

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-7

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24769

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-7

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА	подпись	В.И.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	"	Б.Н.ВОЛЫНСКИЙ
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА	"	С.Б.ШАЦ
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	"	А.А.ШАНАУРОВА

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА	подпись	С.М.ГЛИКИН
ЗАВ. ОТДЕЛОМ	"	Г.М.СМИЛЯНСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	"	А.А.РУДАКОВ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА	подпись	Т.МАМЕДОВ
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ	"	Ю.ЧИНЕНКОВ
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ	"	Б.ФИЛИПОВ
ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	"	

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ А4-10 ОТ 17.03.89

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91
ПРИКАЗ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОРОДОВ ОТ
4.12.91 № 21

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1. 030.1-1/88. 1-7-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	13
-К1	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	15
	КП-1.25, КП-1.30, КП-1.35, КП-1.40	
-К2	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	16
	КП-2.25, КП-2.30, КП-2.35, КП-2.40	
-К3	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	18
	КП-3.25, КП-3.30, КП-3.35, КП-3.40	
-К4	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	20
	КП-4.25, КП-4.30, КП-4.35, КП-4.40	
-К5	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	22
	КП-5.25, КП-5.30, КП-5.35, КП-5.40	
-К6	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	24
	КП-6.25, КП-6.30, КП-6.35, КП-6.40	
-К7	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	26
	КП-7.25, КП-7.30, КП-7.35, КП-7.40	
-К8	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	28
	КП-8.25, КП-8.30, КП-8.35, КП-8.40	
-К9	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	30
	КП-9.25, КП-9.30, КП-9.35, КП-9.40	
-К10	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	32
	КП-10.25, КП-10.30, КП-10.35, КП-10.40	
-К11	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	34
	КП-11.25, КП-11.30, КП-11.35, КП-11.40	

НАЧ ОТА ВОЛЫНСКИЙ
И КОНТРИОНТЬЕВА
ГМП ШАЦ
ГАСПЕЦ ШАНАУРОВА
ГАСПЕЦ КОЧИН
ПРОВЕР ЛЕОНТЬЕВА
РАЗРАБ ЛУКИНА

1. 030.1-1/88. 1-7

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	11

ЦНИИЭП
ГОРГОЗО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТЭРМОТЕХН
КОМПЛЕКСОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
10301-1/88.1-7-К 12	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	36
	КП-12,25, КП-12 30, КП-12 35, КП-12,40	
-К 13	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-13 25	38
	КП-13 30, КП-13 35, КП-13 40, КП-58 25, КП-58,30	
-К 14	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-14 25,	40
	КП-14 30 КП-14 35, КП-14 40, КП-59 25, КП-59,30	
-К 15	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-15 25,	42
	КП-15 30, КП-15 35, КП-15 40, КП-60 25, КП-60,30	
-К 16	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-16 25	44
	КП-16,30, КП-16 35, КП-16 40, КП-61 25, КП-61 30	
-К 17	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	46
	КП-17 25, КП-17 30, КП-17 35, КП-17 40	
-К 18	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	48
	КП-18 25, КП-18 30, КП-18 35, КП-18 40	
-К 19	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	50
	КП-19 25, КП-19 30, КП-19 35, КП-19 40	
-К 20	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	52
	КП-20 25, КП-20 30 КП-20 35, КП-20 40	
-К 21	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	54
	КП-21 25, КП-21 30, КП-21,35, КП-21 40	
-К 22	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	56
	КП-22,25Т, КП-22,30Т, КП-22 35Т,	
	КП-22,40Т, КП-22 25Н, КП-22 30 Н,	
	КП-22,35 Н, КП-22 40 Н	
10301-1/88 1-7		10301-1/88 1-7
		2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
10301-1/88 1-7 -К 23	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	59
	КП-23 25Т, КП-23 30Т, КП-23 35Т	
	КП-23 40Т, КП-23 25Н, КП-23 30Н	
	КП-23 35Н, КП-23 40Н	
-К 24	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	62
	КП-24 25Т, КП-24 30Т, КП-24 35Т,	
	КП-24 40Т, КП-24 25Н, КП-24 30Н	
	КП-24 35Н, КП-24 40Н	
-К 25	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	65
	КП-25 25Т, КП-25 30Т, КП-25 35Т	
	КП-25 40Т, КП-25 25Н, КП-25 30Н,	
	КП-25, 35Н, КП-25 40Н	
-К 26	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	68
	КП-26 25Т, КП-26 30Т, КП-26, 35Т,	
	КП-26 40Т, КП-26 25Н, КП-26 30Н,	
	КП-26 35Н, КП-26 40Н	
-К 27	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	71
	КП-27 25Т, КП-27 30Т, КП-27 35Т,	
	КП-27 40Т, КП-27 25Н, КП-27 30Н,	
	КП-27 35Н, КП-27 40Н	
-К 28	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	74
	КП-28 25Т, КП-28 30Т, КП-28 35Т,	
	КП-28 40Т, КП-28 25Н, КП-28, 30Н,	
	КП-28 35Н, КП-28 40Н	
1 0301-1/88 1-7		
		3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1 030 1-1/88 1-7- К35	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	94
	кп 35,25, кп-35 30 кп 35 35, кп 35 40	
- К36	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	96
	кп 36 25 кп-36 30 кп-36 35 кп-36 40	
- К37	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	98
	кп-37 25, кп 37 30 кп-37 35	
	кп 37 40	
- К38	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	100
	кп 38 25, кп 38 30, кп-38 35	
	кп- 38 40	
- К39	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	102
	кп-39 25, кп-39 30, кп-39 35, кп-39 40	
- К40	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	104
	кп-40 25 кп 40 30, кп-40 35, кп-40 40	
- К41	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	106
	кп- 41 25 кп 41 30 кп-41 35, кп 41 40	
- К42	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	108
	кп-42 25, кп- 42 30, кп-42 35, кп-42 40	
- К43	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	110
	кп- 43 25 кп 43 30 кп 43 35 кп-43 40	
- К44	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	112
	кп- 44 25, кп- 44 30, кп-44 35, кп-44 40	
- К45	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	114
	кп- 45 25т, кп-45 30т, кп 45 35т,	
	кп-45 40т, кп-45 25н, кп-45 30н	
	кп- 45 35н, кп-45 40н	
1 030 1-1/88 1 7		
		ЛИСТ
		5

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88-1-7-К46	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	117
	КП-46.25т, КП-46.30т, КП-46.35т,	
	КП-46.40т, КП-46.25н КП-46.30н,	
	КП-46.35н, КП-46.40н,	
-К47	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	120
	КП-49.25, КП-49.30	
-К48	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-49.35, КП-49.40	121
-К49	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-50.20	122
-К50	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-50.25, КП-50.30	123
-К51	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-50.35, КП-50.40	124
-К52	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-51.20	125
-К53	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-51.25, КП-51.30	126
-К54	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-51.35, КП-51.40	127
-К55	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-52.25, КП-52.30	128
-К56	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-52.35, КП-52.40	129
-К57	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-53.20	130
-К58	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-53.25, КП-53.30	131
	1.030.1-1/88.1-7	132

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-7-К59	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	132
	КП-53.35, КП-53.40	
-К60	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	133
	КП-54.25, КП-54.30	
-К61	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	134
	КП-54.35, КП-54.40	
-К62	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	135
	КП-55.25, КП-55.30	
-К63	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	136
	КП-55.35, КП-55.40	
-К64	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	137
	КП-56.25, КП-56.30	
-К65	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	138
	КП-56.35, КП-56.40	
-К66	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	139
	КП-57.25, КП-57.30	
-К67	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	140
	КП-57.35, КП-57.40	

1.030.1-1/88.1-7

Лист

7

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1 030 1-1/88 1-7 - К68	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-62 25Т,	
	КП-62 30Т, КП-62.35Т, КП-62.40Т, КП-62 25Н,	
	КП-62 30Н, КП-62.35Н, КП-62.40Н	141
- К69	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-63 25Т,	
	КП-63 30Т, КП-63 35Т, КП-63 40Т, КП-63.25Н,	
	КП-63 30Н, КП-63 35Н, КП-63 40Н	144
- К70	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-64.25Т,	
	КП-64 30Т, КП-64.35Т, КП-64.40Т, КП-64.25Н,	
	КП-64 30Н, КП-64.35Н, КП-64.40Н	147
- К71	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-65 25Т,	
	КП-65.30Т, КП-65.35Т, КП-65 40Т, КП-65.25Н,	
	КП-65 30Н, КП-65.35Н, КП-65 40Н	150
- К72	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-66 25Т,	
	КП-66 30Т, КП-66 35Т, КП-66 40Т, КП-66 25Н,	
	КП-66 30Н, КП-66 35Н, КП-66 40Н	153
- К73	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-67.25Т,	
	КП-67.30Т, КП-67.35Т, КП-67.40Т, КП-67.25Н,	
	КП-67.30Н, КП-67.35Н, КП-67.40Н	156
- К74	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-68.25Т,	
	КП-68.30Т, КП-68.35Т, КП-68.40Т, КП-68.25Н,	
	КП-68.30Н, КП-68.35Н, КП-68.40Н	159

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
1 030 1-1/88 1-7 - К75	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-69 25Т, КП 69 30Т КП-69 35Т, КП-69 40Т, КП-69 25Н, КП-69 30Н КП-69 35Н, КП-69 40Н	162
- К76	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-70 25Т, КП-70 30Т, КП-70 35Т, КП-70 40Т, КП-70 25Н, КП-70 30Н, КП-70 35Н, КП-70 40Н	165
- К77	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-71 25Т, КП-71 30Т, КП-71 35Т, КП-71 40Т, КП-71 25Н, КП-71 30Н, КП-71 35Н, КП-71 40Н	168
- К78	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-72.25Т, КП-72.30Т, КП-72 35Т, КП-72.40Т, КП-72 25Н, КП-72 30Н, КП-72.35Н, КП-72.40Н	171
- К79	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-73 25Т, КП-73 30Т, КП-73 35Т, КП-73 40Т, КП-73 25Н, КП-73 30Н, КП-73 35Н, КП-73 40Н	174
- К80	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-74 25Т, КП-74 30Т, КП-74 35Т, КП-74 40Т, КП-74 25Н, КП-74 30Н, КП-74 35Н, КП-74 40Н	177
- К81	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-75 25Т, КП-75 30Т, КП-75 35Т, КП-75.40Т, КП-75 25Т КП-75 30Н, КП-75 35Н, КП-75 40Н	180
- К82	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-76 25 КП-76 30	183
1 030 1-1/88 1 - 7		

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-7 - К83	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-76.35, КП-76.40	184
- К84	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-77.25, КП-77.30	185
- К85	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-77.35, КП-77.40	186
- К86	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-78.25, КП-78.30	187
- К87	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-78.35, КП-78.40	188
- К88	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-79.25, КП-79.30	189
- К89	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-79.35, КП-79.40	190
- К90	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-80.25, КП-80.30	191
- К91	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-80.35, КП-80.40	192
- К92	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-81.25, КП-81.30	193
- К93	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-81.35, КП-81.40	194

ИЗВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1 030 1-1/88.1-7-К94	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-82 25, КП-82.30	195
- К95	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-82 35, КП-82 40	196
- К96	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-83.25, КП-83 30	197
- К97	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-83.35, КП-83 40	198
- К98	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-84 25, КП-84.30	199
- К99	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП-84.35, КП-84.40	200

1. Общие данные

Данный выпуск входит в состав серии I.030.I-I/88 "Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

Выпуск содержит: технические требования, спецификации и сборочные чертежи пространственных арматурных каркасов.

Опалубочные чертежи и армирование панелей, для которых разработаны пространственные каркасы, приведены в выпусках I-2; I-3; I-4; I-5; 2-I; 2-2; 2-3; 2-4 (полный состав серии дан в выпуске 0-0, ч. I).

В таблицах спецификаций арматурных изделий на пространственные каркасы в графе "Обозначение документа" опущено обозначение серии I.030.I-I/88, а указаны только номер выпуска и документа.

2. Конструкция и изготовление каркасов

2.1. Пространственные арматурные каркасы состоят из плоских каркасов и отдельных стержней.

2.2. Сборка пространственных каркасов выполняется в сборочных кондукторах при помощи контактной сварки во всех местах пересечения.

2.3. Все сварные соединения следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций"; указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Качество сварки, выполняемой при сборке пространственных арматурных каркасов должно быть не ниже требований, предъявляемых к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-90.

2.4. Пространственные арматурные каркасы, применяемые в панелях из ячеистых бетонов, должны иметь цементно-полистирольное или латексно-минеральное защитное покрытие согласно требованиям СН 277-80 "Инструкция по технологии изготовления изделий из ячеистых бетонов".

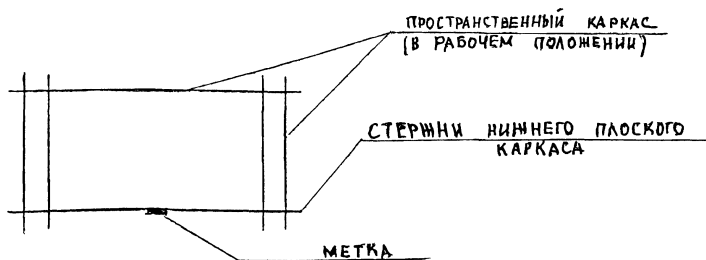
2.5. С целью правильной установки пространственных каркасов в

НАЧ. ОТД.	БОДАВСКИЙ		I.030.I-I/88. I-7-ТТ		
И. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА				
Г. И. П.	ЩАЦ		Технические требования		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА				
ГЛАВ. СПЕЦ.	КОЧКИН				
ПРОСЕР.	ШАНАУРОВА				
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			р	I	2
			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БУДЫТЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

формах, стержни входящих в их состав нижних плоских каркасов должны иметь метку (см. рис. I).

Метка может выполняться с помощью несмываемой краски или другими способами.

Рис. I



3. Маркировка каркасов

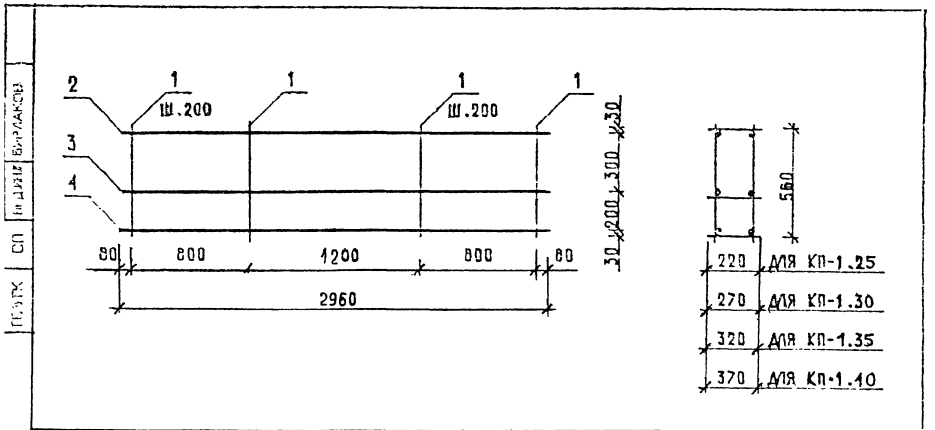
Каждому пространственному арматурному каркасу присвоена марка, состоящая из буквенно-цифровых символов. Структура марки в общем виде следующая:

КП - X.X.X

Порядковый номер каркаса

Габаритный размер, определяющий толщину панели, для которой разработан каркас

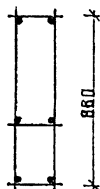
Конструктивная особенность каркаса: прямой (Т) или обратный (Н)



МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-1.25	1	Φ5ВРІ, L = 560	20	0.08	1,55	Б.Ч.
	2...4	КР-1.25	3	1.53	4,60	1-8-КЗ
	ИТОГО: 6,15					
КП-1.30	1	Φ5ВРІ L = 560	20	0.08	1.56	Б.Ч.
	2...4	КР-1.30	3	1.58	4.75	1-8-КЗ
	ИТОГО: 6.30					
КП-1.35	1	Φ5ВРІ L = 560	20	0.08	1.56	Б.Ч.
	2...4	КР-1.35	3	1.63	4.89	1-8-КЗ
	ИТОГО: 6.45					
КП-1.40	1	Φ5ВРІ, L = 560	20	0.08	1,56	Б.Ч.
	2...4	КР-1.40	3	1.68	5.04	1-8-КЗ
	ИТОГО: 6.60					

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 8727-80

1.030.1-1/88. 1-7-К1			
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
КП-1.25, КП-1.30, КП-1.35, КП-1.40	ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ЦИ-0130		



220	ДЛЯ КН-2 25
270	ДЛЯ КН-2 30
320	ДЛЯ КН-2 35
370	ДЛЯ КН-2 40

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-2.25	1	Ø50P I L= 860	16	0.12	1.91	Б 4
	2 4	КР-1.25	3	1.53	4.60	1-8-К3
	ИТОГО: 6 51					
КП-2 30	1	Ø50P I L= 860	16	0.12	1.91	Б 4
	2,3	КР-1.30	2	1 58	3.16	1-8-К3
	4	КР-2 30	1	2.61	2 61	1-8-К4
	ИТОГО: 7.68					

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

ЧАСТОД	ВОТЫНСКИЙ	✓	
Н КОНТР	ЕСТИНОВА	✓	
Г И П	ЩИ		
Г И П	САНДКОВА		
Г И П	КОЧ		
ПРОСЕР	КОЗЛОВЧА		1
ПАРЯВ	АЛЕКСЕЕВА		1

1000 1-1/83 1-7-K2

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-2 25, КП-2 30,

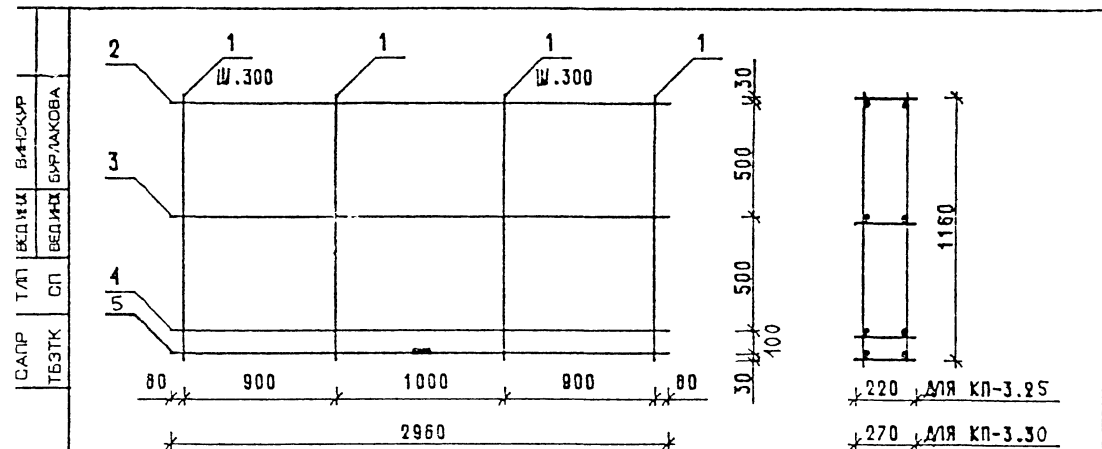
КП-2 35, КП-2 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫЕ
ЗДАНИИ
ТАР. СТ. КХ
С. 2

--	--



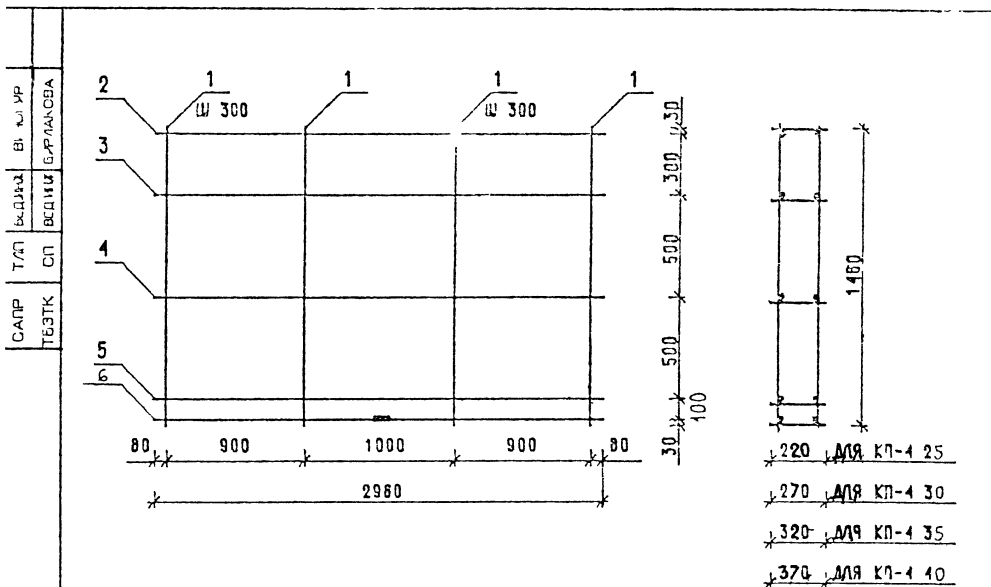
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-3.25	1	Ø58P I L = 1160	16	0,16	2,58	Б Ч
	2.5	КР-1.25	4	1,53	6,13	1-8 — КЗ
	ИТОГО: 8,71					
КР-3.30	1	Ø58P I L = 1160	16	0,16	2,58	Б.Ч.
	2..4	КР-1.30	3	1,58	4,74	1-8 — КЗ
	5	КР-2.30	1	2,61	2,61	1-8 — К4
ИТОГО: 9,93						

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.030.1-1/88. 1-7-КЗ

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	ГЕОРГЬЕВА				Р	1	2
Г И П	ШАЦ				ЦНИИЭП ТОПЛИВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТИПОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		
СПОС	ШАНАУРОВА						
СПОС	КО-ИН						
ПРОВЕР	КАДЕЛКИНА						
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА			КР-3.25, КР-3.30, КР-3.35, КР-3.40			

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-3.35	1	Ø5ВР I L = 1160	16	0,16	2,58	Б Ч.
	2,4	КР-1.35	3	1,63	4,89	1-8 — К3
	5	КР-2.35	1	2,66	2,66	1-8 — К4
	ИТОГО: 10.13					
КП-3 40	1	Ø5ВР I L = 1160	16	0,16	2,58	Б Ч
	2,3	КР-1.40	2	1,68	3,36	1-8 — К3
	4,5	КР-2.40	2	2,71	5,41	1-8 — К4
	ИТОГО: 11.35					



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-4 25	1	Ф58Р I L = 1460	16	0,20	3,25	Б Ч
	2 6	КР-1.25	5	1,53	7,66	1-8 — КЗ
	ИТОГО: 10,91					
КП-4 30	1	Ф58Р I L = 1460	16	0,20	3,25	Б Ч
	2 5	КР-1.30	4	1,58	6,32	1-8 — КЗ
	6	КР-2 30	1	2,61	2,61	1-8 — К4
ИТОГО				12,18		

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1003 1-1/83 1-7-К4

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-4 25, КП-4 30,
КП-4 35, КП-4 40

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

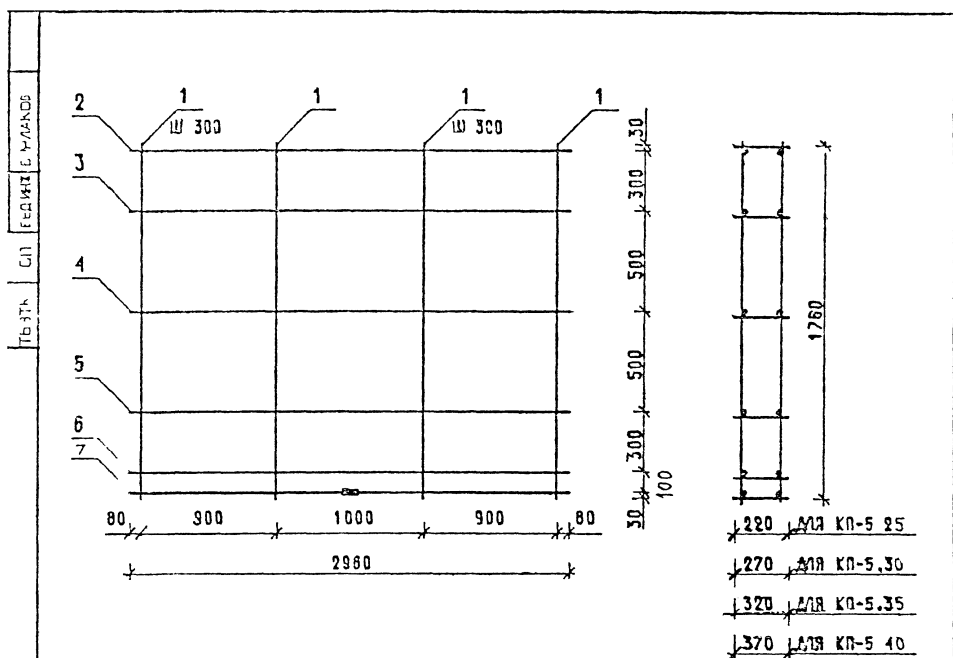
Р 1 2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ПРОМЫСЛ.
СТАНДАРТ.
ИЗДАТЕЛЬС-
КИЙ ЦЕНТР

СП	КД	А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-4.35	1	Ф5ВР I L= 1460	16	0,20	3,25	Б.Ч.
	2...4	КР-1.35	3	1,63	4,89	1-8 — К3
	5,6	КР-2.35	2	2,66	5,31	1-8 — К4
	ИТОГО: 13.45					
КП-4.40	1	Ф5ВР I L= 1460	16	0,20	3,25	Б.Ч.
	2,3	КР-1.40	2	1,68	3,36	1-8 — К3
	4...6	КР-2.40	3	2,71	8,11	1-8 — К4
	ИТОГО: 14,72					



МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КН-5 25	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0 24	3.91	Б 4
	2 7	КР-1 25	6	1.53	9 19	1-8 — КЗ
	ИТОГО 13 11					
КН-5 30	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0 24	3 91	Б 4
	2 6	КР-1 30	5	1 58	7 91	1-8 — КЗ
	7	КР-2 30	1	2.61	2.61	1-8 — К4
	ИТОГО 14 43					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1030 1-1/88 1-7-К5

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КН-5,25, КН-5,30

КН-5 35, КН-5,40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

САПР	ТЛД	ИЗДЕЛИЕ	ВНЕШНИЙ	ВНЕШНИЙ
ТЕЗТК	СП	БЕДНІК	СНАРЯЖЕННЯ	СНАРЯЖЕННЯ

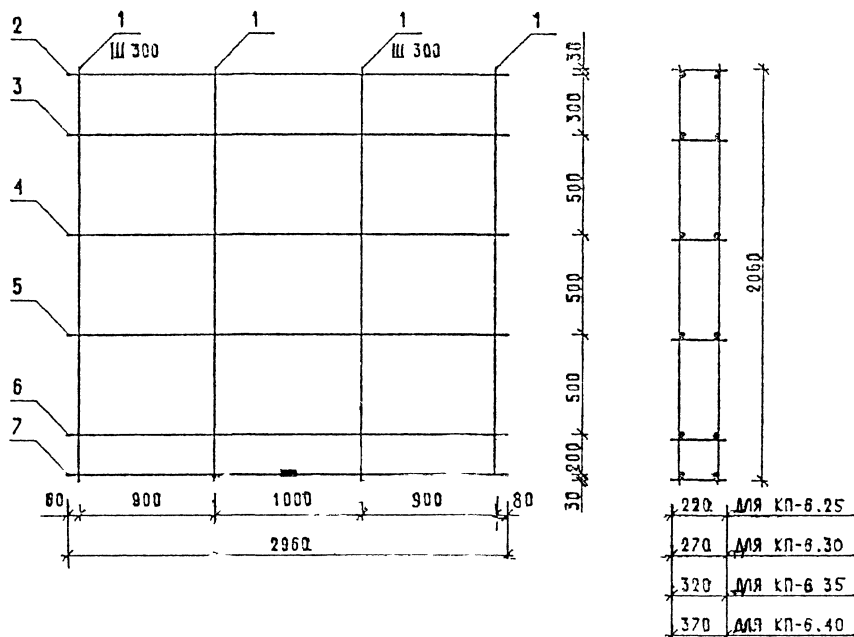
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-5.35	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0,24	3,91	Б.Ч.
	2...5	КР-1.35	4	1,63	6,52	1-8-К3
	6,7	КР-2.35	2	2,66	5,31	1-8-К4
	ИТОГО: 15,75					
КП-5.40	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0,24	3,91	Б.Ч.
	2,3	КР-1.40	2	1,68	3,36	1-8-К3
	4...7	КР-2.40	4	2,71	10,82	1-8-К4
	ИТОГО: 18,10					

ВРЕМЯ	ПОДПИСИ И ДАТА	ВЗАИМНО
-------	----------------	---------

1.030.1-1/88. 1-7-к 5

ЛМСТ

2



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-6.25	1	Ф58Р I L = 2060	16	0,29	4,58	Б.4
	2	6 КР-1.25	5	1,53	7,66	1-8 — К3
	7	КР-2.25	1	2,56	2,56	1-8 — К4
	ИТОГО: 14,80					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-60

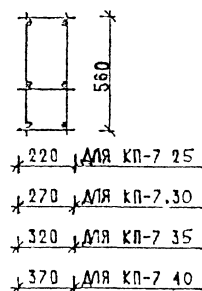
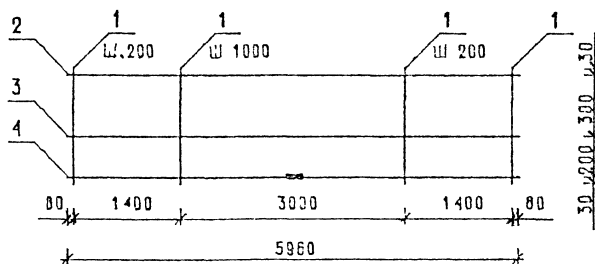
[illegible]

САЛР	Т/М	ВЕДИА	ЕК-ЮЮР
ТЕЗТК	СП	ВЕДИИ	ВР/ЛАСВА

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-6.30	1	Ф58Р I L= 2060	16	0,29	4,58	Б.Ч.
	2...5	КР-1.30	4	1,58	6,33	1-8-К3
	6,7	КР-2.30	2	2,61	5,21	1-8-К4
	ИТОГО: 16,12					
КП-6.35	1	Ф58Р I L= 2060	16	0,29	4,58	Б.Ч.
	2,3	КР-1.35	2	1,63	3,26	1-8-К3
	4...7	КР-2.35	4	2,66	10,62	1-8-К4
	ИТОГО: 18,46					
КП-6.40	1	Ф58Р I L= 2060	16	0,29	4,58	Б.Ч.
	2...7	КР-2.40	6	2,71	16,23	1-8-К4
	ИТОГО: 20,81					

САПР
Т/П
ТБЗТК

ЕДИН. В.З.ЖУР
Ф.И.О.И.Д. БАРАБАНОВА
С.П.



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КР-7.25	1	Ф58Р I L= 560	36	0.08	2.80	Б Ч
	2,3	КР-3.25	2	3.06	6.12	1-8 — К5
	4	КР-5.25	1	7.77	7.77	1-8 — К7
	ИТОГО: 16.70					
КР-7.30	1	Ф58Р I L= 560	36	0.08	2.80	Б Ч
	2,4	КР-4.30	3	5.22	15.66	1-8 — К6
	ИТОГО: 18.46					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

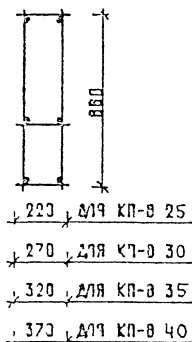
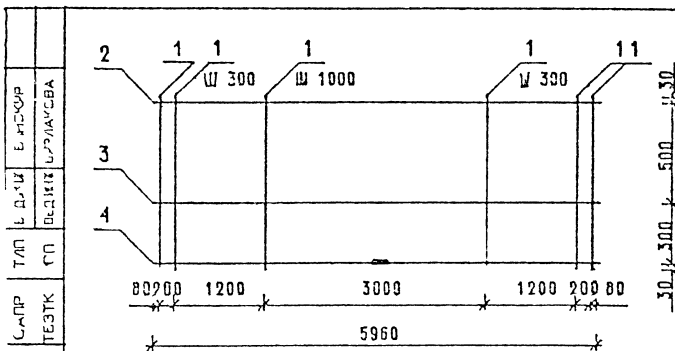
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.030 1-1/88 1-7-К7

НАЧ ОТД	ВЗН. ЮР. А	ПОДП. А	ПОДП. А	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	ПОДП. А	ПОДП. А	ПОДП. А		Р	1	2
П.СПЕЦ	КАТЕГОРИЯ	ПОДП. А	ПОДП. А	КР-7 25, КР-7 30, КР-7 35, КР-7 40	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БУДОВА- ТЕЛЬСКО- ПРОЕК- ТОРСКАЯ ОБЩЕ- СТВА		
Г.СПЕЦ	КАТЕГОРИЯ	ПОДП. А	ПОДП. А				
ПРОВЕР	КАТЕГОРИЯ	ПОДП. А	ПОДП. А				
РАЗРАБ	КАТЕГОРИЯ	ПОДП. А	ПОДП. А				

1. ЭТК
2. СП
3. Ч.И.И.И.И.
4. ИСКЛ.

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-7.35	1	Ø5ВР I L= 560	36	0.08	2.80	Б.Ч.
	2,3	КР-3.35	2	3.25	6.50	1-8 — К5
	4	КР-5.35	1	7.96	7.96	1-8 — К7
	ИТОГО: 17.26					
КП-7.40	1	Ø5ВР I L= 560	36	0.08	2.80	Б.Ч.
	2,3	КР-3.40	2	3.35	6.69	1-8 — К5
	4	КР-5.40	1	8.05	8.05	1-8 — К7
	ИТОГО: 17.55					



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-8 25	1	Ф5ВР I L= 860	28	0 12	3 35	Б 4
	2.4	КР-4 25	3	5 12	15.37	1-8 — К6
	ИТОГО. 18 72					
КП-8 30	1	Ф5ВР I L= 860	28	0.12	3 35	Б 4
	2 4	КР-4 30	3	5 22	15 66	1-8 — К6
	ИТОГО. 19 01					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

ИСТОЧНИК	ВСТ. СХ. 1		
ИЗДАТЕЛЬ	ГОСТ 6727-80		

1030 1-1/88 1-7-К 8

ИСТОЧНИК	ВСТ. СХ. 1		
ИЗДАТЕЛЬ	ГОСТ 6727-80		
ИЗДАТЕЛЬ	ГОСТ 6727-80		
ИЗДАТЕЛЬ	ГОСТ 6727-80		

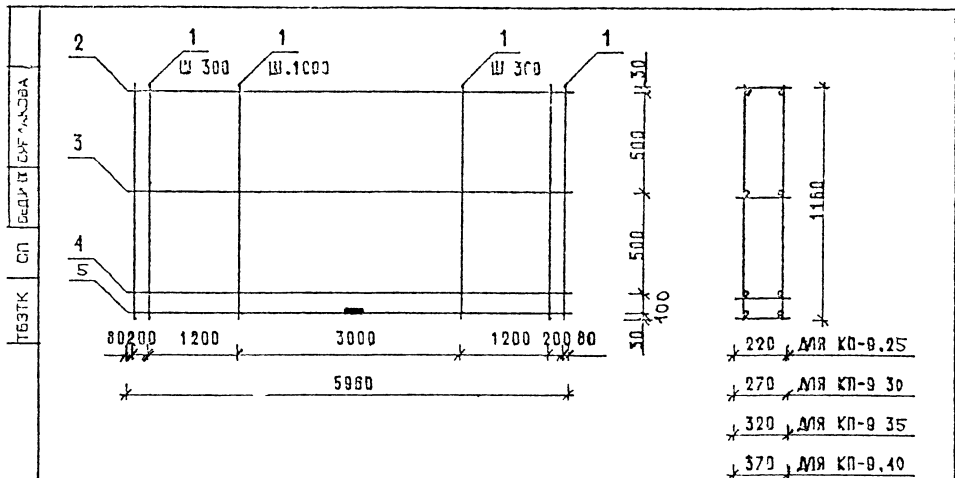
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-8 25 КП-8 30,
КП-8 35, КП-8 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦИНИИЭП		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-8.35	1	Ф58Р I L = 860	28	0.12	3.35	Б.Ч.
	2	КР-3.35	1	3.25	3.25	1-8 — К5
	3,4	КР-5.35	2	7.96	15.82	1-8 — К7
	ИТОГО: 22.52					
КП-8.40	1	Ф58Р I L = 860	28	0.12	3.35	Б.Ч.
	2	КР-3.40	1	3.35	3.35	1-8 — К5
	3,1	КР-5.40	2	8.05	16.10	1-8 — К7
	ИТОГО: 22.80					

И.О. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КР-В.25	1	Ф5ВР I L=1160	28	0.16	4.51	Б Ч
	2	КР-3.25	1	3.06	3.06	1-8 — К5
	3	КР-4.25	3	5.12	15.36	1-8 — К6
	ИТОГО: 22.93					
КР-В.30	1	Ф5ВР I L=1160	28	0.16	4.51	Б Ч
	3,4	КР-3.30	2	3.16	6.32	1-8 — К5
	4,5	КР-4.30	2	5.22	10.44	1-8 — К6
	ИТОГО: 21.27					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ В727-80

МАТЕРИАЛ	ПОС. 1	ВР-I	1030 1-1/8В 1-7-К9			
МАТЕРИАЛ	ПОС. 2	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 3	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 4	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 5	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 6	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 7	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 8	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 9	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 10	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 11	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 12	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 13	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 14	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 15	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 16	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 17	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 18	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 19	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 20	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 21	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 22	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 23	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 24	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 25	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 26	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 27	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 28	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 29	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 30	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 31	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 32	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 33	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 34	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 35	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 36	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 37	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 38	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 39	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 40	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 41	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 42	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 43	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 44	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 45	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 46	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 47	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 48	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 49	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 50	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 51	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 52	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 53	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 54	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 55	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 56	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 57	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 58	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 59	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 60	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 61	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 62	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 63	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 64	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 65	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 66	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 67	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 68	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 69	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 70	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 71	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 72	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 73	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 74	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 75	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 76	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 77	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 78	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 79	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 80	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 81	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 82	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 83	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 84	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 85	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 86	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 87	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 88	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 89	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 90	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 91	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 92	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 93	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 94	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 95	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 96	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 97	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 98	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 99	ВР-I				
МАТЕРИАЛ	ПОС. 100	ВР-I				

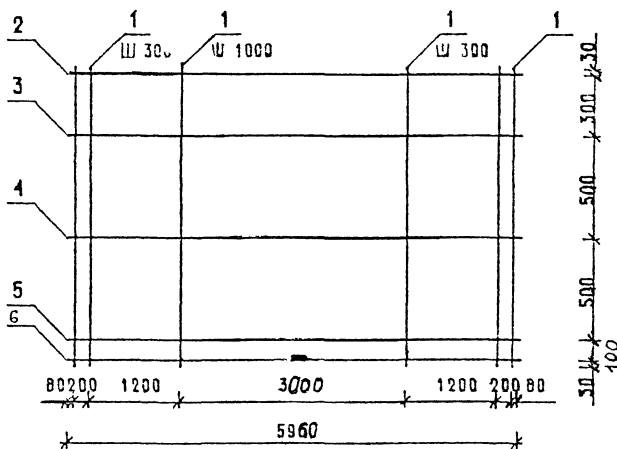
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КР-В.25, КР-В.30,
КР-В.35, КР-В.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-9.35	1	Ф5ВР I L= 1160	20	0,16	4,51	Б.Ч.
	2,3	КР-3.35	2	3,25	6,50	1-8 — К5
	4,5	КР-4.35	2	5,31	10,63	1-8 — К6
	ИТОГО: 21,64					
КП-9.40	1	Ф5ВР I L= 1160	20	0,16	4,51	Б.Ч.
	2,4	КР-3.40	2	3,35	6,70	1-8 — К5
	3,5	КР-5.40	2	8,05	16,10	1-8 — К7
	ИТОГО: 27,31					

САПР	Т/П	ВЗДУХ	Б.НОКР
ПВЗТК	СП	УП.И.И.	УП.И.И.И.



280	ДЛЯ КП-10 25
270	ДЛЯ КП-10 30
320	ДЛЯ КП-10 35
370	ДЛЯ КП-10 40

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-10.25	1	Ф5ВР I L= 1460	28	0 20	5.60	Б Ч
	2	КР-3 25	1	3.06	3 06	1-8 — К5
	3, 6	КР-4 25	4	5 12	20 48	1-8 — К6
	ИТОГО: 29.22					
КП-10.30	1	Ф5ВР I L= 1460	28	0 20	5.68	Б Ч
	2, 4	КР 3.30	3	3.16	9 48	1-8 — К5
	5, 6	КР-4.30	2	5.22	10 44	1-8 — К6
	ИТОГО: 25.60					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР I ПО ГОСТ 6727-80

1030 1-1/88 1-7-К10

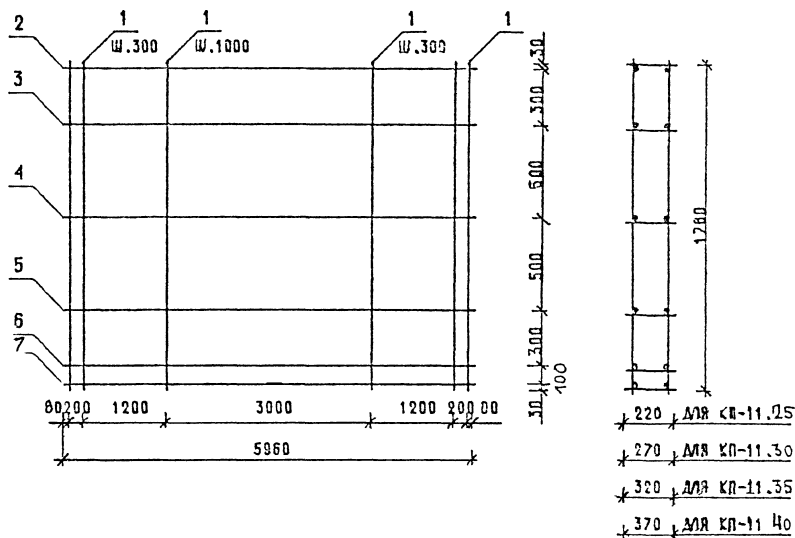
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-10.25, КП-10.30,
КП-10.35 КП-10.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1.030.1-1/88. 1-7-k 10

Л. 11.11.11
ВР-П.11.11.11
ВР-П.11.11.11



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-11.25	1	Ф5ВР I L=-1760	20	0,24	6,85	Б 4
	2,3	КР-3.25	2	3,06	6,12	1-8 — К 5
	4,7	КР-4.25	4	5,12	20,48	1-8 — К 6
	ИТОГО: 33,45					
КП-11.30	1	Ф5ВР I L= 1760	20	0,24	6,85	Б 4
	2,5	КР-3.30	4	3,16	12,64	1-8 — К 5
	6,7	КР-4.30	2	5,22	10,44	1-8 — К 6
	ИТОГО: 29,93					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

10304-1/88 1-7-К 11

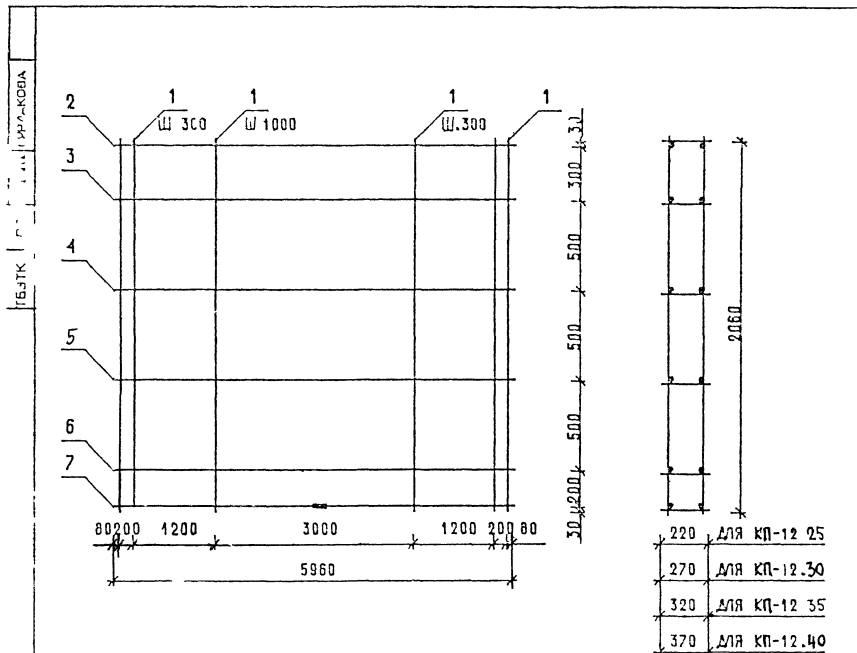
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-11.25, КП-11.30,
КП-11.35, КП-11.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

МАТЕРИАЛЫ
ПОД
КОД
ПОД
КОД
ПОД
КОД

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-11.35	1	Ø5ВР I L= 1760	28	0,24	6,85	Б.Ч.
	2,4	КР-3.35	3	3,25	9,75	1-8—К5
	5,7	КР-4.35	3	5,31	15,94	1-8—К6
	ИТОГО: 32,54					
КП-11.40	1	Ø5ВР I L= 1760	28	0,24	6,85	Б.Ч.
	2,5	КР-3.40	4	3,35	13,40	1-8—К5
	6,7	КР-5.40	2	8,05	16,40	1-8—К7
	ИТОГО: 36,35					



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-12.25	1	Ф5ВР I L = 2060	28	0,29	8,02	Б Ч
	2	КР-4.25	6	5,12	30,72	1-8 — К 6
ИТОГО: 38,74						

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.030 1-1/88 1-7-К 12

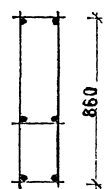
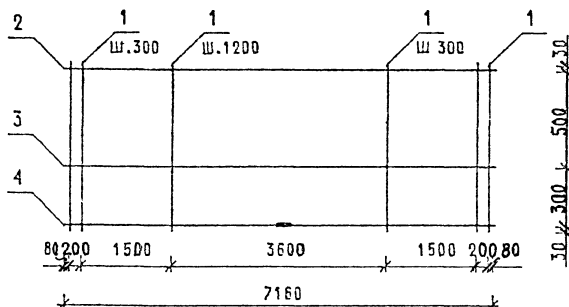
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-12 25, КП-12.30,

КП-12 35, КП-12 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

1.030.1-1/88. 1-7-k 12	ИСТ
	2



220	ДЛЯ КП-13.25
270	ДЛЯ КП-13.30
320	ДЛЯ КП-13.35
370	ДЛЯ КП-13.40

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-13.25	1	Ф5ВР I L= 860	32	0.12	3.83	Б 4
	2,3	КР-8.25	2	6.15	12.30	1-8 — К10
	4	КР-10.25	1	13.21	13.21	1-8 — К12
	ИТОГО: 29.34					
КП-13.30	1	Ф5ВР I L= 960	32	0.12	3.83	Б 4
	2,3	КР-8.30	2	6.26	12.53	1-8 — К10
	4	КР-10.30	1	13.32	13.32	1-8 — К12
	ИТОГО: 29.68					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

ЧАСТНОЕ	ВОЛНОВЫЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К13		
ЧАСТНОЕ	ВОЛНОВЫЙ					
Г И П	ШАН			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-13.25, КП-13.30 КП-13.35, КП-13.40, КП-58.25, КП-58.30	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОБЕЛ	МАТЕРИАЛ				Р	1
ПРОБЕЛ	КОЛ. Ш					ЛИСТОВ
ПРОБЕЛ	МАТЕРИАЛ					2
ПРОБЕЛ	МАТЕРИАЛ				ЦНИИЭП	

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-13.35	1	Ф5ВР I L= 860	32	0.12	3.83	Б.Ч.
	2,3	КР-8.35	2	6.38	12.76	1-8-К10
	4	КР-10.35	1	13.44	13.44	1-8-К12
	ИТОГО: 30.03					
КП-13.40	1	Ф5ВР I L= 860	32	0.12	3.83	Б.Ч.
	2,3	КР-9.40	2	9.67	19.34	1-8-К11
	4	КР-10.40	1	13.55	13.55	1-8-К12
	ИТОГО: 36.72					
КП-58.25	1	Ф5ВР I L= 860	32	0.12	3.83	Б.Ч.
	2,3	КР-9.25	2	9.33	18.66	1-8-К11
	4	КР-10.25	1	13.21	13.21	1-8-К12
	ИТОГО: 35.70					
КП-58.30	1	Ф5ВР I L= 860	32	0.12	3.83	Б.Ч.
	2,4	КР-9.30	3	9.44	28.32	1-8-К11
	ИТОГО: 32.15					

ВЗАИМН

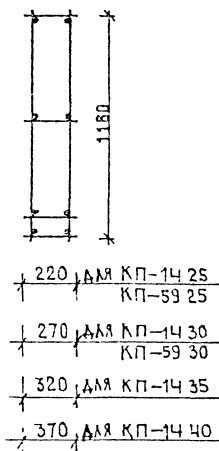
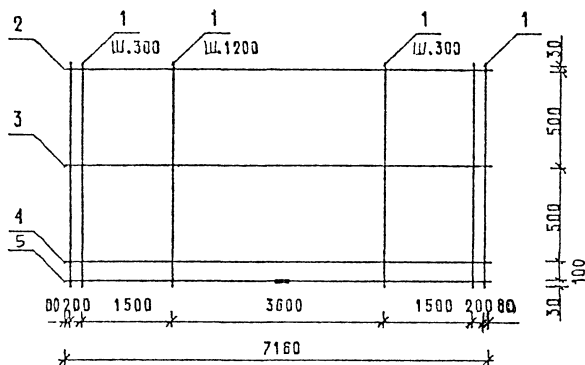
ПОДПИСИ И ДАТЫ

УДОЛ. РИМ

1.030.1-1/88. 1-7-К13

ЛИСТ

2



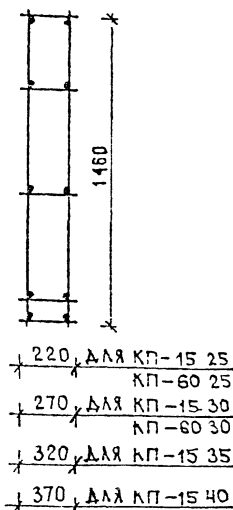
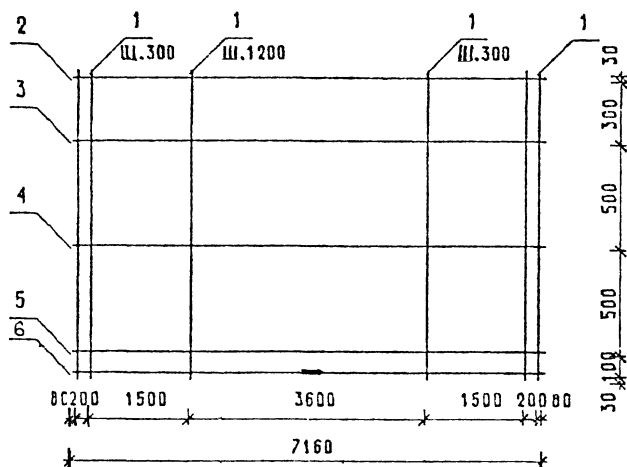
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-14.25	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б Ч
	2,3	КР-8.25	2	6.15	12.30	1-8 — К10
	4,5	КР-9.25	2	9.33	18.66	1-8 — К11
	ИТОГО: 36.12					
КП-14.30	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б Ч.
	2,3	КР-8.30	2	8.26	12.52	1-8 — К10
	4,5	КР-9.30	2	9.44	18.89	1-8 — К11
	ИТОГО: 36.57					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-60

					1.030.1-1/88. 1-7-К 44		
НАЧ ОТ	ВОЗВРАЩ	2					
НАЧ ОТ	ВОЗВРАЩ	2					
НАЧ ОТ	ВОЗВРАЩ	2					
НАЧ ОТ	ВОЗВРАЩ	2					
ПРОС	НАЧ ОТ				ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ПРОС	НАЧ ОТ				КП-14 25, КП-14 30, КП-14 35, КП-14 40, КП-59 25, КП-59 30		
ПРОС	НАЧ ОТ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ
ПРОС	НАЧ ОТ				Р	1	2
ПРОС	НАЧ ОТ				ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОС	НАЧ ОТ				ЦНИИЭП		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-14.35	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б.Ч.
	2,3	КР-7.35	2	3.90	7.80	1-8-К9
	4,5	КР-9.35	2	9.56	19.12	1-9-К11
	ИТОГО: 32.08					
КП-14.40	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б.Ч.
	2,3	КР 7.40	2	4.01	8.02	1-8-К9
	4,5	КР-9.40	2	9.67	19.34	1-8-К11
	ИТОГО: 32.52					
КП-59.25	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б.Ч.
	2..5	КР-9.25	4	9.33	37.32	1-8-К11
	ИТОГО: 42.48					
КП-59.30	1	Ф5ВР I L= 1160	32	0.16	5.16	Б.Ч.
	2..4	КР-8.30	3	6.26	18.78	1-8-К11
	5	КР-9.30	1	9.44	9.44	1-8-К10
	ИТОГО: 33.38					

ИЗДАНИЕ
ТЭД
ТБЗТН СП
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-15.25	1	Ø5ВР I L = 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2.4	КР-8.25	3	6.15	18.45	1-8-К10
	5.6	КР-9.25	2	9.33	18.66	1-8-К11
	ИТОГО: 43.60					
КП-15.30	4	Ø5ВР I L = 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2.4	КР-8.30	3	6.26	18.78	1-8-К10
	5.6	КР-9.30	2	9.44	18.88	1-8-К11
	ИТОГО: 44.15					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

1030 1-1/88 1-7-К15

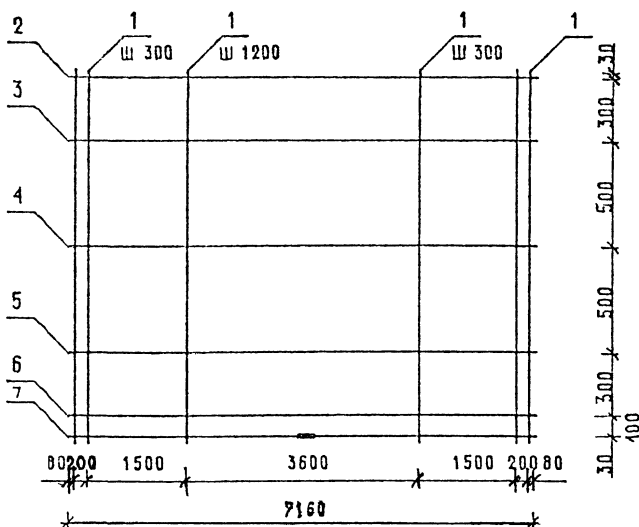
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-15 25, КП-15 30
КП-15 35, КП-15 40
КП-60 25, КП-60,30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-15 35	1	Ф5ВР I L= 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2 4	КР-7 35	3	3.90	11.70	1-8-к9
	5,6	КР-9 35	2	9.56	19.12	1-8-К11
	ИТОГО: 37.31					
КП-15,40	1	Ф5ВР I L= 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2 4	КР-7.40	3	4.01	12.03	1-8-К9
	5,6	КР-9.40	2	9.67	19.34	1-8-К11
	ИТОГО: 37.86					
КП-60.25	1	Ф5ВР I L= 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2	КР-8.25	1	6.15	6.15	1-8-К10
	3 6	КР-9.25	4	9.33	37.32	1-8-К11
	ИТОГО: 49.96					
КП-60 30	1	Ф5ВР I L= 1460	32	0.20	6.49	Б.Ч.
	2..5	КР-8.30	4	6.26	25.04	1-8-К10
	6	КР-9.30	1	9.44	9.44	1-8-К11
	ИТОГО: 40.97					



220	для КП-16 25
	КП-61 25
270	для КП-16 30
	КП-61 30
320	для КП-16 35
370	для КП-16 40

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-16.25	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0,24	7,83	Б.Ч
	2.5	КР-8.25	4	6,15	24,60	1-8 — К10
	6.7	КР-10.25	2	13,21	26,42	1-8 — К12
	ИТОГО: 58,65					
КП-16 30	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0,24	7,83	Б.Ч
	2.5	КР-8.30	4	6,26	25,04	1-8 — К10
	6.7	КР-9 30	2	9,44	18,88	1-8 — К11
	ИТОГО: 51,75					

- 1 ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
2 АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

ЧЛД.П	ВОД.Ч.К.Л		
ЧЛД.П	ЧСЧ.С.С.А		

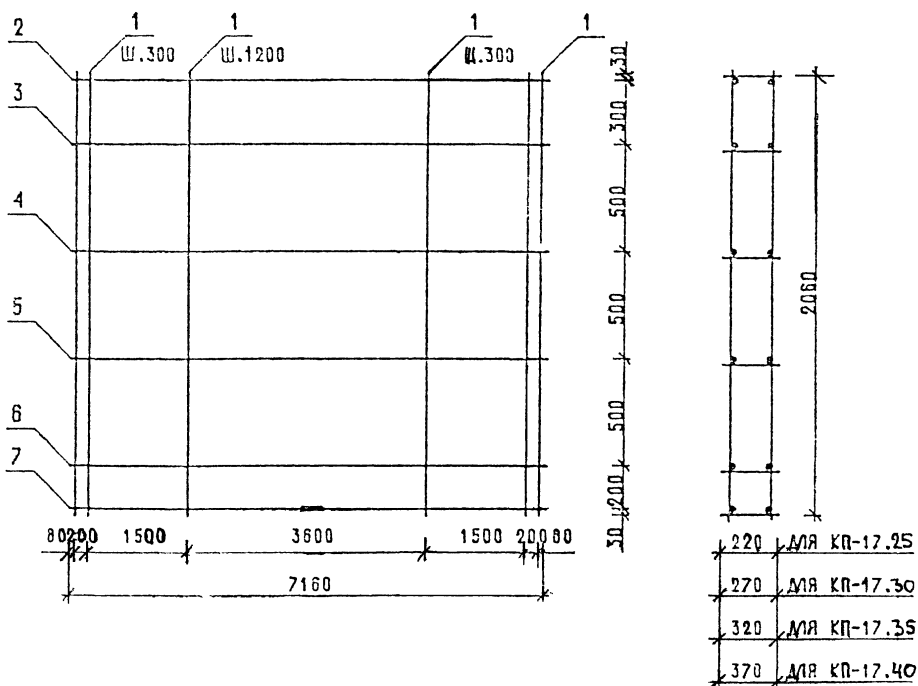
1030 1-1/88. 1-7-К 16

ЧЛД.П	ЧЛД.П		
ЧЛД.П	ЧЛД.П		
ЧЛД.П	ЧЛД.П		
ЧЛД.П	ЧЛД.П		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-16 25, КП-16 30,
КП-16 35, КП-16 40
КП-61,25, КП-61 30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-16.35	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0.24	7.83	Б.Ч.
	2..5	КР-7.35	4	3.90	15.60	1-8-К9
	6,7	КР-9.35	2	9.56	19.12	1-8-К11
	ИТОГО: 42.55					
КП 16.40	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0.24	7.83	Б.Ч.
	2..5	КР-7.40	4	4.01	16.04	1-8-К9
	6,7	КР-9.40	2	9.67	19.34	1-8-К11
	ИТОГО: 43.21					
КП-61.25	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0.24	7.83	Б.Ч.
	2,3	КР-8.25	2	6.15	12.30	1-8-К10
	4..7	КР-9.25	4	9.33	37.32	1-8-К11
	ИТОГО: 57.45					
КП-61.30	1	Ф5ВР I L= 1760	32	0.24	7.83	Б.Ч.
	2..6	КР-8.30	5	6.26	31.30	1-8-К10
	7	КР-9.30	1	9.44	9.44	1-8-К11
	ИТОГО: 48.57					



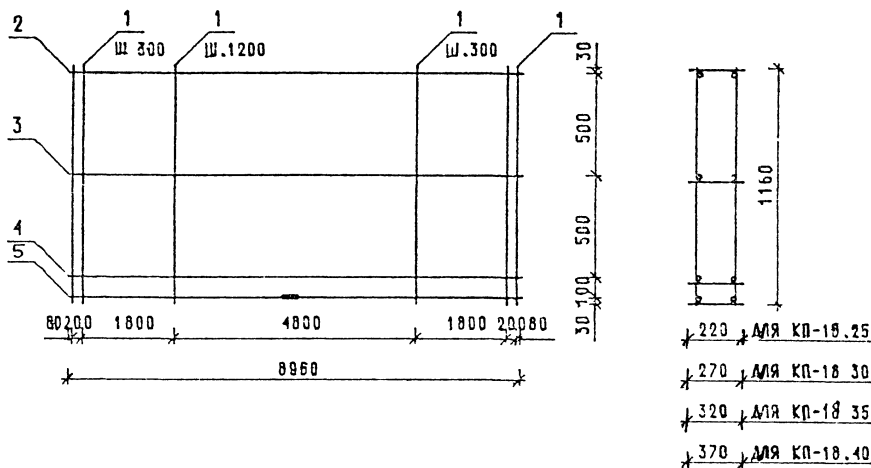
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-17.25	1	φ5ВР I L= 2060	32	0.29	9.16	Б Ч
	2.5	КР-8.25	4	6.15	24.60	1-8 — К10
	6,7	КР-10.25	2	13.21	26.42	1-8 — К12
	ИТОГО: 60.18					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

				1.030.1-1/89. 1-7-К17			
НАЧЕРТА	ВЗВЕШЕН						
НАЧЕРТА	ВЗВЕШЕН						
ЛИСТ	2			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-17.25, КП-17.30, КП-17.35, КП-17.40	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ				Р	1	2
ИЗБРА	ИЗБРА				ЦНИИЭП		
РАСЧЕТ	РАСЧЕТ						

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОС.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-17.30	1	Ф5ВР I L = 2060	32	0.29	9.16	Б.4.
	2...5	КР-8.30	4	8.28	25.04	1-8-К10
	6,7	КР-9.30	2	9.44	18.88	1-8-К11
	ИТОГО: 53.08					
КП-17.35	1	Ф5ВР I L = 2060	32	0.29	9.16	Б.4
	2...4	КР-7.35	3	3.90	11.70	1-8-К9
	5...7	КР-9.35	3	9.56	28.68	1-8-К11
	ИТОГО: 49.54					
КП-17.40	1	Ф5ВР I L = 2060	32	0.29	9.16	Б.4
	2...5	КР-8.40	4	6.49	25.96	1-8-К10
	6,7	КР-9.40	2	9.67	19.94	1-8-К11
	ИТОГО: 54.46					



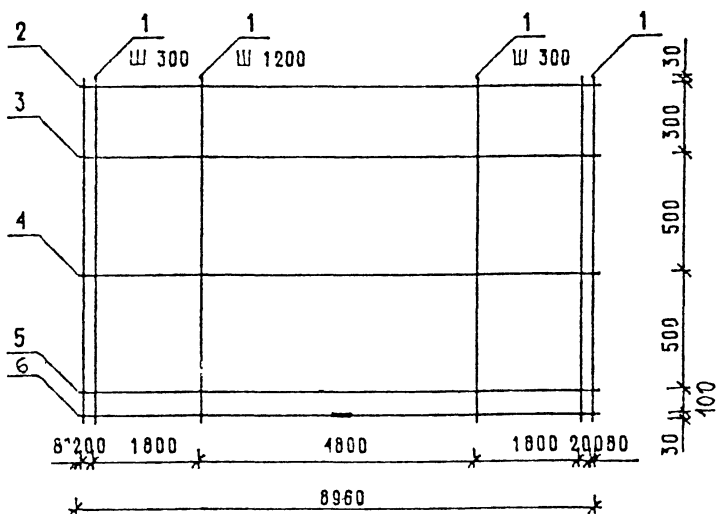
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт,	ВСЕГО	
КП-18.25	1	φ58P I L = 1160	38	0.16	6.12	Б 4
	2...5	КР-11.25	4	22 25	89 00	1-8-К13
	ИТОГО: 95,02					
КП-18.30	1	φ58P I L = 1160	38	0.16	6.12	Б 4
	2,3	КР-12.30	2	11.81	23.62	1-8-К14
	4,5	КР-11.30	2	22 39	44 78	1-8-К13
	ИТОГО: 74,52					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

ИЗДАТЕЛЬ	ВОЕНСКИЙ	1030 1-1/88 1-7-К18
КОД	ВЕНДЕР	
НАЗ	ЦА	
ОБЩЕЕ	ШАЧАУРОВА	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-18.25, КП-18 30, КП-18.35, КП-18 40
КОД	КОФЧ	
ОБЩЕЕ	КАДЕУЧНА	
КОД	А ВКОТЕРА	
		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-18.35	1	Ф5ВР I L = 1160	38	0,16	6,12	Б Ч
	2,3	КР-12.35	2	11,95	23,90	1-8 — К14
	4,5	КР-11.35	2	22,53	45,06	1-8 — К13
	ИТОГО: 75,08					
КП-18.40	1	Ф5ВР I L = 1160	38	0,16	6,12	Б Ч
	2,3	КР-12.40	2	12,09	24,18	1-8 — К14
	4,5	КР-11.40	2	22,67	45,34	1-8 — К13
	ИТОГО: 75,64					

САПР	ТЕБТК
Т/П	СП
ВЕД.ИЗ.	ВЕД.ИЗ.
ВНЧ.ОУР	Б.У.РАКОВА



220	для КР-19 25
270	для КР-19 30
320	для КР-19 35
370	для КР-19 40

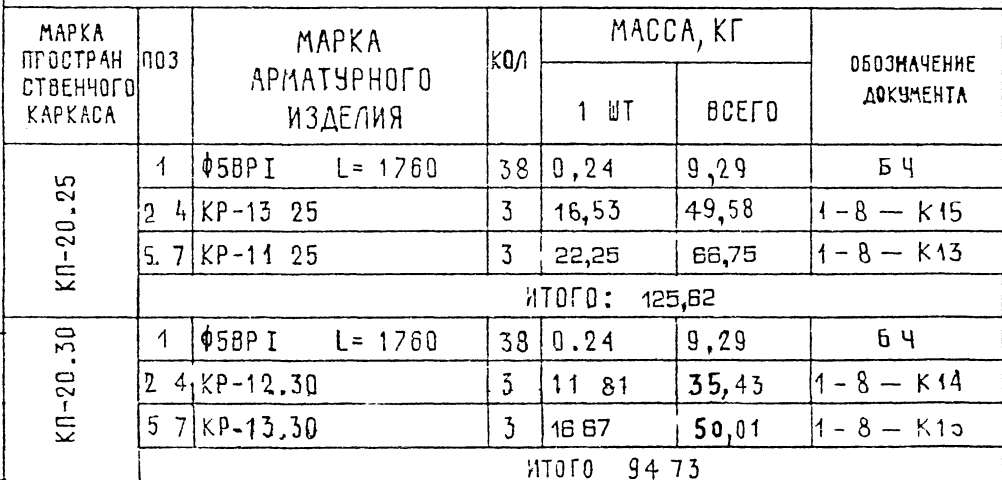
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КР-19.25	1	Ф58Р I L = 1460	38	0,20	7,71	Б 4
	2 3	КР-13 25	2	16,53	33,06	1-8 — К15
	4 6	КР-11.25	3	22,05	66,75	1-8 — К13
	ИТОГО: 107,52					
КР-19 30	1	Ф58Р I L = 1460	38	0,20	7,71	Б 4
	2,3	КР-12 30	2	11,81	23,62	1-8 — К14
	4 6	КР-13.30	3	16,67	50,01	1-8 — К15
	ИТОГО: 81,34					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

НАЧ.ОТД	ВОЗНУСКИЙ			1030 1-1788 1-7-К19			
Ч.ОЧЕТ	СЧИТОВА			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ			
Г.И.П.	ШАЦ						
ПОДПИСЬ	ШАРАУРОВА			КП-19 25 КП-19 30 КП-19 35 КП-19 40	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОДПИСЬ	КОЧИН				Р	1	2
ПОДПИСЬ	КАДЕРКИНА				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПОДПИСЬ	А.Е.АКСЕЕВА						

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-19.35	1	Ф5ВР I L = 1460	38	0,20	7,71	Б Ч
	2,4	КР-12.35	3	11,95	35,85	1-8 — К14
	5,6	КР-13.35	2	16,81	33,62	1-8 — К15
	ИТОГО: 77,18					
КП-19.40	1	Ф5ВР I L = 1460	38	0,20	7,71	Б Ч.
	2,4	КР-12.40	3	12,09	36,27	1-8 — К14
	5,6	КР-13.40	2	16,95	33,90	1-8 — К15
	ИТОГО: 77,88					



1-4-ГД	ВЗВЧК/Т				1.030 1-1/86 1-7-К 20			
1-5-Т	БСЧТБЕВ							
1-6-Т	БМД							
1-7-Т	МАЧАУРОВА				ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1-8-Т	КОЧ					Р	1	2
1-9-Т	КАДЭФ/МА				КП-20 25 КП-20 30,	ЦНИИЭП		
1-10-Т	А. СКОБЕЛ				КП-20 35, КП-20 40			



ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНИЗ ПОДЛ

ЧАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ			1030 1-1/86 1-7-К 21
Ч КОНТР	ХОДНТЬЕВА			
Г И П	ШИЦ			
ПЛОЩЕЦ	ШАНАУРОВА			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
ПЛОЩЕЦ	КОЧИН			КП-21.25, КП-21.30
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА			КП-21.35, КП-21.40
ПОСЛЕД	МИЛЕНКОЕВА			

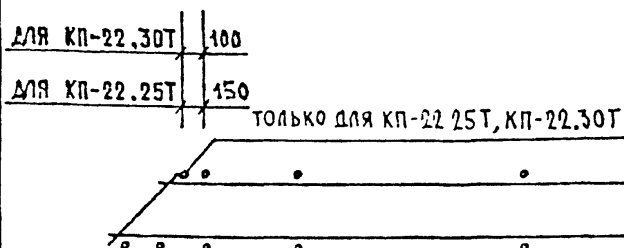
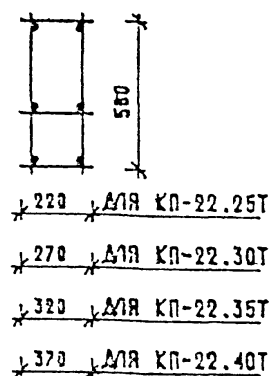
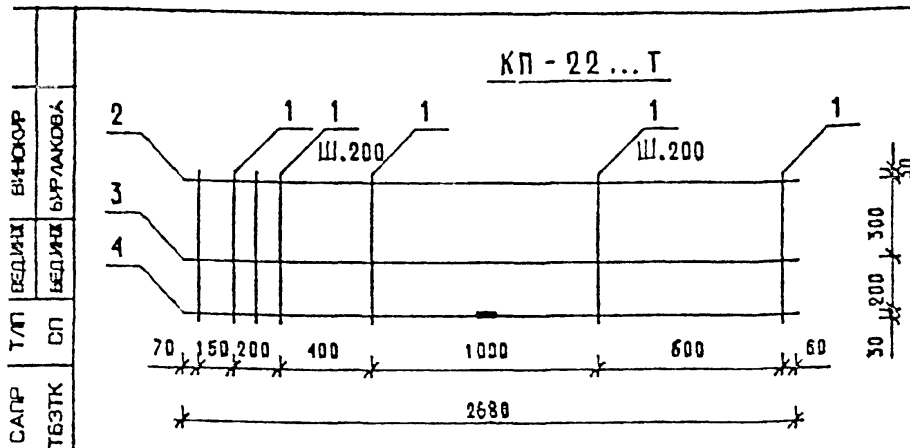
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ТЕРМО- БЕТОН- ЭДАНИИ И ТИПАТОКИХ КОМ. ЭКСПОЗ		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-21.30	1	Ф5ВР I L = 2060	38	0.29	10.88	Б.Ч.
	2,3	КР-12.30	2	11.81	23.62	1-8-К14
	4,7	КР-13.30	4	16.67	66.68	1-8-К15
	ИТОГО: 101.18					
КП-21.35	1	Ф5ВР I L = 2060	38	0.29	10.88	Б.Ч.
	2,4	КР-12.35	3	11.95	35.85	1-8-К14
	5,7	КР-13.35	3	16.81	50.43	1-8-К15
	ИТОГО: 97.16					
КП-21.40	1	Ф5ВР I L = 2060	38	0.29	10.88	Б.Ч.
	2,4	КР-12.40	3	12.09	36.27	1-8-К14
	5,7	КР-13.40	3	16.95	50.85	1-8-К15
	ИТОГО: 98.00					

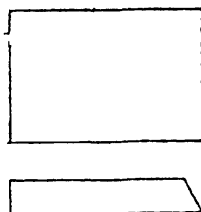
1.030.1-1/88. 1-7-К 21

/ЛСТ

2



КП-22...Н - зеркальное отражение
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-22...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2, 3

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	1.1.1
Н.ХОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	1.1.1
Г И П	ШАЦ	1.1.1
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	1.1.1
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	1.1.1
ПРОВЕР.	КАДЕЖИНА	1.1.1
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	1.1.1

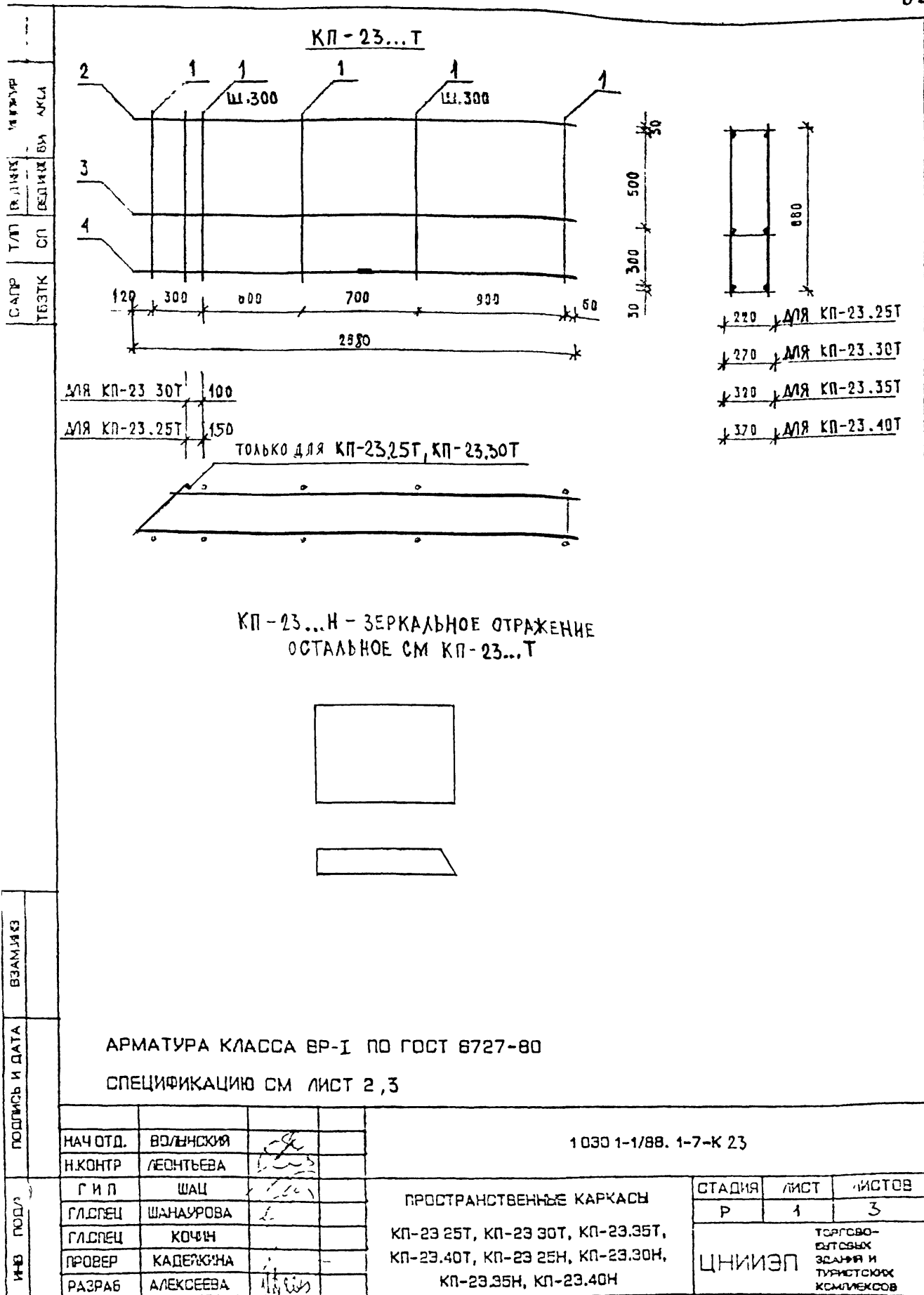
1.030.1-1/ВВ. 1-7-К 22

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-22.25Т, КП-22.30Т, КП-22.35Т,
КП-22.40Т, КП-22.25Н, КП-22.30Н,
КП-22.35Н, КП-22.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
30- ЛЕТСЬ ЗДАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕН КОМПЛЕКТОВ		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-22.25Т	1	Ф5ВР I L= 560	19	0.08	1.48	Б Ч
	2	КР-14.25Н	1	1.36	1.36	1-8 — К17
	3,4	КР-14.25Т	2	1.36	2.71	1-8 — К16
	ИТОГО: 5,55					
КП-22.30Т	1	Ф5ВР I L= 560	19	0.08	1.48	Б.Ч.
	2	КР-14.30Н	1	1.39	1.39	1-8 — К17
	3,4	КР-14.30Т	2	1.39	2.78	1-8 — К16
	ИТОГО: 5.65					
КП-22.35Т	1	Ф5ВР I L= 560	18	0.08	1.40	Б Ч
	2	КР-14.35Н	1	1.43	1.43	1-8 — К17
	3,4	КР-14.35Т	2	1.43	2.86	1-8 — К16
	ИТОГО: 5.69					
КП-22.40Т	1	Ф5ВР I L= 560	18	0.08	1.40	Б Ч
	2	КР-14.40Н	1	1.46	1.46	1-8 — К17
	3,4	КР-14.40Т	2	1.46	2.93	1-8 — К16
	ИТОГО: 5.79					

1030 1-1/88. 1-7-K 22	FACT
	3

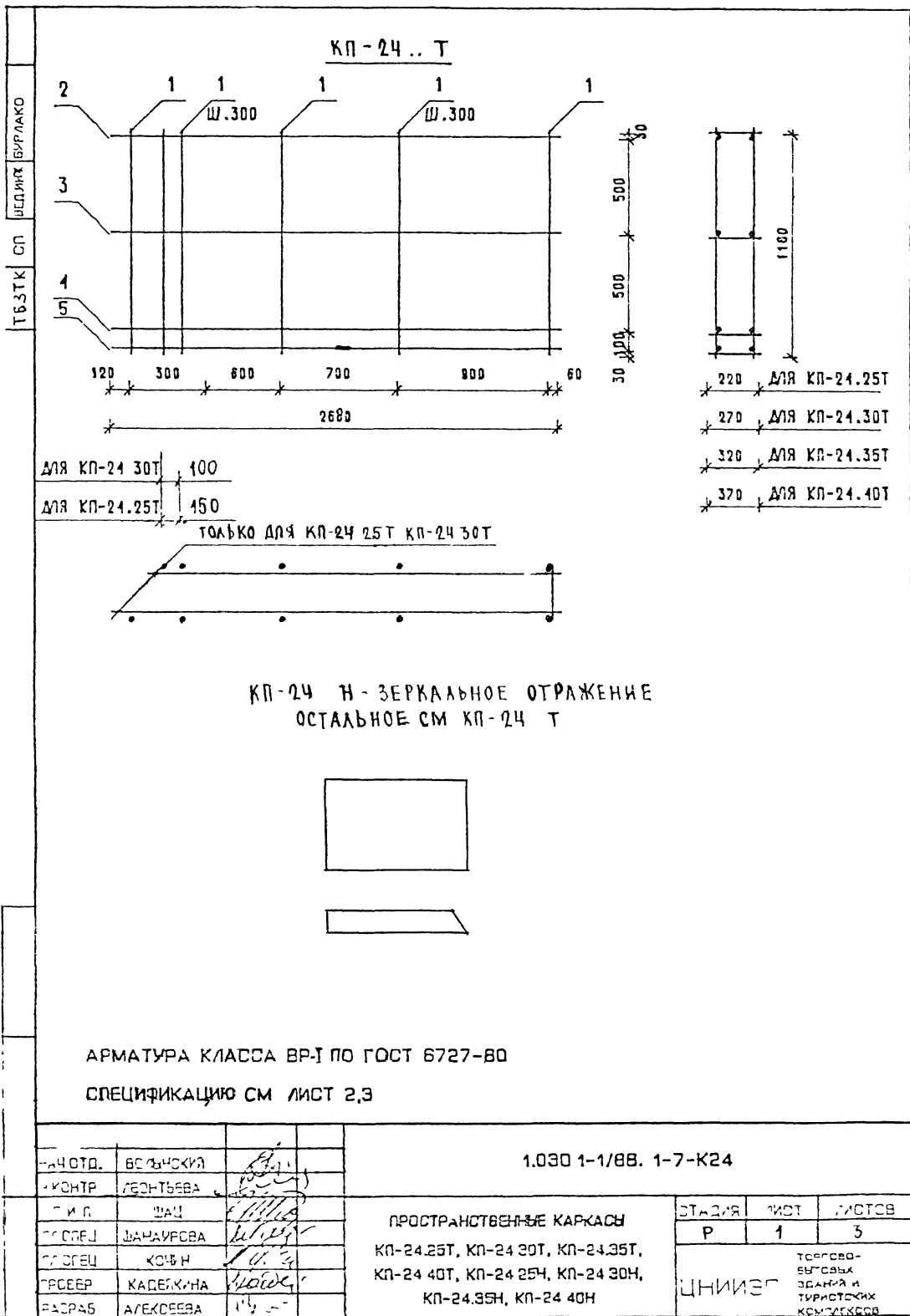


САПР ТБЭТК		Т/Л ВЕД.ИИ СП	ВЕД.ИИ ВЕДИИ	ВНУЮКУР ВНУЛАКОВА						
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА		ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА			
					1 ШТ.	ВСЕГО				
КП-23.25Т	1	Ф5ВР I L= 860	16	0,12	1,91	Б Ч.				
	2	КР-14.25Н	1	1,36	1,36	1- 8 — К17				
	3,4	КР-14.25Т	2	1,36	2,71	1- 8 — К16				
	ИТОГО: 5,98									
КП-23.30Т	1	Ф5ВР I L= 860	16	0,12	1,91	Б Ч				
	2	КР-14.30Н	1	1,39	1,39	1- 8 — К17				
	3	КР-14.30Т	1	1,39	1,39	1- 8 — К16				
	4	КР-15.30Т	1	2,28	2,28	1- 8 — К18				
ИТОГО: 6,98										
КП-23.35Т	1	Ф5ВР I L= 860	15	0,12	1,79	Б Ч				
	2	КР-14.35Н	1	1,43	1,43	1- 8 — К17				
	3	КР-14.35Т	1	1,43	1,43	1- 8 — К16				
	4	КР-15.35Т	1	2,31	2,31	1- 8 — К18				
ИТОГО: 6,96										
КП-23.40Т	1	Ф5ВР I L= 860	15	0,12	1,79	Б Ч				
	2	КР-14.40Н	1	1,46	1,46	1- 8 — К17				
	3,4	КР-15.40Т	2	2,33	4,66	1- 8 — К18				
	ИТОГО: 7,91									

1.030.1-1/88. 1-7-К 23

ЛМСТ
2

FACT
3



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-24.25Т	1	Ф58РІ L= 1160	16	0,16	2,58	Б.Ч.
	2	КР-14.25Н	1	1,36	1,36	1-8-К17
	3,5	КР-14.25Т	3	1,36	4,07	1-8-К16
	ИТОГО: 8,01					
КП-24.30Т	1	Ф58РІ L= 1160	16	0,16	2,58	Б.Ч.
	2	КР-14.30Н	1	1,39	1,39	1-8-К17
	3,4	КР-14.30Т	2	1,39	2,78	1-8-К16
	5	КР-15.30Т	1	2,28	2,28	1-8-К18
	ИТОГО: 9,04					
КП-24.35Т	1	Ф58РІ L= 1160	15	0.16	2.42	Б.Ч.
	2	КР-14.35Н	1	1.43	1.43	1-8-К17
	3,4	КР-14.35Т	2	1.43	2.86	1-8-К16
	5	КР-15.35Т	1	2.31	2.31	1-8-К18
	ИТОГО: 9.01					
КП-24.40Т	1	Ф58РІ L= 1160	15	0.16	2.42	Б.Ч.
	2	КР-14.40Н	1	1.46	1.46	1-8-К17
	3	КР-14.40Т	1	1.46	1.46	1-8-К16
	4,5	КР-15.40Т	2	2.33	4.67	1-8-К18
	ИТОГО: 10.01					
1.030.1-1/88. 1-7-К24						ЛСТ 2

САПР

ТЕЗТК

Т/П

СП

ВЕД.ИД

ИД.ИД

Б/Р/ИДОВА

ИД.ИД

ИД.ИД

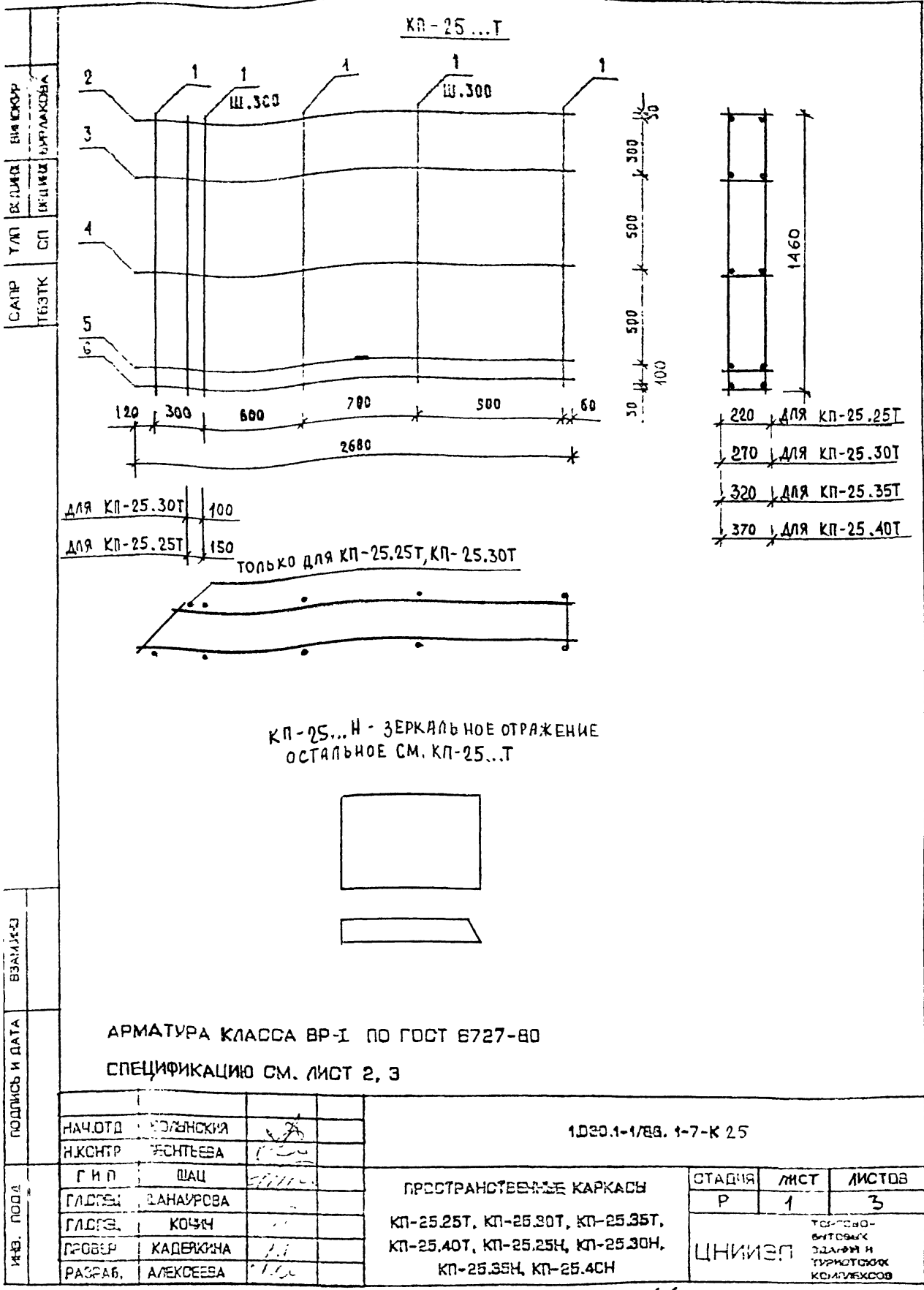
Б/Р/ИДОВА

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
			1 шт	ВСЕГО	
КП-24.25Н	1	Ø5ВРІ L= 1160	16	0.16	2.58
	2	КР-14.25Т	1	1.36	1.36
	3,5	КР-14.25Н	3	1.36	4.07
	ИТОГО: 8.01				Б 4
КП-24.30Н	1	Ø5ВРІ L= 1160	16	0.16	2.58
	2	КР-14.30Т	1	1.39	1.39
	3,4	КР-14.30Н	2	1.39	2.78
	5	КР-15.30Н	1	2.28	2.28
ИТОГО: 9.04				Б 4	
КП-24.35Н	1	Ø5ВРІ L= 1160	15	0.16	2.42
	2	КР-14.35Т	1	1.43	1.43
	3,4	КР-14.35Н	2	1.43	2.86
	5	КР-15.35Н	1	2.31	2.31
ИТОГО: 9.01				Б 4	
КП-24.40Н	1	Ø5ВРІ L= 1160	15	0.16	2.42
	2	КР-14.40Т	1	1.46	1.46
	3	КР-14.40Н	1	1.46	1.46
	4,5	КР-15.40Н	2	2.33	4.67
ИТОГО: 10.01				Б 4	

1 030.1-1/88 1-7-К 24

ИСТ

3



МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-25 25Т	1	Ø58PI L= 1460	16	0.20	3.25	Б.Ч.
	2	КР-14.25Н	1	1.36	1.36	1-8-К17
	3..6	КР-14.25Т	4	1.36	5.44	1-8-К16
	ИТОГО 10.05					
КП-25.30Т	1	Ø58PI L= 1460	16	0.20	3.25	Б.Ч.
	2	КР-14 30Н	1	1.39	1.39	1-8-К17
	3..5	КР-14.30Т	3	1.39	4.17	1-8-К16
	6	КР-15.30Т	1	2.28	2.28	1-8-К18
	ИТОГО 11.09					
КП-25 35Т	1	Ø58PI L= 1460	15	0.20	3.04	Б.Ч.
	2	КР-14 35Н	1	1.43	1.43	1-8-К17
	3,4	КР-14 35Т	2	1.43	2.86	1-8-К16
	5,6	КР-15 35Т	2	2.31	4.62	1-8-К18
	ИТОГО: 11.95					
КП-25.40Т	1	Ø58PI L= 1460	15	0.20	3.04	Б.Ч.
	2	КР-14.40Н	1	1.46	1.46	1-8-К17
	3	КР-14.40Т	1	1.46	1.46	1-8-К16
	4..6	КР-15.40Т	3	2.33	6.99	1-8-К18
	ИТОГО: 12.95					

1030 1-1/88 1-7-K25

Лист

2

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-25.25Н	1	Φ5ВРІ L= 1460	16	0,20	3,25	Б.Ч.
	2	КР-14.25Т	1	1,36	1,36	1-8-К16
	3...6	КР-14.25Н	4	1,36	5,44	1-8-К17
	ИТОГО: 10,05					
КП-25.30Н	1	Φ5ВРІ L= 1460	16	0,20	3,25	Б.Ч.
	2	КР-14.30Т	1	1,39	1,39	1-8-К16
	3...5	КР-14.30Н	3	1,39	4,17	1-8-К17
	6	КР-15.30Н	1	2,28	2,28	1-8-К18
	ИТОГО: 11,09					
КП-25.35Н	1	Φ5ВРІ L= 1460	15	0,20	3,04	Б.Ч.
	2	КР-14.35Т	1	1,43	1,43	1-8-К16
	3,4	КР-14.35Н	2	1,43	2,86	1-8-К17
	5,6	КР-15.35Н	2	2,31	4,62	1-8-К19
	ИТОГО: 11,95					
КП-25.40Н	1	Φ5ВРІ L= 1460	15	0,20	3,04	Б.Ч.
	2	КР-14.40Т	1	1,46	1,46	1-8-К16
	3	КР-14.40Н	1	1,46	1,46	1-8-К17
	4...6	КР-15.40Н	3	2,33	6,99	1-8-К19
	ИТОГО: 12,95					

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-26.25Т	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0,24	3,91	Б 4
	2	КР-14.25Н	1	1,36	1,36	1-8-К17
	3, 7	КР-14.25Т	5	1,36	6,78	1-8-К16
	ИТОГО: 12,06					
КП-26.30Т	1	Ф5ВР I L= 1760	16	0,24	3,91	Б 4
	2	КР-14.30Н	1	1,39	1,39	1-8-К17
	3, 6	КР-14.30Т	4	1,39	5,57	1-8-К16
	7	КР-15.30Т	1	2,28	2,28	1-8-К18
	ИТОГО: 13,15					
КП-26.35Т	1	Ф5ВР I L= 1760	15	0.24	3.67	Б 4
	2	КР-14.35Н	1	1.43	1.43	1-8-К17
	3, 5	КР-14.35Т	3	1.43	4.28	1-8-К16
	6, 7	КР-15.35Т	2	2.31	4.61	1-8-К18
	ИТОГО: 14,00					
КП-26.40Т	1	Ф5ВР I L= 1760	15	0.24	3.67	Б 4
	2	КР-14.40Н	1	1.46	1.46	1-8-К17
	3	КР-14.40Т	1	1.46	1.46	1-8-К16
	4, 7	КР-15.40Т	4	2.33	9.34	1-8-К18
	ИТОГО: 15,93					

1.030.1-1/88. 1-7-К26

Лист

2

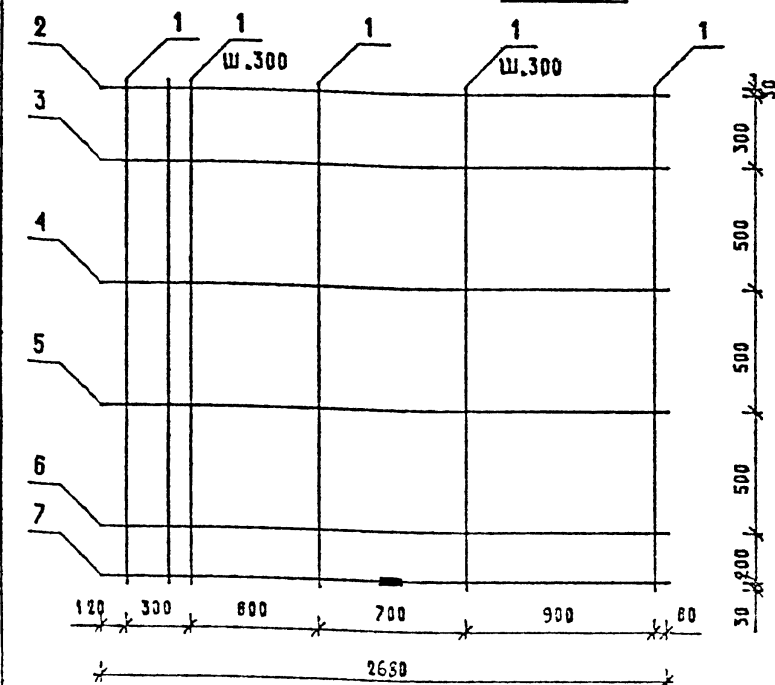
24769 70

ПОДПИСЬ И ДАТА

МФВ ПОДП

3

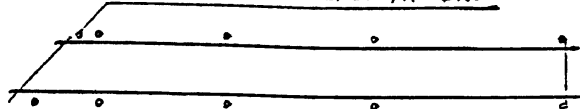
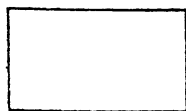
КП-27...Т



ДЛЯ КП-27.30Т 100

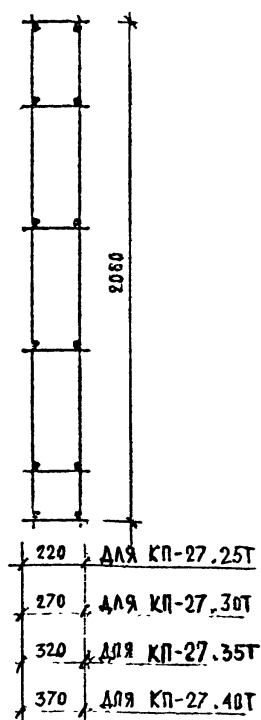
ДЛЯ КП-27.25Т 150

ТОЛЬКО ДЛЯ КП-27.25Т, КП-27.30

КП-27...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-27...Т

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2, 3



НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г И П	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

1.030.1-1/88. 1-7-К 27

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-27.25Т, КП-27.30Т, КП-27.35Т,
КП-27.40Т, КП-27.25Н, КП-27.30Н,
КП-27.35Н, КП-27.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГЕН.ПРОЕКТОР ИЗДАТЕЛЬ И ТИПОГРАФИЯ КОМПЛЕКТОВ		

ЦНИИЭП

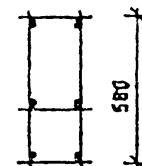
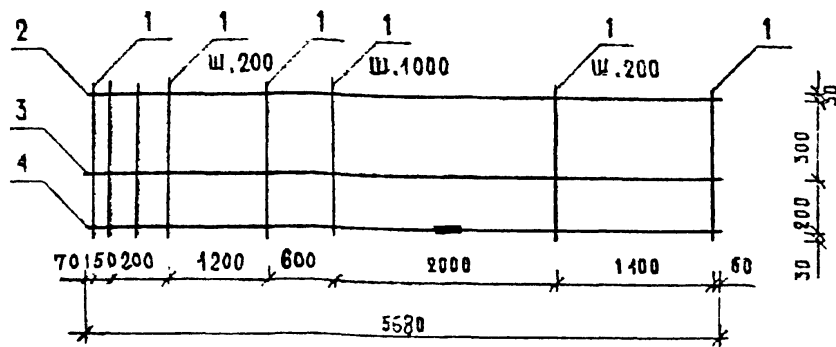
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-27.25Т	1	Ø5ВР I L= 2060	16	0.29	4.58	Б 4
	2	КР-14.25Н	1	1.36	1.36	1-8 — К17
	3 6	КР-14.25Т	4	1.36	5.43	1-8 — К16
	7	КР-15.25Т	1	2.25	2.25	1-8 — К18
	ИТОГО. 13.62					
КП-27.30Т	1	Ø5ВР I L= 2060	16	0.29	4.58	Б 4
	2	КР-14.30Н	1	1.39	1.39	1-8 — К17
	3 5	КР-14.30Т	3	1.39	4.18	1-8 — К16
	6,7	КР-15.30Т	2	2.28	4.56	1-8 — К18
	ИТОГО: 14.71					
КП-27.35Т	1	Ø5ВР I L= 2060	15	0.29	4.30	Б 4
	2	КР-14.35Н	1	1.43	1.43	1-8 — К17
	3	КР-14.35Т	1	1.43	1.43	1-8 — К16
	4 7	КР-15.35Т	4	2.31	9.23	1-8 — К18
	ИТОГО 16.38					
КП-27.40Т	1	Ø5ВР I L= 2060	15	0.29	4.30	Б 4
	2	КР-15.40Н	1	2.33	2.33	1-8 — К19
	3 7	КР-15.40Т	5	2.33	11.67	1-8 — К18
	ИТОГО 18.30					

1030 1-1/88 1-7-К 27

2

ТБЗТК	ИЗДАНИЕ	БАРЛАК								
			МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	
						1 ШТ.	ВСЕГО			
КП-27.25Н	1	Ø58P I	L= 2060	16	0,29	4,58	Б.Ч.			
	2	КР-14.25Т		1	1,36	1,36	1-8-К16			
	3,6	КР-14.25Н		4	1,36	5,43	1-8-К17			
	7	КР-15.25Н		1	2,25	2,25	1-8-К19			
	ИТОГО: 13.62									
КП-27.30Н	1	Ø58P I	L= 2060	16	0.29	4.58	Б.Ч.			
	2	КР-14.30Т		1	1.39	1.39	1-8-К16			
	3,5	КР-14.30Н		3	1.39	4.18	1-8-К17			
	6,7	КР-15.30Н		2	2.28	4.56	1-8-К19			
	ИТОГО: 14.71									
КП-27.35Н	1	Ø58P I	L= 2060	15	0.29	4.30	Б.Ч.			
	2	КР-14.35Т		1	1.43	1.43	1-8-К16			
	3	КР-14.35Н		1	1.43	1.43	1-8-К17			
	4,7	КР-15.35Н		4	2.31	9.23	1-8-К19			
	ИТОГО: 16.38									
КП-27.40Н	1	Ø58P I	L= 2060	15	0.29	4.30	Б.Ч.			
	2	КР-15.40Т		1	2.33	2.33	1-8-К18			
	3,7	КР-15.40Н		5	2.33	11.67	1-8-К19			
	ИТОГО: 18.30									

КП-28...Т



* 220 * ДЛЯ КП-28.25Т

* 270 * ДЛЯ КП-28.30Т

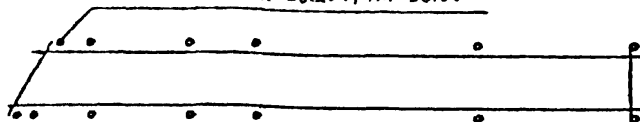
* 320 * ДЛЯ КП-28.35Т

* 370 * ДЛЯ КП-28.40Т

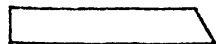
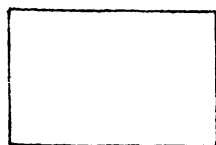
ДЛЯ КП-28.30Т 100

ДЛЯ КП-28.25Т 150

ТОЛЬКО ДЛЯ КП-28.25Т, КП-28.30Т



КП-28...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-28...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2, 3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	✓
Н.КОНТР.	ЛЕЩЕНЬЕВА	✓
Г И П	ШАЦ	✓
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	✓
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	✓
ПРОВЕР.	КАДЕЛКИНА	✓
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	✓

1.030.1-1/88. 1-7-К 28

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-28.25Т, КП-28.30Т, КП-28.35Т,
КП-28.40Т, КП-28.25Н, КП-28.30Н,
КП-28.35Н, КП-28.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

24769

75

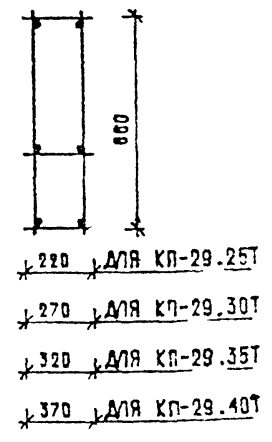
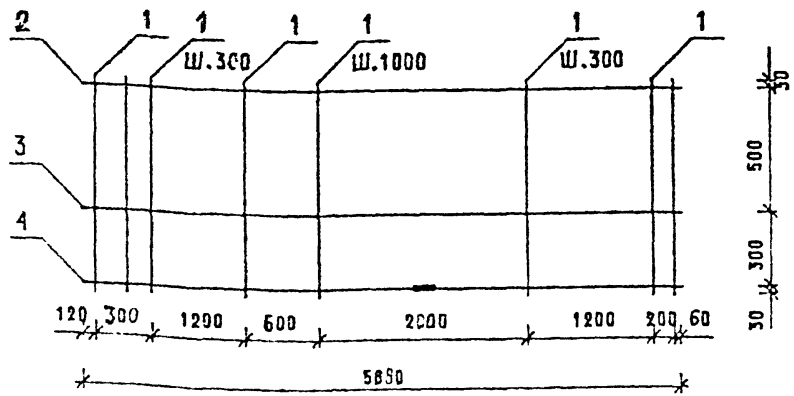
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-28.25Н	1	Ø5ВР I L= 560	37	0.08	2.88	Б Ч
	2	КР-16.25Т	1	2.89	2.89	1-8-К20
	3	КР-16.25Н	1	2.89	2.89	1-8-К21
	4	КР-18.25Н	1	7.30	7.30	1-8-К25
	ИТОГО: 15,96					
КП-28 30Н	1	Ø5ВР I L= 560	37	0.08	2.88	Б Ч
	2	КР-17.30Т	1	4.89	4.69	1-8-К22
	3,4	КР-17.30Н	2	4.89	9.79	1-8-К23
	ИТОГО: 17,56					
КП-28.35Н	1	Ø5ВР I L= 560	36	0.08	2.80	Б Ч
	2	КР-16.35Т	1	3.05	3.05	1-8-К20
	3	КР-16.35Н	1	3.05	3.05	1-8-К21
	4	КР-18.35Н	1	7.42	7.42	1-8-К25
	ИТОГО: 16,32					
КП-28.40Н	1	Ø5ВР I L= 560	36	0.08	2.80	Б Ч
	2	КР-16.40Т	1	3.13	3.13	1-8-К20
	3	КР-16.40Н	1	3.13	3.13	1-8-К21
	4	КР-18.40Н	1	7.49	7.49	1-8-К25
	ИТОГО: 16,55					

1030 1-1/88. 1-7-К28

ЛИСТ
3

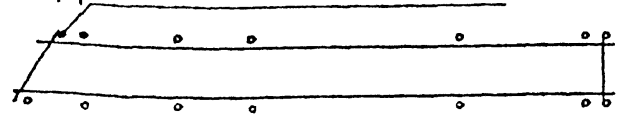
САПР
ТБЗТК
Т/ЛТ
БЕДНН
БЕДНН
БЕДНН
БЕДНН

КП-29...Т

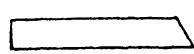
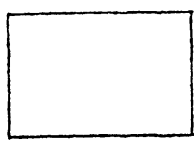


ДЛЯ КП-29.30Т 100
ДЛЯ КП-29.25Т 150

ТОЛЬКО ДЛЯ КП-29.25Т, КП-29.30Т



КП-29...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-29...Т

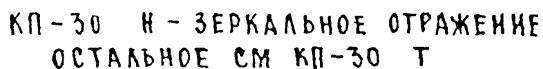


АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ЛИСТ 2,3

ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ ОТОД	ВОЛЫНСКИЙ		1.030 1-1/88 1-7 К 29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА			Р	1	3
Г И П	ШАЦ		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЛ СЛЕД	ШАНАУРОВА		КП-29.25Т, КП-29.30Т, КП-29.35Т,			
ГЛ СЛЕД	КОЧУН		КП-29.40Т, КП-29.25Н, КП-29.30Н,			
ПРОСЕР	КАДЕРЖИНА		КП-29.35Н, КП-29.40Н			
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА					

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-29.25Н	1	Ф5ВРІ L= 860	28	0,12	3,35	БЧ.
	2	КР-17.25Т	1	4,82	4,82	1-8-К22
	3,4	КР-17.25Н	2	4,82	9,64	1-8-К23
	ИТОГО: 17,81					
КП-29.30Н	1	Ф5ВРІ L= 860	28	0,12	3,35	БЧ.
	2	КР-17.30Т	1	4,89	4,89	1-8-К22
	3,4	КР-17.30Н	2	4,89	9,79	1-8-К23
	ИТОГО: 18,03					
КП-29.35Н	1	Ф5ВРІ L= 860	27	0,12	3,23	БЧ
	2	КР-16.35Т	1	3,05	3,05	1-8-К20
	3,4	КР-18.35Н	2	7,42	14,84	1-8-К25
	ИТОГО: 21,12					
КП-29.40Н	1	Ф5ВРІ L= 860	27	0,12	3,23	БЧ
	2	КР-16.40Т	1	3,13	3,13	1-8-К20
	3,4	КР-18.40Н	2	7,49	14,94	1-8-К25
	ИТОГО: 21,30					

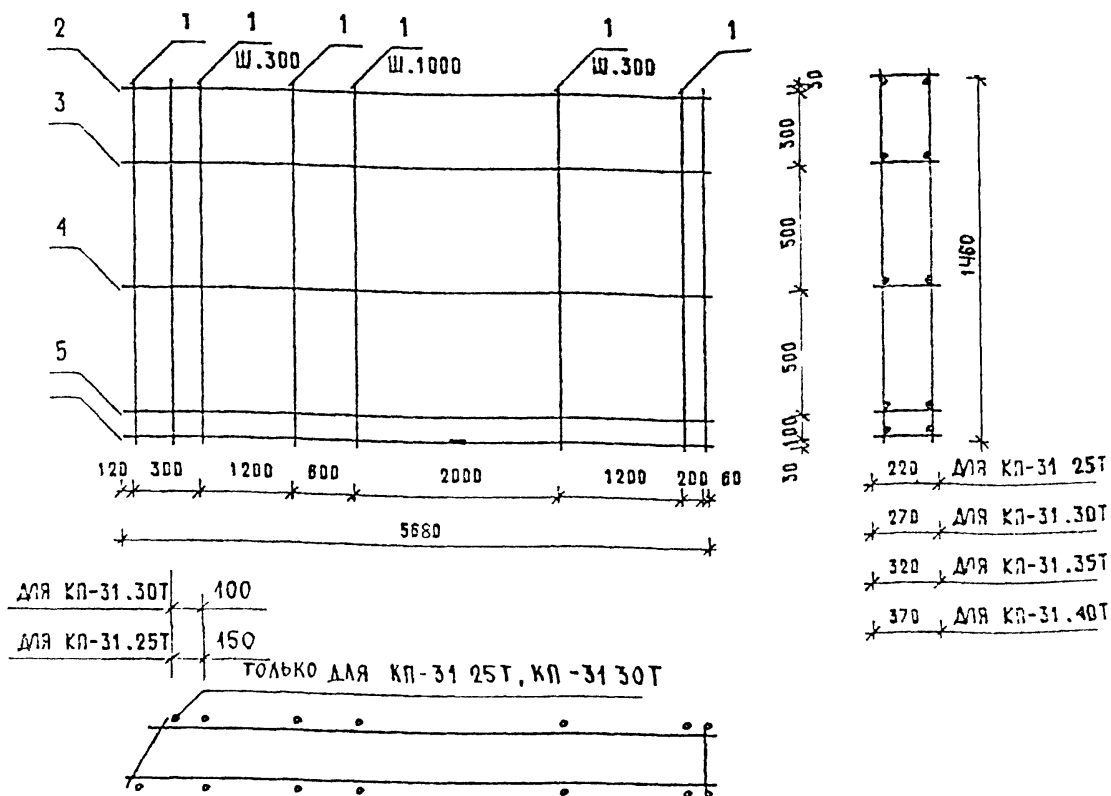


- | | | | | | | | | |
|--------|-----------|--|----------------------|--|-------------|-----------|-------------|---|
| И.А. | ВОЛЫНСКИЙ | | 1.030 1-1/88 1-7-К30 | ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ | СТАДИЯ
Р | ЛИСТ
1 | ЛИСТОВ
3 | ТОРГОВО-
БЫТОВЫЕ
ЗДАНИЯ И
ПРИСТРОЕ-
КОВ К НИМ |
| И.А.П. | ТЕОДОРОВА | | | | | | | |
| И.А.П. | ШАЦ | | | | | | | |
| И.А.П. | ШАНАУРОВА | | | КП-30.25Т, КП-30.30Т, КП-30.35Т,
КП-30.40Т, КП-30.25Н, КП-30.30Н,
КП-30.35Ч, КП-30.40Н | | | | |
| И.А.П. | КОЧУЧ | | | | | | | |
| И.А.П. | КАЗАНКИНА | | | | | | | |
| И.А.П. | АТЕКСОВА | | | | | | | |

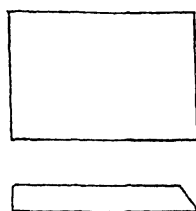
ТЕЗТК		СП		БЕДИЖА		УПРАВЛ	
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА		ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
					1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-30.25Т	1	Φ5ВР I	L = 1160	28	0.16	4.51	Б Ч
	2	КР-16.25Н		1	2.89	2.89	1-8 — К21
	3..5	КР-17.25Т		3	4.82	14.46	1-8 — К22
	ИТОГО: 21.86						
КП-30.30Т	1	Φ5ВР I	L = 1160	28	0.16	4.51	Б Ч
	2	КР-16.30Н		1	2.97	2.97	1-8 — К21
	3	КР-16.30Т		1	2.97	2.97	1-8 — К20
	4,5	КР-17.30Т		2	4.89	9.78	1-8 — К22
	ИТОГО: 20.23						
КП-30.35Т	1	Φ5ВР I	L = 1160	27	0.16	4.35	Б Ч
	2	КР-16.35Н		1	3.05	3.05	1-8 — К21
	3	КР-16.35Т		1	3.05	3.05	1-8 — К20
	4,5	КР-17.35Т		2	4.97	9.93	1-8 — К22
	ИТОГО: 20.38						
КП-30.40Т	1	Φ5ВР I	L = 1160	27	0.16	4.35	Б Ч
	2	КР-16.40Н		1	3.13	3.13	1-8 — К21
	3 5	КР-17.40Т		3	5.04	15.11	1-8 — К22
	ИТОГО: 22.59						
1.030.1-1/88. 1-7-К 30							
2							

1637К		СП		ВЕД ИЛИ ВРАТОВА							
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА					
				1 ШТ.	ВСЕГО						
КП-30.25Н	1	Ф5ВР I L= 1160	28	0,16	4,51	БЧ					
	2	КР-16.25Т	1	2,89	2,89	1-8 — К20					
	3...5	КР-17.25Н	3	4,82	14,46	1-8 — К23					
	ИТОГО: 21,86										
КП-30.30Н	1	Ф5ВР I L= 1160	28	0.16	4.51	БЧ					
	2	КР-16.30Т	1	2.97	2.97	1-8 — К20					
	3	КР-16.30Н	1	2.97	2.97	1-8 — К21					
	4,5	КР-17.30Н	2	4.89	9.78	1-8 — К23					
	ИТОГО: 20,23										
КП-30.35Н	1	Ф5ВР I L= 1160	27	0.16	4.35	БЧ					
	2	КР-16.35Т	1	3.05	3.05	1-8 — К20					
	3	КР-16.35Н	1	3.05	3.05	1-8 — К21					
	4,5	КР-17.35Н	2	4.97	9.93	1-8 — К23					
	ИТОГО: 20,38										
КП-30.40Н	1	Ф5ВР I L= 1160	27	0.16	4.35	БЧ					
	2	КР-16.40Т	1	3.13	3.13	1-8 — К20					
	3,5	КР-17.40Н	3	5.04	15.11	1-8 — К23					
	ИТОГО: 22,59										
1030.1-1/88. 1-7-К30						ЛИСТ 3					

КП - 31...Т



КП-31..Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-31. Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.3

НАЧ ОТО	ЕСЛЫНСКИЙ	
п КОНТР	ГЕОНТЬЕВА	
Г Л П	ШАЦ	
Г Л СПЕЦ	ШАНАРОВА	
Г Л СПЕЦ	КОЧИН	
Г Л СПЕЦ	КАДЕЖКИНА	
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	

1.030.1-1/88. 1-7-КЗ1

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-31.25Т, КП-31.30Т, КП-31.35Т,
КП-31.40Т, КП-31.25Н, КП-31.30Н,
КП-31.35Н, КП-31.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЧИСЛО
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

24769

R4

[illegible]

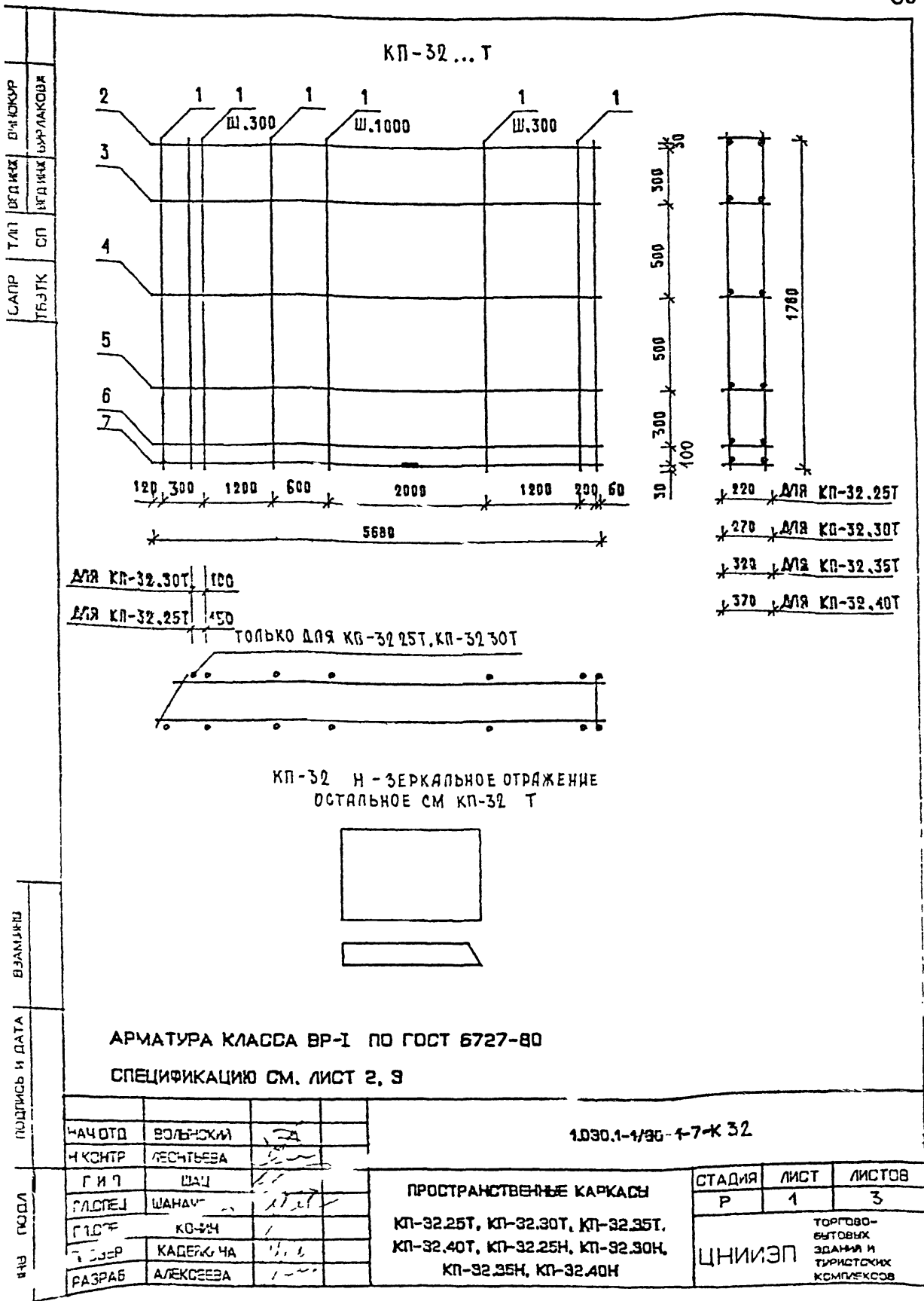
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-31.25Н	1	Ф58РІ L= 1460	28	0,20	5,68	БЧ
	2	КР-16.25Т	1	2,89	2,89	1-8-К20
	3...5	КР-17.25Н	4	1,82	19,28	1-8-К23
	ИТОГО: 27,85					
КП-31.30Н	1	Ф58РІ L= 1460	28	0.20	5,68	БЧ
	2	КР-16.30Т	1	2,97	2,97	1-8-К20
	3,4	КР-16.30Н	2	2,97	5,94	1-8-К21
	5,6	КР-17.30Н	2	4,89	9,78	1-8-К23
	ИТОГО: 24,37					
КП-31.35Н	1	Ф58РІ L= 1460	27	0.20	5,48	БЧ
	2	КР-16.35Т	1	3.05	3,05	1-8-К20
	3,4	КР-16.35Н	2	3.05	6,10	1-8-К21
	5,6	КР-17.35Н	2	4,97	9,93	1-8-К23
	ИТОГО: 24,55					
КП-31.40Н	1	Ф58РІ L= 1460	27	0.20	5,48	БЧ
	2	КР-16.40Т	1	3.13	3,13	1-8-К20
	3	КР-16.40Н	1	3.13	3,13	1-8-К21
	4...6	КР-17.40Н	3	5,04	15,11	1-8-К23
	ИТОГО: 26,85					

1.030.1-1/88. 1-7-К31

ИТОГ

3

24769 86



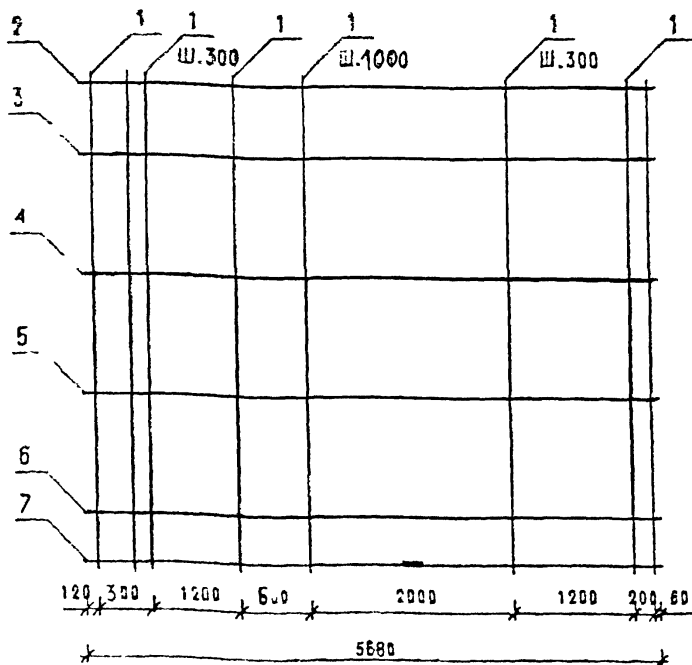
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-32.25Т	1	Ф58РІ С= 1760	28	0.24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-16.25Н	1	2.89	2.89	1-8-К21
	3	КР-16.25Т	1	2.89	2.89	1-8-К20
	4,7	КР-17.25Т	4	4.82	19.28	1-8-К22
	ИТОГО: 31.91					
КП-32.30Т	1	Ф58РІ L= 1760	28	0.24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-16.30Н	1	2.97	2.97	1-8-К21
	3,5	КР-16.30Т	3	2.97	8.91	1-8-К20
	6,7	КР-17.30Т	2	4.89	9.78	1-8-К22
	ИТОГО: 28.51					
КП-32.35Т	1	Ф58РІ L= 1760	27	0.24	6.61	Б.Ч.
	2	КР-16.35Н	1	3.05	3.05	1-8-К21
	3,4	КР-16.35Т	2	3.05	6.10	1-8-К20
	5...7	КР-17.35Т	3	4.97	14.91	1-8-К22
	ИТОГО: 30.67					
КП-32.40Т	1	Ф58РІ L= 1760	27	0.24	6.61	Б.Ч.
	2	КР-16.40Н	1	3.13	3.13	1-8-К21
	3	КР-16.40Т	1	3.13	3.13	1-8-К20
	4...7	КР-17.40Т	4	5.04	20.16	1-8-К22
	ИТОГО: 33.03					

1.030.1-1/88. 1-7-К32

ЛИСТ
2

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-32.25Н	1	Ø5ВРІ L= 1760	28	0.24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-16.25Т	1	2.89	2.89	1-8-К20
	3	КР-16.25Н	1	2.89	2.89	1-8-К21
	4 7	КР-17.25Н	4	4.82	19.28	1-8-К22
	ИТОГО: 31.91					
КП 32.30Н	1	Ø5ВРІ L= 1760	28	0.24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-16.30Т	1	2.97	2.97	1-8-К20
	3, 5	КР-16.30Н	3	2.97	8.91	1-8-К21
	6, 7	КР-17.30Н	2	4.89	9.78	1-8-К23
	ИТОГО: 28.51					
КП-32.35Н	1	Ø5ВРІ L= 1760	27	0.24	6.61	Б.Ч.
	2	КР-16.35Т	1	3.05	3.05	1-8-К20
	3, 4	КР-16.35Н	2	3.05	6.10	
	5, 7	КР-17.35Н	3	4.97	14.91	
	ИТОГО: 30.67					
КП-32.40Н	1	Ø5ВРІ L= 1760	27	0.24	6.61	Б.Ч.
	2	КР-16.40Т	1	3.13	3.13	1-8-К20
	3	КР-16.40Н	1	3.13	3.13	1-8-К21
	4 7	КР-17.40Н	4	5.04	20.16	1-8-К23
	ИТОГО: 33.03					

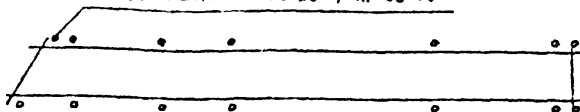
КП-33...Т



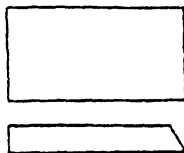
ДЛЯ КП-33.30Т | 100

ДЛЯ КП-33.25Т | 150

ТОЛЬКО ДЛЯ КП-33.25Т, КП-33.30Т



КП-33...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-33...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2, 3

				1030 1-1/88. 1-7-К 33		
НАЧ ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-33.25Т, КП-33.30Т, КП-33.35Т, КП-33.40Т, КП-33.25Н, КП-33.30Н, КП-33.35Н, КП-33.40Н		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
ГИП	ШАЦ					
ГЛАВЦ	ШАНАУРОВА					
ГЛАВЦ	КОЧИН					
ПРОВЕР	КАДЕЖКИНА			СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ Р 1 3		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					
				ЦНИИЭП ТРЕБОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ		

ЦНИИЭП

САПР		Т/П		ВЗЛОЖИ		ВНУТР		Б. РАКОВА	
ТБЗТК		СЛ		Г. 01/14		СЛ		СЛ	
МАРКА ПРОСТРАН СТВЕННОГО КАРКАСА		КОЛ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		
					1 ШТ	ВСЕГО			
КП-33 25Т	1	φ58P1 L= 2060	28	0.29	8.02	Б 4			
	2	КР-17.25Н	1	4.82	4.82	1-8-К23			
	3 7	КР-17.25Т	5	4.82	24.10	1-8-К22			
	ИТОГО: 36.94								
КП-33.30Т	1	φ58P1 L= 2060	28	0.29	8.02	Б 4			
	2	КР-16.30Н	1	2.97	2.97	1-8-К21			
	3,4	КР-16.30Т	2	2.97	5.94	1-8-К20			
	5 7	КР-17.30Т	3	4.89	14.67	1-8-К22			
	ИТОГО: 31.60								
КП-33 35Т	1	φ58P1 L= 2060	27	0.29	7.73	Б 4			
	2	КР-16.35Н	1	3.05	3.05	1-8-К21			
	3	КР-16.35Т	1	3.05	3.05	1-8-К20			
	4 7	КР-17.35Т	4	4.97	19.86	1-8-К22			
	ИТОГО: 33.69								
КП-33 40Т	1	φ58P1 L= 2060	27	0.29	7.73	Б 4			
	2	КР-17.40Н	1	5.04	5.04	1-8-К23			
	3 7	КР-17.40Т	5	5.04	25.20	1-8-К22			
ИТОГО: 37.97									

1030 1-1/88 1-7-К33

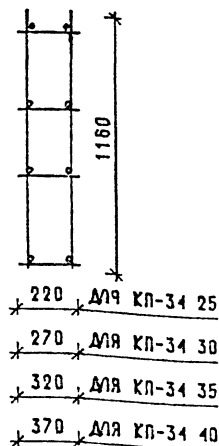
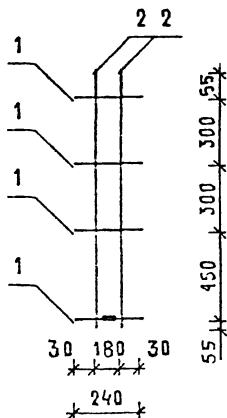
ФАКТ
2

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-33.25Н	1	Ф58РІ L= 2060	28	0.29	8.02	Б 4
	2	КР-17.25Т	1	4.82	4.82	1-8-К 22
	3..7	КР-17.25Н	5	4.82	24.10	1-8-К 23
	ИТОГО: 36.94					
КП-33.30Н	1	Ф58РІ L= 2060	28	0.29	8.02	Б 4
	2	КР-16.30Т	1	2.97	2.97	1-8-К 20
	3,4	КР-16.30Н	2	2.97	5.94	1-8-К 21
	5.7	КР-17.30Н	3	4.89	14.67	1-8-К 23
	ИТОГО: 31.60					
КП-33.35Н	1	Ф58РІ L= 2060	27	0.29	7.73	Б 4
	2	КР-16.35Т	1	3.05	3.05	1-8-К 20
	3	КР-16.35Н	1	3.05	3.05	1-8-К 21
	4...7	КР-17.35Н	4	4.97	19.86	1-8-К 23
	ИТОГО: 33.69					
КП-33.40Н	1	Ф58РІ L= 2060	27	0.29	7.73	Б 4
	2	КР-17.40Т	1	5.04	5.04	1-8-К 22
	3..7	КР-17.40Н	5	5.04	25.20	1-8-К 23
	ИТОГО: 37.97					

1,030.1-1/88. 1-7-K 33

ACT

3



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-34 25	1	КР-20 25	4	0,09	0,36	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 1160	4	0,16	0,64	Б.Ч.
	ИТОГО: 1,00					
КП-34 30	1	КР-20.30	4	0,10	0,40	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 1160	4	0,16	0,64	Б.Ч.
	ИТОГО: 1,04					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

1030 1-1/88 1-7-К34

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-34 25, КП-34 30,
КП-34 35, КП-34 40

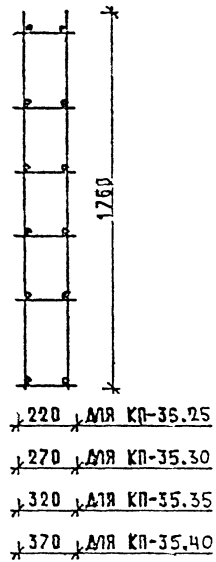
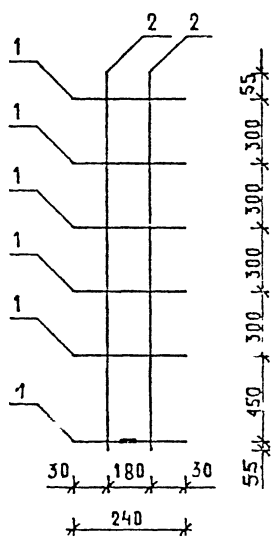
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ТОРГОВО-
СЫСОВЫЙ
ЗВАННЫЙ
ТУРНОСТЫХ
КАРКАСОВ

75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-34.35	1	КР-20.35	4	0,10	0,42	1-8 — К28
	2	Ф5ВРІ L = 1160	4	0,16	0,64	БЧ
	ИТОГО: 1.06					
КП-34.40	1	КР-20.40	4	0,11	0,45	1-8 — К28
	2	Ф5ВРІ L = 1160	4	0,16	0,64	БЧ
	ИТОГО: 1.10					

ТЕЗТК ОП ЛГЛЛД БУРЛАН



МАРКА ПРОСТРАН СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-35.25	1	КР-20.25	6	0.09	0.52	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 1760	4	0.24	0.98	БЧ,
	ИТОГО: 1.49					
КП-35.30	1	КР-20.30	6	0.10	0.57	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ. L = 1760	4	0.24	0.98	БЧ
	ИТОГО: 1.55					

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К 35		
Н.КОНТР	ЛЕСНТЬЕВА					
Г И П	ШМЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА					
ГЛ.СПЕЦ	КОЧУЧ			КП-35.25, КП-35.30 КП-35.35, КП-35.40		
ПР.СВЕР	КАДЕЙКИНА					
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2		

ТОРГОВО-
БЫТОВЫЕ
ЗДАНИЯ И
ТУРИСТИЧЕСКИЕ
КОМПЛЕКСЫ

[illegible]

ТБЗТК СП БРДЖБ БРПАК

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36.30	1	КР-20.30	7	0,10	0,67	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 2060	4	0,29	1,15	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.81					
КП-36.35	1	КР-20.35	7	0.10	0.73	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 2060	4	0.29	1.15	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.87					
КП-36.40	1	КР-20.40	7	0.11	0.79	1-8-К28
	2	Ф5ВРІ L = 2060	4	0.29	1.15	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.94					

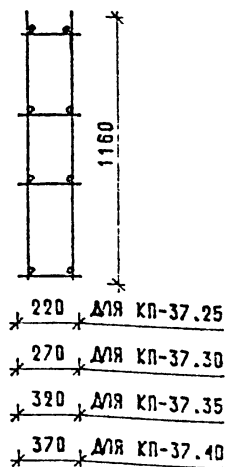
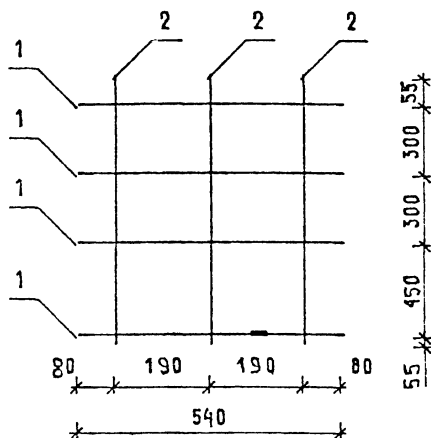
1.030.1-1/88. 1-7-К 36

Лист

2

24769 9A

САПР	Т/П	ЭДЛНХ	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ЭДЛНХ	БУРЛАКОВА



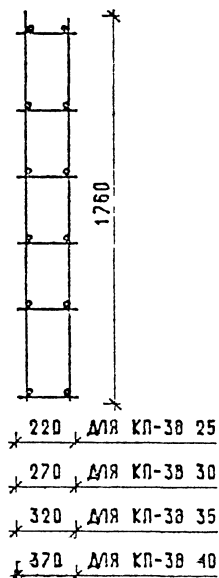
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
			1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37.25	1	КР-21.25	4	0.16	0.64
	2	Ф5ВРІ L = 1160	6	0.16	0.97
	ИТОГО: 1.61				

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

				1.030.1-1/88 1-7-КЗ7		
НАЧИСЛО	ВОЗРАСТ	<i>[Signature]</i>				
НАЧИСЛО	ВОЗРАСТ	<i>[Signature]</i>				
ГЛАВ	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-37 25, КП-37 30, КП-37 35, КП-37.40	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
ГЛАВ	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ТЕХНИКО- БАЗОВЫХ ЭКОНОМ- ИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ		
ГЛАВ	ПОДПИСЬ	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>				

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37.30	1	КР-21.30	4	0.17	0.70	1-8 — К30
	2	Ф5ВРІ L = 1160	6	0.16	0.97	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.66					
КП-37.35	1	КР-21.35	4	0.19	0.75	1-8 — К30
	2	Ф5ВРІ L = 1160	6	0.16	0.97	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.72					
КП-37.40	1	КР-21.40	4	0.20	0.80	1-8 — К30
	2	Ф5ВРІ L = 1160	6	0.16	0.97	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.77					



					1 030 1-1/88 1-7-КЗ8	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗДАТОР	ВОЛЫНСКИЙ						Р	1	2
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА				КП-38 25, КП-38 30, КП-38 35, КП-38 40	ЦИНИЗ	ТЕРМОВ- БЕТОН ЗАКАЗ ТЕРМОВ. x 10 000		
Г И П	ШАЦ								
ГЛ СПЕЦ	ШАУАУРОВА								
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН								
ПРОВЕР	КАДЕЙКИНА								
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА								

$E) +A^2 + B^2 C$

PRODIGE и DATA

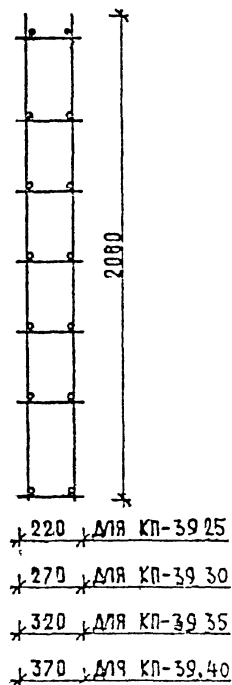
14-00000

1.030.1-1/88. 1-7-K 41

MCT

2

2



НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ		1030 1-1/88. 1-7-К 39
НАЧ ОНТ	ЛЕОНТЬЕВА		
ГИП	ШАЦ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН		
ПРОВЕР	КАДЕЯКИНА		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-39 25, КП-39,30

КП-39 35, КП-39,40

СТАД-Я		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2	

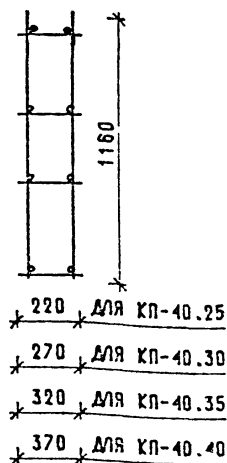
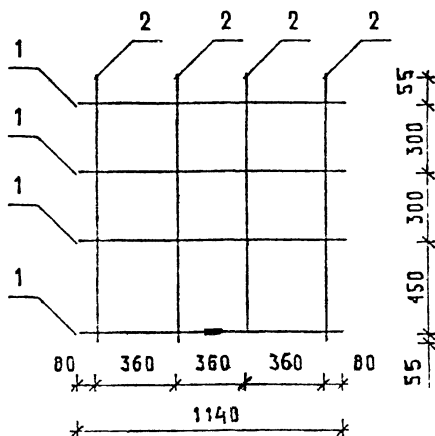
ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ЗАПАСНЫХ ЗДАНИЙ И ТУСЛАН

К 1988

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	КОЛ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-39.30	1	КР-21.30	7	0.17	1.22	1-8-К30
	2	Ф5ВРІ L= 2060	6	0.29	1.72	БЧ
	ИТОГО: 2.94					
КП-39.35	1	КР-21.35	7	0.19	1.31	1-8-К30
	2	Ф5ВРІ L= 2060	6	0.29	1.72	БЧ
	ИТОГО: 3.03					
КП-39.40	1	КР-21.40	7	0.20	1.41	1-8-К30
	2	Ф5ВРІ L= 2060	6	0.29	1.72	БЧ
	ИТОГО: 3.13					

ТБЗТК ОП
БПЛИК БУРАКОВА



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-40.25	1	КР-22.25	4	0.31	1.24	1-8-КЗ
	2	Ø5ВРІ L=1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.53					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

1.030.1-1/88. 1-7-К40

ИИ	ПОЛН	ПОДПИСЬ И ПАТА	ВЗНАМЛЧВ
НАЧ ОТД	ВОЛЧЕНСКИЙ		
Ч КОНТР	ПЕСЧЕНБЕВ		
ГИП	ЩАЦ		
ГЛАСРЕД	ПАНАУРСОВА		
ГЛАСРЕД	КОЧИН		
ГЛАСРЕД	КАДЕЯК.ЧА		
ОДЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-40.25, КП-40.30,

КП-40.35, КП-40.40

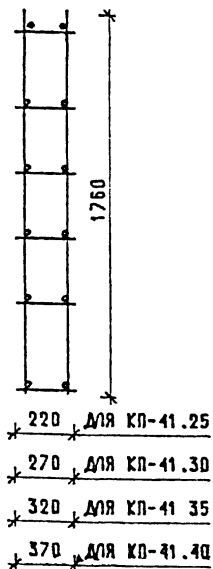
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТРУДОВЫХ
КОМ. ОБЩ.

24769

105

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-40.30	1	КР-22.30	4	0,33	1,32	1-8-К31
	2	Ф6АIII L=1160	8	0,26	2,06	БЧ
	ИТОГО: 3,38					
КП-40.35	1	КР-22.35	4	0,35	1,41	1-8-К31
	2	Ф6АIII L=1160	8	0,26	2,06	БЧ
	ИТОГО: 3,47					
КП-40.40	1	КР-22.40	4	0,38	1,50	1-8-К31
	2	Ф6АIII L=1160	8	0,26	2,06	БЧ
	ИТОГО: 3,56					



АРМАТУРА КЛАССА АШ ПО ГОСТ 5781-82
АРМАТУРА КЛАССА ВР-1 ПО ГОСТ 6727-80
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

24769 107

И. КУ
ВУЛАНОВА

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-41.30	1	КР-22.30	6	0.33	1.98	1-8 — КЗ1
	2	Ф6АIII L = 1760	8	0.39	3.13	Б.Ч.
	ИТОГО: 5.11					
КП-41.35	1	КР-22.35	6	0.35	2.12	1-8 — КЗ1
	2	Ф6АIII L = 1760	8	0.39	3.13	Б.Ч.
	ИТОГО: 5.24					
КП-41.40	1	КР-22.40	6	0.38	2.25	1-8 — КЗ1
	2	Ф6АIII L = 1760	8	0.39	3.13	Б.Ч.
	ИТОГО: 5.38					

ВЗАИМНО

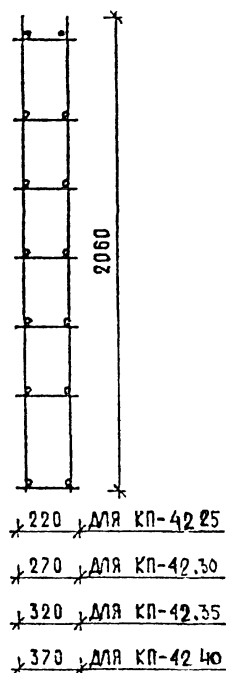
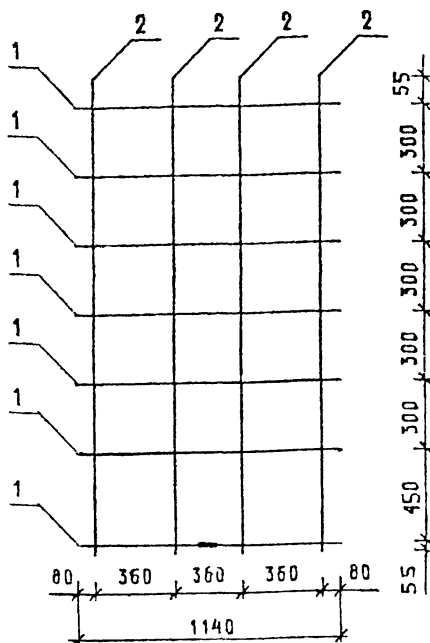
ПОДПИСИ И ДАТА

ИЗМ. ГОДА

1.030.1-1/88. 1-7-К 41

ЛИСТ

2



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-42.25	1	КР-22.25	7	0.31	2.16	1-8 — К31
	2	Ф5ВРІ L = 2060	8	0.29	2.29	Б Ч
	ИТОГО: 4.45					

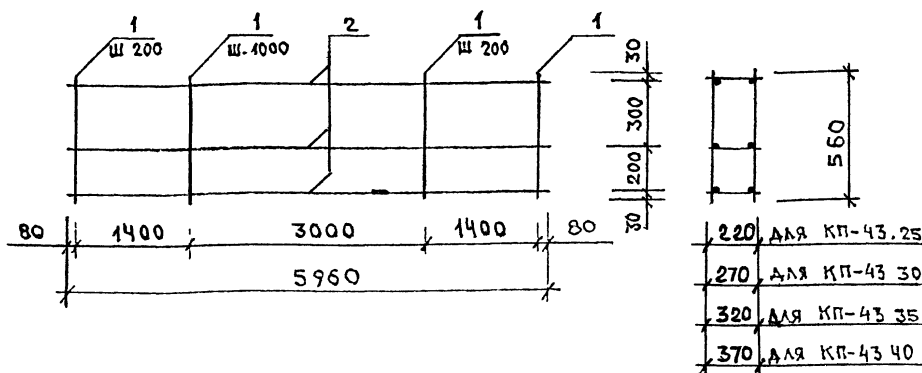
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.030 1-1/88. 1-7-К 42		
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
Г И П	ЩАЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА					
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН			КП-42.25, КП-42.30 КП-42.35, КП-42.40		
ПРОВЕР	КАДЕЙКИНА					
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВОЕ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

2

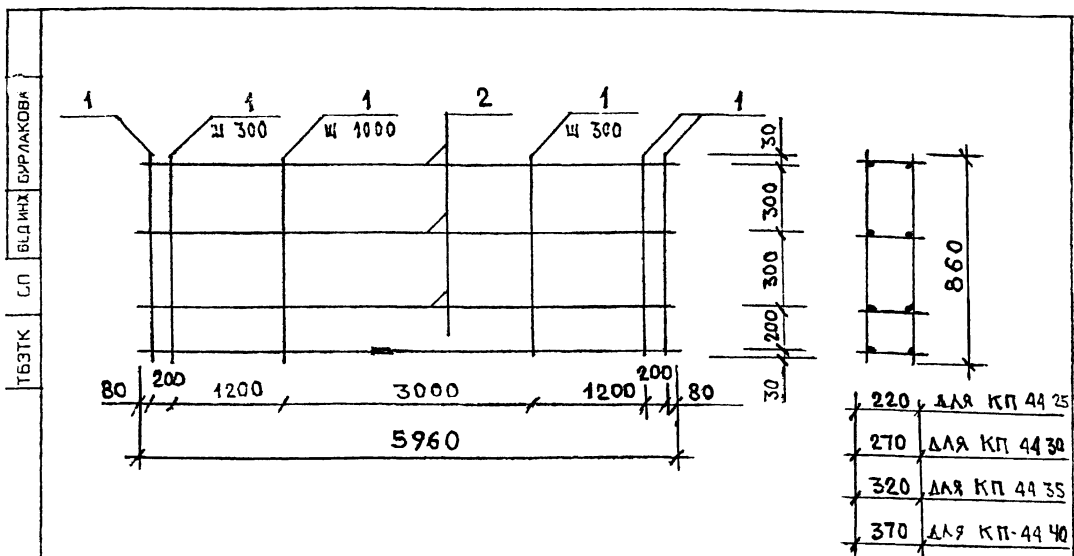


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-43.25	1	Ø8AIII L= 560	36	0,22	7,96	Б.4
	2	КР-25.25	3	25,07	75,21	1-8-К34
	ИТОГО: 83.17					
КР-43.30	1	Ø8AIII L= 560	36	0.22	7.96	Б.4
	2	КР-25.30	3	25.35	76.05	1-8-К34
	ИТОГО: 84.01					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

НАЧ ОТОД	БОЛЫНСКИЙ			1030 1-1/88 1-7-К43		
НАЧ СТР	КОСОВ					
	ШАД					
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА					
ГЛ СПЕЦ	КОЧУЧ					
ПРОВЕР	КУДЕЯКОВ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					
				КП-43 25, КП-43 30, КП-43 35, КП-43 40		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ТИПОВЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-44 25	1	Φ6AIII L = 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-5.25	4	7.77	31.08	1-8-К7
	ИТОГО: 36.43					
КП-44 30	1	Φ6AIII L = 860	28	0.19	5,35	Б.4
	2	КР-5.30	4	7.86	31.44	1-8-К7
	ИТОГО: 36.79					

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ ЛИСТ 2

НАЧ ОТД	ВОЛЫСКИЙ			1030 1-1/88 1-7-К44		
ЧИОНТР	ЛЕОНТЬЕВ					
Г И П	ША					
ПАСПЕЦ	ШАН АРСА					
ПАСПЕЦ	КОЧУН					
ПАСПЕЦ	КАДЕ					
РАЗРАБ	АКСОФЕВ					
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
				КП-44 25, КП-44 30, КП-44 35, КП-44 40		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ЦНИИЭП ТОРСОВО- БУДСКАЯ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИКИ КОМПЛЕКТОВ		

САЛД	Т/П	ВЕДІМІ	ВНЮСКУР
ГБЗТК	СП	ВІДКІД	БІРЛАКОВА

МАРКА ПРОСТРАН СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-44.35	1	Ф6АІІІ L= 860	28	0.19	5.33	Б.4
	2	КР-5.35	4	7.96	31.84	1-8-К7
	ИТОГО: 37.17					
КП-44.40	1	Ф6АІІІ L= 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-5.40	4	8.05	32.20	1-8-К7
	ИТОГО: 37.55					

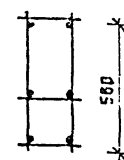
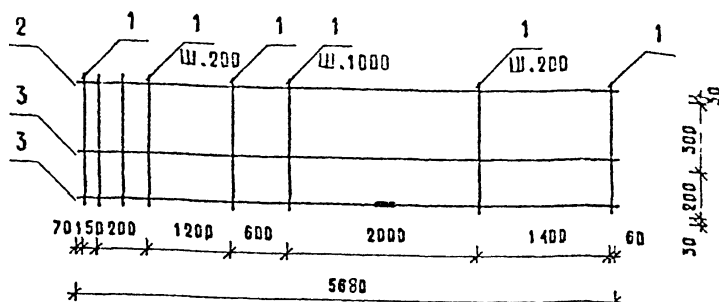
ВЗНУМ
ПОДПИСИ И ДАТА
ИЛИ
ПОД

1.030.1-1/88. 1-7-К 44

ЛІСТ

2

КП-45...Т

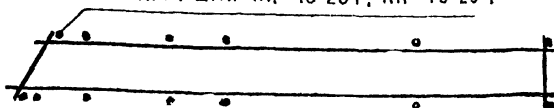


220	ДЛЯ КП-45.25Т
270	ДЛЯ КП-45.30Т
320	ДЛЯ КП-45.35Т
370	ДЛЯ КП-45.40Т

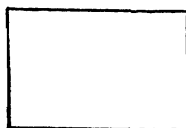
ДЛЯ КП-45.30Т 100

ДЛЯ КП-45.25Т 150

ТОЛЬКО ДЛЯ КП-45.25Т, КП-45.25Т



КП-45...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-45...Т



АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 6781-82

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛА.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ГЛА.СПЕЦ.	КОЧИН	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

1 030.1-1/88. 1-7-К45

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-45.25Т, КП-45.30Т, КП-45.35Т,

КП-45.40Т, КП-45.25Н, КП-45.30Н,

КП-45.35Н, КП-45.40Н

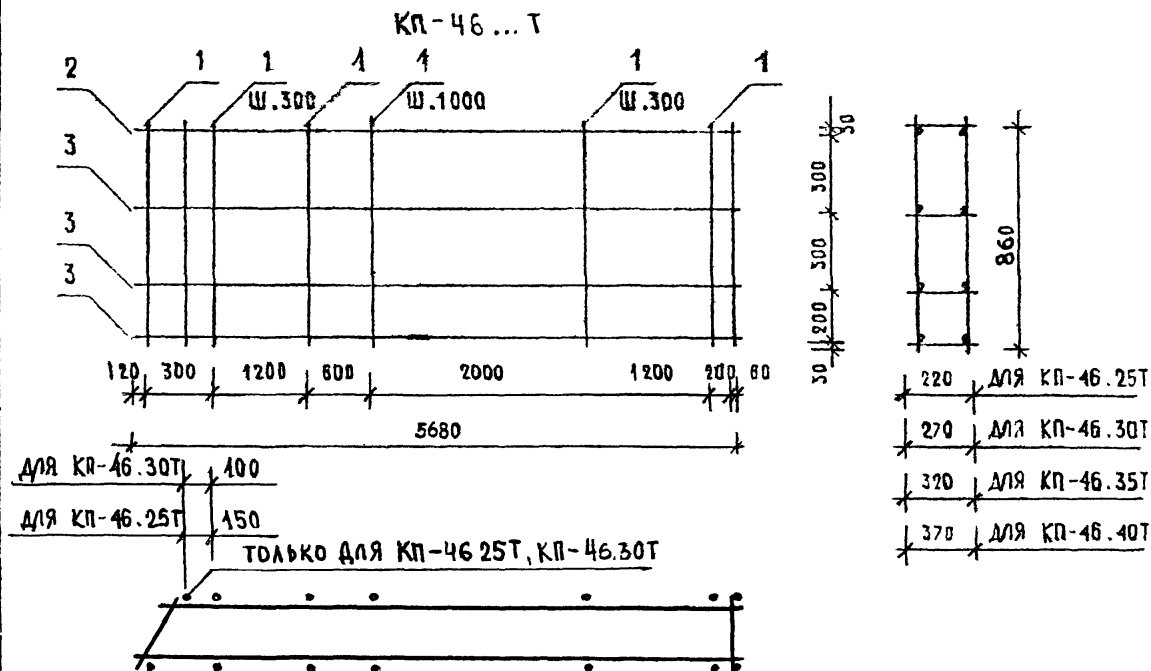
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВАЯ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Т.К.И.
В.К.К.В.
С.П.
Т.К.И.
В.К.К.В.
С.П.

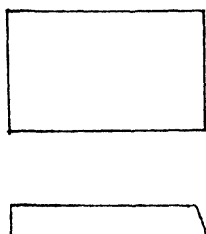
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-45.25Т	1	Ф8АIII L = 560	37	0,22	8,18	Б.4
	2	КР-35.25Н	1	23,51	23,51	1-8-К45
	3	КР-35.25Т	2	23.51	47.02	1-8-К44
	ИТОГО: 78,71					
КП-45.30Т	1	Ф8АIII L = 560	37	0.22	8.18	Б.4
	2	КР-35.30Н	1	23.68	23.68	1-8-К45
	3	КР-35.30Т	2	23.68	47.36	1-8-К44
	ИТОГО: 79,22					
КП 45 35Т	1	Ф8АIII L = 560	36	0.22	7.96	Б.4
	2	КР-35.35Н	1	19.19	19.19	1-8-К45
	3	КР-35.35Т	2	19.19	38.38	1-8-К44
	ИТОГО: 65,53					
КП-45 40Т	1	Ф8АIII L = 560	36	0.22	7.96	Б.4
	2	КР-35.40Н	1	19.33	19.33	1-8-К45
	3	КР-35.40Т	2	19.33	38.66	1-8-К44
	ИТОГО: 65,95					

FACT

САПР	ТАП	УЧЕТНИХ	ВИНОКУР
УЧЕТНИХ	ТАП	УЧЕТНИХ	ВИНОКУР
УЧЕТНИХ	ТАП	УЧЕТНИХ	ВИНОКУР
УЧЕТНИХ	ТАП	УЧЕТНИХ	ВИНОКУР



КП-46 Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-46...Т



АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

НАЧ. СД	ВОЛЧЕНКО	10.03.01-1/88. 1-7-К46			
ИНЖЕНЕР	КОСЧЕНКО				
ГИП	ШАЦ				
РАСЧЕТ	ШАНАУРОВА				
РАСЧЕТ	КОЧИН				
ПРОВ-Р.	КАСЯКОВА				
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА				
			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
			КП-46.25Т, КП-46.30Т, КП-46.35Т,		
			КП-46.40Т, КП-46.25Н, КП-46.30Н,		
			КП-46.35Н, КП-46.40Н		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	3
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-БЕНТАСХ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

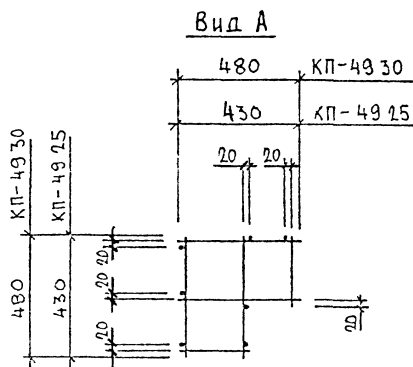
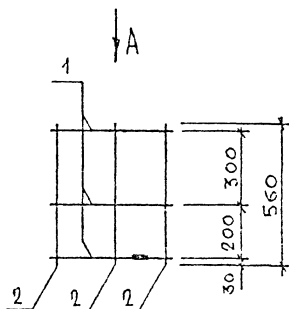
САПР	Т/Л	У. ДИД	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	У. ДИД	Б/ПЛАКОВА

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-46.25Т	1	Ф6АIII L= 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-18.25Н	1	7.30	7.30	1-8-К25
	3	КР-18.25Т	3	7.30	21.90	1-8-К24
	ИТОГО: 34.55					
КП-46.30Т	1	Ф6АIII L= 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-18.30Н	1	7.36	7.36	1-8-К25
	3	КР-18.30Т	3	7.36	22.08	1-8-К24
	ИТОГО: 34.79					
КП-46.35Т	1	Ф6АIII L= 860	27	0.19	5.15	Б.4
	2	КР-18.35Н	1	7.42	7.42	1-8-К25
	3	КР-18.35Т	3	7.42	22.26	1-8-К24
	ИТОГО: 34.83					
КП-46.40Т	1	Ф6АIII L= 860	27	0.19	5.15	Б.4
	2	КР-18.40Н	1	7.49	7.49	1-8-К25
	3	КР-18.40Т	3	7.49	22.47	1-8-К24
	ИТОГО: 35.11					

1.030.1-1/88. 1-7-К46

ЛИСТ
2

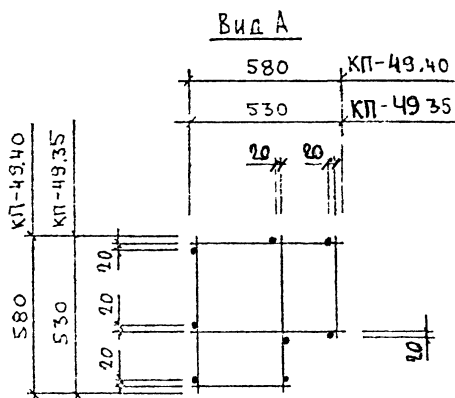
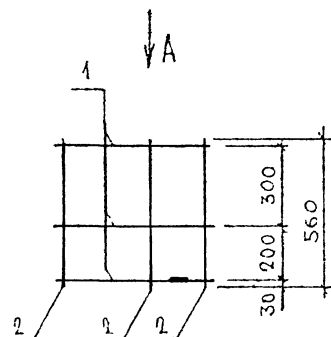
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-46.25Н	1	Φ6AIII L= 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-18.25Т	1	7.30	7.30	1-8-К24
	3	КР-18.25Н	3	7.30	21.90	1-8-К25
	ИТОГО: 34.55					
КП-46.30Н	1	Φ6AIII L= 860	28	0.19	5.35	Б.4
	2	КР-18.30Т	1	7.36	7.36	1-8-К24
	3	КР-18.30Н	3	7.36	22.08	1-8-К25
	ИТОГО: 34.79					
КП-46.35Н	1	Φ6AIII L= 860	27	0.19	5.15	Б.4
	2	КР-18.35Т	1	7.42	7.42	1-8-К24
	3	КР-18.35Н	3	7.42	22.26	1-8-К25
	ИТОГО: 34.83					
КП-46.40Н	1	Φ6AIII L= 860	27	0.19	5.15	Б.4
	2	КР-18.40Т	1	7.49	7.49	1-8-К24
	3	КР-18.40Н	3	7.49	22.47	1-8-К25
	ИТОГО: 35.11					



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КР-49.25	1	КР-36.25	3	0,19	0,56	1-8 — К46
	2	Ф58РІ L= 560	8	0,08	0,62	Б Ч
	ИТОГО: 1,18					
КР-49.30	1	КР-36.30	3	0.22	0.64	1-8 — К46
	2	Ф58РІ L= 560	8	0.08	0.62	Б Ч
	ИТОГО: 1,26					

АРМАТУРА КАССА ВР-1 ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКАЯ	1030 1-1/88 1-7-К 47
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
Г И П	ШАЦ	
Г Л С П Е Ц	ЩАНАУРОВА	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
Г Л С П Е Ц	КОЧИН	КП-49 25, КП-49.30
ПРОВЕР	КАДЕНИКИНА	
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-49.35	1	КР-36.35	3	0,25	0,72	1-8 — К46
	2	Φ5ВРІ L = 560	8	0,08	0,62	БЧ
	ИТОГО: 1,35					
КП-49.40	1	КР-36.40	3	0,27	0,80	1-8 — К46
	2	Φ5ВРІ L = 560	8	0,08	0,62	БЧ
	ИТОГО: 1,43					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

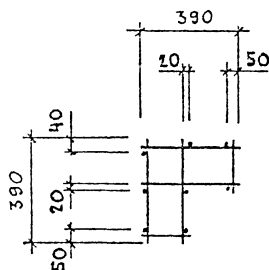
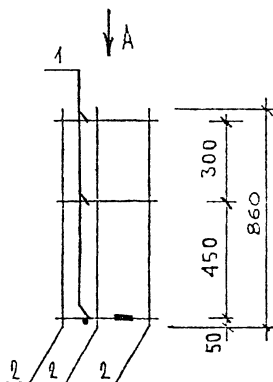
НАЧ. ОТД.	ВОЛЧАНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К48		
ИНЖЕНЕР	КЕЧЕТЬЕВА					
ГЛАВ. ИНЖ.	ЩАЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-49,35, КП-49.40		
ПРОЕКТ.	ШАНУРОВА					
ПРОЕКТ.	КУЧИН			ЦНИИЗП	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОЕКТ.	КАДЕЖКИНА				Р	1
КАЧ. АБ.	АЛЕКСЕЕВА			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

БЕЛИН В. П.

СП

ТЕБЕК

Вид А

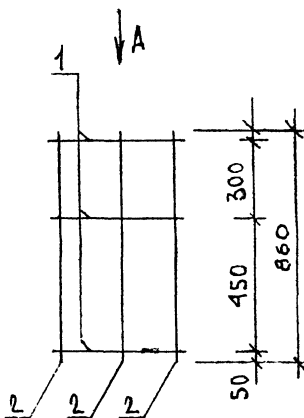


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-50.20	1	КР-36.20	3	0,19	0,56	1-8-К46
	2	Ф58РІ L= 860	8	0,12	0,96	Б.Ч.
	ИТОГО: 1,52					

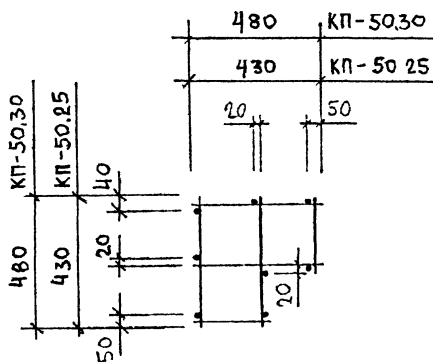
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧОТД	ВОЛЕВСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К49		
НАЧОТР	ГЕОНТЬЕВА					
Г И П	ШАЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-50.20	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВЕН	ШАХАВЕРОВА				Р	1
ГЛАВЕН	КОСКИ				ЦНИИЭП ТОМСКОЕ- ВЕНТОРИК УДМУРТИ ТИРИСТОВИК КОММУНИКА	
ПРОБЕР	КАДЕЛОВА					
РАЗРЫВ	АЛЕКСЕЕВА					

М12 (М17), КОБА



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	КОД	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОД	МАССА, КГ		ОБЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-50.25	1	КР-36.25	3	0.19	0.56	1-8 — К46
	2	Ф5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	БЧ
	ИТОГО: 1.52					
КП-50.30	1	КР-36.30	3	0.22	0.64	1-8 — К46
	2	Ф5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	БЧ
	ИТОГО: 1.60					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.030 1-1/88 1-7-К 50

ОТД	ВОЗДУШНО	
ЧКОНТР	ТЕХНИЧЕСКАЯ	
ГЛАВЦ	ЗАДАЧА	
ГЛАВЦ	КОНЦ	
ПРИБЕЛ	КАДЕТСКО	
РАЗРАБ	АВТОРЕКЛА	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

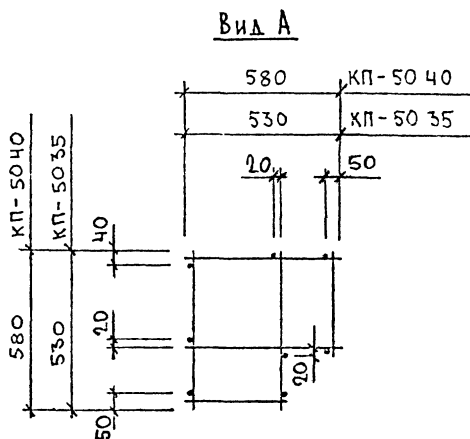
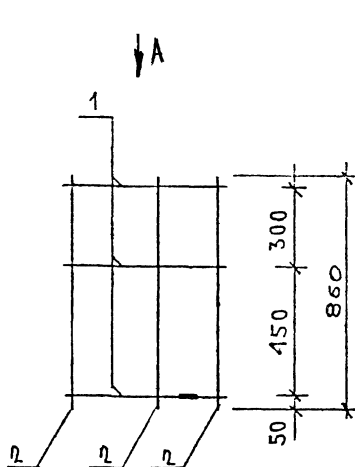
КП-50.25, КП-50.30

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЫПУСК
ЗАКАЗЫ И
ТУРПОСТАВ
КОМПЛЕКТОВ



Вид А

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-50.35	1	КР-36.35	3	0.25	0.72	1-8 - К46
	2	φ5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	БЧ
	ИТОГО: 1.68					
КП-50.40	1	КР-36.40	3	0.27	0.80	1-8 - К46
	2	φ5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	БЧ
	ИТОГО: 1,76					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

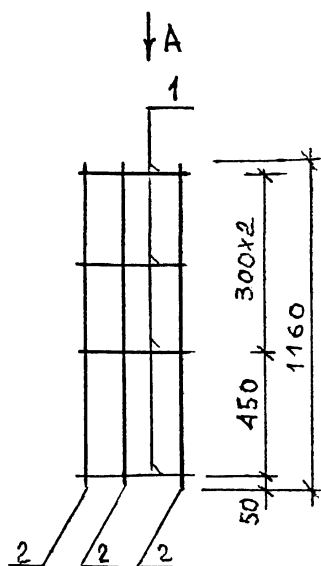
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	Л	
НАЧ ОТР	ЛЕОНТЬЕВА	Л	
ГИП	ШАЦ	Л	
ПРОЕКТ	ШАНАУНОВА		
ПРОЕКТ	КОЧИН		
ПРОВЕР	КАДЕЯЧУК		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	Л	

1.030 1-1/88. 1-7-К 51

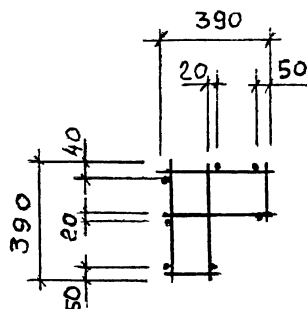
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-50.35, КП-50.40

СТАДИЯ	Л/СТ	Л/СТ СС
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- ЕНТСКИХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



Вид А



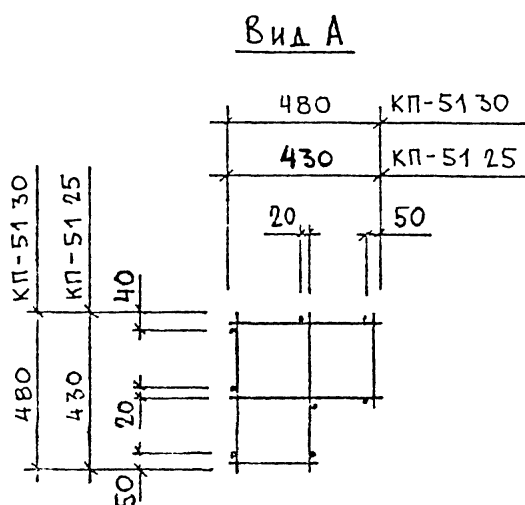
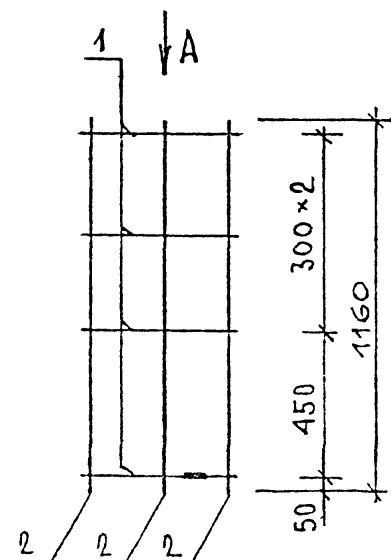
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-51.20	1	КР-36.20	4	0.19	0.76	1-8 — К46
	2	Ø5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.05					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.030.1-1/88. 1-7-К 52

НАЧ ОТО	ВОЛЧОК			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП-51.20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМЕР	БЕШТОВА				Р		1
ГИП	ШАУ				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
САДОВ	ЦИНАРОВА						
САДОВ	КОЧИН						
ПРОСВР	КАСЯКОВА						
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВ						

САПР	Т/П	РД ИИД	ВИЗУС
ТБЗТК	СП	ВЕД ИИД	БУРЛАКОВА

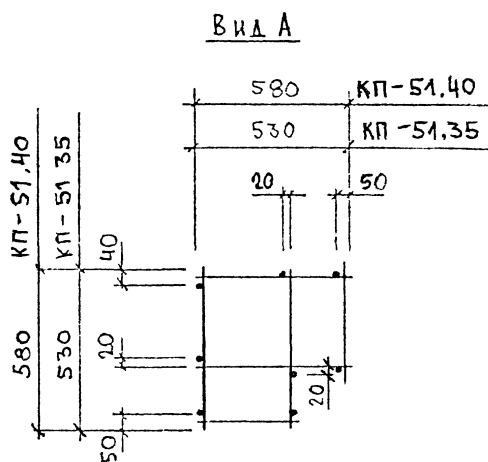
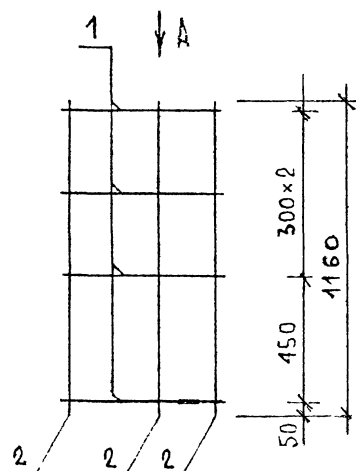


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-51 25	1	КР-36.25	4	0.19	0.75	1-8 — К46
	2	Φ5ВРІ L= 1160	8	0.16	1.29	Б Ч
	ИТОГО: 2.04					
КП-51 30	1	КР-36.30	4	0.22	0.86	1-8 — К46
	2	Φ5ВРІ L= 1160	8	0.16	1.29	Б Ч
	ИТОГО: 2.15					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

НАЧ ОТД	ВОЛЧСКИЙ			1030.1-1/88 1-7-К53		
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
Г И П	ШАЦ					
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА					
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН					
ПРОВЕР	КАДЕЯКИНА					
РАСРАБ	АЛЕКСЕЕВА					
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-51 25, КП-51 30				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КСИМЛЕКСОВ		

ТБЗТК СП ВЕДИЩЕ БЪРЛАХОВ



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-51.35	1	КР-36.35	4	0,25	0,96	1-8-К46
	2	Ф5ВРІ L- 1160	8	0.16	1.29	БЧ
	ИТОГО: 2.25					
КП-51.40	1	КР-36.40	4	0.27	1.07	1-8-К46
	2	Ф5ВРІ L- 1160	8	0.16	1.29	БЧ
	ИТОГО: 2.36					

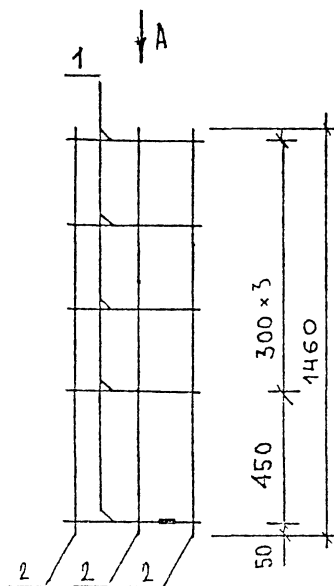
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

1030.1-1/88. 1-7-К54

НАЧ. ОТД.	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ	СВ	
НАЧ. ОТД.	ТЕХНИЧЕСКАЯ	СВ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ИНЖ.	СВ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ТЕХНИЧЕСКАЯ	СВ	
ГЛАВ. ИНЖ.	ИНЖ.	СВ	
ПРОБЕР.	КА. ТЕХНИКА	СВ	
РА-РАС.	А. БАХОВЕЦ	СВ	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-5135, КП-5140

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ОБЩЕОБЩАЯ СХЕМА ПРОЕКТА ПРОЕКТА		



Technical drawing of a rectangular frame. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangle with dimensions 480 (width) and 430 (depth). The side view shows a rectangle with dimensions 480 (width) and 430 (depth). The drawing is labeled with dimensions and a code: 480, 430, 40, 20, 50, and KΠ-52 30. The code KΠ-52 30 is repeated twice. The dimensions 480 and 430 are repeated twice. The dimensions 40, 20, and 50 are repeated twice. The drawing is a technical drawing of a rectangular frame.

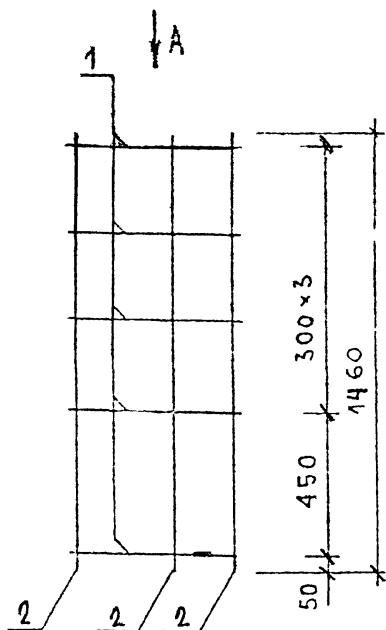
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-52 25	1	КР-36 25	5	0 19	0 94	1-8 — К46
	2	Ø5ВРІ L = 1460	8	0 20	1 62	Б Ч
	ИТОГО 2.56					
КП-52 30	1	КР-36 30	5	0 22	1 07	1-8 — К46
	2	Ø5ВРІ L = 1460	8	0.20	1.62	Б Ч
	ИТОГО 2,69					

НАЧОД	СОВЕТСКИЙ		
СТР	НЕИЗВЕСТА		
ГИП	ШАЦ		11/15
ГЛОЩЕ	МАНАУРОВА		x x
ГЛОЩЕ	КОЧИН		'
ГЛОЩЕ	ЛЕОНТЬЕВА		'
ГЛОЩЕ	АЛЕКСЕЕВА		Miles

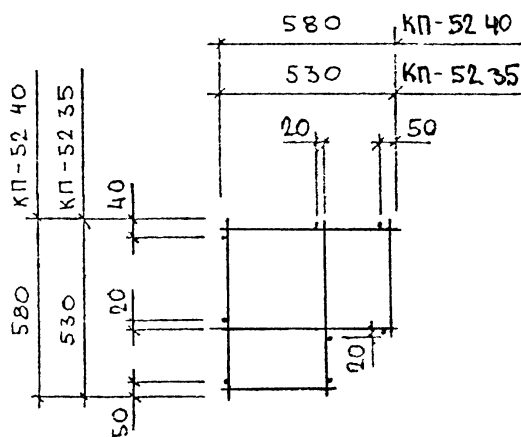
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-52 25, КП-52.30

СТАНДАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

РЕД. ИИ	ВИНЮКОВ
ЛЕД. ИИ	БУРЛАКОВА



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-52 35	1	КР-36 35	5	0,25	1,21	1-8 - К46
	2	Φ58PI L= 1460	8	0,20	1,62	БЧ
	ИТОГО: 2,83					
КП-52.40	1	КР-36.40	5	0,27	1,34	1-8 - К46
	2	Φ58PI L= 1460	8	0,20	1,62	БЧ
	ИТОГО: 2,96					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

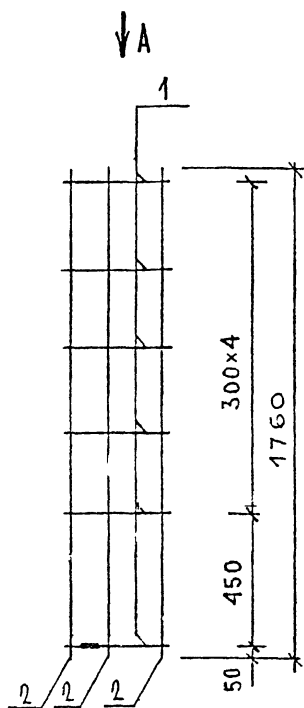
НАЧ.ОТД	ВОЛЧЕНСКИЙ	
И.КОНТР	ЛЕСНТЬЕВА	
Г.И.П.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
Ч.ОВЕР	ЛЕСНТЬЕВА	
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА	

1030 1-1/88 1-7-К56

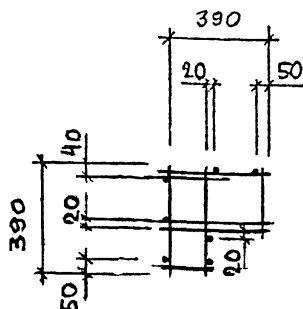
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-52 35, КП-52 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГСЭО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ВЗТК ОП ВДЛНХ БУРЛАНД



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-53.20	1	КР-36.20	6	0.19	1.14	1-8 — К46
	2	Ф5ВРІ L=1760	8	0.24	1.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 3.10					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТО	ВОЛЧОКХА		
Н КОНТР	ИЕЧТБЕВА		
Г И П	САД		
Г Л С П Е Ц	ШАНАУРСА		
Г Л С П Е Ц	КОЧИН		
Г Л С П Е Ц	КАДЕЖКИНА		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

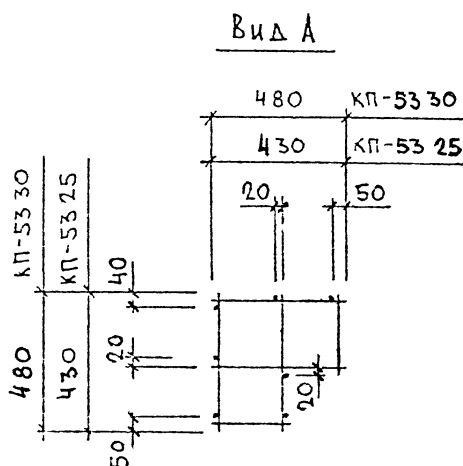
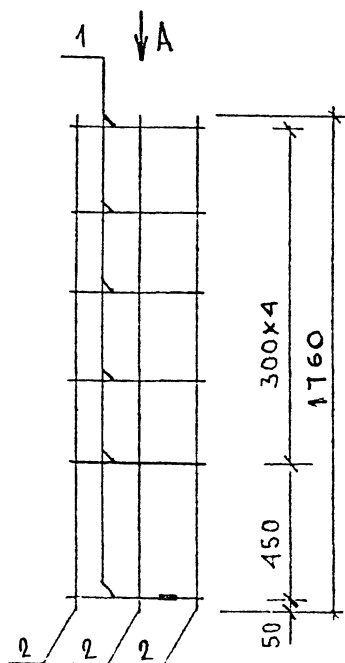
1.030 1-1/88. 1-7-К57

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС
КП-53 20

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЗП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

24769 131

ВИНОВУР	БВР/ЛКОВА
ВЕРИИ	РЕДИИ
ТАП	СП
САПР	ТБЗТК



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-53 30 КП-53.25	1	КР-36.25	6	0.19	1.12	1-8-К46
	2	5ВРІ L=1760	8	0.24	1.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 3,08					
	1	КР-36 30	6	0.22	1.28	1-8-К46
	2	Ф5ВРІ L=1760	8	0.24	1.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 3,24					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

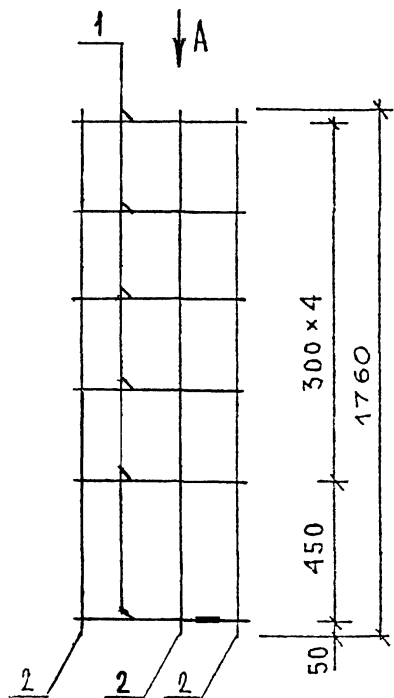
НАЧТО	ОЗВНОК	
ЧКОПР	ЕДИТБЕВ	
ГИП	ЛАЦ	
ГЛОТ	ШАНАУРОВА	
ГОУЕЦ	КОФН	
ЗОВЕР	КАДЕУНА	
РАЧАС	АЛЕКСОВ	

1 030 1-1/88. 1-7-К58

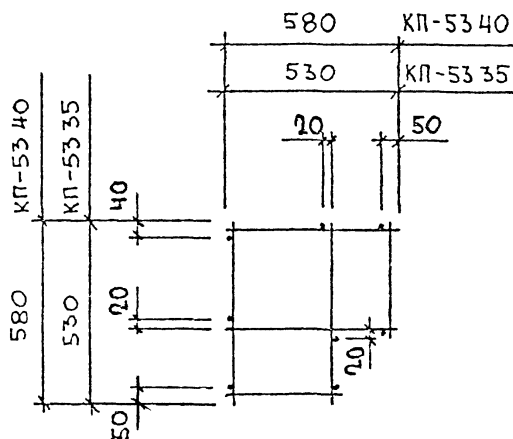
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-53.25, КП-53.30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- ОБЩЕСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ УЧРЕЖДЕНИЕ КОМПАНИИ		



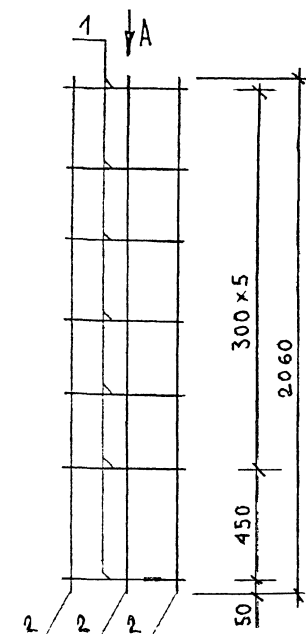
Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-53.35	1	КР-36.35	6	0,25	1.45	1-8-К46
	2	Ø5ВРІ L=1760	8	0,24	1.96	БЧ
	ИТОГО 3.40					
КП-53.40	1	КР-36.40	6	0.27	1.61	1-8-К46
	2	Ø5ВРІ L=1760	8	0.24	1.96	БЧ
	ИТОГО: 3.57					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

НАЧ ОТОД	ВОЛЫНСКИЙ			1030 1-1/88 1-7-К59		
Н КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-53 35, КП-53 40		
Г И П	ШАЦ					
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	КОЧУН			Р		1
ПРСЗЕР	КАДЕЙКИНА			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					



Вид А

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-54.25	1	КР-36.25	7	0.19	1.31	1- 8 — К46
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0.29	2.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 3.60					
КП-54.30	1	КР-36.30	7	0.22	1,50	1- 8 — К46
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0,29	2,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 3.79					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 8727-80

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К60
И. КОНТР.	РЕЗНТЬЕВА			
Г. И. П.	ШАЦ			
ГЛ. СПЕЦ.	ШАРАУРОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	КОФЕШ			
ПРОВЕР.	КАЗЕБЮЖНА			
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА			

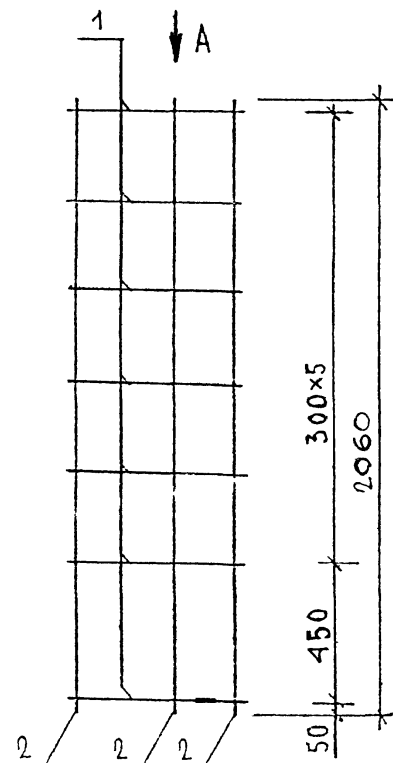
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП.54.25, КП-54.30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП

ПРОЕКТОР
РАСПЕЧАТАНО
ОБЪЕДИН. И
УПРАВЛ. ДОКУМ.
КОНТРОЛЬ



Technical drawing of a window frame assembly, showing two views: a side elevation (left) and a front elevation (right).

Side Elevation (Left):

- Total height: 580
- Top section height: 530
- Bottom section height: 50
- Depth: 40
- Labels: КП-54 40 (top), КП-54 35 (middle)

Front Elevation (Right):

- Total width: 580
- Top section width: 530
- Bottom section width: 20
- Depth: 20
- Labels: КП-54 40 (top), КП-54 35 (middle)

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-54.35	1	КР-36.35	7	0,25	1,69	1-8-К46
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0,29	2,29	Б Ч
	ИТОГО: 3,98					
КЛ-54.40	1	КР-36.40	7	0,27	1,88	1-8-К46
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0,29	2,29	Б Ч.
	ИТОГО: 4,17					

НАЧ ОД	ВОДНОКИ		
НАЧ ОД	ГЕОНТЕСА		
Г И П	ШАЦ		
РАД ОД	ШАНАУРОВА		
РАД ОД	КОЧУ		
ПРОБЕР	КАДЕ-К' JA		
РАД ОД	А/ЕРКЕЕЕА		

1 030 1-1/88. 1-7-K 61

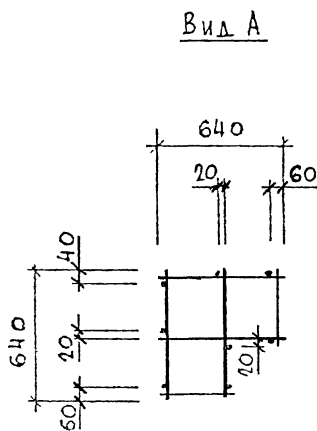
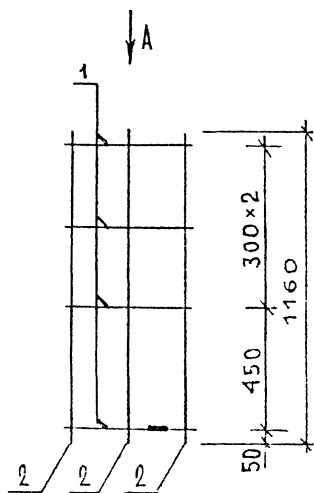
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-54 35, КП-54 40

СТАДІЯ	ЛІСТ	ЛІСТОВ
Р		1

ЦНИИЗП

ТОРСОВО-
БЫТСЕЖ
ЗДАНИЯ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

САПР	БЗТК
Т/П	СП
ВНУТР	ВНЕШ
ВНУТР	ВНЕШ



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-55.25	1	КР-37.25	4	0.27	1.08	1-8 — К47
	2	Φ5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б Ч
	ИТОГО: 2.37					
КП-55.30	1	КР-37.30	4	0.28	1.12	1-8 — К47
	2	Φ5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б Ч
	ИТОГО: 2.41					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

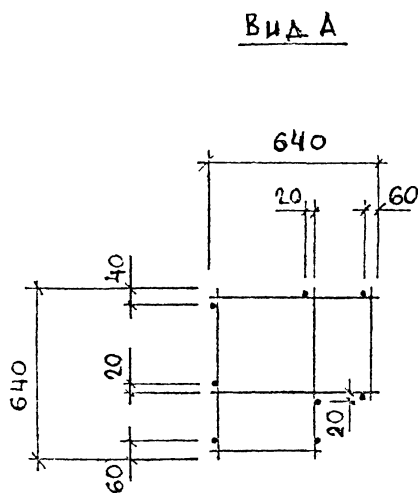
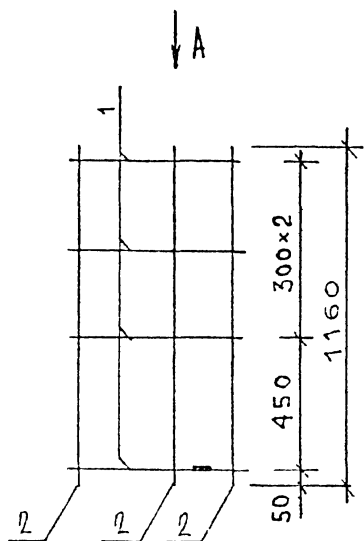
НАЧОТ	ВОЛНОВА	
НАЧОТ	ВОЛНОВА	
Г И П	Л	
ПЛОЩ	ПЛОЩ	
ПЛОЩ	ПЛОЩ	
ПЛОЩ	ПЛОЩ	
ПЛОЩ	ПЛОЩ	

1030 1-1/88 1-7-К62

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-55.25, КП-55.30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЛЕО- ЛОБОВ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		

САПР	Т/П	УСД/ИИ	ВНЧ/УР
ТБЗ/ТК	СП	БЕД/ИИ	Б/УР/ЛАКОВА



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-55.35	1	КР-37.35	4	0.29	1.16	1-8 — К47
	2	Ф5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.45					
КП-55.40	1	КР-37.40	4	0.29	1.16	1-8 — К47
	2	Ф5ВРІ L = 1160	8	0.18	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.45					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1 030.1-1/88. 1-7-К 63

ВЗАМ-И-З

ПОДПИСЬ И ДАТА

И-В ПОДЛ

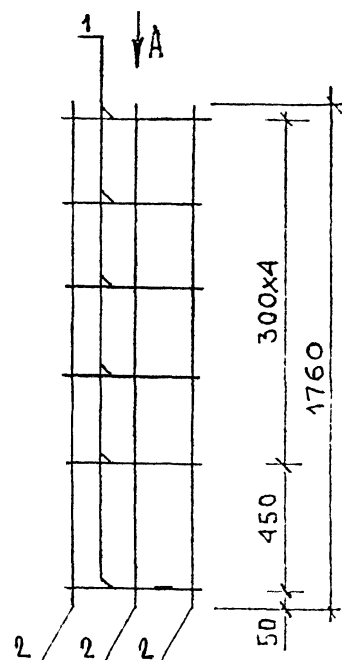
НАЧ ОТОД	ВОЛЫНСКИЙ		
И КОНТР	ЛЕШЕНЬЕВА		
Г Л П	ШАЦ		
Г Л СРЕД	ШАНАЙРОВА		
Г Л СРЕД	КОЧЕН		
ПРОБЕР	КАДЕЖКИНА		
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

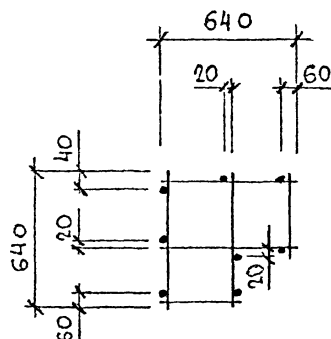
КП-55.35, КП-55.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ТОРГОВО- БУДТЕНА ЛАВКИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ЦНИИЭП



Вид А

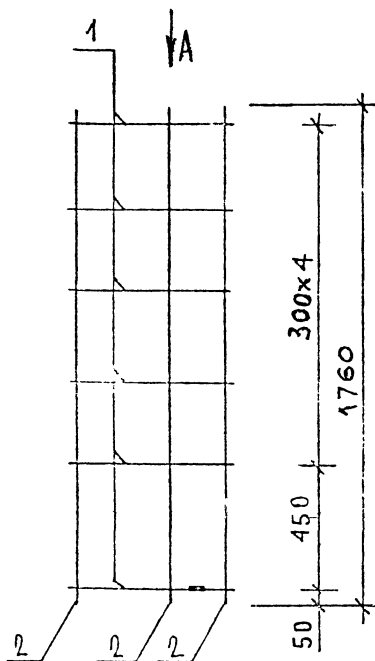


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-56.25	1	КР-37.25	6	0.27	1.62	1-8 — К47
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	БЧ
	ИТОГО: 3.58					
КП-56.30	1	КР-37.30	6	0.28	1.68	1-8 — К47
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	БЧ
	ИТОГО: 3.64					

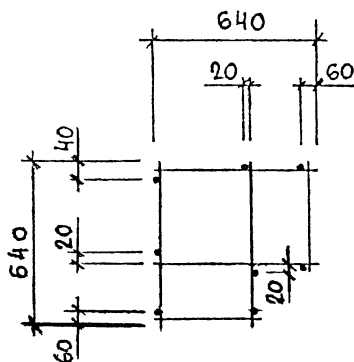
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТД	ВОД/ЫНСКИЙ			1.030 1-1/88. 1-7-К 64		
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
Г И П	ШАЦ					
ГЛАСЕЦ	ШАНАУРСВА					
ГЛАСЕЦ	КОЧИН					
ГРСЕР	КАДЕЛКИНА					
РАСРАБ	АЛЕКСЕЕВА					
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-56 25, КП-56 30				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ЦНИИЭП



Вид А

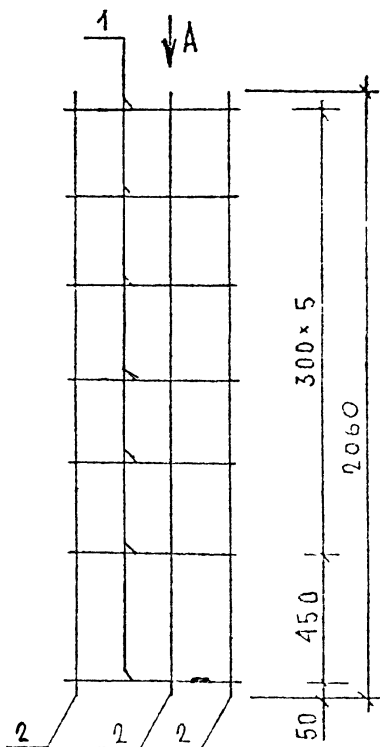


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-56.40, КП-56.35	1	КР-37.35	6	0.29	1.74	1-8 — К47
	2	Ø5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	БЧ
	ИТОГО: 3.70					
	1	КР-37.40	6	0.29	1,74	1-8 — К47
	2	Ø5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	БЧ.
	ИТОГО: 3.70					

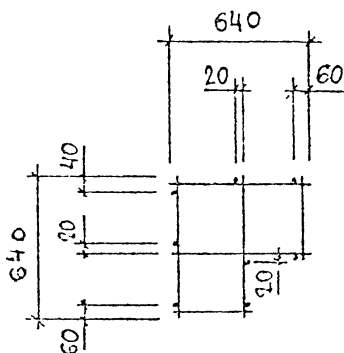
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К 65		
Ч КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА					
Г И П	ШАЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-56.35, КП-56 40		
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРСВА					
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН					
ПРОБЕР	КАДЕРЖИНА					
РАЗРАБ	АЛЕКСЕЕВА					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- ЕВТОВЫХ ЗДАНИЯ И ТИРАЖНЫХ КОМП. СЧ. Т. 9		

САПР	ТБЗТК	СП	ВЕДИХ	ВЕДИХ	ВИНОКУР	БЕРАКОВА
------	-------	----	-------	-------	---------	----------



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-57.25	1	КР-37.25	7	0.27	1.89	1-8-К47
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0.29	2.29	БЧ
	ИТОГО: 4.18					
КП-57.30	1	КР-37.30	7	0.28	1.96	1-8-К47
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0.29	2.29	БЧ
	ИТОГО: 4.25					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТО	ВОЛЫНСКИЙ	СА
Н КСНТР	ЛЕСЧЕНОВА	СА
Г И П	ШАЦ	СА
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА	СА
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН	СА
ПРСВЕР	КАДЕЖИНА	СА
РАЗРАБ	АЛЕУДОВА	СА

1030 1-1/88 1-7-К 66

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

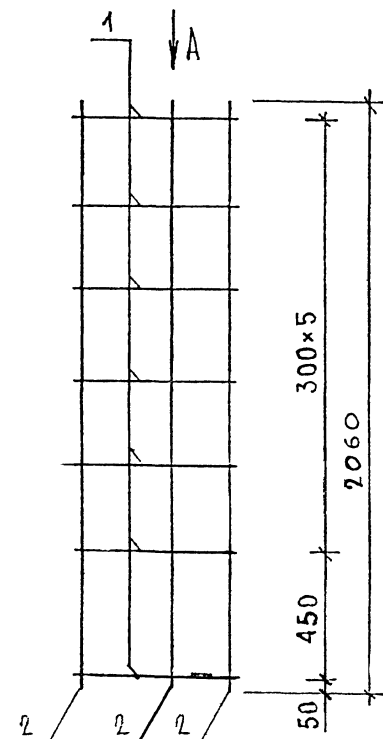
КП-57 25, КП-57 30

СТАДІЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

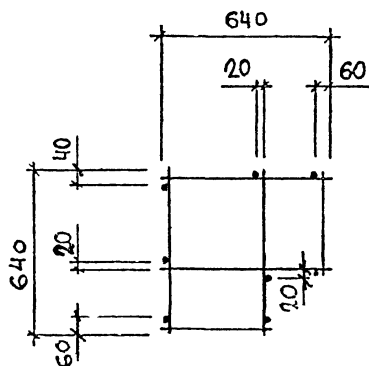
ЦНИИЭП

ТЕРМОВЫСОСО-
БЫТОСЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

САПР	Т/П	ВЕД.ИЖ	ВИНОК
ТЬЗТК	СП	ВЕД.ИЖ	ВУРЛАКОВА



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-57 35	1	КР-37 35	7	0.29	2.03	1-8-К47
	2	Φ5ВРІ L = 2060	8	0.29	2.29	Б.Ч
	ИТОГО: 4.32					
КП-57 40	1	КР-37 40	7	0.29	2.03	1-8-К47
	2	Φ5ВРІ L = 2060	8	0.29	2.29	Б.Ч
	ИТОГО: 4.32					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ ОТД

ЕЗ/ЭНСКИ

Н КОЧТР

ЛЕШТБЕЕА

Г И П

ШАЦ

ГЛСРЕЦ

ШАНАУРОСА

ГЛСРЕЦ

КОЧИН

ПРОВЕР

КАДЕЖКИНА

РАЗРАБ

А/ЕКСЕЕВА

1030 1-1/88 1-7-К67

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-57 35, КП-57 40

СТАДИЯ

Р

ЛИСТ

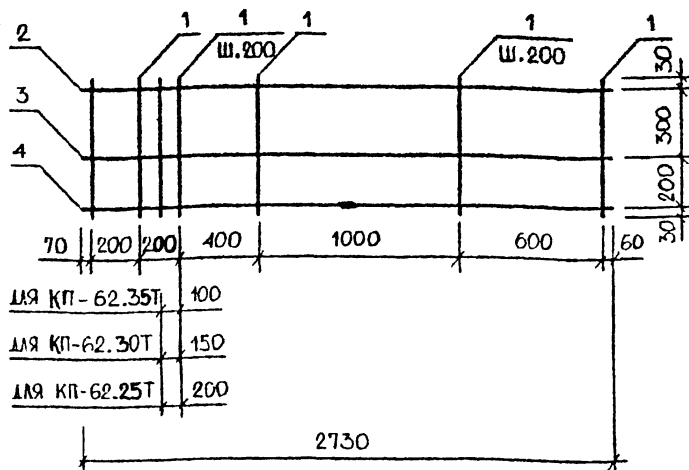
ЛИСТОВ

1

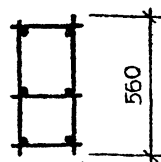
ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ФИЛСОВСКИХ
СТАТИСТИКИ
И ТЕОРЕТИЧЕСКИХ
КОМПЬЮТЕРОВ

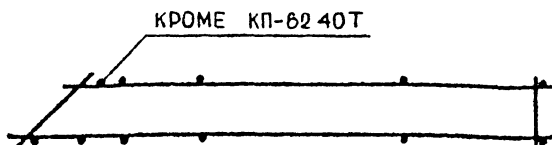
КП-62...Т



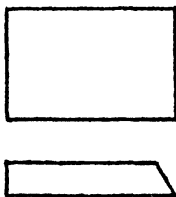
для КП-62.35Т 100
 для КП-62.30Т 150
 для КП-62.25Т 200



220	для КП-62 25Т
270	для КП-62.30Т
320	для КП-62 35Т
370	для КП-62 40Т



КП-62...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
 ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-62...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88 1-7-К68

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И.О.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАИРОВА	
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ПРОВЕР.	КАДЕЖУНА	
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
 КП-62.25Т, КП-62.30Т, КП-62.35Т,
 КП-62.40Т, КП-62.25Н, КП-62.30Н,
 КП-62.35Н, КП-62.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАНИЯ ТУРПОСЛОЖ КОМПЛЕКТОВ		

САП	Т/П	ВЕД.ИД	БР/АНОВА	ИНВЕНТ	ЦЕН.КОД								
ЦНАП	СП												
МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА							ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ		КОЛ	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
										1 ШТ	ВСЕГО		
КП-62.25Т	1	Ø58PI L= 560		20	0,08	1,56	Б.Ч.						
	2	КР-38.25Н		1	1,38	1,38	1-8 - К 66						
	3,4	КР-38.25Т		2	1,38	2,76	1-8 - К 65						
	ИТОГО: 5,69												
КП-62.30Т	1	Ø58PI L= 560		20	0.08	1.56	Б.Ч.						
	2	КР-38.30Н		1	1.41	1.41	1-8 - К 66						
	3,4	КР-38.30Т		2	1.41	2.83	1-8 - К 65						
	ИТОГО: 5.80												
КП-62.35Т	1	Ø58PI L= 560		20	0.08	1.56	Б.Ч.						
	2	КР-38.35Н		1	1.45	1.45	1-8 -К 66						
	3,4	КР-38.35Т		2	1.45	2.90	1-8 -К 65						
	ИТОГО: 5.91												
КП-62.40Т	1	Ø58PI l= 560		19	0.08	1.48	Б.Ч.						
	2	КР-38.40Н		1	1.49	1.49	1-8 -К 66						
	3,4	КР-38.40Т		2	1.49	2.97	1-8 -К 65						
	ИТОГО: 5.94												
</													

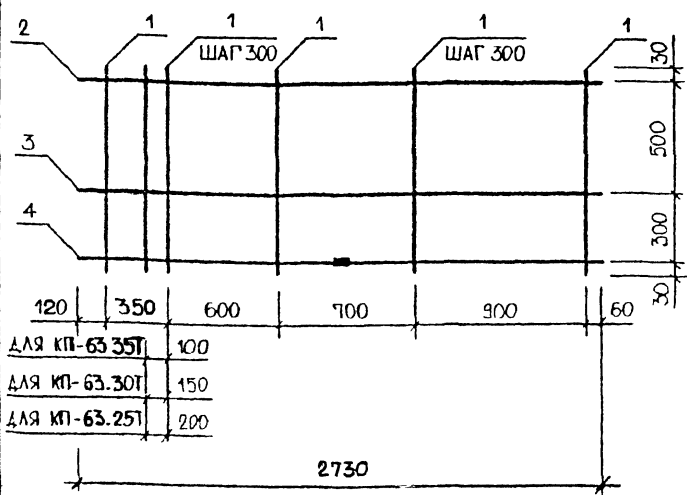
ИЗМ.	КОД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.	СЛП	ЦИКЛ	САПР	Т/П	ОДН	ИДЕНТ	ВЕР/ЛАС	А	ЦЕНОВА
------	-----	----------------	---------	-----	------	------	-----	-----	-------	---------	---	--------

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-62.25Н	1	Ф5ВРІ L= 560	20	0.08	1.56	Б.Ч.
	2	КР-38.25Т	1	1.38	1.38	1-8-К 65
	3,4	КР-38.25Н	2	1.38	2.76	1-8-К 66
	ИТОГО: 5.69					
КП-62.30Н	1	Ф5ВРІ L= 560	20	0.08	1.56	Б.Ч.
	2	КР-38.30Т	1	1.41	1.41	1-8-К 65
	3,4	КР-38.30Н	2	1.41	2.83	1-8-К 66
	ИТОГО: 5.80					
КП-62.35Н	1	Ф5ВРІ L= 560	20	0.08	1.56	Б.Ч.
	2	КР-38.35Т	1	1.45	1.45	1-8-К 65
	3,4	КР-38.35Н	2	1.45	2.90	1-8-К 66
	ИТОГО: 5.91					
КП-62.40Н	1	Ф5ВРІ L= 560	19	0.08	1.48	Б.Ч.
	2	КР-38.40Т	1	1.49	1.49	1-8-К 65
	3,4	КР-38.40Н	2	1.49	2.97	1-8-К 66
	ИТОГО: 5.94					

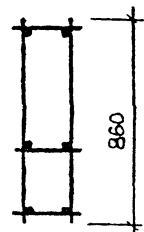
1.030.1-1/88. 1-7-К 68

3

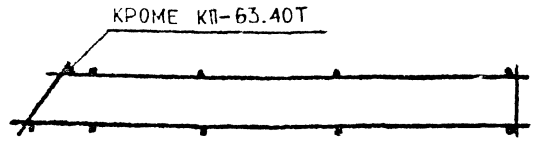
КП-63...Т



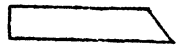
ДЛЯ КП-63.35Т	100
ДЛЯ КП-63.30Т	150
ДЛЯ КП-63.25Т	200



220	ДЛЯ КП-63.25Т
270	ДЛЯ КП-63.30Т
320	ДЛЯ КП-63.35Т
370	ДЛЯ КП-63.40Т



КП-63...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-63...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.ОТД.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МАТЯЖС	<i>[Signature]</i>

1.030.1-1/88. 1-7-К 69

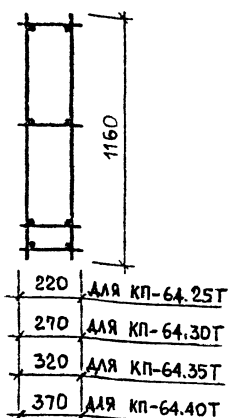
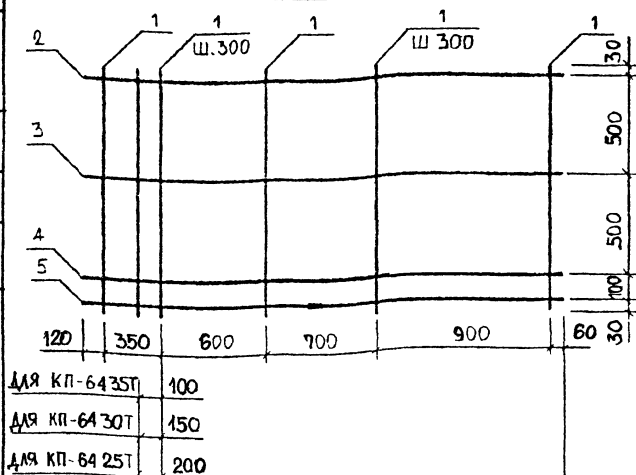
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-63.25Т, КП-63.30Т, КП-63.35Т,
КП-63.40Т, КП-63.25Н, КП-63.30Н,
КП-63.35Н, КП-63.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫСТОВЫХ ЗДАНИЙ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ		

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-63.25Т	1	Ø58РІ L= 860	17	0.12	2.03	6.4.
	2	КР-38.25Н	1	1.38	1,38	1-8-К 66
	3,4	КР-38.25Т	2	1.38	2.76	1-8-К 65
	ИТОГО: 6.17					
КП-63.30Т	1	Ø58РІ L= 860	17	0.12	2.03	6.4.
	2	КР-38.30Н	1	1.41	1.41	1-8-К 66
	3	КР-38.30Т	1	1.41	1.41	1-8-К 65
	4	КР-38.30Т	1	2.32	2.32	1-8-К 67
	ИТОГО: 7.18					
КП-63.35Т	1	Ø58РІ L= 860	17	0.12	2.03	6.4.
	2	КР-38.35Н	1	1.45	1.45	1-8-К 66
	3	КР-38.35Т	1	1.45	1.45	1-8-К 65
	4	КР-39.35Т	1	2.35	2,35	1-8-К 67
	ИТОГО: 7.28					
КП-63.40Т	1	Ø58РІ L= 860	16	0.12	1,91	6.4.
	2	КР-38.40Н	1	1.49	1,49	1-8-К 66
	3,4	КР-39.40Т	2	2,37	4,75	1-8-К 67
	ИТОГО: 8.15					
				1.030.1-1/88. 1-7-К 69		ЛМСТ
						2

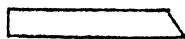
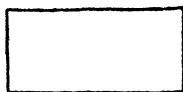
САПР	ЦНИИП	Т/П	СП	ВЕДИК	БУРАКО	ЧЕЧЕНОВА																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА</th> <th rowspan="2">ПОЗ.</th> <th rowspan="2">МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ</th> <th rowspan="2">КОЛ.</th> <th colspan="2">МАССА КГ</th> <th rowspan="2">ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА</th> </tr> <tr> <th>1 ШТ</th> <th>ВСЕГО</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">КП-63.25Н</td> <td>1</td> <td>Ф58РІ L = 860</td> <td>17</td> <td>0.12</td> <td>2.03</td> <td>6.4.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КР-38.25Т</td> <td>1</td> <td>1.38</td> <td>1.38</td> <td>1-8-К-65</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>КР-38.25Н</td> <td>2</td> <td>1.36</td> <td>2.78</td> <td>1-8-К-66</td> </tr> <tr> <td colspan="6">ИТОГО: 6.17</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">КП-63.30Н</td> <td>1</td> <td>Ф58РІ L = 860</td> <td>17</td> <td>0.12</td> <td>2.03</td> <td>6.4.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КР-38.30Т</td> <td>1</td> <td>1.41</td> <td>1.41</td> <td>1-8-К 65</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>КР-38.30Н</td> <td>1</td> <td>1.41</td> <td>1.41</td> <td>1-8-К 66</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>КР-39.30Н</td> <td>1</td> <td>2.32</td> <td>2.32</td> <td>1-8-К 68</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ИТОГО: 7.18</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">КП-63.35Н</td> <td>1</td> <td>Ф58РІ L = 860</td> <td>17</td> <td>0.12</td> <td>2.03</td> <td>6.4.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КР-38.35Т</td> <td>1</td> <td>1.45</td> <td>1.45</td> <td>1-8-К 65</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>КР-38.35Н</td> <td>1</td> <td>1.45</td> <td>1.45</td> <td>1-8-К 66</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>КР-39.35Н</td> <td>1</td> <td>2.35</td> <td>2.35</td> <td>1-8-К 68</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ИТОГО: 7.28</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">КП-63.40Н</td> <td>1</td> <td>Ф58РІ L = 860</td> <td>16</td> <td>0.12</td> <td>1.91</td> <td>6.4.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>КР-38.40Т</td> <td>1</td> <td>1.49</td> <td>1.49</td> <td>1-8-К 65</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>КР-39.40Н</td> <td>2</td> <td>2.37</td> <td>4.75</td> <td>1-8-К 68</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ИТОГО: 8.15</td> </tr> </tbody> </table>							МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	1 ШТ	ВСЕГО	КП-63.25Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.	2	КР-38.25Т	1	1.38	1.38	1-8-К-65	3,4	КР-38.25Н	2	1.36	2.78	1-8-К-66	ИТОГО: 6.17						КП-63.30Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.	2	КР-38.30Т	1	1.41	1.41	1-8-К 65	3	КР-38.30Н	1	1.41	1.41	1-8-К 66	4	КР-39.30Н	1	2.32	2.32	1-8-К 68	ИТОГО: 7.18							КП-63.35Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.	2	КР-38.35Т	1	1.45	1.45	1-8-К 65	3	КР-38.35Н	1	1.45	1.45	1-8-К 66	4	КР-39.35Н	1	2.35	2.35	1-8-К 68	ИТОГО: 7.28							КП-63.40Н	1	Ф58РІ L = 860	16	0.12	1.91	6.4.	2	КР-38.40Т	1	1.49	1.49	1-8-К 65	3,4	КР-39.40Н	2	2.37	4.75	1-8-К 68	ИТОГО: 8.15						
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА																																																																																																																												
				1 ШТ	ВСЕГО																																																																																																																													
КП-63.25Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.																																																																																																																												
	2	КР-38.25Т	1	1.38	1.38	1-8-К-65																																																																																																																												
	3,4	КР-38.25Н	2	1.36	2.78	1-8-К-66																																																																																																																												
	ИТОГО: 6.17																																																																																																																																	
КП-63.30Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.																																																																																																																												
	2	КР-38.30Т	1	1.41	1.41	1-8-К 65																																																																																																																												
	3	КР-38.30Н	1	1.41	1.41	1-8-К 66																																																																																																																												
	4	КР-39.30Н	1	2.32	2.32	1-8-К 68																																																																																																																												
ИТОГО: 7.18																																																																																																																																		
КП-63.35Н	1	Ф58РІ L = 860	17	0.12	2.03	6.4.																																																																																																																												
	2	КР-38.35Т	1	1.45	1.45	1-8-К 65																																																																																																																												
	3	КР-38.35Н	1	1.45	1.45	1-8-К 66																																																																																																																												
	4	КР-39.35Н	1	2.35	2.35	1-8-К 68																																																																																																																												
ИТОГО: 7.28																																																																																																																																		
КП-63.40Н	1	Ф58РІ L = 860	16	0.12	1.91	6.4.																																																																																																																												
	2	КР-38.40Т	1	1.49	1.49	1-8-К 65																																																																																																																												
	3,4	КР-39.40Н	2	2.37	4.75	1-8-К 68																																																																																																																												
ИТОГО: 8.15																																																																																																																																		
1.030.1-1/88. 1-7-К 69						ЛМСТ 3																																																																																																																												

КП - 64...Т



КРОМЕ КП-64.40Т

КП-64 Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-64...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К 70

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	GA
Н.ОДНТ.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАИРОВА	
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ.	МИТЕЖКО	

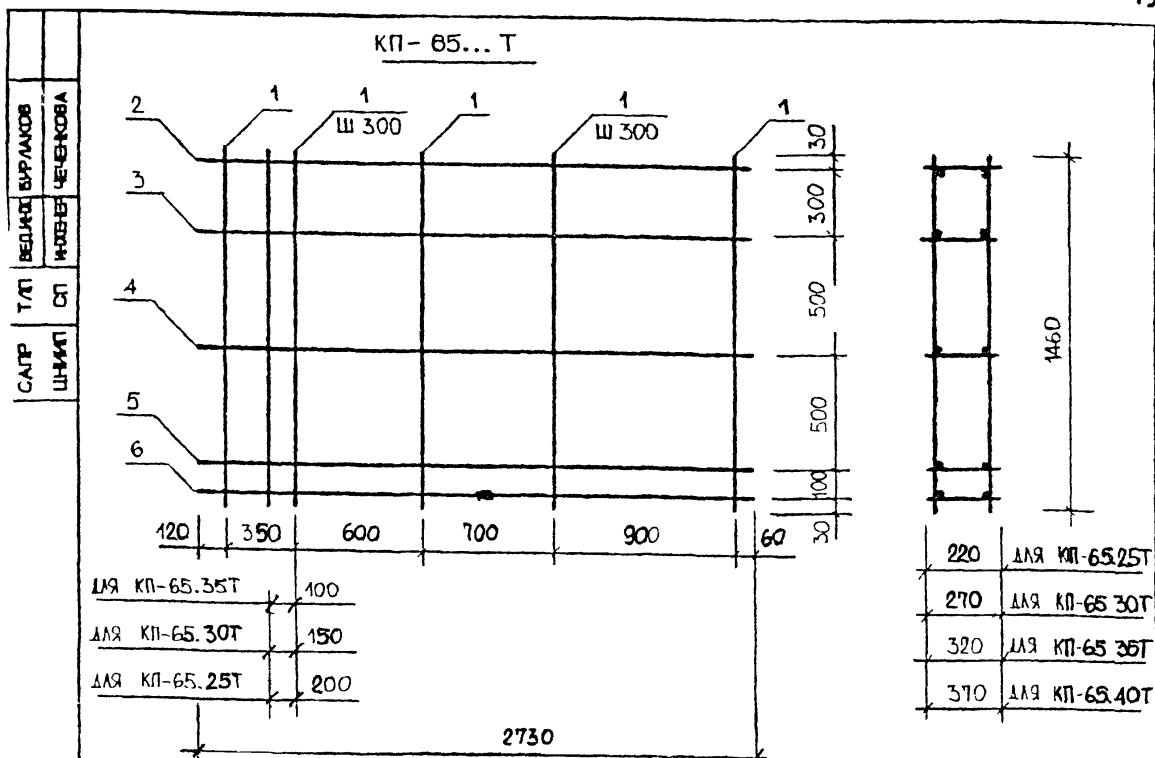
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-64.25Т, КП-64.30Т, КП-64.35Т,
КП-64.40Т, КП-64.25Н, КП-64.30Н,
КП-64.35Н, КП-64.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		

24769 14R

АТР	Ш-И-Д-П	Т/П	СТ	РЕЗЕРВ	БРАКОВА	ИЗМЕНОВА						
МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА							ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
										1 ШТ	ВСЕГО	
КП-64.25Т	1	Φ5ВРІ	L = 1160	17	0,16	2.71	Б.Ч.					
	2	КР-38.25Н		1	1.38	1,38	1-8-К 66					
	3,5	КР-38.25Т		3	1.38	4.14	1-8-К 65					
	ИТОГО: 8.26											
	1	Φ5ВРІ	L = 1160	17	0.16	2.74	Б.Ч.					
КП-64.30Т	2	КР-38.30Н		1	1.41	1.41	1-8-К 66					
	3,4	КР-38.30Т		2	1.41	2.83	1-8-К 65					
	5	КР-39.30Т		1	2.32	2.32	1-8-К 67					
	ИТОГО: 9.30											
	1	Φ5ВРІ	L = 1160	17	0.16	2.74	Б.Ч.					
КП-64.35Т	2	КР-38.35Н		1	1.45	1,45	1-8-К 66					
	3,4	КР-38.35Т		2	1,45	2,90	1-8-К 65					
	5	КР-39.35Т		1	2.35	2.35	1-8-К 67					
	ИТОГО: 9.44											
	1	Φ5ВРІ	L = 1160	16	0.16	2.58	Б.Ч.					
КП-64.40Т	2	КР-38.40Н		1	1.49	1.49	1-8-К 66					
	3	КР-38.40Т		1	1.49	1.49	1-8-К 65					
	4,5	КР-39.40Т		2	2.37	4.75	1-8-К 67					
	ИТОГО: 10.30											

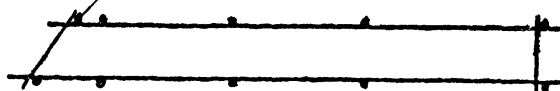
МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-64.25Н	1	Ф5ВРІ L = 1160	17	0.16	2.74	Б.Ч.
	2	КР-38.25Т	1	1.38	1.38	1-8-К 65
	3,5	КР-38.25Н	3	1.38	4.14	1-8-К 66
	ИТОГО: 8.26					
КП-64.30Н	1	Ф5ВРІ L = 1160	17	0.16	2.74	Б.Ч.
	2	КР-38.30Т	1	1.41	1.41	1-8-К 65
	3,4	КР-38.30Н	2	1.41	2.83	1-8-К 66
	5	КР-39.30Н	1	2.32	2.32	1-8-К 68
	ИТОГО: 9.30					
КП-64.35Н	1	Ф5ВРІ L = 1160	17	0.16	2.74	Б.Ч.
	2	КР-38.35Т	1	1.45	1.45	1-8-К 65
	3,4	КР-38.35Н	2	1.45	2.90	1-8-К 66
	5	КР-39.35Н	1	2.35	2.35	1-8-К 68
	ИТОГО: 9.44					
КП-64.40Н	1	Ф5ВРІ L = 1160	16	0.16	2.58	Б.Ч.
	2	КР-38.40Т	1	1.49	1.49	1-8-К 65
	3	КР-38.40Н	1	1.49	1.49	1-8-К 66
	4,5	КР-39.40Н	2	2.37	4.75	1-8-К 68
	ИТОГО: 10.30					
1.030.1-1/88. 1-7-К 70						МСТ 3



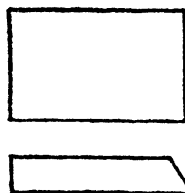
ДЛЯ КП-65.35Т 100
 ДЛЯ КП-65.30Т 150
 ДЛЯ КП-65.25Т 200

2730

КРОМЕ КП-65.40Т



КП-65...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
 ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-65...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОБЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ.	МИТЕЖО	

1.030.1-1/88. 1-7-К 71

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
 КП-65.25Т, КП-65.30Т, КП-65.35Т,
 КП-65.40Т, КП-65.25Н, КП-65.30Н,
 КП-65.35Н, КП-65.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

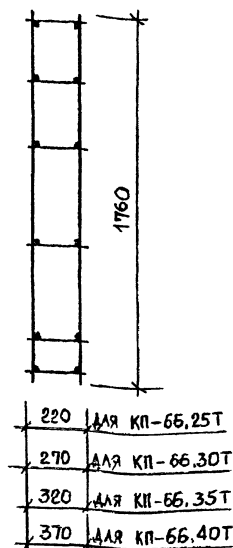
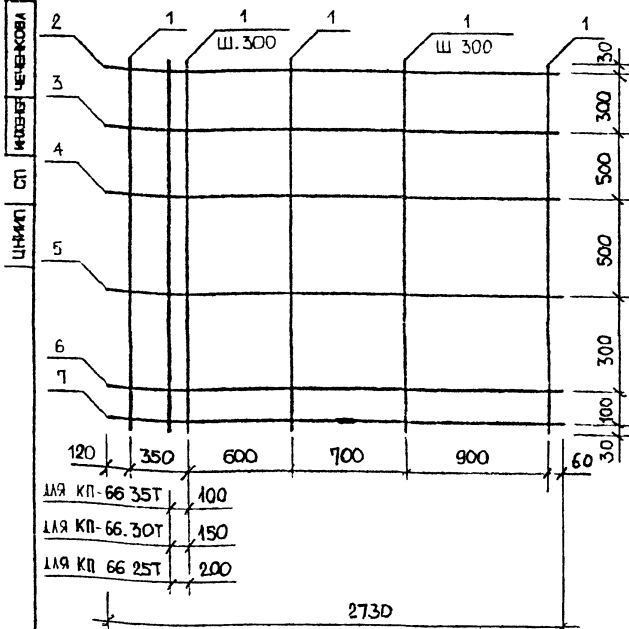
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ
 ЗАДАЧА
 ТУРНОСТРОИТЕЛЬНЫХ
 КОМПЛЕКСОВ

ЦНИИЭП

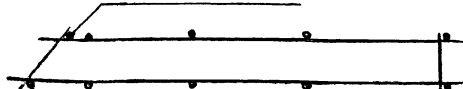
1.030.1-1/88. 1-7-K 71	ИДСТ 2
------------------------	-----------

1.030.1-1/88.	1-7-K71	ИМТ
		3

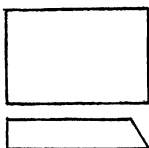
КП- 66... Т



КРОМЕ КП-66.40Т



КП-66...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-66...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030,1-1/88. 1-7-К72

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ		
Н.КОНТР.	ЧЕОНТБЕРА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАШ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЖИ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ		
ПРОД.	ПРОД.КАСА		
РАБОТ.	РАБОТ.		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-66.25Т, КП-66.30Т, КП-66.35Т,
КП-66.40Т, КП-66.25Н, КП-66.30Н,
КП-66.35Н, КП-66.40Н

СТАДЫЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3	
ЦНИИЭП			

ИНВЕНТАРИЗОВА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ

ЦЕНА

СП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗВ. ПОДА

ВЗЯТИЕ

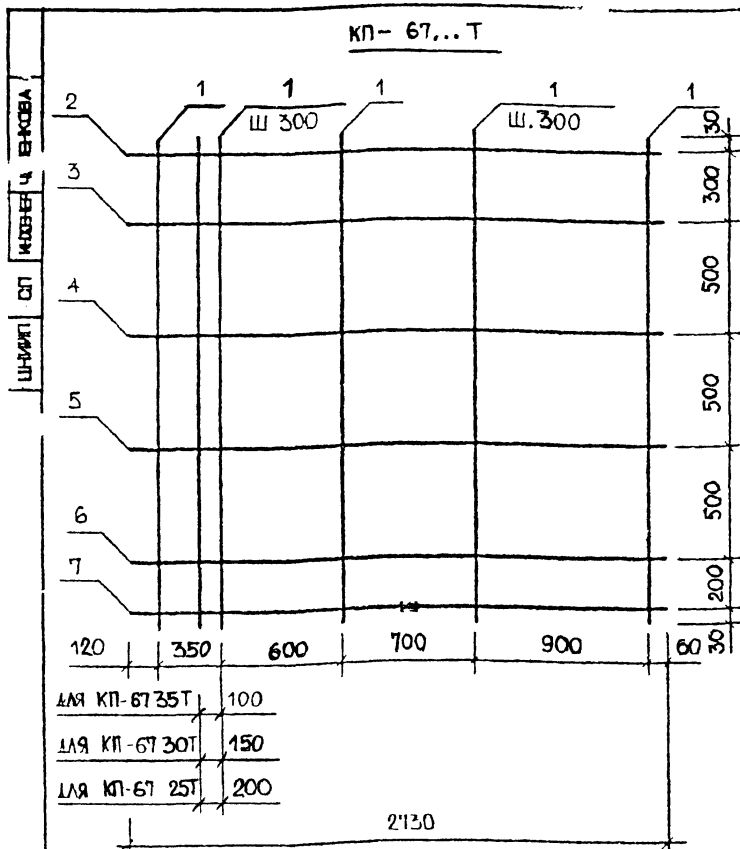
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-66.25Т	1	Ф5ВРІ L= 1760	17	0,24	4.16	Б.Ч.
	2	КР-38.25Н	1	1,38	1.38	1-8-К 66
	3, 7	КР-38.25Т	5	1,38	6.90	1-8-К 65
	ИТОГО: 12.43					
КП-66.30Т	1	Ф5ВРІ L= 1760	17	0,24	4.16	Б.Ч.
	2	КР-38.30Н	1	1,41	1.41	1-8-К 66
	3, 6	КР-38.30Т	4	1,41	5.66	1-8-К 65
	7	КР-39.30Т	1	2,32	2.32	1-8-К 67
ИТОГО: 13.55						
КП-66.35Т	1	Ф5ВРІ L= 1760	17	0.24	4.16	Б.Ч.
	2	КР-38.35Н	1	1.45	1.45	1-8-К 66
	3, 5	КР-38.35Т	3	1.45	4.35	1-8-К 65
	6, 7	КР-39.35Т	2	2.35	4.69	1-8-К 67
ИТОГО: 14.66						
КП-66.40Т	1	Ф5ВРІ L= 1760	16	0.24	3.84	Б.Ч.
	2	КР-38.40Н	1	1.49	1.49	1-8-К 66
	3	КР-38.40Т	1	1.49	1.49	1-8-К 65
	4, 7	КР-39.40Т	4	2.37	9.50	1-8-К 67
ИТОГО: 16.31						
<div>1.030 1-1/88. 1-7-К 72</div> <div>ИМТ</div> <div>2</div>						

ВЗАИМН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ ПОДП

КП- 67... Т



КРОМЕ КП-67.40Т

КП-67 .Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ; ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-67. Т

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К73

НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕРКО	

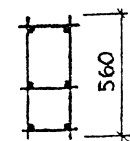
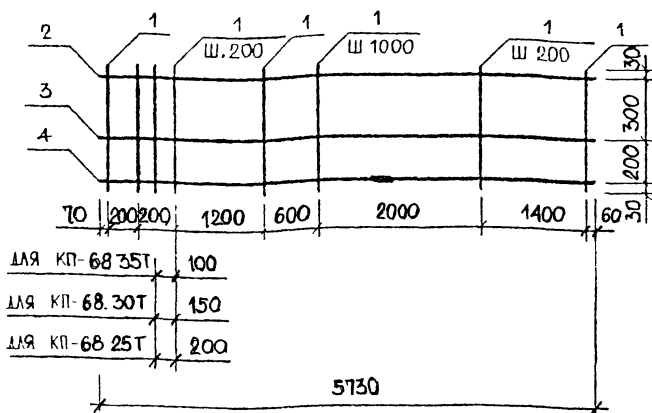
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-67.25Т, КП-67.30Т, КП-67.35Т,
КП-67.40Т, КП-67.25Н, КП-67.30Н,
КП-67.35Н, КП-67.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫСОКИХ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКО-КОМПЛЕКСОВ		

[illegible]

MCT

КП-68... Т

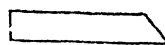
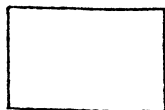


220	ДЛЯ	КП-68.25Т
270	ДЛЯ	КП-68.30Т
320	ДЛЯ	КП-68.35Т
370	ДЛЯ	КП-68.40Т

КРОМЕ КП-68.40Т

КП-68...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-68...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К74

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛАВ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕРКО	

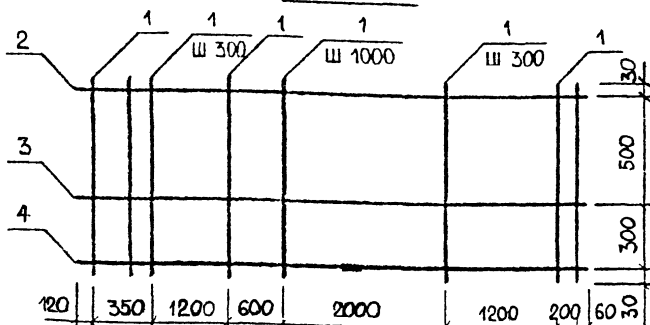
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-68.25Т, КП-68.30Т, КП-68.35Т,
КП-68.40Т, КП-68.25Н, КП-68.30Н,
КП-68.35Н, КП-68.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗДАНИЯ ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

2

А.Э.	ТИП	БЕЛАЗ	БЕЛАЗОВА	ЧЕРНОВА				
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА		ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ		КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
						1 ШТ	ВСЕГО	
КП-68.25Н	1	Φ5ВРІ	L= 560	38	0.08	2.96	Б.Ч.	
	2	КР-40.25Т		1	2.91	2.91	1-8-К 69	
	3	КР-40.25Н		1	2.91	2.91	1-8-К 70	
	4	КР-42.25Н		1	7.36	7.36	1-8-К 74	
	ИТОГО: 16.14							
КП-68.30Н	1	Φ5ВРІ	L= 560	38	0.08	2.96	Б.Ч.	
	2	КР-41.30Т		1	4.93	4.93	1-8-К 71	
	3,4	КР-41.30Н		2	4.93	9.86	1-8-К 72	
	ИТОГО: 17.75							
КП-68.35Н	1	Φ5ВРІ	L= 560	38	0.08	2.96	Б.Ч.	
	2	КР-40.35Т		1	3.07	3.07	1-8-К 69	
	3	КР-40.35Н		1	3.07	3.07	1-8-К 70	
	4	КР-42.35Н		1	7.49	7.49	1-8-К 74	
	ИТОГО: 16.59							
КП-68.40Н	1	Φ5ВРІ	L= 560	37	0.08	2.88	Б.Ч.	
	2	КР-40.40Т		1	3.15	3.15	1-8-К 69	
	3	КР-40.40Н		1	3.15	3.15	1-8-К 70	
	4	КР-42.40Н		1	7.55	7.55	1-8-К 74	
	ИТОГО: 16.73							

КП-69 Т



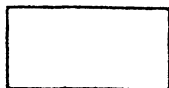
для КП-69 35Т	100
для КП-69 30Т	150
для КП-69 25Т	200

220	для КП-69 25Т
270	для КП-69 30Т
320	для КП-69 35Т
370	для КП-69 40Т

5730

КРОМЕ КП-69 40Т

КП-69 Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-69 Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К75

НАЧ.ОТД	ВОЛЕНКО	
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД	ШАШ	
ГЛАВ.Ц	КОЧИН	
ГЛАВ.Ц	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕКО	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-69.25Т, КП-69.30Т, КП-69.35Т,
КП-69.40Т, КП-69.25Н, КП-69.30Н,
КП-69.35Н, КП-69.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП ТОРГОВО- РЕПОВЫХ ЗДАНИЙ ТИПОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		

Лист	Шифр	Сп	Идентификационный номер	Вид изделия	Вариант							
						Марка простран- ственного каркаса	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
										1 шт	Всего	
	КП-69.25Т	1	Φ5ВРІ	L= 860	29	0.12	3.47	6.4.				
		2	КР-41.25Н		1	4.86	4.86	1-8-К72				
		3,4	КР-41.25Т		2	4.86	9.72	1-8-К71				
		ИТОГО: 18.05										
	КП-69.30Т	1	Φ5ВРІ	L= 860	29	0.12	3.47	6.4.				
		2	КР-41.30Н		1	4.93	4.93	1-8-К72				
		3,4	КР-41.30Т		2	4.93	9.86	1-8-К71				
		ИТОГО: 18.26										
	КП-69.35Т	1	Φ5ВРІ	L= 860	29	0.12	3.47	6.4.				
		2	КР-40.35Н		1	3.07	3.07	1-8-К70				
		3,4	КР-42.35Т		2	7.49	14.97	1-8-К73				
		ИТОГО: 21.51										
	КП-69.40Т	1	Φ5ВРІ	L= 860	28	0.12	3.35	6.4.				
2		КР-40.40Н		1	3.15	3.15	1-8-К70					
3,4		КР-42.40Т		2	7.55	15.10	1-8-К73					
ИТОГО: 21.59												
1.030.1-1/88. 1-7-К75									Лист			
									2			

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-69.25Н	1	Ø50PI L= 860	29	0.12	3.47	Б.Ч.
	2	КР-41.25Т	1	4.86	4.86	1-8-К 71
	3,4	КР-41.25Н	2	4.86	9.72	1-8-К 72
	ИТОГО: 18.05					
КП-69.30Н	1	Ø50PI L= 860	29	0.12	3.47	Б.Ч.
	2	КР-41.30Т	1	4.93	4.93	1-8-К 71
	3,4	КР-41.30Н	2	4.93	9.86	1-8-К 72
	ИТОГО: 18.26					
КП-69.35Н	1	Ø50PI L= 860	29	0.12	3.47	Б.Ч.
	2	КР-40.35Т	1	3.07	3.07	1-8-К 69
	3,4	КР-42.35Н	2	7.49	14.97	1-8-К 74
	ИТОГО: 21.51					
КП-69.40Н	1	Ø50PI L= 860	28	0.12	3.35	Б.Ч.
	2	КР-40.40Т	1	3.15	3.15	1-8-К 69
	3,4	КР-42.40Н	2	7.55	15.10	1-8-К 74
	ИТОГО: 21.59					

ВЗЯТИЕ

ПОДПИСЬ И ДАТА

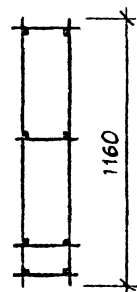
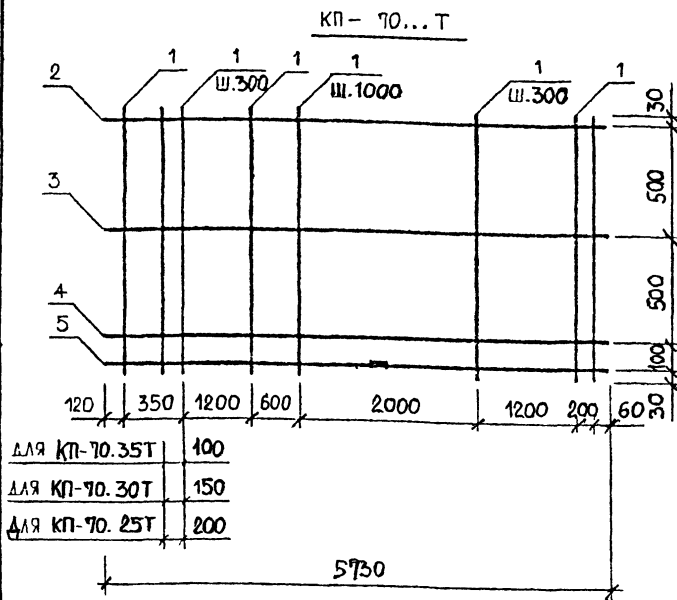
ПОДП

1030.1-1/88. 1-7- К 75

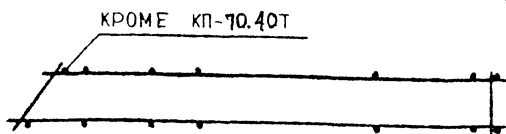
ЛИСТ

3

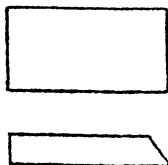
САИР	Т/П	РЕЗУЛТ. ВЕР. ЛАБОРА
Ш-441П	СП	ИЗВЕЩ.
		ЦЕНТРОВА



220	ДЛЯ КП-70.25Т
270	ДЛЯ КП-70.30Т
320	ДЛЯ КП-70.35Т
370	ДЛЯ КП-70.40Т



КП-70...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-70...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛАВ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	

1.030.1-1/88. 1-7-К76

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-70.25Т КП-70.30Т КП-70.35Т,
КП-70.40Т КП-70.25Н КП-70.30Н,

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

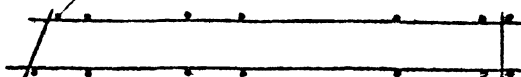
ТОРГОВО-ВЫСТОВОК
ЗДАНИЯ
УНИИЭП

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-70 25Т	1	Ф5ВРІ L = 1160	29	0.16	4.68	Б.Ч.
	2	КР-40.25Н	1	2.91	2.91	1-8-К70
	3,5	КР-41.25Т	3	4.86	14.58	1-8-К71
	ИТОГО: 22.16					
КП-70.30Т	1	Ф5ВРІ L = 1160	29	0.16	4.68	Б.Ч.
	2	КР-40.30Н	1	2.99	2.99	1-8-К70
	3	КР-40.30Т	1	2.99	2.99	1-8-К69
	4,5	КР-41.30Т	2	4.93	9.86	1-8-К71
ИТОГО: 20.52						
КП-70.35Т	1	Ф5ВРІ L = 1160	29	0.16	4.68	Б.Ч.
	2	КР-40.35Н	1	3.07	3.07	1-8-К70
	3	КР-40.35Т	1	3.07	3.07	1-8-К69
	4,5	КР-41.35Т	2	5.01	10.01	1-8-К71
ИТОГО: 20.83						
КП-70.40Т	1	Ф5ВРІ L = 1160	28	0.16	4.51	Б.Ч.
	2	КР-40.40Н	1	3.15	3.15	1-8-К70
	3 5	КР-41.40Т	3	5.08	15.23	1-8-К71
ИТОГО: 22.90						

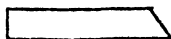
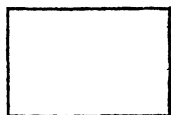
[illegible]

220	ДЛЯ КЛ - 71.25Т
270	ДЛЯ КЛ - 71.30Т
320	ДЛЯ КЛ - 71.35Т
370	ДЛЯ КЛ - 71.40Т

KPOME KP-71 40T



КП-71..., Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ; ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-71...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

[illegible]

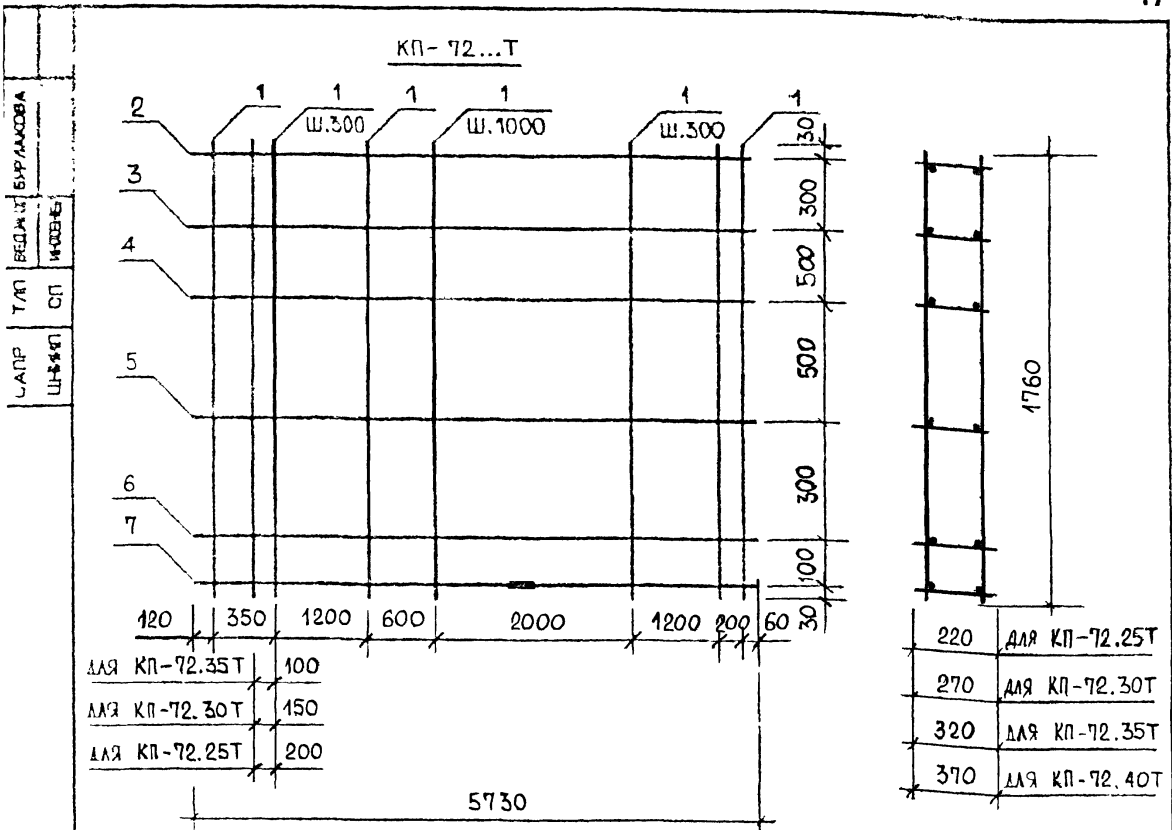
24769

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА		ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
					1 ШТ	ВСЕГО	
КП-71.25Т	1	Ф58РІ	L = 1460	29	0,20	5,89	Б.Ч.
	2	КР-40.25Н		1	2,91	2,91	1-8-К70
	3..6	КР-41.25Т		4	4,86	19,44	1-8-К71
	ИТОГО: 28,23						
КП-71.30Т	1	Ф58РІ	L = 1460	29	0,20	5,89	Б.Ч.
	2	КР-40.30Н		1	2,99	2,99	1-8-К70
	3,4	КР-40.30Т		2	2,99	5,98	1-8-К69
	5,6	КР-41.30Т		2	4,93	9,86	1-8-К71
ИТОГО: 24,72							
КП-71.35Т	1	Ф58РІ	L = 1460	29	0.20	5.89	Б.Ч.
	2	КР-40.35Н		1	3.07	3.07	1-8-К70
	3,4	КР-40.35Т		2	3.07	6.14	1-8-К69
	5,6	КР-41.35Т		2	5.01	10.01	1-8-К71
ИТОГО: 25,11							
КП-71.40Т	1	Ф58РІ	L = 1460	28	0,20	5,68	Б.Ч.
	2	КР-40.40Н		1	3,15	3,15	1-8-К70
	3	КР-40.40Т		1	3,15	3,15	1-8-К69
	4.6	КР-41.40Т		3	5,08	15,23	1-8-К71
ИТОГО: 27,22							

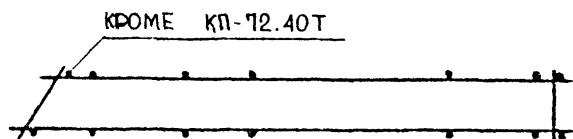
1.030.1-1/88. 1-7-К77

ЛИСТ
2

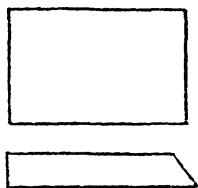
ИВ	ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТИЕ	ЦИФР	СП	Т/Л	ВЕД.ИЗД	ВЫРАЖАЮЩАЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
														1 ШТ	ВСЕГО	
										КП-71.25Н	1	Ø58PI L = 1460	29	0,20	5,89	Б.Ч.
											2	КР-40.25Т	1	2,91	2,91	1-8-К 69
											3,6	КР-41.25Н	4	4,86	19,44	1-8-К 72
											ИТОГО: 28 23					
											КП-71.30Н	1	Ø58PI L = 1460	29	0.20	5.89
										2		КР-40.30Т	1	2.99	2.99	1-8-К 69
										3,4		КР-40.30Н	2	2.99	5.98	1-8-К 70
										5,6		КР-41.30Н	2	4.93	9.86	1-8 К 72
										ИТОГО: 24.72						
										КП-71.35Н	1	Ø58PI L = 1460	29	0.20	5.89	Б.Ч.
											2	КР-40.35Т	1	3.07	3.07	1-8-К 69
											3,4	КР-40.35Н	2	3.07	6.14	1-8-К 70
											5,6	КР-41.35Н	2	5.01	10.01	1-8-К 72
ИТОГО: 25 11																
КП-71.40Н	1	Ø58PI L = 1460	28	0.20	5.68	Б.Ч.										
	2	КР-40.40Т	1	3.15	3.15	1-8-К 69										
	3	КР-40.40Н	1	3.15	3.15	1-8-К 70										
	4,6	КР-41.40Н	3	5.08	15.23	1-8-К 72										
	ИТОГО: 27 22															



ДЛЯ КП-72.35Т 100
 ДЛЯ КП-72.30Т 150
 ДЛЯ КП-72.25Т 200



КП-72...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ; ОСТАЛЬНОЕ СМ.КП-72...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2.3

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАИРОВА	
ПРОЗЕР	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕЯКО	

1.030.1-1/88. 1-7-К78

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
 КП-72.25Т, КП-72.30Т, КП-72.35Т,
 КП-72.40Т, КП-72.25Н, КП-72.30Н,
 КП-72.35Н, КП-72.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-72.25Т	1	Ф5ВРІ L = 1760	29	0.24	7.09	Б.Ч.
	2	КР-40.25Н	1	2.91	2.91	1-8-К70
	3	КР-40.25Т	1	2.91	2.91	1-8-К69
	4..7	КР-41.25Т	4	4.86	19.44	1-8-К71
	ИТОГО: 32.35					
КП-72.30Т	1	Ф5ВРІ L = 1760	29	0.24	7.09	Б.Ч.
	2	КР-40.30Н	1	2.99	2.99	1-8-К70
	3..5	КР-40.30Т	3	2.99	8.97	1-8-К69
	6,7	КР-41.30Т	2	4.93	9.86	1-8-К71
	ИТОГО: 28.91					
КП-72.35Т	1	Ф5ВРІ L = 1760	29	0.24	7.09	Б.Ч.
	2	КР-40.35Н	1	3.07	3.07	1-8-К70
	3,4	КР-40.35Т	2	3.07	6.14	1-8-К69
	5..7	КР-41.35Т	3	5.01	15.02	1-8-К71
	ИТОГО: 31.32					
КП-72.40Т	1	Ф5ВРІ L = 1760	28	0.24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-40.40Н	1	3.15	3.15	1-8-К70
	3	КР-40.40Т	1	3.15	3.15	1-8-К69
	4..7	КР-41.40Т	4	5.08	20.31	1-8-К71
	ИТОГО: 33.46					

ИВ. ПОДА

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМН.

АТР

Т/П

СП

Ш/И/П

БРАЛАНОВА

ВЕДИКИ

ИЗВЕР

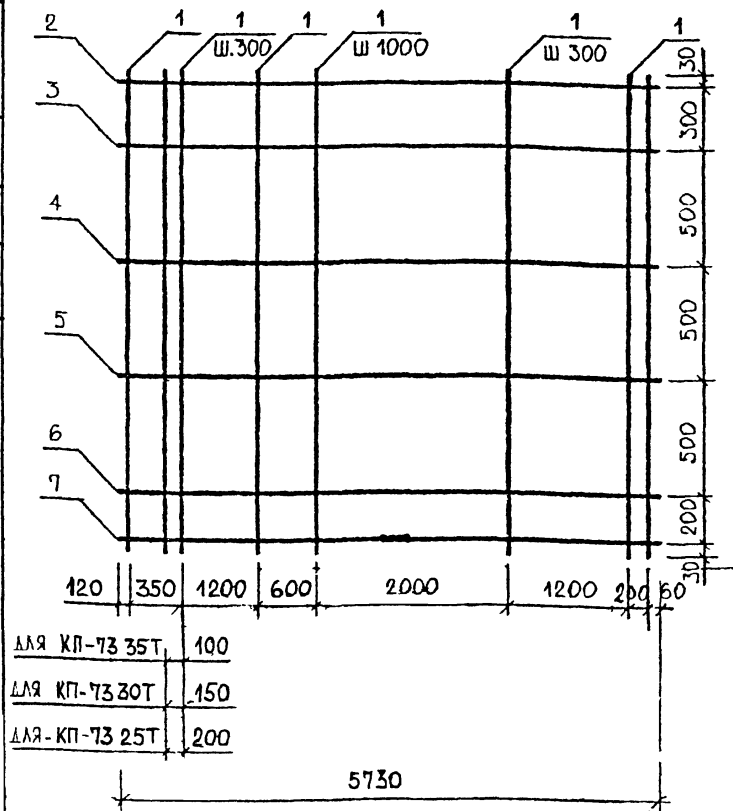
ЧЕЧЕНОВА

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-72.25Н	1	Ф5ВРІ L= 1760	29	0,24	7,09	Б.Ч.
	2	КР-40.25Т	1	2.91	2.91	1-8-К 69
	3	КР-40.25Н	1	2.91	2.91	1-8-К 70
	4...7	КР-41.25Н	4	4.86	19.44	1-8-К 72
	ИТОГО: 32,35					
КП-72.30Н	1	Ф5ВРІ L= 1760	29	0.24	7.09	Б.Ч.
	2	КР-40.30Т	1	2.99	2.99	1-8-К 69
	3...5	КР-40.30Н	3	2.99	8.97	1-8-К 70
	6,7	КР-41.30Н	2	4.93	9.86	1-8-К 72
	ИТОГО: 28,91					
КП-72.35Н	1	Ф5ВРІ L= 1760	29	0.24	7.09	Б.Ч.
	2	КР-40.35Т	1	3.07	3.07	1-8-К 69
	3,4	КР-40.35Н	2	3.07	6.14	1-8-К 70
	5...7	КР-41.35Н	3	5.01	15.02	1-8-К 72
	ИТОГО: 31,32					
КП-72.40Н	1	Ф5ВРІ L= 1760	28	0,24	6.85	Б.Ч.
	2	КР-40.40Т	1	3.15	3.15	1-8-К 69
	3	КР-40.40Н	1	3.15	3.15	1-8-К 70
	4...7	КР-41.40Н	4	5.08	20.31	1-8-К 72
	ИТОГО: 33,46					

1.030.1-1/88. 1-7-К 78

3

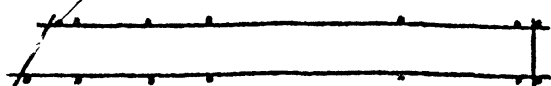
КП- 73... Т



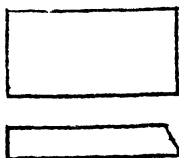
для КП-73 35Т	100
для КП-73 30Т	150
для КП-73 25Т	200

220	для КП-73.25Т
270	для КП-73.30Т
320	для КП-73.35Т
370	для КП-73.40Т

КРОМЕ КП-73.40Т.



КП-73...Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ; ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-73...Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К79

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ЩАЦ	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ.	МИТЕРКО	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-73.25Т, КП-73.30Т, КП-73.35Т,
КП-73.40Т, КП-73.25Н, КП-73.30Н,
КП-73.35Н, КП-73.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦИИИЭП

ТОРГОВО-
ВЕНДОВЫЕ
ЗДАНИЯ
ТИПОВЫХ
КОМПЛЕКТОВ

ВЗАИМН.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. ПОДЛ.

ИЗВ. ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВ.

ШКАЛ

СП

Т/Л

БРАМАНОВА

КОРРЕК

ЦЕНЖОВА

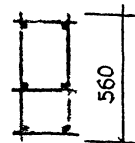
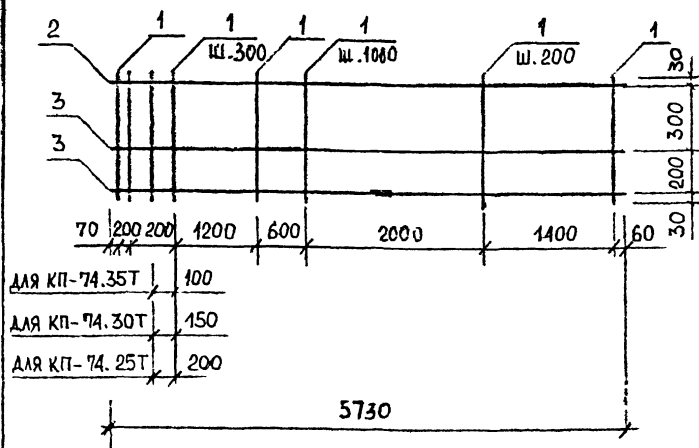
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	НОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-73.25Т	1	Ф58PI L = 2060	29	0.29	8.30	Б.Ч.
	2	КР-41.25H	1	4.86	4.86	1-8 -К 72
	3...7	КР-41.25Т	5	4.86	24.30	1-8 -К 71
	ИТОГО: 37.46					
КП-73.30Т	1	Ф58PI L = 2060	29	0.29	8.30	Б.Ч.
	2	КР-40.30H	1	2.99	2.99	1-8 -К 70
	3,4	КР-40.30Т	2	2.99	5.98	1-8 -К 69
	5...7	КР-41.30Т	3	4.93	14.80	1-8 -К 71
ИТОГО: 32.07						
КП-73.35Т	1	Ф58PI L = 2060	29	0.29	8.30	Б.Ч.
	2	КР-40.35H	1	3.07	3.07	1-8 -К 70
	3	КР-40.35Т	1	3.07	3.07	1-8 -К 69
	4...7	КР-41.35Т	4	5.01	20.02	1-8 -К 71
ИТОГО: 34.47						
КП-73.40Т	1	Ф58PI L = 2060	28	0.29	8.02	Б.Ч.
	2	КР-41.40H	1	5.08	5.08	1-8 -К 72
	3...7	КР-41.40Т	5	5.08	25.38	1-8 -К 71
ИТОГО: 38.48						

1.030.1-1/88. 1 - 7 - К 79

Лист
2

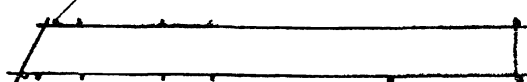
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

КП-74... Т

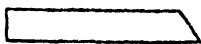
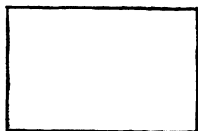


220	для КП-74.25Т
270	для КП-74.30Т
320	для КП-74.35Т
370	для КП-74.40Т

КРОМЕ КП-74.40Т



КП-74... Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-74... Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К80

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	
Н. КОНТР.	ЛЕДНТЬЕВА	
ГЛАВ. ОТД.	ЩАЦ	
ГЛАВ. ЦЕЛ.	КОЧИН	
ГЛАВ. ЦЕЛ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	ЛЕДНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕРКО	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-74.25Т, КП-74.30Т, КП-74.35Т,
КП-74.40Т, КП-74.25Н, КП-74.30Н,
КП-74.35Н, КП-74.40Н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-ВЕНТОВЫХ
ЗДАНИЙ
ТИПОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

СЛР

ТМ

ВЕДИК

ВРЛАНОВА

ИДЕН

ИДЕНОВА

ЦЕНА

ЦЕНА

МАРКА
ПРОСТРАН
СТВЕННОГО
КАРКАСА

ПОЗ.

МАРКА
АРМАТУРНОГО
ИЗДЕЛИЯ

КОЛ.

МАССА КГ

1 ШТ

ВСЕГО

ОБОЗНАЧЕНИЕ
ДОКУМЕНТА

КП-74.25Т

1

Ф8АIII L= 560

37

0.22

8.18

Б.Ч.

2

КР-43.25Н

1

23.71

23.71

1-8-К76

3

КР-43.25Т

2

23.71

47.43

1-8-К75

ИТОГО: 79.32

КП-74.30Т

1

Ф8АIII L= 560

37

0.22

8.18

Б.Ч.

2

КР-43.30Н

1

23.88

23.88

1-8-К76

3

КР-43.30Т

2

23.88

47.76

1-8-К75

ИТОГО: 79.82

КП-74.35Т

1

Ф8АIII L= 560

36

0.22

7.96

Б.Ч.

2

КР-43.35Н

1

19.35

19.35

1-8-К76

3

КР-43.35Т

2

19.35

38.70

1-8-К75

ИТОГО: 66.02

КП-74.40Т

1

Ф8АIII L= 560

36

0.22

7.96

Б.Ч.

2

КР-43.40Н

1

19.49

19.49

1-8-К76

3

КР-43.40Т

2

19.49

38.98

1-8-К75

ИТОГО: 66.43

ИВ. ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

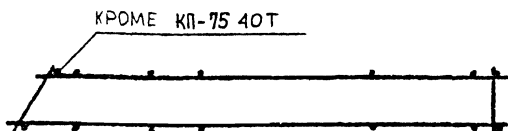
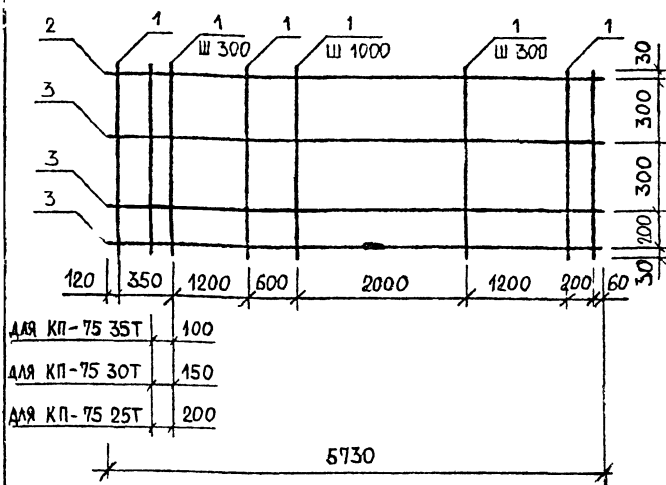
ВЗАИМН.

1.030.1-1/88. 1-7-К80

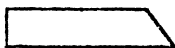
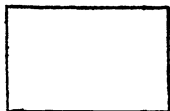
ЛСТ
2

САПР	Ш-441П	Т/П	ВЕД.ИД	ВН.МАКОВА	И.О.Д.В.П.	ЧЕЛ.КОДОВА	МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
											1 шт	ВСЕГО	
КП-74.25Н	1	Ф8АIII	L = 560	37	0,22	8,18	Б.Ч.						
	2	КР-43.25Т		1	23,71	23,71	1-8-К 75						
	3	КР-43.25Н		2	23,71	47,43	1-8-К 76						
	ИТОГО: 79,32												
КП-74.30Н	1	Ф8АIII	L = 560	37	0,22	8,18	Б.Ч.						
	2	КР-43.30Т		1	23,88	23,88	1-8-К 75						
	3	КР-43.30Н		2	23,88	47,76	1-8-К 75						
	ИТОГО: 79,32												
КП-74.35Н	1	Ф8АIII	L = 560	36	0,22	7,96	Б.Ч.						
	2	КР-43.35Т		1	19,35	19,35	1-8-К 75						
	3	КР-43.35Н		2	19,35	38,70	1-8-К 76						
	ИТОГО: 66,02												
КП-74.40Н	1	Ф8АIII	L = 560	36	0,22	7,96	Б.Ч.						
	2	КР-43.40Т		1	19,49	19,49	1-8-К 75						
	3	КР-43.40Н		2	19,49	38,98	1-8-К 76						
	ИТОГО: 66,43												

КП-75 Т



КП-75 Н - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ КП-75 . Т



АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2,3

1.030.1-1/88. 1-7-К 81

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД.	ЩАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ.	МИТЕРКО	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-75.25Т, КП-75.30Т, КП-75.35Т,
КП-75.40Т, КП-75.25Н, КП-75.30Н,
КП-75.35Н, КП-75.40Н

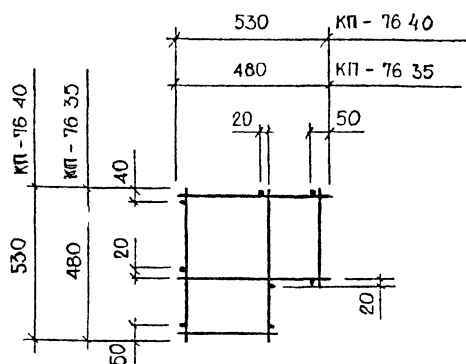
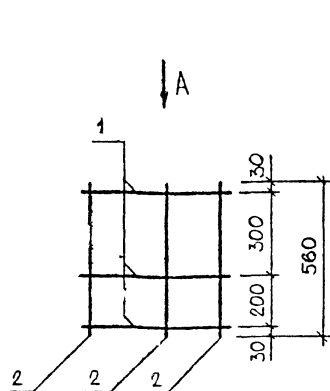
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСК ЗАДАЧА ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

2

САПР	Т/П	ВЕДИК	БЫРЛАНОВА	ИЗВЕЩ	ЧЕРНОВА	
ЦИ-ИИ	СП	ИЗВЕЩ	ЧЕРНОВА	ИЗВЕЩ	ЧЕРНОВА	
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА		ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ 1 ШТ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
КП-75.25Н	1	Ф6АIII L= 860	28	0.19	5.35	6.4.
	2	КР-42.25Т	1	7.36	7.36	1-8-К 73
	3	КР-42.25Н	3	7.36	22.09	1-8-К 74
	ИТОГО: 34.80					
КП-75.30Н	1	Ф6АIII L= 860	28	0.19	5.35	6.4.
	2	КР-42.30Т	1	7.43	7.43	1-8-К 73
	3	КР-42.30Н	3	7.43	22.28	1-8-К 74
	ИТОГО: 35.05					
КП-75.35Н	1	Ф6АIII L= 860	27	0.19	5.15	6.4.
	2	КР-42.35Т	1	7.49	7.49	1-8-К 73
	3	КР-42.35Н	3	7.49	22.46	1-8-К 74
	ИТОГО: 35.10					
КП-75.40Н	1	Ф6АIII L= 860	27	0.19	5.15	6.4.
	2	КР-42.40Т	1	7.55	7.55	1-8-К 73
	3	КР-42.40Н	3	7.55	22.64	1-8-К 74
	ИТОГО: 35.35					

САИР
ЦИФР
СП
КОДЫ
ИДЕНТИФИКАЦИИ
ВЕРХНИЙ
СЕРИАЛ

Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-76.35	1	КР-44.35	3	0,23	0,69	1-8-К77
	2	Ф58РІ L = 560	8	0,08	0,62	б.ч.
	ИТОГО: 1,31					
КП-76.40	1	КР-44.40	3	0,28	0,77	1-8-К77
	2	Ф58РІ L = 560	8	0,08	0,62	б.ч.
	ИТОГО: 1,39					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

1.030.1-1/88. 1-7-К83

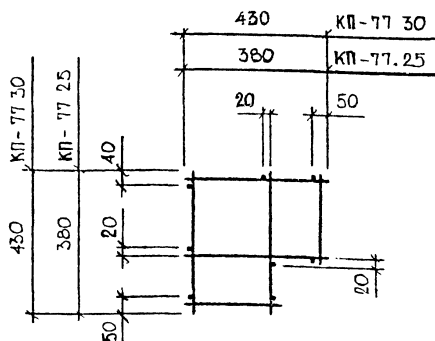
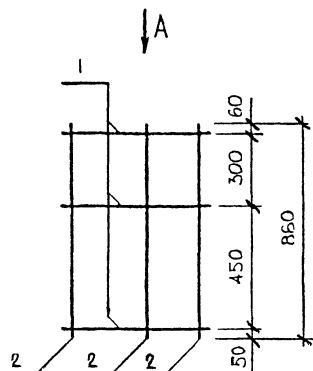
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКАЯ		
ИЗДАТЕЛЬ	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЧИН		
ГЛАВ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА		
РАЗРАБ	МИТЯКО		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-76.35, КП-76.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- ВУЗОВСКИЕ ЗАДАНИЯ ТУРНИРНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ		

Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-77.25	1	КР-44.25	3	0.18	0.53	1-8-К77
	2	Ф58РІ L= 860	8	0.12	0.98	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.48					
КП-77.30	1	КР-44.30	3	0.22	0.88	1-8-К77
	2	Ф58РІ L= 860	8	0.12	0.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.82					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1,030.1-1/88. 1-7-К84

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКАЯ		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА		
РАЗРАБ.	МИТЕЖКО		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

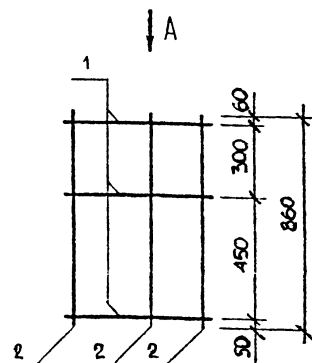
КП-77.25, КП-77.30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

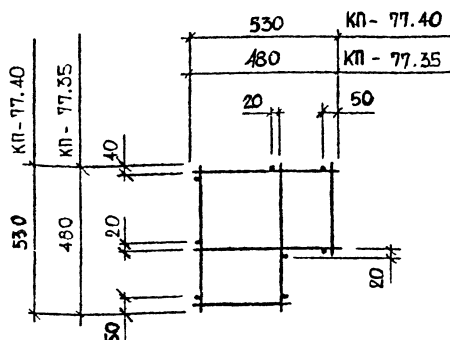
ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЫПУСК
ЗДАНИЙ,
ТИРИСТСКИХ
КОМПЛЕКТОВ

ЦИИИЗ
СТ
ИЗМЕН



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-77.35	1	КР-44.35	3	0.23	0.69	1-8-К 77
	2	Ф5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.65					
КП-77.40	1	КР-44.40	3	0.28	0.77	1-8-К 77
	2	Ф5ВРІ L= 860	8	0.12	0.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.73					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

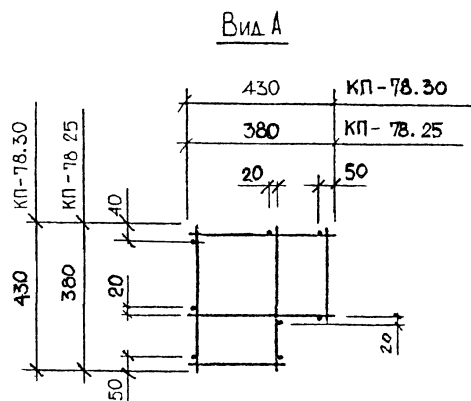
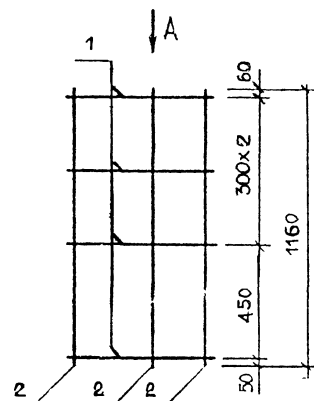
1.030.1-1/88. 1-7-К85

НАЧ.ОТД.	ВОЛЕЖСКОЯ		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА		
РАЗРАБ.	ИИТЕРКО		

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-77.35, КП-77.40

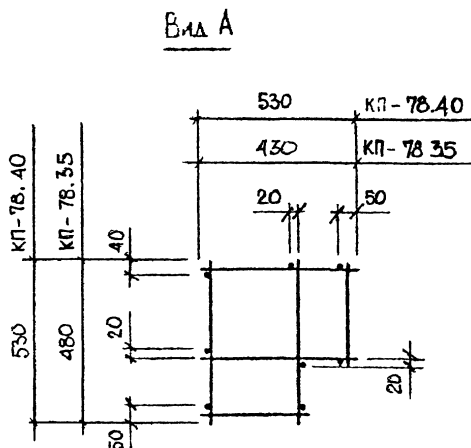
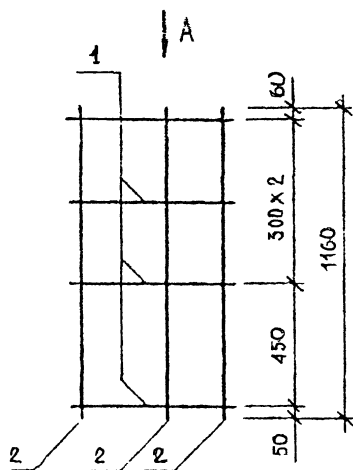
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИИИЗ ТОРГОВО- БЮДЖЕТНЫХ ЗДАНИЙ ТИПОВОГО КОМПЛЕКТА		



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-78.25	1	КР-44.25	4	0.18	0.70	1-8-К 77
	2	Ø5ВРІ L= 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 1.99					
КП-78.30	1	КР-44.30	4	0.22	0.88	1-8-К 77
	2	Ø5ВРІ L= 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.17					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 8727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКОЯ			ГОЗО.1-1/88. 1-7-К 86		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ГЛАВ.ОТД.	ШАД					
ГЛАВ.СП.	КОЧИН			КП-78.25, КП-78.30	СТАДИЯ	Л/СТ
ГЛАВ.СП.	ШАНАУРОВА				Р	1
ПРОС.ЭР.	ЛЕОНТЬЕВА				ЦНИИЭП	
РАЗРАБ.	ИПТЕХО					



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-78.35	1	КР-44.35	4	0.23	0.92	1-8-К-77
	2	Ф5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.21					
КП-78.40	1	КР-44.40	4	0.26	1.03	1-8-К-77
	2	Ф5ВРІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.32					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

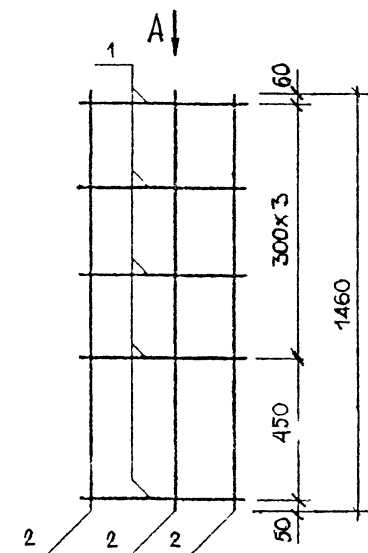
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА		
ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН		
ПРОВЕР.	КАДЕЖКИНА		
РАЗРАБ.	АЛЕКСЕЕВА		

1.030.1-1/88 1-7-К 87

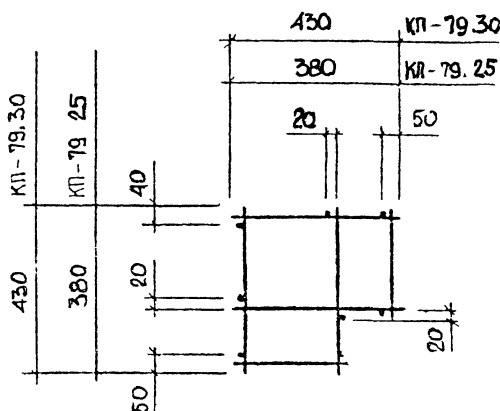
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-78.35. КП-78.40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПОЛН. ЗАДАНИЙ ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

САПР	ЦИНИИП	Т/П	ВЕД.ИЗ.	ВЫРАЖОВА
		СП	ИЗВЕР	ЧЕЧЕНКОВА



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-79 25	1	КР-44.25	5	0.18	0.88	1-8-К-77
	2	Ф58РІ L = 1460	8	0.20	1.62	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.50					
КП-79 30	1	КР-44.30	5	0.22	1.11	1-8-К77
	2	Ф58РІ L = 1460	8	0.20	1.62	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.73					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЕНСКИЙ		
И.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАИ		
ГЛАВ.СП.	КОЧИН		
ГЛАВ.СП.	ШАНАУРОВА		
ПРОСВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА		
РАЗРАБ.	МАНТЕКО		

1 030.1-1/88. 1-7-К88

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

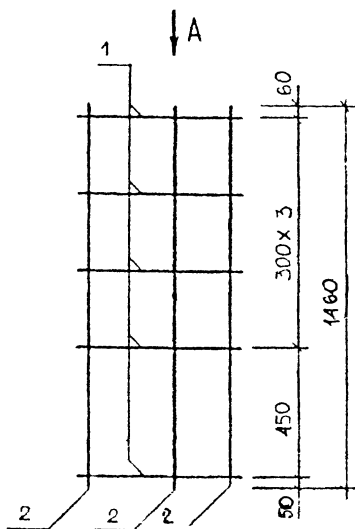
КП-79 25, КП-79 30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗАДАЧА ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

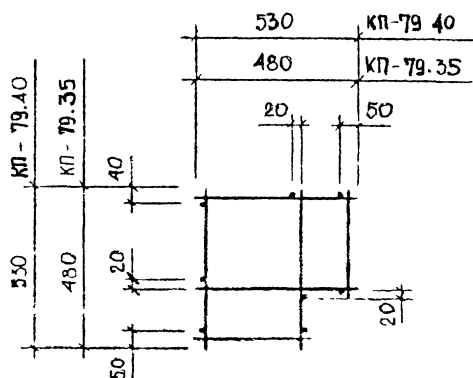
ВЗН.ИЗД.

ИЗДАНИЕ И ЦЕНА

ИЗД.



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-79.35	1	КР-44.35	5	0,23	1,15	1-8-К77
	2	Ф5ВрI L=1460	8	0,20	1,60	Б.Ч.
	ИТОГО. 2,75					
КП-79.40	1	КР-44.40	5	0,26	1,30	1-8-К77
	2	Ф5ВрI L=1460	8	0,20	1,60	Б.Ч.
	ИТОГО: 2,90					

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.

ВОЛЫНСКИЙ

Н.КОНТР.

ЛЕОНТЬЕВА

РАЙОН.ОТД.

ШАЦ

ГЛАВ.СПЕЦ.

КОЧИН

ГЛАВ.СПЕЦ.

ШАНАУРОВА

ПРОВЕР.

ЛЕОНТЬЕВА

РАЗРАБ.

ННТЕЙКО

1.030.1-1/88, 1-7-К89

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-79.35, КП-79.40

СТАДИЯ

ЛСТ

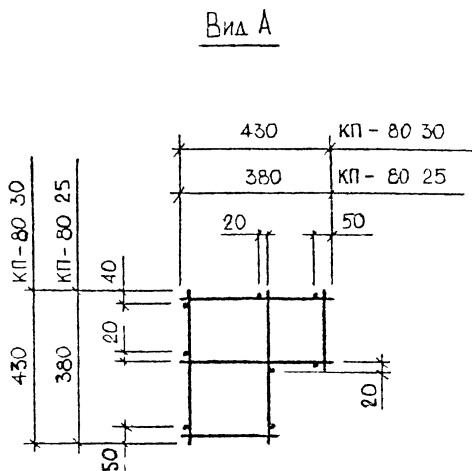
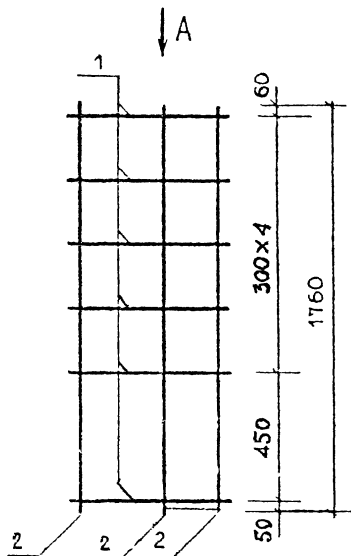
ЛСТОВ

Р

1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЕЛСКОЕ
ЗДАНИИ
ТИПОСЛОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-80 25	1	КР-44 25	6	0,18	1,06	1-8 -К 77
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0,24	1,96	б.ч.
	ИТОГО 3,01					
КП-80 30	1	КР-44.30	6	0.22	1.33	1-8 -К 77
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	б.ч.
	ИТОГО 3.28					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧОТО	ВС ИНИКИМ	Z
НКОПР	РОПБЕСА	
РАИВ ОУД	ШАС	ТАТ
ГОРЕЛ	КОПИ	6.0.7.
ГОСА	КАН КЕСА	
ГОВЕР	МЕОН БЕСА	
РАОРАБ	МАТЕ КО	MIN

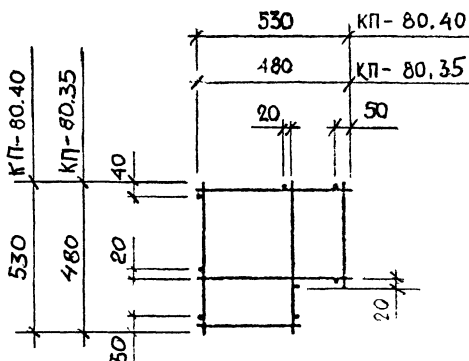
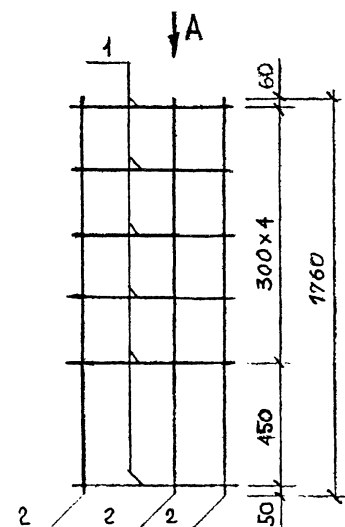
1 030 1-1/88 1-7-K 90

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-80 25 КП-80 30

ЭТАП	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

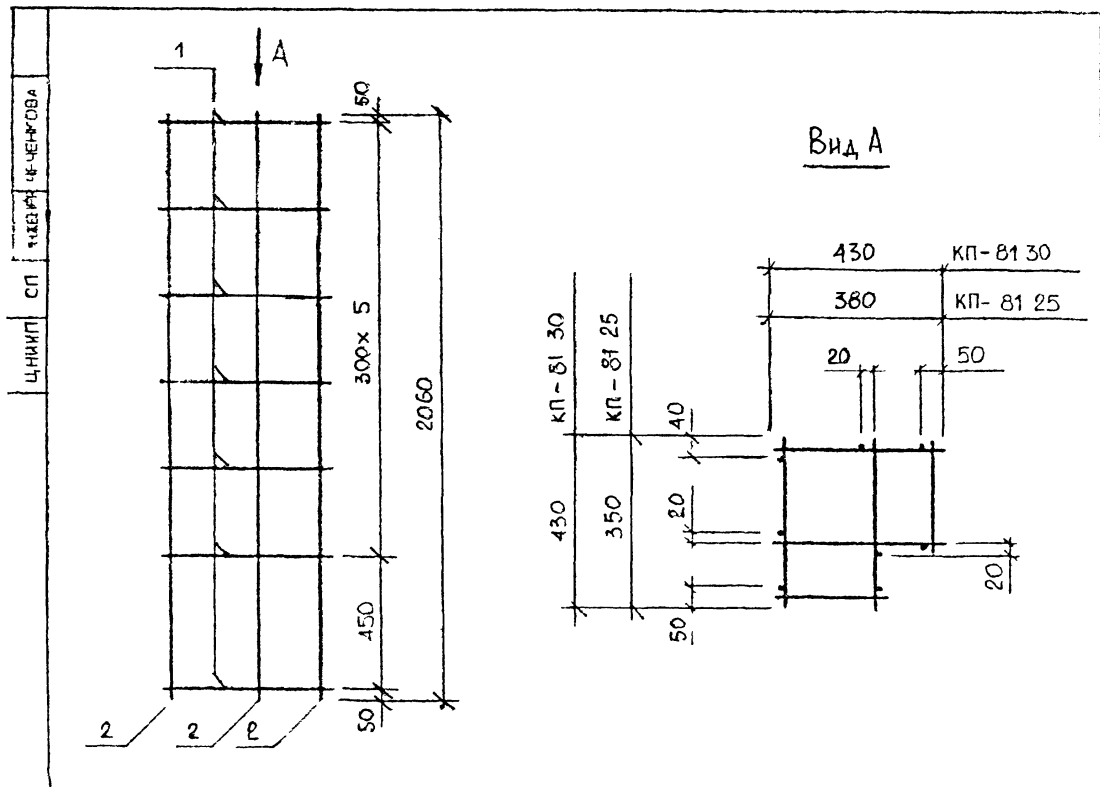
ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
ВЫПОВЕЖ
ЗДАНИЯ
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-60.35	1	КР-44.35	6	0,23	1,38	1-8-К77
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0,24	1,96	6.Ч.
	ИТОГО: 3.34					
КП-60.40	1	КР-44.40	6	0,26	1,54	1-8-К77
	2	Ф5ВРІ L = 1760	8	0,24	1,96	6.Ч.
	ИТОГО: 3.50					

1.030.1-1/88. 1-7-K91

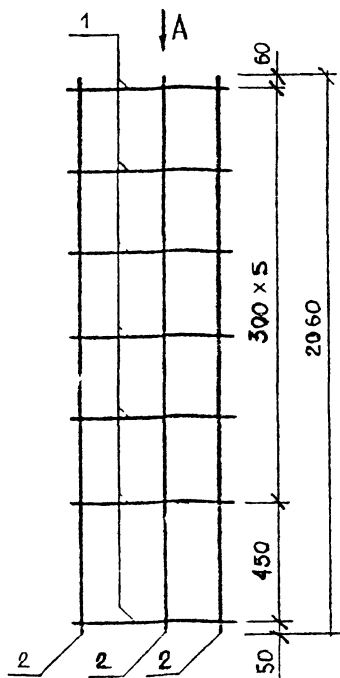
[illegible]



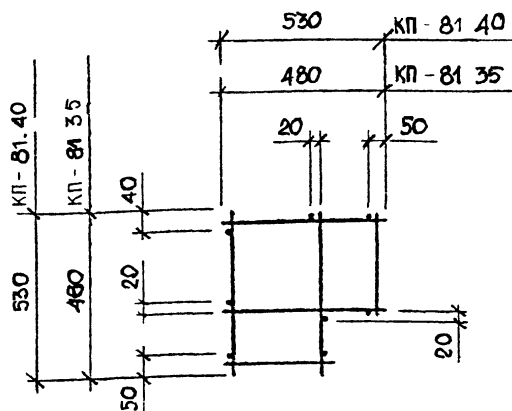
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
КП-81 25	1	КР-44.25	7	0.18	1 23	1-8-К77
	2	Ф58РІ L = 2060	8	0.29	2 29	6.4
	ИТОГО 3 52					
КП-81 30	1	КР-44 30	7	0 22	1 55	1-8-К77
	2	Ф58РІ L = 2060	8	0 29	2 29	6 4
	ИТОГО. 3 84					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*

НАЧ ОТД	ВОЛЧУНСКИЙ		1 030 1-1/88 1 - 7 - К 92				
Н КСНТР	ГОРНТЬЕВА						
ГЛАВ ОТД	ШАЦ		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛАВ ЕЦ	КОЧИН			Р		1	
ГЛАВ ЕЦ	ШАНАУРОВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЕТОННЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКО- КОМПЛЕКСОВ			
ПРОВЕР	ГОРНТЬЕВА						
РАЗРАБ	МИТЕЙС						
			КП-81 25, КП-81 30				



Вид А



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-81 35	1	КР-44.35	7	0,23	1,61	1-8-К77
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0,29	2,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 3,90					
КП-81 40	1	КР-44.40	7	0,26	1,80	1-8-К77
	2	Ф5ВРІ L= 2060	8	0,29	2,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 4,09					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	
ГЛАВ.ОТД	ШАЦ	
ГЛАВ.СПЕЦ	КОЗЛОВ	
ГЛАВ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	
ГЛАВ.ОБЕР	ЛЕОНТЬЕВА	
РАЗРАБ	МИТЕЧКО	

1 030 1-1/88 1-7-К 93

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

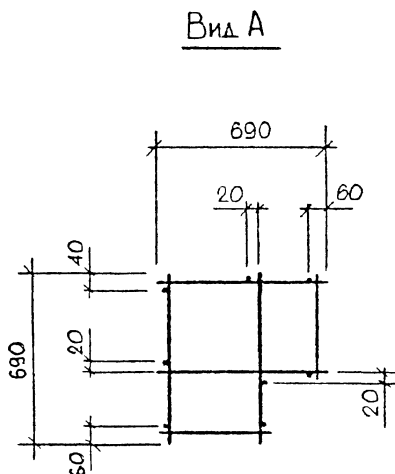
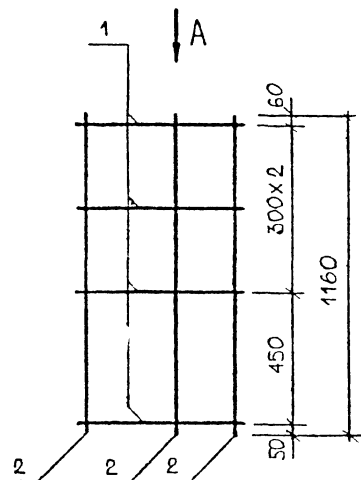
КП-81 35, КП-81 40

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЕЩАТЕЛЬ-
СКИЕ
СРЕДСТВА
МАССОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ

САПР
Т/П
БЕДИЖ
БРАКОВА
ЦНИИП
СП
ИЗВЕР
ЧЕЧЕНОВА



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-82.25	1	КР-45.25	4	0,29	1,15	1-8 -К78
	2	Ф5ВРІ L= 1160	8	0,16	1,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2,44					
КП-82.30	1	КР-45.30	4	0,30	1,19	1-8 -К78
	2	Ф5ВРІ L= 1160	8	0,16	1,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2,48					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80*

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ		
Г И П	ШАНАУРОВА		
Г И П	КОЧИН		
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА		
РАЗРАБ.	МИТЕРЖО		

1.030.1-1/88. 1-7-К94

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

КП-82.25, КП-82.30

СТАДИЯ
Р

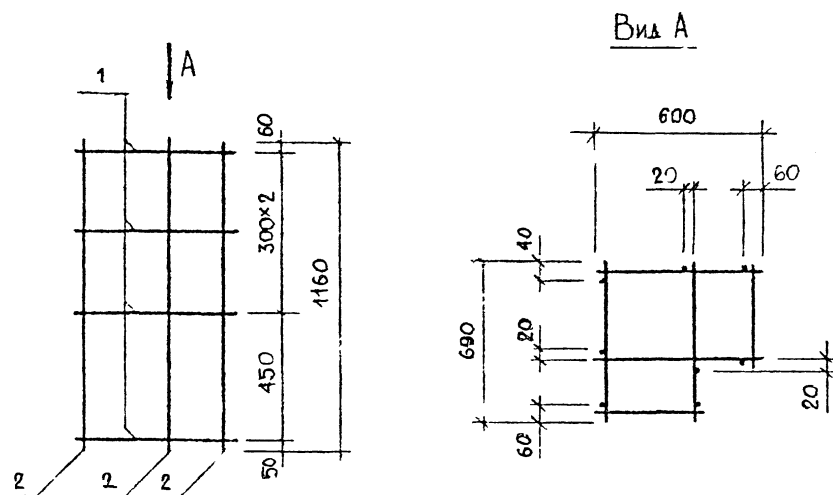
ЛИСТ

ЛИСТОВ

1

ЦНИИЭП

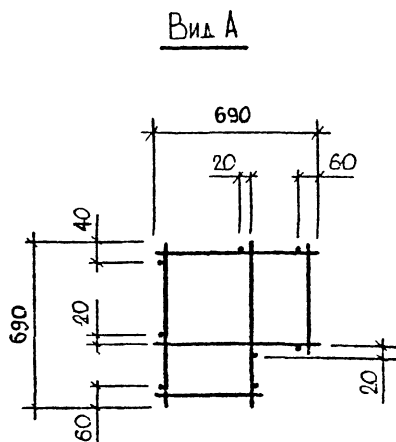
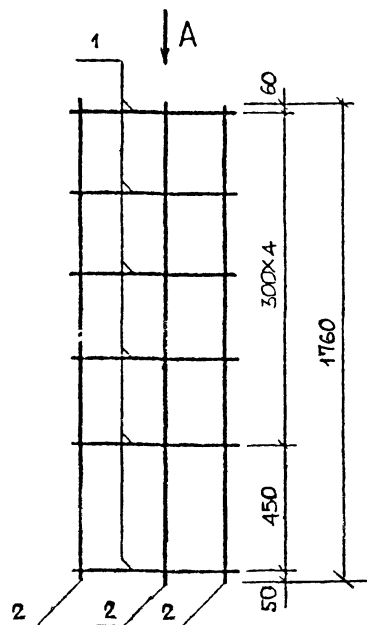
ТОРГОВО-
ВЫПУСК
ЗАДАНИИ
ТУРНОСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-82.35	1	КР-45.35	4	0.31	1.22	1-8-К 78
	2	Ф58РІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.51					
КП-82.40	1	КР-45.40	4	0.32	1.26	1-8-К 78
	2	Ф58РІ L = 1160	8	0.16	1.29	Б.Ч.
	ИТОГО: 2.55					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

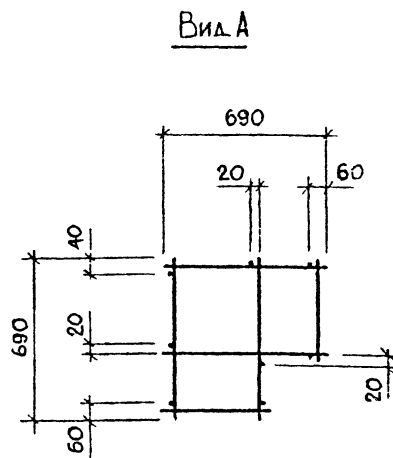
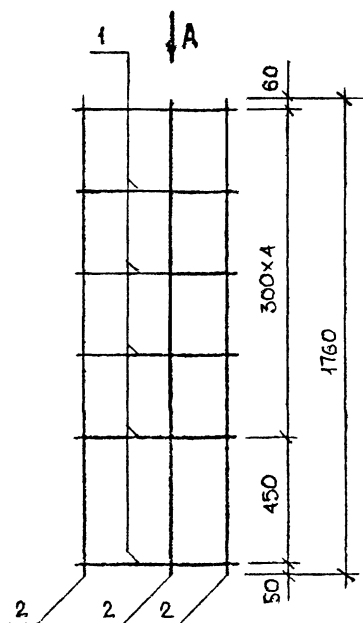
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7-К 95		
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА					
ГЛАВ. ОТД.	ШАЦ			ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ГИП	ШАНАУРОВА					
ГИП	КОЧИН			КП-82.35, КП-82.40	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА				Р	1
РАЗРАБ	МИТЕРКО				ЦНИИЭП ТОРГОВО- ОБЛЮБО- ЗДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



МАРКА ПРОУСТРОЙСТВА КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-83.25	1	КР-45 25	6	0,29	1,73	1-8-К78
	2	Ф58РІ L = 1760	8	0,24	1,96	Б.Ч.
	ИТОГО. 3,69					
КП-83 30	1	КР-45 30	6	0,30	1,78	1-8-К78
	2	Ф58РІ L = 1760	8	0,24	1,96	Б.Ч.
	ИТОГО. 3,74					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

[illegible]

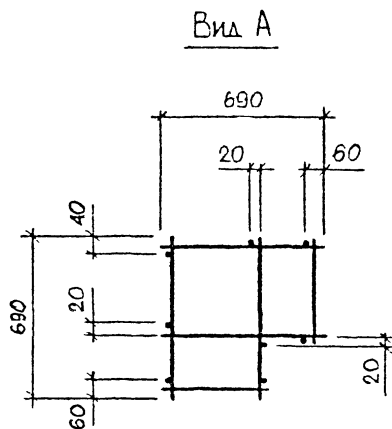
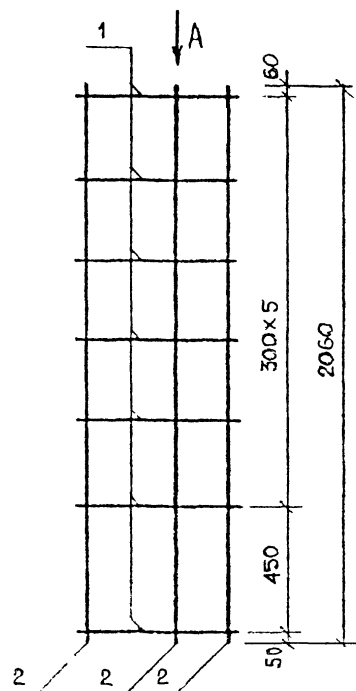


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83.35	1	КР-45.35	6	0.31	1.84	1-8-К 78
	2	Ø5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 3.79					
КП-83.40	1	КР-45.40	6	0.32	1.89	1-8-К 78
	2	Ø5ВРІ L = 1760	8	0.24	1.96	Б.Ч.
	ИТОГО: 3.85					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.030.1-1/88. 1-7-К 97			
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ			
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ					
Г И П	ШАНАУРОВА		КП-83.35, КП-83.40		СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П	КОЧИН				Р	1
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА				ЦНИИЭП	
РАЗРАБ	МИТЕРКО					

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ
ТИПОВЫХ
КОМПЛЕКТОВ

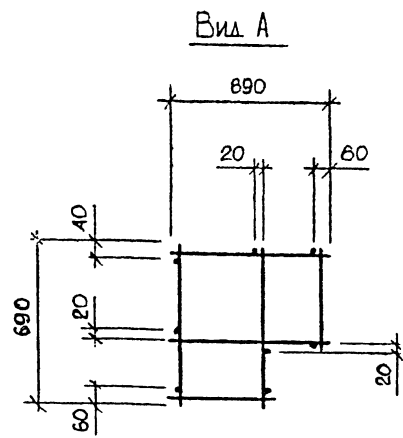
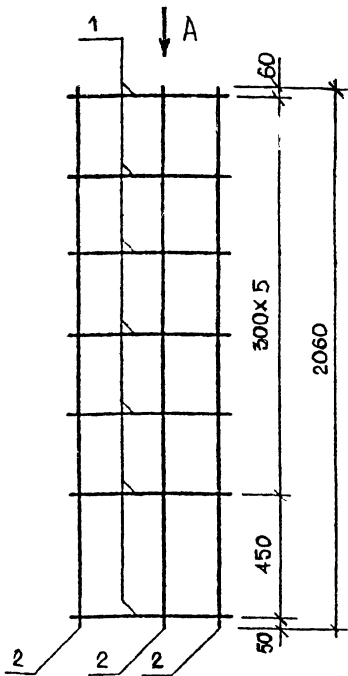


МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-84.25	1	КР-45.25	7	0,29	2,02	1-8-К78
	2	Ф5ВРІ L = 2060	8	0,29	2,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 4,31					
КП-84.30	1	КР-45.30	7	0,30	2,08	1-8-К78
	2	Ф5ВРІ L = 2060	8	0,29	2,29	Б.Ч.
	ИТОГО: 4,37					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧЕРТАЮЩИЙ	ВОЛЫНЦОВА		1.030.1-1/88. 1-7-К98		
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ЛЕОНТЬЕВА		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ШАЛ				
Г.И.П.	ШАНАУРОВА		КП-84.25, КП-84.30		
Г.У.П.	КОФИН				
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА		ЦНИИЭП		
РАЗРАБ	ИТЕРИО				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ ТИПОГРАФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА		

САПР
ЦИНИЭП
Т/М
СП
ВЕД.ИД
ИЗВ.ИД
Б/Р/Л/АКОВА
ЧЕЧЕЛКОВА



МАРКА ПРОСТРАН СТВЕННОГО КАРКАСА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-84.35	1	КР-45.35	7	0.31	2.14	1-8-К78
	2	Ø5ВРІ L= 2060	8	0.29	2.29	б.ч.
	ИТОГО: 4.43					
КП-84.40	1	КР-45.40	7	0.32	2.21	1-8-К78
	2	Ø5ВРІ L= 2060	8	0.29	2.29	б.ч.
	ИТОГО: 4.50					

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.030.1-1/88. 1-7- К 99		
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА					
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ					
Г И П	ШАНАУРОВА					
Г И П	КОЧИН					
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА					
РАЗРАБ	МИТЕРЖО					
				ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
				КП-84.35, КП-84.40		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ЦИНИЭП ТОРГОВО- ВЫПОЛН ЗСАН ТИРКТОЮК КОМПЛЕКСОВ		