

СЕРИЯ 3.015-2/82

УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ВЫПУСК II - 8

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ, ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ,  
ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ СТАЛЬЮ КЛАССА Аг-IVс  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать **VI** 198**9** года

Заказ № **7343** Тираж **1800** экз

СЕРИЯ 3.015-2/82

УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
ОДНОЯРУСНЫЕ ЭСТАКАДЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ВЫПУСК II - 8

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ, ТРАВЕРСЫ И ВСТАВКИ.

ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ СТАЛЬЮ КЛАССА А<sub>т</sub>-IV<sub>с</sub>

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Н.Ф. Довгий* Н.Ф. ДОВГИЙ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.М. Монин* А.М. МОНИН  
НАЧАЛЬНИК АСО-3 *М.И. Бродский* М.И. БРОДСКИЙ  
ГЛ. КОНСТРУКТОР *В.Б. Зорин* В.Б. ЗОРИН

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР, ПИСЬМО ОТ 27.07.88 № 6/6-1511  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СО 01.01.89 ИНСТИТУТОМ  
„ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ“, ПРИКАЗ  
ОТ 28.07.88 № 5  
СРОК ДЕЙСТВИЯ - 1992г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
3.015-2/82.И-8-НН	НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	6
3.015-2/82.И-8-1	ТРАВЕРСА Т1-1АТ-И с	12
3.015-2/82.И-8-2	ТРАВЕРСА Т2-1АТ-И с; Т2-2АТ-И с	12
3.015-2/82.И-8-3	ТРАВЕРСА Т3-1АТ-И с; Т3-2АТ-И с	13
3.015-2/82.И-8-4	ТРАВЕРСА Т4-1АТ-И с	13
3.015-2/82.И-8-5	ТРАВЕРСА Т5-1АТ-И с; Т5-2АТ-И с	14
3.015-2/82.И-8-6	ТРАВЕРСА Т5-3АТ-И с; Т5-4АТ-И с	14
3.015-2/82.И-8-7	ТРАВЕРСА Т6-1АТ-И с; Т6-2АТ-И с	15
3.015-2/82.И-8-8	ТРАВЕРСА Т6-3АТ-И с; Т6-4АТ-И с	15
3.015-2/82.И-8-9	ТРАВЕРСА Т6-5АТ-И с	16
3.015-2/82.И-8-10	ТРАВЕРСА Т6-6АТ-И с; Т6-7АТ-И с	16
3.015-2/82.И-8-11	ТРАВЕРСА Т7-1АТ-И с; Т7-2АТ-И с	17
3.015-2/82.И-8-12	ТРАВЕРСА Т7-3АТ-И с	17
3.015-2/82.И-8-13	ТРАВЕРСА Т8 АТ-И с	18
3.015-2/82.И-8-14	ТРАВЕРСА Т9АТ-И с	18
3.015-2/82.И-8-15	ВСТАВКА В1-1АТ-И с	19
3.015-2/82.И-8-16	ВСТАВКА В1-2АТ-И с	19
3.015-2/82.И-8-17	КОЛООНА К1-1АТ-И с	20
3.015-2/82.И-8-18	КОЛООНА К1-2АТ-И с	21
3.015-2/82.И-8-19	КОЛООНА К2-1АТ-И с... К2-6АТ-И с; К3-1АТ-И с; К3-2АТ-И с; К3-4АТ-И с; К3-5АТ-И с; К3-7АТ-И с; К3-8АТ-И с; К4-1АТ-И с; К4-2АТ-И с; К4-4АТ-И с; К4-5АТ-И с; К4-7АТ-И с; К4-8АТ-И с	22

4. ОТЕЛ БРАДСКИН  
1. КОНТРА ЗОРНИ  
2. КОНТРА ЗОРНИ  
3. ЧУК. ГР.  
4. ЧУКОВСКИ  
5. ЧУКОВСКИ  
6. ЧУКОВСКИ  
7. ЧУКОВСКИ  
8. ЧУКОВСКИ  
9. ЧУКОВСКИ  
10. ЧУКОВСКИ  
11. ЧУКОВСКИ  
12. ЧУКОВСКИ  
13. ЧУКОВСКИ  
14. ЧУКОВСКИ  
15. ЧУКОВСКИ  
16. ЧУКОВСКИ  
17. ЧУКОВСКИ  
18. ЧУКОВСКИ  
19. ЧУКОВСКИ  
20. ЧУКОВСКИ  
21. ЧУКОВСКИ  
22. ЧУКОВСКИ

3.015-2/82.И-8

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-20	КОЛООНА К3-3АТ-И с; К4-3АТ-И с; К5-2АТ-И с; К5-8АТ-И с	23
3.015-2/82.И-8-21	КОЛООНА К3-6АТ-И с; К4-6АТ-И с	24
3.015-2/82.И-8-22	КОЛООНА К5-1АТ-И с; К5-3АТ-И с... К5-6АТ-И с; К25-1АТ-И с... К25-3АТ-И с; К25-10АТ-И с; К27-5АТ-И с	25
3.015-2/82.И-8-23	КОЛООНА К5-7АТ-И с; К25-9АТ-И с; К33-6АТ-И с	26
3.015-2/82.И-8-24	КОЛООНА К6-1АТ-И с... К6-4АТ-И с	27
3.015-2/82.И-8-25	КОЛООНА К25-4АТ-И с... К25-7АТ-И с; К25-11АТ-И с; К25-12АТ-И с; К27-1АТ-И с; К27-3АТ-И с; К27-4АТ-И с; К27-6АТ-И с... К27-11АТ-И с; К27-13 АТ-И с	28
3.015-2/82.И-8-26	КОЛООНА К25-8АТ-И с; К25-13АТ-И с; К33-1АТ-И с; К33-7АТ-И с	29
3.015-2/82.И-8-27	КОЛООНА К26-1АТ-И с; К28-2АТ-И с; К28-3АТ-И с; К31-2АТ-И с; К31-3АТ-И с	30
3.015-2/82.И-8-28	КОЛООНА К27-2АТ-И с; К27-12АТ-И с; К30-2АТ-И с; К30-12АТ-И с	31
3.015-2/82.И-8-29	КОЛООНА К28-1АТ-И с; К28-4АТ-И с; К28-5АТ-И с; К31-1АТ-И с; К31-4АТ-И с... К31-6АТ-И с; К34-4АТ-И с; К34-5АТ-И с; К34-10АТ-И с	32

3.015-2/82.И-8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-30	КОЛОНИА К29-1АТ-Ис; К29-2АТ-Ис; К32-1АТ-Ис; К32-2АТ-Ис	33
3.015-2/82.И-8-31	КОЛОНИА К30-1АТ-Ис; К30-3АТ-Ис; К30-4АТ-Ис; К30-6АТ-Ис ... К30-11АТ-Ис; К30-13АТ-Ис; К33-2АТ-Ис; К33-3АТ-Ис	34
3.015-2/82.И-8-32	КОЛОНИА К30-5АТ-Ис; К33-4АТ-Ис; К33-5АТ-Ис	35
3.015-2/82.И-8-33	КОЛОНИА К34-1АТ-Ис; К34-6АТ-Ис; К34-8АТ-Ис; К34-11АТ-Ис	36
3.015-2/82.И-8-34	КОЛОНИА К34-2АТ-Ис; К34-9АТ-Ис	37
3.015-2/82.И-8-35	КОЛОНИА К34-3АТ-Ис; К34-7АТ-Ис	38
3.015-2/82.И-8-36	КОЛОНИА К35-1АТ-Ис; К35-3АТ-Ис	39
3.015-2/82.И-8-37	КОЛОНИА К35-2АТ-Ис	40
3.015-2/82.И-8-38	КОЛОНИА К7-1АТ-Ис; К7-2АТ-Ис; К7-5АТ-Ис; К7-9АТ-Ис; К7-10АТ-Ис; К7-13АТ-Ис; К9-1АТ-Ис; К9-2АТ-Ис; К9-6АТ-Ис; К9-9АТ-Ис; К13-3АТ-Ис	41
3.015-2/82.И-8-39	КОЛОНИА К7-3АТ-Ис; К7-4АТ-Ис; К7-6АТ-Ис ... К7-8АТ-Ис; К7-11АТ-Ис; К7-12АТ-Ис; К7-14АТ-Ис	42
3.015-2/82.И-8-40	КОЛОНИА К8-1АТ-Ис; К8-2АТ-Ис; К14-2АТ-Ис; К14-4АТ-Ис; К14-9АТ-Ис; К14-10АТ-Ис	43
3.015-2/82.И-8		ЛИСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-41	КОЛОНИА К9-3АТ-Ис; К9-12АТ-Ис; К11-3АТ-Ис; К11-13АТ-Ис	44
3.015-2/82.И-8-42	КОЛОНИА К9-4АТ-Ис; К9-8АТ-Ис; К9-10АТ-Ис; К9-11АТ-Ис; К11-4АТ-Ис; К11-8АТ-Ис; К11-10АТ-Ис; К11-11АТ-Ис; К13-2АТ-Ис	45
3.015-2/82.И-8-43	КОЛОНИА К9-5АТ-Ис; К9-7АТ-Ис; К9-13АТ-Ис; К9-14АТ-Ис	46
3.015-2/82.И-8-44	КОЛОНИА К10-1АТ-Ис; К10-4АТ-Ис; К12-1АТ-Ис; К12-4АТ-Ис; К14-1АТ-Ис; К14-11АТ-Ис	47
3.015-2/82.И-8-45	КОЛОНИА К10-2АТ-Ис; К10-3АТ-Ис; К12-2АТ-Ис; К12-3АТ-Ис; К14-3АТ-Ис; К14-5АТ-Ис ... К14-8АТ-Ис	48
3.015-2/82.И-8-46	КОЛОНИА К11-1АТ-Ис; К11-2АТ-Ис; К11-6АТ-Ис; К11-9АТ-Ис; К11-12АТ-Ис	49
3.015-2/82.И-8-47	КОЛОНИА К11-5АТ-Ис; К11-12АТ-Ис; К11-14АТ-Ис; К11-15АТ-Ис; К13-1АТ-Ис; К13-4АТ-Ис; К13-5АТ-Ис; К13-6АТ-Ис	50
3.015-2/82.И-8-48	КОЛОНИА К15-1АТ-Ис; К15-3АТ-Ис; К15-4АТ-Ис; К15-7АТ-Ис; К15-8АТ-Ис; К15-10АТ-Ис	51
3.015-2/82.И-8		ЛИСТ 4

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СИЛУ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-49	КОЛОННА К15-2АТ-Ис; К15-5АТ-Ис; К15-9АТ-Ис	52
3.015-2/82.И-8-50	КОЛОННА К15-6АТ-Ис	53
3.015-2/82.И-8-51	КОЛОННА К16-1АТ-Ис; К16-2АТ-Ис; К16-6АТ-Ис; К167АТ-Ис, К22-2АТ-Ис	54
3.015-2/82.И-8-52	КОЛОННА К16-3АТ-Ис... К16-5АТ-Ис; К18-2АТ-Ис; К18-5АТ-Ис; К18-8АТ-Ис; К20-2АТ-Ис; К20-5АТ-Ис; К20-7АТ-Ис	55
3.015-2/82.И-8-53	КОЛОННА К17-1АТ-Ис; К17-2АТ-Ис	56
3.015-2/82.И-8-54	КОЛОННА К18-1АТ-Ис; К18-3АТ-Ис; К18-7АТ-Ис; К20-1АТ-Ис; К20-3АТ-Ис; К20-9АТ-Ис; К22-1АТ-Ис; К22-3АТ-Ис	57
3.015-2/82.И-8-55	КОЛОННА К18-4АТ-Ис; К18-9АТ-Ис; К20-4АТ-Ис; К20-10АТ-Ис	58
3.015-2/82.И-8-56	КОЛОННА К18-6АТ-Ис; К20-6АТ-Ис; К20-8АТ-Ис	59
3.015-2/82.И-8-57	КОЛОННА К19-1АТ-Ис; К21-1АТ-Ис; К23-1АТ-Ис; К23-8АТ-Ис	60
3.015-2/82.И-8-58	КОЛОННА К19-2АТ-Ис; К19-5АТ-Ис; К19-7АТ-Ис; К21-2АТ-Ис; К21-5АТ-Ис; К23-7АТ-Ис; К23-12АТ-Ис	61

3.015-2/82.И-8

Лист

5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.015-2/82.И-8-59	КОЛОННА К19-3АТ-Ис; К21-3АТ-Ис; К21-7АТ-Ис; К23-4АТ-Ис; К23-6АТ-Ис; К23-11АТ-Ис	62
3.015-2/82.И-8-60	КОЛОННА К19-4АТ-Ис; К19-6АТ-Ис; К21-4АТ-Ис; К21-6АТ-Ис, К21-8АТ-Ис	63
3.015-2/82.И-8-61	КОЛОННА К23-2АТ-Ис; К23-3АТ-Ис; К23-9АТ-Ис; К23-10АТ-Ис; К23-13АТ-Ис; К23-14АТ-Ис	64
3.015-2/82.И-8-62	КОЛОННА К23-5АТ-Ис	65
3.015-2/82.И-8-63	КОЛОННА К24-1АТ-Ис; К24-2АТ-Ис	66
3.015-2/82.И-8-64	КОЛОННА К24-3АТ-Ис... К24-6АТ-Ис	
3.015-2/82.И-8-65	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	67-68

3.015-2/82.И-8

Лист

6

1. В выпусках II-8 и II-9 (ч. 1 и 2) приведены рабочие чертежи сборных железобетонных конструкций колонн, траверс и вставок, армированных термически и термомеханически упрочненной арматурной сталью периодического профиля класса Ат-IVС.
2. Конструкции одноярусных эстакад, армированные сталью Ат-IVС, предназначены для применения только в обычной, неагрессивной газообразной среде. Остальные условия применения принимать по вып. I.
3. Марки колонн, траверс и вставок, разработанных в настоящем выпуске, соответствуют маркам тех же изделий, разработанных в выпусках II-1... II-4, и отличаются только добавлением обозначения класса арматуры Ат-IVС.
4. При подборе марок колонн, траверс и вставок одноярусных эстакад пользоваться таблицами, приведенными в вып. I на листах 31... 51.
5. Приведенная в данном выпуске номенклатура колонн, траверс и вставок является дополнением к номенклатуре конструкций, содержащейся в вып. I.
6. Конструкции колонн рассчитаны на косое внецентренное сжатие по программе «Факос-ЕС» и на раскрытие трещин в каждой плоскости изгиба по программе «Сечение-ЕС», разработанным Ленинградским Промстрой-проектом. Конструкции траверс и вставок рассчитаны на косой изгиб по программе «Факос-ЕС» и на кручение.

Науч. отд.	Бродский	З	
Н. контр.	Зорин	З	
Д. контр.	Зорин	З	
Рук. гр.	Шахновский	З	

3.015-2/82. II-8-ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ТРЕБОВАНИЯ

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

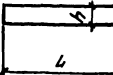
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

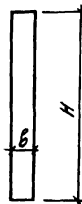
7. Указания по конструктивным решениям, расчету, нагрузкам и изготовлению конструкций принять по вып. II-1 настоящей серии.
8. Схемы нагрузок принять по рабочим чертежам соответствующих колонн, траверс и вставок с обычным армированием по выпускам II-1... II-4.
9. Пространственные каркасы собираются из плоских каркасов, отдельных стержней и закладных изделий с применением контактной точечной сварки и вязки стержней вязальной проволокой (см. указания в вып. II-1).
10. Соединительные поперечные стержни, объединяющие плоские каркасы в пространственные, следует приваривать к продольным стержням плоских каркасов с помощью контактной точечной сварки, выполняемой электросварочными клещами.
11. Крепление закладных изделий в пространственном каркасе осуществляется с помощью дополнительных стержней.
12. Закладные изделия разработаны в выпуске II-1 настоящей серии и серии 3.400-6/76.

ИВ.А.ПОВАЛОВИЧ И А.А.В.А.А.А.А.

3.015-2/82. II-8-ТТ

Лист  
2

ЭСКИЗ ТРАВЕРСЫ, ВСТАВКИ	МАРКА ТРАВЕРСЫ, ВСТАВКИ	РАЗМЕРЫ, ММ			КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
		Л	Б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	
	T1-1Aт-IIIc	3000	290	B15 (M200)	0,22	40,8	0,55	
	T2-1Aт-IIIc	3600			0,26	51,4	0,65	
	T2-2Aт-IIIc				0,31	60,2	0,77	
	T3-1Aт-IIIc	4200			B25 (M300)	0,35	80,3	0,87
	T4-1Aт-IIIc	4800				0,75	100,7	1,9
	T5-1Aт-IIIc	6000				0,75	131,0	
	T5-2Aт-IIIc		0,98	150,3				
	T5-3Aт-IIIc	7800	500	B25 (M300)	185,6	2,45		
	T6-1Aт-IIIc			B15 (M200)	128,0			
	T6-2Aт-IIIc				163,2			
	T6-3Aт-IIIc				185,9			
	T6-4Aт-IIIc				173,6			
	T6-5Aт-IIIc				174,3			
	T6-6Aт-IIIc	B25 (M300)	207,4					
	T6-7Aт-IIIc	4800	400	B15 (M200)	230,0	1,5		
	T7-1Aт-IIIc				0,60		112,0	
	T7-2Aт-IIIc				0,60		162,2	
	T7-3Aт-IIIc	1900	250	B15 (M200)	0,38	72,5	0,95	
T8 Aт-IIIc	2400	0,48			85,6	1,2		
B1-1Aт-IIIc	6000	250	B15 (M200)	0,75	62,1	1,9		
B1-2Aт-IIIc				0,75	82,6			

ЭСКИЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, ММ			КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
		Н	Б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	
	K1-1Aт-IIIc	6200	300	300	B30 (M400)	0,56	97,4	1,4
	K1-2Aт-IIIc				0,56	77,8		
	K2-1Aт-IIIc				0,15	106,0		
	K2-2Aт-IIIc	6000	400	400	B15 (M200)	0,96	85,4	2,4
	K2-3Aт-IIIc				0,96	74,6		
	K2-4Aт-IIIc				B30 (M400)	116,0		
	K2-5Aт-IIIc				130,8			
	K2-6Aт-IIIc				B15 (M200)	109,2		
	K3-1Aт-IIIc				89,8			
	K3-2Aт-IIIc	6600	400	400	B30 (M400)	1,06	78,6	2,6
	K3-3Aт-IIIc				1,06	126,3		
	K3-4Aт-IIIc				B15 (M200)	105,6		
	K3-5Aт-IIIc				B30 (M400)	183,0		
	K3-6Aт-IIIc				B25 (M300)	160,4		
	K3-7Aт-IIIc				93,0			
	K3-8Aт-IIIc	7200	400	400	B15 (M200)	1,15	81,8	2,9
K4-1Aт-IIIc	1,15				96,2			
K4-2Aт-IIIc	B30 (M400)				84,2			
K4-3Aт-IIIc	B25 (M300)				155,7			
K4-4Aт-IIIc						117,0		

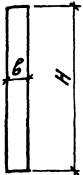

НАЧ. ОТА.	БОДАСКИИ	И
Н. КОНСТ.	БОРИН	В
ОП. КОНСТ.	БОРИН	В
СЕК. ГР.	ШУХИНСКИИ	И
ОТЗ. РАБ.	БОДНАНСКИИ	И
ИСТОЛК.	ПЕТРАШ	И
ПРОВЕР.	БОДНАНСКИИ	И

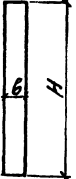

3.015-2/82. II-8-НН

НАМЕНКЛАТУРА  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СТРАНА	ЛИСТ	
	Р	Т
	1	6
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙВИИПРОЕКТ		



ЭСКИЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС СТАРОГО БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
		Н	б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	
 	K4-5Ат-IIc	7200	400		B30 (M400)	1,15	2,9	197,6
	K4-6Ат-IIc							173,4
	K4-7Ат-IIc							99,8
	K4-8Ат-IIc							87,8
	K5-1Ат-IIc	8400	400		B15 (M200)			132,9
	K5-2Ат-IIc							110,7
	K5-3Ат-IIc							201,0
	K5-4Ат-IIc							155,1
	K5-5Ат-IIc		500	400	B30 (M400)	1,35		128,3
	K5-6Ат-IIc							187,6
	K5-7Ат-IIc							290,5
	K5-8Ат-IIc							114,8
	K6-1Ат-IIc		500		B15 (M200)			153,6
	K6-2Ат-IIc							207,8
	K6-3Ат-IIc							246,5
	K6-4Ат-IIc							158,2
K25-1Ат-IIc	5700	400		B30 (M400)	1,68		70,5	
K25-2Ат-IIc							78,9	
K25-3Ат-IIc							93,5	
K25-4Ат-IIc							120,5	
K25-5Ат-IIc				B15 (M200)	0,91		137,4	
K25-6Ат-IIc							102,5	
K25-7Ат-IIc							111,2	
K25-8Ат-IIc							127,4	

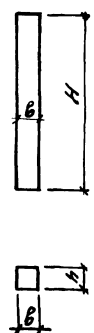
ЭСКИЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т						
		Н	б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг							
 	K25-9Ат-IIc	5700	400		B30 (M400)			157,3						
	K25-10Ат-IIc							73,4						
	K25-11Ат-IIc							105,4						
	K25-12Ат-IIc							114,2						
	K25-13Ат-IIc							130,3						
	K26-1Ат-IIc							500	400		B30 (M400)	0,91		207,0
	K27-1Ат-IIc													110,8
	K27-2Ат-IIc										B15 (M200)			128,0
	K27-3Ат-IIc													130,1
	K27-4Ат-IIc													144,2
	K27-5Ат-IIc	104,7												
	K27-6Ат-IIc				B25 (M300)	1,01		123,4						
	K27-7Ат-IIc							137,3						
	K27-8Ат-IIc							153,2						
	K27-9Ат-IIc							122,4						
	K27-10Ат-IIc		400	400	B30 (M400)			143,6						
	K27-11Ат-IIc							102,6						
	K27-12Ат-IIc							132,2						
	K27-13Ат-IIc							126,8						
	K28-1Ат-IIc		500		B25 (M300)	1,26		129,5						
	K28-2Ат-IIc							124,8						
	K28-3Ат-IIc							130,6						
K28-4Ат-IIc	207,6													
K28-5Ат-IIc				B30 (M400)			133,1							
							B25 (M300)							

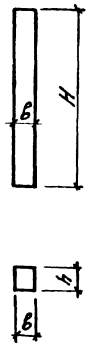
МАРКА БЕТОНА ПОДПИСИ И ДАТЫ

3.015-2/82 II-8-III

Лист

2

ЭСКЕЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	
		Н	Б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТЯЖКА, кг		
	K29-1Ат-IVc	6300	500	500	B30 (m400)	1,58	173,6	4,0	
	K29-2Ат-IVc						178,2		
	K30-1Ат-IVc	6900	400	400	B15 (m200)	1,11	107,5	2,8	
	K30-2Ат-IVc						137,9		
	K30-3Ат-IVc						141,6		
	K30-4Ат-IVc						150,2		
	K30-5Ат-IVc						113,6		
	K30-6Ат-IVc						134,4		
	K30-7Ат-IVc						B25 (m300)		158,8
	K30-8Ат-IVc						B30 (m400)		168,0
	K30-9Ат-IVc						B30 (m400)		143,6
	K30-10Ат-IVc						B15 (m200)		162,8
	K30-11Ат-IVc						B15 (m200)		111,2
	K30-12Ат-IVc						B30 (m400)		141,1
	K31-1Ат-IVc	500	500	500	B25 (m300)	1,38	138,9	3,5	
	K31-2Ат-IVc						141,6		
	K31-3Ат-IVc						B30 (m400)		181,0
	K31-4Ат-IVc						B25 (m300)		241,9
	K31-5Ат-IVc						B25 (m300)		142,9
	K31-6Ат-IVc						B30 (m400)		246,5
K32-1Ат-IVc	500	500	500	B30 (m400)	1,72	201,5	4,3		
K32-2Ат-IVc						206,6			
K33-1Ат-IVc	8100	400	400	B25 (m300)	1,3	145,6	3,3		

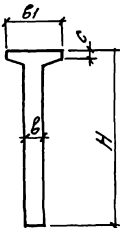

ЭСКЕЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм			КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	
		Н	Б	h		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТЯЖКА, кг		
	K33-2Ат-IVc	8100	400	400	B25 (m300)	1,3	156,4	3,3	
	K33-3Ат-IVc						179,2		
	K33-4Ат-IVc						176,2		
	K33-5Ат-IVc						180,4		
	K33-6Ат-IVc						B30 (m400)		251,9
	K33-7Ат-IVc						B25 (m300)		149,2
	K34-1Ат-IVc						B15 (m200)		188,8
	K34-2Ат-IVc						B30 (m400)		147,6
	K34-3Ат-IVc						B25 (m300)		155,8
	K34-4Ат-IVc						B25 (m300)		210,0
	K34-5Ат-IVc						B30 (m400)		242,4
	K34-6Ат-IVc						B30 (m400)		206,2
	K34-7Ат-IVc	B15 (m200)	257,4						
	K34-8Ат-IVc	B15 (m200)	193,5						
	K34-9Ат-IVc	B30 (m400)	152,7						
	K34-10Ат-IVc	B25 (m300)	247,7						
	K34-11Ат-IVc	B30 (m400)	211,5						
	K35-1Ат-IVc	500	500	500	B30 (m400)	2,03	265,2	5,1	
K35-2Ат-IVc	355,2								
K35-3Ат-IVc	271,8								

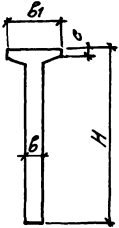

3.015-2/82.И-8-НН

Лист

3

23402-01\_9

ЭСКЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм					КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	МАССА, Т
		Н	В	h	В <sub>1</sub>	С				
 	К7-1Ат-IVс	5800	400	400	2200	340	В30 (М400)	165,2	3,2	
	К7-2Ат-IVс						В15 (М200)	100,5		
	К7-3Ат-IVс						В15 (М200)	100,5		
	К7-4Ат-IVс						В15 (М200)	134,2		
	К7-5Ат-IVс						В30 (М400)	110,1		
	К7-6Ат-IVс						В30 (М400)	113,8		
	К7-7Ат-IVс						В30 (М400)	145,5		
	К7-8Ат-IVс						В25 (М300)	165,1		
	К7-9Ат-IVс						В30 (М400)	169,0		
	К7-10Ат-IVс						В15 (М200)	103,1		
	К7-11Ат-IVс						В15 (М200)	103,1		
	К7-12Ат-IVс						В30 (М400)	136,9		
	К7-13Ат-IVс	В30 (М400)	112,7							
	К7-14Ат-IVс	В15 (М200)	116,5							
	К8-1Ат-IVс	В15 (М200)	185,1	1,5	3,8					
	К8-2Ат-IVс	В30 (М400)	185,1							
	К9-1Ат-IVс	6200	400	400	400	400	400	В15 (М200)	126,5	3,4
	К9-2Ат-IVс							В15 (М200)	141,9	
К9-3Ат-IVс	В15 (М200)							164,3		
К9-4Ат-IVс	В15 (М200)							184,9		
К9-5Ат-IVс	В30 (М400)							119,7		
К9-6Ат-IVс	В25 (М300)							127,5		
К9-7Ат-IVс	В25 (М300)							148,9		
К9-8Ат-IVс	В30 (М400)							182,5		
К9-9Ат-IVс	В30 (М400)							145,3		

ЭСКЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм					КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	МАССА, Т					
		Н	В	h	В <sub>1</sub>	С									
 	К9-10Ат-IVс	6200	400	400	400	400	В30 (М400)	198,3	3,4						
	К9-11Ат-IVс						В25 (М300)	212,9							
	К9-12Ат-IVс						В15 (М200)	166,9							
	К9-13Ат-IVс						В15 (М200)	122,3							
	К9-14Ат-IVс						В15 (М200)	151,5							
	К10-1Ат-IVс						В25 (М300)	151,4							
	К10-2Ат-IVс						В25 (М300)	186,8							
	К10-3Ат-IVс						В25 (М300)	197,3							
	К10-4Ат-IVс						В25 (М300)	156,2							
	К11-1Ат-IVс						6800	400		2200	340	340	В15 (М200)	125,4	4,0
	К11-2Ат-IVс												В15 (М200)	141,6	
	К11-3Ат-IVс												В15 (М200)	177,9	
	К11-4Ат-IVс	В15 (М200)	197,7												
	К11-5Ат-IVс	В25 (М300)	125,5												
	К11-6Ат-IVс	В25 (М300)	135,4												
	К11-7Ат-IVс	В30 (М400)	163,5												
	К11-8Ат-IVс	В30 (М400)	192,5												
	К11-9Ат-IVс	В30 (М400)	159,8												
	К11-10Ат-IVс	В30 (М400)	221,3												
	К11-11Ат-IVс	В30 (М400)	262,7												
К11-12Ат-IVс	В15 (М200)	135,4													
К11-13Ат-IVс	В25 (М300)	180,7													
К11-14Ат-IVс	В25 (М300)	128,6													
К11-15Ат-IVс	В30 (М400)	166,6													

3.015-2/82. II-8-НН

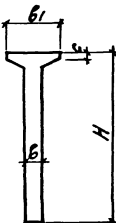

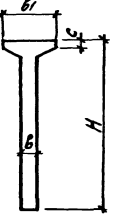

ЛИСТ

4

Эскиз колонны	Марка колонны	РАЗМЕРЫ, мм					Класс (марка) бетона	Расход материала, м³	Марка Т
		Н	В	h	В <sub>1</sub>	с			
	K12-1АТ-Ис	6800	500				B25 (m300)	164,9	4,3
	K12-2АТ-Ис						B30 (m400)	200,5	
	K12-3АТ-Ис						B25 (m300)	212,5	
	K12-4АТ-Ис						B30 (m400)	164,9	
	K13-1АТ-Ис						B25 (m300)	167,3	
	K13-2АТ-Ис	400					B25 (m300)	204,0	4,1
	K13-3АТ-Ис						B30 (m400)	247,6	
	K13-4АТ-Ис						B30 (m400)	255,2	
	K13-5АТ-Ис						B30 (m400)	312,4	
	K13-6АТ-Ис						B30 (m400)	170,8	
	K14-1АТ-Ис	8000	400	2200	340		B25 (m300)	193,1	4,9
	K14-2АТ-Ис						B25 (m300)	218,7	
	K14-3АТ-Ис						B30 (m400)	283,4	
	K14-4АТ-Ис						B30 (m400)	261,1	
	K14-5АТ-Ис						B25 (m300)	296,9	
	K14-6АТ-Ис	500					B30 (m400)	318,4	4,9
	K14-7АТ-Ис						B30 (m400)	343,2	
	K14-8АТ-Ис						B15 (m200)	333,2	
	K14-9АТ-Ис						B30 (m400)	277,5	
	K14-10АТ-Ис						B30 (m400)	241,4	
K14-11АТ-Ис						B25 (m300)	198,0	3,3	
K15-1АТ-Ис						B25 (m300)	126,1		
K15-2АТ-Ис						B30 (m400)	157,8		
K15-3АТ-Ис						B30 (m400)	177,6		
K15-4АТ-Ис						B30 (m400)	190,1		

Эскиз колонны	Марка колонны	РАЗМЕРЫ, мм					Класс (марка) бетона	Расход материала, м³	Марка Т
		Н	В	h	В <sub>1</sub>	с			
	K15-5АТ-Ис	5800	400				B25 (m300)	205,3	3,3
	K15-6АТ-Ис						B30 (m400)	246,6	
	K15-7АТ-Ис						B30 (m400)	177,6	
	K15-8АТ-Ис						B30 (m400)	196,5	
	K15-9АТ-Ис						B30 (m400)	216,6	
	K15-10АТ-Ис	500					B25 (m300)	126,3	3,8
	K15-11АТ-Ис						B15 (m200)	191,3	
	K16-2АТ-Ис						B30 (m400)	196,3	
	K16-3АТ-Ис						B30 (m400)	212,4	
	K16-4АТ-Ис						B30 (m400)	209,0	
	K16-5АТ-Ис	400	2400	300			B15 (m200)	223,2	4,3
	K16-6АТ-Ис						B30 (m400)	194,5	
	K16-7АТ-Ис						B30 (m400)	199,5	
	K17-1АТ-Ис						B30 (m400)	257,9	
	K17-2АТ-Ис						B30 (m400)	262,5	
	K18-1АТ-Ис	6200	500				B15 (m200)	157,6	4,0
	K18-2АТ-Ис						B15 (m200)	191,6	
	K18-3АТ-Ис						B25 (m300)	221,2	
	K18-4АТ-Ис						B25 (m300)	163,7	
	K18-5АТ-Ис						B30 (m400)	217,1	
K18-6АТ-Ис						B30 (m400)	227,7	3,3	
K18-7АТ-Ис						B15 (m200)	160,9		
K18-8АТ-Ис						B25 (m300)	194,5		
K18-9АТ-Ис						B25 (m300)	168,4		

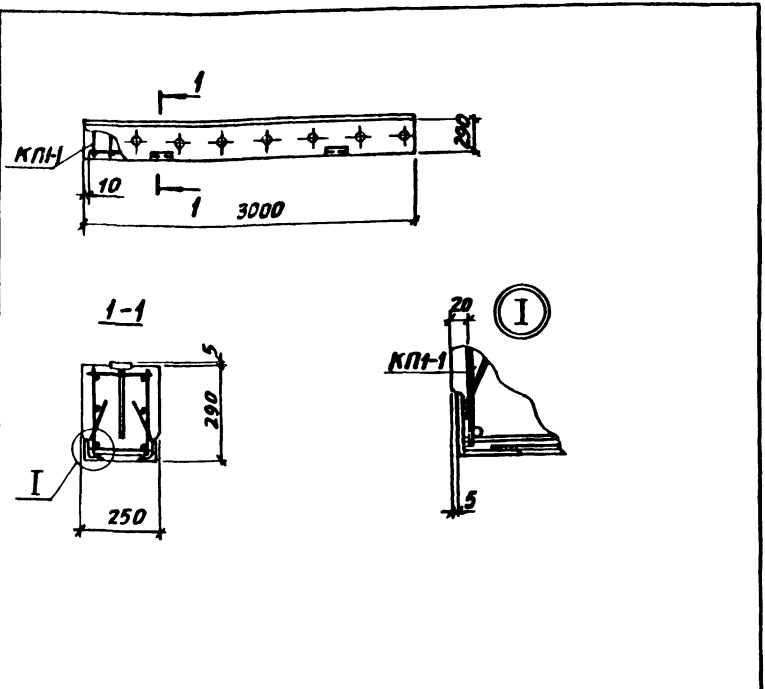
3.015-2/82.И-8-НН Лист 5

ЭСКИЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм					КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	МАССА, Т	ЭСКИЗ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ	РАЗМЕРЫ, мм					КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	МАССА, Т																																															
		Н	Б	h	Б <sub>1</sub>	С							Н	Б	h	Б <sub>1</sub>	С																																																			
 	K19-1Ат-Вс	6200	600				B15 (M200)	1,83	4,6	 	K21-8Ат-Вс	6800	600				B30 (M400)	1,97	3,61,3	4,9																																																
	K19-2Ат-Вс										500													B25 (M300)	1,72	4,3	K22-1Ат-Вс	8000	600	2400	300		B30 (M400)	2,25	2,87,3	5,6																																
	K19-3Ат-Вс																										400										2400	300		B25 (M300)	1,97	4,9	K22-2Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																
	K19-4Ат-Вс																																										6800													B30 (M400)	1,97	4,9	K22-3Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0
	K19-5Ат-Вс																																																										600									
	K19-6Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9	K23-2Ат-Вс		8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																																	
	K19-7Ат-Вс								600														B30 (M400)	1,97	4,9	K23-3Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K20-1Ат-Вс																									600													B30 (M400)	1,97	4,9	K23-4Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																	
	K20-2Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9	K23-5Ат-Вс		8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																																	
	K20-3Ат-Вс								600														B30 (M400)	1,97	4,9	K23-6Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K20-4Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9			K23-7Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3							7,0																																										
	K20-5Ат-Вс								600													B30 (M400)	1,97	4,9	K23-8Ат-Вс		8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K20-6Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9				K23-9Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81						3,75,3	7,0																																										
	K20-7Ат-Вс								600												B30 (M400)	1,97	4,9	K23-10Ат-Вс			8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K20-8Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9					K23-11Ат-Вс	8000	600	2400	300		B25 (M300)					2,81	3,75,3	7,0																																										
	K20-9Ат-Вс								600											B30 (M400)	1,97	4,9	K23-12Ат-Вс				8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K20-10Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9						K23-13Ат-Вс	8000	600	2400	300					B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																										
	K21-1Ат-Вс								600					B30 (M400)						1,97	4,9	K23-14Ат-Вс					8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
	K21-2Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9							K24-1Ат-Вс	8000	600	2400	300				B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																										
	K21-3Ат-Вс								600					B30 (M400)	1,97					4,9	K24-2Ат-Вс						8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																	
K21-4Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9	K24-3Ат-Вс		8000						600	2400	300			B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																												
K21-5Ат-Вс								600					B30 (M400)	1,97	4,9					K24-4Ат-Вс					8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																			
K21-6Ат-Вс	600				B30 (M400)	1,97	4,9			K24-5Ат-Вс						8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																												
K21-7Ат-Вс								600				B30 (M400)	1,97	4,9	K24-6Ат-Вс										8000	600	2400	300		B25 (M300)	2,81	3,75,3	7,0																																			

3.015-2/82.В-В-НН

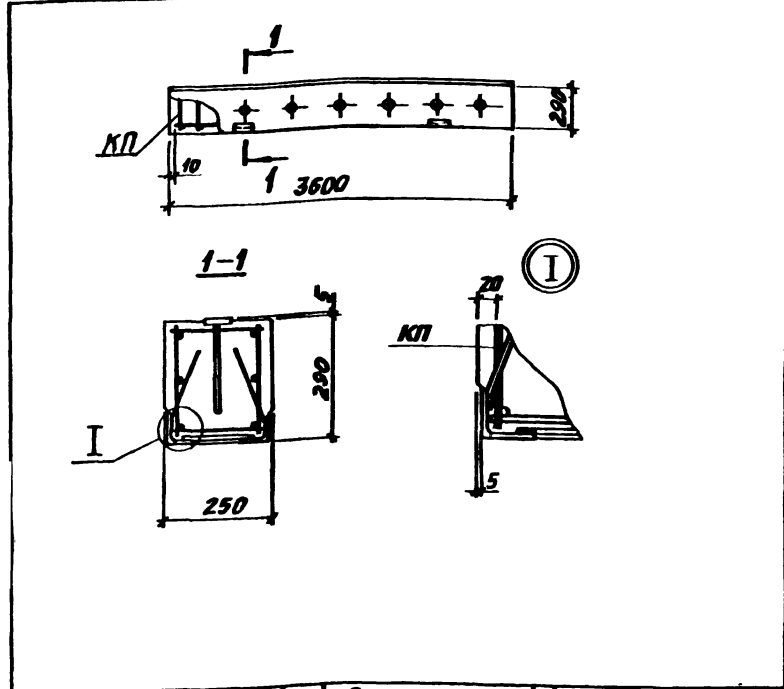
Лист

6



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
Т1-1АТ-ІІС	КП1-1	1	3.015-2/82.ІІ-9-1	В15 (М200)	0,22	0,55

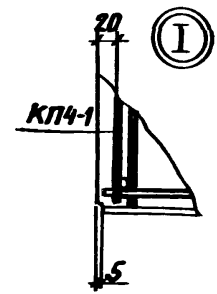
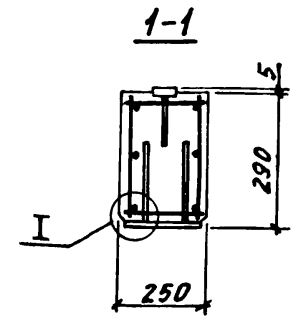
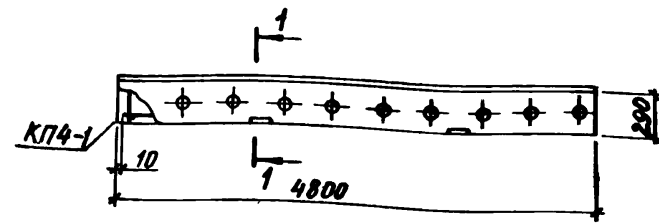
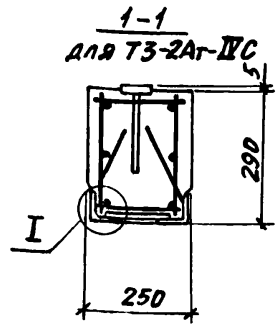
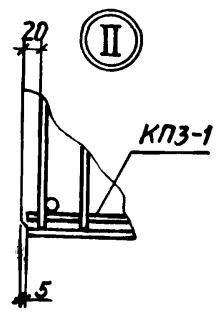
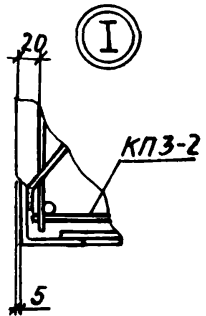
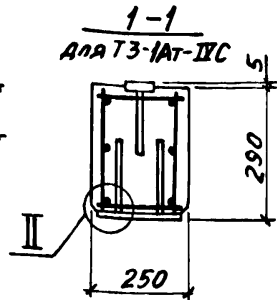
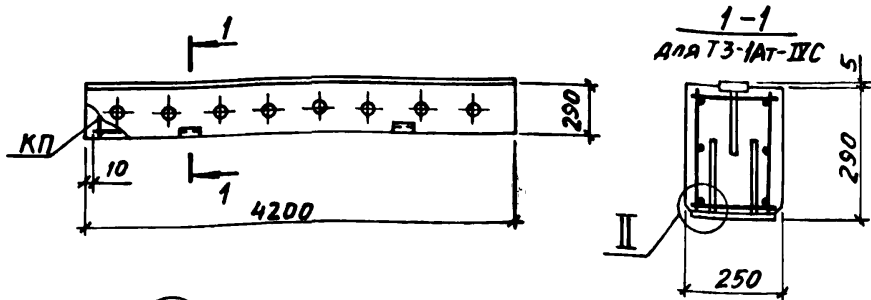
НАЧ. ОТА	БРДАСКИЙ		3.015-2/82.ІІ-8-1	СТАЛКА ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	Т
Н. КОНТР	ЗОРНИ					
ГЛ. КОМП.	ЗОРНИ		ТРАВЕРСА	ХАРЬКОВСКИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ					
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ		Т1-1АТ-ІІС			
РАСЧЕТ.	ПЕТРАШ					
ИСПОЛН.	ЛИУКАТАЯ					
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ					



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
Т2-1АТ-ІІС	КП2-1	1	3.015-2/82.ІІ-9-2	В15 (М200)	0,26	0,65
Т2-2АТ-ІІС	КП2-2	1	3.015-2/82.ІІ-9-2	В15 (М200)	0,26	0,65

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

НАЧ. ОТА	БРДАСКИЙ		3.015-2/82.ІІ-8-2	СТАЛКА ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	Т
Н. КОНТР	ЗОРНИ					
ГЛ. КОМП.	ЗОРНИ		ТРАВЕРСА	ХАРЬКОВСКИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ					
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ		Т2-1АТ-ІІС; Т2-2АТ-ІІС			
РАСЧЕТ.	ПЕТРАШ					
ИСПОЛН.	ЛИУКАТАЯ					
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ					

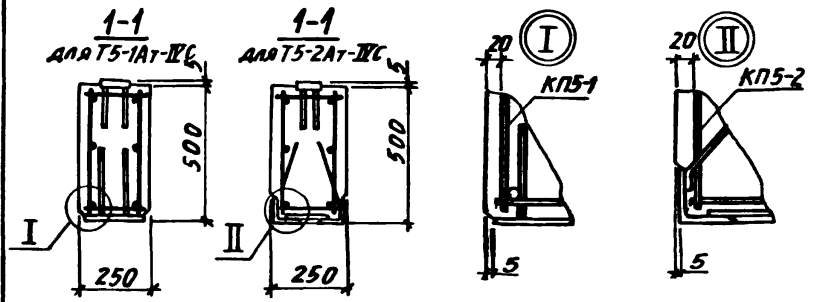
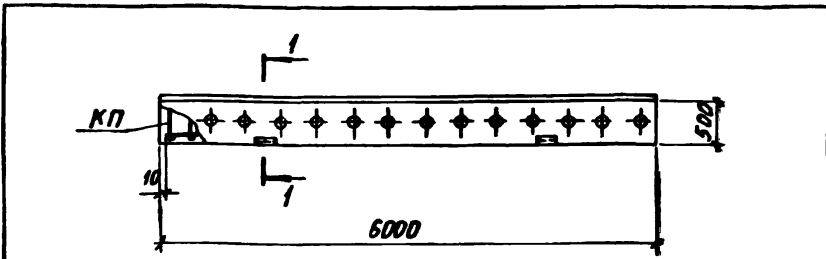


МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
T3-1At-IVC	КПЗ-1	1	3.015-2/82. II-9-3	B15	0,31	0,77
T3-2At-IVC	КПЗ-2	1		(M200)		

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			3.015-2/82. II-8-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЗОРНИ						
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ						
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ			ТРАВЕРСА T3-1At-IVC, T3-2At-IVC	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ						
ИСПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ						
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ						

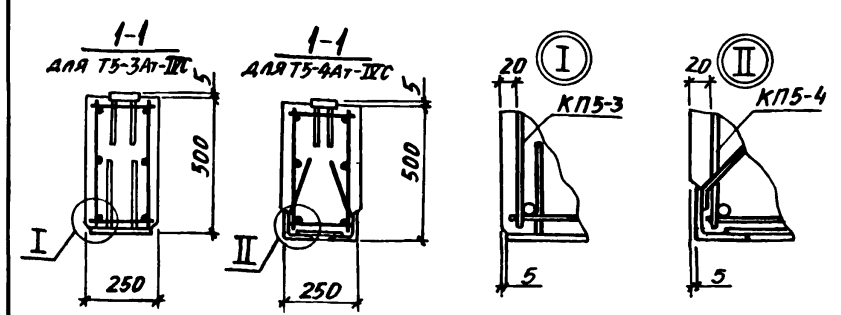
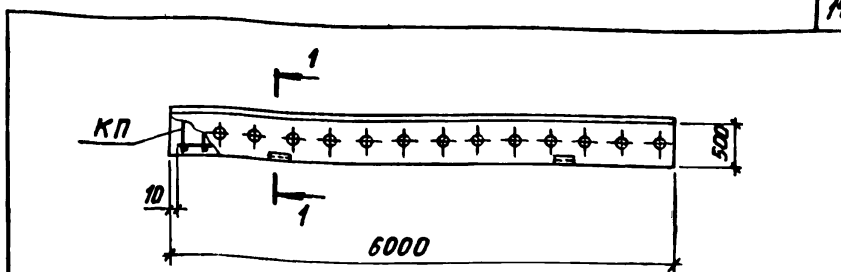
МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
T4-1At-IVC	КП4-1	1	3.015-2/82. II-9-4	B25 (M300)	0,35	0,87

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			3.015-2/82. II-8-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЗОРНИ						
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ						
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ			ТРАВЕРСА T4-1At-IVC	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ						
ИСПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ						
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ						



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
T5-1AT-IVC	КП5-1	1	3.015-2/82. II-9-5	B15	0,75	1,9
T5-2AT-IVC	КП5-2	1	3.015-2/82. II-9-5	(M200)		

НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ		3.015-2/82. II-8-5	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	1
Н. КОНТР.	ЗОРИН					
Л. КОНСТ.	ЗОРИН					
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ		ТРАВЕРСА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ					
РАССЧТ.	ПЕТРАШ					
ИСПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ					
ПРОВЕР.	ШАХНОВСКИЙ					

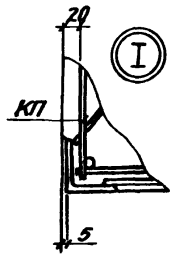
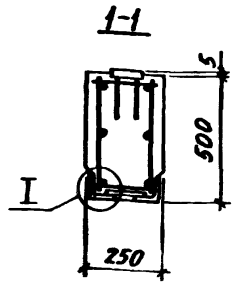
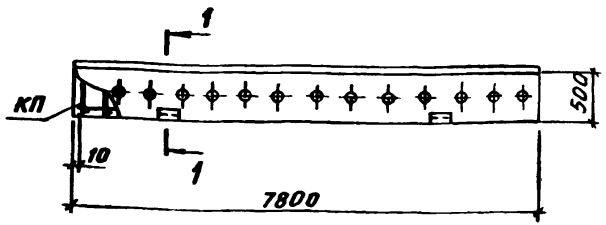
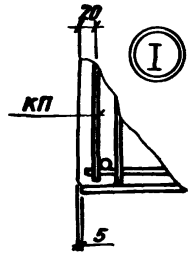
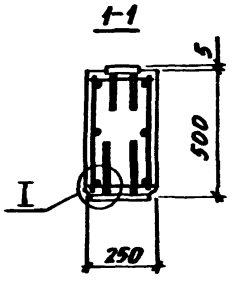
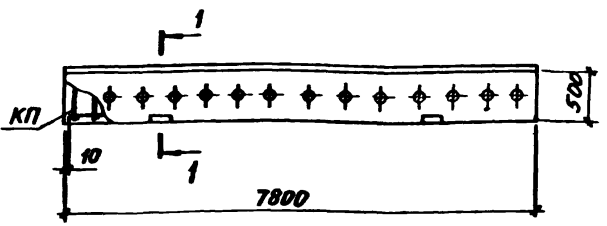


МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
T5-3AT-IVC	КП5-3	1	3.015-2/82. II-9-6	B15 (M200)	0,75	1,9
T5-4AT-IVC	КП5-4	1	3.015-2/82. II-9-6	B25 (M300)		

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

НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ		3.015-2/82. II-8-6	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	1
Н. КОНТР.	ЗОРИН					
Л. КОНСТ.	ЗОРИН					
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ		ТРАВЕРСА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ					
РАССЧТ.	ПЕТРАШ					
ИСПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ					
ПРОВЕР.	ШАХНОВСКИЙ					





МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, Т
Т6-1Ат-ІІС	КП6-1	1	3.015-2/82.ІІ-9-7	В15 (М200)	0,98	2,45
Т6-2Ат-ІІС	КП6-2					

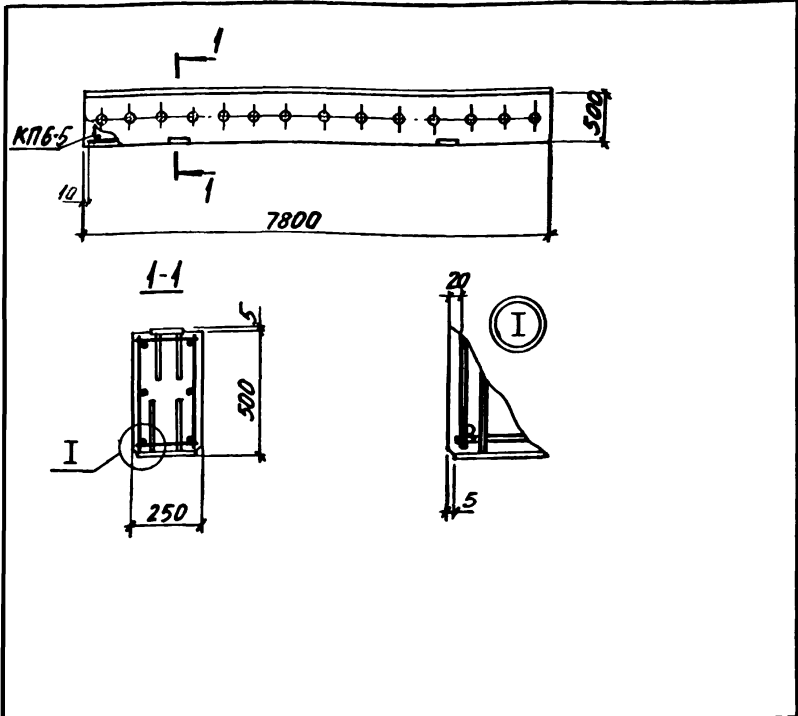
НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ			3.015-2/82.ІІ-8-7			
Н. КОНТР.	ЗОРНИ						
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ						
РУК. ГР.	ШАХИНСКИЙ						
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ						
ПРОЕКТ.	ПЕТРАШ			ТРАВЕРСА Т6-1Ат-ІІС; Т6-2Ат-ІІС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ЛИЧКАТАЯ				Р		1
	БОДЯНСКАЯ						ХАРЬКОВСКИЙ ГИИПРОЕКТ

МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, Т
Т6-3Ат-ІІС	КП6-3	1	3.015-2/82.ІІ-9-8	В15 (М200)	0,98	2,45
Т6-4Ат-ІІС	КП6-4					

НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ			3.015-2/82.ІІ-8-8			
Н. КОНТР.	ЗОРНИ						
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ						
РУК. ГР.	ШАХИНСКИЙ						
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ						
ПРОЕКТ.	ПЕТРАШ			ТРАВЕРСА Т6-3Ат-ІІС; Т6-4Ат-ІІС	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ЛИЧКАТАЯ				Р		1
	БОДЯНСКАЯ						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

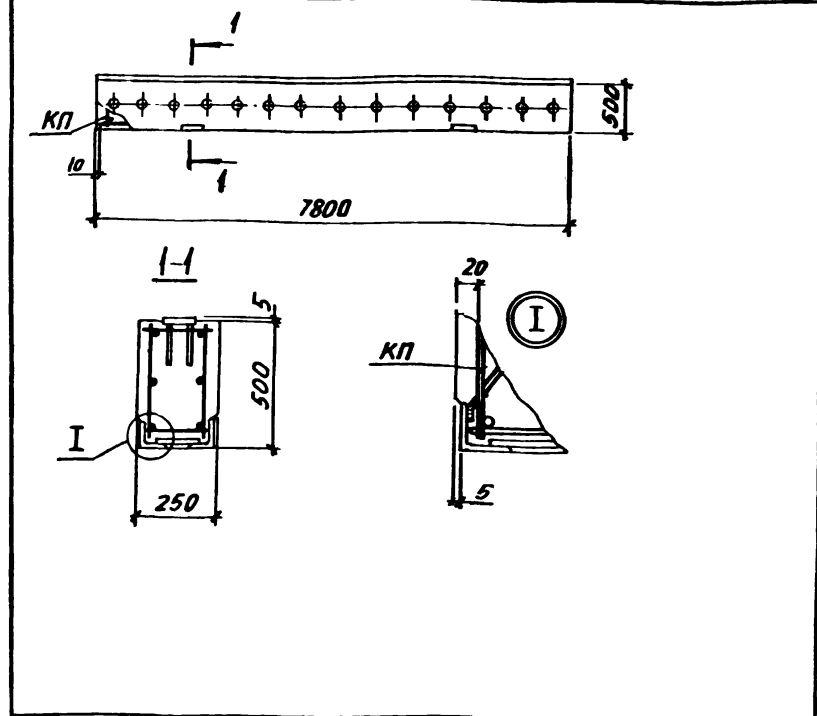
ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАИМ.

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАИМ.



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
Т6-5Ат-IVС	КП6-5	1	3.015-2/82. II-9-9	B25 (M300)	0,98	2,45

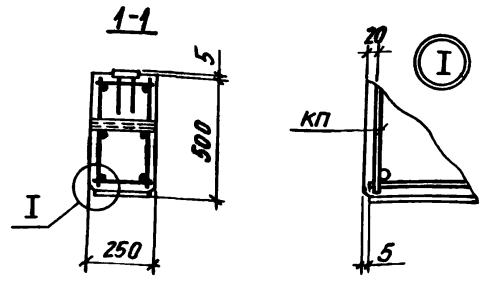
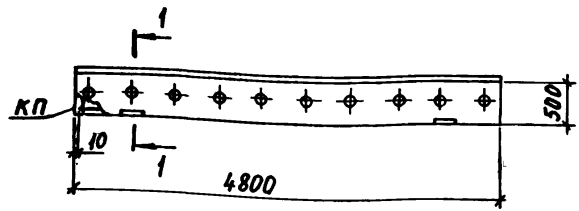
ИЧ. ОТД.	БРДСКИЙ			3.015-2/82. II-8-9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОМТР.	ЗОРИН						
КОМСТР.	ЗОРИН			ТРАВЕРСА Т6-5Ат-IVС	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ
ЧК. ГР.	ШАХНОВСКАЯ						
ИЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
ИССЧИТ.	ПЕТРАШ						
ПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ						
ПРОВЕР.	ШАХНОВСКАЯ						



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, т
Т6-6Ат-IVС	КП6-6	1	3.015-2/82. II-9-10	B25 (M300)	0,98	2,45
Т6-7Ат-IVС	КП6-7	1	3.015-2/82. II-9-10	B25 (M300)	0,98	2,45

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИМЬ. №

ИЧ. ОТД.	БРДСКИЙ			3.015-2/82. II-8-10	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМТР.	ЗОРИН						
И. КОМСТР.	ЗОРИН			ТРАВЕРСА Т6-6Ат-IVС; Т6-7Ат-IVС	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ
РУК. ГР.	ШАХНОВСКАЯ						
ИЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ						
ИСПОЛН.	ЛИЧКАТАЯ						
ПРОВЕР.	ШАХНОВСКАЯ						



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, Т
Т7-1Ат-ІІС	КП7-1	1	3.015-2/82.ІІ-9-11	В <sup>25</sup> (М300)	0,6	1,5
Т7-2Ат-ІІС	КП7-2	1	3.015-2/82.ІІ-9-11	В <sup>25</sup> (М300)	0,6	1,5

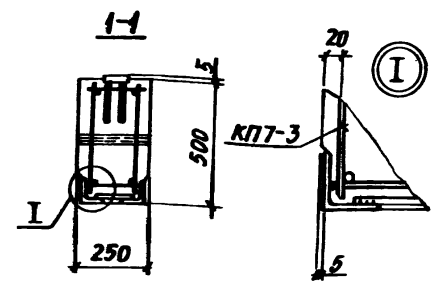
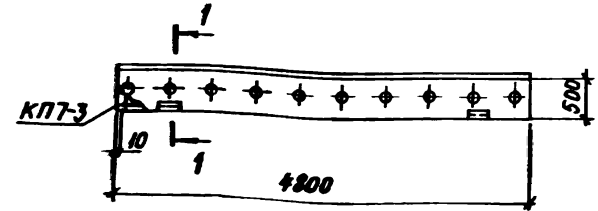
Нач. отд. Бродский  
 И. контр. Зорин  
 Ил. контр. Зорин  
 Рук. гр. Шахновский  
 Разраб. Боднянская  
 Расчет. Петраш  
 Исполн. Личката Я  
 Провер. Шахновский

3.015-2/82.ІІ-8-11

ТРАВЕРСА  
Т7-1Ат-ІІС; Т7-2Ат-ІІС

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ, Т
Т7-3Ат-ІІС	КП7-3	1	3.015-2/82.ІІ-9-12	В <sup>25</sup> (М300)	0,6	1,5

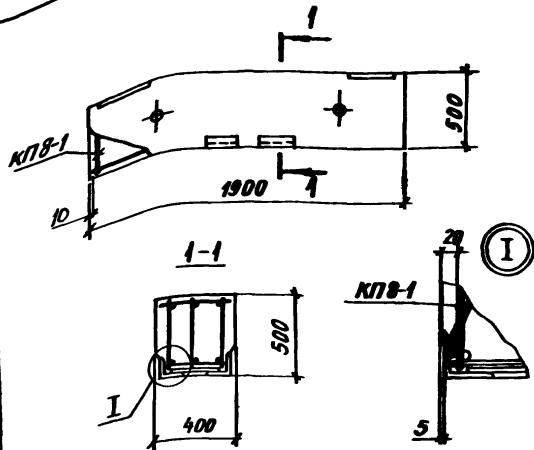
Нач. отд. Бродский  
 И. контр. Зорин  
 Ил. контр. Зорин  
 Рук. гр. Шахновский  
 Разраб. Боднянская  
 Расчет. Петраш  
 Исполн. Личката Я  
 Провер. Шахновский

3.015-2/82.ІІ-8-12

ТРАВЕРСА  
Т7-3Ат-ІІС

СТADIЯ	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ Т
Т8АТ-ІХС	КП8-1	1	3.015-2/82.ІІ-8-13	B15 (M200)	0,38	0,95

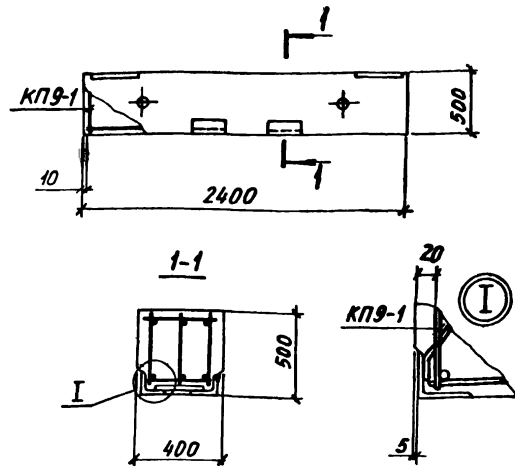
ИЧ. ОТА Бродский  
 И. КОНСТ. Зорин  
 Л. КОНСТ. Зорин  
 РИЧ. ГР. Шахновская  
 РАЗРАБ. Боднянская  
 РАССЧИТ. ПЕТРАШ  
 ИСПОЛН. ЛУЧКАТАЯ  
 ПРОВЕР. Шахновская

3.015-2/82.ІІ-8-13

ТРАВЕРСА  
 Т8АТ- ІХС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА ТРАВЕРСЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	МАССА ТРАВЕРСЫ Т
Т9АТ-ІХС	КП9-1	1	3.015-2/82.ІІ-8-14	B15 (M200)	0,48	1,2

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

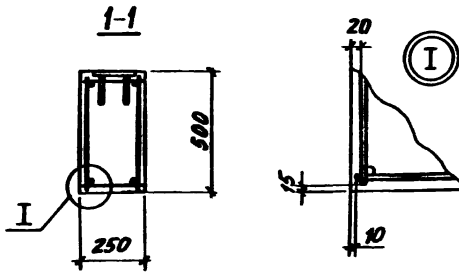
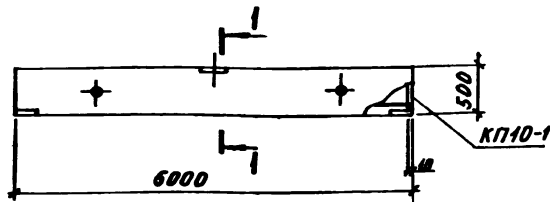
ИЧ. ОТА Бродский  
 И. КОНСТ. Зорин  
 Л. КОНСТ. Зорин  
 РИЧ. ГР. Шахновская  
 РАЗРАБ. Боднянская  
 РАССЧИТ. ПЕТРАШ  
 ИСПОЛН. ЛУЧКАТАЯ  
 ПРОВЕР. Шахновская

3.015-2/82.ІІ-8-14

ТРАВЕРСА  
 Т9АТ- ІХС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



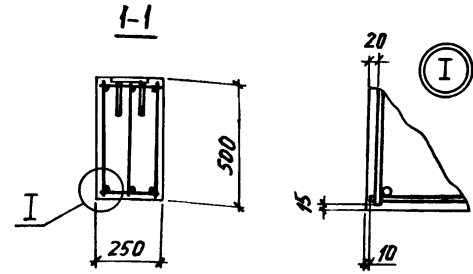
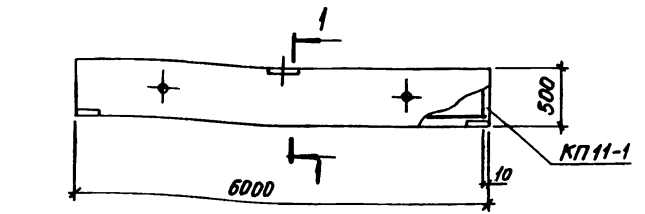
Марка траверсы	Марка пространственной каркаса КП	Кол.	Обозначение документа на каркас КП	Класс (марка) бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса траверсы, т
В1-1Ат-ІІС	КП 10-1	1	3.015-2/82.ІІ-8-15	В15 (М200)	0,75	1,9

Нач. отд.	Бродский	
И. контр.	Зорин	
И. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Бодянская	
Расчит.	Петраш	
Исполн.	Личкатая	
Провер.	Шахновский	

3.015-2/82.ІІ-8-15

Вставка В1-1Ат-ІІС

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



Марка траверсы	Марка пространственной каркаса КП	Кол.	Обозначение документа на каркас КП	Класс (марка) бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса траверсы, т
В1-2Ат-ІІС	КП 11-1	1	3.015-2/82.ІІ-8-16	В15 (М200)	0,75	1,9

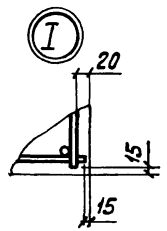
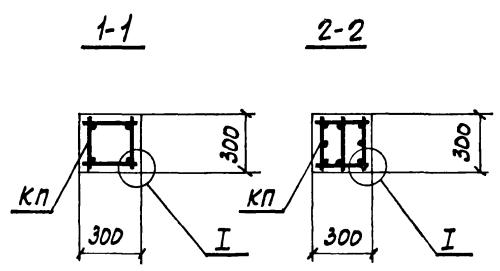
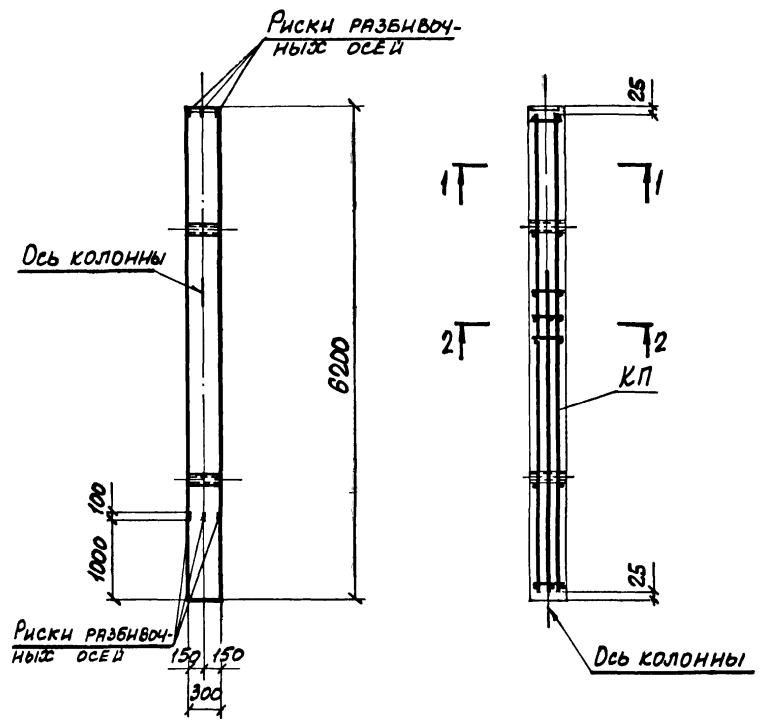
Нач. отд.	Бродский	
И. контр.	Зорин	
И. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Бодянская	
Расчит.	Петраш	
Исполн.	Личкатая	
Провер.	Шахновский	

3.015-2/82.ІІ-8-16

Вставка В1-2Ат-ІІС

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ КАРКАСА КП	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ АРСУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К1-1Ат-ЦС	КП12-1	1	3.015-2/В2. II-9-17	В 30 (М 400)	0,56	1,4



НАЧ. ОТА.	БРОДСКИЙ	
И. КОНТР.	ЗОРИН	20
ГОЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	30
РУК. ГР.	ШАПОВСКИЙ	30
РАЗР. В.	БОДЯНСКАЯ	
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ЯРТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДЯНСКАЯ	

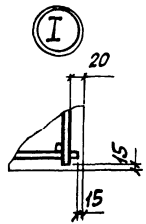
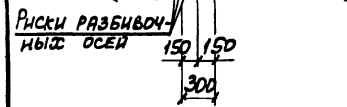
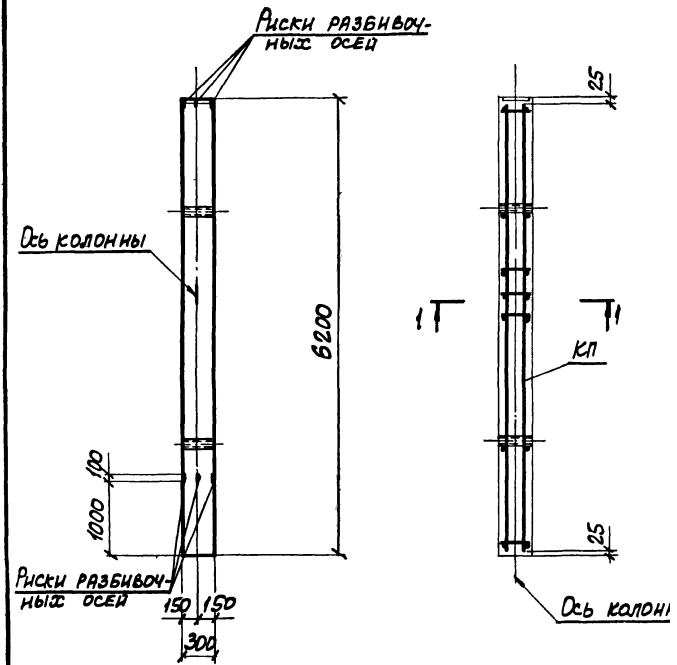
3. 015-2/В2. II-8-17

КОЛОННА  
К1-1Ат-ЦС

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИМПРЕКТ

МАРКА КОЛОНЫ	МАРКА ПРОСТАВКИ КЛАССА КЛ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОНЫ Т
К1-2 Ат-УС	КП13-1	1	3.015-2/В2.В-В-18	В30 (М400)	0,56	1,4

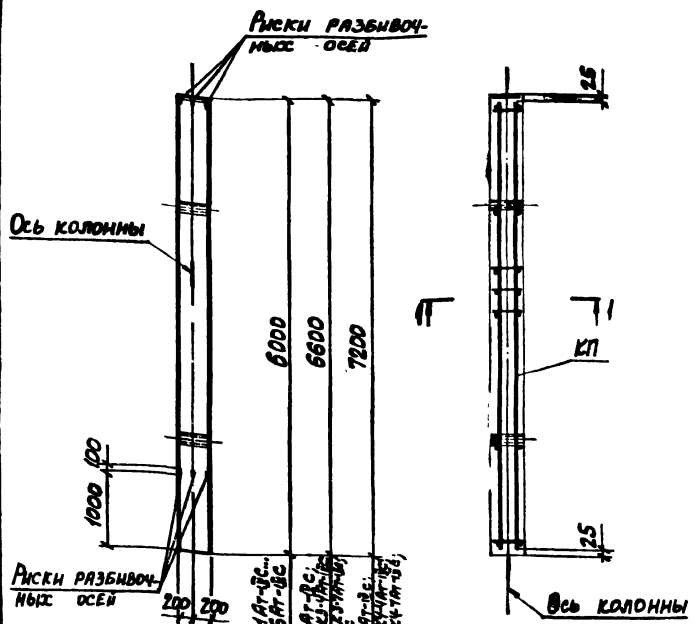


ИВ. П. С. П. (ПОДПИСЬ И АРТИКУЛ ИВ. П. С.)

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИИ	Л
И. КОМП.	30 ДИИ	30-Т
Г. КОМП.	30 ДИИ	30-Т
ПОС. ТР.	УНИКОДСКИИ	У
ПРЕД. СБ.	БОРИСОВ	Б
РАССЧЛ.	ПЕТРОВ	П
УСПОЛ.	МАТЕМЕНКО	М
ПРОВЕР.	БОРИСОВ	Б

3.015-2/В2.В-В-18		
Колонна К1-2 Ат-УС	Страна	Лист
	р	т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕК		

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	КОЛ.	ОБЪЕМНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМАТУРЫ НА КАРКАСЕ КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К2-1Ат-Цс	КЛ14-1	1	3.015-2/В2.Ц-9-19	В15 (М200)	0,96	2,4
К2-2Ат-Цс	КЛ14-2	1				
К2-3Ат-Цс	КЛ16-1	1				
К2-4Ат-Цс	КЛ14-3	1	-19	В30 (М400)	1,06	2,6
К2-5Ат-Цс	КЛ17-1	1				
К2-6Ат-Цс	КЛ15-1	1				
К3-1Ат-Цс	КЛ20-1	1	3.015-2/В2.Ц-9-24	В15 (М200)	1,15	2,9
К3-2Ат-Цс	КЛ20-2	1				
К3-4Ат-Цс	КЛ20-3	1				
К3-5Ат-Цс	КЛ18-1	1	3.015-2/В2.Ц-9-22	В30 (М400)	1,06	2,6
К3-7Ат-Цс	КЛ21-1	1				
К3-8Ат-Цс	КЛ21-2	1				
К4-1Ат-Цс	КЛ22-1	1	3.015-2/В2.Ц-9-25	В15 (М200)	1,15	2,9
К4-2Ат-Цс	КЛ22-2	1				
К4-4Ат-Цс	КЛ22-3	1				
К4-5Ат-Цс	КЛ19-1	1	3.015-2/В2.Ц-9-23	В30 (М400)	1,15	2,9
К4-7Ат-Цс	КЛ23-1	1				
К4-8Ат-Цс	КЛ23-2	1				

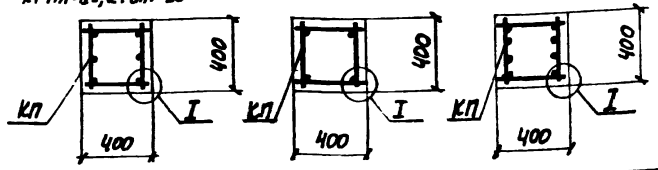
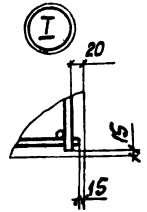


Риски разбивочных осей  
 1000  
 200 200  
 400  
 6000  
 6600  
 7800  
 Ось колонны  
 КЛ  
 25  
 25  
 Ось колонны

1-1  
 для К2-1Ат-Цс; К2-2Ат-Цс; К2-3Ат-Цс; К2-4Ат-Цс; К2-5Ат-Цс; К2-6Ат-Цс; К2-7Ат-Цс; К2-8Ат-Цс; К3-1Ат-Цс; К3-2Ат-Цс; К3-4Ат-Цс; К3-5Ат-Цс; К3-7Ат-Цс; К3-8Ат-Цс; К4-1Ат-Цс; К4-2Ат-Цс; К4-4Ат-Цс; К4-5Ат-Цс

1-1  
 для К2-3Ат-Цс

1-1  
 для К2-5Ат-Цс; К3-5Ат-Цс; К4-5Ат-Цс



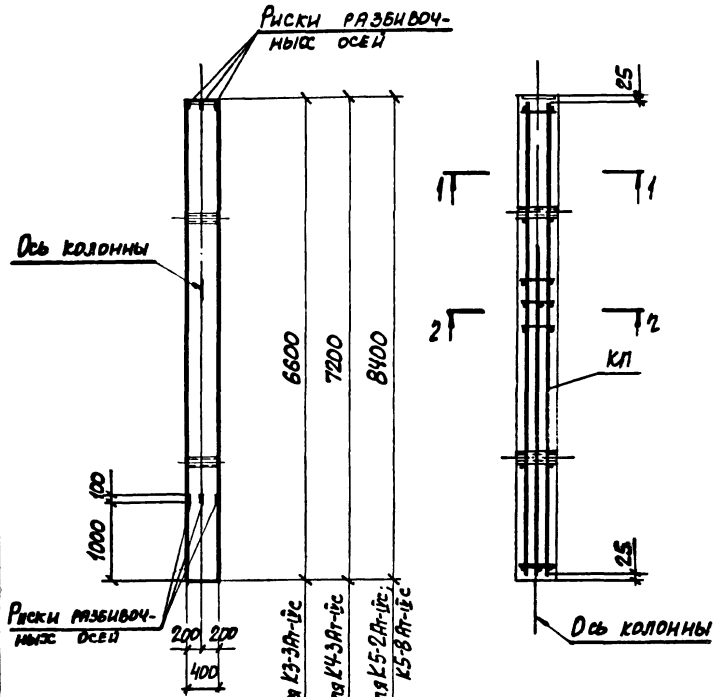
НАЧ. ОТД.	БРАДЯКОВ								
Н. КОНТР.	ЗОРИН								
ГЛ. КОМП.	ЗОРИН								
ДУК. ГР.	ПРИТВОСКИ								
АРХ. ЗАБ.	БОДЯННИКОВА								
АРХ. СЧИТ.	ПЕТРАШ								
УСЛОЖН.	АРТЕМЕНКО								
ПРОВЕР.	БОДЯННИКОВА								

3.015-2/В2.Ц-В-19

КОЛОННА			
К2-1Ат-Цс; К2-2Ат-Цс; К2-3Ат-Цс; К2-4Ат-Цс; К2-5Ат-Цс; К2-6Ат-Цс; К2-7Ат-Цс; К2-8Ат-Цс; К3-1Ат-Цс; К3-2Ат-Цс; К3-4Ат-Цс; К3-5Ат-Цс; К3-7Ат-Цс; К3-8Ат-Цс; К4-1Ат-Цс; К4-2Ат-Цс; К4-4Ат-Цс; К4-5Ат-Цс; К4-7Ат-Цс; К4-8Ат-Цс	БРАДЯ	Лист	Листов
	Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ			
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			



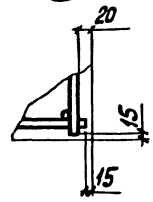
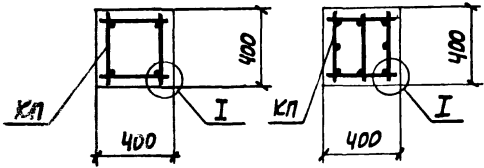
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА КЛ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
К3-3Ат-IVс	КЛ24-1	1	3.015-2/82.П-9-26	B30	1,06	2,6
К4-3Ат-IVс	КЛ25-1	1	-27 (М400)		1,15	2,9
К5-2Ат-IVс	КЛ26-1	1		B15		
К5-8Ат-IVс	КЛ27-1	1	3.015-2/82.П-9-28	(М200)	1,35	3,4



1-1

2-2

Ⓢ



УЧЕТ МЕТОДОВ ПОСТАНОВКИ И ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ

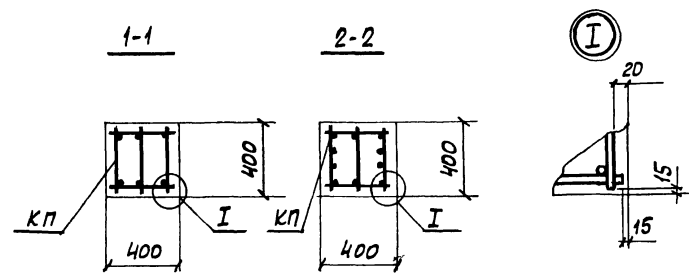
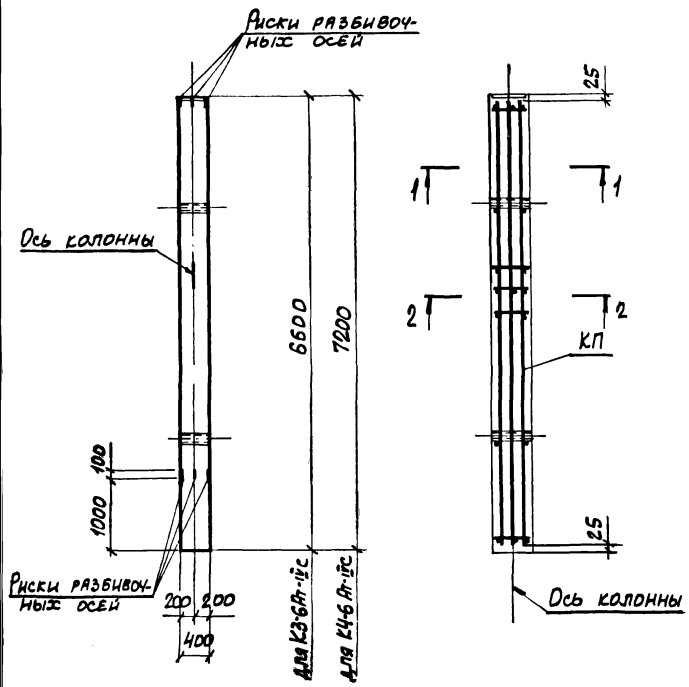
НАЧ. ОТА	ОБОДСКИЙ	
И. КОНТР.	ЗОРДИН	
ГР. КОНСТ.	ЗОРДИН	
РАЗРАБ.	ШУЛЬЦОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДЯНСКИЙ	
РАССЧУТ.	ПЕТРАШ	
УВЕДОМ.	ПОДТЕМЕНКО	
ПРОБЕД.	БОДЯНСКИЙ	

3.015-2/82. П-В-20

КОЛОННА  
К3-3Ат-IVс; К4-3Ат-IVс;  
К5-2Ат-IVс; К5-8Ат-IVс

Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	Кол.	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КАВАНЬ, Т
КЗ-6АТ-ЦС	КП2В-1	1	3.015-2/В2.П-9-29	В25 (М300)	1,06	2,6
К4-6АТ-ЦС	КП2Г-1	1	-30	В30 (М400)	1,15	2,9



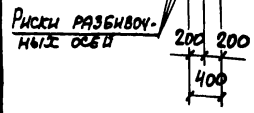
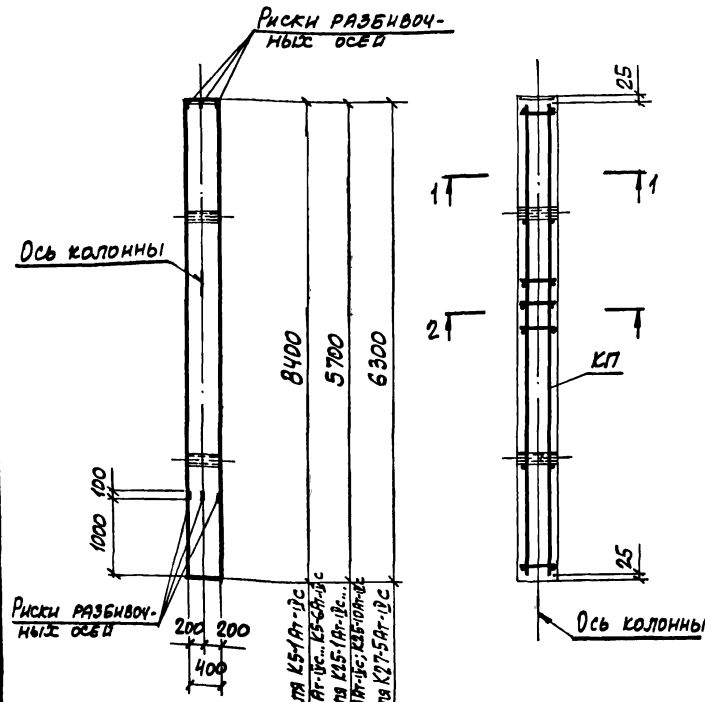
ИРЧ.ОТД.	БРАДСКИЙ	
И.КОНТ.	Зорин	
П.КОМ.	Зорин	
Р.К.ТО.	ШАНОВСКИЙ	
РАЗ.РАБ.	БОДИНСКАЯ	
РАЗ.С.УЛ.	ПЕТРАШ	
И.КОЛП.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДИНСКАЯ	

3.015-2/В2.П-8-21

Колонна  
КЗ-6АТ-ЦС; К4-6АТ-ЦС

Страна	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



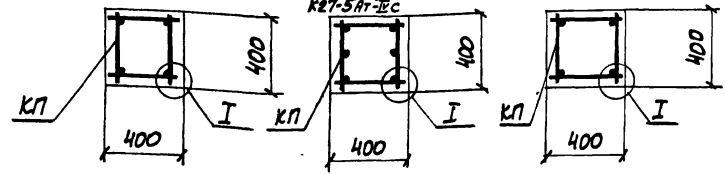
Для К5-1Ат-Цс  
К5-3Ат-Цс... К5-6Ат-Цс  
Для К15-1Ат-Цс...  
К25-3Ат-Цс; К25-10Ат-Цс  
Для К27-5Ат-Цс

1-1

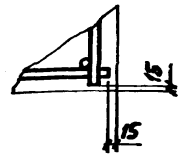
2-2

2-2

Для К5-1Ат-Цс; К5-3Ат-Цс...  
К5-6Ат-Цс; К25-1Ат-Цс...  
К25-3Ат-Цс; К25-10Ат-Цс;  
К27-5Ат-Цс



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТ. КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К5-1Ат-Цс	КП 30-1	1	3.015-2/82.И-9-31	В15 (М200)	1,35	3,4
К5-3Ат-Цс	КП 30-2	1				
К5-4Ат-Цс	КП 30-3	1				
К5-5Ат-Цс	КП 30-4	1				
К5-6Ат-Цс	КП 30-5	1				
К25-1Ат-Цс	КП 31-1	1	-32	В25 (М300)	0,91	2,3
К25-2Ат-Цс	КП 33-1	1	-33			
К25-3Ат-Цс	КП 31-2	1	-32			
К25-10Ат-Цс	КП 32-1	1	-32			
К27-5Ат-Цс	КП 34-1	1	-34	В25 (М300)	4,01	2,5

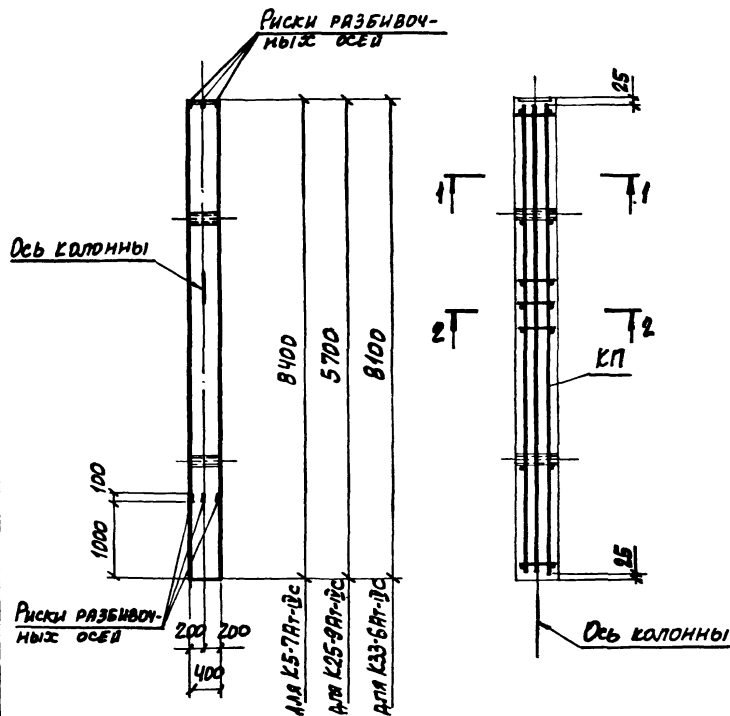


ИВ. № 2 ПОЛ. ГОДИСЬ П. А. П. КОЛОННЫ

МАТЕРИАЛ	БРОШУРА	1/2
МАТЕРИАЛ	ЗОРЛИ	3/4
МАТЕРИАЛ	ЗОРЛИ	5/6
МАТЕРИАЛ	ШАРНИР	3/4
МАТЕРИАЛ	БОДНЯНСКИЙ	1/2
МАТЕРИАЛ	ПЕТРАШ	1/2
МАТЕРИАЛ	ВАТЕНКО	1/2
МАТЕРИАЛ	БОНДАРСКИЙ	1/2

3.015-2/82.И-8-22		
КОЛОННА		
К5-1Ат-Цс; К5-3Ат-Цс... К5-6Ат-Цс; К25-1Ат-Цс... К25-3Ат-Цс; К25-10Ат-Цс; К27-5Ат-Цс		
КВАРТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРКОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬПРОЕК		

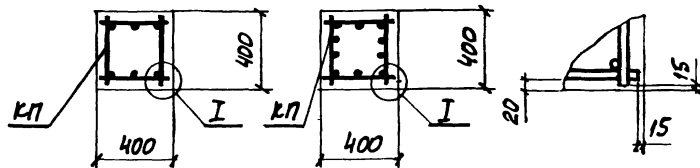
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К5-7АГ-ЦС	КЛ 35-1	1	3.015-2/82.П-9-35	В30 (М400)	1,35	3,4
К25-9АГ-ЦС	КЛ 36-1	1	-36		0,91	2,3
К33-6АГ-ЦС	КЛ 37-1	1	-37		1,30	3,3



1-1

2-2

I



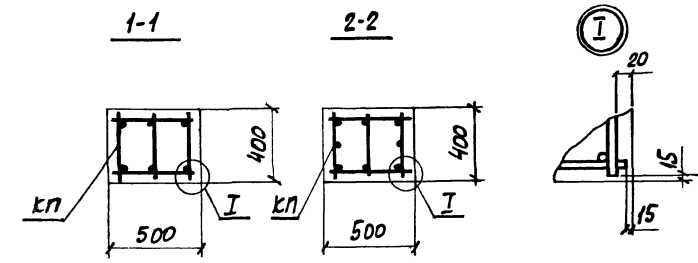
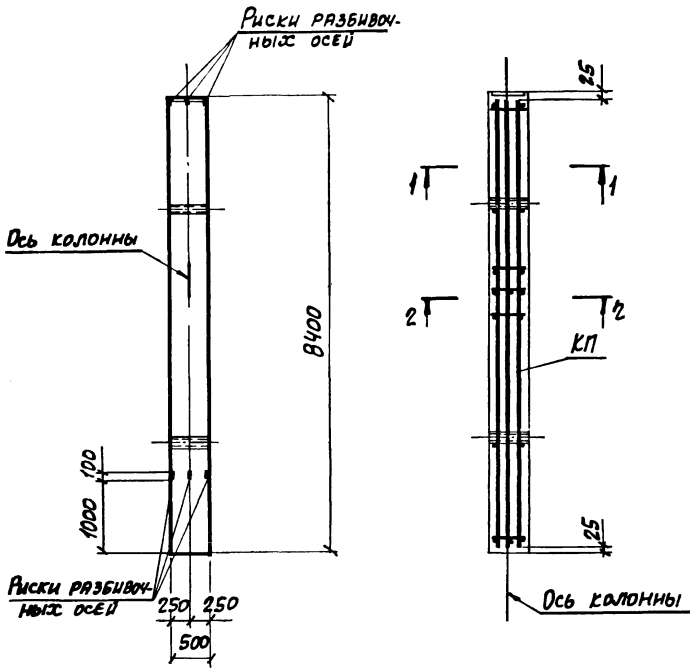
ИЗЧ. ОД.	БРАДСКИЙ	
И.КОНТР.	Зарин	30.11
П.КОНСТ.	Зарин	30.11
ДЫК.Т.В.	ШАРНОВСКИЙ	30.11
АРХ.АР.	БОДНЯНСКИЙ	30.11
ПРОСЧУЛ.	ЛЕТ ДАШ	30.11
УСТРОИЛ.	ПОТЕМЕНКО	30.11
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКИЙ	30.11

3.015-2/82.П-8-23

КОЛОННА  
К5-7АГ-ЦС; К25-9АГ-ЦС;  
К33-6АГ-ЦС

СТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАС КЛ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
К6-1Ат-УС	КЛ 38-1	1	3.015-2/82. II-9-38	В15 (М200)	1,68	4,2
К6-2Ат-УС	КЛ 38-2	1		В25 (М300)		
К6-3Ат-УС	КЛ 38-3	1		В15 (М200)		
К6-4Ат-УС	КЛ 39-1	1				

НИКОЛА БОДАРСКИЙ	
И. КОМП. ЗОРИН	
У. КОМП. ЗОРИН	
Р. К. ТР. ВИТНОВСКИЙ	
АР. ДАБ. БОДАРИНСКАЯ	
АР. С. ЧИТ. ПЕТРАШ	
И. А. ДАЛ. ПОТЕМЕНКО	
И. ДАБЕР. БОДАРИНСКАЯ	

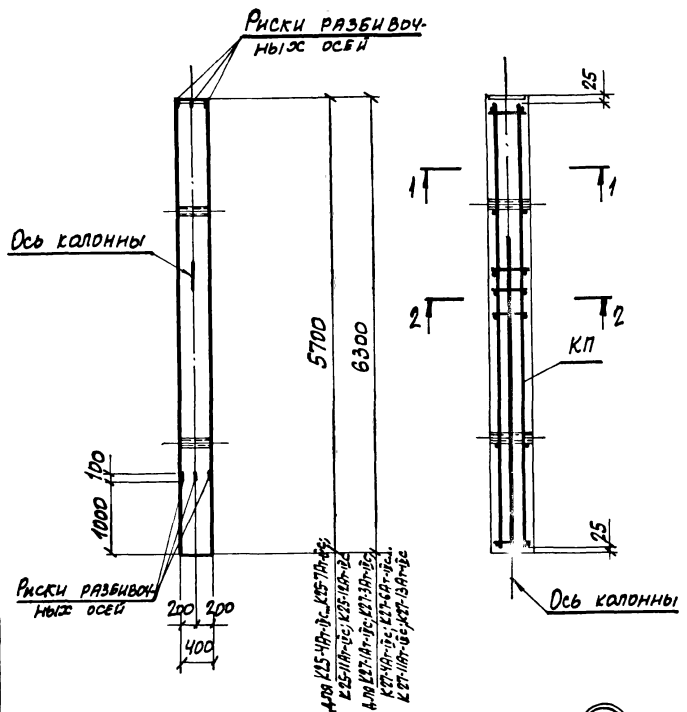
3.015-2/82. II-8-24

КОЛОННА  
К6-1Ат-УС... К6-4Ат-УС

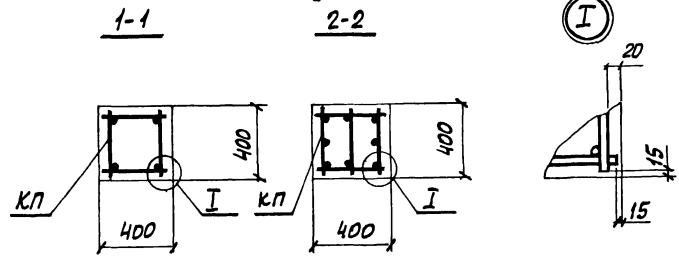
СВЯТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИЗВ. ПР. ПРАВО. ПОДАТЬСЯ К. ДАТ. 2014. КИ. 17.



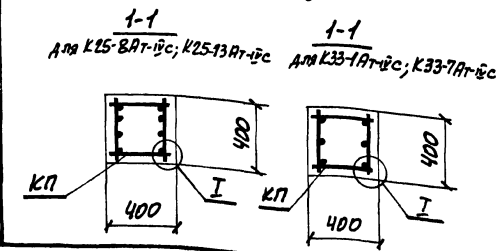
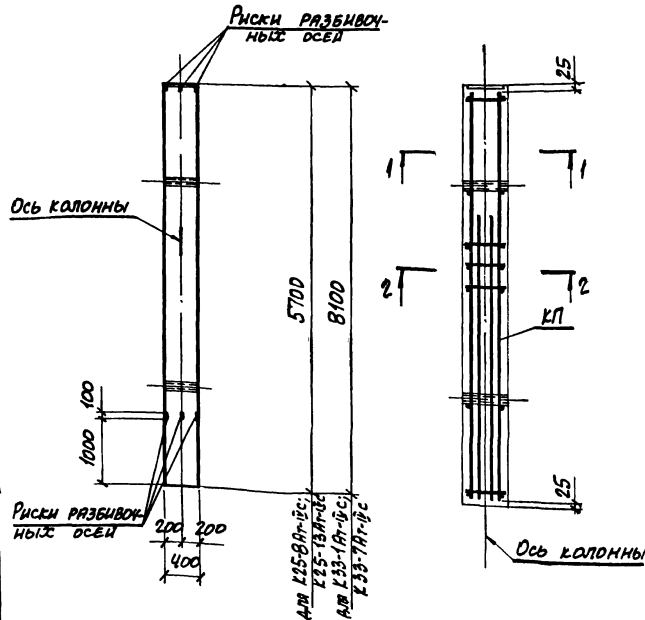
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К25-4Ат-1с	КП 40-1	1		В15 (М200)		
К25-5Ат-1с	КП 42-1	1				
К25-6Ат-1с	КП 40-2	1	3.015-2/82. II-9-39	В25 (М300)	0,91	2,3
К25-7Ат-1с	КП 42-2	1				
К25-11Ат-1с	КП 41-1	1				
К25-12Ат-1с	КП 43-1	1				
К27-1Ат-1с	КП 44-1	1	3.015-2/82. II-9-40	В15 (М200)		
К27-3Ат-1с	КП 44-2	1				
К27-4Ат-1с	КП 46-1	1	3.015-2/82. II-9-41	В25 (М300)	4,01	2,5
К27-6Ат-1с	КП 44-3	1				
К27-7Ат-1с	КП 44-4	1	3.015-2/82. II-9-40	В25 (М300)		
К27-8Ат-1с	КП 46-2	1				
К27-9Ат-1с	КП 46-3	1	3.015-2/82. II-9-41	В30 (М400)		
К27-10Ат-1с	КП 46-4	1				
К27-11Ат-1с	КП 45-1	1	3.015-2/82. II-9-40	В15 (М200) В35 (М300)		
К27-13Ат-1с	КП 45-2	1				



ИЗЧ. ОТД. БИРАСКИ	И.И.					
И. КОМП. ЗОДИН	З.И.					
Т. КОМП. ЗОДИН	З.И.					
ИЗК. Т.Д. ШИВАКОВ	Ш.И.					
ИЗК. Д.В. БОДНАКОВ	Б.В.					
ИЗК. В.И. ПЕТРОВ	П.И.					
ИЗК. И.И. АТЕМЕНКО	А.И.					
ПРОБ. БОДНАКОВ	Б.В.					

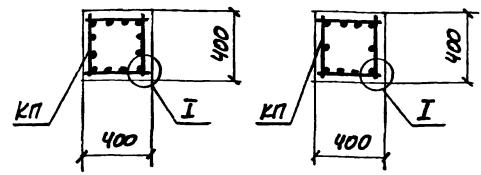
3.015-2/82. II-8-25

КОЛОННА		СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
К25-4Ат-1с; К25-7Ат-1с;	К25-11Ат-1с; К25-12Ат-1с;	7	1
К27-1Ат-1с; К27-3Ат-1с;	К27-4Ат-1с; К27-6Ат-1с;	ХАРКОВСКИЙ	
К27-11Ат-1с; К27-13Ат-1с		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАС КЛ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
K25-8Aт-1с	КЛ 47-1	1	3.015-2/82. II-9-42	B30 (M400)	0,91	2,3
K25-13Aт-1с	КЛ 48-1	1	3.015-2/82. II-9-43	B25 (M300)	1,3	3,3
K33-1Aт-1с	КЛ 49-1	1				
K33-7Aт-1с	КЛ 50-1	1				

2-2 для K25-8Aт-1с; K25-13Aт-1с      2-2 для K33-1Aт-1с; K33-7Aт-1с



МВЗ "П" ПОВЫШАЮЩИЙСЯ И ДАТЧ

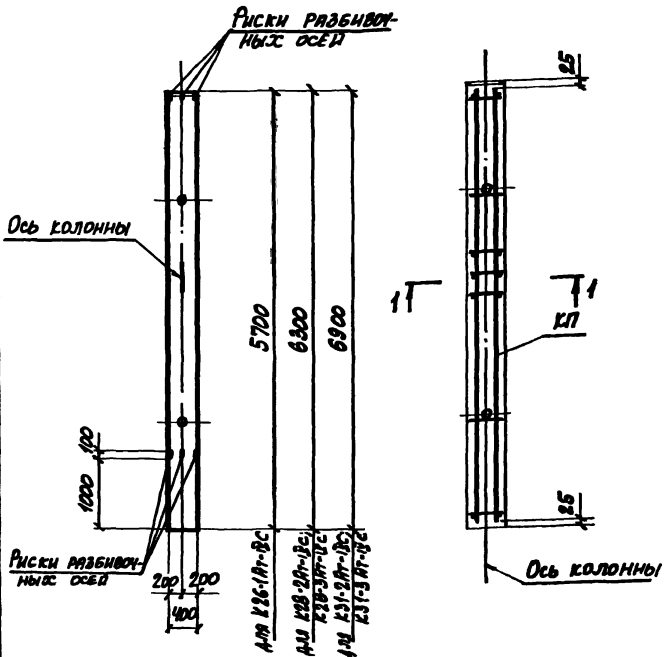
МАЧ ОД	БРОШУРИ						
И. КОМП.	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН
УКЛОНИ	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН	ЗООДИН
РУЧ. ТД	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ
ПОС. ДИР.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.
ПРОС. УЧ.	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ	ПЕТРАШ
МАСТРИН	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ	МАТЕНЕВ
ПРОБЕР	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.	САМОНАЧ. РАБ.

3.015-2/82. II-8-26

КОЛОННА  
K25-8Aт-1с; K25-13Aт-1с;  
K33-1Aт-1с; K33-7Aт-1с

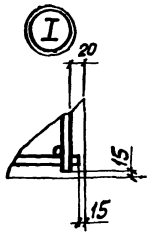
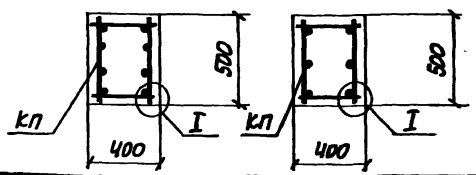
СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМОРДИН

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВО КАРКАСА КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС ЕЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К26-1Ат-Фс	КЛ51-1	1	3.015-2/82.И-9-44	В25 (М300)	1,14	2,9
К28-2Ат-Фс	КЛ52-1	1	3.015-2/82.И-9-45		1,26	3,2
К28-3Ат-Фс	КЛ52-2	1	3.015-2/82.И-9-46		В30 (М400)	1,38
К31-2Ат-Фс	КЛ53-1	1				
К31-3Ат-Фс	КЛ53-2	1				



1-1  
для К26-1Ат-Фс

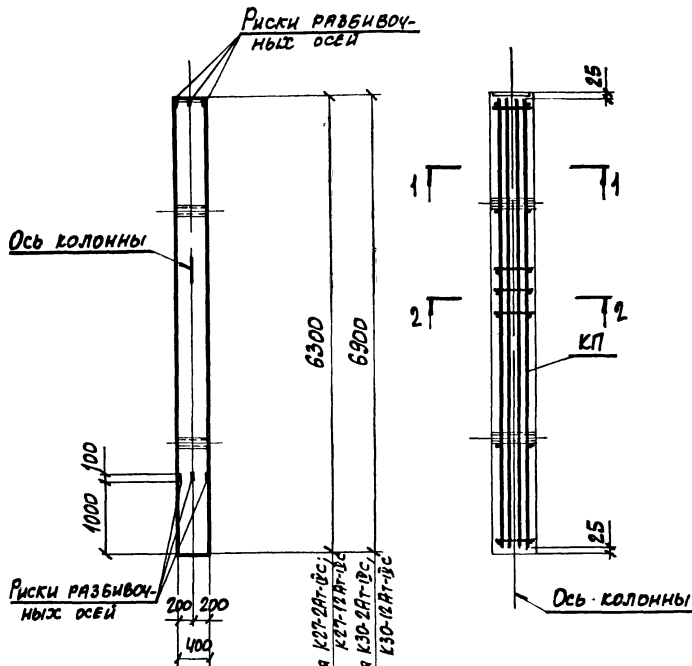
1-1  
для К28-2Ат-Фс; К28-3Ат-Фс;  
К31-2Ат-Фс; К31-3Ат-Фс



ИЩАТО БОДАКШИ	З	3.015-2/82.И-8-27	КОЛОННА К26-1Ат-Фс; К28-2Ат-Фс; К28-3Ат-Фс; К31-2Ат-Фс; К31-3Ат-Фс	СТАВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНЦА ЗОДИН	З			Р		
И КОНЦА ЗОДИН	З					
И КОНЦА ЦИХЛОВСКИЙ	З					
И КОНЦА БОДАКШИ	З					
И КОНЦА ПЕТРАШ	З					
И КОНЦА ИТЕЛЕНКО	З					
И КОНЦА БОДАКШИ	З					

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

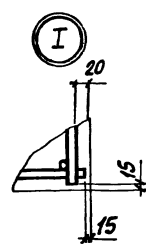
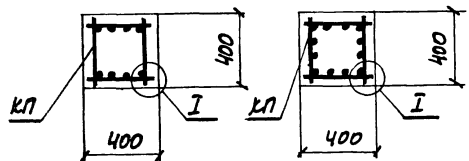




Риски разбивочных осей  
 Ось колонны  
 6300  
 6000  
 1000  
 200 200  
 400  
 АЯ К27-2Ат-1С  
 АЯ К27-12Ат-1С  
 АЯ К30-2Ат-1С  
 АЯ К30-12Ат-1С

1-1

2-2



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К27-2Ат-1С	КЛ 54-1	1	3.015-2/82.И-9-47	В15 (М200)	1,01	2,5
К27-12Ат-1С	КЛ 55-1	1			1,11	2,8
К30-2Ат-1С	КЛ 56-1	1	3.015-2/82.И-9-48			
К30-12Ат-1С	КЛ 57-1	1				

ИЗВ. № ПОДЛ. КОЛОННЫ И ВРАТА. В СМ. № 17.

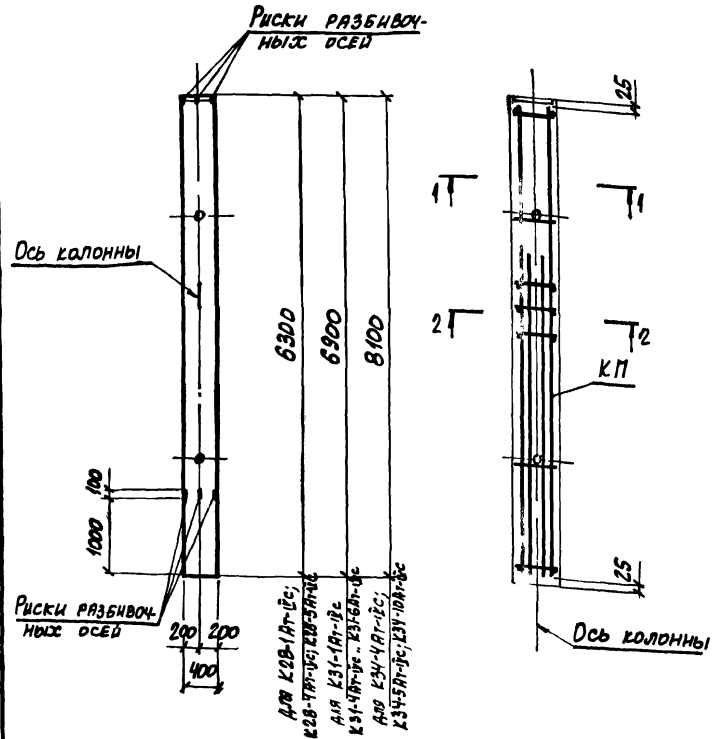
НАЧЕРТА	БЕЛАНСКИЙ	
И КОМП.	ЗОДИН	ЗОДИН
ГЛАВ. КОМП.	ЗОДИН	ЗОДИН
ЧЕРЧ. И Д.	УВАНОВСКИЙ	УВАНОВ
ОБЗОР	БОДНЯНСКИЙ	СЕРГЕЕВ
РАССЧЕТ	ЛЕВТОВИЧ	ПАНЧЕНКО
УСТРОИТ.	ПОТЕМКИН	ОТВОС
ПРОБЕД	БЕЛАНСКИЙ	КЛ

3.015-2/82.И-8-23

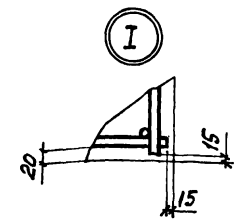
КОЛОННА  
 К27-2Ат-1С; К27-12Ат-1С;  
 К30-2Ат-1С; К30-12Ат-1С

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

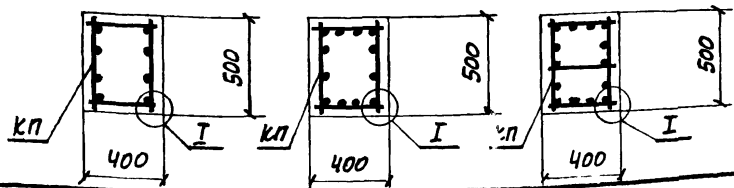
ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К2В-1АТ-ЦС	КП5В-1	1	3.015-2/В2.П-9-49	В25 (М300)	1,26	3,2
К2В-4АТ-ЦС	КП60-1	1	-50	В30 (М400)		
К2В-5АТ-ЦС	КП59-1	1	-49	В25 (М300)		
К31-1АТ-ЦС	КП61-1	1	-51	В30 (М400)		
К31-4АТ-ЦС	КП63-1	1	-52	В25 (М300)	1,38	3,5
К31-5АТ-ЦС	КП62-1	1	-51	В30 (М400)		
К31-6АТ-ЦС	КП64-1	1	-52	В30 (М400)		
К34-4АТ-ЦС	КП65-1	1	-53	В25 (М300)	1,62	4,1
К34-5АТ-ЦС	КП66-1	1	3.015-2/В2.П-9-54	В25 (М300)		
К34-10АТ-ЦС	КП67-1	1				



1-1 для К2В-1АТ-ЦС; К2В-5АТ-ЦС; К31-1АТ-ЦС; К31-5АТ-ЦС; К34-4АТ-ЦС  
 2-2 для К2В-4АТ-ЦС; К31-4АТ-ЦС; К31-6АТ-ЦС; К34-5АТ-ЦС; К34-10АТ-ЦС



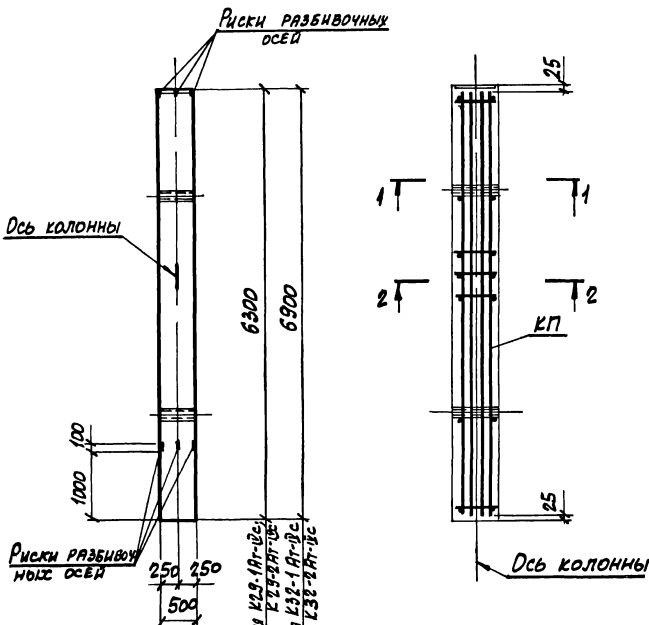
ИРЧ ОТА	БЕЛОВСКИЙ	
И. КОЛТИ	ЗОРДИН	
Г. КОЛТИ	ЗОРДИН	
С. К. П.	МАТНОВСКИЙ	
С. П. Д. В.	БЕЛЫНЦОВА	
С. П. Ч. П.	ПЕТРАШ	
С. П. Д. П.	ВАТЕНЕНКО	
П. П. П.	БАРАТНИКОВ	

3.015-2/В2.П-8-29

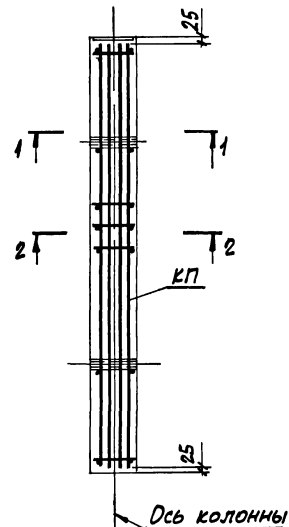
**КОЛОННА**  
 К2В-1АТ-ЦС; К2В-4АТ-ЦС;  
 К2В-5АТ-ЦС; К31-1АТ-ЦС;  
 К31-4АТ-ЦС; К31-6АТ-ЦС;  
 К34-4АТ-ЦС; К34-5АТ-ЦС;  
 К34-10АТ-ЦС

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

**ХАРЬКОВСКИЙ**  
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ

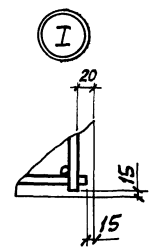
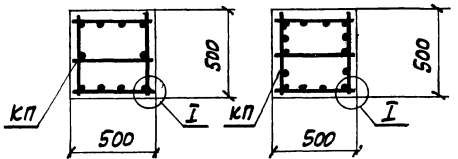


Риски разбивочных осей  
Ось колонны  
6300  
6900  
1000  
100  
250 250  
500  
Риски разбивочных осей  
Ан К23-1Aт-цс  
К29-2Aт-цс  
Ан К32-1Aт-цс  
К32-2Aт-цс



1-1

2-2



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА КЛ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ АРМУЕМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К23-1Aт-цс	КЛ 68-1	1	3.015-2/82. II-9-55	В30 (М400)	1,58	4,0
К29-2Aт-цс	КЛ 69-1	1			1,72	4,3
К32-1Aт-цс	КЛ 70-1	1	3.015-2/82. II-9-56			
К32-2Aт-цс	КЛ 71-1	1				

И.п.н. ТО-4 ПОДПИСЬ И ДАТА ЧСДМ ЛИСТ №

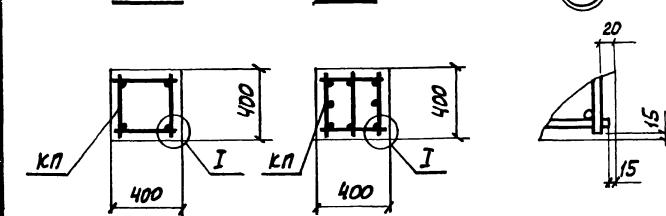
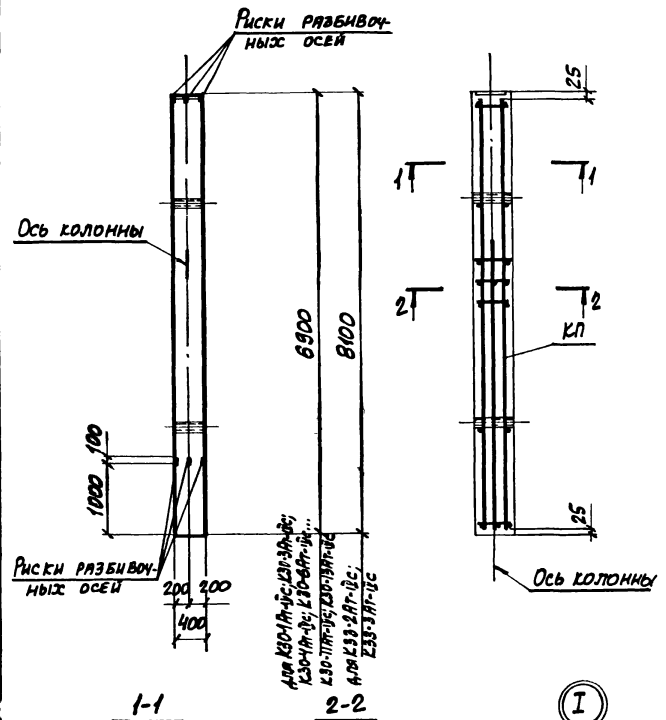
ИВЧ ОТА	БОИЧ-СКИ	1/2
И РОИП	БОИЧ	1/2
ИЗКМЗ	БОИЧ	1/2
ИСК Д	ИВАНОВСКИ	1/2
ИВЧ ДАБ	БОИЧ	1/2
ИВЧ ДАБ	ИВАНОВСКИ	1/2
ИВЧ ДАБ	ИВАНОВСКИ	1/2
ИВЧ ДАБ	ИВАНОВСКИ	1/2
ИВЧ ДАБ	ИВАНОВСКИ	1/2
ИВЧ ДАБ	ИВАНОВСКИ	1/2

**3.015-2/82. II-8-30**

**Колонна**  
К23-1Aт-цс; К29-2Aт-цс;  
К32-1Aт-цс; К32-2Aт-цс

ИЗДАНИЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

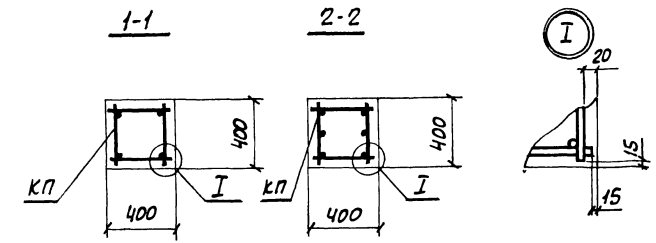
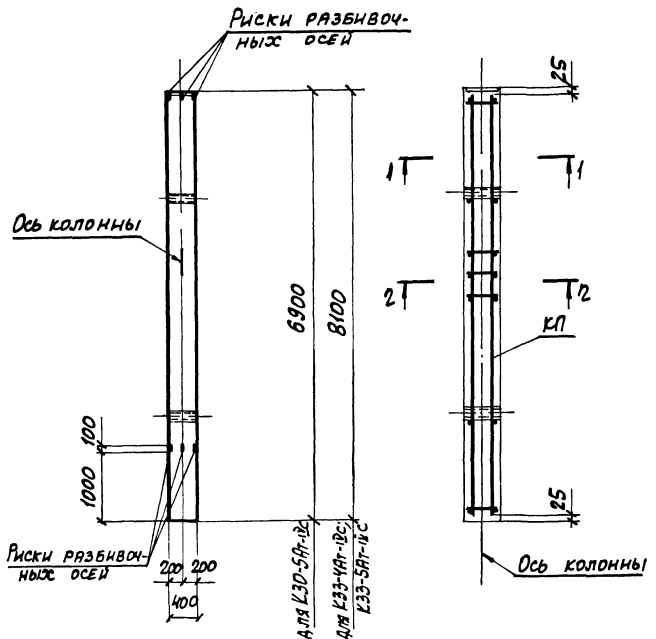
**ХАРЬКОВСКИЙ**  
ПРОМПРИБИИ И. Э



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ КАРКАСА КЛ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К30-1Ат-Цс	КЛ 72-1	1	3.015-2/82.И-9-57	В15 (М200)	1,11	2,8
К30-3Ат-Цс	КЛ 72-2	1				
К30-4Ат-Цс	КЛ 72-3	1				
К30-6Ат-Цс	КЛ 72-4	1				
К30-7Ат-Цс	КЛ 72-5	1				
К30-8Ат-Цс	КЛ 74-1	1	3.015-2/82.И-9-58	В30 (М400)	1,3	3,3
К30-9Ат-Цс	КЛ 74-2	1				
К30-10Ат-Цс	КЛ 74-3	1				
К30-11Ат-Цс	КЛ 73-1	1	3.015-2/82.И-9-57	В15 (М200)	1,3	3,3
К30-13Ат-Цс	КЛ 73-2	1				
К33-2Ат-Цс	КЛ 75-1	1	3.015-2/82.И-9-59	В25 (М300)	1,3	3,3
К33-3Ат-Цс	КЛ 75-2	1				

ИМУЩАЯ	БЮДЖЕТНОЕ	ИЗ	3.015-2/82.И-8-31	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОПИЯ	ЗОРЛИН	ВЗН			
ГЛАВНОУ	ЗОРЛИН	ВЗН			
РИС. ТД	МАКНОВСКИЙ	ИЗ	КОЛОННА К30-1Ат-Цс; К30-3Ат-Цс; К30-4Ат-Цс; К30-6Ат-Цс; К30-11Ат-Цс; К30-13Ат-Цс; К33-2Ат-Цс; К33-3Ат-Цс	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
РАЗДАЧ	БОДНАНСКИЙ	ИЗ			
ПРОСЛУТ	ЛЕТДАН	ИЗ			
УСПОЛН	РАТЕНМЕНКО	ИЗ			
ПРОБЕД	БОДНАНСКИЙ	ИЗ			

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА К.П.	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС К.П.	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К30-5Ат-ВС	КП 76-1	1	3.015-2/82.П-9-60	В30 (М400)	1,11	2,8
К33-4Ат-ВС	КП 77-1	1	3.015-2/82.П-9-61		1,30	3,3
К33-5Ат-ВС	КП 77-2	1				



КАБ. ПЕРЛОД ПОД ПЛАС. И ДАТА ВЗРАЩ. МАТЕР.

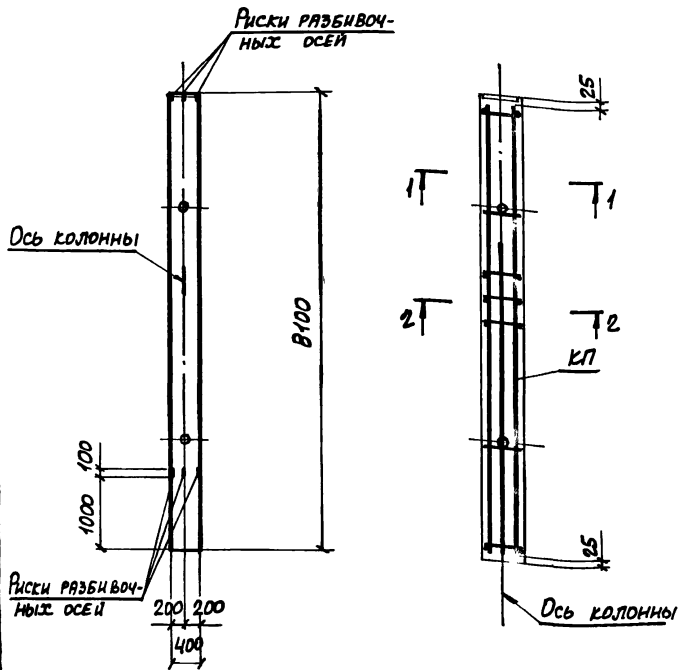
НАЧ. ОТД.	БРАДЬКИН	И
И КОМП.	БОРИН	БО
ГЛАВ. ИНЖ.	БОРИН	БО
ДИР. ГР.	ШАДНОВСКИЙ	ША
ДИР. ОБ.	БОДНЯНСКИЙ	БО
ДИР. СЛ.	ПЕТРАШ	ПЕ
УС. ГЛАВ.	КОДЕНЕНКО	КО
ПРОБЕД.	БОДНЯНСКИЙ	БО

3.015-2/82.П-8-32

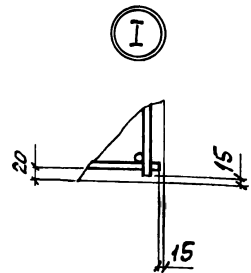
КОЛОННА  
К30-5Ат-ВС; К33-4Ат-ВС;  
К33-5Ат-ВС

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ



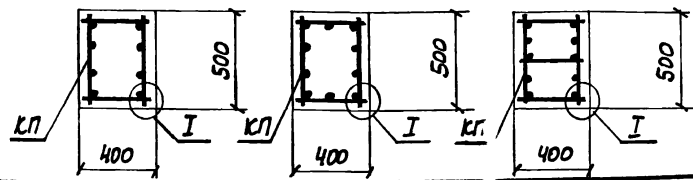
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА КЛ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ Т
КЗ4-1Ат-Цс	КЛ 78-1	1	3 015-2/82.І-9-62	В15 (М200)	1,62	4,1
КЗ4-6Ат-Цс	КЛ 80-1	1	- 63	В30 (М400)		
КЗ4-8Ат-Цс	КЛ 79-1	1	- 62	В15 (М200)		
КЗ4-11Ат-Цс	КЛ 81-1	1	- 63	В30 (М400)		



1-1

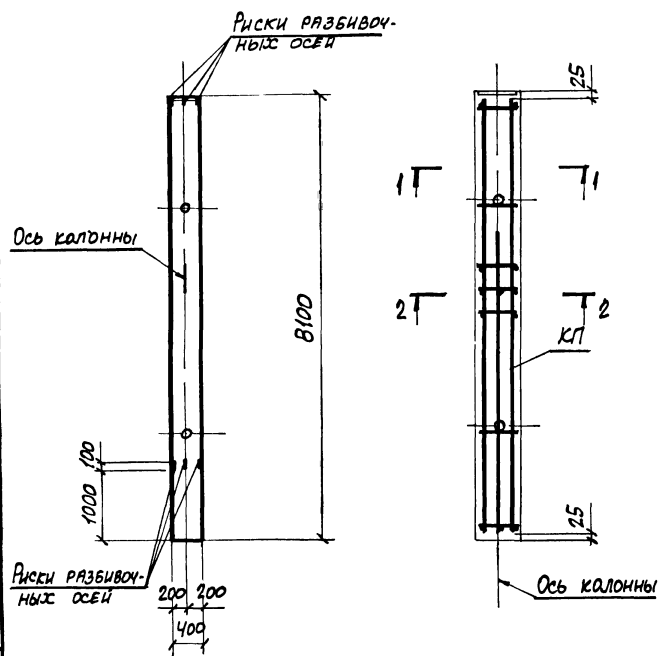
2-2  
для КЗ4-1Ат-Цс;  
КЗ4-6Ат-Цс

2-2  
для КЗ4-6Ат-Цс;  
КЗ4-11Ат-Цс



НАЧОТА	БОДНЯКОВА	Л	3.015-2/82.І-8-33	КОЛОННА КЗ4-1Ат-Цс; КЗ4-6Ат-Цс; КЗ4-8Ат-Цс; КЗ4-11Ат-Цс	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТ.	БОДИН	З			Р		1
П.КОИД	БОДИН	З			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ		
ДИЗАЙН	БОДНЯКОВА	Л					
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	БОДНЯКОВА	Л					
ПРОВЕРКА	БОДНЯКОВА	Л					

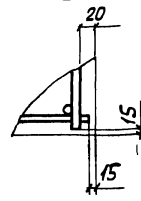
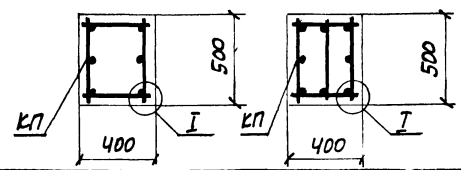
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАС КЛ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
КЗ4-2АТ-ВС	КЛ В2-1	1	3.015-2/В2-Г-64	В30 (М400)	1,62	4,1
КЗ4-9АТ-ВС	КЛ В3-1	1				



1-1

2-2

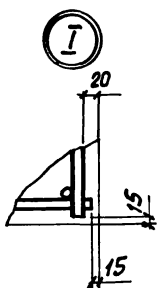
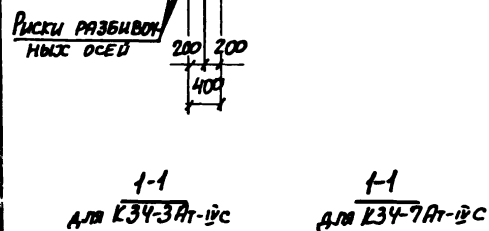
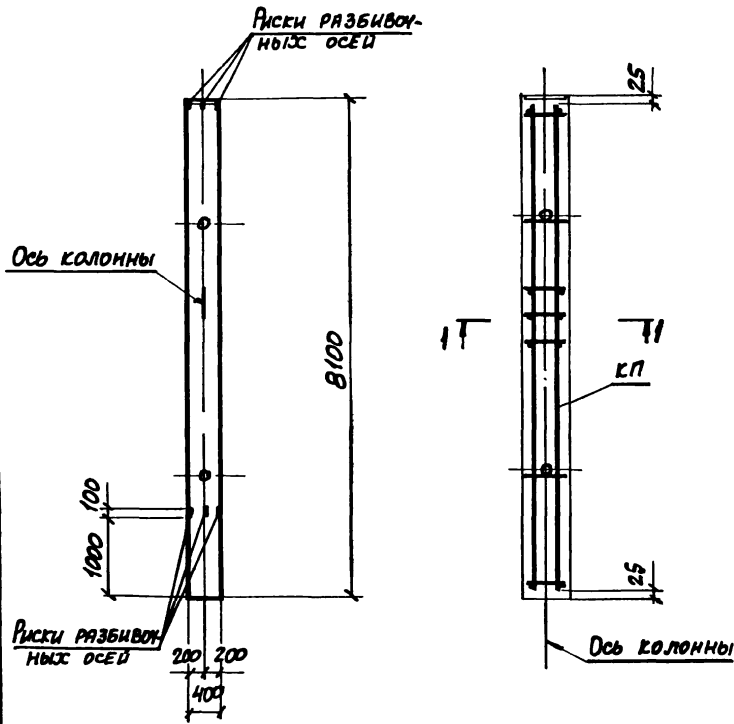
I



ИЛИ НЕТАЛ. УКАЗАНЫ ИЛИ ВСТАВКА

ИРИ ОУЗ	БОДАСКИНА	З
И КОМП	ЗОРИН	З
ГЛАВНОЕ	ЗОРИН	З
ВАН ТД	ШАННОВСКИЙ	З
ОБЪЕДИН	БЕЛАНЧЕНКО	З
СРЕДЧЕТ	ПЕТ ВАН	З
ИСТОПН	АРТЕМЕНКО	З
ПРОБЕД	БОДАСКИНА	З

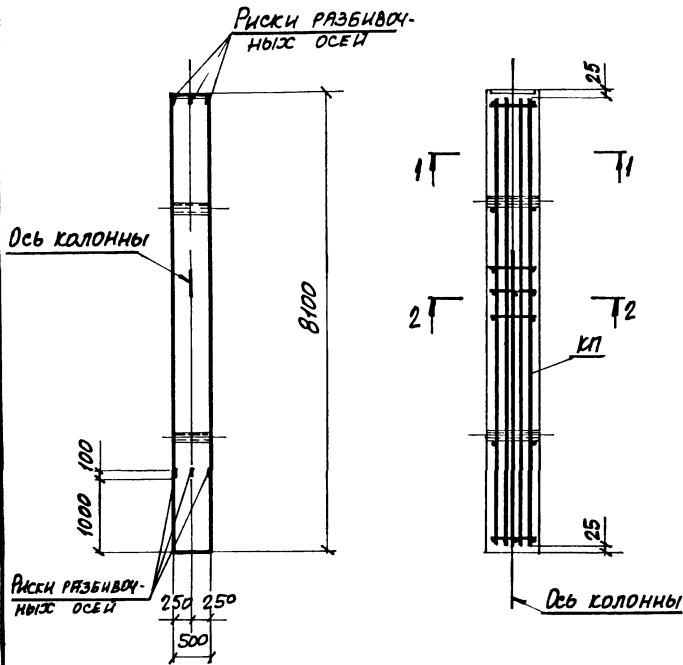
3.015-2/В2-Г-8-34		
<b>КОЛОННА</b>		
КЗ4-2АТ-ВС; КЗ4-9АТ-ВС		
СТАВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОМПРОЕКТ		



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ КАРКАСА КЛ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
КЗ4-3Ат-Ис	КЛВ4-1	1	3.015-2/В2.И-9-65	В30 (М400)	1,62	4,1
КЗ4-7Ат-Ис	КЛВ5-1	1	-66			

ИПЧ ОГА	БРАДСКИЙ			3.015-2/В2.И-8-35	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТА	ЗОРУН						
ПРОЕКТА	ЗОРУН			КОЛОННА КЗ4-3Ат-Ис; КЗ4-7Ат-Ис	Р	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
РИК ТД	ШАРНОВСКИЙ						
ПРОЗОР	БОДНЯНСКАЯ						
ПРОСЧИТ	ПЕТРОВИЧ						
ИСПОЛН	ДОТЕМЕНКО						
ПРОВЕД	БОДНЯНСКАЯ						





Риски разбивочных осей  
250 250  
500

Ось колонны

8100

1000 1000

1-1

25

2-2

12

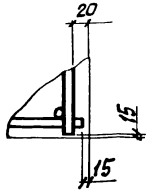
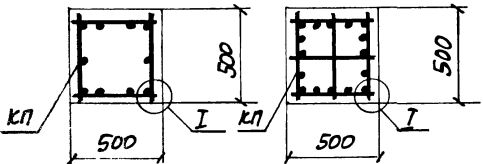
25

Ось колонны

1-1

2-2

12



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРостРАНСТВА КАРКАС КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ
К35-1Ат-йвс	КЛ 86-1	1	3.015-2/82.й-9-67	В30 (М400)	2,03	5,1
К35-3Ат-йвс	КЛ 87-1	1				

ИВБ ПРостРАНСТВА И ДАРБ ВСТАВКА

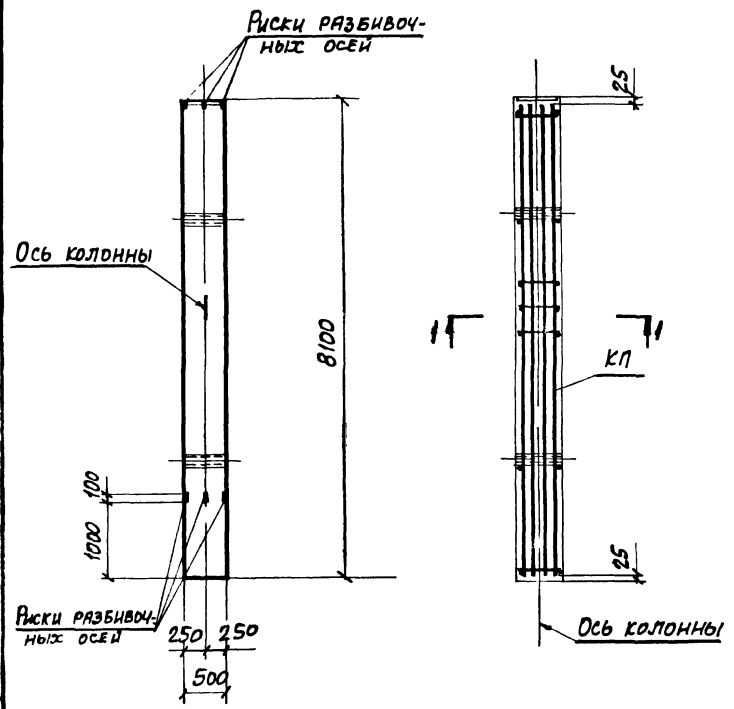
ИЧОТОВА	БДОВСКИЙ	
И КОНТ	ЗОДИН	
ОУКОН	ЗОДИН	
ЛУКТО	УКРАИНСКИЙ	
ПАРЬЯС	БОДНЕНСКИЙ	
ПАРСЧИТ	ПЕТРОВИЧ	
ИКАЛОП	РАТЕМЕНКО	
ПРОВЕД	БОДНЕНСКИЙ	

3.015-2/82.й-8-36

**КОЛОННА**  
К35-1Ат-йвс; К35-3Ат-йвс

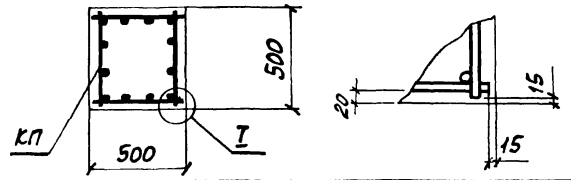
СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВ. КАРКАСА КЛ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К35-2Ат-1С	КЛ ВВ-1	1	3.015-2/82.И-9-68	В30 (М400)	2,03	5,1



1-1

I



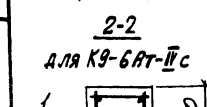
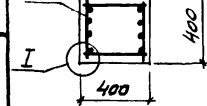
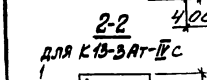
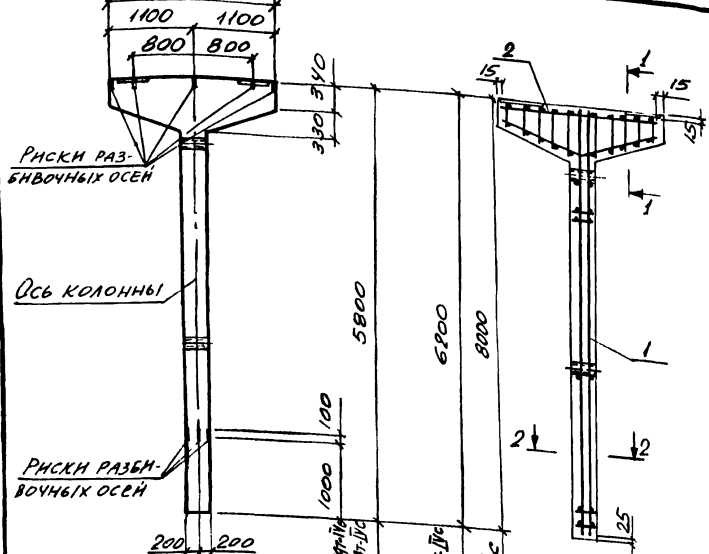
И. КОТОВ	БРОДСКИЙ		
И. КОТОВ	ЗОДИН	Экс-1	
П. КОТОВ	ЗОДИН	Экс-1	
В. К. ГО	ВЕРНОВСКИЙ	И. П.	
О. КОЗЛОВ	БОДНЯКОВА	И. П.	
В. АРСЧИТ	ПЕТРОВИЧ	И. П.	
М. КОРОТКИ	ПОТЕМЕНКО	И. П.	
П. КОЗЛОВ	БОДНЯКОВА	И. П.	

3.015-2/82.И-8-37

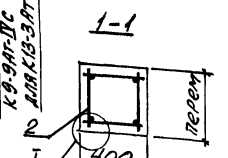
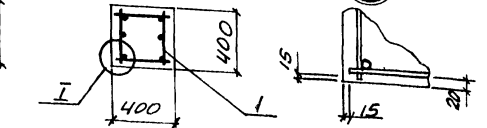
КОЛОННА  
К35-2Ат-1С

СТАРИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
9	9

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



2-2  
 для К7-1АТ-ІІс, К7-2АТ-ІІс,  
 К7-5АТ-ІІс, К7-9АТ-ІІс,  
 К7-10АТ-ІІс, К7-13АТ-ІІс,  
 К9-1АТ-ІІс, К9-2АТ-ІІс, К9-9АТ-ІІс



МАРКА КОЛОННЫ	ПРОЗ.	МАРКА ПРИ КАРКАСА КТ	КОЛ.	ОБЪЕМ НАЧЕРН. ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КТ	КЛАСС МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м³	МАССА КОЛОННЫ, т
К7-1АТ-ІІс	1	КП89-1	1	3 015-2/82 II-В-69	В 30		
	2	КП176-1	1	-129	(М 400)		
К7-2АТ-ІІс	1	КП90-1	1	-69	В 15		
	2	КП176-1	1	-129	(М 200)		
К7-5АТ-ІІс	1	КП90-2	1	-69		1,29	3,2
	2	КП176-1	1	-129	В 30 (М 400)		
К7-9АТ-ІІс	1	КП89-2	1	-69			
	2	КП176-1	1	-129	В 30 (М 400)		
К7-10АТ-ІІс	1	КП91-1	1	-69	В 15		
	2	КП176-1	1	-129	(М 200)		
К7-13АТ-ІІс	1	КП91-2	1	-69	В 30		
	2	КП176-1	1	-129	(М 400)		
К9-1АТ-ІІс	1	КП92-1	1	-70			
	2	КП176-1	1	-129	В 15 (М 200)		
К9-2АТ-ІІс	1	КП92-2	1	-70		1,36	3,4
	2	КП176-1	1	-129	В 15 (М 200)		
К9-6АТ-ІІс	1	КП93-1	1	-71	В 25		
	2	КП176-1	1	-129	(М 300)		
К9-9АТ-ІІс	1	КП92-3	1	-70	В 30		
	2	КП176-1	1	-129	(М 400)		
К13-3АТ-ІІс	1	КП94-1	1	-72	В 25	1,64	4,1
	2	КП176-1	1	-129	(М 300)		

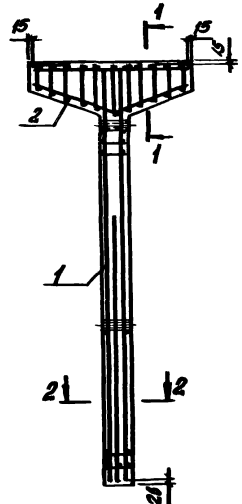
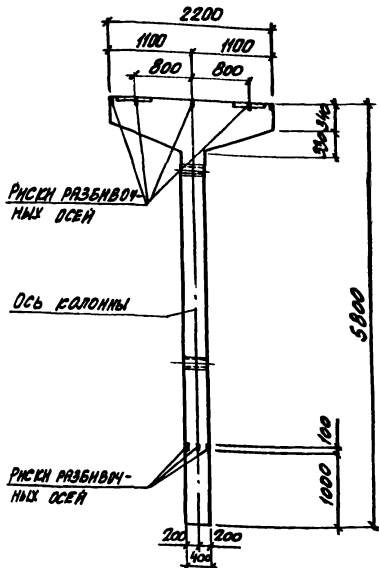
ВАСИЛИЙ ПЕТРОВИЧ

МАШ.ОТ.	БРАСЕНА	
И. КОМПА.	БОРИС	
П. КОМПА.	БОРИС	
РЕК.	П. ВАНДЕРСА	
РЕЗ.	Б. САНДЕРСА	
РАСС.	К. ПЕТРАК	
ИСП.	А. П. ВИНЧЕР	
ПРОВЕР.	БОРИС	

3 015-2/82. II-B-38

КОЛОННА  
 К7-1АТ-ІІс, К7-2АТ-ІІс,  
 К7-5АТ-ІІс, К7-9АТ-ІІс, К7-10АТ-ІІс,  
 К7-13АТ-ІІс, К9-1АТ-ІІс, К9-2АТ-ІІс,  
 К9-6АТ-ІІс, К9-9АТ-ІІс, К13-3АТ-ІІс

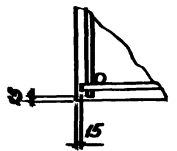
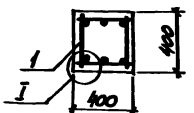
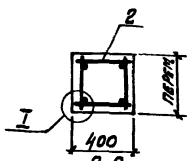
ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



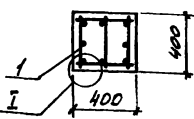
1-1

2-2

для КТ-3АТ-Ис, КТ-4АТ-Ис



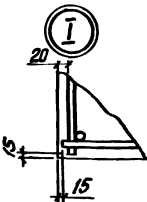
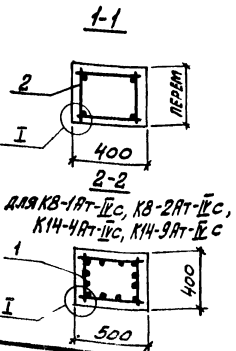
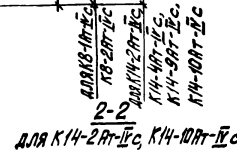
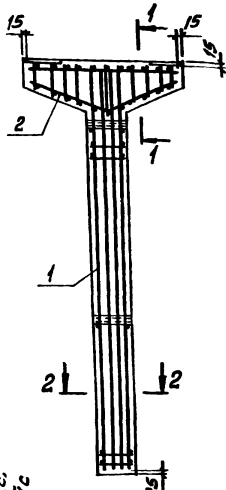
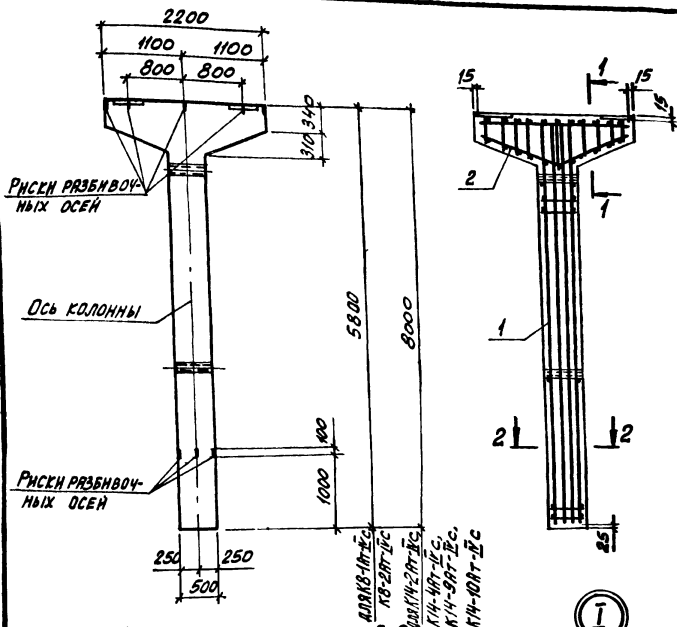
для КТ-4АТ-Ис, КТ-6АТ-Ис, КТ-8АТ-Ис, КТ-12АТ-Ис, КТ-14АТ-Ис



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОД-СТРАНСТВ. АРМАТУРЫ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М3	МАССА КЛАДОВЫХ, Т
КТ-3АТ-Ис	1 КП95-1	1	3.015-2/82.И-9-73			
	2 КП176-1	1	-129	В15 (М200)		
КТ-4АТ-Ис	1 КП97-1	1	-74			
	2 КП176-1	1	-129			
КТ-6АТ-Ис	1 КП97-2	1	-74			
	2 КП176-1	1	-129	В30 (М400)		
КТ-7АТ-Ис	1 КП99-1	1	-75			
	2 КП176-1	1	-129		1,29	3,2
КТ-8АТ-Ис	1 КП99-2	1	-75	В25 (М300)		
	2 КП176-1	1	-129			
КТ-11АТ-Ис	1 КП96-1	1	-73			
	2 КП176-1	1	-129	В15 (М200)		
КТ-12АТ-Ис	1 КП98-1	1	-74			
	2 КП176-1	1	-129			
КТ-14АТ-Ис	1 КП98-2	1	-74	В30 (М400)		
	2 КП176-1	1	-129			

ИМУ. ОТА	БАРДСКАЯ	СЗ
И. КОИТР.	ЗОРИН	СЗ-1
И. КОИСТ.	ЗОРИН	СЗ-1
Р. С. ГР.	ШОЛАНСКИЙ	СЗ
РАЗРЯБ.	БОДНЯНСКАЯ	СЗ
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	Трасс
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	СЗ
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	СЗ

3.015-2/82.И-8-39		
КОЛОННА		
КТ-3АТ-Ис; КТ-4АТ-Ис; КТ-6АТ-Ис... КТ-8АТ-Ис; КТ-11АТ-Ис; КТ-12АТ-Ис; КТ-14АТ-Ис		
СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙНИИМПРЕКТ		

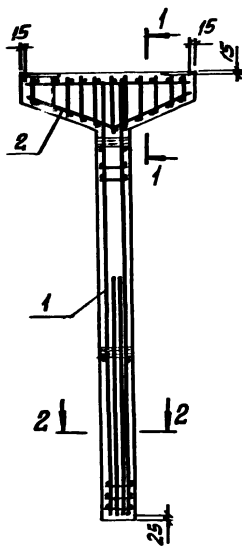
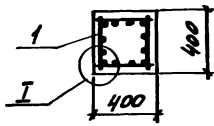
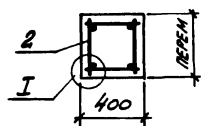
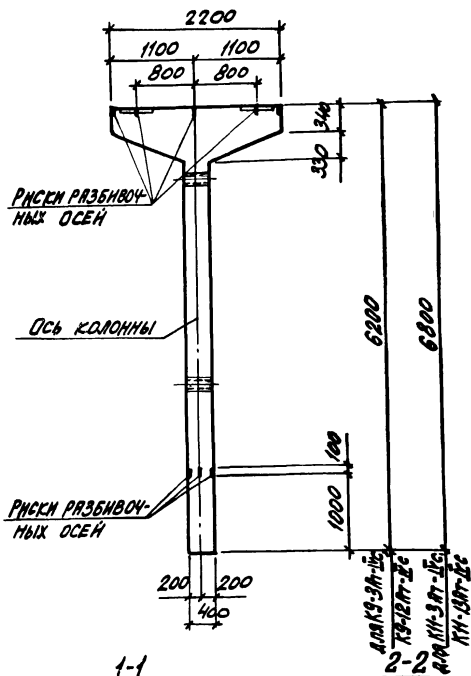


МАРКА КОЛОННЫ	№	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ.	ОБЪЕМ НА КВАДРАТ МЕТР	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М3	МАССА КОЛОННЫ, Т
КВ-1АТ-ІІс	1	КП100-1	1	3,015-2/82.ІІ-9-76	B15 (M200)	1,5	3,8
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)		
КВ-2АТ-ІІс	1	КП100-1	1	-76	B30 (M400)	1,94	4,9
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)		
К14-2АТ-ІІс	1	КП101-1	1	-77	B25 (M300)	1,94	4,9
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)		
К14-4АТ-ІІс	1	КП102-1	1	-78	B30 (M400)	1,94	4,9
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)		
К14-9АТ-ІІс	1	КП102-2	1	-78	B25 (M300)	1,94	4,9
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)		
К14-10АТ-ІІс	1	КП101-2	1	-77	B25 (M300)	1,94	4,9
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)		

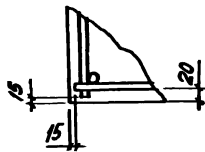
ИМ. КОЛОННЫ  
 КОЛОННЫ И ДАТ  
 КОЛОННЫ И ДАТ  
 КОЛОННЫ И ДАТ

ИСП. АТ	Б. ПИЩЕВНИ	
И. КОНТ.Р.	БОРИН	300-1
И. Д. КОНТ.Р.	БОРИН	300-1
П. И. Г. Р.	ИШУНСКОЕ	
П. Р. А. В. Е.	КОММУНАЛЬН	
П. Р. А. В. Е.	ДЕТАЛИ	
П. Р. А. В. Е.	АНТИКОНС	
П. Р. А. В. Е.	БОРИН	

3.015-2/82.ІІ-8-40		
КОЛОННА		
КВ-1АТ-ІІс; КВ-2АТ-ІІс; К14-2АТ-ІІс; К14-4АТ-ІІс; К14-9АТ-ІІс; К14-10АТ-ІІс		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
У	2	1
ХАРЬКОВСКИ		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЕКТ		



Ⓢ



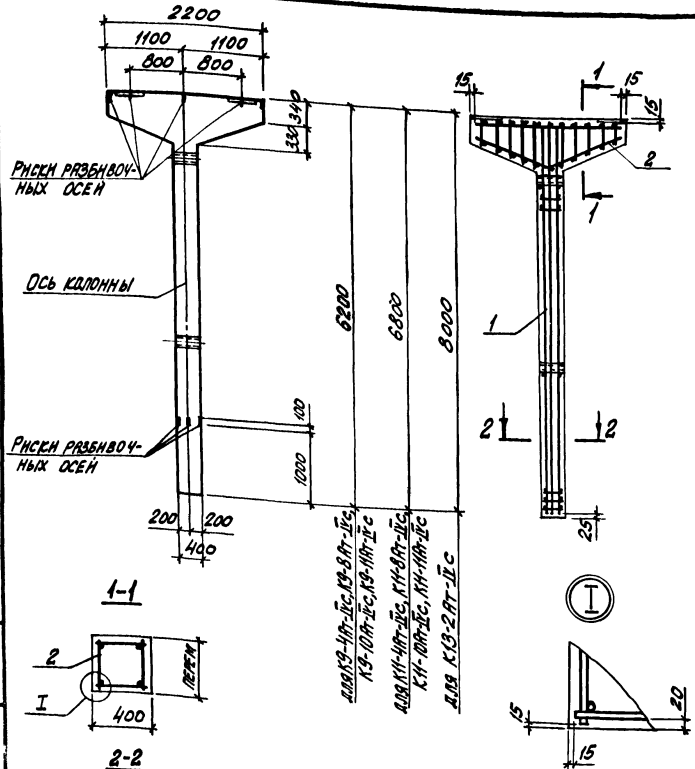
МАРКА КОЛОННЫ	№/З	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА К/П	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС К/П	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К9-3Ат-IVс	1	КП103-1	1	3015-2/В2. II-9-79	В15 (М200)	1,36	3,4
	2	КП176-1	1	- 129			
К9-12Ат-IVс	1	КП104-1	1	- 79	В15 (М200)	1,45	3,6
	2	КП176-1	1	- 129			
К11-3Ат-IVс	1	КП105-1	1	- 80	В15 (М200)	1,45	3,6
	2	КП176-1	1	- 129			
К11-13Ат-IVс	1	КП106-1	1	- 80	В15 (М200)	1,45	3,6
	2	КП176-1	1	- 129			

ИЗМ. ОТ	БРОДСКАЯ	✓
И. КОМП.	ЗОРИН	✓
ГЛАВ. ДИСТ.	ЗОРИН	✓
РИС. ГР.	ШАХИНСКАЯ	✓
РЕЗЕРВ.	БЕЛАНСКАЯ	✓
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	✓
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	✓
ПРОВЕР.	БЕЛАНСКАЯ	✓

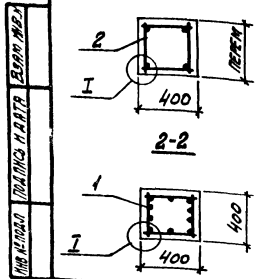
3.015-2/В2. II-8-41

КОЛОННА  
К9-3Ат-IVс; К9-12Ат-IVс;  
К11-3Ат-IVс; К11-13Ат-IVс

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		



МАРКА КОЛОННЫ	№3	МАРКА КОЛОННЫ №1	№4	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРТАС СП	КАРСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М3	МАССА КОЛОННЫ, Т		
								1	2
К9-4АТ-Бс	1	КП107-1	1	3.015-2/82.И-9-81	B15	1,36	3,4		
	2	КП176-1	1	-129	(M200)				
К9-8АТ-Бс	1	КП108-1	1	-82	B25				
	2	КП176-1	1	-129	(M300)				
К9-10АТ-Бс	1	КП107-2	1	-81	B30				
	2	КП176-1	1	-129	(M400)				
К9-11АТ-Бс	1	КП107-3	1	-81	B25				
	2	КП176-1	1	-129	(M300)				
КН-4АТ-Бс	1	КП109-1	1	-83	B15			1,45	3,6
	2	КП176-1	1	-129	(M200)				
КН-8АТ-Бс	1	КП109-2	1	-83	B25				
	2	КП176-1	1	-129	(M300)				
КН-10АТ-Бс	1	КП109-3	1	-83	B30				
	2	КП176-1	1	-129	(M400)				
КН-11АТ-Бс	1	КП107-1	1	-83	(M400)				
	2	КП176-1	1	-129					
К13-2АТ-Бс	1	КП111-1	1	-84	B25	1,64	4,1		
	2	КП176-1	1	-129	(M300)				



ИЗМ. №	СРОКОВ	И
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ
И. КОМ. 30РМ	30РМ	30РМ

3.015-2/82.И-8-42

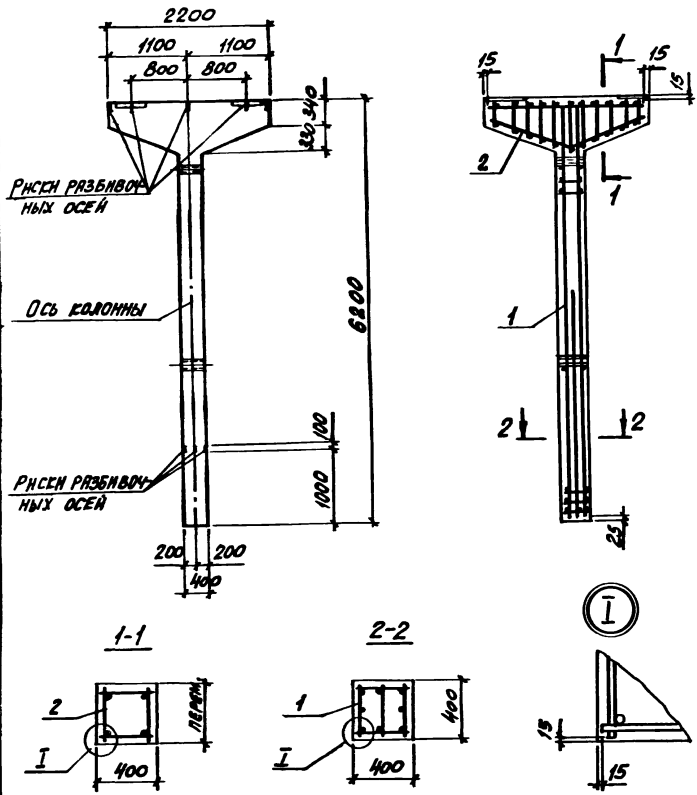
КОЛОННА

К9-4АТ-Бс, К9-8АТ-Бс, К9-10АТ-Бс, К9-11АТ-Бс, КН-4АТ-Бс, КН-8АТ-Бс, КН-10АТ-Бс, КН-11АТ-Бс, К13-2АТ-Бс

МАСТЕР ДИСТ ЛИСТОВ

Р 1

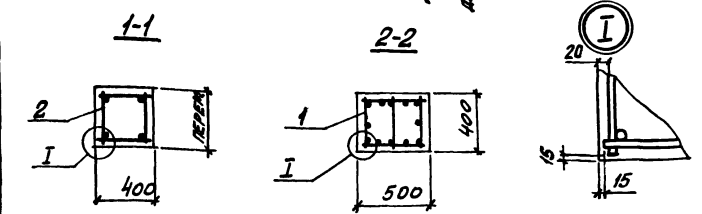
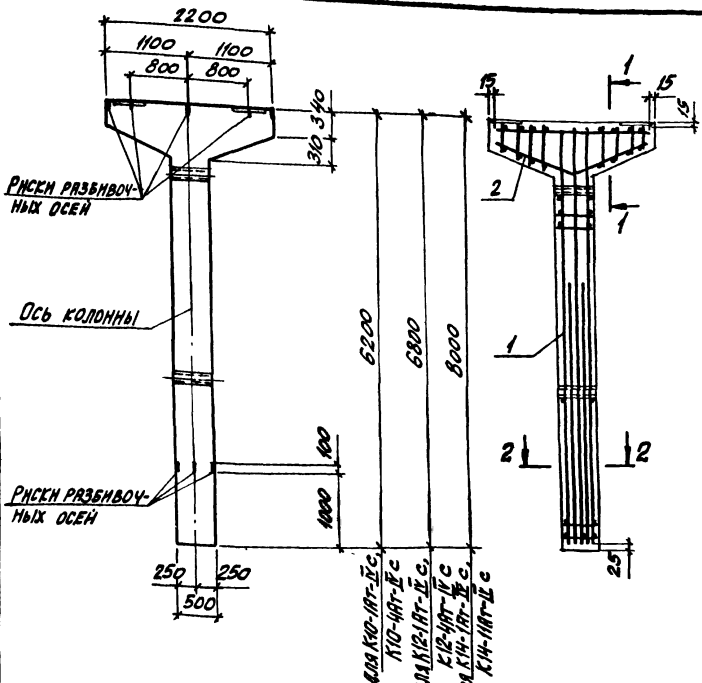
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК



МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСКИ	КОЛ	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ Т
К9-5Ат-IVс	1	КП112-1	1	3015-2/82 II-9-85	B25 (M300)	1,36	3,4
	2	КП176-1	1	-129			
К9-7Ат-IVс	1	КП112-2	1	-85			
	2	КП176-1	1	-129			
К9-13Ат-IVс	1	КП113-1	1	-85			
	2	КП176-1	1	-129			
К9-14Ат-IVс	1	КП113-2	1	-85			
	2	КП176-1	1	-129			

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИН		3015-2/82 II-8-43	КОЛОННА К9-5Ат-IVс; К9-7Ат-IVс; К9-13Ат-IVс; К9-14Ат-IVс	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНСТ.	ЗОРНИН	Зорн			Р	1	
СЛ. КОНСТ.	ЗОРНИН	Зорн			ХАРЬКОВСКИИ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ		
СУБ. ТР.	ШАДИНСКИЙ	Шадин					
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ	Бодя					
РАССЧЕТ	ПЕТРАШ	Петраш					
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Литвиненко					
ПРОВЕР.	БОДЯНСКАЯ	Бодя					



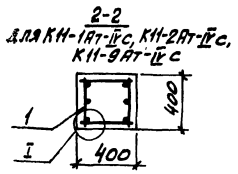
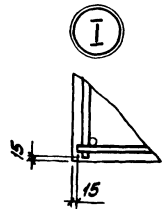
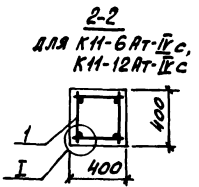
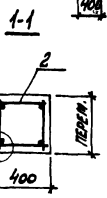
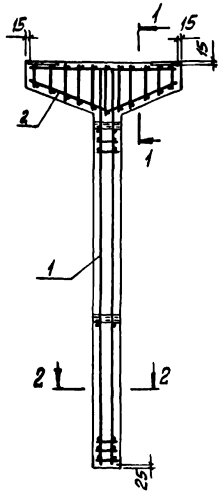
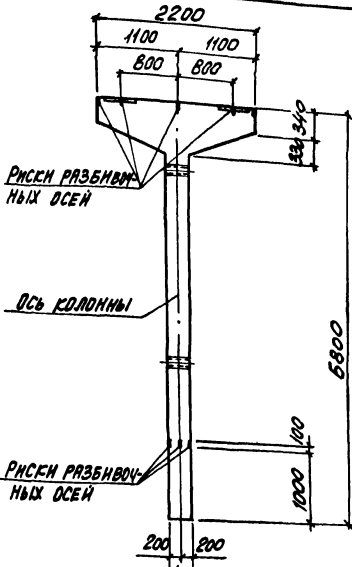


МАРСА КОЛОННЫ	ПРОЗ	МАРСА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРСА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К10-1АТ-IVС	1	КП114-1	1	3.015-2/82.И-9-86	В25 (М300)	1,58	4,0
	2	КП116-1	1	-129			
К10-4АТ-IVС	1	КП115-1	1	-86			
	2	КП116-1	1	-129			
К12-1АТ-IVС	1	КП116-1	1	-87	В30 (М400)	1,70	4,3
	2	КП116-1	1	-129			
К12-4АТ-IVС	1	КП116-1	1	-87			
	2	КП116-1	1	-129			
К14-1АТ-IVС	1	КП117-1	1	-88	В25 (М300)	1,94	4,9
	2	КП116-1	1	-129			
К14-11АТ-IVС	1	КП118-1	1	-88			
	2	КП116-1	1	-129			

МАРСА № 700-1. КОЛОННЫ И АРКАДА. ЭВРОПРОЕКТ

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		3.015-2/82.И-9-44	КОЛОННА	СТАВНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНТР.	БОРИН				
ГЛА. КОНСТ.	БОРИН				
РИС. ГР.	ШУТИНОВСКИЙ				
РАЗРАБ.	БОДЯНЦЕВА				
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ		К10-1АТ-IVС; К10-4АТ-IVС; К12-1АТ-IVС; К12-4АТ-IVС; К14-1АТ-IVС; К14-11АТ-IVС	ХАРЬКОВСКИИ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИСПОЛН.	ЛЮТВИНЕНКО				
ПРОВЕР.	БОДЯНЦЕВА				



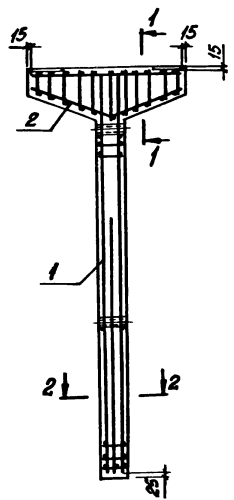
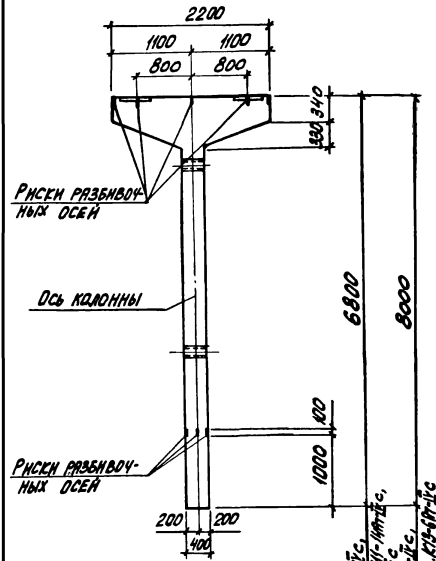


МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТАКАТ. СЕРИИ	КОЛ.	ДОЗНАЧЕНИЕ ДОСРЕДСТВА НА КАРКАС КД	КАРКАС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
KH-1AT-IIc	1	КП126-1	1	3.015-2/82-II-9-95	B15 (M200)	1,45
	2	КП176-1	1	- 129		
KH-2AT-IIc	1	КП126-2	1	- 95	B30 (M300)	
	2	КП176-1	1	- 129		
KH-6AT-IIc	1	КП127-1	1	- 96	B30 (M400)	
	2	КП176-1	1	- 129		
KH-9AT-IIc	1	КП126-3	1	- 95	B30 (M400)	
	2	КП176-1	1	- 129		
KH-12AT-IIc	1	КП127-1	1	- 96	B30 (M400)	
	2	КП176-1	1	- 129		

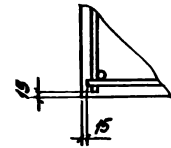
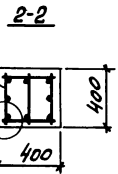
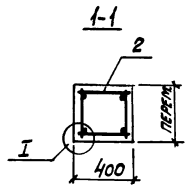
ЧИО №10000 (ПОДПИСЬ И ПАРТ. СЕРИИ ИЛИ №)

ИЩ ОТА	БРЯНСКАЯ	
И КОДТР.	ЗОРНИ	301
ГЛА КОДТР.	ЗОРНИ	301
РУК. ГР.	МИХАЙЛОВСКИЙ	301
РАЗРАБ.	БАВДИНСКИЙ	301
РАСЧЕТ.	ПЕТРАШ	301
ИСПОЛН.	ПТОШЕНКО	301
ПРОВЕР.	БАВДИНСКИЙ	301

3.015-2/82-II-8-46		
КОЛОННА		
KH-1AT-IIc, KH-2AT-IIc, KH-6AT-IIc, KH-9AT-IIc, KH-12AT-IIc		
СТАВА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



400 КН-5АТ-IVc  
 КН-7АТ-IVc; КН-14АТ-IVc;  
 КН-15АТ-IVc;  
 КН-14АТ-IVc; КН-15АТ-IVc;  
 КН-14АТ-IVc; КН-15АТ-IVc



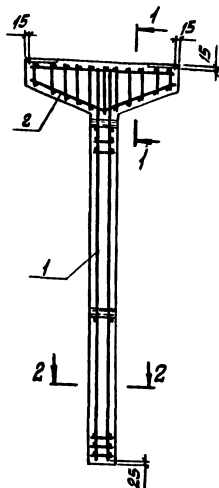
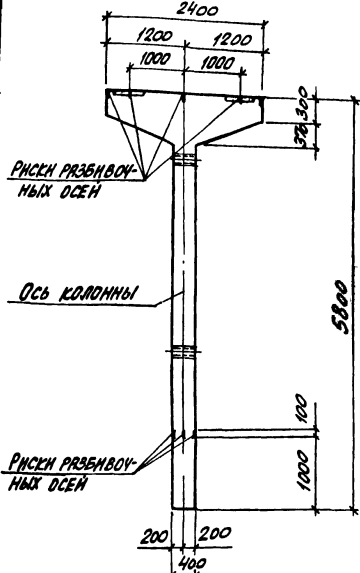
МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ	МАСШТАБ	КОЛ	ДЕТАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА КАРКАС КИ	МАССА (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т		
КН-5АТ-IVc	1	КП128-1	1	3.015-2/82 II-9-97	B25 (M300)	1,45	3,6		
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)				
КН-7АТ-IVc	1	КП128-2	1	-97	B30 (M400)				
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)				
КН-14АТ-IVc	1	КП129-1	1	-97	B30 (M400)				
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)				
КН-15АТ-IVc	1	КП129-2	1	-97	B30 (M400)				
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)				
К13-1АТ-IVc	1	КП130-1	1	-98	B25 (M300)			1,64	4,1
	2	КП176-1	1	-129	B30 (M400)				
К13-4АТ-IVc	1	КП132-1	1	-99	B30 (M400)				
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)				
К13-5АТ-IVc	1	КП133-1	1	-99	B25 (M300)				
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)				
К13-6АТ-IVc	1	КП131-1	1	-98	B25 (M300)				
	2	КП176-1	1	-129	B25 (M300)				

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСЕНА	
И. КОМП.	БОРН	
П. КОМП.	БОРН	
РАЗРАБ.	УДОЛОВАСНА	
ПРОСЧИТ.	БОДНЯНСЬКА	
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	
ПРОВЕР.	ЛІТВИНЕНКО	
	БОДНЯНСЬКА	

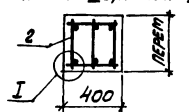
3.015-2/82. II-8-47

КОЛОННА  
 КН-5АТ-IVc; КН-7АТ-IVc;  
 КН-14АТ-IVc; КН-15АТ-IVc;  
 К13-1АТ-IVc; К13-4АТ-IVc;  
 К13-5АТ-IVc; К13-6АТ-IVc

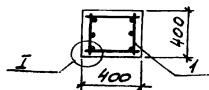
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНАПРОЕКТ		



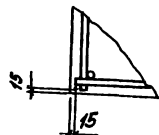
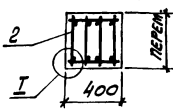
1-1  
для К15-1АТ-Цс, К15-3АТ-Цс,  
К15-7АТ-Цс, К15-10АТ-Цс



2-2



1-1  
для К15-4АТ-Цс,  
К15-8АТ-Цс



МАРКА КОЛОННЫ	№	МАРКА ПРОСТАВКИ, СВЯЗКА	КОЛ	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА КАРКАС КИТ	К.П.С.С. (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М3	МАССА КОЛОННЫ, Т
К15-1АТ-Цс	1	КП89-3	1	3.015-2/82.И-9-69	В25 (М300)	1,32	3,3
	2	КП77-1	1	- 129			
К15-3АТ-Цс	1	КП89-1	1	- 69	В30 (М400)		
	2	КП77-1	1	- 129			
К15-4АТ-Цс	1	КП89-2	1	- 69	В30 (М400)		
	2	КП78-1	1	- 129			
К15-7АТ-Цс	1	КП89-1	1	- 69	В25 (М300)		
	2	КП77-1	1	- 129			
К15-8АТ-Цс	1	КП89-4	1	- 69	В25 (М300)		
	2	КП78-1	1	- 129			
К15-10АТ-Цс	1	КП134-1	1	- 100	В25 (М300)		
	2	КП77-1	1	- 129			

МАРКА ПРОСТАВКИ СВЯЗКА

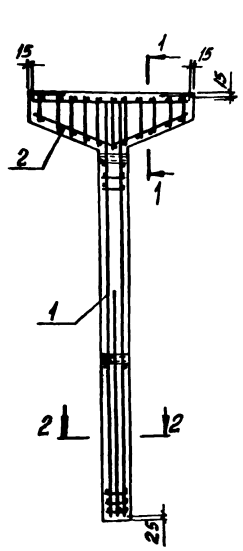
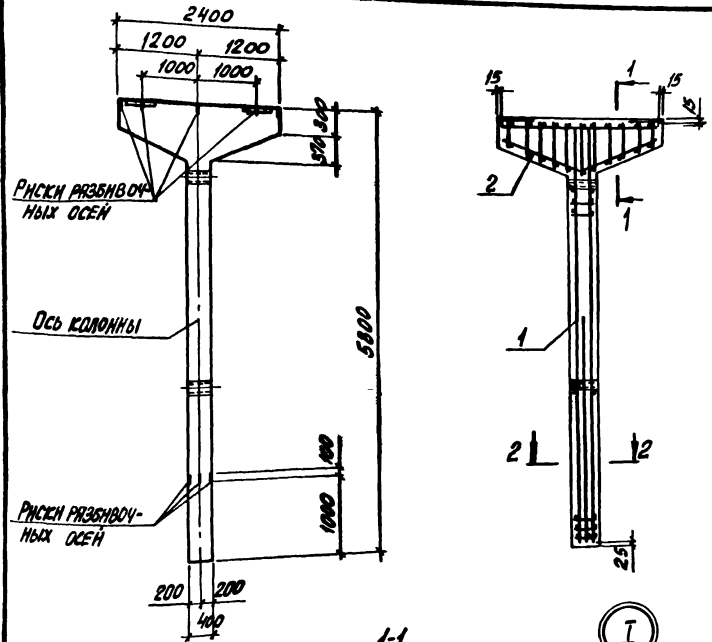
ИЗУЧ. ОТА	БРДАСКИН	✓
И КОМП.	БОРИН	✓
САМОСТ.	БОРИН	✓
РАСЧ. ГР.	ЛИТВИНОВСКАЯ	✓
РАЗРАБ.	БОЛЫНСКАЯ	✓
РАСЧ. ИТ.	ПЕТРОВ	✓
ИТЕРАЛ.	ЛИТВИНОВСКАЯ	✓
ПРОВЕР.	БОЛЫНСКАЯ	✓

3.015-2/82.И-8-48

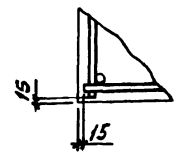
КОЛОННА  
К15-1АТ-Цс; К15-3АТ-Цс;  
К15-4АТ-Цс; К15-7АТ-Цс;  
К15-8АТ-Цс; К15-10АТ-Цс

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИМПРОЕКТ		

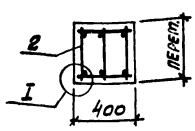
МАРКА КОЛОННЫ	Поз.	МАРКА ПРОСТРАНСТВА КАРКАСА КИП	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КИП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К15-2Ат-IVс	1	КП 99-1	1	3 015-2/82 II-9-75	B25 (M300)	1,32	3,3
	2	КП 177-1	1	- 129			
К15-5Ат-IVс	1	КП 97-3	1	- 74	B30 (M400)	1,32	3,3
	2	КП 178-1	1	- 129			
К15-9Ат-IVс	1	КП 135-1	1	- 101	B30 (M400)	1,32	3,3
	2	КП 178-1	1	- 129			



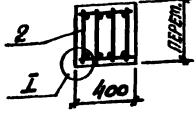
I



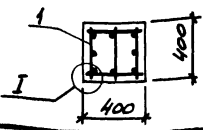
1-1 для К15-2Ат-IVс



1-1 для К15-5Ат-IVс, К15-9Ат-IVс



2-2



ИЛУ ОТА	БРАСКИН	
И КОНТР	БОРИН	
ОА КОНСТ	БОРИН	
РУС-П	ШИШОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОЛАНСКИЙ	
РАСЧЕТ	ПЕТРОВ	
ИСПОЛН	АНТОНЕНКО	
ПРОВЕР	БОЛАНСКИЙ	

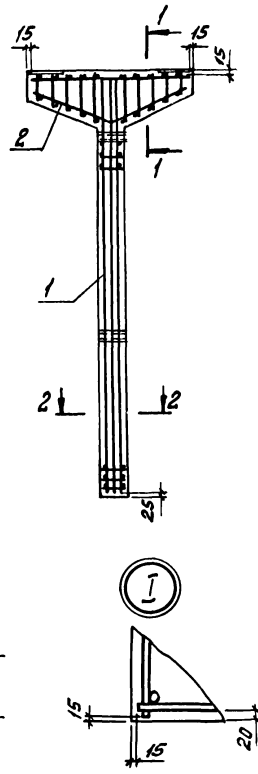
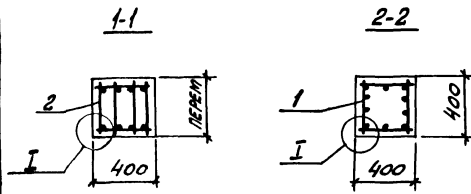
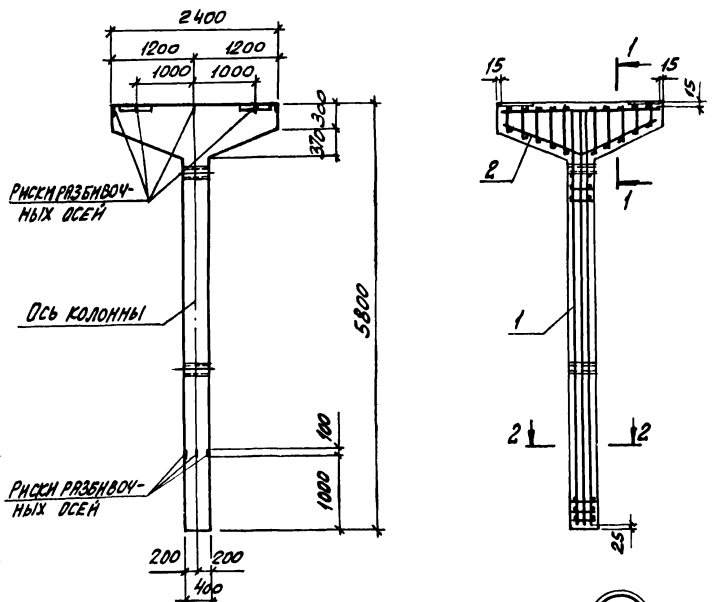
3 015-2/82 II-8-49

КОЛОННА

К15-2Ат-IVс; К15-5Ат-IVс; К15-9Ат-IVс

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КОЛОННЫ	Поз.	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАБРИКА КИТ	КоЛ.	ОБЪЕМНЫЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КИТ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К15-6Ат-IVс	1	КП136-1	1	3.015-2/82 II-8-50 -129	В30 (М400)	1,32	3,3
	2	КП178-1	1				

ИЗВ. ПОС. Д. УТВЕРЖ. В ДАТ. 1

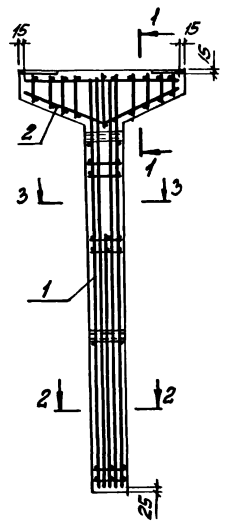
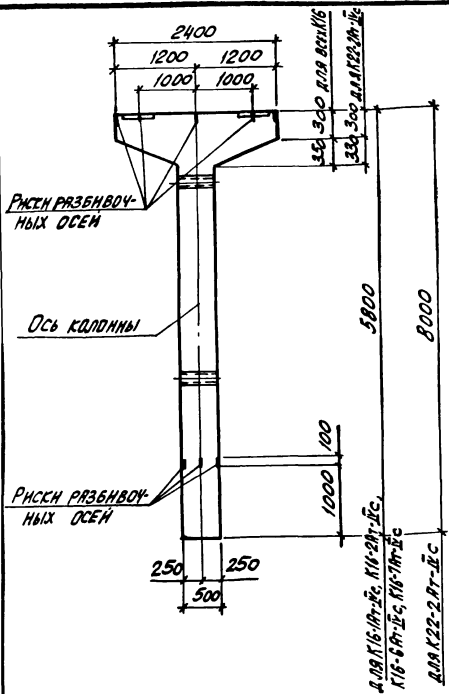
ИЗУ. ОУД.	БРЯНСКИЙ	✓
Н. КОМП.	ЗОРНИ	✓
СА. КОНС.	ЗОРНИ	✓
РИС. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	✓
РИЗР.Б.	БОЛЫНЦЕВА	✓
РАССЧ.	ПЕТРОВ	✓
ИСПОЛН.	ИВАНОВСКИЙ	✓
ПРОВЕР.	БОЛЫНЦЕВА	✓

3.015-2/82 II-8-50

КОЛОННА

К15-6 Ат-IVс

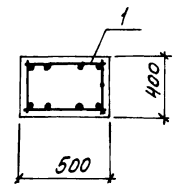
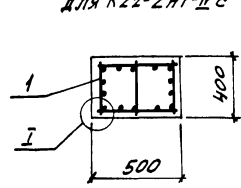
СТРАНА	ЛСТ	ЛНТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



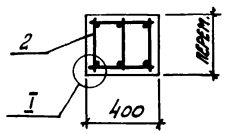
МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПРОСТРАНСТ. СЕРИЕСА КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К16-1Ат-Ис	1	КП137-1	1	3 015-2/Б2 И-9-103	В15 (М200)	1,52	3,8
	2	КП177-1	1	-129			
К16-2Ат-Ис	1	КП137-2	1	-103	В30 (М400)		
	2	КП177-1	1	-129			
К16-6Ат-Ис	1	КП138-1	1	-103	В15 (М200)		
	2	КП177-1	1	-129			
К16-7Ат-Ис	1	КП138-2	1	-103	В30 (М400)		
	2	КП177-1	1	-129			
К22-2Ат-Ис	1	КП139-1	1	-104	В25 (М300)	1,96	4,9
	2	КП177-1	1	-129			

2-2  
для К22-2Ат-Ис

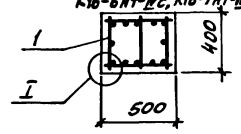
3-3



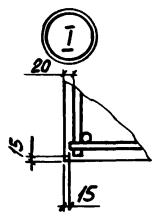
1-1



2-2  
для К16-1Ат-Ис, К16-2Ат-Ис, К16-6Ат-Ис, К16-7Ат-Ис



I



НАЧ. ОТД.	БРДАНСКИН	2
И. КОНТР.	ЗОРНИ	307
ГЛА. КОНСТ.	ЗОРНИ	307
РУК. ГР.	ШИРИНОВСКИЙ	17
ВЗРЯБ.	БОДНЯНСКАЯ	17
ПРОСМ.	ПЕТРОВ	17
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	17
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	17

3.015-2/Б2 И-8-51

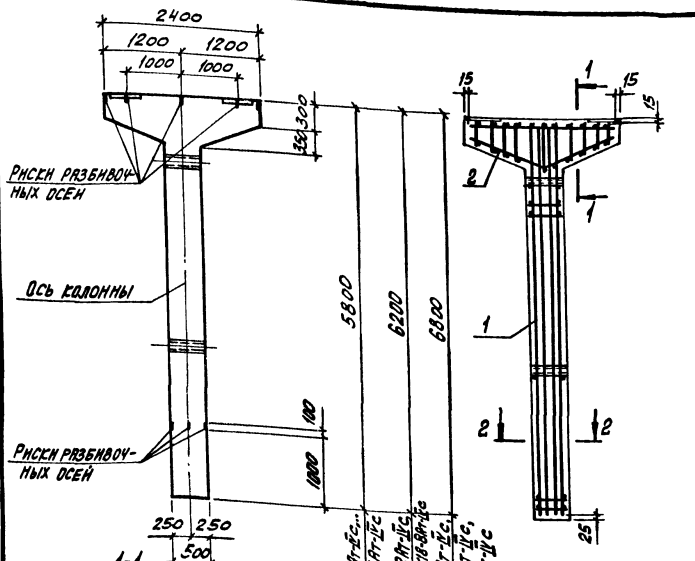
КОЛОННА

К16-1Ат-Ис, К16-2Ат-Ис; К16-6Ат-Ис; К16-7Ат-Ис; К22-2Ат-Ис

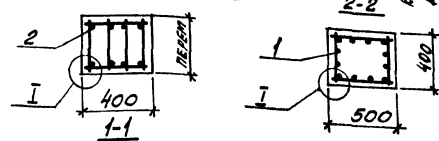
СТРАНА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

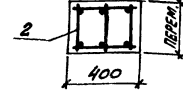




для К16-3Ат-IVс, К16-5Ат-IVс,  
К18-5Ат-IVс, К20-5Ат-IVс, К20-7Ат-IVс



для К16-4Ат-IVс, К20-2Ат-IVс,  
К18-2Ат-IVс, К18-3Ат-IVс



МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СЕТКИ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС К17	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К16-3Ат-IVс	1	КП100-2	1	3.015-2/82 II-9-76	B30 (M400)	1,52
	2	КП178-1	1	-129		
К16-4Ат-IVс	1	КП100-4	1	-76	B30 (M400)	3,8
	2	КП177-1	1	-129		
К16-5Ат-IVс	1	КП100-3	1	-76	B30 (M400)	3,8
	2	КП178-1	1	-129		
К18-2Ат-IVс	1	КП140-1	1	-105	B15 (M200)	1,60
	2	КП177-1	1	-129		
К18-5Ат-IVс	1	КП140-2	1	-105	B25 (M300)	4,0
	2	КП178-1	1	-129		
К18-8Ат-IVс	1	КП141-1	1	-105	B15 (M200)	1,72
	2	КП177-1	1	-129		
К20-2Ат-IVс	1	КП142-1	1	-106	B25 (M300)	4,3
	2	КП177-1	1	-129		
К20-5Ат-IVс	1	КП142-1	1	-106	B30 (M400)	4,3
	2	КП178-1	1	-129		
К20-7Ат-IVс	1	КП142-2	1	-106	B30 (M400)	4,3
	2	КП178-1	1	-129		

КАНАЛ ПРОЕКТА ИЛИ ПОДПИСИ И ДАТА ВЕРНУЛИ

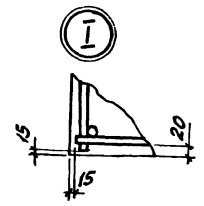
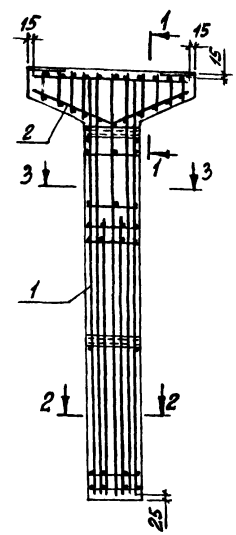
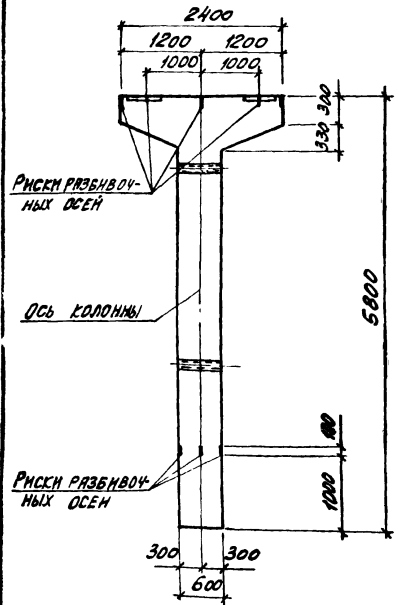
НАЧ. ОТА БРОДСКАЯ  
 Н. КОСТА ЗОРНИ  
 СЛ. КОСТА ЗОРНИ  
 РИЗДАН БОДИНСКАЯ  
 РАССЧ. ПЕТРОВ  
 МЕЛОДИ ЛАТВИНСКАЯ  
 ПРОВЕР. БОДИНСКАЯ

3.015-2/82 II-8-52  
 КОЛОННА  
 К16-3Ат-IVс .. К16-5Ат-IVс;  
 К18-2Ат-IVс, К18-5Ат-IVс, К18-8Ат-IVс;  
 К20-2Ат-IVс, К20-5Ат-IVс, К20-7Ат-IVс

ЛСТВА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИВНИЙ ПРОЕКТ

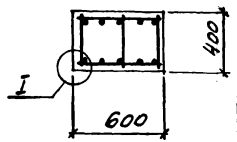
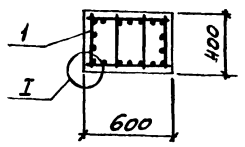
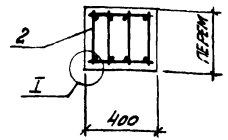
МАРКА КОЛОННЫ	МАРКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕКЦИОННОГО БЕТОНА	КОЛ	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРТАХ КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К17-1Ат-Вс	1	К1М3-1	1	3.015-2/82 II-9-107	В30 (м400)	1,73
	2	К1М78-1	1	-129		
К17-2Ат-Вс	1	К1М4-1	1	-107	1,73	4,3
	2	К1М78-1	1	-129		



1-1

2-2

3-3



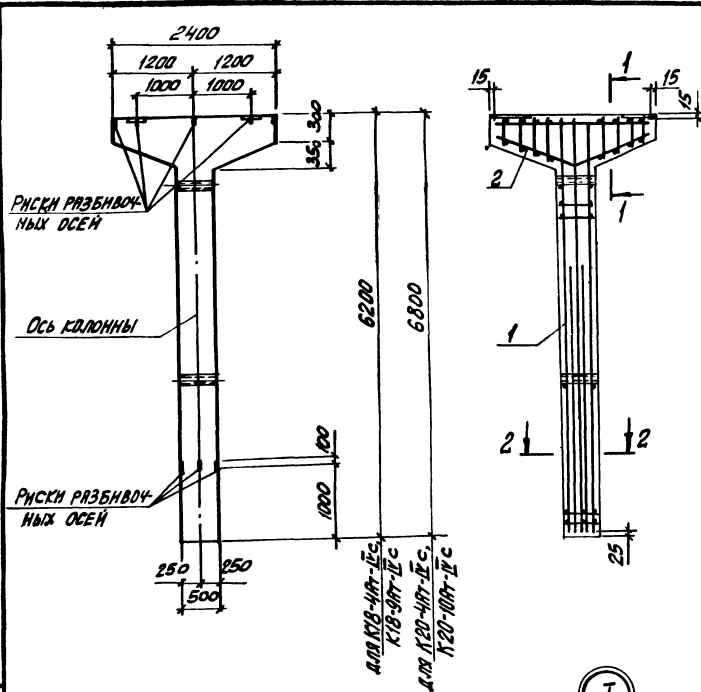
НАЧ. ОУ	БРОДСКАЯ	
Н. КОДПР	БОРИН	201
Г.А. КАСТ	БОРИН	202
РУК. ГР.	ШКОЛЬНИКОВ	203
РАЗРАБ.	БОЛЖИНСКИЙ	204
РАССЧИТ	БОЛЖИНСКИЙ	205
ИСПОЛН	ЛИТВИНЕНКО	206
ПРОВЕР.	БОЛЖИНСКАЯ	207

3.015-2/82 II-8-53

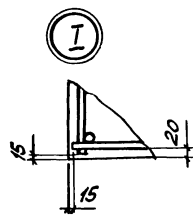
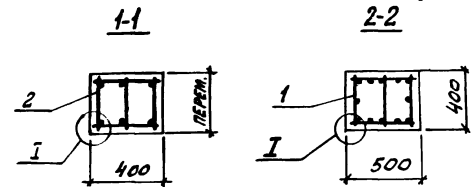
КОЛОННА  
К17-1Ат-Вс; К17-2Ат-Вс

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



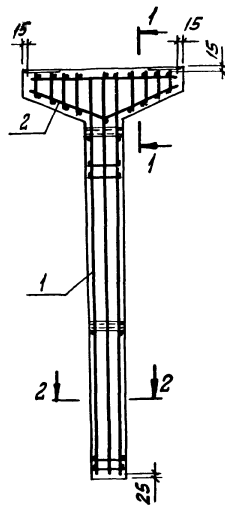
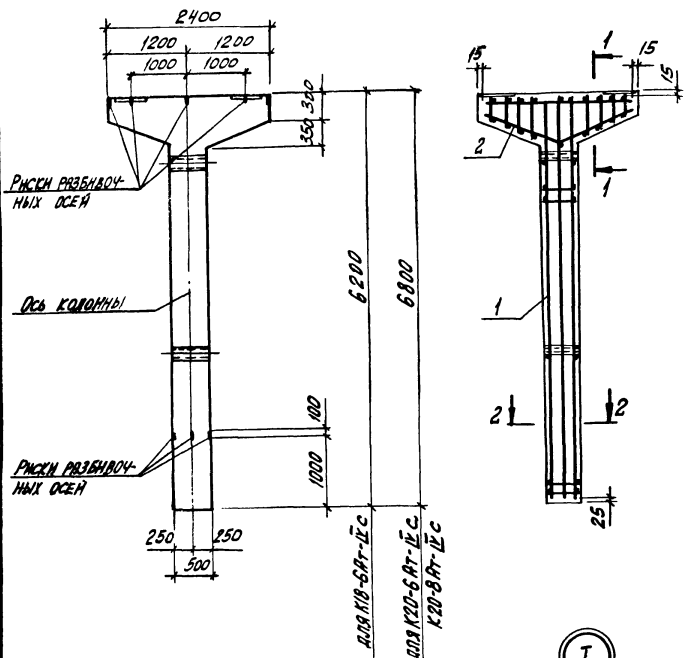


МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ	МАРКА ПРОСТАНА КАРЕКА КИТ	КОЛ	ПОВЫШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРЕАС КИТ	КАРЕС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К18-4Ат-Цс	1	КП114-1	1	3 015-2/82 II-9-86	825 (М300)	1,60	4,0
	2	КП177-1	1	- 129			
К18-9Ат-Цс	1	КП115-1	1	- 86	825 (М300)	1,72	4,3
	2	КП177-1	1	- 129			
К20-4Ат-Цс	1	КП150-1	1	- 110	825 (М300)	1,72	4,3
	2	КП177-1	1	- 129			
К20-10Ат-Цс	1	КП151-1	1	- 110	825 (М300)	1,72	4,3
	2	КП177-1	1	- 129			

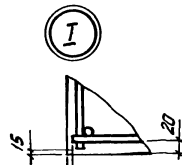
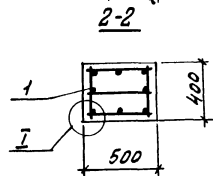
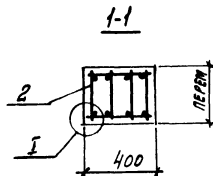


НАЧ. ОТА	БЕЛАНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
ТА. КОНСТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БУДАНСКО	
РАССЧТ.	ПЕТРОВ	
ИСПОЛН.	УЛТАНЕНКО	
ПРОВЕР.	БУДАНСКО	

3.015-2/82 II-8-55		
КОЛОННА		
К18-4Ат-Цс; К18-9Ат-Цс;		
К20-4Ат-Цс; К20-10Ат-Цс		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



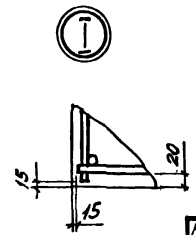
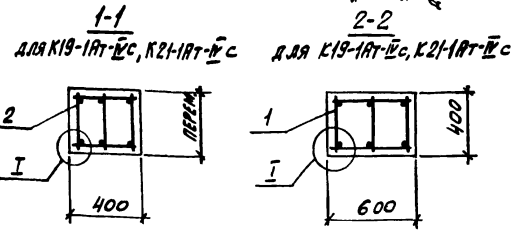
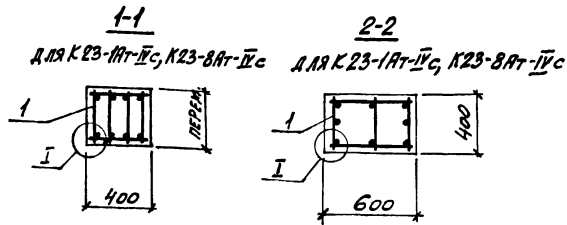
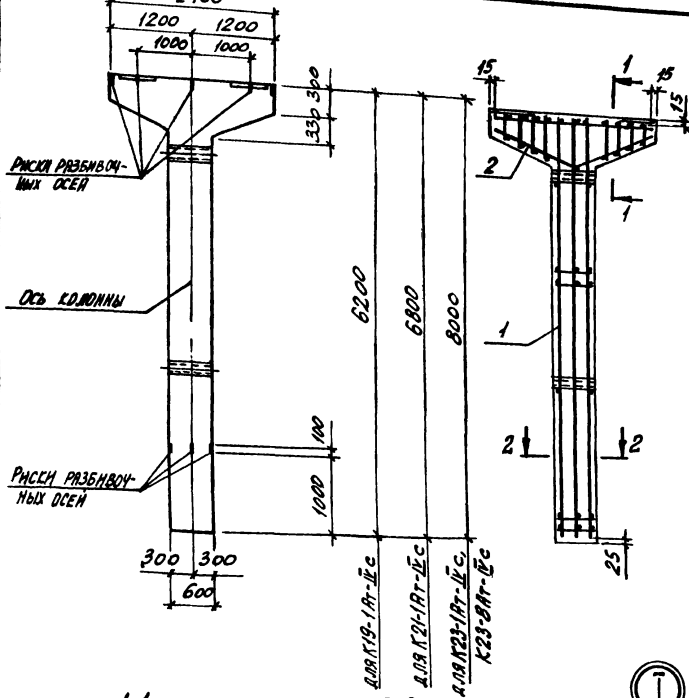
МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПРОСТРАНС. БАРАБРАСЫ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КИТ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, Т
К18-6АТ-ИЭС	1	КП152-1	1	3.015-2/Б2-И-9-111	В30 (М400)	1,60	4,0
	2	КП178-1	1	-129			
К20-6АТ-ИЭС	1	КП153-1	1	-112	В25 (М300)	1,72	4,3
	2	КП178-1	1	-129			
К20-8АТ-ИЭС	1	КП153-2	1	-112	В25 (М300)	1,72	4,3
	2	КП178-1	1	-129			



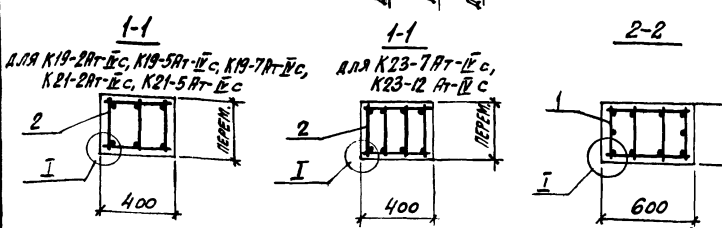
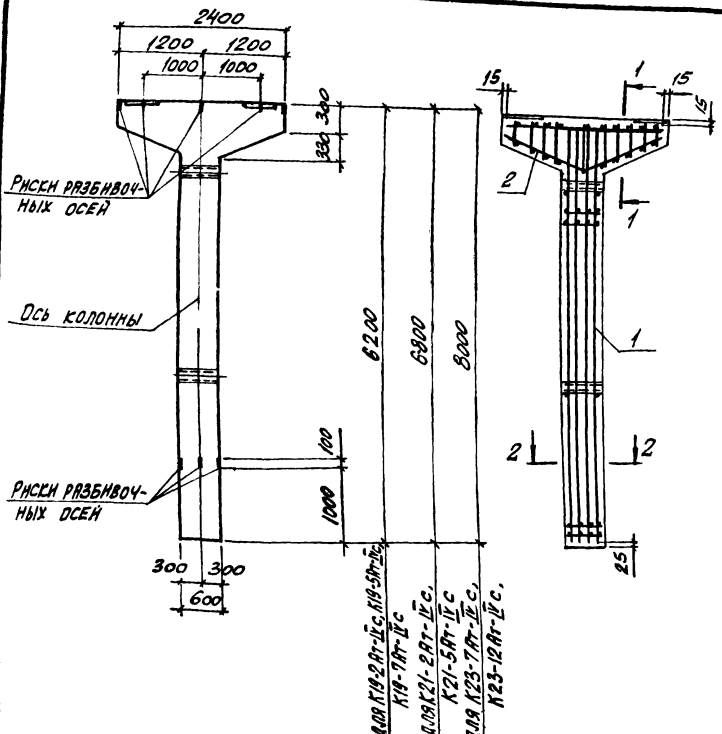
ИЛУ ОДО	БРАДСКАЯ	
И КОНТРА	ЗОРНИ	300
СЛ. КОНСА	ЗОРНИ	300
РУК. ГР	ШАРНАКСКА	20
ПРОДВЕ	БОДЯНСКА	20
ПРОСЧ	ПЕТРОВИ	20
ИСПОЛ	ДАНЧЕНЕС	20
ПРОВЕР	БОДЯНСКА	20

3.015-2/Б2-И-8-56		СТАВАН		ЛНСТ	ЛНСТОВ
КОЛОННА		P		1	
К18-6АТ-ИЭС; К20-6АТ-ИЭС; К20-8АТ-ИЭС		ХАРЬКОВСКАЯ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

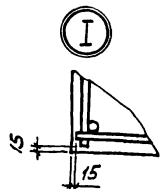
МАРКА КОЛОННЫ	№3	МАРКА ПРОСТРАНС. КАРКАСА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КП	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
K19-1Aт-IVc	1	KП154-1	1	3.015-2/82.II-113	B15 (M200)	4,83	4,6
	2	KП177-1	1	-129			
K21-1Aт-IVc	1	KП155-1	1	-113	B25 (M300)	1,97	4,9
	2	KП177-1	1	-129			
K23-1Aт-IVc	1	KП156-1	1	-114	B25 (M300)	2,25	5,6
	2	KП178-1	1	-129			
K23-8Aт-IVc	1	KП156-1	1	-114	B30 (M400)	2,25	5,6
	2	KП178-1	1	-129			



НАЧ. ДИСТ. БИРАСЕНА	Зорин	3.015-2/82.II-В-57	СТ. НАИЗ. ДИСТ. ЛИСТОВ
И. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин		
И. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин	КОЛОННА K19-1Aт-IVc; K21-1Aт-IVc; K23-1Aт-IVc; K23-8Aт-IVc	Р
ПРОГ. П. ВУХНОВЦЕНА	Вухно		
ПРОГ. РАВ. БОДНАРСКАЯ	Боднарская	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	1
РАСЧЕТ. ПЕТРАШ	Петраш		
ИСПОЛН. ЛЮБИМЕНКО	Любименко		
ПРОВЕР. БОДНАРСКАЯ	Боднарская		



МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПЛАСТМАССЫ КАРКАСА КЛ	КОЛ	ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К19-2Ат-IVс	1	КП157-1	1	3.015-2/82.И-9-Н5	В15	1,83	4,6
	2	КП177-1	1	-129	(М200)		
К19-5Ат-IVс	1	КП157-2	1	-115	В30	1,97	4,9
	2	КП177-1	1	-129	(М400)		
К19-7Ат-IVс	1	КП158-1	1	-115	В15	1,97	4,9
	2	КП177-1	1	-129			
К21-2Ат-IVс	1	КП159-1	1	-116	В30	2,25	5,6
	2	КП177-1	1	-129			
К21-5Ат-IVс	1	КП159-2	1	-116	В30	2,25	5,6
	2	КП177-1	1	-129			
К23-7Ат-IVс	1	КП160-1	1	-117	В30	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	-129			
К23-12Ат-IVс	1	КП160-2	1	-117	В30	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	-129			

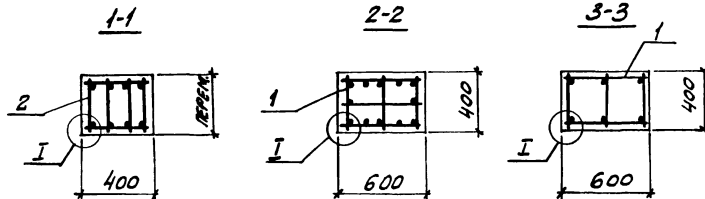
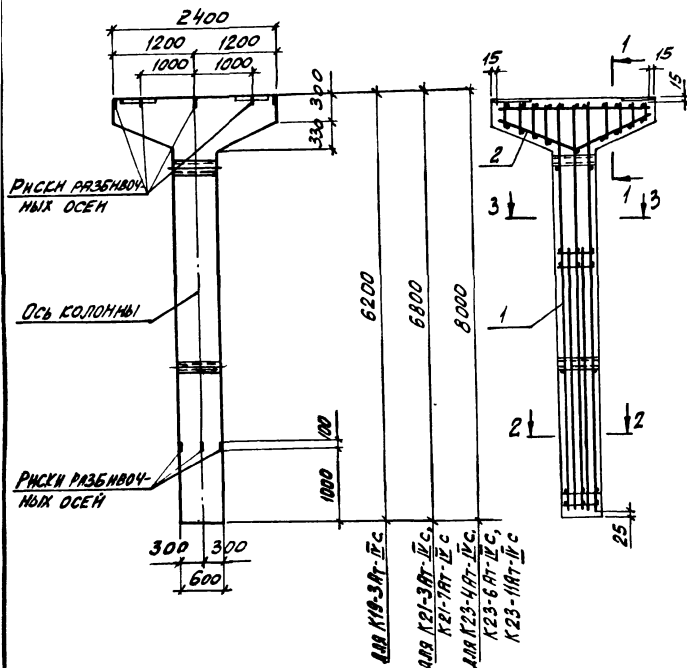


ДИВ ОТА	БРОДСКАЯ						
М. КОНТ.	БОРИН	23-7					
ОД. КОМП.	БОРИН	23-7					
СВХ. ПР.	ШАРНОВСКАЯ						
ПРОБ. ПР.	БОДНЯНСКАЯ						
ПРОС. ПР.	ПЕТРОВ						
МЕТ. ПР.	АНТИПЕНКО						
ТИПОВЕР	БОДНЯНСКАЯ						

3.015-2/82.И-8-58

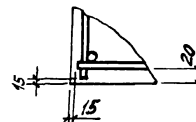
КОЛОННА К19-2Ат-IVс, К19-5Ат-IVс, К19-7Ат-IVс, К21-2Ат-IVс, К21-5Ат-IVс, К23-7Ат-IVс, К23-12Ат-IVс	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИИ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

ЛИСТ № ПОСЛ. ПОДПИСЬ НАВОТТА СЕРИИ ИВБ-2



МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПЛОСКОУГОЛЬНИКА КЛ	КОЛ.	УБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРТАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
K19-3AT-IIc	1	КП161-1	1	3.015-2/82.И-9-Н8	B25 (M300)	1,83	4,6
	2	КП178-1	1	- 129			
K21-3AT-IIc	1	КП162-1	1	- 119	B30 (M400)	1,97	4,9
	2	КП178-1	1	- 129			
K21-7AT-IIc	1	КП162-1	1	- 119	B25 (M300)	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	- 129			
K23-4AT-IIc	1	КП163-1	1	- 120	B30 (M400)	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	- 129			
K23-6AT-IIc	1	КП163-1	1	- 120	B30 (M400)	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	- 129			
K23-11AT-IIc	1	КП163-2	1	- 120	B30 (M400)	2,25	5,6
	2	КП178-1	1	- 129			

И

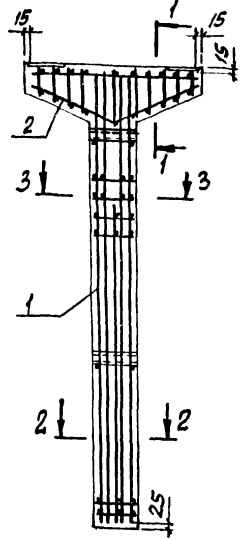
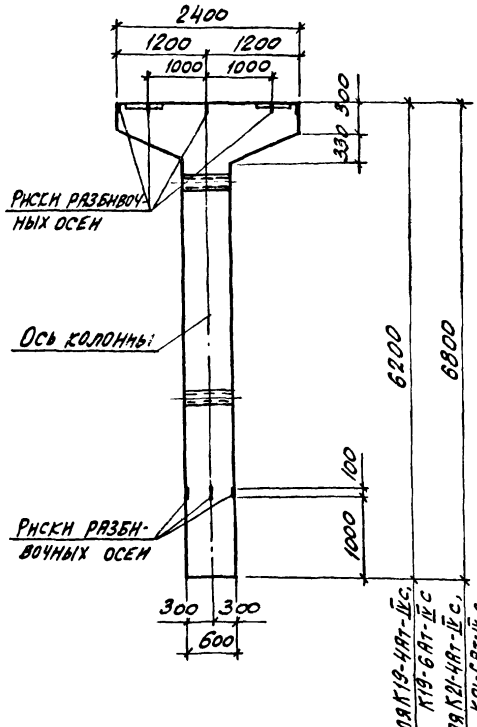


ИЗДАТЕЛЬСТВО	БРОДСКИЙ						
И КОНТРОЛЬ	ЗОРНИ	200-1					
ГЛАВНЫЙ	ЗОРНИ	200-1					
РУК. ГР.	ШАРМАНСКИЙ						
РАЗРАБОТКА	БОЛДЫЖЕВ						
ПРОСМОТРЕНО	ПЕТРАШ						
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПАВЛОВ						
ПРОВЕРКА	БОЛДЫЖЕВ						

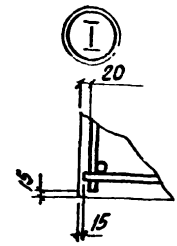
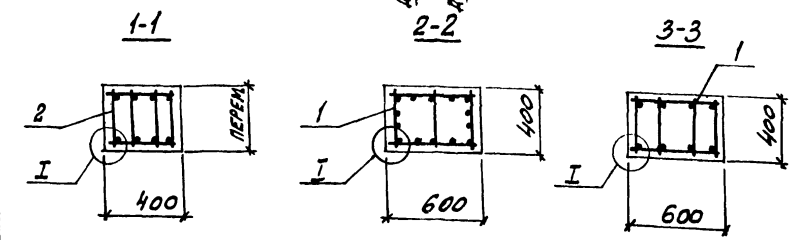
3.015-2/82.И-8-59		КОЛОННА		СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		K19-3AT-IIc, K21-3AT-IIc, K21-7AT-IIc, K23-4AT-IIc, K23-6AT-IIc, K23-11AT-IIc		Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ		
				ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		





МАРКА КОЛОННЫ	Поз	МАРКА ПРОСТРАНСТ. КАРКАСА КЛ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К19-4Ат-IVс	1	КП164-1	1	3.015-2/82.И-9-121	B30 (M400)	1,83	4,6
	2	КП178-1	1	- 129			
К19-6Ат-IVс	1	КП164-2	1	- 121			
	2	КП178-1	1	- 129			
К21-4Ат-IVс	1	КП165-1	1	- 122	B25 (M300)	1,97	4,9
	2	КП178-1	1	- 129			
К21-6Ат-IVс	1	КП165-2	1	- 122			
	2	КП178-1	1	- 129			
К21-8Ат-IVс	1	КП166-1	1	- 122	B30 (M400)		
	2	КП178-1	1	- 129			

ДЛЯ К19-4Ат-IVс  
 К19-6Ат-IVс  
 А ОЩ К21-4Ат-IVс,  
 К21-6Ат-IVс,  
 К21-8Ат-IVс

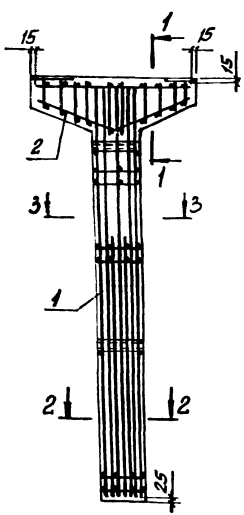
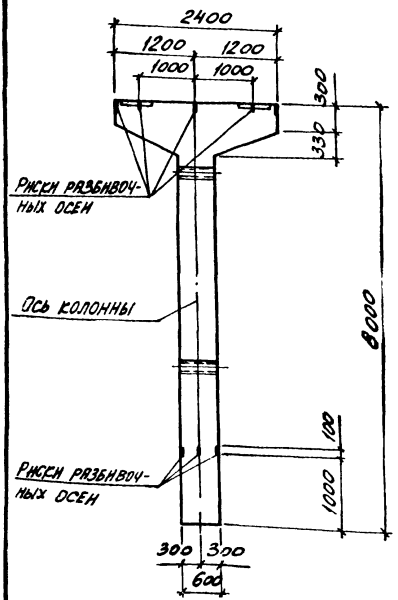


ИЗУ ОТА	БРВАСКИН	И		3.015-2/82.И-8-60	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ЗОРНИ	Зорн				
СА КОНСТ	ЗОРНИ	Зорн			Р	1
РИС ТР	ШАХНОВСКИЙ	Ш				
РАЗРАБ	БОЛНЯКСКАЯ	Б		КОЛООННА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАССЧИТ	ЛЕ ТРАШ	Л		К19-4Ат-IVс, К19-6Ат-IVс;		
ИСПОЛН	ЛИТВИНЕНКО	Л		К21-4Ат-IVс, К21-6Ат-IVс;		
ПРОВЕР	БОЛНЯКСКАЯ	Б		К21-8Ат-IVс		

23402-01 64

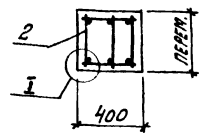
ФОРМАТ А3

ИЛИ НЕ ПОСТАВ. ПОДПИСА. И ДАТА ВЕРНУТИ

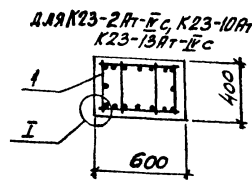


МАРКА КОЛОННЫ	Поз.	МАРКА ПРОСТАКА КАРКАСА КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, М3	МАССА КОЛОННЫ, Т
K23-2AT-IVc	1	КП167-1	1	3 015-2/82 II-9-123	B25 (M300)	2,25	5,6
	2	КП177-1	1	- 129			
K23-3AT-IVc	1	КП169-1	1	- 124			
	2	КП177-1	1	- 129			
K23-9AT-IVc	1	КП169-2	1	- 124			
	2	КП177-1	1	- 129			
K23-10AT-IVc	1	КП167-2	1	- 123			
	2	КП177-1	1	- 129			
K23-13AT-IVc	1	КП168-1	1	- 123			
	2	КП177-1	1	- 129			
K23-14AT-IVc	1	КП170-1	1	- 124			
	2	КП177-1	1	- 129			

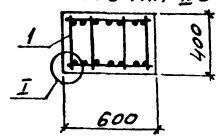
1-1



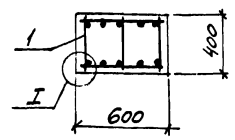
2-2



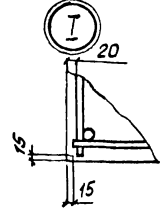
2-2



3-3



I



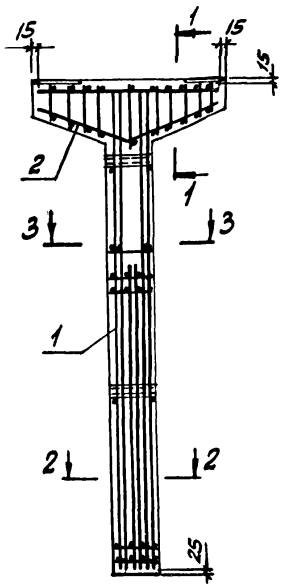
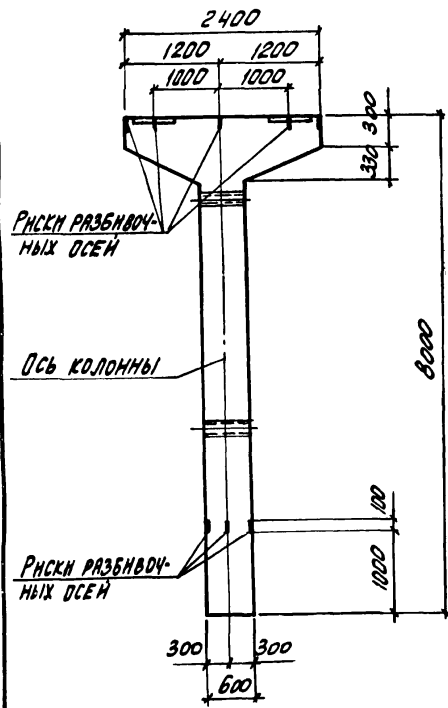
ДЛЯ K23-2AT-IVc, K23-10AT-IVc, ДЛЯ K23-3AT-IVc, K23-9AT-IVc, K23-13AT-IVc, K23-14AT-IVc

ИЗВ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
И. КОНТР.	ЗОРНИ	
И. КАМЕТ.	ЗОРНИ	
Р.К. ГР.	ЛИВИНОВСКИЙ	
Р.З.Р.А.Б.	БОЛАНДИЗЯ	
Р.С.С.И.Т.	ПЕТРОВИЧ	
И.С.И.Л.И.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДИНСКАЯ	

3 015-2/82 II-8-61

КОЛОННА  
K23-2AT-IVc, K23-3AT-IVc,  
K23-9AT-IVc, K23-10AT-IVc,  
K23-13AT-IVc, K23-14AT-IVc

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

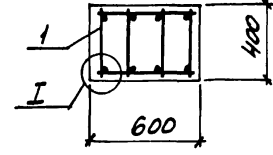
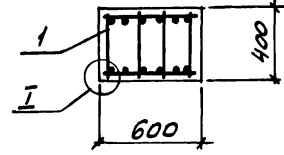
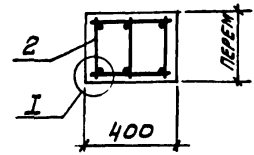
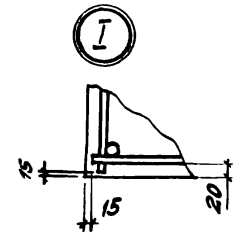


МАРКА КОЛОННЫ	Поз.	МАРКА ПРЯСТЫХ КАРКАС КЛ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К23-5Ат-ІІс	1	КП177-1	1	3.015-2/В2-ІІ-9-125	В30 (М400)	2,25	5,6
	2	КП177-1	1	-129			

1-1

2-2

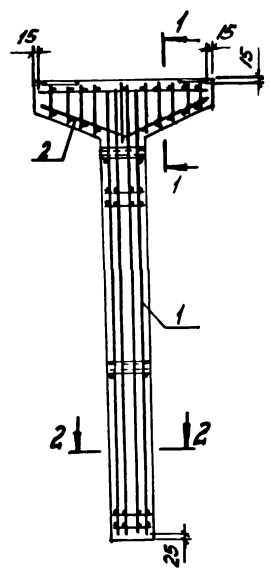
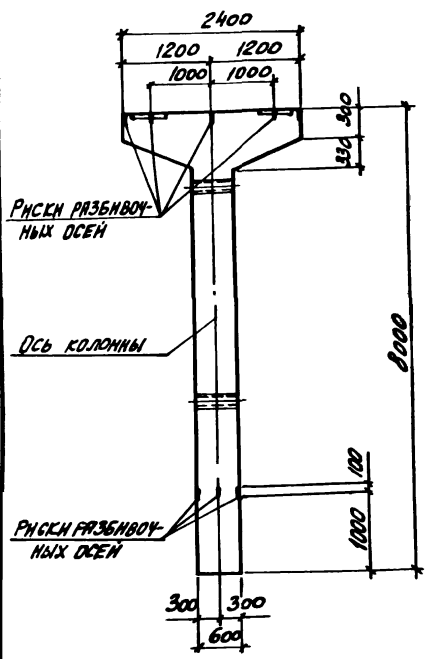
3-3



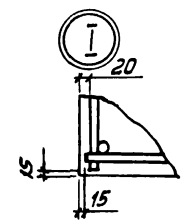
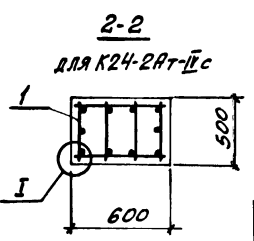
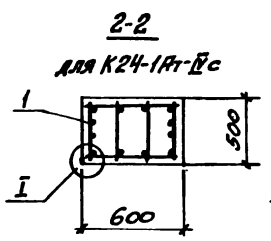
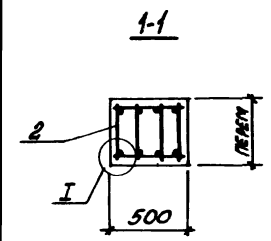
Лист № 001/01. Подпись и дата. Б.В.М. 1962 г.

ИВЧ ОТД.	БРОДСКИЙ		
И КОНТ.	ЗОРНИ	300	
П. КОНСТ.	ЗОРНИ	300	
РУК.	ШУКОВСКИЙ		
РАЗРАБ.	БОЛЫНЯКОВА		
РАСС. ЧТ.	ПЕТРАШ		
ИСПОЛН.	ИВАНЕНКО		
ПРОВЕР.	БОЛЫНЯКОВА		

3.015-2/В2-ІІ-8-62		
КОЛОННА		
К23-5Ат-ІІс		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

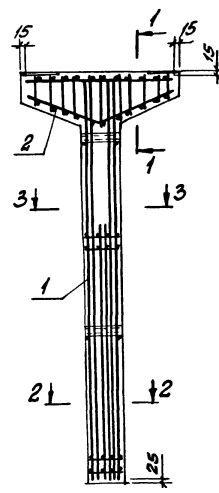
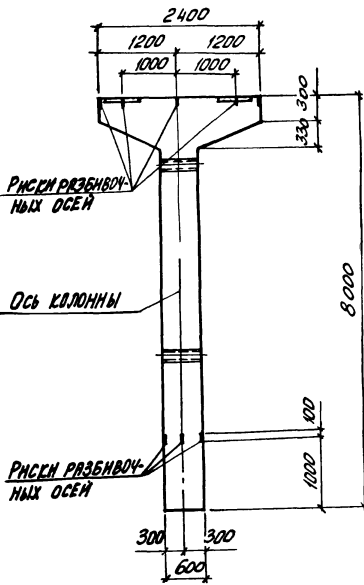


МАРКА КОЛОННЫ	ПОС.	МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА КЛ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К24-1Ат-IV c	1	КП172-1	1	3.015-2/В2. II-9-126	В25 (М300)	2,81	7,0
	2	КП179-1	1	-129			
К24-2Ат-IV c	1	КП173-1	1	-127			
	2	КП179-1	1	-129			

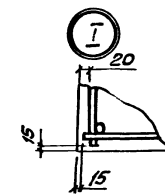


ИРЧ ОТД.	БРОДСКИЙ	
И КОНТР.	ЗОРНИ	
П.А. КОИТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШАЖИНСКИЙ	
ПРЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ИЛТАВЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-2/В2. II-8-63		
КОЛОННА К24-1Ат-IV c; К24-2Ат-IV c		
СТУПАНА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	Т	Т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



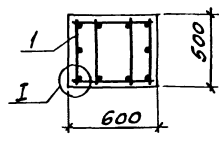
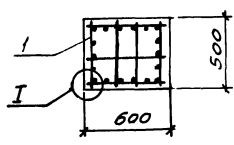
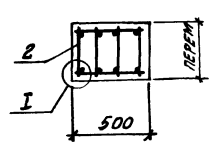
МАРКА КОЛОННЫ	КОЛ.	МАРКА ПРОСТАКА КАРКАСА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НА КАРКАС КЛ	КЛАСС (МАРКА) БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА, м <sup>3</sup>	МАССА КОЛОННЫ, т
К24-3Ат-IVс	1	КП174-1	1	3.015-2/Б2.П-9-128	В25 (м300)	2,81	7,0
	2	КП179-1	1	- 129			
К24-4Ат-IVс	1	КП175-1	1	- 128			
	2	КП179-1	1	- 129			
К24-5Ат-IVс	1	КП174-2	1	- 128			
	2	КП179-1	1	- 129			
К24-6Ат-IVс	1	КП175-2	1	- 128			
	2	КП179-1	1	- 129			



1-1

2-2

3-3



ИЗЧ. ОЛ.	БРОДСКАЯ	ЛС
Н. КОНТР.	ЗОРНИН	ЛС
СЛ. КОНСТ.	ЗОРНИН	ЛС
РИС. ГР.	УШИНОВСКАЯ	ЛС
РЕЗЕРВ.	БОДИНЦЕВА	ЛС
ПРОВЕР.	ПЕТРОВ	ЛС
ИСПОЛН.	АВТОНЕНКО	ЛС
ПРОВЕР.	БОДИНЦЕВА	ЛС

3.015-2/Б2.П-8-64		
КОЛОННА		
К24-3Ат-IVс... К24-6Ат-IVс		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКАЯ		
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИВР. № ПС-01.7. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ БУДОВАТЕЛЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩАЯ РАСХОД., кг										
	АРМАТУРА КЛАССА														АРМАТУРА КЛАССА																				
	А-III							А-I							А-III					ПРОКАТ МАРСН															
	ГОСТ 10684-81*							ГОСТ 5781-82							ВСЕГО ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19928-74		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 10228-80									
	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Б-8	Б-10	Л175-7		Б-8	Б-10	Л175-7	Б-8	Б-10	Л175-7	Итого	ВСЕГО		
T1-1AT-IIIc	7,4	—	—	—	—	—	—	—	7,4	—	—	5,9	—	—	—	5,9	13,3	3,3	—	—	3,3	11,4	—	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	24,2	27,5	40,8	
T2-1AT-IIIc	—	6,4	8,6	—	—	—	—	—	15,0	—	—	7,1	—	—	—	7,1	22,1	3,6	—	—	3,6	13,7	—	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	25,7	29,3	51,4	
T2-2AT-IIIc	—	—	—	22,8	—	—	—	—	22,8	—	—	1,6	3,5	—	—	11,1	33,9	3,6	—	—	3,6	13,7	—	6,4	—	—	—	—	—	—	5,6	25,7	29,3	63,2	
T3-1AT-IIIc	—	—	20,1	—	—	—	—	—	20,1	—	—	8,2	—	—	—	8,2	24,3	3,5	—	—	3,5	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	28,4	31,9	60,2	
T3-2AT-IIIc	—	—	14,1	13,2	—	—	—	—	27,3	—	—	1,9	11,0	—	—	12,9	36,2	3,9	—	—	3,9	16,0	—	6,4	—	—	—	—	—	—	6,4	24,8	32,7	68,9	
T4-1AT-IIIc	6,0	—	—	—	—	23,6	—	—	29,6	—	—	2,2	12,5	—	—	14,7	44,3	3,8	—	—	3,8	24,2	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	32,2	36,0	80,3	
T5-1AT-IIIc	7,4	—	14,4	—	—	—	—	—	21,8	—	—	14,9	—	—	—	14,9	36,7	6,0	—	—	3,0	9,0	43,8	—	—	—	—	—	—	—	—	11,2	55,0	64,0	100,7
T5-2AT-IIIc	—	—	14,4	—	24,0	—	—	—	38,4	—	—	2,6	23,0	—	—	25,6	64,0	6,4	—	—	5,2	11,6	37,8	—	6,4	—	—	—	—	—	—	11,2	55,4	67,0	131,0
T5-3AT-IIIc	—	—	—	18,8	—	29,6	—	—	48,4	—	—	2,6	—	35,3	—	37,9	86,3	6,0	—	—	3,0	9,0	43,8	—	—	—	—	—	—	—	—	11,2	55,0	64,0	150,3
T5-4AT-IIIc	—	—	—	—	—	29,6	35,6	—	65,2	—	—	2,6	—	50,8	—	53,4	118,6	6,4	—	—	5,2	11,6	37,8	—	6,4	—	—	—	—	—	—	11,2	55,4	67,0	185,6
T6-1AT-IIIc	9,6	—	18,8	—	—	—	—	—	28,4	—	—	19,3	—	—	—	19,3	47,7	7,8	—	—	3,0	10,8	55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	62,5	80,3	124,0
T6-2AT-IIIc	—	—	14,8	—	31,0	—	—	—	45,8	—	—	3,4	22,6	—	—	33,0	82,9	7,8	—	—	3,0	10,8	55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	69,5	80,3	163,8

ИВУ ОТА БОРДЖИНА  
 И КОНТР ЗОРНИ  
 ИЛ КОНТР ЗОРНИ  
 ДИЛ ГР ШИВАРИДИ  
 ИЗАРБ БОРЖИНСКИ  
 ИСАМУН ПЕТРИДИ  
 ИСПОДНИ ПАННЕВА ШИ  
 ПРОФЕР ИЛИХАРИДИ

3.015-2/82.П-8-65

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА  
СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ

СТАЛИ ЛИСИ ЛИСОВ  
 Р 1 14  
 ЗАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОЕКТОРНИИ ПРОЕКТ



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩАЯ МАССА, КГ
	АРМАТУРА КЛАССА													АРМАТУРА КЛАССА										
	АТ-IVC						A-I							A-III					ПРОКАТ МАРШ					
	ГОСТ 10884-81*						ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82					ВСТ ЗКЛР					
φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	Итого	Итого	φ8	φ12	Итого	5-8	5-10	Итого	Итого	Итого						
K1-1AT-IVC	—	890	—	—	—	800	5,9	—	5,9	85,9	—	3,0	—	3,0	6,6	1,9	8,5	11,5	97,4					
K1-2AT-IVC	—	—	608	—	—	608	5,5	—	5,5	66,3	—	3,0	—	3,0	6,6	1,9	8,5	11,5	77,8					
K2-1AT-IVC	11,2	—	—	71,2	—	82,4	7,0	—	7,0	89,4	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	106,0					
K2-2AT-IVC	—	61,8	—	—	—	61,8	7,0	—	7,0	68,8	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	85,4					
K2-3AT-IVC	—	47,6	—	—	—	47,6	7,4	—	7,4	55,0	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	71,6					
K2-4AT-IVC	—	—	—	92,4	—	92,4	7,0	—	7,0	99,4	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	116,0					
K2-5AT-IVC	—	—	360	71,2	—	107,2	7,0	—	7,0	114,2	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	150,8					
K2-6AT-IVC	11,2	—	—	71,2	—	82,4	10,2	—	10,2	92,6	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	109,2					
K3-1AT-IVC	128	524	—	—	—	65,2	8,0	—	8,0	73,2	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	89,8					
K3-2AT-IVC	54,0	—	—	—	—	54,0	8,0	—	8,0	62,0	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	78,6					
K3-3AT-IVC	—	36,4	64,8	—	—	101,2	8,5	—	8,5	109,7	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	126,3					
K3-4AT-IVC	—	16,2	64,8	—	—	81,0	8,0	—	8,0	89,0	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	105,6					
K3-5AT-IVC	—	—	—	118,8	100,8	149,6	—	16,8	—	16,8	166,4	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	183,0				
K3-6AT-IVC	—	57,4	—	78,0	—	135,4	8,4	—	8,4	143,8	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	160,4					
K3-7AT-IVC	128	524	—	—	—	62,5	11,2	—	11,2	76,4	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	93,0					
K3-8AT-IVC	54,0	—	—	—	—	54,0	11,2	—	11,2	65,2	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	81,8					
K4-1AT-IVC	13,8	57,2	—	—	—	71,0	8,6	—	8,6	79,6	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	96,2					
K4-2AT-IVC	59,0	—	—	—	—	59,0	8,6	—	8,6	67,6	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	84,2					
K4-3AT-IVC	—	—	44,8	85,2	—	130,0	9,1	—	9,1	139,1	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	155,7					
K4-4AT-IVC	—	—	91,8	—	—	91,8	8,6	—	8,6	100,4	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	117,0					
K4-5AT-IVC	—	—	—	52,4	118,0	162,4	—	18,6	—	18,6	181,0	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	197,6				
K4-6AT-IVC	—	62,2	—	85,2	—	147,4	9,4	—	9,4	156,8	—	2,2	—	2,2	11,9	2,5	14,4	16,6	173,4					

3.015-2/82. II-B-65

Лист

3

23402-01 71



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ОБЩАЯ РАСЧЕТ., КГ						
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА																	
	A-IVc					A-I						A-IV					ПРОСАТ МАРКИ												
	ГОСТ 10884-81*					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ВСТ 3 ЕЛ2												
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	5-8	8-10	ГОСТ 19003-74*	ГОСТ 3262-75*	Итого										
K4-7AT-IVc	13,8	57,2	—	—	—	—	71,0	12,2	—	—	—	12,2	83,2	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	99,8				
K4-8AT-IVc	59,0	—	—	—	—	—	59,0	12,2	—	—	—	12,2	71,2	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	87,8				
K5-1AT-IVc	—	—	106,4	—	—	—	106,4	9,9	—	—	—	9,9	116,3	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	132,9				
K5-2AT-IVc	83,6	—	—	—	—	—	83,6	10,5	—	—	—	10,5	94,1	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	110,7				
K5-3AT-IVc	—	—	—	—	165,8	—	165,8	—	18,6	—	—	18,6	184,4	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	201,0				
K5-4AT-IVc	—	—	—	128,6	—	—	128,6	9,9	—	—	—	9,9	138,5	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	155,1				
K5-5AT-IVc	—	19,4	82,4	—	—	—	101,8	9,9	—	—	—	9,9	111,7	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	128,3				
K5-6AT-IVc	—	—	24,0	—	128,4	—	152,4	—	18,6	—	—	18,6	171,0	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	182,3				
K5-7AT-IVc	—	—	41,2	—	206,0	—	247,2	—	26,7	—	—	26,7	273,9	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	187,6				
K5-8AT-IVc	83,6	—	—	—	—	—	83,6	14,6	—	—	—	14,6	98,2	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	230,5				
K6-1AT-IVc	41,8	—	82,4	—	—	—	124,2	12,2	—	—	—	12,2	136,4	—	—	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	144,8				
K6-2AT-IVc	—	—	—	178,4	—	—	178,4	12,2	—	—	—	12,2	190,6	—	—	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	153,6				
K6-3AT-IVc	—	—	—	78,8	128,4	—	207,2	—	28,1	—	—	28,1	229,3	—	—	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	207,8				
K6-4AT-IVc	41,8	—	82,4	—	—	—	124,2	16,8	—	—	—	16,8	141,0	—	—	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	246,5				
K7-1AT-IVc	6,8	—	18,2	—	88,4	—	113,4	—	18,3	2,8	—	21,1	134,5	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	158,2
K7-2AT-IVc	53,6	—	—	—	—	—	53,6	5,6	7,8	2,8	—	16,2	69,8	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	100,5
K7-3AT-IVc	53,6	—	—	—	—	—	53,6	5,6	7,8	2,8	—	16,2	69,8	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	100,5
K7-4AT-IVc	30,0	—	56,8	—	—	—	86,8	6,1	7,8	2,8	—	16,7	103,5	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	100,5
K7-5AT-IVc	17,2	46,0	—	—	—	—	63,2	5,6	7,8	2,8	—	16,2	79,4	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	134,2
K7-6AT-IVc	66,4	—	—	—	—	—	66,4	6,1	7,8	2,8	—	16,7	83,1	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	119,1
K7-7AT-IVc	6,8	34,4	56,8	—	—	—	98,0	6,2	7,8	2,8	—	16,8	114,8	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	145,5
K7-8AT-IVc	6,8	—	42,4	68,4	—	—	117,6	6,2	7,8	2,8	—	16,8	134,4	—	—	—	—	4,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	165,1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВЕСОМ, КГ					
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРЕН									
	А-IIIc						А-I					А-II				ВЛЗ КЛЗ									
	ГОСТ 10884-81*						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19023-74*		ГОСТ 3802-75*			Всего				
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого							
К7-9АТ-IIIc	6,8	—	—	22,0	88,4	—	117,2	—	18,3	2,8	—	21,1	188,3	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	169,0
К7-10АТ-IIIc	53,6	—	—	—	—	—	53,6	8,2	7,8	2,8	—	18,8	72,4	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	103,1
К7-11АТ-IIIc	53,6	—	—	—	—	—	53,6	8,2	7,8	2,8	—	18,8	72,4	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	103,1
К7-12АТ-IIIc	30,0	—	56,8	—	—	—	86,8	8,8	7,8	2,8	—	19,4	106,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	136,9
К7-13АТ-IIIc	17,2	46,0	—	—	—	—	63,2	8,2	7,8	2,8	—	18,8	82,0	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	112,7
К7-14АТ-IIIc	66,4	—	—	—	—	—	66,4	8,8	7,8	2,8	—	19,4	85,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	116,5
К8-1АТ-IIIc	6,8	73,2	56,8	—	—	—	136,9	6,3	7,8	2,8	—	16,9	153,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	31,3	185,1
К8-2АТ-IIIc	6,8	73,2	56,8	—	—	—	136,9	6,3	7,8	2,8	—	16,9	153,7	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	31,3	185,1
К9-1АТ-IIIc	18,2	—	69,8	—	—	—	79,0	6,2	7,8	2,8	—	16,8	95,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	126,5
К9-2АТ-IIIc	6,8	14,4	—	73,2	—	—	94,4	6,2	7,8	2,8	—	16,8	111,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	111,9
К9-3АТ-IIIc	67,6	49,2	—	—	—	—	116,8	6,2	7,8	2,8	—	16,8	133,6	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	164,3
К9-4АТ-IIIc	6,8	57,4	—	73,2	—	—	137,4	6,2	7,8	2,8	—	16,8	154,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	184,9
К9-5АТ-IIIc	71,6	—	—	73,2	—	—	144,8	6,8	7,8	2,8	—	17,4	162,0	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	197,7
К9-6АТ-IIIc	6,8	—	—	73,2	—	—	80,0	6,2	7,8	2,8	—	16,8	96,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	127,5
К9-7АТ-IIIc	19,8	—	81,0	—	—	—	100,8	6,8	7,8	2,8	—	17,4	118,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	148,9
К9-8АТ-IIIc	6,8	55,0	—	73,2	—	—	135,0	6,2	7,8	2,8	—	16,8	151,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	182,5
К9-9АТ-IIIc	6,8	—	17,8	73,2	—	—	97,8	6,2	7,8	2,8	—	16,8	114,6	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	145,3
К9-10АТ-IIIc	6,8	—	70,8	73,2	—	—	150,8	6,2	7,8	2,8	—	16,8	167,6	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	194,3
К9-11АТ-IIIc	6,8	—	—	158,6	—	—	165,4	6,2	7,8	2,8	—	16,8	182,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	212,9
К9-12АТ-IIIc	67,6	49,2	—	—	—	—	116,8	6,8	7,8	2,8	—	19,4	136,2	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	166,9
К9-13АТ-IIIc	71,6	—	—	—	—	—	71,6	9,4	7,8	2,8	—	24,0	91,6	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	122,3
К9-14АТ-IIIc	19,8	—	81,0	—	—	—	100,8	9,4	7,8	2,8	—	20,0	120,8	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	30,7	151,5

3.015-2/82. II-8-65

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАДЕЛКА АРМАТУРНЫЕ											НАДЕЛКА ЗАКЛЮПАНИЕ											ВСЕГО ОСНОВН. РАБОТ, КГ
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА											
	А-IVc											А-II											
	ГОСТ 10284-81*					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ПРОКАТ МАРКИ						
	φ18	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	ГОСТ 19023-74*	ГОСТ 3262-75*	Итого	ВСЕГО					
K10-1AT-IVc	101,0	—	—	—	—	—	Итого	8,5	7,8	2,8	—	19,1	120,1	—	4,4	—	—	—					
K10-2AT-IVc	6,8	—	30,4	—	9,8	—	132,0	—	20,7	2,8	—	23,5	166,5	—	4,4	—	4,4	—					
K10-3AT-IVc	6,8	—	68,0	79,6	—	—	148,4	7,0	7,8	2,8	—	17,6	166,0	—	4,4	—	4,4	—					
K10-4AT-IVc	102,8	—	—	—	—	—	102,8	12,1	7,8	2,8	—	22,7	124,9	—	4,4	—	4,4	—					
K11-1AT-IVc	6,8	70,4	—	—	—	—	77,2	6,9	7,8	2,8	—	17,5	94,7	—	4,4	—	4,4	—					
K11-2AT-IVc	6,8	—	86,6	—	—	—	93,4	6,9	7,8	2,8	—	17,5	110,9	—	4,4	—	4,4	—					
K11-3AT-IVc	75,6	54,0	—	—	—	—	129,6	7,0	7,8	2,8	—	17,6	147,8	—	4,4	—	4,4	—					
K11-4AT-IVc	6,8	62,2	—	80,4	—	—	149,4	7,0	7,8	2,8	—	17,6	167,0	—	4,4	—	4,4	—					
K11-5AT-IVc	76,8	—	—	—	—	—	76,8	7,4	7,8	2,8	—	17,6	167,0	—	4,4	—	4,4	—					
K11-6AT-IVc	6,8	—	—	80,4	—	—	87,2	6,9	7,8	2,8	—	18,0	94,8	—	4,4	—	4,4	—					
K11-7AT-IVc	34,4	—	—	80,4	—	—	114,8	7,4	7,8	2,8	—	17,5	104,7	—	4,4	—	4,4	—					
K11-8AT-IVc	6,8	27,0	110,4	—	—	—	144,2	7,0	7,8	2,8	—	18,0	132,8	—	4,4	—	4,4	—					
K11-9AT-IVc	6,8	—	—	104,8	—	—	111,6	6,9	7,8	2,8	—	17,6	161,8	—	4,4	—	4,4	—					
K11-10AT-IVc	6,8	—	33,4	132,8	—	—	173,0	7,0	7,8	2,8	—	17,5	129,1	—	4,4	—	4,4	—					
K11-11AT-IVc	6,8	—	—	92,6	104,0	—	209,4	—	25,8	2,8	—	17,6	190,6	—	4,4	—	4,4	—					
K11-12AT-IVc	6,8	—	—	80,4	—	—	87,2	6,9	7,8	2,8	—	28,6	232,0	—	4,4	—	4,4	—					
K11-13AT-IVc	75,6	54,0	—	—	—	—	129,6	9,8	7,8	2,8	—	17,5	104,7	—	4,4	—	4,4	—					
K11-14AT-IVc	76,8	—	—	—	—	—	76,8	10,5	7,8	2,8	—	20,4	150,0	—	4,4	—	4,4	—					
K11-15AT-IVc	34,4	—	—	80,4	—	—	114,8	10,5	7,8	2,8	—	21,1	97,9	—	4,4	—	4,4	—					
K12-1AT-IVc	109,4	—	—	—	—	—	109,4	19,6	7,8	2,8	—	24,2	135,9	—	4,4	—	4,4	—					
K12-2AT-IVc	6,8	—	33,2	—	104,0	—	144,0	—	22,4	2,8	—	25,2	159,6	—	4,4	—	4,4	—					
K12-3AT-IVc	6,8	—	33,2	132,8	—	—	172,8	7,8	7,8	2,8	—	18,4	191,2	—	4,4	—	4,4	—					

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВЕЩА РАСЧЕТ, кг		
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ							
	А-IIIc						А-I					А-II					ВСТ 3 кл 2							
	ГОСТ 10884-81*						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19003-74* ГОСТ 3262-75*							
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	φ8	φ10	Итого	φ12	φ14	Итого				
K12-4Aт-IIIc	1094	—	—	—	—	1094	19,6	7,8	2,8	24,2	133,6	—	4,4	—	Итого	φ=8	φ=10	Итого	3,1	—	26,9	3/3	164,9	
K13-1Aт-IIIc	388	—	78,4	—	—	117,2	9,8	7,8	2,8	19,4	126,6	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	167,3		
K13-2Aт-IIIc	6,8	69,4	78,4	—	—	154,6	8,1	7,8	2,8	18,7	173,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	204,0		
K13-3Aт-IIIc	6,8	—	59,2	—	122,4	—	184,4	—	29,7	2,8	32,5	216,9	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	247,6	
K13-4Aт-IIIc	6,8	—	—	68,0	122,4	—	197,2	—	24,5	2,8	27,3	224,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	255,2	
K13-5Aт-IIIc	6,8	—	—	—	87,6	159,6	—	248,0	—	39,9	2,8	33,7	281,7	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	255,2
K13-6Aт-IIIc	388	—	78,4	—	—	117,2	12,3	7,8	2,8	22,9	140,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	312,4		
L14-1Aт-IIIc	76,4	63,6	—	—	—	140,0	11,2	7,8	2,8	21,8	161,8	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	170,8		
K14-2Aт-IIIc	6,8	82,4	78,4	—	—	167,6	9,2	7,8	2,8	19,8	187,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	193,1		
K14-3Aт-IIIc	6,8	—	62,4	—	—	153,6	—	222,8	—	26,5	2,8	29,3	252,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	218,7
K14-4Aт-IIIc	6,8	—	203,2	—	—	210,0	9,2	7,8	2,8	19,8	229,8	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	283,4		
K14-5Aт-IIIc	6,8	—	—	101,0	122,4	—	230,2	—	32,6	2,8	35,4	265,6	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	261,1	
K14-6Aт-IIIc	6,8	—	—	—	91,4	153,6	—	257,8	—	26,5	2,8	29,3	287,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	296,9
K14-7Aт-IIIc	6,8	—	—	—	—	175,8	—	282,6	—	26,5	2,8	29,3	314,9	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	318,4
K14-8Aт-IIIc	6,8	—	—	—	259,2	—	268,0	—	33,1	2,8	35,9	301,9	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	343,2	
K14-9Aт-IIIc	6,8	—	124,8	94,8	—	—	226,4	9,2	7,8	2,8	19,8	246,2	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	333,2	
L14-10Aт-IIIc	6,8	—	180,0	—	—	—	186,8	5,2	15,3	2,8	23,3	210,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	271,5	
K14-11Aт-IIIc	76,4	63,6	—	—	—	140,0	16,1	7,8	2,8	26,7	168,7	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	3/3	241,4		
L15-1Aт-IIIc	11,6	60,1	—	—	—	71,7	2,7	16,2	4,8	23,3	95,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	188,0		
L15-2Aт-IIIc	—	48,5	56,8	—	—	105,3	6,2	19,8	4,8	21,8	127,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	126,1		
L15-3Aт-IIIc	—	14,1	18,2	—	88,4	—	120,7	—	21,4	4,8	26,2	145,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	157,8	
L15-4Aт-IIIc	—	18,8	—	22,0	88,4	—	129,2	—	23,8	6,4	29,6	159,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	2,5	—	26,3	3/3	177,5	
																								100,1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЪЕМ РАСЧЕТ, кг	
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРШ						
	A-I					A-II						BCT 3 K1 P											
	ГОСТ 10884-81*					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*						
	φ16	φ19	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	6-8	8-10	10-14	14-18	Итого	Всего			
K15-5AT-IVc	—	18,8	36,4	—	86,4	—	143,6	—	24,6	6,4	—	31,0	174,6	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	26,3	34,7	205,3
K15-6AT-IVc	—	69,8	—	—	111,2	—	181,0	—	28,5	6,4	—	34,9	245,8	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	26,3	30,7	246,6
K15-7AT-IVc	—	14,1	18,2	—	88,4	—	120,7	—	21,4	4,8	—	26,2	146,9	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	24,3	30,7	177,6
K15-8AT-IVc	—	18,8	—	—	116,8	—	135,6	—	23,8	6,4	—	30,2	163,8	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	26,3	30,7	196,5
L15-9AT-IVc	—	18,8	—	47,6	86,4	—	154,8	—	24,7	6,4	—	31,1	185,9	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	26,3	30,7	216,6
L15-10AT-IVc	11,6	60,1	—	—	—	—	71,7	8,2	10,8	4,8	—	23,8	95,5	—	4,4	—	4,4	23,8	2,5	—	26,3	30,7	126,3
L16-1AT-IVc	49,0	14,1	75,0	—	—	—	137,1	7,3	10,8	4,8	—	22,9	160,0	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	191,3
L16-2AT-IVc	59,6	14,1	—	68,4	—	—	142,1	7,3	10,8	4,8	—	22,9	165,0	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	196,3
L16-3AT-IVc	—	64,8	90,4	—	—	—	155,2	6,3	13,2	6,4	—	25,9	181,1	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	212,4
L16-4AT-IVc	—	87,4	—	68,4	—	—	155,8	6,3	10,8	4,8	—	21,9	177,7	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	209,0
L16-5AT-IVc	—	18,8	147,2	—	—	—	166,0	6,3	13,2	6,4	—	25,9	191,9	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	223,2
L16-6AT-IVc	48,0	14,1	75,0	—	—	—	137,1	10,5	10,8	4,8	—	26,1	163,2	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	194,5
L16-7AT-IVc	59,6	14,1	—	68,4	—	—	142,1	10,5	10,8	4,8	—	26,1	168,2	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	199,5
K17-1AT-IVc	80,6	18,8	97,2	—	—	—	196,6	9,7	13,2	6,4	—	29,3	225,9	—	4,4	—	4,4	23,8	3,8	—	27,6	32,0	257,9
K17-2AT-IVc	80,6	18,8	97,2	—	—	—	196,6	14,3	13,2	6,4	—	33,9	230,5	—	4,4	—	4,4	23,8	3,8	—	27,6	32,0	262,5
L18-1AT-IVc	89,6	14,1	—	—	—	—	103,7	7,0	10,8	4,8	—	22,6	126,3	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	157,6
K18-2AT-IVc	62,8	14,1	60,8	—	—	—	137,7	7,0	10,8	4,8	—	22,6	160,3	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	191,6
L18-3AT-IVc	—	14,1	79,6	73,6	—	—	167,3	7,0	10,8	4,8	—	22,6	189,9	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	221,2
L18-4AT-IVc	94,2	14,1	—	—	—	—	108,3	8,5	10,8	4,8	—	24,1	132,4	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	163,7
L18-5AT-IVc	—	98,4	60,8	—	—	—	159,2	7,0	13,2	6,4	—	26,6	185,8	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	217,1
K18-6AT-IVc	—	18,8	49,2	—	94,8	—	162,8	—	27,2	6,4	—	33,6	196,4	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	227,7
L18-7AT-IVc	90,0	14,1	—	—	—	—	104,1	9,9	10,8	4,8	—	25,5	128,6	—	4,4	—	4,4	23,8	3,1	—	26,9	31,3	160,9

ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВЕДЕННЫЕ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

3 015-2/82. п. 8-65 ИЛС  
8

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД, кг		
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА												
	А-IVc						A-I					A-II					BCT 3-EP							
	ГОСТ 10884-81*						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19203-74*							
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	ИТОГО	φ6	φ8	φ10	ИТОГО	φ8	φ12	ИТОГО	φ=8	φ=10	ГОСТ 19203-74* φ14	ГОСТ 3068-75*	ИТОГО					
K18-8A-IVc	62,8	14,1	60,8	—	—	—	19,77	9,9	19,8	4,8	—	2,55	16,32	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	194,5
K18-9A-IVc	95,4	14,1	—	—	—	—	109,5	12,0	10,8	4,8	—	2,16	19,71	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	169,4
K19-1A-IVc	—	14,1	30,4	—	94,8	—	199,3	—	28,0	4,8	—	3,28	172,1	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	204,1
K19-2A-IVc	12,0	14,1	—	146,8	—	—	172,9	11,2	10,8	4,8	—	2,68	189,7	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	231,7
K19-3A-IVc	—	18,8	147,6	—	—	—	166,4	11,5	13,2	6,4	—	3,11	197,5	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	229,5
K19-4A-IVc	—	18,8	187,0	—	—	—	205,8	9,9	13,2	6,4	—	2,95	235,3	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	267,3
K19-6A-IVc	—	14,1	—	169,4	—	—	183,5	11,2	19,8	4,8	—	2,68	210,3	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	242,3
K19-7A-IVc	12,4	14,1	—	146,4	—	—	227,0	9,8	13,2	6,4	—	2,94	256,4	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	258,4
K20-1A-IVc	98,2	14,1	—	—	—	—	172,9	15,8	10,8	4,8	—	3,14	204,3	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	236,4
K20-2A-IVc	—	154,9	—	—	—	—	112,3	7,8	19,8	4,8	—	2,34	135,7	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	167,0
K20-3A-IVc	—	14,1	80,4	104,8	—	—	154,9	7,8	10,8	4,8	—	2,34	178,3	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	209,6
K20-4A-IVc	105,0	14,1	—	—	—	—	199,3	7,8	10,8	4,8	—	2,34	222,7	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	254,0
K20-5A-IVc	—	18,8	173,6	—	—	—	119,1	9,5	10,8	4,8	—	2,51	144,2	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	175,5
K20-6A-IVc	—	18,8	—	64,6	104,0	—	192,4	7,8	13,2	6,4	—	2,74	219,9	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	251,1
K20-7A-IVc	—	18,8	173,6	—	—	—	187,4	—	29,1	6,4	—	3,55	227,9	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	254,2
K20-8A-IVc	—	18,8	—	—	—	—	192,4	7,8	13,2	6,4	—	2,74	219,9	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	251,1
K20-9A-IVc	98,2	14,1	—	10,2	135,6	—	194,6	—	29,1	6,4	—	3,55	230,1	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	261,4
K20-10A-IVc	106,6	14,1	—	—	—	—	112,3	11,0	10,8	4,8	—	2,66	188,9	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	170,2
K21-1A-IVc	—	14,1	—	—	—	—	120,7	12,4	10,8	4,8	—	2,8,0	148,7	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,1	—	26,9	31,3	180,0
K21-2A-IVc	—	30,5	—	10,2	104,0	—	158,3	—	30,3	4,8	—	3,61	193,4	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	225,4
K21-3A-IVc	—	18,8	94,0	80,4	—	—	191,3	10,4	19,8	4,8	—	2,8,0	219,3	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	251,3
K21-9A-IVc	—	18,8	—	—	—	—	193,2	12,7	13,2	6,4	—	3,2,3	225,9	—	4,4	—	4,4	—	29,8	3,8	—	27,6	32,0	257,5

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												СРЕДНЯЯ ПЛОЩАДЬ КГ
	АРМАТУРА КЛАССА												АРМАТУРА КЛАССА												
	АТ-IVC						А-I						А-II						ПРОКАТ МАРКЕН						
	ГОСТ 10684-81*						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ВСТ 3-ПБ						
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	110x0	φ6	φ8	φ10		110x0	φ8	φ12		110x0	ГОСТ 19003-74*	ГОСТ 3262-75*			ВСЕГО				
K21-4AT-IVC	—	18,8	66,4	159,0	—	—	—	244,2	11,0	13,2	6,4	—	39,6	274,8	—	4,4	—	4,4	—	—	—				
K21-5AT-IVC	—	14,1	—	185,2	—	—	—	199,3	12,4	19,8	4,8	—	28,0	227,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	306,8
K21-6AT-IVC	—	18,8	—	239,4	—	—	—	253,2	14,0	13,2	6,4	—	39,6	289,8	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	259,3
K21-7AT-IVC	—	19,8	94,0	80,4	—	—	—	199,2	12,7	13,2	6,4	—	32,3	225,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	322,8
K21-8AT-IVC	—	18,8	—	153,0	104,0	—	—	281,8	—	41,1	6,4	—	47,5	329,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	257,5
K22-1AT-IVC	65,2	14,1	78,4	—	—	—	—	157,7	9,2	19,8	4,8	—	24,8	182,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	361,3
K22-2AT-IVC	—	134,1	78,4	—	—	—	—	212,5	10,4	19,8	4,8	—	26,0	238,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	31,3	213,8
K22-3AT-IVC	64,8	14,1	78,4	—	—	—	—	157,3	13,2	19,8	4,8	—	28,8	186,1	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	31,3	269,8
K23-1AT-IVC	—	18,8	62,4	94,8	—	—	—	176,0	12,7	13,2	6,4	—	32,3	202,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,1	—	26,9	31,3	217,4
K23-2AT-IVC	129,0	77,7	—	—	—	—	—	197,7	14,2	19,8	4,8	—	29,8	227,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	240,3
K23-3AT-IVC	105,2	14,1	—	94,8	—	—	—	244,1	14,2	19,8	4,8	—	29,8	243,8	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	259,6
K23-4AT-IVC	—	18,8	39,2	195,0	—	—	—	253,0	13,7	13,2	6,4	—	33,3	286,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	275,8
K23-5AT-IVC	—	116,3	—	94,8	—	—	—	210,1	14,7	19,8	4,8	—	30,3	240,4	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	318,3
K23-6AT-IVC	—	18,8	39,2	195,0	—	—	—	253,0	13,7	13,2	6,4	—	33,3	286,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	278,4
K23-7AT-IVC	—	18,8	101,6	—	—	153,6	—	274,0	—	39,9	6,4	—	46,3	320,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	318,3
K23-8AT-IVC	—	18,8	62,4	94,8	—	—	—	176,0	12,7	13,2	6,4	—	32,3	202,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	352,3
K23-9AT-IVC	—	147,1	—	94,8	—	—	—	241,9	14,1	19,8	4,8	—	29,7	274,6	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	240,3
K23-10AT-IVC	14,8	210,7	—	—	—	—	—	225,5	14,2	19,8	4,8	—	29,9	255,3	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	309,6
K23-11AT-IVC	—	19,8	—	114,2	165,6	—	—	299,6	—	38,2	6,4	—	44,6	343,2	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	287,3
K23-12AT-IVC	—	18,8	—	94,8	—	199,0	—	312,6	—	39,9	6,4	—	46,3	358,9	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	375,2
K23-13AT-IVC	105,2	96,5	—	—	—	—	—	201,7	29,2	19,8	4,8	—	35,8	237,5	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	340,9
K23-14AT-IVC	105,2	14,1	—	94,8	—	—	—	244,1	22,1	19,8	4,8	—	35,7	249,8	—	4,4	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	269,5

3.015-2/82 II-8-65

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ВСЕГО ПРОЦЕНТОВ		
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА												ПРОКАТ	МАРКА
	А-IIIc					А-I						А-II					Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 10884-81*					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10923-74*							ГОСТ 3262-75*	
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого							
K24-1AT-IIc	—	209,6	—	—	—	—	209,6	16,7	14,2	6,4	—	37,3	246,9	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	278,9
K24-2AT-IIc	—	18,8	—	189,6	—	—	208,4	—	45,3	6,4	—	51,7	260,1	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	292,1
K24-3AT-IIc	820	18,8	—	201,8	—	—	302,6	221	14,2	6,4	—	40,7	343,3	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	315,3
K24-4AT-IIc	820	18,8	—	201,8	—	—	302,6	221	14,2	6,4	—	40,7	343,3	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	315,3
K24-5AT-IIc	—	122,4	—	201,8	—	—	324,2	221	14,2	6,4	—	40,7	364,9	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	383,9
K24-6AT-IIc	—	122,4	—	201,8	—	—	324,2	221	14,2	6,4	—	40,7	364,9	—	4,4	—	—	4,4	—	23,8	3,8	—	27,6	32,0	383,9
K25-1AT-IIc	47,2	—	—	—	—	—	47,2	6,7	—	—	—	6,7	53,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	405,5
K25-2AT-IIc	—	—	55,6	—	—	—	55,6	6,7	—	—	—	6,7	62,3	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	70,5
K25-3AT-IIc	—	14,6	55,6	—	—	—	70,2	6,7	—	—	—	6,7	76,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	78,9
K25-4AT-IIc	—	29,2	—	67,6	—	—	96,8	7,1	—	—	—	7,1	103,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	93,5
K25-5AT-IIc	—	—	—	113,6	—	—	113,6	7,2	—	—	—	7,2	120,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	120,5
K25-6AT-IIc	23,2	—	55,6	—	—	—	78,8	7,1	—	—	—	7,2	120,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	137,4
K25-7AT-IIc	12,3	—	75,1	—	—	—	87,4	7,2	—	—	—	7,1	85,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	102,5
K25-8AT-IIc	58,8	45,2	—	—	—	—	104,0	6,8	—	—	—	7,2	94,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	111,2
K25-9AT-IIc	—	—	66,2	67,6	—	—	133,8	6,9	—	—	—	6,8	110,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	127,4
K25-10AT-IIc	47,2	—	—	—	—	—	47,2	9,6	—	—	—	6,9	110,7	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	157,3
K25-11AT-IIc	23,0	—	55,6	—	—	—	78,6	10,2	—	—	—	9,6	56,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	73,4
K25-12AT-IIc	12,3	—	75,1	—	—	—	87,4	10,2	—	—	—	10,2	88,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	105,4
K25-13AT-IIc	58,8	45,2	—	—	—	—	104,0	9,7	—	—	—	10,2	97,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	114,2
K26-1AT-IIc	—	—	—	174,4	—	—	174,4	—	—	—	—	9,7	113,7	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	130,3
K27-1AT-IIc	24,7	—	61,6	—	—	—	86,3	7,8	—	—	—	15,3	103,7	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,2	—	15,1	17,3	207,0
K27-2AT-IIc	104,0	—	—	—	—	—	104,0	7,4	—	—	—	7,8	94,1	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	119,8
												7,4	114,4	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	128,0



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ОБЪЕМ РАБОТ, КГ	
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА												
	АТ-IVc					А-I						А-II					ВСТ 3 КЛБ							
	ГОСТ 10884-81*					ГОСТ 5781-82						Всего	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10884-81*		ГОСТ 3052-75*		Всего		
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	Итого	φ8		φ12	Итого	φ8-10	φ12	Итого	ГОСТ 10884-81*	ГОСТ 3052-75*					
K27-3AT-IVc	—	31,2	—	74,4	—	—	105,6	7,9	—	—	7,9	113,5	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	130,1
K27-4AT-IVc	—	18,2	—	101,6	—	—	119,8	7,8	—	—	7,8	127,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	144,2
K27-5AT-IVc	—	—	80,8	—	—	—	80,8	7,3	—	—	7,3	88,1	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	104,7
K27-6AT-IVc	24,6	—	—	74,4	—	—	99,0	7,8	—	—	7,8	106,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	123,4
K27-7AT-IVc	—	—	38,5	74,4	—	—	112,9	7,8	—	—	7,8	120,7	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	137,3
K27-8AT-IVc	—	—	—	128,8	—	—	128,8	7,8	—	—	7,8	136,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	153,2
K27-9AT-IVc	—	36,4	61,6	—	—	—	98,0	7,8	—	—	7,8	105,8	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	122,4
K27-10AT-IVc	—	—	44,8	74,4	—	—	119,2	7,8	—	—	7,8	127,0	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	143,6
K27-11AT-IVc	24,8	50,0	—	—	—	—	74,8	11,2	—	—	11,2	86,0	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	102,6
K27-12AT-IVc	104,8	—	—	—	—	—	104,8	10,8	—	—	10,8	115,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	132,2
K27-13AT-IVc	24,6	—	—	74,4	—	—	99,0	11,2	—	—	11,2	110,2	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	126,8
K28-1AT-IVc	104,0	—	—	—	—	—	104,0	8,3	—	—	8,3	112,3	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	123,5
K28-2AT-IVc	—	23,0	—	74,4	—	—	97,4	8,2	—	—	8,2	107,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	124,8
K28-3AT-IVc	—	—	30,8	74,4	—	—	105,2	8,2	—	—	8,2	113,4	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	130,6
K28-4AT-IVc	—	—	181,0	—	—	—	181,0	9,4	—	—	9,4	190,4	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	207,6
K28-5AT-IVc	104,0	—	—	—	—	—	104,0	11,9	—	—	11,9	115,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	133,1
K29-1AT-IVc	84,2	—	61,6	—	—	—	145,8	10,6	—	—	10,6	156,4	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	173,5
K29-2AT-IVc	84,2	—	61,6	—	—	—	145,8	13,2	—	—	13,2	161,0	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	178,2
K30-1AT-IVc	27,5	54,8	—	—	—	—	82,3	8,6	—	—	8,6	90,9	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	107,5
K30-2AT-IVc	113,2	—	—	—	—	—	113,2	8,1	—	—	8,1	121,3	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	137,9
K30-3AT-IVc	—	34,8	—	81,6	—	—	116,4	8,6	—	—	8,6	125,0	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	141,6
K30-4AT-IVc	—	17,4	—	107,6	—	—	125,0	8,6	—	—	8,6	133,6	—	2,2	—	—	2,2	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	150,2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КЭДЕЛНА АРМАТУРНЫЕ													КЭДЕЛНА ЗАКЛАДАНИЕ										ВЕСИ АРМАТУР, кг		
	АРМАТУРА КЛАССА													АРМАТУРА КЛАССА											ПРОЦЕНТ МАРКИ	
	А-I						А-II							А-III					ПРОЦЕНТ МАРКИ							
	ГОСТ 10894-81						ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82					ВСТ 3 КЛ 2							
	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	1100	φ6	φ8		1100	φ8	φ12		1100	φ8	φ10	φ12	1100	ГОСТ 19203-74	ГОСТ 2262-75*		ВЕСИ			
К30-5АТ-IVc			89,0																							
К30-6АТ-IVc	27,6			81,6			89,0	8,0			8,0	97,0		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	113,6	
К30-7АТ-IVc				133,6			109,2	8,6			8,6	117,8		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	134,4	
К30-8АТ-IVc				142,8			133,6	8,6			8,6	142,2		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	158,8	
К30-9АТ-IVc			118,4				142,8	8,6			8,6	151,4		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	168,0	
К30-10АТ-IVc			25,4	112,2			118,4	8,6			8,6	127,0		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	143,6	
К30-11АТ-IVc	27,6	54,8					137,0	8,6			8,6	146,2		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	162,8	
К30-12АТ-IVc	112,8						82,4	12,2			12,2	94,6		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	111,2	
К30-13АТ-IVc	27,6			81,6			112,8	11,7			11,7	124,5		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	141,1	
К31-1АТ-IVc	112,8						109,2	12,2			12,2	121,4		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	138,0	
К31-2АТ-IVc			33,8	81,6			112,8	8,9			8,9	121,7		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	128,9	
К31-3АТ-IVc				110,8	105,6		115,4	9,0			9,0	124,4		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	141,6	
К31-4АТ-IVc	26,4			188,2			146,4		17,4		17,4	163,8		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	181,0	
К31-5АТ-IVc	112,8						214,6	10,1			10,1	224,7		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	241,9	
К31-6АТ-IVc	26,4			188,2			112,8	12,9			12,9	125,7		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	142,9	
К32-1АТ-IVc	91,2			81,6			214,6	14,7			14,7	229,3		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	246,5	
К32-2АТ-IVc	91,2			81,6			112,8	11,5			11,5	184,3		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	201,5	
К33-1АТ-IVc	53,0	64,4					172,8	16,6			16,6	189,4		2,2				2,2		11,9	3,1		15,0	17,2	206,6	
К33-2АТ-IVc			130,0				119,4	9,6			9,6	129,0		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	143,6	
К33-3АТ-IVc		20,4		126,4			130,0	9,8			9,8	139,8		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	156,4	
К33-4АТ-IVc		18,2			124,0		146,8	9,8			9,8	156,6		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	173,2	
К33-5АТ-IVc			22,4			124,0	142,2		17,4		17,4	159,6		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	176,2	
							146,4		17,4		17,4	163,8		2,2				2,2		11,9	2,5		14,4	16,6	180,4	

МАДЕРА ЭЛЕМЕНТА	НАДЕЛКА АРМАТУРНЫЕ											НАДЕЛКА ЗАКЛЮЧНЫЕ										ОБЩИЙ РАСЧЕТ кг		
	АРМАТУРА КЛАССА											АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРШ							
	АТ-Ц						АІ					А-ІІ					ВТ-3 кл 2							
	ГОСТ 10884-81*						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19233-74* ГОСТ 3267-75*							
	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф25	Ф28	Итого	Ф6	Ф8		Итого	Ф8	Ф12		Итого	Ф-Б	Ф-А	Ф-3Т	Ф-11*	Итого	Всего			
К33-6АТ-Ц	—	—	85,8	—	124,0	—	—	209,8	—	25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	251,9
К33-7АТ-Ц	54,6	64,4	—	—	—	—	—	119,0	13,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	2,5	—	14,4	16,6	149,2
К34-1АТ-Ц	65,2	—	—	96,0	—	—	—	161,2	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	188,8
К34-2АТ-Ц	39,8	—	79,6	—	—	—	—	119,4	11,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	147,6
К34-3АТ-Ц	—	32,2	—	96,0	—	—	—	128,2	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	153,8
К34-4АТ-Ц	—	102,8	79,6	—	—	—	—	182,4	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	219,0
К34-5АТ-Ц	30,4	—	183,0	—	—	—	—	213,4	11,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	242,4
К34-6АТ-Ц	81,2	—	—	96,0	—	—	—	177,2	11,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	208,2
К34-7АТ-Ц	—	64,4	—	—	—	155,6	—	220,0	—	29,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	257,4
К34-8АТ-Ц	65,2	—	—	96,0	—	—	—	161,2	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	193,5
К34-9АТ-Ц	39,8	—	79,6	—	—	—	—	119,4	16,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	152,7
К34-10АТ-Ц	30,4	—	183,0	—	—	—	—	213,4	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	247,7
К34-11АТ-Ц	81,2	—	—	96,0	—	—	—	177,2	17,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	211,5
К35-1АТ-Ц	66,0	—	167,0	—	—	—	—	233,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	265,2
К35-2АТ-Ц	—	—	159,2	—	—	155,6	—	314,8	—	23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	355,2
К35-3АТ-Ц	66,0	—	167,0	—	—	—	—	233,0	21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	3,1	—	15,0	17,2	271,8

В.В. НЕВЕРОВ, Подольск, М. ДАТТА СОФТ ИНЖ.С.