



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Конструкції будинків і споруд

**СТОЯКИ КОНІЧНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ
ЦЕНТРИФУГОВАНІ ДЛЯ ОПОР
ВИСОКОВОЛЬТНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ**

**Конструкція і розміри
(ГОСТ 22687.1-85, MOD)**

ДСТУ Б В.2.6-125:2010

Київ
Мінрегіонбуд України
2011

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: ТОВ НТК "Будстандарт"

Розробники: **О. Бобунов; О.Бобунова; Г. Желудков** (науковий керівник)

ВНЕСЕНО: Управління технічного регулювання у будівництві Мінрегіонбуду України

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ Мінрегіонбуду України від 30.09.2010 р. № 380 та від 01.06.2011 р. № 61,
чинний з 2012-01-01

3 Національний стандарт відповідає ГОСТ 22687.1-85 "Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередач. Конструкция и размеры" окрім нормативних посилань, наведених у додатку А
Ступінь відповідності – модифікований (MOD)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 22687.1-85)

**Право власності на цей документ належить державі.
Цей документ не може бути повністю чи частково відтворений,
тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу
Міністерства регіонального розвитку та будівництва України**

© Мінрегіонбуд України, 2011

Офіційний видавець нормативних документів
у галузі будівництва і промисловості будівельних матеріалів
Мінрегіонбуду України

Державне підприємство "Укрархбудінформ"

ЗМІСТ

Національний вступ	С.	IV
Додаток А до Національного вступу "Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 22687.1-85 "Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередач. Конструкция и размеры"	V	V
Додаток Б до Національного вступу "Процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку)"	VI	VI
ГОСТ 22687.1-85 "Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередач. Конструкция и размеры"	1	1
Приложение 1		
Схемы опирания и загрузки стоек при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость	72	72
Приложение 2		
Значения параметров, контролируемых при испытании стоек	73	73
Приложение 3		
Марки конических железобетонных центрифугированных стоек	88	88

Національний вступ

Цей національний стандарт прийнятий згідно з вимогами ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" методом передруку зі ступенем відповідності – модифікований до ГОСТ 22687.1-85 "Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередач. Конструкция и размеры".

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт розроблено відповідно до зазначеного міждержавного стандарту з технічними відхилами (посилання на національні нормативні документи України, що введені на заміну посилань на міждержавні нормативні документи).

Положення цього стандарту доцільно використовувати тільки у законодавчо нерегульованій сфері (у разі відсутності аналогічних вимог у ДСТУ Б В.2.6-2-2009 "Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови" та в робочих кресленнях на конкретний виріб).

Як довідковий матеріал під час роботи з наведеними вище документами можуть бути залучені креслення виробів типових серій, які адаптовані до унормованих сьогодні методів розрахунків конструкцій та застосовуваних у теперішній час матеріалів (арматура, бетон).

У додатку А до національного вступу наведено перелік міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання у цьому стандарті, що замінені на національні нормативні документи України або на чинні станом на 01.01.2011р. міждержавні стандарти.

У додатку Б до національного вступу викладена процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку).

Базовою організацією, що супроводжує цей стандарт, є НДІБК.

ДОДАТОК А
до національного вступу
(довідковий)

Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 22687.1-85 "Стойки конические железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередач. Конструкция и размеры"

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011 р.)
ГОСТ 14098-85 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры	ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры
ГОСТ 22687.0-85 Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия	ДСТУ Б В.2.6-43:2008 Стояки залізобетонні центрифуговані для опор високовольтних ліній електропередач. Технічні умови
ГОСТ 22687.3-85 Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Конструкция закладных изделий и подпятников	ДСТУ Б В.2.6-127:2010 Стояки залізобетонні центрифуговані для опор високовольтних ліній електропередач. Конструкція закладних виробів і під'ятників (ГОСТ 22687.3-85, MOD)
СНиП 2.01.01-82 Строительная климатология и геофизика	Чинні (з 01.11.2011 р. – ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія)
СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия	ДБН В.1.2-2-2006 Навантаження і впливи. Норми проектування
СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии	Чинні (з 01.07.2011 р. – ДСТУ Б В.2.6-145:2010 Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги (ГОСТ 31384-2008, NEQ) у частині розділу 2, п.п.2.44, 2.47-2.61 СНиП 2.03.11-85 залишаються чинними)

ДОДАТОК Б
до національного вступу
(довідковий)

Процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку)

Міждержавний стандарт (ГОСТ) є регіональним стандартом і підпадає під дію ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів".

Згідно з 4.3 ДСТУ 1.7 міждержавний стандарт (ГОСТ) вважають прийнятним, якщо національний стандарт (ДСТУ) є модифікованим щодо цього ГОСТ і має технічні відхилення, які точно визначено і пояснено.

Згідно з додатком Б ДСТУ 1.7 одним із доцільних методів прийняття міждержавного стандарту як модифікованого є метод перевидання (передруку).

Відповідно до 5.4.2 ДСТУ 1.7 при застосуванні цього методу національний стандарт має містити:

- а) національний вступ та передмову;
- б) національний інформативний матеріал (у додатках чи примітках).

Згідно з 8.3 ДСТУ 1.7 позначка ДСТУ при модифікованому ступені відповідності складається тільки з національного номера. Позначка та скорочення ступеня відповідності подаються після назви національного стандарту та позначки міждержавного стандарту, включаючи дату його прийняття.

Наприклад:

ДСТУ Б В.2.6-125:2010 Стояки конічні центрифуговані для опор високовольтних ліній електропередач. Конструкція і розміри (ГОСТ 22687.1-85, MOD).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**СТОЙКИ КОНИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Конструкция и размеры**

ГОСТ 22687.1-85

Государственный комитет СССР по делам строительства
Москва

1. РАЗРАБОТАН

Министерством энергетики и электрификации СССР научно-исследовательским институтом бетона и железобетона (НИИЖБ) Госстроя СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

А.И. Курносов, канд. техн. наук (руководитель темы); **В.М. Пинчук**; **Б.М. Гальперин**;
В.Е. Иванова; **Л.Э. Левин**; **Н.В. Плохих**; **Г.И. Бердичевский**, д-р техн. наук; **Л.Н. Зикеев**,
канд. техн. наук; **В.М. Скубко**

2. ВНЕСЕН

Министерством энергетики и электрификации СССР

Зам. министра **Ф.В. Сапожников**

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 25 октября 1984 г. № 180

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**СТОЙКИ КОНИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ЦЕТРИФУГИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОПОР ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
Конструкция и размеры**

ГОСТ 22687.1-85

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

Дата введения **1986-01-01**

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

Стойки предназначены для применения:

при расчетной температуре наружного воздуха (температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки района строительства согласно СНиП 2.01.01-82) до минус 55° С включительно;

в I-VII районах по давлению ветра и в I-V районах по толщине стенки гололеда согласно СНиП 2.01.07-85;

при сейсмичности площадки строительства до 9 баллов включительно.

Стойки, предназначенные для эксплуатации в среде с агрессивной степенью воздействия на железобетонные конструкции, должны удовлетворять дополнительным требованиям, установленным проектной документацией согласно СНиП 2.03.11-85 и указанным в заказе на изготовление стоек.

2. Форма и основные параметры стоек – по ГОСТ 22687.0-85.

3. Технические показатели стоек приведены в табл. 1.

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

5. Конструкция и размеры стоек должны соответствовать указанным на черт. 1.

6. Показатели расхода стали на стойку приведены в табл. 2.

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

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

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

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

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

10. Поперечное армирование стоек выполняют из спирали с переменным шагом по длине стойки. Значения шага спирали по длине стойки должны соответствовать указанным в табл. 4.

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

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

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

Таблица 1

Обозначение стоек	Объем бетона, м ³	Класс бетона	Предельный момент, кН·м (тс·м)		Масса изделия, кг
			по прочности	по образованию трещин	
1	2	3	4	5	6
СК26.1-1.1	2,5	В40	462,1 (47,12)	130,9 (13,34)	6821
СК26.1-1.2			465,6 (47,47)	154,2 (15,72)	6757
СК26.1-1.5			409,5 (41,75)	211,0 (21,51)	6750
СК26.1-1.4			422,8 (43,11)	108,2 (11,03)	6752
СК26.1-1.3			458,7 (46,77)	163,9 (16,71)	6733
СК26.1-2.1			462,1 (47,12)	130,9 (13,34)	6849
СК26.1-2.2			465,6 (47,47)	154,2 (15,72)	6804
СК26.1-2.5			409,5 (41,75)	211,0 (21,51)	6770
СК26.1-2.4			422,8 (43,11)	108,2 (11,03)	6735
СК26.1-2.3			458,7 (46,77)	163,9 (16,71)	6712
СК26.1-3.1			531,5 (54,19)	125,4 (12,78)	6992
СК26.1-3.4			516,7 (52,68)	151,0 (15,39)	6801
СК26.1-3.3			523,4 (53,37)	157,2 (16,02)	6796
СК26.1-4.1			423,1 (43,14)	170,3 (17,36)	6860
СК26.1-5.1			577,8 (58,91)	121,6 (12,39)	6997
СК22.1-1.1	1,9	В30	264,8 (27,00)	111,2 (11,33)	4819
СК22.1-1.2		В40	270,2 (27,55)	121,1 (12,35)	4765
СК22.1-2.1		В30	326,0 (33,24)	108,6 (11,07)	4847
СК22.1-2.2		В40	329,5 (33,59)	137,0 (13,97)	4816
СК22.1-3.1		В30	215,3 (21,95)	99,3 (10,12)	4809
СК22.1-3.2	1,8	В30	212,1 (21,63)	93,4 (9,52)	4526
СК26.1-6.1	2,5	В40	453,2 (46,21)	188,8 (19,25)	6910
СК26.1-6.2	2,5	В40	437,1 (44,57)	210,5 (21,46)	6883
СК26.2-1.1			452,3 (46,12)	188,7 (19,24)	6952
СК26.2-1.2			430,8 (43,92)	159,1 (16,22)	6848

Конец таблицы 1

Обозначение стоек	Объем бетона, м ³	Класс бетона	Предельный момент, кН·м (тс·м)		Масса изделия, кг
			по прочности	по образованию трещин	
1	2	3	4	5	6
СК22.2-1.1	2,3	В40	525,1 (53,54)	200,0 (20,39)	6418
СК22.2-1.2			502,2 (51,21)	207,9 (21,19)	6334
СК22.3-1.1	2,2		$\frac{296,4 (30,22)}{334,6 (34,11)}$	$\frac{92,8 (9,46)}{154,8 (15,78)}$	6086
			$\frac{293,9 (29,97)}{368,5 (37,57)}$	$\frac{92,5 (9,43)}{180,7 (18,43)}$	6066
СК22.3 1.2					
СК26.1-1.0					
СК26.1-2.0	2,5				
СК26.1-3.0					
СК26.1-4.0					
СК22.1-1.0	1,9		В30	267,0 (27,22)	89,5 (9,13)
СК22.1-2.0		339,3 (34,59)		86,3 (8,80)	5332
СК22.1-3.0		212,3 (21,65)		93,6 (9,54)	4995
СК26.1-6.0	2,5	В40	455,8 (46,48)	149,5 (15,24)	6984
СК26.2-1.0			454,7 (46,37)	149,2 (15,21)	7105
СК22.2-1.0	2,3		522,1 (53,24)	199,1 (20,30)	6571
СК22.3-1.0**	2,2		$\frac{307,6 (31,37)}{362,8 (36,99)}$	$\frac{90,7 (9,25)}{152,1 (15,51)}$	6220

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

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

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

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

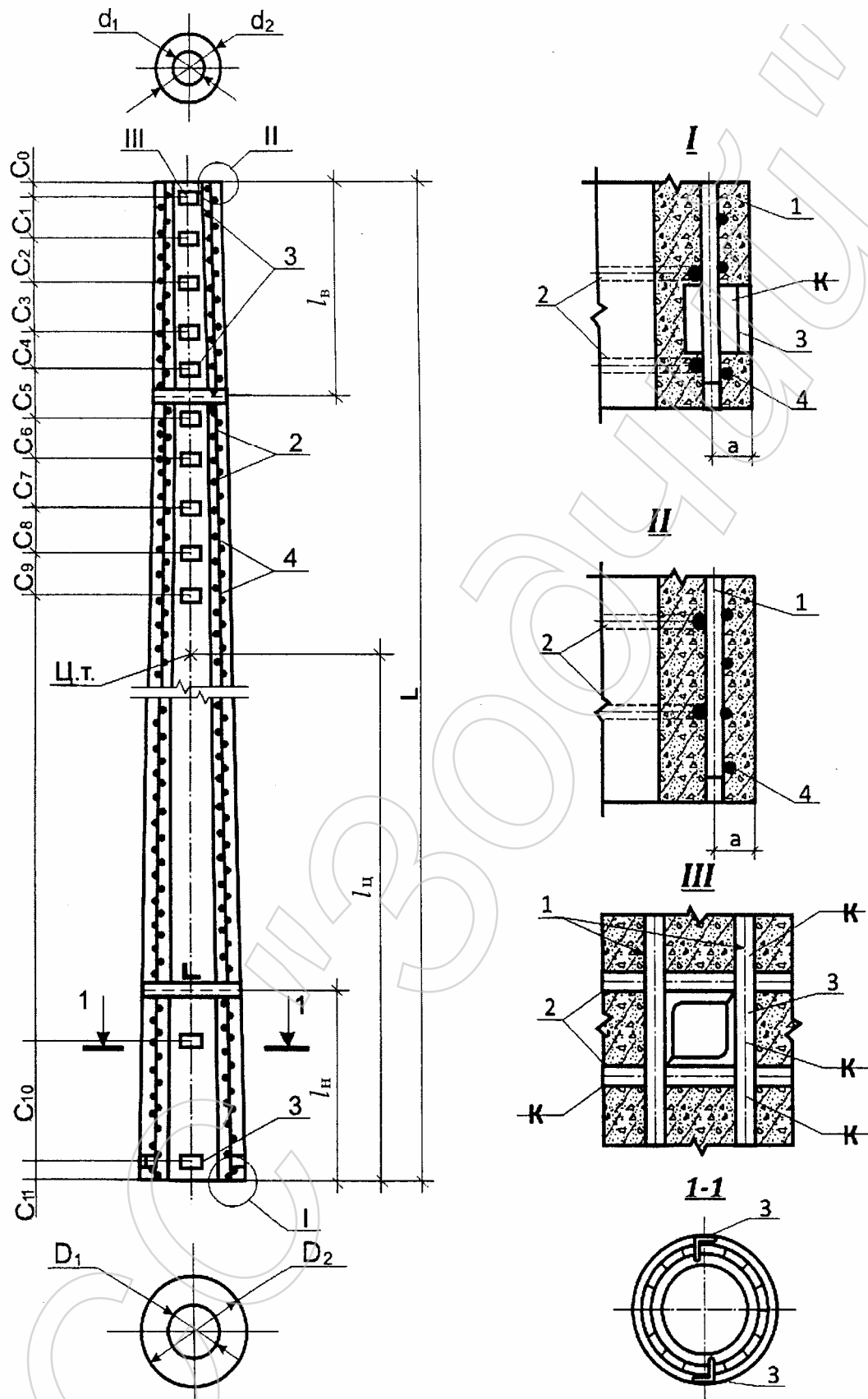
14. Расстояния между закладными изделиями по длине стойки указаны в табл. 5.

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

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

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

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



1 – продольная арматура; 2 – монтажные кольца; 3 – закладные изделия; 4 – спираль; а – расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры; C_0 - C_{11} – вязка закладных изделий; ц. т. – центр тяжести; L – длина стойки; $l_{ц}$ – расстояние до центра тяжести; $l_{н}$, $l_{в}$ – расстояния от мест установки диафрагм; D_1 , d_1 – внутренние диаметры стойки; D_2 , d_2 – наружные диаметры стойки

Черт. 1

Таблица 2

Обозначение стоек	Расход материалов											Общий расход стали, кг	Контролируемое натяжение, кН (тс)	Код ОКП	
	Арматура продольная		Спираль		Монтажные кольца		Стержни заземления		Закладные изделия						
	напрягаемая	ненапрягаемая	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CK26.1-1.1	24	Ø12AV	277,0	Ø12AV	136,0	58,4	25,7	Ø12AV	571,1	958 (97,68)	58 6311 0024				
CK26.1-1.2		Ø12AVI	277,0	Ø12AVI	85,1	Ø4BI	44,7	25,7	Ø12AVI	506,5	1198 (122,16)	58 6311 0316			
CK26.1-1.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI	15,4	32,5	25,7	Ø12AI	500,4	1761 (179,57)	58 6311 0023				
CK26.1-1.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	100,7	Ø5BI	69,4	24,1	Ø12AV	502,3	1216 (123,99)	58 6311 0317			
CK26.1-1.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	67,9	Ø4BI	33,6	25,7	Ø12AV	483,1	1294 (131,95)	58 6311 0318			
CK26.1-2.1		Ø12AV	277,0	Ø12AV	128,8	90,9	90,9	23,3	Ø12AV	598,9	958 (97,68)	58 6311 0030			
CK26.1-2.2		Ø12AVI	277,0	Ø12AVI	84,0	Ø5BI	90,9	22,7	Ø12AVI	553,5	1198 (122,16)	58 6311 0319			
CK26.1-2.5		Ø12K7	352,8	Ø12AI	14,6	50,5	23,3	Ø12AI	520,1	1761 (179,57)	58 6311 0029				
CK26.1-2.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	100,7	69,4	69,4	23,3	Ø12AV	484,5	1216 (123,99)	58 6311 0320			
CK26.1-2.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	66,9	Ø4BI	33,6	22,7	Ø12AV	462,1	1294 (131,95)	58 6311 0321			
CK26.1-3.1	25	Ø12AV	277,0	Ø12AV	268,3	90,9	90,9	25,0	Ø12AV	742,1	958 (97,68)	58 6311 0033			
CK26.1-3.4		Ø14K19	212,2	Ø12AV	162,9	Ø5BI	69,4	25,6	Ø12AV	551,0	1216 (123,99)	58 6311 0322			
CK26.1-3.3		Ø12K7	260,0	Ø12AV	127,7	52,2	52,2	25,0	Ø12AV	545,8	1294 (131,95)	58 6311 0323			
CK26.1-4.1		Ø12AV	392,5	Ø12AV	37,8	Ø4BI	48,1	23,3	Ø12AV	609,7	1358 (138,47)	58 6311 0325			
										61,8					

Продолжение таблицы 2

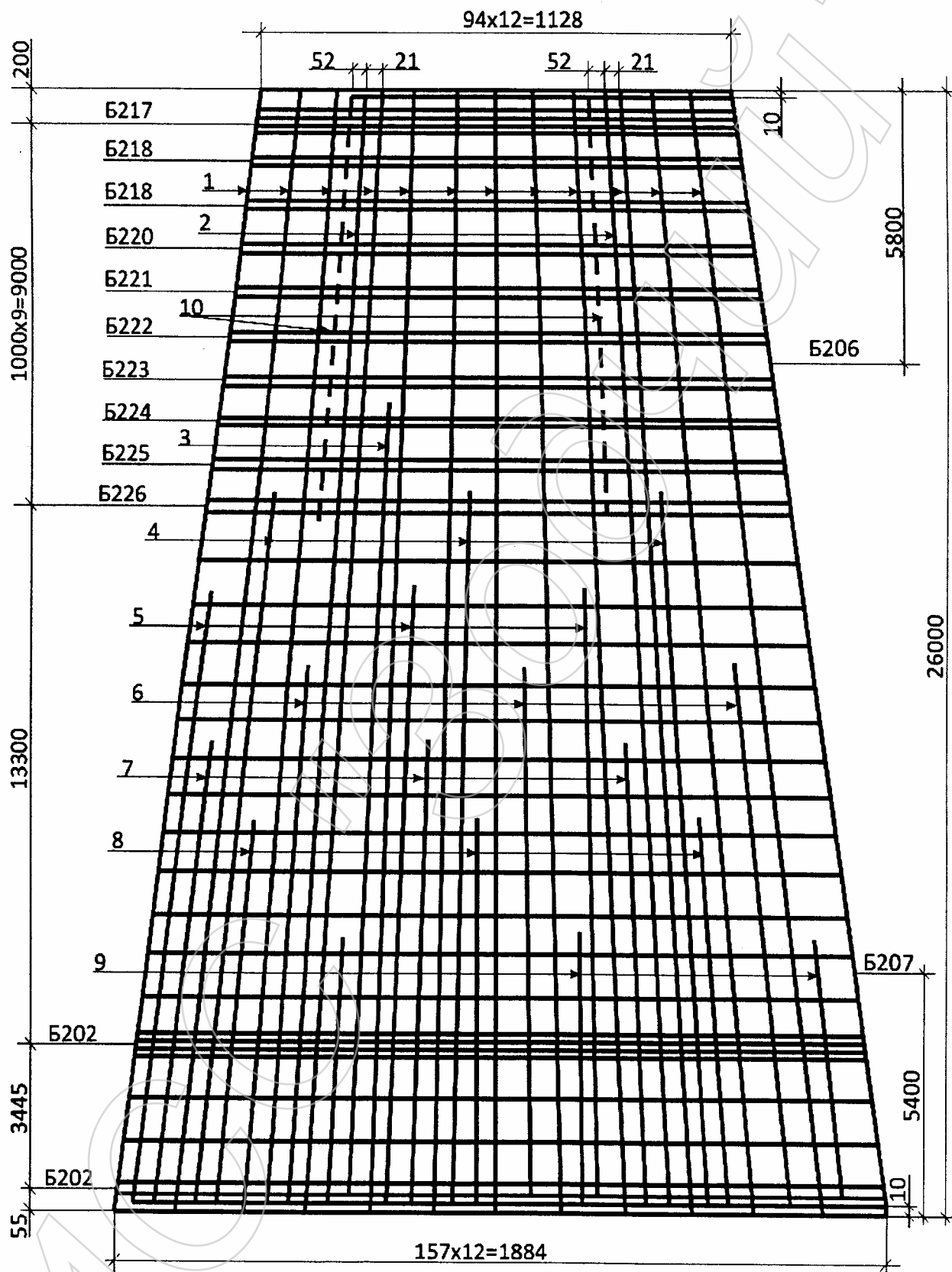
Обозначение стоек	2	Расход материалов										Общий расход стали, кг	Контролируемое натяжение, кН (тс)	Код ОКП
		Арматура продольная		Спираль		Монтажные кольца		Стержни заземления		Закладные изделия, масса, кг				
		напрягаемая	ненапрягаемая	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг	Сортамент	Масса, кг					
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СК26.1-5.1	Ø12AV	277,0	Ø12AV	273,7	90,9	Ø8AI	24,4	Ø12AV	34,8		747,0	958 (97,68)	58 6311 0326	
СК22.1-1.1	Ø12AV	200,7	Ø12AV	21,7	Ø5BI	52,2	24,6	Ø12AV	46,2	29,4	368,7	799 (81,47)	58 6311 0328	
СК22.1-1.2	Ø12AVI	160,5	Ø12AVI	8,7	52,2	24,5	Ø12AVI	25,0			315,4	799 (81,47)	58 6311 0329	
СК22.1-2.1	Ø12AV	200,7	Ø12AV	55,8	52,2	23,3	Ø12AV	25,0			397,1	799 (81,47)	58 6311 0331	
СК22.1-2.2	Ø12AVI	200,7	Ø12AVI	24,6	52,2	23,3	Ø12AVI	40,1			365,9	998 (101,76)	58 6311 0332	
СК22.1-3.1	Ø12AV	160,6	Ø12AV	2,7	51,5	24,6	Ø12AV	29,4			308,9	639 (65,15)	58 6311 0334	
СК22.1-3.2	Ø12AVI	120,4	Ø12AVI	9,2	52,2	Ø8AI	24,5	Ø12AVI			275,8	599 (61,08)	58 6311 0335	
СК26.1-6.1	Ø12AV	461,8	Ø12AV	25,1	50,0		27,6	Ø12AV			660,3	1597 (162,84)	58 6311 0337	
СК26.1-6.2	Ø12AVI	415,6	Ø12AVI	49,0	Ø4BI	44,7	27,6	Ø12AVI			632,7	1797 (183,24)	58 6311 0338	
СК26.2-1.1	Ø12AV	461,8	Ø12AV	31,8	58,4	92,3	25,0	Ø12AV			702,2	1597 (162,84)	58 6311 0340	
СК26.2-1.2	Ø12AVI	415,6	Ø12AVI	20,2	58,4	46,2	25,0	Ø12AVI			598,3	1238 (126,24)	58 6311 0341	
СК22.2-1.1	Ø12AV	441,5	Ø12AV	79,9	53,5	40,1	24,1	Ø12AV			668,3	1757 (179,16)	58 6311 0342	
СК22.2-1.2	Ø12AVI	360,8	Ø12AVI	76,7	53,5	29,2	24,1	Ø12AVI			584,4	1798 (183,34)	58 6311 0344	

Конец таблицы 2

Обозначение стоек	Расход материалов													Контролируемое натяжение, кН (тс)	Код ОКП		
	Расстояние от наружной поверхности стойки до оси продольной арматуры, мм						Арматура продольная						Стержни заземления			Закладные изделия, масса, кг	Общий расход стали, кг
	напрягаемая		ненапрягаемая		Спираль		Монтажные кольца		Стержни заземления		Масса, кг						
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16		
CK22.3-1.1	Ø12AV	281,0	Ø12AV	100,1	Ø4BI	57,4	Ø12AV	21,6	Ø12AV	40,1	85,3	585,5	1118 (114,00)	58 6311 0346			
	CK22.3-1.2	Ø12AVI	281,0	Ø12AVI		80,6		57,4	Ø12AVI							21,6	Ø12AVI
CK26.1-1.0	Ø12AIV	277,0		210,4	Ø5BI	58,4	Ø12AIV	25,7	46,2	27,8	27,8	645,5	719 (73,31)	58 6311 0021			
CK26.1-2.0	Ø12AIV	277,0		209,3		90,9		Ø12AIV								23,2	Ø12AIV
CK26.1-3.0	Ø12AIV	461,8		329,5	Ø8AI	90,9	Ø12AIV	25,6	31,2	31,2	31,2	803,9	719 (73,31)	58 6311 0032			
CK26.1-4.0	Ø12AIV	461,8		41,3		48,1		Ø12AIV								23,3	Ø12AIV
CK22.1-1.0	Ø12AIV	200,7	Ø12AIV	115,4	Ø4BI	51,5	Ø12AIV	24,5	40,1	40,1	25,0	401,6	599 (61,08)	58 6311 0327			
CK22.1-2.0	Ø12AIV	200,7	Ø12AIV	22,7		52,2		Ø12AIV								23,3	Ø12AIV
CK22.1-3.0	Ø12AIV	461,8		90,1	Ø14AIV	52,2	Ø14AIV	24,5	46,2	46,2	49,7	733,8	1198 (122,16)	58 6311 0333			
CK26.1-6.0	Ø12AIV	461,8		184,6		58,4		Ø12AIV								27,6	Ø12AIV
CK26.2-1.0	Ø14AIV	600,9		72,7	Ø14AIV	58,4	Ø14AIV	25,0	92,3	92,3	32,9	855,0	1198 (122,16)	58 6311 0339			
CK22.2-1.0	Ø14AIV	600,9		93,1		53,5		Ø14AIV								24,1	Ø14AIV
CK22.3-1.0	Ø14AIV	382,2		93,1		57,4		21,6		80,2	85,3	719,8	1141 (116,34)	58 6311 0345			

СК26.1-1.0

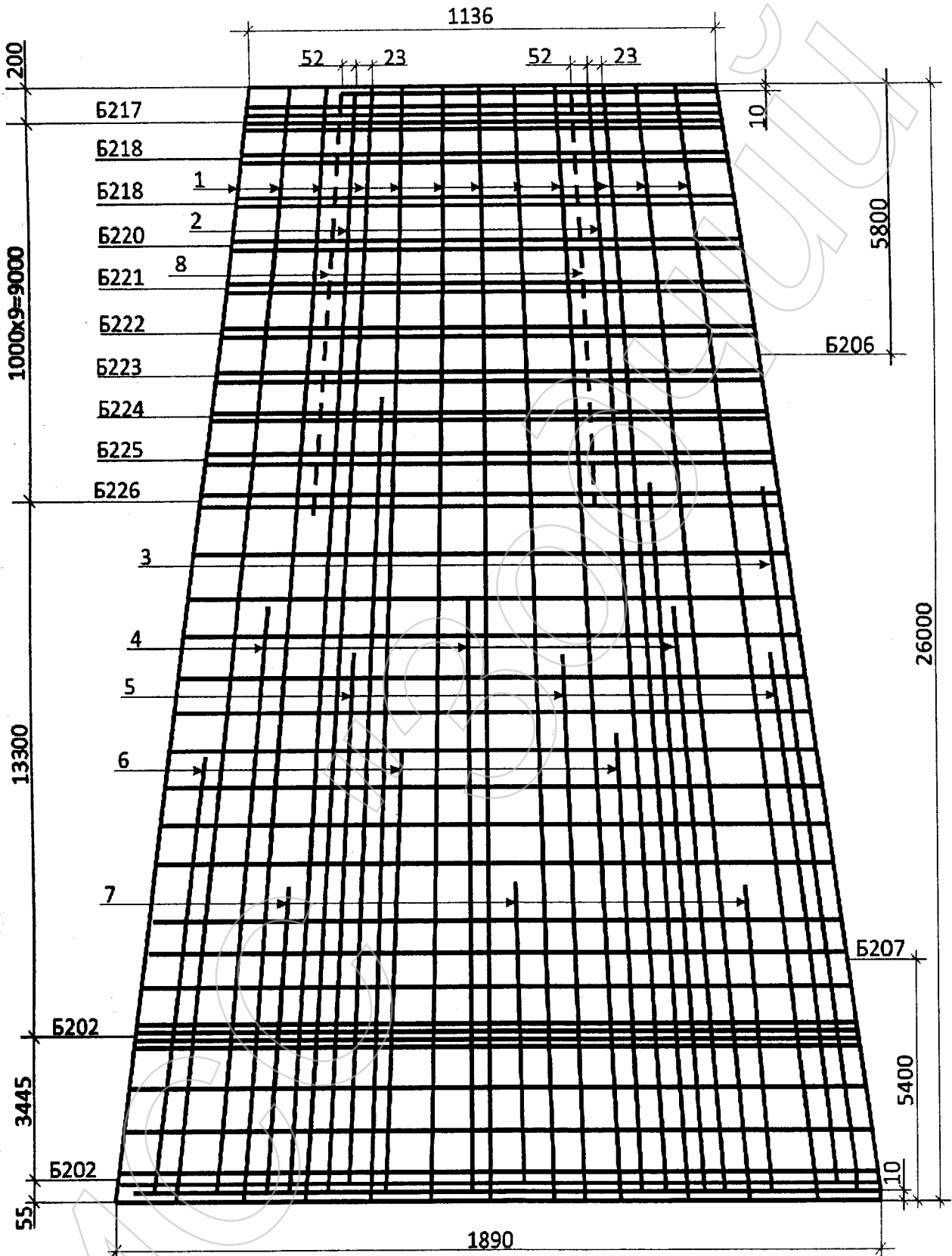
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 2

СК26.1-1.1

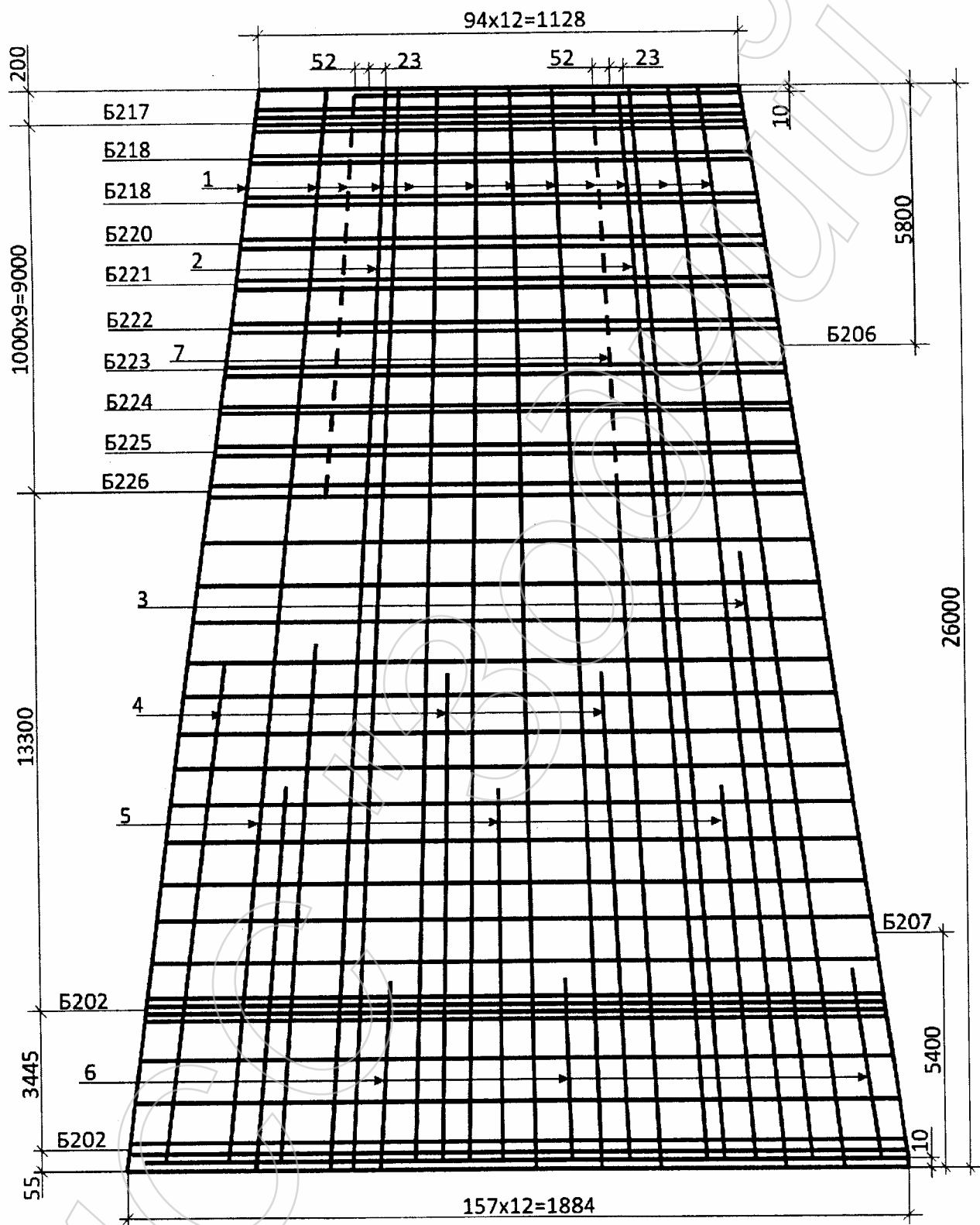
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 3

СК26.1-1.2

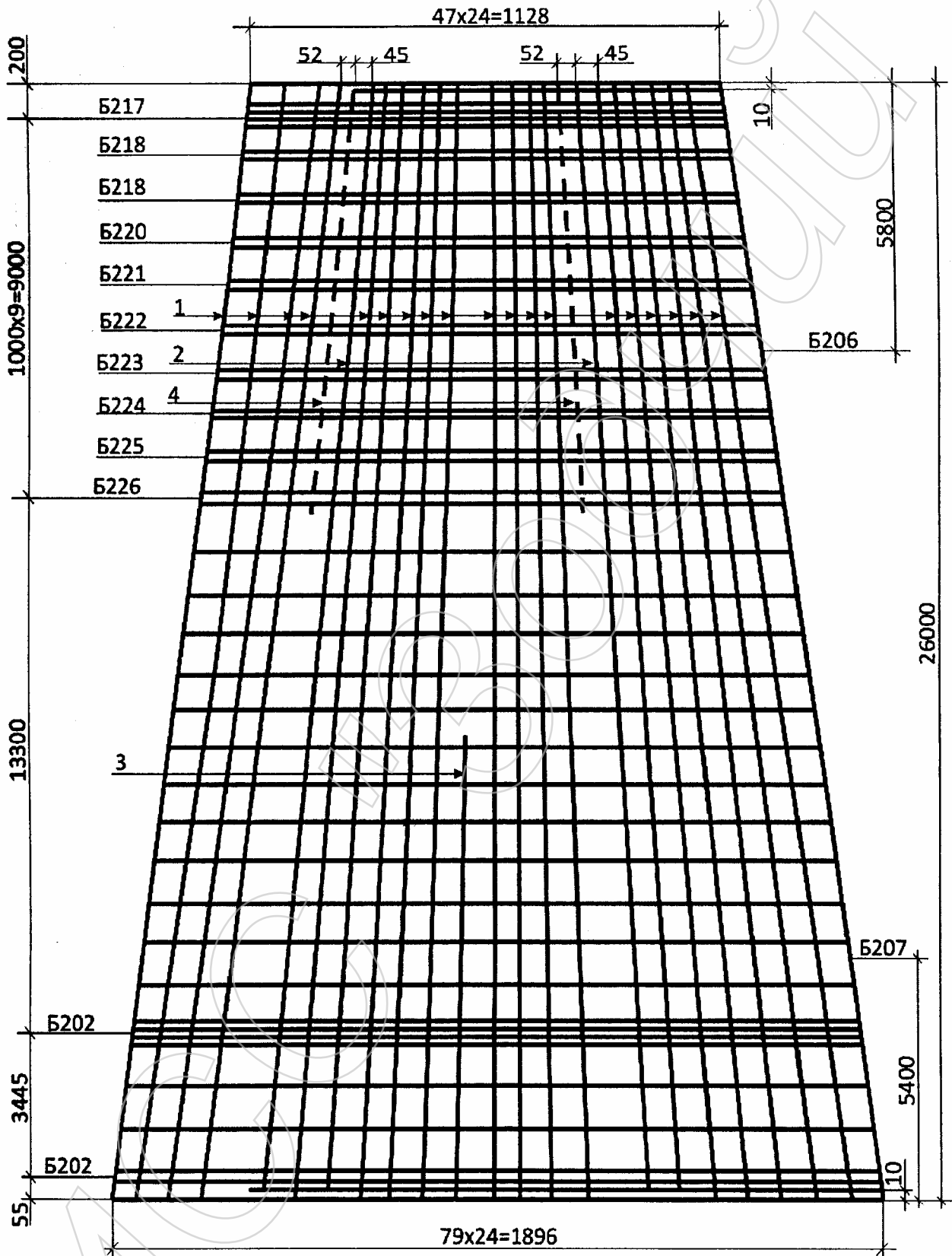
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 4

СК26.1-1.5

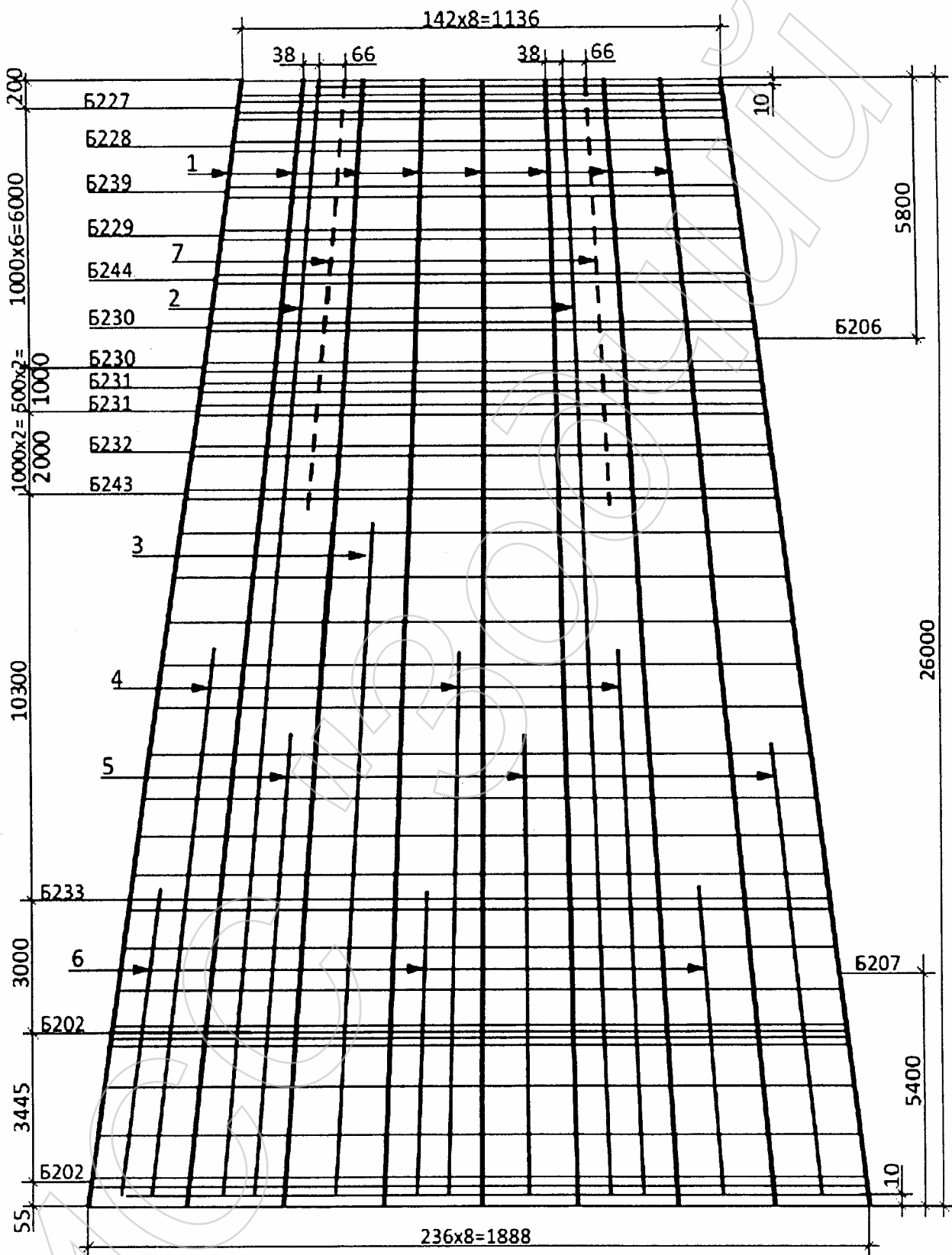
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 5

СК26.1-1.4

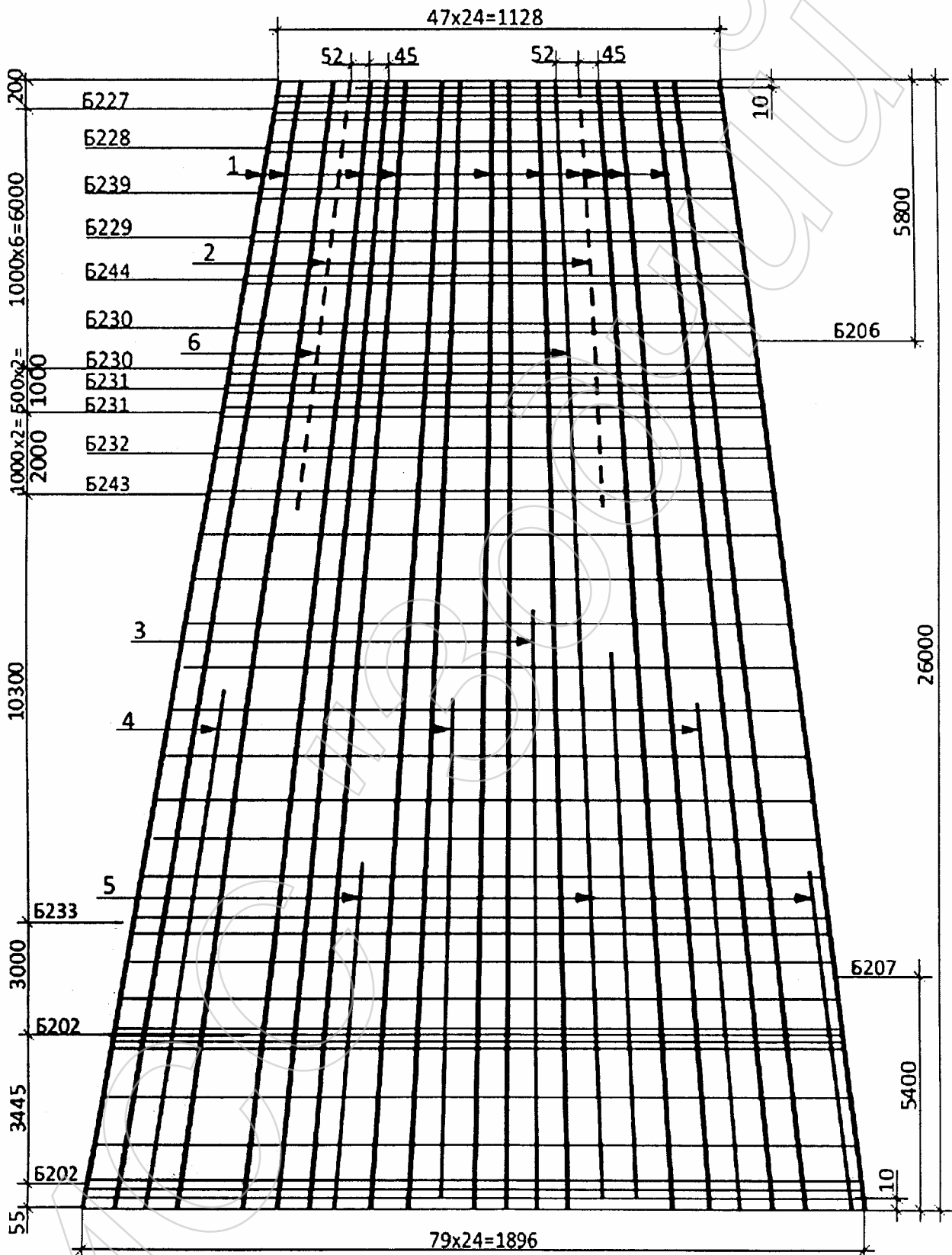
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 6

СК26.1-1.3

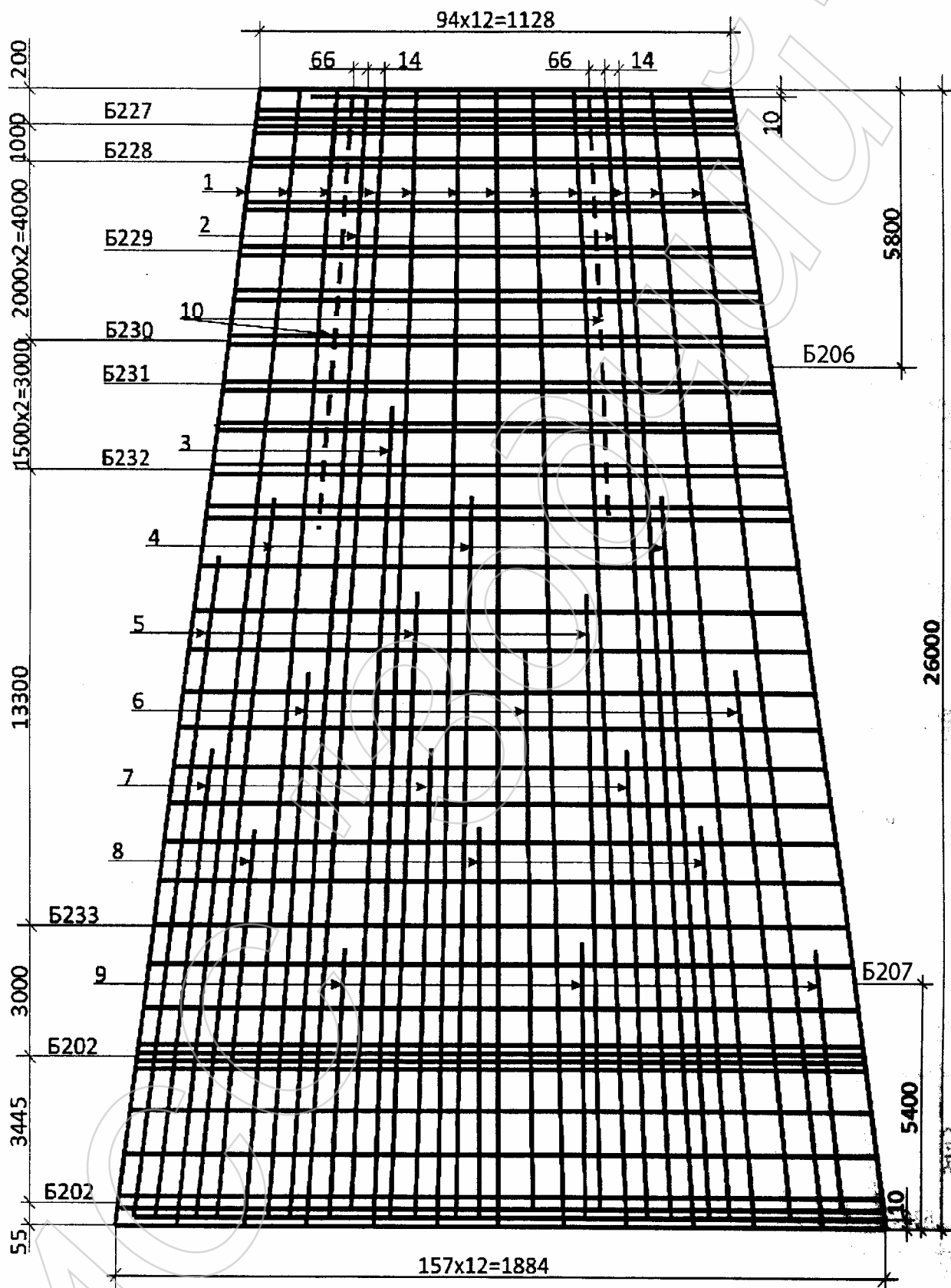
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 7

СК26.1-2.0

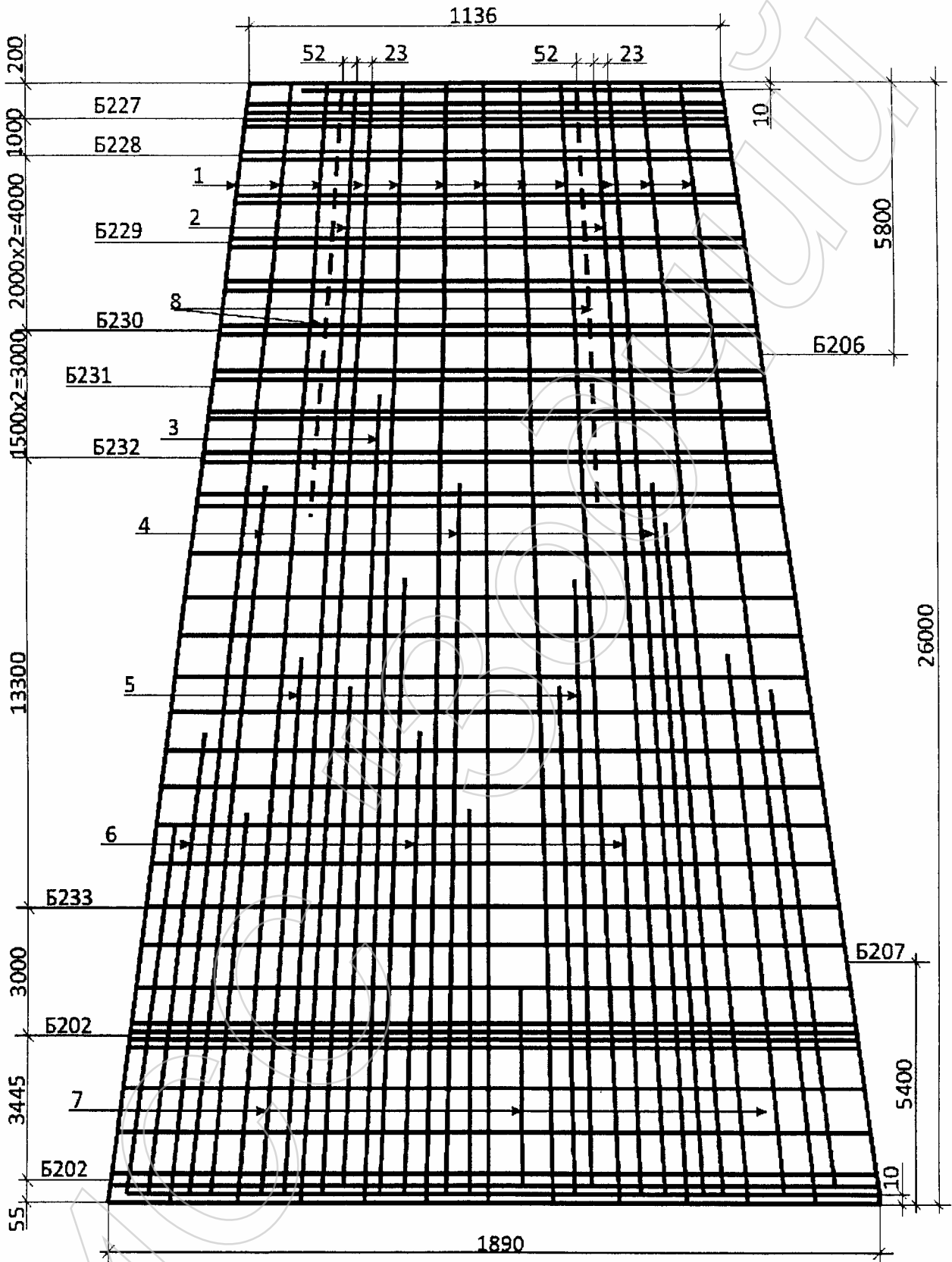
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 8

СК26.1-2.1

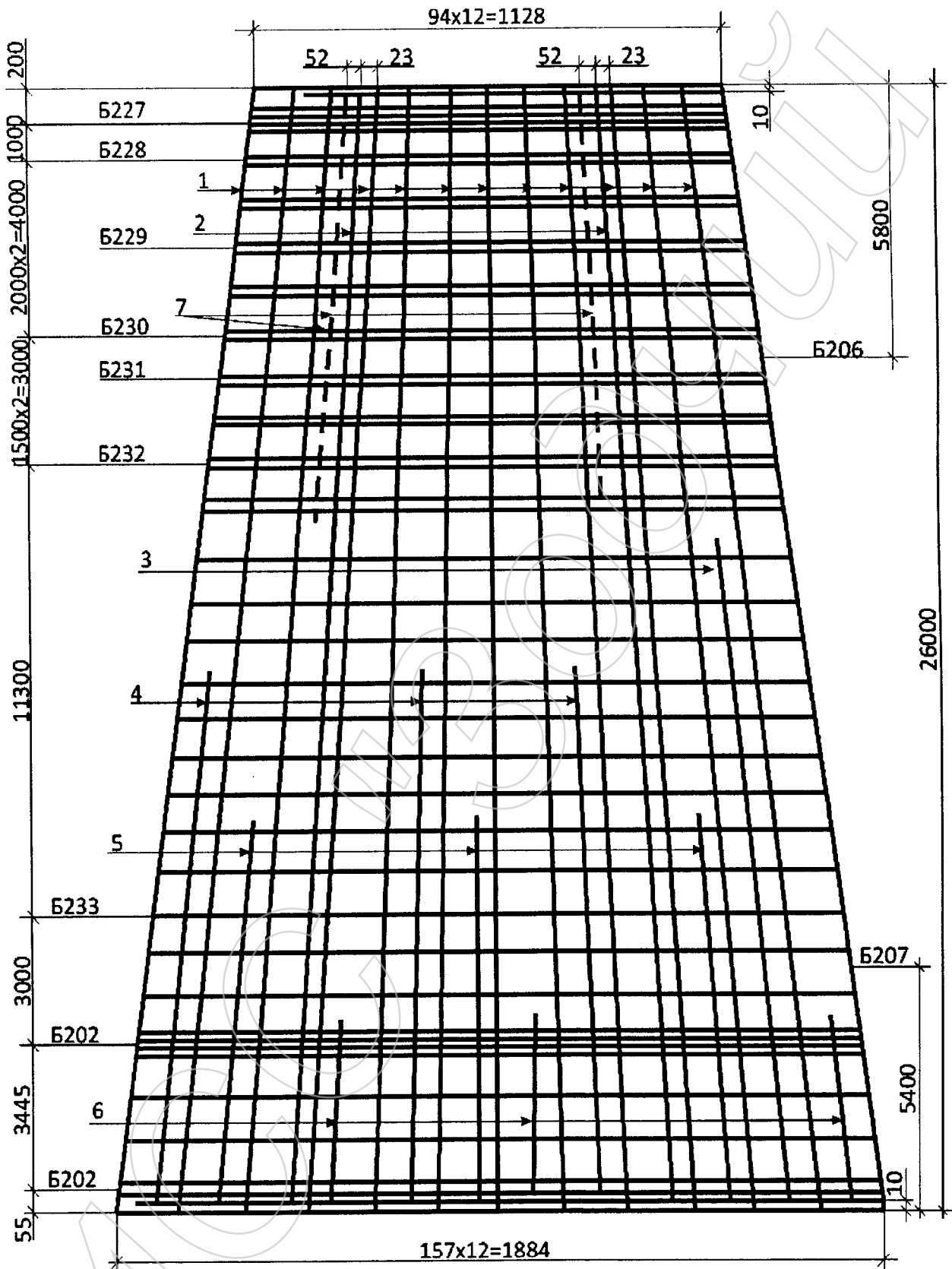
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 9

СК26.1-2.2

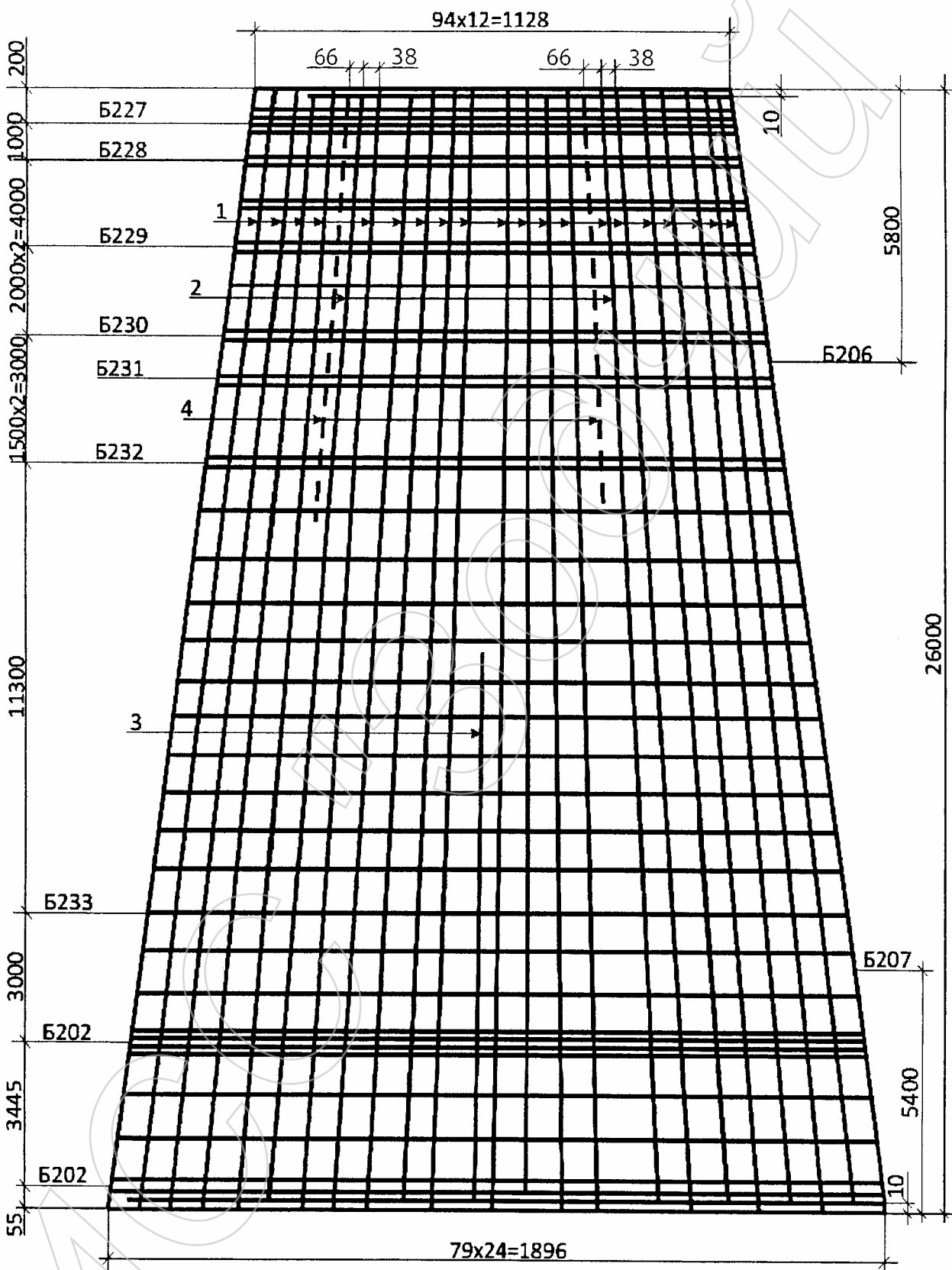
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 10

СК26.1-2.5

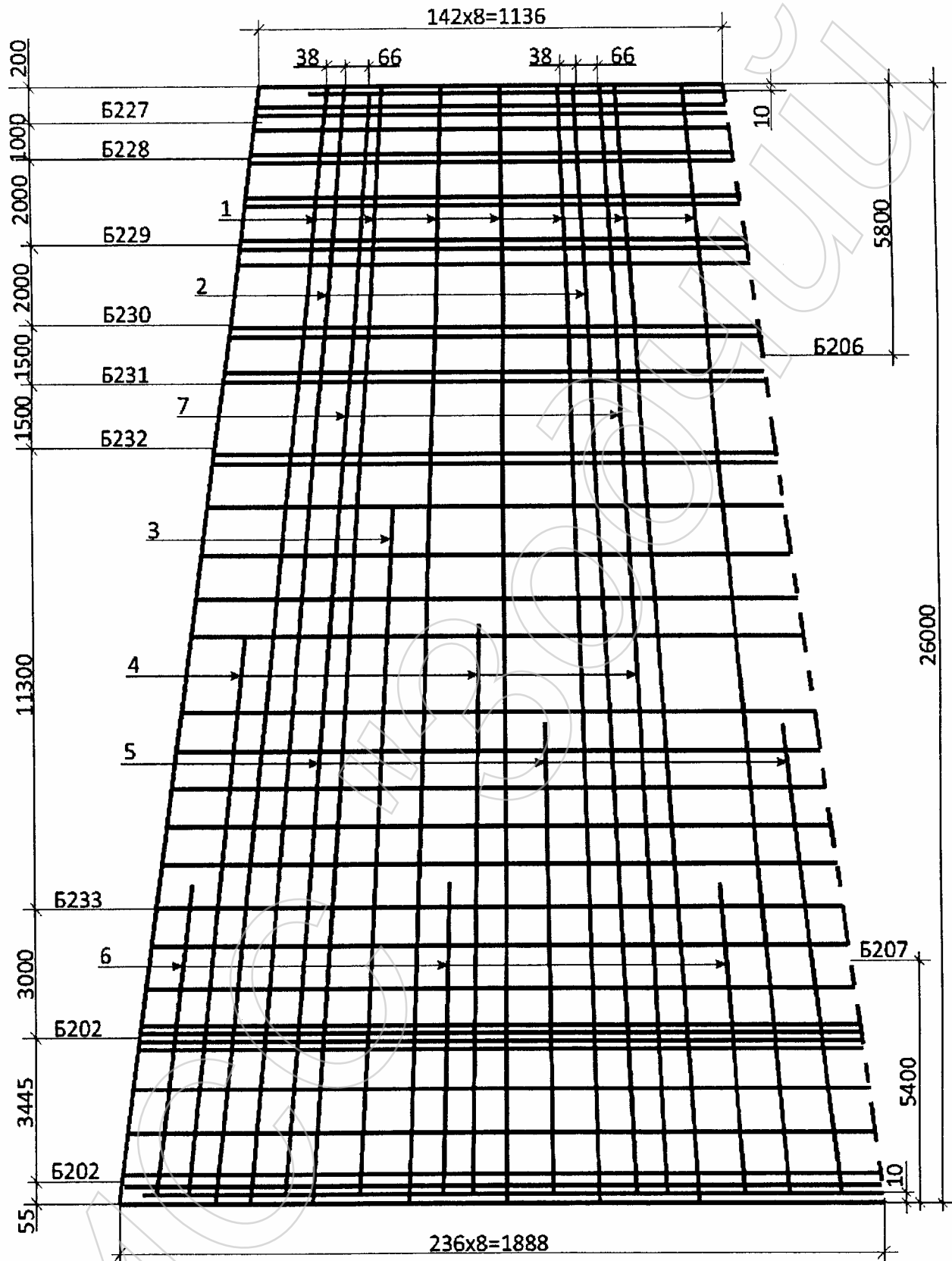
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 11

СК26.1-2.4

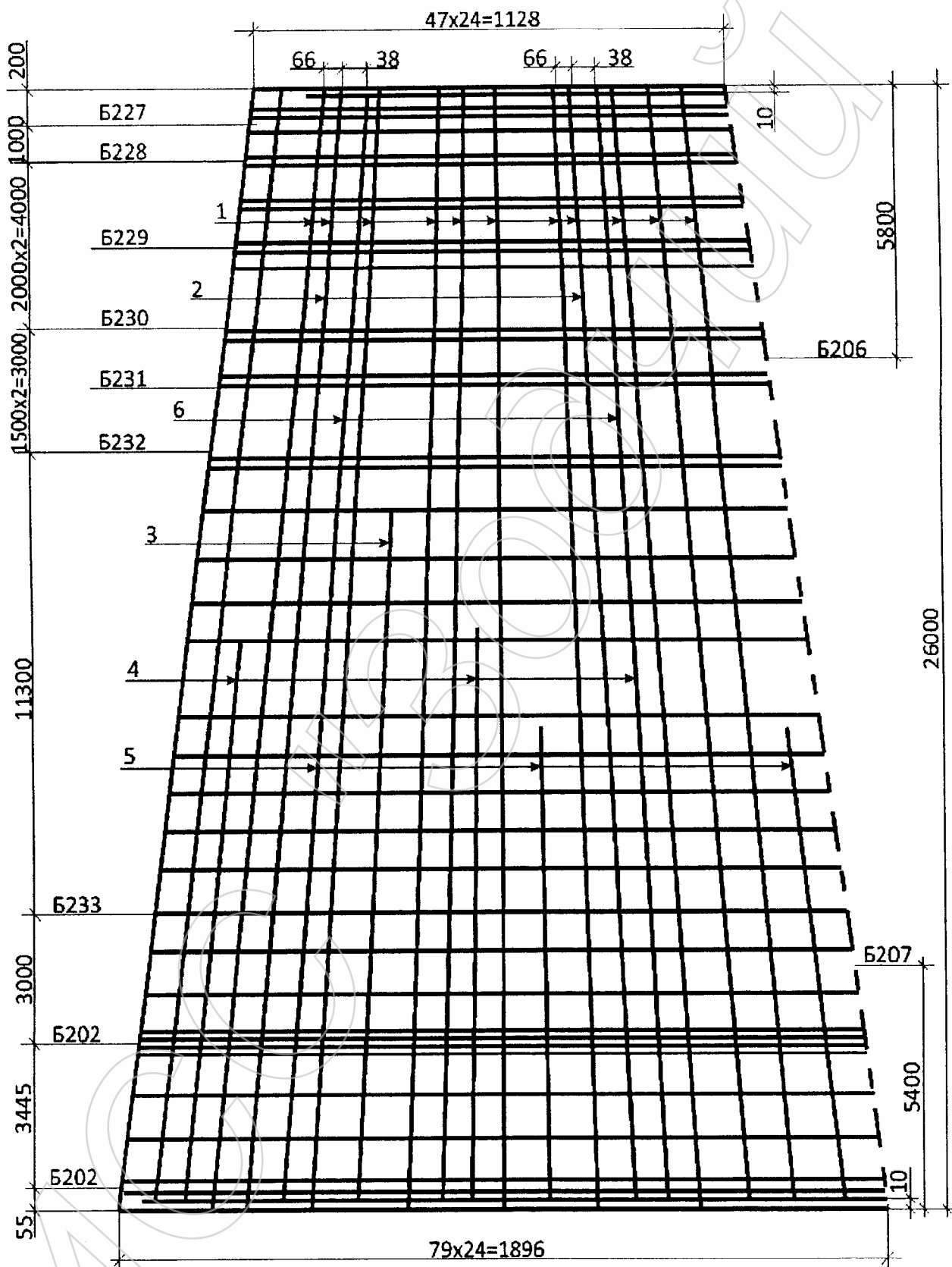
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 12

СК26.1-2.3

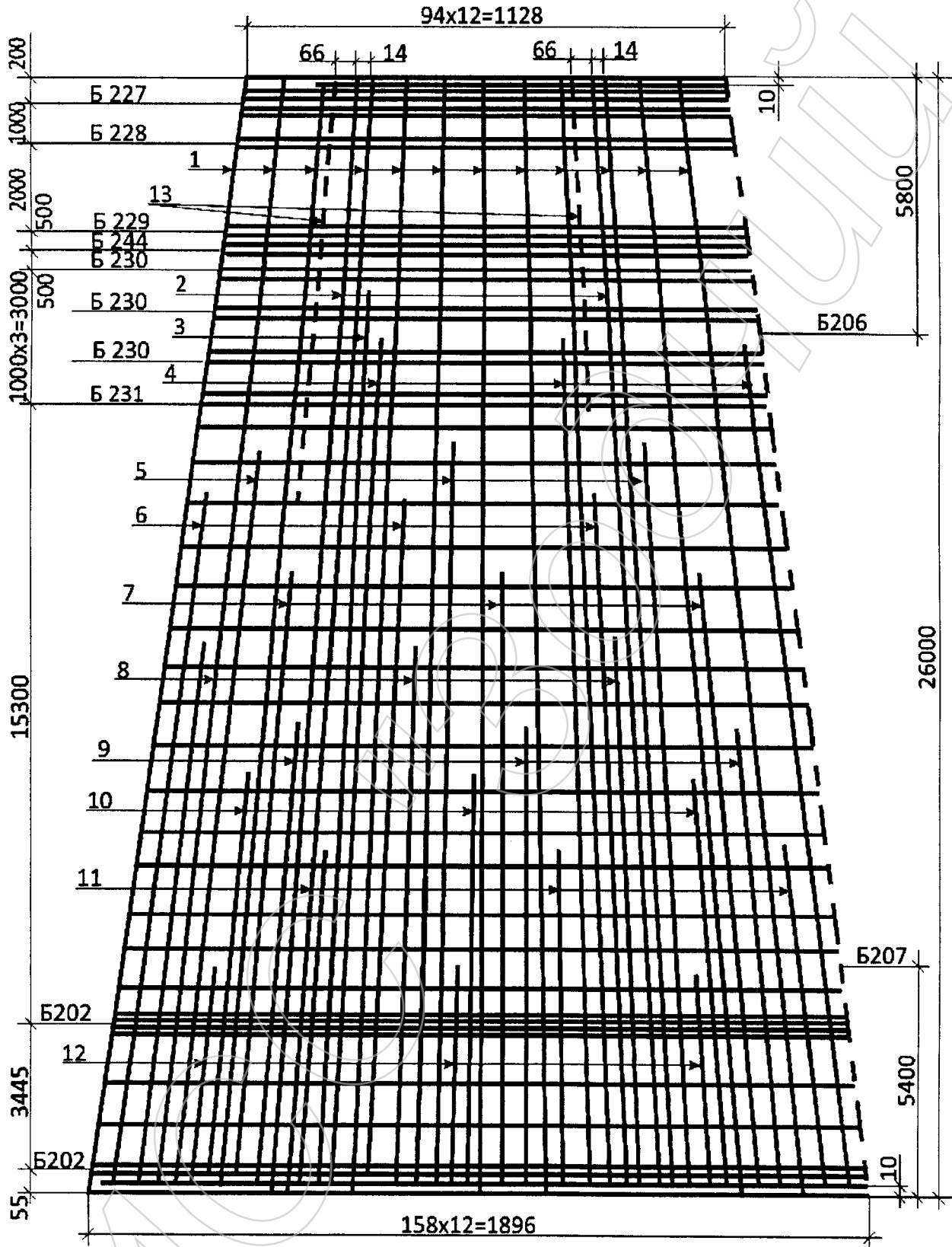
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 13

СК26.1-3.0

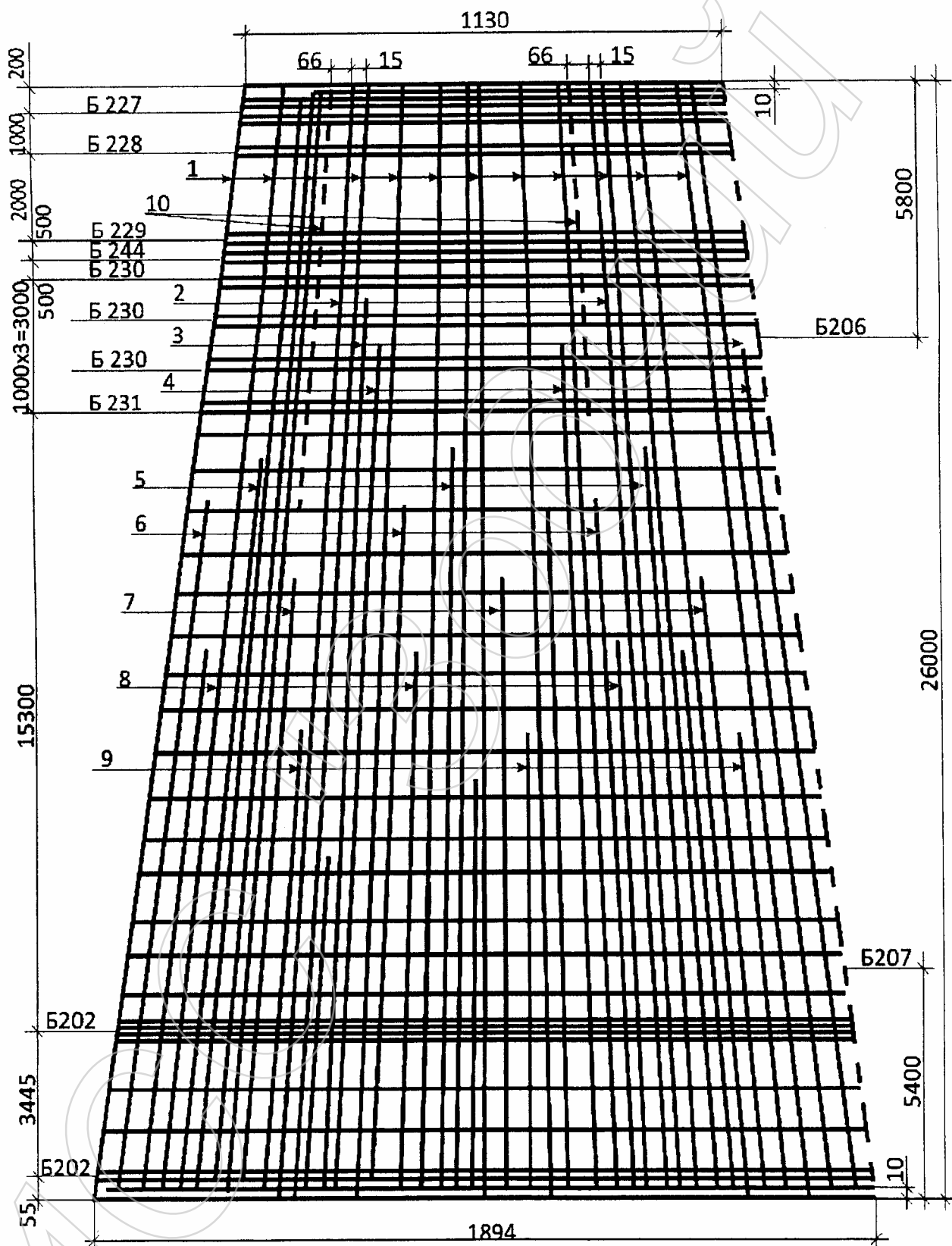
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 14

СК26.1-3.1

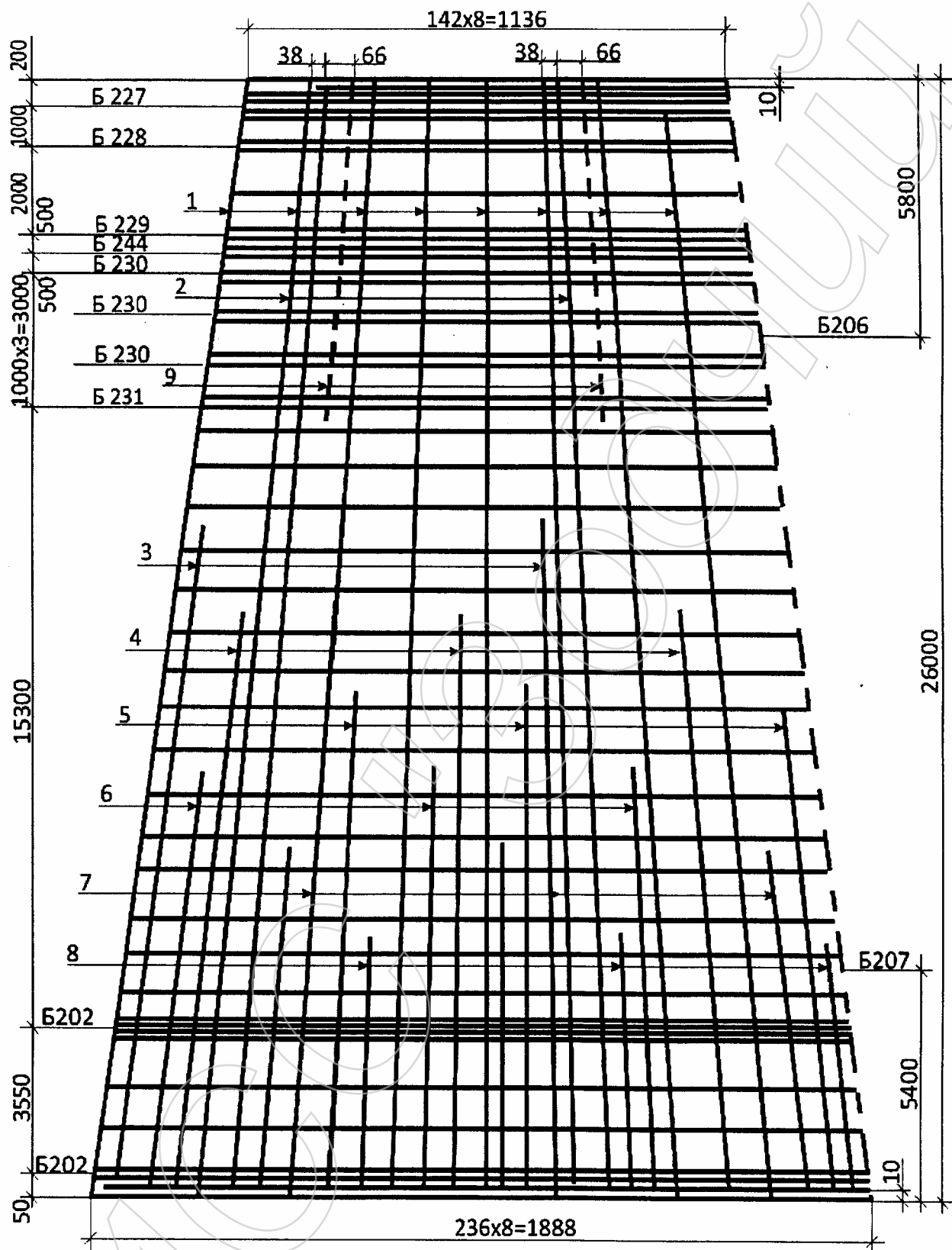
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 15

СК26.1-3.4

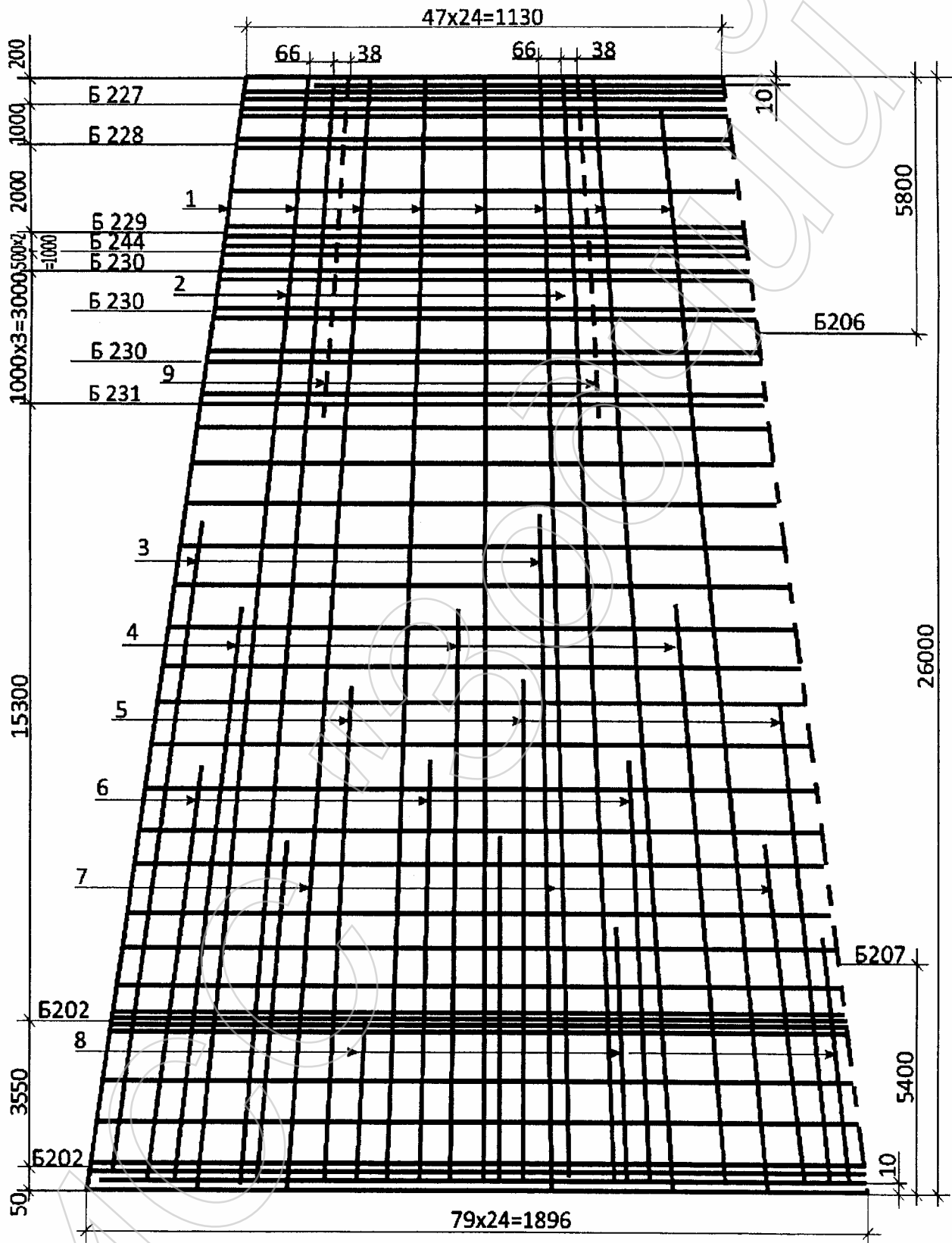
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 16

СК26.1-3.3

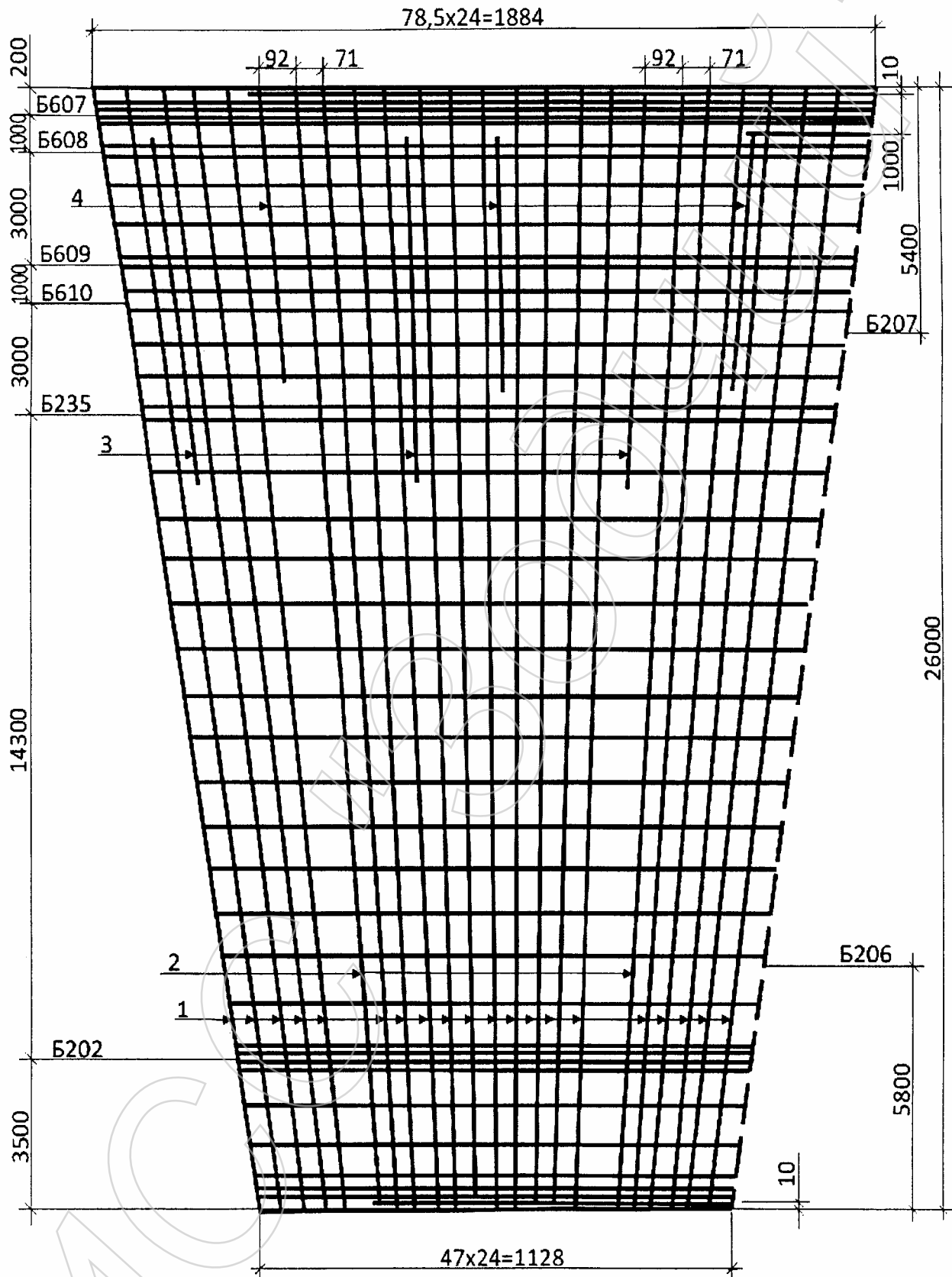
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 17

СК26.1-4.0

Армирование стойки (в развертке)

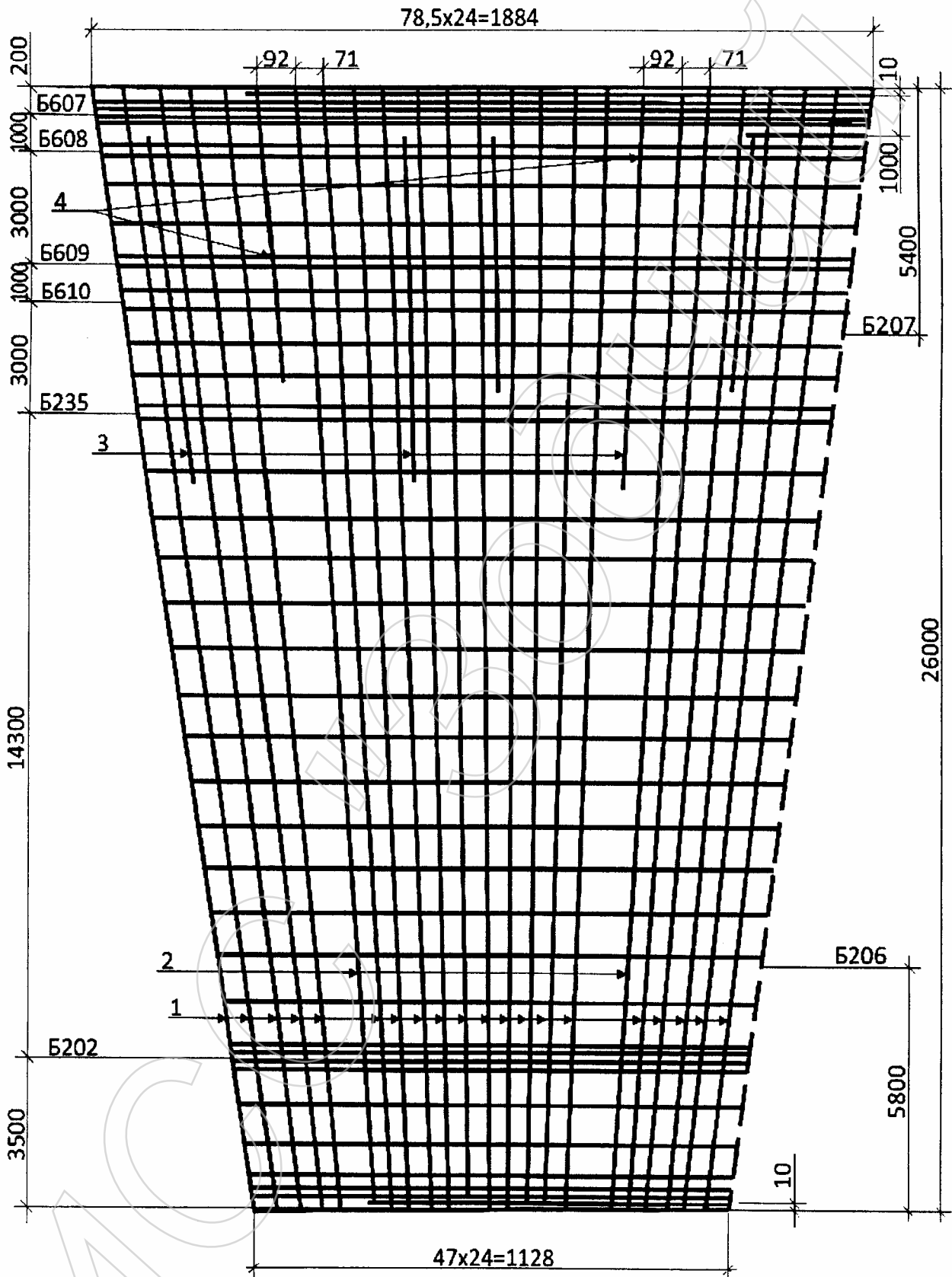


Черт. 18

Примечание. Стойки устанавливаются узким концом вниз.

СК26.1-4.1

Армирование стойки (в развертке)

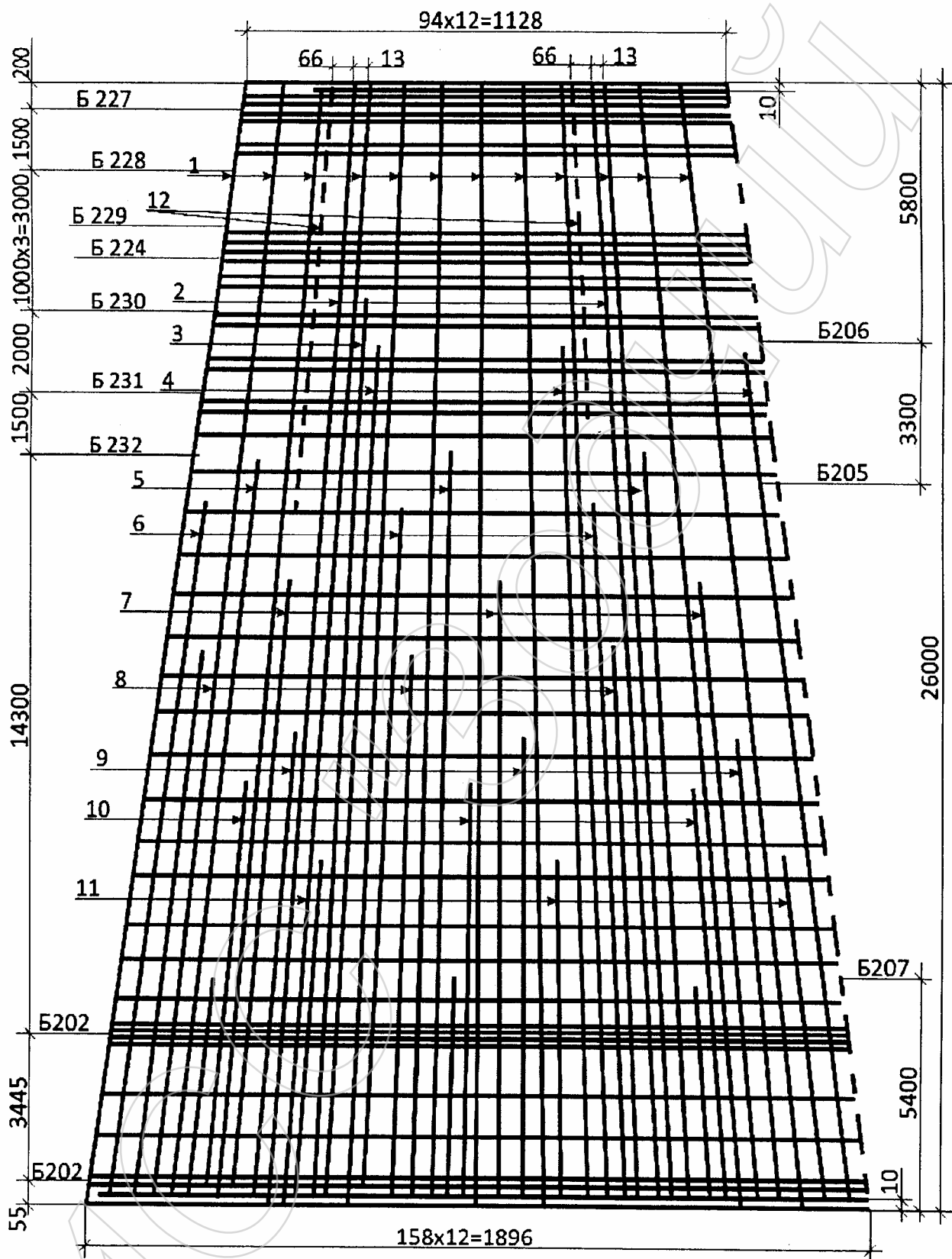


Черт. 19

Примечание. Стойки устанавливаются узким концом вниз.

СК26.1-5.1

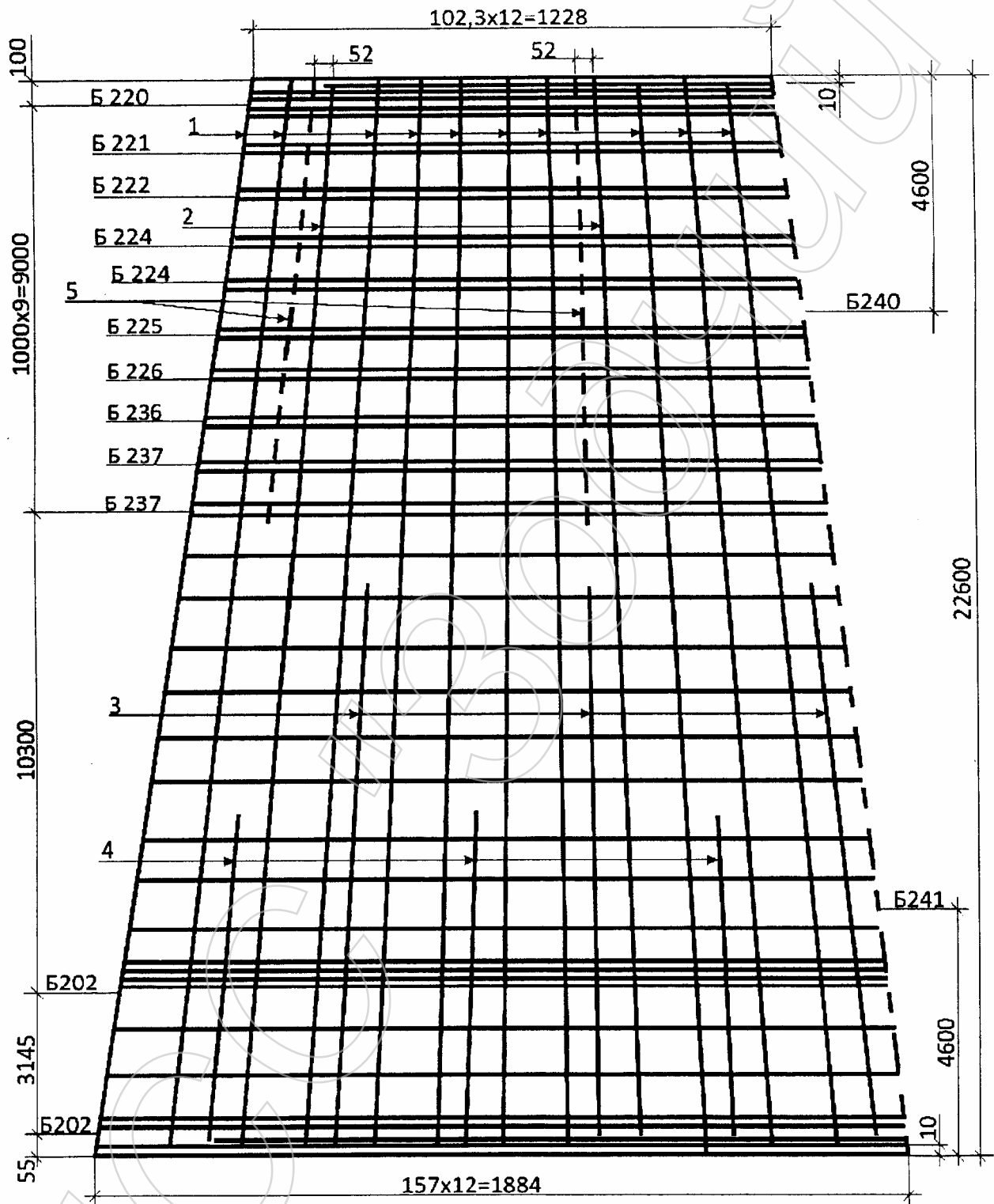
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 20

СК22.1-1.0

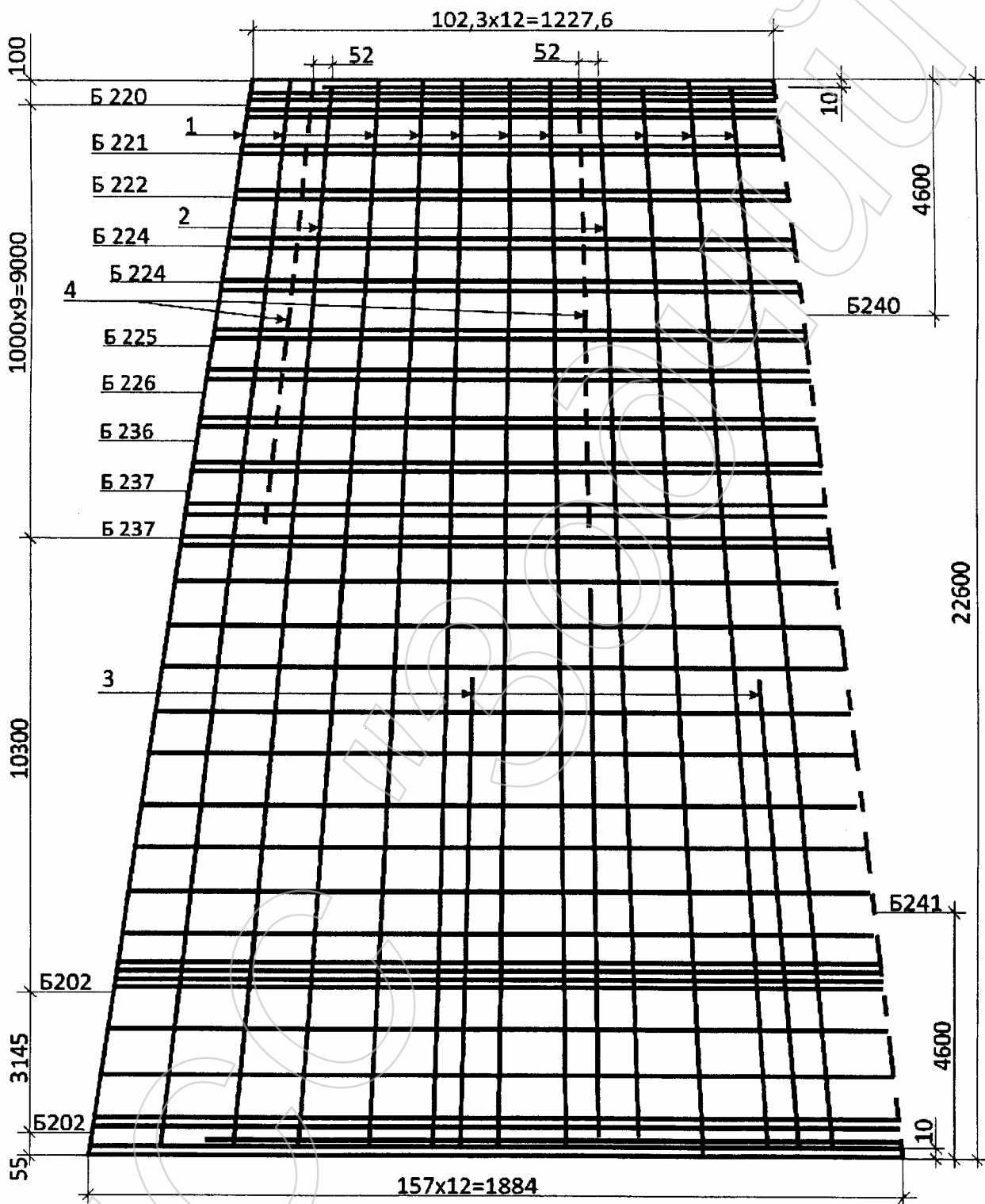
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 21

СК22.1-1.1

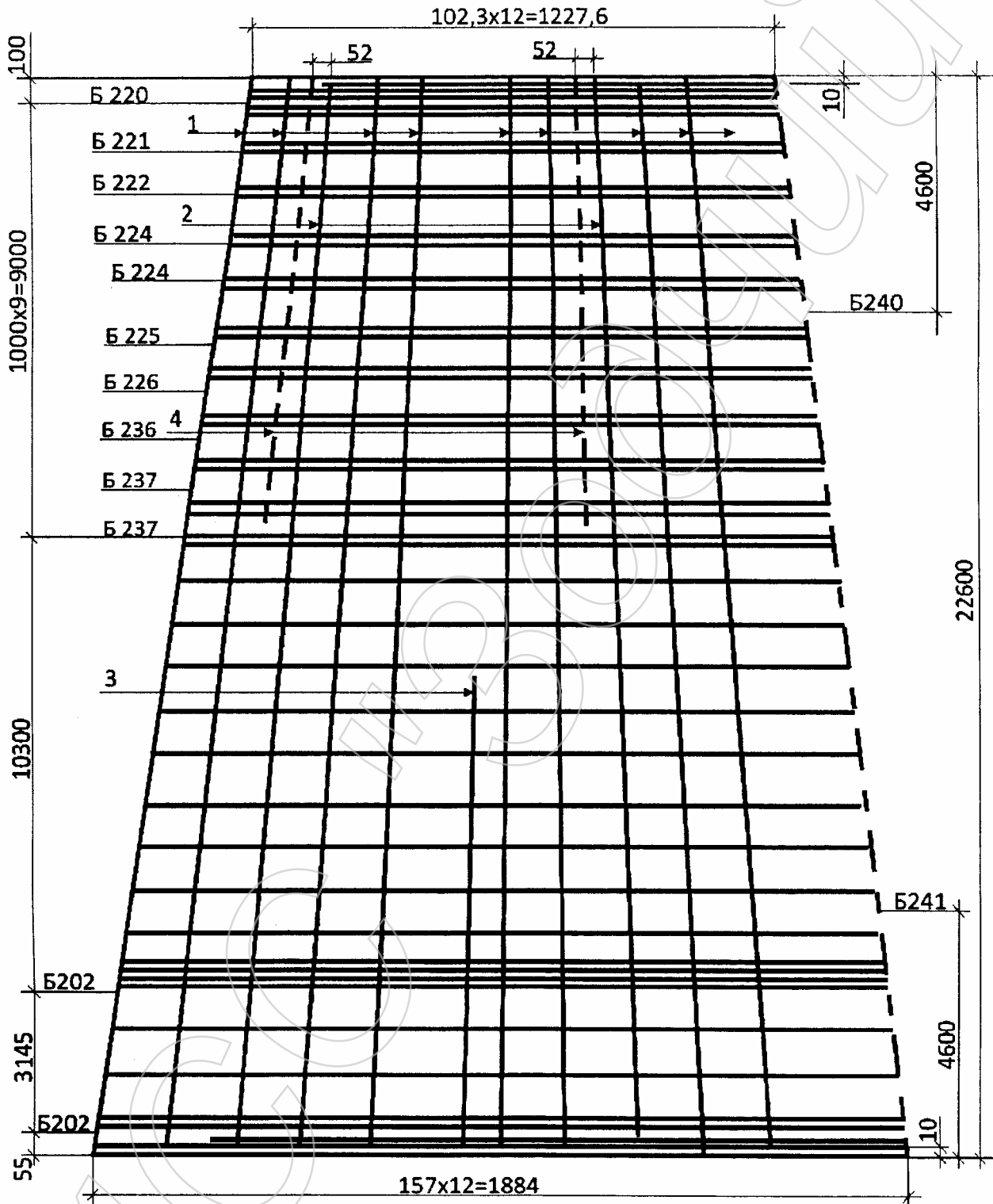
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 22

СК22.1-1.2

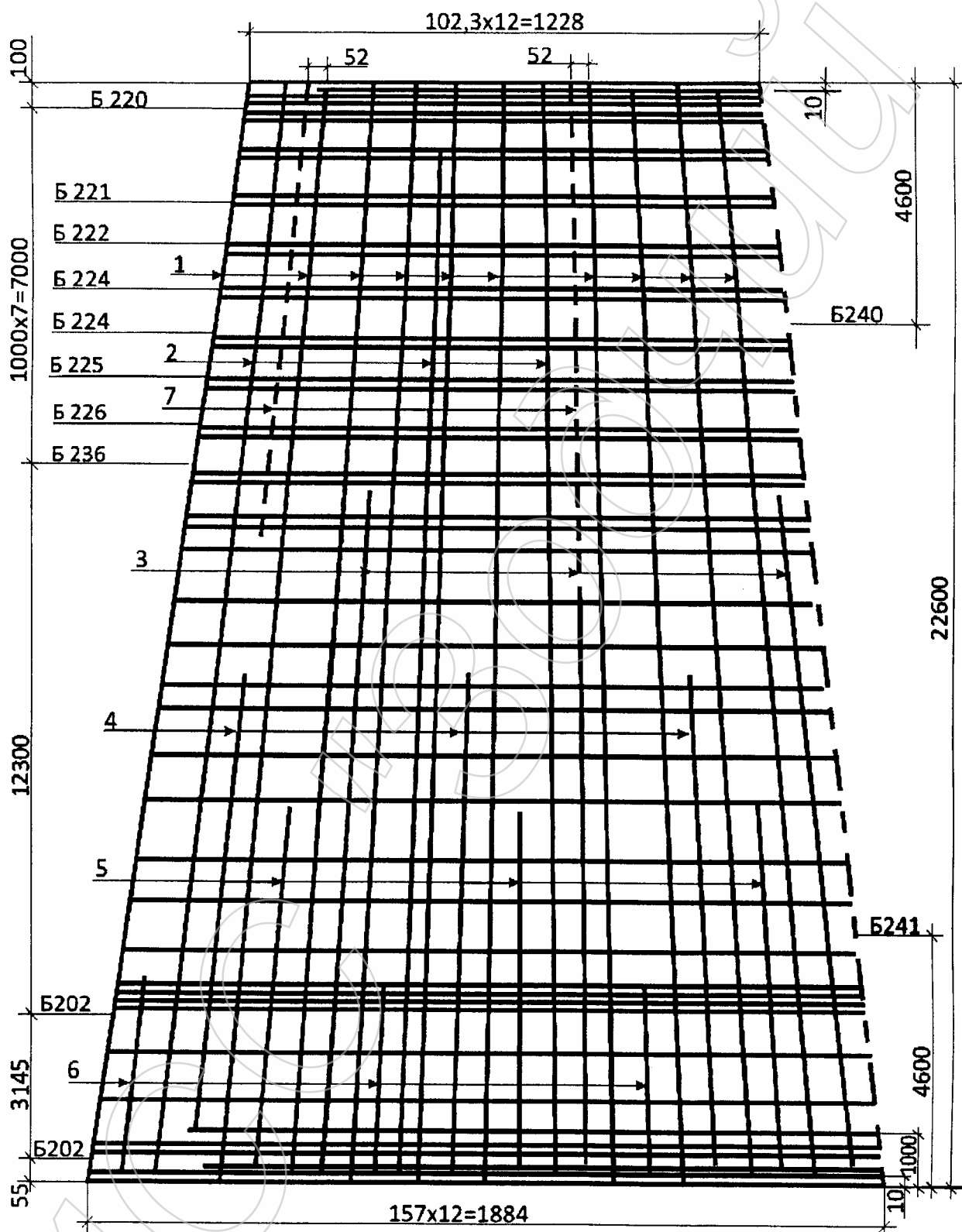
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 23

СК22.1-2.0

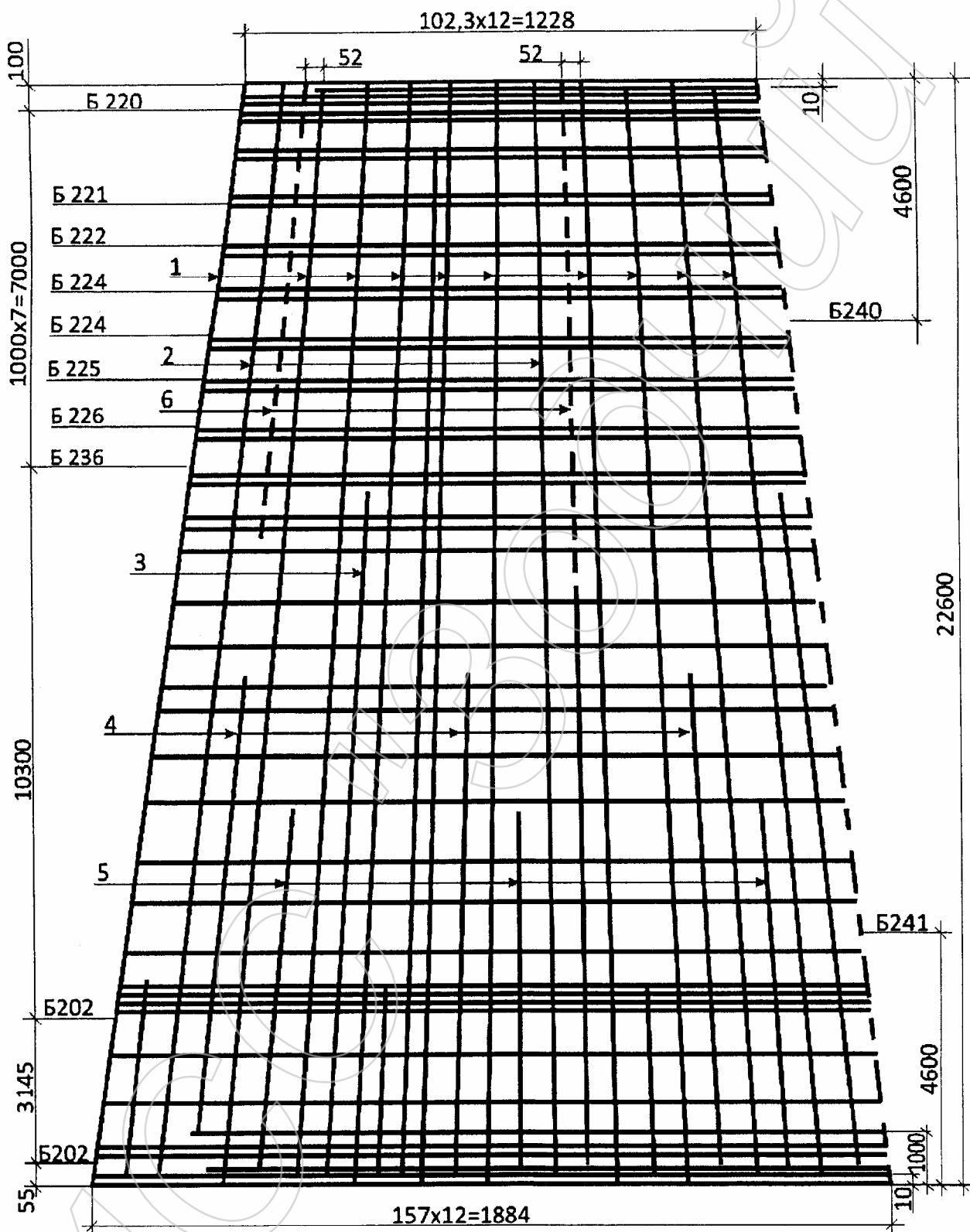
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 24

СК22.1-2.1

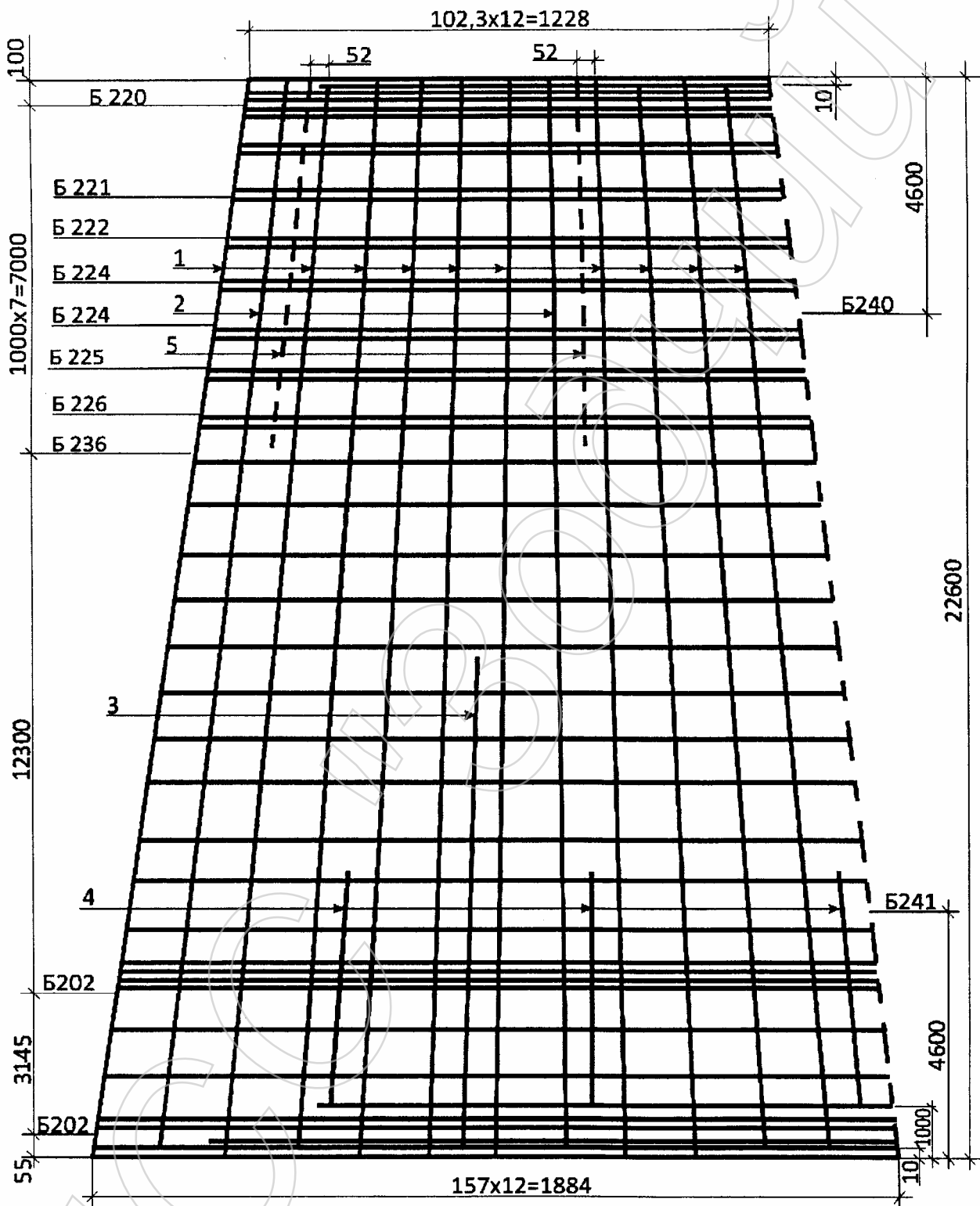
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 25

СК22.1-2.2

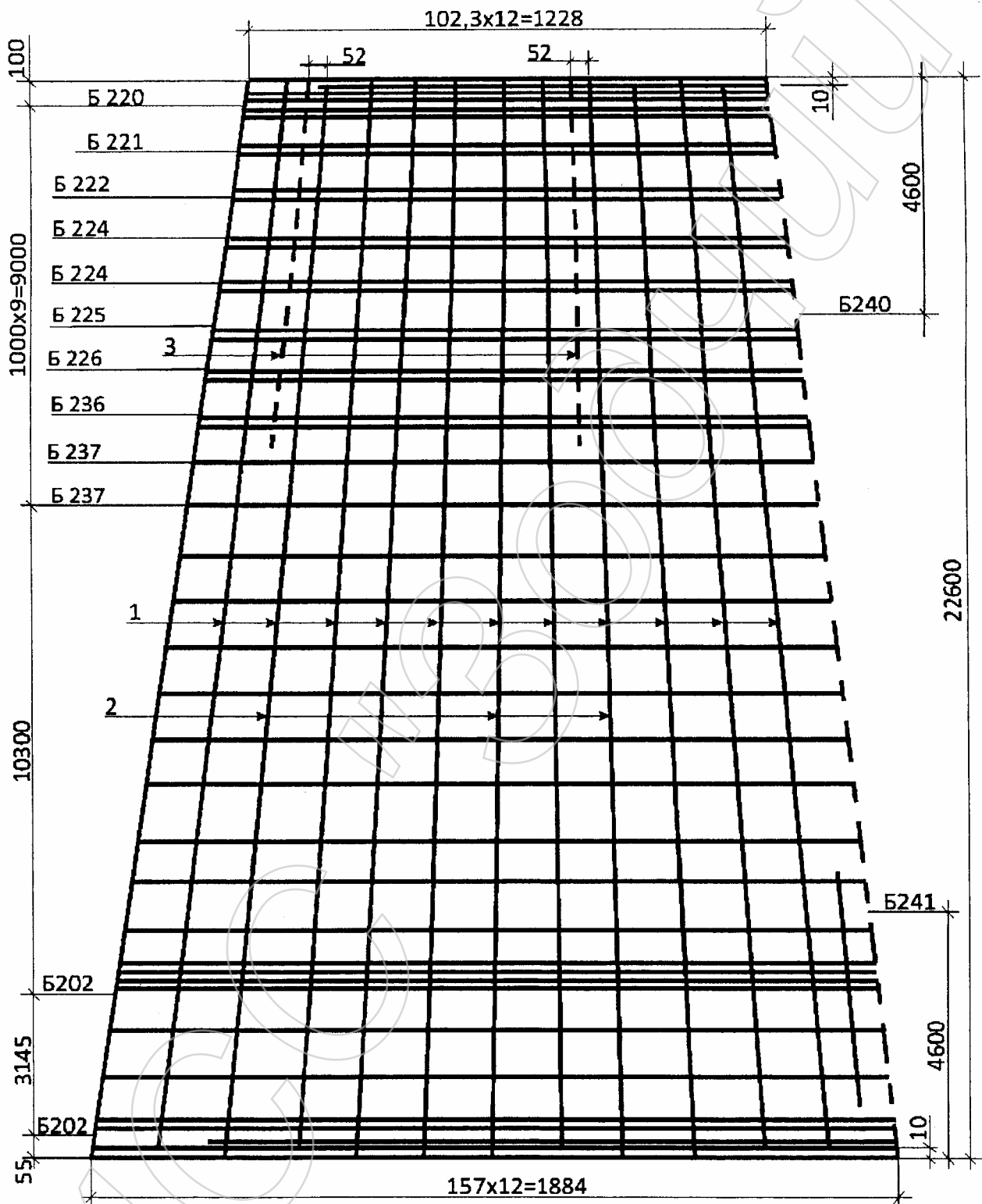
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 26

СК22.1-3.0

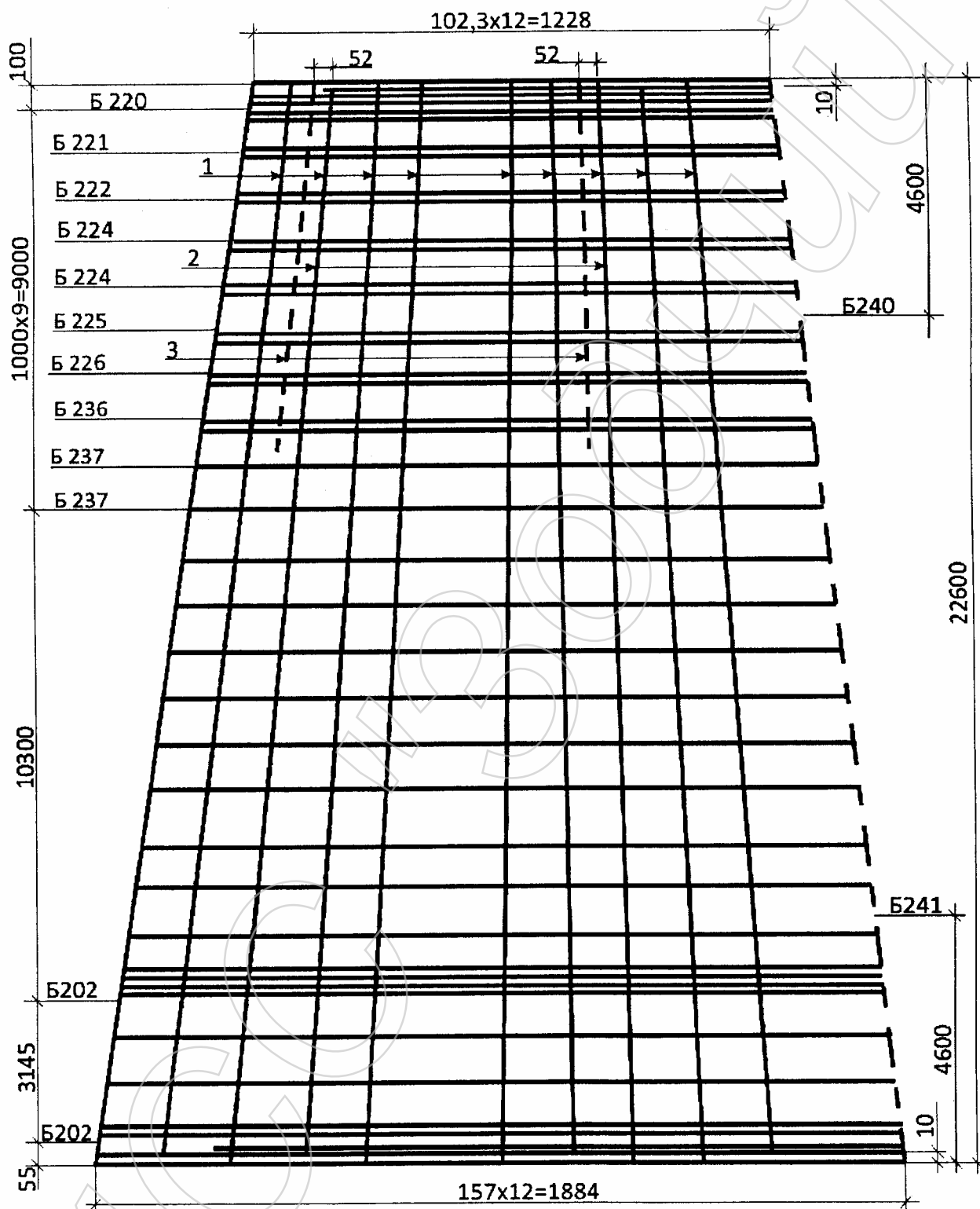
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 27

СК22.1-3.1

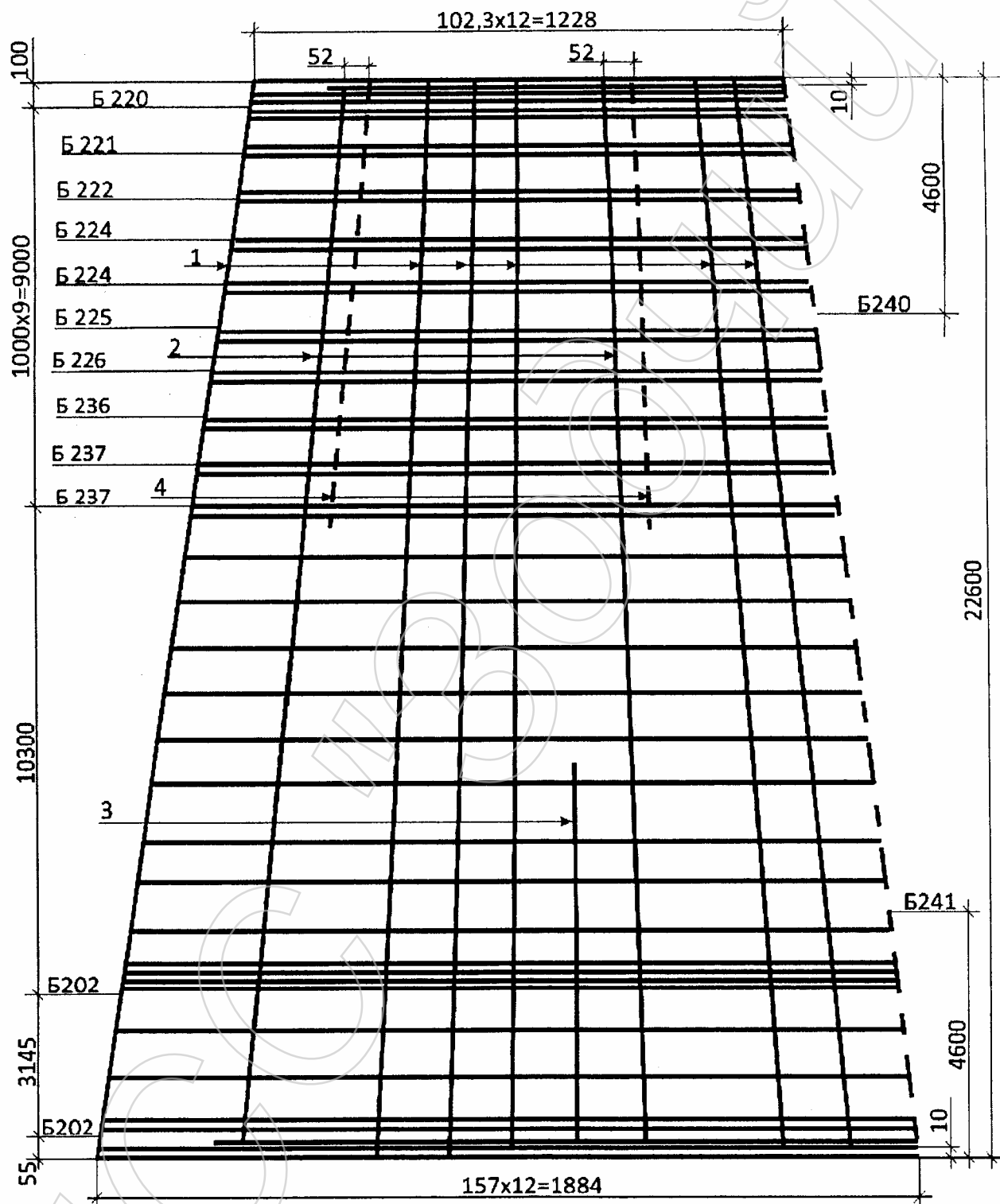
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 28

СК22.1-3.2

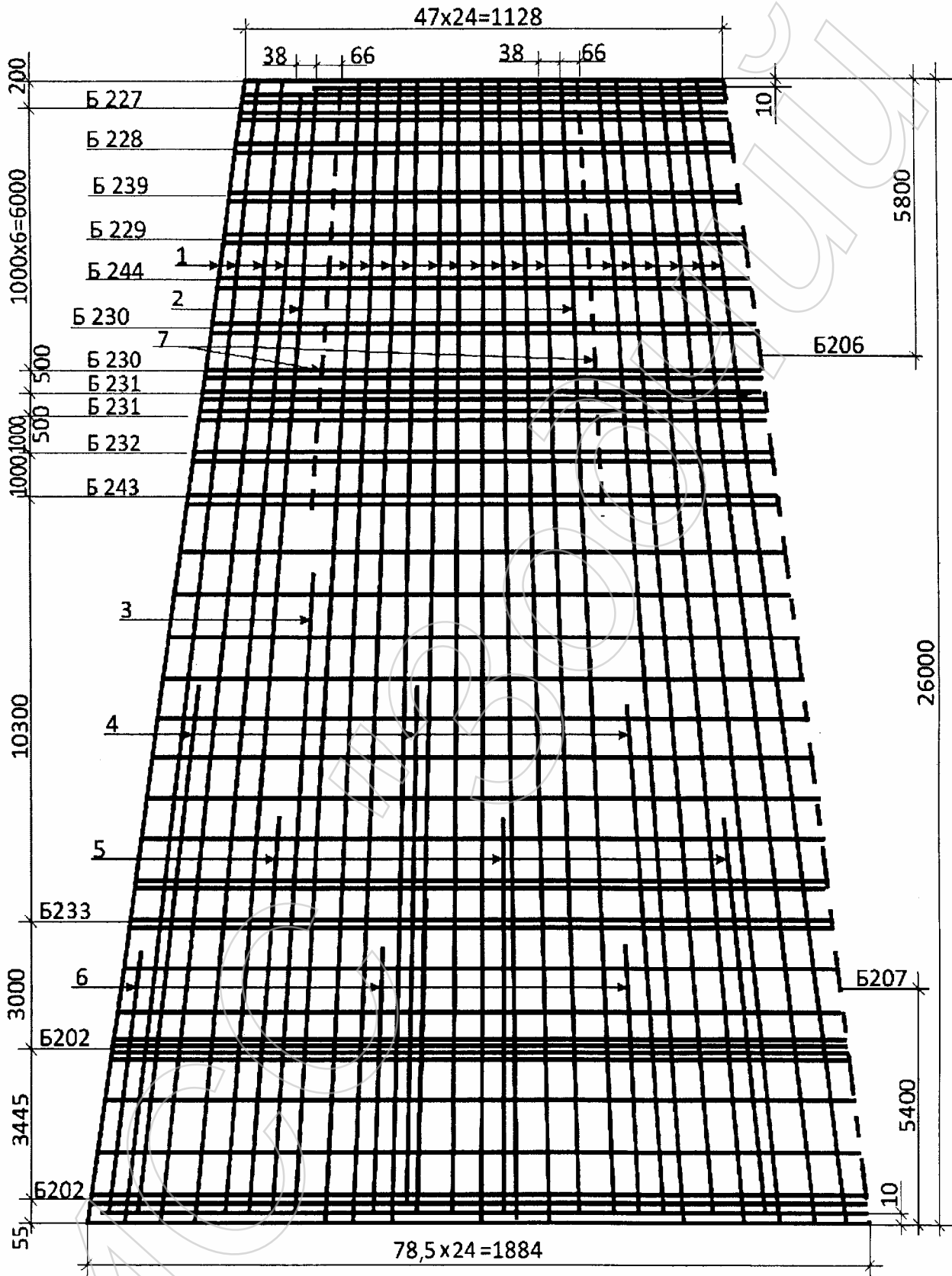
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 29

СК26.1-6.0

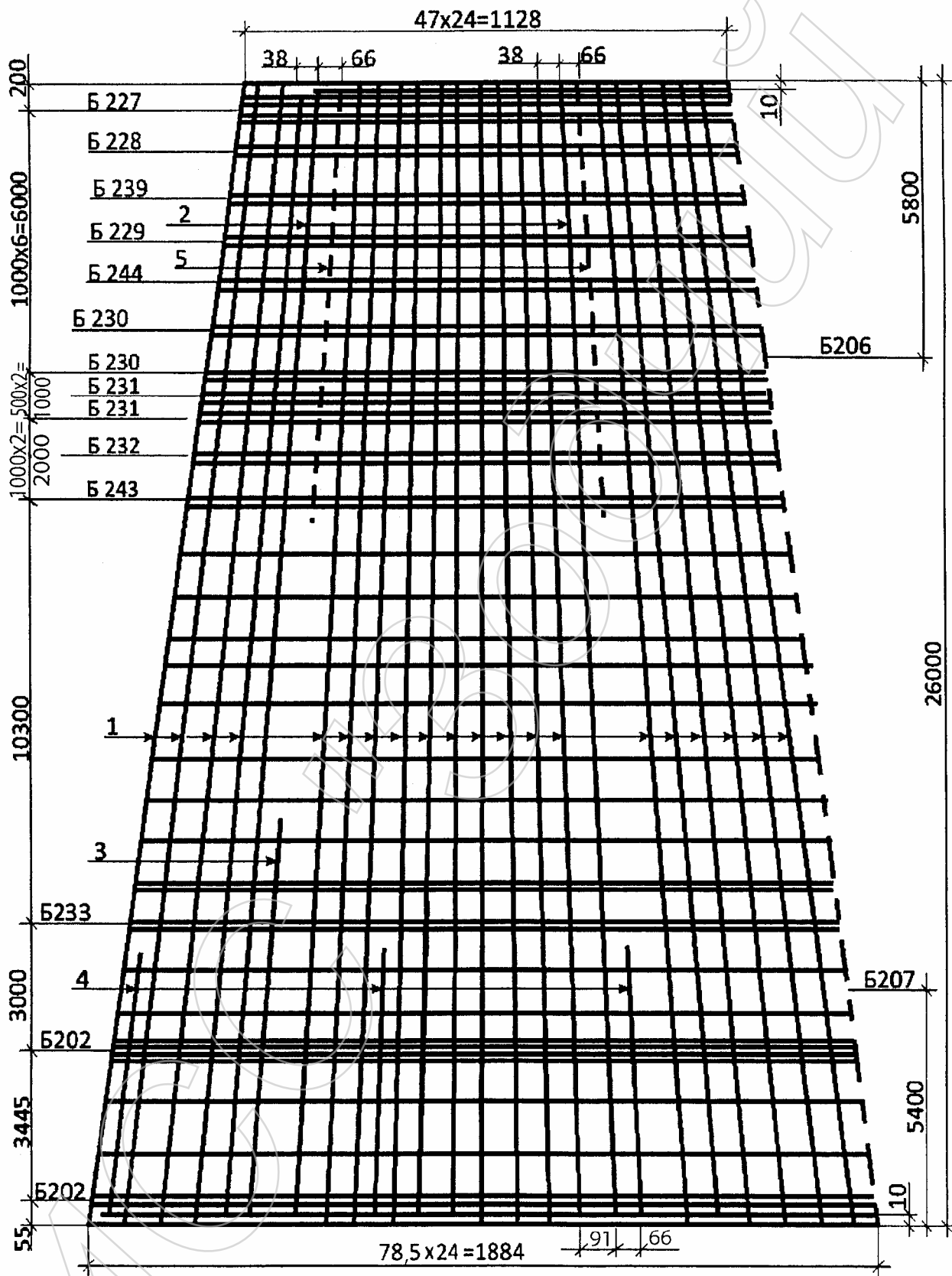
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 30

СК26.1-6.1

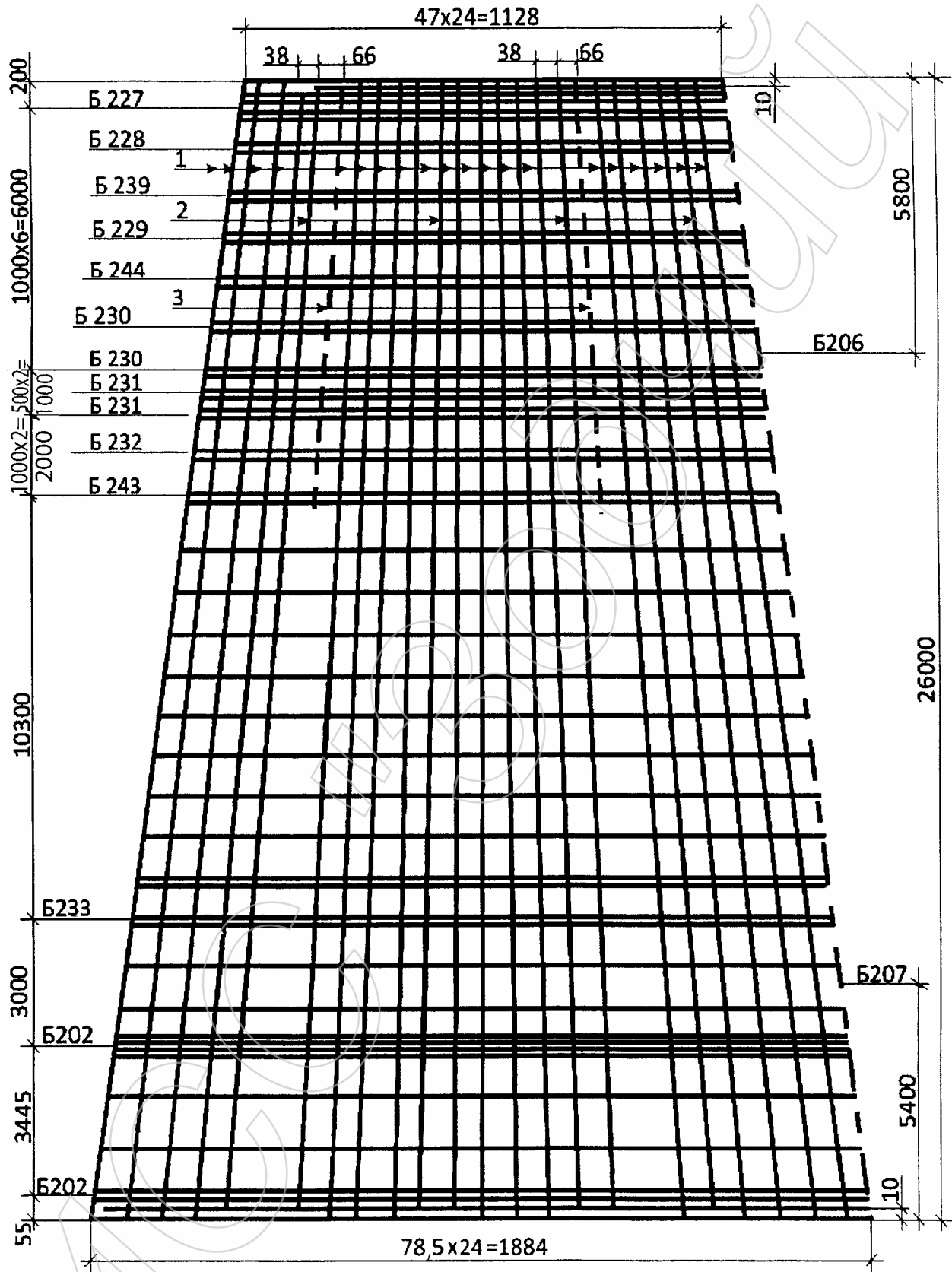
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 31

СК26.1-6.2

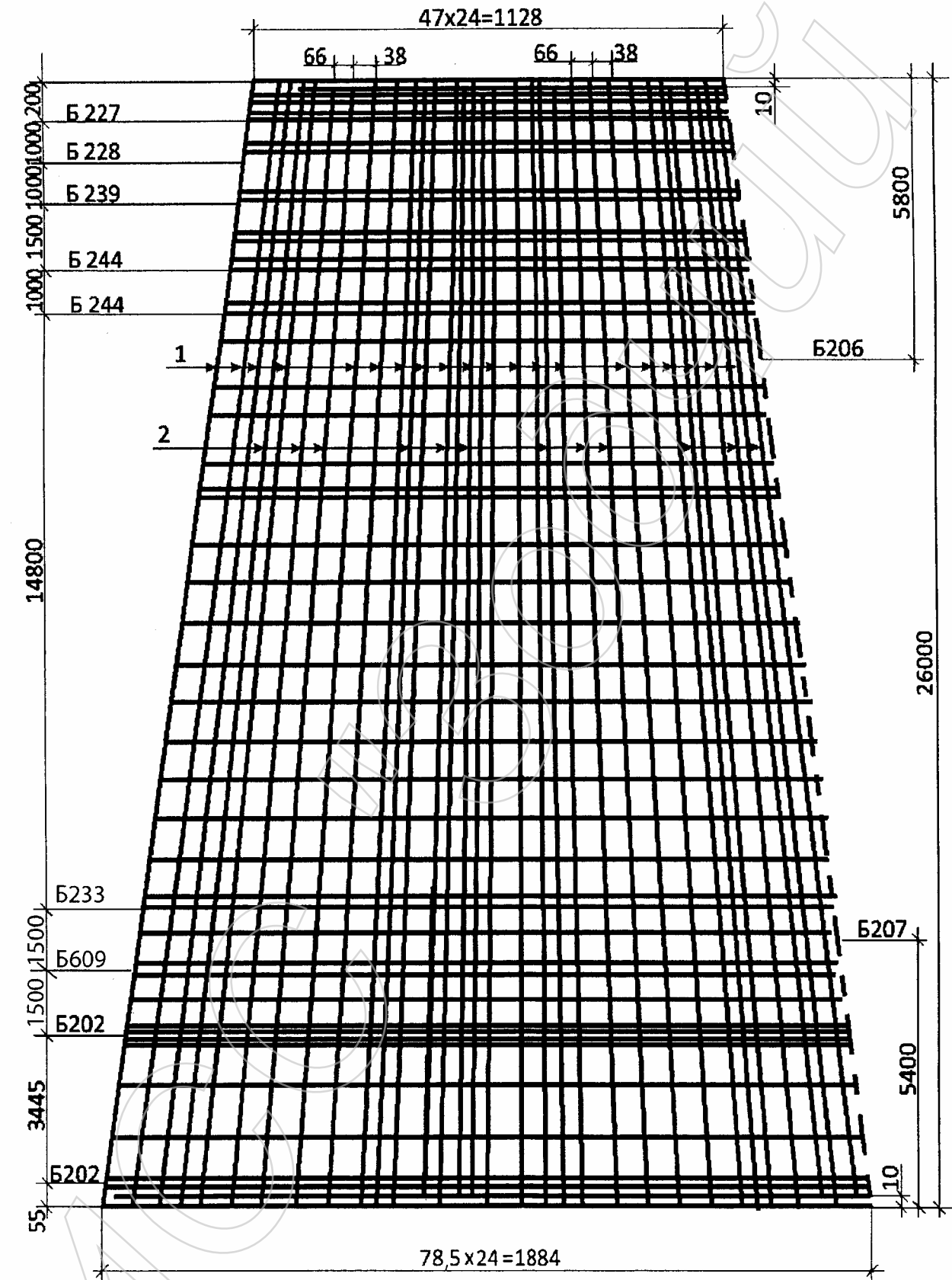
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 32

СК26.2-1.0

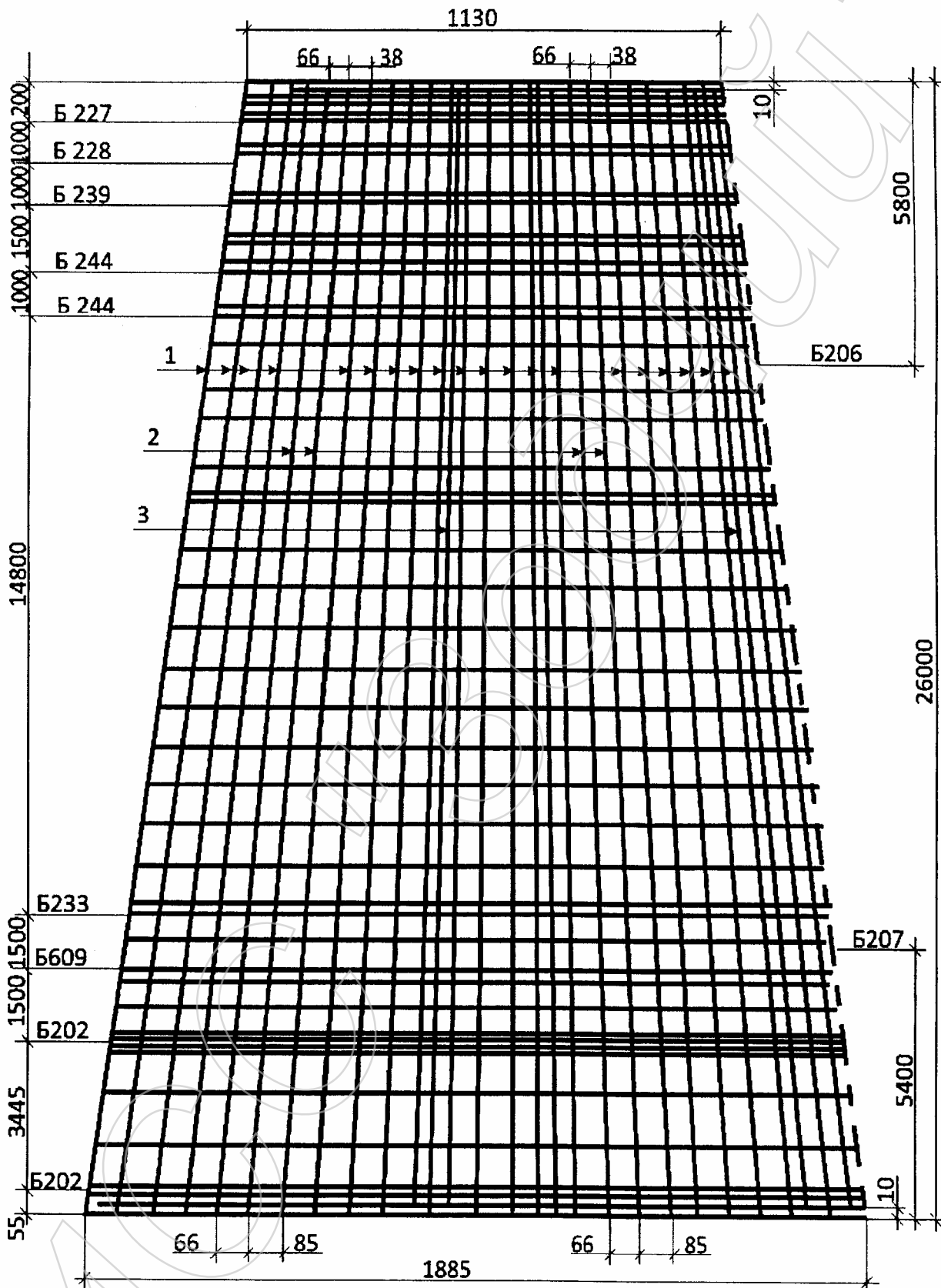
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 33

СК26.2-1.1

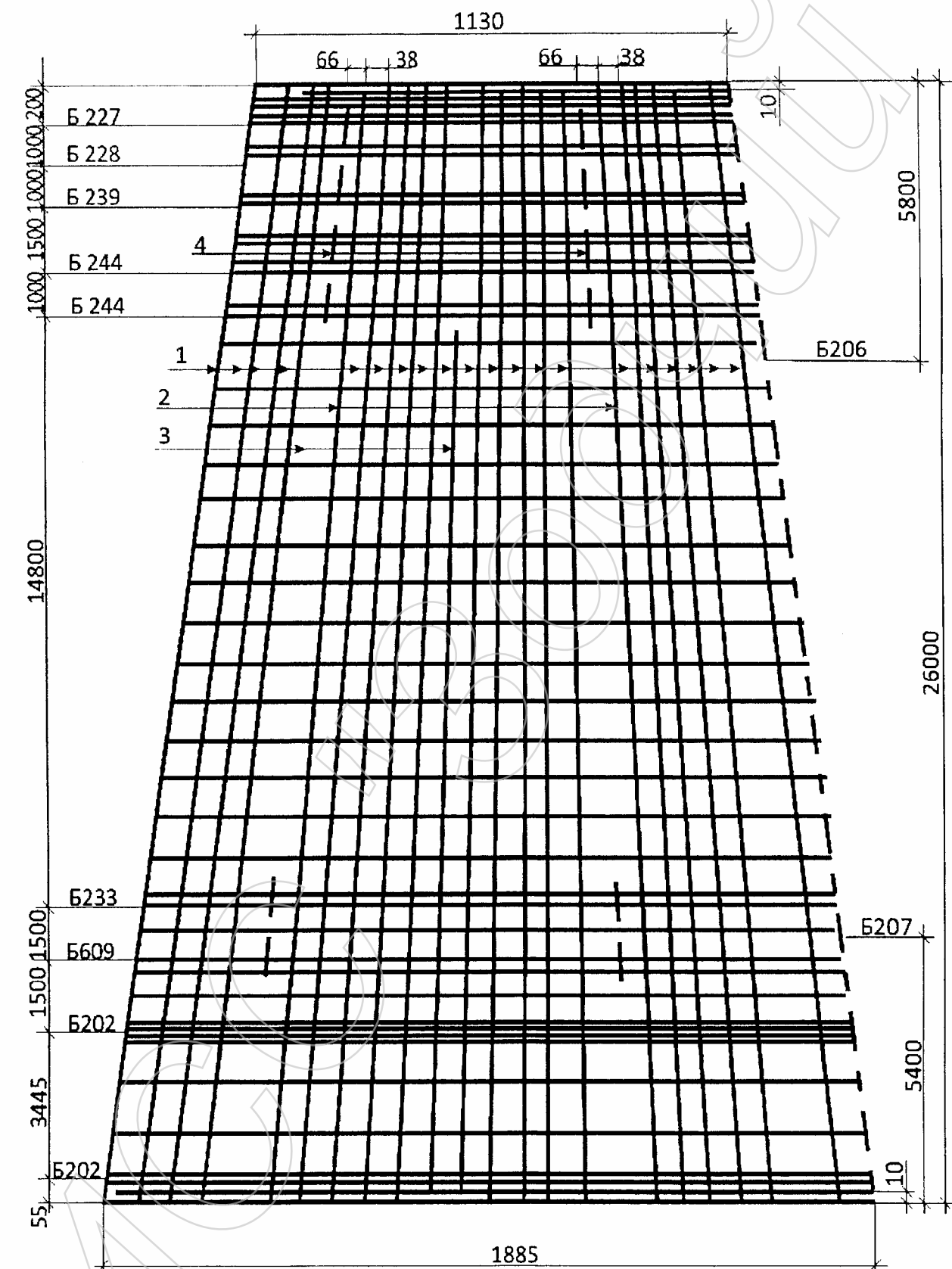
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 34

СК26.2-1.2

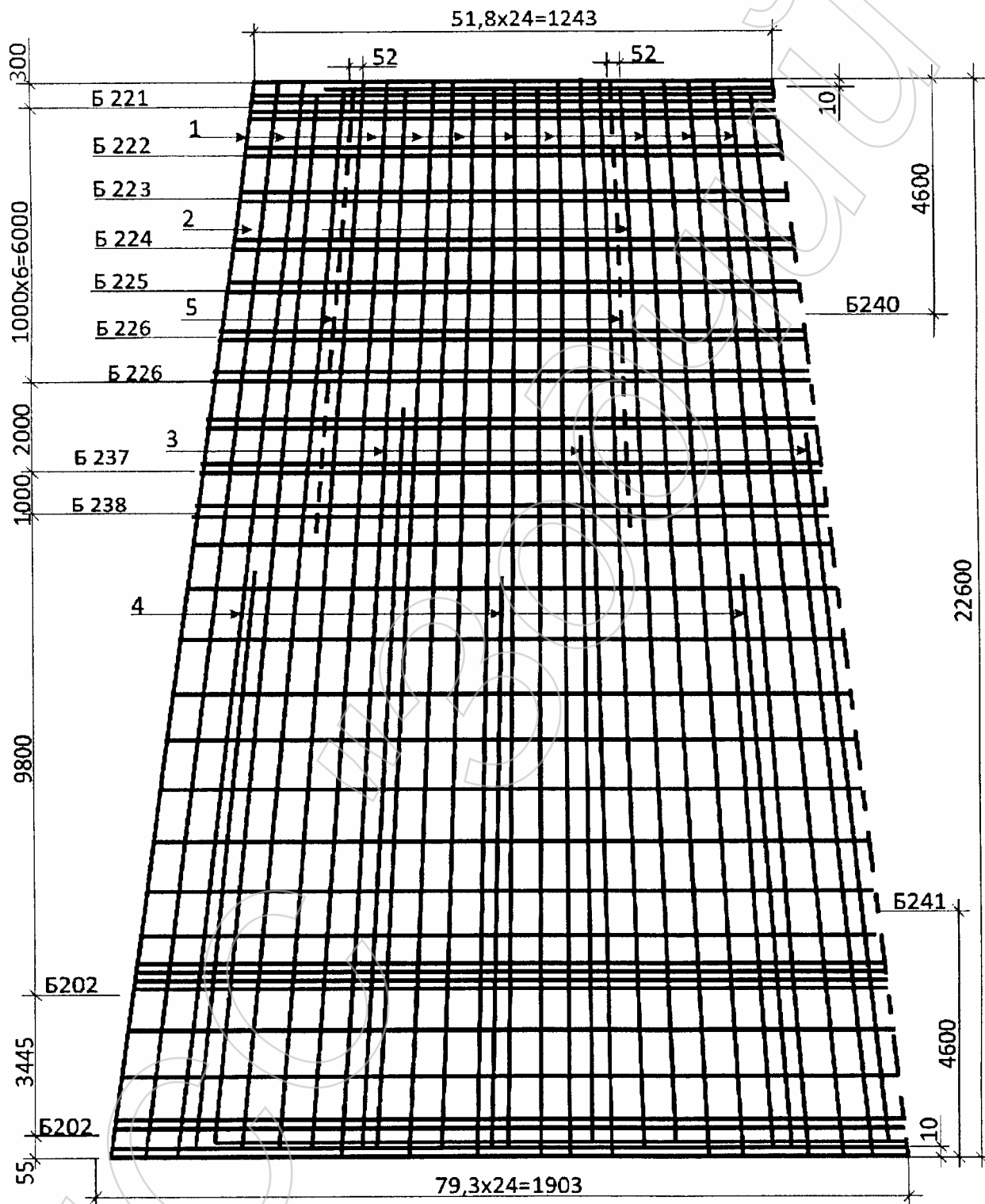
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 35

СК22.2-1.0

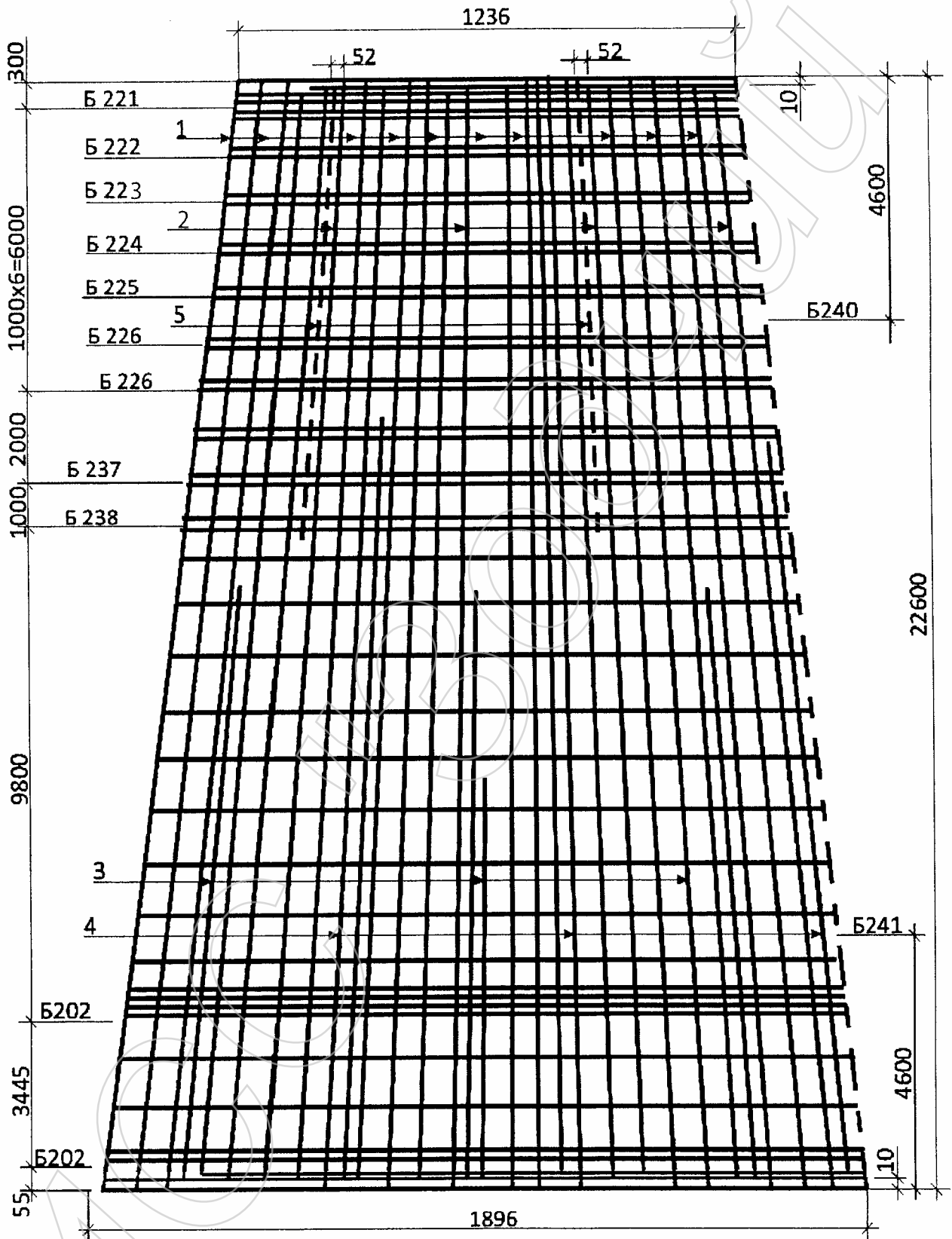
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 36

СК22.2-1.1

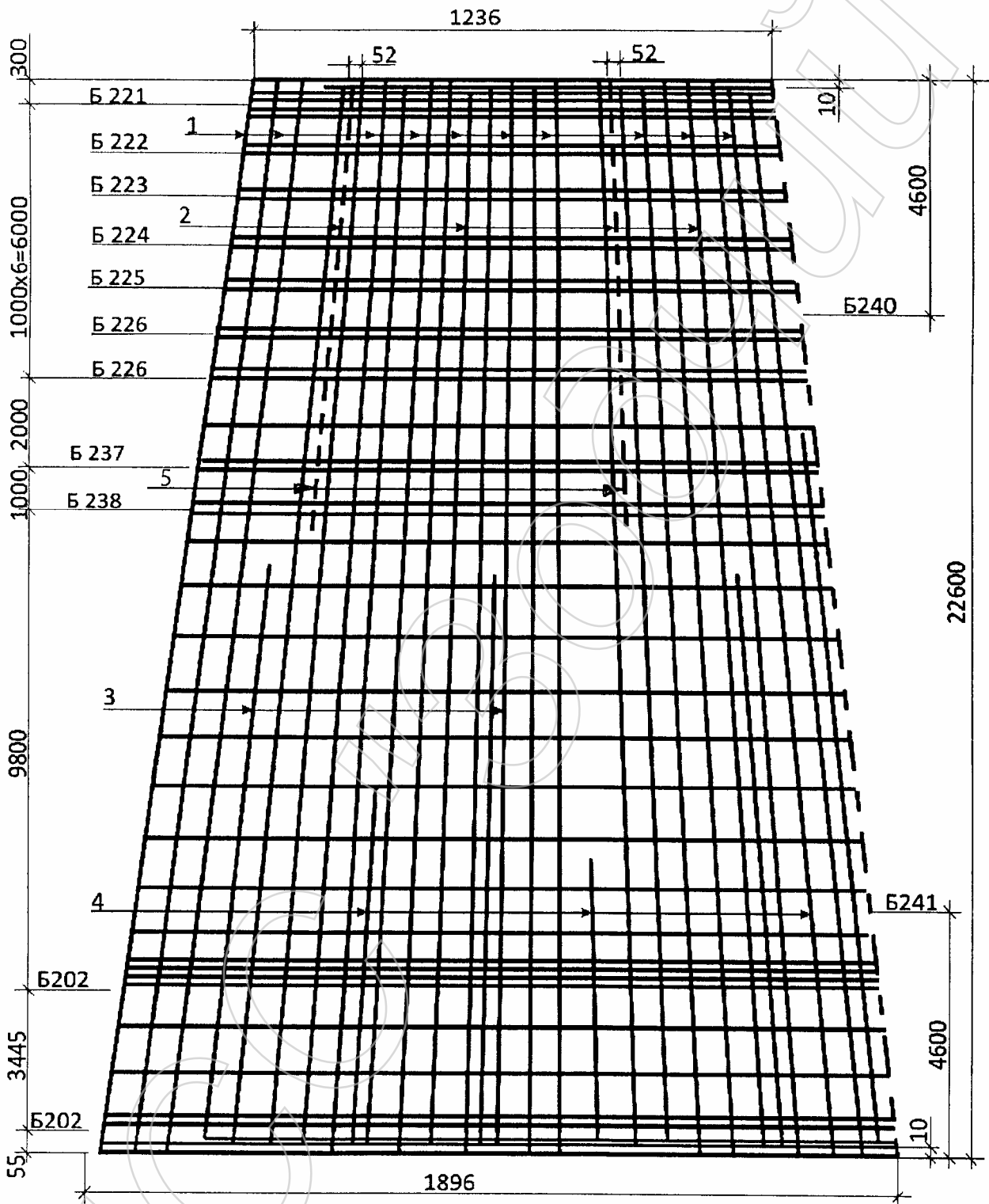
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 37

СК22.2-1.2

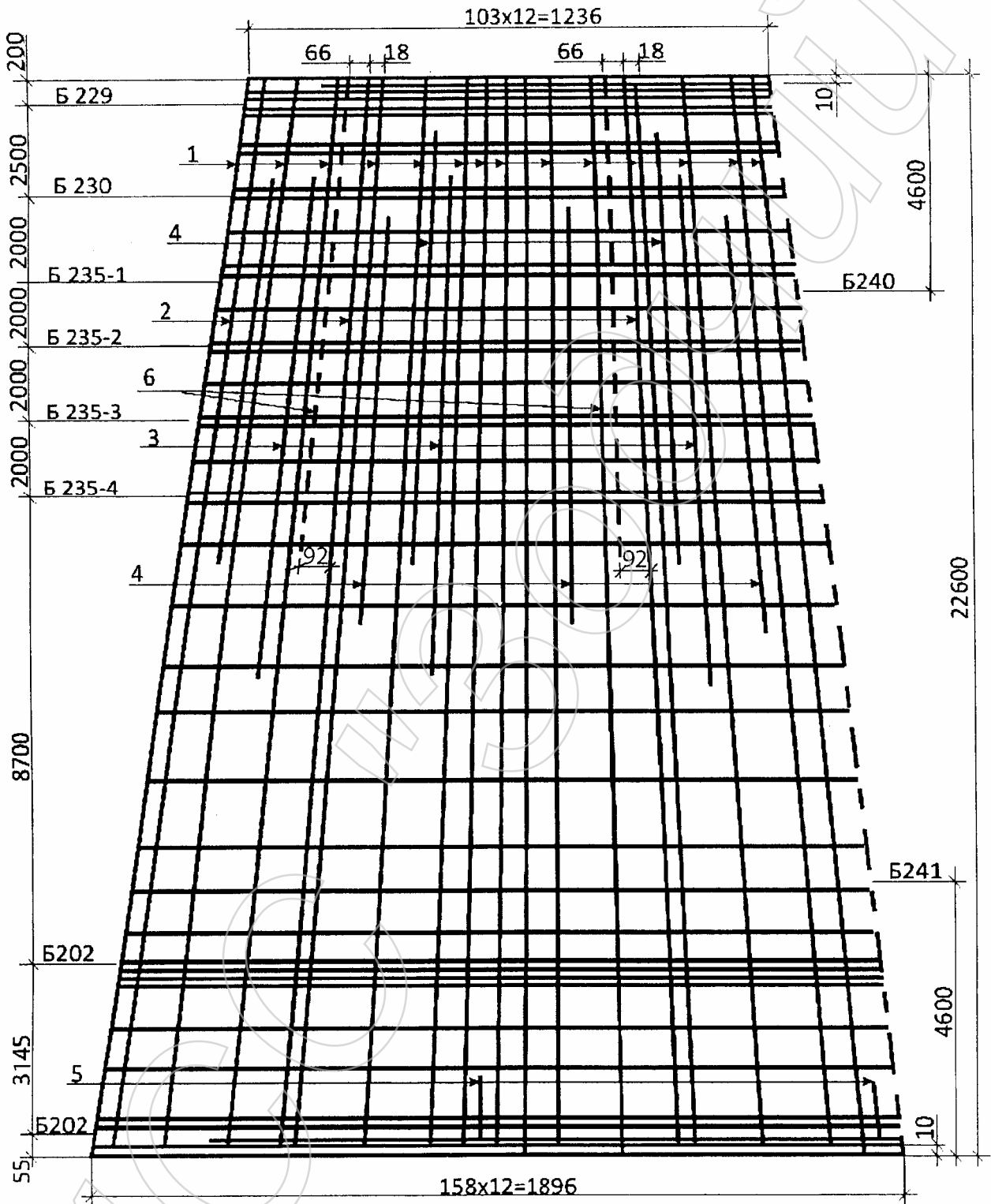
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 38

СК22.3-1.0

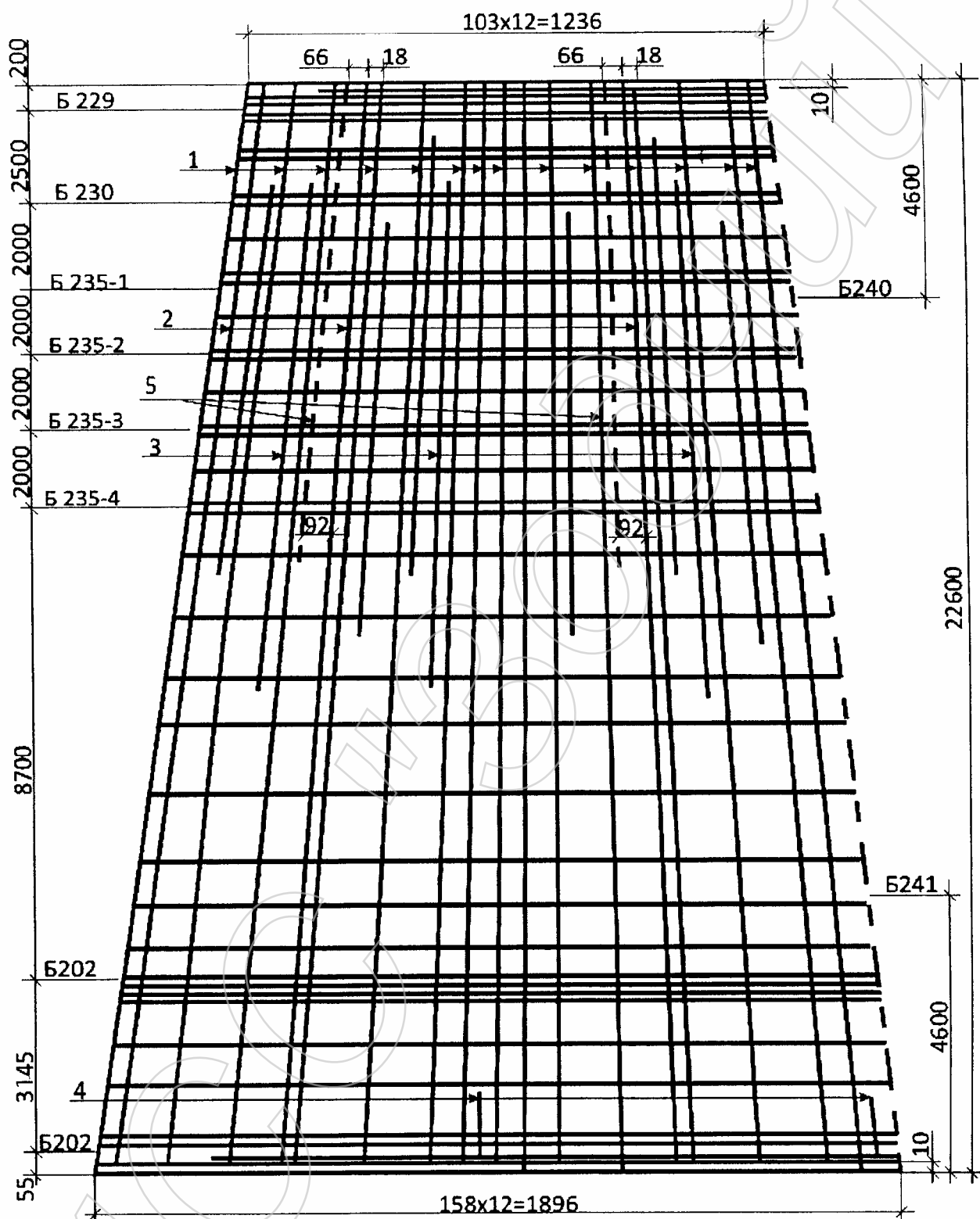
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 39

СК22.3-1.1

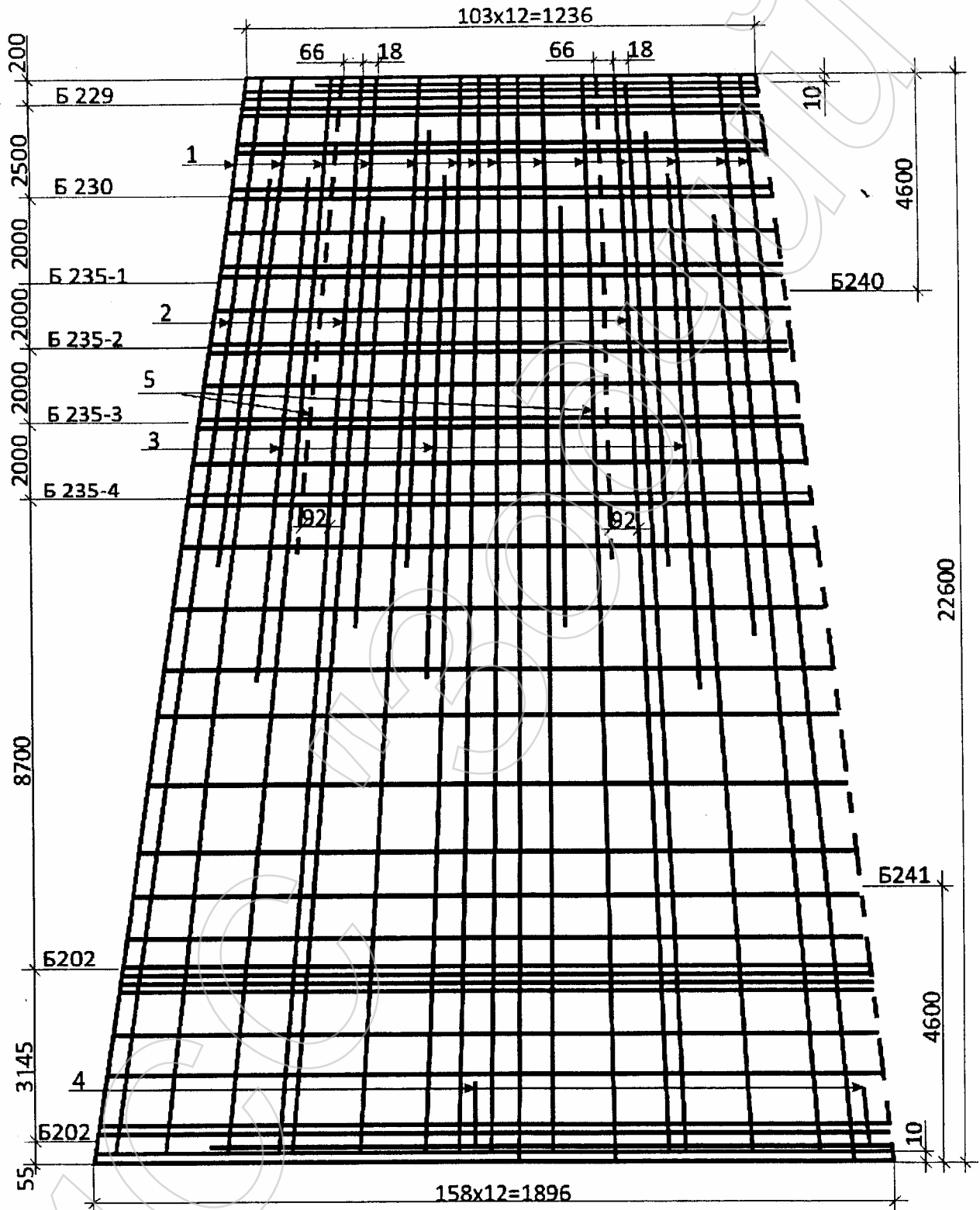
Армирование стойки (в развертке)



Черт. 40

СК22.3-1.2

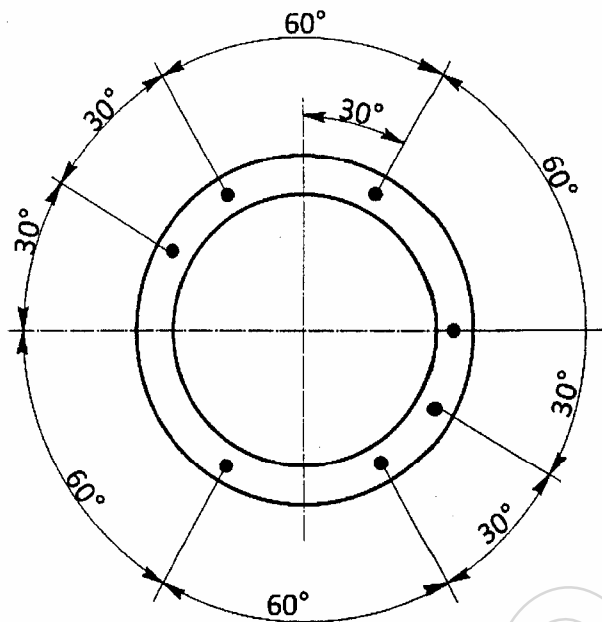
Армирование стойки (в развертке)



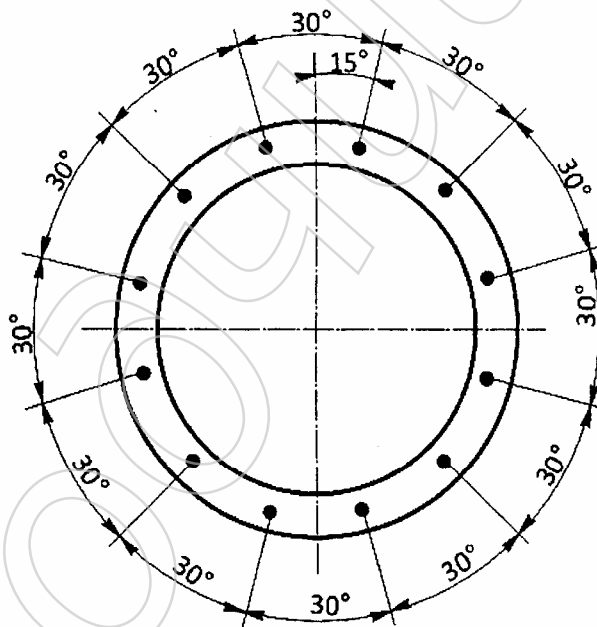
Черт. 41

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок
 СК26.1-1.0, СК26.1-1.1, СК26.1-1.2, СК26.1-2.0, СК26.1-2.1, СК26.1-2.2, СК26.1-3.0, СК26.1-3.1,
 СК26.1-5.1, СК26.1-1.5, СК26.1-2.5, СК26.1-1.4, СК26.1-2.4, СК26.1-3.4, СК22.1-3.1
 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

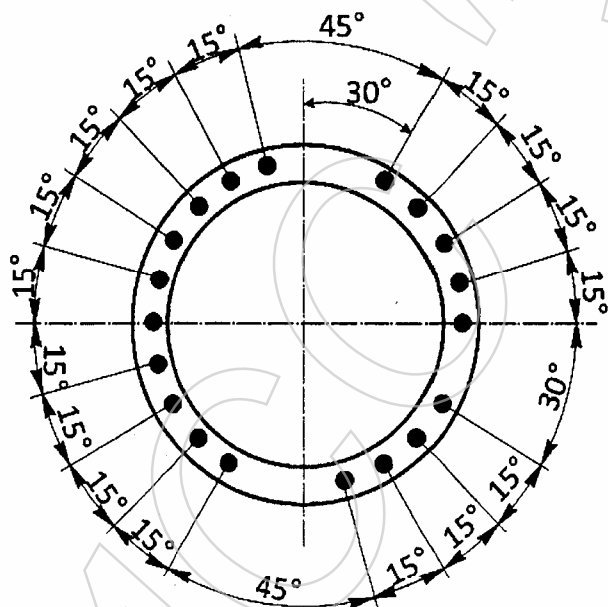
СК22.1-3.1



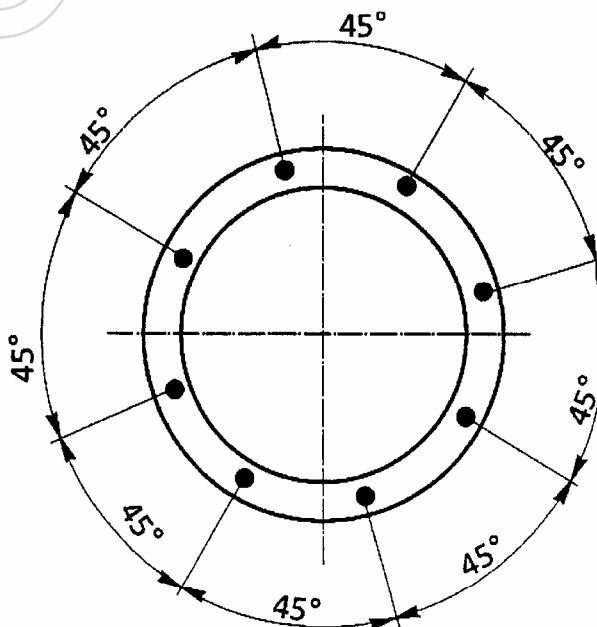
СК26.1-1.0, СК26.1-1.1, СК26.1-1.2, СК26.1-2.0,
 СК26.1-2.1, СК26.1-2.2, СК26.1-3.0, СК26.1-3.1,
 СК26.1-5.1



СК26.1-1.5, СК26.1-2.5



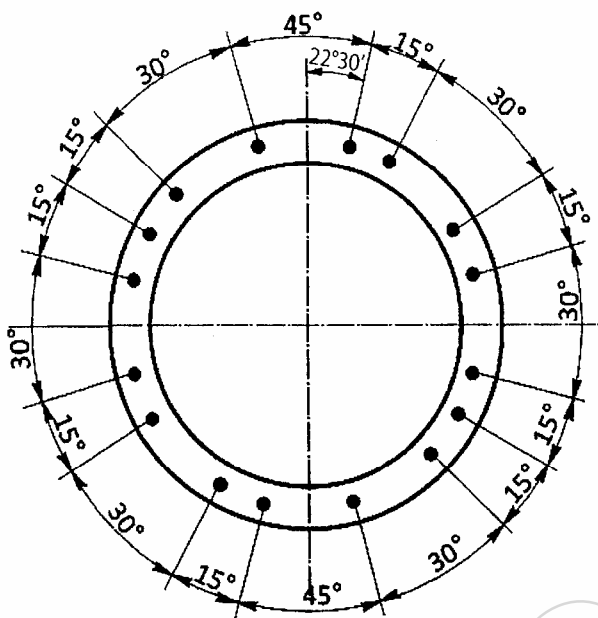
СК26.1-1.4, СК26.1-2.4, СК26.1-3.4



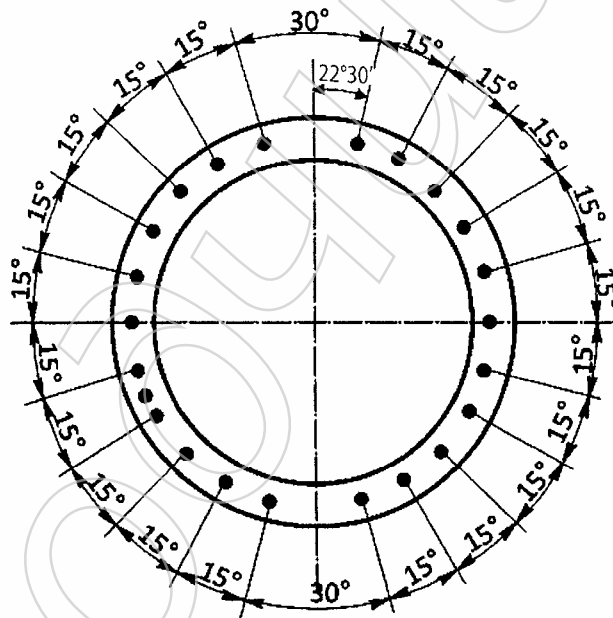
Черт. 42

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок
 СК26.1-1.3, СК26.1-2.3, СК26.1-3.3, СК22.2-1.1, СК26.1-4.1, СК22.1-1.0,
 СК22.1-1.1, СК22.1-2.0, СК22.1-2.1, СК22.1-3.0, СК22.2-1.0, СК22.1-2.2
 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

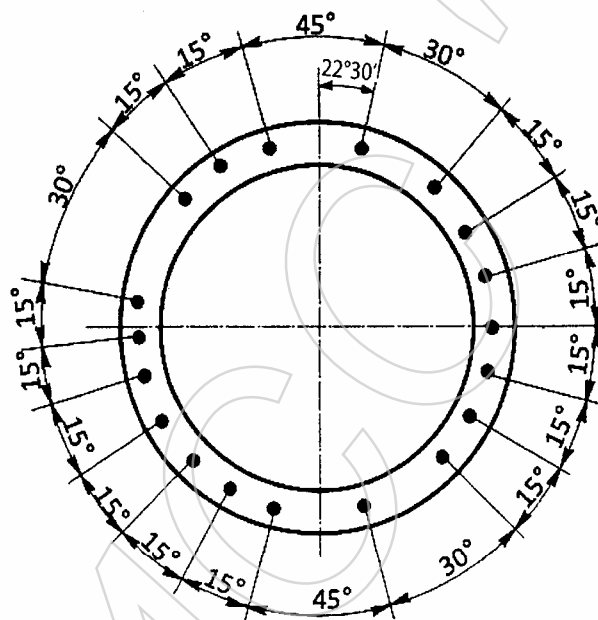
СК26.1-1.3, СК26.1-2.3, СК26.1-3.3



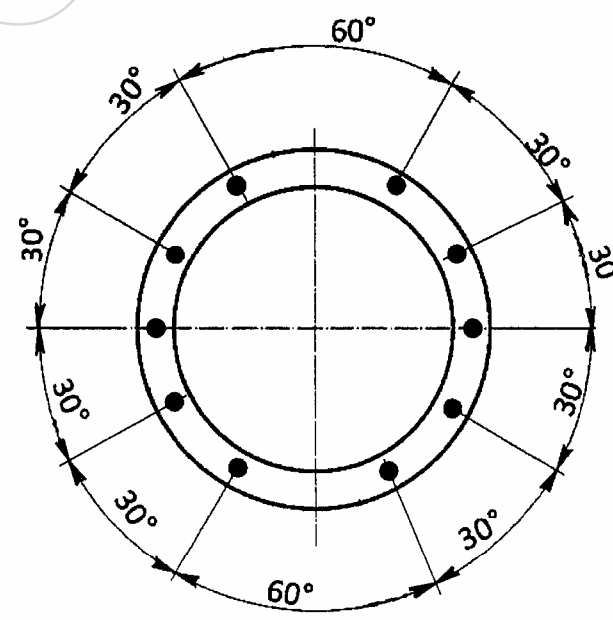
СК22.2-1.0, СК22.2-1.1



СК26.1-4.1

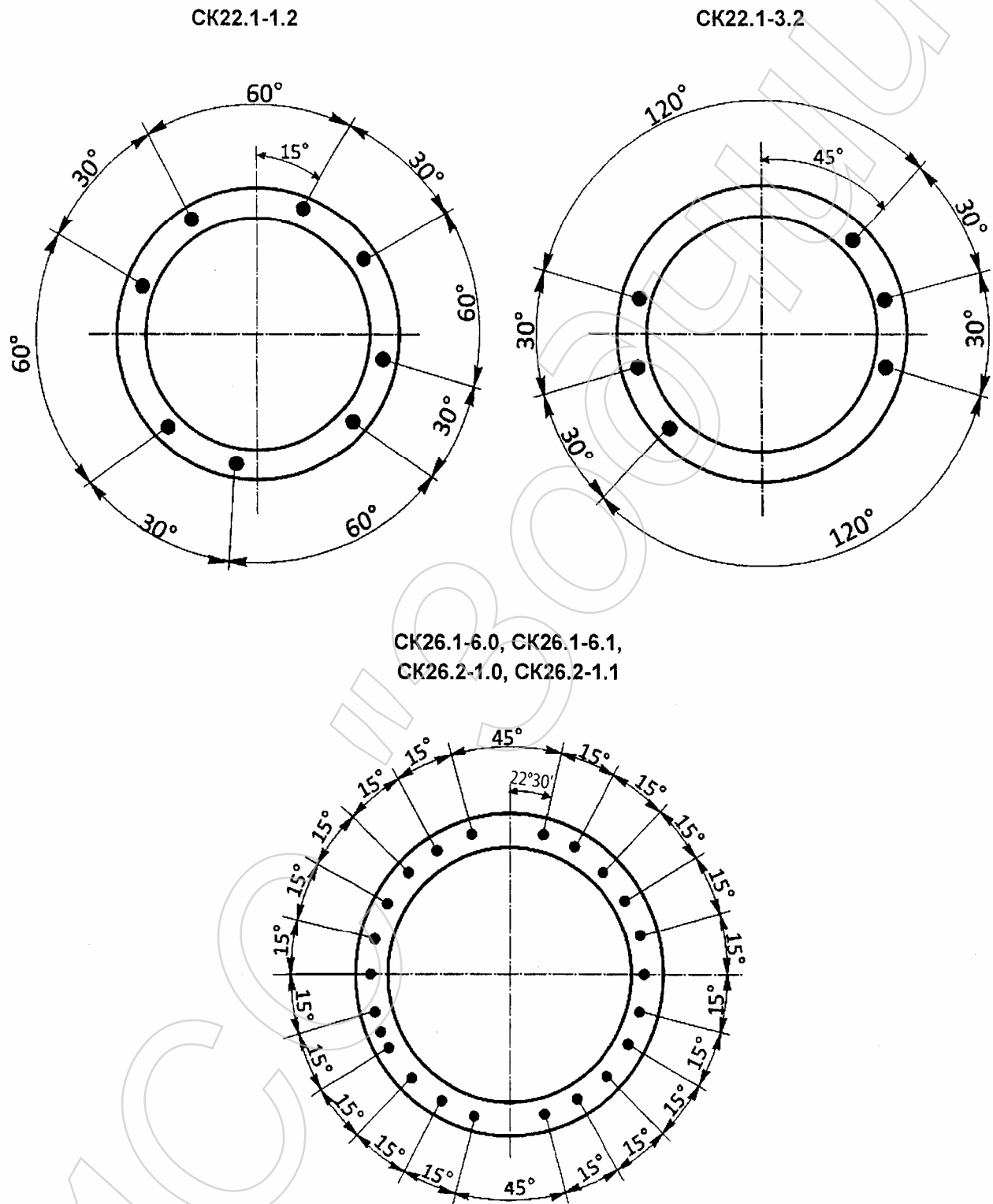


СК22.1-1.0, СК22.1-1.1, СК22.1-2.0,
 СК22.1-2.1, СК22.1-3.0, СК22.1-2.2



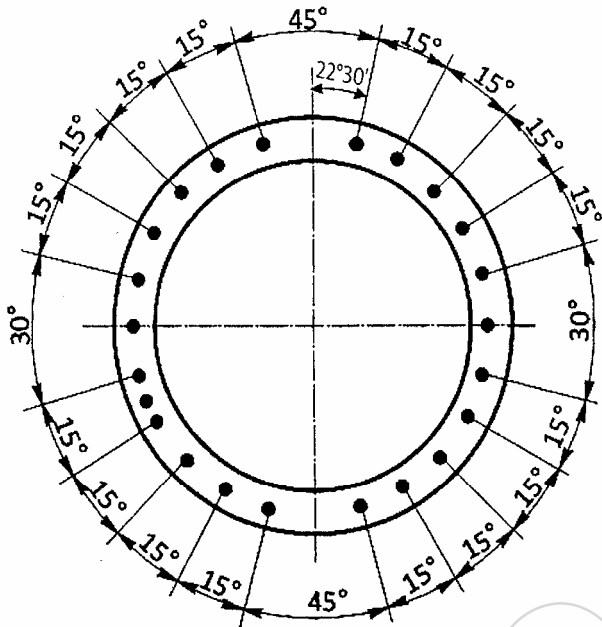
Черт. 43

Расположение напрягаемых стержней в стойках марок
СК22.1-1.2, СК22.1-3.2, СК26.1-6.0, СК26.1-6.1, СК26.2-1.0, СК26.2-1.1
(закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

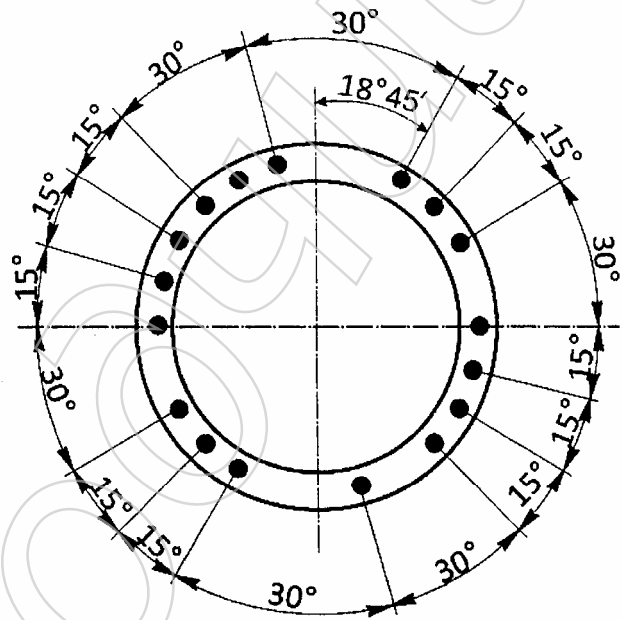


Расположение напрягаемых стержней в стойках марок
 СК26.2-1.2, СК22.2-1.2, СК22.3-1.1, СК22.3-1.2, СК26.1-6.2, СК22.3-1.0
 (закладные изделия траверс ориентированы по вертикальной оси)

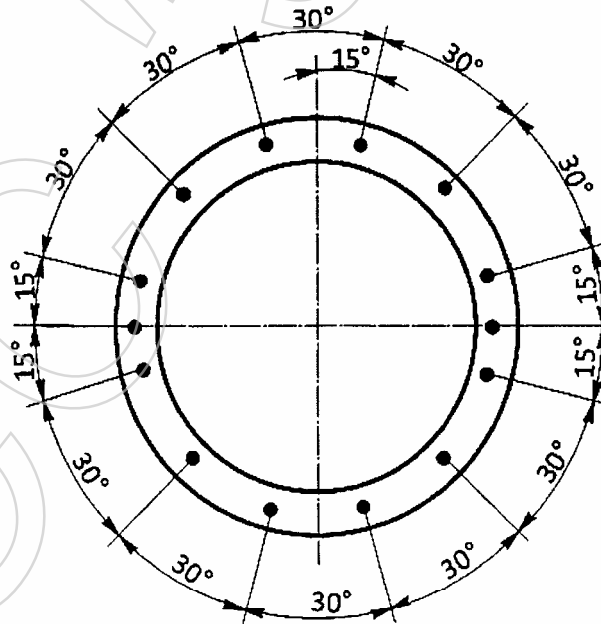
СК26.1-6.2, СК26.2-1.2



СК22.2-1.2




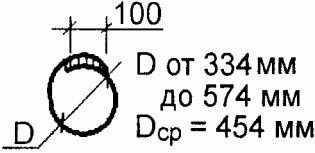


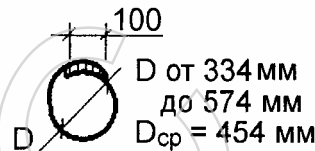

СК22.3-1.0, СК22.3-1.1, СК22.3-1.2




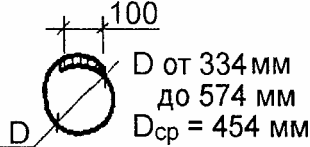


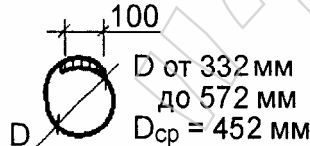
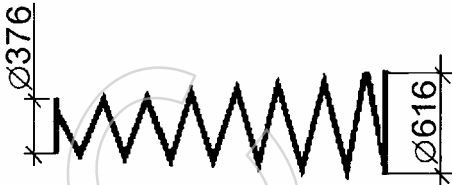

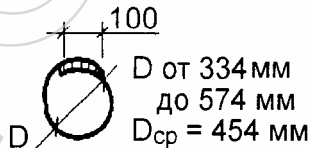
Черт. 45

Таблица 3



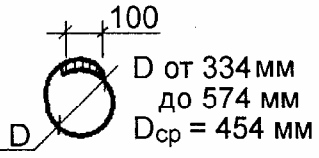


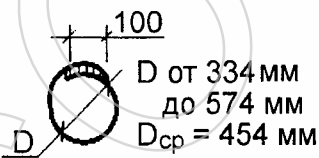

Спецификация арматуры на один элемент

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


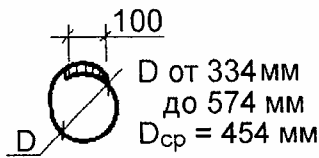


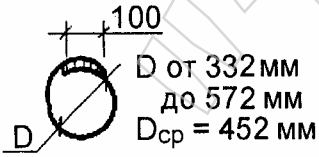


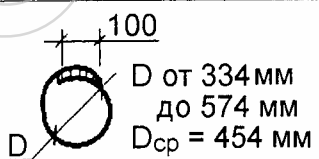
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
		1	Ø12K7	26000	19	494,0
		2	Ø12AI	25980	2	52,0
		3	Ø12AI	13300	1	13,3
		4	Ø12AI	150	20	3,0
		5	Ø12AI	500	2	1,0
СК26.1-1.5			Ø8AI	$l_{cp} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI	-	-	328,0
СК26.1-1.4		1	Ø14K19	26000	8	208,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	15600	1	15,6
		4	Ø12AV	13500	3	40,5
		5	Ø12AV	10900	3	32,7
		6	Ø12AV	7000	3	21,0
		7	Ø12AV	150	24	3,6
			Ø8AI	$l_{cp} = 1455$	42	61,1
			Ø5BI	-	-	451,0
СК26.1-1.3		1	Ø12K7	26000	14	364,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	14100	1	14,1
		4	Ø12AV	11600	3	34,8
		5	Ø12AV	8200	3	24,6
		6	Ø12AV	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{cp} = 1550$	42	65,1



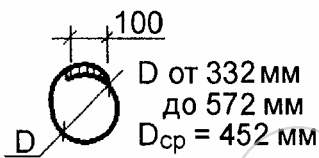


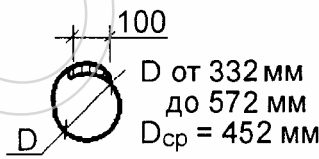
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м	
СК26.1-1.3			Ø4BI	-	-	339,0	
СК26.1-2.1		1	Ø12AV	26000	12	312,0	
		2	Ø12AV	25980	2	52,0	
		3	Ø12AV	19700	1	19,7	
		4	Ø12AV	15800	3	47,4	
		5	Ø12AV	11900	3	35,7	
		6	Ø12AV	8600	3	25,8	
		7	Ø12AV	4900	3	14,7	
		8	Ø12AV	150	12	1,8	
				Ø8AI	$l_{cp} = 1550$	38	58,9
			Ø5BI	-	-	590,0	
СК26.1-2.2		1	Ø12AVI	26000	12	312,0	
		2	Ø12AVI	25980	2	52,0	
		3	Ø12AVI	15100	1	15,1	
		4	Ø12AVI	12500	3	37,5	
		5	Ø12AVI	9000	3	27,0	
		6	Ø12AVI	4400	3	13,2	
		7	Ø12AVI	150	12	1,8	
				Ø8AI	$l_{cp} = 1550$	37	57,3
				Ø5BI	-	-	590,0

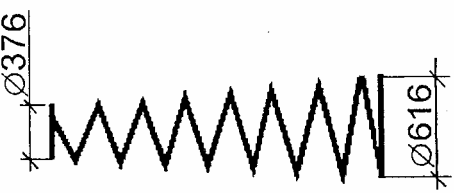



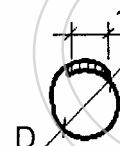
Продолжение таблицы 3

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


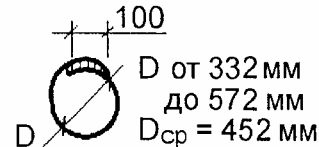
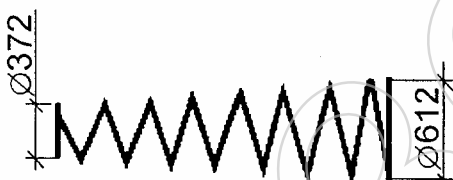

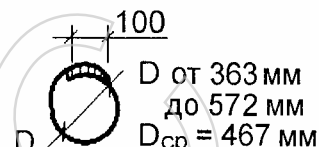

Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1-2.3			Ø4BI	-	-	339,0
СК26.1-3.1		1	Ø12AV	26000	12	312,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	21000	2	42,0
		4	Ø12AV	19000	3	57,0
		5	Ø12AV	17000	3	51,0
		6	Ø12AV	15300	3	45,9
		7	Ø12AV	13500	3	40,5
		8	Ø12AV	11700	3	35,1
		9	Ø12AV	9400	3	28,2
		10	Ø12AV	150	16	2,4
			 D от 332 мм до 572 мм D _{ср} = 452 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1545
			Ø5BI	-	-	590,0
СК26.1-3.4		1	Ø14K19	26000	8	208,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	15600	2	31,2
		4	Ø12AV	13500	3	40,5
		5	Ø12AV	11700	3	35,1
		6	Ø12AV	10100	3	30,3
		7	Ø12AV	8200	3	24,6
		8	Ø12AV	6100	3	18,3
		9	Ø12AV	150	16	2,4
		10	Ø12AV	500	2	1,0
			 D от 332 мм до 572 мм D _{ср} = 452 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1545


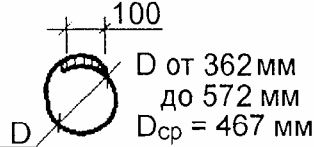


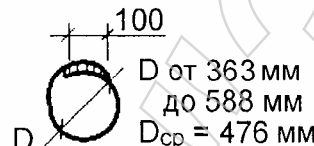
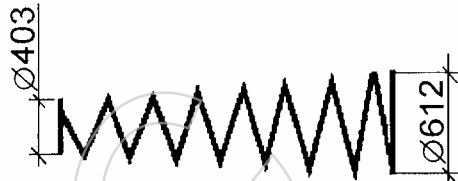

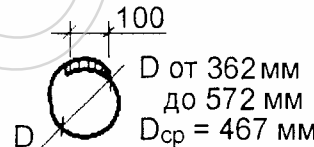
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1-3.4			Ø5BI	-	-	451,0
СК26.1-3.3		1	Ø12K7	26000	14	364,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	14500	1	14,5
		4	Ø12AV	12500	3	37,5
		5	Ø12AV	10600	3	31,8
		6	Ø12AV	8800	3	26,4
		7	Ø12AV	6500	3	19,5
		8	Ø12AV	3900	3	11,7
		9	Ø12AV	150	16	2,4
СК26.1-3.3	 D от 332 мм до 572 мм D _{ср} = 452 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1545	41	63,4
			Ø5BI	-	-	339,0
СК26.1-4.1		1	Ø12AV	26000	17	442,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	9400	4	37,6
		4	Ø12AV	500	10	5,0
	СК26.1-4.1	 D от 332 мм до 572 мм D _{ср} = 452 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1545	38
			Ø4BI	-	-	486,0

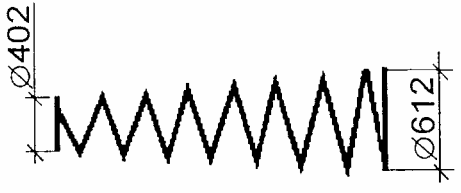




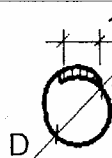
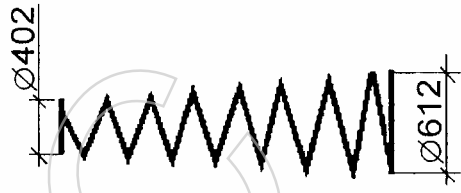


Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1-5.1		1	Ø12AV	26000	12	312,0
		2	Ø12AV	25980	2	52,0
		3	Ø12AV	21700	1	21,7
		4	Ø12AV	18800	3	56,4
		5	Ø12AV	15200	3	45,6
		6	Ø12AV	14200	3	42,6
		7	Ø12AV	12300	3	36,9
		8	Ø12AV	10600	3	31,8
		9	Ø12AV	9700	3	29,1
		10	Ø12AV	8800	3	26,4
		11	Ø12AV	5200	3	15,6
		12	Ø12AV	150	14	2,1
		СК22.1-1.1			Ø8AI	$l_{cp} = 1545$
			Ø5BI	-	-	590,0
СК22.1-1.1		1	Ø12AV	22600	10	226,0
		2	Ø12AV	22580	2	45,2
		3	Ø12AV	10200	2	20,4
		4	Ø12AV	150	20	3,0
		5	Ø12AV	500	2	1,0
			Ø8AI	$l_{cp} = 1595$	39	62,2
			Ø4BI	-	-	527,0



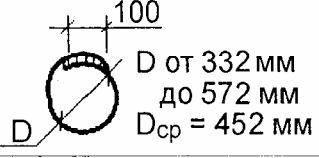
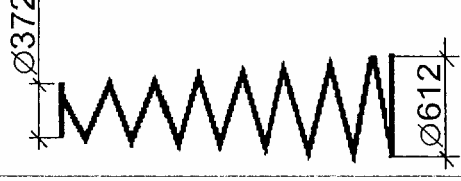

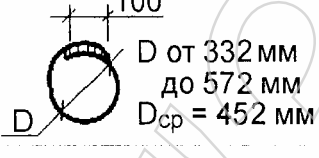
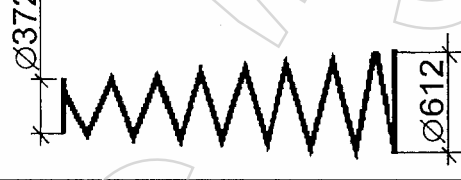

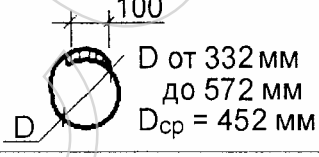
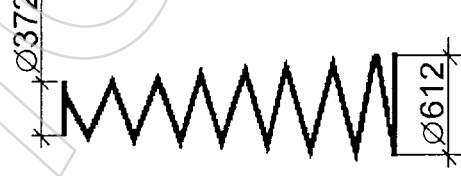
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м	
СК22.1-1.2		1	Ø12AVI	22600	8	180,0	
		2	Ø12AVI	22580	2	45,2	
		3	Ø12AVI	5800	2	5,8	
		4	Ø12AVI	150	20	3,0	
		5	Ø12AVI	500	2	1,0	
				Ø8AI	$l_{ср} = 1592$	39	62,1
				Ø4BI	—	—	—
	СК22.1-2.1		1	Ø12AV	22600	10	226,0
			2	Ø12AV	22580	2	45,2
			3	Ø12AV	15800	1	15,8
4			Ø12AV	9800	3	29,4	
5			Ø12AV	5100	3	15,3	
6			Ø12AV	150	16	2,4	
				Ø8AI	$l_{ср} = 1595$	37	59,0
				Ø4BI	—	—	—
СК22.1-2.2			1	Ø12AVI	22600	10	226,0
			2	Ø12AVI	22580	2	45,2
	3		Ø12AVI	9300	1	9,3	
	4		Ø12AVI	5000	3	15,0	
	5		Ø12AVI	150	16	2,4	
	6		Ø12AVI	500	2	1,0	
				Ø8AI	$l_{ср} = 1592$	37	58,9


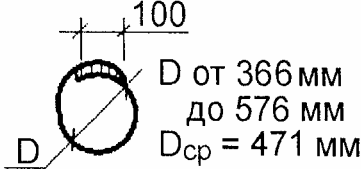


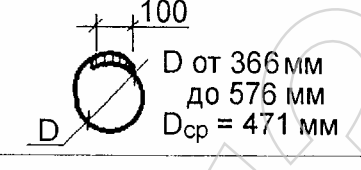


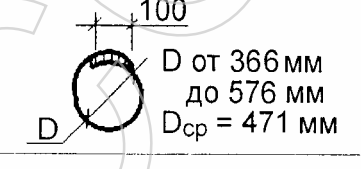

Продолжение таблицы 3

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


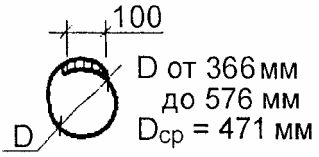


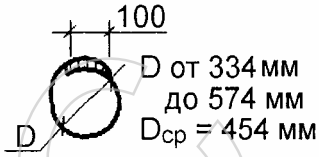
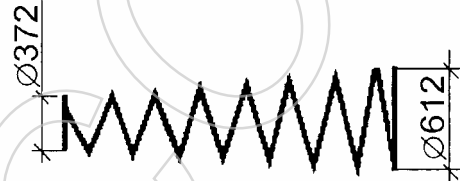
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1-6.1			Ø4BI	-	-	505,0
СК26.1-6.2		1	Ø12AVI	26000	18	468,0
		2	Ø12AVI	25980	4	103,8
		3	Ø12AVI	150	22	3,3
				Ø8AI	$l_{cp} = 1545$	45
			Ø4BI	-	-	452,0
СК26.2-1.1		1	Ø12AV	26000	20	520,0
		2	Ø12AV	25980	4	104,0
		3	Ø12AV	17900	2	35,8
				Ø8AI	$l_{cp} = 1544$	41
			Ø4BI	-	-	590,0
СК26.2-1.2		1	Ø12AVI	26000	18	468,0
		2	Ø12AVI	25980	2	52,0
		3	Ø12AVI	20600	1	20,6
		4	Ø12AVI	150	14	2,1
				Ø8AI	$l_{cp} = 1544$	41
			Ø4BI	-	-	590,0


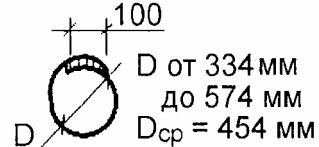


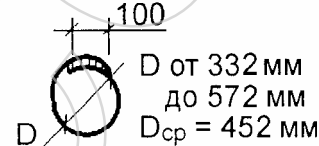

Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22.2-1.1		1	Ø12AV	22600	22	497,2
		2	Ø12AV	22580	4	90,4
		3	Ø12AV	8800	3	26,4
		4	Ø12AV	5200	3	15,6
		5	Ø12AV	150	18	2,7
			Ø8AI	$l_{ср} = 1604$	38	61,0
			Ø4BI	-	-	540,0
СК22.2-1.2		1	Ø12AVI	22600	18	406,3
		2	Ø12AVI	22580	4	90,4
		3	Ø12AVI	9600	2	19,2
		4	Ø12AVI	6400	3	19,2
		5	Ø12AVI	150	18	2,7
			Ø8AI	$l_{ср} = 1604$	38	61,0
			Ø4BI	-	-	540,0
СК22.3-1.1		1	Ø12AV	22600	14	316,4
		2	Ø12AV	22580	2	45,2
		3	Ø12AV	11000	10	110,0
		4	Ø12AV	500	2	1,0
		5	Ø12AV	150	12	1,8
			Ø8AI	$l_{ср} = 1604$	34	54,6
			Ø4BI	-	-	580,0









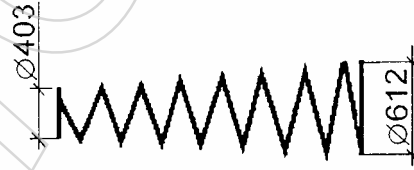
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК22.3-1.2		1	Ø12AVI	22600	14	316,4
		2	Ø12AVI	22580	2	45,2
		3	Ø12AVI	11000	8	88,0
		4	Ø12AVI	500	2	1,0
		5	Ø12AVI	150	12	1,8
				Ø8AI	$l_{cp} = 1604$	34
			Ø4BI	-	-	580,0
СК26.1-1.0		1	Ø12AIV	26000	12	312,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	19100	1	19,1
		4	Ø12AIV	17100	3	51,3
		5	Ø12AIV	15100	3	45,3
		6	Ø12AIV	13200	3	39,6
		7	Ø12AIV	11200	3	33,6
		8	Ø12AIV	8800	3	26,4
		9	Ø12AIV	6200	3	18,6
		10	Ø12AIV	150	20	3,0
			Ø8AI	$l_{cp} = 1550$	42	65,1
			Ø4BI	-	-	590,0


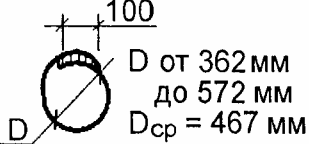


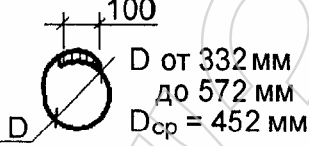


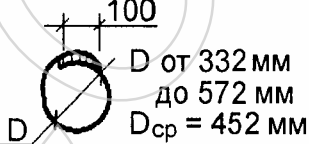

Продолжение таблицы 3

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


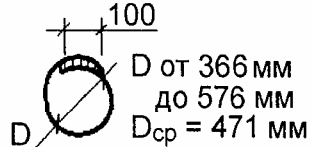


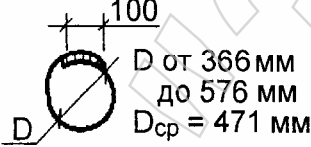
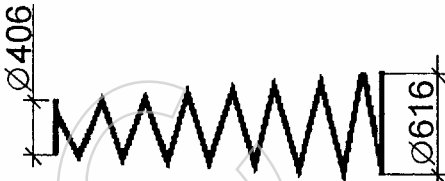
Продолжение таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м
СК26.1-4.0		1	Ø12AIV	26000	20	520,0
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0
		3	Ø12AIV	8800	3	26,4
		4	Ø12AIV	6700	3	20,1
			 D от 332 мм до 572 мм D _{ср} = 452 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1545
			Ø4BI	-	-	486,0
СК22.1-1.0		1	Ø12AIV	22600	10	226,0
		2	Ø12AIV	22580	2	45,2
		3	Ø12AIV	11800	3	35,4
		4	Ø12AIV	7300	3	21,9
		5	Ø12AIV	150	20	3,0
	 D от 363 мм до 572 мм D _{ср} = 467 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1692	39	62,1
			Ø4BI	-	-	520,5
СК22.1-2.0		1	Ø12AIV	22600	10	226,0
		2	Ø12AIV	22580	3	67,7
		3	Ø12AIV	13500	3	40,5
		4	Ø12AIV	10200	3	30,6
		5	Ø12AIV	7700	3	23,1
		6	Ø12AIV	3600	3	10,8
		7	Ø12AIV	150	16	2,4
			 D от 362 мм до 588 мм D _{ср} = 467 мм		Ø8AI	l _{ср} = 1592
			Ø4BI	-	-	527,2

Продолжение таблицы 3

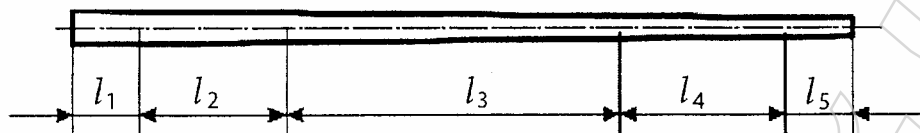
Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м	
СК22.1-3.0		1	Ø12AIV	22600	10	226,0	
		2	Ø12AIV	22580	3	67,7	
		3	Ø12AIV	150	20	3,0	
				Ø8AI	$l_{cp} = 1592$	39	62,1
			Ø4BI	-	-	527,2	
СК26.1-6.0		1	Ø12AIV	26000	20	520,0	
		2	Ø12AIV	25980	2	52,0	
		3	Ø12AIV	14500	1	14,5	
		4	Ø12AIV	12200	3	36,6	
5		Ø12AIV	9500	3	28,5		
6		Ø12AIV	6200	3	18,6		
7		Ø12AIV	150	22	3,3		
			Ø8AI	$l_{cp} = 1545$	45	70,0	
			Ø4BI	-	-	590,0	
СК26.2-1.0		1	Ø12AIV	26000	20	520,0	
		2	Ø12AIV	25980	12	311,8	
				Ø8AI	$l_{cp} = 1544$	41	63,3
				Ø4BI	-	-	590,0

Конец таблицы 3

Обозначения стоек	Эскиз	Номер позиции	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество позиций	Общая длина, м	
СК22.2-1.0		1	Ø14AIV	22600	22	497,2	
		2	Ø12AIV	22580	2	45,2	
		3	Ø12AIV	14700	3	44,1	
		4	Ø12AIV	11700	3	35,1	
		5	Ø12AIV	150	18	2,7	
			Ø8AI	$l_{cp} = 1604$	38	61,0	
			Ø4BI	-	-	540,0	
	СК22.3-1.0		1	Ø14AIV	22600	14	316,4
			2	Ø12AIV	22580	4	90,3
			3	Ø12AIV	12000	3	36,0
4			Ø12AIV	11000	6	66,0	
5			Ø12AIV	500	2	1,0	
6			Ø12AIV	150	12	1,8	
			Ø8AI	$l_{cp} = 1604$	34	54,6	
			Ø4BI	-	-	580,0	

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

Таблица 4



В мм

Марка стойки	Диаметр спирали	Шаг спирали (числитель) на длине участка (знаменатель)				
		l_1	l_2	l_3	l_4	l_5
СК26.1-1.0	4ВІ	50/3500	80/22000	0	0	50/500
СК26.1-1.1						
СК26.1-1.2			120/22000			
СК26.1-1.5	200/22000					
СК26.1-1.4	5ВІ		120/22000			
СК26.1-1.3	4ВІ		200/22000			
СК26.1-2.0						
СК26.1-2.1	5ВІ		80/22000			
СК26.1-2.2						
СК26.1-2.5			200/22000			
СК26.1-2.4			120/22000			
СК26.1-2.3	4ВІ		200/22000			
СК26.1-3.0	5ВІ		80/22000			
СК26.1-3.1						
СК26.1-3.4			120/22000			
СК26.1-3.3		200/22000				
СК26.1-4.0	4ВІ	50/500	100/22000			50/3500
СК26.1-4.1						
СК26.1-5.1	5ВІ	50/35000	80/22000			50/500
СК22.1-1.0	4ВІ	50/3200	80/18900	0	0	50/500
СК22.1-1.1						
СК22.1-1.2						
СК22.1-2.0						
СК22.1-2.1						
СК22.1-2.2						
СК22.1-3.0						
СК22.1-3.1						
СК22.1-3.2						
СК26.1-6.0			80/22000			50/500
СК26.1-6.1			100/22000			
СК26.1-6.2			120/22000			
СК26.2-1.0		50/3500	80/22000			
СК26.2-1.1						
СК26.2-1.2						
СК22.2-1.0			80/18600			
СК22.2 1.1						
СК22.2 1.2						
СК22.3-1.0		50/500	80/11400			50/10700
СК22.3-1.1						
СК22.3-1.2						

Таблица 5

Размещение закладных изделий

Обозначение стоек	Расстояния, мм (обозначения соответствуют черт. 1)											
	c ₀	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	c ₅	c ₆	c ₇	c ₈	c ₉	c ₁₀	c ₁₁
СК26.1-1	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3445	55
СК26.1-2	200	1000	2000	2000	1500	1500	—	—	—	11300	3445	55
СК26.1-3	200	1000	2000	500	500	1000	1000	1000	—	—	3445	55
СК26.1-4	200	1000	3000	1000	3000	—	—	—	—	—	3500	0
СК26.1-5	200	1500	1000	1000	1000	2000	1500	—	—	—	3445	55
СК22.1-1	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
СК22.1-2	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	—	—	3145	55
СК22.1-3	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	3145	55
СК26.1-6	200	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500 × 2	1000 × 2	10300	3445	55
СК26.2-1	200	1000	1000	1500	1000	14800	1500	—	—	—	3445	55
СК22.2-1	300	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	1000	—	3445	55
СК22.3-1	200	2500	2000	2000	2000	2000	—	—	—	—	3145	55

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

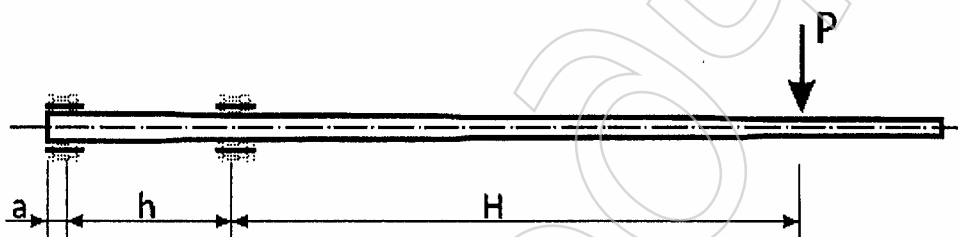
ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

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

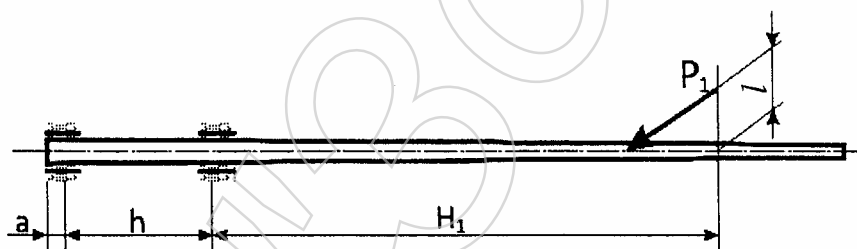
1. Схемы опирания и загрузки стоек при испытании на прочность, жесткость и трещиностойкость указаны на чертеже.
2. Основные параметры схем опирания и загрузки стоек при испытании указаны в таблице.
3. Значения контрольных нагрузок P приведены в приложении 2.
4. Нагрузки P_1 прикладывают ступенями, составляющими 25 % от расчетной, указанной в таблице данного приложения.

СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ СТОЕК

а) Схема нормального режима



б) Схема аварийного режима



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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ, КОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТОЕК

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

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

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

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

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.1-1.1	75	Нагрузки, кН (тс)	18,04 (1,84)	21,67 (2,21)	23,83 (2,43)	25,99 (2,65)	28,14 (2,87)	30,30 (3,09)	
		Прогиб, см	70,92	108,6	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,158	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.1	85	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)	
		Прогиб, см	72,76	110,83	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,163	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.1	100	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)	
		Прогиб, см	77,08	117,17	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,164	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.2	75	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)	
		Прогиб, см	54,37	86,6	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,134	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.2	85	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)	
		Прогиб, см	59,40	94,07	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,149	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.2	100	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)	
		Прогиб, см	65,60	107,35	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,171	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.5	75	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)	
		Прогиб, см	25,25	39,61	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,050	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.5	85	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)	
		Прогиб, см	27,88	47,18	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,058	-	-	-	-	-	
СК26.1-1.5	100	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)	
		Прогиб, см	35,81	58,39	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,072	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %									
			83,3	100	110	120	130	140				
СК26.1-1.4	75	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)				
		Прогиб, см	56,78	84,11	-	-	-	-	-			
	85	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)				
		Прогиб, см	60,90	90,32	-	-	-	-	-			
		Ширина трещин, мм	0,181	-	-	-	-	-	-			
100	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)					
	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)					
	Прогиб, см	49,04	77,33	-	-	-	-	-				
	Ширина трещин, мм	0,128	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-1.3	85	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)				
		Прогиб, см	53,86	84,39	-	-	-	-	-			
	100	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)				
		Прогиб, см	69,23	108,61	-	-	-	-	-			
		Ширина трещин, мм	0,186	-	-	-	-	-	-			
СК26.1-2.1	75	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)				
		Прогиб, см	70,92	108,62	-	-	-	-	-			
	85	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)				
		Прогиб, см	72,76	110,83	-	-	-	-	-			
		Ширина трещин, мм	0,163	-	-	-	-	-	-			
100	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)					
	Прогиб, см	77,08	117,17	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,164	-	-	-	-	-				

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.1-2.2	75	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)	
		Прогиб, см	54,37	86,64	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,134	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.2	85	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)	
		Прогиб, см	59,40	94,07	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,149	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.2	100	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)	
		Прогиб, см	67,60	107,35	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,171	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.5	75	Нагрузки, кН (тс)	14,61 (1,49)	17,56 (1,79)	19,32 (1,97)	21,08 (2,15)	22,85 (2,33)	24,61 (2,51)	
		Прогиб, см	25,25	39,61	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,050	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.5	85	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)	
		Прогиб, см	27,88	47,18	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,058	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.5	100	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)	
		Прогиб, см	35,81	58,39	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,072	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.4	75	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)	
		Прогиб, см	56,78	84,11	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,168	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.4	85	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)	
		Прогиб, см	60,90	90,32	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,181	-	-	-	-	-	
СК26.1-2.4	100	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)	
		Прогиб, см	59,67	87,64	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,168	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %										
			83,3	100	110	120	130	140					
СК26.1-2.3	75	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)					
		Прогиб, см	49,04	77,33	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,128	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-2.3	85	Нагрузки, кН (тс)	17,36 (1,77)	20,79 (2,12)	22,85 (2,33)	24,91 (2,54)	27,07 (2,70)	29,13 (2,97)					
		Прогиб, см	53,86	84,39	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,143	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-2.3	100	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)					
		Прогиб, см	69,23	108,61	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,186	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.1	75	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)					
		Прогиб, см	75,42	108,39	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,128	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.1	85	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)					
		Прогиб, см	76,75	110,35	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,132	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.1	100	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)					
		Прогиб, см	80,71	117,91	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,137	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.4	75	Нагрузки, кН (тс)	19,22 (1,96)	23,05 (2,35)	25,30 (2,58)	27,65 (2,82)	30,01 (3,06)	32,26 (3,29)					
		Прогиб, см	63,62	88,10	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,141	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.4	85	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)					
		Прогиб, см	67,06	92,36	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,148	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-3.4	100	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)					
		Прогиб, см	73,20	101,65	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,159	-	-	-	-	-	-				

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.1-3.3	75	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)	
		Прогиб, см	58,37	81,85	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,111	-	-	-	-	-	
СК26.1-3.3	85	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)	
		Прогиб, см	61,73	86,45	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,118	-	-	-	-	-	
СК26.1-3.3	100	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)	
		Прогиб, см	67,87	96,08	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,127	-	-	-	-	-	
СК26.1-4.1	75	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)	
		Прогиб, см	43,75	76,03	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,102	-	-	-	-	-	
СК26.1-4.1	85	Нагрузки, кН (тс)	16,87 (1,72)	20,30 (2,07)	22,36 (2,28)	24,32 (2,48)	26,38 (2,69)	28,44 (2,90)	
		Прогиб, см	47,53	88,25	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,114	-	-	-	-	-	
СК26.1-4.1	100	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)	
		Прогиб, см	53,73	93,85	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,132	-	-	-	-	-	
СК26.1-5.1	75	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)	
		Прогиб, см	77,60	107,32	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,112	-	-	-	-	-	
СК26.1-5.1	85	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)	
		Прогиб, см	78,66	108,73	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,114	-	-	-	-	-	
СК26.1-5.1	100	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)	
		Прогиб, см	82,47	116,57	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,119	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК22.1-1.1	75	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)	
		Прогиб, см	26,61	47,08	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,140	-	-	-	-	-	
СК22.1-1.1	85	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)	
		Прогиб, см	28,79	50,42	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,158	-	-	-	-	-	
	100	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)	
		Прогиб, см	31,42	54,19	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,166	-	-	-	-	-	
	75	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)	
		Прогиб, см	30,14	56,60	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,220	-	-	-	-	-	
СК22.1-1.2	85	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)	
		Прогиб, см	32,91	61,78	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,246	-	-	-	-	-	
	100	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)	
		Прогиб, см	35,85	67,16	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,268	-	-	-	-	-	
	75	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)	
		Прогиб, см	35,02	55,99	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,140	-	-	-	-	-	
СК22.1-2.1	85	Нагрузки, кН (тс)	16,96 (1,73)	20,40 (2,08)	22,46 (2,29)	24,52 (2,50)	26,48 (2,70)	28,54 (2,91)	
		Прогиб, см	37,04	59,10	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,152	-	-	-	-	-	
	100	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)	
		Прогиб, см	39,77	62,57	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,156	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК22.1-2.2	75	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)	
		Прогиб, см	26,52	45,72	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,122	-	-	-	-	-	
СК22.1-2.2	85	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)	
		Прогиб, см	29,42	50,31	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,141	-	-	-	-	-	
СК22.1-2.2	100	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)	
		Прогиб, см	31,10	51,50	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,144	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.1	75	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)	
		Прогиб, см	28,65	54,44	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,225	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.1	85	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)	
		Прогиб, см	30,77	58,76	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,247	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.1	100	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)	
		Прогиб, см	32,88	62,11	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,255	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.2	75	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)	
		Прогиб, см	29,54	53,88	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,246	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.2	85	Нагрузки, кН (тс)	11,18 (1,14)	13,43 (1,37)	14,81 (1,51)	16,08 (1,64)	17,46 (1,78)	18,83 (1,92)	
		Прогиб, см	32,73	59,66	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,281	-	-	-	-	-	
СК22.1-3.2	100	Нагрузки, кН (тс)	11,77 (1,20)	14,12 (1,44)	15,49 (1,58)	16,97 (1,73)	18,34 (1,87)	19,81 (2,02)	
		Прогиб, см	35,37	65,18	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,299	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %										
			83,3	100	110	120	130	140					
СК26.1-6.1	75	Нагрузки, кН (тс)	16,96 (1,73)	20,40 (2,08)	22,46 (2,29)	24,52 (2,50)	26,48 (2,70)	28,54 (2,91)					
		Прогиб, см	38,57	64,90	-	-	-	-	-				
	Ширина трещин, мм	0,077	-	-	-	-	-	-					
	85	Нагрузки, кН (тс)	17,95 (1,83)	21,57 (2,20)	23,73 (2,42)	25,89 (2,64)	28,05 (2,86)	30,20 (3,08)					
100	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)						
	Прогиб, см	46,75	78,15	-	-	-	-	-					
75	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)						
	Прогиб, см	30,22	46,79	-	-	-	-	-					
	Ширина трещин, мм	0,069	-	-	-	-	-	-					
СК26.1-6.2	85	Нагрузки, кН (тс)	17,06 (1,74)	20,49 (2,09)	22,55 (2,30)	24,61 (2,51)	26,67 (2,72)	28,73 (2,93)					
		Прогиб, см	32,66	53,68	-	-	-	-	-				
	Ширина трещин, мм	0,077	-	-	-	-	-	-					
	100	Нагрузки, кН (тс)	18,67 (1,90)	22,41 (2,29)	24,66 (2,51)	26,90 (2,74)	29,14 (2,97)	31,38 (3,20)					
75	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)						
	Прогиб, см	38,78	65,00	-	-	-	-	-					
СК26.2-1.1	85	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)					
	Прогиб, см	41,44	70,33	-	-	-	-	-					
	100	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)							
Прогиб, см	46,94	78,25	-	-	-	-	-						
Ширина трещин, мм	0,088	-	-	-	-	-	-						

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.2-1.2	75	Нагрузки, кН (тс)	15,89 (1,62)	19,12 (1,95)	20,99 (2,14)	22,95 (2,34)	24,81 (2,53)	26,77 (2,73)	
		Прогиб, см	45,23	76,39	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,113	-	-	-	-	-	
СК26.2-1.2	85	Нагрузки, кН (тс)	16,87 (1,72)	20,20 (2,06)	22,26 (2,27)	24,22 (2,47)	26,28 (2,68)	28,24 (2,88)	
		Прогиб, см	49,73	83,79	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,129	-	-	-	-	-	
СК26.2-1.2	100	Нагрузки, кН (тс)	18,40 (1,88)	22,09 (2,25)	24,30 (2,48)	26,51 (2,70)	28,72 (2,93)	30,93 (3,15)	
		Прогиб, см	60,07	101,90	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,161	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.1	75	Нагрузки, кН (тс)	25,50 (2,60)	30,60 (3,12)	33,64 (3,43)	36,68 (3,74)	39,81 (4,06)	42,85 (4,37)	
		Прогиб, см	25,04	41,47	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,065	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.1	85	Нагрузки, кН (тс)	27,07 (2,76)	32,46 (3,31)	35,70 (3,64)	38,93 (3,97)	42,17 (4,30)	45,40 (4,63)	
		Прогиб, см	26,61	44,39	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,071	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.1	100	Нагрузки, кН (тс)	29,13 (2,97)	35,01 (3,57)	38,54 (3,93)	41,97 (4,28)	45,50 (4,64)	49,03 (5,00)	
		Прогиб, см	30,43	48,73	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,080	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.2	75	Нагрузки, кН (тс)	23,73 (2,42)	28,54 (2,91)	31,38 (3,20)	34,22 (3,49)	37,07 (3,78)	39,91 (4,07)	
		Прогиб, см	20,93	34,84	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,063	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.2	85	Нагрузки, кН (тс)	25,59 (2,61)	30,69 (3,13)	33,73 (3,44)	36,87 (3,76)	39,91 (4,07)	42,95 (4,38)	
		Прогиб, см	22,91	38,77	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,072	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.2	100	Нагрузки, кН (тс)	27,85 (2,84)	33,44 (3,41)	36,77 (3,75)	40,11 (4,09)	43,44 (4,43)	46,78 (4,77)	
		Прогиб, см	26,38	45,88	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,084	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %										
			83,3	100	110	120	130	140					
СК22.3-1.1	75	Нагрузки, кН (тс)	16,97 (1,73)	20,40 (2,08)	22,46 (2,29)	24,52 (2,50)	26,48 (2,70)	28,54 (2,91)					
		Прогиб, см	25,75	48,73	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,147	-	-	-	-	-	-				
	85	Нагрузки, кН (тс)	17,75 (1,81)	21,28 (2,17)	23,44 (2,39)	25,50 (2,60)	27,65 (2,82)	29,81 (3,04)					
		Прогиб, см	27,30	52,75	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,156	-	-	-	-	-	-				
СК22.3-1.2	100	Нагрузки, кН (тс)	18,53 (1,89)	22,26 (2,27)	24,52 (2,50)	26,67 (2,72)	28,93 (2,95)	31,18 (3,18)					
		Прогиб, см	29,52	55,83	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,158	-	-	-	-	-	-				
	75	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)					
		Прогиб, см	27,13	48,86	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,157	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-1.0	85	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)					
		Прогиб, см	29,84	53,56	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,179	-	-	-	-	-	-				
	100	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)					
		Прогиб, см	36,95	65,52	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,236	-	-	-	-	-	-				
СК26.1-1.0	75	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)					
		Прогиб, см	73,35	108,65	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,118	-	-	-	-	-	-				
	85	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)					
		Прогиб, см	73,37	108,75	-	-	-	-	-				
		Ширина трещин, мм	0,118	-	-	-	-	-	-				
100	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)						
	Прогиб, см	76,21	113,57	-	-	-	-	-					
	Ширина трещин, мм	0,116	-	-	-	-	-	-					

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.1-2.0	75	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)	
		Прогиб, см	73,35	108,65	-	-	-	-	
	Ширина трещин, мм	0,118	-	-	-	-	-		
	85	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)	
100	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)		
	Прогиб, см	76,21	113,57	-	-	-	-		
75	Ширина трещин, мм	0,116	-	-	-	-	-		
	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)		
	Прогиб, см	77,70	106,36	-	-	-	-		
	Ширина трещин, мм	0,091	-	-	-	-	-		
СК26.1-3.0	85	Нагрузки, кН (тс)	22,16 (2,26)	25,58 (2,71)	29,22 (2,98)	31,87 (3,25)	34,52 (3,52)	37,17 (3,79)	
	Прогиб, см	78,10	107,45	-	-	-	-		
	Ширина трещин, мм	0,092	-	-	-	-	-		
	100	Нагрузки, кН (тс)	23,05 (2,35)	27,65 (2,82)	30,40 (3,10)	33,15 (3,38)	35,89 (3,66)	38,74 (3,95)	
75	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)		
	Прогиб, см	48,98	80,94	-	-	-	-		
СК26.1-4.0	85	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)		
	Прогиб, см	50,84	83,92	-	-	-	-		
	100	Ширина трещин, мм	0,093	-	-	-	-		
75	Нагрузки, кН (тс)	17,75 (1,81)	21,28 (2,17)	23,44 (2,39)	25,50 (2,60)	27,65 (2,82)	29,81 (3,04)		
	Прогиб, см	52,98	88,73	-	-	-	-		
100	Ширина трещин, мм	0,097	-	-	-	-	-		

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %										
			83,3	100	110	120	130	140					
СК22.1-1.0	75	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)					
		Прогиб, см	35,19	56,86	-	-	-	-	-				
	Ширина трещин, мм	0,142	-	-	-	-	-	-					
	85	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)					
Прогиб, см		35,15	56,56	-	-	-	-	-					
100	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)						
	Прогиб, см	35,49	57,87	-	-	-	-	-					
	Ширина трещин, мм	0,143	-	-	-	-	-	-					
75	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)						
	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)						
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)						
	Прогиб, см	42,23	64,15	-	-	-	-	-					
100	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)						
	Прогиб, см	27,96	50,09	-	-	-	-	-					
	Ширина трещин, мм	0,153	-	-	-	-	-	-					
85	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)						
	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	-	-	-	-	-	-					

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от \bar{R})	Параметры	Ступени нагрузки, %						
			83,3	100	110	120	130	140	
СК26.1-6.0	75	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)	
		Прогиб, см	53,84	85,53	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,087	-	-	-	-	-	
СК26.1-6.0	85	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)	
		Прогиб, см	55,78	88,36	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,091	-	-	-	-	-	
СК26.1-6.0	100	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)	
		Прогиб, см	58,70	92,92	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,089	-	-	-	-	-	
СК26.2-1.0	75	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)	
		Прогиб, см	54,07	85,90	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,087	-	-	-	-	-	
СК26.2-1.0	85	Нагрузки, кН (тс)	18,53 (1,89)	22,26 (2,27)	24,52 (2,50)	26,67 (2,72)	28,93 (2,95)	31,18 (3,18)	
		Прогиб, см	56,02	88,74	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,090	-	-	-	-	-	
СК26.2-1.0	100	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)	
		Прогиб, см	58,44	93,44	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,093	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.0	75	Нагрузки, кН (тс)	26,18 (2,67)	31,38 (3,20)	34,52 (3,52)	37,66 (3,84)	40,80 (4,16)	43,93 (4,48)	
		Прогиб, см	25,26	40,83	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,057	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.0	85	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)	
		Прогиб, см	25,87	41,83	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,060	-	-	-	-	-	
СК22.2-1.0	100	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)	
		Прогиб, см	27,35	45,00	-	-	-	-	
		Ширина трещин, мм	0,062	-	-	-	-	-	

Марка стойки	Отпускная прочность бетона (% от R)	Параметры	Ступени нагрузки, %					
			83,3	100	110	120	130	140
СК22.3-1.0	75	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)
		Прогиб, см	25,44	44,41	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,100	-	-	-	-	-
СК22.3-1.0	85	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)
		Прогиб, см	26,34	46,10	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,104	-	-	-	-	-
СК22.3-1.0	100	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)
		Прогиб, см	27,42	48,73	-	-	-	-
		Ширина трещин, мм	0,108	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

МАРКИ КОНИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫХ СТОЕК

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

Код УКНД: 91.080.40

Ключові слова: стояки конічні залізобетонні для опор високовольних ліній передач; конструкція; розміри.

Редактор – А.І. Луценко
Комп'ютерна верстка – В.Б. Чукашкіна

Формат 60x84¹/₈. Папір офсетний. Гарнітура "Arial".
Друк офсетний.

Державне підприємство "Укрархбудінформ".
вул. М. Кривоноса, 2А, корп. 3, м. Київ-37, 03037, Україна.
Тел. 249-36-62

Відділ реалізації: тел.факс (044) 249-36-62 (63, 64)
www.uabi.gov.ua E-mail:uabi90@ukr.net

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців
ДК № 690 від 27.11.2001 р.