

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ
МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

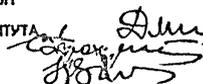
ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

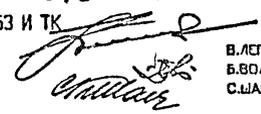
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА



А. ДМИТРИЕВ
С. ГОРОХОВ
В. СИНУК

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК

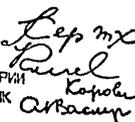
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНГЕНЕР ПРОЕКТА



В. ЛЕПСКИЙ
Б. ВОЛЬАНСКАЯ
С. ШАЦ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

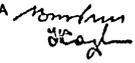
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК



Р. СЕРХ
В. КЛЕБЛОВ
Н. КОРОВИН
А. ВАСИЛЬЕВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛАВНГЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



В. ГРАНОВ
З. КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 НА 4-15

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЕВЗНИИЭП	1.020-1/87.2-6	СОДЕРЖАНИЕ	2
		1.020-1/87.2-6 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
		1.020-1/87.2-6 К001	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1, КП-2	7
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К002	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3, КП-4	8
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К003	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5	9
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К004	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6, КП-7	10
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К005	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП	11
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К006	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10	12
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К007	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11	13
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К008	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13	14
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 К009	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14, КП-15	15		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 К010	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-16	16		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 К011	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17, КП-18	17		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6				
ИЗДАТЕЛЬСТВО		СОДЕРЖАНИЕ		КИЕВЗНИИЭП
НАЧОД		ГОРХОС		СТАДИЯ
И КОМП		САПР К		ЛИСТ
ФИЛ		СВРС К		ЛИСТОВ
ПРОСЛЕД		КОМПОН		Р
РА. УС		А. Б. 2-6		1
				3

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЕВЗНИИЭП	1.020-1/87.2-6 К012	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-19	18
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К013	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20, КП-21	19
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К014	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22, КП-23	20
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К015	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24, КП-25	21
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К016	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26, КП-27	22
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К017	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28	23
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К018	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29	24
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К019	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30	25
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К020	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31, КП-32	26
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К021	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33, КП-34	27
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К022	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35, КП-36	28
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 К023	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37	29
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-6 К024	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38	30		
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6				ЛИСТ
				2

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.		
САПР КиевНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K025	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	31		
		1.020-1/87.2-6 K026	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32		
		1.020-1/87.2-6 K027	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	33		
		1.020-1/87.2-6 K028	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	34		
		1.020-1/87.2-6 K029	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-43 - КП-46 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	35		
		1.020-1/87.2-6 K030	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-47, КП-48, КП-49 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36		
		1.020-1/87.2-6 K031	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50, КП-51 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37		
		1.020-1/87.2-6 K032	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52, КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38		
		1.020-1/87.2-6 K033	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53, КП-54 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	39		
		1.020-1/87.2-6 K034	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55, КП-56 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40		
		1.020-1/87.2-6 K035	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57 - КП-59 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	41		
		1.020-1/87.2-6 K036	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42		
		1.020-1/87.2-6 K037	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-61 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	43		
				1.020-1/87.2-6		ЛИСТ 3

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.		
САПР КиевНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K038	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44		
		1.020-1/87.2-6 K039	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63 - КП-65 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	45		
		1.020-1/87.2-6 K040	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66, КП-67 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	46		
		1.020-1/87.2-6 K041	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68, КП-69 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	47		
		1.020-1/87.2-6 K042	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-70, КП-71 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	48		
		1.020-1/87.2-6 K043	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72 - КП-74 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	49		
		1.020-1/87.2-6 K044	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-75 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	50		
		1.020-1/87.2-6 K045	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	51		
		1.020-1/87.2-6 K046	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	52		
		1.020-1/87.2-6 K047	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78 - КП-80 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	53		
		1.020-1/87.2-6 K048	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	54		
		1.020-1/87.2-6 K049	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	55		
		1.020-1/87.2-6 K050	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	56		
				1.020-1/87.2-6		ЛИСТ 4

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевНИИЭП	1.020-1/87.2-6 K051	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	57
		1.020-1/87.2-6 K052	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-85 - КП-87 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	58
		1.020-1/87.2-6 K053	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	59
		1.020-1/87.2-6 K054	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 - КП-91 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	60
		1.020-1/87.2-6 K055	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-92 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	61
		1.020-1/87.2-6 K056	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	62
		1.020-1/87.2-6 K057	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	63
		1.020-1/87.2-6 K058	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	64
		1.020-1/87.2-6 K059	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	65
		1.020-1/87.2-6 K060	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	66
		1.020-1/87.2-6 K061	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	67
		1.020-1/87.2-6 K062	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101, КП-102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	68
		1.020-1/87.2-6 K063	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	69
1.020-1/87.2-6			5	

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевНИИЭП	1.020-1/87.2-6 K064	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	70
		1.020-1/87.2-6 K065	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105, КП-106 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	71
		1.020-1/87.2-6 K066	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-107, КП-108 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	72
		1.020-1/87.2-6 K067	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	73
		1.020-1/87.2-6 K068	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111, КП-112 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	74
		1.020-1/87.2-6 K069	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	75
		1.020-1/87.2-6 K070	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	76
		1.020-1/87.2-6 K071	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	77
		1.020-1/87.2-6 K072	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
		1.020-1/87.2-6 K073	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	79
		1.020-1/87.2-6 K074	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
		1.020-1/87.2-6 K075	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-121, КП-122 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	81
		1.020-1/87.2-6 K076	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	82
1.020-1/87.2-6			6	

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
САПР Контракт	ОПЕРАТОР СИСТЕМ	1.020-1/87.2-6 K077	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	83	
		1.020-1/87.2-6 K078	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-125, КП-126 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	84	
	1.020-1/87.2-6 K079	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	85		
	1.020-1/87.2-6 K080	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128, КП-129 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	86		
	1.020-1/87.2-6 K081	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-130 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	87		
	1.020-1/87.2-6 K092	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-131 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	88		
	1.020-1/87.2-6 K093	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132, КП-133 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	89		
	1.020-1/87.2-6 K094	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	90		
	1.020-1/87.2-6 K095	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135, КП-136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	91		
	1.020-1/87.2-6 K096	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	92		
	1.020-1/87.2-6 K097	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	93		
	1.020-1/87.2-6 K098	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-139 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	94		
	1.020-1/87.2-6 K099	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	95		
			1.020-1/87.2-6 99		7

		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
САПР Контракт	ОПЕРАТОР СИСТЕМ	1.020-1/87.2-6 K090	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	96	
		1.020-1/87.2-6 K091	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142, КП-143 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	97	
	1.020-1/87.2-6 K092	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	98		
	1.020-1/87.2-6 K093	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-145 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	99		
	1.020-1/87.2-6 У	УЗЛЫ	100		
			1.020-1/87.2-6 98		8

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн сечением 400 x 400 мм выпуска 2-5.

Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней, замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования и закладных деталей при помощи контактной сварки.

Сварка стержней выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85 для соединений с нормируемой прочностью.

В зависимости от расчетных усилий предусмотрено изменение армирования пространственного каркаса по его длине обрывом продольной арматуры в вышерасположенных этажах колонны.

Диагональные связи должны привариваться к стержням продольной арматуры протяженными швами, длина швов не менее 5-ти диаметров арматуры связи.

Закладные детали МН-5 - МН-12 должны быть зафиксированы в проектом положении в форме.

Закладные детали МН-2 привариваются к продольным стержням пространственного каркаса дуговой сваркой односторонним швом.

Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях согласно указаниям выпуска 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Перечень выпусков, входящих в серию 1.020-1/87, приведен в выпуске 0-0.

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА

НАЧ. ОТД.	ГОР. ОТК.	
И. КОНТ.	ОИТ. К	<i>[Signature]</i>
Г. П.	С. П.	<i>[Signature]</i>
ПРОЦЕРИП.	И. КОДИРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЧ. АБ.	И. КАМЕНЕ	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87.2-6 ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

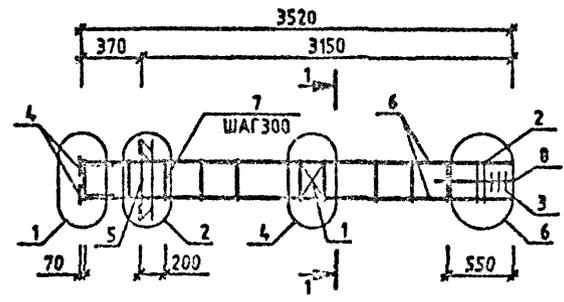
ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА

ЛИСТ

МОЛОДЦОВА
М.С.С.С.С.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

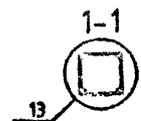


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-1	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	6	920 А-Ш L=3500	4	8.83	34.53	Б4
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-I L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 67.69		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-2	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К06
	6	920 А-Ш L=3500	4	8.83	34.53	Б4
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-I L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 72.37		

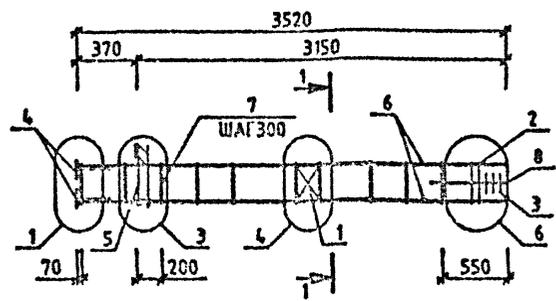
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДА. ФУНД. М

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К001			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ		
ИНСПЕКТОР	СНТНОВ		
П. П.	СНТНОВ		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КАШАШКО		
КОНСТРУКТОР	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1, КП-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КИЕВНИИЭП

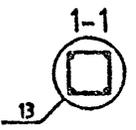


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-3	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	6	920 А-Ш L-3500	4	0.63	34.53	БЧ
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-І L-650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 61.95		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-4	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	920 А-Ш L-3500	4	0.63	34.53	БЧ
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-І L-650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 65.54		

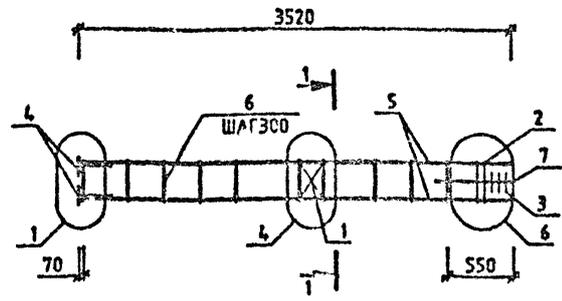
ИЗМ. № 1
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЭЛЕМ. МНЗЕР

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К002			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3,КП-4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		І
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВ.РИЛ	ДЕКАЛЬС	<i>[Signature]</i>					
РАСЧЕТ	ПОПОВА	<i>[Signature]</i>					

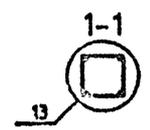
МОЛОДИЦВА
 ПЕРАТОР
 СИСТЕМА
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-5	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=3500	4	0.03	34.53	64
	6	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.56	64
				ИТОГО: 57.43		

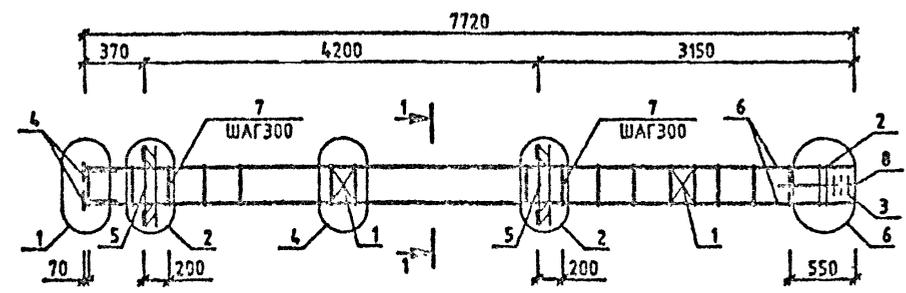
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЛАДИМИР

УЗ/М СМ. 1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К003			
НАЧОД.	ГОРОХОЗ	ПРИМ.	СТАДИЯ
ИЗМОНТ.	СНТБС	ПРИМ.	ЛИСТ
КЛ	СНТБС	ПРИМ.	ЛИСТОВ
ИЗМ.	СНТБС	ПРИМ.	Р
ИЗМ.	СНТБС	ПРИМ.	І
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5 СБОРЧИЙ ЧЕРТЕЖ			КиевЗНИИЭП

МОДЕЛЬОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМА
 САПР
 КиевЗНИИЭП

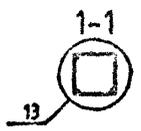


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-6	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	2	15.1	30.2	2-11 К06
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	76.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 129.64		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-7	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.98	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 139.00		

ПРОЕКТ
 КОНСТРУКЦИЯ
 ПРАВА НА ВЕЩЬ

УЗЛИ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

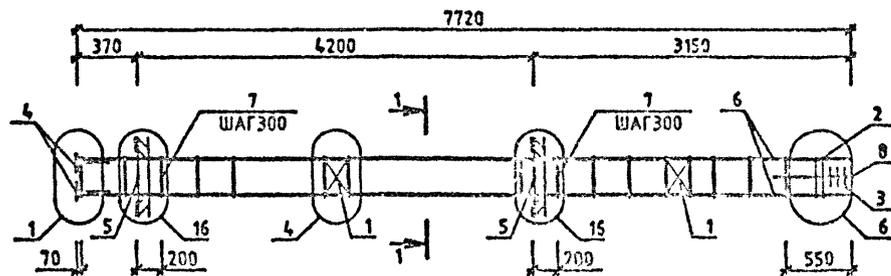


				1.020-1/87.2-6 К004			
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОТД.	СЛ. ОТД.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6, КП-7 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ИНЖ. К.	СНТ-УК			Р	4	4
ГИП	СНТ-УК				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРШИЛ	П. В. Д. К.						
РАЗРАБ.	С. Ю. Д. Ц. Г. А.						

МОЛОТОВА
4/15/87

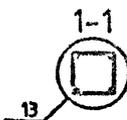
ОБЪЕКТ
СИСТЕМА

САПР
КиевЗНИИЭП



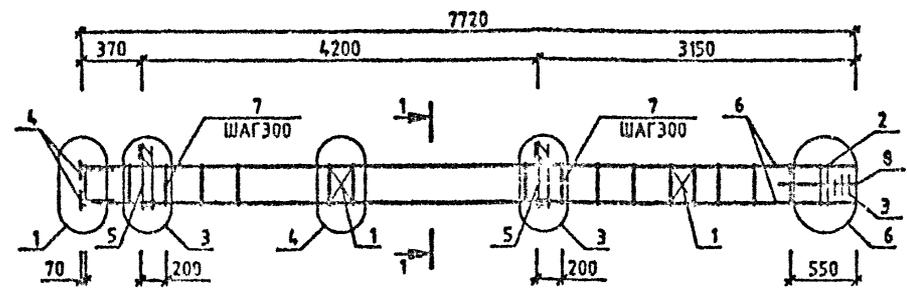
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-0	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø8 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО 174.07		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/07.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/07.3-5 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/07.2-6 К005			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОТД.	ОТДЕЛ	
И.КОНТ.	СМ.ТРИЗ	СМ.ТРИЗ	
ПРОС.РАЯ	Д.КАШУК	Д.КАШУК	
И.Т.АВ.	М.А.ОЦЕВА	М.А.ОЦЕВА	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-0 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОДЕЛЬОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

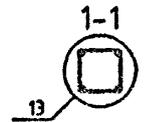


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-9	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.96	Б4
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 110.15		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-10	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.96	Б4
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 125.35		

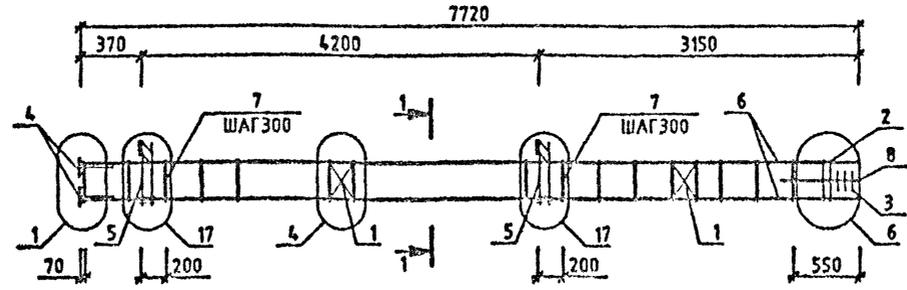
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗНЕСЕНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К006			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ		
И.КОНТР.	СИПЕНК		
ГМП	СИПЕНК		
ПРОБЕРШИ	АЛКАШЕНС		
РАСЧ.АВ.	КОЗЛОВС		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10 СБОРОЩИЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			КИЕВЗНИИЭП

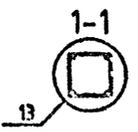
МОДИФИКАЦИЯ
4/10/2007
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. шт.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-11	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	6	920 А-В L=7700	4	18.99	75.96	Б4
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	98 А-Г L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 154.74		

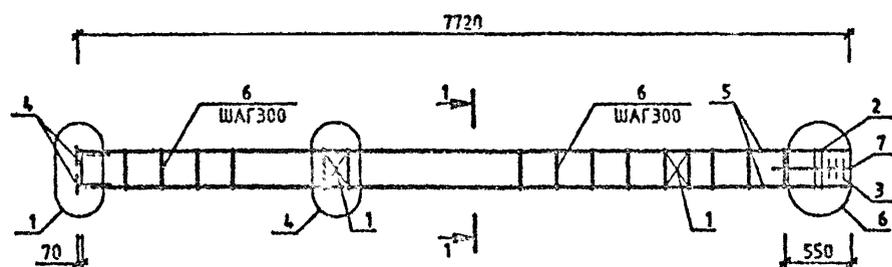
ВЗЯТ ИМЕНИ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ ПОДП.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Г ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К007			
НАЧ. ОТД.	ГЕОМЕТР.	ПРОЕК.	СТАДИЯ
И. КОНТР.	СНТ/ЭК	ПРОЕК.	ЛИСТ
ГИП	СНТ/Э	ПРОЕК.	РИС. 1
ПРОБЛ. И	АРХИТЕК.	ПРОЕК.	
РАСЧ. И	ПРОЕК.	ПРОЕК.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			КиевЗНИИЭП

МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

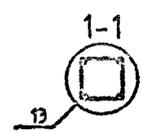


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-12	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ø20 А-Ш L=7700	4	10.99	75.96	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø8 А-І L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 99.44		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-13	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ø20 А-Ш L=7700	4	10.99	75.96	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø8 А-І L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 104.27		

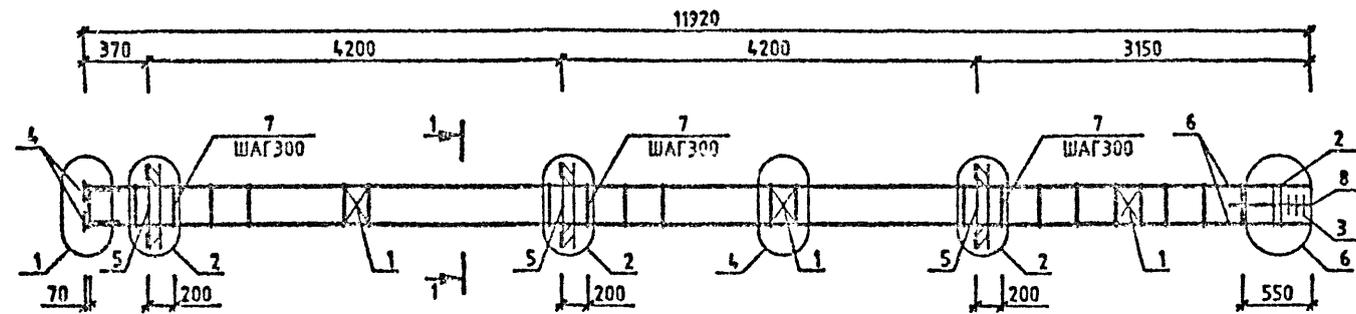
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/07.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/07.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/07.2-6 К008			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОУСЛ.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	1
И.КОНТР.	СНТЭК				
ГМП	СНТЭК				
ПРОБЕРИЛ	ДУМАШЕК				
РАЗРАБ.	МОДЕРНИЗАЦИЯ				
			КиевЗНИИЭП		

ПОЛОЖИВА
всього
ОПЕРАТОР
СИСТЕМА
САПР
КиївЗНИИЭП

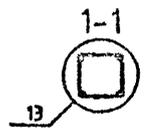


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-14	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-6	3	15.1	45.3	2-11 К06
	6	Ø20 А-М L=11000	4	29.35	117.39	Б4
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 191.50		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-15	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-6	3	19.78	59.35	2-11 К08
	6	Ø20 А-М L=11000	4	29.35	117.39	Б4
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 210.47		

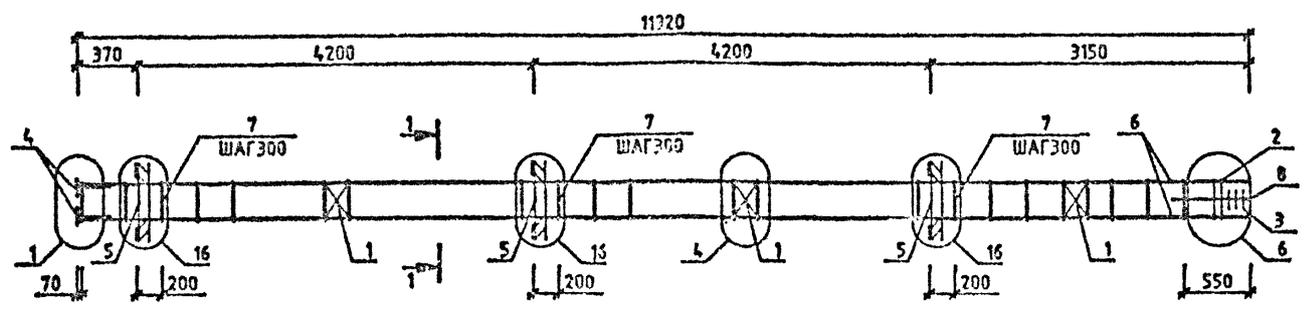
ПОДРОБЫ И ДАТА
ВСТАВ РИСУН

УСЛОВИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5761-82



1.020-1/87.2-6 К009					
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОУС	СЕР.ОУС	ПРОС.ОУС	ДАТ.ОУС	ПОДПИСЬ
И.КОНТР.	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ
ГИП	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ
ПРОС.ОУС	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ	С.И.ТЕХ
ДАТ.ОУС	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14, КП-15 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиївЗНИИЭП	

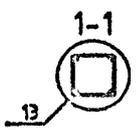
МОДИФІКАЦІЯ
 ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-18	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-12	3	34.9	104.7	2-11 К10
	6	Ø20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	Б4
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø8 А-І L=650	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 255.02		

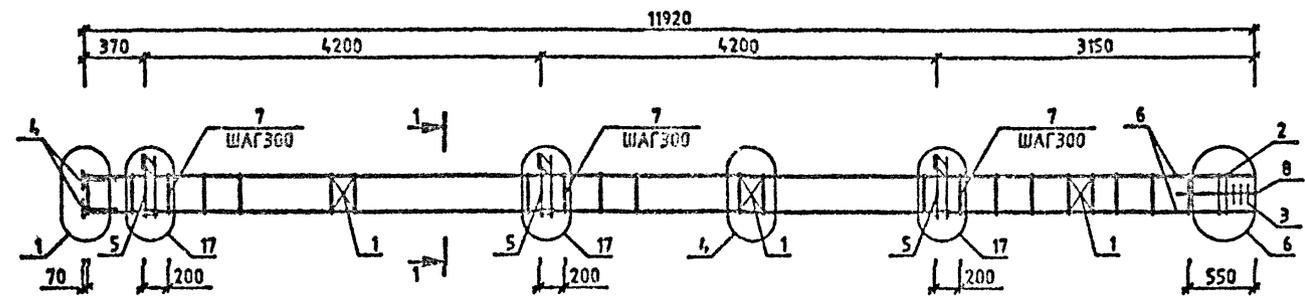
ИЗМЕНЕНИЯ
 КОЛ-ВО И ДАТА
 ПОДПИСАНИЕ
 ИЛИ ПЕЧАТЬ

УЗ/М ЧН. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К010			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-16 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
		КиевЗНИИЭП	

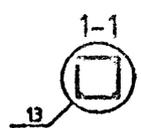
КОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-19	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКЛ-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКЛ-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	6	Ø20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				Итого: 226.82		

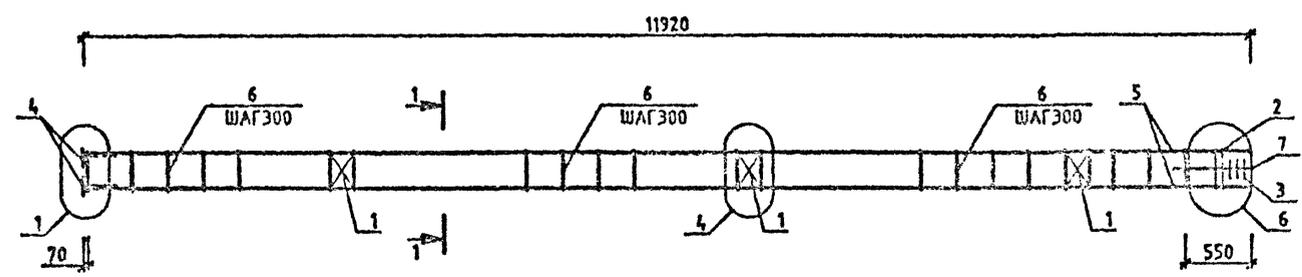
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОЗНАК ИНЖЕНЕРА

УЗ/Ш СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К012			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ХОЗ.	ПРОЕК.	СТАДИЯ
И.КОНТР.	СНТРИК	СНТРИК	ЛИСТ
ГИП	СНТРИК	СНТРИК	ЛИСТОВ
ПРО.ОБСЛУЖ.	АРХИТЕКТ.	АРХИТЕКТ.	Р
РАСЧЕТ.	ПРОЕКЦИОН.	ПРОЕКЦИОН.	Г
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			КиевЗНИИЭП

МОЛОДИЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

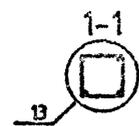


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-20	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	Б4
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 146.29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-21	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	Б4
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 151.12		

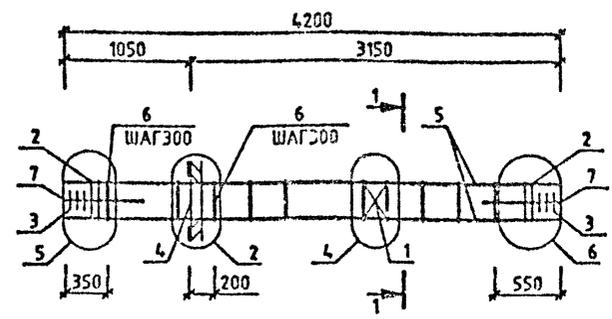
ПОДСКАЗЫВАЮЩИЙ
 ПОДПИСАТЕЛЬ
 ПОДАКЦИОННАЯ СЛУЖБА
 ВСТАВКА

УЗМ СН. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К013					
НАЧ.ОТД.	ГОРХОЗ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20,КП-21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОМТР.	СНТИНС			Р	1
ГИП	СНТИНС			КиевЗНИИЭП	
ПРОБЕРШИ	ЛЮКАШЕК				
ПРОБЕРШИ	МОЛОДИЦОВА				

МОДЕЛЬНАЯ
ОПЕРАТОР
САПР
КиевНИИЭП

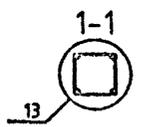


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-22	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	98 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 89.34		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-23	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	98 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 94.02		

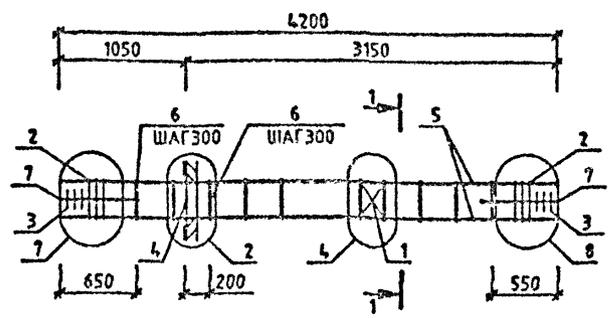
ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К014			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>С.С.</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22, КП-23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>С.С.</i>	
ТИП	СИТНИК	<i>С.С.</i>	
ПРОС.ГРИБ	А.А.А.А.	<i>С.С.</i>	
РАБ. АБ.	ПРОКОПИВА	<i>С.С.</i>	
СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛИСТОВ	КиевЗНИИЭП
Р		1	

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

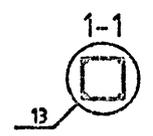


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-24	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 163.21		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-25	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 167.89		

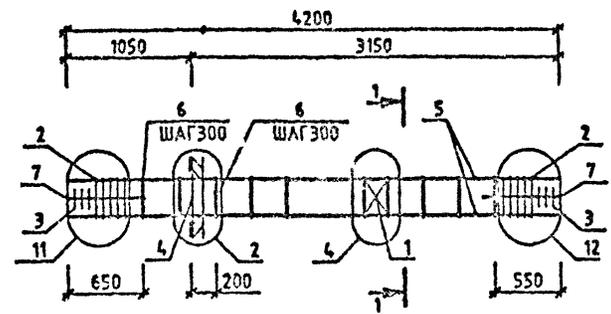
ВЗНУ
 ВРЕМЯ
 ПОДПИСЬ И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ш
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К015					
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОХВ.	ОТЗ.	КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНТР.	СНТНИК	ОТЗ.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1
ГЫП	СНТНИК	ОТЗ.	КП-24, КП-25	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ОТЗ.	ОТЗ.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

МОДЕЛЬ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

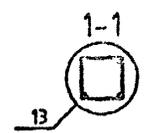


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-26	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 240.1		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-27	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 244.76		

ИЗДАНИЕ
КОЛИЧЕСТВО
ДАТА
ВЗН. ЧИСЛО

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/07.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/07.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

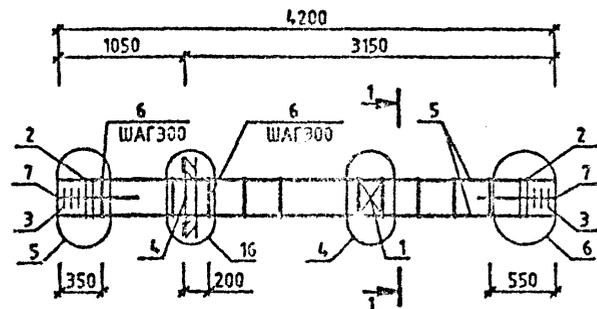


				1.020-1/07.2-6 К016			
ИСП. ПОДП.	ГОРОХОВ	С.С.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26, КП-27 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИКСНТР.	СИТИНС	С.С.			Р		1
ТИП	СИТИНС	С.С.			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРКА	МЕКАДЕК	С.С.					
РАЗРАБ.	МОДЕЛЬЩИЦА	С.С.					

МОДИФИКАЦИЯ
02/03/07

ОБЪЕКТ
СИСТЕМА

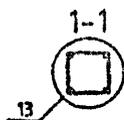
САПР
Курьинцев



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-2В	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 109.14		

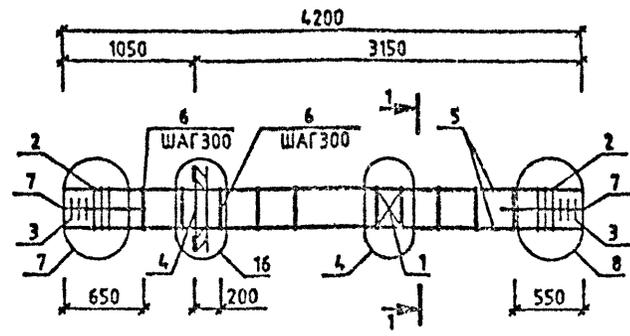
ИЗМЕРЕНИЯ
ПОЛНОСТЬЮ И ДАТА
ВЗЯТИЯ ПРИБОРА

УТВЕРЖДЕНО СМ. 1.020-1/87.2-6 Ш
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ш
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К017			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2В СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
И. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГМП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОБЕРИЛ	ДЕКАРЕК	<i>[Signature]</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	КиевЗНИИЭП

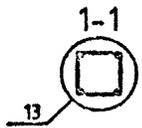
МОЛОЦОВА
Кисель
САПР
ХЕЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-29	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	932 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 183.01		

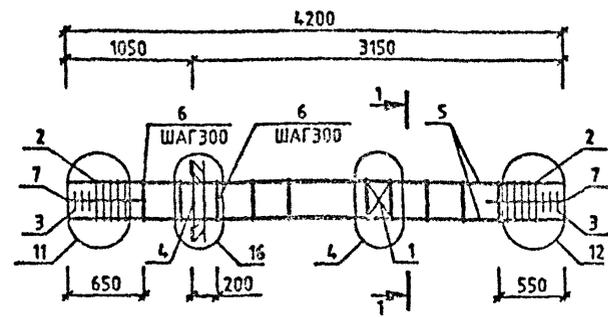
ИЗМ. ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К018			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТУДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

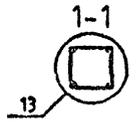
МОДИЦІОБА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-30	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	10	2.15	21.54	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	6	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 242.96		

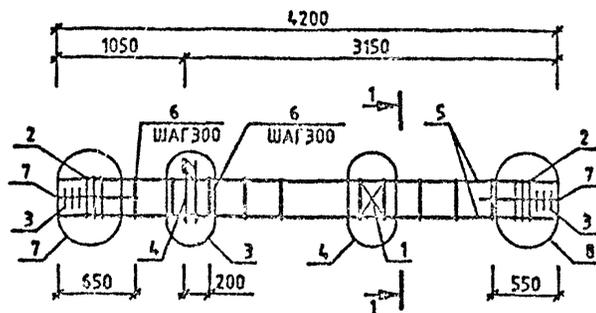
ИТ ПС ЧЕРЧ И ДАТА ВЗАМ ВНОСИМ

УЗДМ СМ 1020-1/87.2-6 Ш
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1020-1/87.2-6 Ш
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К019			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ХОЗ	СНТНИК	СНТНИК
ПРОЕКТ	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
ПРОЕКТ	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДИЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

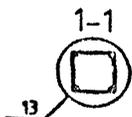


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-33	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	932 А-Ш L=4200	4	26.52	106.08	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 157.47		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-34	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	932 А-Ш L=4200	4	26.52	106.08	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 161.06		

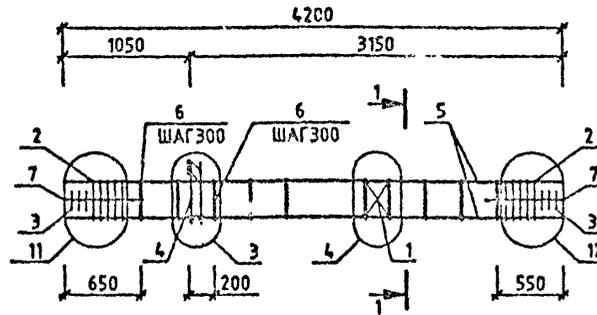
ИВМ ПОСЛ
 ПОДСКАЗ ДАТА
 ВЗЯТ КОПИЕ

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К021			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
И.КОНТР.	СНІПЕК		
ГИП	СНІПЕК		
ПРОЕКТИП	КАСАШЕК		
РАЗРАБ.	ТАДВИРИСА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33, КП-34 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

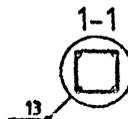


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-35	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	Б4
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	Б4
				ИТОГО: 234.36		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	Б4
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	Б4
				ИТОГО: 237.95		

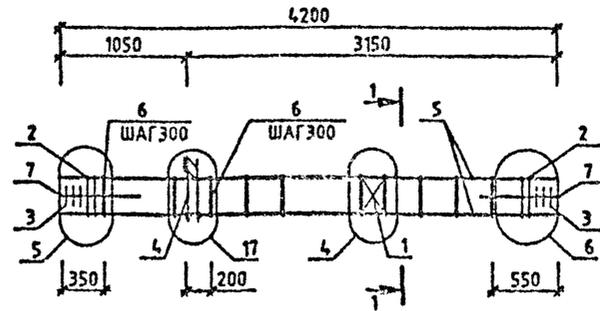
ИЗДАНИЕ ПОДПИСАНО И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К022								
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>						
Н. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>						
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРИЛ	Л. КАЩУК	<i>[Signature]</i>						
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35, КП-36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
Р		1						
		КиевЗНИИЭП						

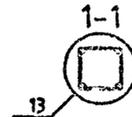
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				Итого: 99.48		

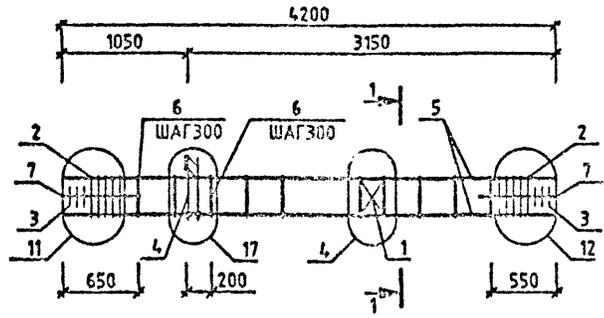
ИЗДАНИЕ
 ИЛИ
 ИЛИ
 ИЛИ

УТВЕРЖДЕНО
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АРМАТУРЕ КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К023			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
		КиевЗНИИЭП	

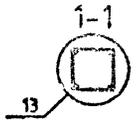
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 ХИМЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-39	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	940 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	Б4
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	98 А-І L=650	8	0.14	1.15	Б4
				ИТОГО: 250.23		

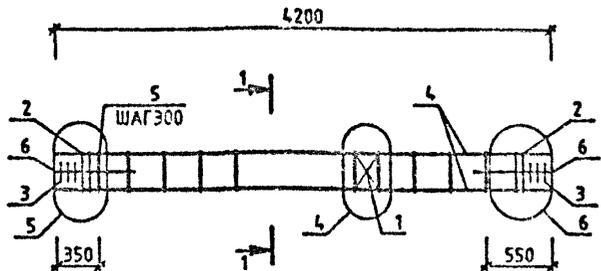
ИЗДАНИЕ
 КОЛИЧЕСТВО
 ДАТА

ИЗДАНИЕ 1
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АРМАТУРЕ КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 3780-82



1.020-1/87.2-6 К025		
НАЧ. ОТД.	ГОБ. ОХ. ОЗ.	
И. КОНТР.	ОИТ. И. К.	
Г. И. П.	ОИТ. И. К.	
ПРОЗ. И. П.	Л. И. К. А. Ш. К.	
А. С.	МОЛОДЦОВА	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТ. А. Д. П. Л. И. С. Т. О. В. Р. П. Л. И. С. Т. О. В.
		КиевЗНИИЭП

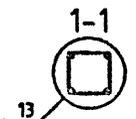
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-40	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=4200	4	10.38	41.43	БЧ
	5	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	6	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 74.24		

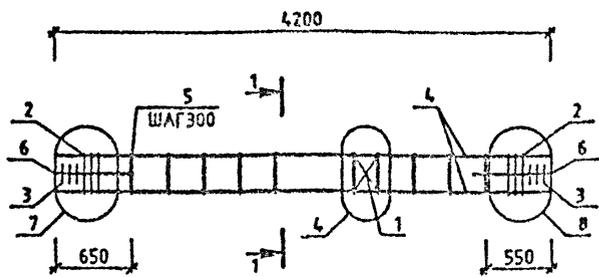
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИВЕНКО

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К026			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
		КиевЗНИИЭП	

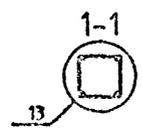
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-41	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	Ф32 А-В L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	5	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	6	Ф6 А-І L=650	6	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 148.11		

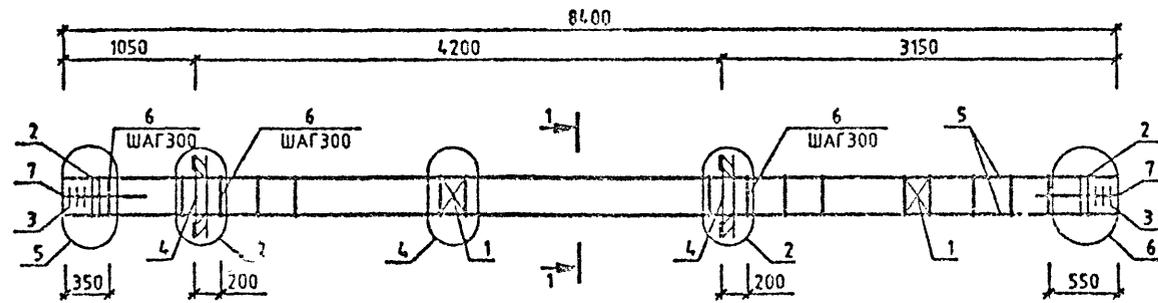
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЕЩА ИЛИ
 ЧЕРТЕЖ

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



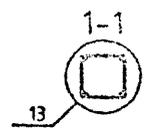
1.020-1/87.2-6 К027			
ИСПОЛД.	ГОРЮНОВ		
И.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОСВЕДИЛ	КУРАВИНС		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



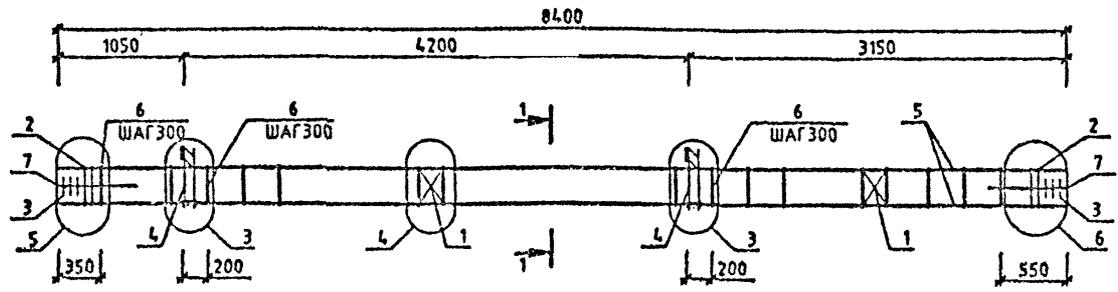
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.	МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО						1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-43	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01	КП-45	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02		2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03		3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06		4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.71	82.84	БЧ		5	Ф32 А-Ш L=8400	4	53.03	212.12	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.06	2-11 К11		6	ХМ-2	26	0.56	14.56	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ		7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:		151.31					ИТОГО:		296.45
КП-44	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01	КП-46	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02		2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03		3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08		4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.71	82.84	БЧ		5	Ф36 А-Ш L=8400	4	67.12	268.48	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.06	2-11 К11		6	ХМ-3	26	0.91	23.66	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=550	8	0.14	1.15	БЧ		7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:		150.67					ИТОГО:		351.91

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5761-82



1.020-1/87.2-6 К029			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОБ	<i>В.С.</i>	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-43 - КП-46 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р		1
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>В.С.</i>				
ГИП	СИТНИК	<i>В.С.</i>				
ПРОБЕРИП	ЛЕХАНОВ	<i>В.С.</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>В.С.</i>				
				КиевЗНИИЭП		

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

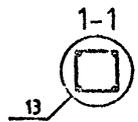


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-47	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	φ20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	φ6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 130.13		
КП-48	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	φ20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.86	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	φ6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 130.3		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-49	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	φ20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.86	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	φ6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 147		

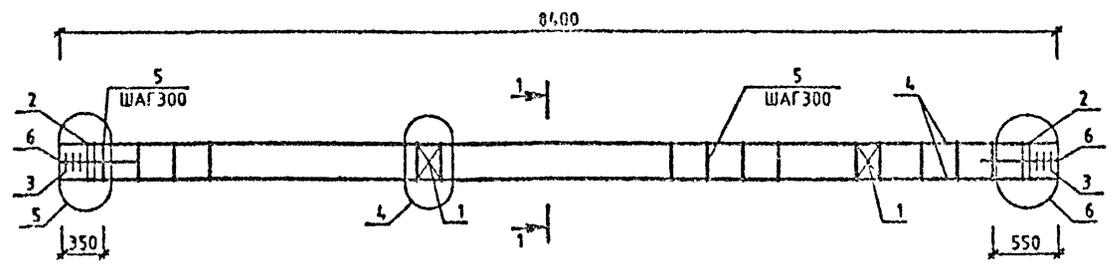
ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОСЛЕД. И. ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ОМ.

УЗЛЫ СН.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1020-1/87.2-5 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5701-82



1.020-1/87.2-6 К030			
НАЧ. ОУД.	ГОЛОХОВ		
И. КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ДУКАШК		
РАСЧ. АБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-47 - КП-49 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

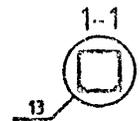


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-50	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=8400	4	20.72	82.08	БЧ
	5	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	6	96 А-I L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 111.42		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-51	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=8400	4	20.72	82.08	БЧ
	5	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	6	96 А-I L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 121.09		

РЕДАКТОР И ИЩА
 СТАН. РАБОТА

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

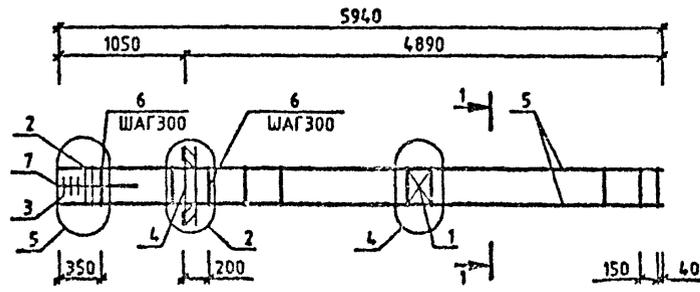


1.020-1/87.2-6 К031					
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОТД.	СНТ - К	СМ. ОТД.	ПРОБ. ОТД.	РАЗРАБ.
ИСП. ОТД.	СНТ - К	СМ. ОТД.	ПРОБ. ОТД.	РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА
ГИП	СМ. ОТД.	ПРОБ. ОТД.	РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	
ПРОБ. ОТД.	РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

КАРКАС
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 КП-50, КП-51
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р
 КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

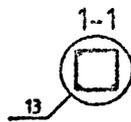


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-52	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 94.97		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-140	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 99.65		

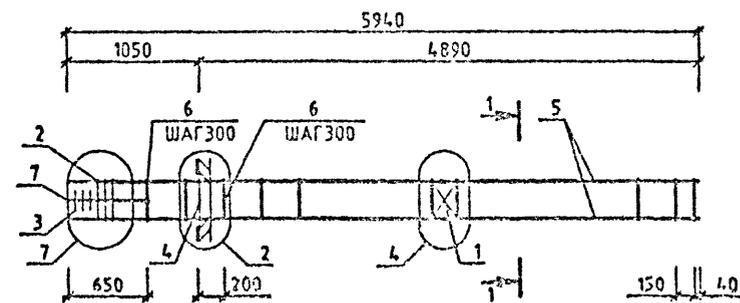
ВЗАМ ИИЭП
 РАЗРАБОТЧИК
 ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К032					
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОХОЗ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52,КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.КОНТР.	СНТНИК			Р	1
ГИП	СНТНИК			КиевЗНИИЭП	
ПРОГРМЛ	АСКАШУК				
РАТ.АБ.	МОЛОДЦОВА				

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

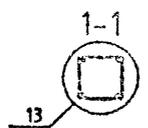


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-53	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 194.29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-54	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 193.98		

ИЗМ. ПОД
ПОСЛЫТЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВЕР

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

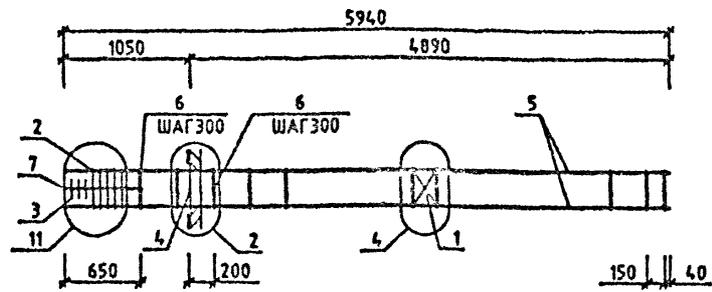


				1.020-1/87.2-6 К033			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53,КП-54 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		1
И.ИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИП	ЛУКАВИЧ	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

МОЛОДЦОВА
Молодцова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-55	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ф6 А-І L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 291.9		

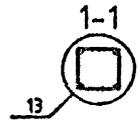
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-56	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ф6 А-І L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 296.59		

ВЗЯТ ИЛИ ВМ

ПОДПИСЬ И ДАТА

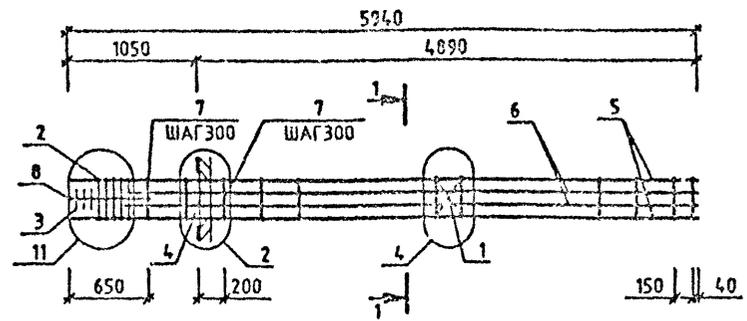
УЧЕБ. ГОД

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К034					
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55, КП-56 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р	1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>		КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ДУЖАЛИК	<i>Дужалик</i>			
РАСЧТАЛ	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>			

МОЛОДЦОВА
22/02/77
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

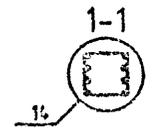


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-57	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=5490	4	54.18	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 508.53		
КП-58	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ø32 А-Ш L=5490	4	34.65	138.64	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 435.23		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-59	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=5490	4	54.18	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 513.21		

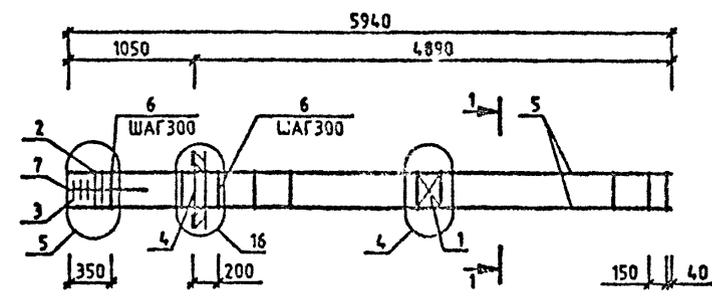
УЧЕТ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА БЕЗМ. ИЛИ ИМ.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К035			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ		
Н. КОМП.	СИТНИК		
ТИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕНКО		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57, КП-59 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 КиевЗНИИЭП

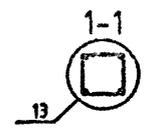
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-60	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-Ш L-5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	96 А-І L-650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 114.77		

Имя и фамилия
 Подпись и дата
 Взам инв. №

УЗГН СН. 1020-1/87.2-6 Ш.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

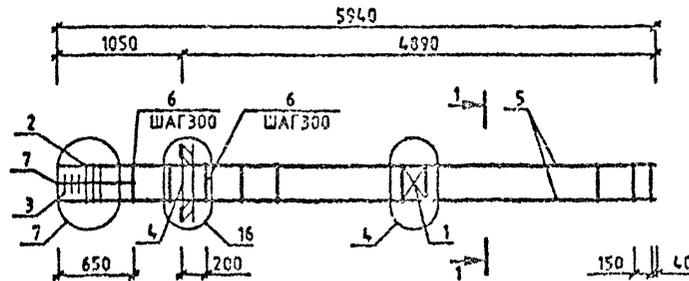


1.020-1/87.2-6 К036		
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРЯЮЩ.	ЛЮКАШУК	<i>[Signature]</i>
С. П. М. А. С.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
КиевЗНИИЭП		

МОЛОДИЦОВА
elocyp

ОБЪЕКТ
СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП



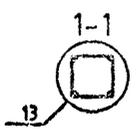
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-61	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 214.09		

ИЗДАМ ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

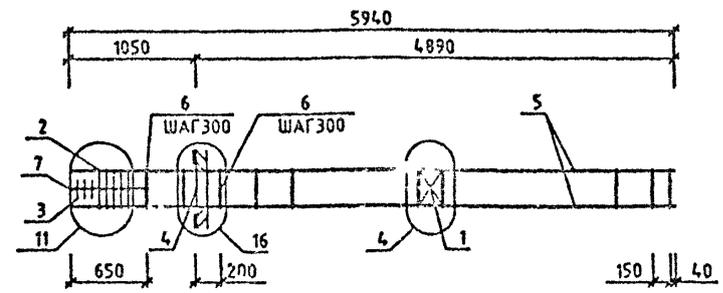
ВЛАСТ. ИСХОД

УЗЛИ СН. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К037			
МАШОТД	ГЕРОХОВ	<i>С. Герохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-61 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ЭКОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ПРОГРИБ	ЛУКАШУЧ	<i>Л. Лукашуч</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦОВА	<i>М. Молодцова</i>	
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			КиевЗНИИЭП

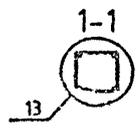
МОЛОРЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-62	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	50.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 311.7		

КОД
 ПОДСИГН
 И
 ДАТА
 ВСТАВКА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-62

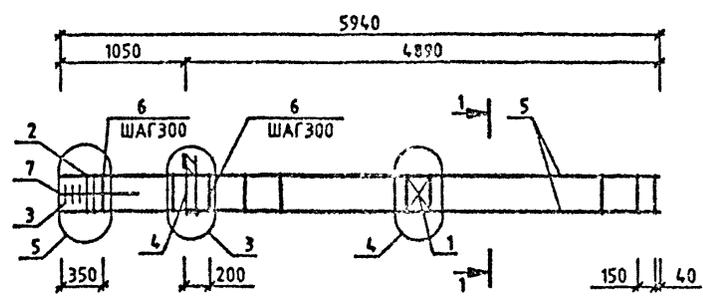


1.020-1/87.2-6 К038			
НАЧОД	ГОРОХОВ	СИТЕК	СИТЕК
И.КОНТ.	СИТЕК	СИТЕК	СИТЕК
ГВП	СИТЕК	СИТЕК	СИТЕК
ПРОСРИЛ	ДУКАШК	СИТЕК	СИТЕК
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
В.И.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-66	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 89.22		

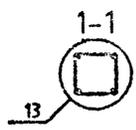
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-67	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 92.82		

ВЗАИМНОЕ

ПОСЫЛКИ И ДРУГА

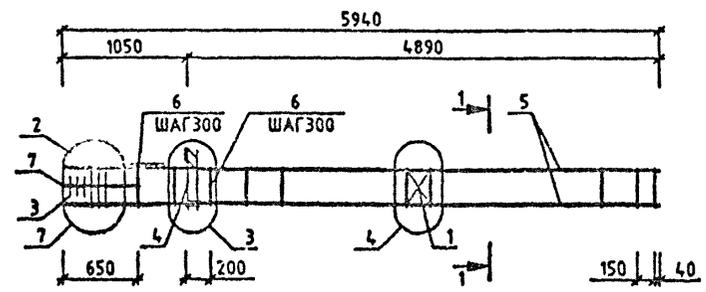
ИЗДАНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К040					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66, КП-67 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>		Р	1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>			
РАСЧ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>			

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

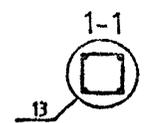


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-68	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 188.55		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-69	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 192.15		

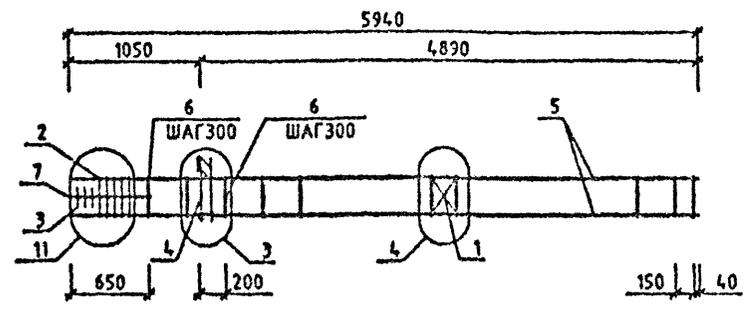
ИЗМ. ПОДЛ.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМБ №

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К041			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68, КП-69 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

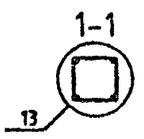


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-70	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 286.16		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-71	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 289.76		

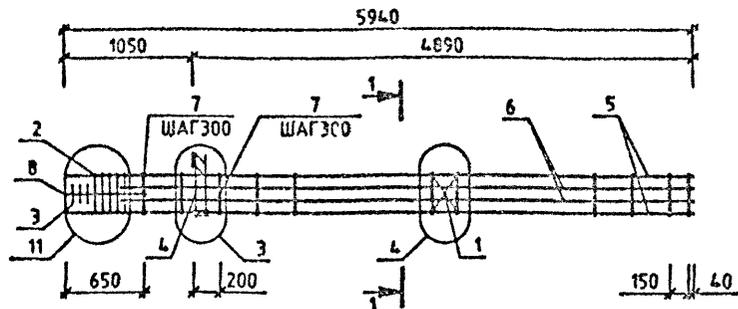
ПОДПИСЬ И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К042			
МАШОТД	ГОРОХОВ	СЕРГЕЙ	
МКОНТР.	СУТНИК	ВЛАДИСЛАВ	
ГИП	СИТНИК	ВЛАДИСЛАВ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	ВЛАДИСЛАВ	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	ВЛАДИСЛАВ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-70, КП-71 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

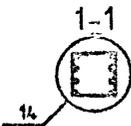


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-72	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	Б4
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	Б4
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.58	Б4
ИТОГО:				503.12		
КП-74	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	Б4
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	Б4
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.58	Б4
ИТОГО:				506.72		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-73	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	Б4
	6	Ф32 А-Ш L=5490	4	53.05	212.2	Б4
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.56	Б4
ИТОГО:				502.16		

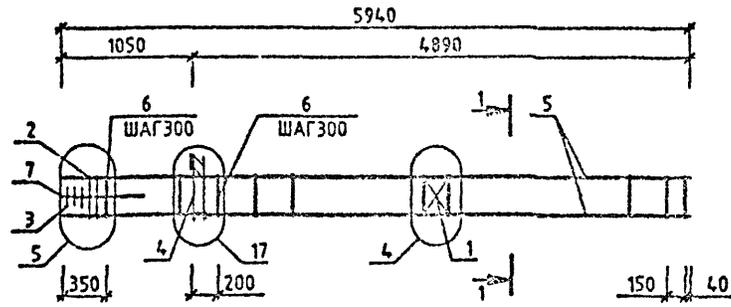
ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-92



1020-1/87.2-6 К043					
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОКОН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	СИТИК		Р		1
ГИП	СИТИК		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КП-72 - КП-74 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

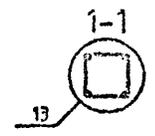
МОЛДИЦОВА
СЕРГАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-75	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	ЛН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 105.1		

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛОМ ИКОНА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.070-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

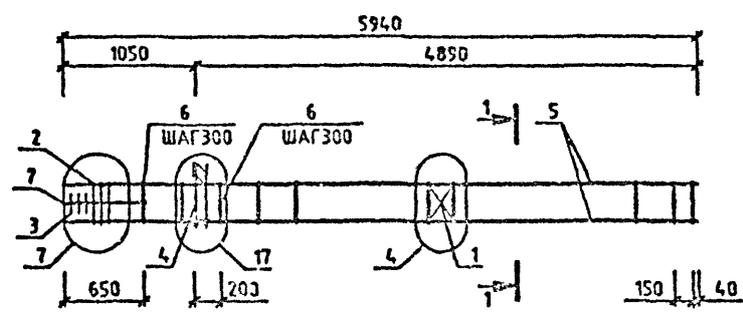


1.020-1/87.2-6 К044			
НАЧ.ОТД.	СБРОХОВ	ОТД.	
И.КОНТР.	СНТИК	СНТИК	
ГИП	СНТИК	СНТИК	
ПРОВЕРИЛ	ПКАШИК	ПКАШИК	
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦА	МОЛОДИЦА	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-75 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1 КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
Молодцова

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

КиевЗНИИЭП



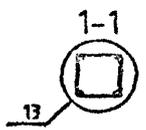
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-76	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.50	Б4
				ИТОГО: 204.43		

ВЗН. ИДЕМ

ПОС. И ДАТА

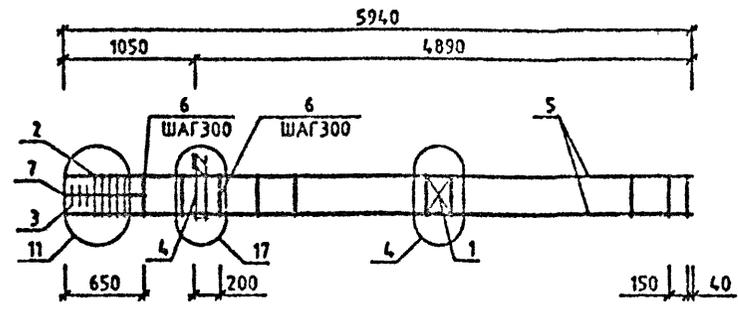
ИЗМ. ПОСТ.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



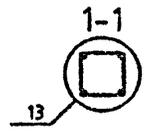
1.020-1/87.2-6 К045		
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОЗ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ТИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ПРОСЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП		

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-77	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	Б4
	6	ХМ-3	18	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø8 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 302.04		

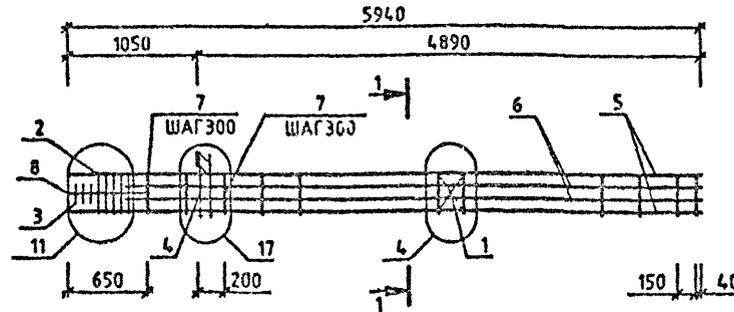
УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 11
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К046			
НАЧ. ОТД.	ГОР. ХОД	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М. КОМП. Р.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОДЕРЖИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЕЗАН ИВЕНЧУК

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

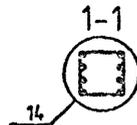


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-78	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=5490	4	13.54	54.16	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 356.2		
КП-79	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø32 А-Ш L=5490	4	34.66	138.64	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 440.68		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-80	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=5490	4	54.16	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 518.67		

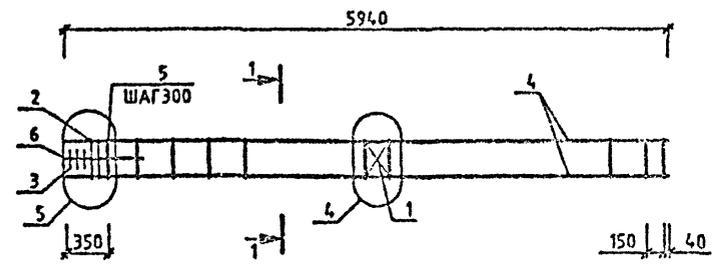
ГОДА ПОДПИСИ И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К047									
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>							
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>							
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>							
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>							
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78 - КП-80 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							
			КиевЗНИИЭП						

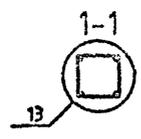
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-81	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.05	56.8	Б4
	5	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 79.67		

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ
 ВЗАИМНОЕ
 ПОДПИСАНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

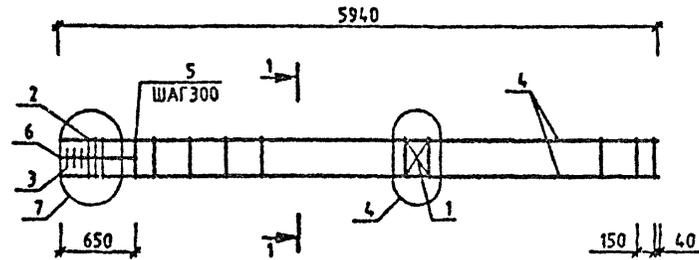


1.020-1/87.2-6 К048			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ	<i>[Signature]</i>	
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ДУКАНЧУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
Л.С.С.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

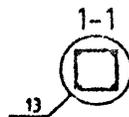
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-82	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	932 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	Б4
	5	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 179.19		

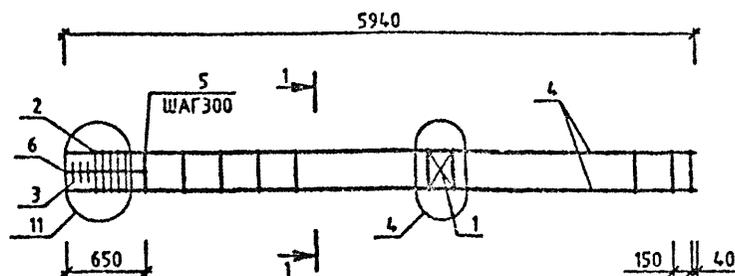
ВЗАИМ. РИСУНКИ
ПОДПИСИ
ПОДПИСИ И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К049		
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	<i>С.С.</i>
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>С.С.</i>
ГНП	СИТНИК	<i>С.С.</i>
ПРОВЕРИЛ	ЛЫКАШУК	<i>Л.С.</i>
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Л.С.С.</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
		КиевЗНИИЭП

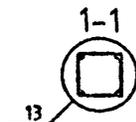
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	940 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	Б4
	5	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	6	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 276.8		

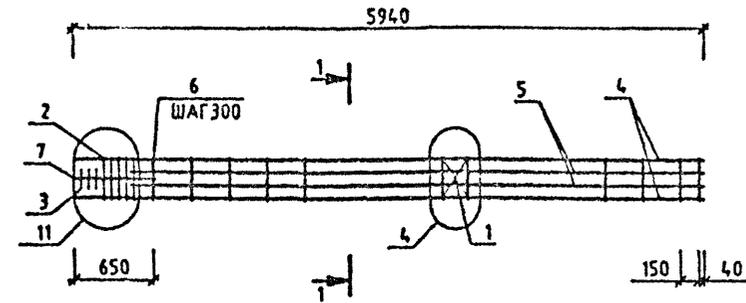
ИЗМ. № 1
 ИЛИ ДАТА
 ВСТАВ. ИЛИ ИЛИ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К050			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Ситник</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>					

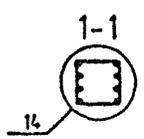
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-84	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 КО2
	3	СКА-4	3	2.23	8.7	2-11 КО3
	4	Ø40 А-Ш L=5940	4	50.8	234.38	Б4
	5	Ø40 А-Ш L=5480	4	54.18	216.63	Б4
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 493.43		

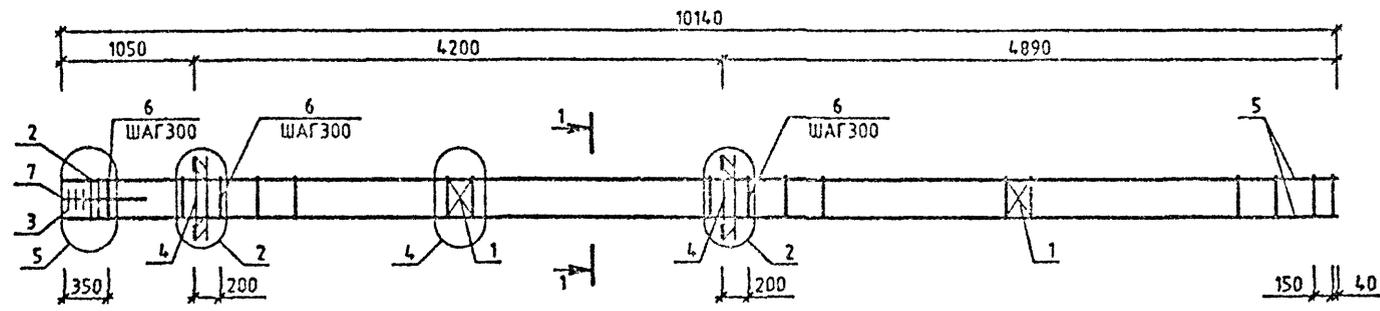
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИНВЕНТ.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 КО51			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ
ГИП	СИТНИК		ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>	Р
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	Г
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			КиевЗНИИЭП

МОЛОДИЦА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КИЕВЗНИИЭП

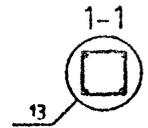


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-85	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 152.08		
КП-86	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 156.91		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-87	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 166.28		

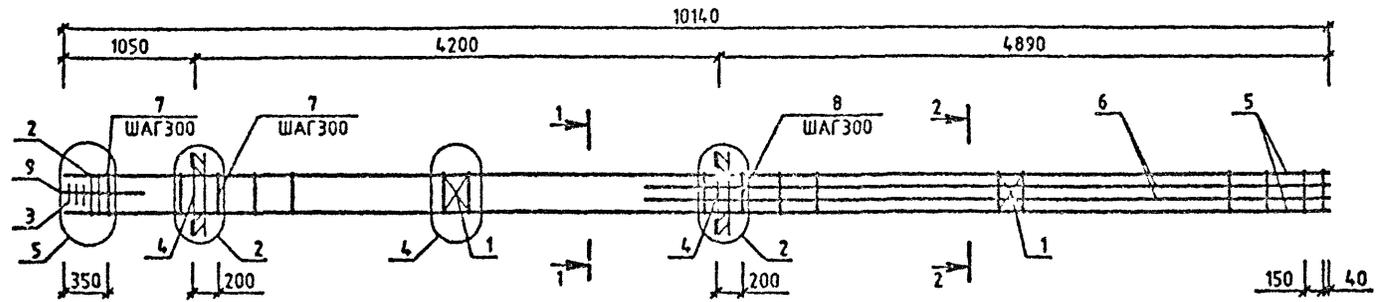
ПОДП. В. И. ДАТА
 ДЗАМ ИВАН

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



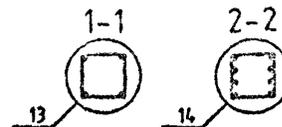
1.020-1/87.2-6 К052					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Степан</i>	КАРКАС		СТАДИЯ
Н.КОНТР.	СИТИК	<i>Ситник</i>	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		ЛИСТ
ГИП	СИТИК	<i>Ситник</i>	КП-85 - КП-87		1
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		КиевЗНИИЭП
РАТРАБ.	МОЛОДИЦА	<i>Молодича</i>			

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-88	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ø25 А-Ш L=5490	4	21.15	84.62	Б4
	7	ХМ-1	15	0.31	4.63	2-11 К11
	8	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 246.39		

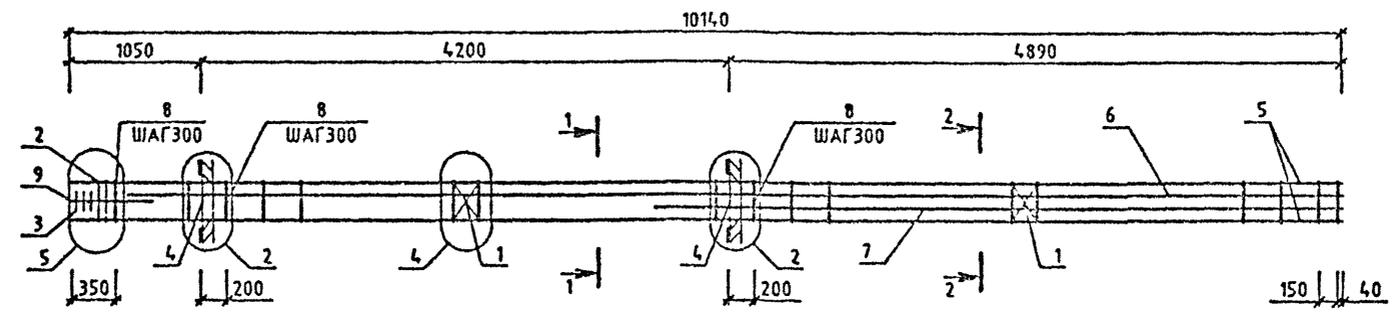
УЗЛЫ СМ 1020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К053			
НАЧ ОТД	ГСРОХОЗ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		4
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

ВЗАИМНОВ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМЕНИТЕЛЬ

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

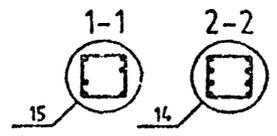


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-89	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.04	Б4
	6	Ф32 А-Ш L=9690	2	61.17	122.34	Б4
	7	Ф32 А-Ш L=5490	2	34.66	69.32	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.94	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО:	369.02	
КП-91	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф36 А-Ш L=10140	4	81.02	324.08	Б4
	6	Ф36 А-Ш L=9690	2	77.42	154.84	Б4
	7	Ф36 А-Ш L=5490	2	43.86	87.72	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.94	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО:	653.33	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-90	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.04	Б4
	6	Ф28 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	Б4
	7	Ф28 А-Ш L=5490	2	34.66	69.32	Б4
	8	ХМ-2	34	0.56	19.04	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО:	321.6	

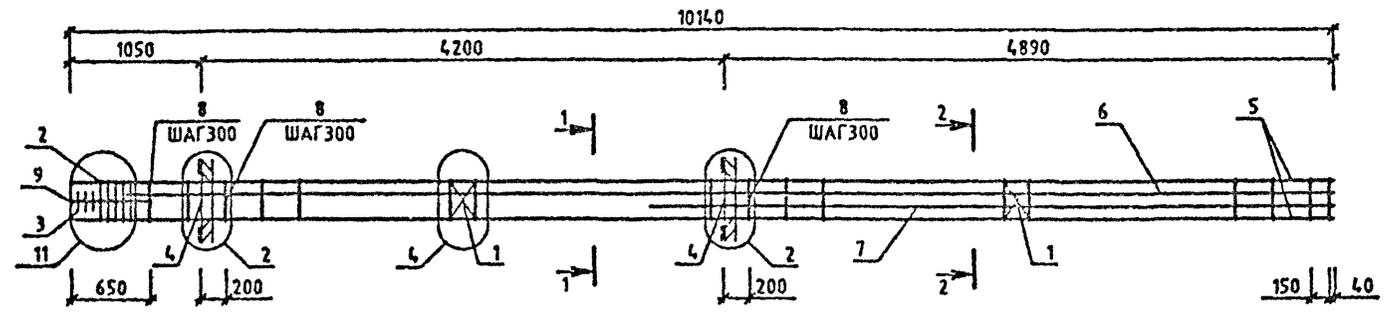
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМЗ. ИМ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К054									
МАШОТД.	ГОРОХОЗ	Горюхов							
И.КОНТР.	СИТНИК	Ситник							
ГИП	СИТНИК	Ситник							
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	Лукашук							
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	Молодцова							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 - КП-91 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							
			КиевЗНИИЭП						

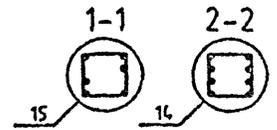
МОЛОДЦОВА
Молодцова
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-92	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø36 А-Ш L=10140	4	81.02	324.09	Б4
	6	Ø36 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	Б4
	7	Ø36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	Б4
	8	ХМ-3	33	0.91	29.91	2-11 К11
	9	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 662.45		

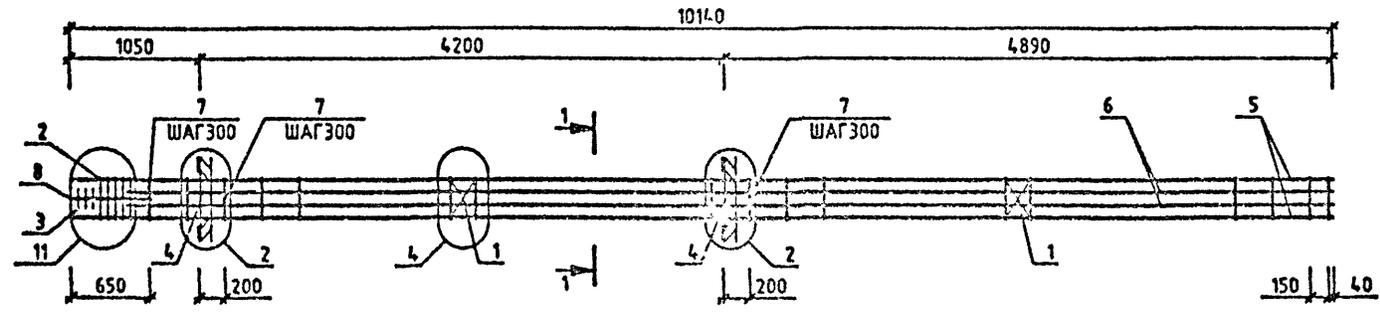
ИЗМ. № ПОСЛ.
 ПОСЛЕДНИЙ ИЛИ
 ПОСЛЕДНИЙ ИЛИ
 ПОСЛЕДНИЙ ИЛИ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



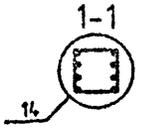
1.020-1/87.2-6 К055			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛЖАШУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-92 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-93	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø40 А-Ш L=10140	4	100.03	400.11	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=8880	4	95.59	382.35	БЧ
	7	ХМ-3	33	0.91	29.91	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 878.23		

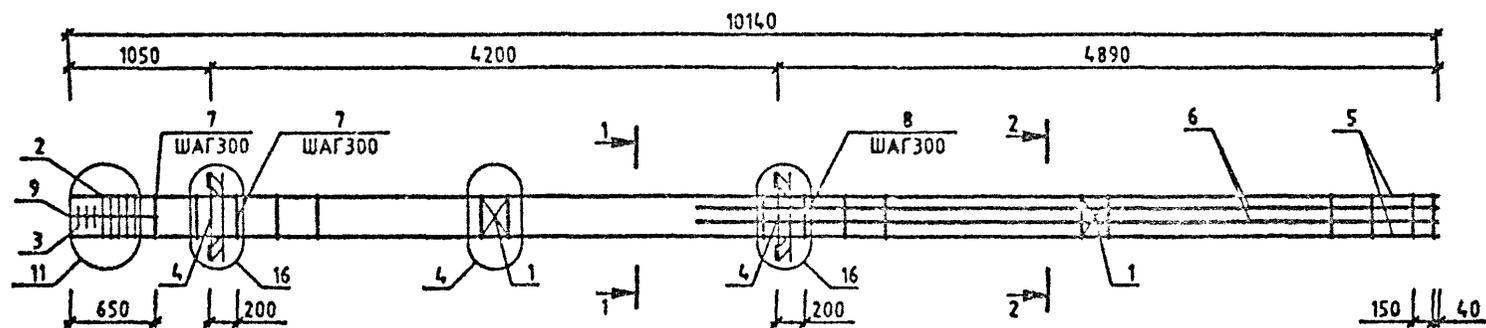
УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



ПОДПИСЬ Р. ЗАКА
ПОДПИСЬ ПОДЛ.
ВЗЛМ ИМЗ НА

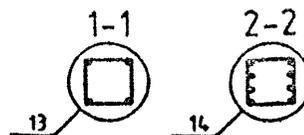
1.020-1/87.2-6 К056			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>	
РАЗРАБ.	МО.ОДЦОВА	<i>Молодцова</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
e/caspr
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



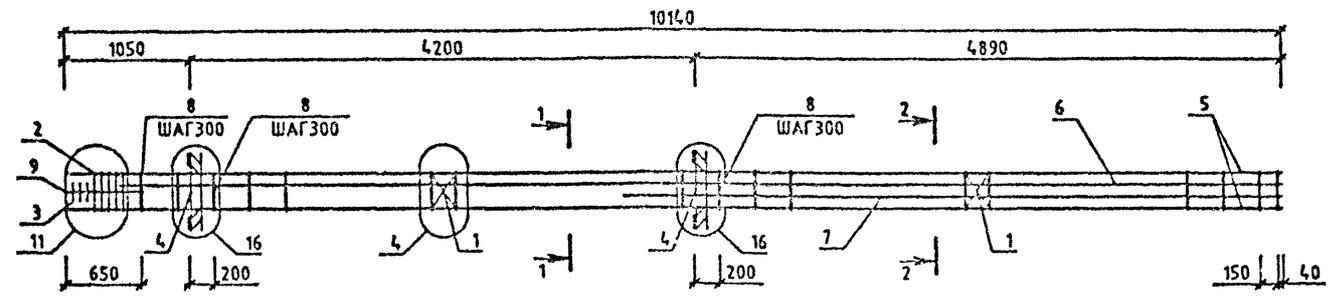
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-94	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К010
	5	Ф25 А-Ш L=10140	4	39.07	156.28	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	БЧ
	7	ХМ-2	14	0.56	7.84	2-11 К11
	8	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	9	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
ИТОГО:				496.27		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



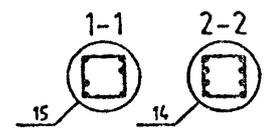
1.020-1/87.2-6 К057			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1 1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КОНСТРУКЦИОННИЙ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-95	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=10140	4	100.03	400.11	Б4
	6	Ø40 А-Ш L=9690	2	95.59	191.18	Б4
	7	Ø40 А-Ш L=5490	2	54.16	108.31	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	9	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 826.51		

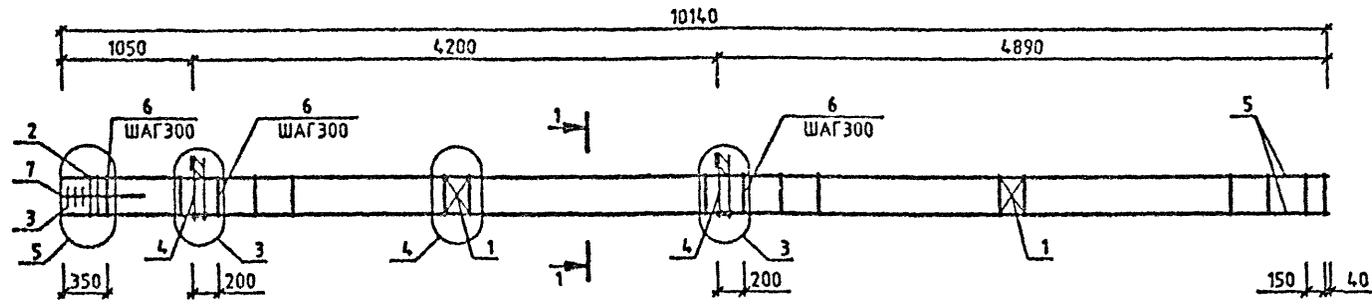
УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИЛИ
ПОДПИСЬ ПОСЛА

1.020-1/87.2-6 К058			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		
И.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	РИС 1
		ЛИСТ	1
		ЛИСТОВ	1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДИЦОВА
Л.С.С.С.С.
ОБРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

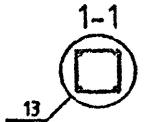


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-96	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 140.59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-97	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 145.43		

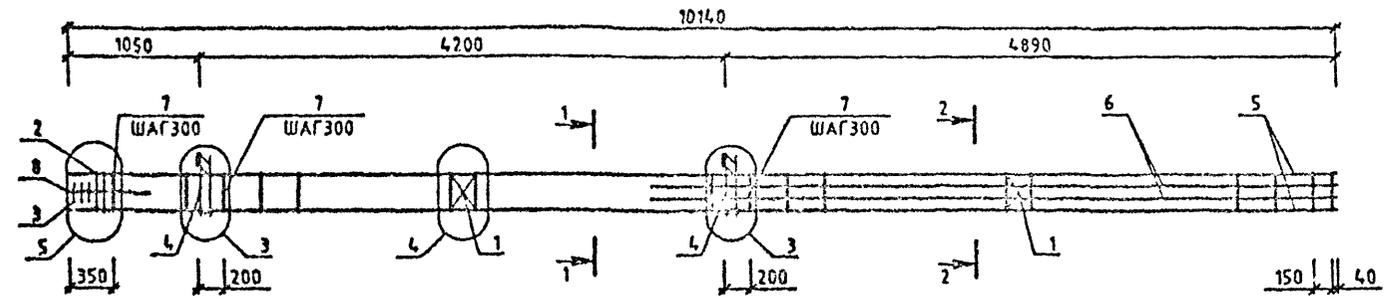
ИЗДАНИЕ И ДАТА
ВЗН. ИМБ №

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К059			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК				Р	1	1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК						
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦОВА						

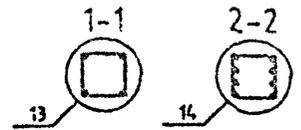
МОДЕРНИЗА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-98	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ø16 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	Б4
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 180.09		

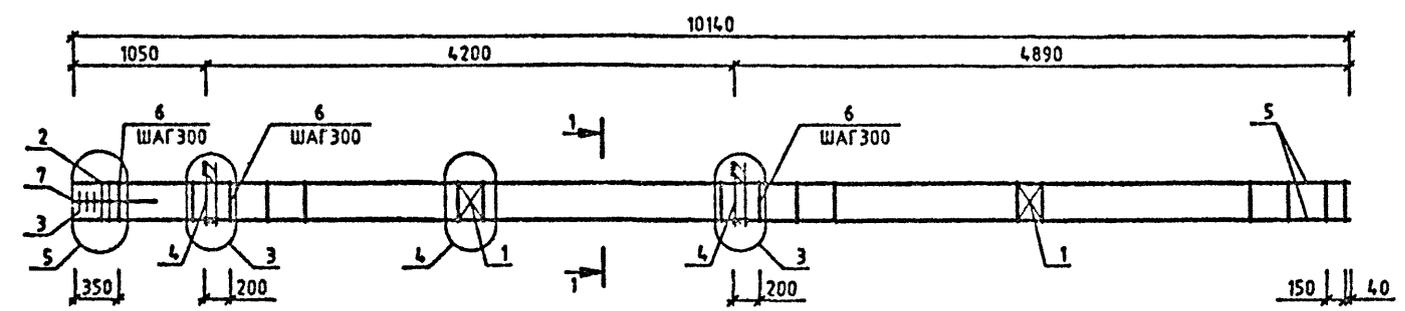
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-99	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ø16 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	Б4
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 187.28		

УЗЛН СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К060			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	КиевЗНИИЭП
Р		1	

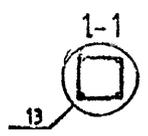
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-100	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 152.82		

ГОД С И ДАТА
 ВЗЛМ ИРЕНЕ

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ	
И.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	Л.КАЛУЖ	
РАЗР.ЧБ.	МОЛОДЦОВА	

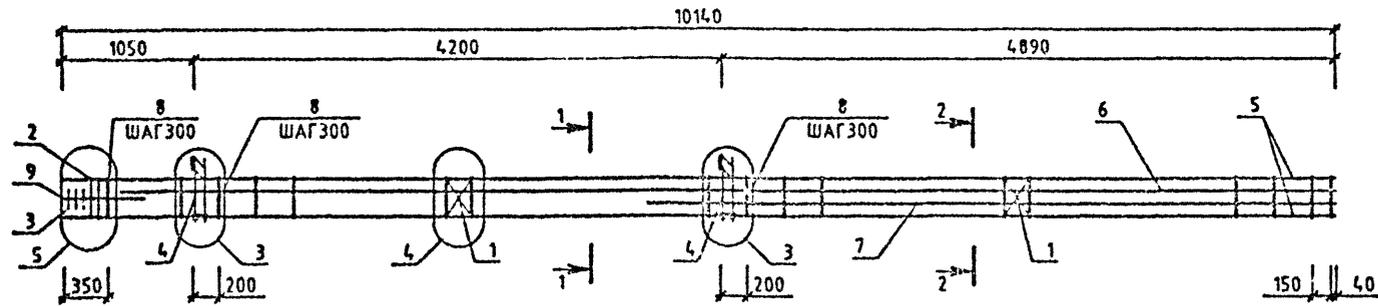
1.020-1/87.2-6 К061

**КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-100
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

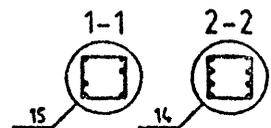


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-101	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	φ20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	φ28 А-Ш L=9690	2	46.04	93.68	Б4
	7	φ28 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	Б4
	8	ХМ-2	34	0.56	19.18	2-11 К11
	9	φ6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 308.07		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-102	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	φ22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	Б4
	6	φ38 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	Б4
	7	φ36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	9	φ6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 436.54		

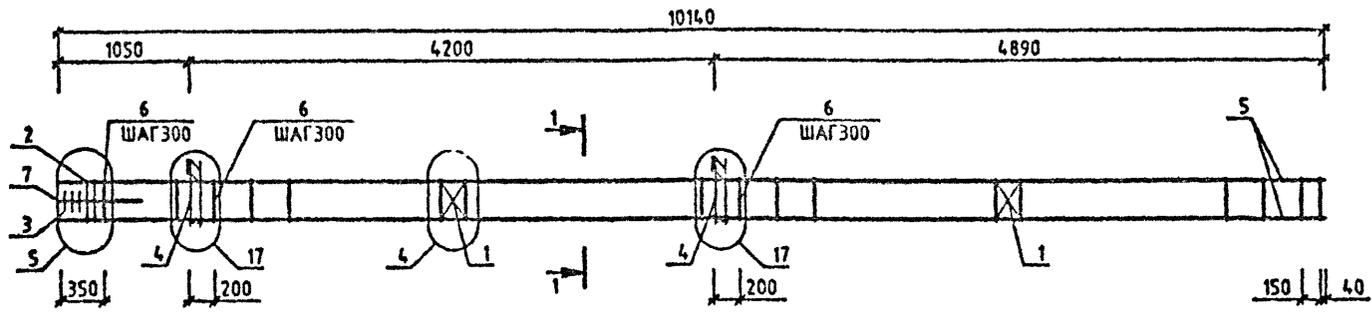
ВЗАИМ. ИЛИ
 ПОСЛАТЬ И ДАТА
 1987

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К062			
МАЛОТД	ГОРОХОЗ	<i>С.С.С.</i>	СТАДИЯ ПЛСТ ПЛСТОВ Р П КиевЗНИИЭП
МОНТР	СИТНИК	<i>М.</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>М.</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШЪК	<i>Л.</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>М.</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101,КП-102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			

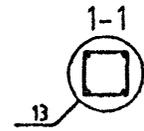
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-103	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 177.19		

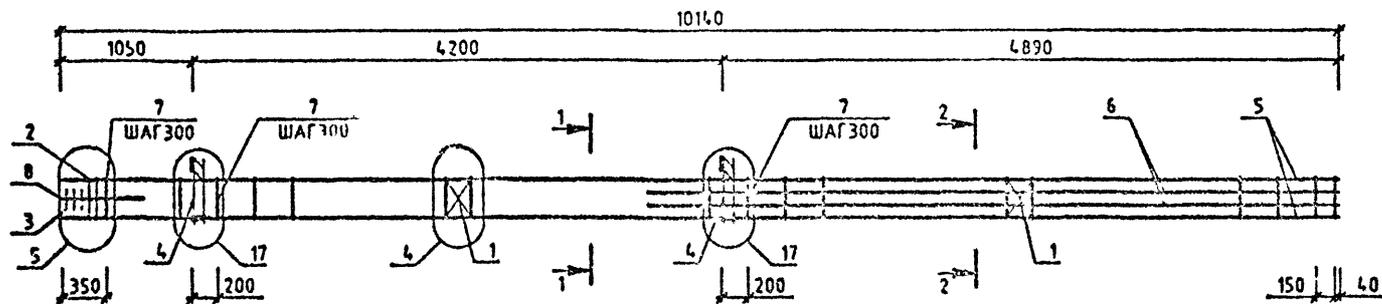
ГОД, МЕСЯЦ И ДАТА
 ВЗН. ИНЖ. №

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



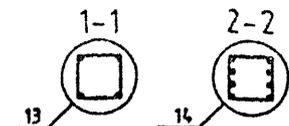
1.020-1/87.2-6 К063			
НАЧ.ОТД	ГОРОХОЗ		
И.КОНТР	СИ.И.И.К		
ГМП	СИТИ.Х		
ПРОВ.РИП	ДУКА.Д.И.К		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДИЦВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



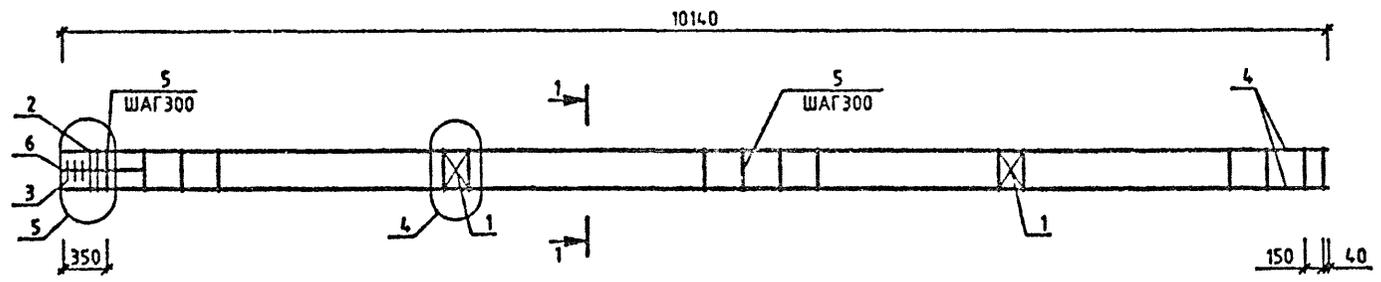
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-104	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ø22 А-Ш L=5490	4	16.38	65.53	Б4
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 267.95		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5701-82



1.020-1/87.2-6 К064			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

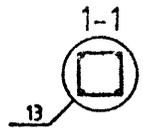
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-105	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	5	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 121.88		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-106	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	5	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 126.72		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

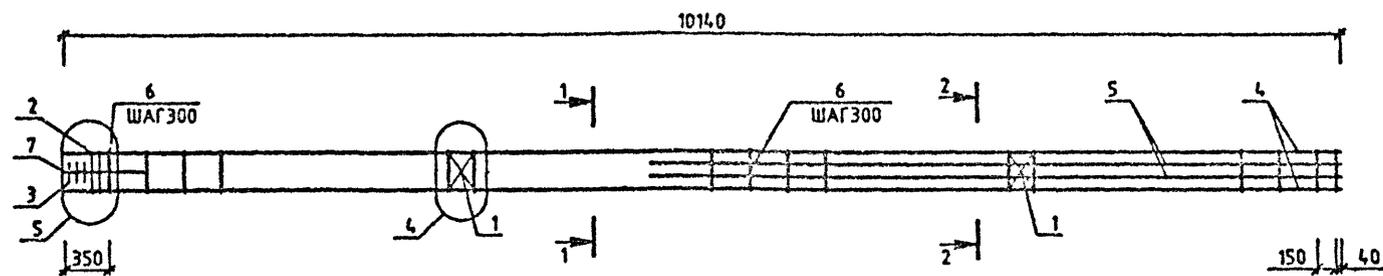


ИМЕНА ПОДП.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМНОВ

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>
М.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87.2-6 К065		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105, КП-106 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	І	І
КиевЗНИИЭП		

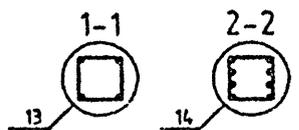
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-107	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	5	Ø16 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 161.38		

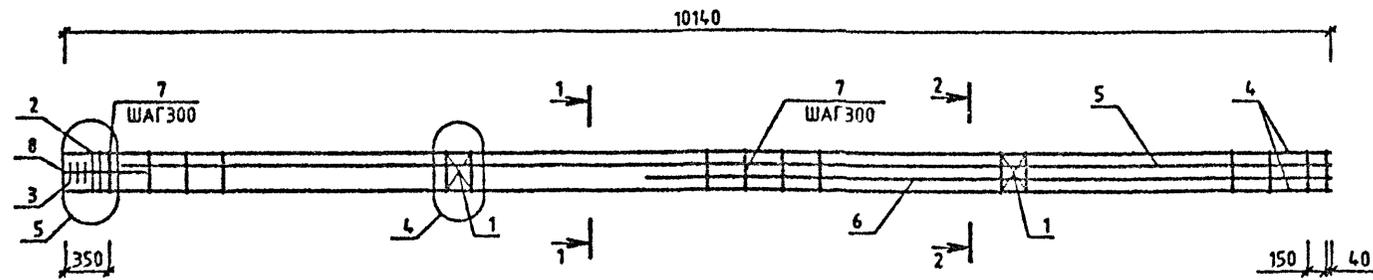
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-108	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	5	Ø22 А-Ш L=5490	4	18.38	65.53	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 192.25		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К066		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ПРОСЕРИЛ	ЛЮКАШУК	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-107, КП-108 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Лист Листов Р I I
		КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
Оператор системы
САПР
КиевЗНИИЭП

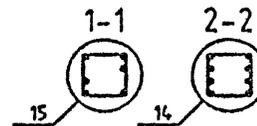


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-109	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	5	Ø28 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	Б4
	6	Ø28 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	Б4
	7	ХМ-2	34	0.56	19.19	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 282.16		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-110	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	Б4
	5	Ø36 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	Б4
	6	Ø36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	Б4
	7	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 410.63		

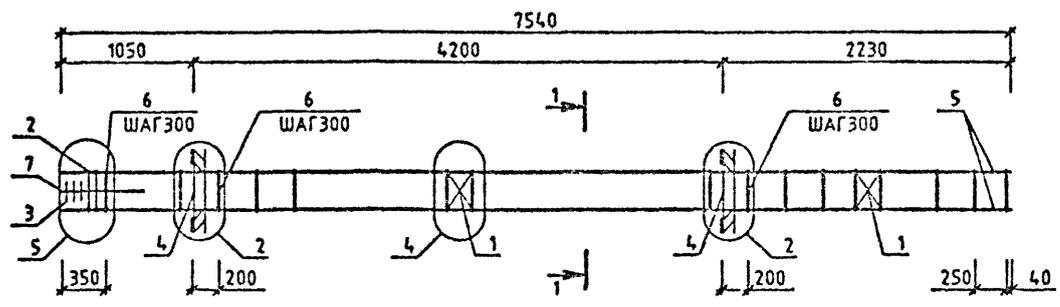
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНЖ. №

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К067									
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>							
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>							
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>							
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШК	<i>[Signature]</i>							
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							
			КиевЗНИИЭП						

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

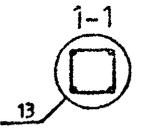


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-111	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	φ20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	φ6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 123.66		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-112	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	5	φ20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	φ6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 133.02		

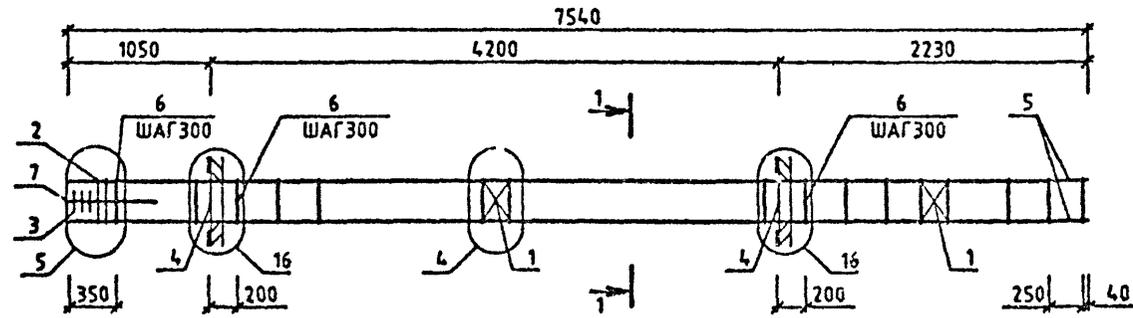
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВІСІМ КІСЬМЬ

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-5 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



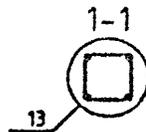
1.020-1/87.2-6 К068					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС	СТАДИЯ
И.КОНТР.	СИТНИК			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	ЛИСТ
ГИП	СИТНИК			КП-111, КП-112	ПИСЬМОВ
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				І
					КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



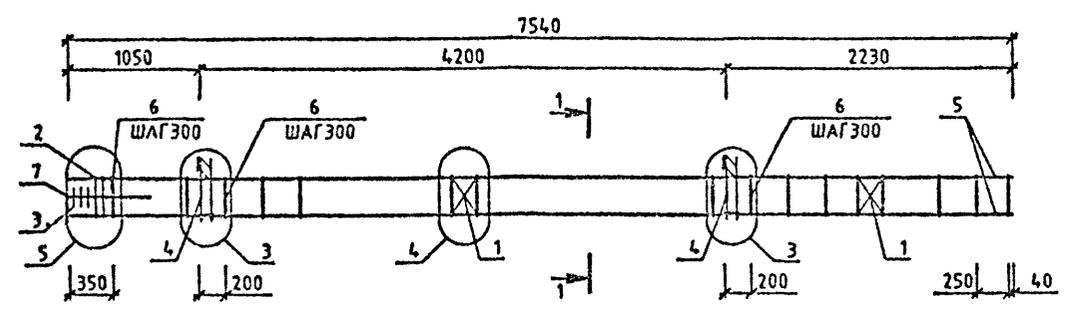
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-113	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.36	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 163.26		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К069									
НАЧ.ОТД.	ГОРДОХОВ	<i>Гордох</i>							
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>							
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>							
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>							
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>							
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table> КиевЗНИИЭП	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р		1							

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

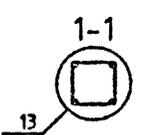


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-114	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	90 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 112.17		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-115	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	90 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 119.36		

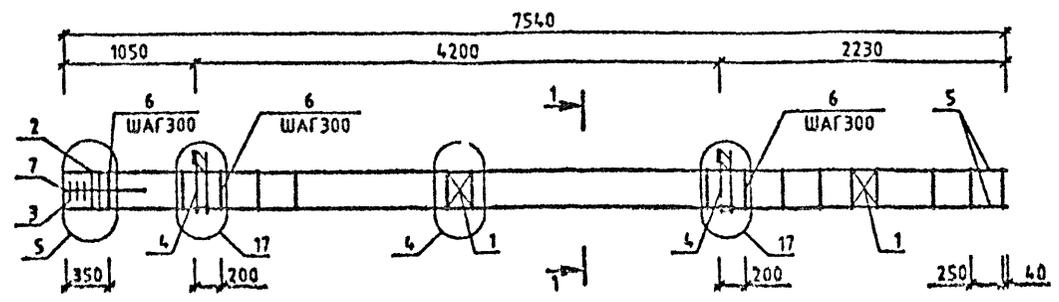
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯТ ИВН Ч
 ИВН Ч ГОДА

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К070						
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	САТНИК	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>				

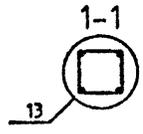
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-116	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	КА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	Б4
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 143.93		

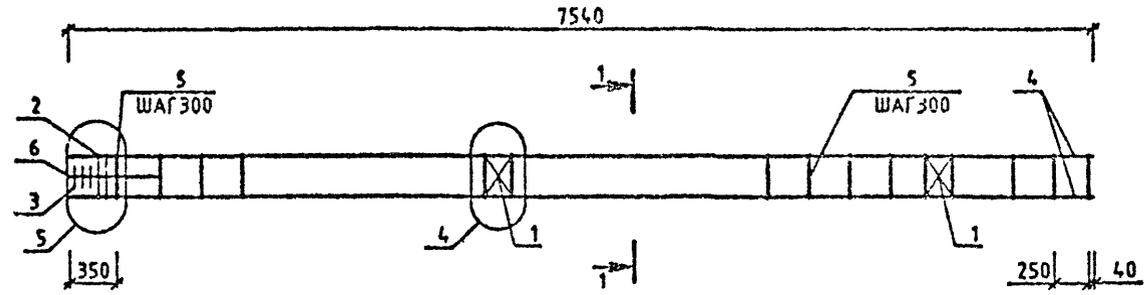
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИЛИ №
 ИЛИ № ПО Д.С.

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К071			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
И.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЬК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

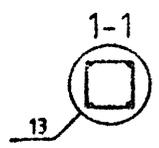
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	5	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 93.46		

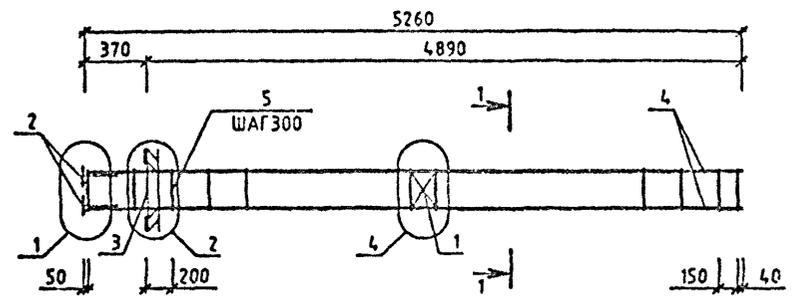
ИЗД. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. СТАДИЯ ИЛИ №

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К072			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		
И.КОНТР.	СИТНИК		
ТИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	Л.КАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

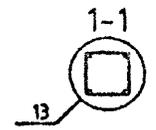


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-118	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К06
	4	Ø16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 59.54		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-119	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К06
	4	Ø16 А-Ш L=5240	4	8.23	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 64.23		

ВЗАМ. ИНВ.ИЗ.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ГОД

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82

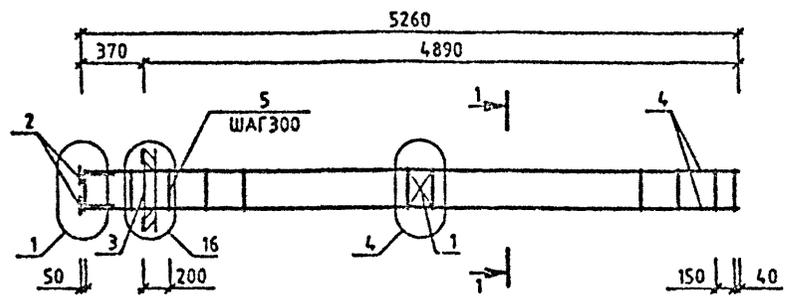


1.020-1/87.2-6 К073			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОБЕРИЛ	ЛУЖАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
Molodtsova

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП



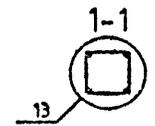
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. МТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 МТ.	ВСЕГО	
КП-120	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	4	Ф16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.06	2-11 К11
				ИТОГО: 79.34		

ВЗАМ. ИНИВМ

ПОДПИСЬ И ДАТА

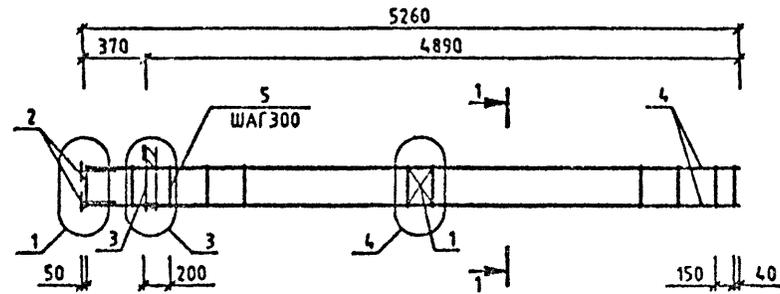
МУЗ. № ГОЗД

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К074			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

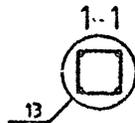


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-121	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	4	φ16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.88	2-11 К11
				ИТОГО: 53.80		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-122	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	φ16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.88	2-11 К11
				ИТОГО: 57.40		

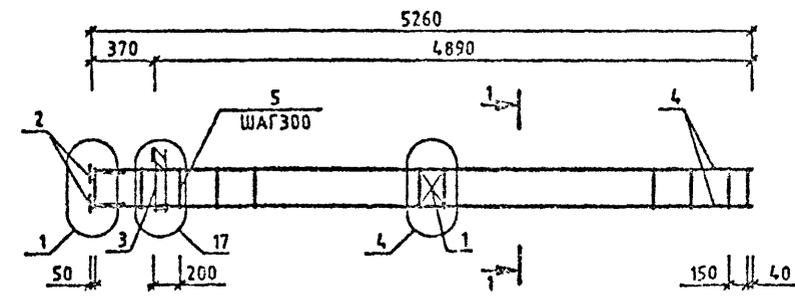
ИЗДАТЕЛЬСТВО
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМОВЫМ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К075			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-121, КП-122 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

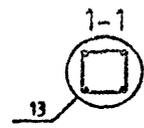
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КОНСТРУКТОР



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	4	Ø16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 69.67		

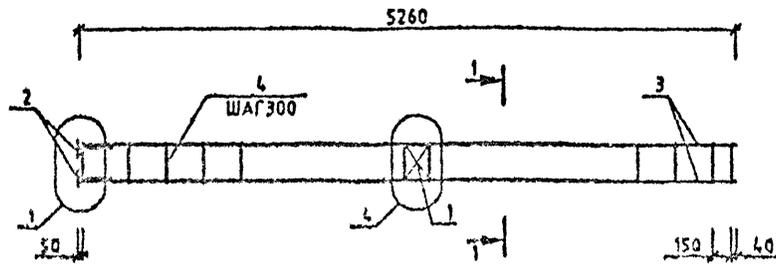
ИЗМ. ПОДП.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ПОДП.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 Т1
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К076			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОБЕРИП	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
			КиевЗНИИЭП

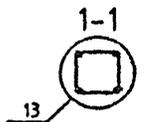
МОЛОДЦОВА
 ОЛЕКСАНДР
 СИСТЕМ
 САПР
 КОМПЬЮТЕРИ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-124	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	4	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 44.44		

ИЗМ. ПОДЛ.
 ПОСЛЕД. И ДАТА
 ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Н ПО ГОСТ 5781-82

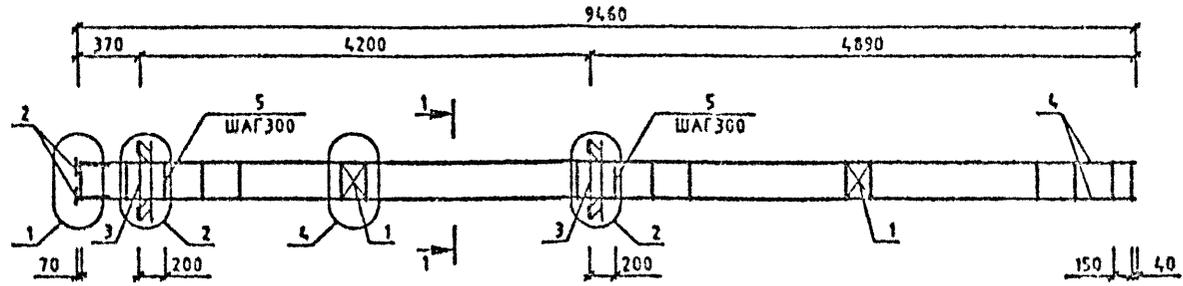


1.020-1/87.2-6 К077			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУХАШЕВ	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
К.С.С.С.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

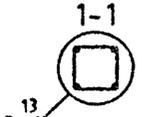
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-125	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 140.1		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-126	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 149.47		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



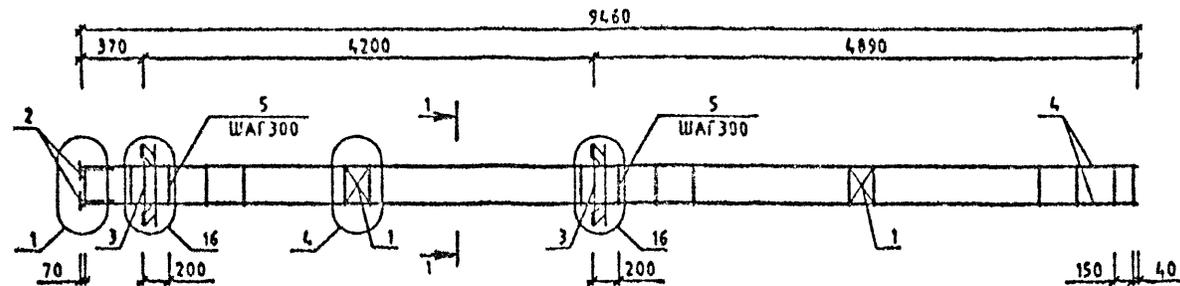
ВЗАИМОСВЯЗЬ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМЕН ПОДП

				1.020-1/87.2-6 К078			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-125, КП-126 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК				Р		1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК						
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА						

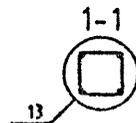
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-127	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	4	Ф20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 179.7		

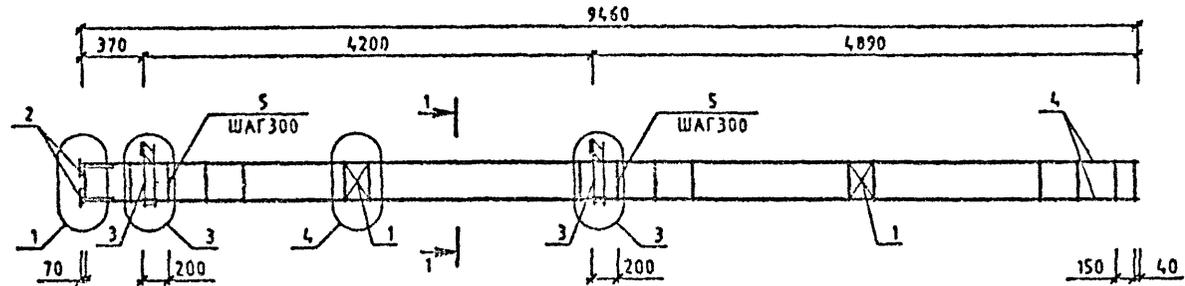
ИЗМ. ПОЯС.
 КОМП. И ДАТА
 ВЗАМ. РИЗМ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К079			
ИЗМ. СГД.	ГОРОХОВ		
ИЗМ. КОНТР.	СИТНИК		
ИЗМ. ГИП	СИТНИК		
ИЗМ. ПРОДЕРЖИЛ	ЛЮКАШУК		
ИЗМ. РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			Лист 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

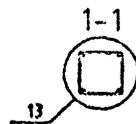


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-128	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 128.61		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-129	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 135.81		

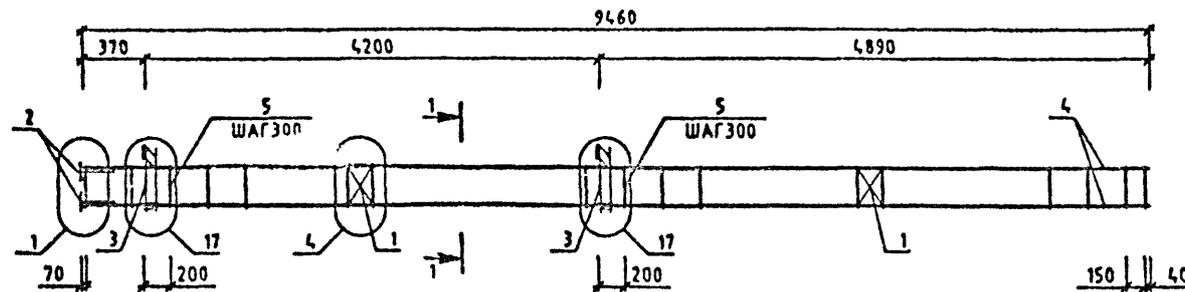
ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЛАС. УПРАВЛ.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Г ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К080					
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>			
И. КОНТР.	СИТИК	<i>[Signature]</i>			
ГИП	СИТИК	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕЖ	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128, КП-129 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			КиевЗНИИЭП		

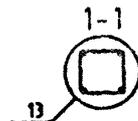
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-130	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	Б4
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО 160.37		

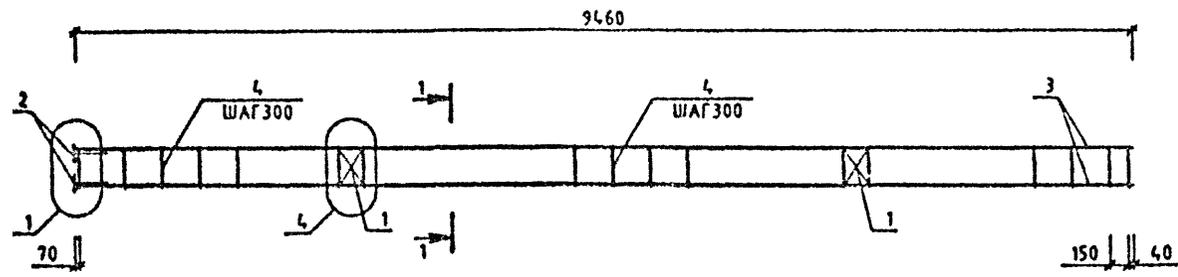
ПОСЛЕД. Ч. ДАТА
 СДАМ ИМВМ

УЭЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К081			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-130 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

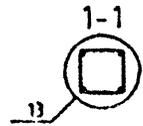
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-131	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	4	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 109.9		

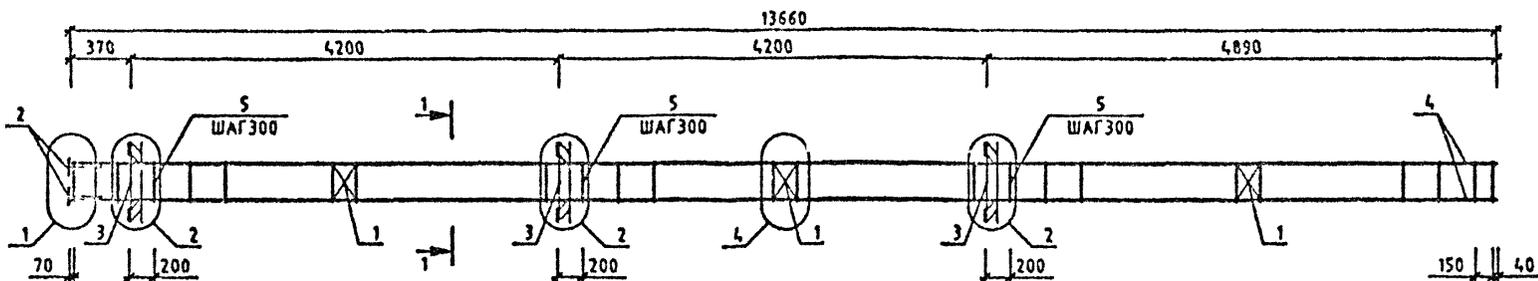
ИЧЕМ ПОДП
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМНОВЕ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К082			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-131 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>					

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

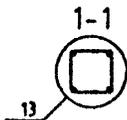


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-132	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	3	15.1	45.3	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 202.04		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	3	19.78	59.35	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 216.1		

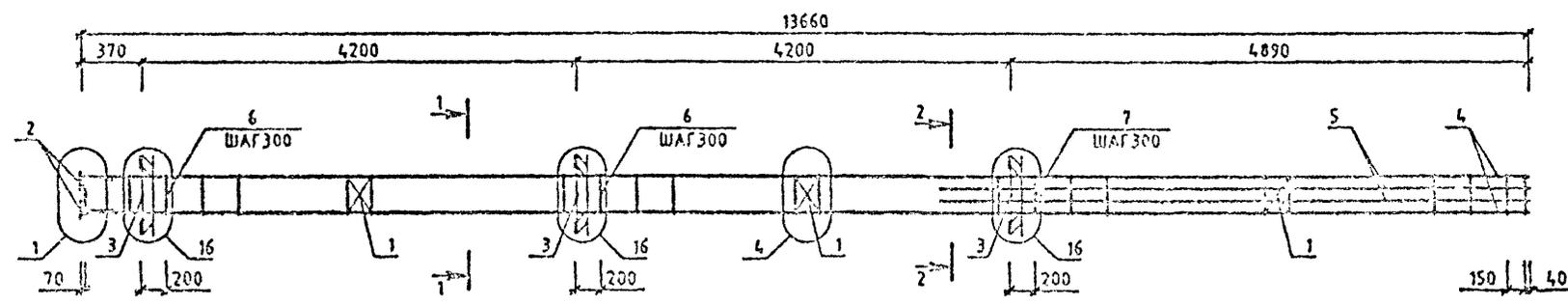
№ ПРОЕКТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМОВЫЧЕТ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 I. Т 5781-82



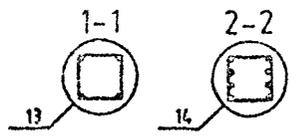
1.020-1/87.2-6 К083			
МАШОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132, КП-133 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛДИСА
 ОПЕРАТОР
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	3	34.9	104.7	2-11 К10
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	5	Ø22 А-Ш L=5490	4	16.30	65.53	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.64	2-11 К11
	7	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
				ИТОГО: 551.83		

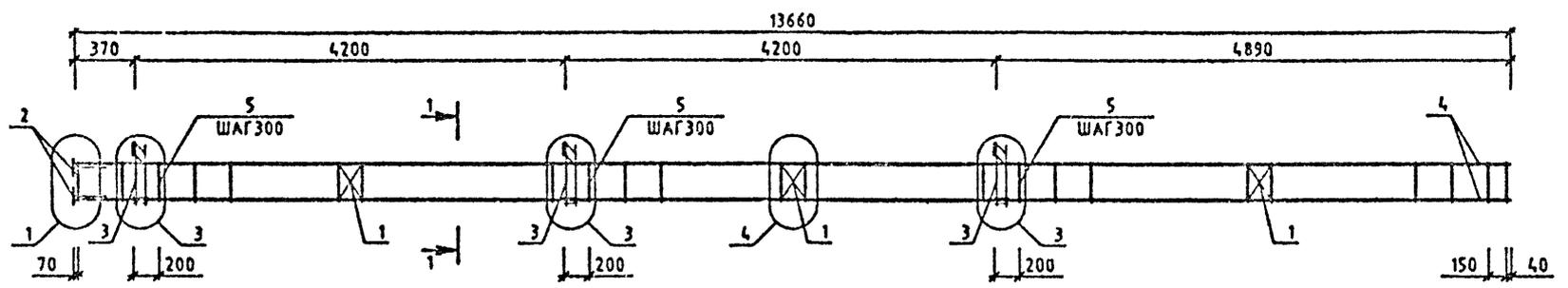
УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



ВЗАИМОИЗМ.
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПОСЛО

1.020-1/87.2-6 К084							
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТВИК				Р		1
ГИП	СИТВИК				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАВИК						
РАЗРАБ.	МОЛДИСА						

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

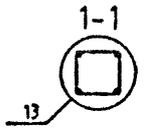


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-135	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	3	9.35	28.06	2-11 К05
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 184.81		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 195.61		

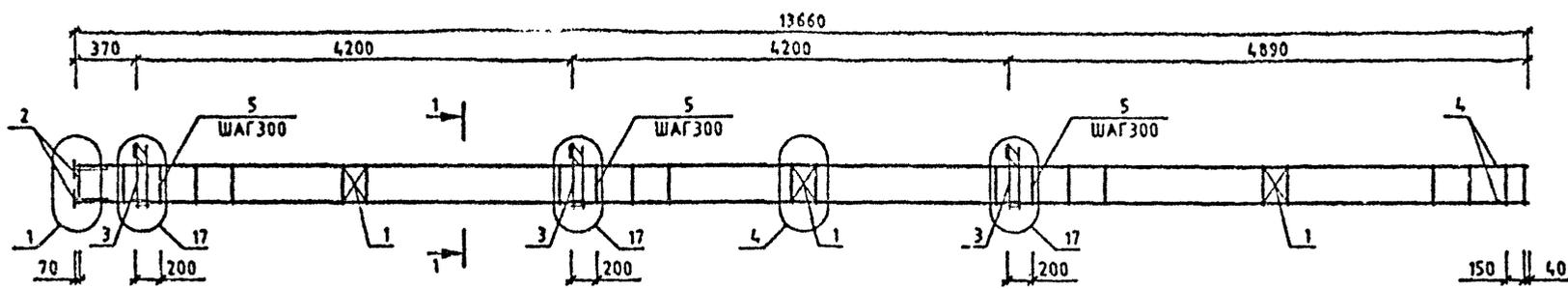
ПОДПИСЬ И ДАТА
ЭТАП ИМЕНИ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



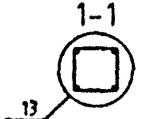
1.020-1/87.2-6 К085					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135, КП-136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>			
РУКОВОД.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	КиевЗНИИЭП		
Р		1			

МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 232.45		

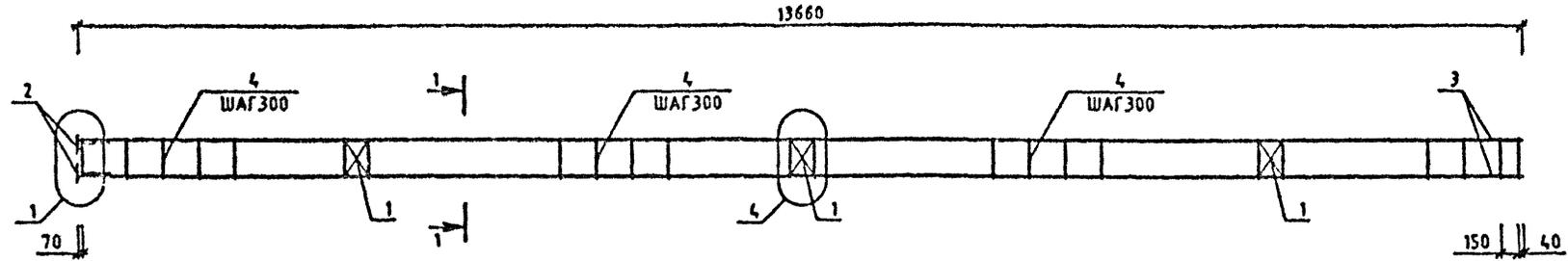
УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМЗЕМ
 АРМ. ИМ. ГОД

1.020-1/87.2-6 К086			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

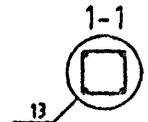
МОЛОДЦОВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-138	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	4	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 156.75		

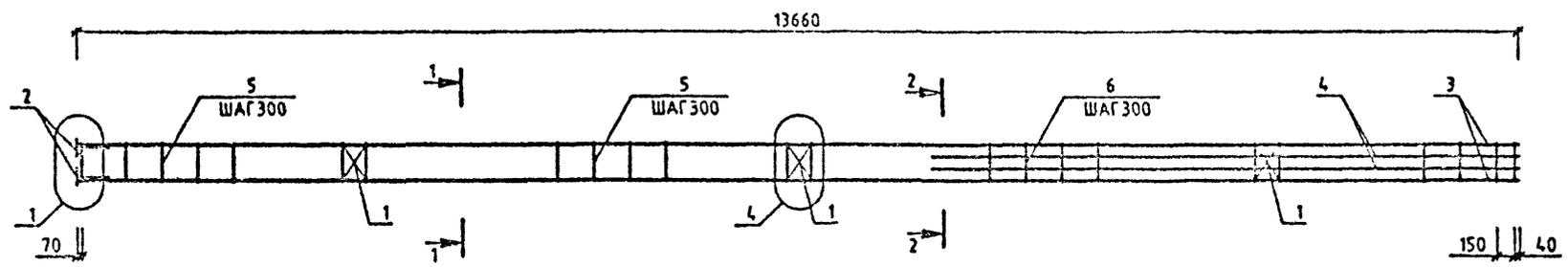
ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯТА ИЛИ В
 ПОДАНО

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



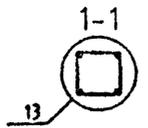
1.020-1/87.2-6 К087					
МАШОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>			
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>			
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			КиевЗНИИЭП		

МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОПЕРАТОРСКИХ СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-139	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	4	Ø25 А-Ш L=5490	4	21.15	84.62	Б4
	5	ХМ-1	28	0.31	8.64	2-11 К11
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
				ИТОГО: 246.23		

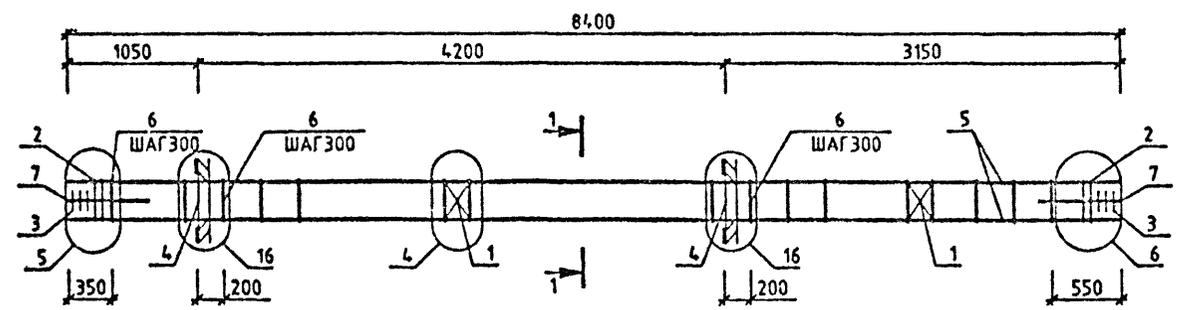
УЗЛУ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



ИЗМ. ПОДП. ГОДИСЬ И ДАТА ВЛАС. ПОДП.

1.020-1/87.2-6 К088			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦОВА	<i>Молодцова</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-139 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
			КиевЗНИИЭП

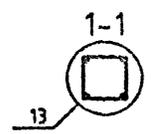
МОЛОДЦОВА
 Оператор системы
 КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-146	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Φ20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	Б4
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Φ6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	Б4
ИТОГО:				190.89		

ВЗН. ИВАН
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДП.

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82

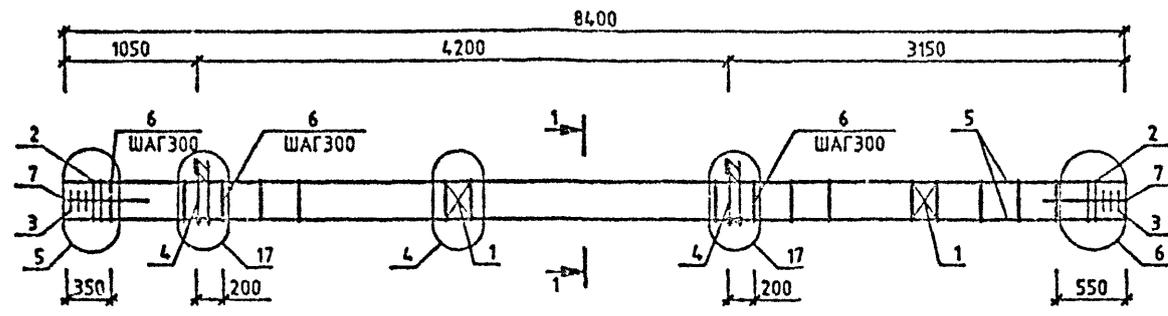


1.020-1/87.2-6 К089			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	КиевЗНИИЭП
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>			

МОЛОДЦОВА
В.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП



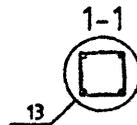
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-141	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.86	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	171.56	

ВЗАИМ. КОЭФ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

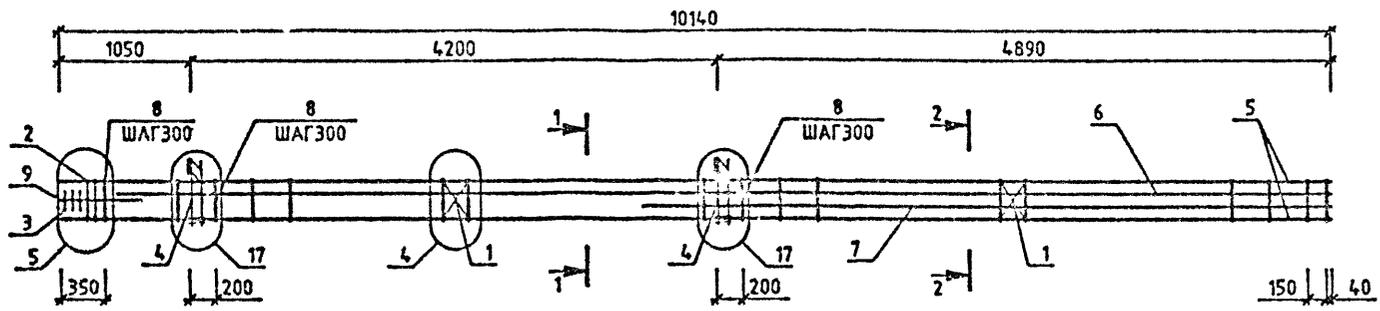
ИЗМ. № КОД

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К090			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК				Р		
Г.П.	СИТНИК				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ДЕКАВУК						
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА						

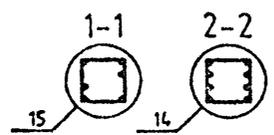
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-142	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ф28 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	Б4
	7	Ф28 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	Б4
	8	ХМ-2	34	0.56	19.18	2-11 К11
	9	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.58	Б4
ИТОГО:				312.59		

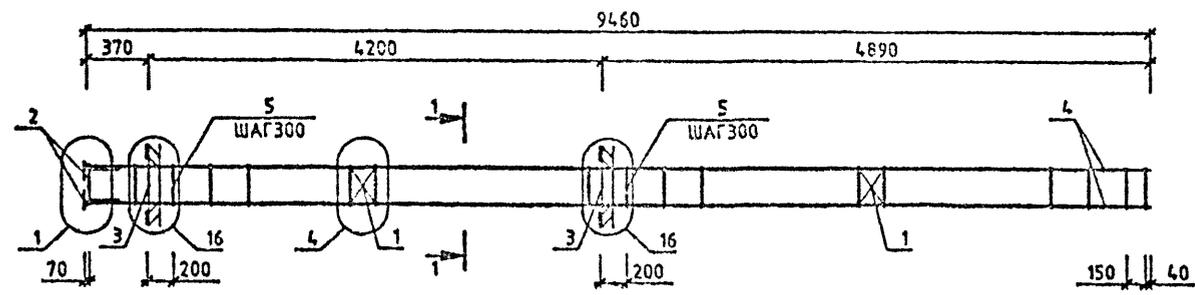
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-143	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	Б4
	6	Ф36 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	Б4
	7	Ф36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	9	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.58	Б4
ИТОГО:				461.08		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К091			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142, КП-143 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н. КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ 3	КиевЗНИИЭП
Р			

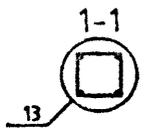
МОЛОДИЦА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-144	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	4	Ø25 А-Ш L=9440	4	36.37	145.48	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
ИТОГО					232.05	

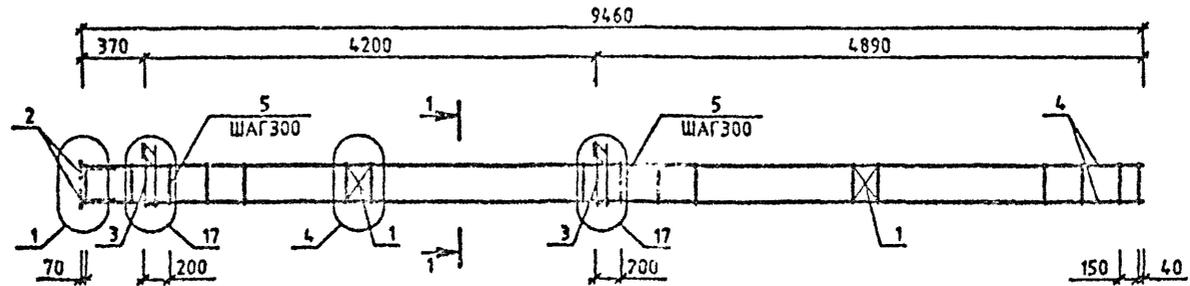
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ ЧИВМ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



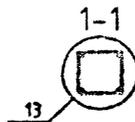
1.020-1/87.2-6 К092		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕРИП	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>
РАТРАБ.	МОЛОДИЦА	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I I
		КиевЗНИИЭП

МОЛОДИЦВА
 ОПЕРАТОР
 СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП



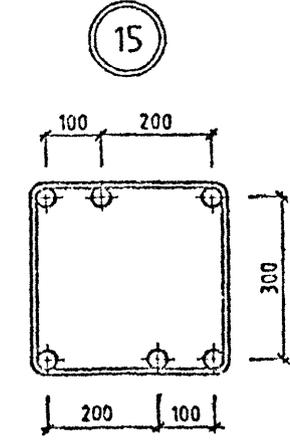
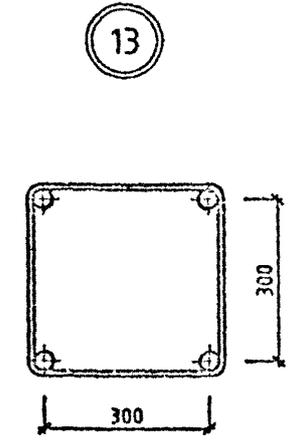
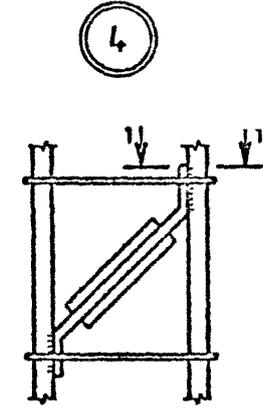
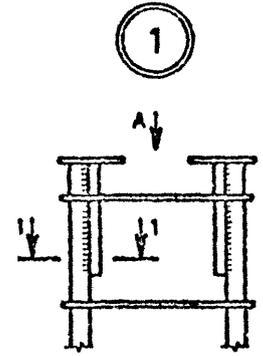
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-145	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	4	Ф22 А-Ш L=9440	4	28.17	112.68	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
ИТОГО:					179.92	

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82

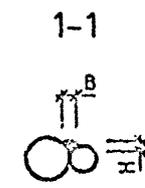
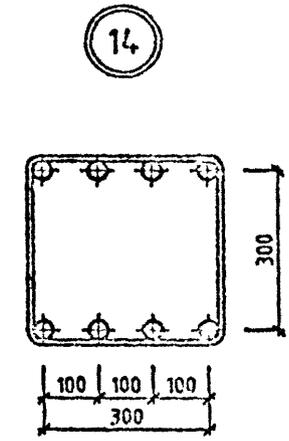
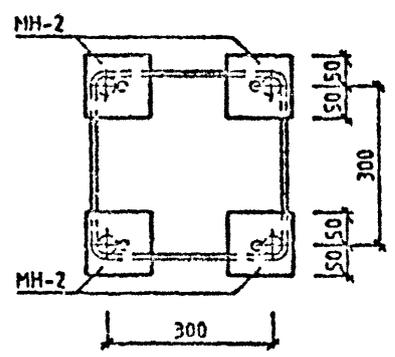


1.020-1/87.2-6 К093			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ	<i>Горохов</i>	
Н.КОНТ.	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>	
РАТРАБ.	МОЛОДИЦВА	<i>Молодцова</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-145 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
			КиевЗНИИЭП

ЛУКАШУК
02/12/78
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



ВИД А



РУЧНУЮ ЭЛЕКТРОДУГОВУЮ СВАРКУ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПО СН 393-78 "ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"

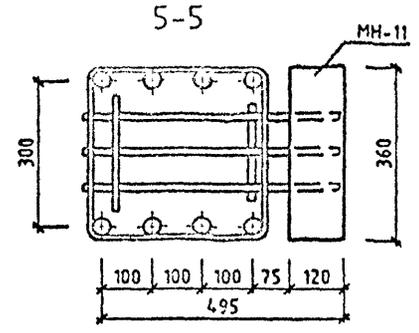
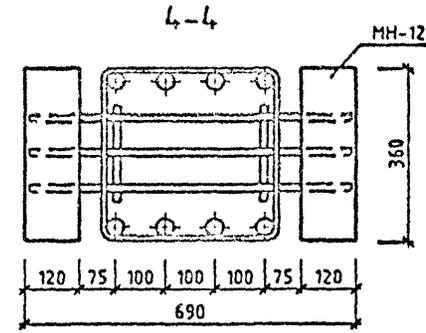
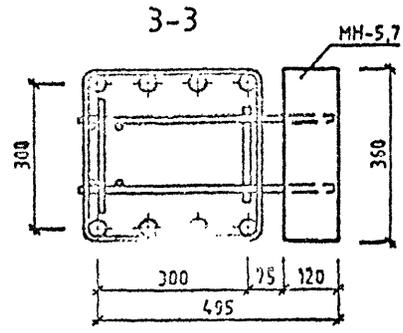
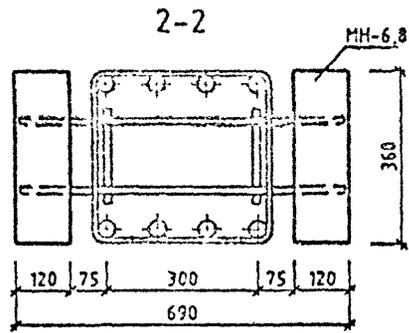
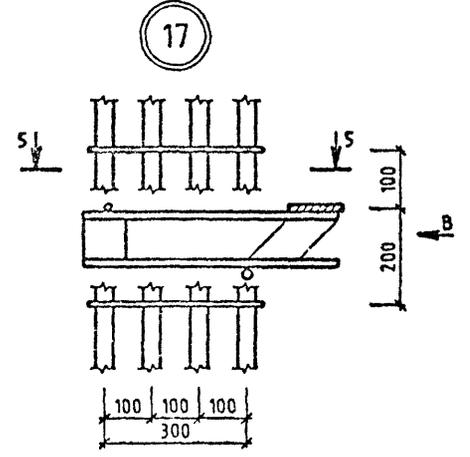
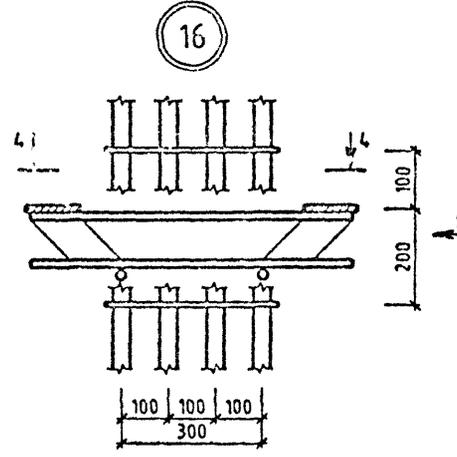
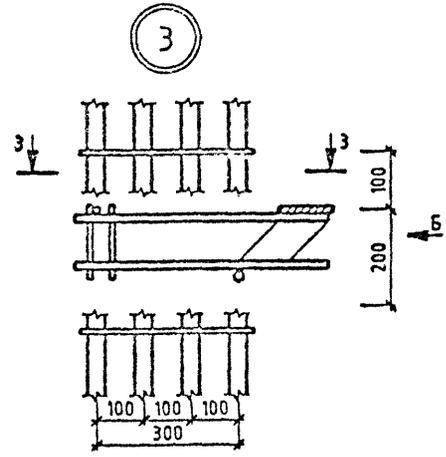
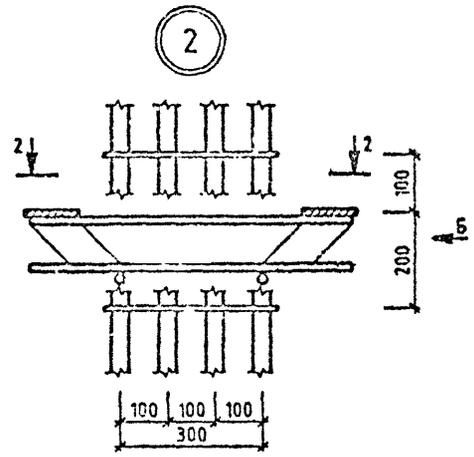
Исполнитель
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАДИМИР

				1.020-1/87.2-6 У		
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	<i>[Signature]</i>		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>[Signature]</i>		Р	1	3
ГИП	СИТНИК	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВА	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	ЛУКАШУК	<i>[Signature]</i>		УЗЛЫ		

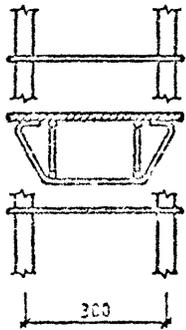
САПР
КресЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

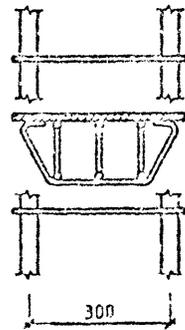
ЛУКАШУК
Обл.г.г.



ВИД Б



ВИД В



В КОЛОННАХ, ЗААРМИРОВАННЫХ 4-МЯ И 6-Ю СТЕРЖНЯМИ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСОЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ УЗЛАМИ

1.020-1/87.2-6 У

ЛИСТ
2

