

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.412.1-11

ФУНДАМЕНТЫ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ  
ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

Подколонники сборные  
Рабочие чертежи

Ц.00027-03

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.412.1-11

ФУНДАМЕНТЫ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ  
ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

Подколонники сборные  
Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ :

Проектным институтом №1

Главный инженер института  
Начальник отд. №6  
Главный инженер проекта  
Главный конструктор проекта  
Главный конструктор отд. №6  
Главный специалист отд. №2



А.А.Нарыкин  
А.Г.Мишель  
А.К.Суратович  
А.В.Шапиро  
А.А.Семенов  
Е.И.Глезеров

*Утверждены*  
*Управлением проектирования и*  
*инженерных изысканий Минстроя России*  
*письмо от 21.12.92 №9-1/397.*  
*Введены в действие с 01.06.93*  
*приказом ЦНИИПромзданий*  
*от 25.12.92 №103*

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.412.1-11.2 - Т.Т.	Технические требования	3
- 1Ф4	Подколонник ПСБ. Опалубочный чертеж	7
- 2	Подколонник ПСБ.5	9
- 3	Подколонник ПСБ.6	13
- 4	Подколонник ПСБ.7	17
- 5	Подколонник ПСБ.8	21
- 6	Каркас КП.5.3-1... КП.5.3-4, КП.5.4-1... КП.5.4-4, КП.5.5-1... КП.5.5-4	25
- 7	Каркас КП.5.6-1... КП.5.6-4, КП.5.7-1... КП.5.7-4, КП.5.8-1... КП.5.8-4	27
- 8	Каркас КП.6.3-1... КП.6.3-4, КП.6.4-1... КП.6.4-4, КП.6.5-1... КП.6.5-4	29
- 9	Каркас КП.6.6-1... КП.6.6-4, КП.6.7-1... КП.6.7-4, КП.6.8-1... КП.6.8-4	31
- 10	Каркас КП.7.3-1... КП.7.3-4, КП.7.4-1... КП.7.4-4, КП.7.5-1... КП.7.5-4	33
- 11	Каркас КП.7.6-1... КП.7.6-4, КП.7.7-1... КП.7.7-4, КП.7.8-1... КП.7.8-4	35
- 12	Каркас КП.8.3-1... КП.8.3-4, КП.8.4-1... КП.8.4-4, КП.8.5-1... КП.8.5-4	37
- 13	Каркас КП.8.6-1... КП.8.6-4, КП.8.7-1... КП.8.7-4, КП.8.8-1... КП.8.8-4	39
- 14	Сетка С1... С3	
- 15	Сетка С4	41

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.412.1-11.2 - 16	Сетка ЗС5-1... ЗС5-3	
- 17	Сетка ЗС6-1... ЗС6-3, ЗС7-1... ЗС7-3	42
- 18	Сетка ЗС8-1... ЗС8-3	
- 19	Сетка ЧС5-1	43
- 20	Сетка ЧС6-1, ЧС7-1	
- 21	Сетка ЧС8-1	44
- РС	Ведомость расхода стали	45

Ш.П.Б. - Проект. Институт. № 1

			1.412.1 - 11.2			
Рук. гр.	И.И.И.И.И.	М.П.	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Л.КОНСТ.	СЕМЕНОВ	В.И.		Р		1
И.ч. сп.	МИШЕНЬ	М.С.		Проектный институт № 1		
И. КОНТ.	СЕМЕНОВ	И.И.				

## 1. Общие сведения

- 1.1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сборных подкрановиков двутаврового сечения /подкрановик типа ПСБ/ а также рабочие чертежи арматурных изделий.
- 1.2. Область и условия применения подкрановиков в сборно-монолитных фундаментах, наomenclатура подкрановиков, маркировка, примеры расположения замоножженных изделий и другие руководящие материалы, предназначенные для использования при проектировании, приведены в выпуске 0 настоящей серии.

## 2. Технические требования

- 2.1 Бетон
- 2.1.1 Для подкрановиков предусмотрено применение тяжелого бетона класса В 25 по прочности на сжатие.
- 2.1.2 Материалы, применяемые для приготовления бетона должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям на эти материалы.
- 2.1.3 Марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости должны соответствовать маркам, назначаемым в проектах зданий согласно требованиям главы СНиП 2.03.01-84 в зависимости от режима эксплуатации и климатических условий района строительства.
- 2.1.4 Марки бетона по водонепроницаемости для подкрановиков, предназначенных для эксплуатации в условиях агрессивных сред, должны назначаться в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.11-85.
- 2.1.5 Отпускная прочность бетона в теплый период года должна быть не менее 70%, а в холодный период, характеризующийся среднемесячной температурой наружного воздуха 0°С и ниже, согласно ГОСТ 13015.0-85, не менее 90% от класса бетона по прочности на сжатие.
- Поставка подкрановиков с отпускной прочностью бетона ниже 100% может производиться, если изготовитель гарантирует достижение бетоном полной прочности в установленном нормами возрасте бетона.

## 2.2 Арматура

- 2.2.1 В качестве арматуры сварных каркасов и сеток, а также отдельных стержней предусмотрена стержневая арматура класса А-III и А-I по ГОСТ 5781-82.
- 2.3 Арматурные изделия
- 2.3.1 Плоские арматурные сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 14098-85. Сварку стержней в сетках выполнять во всех точках пересечения.
- Объединение плоских сеток и отдельных стержней в пространственные каркасы следует производить в кандукарках при помощи электросварочных клещей /применение дуговой электросварки не допускается/.
- 2.3.2 Марку стали арматурных изделий /по приложению I СНиП 2.03.01-84/ принимать в соответствии с указаниями, приведенными в проекте здания, для которого изготавливаются подкрановики.
- 2.3.3 Арматурные изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя поштучно в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90. Каждое готовое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.
- 2.4 Изготовление подкрановиков.
- 2.4.1 Изготовление сборных подкрановиков предусматривается в стальных формах в горизонтальном положении. Стальные формы с раскрывающимися продольными бортами и переставным торцевым бортом должны удовлетворять требованиям ГОСТ 25781-83 Е

1.4121 - 11.2 - Т.Т

Инж. гр. Карфанов М.В.						Технические... требования	Страниц	Лист	Листов
Инж. стар. Семенов В.И.							Р	1	4
Инж. стар. Мишель В.С.							Проектный институт-1		

- 2.4.2. Проектное планирование арматурных изделий и величины защитного слоя бетона следует обеспечивать прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или с помощью пластмассовых фиксаторов. Применение стальных фиксаторов не допускается.
- 2.4.3. Для изготовления готового изделия из арматурной формы, подъема и кантования в верхней и нижней частях подклямпников предусмотрено устройство отверстий  $\phi$  30 мм.
- 2.5 Точность изготовления подклямпников.
- 2.5.1. Точность изготовления, качество поверхностей и внешний вид подклямпников должны отвечать требованиям ГОСТ 13015.0-83 и настоящих рабочих чертежей.

- 2.5.2. В бетоне подклямпников трещины не допускаются за исключением поверхностных случайных трещин ширина которых не должна превышать 0,1 мм.
- 2.5.3. Отклонение фактической массы подклямпников не должно превышать плюс 5%, минус 7% номинальной массы, указанной в рабочих чертежах.

**3. Правила приемки.**

- 3.1. Подклямпники должны быть приняты ОТК предприятия изготовителя поштучно. Результаты поштучного контроля должны быть зафиксированы в журналах ОТК или заводской лаборатории.
- 3.2. Приемка подклямпников производится партиями по ГОСТ 13015.1-81. Партия должна состоять из подклямпников, изготовленных предприятием-изготовителем по одной технологии, из материалов одного вида и качества. Размер партии не должен превышать 100 шт. подклямпников. Партия подклямпников оценивается по результатам поштучного приемочного контроля изделий.
- 3.3. Потребитель имеет право производить лабораторный выборочный или поштучный контроль качества подклямпников, применяя при этом порядок и правила приемки, установленные в ГОСТ 13015.1-81.

**4. Методы контроля и маркировка подклямпников.**

- 4.1. При изготовлении подклямпников контролируются следующие показатели качества: класс бетона по прочности на сжатие отпущенная прочность бетона, классы и марки арматурных сталей, прочность сварных соединений, основные размеры арматурных изделий, толщина защитного слоя, размеры поперечных сечений, непрямолинейность, масса изделия. При изготовлении подклямпников, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред, дополнительно контролируются следующие показатели качества: марка бетона по блочной проницаемости, марка бетона по морозостойкости, плотность бетона.
- 4.2. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180-90
- 4.3. Между проектной классом бетона по прочности и также отпущенной прочностью бетона следует производить по ГОСТ 18105-86.
- 4.4. Марка бетона по морозостойкости должна контролироваться не реже одного раза в шесть месяцев в соответствии с ГОСТ 10060-87. Испытание бетона на морозостойкость следует производить при изменении состава бетона.
- 4.5. При проверке плотности бетона контроль марки бетона по водопроницаемости следует производить (не реже одного раза в три месяца) согласно ГОСТ 12730.5-84. Водопоглощение бетона следует определять в соответствии с требованиями ГОСТ 12730.3-78
- 4.6. Объемная масса бетона должна определяться по ГОСТ 12730.1-78. Допускается определять объемную массу бетона по ГОСТ 17623-78.
- 4.7. Испытание сварных соединений арматурных изделий и оценку их прочности и качества следует производить по ГОСТ 10922-90.
- 4.8. Размеры подклямпников, толщина защитного слоя бетона до арматуры, качество поверхностей и внешний вид подклямпников должны соответствовать ГОСТ 13015.0-83.
- 4.9. На каждой поверхности подклямпников должны быть нанесены несмываемой краской по шпатель трафаретом или штампом маркировочные знаки: табличный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование, марка подклямпника, дата изготовления и порядковый номер, штамп ОТК, масса подклямпника.

Исполнитель: [подпись] Проверка: [подпись]

4.10. Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую партию подкранников, принятую техническим контролем паспортом по ГОСТ 13015.2-81 в котором указываются: наименование и адрес предприятия-изготовителя, номер и дата выдачи паспорта, наименование и марка подкранника, дата изготовления, проектный класс детали, отпуская прочность детали (в процентах от проектного класса), номер серии рабочих чертежей, гарантии изготовителя. Паспорт должен быть подписан лицом ответственным за технический контроль предприятия-изготовителя.

### 5. Хранение и транспортирование подкранников.

- 5.1. Хранение и транспортирование подкранников следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84.
- 5.2. Хранение подкранников должно производиться в горизонтальном положении с опорением на инвентарные деревянные прокладки. Толщина прокладок должна быть не менее 40 мм, ширина не менее 150 мм; длина не 100 мм больше ширины подкранника. Высота штабеля не более двух штук по высоте.
- 5.3. Транспортирование подкранников следует производить на специальных автомобильных средствах, а также железнодорожным и байным транспортом с надежным закреплением подкранников, предотвращающим их от возможного смещения или опрокидывания. Крепежные устройства должны обеспечить предохранение подкранников от ударов и механических повреждений. Размещение подкранников на транспортных средствах должно производиться по правилам перевозки грузов для соответствующих транспортных средств.
- 5.4. Схемы строповки и опорения подкранников при складировании перевозке см. лист 4.

Рис.1 Схема строповки подколесника при распаковке и погрузочно-разгрузочных работах

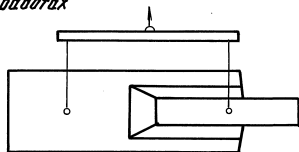


Рис.2 Схема опирания подколесника при складировании и транспортировании

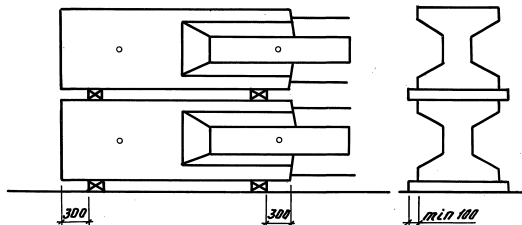
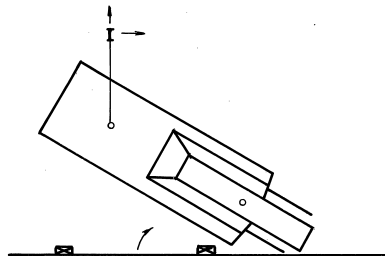
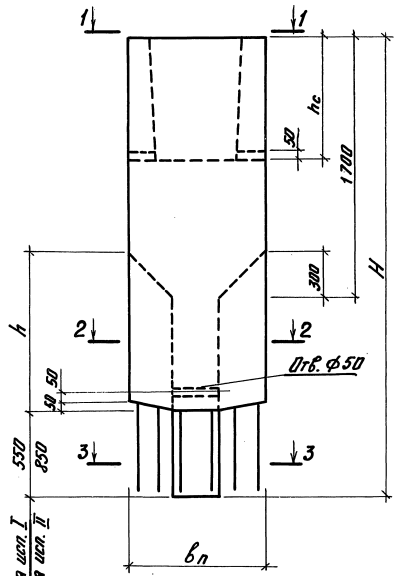
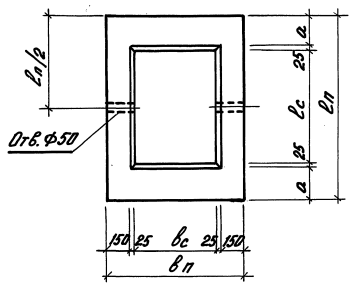


Рис.3 Схема кантования подколесника перед монтажом

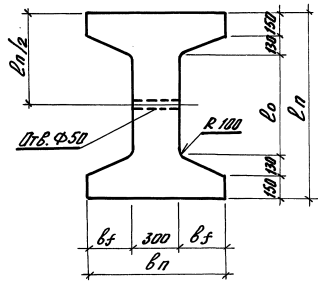




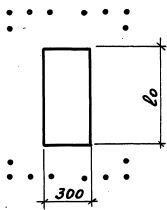
1-1



2-2



3-3



Таблицу переменных данных см. на л. 2

Шп. шп. I  
шп. шп. II

Исполнитель	Аверьянов	Г.И.
Проверка	Жернова	К.С.
Руч. зр.	Сидоркин	И.В.
Гл. инж.	Семенов	В.И.
Инж. отв.	Мишель	Л.И.
Гл. кон. пр.	Щагино	В.А.
И. инж. тр.	Семенов	В.С.

1.412.1-11.2-1Ф4

Подколонник ПСБ  
Поплабучный чертеж

Лист	1	2
	Проектный институт Л.И.	



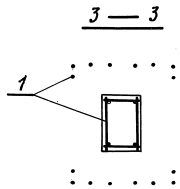
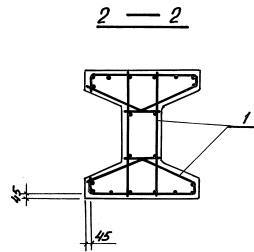
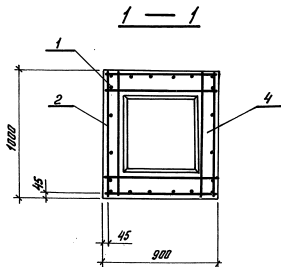
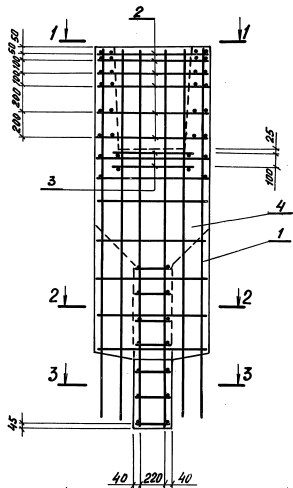
Марка подквалини- ка	Размеры, мм												
	л <sub>п</sub> × в <sub>п</sub>	Н	н	л <sub>с</sub> × в <sub>с</sub>	н <sub>с</sub>	а	л <sub>о</sub>	в <sub>ф</sub>					
ПСБ 5.3	1000 × 900	2400	$\frac{450}{-}$	550 × 550	800	200	440	300					
ПСБ 5.4		2700	$\frac{750}{450}$										
ПСБ 5.5		3000	$\frac{1050}{750}$										
ПСБ 5.6		3600	$\frac{1650}{1350}$										
ПСБ 5.7		4200	$\frac{2250}{1950}$										
ПСБ 5.8		4800	$\frac{2850}{2550}$										
ПСБ 6.3		2400	$\frac{450}{-}$						750 × 550	800	200	640	300
ПСБ 6.4		2700	$\frac{750}{450}$										
ПСБ 6.5	3000	$\frac{1050}{750}$											
ПСБ 6.6	3600	$\frac{1650}{1350}$											
ПСБ 6.7	4200	$\frac{2250}{1950}$											
ПСБ 6.8	4800	$\frac{2850}{2550}$											
ПСБ 7.3 - А	1400 × 900	2400	$\frac{450}{-}$	950 × 550	950	200	940	300					
ПСБ 7.4 - А		2700	$\frac{750}{450}$										
ПСБ 7.5 - А		3000	$\frac{1050}{750}$										
ПСБ 7.6 - А		3600	$\frac{1650}{1350}$										
ПСБ 7.7 - А		4200	$\frac{2250}{1950}$										
ПСБ 7.8 - А		4800	$\frac{2850}{2550}$										
ПСБ 7.3 - Б		2400	$\frac{450}{-}$						1050 × 550	1100	150	940	300
ПСБ 7.4 - Б		2700	$\frac{750}{450}$										
ПСБ 7.5 - Б	3000	$\frac{1050}{750}$											
ПСБ 7.6 - Б	3600	$\frac{1650}{1350}$											
ПСБ 7.7 - Б	4200	$\frac{2250}{1950}$											
ПСБ 7.8 - Б	4800	$\frac{2850}{2550}$											

Марка подквалини- ка	Размеры, мм							
	л <sub>п</sub> × в <sub>п</sub>	Н	н	л <sub>с</sub> × в <sub>с</sub>	н <sub>с</sub>	а	л <sub>о</sub>	в <sub>ф</sub>
ПСБ 8.3	1200 × 1000	2400	$\frac{450}{-}$	750 × 650	800	200	640	350
ПСБ 8.4		2700	$\frac{750}{450}$					
ПСБ 8.5		3000	$\frac{1050}{750}$					
ПСБ 8.6		3600	$\frac{1650}{1350}$					
ПСБ 8.7		4200	$\frac{2250}{1950}$					
ПСБ 8.8		4800	$\frac{2850}{2550}$					

Размер "н" в таблице дан:  
в числителе для исполнения I  
в знаменателе для исполнения II

1.412.1-11.2-1Ф4

1/0  
2



1. Технические требования см. 1.412.1-11.2-ТТ
2. Плундучный чертеж см. 1.412.1-11.2-1ФЧ.
3. Спецификацию см. листы 2...4.

Ин.Б. - Институт Проектирования и Строительства

Оп.проект	Аверьянова	
Проектир.	Иванов	
Инж. гр.	Сидоренко	
С.проект	Семенов	
Инж. гр.	Мишаль	
С.кон.пр.	Шелудяков	
Инж.пр.	Семенов	

1.412.1-11.2-2

Подколеник ПСБ 5

Код	Лист	Листов
Р	1	4
Проектный институт №1		

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 5.3																								Обозначение документа	
		-11	-12	-13	-14	-15	-16	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-41	-42	-43	-44	-45	-46		
1	Каркас КП5.3-1	1	1	1	1	1																					1.412.1-11.2-6
	КП5.3-2																										-6
	КП5.3-3							1	1	1	1	1	1														1.412.1-11.2-6
	КП5.3-4												1	1	1	1	1	1									-6
2	Сетка ЗС5-1	5			6			5			6			5			6			1	1	1	1	1	1	-6	
	ЗС5-2		5			6			5			6			5			6		5			6		1	-6	
	ЗС5-3			5			6			5			6			5			6		5			6		-16	
3	Сетка 4С5-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16	
4	Бетон класса В25 (см. примеч.)	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	-16	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19	

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 5.4																								Обозначение документа
		-11	-12	-13	-14	-15	-16	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-41	-42	-43	-44	-45	-46	
1	Каркас КП5.4-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-6
	КП5.4-2							1	1	1	1	1	1													-6
	КП5.4-3													1	1	1	1	1	1							-6
	КП5.4-4													1	1	1	1	1	1							-16
2	Сетка ЗС5-1	5			6			5			6			5			6			1	1	1	1	1	1	-6
	ЗС5-2		5			6			5			6			5			6		5			6		1	-6
	ЗС5-3			5			6			5			6			5			6		5			6		-16
3	Сетка 4С5-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16
4	Бетон класса В25 (см. примеч.)	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	-19
		140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	

Расход бетона В25 (поз.4) в таблице дан:  
 в числителе для исполнения I  
 в знаменателе для исполнения II

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 5.5																								Обозначение документа	
		-11	-12	-13	-14	-15	-16	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-41	-42	-43	-44	-45	-46		
1	Каркас КП 5.5-1	1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-6
	КП 5.5-2							1	1	1	1	1	1														-6
	КП 5.5-3													1	1	1	1	1	1								-6
	КП 5.5-4																			1	1	1	1	1	1	1	-6
2	Сетка ЗС-1	5			6			5			6			5			6				1	1	1	1	1	1	-6
	ЗС-2		5			6			5			6			5			6			5			6		1	-6
	ЗС-3			5			6			5			6			5			6			5			6		-16
3	Сетка 4С-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16
4	Бетон класса В25 (см. примеч.)	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	-16
		157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	-19

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 5.6																								Обозначение документа	
		-11	-12	-13	-14	-15	-16	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-41	-42	-43	-44	-45	-46		
1	Каркас КП 5.6-1	1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-7
	КП 5.6-2							1	1	1	1	1	1														-7
	КП 5.6-3													1	1	1	1	1	1								-7
	КП 5.6-4																				1	1	1	1	1	1	-7
2	Сетка ЗС-1	5			6			5			6			5			6				5			6		1	-7
	ЗС-2		5			6			5			6			5			6			5			6		1	-16
	ЗС-3			5			6			5			6			5			6			5			6		-16
3	Сетка 4С-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16
4	Бетон класса В25 (см. примеч.)	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	-19
		1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	

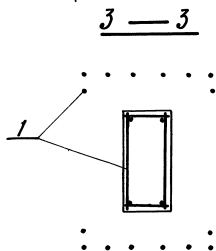
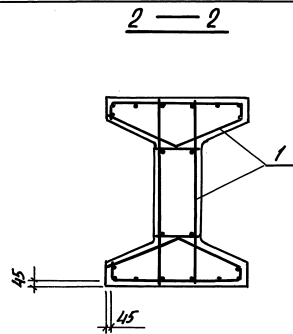
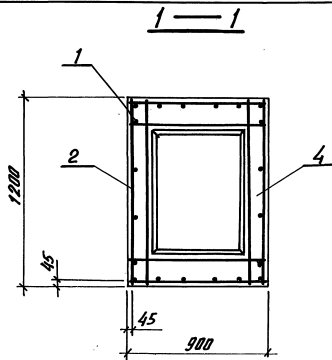
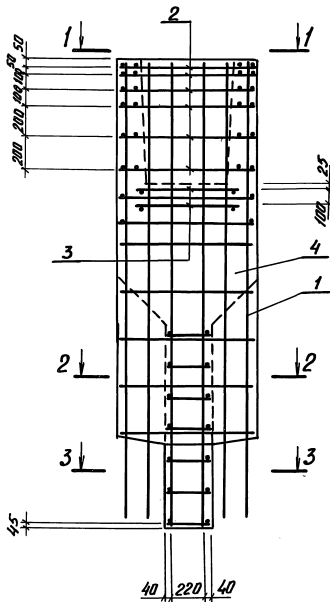
1.412.1-11.2-2

Лист  
3

№	Наименование	Кол. на ПСБ 5.7																								Обозначение документа		
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6			
1	Каркас КП5.7-1	1	1	1	1	1																					1.412.1-11.2-7	
	КП5.7-2																											-7
	КП5.7-3							1	1	1	1	1	1															-7
	КП5.7-4													1	1	1	1	1	1									-7
2	Сетка ЗС5-1	5			6			5			6			5						1	1	1	1	1	1	-7		
	ЗС5-2		5			6		5		6			5			6			5		1	1	1	1	1	-7		
	ЗС5-3			5			6		5		6			5			6			5		1	1	1	1	-16		
3	Сетка ЧС5-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16		
	Бетон класса В25 (см. примеч.)	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-16		
4		2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	-19		

№	Наименование	Кол. на ПСБ 5.8																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП5.8-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-7	
	КП5.8-2							1	1	1	1	1	1														-7
	КП5.8-3													1	1	1	1	1	1								-7
	КП5.8-4																				1	1	1	1	1		-7
2	Сетка ЗС5-1	5			6			5			6			5						1	1	1	1	1	-7		
	ЗС5-2		5			6		5		6			5			6			5		1	1	1	1	-16		
	ЗС5-3			5			6		5		6			5			6			5		1	1	1	-16		
3	Сетка ЧС5-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16	
	Бетон класса В25 (см. примеч.)	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	-19	
4		2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58			

Инв. - годовой. Подписи и даты в том числе.



1. Технические требования см. 1.412.1-11.2-ТТ
2. Опалубочный чертеж см. 1.412.1-11.2-1ФЧ.
3. Спецификацию см. листы 2...4.

Разраб.	Игорянова	
Личн. пр.	Игорянова	Игоря
Дир. з.р.	Сарафанова	
Инженер	Семенов	
Нач. отд.	Мишель	
Т.контр.	Шалиро	
Н.контр.	Семенов	

1.412.1-11.2-3

Подколонник ПСББ

Страна	Лист	Листов
Р	1	4
Проектный институт №1		

ИПК «Информ. Технологии и Дизайн» ООО

№	Наименование	Кол. на ПСБ 6.3																				Обозначение документа				
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6
1	Каркас КПБ.3-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-8
	КПБ.3-2							1	1	1	1	1	1													-8
	КПБ.3-3												1	1	1	1	1	1								-8
	КПБ.3-4																			1	1	1	1	1	1	-17
2	Сетка ЗСБ-1	5			6			5			6			5			6				1	1	1	1	1	-17
	ЗСБ-2		5			6			5			6			5			6			5			6		-17
	ЗСБ-3			5			6			5			6			5			6			5		6		-17
3	Сетка ЧСБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-20
4	Бетон класса В25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	(см. примеч.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

№	Наименование	Кол. на ПСБ 6.4																				Обозначение документа				
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6
1	Каркас КПБ.4-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-8
	КПБ.4-2							1	1	1	1	1	1													-8
	КПБ.4-3												1	1	1	1	1	1								-8
	КПБ.4-4																				1	1	1	1	1	-17
2	Сетка ЗСБ-1	5			6			5			6			5			6				1	1	1	1	1	-17
	ЗСБ-2		5			6			5			6			5			6			5			6		-17
	ЗСБ-3			5			6			5			6			5			6			5		6		-17
3	Сетка ЧСБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-20
4	Бетон класса В25	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79		
	(см. примеч.)	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66		

Расход бетона В25 (поз.4) в таблице дан:  
 в числителе для исполнения I  
 в знаменателе для исполнения II

1.412.1-11.2-3

лист  
2

№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 6.5																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КЛБ.5-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-8
	КЛБ.5-2																									-8
	КЛБ.5-3						1	1	1	1	1	1														-8
	КЛБ.5-4												1	1	1	1	1	1								-8
2	Сетка ЗСБ-1	5			6			5			6									1	1	1	1	1	-8	
	ЗСБ-2		5		6			5			6			5			6			5		6			-17	
	ЗСБ-3			5		6			5		6			5			6			5		6			-17	
3	Сетка ЧСБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			5			6			5		6		-17	
4	Бетон класса В 25 (с т. примеч.)	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	-20	
		1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85		

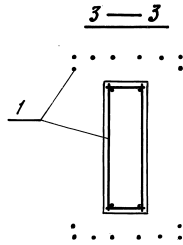
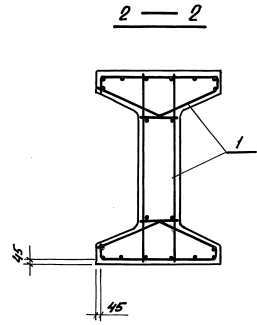
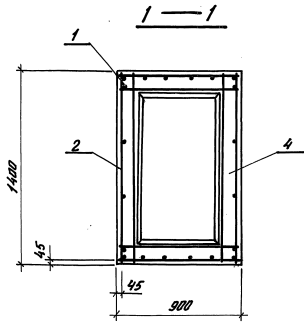
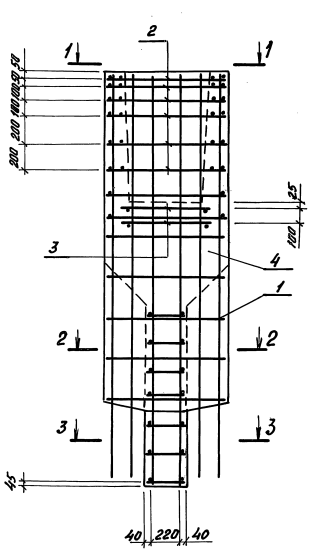
№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 6.6																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КЛБ.6-1	1	1	1	1	1	1																		1.412.1-11.2-9	
	КЛБ.6-2							1	1	1	1	1	1												-9	
	КЛБ.6-3													1	1	1	1	1	1						-9	
	КЛБ.6-4																			1	1	1	1	1	-9	
2	Сетка ЗСБ-1	5			6			5			6			5			6			5		6			-17	
	ЗСБ-2		5		6			5			6			5			6			5		6			-17	
	ЗСБ-3			5		6			5		6			5			6			5		6			-17	
3	Сетка ЧСБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-20	
4	Бетон класса В 25 (с т. примеч.)	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35		
		2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22		

1.412.1-11.2-3



Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 6.7																				Обозначение документа					
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас	КПБ.7-1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-9
		КПБ.7-2						1	1	1	1	1	1														-9
		КПБ.7-3											1	1	1	1	1										-9
		КПБ.7-4															1	1									-9
2	Сетка	ЗСБ-1	5			6		5		6		5								1	1	1	1	1	1		-9
		ЗСБ-2		5		6		5		6		5		5					5			6					-9
		ЗСБ-3			5		6		5		6			5				6		5		6					-17
3	Сетка	4СБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	-17
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)		2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	-20	
			2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59		

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 6.8																				Обозначение документа					
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас	КПБ.8-1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-9
		КПБ.8-2						1	1	1	1	1	1														-9
		КПБ.8-3											1	1	1	1	1	1									-9
		КПБ.8-4																		1	1	1	1	1	1		-9
2	Сетка	ЗСБ-1	5			6		5		6		5								1	1	1	1	1	1		-9
		ЗСБ-2		5		6		5		6		5		5					5			6					-17
		ЗСБ-3			5		6		5		6			5				6		5		6					-17
3	Сетка	4СБ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	-17
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-20	
			2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96		



- 1. Технические требования см. 1.412.1-11.2-ТТ
- 2. Опалубочный чертеж см. 1.412.1-11.2-1 ФЧ
- 3. Спецификацию см. листы 2...4.

Имя-фамилия, Подпись и дата, Взам. инв.

Исполн.	Аверьянова	Л
Проверит.	Исринова	И
Рис. эр.	Сарафанова	Л
П.контр.	Семенов	С
Нач. отд.	Мишель	М
П.контр.	Шалыро	Ш
И.контр.	Семенов	С

1.412.1-11.2-4

Подколоники ПСБ 7

Страна	Лист	Листов
Р	1	4

Проектный институт  
№1

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 7.3																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КП 7.3-1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-10
	КП 7.3-2							1	1	1	1	1														-10
	КП 7.3-3													1	1	1	1	1								-10
	КП 7.3-4																									-17
2	Сетка ЗС7-1	5			6					5											1	1	1	1	1	-10
	ЗС7-2		5			6			5			6			5						5			6		-10
	ЗС7-3			5			6			5			6			5					5			6		-17
3	Сетка ЗС7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17	
	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-20	

Поз.	Наименование	Кол. на ПСБ 7.4																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КП 7.4-1	1	1	1	1	1	1																		1.412.1-11.2-10	
	КП 7.4-2								1	1	1	1	1												-10	
	КП 7.4-3														1	1	1	1	1						-10	
	КП 7.4-4																								-17	
2	Сетка ЗС7-1	5			6				5			6			5						1	1	1	1	1	-10
	ЗС7-2		5			6			5			6			5						5			6		-17
	ЗС7-3			5			6			5			6			5					5			6		-17
3	Сетка ЗС7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-20	
	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	-20	

Расход бетона В 25 (поз. 4) в таблице дан:  
 в числителе для исполнения I  
 в знаменателе для исполнения II

1.412.1-11.2-4

Лист  
2

Итого: 1.412.1-11.2-4

№	Наименование	Кал. на ПСБ 7.5																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП 7.5-1	1	1	1	1	1																					1.412.1-11.2-10
	КП 7.5-2																										-10
	КП 7.5-3							1	1	1	1	1	1														-10
	КП 7.5-4													1	1	1	1	1	1								-10
2	Сетка ЗС7-1	5																									-17
	ЗС7-2		5		6			5			6		5			6		5		6	5	5	6	6	6	6	-17
	ЗС7-3			5		6			5		6		5			6		5		6	5	5	6	6	6	6	-17
3	Сетка ЧС7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17
	Бетон класса В25 (см. примеч.)	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	-20
		1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	-20

№	Наименование	Кал. на ПСБ 7.6																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП 7.6-1	1	1	1	1	1	1																				1.412.1-11.2-11
	КП 7.6-2																										-11
	КП 7.6-3							1	1	1	1	1	1														-11
	КП 7.6-4													1	1	1	1	1	1								-11
2	Сетка ЗС7-1	5			6			5			6		5			6		5		6	5	5	6	6	6	6	-17
	ЗС7-2		5		6			5			6		5			6		5		6	5	5	6	6	6	6	-17
	ЗС7-3			5		6			5		6		5			6		5		6	5	5	6	6	6	6	-17
3	Сетка ЧС7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17
	Бетон класса В25 (см. примеч.)	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	-20
		1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	-20

Шифр - 1.0001. Подпись и дата вклеиваются

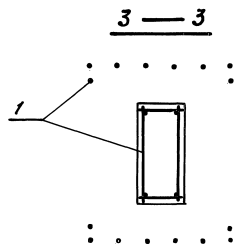
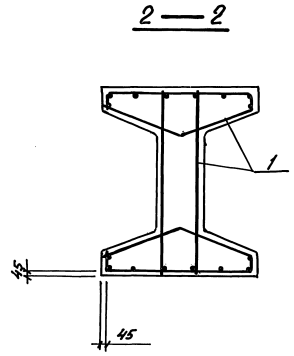
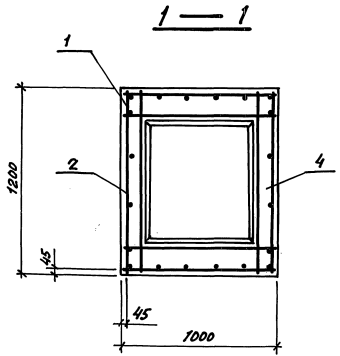
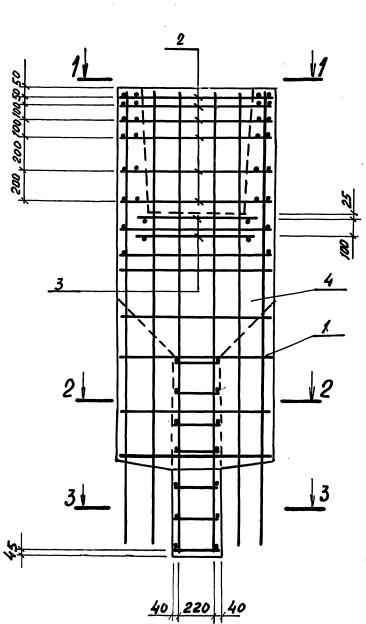
№№	Наименование	Кол. на ПСБ 7.7																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КП 7.7-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-11
	КП 7.7-2							1	1	1	1	1	1													-11
	КП 7.7-3												1	1	1	1	1	1								-11
	КП 7.7-4																		1	1	1	1	1	1	1	-11
2	Сетка ЗС 7-1	5			6			5			6			5			6			5			6		-17	
	ЗС 7-2		5		6			5			6			5			6			5			6		-17	
	ЗС 7-3			5		6			5			6			5			6			5			6	-17	
3	Сетка 4С 7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-20	
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29		
		2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18		

№№	Наименование	Кол. на ПСБ 7.8																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КП 7.8-1	1	1	1	1	1	1																		1.412.1-11.2-11	
	КП 7.8-2							1	1	1	1	1	1												-11	
	КП 7.8-3												1	1	1	1	1	1							-11	
	КП 7.8-4																		1	1	1	1	1	1	-11	
2	Сетка ЗС 7-1	5			6			5			6			5			6			5			6		-17	
	ЗС 7-2		5		6			5			6			5			6			5			6		-17	
	ЗС 7-3			5		6			5			6			5			6			5			6	-17	
3	Сетка 4С 7-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17	
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	-20	
		2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55		

1.412.1-11.2-4

лист

4



- 1. Технические требования см. 1.412.1-11.2-ТТ
- 2. Опалубочный чертеж см. 1.412.1-11.2-1ФЧ.
- 3. Спецификацию см. листы 2...4.

Черт. в 1 листе. Подпись и дата. Виза инж.

Проект.	Иванькина	ЖК
Расчетчик	Жернова	ЖК
Рук. гр.	Серафанова	ЖК
В. КИМЕТР	СЕМЕНОВ	ЖК
НАЧ. ОТД.	МОЩЕНА	ЖК
П. КОМ. ПРО	ШОПИРО	ЖК
И. КОНТР.	СЕМЕНОВ	ЖК

1.412.1-11.2-5

Подколонник ПСБ 8

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
Проектный институт №1		

№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 8.3																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП8.3-1	1	1	1	1	1																					1.412.1-11.2-12
	КП8.3-2							1	1	1	1	1															-12
	КП8.3-3													1	1	1	1	1									-12
	КП8.3-4																			1	1	1	1	1			-18
2	Сетка ЗС8-1	5			6			5												1	1	1	1	1	1	-12	
	ЗС8-2		5		6			5			6			5			6			5		6				-18	
	ЗС8-3			5		6			5			6			5			6			5		6			-18	
3	Сетка 4С8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-18	
4	Бетон класса В25	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	-21	
	(см. примеч.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 8.4																								Обозначение документа
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6	
1	Каркас КП8.4-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-12.2-12
	КП8.4-2							1	1	1	1	1														-12
	КП8.4-3													1	1	1	1	1								-12
	КП8.4-4																			1	1	1	1	1	1	-12
2	Сетка ЗС8-1	5			6			5			6			5			6			5		6				-18
	ЗС8-2		5		6			5			6			5			6			5		6				-18
	ЗС8-3			5		6			5			6			5			6			5		6			-18
3	Сетка 4С8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-21
4	Бетон класса В25	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93		
	(см. примеч.)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80		

Расход бетона В 25 (поз.4) в таблице дан:  
 в числителе для исполнения I  
 в знаменателе для исполнения II

1.412.1-11.2-5

лист  
2

№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 8.5																				Обозначение документа				
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6
1	Каркас КП 8.5-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-12
	КП 8.5-2							1	1	1	1	1	1													-12
	КП 8.5-3													1	1	1	1	1	1							-12
	КП 8.5-4																			1	1	1	1	1	1	-18
2	Сетка ЗС 8-1	5			6			5			6			5			6		5		1	1	1	1	1	-18
	ЗС 8-2		5			6			5		6			5			6		5		5			6		-18
	ЗС 8-3			5			6			5			6			5		6			5			6		-18
3	Сетка ЧС 8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-18
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	-21
		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	

№п/п	Наименование	Кол. на ПСБ 8.6																				Обозначение документа				
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2		-4.3	-4.4	-4.5	-4.6
1	Каркас КП 8.6-1	1	1	1	1	1	1																			1.412.1-11.2-13
	КП 8.6-2							1	1	1	1	1	1													-13
	КП 8.6-3													1	1	1	1	1	1							-13
	КП 8.6-4																			1	1	1	1	1	1	-18
2	Сетка ЗС 8-1	5			6			5			6			5			6		5		1	1	1	1	1	-18
	ЗС 8-2		5			6			5		6			5			6		5		5			6		-18
	ЗС 8-3			5			6			5			6			5		6			5			6		-18
3	Сетка ЧС 8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-21
4	Бетон класса В 25 (см. примеч.)	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	
		2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	

1.412.1-11.2-5

3

ИФР-Лосев, Валерий И. Владимирович

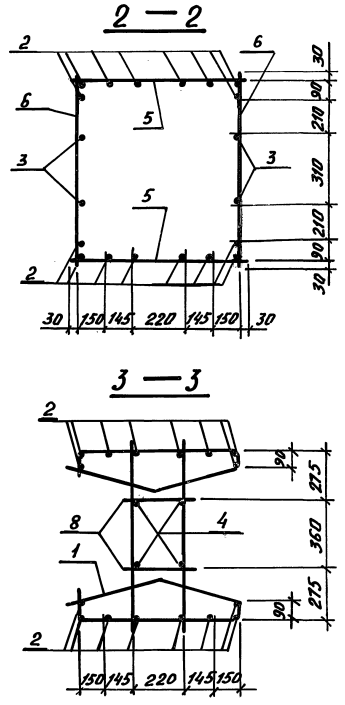
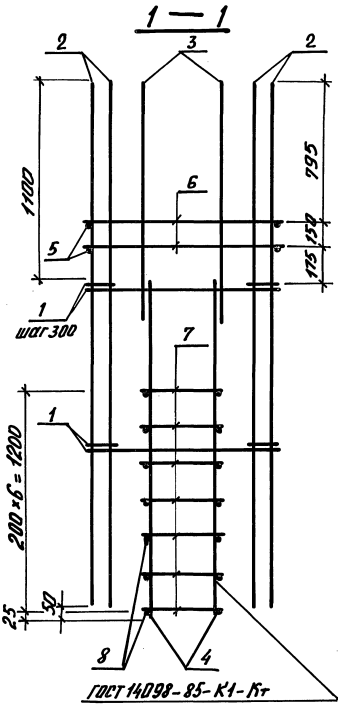
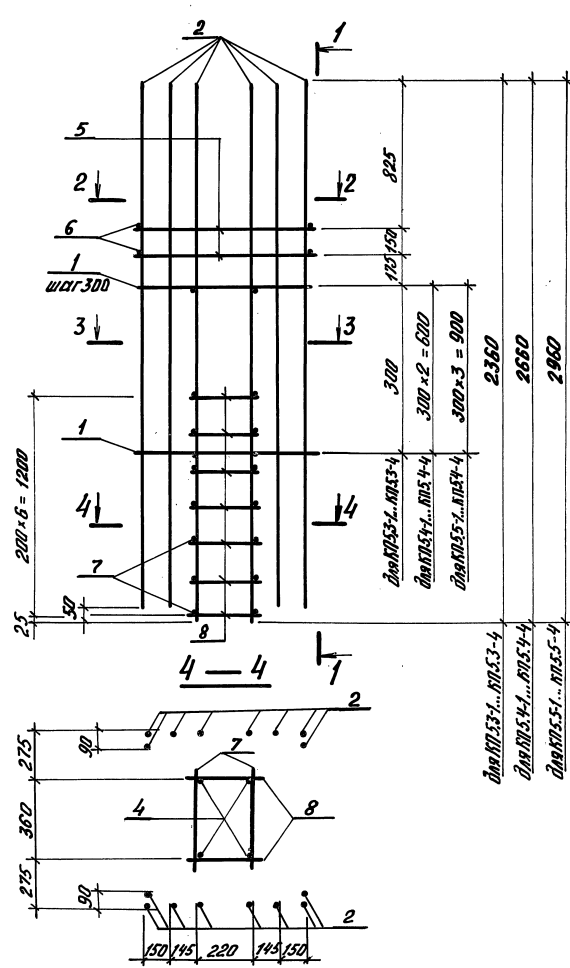


№	Наименование	Кол. на ЛСБ 8.7																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.6	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП8.7-1	1	1	1	1	1	1																				1412.1-11.2-13
	КП8.7-2							1	1	1	1	1	1														-13
	КП8.7-3													1	1	1	1	1	1								-13
	КП 8.7-4																			1	1	1	1	1	1		-13
2	Сетка ЗС8-1	5			6			5			6			5			6			5			6				-18
	ЗС8-2		5			6			5			6			5			6			5			6			-18
	ЗС8-3			5			6			5			6			5			6			5			6		-18
3	Сетка 4С8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-18
4	Бетон класса В25	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	-21
	(см. примеч.)	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	

№	Наименование	Кол. на ЛСБ 8.8																								Обозначение документа	
		-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.6	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.6	-3.1	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.6	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-4.6		
1	Каркас КП8.8-1	1	1	1	1	1	1																				1412.1-11.2-13
	КП8.8-2							1	1	1	1	1	1														-13
	КП8.8-3													1	1	1	1	1	1								-13
	КП8.8-4																			1	1	1	1	1	1		-13
2	Сетка ЗС8-1	5			6			5			6			5			6			5			6				-18
	ЗС8-2		5			6			5			6			5			6			5			6			-18
	ЗС8-3			5			6			5			6			5			6			5			6		-18
3	Сетка 4С8-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-21
4	Бетон класса В25	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	
	(см. примеч.)	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	

1.412.1-11.2-5

Лист 4



Упр. «Град. Инжен. и Арх. Проект. Инст.»

Проект. ИЖВЕРНОВА	ИЖ
Лесит. ИЖВЕРНОВА	ИЖ
И.КОНТ. СЕМЕНОВ	ИЖ

1.412.1-11.2-6		
Каркас КИ.5.3-1... КИ.5.3-4, КИ.5.4-1... КИ.5.4-4, КИ.5.5-1... КИ.5.5-4	Строит. Лист	Листов
	Р 1	2
Проектный институт ИЖ		

Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 5.3-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	2	2	2	2	1.412.1-11.2-14
2	Ф12АШ, $\rho=2310$ ; 2,05кг	16				без черт.
	Ф16АШ, $\rho=2310$ ; 3,65кг		16			без черт.
	Ф20АШ, $\rho=2310$ ; 5,70кг			16		без черт.
	Ф25АШ, $\rho=2310$ ; 8,89кг				16	без черт.
3	Ф12АШ, $\rho=1340$ ; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф12АШ, $\rho=1255$ ; 1,11кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6АШ, $\rho=870$ ; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=870$ ; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6АШ, $\rho=970$ ; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=970$ ; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф6АШ, $\rho=410$ ; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=410$ ; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф6АШ, $\rho=270$ ; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=270$ ; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса кг	51,1	76,7	109,6	163,5	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 5.5-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	4	4	4	4	1.412.1-11.2-14
2	Ф12АШ, $\rho=2310$ ; 2,58кг	16				без черт.
	Ф16АШ, $\rho=2310$ ; 4,59кг		16			без черт.
	Ф20АШ, $\rho=2310$ ; 7,18кг			16		без черт.
	Ф25АШ, $\rho=2310$ ; 11,20кг				16	без черт.
3	Ф12АШ, $\rho=1340$ ; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф12АШ, $\rho=1255$ ; 1,65кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6АШ, $\rho=870$ ; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=870$ ; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6АШ, $\rho=970$ ; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=970$ ; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф6АШ, $\rho=410$ ; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=410$ ; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф6АШ, $\rho=270$ ; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=270$ ; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	67,0	99,2	140,6	207,8	

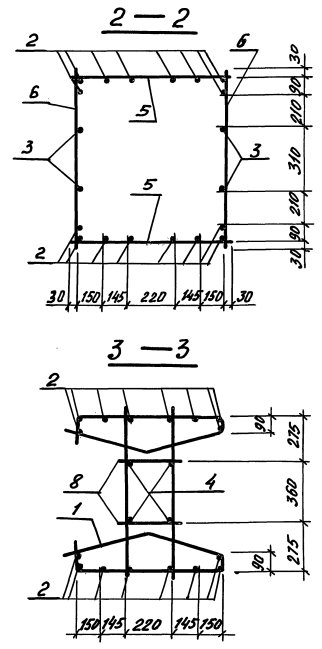
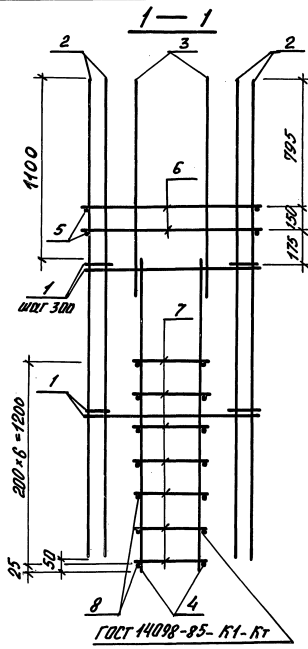
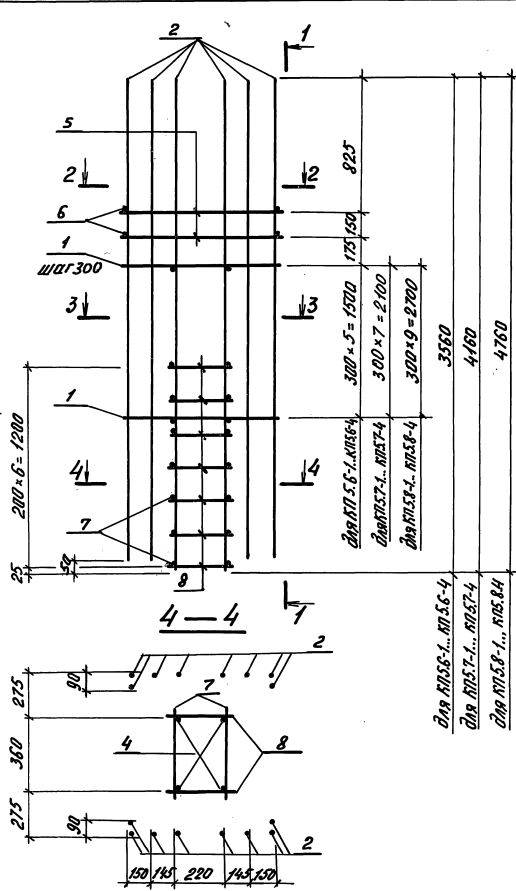
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 5.4-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	3	3	3	3	1.412.1-11.2-14
2	Ф12АШ, $\rho=2610$ ; 2,32кг	16				без черт.
	Ф16АШ, $\rho=2610$ ; 4,12кг		16			без черт.
	Ф20АШ, $\rho=2610$ ; 6,44кг			16		без черт.
	Ф25АШ, $\rho=2610$ ; 10,02кг				16	без черт.
3	Ф12АШ, $\rho=1340$ ; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф12АШ, $\rho=1555$ ; 1,38кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6АШ, $\rho=870$ ; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=870$ ; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6АШ, $\rho=970$ ; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=970$ ; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф6АШ, $\rho=410$ ; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=410$ ; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф6АШ, $\rho=270$ ; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8АШ, $\rho=270$ ; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	59,0	87,9	125,1	185,6	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.412.1-11.2-6

лист

2



Инв. в маш. Машинное и элект. взом. инст.-

Директор Л.В.Яковлев  
 Инженер Л.С.Чернова  
 И.И.Иванов  
 С.М.Семёнов

1412.1-11.2-7		
Каркас КЛ 5.6-1... КЛ 5.6-4,	Сталь	Лист
КЛ 5.7-1... КЛ 5.7-4,	р	1
КЛ 5.8-1... КЛ 5.8-4		2
Проектный институт Л1		

Поз.	Наименование	Кол. на картах КП.5.6-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	6	6	6	6	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=3510; 3,12кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=3510; 5,54кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=3510; 8,66кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=3510; 13,51кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф 12А III, L=2455; 2,18кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=970; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=410; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=410; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		82,8	121,6	171,6	252,0	

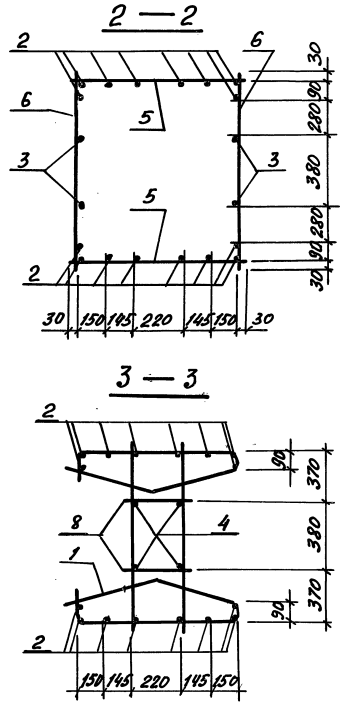
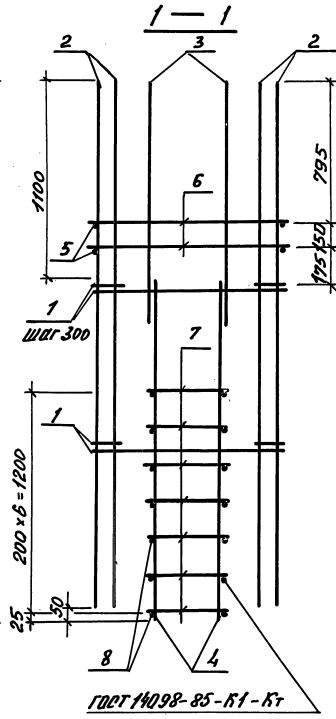
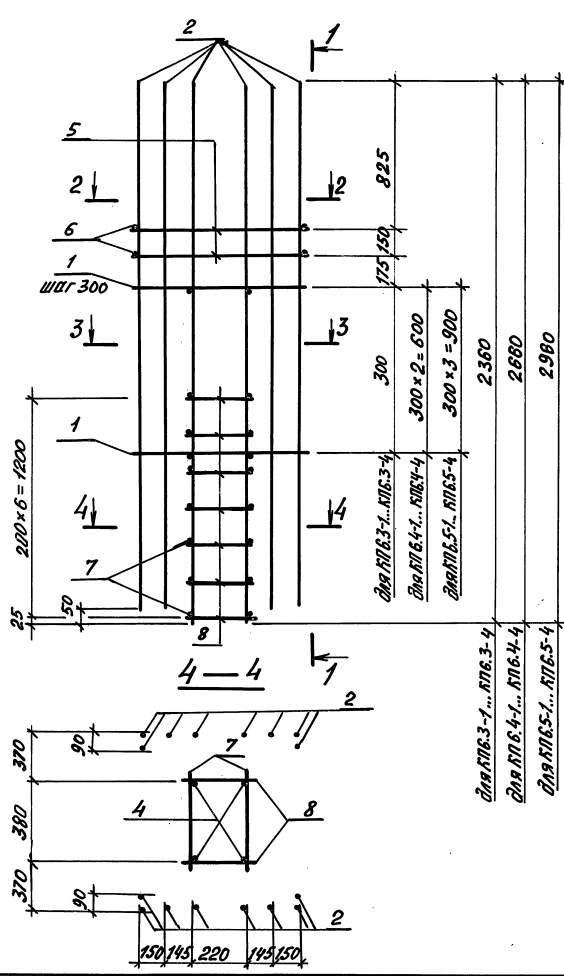
Поз.	Наименование	Кол. на картах КП.5.8-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	10	10	10	10	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=4710; 4,18кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=4710; 7,43кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=4710; 11,67кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=4710; 18,13кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф 12А III, L=3655; 3,25кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=970; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=410; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=410; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		114,5	166,7	233,7	340,6	

Поз.	Наименование	Кол. на картах КП.5.7-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С1	8	8	8	8	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=4110; 3,65кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=4110; 6,49кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=4110; 10,44кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=4110; 15,82кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ф 12А III, L=3055; 2,71кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=970; 0,38кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=410; 0,09кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=410; 0,16кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		98,7	144,2	202,7	296,4	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-7

Лист  
2



Упр. 1. Имя. Инициалы и дата выдачи чертежа

Разработ	А.В. Яковлева	Пр.	
Проверит	Ж.К. Яковлева	И.К. Яковлева	
И.Контр.	С.Е. Мендел	С.Е.	

1.412.1-11.2-8		
Кодировка	КПБ.3-1... КПБ.3-4, КПБ.4-1... КПБ.4-4, КПБ.5-1... КПБ.5-4	Листов
		Р 1 2
		Проектный институт И

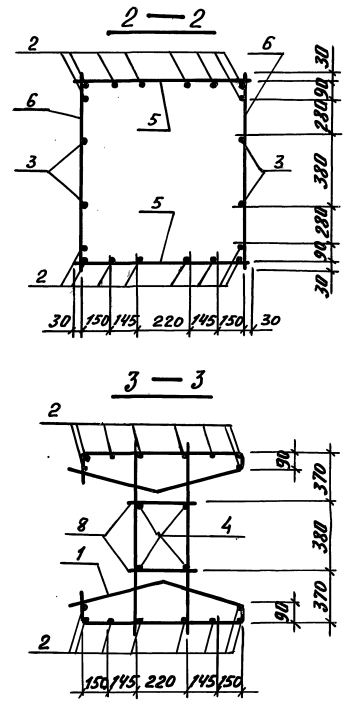
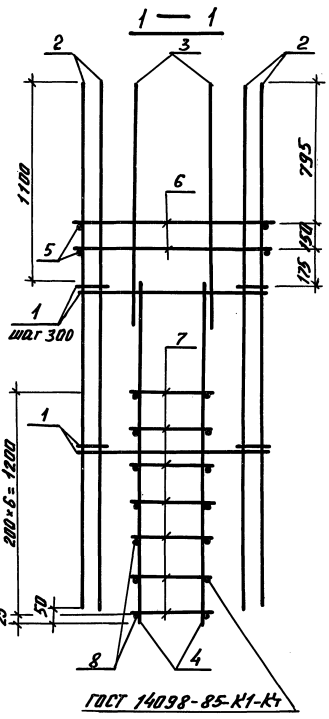
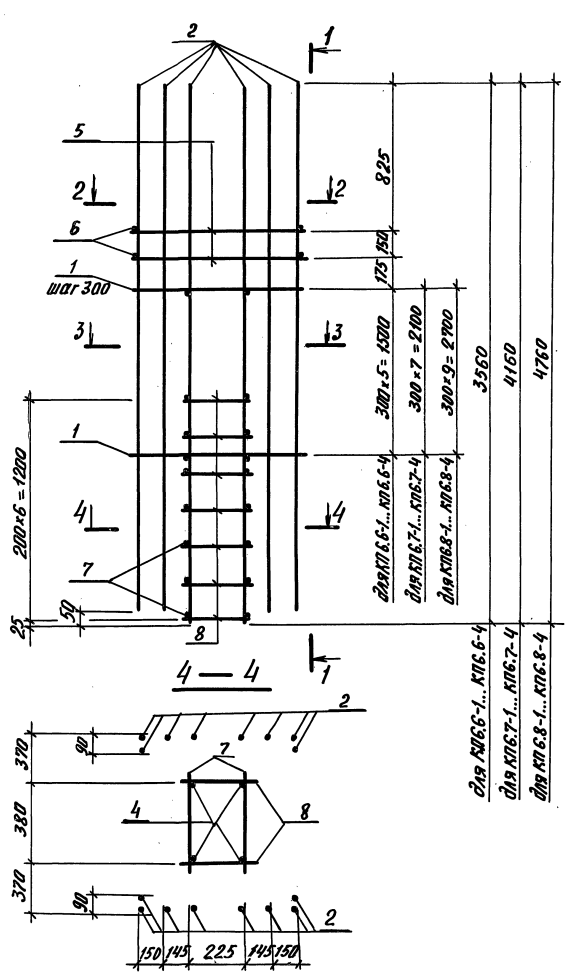
Поз.	Наименование	Кол. на картас КЛБ.3-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	2	2	2	2	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12A III, L=2310; 2,05 кг	16				без черт.
	Ø 16A III, L=2310; 3,65 кг		16			без черт.
	Ø 20A III, L=2310; 5,70 кг			16		без черт.
	Ø 25A III, L=2310; 8,89 кг				16	без черт.
3	Ø 12A III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12A III, L=1855; 1,11 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6A III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8A III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ø 6A III, L=1170; 0,26 кг	4	4			без черт.
	Ø 8A III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6A III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6A III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	52,3	77,9	110,7	165,2	

Поз.	Наименование	Кол. на картас КЛБ.5-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	4	4	4	4	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12A III, L=2910; 2,58 кг	16				без черт.
	Ø 16A III, L=2910; 4,59 кг		16			без черт.
	Ø 20A III, L=2910; 7,18 кг			16		без черт.
	Ø 25A III, L=2910; 11,20 кг				16	без черт.
3	Ø 12A III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12A III, L=1855; 1,65 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6A III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8A III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ø 6A III, L=1170; 0,26 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8A III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6A III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6A III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	68,6	100,8	142,3	210,1	

Поз.	Наименование	Кол. на картас КЛБ.4-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	3	3	3	3	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12A III, L=2610; 2,32 кг	16				без черт.
	Ø 16A III, L=2610; 4,12 кг		16			без черт.
	Ø 20A III, L=2610; 6,44 кг			16		без черт.
	Ø 25A III, L=2610; 10,05 кг				16	без черт.
3	Ø 12A III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12A III, L=1555; 1,38 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6A III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8A III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ø 6A III, L=1170; 0,26 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8A III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6A III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6A III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8A III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	60,1	89,3	126,4	187,7	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-8



Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв.

Исполн:	Лерьянова	14	1.412.1-11.2-9	Станция	Лист	Листов
Расчет:	Жернова	10				
И.контр.	Семенов	21	Каркас КЛБ.6-1... КЛБ.6-4, КЛБ.7-1... КЛБ.7-4, КЛБ.8-1... КЛБ.8-4	Р	1	2
				Проектный институт	ИД	



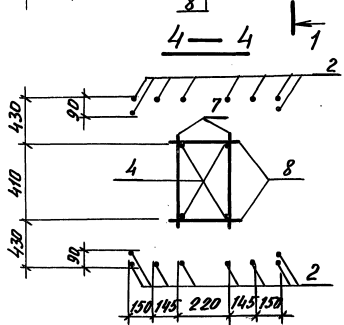
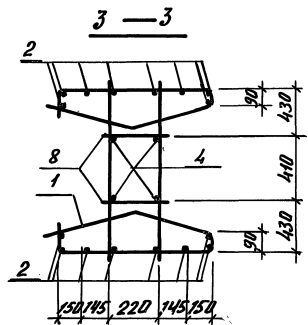
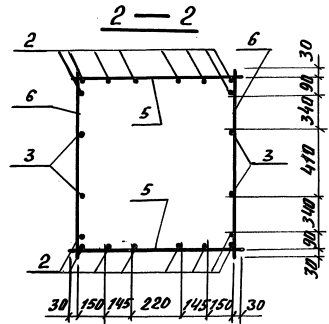
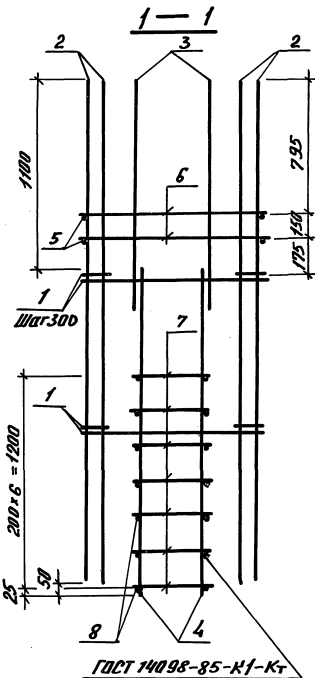
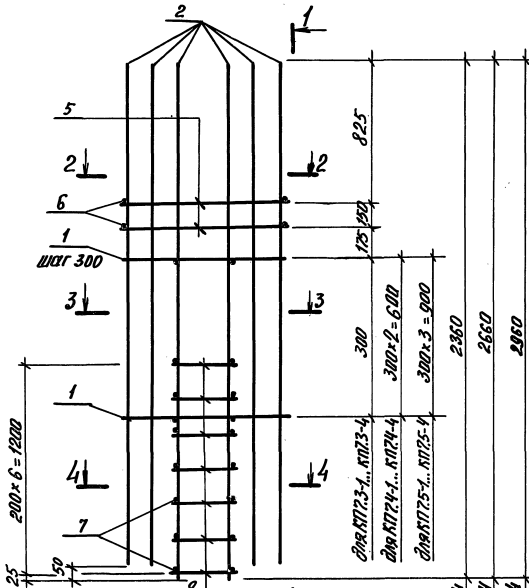
Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 6.6-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	6	6	6	6	1.412.1-11.2-14
2	Ф12А III, L=3510; 3,12кг	16				без черт.
	Ф16А III, L=3510; 5,34кг		16			без черт.
	Ф20А III, L=3510; 8,66кг			16		без черт.
	Ф25А III, L=3510; 13,51кг				16	без черт.
3	Ф12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф12А III, L=2455; 2,18кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6А III, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	Ф6А III, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	Ф6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	85,0	123,7	173,7	254,8	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 6.3-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	10	10	10	10	1.412.1-11.2-14
2	Ф12А III, L=4710; 4,18кг	16				без черт.
	Ф16А III, L=4710; 7,47кг		16			без черт.
	Ф20А III, L=4710; 11,61кг			16		без черт.
	Ф25А III, L=4710; 18,13кг				16	без черт.
3	Ф12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф12А III, L=3655; 3,25кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6А III, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	Ф6А III, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	Ф6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	117,6	169,7	236,6	344,4	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас КП 6.7-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С2	8	8	8	8	1.412.1-11.2-14
2	Ф12А III, L=4110; 3,65кг	16				без черт.
	Ф16А III, L=4110; 6,49кг		16			без черт.
	Ф20А III, L=4110; 10,14кг			16		без черт.
	Ф25А III, L=4110; 15,82кг				16	без черт.
3	Ф12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф12А III, L=3055; 2,71кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ф6А III, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	Ф8А III, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	Ф6А III, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	Ф6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ф8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	101,3	146,7	205,1	299,5	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

1.412.1-11.2-9	Лист 2
----------------	--------



Шифр чертежа, наименование и дата в том числе

Исполнитель	И.Контр. Леменов	1.412.1-11.2-10	Итого листов	2
Проверенный		Каркас КП7.3-1... КП7.3-4, КП7.4-1... КП7.4-4, КП7.5-1... КП7.5-4	Лист	1
Согласованный			Листов	2
Утвержденный			Проектный институт №1	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас ПП7.3-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка СЗ	2	2	2	2	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12А III, L=2310; 2,05кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=2310; 3,65кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=2310; 5,70кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=2310; 9,12кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ø 12А III, L=1255; 1,11кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1370; 0,30кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1370; 0,54кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=910; 0,20кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=910; 0,36кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		53,8	79,4	112,2	171,4	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас ПП7.5-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка СЗ	4	4	4	4	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12А III, L=2910; 2,58кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=2910; 4,59кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=2910; 7,18кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=2910; 11,20кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ø 12А III, L=1255; 1,65кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1370; 0,30кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1370; 0,54кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=910; 0,20кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=910; 0,36кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		70,6	102,8	144,3	213,1	

Поз.	Наименование	Кол. на каркас ПП7.4-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка СЗ	3	3	3	3	1.412.1-11.2-14
2	Ø 12А III, L=2610; 2,32кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=2610; 4,12кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=2610; 6,44кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=2610; 10,05кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
	Ø 12А III, L=1555; 1,38кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=870; 0,19кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=870; 0,34кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1370; 0,30кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1370; 0,54кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=910; 0,20кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=910; 0,36кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11кг				14	без черт.
Масса каркаса, кг		62,3	91,1	128,2	190,5	

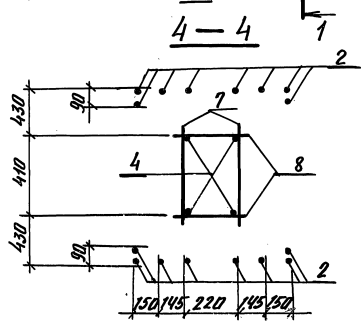
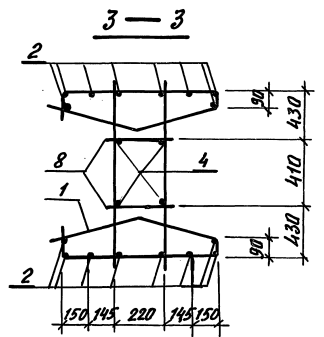
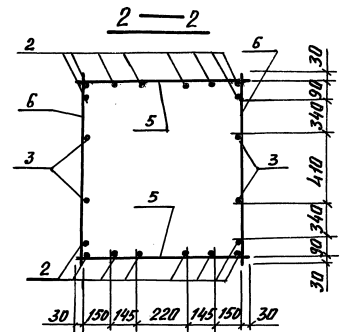
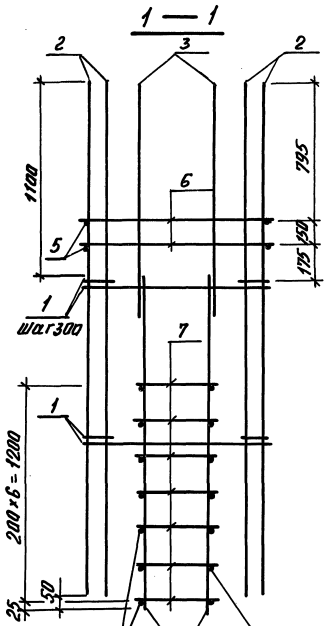
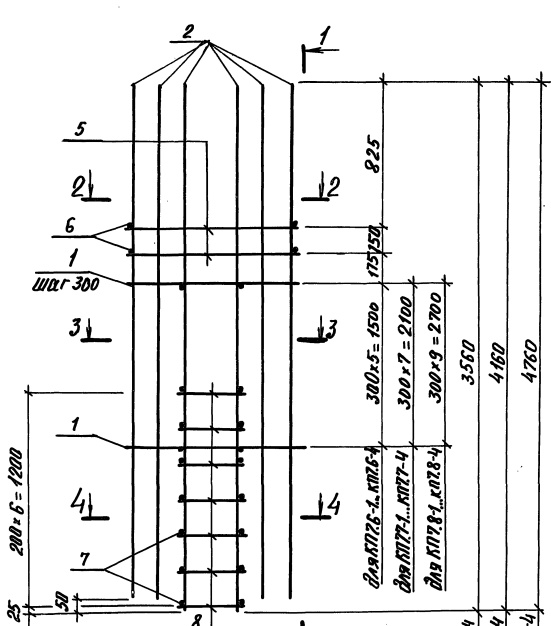
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-10

лист

2

Имя, фамилия, Подпись и дата составления



ГОСТ 14093-85-К1-КТ

Исполн. <b>Ильинская</b>	Проектант <b>Ильинская</b>	1.4121-112-11	Сталь	Лист	Листов
Проверил <b>Ильинская</b>	Расчетчик <b>Ильинская</b>	Конструкция <b>КП 76-1... КП 76-4, КП 77-1... КП 77-4, КП 78-1... КП 78-4</b>	Р	1	2
И.Контр. <b>СЕМЕНОВ</b>			Проектный институт №1		

Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 76-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С3	6	6	6	6	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=3510; 3,12кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=3510; 5,54кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=3510; 8,67кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=3510; 13,51кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф 12А III, L=2455; 2,18 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=1370; 0,30 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=1370; 0,54 кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=910; 0,20 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=910; 0,36 кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картаса, кг	87,6	126,3	176,4	258,4	

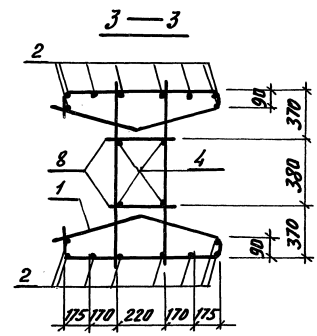
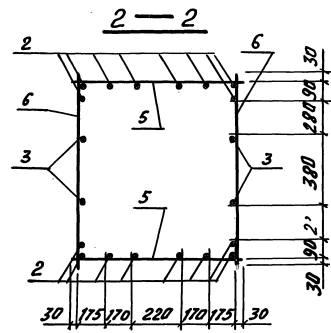
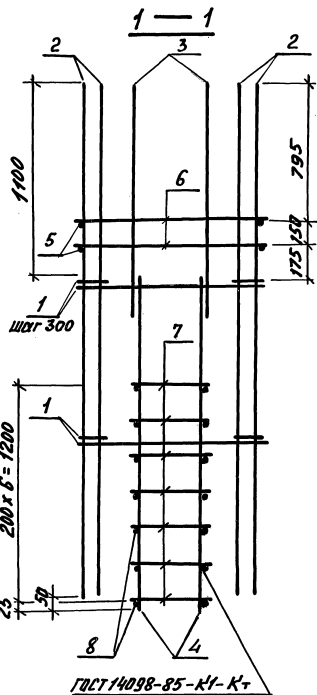
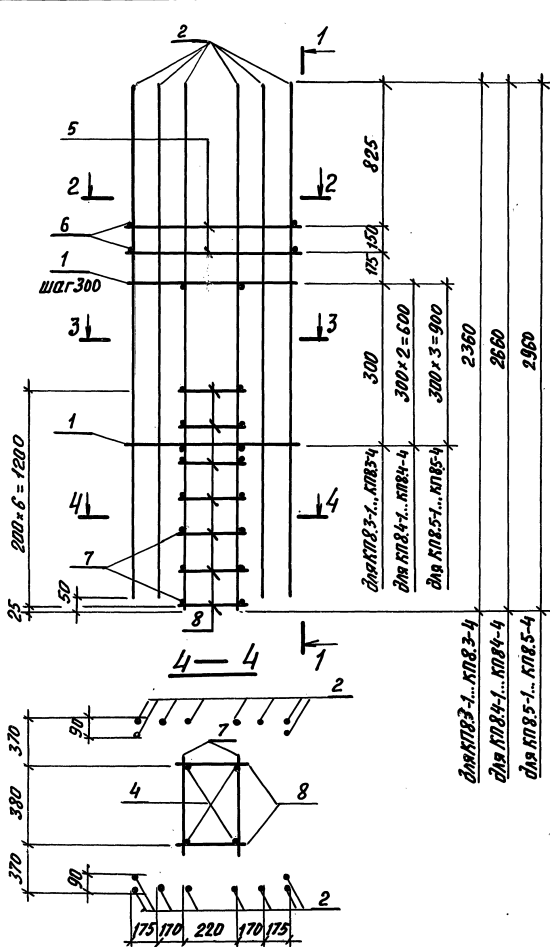
Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 78-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С3	10	10	10	10	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=4710; 4,18 кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=4710; 7,43 кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=4710; 11,61 кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=4710; 18,13 кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф 12А III, L=3655; 3,25 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=1370; 0,30 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=1370; 0,54 кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=910; 0,20 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=910; 0,36 кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картаса, кг	121,2	173,3	240,2	349,0	

Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 77-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С3	8	8	8	8	1.412.1-11.2-14
2	Ф 12А III, L=4110; 3,65 кг	16				без черт.
	Ф 16А III, L=4110; 6,49 кг		16			без черт.
	Ф 20А III, L=4110; 10,14 кг			16		без черт.
	Ф 25А III, L=4110; 15,82 кг				16	без черт.
3	Ф 12А III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ф 12А III, L=3055; 2,71 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ф 6А III, L=870; 0,19 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=870; 0,34 кг				4	без черт.
6	Ф 6А III, L=1370; 0,30 кг	4	4	4		без черт.
	Ф 8А III, L=1370; 0,54 кг				4	без черт.
7	Ф 6А III, L=910; 0,20 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=910; 0,36 кг				14	без черт.
8	Ф 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ф 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картаса, кг	104,4	149,8	208,2	303,6	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-11 ИМЕТ 2

ИМЕТ 2



Шифр листов. Подписать и печать. Взам. шифра

Дизайн Аверьянова		1412.1 - 11.2 - 12	
Расчет Жернова		Каркас КП 8.3-1... КП 8.3-4, КП 8.4-1... КП 8.4-4, КП 8.5-1... КП 8.5-4	Листов
			Р 1 2
И КОНТР. Семенов		Проектный институт № 1	

Поз	Наименование	Кол. на каркас КП 8.3-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	2	2	2	2	1.412.1-11.2-15
2	φ 12А Ш, L=2310; 2,05кг	16				без черт.
	φ 16А Ш, L=2310; 3,65кг		16			без черт.
	φ 20А Ш, L=2310; 5,70кг			16		без черт.
	φ 25А Ш, L=2310; 8,89кг				16	без черт.
3	φ 12А Ш, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	φ 12А Ш, L=1255; 1,11кг	4	4	4	4	без черт.
5	φ 6А Ш, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=970; 0,38кг				4	без черт.
6	φ 6А Ш, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	φ 6А Ш, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	φ 6А Ш, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	52,7	78,3	114,1	165,7	

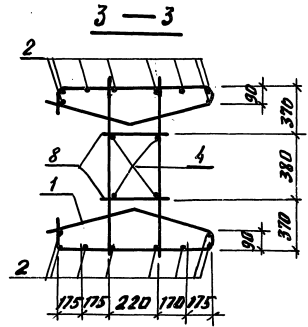
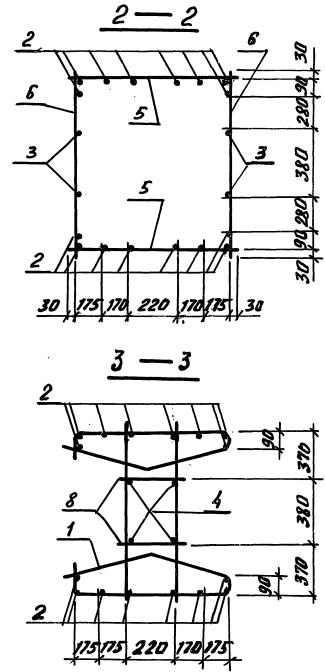
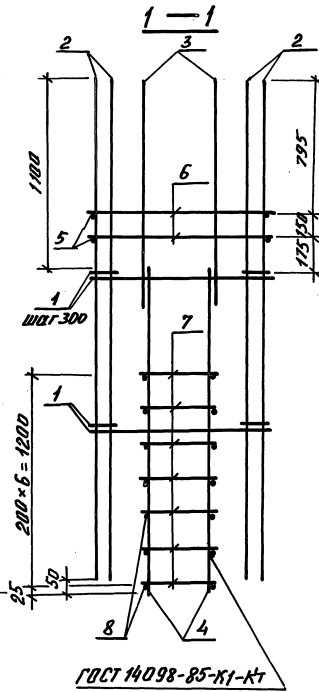
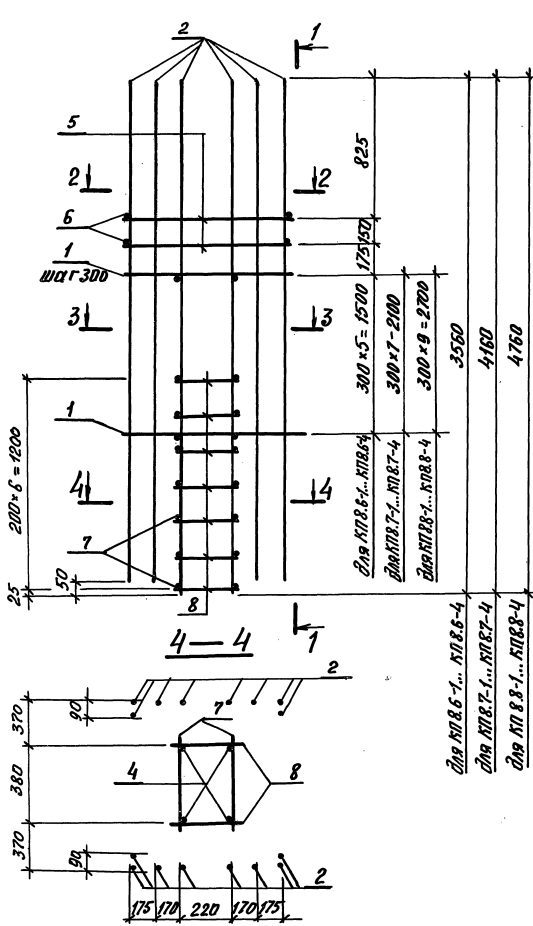
Поз	Наименование	Кол. на каркас КП 8.5.				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	4	4	4	4	1.412.1-11.2-15
2	φ 12А Ш, L=2910; 2,58кг	16				без черт.
	φ 16А Ш, L=2910; 4,59кг		16			без черт.
	φ 20А Ш, L=2910; 7,18кг			16		без черт.
	φ 25А Ш, L=2910; 11,20кг				16	без черт.
3	φ 12А Ш, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	φ 12А Ш, L=1255; 1,11кг	4	4	4	4	без черт.
5	φ 6А Ш, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=970; 0,38кг				4	без черт.
6	φ 6А Ш, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	φ 6А Ш, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	φ 6А Ш, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	69,4	101,5	143,0	210,8	

Поз	Наименование	Кол. на каркас КП 8.4-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	3	3	3	3	1.412.1-11.2-15
2	φ 12А Ш, L=2610; 2,32кг	16				без черт.
	φ 16А Ш, L=2610; 4,12кг		16			без черт.
	φ 20А Ш, L=2610; 6,44кг			16		без черт.
	φ 25А Ш, L=2610; 10,05кг				16	без черт.
3	φ 12А Ш, L=1340; 1,19кг	4	4	4	4	без черт.
4	φ 12А Ш, L=1255; 1,11кг	4	4	4	4	без черт.
5	φ 6А Ш, L=970; 0,22кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=970; 0,38кг				4	без черт.
6	φ 6А Ш, L=1170; 0,26кг	4	4	4		без черт.
	φ 8А Ш, L=1170; 0,46кг				4	без черт.
7	φ 6А Ш, L=610; 0,14кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=610; 0,24кг				14	без черт.
8	φ 6А Ш, L=270; 0,06кг	14	14	14		без черт.
	φ 8А Ш, L=270; 0,11кг				14	без черт.
	Масса каркаса, кг	64,1	89,9	127,0	188,3	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-12 лист 2

Шифр-класс, количество и длина вставки, шаг, с.



Шифр проекта, Подпись и дата В.З.М. Шифр

Автор проекта	Л.А. Аверьянов
Проверено	В.С. Чернова
Конструктор	И.С. Семенов

1.412.1-11.2-13	
Каркас КЛ 8.6-1... КЛ 8.6-4,	Сталь Лист
КЛ 8.7-1... КЛ 8.7-4,	Р 1 2
КЛ 8.8-1... КЛ 8.8-4	Проектный институт
	№1



Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 8.6 -				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	6	6	6	6	1.412.1-11.2-15
2	Ø 12А III, L=3510; 3,12 кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=3510; 5,54 кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=3510; 8,66 кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=3510; 13,51 кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,10 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12А III, L=2455; 2,18 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=970; 0,22 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=970; 0,38 кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1170; 0,26 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картона, кг	86,1	124,8	174,8	255,9	

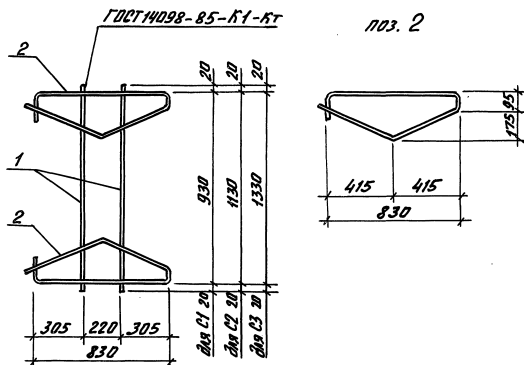
Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 8.8 -				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	10	10	10	10	1.412.1-11.2-15
2	Ø 12А III, L=4710; 4,18 кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=4710; 7,43 кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=4710; 11,61 кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=4710; 18,13 кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12А III, L=3655; 3,25 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=970; 0,22 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=970; 0,38 кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1170; 0,26 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картона, кг	119,4	171,4	232,2	346,1	

Поз.	Наименование	Кол. на картас КП 8.7 -				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Сетка С4	8	8	8	8	1.412.1-11.2-15
2	Ø 12А III, L=4110; 3,65 кг	16				без черт.
	Ø 16А III, L=4110; 6,49 кг		16			без черт.
	Ø 20А III, L=4110; 10,14 кг			16		без черт.
	Ø 25А III, L=4110; 15,82 кг				16	без черт.
3	Ø 12А III, L=1340; 1,19 кг	4	4	4	4	без черт.
4	Ø 12А III, L=3055; 2,71 кг	4	4	4	4	без черт.
5	Ø 6А III, L=970; 0,22 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=970; 0,38 кг				4	без черт.
6	Ø 6А III, L=1170; 0,26 кг	4	4	4		без черт.
	Ø 8А III, L=1170; 0,46 кг				4	без черт.
7	Ø 6А III, L=610; 0,14 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=610; 0,24 кг				14	без черт.
8	Ø 6А III, L=270; 0,06 кг	14	14	14		без черт.
	Ø 8А III, L=270; 0,11 кг				14	без черт.
	Масса картона, кг	102,7	148,2	206,6	301,0	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.412.1-11.2-13 Лист 2

Шп. 8.1. ГОСТ 10178-82 и ГОСТ 10178-82



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C1	1	φ 10 АІ, L=970	2	0,60	2,6
	2	φ 8 АІ, L=1760	2	0,70	
C2	1	φ 10 АІ, L=1170	2	0,72	2,8
	2	φ 8 АІ, L=1760	2	0,70	
C3	1	φ 10 АІ, L=1370	2	0,85	3,1
	2	φ 8 АІ, L=1760	2	0,70	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

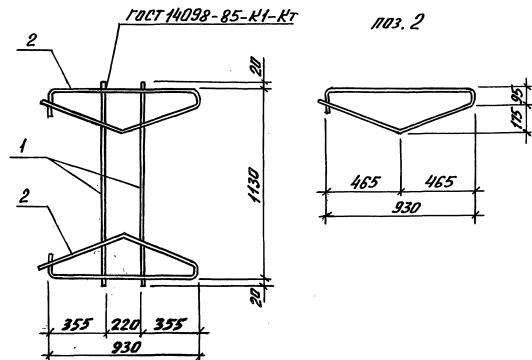
Лазарь Аверьянова  
Лисичкин Жернова

1.412.1-11.2-14

Сетка С1...С3

Стадия Лист Листов  
Р Т  
Проектный институт  
№1

Н.КОНТРА СЕМЕНОВ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	φ 10 АІ, L=1170	2	0,72	3,0
2	φ 8 АІ, L=1955	2	0,77	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

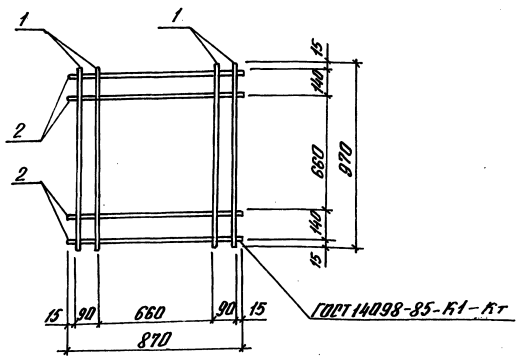
Лазарь Аверьянова  
Лисичкин Жернова

1.412.1-11.2-15

Сетка С4

Стадия Лист Листов  
Р Т  
Проектный институт  
№1

Н.КОНТРА СЕМЕНОВ

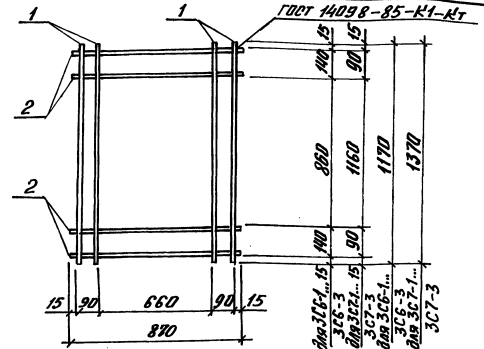


Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
3С5-1	1	∅ 8A III, L=970	4	0,38	2,9
	2	∅ 8A III, L=870	4	0,34	
3С5-2	1	∅ 12A III, L=970	4	4,86	6,5
	2	∅ 12A III, L=870	4	4,77	
3С5-3	1	∅ 16A III, L=970	4	1,53	11,6
	2	∅ 16A III, L=870	4	1,37	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Шифр проекта, дата, лист, инв. №

Исполн. Чернышова И.А.	1.412.1-11.2-16	Листов	1
Расчет Чернышова И.А.		Р	1
И.КОНДА СЕМЕНОВ И.	Сетка 3С5-1... 3С5-3	Проектный институт №1	

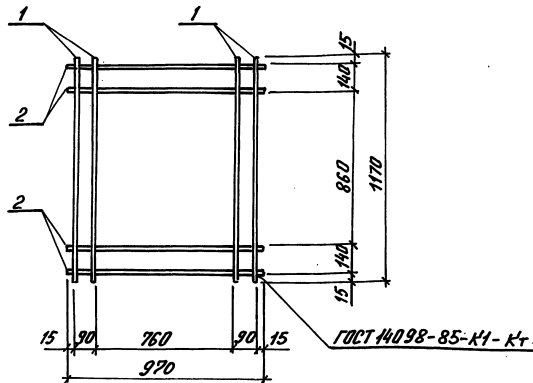


Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
3С6-1	1	∅ 8A III, L=1170	4	0,46	3,2
	2	∅ 8A III, L=870	4	0,34	
3С6-2	1	∅ 12A III, L=1170	4	1,04	7,2
	2	∅ 12A III, L=870	4	0,77	
3С6-3	1	∅ 16A III, L=1170	4	1,85	12,9
	2	∅ 16A III, L=870	4	1,37	
3С7-1	1	∅ 8A III, L=1370	4	0,54	3,5
	2	∅ 8A III, L=870	4	0,34	
3С7-2	1	∅ 12A III, L=1370	4	1,22	8,0
	2	∅ 12A III, L=870	4	0,77	
3С7-3	1	∅ 16A III, L=1370	4	2,16	14,2
	2	∅ 16A III, L=870	4	1,37	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Шифр проекта, дата, лист, инв. №

Исполн. Чернышова И.А.	1.412.1-11.2-17	Листов	1
Расчет Чернышова И.А.		Р	1
И.КОНДА СЕМЕНОВ И.	Сетка 3С6-1... 3С6-3, 3С7-1... 3С7-3.	Проектный институт №1	



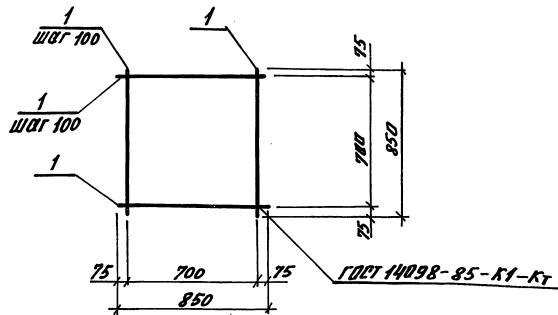
Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол. ед.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
3С8-1	1	φ 8 А III, L=1170	4	0,46	3,4
	2	φ 8 А III, L=970	4	0,38	
3С8-2	1	φ 12 А III, L=1170	4	1,04	7,6
	2	φ 12 А III, L=970	4	0,86	
3С8-3	1	φ 16 А III, L=1170	4	1,85	13,3
	2	φ 16 А III, L=970	4	1,47	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Дизайн: ИВЕРЬЯНОВА И/Л  
Расчет: ЖЕРНОВА И/Л

1.412.1-11.2-18

И.КОНТРА. СЕМЕНОВ И/Л	Сетка 3С8-1... 3С8-3	Стандарт	Лист	Листов
		Р		1
		Проектный институт №1		



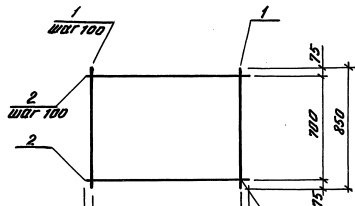
Поз.	Наименование	Кол. ед.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	φ 8 А III, L=850	16	0,34	5,4

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Дизайн: ИВЕРЬЯНОВА И/Л  
Расчет: ЖЕРНОВА И/Л

1.412.1-11.2-19

И.КОНТРА. СЕМЕНОВ И/Л	Сетка 4С5-1	Стандарт	Лист	Листов
		Р		1
		Проектный институт №1		



для 4С6-1 75	1000	75	ГОСТ 14098-85-К1-К4
для 4С7-1 25	1300	25	
для 4С6-1	1150		
для 4С7-1	1350		

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
4С6-1	1	Ф 8 А III, L=850	11	0.34	7.3
	2	Ф 8 А III, L=1150	8	0.45	
4С7-1	1	Ф 8 А III, L=850	14	0.34	9.0
	2	Ф 8 А III, L=1350	8	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

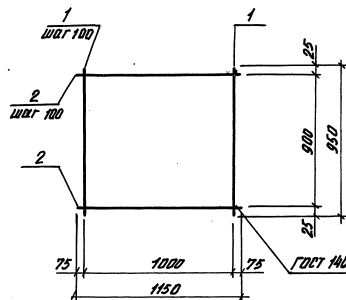
Разработчик: Аверьянова  
 Проверил: Иернова

1.412.1-11.2-20

Сетка  
4С6-1, 4С7-1

Листов Лист Листов  
 Р 1  
 Проектный институт  
 НИ

И. Кондр. Семенов



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
1	Ф 8 А III, L=950	11	0.38	8.7
2	Ф 8 А III, L=1150	10	0.45	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

Разработчик: Аверьянова  
 Проверил: Иернова

1.412.1-11.2-21

Сетка 4С8-1

Листов Лист Листов  
 Р 1  
 Проектный институт  
 НИ

И. Кондр. Семенов

Марка подполонника	Изделия арматурные											Общий расход, кг
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
Ø8	Ø10	Шаг	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Шаг			
ПСБ 5.3-1.1	2,8	2,4	5,2	3,8	25,3	42,1	-	-	-	74,2	76,4	
ПСБ 5.3-1.2	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	74,6	-	-	-	89,2	94,4	
ПСБ 5.3-1.3	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	42,1	58,0	-	-	114,7	119,9	
ПСБ 5.3-1.4	2,8	2,4	5,2	3,8	28,2	42,1	-	-	-	74,1	79,3	
ПСБ 5.3-1.5	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	81,1	-	-	-	95,7	100,9	
ПСБ 5.3-1.6	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	42,1	69,6	-	-	126,3	131,5	
ПСБ 5.3-2.1	2,8	2,4	5,2	3,8	25,3	9,3	58,4	-	-	96,8	102,0	
ПСБ 5.3-2.2	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	61,8	58,4	-	-	114,8	120,0	
ПСБ 5.3-2.3	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	9,3	116,4	-	-	140,3	145,5	
ПСБ 5.3-2.4	2,8	2,4	5,2	3,8	28,2	9,3	58,4	-	-	99,7	104,9	
ПСБ 5.3-2.5	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	48,3	58,4	-	-	121,3	126,5	
ПСБ 5.3-2.6	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	9,3	128,0	-	-	151,9	157,1	
ПСБ 5.3-3.1	2,8	2,4	5,2	3,8	25,3	9,3	-	34,3	-	129,7	134,9	
ПСБ 5.3-3.2	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	41,8	-	91,3	-	147,7	152,9	
ПСБ 5.3-3.3	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	9,3	58,0	91,3	-	173,2	178,4	
ПСБ 5.3-3.4	2,8	2,4	5,2	3,8	28,2	9,3	-	94,3	-	132,6	137,8	
ПСБ 5.3-3.5	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	48,3	-	91,3	-	154,2	159,4	
ПСБ 5.3-3.6	2,8	2,4	5,2	3,8	10,8	-	-	160,9	-	184,8	190,0	
ПСБ 5.3-4.1	2,8	2,4	5,2	-	32,0	9,3	-	-	-	142,3	183,6	
ПСБ 5.3-4.2	2,8	2,4	5,2	-	17,5	44,8	-	-	-	142,3	201,6	
ПСБ 5.3-4.3	2,8	2,4	5,2	-	17,5	9,3	58,0	-	-	142,3	227,1	
ПСБ 5.3-4.4	2,8	2,4	5,2	-	34,9	9,3	-	-	-	142,3	186,5	
ПСБ 5.3-4.5	2,8	2,4	5,2	-	17,5	48,3	-	-	-	142,3	208,1	
ПСБ 5.3-4.6	2,8	2,4	5,2	-	17,5	9,3	-	69,6	142,3	238,7	243,9	

Марка подполонника	Изделия арматурные											Общий расход, кг
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
Ø8	Ø10	Шаг	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Шаг			
ПСБ 5.4-1.1	4,2	3,6	7,8	3,8	25,3	47,4	-	-	-	76,5	84,3	
ПСБ 5.4-1.2	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	79,9	-	-	-	94,5	102,3	
ПСБ 5.4-1.3	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	47,4	58,0	-	-	120,0	127,8	
ПСБ 5.4-1.4	4,2	3,6	7,8	3,8	28,2	47,4	-	-	-	79,4	87,2	
ПСБ 5.4-1.5	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	86,4	-	-	-	101,0	108,8	
ПСБ 5.4-1.6	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	47,4	69,6	-	-	131,6	139,4	
ПСБ 5.4-2.1	4,2	3,6	7,8	3,8	25,3	10,3	66,0	-	-	105,4	113,2	
ПСБ 5.4-2.2	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	42,8	66,0	-	-	123,4	131,2	
ПСБ 5.4-2.3	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	10,3	120,0	-	-	149,9	156,7	
ПСБ 5.4-2.4	4,2	3,6	7,8	3,8	28,2	10,3	66,0	-	-	108,3	116,1	
ПСБ 5.4-2.5	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	49,3	66,0	-	-	129,9	137,7	
ПСБ 5.4-2.6	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	10,3	135,6	-	-	164,5	168,3	
ПСБ 5.4-3.1	4,2	3,6	7,8	3,8	25,3	10,3	-	103,2	-	142,6	150,4	
ПСБ 5.4-3.2	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	42,8	-	103,2	-	160,6	168,4	
ПСБ 5.4-3.3	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	10,3	58,0	103,2	-	186,1	193,9	
ПСБ 5.4-3.4	4,2	3,6	7,8	3,8	28,2	10,3	-	103,2	-	145,5	153,3	
ПСБ 5.4-3.5	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	49,3	-	103,2	-	167,1	174,9	
ПСБ 5.4-3.6	4,2	3,6	7,8	3,8	10,8	10,3	69,6	103,2	-	197,7	205,5	
ПСБ 5.4-4.1	4,2	3,6	7,8	-	32,0	10,3	-	-	160,8	203,1	210,9	
ПСБ 5.4-4.2	4,2	3,6	7,8	-	17,5	42,8	-	-	160,8	221,1	228,9	
ПСБ 5.4-4.3	4,2	3,6	7,8	-	17,5	10,3	58,0	-	160,8	246,6	254,4	
ПСБ 5.4-4.4	4,2	3,6	7,8	-	34,9	10,3	-	-	160,8	206,0	213,8	
ПСБ 5.4-4.5	4,2	3,6	7,8	-	17,5	49,3	-	-	160,8	226,2	235,4	
ПСБ 5.4-4.6	4,2	3,6	7,8	-	17,5	10,3	69,6	-	160,8	258,2	266,0	

Лист 2 из 2  
Листов в плане  
Всего листов

Подпись: Игорь Николаевич  
расчет: Жернова Елена  
И.контр: Семенов В.И.

1.412.1 - 11.2 - РС  
Ведомость расхода  
СТАЛИ  
Листов 1  
Листов 12  
Проектный институт 11

Марка подколонника	Избрания арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
φ8	φ10	Штол	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Штол		
ПСБ 5.5-1.1	5,6	4,8	10,4	3,8	25,3	52,8	-	-	-	81,9	92,3
ПСБ 5.5-1.2	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	85,3	-	-	-	99,9	110,3
ПСБ 5.5-1.3	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	52,8	58,0	-	-	125,4	135,8
ПСБ 5.5-1.4	5,6	4,8	10,4	3,8	28,2	52,8	-	-	-	84,8	95,2
ПСБ 5.5-1.5	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	91,8	-	-	-	106,4	116,8
ПСБ 5.5-1.6	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	52,8	69,6	-	-	132,0	142,4
ПСБ 5.5-2.1	5,6	4,8	10,4	3,8	25,3	11,4	73,6	-	-	114,1	124,5
ПСБ 5.5-2.2	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	43,9	73,6	-	-	132,1	142,5
ПСБ 5.5-2.3	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	11,4	134,6	-	-	157,6	168,0
ПСБ 5.5-2.4	5,6	4,8	10,4	3,8	28,2	11,4	73,6	-	-	112,0	122,4
ПСБ 5.5-2.5	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	50,4	73,6	-	-	138,6	149,0
ПСБ 5.5-2.6	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	11,4	143,2	-	-	163,2	173,6
ПСБ 5.5-3.1	5,6	4,8	10,4	3,8	25,3	11,4	-	115,0	-	155,0	165,9
ПСБ 5.5-3.2	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	43,9	-	115,0	-	173,5	183,9
ПСБ 5.5-3.3	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	11,4	58,0	-	109,0	209,4	
ПСБ 5.5-3.4	5,6	4,8	10,4	3,8	28,2	11,4	-	115,0	-	152,4	162,8
ПСБ 5.5-3.5	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	50,4	-	115,0	-	180,0	190,4
ПСБ 5.5-3.6	5,6	4,8	10,4	3,8	10,8	11,4	69,6	115,0	-	210,6	221,0
ПСБ 5.5-4.1	5,6	4,8	10,4	-	32,0	11,4	-	-	179,3	222,7	233,1
ПСБ 5.5-4.2	5,6	4,8	10,4	-	17,5	43,9	-	-	179,3	240,7	251,1
ПСБ 5.5-4.3	5,6	4,8	10,4	-	17,5	11,4	58,0	-	179,3	268,2	278,6
ПСБ 5.5-4.4	5,6	4,8	10,4	-	34,9	11,4	-	-	179,3	223,6	236,0
ПСБ 5.5-4.5	5,6	4,8	10,4	-	17,5	50,4	-	-	179,3	247,2	257,6
ПСБ 5.5-4.6	5,6	4,8	10,4	-	17,5	11,4	69,6	-	179,3	272,8	283,2

Марка подколонника	Избрания арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
φ8	φ10	Штол	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Штол		
ПСБ 5.6-1.1	8,4	7,2	15,6	3,8	25,3	63,4	-	-	-	92,5	103,1
ПСБ 5.6-1.2	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	95,9	-	-	-	110,5	121,1
ПСБ 5.6-1.3	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	63,4	58,0	-	-	136,0	146,6
ПСБ 5.6-1.4	8,4	7,2	15,6	3,8	28,2	63,4	-	-	-	95,4	111,0
ПСБ 5.6-1.5	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	102,4	-	-	-	117,0	132,6
ПСБ 5.6-1.6	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	63,4	69,6	-	-	142,6	153,2
ПСБ 5.6-2.1	8,4	7,2	15,6	3,8	25,3	13,5	88,7	-	-	131,3	146,9
ПСБ 5.6-2.2	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	46,0	88,7	-	-	149,3	164,9
ПСБ 5.6-2.3	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	13,5	146,7	-	-	174,8	190,4
ПСБ 5.6-2.4	8,4	7,2	15,6	3,8	28,2	13,5	88,7	-	-	134,2	149,8
ПСБ 5.6-2.5	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	52,5	88,7	-	-	153,8	174,4
ПСБ 5.6-2.6	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	13,5	158,3	-	-	186,4	202,0
ПСБ 5.6-3.1	8,4	7,2	15,6	3,8	25,3	13,5	-	138,7	-	181,3	196,9
ПСБ 5.6-3.2	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	46,0	-	138,7	-	199,3	214,9
ПСБ 5.6-3.3	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	13,5	58,0	138,7	-	224,8	240,4
ПСБ 5.6-3.4	8,4	7,2	15,6	3,8	28,2	13,5	-	138,7	-	184,2	199,8
ПСБ 5.6-3.5	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	52,5	-	138,7	-	205,8	221,4
ПСБ 5.6-3.6	8,4	7,2	15,6	3,8	10,8	13,5	69,6	138,7	-	236,4	252,0
ПСБ 5.6-4.1	8,4	7,2	15,6	-	32,0	13,5	-	-	216,2	261,7	277,3
ПСБ 5.6-4.2	8,4	7,2	15,6	-	17,5	46,0	-	-	216,2	279,7	295,3
ПСБ 5.6-4.3	8,4	7,2	15,6	-	17,5	13,5	58,0	-	216,2	305,2	321,7
ПСБ 5.6-4.4	8,4	7,2	15,6	-	34,9	13,5	-	-	216,2	264,6	280,2
ПСБ 5.6-4.5	8,4	7,2	15,6	-	17,5	52,5	-	-	216,2	286,2	301,8
ПСБ 5.6-4.6	8,4	7,2	15,6	-	17,5	13,5	69,6	-	216,2	316,8	332,4

Итого: 11.2 - РС

1.4121-11.2-РС Итого  
2

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 5.7-1.1	11,2	9,6	20,8	3,8	25,3	74,1	-	-	-	103,2	124,0
ПСБ 5.7-1.2	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	106,6	-	-	-	128,2	142,0
ПСБ 5.7-1.3	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	74,1	5,8	-	-	146,7	167,5
ПСБ 5.7-1.4	11,2	9,6	20,8	3,8	28,2	74,1	-	-	-	106,1	126,9
ПСБ 5.7-1.5	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	113,1	-	-	-	127,7	148,5
ПСБ 5.7-1.6	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	74,1	6,9,6	-	-	152,3	179,1
ПСБ 5.7-2.1	11,2	9,6	20,8	3,8	25,3	15,7	103,9	-	-	148,7	169,5
ПСБ 5.7-2.2	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	48,2	103,9	-	-	166,7	187,5
ПСБ 5.7-2.3	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	15,7	161,9	-	-	192,2	213,0
ПСБ 5.7-2.4	11,2	9,6	20,8	3,8	28,2	15,7	103,9	-	-	151,6	172,4
ПСБ 5.7-2.5	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	54,7	103,9	-	-	173,2	194,0
ПСБ 5.7-2.6	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	15,7	173,5	-	-	203,8	224,6
ПСБ 5.7-3.1	11,2	9,6	20,8	3,8	25,3	15,7	-	162,4	-	207,2	228,0
ПСБ 5.7-3.2	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	48,2	-	162,4	-	225,2	246,0
ПСБ 5.7-3.3	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	15,7	5,8	162,4	-	250,7	271,5
ПСБ 5.7-3.4	11,2	9,6	20,8	3,8	28,2	15,7	-	162,4	-	219,1	230,9
ПСБ 5.7-3.5	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	54,7	-	162,4	-	231,7	252,5
ПСБ 5.7-3.6	11,2	9,6	20,8	3,8	10,8	15,7	6,9,6	162,4	-	262,3	283,1
ПСБ 5.7-4.1	11,2	9,6	20,8	-	32,0	15,7	-	-	253,2	300,9	321,7
ПСБ 5.7-4.2	11,2	9,6	20,8	-	17,5	48,2	-	-	253,2	318,9	339,7
ПСБ 5.7-4.3	11,2	9,6	20,8	-	17,5	15,7	5,8	-	253,2	344,4	365,2
ПСБ 5.7-4.4	11,2	9,6	20,8	-	34,9	15,7	-	-	253,2	303,8	324,6
ПСБ 5.7-4.5	11,2	9,6	20,8	-	17,5	54,7	-	-	253,2	325,4	346,2
ПСБ 5.7-4.6	11,2	9,6	20,8	-	17,5	15,7	6,9,6	-	253,2	356,0	376,8

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 5.8-1.1	14,0	12,0	26,0	3,8	25,3	84,7	-	-	-	113,8	139,8
ПСБ 5.8-1.2	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	117,2	-	-	-	131,8	157,8
ПСБ 5.8-1.3	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	84,7	5,8	0	-	157,3	183,3
ПСБ 5.8-1.4	14,0	12,0	26,0	3,8	28,2	84,7	-	-	-	116,7	142,7
ПСБ 5.8-1.5	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	123,7	-	-	-	138,3	164,3
ПСБ 5.8-1.6	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	84,7	6,9,6	-	-	168,9	194,9
ПСБ 5.8-2.1	14,0	12,0	26,0	3,8	25,3	17,8	119,1	-	-	166,0	192,0
ПСБ 5.8-2.2	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	50,3	119,1	-	-	189,0	210,0
ПСБ 5.8-2.3	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	17,8	173,1	-	-	209,5	235,5
ПСБ 5.8-2.4	14,0	12,0	26,0	3,8	28,2	17,8	119,1	-	-	168,9	194,9
ПСБ 5.8-2.5	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	56,8	119,1	-	-	190,5	216,5
ПСБ 5.8-2.6	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	17,8	188,7	-	-	224,1	247,1
ПСБ 5.8-3.1	14,0	12,0	26,0	3,8	25,3	17,8	-	186,1	-	223,0	259,0
ПСБ 5.8-3.2	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	50,3	-	186,1	-	251,0	277,0
ПСБ 5.8-3.3	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	17,8	5,8	186,1	-	216,5	302,5
ПСБ 5.8-3.4	14,0	12,0	26,0	3,8	28,2	17,8	-	186,1	-	235,9	261,9
ПСБ 5.8-3.5	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	56,8	-	186,1	-	257,5	283,5
ПСБ 5.8-3.6	14,0	12,0	26,0	3,8	10,8	17,8	6,9,6	186,1	-	288,1	314,1
ПСБ 5.8-4.1	14,0	12,0	26,0	-	32,0	17,8	-	-	290,1	339,9	365,9
ПСБ 5.8-4.2	14,0	12,0	26,0	-	17,5	50,3	-	-	290,1	357,9	383,9
ПСБ 5.8-4.3	14,0	12,0	26,0	-	17,5	17,8	5,8	0	290,1	333,4	409,4
ПСБ 5.8-4.4	14,0	12,0	26,0	-	34,9	17,8	-	-	290,1	342,8	368,8
ПСБ 5.8-4.5	14,0	12,0	26,0	-	17,5	56,8	-	-	290,1	364,4	390,4
ПСБ 5.8-4.6	14,0	12,0	26,0	-	17,5	17,8	6,9,6	-	290,1	395,0	421,0

Список, состав, материалы и запас

1.412.1-11.2-РС лист  
3



Марка подколонника	Изделия арматурные											Общий расход, кг
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82											
φ8	φ10	Уголок	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Уголок			
ПСБ 6.3-1.1	2,8	2,9	5,7	4,6	30,6	42,0	-	-	77,2	82,9		
ПСБ 6.3-1.2	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	78,0	-	-	97,2	102,9		
ПСБ 6.3-1.3	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	42,0	64,5	-	125,7	131,4		
ПСБ 6.3-1.4	2,8	2,9	5,7	4,6	33,8	42,0	-	-	80,4	86,1		
ПСБ 6.3-1.5	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	85,2	-	-	104,4	110,1		
ПСБ 6.3-1.6	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	42,0	77,4	-	138,6	144,3		
ПСБ 6.3-2.1	2,8	2,9	5,7	4,6	30,6	9,2	58,4	-	102,8	108,5		
ПСБ 6.3-2.2	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	45,2	58,4	-	122,8	128,5		
ПСБ 6.3-2.3	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	9,2	122,9	-	151,3	157,0		
ПСБ 6.3-2.4	2,8	2,9	5,7	4,6	33,8	9,2	58,4	-	106,0	111,7		
ПСБ 6.3-2.5	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	52,4	58,4	-	130,0	135,7		
ПСБ 6.3-2.6	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	9,2	135,8	-	164,2	169,9		
ПСБ 6.3-3.1	2,8	2,9	5,7	4,6	30,6	9,2	94,2	-	133,6	144,3		
ПСБ 6.3-3.2	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	45,2	94,2	-	153,6	161,3		
ПСБ 6.3-3.3	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	9,2	64,5	94,2	184,1	189,8		
ПСБ 6.3-3.4	2,8	2,9	5,7	4,6	33,8	9,2	94,2	-	138,8	144,5		
ПСБ 6.3-3.5	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	52,4	94,2	-	162,8	168,5		
ПСБ 6.3-3.6	2,8	2,9	5,7	4,6	14,6	9,2	77,4	94,2	197,0	202,7		
ПСБ 6.3-4.1	2,8	2,9	5,7	-	38,7	9,2	-	-	142,2	190,1	195,8	
ПСБ 6.3-4.2	2,8	2,9	5,7	-	22,7	45,2	-	-	142,2	210,1	215,8	
ПСБ 6.3-4.3	2,8	2,9	5,7	-	22,7	9,2	64,5	-	142,2	238,6	244,3	
ПСБ 6.3-4.4	2,8	2,9	5,7	-	44,9	9,2	-	-	142,2	193,3	199,0	
ПСБ 6.3-4.5	2,8	2,9	5,7	-	22,7	52,4	-	-	142,2	217,3	223,0	
ПСБ 6.3-4.6	2,8	2,9	5,7	-	22,7	9,2	77,4	-	142,2	253,3	257,0	

Марка подколонника	Изделия арматурные											Общий расход кг
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82											
φ8	φ10	Уголок	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Уголок			
ПСБ 6.4-1.1	4,2	4,3	8,5	4,6	30,6	47,4	-	-	-	82,6	91,1	
ПСБ 6.4-1.2	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	83,4	-	-	-	102,6	111,1	
ПСБ 6.4-1.3	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	47,4	64,5	-	-	131,1	139,6	
ПСБ 6.4-1.4	4,2	4,3	8,5	4,6	33,8	47,4	-	-	-	85,6	94,1	
ПСБ 6.4-1.5	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	98,6	-	-	-	109,8	118,3	
ПСБ 6.4-1.6	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	47,4	77,4	-	-	144,0	152,5	
ПСБ 6.4-2.1	4,2	4,3	8,5	4,6	30,6	10,3	65,9	-	-	111,4	119,9	
ПСБ 6.4-2.2	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	46,3	65,9	-	-	131,4	139,9	
ПСБ 6.4-2.3	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	10,3	130,4	-	-	159,9	168,4	
ПСБ 6.4-2.4	4,2	4,3	8,5	4,6	33,8	10,3	65,9	-	-	114,6	123,1	
ПСБ 6.4-2.5	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	53,5	65,9	-	-	138,6	147,1	
ПСБ 6.4-2.6	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	10,3	143,3	-	-	172,8	181,3	
ПСБ 6.4-3.1	4,2	4,3	8,5	4,6	30,6	10,3	103,0	-	-	148,5	157,0	
ПСБ 6.4-3.2	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	46,3	103,0	-	-	168,5	177,0	
ПСБ 6.4-3.3	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	10,3	64,5	103,0	-	197,0	205,5	
ПСБ 6.4-3.4	4,2	4,3	8,5	4,6	33,8	10,3	103,0	-	-	154,7	160,2	
ПСБ 6.4-3.5	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	53,5	103,0	-	-	175,7	184,2	
ПСБ 6.4-3.6	4,2	4,3	8,5	4,6	14,6	10,3	77,4	103,0	-	209,9	218,4	
ПСБ 6.4-4.1	4,2	4,3	8,5	-	38,7	70,3	-	-	160,8	209,8	218,3	
ПСБ 6.4-4.2	4,2	4,3	8,5	-	22,7	46,3	-	-	160,8	229,8	238,2	
ПСБ 6.4-4.3	4,2	4,3	8,5	-	22,7	10,3	-	-	160,8	253,8	266,8	
ПСБ 6.4-4.4	4,2	4,3	8,5	-	44,9	10,3	-	-	160,8	213,0	221,5	
ПСБ 6.4-4.5	4,2	4,3	8,5	-	22,7	53,5	-	-	160,8	237,0	245,5	
ПСБ 6.4-4.6	4,2	4,3	8,5	-	22,7	10,3	-	-	160,8	271,2	279,7	

Изд. 1982г. Колпачки и детали в сборе

1.412.1 - 11.2 - РС Изд. 4

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 6.5 - 1.1	5,6	5,8	11,4	4,6	30,6	52,6	-	-	-	87,8	99,2
ПСБ 6.5 - 1.2	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	88,6	-	-	-	107,8	119,2
ПСБ 6.5 - 1.3	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	52,6	64,5	-	-	136,3	147,7
ПСБ 6.5 - 1.4	5,6	5,8	11,4	4,6	33,8	52,6	-	-	-	94,0	102,4
ПСБ 6.5 - 1.5	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	95,8	-	-	-	115,0	126,4
ПСБ 6.5 - 1.6	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	52,6	77,4	-	-	149,2	160,6
ПСБ 6.5 - 2.1	5,6	5,8	11,4	4,6	30,6	11,4	73,4	-	-	120,0	131,4
ПСБ 6.5 - 2.2	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	47,4	73,4	-	-	140,0	151,4
ПСБ 6.5 - 2.3	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	11,4	137,9	-	-	168,5	179,9
ПСБ 6.5 - 2.4	5,6	5,8	11,4	4,6	33,8	11,4	73,4	-	-	123,5	134,6
ПСБ 6.5 - 2.5	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	54,6	73,4	-	-	147,2	158,6
ПСБ 6.5 - 2.6	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	11,4	150,8	-	-	181,4	192,8
ПСБ 6.5 - 3.1	5,6	5,8	11,4	4,6	30,6	11,4	-	114,9	-	161,5	172,9
ПСБ 6.5 - 3.2	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	47,4	-	114,9	-	181,5	192,9
ПСБ 6.5 - 3.3	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	11,4	64,5	114,9	-	210,0	221,4
ПСБ 6.5 - 3.4	5,6	5,8	11,4	4,6	33,8	11,4	-	114,9	-	164,7	176,1
ПСБ 6.5 - 3.5	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	54,6	-	114,9	-	188,7	200,1
ПСБ 6.5 - 3.6	5,6	5,8	11,4	4,6	14,6	11,4	77,4	114,9	-	222,9	234,3
ПСБ 6.5 - 4.1	5,6	5,8	11,4	-	38,7	11,4	-	-	179,2	229,3	240,7
ПСБ 6.5 - 4.2	5,6	5,8	11,4	-	22,7	47,4	-	-	179,2	249,3	260,7
ПСБ 6.5 - 4.3	5,6	5,8	11,4	-	22,7	11,4	64,5	-	179,2	217,8	289,2
ПСБ 6.5 - 4.4	5,6	5,8	11,4	-	41,9	11,4	-	-	179,2	232,5	243,9
ПСБ 6.5 - 4.5	5,6	5,8	11,4	-	22,7	54,6	-	-	179,2	256,5	267,9
ПСБ 6.5 - 4.6	5,6	5,8	11,4	-	22,7	11,4	77,4	-	179,2	290,7	302,1

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 6.6 - 1.1	8,4	8,6	17,0	4,6	30,6	63,4	-	-	-	98,6	115,6
ПСБ 6.6 - 1.2	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	99,4	-	-	-	118,6	135,6
ПСБ 6.6 - 1.3	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	63,4	64,5	-	-	147,1	164,1
ПСБ 6.6 - 1.4	8,4	8,6	17,0	4,6	33,8	63,4	-	-	-	104,8	118,8
ПСБ 6.6 - 1.5	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	106,6	-	-	-	125,8	142,8
ПСБ 6.6 - 1.6	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	63,4	77,4	-	-	160,0	177,0
ПСБ 6.6 - 2.1	8,4	8,6	17,0	4,6	30,6	13,5	88,6	-	-	137,3	154,3
ПСБ 6.6 - 2.2	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	49,5	88,6	-	-	157,3	174,3
ПСБ 6.6 - 2.3	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	13,5	153,7	-	-	185,8	202,8
ПСБ 6.6 - 2.4	8,4	8,6	17,0	4,6	33,8	13,5	88,6	-	-	140,5	157,5
ПСБ 6.6 - 2.5	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	56,7	88,6	-	-	164,5	181,5
ПСБ 6.6 - 2.6	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	13,5	166,0	-	-	198,7	215,7
ПСБ 6.6 - 3.1	8,4	8,6	17,0	4,6	30,6	13,5	-	138,6	-	187,3	204,3
ПСБ 6.6 - 3.2	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	49,5	-	138,6	-	207,3	224,3
ПСБ 6.6 - 3.3	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	13,5	64,5	138,6	-	235,8	252,8
ПСБ 6.6 - 3.4	8,4	8,6	17,0	4,6	33,8	13,5	-	138,6	-	190,5	207,5
ПСБ 6.6 - 3.5	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	56,7	-	138,6	-	214,5	231,5
ПСБ 6.6 - 3.6	8,4	8,6	17,0	4,6	14,6	13,5	77,4	138,6	-	248,7	265,7
ПСБ 6.6 - 4.1	8,4	8,6	17,0	-	38,7	13,5	-	-	216,2	268,4	285,4
ПСБ 6.6 - 4.2	8,4	8,6	17,0	-	22,7	49,5	-	-	216,2	288,4	305,4
ПСБ 6.6 - 4.3	8,4	8,6	17,0	-	22,7	13,5	64,5	-	216,2	316,9	333,9
ПСБ 6.6 - 4.4	8,4	8,6	17,0	-	41,9	13,5	-	-	216,2	271,6	288,9
ПСБ 6.6 - 4.5	8,4	8,6	17,0	-	22,7	56,7	-	-	216,2	295,6	312,6
ПСБ 6.6 - 4.6	8,4	8,6	17,0	-	22,7	13,5	77,4	-	216,2	329,8	346,8

Лист 1 из 1. Подписано в 2020 г.

1.412.1-11.2-PC Лист 5

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Углов	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Углов	
ПСБ 6.7-1.1	11,2	11,5	22,7	4,6	30,6	74,0	-	-	-	109,2	131,9
ПСБ 6.7-1.2	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	110,8	-	-	-	129,2	151,9
ПСБ 6.7-1.3	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	74,0	64,5	-	-	157,7	180,4
ПСБ 6.7-1.4	11,2	11,5	22,7	4,6	33,8	74,0	-	-	-	112,4	135,1
ПСБ 6.7-1.5	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	112,2	-	-	-	136,4	159,1
ПСБ 6.7-1.6	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	74,0	77,4	-	-	170,6	193,3
ПСБ 6.7-2.1	11,2	11,5	22,7	4,6	30,6	15,6	103,8	-	-	154,6	177,3
ПСБ 6.7-2.2	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	51,6	103,8	-	-	174,6	197,3
ПСБ 6.7-2.3	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	15,6	168,3	-	-	203,1	225,8
ПСБ 6.7-2.4	11,2	11,5	22,7	4,6	33,8	15,6	103,8	-	-	157,8	180,5
ПСБ 6.7-2.5	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	58,8	103,8	-	-	181,8	204,5
ПСБ 6.7-2.6	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	15,6	181,2	-	-	216,0	238,7
ПСБ 6.7-3.1	11,2	11,5	22,7	4,6	30,6	15,6	-	162,2	-	213,0	235,7
ПСБ 6.7-3.2	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	51,6	-	162,2	-	233,0	255,7
ПСБ 6.7-3.3	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	15,6	64,5	162,2	-	261,5	284,2
ПСБ 6.7-3.4	11,2	11,5	22,7	4,6	33,8	15,6	-	162,2	-	216,2	238,9
ПСБ 6.7-3.5	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	58,8	-	162,2	-	220,2	242,9
ПСБ 6.7-3.6	11,2	11,5	22,7	4,6	14,6	15,6	77,4	162,2	-	274,4	297,1
ПСБ 6.7-4.1	11,2	11,5	22,7	-	38,7	15,6	-	-	253,1	307,4	330,1
ПСБ 6.7-4.2	11,2	11,5	22,7	-	22,7	51,6	-	-	253,1	327,4	350,1
ПСБ 6.7-4.3	11,2	11,5	22,7	-	22,7	15,6	64,5	-	253,1	355,9	378,6
ПСБ 6.7-4.4	11,2	11,5	22,7	-	41,9	15,6	-	-	253,1	310,6	333,3
ПСБ 6.7-4.5	11,2	11,5	22,7	-	22,7	58,8	-	-	253,1	334,6	357,3
ПСБ 6.7-4.6	11,2	11,5	22,7	-	22,7	15,6	77,4	-	253,1	368,8	391,5

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Углов	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Углов	
ПСБ 6.8-1.1	14,0	14,4	28,4	4,6	30,6	84,6	-	-	-	119,8	148,2
ПСБ 6.8-1.2	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	120,6	-	-	-	139,8	168,2
ПСБ 6.8-1.3	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	84,6	64,5	-	-	188,3	196,7
ПСБ 6.8-1.4	14,0	14,4	28,4	4,6	33,8	84,6	-	-	-	123,0	151,4
ПСБ 6.8-1.5	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	127,8	-	-	-	147,0	175,4
ПСБ 6.8-1.6	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	84,6	77,4	-	-	181,2	209,6
ПСБ 6.8-2.1	14,0	14,4	28,4	4,6	30,6	17,8	118,9	-	-	171,9	200,3
ПСБ 6.8-2.2	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	53,8	118,9	-	-	191,9	220,3
ПСБ 6.8-2.3	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	17,8	183,4	-	-	220,4	248,8
ПСБ 6.8-2.4	14,0	14,4	28,4	4,6	33,8	17,8	118,9	-	-	175,1	203,5
ПСБ 6.8-2.5	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	61,0	118,9	-	-	199,1	227,5
ПСБ 6.8-2.6	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	17,8	196,3	-	-	233,3	261,7
ПСБ 6.8-3.1	14,0	14,4	28,4	4,6	30,6	17,8	-	185,8	-	238,8	267,2
ПСБ 6.8-3.2	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	53,8	-	185,8	-	258,8	287,2
ПСБ 6.8-3.3	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	17,8	64,5	185,8	-	287,3	315,7
ПСБ 6.8-3.4	14,0	14,4	28,4	4,6	33,8	17,8	-	185,8	-	243,0	270,4
ПСБ 6.8-3.5	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	61,0	-	185,8	-	266,8	294,4
ПСБ 6.8-3.6	14,0	14,4	28,4	4,6	14,6	17,8	77,4	185,8	-	300,2	328,6
ПСБ 6.8-4.1	14,0	14,4	28,4	-	38,7	17,8	-	-	290,1	346,6	375,0
ПСБ 6.8-4.2	14,0	14,4	28,4	-	22,7	53,8	-	-	290,1	386,6	395,0
ПСБ 6.8-4.3	14,0	14,4	28,4	-	22,7	17,8	64,5	-	290,1	395,1	423,5
ПСБ 6.8-4.4	14,0	14,4	28,4	-	41,9	17,8	-	-	290,1	349,8	378,2
ПСБ 6.8-4.5	14,0	14,4	28,4	-	22,7	61,0	-	-	290,1	373,8	402,2
ПСБ 6.8-4.6	14,0	14,4	28,4	-	22,7	17,8	77,4	-	290,1	408,8	436,4

14.12.1 - 11.2 - РС

Лист

6

Марка подклавника	Изделия арматурные											Общий расход кг
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82											
φ8	φ10	Штол	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Штол			
ПСБ 7.3 -1.1	2,8	3,4	6,2	5,6	35,5	42,0	-	-	-	83,1	89,3	
ПСБ 7.3 -1.2	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	82,0	-	-	-	105,6	111,8	
ПСБ 7.3 -1.3	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	42,0	71,0	-	-	136,5	142,8	
ПСБ 7.3 -1.4	2,8	3,4	6,2	5,6	39,0	42,0	-	-	-	86,6	92,8	
ПСБ 7.3 -1.5	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	90,0	-	-	-	113,6	119,8	
ПСБ 7.3 -1.6	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	42,0	85,2	-	-	150,8	157,0	
ПСБ 7.3 -2.1	2,8	3,4	6,2	5,6	35,5	9,2	58,4	-	-	108,7	114,9	
ПСБ 7.3 -2.2	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	49,2	58,4	-	-	131,2	137,4	
ПСБ 7.3 -2.3	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	9,2	129,4	-	-	162,2	168,4	
ПСБ 7.3 -2.4	2,8	3,4	6,2	5,6	39,0	9,2	58,4	-	-	112,2	118,4	
ПСБ 7.3 -2.5	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	57,2	58,4	-	-	139,2	145,4	
ПСБ 7.3 -2.6	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	9,2	143,6	-	-	176,4	182,6	
ПСБ 7.3 -3.1	2,8	3,4	6,2	5,6	35,5	9,2	-	91,2	-	141,5	147,7	
ПСБ 7.3 -3.2	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	49,2	-	91,2	-	164,0	170,2	
ПСБ 7.3 -3.3	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	9,2	71,0	91,2	-	195,0	201,2	
ПСБ 7.3 -3.4	2,8	3,4	6,2	5,6	39,0	9,2	-	91,2	-	145,0	151,2	
ПСБ 7.3 -3.5	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	57,2	-	91,2	-	172,0	178,2	
ПСБ 7.3 -3.6	2,8	3,4	6,2	5,6	18,0	9,2	85,2	91,2	-	209,2	215,4	
ПСБ 7.3 -4.1	2,8	3,4	6,2	-	45,6	9,2	-	-	-	145,9	152,7	
ПСБ 7.3 -4.2	2,8	3,4	6,2	-	28,1	49,2	-	-	-	145,9	152,7	
ПСБ 7.3 -4.3	2,8	3,4	6,2	-	28,1	9,2	71,0	-	-	145,9	152,7	
ПСБ 7.3 -4.4	2,8	3,4	6,2	-	49,1	9,2	-	-	-	145,9	152,7	
ПСБ 7.3 -4.5	2,8	3,4	6,2	-	28,1	57,2	-	-	-	145,9	152,7	
ПСБ 7.3 -4.6	2,8	3,4	6,2	-	28,1	9,2	85,2	-	-	145,9	152,7	

Марка подклавника	Изделия арматурные											Общий расход кг
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82											
φ8	φ10	Штол	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Штол			
ПСБ 7.4 -1.1	4,2	5,1	9,3	5,6	35,5	47,4	-	-	-	88,5	97,8	
ПСБ 7.4 -1.2	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	87,4	-	-	-	116,0	120,3	
ПСБ 7.4 -1.3	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	47,4	71,0	-	-	142,0	151,3	
ПСБ 7.4 -1.4	4,2	5,1	9,3	5,6	39,0	47,4	-	-	-	92,0	101,3	
ПСБ 7.4 -1.5	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	95,4	-	-	-	119,0	128,3	
ПСБ 7.4 -1.6	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	47,4	85,2	-	-	156,2	165,5	
ПСБ 7.4 -2.1	4,2	5,1	9,3	5,6	35,5	10,3	65,9	-	-	117,3	126,6	
ПСБ 7.4 -2.2	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	50,3	65,9	-	-	139,8	149,1	
ПСБ 7.4 -2.3	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	10,3	136,9	-	-	170,8	180,1	
ПСБ 7.4 -2.4	4,2	5,1	9,3	5,6	39,0	10,3	65,9	-	-	120,8	130,1	
ПСБ 7.4 -2.5	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	58,3	65,9	-	-	147,8	157,1	
ПСБ 7.4 -2.6	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	10,3	151,1	-	-	185,0	194,3	
ПСБ 7.4 -3.1	4,2	5,1	9,3	5,6	35,5	10,3	-	103,0	-	154,4	163,7	
ПСБ 7.4 -3.2	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	50,3	-	103,0	-	176,9	186,2	
ПСБ 7.4 -3.3	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	10,3	71,0	103,0	-	207,9	217,2	
ПСБ 7.4 -3.4	4,2	5,1	9,3	5,6	39,0	10,3	-	103,0	-	157,9	167,2	
ПСБ 7.4 -3.5	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	58,3	-	103,0	-	184,9	194,2	
ПСБ 7.4 -3.6	4,2	5,1	9,3	5,6	18,0	10,3	85,2	103,0	-	222,1	231,4	
ПСБ 7.4 -4.1	4,2	5,1	9,3	-	45,6	10,3	-	-	-	160,8	166,7	
ПСБ 7.4 -4.2	4,2	5,1	9,3	-	28,1	50,3	-	-	-	160,8	166,7	
ПСБ 7.4 -4.3	4,2	5,1	9,3	-	28,1	10,3	71,0	-	-	160,8	166,7	
ПСБ 7.4 -4.4	4,2	5,1	9,3	-	49,1	10,3	-	-	-	160,8	166,7	
ПСБ 7.4 -4.5	4,2	5,1	9,3	-	28,1	58,3	-	-	-	160,8	166,7	
ПСБ 7.4 -4.6	4,2	5,1	9,3	-	28,1	10,3	85,2	-	-	160,8	166,7	

Указание: Подпись и штамп исполнителя

1.412.1 - 11.2 - РС лист 7

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 7.5 - 1.1	5,6	6,8	12,4	5,6	35,5	52,6	-	-	-	93,7	106,1
ПСБ 7.5 - 1.2	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	92,6	-	-	-	116,2	128,6
ПСБ 7.5 - 1.3	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	52,6	71,0	-	-	147,2	159,6
ПСБ 7.5 - 1.4	5,6	6,8	12,4	5,6	39,0	52,6	-	-	-	87,2	109,6
ПСБ 7.5 - 1.5	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	100,6	-	-	-	124,2	136,6
ПСБ 7.5 - 1.6	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	52,6	85,2	-	-	161,4	173,8
ПСБ 7.5 - 2.1	5,6	6,8	12,4	5,6	35,5	11,4	73,4	-	-	125,9	138,3
ПСБ 7.5 - 2.2	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	51,4	73,4	-	-	108,4	160,8
ПСБ 7.5 - 2.3	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	11,4	104,4	-	-	179,4	191,8
ПСБ 7.5 - 2.4	5,6	6,8	12,4	5,6	39,0	11,4	73,4	-	-	129,4	141,8
ПСБ 7.5 - 2.5	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	59,4	73,4	-	-	156,4	168,8
ПСБ 7.5 - 2.6	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	11,4	158,6	-	-	193,6	206,0
ПСБ 7.5 - 3.1	5,6	6,8	12,4	5,6	35,5	11,4	-	114,9	-	167,4	179,8
ПСБ 7.5 - 3.2	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	51,4	-	114,9	-	189,9	202,3
ПСБ 7.5 - 3.3	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	11,4	71,0	114,9	-	220,9	233,3
ПСБ 7.5 - 3.4	5,6	6,8	12,4	5,6	39,0	11,4	-	114,9	-	170,9	183,3
ПСБ 7.5 - 3.5	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	39,4	-	114,9	-	197,9	210,3
ПСБ 7.5 - 3.6	5,6	6,8	12,4	5,6	18,0	11,4	85,2	114,9	-	235,1	247,5
ПСБ 7.5 - 4.1	5,6	6,8	12,4	-	36,6	11,4	-	-	-	179,2	236,2
ПСБ 7.5 - 4.2	5,6	6,8	12,4	-	28,1	51,4	-	-	-	179,2	257,7
ПСБ 7.5 - 4.3	5,6	6,8	12,4	-	28,1	11,4	71,0	-	-	179,2	239,7
ПСБ 7.5 - 4.4	5,6	6,8	12,4	-	49,1	11,4	-	-	-	179,2	239,7
ПСБ 7.5 - 4.5	5,6	6,8	12,4	-	28,1	59,4	-	-	-	179,2	266,7
ПСБ 7.5 - 4.6	5,6	6,8	12,4	-	28,1	11,4	85,2	-	-	179,2	303,9

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход кг
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого	
ПСБ 7.6 - 1.1	8,4	10,2	18,6	5,6	35,5	63,4	-	-	-	104,5	123,1
ПСБ 7.6 - 1.2	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	103,4	-	-	-	127,0	145,6
ПСБ 7.6 - 1.3	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	63,4	71,0	-	-	153,0	176,6
ПСБ 7.6 - 1.4	8,4	10,2	18,6	5,6	39,0	63,4	-	-	-	108,0	126,6
ПСБ 7.6 - 1.5	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	111,4	-	-	-	135,0	153,6
ПСБ 7.6 - 1.6	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	63,4	85,2	-	-	172,2	190,8
ПСБ 7.6 - 2.1	8,4	10,2	18,6	5,6	35,5	13,5	88,6	-	-	143,2	161,8
ПСБ 7.6 - 2.2	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	53,5	88,6	-	-	165,7	184,3
ПСБ 7.6 - 2.3	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	13,5	159,6	-	-	196,7	215,3
ПСБ 7.6 - 2.4	8,4	10,2	18,6	5,6	39,0	13,5	88,6	-	-	146,7	165,3
ПСБ 7.6 - 2.5	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	61,5	88,6	-	-	173,7	192,3
ПСБ 7.6 - 2.6	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	13,5	173,8	-	-	210,9	229,5
ПСБ 7.6 - 3.1	8,4	10,2	18,6	5,6	35,5	13,5	-	138,7	-	193,3	211,9
ПСБ 7.6 - 3.2	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	53,5	-	138,7	-	215,8	234,4
ПСБ 7.6 - 3.3	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	13,5	71,0	138,7	-	246,8	265,4
ПСБ 7.6 - 3.4	8,4	10,2	18,6	5,6	39,0	13,5	-	138,7	-	196,0	215,4
ПСБ 7.6 - 3.5	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	61,5	-	138,7	-	223,8	242,4
ПСБ 7.6 - 3.6	8,4	10,2	18,6	5,6	18,0	13,5	85,2	138,7	-	261,0	279,6
ПСБ 7.6 - 4.1	8,4	10,2	18,6	-	45,6	13,5	-	-	216,2	275,3	293,9
ПСБ 7.6 - 4.2	8,4	10,2	18,6	-	28,1	53,5	-	-	216,2	297,8	316,4
ПСБ 7.6 - 4.3	8,4	10,2	18,6	-	28,1	13,5	71,0	-	216,2	328,8	347,4
ПСБ 7.6 - 4.4	8,4	10,2	18,6	-	49,1	13,5	-	-	216,2	278,8	297,4
ПСБ 7.6 - 4.5	8,4	10,2	18,6	-	28,1	61,5	-	-	216,2	305,8	324,4
ПСБ 7.6 - 4.6	8,4	10,2	18,6	-	28,1	13,5	85,2	-	216,2	343,0	361,6

1.412.1-11.2-PC

Лист

8

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг	
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Углов	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Углов		
ПСБ 7.7 - 1.1	11,2	13,6	24,8	5,6	35,5	74,0	-	-	-	115,1	139,9	
ПСБ 7.7 - 1.2	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	114,0	-	-	-	137,6	162,4	
ПСБ 7.7 - 1.3	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	74,0	71,0	-	-	168,6	193,4	
ПСБ 7.7 - 1.4	11,2	13,6	24,8	5,6	39,0	74,0	-	-	-	118,6	143,4	
ПСБ 7.7 - 1.5	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	122,0	-	-	-	145,6	170,4	
ПСБ 7.7 - 1.6	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	74,0	85,2	-	-	182,8	207,6	
ПСБ 7.7 - 2.1	11,2	13,6	24,8	5,6	35,5	15,6	103,8	-	-	160,5	185,3	
ПСБ 7.7 - 2.2	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	55,6	103,8	-	-	183,0	207,8	
ПСБ 7.7 - 2.3	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	15,6	174,8	-	-	214,0	238,8	
ПСБ 7.7 - 2.4	11,2	13,6	24,8	5,6	39,0	15,6	103,8	-	-	164,0	188,8	
ПСБ 7.7 - 2.5	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	63,6	103,8	-	-	191,0	215,8	
ПСБ 7.7 - 2.6	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	15,6	189,0	-	-	228,2	253,0	
ПСБ 7.7 - 3.1	11,2	13,6	24,8	5,6	35,5	15,6	-	162,2	-	218,9	243,7	
ПСБ 7.7 - 3.2	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	55,6	-	162,2	-	241,4	266,2	
ПСБ 7.7 - 3.3	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	15,6	71,0	-	-	222,4	297,2	
ПСБ 7.7 - 3.4	11,2	13,6	24,8	5,6	39,0	15,6	-	162,2	-	272,4	247,2	
ПСБ 7.7 - 3.5	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	63,6	-	162,2	-	249,4	274,2	
ПСБ 7.7 - 3.6	11,2	13,6	24,8	5,6	18,0	15,6	85,2	162,2	-	286,6	311,4	
ПСБ 7.7 - 4.1	11,2	13,6	24,8	-	45,6	15,6	-	-	253,1	344,3	339,1	
ПСБ 7.7 - 4.2	11,2	13,6	24,8	-	28,1	55,6	-	-	253,1	336,8	361,6	
ПСБ 7.7 - 4.3	11,2	13,6	24,8	-	28,1	15,6	71,0	-	-	253,1	367,8	392,6
ПСБ 7.7 - 4.4	11,2	13,6	24,8	-	49,1	15,6	-	-	-	253,1	317,8	342,6
ПСБ 7.7 - 4.5	11,2	13,6	24,8	-	28,1	63,6	-	-	-	253,1	344,8	369,6
ПСБ 7.7 - 4.6	11,2	13,6	24,8	-	28,1	15,6	85,2	-	-	253,1	382,0	406,8

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг	
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Углов	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Углов		
ПСБ 7.8 - 1.1	14,0	17,0	31,0	5,6	35,5	84,6	-	-	-	125,7	156,7	
ПСБ 7.8 - 1.2	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	124,6	-	-	-	148,2	179,2	
ПСБ 7.8 - 1.3	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	84,6	71,0	-	-	179,2	210,2	
ПСБ 7.8 - 1.4	14,0	17,0	31,0	5,6	39,0	84,6	-	-	-	129,2	160,2	
ПСБ 7.8 - 1.5	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	132,6	-	-	-	156,2	187,2	
ПСБ 7.8 - 1.6	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	84,6	85,2	-	-	194,4	224,4	
ПСБ 7.8 - 2.1	14,0	17,0	31,0	5,6	35,5	17,8	118,9	-	-	177,8	208,8	
ПСБ 7.8 - 2.2	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	57,8	118,9	-	-	200,3	231,3	
ПСБ 7.8 - 2.3	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	17,8	183,9	-	-	231,3	262,3	
ПСБ 7.8 - 2.4	14,0	17,0	31,0	5,6	39,0	17,8	118,9	-	-	181,3	212,3	
ПСБ 7.8 - 2.5	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	65,8	118,9	-	-	208,3	239,3	
ПСБ 7.8 - 2.6	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	17,8	204,1	-	-	245,5	276,5	
ПСБ 7.8 - 3.1	14,0	17,0	31,0	5,6	35,5	17,8	-	185,8	-	244,7	275,7	
ПСБ 7.8 - 3.2	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	57,8	-	185,8	-	267,2	298,2	
ПСБ 7.8 - 3.3	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	17,8	71,0	185,8	-	298,8	329,2	
ПСБ 7.8 - 3.4	14,0	17,0	31,0	5,6	39,0	17,8	-	185,8	-	248,2	279,2	
ПСБ 7.8 - 3.5	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	65,8	-	185,8	-	275,2	306,2	
ПСБ 7.8 - 3.6	14,0	17,0	31,0	5,6	18,0	17,8	85,2	185,8	-	312,4	343,4	
ПСБ 7.8 - 4.1	14,0	17,0	31,0	-	45,6	17,8	-	-	290,1	353,5	384,5	
ПСБ 7.8 - 4.2	14,0	17,0	31,0	-	28,1	57,8	-	-	290,1	376,0	407,0	
ПСБ 7.8 - 4.3	14,0	17,0	31,0	-	28,1	17,8	71,0	-	-	290,1	407,0	438,0
ПСБ 7.8 - 4.4	14,0	17,0	31,0	-	49,1	17,8	-	-	-	290,1	357,0	388,0
ПСБ 7.8 - 4.5	14,0	17,0	31,0	-	28,1	65,8	-	-	-	292,1	384,0	415,0
ПСБ 7.8 - 4.6	14,0	17,0	31,0	-	28,1	17,8	85,2	-	-	290,1	421,2	452,2

Вид: Листок. Подпись и дата. Взам. указ.

1.412.1-11.2-РС 9

Марка подколонника	Изделия арматурные											Общий расход, кг
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого		
ПСБ 8.3 - 1.1	3,1	2,9	6,0	4,7	34,4	42,0	-	-	-	84,1	87,1	
ПСБ 8.3 - 1.2	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	80,0	-	-	-	102,1	108,1	
ПСБ 8.3 - 1.2	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	42,0	66,5	-	-	130,6	136,6	
ПСБ 8.3 - 1.4	3,1	2,9	6,0	4,7	37,8	42,0	-	-	-	84,5	90,5	
ПСБ 8.3 - 1.5	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	87,6	-	-	-	109,7	115,7	
ПСБ 8.3 - 1.6	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	42,0	79,8	-	-	143,9	149,9	
ПСБ 8.3 - 2.1	3,1	2,9	6,0	4,7	34,4	9,2	58,4	-	-	106,7	112,7	
ПСБ 8.3 - 2.2	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	47,2	58,4	-	-	127,7	133,7	
ПСБ 8.3 - 2.3	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	9,2	124,9	-	-	156,2	162,2	
ПСБ 8.3 - 2.4	3,1	2,9	6,0	4,7	37,8	9,2	58,4	-	-	110,1	116,1	
ПСБ 8.3 - 2.5	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	54,8	58,4	-	-	135,3	141,3	
ПСБ 8.3 - 2.6	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	9,2	138,2	-	-	169,5	175,5	
ПСБ 8.3 - 3.1	3,1	2,9	6,0	4,7	34,4	9,2	-	91,2	-	139,5	145,5	
ПСБ 8.3 - 3.2	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	47,2	-	91,2	-	160,5	166,5	
ПСБ 8.3 - 3.3	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	9,2	66,5	91,2	-	180,0	195,0	
ПСБ 8.3 - 3.4	3,1	2,9	6,0	4,7	37,8	9,2	-	91,2	-	140,9	148,9	
ПСБ 8.3 - 3.3	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	54,8	-	91,2	-	163,1	174,1	
ПСБ 8.3 - 3.6	3,1	2,9	6,0	4,7	17,4	9,2	79,8	91,2	-	202,3	208,3	
ПСБ 8.3 - 4.1	3,1	2,9	6,0	-	48,7	9,2	-	-	142,2	194,1	200,1	
ПСБ 8.3 - 4.2	3,1	2,9	6,0	-	25,7	47,2	-	-	142,2	215,1	221,1	
ПСБ 8.3 - 4.3	3,1	2,9	6,0	-	25,7	9,2	66,5	-	142,2	243,6	249,6	
ПСБ 8.3 - 4.4	3,1	2,9	6,0	-	48,7	9,2	-	-	142,2	197,5	203,5	
ПСБ 8.3 - 4.5	3,1	2,9	6,0	-	25,7	54,8	-	-	142,2	222,7	228,7	
ПСБ 8.3 - 4.5	3,1	2,9	6,0	-	25,7	9,2	79,8	-	142,2	256,9	262,9	

Марка подколонника	Изделия арматурные											Общий расход, кг
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого		
ПСБ 8.4 - 1.1	4,3	4,6	8,9	4,7	34,4	47,4	-	-	-	86,5	95,4	
ПСБ 8.4 - 1.2	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	85,4	-	-	-	107,5	116,4	
ПСБ 8.4 - 1.3	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	47,4	66,5	-	-	136,0	144,9	
ПСБ 8.4 - 1.4	4,3	4,6	8,9	4,7	37,8	47,4	-	-	-	89,9	98,8	
ПСБ 8.4 - 1.5	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	93,0	-	-	-	115,1	124,0	
ПСБ 8.4 - 1.6	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	47,4	79,8	-	-	149,3	158,2	
ПСБ 8.4 - 2.1	4,3	4,6	8,9	4,7	34,4	10,3	65,9	-	-	115,3	124,2	
ПСБ 8.4 - 2.2	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	48,3	65,9	-	-	136,3	145,2	
ПСБ 8.4 - 2.3	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	10,3	132,4	-	-	164,8	173,7	
ПСБ 8.4 - 2.4	4,3	4,6	8,9	4,7	37,8	10,3	65,9	-	-	118,7	127,6	
ПСБ 8.4 - 2.5	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	55,9	65,9	-	-	143,9	152,8	
ПСБ 8.4 - 2.6	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	10,3	145,7	-	-	178,1	187,0	
ПСБ 8.4 - 3.1	4,3	4,6	8,9	4,7	34,4	10,3	-	103,0	-	152,4	161,3	
ПСБ 8.4 - 3.2	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	48,3	-	103,0	-	173,4	182,3	
ПСБ 8.4 - 3.3	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	10,3	66,5	103,0	-	204,9	210,8	
ПСБ 8.4 - 3.4	4,3	4,6	8,9	4,7	37,8	10,3	-	103,0	-	163,8	169,7	
ПСБ 8.4 - 3.5	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	55,9	-	103,0	-	181,0	189,9	
ПСБ 8.4 - 3.6	4,3	4,6	8,9	4,7	17,4	10,3	79,8	103,0	-	215,2	224,1	
ПСБ 8.4 - 4.1	4,3	4,6	8,9	-	42,1	10,3	-	-	160,8	213,8	222,7	
ПСБ 8.4 - 4.2	4,3	4,6	8,9	-	25,7	48,3	-	-	160,8	234,8	243,7	
ПСБ 8.4 - 4.3	4,3	4,6	8,9	-	25,7	10,3	66,5	-	160,8	263,3	272,2	
ПСБ 8.4 - 4.4	4,3	4,6	8,9	-	46,1	10,3	-	-	160,8	217,2	226,1	
ПСБ 8.4 - 4.5	4,3	4,6	8,9	-	25,7	55,9	-	-	160,8	242,4	251,3	
ПСБ 8.4 - 4.6	4,3	4,6	8,9	-	25,7	10,3	79,8	-	160,8	276,6	285,5	

1.412.1 - 11.2 - PC

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82										
φ8	φ10	Угрю	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Угрю		
ПСБ 8.5-1.1	5,8	6,2	12,0	4,7	34,4	52,6	-	-	-	94,7	103,7
ПСБ 8.5-1.2	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	90,6	-	-	-	112,7	124,7
ПСБ 8.5-1.3	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	52,6	66,5	-	-	141,2	153,2
ПСБ 8.5-1.4	5,8	6,2	12,0	4,7	37,8	52,6	-	-	-	95,1	107,1
ПСБ 8.5-1.5	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	98,2	-	-	-	120,3	132,3
ПСБ 8.5-1.6	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	52,6	79,8	-	-	154,5	166,5
ПСБ 8.5-2.1	5,8	6,2	12,0	4,7	34,4	11,4	73,4	-	-	123,9	135,9
ПСБ 8.5-2.2	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	48,4	73,4	-	-	144,9	156,9
ПСБ 8.5-2.3	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	14,4	139,9	-	-	173,4	185,4
ПСБ 8.5-2.4	5,8	6,2	12,0	4,7	37,8	11,4	73,4	-	-	127,3	139,3
ПСБ 8.5-2.5	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	57,0	73,4	-	-	152,5	164,5
ПСБ 8.5-2.6	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	11,4	153,2	-	-	186,7	198,7
ПСБ 8.5-3.1	5,8	6,2	12,0	4,7	34,4	14,4	-	114,9	-	165,4	177,4
ПСБ 8.5-3.2	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	49,4	-	114,9	-	186,4	198,4
ПСБ 8.5-3.3	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	11,4	66,5	114,9	-	214,9	226,9
ПСБ 8.5-3.4	5,8	6,2	12,0	4,7	37,8	11,4	-	114,9	-	168,8	180,8
ПСБ 8.5-3.5	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	57,0	-	114,9	-	194,0	206,0
ПСБ 8.5-3.6	5,8	6,2	12,0	4,7	17,4	11,4	79,8	114,9	-	228,2	240,2
ПСБ 8.5-4.1	5,8	6,2	12,0	-	42,7	11,4	-	-	179,2	233,3	245,3
ПСБ 8.5-4.2	5,8	6,2	12,0	-	25,7	49,4	-	-	179,2	254,3	266,3
ПСБ 8.5-4.3	5,8	6,2	12,0	-	25,7	11,4	66,5	-	179,2	282,8	294,8
ПСБ 8.5-4.4	5,8	6,2	12,0	-	46,1	11,4	-	-	179,2	236,7	248,7
ПСБ 8.5-4.5	5,8	6,2	12,0	-	25,7	57,0	-	-	179,2	261,9	273,9
ПСБ 8.5-4.6	5,8	6,2	12,0	-	25,7	11,4	79,8	-	179,2	296,1	308,1

Марка подколонника	Изделия арматурные										Общий расход, кг
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	ГОСТ 5781-82										
φ8	φ10	Угрю	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Угрю		
ПСБ 8.6-1.1	8,6	9,2	17,8	4,7	34,4	63,4	-	-	-	102,5	120,3
ПСБ 8.6-1.2	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	104,4	-	-	-	123,5	141,3
ПСБ 8.6-1.3	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	63,4	66,5	-	-	192,0	169,8
ПСБ 8.6-1.4	8,6	9,2	17,8	4,7	37,8	63,4	-	-	-	105,9	123,7
ПСБ 8.6-1.5	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	109,0	-	-	-	131,1	148,9
ПСБ 8.6-1.6	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	63,4	79,8	-	-	165,3	183,1
ПСБ 8.6-2.1	8,6	9,2	17,8	4,7	34,4	13,5	88,6	-	-	141,2	159,0
ПСБ 8.6-2.2	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	51,5	88,6	-	-	162,2	180,0
ПСБ 8.6-2.3	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	13,5	153,1	-	-	190,7	208,5
ПСБ 8.6-2.4	8,6	9,2	17,8	4,7	37,8	13,5	88,6	-	-	144,6	162,4
ПСБ 8.6-2.5	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	59,1	88,6	-	-	169,8	187,6
ПСБ 8.6-2.6	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	13,5	168,4	-	-	204,0	221,8
ПСБ 8.6-3.1	8,6	9,2	17,8	4,7	34,4	13,5	-	138,6	-	191,2	209,0
ПСБ 8.6-3.2	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	51,5	-	138,6	-	212,2	230,0
ПСБ 8.6-3.3	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	13,5	66,5	138,6	-	240,7	258,5
ПСБ 8.6-3.4	8,6	9,2	17,8	4,7	37,8	13,5	-	138,6	-	194,6	212,4
ПСБ 8.6-3.5	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	59,1	-	138,6	-	219,3	237,6
ПСБ 8.6-3.6	8,6	9,2	17,8	4,7	17,4	13,5	79,8	138,6	-	254,0	271,8
ПСБ 8.6-4.1	8,6	9,2	17,8	-	42,7	13,5	-	-	216,2	272,4	290,2
ПСБ 8.6-4.2	8,6	9,2	17,8	-	25,7	51,5	-	-	216,2	293,4	311,2
ПСБ 8.6-4.3	8,6	9,2	17,8	-	25,7	13,5	66,5	-	216,2	321,9	339,7
ПСБ 8.6-4.4	8,6	9,2	17,8	-	46,1	13,5	-	-	216,2	275,8	293,6
ПСБ 8.6-4.5	8,6	9,2	17,8	-	25,7	59,1	-	-	216,2	301,0	318,8
ПСБ 8.6-4.6	8,6	9,2	17,8	-	25,7	13,5	79,8	-	216,2	335,2	353,0

1.412.1 - 11.2-PC

ИУЕТ

11



Марки подколонника	Изделия арматурные									Общий расход, кг		
	Арматура класса											
	А-I				А-III							
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого		
ЛСБ 8.7-1.1	11,5	12,3	23,8	4,7	34,4	74,0	-	-	-	113,1	136,9	
ЛСБ 8.7-1.2	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	112,0	-	-	-	134,1	157,9	
ЛСБ 8.7-1.3	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	74,0	66,5	-	-	162,6	186,4	
ЛСБ 8.7-1.4	11,5	12,3	23,8	4,7	37,8	74,0	-	-	-	116,5	140,3	
ЛСБ 8.7-1.5	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	119,6	-	-	-	141,7	165,5	
ЛСБ 8.7-1.6	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	74,0	79,8	-	-	175,9	199,7	
ЛСБ 8.7-2.1	11,5	12,3	23,8	4,7	34,4	15,6	103,8	-	-	158,5	182,3	
ЛСБ 8.7-2.2	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	53,6	103,8	-	-	179,5	203,3	
ЛСБ 8.7-2.3	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	15,6	170,3	-	-	200,0	231,8	
ЛСБ 8.7-2.4	11,5	12,3	23,8	4,7	37,8	15,6	103,8	-	-	161,9	185,7	
ЛСБ 8.7-2.5	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	61,2	103,8	-	-	187,1	210,9	
ЛСБ 8.7-2.6	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	15,6	183,6	-	-	224,3	245,1	
ЛСБ 8.7-3.1	11,5	12,3	23,8	4,7	34,4	15,6	-	162,2	-	216,9	240,7	
ЛСБ 8.7-3.2	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	53,6	-	162,2	-	237,9	261,7	
ЛСБ 8.7-3.3	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	15,6	66,5	162,2	-	266,4	290,2	
ЛСБ 8.7-3.4	11,5	12,3	23,8	4,7	37,8	15,6	-	162,2	-	220,3	244,1	
ЛСБ 8.7-3.5	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	61,2	-	162,2	-	245,5	269,3	
ЛСБ 8.7-3.6	11,5	12,3	23,8	4,7	17,4	15,6	79,8	162,2	-	279,7	303,5	
ЛСБ 8.7-4.1	11,5	12,3	23,8	-	42,7	15,6	-	-	-	253,1	311,4	335,2
ЛСБ 8.7-4.2	11,5	12,3	23,8	-	25,7	53,6	-	-	-	253,1	332,4	356,2
ЛСБ 8.7-4.3	11,5	12,3	23,8	-	25,7	15,6	66,5	-	-	253,1	300,9	384,7
ЛСБ 8.7-4.4	11,5	12,3	23,8	-	46,1	15,6	-	-	-	253,1	374,8	338,6
ЛСБ 8.7-4.5	11,5	12,3	23,8	-	25,7	61,2	-	-	-	253,1	340,0	363,8
ЛСБ 8.7-4.6	11,5	12,3	23,8	-	25,7	15,6	79,8	-	-	253,1	374,2	398,0

Марка подколонника	Изделия арматурные									Общий расход, кг		
	Арматура класса											
	А-I				А-III							
	ГОСТ 5781-82											
	φ8	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ25	Итого		
ЛСБ 8.8-1.1	14,4	15,4	29,8	4,7	34,4	84,6	-	-	-	123,7	153,5	
ЛСБ 8.8-1.2	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	122,6	-	-	-	144,7	174,5	
ЛСБ 8.8-1.3	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	84,6	66,5	-	-	173,2	203,0	
ЛСБ 8.8-1.4	14,4	15,4	29,8	4,7	37,8	84,6	-	-	-	127,1	156,9	
ЛСБ 8.8-1.5	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	130,2	-	-	-	152,3	182,1	
ЛСБ 8.8-1.6	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	84,6	79,8	-	-	186,5	216,3	
ЛСБ 8.8-2.1	14,4	15,4	29,8	4,7	34,4	17,8	118,9	-	-	175,8	205,6	
ЛСБ 8.8-2.2	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	55,8	118,9	-	-	196,8	226,6	
ЛСБ 8.8-2.3	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	17,8	185,4	-	-	225,3	255,1	
ЛСБ 8.8-2.4	14,4	15,4	29,8	4,7	37,8	17,8	118,9	-	-	179,2	209,0	
ЛСБ 8.8-2.5	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	63,4	118,9	-	-	204,4	234,2	
ЛСБ 8.8-2.6	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	17,8	188,7	-	-	238,6	268,4	
ЛСБ 8.8-3.1	14,4	15,4	29,8	4,7	34,4	17,8	-	185,8	-	242,7	272,5	
ЛСБ 8.8-3.2	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	55,8	-	185,8	-	263,7	293,5	
ЛСБ 8.8-3.3	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	17,8	66,5	185,8	-	292,2	322,0	
ЛСБ 8.8-3.4	14,4	15,4	29,8	4,7	37,8	17,8	-	185,8	-	246,1	275,9	
ЛСБ 8.8-3.5	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	63,4	-	185,8	-	271,3	301,1	
ЛСБ 8.8-3.6	14,4	15,4	29,8	4,7	17,4	17,8	79,8	185,8	-	305,5	335,3	
ЛСБ 8.8-4.1	14,4	15,4	29,8	-	42,7	17,8	-	-	-	290,1	350,6	380,4
ЛСБ 8.8-4.2	14,4	15,4	29,8	-	25,7	55,8	-	-	-	290,1	376,6	401,4
ЛСБ 8.8-4.3	14,4	15,4	29,8	-	25,7	17,8	66,5	-	-	290,1	400,1	429,9
ЛСБ 8.8-4.4	14,4	15,4	29,8	-	46,1	17,8	-	-	-	290,1	354,0	383,8
ЛСБ 8.8-4.5	14,4	15,4	29,8	-	25,7	63,4	-	-	-	290,1	379,2	409,0
ЛСБ 8.8-4.6	14,4	15,4	29,8	-	25,7	17,8	79,8	-	-	290,1	413,4	443,2

Лист 1 из 2. Удостоверен и одобрен В.М.М. 1988 г.