Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.407.1-175

Унифицированные конструкции промежуточных одностоечных железобетонных опор ВЛ 35—220 кВ

Выпуск 3

Изделия железобетонные. Рабочие чертежи.

Уралтяжпроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 648 Инв. 1054-04 Тираж 300
Сдано в печать 11.11.92 1992 г.

1054-04

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.407.1-175

Унифицированные конструкции промежуточных одностоечных железобетонных опор ВЛ 35 – 220 кВ

Выпуск 3

Изделия железобетонные. Рабочие чертежи

Разработаны
институтом Севзапэнергосетьпроект

Утверждены и введены в действие институтом
Севзапэнергосетьпроект. Протокол от 27.02.92 г. №1/21-92

Главный инженер — Е.И. Баранов
Главный инженер проекта — Б.М. Пинчук

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.407.1-175.3-00	Содержание	2
3.407.1-175.3-01 СБ	Стойка СК 22.9-1.0	4
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-02 СБ	Стойка СК 22.9-1.1	6
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-03 СБ	Стойка СК 22.9-2.0	8
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-04 СБ	Стойка СК 22.9-2.1	10
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-05 СБ	Стойка СК 22.9-2.3	12
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-06 СБ	Стойка СК 22.9-3.0	14
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-07 СБ	Стойка СК 22.9-3.1	16
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-08 СБ	Стойка СК 22.9-3.3	18
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-09 СБ	Стойка СК 22.4-1.0	20
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-10 СБ	Стойка СК 22.4-1.1	22
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-11 СБ	Стойка СК 22.4-1.3	24
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-12 СБ	Стойка СК 22.4-2.0	26
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-13 СБ	Стойка СК 22.4-2.1	28
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-14 СБ	Стойка СК 22.4-2.3.	30
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-15 СБ	Стойка СК 22.4-3.0	32
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-16 СБ	Стойка СК 22.4-3.1	34
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-17 СБ	Стойка СК 22.4-3.3	36
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-18 СБ	Стойка СК 26.3-1.0	38
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-19 СБ	Стойка СК 26.3-1.1	40
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-20 СБ	Стойка СК 26.3-1.3	42
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-21 СБ	Стойка СК 26.3-2.0	44
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-22 СБ	Стойка СК 26.3-2.1	46
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-23 СБ	Стойка СК 28.3-2.3	48
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-24 СБ	Каркас КП1	50
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-25 СБ	Каркас КП2	52
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-26 СБ	Каркас КП3	54
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-27 СБ	Каркас КП4	56
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-28 СБ	Каркас КП5	58
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-29 СБ	Каркас КП6	60
	Сборочный чертеж. Спецификация.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. группы	Горелов		
ГИП	Пинчук		
Н. контр.	Орлова		
Разраб.	Салита		
Инж.	Яковлева		

3.407.1-175.3-00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копировала Владимирова Е.Б. Формат А4

3.407.1-175.3-00

Лист 2

Копировала Владимирова Е.Б. Формат А4

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.407.1-175.3-30СБ	Каркас КП7	62
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-31 СБ	Каркас КП8	64
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3 407.1-175.3-32 СБ	Каркас КП9	66
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-33 СБ	Каркас КП10	68
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-34 СБ	Каркас КП11	70
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-35 СБ	Каркас КП12	72
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-36 СБ	Каркас КП13	74
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-37 СБ	Каркас КП14	76
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-38 СБ	Каркас КП15	78
	Сборочный чертеж Спецификация.	
3.407.1-175.3-39 СБ	Каркас КП16	80
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-40 СБ	Каркас КП17	82
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-41 СБ	Каркас КП18	84
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-42 СБ	Каркас КП19	86
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-43 СБ	Каркас КП20	88
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-44 СБ	Каркас КП21	90
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-45 СБ	Каркас КП22	92
	Сборочный чертеж. Спецификация.	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.407.1-175.3-46СБ	Каркас КП23	94
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-47СБ	Подпятник П1	96
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-48СБ	Подпятник П2	97
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-49СБ	Каркас КП24	98
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-50СБ	Каркас КП25	99
	Сборочный чертеж Спецификация.	
3.407.1-175.3-51 СБ	Закладные детали 5218, 5219...5218, 5220...5224... 5226, 5228...5232, 5236, 5237.	100
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-52СБ	Закладные детали 5204...5207, 5240, 5241.	103
	Сборочный чертеж. Спецификация.	
3.407.1-175.3-53СБ	Кольца К4... К9.	104
3.407.1-175.3-54	Петли М1, М2.	105
3.407.1-175.3-55	Закладная деталь 5202.	105

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных стоек унифицированных промежуточных одностоечных опор ВЛ35-220 кв.

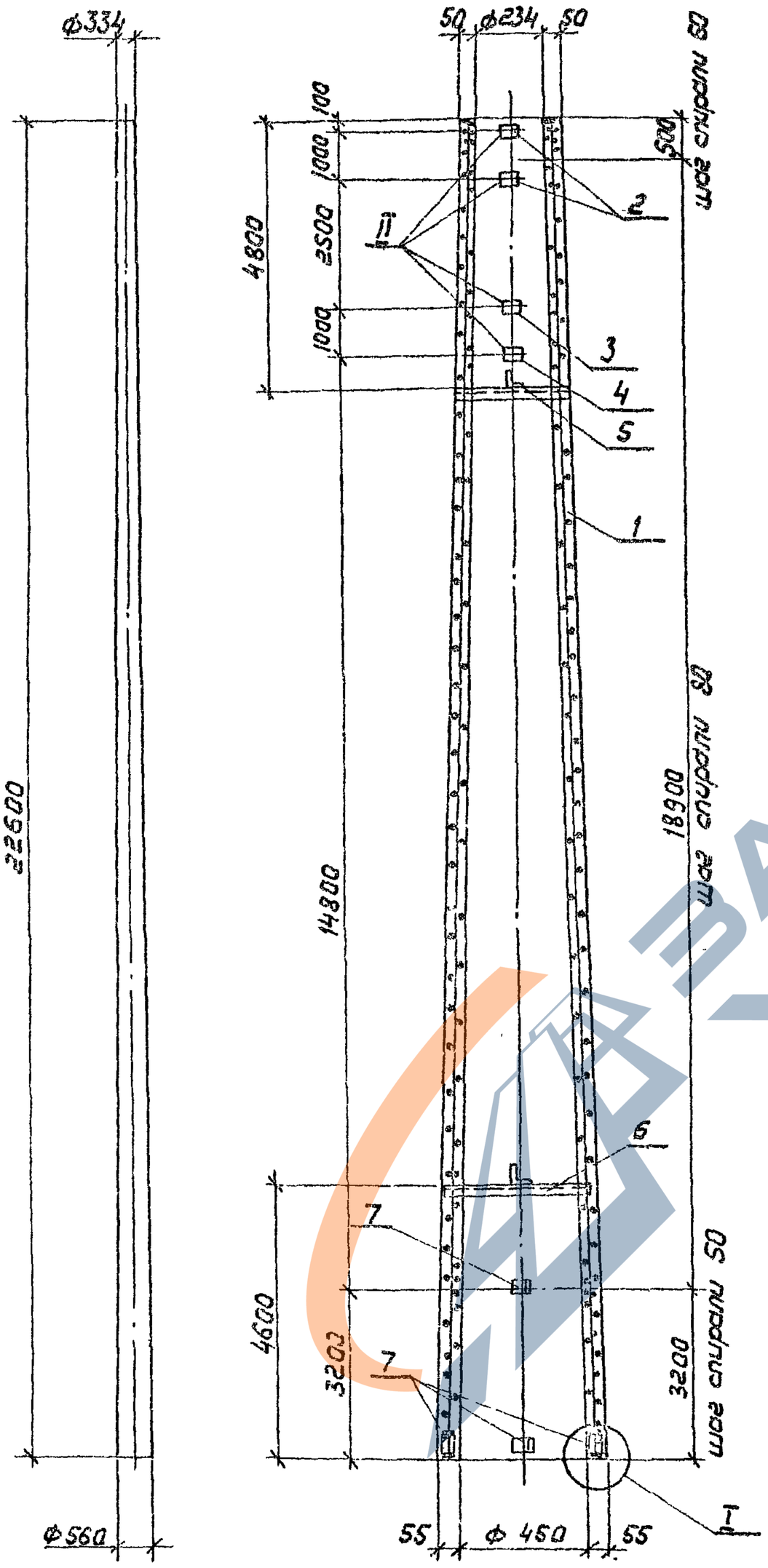
Общие примечания, указания по применению материалов, изготовлению, транспортировке и складированию элементов даны в выпуске 0 „Материалы для проектирования."

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

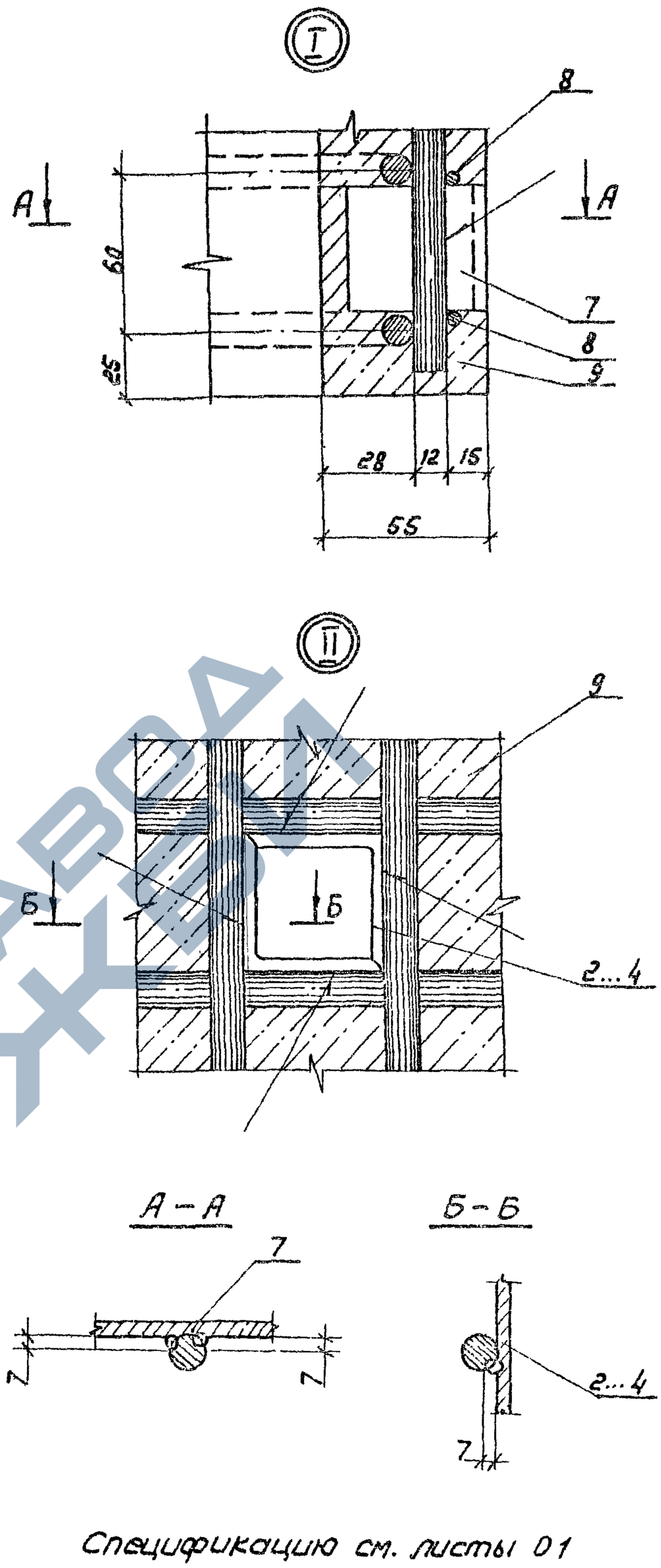
https://zavodjbi.com/

1

1 – 1



1



Спецификацию см. листы 01

				3.407.1-175.3-01СБ	
Зав.НИПЭС	Горелов		23.01.92	Стойка СК 22.9-1.0 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 3928; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инженер	Яковлева		23.01.92		

Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
А4			Документация		
А4		3.407.1-175.0-ОПТО	Техническое описание		
А3		3.407.1-175.3-01СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
А3	1	3.407.1-175.3-24СБ	Каркас КП1	1	
А4	2	3.407.1-175.3-51СБ	Деталь Б210	2	
А4	3	-02	Деталь Б213	1	
А4	4	-03	Деталь Б214	1	
А4	5	3.407.1-175.3-52СБ	Деталь Б204	1	
А4	6	-03	Деталь Б205	1	
			Детали		
А4	7	3.407.1-175.3-55	Деталь Б202	6	
			Материалы		
	8		Проволока обыкновенная арматурная класса Ф4 В1 ГОСТ 6727-80	4,45 кг	
	9		Бетон класса В40	1,45 м³	

Ведомость расхода стали см. лист 2.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Горелов				03.01.92
Пров.	Пинчук				03.01.92
Н.контр.	Орлова				03.01.92
Гл.спец.	Галкина				03.01.92
Гл.инж.проекта	Кузнецов				03.01.92

3.407.1-175.3 -01

Спецификация. Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

РЕЛЬЕФЭЛЕКТРОСЕРВИС С.Петербург

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Ведомость расхода стали на элемент, кг

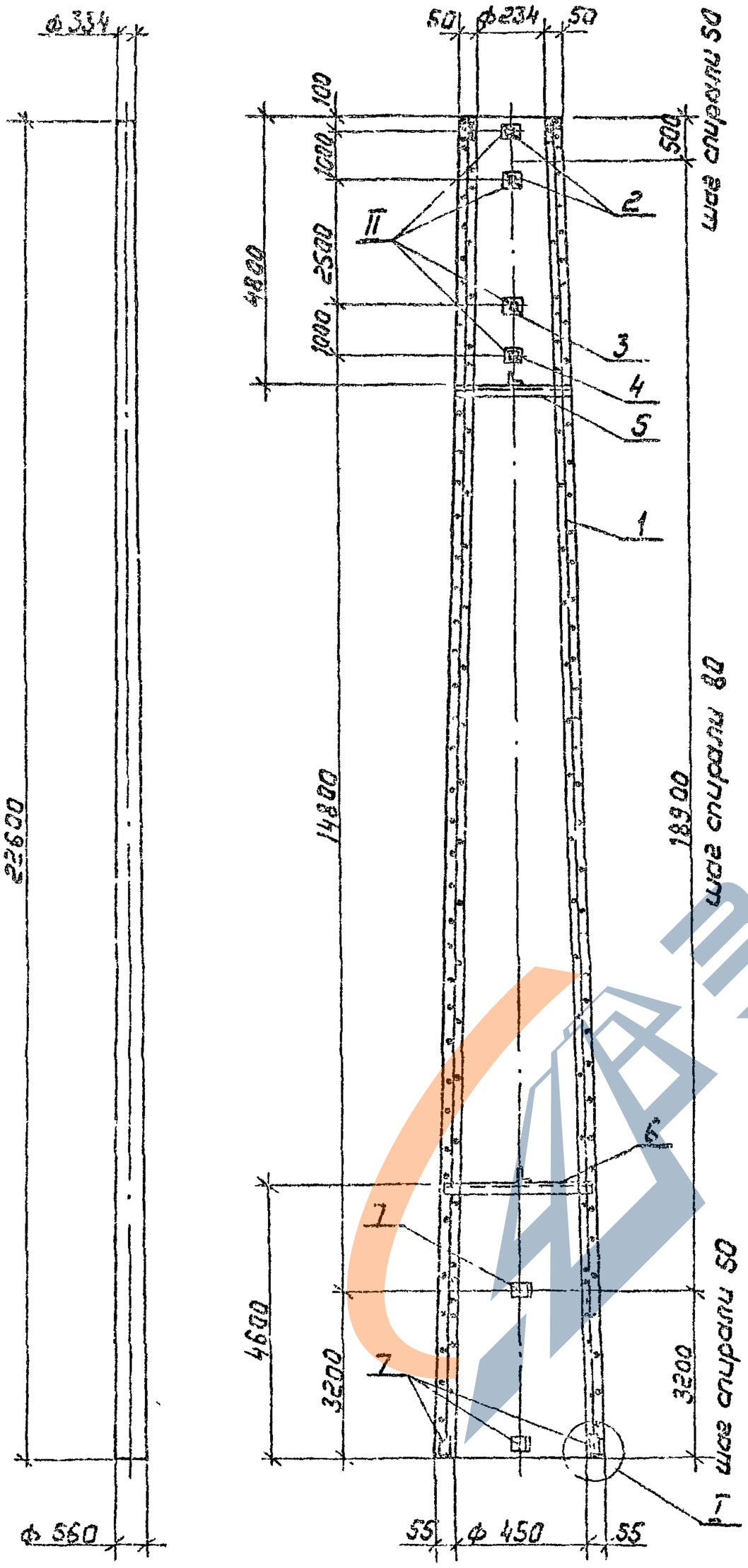
Марка элемента	Напрягаемая арматура класса			Изделия арматурные							
				Арматура класса							
	А-IV		Всего	А-IV		А-I		В-I		Всего
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-8				ГОСТ 6727-80		
	Ф 12			Ф 12		Ф 8		Ф 4		
СК 22.9-1.0	160.8		160.8	70.8		16.5		44.0		131.3

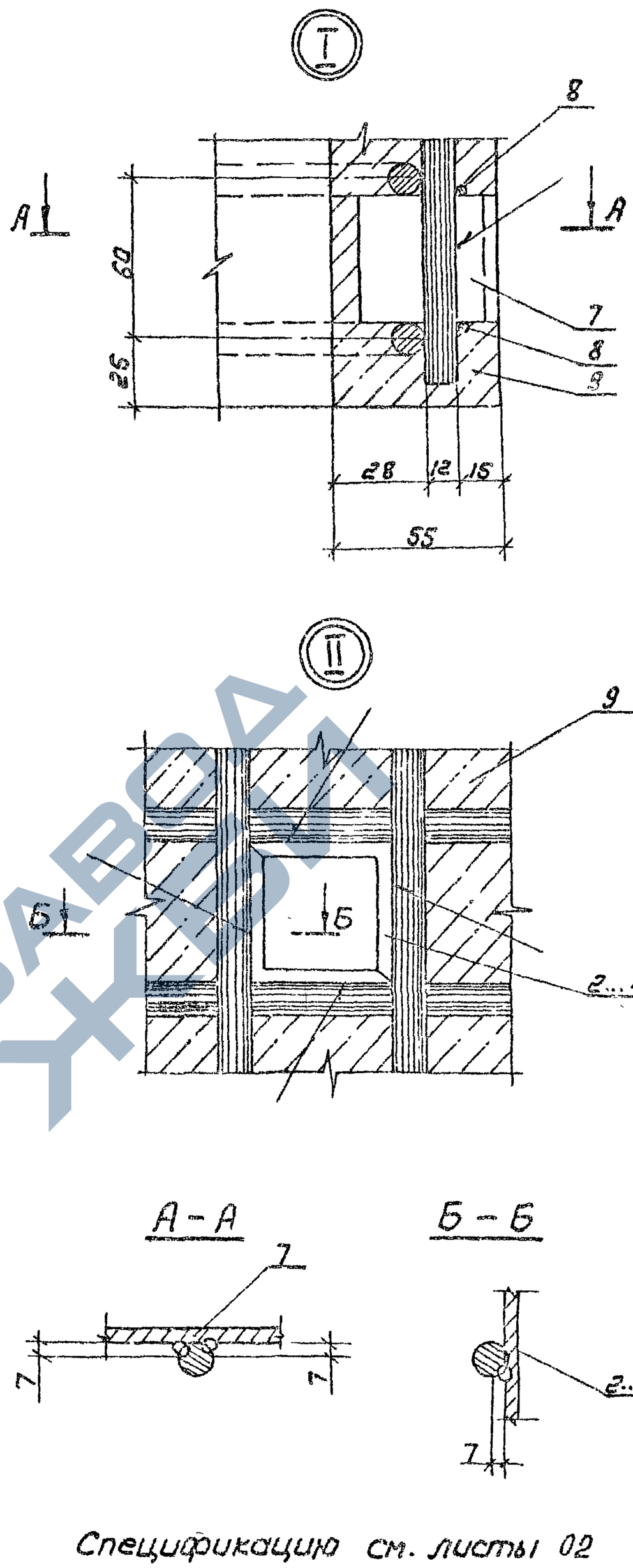
продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса			Прокат марки					
А-I			С245					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86					
Ф 12			∠35×35×4	∠50×50×5		Итого		
2.2			7.8	1.2		9.0	11.2	303.3

https://zavodjbi.com/

1 — 1





А – А

Б – Б

Спецификацию см. листы 02

				3.407.1-175.3-02 СБ	
Нач.цикла	Горелов		23.01.92	Стойка СК22.9-1.1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 3903; Масштаб:
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С. Петербург
Пров.бар.	Салита		23.01.92		
Инженер	Яковлева		23.01.92		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-02СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-25СБ	Каркас КП2	1	
А4		2	3.407.1-175.3-51СБ	Деталь Б210	2	
А4		3	-02	Деталь Б213	1	
А4		4	-03	Деталь Б214	1	
А4		5	3.407.1-175.3-52СБ	Деталь Б204	1	
А4		6	-03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		7	3.407.1-175.3-55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		8		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф 4 В I Гост 6727-80		445м
		9		Бетон класса В40		1.45м³

Ведомость расхода стали см. лист 2.

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Зав.отд.	Гаврилов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Разраб.	Салита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-02

Стойко СК 22.9-1.1

Спецификация
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса	А-I				В-I			
		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			
		ф 8				ф 4			
СК 22.9-1.1		16,5				44.0			106.4
	Направляемая арматура класса	А-V			Всего				
		ГОСТ 5781-82							
		ф 12							
		160.8			160.8				

Изделия закладные

Арматура класса	Прокат марки С245					Всего
	ГОСТ 8509-86				Итого	
А-I	L 35х35х4	L 50х50х5				
ГОСТ 5781-82	7.8	1.2			9.0	11.2
ф 12						
	7.8	1.2				
22						

Общий расход 278.4

Ведомость расхода стали продолжение

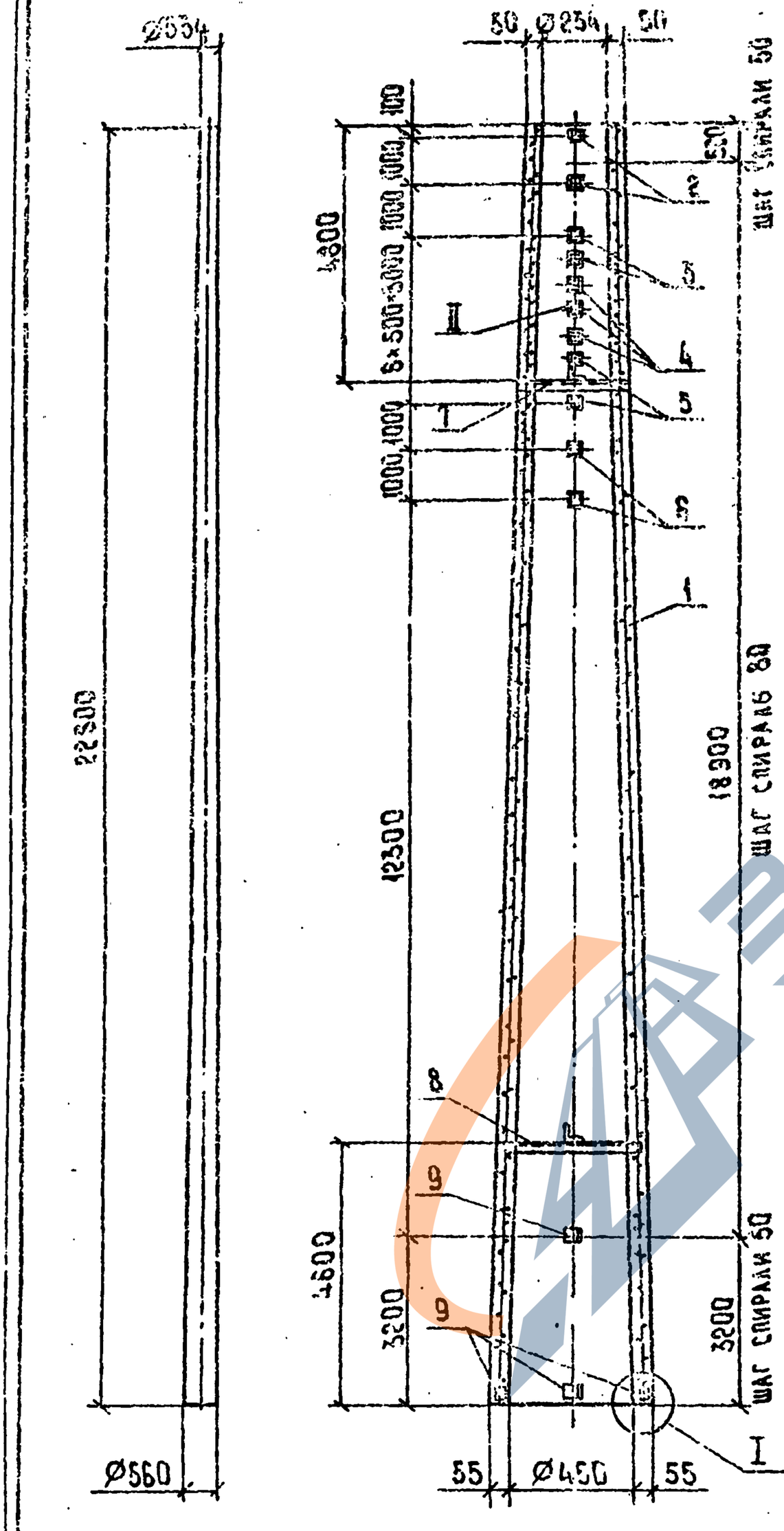
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

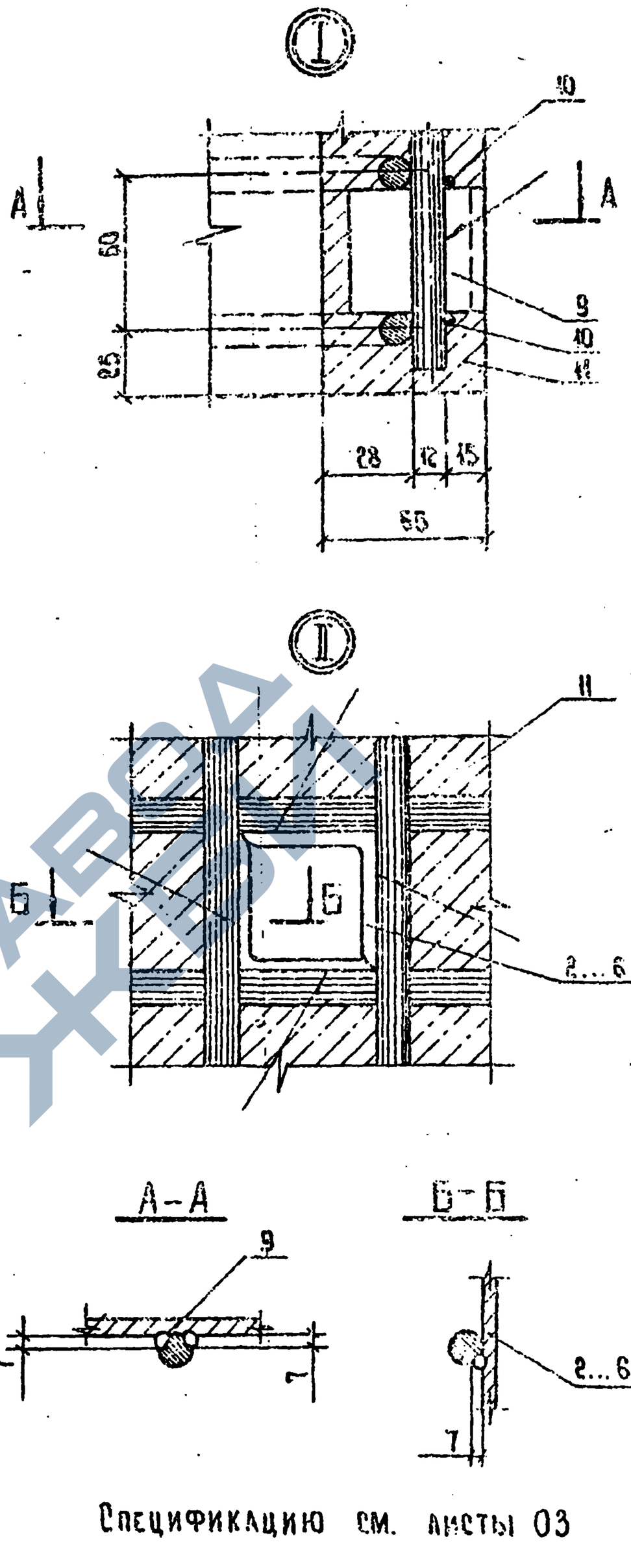
ЗАВОД ЭКБМ

https://zavodjbi.com/

1

1 — 1





Спецификацию см. листы 03

1

				3.407.1 - 175.3 - 03 СБ	
				Стойка СК22.9-2.0 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 4025; Масштаб: —
					Лист 1; Листов 1
ГИП	Орелль				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Контр.	Киччик				
Проверил	Рацба				
Н.контр.	Алита				
Н.ж.	Яковлева				

Копировала Владимирова Е.Б. Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 — ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 — 03СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 — 26СБ	Каркас КП3	1	
А4		2	3.407.1-175.3 — 51СБ	Деталь Б210	2	
А4		3	— 01	Деталь Б212	2	
А4		4	— 02	Деталь Б213	3	
А4		5	— 03	Деталь Б214	2	
А4		6	— 05	Деталь Б216	2	
А4		7	3.407.1-175.3 — 52СБ	Деталь Б204	1	
А4		8	— 03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3 — 55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 ВI ГОСТ 6727-80		445 м
		11		Бетон класса В40		1.45 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

3.407.1-175.3—03

Зав. нилкрс	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Пров.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

Стойко СК22.9-2.0

Спецификация. Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Копир. Польс

Формат А4

Ведомость расхода стали по элементу, кг

Изделия арматурные

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Всего
	А-IV				
	ГОСТ 5781-82				
	ф12				
СК22.9-2.0	201.0				201.0

Марка элемента	Арматура класса				Всего
	А-I			А-IV	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	
	ф8			ф12	
СК22.9-2.0	21.5			115.2	180.7

Продолжение ведомости

Марка элемента	Арматура класса				Всего
	В-I				
	ГОСТ 6727-80				
	ф4				
СК22.9-2.0	44.0				44.0

Изделия закладные

Марка элемента	Прокат марки				Итого
	С245				
	ГОСТ 8509-86				
	L35×35×4	L50×50×5			
ф12					16.5
2.2		1.2			15.3

Общий расход

					400.4
					18.7
					16.5
					15.3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

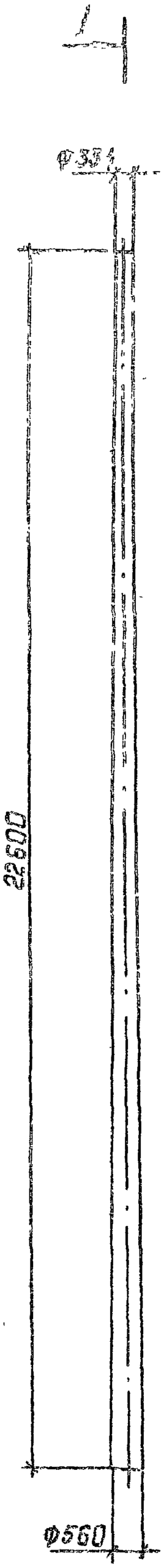
3.407.1-175.3—03

Лист 2

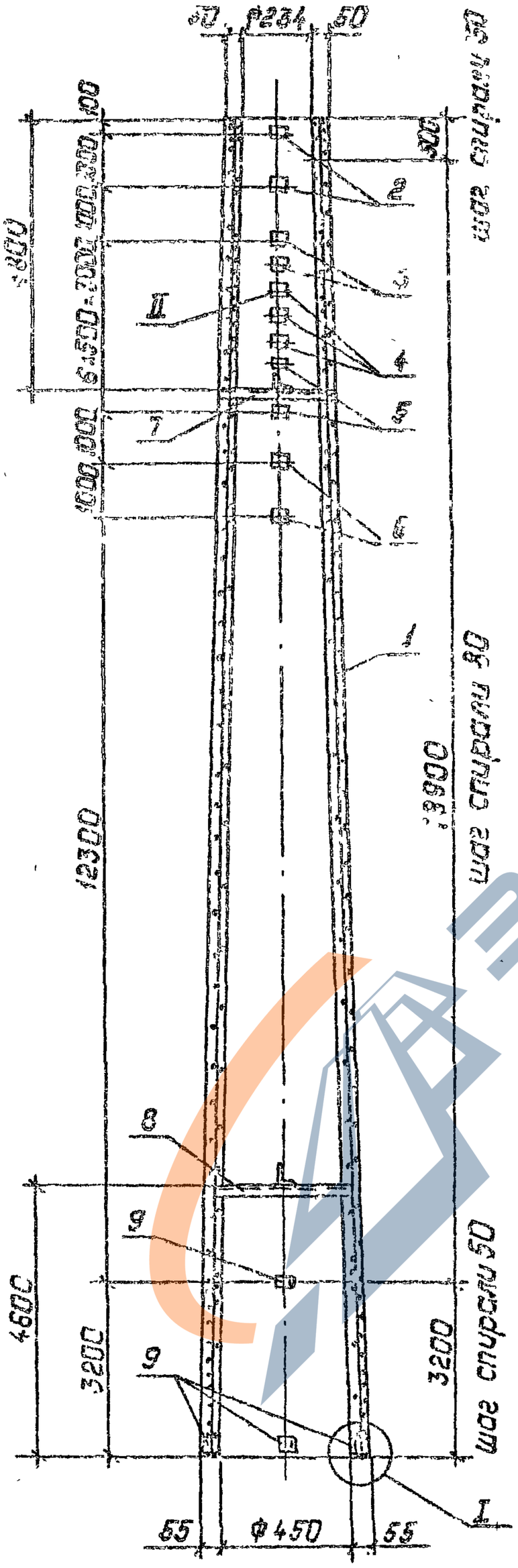
Копирование

Формат А4

https://zavodjbi.com/



1 — 1


Ø0,Ф234,50
шаг спирали 50
1800
1600
1600
1600

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 — ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 — 04СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 — 27СБ	Каркас КП4	1	
А4		2	3.407.1-175.3 — 51СБ	Деталь Б210	2	
А4		3	— 01	Деталь Б212	2	
А4		4	— 02	Деталь Б213	3	
А4		5	— 03	Деталь Б214	2	
А4		6	— 05	Деталь Б216	2	
А4		7	3.407.1-175.3 — 52СБ	Деталь Б204	1	
А4		8	— 03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3 — 55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная гладкая Ф4 ВI ГОСТ6727-80		445 м
		11		Бетон класса В40		1.45 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Зав. НИПКАС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 — 04

Стойка СК22.9-21.
Спецификация.
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Полос

Формат: А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса		А-I			В-I			
			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			
			ф 8			ф 4			
СК22.9-21			21.5			44.0			150.7

продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия	Напрягаемая арматура класса		Всего
		А-V		
		ГОСТ 5781-82		
		ф 12		
СК22.9-21		201.0		201.0

Марка элемента	Изделия	Всего
СК22.9-21		201.0

Общий расход

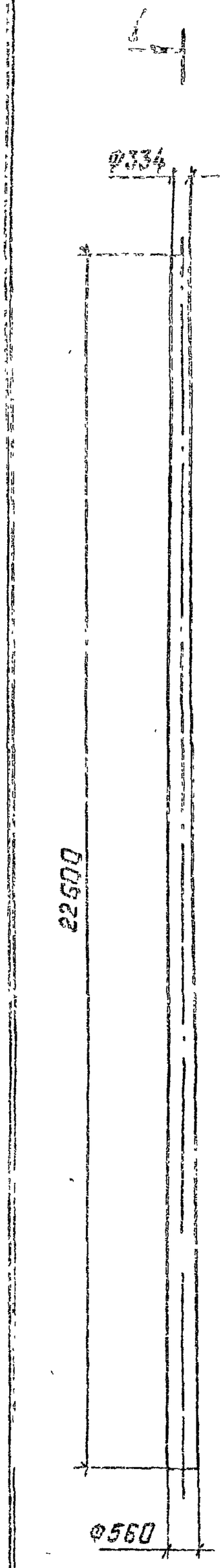
Марка элемента	Изделия	Итого
	закладные	370.4
	Прокат марки	18.7
	С245	
	ГОСТ 8509-86	Итого
	L35x35x4	16.5
	L50x50x5	1.2
		15.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

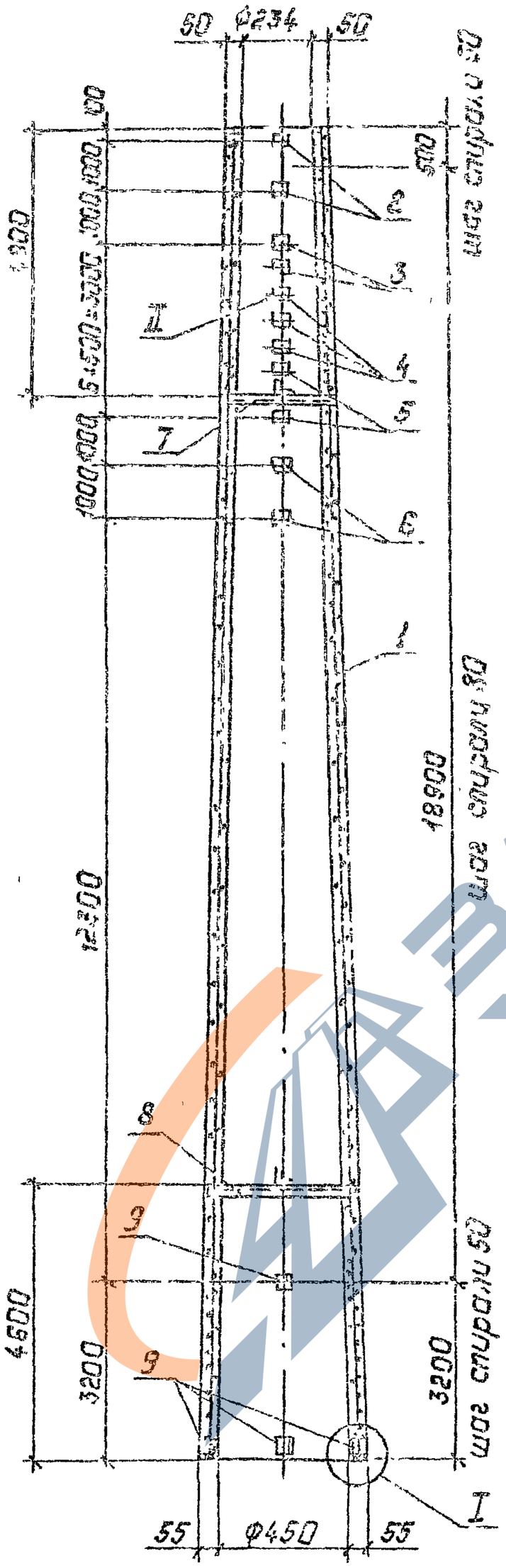
3.407.1-175.3-04

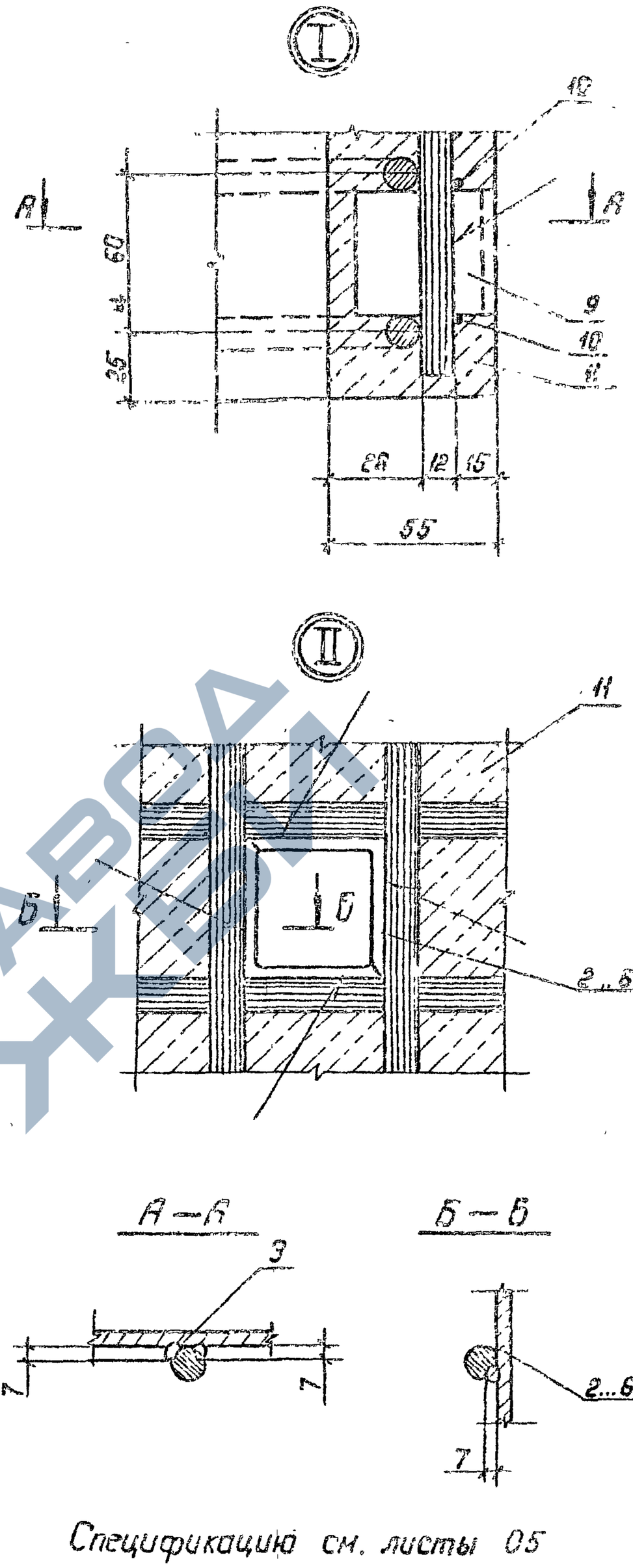
Альбом 2

https://zavodjbi.com/



1 – 1





Спецификацию см. листы 05

				3.407.1 – 175.3 – 05СБ	
				Стойка СК22.9-2.3 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 3938; Масштаб: —
					Лист 1; Листов 1
ЗАО "НИКС"	Горелов		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
ГИП	Пинчук		23.01.92		
Н.контр.	Орлова		24.01.92		
Пров.Ор.	Сычита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс. Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-ОПО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-СБ	Каркас КП5	1	
А4		2	3.407.1-175.3-01СБ	Деталь Б210	2	
А4		3	-01	Деталь Б212	2	
А4		4	-02	Деталь Б213	3	
А4		5	-03	Деталь Б214	2	
А4		6	-05	Деталь Б216	2	
А4		7	3.407.1-175.3-52СБ	Деталь Б204	1	
А4		8	-03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3-55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 ВI ГОСТ 6727-80		445м
		11		Бетон класса В40		1.45м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав.НИЛКЖ	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инженер	Дроздова		23.01.92

3.407.1-175.3-05

Стойка СК22.9-2.3
Спецификация
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Марка элемента	Арматура класса					Всего
	А-I			В-I	ГОСТ 6727-80	
	ГОСТ 5781-82					
			ф8	ф4		
СК22.9-2.3	21.5			44.0		132.9

Ведомость расхода стали продолжение ведомости

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса			Всего
	К7	ГОСТ 13840-68		
			ф12	
СК22.9-2.3	161.0		161.0	161.0

Общий расход

Изделия закладные				Всего
Прокат марки			Итого	
С245				
ГОСТ 8509-86				
∠35х35х4	∠50х50х5			
15.3	1.2		16.5	18.7
				312.6

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

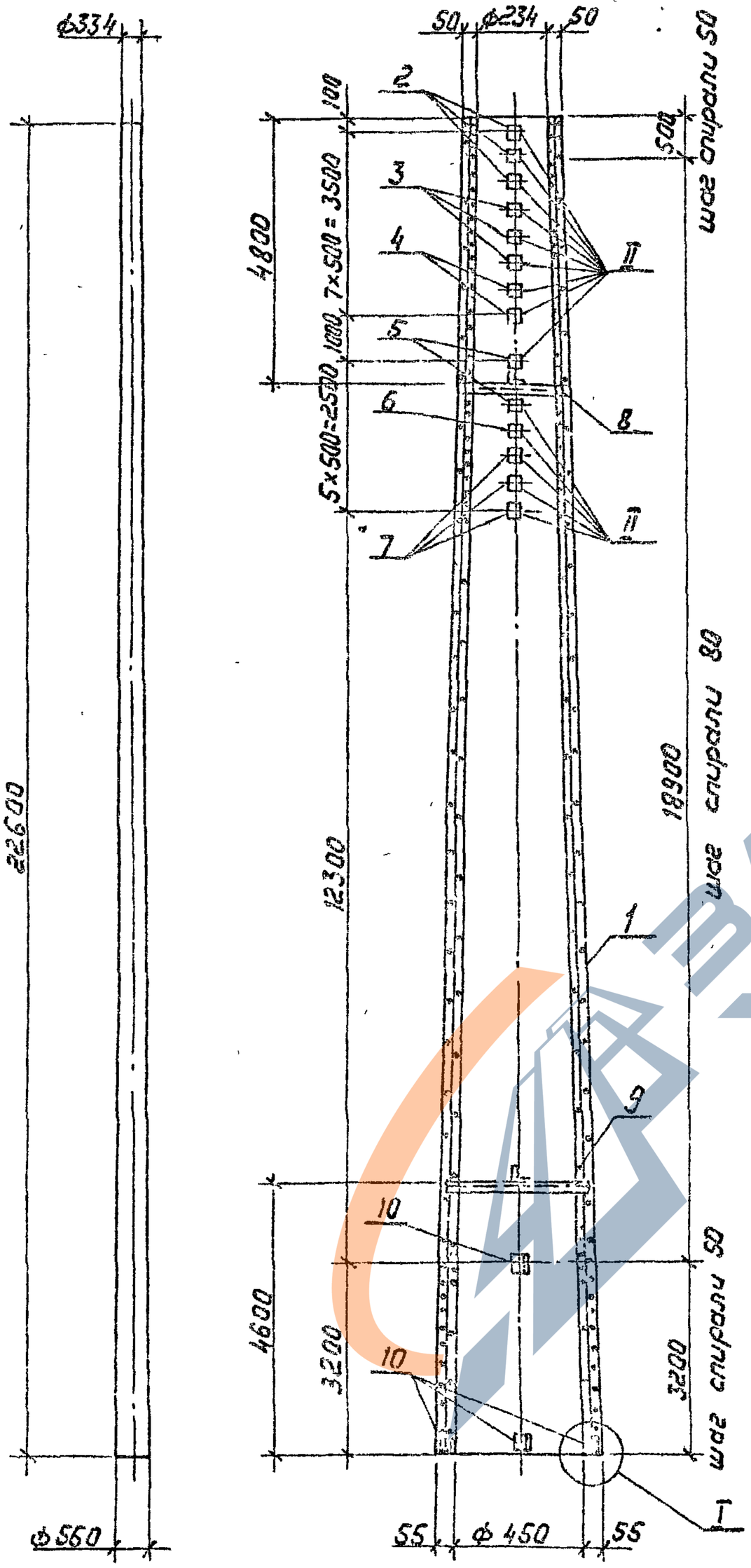
3.407.1-175.3-05

Лист 2

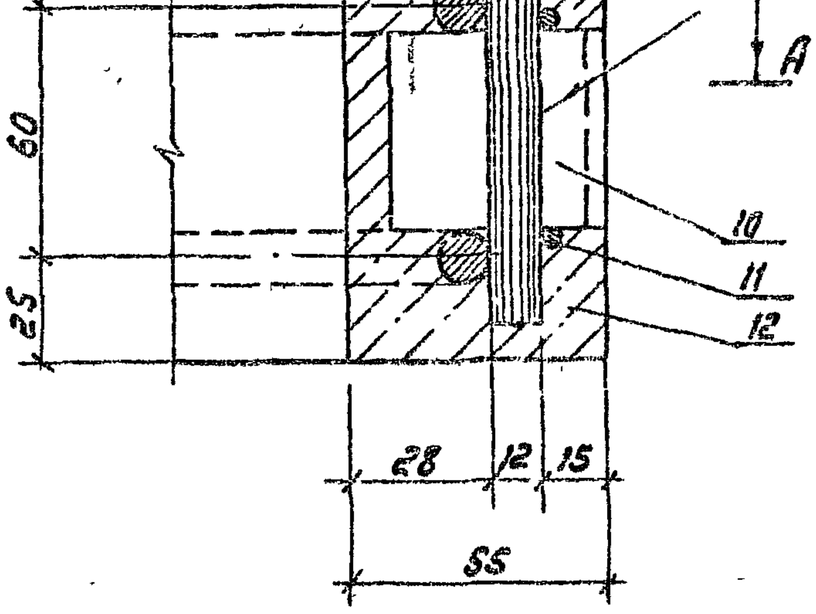
https://zavodjbi.com/

1

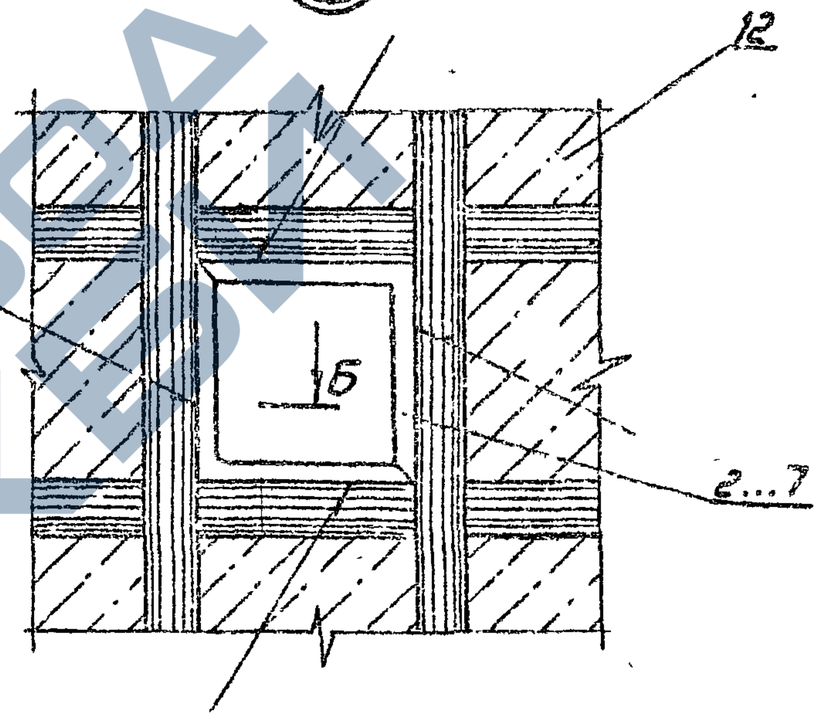
1 – 1



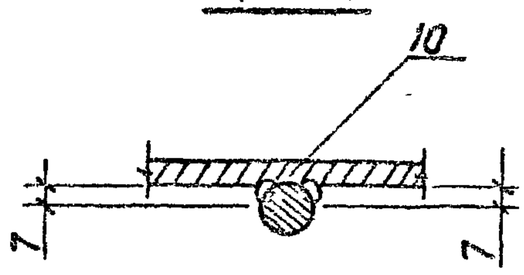
A



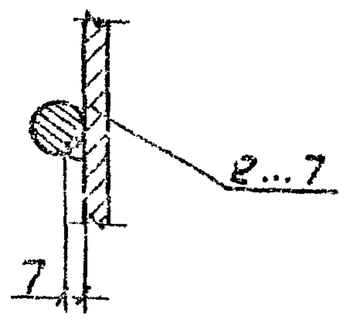
II



А – А



Б – Б



Спецификацию см. листы 06

1

Гл.инж.пр.	Горелов		23.01.92
ГИП	Лихчук		23.01.92
Инженер.	Орлова		23.01.92
Проверил	Салита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

Копир. Масф

3.407.1-175.3-06 СБ

Стойка СК22.9-3.0
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4078	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-06 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-29 СБ	Каркас КП 6	1	
А4		2	3.407.1-1753-51СБ	Деталь Б 210	3	
А4		3	-01	Деталь Б 212	3	
А4		4	-02	Деталь Б 213	2	
А4		5	-03	Деталь Б214	2	
А4		6	-04	Деталь Б215	1	
А4		7	-05	Деталь Б216	3	
А4		8	3.407.1-175.3-52СБ	Деталь Б204	1	
А4		9	-03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		10	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		11		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В I Гост 6727-80		445 м
		12		Бетон класса В40		1.44 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Зав.маст.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-06

Стойка СК22.9-3.0.
Спецификация.
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Копир. А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные				Всего
	А-IV		Всего		Арматура класса				
	ГОСТ 5781-82				А-I		В-I	ГОСТ 6727-80	
	ф 12				ф 8			ф 4	
СК 22.9-3.0	201,0		201,0		24,5			44,0	254,9

Ведомость расхода стали продолжение ведомости

Изделия закладные		Всего	Общий расход
Прокат марки			
С245			
ГОСТ 8509-86	Итого	21.8	477.7
∠35×35×4		19.6	
∠90×50×5		2.2	
Итого		21.8	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3.407.1-1753-06

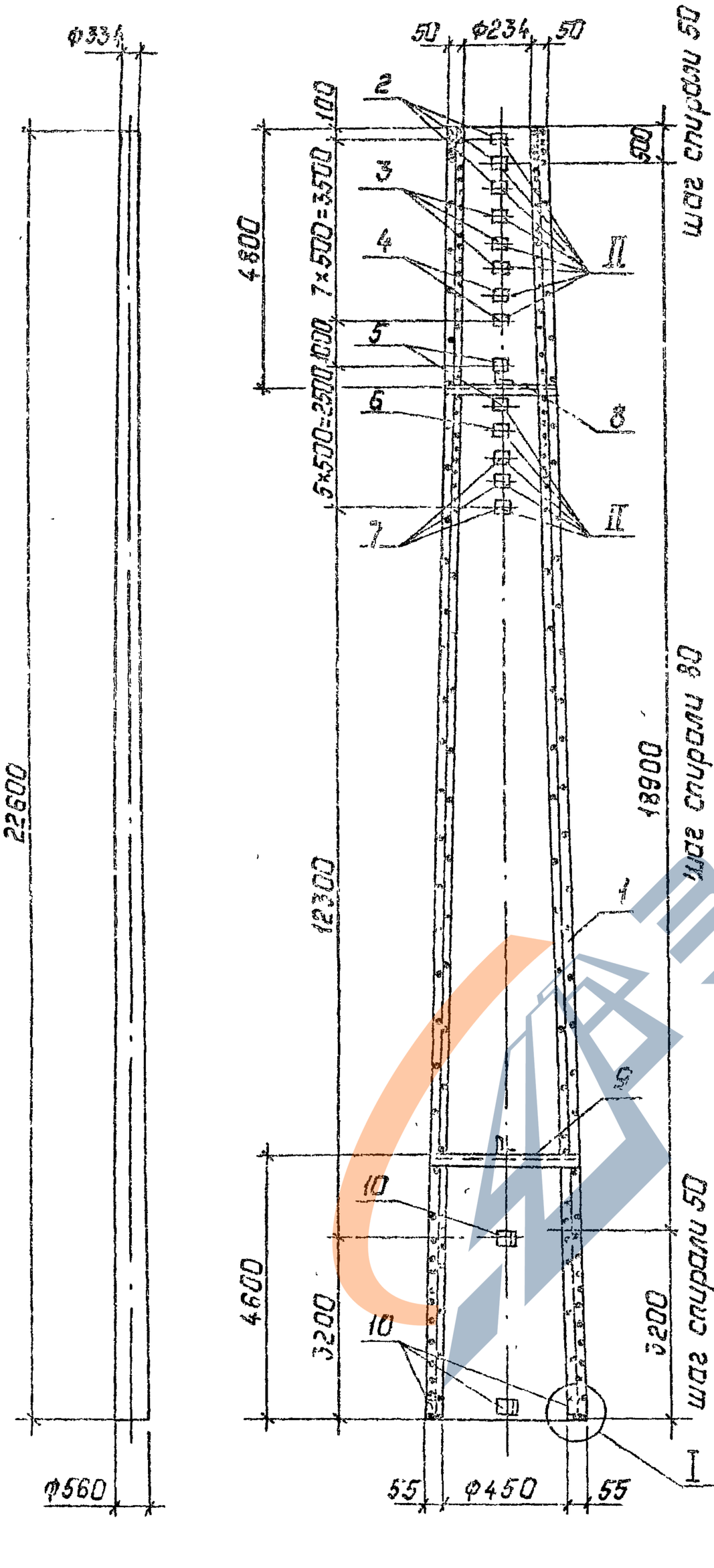
Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата

Лист 2 | 15

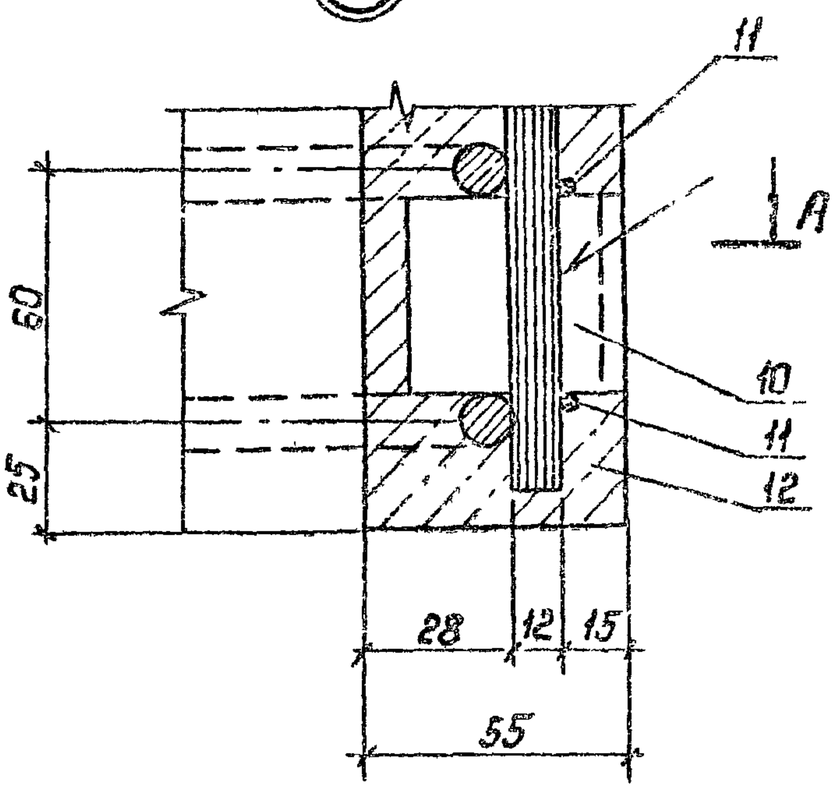
https://zavodjbi.com/

1

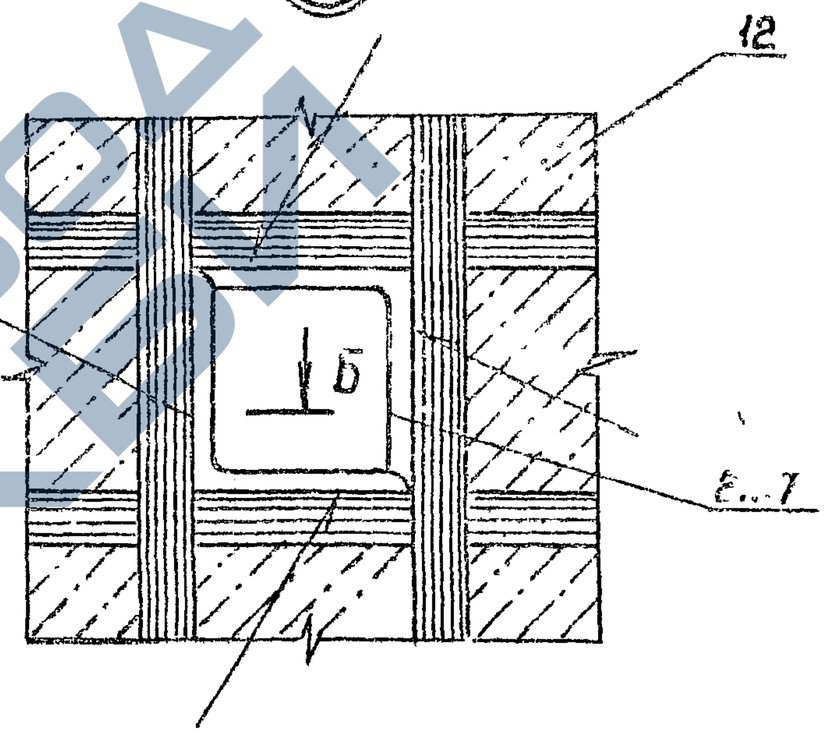
1 — 1



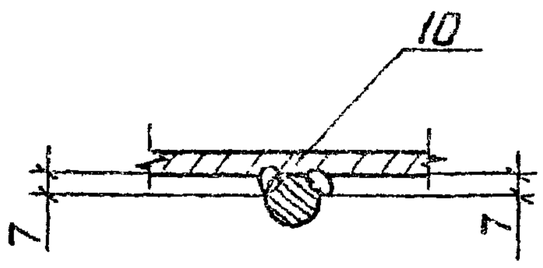
I



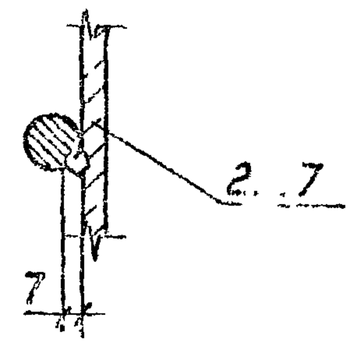
II



А — А



Б — Б



Спецификацию см. листы 07

1

				3.407.1-175.3—07СБ	
Зав.НИЛКС	Горелов		23.01.92	Стойка СК22.9-3.1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 4049; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Провер.	Сапита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс

Формат: А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-00ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-07СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-30СБ	Каркас КП7	1	
А4		2	3.407.1-175.3-51СБ	Деталь Б210	3	
А4		3	-01	Деталь Б212	3	
А4		4	-02	Деталь Б213	2	
А4		5	-03	Деталь Б214	2	
А4		6	-04	Деталь Б215	1	
А4		7	-05	Деталь Б216	3	
А4		8	3.407.1-175.3-52СБ	Деталь Б204	1	
А4		9	-03	Деталь Б205	1	
				Детали		
А4		10	3.407.1-175.3-55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		11		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В I ГОСТ 6727-80	445 м	
		12		Бетон класса В40	1.44 м³	

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Зав.отд.	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инженер	Волкова		23.01.92

3.407.1-175.3-07

Стойка СК 22.9-3.1

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.Петербург

Ведомость расхода стали на элемент, кг

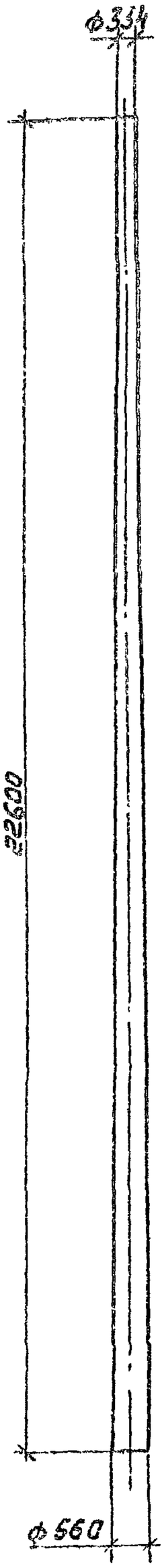
Марка элемента	Изделия арматурные									Всего
	Арматура класса									
	А-V				А-I				В-I	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80	
	ф12				ф8				ф4	
СК 22.9-3.1	201.0				24.5				44.0	225.8

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Общий расход
Арматура класса	Прокат марки				Итого	
А-I	С245					
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86					
ф12	L35×35×4	L60×50×5			19.6	21.8
а2	18.4	1.2				448.6

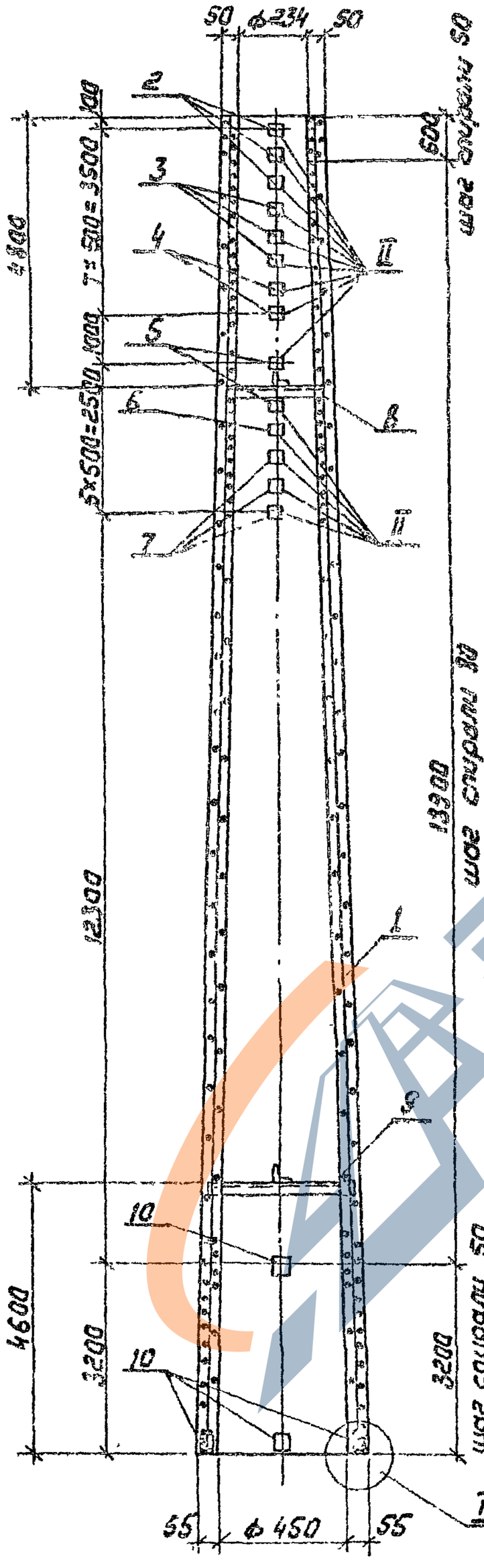
3.407.1-175.3-07 | Лист 2 | Листов 2

https://zavodjbi.com/

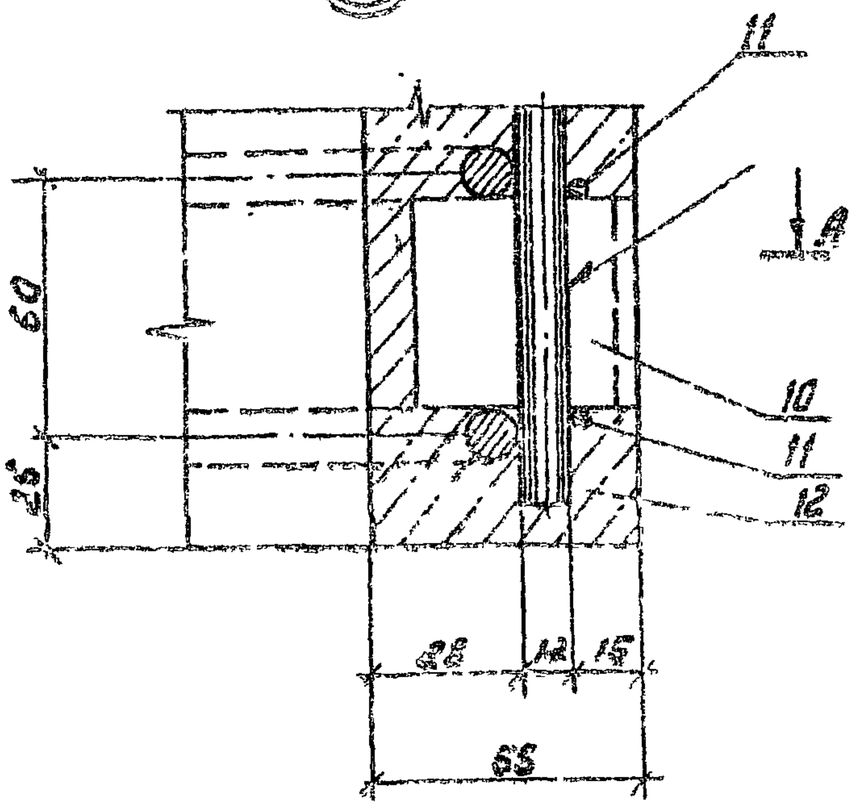


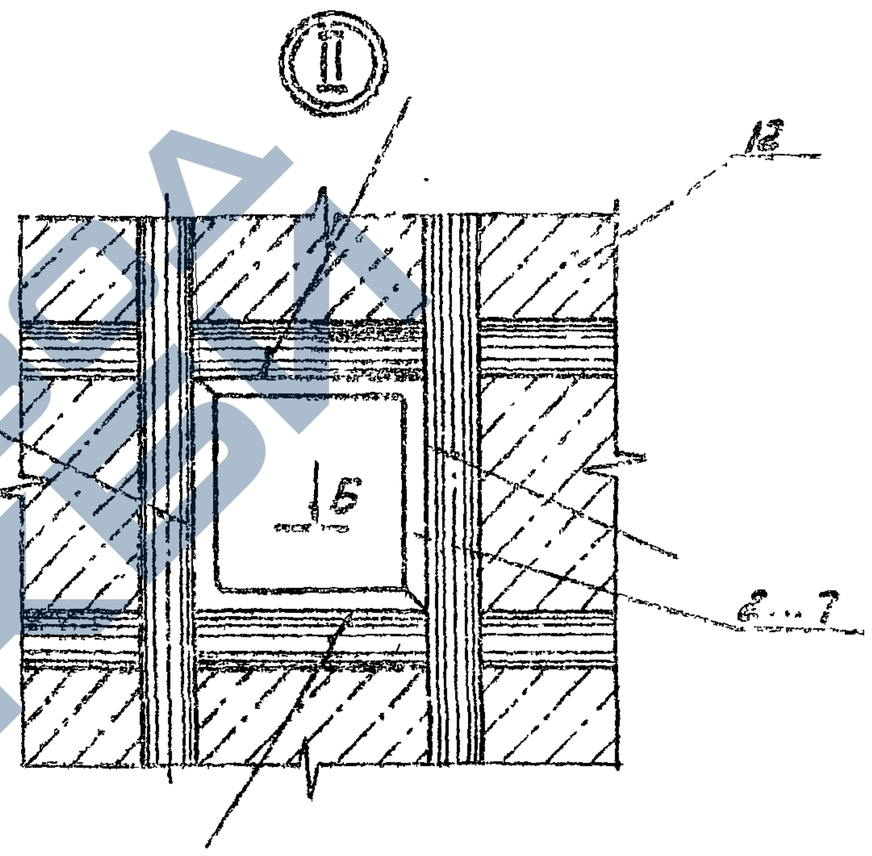
1

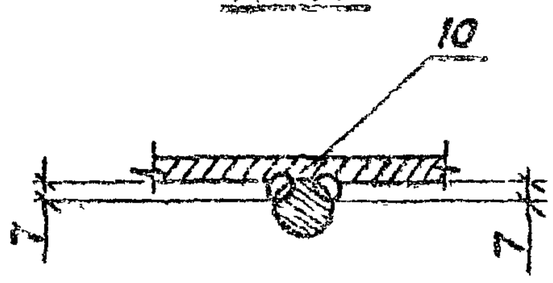
1 – 1

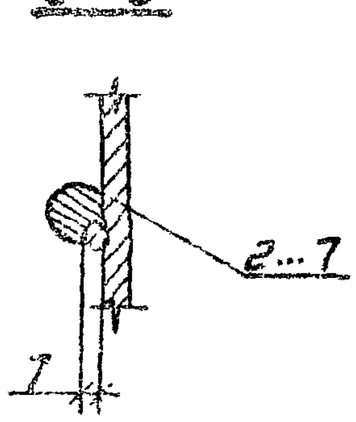












Спецификацию см. листы 08

Гл.спец.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Инженер	Орлова		23.01.92
Проф.	Сапита		23.01.92
Инженер	Яхелева		23.01.92

3.407.1-175.3-08 СБ

Стойка СК22.9-3.3

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3995	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -08 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -31 СБ	Каркас КП8	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51 СБ	Деталь Б 210	3	
А4		3	-01	Деталь Б 212	3	
А4		4	-02	Деталь Б 213	2	
А4		5	-03	Деталь Б 214	2	
А4		6	-04	Деталь Б 215	1	
А4		7	-05	Деталь Б 216	3	
А4		8	3.407.1-175.3 -52 СБ	Деталь Б 204	1	
А4		9	-03	Деталь Б 205	1	
				Детали		
А4		10	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		11		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В I ГОСТ 6727-80		446т
		12		Бетон класса В40		1.44м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Зав.НШПС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Солито		23.01.92
Инж	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -08

Стойка СК22.9-3.3.

Спецификация. Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург

Копир. Сол

Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Марка элемента	Изделия арматурные	Арматура класса						Всего
		А-I						212.5
			А-I				В-I ГОСТ 6727-80	
			ГОСТ 5781-82				ф4	44.0
			ф8					24.5
		А-V	ГОСТ 5781-82				ф12	144.0
СК 22.9-3.3	Напрягаемая арматура класса	К7					Всего	161.0
			ГОСТ 13840-68					
			ф12					161.0

Ведомость расхода стали продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные	Прокат марки	Общий расход				Всего
							395.3
						Итого	21.8
	Арматура класса	Прокат марки					
	А-I	С245					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86					
						Итого	19.6
					L35×35×4	L50×50×5	
	ф12						
	2.2				18.4	1.2	

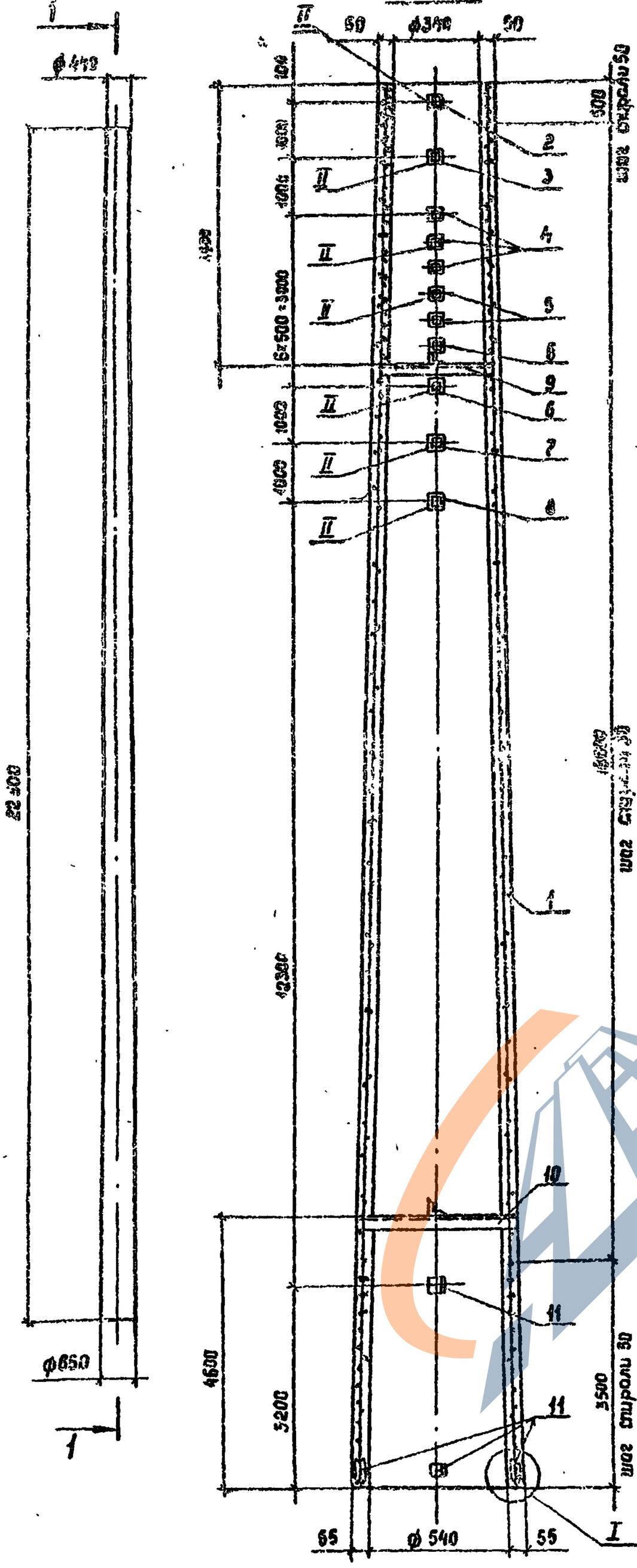
3.407.1-175.3 -08

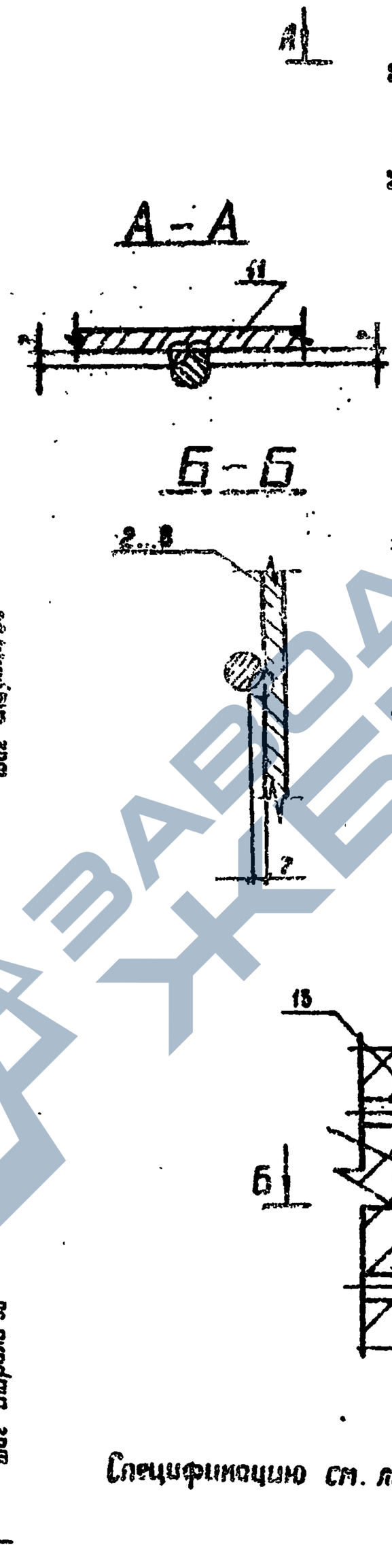
Лист 2

Формат А4

https://zavodjbi.com/

1—1





Спецификацию см. листы 09

				3.407.1-175.3 -09СБ	
				Стойка СК 224-1.0 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 4860; Масштаб: —
Зав.ПЛКЭС	Горелов		23.01.92		Лист 1; Листов 1
ГИП	Линчук		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Н.контр.	Орлова		23.01.92		
Провер.	Солита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Сок.9 Формат А3

02

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175 3 -09 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -32 СБ	Каркас КП9	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51СБ -09	Деталь Б 221	1	
А4		3	-10	Деталь Б 222	1	
А4		4	-11	Деталь Б 224	3	
А4		5	-12	Деталь Б 225	2	
А4		6	-13	Деталь Б 226	2	
А4		7	-14	Деталь Б 236	1	
А4		8	-15	Деталь Б 237	1	
А4		9	3.407.1-175.3 -52СБ-02	Деталь Б 240	1	
А4		10	-05	Деталь Б 241	1	
				Детали		
Дз		11	3.407.1-175.3 -55	Деталь 6202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая Ф4 В I ГОСТ 6727-80		546 м
		13		Бетон класса В40		1.81 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Зав. нилКЖ	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -09

Стойка СК 22.4-10.

Спецификация. Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург

Копир. Сог 9

Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

продолжение ведомости

Изделия арматурные										Общий расход
Арматура класса									Всего	
А-I										
ГОСТ 5781-82										
Ф8									25.8	24.7
А-IV										
ГОСТ 5781-82										
Ф12									69.8	335.2
В-I										
ГОСТ 6727-80										
Ф4									54.1	
Всего									149.7	

Напрягаемая арматура класса										Изделия закладные									
Марка элемента	А-IV								Всего	Прокат марки									Итого
	ГОСТ 5781-82									Ст3									
	Ф12									С245									
СК 22.4-10	160.8								160.8	ГОСТ 8509-86									
										L50х50х5	L35х35х4	L40х40х4							1.2
										1.2	4.3	16.4							21.9
										Арматура класса									
										А-I									
										ГОСТ 5781-82									
										Ф12									
										2.8									

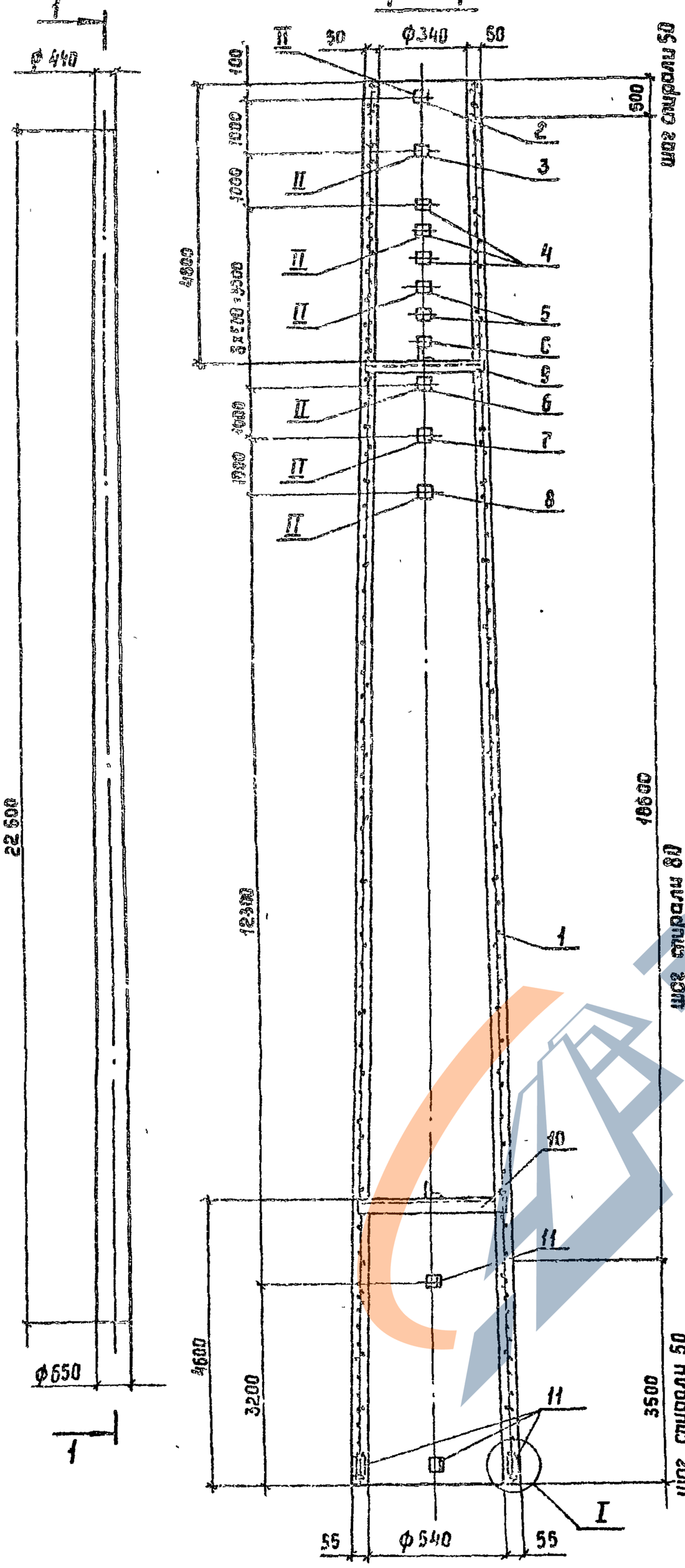
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

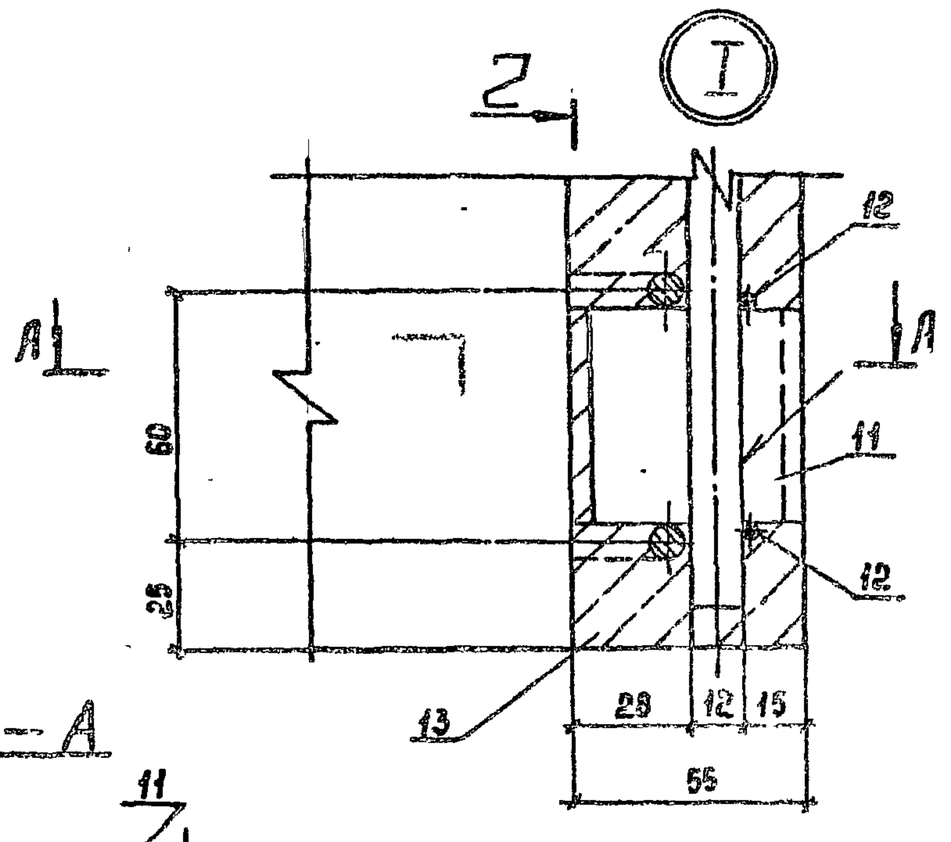
Лист 2

3.407.1-175.3 -09

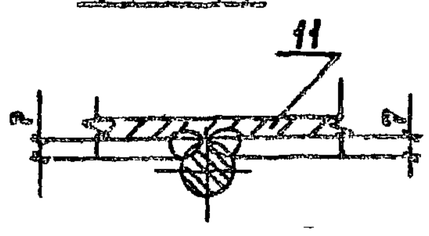
https://zavodjbi.com/

1 — 1



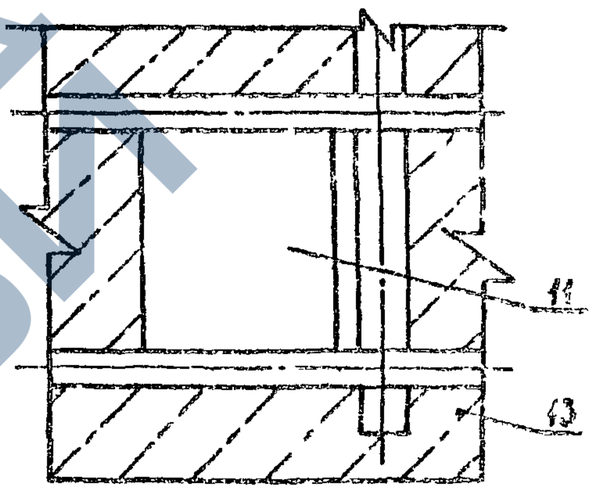


А — А

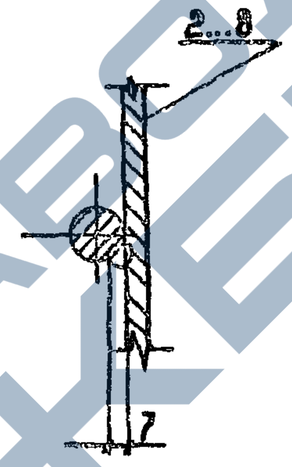


2 — 1

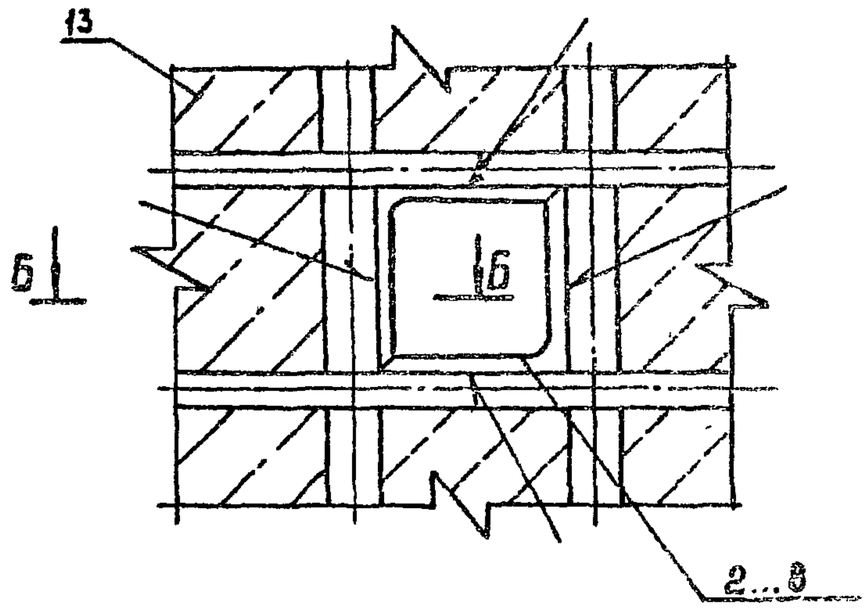
2 — 2



Б — Б



II



Спецификацию см. листы 10

				3.407.1-175.3 -10 СБ		
				Стойка СК 22.4-1.1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	4833	—
					Лист 1	Листов 1	
Зав.лабор.	Сапелов		23.01.92		СЕВЗАПЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург		
ГИП	Пинчук		23.01.92				
Н.контр.	Орлова		23.01.92				
Провер.	Долива		23.01.92				
Инж.	Яковлева		23.01.92				

Копир. Сок

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -10 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -33 СБ	Каркас КП 10	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51 СБ -09	Деталь Б221	1	
А4		3	-10	Деталь Б222	1	
А4		4	-11	Деталь Б224	3	
А4		5	-12	Деталь Б225	2	
А4		6	-13	Деталь Б226	2	
А4		7	-14	Деталь Б235	1	
А4		8	-15	Деталь Б237	1	
А4		9	3.407.1-175.3 -52 СБ -02	Деталь Б240	1	
А4		10	-05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В1 ГОСТ 6727-80	54 кг	
		13		Бетон класса В40		1.81 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Зав НИЛКЗС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н контр	Орлова		23.01.92
Провер	Салита		23.01.92
Инж	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -10

Стойка СК 22.4-1.1

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные								Всего
	А-V		Всего		Арматура класса								
	А-V	ГОСТ 5781-82			А-I								
	ф12				ф8								
СК 22.4-1.1	160.8		160.8		25.8								722.5

Ведомость расхода стали продолжение

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход
	Арматура класса								Прокат марки				
	А-I								С245				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 8509-86				
	ф12								L35x35x4	L40x40x4	L50x50x5	Итого	
	2.8								4.3	16.4	1.2	21.9	24.7

Всего 308.0

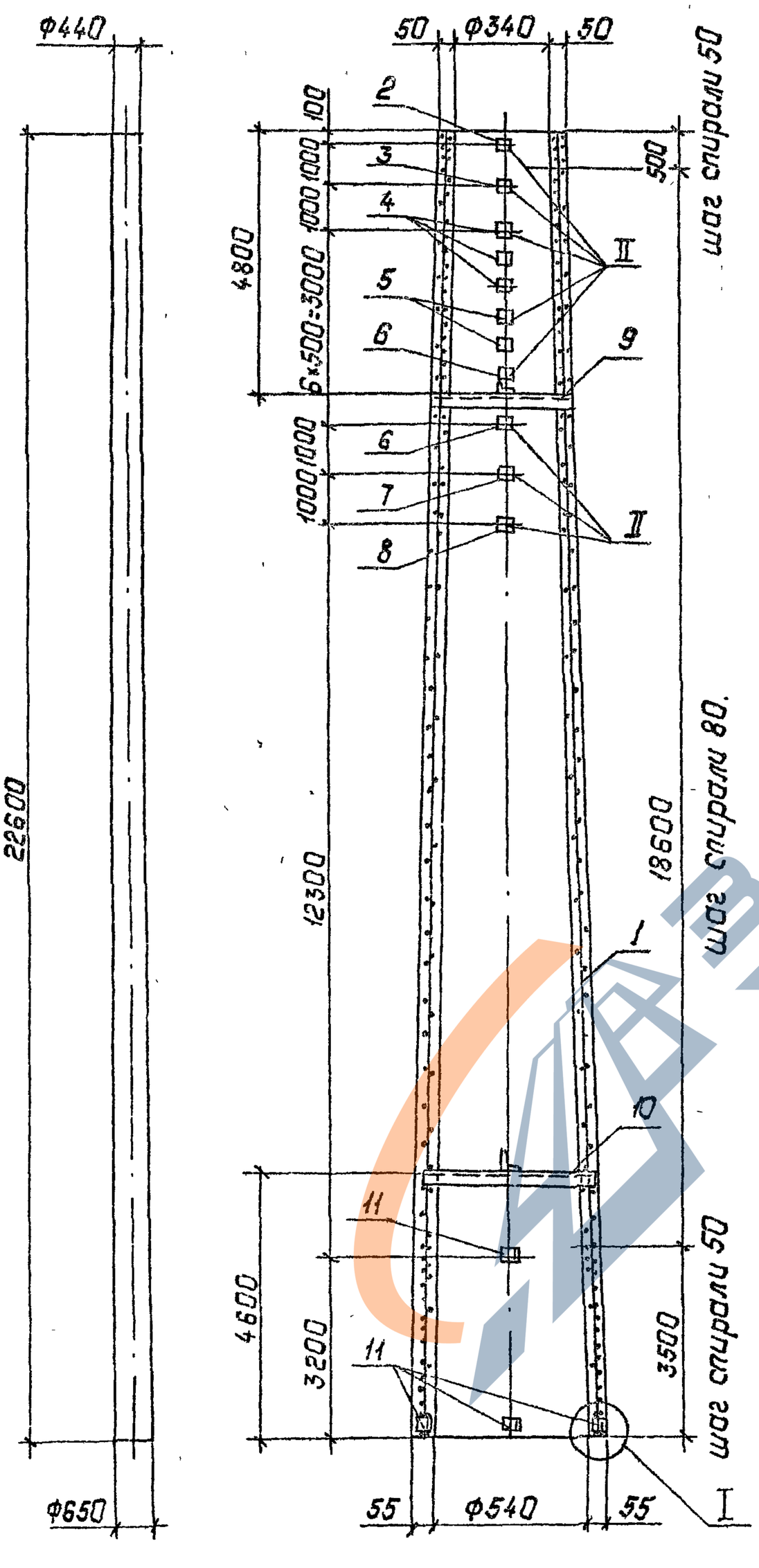
3.407.1-175.3 -10

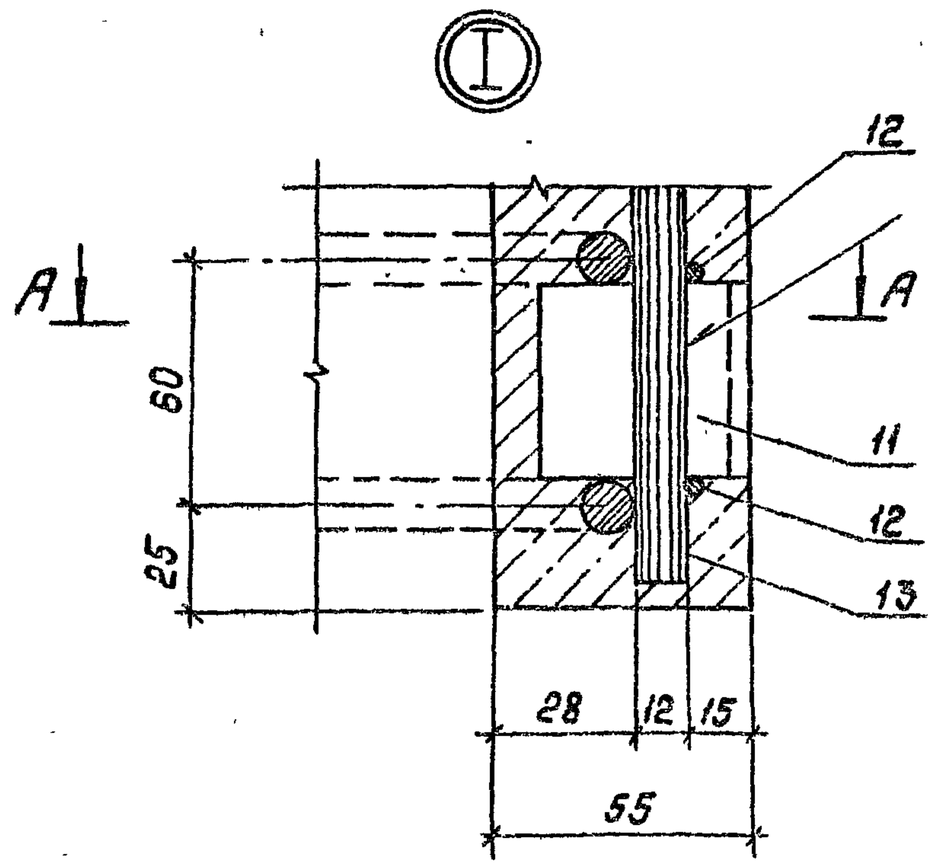
Лист 2

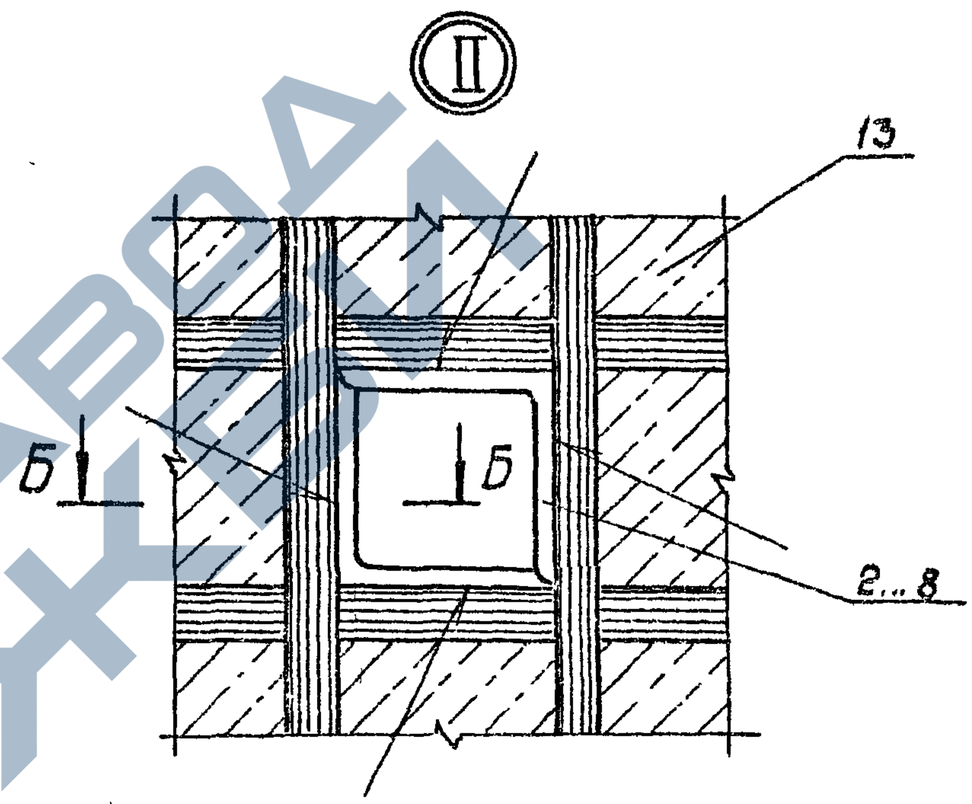
https://zavodjbi.com/

1

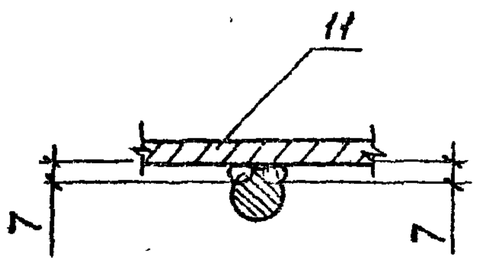
1 — 1



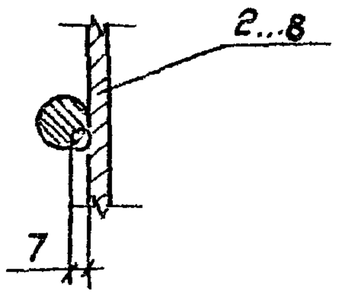




А — А



Б — Б



Спецификацию см. листы 11

1

Зав.НИЛКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1 - 175.3 — 11 СБ

Стойка СК 22.4-1.3
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4801	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Польс

Формат А3

47

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-ОПЗ	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-11СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-34СБ	Каркас КП 11	1	
А4		2	3.407.1-175.3-51СБ -09	Деталь Б221	1	
А4		3	-10	Деталь Б222	1	
А4		4	-11	Деталь Б224	3	
А4		5	-12	Деталь Б225	2	
А4		6	-13	Деталь Б226	2	
А4		7	-14	Деталь Б236	1	
А4		8	-15	Деталь Б237	1	
А4		9	3.407.1-175.3-52СБ -02	Деталь Б240	1	
А4		10	-06	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая Ф4 В I ГОСТ 6727-80	546 м	
		13		Бетон класса В40	1.81 м³	

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

Зав.НИЛКЖ	Гарелов		23.01.92
Гип	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Пров.пр.	Салита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-11

Стойка СК22.4-1.3

Спецификация
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Копир. Лист -

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Арматура класса

Марка элемента	А-I ГОСТ 5781-82 Ф	А-I ГОСТ 5781-82 Ф 8	Всего	Ст3 ГОСТ 6727-80 Ф4	Всего
СК22.4-1.3	25.8	128.8	154.6	54.1	122.5

Напрягаемая арматура класса

Марка элемента	К-7 ГОСТ 13840-68 Ф 12	Всего
СК22.4-1.3	128.8	128.8

Ведомость расхода стали продолжение ведомости

Изделия закладные

Арматура класса	Прокат марки	ГОСТ	Всего
А-I	Ст3	8509-86	
Ф 12	42.6		276.0
2.8	16.4		24.7
		∠50×50×5	21.9
		∠40×40×4	1.2
		∠35×35×4	4.3

Общий расход

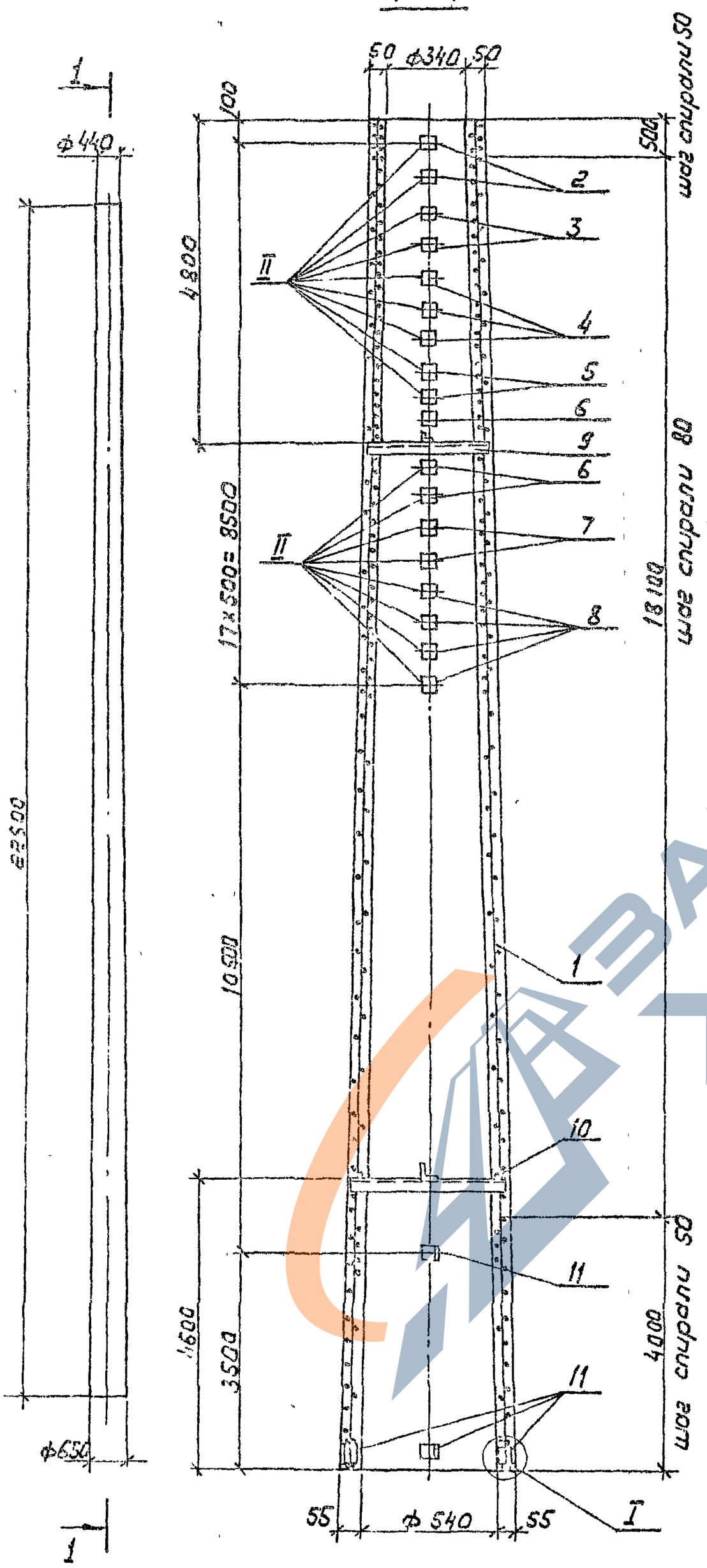
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

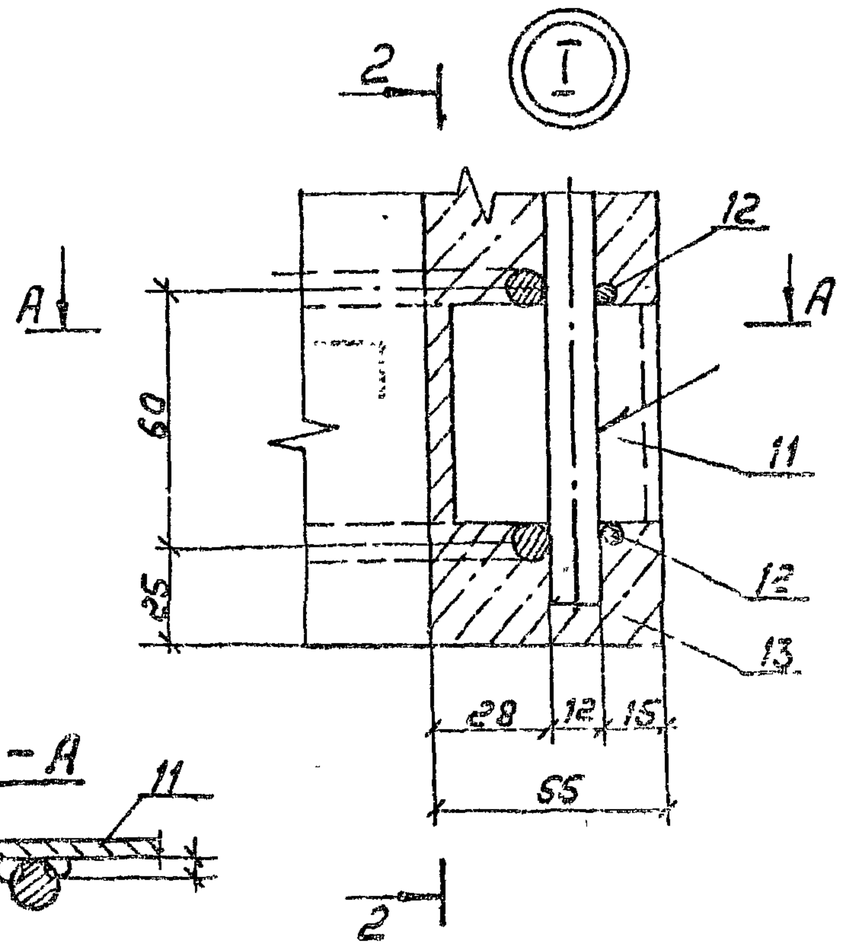
3.407.1-175.3-11

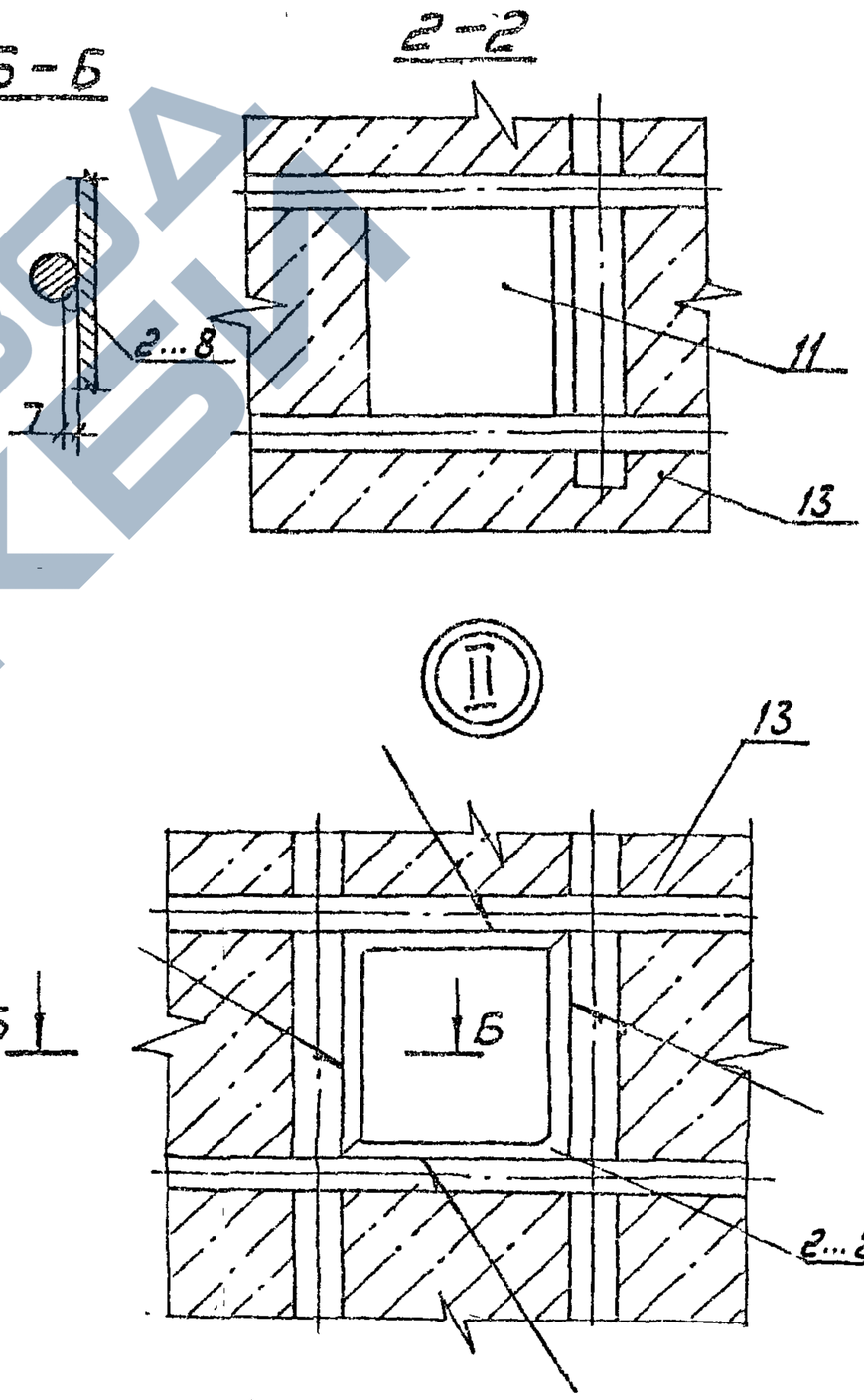
Лист 2

https://zavodjbi.com/

1 - 1







Спецификацию см. листы 12

Гл.инж.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пилчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Отд.гр.	Солита		23.01.92
Инж.	Зеебрук		23.01.92

3.407.1 - 175.3 - 12СБ

Стойка СК22.4 - 2.0

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4940	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Копир. ЛФ1

Формат А3

92

https://zavodjbi.com/

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Гип	Гордеев		2301.92
Гип	Пинчук		2301.92
Н.контр.	Орлова		2301.92
Нач.отд.	Сапунов		2301.92
Инженер-конструктор			2301.92

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-12

Стойка СК 22.4-2.0

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Сельэнергосетьпроект г. Петрозаводск

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4				Документация		
А4			3.407.1-175.0-ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-12СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-35СБ	Каркас К-12	1	
А4		2	3.407.1-175.3-51СБ-09	Деталь Б221	2	
А4		3	-10	Деталь Б222	2	
А4		4	-11	Деталь Б224	3	
А4		5	-12	Деталь Б225	2	
А4		6	-13	Деталь Б226	3	
А4		7	-14	Деталь Б236	2	
А4		8	-15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3-52СБ-02	Деталь Б240	1	
А4		10	-05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3-55	Деталь Б242	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная 2 класса Ф 4 В1 ГОСТ 6727-80	54,7 кг	
		13		Бетон класса В40	1,81 м³	

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса		Изделия арматурные			
			Арматура класса			Всего
	А-IV	Всего	А-IV	А-I	В-I	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80	
	Ф12		Ф12	Ф8	Ф4	
СК 22.4-2.0	201	201	91.8	33.0	54.1	178.9

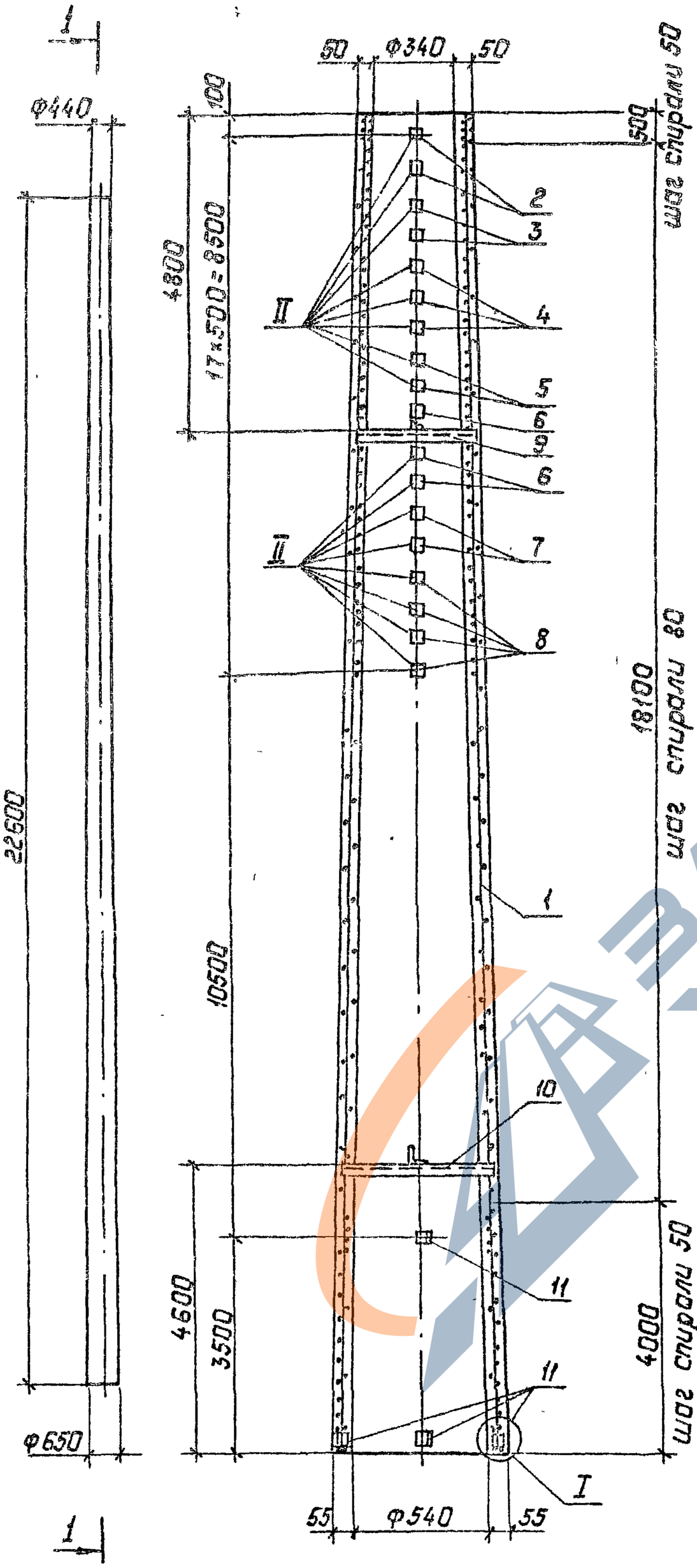
продолжение ведомости

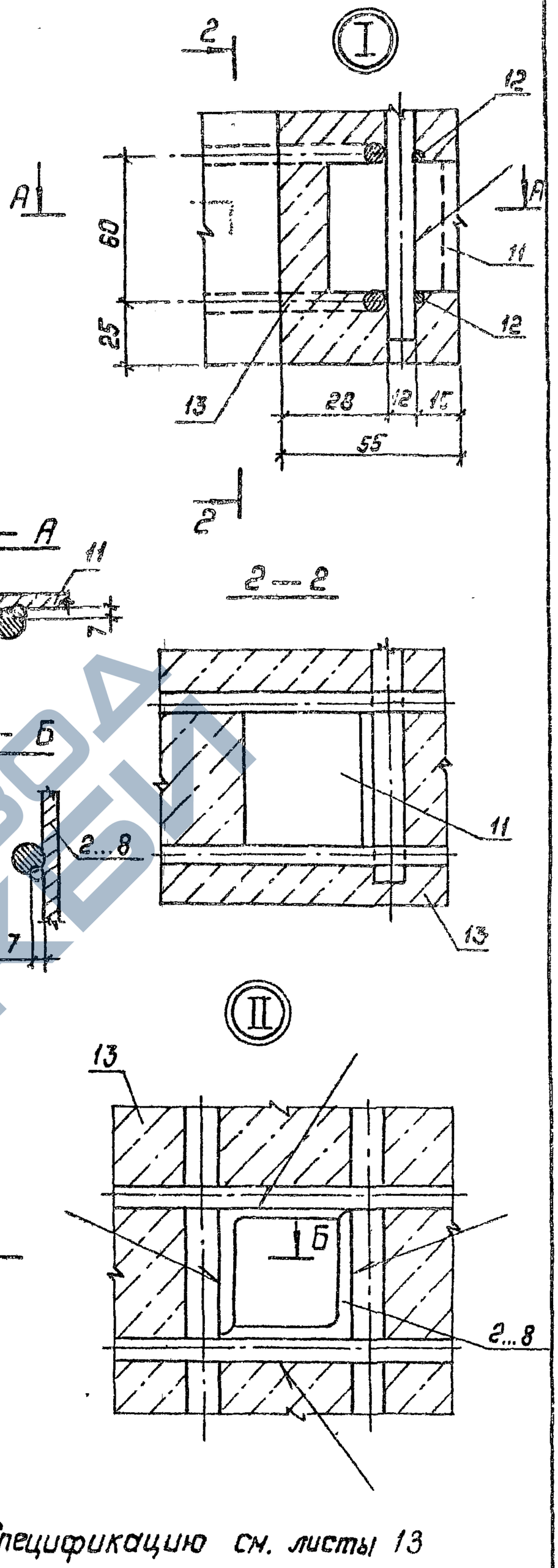
Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса			Прокат марки				
А-I			Ст3пс5				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86				
Ф12			L35×35×4	L40×40×4	L50×50×5	Итого	
2.8			4,3	27.0	1.2	32.5	35.3	415,2

Альбом устарел

https://zavodjbi.com/

1 — 1





Спецификацию см. листы 13

				3.407.1-175.3 – 13СБ	
				Стойка СК22.4-2.1 Сборочный чертеж.	Стадия: Р; Масса: 4912; Масштаб: —
Зав. НИЛКС	Горелов		23.01.92		Лист 1; Листов 1
ГИП	Пинчук		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Н.контр.	Орлова		23.01.92		
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс

Формат: А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 — ДОТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 — 13СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 — 36СБ	Каркас КП13	1	
А4		2	3.407.1-175.3 — 51СБ-09	Деталь Б221	2	
А4		3	— 10	Деталь Б222	2	
А4		4	— 11	Деталь Б224	3	
А4		5	— 12	Деталь Б225	2	
А4		6	— 13	Деталь Б226	3	
А4		7	— 14	Деталь Б236	2	
А4		8	— 15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3 — 52СБ-02	Деталь Б240	1	
А4		10	— 05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 — 55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 ВI ГОСТ 6727-80		54 м
		13		Бетон класса В40		1.81 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Зав. нилк.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Гравер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 — 13

Стойка СК22.4-21

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Польс

Формат: А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Прокат марки Ст3пс ГОСТ 27772-88										
	Толщина, мм										
	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
СК22.4-2.1	54.1			33.0		63.1					150.2

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса										Всего
	А-V ГОСТ 5781-82										
	Диаметр, мм										
	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	
СК22.4-2.1	201.0		201.0								402.0

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Прокат марки С245 ГОСТ 8509-86										
	Толщина, мм										
	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
СК22.4-2.1	35.3			32.5		1.2					69.0

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82										
	Диаметр, мм										
	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	
СК22.4-2.1			2.8								2.8

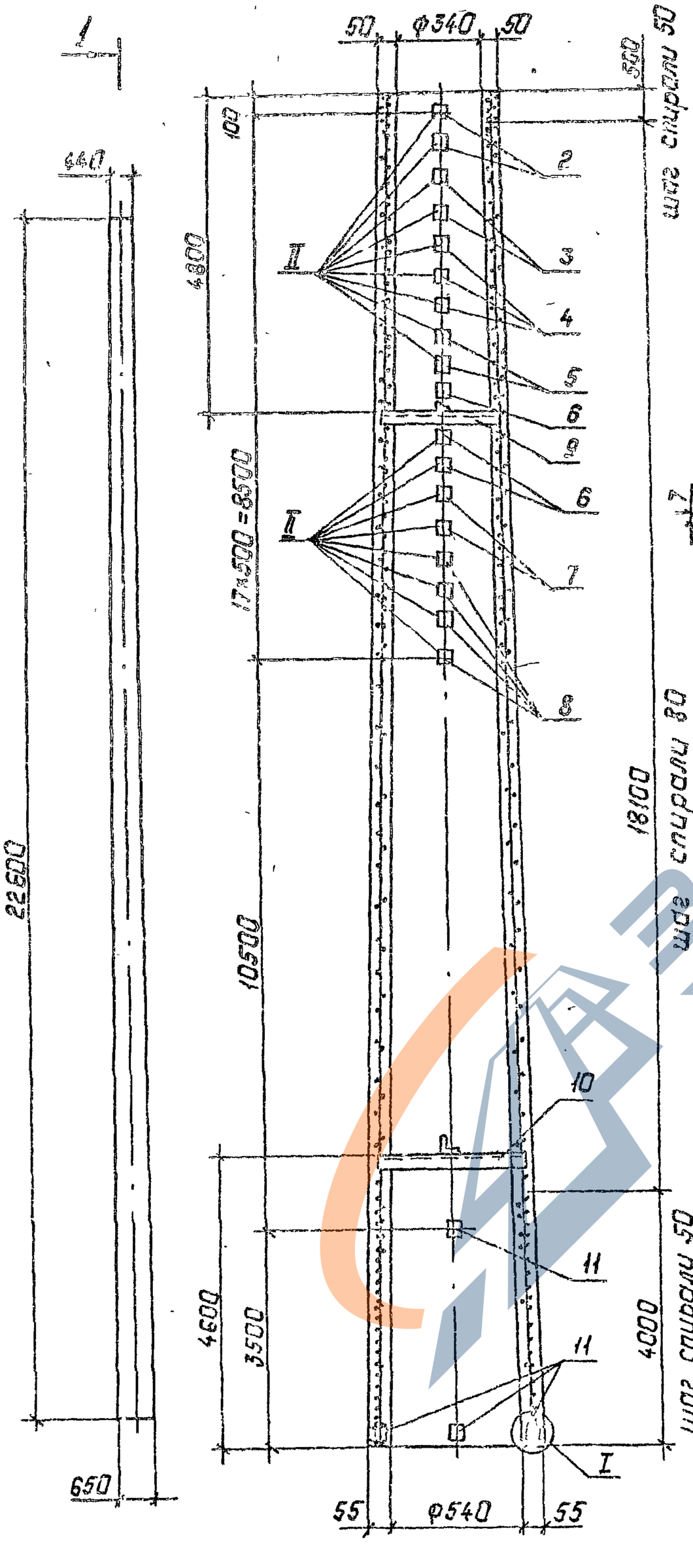
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

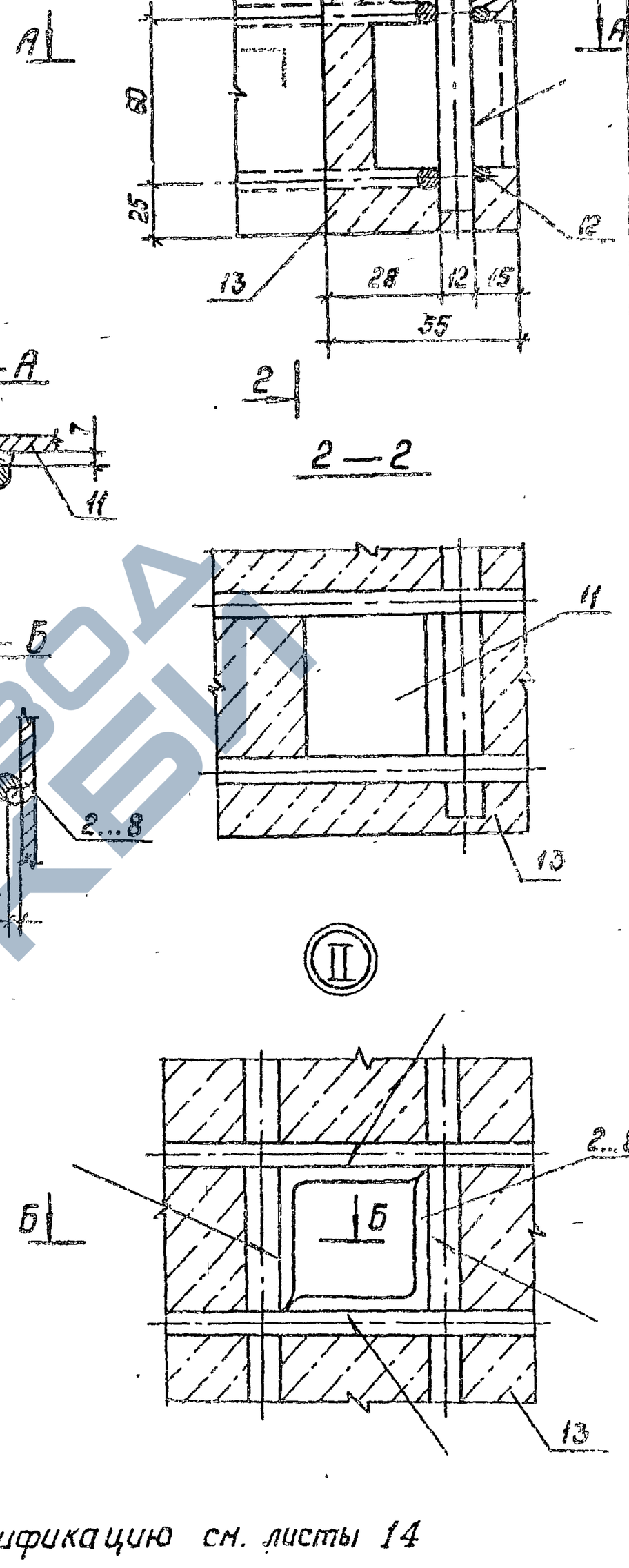
3.407.1-175.3 — 13

Альбом 2

https://zavodjbi.com/

1 — 1





Спецификацию см. листы 14

				3.407.1 - 175.3 -14СБ	
Зав.НИЛКЖ	Горелов		23.01.92	Стойка СК22.4-2.3 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 4852; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 — 0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 —1405	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 — 3705	Каркас КП14	1	
А4		2	3.407.1-175.3—5105—09	Деталь Б221	2	
А4		3	—10	Деталь Б222	2	
А4		4	—11	Деталь Б224	3	
А4		5	—12	Деталь Б225	2	
А4		6	—13	Деталь Б226	3	
А4		7	—14	Деталь Б236	2	
А4		8	—15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3 —5205—02	Деталь Б240	1	
А4		10	—05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 —55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В1 ГОСТ 6727-80		547м
		13		Бетон класса В40		1.81м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Зав.КИЛ	Горелов		23.01.92	3.407.1-175.3 —14
ГИП	Пинчук		23.01.92	Стойка СК22.4-2.3
Н.контр.	Орлова		23.01.92	Спецификация. Ведомость расхода стали
Провер.	Салута		23.01.92	
Инж.	Яковлева		23.01.92	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург.

Копир. Польс Формат: А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Всего	Ненапрягаемая арматура класса				Всего	Общий расход
СК22.4-2.3	К7	ГОСТ 13840-68	ф12	161.0	161.0	А-V	ГОСТ 5781-82	ф12	44.0	44.0	327.4
						А-I		ф8	33.0	33.0	35.3
								ф4	54.1	54.1	131.1
						В-I	1001672780				

Изделия закладные

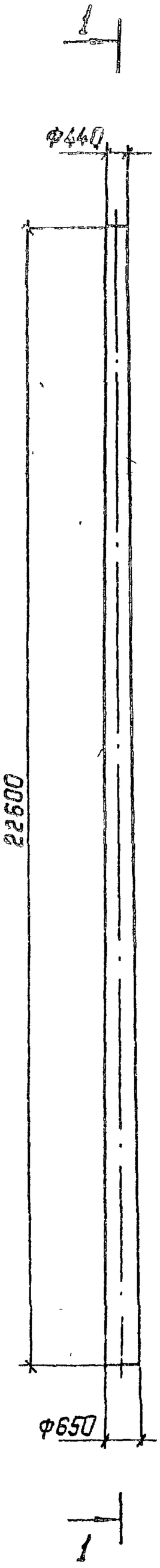
Марка элемента	Арматура класса	Прокат марки	Всего	Итого
СК22.4-2.3	А-I	С245		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	L35x35x4	4.3
			L40x40x4	27.0
	ф12			31.3
	2.8			1.2
			L50x50x5	32.5
			Итого	35.3

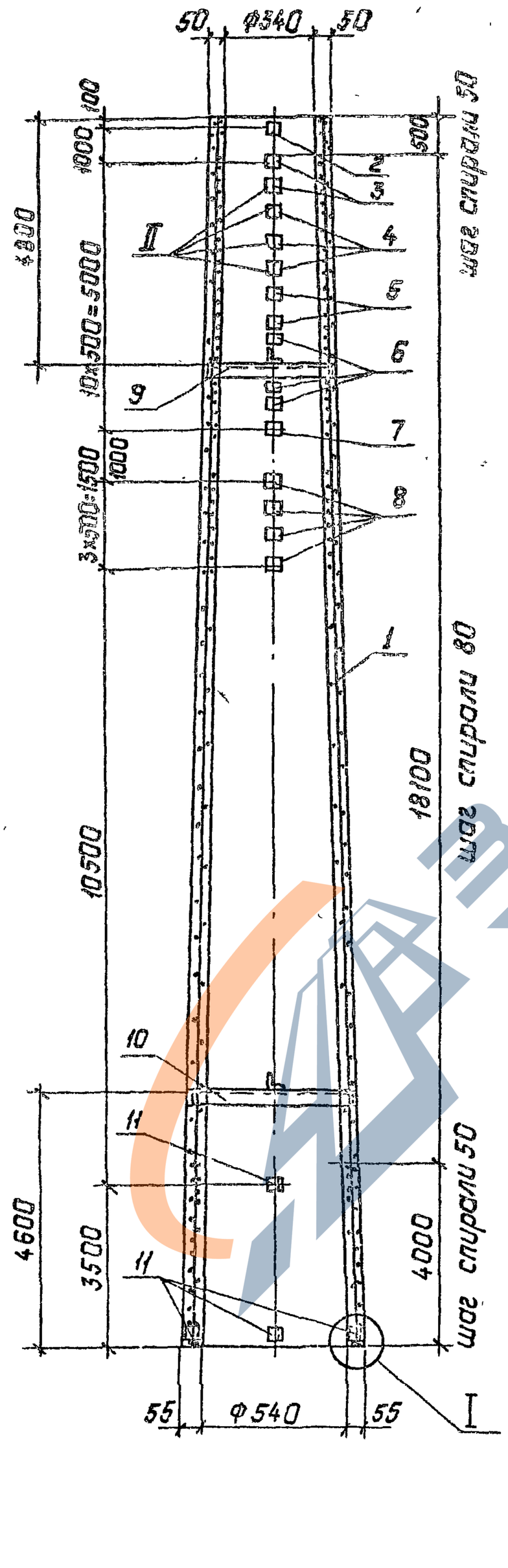
3.407.1-175.3 —14

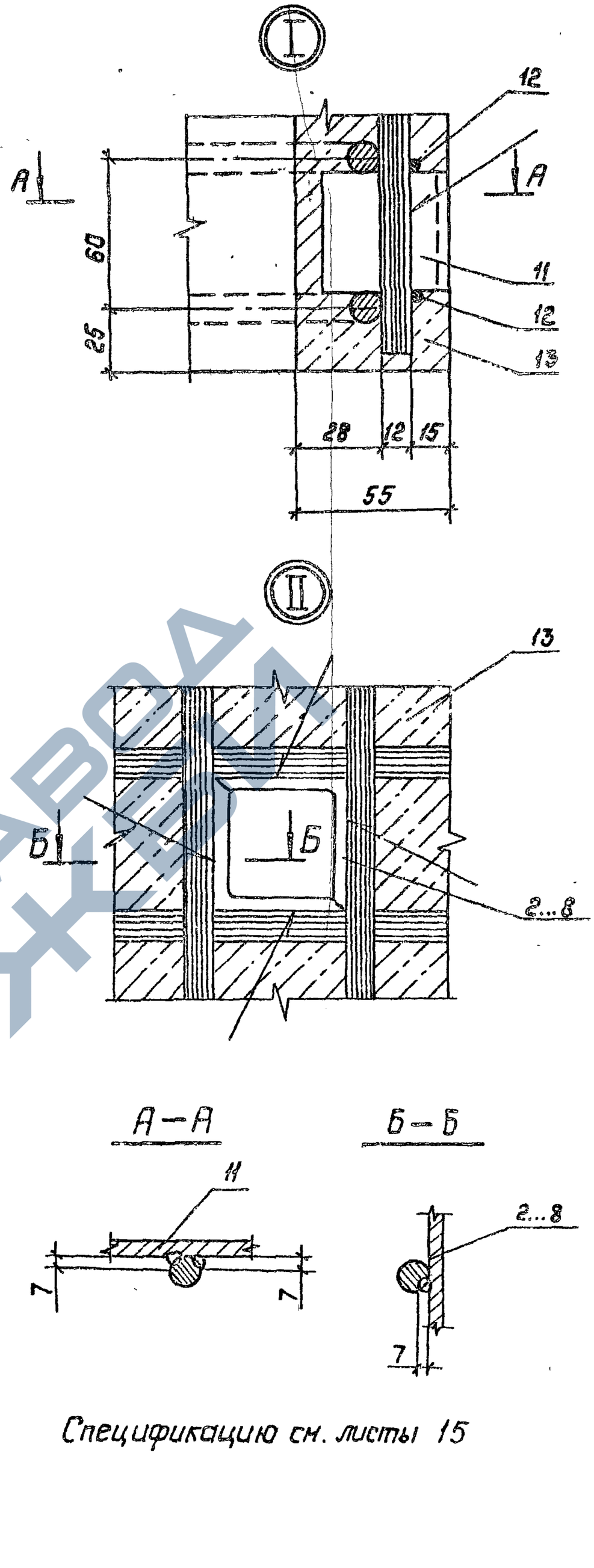
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копир. Польс Формат: А3

https://zavodjbi.com/







Спецификацию см. листы 15

				3.407.1 – 175.3 –15СБ	
				Стойка СК 22.4 – 3.0 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 5113; Масштаб: —
Зав.НИЛКБС	Горелов		23.01.92		Лист 1; Листов 1
ГИП	Пинчук		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Н.контр.	Орлова		23.01.92		
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс

Формат: А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ОПЗ	Техническое описание		
А3			-15СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -38СБ	Каркас КП15	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51СБ -09	Деталь Б221	1	
А4		3	-10	Деталь Б222	2	
А4		4	-11	Деталь Б224	3	
А4		5	-12	Деталь Б225	2	
А4		6	-13	Деталь Б226	3	
А4		7	-14	Деталь Б236	1	
А4		8	-15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3-52СБ -02	Деталь Б240	1	
А4		10	-05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы:		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая Ф 4 В I ГОСТ 6727-80		547м
		13		Бетон класса В40		1.81м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инженер	Горелов		23.01.92
ГИП	Лимчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Добрецов		23.01.92

3.407.1-175.3-15

Стойка СК22.4-3.0

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Марка элемента	Арматура класса								Всего
	А-IV		А-I		В-I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				
	Ф 12		Ф 8		Ф 4				
СК 22.4-3.0	149.3		30.6		54.1				234.0

Продолжение ведомости

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Изделия закладные						Общий расход
	А-IV		Всего		Арматурная сталь класса		Всего		Прокат марки		
	ГОСТ 5781-82				А-I				Ст3пс5		
	Ф 12				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-86		
СК 22.4-3.0	321.6		321.6		Ф 12		32.4		L50×50×5	Um020	588.0
					Ф 12		29.6		L50×50×4	Um020	
					Ф 8		1.2		L50×50×4	Um020	
									L35×35×4	L40×40×4	
							24.1				
							4.3				

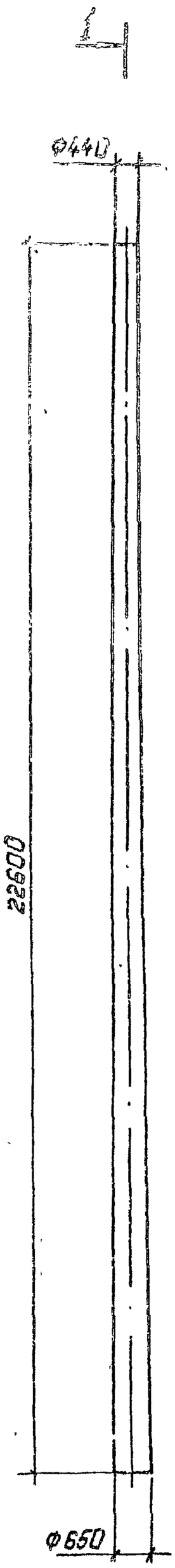
3.407.1-175.3-15

Копировал

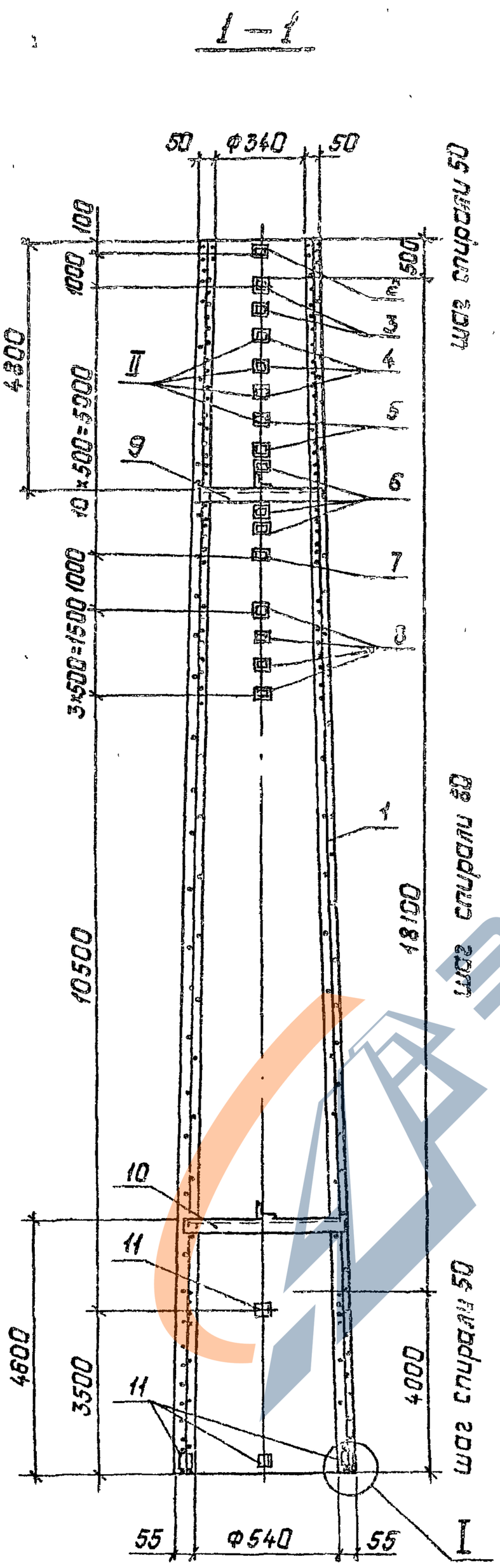
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ЗАВОД ЖБИ

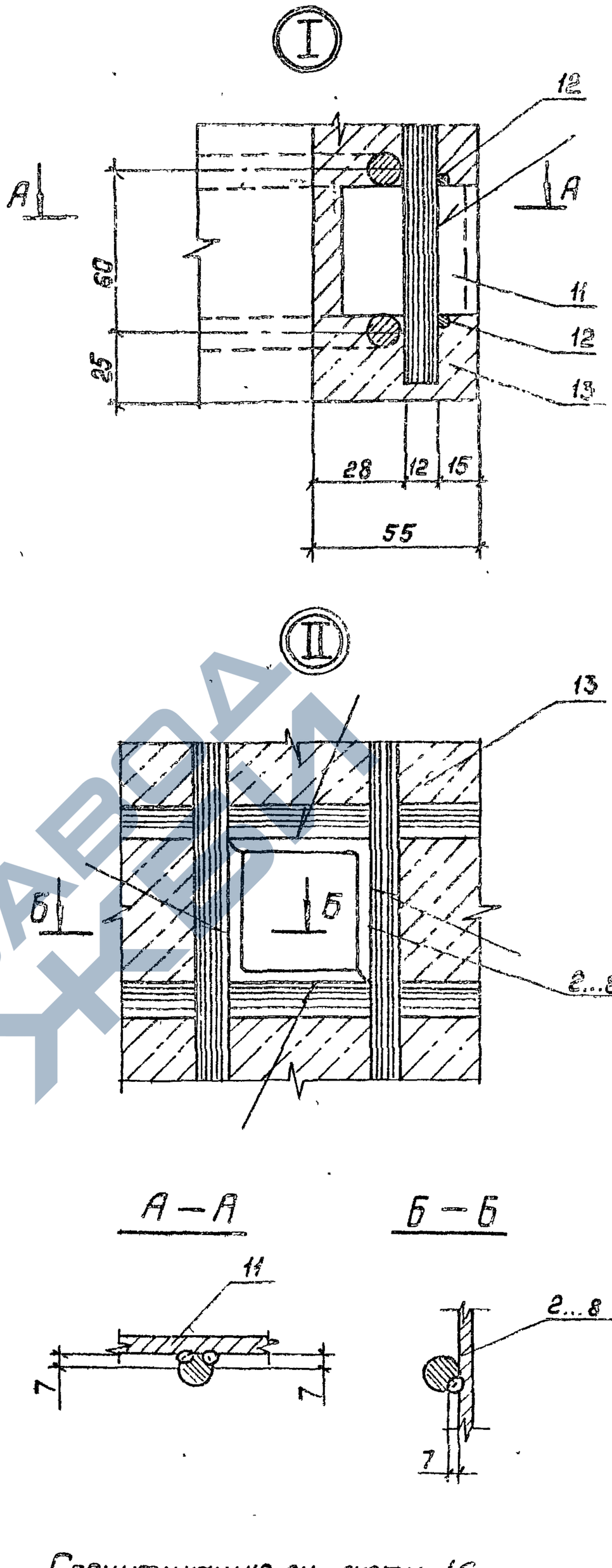
https://zavodjbi.com/



1



1 — 1



А — А

Б — Б

Спецификацию см. листы 16

Зав.лаб.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Пр.Зер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-16СБ

Стойка СК 22.4-3.1

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5088	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Польс

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ПЗТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -16СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -39СБ	Каркас КП 16	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51СБ-09	Деталь Б221	1	
А4		3	-10	Деталь Б222	2	
А4		4	-11	Деталь Б224	3	
А4		5	-12	Деталь Б225	2	
А4		6	-13	Деталь Б226	3	
А4		7	-14	Деталь Б236	1	
А4		8	-15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3-52СБ -02	Деталь Б240	1	
А4		10	-05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В I Гост 6727-80		547м
		13		Бетон класса В40		1.81м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Зав.нипо	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Долгов		23.01.92
Пр.бер.	Сапитс		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -16

Стойка СК22.4 - 3.1

Спецификация

Ведомость расходов стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Арматура класса	А-I			ГОСТ 6727-80		Всего
			ф4		
			54.1		209.1

Напрягаемая арматура класса	А-V			Всего
ГОСТ 5781-82		
ф12		
Марка элемента	СК 224-3.1	321.6		321.6

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия закладные

Арматура класса	А-I			ГОСТ 5781-82		Всего
			ф8		
			30.6		30.6

Напрягаемая арматура класса	А-V			Всего
ГОСТ 5781-82		
ф12		
Марка элемента	СК 224-3.1	321.6		321.6

Общий расход

Изделия закладные

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 6727-80		Итого
			ф4		29.6
			54.1		83.7

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 50х50х5		1.2
			1.2		1.2

Арматура класса	А-I			ГОСТ 5781-82		Всего
			ф8		32.4
			30.6		30.6

Напрягаемая арматура класса	А-V			Всего
ГОСТ 5781-82		
ф12		
Марка элемента	СК 224-3.1	321.6		321.6

Общий расход

Изделия закладные

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 5781-82		Итого
			ф8		32.4
			30.6		30.6

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 50х50х5		1.2
			1.2		1.2

Напрягаемая арматура класса	А-V			Всего
ГОСТ 5781-82		
ф12		
Марка элемента	СК 224-3.1	321.6		321.6

Общий расход

Изделия закладные

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 40х40х4	L 63х5	29.6
			24.1	1.2	25.3

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 35х35х4	L 40х40х4	4.3
			4.3	24.1	28.4

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 35х35х4	L 40х40х4	2.8
			2.8	24.1	26.9

Прокат марки	С245					Всего
Арматура класса	А-I			ГОСТ 8509-86		Итого
			L 35х35х4		2.8
			2.8		2.8

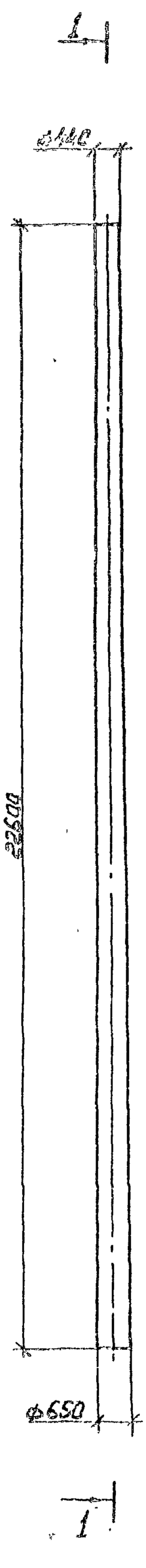
3.407.1-175.3 -16

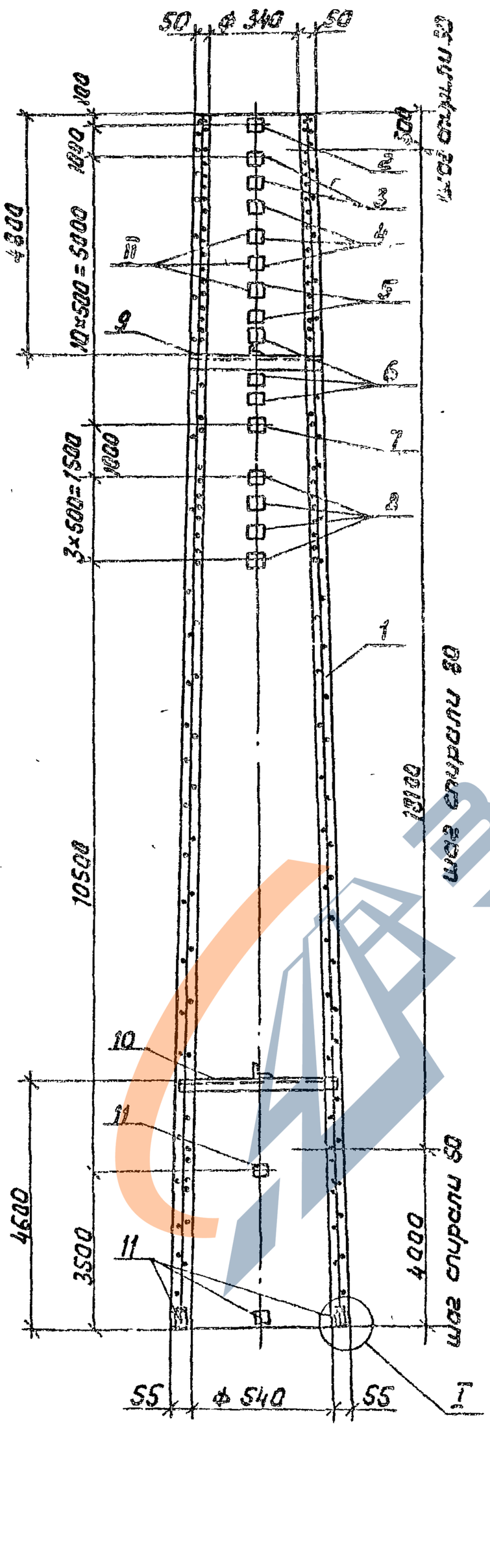
Лист 2 | Листов 2

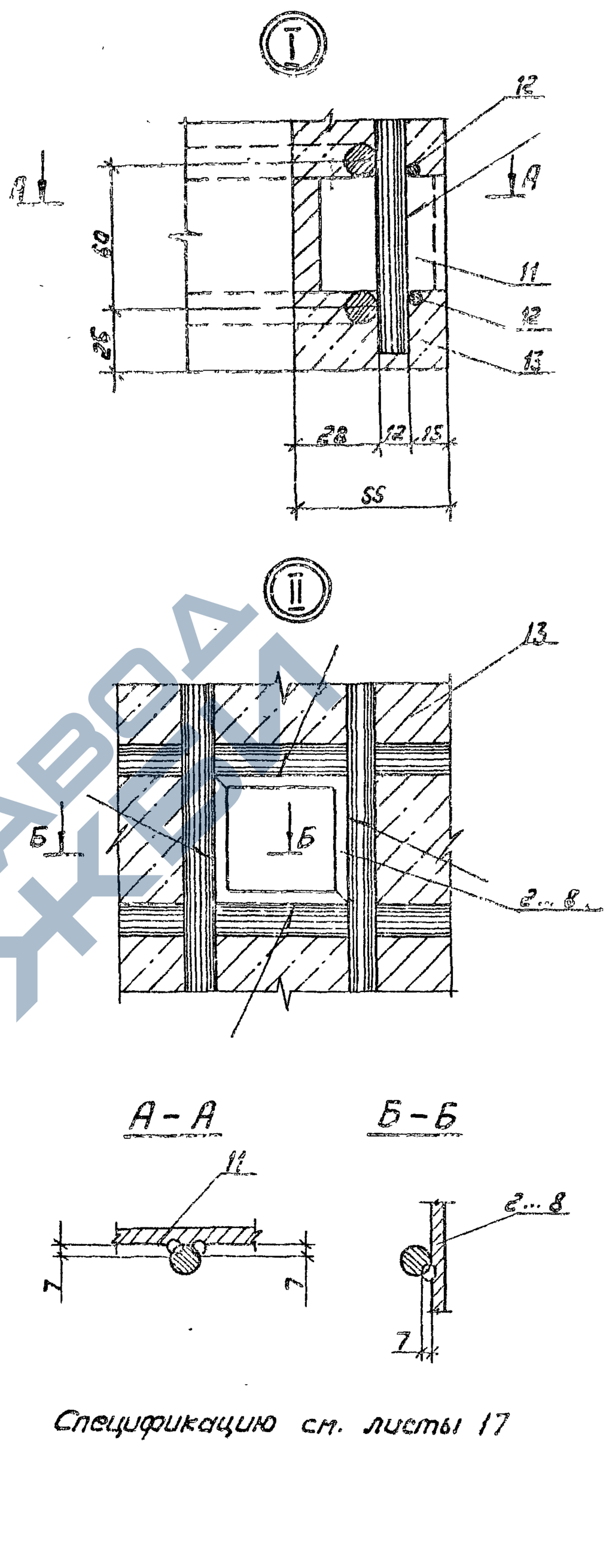
ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N







Спецификацию см. листы 17

Зав.отд.	Горелов		23.01.92	3.407.1-175.3-17СБ	
ГИП	Пинчук		23.01.92	Стойка СК22.4-3.3 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 5000; Масштаб: —
Инж.-констр.	Орлова		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Проект.	Сапита		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ г. Петербург
Инж.-констр.	Сидорова		23.01.92		

Копир. Лист -

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0—0ОТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3—17СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3—40СБ	Каркас КП17	1	
А4		2	3.407.1-175.3—51СБ—09	Деталь Б221	1	
А4		3	—10	Деталь Б222	2	
А4		4	—11	Деталь Б224	3	
А4		5	—12	Деталь Б225	2	
А4		6	—13	Деталь Б226	3	
А4		7	—14	Деталь Б236	1	
А4		8	—15	Деталь Б237	4	
А4		9	3.407.1-175.3—52СБ—02	Деталь Б240	1	
А4		10	—05	Деталь Б241	1	
				Детали		
А4		11	3.407.1-175.3—55	Деталь Б203	6	0.2кг
				Материалы		
		12		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 ВI ГОСТ 6727-80		54т
		13		Бетон класса В40		1.81м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Зав.НИЛКЖ	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Солита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3—17

Стойка СК 22.4-3.3

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Польс Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия	Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Арматура класса				Всего
		К7	ГОСТ 13840-68	ф12	Всего	А-V	ГОСТ 6727-80	ф4	8-I	
						А-I	ГОСТ 5781-82	ф8		
СК22.4-3.5		257.6			257.6	100.7			54.1	185.4

продолжение ведомости.

Изделия	Прокат марки		Всего
Закладные	С245	ГОСТ 8509-86	Общий расход
Арматура класса	А-I	ГОСТ 5781-82	
		L 50х50х5	Итого
		1.2	29.6
	L 40х40х4	32.4	475.4
	L 35х35х4	4.3	24.1
			2.8
	ф12		

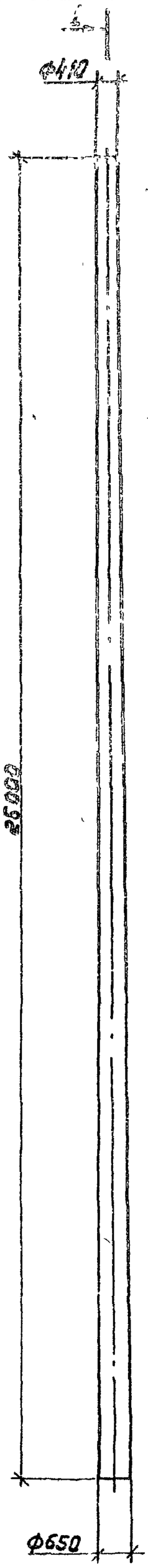
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

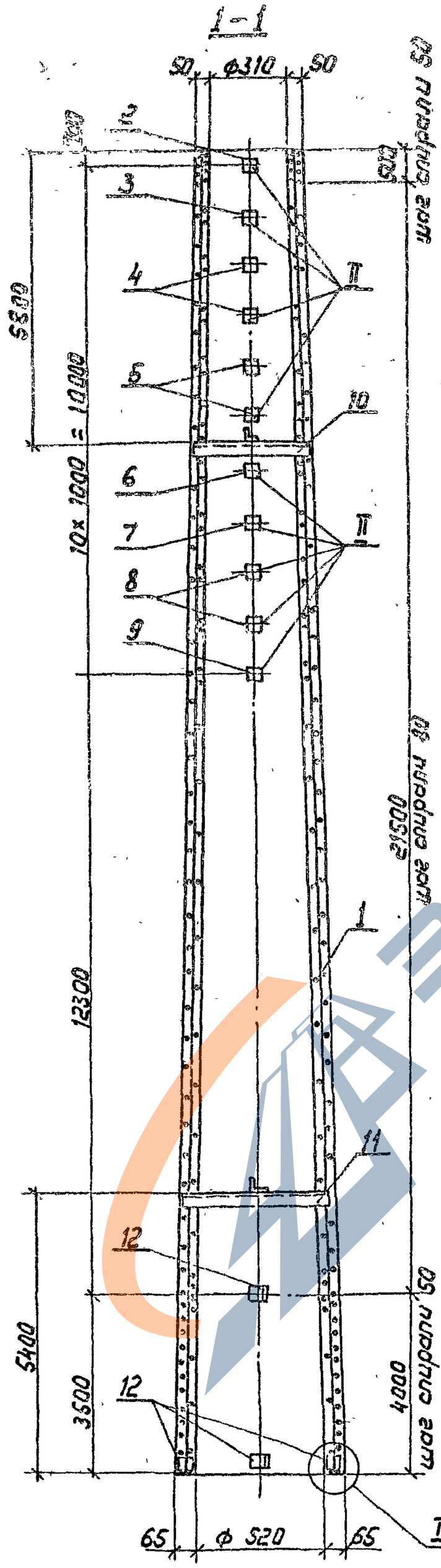
3.407.1-175.3—17

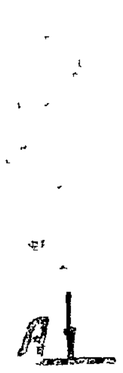
Альбом 2

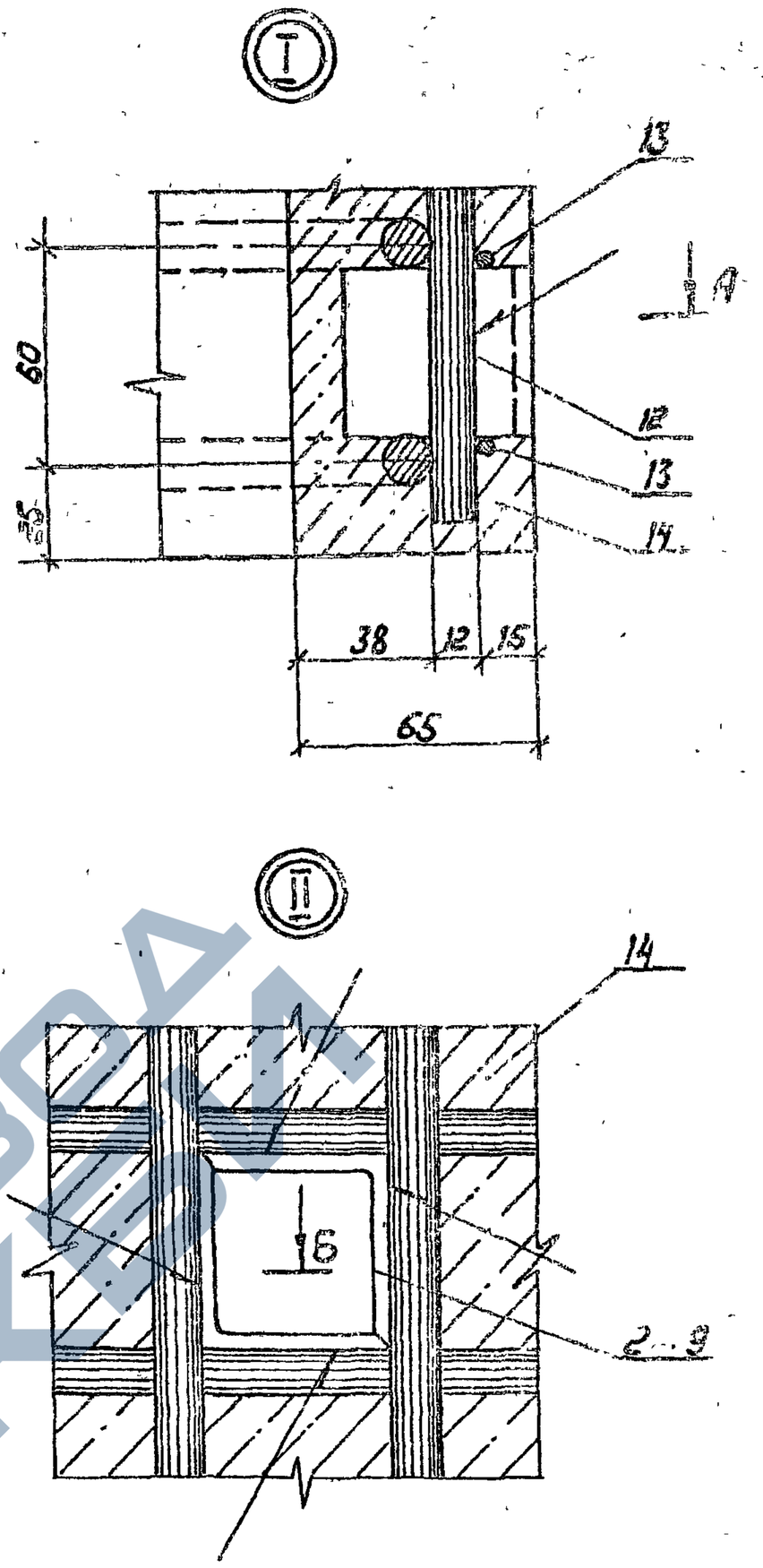
Копир. Польс Формат А4

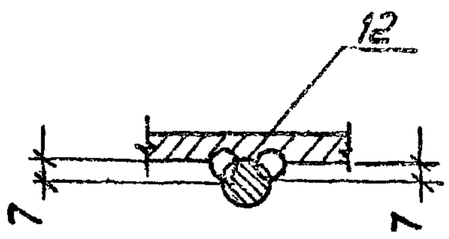
https://zavodjbi.com/

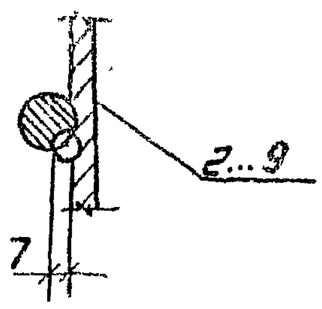












Спецификацию см. листы 18

Зав.лаб.ж	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

3.407.1 - 175.3 - 18 СБ

Стойка СК26.3-1.0
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5977	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С Петербург

Копир. Лист

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 –0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 –18СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 –41СБ	Каркас КП18	1	
А4		2	3.407.1-175.3 –51СБ–06	Деталь Б217	1	
А4		3	–07	Деталь Б218	1	
А4		4	–08	Деталь Б220	2	
А4		5	–10	Деталь Б222	2	
А4		6	–11	Деталь Б224	1	
А4		7	–12	Деталь Б225	1	
А4		8	–13	Деталь Б225	2	
А4		9	–14	Деталь Б236	1	
А4		10	3.407.1-175.3 –52СБ–01	Деталь Б206	1	
А4		11	–04	Деталь Б207	1	
				Детали		
А4		12	3.407.1-175.3 –55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		13		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В I ГОСТ 6727-80	605м	
		14		Бетон класса В40	2,2м³	

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав. филиал	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Сплита		23.01.92
Инже.	Ковалева		23.01.92

3.407.1-175.3 –18

Стойка СК26.3-1.0
Спецификация
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕЗЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Польс Формат: А4

Ведомость расхода стали по элементу, кг

Изделия арматурные

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Ненапрягаемая арматура класса				Всего
	А-IV			Всего	А-I			Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		
	ф12				ф8		ф4		
СК26.3-1.0	231.0			231.0	25.8		59.9	85.7	222.2

Продолжение ведомости

Общий расход

Изделия закладные	Всего
Прокат марки	
Арматура класса С245	
ГОСТ 8509-86	
L50х50х5	Итого
1.2	21.0
L40х40х4	15.7
L35х35х4	4.1
ф12	2.8

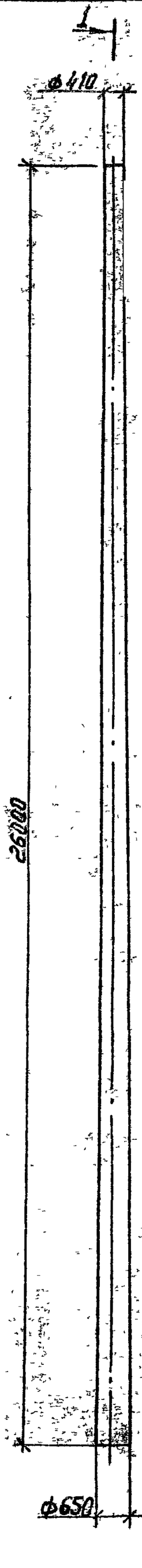
			477.0
			23.8

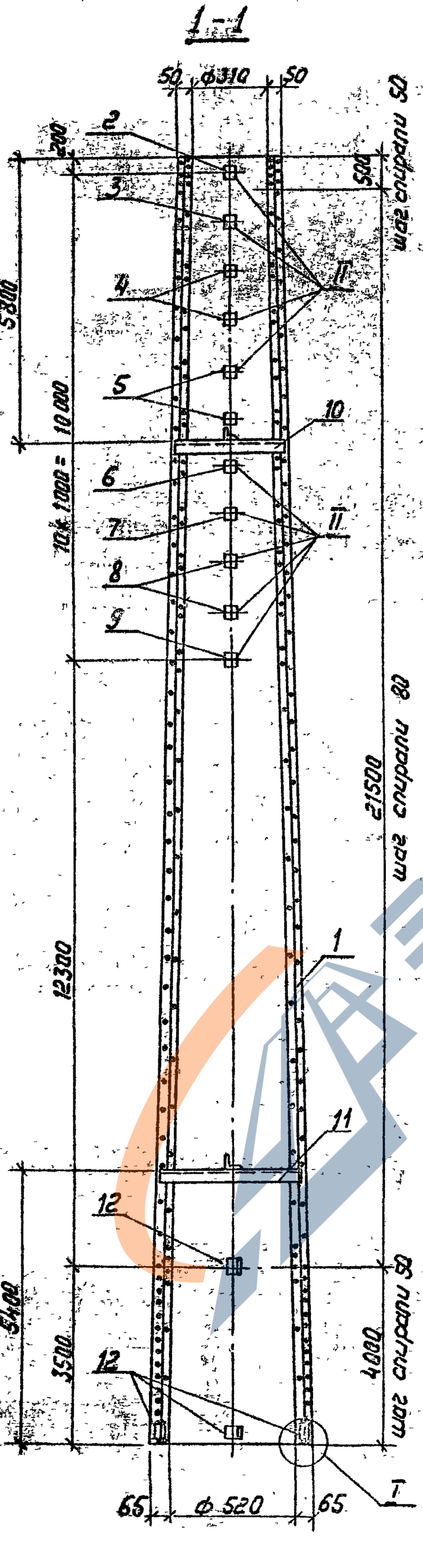
3.407.1-175.3 –18

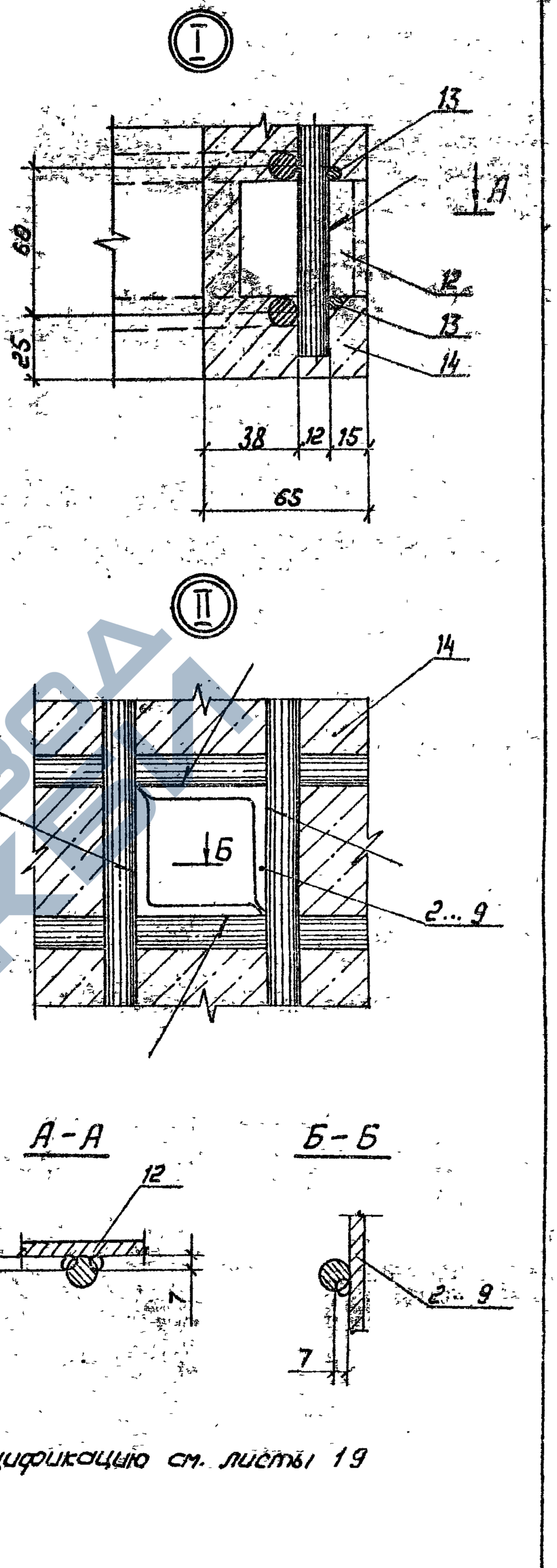
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копир. Польс Формат: А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№







Спецификацию см. листы 19

				3.407.1-175.3-19 СБ	
Зав.лаб.	Горелов		23.01.92	Стойка СК26.3-1.1 Сварочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 5936; Масштаб: —
ГИП	Линчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Разраб.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Лист

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-19 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-4205	Каркас КП19	1	
А4		2	3.407.1-175.3-5105-06	Деталь 6217	1	
А4		3	-07	Деталь 6218	1	
А4		4	-08	Деталь 6220	2	
А4		5	-10	Деталь 6222	2	
А4		6	-11	Деталь 6224	1	
А4		7	-12	Деталь 6225	1	
А4		8	-13	Деталь 6226	2	
А4		9	-14	Деталь 6236	1	
А4		10	3.407.1-175.3-5205-01	Деталь 6206	1	
А4		11	-04	Деталь 6207	1	
				Детали		
А4		12	3.407.1-175.3-55	Деталь 6202	6	
				Материалы		
		13		Проволока обыкновенная арматурная глад кая Ф 4 БГ ГОСТ 6727-80	605кг	
		14		Бетон класса В40	2,2м³	

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Зав. лабор.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пумчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Сплита		23.01.92
Инж.	Яковлев		23.01.92

3.407.1-175.3-19

Стойка СК26.3-1.1

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

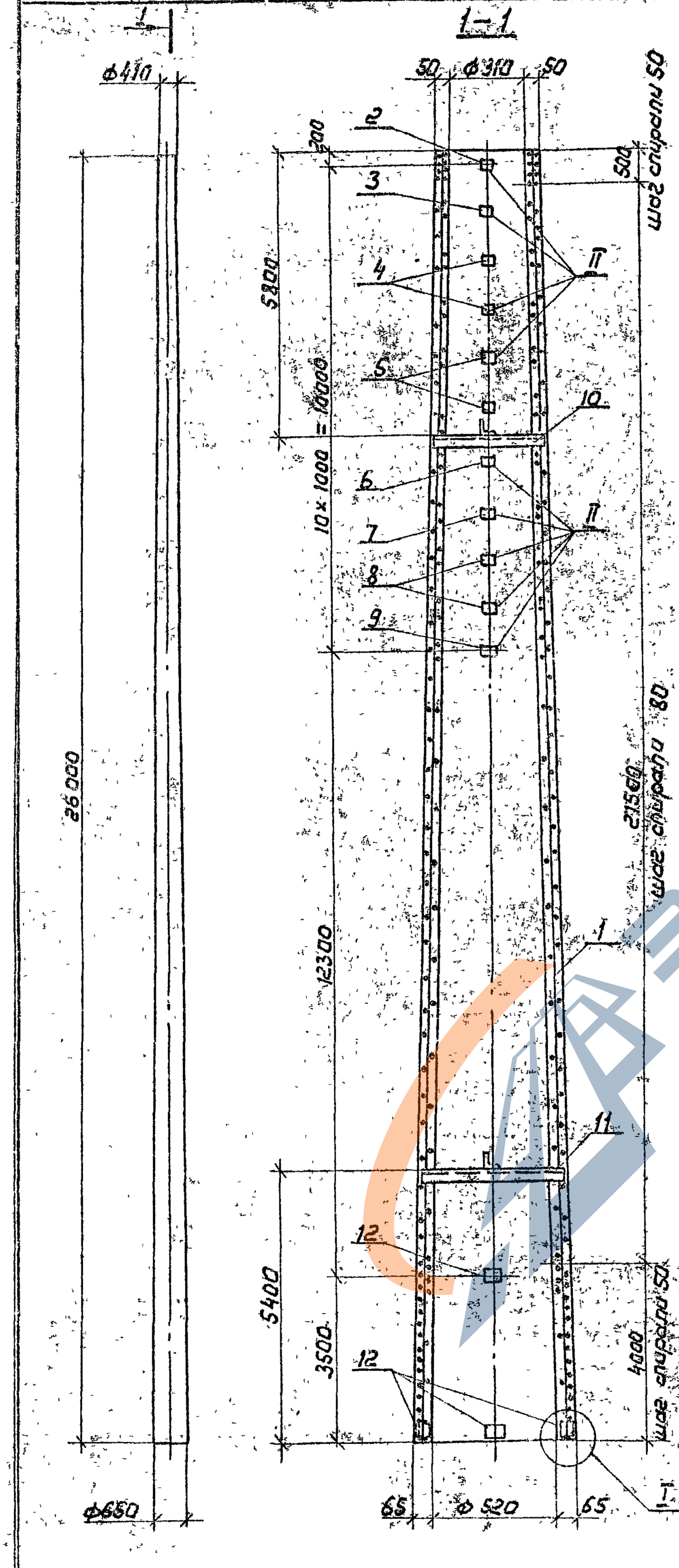
Марка элемента	Напрягаемая арматура класса			Изделия арматурные							
				Арматура класса							
	А-V		Всего	А-V		А-I		В-I			Всего
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			
	Ф 12			Ф 12		Ф 8		Ф 4			
СК26.3-1.1	231.0		231.0	95,5		25.8		59.9			181.2

продолжение ведомости

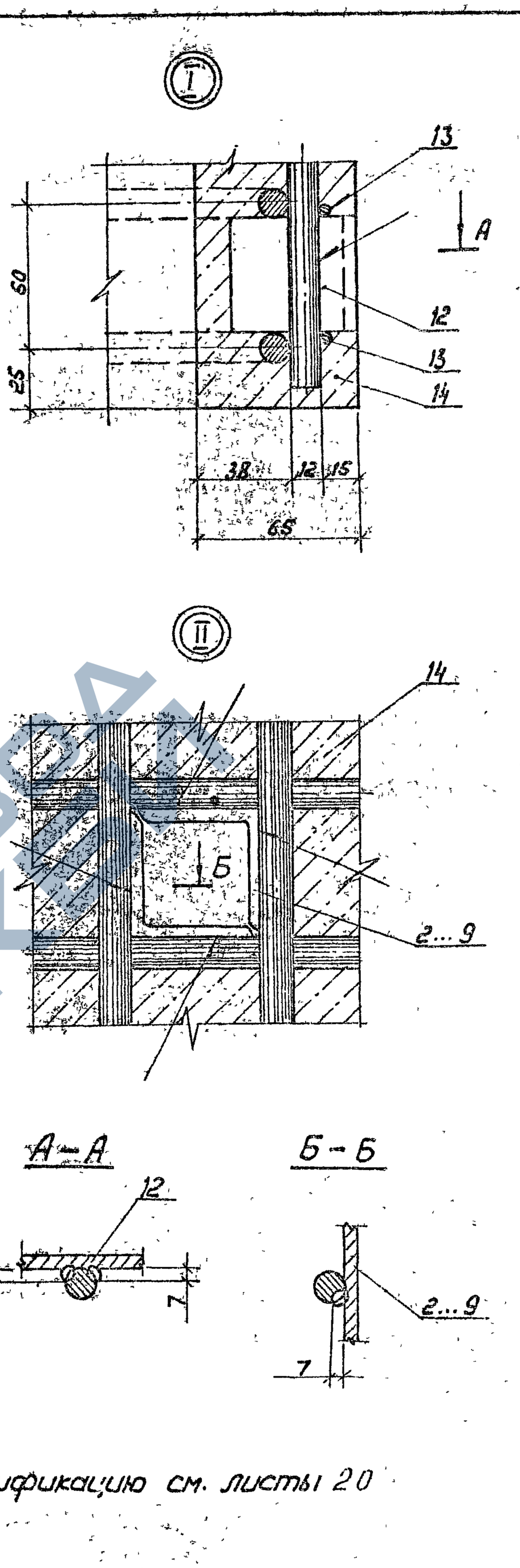
Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса			Прокат марки					
А-I			С245					
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86					
Ф 12			L35×35×4	L40×40×4	L50×50×5	Итого		
2.8			4.1	15.7	1.2	21.0	23.8	436.0

https://zavodjbi.com/

1–1







А–А

Б–Б

Спецификацию см. листы 20

ГИП	Горелов		23.01.92
Гип	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Пров.	Сапита		23.01.92
Инженер	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-20 СБ

Стойка СК 26.3-1.3
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5864	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Копир.

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0—0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 —20СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 —43СБ	Каркас КП20	1	
А4		2	3.407.1-175.3 —51СБ—06	Деталь Б217	1	
А4		3	—07	Деталь Б218	1	
А4		4	—08	Деталь Б220	2	
А4		5	—10	Деталь Б222	2	
А4		6	—11	Деталь Б224	1	
А4		7	—12	Деталь Б225	1	
А4		8	—13	Деталь Б226	2	
А4		9	—14	Деталь Б236	1	
А4		10	3.407.1-175.3 —52СБ—01	Деталь Б206	1	
А4		11	—04	Деталь Б207	1	
				Детали		
А4		12	3.407.1-175.3 —55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		13		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 ВI ГОСТ6727-80		605м
		14		Бетон класса В40		2.2м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Зав. нилкаф	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		25.01.92
Пров. гр.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 —20

Стойка СК26.3-1.3

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Копир. Полье

Формат: А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

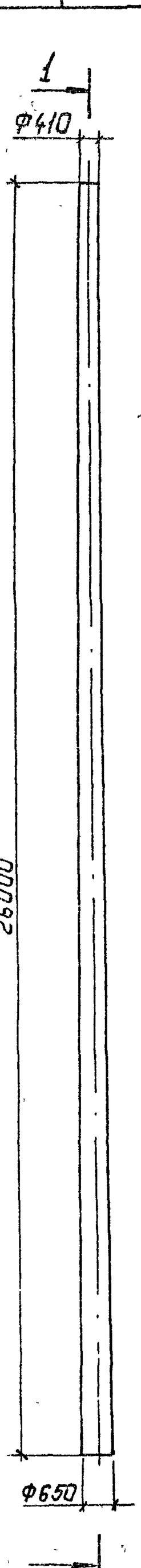
Изделия арматурные

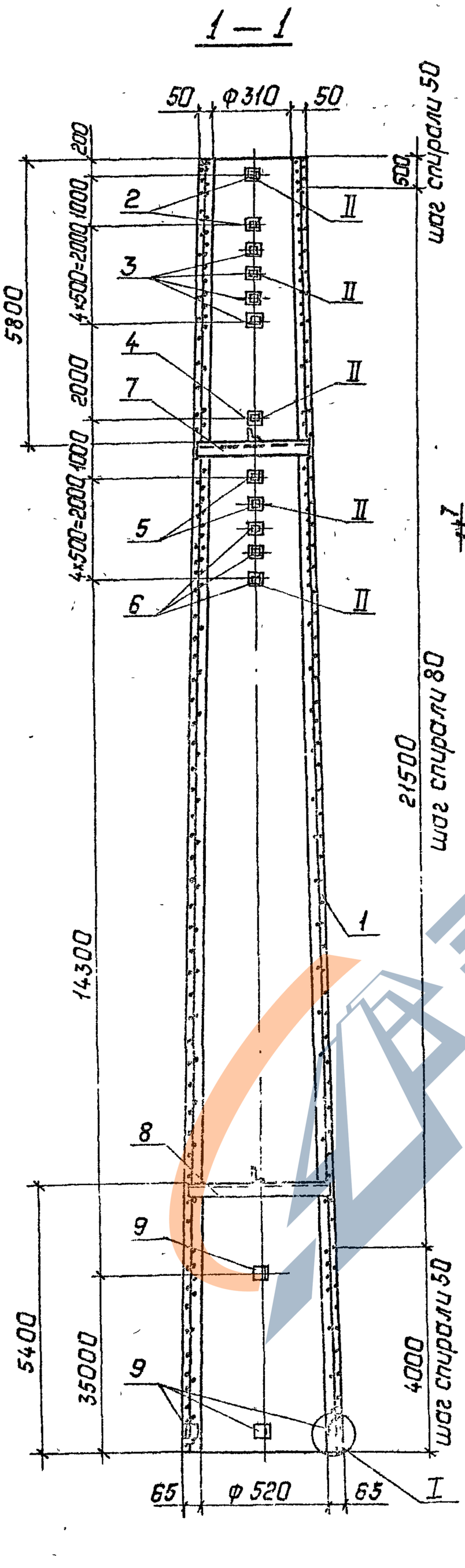
Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Всего	Арматура класса				Всего	Изделия закладные	Прокат марки	Всего	Общий расход
	К7					А-I						С245		
	ГОСТ 13840-68					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8509-86		
	ф12					ф8						L50х50х5	Итого	
СК26.3-1.3	186.0				186.0	25.8				69.9		1.2	21.0	23.8
						А-II	ГОСТ 6727-80							
						ф12	ф4							
						68.6	85.5			154.3				384.1

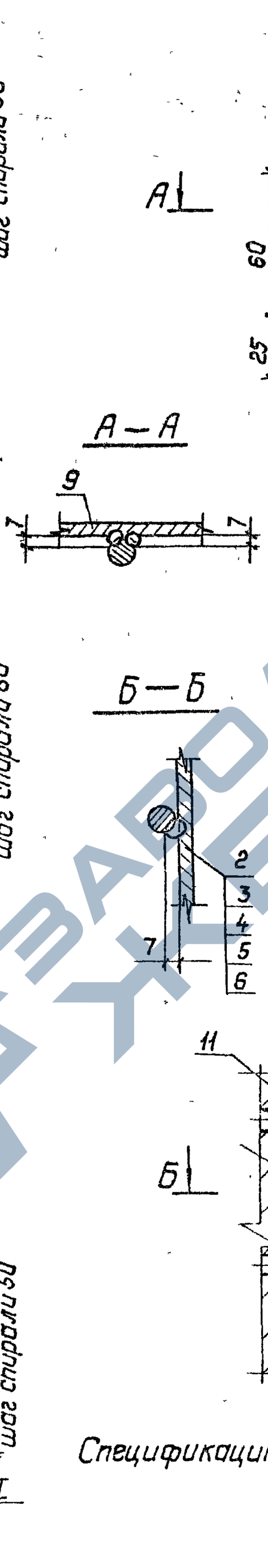
продолжение ведомости

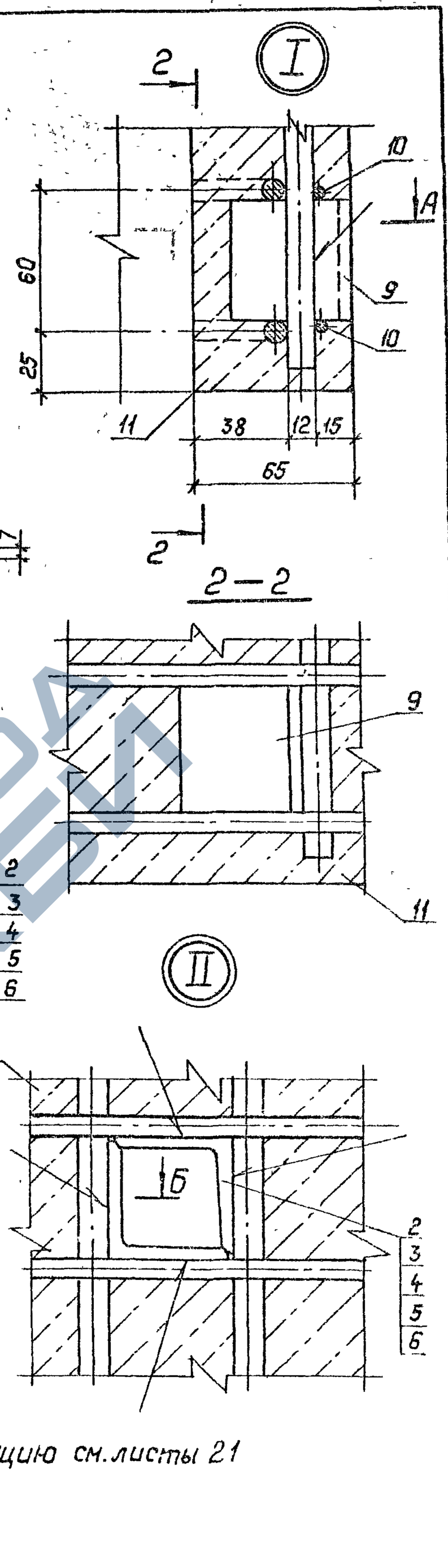
https://zavodjbi.com/

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№









Спецификацию см. листы 21

Зав.лаб.	Горелов		23.01.92	3.407.1-175.3-21СБ	
ГИП	Линчук		23.01.92	Стойка СК26.3-2.0 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 6116; Масштаб: —
Н.контр.	Орлова		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Констр.	Солнцева		23.01.92		СЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. Польс

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -21СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -44СБ	Каркас КП21	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51СБ -16	Деталь Б228	2	
А4		3	-17	Деталь Б229	4	
А4		4	-18	Деталь Б230	1	
А4		5	-19	Деталь Б231	2	
А4		6	-20	Деталь Б232	3	
А4		7	3.407.1-175.3 -52СБ -01	Деталь Б206	1	
А4		8	-04	Деталь Б207	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная глад-кая ф4 ВI ГОСТ 6727-80		605м
		11		Бетон класса В40		2.15м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные	Всего
	Арматура класса	
СК 26.3-20	А-IV ГОСТ 5781-82 ф12	369.6
	А-I ГОСТ 5781-82 ф8	29.4
	В-I ГОСТ 6727-80 ф4	59.9
		337.1

продолжение ведомости

Изделия закладные	Общий расход	Всего	Итого
Прокат марки			
С245 ГОСТ 8509-86			
4.35×35×4		342	31.4
4.50×50×5		740.9	
27.3			
4.1			

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса	Всего
СК 26.3-20	А-IV ГОСТ 5781-82 ф12	369.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Горелов			23.01.92	
Пров.	Пинчук			23.01.92	
Н.контр.	Орлова			23.01.92	
Утв.	Салита			23.01.92	

3.407.1-175.3-21

Стойка СК 26.3-2.0

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ленэнергосетьпроект

С.Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

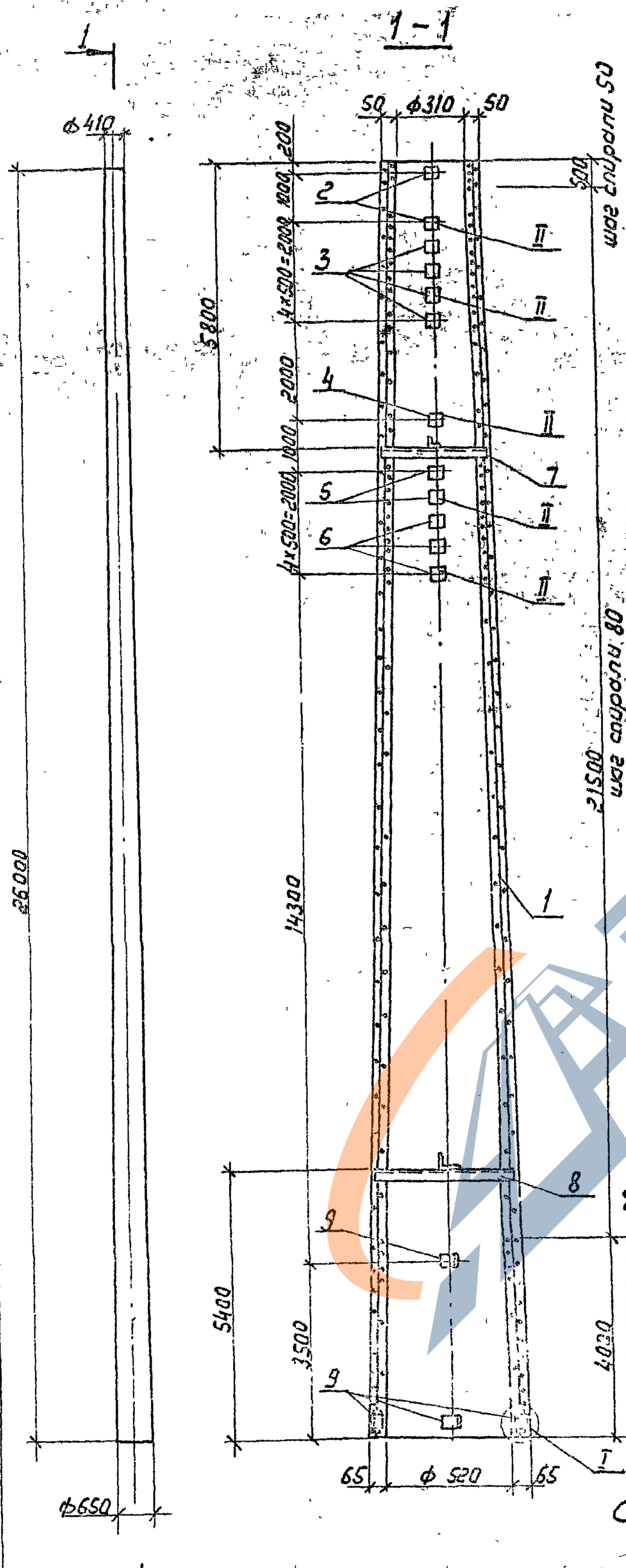
3.407.1-175.3-21

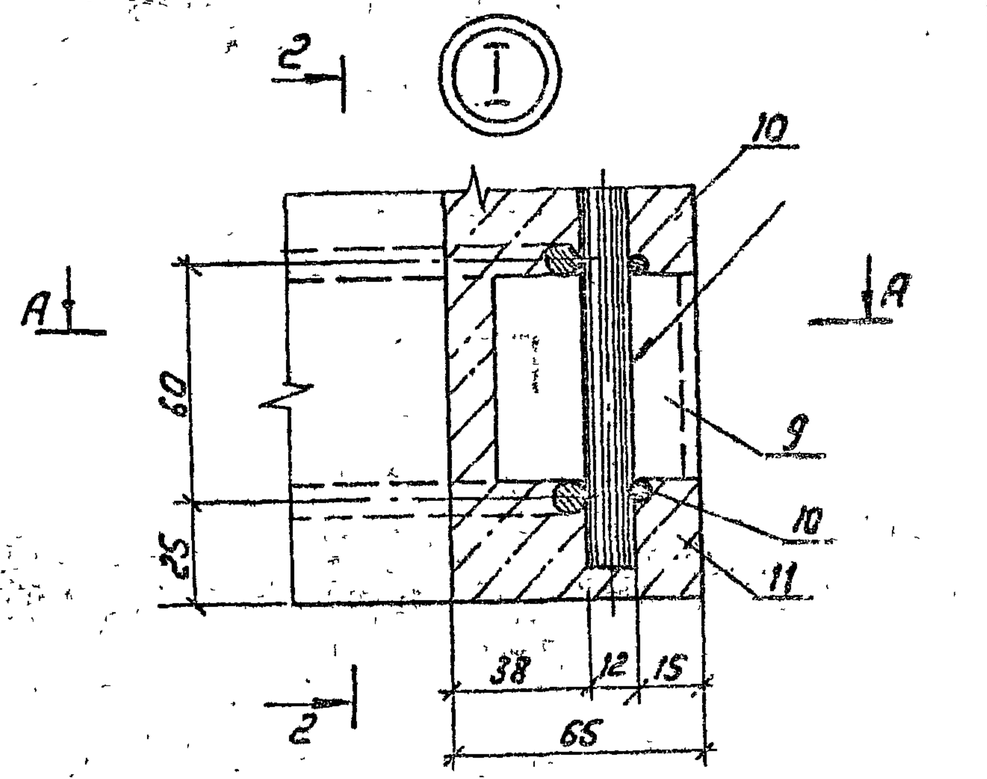
Лист 2

45

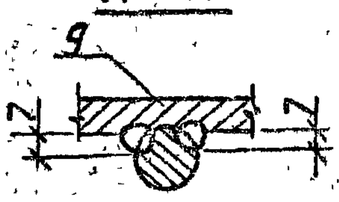
https://zavodjbi.com/

1 – 1

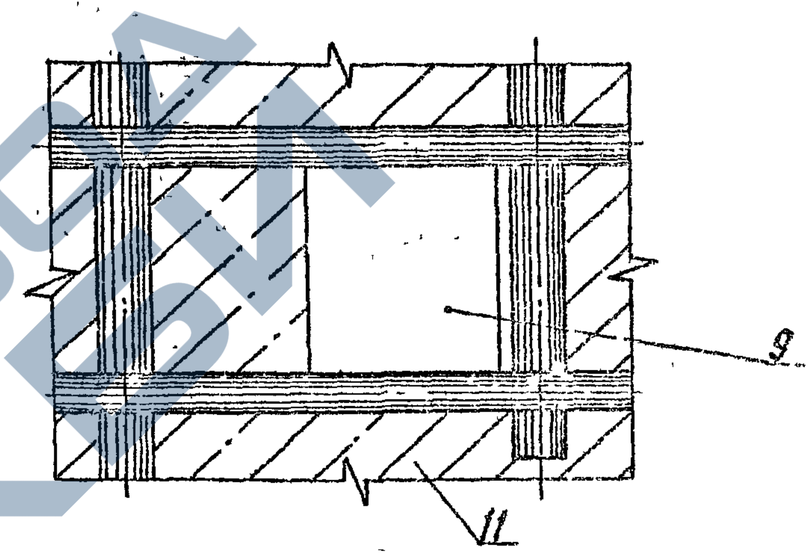




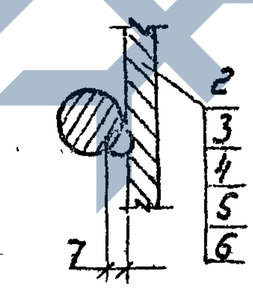
А – А



2 – 2



Б – Б



Спецификацию см. листы 22

				3.407.1-175.3-22 СБ	
Зав.лаб.	Горелов		23.01.92	Стойка СК26.3-2.1 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 6075; Масштаб: —
ГИП	Линчук		23.01.92		Лист 1; Листов 1
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург
Проф.	Солита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. ЛСД – Формат А3

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-00ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-22СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3-45СБ	Каркас КП22	1	
А4		2	3.407.1-175.3-51СБ-16	Деталь Б228	2	
А4		3	-17	Деталь Б229	4	
А4		4	-18	Деталь Б230	1	
А4		5	-19	Деталь Б231	2	
А4		6	-20	Деталь Б232	3	
А4		7	3.407.1-175.3-52СБ-01	Деталь Б206	1	
А4		8	-04	Деталь Б207	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф4 В Iгост 6727-80		605м
		11		Бетон класса В40		2.15м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Зав.чертил.	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Пров.гр.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-22

Стойка СК26.3-2.1

Спецификация

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копир. Лбу-

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные

Арматура класса

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса						Всего	Ненапрягаемая арматура класса						Всего	Общий расход
	А-V							А-I							
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82							
	ф12							ф8							
СК26.3-2.1	369.6						369.6	29.4						29.4	399.0

Ведомость расхода стали

Изделия закладные

Прокат марки

Марка элемента	Арматура класса			Прокат марки				Итого	Всего
	А-I			С245					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86					
	ф12			L35×35×4	L50×50×5				
2.8				4.1	27.3			31.4	34.2

Продолжение ведомости

Марка элемента	Общий расход
	702.4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

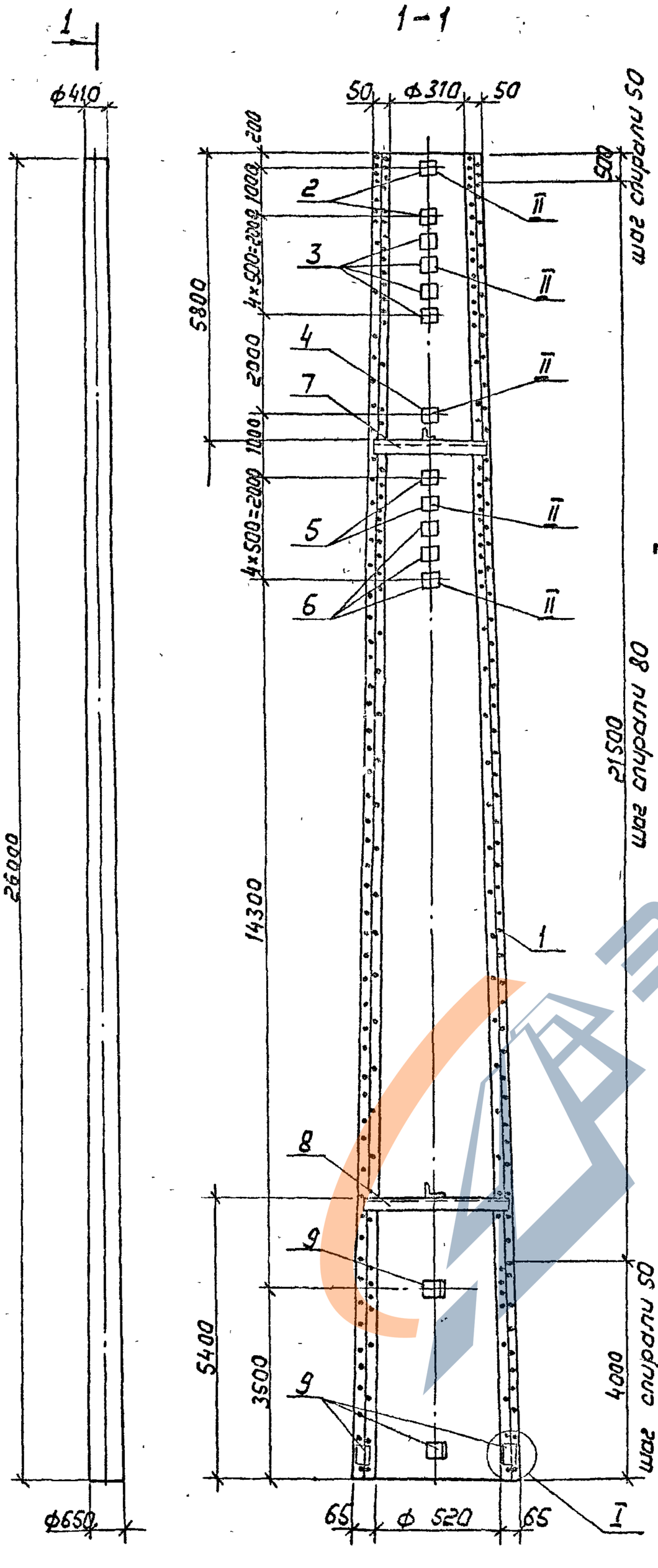
3.407.1-175.3-22

Лист 2

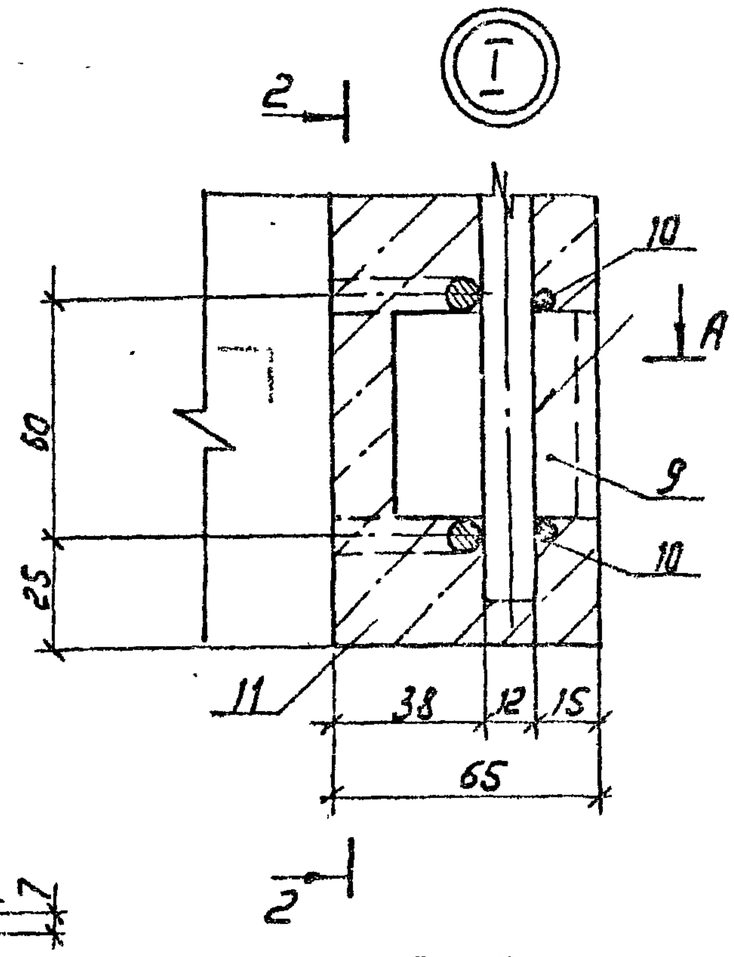
47

https://zavodjbi.com/

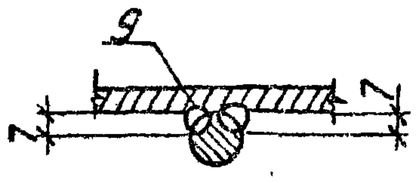
1-1



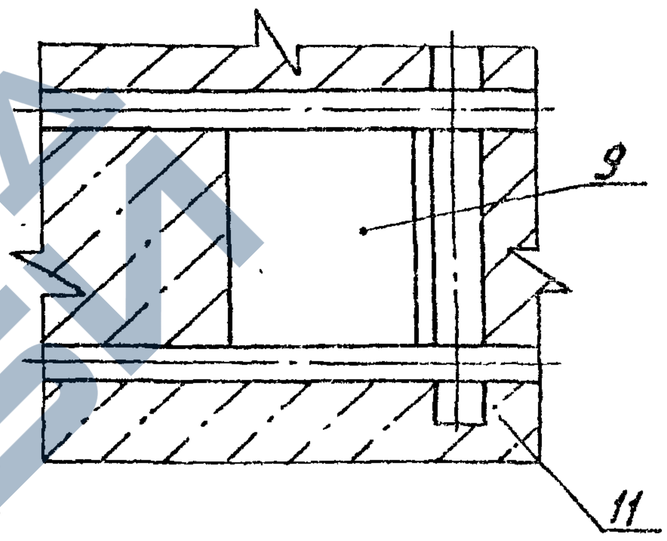




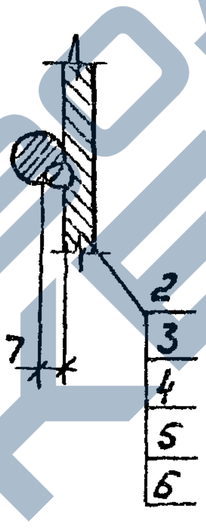
А-А



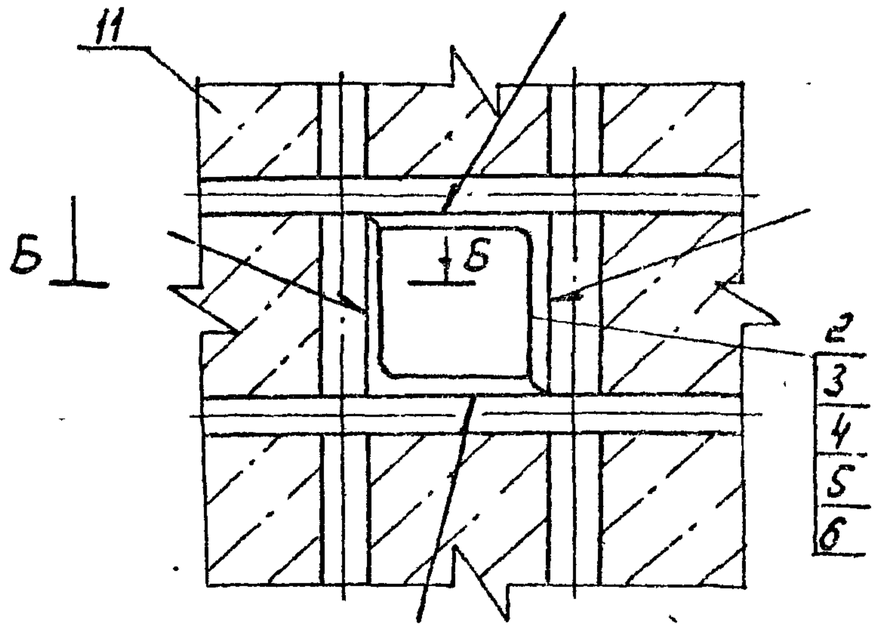
2-2



Б-Б







Спецификацию см. листы 2 3

				3.407.1-175.3-23СБ		
				Стойка СК26.3-2.3 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	5932	—
					Лист 1	Листов 1
Зав.НИПКЭС	Горелов		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург	
ГИП	Пинчук		23.01.92			
Н.контр.	Орлова		23.01.92			
Провер.	Салита		23.01.92			
Инж.	Яковлева		23.01.92			

Копир. ПСоз- Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -23СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А3		1	3.407.1-175.3 -46СБ	Каркас КП23	1	
А4		2	3.407.1-175.3 -51СБ-16	Деталь Б 228	2	
А4		3	-17	Деталь Б 229	4	
А4		4	-18	Деталь Б230	1	
А4		5	-19	Деталь Б231	2	
А4		6	-20	Деталь Б232	3	
А4		7	3.407.1-175.3 -52СБ-01	Деталь Б206	1	
А4		8	-04	Деталь Б207	1	
				Детали		
А4		9	3.407.1-175.3 -55	Деталь Б202	6	
				Материалы		
		10		Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф 4 В I Гост 6727-80		605 м
		11		Бетон класса В 40		2.15 м³

Ведомость расхода стали см. лист 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав. маст.	Гаврелов		03.01.92
ГИП	Пинчук		03.01.92
Н. контр.	Орлова		03.01.92
Провер.	Салита		03.01.91
Инженер	Яковлева		03.01.90

3.407.1-175.3-23

Стойка СК26.3-2.3

Спецификация
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.Петербург

Копир. Лист

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура класса				Изделия арматурные класса				Всего		Общий расход	
	К-7		Всего		А-I		В-I					
	ГОСТ 13840-68				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80					
	ф 12				ф 8		ф 4					
СК26.3-2.3	297.6		297.6		29.4		68.9		225.2		567.0	

Продолжение ведомости

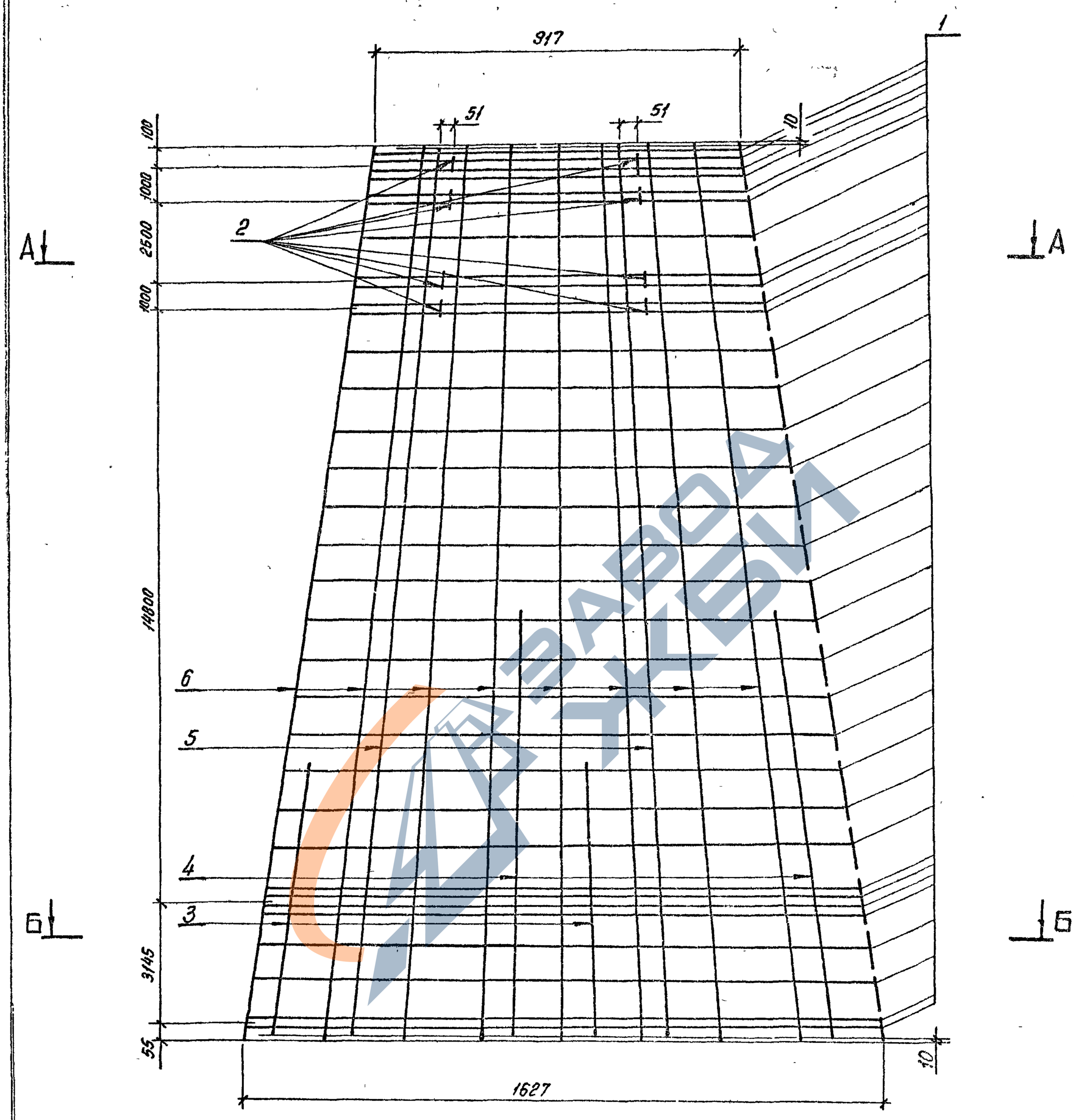
Изделия закладные				Всего		Итого	
Арматура класса		Прокат марки					
А-I		С245					
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86					
ф 12		L35×35×4	L50×50×5				
2.8		4.1	27.3			31.4	34.2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

3.407.1-175.3-23

Лист 2

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 24

Зав.НИЛГЭП	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1 – 175.3 -24СБ

Каркас КП1
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	248.1	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

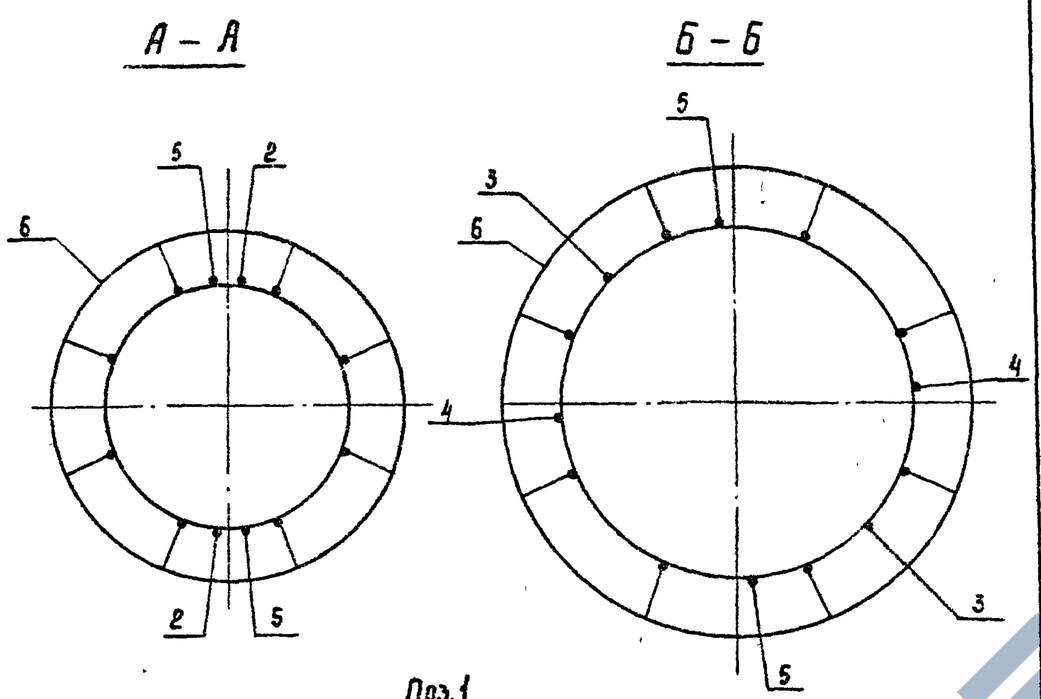
Копир. Ф3-

Формат А3

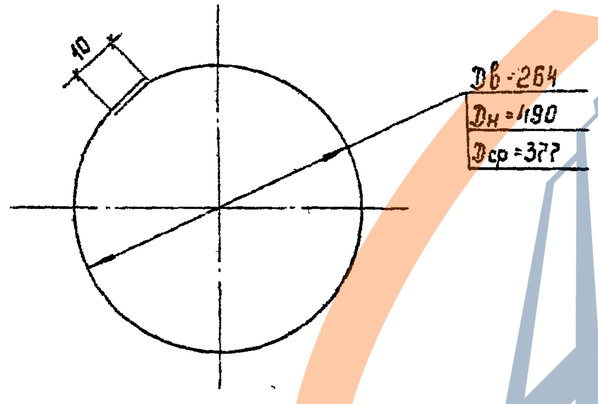
50

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ОПЗ	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -24 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -24 СБ	Кольцо монтажное К1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 AI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				Lср = 1220	33	0,5 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 AIV ГОСТ 5781-82 / 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	8	0,1 кг
		3		L = 6500	2	5,0 кг
		4		L = 10200	2	9,1 кг
		5		L = 22580	2	20,1 кг
		6		Напрягаемая * L = 22600	8	20,1 кг

* Контролируемое натяжение - 479,7 кН (48,9 тс)

Зав НИПКЗС	Горелов		03.01.92
ГИП	Линчак		03.01.92
Н.контр	Орлова		03.01.92
Провер	Сапина		03.01.92
Изж.	Хлебова		03.01.92

3.407.1 - 175.3 -24

Каркас КП1
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПГИПРОСЕЛЬЭЛЕКТРОПРОЕКТ
С-Петербург

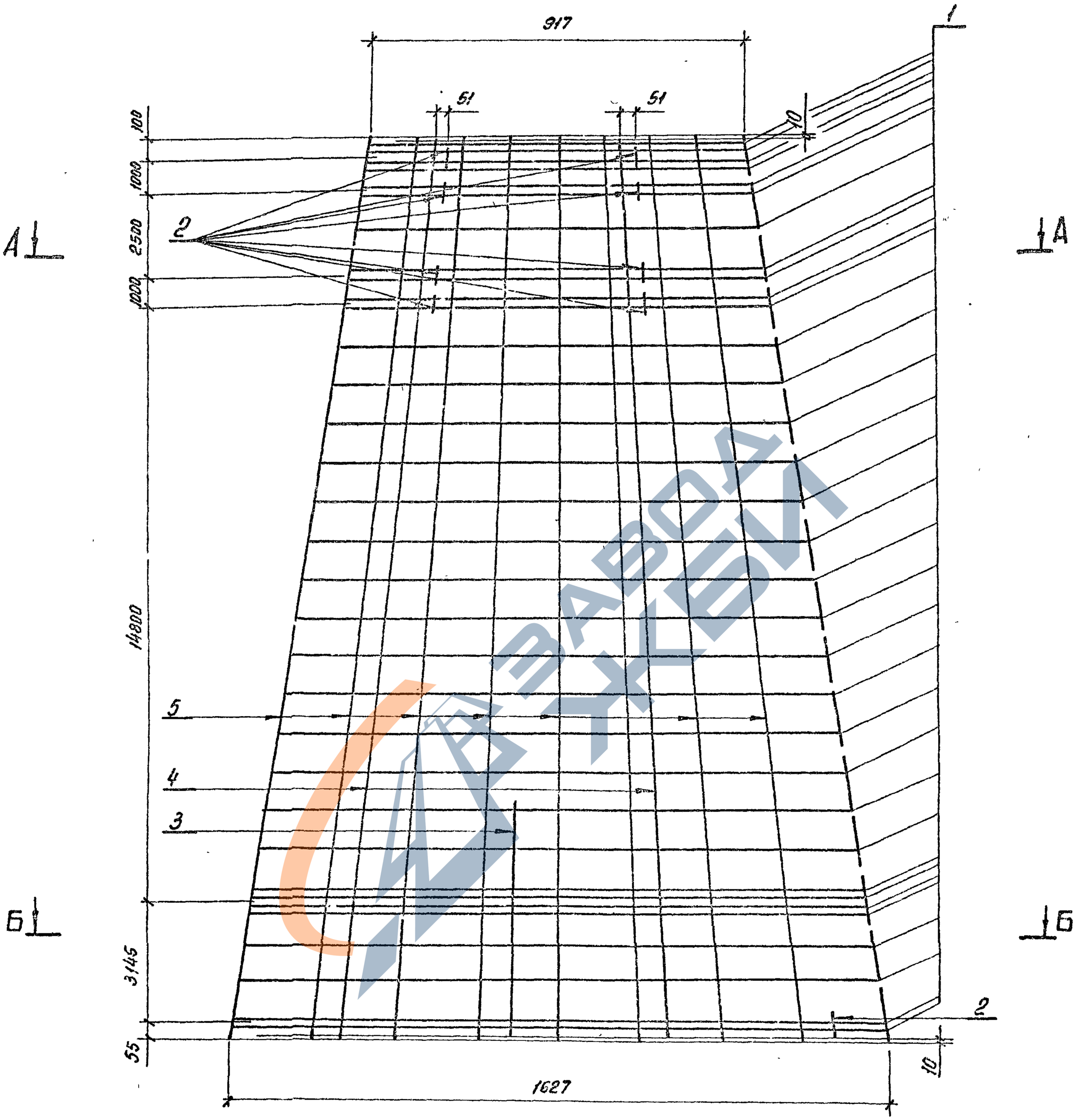
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3.407.1 - 175.3 -24 СБ | Лист 2

Формат А4 | Копир.Сов | Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 25

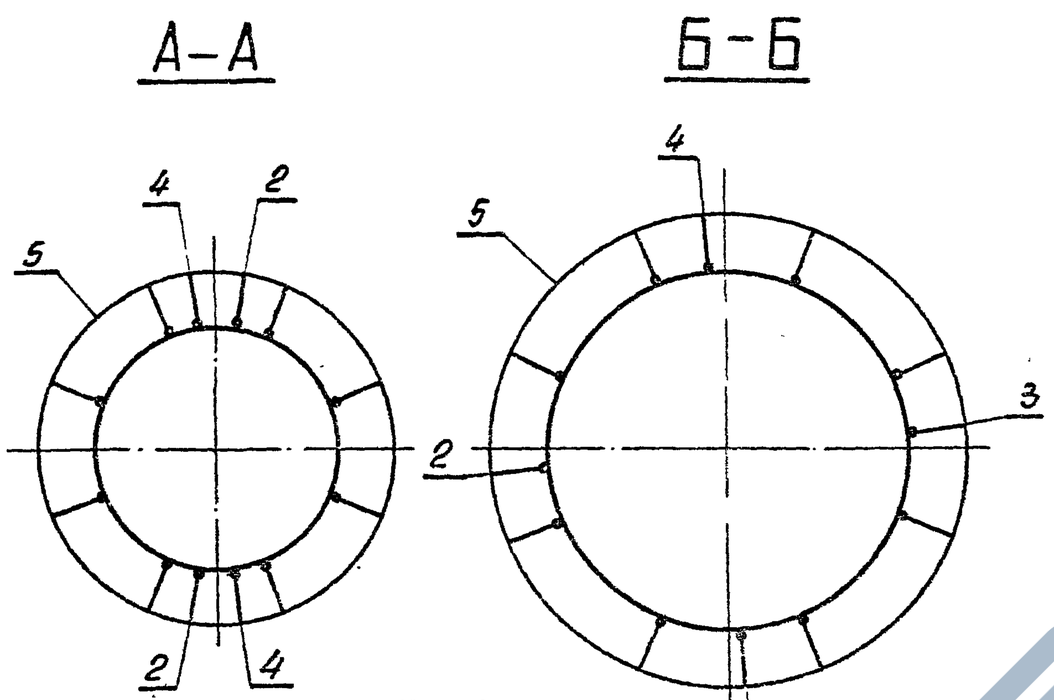
				3.407.1-175.3-25СБ	
Зав.ПСЦ 130	Горелов		23.01.92	Каркас КП2 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 223,2; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Пров.Сер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. ... Формат А3

25

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -25СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -25СБ	Кольца монтажные К1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-82		
				L ср = 1220	33	0,5 кг.
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12АIII ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	9	0,1 кг.
		3		L = 5400	1	4,8 кг.
		4		L = 22580	2	20,1 кг.
		5		Напрягаемая* L = 22600	8	20,1 кг.

* Контролируемое натяжение - 638,6 кН (65,1 тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Зав.Кф.Хас	Горелов		23.11.92
ГИП	Гличчик		23.11.92
Н.контр.	Орлова		23.11.92
Пров.гр.	Сенина		23.11.92
Сост.	Яковлева		23.11.92

3.407.1-175.3 -25

Каркас КП2
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

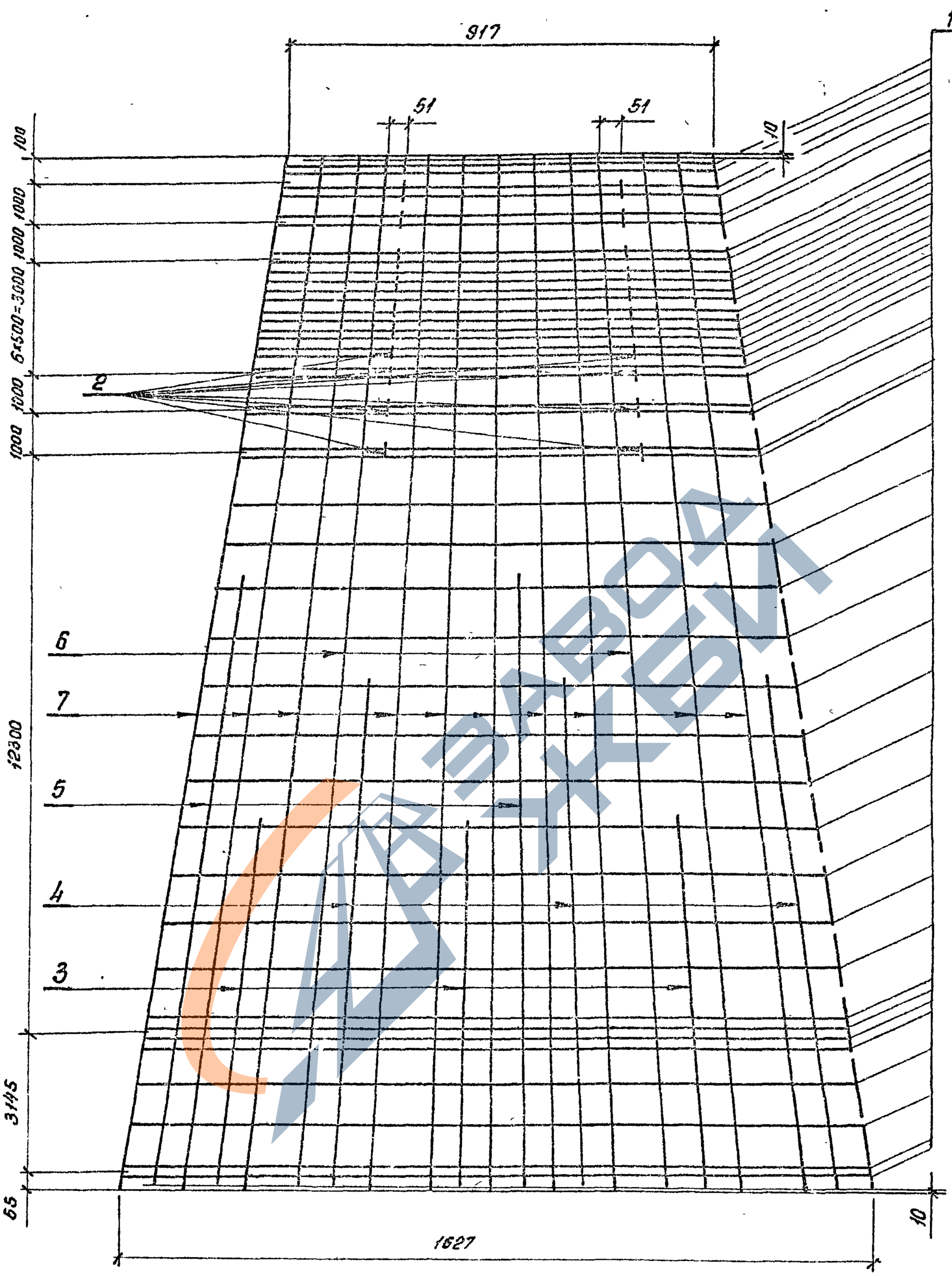
ОСЗЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С-Петербург

3.407.1-175.3 -25СБ | Лист 2

Копир. 66- Формат А4

Копир. 66- Формат А4

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 26

Гл.инж.пр.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-26СБ

Каркас КП3
Сборочный чертеж

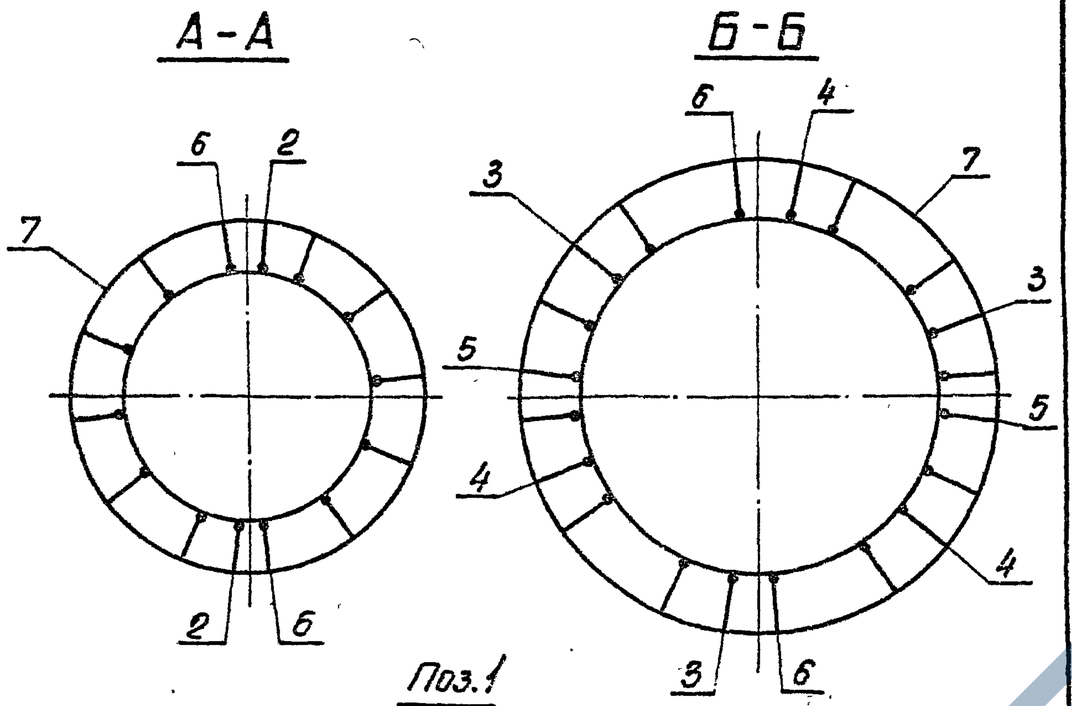
Стадия	Масса	Масштаб
Р	337,7	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир. 06 — Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -26СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -26СБ	Кольцо монтажное К1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8А-I ГОСТ 5781-82 Ст3спГОСТ 380-88		
				Lср = 1220	43	0,5кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12А-II ГОСТ 5781-82 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	22	0,1кг.
		3		L = 7800	3	6,9кг
		4		L = 10900	3	9,7кг
		5		L = 12900	2	11,5кг
		6		L = 22580	2	20,1кг
		7		Напрягаемая* L=22600	10	20,1кг.

* Контролируемое натяжение – 599,4кН (61,1тс)

Зав.В. НШАКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -26

Каркас КПЗ
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С-Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

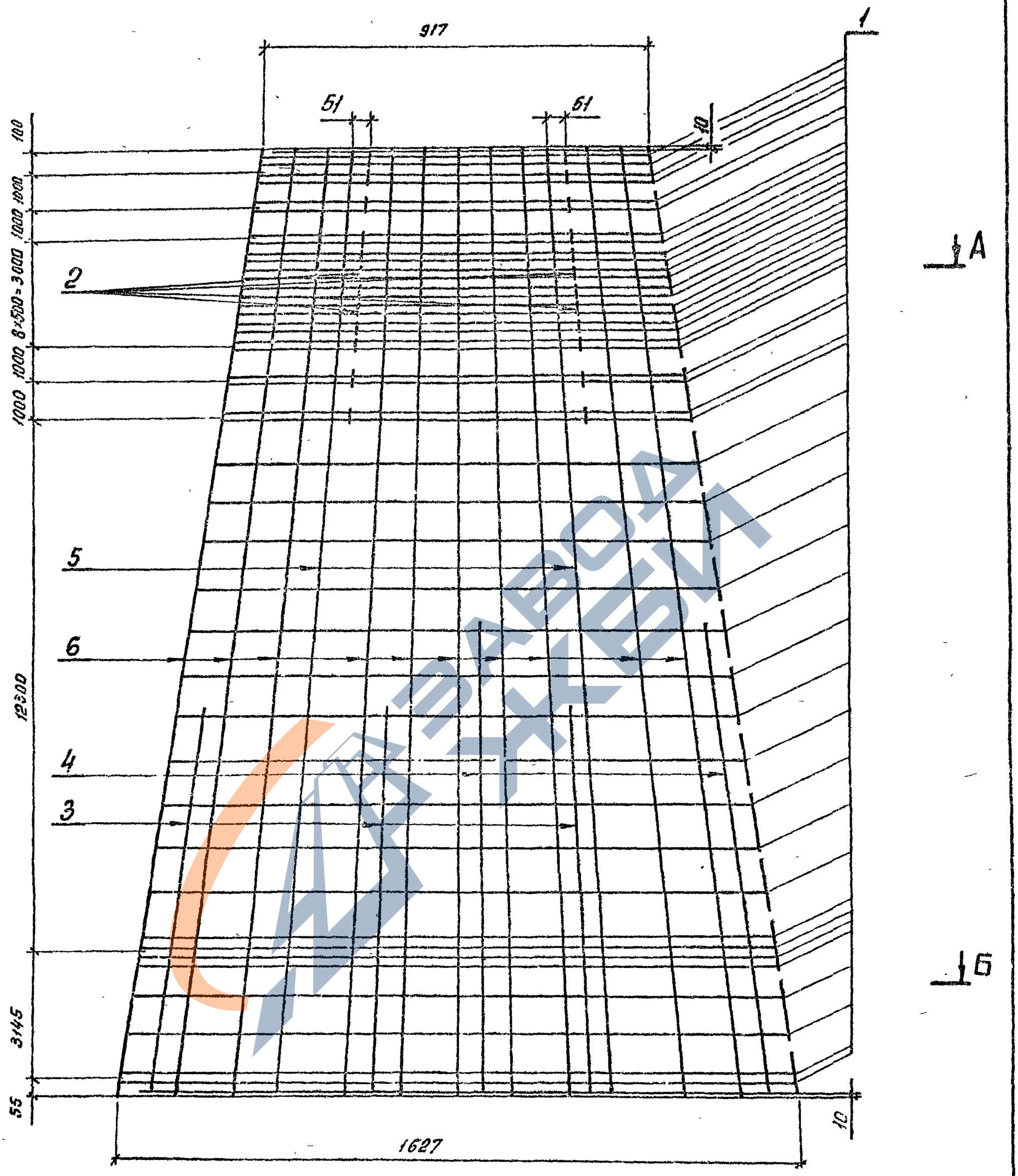
3.407.1-175.3 -26СБ Лист 2

Копир. ОВ- Формат А4

ЗАВОД КБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификация см. лист 27

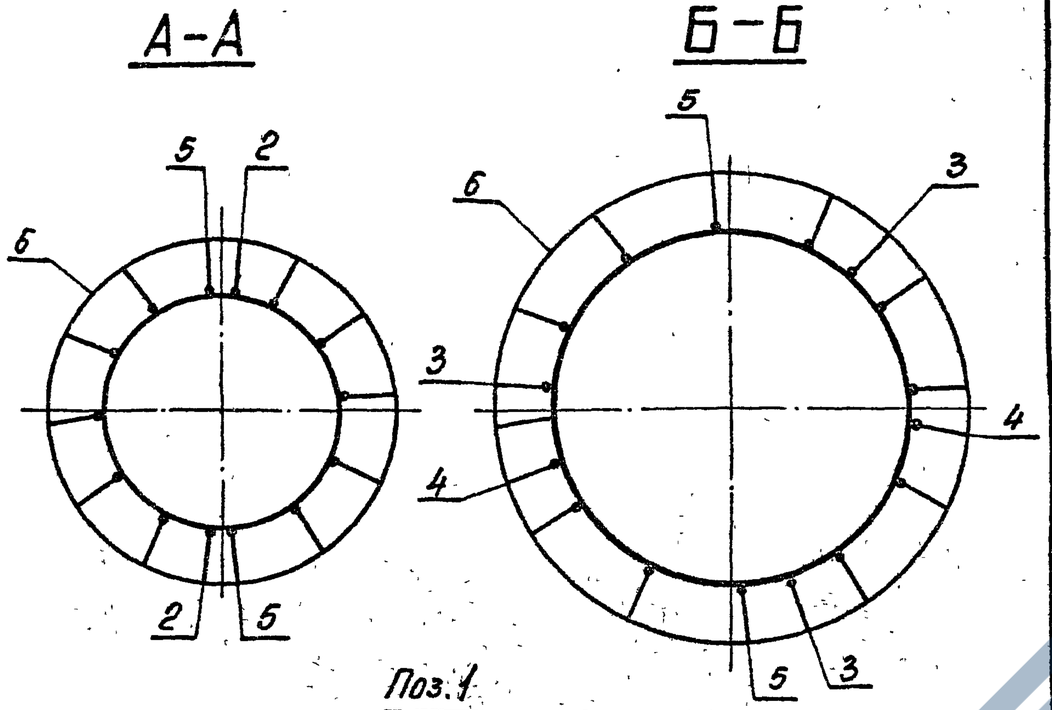
				3.407.1-175.3 -27СБ	
Зав.НИОЭС	Горелов		23.01.92	Каркас КП4 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 307,7; Масштаб: —
ГИП	Пончук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. св.- Формат А3

55

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 - 0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 - 27СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
				Кольцо монтажное К1		
Б4		1	3.407.1-175.3 - 27СБ	Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1220	43	0,5кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12АII ГОСТ 5781-82 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	22	0,1кг
		3		L = 8800	3	7,8кг
		4		L = 10900	2	9,7кг
		5		L = 22580	2	20,1кг
		6		Напрягаемая *L = 22600	10	20,1кг

*Контролируемое натяжение - 798,5кН (81,4тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Зав.НИЛКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -27

Каркас КП4
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

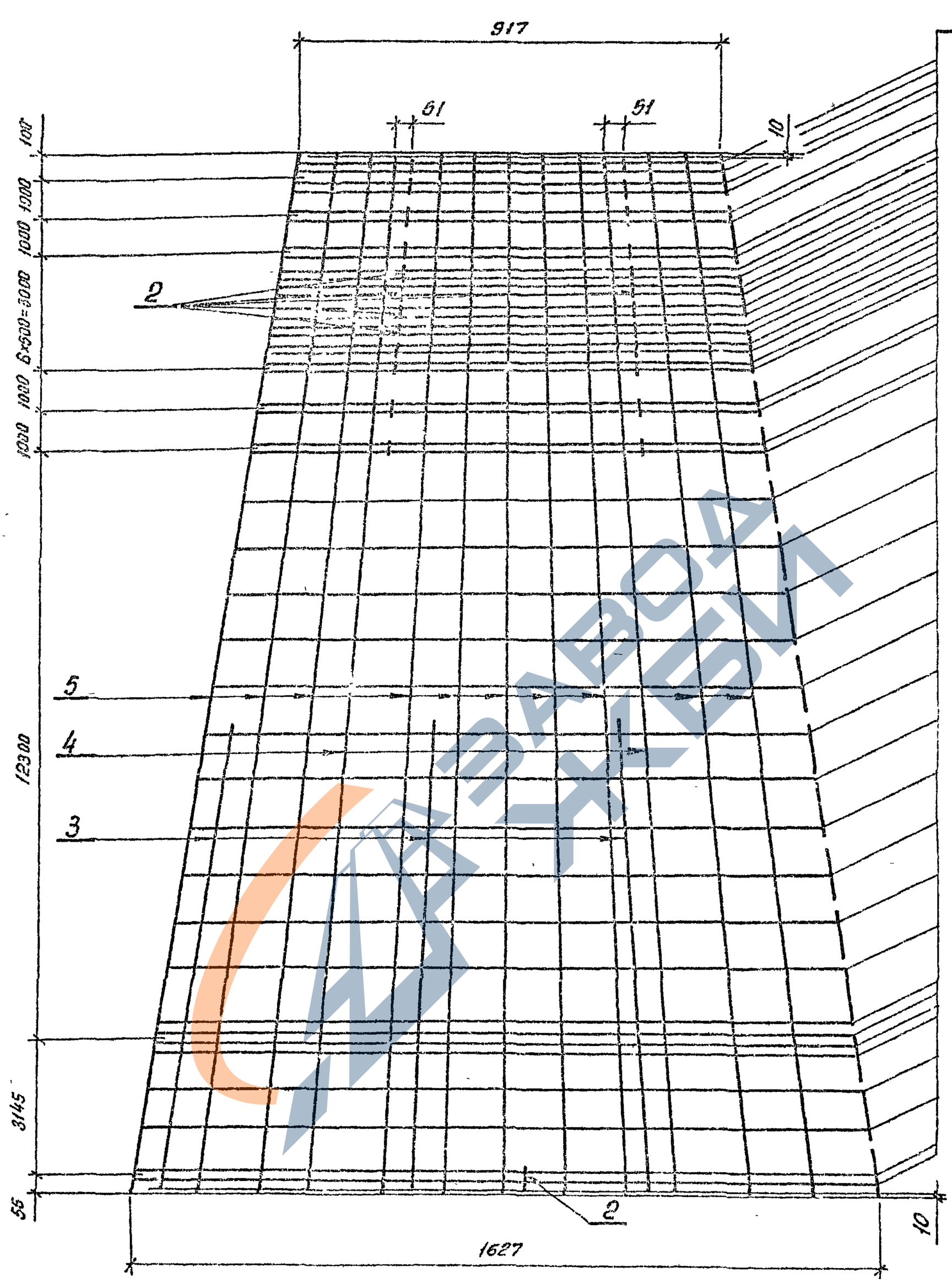
3.407.1-175.3 -27СБ | Лист 2

Копир. об. - Формат А4

Копир. об. - Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 28

Зав.КБ.ОВ	Горелов		25.01.92
ГИП	Пинчук		25.01.92
Н.контр.	Орлова		25.01.92
Пров.ср.	Салита		25.01.92
Инж.	Яковлева		25.01.92

3.407.1-175.3-28СБ

Каркас КП5
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	249.9	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

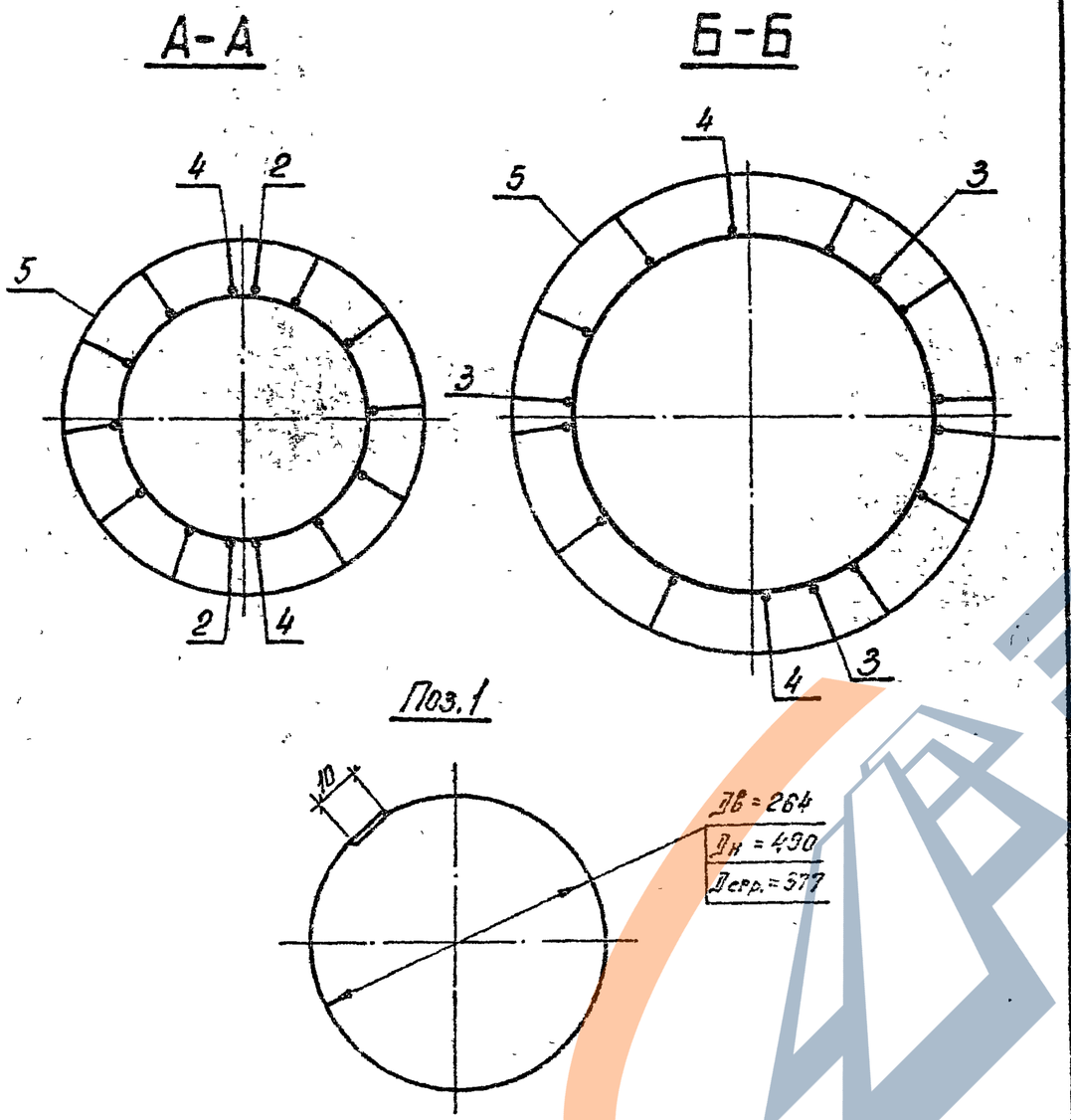
Копировал

Формат А3

58

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -28СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -28СБ	Кольцо монтажное К1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 А I ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1220	43	0,5 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 А V ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	23	0,1 кг
		3		L = 9300	3	8,3 кг
		4		L = 22580	2	20,1 кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, ф 12 К7		
		5		Напрягаемая * L = 22600	10	16,1 кг

* Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд. Горелов 23.01.92
ГИП Пинчук 23.01.92
Н.контр. Орлова 23.01.92
Прораб. Солита 23.01.92
Инж. Яковлев 23.01.92

3.407.1 - 175.3 -28

Каркас КП5
Спецификация

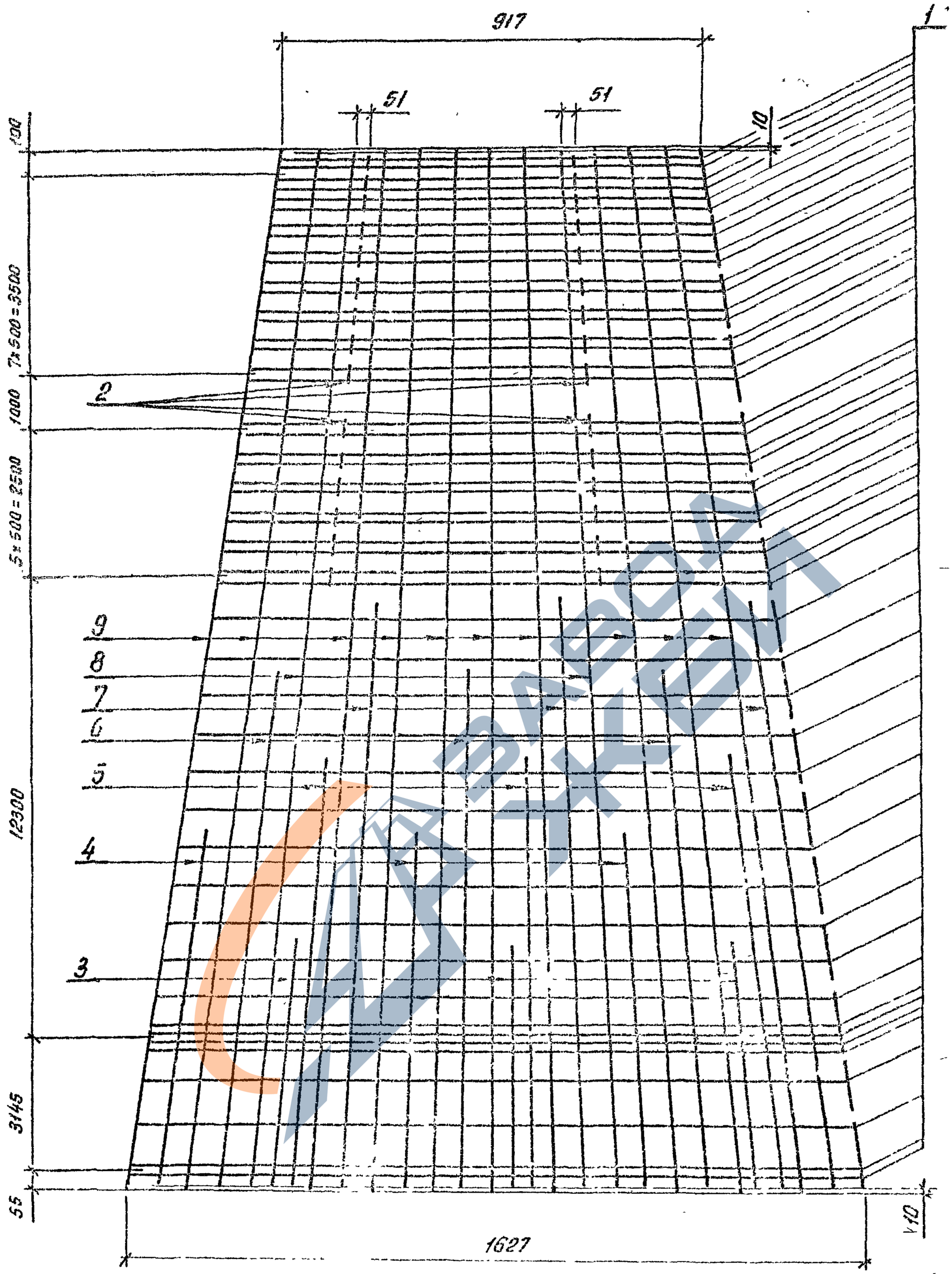
Стадия Р | Лист | Листов

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1- 175.3 -28СБ Лист 2

Копир. Формат А4

https://zavodjbi.com/



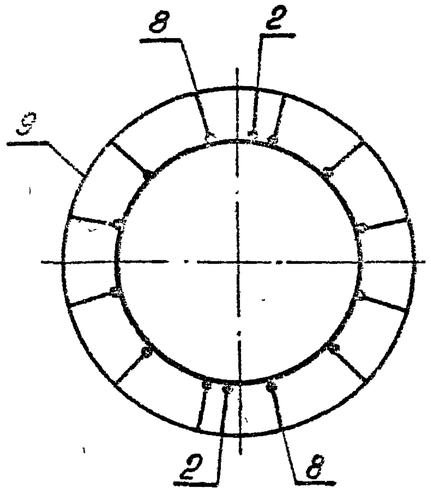
Спецификацию см. лист 29

				3.407.1-175.3-2ИМ	
Гл. инж. проекта	Горелов			Каркас КПБ	Р
Нач. отд.	Линчук			Сборочный чертеж	Лист
Гл. спец.	Иванов				Связьпроект
Нач. сект.	Сенаторов				Стройпроект

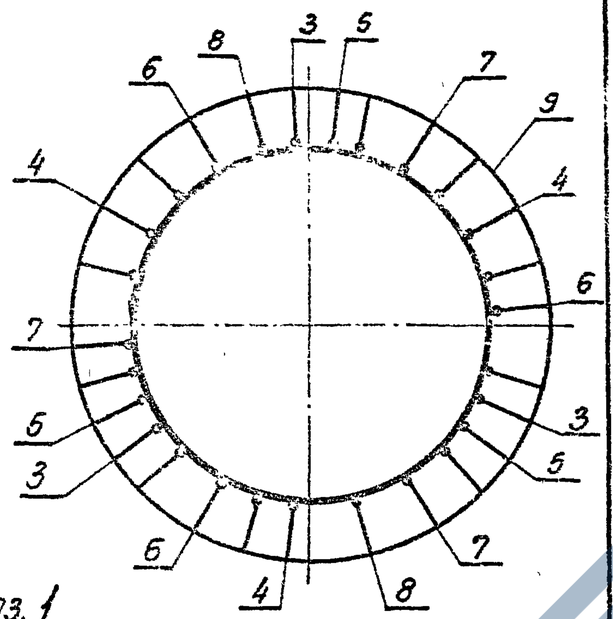
https://zavodjbi.com/

https://zavodgk.com/

А-А



Б-Б



Поз. 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -29 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	3.407.1-175.3 -29 СБ	Кольцо монтажное К1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ⌀9 А1 ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				Lср = 1220	49	1,5кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ⌀12 Ат-IIIС ГОСТ 5781-82 / 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	28	0,1кг
		3		L = 5800	3	9,2кг
		4		L = 8900	3	7,9кг
		5		L = 11200	3	9,9кг
		6		L = 13100	3	11,6кг
		7		L = 14900	3	13,2кг
		8		L = 22580	2	20,1кг
		9		Напрягаемая * L = 22600	10	20,1кг

* Контролируемое натяжение - 599,4кН (61,1тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инженер	Горелов		03.01.92
ГИП	Линчук		03.01.92
Гл. констр.	Орлова		03.01.92
Гл. спец.	Скшута		03.01.92
Н. контр.	Яковлева		03.01.92

3.407.1-175.3 -29

Каркас КПБ
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПМОНТАЖПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1-175.3 -29СБ

1 лист
2

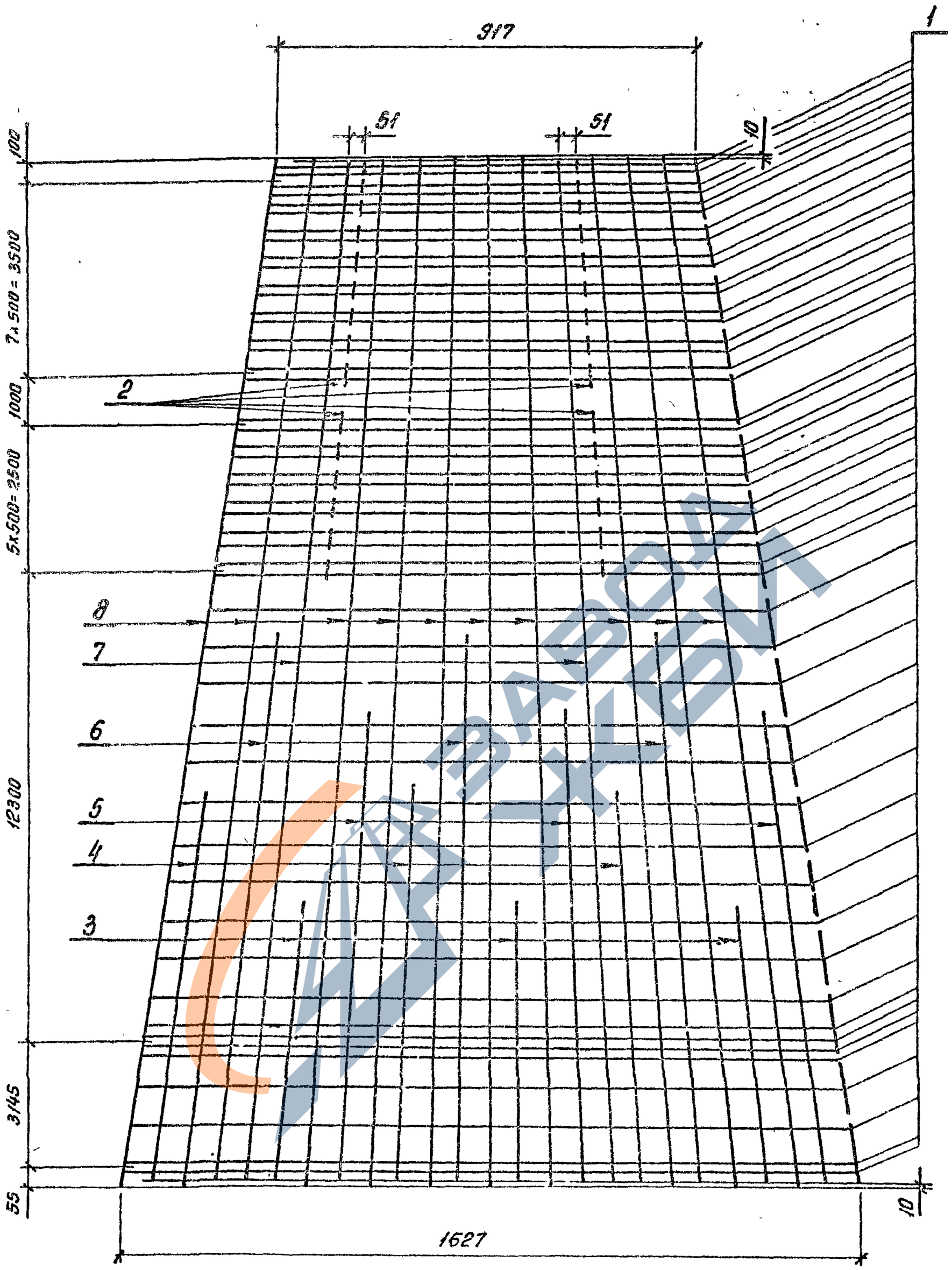
Копир. об. Формат А4

ЗАВОД КПБ

Копир. об. Формат А4

https://zavodgk.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 30

Зав. НТСКЗ	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-30СБ

Каркас КП7
Сборочный чертеж

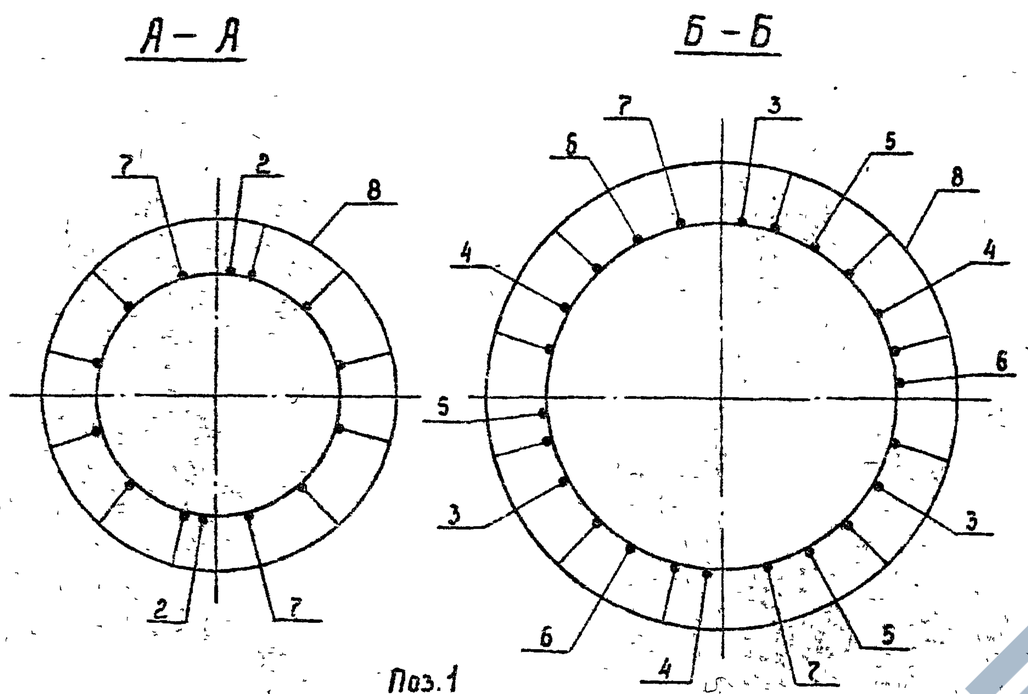
Стадия	Масса	Масштаб
Р	382.8	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир. об. — Формат А3

29

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -30 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -30 СБ	Кольцо монтажное К1·		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				Lср = 1220	49	0,5 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф12АIIIГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	28	0,1 кг
		3		L = 7000	3	6,2 кг
		4		L = 9900	3	8,8 кг
		5		L = 12100	3	10,7 кг
		6		L = 14000	3	12,4 кг
		7		L = 22580	2	20,1 кг
		8		Напрягаемая* L = 22600	10	20,1 кг

* Контролируемое натяжение - 798,5 кН (81,4 тс)

Зав НИЛКЗС	Горелов		03.01.92
ГИП	Линчук		03.01.92
Н.контр.	Орлова		03.01.92
Сробер	Салита		03.01.92
Инж.	Яковлева		03.01.92

3.407.1-175.3 -30

Каркас КП2
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3.407.1-175.3 -30СБ

Лист 2

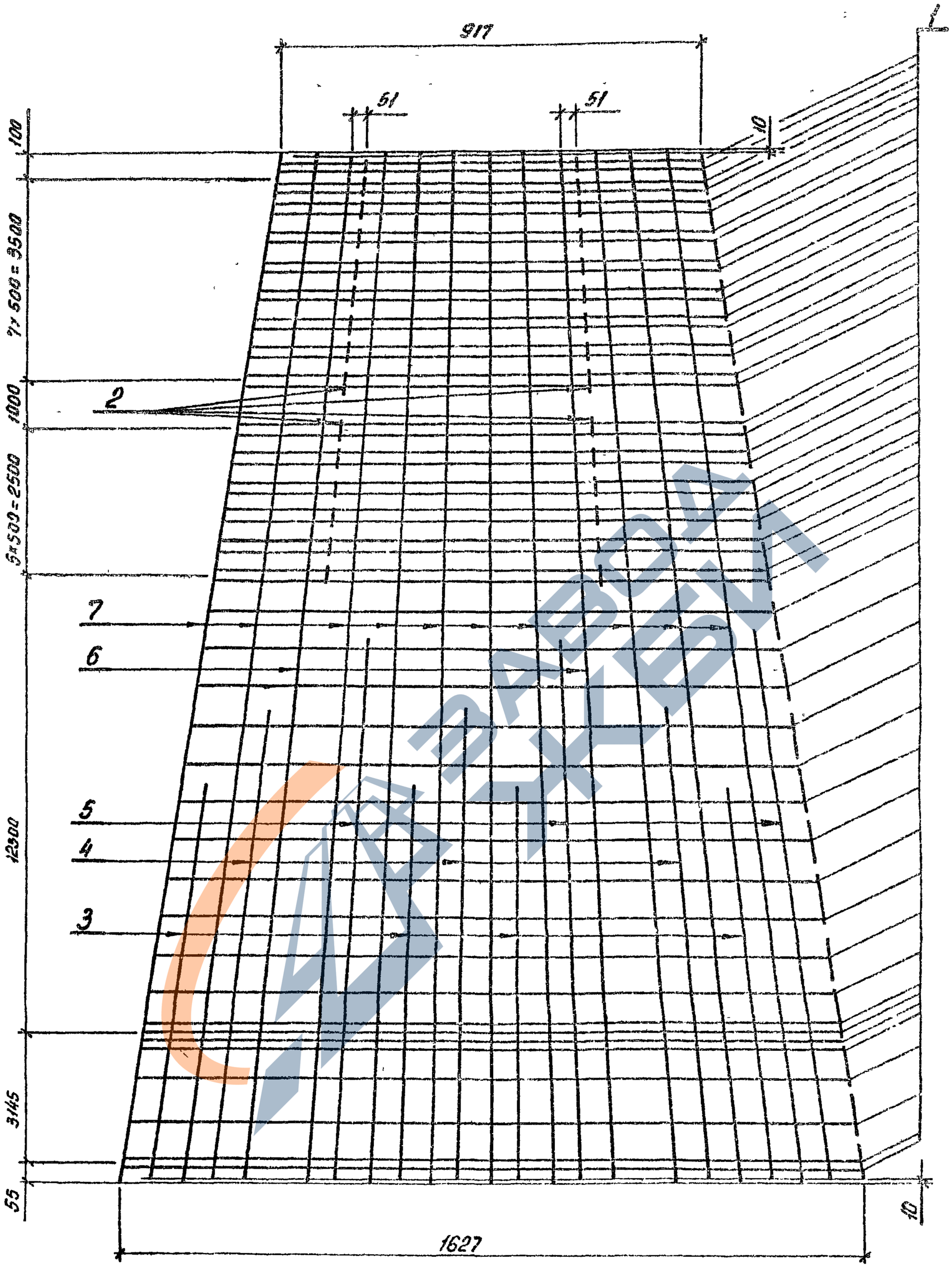
Формат А4

Копировал

Формат А4

https://zavodjbi.com/

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Спецификацию см. лист 31

ЗапНИИЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Солита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-ЗИС6

Каркас КП8

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	329,5	—
Лист 1	Листов 2	

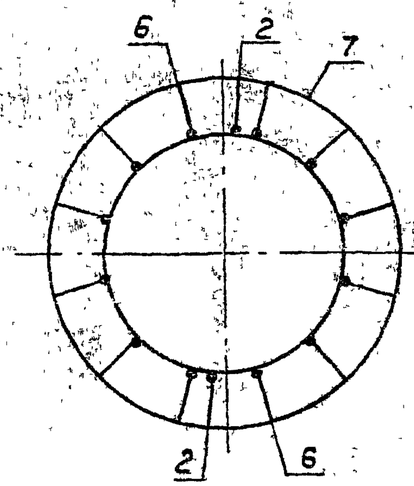
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир. об.

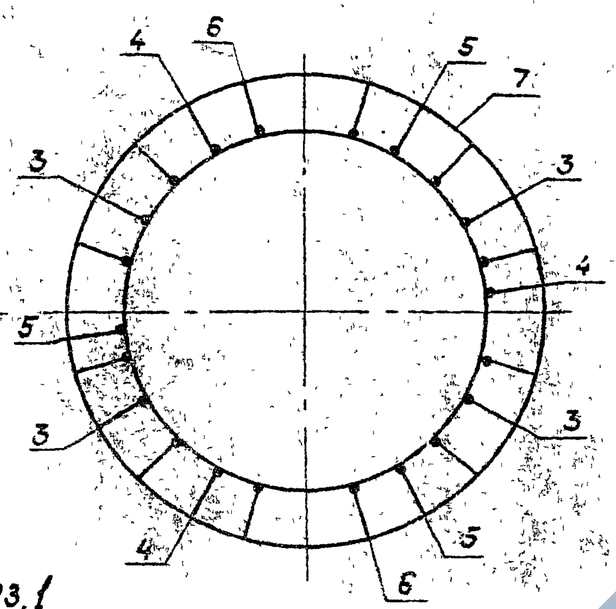
Формат А3

https://zavodjbi.com/

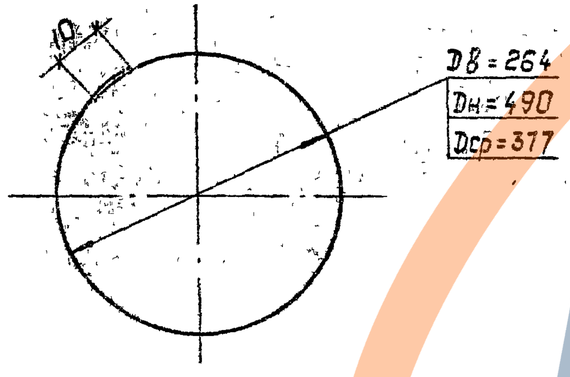
А–А



Б–Б



Поз.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.3 – 00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 – 31 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 – 31 СБ	Кольцо монтажное 1		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 AI ГОСТ 5781-82 Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср. = 1220	49	0.5 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 AV ГОСТ 5781-82 23х2Г2Т		
		2		L = 150	28	0.1 кг
		3		L = 9300	4	8.3 кг
		4		L = 11700	3	10.4 кг
		5		L = 13700	3	12.2 кг
		6		L = 22580	2	20.1 кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, ф12 К7		
		7		Напрягаемая*, L = 22600	10	16.1 кг

* Контролируемое натяжение – 925.1 кН (94.3 тс)

Зав.НИПКС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Гравер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1 – 175.3 –31

Каркас КП8
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

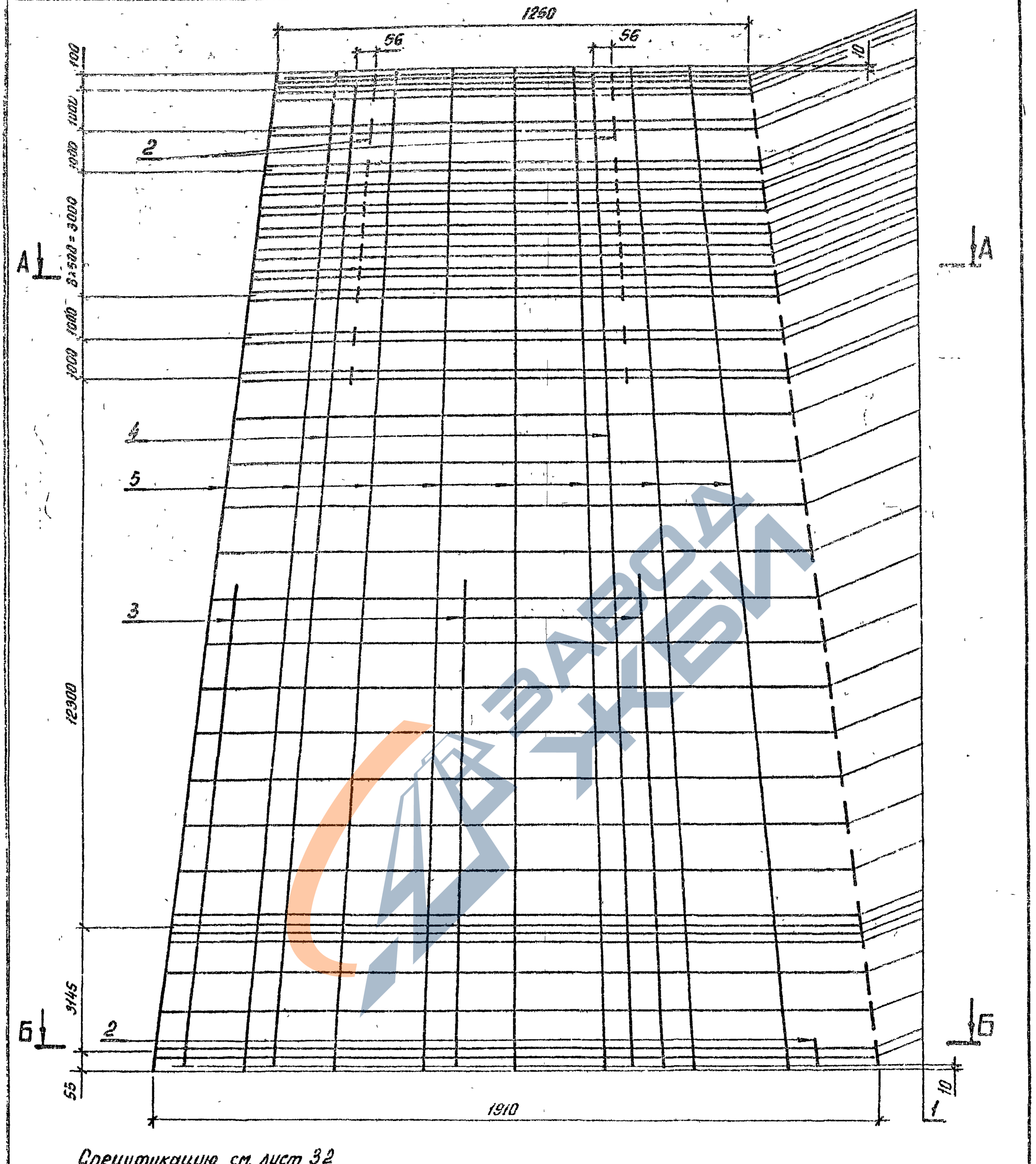
3.407.1 – 175.3 –31СБ | Лист 2

Копир. Полис | Формат А4

https://zavodgk.com/

https://zavodjbi.com/

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Спецификацию см. лист 32

Зав. каф.	Гоголев		25.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1 – 175.3 –32СБ

Каркас КП9

Сборочный чертеж

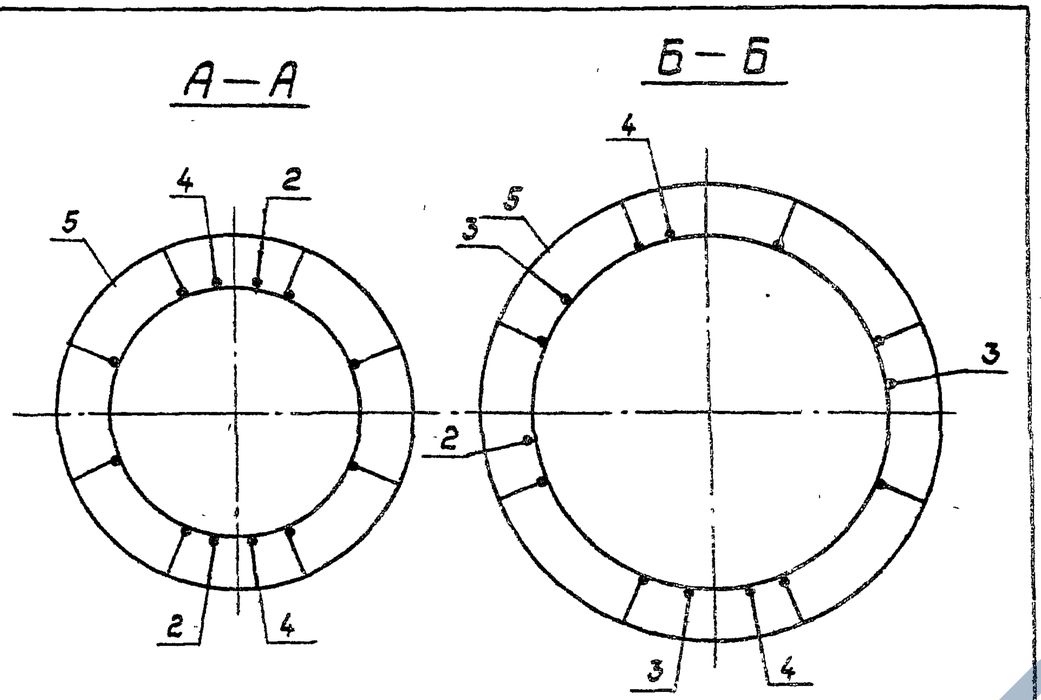
Стадия	Масса	Масштаб
Р	256,4	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

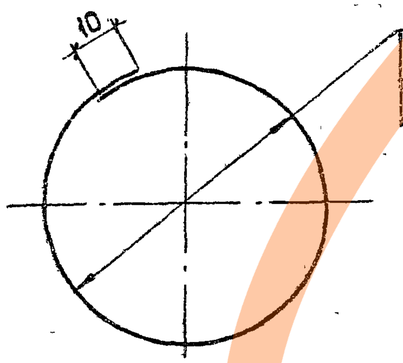
Копир об-

Формат А3

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



ДВ = 370
ДН = 580
Дср. = 475

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 –00ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 –32СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 –32СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ф8АI ГОСТ5781-82 Ст3сп ГОСТ380-88		
				L ср. = 1530	43	0.6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф12АIIIГОСТ5781-82 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	23	0.1 кг
		3		L = 10300	3	9.1 кг
		4		L = 22580	2	20.1 кг
		5		Напрягаемая* L = 22600	8	20.1 кг

* Контролируемое натяжение — 479.7 кН (48.9 тс).

Зав. НИЛКЖ	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 –32

Каркас КП9
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

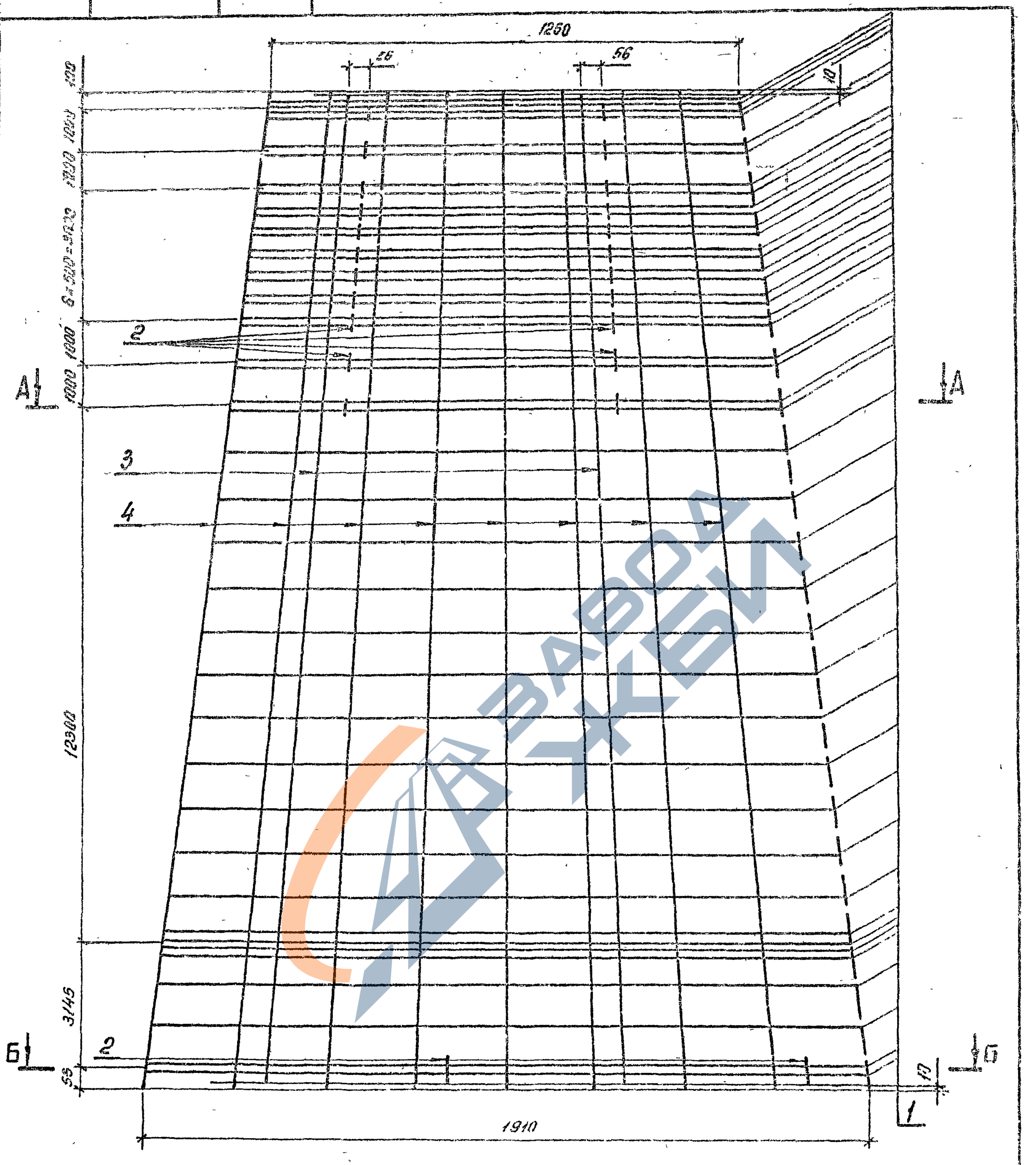
3.407.1-175.3–32СБ Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв N



Спецификация см. лист 33

Гл. инженер	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Провер	Салита		23.01.92
Инж	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-33СБ

Каркас КП10
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	229,2	—
Лист 1	Листов 2	

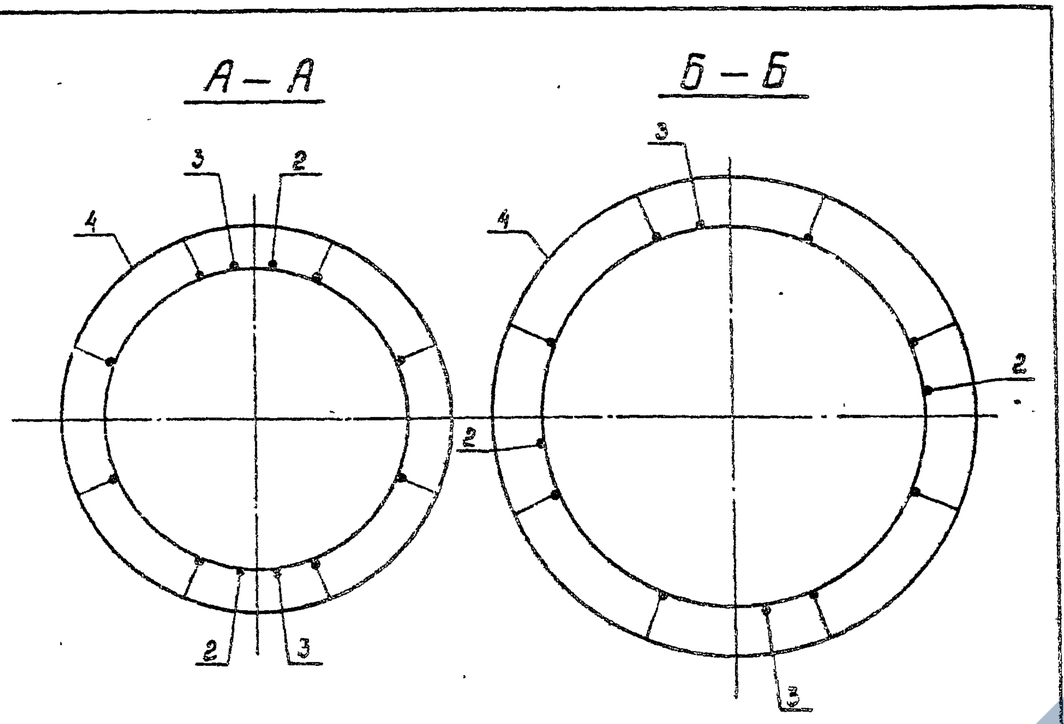
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир. 66.

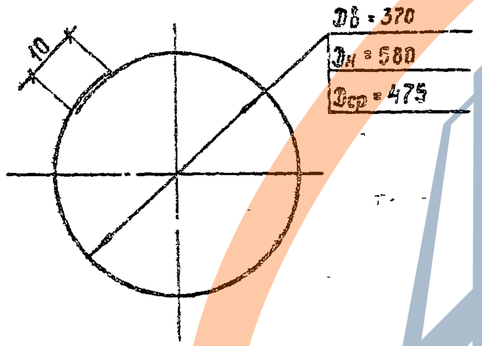
Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -33СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3-33СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатанная гладкая Ø8 А1 ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				Lср=1530	43	0,6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатанная периодического профиля Ø12 А1 ГОСТ 5781-82 / 25Г2С		
		2		L=150	24	0,1 кг
		3		L=22580	2	20,1 кг
		4		Напрягаемая *L=22600	8	20,1 кг

* Контролируемое натяжение - 639,1 кН (65,1 тс)

Зав.НИЛКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлев		23.01.92

3.407.1-175.3-33

Каркас КП 10
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3.407.1-175.3-33.СБ

Лист 2

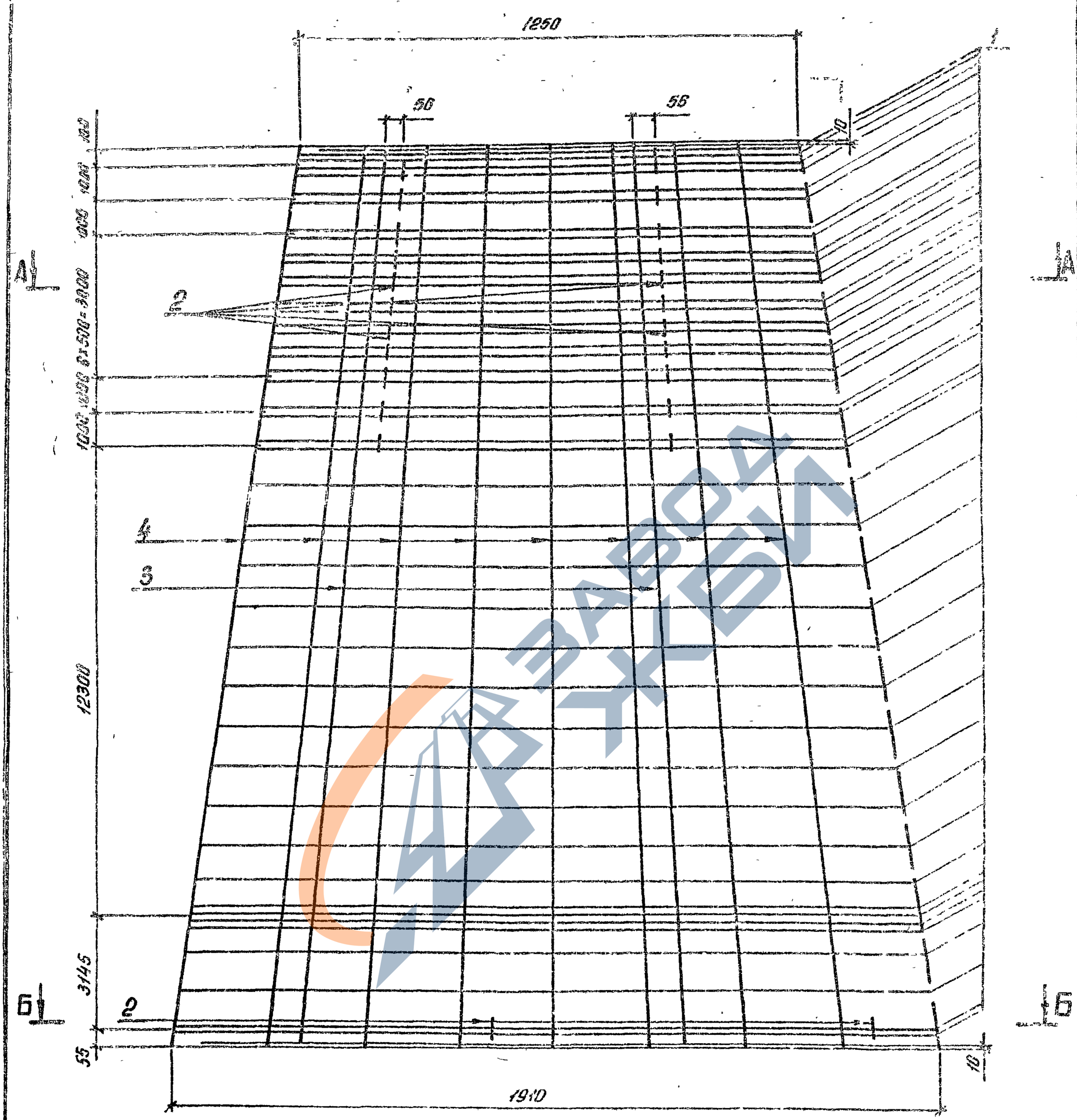
Формат А4

Копир. Сог

Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



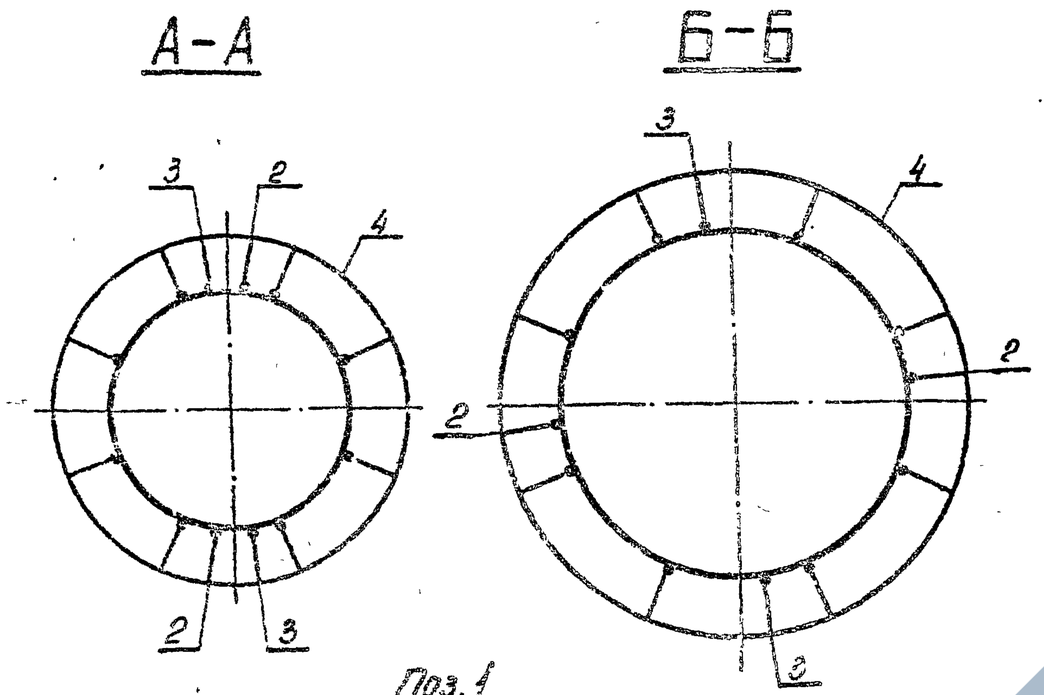
Спецификацию см. лист 34

				3.407.1-175.3 -34СБ	
Нач.КЖЗ	Горелов		23.01.92	Каркас КП11 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 197,2; Масштаб: —
ГИП	Линчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Провер	Солита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. об. — Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

3.407.1-175.3 -34СБ

Лист 2

Копир. 6в-

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -34СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -34СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 А1 ГОСТ 5781-82 / Ст 3сп ГОСТ 380-82		
				$L_{ср}$ = 1530	43	0,5 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 А3 ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	24	0,1 кг
		3		L = 22580	2	20,1 кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, ф 12К7		
		4		Напрягаемая* L = 22600	2	16,1 кг

* Контролируемое натяжение - 739,7 кН (75,4 тс)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Зав.маст.	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Разр.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -34

Каркас КП11

Спецификация

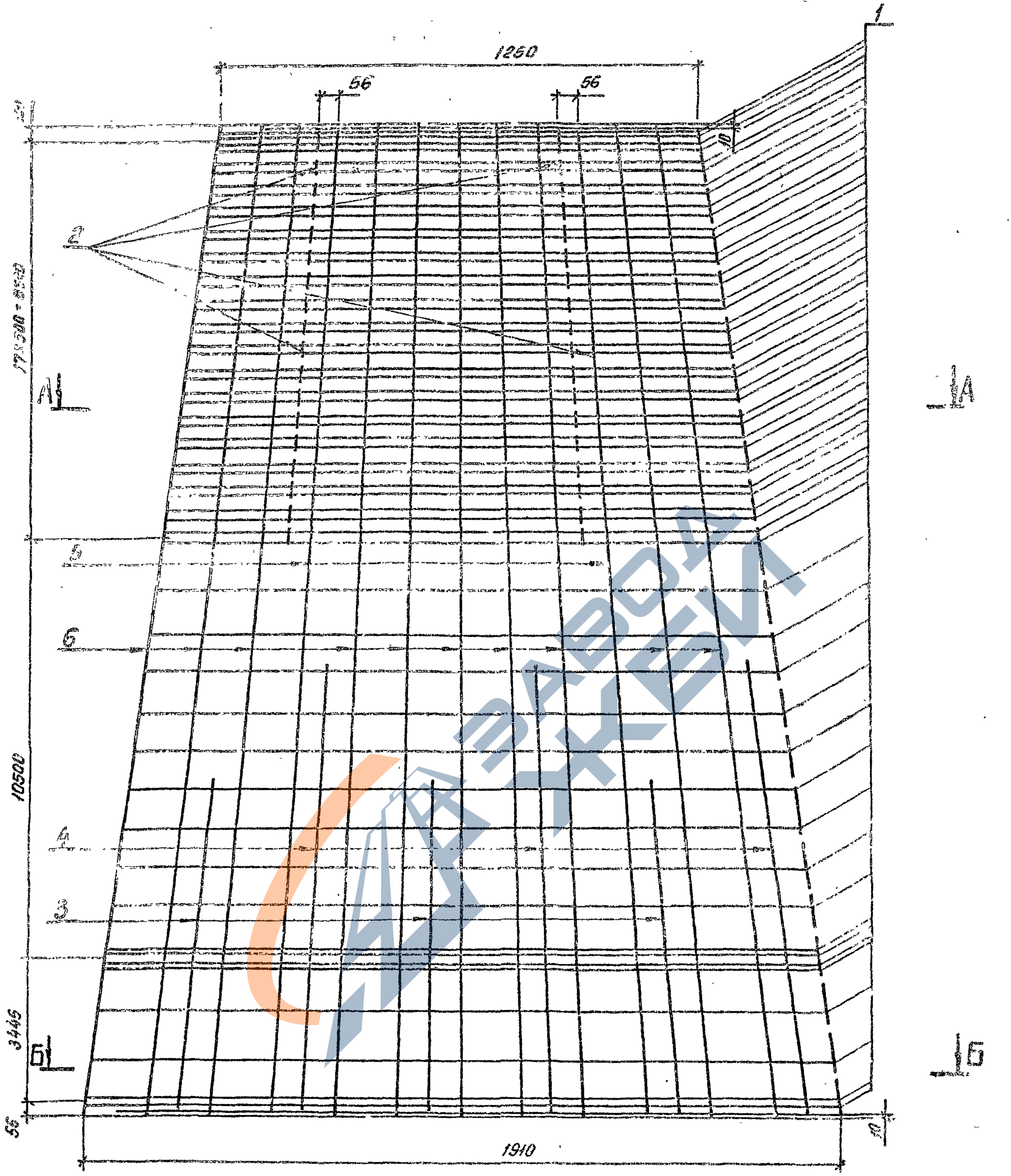
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Всесоюзный проектно-монтажный институт г. Ленинград

Копир. 6в-

Формат А4

https://zavodjbi.com/



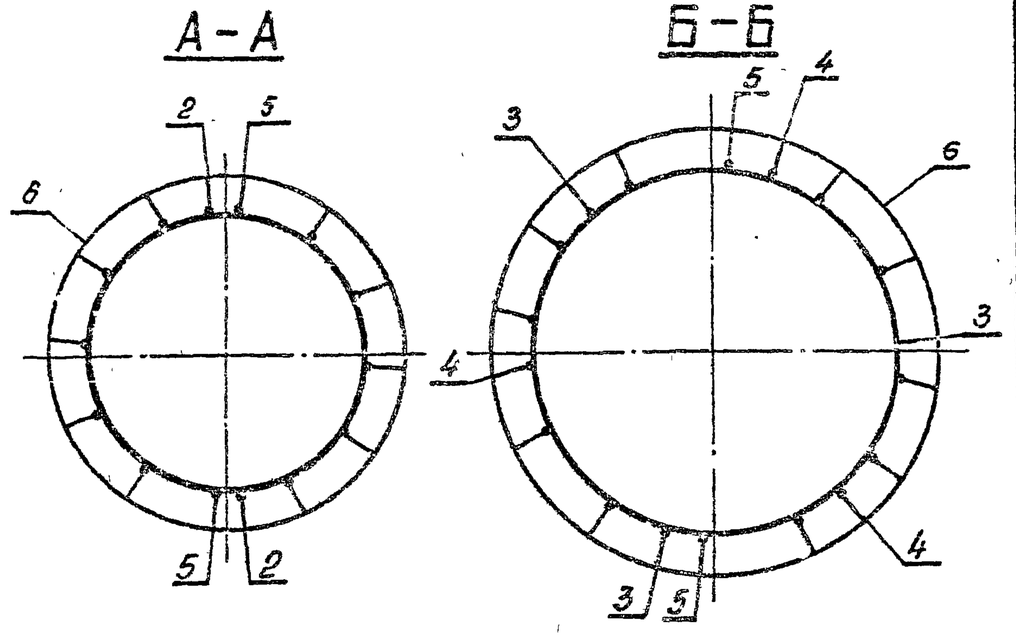
Спецификацию см. лист 35

				3.407.1 - 175.3 -35СБ	
Нач. ПТО	Горелов		23.01.92	Каркас КП12 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 325,8; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

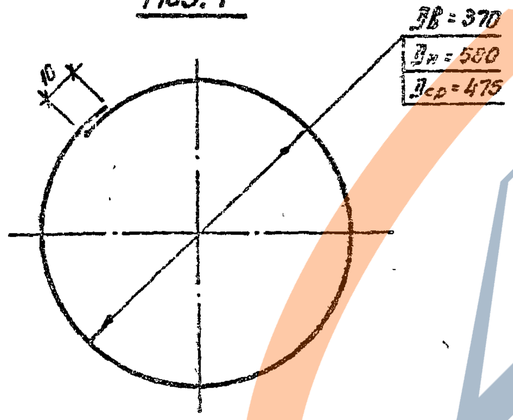
Копир. ОВ — Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ОПТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -35СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -35СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 А I ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1530	55	0,6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 А II ГОСТ 5781-82 / 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	36	0,1 кг
		3		L = 7500	3	6,7 кг
		4		L = 10500	3	9,3 кг
		5		L = 22580	2	20,1 кг
		6		Напрягаемая * L = 22500	10	20,1 кг

* Контролируемое натяжение – 599кН (61,1тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инж.	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

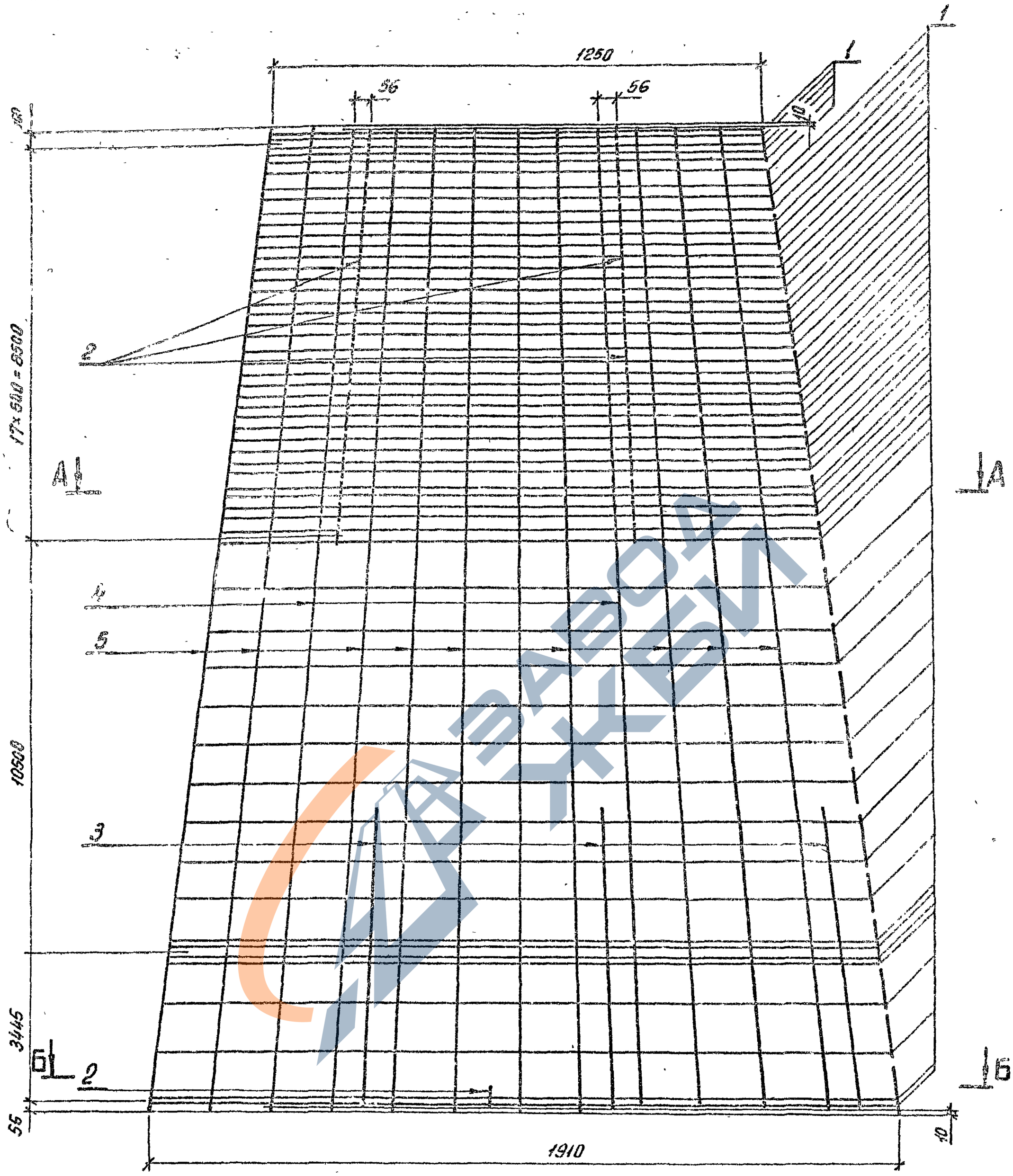
3.407.1-175.3 -35

Каркас КП12
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЗЭЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

https://zavodjbi.com/

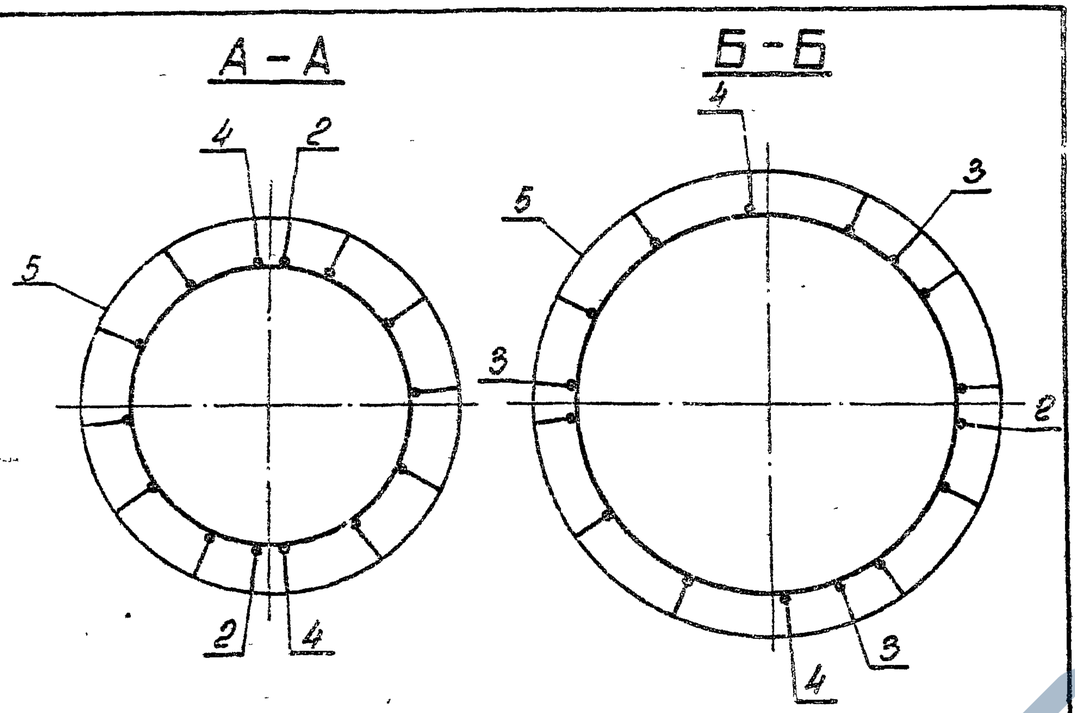


Спецификацию см. лист 36

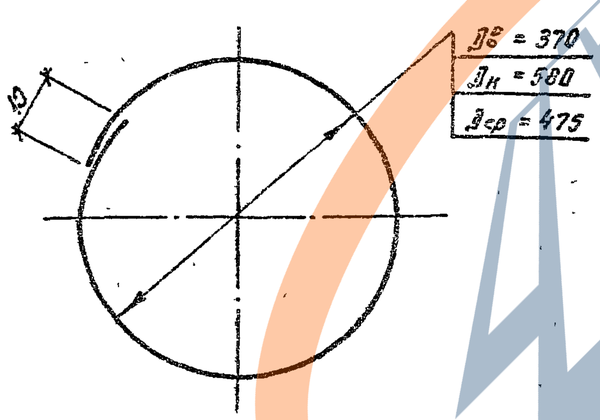
Зав. ПИАЭС	Горелов		23.01.92	3.407.1-175.3 -36СБ	
ГИП	Линчук		23.01.92	Каркас КП13 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 297.1; Масштаб: —
Н. контр.	Орлова		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Провер.	Салита		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. об. Формат А3

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -36СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -36СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ф8 AI ГОСТ 5781-82 Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1530	55	0.6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф12 AII ГОСТ 5781-82 20Х2Г2Т		
		2		L = 150	37	0,1 кг
		3		L = 7200	3	6.4 кг
		4		L = 22580	2	20.1 кг
		5		Напрягаемая * L = 22600	10	20.1 кг

* Контролируемое натяжение — 799 кН (81.4 тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Зав. мастер	Горелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н. контр.	Орлова		23.01.92
Гл. констр.	Салита		23.01.92
Утв.	Скублева		23.01.92

3.407.1-175.3 -36

Каркас КП13
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

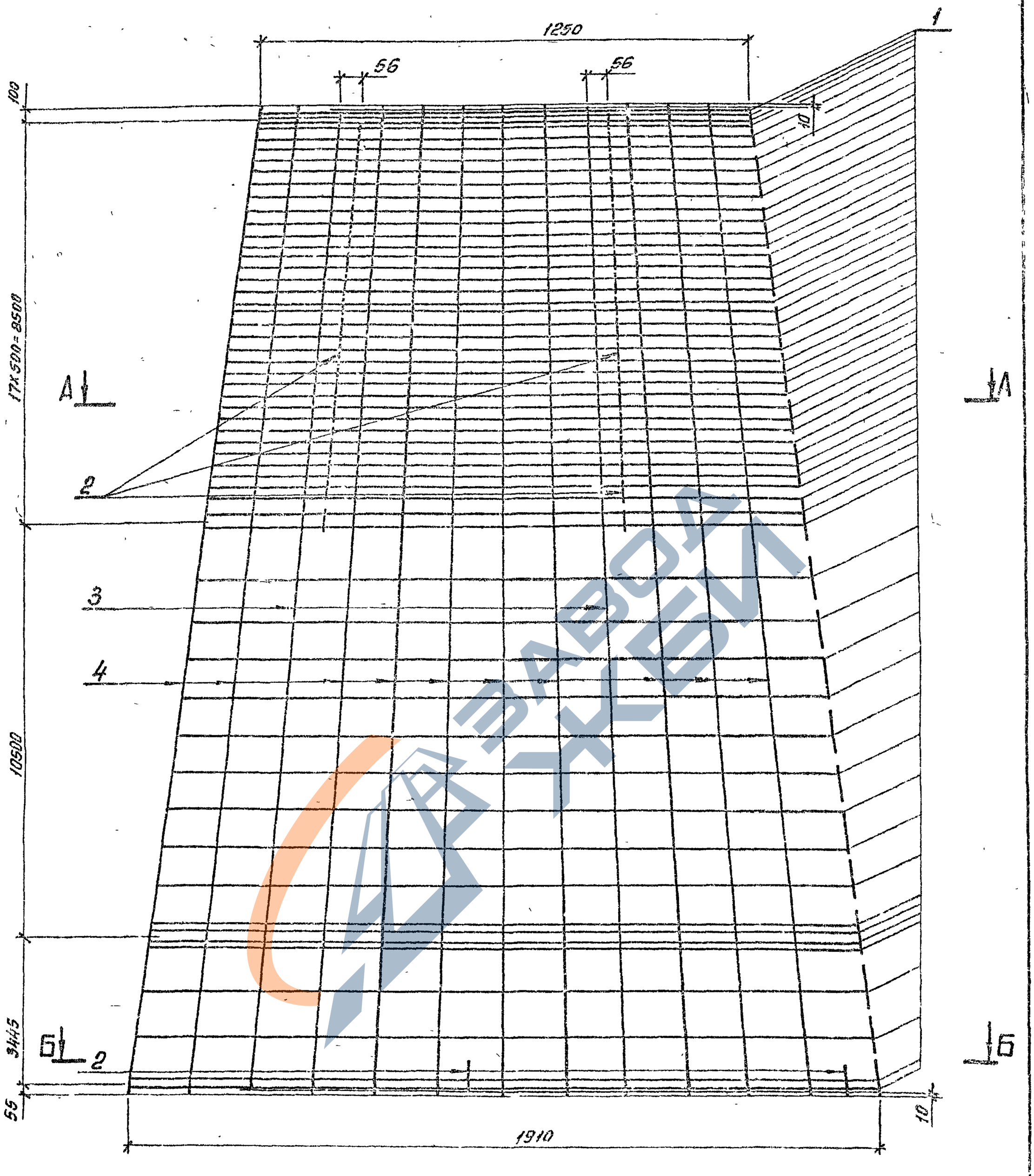
3.407.1-175.3 -36СБ | Лист 2

Копир. ов. Формат А4

Копир. ов. Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



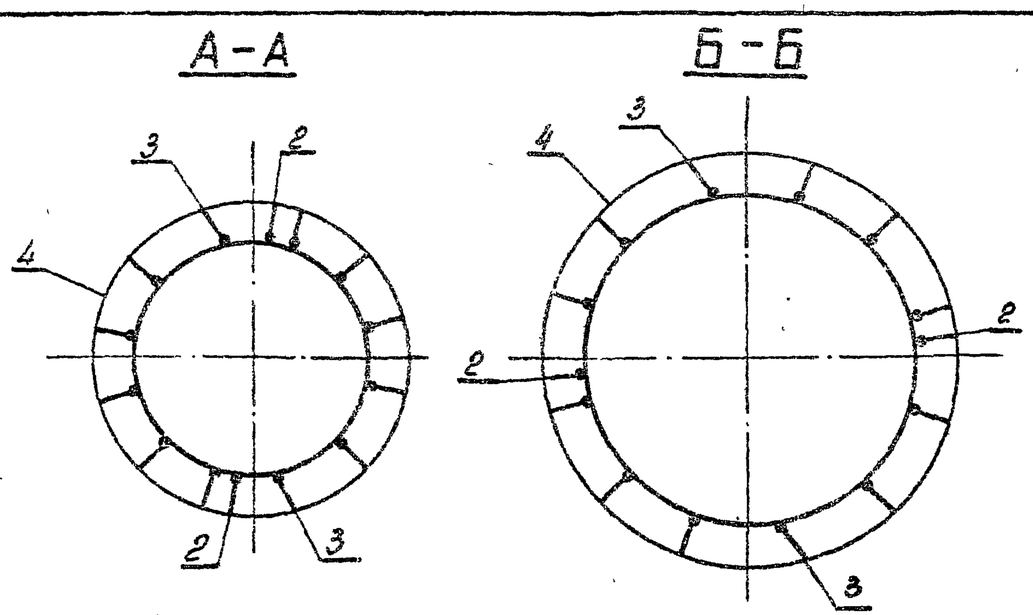
Спецификацию см. лист 37

				3.407.1 - 175.3 -37СБ		
				Каркас КП14 Сборочный чертеж	Стадия: Р	Масса: 238,0
					Масштаб: —	
					Лист 1	Листов 2
Зав.ИЖК	Горелов		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург	
ГИП	Линчук		23.01.92			
Н.контр.	Орлова		23.01.92			
Провер	Салита		23.01.92			
Инж	Яковлева		23.01.92			

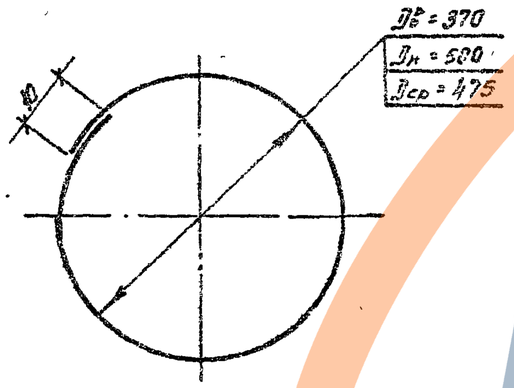
Копир.ов. Формат А3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 - ОО ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 - 37СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 - 37СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 А I ГОСТ 5781-82 / Ст 3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1530	55	0,6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 А II ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	38	0,1 кг
		3		L = 22580	2	20,1 кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-88, ф 12К7		
		4		Напрягаемая * L = 22600	10	16,1 кг

* Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Нконтр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Силина		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -37

Каркас КП14
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С-Петербург

3.407.1 - 175.3 -37СБ | Лист 2

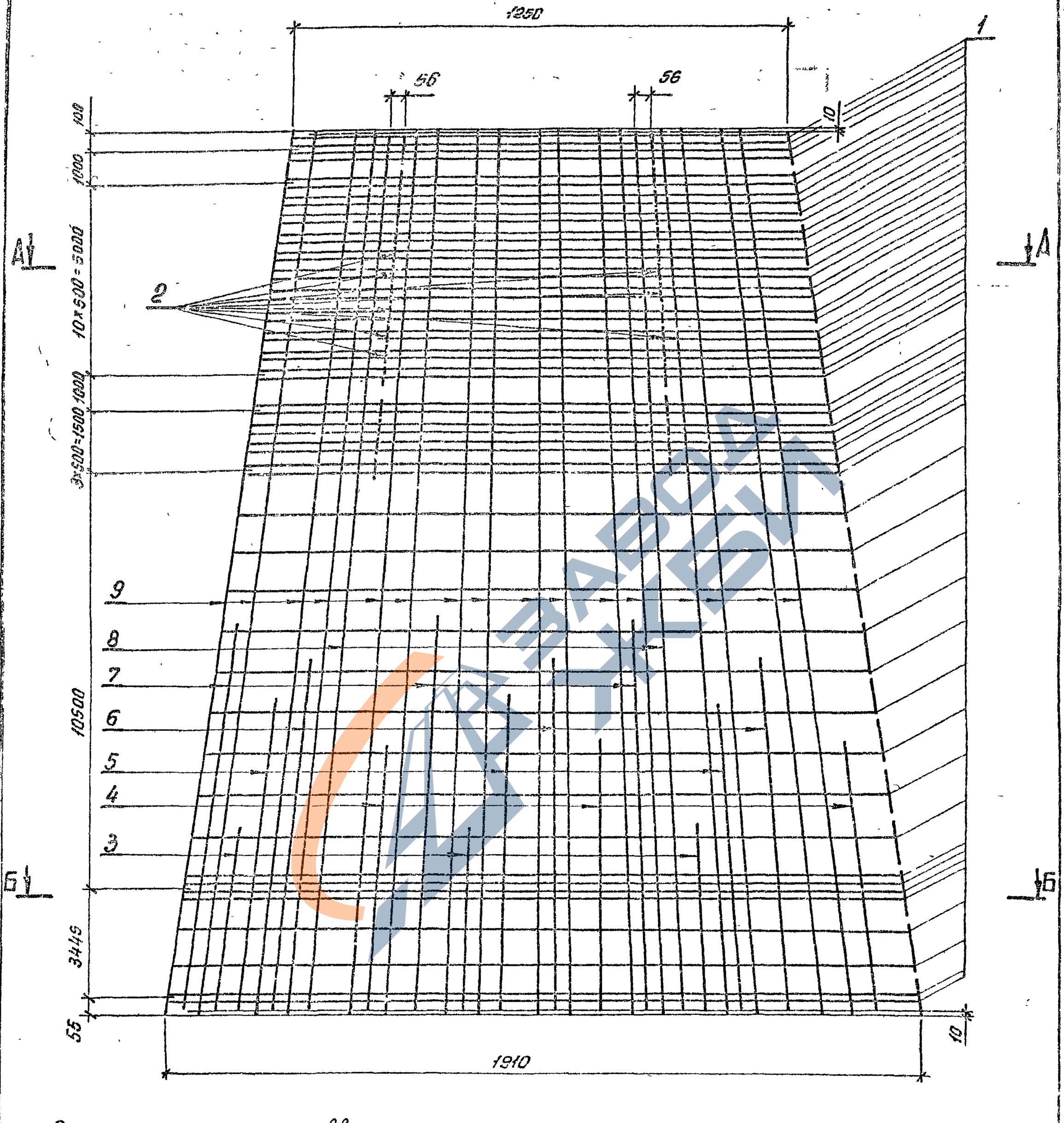
Копир. об. - Формат А4

Копир. об. Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



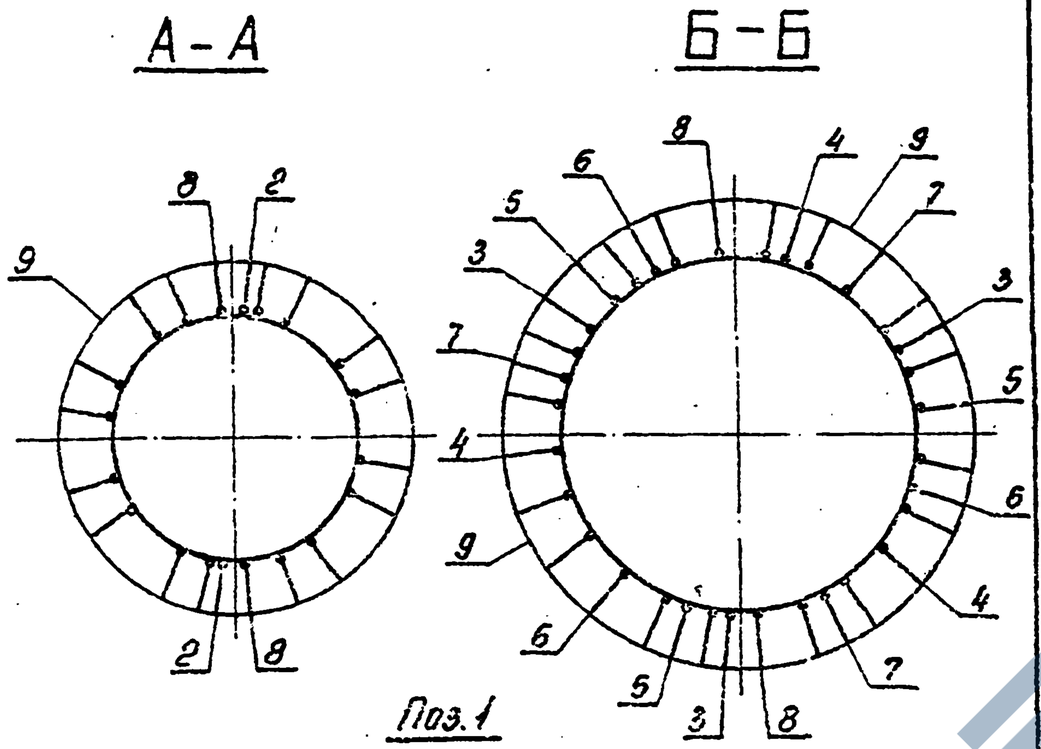
Спецификацию см. лист 38

				3.407.1 - 175.3 -38СБ	
				Каркас КП15 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 501,5; Масштаб: —
					Лист 1; Листов 2
Зав. НИЛКЖ	Горелов		23.01.92		
ГИП	Пинчук		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Н. контр.	Орлова		23.01.92		
Пробер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

Копир. ов. Формат А3

78

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 - ОО ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 - 38СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 - 38СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ф8АI ГОСТ 5781-82 Ст3сп ГОСТ 380-88		
				$L_{ср}$ = 1530	51	0.6кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф12АIIIГОСТ 5781-82 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	32	0.1кг
		3		L = 5000	3	4.4кг
		4		L = 7000	3	6.2кг
		5		L = 8000	3	7.1кг
		6		L = 9300	3	8.3кг
		7		L = 10500	3	9.3кг
		8		L = 22580	2	20.1кг
		9		Напрягаемая * L = 22600	16	20.1кг

* Контролируемое натяжение - 958.4 кН (97.7тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. инж.	Горелов		03.01.92
ГИП	Линчук		03.01.92
Н.контр.	Орлова		03.01.92
Разраб.	Салита		03.01.92
Утв.	Яковлева		03.01.92

3.407.1 - 175.3 -38

Каркас КП15
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕЛЬЭЛЕКТРОСПЕЦПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1 - 175.3 -38СБ

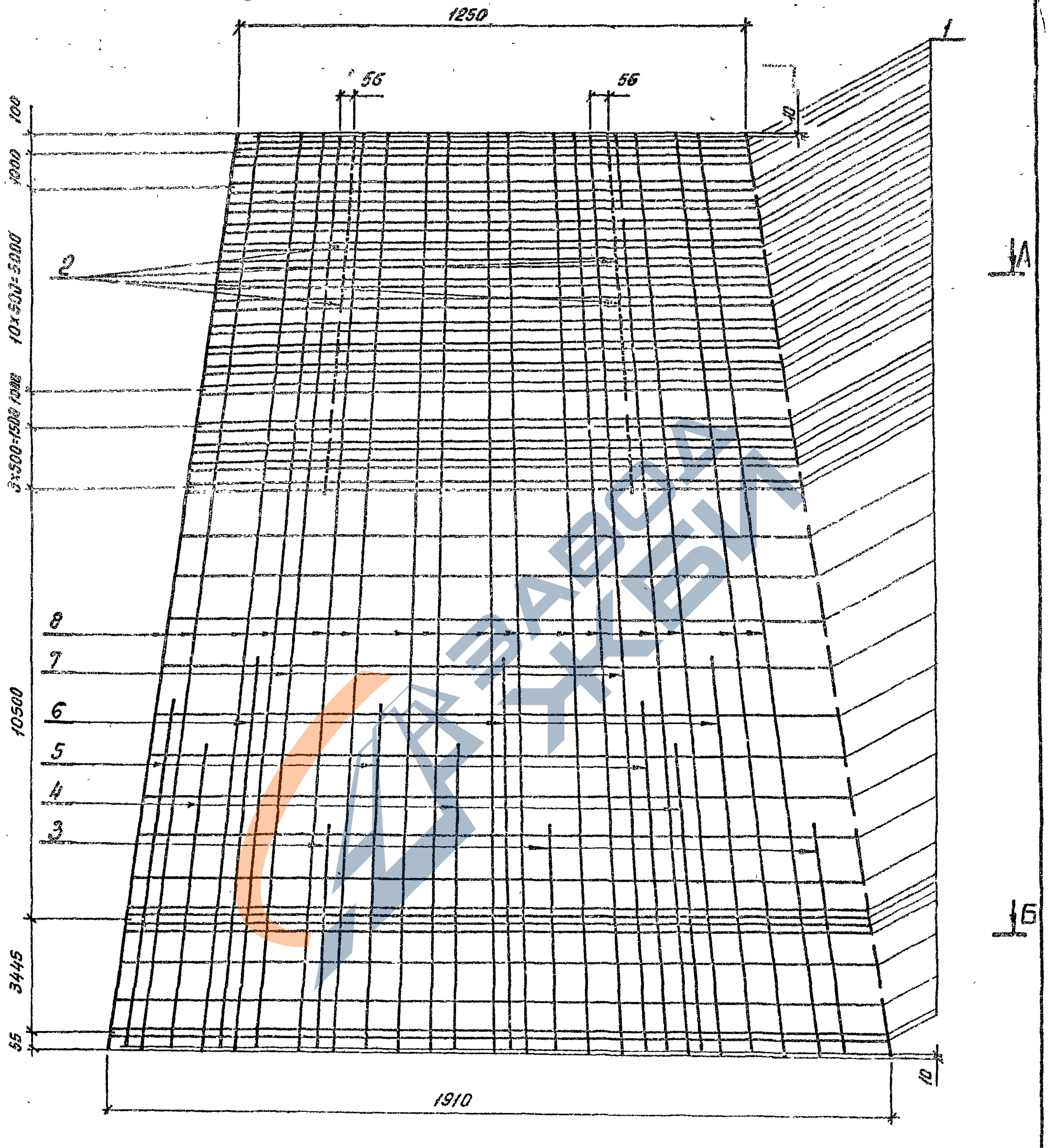
Лист 2

Копир. А4 — Формат А4

Копир. А4 — Формат А4

https://zavodjbi.com/

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Спецификацию см. лист 39

Зав. НИЛКЖ	Горелов		23.01.92	3.407.1-175.3-39СБ	
ГИП	Пинчук		23.01.92	Каркас КП16 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 476,6; Масштаб: —
Н. контр.	Орлова		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Провер.	Солита		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Инж.	Яковлева		23.01.92		

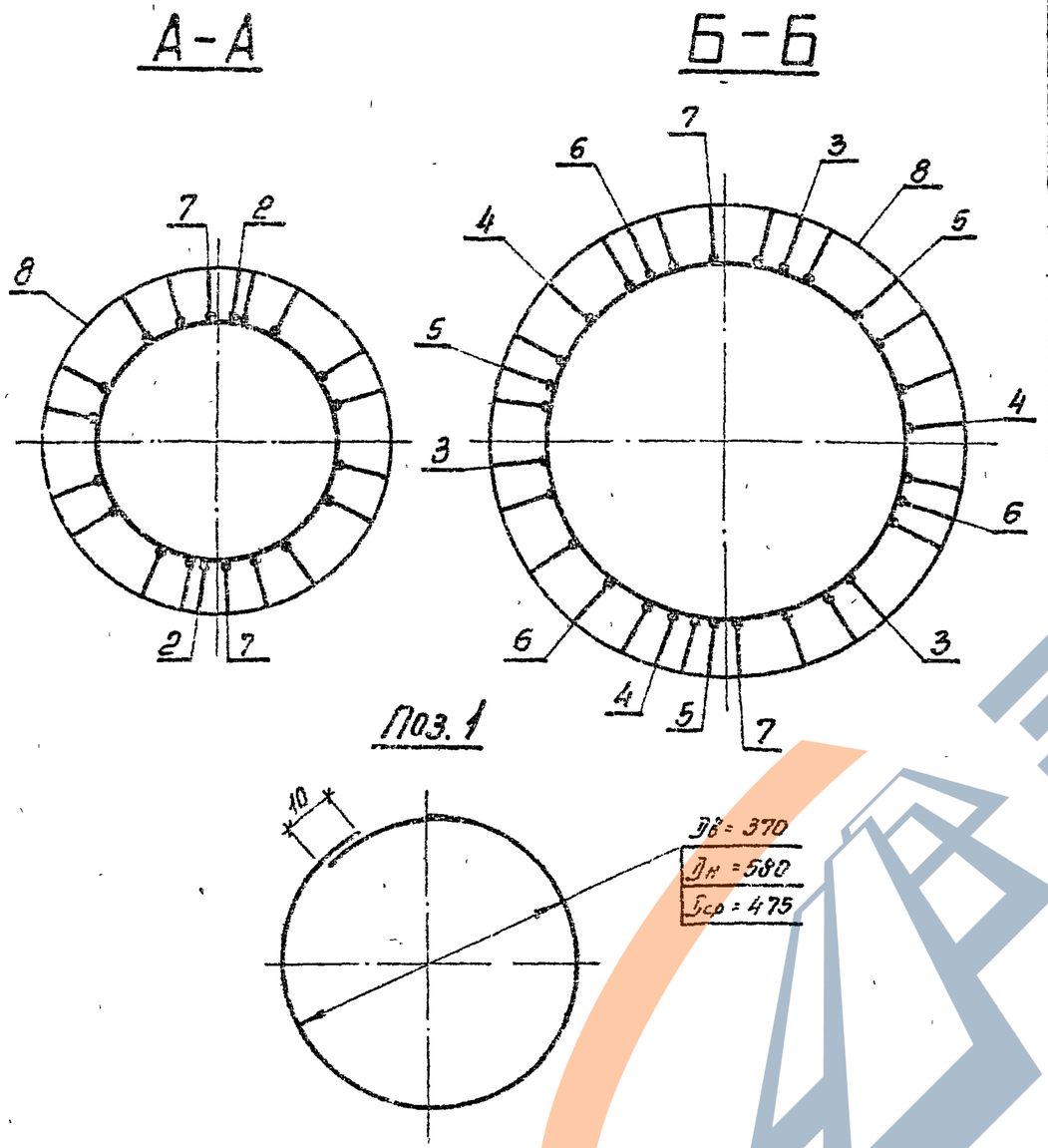
Копир об.

Формат А3

ОВ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 - ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 - 39СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 - 39СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст 3сп ГОСТ 380-83		
				L ср = 1530	51	0,6кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф10АIII ГОСТ 5781-82 / 23х2Г2Т		
		2		L = 150	32	0,1кг
		3		L = 5300	3	4,7кг
		4		L = 7300	3	6,5кг
		5		L = 8300	3	7,4кг
		6		L = 9500	3	8,4кг
		7		L = 22580	2	20,1кг
		8		Напрягаемая* L = 22600	16	20,1кг

* Контролируемое натяжение - 1278,2кН (130,3 тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. КПиКЖС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н. контр.	Эрлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Назарова		23.01.92

3.407.1-175.3 -39

Каркас КП16

Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1-175.3 -39СБ

Лист 2

Копир. Об-

Формат А4

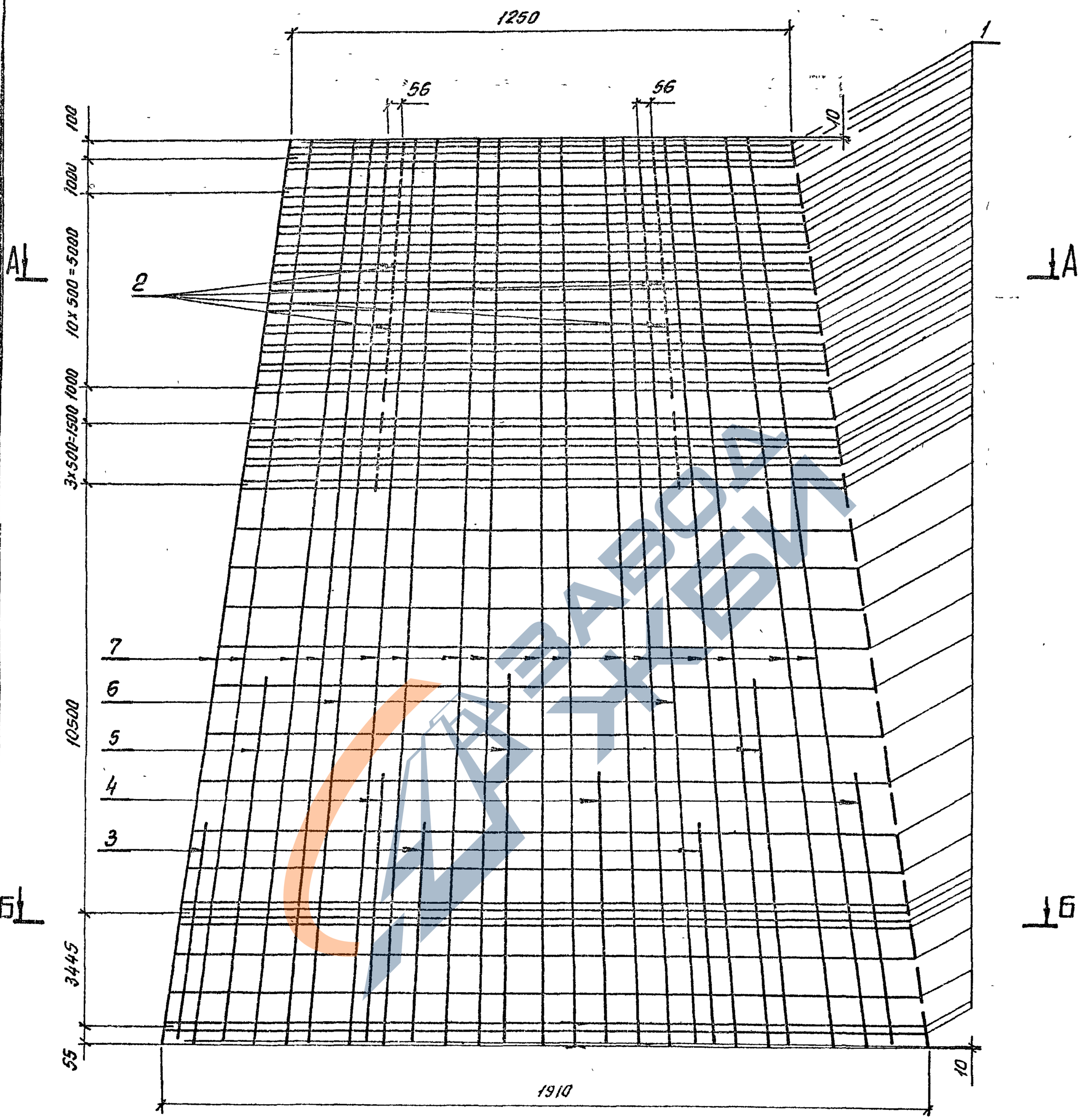
Копир. Об-

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Спецификацию см. лист 40

				3.407.1 - 175.3 -40СБ	
Зав. Мастер	Горелов		23.01.92	Каркас КП17 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 388,9; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н. контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

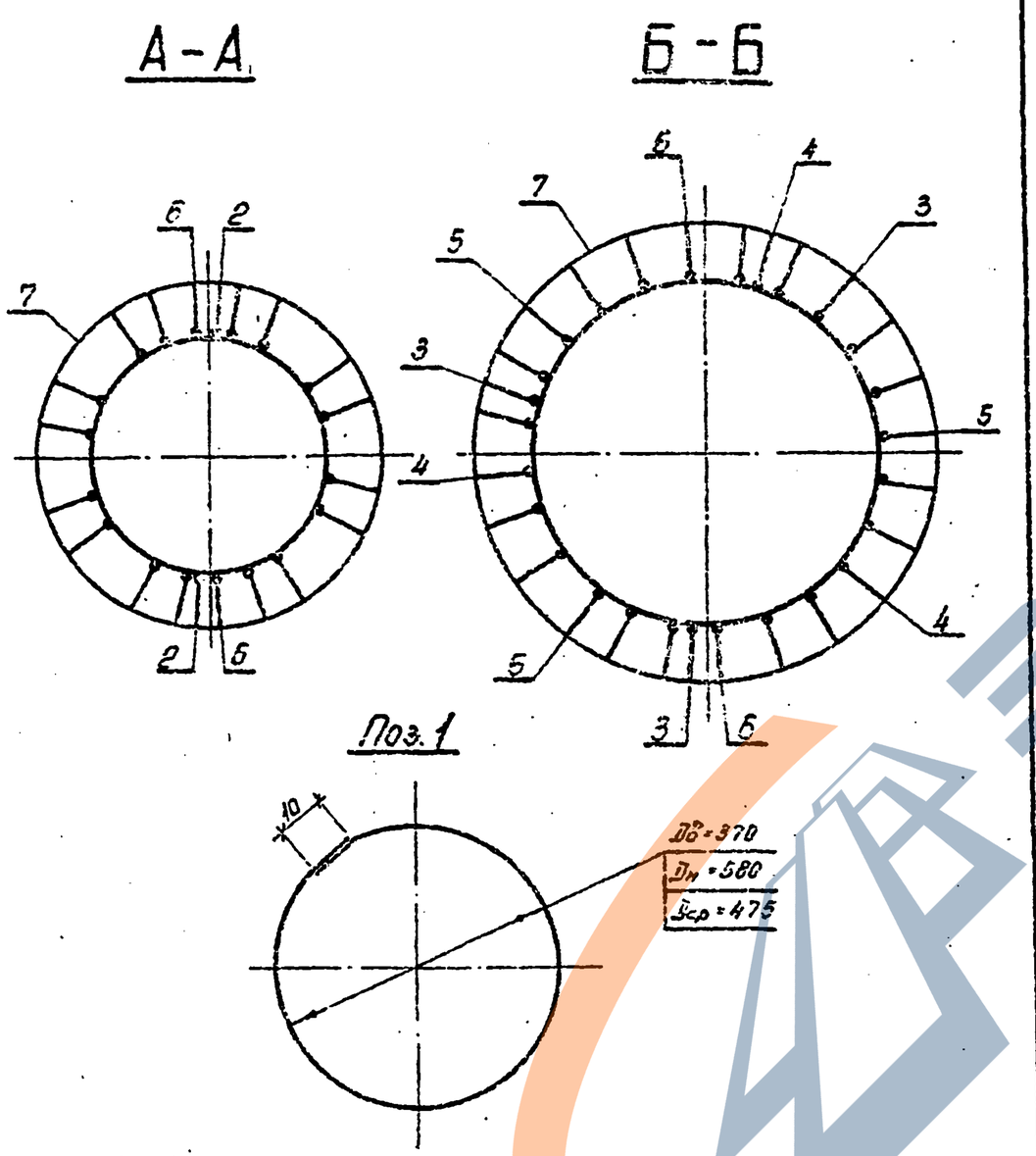
Копир. ов

Формат А3

82

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-ДОТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3-40СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3-40СБ	Кольцо монтажное К2		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ø8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				$L_{ср}$ = 1530	51	0,6кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ø12АIIIв ГОСТ 5781-82 / 23Х2ГГТ		
		2		L = 150	32	0,1кг
		3		L = 5500	3	4,9кг
		4		L = 6800	3	6,0кг
		5		L = 9200	3	8,2кг
		6		L = 22580	2	20,1кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, Ф 12К7		
		7		Напрягаемая* L = 22500	16	16,1кг

* Контролируемое натяжение - 1119,5кН (150,92тс)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Зав. КЖЭО	Горелов		03.01.92
ГИП	Пинчук		03.01.92
Н. контр.	Долова		03.01.92
Гл. констр.	Самито		03.01.92
Инж.	Яковлева		03.01.92

3.407.1-175.3-40

Каркас КП17
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

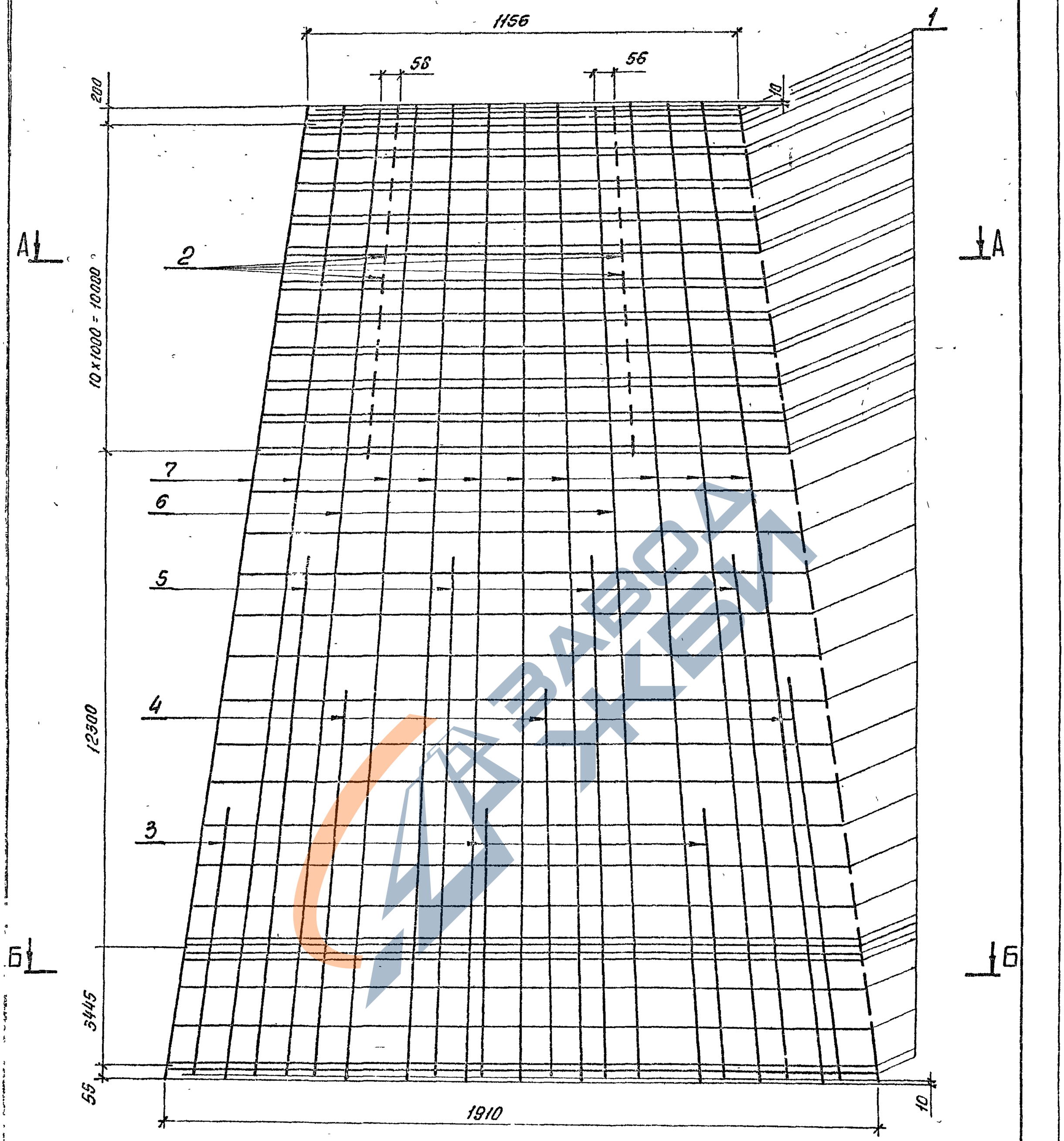
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1-175.3-40СБ | Лист 2

Копир. 98 - Формат А4

Копир. 98 - Формат А4

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 41

Зав.ИОПСС	Горелов		23.04.92
ГИП	Пинчук		23.04.92
Н.контр.	Орлова		23.04.92
Провер.	Салита		23.04.92
Инж.	Яковлева		23.04.92

3.407.1-175.3-41СБ

Каркас КП18
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	393,3	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

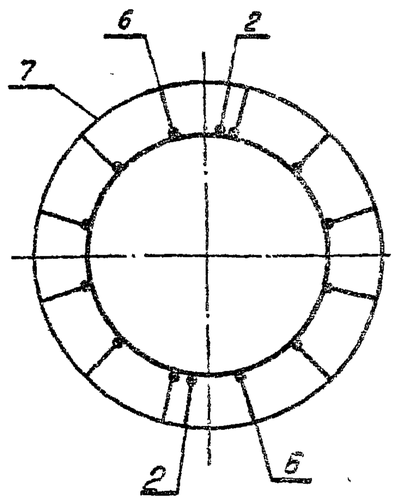
Копир. об-

Формат А3

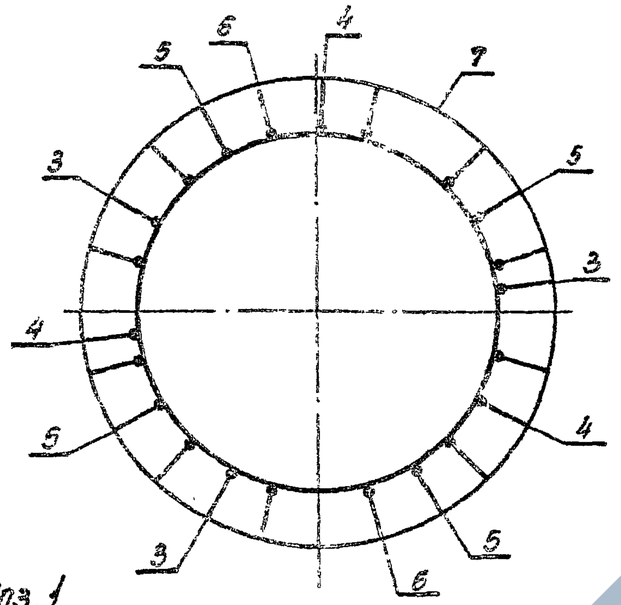
https://zavodjbi.com/

https://zavodgk.com/

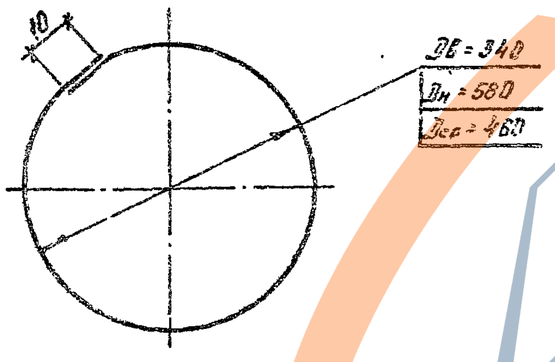
А – А



Б – Б



Поз. 1



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

3.407.1 – 175.3 –4ИС6

Лист 6

Копир. ВБ – Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 –ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 –41СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 –41СБ	Кольцо монтажное К3		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				Lср = 1480	43	0.6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12АIII ГОСТ 5781-82 / 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	22	0,1кг
		3		L = 6700	3	5.9кг
		4		L = 9500	3	8.4кг
		5		L = 12700	4	11.3кг
		6		L = 25980	2	23.1кг
		7		Напрягаемая* L = 26000	10	23.1кг

* Контролируемое напряжение – 529,4 кН (61.1 тс).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Зав. КБ	Горелов		03.01.92
ГИП	Линчук		03.01.92
Н. контр.	Орлова		03.01.92
Подбер.	Салина		03.01.92
Исп.	Яковлева		03.01.92

3.407.1 – 175.3 –41

Каркас К7-18

Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

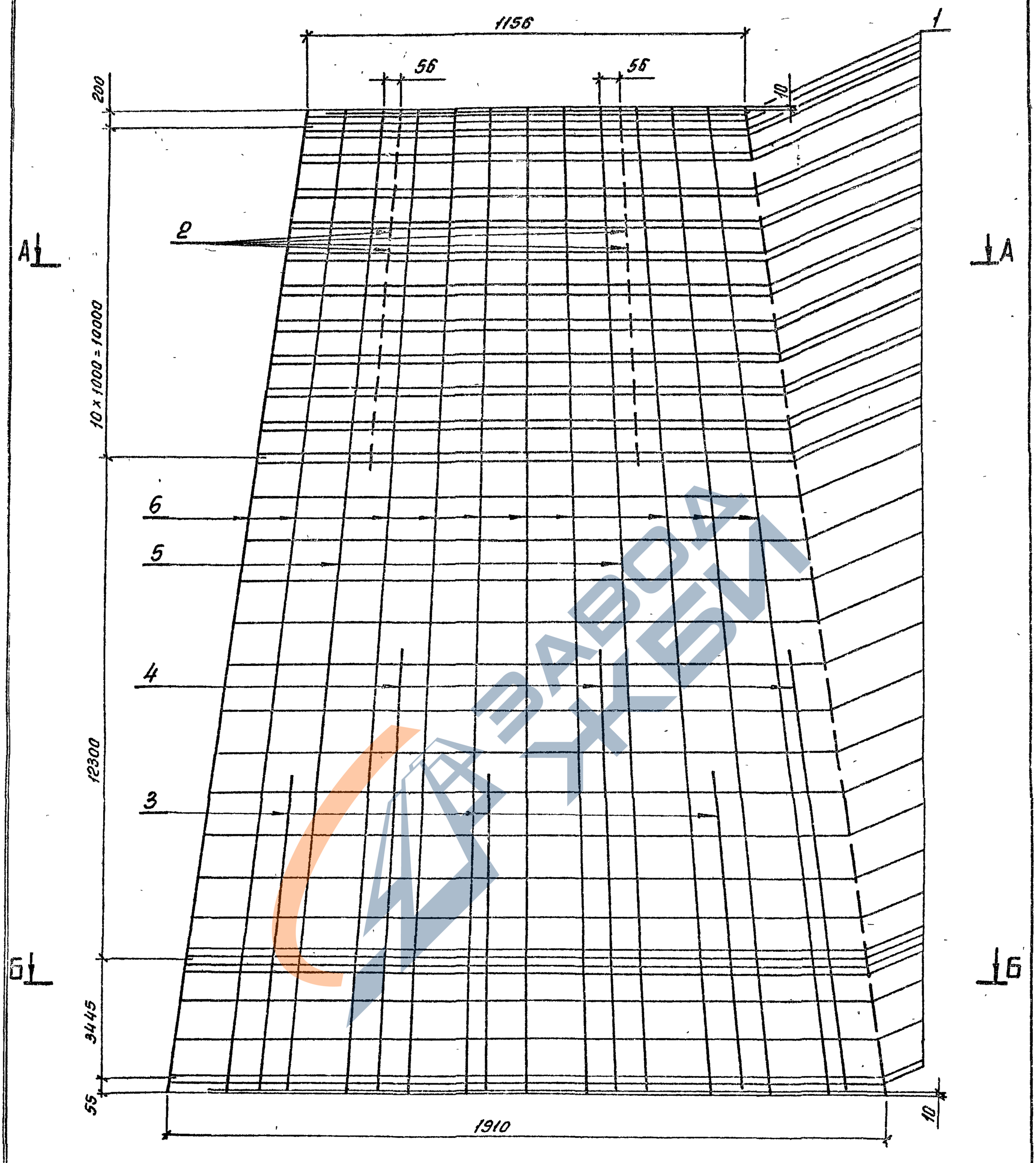
ГЕЗАЗАПОЛНЕРГОСПЕЦПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир. СБ – Формат А4

ЗАВОДА ГЕЗ

https://zavodgk.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 42

				3.407.1 – 175.3 –42СБ	
Разраб.	Горелов		23.01.92	Каркас КП19 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 352.3; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н. контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

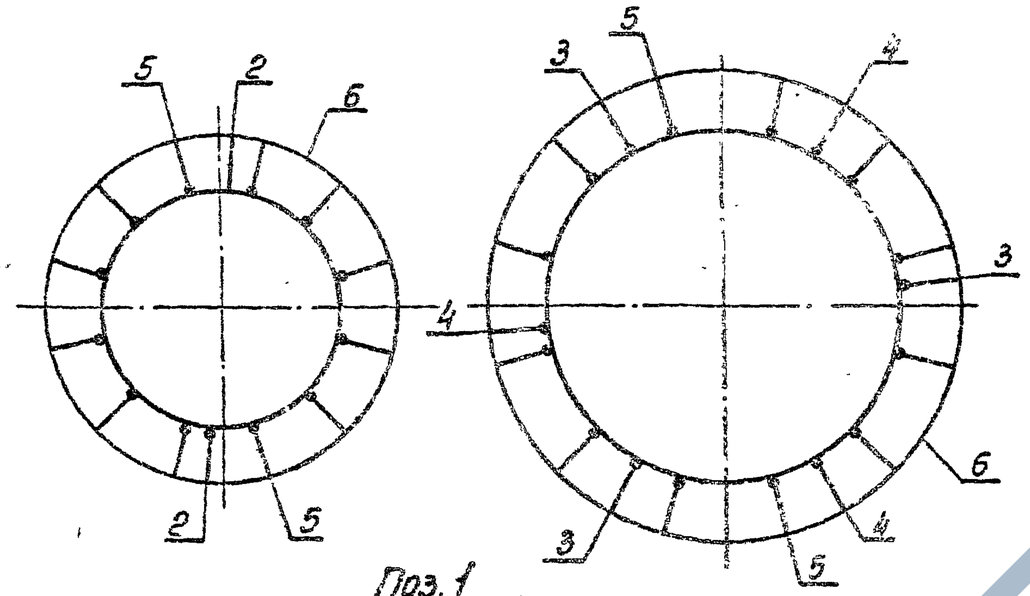
Копир. 08 — Формат А3

https://zavodjbi.com/

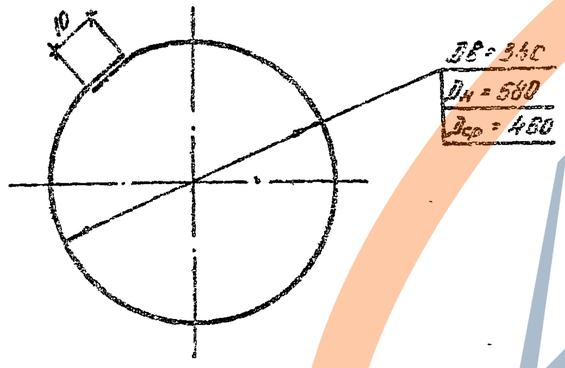
https://zavodgk.com/

А–А

Б–Б



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -88 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -42СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -42СБ	Кольцо монтажное А3		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 А I ГОСТ 5781-82 Ст 3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1480	43	0.6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12 А II ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	22	0.1 кг
		3		L = 7400	3	6.6 кг
		4		L = 10300	3	9.1 кг
		5		L = 25980	2	23.1 кг
		6		Напрягаемая * L = 26000	10	23.1 кг

* Контролируемое натяжение – 798.5 кН (81.4 тс)

Гл.инж.	Герелов		23.01.92
ГИП	Линчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Гоздева		23.01.92

3.407.1-175.3 -42

Каркас КП19

Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

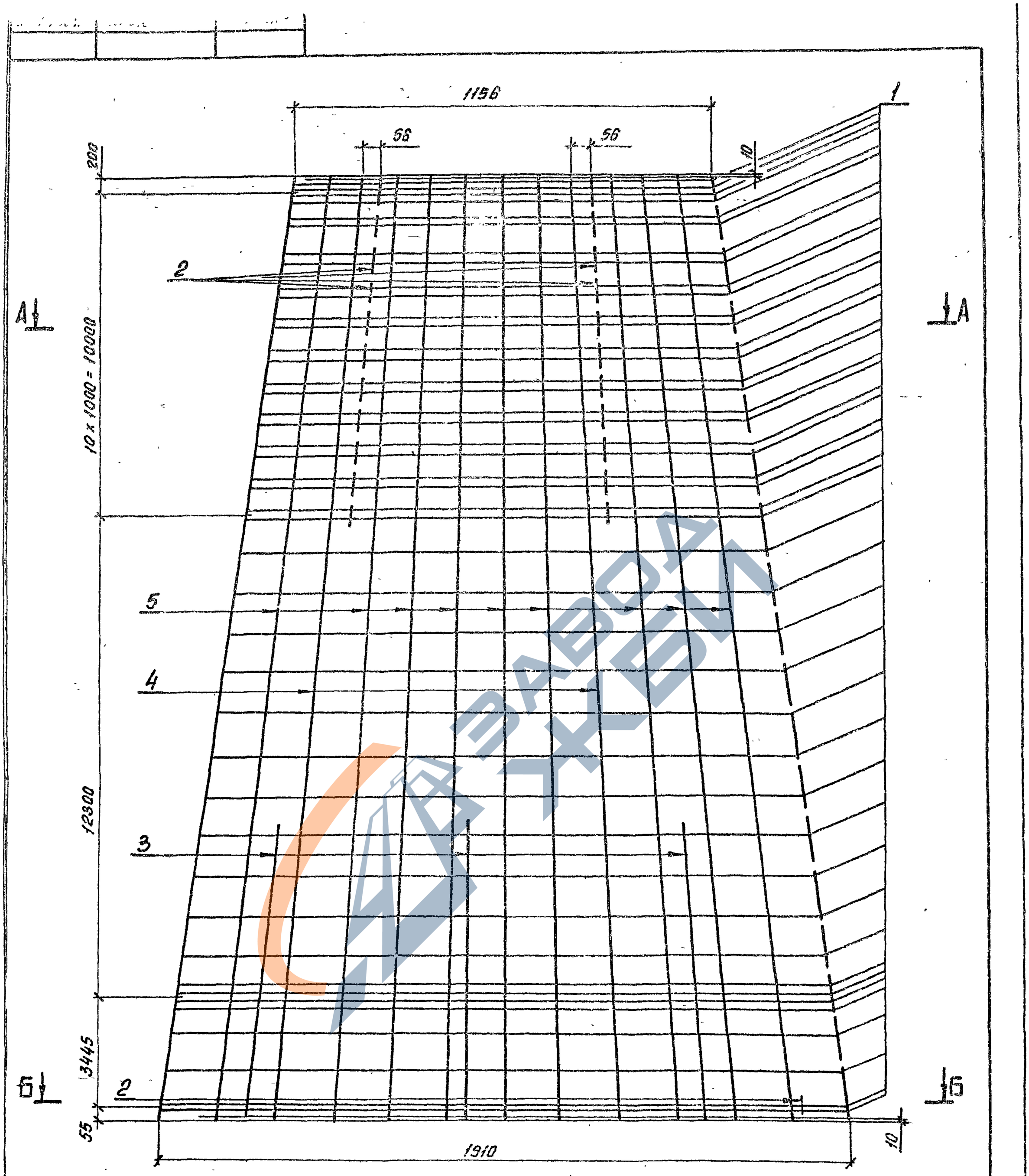
3.407.1-175.3 -42СБ | Лист 2

Копир.вв – Формат А4

Копир.вв – Формат А4

https://zavodgk.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 43

				3.407.1 - 175.3 -43СБ	
Зав.лаб.ж	Горелов		23.01.92	Каркас КП20 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 280,4; Масштаб: —
ГИП	Пинчук		23.01.92		Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург
Провер.	Салита		23.01.92		
Инж.	Яковлева		23.01.92		

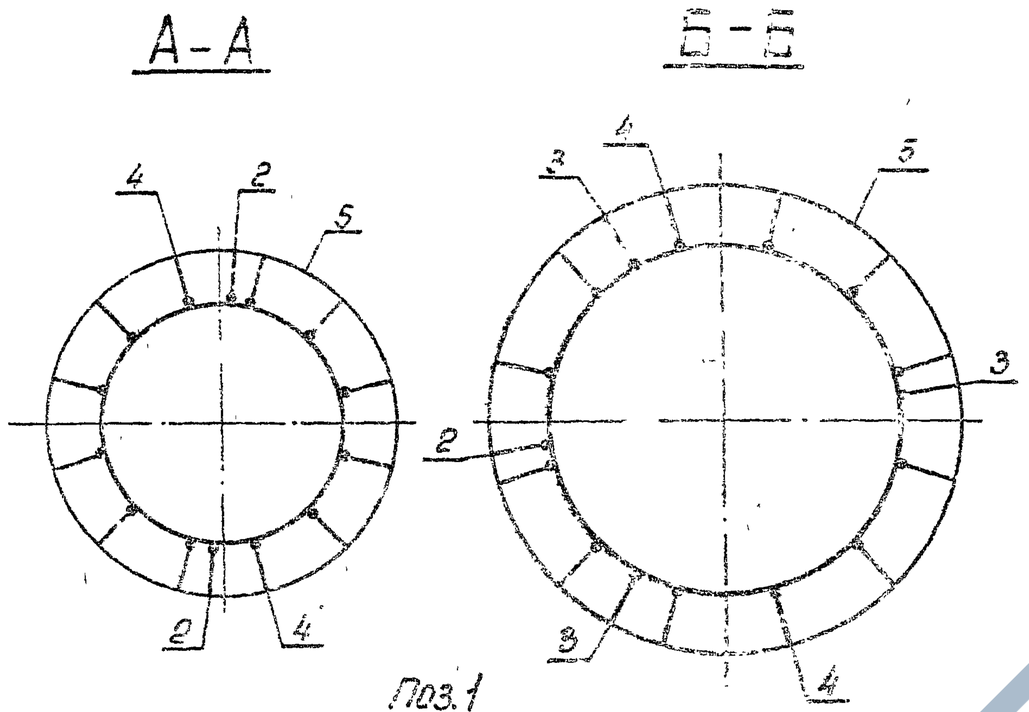
Копир об-

Формат А3

68

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -0070	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -43СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -43СБ	Кольцо монтажное К3		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср = 1480	43	0,6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического действия ф12АV ГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	23	0,1кг
		3		L = 7600	3	6,7кг
		4		L = 25990	2	23,1кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, ф12К7		
		5		Напрягаемая * L = 26000	10	18,6кг.

* Контролируемое натяжение - 925,1кН (94,3тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Горелов				
ГИП	Пинчук				
Н.контр.	Орлова				
Гл.спец.	Сечина				
Нач.отд.	Яковлева				

3.407.1-175.3 -43

Каркас КП20
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С-Петербург

3.407.1-175.3 -43СБ

Лист 2

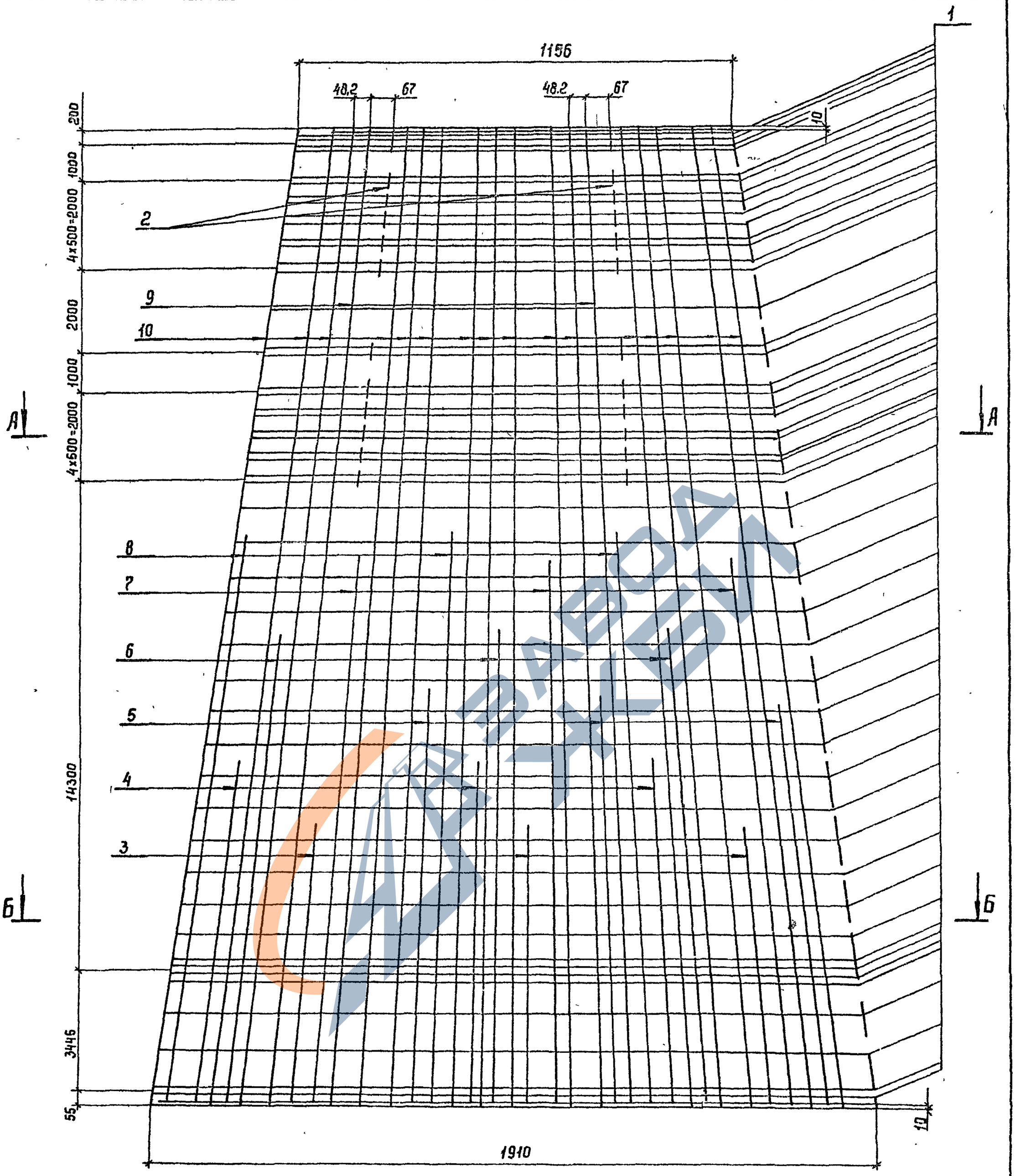
Копир. Формат А4

Копир. Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Спецификацию см. лист 44

Зав.КИЛКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер.	Солита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -44СБ

Каркас КП 21
Сборочный чертеж

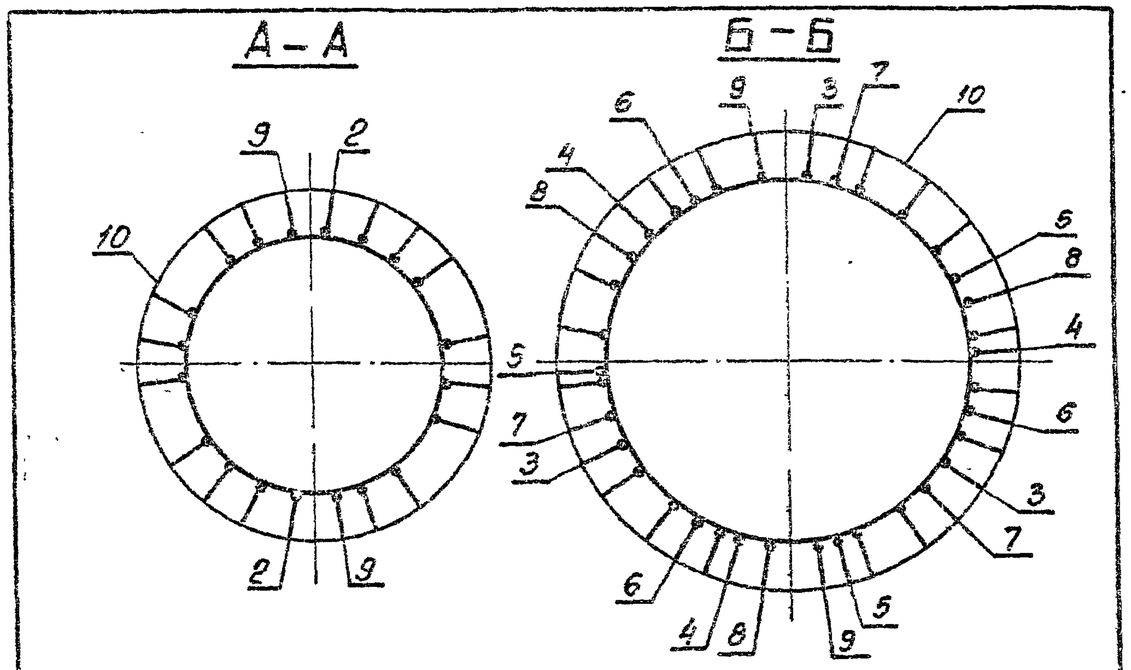
Стадия	Масса	Масштаб
Р	646,8	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

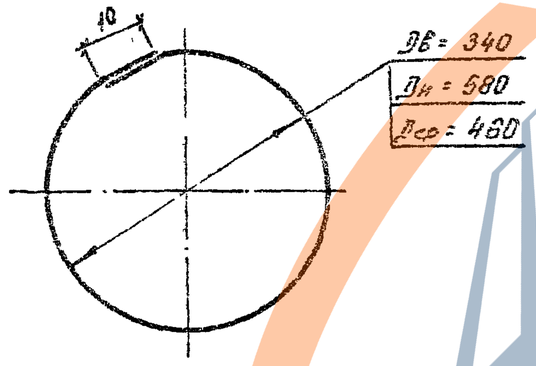
Копир. Cor8 Формат А3

06

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -ООТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -44СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -44СБ	Кольцо монтажное КЗ		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8АI ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-88		
				L ср. = 1480	49	0,6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12АIII ГОСТ 5781-82 / 20ХГ2Ц		
		2		L = 150	24	0,1 кг
		3		L = 7500	3	6,7 кг
		4		L = 9800	3	8,7 кг
		5		L = 11800	3	10,5 кг
		6		L = 13500	3	12,0 кг
		7		L = 15500	3	13,8 кг
		8		L = 16500	3	14,7 кг
		9		L = 25980	2	23,1 кг
		10		Напрягаемая* L = 26000	16	25,1 кг

* Контролируемое натяжение – 958,4 кН (97,7 тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук. НИЦЭС	Горелов		29.01.92
ГИП	Пинчук		29.01.92
Н. контр.	Орлова		29.01.92
Пров.	Соколова		29.01.92
Отд.	Яковлева		29.01.92

3.407.1-175.3 -44

Каркас КП21
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

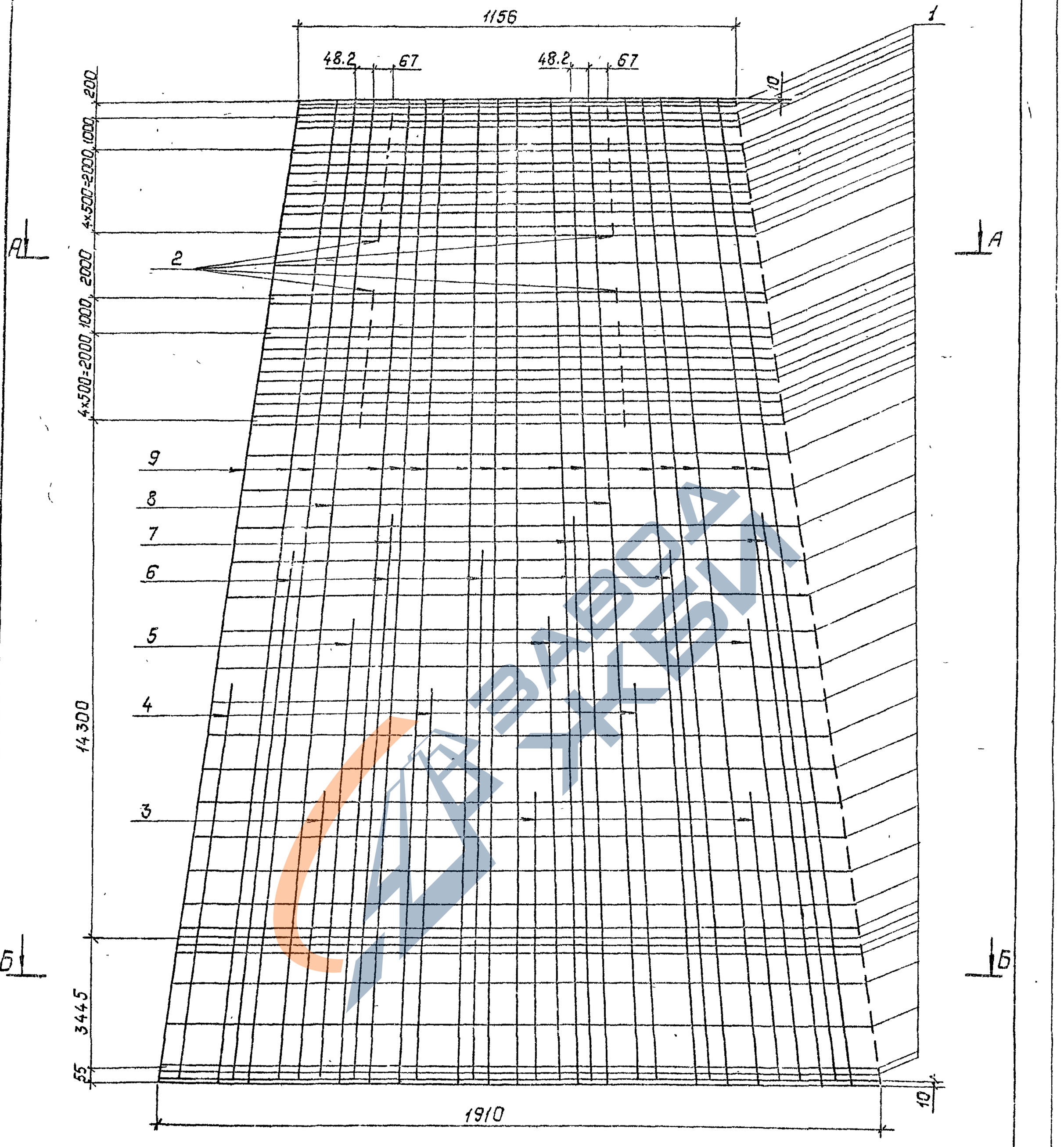
3.407.1-175.3 -44СБ

Лист 2

Копир. об. Формат А4

Копир. об. Формат А4

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 45

Зав НИЛКЗС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Провер	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-45СБ

Каркас КП22
Сборочный чертеж

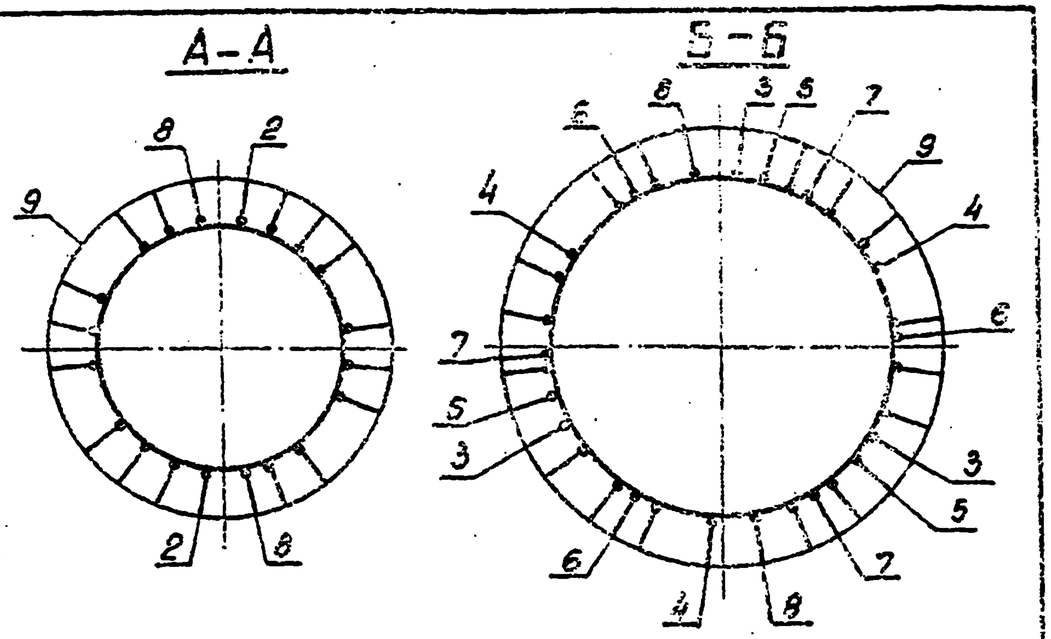
Стадия	Масса	Масштаб
Р	606.3	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

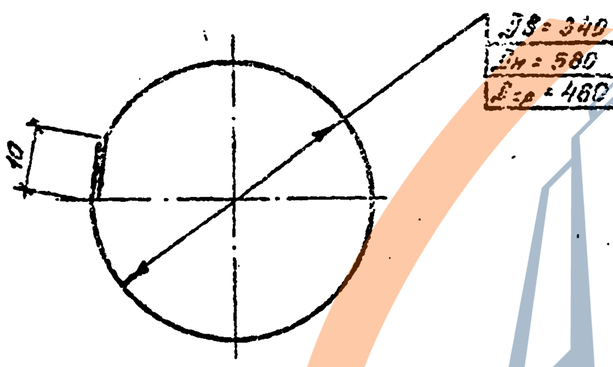
Копир: Польс

Формат: А3

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 – 00 ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 – 45СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 – 45СБ	Кольцо монтажное К3		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф8 I ГОСТ 5781-82 / Ст3сп ГОСТ 380-80		
				$L_{ср}$ = 1480	49	2.6кг
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля ф12AIIIГОСТ 5781-82 / 23Х2Г2Т		
		2		L = 150	24	0.1кг
		3		L = 7400	3	5.5кг
		4		L = 10200	3	9.1кг
		5		L = 12300	3	10.9кг
		6		L = 14200	3	12.6кг
		7		L = 15400	3	13.7кг
		8		L = 25980	2	23.1кг
		9		Напрягаемый*, L = 25000	16	23.1кг

* Контролируемое напряжение – 1278.2кН (130.3тс)

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.спец.	Горелов		03.21.99
ГИП	Линчук		03.21.99
Н.контр.	Орлова		03.21.99
Проверил	Галита		03.21.99
Инж.	Яковлева		03.21.99

3.407.1-175.3 -45

Каркас КП22
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПЕТЕРБУРГСЕЛЬЭЛЕКТРОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

3.407.1-175.3 -45СБ

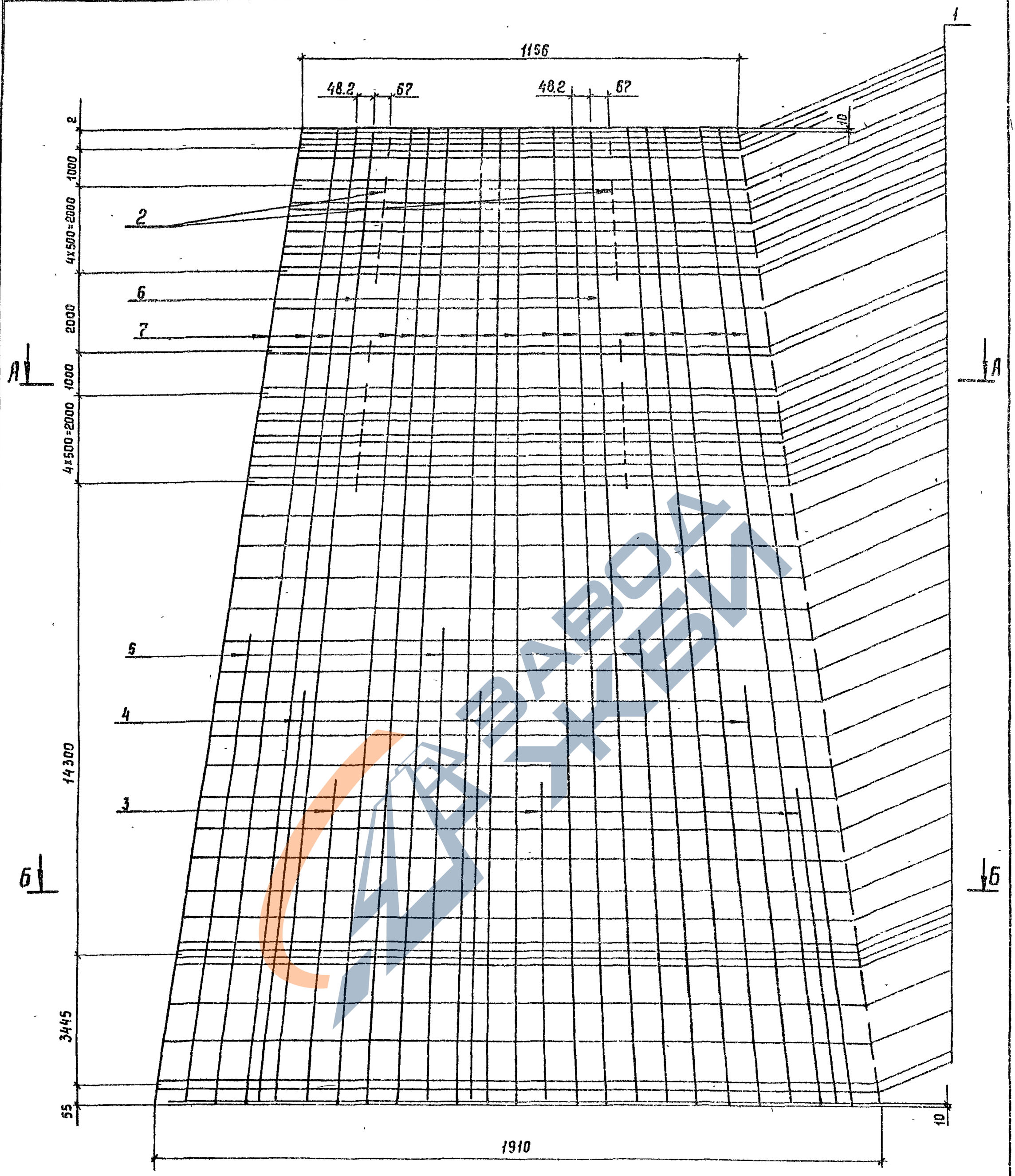
Лист 2

Копир. ов. Формат А4

Копир. Формат А4

ЗАВОД ЭЛЕКТРОДЕТАЛЕЙ

https://zavodjbi.com/



Спецификацию см. лист 46

Зав НИЛКЭС	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр	Орлова		23.01.92
Провер	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -46СБ

Каркас КП23

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	462,9	—
Лист 1	Листов 2	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

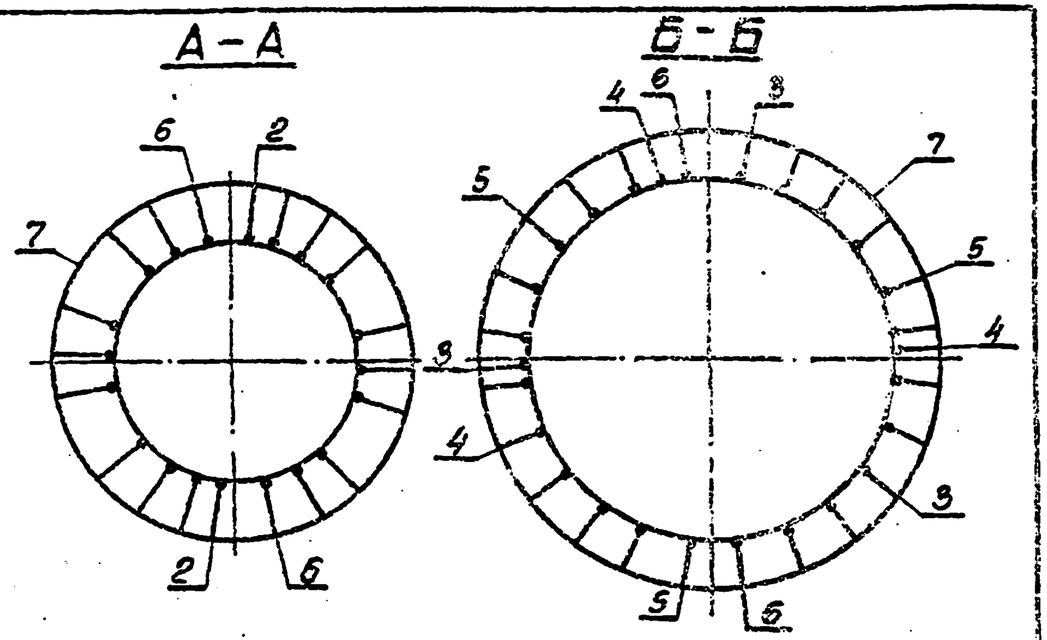
Копир Сог

Формат А3

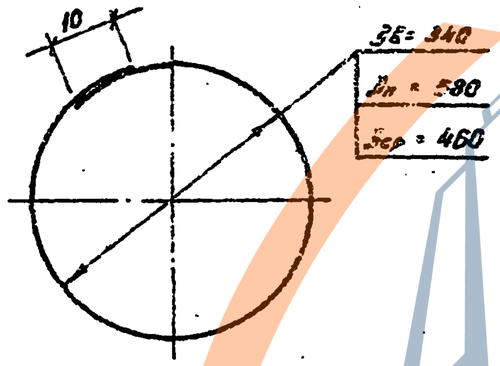
46

https://zavodjbi.com/

https://zavodgbi.com/



Поз.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00ТО	Техническое описание		
А3			3.407.1-175.3 -46СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	3.407.1-175.3 -46СБ	Кольцо монтажное КЗ		
				Арматура стержневая Ø8 А I ГОСТ 5781-82 горячекатаная Ст3сп ГОСТ 380-88 гладкая		
				L ср = 1480	49	0.6 кг
				Материалы		
				Арматура стержневая Ø12 А-Е ГОСТ 5781-82 горячекатаная в/х сг 2т периодического профиля		
		2		L = 150	24	0.1 кг
		3		L = 8800	3	7.4 кг
		4		L = 11100	3	3.9 кг
		5		L = 13300	3	11.8 кг
		6		L = 25380	2	23.1 кг
				Арматурные канаты ГОСТ 13840-68, ф 12К7		
		7		Напрягаемая* L = 26000	15	18.6 кг

* Контролируемое натяжение - 144,3 кН (150,8 тс)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

3.407.1-175.3 -46

Зав. НИЛКЗ	Орелов		23.01.90	Каркас КП23 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинчук		23.01.90		Р	1	1
Н. контр.	Орлова		23.01.90		ЛЕНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург		
Нач. сект.	Салита		23.01.90				
Констр.	Якобсова		23.01.90				

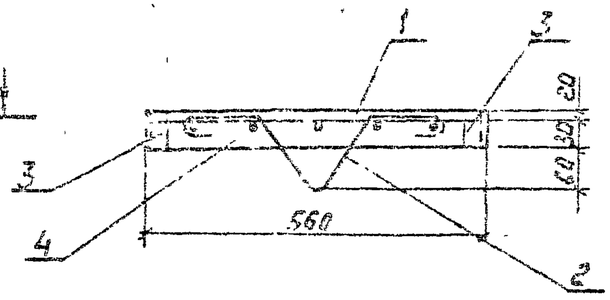
Копир. А4 Формат А4

3.407.1-175.3 -46СБ

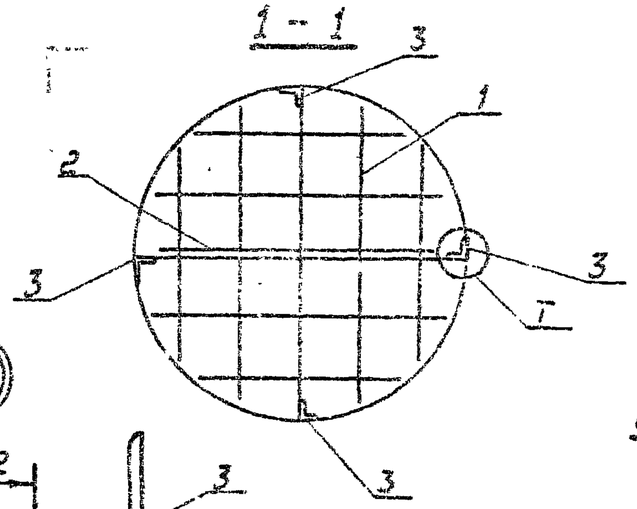
Лист 2

Копир. А4 Формат А4

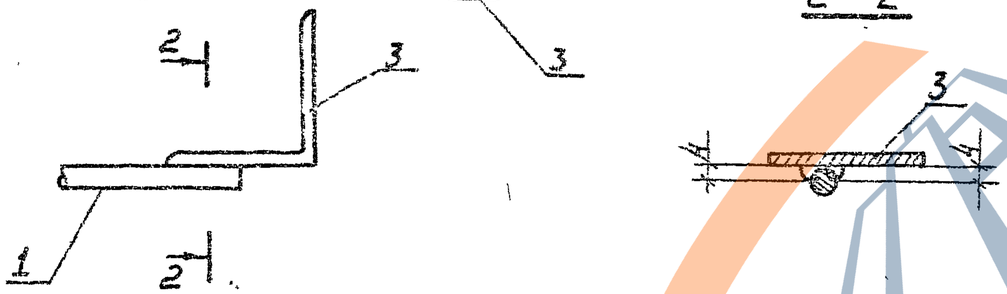
ЗАВОД ГБИ



1 - 1



2 - 2



1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75.

Спецификацию см. лист 47

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 - ООТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-175.3 - 47СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.407.1-175.3 - 49СБ	Каркас КП24	1	
				Детали		
А4		2	3.407.1-175.3 - 54	Петля М1	1	
А4		3	3.407.1-175.3 - 55	Закладная деталь 6202	4	
				Материалы		
		4		Бетон класса В25		0,012 м³

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гип	Гуськов		03.82
Нач.отд.	Шинчук		03.82
Нач.сект.	Зайцев		03.82
Рук.гр.	Соколов		03.82
Инженер	Зайцева		03.82

3.407.1-175.3-47СБ

Подпятник П1

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,7	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

Гип	Гуськов		03.82
Нач.отд.	Шинчук		03.82
Инженер	Зайцева		03.82
Рук.гр.	Соколов		03.82
Инженер	Зайцева		03.82

3.407.1-175.3-47

Подпятник П1

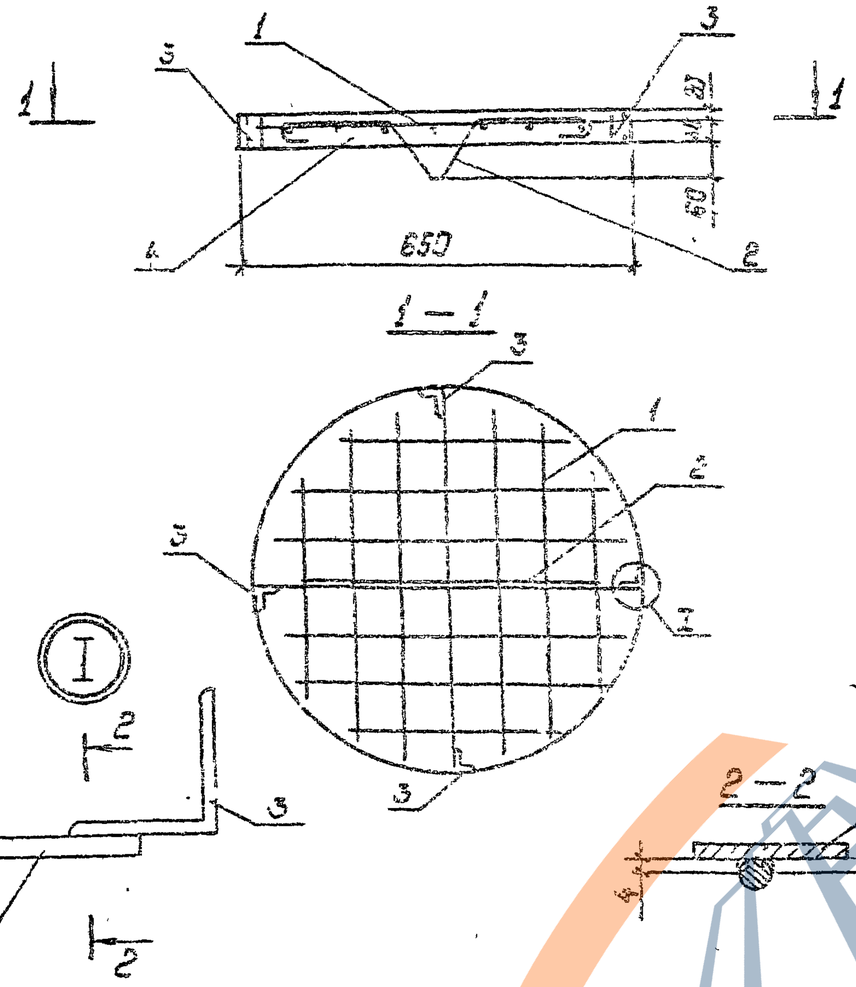
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С. Петербург

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/



1. Электроды типа Э42А, ГОСТ 9467-75

Спецификацию см. лист 48

Формат	Зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0—0070	Техническое описание		
А4			3.407.1-175.3—48СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	3.407.1-175.3—50СБ	Каркас КП25	1	
				Детали		
А4		2	3.407.1-175.3—54 —01	Петля М2	1	
А4		3	3.407.1-175.3—55	Закладная деталь Б20²	4	
				Материалы		
				Бетон класса В25		0,017м³

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач.отд.	Горелов				23.01.92
ГИП	Пойчик				23.01.92
Н.контр.	Орлова				23.01.92
Проверил	Сомина				23.01.92
Нач.сект.	Ястребов				23.01.92

3.407.1-175.3 —48СБ

Подпятник П2

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	46,4	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПМОНТАЖГОССТРОЯ ПРОЕКТ

Санкт-Петербург

Копировал

Формат А4

3.407.1-175.3 —48

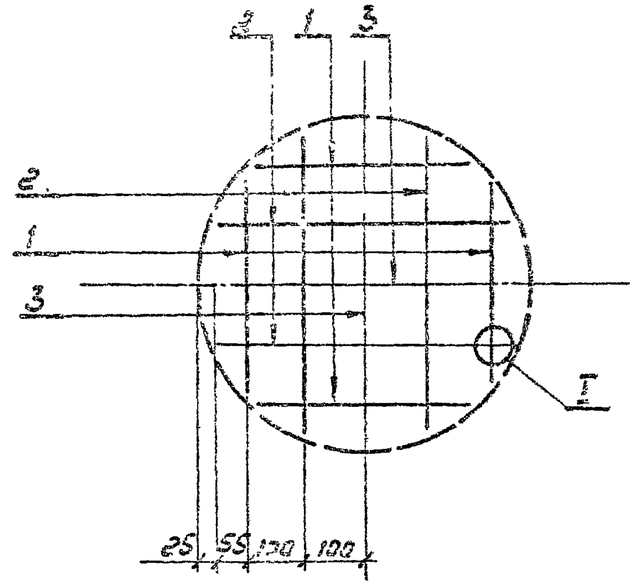
Подпятник П2

Сборочный чертеж

Стадия Р | Лист 1 | Листов 1

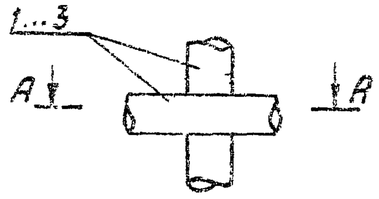
СЕВЗАПМОНТАЖГОССТРОЯ ПРОЕКТ

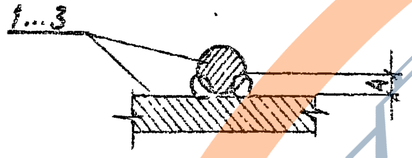
Санкт-Петербург





А – А





1. Электроды типа Э42А, ГОСТ 9467-75

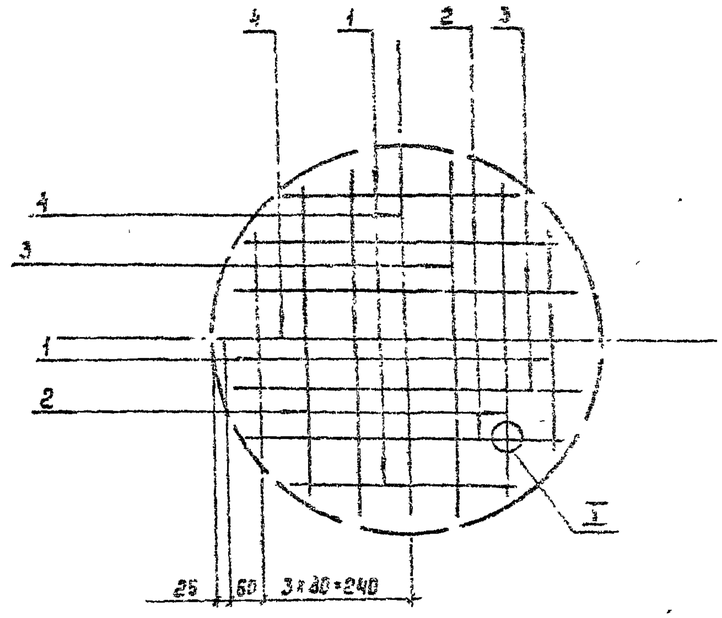
Спецификацию см. лист 49

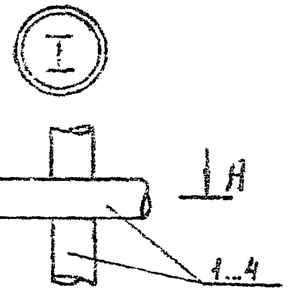
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0-00ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-175.3-49СБ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
				Арматура стержневая ф8 AI ГОСТ 5781-82* Закладная пластина ст3сп ГОСТ 380-88		
		1		L = 320	4	0,1 кг
		2		L = 475	4	0,2 кг
		3		L = 510	2	0,2 кг

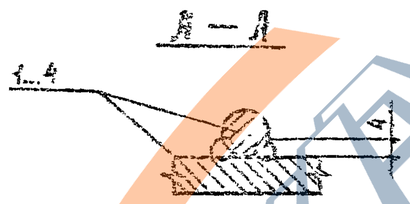
Гип	Гарелов			3.407.1-175.3-49СБ	
Гип	Синчук			Каркас КП24 Сборочный чертеж	Стадия: Р; Масса: 1.6; Масштаб: —
Н.контр.	Орлова				Лист 1; Листов 1
Нач.отд.	Сасунин			СЕЗЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С. Петербург	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гип	Гарелов			3.407.1-175.3-49	
Гип	Синчук			Каркас КП24 Спецификация	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр.	Орлова				
Нач.отд.	Сасунин			СЕЗЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С. Петербург	







1. Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75

Спецификацию см. лист 50

Формат	Поз.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			3.407.1-175.0 -00 ТО	Техническое описание		
А4			3.407.1-175.3 -50 СБ	Сборочный чертеж		
				Материалы		
				Арматура стержневая горячекатаная гладкая ф 8 А I ГОСТ 5781-82 / Ст 3сп ГОСТ 380-88		
		1		L = 380	4	0.2 кг
		2		L = 520	4	0.2 кг
		3		L = 580	4	0.2 кг
		4		L = 600	2	0.2 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инженер	Горелов		22.11.92
ГИП	Лин. УК		22.11.92
Н. контр.	Орлова		22.11.92
Констр.	С. гупта		22.11.92
Инж.	Ин. Злева		22.11.92

3.407.1 - 175.3 -50 СБ

Каркас КП25

Сборочный чертеж

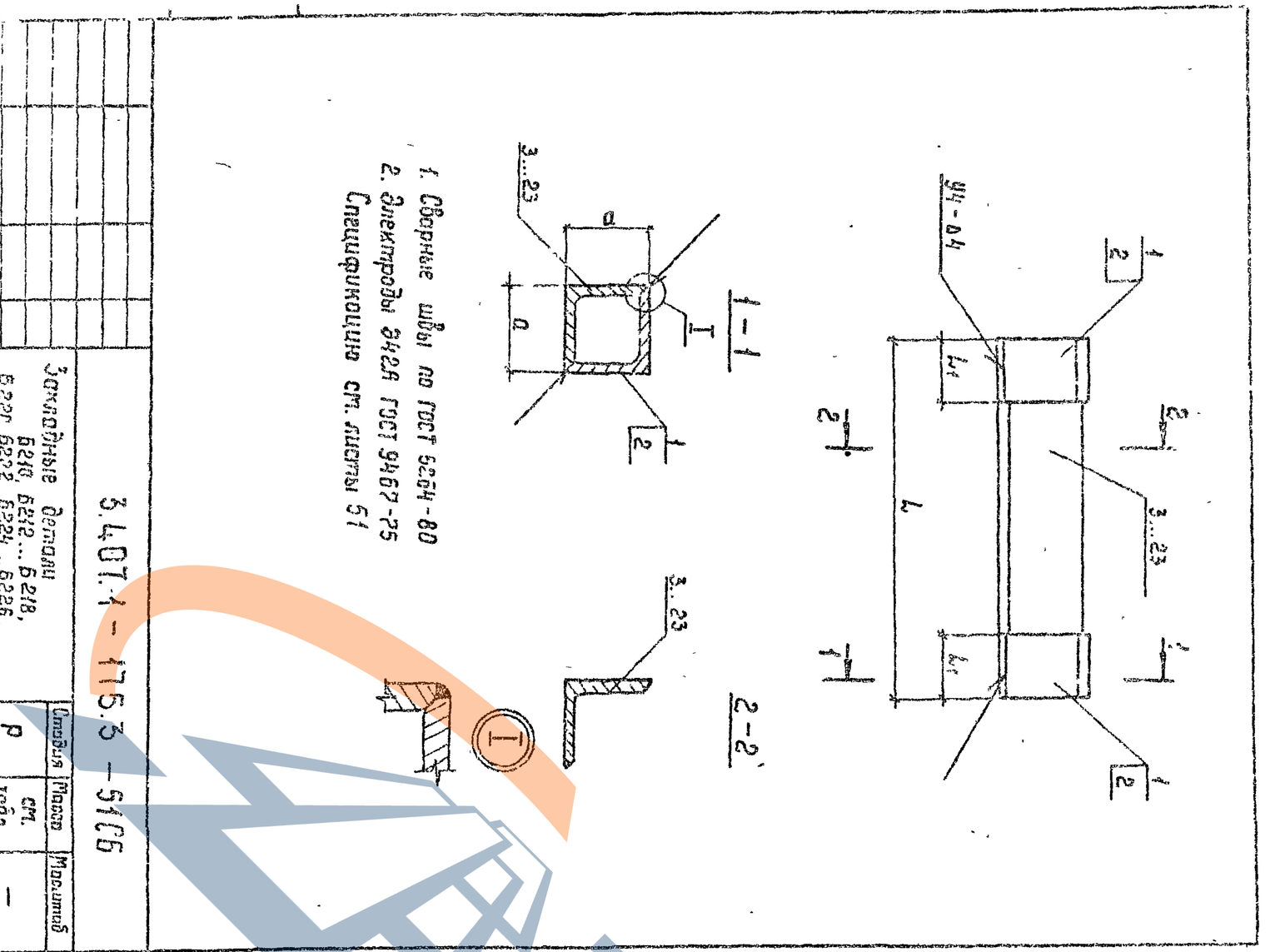
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.8	—
Лист 1	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С-Петербург

Копир. Сас

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ


1
2
3...23
L
$L_{ст}$
ψ1 - 0,4
2
1
1-1
I
I
2
3...23
a
a
2-2
3...23
1
1. Сборные швы по ГОСТ 5264-80
2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75
Спецификация см. листы 51

https://zavodjbi.com/

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3-51СБ										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07			
				Документация											
А4			3.407.1-175.0 –ОПТО	Техническое описание											
А4			3.407.1-175.3 –51СБ	Сборочный чертеж											
				Материалы											
				Уголок 40×40×4/ГОСТ8509-86 / С245 ГОСТ 27772-88											
		1		L_1 = 70	2	2	2	2	2	2	2	2			0.15кг
		3		L = 330	1										0.8кг
		4		L = 350		1									0.9кг
		5		L = 360			1								0.9кг
		6		L = 370				1							0.9кг

Продолжение спецификации см. листы 2 – 4

				3.407.1-175.3 –51			
Зав. НИЛКЭС	Горелов		23.01.92	Закладные детали Б210, Б212...Б218, Б220...Б222, Б224...Б226, Б236, Б237, Б228...Б232 Спецификация	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинчук		23.01.92		Р	1	4
Н.контр.	Орлова		23.01.92		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		
Провер.	Салита		23.01.92				
Инж.	Яковлева		23.01.92				

Копир. Польс Формат: А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн 3.407.1-175.3-51СБ										Примечание
		7		L = 380					1						1.0кг
		8		L = 390						1					1.0кг
		9		L = 400							1				1.0кг
		10		L = 415								1			1.0кг
					08	09	10	11	12	13	14	15			
				Документация											
А4			3.407.1-175.0 – ОПТО	Техническое описание											
А4			3.407.1-175.3 – 51СБ	Сборочный чертеж											
				Материалы											
				Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-86 / С245 ГОСТ 27772-88											
		1		L_1 = 70	2	2	2	2	2	2	2	2			0.15кг
		11		L = 425	1										1.1кг
		12		L = 435		1									1.1кг
		13		L = 445			1								1.1кг

продолжение спецификации см. листы 3, 4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3 — 51СБ										Примечание
					08	09	10	11	12	13	14	15			
		14		L = 460				1							1,2кг
		15		L = 470					1						1.2кг
		16		L = 480						1					1.2кг
		17		L = 495							1				1.2кг
		18		L = 505								1			1.3кг
					16	17	18	19	20						
				Документация											
А4			3.407.1-175.0 - ОПЗ	Техническое описание											
А4			3.407.1-175.3 — 51СБ	Сборочный чертеж											

продолжение спецификации см. лист 4

3.407.1-175.3 — 51 Лист 3

Копир. Польс Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

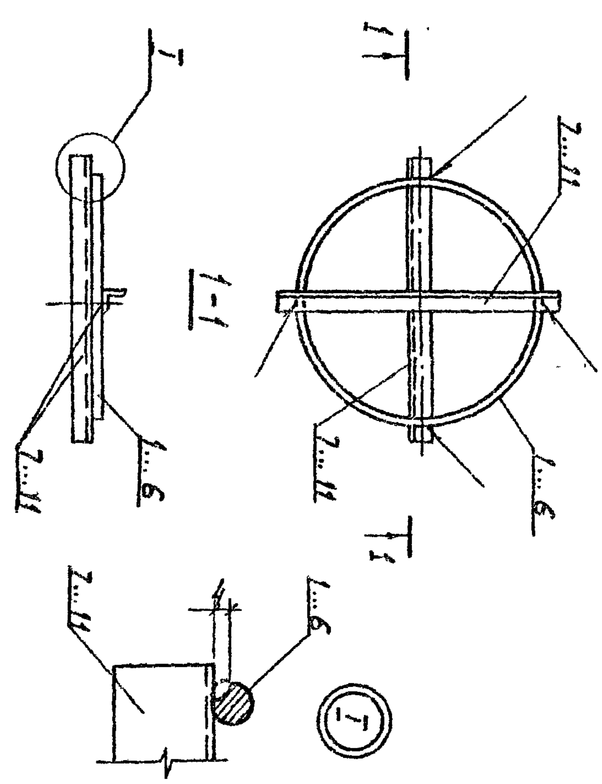
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3 — 51СБ										Приме-чание
					16	17	18	19	20						
				Материалы											
				Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86 / С245 ГОСТ 27772-88											
		2		L1 = 70	2	2	2	2	2						0,25кг
		19		L = 405	1										1.6кг
		20		L = 425		1									1.6кг
		21		L = 445			1								1.7кг
		22		L = 460				1							1.8кг
		23		L = 470					1						1.8кг

3.407.1-175.3 — 51 Лист 4

Копир. Польс Формат А4

ЗАВОДЖБИ

https://zavodjbi.com/



Обозначение	Марка	Масса кг
3.407.1-175.3 -52СБ	Б204	2,3
-01	Б206	2,9
-02	Б240	3,0
-03	Б205	3,2
-04	Б207	3,9
-05	Б241	3,9

Электроды Э42А ГОСТ 9467-75

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение 3.407.1-175.3-52СБ										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				Документация											
А4			3.407.1-175.0 -ООТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
А4			3.407.1-175.3 -52СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				Детали											
А4		1	3.407.1-175.3 -53	Кольцо К4	1										
А4		2	-01	Кольцо К5		1									
А4		3	-02	Кольцо К6			1								
А4		4	-03	Кольцо К7				1							
А4		5	-04	Кольцо К8					1						
А4		6	-05	Кольцо К9						1					

Продолжение спецификации см. лист

Зав.лабор.	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр.	Орлова		23.01.92
Проверил	Салита		23.01.92

3.407.1-175.3 -52

Закладные детали Б204... Б207, Б240, Б241
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Архив ЭТАЛОН

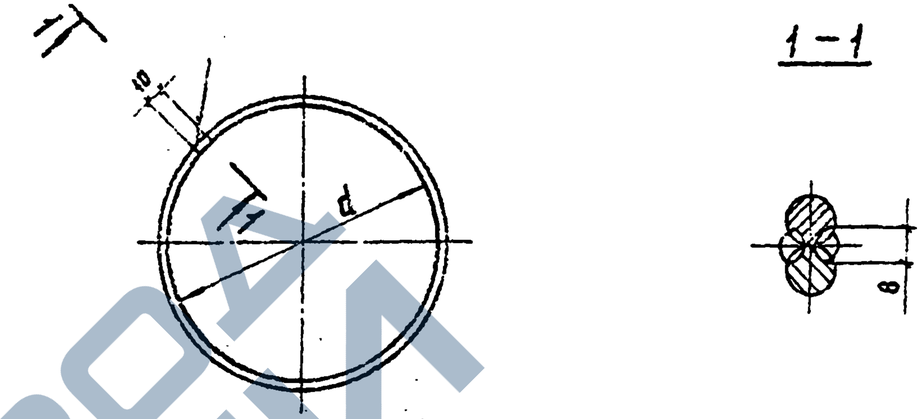
Обозначение	Наименование	Кол-во на испол. 3.407.1-175.3-52СБ						Приме-чание
		–	01	02	03	04	05	
	Материалы							
	Уголок 35х35х4 ГОСТ 8509-86 / С246 ГОСТ 27772-88							
	L = 360	2						0.7кг
	L = 430		2					0.9кг
	L = 450			2				0.9кг
	L = 480				2			1.0кг
	L = 520					2	2	1.2кг
СБ		2	0	9	10	11		

3.407.1-175.3 -52

Лист 2

Формат А4

1-1



Обозначение	Марка	L мм	d мм	Масса кг
3.407.1-175.3-53	К4	975	295	0.9
01	К5	1240	380	1.1
02	К6	1305	400	1.2
03	К7	1400	430	1.2
04	К8	1665	515	1.5
05	К9	1709	525	1.5

Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Зав. лаб.	Гогелов		03.99
ГИП	Линчук		03.99
Н. контр.	Орлова		03.99
Проверил	Солита		03.99
Инж.	Яковлева		03.99

3.407.1-175.3 -53

Кольца К4...К9

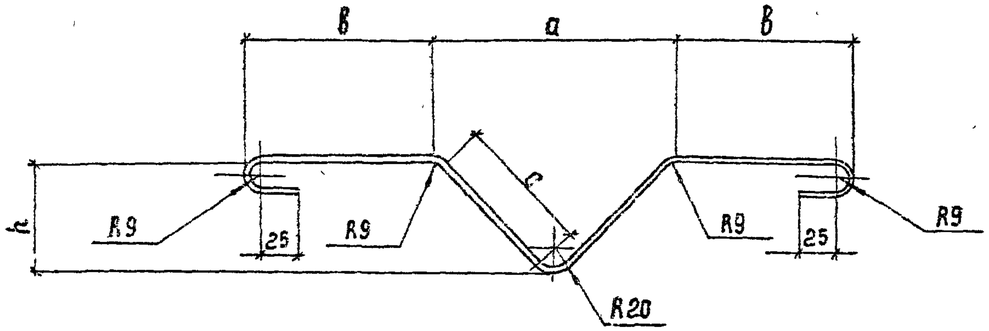
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Арматура стержневая горячекатаная гладкая L=см.табл. — ф12 А1 ГОСТ 5781-82, Ст3сп ГОСТ 380-88

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.-Петербург

Копир. [illegible]

Формат А4



Обозначение	Марка	a мм	B мм	h мм	c мм	L мм	Масса кг
3.407.1-175.3 -54	М1	200	150	95	105	675	0.3
-01	М2	160	180	95	85	710	0.3

Гнуть в горячем состоянии.

Зав.нилкэс	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3 -54

Петли М1, М2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

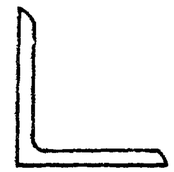
Арматура стержневая горячекатаная гладкая

Ф6 А1 ГОСТ 5781-82
Ст3сп ГОСТ 380-88

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Формат А4





Зав.нилкэс	Горелов		23.01.92
ГИП	Пинчук		23.01.92
Н.контр	Орлова		23.01.92
Провер.	Салита		23.01.92
Инж.	Яковлева		23.01.92

3.407.1-175.3-55

Закладная деталь
Б 202

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.2	1:2
Лист 1	Листов 1	

Уголок L=50

50×50×5 ГОСТ 8509-86
С245 ГОСТ 27772-88

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
С.-Петербург

Копир Сов

Формат А4