

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ



СЕРИЯ Б 3.017.1-7.05

**ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ ТЕРРИТОРИЙ
ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

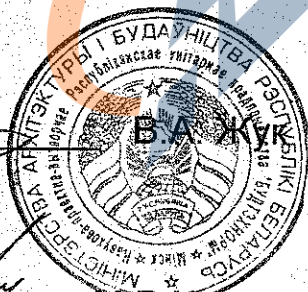
ВЫПУСК 1

СТОЛБЫ ОГРАЖДЕНИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
НПП РУП «Стройтехнорм»

Директор

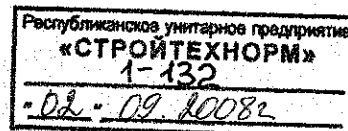


ГИП

М.В.Крупина

СОГЛАСОВАНЫ
Минстройархитектуры
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНА
НПП РУП «Стройтехнорм»
и введены в действие
с 01.08 2005года
Приказ от «11» 07 2005г.
№ 27



Письмо от «11» июля 2005г.
№ 02 – 3 – 06/3099

Регистрационный номер РУП «Минсктиппроект» 294

ОБОЗНАЧЕНИЕ	https://zavodjbi.com/ НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
Б 3.017.1-7.05.1	Содержание	2
Б 3.017.1-7.05.1 –ОД	Общие данные	3
Б 3.017.1-7.05.1 –1.0	Спецификация. СО 35.13-М; СО 28.13-М СО25.13-М; СО 22.13-М; СО 15.13-М; СО 10.13-М	10
Б 3.017.1-7.05.1 –1.0СБ	Сборочный чертеж. СО 35.13-М СО 28.13-М; СО25.13-М; СО 22.13-М СО 15.13-М; СО 10.13-М	11
Б 3.017.1-7.05.1 –2.0	Спецификация. СО 28.12.13-М СО25.12.13-М; СО 22.12.13-М; СО 15.12.13-М; СО 10.12.13-М	12
Б 3.017.1-7.05.1 –2.0СБ	Сборочный чертеж. СО 28.12.13-М СО 25.12.13-М; СО 22.12.13-М; СО 15.12.13-М СО 10.12.13-М	13
Б 3.017.1-7.05.1 –3.0	Спецификация СО 34.13.14-М; СО 28.13.14-М СО25.13.14-М; СО 22.13.14-М; СО 15.13.14-М; СО 10.13.14-М	14
Б 3.017.1-7.05.1 –3.0СБ	Сборочный чертеж СО 34.13.14-М СО 28.13.14-М СО25.13.14-М; СО 22.13.14-М; СО 15.13.14-М; СО 10.13.14-М	15
Б 3.017.1-7.05.1 –4.0	Спецификация СО 28.12.14-М; СО 28.12.14-М-1 СО22.12.14-М; СО 22.12.14-М-1; СО 18.12.14-М; СО 15.12.14-М; СО 10.12.14-М;	16
Б 3.017.1-7.05.1 –4.0СБ	Сборочный чертеж СО 28.12.14-М СО 28.12.14-М-1; СО22.12.14-М; СО 22.12.14-М-1; СО 18.12.14-М; СО 15.12.14-М; СО 10.12.14-М	17
Б 3.017.1-7.05.1 –5.0	Спецификация. СО 28.13.14-М-1; СО 23.13.14-М; СО 18.13.14-М	18
Б 3.017.1-7.05.1 –5.0СБ	Сборочный чертеж СО 28.13.14-М-1 СО 23.13.14-М; СО 18.13.14-М	19
Б 3.017.1-7.05.1 –6.0СБ	Сборочный чертеж. СО 23.12.13-М	20
Б 3.017.1-7.05.1 –7.0СБ	Сборочный чертеж. СО 22.24.11-М;	21
Б 3.017.1-7.05.1 –8.0	Спецификация. СО 29.23.11-М-1; СО 24.23.11-М-1	22
Б 3.017.1-7.05.1 –8.0СБ	Сборочный чертеж СО 29.23.11-М-1; СО 24.23.11-М-1	23
Б 3.017.1-7.05.1 –9.0	Спецификация. СО 29.23.11-М-2; СО 24.23.11-М-2	24
Б 3.017.1-7.05.1 –9.0СБ	Сборочный чертеж СО 29.23.11-М-2; СО 24.23.11-М-2	25
Б 3.017.1-7.05.1 –0.1	Сетки С1 ÷ С 6	26
Б 3.017.1-7.05.1 –0.2	Сетки С-7 ÷ С10	27
Б 3.017.1-7.05.1 –0.3	Сетки С-11 ÷ С-13	28
Б 3.017.1-7.05.1 –ВРС	Ведомость расхода стали	29

Взам инв. №	
Подпись, и дата	
Име. № подл.	

Б 3.017.1- 7.05.1					
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач.отдела		Чехута		<i>[Signature]</i>	06.05
ГИП		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Смольская		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Нестерович		<i>[Signature]</i>	06.05
Н.контр.		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05
СОДЕРЖАНИЕ					
		Стадия	Лист	Листов	
		С	1	1	
https://zavodjbi.com/ НПП РУП «Стройтехнорм»					

2 Указания по изготовлению.

2.1 Столбы ограждений необходимо изготавливать в соответствии с требованиями СТБ 1236-2000 «Изделия оград железобетонные. Общие технические условия» и настоящими рабочими чертежами по технологической документации, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

Класс бетона по прочности на сжатие должен быть не менее $C^{25}/_{30}$ (B30).

Обозначение класса бетона принято в соответствии с СНБ 5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции».

2.2 Нормируемая отпускная прочность бетона (в процентах от средней прочности соответствующего класса бетона на сжатие) должна быть не менее 70 при поставке изделий в теплый период года и не менее 80 - в холодный.

За холодный период года принимают период при ожидаемой среднесуточной температуре наружного воздуха ниже $+5^{\circ}C$ и минимальной суточной температуре ниже $0^{\circ}C$ и в обязательном порядке - с ноября по март месяц включительно, а за теплый период - остальное время года.

2.3 Морозостойкость бетона изделий должна соответствовать марке по морозостойкости, установленной в проектной документации конкретного сооружения в соответствии с требованиями СНБ 5.03.01-02 «Бетонные и железобетонные конструкции», но не ниже F 100.

2.4 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов бетона столбов ограждений должна быть не более 740 Бк/кг.

2.5 Рабочая арматура принята из стали класса S400 (A400) по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций.. Технические условия».

Конструктивная арматура принята из стали класса S 500 (Bp-1 ГОСТ 6727-80 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия») и S 500 (B 500 СТБ 1341-2002 «Арматура холоднодеформированная гладкая для железобетонных конструкций».

2.6 Столбы ограждений изготавливают, как правило, в матричных пластмассовых формах «лицом вниз» методом немедленной распалубки.

2.7 При изготовлении железобетонных столбов необходимо выполнять требования СНБ 5.03.02-03 «Производство сборных бетонных и железобетонных изделий» и П2-01 к СНиП 3.09.01-85 «Изготовление сборных бетонных и железобетонных изделий».

2.8 Бетонная смесь должна соответствовать требованиям СТБ 1035-96. Рекомендуется марка бетонной смеси по удобоукладываемости П1.

2.9 Химические добавки, применяемые для приготовления бетонной

Изн. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Б.3.017.1-7.05.1-ОД	лист
						https://zavodjbi.com/	2

смеси, должны соответствовать СТБ 1112-98 "Добавки для бетонов. Общие технические требования" и рекомендациям ПП-99 к СНиП 3.09.01-85 «Применение добавок в бетоне».

2.10 Сварные арматурные изделия следует изготавливать контактной точечной сваркой.

2.11 Сварные арматурные сетки должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-90 «Арматурные и закладные изделия сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия» и ГОСТ 23279-85 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий».

2.12 Строповочные детали, учитывая незначительный вес столбов ограждений не предусмотрены.

2.13 Значения фактических отклонений геометрических параметров железобетонных столбов оград не должны превышать предельных, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Параметры столба	Предельное отклонение
Высота	
3500, 2940, 2800, 2790, 2500	±12
2360, 2300, 2320, 2200, 2185, 2165, 1800	±10
1500	±8
1000	±6
Толщина (ширина)	
100, 110, 120	±3
125, 130, 140, 145, 230, 240	±4
Размер вырезов, отверстий	
до 60 включительно	±2

2.14 Внешний вид и качество поверхностей столбов ограждений должны соответствовать требованиям, установленных для категорий:

- А6 - для лицевых поверхностей;
- А7 – для нелицевых поверхностей, невидимых в условиях эксплуатации.

2.15 На поверхности изделий не допускаются жировые пятна.

2.16 На поверхности столбов ограждений не допускаются трещины, за исключением усадочных и других поверхностных технологических трещин шириной не более 0,2 мм.

Име. N подл. Подл. и дата. Взам. инв. N

3. Методы контроля и испытаний

3.1 Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180-90 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам» на серии образцов, изготовленных из бетонной смеси рабочего состава и хранившихся в условиях, установленных ГОСТ 18105-86 «Бетоны. Правила контроля прочности».

3.2 Допускается определять фактическую прочность бетона столбов ограждений ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-87 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.» или приборами механического действия по ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».

3.3 Морозостойкость бетона столбов ограждений следует определять по ГОСТ 10060.0-95 «Бетоны. Методы определения морозостойкости. Общие требования», ГОСТ 10060.1-95 «Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости.» и ГОСТ 10060.2-95 «Бетоны. Ускоренные методы определения морозостойкости при многократном замораживании и оттаивании».

3.4 Удельную эффективную активность естественных радионуклидов контролируют по ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».

3.5 Фактические геометрические размеры изделий и отклонения этих значений от номинальных величин следует проверять методами, установленными ГОСТ 26433.0-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения» и ГОСТ 26433.1-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления».

3.6 Оценку качества столбов, по прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями п.10 ГОСТ 13015.1-81 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Приемка», обеспечивая контроль нормируемых показателей прочности бетона, толщины защитного слоя, геометрических размеров сечений, расположение и размеры арматуры, прочность сварных соединений, диаметр и механические свойства стали при входном, операционном и приемочном контроле.

При отсутствии контроля указанных показателей, столбы следует испытывать на нагружением по схемам, разрабатываемым по запросам предприятий-изготовителей.

Изм. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

4 Правила приемки

4.1 Приемка столбов ограждений осуществляется по СТБ 1236-2000.

5. Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование и хранение столбов ограждений следует производить в соответствии с указаниями СТБ 1236-2000 и настоящих рабочих чертежей.

5.2 Столбы ограждений должны храниться на тщательно выровненном плотном основании, в горизонтальном положении в штабелях, рассортированными по маркам и партиям. Высота штабеля при хранении столбов не должна превышать 1,5 м.

5.3 Подкладки под нижний ряд изделий и прокладки между рядами изделий должны быть толщиной не менее 30 мм.

Подкладки и прокладки устанавливают от торцов столба на расстоянии 300÷400мм.

5.4 При транспортировании столбов ограждений следует предусмотреть крепление их на транспортном средстве, исключая продольное и поперечное смещение конструкций, а также их взаимное столкновение и трение в процессе перевозки.

5.6 При транспортировании столбов ограждений должны соблюдаться требования Правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

6. Гарантии изготовителя.


Изготовитель гарантирует соответствие столбов ограждений требованиям СТБ 1236-2000 и настоящей проектной документации при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Копич.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Б 3.017.1-7.05.1 -ОД	лист 5
------	--------	------	-------	---------	------	----------------------	-----------

НОМЕНКЛАТУРА СТОЛБОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 2




Марка элемента ограждения	Эскиз элемента	Габаритные размеры, мм			Расход материалов		Масса изделия, кг
		Размеры поперечного сечения		Высота, Н	Бетон C ²⁵ / ₃₀ (В30), м ³	Сталь, кг	
		А	В				
1	2	3	4	5	6	7	8
СО 35.13 -М		130	130	3500	0,059	9,00	130,0
СО 28.13 -М		130	130	2790	0,045	4,74	99,0
СО 25.13 -М		130	130	2500	0,035	4,22	77,8
СО 22.13 -М		130	130	2200	0,033	3,74	71,5
СО 15.13 -М		130	130	1500	0,028	1,52	61,0
СО 10.13 -М		130	130	1000	0,020	0,98	45,0
СО 28.12.13 -М		120	130	2800	0,035	4,74	77,0
СО 25.12.13 -М		120	130	2500	0,032	4,22	70,0
СО 23.12.13 -М		120	130	2320	0,040	3,92	88,0
СО 22.12.13 -М		120	130	2200	0,027	3,74	60,0
СО 15.12.13 -М		120	130	1500	0,020	1,52	45,0
СО 10.12.13 -М		120	130	1000	0,016	0,98	35,0
СО 34.13.14 -М		125	140	3400	0,055	8,76	120,0
СО 28.13.14 -М		125	140	2800	0,040	4,74	88,0
СО 28.13.14 -М-1		125	140	2790	0,042	4,74	92,4
СО 25.13.14 -М		125	140	2500	0,036	4,22	80,0
СО 23.13.14 -М		125	140	2300	0,035	3,92	77,0
СО 22.13.14 -М		125	140	2185	0,030	3,74	66,0
СО 18.13.14 -М		125	140	1800	0,028	3,06	61,6
СО 15.13.14 -М		125	140	1500	0,020	1,52	44,0
СО 10.13.14 -М	125	140	1000	0,016	0,98	35,0	
СО 28.12.14 -М	120	140	2800	0,040	4,74	88,0	
СО 28.12.14 -М-1	120	140	2780	0,040	4,74	88,0	
СО 22.12.14 -М	120	140	2200	0,031	3,74	68,0	
СО 22.12.14 -М-1	120	140	2180	0,031	3,74	68,0	
СО 18.12.14 -М	120	140	1750	0,025	2,98	54,0	
СО 15.12.14 -М	120	140	1500	0,021	1,52	46,0	
СО 10.12.14 -М	120	140	1000	0,015	0,98	33,0	

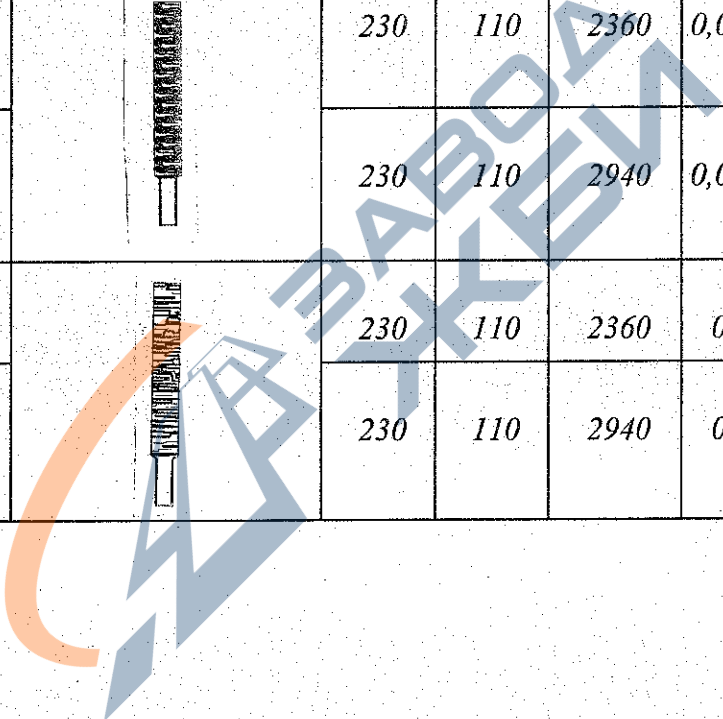
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	Подок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

НОМЕНКЛАТУРА СТОЛБОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 2

Марка элемента ограждения	Эскиз элемента	Габаритные размеры, мм			Расход материалов		Масса изделия, кг
		Размеры поперечного сечения		Высота, Н	Бетон C ²⁵ / ₃₀ (B30), м ³	Сталь, кг	
		А	В				
1	2	3	4	5	6	7	8
СО 22.24.11 -М		240	110	2165	0,042	3,86	92,40
СО 24.23.11 -М-1		230	110	2360	0,050	4,22	110
СО 29.23.11 -М-1		230	110	2940	0,059	7,86	130
СО 24.23.11 -М-2		230	110	2360	0,050	4,22	110
СО 29.23.11 -М-2		230	110	2940	0,059	7,86	130



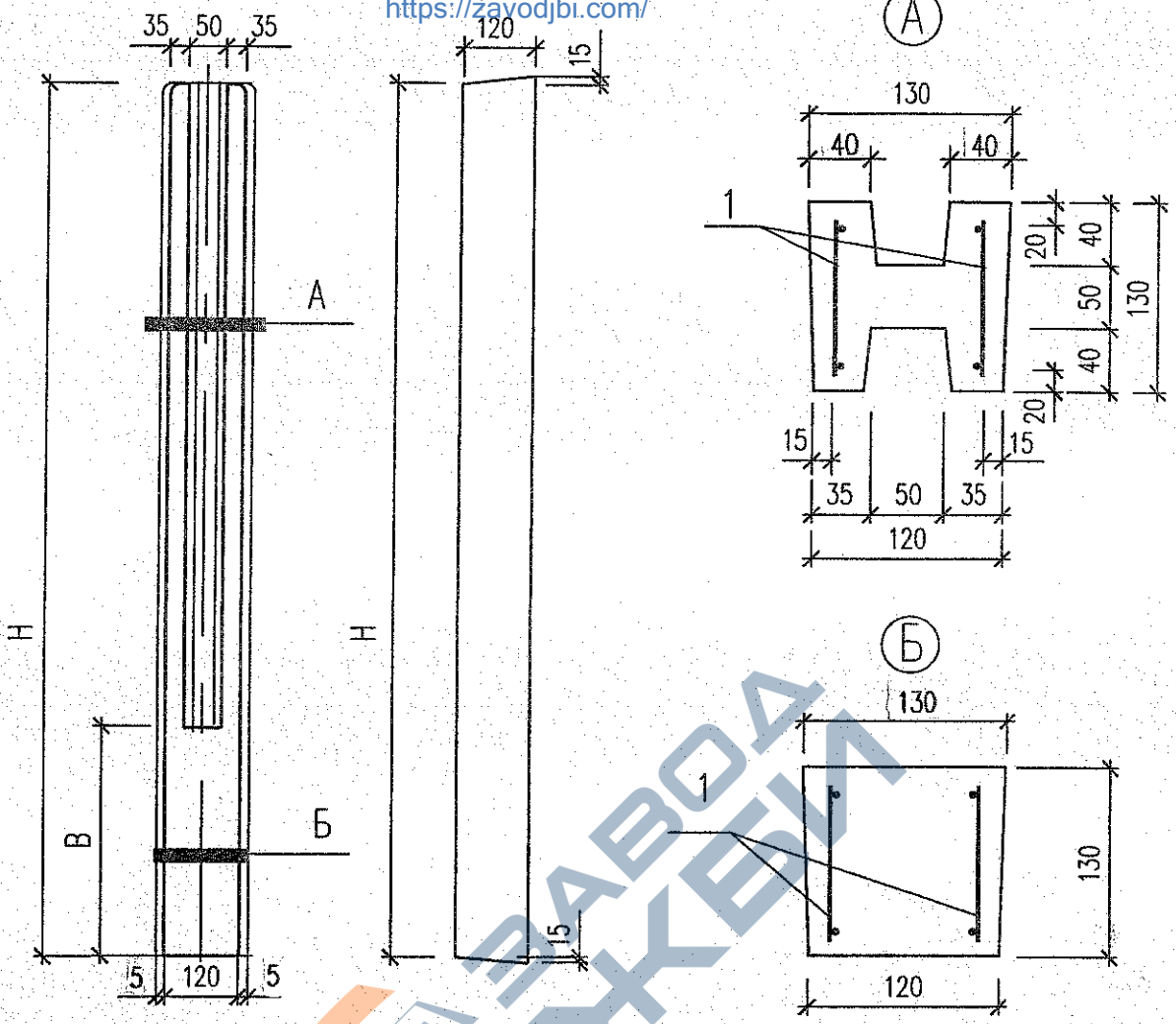
Име.п подл.	Подп. и дата	Взам. инв.п

Поз.	Обозначение документа https://zavodjbi.com/	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
1	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 35.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 1 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,059	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0-01 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 28.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,045	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0 -02 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 25.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 3 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,035	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0-03 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 22.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 4 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,033	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0-04 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 15.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 5 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,028	М ³
1	Б 3.017.1- 7.05.1 -1.0-05 Б 3.017.1- 7.05.1 -0.1	<u>СО 10.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 6 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,020	М ³

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

Б 3.017.1- 7.05. -1.0					
Изм.	Коллич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач. отдела	Чехута			<i>[Signature]</i>	06.05
ГИП	Крупина			<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.	Смольская			<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.	Нестерович			<i>[Signature]</i>	06.05
Н.контр.	Крупина			<i>[Signature]</i>	06.05
СО 35.13-М СО 28.13-М; СО 25.13-М; СО 22.13-М; СО 15.13-М СО 10.13-М Спецификация					
Стадия	Лист	Листов			
С	1	1			
НПП РУП «Стройтехнорм»					

<https://zavodjbi.com/>



Обозначение	Марка изделия	H	B	Масса изделия, кг
Б 3.017.1-7.05.1-1.0	СО35.13-М	3500	1000	130,0
Б 3.017.1-7.05.1-1.0-01	СО 28.13-М	2790	770	99,0
Б 3.017.1-7.05.1-1.0-02	СО 25.13-М	2500	740	77,8
Б 3.017.1-7.05.1-1.0-03	СО 22.13-М	2200	690	71,5
Б 3.017.1-7.05.1-1.0-04	СО 15.13-М	1500	490	61,0
Б 3.017.1-7.05.1-1.0-05	СО 10.13-М	1000	490	45,0

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

Б 3.017.1-7.05.1-1.0СБ						Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кодуч.	Лист	Изг.	Подп.	Дата	С	см. табл.	—
Нач. отдела	Чехута							
ГИП	Крупина			06.05	СО 35.13-М; СО 28.13-М;	Лист 1 Листов 1	НПП РУП "Стройтехнорм"	
Арх	Смольская			06.05	СО 25.13-М; СО 22.13-М;			
Арх	Нестерович			06.05	СО 15.13-М; СО 10.13-М			
Н. контр.	Крупина			06.05				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз.	Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	Б 3.017.1-7.05.1 -1.0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
1	Б 3.017.1-7.05.1 -2.0 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 28.12.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,035	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -2.0-01 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 25.12.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 3 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,032	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -2.0-02 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 22.12.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 4 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,027	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -2.0-03 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 15.12.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 5 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,020	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -2.0-04 Б 3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 10.12.13 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 6 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,016	М ³

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

Б 3.017.1-7.05. -2.0

Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нач. отдела		Чехута		<i>[Подпись]</i>	06.05
ГИП		Крупина		<i>[Подпись]</i>	06.05
Арх.		Смольская		<i>[Подпись]</i>	06.05
Арх.		Нестерович		<i>[Подпись]</i>	06.05
Н.контр.		Крупина		<i>[Подпись]</i>	06.05

СО 28.12.13-М; СО 25.12.13-М;
СО 22.12.13-М; СО 15.12.13-М;
СО 10.12.13-М
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
С	1	1
НПП РУП «Стройтехнорм»		

<https://zavodjbi.com/>

Поз.	Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 Б3.017.1-7.05.1 -0.2	<u>СО 34.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 8 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,055	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 -01 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 28.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,040	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 -02 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 25.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 3 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,036	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 -03 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 22.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 4 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,030	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 -04 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 15.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 5 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,020	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -3.0 -05 Б 3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 10.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 6 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА C ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,016	М ³

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
				<i>[Подпись]</i>	06.05
				<i>[Подпись]</i>	06.05
				<i>[Подпись]</i>	06.05
				<i>[Подпись]</i>	06.05

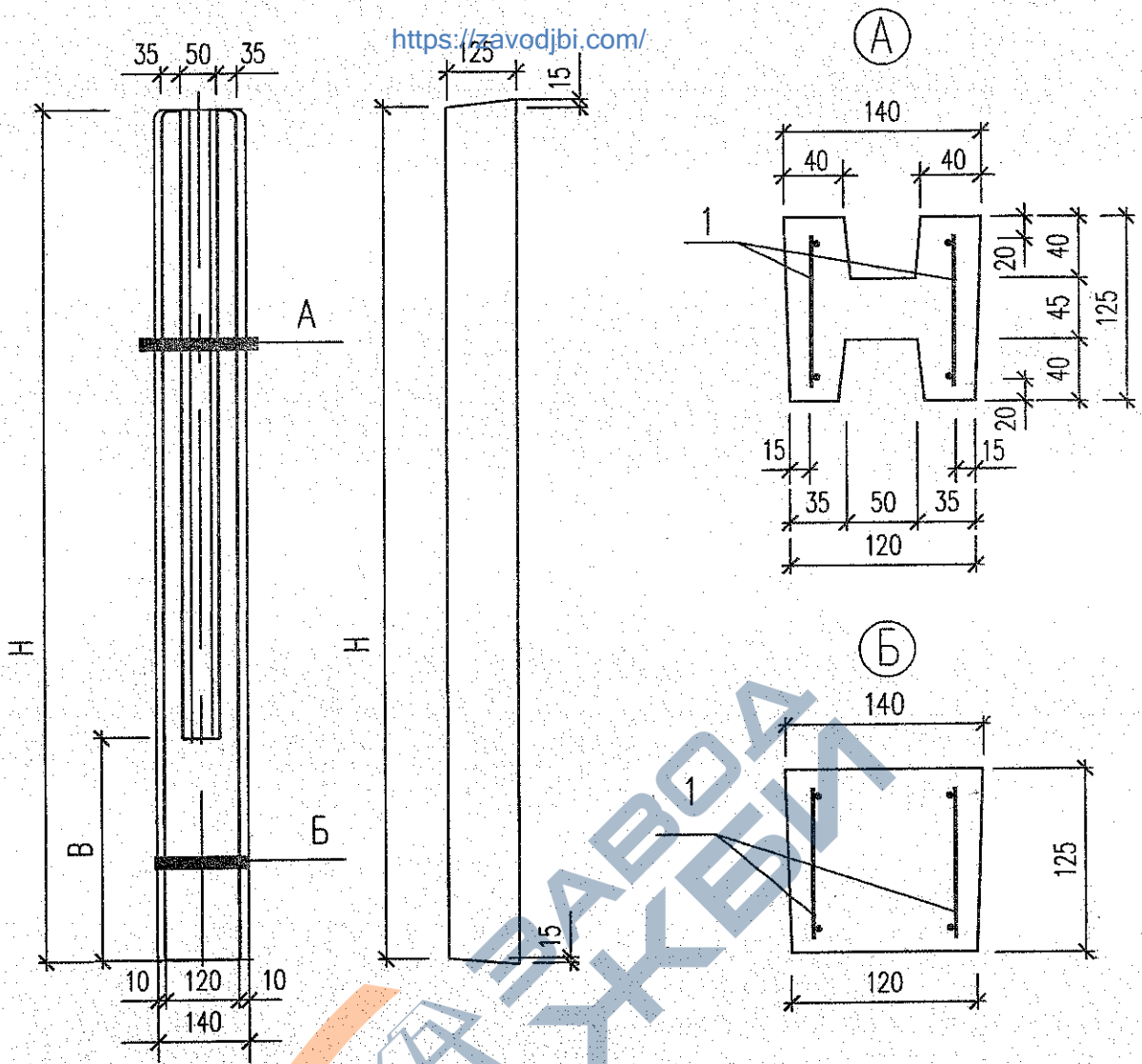
Б 3.017.1- 7.05.1 -3.0

СО 34.13.14-М СО 28.13.14-М;;
СО 25.13.14-М; СО 22.13.14-М;
СО 15.13.14-М СО 10.13.14-М
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

НПП РУП «Стройтехнорм»

<https://zavodjbi.com/>



Обозначение	Марка изделия	H	B	Масса изделия, кг
Б 3.017.1-7.05.1-3.0	СО 34.13.14-М	3400	1000	120,0
Б 3.017.1-7.05.1-3.0-01	СО 28.13.14-М	2800	770	88,0
Б 3.017.1-7.05.1-3.0-02	СО 25.13.14-М	2500	740	80,0
Б 3.017.1-7.05.1-3.0-03	СО 22.13.14-М	2185	690	66,0
Б 3.017.1-7.05.1-3.0-04	СО 15.13.14-М	1500	490	44,0
Б 3.017.1-7.05.1-3.0-05	СО 10.13.14-М	1000	490	35,0

Взам инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Б 3.017.1-7.05.1-3.0СБ					
Столбы оград					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изгук	Подп.	Дата
Нач.отдела	Чехута				06.05
ГИП	Крупина				06.05
Арх.	Смольская				06.05
Арх.	Нестерови				06.05
Н.контр.	Крупина				06.05
			https://zavodjbi.com/		
		Стадия	Масса	Масштаб	
		С	см. табл.	—	
		Лист 1	Листов 1		
НПП РУП "Стройтехнорм"					

Поз.	Обозначение документа https://zavodjbi.com/	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0СБ Б 3.017.1-7.05.1-ОД Б 3.017.1-7.05.1-ВРС Б 3.017.1-7.05.1-4.0 Б3.017.1-7.05.1-0.1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СО 28.12.14-М <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,040	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-01 Б3.017.1-7.05.1-0.1	СО 28.12.14-М-1 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,040	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-02 Б3.017.1-7.05.1-0.1	СО 22.12.14-М <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 4 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,031	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-03 Б3.017.1-7.05.1-0.1	СО 22.12.14-М-1 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 4 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,031	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-04 Б3.017.1-7.05.1-0.2	СО 18.12.14-М <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 10 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,025	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-05 Б3.017.1-7.05.1-0.1	СО 15.12.14-М <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 5 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,021	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1-4.0-06 Б 3.017.1-7.05.1-0.1	СО 10.12.14-М <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 6 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,015	М ³

Б 3.017.1-7.05.-4.0

Взам. инв. №

Подл. и дата

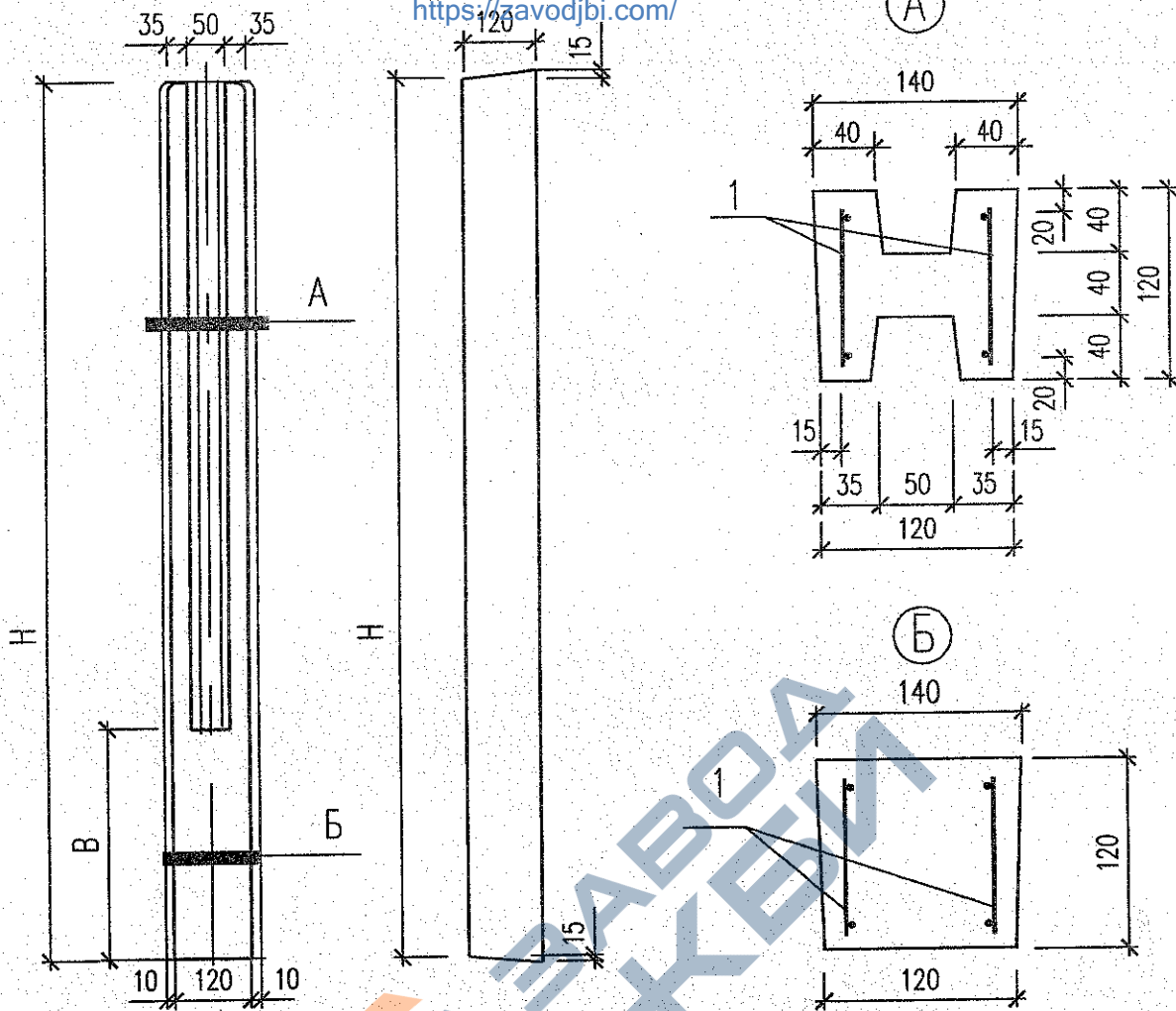
Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	Медок	Подпись	Дата

СО 28.12.14-М; СО 28.12.14-М-1;
СО 22.12.14-М; СО 22.12.14-М-1;
СО 18.12.14-М СО 15.12.14-М
СО 10.12.14-М
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
С	1	1
НПП РУП «Стройтехнорм»		

<https://zavodjbi.com/>



Обозначение	Марка изделия	H	B	Масса изделия, кг
Б 3.017.1-7.05.1-4.0	СО 28.12.14-М	2800	770	88,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-01	СО 28.12.14-М-1	2780	770	88,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-02	СО 22.12.14-М	2200	690	68,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-03	СО 22.12.14-М-1	2180	690	68,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-04	СО 18.12.14-М	1750	520	54,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-05	СО 15.12.14-М	1500	500	46,0
Б 3.017.1-7.05.1-4.0-06	СО 10.12.14-М	1000	490	33,0

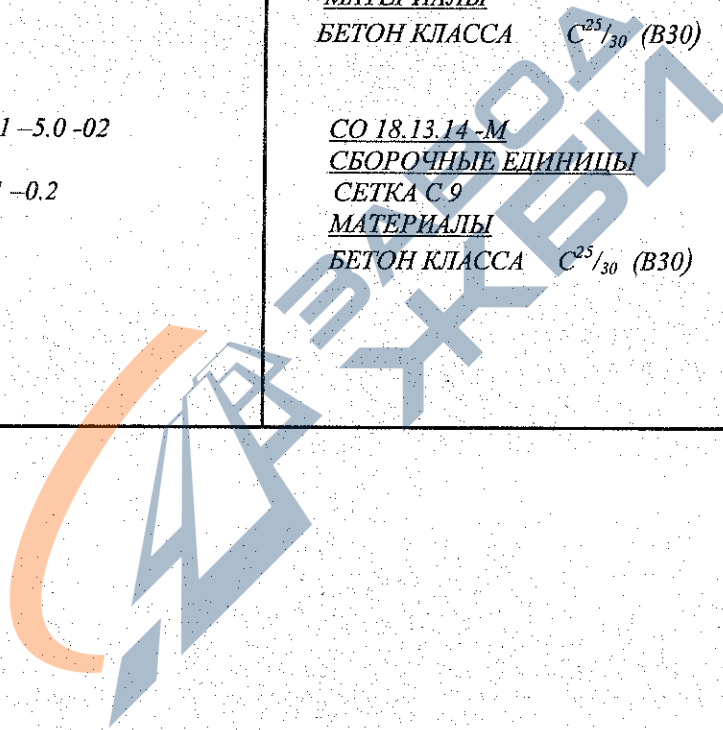
Б 3.017.1-7.05.1-4.0СБ

						Стадия	Масса	Масштаб
Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата						С	см. табл.	—
Нач. отдела Чехута								
ГИП Крупина						Лист 1 Листов 1		
Арх. Смольская						НПП РУП "Стройтехнорм"		
Арх. Нестерович								
Н. контр. Крупина								

<https://zavodjbi.com/>

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

Поз.	Обозначение документа https://zavodjbi.com/	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	Б 3.017.1-7.05.1 -5.0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
1	Б 3.017.1-7.05.1 -5.0 Б3.017.1-7.05.1 -0.1	<u>СО 28.13.14 -М-1</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 2 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,042	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -5.0 -01 Б3.017.1-7.05.1 -0.2	<u>СО 23.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 7 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,035	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -5.0 -02 Б3.017.1-7.05.1 -0.2	<u>СО 18.13.14 -М</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 9 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,028	М ³

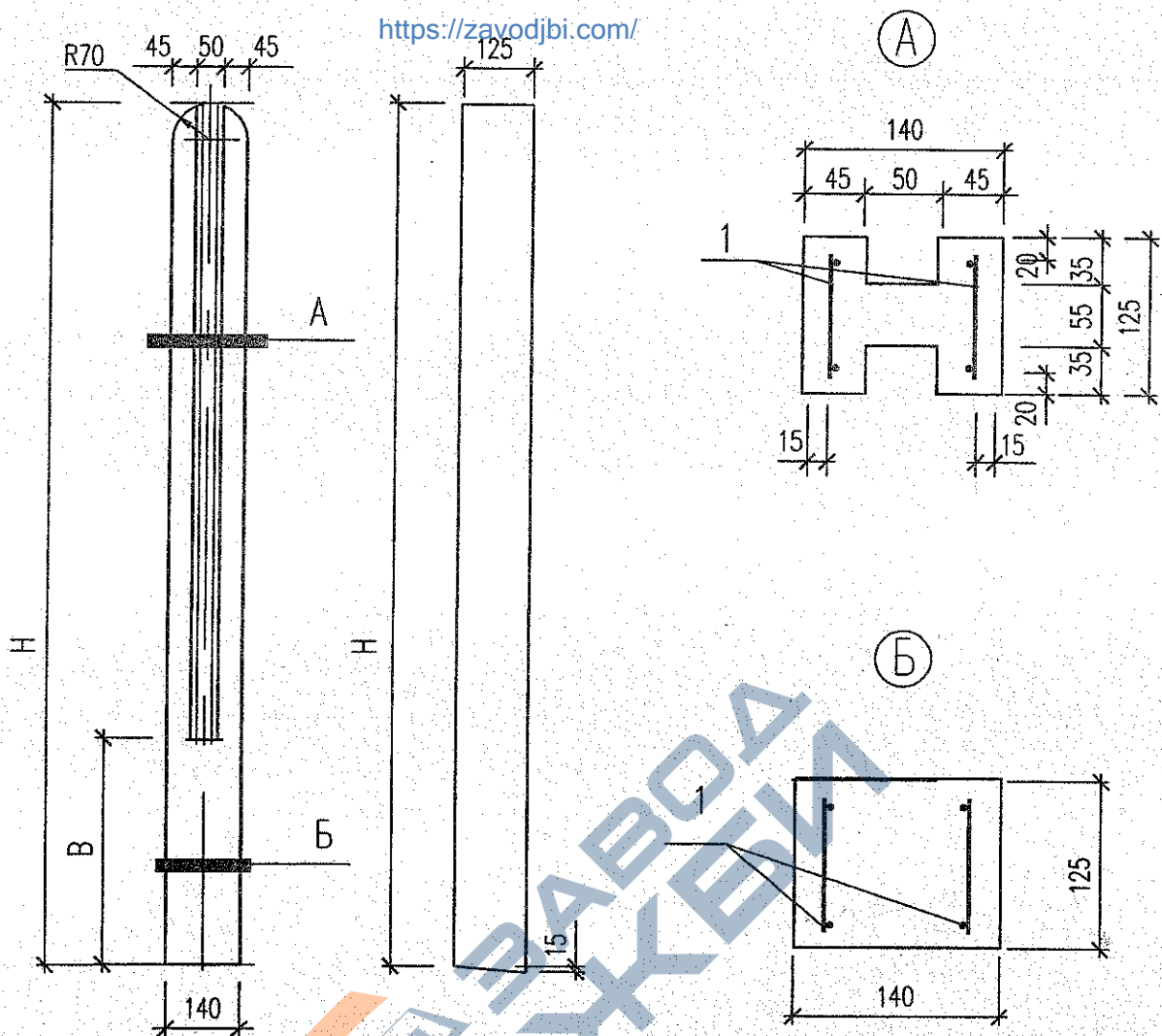


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

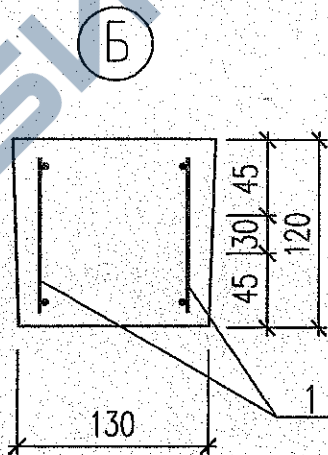
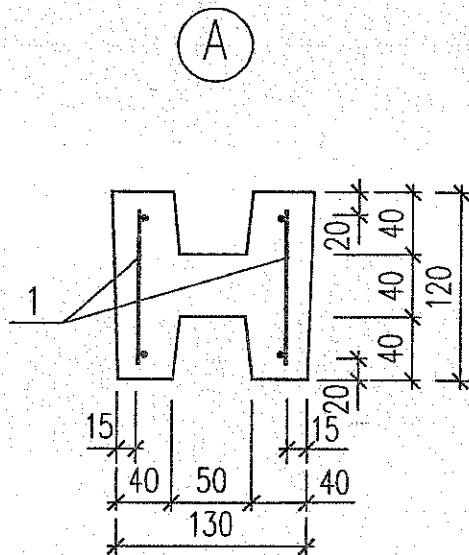
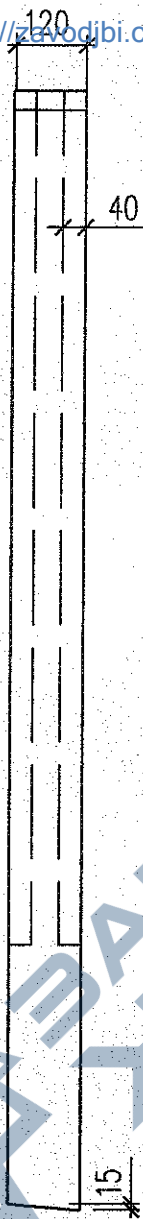
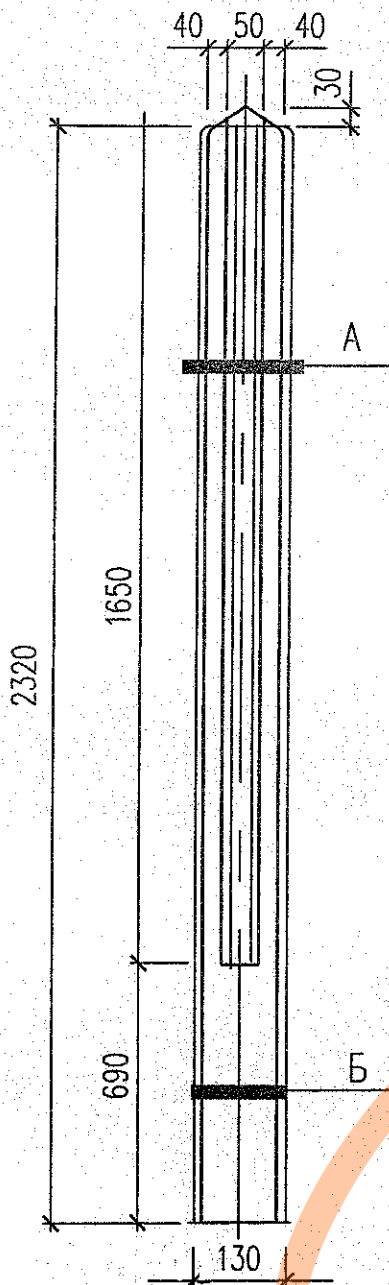
Б 3.017.1- 7.05.1 -5.0					
Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач.отдела		Чехута		<i>[Signature]</i>	06.05
ГИП		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Смольская		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Нестерович		<i>[Signature]</i>	06.05
Н.контр.		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05
			СО 28.13.14-М-1; СО 23.13.14-М; СО 18.13.14-М Спецификация		
		Стадия	Лист	Листов	
		С	1	1	
НПП РУП «Стройтехнорм»					



Обозначение	Марка изделия	В	Н	Масса изделия, кг
Б 3.017.1-7.05.1-5.0	СО 28.13.14-М-1	785	2790	92,40
Б 3.017.1-7.05.1-5.0-01	СО 23.13.14-М	690	2300	77,0
Б 3.017.1-7.05.1-5.0-02	СО 18.13.14-М	520	1800	61,6

Инв.№ подл. Подпись и дата

Б 3.017.1-7.05.1-5.0СБ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изг.	Подп.	Дата
Нач.отдела	Чехута				
ГИП	Крупина				06.05
Арх	Смольская				06.05
Арх	Нестерович				06.05
Н.контр.	Крупина				06.05
Столбы оград: СО 28.13.14-М-1; СО 23.13.14-М; СО 18.13.14-М					
		Стадия	Масса	Масштаб	
		С	см. табл.	—	
		Лист 1	Листов 1		
https://zavodjbi.com/ НПП РУП "Стройтехнорм"					



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б 3.017.1-7.05.1-0.2	Сетка плоская С 7	2	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса С25/30	0,040	м ³

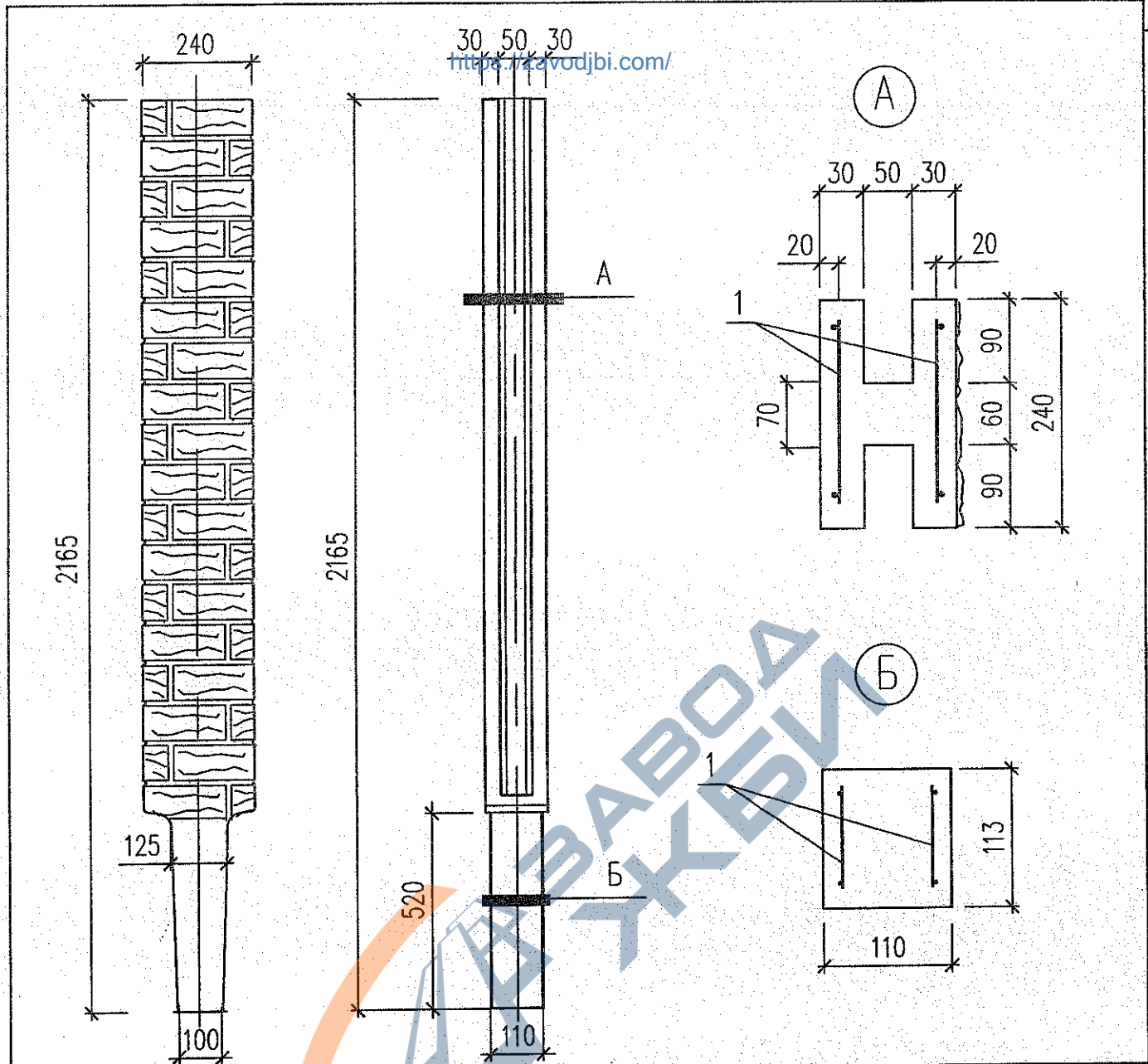
Б 3.017.1-7.05.1-6.0СБ

Стадия	Масса	Масштаб
С	88.0	—
Лист 1		Листов 1

Столб ограды
СО 23.12.13-М;

И.И.В.Н. подл. Подпись и дата

Изм.	Кодуч.	Лист	Нижок	Посл.	Дата
	Нач. отдела	Чехута			06.05
	ГИП	Крупина			06.05
	Арх	Смольская			06.05
	Арх	Нестерович			06.05
	Н. контр.	Крупина			06.05



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б 3.017.1-7.05.1-0.3.СБ	Сетка С 11	2	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса С25/30, F100, м ³		0,042

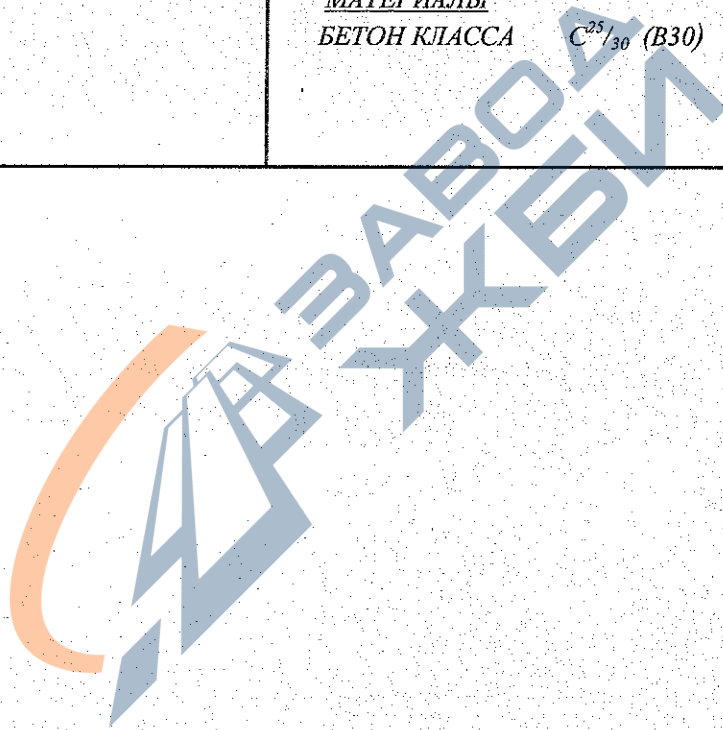
Б 3.017.1-7.05.1-7.0СБ				
Изм.	Колуч.	Лист	Изг.	Дата
Нач. отдела	Чехута			
ГИП	Крупина			
Арх	Смольская			
Арх	Нестеров			
Н. контр.	Крупина			
Столб ограды СО 22.24.11-М				
		Стадия	Масса	Масштаб
		С	92.40	—
		Лист 1	Листов 1	
НПП РУП "Стройтехнорм"				

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

<https://zavodjbi.com/>

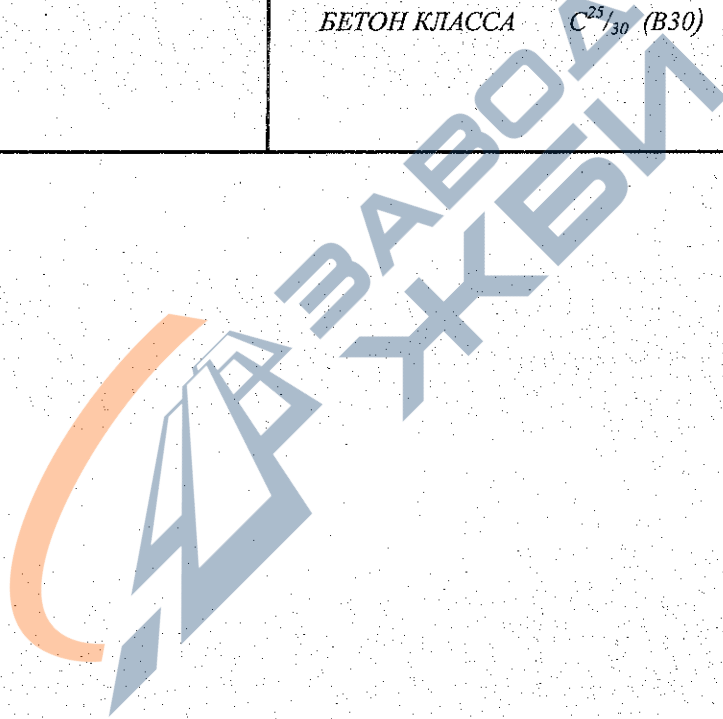
Формат А4

Поз.	Обозначение документа https://zavodjbi.com/	Наименование	Кол.	Примечание
1	Б 3.017.1-7.05.1 -0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС Б 3.017.1-7.05.1 -8.0 Б3.017.1-7.05.1 -0.3	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ <u>СО 29.23.11 -М-1</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 13 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,059	 М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -8.0 -01 Б3.017.1-7.05.1 -0.3	<u>СО 24.23.11 -М-1</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 12 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,050	 М ³

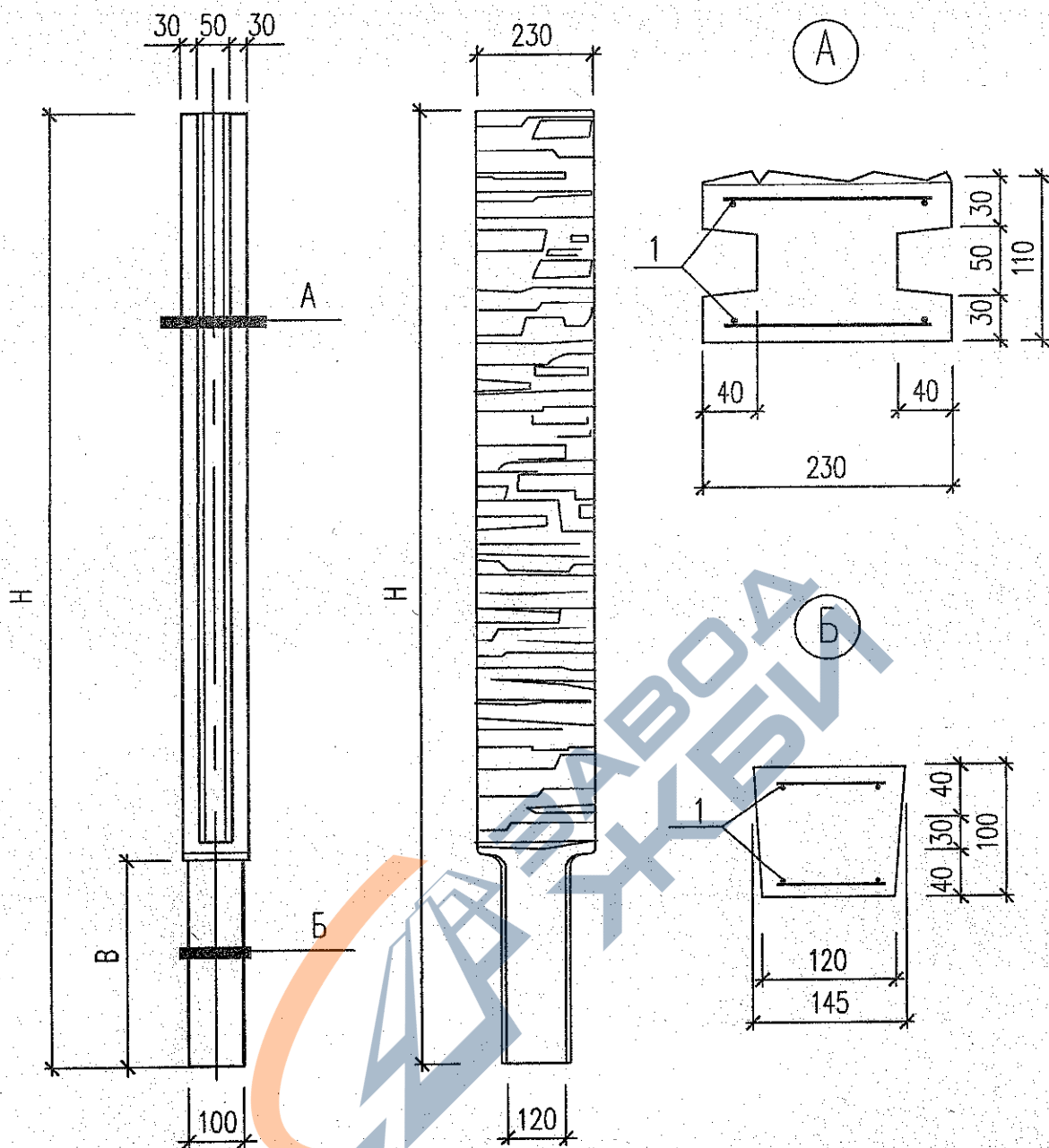


Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Б 3.017.1- 7.05.1 -8.0						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата			
			Нач. отдела	Чехута	<i>[Signature]</i>	06.05	СО 29.23.11-М-1; СО 24.23.11-М-1; https://zavodjbi.com/ Спецификация	НПП РУП «Стройтехнорм»			
			ГИП	Крупина	<i>[Signature]</i>	06.05					
			Арх.	Смольская	<i>[Signature]</i>	06.05					
			Арх.	Нестерович	<i>[Signature]</i>	06.05					
			Н.контр.	Крупина	<i>[Signature]</i>	06.05					

Поз.	Обозначение документа https://zavodjbi.com/	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	Б 3.017.1-7.05.1 -0СБ Б 3.017.1-7.05.1 -ОД Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
1	Б 3.017.1-7.05.1 -9.0 БЗ.017.1-7.05.1 -0.3	<u>СО 29.23.11 -М-2</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 13 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,059	М ³
1	Б 3.017.1-7.05.1 -9.0 -01 БЗ.017.1-7.05.1 -0.3	<u>СО 24.23.11 -М-2</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> СЕТКА С 12 <u>МАТЕРИАЛЫ</u> БЕТОН КЛАССА С ²⁵ / ₃₀ (В30)	2 0,050	М ³



Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.	Б 3.017.1- 7.05.1 -9.0											
	Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата						
	Нач. отдела		Чехута		<i>[Signature]</i>	06.05						
	ГИП		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05						
	Арх.		Смольская		<i>[Signature]</i>	06.05						
		Честерович		<i>[Signature]</i>	06.05							
		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05							
<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>							Стадия	Лист	Листов	С	1	1
Стадия	Лист	Листов										
С	1	1										
<p>СО 29.23.11-М-2; СО 24.23.11-М-2 ; https://zavodjbi.com/ Спецификация</p> <p>НПП РУП «Стройтехнорм»</p>												



Марка изделия	H	B	Масса изделия, кг
СО 29.23.11-М-2	2940	740	130
СО 24.23.11-М-2	2360	720	110

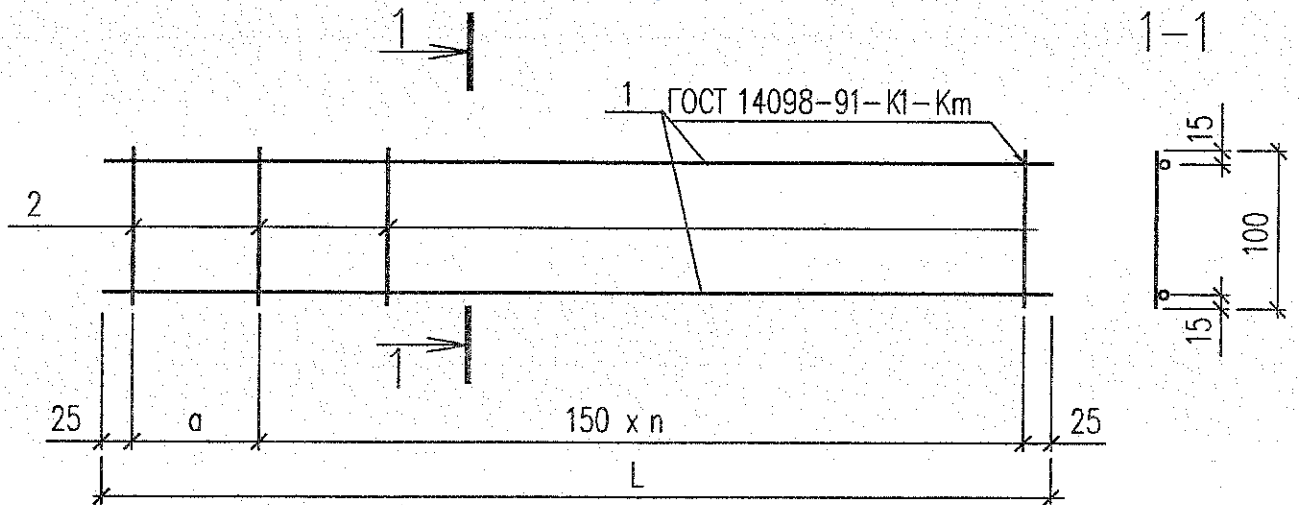
ИНВ. подл. Подпись и дата

Изм.	Колуч.	Лист	Чок	Попр.	Дата
Нач.отдела	Чехута				06.05
ГИП	Крупина				06.05
Арх.	Смольская				06.05
Арх.	Нестерович				06.05
Н.контр.	Крупина				06.05

Б 3.017.1-7.05.1 -9.0СБ

Столб ограды
СО 29.23.11-М-2,
СО 24.23.11-М-2

Стадия	Масса	Масштаб
С	см. табл.	—
Лист 1		Листов 1
НПП РУП "Стройтехнорм"		



Марка изг.	Размеры			Поз. гет.	Наименование	Кол.	Масса 1 гет. кг.	Масса изг. кг.
	L	a	n					
С 1	3460	110	22	1	Ø10 S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=3460	2	2.13	4.50
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	24	0.01	
С 2	2740	140	17	1	Ø8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2740	2	1.09	2.37
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	19	0.01	
С 3	2460	160	15	1	Ø8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2460	2	0.97	2.11
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	17	0.01	
С 4	2145	145	13	1	Ø8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2145	2	0.86	1.87
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	15	0.01	
С 5	1460	210	8	1	Ø6S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=1460	2	0.33	0.76
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	10	0.01	
С 6	960	160	5	1	Ø6S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=960	2	0.21	0.49
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	7	0.01	

Примечание: Предельные отклонения от размеров поперечной арматуры – ±2мм, предельные отклонения от размеров продольной арматуры:
 - для сеток С 5, С 6 – ±4мм,
 - для остальных – ±6мм.

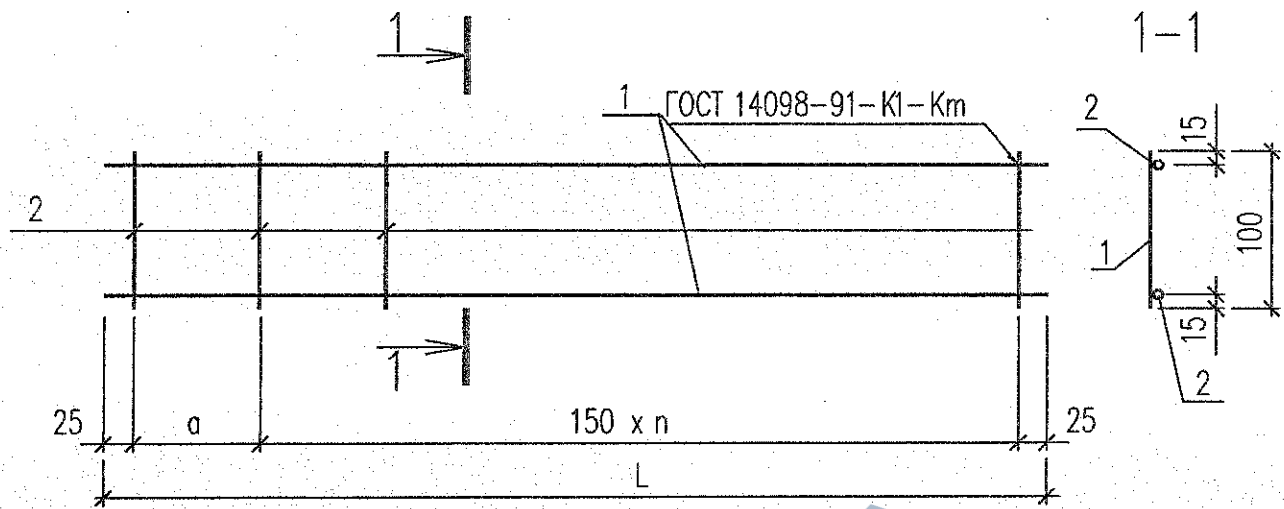
Б 3.017.1-7.05.1-0.1

Сетки С 1 ... С 6

Стадия	Масса	Масштаб
С	см. табл.	—
Лист 1	Листов 7	
НПП РУП "Стройтехнорм"		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Изг.	Подп.	Дата



Марка изд.	Размеры			Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.	Масса изд. кг.
	L	a	n					
С 7	2280	130	14	1	Ø8 S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2280	2	0.90	1.96
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	16	0.01	
С 8	3350	-	22	1	Ø10S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=3350	2	2.07	4.38
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	24	0.01	
С 9	1760	60	11	1	Ø8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=1760	2	0.70	1.53
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	13	0.01	
С 10	1700	-	11	1	Ø8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=1700	2	0.67	1.49
				2	Ø4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	15	0.01	

Примечание: Предельные отклонения от размеров поперечной арматуры – ±2мм, предельные отклонения от размеров продольной арматуры – ±6мм.

Б 3.017.1-7.05.1-0.2

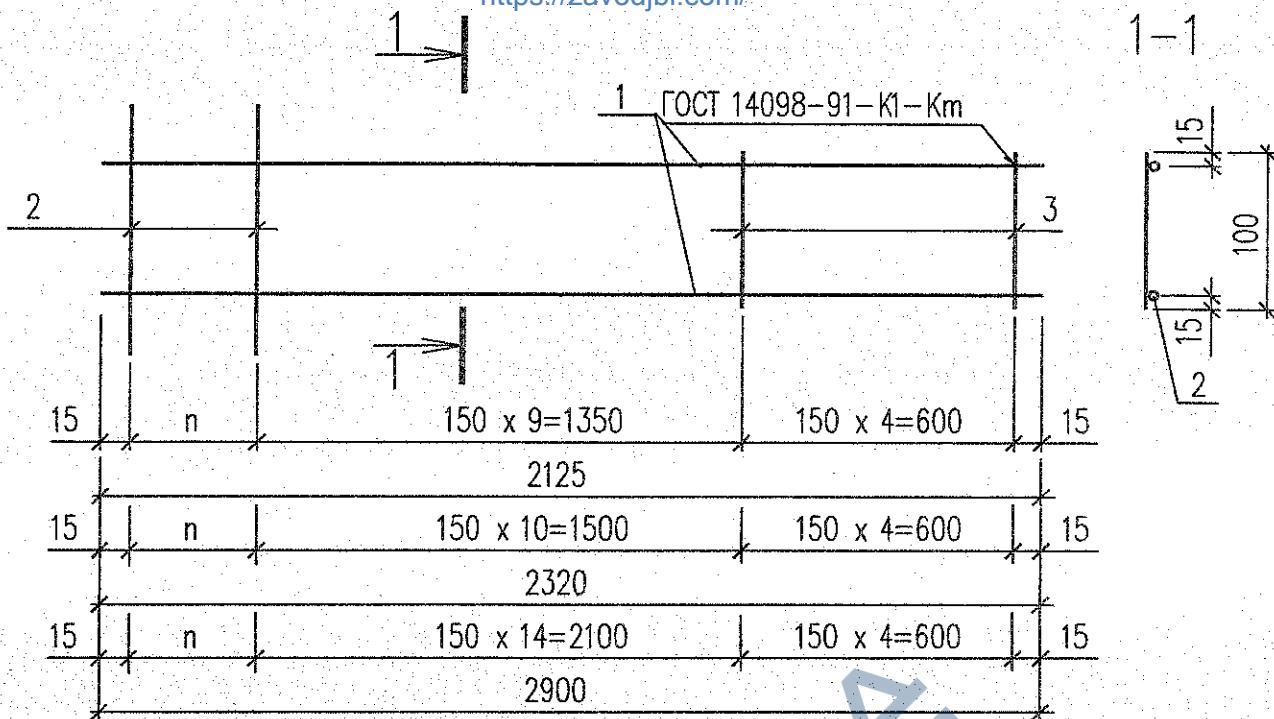
Сетки С 7 ... С 10

Статус	Масса	Масштаб
С	см. табл.	—
Лист 1		Листов 1
НПП РУП "Стройтехнорм"		

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

Изм.	Кодуч.	Лист	Число	Подп.	Дата

<https://zavodjbi.com/>



Марка изг.	n	Поз. гет.	Наименование	Кол.	Масса 1 гет. кг.	Масса изг. кг.
С 11	145	1	∅8 S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2125	2	0.84	1.93
		2	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=200	10	0.02	
		3	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	5	0.01	
С 12	190	1	∅8S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2320	2	0.92	2.11
		2	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=200	11	0.02	
		3	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	5	0.01	
С 13	170	1	∅10S400(A400 ГОСТ 5781-82) L=2900	2	1.79	3.93
		2	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=200	15	0.02	
		3	∅4S500(Bp-I ГОСТ 6727-80) L=100	5	0.01	

Примечание: Предельные отклонения от размеров поперечной арматуры – ±2мм, предельные отклонения от размеров продольной арматуры – ±6мм.

Б 3.017.1-7.05.1-0.3

Стадия Масса Масштаб

Сетки С 11... С 13

С см. табл. —

Лист 1 | Листов 1

НПП РУП "Стройтехнорм"

<https://zavodjbi.com/>

Формат А4

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

Изм.	Колуч.	Лист	Док.	Подп.	Дата
Нач.отдела	Чехута				06.05
ГИП	Крупина				06.05
Арх	Смольская				06.05
Арх	Нестерович				06.05
Н.контр.	Крупина				06.05

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса S400(A 400)				Арматура класса S500 (Bp-I)			
	(ГОСТ 5781-82)				(ГОСТ 6727-80)			
	Ø 10	Ø 8	Ø 6	Итого	Ø 4	Итого		
	CO 35.13 -M	8,52	-	-	8,52	0,48		
CO 28.13 -M	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	
CO 25.13 -M	-	3,88	-	3,88	0,34	0,34	4,22	
CO 22.13 -M	-	3,44	-	3,44	0,30	0,30	3,74	
CO 15.13 -M	-	-	1,32	1,32	0,20	0,20	1,52	
CO 10.13 -M	-	-	0,84	0,84	0,14	0,14	0,98	
CO 28.12.13 -M	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	
CO 25.12.13 -M	-	3,88	-	3,88	0,34	0,34	4,22	
CO 23.12.13 -M	-	3,60	-	3,60	0,032	0,32	3,92	
CO 22.12.13 -M	-	3,44	-	3,44	0,30	0,30	3,74	
CO 15.12.13 -M	-	-	1,32	1,32	0,20	0,20	1,52	
CO 10.12.13 -M	-	-	0,84	0,84	0,14	0,14	0,98	
CO 34.13.14 -M	8,28	-	-	8,28	0,48	0,48	8,76	
CO 28.13.14 -M	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	
CO 28.13.14 -M-1	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	
CO 25.13.14 -M	-	3,88	-	3,88	0,34	0,34	4,22	
CO 23.13.14 -M	-	3,60	-	3,60	0,032	0,32	3,92	
CO 22.13.14 -M	-	3,44	-	3,44	0,30	0,30	3,74	
CO 18.13.14 -M	-	2,80	-	2,80	0,26	0,26	3,06	
CO 15.13.14 -M	-	-	1,32	1,32	0,20	0,20	1,52	
CO 10.13.14 -M	-	-	0,84	0,84	0,14	0,14	0,98	
CO 28.12.14 -M	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	
CO 28.12.14 -M-1	-	4,36	-	4,36	0,38	0,38	4,74	

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

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач. отдела	Чехута			<i>[Подпись]</i>	06.05
ГИП	Крупина			<i>[Подпись]</i>	06.05
Арх.	Смольская			<i>[Подпись]</i>	06.05
Арх.	Нестерович			<i>[Подпись]</i>	06.05
Н.контр.	Крупина			<i>[Подпись]</i>	06.05

Б 3.017.1-7.05.1 -BPC

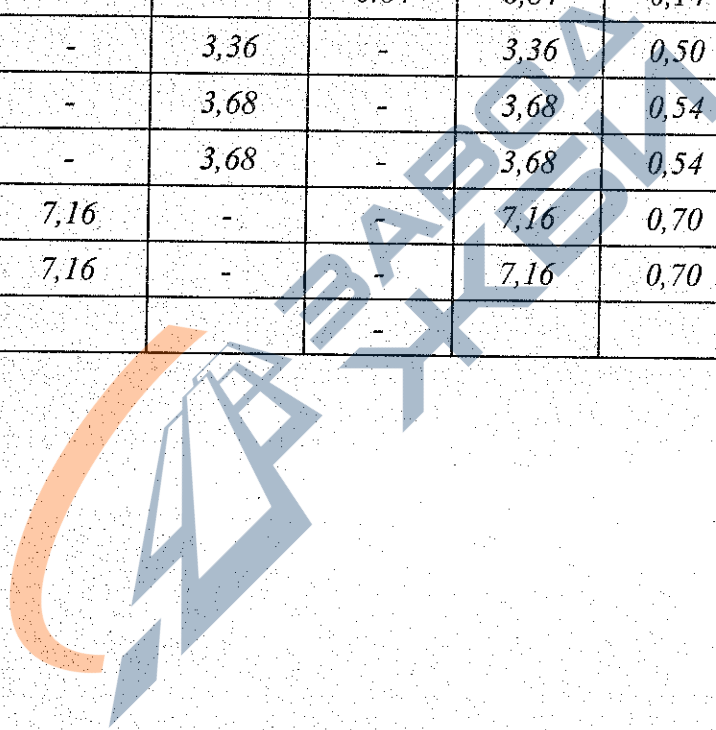
Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НПП РУП «Стройтехнорм»

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ В КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса S400(A 400)				Арматура класса S500 (Bp-I)		
	(ГОСТ 5781-82)				(ГОСТ 6727-80)		
	Ø 10	Ø 8	Ø 6	Итого	Ø 4	Итого	
	CO 22.12.14 -M	-	3,44	-	3,44	0,30	
CO 22.12.14 -M-1	-	3,44	-	3,44	0,30	0,30	3,74
CO 18.12.14 -M	-	2,68	-	2,68	0,30	0,30	2,98
CO 15.12.14 -M	-	-	1,32	1,32	0,20	0,20	1,52
CO 10.12.14 -M	-	-	0,84	0,84	0,14	0,14	0,98
CO 22.24.11 -M	-	3,36	-	3,36	0,50	0,50	3,86
CO 24.23.11 -M-1	-	3,68	-	3,68	0,54	0,54	4,22
CO 24.23.11 -M-2	-	3,68	-	3,68	0,54	0,54	4,22
CO 29.23.11 -M-1	7,16	-	-	7,16	0,70	0,70	7,86
CO 29.23.11 -M-2	7,16	-	-	7,16	0,70	0,70	7,86



Б 3.017.1-7.05.1 -ВРС

Ведомость расхода стали

Изм.	Колич	Лист	Недок	Подпись	Дата
Нач. отдела		Чехута		<i>[Signature]</i>	06.05
ГИП		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Смольская		<i>[Signature]</i>	06.05
Арх.		Нестерович		<i>[Signature]</i>	06.05
Н.контр.		Крупина		<i>[Signature]</i>	06.05

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

НПП РУП «Стройтехнорм»

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