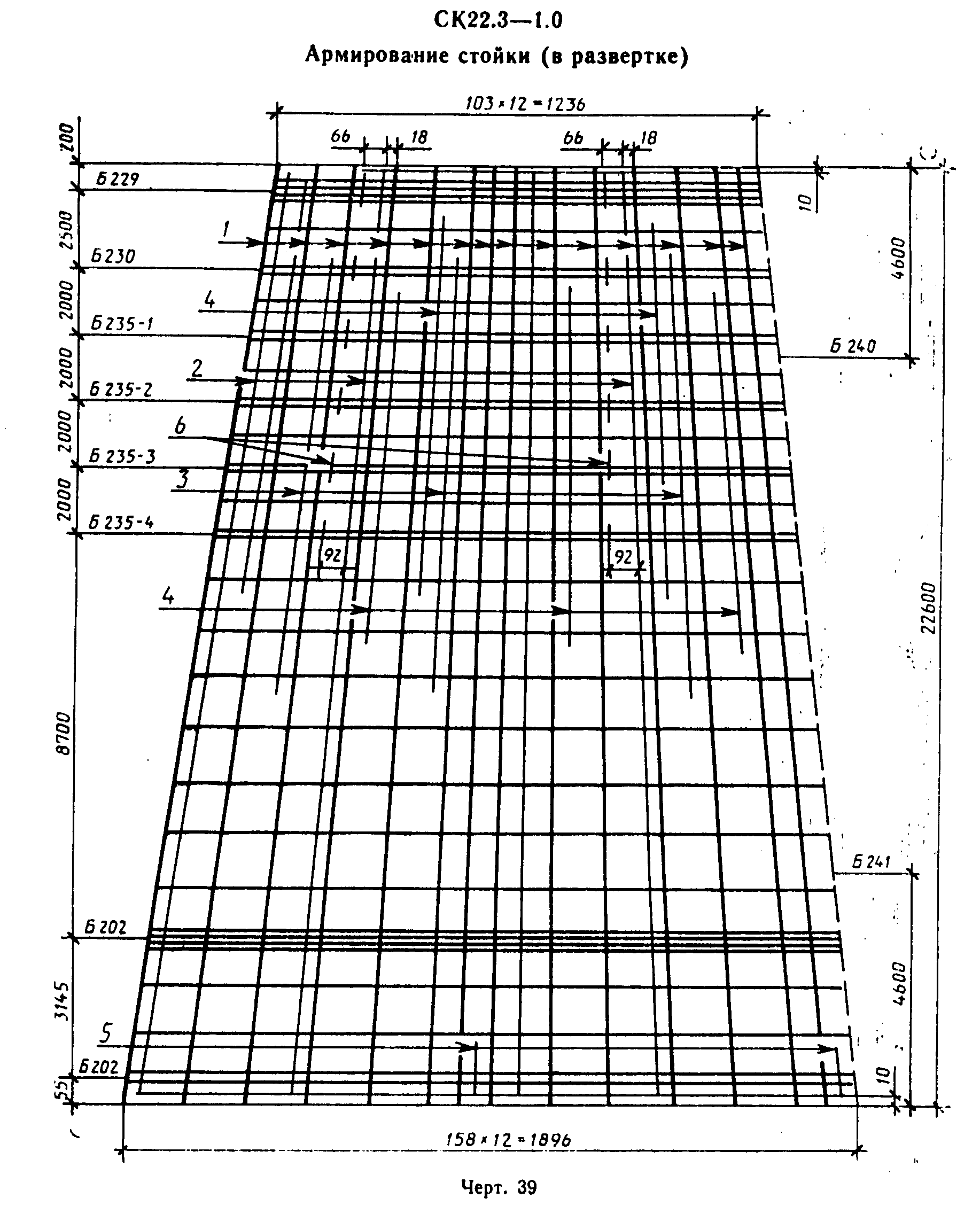
"Черт. 36. CK22.2-1.0 Армирование стойки (в развертке)"



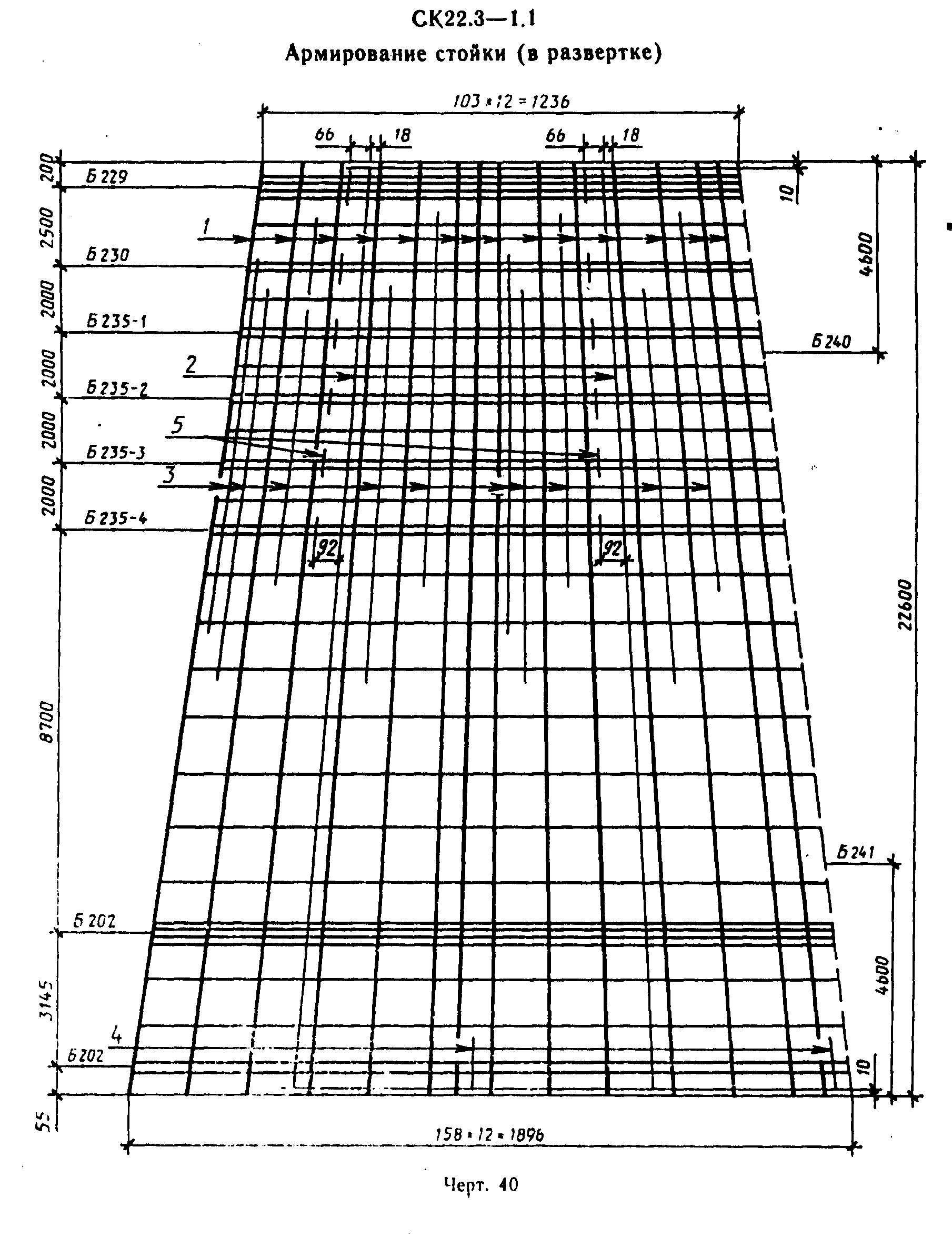
"Черт. 37. CK22.2-1.1 Армирование стойки (в развертке)"



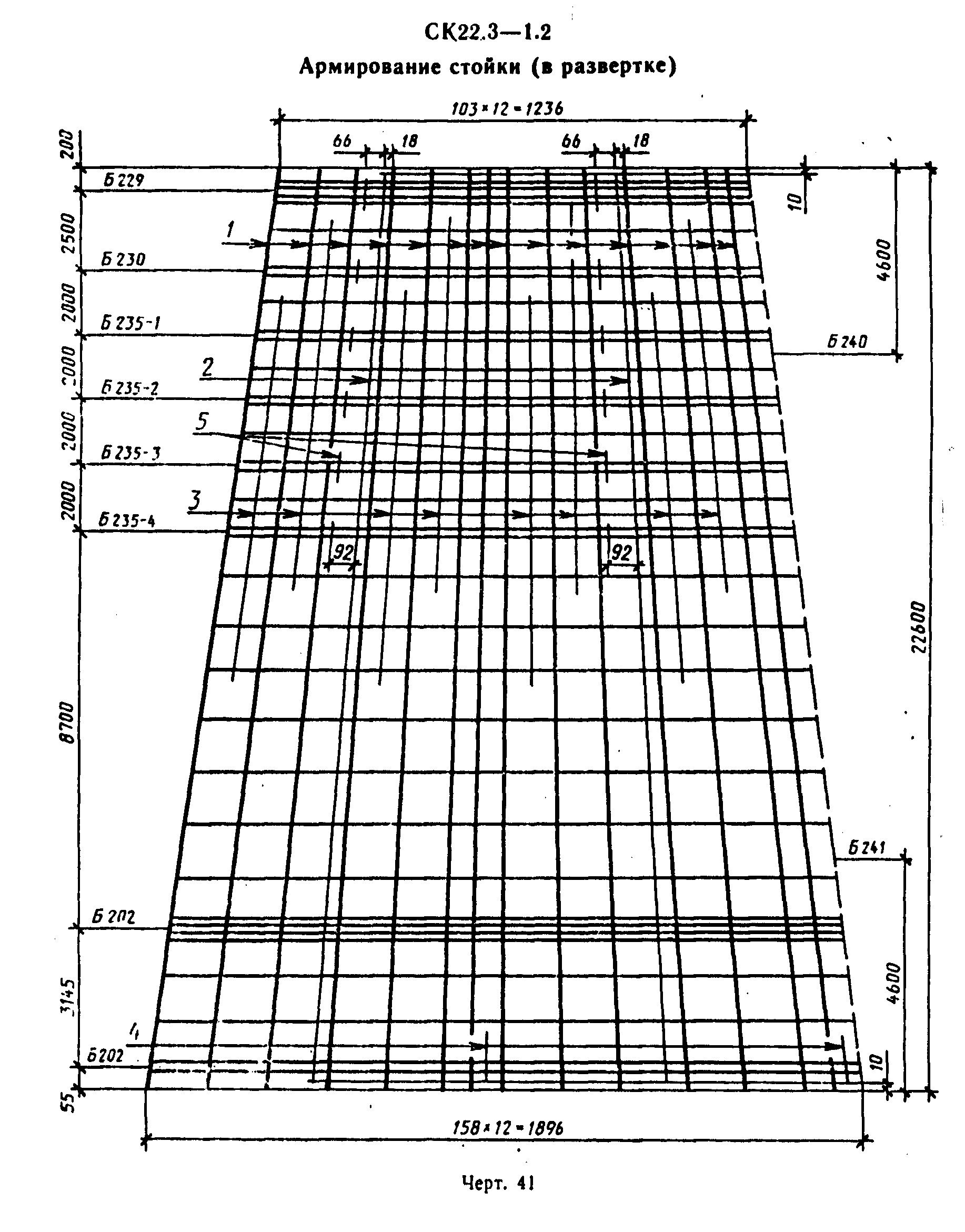
"Черт. 38. CK22.2-1.2 Армирование стойки (в развертке)"



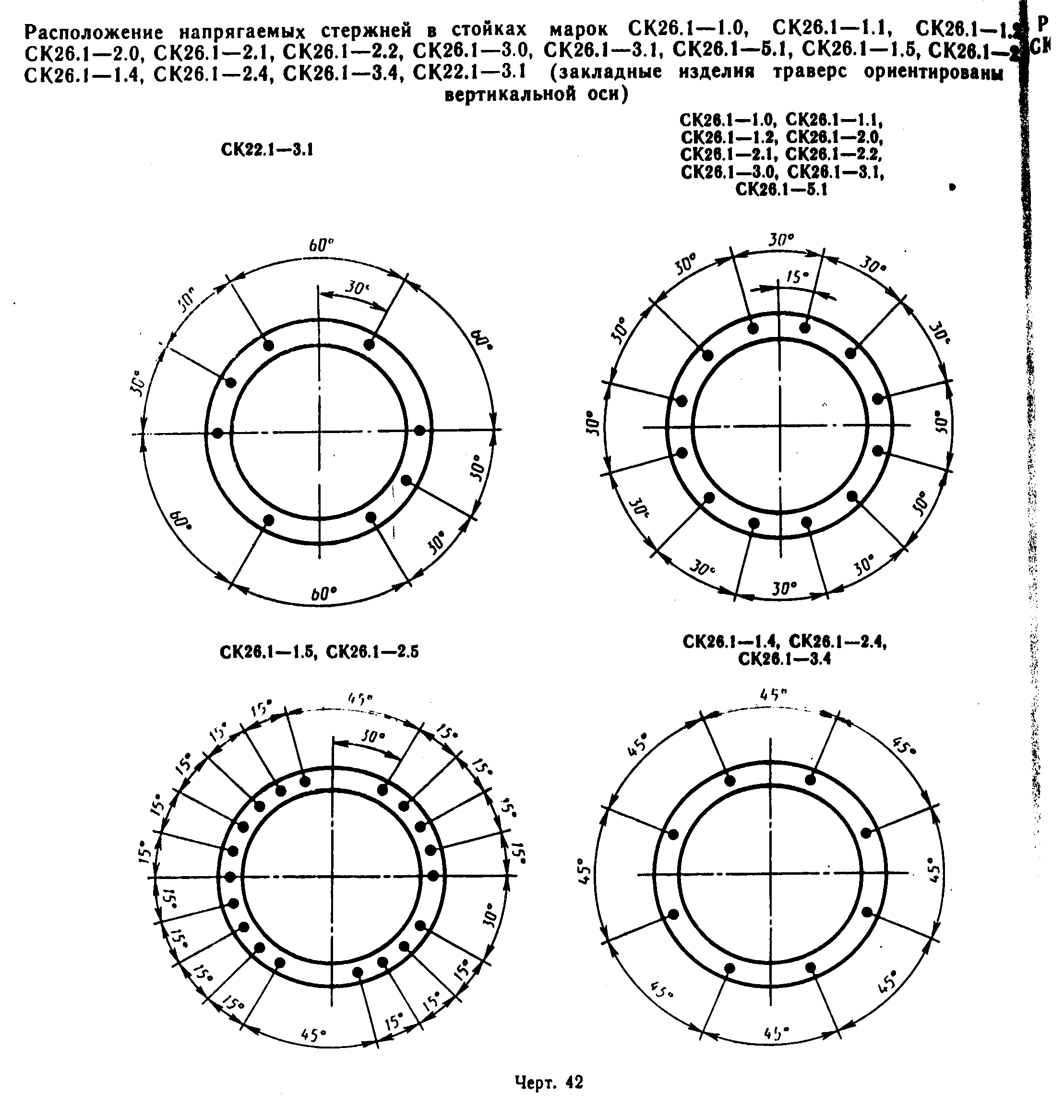
"Черт. 39. CK22.3-1.0 Армирование стойки (в развертке)"



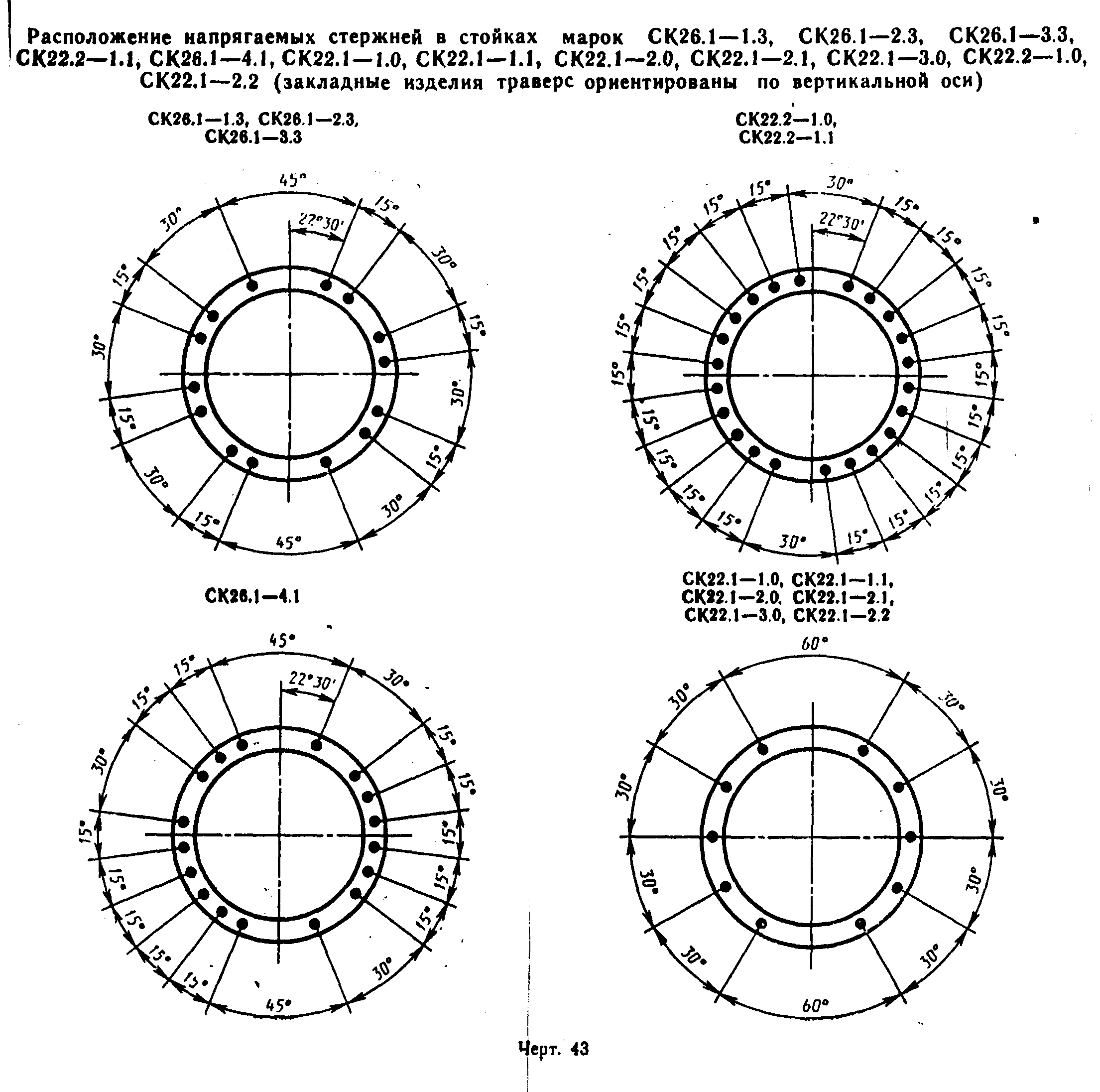
"Черт. 40. CK22.3-1.1 Армирование стойки (в развертке)"



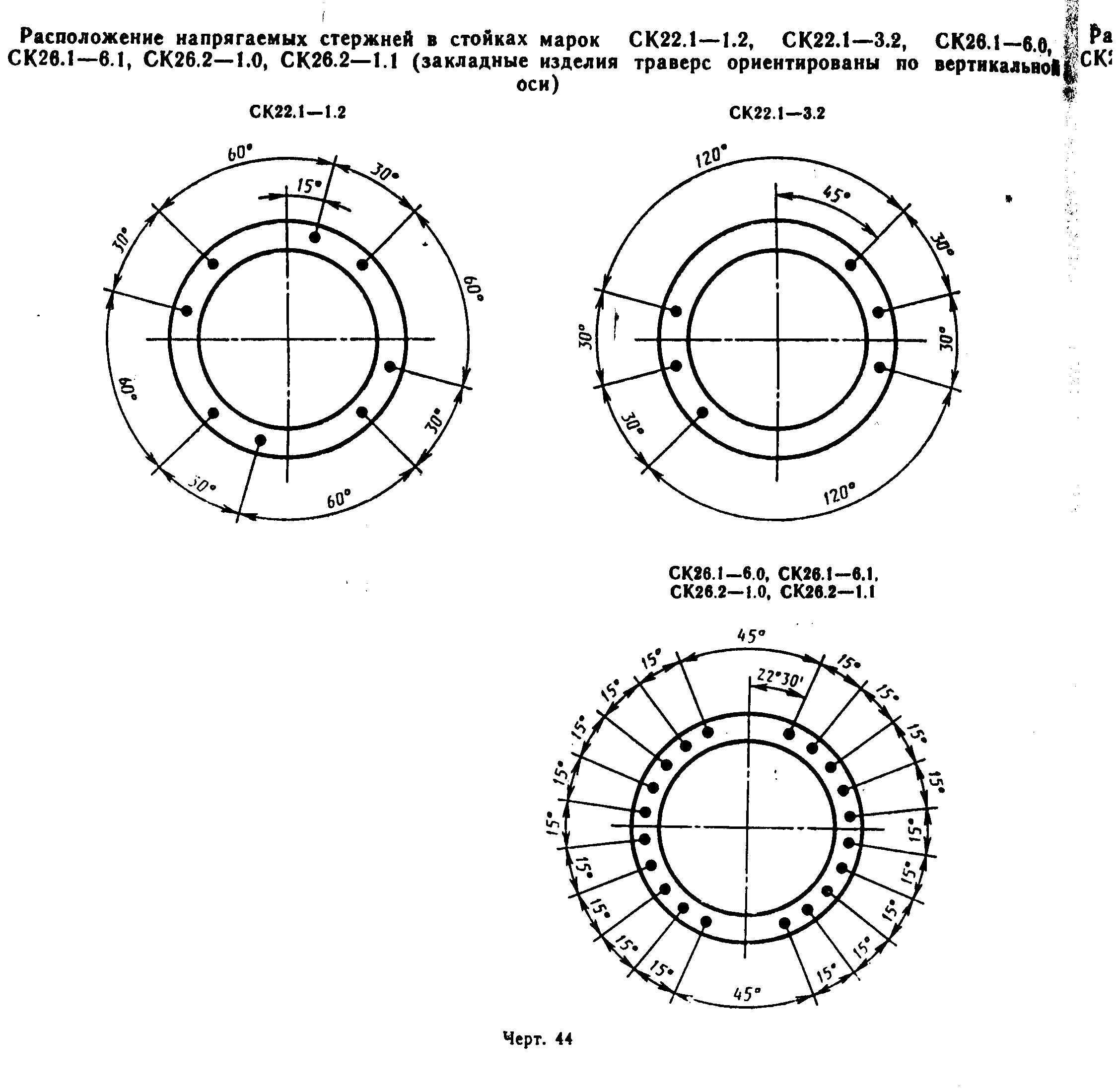
"Черт. 41. CK22.3-1.2 Армирование стойки (в развертке)"



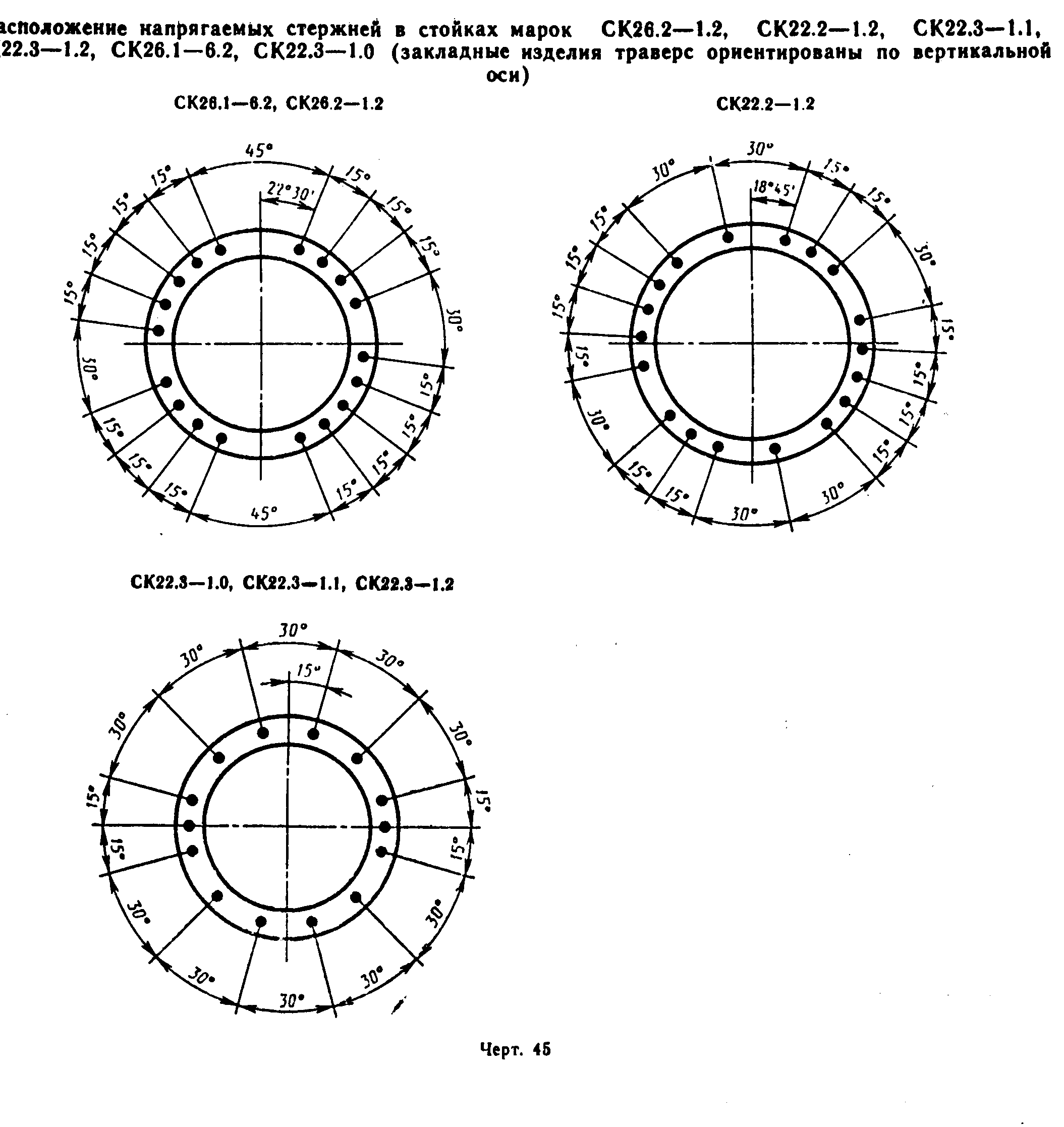
"Черт. 42. Расположение напрягаемых стержней в стойках марок CK26.1-1.0, CK26.1-1.1, CK26.1-1.2, CK26.1-2.0, CK26.1-2.1, CK26.1-2.2, CK26.1-3.0, CK26.1-3.1, CK26.1-5.1, CK26.1-1.5, CK26.1-2.5, CK26.1-1.4, CK26.1-2.4, CK26.1-3.4, CK22.1-3.1 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)"



"Черт. 43. Расположение напрягаемых стержней в стойках марок CK26.1-1.3, CK26.1-2.3, CK26.1-3.3, CK22.2-1.1, CK26.1-4.1, CK22.1-1.0, CK22.1-1.1, CK22.1-2.0, CK22.1-2.1, CK22.1-3.0, CK22.2-1.0, CK22.1-2.2 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)"



"Черт. 44. Расположение напрягаемых стержней в стойках марок CK22.1-1.2, CK22.1-3.2, CK26.1-6.0, CK26.1-6.1, CK26.2-1.0, CK26.2-1.1 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)"



"Черт. 45. Расположение напрягаемых стержней в стойках марок CK26.2-1.2, CK22.2-1.2, CK22.3-1.1, CK22.3-1.2, CK26.1-6.2, CK22.3-1.0 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)"

**Таблица 3**

**Спецификация арматуры на один элемент**

┌───────────┬─────────────────────────────┬─────────┬─────────┬────────────┬────────────┬──────────┐

│Обозначения│ Эскиз │ Номер │ Диаметр,│ Длина, мм │ Количество │ Общая │

│ стоек │ │ позиции │ мм │ │ позиций │ длина, м │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-1.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 16400 │ 1 │ 16,4 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 14500 │ 3 │ 43,5 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 12600 │ 3 │ 37,8 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 10500 │ 3 │ 31,5 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 7000 │ 3 │ 21,0 │

│CK26.1-1.1 │ │ 8 │ D12AV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 42 │ 65,1 │

│ │*CK26.1-1.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-1.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-1.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 15100 │ 1 │ 15,1 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 12500 │ 3 │ 37,5 │

│ │ │ 5 │ D12AVI │ 9000 │ 3 │ 27,0 │

│ │ │ 6 │ D12AVI │ 4400 │ 3 │ 13,2 │

│CK26.1-1.2 │ │ 7 │ D12AVI │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8АI │ lср = 1550 │ 42 │ 65,1 │

│ │*CK26.1-1.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 452,0 │

│ │*CK26.1-1.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12К7 │ 26000 │ 19 │ 494,0 │

│ │*CK26.1-1.5. Рис. 1"* │ 2 │ D12AI │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AI │ 13300 │ 1 │ 13,3 │

│ │ │ 4 │ D12АI │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK26.1-1.5 │ │ 5 │ D12AI │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 42 │ 65,1 │

│ │*CK26.1-1.5. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 328,0 │

│ │*CK26.1-1.5. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D14К19 │ 26000 │ 8 │ 208,0 │

│ │*CK26.1-1.4. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 15600 │ 1 │ 15,6 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 13500 │ 3 │ 40,5 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 10900 │ 3 │ 32,7 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 7000 │ 3 │ 21,0 │

│CK26.1-1.4 │ │ 7 │ D12AV │ 150 │ 24 │ 3,6 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1455 │ 42 │ 61,1 │

│ │*CK26.1-1.4. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 451,0 │

│ │*CK26.1-1.4. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12K7 │ 26000 │ 14 │ 364,0 │

│ │*CK26.1-1.3. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 14100 │ 1 │ 14,1 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 11600 │ 3 │ 34,8 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 8200 │ 3 │ 24,6 │

│CK26.1-1.3 │ │ 6 │ D12AV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 42 │ 65,1 │

│ │*CK26.1-1.3. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 339,0 │

│ │*CK26.1-1.3. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-2.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 19700 │ 1 │ 19,7 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 15800 │ 3 │ 47,4 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 11900 │ 3 │ 35,7 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 8600 │ 3 │ 25,8 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 4900 │ 3 │ 14,7 │

│CK26.1-2.1 │ │ 8 │ D12AV │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8АI │ lср = 1550 │ 38 │ 58,9 │

│ │*CK26.1-2.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-2.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-2.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 15100 │ 1 │ 15,1 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 12500 │ 3 │ 37,5 │

│ │ │ 5 │ D12AVI │ 9000 │ 3 │ 27,0 │

│ │ │ 6 │ D12AVI │ 4400 │ 3 │ 13,2 │

│CK26.1-2.2 │ │ 7 │ D12AVI │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 37 │ 57,3 │

│ │*CK26.1-2.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-2.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12К7 │ 26000 │ 19 │ 494,0 │

│ │*CK26.1-2.5. Рис. 1"* │ 2 │ D12AI │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AI │ 13300 │ 1 │ 13,3 │

│ │ │ 4 │ D12AI │ 150 │ 14 │ 2,1 │

│CK26.1-2.5 │ │ 5 │ D12AI │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 38 │ 58,9 │

│ │*CK26.1-2.5. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 328,0 │

│ │*CK26.1-2.5. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D14К19 │ 26000 │ 8 │ 208,0 │

│ │*CK26.1-2.4. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 15600 │ 1 │ 15,6 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 13500 │ 3 │ 40,5 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 10900 │ 3 │ 32,7 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 7000 │ 3 │ 21,0 │

│CK26.1-2.4 │ │ 7 │ D12AV │ 150 │ 24 │ 3,6 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1555 │ 38 │ 59,1 │

│ │*CK26.1-2.4. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 451,0 │

│ │*CK26.1-2.4. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12К7 │ 26000 │ 14 │ 364,0 │

│ │*CK26.1-2.3. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 14100 │ 1 │ 14,1 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 11600 │ 3 │ 34,8 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 8200 │ 3 │ 24,6 │

│CK26.1-2.3 │ │ 6 │ D12AV │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550│ 37 │ 57,3 │

│ │*CK26.1-2.3. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 339,0 │

│ │*CK26.1-2.3. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-3.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 21000 │ 2 │ 42,0 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 19000 │ 3 │ 57,0 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 17000 │ 3 │ 51,0 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 15300 │ 3 │ 45,9 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 13500 │ 3 │ 40,5 │

│ │ │ 8 │ D12AV │ 11700 │ 3 │ 35,1 │

│ │ │ 9 │ D12AV │ 9400 │ 3 │ 28,2 │

│CK26.1-3.1 │ │ 10 │ D12AV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 41 │ 63,4 │

│ │*CK26.1-3.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-3.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D14K19 │ 26000 │ 8 │ 208,0 │

│ │*CK26.1-3.4. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 15600 │ 2 │ 31,2 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 13500 │ 3 │ 40,5 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 11700 │ 3 │ 35,1 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 10100 │ 3 │ 30,3 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 8200 │ 3 │ 24,6 │

│ │ │ 8 │ D12AV │ 6100 │ 3 │ 18,3 │

│ │ │ 9 │ D12AV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│CK26.1-3.4 │ │ 10 │ D12AV │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 42 │ 64,9 │

│ │*CK26.1-3.4. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 451,0 │

│ │*CK26.1-3.4. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12К7 │ 26000 │ 14 │ 364,0 │

│ │*CK26.1-3.3. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 14500 │ 1 │ 14,5 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 12500 │ 3 │ 37,5 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 10600 │ 3 │ 31,8 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 6500 │ 3 │ 19,5 │

│ │ │ 8 │ D12AV │ 3900 │ 3 │ 11,7 │

│CK26.1-3.3 │ │ 9 │ D12AV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 41 │ 83,4 │

│ │*CK26.1-3.3. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 339,0 │

│ │*CK26.1-3.3. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 17 │ 442,0 │

│ │*CK26.1-4.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 9400 │ 4 │ 37,6 │

│CK26.1-4.1 │ │ 4 │ DI2AV │ 600 │ 10 │ 5,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 38 │ 59,0 │

│ │*CK26.1-4.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 486,0 │

│ │*CK26.1-4.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-5.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 21700 │ 1 │ 21,7 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 18800 │ 3 │ 56,4 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 15200 │ 3 │ 45,6 │

│ │ │ 6 │ D12AV │ 14200 │ 3 │ 42,6 │

│ │ │ 7 │ D12AV │ 12300 │ 3 │ 36,9 │

│ │ │ 8 │ D12AV │ 10600 │ 3 │ 31,8 │

│ │ │ 9 │ D12AV │ 9700 │ 3 │ 29,1 │

│ │ │ 10 │ D12AV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│ │ │ 11 │ D12AV │ 5200 │ 3 │ 15,6 │

│CK26.1-5.1 │ │ 12 │ D12AV │ 150 │ 14 │ 2,1 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lcp = 1545 │ 40 │ 61,9 │

│ │*CK26.1-5.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-5.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-1.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 10200 │ 2 │ 20,4 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK22.1-1.1 │ │ 5 │ D12AV │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1595 │ 39 │ 62,2 │

│ │*CK22.1-1.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,0 │

│ │*CK22.1-1.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 22600 │ 8 │ 180,8 │

│ │*CK22.1-1.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 5800 │ 1 │ 5,8 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK22.1-1.2 │ │ 5 │ D12AVI │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1592 │ 39 │ 62,1 │

│ │*CK22.1-1.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,2 │

│ │*CK22.1-1.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-2.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 15800 │ 1 │ 15,8 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 9800 │ 3 │ 29,4 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 5100 │ 3 │ 15,3 │

│CK22.1-2.1 │ │ 6 │ D12AV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1595 │ 37 │ 59,0 │

│ │*CK22.1-2.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,0 │

│ │*CK22.1-2.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-2.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 9300 │ 1 │ 9,3 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 5000 │ 3 │ 15,0 │

│ │ │ 5 │ D12AVI │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│CK22.1-2.2 │ │ 6 │ D12AVI │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1592 │ 37 │ 58,9 │

│ │*CK22.1-2.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,2 │

│ │*CK22.1-2.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 22600 │ 8 │ 180,8 │

│ │*CK22.1-3.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK22.1-3.1 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1595 │ 39 │ 62,2 │

│ │*CK22.1-3.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 520,5 │

│ │*CK22.1-3.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 22600 │ 6 │ 135,6 │

│ │*CK22.1-3.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 7400 │ 1 │ 7,4 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK22.1-3.2 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1592 │ 39 │ 62,1 │

│ │*CK22.1-3.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,0 │

│ │*CK22.1-3.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 20 │ 520,0 │

│ │*CK26.1-6.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 2 │ 51,9 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 9400 │ 1 │ 9,4 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 5100 │ 3 │ 15,3 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 150 │ 24 │ 3,6 │

│CK26.1-6.1 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 45 │ 70,0 │

│ │*CK26.1-6.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 505,0 │

│ │*CK26.1-6.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 26000 │ 18 │ 468,0 │

│ │*CK26.1-6.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 25980 │ 4 │ 103,8 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 150 │ 22 │ 3,3 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│CK26.1-6.2 │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 45 │ 70,0 │

│ │*CK26.1-6.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 452,0 │

│ │*CK26.1-6.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 26000 │ 20 │ 520,0 │

│ │*CK26.2-1.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 25980 │ 4 │ 104,0 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 17900 │ 2 │ 35,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│CK26.2-1.1 │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1544 │ 41 │ 63,3 │

│ │*CK26.2-1.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.2-1.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 26000 │ 18 │ 468,0 │

│ │*CK26.2-1.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 20600 │ 1 │ 20,6 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 150 │ 14 │ 2,1 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│CK26.2-1.2 │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1544 │ 41 │ 63,3 │

│ │*CK26.2-1.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.2-1.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 22000 │ 22 │ 497,2 │

│ │*CK22.2-1.1. Рис. 1"* │ 2 │ D12AV │ 22580 │ 4 │ 90,4 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 5200 │ 3 │ 15,6 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 150 │ 18 │ 2,7 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│CK22.2-1.1 │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 38 │ 61,0 │

│ │*CK22.2-1.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 540,0 │

│ │*CK22.2-1.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 22600 │ 18 │ 406,3 │

│ │*CK22.2-1.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 22580 │ 4 │ 90,4 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 9600 │ 2 │ 19,2 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 6400 │ 3 │ 19,2 │

│ │ │ 5 │ D12AVI │ 150 │ 18 │ 2,7 │

│CK22.2-1.2 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 38 │ 61,0 │

│ │*CK22.2-1.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 540,0 │

│ │*CK22.2-1.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AV │ 22600 │ 14 │ 316,4 │

│ │*CK22.3-1.1. Рис. 1"* │ 2 │ DI2AV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AV │ 11000 │ 10 │ 110,0 │

│ │ │ 4 │ D12AV │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ │ │ 5 │ D12AV │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│CK22.3-1.1 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 34 │ 54,6 │

│ │*CK22.3-1.1. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 580,0 │

│ │*CK22.3-1.1. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AVI │ 22600 │ 14 │ 316,4 │

│ │*CK22.3-1.2. Рис. 1"* │ 2 │ D12AVI │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AVI │ 11000 │ 8 │ 88,0 │

│ │ │ 4 │ D12AVI │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│ │ │ 5 │ D12AVI │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│CK22.3-1.2 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 34 │ 54,6 │

│ │*CK22.3-1.2. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 580,0 │

│ │*CK22.3-1.2. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-1.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 19100 │ 1 │ 19,1 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 17100 │ 3 │ 51,3 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 15100 │ 3 │ 45,3 │

│ │ │ 6 │ D12AIV │ 13200 │ 3 │ 39,6 │

│ │ │ 7 │ D12AIV │ 11200 │ 3 │ 33,6 │

│ │ │ 8 │ D12AIV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│CK26.1-1.0 │ │ 9 │ D12AIV │ 6200 │ 3 │ 18,6 │

│ │ │ 10 │ D12AIV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 42 │ 65,1 │

│ │*CK26.1-1.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-1.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-2.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 19100 │ 1 │ 19,1 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 17100 │ 3 │ 51,3 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 15100 │ 3 │ 45,3 │

│ │ │ 6 │ D12AIV │ 13200 │ 3 │ 39,6 │

│ │ │ 7 │ D12AIV │ 11200 │ 3 │ 33,6 │

│CK26.1-2.0 │ │ 8 │ D12AIV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│ │ │ 9 │ D12AIV │ 6200 │ 3 │ 18,6 │

│ │ │ 10 │ D12AIV │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1550 │ 38 │ 58,9 │

│ │*CK26.1-2.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-2.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 12 │ 312,0 │

│ │*CK26.1-3.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 21000 │ 1 │ 21,0 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 19700 │ 3 │ 59,1 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 18300 │ 3 │ 54,9 │

│ │ │ 6 │ D12AIV │ 16800 │ 3 │ 50,4 │

│ │ │ 7 │ D12AIV │ 14600 │ 3 │ 43,8 │

│ │ │ 8 │ D12AIV │ 12800 │ 3 │ 38,4 │

│CK26.1-3.0 │ │ 9 │ D12AIV │ 10800 │ 3 │ 32,4 │

│ │ │ 10 │ D12AIV │ 9700 │ 3 │ 29,1 │

│ │ │ 11 │ D12AIV │ 8100 │ 3 │ 24,3 │

│ │ │ 12 │ D12AIV │ 5100 │ 3 │ 15,3 │

│ │ │ 13 │ D12AIV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 42 │ 64,9 │

│ │*CK26.1-3.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D5BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-3.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 20 │ 520,0 │

│ │*CK26.1-4.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 8800 │ 3 │ 26,4 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 6700 │ 3 │ 20,1 │

│CK26.1-4.0 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D08АI │ lср = 1545 │ 38 │ 59,0 │

│ │*CK26.1-4.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 486,0 │

│ │*CK26.1-4.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-1.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 11800 │ 3 │ 35,4 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 7300 │ 3 │ 21,9 │

│CK22.1-1.0 │ │ 5 │ D12AIV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8АI │ lcр = 1692 │ 39 │ 62,1 │

│ │*CK22.1-1.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4ВI │ - │ - │ 520,5 │

│ │*CK22.1-1.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-2.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 22580 │ 3 │ 67,7 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 13500 │ 3 │ 40,5 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 10200 │ 3 │ 30,6 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 7700 │ 3 │ 23,1 │

│CK22.1-2.0 │ │ 6 │ D12AIV │ 3600 │ 3 │ 10,8 │

│ │ │ 7 │ D12AIV │ 150 │ 16 │ 2,4 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1592 │ 37 │ 59,0 │

│ │*CK22.1-2.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 527,2 │

│ │*CK22.1-2.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 22600 │ 10 │ 226,0 │

│ │*CK22.1-3.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 22580 │ 3 │ 67,7 │

│ │ │ 3 │ DI2AIV │ 150 │ 20 │ 3,0 │

│CK22.1-3.0 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1592 │ 39 │ 62,1 │

│ │*CK22.1-3.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4В1 │ - │ - │ 527,2 │

│ │*CK22.1-3.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 20 │ 520,0 │

│ │*CK26.1-6.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 2 │ 52,0 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 14500 │ 1 │ 14,5 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 12200 │ 3 │ 36,6 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 9500 │ 3 │ 28,5 │

│ │ │ 6 │ D12AIV │ 6200 │ 3 │ 18,6 │

│CK26.1-6.0 │ │ 7 │ D12AIV │ 150 │ 22 │ 3,3 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1545 │ 45 │ 70,0 │

│ │*CK26.1-6.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.1-6.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D12AIV │ 26000 │ 20 │ 520,0 │

│ │*CK26.2-1.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 25980 │ 12 │ 311,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│CK26.2-1.0 │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1544 │ 41 │ 63,3 │

│ │*CK26.2-1.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 590,0 │

│ │*CK26.2-1.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D14AIV │ 22600 │ 22 │ 497,2 │

│ │*CK22.2-1.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 22580 │ 2 │ 45,2 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 14700 │ 3 │ 44,1 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 11700 │ 3 │ 35,1 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 150 │ 18 │ 2,7 │

│CK22.2-1.0 ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 38 │ 61,0 │

│ │*CK22.2-1.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 540,0 │

│ │*CK22.2-1.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ 1 │ D14AIV │ 22600 │ 14 │ 316,4 │

│ │*CK22.3-1.0. Рис. 1"* │ 2 │ D12AIV │ 22580 │ 4 │ 90,3 │

│ │ │ 3 │ D12AIV │ 12000 │ 3 │ 36,0 │

│ │ │ 4 │ D12AIV │ 11000 │ 6 │ 66,0 │

│ │ │ 5 │ D12AIV │ 500 │ 2 │ 1,0 │

│CK22.3-1.0 │ │ 6 │ D12AIV │ 150 │ 12 │ 1,8 │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D8AI │ lср = 1604 │ 34 │ 54,6 │

│ │*CK22.3-1.0. Рис. 2"* │ │ │ │ │ │

│ ├─────────────────────────────┼─────────┼─────────┼────────────┼────────────┼──────────┤

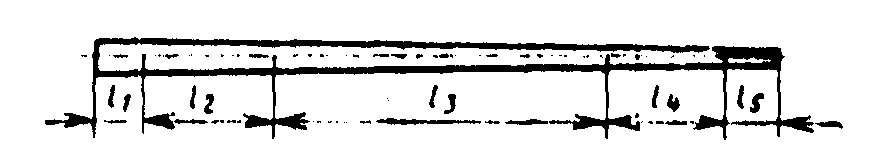
│ │*См. графический объект "Эскиз*│ │ D4BI │ - │ - │ 580,0 │

│ │*CK22.3-1.0. Рис. 3"* │ │ │ │ │ │

└───────────┴─────────────────────────────┴─────────┴─────────┴────────────┴────────────┴──────────┘

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

**Таблица 4**



"Рисунок"

мм

┌────────────┬───────────────┬─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Марка стойки│Диаметр спирали│ Шаг спирали (числитель) на длине участке (знаменатель) │

│ │ ├─────────────┬─────────────┬─────────────┬─────────────┬─────────────┤

│ │ │ l\_1 │ l\_2 │ l\_3 │ l\_4 │ l\_5 │

├────────────┼───────────────┼─────────────┼─────────────┼─────────────┼─────────────┼─────────────┤

│CK26.1-1.0 │ │ │ 80/22000 │ │ │ │

│CK26.1-1.1 │ │ │ │ │ │ │

│ │ 4BI │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-1.2 │ │ │ 120/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-1.5 │ │ │ 200/22000 │ │ │ │

│ ├───────────────┤ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-1.4 │ 5BI │ │ 120/22000 │ │ │ │

│ ├───────────────┤ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-1.3 │ │ │ 200/22000 │ │ │ │

│ │ 4BI │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-2.0 │ │ │ │ │ │ │

│ ├───────────────┤ │ 80/22000 │ │ │ │

│CK26.1-2.1 │ │ │ │ │ │ │

│CK26.1-2.2 │ │ 50/3500 │ │ │ │ 50/500 │

│ │ 5BI │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-2.5 │ │ │ 200/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-2.4 │ │ │ 120/22000 │ │ │ │

│ ├───────────────┤ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-2.3 │ 4BI │ │ 200/22000 │ │ │ │

│ ├───────────────┤ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-3.0 │ │ │ 80/22000 │ │ │ │

│CK26.1-3.1 │ │ │ │ │ │ │

│ │ 5BI │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-3.4 │ │ │ 120/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-3.3 │ │ │ 200/22000 │ │ │ │

│ ├───────────────┼─────────────┼─────────────┤ │ ├─────────────┤

│CK26.1-4.0 │ 4BI │ 50/500 │ 100/22000 │ 0 │ 0 │ 50/3500 │

│CK26.1-4.1 │ │ │ │ │ │ │

│ ├───────────────┼─────────────┼─────────────┤ │ ├─────────────┤

│CK26.1-5.1 │ 5BI │ 50/3500 │ 80/22000 │ │ │ 50/500 │

│ ├───────────────┼─────────────┼─────────────┤ │ ├─────────────┤

│CK22.1-1.0 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-1.1 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-1.2 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-2.0 │ │ 50/3200 │ 80/18900 │ │ │ │

│CK22.1-2.1 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-2.2 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-3.0 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-3.1 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.1-3.2 │ │ │ │ │ │ │

│ │ ├─────────────┼─────────────┤ │ │ 50/500 │

│CK26.1-6.0 │ │ │ 80/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-6.1 │ 4BI │ │ 100/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.1-6.2 │ │ │ 120/22000 │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK26.2-1.0 │ │ 50/3500 │ │ │ │ │

│CK26.2-1.1 │ │ │ 90/22000 │ │ │ │

│CK26.2-1.2 │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├─────────────┤ │ │ │

│CK22.2-1.0 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.2-1.1 │ │ │ 80/18600 │ │ │ │

│CK22.2-1.2 │ │ │ │ │ │ │

│ │ ├─────────────┼─────────────┤ │ ├─────────────┤

│CK22.3-1.0 │ │ │ │ │ │ │

│CK22.3-1.1 │ │ 50/500 │ 80/11400 │ │ │ 50/10700 │

│CK22.3-1.2 │ │ │ │ │ │ │

└────────────┴───────────────┴─────────────┴─────────────┴─────────────┴─────────────┴─────────────┘

**Таблица 5**

**Размещение закладных изделий**

┌───────────┬──────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐

│Обозначение│ Расстояния, мм (обозначения соответствуют [черт. 1](#sub_771)) │

│ стоек ├─────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬──────┬───────┬────────┬───────┬──────┬──────┤

│ │ c\_0 │ c\_1 │ c\_2 │ c\_3 │ c\_4 │ c\_5 │ с\_6 │ c\_7 │ c\_8 │ c\_9 │ c\_10 │ c\_11 │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-1 │ 200 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-2 │ 200 │ 1000 │ 2000 │ 2000 │ 1500 │ 1500│ - │ - │ \_ │ 11300 │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-3 │ 200 │ 1000 │ 2000 │ 500 │ 500 │ 1000│ 1000 │ 1000 │ - │ - │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-4 │ 200 │ 1000 │ 3000 │ 1000 │ 3000 │ - │ - │ - │ - │ - │ 3500 │ 0 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-5 │ 200 │ 1500 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 2000│ 1500 │ - │ - │ - │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK22.1-1 │ 100 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 3145 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK22.1-2 │ 100 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │ 1000 │ - │ - │ 3145 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK22.1-3 │ 100 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 3145 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.1-6 │ 200 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │500 х 2│1000 х 2│ 10300 │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK26.2-1 │ 200 │ 1000 │ 1000 │ 1500 │ 1000 │ 14800│ 1500 │ - │ - │ - │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK22.2-1 │ 300 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000 │ 1000│ 1000 │ 2000 │ 1000 │ - │ 3445 │ 55 │

├───────────┼─────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼──────┼───────┼────────┼───────┼──────┼──────┤

│CK22.3-1 │ 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 1. Схемы опирания и загружения стоек при испытании](#sub_1000)

на прочность, жесткость и трещиностойкость

[Приложение 2. Значения параметров, контролируемых при испытании стоек](#sub_2000)

[Приложение 3. Марки конических железобетонных центрифугированных стоек](#sub_3000)

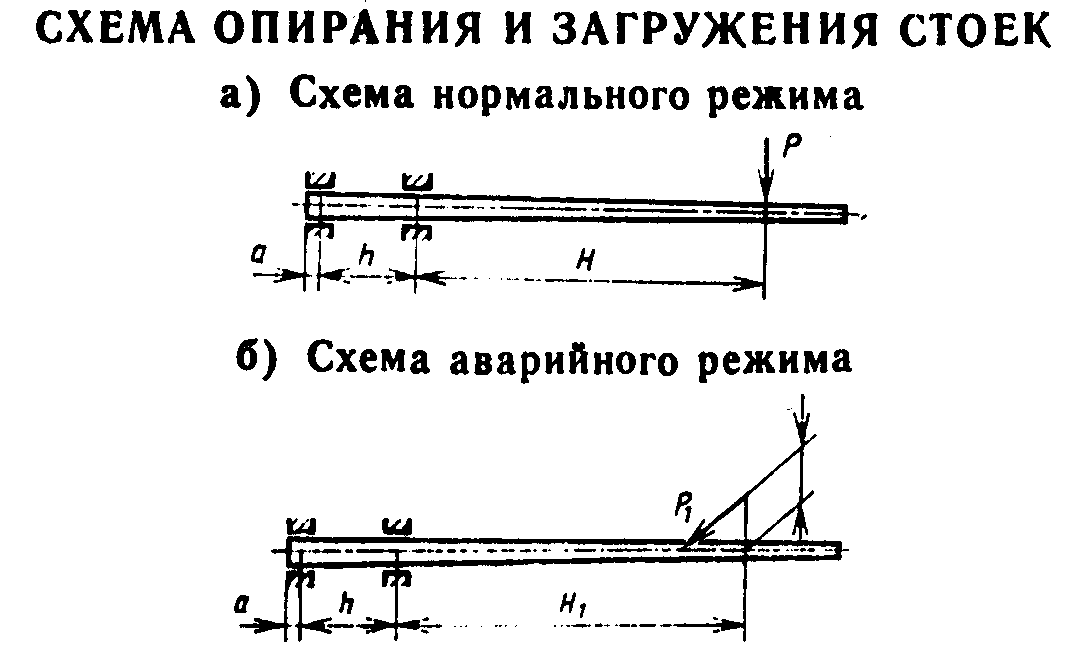
**Приложение 1**

**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](#sub_1771).

2. Основные параметры схем опирания и загружения стоек при испытании указаны в [таблице](#sub_1881).



"Схема опирания и загружения стоек"

3. Значения контрольных нагрузок Р приведены в [приложении 2](#sub_2000).

4. Нагрузки P\_1 прикладывают ступенями, составляющими 25% от расчетной, указанной в таблице данного приложения.

┌───────────┬────────────────────────────────────────────┬──────────────┐

│Обозначения│ Размеры, м │ P\_1, │

│ стоек ├────────┬───────┬───────┬─────────┬─────────┤ кН (тс) │

│ │ Н │ h │ а │ H\_1 │ l │ │

├───────────┼────────┼───────┼───────┼─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK26.1-1 │ │ │ │ 18,5 │ 4,0 │ 8,43 (0,85) │

├───────────┤ │ │ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK26.1-2 │ │ │ │ 16,0 │ │ │

├───────────┤ │ │ ├─────────┤ 4,8 │ │

│CK26.1-3 │ 19,5 │ 2,4 │ │ 17,5 │ │ 12,75 (1,30) │

├───────────┤ │ │ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK26.1-4 │ │ │ │ - │ - │ - │

├───────────┤ │ │ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK26.1-5 │ │ │ │ │ 4,8 │ 10,10 (1,02) │

├───────────┼────────┼───────┤ │ ├─────────┼──────────────┤

│CK22.1-1 │ │ │ 0,2 │ 14,5 │ │ 8,43 (0,85) │

│CK22.1-2 │ 15 │ 2,2 │ │ │ │ │

│CK22.1-3 │ │ │ │ │ 3,5 │ │

├───────────┼────────┼───────┤ │ │ ├──────────────┤

│CK26.1-6 │ │ │ │ │ │ 12,75 (1,30) │

├───────────┤ 19,5 │ 2,4 │ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK26.2-1 │ │ │ │ 22,7 │ 2,5 │ 15,7 (1,60) │

├───────────┼────────┼───────┤ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK22.2-1 │ │ │ │ 10,0 │ 1,75 │ 31,1 (3,17) │

├───────────┤ 15 │ 2,2 │ ├─────────┼─────────┼──────────────┤

│CK22.3-1 │ │ │ │ - │ - │ - │

└───────────┴────────┴───────┴───────┴─────────┴─────────┴──────────────┘

**Приложение 2**

**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](#sub_2881).

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 испытаниии, 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 │Отпускная│ Параметры │ Ступени нагрузки, % │

│ стойки │прочность│ ├─────────────┬──────────────┬──────────────┬─────────────┬──────────────┬─────────────┤

│ │ бетона │ │ 83,3 │ 100 │ 110 │ 120 │ 130 │ 140 │

│ │ \_ │ │ │ │ │ │ │ │

│ │(% от R) │ │ │ │ │ │ │ │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,04 (1,84)│ 21,67 (2,21) │ 23,83 (2,43) │ 25,99 (2,65)│ 28,14 (2,87) │ 30,30 (3,09)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 70,92 │108,6 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,158 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,73 (1,91)│ 22,46 (2,29) │ 24,71 (2,52) │ 26,97 (2,75)│ 29,22 (2,98) │ 31,48 (3,21)│

│CK26.1-1.1 │ 85 │Прогиб, см │ 72,76 │110,83 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,163 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,70 (2,01)│ 23,73 (2,42) │ 26,08 (2,66) │ 28,44 (2,90)│ 30,89 (3,15) │ 33,24 (3,39)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 77,08 │117,17 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,164 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,36 (1,77)│ 20,89 (2,13) │ 22,95 (2,34) │ 25,11 (2,56)│ 27,16 (2,77) │ 29,22 (2,98)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 54,37 │ 86,6 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,134 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,44 (1,88)│ 22,16 (2,26) │ 24,42 (2,49) │ 26,58 (2,71)│ 28,83 (2,94) │ 30,99 (3,16)│

│CK26.1-1.2 │ 85 │Прогиб, см │ 59,40 │ 94,07 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,149 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,84 (2,03)│ 23,88 (2,43) │ 26,27 (2,68) │ 28,65 (2,92)│ 31,04 (3,17) │ 33,43 (3,41)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 65,60 │107,35 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,171 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,61 (1,49)│ 17,55 (1,79) │ 19,32 (1,97) │ 21,08 (2,15)│ 22,85 (2,33) │ 24,61 (2,51)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,25 │ 39,61 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,050 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 15,89(1,62) │ 19,02 (1,94) │ 20,89 (2,13) │ 22,85 (2,33)│ 24,71 (2,52) │ 26,67 (2,72)│

│CK26.1-1.5 │ 85 │Прогиб, см │ 27,88 │ 47,18 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,058 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,49 (1,78)│ 21,00 (2,14) │ 23,10 (2,36) │ 25,20 (2,57)│ 27,30 (2,78) │ 29,40 (3,00)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 35,81 │ 58,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,072 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,77 (1,71)│ 20,10 (2,05) │ 22,06 (2,25) │ 24,12 (2,46)│ 26,09 (2,66) │ 28,15 (2,87)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 56,78 │ 84,11 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,168 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,85 (1,82)│ 21,38 (2,18) │ 23,54 (2,40) │ 25,69 (2,62)│ 27,75 (2,83) │ 29,91 (3,05)│

│CK26.1-1.4 │ 85 │Прогиб, см │ 60,90 │ 90,32 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,181 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,06 (1,84)│ 21,68 (2,21) │ 23,85 (2,43) │ 26,02 (2,65)│ 28,18 (2,87) │ 30,35 (3,10)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 59,67 │ 87,64 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,168 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,28 (1,66)│ 19,51 (1,99) │ 21,48 (2,19) │ 23,44 (2,39)│ 25,40 (2,59) │ 27,36 (2,79)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 49,04 │ 77,33 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,128 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,36 (1,77)│ 20,79 (2,12) │ 22,85 (2,33) │ 24,91 (2,54)│ 27,07 (2,76) │ 29,13 (2,97)│

│CK26.1-1.3 │ 85 │Прогиб, см │ 53,86 │ 84,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,143 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,59 (2,0) │ 23,52 (2,40) │ 25,87 (2,64) │ 28,23 (2,88)│ 30,58 (3,12) │ 32,93 (3,36)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 69,23 │108,61 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,186 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,04 (1,84)│ 21,67 (2,21) │ 23,83 (2,43) │ 25,99 (2,65)│ 28,14 (2,87) │ 30,30 (3,09)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 70,92 │108,62 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,158 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,73 (1,91)│ 22,46 (2,29) │ 24,71 (2,52) │ 26,97 (2,75)│ 29,22 (2,98) │ 31,48 (3,21)│

│CK26.1-2.1 │ 85 │Прогиб, см │ 72,76 │110,83 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,163 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,74 (2,01)│ 23,70 (2,42) │ 26,07 (2,66) │ 28,44 (2,90)│ 30,81 (3,14) │ 33,18 (3,38)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 77,08 │117,17 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,164 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,36 (1,77)│ 20,89 (2,13) │ 22,95 (2,34) │ 25,10 (2,56)│ 27,16 (2,77) │ 29,22 (2,98)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 54,37 │ 86,64 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,134 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,44 (1,88)│ 22,16 (2,26) │ 24,42 (2,49) │ 26,58 (2,71)│ 28,83 (2,94) │ 30,99 (3,16)│

│CK26.1-2.2 │ 85 │Прогиб, см │ 59,40 │ 94,07 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,149 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,89 (2,03)│ 23,88 (2,43) │ 26,27 (2,68) │ 28,65 (2,92)│ 31,04 (3,17) │ 33,43 (3,41)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 67,60 │107,35 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,171 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,61 (1,49)│ 17,55 (1,79) │ 19,32 (1,97) │ 21,08 (2,15)│ 22,85 (2,33) │ 24,61 (2,51)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,25 │ 39,61 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,050 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 15,89( 1,62)│ 19,02 (1,94) │ 20,89 (2,13) │ 22,85 (2,33)│ 24,71 (2,52) │ 26,67 (2,72)│

│CK26.1-2.5 │ 85 │Прогиб, см │ 27,88 │ 47,18 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,058 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,49 (1,78)│ 21,00 (2,14) │ 23,10 (2,36) │ 25,20 (2,57)│ 27,30 (2,78) │ 29,40 (3,0))│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 35,81 │ 58,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,072 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,77 (1,71)│ 20,10 (2,05) │ 22,06 (2,25) │ 24,12 (2,46)│ 26,09 (2,66) │ 28,14 (2,87)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 56,78 │ 84,11 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,168 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,85 (1,82)│ 21,38 (2,18) │ 23,54 (2,40) │ 25,69 (2,62)│ 27,75 (2,83) │ 29,91 (3,05)│

│CK26.1-2.4 │ 85 │Прогиб, см │ 60,90 │ 90,32 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,181 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,06 (1,84)│ 21,68 (2,21) │ 23,85 (2,43) │ 26,02 (2,65)│ 28,18 (2,87) │ 30,35 (3,10)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 59,67 │ 87,64 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,168 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,28 (1,66)│ 19,51 (1,99) │ 21,48 (2,19) │ 23,44 (2,39)│ 25,40 (2,59) │ 27,36 (2,79)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 49,04 │ 77,33 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,128 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,36 (1,77)│ 20,79 (2,12) │ 22,85 (2,33) │ 24,91 (2,54)│ 27,07 (2,76) │ 29,13 (2,97)│

│CK26.1-2.3 │ 85 │Прогиб, см │ 53,86 │ 84,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,143 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,59 (2,0) │ 23,52 (2,40) │ 25,87 (2,64) │ 28,23 (2,88)│ 30,58 (3,12) │ 32,93 (3,36)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 69,23 │108,61 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,186 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 20,79 (2,12)│ 24,91 (2,54) │ 27,36 (2,79) │ 29,91 (3,05)│ 32,36 (3,30) │ 34,91 (3,56)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 75,42 │108,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,128 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 21,48 (2,19)│ 25,79 (2,63) │ 28,34 (2,89) │ 30,99 (3,16)│ 33,54 (3,42) │ 36,09 (3,68)│

│CK26.1-3.0 │ 85 │Прогиб, см │ 76,75 │110,35 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,132 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 22,71 (2,32)│ 27,26 (2,78) │ 29,98 (3,06) │ 32,71 (3,34)│ 35,43 (3,61) │ 38,16 (3,89)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 80,71 │117,91 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,137 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,22 (1,96)│ 23,05 (2,35) │ 25,30 (2,58) │ 27,65 (2,82)│ 30,01 (3,00) │ 32,26 (3,29)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 63,62 │ 88,10 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,141 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 20,40 (2,08)│ 24,52 (2,50) │ 26,97 (2,75) │ 29,42 (3,00)│ 31,87 (3,25) │ 34,32 (3,50)│

│CK26.1-3.4 │ 85 │Прогиб, см │ 67,06 │ 92,36 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,148 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 22,07 (2,25)│ 26,50 (2,70) │ 29,15 (2,97) │ 31,80 (3,24)│ 34,45 (3,51) │ 37,10 (3,78)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 73,20 │101,65 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,159 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,32 (1,97)│ 23,24 (2,37) │ 25,59 (2,61) │ 27,85 (2,84)│ 30,20 (3,08) │ 32,56 (3,32)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 58,37 │ 81,85 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,111 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 20,59 (2,10)│ 24,71 (2,52) │ 27,16 (2,77) │ 29,62 (3,02)│ 32,17 (3,28) │ 34,62 (3,53)│

│CK26.1-3.3 │ 85 │Прогиб, см │ 61,73 │ 86,45 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,118 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 22,36 (2,28)│ 26,84 (2,74) │ 29,52 (3,01) │ 32,21 (3,28)│ 34,89 (3,56) │ 37,58 (3,83)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 67,87 │ 96,08 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,127 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,08 (1,64)│ 19,32 (1,97) │ 21,28 (2,17) │ 23,14 (2,36)│ 25,10 (2,56) │ 27,07 (2,76)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 43,75 │ 76,03 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,102 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.1-4.1 │ 85 │Прогиб, см │ 47,53 │ 88,25 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,114 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,07 (1,84)│ 21,70 (2,21) │ 23,86 (2,43) │ 26,03 (2,65)│ 28,20 (2,88) │ 30,37 (3,10)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 53,73 │ 93,85 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,132 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 22,55 (2,30)│ 27,07 (2,76) │ 29,81 (3,04) │ 32,46 (3,31)│ 35,21 (3,59) │ 37,85 (3,86)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 77,60 │107,32 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,112 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 23,34 (2,38)│ 28,05 (2,86) │ 30,89 (3,15) │ 33,64 (3,43)│ 36,48 (3,72) │ 39,23 (4,00)│

│ │ 85 │Прогиб, см │ 78,66 │108,73 │ - │ - │ - │ - │

│CK26.1-5.1 │ │Ширина трещин, мм │ 0,114 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 24,68 (2,52)│ 29,63 (3,02) │ 32,59 (3,32) │ 35,56 (3,63)│ 38,52 (3,93) │ 41,48 (4,23)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 82,47 │116,57 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,119 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 12,94 (1,32)│ 15,59 (1,59) │ 17,16 (1,75) │ 18,73 (1,91)│ 20,30 (2,07) │ 21,87 (2,23)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 26,61 │ 47,08 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,140 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 13,83 (1,41)│ 16,57 (1,69) │ 18,24 (1,86) │ 19,91 (2,03)│ 21,57 (2,20) │ 23,24 (2,37)│

│CK22.1-1.1 │ 85 │Прогиб, см │ 28,79 │ 50,42 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,158 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,70 (1,50)│ 17,65 (1,80) │ 19,42 (1,98) │ 21,18 (2,16)│ 22,95 (2,34) │ 24,71 (2,52)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 31,42 │ 54,19 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,166 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 13,73 (1,40)│ 16,47 (1,68) │ 18,14 (1,85) │ 19,81 (2,02)│ 21,38 (2,18) │ 23,05 (2,35)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 30,14 │ 56,60 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,220 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,32 (1,46)│ 17,16 (1,75) │ 18,83 (1,92) │ 20,59 (2,10)│ 22,26 (2,27) │ 24,03 (2,45)│

│CK22.1-1.2 │ 85 │Прогиб, см │ 32,91 │ 61,78 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,246 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 15,00 (1,53)│ 18,04 (1,84) │ 19,81 (2,02) │ 21,67 (2,21)│ 23,44 (2,39) │ 25,30 (2,58)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 35,85 │ 67,16 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,268 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 15,98 (1,63)│ 19,22 (1,96) │ 21,18 (2,16) │ 23,05 (2,35)│ 25,01 (2,55) │ 26,87 (2,74)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 35,02 │ 55,99 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,140 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK22.1-2.1 │ 85 │Прогиб, см │ 37,04 │ 59,10 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,152 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,10 (1,85)│ 21,73 (2,22) │ 23,90 (2,44) │ 26,08 (2,66)│ 28,25 (2,88) │ 30,42 (3,10)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 39,77 │ 62,57 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,156 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,57 (1,69)│ 19,91 (2,03) │ 21,87 (2,23) │ 23,93 (2,44)│ 25,89 (2,64) │ 27,85 (2,84)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 26,52 │ 45,72 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,122 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,65 (1,80)│ 21,18 (2,16) │ 23,34 (2,38) │ 25,40 (2,59)│ 27,56 (2,81) │ 29,62 (3,02)│

│CK22.1-2.2 │ 85 │Прогиб, см │ 29,42 │ 50,31 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,141 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,30 (1,87)│ 21,97 (2,24) │ 24,16 (2,46) │ 24,36 (2,69)│ 28,56 (2,91) │ 30,75 (3,14)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 31,10 │ 51,50 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,144 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 10,79 (1,10)│ 12,94 (1,32) │ 14,22 (1,45) │ 15,49 (1,58)│ 16,87 (1,72) │ 18,14 (1,85)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 28,65 │ 54,44 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,225 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 11,28 (1,15)│ 13,53 (1,38) │ 14,91 (1,52) │ 16,28 (1,66)│ 17,55 (1,79) │ 18,93 (1,93)│

│CK22.1-3.1 │ 85 │Прогиб, см │ 30,77 │ 58,76 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,247 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 11,95 (1,22)│ 14,35 (1,46) │ 15,79 (1,61) │ 17,22 (1,76)│ 18,66 (1,90) │ 20,09 (2,05)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 32,88 │ 62,11 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,255 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 10,49 (1,07)│ 12,65 (1,29) │ 13,92 (1,42) │ 15,20 (1,55)│ 16,47 (1,68) │ 17,75 (1,81)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 29,54 │ 53,88 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,246 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK22.1-3.2 │ 85 │Прогиб, см │ 32,73 │ 59,66 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,281 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 35,37 │ 65,18 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,299 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 38,57 │ 64,90 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,077 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.1-6.1 │ 85 │Прогиб, см │ 41,22 │ 70,25 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,083 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 46,75 │ 78,15 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,089 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 30,22 │ 46,79 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,069 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.1-6.2 │ 85 │Прогиб, см │ 32,66 │ 53,68 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,077 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 39,11 │ 63,81 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,088 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 48,78 │ 65,00 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,077 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.2-1.1 │ 85 │Прогиб, см │ 41,44 │ 70,33 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,083 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 16,94 │ 78,25 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,088 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 45,23 │ 76,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,113 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.2-1.2 │ 85 │Прогиб, см │ 49,73 │ 83,79 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,129 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 60,07 │101,90 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,161 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,04 │ 41,47 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,065 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK22.2-1.1 │ 85 │Прогиб, см │ 26,61 │ 44,39 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,071 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 30,43 │ 48,73 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,080 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 20,93 │ 34,84 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,063 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK22.2-1.2 │ 85 │Прогиб, см │ 22,91 │ 38,77 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,072 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 26,38 │ 45,88 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,084 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,75 │ 48,73 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,147 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK22.3-1.1 │ 85 │Прогиб, см │ 27,30 │ 52,75 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,156 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,53 (1,89)│ 22,26 (2,27) │ 24,62 (2,50) │ 26,67 (2,72)│ 28,93 (2,95) │ 31,18 (3,18)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 29,52 │ 55,83 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,158 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,85 (1,82)│ 21,48 (2,19) │ 23,63 (2,41) │ 25,79 (2,63)│ 27,95 (2,85) │ 30,11 (3,07)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 27,13 │ 48,86 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,157 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,83 (1,92)│ 22,55 (2,30) │ 24,81 (2,53) │ 27,07 (2,76)│ 29,32 (2,99) │ 31,58 (3,22)│

│CK22.3-1.2 │ 85 │Прогиб, см │ 29,84 │ 53,56 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,179 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 20,40 (2,08)│ 24,52 (2,50) │ 26,97 (2,75) │ 29,42 (3,00)│ 31,87 (3,25) │ 34,32 (3,50)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 36,95 │ 65,52 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,236 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,24 (1,86)│ 21,87 (2,23) │ 24,03 (2,45) │ 26,28 (2,68)│ 28,44 (2,90) │ 30,60 (3,12)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 73,35 │108,65 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,118 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,83 (1,92)│ 22,55 (2,30) │ 24,81 (2,53) │ 27,07 (2,76)│ 29,32 (2,99) │ 31,58 (3,22)│

│CK26.1-1.0 │ 85 │Прогиб, см │ 73,37 │108,75 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,118 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,52 (1,99)│ 23,44 (2,39) │ 25,79 (2,63) │ 28,14 (2,87)│ 30,50 (3,11) │ 32,85 (3,35)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 76,21 │113,57 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,116 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,24 (1,86)│ 21,87 (2,23) │ 24,03 (2,45) │ 26,28 (2,68)│ 28,44 (2,90) │ 30,60 (3,12)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 73,35 │108,65 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,118 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,83 (1,92)│ 22,55 (2,30) │ 24,81 (2,53) │ 27,07 (2,76)│ 29,32 (2,99) │ 31,58 (3,22)│

│CK26.1-2.0 │ 85 │Прогиб, см │ 73,37 │108,75 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,118 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,52 (1,99)│ 23,44 (2,39) │ 25,79 (2,63) │ 28,14 (2,87)│ 30,50 (3,11) │ 32,85 (3,35)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 76,21 │113,57 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,116 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 21,48 (2,19)│ 25,79 (2,63) │ 28,34 (2,89) │ 30,99 (3,10)│ 33,54 (3,42) │ 36,09 (3,68)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 77,70 │106,36 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,091 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 22,16 (2,26)│ 26,58 (2,71) │ 29,22 (2,98) │ 31,87 (3,25)│ 34,52 (3,52) │ 37,17 (3,79)│

│CK26.1-3.0 │ 85 │Прогиб, см │ 78,10 │107,45 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,092 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 23,05 (2,35)│ 27,65 (2,82) │ 30,40 (3,10) │ 33,15 (3,38)│ 35,89 (3,06) │ 38,74 (3,95)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 79,77 │114,43 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,093 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 16,38 (1,67)│ 19,61 (2,00) │ 21,57 (2,20) │ 23,54 (2,40)│ 25,50 (2,60) │ 27,46 (2,80)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 48,98 │ 80,94 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,089 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.1-4.0 │ 85 │Прогиб, см │ 50,84 │ 83,92 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,093 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 52,98 │ 88,73 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,097 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 13,83 (1,41)│ 16,57 (1,69) │ 18,24 (1,86) │ 19,91 (2,03)│ 21,57 (2,20) │ 23,24 (2,37)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 35,19 │ 56,86 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,142 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,32 (1,46)│ 17,16 (1,75) │ 18,83 (1,92) │ 20,59 (2,10)│ 22,26 (2,27) │ 24,03 (2,45)│

│CK22.1-1.0 │ 85 │Прогиб, см │ 35,15 │ 56,56 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,144 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 14,91 (1,52)│ 17,85 (1,82) │ 19,61 (2,00) │ 21,38 (2,18)│ 23,24 (2,37) │ 25,01 (2,55)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 35,49 │ 57,87 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,143 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,46 (1,78)│ 20,99 (2,14) │ 23,05 (2,35) │ 25,20 (2,57)│ 27,26 (2,78) │ 29,42 (3,00)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 42,29 │ 62,58 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,116 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,04 (1,84)│ 21,67 (2,21) │ 23,83 (2,43) │ 25,99 (2,65)│ 28,14 (2,87) │ 30,30 (3,09)│

│CK22.1-2.0 │ 85 │Прогиб, см │ 42,01 │ 62,04 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,117 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,83 (1,92)│ 22,65 (2,31) │ 24,91 (2,54) │ 27,16 (2,77)│ 29,42 (3,00) │ 31,67 (3,23)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 42,23 │ 64,15 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,117 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 10,98 (1,12)│ 13,24 (1,35) │ 14,51 (1,48) │ 15,89 (1,62)│ 17,16 (1,75) │ 18,53 (1,89)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 27,96 │ 50,09 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,153 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 11,47 (1,17)│ 13,73 (1,40) │ 15,10 (1,54) │ 16,47 (1,68)│ 17,85 (1,82) │ 19,22 (1,96)│

│CK22.1-3.0 │ 85 │Прогиб, см │ 27,90 │ 50,15 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,154 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 27,89 │ 51,00 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,152 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,85 (1,82)│ 21,48 (2,19) │ 23,63 (2,41) │ 25,79 (2,03)│ 27,95 (2,85) │ 30,11 (3,07)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 53,84 │ 85,53 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,087 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,63 (1,90)│ 22,36 (2,28) │ 24,61 (2,51) │ 26,87 (2,74)│ 29,03 (2,96) │ 31,28 (3,19)│

│CK26.1-6.0 │ 85 │Прогиб, см │ 55,78 │ 88,36 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,091 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,42 (1,98)│ 23,34 (2,38) │ 25,69 (2,62) │ 28,05 (2,86)│ 30,30 (3,09) │ 32,66 (3,33)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 58,70 │ 92,92 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,089 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 17,85 (1,82)│ 21,38 (2,18) │ 23,54 (2,40) │ 25,69 (2,62)│ 27,75 (2,83) │ 29,91 (3,05)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 54,07 │ 85,90 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,087 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │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)│

│CK26.2-1.0 │ 85 │Прогиб, см │ 56,02 │ 88,74 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,090 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,42 (1,98)│ 23,34 (2,38) │ 25,69 (2,62) │ 28,05 (2,86)│ 30,30 (3,09) │ 32,66 (3,33)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 58,44 │ 93,44 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,093 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 26,18 (2,07)│ 31,38 (3,20) │ 34,52 (3,52) │ 37,66 (3,84)│ 40,80 (4,16) │ 43,93 (4,48)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,26 │ 40,83 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,057 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 27,36 (2,79)│ 32,85 (3,35) │ 36,09 (3,68) │ 39,42 (4,02)│ 42,66 (4,35) │ 45,99 (4,69)│

│CK22.2-1.0 │ 85 │Прогиб, см │ 25,87 │ 41,83 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,060 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 29,03 (2,96)│ 34,81 (3,55) │ 38,25 (3,90) │ 41,78 (4,26)│ 45,21 (4,61) │ 48,74 (4,97)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 27,35 │ 45,00 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,062 │ - │ - │ - │ - │ - │

├───────────┼─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 18,73 (1,91)│ 22,46 (2,29) │ 24,71 (2,52) │ 26,97 (2,75)│ 29,22 (2,98) │ 31,48 (3,21)│

│ │ 75 │Прогиб, см │ 25,44 │ 44,41 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,100 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 19,32 (1,97)│ 23,24 (2,37) │ 25,59 (2,61) │ 27,85 (2,84)│ 30,20 (3,08) │ 32,56 (3,32)│

│CK22.3-1.0 │ 85 │Прогиб, см │ 26,34 │ 46,10 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,104 │ - │ - │ - │ - │ - │

│ ├─────────┼───────────────────┼─────────────┼──────────────┼──────────────┼─────────────┼──────────────┼─────────────┤

│ │ │Нагрузки, кН (тс) │ 20,20 (2,06)│ 24,22 (2,47) │ 26,67(2,72) │ 29,03 (2,96)│ 31,48 (3,21) │ 33,93 (3,46)│

│ │ 100 │Прогиб, см │ 27,42 │ 18,73 │ - │ - │ - │ - │

│ │ │Ширина трещин, мм │ 0,108 │ - │ - │ - │ - │ - │

└───────────┴─────────┴───────────────────┴─────────────┴──────────────┴──────────────┴─────────────┴──────────────┴─────────────┘

**Приложение 3**

**Справочное**

**Марки конических железобетонных центрифугированных стоек**

┌─────────────────┬─────────────────┬─────────────────┬─────────────────┐

│ Обозначение по │ Марка стойки по │ Обозначение по │ Марка стойки по │

│ ГОСТ 22687-77, │ ГОСТ 22687.1-85 │ ГОСТ 22687-77, │ ГОСТ 22687.1-85 │

│ ГОСТ 24762-81 │ │ ГОСТ 24762-81 │ │

*Взамен ГОСТ 22687-77 и ГОСТ 24762-81 постановлением Госстроя СССР от 25 октября 1984 г. N 180 с 1 января 1986 введен в действие ГОСТ 22687.0-85*

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4 │ CK26.1-1.0 │ CK11-1 │ CK22.1-1.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4-1 │ CK26.1-1.1 │ CK11-2 │ CK22.1-1.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4-2 │ CK26.1-1.2 │ CK12 │ CK22.1-2.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4-пр │ CK26.1-1.5 │ CK12-1 │ CK22.1-2.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4-прс │ CK26.1-1.4 │ CK12-2 │ CK22.1-2.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK4-прс1 │ CK26.1-1.3 │ CK13 │ CK22.1-3.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5 │ CK26.1-2.0 │ CK13-1 │ CK22.1-3.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5-1 │ CK26.1-2.1 │ CK13-2 │ CK22.1-3.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5-2 │ CK26.1-2.2 │ CK14 │ CK26.1-6.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5-пр │ CK26.1-2.5 │ CK14-1 │ CK26.1-6.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5-прс │ CK26.1-2.4 │ CK14-2 │ CK26.1-6.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK5-прс1 │ CK26.1-2.3 │ CK15 │ CK26.2-1.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK7 │ CK26.1-3.0 │ CK15-1 │ CK26.2-1.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK7-1 │ CK26.1-3.1 │ CK15-2 │ CK26.2-1.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK7-прс │ CK26.1-3.4 │ CK16 │ CK22.2-1.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK7-прс1 │ CK26.1-3.3 │ CK16-1 │ CK22.2-1.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK8 │ CK26.1-4.0 │ CK16-2 │ CK22.2-1.2 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK8-1 │ CK26.1-4.1 │ CK17 │ CK22.3-1.0 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK9-1 │ CK26.1-5.1 │ CK17-1 │ CK22.3-1.1 │

├─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┼─────────────────┤

│ CK11 │ CK22.1-1.0 │ CK17-2 │ CK22.3-1.2 │

└─────────────────┴─────────────────┴─────────────────┴─────────────────┘