

<https://zavodibi.com/>
ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б1.020.1-7

СБОРНО-МОНОЛИТНАЯ КАРКАСНАЯ СИСТЕМА МВБ-01 С ПЛОСКИМИ
ПЕРЕКРЫТИЯМИ ДЛЯ ЗДАНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400x400
ДЛЯ ВЫСОТ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3 И 4,2 М (1-Й ЭТАЖ)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"

Гл. инж. ин-та *Земко* Н.П. Герасимчик
Гл. инж. проекта А.М. Телеш

СОГЛАСОВАНЫ
НИЭП ГП "Институт БЕЛНИИС"

Директор ин-та *А.И. Мордич*
Гл. инж. ин-та Р.И. Вигдорчик

УТВЕРЖДЕНЫ
Министерством архитектуры и строительства

Приказ N 79 от 31 марта 1999 г.
и введены в действие
Приказом НИЭП ГП БелНИИС
N 32-П от 28 апреля 1999г.

<https://zavodibi.com/>
Регистрационный номер ГП "Минсктиппроект"

<https://zavodjbi.com/>

Стр.	Наименование	Примечание	Стр.	Наименование	Примечание
2.7	Общие данные		86..88	Колонны 2КС1 4.28-11.15 2КС1 4.28-21.25 2КС1 4.28-31.35	
8..9	Монтажные схемы колонн сечением 400x400 мм		89..91	Колонны 2КС1 4.33-11.15 2КС1 4.33-21.25 2КС1 4.33-31.35	
10..35	Номенклатура изделий		92..94	Колонны 1КН2 4.28-11.15 1КН2 4.28-21.25 1КН2 4.28-31.35	
36	Примеры расположения дополнительных закладных изделий в колоннах для крепления диафрагм		95..97	Колонны 1КН2 4.33-11.15 1КН2 4.33-21.25 1КН2 4.33-31.35	
37..45	Графики несущей способности сечения колонн		98..100	Колонны 1КН2 4.42-11.15 1КН2 4.42-21.25 1КН2 4.42-31.35	
46..47	Колонны 1КБ 4.28-11...13 1КБ 4.28-21...23 1КБ 4.28-31...33		101..103	Колонны 1КН1 4.28-11.15 1КН1 4.28-21.25 1КН1 4.28-31.35	
48..49	Колонны 1КБ 4.33-11...13 1КБ 4.33-21...23 1КБ 4.33-31...33		104..106	Колонны 1КН1 4.33-11.15 1КН1 4.33-21.25 1КН1 4.33-31.35	
50..51	Колонны 1КБ 4.42-11...13 1КБ 4.42-21...23 1КБ 4.42-31...33		107..109	Колонны 1КН1 4.42-11.15 1КН1 4.42-21.25 1КН1 4.42-31.35	
52..53	Колонны 2КБ2 4.28(20)-11...13 2КБ2 4.28(20)-21...23 2КБ2 4.28(20)-31...33		110..112	Колонны 2КН2 4.28-11.15 2КН2 4.28-21.25 2КН2 4.28-31.35	
54..55	Колонны 2КБ2 4.33(20)-11...13 2КБ2 4.33(20)-21...23 2КБ2 4.33(20)-31...33		113..115	Колонны 2КН2 4.33-11.15 2КН2 4.33-21.25 2КН2 4.33-31.35	
56..57	Колонны 2КБ2 4.42(20)-11...13 2КБ2 4.42(20)-21...23 2КБ2 4.42(20)-31...33		116..118	Колонны 2КН2 4.42-11.15 2КН2 4.42-21.25 2КН2 4.42-31.35	
58..59	Колонны 2КБ1 4.28(20)-11...13 2КБ1 4.28(20)-21...23 2КБ1 4.28(20)-31...33		119..121	Колонны 2КН1 4.28-11.15 2КН1 4.28-21.25 2КН1 4.28-31.35	
60..61	Колонны 2КБ1 4.33(20)-11...13 2КБ1 4.33(20)-21...23 2КБ1 4.33(20)-31...33		122..124	Колонны 2КН1 4.33-11.15 2КН1 4.33-21.25 2КН1 4.33-31.35	
62..63	Колонны 2КБ1 4.42(20)-11...13 2КБ1 4.42(20)-21...23 2КБ1 4.42(20)-31...33		125..127	Колонны 2КН1 4.42-11.15 2КН1 4.42-21.25 2КН1 4.42-31.35	
64..65	Колонны 1КВ 4.28-11.13 1КВ 4.28-21.25 1КВ 4.28-31.33		128	Каркас пространственный КР 101	
66..67	Колонны 1КВ 4.33-11...13 1КВ 4.33-21...25 1КВ 4.33-31...33		129	Каркас пространственный КР 102...103	
68..70	Колонны 1КС2 4.28-11.13 1КС2 4.28-21.25 1КС2 4.28-31.35		130	Каркас пространственный КР 106	
71..73	Колонны 1КС2 4.33-11.15 1КС2 4.33-21.25 1КС2 4.33-31.35		131	Каркасы пространственные КР 107...108	
74..76	Колонны 1КС1 4.28-11.15 1КС1 4.28-21.25 1КС1 4.28-31.35		132	Каркас пространственный КР III	
77..79	Колонны 1КС1 4.33-11.15 1КС1 4.33-21.25 1КС1 4.33-31.35		133	Каркасы пространственные КР 112...113	
80..82	Колонны 2КС2 4.28-11.15 2КС2 4.28-21.25 2КС2 4.28-31.35		134	Каркас пространственный КР 116	
83..85	Колонны 2КС2 4.33-11.15 2КС2 4.33-21.25 2КС2 4.33-31.35		135	Каркасы пространственные КР 117...118	
			136	Каркас пространственный КР 121	
			137	Каркасы пространственные КР 122...123	

Согласовано	Гл. инж.:	М.С.С.
	Гл. инж.:	М.С.С.
Согласовано	М.С.С.	М.С.С.
	М.С.С.	М.С.С.
Внесено	Внесено:	М.С.С.
	Внесено:	М.С.С.
Лист №	Лист №:	11.98
	Лист №:	11.98

Б1.020.1-7.2-2-ОД					
Изм.	Колонн	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Зем. п. лок.	Белгород				06.08
М.С.С.	Тельце				06.08
М.С.С.	Новик				06.08
М.С.С.	Ешман				06.08
И. контр.	Марьянов				06.08

Общие данные		
Стр.	Лист	Листов
С	1	8
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Стр.	Наименование	Примечание	Стр.	Наименование	Примечание
138	Каркас пространственный КП 126		167	Каркасы пространственные КП 209...210	
139	Каркасы пространственные КП 127...128		168	Каркас пространственный КП 301	
140	Каркас пространственный КП 131		169	Каркасы пространственные КП 302...303	
141	Каркасы пространственные КП 132...133		170	Каркасы пространственные КП 304...305	
142	Каркас пространственный КП 136		171	Каркас пространственный КП 306	
143	Каркасы пространственные КП 137...138		172	Каркасы пространственные КП 307...308	
144	Каркас пространственный КП 141		173	Каркасы пространственные КП 309...310	
145	Каркасы пространственные КП 142...143		174	Каркас пространственный КП 401	
146	Каркас пространственный КП 146		175	Каркасы пространственные КП 402...403	
147	Каркасы пространственные КП 147...148		176	Каркасы пространственные КП 404...405	
148	Каркас пространственный КП 151		177	Каркас пространственный КП 406	
149	Каркасы пространственные КП 152...153		178	Каркасы пространственные КП 407...408	
150	Каркас пространственный КП 156		179	Каркасы пространственные КП 409...410	
151	Каркасы пространственные КП 157...158		180	Каркас пространственный КП 411	
152	Каркасы пространственные КП 159...160		181	Каркасы пространственные КП 412...413	
153	Каркас пространственный КП 161		182	Каркасы пространственные КП 414...415	
154	Каркасы пространственные КП 162...163		183	Каркас пространственный КП 501	
155	Каркасы пространственные КП 164...165		184	Каркасы пространственные КП 502...503	
156	Каркас пространственный КП 166		185	Каркасы пространственные КП 504...505	
157	Каркасы пространственные КП 167...168		186	Каркас пространственный КП 506	
158	Каркасы пространственные КП 169...170		187	Каркасы пространственные КП 507...508	
159	Каркас пространственный КП 171		188	Каркасы пространственные КП 509...510	
160	Каркасы пространственные КП 172...173		189	Каркас пространственный КП 511	
161	Каркасы пространственные КП 174...175		190	Каркасы пространственные КП 512...513	
162	Каркас пространственный КП 201		191	Каркасы пространственные КП 514...515	
163	Каркасы пространственные КП 202...203		192	Каркас пространственный КП 601	
164	Каркасы пространственные КП 204...205		193	Каркасы пространственные КП 602...603	
165	Каркас пространственный КП 206				
166	Каркасы пространственные КП 207...208				

№ п. л. в. м. д. Полг. и дата
140/209 20/11/98

<https://zavodjbi.com/>

№ п. л. в. м. д.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-0Д

Лист
2

Стр.	Наименование	Примечание
194	Каркасы пространственные КП 604...605	
195	Каркас пространственный КП 606	
196	Каркасы пространственные КП 607...608	
197	Каркасы пространственные КП 609...610	
198	Каркас пространственный КР 611	
199	Каркасы пространственные КП 612...613	
200	Каркасы пространственные КП 614...615	
201	Каркас пространственный КП 701	
202	Каркасы пространственные КП 702...703	
203	Каркасы пространственные КП 704...705	
204	Каркас пространственный КП 706	
205	Каркасы пространственные КП 707...708	
206	Каркасы пространственные КП 709...710	
207	Каркас пространственный КП 711	
208	Каркасы пространственные КП 712...713	
209	Каркасы пространственные КП 714...715	
210	Пластины М-1, М-4, М-5, М-8, М-9	
211	Пластины М-2, М-3, М-6, М-7	
212	Узлы А, Б, В	
213(233)	Ведомость расхода стали	

Рабочие чертежи разработаны на основании договора N 58.98 от 28 мая 1998 года с БелНИИС.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.

Изм. №, дата, Подп. и дата
140408 24.11.98

Изм.	Колон	Лист	№ док	Подпись	Дата

Ведомость ссылочных документов

Общие указания

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5761-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 6727-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций Технические условия	
ГОСТ 390-88	Сталь углеродистая обыкновенного качества Марки	
ГОСТ 14096-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 13015.0-83	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные Общие технические требования	
ГОСТ 23009-78	Конструкция и изделия бетонные и железобетонные сборные Условные обозначения (марки)	
СНиП 2.01.07 - 85	Нагрузки и воздействия	
СНиП 2.03.01 - 84	Бетонные и железобетонные конструкции	
Серия 1.020-1/83 вып. 0-1, 2-3 вып. 2-4, 2-5 вып. 2-6, 2-15	Конструкции каркаса некаждого применения для многоэтажных общественных зданий, производственных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий	

Колонны сечением 400x400 мм включенные в настоящий выпуск разработаны на основе типовых колонн для серии 1.020.1/83 выпуски 2-3, 2-5.

Изделия предназначены для применения в составе серии Б1.020.1-7 сборно-монолитной каркасной системы МВБ-01 с плоскими перекрытиями для здания различного назначения. Колонны предназначены для здания с высотами этажей 2,8; 3,3 и 4,2 м (1-я этаж) с полом по грунту или с техподпольем. Высота здания - до 10-ти этажей.

Колонны разработаны бесканальными с проемами в уровне перекрытия для пропуска решетки арматуры поперечных и продольных ригелей. Проемы ограничены сверху и снизу стальными пластинами, имеющими отверстия для пропуска продольной арматуры при сборке объемного каркаса. В крайних колоннах верхняя грань проема односкатная, в средних - двускатная.

Номенклатура включает в себя двухэтажные и одноэтажные колонны. Верхние колонны одноэтажные. Монтажные схемы колонн приведены в документе Б1.020.1-7.2-2-СМ1. Торцы колонн для их соединения между собой соответствуют типовым решениям колонн по серии 1.020-1/83 выпуски 2-3; 2-5.

Класс бетона принят В25, В30 и В40.

Для предварительного подбора колонн приведены графики несущей способности сечений колонн для вариантов армирования продольной арматурой.

В конкретных проектах необходима проверка прочности колонн на усилия, полученные из статического расчета здания.

В выпуске используются отдельные арматурные изделия серии 1.020.1/83 выпуски 2-4, 2-6.

Сборка каркасов производится только с использованием контактной точечной сварки.

Чис. в инв. 140 400
 Дата 11.11.88
 Подп. и дата 11.11.88
 Подп. и дата 11.11.88

Изм.	Кол-во	Лист	В док.	Год выпуска	Дата

Для колонн принята следующая маркировка:

① К ② Е ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ где

- К - изделие - колонна;
- ① - количество этажей в колонне;
- ② - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания
 - В - верхняя
 - С - средняя
 - Н - нижняя
 - Б - бесстыковая
- ③ - тип колонны в зависимости от ее положения в плане здания
 - 1 - крайняя
 - 2 - средняя
- ④ - тип колонны в зависимости от сечения колонны
 - 4 - сечение 400x400
- ⑤ - высота этажа в дециметрах
- ⑥ - тип колонны в зависимости от класса бетона
 - 1 - В25
 - 2 - В30
 - 3 - В40
- ⑦ - обозначение типа армирования в зависимости от диаметра продольной арматуры
 - 1 - 16AIII
 - 2 - 20AIII
 - 3 - 22AIII
 - 4 - 25AIII
 - 5 - 28AIII

Пример: 2КН1 4.33(20)-24

- 2 - двухэтажная колонна;
- К - колонна;
- Н - нижняя;
- 1 - крайняя;
- 4 - сечением 400x400 мм;
- 28 - с высотой типового этажа 3,3 м
- 20 - с техподпольем 2,0 м
- 2 - класс бетона В30
- 4 - тип армирования с продольной арматурой 25AIII

В альбоме приведены схемы расстановки в колоннах закладных изделий для крепления диафрагм жесткости. Расположение дополнительных закладных изделий для крепления наружных стен и т.п. определяется при конкретном проектировании.

Колонны относятся к изделиям третьей категории трещиностойкости. Предел огнестойкости колонн не менее 2,5 часов.

Колонны должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 13015.0-83 и с использованием указания серии 1.020-1/В3 выпуски 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-15.

№ п. инв. Вкл. № п. инв. Лист 1/18

№ п. инв.	Вкл. № п. инв.	Лист	№ п. инв.	Лист	№ п. инв.

Складирование колонн

Складирование колонн производить в зоне действия крана на спланированном и уплотненном основании в один ряд или штабель.

При укладке в один ряд высота подкладки должна составлять с учетом возможности кантовки колонны не менее 200 мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40-50 см.

При укладке в штабель колонны должны опираться на прокладки высотой не менее 40 мм.

Высота штабеля не более 2 м.

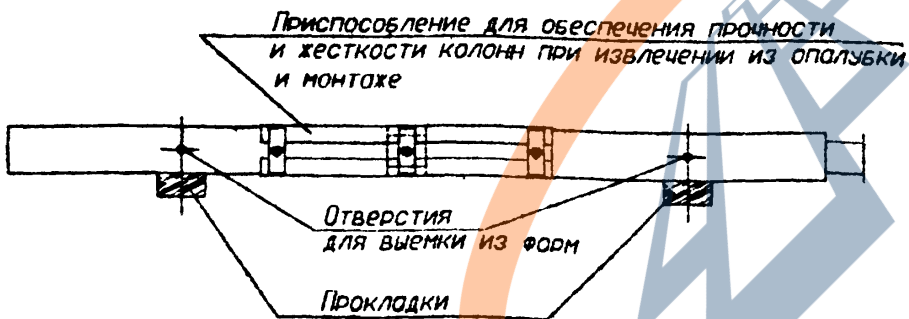
Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями предназначенными для выемки колонн из форм.

Строповка колонн при разгрузке с транспортных средств

Строповку колонн при разгрузке с транспортных средств производить с помощью балансиной траверсы и пальцевых захватов, пропускаемых в отверстия, служащие для выемки колонн из форм.

Схемы строповки колонн при разгрузке и погрузке аналогичны приведенным в документе 1.020-1/83. 2-1 ОДО.

Схема складирования колонн



№ докум. 140/83
 Дата 14.1.88
 Вып. № 1

№ док.	Вариант	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема № 1
с полками по грунту

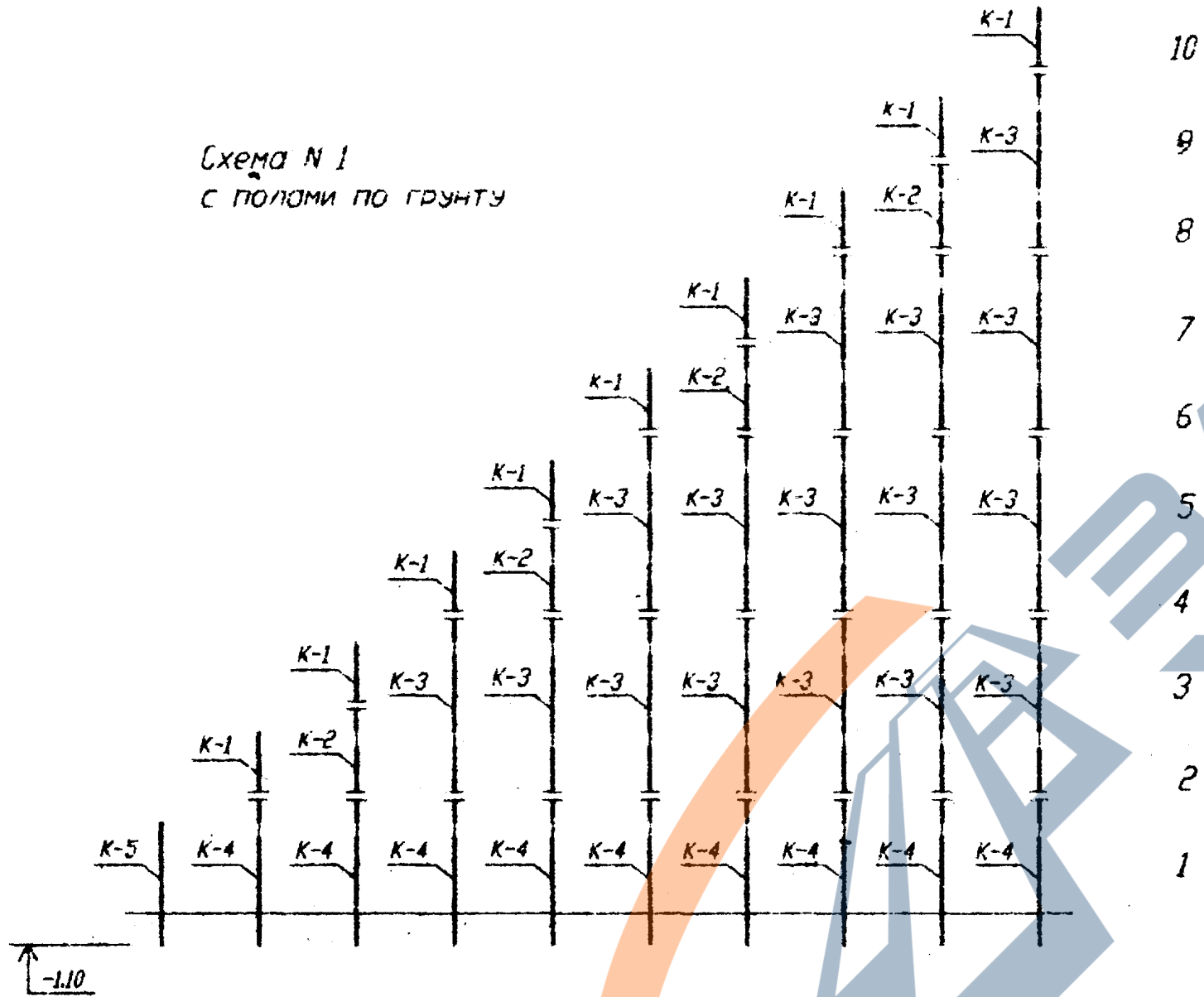


Схема № 1 для здания с высотой этажа 2.8 м

Условная марка колонны	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 2.8 м	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 4.2 м
K-1	1KB 4.28-	1KB 4.28-
K-2	1KC 4.28-	1KC 4.28-
K-3	2KC 4.28-	2KC 4.28-
K-4	1KH 4.28-	1KH 4.42-
K-5	1KB 4.28-	1KB 4.42-

Схема № 1 для здания с высотой этажа 3.3 м

Условная марка колонны	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 3.3 м	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 4.2 м
K-1	1KB 4.33-	1KB 4.33-
K-2	1KC 4.33-	1KC 4.33-
K-3	2KC 4.33-	2KC 4.33-
K-4	1KH 4.33-	1KH 4.42-
K-5	1KB 4.33-	1KB 4.42-

Изм. №, госуд. Подп. и дата 50109 11/11/98
 Е.С.М. №. П. 11/11/98

№ п/п	Изм.	Колонт.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Б1.020.1-7.2-2-СМ1			
1	ИЗМ. АКМ2	Новик			11/11/98	09.98	Монтажные схемы колонн сечением 400 x 400 мм	Стадия	Лист	Листов
2	ИЗМ. ГР.	Ельман			11/11/98	09.98		С	1	2
3	ИЗМ. ГР.	Морковин			11/11/98	09.98	АЛ "Институт БЕЛПРОЕКТ"			

Схема N 2
Здания с техподпольем Н т.п. = 2.0 м

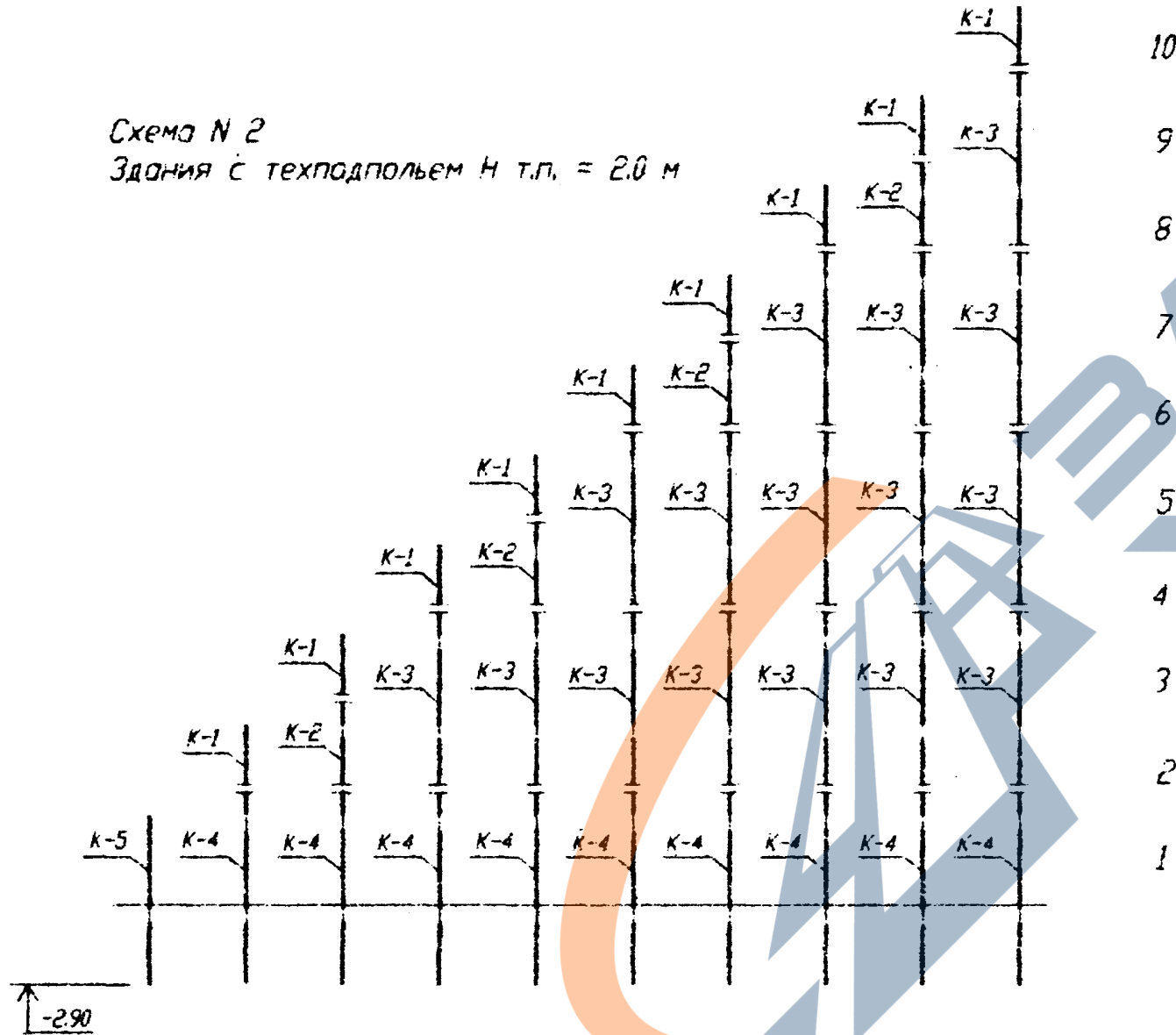


Схема N 2 для здания с высотой этажа 2.8 м

Условная марка колонны	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 2.8 м	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 4.2 м
К-1	1КВ 4.28-	1КВ 4.28-
К-2	1КС 4.28-	1КС 4.28-
К-3	2КС 4.28-	2КС 4.28-
К-4	2КН 4.28-	2КН 4.42-
К-5	2КБ 4.28-	2КБ 4.42-

Схема N 2 для здания с высотой этажа 3.3 м

Условная марка колонны	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 3.3 м	Здания с высотой нижнего этажа Нэт = 4.2 м
К-1	1КВ 4.33-	1КВ 4.33-
К-2	1КС 4.33-	1КС 4.33-
К-3	2КС 4.33-	2КС 4.33-
К-4	2КН 4.33-	2КН 4.42-
К-5	2КБ 4.33-	2КБ 4.42-

Име. N подл. 140409
 Подп. и дата 01.10.11.08
 В.И.М. инв. N

Изм.	Кол-во	Лист	И доп	Подпись	Дата

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	КБ 4.28-11	3820			B25	0.57	53.33	1.425	
	КБ 4.28-12						70.43		
	КБ 4.28-13						80.38		
	КБ 4.28-21						53.33		
	КБ 4.28-22						70.43		
	КБ 4.28-23						80.38		
	КБ 4.28-31						53.33		
	КБ 4.28-32						70.43		
	КБ 4.28-33						80.38		
	КБ 4.33-11	4320			B25	0.65	57.11	1.625	
	КБ 4.33-12						75.66		
	КБ 4.33-13						86.65		
	КБ 4.33-21						57.11		
	КБ 4.33-22						75.66		
	КБ 4.33-23						86.65		
	КБ 4.33-31						57.11		
КБ 4.33-32	75.66								
КБ 4.33-33	86.65								

Изм. N 001/1
 14.02.98
 14.02.98
 Проект, N дача
 08.11.98
 Эскиз, N
 08.11.98

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-СМ					
Изм.	Колон	Лист	N док.	Подпись	Дата
Изм. АИРС		Номер		<i>[Signature]</i>	09.98
		Единиц		<i>[Signature]</i>	09.98
N контр.	Материал			<i>[Signature]</i>	09.98
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ					
Страниц	Лист	Листов			
С	1	28			
АЛ "ИНСТИТУТ БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	1КБ 4.42-11	5220				B25	0.80	63.72	2.000
	1КБ 4.42-12							85.47	
	1КБ 4.42-13							98.34	
	1КБ 4.42-21					B30		63.72	
	1КБ 4.42-22							85.47	
	1КБ 4.42-23							98.34	
	1КБ 4.42-31					B40		63.72	
	1КБ 4.42-32							85.47	
	1КБ 4.42-33							98.34	
	2КБ2 4.28(20)-11	5620	2580	3040		B25	0.82	86.42	2.050
	2КБ2 4.28(20)-12							113.98	
	2КБ2 4.28(20)-13							127.65	
	2КБ2 4.28(20)-21					B30		86.42	
	2КБ2 4.28(20)-22							113.98	
	2КБ2 4.28(20)-23							127.65	
	2КБ2 4.28(20)-31					B25		86.42	
	2КБ2 4.28(20)-32							113.98	
	2КБ2 4.28(20)-33							127.65	

Имя и фамилия: КОРОТКО
 Подп. и дата: 2011/11/28
 Взам. инв. №:

<https://zavodjbi.com/>

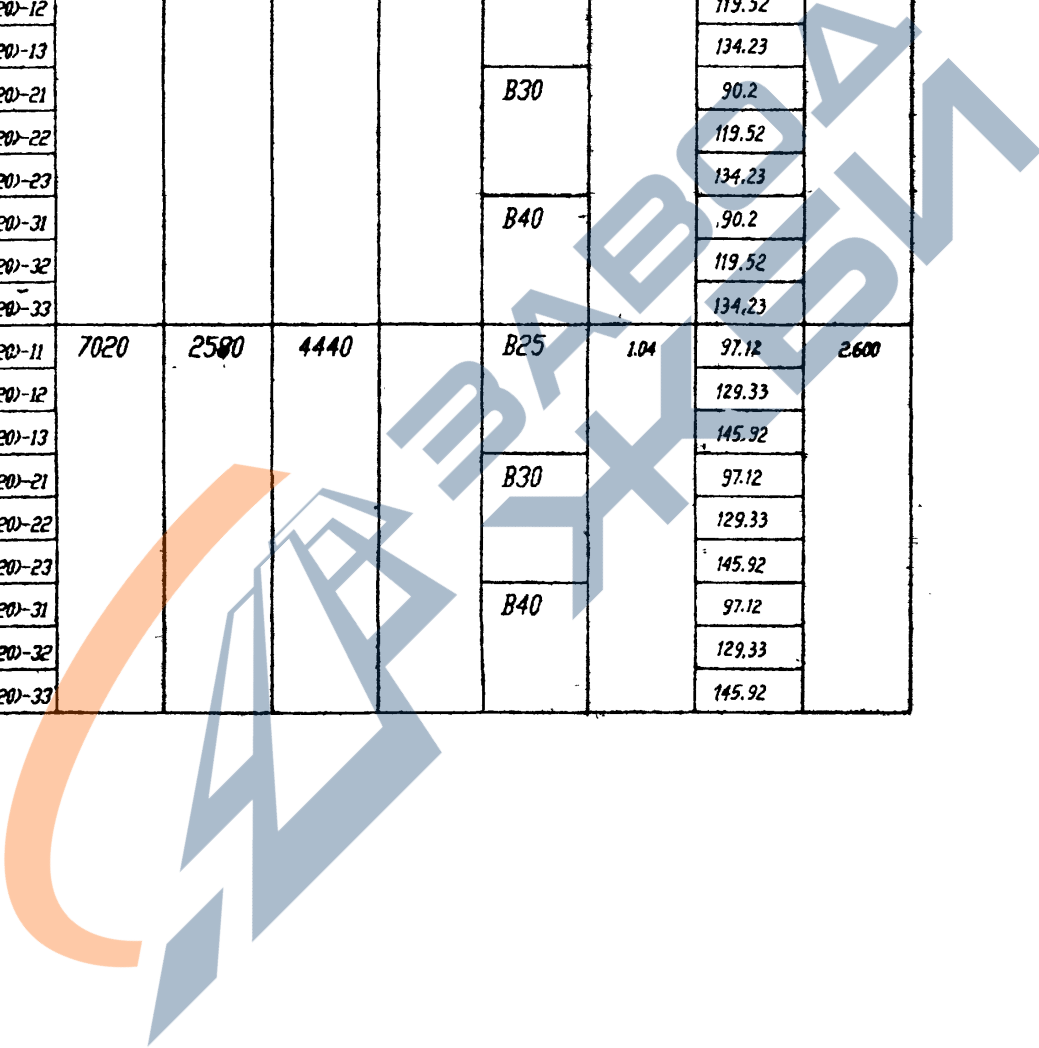
№ док.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	2КБ2 4.3К20-11	6120	2580	3540	B25	0.90	90.2	2.250	
	2КБ2 4.3К20-12						119.52		
	2КБ2 4.3К20-13						134.23		
	2КБ2 4.3К20-21						90.2		
	2КБ2 4.3К20-22						119.52		
	2КБ2 4.3К20-23						134.23		
	2КБ2 4.3К20-31						90.2		
	2КБ2 4.3К20-32						119.52		
	2КБ2 4.3К20-33						134.23		
	2КБ2 4.4К20-11	7020	2580	4440	B25	1.04	97.12	2.600	
	2КБ2 4.4К20-12						129.33		
	2КБ2 4.4К20-13						145.92		
	2КБ2 4.4К20-21						97.12		
	2КБ2 4.4К20-22						129.33		
	2КБ2 4.4К20-23						145.92		
	2КБ2 4.4К20-31						97.12		
	2КБ2 4.4К20-32						129.33		
	2КБ2 4.4К20-33						145.92		
					B30		97.12		
					B40		90.2		
					B30		97.12		
					B40		97.12		



Всего листов: 1
 Дата: 05.11.2020
 Имя: [Signature]

<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Кол-во	Лист	И. док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ЖББ 4.28х20-11	5620	2580	3040		B25	0.82	86.23	2.050
	ЖББ 4.28х20-12							113.79	
	ЖББ 4.28х20-13							126.46	
	ЖББ 4.28х20-21					B30	86.23		
	ЖББ 4.28х20-22						113.79		
	ЖББ 4.28х20-23						126.46		
	ЖББ 4.28х20-31					B40	86.23		
	ЖББ 4.28х20-32						113.79		
	ЖББ 4.28х20-33						126.46		
	ЖББ 4.33х20-11	6120	2580	3540		B25	0.90	90.01	2.250
	ЖББ 4.33х20-12							119.33	
	ЖББ 4.33х20-13							134.04	
	ЖББ 4.33х20-21					B30	90.01		
	ЖББ 4.33х20-22						119.33		
	ЖББ 4.33х20-23						134.04		
ЖББ 4.33х20-31	B40					90.01			
ЖББ 4.33х20-32						119.33			
ЖББ 4.33х20-33						134.04			

Изм. № 001
 140408
 Проект. и дата
 11/11/98
 Вып. № 1

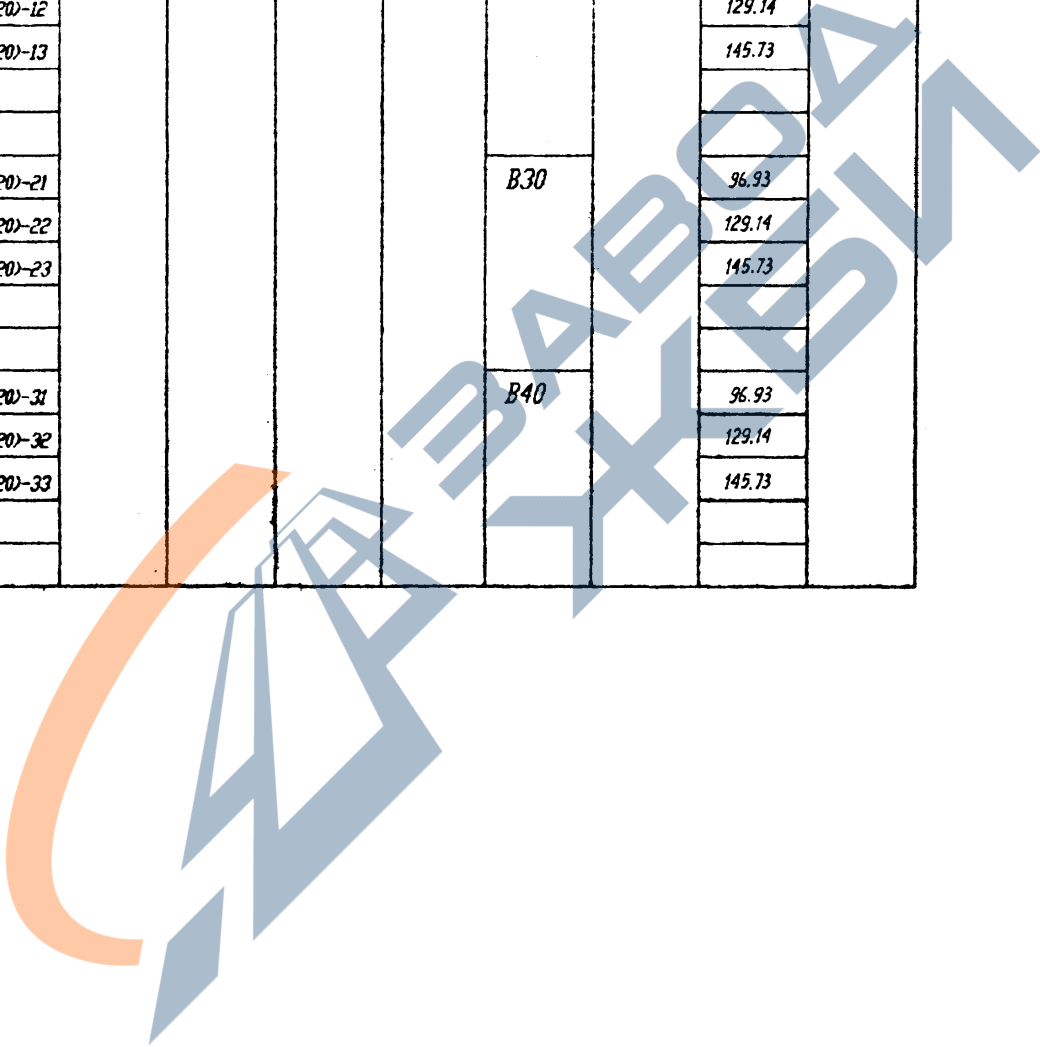
<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	БКБ1 4.42(20)-11	7020	2580	4440		B25	1.04	96.93	2.600
	БКБ1 4.42(20)-12							129.14	
	БКБ1 4.42(20)-13							145.73	
	БКБ1 4.42(20)-21					B30	96.93		
	БКБ1 4.42(20)-22					129.14			
	БКБ1 4.42(20)-23					145.73			
	БКБ1 4.42(20)-31					B40	96.93		
	БКБ1 4.42(20)-32					129.14			
	БКБ1 4.42(20)-33					145.73			



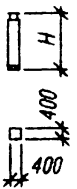
№ п. вкл. Подл. и дата
 БСН 40
 15.08

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Исполн	Генпр.	В. док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
5

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	КВ 4.28-11	2050				B25	0.28	48.22	0.700
	КВ 4.28-12						64.5		
	КВ 4.28-13						70.77		
	КВ 4.28-21					B30	48.22		
	КВ 4.28-22						64.5		
	КВ 4.28-23						70.77		
	КВ 4.28-31					B40	48.22		
	КВ 4.28-32						64.5		
	КВ 4.28-33						70.77		
	КВ 4.33-11	2550				B25	0.36	51.96	0.900
	КВ 4.33-12						70.04		
	КВ 4.33-13						77.35		
	КВ 4.33-21					B30	51.96		
	КВ 4.33-22						70.04		
	КВ 4.33-23						77.35		
	КВ 4.33-31					B40	51.96		
	КВ 4.33-32						70.04		
	КВ 4.33-33						77.35		

Изм. № разраб. 740209
 Подп. и дата 02.01.1988
 Взам. инв. №

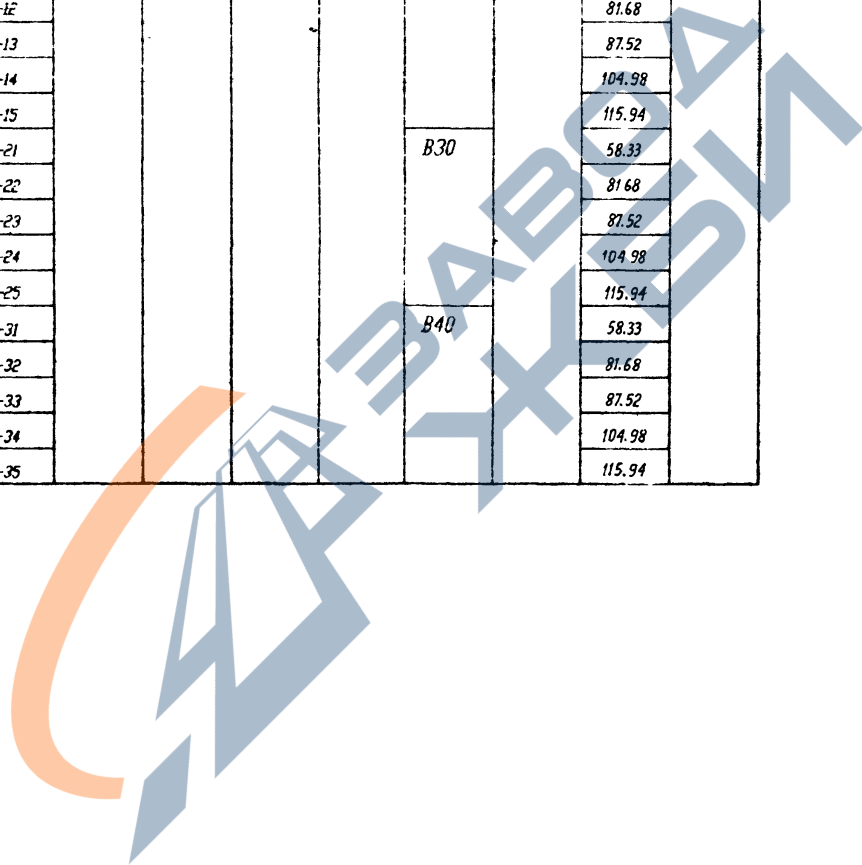
<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
6

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		Бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ИКС2 4.28-11	2800	1810	990		B25	0.39	58.33	0.975
	ИКС2 4.28-1E							81.68	
	ИКС2 4.28-13							87.52	
	ИКС2 4.28-14							104.98	
	ИКС2 4.28-15							115.94	
	ИКС2 4.28-21							58.33	
	ИКС2 4.28-22							81.68	
	ИКС2 4.28-23							87.52	
	ИКС2 4.28-24							104.98	
	ИКС2 4.28-25							115.94	
	ИКС2 4.28-31							58.33	
	ИКС2 4.28-32							81.68	
	ИКС2 4.28-33							87.52	
	ИКС2 4.28-34							104.98	
	ИКС2 4.28-35							115.94	



ИЗМ. № 001
190409
18.1.20
604.14
Безнал. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

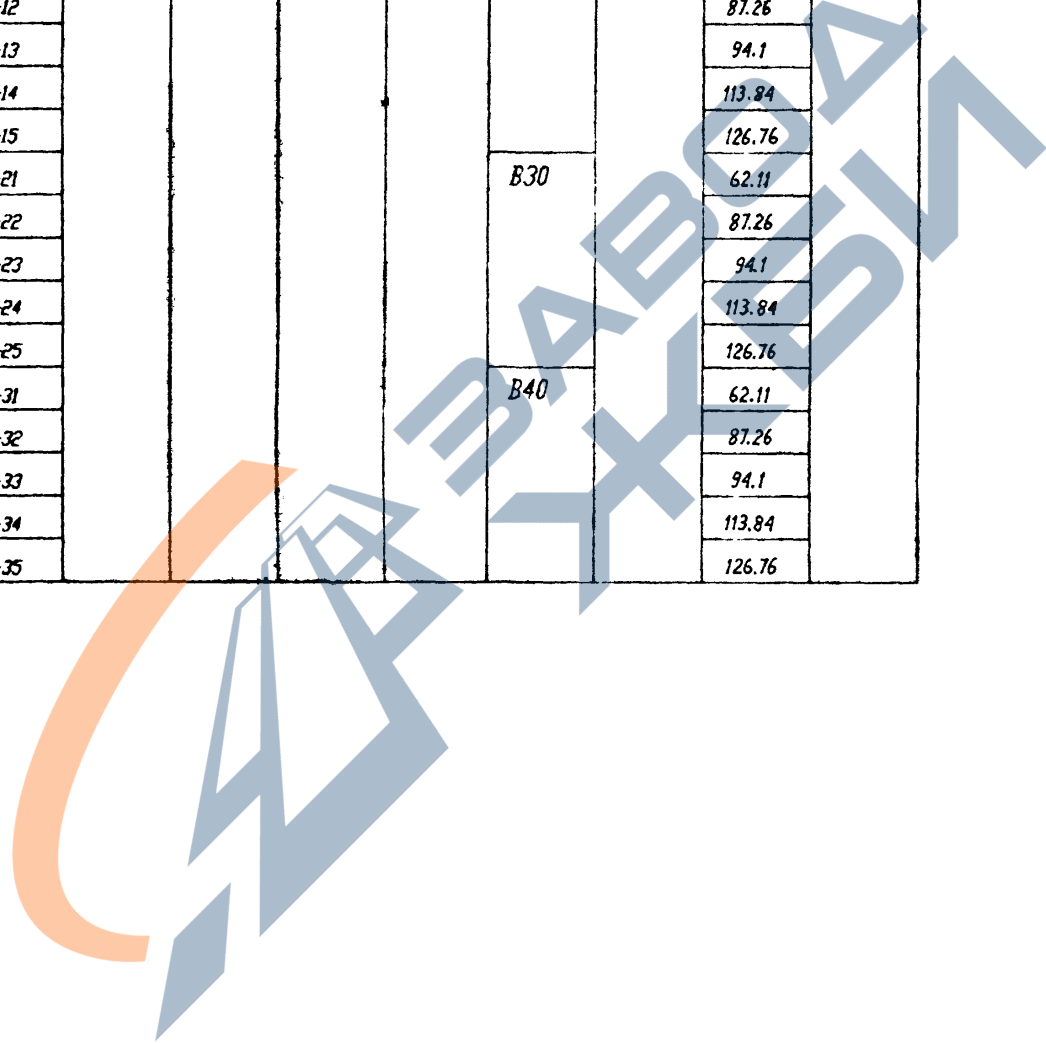
Изм.	Колонт.	Лист	И.држ.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
7

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³ / сталь, кг		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	IKC2 4.33-11	3300	2310	990		B25	0.47	62.11	1175
	IKC2 4.33-12							87.26	
	IKC2 4.33-13							94.1	
	IKC2 4.33-14							113.84	
	IKC2 4.33-15							126.76	
	IKC2 4.33-21					B30	62.11		
	IKC2 4.33-22					87.26			
	IKC2 4.33-23					94.1			
	IKC2 4.33-24					113.84			
	IKC2 4.33-25					126.76			
	IKC2 4.33-31					B40	62.11		
	IKC2 4.33-32					87.26			
	IKC2 4.33-33					94.1			
	IKC2 4.33-34					113.84			
	IKC2 4.33-35					126.76			



№ п. л. 740409
 Подп. и дата 11.98
 Вып. №. N

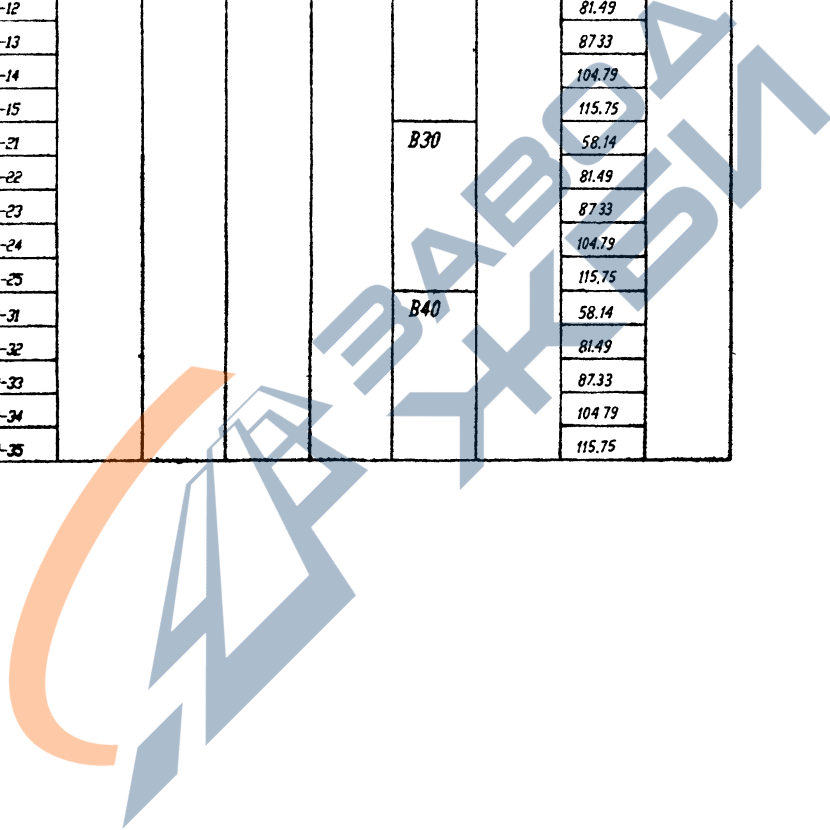
<https://zavodjbi.com/>

№	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
8

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ИКС1 4.28-11	2800	1810	990		B25	0.39	58.14	8.975
	ИКС1 4.28-12							81.49	
	ИКС1 4.28-13							87.33	
	ИКС1 4.28-14							104.79	
	ИКС1 4.28-15							115.75	
	ИКС1 4.28-21					B30	0.39	58.14	
	ИКС1 4.28-22							81.49	
	ИКС1 4.28-23							87.33	
	ИКС1 4.28-24							104.79	
	ИКС1 4.28-25							115.75	
	ИКС1 4.28-31					B40	0.39	58.14	
	ИКС1 4.28-32							81.49	
	ИКС1 4.28-33							87.33	
	ИКС1 4.28-34							104.79	
	ИКС1 4.28-35							115.75	



Исполн. **САХАР**
 Проект. и дата **Р.С.И. Р.Р.**
 Дата вкл. **Н**

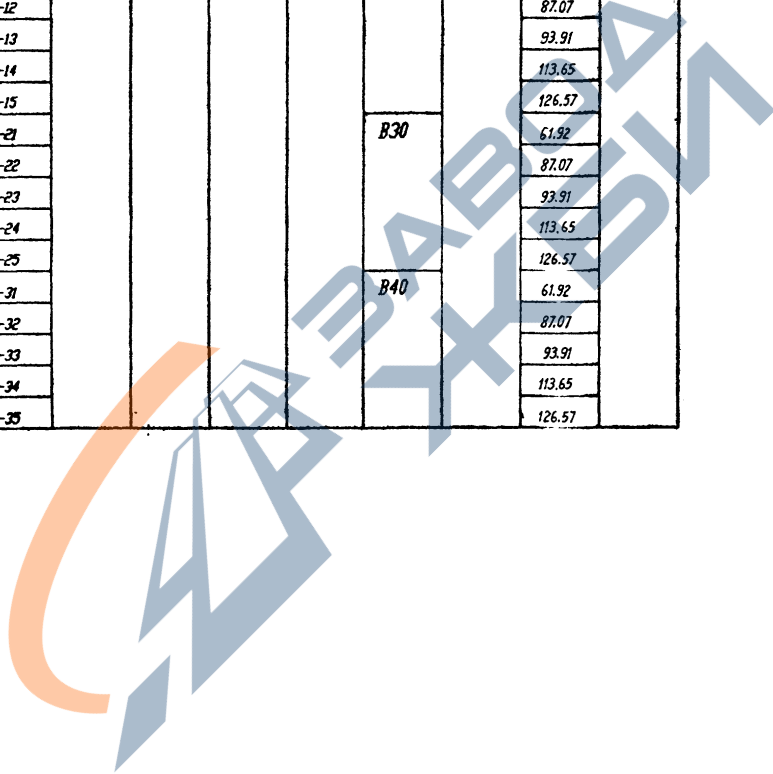
<https://zavodjbi.com/>

Имя	Колон	Лист	М. дора	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
 8

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масс. т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ИКС1 4.33-11	3300	2310	990		B25	0.47	61.92	1175
	ИКС1 4.33-12							87.07	
	ИКС1 4.33-13							93.91	
	ИКС1 4.33-14							113.65	
	ИКС1 4.33-15							126.57	
	ИКС1 4.33-21					B30	61.92		
	ИКС1 4.33-22						87.07		
	ИКС1 4.28-23						93.91		
	ИКС1 4.33-24						113.65		
	ИКС1 4.33-25						126.57		
	ИКС1 4.33-31					B40	61.92		
	ИКС1 4.33-32						87.07		
	ИКС1 4.33-33						93.91		
	ИКС1 4.33-34						113.65		
	ИКС1 4.33-35						126.57		



Изм. и дата: 19.08.2022
 Проект: 100-1108
 Вып. №: 11

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	И.дек.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Зскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
		H	h	h1	h2		Расход материалов		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	ЭКС2 4.28-11	5600	1810	2800	990	B25	0.60	99.29	2.00
	ЭКС2 4.28-12							136.35	
	ЭКС2 4.28-13							147.95	
	ЭКС2 4.28-14							176.95	
	ЭКС2 4.28-15							198.91	
	ЭКС2 4.28-21							99.29	
	ЭКС2 4.28-22					136.35			
	ЭКС2 4.28-23					147.95			
	ЭКС2 4.28-24					176.95			
	ЭКС2 4.28-25					198.91			
	ЭКС2 4.28-31					99.29			
	ЭКС2 4.28-32					136.35			
	ЭКС2 4.28-33					147.95			
	ЭКС2 4.28-34					176.95			
	ЭКС2 4.28-35					198.91			

Изм. № 001
140209
11/98

Листы в дате

Изнач. дата №

<https://zavodjbi.com/>

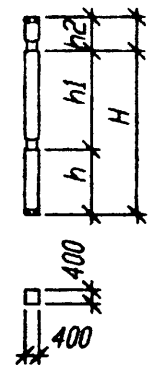
Изм.	Контр.	Листы	№ док.	Подпись	Дата

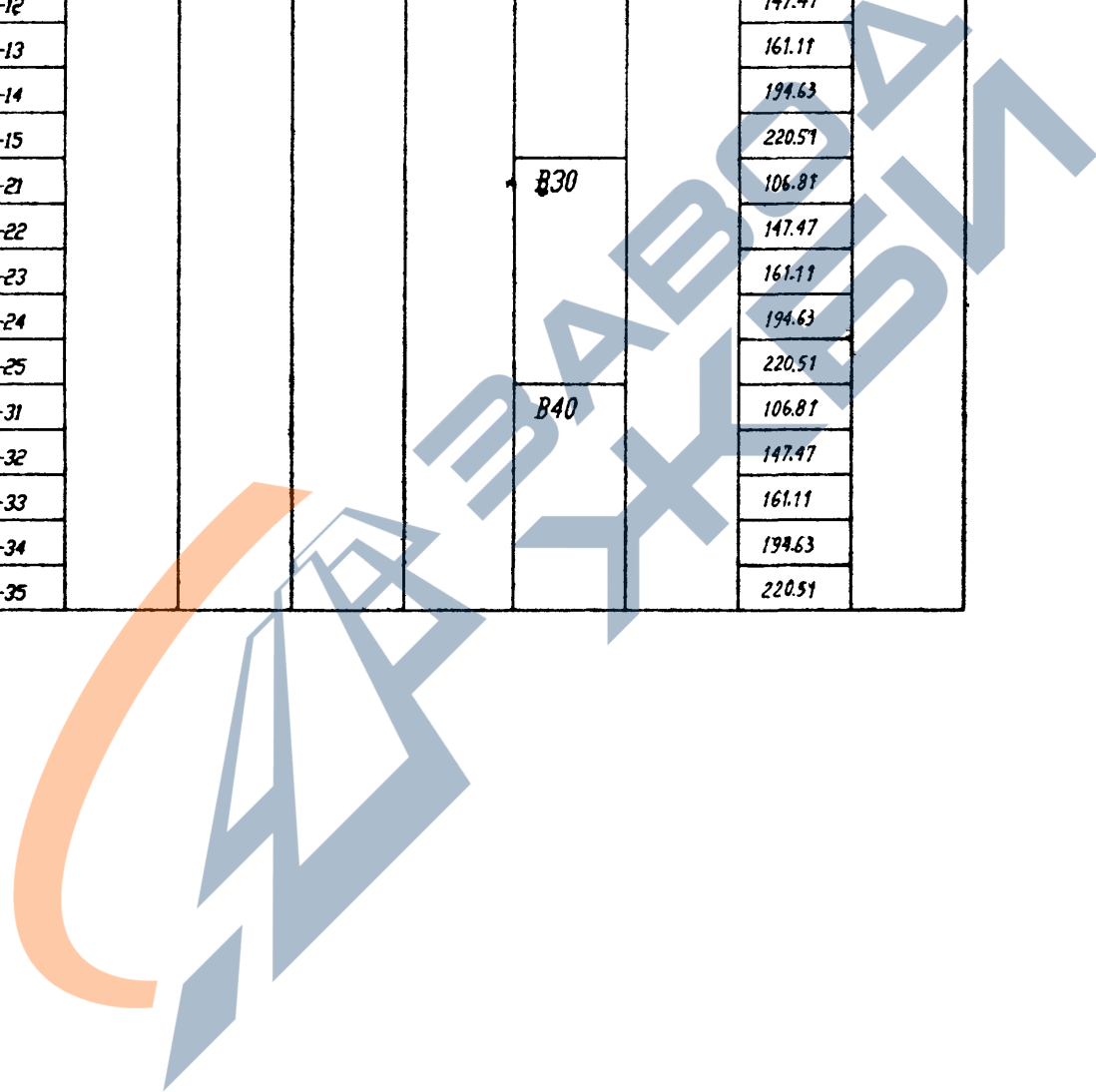
Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Листы

11

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³			сталь, кг
							бетон, м ³	сталь, кг		
	ЖКС2 4.33-11	6600	2310	3300	990	B25	0.96	106.81	2.400	
	ЖКС2 4.33-12							147.47		
	ЖКС2 4.33-13							161.11		
	ЖКС2 4.33-14							194.63		
	ЖКС2 4.33-15							220.51		
	ЖКС2 4.33-21					B30	106.81			
	ЖКС2 4.33-22					147.47				
	ЖКС2 4.33-23					161.11				
	ЖКС2 4.33-24					194.63				
	ЖКС2 4.33-25					220.51				
	ЖКС2 4.33-31					B40	106.81			
	ЖКС2 4.33-32					147.47				
	ЖКС2 4.33-33					161.11				
	ЖКС2 4.33-34					194.63				
	ЖКС2 4.33-35					220.51				



Изм. № 001
 Подп. и дата
 11.09.98

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Колон	Лист	И док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса,	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³			сталь, кг
							бетон, м ³	сталь, кг		
	ЖКС1 4.28-11	5600	1810	2800	990	B25	0.80	98.91	2.00	
	ЖКС1 4.28-12							135.97		
	ЖКС1 4.28-13							147.57		
	ЖКС1 4.28-14							176.57		
	ЖКС1 4.28-15							198.53		
	ЖКС1 4.28-21							B30		98.91
	ЖКС1 4.28-22									135.97
	ЖКС1 4.28-23									147.57
	ЖКС1 4.28-24							B40		176.57
	ЖКС1 4.28-25									198.53
	ЖКС1 4.28-31									98.91
	ЖКС1 4.28-32							135.97		
	ЖКС1 4.28-33							147.57		
	ЖКС1 4.28-34							176.57		
	ЖКС1 4.28-35							198.53		

Изм. №, дата
 Подп. и дата
 10.08.09 21.11.09

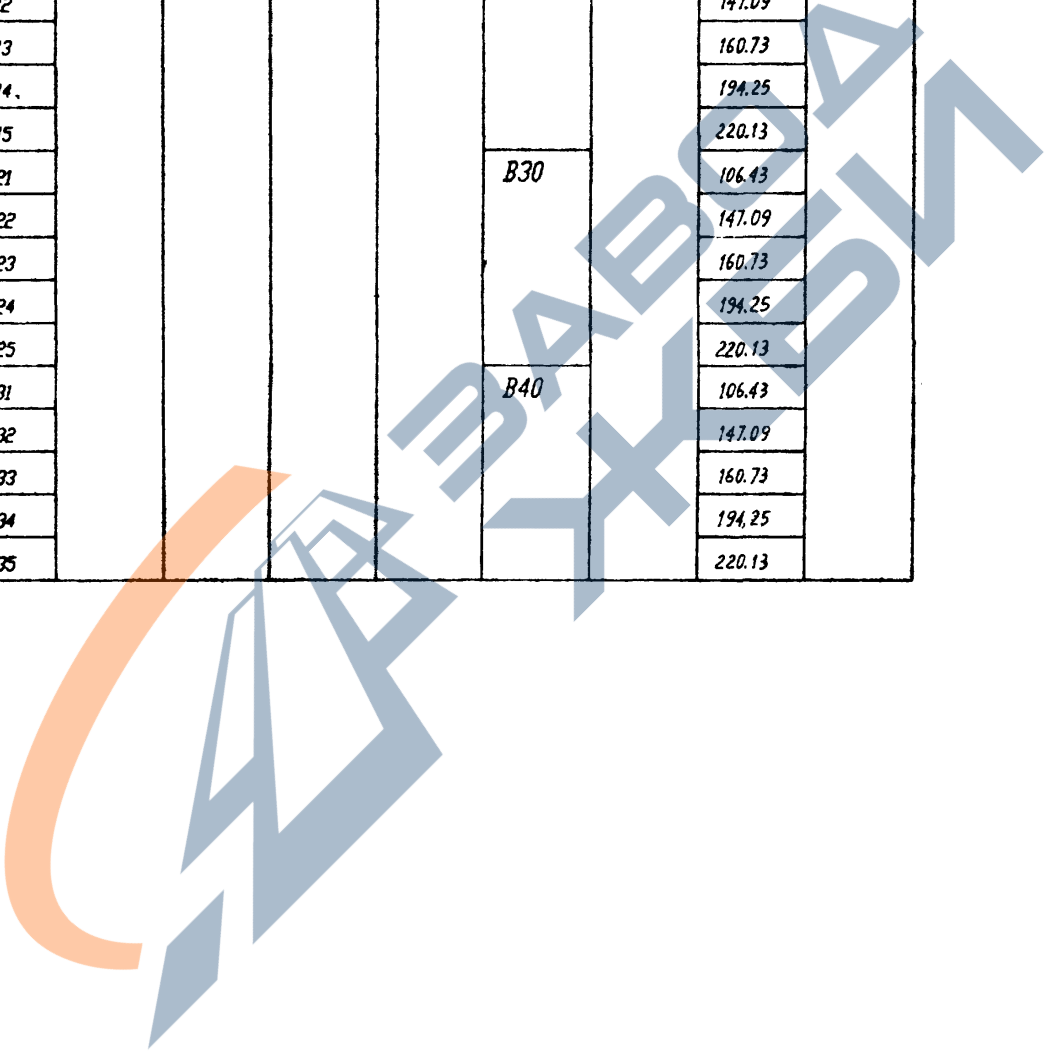
<https://zavodjbi.com/>

№	Изм.	Лист	Изд.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ЖСІ 4.33-11	6600	2310	3300	990	B25	0.96	106.43	2.400
	ЖСІ 4.33-12							147.09	
	ЖСІ 4.33-13							160.73	
	ЖСІ 4.33-14							194.25	
	ЖСІ 4.33-15							220.13	
	ЖСІ 4.33-21					B30	106.43		
	ЖСІ 4.33-22						147.09		
	ЖСІ 4.33-23						160.73		
	ЖСІ 4.33-24						194.25		
	ЖСІ 4.33-25						220.13		
	ЖСІ 4.33-31					B40	106.43		
	ЖСІ 4.33-32						147.09		
	ЖСІ 4.33-33						160.73		
	ЖСІ 4.33-34						194.25		
	ЖСІ 4.33-35						220.13		



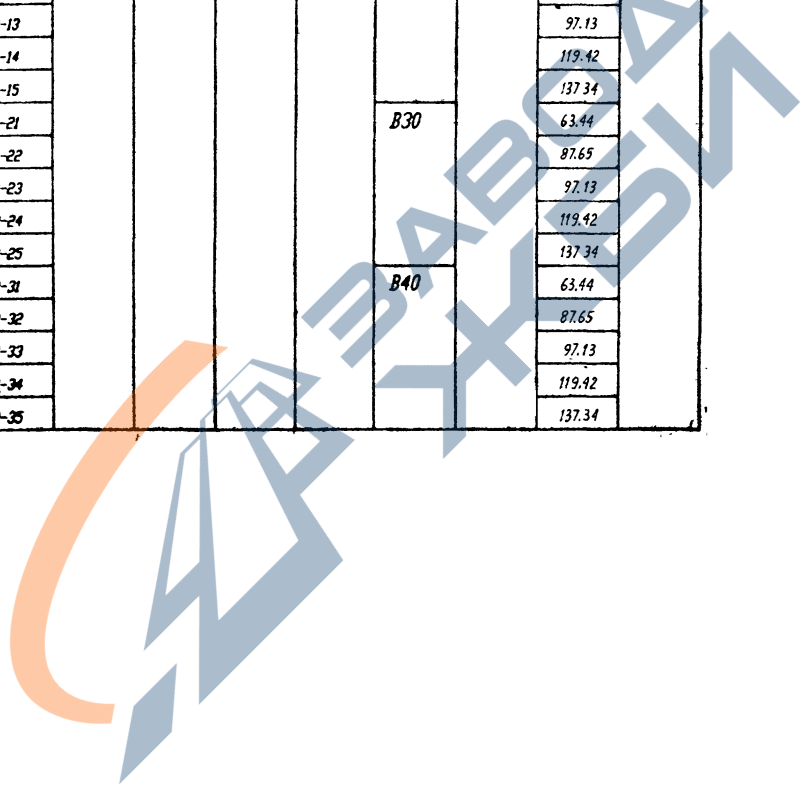
Изм. №, разр. **№0409**
 Подп. и дата **ВЛ 11.98**
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Кол-во	Лист	И дин	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса,
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	1КН2 4.28-11	4570	3580	990	B25	0.68	63.44	1.700	
	1КН2 4.28-12						87.65		
	1КН2 4.28-13						97.13		
	1КН2 4.28-14						119.42		
	1КН2 4.28-15						137.34		
	1КН2 4.28-21				B30		63.44		
	1КН2 4.28-22				87.65				
	1КН2 4.28-23				97.13				
	1КН2 4.28-24				119.42				
	1КН2 4.28-25				137.34				
	1КН2 4.28-31				B40		63.44		
	1КН2 4.28-32				87.65				
	1КН2 4.28-33				97.13				
	1КН2 4.28-34				119.42				
	1КН2 4.28-35				137.34				



<https://zavodjbi.com/>

Имя и фамилия
 Подпись
 Дата

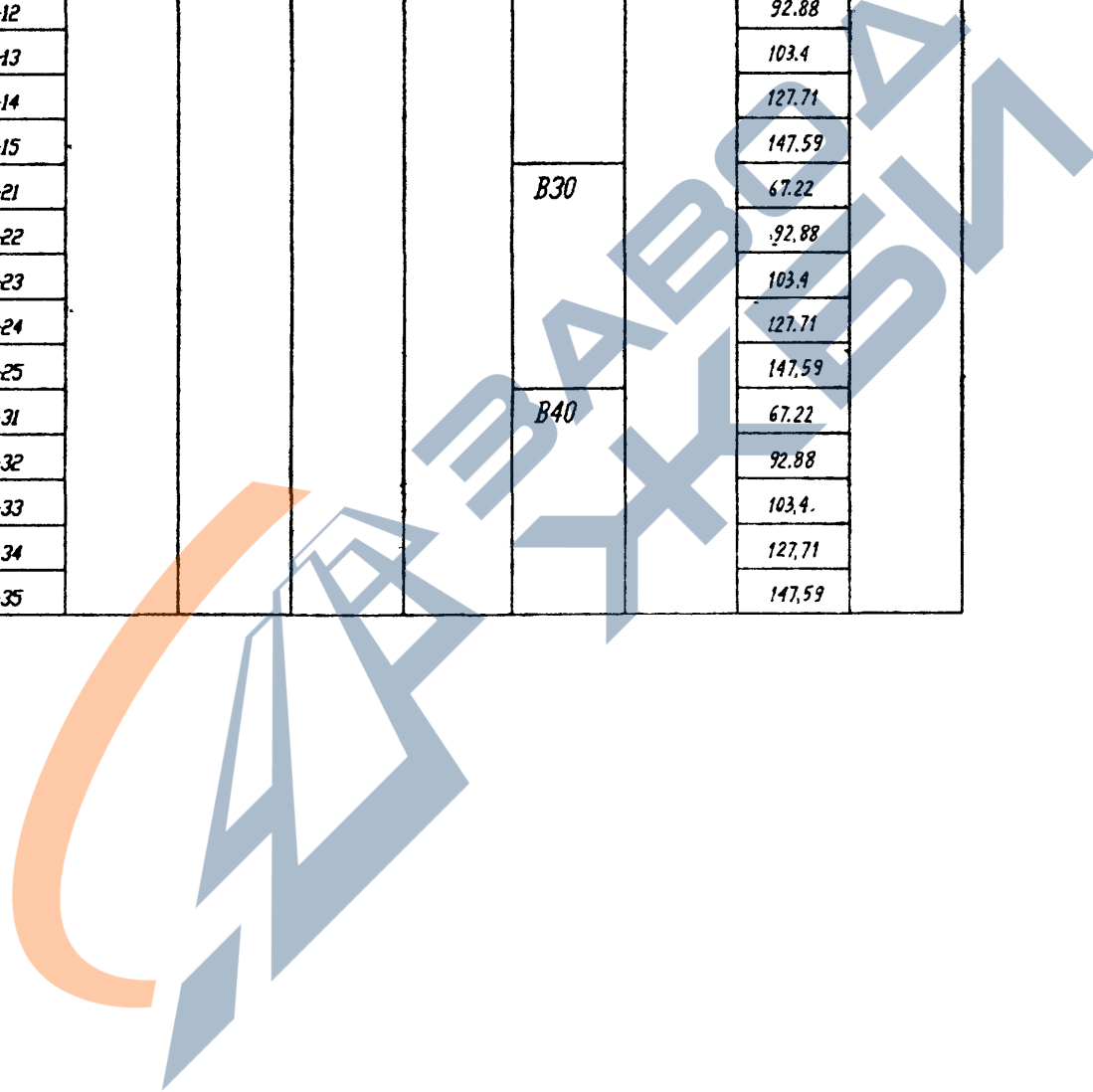
Имя	Колонт	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Листы
 18

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	КНЭ 4.33-11	5070	4080	990		B25	0.76	67.22	1.900
	КНЭ 4.33-12							92.88	
	КНЭ 4.33-13							103.4	
	КНЭ 4.33-14							127.71	
	КНЭ 4.33-15							147.59	
	КНЭ 4.33-21					B30	67.22		
	КНЭ 4.33-22					92.88			
	КНЭ 4.33-23					103.4			
	КНЭ 4.33-24					127.71			
	КНЭ 4.33-25					147.59			
	КНЭ 4.33-31					B40	67.22		
	КНЭ 4.33-32					92.88			
	КНЭ 4.33-33					103.4			
	КНЭ 4.33-34					127.71			
	КНЭ 4.33-35					147.59			



Взв. и подв. 140400
 Подп. и датс. 28/11/98
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Вес	И дог.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	ИКН 4.42-11	5970	4980	990		B25	0.90	73.83	2.250
	ИКН 4.42-12							102.69	
	ИКН 4.42-13							115.05	
	ИКН 4.42-14							143.26	
	ИКН 4.42-15							166.7	
	ИКН 4.42-21					B30	73.83		
	ИКН 4.42-22						102.69		
	ИКН 4.42-23						115.05		
	ИКН 4.42-24						143.26		
	ИКН 4.28-25						166.7		
	ИКН 4.42-31					B40	73.83		
	ИКН 4.42-32						102.69		
	ИКН 4.42-33						115.05		
	ИКН 4.42-34						143.26		
	ИКН 4.42-35						166.7		

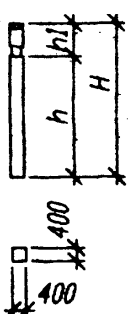
Изм. № 001
 Проект и дата
 11.08.11

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Колонт.	Лист	Изд.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ИКН 4.28-11	4570	3580	990		B25	0.68	63.25	1700
	ИКН 4.28-12							87.46	
	ИКН 4.28-13							96.94	
	ИКН 4.28-14							119.23	
	ИКН 4.28-15							137.15	
	ИКН 4.28-21					B30	63.25		
	ИКН 4.28-22						87.46		
	ИКН 4.28-23						96.94		
	ИКН 4.28-24						119.23		
	ИКН 4.28-25						137.15		
	ИКН 4.28-31					B40	63.25		
	ИКН 4.28-32						87.46		
	ИКН 4.28-33						96.94		
	ИКН 4.28-34						119.23		
	ИКН 4.28-35						137.15		

Изм. № лист. 140403
 Проект. и дата 20.1.98
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

 Лист
 18

<https://zavodjbi.com/>

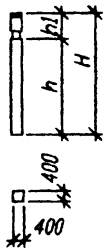
Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ІКНІ 4.33-11	5070	4080	990		B25	0.76	67.03	1.900
	ІКНІ 4.33-12							92.69	
	ІКНІ 4.33-13							103.21	
	ІКНІ 4.33-14							127.52	
	ІКНІ 4.33-15							147.4	
	ІКНІ 4.33-21					B30		67.03	
	ІКНІ 4.33-22							92.69	
	ІКНІ 4.33-23							103.21	
	ІКНІ 4.33-24							127.52	
	ІКНІ 4.33-25							147.4	
	ІКНІ 4.33-31					B40		67.03	
	ІКНІ 4.33-32							92.69	
	ІКНІ 4.33-33							103.21	
	ІКНІ 4.33-34							127.52	
	ІКНІ 4.33-35							147.4	

Взам. № 1188
 Подп. и дата
 10.08.2018

<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Эскиз	Марка	Размеры, мм https://zavodjbi.com/				Класс бетона	Расход материалов		Масса, г
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ИЖИ 4.42-11	5970	4980	990		B25	0.90	73.64	2250
	ИЖИ 4.42-12							102.5	
	ИЖИ 4.42-13							114.86	
	ИЖИ 4.42-14							143.07	
	ИЖИ 4.42-15							166.51	
	ИЖИ 4.42-21					B30		73.64	
	ИЖИ 4.42-22							102.5	
	ИЖИ 4.42-23							114.86	
	ИЖИ 4.42-24							143.07	
	ИЖИ 4.42-25							166.51	
	ИЖИ 4.42-31					B40		73.64	
	ИЖИ 4.42-32							102.5	
	ИЖИ 4.42-33							114.86	
	ИЖИ 4.42-34							143.07	
	ИЖИ 4.42-35							166.51	

ИЖИ 4.42-11
 ИЖИ 4.42-12
 ИЖИ 4.42-13
 ИЖИ 4.42-14
 ИЖИ 4.42-15
 ИЖИ 4.42-21
 ИЖИ 4.42-22
 ИЖИ 4.42-23
 ИЖИ 4.42-24
 ИЖИ 4.42-25
 ИЖИ 4.42-31
 ИЖИ 4.42-32
 ИЖИ 4.42-33
 ИЖИ 4.42-34
 ИЖИ 4.42-35

<https://zavodjbi.com/>

Имя	Коллич	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

Лист
29

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	2КН2 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	B25	0.93	96.53	2.325
	2КН2 4.28(20)-12							131.2	
	2КН2 4.28(20)-13							144.4	
	2КН2 4.28(20)-14							173.71	
	2КН2 4.28(20)-15							198.71	
	2КН2 4.28(20)-21						B30	96.53	
	2КН2 4.28(20)-22						131.2		
	2КН2 4.28(20)-23						144.4		
	2КН2 4.28(20)-24						173.71		
	2КН2 4.28(20)-25						198.71		
	2КН2 4.28(20)-31					B40	96.53		
	2КН2 4.28(20)-32						131.2		
	2КН2 4.28(20)-33						144.4		
	2КН2 4.28(20)-34						173.71		
	2КН2 4.28(20)-35						198.71		

Изм. № 001
 Проект и дата
 2014.09.18
 60409

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							бетон, м ³	сталь, кг	
	2КН2 4.33К20-11	6870	2580	3300	990	B25	1.01	100.31	2.525
	2КН2 4.33К20-12							136.74	
	2КН2 4.33К20-13							150.98	
	2КН2 4.33К20-14							182.57	
	2КН2 4.33К20-15							209.49	
	2КН2 4.33К20-21					B30	100.31		
	2КН2 4.33К20-22						136.74		
	2КН2 4.33К20-23						150.98		
	2КН2 4.33К20-24						182.57		
	2КН2 4.33К20-25						209.49		
	2КН2 4.33К20-31					B40	100.31		
	2КН2 4.33К20-32						136.74		
	2КН2 4.33К20-33						150.98		
	2КН2 4.33К20-34						182.57		
	2КН2 4.33К20-35						209.49		

Изм. и подл. 140409
 Подп. и дата 26.11.88
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т			
		H	h	h1	h2		бетон, м ³					
							сталь, кг					
	2КН2 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	B25	115	107.23	2.875			
	2КН2 4.42(20)-12							146.55				
	2КН2 4.42(20)-13							162.67				
	2КН2 4.42(20)-14							198.12				
	2КН2 4.42(20)-15							228.6				
	2КН2 4.42(20)-21							107.23				
	2КН2 4.42(20)-22					146.55	B30	115		162.67		
	2КН2 4.42(20)-23					198.12						
	2КН2 4.42(20)-24					228.6						
	2КН2 4.42(20)-25					107.23				B40	115	146.55
	2КН2 4.42(20)-31					162.67						
	2КН2 4.42(20)-32					198.12						
	2КН2 4.42(20)-33					228.6						
	2КН2 4.42(20)-34					107.23						
	2КН2 4.42(20)-35					146.55						

№ инв. 710/009
 Год, в дату 85.11.20
 Взам. инв. № 85.11.20
 85.11.20

<https://zavodjbi.com/>

№ док.	Кол-ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³	сталь, кг	
	2ЖН1 4.28(20)-11	6370	2580	2800	990	B25	0.93	96.15	2.325
	2ЖН1 4.28(20)-12							130.82	
	2ЖН1 4.28(20)-13							144.02	
	2ЖН1 4.28(20)-14							173.33	
	2ЖН1 4.28(20)-15							198.33	
	2ЖН1 4.28(20)-21					B30	96.15		
	2ЖН1 4.28(20)-22						130.82		
	2ЖН1 4.28(20)-23						144.02		
	2ЖН1 4.28(20)-24						173.33		
	2ЖН1 4.28(20)-25						198.33		
	2ЖН1 4.28(20)-31					B40	96.15		
	2ЖН1 4.28(20)-32						130.82		
	2ЖН1 4.28(20)-33						144.02		
	2ЖН1 4.28(20)-34						173.33		
	2ЖН1 4.28(20)-35						198.33		

Изм. № 001
10.02.09
И.И.И.И.

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
		H	h	h1	h2		бетон, м ³		
							сталь, кг		
	ЭКН1 4.33(20)-11	6870	2580	3300	990	B25	1.01	99.93	2.525
	ЭКН1 4.33(20)-12							136.36	
	ЭКН1 4.33(20)-13							150.6	
	ЭКН1 4.33(20)-14							182.19	
	ЭКН1 4.33(20)-15							209.11	
	ЭКН1 4.33(20)-21					B30	99.93		
	ЭКН1 4.33(20)-22					136.36			
	ЭКН1 4.33(20)-23					150.6			
	ЭКН1 4.33(20)-24					182.19			
	ЭКН1 4.33(20)-25					209.11			
	ЭКН1 4.33(20)-31					B40	99.93		
	ЭКН1 4.33(20)-32					136.36			
	ЭКН1 4.33(20)-33					150.6			
	ЭКН1 4.33(20)-34					182.19			
	ЭКН1 4.33(20)-35					209.11			

№ п. инв. 140408
 Попр. и дата 7/11/98
 Вып. № 11

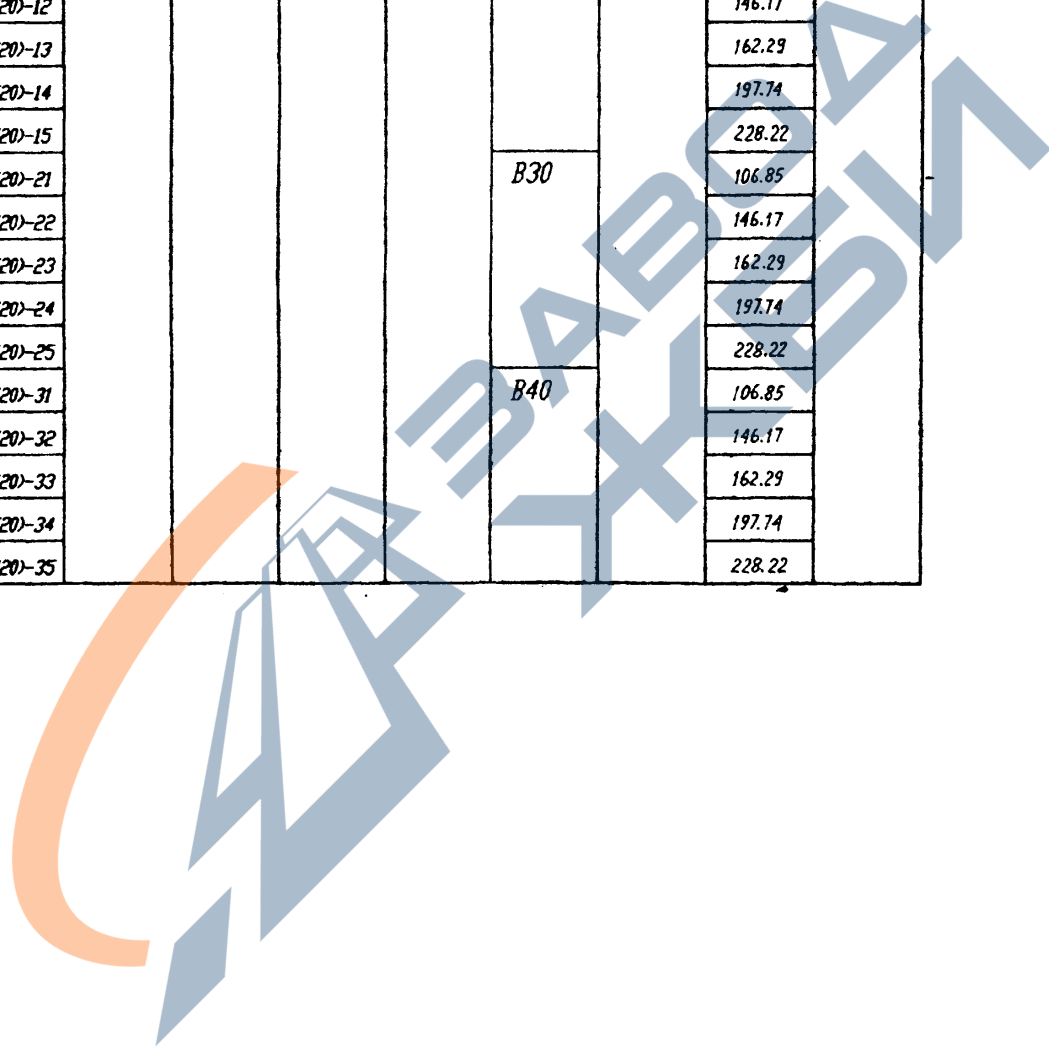
<https://zavodjbi.com/>

№ п. инв.	Попр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

<https://zavodjbi.com/>

Эскиз	Марка	Размеры, мм				Класс бетона	Расход материалов		Масса, т	
		H	h	h1	h2		бетон, м ³			сталь, кг
							бетон, м ³	сталь, кг		
	2ЖН1 4.42(20)-11	7770	2580	4200	990	B25	1.15	106.85	2875	
	2ЖН1 4.42(20)-12							146.17		
	2ЖН1 4.42(20)-13							162.29		
	2ЖН1 4.42(20)-14							197.74		
	2ЖН1 4.42(20)-15							228.22		
	2ЖН1 4.42(20)-21					B30	106.85			
	2ЖН1 4.42(20)-22						146.17			
	2ЖН1 4.42(20)-23						162.29			
	2ЖН1 4.42(20)-24						197.74			
	2ЖН1 4.42(20)-25						228.22			
	2ЖН1 4.42(20)-31					B40	106.85			
	2ЖН1 4.42(20)-32						146.17			
	2ЖН1 4.42(20)-33						162.29			
	2ЖН1 4.42(20)-34						197.74			
	2ЖН1 4.42(20)-35						228.22			

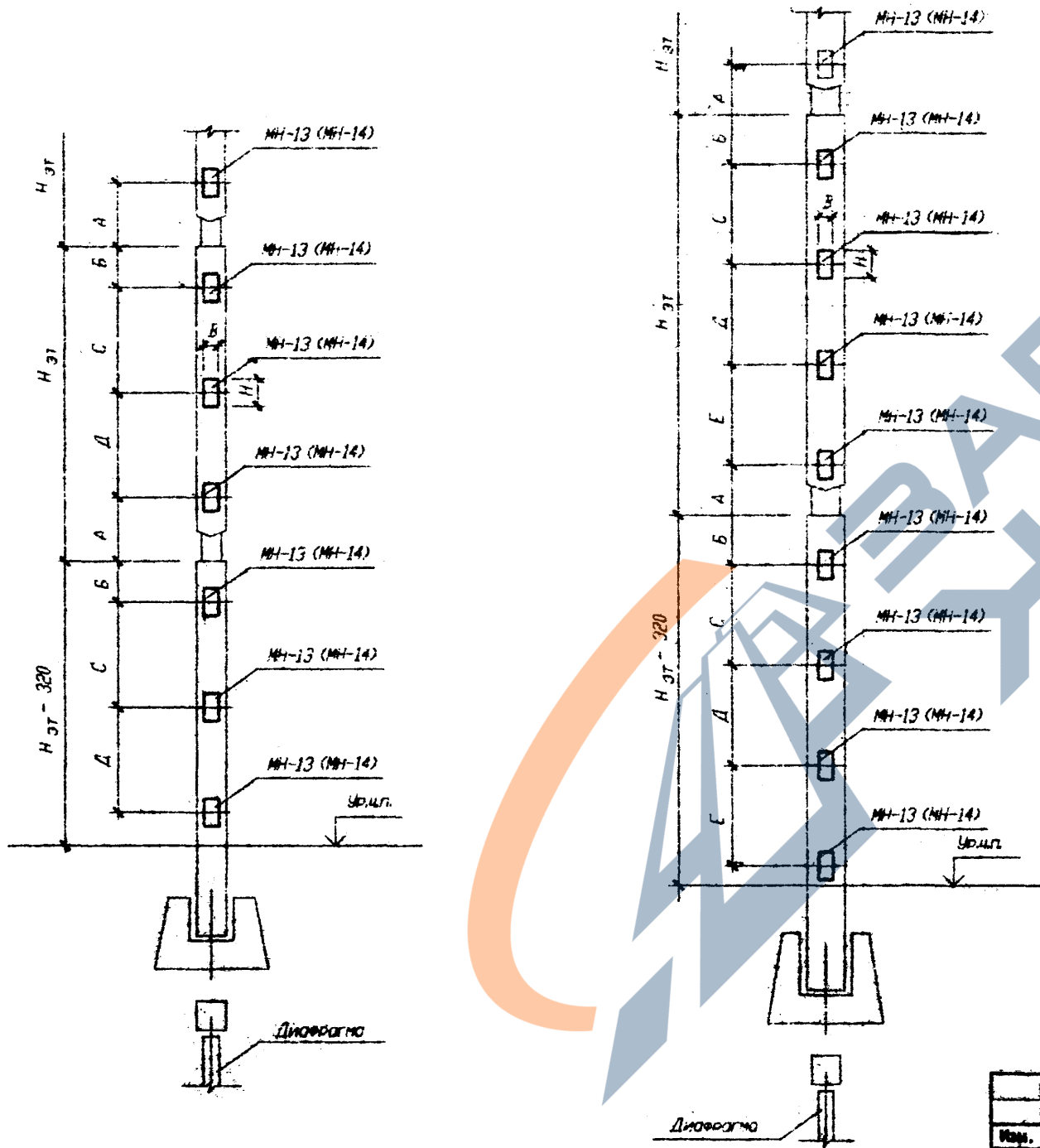


Изм. № 001
140408
Подп. и дата
11.11.98
Внутр. заяв. №

<https://zavodjbi.com/>

№ док.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ2

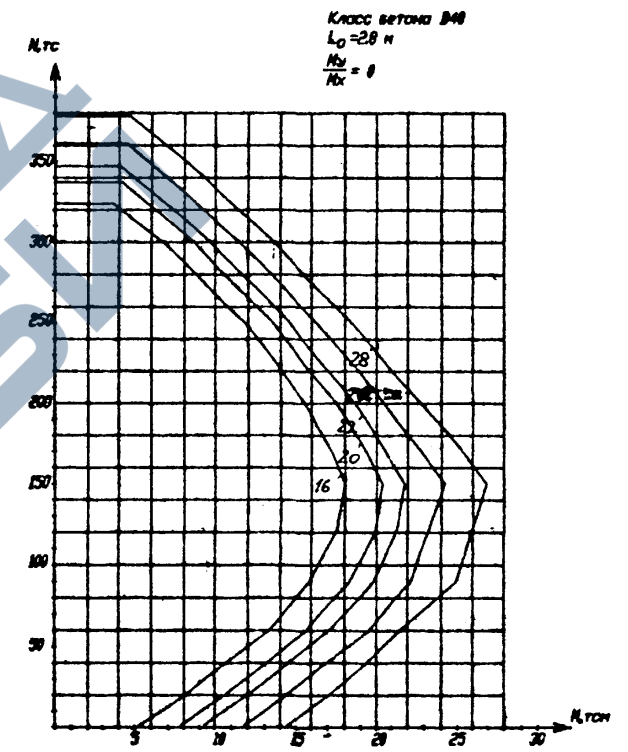
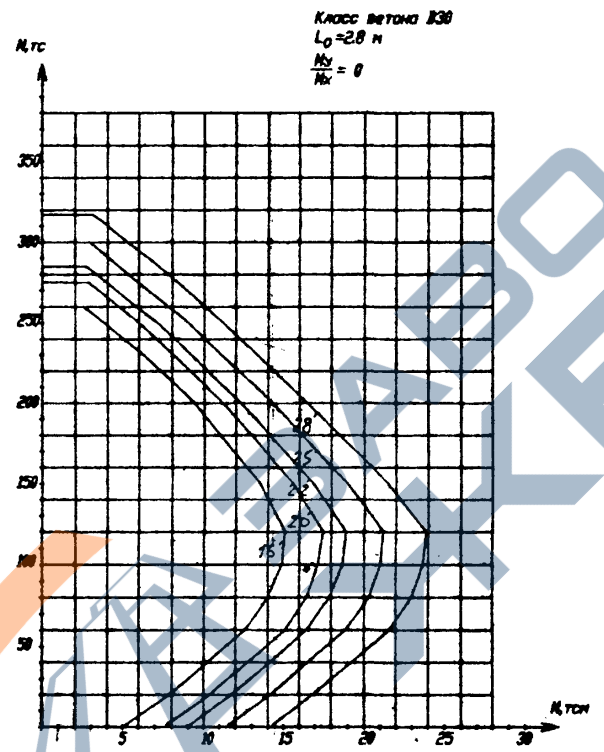
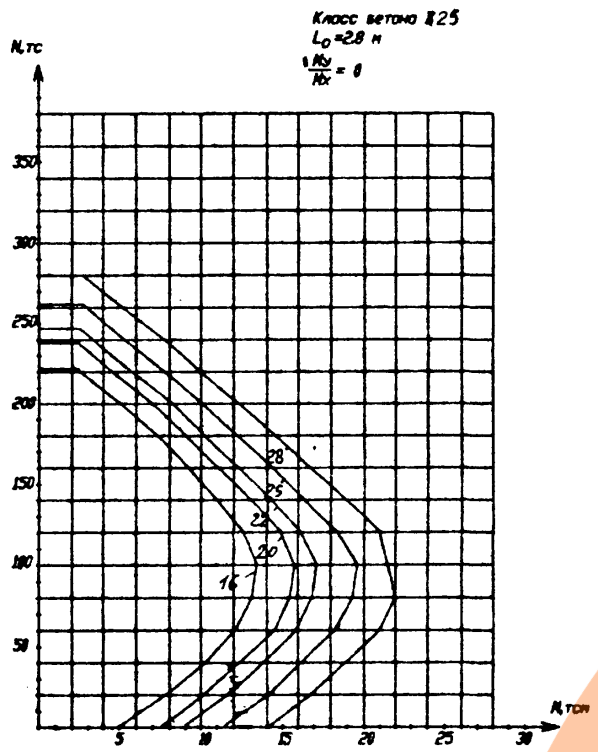


Нэт.р	Размеры, мм				
	А	В	С	Д	Е
2,0		630	1100	-	-
2,8	470	430	900	1000	-
3,3	670	430	1100	1100	-
4,2	530	520	1050	1050	1050

1. Работе чертежи дополнительных закладных изделий см. 1.020-1/83, вып. 2-15.
2. Расчетные схемы закладных изделий, размеры "В" и "Н" см. 1.020-1/83 вып. 0-1 документ 27ПЗ.

№ п. л. 140209
 Подп. и дата 01.11.98
 Вып. инв. N

№ п. л.	Вариант	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б1.020.1-7.2-2-СМ3		
1	Новик	1		09.98	Примеры расположения дополнительных закладных изделий в колоннах для крепления диафрагмы	Статус	Лист	Листов
1	Башин	1		09.98		С	1	1
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
1	Маркович	1		09.98				



Соответствие между графиками несущей способности и колоннами устанавливается через ключевые элементы маркировки колонн (высота этажа - <2,8, 3,3, 4,2>, класс бетона - <1,2,3>, диаметр продольной арматуры - <1,2,3,4,5>). Маркировку колонн см. стр. 6. На графиках несущих способностей M соответствует M_x .

Взам. инв. N
 Пост. и дата
 08.11.98
 Инв. N
 140209

Изм.	Колон.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм. АЮМ2	Новик			Новик	09.98
Изм. гр.	Ещман			Ещман	09.98
И. контр.	Маркович			М	09.98

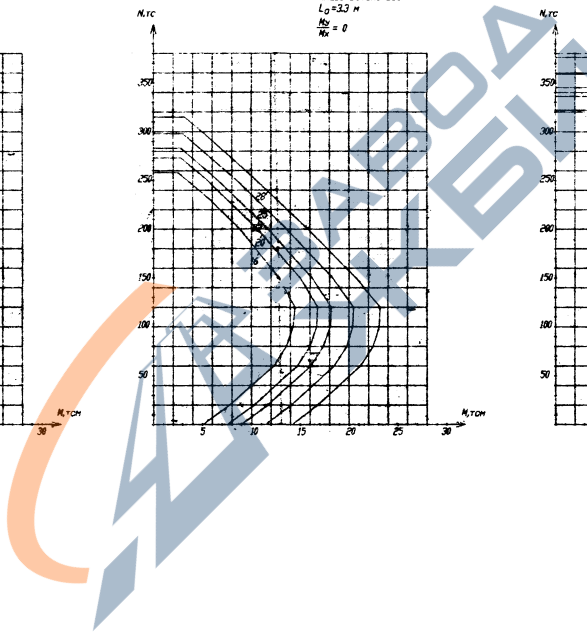
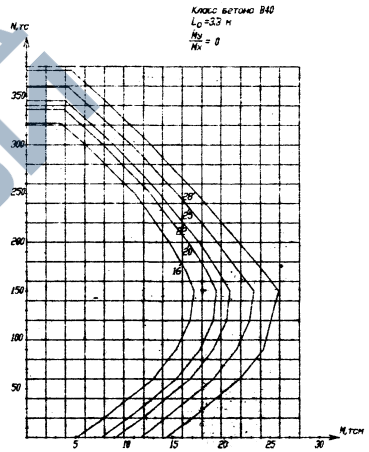
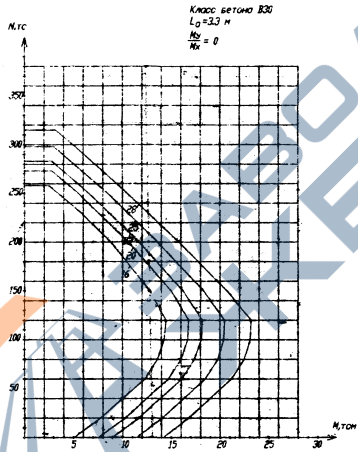
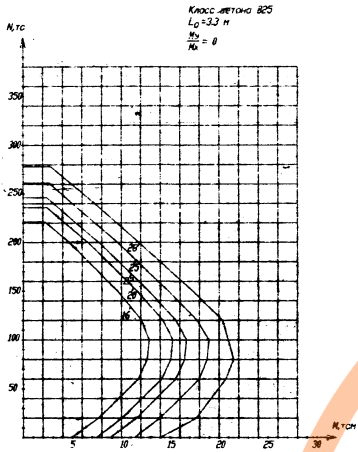
Б1.020.1-7.2-2-СМ4

ГРАФИКИ
 НЕСУЩИХ СПОСОБНОСТЕЙ
 КОЛОНН

Старин	Лист	Листов
С	1	0

АП "Институт
 "БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

Имя, N, дата, Проект, N, дата, Взам. инв. N

17/02/05

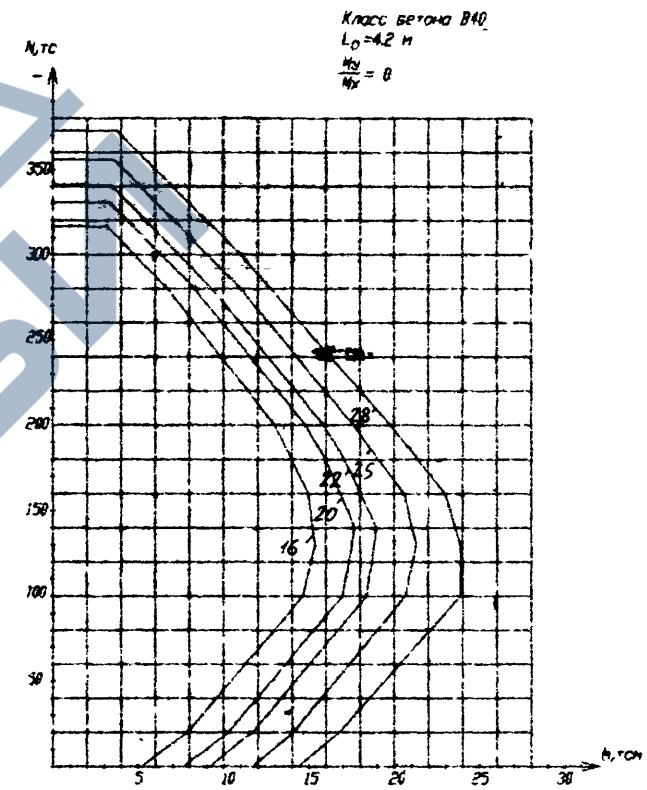
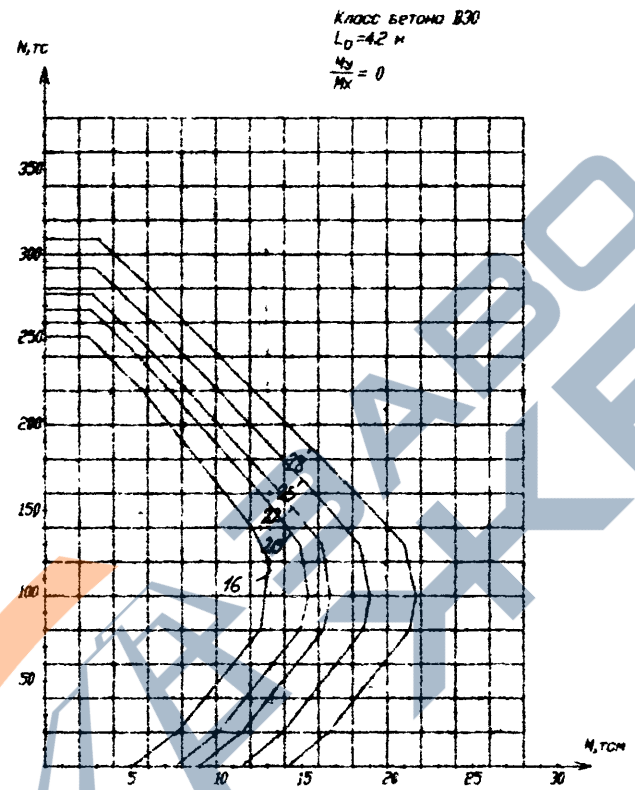
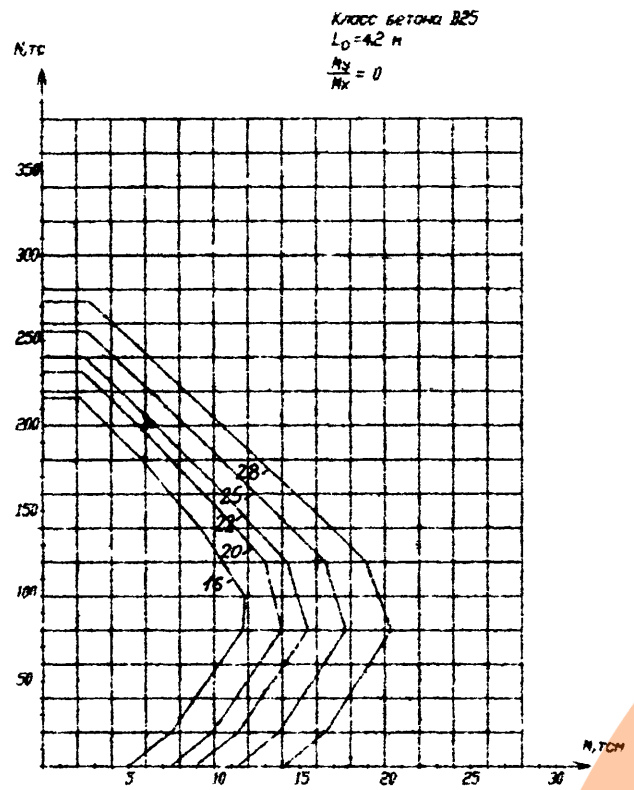
БС-11

1/1/03

Угол	Сечение	Лист	N дпр	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ4

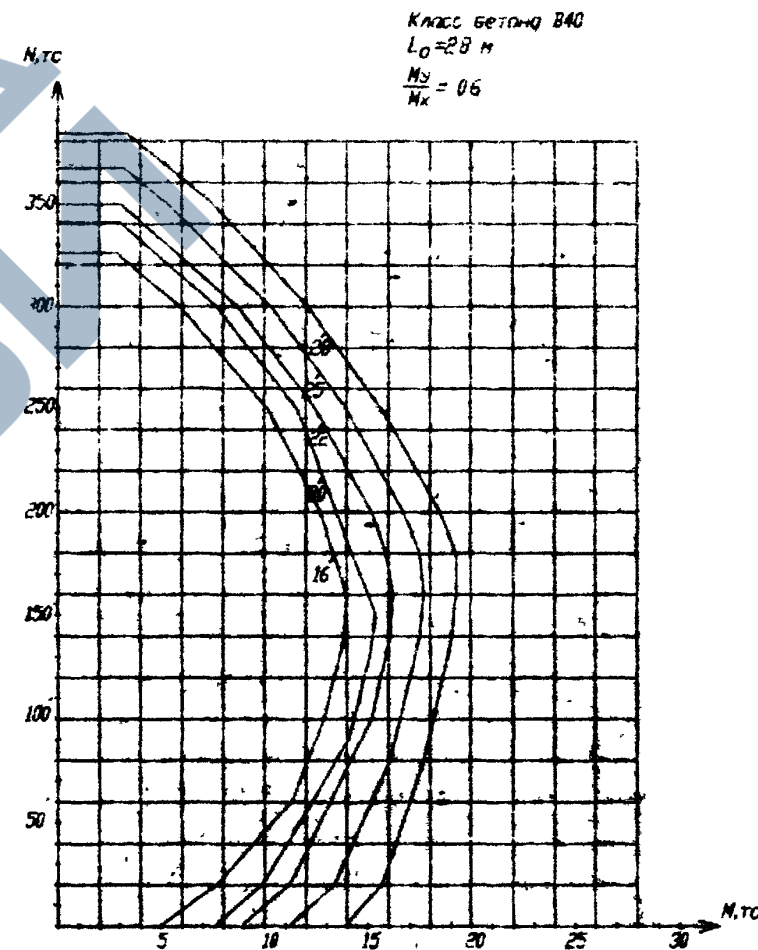
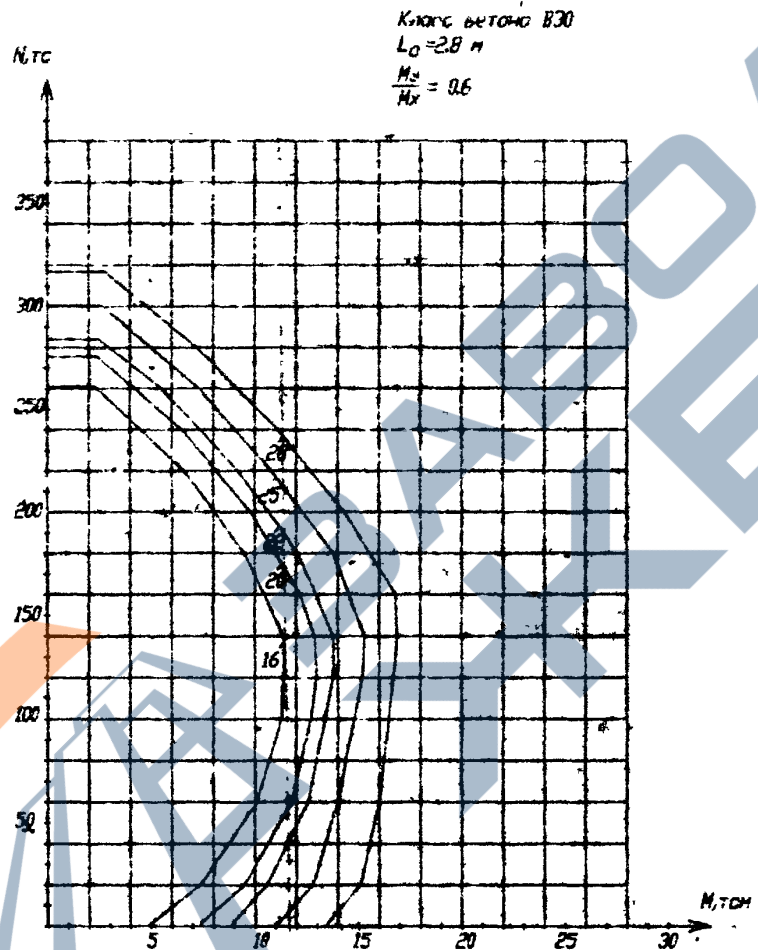
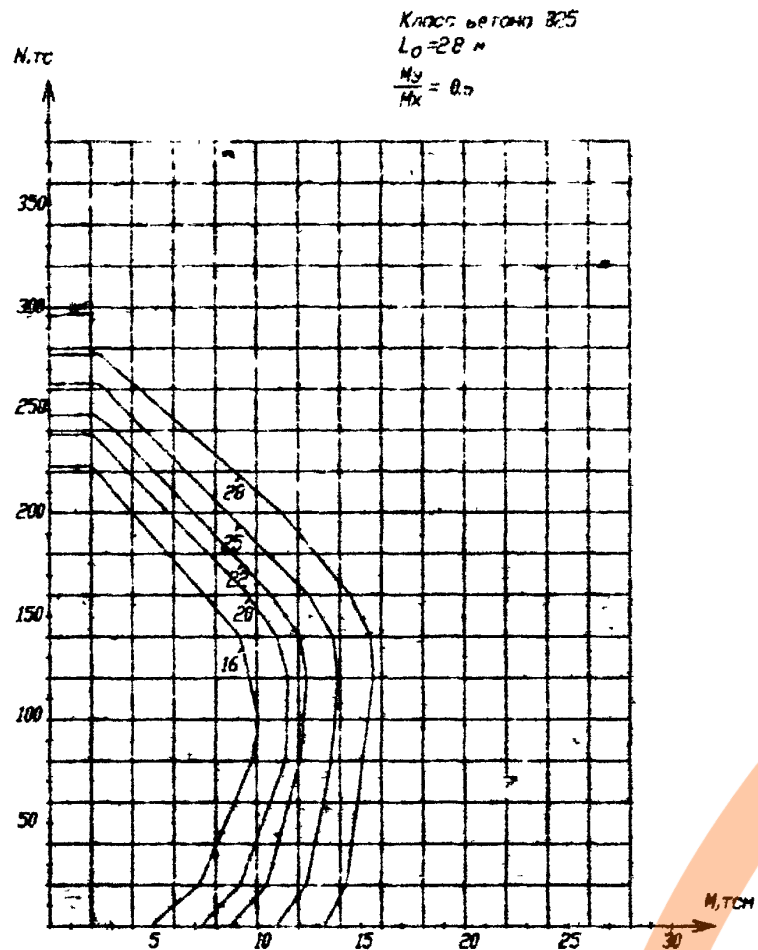
Лист 2



№ п. л. 140309
 План и дата 8.1.98
 Взам инв. №

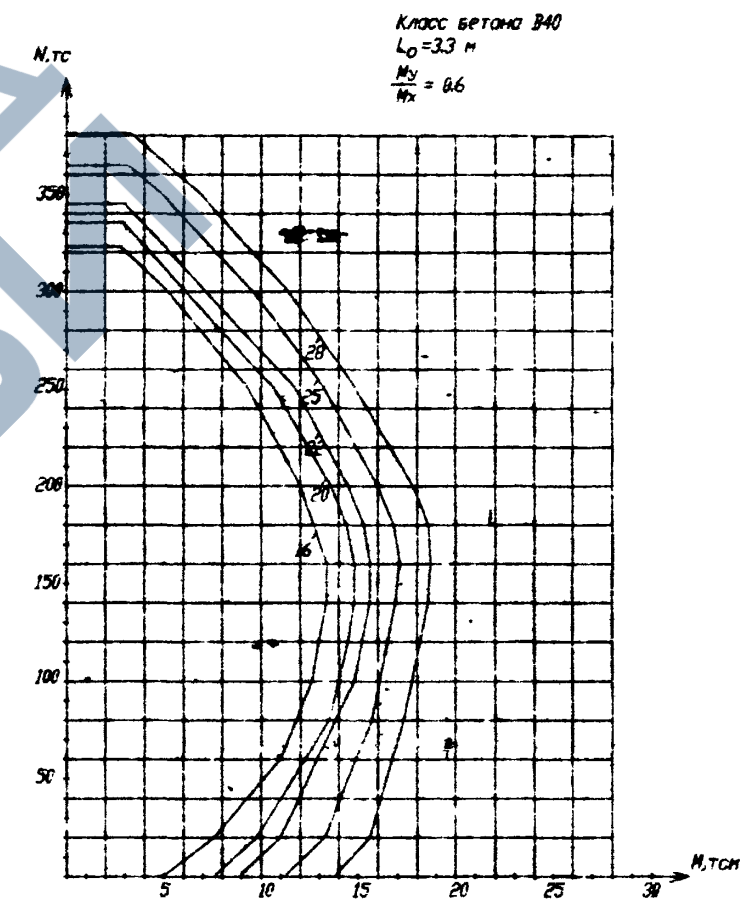
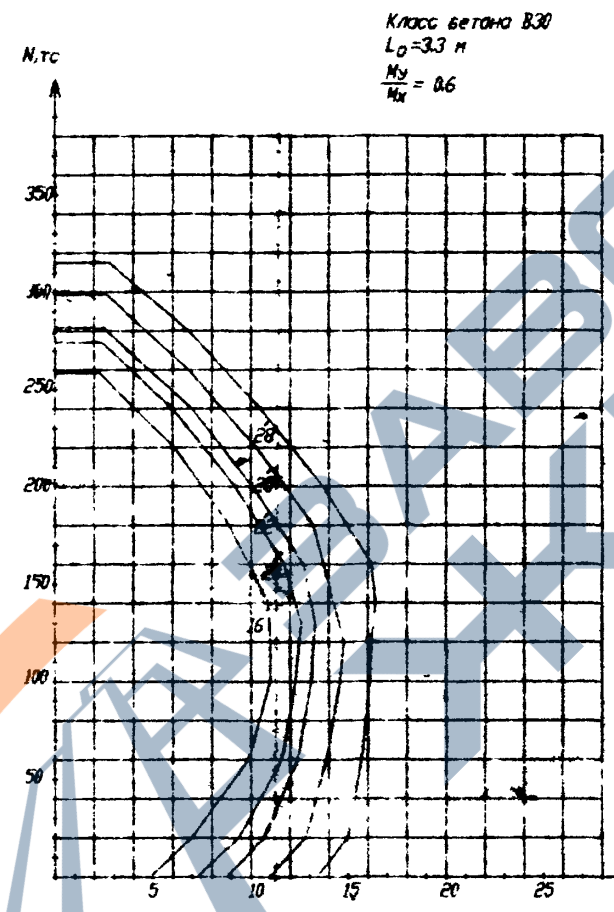
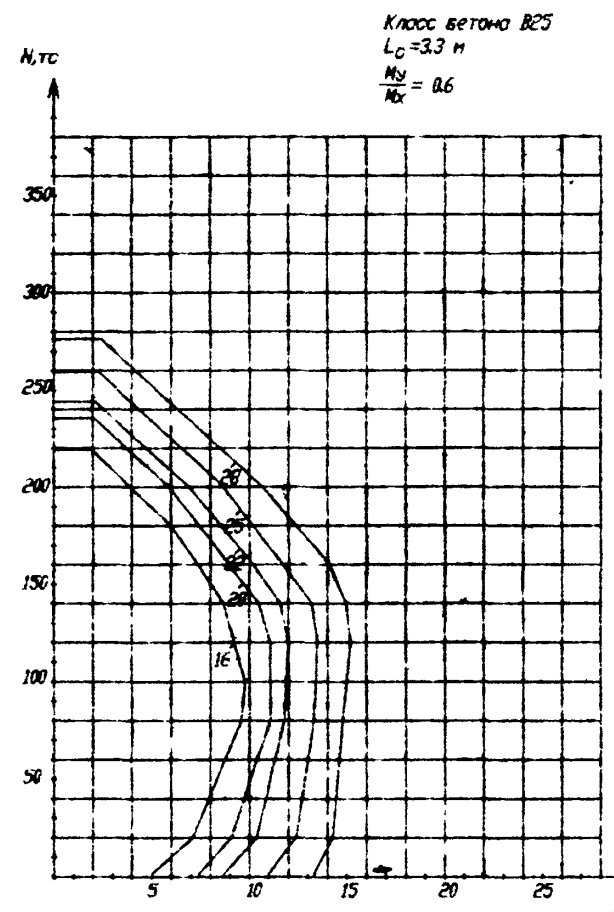
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ4



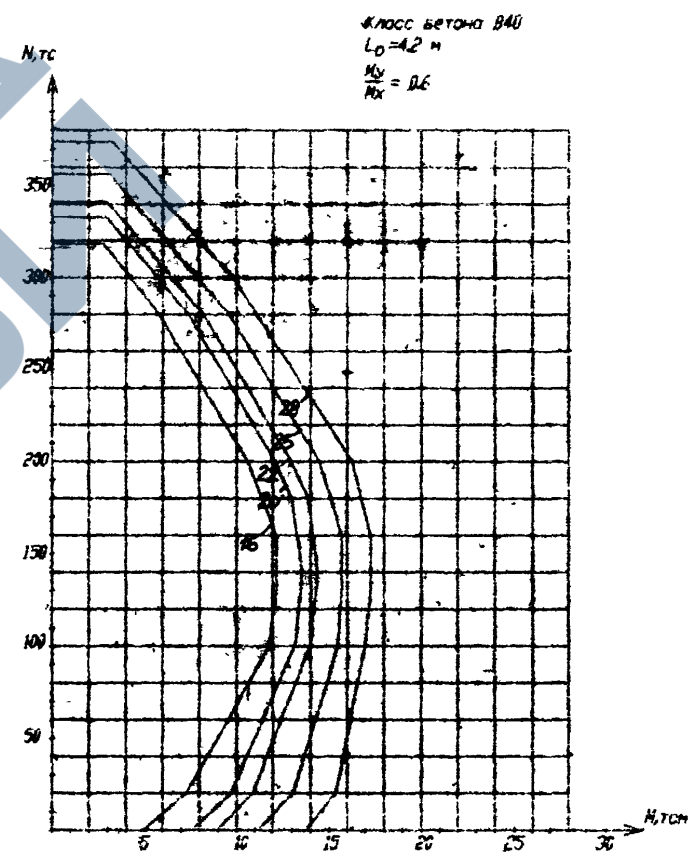
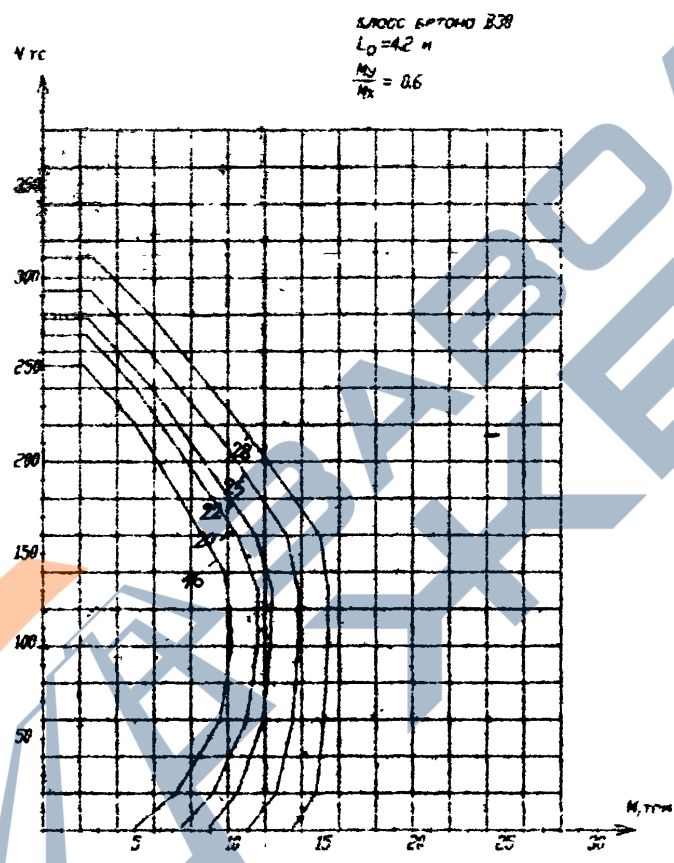
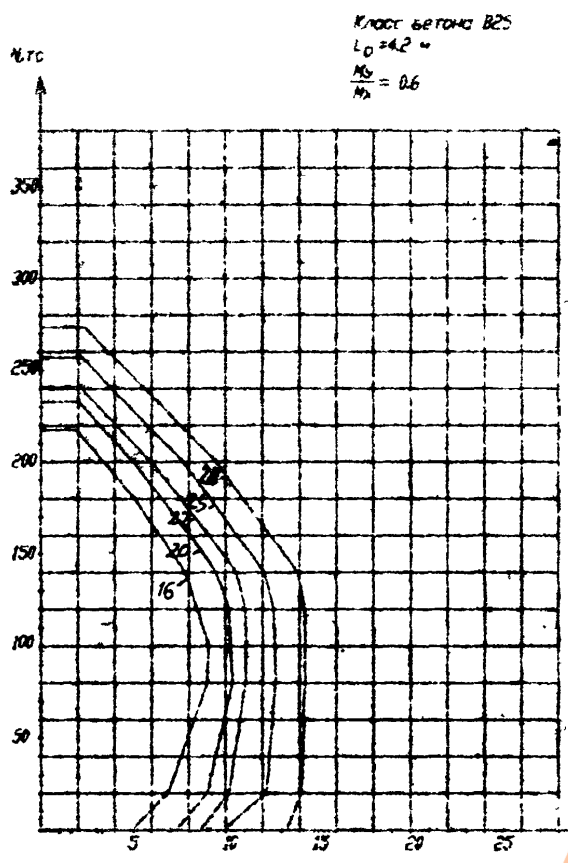
Изм. № 140409
 Подп. и дата 27.11.11
 Изм. № 85.11.11

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Всего листов N
 Проект: И. А. А. А.
 25.11.2020
 140200
 602021

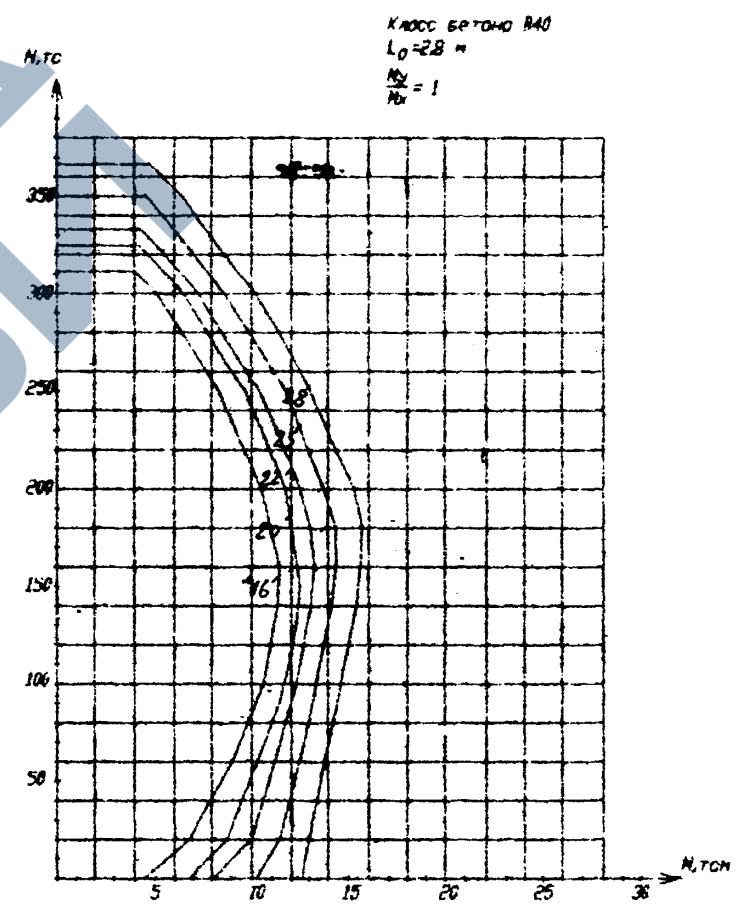
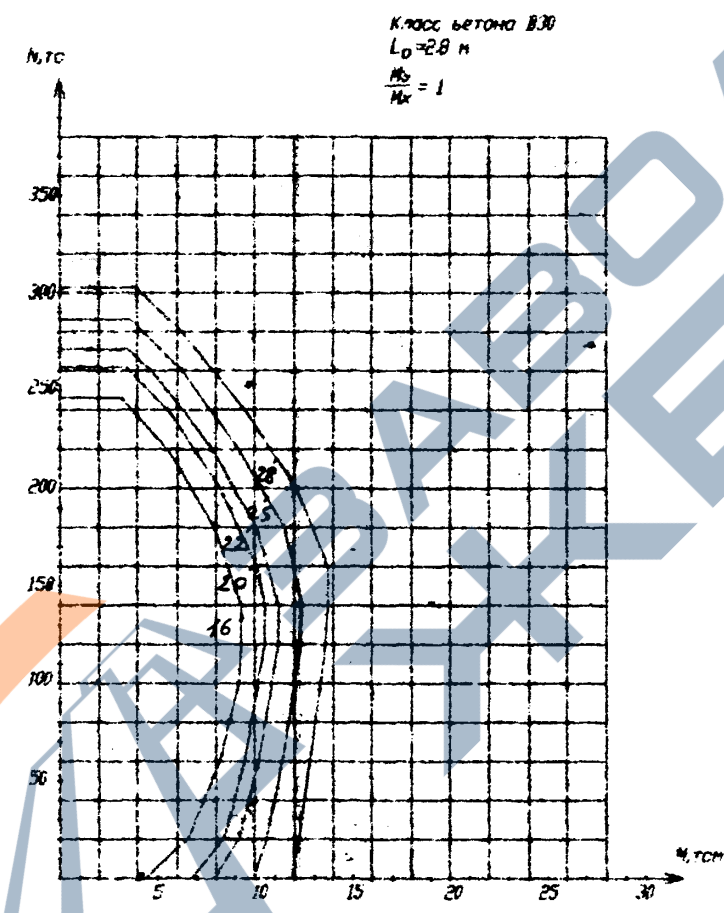
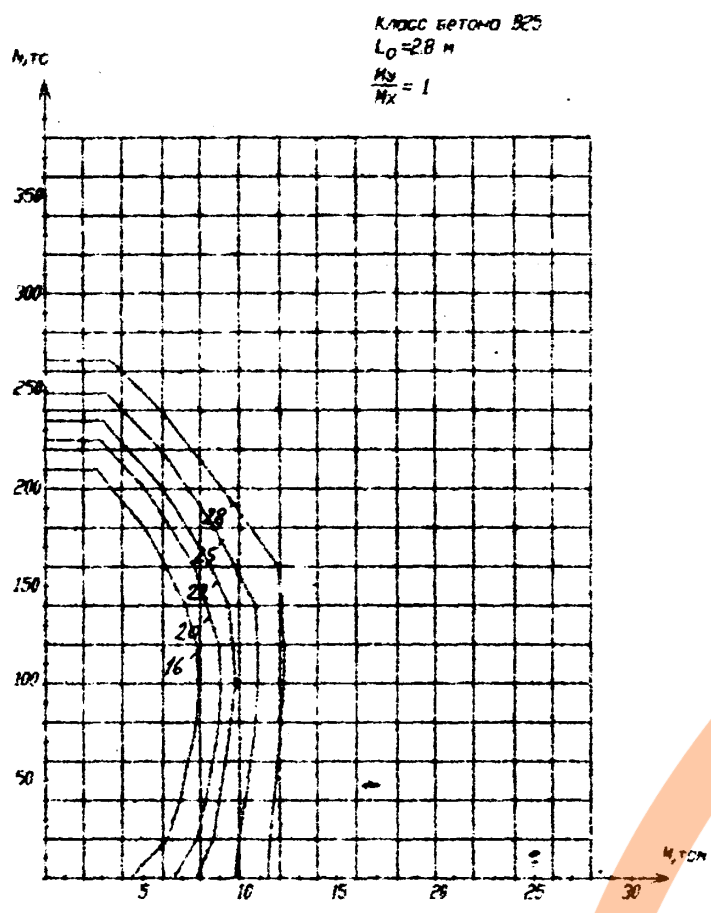
Имя	Указан	Лист	№ док	Подпись	Дата



№ докум. 140409
 Подп. и дата 20.11.98
 Электр. № 11

№ док.	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СМ4

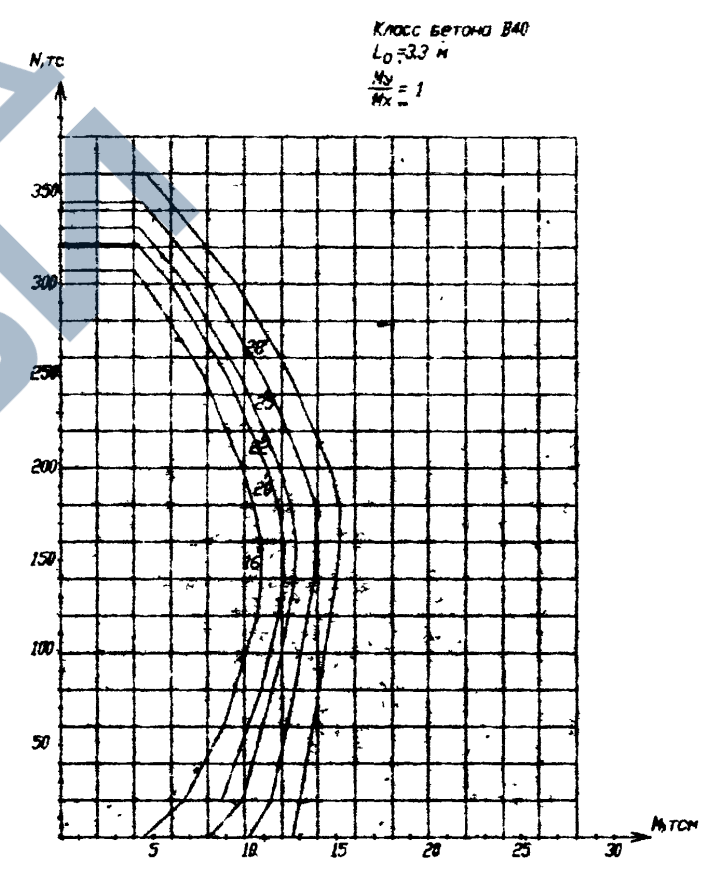
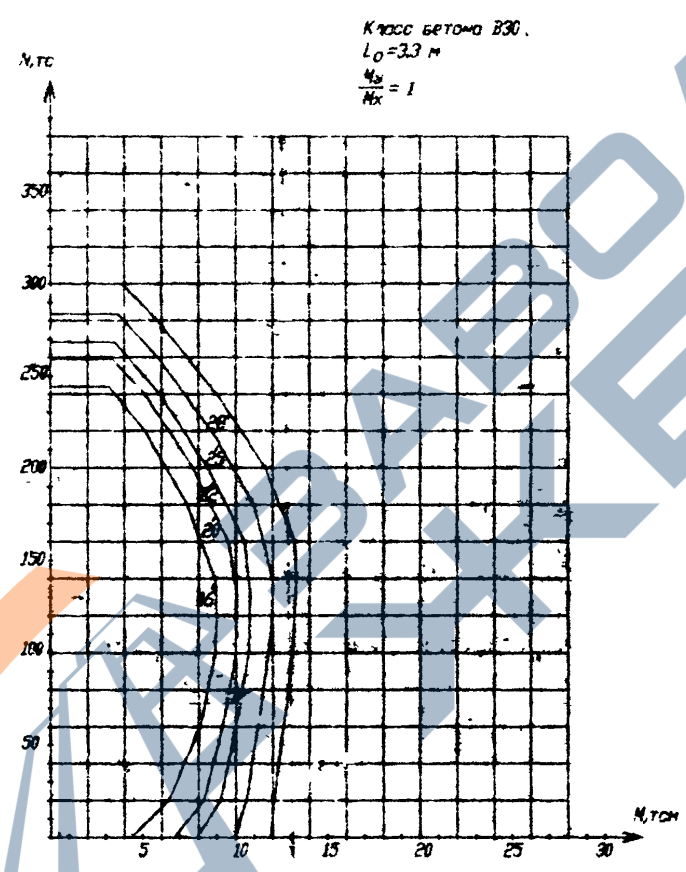
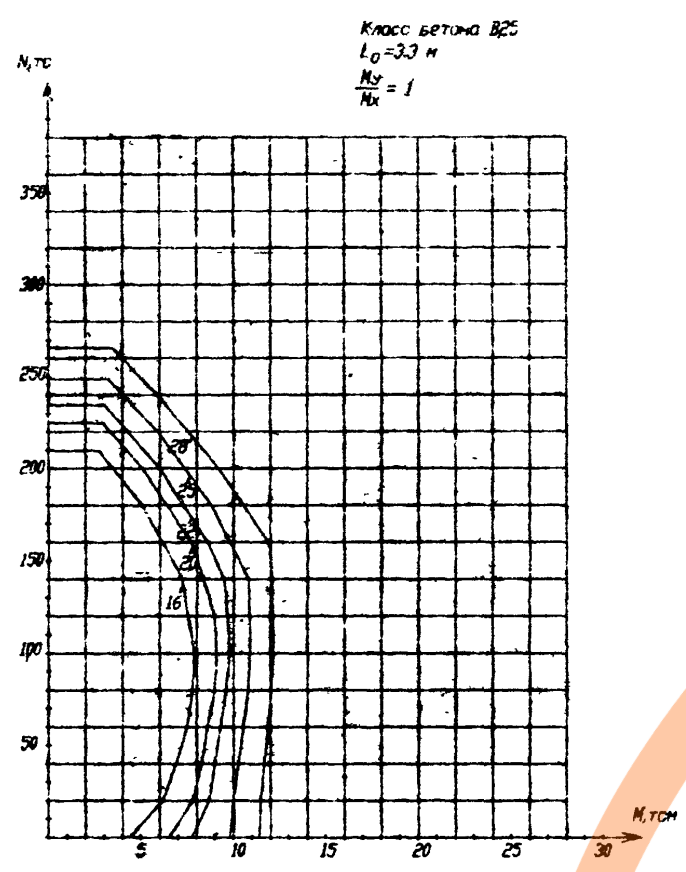


№ инв. №	140409
Полн. и дата	21.11.22
Взам. №	№

Лист	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СМ4

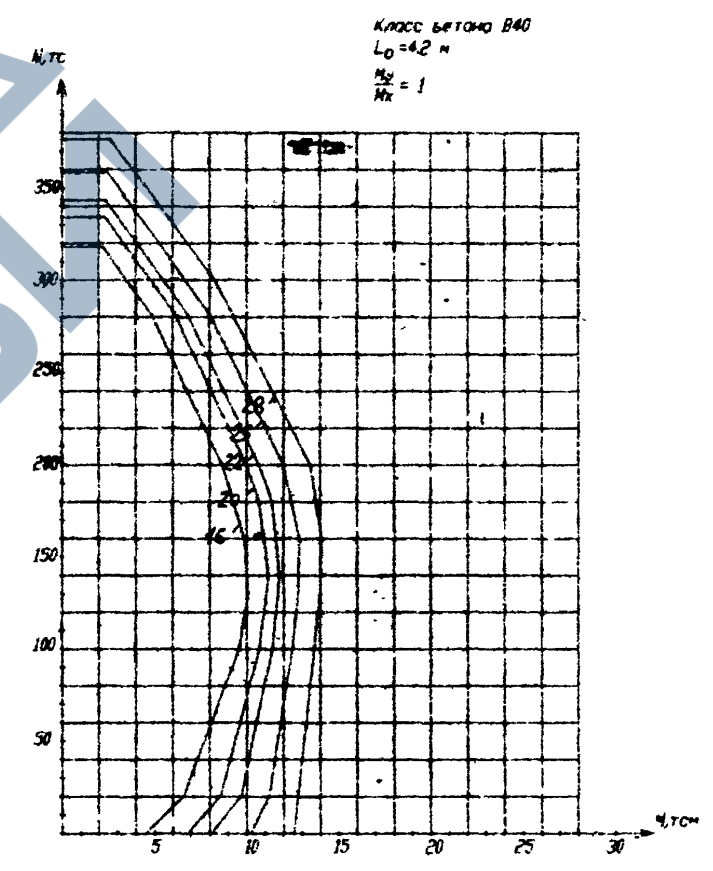
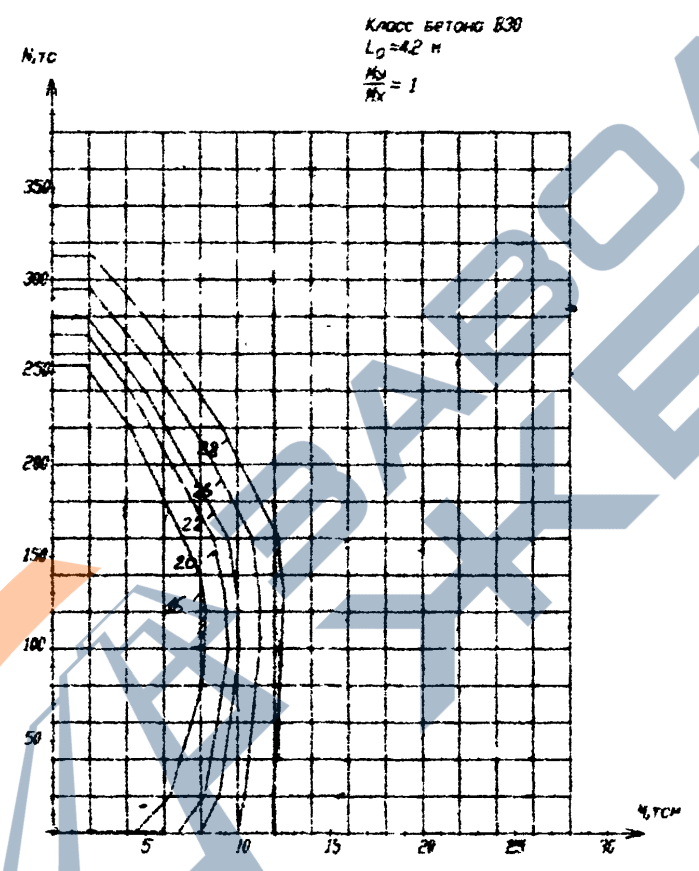
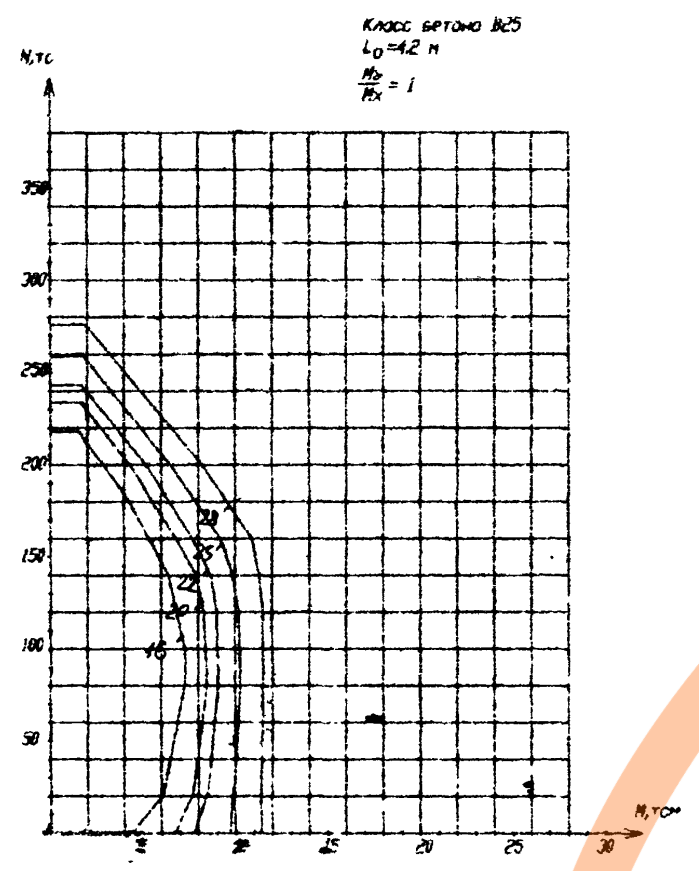
Лист	7
------	---



№ пог.	№ подл.	№ док.	№ лист	№ дор.	Подпись	Дата
140409	86.11.198	01.11.198				

№ пог.	№ подл.	№ док.	№ лист	№ дор.	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СМ4

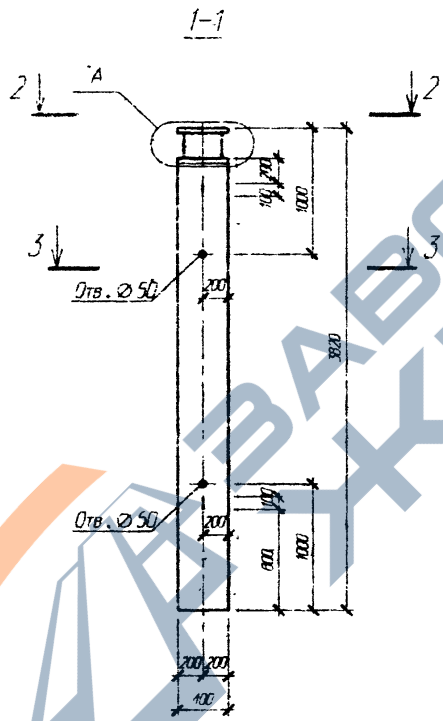
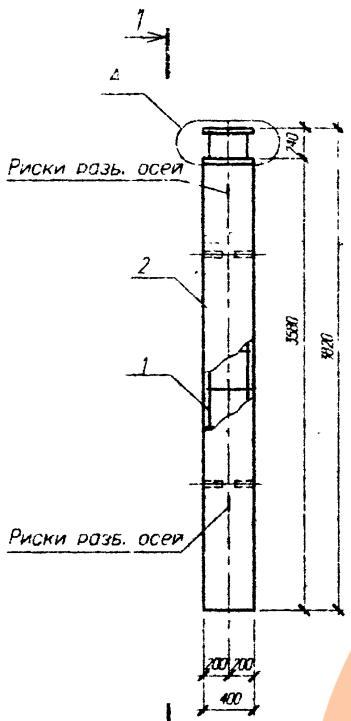


Иван Н. Иван.
 140709
 Подп. и дата
 18.11.98
 класс. ив. Н

№	Кол-во	Лист	№ дри	Подпись	Дата

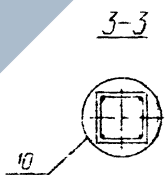
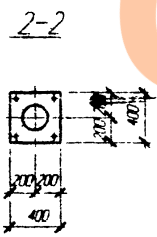
Б1.020.1-7.2-2-СМ4

<https://zavodjbi.com/>



Узел А см. стр. 212
Узел 10 см. серия 1.020-1/83. 2-3 00У

Имя, Ф. отч., И. фамилия
110-400
110-400
110-400



<https://zavodjbi.com/>

						Б1.020.1-7.2-2-СБ1				
Имя	Колон	Лист	И. док	Подпись	Дата	Колонны		Стадия	Масса	Масштаб
Имя	АИМЭ	Мочал		<i>[Signature]</i>	09.98	1КБ 4.28-11...13		С		
Имя	ГР	Евмен		<i>[Signature]</i>	09.98	1КБ 4.28-21...23				
Имя	И. и.	Сурдан		<i>[Signature]</i>	09.98			Лист 1	Листов 2	
И. контр.	Иванов			<i>[Signature]</i>	09.98			АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

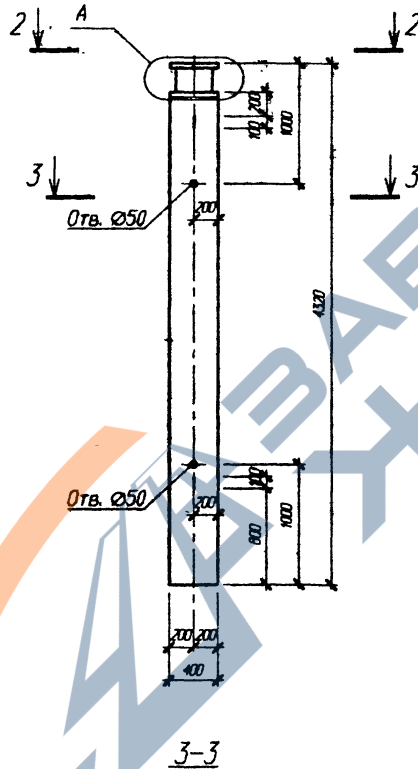
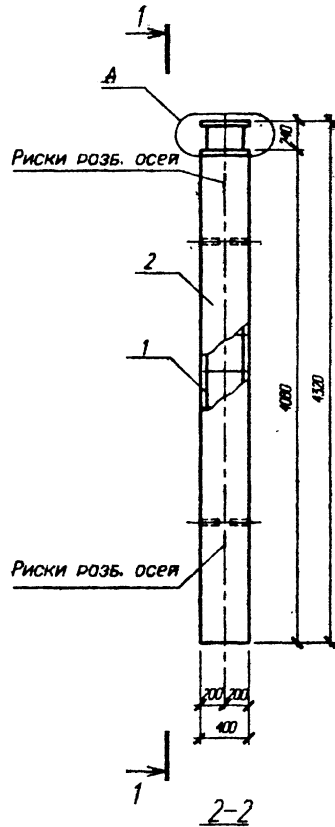
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		ИКБ 4.28-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 128	Каркас простр. КП 101	1	53.33	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.57 м³
		ИКБ 4.28-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 102	1	70.43	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.57 м³
		ИКБ 4.28-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 103	1	80.38	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.57 м³
		ИКБ 4.28-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 128	Каркас простр. КП 101	1	53.33	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.57 м³
		ИКБ 4.28-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 102	1	70.43	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.57 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		ИКБ 4.28-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 103	1	80.38	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.57 м³
		ИКБ 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 128	Каркас простр. КП 101	1	53.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.57 м³
		ИКБ 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 102	1	70.43	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.57 м³
		ИКБ 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 129	Каркас простр. КП 103	1	80.38	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.57 м³

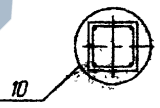
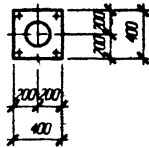
Изм. № 0001
 Подп. и дата
 М.П. 08.11.98

Испол.	Монтаж	Листы	И др.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ1



Имя и фамилия
И.И. Иванов
Подпись
И.И. Иванов
Дата
01.01.2020



Узел А см. стр. 212
Узел 10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 009

Б1.020.1-7.2-2-СБ2						Ступня	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.	Лист	И др.	Подпись	Дата	С		
Изм. А002	Новик			<i>[Signature]</i>	09.98			
Изм. 01	Ешман			<i>[Signature]</i>	09.98			
Изм. 11 и.	Сулдаров			<i>[Signature]</i>	09.98	Лист 1	Листов 2	
Ил. контр.	Муратов			<i>[Signature]</i>	09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Колонны
1КБ 4.33-11...13
1КБ 4.33-21...23
1КБ 4.33-31...33

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Приме- чение
		ИКБ 4.33-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 130	Каркас простр. КП 106	1	57.11	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 107	1	75.66	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 108	1	86.65	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 130	Каркас простр. КП 106	1	57.11	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 107	1	75.66	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.65 м ³

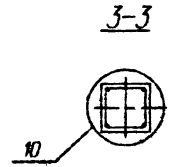
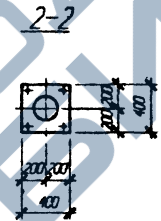
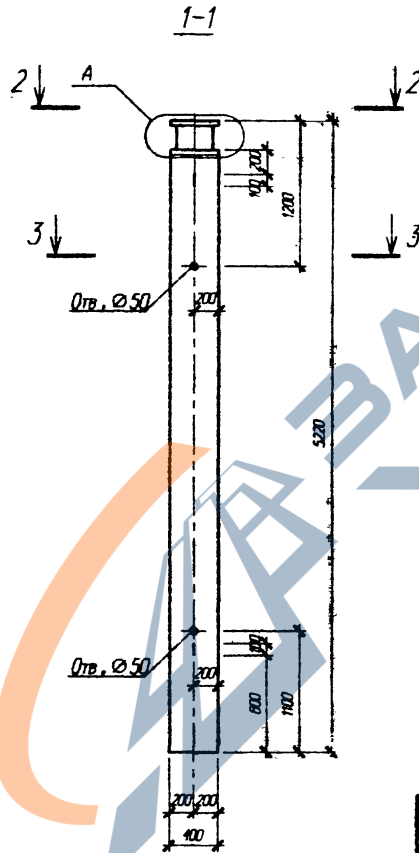
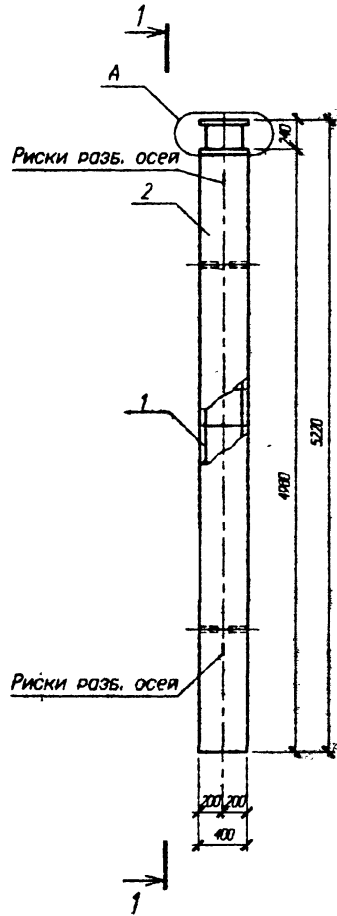
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКБ 4.33-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 108	1	86.65	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 130	Каркас простр. КП 106	1	57.11	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 107	1	75.66	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.65 м ³
		ИКБ 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 131	Каркас простр. КП 108	1	86.65	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.65 м ³

Изм. № 1
140409
Прогр. и дата
20.11.98
Взам. инв. №

Испол.	Колон	Лист	И дат	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ2

<https://zavodjbi.com/>



Узел А см. стр. 212
 Узел 10 см. серии 1.020-1/83.2-3 00У

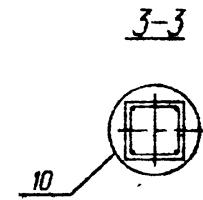
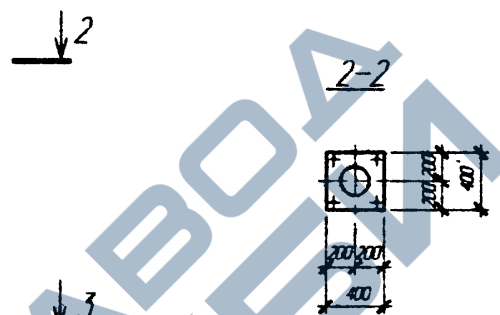
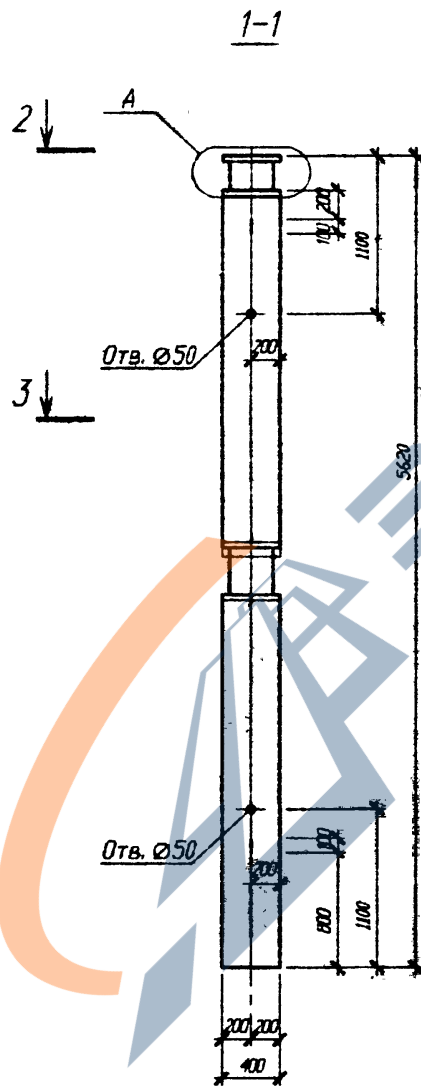
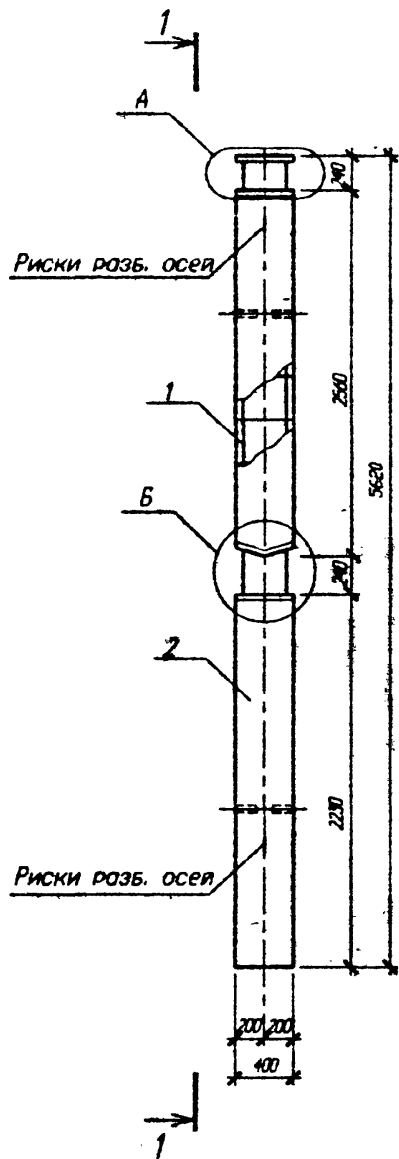
№ в листе
 1/10
 Проект
 1.020-1/83.2-3
 Дата
 1.83

Б1.020.1-7.2-2-СБ3						Колонны	Стадия	Масш	Масштаб
Изм.	Исполн.	Лист № из	Всего	Дата		1КБ 4.42-11...13	С	1:100	
Изм.	Исполн.	Лист № из	Всего	Дата		1КБ 4.42-21...23			
Изм.	Исполн.	Лист № из	Всего	Дата		1КБ 4.42-31...33	Лист 1	Листов 2	
Изм.	Исполн.	Лист № из	Всего	Дата			АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
Изм.	Исполн.	Лист № из	Всего	Дата					

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		ИКБ 4.42-11						ИКБ 4.42-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 132	Каркас простр. КП 111	1	63.72		1	Стр. 133	Каркас простр. КП 113	1	98.34	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м ³	2		Бетон В30			0.80 м ³
		ИКБ 4.42-12						ИКБ 4.42-31			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 133	Каркас простр. КП 112	1	85.47		1	Стр. 132	Каркас простр. КП 111	1	63.72	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м ³	2		Бетон В40			0.80 м ³
		ИКБ 4.42-13						ИКБ 4.42-32			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 133	Каркас простр. КП 113	1	98.34		1	Стр. 133	Каркас простр. КП 112	1	85.47	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м ³	2		Бетон В40			0.80 м ³
		ИКБ 4.42-21						ИКБ 4.42-33			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 132	Каркас простр. КП 111	1	63.72		1	Стр. 133	Каркас простр. КП 113	1	98.34	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м ³	2		Бетон В40			0.80 м ³
		ИКБ 4.42-22									
		Сборочные единицы									
1	Стр. 133	Каркас простр. КП 112	1	85.47							
		Материалы									
2		Бетон В30			0.80 м ³						

<https://zavodjbi.com/>



Узлы А, Б см. стр. 212
 Узел 10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 00У

Имя, И. Ф. П. Подп. и дата
 1999.09.09 11.98

Б1.020.1-7.2-2-СБ4						Створы	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	С		
Изм. АКМ2				Номан	08.98			
Изм. гр.				Евмен	08.98			
Изм. II к.				Сурган	09.98	Лист 1	Листов 2	
И. контр.	Ирван				08.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КБ2 4.28(20)-11						2КБ2 4.28(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 134	Каркас простр. КП 116	1	86.42		1	Стр. 135	Каркас простр. КП 118	1	127.65	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.82 м³	2		Бетон В30			0.82 м³
		2КБ2 4.28(20)-12						2КБ2 4.28(20)-31			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 135	Каркас простр. КП 117	1	113.98		1	Стр. 134	Каркас простр. КП 116	1	86.42	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.82 м³	2		Бетон В40			0.82 м³
		2КБ2 4.28(20)-13						2КБ2 4.28(20)-32			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 135	Каркас простр. КП 118	1	127.65		1	Стр. 135	Каркас простр. КП 117	1	113.98	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.82 м³	2		Бетон В40			0.82 м³
		2КБ2 4.28(20)-21						2КБ2 4.28(20)-33			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 134	Каркас простр. КП 116	1	86.42		1	Стр. 135	Каркас простр. КП 118	1	127.65	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В30			0.82 м³	2		Бетон В40			0.82 м³
		2КБ2 4.28(20)-22									
		Сборочные единицы									
1	Стр. 135	Каркас простр. КП 117	1	113.98							
		Материалы									
2		Бетон В30			0.82 м³						

Лист № 001
 140 020 1-7.2-2-СБ4
 Подл. и дата
 14.01.18

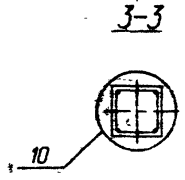
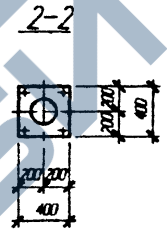
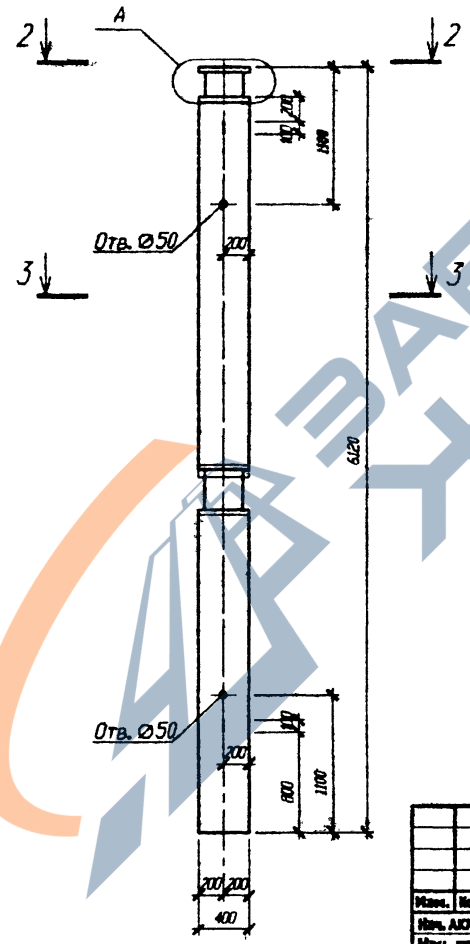
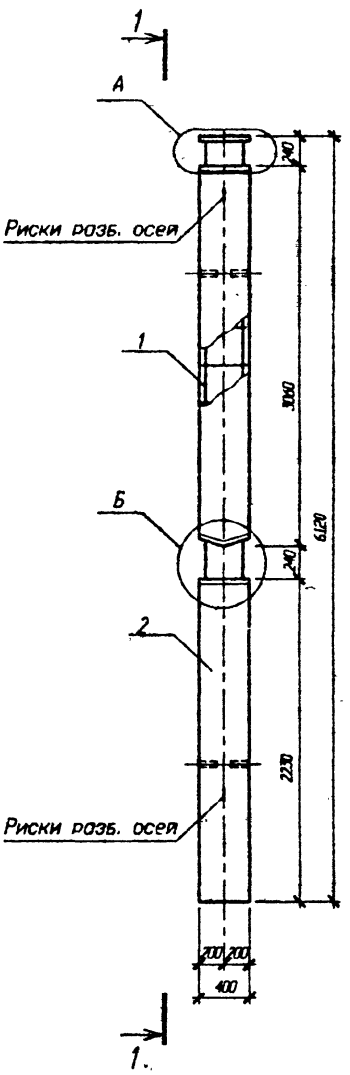
<https://zavodjbi.com/>

Испол.	Колонт.	Геншт.	Ил.проект.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ4

Листы
2

<https://zavodjbi.com/>



Узлы А Б см. стр. 212
Узел 10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 00У

№ в кат. 190-208
Полн. и листы 11.98
Всего листов 1

						Б1.020.1-7.2-2-СБ5					
Изм.	Исполн.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	Колонны			Статус	Масштаб	Масштаб
	Ильч. АЮС	Новая		<i>[Signature]</i>	09.08	2КБ2 4.33(20)-11...15			С		
	Ильч. ГР.	Ежеднев		<i>[Signature]</i>	09.08	2КБ2 4.33(20)-21...25					
	Ильч. П. П.	Судорож		<i>[Signature]</i>	09.08	2КБ2 4.33(20)-31...35					
									Лист 1 Листов 2		
									АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"		
И. контр.	Маркович			<i>[Signature]</i>	09.08						

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.	Примечание
		2КБ2 4.33(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 136	Каркас простр. КП 121	1	90.2	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 122	1	119.52	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 123	1	134.23	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 136	Каркас простр. КП 121	1	90.2	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 122	1	119.52	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		2КБ2 4.33(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 123	1	134.23	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 136	Каркас простр. КП 121	1	90.2	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 122	1	119.52	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		2КБ2 4.33(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 137	Каркас простр. КП 123	1	134.23	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³

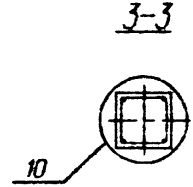
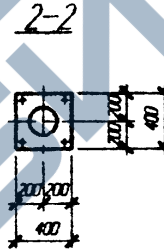
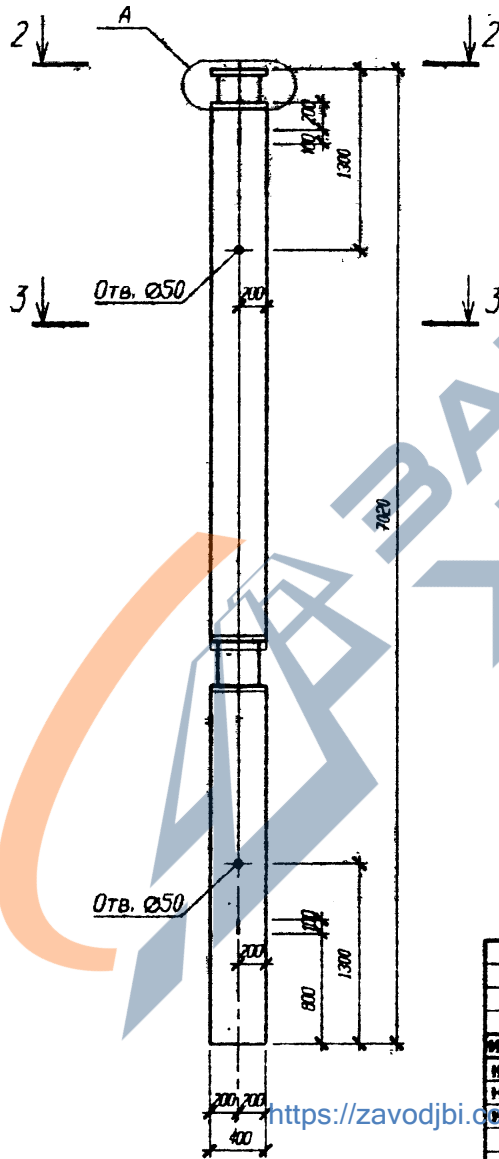
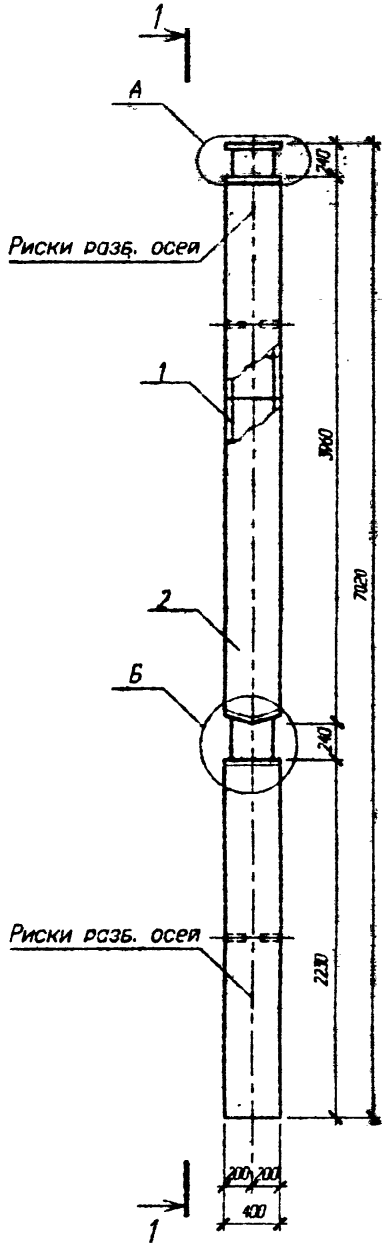
Имя и фамилия
 Печать и дата
 08.11.2017
 190400

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Листы	И доп.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ5

1-1 <https://zavodjbi.com/>



Узлы А, Б см. стр. 212
Узел 10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 00У

Имя, и. ф. и. отчество
140209
140209
140209

Б1.020.1-7.2-2-СБ6					
Имя	Колон	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Имя АКМЗ	Имя	Имя	Имя	Имя	09.98
Имя. гр.	Имя	Имя	Имя	Имя	09.98
Имя. II к.	Имя	Имя	Имя	Имя	09.98
Имя. контр.	Имя	Имя	Имя	Имя	09.98
Колонны					
2КБ2 4.42(20)-11...13					
2КБ2 4.42(20)-21...23					
2КБ2 4.42(20)-31...33					
Статус		Масса	Масштаб		
С					
Лист 1		Листов 2			
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"					

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КБ2 4.42(20)-11						2КБ2 4.42(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 138	Каркас простр. КП 126	1	97.12		1	Стр. 139	Каркас простр. КП 128	1	145.92	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³	2		Бетон В30			1.04 м ³
		2КБ2 4.42(20)-12						2КБ2 4.42(20)-31			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 139	Каркас простр. КП 127	1	129.33		1	Стр. 138	Каркас простр. КП 126	1	97.12	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³	2		Бетон В40			1.04 м ³
		2КБ2 4.42(20)-13						2КБ2 4.42(20)-32			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 139	Каркас простр. КП 128	1	145.92		1	Стр. 139	Каркас простр. КП 127	1	129.33	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³	2		Бетон В40			1.04 м ³
		2КБ2 4.42(20)-21						2КБ2 4.42(20)-33			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 138	Каркас простр. КП 126	1	97.12		1	Стр. 139	Каркас простр. КП 128	1	145.92	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В30			1.04 м ³	2		Бетон В40			1.04 м ³
		2КБ2 4.42(20)-22									
		Сборочные единицы									
1	Стр. 139	Каркас простр. КП 127	1	129.33							
		Материалы									
2		Бетон В30			1.04 м ³						

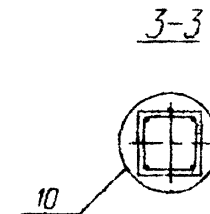
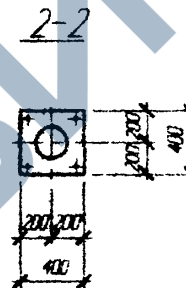
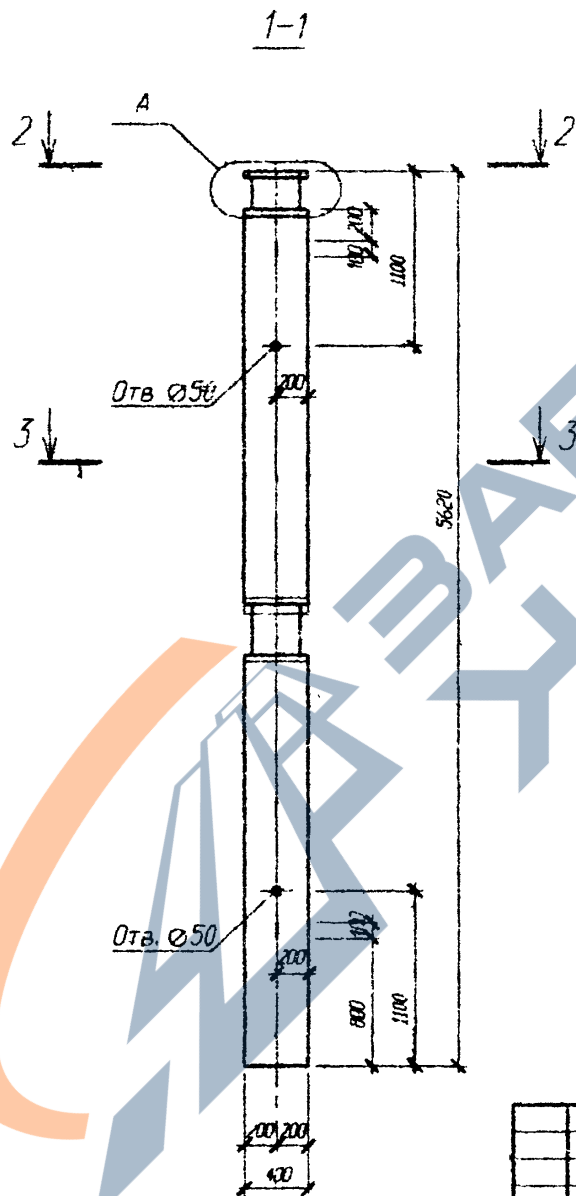
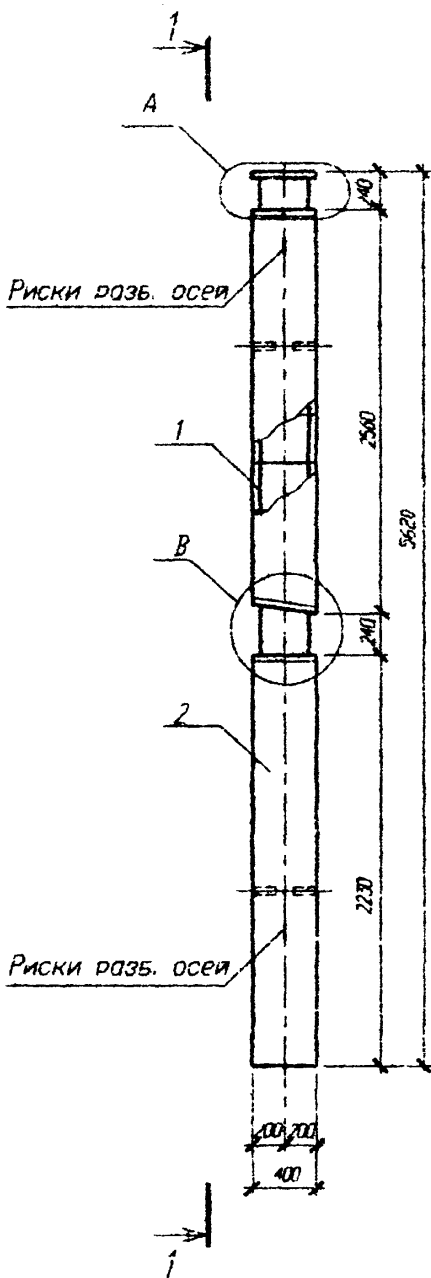
Изм. №, дата, Подп., и дата, Штам. мес. и

140/209 04.11.98

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол	Лист	И др	Полоса	Дата

Б1.020.1-7.2-2-С56



Узлы А, В см. стр. 212
Узел 10 см. серия 1.020-1/83.2-3 00У

Исполн. и дата
14.04.99
14.04.99

						Б1.020.1-7.2-2-СБ7			
Изм.	Кол-во	Лист	Из всего	Подпись	Дата	Колонны	Стандия	Масшб	Масштаб
						2КБ1 4.20(20)-11...13	С		
						2КБ1 4.25(20)-21...23			
						2КБ1 4.25(20)-31...33			
							Лист 1	Листов	2
							АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"		
И. констр.				Муромов	09.98				

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		2КБ1 4.28(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 140	Каркас простр. КП 131	1	86.23	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 141	Каркас простр. КП 132	1	113.79	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 141	Каркас простр. КП 133	1	127.46	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 140	Каркас простр. КП 131	1	86.23	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 141	Каркас простр. КП 132	1	113.79	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.82м³

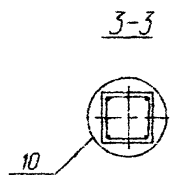
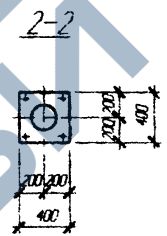
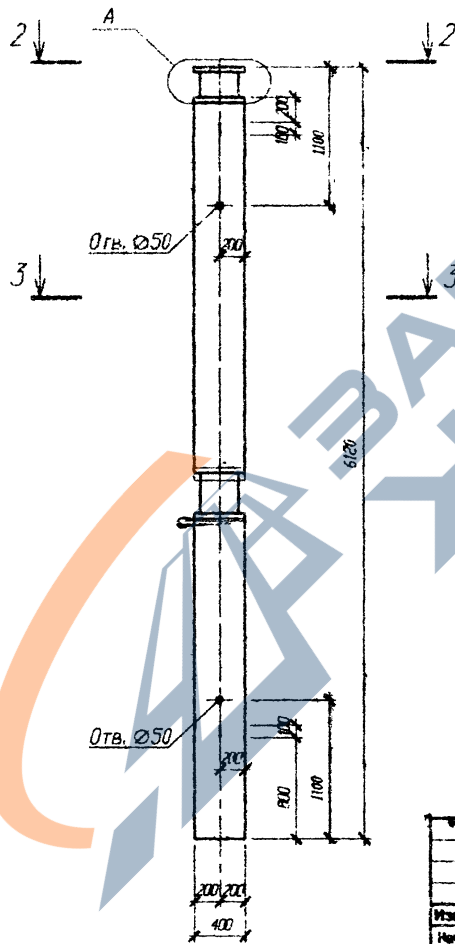
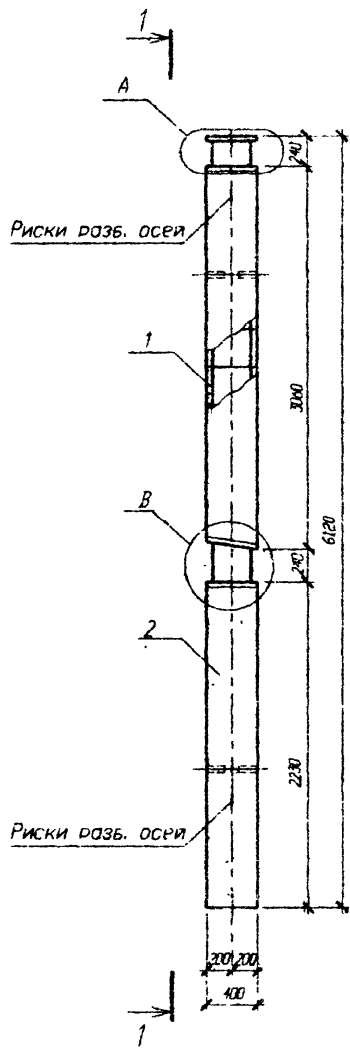
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		2КБ1 4.28(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 140	Каркас простр. КП 133	1	127.46	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 140	Каркас простр. КП 131	1	86.23	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 141	Каркас простр. КП 132	1	113.79	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.82м³
		2КБ1 4.28(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 141	Каркас простр. КП 133	1	127.46	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.82м³

Мас. № 140-009
 Подкл. и дата
 14.11.18
 Штам. № 118

<https://zavodjbi.com/>

Узел	Колонт	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ7



Узлы А, В см. стр. 212
Узел 10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 004

Мем. № 1020/1
790403
М. А. А. 98

Б1.020.1-7.2-2-СБ8						Ступень	Масса	Масштаб							
Изм.	Колон	Лист	И др.	Подпись	Дата	С									
Изм. №	Исполн.														
Изм. гр.	Единица														
Изм. И. н.	Описание														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">КОЛОННЫ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2КБ1 4.33(20)-11...13</td> <td>89,96</td> </tr> <tr> <td>2КБ1 4.33(20)-21...23</td> <td>89,96</td> </tr> <tr> <td>2КБ1 4.33(20)-31...39</td> <td>89,96</td> </tr> </tbody> </table>						КОЛОННЫ		2КБ1 4.33(20)-11...13	89,96	2КБ1 4.33(20)-21...23	89,96	2КБ1 4.33(20)-31...39	89,96	Лист 3	Листов 2
КОЛОННЫ															
2КБ1 4.33(20)-11...13	89,96														
2КБ1 4.33(20)-21...23	89,96														
2КБ1 4.33(20)-31...39	89,96														
Н. контр.						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"									

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
		ЗКБ1 4.33(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 142	Каркас простр. КП 136	1	90.01	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 137	1	119.33	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 138	1	134.04	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 142	Каркас простр. КП 136	1	90.01	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 137	1	119.33	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
		ЗКБ1 4.33(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 138	1	134.04	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 142	Каркас простр. КП 136	1	90.01	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 137	1	119.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ЗКБ1 4.33(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 143	Каркас простр. КП 138	1	134.04	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³

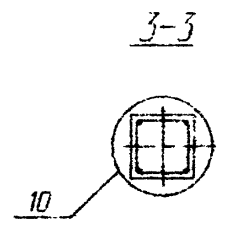
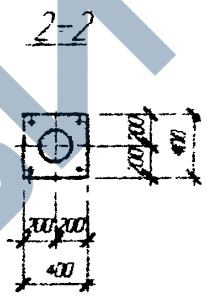
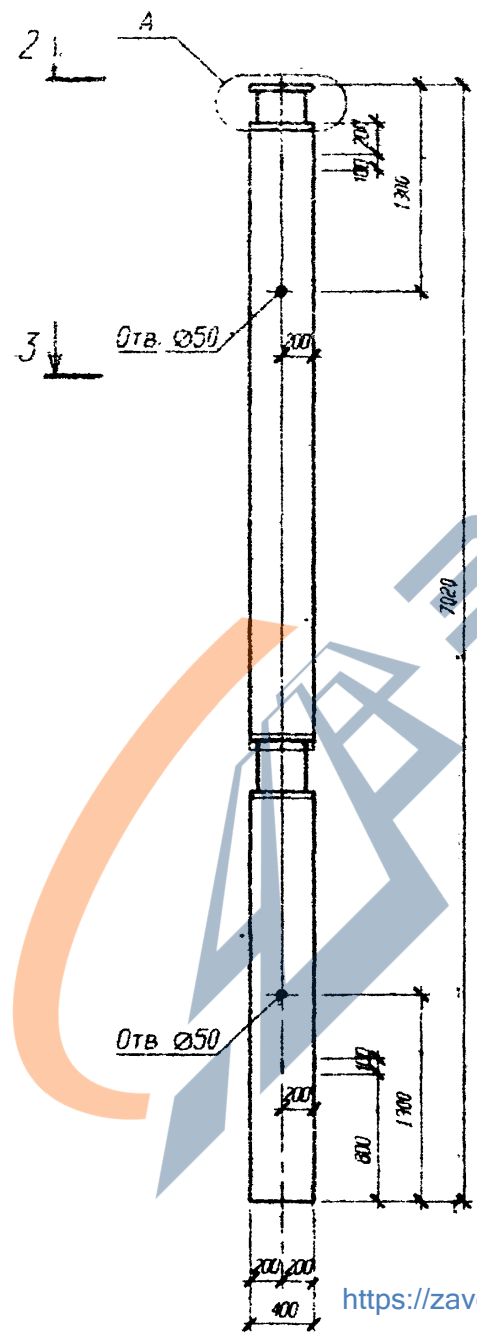
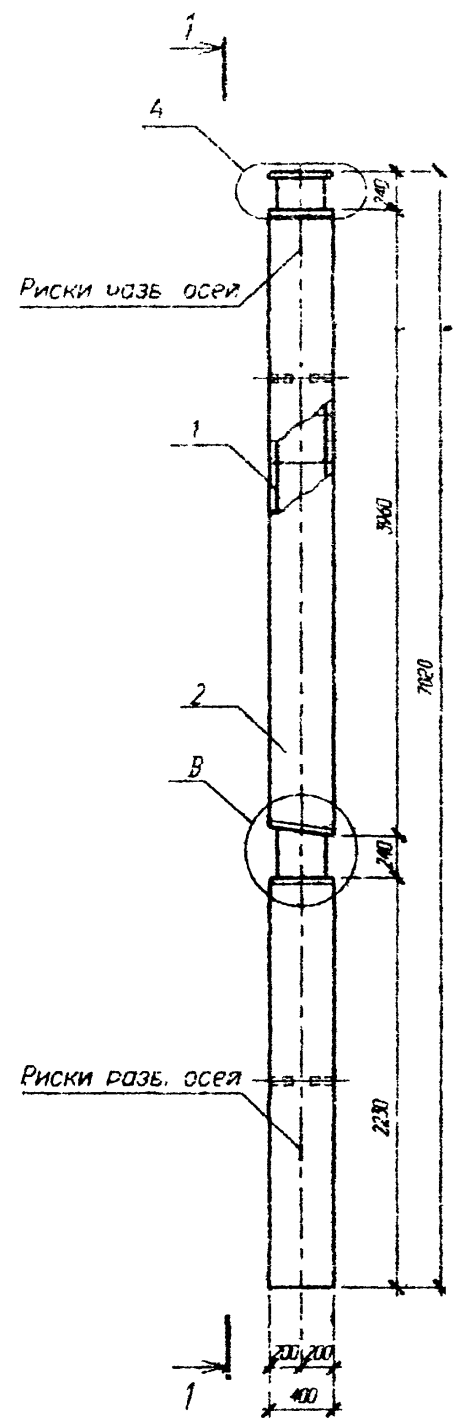
Изм. в соответствии с проектом № 1403001
 Проект, в разрезе
 БС-11-722
 1403001

<https://zavodjbi.com/>

Испол.	Колонт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ8

1-1 <https://zavodjbi.com/>



Узлы А, В см. стр. 212
 Узел 10 см. серии 1.020-1/83.2-3 004

Имя и фамилия, Подпись и дата, Вклад, номер, №
 1402009 *А.А.А.А.*

					Б1.020.1-7.2-2-С59		
Изм.	Исполн.	Лист из др.	Период	Дата	КОЛОННЫ	Статус	Масштаб
Изм. АКБ2	Новик			08.08	1КБ1 4.42(20)-11...13	С	1:160
Изм. гр.	Евдоким			08.08	1КБ1 4.42(20)-21...23		
Изм. II к.	Средина		3.11	08.08	1КБ1 4.42(20)-31...33	Лист 1	Листов 2
И. контр.	Иванов			08.08		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"	

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ЗКБ1 4.42(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 144	Каркас простр. КП 141	1	96.93	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 142	1	129.14	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 143	1	145.73	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 144	Каркас простр. КП 141	1	96.93	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 142	1	129.14	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.04 м ³

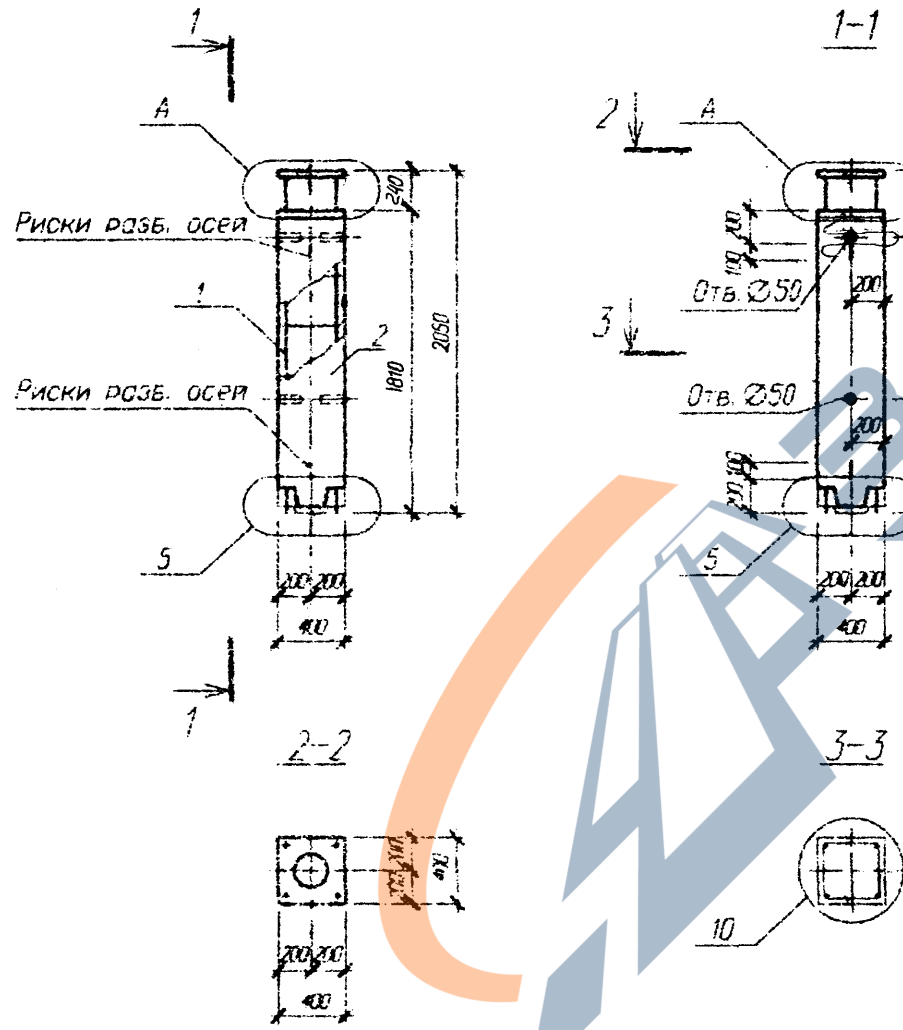
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ЗКБ1 4.42(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 143	1	145.73	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 144	Каркас простр. КП 141	1	96.93	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 142	1	129.14	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.04 м ³
		ЗКБ1 4.42(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 145	Каркас простр. КП 143	1	145.73	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.04 м ³

Изм. № 001, Подп. и дата 04.01.98

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ9



Узел А см. стр. 212
 Узлы 5,10 см. серии 1.020-1/83.2-3 004

Изм. № 1
 19.07.89
 Подп. в датах
 11.08

51.020.1-7.2-2-СБ10						Стадия	Маск	Масштаб
Изм.	Колпч	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Изм. АЭС	Новик			09.98	1КВ 4.28-11...13			
Изм. ГР	Евгеньев			09.98	1КВ 4.28-21...23			
Изм. П.К.	Сурович			09.98	1КВ 4.28-31...33	Лист 1	Листов 2	
И. контр.	Маринович			09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ИКВ 4.28-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 146	Каркас простр. КП 146	1	48.22	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 147	1	64.5	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 148	1	70.77	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 146	Каркас простр. КП 146	1	48.22	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 147	1	64.5	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.28 м ³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ИКВ 4.28-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 148	1	70.77	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 146	Каркас простр. КП 146	1	48.22	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 147	1	64.5	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.28 м ³
		ИКВ 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 147	Каркас простр. КП 148	1	70.77	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.28 м ³

Мас. и кол-во
140409
Получ. и дата
02.11.88
Взам. инст. №

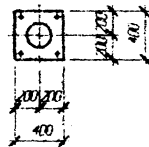
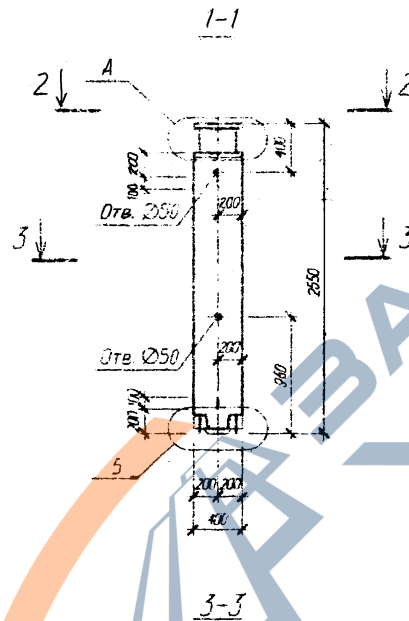
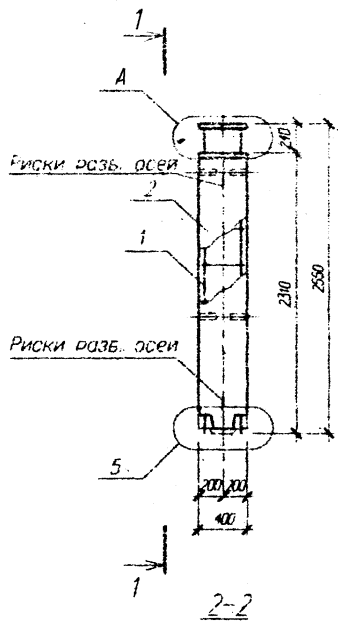
<https://zavodjbi.com/>

Элем.	Комп.	Лист	И др.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ10

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>



Узел А см. стр.
Узлы 5,10 см. серии 1.020-1/83 2-3 009

Исполн. *В.И. Сидор*
Провер. *В.И. Сидор*
Инж. *В.И. Сидор*

Б1.020.1-7.2-2-СБ11						Стенда	Масса	Масштаб
Узел	Вариант	Лист	из	Листов	Всего	С		
Имя	АКМ7	Нормат			00.00			
Имя	Т.А.	Согласов			00.00			
Имя	И.А.	Судейло			00.00	Лист 1	Листов 2	
И. КОМП.	Чертежник				00.00	ИП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Приме- чение
		ИКВ 4.33-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 148	Каркас простр. КП 151	1	51.96	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.36 м³
		ИКВ 4.33-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 152	1	70.04	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.36 м³
		ИКВ 4.33-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 153	1	77.35	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.36 м³
		ИКВ 4.33-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 148	Каркас простр. КП 151	1	51.96	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.36 м³
		ИКВ 4.33-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 152	1	70.04	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.36 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКВ 4.33-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 153	1	77.35	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.36 м³
		ИКВ 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 148	Каркас простр. КП 151	1	51.96	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.36 м³
		ИКВ 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 152	1	70.04	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.36 м³
		ИКВ 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 149	Каркас простр. КП 153	1	77.35	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.36 м³

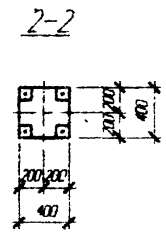
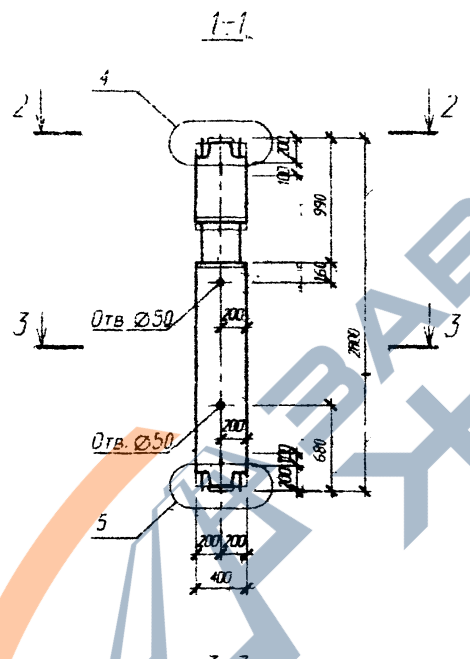
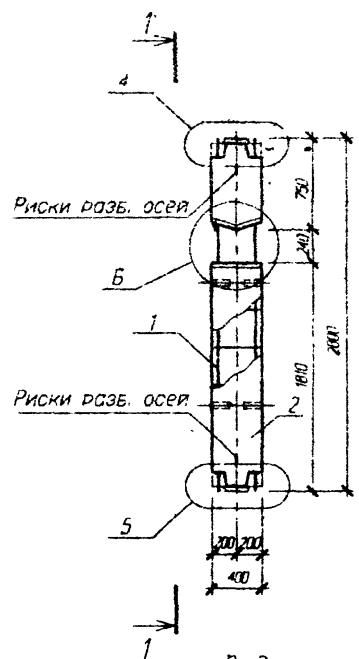
Изм. № года, Подп. и дата
190-809 21.11.98

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Контр.	Лист	И др.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ11

<https://zavodjbi.com/>



Узел Б см. стр. 212
 Узлы 4,5,10 см. серии 1.020-1/83.2-3 004

<https://zavodjbi.com/>

Имя и фамилия	Дата	Всего, шт. N
710/200	20.11.98	

51.020.1-7.2-2-С612						Статус	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	из док.	Подпись	Дата	Колонны 1КС2 4.28-11...15 1КС2 4.28-21...25 1КС2 4.28-31...35	С	
Изм. А.Ю.С.		Исполн.		00.98				
Изм. П.		Ешман		00.98				
Изм. И.К.		Сулдоян		00.98				
И. контр.	Медведев			00.98	Лист 1	Листов 3		
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjibi.com/>

<https://zavodjibi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чение
		ИКС2 4.28-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 150	Каркас простр. КП 156	1	58.33	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м³
		ИКС2 4.28-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 157	1	81.68	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м³
		ИКС2 4.28-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 158	1	87.52	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м³
		ИКС2 4.28-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 159	1	104.98	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м³
		ИКС2 4.28-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 160	1	115.94	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чение
		ИКС2 4.28-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 150	Каркас простр. КП 156	1	58.33	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.39 м³
		ИКС2 4.28-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 157	1	81.68	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.39 м³
		ИКС2 4.28-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 158	1	87.52	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.39 м³
		ИКС2 4.28-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 159	1	104.98	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.39 м³
		ИКС2 4.28-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 160	1	115.94	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.39 м³

Изм. №, дата, Подп. и дата
 140/020 05.11.18
 02.11.18

Изм.	Колонт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ12

<http://zavodjbi.com/>

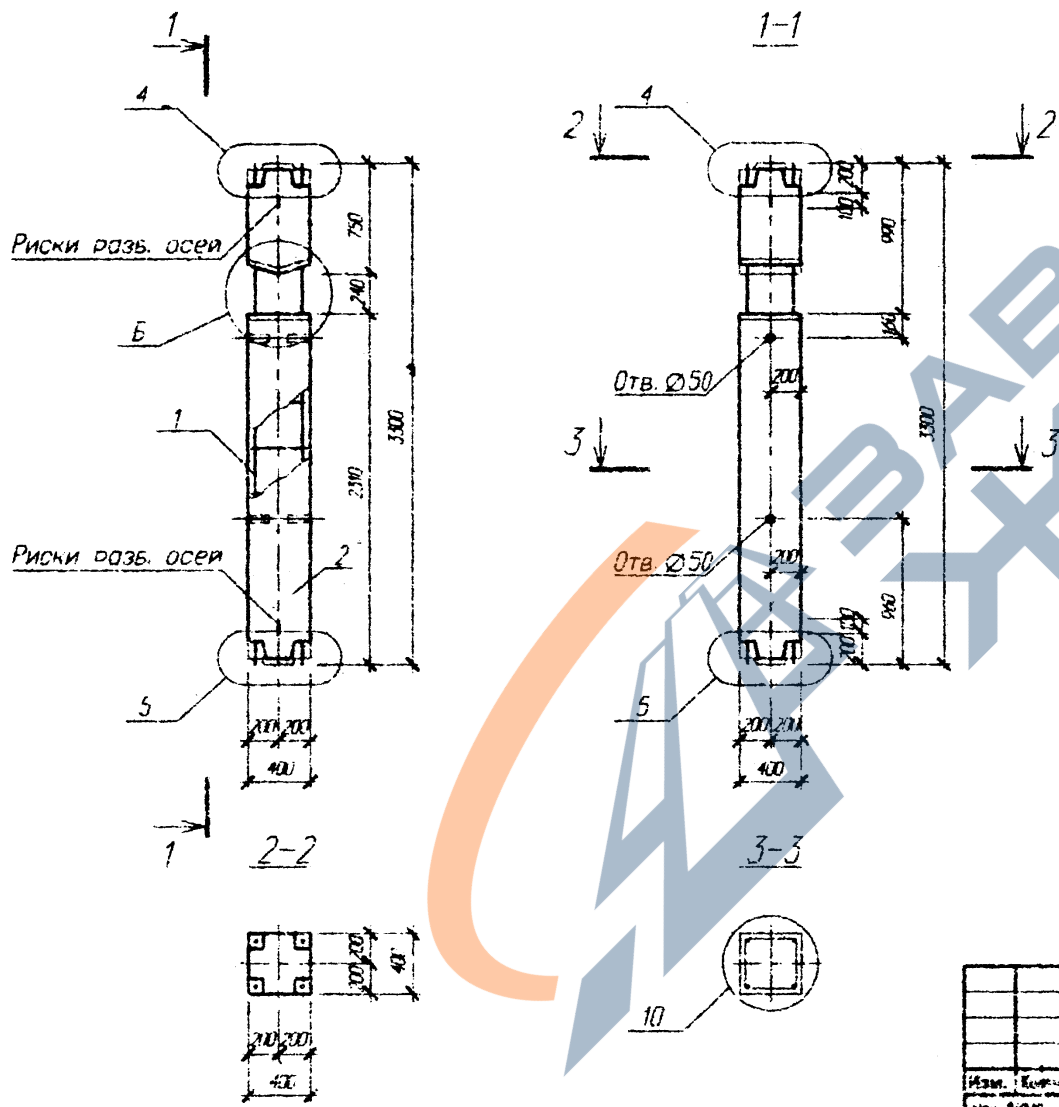
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Примечание
		1КС2 4.28-31.			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 150	Каркас простр. КП 156	1	58.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		1КС2 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 157	1	81.68	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		1КС2 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 151	Каркас простр. КП 158	1	87.52	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		1КС2 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 159	1	104.98	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		1КС2 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 152	Каркас простр. КП 160	1	115.94	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³

<http://zavodjbi.com/>

Изм. № 0001
 Постр. и дата
 24.01.2024 02.11.2024
 Вып. № 01

Изм.	Кол-во	Лист	№ дна	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ12



Узел Б см. стр. 212
 Узлы 4,5,10 см серии 1.020-1/83. 2-3 00У

Лист № 1 из 1
 710 309
 8.1
 1.98
 500 017
 Взам. рис. №

Б1.020.1-7.2-2-СБ13																								
Изм.	Контр.	Лист №	из	Подпись	Дата																			
Изм. №002	Новик			<i>Новик</i>	09.98																			
Изм. гр.	Ешман			<i>Ешман</i>	09.98																			
Изм. И.К.	Суходоле			<i>Суходоле</i>	09.98																			
И. контр.	Маркович			<i>Маркович</i>	09.98																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">КОЛОНЫ</th> <th>Ступень</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td colspan="2">1КС2 4.33-11...15</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">С</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">1КС2 4.33-21...25</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1КС2 4.33-31...35</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Лист 1</td> <td>Листов 3</td> <td></td> </tr> </table>						КОЛОНЫ		Ступень	Масса	Масштаб	1КС2 4.33-11...15		С			1КС2 4.33-21...25		1КС2 4.33-31...35				Лист 1	Листов 3	
КОЛОНЫ		Ступень	Масса	Масштаб																				
1КС2 4.33-11...15		С																						
1КС2 4.33-21...25																								
1КС2 4.33-31...35																								
		Лист 1	Листов 3																					
АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"																								

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		1КС2 4.33-11						1КС2 4.33-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 153	Каркас простр. КП 161	1	62.11		1	Стр. 153	Каркас простр. КП 161	1	62.11	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м ³	2		Бетон В30			0.47 м ³
		1КС2 4.33-12						1КС2 4.33-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 154	Каркас простр. КП 162	1	87.26		1	Стр. 154	Каркас простр. КП 162	1	87.26	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м ³	2		Бетон В30			0.47 м ³
		1КС2 4.33-13						1КС2 4.33-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 154	Каркас простр. КП 163	1	94.1		1	Стр. 154	Каркас простр. КП 163	1	94.1	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м ³	2		Бетон В30			0.47 м ³
		1КС2 4.33-14						1КС2 4.33-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 155	Каркас простр. КП 164	1	113.84		1	Стр. 155	Каркас простр. КП 164	1	113.84	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м ³	2		Бетон В30			0.47 м ³
		1КС2 4.33-15						1КС2 4.33-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 155	Каркас простр. КП 165	1	126.76		1	Стр. 155	Каркас простр. КП 165	1	126.76	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м ³	2		Бетон В30			0.47 м ³

Изм. № 12000
1403409
Попр. № 12000
1403409

Узла. Колч. Лист. И др. Подпись Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ13

Лист

2

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		ИКС2 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 153	Каркас простр. КП 161	1	62.11	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС2 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 154	Каркас простр. КП 162	1	87.26	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС2 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 154	Каркас простр. КП 163	1	94.1	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС2 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 155	Каркас простр. КП 164	1	113.84	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС2 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 155	Каркас простр. КП 165	1	126.76	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³

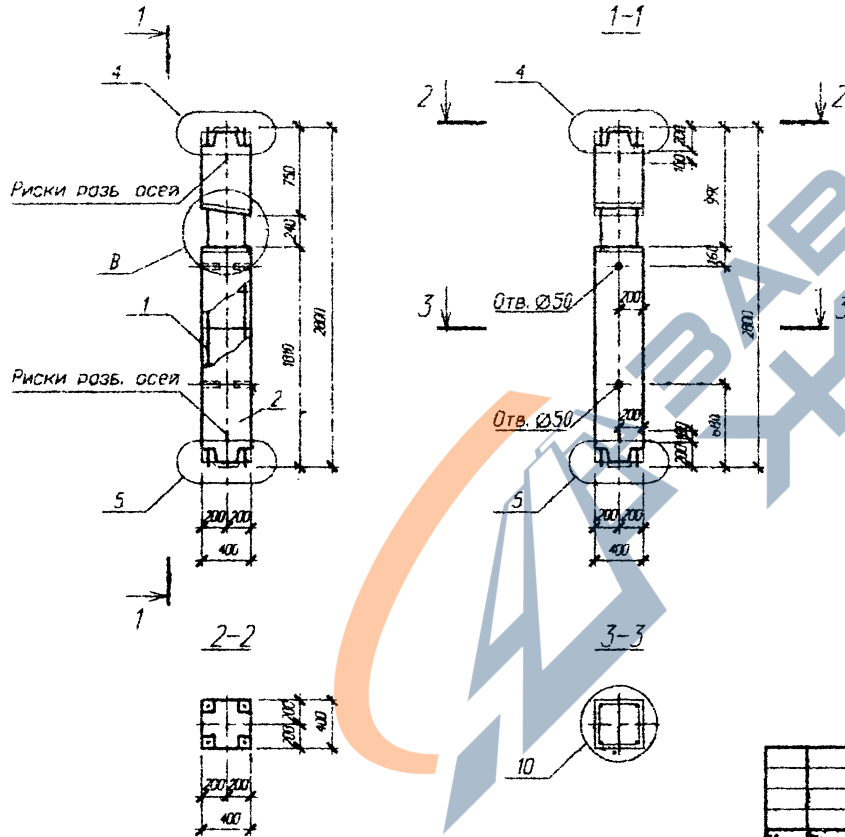
<https://zavodjbi.com/>

Изм. № попор. Подп. и дата
102-403 дата 11.08

Изм.	Колоч	Лист	И дрк	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ13

<https://zavodjbi.com/>



Узел В см. стр. 212
 Узлы 4,5,10 см. серия 1.020-1/83.2-3 00У

Лист 1 из 3
 Колонна
 140 420
 198.11.88

Б1.020.1-7.2-2-СБ14					
Имен.	Колон	Лист	№ док	Подпись	Дата
Имен. А.К.М.2	Новик				08.96
Имен. С.С.	Евмен				08.96
Имен. И.А.	Сулорган				08.96
И. контр.	Маркович				08.96

Колонны			Сталь	Масса	Масштаб
1КС1 4.28-11...15			С	1160	
1КС1 4.28-21...25					
1КС1 4.28-31...35					

Лист	Листов
Лист 1	Листов 3

АП "Институт
"БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКС1 4.28-11						ИКС1 4.28-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 156	Каркас простр. КП 166	1	58.14		1	Стр. 156	Каркас простр. КП 166	1	58.14	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м ³	2		Бетон В30			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-12						ИКС1 4.28-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 157	Каркас простр. КП 167	1	81.49		1	Стр. 157	Каркас простр. КП 167	1	81.49	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м ³	2		Бетон В30			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-13						ИКС1 4.28-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 157	Каркас простр. КП 168	1	87.33		1	Стр. 157	Каркас простр. КП 168	1	87.33	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м ³	2		Бетон В30			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-14						ИКС1 4.28-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 158	Каркас простр. КП 169	1	104.79		1	Стр. 158	Каркас простр. КП 169	1	104.79	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м ³	2		Бетон В30			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-15						ИКС1 4.28-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 158	Каркас простр. КП 170	1	115.75		1	Стр. 158	Каркас простр. КП 170	1	115.75	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.39 м ³	2		Бетон В30			0.39 м ³

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Имя, И. Фамилия, И. Дата
140409 26/11/20 604041

№ п/п	Имя	Фамилия	И. И.	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ14

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		ИКС1 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 156	Каркас простр. КП 166	1	58.14	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 157	Каркас простр. КП 167	1	81.49	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 157	Каркас простр. КП 168	1	87.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 158	Каркас простр. КП 169	1	104.79	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³
		ИКС1 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 158	Каркас простр. КП 170	1	115.75	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.39 м ³

<http://zavodjbi.com/>

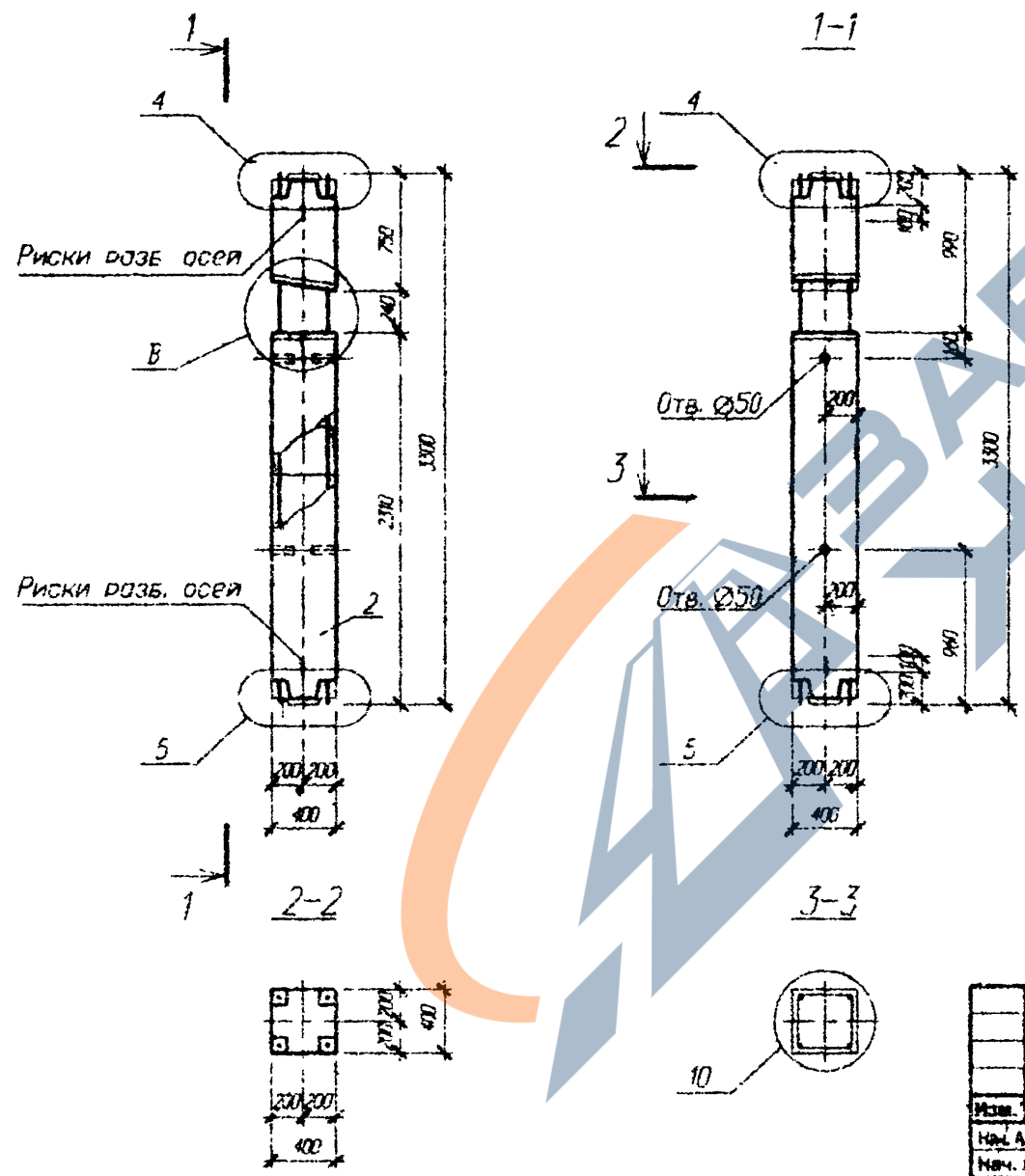
№ п. лодк. Глоб. и дата
440248 21.11.88
Возв. инв. №

Изм.	Колво	Лист	№ др.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ14

Лист

3



Узел В см. стр. 212
 Узел 4.5,10 см. серии 1.020-1/83.2-3 004

Масштаб: 1:1
 Колонны
 1:1
 1:1

51.020.1-7.2-2-СБ15						Студия	Масса	Масштаб
Изм.	Колон	Лист	В док	Подпись	Дата	Колонны		
Изм. АСМ	Новик			<i>[Signature]</i>	08.98	1КС1 4.33-11...15	С	
Изм. ГР	Ешлеви			<i>[Signature]</i>	06.98	1КС1 4.33-21...25		
Изм. П.к.	Сулдоян			<i>[Signature]</i>	08.98	1КС1 4.33-31...35	Лист 1	Листов 2
И. контр.	Марсеви			<i>[Signature]</i>	08.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		ИКС1 4.33-11						ИКС1 4.33-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 159	Каркас простр. КП 171	1	61.92		1	Стр. 159	Каркас простр. КП 171	1	61.92	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м³	2		Бетон В30			0.47 м³
		ИКС1 4.33-12						ИКС1 4.33-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 160	Каркас простр. КП 172	1	87.07		1	Стр. 160	Каркас простр. КП 172	1	87.07	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м³	2		Бетон В30			0.47 м³
		ИКС1 4.33-13						ИКС1 4.33-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 160	Каркас простр. КП 173	1	93.91		1	Стр. 160	Каркас простр. КП 173	1	93.91	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м³	2		Бетон В30			0.47 м³
		ИКС1 4.33-14						ИКС1 4.33-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 161	Каркас простр. КП 174	1	113.65		1	Стр. 161	Каркас простр. КП 174	1	113.65	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м³	2		Бетон В30			0.47 м³
		ИКС1 4.33-15						ИКС1 4.33-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 161	Каркас простр. КП 175	1	126.57		1	Стр. 161	Каркас простр. КП 175	1	126.57	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.47 м³	2		Бетон В30			0.47 м³

<https://zavodjbi.com/>

Изм. № 01
140-188
Поправ. к чертежам
88/1188

Этаж	Колон	Лист	№ дроб	Подпись	Дата

Б1.020.1-7,2-2-С515

Лист
2

<http://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		ИКС1 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 159	Каркас простр. КП 171	1	61.92	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС1 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 160	Каркас простр. КП 172	1	87.07	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС1 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 160	Каркас простр. КП 173	1	93.91	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС1 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 161	Каркас простр. КП 174	1	113.65	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³
		ИКС1 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 161	Каркас простр. КП 175	1	126.57	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.47 м ³

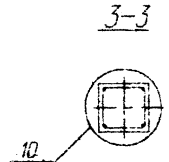
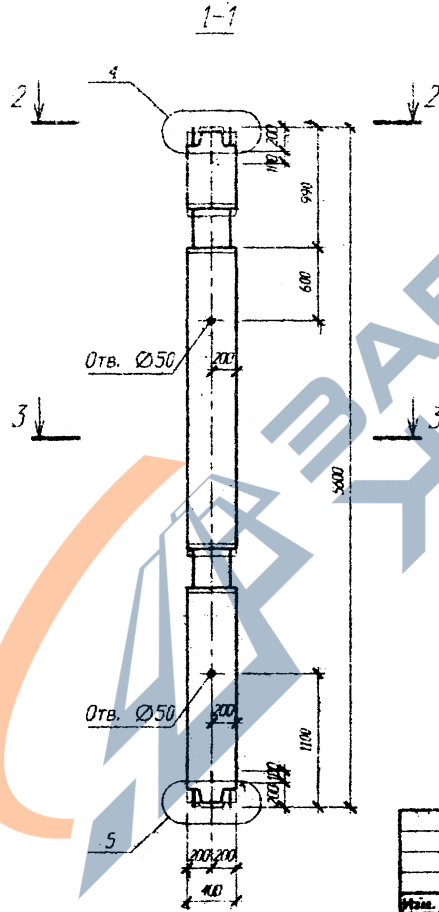
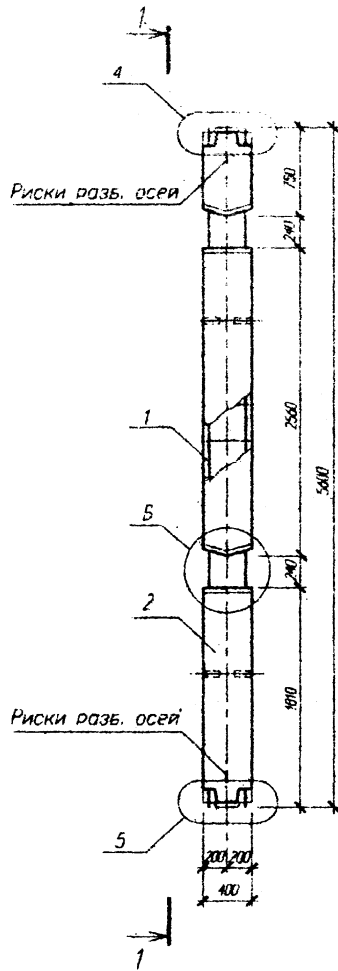
<https://zavodjbi.com/>

Мас. № докум. 140708
 Год изд. 2011
 Полн. и дата 2011.08
 Взам. инв. №

Изм.	Исполн.	Лист	И дин	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ15

<https://zavodjbi.com/>



Узлы Б см. стр. 212
 Узлы 4,5,10 см. серии 1.020-1/83.2-3 ОДУ

Изм. №, дата
 10/04/88 08/11/88
 Разр. №, №

Б1.020.1-7.2-СБ16						Колонны	Стадия	Масштаб
Изм.	Исполн	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1КС2 4.28-11...15	С	
Изм. А.О.М.2	Новик				09.98	1КС2 4.28-21...25		
Изм. В.С.	Ешман				09.98	1КС2 4.28-31...35		
Изм. И.К.	Суссерега				09.98		Лист 1	Листов 3
Н. контр.	Морозов				09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"	

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		2КС2 4.28-11						2КС2 4.28-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 162	Каркас простр. КП 201	1	99.29		1	Стр. 162	Каркас простр. КП 201	1	99.29	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³	2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС2 4.28-12						2КС2 4.28-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 163	Каркас простр. КП 202	1	136.35		1	Стр. 163	Каркас простр. КП 202	1	136.35	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³	2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС2 4.28-13						2КС2 4.28-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 163	Каркас простр. КП 203	1	147.95		1	Стр. 163	Каркас простр. КП 203	1	147.95	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³	2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС2 4.28-14						2КС2 4.28-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 164	Каркас простр. КП 204	1	176.95		1	Стр. 164	Каркас простр. КП 204	1	176.95	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³	2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС2 4.28-15						2КС2 4.28-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 164	Каркас простр. КП 205	1	198.91		1	Стр. 164	Каркас простр. КП 205	1	198.91	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³	2		Бетон В30			0.80 м³

Изм. № 001
Год изд. 11.04.08
Всего стр. 85-1
Всего лп 110408

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Масштаб	Листы	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ16

<https://zavodjbi.com/>



Прз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.изм.	Приме- чание
		2КС2 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 162	Каркас простр. КП 201	1	99.29	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м ³
		2КС2 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 163	Каркас простр. КП 202	1	136.35	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м ³
		2КС2 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 163	Каркас простр. КП 203	1	147.95	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м ³
		2КС2 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 164	Каркас простр. КП 204	1	176.95	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м ³
		2КС2 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 164	Каркас простр. КП 205	1	198.91	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м ³

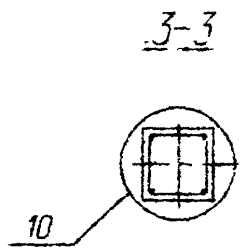
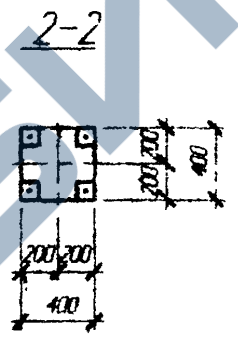
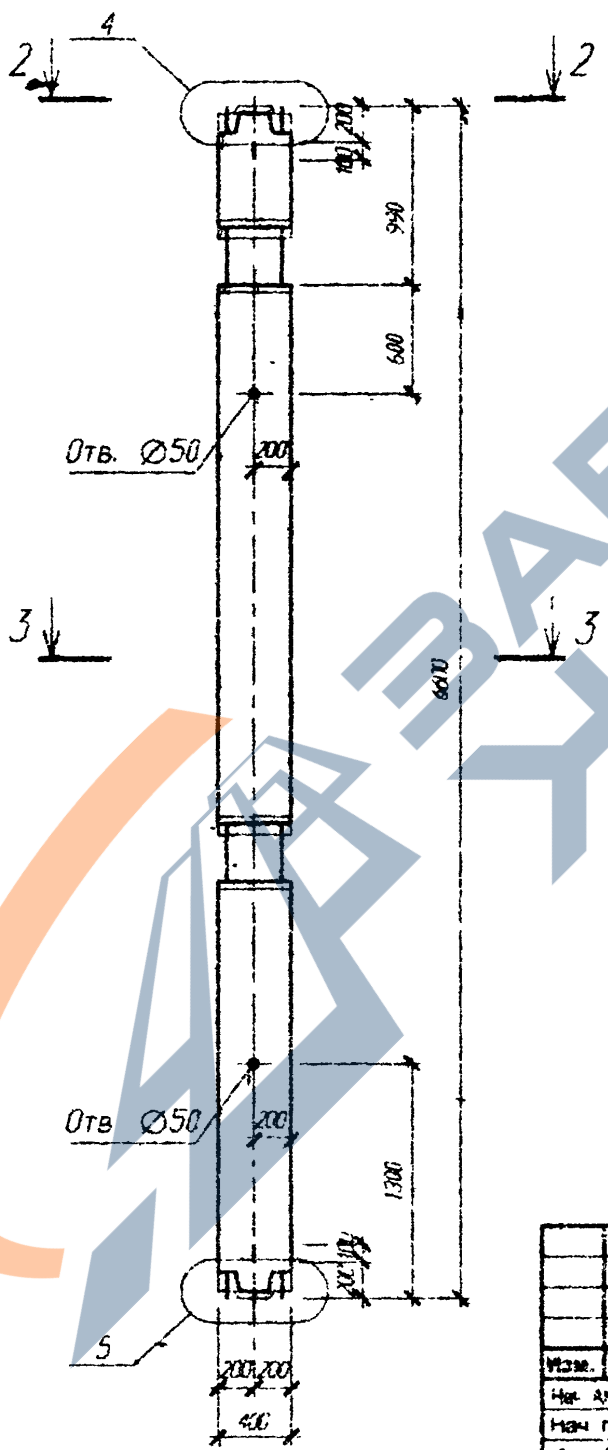
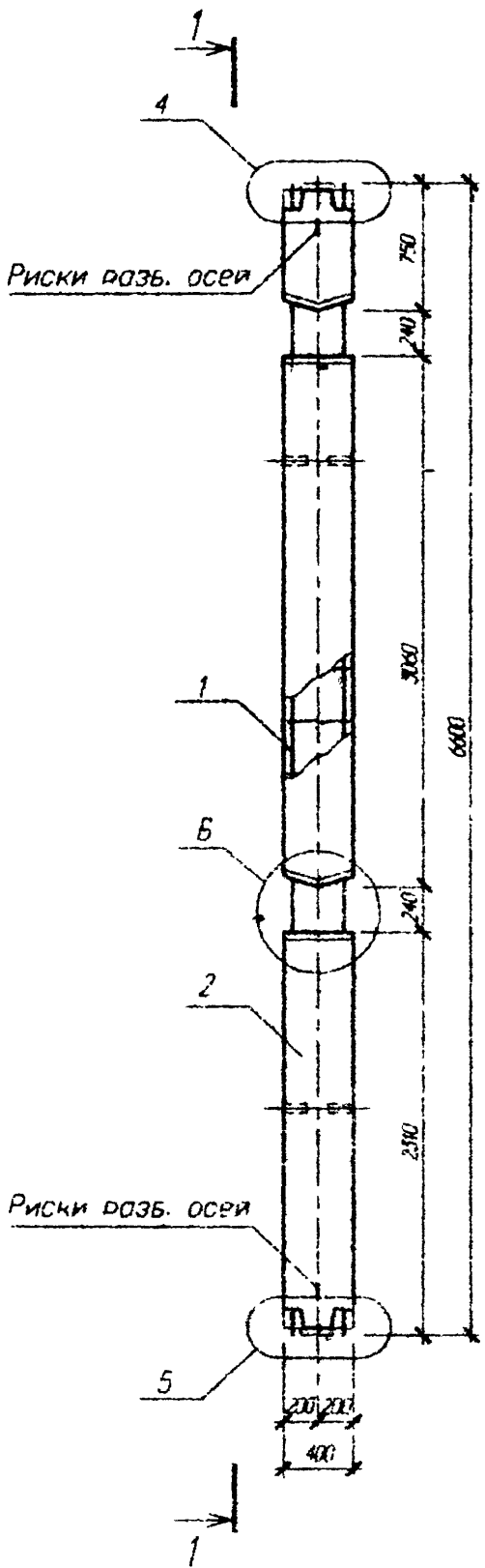
<https://zavodjbi.com/>

Инв. № з/дт. 140708
 Подп. и дата 2024/11/28
 Стор. инв. №

Имя	Фамилия	Город	№ з/дт	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ16

1-1 <https://zavodjbi.com/>



Узлы Б см. стр. 212
Узлы 4,5,10 см. серии 1.020-1/83 2-3 00У

Имя и фамилия	Иванов И.И.
Подпись и дата	11.09.88
Имя и фамилия	Васильев В.В.
Подпись и дата	08.04.81
Имя и фамилия	Сидоров С.С.
Подпись и дата	14.07.88

Б1.020.1-7.2-2-СБ17					
Изм.	Внес	Лист	И.дек.	Подпись	Дата
№	АКМ2	Новая		<i>Сидоров</i>	09.88
№	гр.	Ешалан		<i>Васильев</i>	08.88
Игол	И.К.	Сидоров		<i>Сидоров</i>	08.88
И.в.кто	Марксам			<i>Сидоров</i>	09.88
Колонны					
1КС2 4.33-11...15					
1КС2 4.33-21...25					
1КС2 4.33-31...35					
Сталь		Масса		Масштаб	
С					
Лист 1			Листов 3		
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КС2 4.33-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 165	Каркас простр. КП 206	1	106.81	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м ³
		2КС2 4.33-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 207	1	147.47	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м ³
		2КС2 4.33-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 208	1	161.11	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м ³
		2КС2 4.33-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 209	1	194.63	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м ³
		2КС2 4.33-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 210	1	220.51	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м ³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КС2 4.33-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 165	Каркас простр. КП 206	1	106.81	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м ³
		2КС2 4.33-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 207	1	147.47	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м ³
		2КС2 4.33-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 208	1	161.11	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м ³
		2КС2 4.33-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 209	1	194.63	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м ³
		2КС2 4.33-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 210	1	220.51	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м ³

<https://zavodjbi.com/>

Мем. № 02.01
 Проект № 02.01
 06.11.2012
 02.01.12

Изм.	Дата	Лист	Масштаб	Примечание	Дата

51.020.1-7.2-2-С517

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КС2 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 165	Каркас простр. КП 206	1	106.81	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м ³
		2КС2 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 207	1	147.47	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м ³
		2КС2 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 166	Каркас простр. КП 208	1	161.11	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м ³
		2КС2 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 209	1	194.63	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м ³
		2КС2 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 167	Каркас простр. КП 210	1	220.51	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м ³

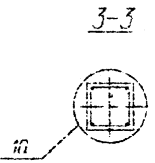
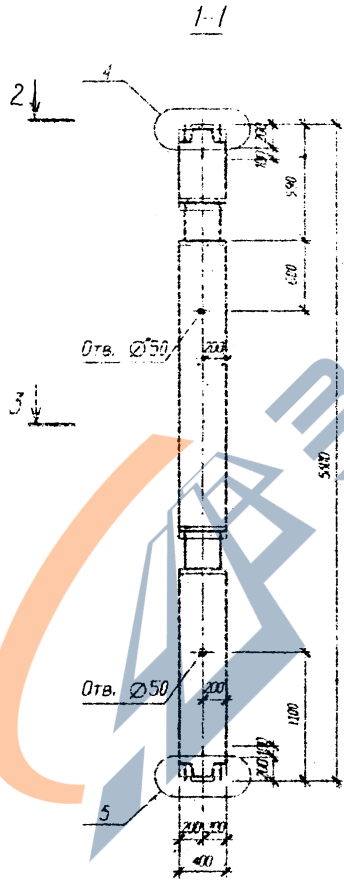
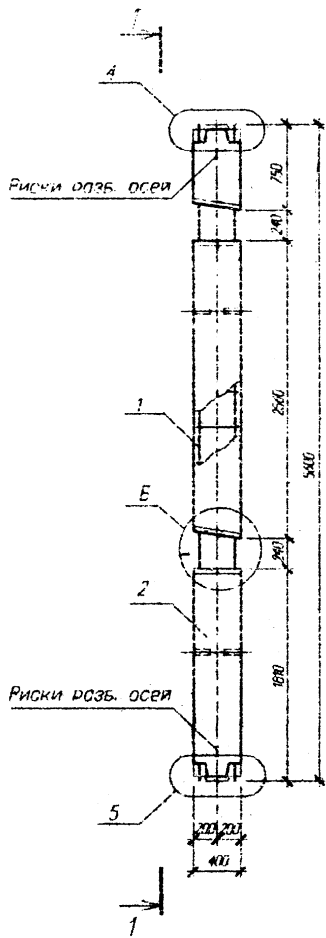
<https://zavodjbi.com/>

Имя, И. подл. 140-708 006 11.98
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

Форм.	Кол-во	Лист	И дин.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ17

<https://zavodjbi.com/>



Узлы В см. стр. 212
Узлы 4.5,10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 00У.

№ докум. 11833...
Дата 11.98
Подпись

<https://zavodjbi.com/>

					Б1.020.1-7.2-2-СБ18	
					КОЛОНИИ:	
Узлы, Дюры:	Гидр. Дв. Дв.	Параллель	Дата	2КС1 4.28-11...15	Старая	Масса
Нач. Дв. Дв.	Узел	Вид	01.98	2КС1 4.28-21...25	С	1160
Узлы Дв.	Узел	Вид	01.98	2КС1 4.28-31...35	Лист 1	Листов 3
Мен. Д. К.	Супервизор	001	01.98		АП "Институт "НЕЛПРОКТ"	
И. Инж. Дв.	Инженер	001	01.98			

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		2КС1 4.28-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 168	Каркас простр. КП 301	1	98.91	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³
		2КС1 4.28-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 302	1	135.97	
		Материалы			0.80 м³
2		Бетон В25			
		2КС1 4.28-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 303	1	147.57	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³
		2КС1 4.28-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 304	1	176.57	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³
		2КС1 4.28-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 305	1	198.53	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.80 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		2КС1 4.28-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 168	Каркас простр. КП 301	1	98.91	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС1 4.28-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 302	1	135.97	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС1 4.28-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 303	1	147.57	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС1 4.28-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 304	1	176.57	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м³
		2КС1 4.28-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 305	1	198.53	-
		Материалы			
2		Бетон В30			0.80 м³

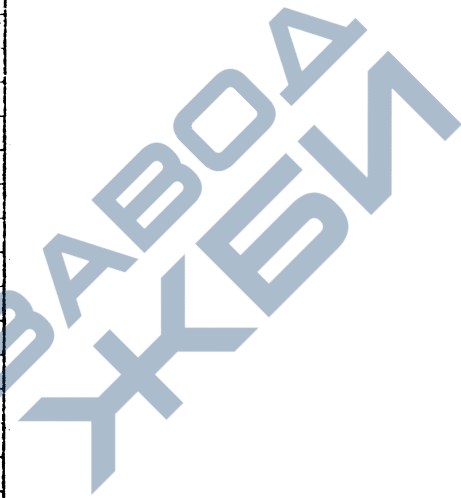
<https://zavodjbi.com/>

Изм. № 1
140808
Площ. и длина
Базис. инв. №
56-1-158

Изм.	Кол-во	Лист	№ доку	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-С518

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КС1 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 168	Каркас простр. КП 301	1	98.91	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м³
		2КС1 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 302	1	135.97	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м³
		2КС1 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 169	Каркас простр. КП 303	1	147.57	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м³
		2КС1 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 304	1	176.57	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м³
		2КС1 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 170	Каркас простр. КП 305	1	198.53	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.80 м³

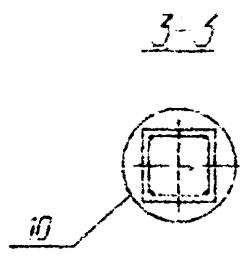
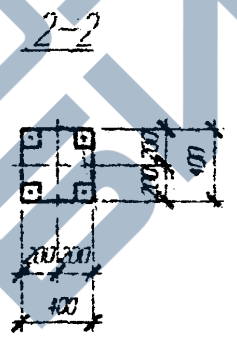
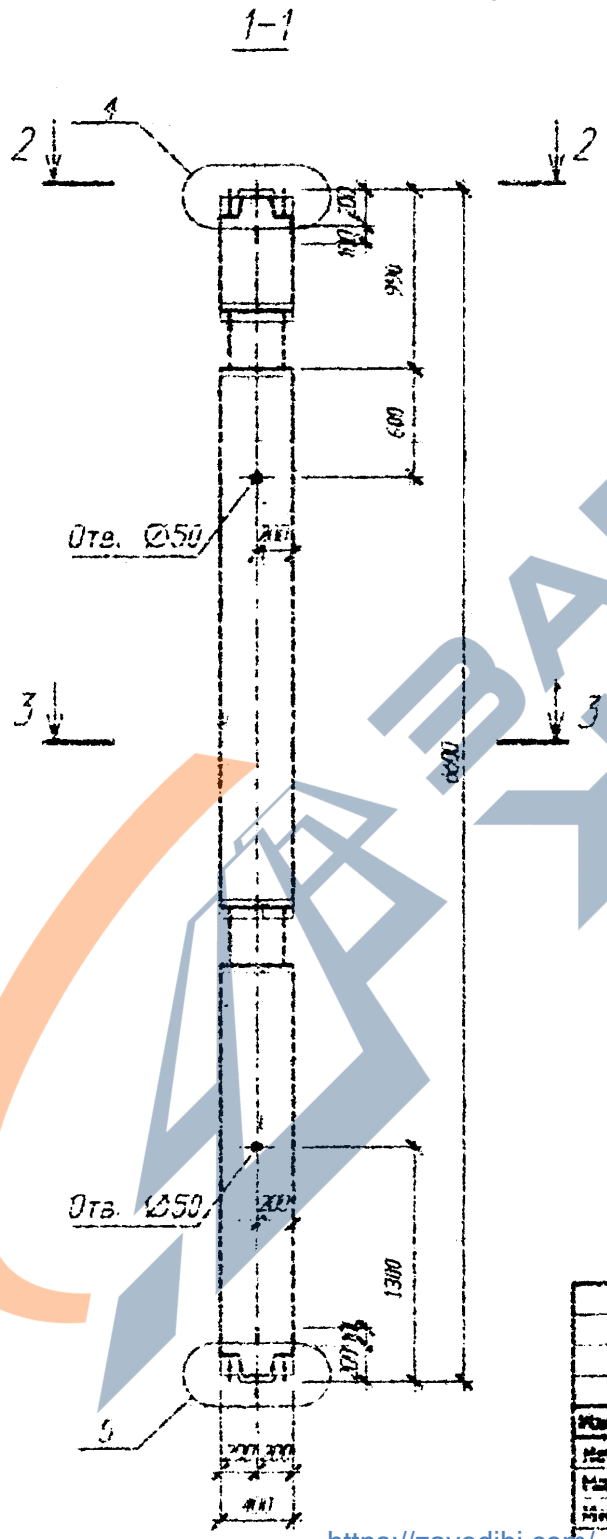
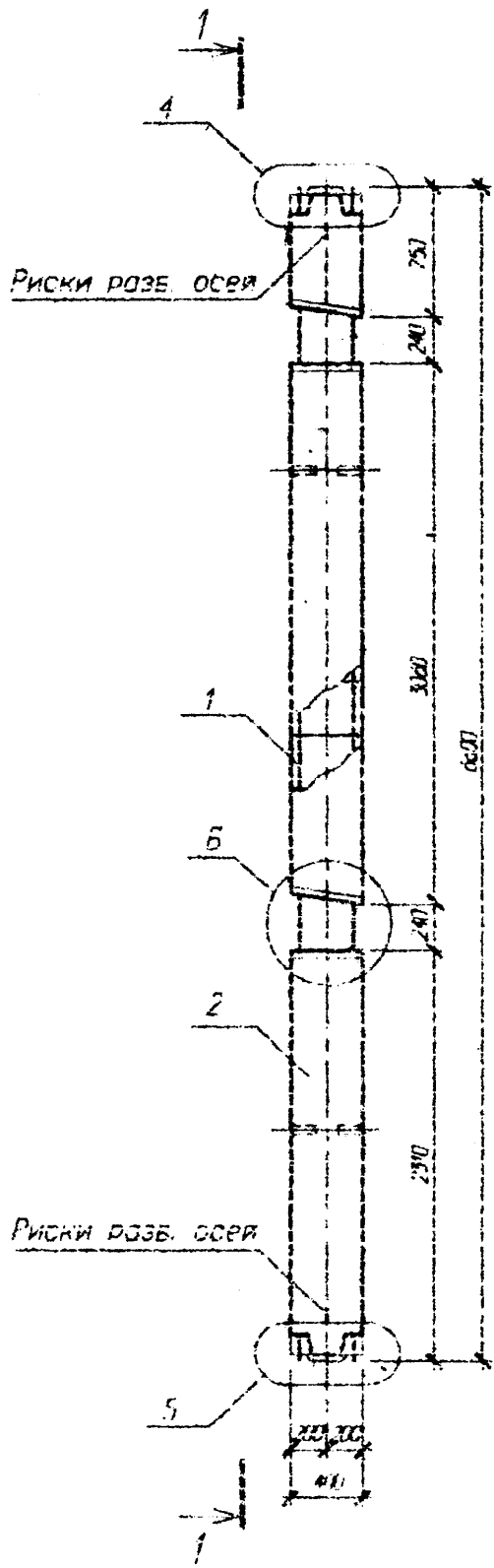
<https://zavodjbi.com/>

Ил. № подл. 140708
 Подл. м. дата 28.11.2020
 Взам. №. Ил. 28

Имя	Фамилия	Лист	№ документа	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ18

<https://zavodjbi.com/>



Узлы Б см. стр. 212
 Узлы 4,5,10 см. серии 1020-1/83. 2-3 004

Лист № 1
 140708
 85.11.88

						Б1.020.1-7.2-2-СБ19					
Изм.	Контр.	Лист	из	коп.	Получил	Дата	Копфилы 2КС1 4.33-11...15 2КС1 4.33-21...25 2КС1 4.33-31...35	Страна	Масштаб	Исполн	
Изм. №2	Модерн				Степанов	199.90		С			
Изм. № 1	Башкин				Ван	199.90		Лист 1	Листов 1		
Изм. № 4	Сидорова				СМ	199.90		АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.	Морозов				ММ	199.90					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Приме- чание
		ЗКС1 4.33-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 171	Каркас простр. КП 306	1	106.43	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 307	1	147.09	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 308	1	160.73	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 309	1	194.25	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 310	1	220.13	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.96 м³

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Приме- чание
		ЗКС1 4.33-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 171	Каркас простр. КП 306	1	106.43	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 307	1	147.09	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 308	1	160.73	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 309	1	194.25	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м³
		ЗКС1 4.33-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 310	1	220.13	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.96 м³

Изм. и подл. Главн. и дата
140-208 № 11.88

Участ.	Иници.	Лист	из	доч.	Год	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ19

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.изм.	Примечание
		2КС1 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 171	Каркас простр. КП 306	1	106.43	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м³
		2КС1 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 307	1	147.09	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м³
		2КС1 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 172	Каркас простр. КП 308	1	160.73	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м³
		2КС1 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 309	1	194.25	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м³
		2КС1 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 173	Каркас простр. КП 310	1	220.13	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.96 м³

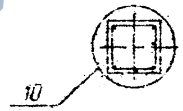
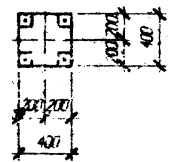
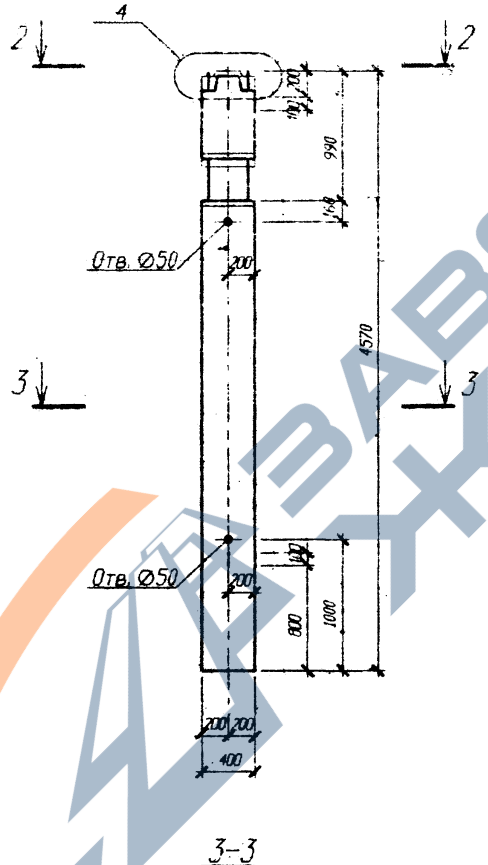
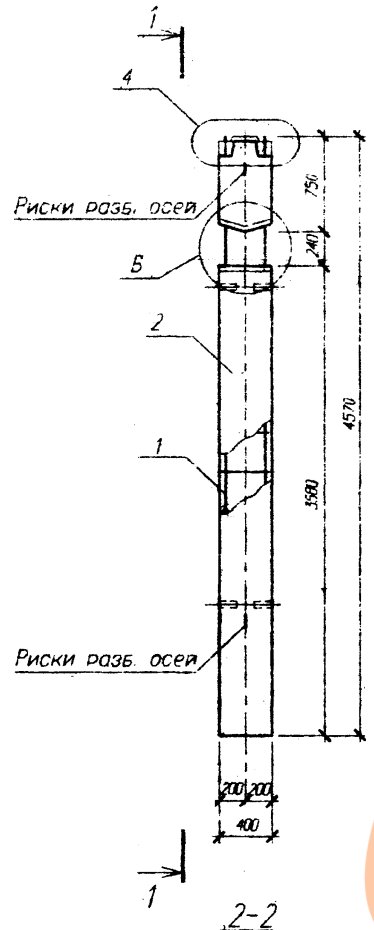
<https://zavodjbi.com/>

Мас. л. завод. № 140-141
 Проект. № 11-88
 Дата 11.88

№ док.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ19

<https://zavodjbi.com/>



Узел Б - см. стр. 212
 Узлы 4,10 - см. серия 1.020-1/83.2-3 004

Б1.020.1-7.2-2-СБ20

					Колонны			Ступень	Масса	Масштаб
Имя	Фамилия	Роль	Подпись	Дата	1КН2 4.25-11...15		С			
Имя	Фамилия	Роль	Подпись	Дата	1КН2 4.25-21...25					
Имя	Фамилия	Роль	Подпись	Дата	1КН2 4.25-31...35					
					Лист 1		Листов 3			
АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"										

<https://zavodjbi.com/>

Имя, И. Ф. Ф. И. О. П. № 1740 4004
 Проект и дата 08.11.98
 Вып. инв. №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		1КН2 4.28-11						1КН2 4.28-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1.	Стр. 174	Каркас простр. КП 401	1	63.44		1	Стр. 174	Каркас простр. КП 401	1	63.44	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³	2		Бетон В30			0.68 м³
		1КН2 4.28-12						1КН2 4.28-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 175	Каркас простр. КП 402	1	87.65		1	Стр. 175	Каркас простр. КП 402	1	87.65	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³	2		Бетон В30			0.68 м³
		1КН2 4.28-13						1КН2 4.28-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 175	Каркас простр. КП 403	1	97.13		1	Стр. 175	Каркас простр. КП 403	1	97.13	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³	2		Бетон В30			0.68 м³
		1КН2 4.28-14						1КН2 4.28-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 176	Каркас простр. КП 404	1	119.42		1	Стр. 176	Каркас простр. КП 404	1	119.42	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³	2		Бетон В30			0.68 м³
		1КН2 4.28-15						1КН2 4.28-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 176	Каркас простр. КП 405	1	137.34		1	Стр. 176	Каркас простр. КП 405	1	137.34	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³	2		Бетон В30			0.68 м³

Изм. № доп. 140101
 Попл. и дата 20.11.18
 Взам. инв. № 140101

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ20

Лист

2

<http://zavodjbi.com/>

№	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Приме- чание
		1КН2 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 174	Каркас простр. КП 401	1	63.44	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		1КН2 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 175	Каркас простр. КП 402	1	87.65	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		1КН2 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 175	Каркас простр. КП 403	1	97.13	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		1КН2 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 176	Каркас простр. КП 404	1	119.42	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		1КН2 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 176	Каркас простр. КП 405	1	137.34	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³

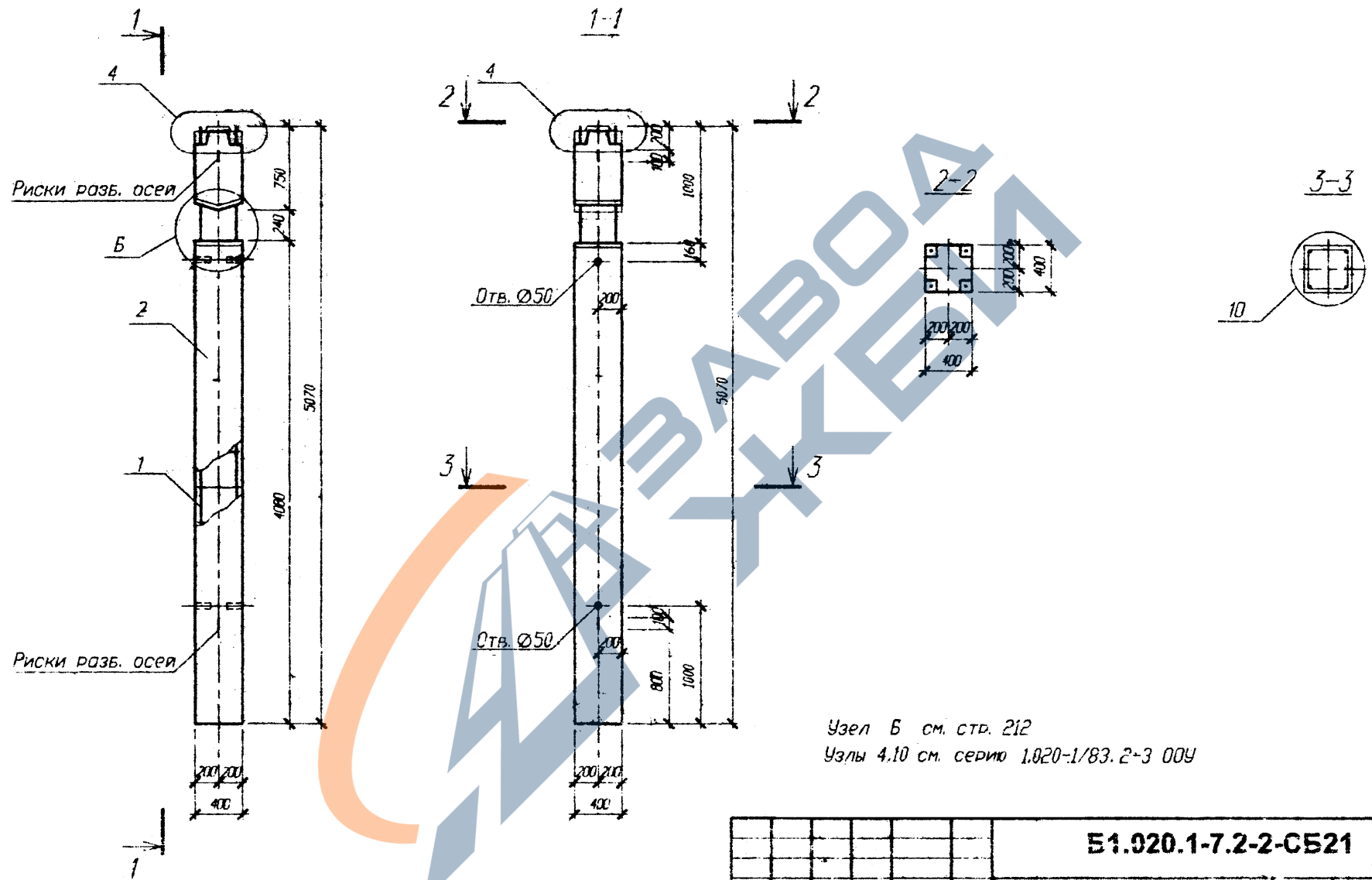
<http://zavodjbi.com/>

Мас. № 12201
140401
Годов. № 12201
8544 990

Рис.	Возв.	Листы	В док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-С520

<https://zavodjbi.com/>



Узел Б см. стр. 212
 Узлы 4.10 см. серию 1.020-1/83. 2-3 004

Имя, Фамилия, Отчество	Взам. инв. №
Имя, Фамилия, Отчество	№ инв. №
Имя, Фамилия, Отчество	№ инв. №

Б1.020.1-7.2-2-С521						Колонны	Содерж.	Масса	Масштаб
Изм.	Колонт.	Лист	Итого	Подпись	Дата	1KH2 4.33-11...15	С		
	Нач. АКМЗ				09.98	1KH2 4.33-21...25			
	Нач. гр				09.98	1KH2 4.33-31...35			
	Исполн. II к.				08.98		Лист 1	Листов 3	
	Н. КОНТД.	Мажовин			09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме- чание
		1КН2 4.33-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 177	Каркас простр. КП 406	1	67.22	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³
		1КН2 4.33-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 407	1	92.88	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³
		1КН2 4.33-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 408	1	103.4	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³
		1КН2 4.33-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 409	1	127.71	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³
		1КН2 4.33-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 410	1	147.59	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		1КН2 4.33-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 177	Каркас простр. КП 406	1	67.22	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.76 м³
		1КН2 4.33-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 407	1	92.88	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.76 м³
		1КН2 4.33-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 408	1	103.4	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.76 м³
		1КН2 4.33-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 409	1	127.71	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.76 м³
		1КН2 4.33-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 410	1	147.59	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.76 м³

Имя, И. Фамилия, И. Дата
 17.02.98
 11.98

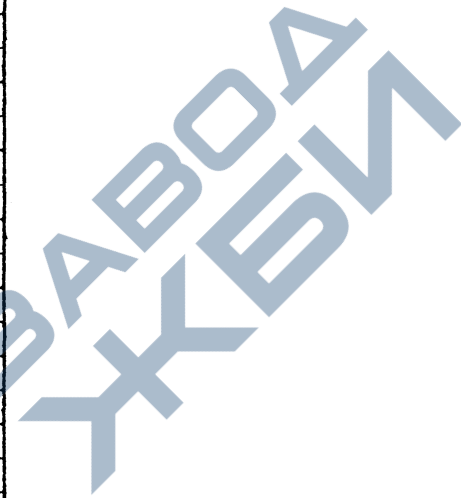
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Лист	И. Фамилия	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ21

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		1КН2 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 177	Каркас простр. КП 406	1	67.22	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		1КН2 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 407	1	92.88	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		1КН2 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 178	Каркас простр. КП 408	1	103.4	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		1КН2 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 409	1	127.71	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		1КН2 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 179	Каркас простр. КП 410	1	147.59	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³

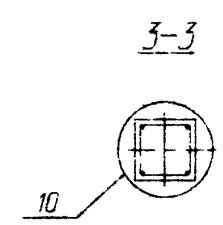
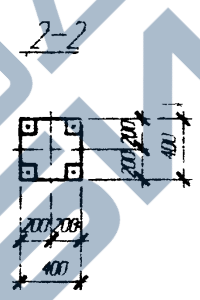
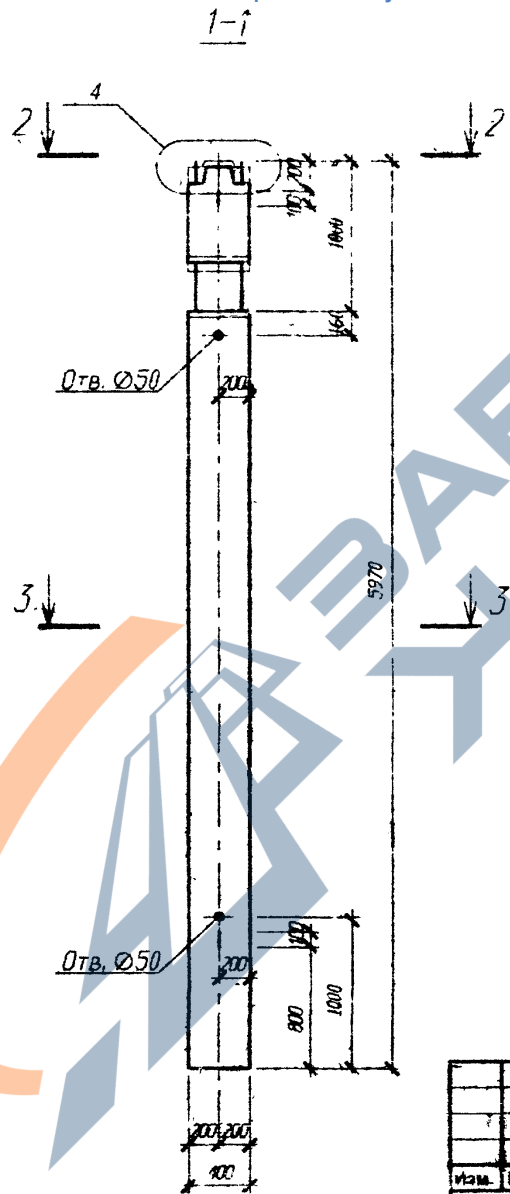
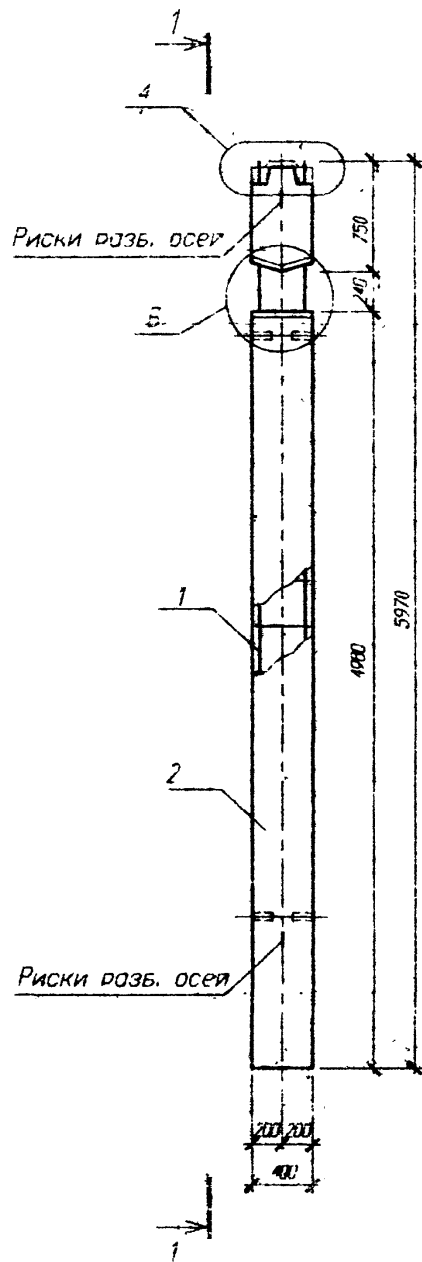
<https://zavodjbi.com/>

№ п. изд. 004-011
 План. и дата 08.11.2020
 Взам. инв. № 004-011

Изм.	Кол-во	Лист	И док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ21

<https://zavodjbi.com/>



Узел Б см. стр. 212
Узлы 4,10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 004

Изм. №	Год	Подп.	И. дат	Взам. инж. №
140408	88	Руб	11.88	

Б1.020.1-7.2-2-СБ22						Колонны	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Колон	Лист	№ дор.	Подпись	Дата	1КН2 4.42-11...15	С	1180	
Изм. АКМД	Мовак			<i>[Signature]</i>	08.98	1КН2 4.42-21...25			
Изм. гр.	Ешман			<i>[Signature]</i>	08.98	1КН2 4.42-31...35			
Изм. И.К.	Сухаров			<i>[Signature]</i>	08.98		Лист 1	Листов 2	
И. катр	Мердан			<i>[Signature]</i>	08.98		АП "Институ. "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кт	Приме- чение
		ИКН2 4.42-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 180	Каркас простр. КП 411	1	73.83	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН2 4.42-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 412	1	102.69	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН2 4.42-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 413	1	115.05	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН2 4.42-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 414	1	143.26	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН2 4.42-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 415	1	166.7	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кт	Приме- чение
		ИКН2 4.42-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 180	Каркас простр. КП 411	1	73.83	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН2 4.42-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 412	1	102.69	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН2 4.42-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 413	1	115.05	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН2 4.42-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 414	1	143.26	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН2 4.42-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 415	1	166.7	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³

Изм. № подл. Подл. и дата 08.11.2020 14:00:00
 Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-С522

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чаие
		1КН2 4.42-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 180	Каркас простр. КП 411	1	73,83	
		Материалы			
2		Бетон В40			0,90 м³
		1КН2 4.42-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 412	1	102,69	
		Материалы			
2		Бетон В40			0,90 м³
		1КН2 4.42-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 181	Каркас простр. КП 413	1	115,05	
		Материалы			
2		Бетон В40			0,90 м³
		1КН2 4.42-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 414	1	143,26	
		Материалы			
2		Бетон В40			0,90 м³
		1КН2 4.42-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 182	Каркас простр. КП 415	1	166,7	
		Материалы			
2		Бетон В40			0,90 м³

<https://zavodjbi.com/>

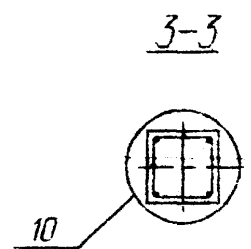
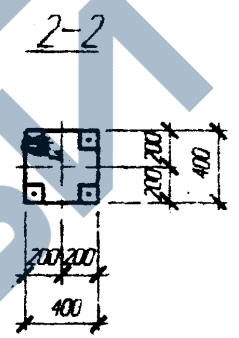
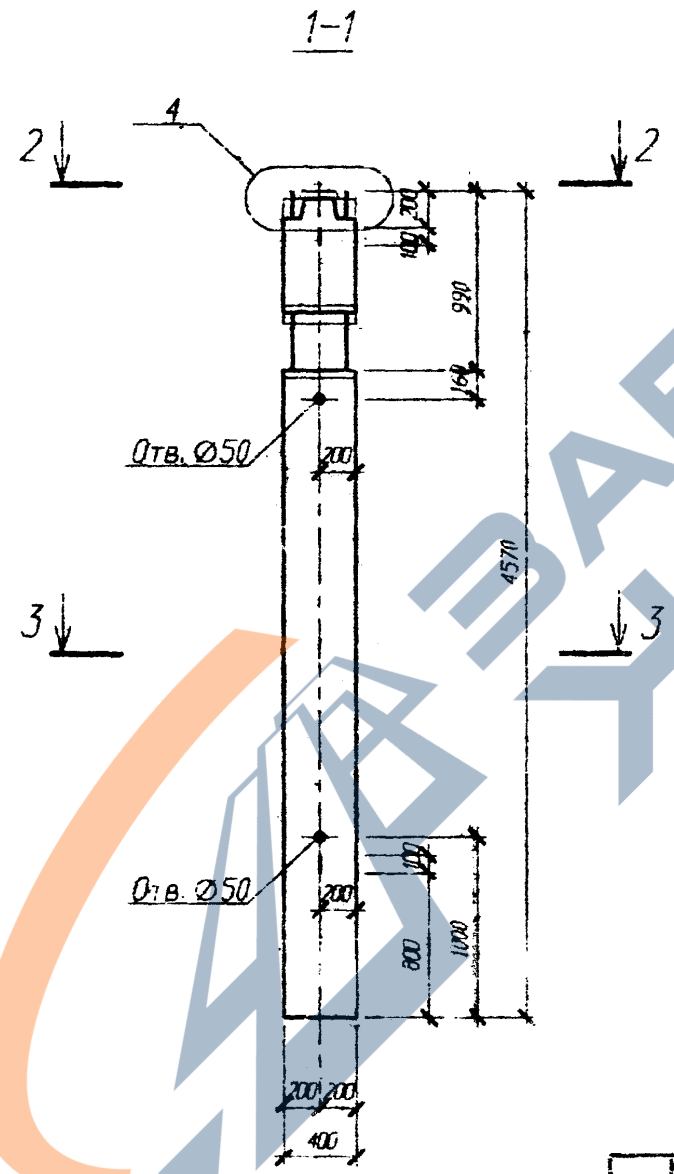
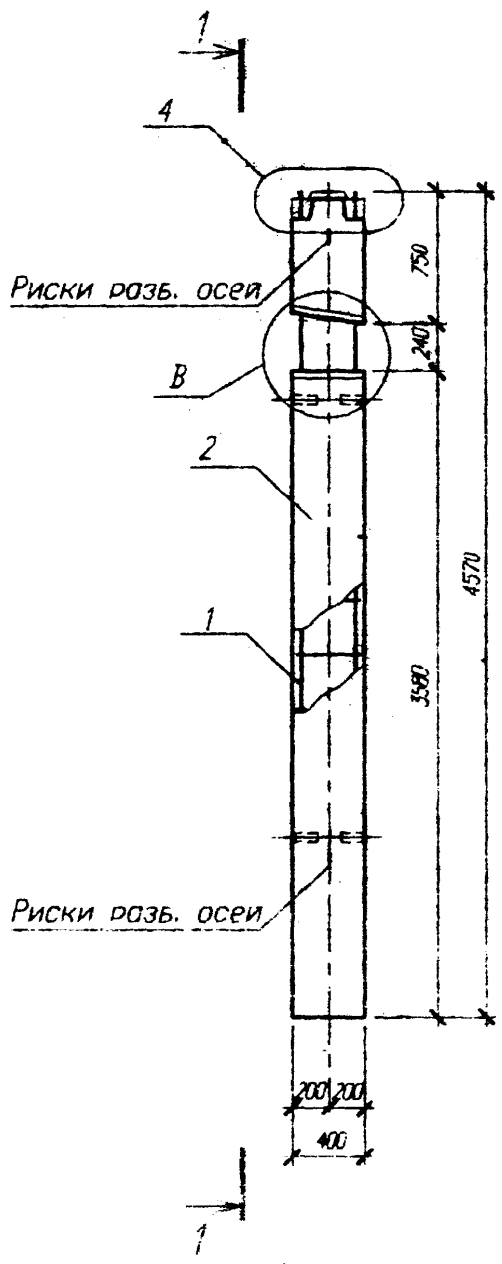
Изм. № 001
140-408
11-88

Изм. № 001
140-408
11-88

Изм.	Внес	Листы	М др.	Примеч.	Дата

Б1.020.1-7.2-2-С622

Лист
3



Узел В см. стр. 212
Узлы 4,10 см. серии 1.020-1/83.2-3 00У

Имя, И. п. Ф. И. О. Подп. и дата 08/11/98
Взам. инв. № 804041

Б1.020.1-7.2-2-СБ23						Ступень	Масса	Масштаб
Исполн.	Лист	И. дж.	Подпись	Дата	КОЛОННЫ: 1КН1 4.28-11...15 1КН1 4.28-21...25 1КН1 4.28-31...35	С		
Нач. АКМЗ	Нолья	7/1/98	09.88					
Нач. гр.	Ешман	08.85	08.85					
Инж. П. к.	Сулдрота	30/1	09.98			Лист 1	Листов 3	
Н. контр.	Медведев	08.98			АП "Институт" "БЕЛПРОЕКТ"			

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКН1 4.28-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 183	Каркас простр. КП 501	1	63.25	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³
		ИКН1 4.28-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 502	1	87.46	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³
		ИКН1 4.28-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 503	1	96.94	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³
		ИКН1 4.28-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 185	Каркас простр. КП 504	1	119.23	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³
		ИКН1 4.28-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 185	Каркас простр. КП 505	1	137.15	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.68 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКН1 4.28-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 183	Каркас простр. КП 501	1	63.25	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.68 м³
		ИКН1 4.28-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 502	1	87.46	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.68 м³
		ИКН1 4.28-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 503	1	96.94	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.68 м³
		ИКН1 4.28-24			
		Сборочные единицы			
-1	Стр. 185	Каркас простр. КП 504	1	119.23	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.68 м³
		ИКН1 4.28-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 185	Каркас простр. КП 505	1	137.15	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.68 м³

Изм. № подл. 140408
 Подп. и дата 08.11.98
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

№ зм.	Колон	Лист	И док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ23

<http://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Примечание
		КНИ 4.28-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 183	Каркас простр. КП 501	1	63.25	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		КНИ 4.28-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 502	1	87.46	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		КНИ 4.28-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 184	Каркас простр. КП 503	1	96.94	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		КНИ 4.28-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 185	Каркас простр. КП 504	1	119.23	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³
		КНИ 4.28-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 185	Каркас простр. КП 505	1	137.15	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.68 м³

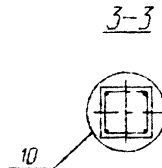
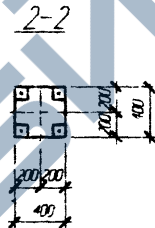
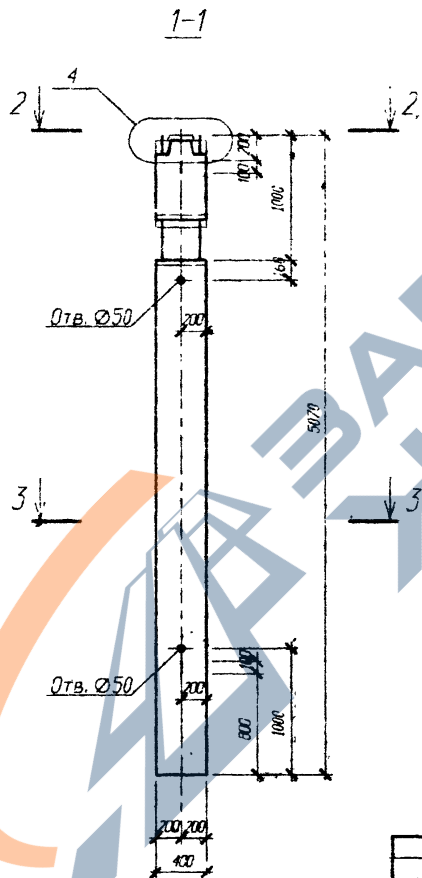
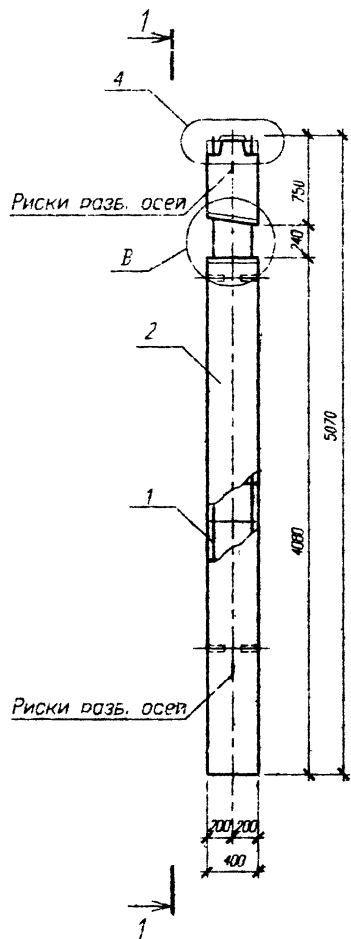
<http://zavodjbi.com/>

№ в кат. 140-708
 Мод. и дата 56-11-98
 Взам. инв. №

Изм.	Контр.	Лист	№ стр.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ23

<https://zavodjbi.com/>



Узел В см. стр. 212
 Узлы 4,10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 004

Имя, И. Фамилия, Подпись, и дата
 14.02.88
 11.88

Б1.020.1-7.2-2-СБ24						Ступень	Масса	Масштаб
Узел	Серию	Лист	из	Подпись	Дата	С		
Имя, АКМЗ	Новик				09.98			
Имя, ГР	Ешман				09.98			
Имя, И.К.	Сухороль				09.98	Лист 1	Листов 3	
Имя, контр.	Маркович				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.	Приме- чение	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ИКН1 4.33-11						ИКН1 4.33-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 186	Каркас простр. КП 506	1	67.03		1	Стр. 186	Каркас простр. КП 506	1	67.03	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³	2		Бетон В30			0.76 м³
		ИКН1 4.33-12						ИКН1 4.33-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 187	Каркас простр. КП 507	1	92.69		1	Стр. 187	Каркас простр. КП 507	1	92.69	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³	2		Бетон В30			0.76 м³
		ИКН1 4.33-13						ИКН1 4.33-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 187	Каркас простр. КП 508	1	103.21		1	Стр. 187	Каркас простр. КП 508	1	103.21	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³	2		Бетон В30			0.76 м³
		ИКН1 4.33-14						ИКН1 4.33-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 188	Каркас простр. КП 509	1	127.52		1	Стр. 188	Каркас простр. КП 509	1	127.52	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³	2		Бетон В30			0.76 м³
		ИКН1 4.33-15						ИКН1 4.33-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 188	Каркас простр. КП 510	1	147.4		1	Стр. 188	Каркас простр. КП 510	1	147.4	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.76 м³	2		Бетон В30			0.76 м³

Изм. № подл. Подг. и дата
14.02.08 14.02.08

Изм. Коллич. Листы И док. Подпись Дата

51.020.1-7.2-2-СБ24

Лист
2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Приме-
		ИКНІ 4.33-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 186	Каркас простр. КП 506	1	67.03	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		ИКНІ 4.33-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 187	Каркас простр. КП 507	1	92.69	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		ИКНІ 4.33-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 187	Каркас простр. КП 508	1	103.21	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		ИКНІ 4.33-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 188	Каркас простр. КП 509	1	127.52	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³
		ИКНІ 4.33-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 188	Каркас простр. КП 510	1	147.4	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.76 м³

<https://zavodjbi.com/>

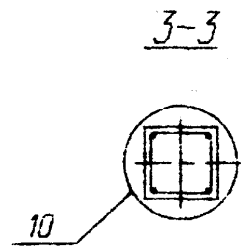
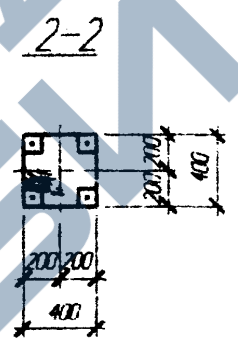
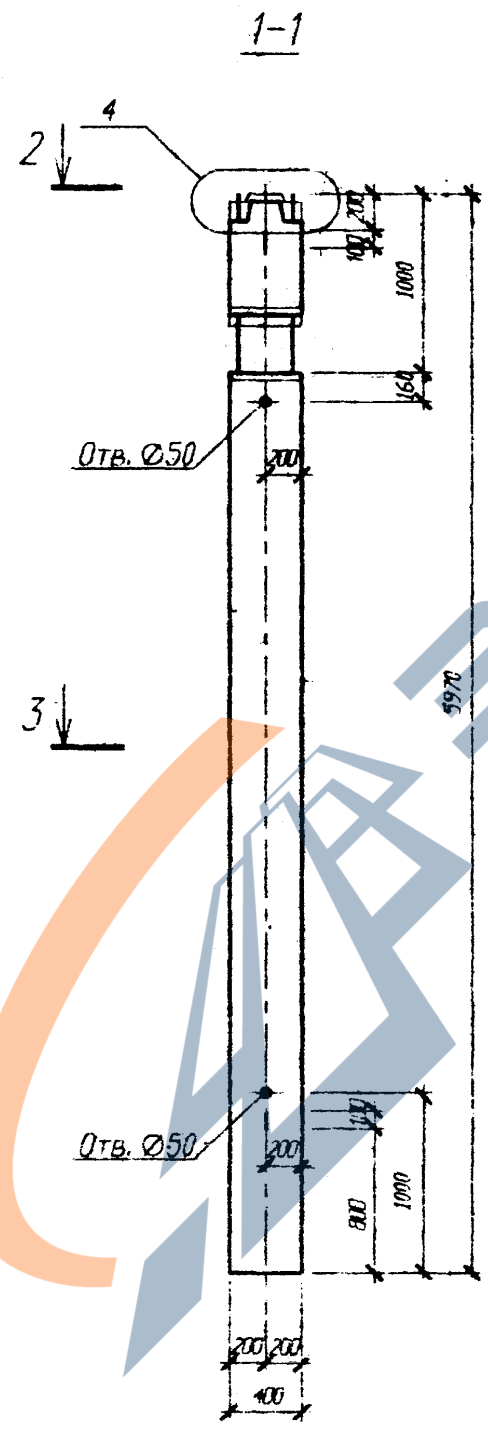
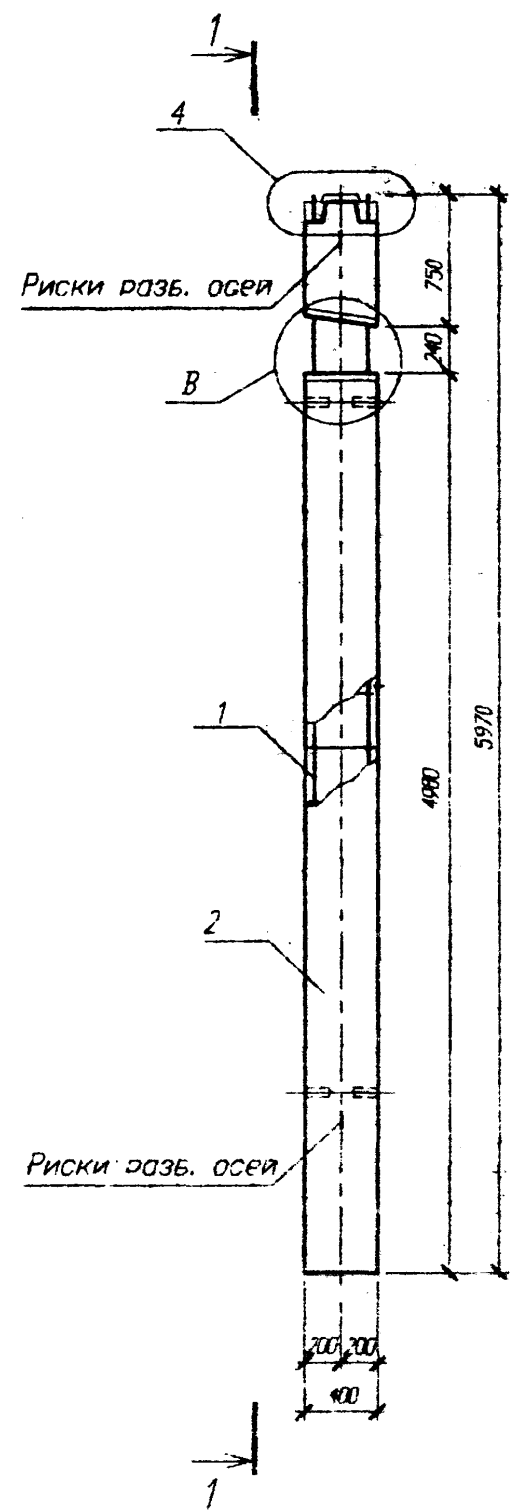
№ в реп. 140/08
Полн. и дата 20/11/98
Всех. кв. м

Масса	Объем	Лист	№ дил.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ24

Лист
3

<https://zavodjbi.com/>



Узел В см. стр. 212
 Узлы-4,10 см. серии 1.020-1/93. 2-3 004

Изм. №	Изм.	Дата	Исполн.
10	1	11.98	РП

Б1.020.1-7.2-2-СБ25						Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Колонн	Лист	И. д. р.	Подпись	Дата	С		
Нач. АКМ2	Новик				08.98			
Нач. гр.	Ешман				09.98			
Илк. II к.	Сулдоло				08.98	Лист 1	Листов 3	
Колонны						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
1КН1 4.42-11...15								
1КН1 4.42-21...25								
2КН1 4.42-31...35								
И. контр.	Маркович				08.98			

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКН1 4.42-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 189	Каркас простр. КП 511	1	73.64	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН1 4.42-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 512	1	102.5	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН1 4.42-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 513	1	114.86	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН1 4.42-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 514	1	143.07	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³
		ИКН1 4.42-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 515	1	166.51	
		Материалы			
2		Бетон В25			0.90 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		ИКН1 4.42-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 189	Каркас простр. КП 511	1	73.64	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН1 4.42-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 512	1	102.5	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН1 4.42-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 513	1	114.86	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН1 4.42-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 514	1	143.07	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³
		ИКН1 4.42-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 515	1	166.51	
		Материалы			
2		Бетон В30			0.90 м³

Изм. № год. Год. и дата
140408 2016/11/28
Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Колоч	Лист	И др.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ25

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		ИКНІ 4.42-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 189	Каркас простр. КП 511	1	73.64	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ИКНІ 4.42-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 512	1	102.5	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ИКНІ 4.42-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 190	Каркас простр. КП 513	1	114.86	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ИКНІ 4.42-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 514	1	143.07	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³
		ИКНІ 4.42-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 191	Каркас простр. КП 515	1	166.51	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.90 м³

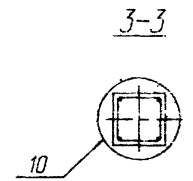
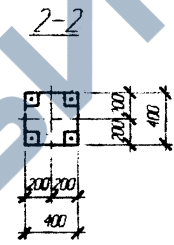
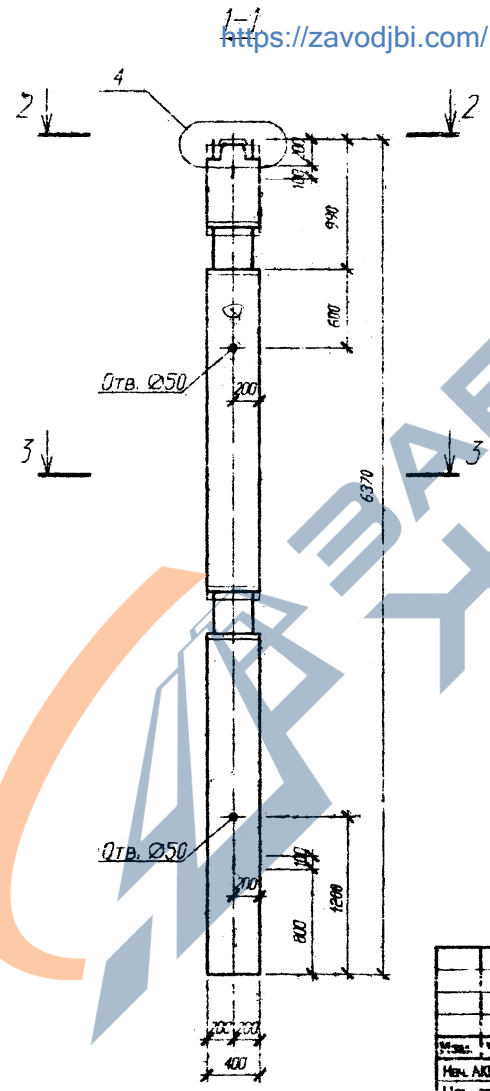
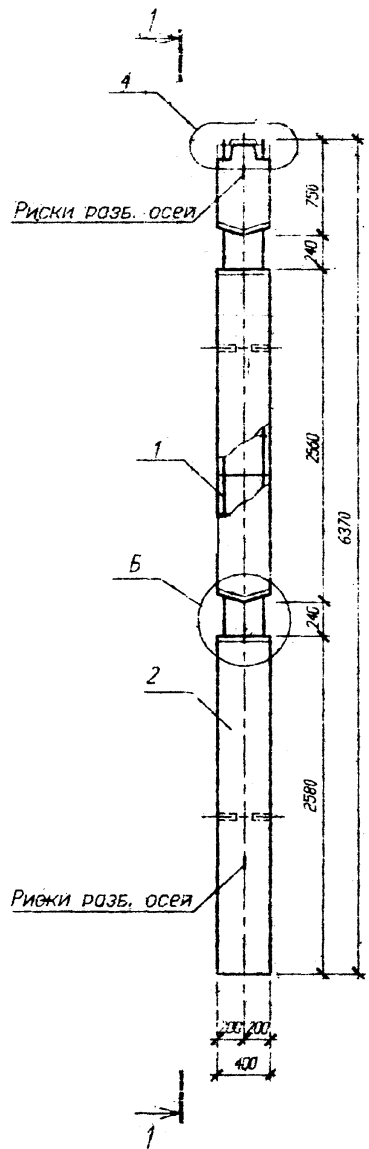
<https://zavodjbi.com/>

Изм. в. по в. / Изм. в. по в. / Изм. в. по в.
 1/03/2018 / 01/03/2018 / 01/03/2018
 1198 / 1198 / 1198

Изм.	Колон	Лист	И док	Подпись	Дата

51,020.1-7.2-2-СБ25

<https://zavodjbi.com/>



Узел - Б см. стр. 212
 Узлы 4,10 см. серия 1.020-1/83. 2-3 004

Имя, И.О.П.	Варков
Подпись	<i>[Signature]</i>
Дата	08.08.08
Лист	1 из 3
Всего листов	3

51.020.1-7.2-2-СБ26						Стандарт	Масса	Масштаб
Материал	Сталь	Лист	№ док.	Подпись	Дата	С		
Мат. АКМ2	НОВИЯ			<i>[Signature]</i>	08.08			
Мат. гр.	ЕШЖ			<i>[Signature]</i>	08.08			
Мат. II к.	Супер			<i>[Signature]</i>	08.08	Лист - 1	Листов - 3	
И.О.П.	Морозов			<i>[Signature]</i>	08.08	АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		2КН2 4.28(20)-11						2КН2 4.28(20)-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 192	Каркас простр. КП 601	1	96.53		1	Стр. 192	Каркас простр. КП 601	1	96.53	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		2КН2 4.28(20)-12						2КН2 4.28(20)-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 193	Каркас простр. КП 602	1	131.2		1	Стр. 193	Каркас простр. КП 602	1	131.2	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		2КН2 4.28(20)-13						2КН2 4.28(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 193	Каркас простр. КП 603	1	144.4		1	Стр. 193	Каркас простр. КП 603	1	144.4	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		2КН2 4.28(20)-14						2КН2 4.28(20)-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 194	Каркас простр. КП 604	1	173.71		1	Стр. 194	Каркас простр. КП 604	1	173.71	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		2КН2 4.28(20)-15						2КН2 4.28(20)-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 194	Каркас простр. КП 605	1	198.71		1	Стр. 194	Каркас простр. КП 605	1	198.71	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³			Бетон В30			0.93 м³

Имя, Фамилия, Подп. и дата
14.04.18
В.И.И.И.

<https://zavodjbi.com/>

Имя	Фамилия	Подпись	Дата

Бі.020.1-7.2-2-СБ26

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чание
		2КН2 4.28(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 192	Каркас простр. КП 601	1	96.53	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН2 4.28(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 193	Каркас простр. КП 602	1	131.2	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН2 4.28(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 193	Каркас простр. КП 603	1	144.4	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН2 4.28(20)-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 194	Каркас простр. КП 604	1	173.71	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН2 4.28(20)-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 194	Каркас простр. КП 605	1	198.71	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³

<https://zavodjbi.com/>

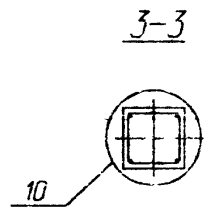
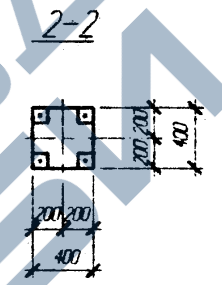
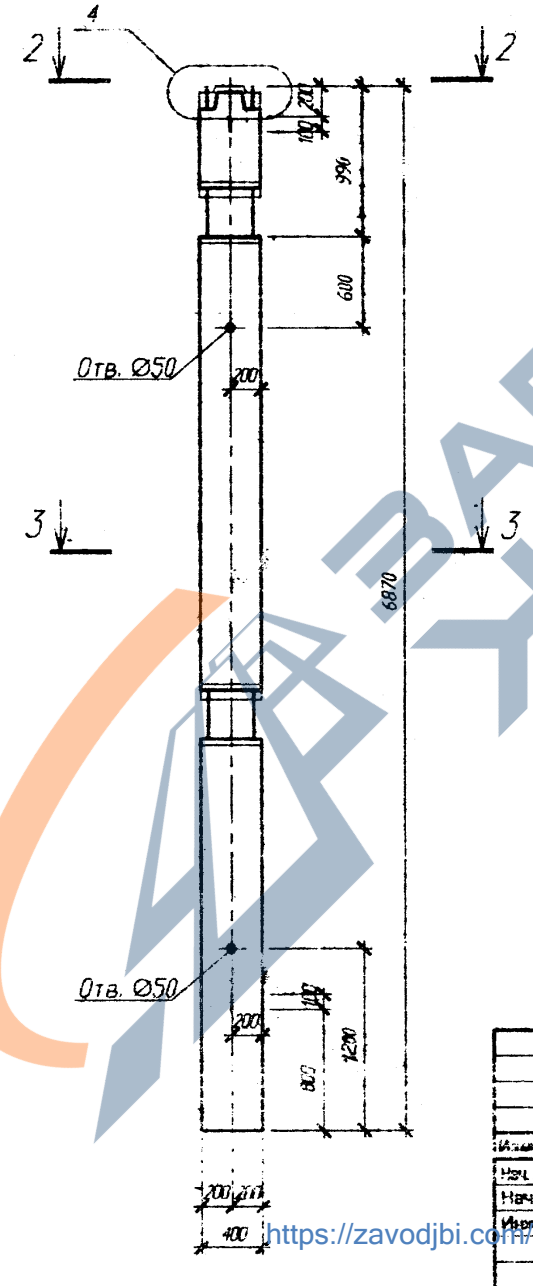
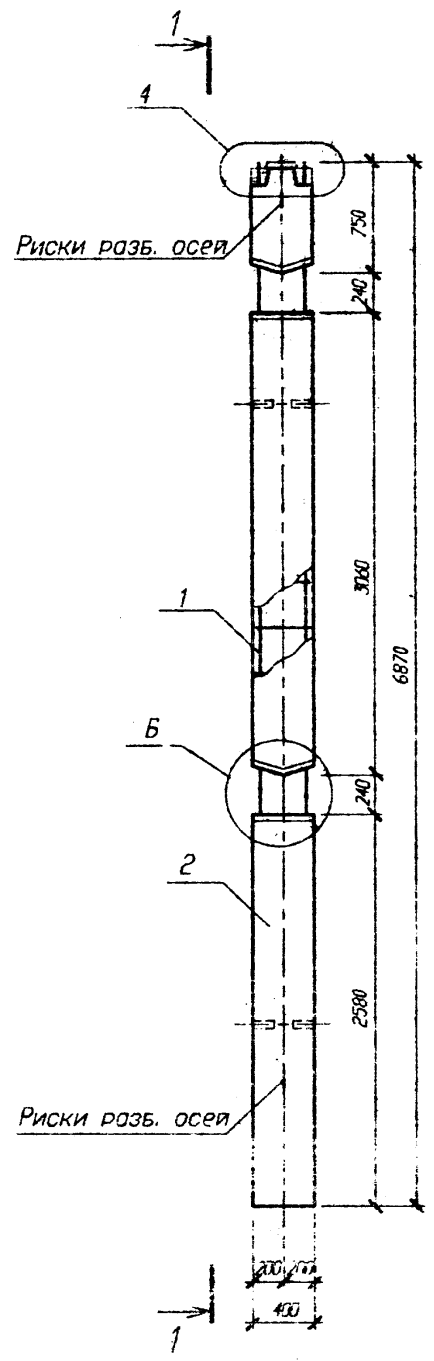
И.в. и подп. 140408
Подп. и дата 14.11.98
Взам. инв. №

Итого	Колес	Листы	И др. единицы	Цены

51.020.1-7.2-2-СБ26

Лист
3

1-1 <https://zavodjbi.com/>



Узел Б см. стр. 212
Узлы 4,10 см. серию 1.020-1/83.2-3 00У

Вид № 1
Исполн. 14040
Провер. 1198
Дата 08.98

Б1.020.1-7.2-2-СБ27						Статус	Масштаб
И.зав.	Колон.	Густ.	И. док.	Подпись	Дата	С	1 3
ИЗЛ АКМЗ	Новоск				08.98		
ИЗЛ. ГР.	Ешман				08.98		
ИЗЛ. П.К.	Сулдасла				08.98	Лист 1 Листов 3	
Колонны						АП "Институт "БЭИПРОЕКТ"	
2КН2 4.33(20)-11...15							
2КН2 4.33(20)-21...25							
2КН2 4.33(20)-31...35							
И. контр.	Меревин				08.98		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		2КН2 4.33(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 195	Каркас простр. КП 606	1	100.31	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 607	1	136.74	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 608	1	150.98	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 609	1	182.57	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 610	1	209.49	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		2КН2 4.33(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 195	Каркас простр. КП 606	1	100.31	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 607	1	136.74	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 608	1	150.98	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 609	1	182.57	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 610	1	209.49	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³

<https://zavodjbi.com/>

Инв. № деп. 140 УОБ
Подл. и дата 08.11.98
Взам. инв. № 86

Масш.	Колоч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ27

<http://zavodjbi.com/>



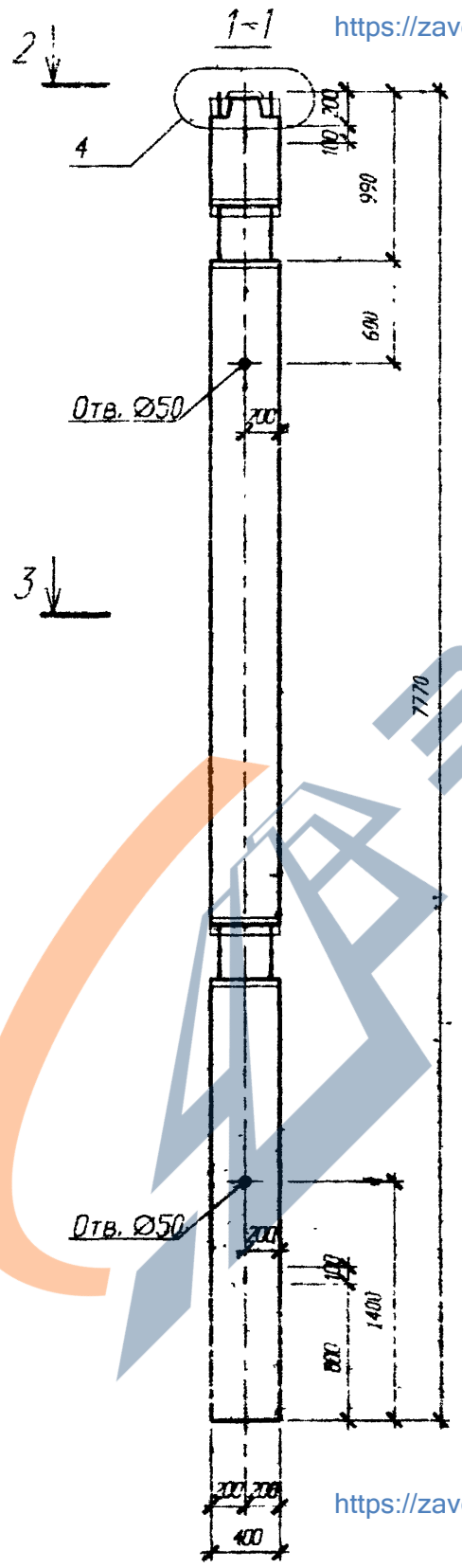
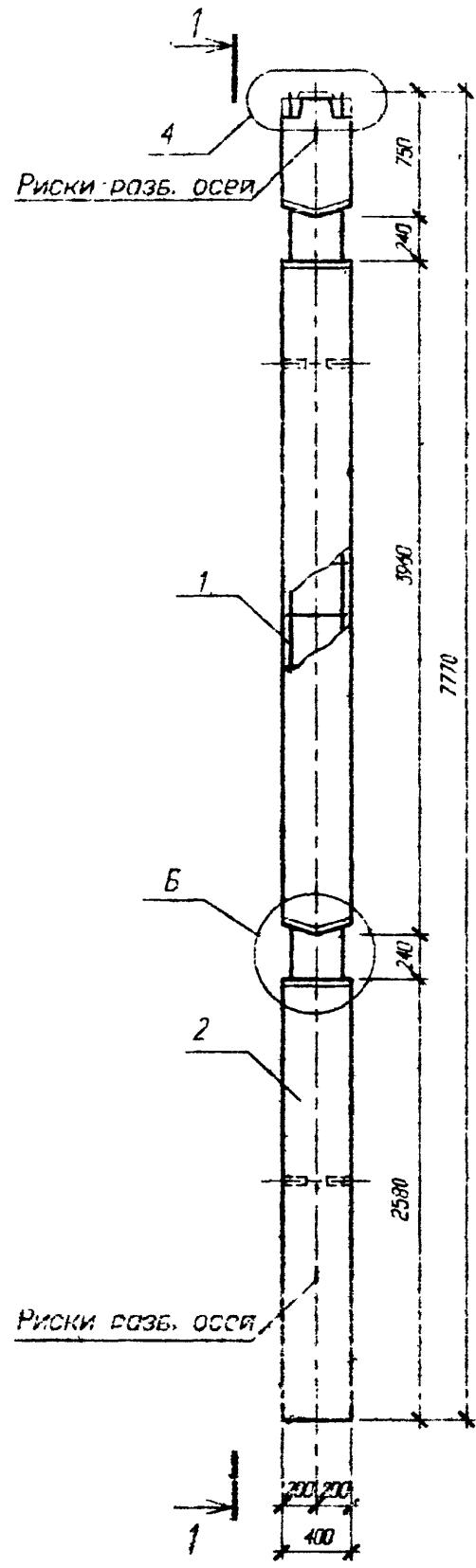
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Примечание
		2КН2 4.33(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 195	Каркас простр. КП 606	1	100.31	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 607	1	136.74	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 608	1	150.98	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 609	1	182.57	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН2 4.33(20)-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 610	1	209.49	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³

<http://zavodjbi.com/>

А.с. 1. кол. 140488
 Подп. и дата 08.11.98
 Взам. инв. №

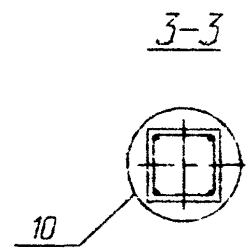
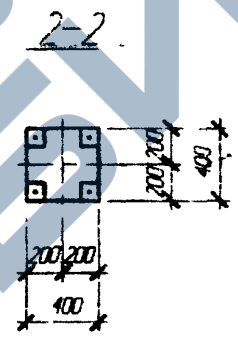
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ27



<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Б см стр. 212
Узлы 4,10 см. серию 1.020-1/83.2-3 00У

Изм. №	Дата	Взам. инв. №
1	11.98	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

51.020.1-7.2-2-СБ28						Страна	Масштаб	Масштаб
Имя	Фамилия	Лист	Из док	Подпись	Дата	С	1:1	
Нач. АКМ2	Новик				08.98			
Нач. гр.	Ешмен				08.98			
Инж. И.К.	Сулдуров				08.98	Лист 1	Листов 3	
Н. контр.						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Колонны
2КН2 4.42(20)-11...15
2КН2 4.42(20)-21...25
2КН2 4.42(20)-31...35

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		2КН2 4.42(20)-11						2КН2 4.42(20)-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 198	Каркас простр. КП 611	1	107.23			Стр. 198	Каркас простр. КП 611	1	107.23	
		Материалы				1		Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³			Бетон В30			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-12						2КН2 4.42(20)-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 612	1	146.55			Стр. 196	Каркас простр. КП 612	1	146.55	
		Материалы				1		Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³			Бетон В30			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-13						2КН2 4.42(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 613	1	162.67			Стр. 196	Каркас простр. КП 613	1	162.67	
		Материалы				1		Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³			Бетон В30			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-14						2КН2 4.42(20)-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 614	1	198.12			Стр. 197	Каркас простр. КП 614	1	198.12	
		Материалы				1		Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³			Бетон В30			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-15						2КН2 4.42(20)-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 615	1	228.6			Стр. 197	Каркас простр. КП 615	1	228.6	
		Материалы				1		Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³			Бетон В30			1.15 м³

Кв. № 001. Подл. и дата 08.11.98
 140.40.0 08.11.98
 Вып. № 1

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.изм.	Приме- чание
		2КН2 4.42(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 198	Каркас простр. КП 611	1	107.23	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 612	1	146.55	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 196	Каркас простр. КП 613	1	162.67	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 614	1	198.12	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН2 4.42(20)-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 197	Каркас простр. КП 614	1	228.6	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³

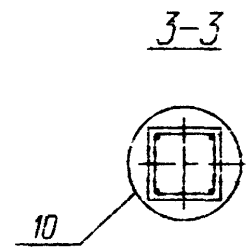
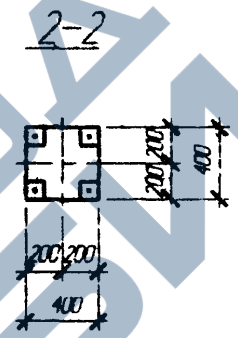
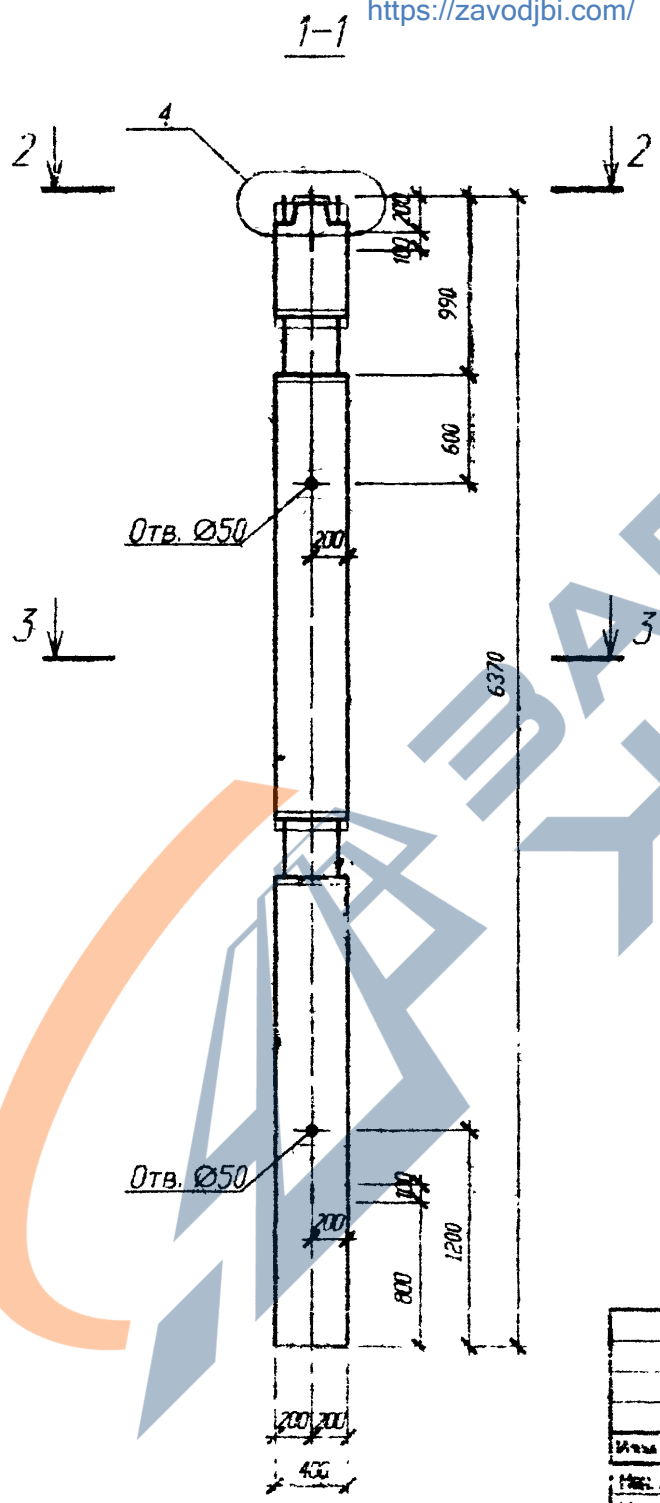
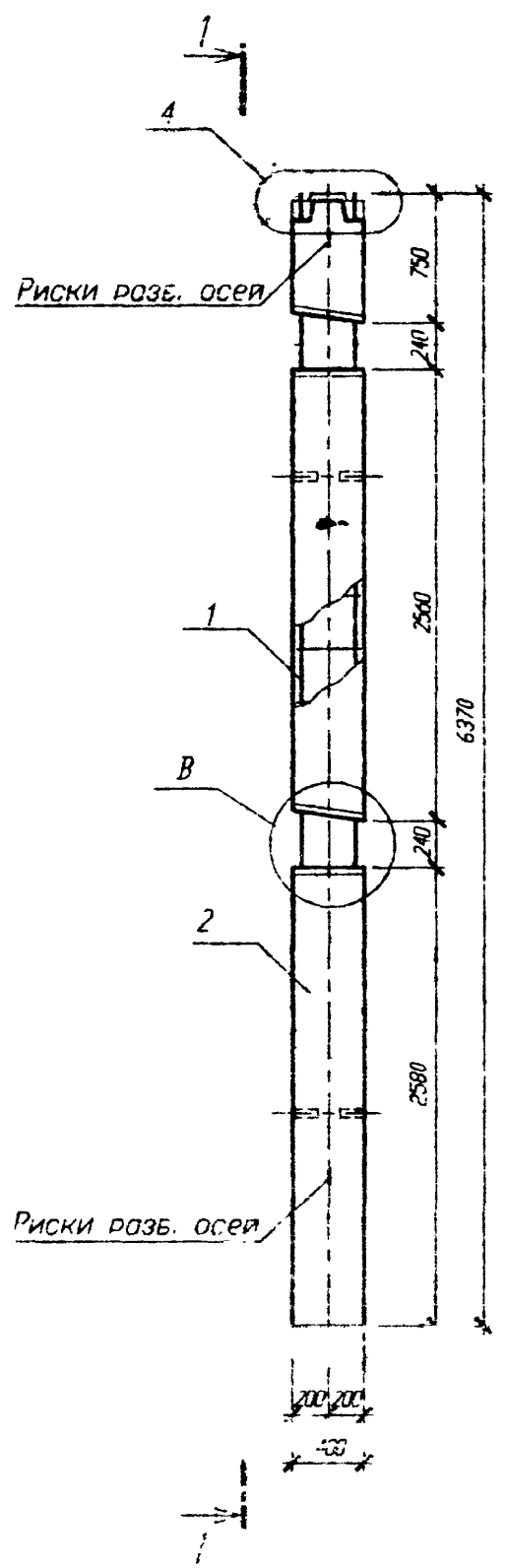
<https://zavodjbi.com/>

Рис. К. код. 140488
 Подп. и дата 2024.11.08
 Вып. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ28

<https://zavodjbi.com/>



Узел В см. стр. 212
 ч. лы 4,10 см. серия 1.020-1/83.2-3 004

Мин. № покл. 140408
 Г.с. лит. № листа 86-11-97
 Взам. инв. № 1198

						Б1.020.1-7.2-2-СБ29			
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата	Колонны	Стадии	Масса	Масштаб
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата	2КН1 4.28(20)-11...15	С		
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата	2КН1 4.28(20)-21...25			
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата	2КН1 4.28(20)-31...35			
							Лист 1	Листов 3	
							АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Имя	Таблиц	Лист	№ док	Подпись	Дата				

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		ЗКН1 4.28(20)-11						ЗКН1 4.28(20)-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 201	Каркас простр. КП 701	1	96.15		1	Стр. 201	Каркас простр. КП 701	1	96.15	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		ЗКН1 4.28(20)-12						ЗКН1 4.28(20)-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 202	Каркас простр. КП 702	1	130.82		1	Стр. 202	Каркас простр. КП 702	1	30.82	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		ЗКН1 4.28(20)-13						ЗКН1 4.28(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 202	Каркас простр. КП 703	1	144.02		1	Стр. 202	Каркас простр. КП 703	1	144.02	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		ЗКН1 4.28(20)-14						ЗКН1 4.28(20)-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 203	Каркас простр. КП 704	1	173.33		1	Стр. 203	Каркас простр. КП 704	1	173.33	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³
		ЗКН1 4.28(20)-15						ЗКН1 4.28(20)-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 203	Каркас простр. КП 705	1	198.33		1	Стр. 203	Каркас простр. КП 705	1	198.33	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			0.93 м³	2		Бетон В30			0.93 м³

Изм. и подл. в соответствии с требованиями ГОСТ 10181-85
 Подл. и дата 08.11.90
 Взам. инв. № 1040/01

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Колонт.	Лист	И дин	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ29

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. изм.	Приме- чение
		2КН1 4.28(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 201	Каркас простр. КП 701	1	96.15	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН1 4.28(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 202	Каркас простр. КП 702	1	130.82	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН1 4.28(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 202	Каркас простр. КП 703	1	144.02	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН1 4.28(20)-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 203	Каркас простр. КП 704	1	173.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³
		2КН1 4.28(20)-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 203	Каркас простр. КП 705	1	198.33	
		Материалы			
2		Бетон В40			0.93 м ³

<https://zavodjbi.com/>

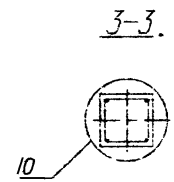
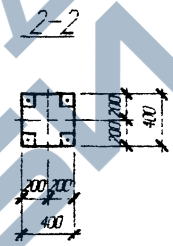
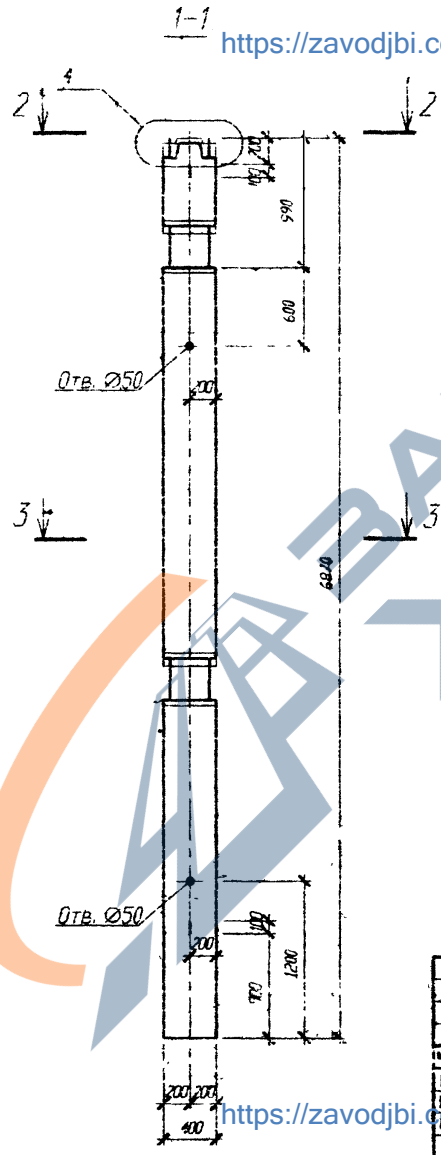
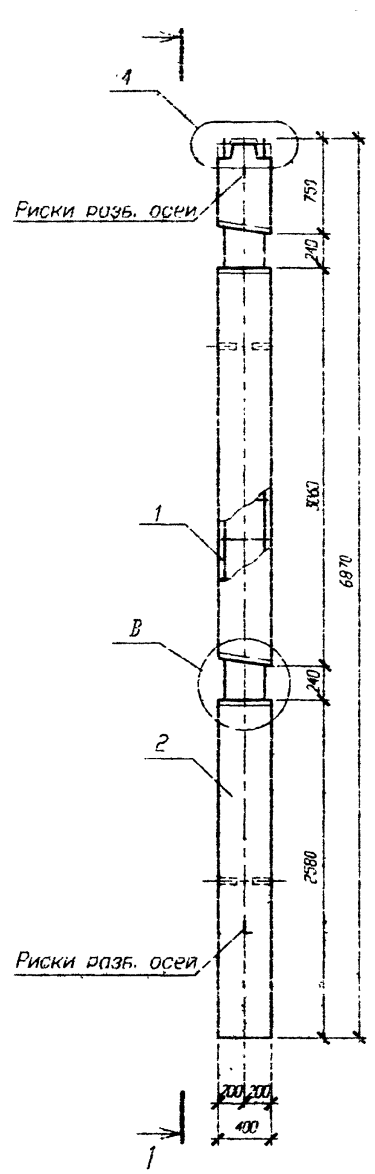
Изм. №, подп. и дата
140408
140408

№ изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ29

Лист
3

<https://zavodjbi.com/>



Узел В см. стр. 212
 Узлы 4,10 см. серии 1.020-1/83. 2-3 004

Имя, И. Фамилия, Подпись, Инициалы, Дата, Возврат, номер, И

Б1.020.1-7.2-2-СБ30

					КОЛОННЫ			Страниц	Масса	Масштаб
Имя, И. Фамилия	Лист	И. Фамилия	Подпись	Дата	2КН1 4.33(20)-11...15	6				
Имя, И. Фамилия	Новак	Ешмеви	08.98		2КН1 4.33(20)-21...25					
Имя, И. Фамилия	Ешмеви	Суходорова	08.98		2КН1 4.33(20)-31...35					
Имя, И. Фамилия	Суходорова		08.98			Лист 1	Листов 3			
Имя, И. Фамилия	Меркушин		08.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Приме- чание
		2КН1 4.33(20)-11			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 204	Каркас простр. КП 706	1	99.93	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-12			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 707	1	136.36	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-13			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 708	1	150.6	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-14			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 709	1	182.19	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-15			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 710	1	209.11	
		Материалы			
2		Бетон В25			1.01 м³

<https://zavodjbi.com/>

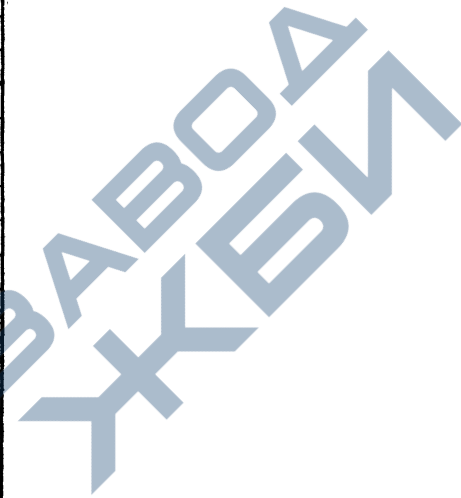
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		2КН1 4.33(20)-21			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 204	Каркас простр. КП 706	1	99.93	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-22			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 707	1	136.36	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-23			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 708	1	150.6	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-24			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 709	1	182.19	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-25			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 710	1	209.11	
		Материалы			
2		Бетон В30			1.01 м³

№, И табл. | Подст. и дата | Взам. инв. №
140488 | 06.11.98

Изм.	Колоч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ30

<https://zavodjbi.com/>



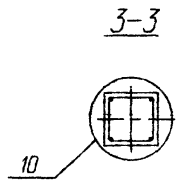
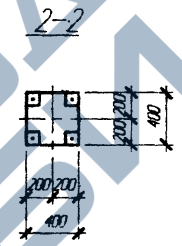
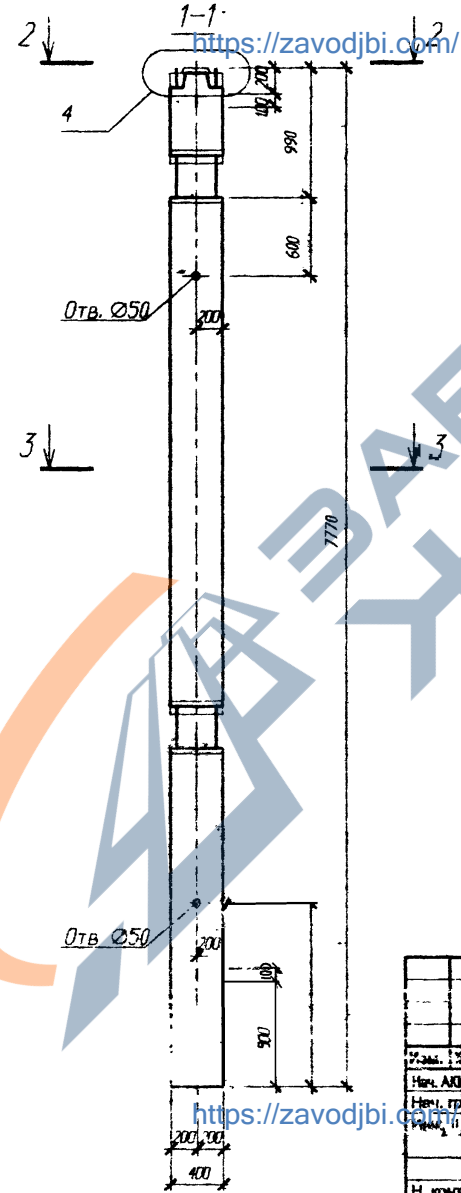
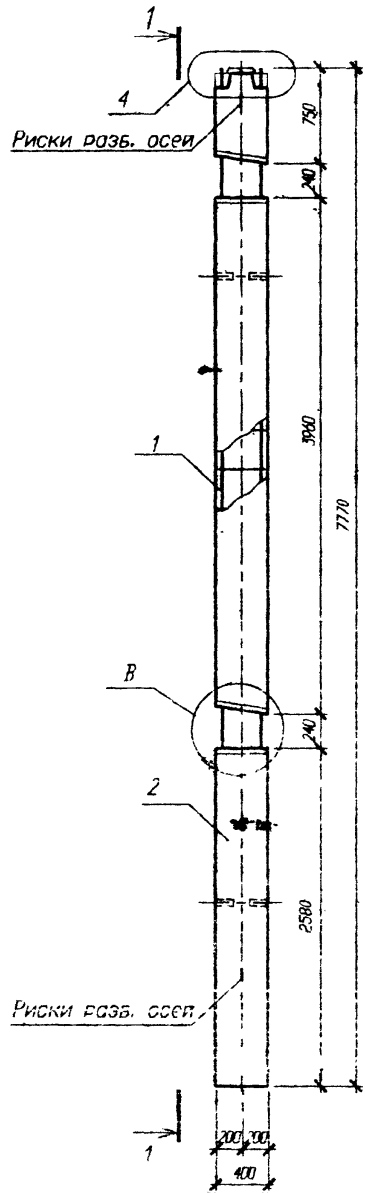
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Приме-
		2КН1 4.33(20)-31			
		Сборочные единицы			
	Стр. 204	Каркас простр. КП 706	1	99.93	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 707	1	136.36	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 205	Каркас простр. КП 708	1	150.6	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 709	1	182.19	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³
		2КН1 4.33(20)-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 206	Каркас простр. КП 710	1	209.11	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.01 м³

<https://zavodjbi.com/>

Имя, К. мод., Годол. и дата, Взам. инв. №
 140408 88-11-98

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ30



Узел В см. ст. 212
Узлы 4,10 см. серия 1.020-1/83.2-3 00У

Испол. № 1198
140 888
140 888
11/98

Б1.020.147.2-2-СБ31						Этадия	Масса	Масштаб
Изм.	Испол.	Лист	И. д.к.	Подпись	Дата	С		
Изм. АК/2	Испол.	3/10/2		09.98	КОЛОННЫ			
Изм. гр.	Ешман			09.98	2КН1 4.42(20)-11...15			
Изм. и.к.	Сухадель			09.98	2КН1 4.42(20)-21...25			
					2КН1 4.42(20)-31...35	Лист 1	Листов 3	
И. контр.	Морозов			09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		2КН1 4.42(20)-11						2КН1 4.42(20)-21			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 207	Каркас простр. КП 711	1	106.85		1	Стр. 207	Каркас простр. КП 711	1	106.85	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³	2		Бетон В30			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-21						2КН1 4.42(20)-22			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 208	Каркас простр. КП 712	1	146.17		1	Стр. 208	Каркас простр. КП 712	1	146.17	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³	2		Бетон В30			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-13						2КН1 4.42(20)-23			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 208	Каркас простр. КП 713	1	162.29		1	Стр. 208	Каркас простр. КП 713	1	162.29	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³	2		Бетон В30			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-14						2КН1 4.42(20)-24			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 209	Каркас простр. КП 714	1	197.74		1	Стр. 209	Каркас простр. КП 714	1	197.74	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³	2		Бетон В30			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-15						2КН1 4.42(20)-25			
		Сборочные единицы						Сборочные единицы			
1	Стр. 209	Каркас простр. КП 715	1	228.22		1	Стр. 209	Каркас простр. КП 715	1	228.22	
		Материалы						Материалы			
2		Бетон В25			1.15 м³	2		Бетон В30			1.15 м³

Изм. № 1
140 309
Подп. и дата
04.11.98

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Кол-во	Площадь	М. дат	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-СБ31

Лист

2

<http://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.изм.	Приме- чание
		2КН1 4.42(20)-31			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 207	Каркас простр. КП 711	1	106.85	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-32			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 208	Каркас простр. КП 712	1	146.17	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-33			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 208	Каркас простр. КП 713	1	162.29	
-		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-34			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 209	Каркас простр. КП 714	1	197.74	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³
		2КН1 4.42(20)-35			
		Сборочные единицы			
1	Стр. 209	Каркас простр. КП 715	1	228.22	
		Материалы			
2		Бетон В40			1.15 м³

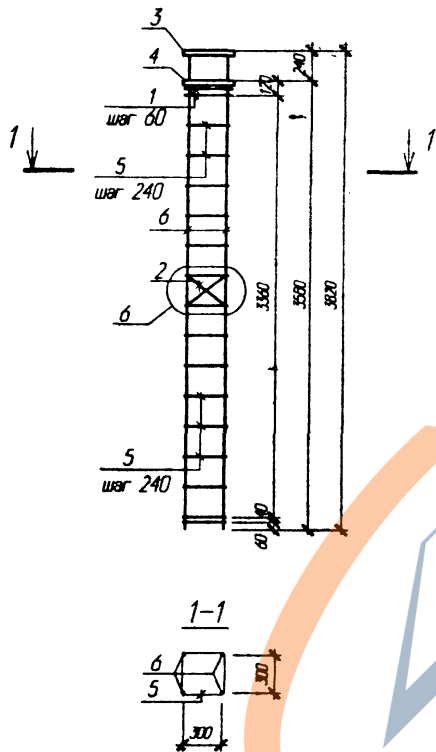
<http://zavodjbi.com/>

Име Н годл. 140409
 Подп. и дата 10/11/08
 Взам. инв. №

Имя	Корпус	Плант	№ дум	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-СБ31

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 101		53.33	
		Сварочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L=3820	4	6.03	

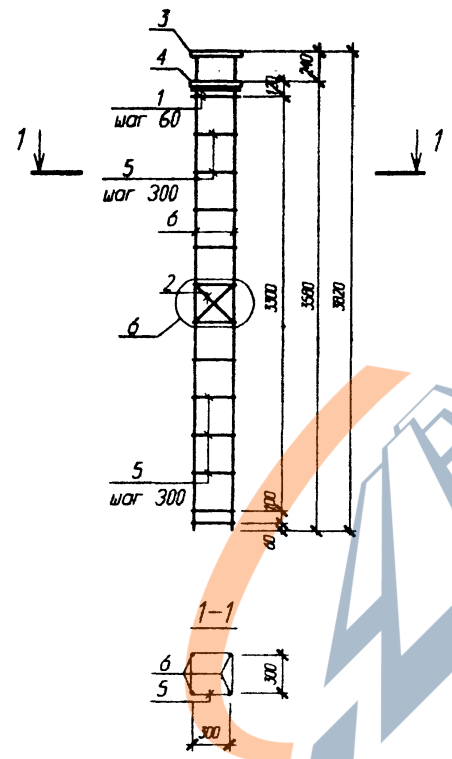
Узел 6 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. №, дата, подпись, дата, инициалы

<https://zavodjbi.com/>

B1.020.1-7.2-2-32						Каркас пространственный	Стация	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	И док	Подпись	Дата	КП 101	С		
Изм. А002	Новик				09.98				
Изм. гр. Указ. И.С.	Ешаман				09.98				
							Лист 1	Листов 1	
И. контр.	Маркович				09.98		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 102		70.43	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02.	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø20 А-III L=3820	4	9.42	
		КП 103		80.38	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø22А-III L=3820	4	11.40	

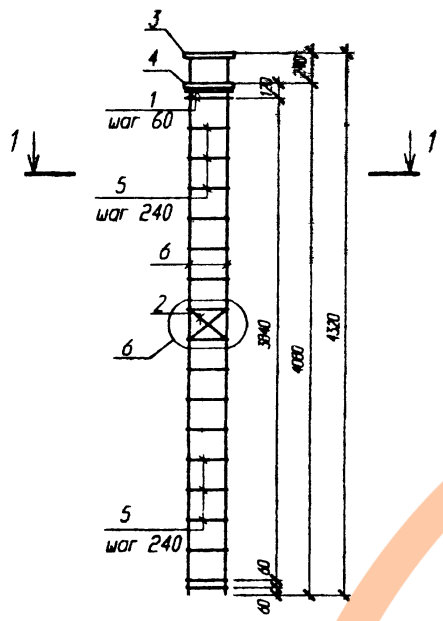
Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. №, дата, вкл. №, №, дата, вкл. №, №, дата, вкл. №

Б1.020.1-7.2-2-33						Стеллаж	Масса	Масштаб
Изм.	Колпч	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Изм. А002	Новик			09.98				
Изм. гр. Утис. П.к.	Ешман Суворов			09.98				
Каркасы пространственные						Лист 1	Листов 1	
КП 102...103						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
И контр	Марювич			09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 106		57.11	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L=4320	4	6.82	

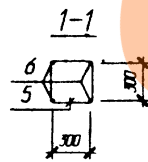
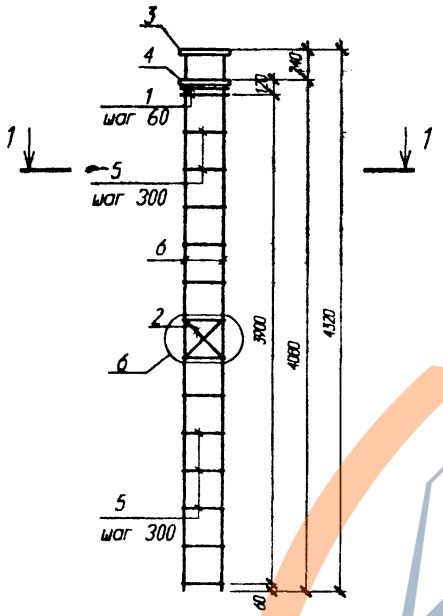
Изм. № 1
14.04.98
Попол. и дата
04.04.98
Взам. инв. №

Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-34									
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 106	Статус	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новая	7			09.98			С	
Изм. 01	Ешман				09.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. 11 к.	Сурдолов				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.	Миронен				09.98				

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
КП 107				75.66	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø20 А-III L=4320	4	10.65	
КП 108				86.65	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø22 А-III L=4320	4	12.89	

Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

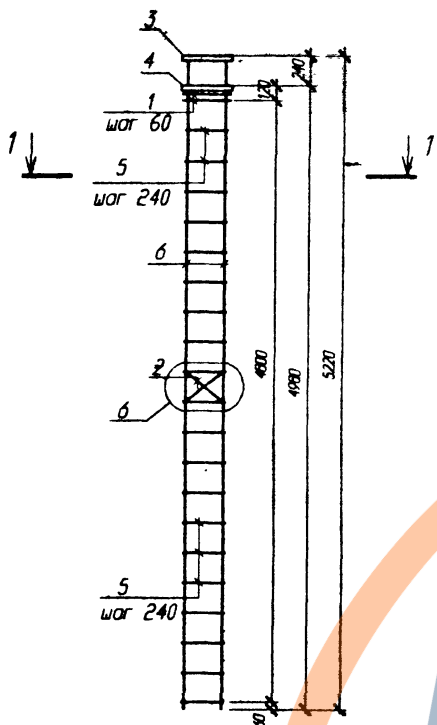
Имя, И. Фамилия, Подп. и дата
 14.04.98
 18.11.98
 14.04.98

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-35						Стенда	Масса	Масштаб
Изм.	Колон	Лист	И док	Подпись	Дата	С		
Изм. А012	Новик	1/1		09.98				
Изм. 01	Ешман	1/1		09.98				
Изм. II к.	Судорова	1/1		09.98	Лист 1	Листов 1	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"	
И. контр.	Мерьян			09.98				

Каркасы
пространственные
КП 107...108

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 111		63.72	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	2	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	∅16 А-III L=5220	4	8.24	



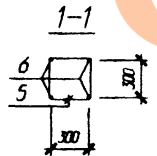
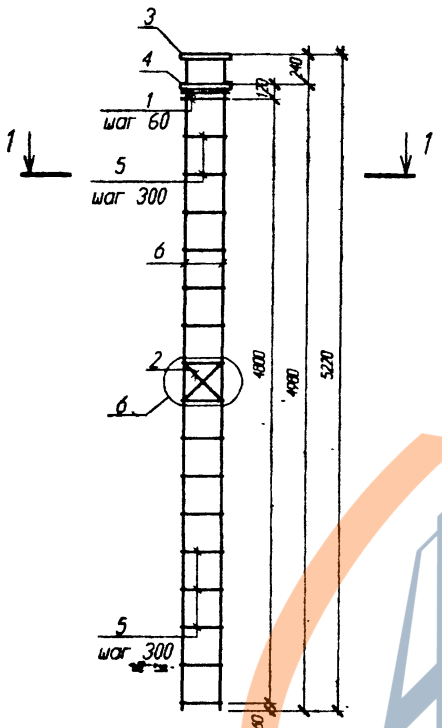
Узел 6 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. №	Дата	Взам. инв. №
1	11.98	
2	11.98	
3	11.98	

Б1.020.1-7.2-2-36						Студия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркас пространственный	С	
Изм.	АКМЗ	Новик			09.98			
Изм.	гр.	Ешман			09.98			
Изм.	В.К.	Суворов			09.98	КП 111	Лист 1	Листов 1
И. контр.	Мерзвин				09.98	АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
КП 112				85.47	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 5220	4	12.87	
КП 113				98.34	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	2	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
5	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0.31	
6	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 5220	4	15.58	

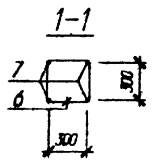
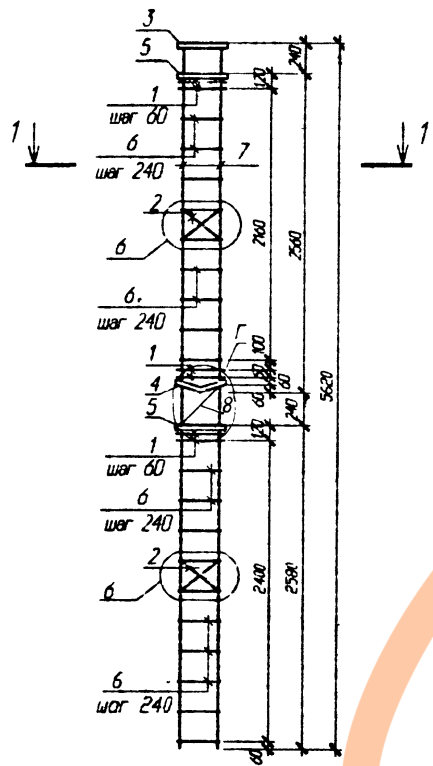
Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Имя и фам. И
140409
Почт. и дата
85.11.98
Взам инв. И

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-37						Студия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	С		
Изм. А002	Новая			<i>Л.П.</i>	09.98			
Изм. 01	Ешмен			<i>Ешмен</i>	09.98			
Изм. 02	Сулдогов			<i>Сулдогов</i>	09.98	Лист 1	Листов 1	
Каркасы пространственные						КП 112...113		
И. контр.	Миронов			<i>Миронов</i>	09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 116		86.42	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 00	Сетка косв. орм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	19	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III L= 5620	4	8.87	
8	Стр. 211	МС 2	1	0.51	

Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 009
Узел Г см. стр 212

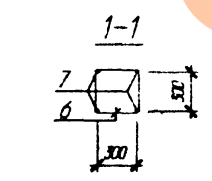
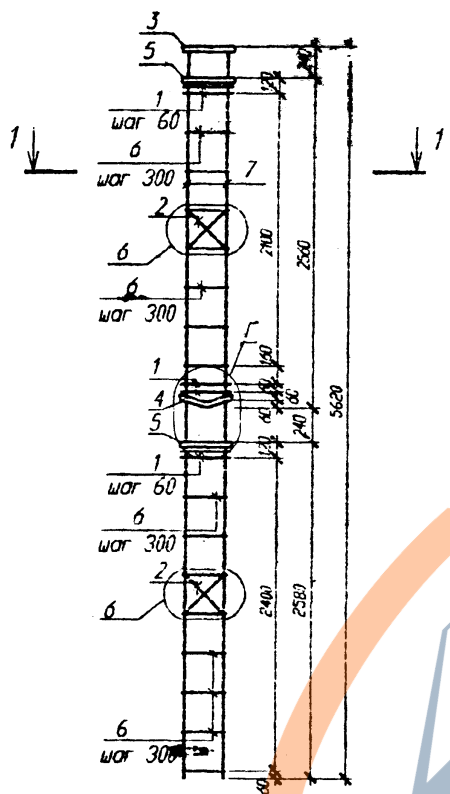
Имя и Фамилия
Подпись и дата
14.07.09
М.П. И.И.Р.Р.

Б1.020.1-7.2-2-38

Изм.	Лист	И.И.Р.Р.	Получить	Дата	Каркас пространственный КП 116	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. 1	1	И.И.Р.Р.	30.07.09	09.08		Лист 1	Листов 1	
И.И.Р.Р.	И.И.Р.Р.	И.И.Р.Р.	И.И.Р.Р.	И.И.Р.Р.				АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 117		113.98	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. орм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5761-82	Ø 20 А-III L= 5620	4	13.86	
		КП 118		127.65	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. орм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5761-82	Ø 22 А-III L= 5620	4	16.77	

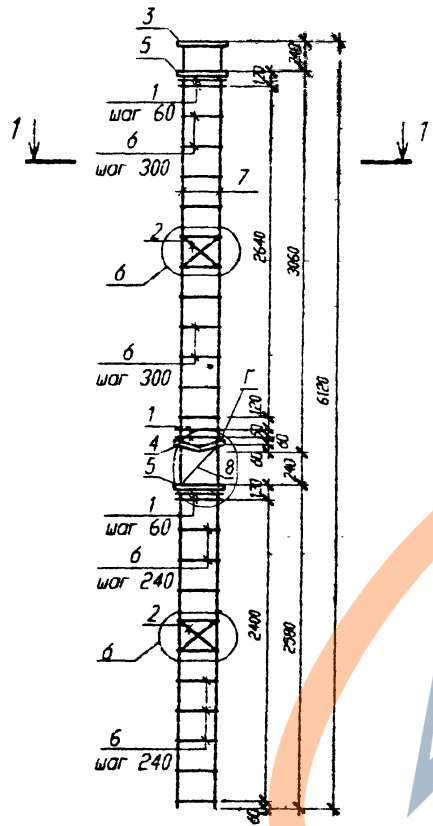
Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 009
Узел Г см. стр. 212

№ п. инв. 140403
Подп. и дата 14.08.98
Взам. инв. № 654

51.020.1-7.2-2-39						Страница	Масштаб	Масштаб
Имя	Колч	Лист	№ док	Подпись	Дата	с		
Имя	А3042	Новик		14.08.98	06.98			
Имя	гр.	Емман		06.98	06.98			
Имя	И. И.	Сулдоба		08.98	08.98	Лист 1	Листов 1	
И. контр.	Маркович			06.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

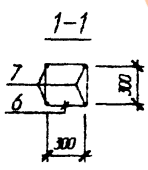
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 121		90.2	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка крив. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	21	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III L=6120	4	9.66	
8	Стр. 211	МС 2	1	0.51	

Узел 6 см. с.с. 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

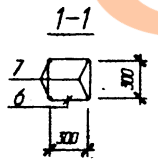
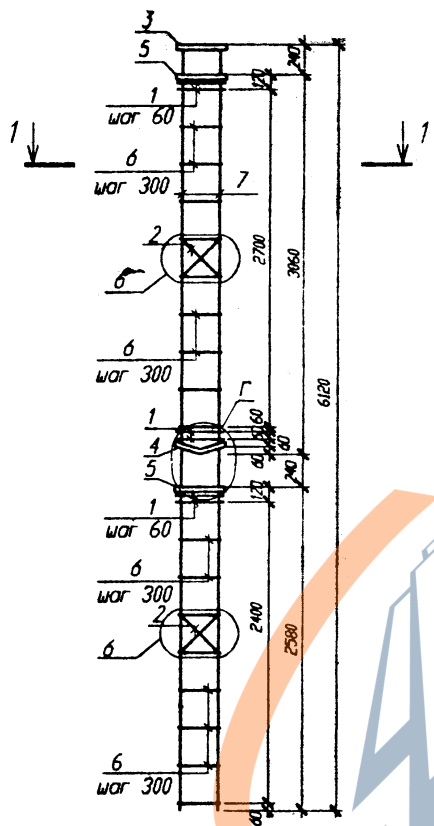


<https://zavodjbi.com/>

Имя, И. Фамилия, Подпись, Дата
10.04.09 08.11.08

Б1.020.1-7.2-2-40							
Имя, Фамилия	Лист	№	Дата	Каркас пространственный	Стадия	Масса	Масштаб
Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	08.08		КП 121	с	
Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	08.08	Лист 1		Листов 1	
Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	08.08		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 122		119,52	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16,19	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5,28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5,03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø20 А-III L= 6120	4	15,09	
		КП 123		134,23	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18,22	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5,28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5,03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø22 А-III L= 6120	4	18,26	

Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

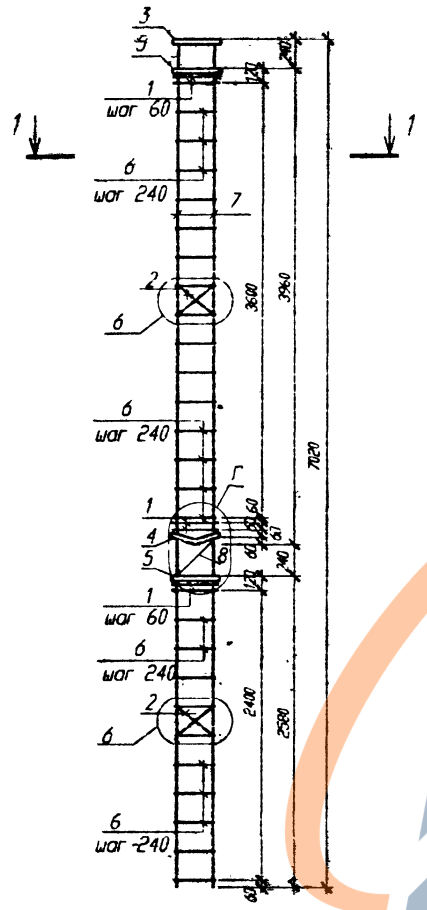
Изм. № 1
140408
1.88

B1.020.1-7.2-2-41

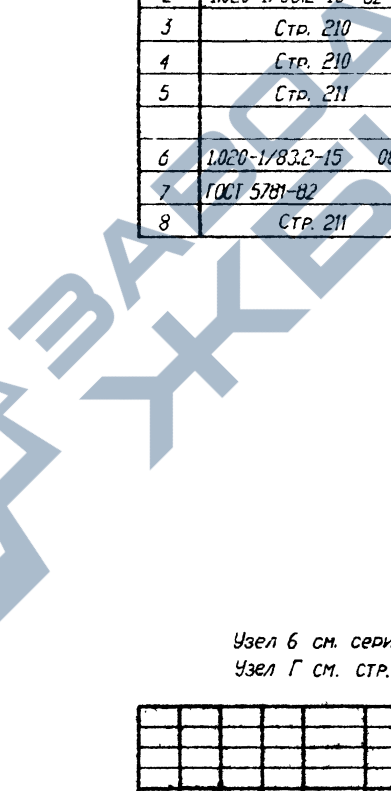
Изм.	Введен	Лист	из дрк	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Стадия	Масса	Мес/штб
Изм. А002	Новик	1		<i>[Signature]</i>	09.98		КП 122...123	С	
Изм. гр.	Ешман			<i>[Signature]</i>	09.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. П.К.	Суходоле			<i>[Signature]</i>	09.98				
Н. контр.	Маркович			<i>[Signature]</i>	09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>

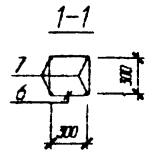


Поз	Обозначение	наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 126		97.12	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	25	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III L=7020	4	11.08	
8	Стр. 211	МС 2	1	0.51	



Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У.
Узел Г см. стр. 212

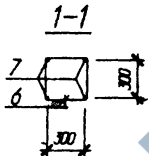
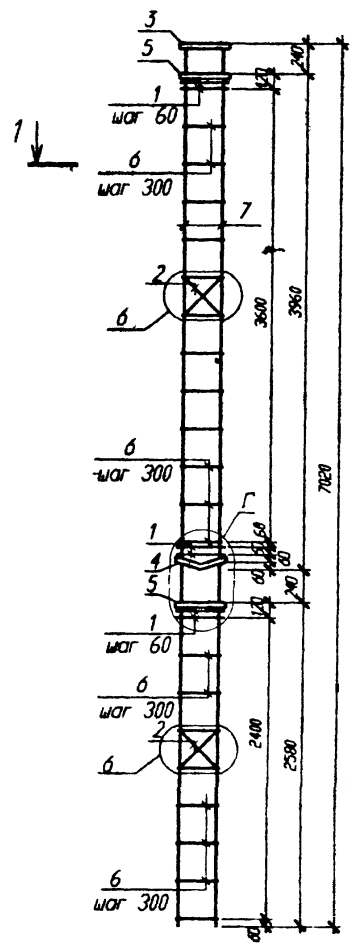
№ п/п
 100-429
 501-01
 100-429



<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-42					
Имя	Фамилия	Лист	№ листа	Всего листов	Дата
Имя	Фамилия	Лист	№ листа	Всего листов	Дата
Имя	Фамилия	Лист	№ листа	Всего листов	Дата
Каркас пространственный					
КП 126					
Лист 1 из листов 1					
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>



Изм. №, дата
7/07/09 16.6 11.98

Изм. №, дата
7/07/09 16.6 11.98

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 127		129.33	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 7020	4	17.31	
		КП 128		145.92	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 7020	4	20.95	

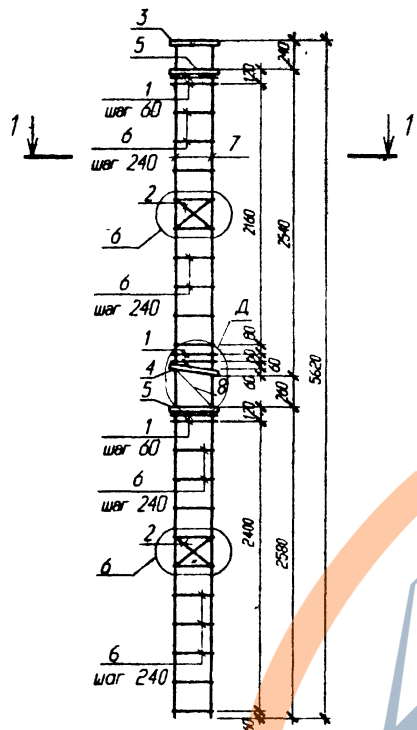
Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

Б1.020.1-7.2-2-43

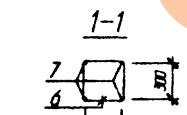
Изм.	Меня	Лист	№ др.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Стадия	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новик	2/02			09.98		КП 127...128	С	
Изм. ГД	Ешман				09.98	Лист 1			Листов 1
Изм. И.К.	Суходолов				09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
Н. контр.	Маркович				09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		КП 131		86,23	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2,15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14,16	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5,09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5,03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	19	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III L=5620	4	8,87	
8	Стр. 211	МС1	1	0,51	



Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 004
Узел Д см. стр. 212

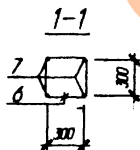
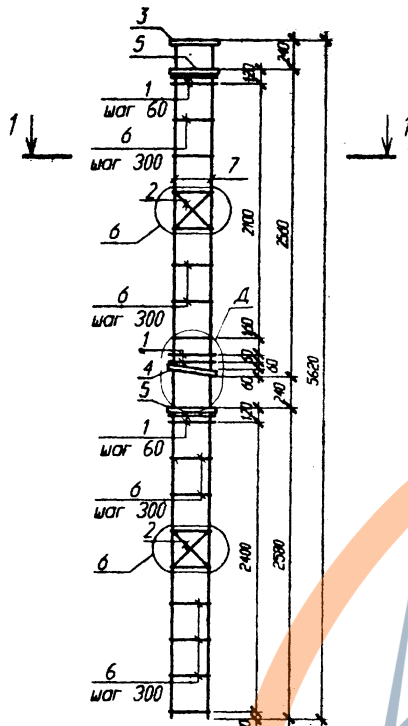
Б1.020.1-7.2-2-44

Изм.	Кол.	Лист	И др.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 131	Студия	Масштаб	Масштаб
Изм. АИОС2	Новик			<i>[Signature]</i>	09.08		КП 131	С	
Изм. 09	Башкин			<i>[Signature]</i>	09.08	Лист 1		Листов 1	
Изм. 11 к.	Судомов			<i>[Signature]</i>	09.08		АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"		
И. контр.	Маринов			<i>[Signature]</i>	09.08				

<https://zavodjbi.com/>

Изм. № 11
140409
140409
140409

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 132		113.79	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 5620	4	13.86	
		КП 133		127.46	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 5620	4	16.77	

Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Д см. стр. 212

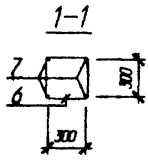
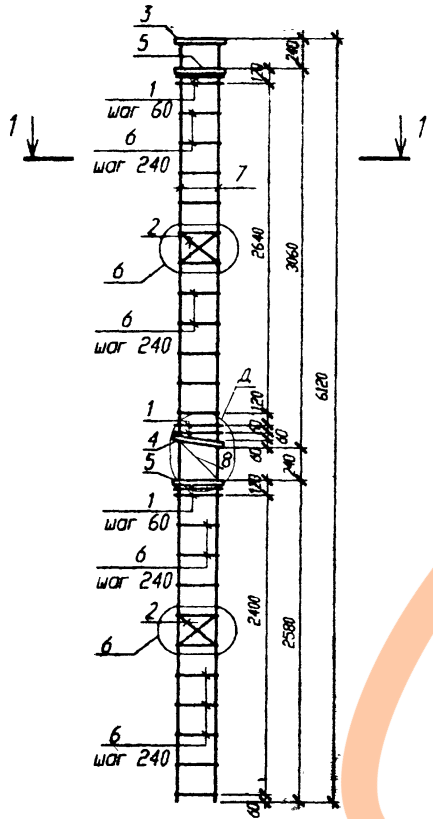
Б1.020.1-7.2-2-45

Изм.	Колон	Лист № из	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 132...133	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. АКС2	Новая	1/1	05.98	05.98		с		
Изм. СР	Евдоким	1/1	05.98	05.98				
Риски. II к.	Суродило	1/1	05.98	05.98				
И контр.	Маршанин	1/1	05.98	05.98				
						Лист 1	Листов 1	
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

Изм. № подл. 140 Х09
Площ. и дата 26.11.98
Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 136		90.01	
		Сборочные единицы			
1.	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	21	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III L=6120	4	9.66	
8	Стр. 211	МС 1	1	0.51	

Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 009
Узел Д см. стр. 212

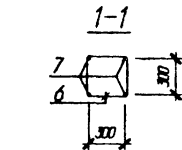
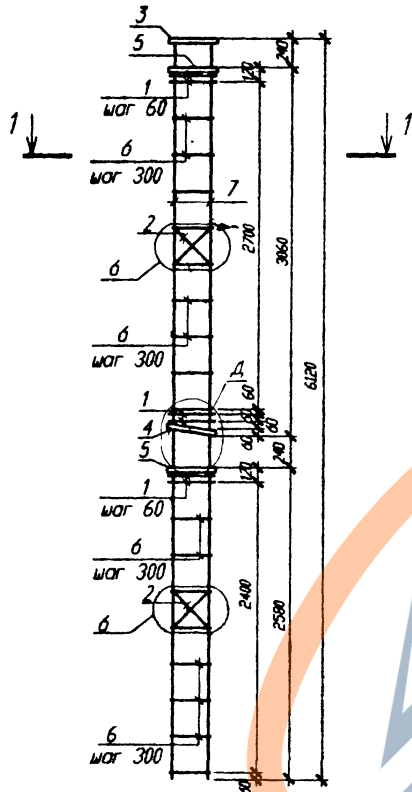
Мас. и кол. Прол. и дата 85.11.99
Мас. и кол. 60400

Б1.020.1-7.2-2-46

Изм.	Кол	Лист	из	Листов	Дата	Через пространственный КП 136	Страна	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новая	2/12	2	2	08.98		С		
Изм. Г1	Безмен	3/12	2	2	08.98	Лист 1	Листов 1		
Изм. Д1	Справка	3/12	2	2	08.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕК"			
И контр.	Машков	10/11	2	2	08.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
КП 137				119.33	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 6120	4	15.09	
КП 138				134.04	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 6120	4	18.26	

Узел 6 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Д см. стр. 212

Б1.020.1-7.2-2-47

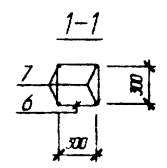
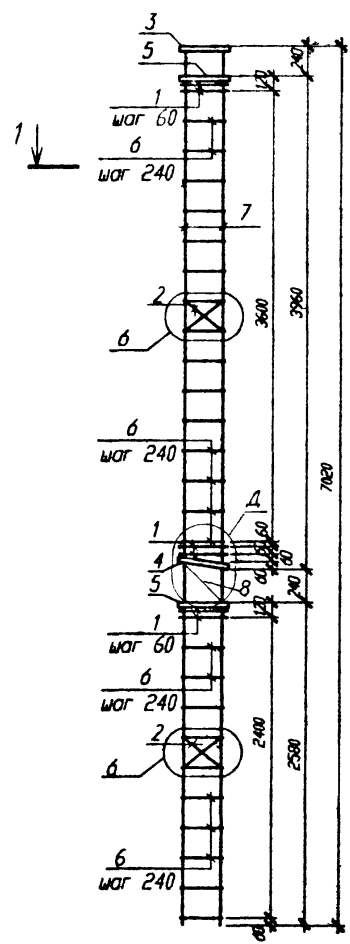
Изм.	Колч.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 137...138	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. АЮС	Новик	20/04	09.98				С		
Изм. ГР	Евдоким	20/04	09.98				Лист 1	Листов 1	
Изм. II в.	Сурдолов	20/04	09.98			АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.	Маркович	20/04	09.98						

<https://zavodjbi.com>

Изм. №, колч., Подп. и дата
140-809 20/04/98

Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 141		96.93	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
4	Стр. 211	Пластина М-б	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	25	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 7020	4	11.08	
8	Стр. 211	МС 1	1	0.51	

Узел 6 см. серии 1.020-1/83.2-4 009
Узел Д см. стр. 212

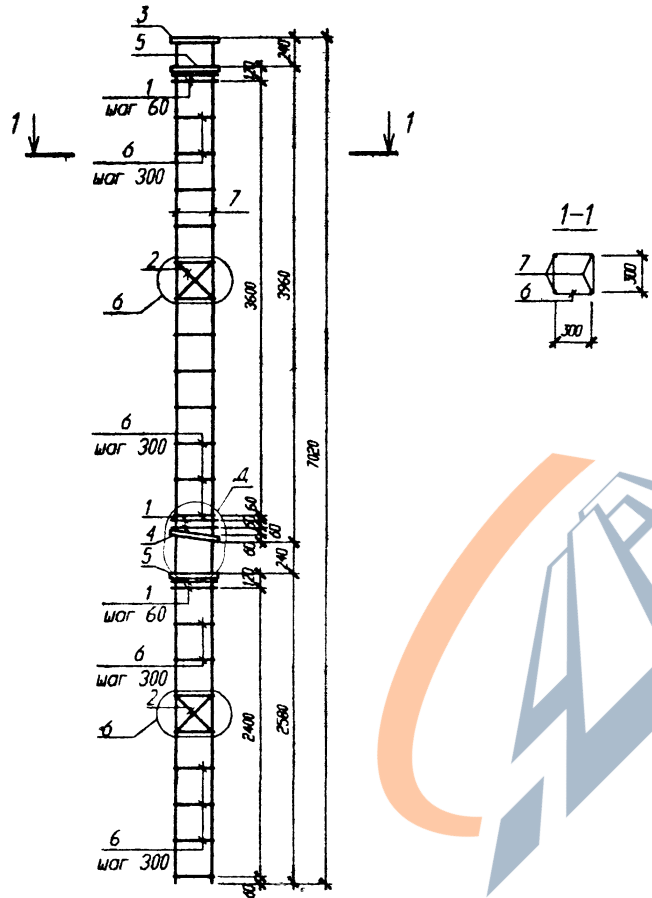
Изм. №, дата, Проект, и дата, Взам. инв. №, 140403, 26.11.88

B1.020.1-7.2-2-48

Изм.	Взам.	Лист	№ вкл.	Получено	Дата	Каркас пространственный КП 141	Стадия	Масса	Масштаб
Изм. АИОД	Новик				09.98		С		
Изм. гр.	Евмен				09.98				
Изм. ДД и.	Судоров				09.98	Лист 1	Листов 1		
И контр.	Маркович				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 142		129.14	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 7020	4	17.31	
		КП 143		145.73	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
3	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
4	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
5	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 7020	4	20.95	

Узел 6 см. серию 1.020-1/83.2-4 004
Узел 4 см. стр. 212

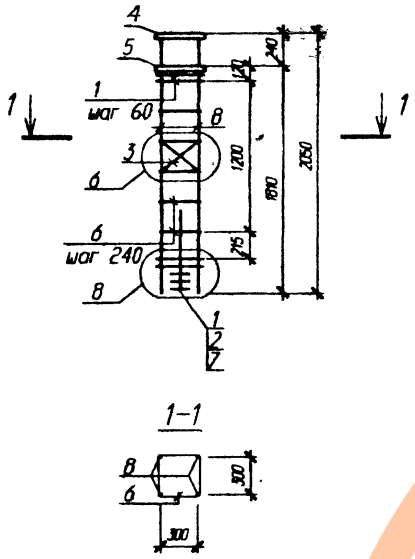
Имя и фамилия
1940-403
19.11.98

<https://zavodjbi.com>

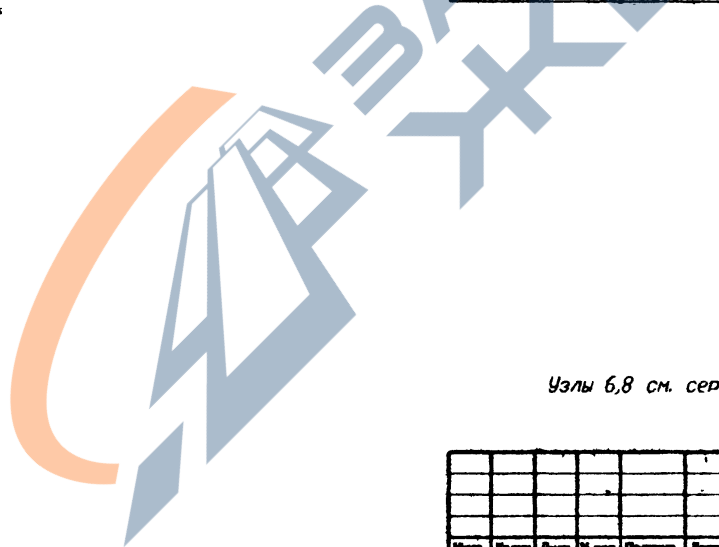
Б1.020.1-7.2-2-49						Студия	Масса	Масштаб
Имя	Фамилия	Лист	И. раз.	Подпись	Дата	С		
Имя	А.Ю.З		Новик	<i>[Signature]</i>	09.98			
Имя	С.В.		Евдоким	<i>[Signature]</i>	09.98			
Имя	И.К.		Суздаль	<i>[Signature]</i>	09.98	Лист 1	Листов 1	
И. КОНТРОЛ.	Маслов			<i>[Signature]</i>	09.98	~ АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Каркас пространственный
КП 142...143

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примечание
КП 146				48.22	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	4	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	5	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 2050	4	3.24	



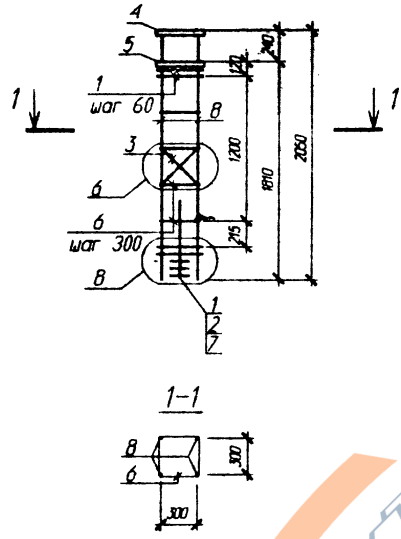
Узлы 6,8 см. серия 1.020-1/83.2-3 00У

№, И, разд., Подл. и дата
14.02.01
26.11.82
В.И.И.

Б1.020.1-7.2-2-50						Страниц	Масштаб	Масштаб
Разр.	Выпол.	Лист	И. лист	Получено	Дата	Каркас пространственный КП 146	с	Листов 1
Ильч. АИРМ	Новик	1/1		89.98				
Мельч. гр.	Савин	1/1		89.98				
Ильч. И. И.	Судодов	1/1		89.98				
Н. контр.	Маркович	1/1		89.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 147		64.5	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	4	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ков. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 2050	4	5.06	
		КП 148		70.77	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	4	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ков. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 2050	4	6.12	

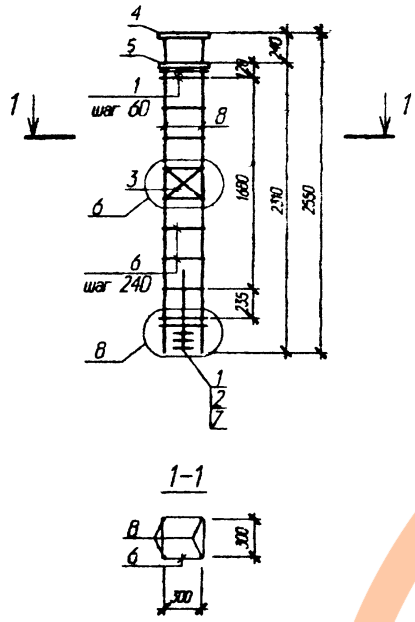
Изм. № 001
19.08.09
Мен 11.98

Узлы 6,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

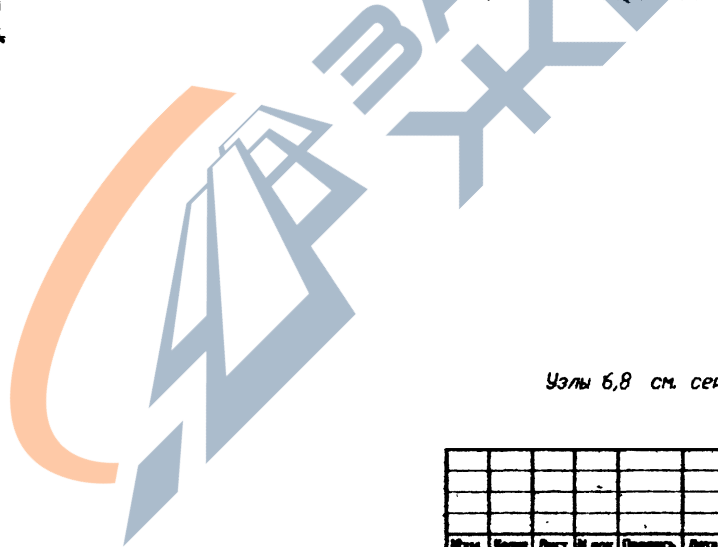
<https://zavodjbi.com>

						Б1.020.1-7.2-2-51			
Изм.	Кол-во	Лист	№ др.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 147...148	Студия	Масса	Масштаб
Изм. А042	Новик	36/6			09.98		С		
Изм. 01	Ешман				09.98				
Изм. 02	Сухарова	3/3			09.98				
И. контр.	Морозов	07/07			09.98				
							Лист 1	Листов 1	
							ИП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
КП 151				51.96	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	4	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-1	1	14.16	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	7	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 2550	4	4.02	



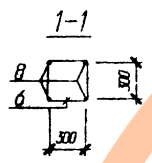
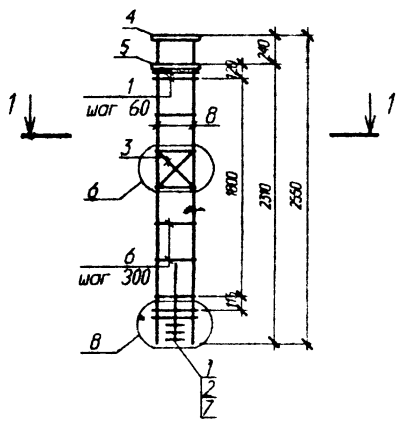
Узлы 6,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

Всего листов 1
Всего листов 1
Всего листов 1
Всего листов 1

B1.020.1-7.2-2-52						Страниц	Масса	Масштаб
Изм.	Введен	Листы	№ док.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 151	С	
Изм.	ИЗМЕН	Исполнен			09.99			
Изм.	ИЗМЕН	Исполнен			09.99			
Изм.	ИЗМЕН	Исполнен			09.99	Лист 1	Листов 1	
Изм.	ИЗМЕН	Исполнен			09.99	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com>



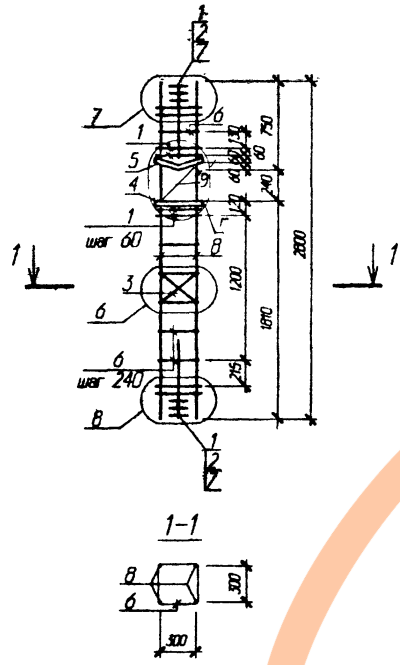
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
КП 152				70.04	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	4	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-8	1	16.19	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 2550	4	6.29	
КП 153				77.35	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	4	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 210	Пластина М-9	1	18.22	
5	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 2550	4	7.61	

Изм. № подл. 140-РЗ
 Госпр. и дата 04.11.98
 Вып. инв. №

Узлы 6,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 004 <https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-53					
Изм.	Контр.	Лист	№ дин.	Получил	Дата
Изм. АИО2	Новик	3/6		09.98	
Изм. 07	Евдоким			09.98	
Изм. II к.	Сурдолов			09.98	
И. контр.	Уваров			09.98	
Кардасы пространственные					
КП 152...153					
Студия	Масса	Масштаб			
с					
Лист 1	Листов 1				
АП "Институт "БЕЛПРОСЭКТ"					

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 156		58.33	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. орм. СКА-1	8	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. орм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-111 L= 2000	4	4.42	
9	Стр. 212	МС 2	1	0.51	

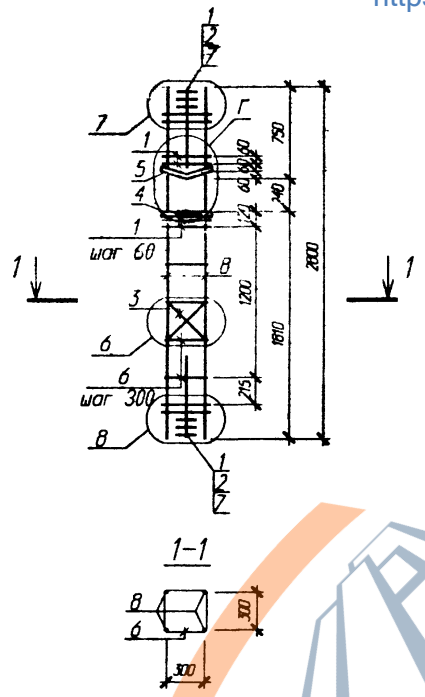
Узлы 6,7,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

№№ в испол. 140409
Посл. в датах 04.11.88
Экз. №№ в Н

Б1.020.1-7.2-2-54						Каркас пространственный		
Изм.	Кол-во	Лист	№ дора.	Полнота	Дата	Студия	Масса	Масштаб
Изм. №02	Морев	3/11/88			09.98	С		
Изм. №01	Ешман	3/11/88			09.98			
Изм. № 03	Суродан	3/11/88			09.98	Лист 1	Листов 1	
Н. контр.	Морев	3/11/88			09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		КП 157		81.68	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 2800	4	6.90	
		КП 158		87.52	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 2800	4	8.36	

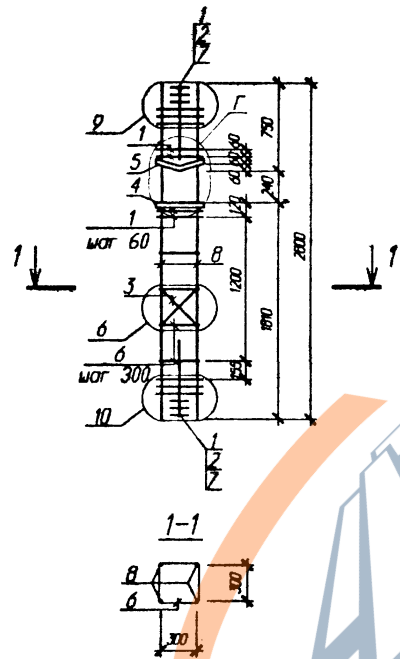
Изм. № подл. 140-88
 Дата 11.88
 Взам. инв. №

Узлы 6,7,8 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У
 Узел Г см. стр. 212

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-55						Стр. из	Масса	Масштаб
Изд.	Единиц	План	Изм.	Получено	Дата	Каркасы пространственные КП 157...158	С	
Изм. АЗМ2	Мороз				09.98			
Изм. гр.	Ешман				09.98			
Изм. П.К.	Суходола				09.98			
Н. контр.	Морозов				09.98			
						Лист 1	Листов 1	
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
КП 159				104.98	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	4	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 2800	4	10.78	
КП 160				115.94	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	4	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 2800	4	13.52	

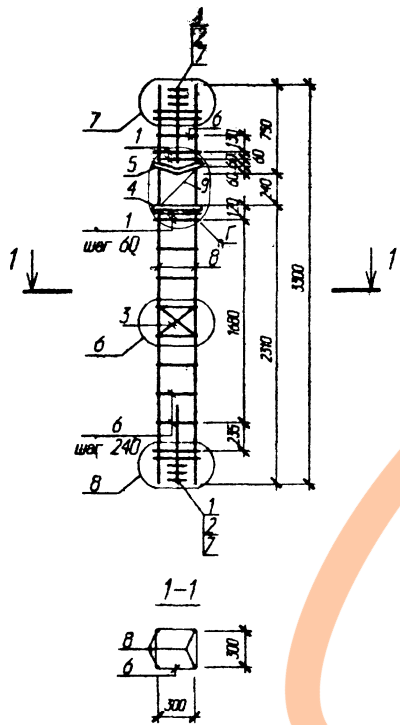
Изм. № 1
Исполн. 11.88
Проф. М. Дегтя
28.11.88

Узлы 6,9,10 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-56						Страниц	Масса	Масштаб
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		1
Изм. АИМ2		Новик	86.11	09.88				
Изм. гр. 1		Ешман	87	09.88				
Изм. И. 1		Суродила	87	09.88				
И. контр.	Морозов			09.88				
Корпусы пространственные						КП 159...160		
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 161		62.11	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	8	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		ДЕТАЛИ			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	8	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 3300	4	5.21	
9	Стр. 211	МС 2	1	0.51	

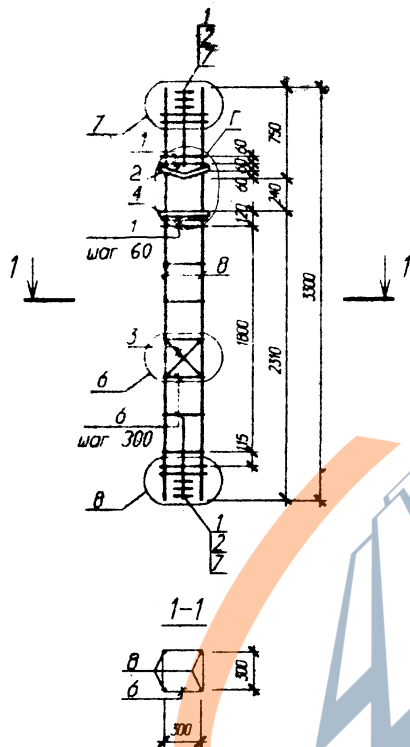
Узлы 6,7,8 см. серию 1.020-1/83.2-4 004
Узел Г см. стр. 212

Имя и фамилия
1403409
Получен. в дате
04.11.88
Время: 09:10

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-57						Студия	Масштаб
Изд.	Кол.	Лист	из	Кол.	Дата	Каркас пространственный	С
Изд. АИМЗ	Новая	3/2	из	08.98			
Изд. Д.С.	Ешман	3/2	из	08.98			
Изд. И.С.	Суходола	3/2	из	08.98		Лист 1	Листов 1
И. контр.	Марков	3/2	из	08.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"	

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212

Узлы 6,7,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

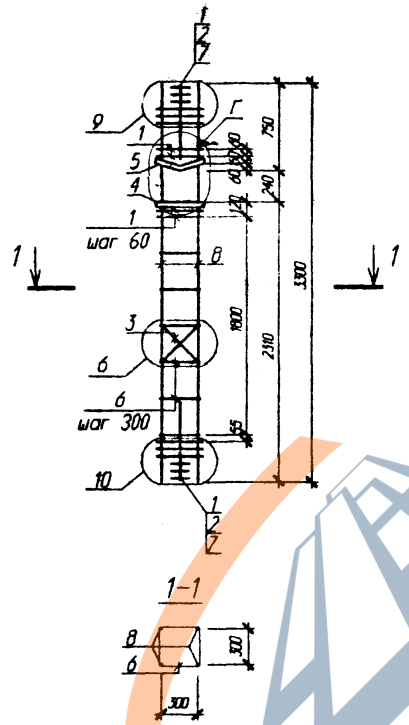
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 162		87.26	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 3300	4	8.14	
		КП 163		94.1	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 3300	4	9.85	

Изм. №, дата, подпись, дата, инициалы

Б1.020.1-7.2-2-58

Изм.	Кол.	Дет.	№ док.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 162...163	Стация	Масса	Масштаб
Изм. АКМ2		Новая		<i>Завод</i>	09.98		С		
Изм. ДР		Ешман		<i>Ешман</i>	09.98	Лист: 1		Листов: 1	
Изм. П.К.		Сухороль		<i>Сухороль</i>	09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.		Маркович		<i>Маркович</i>	09.98				

<https://zavodjbi.com>



Узел Г см. стр. 212

Узлы 6,9,10 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com>

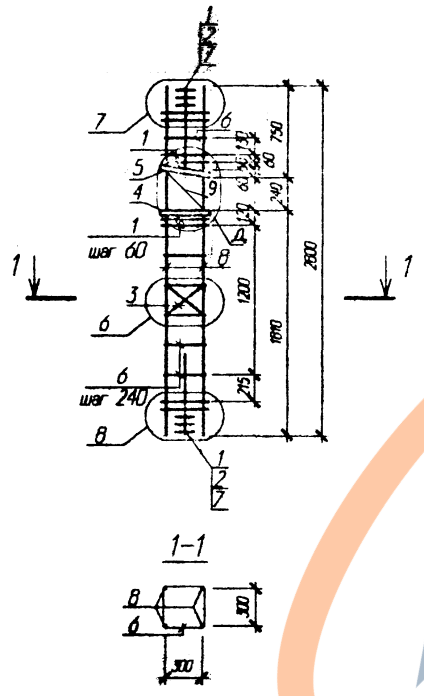
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
КП 164				113.84	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	6	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 3300	4	12.71	
КП 165				126.76	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	6	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 3300	4	15.94	

Мес. и листы
 140-709
 14-11-98
 Проект. и листы
 14-11-98
 Экз. инв. №

Б1.020.1-7.2-2-59

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 164...165	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. АИМ2	Новая			<i>Евдоким</i>	09.98			С	
Изм. БР/	Евдоким			<i>Евдоким</i>	09.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. П.К.	Суходолов			<i>Суходолов</i>	09.98	АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"			
Н. контр.	Маркович			<i>Маркович</i>	09.98				

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 166		58.14	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	8	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 2800	4	4.42	
9	Стр. 211	МС 1	1	0.51	

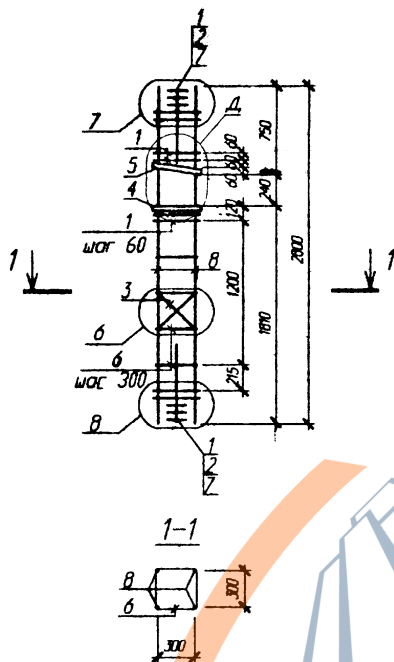
Узлы 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У
 Узел Д см. стр. 212

№№ в серии: 140409
 Подл. и дата: 11.98
 Вып. №: 8

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-60							Страниц	Масса	Масштаб
№ п/п	Кол	Лист	№ др.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 166	С		
№ч. А002	Новик				09.98				
№ч. ДР	Ешман				09.98				
№ч. В.К.	Сулороба				09.98				
Н. контр.	Маркович				09.98				
							Лист 1	Листов 1	
							АИ "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212

Узлы 6,7,8 см. серию 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

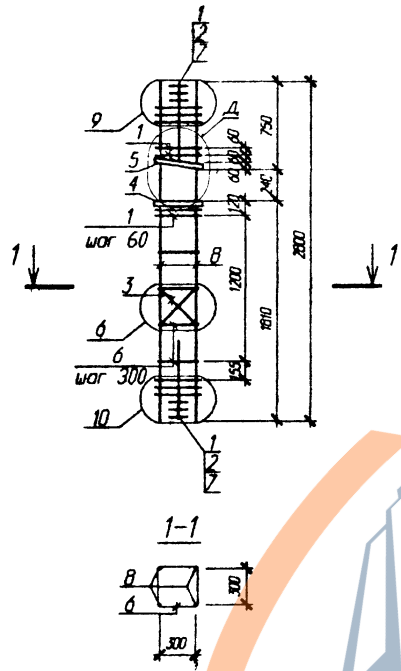
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 167		81.49	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 2800	4	6.90	
		КП 168		87.33	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	4	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 2800	4	8.36	

Б1.020.1-7.2-2-61

Изм.	Колон	Лист	И др.	Подпись	Дата	Корпусы пространственные	Стенда	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новик				09.98		КП 167...168	С	
Изм. Б01 /	Ешман				09.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. В02	Сулдуров				09.98				
И. контр.	Маркович				09.98				АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"

Изм. № подл. 140-709
Посл. в дате 08.11.98
Всего листов 8

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 169		104.79	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.37	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	4	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 2800	4	10.78	
		КП 170		115.75	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	4	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 2800	4	13.52	

Масштаб: 1:1
 Дата: 11.87
 Проект: 169...170

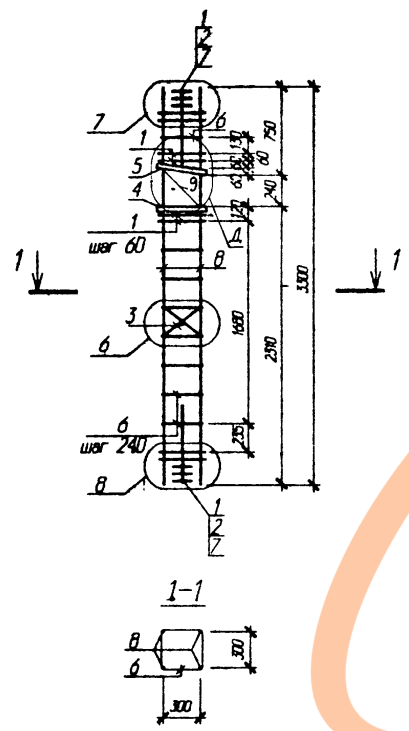
Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,9,10 см. серии 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-62						Стенда	Масса	Масштаб
Исполн.	Михайл	Лист	№ дора	Подпись	Дата	С		
Исполн.	Новик				08.98			
Исполн.	Ешман				08.98			
Исполн.	Сулдурал				08.98	Лист 1	Листов 1	
Исполн.	Мисювич				08.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Каркасы пространственные
 КП 169...170

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 171		61.92	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	8	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	8	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 3300	4	5.21	
9	Стр. 211	МС 1	1	0.51	



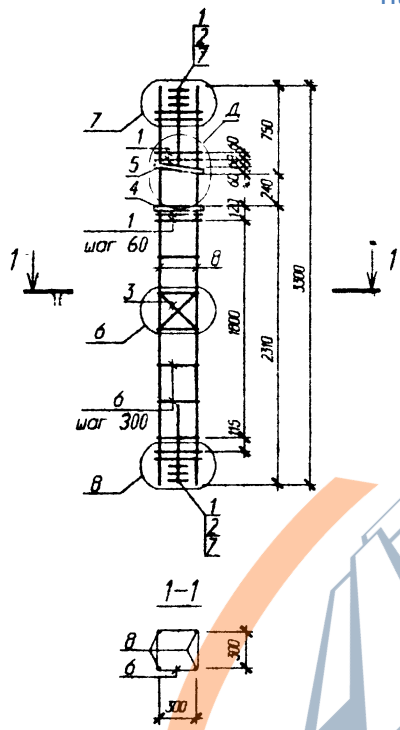
Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У

Имя и подпись
 14.04.98
 08.11.98
 08.11.98

<https://zavodjbi.com/>

						Б1.020.1-7.2-2-63			
Изм.	Ввел	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 171	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. АХМ2	Новаяк			<i>[Signature]</i>	09.98		С		-
Изм. ДР/	Е.Шевин			<i>[Signature]</i>	09.98		Лист 1	Листов 1	
Изм. П.К.	Суходолов			<i>[Signature]</i>	09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
И. контр.	Морочкин			<i>[Signature]</i>	09.98				

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 172		87.07	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 3300	4	8.14	
		КП 173		93.91	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	8	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	6	0.31	
7	ГОСТ 5781-82.	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 3300	4	9.85	

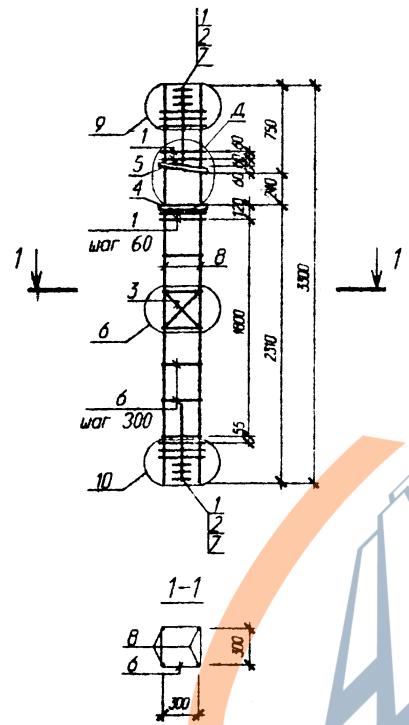
Изм. № 1
140-709
М.А.С.Р.

Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-64						Студия	Шкала	Масштаб
Изм.	Кол.	Лист	И др.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	С	
Изм. АИМ		Новая		<i>Сидоров</i>	09.98			
Изм. ДР /		Ешман		<i>Сидоров</i>	09.98			
Изм. В к.		Сидоров		<i>Сидоров</i>	09.98	КП 172...173	Лист 1	Листов 1
М. контр.	Михайлов			<i>Михайлов</i>	09.98	АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
КП 174				113.65	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	6	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 3300	4	12.71	
КП 175				126.57	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	6	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 3300	4	15.94	

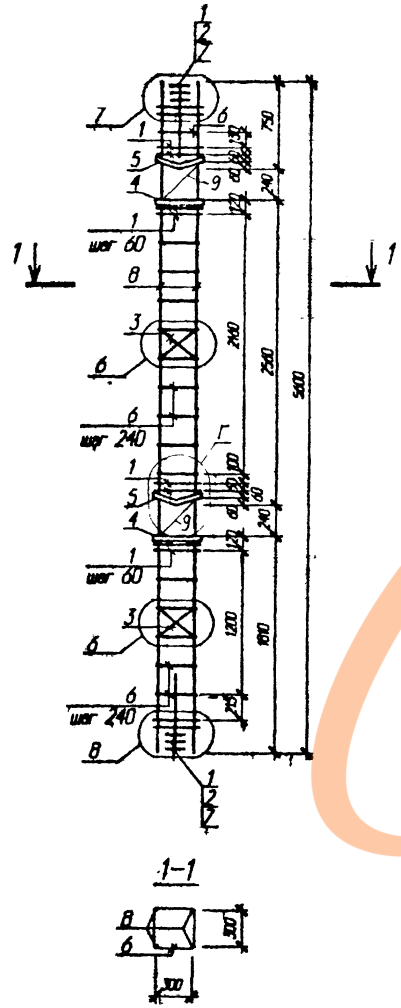
Изм. № модиф. 190 4029
 Проект. и дата 08.11.98
 Взам. инв. №

Узел Д.см. стр. 212
 Узлы 6,9,10 см. серии 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-65									
Изм.	Кол-во	Лист	№ дри	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 174...175	Студия	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новая	3		Завид	08.98			С	
Изм. пр. 1	Ешман	3		Завид	08.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. И.К.	Суродов	3		Завид	08.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.	Маркович	3		Завид	08.98				

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Приме- чание
		КП 201		99.29	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. орм. СКА-1	12	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. орм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 5000	4	8.84	
9	Стр. 211	МС 2	2	0.51	

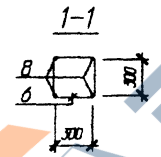
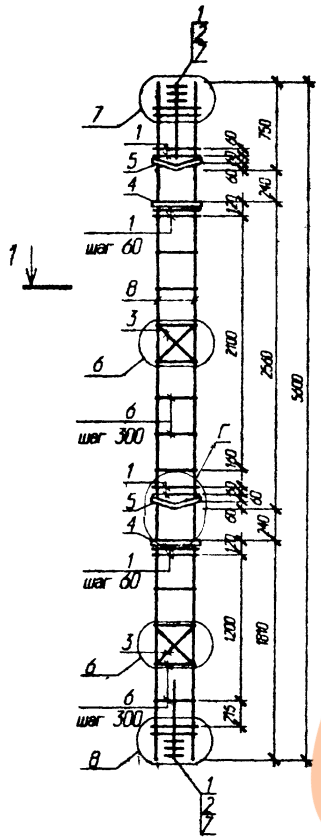
Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7,8 см. серия 1.020-1/83.2-1 009

Имя, И. Фамилия, Подпись и дата
1989.08.08
1989.08.08

Б1.020.1-7.2-2-66						Стандарт	Масса	Масса/об
Разм.	Вариант	Лист	И. Фамилия	Подпись	Дата	С		
Изм. АИЭ	Новая			09.08	Каркас пространственный			
Изм. И. К.	Ешман			09.08				
И. Фамилия	Морозов			09.08	Лист 1 / Листов 1			
						АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 202		136.35	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ковс. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	11	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 5600	4	13.81	
		КП 203		147.95	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ковс. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	11	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 5600	4	16.71	

Имя, И. о. подп., Подп. и дата
10.04.08 08.11.98

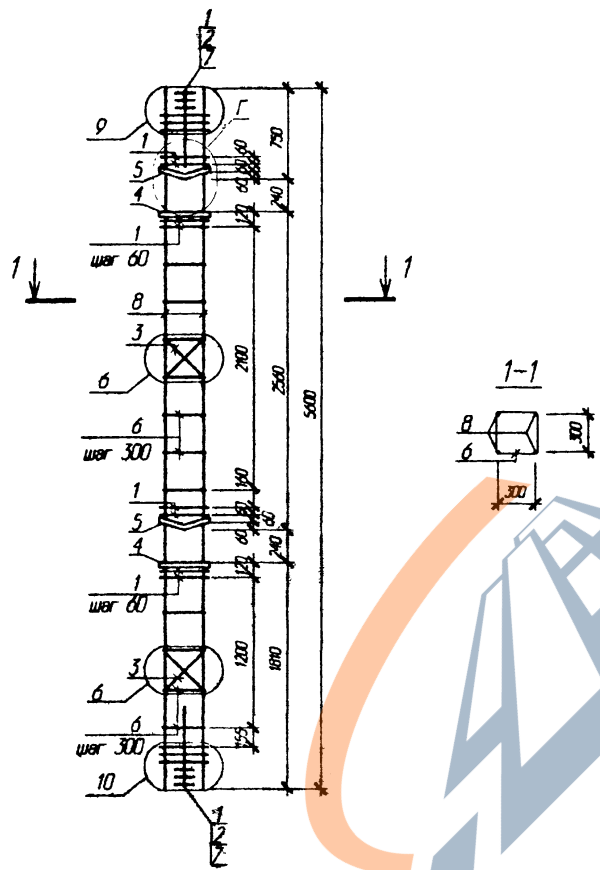
Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 ОУУ

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-67

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 202...203	Студия	Масса	Масштаб
Изм. АЮМ				Носов	08.98			С	
Изм. ДР				Ешман	08.98				
Изм. И.К.				Суходорова	08.98				
И. контр.				Маркович	08.98				
							Лист 1	Листов 1	
							АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,9,10 см. серии 1.020-1/83.2-4 004

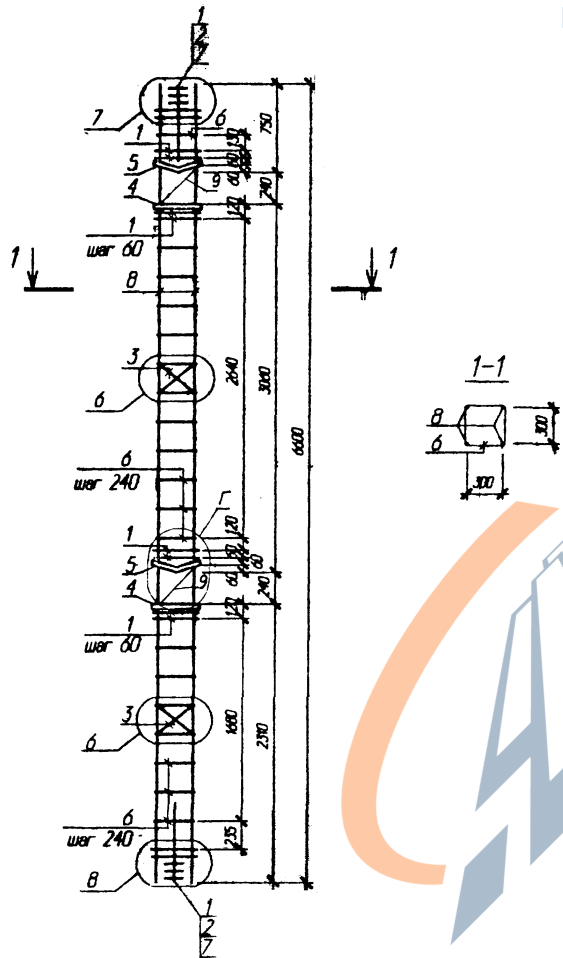
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		КП 204		176.95	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	11	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø25 А-III L= 5600	4	21.56	
		КП 205		198.91	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	11	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø28 А-III L= 5600	4	27.05	

Изм. № 001
14.04.2009
Поправ. и дата
14.04.2009
Взам. инв. №

Б1.020.1-7.2-2-68						Студия	Масса	Масштаб
Имя	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Имя АКМ2	Новоск				09.99			
Имя пр.	Ешман				09.99			
Имя И.К.	Сулдрова				09.99	Лист 1	Листов 1	
Имя контрол.	Мариюми				09.99	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Каркасы
пространственные
КП 204...205

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 206		106.81	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	12	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	19	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 6600	4	10.41	
9	Стр. 211	МС 2	2	0.51	

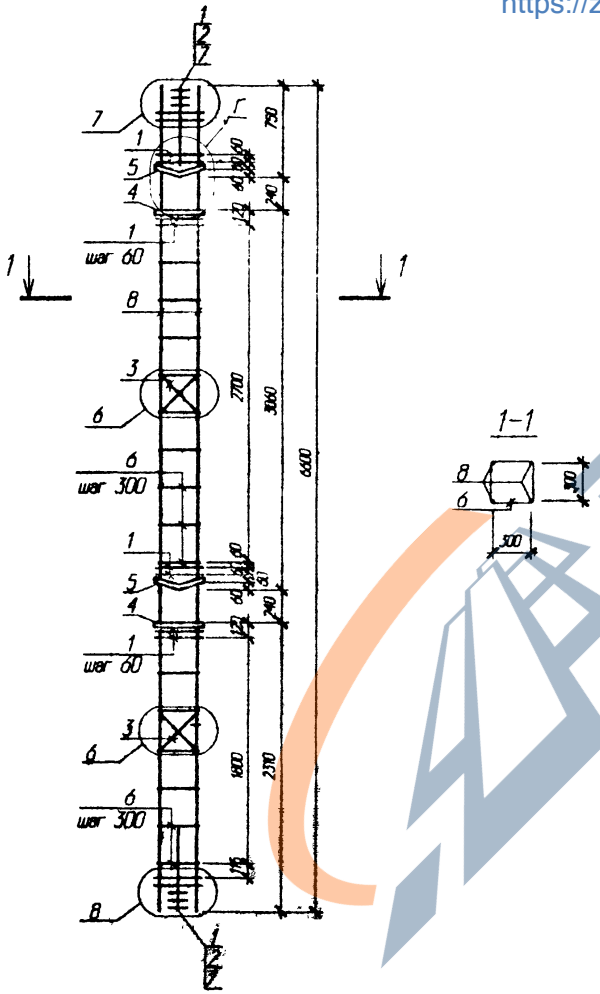
Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7,8 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. № докл. 140.943
Пост. и дата 8.11.98
Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

51.020.1-7.2-2-69					
Изм.	Взам.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Изм. АЮЗ	Новая			<i>[Signature]</i>	09.98
Изм. ГР	Ешман			<i>[Signature]</i>	09.98
Изм. II к.	Сухарова			<i>[Signature]</i>	09.98
И. контр.	Маркович			<i>[Signature]</i>	09.98
Каркас пространственный					
КП 206					
Студия		Экста		Масштаб	
С					
Лист 1		Листов 1			
АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>



Узел 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. стр. 212

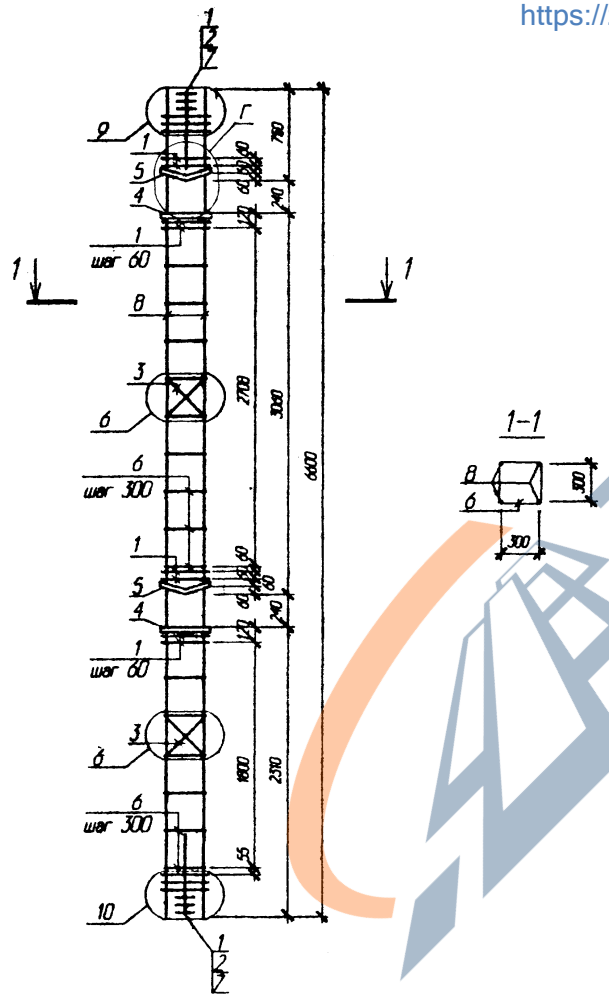
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
		КП 207		147.47	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельная	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 6600	4	16.28	
		КП 208		161.11	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельная	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 6600	4	19.69	

Исполн. М.А.С. 19.04.08

						Б1.020.1-7.2-2-70			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Стенда	Масса	Масштаб
Изм. Акт	Новик	2/2/08			09.08		С		
Изм. Гр	Ешман	С			09.08				
Изм. И.К.	Суродова	2/2/08			09.08	КП 207...208	Лист 1	Листов 1	
И. контр.	Меркулов				09.08		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел 6,9,10 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У
Узел Г см. СТР. 212

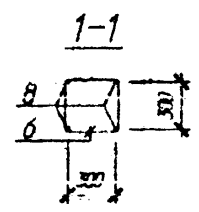
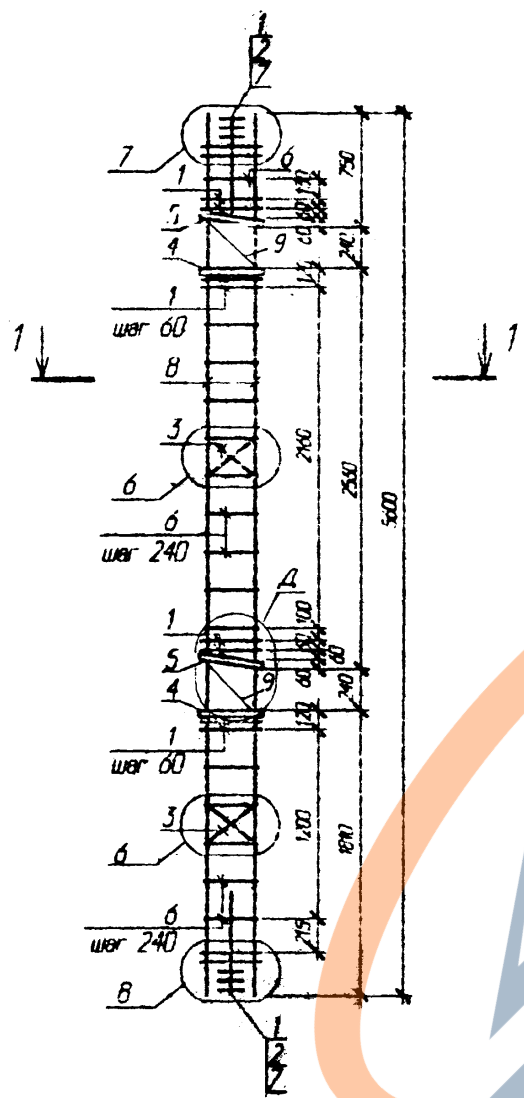
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
КП 209				194.63	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ков. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 6600	4	25.41	
КП 210				220.51	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ков. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ков. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 6600	4	31.88	

№ в подл. 60001
 Госпл. и д. 11.88
 Взам. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Б1.020.1-7.2-2-71						Каркасы пространственные	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	И док	Подпись	Дата	КП 209..210	С		
Изм. А002		Новик		<i>[Signature]</i>	09.98				
Изм. 01		Ешман		<i>[Signature]</i>	09.98				
Изм. 11 К		Суродова		<i>[Signature]</i>	09.98				
Н. контр.		Маринов		<i>[Signature]</i>	09.98				
							Лист 1	Листов 1	
							АЛ "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		КП 301		98.91	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	12	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластины М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5791-82	Ø 6 А-I L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5791-82	Ø 16 А-III L= 5600	4	8.84	
9	Стр. 211	МС 1	2	0.51	

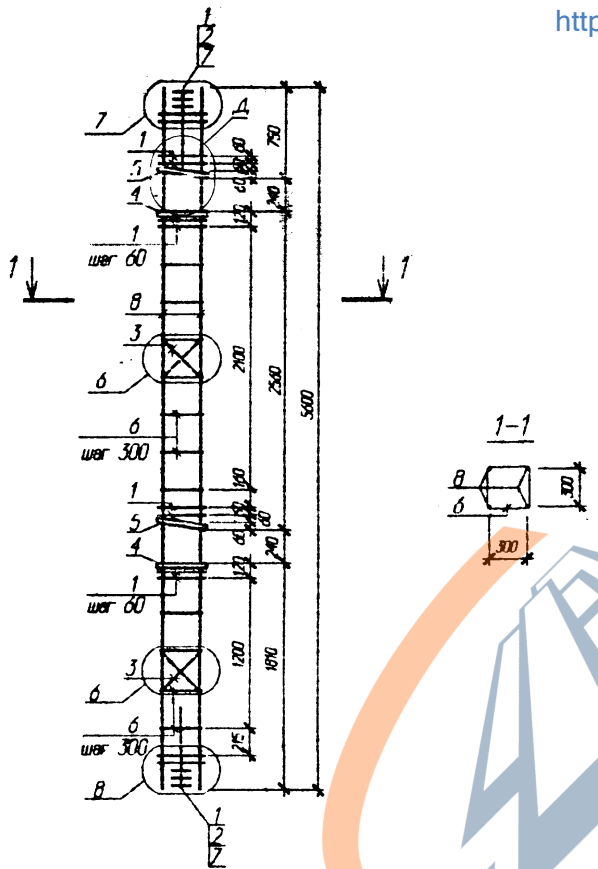
Узел 6,7,8 см. серии 1.020-1/83.2-4 004
Узел Д см. стр. 212

Изм. № 1 1988. Проект в ДИТБ
740-09
И.А.С.

Б1.020.1-7.2-2-72						Система	Масса	Масштаб
Исполн.	Инженер	Лист	№ дри	Листов	Дато	Каркас пространственный	С	
Маш. АИМ2	Новик	7/77	69.98					
Нач. гр.	Евмен	7/77	69.98					
Маш. П.В.	Сидорен	7/77	69.98			Лист 1	Листов 1	
М. контр.	Морозов	7/77	69.98			АЛ "Институт "БЕЛГЭСЕТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



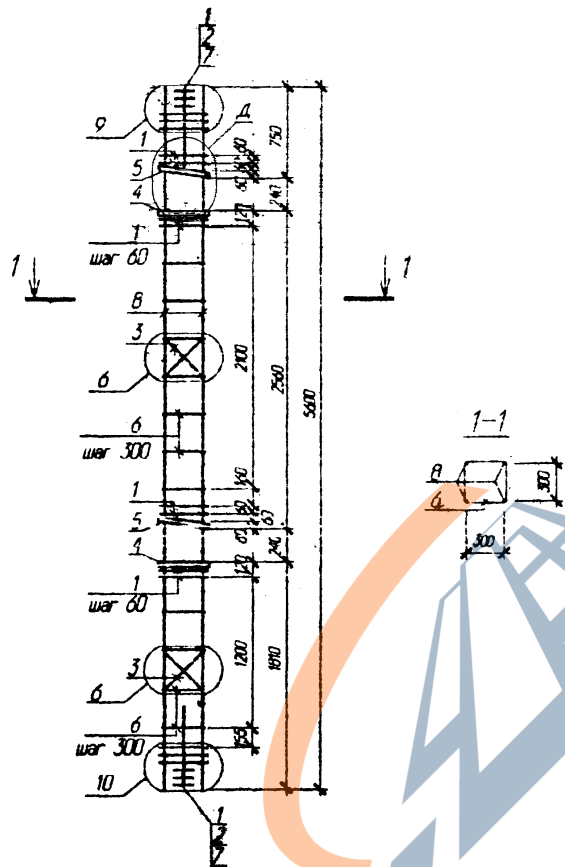
Узел Д см. стр. 212
 Узел 6,7,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
		КП 302		135,97	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	11	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 5600	4	13.81	
		КП 303		147,57	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	11	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 5600	4	16.71	

Инв. № докум. 1402209
 Лист 1 из 1
 Дата 1983.11.08
 Исполн. В.А.С.

Б1.020.1-7.2-2-73					
Исполн.	Инженер	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер
Исполн.	Инженер	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер
Исполн.	Инженер	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер
Исполн.	Инженер	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер
Исполн.	Инженер	Проверен	Инженер	Инженер	Инженер
Каркасы пространственные					
КП 302...303					
Страницы			Масса		
Лист 1			Листов 1		
АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>


Узел Д см. стр. 212

Узел 6,9,10 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение		Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
			КП 304		176.57	
			Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15	09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15	10-01	Сетка косв арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15	02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211		Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211		Пластина М-7	2	5.09	
			Детали			
6	1.020-1/83.2-15	08-04	Стержень отдельный	11	0.57	
7	ГОСТ 5781-82		∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82		∅ 25 А-III L= 5600	4	21.56	
			КП 305			
			Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15	09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	14	3.37	
2	1.020-1/83.2-15	10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15	02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211		Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211		Пластина М-7	2	5.09	
			Детали			
6	1.020-1/83.2-15	08-04	Стержень отдельный	11	0.57	
7	ГОСТ 5781-82		∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82		∅ 28 А-III L= 5600	4	27.05	

Б1.020.1-7.2-2-74

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм. 1	1	1	1		09.09.88
Изм. 2	1	1	1		09.09.88
Изм. 3	1	1	1		09.09.88

Кардасы
пространственные

КП 304...305

Страницы | Масса | Масса в Б

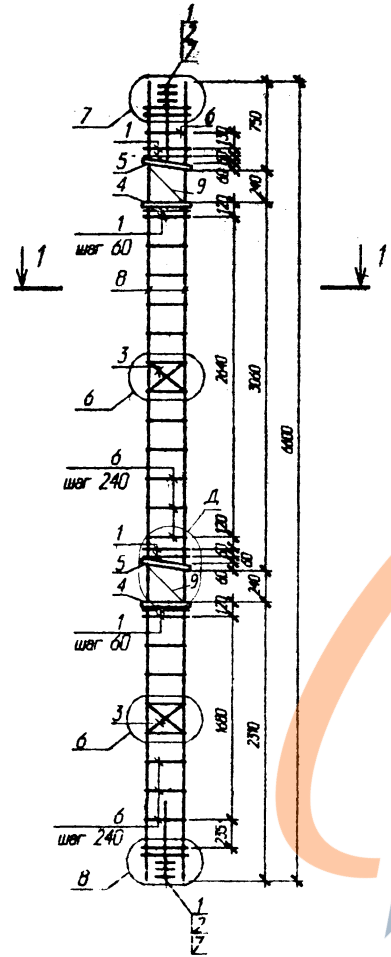
С

Лист 1 | Листов 1

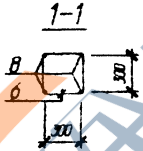
АП "Институт
"БЕЛПРОЕКТ"

Изм. № 1
Исполн. М. А. Б. 08
Провер. М. А. Б. 08
Инж. М. А. Б. 08
М. А. Б. 08

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 306		106.43	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	12	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	6	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	19	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 6600	4	10.41	
9	Стр. 211	МС1	2	0.51	



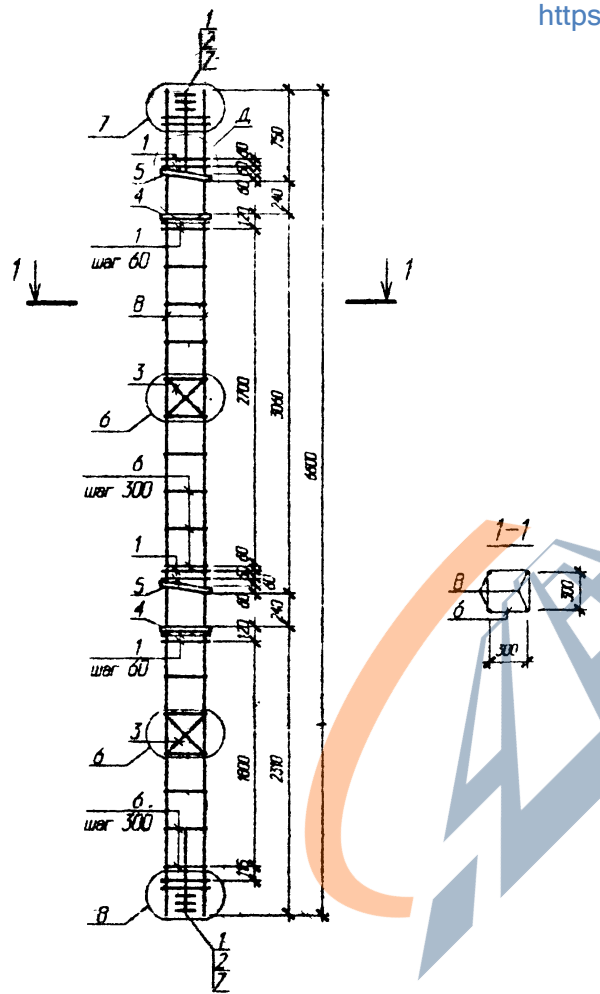
Узел д. см. стр. 212
Узлы 6,7,8 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

№ п. разра. 1001. в. д. в. 1.98
№ п. разра. 100429
Евм. ш. № 11

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-75						Ступень	Масс	Масштаб
Имя	Имя	Лист	№ лист	Проверка	Дата	С		
Имя	Имя	Лист	№ лист	Проверка	Дата			
Имя	Имя	Лист	№ лист	Проверка	Дата			
пространственный КП 306						Лист 1	Листов 1	
И. КОНТР. Маркович						АЛ "ИНСТИТУТ "ВЭЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
 Узел 6,7,8 см. серия 1.020-1/83.2-4 ДУУ

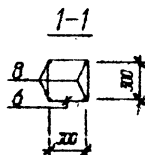
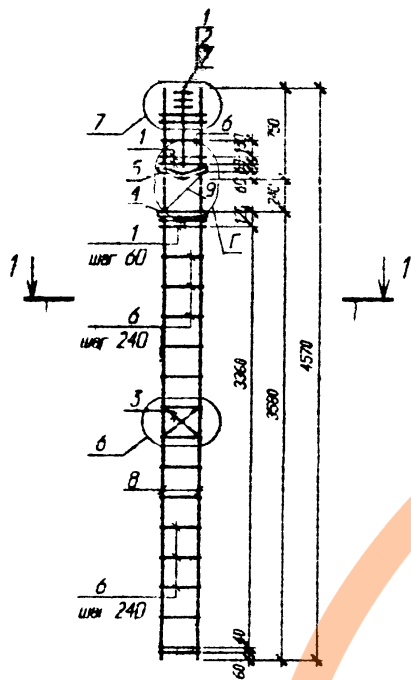
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
КП 307				147.09	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ковс. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 6600	4	16.28	
КП 308				160.73	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка ковс. арм. СКА-3	12	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка ковс. арм. СКА-4	6	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	8	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 6600	4	19.69	

Исполн. *С.С.С.*
 Проверил *С.С.С.*
 Дата *08.08.88*
 Инв. № *140200*

Б1.020.1-7.2-2-76					
Изм.	Кол.	Лист	из	Всего	Дата
1	1	1	1	1	09.08
Исполн.	Провер.	Дата	Дата	Дата	Дата
С.С.С.	С.С.С.	08.08	08.08	08.08	08.08
Каркас пространственный					
КП 307...КП 308					
Ступень		Масса	Масштаб		
С					
Лист 1		Листов 1			
АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 401		63.44	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 00	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 4570	4	7.21	
9	Стр. 211	МС 2	1	0.51	

Узел Г см. стр. 212

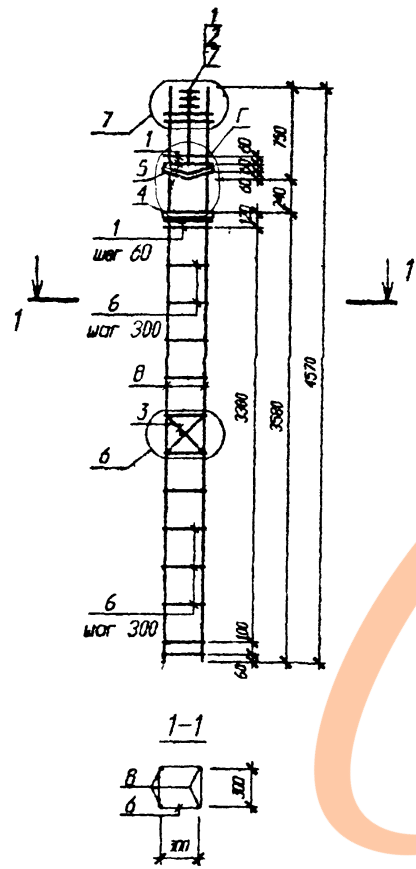
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У

Имя, И. П. Фамилия
140-409
14.11.98

51.020.1-7.2-2-78						Студия	Масса	Масштаб
Имя, И. П. Фамилия	Лист	И. дек	Площадь	Дата	Каркас пространственный КП 401	С		
Имя, И. П. Фамилия	Исполн	Исполн	09.98	09.98		Лист 1	Листов 1	
Имя, И. П. Фамилия	Свертка	Свертка	09.98	09.98		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		
И. контр.	Меропри			09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 000

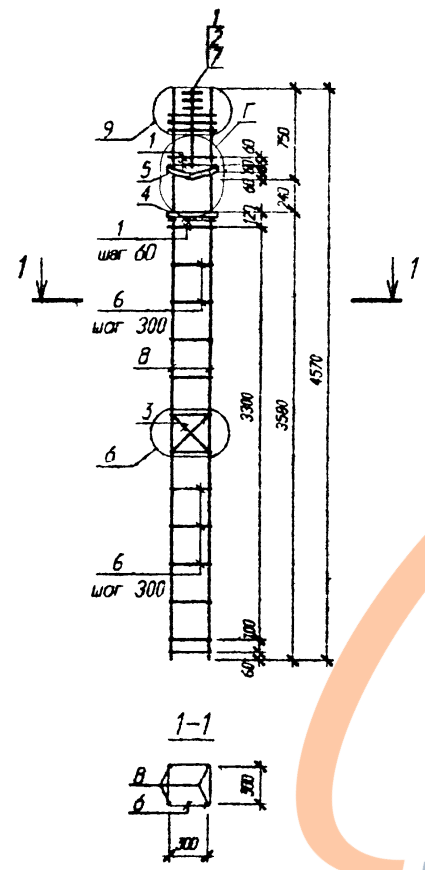
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 402		87.65	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 4570	4	11.27	
		КП 403		97.13	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22А-III L= 4570	4	13.64	

Мас. л. инв. 140400
Позв. ч. дата 08.11.98
Взам. инв. № 604001

Б1.020.1-7.2-2-79					
Испол.	Контр.	Лист	из	Детей	Дата
Испол. А002	Новик	20/25			09.98
Испол. гр.	Ешман				09.98
Испол. И.К.	Сукорва	3/20			09.98
И. контр.	Марсон	20/25			09.98

Каркасы пространственные		
Ступень	Месяц	Месяц/год
С		
КП 402...403		
Лист 1	Листов 1	
АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серия 1.020-1/83 2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

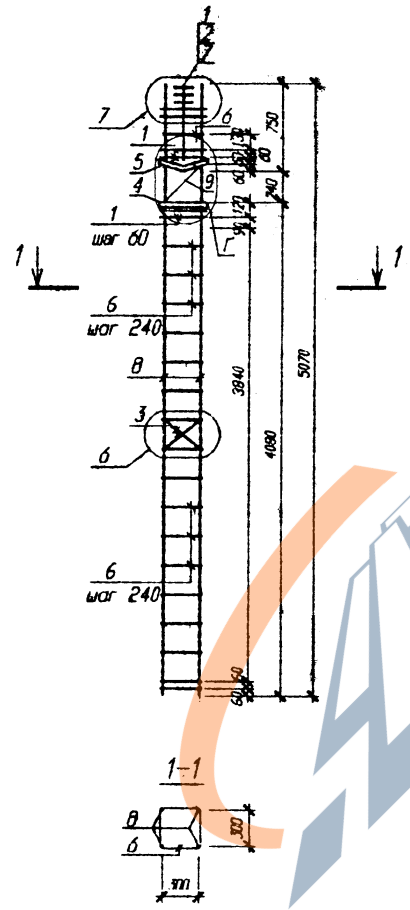
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		КП 404		119.42	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	12	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 4570	4	17.59	
		КП 405		137.34	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	12	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 4570	4	22.07	

№ п. инв. 10409
Полн. и дата 2011.09
Взам. инв. №

Б1.020.1-7.2-2-80					
Изм.	Кол.	Лист	из	догов.	Дата
Изм. №02	Новая				08.08
Изм. №1	Еще раз				08.08
Изм. №1	Судорога				08.08
И. контр.	Меркулов				09.08

Каркасы пространственные			Ступня	Масса	Масштаб
КП 404...405			С		
		Лист 1	Листов 1		
АП "Институт ТЕЛПРОЕКТ"					

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 406		67,22	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2,15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1,43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2		1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	18	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 5870	4	8,00	
9	Стр. 211	МС2	1	0,51	

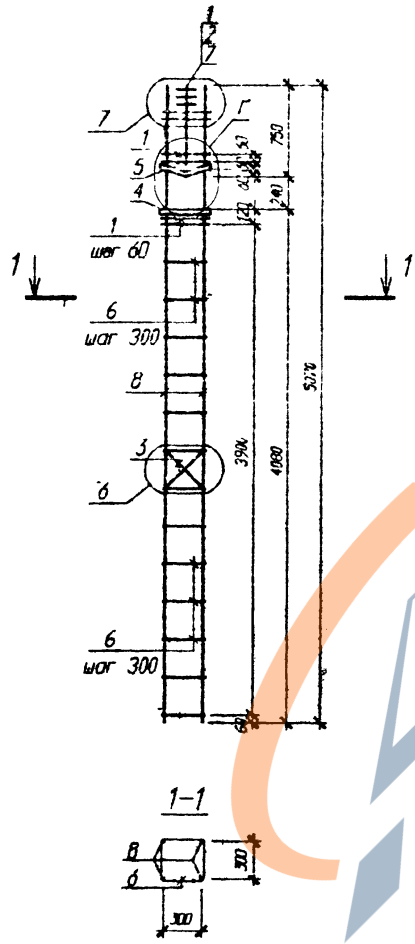
Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

Исполн. в. парт. 1981.11.98
 1981.11.98
 1981.11.98

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-81						Статус	Масса	Масштаб
Изм.	Листы	Лист	В док.	Порядок	Дата	Корпус пространственный	С	
Изм. №1	Исполн.				09.98			
Изм. №2	Исполн.				09.98			
Изм. №3	Исполн.				09.98	КП 406	Лист 1	Листов 1
И. выпущ.	Чертежник				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узы 6,7 см. серия 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

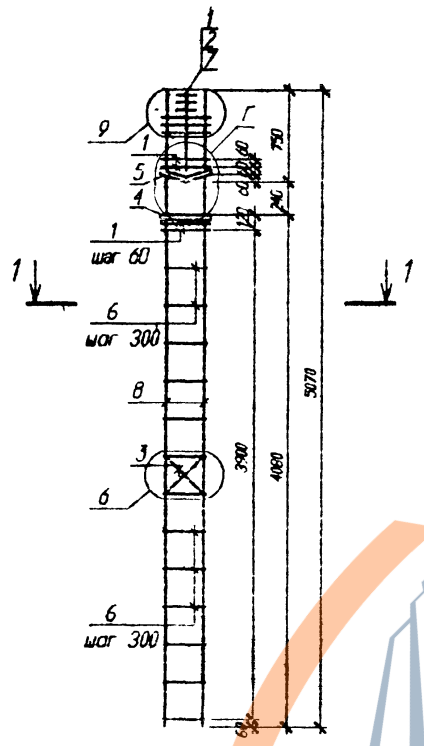
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 407		92,88	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 5070	4	12,50	
		КП 408		103,4	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 5070	4	15,13	

Исполн. 1.020.1-7.2-82
1.020.1-7.2-82

Б1.020.1-7.2-2-82

Масш.	Единиц.	Лист из раб.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Стандия	Масш	Масштаб
Нач. А.022	Носак			09.98		КП 407...408	С	
Нач. гр. И.К.	Ешман			09.98	Лист 1		Листов 1	2
Н. контр.	Миронов			09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узел Б, 9 см. серия 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 409		127.71	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. орм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. орм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 5070	4	19.52	
		КП 410		147.59	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. орм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. орм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 5070	4	24.49	

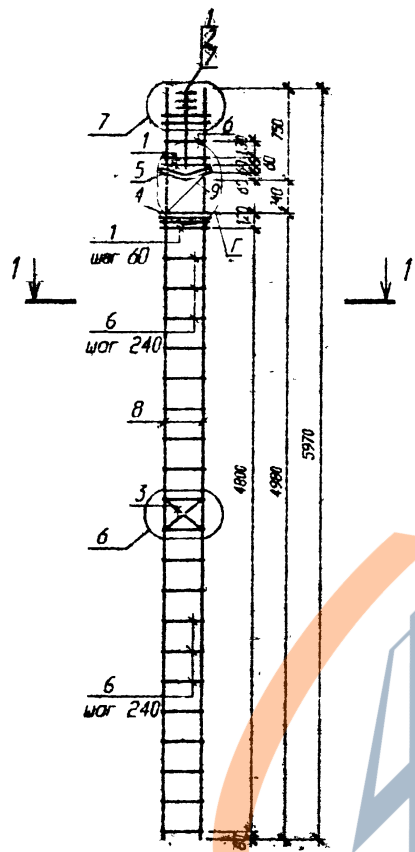
Испол. в. 02.08
14.04.98
14.04.98

Б1.020.1-7.2-2-83

Изм.	Кол-во	Лист	Из дат	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Стандарт	Масса	Масштаб
Изм. АИМЗ	Ильин	02.08	02.08				КП 409...410	С	
Изм. ДР	Ешамов	09.98	09.98			Лист 1		Листов 1	
Изм. П.К.	Сулорин	09.98	09.98						
Изм. И.И.	Мельникова	09.98	09.98						

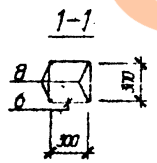
АП "Институт
"БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 411		73.83	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. орм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. орм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	0.53	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	21	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.44	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-III L= 5970	4	9.42	
9	Стр. 211	- МС 2	1	0.51	

Узел Г см. стр. 212
 Узлы 6,7 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

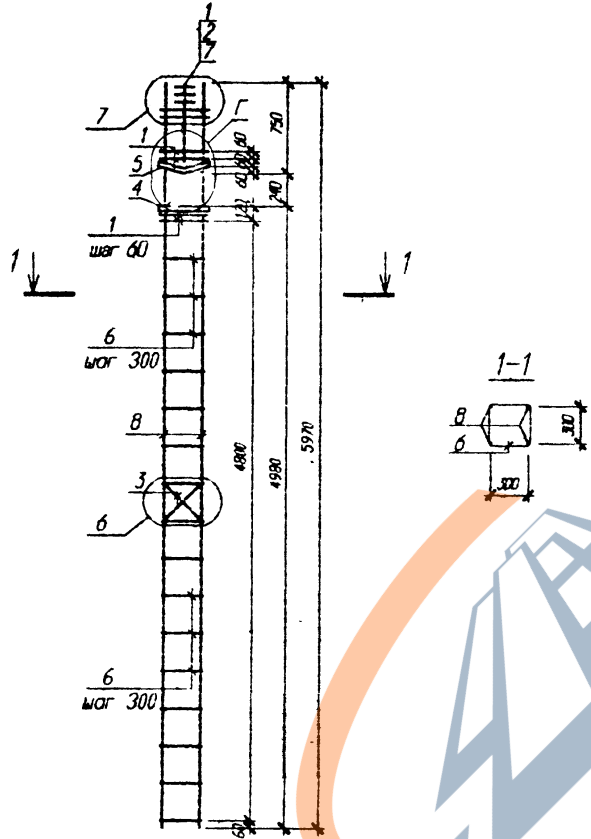


<https://zavodjbi.com/>

Имя, И. Фамилия, Подпись, И. Должность, Дата, Имя, И. Фамилия, Подпись, И. Должность, Дата

Б1.020.1-7.2-2-84						Картас	Страниц	Масштаб
Взам.	Исполн.	Лист	М. дата	Подпись	Дата	Картас распространенный КП 411	С	
Имя, И. Ф.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.			
Имя, И. Ф.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.			
Имя, И. Ф.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Лист 1	Листов 1	
Имя, И. Ф.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
 Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-2-4 1.000

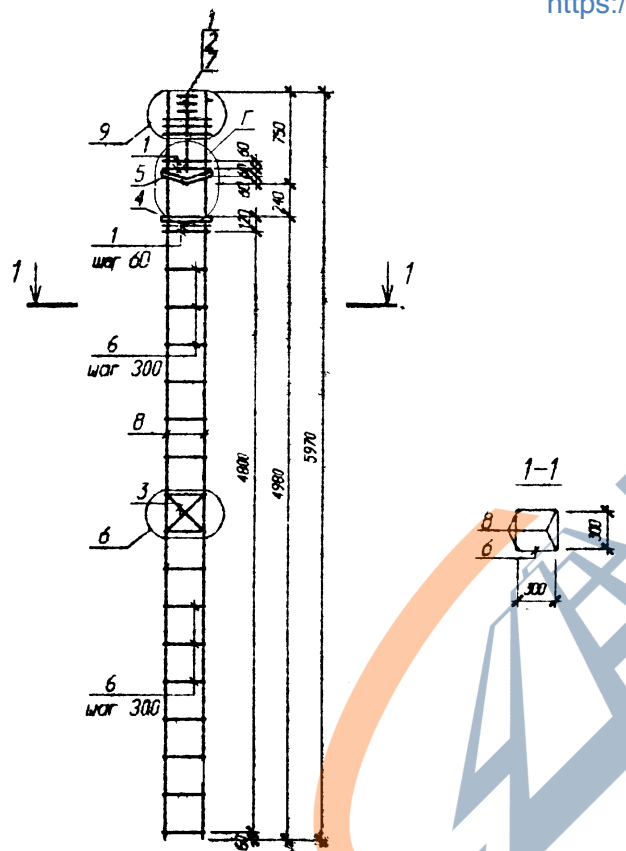
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 412		102.69	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L = 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L = 5970	4	14.72	
		КП 413		115.05	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	1	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L = 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22А-III L = 5970	4	17.81	

Взам. инв. № _____
 Дата выд. _____
 140/400
 85/1/88

Б1.020.1-7.2-2-85						Курсовые пространственные	Студент	Масса	Масштаб
Маш. Контр.	Лист	М. док.	Подпись	Дата		С			
Имен. пр.	Е.И.Иван			06.08	КП 412...413	Лист 1	Листов 1		
Имен. инж.	С.И.Иван			09.08		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
Н. контр.	М.И.Иван			09.08					

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узы 6,9 см. серия 1.020-1/83.2-4

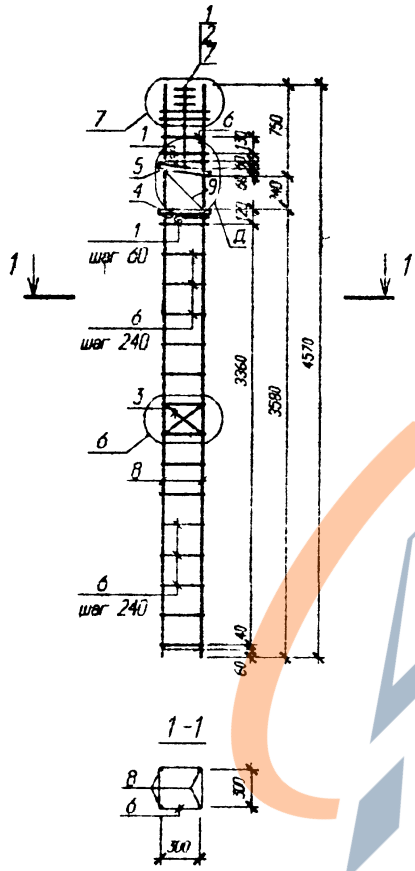
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чение
		КП 414		143,26	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	16	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 5970	4	22,98	
		КП 415		166,7	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	1	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	16	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 5970	4	28,84	

Имя, И. поэт. 1404003
Позит. и. дата. 04.11.88
Время, мм. Н.

Б1.020,1-7.2-2-86

Имя	Позит.	Лист	№ дора.	Подпись	Дата	Контроль пространственные	Страниц	Масса	Масштаб
Имя, Л.О.С.	Имя, Л.О.С.				08.88		КП 414...415	С	
Имя, Л.О.С.	Имя, Л.О.С.				08.88	Лист 1		Листов 1	
Имя, Л.О.С.	Имя, Л.О.С.				08.88	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
Имя, Л.О.С.	Имя, Л.О.С.				08.88				

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 501		63,25	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2,15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1,43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 4570	4	7,21	
9	Стр. 211	МС1	1	0,51	

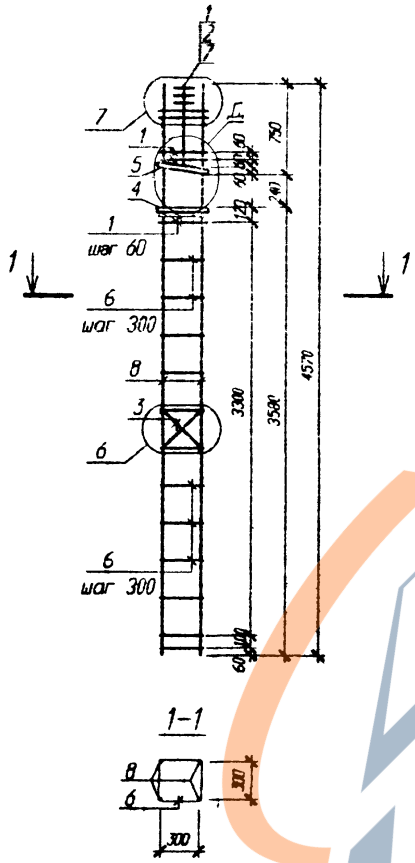
Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 см. сечию 1.020-1/83.2-4 00У

А.С. И. КОД
140209
Г.С. ДП и дата
14.11.88
Взам. инв. №

Б1.020.1-7.2-2-87						Стадия	Масштаб	Масштаб
Мам	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Мам. А.002	Новая				09.98			
Мам. гр.	Ешман				09.98			
Учед. П.К.	Сулдодор				09.98	Лист 1	Листов 1	
Н. контр.	Масштаб:				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д.см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серия 1.020-1/83.2-4-000

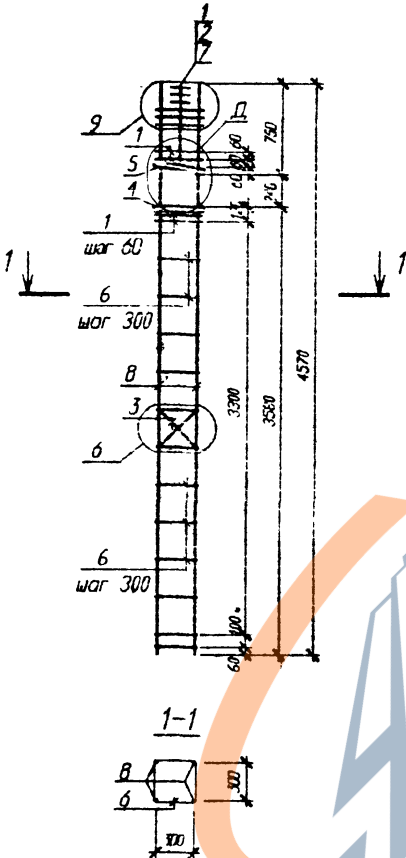
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 502		87.46	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
* 1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 4570	4	11.27	
		КП 503		96.94	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	12	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 4570	4	13.64	

Исполн. *В.И. П. 11.82*
Провер. *В.И. П. 11.82*
Инж. Н. *В.И. П. 11.82*

Б1.020.1-7.2-2-88						Страниц	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Провер.	Инж. Н.	Дата	Каркас	пространственные	С		
Исполн.	Провер.	Инж. Н.	Дата	КП	502...503	Лист 1	Листов 1	
Исполн.	Провер.	Инж. Н.	Дата	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"				

<https://zavodjbi.com/>



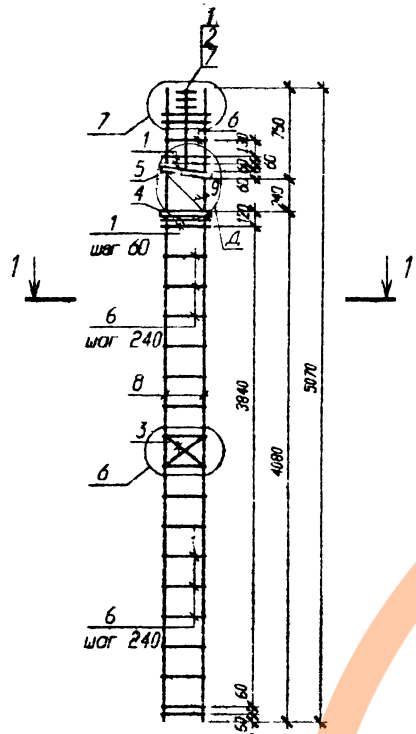
Узел Д.см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 504		119,23	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Лтр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	12	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅25 А-III L= 4570	4	17,59	
		КП 505		137,15	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	12	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅28 А-III L= 4570	4	22,07	

Инв. № прокл. 604049
Инв. № маш. 1102
Псодл. и маш. 1102

Б1.020.1-7.2-2-89						Каркасы пространственные	Стенды	Масса	Масштаб
Изд.	Кол.	Лист	№ про.	Подпись	Дата	КП 504...505	С		
Изд. А002		Новик		08.98			Лист 1	Листов 1	
Изд. гр.		Ешман		08.98			АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
Изд. П.К.		Сухорота		08.98					
Н. контр.		Маркович		08.98					

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 506		67.03	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М 2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 09-03	Стержень отдельный	18	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L=650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L=5070	4	8.00	
9	Стр. 211	МС 1	1	0.51	

Мас. № 60109
 Проект № 1198
 Взам. инв. №

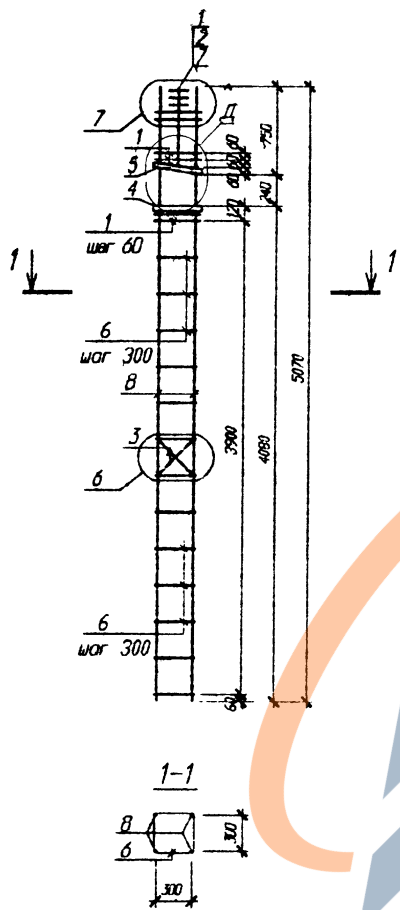
Узел Дсм. стр. 212
 Узел 6,7 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

51.020.1-7.2-2-90

Испол.	Узлы	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 506	Стеллаж	Стол	Мебель
Испол. АДМ2	Исполн.				09.98		КП 506	С	
Испол. гд.	Ешман				09.98	Лист 1		Листов 1	
Испол. Ш.к.	Суродова				09.98	АП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОЕКТ"			
И. контр.	Маркович				09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodbi.com>



Узел Д.см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodbi.com>

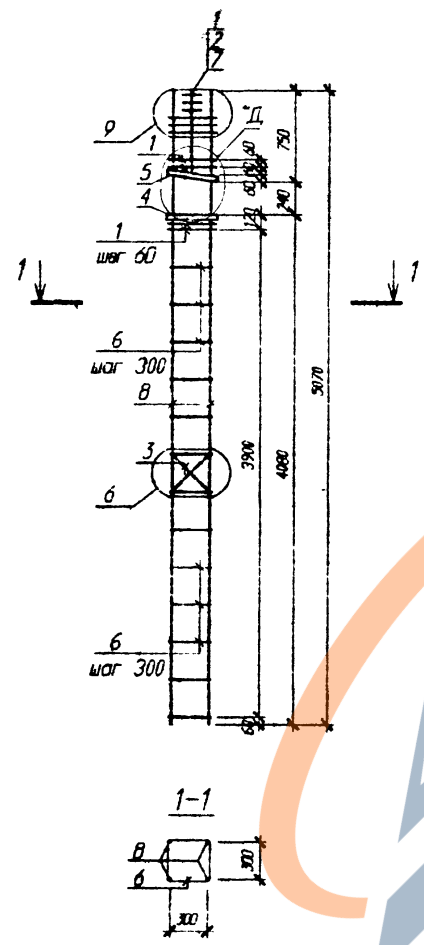
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 507		92.69	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 5070	4	12.50	
		КП 508		103.21	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	13	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22А-III L= 5070	4	15.13	

Исполн. И.И.И. / Провер. И.И.И. / Дата 11.08.98

Б1.020.1-7.2-2-91						Стелля	Масса	Алгоритм
Изм.	Кол.	Лист	М. дат.	Подпись	Дата	С		
Изм. А1/2			Иванов	11.08.98				
Изм. Б1/1			Ешман	09.98				
Изм. В1/1			Сукорина	08.98		Лист 1	Листов 1	
Каркас пространственные						АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

КП 507...508

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серия 1.020-1/83.2-4 004

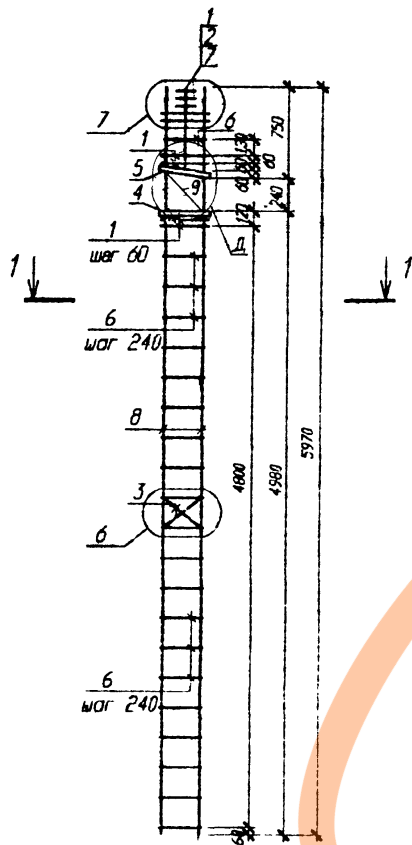
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 509		127,52	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15*10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 5070	4	19,52	
		КП 510		147,4	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	13	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 5070	4	24,49	

Лист № 011
Дата 28.11.98
Проект № 004.011

51.020.1-7.2-2-92						Стадия	Масштаб	Масштаб
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	С		
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя			
Имя	Имя	Имя	Имя	Имя	Имя			
Каркасы пространственные						КП 509...510		
Лист 1						Листов 1		
И. И. И.						АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 511		73.64	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	6	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	21	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 5970	4	9.42	
9	Стр. 211	МС 1	1	0.51	

Узел д. см. стр. 212
Узел 6,7 см. серия 1.020-1/83.2-4 00У

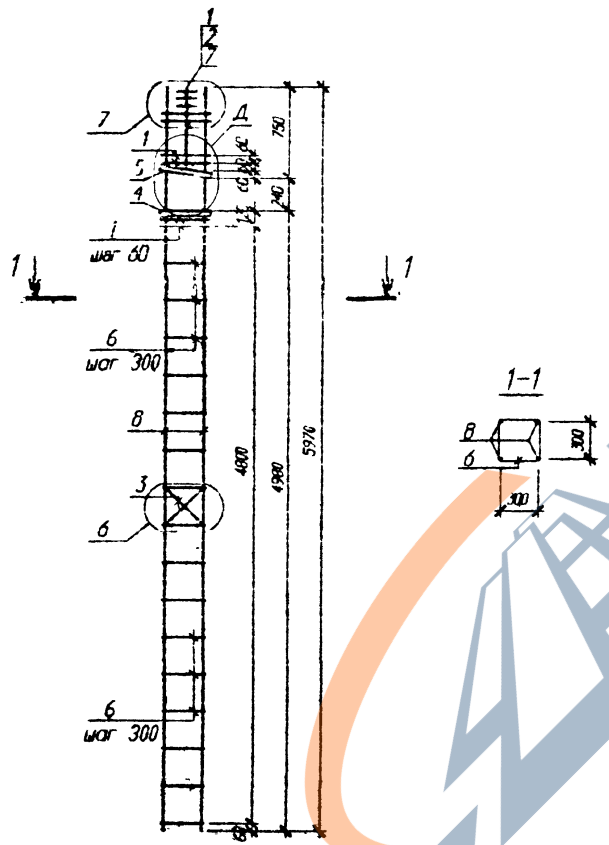
Исполн. 508009
Дата 11.82

Б1.020.1-7.2-2-93

Имя	Колон	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркас пространственный	Студия	Масштаб
Имя АИМЗ	Имя И	Имя И	Имя И	Имя И	08.98		КП 511	С
Имя гр.	Имя И	Имя И	Имя И	Имя И	08.98	Лист 1		Листов 1
Имя И.К.	Имя И.К.	Имя И.К.	Имя И.К.	Имя И.К.	08.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"	

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



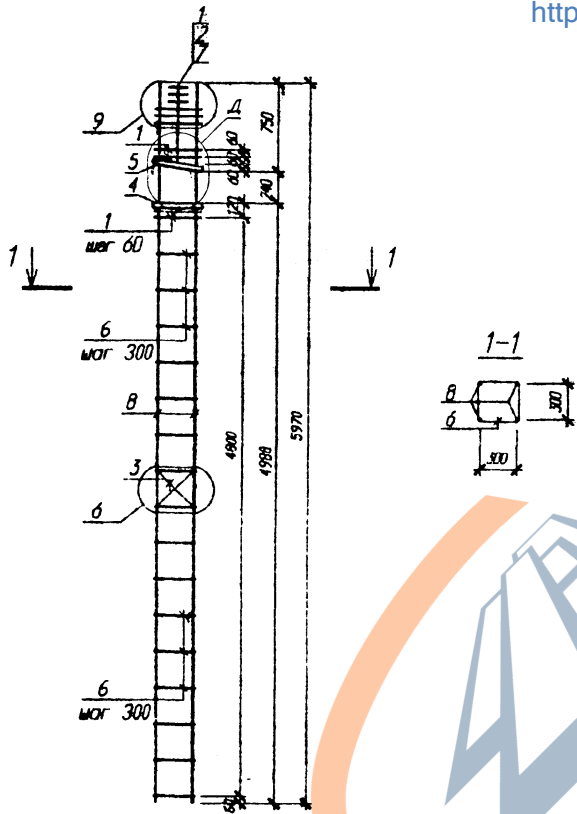
Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 <https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 512		102,5	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5,09	
		ДЕТАЛИ			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 5970	4	14,72	
		КП 513		114,86	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	6	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	1	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	1	5,09	
		ДЕТАЛИ			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	16	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22А-III L= 5970	4	17,81	

Взам. инв. №
 Дата вкл. 11.08
 Инв. № уч. 140-404
 140-404

Б1.020.1-7.2-2-94					
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 512...513
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	Станция Масса Меситыб С
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	Лист 1 Изготов
Имя, Фамилия	Пол	Дата	Подпись	Дата	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 514		143.07	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	16	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 5970	4	22.98	
		КП 515		166.51	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	7	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	1	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	1	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	1	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	16	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 5970	4	28.84	

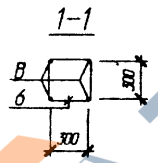
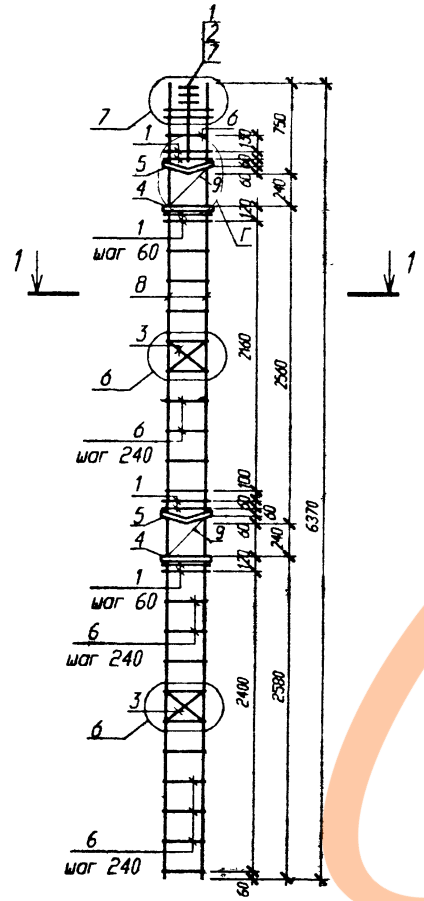
№ п. рег. 140-409
 Подл. и дата 11.98
 Взам. инв. №

Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,9 см. серия 1.020-1/83.2-4 00М

<https://zavodjbi.com>

Б1.020.1-7.2-2-95						КВАРЦЫ пространственные		
№ п. рег.	Исполн.	Лист № из	Действ.	Дата	Судья	Место	Масштаб	
Ил. АЗМ2	Новик	№ 1/2	09.98		С			
Ил. Д.Р.	Ешман		09.98		КП 514...515			
Ил. К. П. К.	Суходолов		09.98		Лист 1	Листов 1		
И. контр.	Маркович		09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масов ед кт	Глине-чагие
		КП 601		96,53	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	10	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	СТР. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	СТР. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 16 А-III L= 6370	4	10.05	
9	СТР. 211	МС 2	2	0.51	

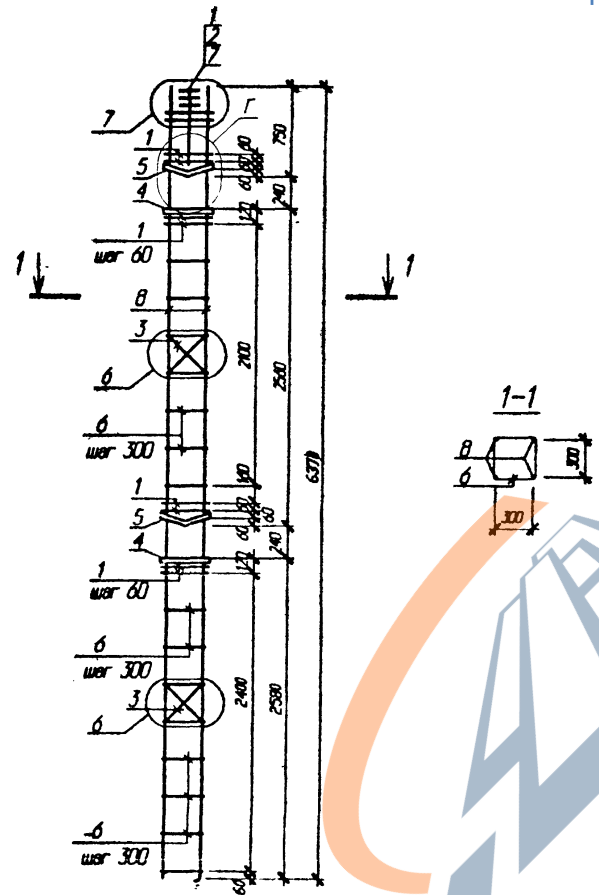
Узел Г см. СТР. 212
Узлы 6,7 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. N проект. и дата
10/04/09 10.04.09
Изм. N проект. и дата
10/04/09 10.04.09

B1.020.1-7.2-2-96						Стация	Масса	Масштаб
Испол.	Белен	Лист №	Всего	Получено	Дата	С		
Испол.	Белен	Лист №	Всего	Получено	Дата			
Испол.	Белен	Лист №	Всего	Получено	Дата			
Каркас пространственный						КП 601		
Лист 1						Листов 1		
Н. контр.						АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83 2-4 000

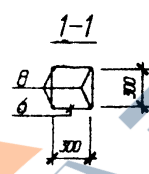
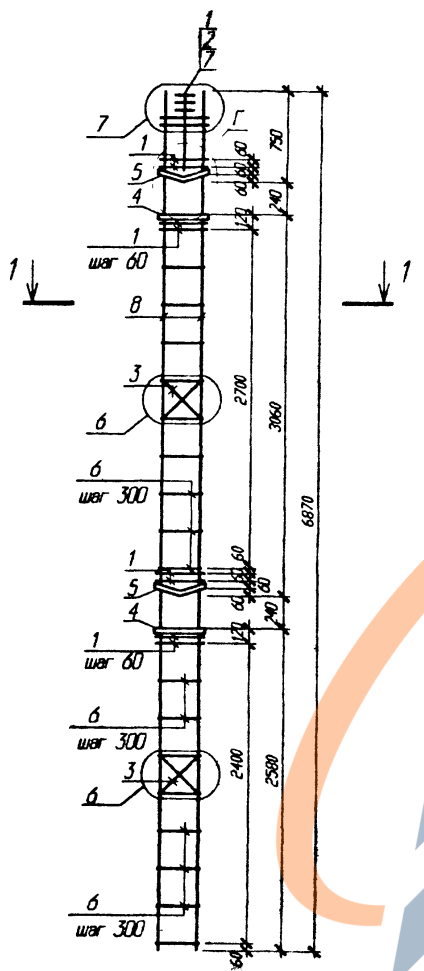
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса са кг	Примечание
		КП 602		131.2	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		ДЕТАЛИ			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 6370	4	15.71	
		КП 603		144.4	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		ДЕТАЛИ			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22 А-III L= 6370	4	19.01	

Имя, И. фам., м. дата
10.04.09
10.11.08
Время, мин. И.

Б1.020.1-7.2-2-97				Кардасы пространственные	Страниц	Масса	Масштаб
Имя, И. фам.	Роль	Дата	Подпись	КП 602...603	С		
Имя, И. фам.	Роль	Дата	Подпись				
Имя, И. фам.	Роль	Дата	Подпись				
Имя, И. фам.	Роль	Дата	Подпись				
И. контр.	Мерзанин	08.98			Лист 1	Листов 1	АП ТИИ-ТГУТ "БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 004

<https://zavodjbi.com/>

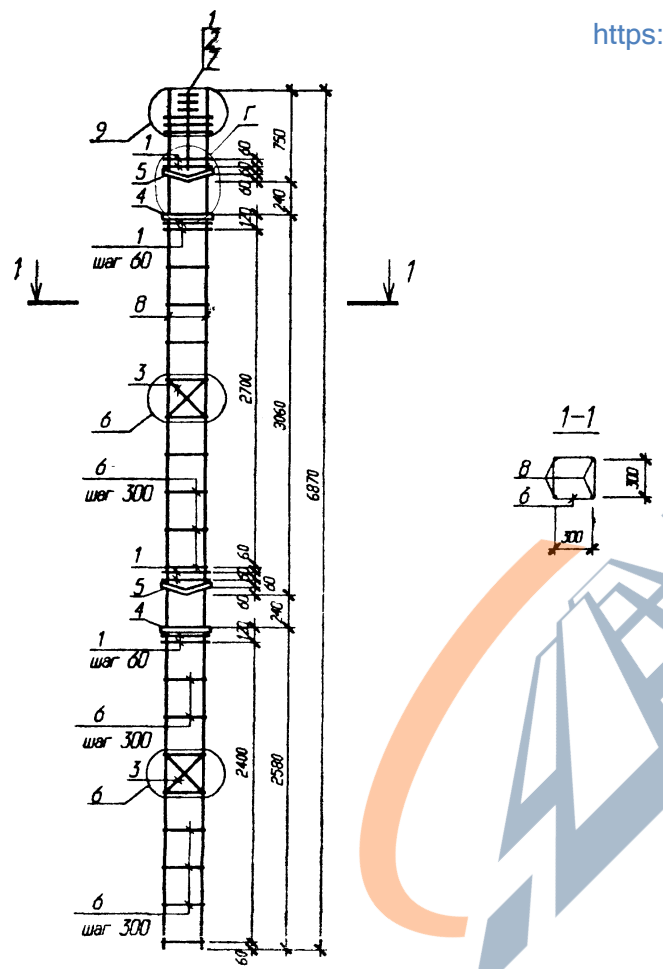
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 607		136,74	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 6870	4	16,94	
		КП 608		150,98	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0,31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22 А-III L= 6870	4	20,50	

Лист 1 из 1
Проект и дата
1984.04
1984.04

Б1.020.1-7.2-2-400						Всего	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Изм. А002	Новая				08.98			
Изм. гр	Ешман				08.98			
Изм. И.К.	Сулдаров				08.98	Лист 1	Листов 1	
Н. контр	Мерзюк				08.98	АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

Каркасы пространственные
КП 607...608

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серию 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. юг	Примечание
		КП 609		182,57	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельная	17	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 6870	4	26,45	
		КП 610		209,49	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5,03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5,28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельная	17	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 6870	4	33,18	

№ инв. № 100400
№ 11/88
№ 11/88

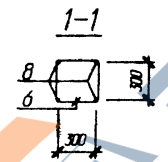
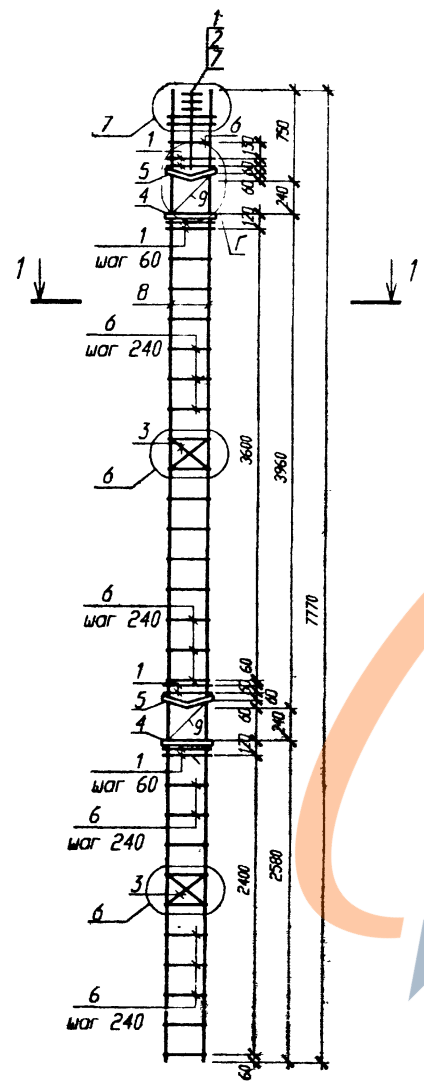
Б1.020.1-7.2-2-101

Имя	Единица	Лист	№ друк	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Статус	Масса	Масштаб
Имя АКМ2	Новаяк			<i>[Signature]</i>	09.98				
Имя гр.	Ешман			<i>[Signature]</i>	09.98				
Имя Ш.К.	Сулдорие			<i>[Signature]</i>	09.98				
Имя контр.	Марован			<i>[Signature]</i>	09.98				

Лист 1 Листов 1

АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
		КП 611		107.23	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	10	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2.	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-4	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	26	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 7770	4	12.26	
9	Стр. 211	МС 2	2	0.51	

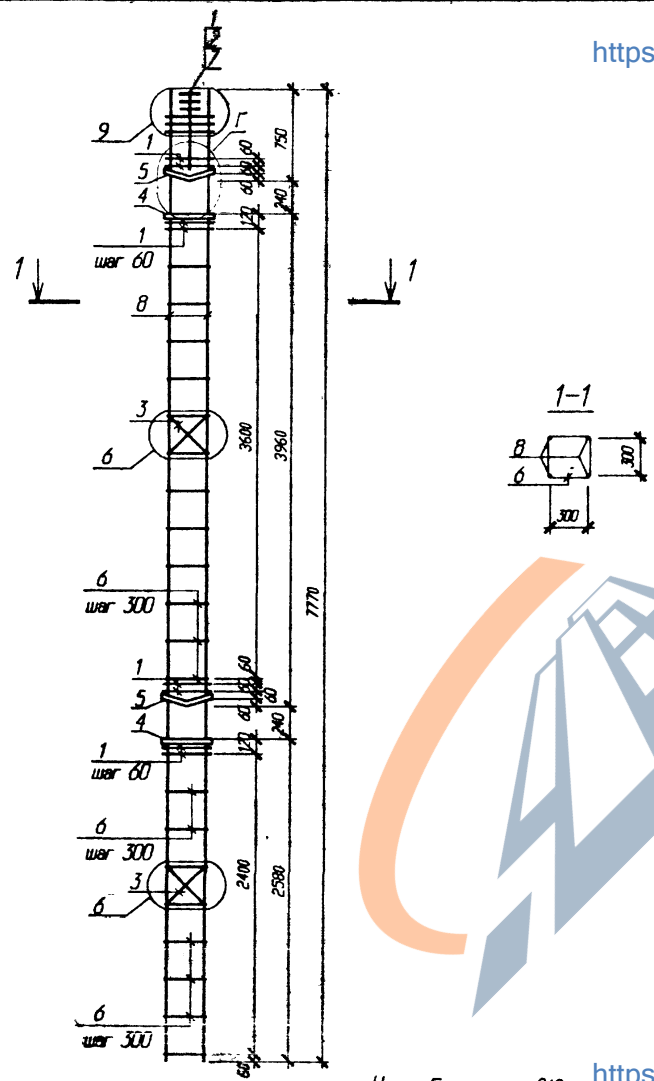
Узел Г см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 00У

Исполн. И. В. Давыдов
Проверил. И. В. Давыдов
Инженер-проектировщик
И. В. Давыдов

Б1.020.1-7.2-2-102						Станд.	Масса	Масштаб
Имя	Котир	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Имя	АЮМЗ	Новик			09.98			
Имя	И. В. Давыдов	Ешман			09.98			
Имя	И. В. Давыдов	Сукорина			09.98	Лист 1	Листов 1	
Имя	И. В. Давыдов	Марков			09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Г см. стр. 212
 Узлы 6,9 см. серии 1.020-1/83.2-4 004

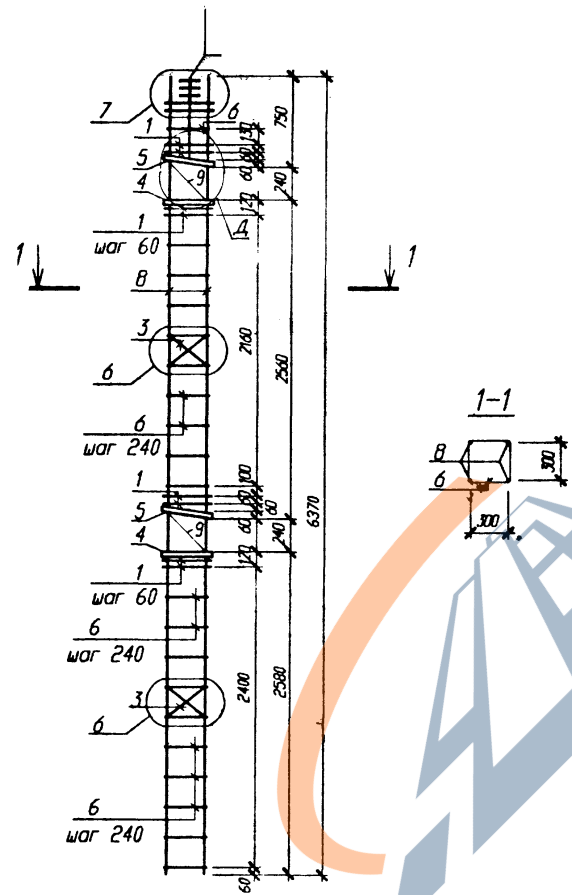
<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 614		198.12	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	20	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 7770	4	29.91	
		КП 615		228.6	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 210	Пластина М-5	2	5.28	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	20	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 7770	4	37.53	

Инв. № докум. 804.04
 Лист 11 из 18
 Дата 11.08.98
 Исполн. В.В.В.

51.020.1-7.2-2-104						Каркасы пространственные	Ступень	Масса	Меситуб
Маск.	Единиц	Лист №	Получить	Дата		КП 614...615	С		
Маск. АИ/У2	Исполн.		09.98				Лист 1	Листов 1	
Маск. Д/У	Ешман		09.98				АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
Маск. II к.	Сурдига		09.98						
Н. контр.	Марков		09.98						

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чение
		КП 701		96.15	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	10	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	"	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 6370	4	10.05	
9	Стр. 211	МС 1	2	0.51	

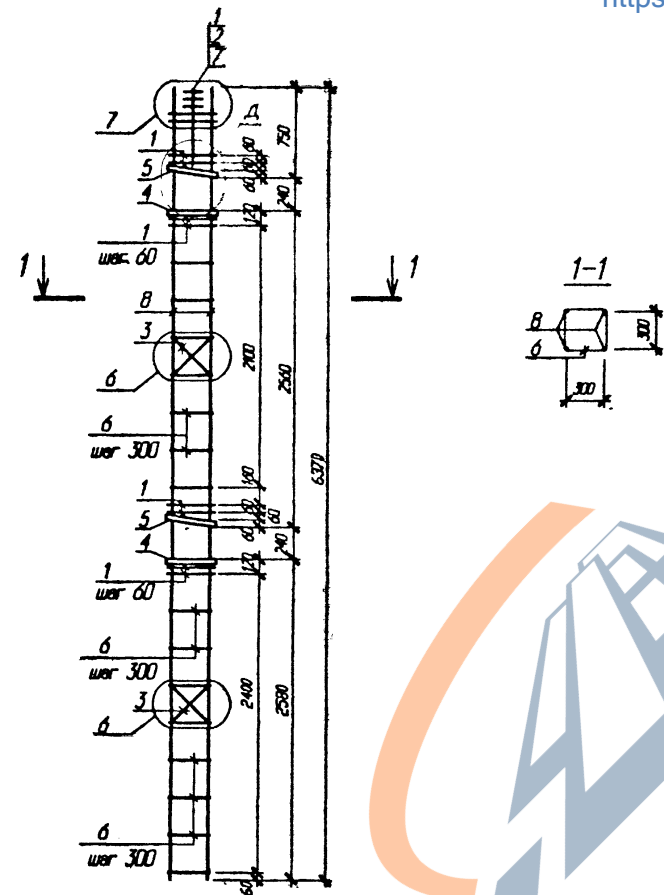
Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Изм. № инст. Подп. и дата
85/11/98
В.И. П.П.П.
И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.

Б1.020.1-7.2-2-105						Статус	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	С		
Изм. АКМ2				Новаяк	09.98			
Изм. гр.				Ешман	09.98			
Изм. И.К.				Суходала	09.98	Лист 1	Листов 1	
И. контр.	Маркович				09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 009

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
КП 702				130.82	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 6370	4	15.71	
КП 703				144.02	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	15	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22А-III L= 6370	4	19.01	

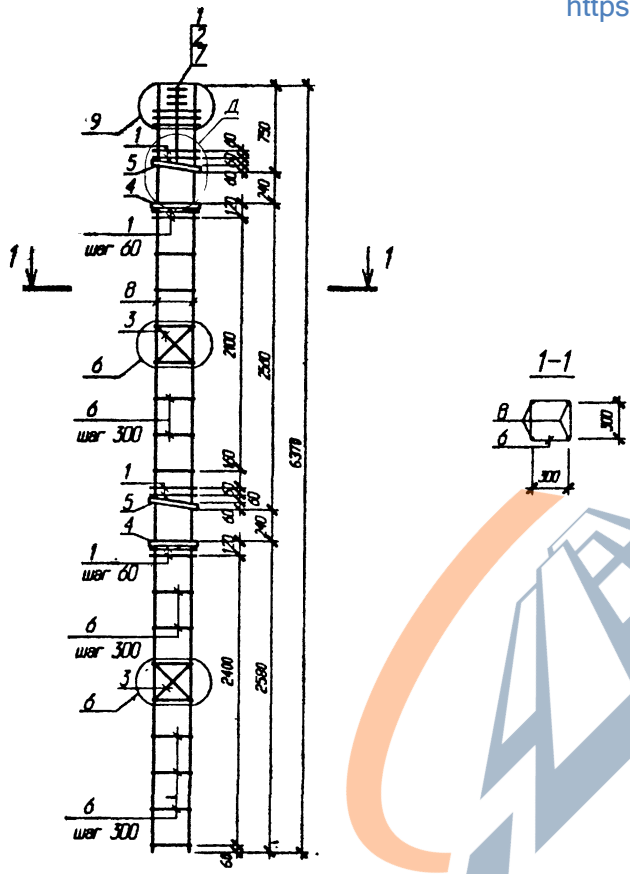
Изм. № 001
 Подл. и дата
 10.11.98
 10.11.98

B1.020.1-7.2-2-106

Изм.	Колон	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Студия	Масса	Масштаб
Изм. АЮМ	Новик				09.98		КП 702...703	С	
Изм. гр.	Ешман				09.98	Лист 1		Листов 1	
Изм. И.К.	Сулдорра				09.98		АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		
И. контр.	Маркович				09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серии 1.020-1/83.2-4 ООУ

<https://zavodjbi.com/>

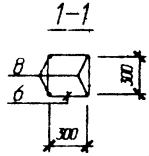
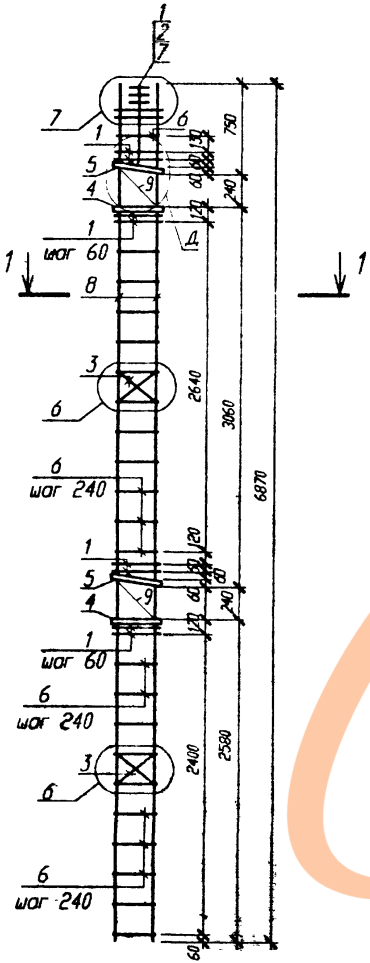
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 704		173.33	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 6370	4	24.52	
		КП 705		198.33	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	15	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 6370	4	30.77	

Изм. № 1
14.02.2019
Подл. И. Д. В. Г.
85/1/1/100
5024201

Б1.020.1-7.2-2-107						Страница	Масса	Масштаб
Изм.	Исполн.	Проект	Ч. зам.	Подпись	Дата	С		
Изм. А.Ю.М.	Новик	Новик			08.08			
Изм. Д.В.Г.	Ешман	Ешман			08.08			
Изм. И.К.	Сухарова	Сухарова			08.08	Лист 1	Листов 1	
И. контр.	Маркович				08.08	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"		

Каркасы
пространственные
КП 704...705

<https://zavodjbi.com/>



Ед.	Обозначение	Назначение	Кол	Масовед. кг	Примечание
		КП 706		99.93	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	10	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	22	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 6870	4	10.84	
9	Стр. 211	МС 1	2	0.51	

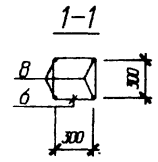
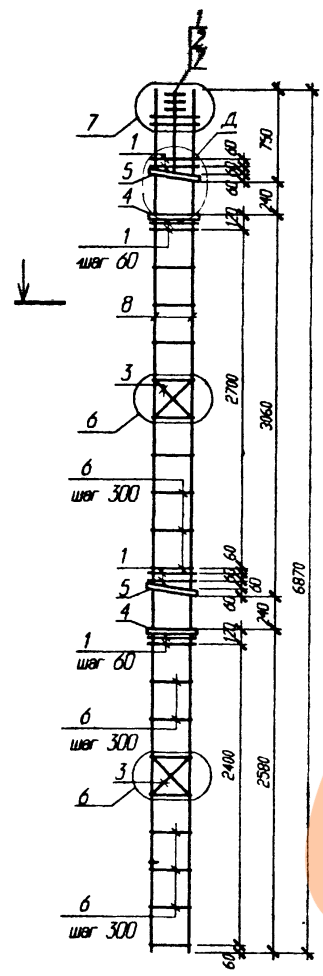
Узел Д см. стр. 212
 Узлы 6,7 см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

И. с. н. подл. Проект. М. АНТ. В. Б. В. н. н. 100000 10/198

Б1.020.1-7.2-2-108						Каркас пространственный	Стадия	Масса	Масштаб
Имя	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	КП 706	С		
Имя АДМЗ	Новик			<i>Novik</i>	09.98		Лист 1	Листов 1	
Имя гр	Ешман			<i>Eshman</i>	09.98		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		
Имя И.С.	Сухорука			<i>Sukhuroka</i>	09.98				
Имя контр.	Мирошанин			<i>Miroshанин</i>	09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

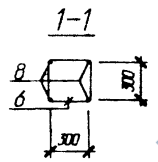
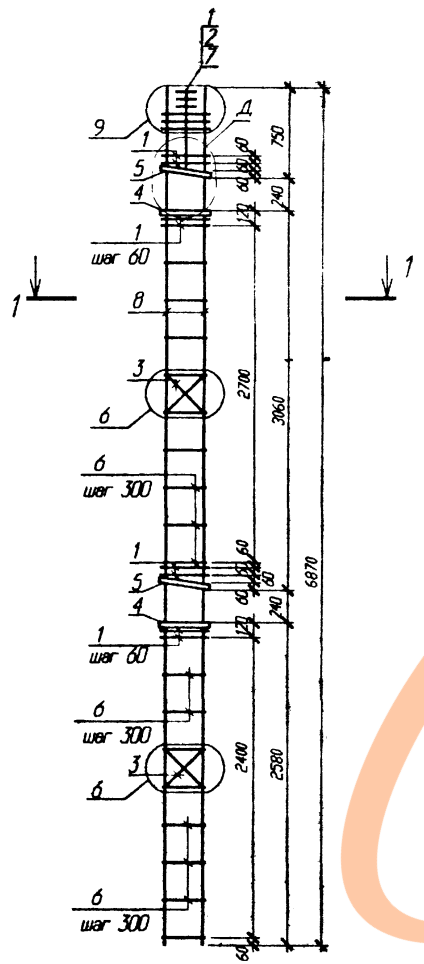
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
		КП 707		136.36	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 20 А-III L= 6870	4	16.94	
		КП 708		150.6	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	17	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 22А-III L= 6870	4	20.50	

Имя, И.П.Ф. Подпр. и дата
190409 11.09
Взам. инв. №

B1.020.1-7.2-2-109

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП 707...708	Страниц	Масса	Масштаб
Изм. А002	Новая		<i>[Signature]</i>	09.98		С		
Изм. ДР	Ешман		<i>[Signature]</i>	09.98				
Изм. И.К.	Сулдорго		<i>[Signature]</i>	09.98	Лист 1	Листов 1		
И. контр.	Маркович		<i>[Signature]</i>	09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,9 см. серии 1020-1/83.2-4 009

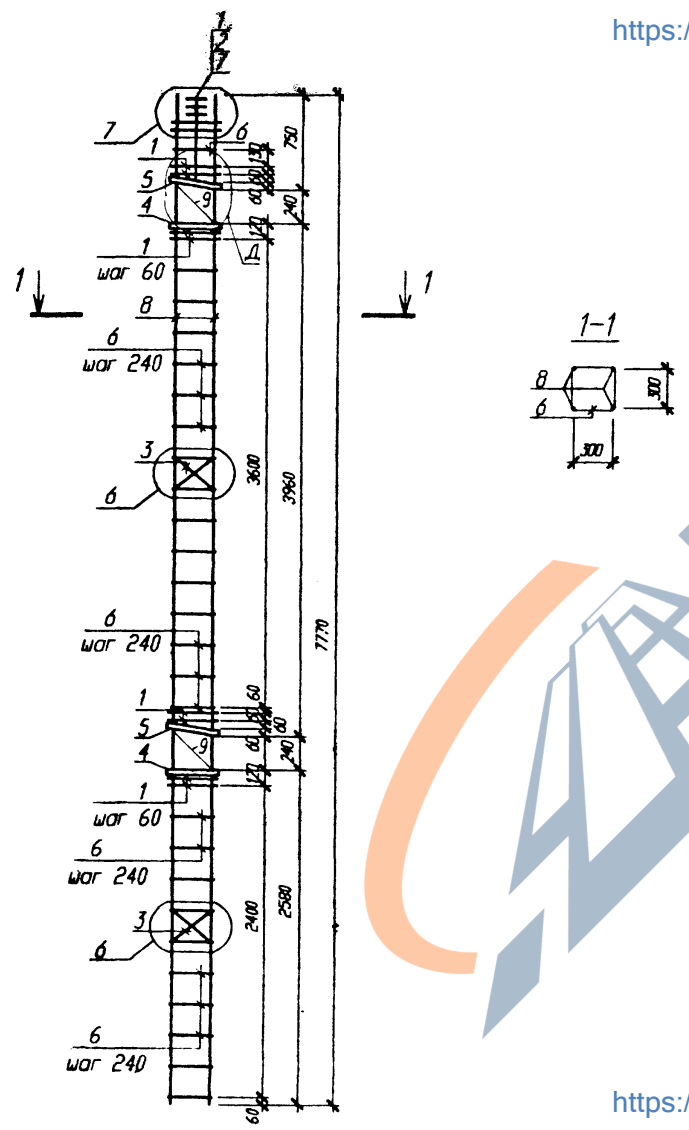
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
		КП 709		182.19	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3"	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	17	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 25 А-III L= 6870	4	26.45	
		КП 710		209.11	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3.37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	2	5.09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	17	0.57	
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	Ø 28 А-III L= 6870	4	33.18	

Изм. № 009
Проект. и детали
В.С. А. 98

Б1.020.1-7.2-2-110						Студия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	С		
Изм. А042		Новик		09.98				
Изм. гр.		Ешман		09.98				
Изм. III к.		Суровое		09.98		Лист 1	Листов 1	
И. контр.		Маркович		09.98		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

Каркасы пространственные
КП 709...710

<https://zavodjbi.com/>



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
КП 711				106.85	
Сборочные единицы					
1	1.020-1/83.2-15 09	Сетка косв. арм. СКА-1	10	2.15	
2	1.020-1/83.2-15 10	Сетка косв. арм. СКА-2	3	1.43	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07	
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03	
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09	
Детали					
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	26	0.31	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-I L= 650	4	0.14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 16 А-III L= 7770	4	12.26	
9	Стр. 211	МС 1	2	0.51	

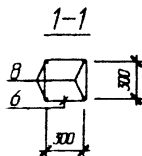
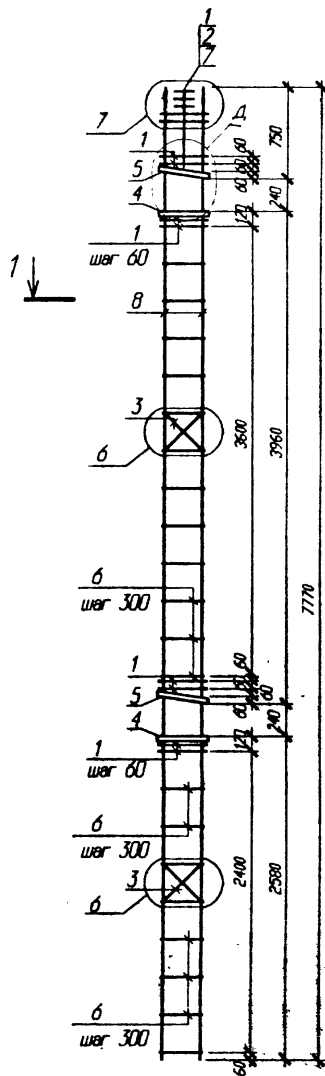
Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 - см. серию 1.020-1/83.2-4 00У

Имя и полн. **ИГОРОЗ** Подп. и дата **Абд 11.98** Власт. штамп

Б1.020.1-7.2-2-111									
Изм.	Колон	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каркас пространственный КП 711	Студия	Масса	Масштаб
Изм. АКМ2	Новик			<i>[Signature]</i>	09.98		С		
Изм. гр.	Ешман			<i>[Signature]</i>	09.98				
Изм. П/к.	Суходола			<i>[Signature]</i>	09.98				
Лист 1 из 1						Листов 1		АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"	
И. контр.	Маскович			<i>[Signature]</i>	09.98				

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

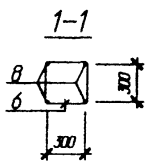
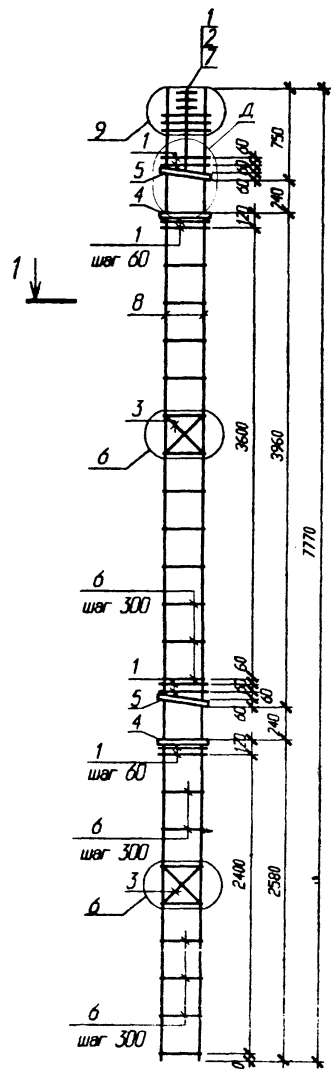
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	
			шт.	кг.
		КП 712	146.11	
		Сборочные единицы		
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09
		Детали		
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14
8	ГОСТ 5781-82	Ø 20 А-III L= 7770	4	19.16
		КП 713	162.29	
		Сборочные единицы		
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	10	3.37
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2.23
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1.07
4	Стр. 211	Пластина М-2	2	5.03
5	Стр. 211	Пластина М-6	2	5.09
		Детали		
6	1.020-1/83.2-15 08-03	Стержень отдельный	20	0.31
7	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А-1 L= 650	4	0.14
8	ГОСТ 5781-82	Ø 22А-III L= 7770	4	23.19

B1.020.1-7.2-2-112

Имя	Единица	Вмест. в док.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные	Страниц	Масса	Масштаб
Имя АЮМ2	Новая		<i>[Signature]</i>	09.98		КП 712...713	С	
Имя ГР	Ешман		<i>[Signature]</i>	09.98	Лист 1		Листов 1	
Имя И.К.	Сурдолов		<i>[Signature]</i>	09.98	АП "Институт "БЕЛПРОЕКТ"			
Имя Контр.	Маркович		<i>[Signature]</i>	09.98				

Имя И.К. ГР. Имя АЮМ2
1.020.1-7.2-2-112

<https://zavodjbi.com/>



Узел Д см. стр. 212
Узлы 6,7 см. серии 1.020-1/83.2-2-4 009

<https://zavodjbi.com/>

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		КП 714		197,74	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2		
5	Стр. 211	Пластина М-7	2		
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	20	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 25 А-III L= 7770	4	29,91	
		КП 715		228,22	
		Сборочные единицы			
1	1.020-1/83.2-15 09-01	Сетка косв. арм. СКА-3	11	3,37	
2	1.020-1/83.2-15 10-01	Сетка косв. арм. СКА-4	3	2,23	
3	1.020-1/83.2-15 02	Сетка С-2	2	1,07	
4	Стр. 211	Пластина М-3	2	5,03	
5	Стр. 211	Пластина М-7	2	5,09	
		Детали			
6	1.020-1/83.2-15 08-04	Стержень отдельный	20	0,57	
7	ГОСТ 5781-82	∅ 6 А-1 L= 650	4	0,14	
8	ГОСТ 5781-82	∅ 28 А-III L= 7770	4	37,53	

Изм. N подин. 1/02-409
Полн. и дата 08.11.98
Взам. инв. N

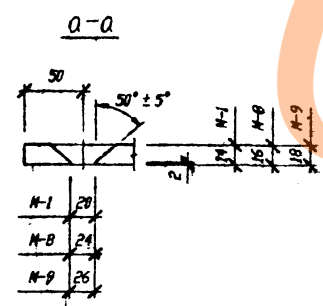
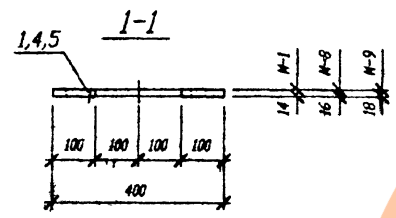
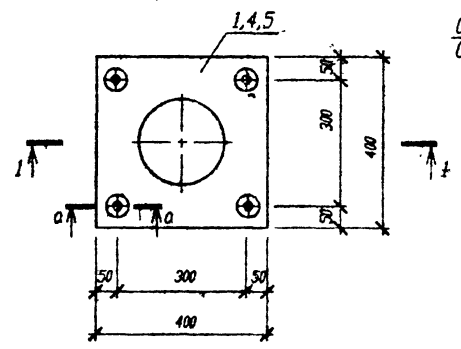
Б1.020.1-7.2-2-113

Изм.	Формы	Дата	Исполн.	Провер.	Дата	Каркасы пространственные КП 714...715	Стандарт	Масса	Масштаб
Изм. А0М2	Новая	09.98	Ешман	Сулдоргов	09.98		КП 714...715	С	
Изм. П.Л.	Сулдоргов	09.98				Лист 1		Листов 1	
Изм. контр.	Маркович	09.98					АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"		

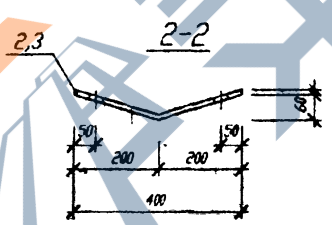
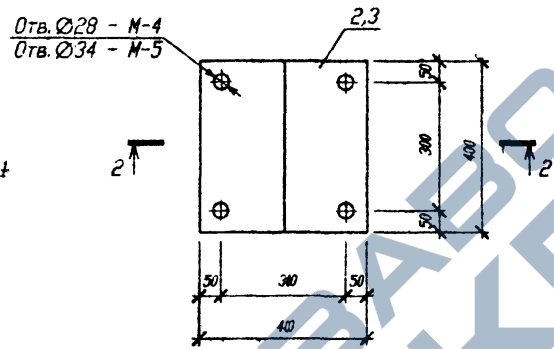
<https://zavodjbi.com/>

Марка изд-лия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса изд., кг	Масса изд., кг
M-1	1	14x400-Б ГОСТ 19903-74 L=400 С235 ГОСТ 27772-88	1	14.16	14.16
M-4	2	14x400-Б ГОСТ 19903-74 L=420 С235 ГОСТ 27772-88	1	5.28	5.28
M-5	3	14x400-Б ГОСТ 19903-74 L=420 С235 ГОСТ 27772-88	1	5.28	5.28
M-8	4	16x400-Б ГОСТ 19903-74 L=400 С235 ГОСТ 27772-88	1	16.19	16.19
M-9	5	16x400-Б ГОСТ 19903-74 L=400 С235 ГОСТ 27772-88	1	18.22	18.22

Пластина М-1, М-8, М-9



Пластина М-4, М-5



Отв. Ø28 - М-4
Отв. Ø34 - М-5

Б1.020.1-7.2-2-114

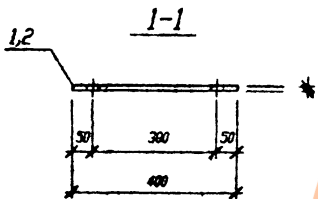
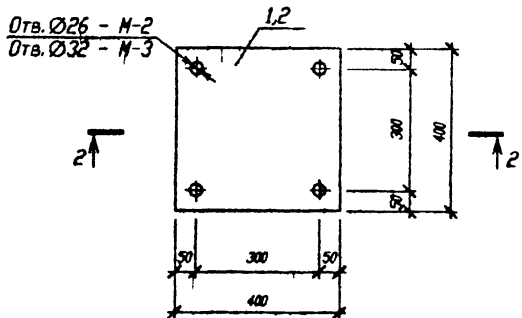
Учл.	Колн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Листовины	Стрелка	Масса	Масштаб
Иск. АИОС	Иск. АИОС	Иск. АИОС	Иск. АИОС	Иск. АИОС	09.08		М-1, М-4, М-5, М-8, М-9	С	
Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	09.08	Лист 1		Листов 1	
Иск. ИЛ	Иск. ИЛ	Иск. ИЛ	Иск. ИЛ	Иск. ИЛ	09.08	АП "Институт БЕЛПРОЕКТ"			
Н. Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	Иск. ГИ	09.08				

<https://zavodjbi.com/>

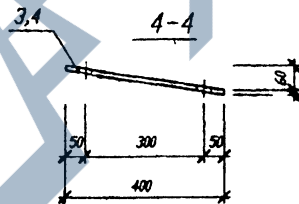
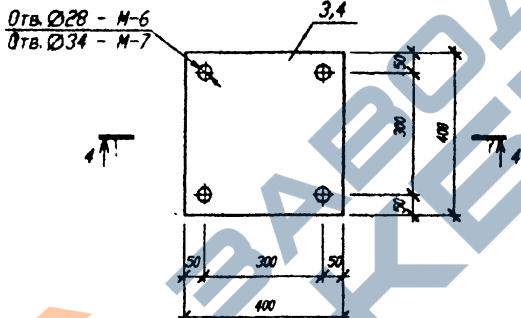
Взам. инв. №
Инв. № упр. в ЦУМТ
Инв. № в ЦУМТ
Инв. № в ЦУМТ

<https://zavodjbi.com/>

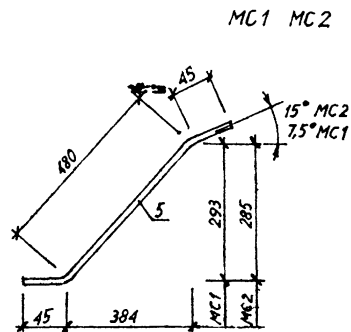
Пластина М-2, М-3



Пластина М-6, М-7



Мод. изд. для	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса дет., кг	Масса изд., кг
М-2	1	Лист 4-40-6 ГОСТ 19903-74 L=400 235 ГОСТ 27772-88	1	5.03	5.03
М-3	2	Лист 4-40-6 ГОСТ 19903-74 L=400 235 ГОСТ 27772-88	1	5.03	5.03
М-6	3	Лист 4-40-6 ГОСТ 19903-74 L=405 235 ГОСТ 27772-88	1	5.09	5.09
М-7	4	Лист 4-40-6 ГОСТ 19903-74 L=405 235 ГОСТ 27772-88	1	5.09	5.09
МС1	5	φ 12 А-1 ГОСТ 5781-82 L=570	1	0.51	0.51
МС2	5	φ 12 А-1 ГОСТ 5781-82 L=570	1	0.51	0.51



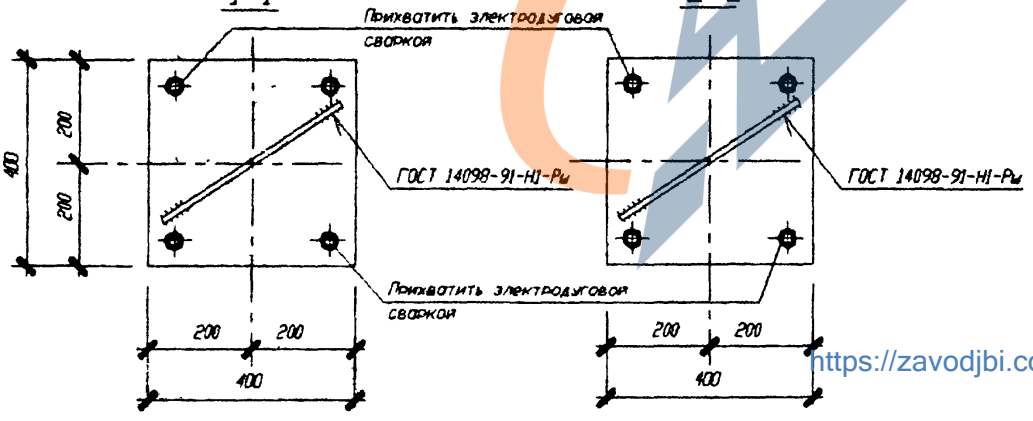
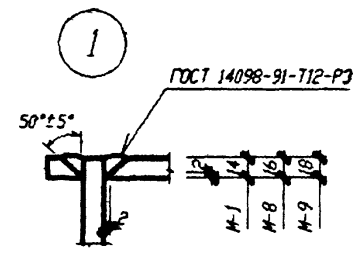
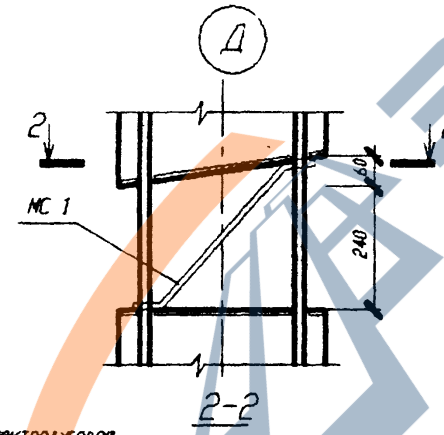
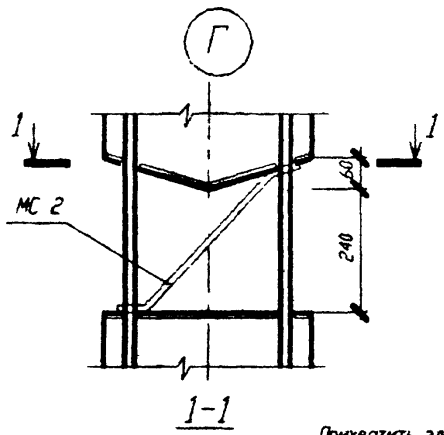
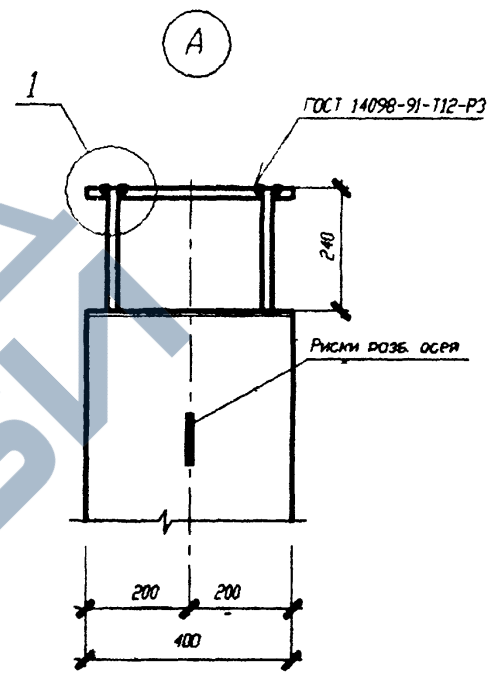
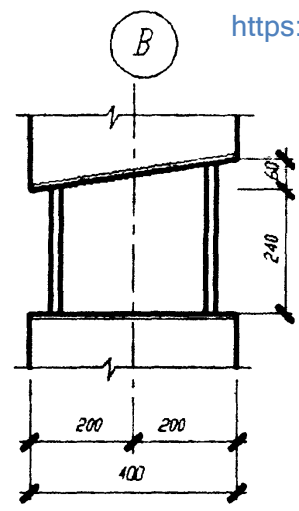
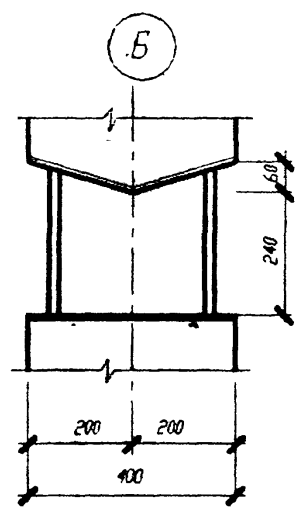
Изм. № докл. 100400
 Проект. м. А.С.Т. 20.1.88
 Взам. инст. №

Б1.020.1-7.2-2-115

Изм.	Кол.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Пластины	Статус	Масштаб
Изм. А.К.М.2	Новая			<i>А.К.М.</i>	09.98		М-2, М-3, М-6, М-7	С
Изм. П.Л.	Ешман			<i>Ешман</i>	09.98	Лист 1		Листов 4
Изм. П.Л.	Суходолов			<i>Суходолов</i>	08.98		АП Институт "БЭЛПРОЕКТ"	
И контр.	Морозов			<i>Морозов</i>	09.98			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Имя и подол.	Полн. и дата	Взам. инв. №

Б1.020.1-7.2-2-У					
Изм.	Кол. уч.	Лист	И дк	Подп.	Дата
Нач. А.К.М.2	Новак				09.98
Нач. гр.	Ешман				09.98
Н. контр.	Маркович				06.98
Узлы					
С					
Лист 1		Листов 1			
АП "Институт "Белпроект"					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Всего	Общий расход	
	Арматура класса											Прокат марки							
	A-I			A-III								C235							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74							
	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400	Итого			
1КБ 4.28-11	4.65		4.65	4.30	1.07	24.12					29.49	34.14	5.03	14.16			19.19	19.19	53.33
1КБ 4.28-12	3.72		3.72		7.81		37.68				45.49	49.21	"		16.19		21.22	21.22	70.43
1КБ 4.28-13	3.72		3.72		7.81			45.60			53.41	57.13	"			18.22	23.25	23.25	80.38
1КБ 4.28-21	4.65		4.65	4.30	1.07	24.12					29.49	34.14	"	14.16			19.19	19.19	53.33
1КБ 4.28-22	3.72		3.72		7.81		37.68				45.49	49.21	"		16.19		21.22	21.22	70.43
1КБ 4.28-23	3.72		3.72		7.81			45.60			53.41	57.13	"			18.22	23.25	23.25	80.38
1КБ 4.28-31	4.65		4.65	4.30	1.07	24.12					29.49	34.14	"	14.16			19.19	19.19	53.33
1КБ 4.28-32	3.72		3.72		7.81		37.68				45.49	49.21	"		16.19		21.22	21.22	70.43
1КБ 4.28-33	3.72		3.72		7.81			45.60			53.41	57.13	"			18.22	23.25	23.25	80.38
1КБ 4.33-11	5.27		5.27	4.30	1.07	27.28					32.65	37.92	5.03	14.16			19.19	19.19	57.11
1КБ 4.33-12	4.03		4.03		7.81		42.60				50.41	54.44	"		16.19		21.22	21.22	75.66
1КБ 4.33-13	4.03		4.03		7.81			51.56			59.37	63.40	"			18.22	23.25	23.25	86.65
1КБ 4.33-21	5.27		5.27	4.30	1.07	27.28					32.65	37.92	"	14.16			19.19	19.19	57.11
1КБ 4.33-22	4.03		4.03		7.81		42.60				50.41	54.44	"		16.19		21.22	21.22	75.66
1КБ 4.33-23	4.03		4.03		7.81			51.56			59.37	63.40	"			18.22	23.25	23.25	86.65
1КБ 4.33-31	5.27		5.27	4.30	1.07	27.28					32.65	37.92	"	14.16			19.19	19.19	57.11
1КБ 4.33-32	4.03		4.03		7.81		42.60				50.41	54.44	"		16.19		21.22	21.22	75.66
1КБ 4.33-33	4.03		4.03		7.81			51.56			59.37	63.40	"			18.22	23.25	23.25	86.65

Всего стр. 11
 Подп. и дата 08.11.98
 Инв. № 140409

Имя, Контр	Лист № док	Подпись	Дата
Нач. АКМ2	Новик	<i>[Подпись]</i>	09.98
Нач. гр.	Ешман	<i>[Подпись]</i>	09.98
Н.контр	Маркович	<i>[Подпись]</i>	09.98

Б1.020.1-7.2-2-РС
 1

Ведомость расхода стали

Страниц	Лист	Листов
с	1	21

АП "Институт "ВЕНПРОЕКТ"

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия										Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса										Всего	Прокат марки					Всего	
	A-I			A-III								С235						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø6	Ø12	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		Итого	-4x400	-14x400	-16x400			-18x400
1КБ 4.42-11	6.20		6.20	4.30	1.07	32.96				38.33	44.53	5.03	14.16		19.19	19.19	63.72	
1КБ 4.42-12	4.96		4.96	7.81			51.48			59.29	64.25	"		16.19	21.22	21.22	85.47	
1КБ 4.42-13	4.96		4.96	7.81				62.32		70.13	75.09	"			18.22	23.25	98.34	
1КБ 4.42-21	6.20		6.20	4.30	1.07	32.96				38.33	44.53	"	14.16		19.19	19.19	63.72	
1КБ 4.42-22	4.96		4.96	7.81			51.48			59.29	64.25	"		16.19	21.22	21.22	85.47	
1КБ 4.42-23	4.96		4.96	7.81				62.32		70.13	75.09	"			18.22	23.25	98.34	
1КБ 4.42-31	6.20		6.20	4.30	1.07	32.96				38.33	44.53	"	14.16		19.19	19.19	63.72	
1КБ 4.42-32	4.96		4.96	7.81			51.48			59.29	64.25	"		16.19	21.22	21.22	85.47	
1КБ 4.42-33	4.96		4.96	7.81				62.32		70.13	75.09	"			18.22	23.25	98.34	
2КБ2 4.28(20)-11	5.89	0.51	6.4	12.90	2.14	35.48				50.52	56.92	15.34	14.16		29.5	29.5	86.42	
2КБ2 4.28(20)-12	4.65		4.65		22.36		55.44			77.80	82.45	"		16.19	31.53	31.53	113.98	
2КБ2 4.28(20)-13	4.65		4.65		22.36			67.08		89.44	94.09	"			18.22	33.56	127.65	
2КБ2 4.28(20)-21	5.89	0.51	6.4	12.90	2.14	35.48				50.52	56.92	"	14.16		29.5	29.5	86.42	
2КБ2 4.28(20)-22	4.65		4.65		22.36		55.44			77.80	82.45	"		16.19	31.53	31.53	113.98	
2КБ2 4.28(20)-23	4.65		4.65		22.36			67.08		89.44	94.09	"			18.22	33.56	127.65	
2КБ2 4.28(20)-31	5.89	0.51	6.4	12.90	2.14	35.48				50.52	56.92	"	14.16		29.5	29.5	86.42	
2КБ2 4.28(20)-32	4.65		4.65		22.36		55.44			77.80	82.45	"		16.19	31.53	31.53	113.98	
2КБ2 4.28(20)-33	4.65		4.65		22.36			67.08		89.44	94.09	"			18.22	33.56	127.65	

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 02.04.19

<https://zavodjbi.com/>

Итого	Сумма	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-РС

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия										Железобетонные изделия					Общий расход			
	Арматура класса										Прокат марки						Всего		
	A-I					A-III					С235								
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74								
	Ø6	Ø12	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-16x400			Итого	
2КБ2 4.33(20)-11	6.51	0.51	7.02	12.90	2.14	38.64					53.68	60.7	15.34	14.16		29.5	29.5	90.2	
2КБ2 4.33(20)-12	5.27		5.27		22.36		60.36				82.72	87.99	"		16.19	31.53	31.53	119.52	
2КБ2 4.33(20)-13	5.27		5.27		22.36			73.04			95.40	100.67	"			18.22	33.56	33.56	134.23
2КБ2 4.33(20)-21	6.51	0.51	7.02	12.90	2.14	38.64					53.68	60.7	"	14.16		29.5	29.5	90.2	
2КБ2 4.33(20)-22	5.27		5.27		22.36		60.36				82.72	87.99	"		16.19	31.53	31.53	119.52	
2КБ2 4.33(20)-23	5.27		5.27		22.36			73.04			95.40	100.67	"			18.22	33.56	33.56	134.23
2КБ2 4.33(20)-31	6.51	0.51	7.02	12.90	2.14	38.64					53.68	60.7	"	14.16		29.5	29.5	90.2	
2КБ2 4.33(20)-32	5.27		5.27		22.36		60.36				82.72	87.99	"		16.19	31.53	31.53	119.52	
2КБ2 4.33(20)-33	5.27		5.27		22.36			73.04			95.40	100.67	"			18.22	33.56	33.56	134.23
2КБ2 4.42(20)-11	7.75	0.51	8.26	12.90	2.14	44.32					59.36	67.62	15.34	14.16		29.5	29.5	97.12	
2КБ2 4.42(20)-12	6.20		6.20		22.36		69.24				91.60	97.80	"		16.19	31.53	31.53	129.33	
2КБ2 4.42(20)-13	6.20		6.20		22.36			83.80			106.16	112.36	"			18.22	33.56	33.56	145.92
2КБ2 4.42(20)-21	7.75	0.51	8.26	12.90	2.14	44.32					59.36	67.62	"	14.16		29.5	29.5	97.12	
2КБ2 4.42(20)-22	6.20		6.20		22.36		69.24				91.60	97.80	"		16.19	31.53	31.53	129.33	
2КБ2 4.42(20)-23	6.20		6.20		22.36			83.80			106.16	112.36	"			18.22	33.56	33.56	145.92
2КБ2 4.42(20)-31	7.75	0.51	8.26	12.90	2.14	44.32					59.36	67.62	"	14.16		29.5	29.5	97.12	
2КБ2 4.42(20)-32	6.20		6.20		22.36		69.24				91.60	97.80	"		16.19	31.53	31.53	129.33	
2КБ2 4.42(20)-33	6.20		6.20		22.36			83.80			106.16	112.36	"			18.22	33.56	33.56	145.92

Всего, шт. 140-209
 Пр-дан. в дате 08.11.88
 Вых. инв. №

<https://zavodjbi.com/>

Имя	Кол-во	Дат	И	Дат

Б1.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия						Общий расход		
	Арматура класса											Всего	Провод марки						Всего	
	A-I					A-III							C235							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 19903-74							
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø9	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		Итого	-4x400	-14x400	15x400	-18x400			Итого
2КБ1 4.42(20)-11	0.51	7.75		8.26	12.90	2.14	44.32				59.36	67.62	15.15	14.16			29.31	29.31	96.93	
2КБ1 4.42(20)-12		6.20		6.20			69.24				91.60	97.80	"		16.19		31.34	31.34	129.14	
2КБ1 4.42(20)-13		5.20		6.20				83.80			106.16	112.36	"		18.22		33.37	33.37	145.73	
2КБ1 4.42(20)-21	0.51	7.75		8.26	12.90	2.14	44.32				59.36	67.62	"	14.16			29.31	29.31	96.93	
2КБ1 4.42(20)-22		5.20		6.20			69.24				91.60	97.80	"		16.19		31.34	31.34	129.14	
2КБ1 4.42(20)-23		6.20		6.20				83.80			106.16	112.36	"		18.22		33.37	33.37	145.73	
2КБ1 4.42(20)-31	0.51	7.75		8.26	12.90	2.14	44.32				59.36	67.62	"	14.16			29.31	29.31	96.93	
2КБ1 4.42(20)-32		6.20		6.20			69.24				91.60	97.80	"		16.19		31.34	31.34	129.14	
2КБ1 4.42(20)-33		6.20		6.20				83.80			106.16	112.36	"		18.22		33.37	33.37	145.73	
1КВ 4.28-11		2.21		2.21	12.89	1.07	12.96				26.92	29.03	5.03	14.16			19.19	19.19	48.22	
1КВ 4.28-12		1.80		1.80		21.24		20.24			41.48	43.28	"		16.19		21.22	21.22	64.5	
1КВ 4.28-13		1.80		1.80		21.24		24.48			45.72	47.52	"		18.22		23.25	23.25	70.77	
1КВ 4.28-21		2.21		2.21	12.89	1.07	12.96				26.92	29.03	"	14.16			19.19	19.19	48.22	
1КВ 4.28-22		1.80		1.80		21.24		20.24			41.48	43.28	"		16.19		21.22	21.22	64.5	
1КВ 4.28-23		1.80		1.80		21.24		24.48			45.72	47.52	"		18.22		23.25	23.25	70.77	
1КВ 4.28-31		2.21		2.21	12.89	1.07	12.96				26.92	29.03	"	14.16			19.19	19.19	48.22	
1КВ 4.28-32		1.80		1.80		21.24		20.24			41.48	43.28	"		16.19		21.22	21.22	64.5	
1КВ 4.28-33		1.80		1.80		21.24		24.48			45.72	47.52	"		18.22		23.25	23.25	70.77	

Изм. № 001. Подп. в деталях 140 409 02.11.98

<https://zavodjbi.com/>

Итого	Всего	Листы	на лист	Подпись	Дата

Е1.020.1-7.2-2-PC

Лист № 1

<https://zavodjbi.com/>

Марка заменит	Арматурные изделия											Всего	Закладные изделия					Всего	Общая расход
	Арматура класса												Прокат марки						
	A-I				A-III								С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		Итого	4x400	14x400	16x400	18x400		
КВ 4.33-11		2.73	2.73	12.89	1.07	16.08					30.04	32.77	5.03	14.16		19.19	19.19	51.96	
КВ 4.33-12		2.42	2.42		21.24		25.16				46.40	48.82	"	16.19		21.22	21.22	70.04	
КВ 4.33-13		2.42	2.42		21.24			30.44			51.68	54.10	"		18.22	23.25	23.25	77.35	
КВ 4.33-21		2.73	2.73	12.89	1.07	16.08					30.04	32.77	"	14.16		19.19	19.19	51.96	
КВ 4.33-22		2.42	2.42		21.24		25.16				46.40	48.82	"	16.19		21.22	21.22	70.04	
КВ 4.33-23		2.42	2.42		21.24			30.44			51.68	54.10	"		18.22	23.25	23.25	77.35	
КВ 4.33-31		2.73	2.73	12.89	1.07	16.08					30.04	32.77	"	14.16		19.19	19.19	51.96	
КВ 4.33-32		2.42	2.42		21.24		25.16				46.40	48.82	"	16.19		21.22	21.22	70.04	
КВ 4.33-33		2.42	2.42		21.24			30.44			51.68	54.10	"		18.22	23.25	23.25	77.35	
КС2 4.28-11	0.51	2.98	3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	10.31			10.31	10.31	58.33	
КС2 4.28-12		2.36	2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.68	
КС2 4.28-13		2.36	2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.52	
КС2 4.28-14		1.12	2.28	3.40		48.15			43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.98	
КС2 4.28-15		1.12	2.28	3.40		48.15				54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.94	
КС2 4.28-21	0.51	2.98	3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	"			"	"	58.33	
КС2 4.28-22		2.36	2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.68	
КС2 4.28-23		2.36	2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.52	
КС2 4.28-24		1.12	2.28	3.40		48.15			43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.98	
КС2 4.28-25		1.12	2.28	3.40		48.15				54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.94	

Исх. № 100/00
 Писем. в деп.
 11.08

<https://zavodjbi.com/>

Итого	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Б1.020.1-7.2-2-РС

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Закладные изделия					Всего	Общая расхда.
	Арматура класса												Прокат марки						
	A-I				A-III								С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400	Итого		
1КС2 4.28-31		2.98	3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	10.31			10.31	10.31	58.33	
1КС2 4.28-32		2.36	2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.68	
1КС2 4.28-33		2.36	2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.52	
1КС2 4.28-34		1.12	2.28	3.40	48.15				43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.98	
1КС2 4.28-35		1.12	2.28	3.40	48.15					54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.94	
1КС2 4.33-11	0.51	3.60	4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	10.31			10.31	10.31	62.11	
1КС2 4.33-12		2.98	2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.26	
1КС2 4.33-13		2.98	2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	94.1	
1КС2 4.33-14		1.12	3.42	4.54	48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.84	
1КС2 4.33-15		1.12	3.42	4.54	48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.76	
1КС2 4.33-21	0.51	3.60	4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	"			"	"	62.11	
1КС2 4.33-22		2.98	2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.26	
1КС2 4.33-23		2.98	2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	94.1	
1КС2 4.33-24		1.12	3.42	4.54	48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.84	
1КС2 4.33-25		1.12	3.42	4.54	48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.76	
1КС2 4.33-31	0.51	3.60	4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	"			"	"	62.11	
1КС2 4.33-32		2.98	2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.26	
1КС2 4.33-33		2.98	2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	94.1	
1КС2 4.33-34		1.12	3.42	4.54	48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.84	
1КС2 4.33-35		1.12	3.42	4.54	48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.76	

Дата: 14.02.2020
 Подпись: [подпись]
 М.П. 11.98

<https://zavodjbi.com/>

Масса	Класс	Линейный размер	Поперечный размер	Длина	Итого

Б1.020.1-7.2-2-РС

Итого

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Эквивалентные изделия					Всего	Общая расход
	Арматура классов												Прокат марки						
	A-I				A-III								С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	4x400	14x400	16x400	18x400	Итого		
IKC1 4.28-11	0.51	2.98		3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	10.12			10.12	10.12	58.14
IKC1 4.28-12		2.36		2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.49
IKC1 4.28-13		2.36		2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.33
IKC1 4.28-14		1.12	2.28	3.40		48.15				43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.79
IKC1 4.28-15		1.12	2.28	3.40		48.15					54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.75
IKC1 4.28-21	0.51	2.98		3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	"			"	"	58.14
IKC1 4.28-22		2.36		2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.49
IKC1 4.28-23		2.36		2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.33
IKC1 4.28-24		1.12	2.28	3.40		48.15				43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.79
IKC1 4.28-25		1.12	2.28	3.40		48.15					54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.75
IKC1 4.28-31	0.51	2.98		3.49	25.78	1.07	17.68					44.53	48.02	"			"	"	58.14
IKC1 4.28-32		2.36		2.36		41.41		27.60				69.01	71.37	"			"	"	81.49
IKC1 4.28-33		2.36		2.36		41.41			33.44			74.85	77.21	"			"	"	87.33
IKC1 4.28-34		1.12	2.28	3.40		48.15				43.12		91.27	94.67	"			"	"	104.79
IKC1 4.28-35		1.12	2.28	3.40		48.15					54.08	102.23	105.63	"			"	"	115.75
IKC1 4.33-11	0.51	3.60		4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	10.12			10.12	10.12	61.92
IKC1 4.33-12		2.98		2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.07
IKC1 4.33-13		2.98		2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	93.91
IKC1 4.33-14		1.12	3.42	4.54		48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.65
IKC1 4.33-15		1.12	3.42	4.54		48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.57

<https://zavodjbi.com/>

Инв. № инв. / Дата вв. в эксплуатацию / Дата списания / Дата списания

Итого	Класс	Группа	№ арм.	Получено	Дата

Б1.020.1-7.2-2-PC

Итого
0

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Всего	Общий расход		
	Арматура класса											Прокат марки								
	A-I				A-III							С235								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82							ГОСТ 19903-74								
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400			Итого	
1КС1 4.33-21	0.51	3.60		4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	10.12			10.12	10.12	61.92	
1КС1 4.33-22		2.98		2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.07	
1КС1 4.33-23		2.98		2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	93.91	
1КС1 4.33-24		1.12	3.42	4.54		48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.65	
1КС1 4.33-25		1.12	3.42	4.54		48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.57	
1КС1 4.33-31	0.51	3.60		4.11	25.78	1.07	20.84					47.69	51.8	"			"	"	61.92	
1КС1 4.33-32		2.98		2.98		41.41		32.56				73.97	76.95	"			"	"	87.07	
1КС1 4.33-33		2.98		2.98		41.41			39.40			80.81	83.79	"			"	"	93.91	
1КС1 4.33-34		1.12	3.42	4.54		48.15				50.84		98.99	103.53	"			"	"	113.65	
1КС1 4.33-35		1.12	3.42	4.54		48.15					63.76	111.91	116.45	"			"	"	126.57	
2КС2 4.28-11	1.02	5.77		6.79	34.38	2.14	35.36					71.88	78.67	20.62				20.62	20.62	99.29
2КС2 4.28-12		4.53		4.53		55.96		55.24				111.20	115.73	"				"	"	136.35
2КС2 4.28-13		4.53		4.53		55.96			66.84			122.80	127.33	"				"	"	147.95
2КС2 4.28-14		1.12	6.27	7.39		62.70				86.24		148.94	156.33	"				"	"	176.95
2КС2 4.28-15		1.12	6.27	7.39		62.70					108.20	170.90	178.29	"				"	"	198.91
2КС2 4.28-21	1.02	5.77		6.79	34.38	2.14	35.36					71.88	78.67	"				"	"	99.29
2КС2 4.28-22		4.53		4.53		55.96		55.24				111.20	115.73	"				"	"	136.35
2КС2 4.28-23		4.53		4.53		55.96			66.84			122.80	127.33	"				"	"	147.95
2КС2 4.28-24		1.12	6.27	7.39		62.70				86.24		148.94	156.33	"				"	"	176.95
2КС2 4.28-25		1.12	6.27	7.39		62.70					108.20	170.90	178.29	"				"	"	198.91

Изм. № 1
 Проект № 140400
 14.04.00
 14.04.00
 14.04.00

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Контр.	Лист	Число	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса											Прокат марки							
	A-I				A-III							Всего	C235					Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		Итого	-4x400	-14x400	-16x400			-18x400
2КC1 4.28-11	1.02	5.77		6.79	34.38	2.14	35.36					71.88	78.67	20.24			20.24	20.24	98.91
2КC1 4.28-12		4.53		4.53			55.96		65.12			111.20	115.73	"			"	"	135.97
2КC1 4.28-13		4.53		4.53			55.96		66.84			122.80	127.33	"			"	"	147.57
2КC1 4.28-14		1.12	6.27	7.39		62.70				86.24		148.94	156.33	"			"	"	176.57
2КC1 4.28-15		1.12	6.27	7.39		62.70				108.20		170.90	178.29	"			"	"	198.53
2КC1 4.28-21	1.02	5.77		6.79	34.38	2.14	35.36					71.88	78.67	"			"	"	98.91
2КC1 4.28-22		4.53		4.53			55.96		65.12			111.20	115.73	"			"	"	135.97
2КC1 4.28-23		4.53		4.53			55.96		66.84			122.80	127.33	"			"	"	147.57
2КC1 4.28-24		1.12	6.27	7.39		62.70				86.24		148.94	156.33	"			"	"	176.57
2КC1 4.28-25		1.12	6.27	7.39		62.70				108.20		170.90	178.29	"			"	"	198.53
2КC1 4.28-31	1.02	5.77		6.79	34.38	2.14	35.36					71.88	78.67	"			"	"	98.91
2КC1 4.28-32		4.53		4.53			55.96		65.12			111.20	115.73	"			"	"	135.97
2КC1 4.28-33		4.53		4.53			55.96		66.84			122.80	127.33	"			"	"	147.57
2КC1 4.28-34		1.12	6.27	7.39		62.70				86.24		148.94	156.33	"			"	"	176.57
2КC1 4.28-35		1.12	6.27	7.39		62.70				108.20		170.90	178.29	"			"	"	198.53
2КC1 4.33-11	1.02	7.01		8.03	34.38	2.14	41.64					78.16	86.19	20.24			20.24	20.24	106.43
2КC1 4.33-12		5.77		5.77			55.96		65.12			121.08	126.95	"			"	"	147.09
2КC1 4.33-13		5.77		5.77			55.96		78.76			134.72	140.49	"			"	"	160.73
2КC1 4.33-14		1.12	8.55	9.67		62.70				101.64		164.34	174.01	"			"	"	194.25
2КC1 4.33-15		1.12	8.55	9.67		62.70				127.52		190.22	199.89	"			"	"	220.13

Ит. н. вкл. 140.403
 Поим. и дато 25.11.19
 Векст. н. н.

<https://zavodjbi.com/>

Материал	Количество	Единица измерения	Примечание	Дата

51.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Закладные изделия					Всего	Общий расход	
	Арматура класса												Прокат марки							
	А-I				А-III								С235							
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74							
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø2	Ø25	Ø28	Итого		-4x400	-14x400	-16x400	-18x400	Итого		
1KH2 4.28-31	0.51	5.52		6.03	17.19	1.07	28.84					47.10	53.13	10.31				10.31	10.31	63.44
1KH2 4.28-32		4.28		4.28		27.98		45.08				73.06	77.34	"				"	"	87.65
1KH2 4.28-33		4.28		4.28		27.98			54.5			82.54	86.82	"				"	"	97.13
1KH2 4.28-34		1.12	6.84	7.40		31.35				70.36		101.71	109.11	"				"	"	119.42
1KH2 4.28-35		1.12	6.84	7.40		31.35					88.28	119.63	127.03	"				"	"	137.34
1KH2 4.33-11	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.00					50.26	56.91	10.31				10.31	10.31	67.22
1KH2 4.33-12		4.59		4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"				"	"	92.88
1KH2 4.33-13		4.59		4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"				"	"	103.4
1KH2 4.33-14		0.56	7.41	7.97		31.35				78.08		109.43	117.40	"				"	"	127.71
1KH2 4.33-15		0.56	7.41	7.97		31.35					97.96	129.31	137.28	"				"	"	147.59
1KH2 4.33-21	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.00					50.26	56.91	"				"	"	67.22
1KH2 4.33-22		4.59		4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"				"	"	92.88
1KH2 4.33-23		4.59		4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"				"	"	103.4
1KH2 4.33-24		0.56	7.41	7.97		31.35				78.08		109.43	117.40	"				"	"	127.71
1KH2 4.33-25		0.56	7.41	7.97		31.35					97.96	129.31	137.28	"				"	"	147.59
1KH2 4.33-31	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.00					50.26	56.91	"				"	"	67.22
1KH2 4.33-32		4.59		4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"				"	"	92.88
1KH2 4.33-33		4.59		4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"				"	"	103.4
1KH2 4.33-34		0.56	7.41	7.97		31.35				78.08		109.43	117.40	"				"	"	127.71
1KH2 4.33-35		0.56	7.41	7.97		31.35					97.96	129.31	137.28	"				"	"	147.59

Инв. № склад. | Номер, № докум. | Дата
 140409 | 01.11.99

<https://zavodjbi.com/>

Исполн.	Провер.	Рисун.	Дет.	Ссылка	Дата

Е1.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса												Прокат марки							
	A-I				A-III								Всего	C235					Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого		-4x400	-14x400	-16x400	-18x400			Итого
1KH2 4.42-11	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	10.31				10.31	10.31	73.83
1KH2 4.42-12		5.52		5.52			27.98			58.88		86.86	92.38	"				"	"	102.69
1KH2 4.42-13		5.52		5.52			27.98			71.24		99.22	104.74	"				"	"	115.05
1KH2 4.42-14		0.56	9.12	9.68			31.35			91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.26
1KH2 4.42-15		0.56	9.12	9.68			31.35				115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.7
1KH2 4.42-21	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	"				"	"	73.83
1KH2 4.42-22		5.52		5.52			27.98			58.88		86.86	92.38	"				"	"	102.69
1KH2 4.42-23		5.52		5.52			27.98			71.24		99.22	104.74	"				"	"	115.05
1KH2 4.42-24		0.56	9.12	9.68			31.35			91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.26
1KH2 4.42-25		0.56	9.12	9.68			31.35				115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.7
1KH2 4.42-31	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	"				"	"	73.83
1KH2 4.42-32		5.52		5.52			27.98			58.88		86.86	92.38	"				"	"	102.69
1KH2 4.42-33		5.52		5.52			27.98			71.24		99.22	104.74	"				"	"	115.05
1KH2 4.42-34		0.56	9.12	9.68			31.35			91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.26
1KH2 4.42-35		0.56	9.12	9.68			31.35				115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.7
1KH1 4.28-11		5.52		6.03	17.19	1.07	28.84					47.10	53.13	10.12				10.12	10.12	63.25
1KH1 4.28-12		4.28		4.28			27.98			45.08		73.06	77.34	"				"	"	87.46
1KH1 4.28-13		4.28		4.28			27.98			54.56		82.54	86.82	"				"	"	96.94
1KH1 4.28-14		1.12	6.84	7.40			31.35			70.36		101.71	109.11	"				"	"	119.23
1KH1 4.28-15		1.12	6.84	7.40			31.35				88.28	119.63	127.03	"				"	"	137.15

<https://zavodjbi.com/>

Лист № 001
 Пошт. и дата
 140209
 24.11.98

Изм.	Конт.	Лист	Всего	Подпись	Дата

51.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Всего	Общая расход
	Арматура класса											Прокат марки						
	A-I				A-III							С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82							ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø21	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400		
IKH1 4.28-21	0.51	5.52		6.03	17.19	1.07	28.84				47.10	53.13	10.12			10.12	10.12	63.25
IKH1 4.28-22		4.28	4.28		27.98		45.08				73.06	77.34	"			"	"	87.46
IKH1 4.28-23		4.28	4.28		27.98			54.56			82.54	86.82	"			"	"	96.94
IKH1 4.28-24		1.12	6.84	7.40		31.35			70.36		101.71	109.11	"			"	"	119.23
IKH1 4.28-25		1.12	6.84	7.40		31.35				88.28	119.63	127.03	"			"	"	137.15
IKH1 4.28-31	0.51	5.52		6.03	17.19	1.07	28.84				47.10	53.13	"			"	"	63.25
IKH1 4.28-32		4.28	4.28		27.98		45.08				73.06	77.34	"			"	"	87.46
IKH1 4.28-33		4.28	4.28		27.98			54.56			82.54	86.82	"			"	"	96.94
IKH1 4.28-34		1.12	6.84	7.40		31.35			70.36		101.71	109.11	"			"	"	119.23
IKH1 4.28-35		1.12	6.84	7.40		31.35				88.28	119.63	127.03	"			"	"	137.15
IKH1 4.33-11	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.00				50.26	56.91	10.12			10.12	10.12	67.03
IKH1 4.33-12		4.59	4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"			"	"	92.69
IKH1 4.33-13		4.59	4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"			"	"	103.21
IKH1 4.33-14		0.56	7.41	7.97		31.35			78.08		109.43	117.40	"			"	"	127.52
IKH1 4.33-15		0.56	7.41	7.97		31.35				97.96	129.31	137.28	"			"	"	147.4
IKH1 4.33-21	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.00				50.26	56.91	"			"	"	67.03
IKH1 4.33-22		4.59	4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"			"	"	92.69
IKH1 4.33-23		4.59	4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"			"	"	103.21
IKH1 4.33-24		0.56	7.41	7.97		31.35			78.08		109.43	117.40	"			"	"	127.52
IKH1 4.33-25		0.56	7.41	7.97		31.35				97.96	129.31	137.28	"			"	"	147.4

<https://zavodjbi.com/>

Всего, шт. М.

Подп. и дата

Имя, И. подп.

58.11.2019 16.11.19

Имя	Колп.	Лист	И. подп.	Подпись	Дата

51.020.1-7:2-2-PC

Лист

15

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Железобетонные изделия					Всего	Общая расход	
	Арматура класса												Прокат марки							
	A-I				A-III								G235							
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74							
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого		-4x400	-14x400	13x400	18x400	Итого		
IKH1 4.33-31	0.51	6.14		6.65	17.19	1.07	32.02					50.26	56.91	10.12				10.12	10.12	67.03
IKH1 4.33-32		4.59		4.59		27.98		50.00				77.98	82.57	"				"	"	92.69
IKH1 4.33-33		4.59		4.59		27.98			60.52			88.50	93.09	"				"	"	103.21
IKH1 4.33-34		0.56	7.41	7.97		31.35				78.08		109.43	117.40	"				"	"	127.52
IKH1 4.33-35		0.56	7.41	7.97		31.35					97.96	129.31	137.28	"				"	"	147.4
IKH1 4.42-11	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	10.12				10.12	10.12	73.64
IKH1 4.42-12		5.52		5.52		27.98		58.88				86.86	92.38	"				"	"	102.5
IKH1 4.42-13		5.52		5.52		27.98			71.24			99.22	104.74	"				"	"	114.86
IKH1 4.42-14		0.56	9.12	9.68		31.35				91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.07
IKH1 4.42-15		0.56	9.12	9.68		31.35					115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.51
IKH1 4.42-21	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	"				"	"	73.64
IKH1 4.42-22		5.52		5.52		27.98		58.88				86.86	92.38	"				"	"	102.5
IKH1 4.42-23		5.52		5.52		27.98			71.24			99.22	104.74	"				"	"	114.86
IKH1 4.42-24		0.56	9.12	9.68		31.35				91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.07
IKH1 4.42-25		0.56	9.12	9.68		31.35					115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.51
IKH1 4.42-31	0.51	7.07		7.58	17.19	1.07	37.68					55.94	63.52	"				"	"	73.64
IKH1 4.42-32		5.52		5.52		27.98		58.88				86.86	92.38	"				"	"	102.5
IKH1 4.42-33		5.52		5.52		27.98			71.24			99.22	104.74	"				"	"	114.86
IKH1 4.42-34		0.56	9.12	9.68		31.35				91.92		123.27	132.95	"				"	"	143.07
IKH1 4.42-35		0.56	9.12	9.68		31.35					115.36	146.71	156.39	"				"	"	166.51

<https://zavodjbi.com/>

 № п/п
 Дата
 Подпись
 Имя Фамилия

10/03/2018

№ п/п	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

B1.020.1-7.2-2-PC

Лист

16

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса											Всего	Прокат марки					Всего	
	A-I				A-III								C235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28		Итого	-4x400	-14x400	-16x400			-18x400
2KH2 4.28(20)-11	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20					68.13	75.91	20.62			20.62	20.62	96.53
2KH2 4.28(20)-12		5.21		5.21		42.53		62.84				105.37	118.58	"			"	"	131.2
2KH2 4.28(20)-13		5.21		5.21		42.53		76.04				118.57	123.78	"			"	"	144.4
2KH2 4.28(20)-14		0.56	8.55	9.11		45.90			98.08			143.98	153.89	"			"	"	173.71
2KH2 4.28(20)-15		0.56	8.55	9.11		45.90				123.08		168.98	178.09	"			"	"	198.71
2KH2 4.28(20)-21	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20					68.13	75.91	"			"	"	96.53
2KH2 4.28(20)-22		5.21		5.21		42.53		62.84				105.37	110.58	"			"	"	131.2
-2KH2 4.28(20)-23		5.21		5.21		42.53		76.04				118.57	123.78	"			"	"	144.4
2KH2 4.28(20)-24		0.56	8.55	9.11		45.90			98.08			143.98	153.09	"			"	"	173.71
2KH2 4.28(20)-25		0.56	8.55	9.11		45.90				123.08		168.98	178.09	"			"	"	198.71
2KH2 4.28(20)-31	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20					68.13	75.91	"			"	"	96.53
2KH2 4.28(20)-32		5.21		5.21		42.53		62.84				105.37	110.58	"			"	"	131.2
2KH2 4.28(20)-33		5.21		5.21		42.53		76.04				118.57	123.78	"			"	"	144.4
2KH2 4.28(20)-34		0.56	8.55	9.11		45.90			98.08			143.98	153.09	"			"	"	173.71
2KH2 4.28(20)-35		0.56	8.55	9.11		45.90				123.08		168.98	178.09	"			"	"	198.71
2KH2 4.33(20)-11	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36					71.29	79.69	20.62			20.62	20.62	100.31
2KH2 4.33(20)-12		5.83		5.83		42.53		67.76				110.29	116.12	"			"	"	136.74
2KH2 4.33(20)-13		5.83		5.83		42.53		82.00				124.53	130.36	"			"	"	150.98
2KH2 4.33(20)-14		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80			151.70	161.95	"			"	"	182.57
2KH2 4.33(20)-15		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72		178.62	188.87	"			"	"	209.49

Изм. № 1
140409
Полн. в лист
229.11.88

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Копи	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия											Закладные изделия					Всего	Общая расход
	Арматура класса											Прокат марки						
	A-I				A-III							С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82							ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400		
2KH2 4.33(20)-11	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36				71.29	79.69	20.62			20.62	20.62	100.31
2KH2 4.33(20)-12		5.83		5.83		42.53		67.76			110.29	116.12	"			"	"	136.74
2KH2 4.33(20)-13		5.83		5.83		42.53		82.00			124.53	130.36	"			"	"	150.98
2KH2 4.33(20)-14		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80		151.70	161.95	"			"	"	182.57
2KH2 4.33(20)-15		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72	178.62	188.87	"			"	"	209.49
2KH2 4.33(20)-31	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36				71.29	79.69	"			"	"	100.31
2KH2 4.33(20)-32		5.83		5.83		42.53		67.76			110.29	116.12	"			"	"	136.74
2KH2 4.33(20)-33		5.83		5.83		42.53		82.00			124.53	130.36	"			"	"	150.98
2KH2 4.33(20)-34		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80		151.70	161.95	"			"	"	182.57
2KH2 4.33(20)-35		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72	178.62	188.87	"			"	"	209.49
2KH2 4.42(20)-11	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04				76.97	86.61	20.62			20.62	20.62	107.23
2KH2 4.42(20)-12		6.76		6.76		42.53		76.64			119.17	125.93	"			"	"	146.55
2KH2 4.42(20)-13		6.76		6.76		42.53		92.76			135.29	142.05	"			"	"	162.67
2KH2 4.42(20)-14		0.56	11.40	11.96		45.90			119.64		165.54	177.50	"			"	"	198.12
2KH2 4.42(20)-15		0.56	11.40	11.96		45.90				150.12	196.02	207.98	"			"	"	228.6
2KH2 4.42(20)-21	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04				76.97	86.61	"			"	"	107.23
2KH2 4.42(20)-22		6.76		6.76		42.53		76.64			119.17	125.93	"			"	"	146.55
2KH2 4.42(20)-23		6.76		6.76		42.53		92.76			135.29	142.05	"			"	"	162.67
2KH2 4.42(20)-24		0.56	11.40	11.96		45.90			119.64		165.54	177.50	"			"	"	198.12
2KH2 4.42(20)-25		0.56	11.40	11.96		45.90				150.12	196.02	207.98	"			"	"	228.6

Изм. № 01
Подп. и дата
14.04.09

<https://zavodjbi.com/>

Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Железобетонные изделия					Общая расход	
	Арматура класса												Прокат марки						Всего
	А-I				А-III								С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	-4x400	-14x400	-16x400	-18x400	Итого		
2KH2 4.42(20)-31	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04				76.97	86.61	20.62				20.62	107.23	
2KH2 4.42(20)-32		6.76		6.76	42.53		76.64				119.17	125.93	"				"	146.55	
2KH2 4.42(20)-33		6.76		6.76	42.53			92.76			135.29	142.05	"				"	162.67	
2KH2 4.42(20)-34		0.56	11.40	11.96	45.90				119.64		165.54	177.50	"				"	198.12	
2KH2 4.42(20)-35		0.56	11.40	11.96	45.90					150.12	196.02	207.98	"				"	228.6	
2KH1 4.28(20)-11	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20				68.13	75.91	20.24				20.24	96.15	
2KH1 4.28(20)-12		5.21		5.21	42.53		62.84				105.37	110.58	"				"	130.82	
2KH1 4.28(20)-13		5.21		5.21	42.53			76.04			118.57	123.78	"				"	144.02	
2KH1 4.28(20)-14		0.56	8.55	9.11	45.90				98.08		143.98	153.09	"				"	173.33	
2KH1 4.28(20)-15		0.56	8.55	9.11	45.90					123.08	168.98	178.09	"				"	198.33	
2KH1 4.28(20)-21	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20				68.13	75.91	"				"	96.15	
2KH1 4.28(20)-22		5.21		5.21	42.53		62.84				105.37	110.58	"				"	130.82	
2KH1 4.28(20)-23		5.21		5.21	42.53			76.04			118.57	123.78	"				"	144.02	
2KH1 4.28(20)-24		0.56	8.55	9.11	45.90				98.08		143.98	153.09	"				"	173.33	
2KH1 4.28(20)-25		0.56	8.55	9.11	45.90					123.08	168.98	178.09	"				"	198.33	
2KH1 4.28(20)-31	1.02	6.76		7.78	25.79	2.14	40.20				68.13	75.91	"				"	96.15	
2KH1 4.28(20)-32		5.21		5.21	42.53		62.84				105.37	110.58	"				"	130.82	
2KH1 4.28(20)-33		5.21		5.21	42.53			76.04			118.57	123.78	"				"	144.02	
2KH1 4.28(20)-34		0.56	8.55	9.11	45.90				98.08		143.98	153.09	"				"	173.33	
2KH1 4.28(20)-35		0.56	8.55	9.11	45.90					123.08	168.98	178.09	"				"	198.33	

Всего: 11 390
5-2-01
100

<https://zavodjbi.com/>

Итого	Контр	Листы	№	Дата	Подпись	Планы

51.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса												Прокат марки							
	A-I				A-III								Всего	C235					Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого		-4x400	-14x400	-16x400	-18x400			Итого
2КН1 4.33(20)-11	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36				71.29	79.69	20.24				20.24	20.24	99.93	
2КН1 4.33(20)-12		5.83		5.83		42.53		67.76			110.29	116.12	"				"	"	136.36	
2КН1 4.33(20)-13		5.83		5.83		42.53			82.00		124.53	130.36	"				"	"	150.6	
2КН1 4.33(20)-14		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80		151.70	161.95	"				"	"	182.19	
2КН1 4.33(20)-15		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72	178.62	188.87	"				"	"	209.11	
2КН1 4.33(20)-21	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36				71.29	79.69	"				"	"	99.93	
2КН1 4.33(20)-22		5.83		5.83		42.53		67.76			110.29	116.12	"				"	"	136.36	
2КН1 4.33(20)-23		5.83		5.83		42.53			82.00		124.53	130.36	"				"	"	150.6	
2КН1 4.33(20)-24		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80		151.70	161.95	"				"	"	182.19	
2КН1 4.33(20)-25		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72	178.62	188.87	"				"	"	209.11	
2КН1 4.33(20)-31	1.02	7.38		8.4	25.79	2.14	43.36				71.29	79.69	"				"	"	99.93	
2КН1 4.33(20)-32		5.83		5.83		42.53		67.76			110.29	116.12	"				"	"	136.36	
2КН1 4.33(20)-33		5.83		5.83		42.53			82.00		124.53	130.36	"				"	"	150.6	
2КН1 4.33(20)-34		0.56	9.69	10.25		45.90			105.80		151.70	161.95	"				"	"	182.19	
2КН1 4.33(20)-35		0.56	9.69	10.25		45.90				132.72	178.62	188.87	"				"	"	209.11	
2КН1 4.42(20)-11	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04				76.97	86.61	20.24				20.24	20.24	106.85	
2КН1 4.42(20)-12		6.76		6.76		42.53		76.64			119.17	125.93	"				"	"	146.17	
2КН1 4.42(20)-13		6.76		6.76		42.53			92.76		135.29	142.05	"				"	"	162.29	
2КН1 4.42(20)-14		0.56	11.40	11.96		45.90				119.64	165.54	177.50	"				"	"	197.74	
2КН1 4.42(20)-15		0.56	11.40	11.96		45.90				150.12	196.02	207.98	"				"	"	228.22	

№ п. разд. 60420
Получ. в разд. 04.11.98
Лист № 11

<https://zavodjbi.com/>

Итого	Коррект.	Итого	Итого	Итого	Итого

E1.020.1-7.2-2-PC

<https://zavodjbi.com/>

Марка элемента	Арматурные изделия												Закладные изделия					Общий расход		
	Арматура класса												Всего	Прокат марки					Всего	
	A-I				A-III									С235						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82									ГОСТ 19903-74						
	Ø12	Ø6	Ø8	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Итого		-4x400	-14x400	-16x400	-18x400			Итого
2KH1 4.42(20)-21	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04					76.97	86.61	20.24			20.24	20.24	106.85	
2KH1 4.42(20)-22		6.76		6.76		42.53		76.64				119.17	125.93	"			"	"	146.17	
2KH1 4.42(20)-23		6.76		6.76		42.53		92.76				135.29	142.05	"			"	"	162.29	
2KH1 4.42(20)-24		0.56	11.40	11.96		45.90			119.64			165.54	177.50	"			"	"	197.74	
2KH1 4.42(20)-25		0.56	11.40	11.96		45.90				150.12		196.02	207.98	"			"	"	228.22	
2KH1 4.42(20)-31	1.02	8.62		9.64	25.79	2.14	49.04					76.97	86.61	"			"	"	106.85	
2KH1 4.42(20)-32		6.76		6.76		42.53		76.64				119.17	125.93	"			"	"	146.17	
2KH1 4.42(20)-33		6.76		6.76		42.53		92.76				135.29	142.05	"			"	"	162.29	
2KH1 4.42(20)-34		0.56	11.40	11.96		45.90			119.64			165.54	177.50	"			"	"	197.74	
2KH1 4.42(20)-35		0.56	11.40	11.96		45.90				150.12		196.02	207.98	"			"	"	228.22	



<https://zavodjbi.com/>

№, и подл. 140709
 Подп. и дата 06.11.98
 Взам. инв. №

Масш.	Копия	Листы в док.	Подпись	Дата

Б1.020.1-7.2-2-РС