ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 2-8

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4.8, 4.8(6.0) И 3.6(4.8) М ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

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 2-8

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8; 4,8(6,0) И 3,6(4,8) м ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП
ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА Л.ДМИТРИЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА С.ГОРОХОВ
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.СИТНИК

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Э.КОДЫШ
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.МАРЧЕНКО

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Р.СЕРЫХ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.КЛЕВЦОВ
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ Н.КОРОВИН

ГСПИ-10
ГЛИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.НЕМУХИН
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.ПОЛЯКОВ
РУК.ГРУППЫ Т.КАРНЮШИНА

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.ЛЕПСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Б.ВОЛЫНСКИЙ
ГЛИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 N А4-15

Вх. 32840 л.2

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.2-8	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/87.2-8 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
1.020-1/87.2-8 К001	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	8
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К002	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2	9
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К003	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3	10
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К004	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4	11
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К005	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5	12
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К006	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6	13
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К007	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-7, КП-8	14
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К008	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10	15
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К009	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11	16
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К010	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13	17
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К011	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14	18
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

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

1.020-1/87.2-8

Нач. отд.	Гоголев				
Н. контр.	Сидоренко				
ГИП	Сидоренко				
Гл. инж.	Гоголев				
Разраб.	Лисенко				

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

КиевЗНИИЭП

Формат А4

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.2-8 К012	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15, КП-16	19
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К013	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17	20
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К014	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18, КП-19	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К015	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20	22
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К016	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21	23
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К017	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22	24
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К018	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-23	25
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К019	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24	26
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К020	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25	27
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К021	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26	28
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К022	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-27	29
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К023	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28	30
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К024	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29	31
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

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

Вх. 32840 л.3

1.020-1/87.2-8

Лист 2

Формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К025	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30	32
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К026	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31	33
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К027	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-32	34
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К028	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33	35
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К029	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-34	36
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К030	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35	37
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К031	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-36	38
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К032	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37	39
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К033	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38	40
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К034	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39	41
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К035	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40	42
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К036	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41	43
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К037	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42, КП-43	44
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К038	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К-44, КП-45	45
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К039	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-46, КП-47	46
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К040	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-48	47
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К041	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-49	48
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К042	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50, КП-51	49
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К043	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52	50
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К044	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53, КП-54	51
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К045	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55	52
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К046	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-56, КП57	53
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К047	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-58	54
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К048	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-59	55
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К049	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60, КП-61	56
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К050	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62	57
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Вх. 32840 л.4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К051	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63, КП-64	58
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К052	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-65	59
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
020-1/87.2-8 К053	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66	60
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К054	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-67	61
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К055	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68	62
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К056	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-69, КП-70	63
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К057	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-71	64
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К058	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72	65
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К059	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-73	66
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К060	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-74, КП-75	67
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К061	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76	68
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К062	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77	69
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К063	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78, КП-79	70
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К064	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-80	71
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К065	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81	72
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К066	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82	73
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К067	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83	74
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К068	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84, КП-85	75
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1020-1/87.2-8 К069	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-86	76
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К070	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-87	77
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К071	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88	78
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К072	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 КП-90	79
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К073	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-91, КП-92	80
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К074	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93	81
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К075	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94	82
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К076	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95	83
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Вх. 32840 1.5

САПР КиевНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К077	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97	84
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К078	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99	85
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К079	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100	86
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К080	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101	87
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К081	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-102	88
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К082	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103	89
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К083	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104	90
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К084	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105	91
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К085	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-106, КП-107	92
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К086	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-108	93
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К087	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110	94
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К088	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111	95
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К089	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-112	96
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К090	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113	97
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К091	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114 КП-115	98
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К092	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116	99
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К093	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117	100
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К094	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119	101
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К095	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120	102
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К096	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-121, КП-122	103
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К097	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123	104
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К098	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124	105
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К099	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-125 КП-126	106
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127	107
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К101	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128	108
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К102	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-129 - КП-131	109
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Вх. 32840 л. 6

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К103	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132	110
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К104	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-133	111
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К105	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134	112
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К106	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135	113
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К107	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-136	114
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К108	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137	115
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К109	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138 КП-139	116
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140	117
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К111	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141	118
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К112	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142	119
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К113	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-143	120
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К114	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144, КП-145	121
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1 К115	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-146	122
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К116	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-147	123
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К117	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-148	124
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 У	УЗЛЫ	125

САПР КиевНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Вх. 32840 л. 7

ФОРМАТ А4

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн сечением 400 х 400 мм выпуска 2-7.

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 проектном 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.

				1.020-1/87.2-8 ТТ
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Н.КОНТР	СИТНИК			
ГИП	СИТНИК			
ПРОВЕРИЛ	КОНЕДЦОВА			
РАЗРАБ	ЛУКАШИК			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

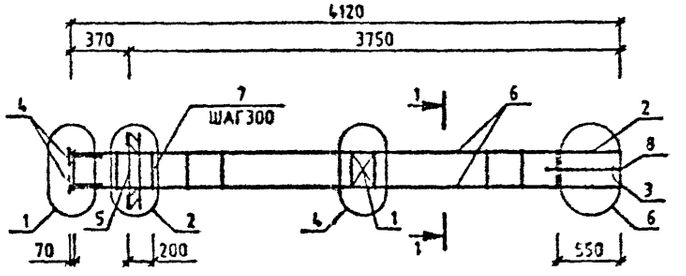
ИНВ № ПОДЛ

Вх. 32840 л.8

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

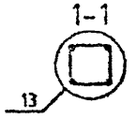
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



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	19.78	19.78	2-11 К08
	6	Ø20 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	7	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	79.01	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.9

НАЧ.ОТД.	ГОРЕХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИХ		
ГИП	СИТНИХ		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К001

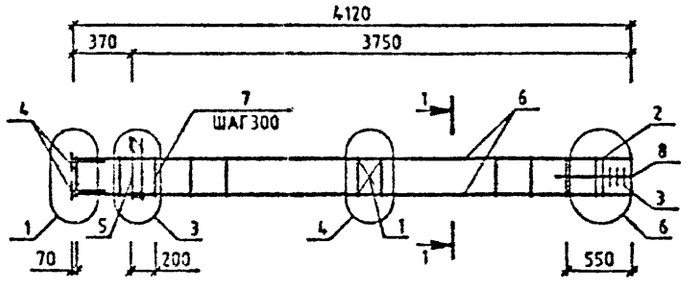
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

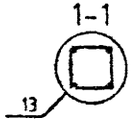
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	Ø20 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	7	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 72.18		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.10

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ГС СОСТАВ.	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

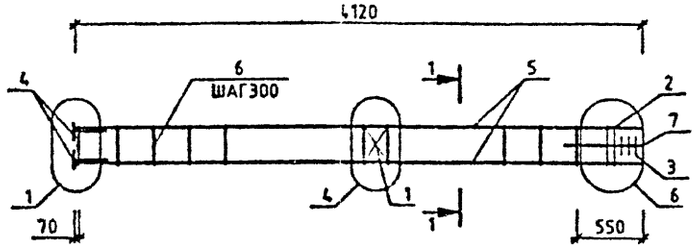
1.020-1/87.2-8 К002

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

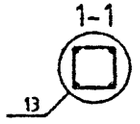
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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	Ø20 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 59.23		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.11

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЫКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К003

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

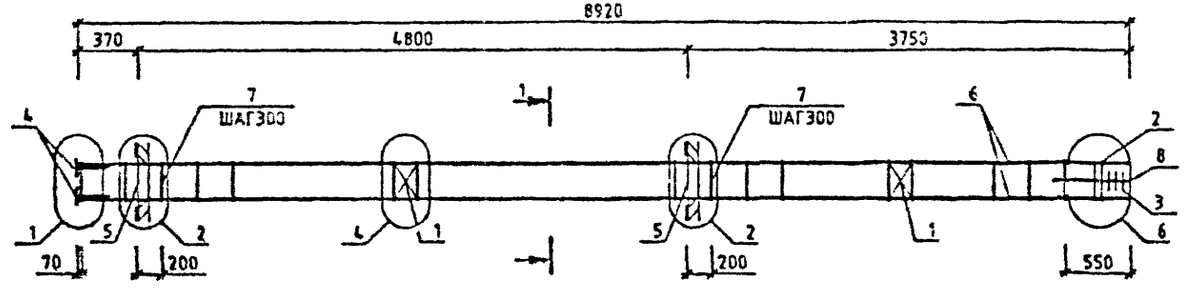
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-4	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-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	6	Ø20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	7	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	152.17	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

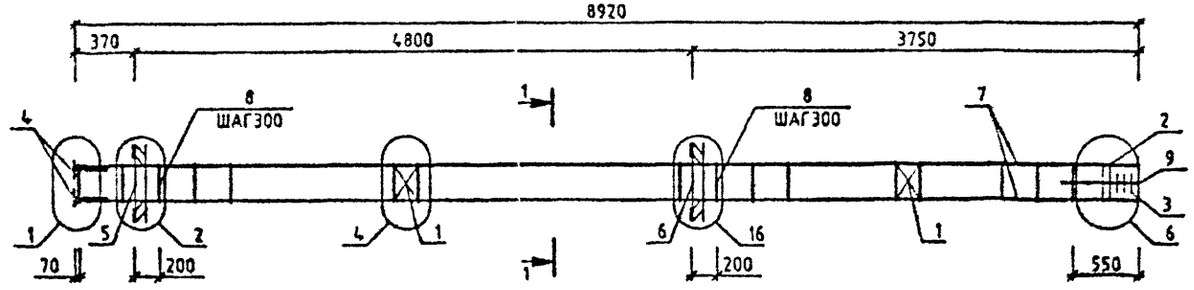
Вх. 32840 л. 12

НАЧОТД	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К004
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ	ЛУГАШУК		СТАДИЯ: — ЛИСТ: — ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

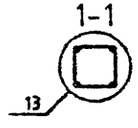
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-5	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	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	7	Ø20 А-Ⅱ L=8910	4	21.97	87.89	ЧЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	ЧЧ
				ИТОГО: 167.29		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 13

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К005

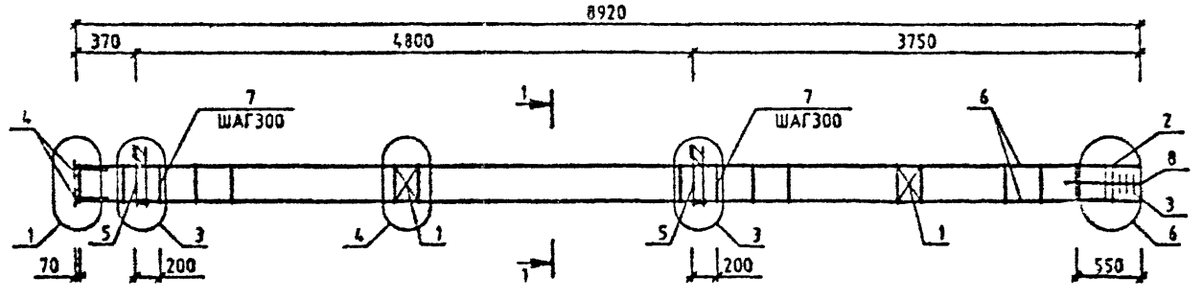
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

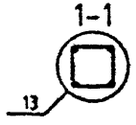
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				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-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	6	Ø20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	7	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	138.52	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



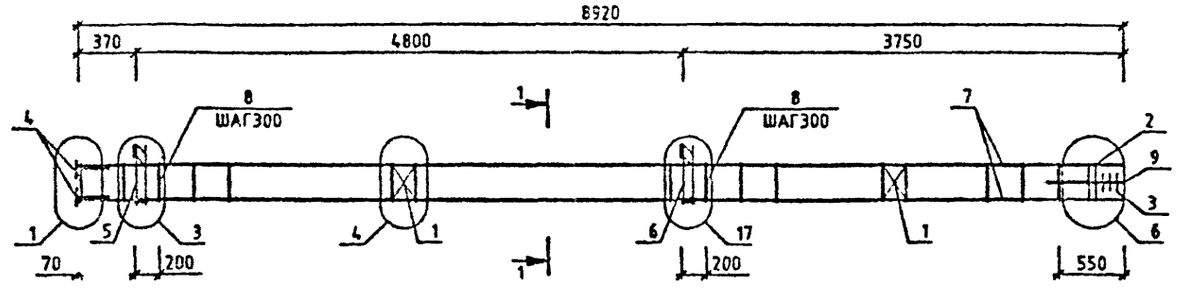
Вх. 32840 л. 14

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К006
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		СТАДИЯ: — ЛИСТ: — ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

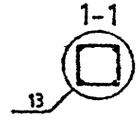


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-7	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	7	Ø20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	150.8	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-8	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-1,	1	25.23	25.23	2-11 К09
	7	Ø22 А-Ш L=8910	4	26.59	106.35	БЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	174.09	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.15

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

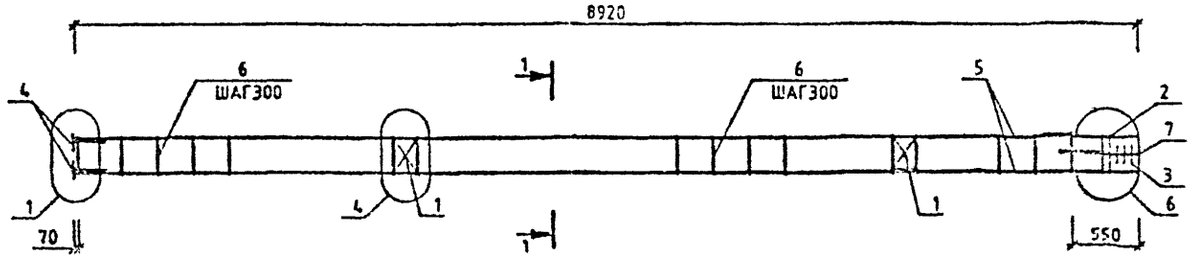
1.020-1/87.2-8 К007

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-7, КП-8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

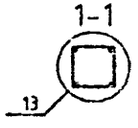
ФОРМАТ А3



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	Ф20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 112.61		

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-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	Ф22 А-Ш L=8910	4	26.59	106.35	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 135.9		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 16

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШ К.		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К008

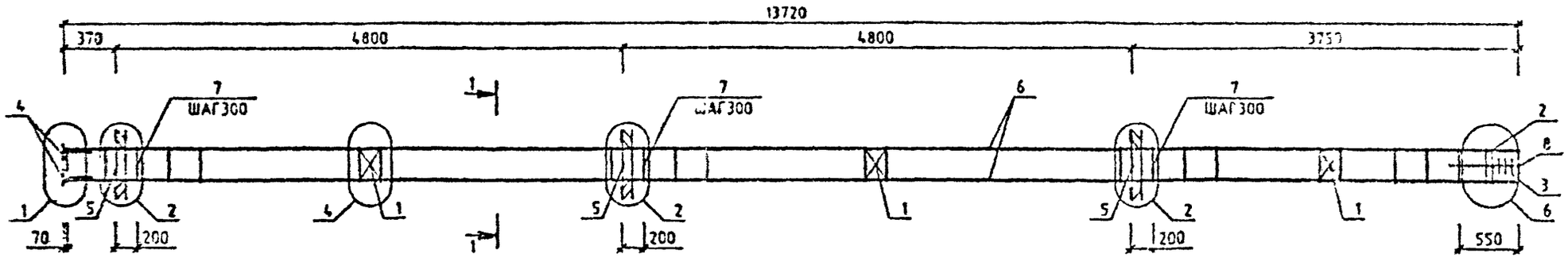
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-11	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-8	3	19.78	59.35	2-11 К08
	6	Ø20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	7	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 225.34		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л. 17

1.020-1/87.2-8 К009

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

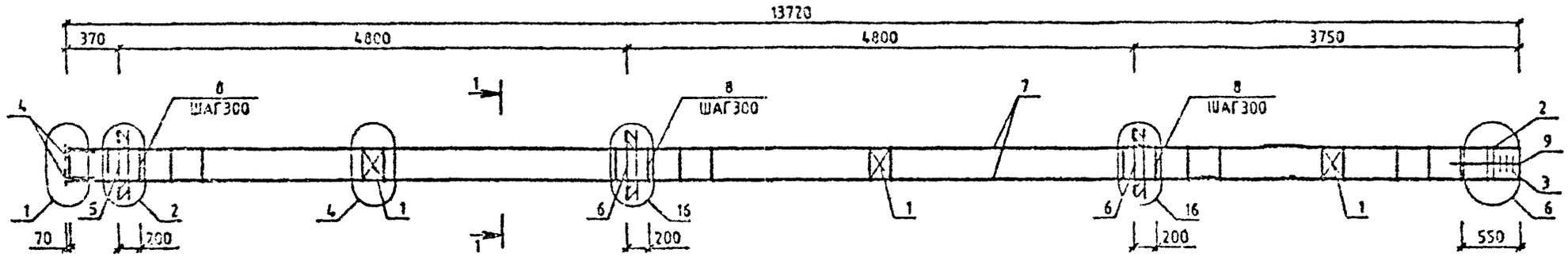
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИСПОЛНИТЕЛЬ

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП

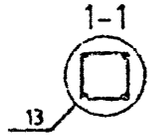


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-12	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	7	Ø20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 255.57		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-13	1	С-2	3	1.1	3.29	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-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	7	Ø25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 339.35		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.18

1.020-1/87.2-8 К010

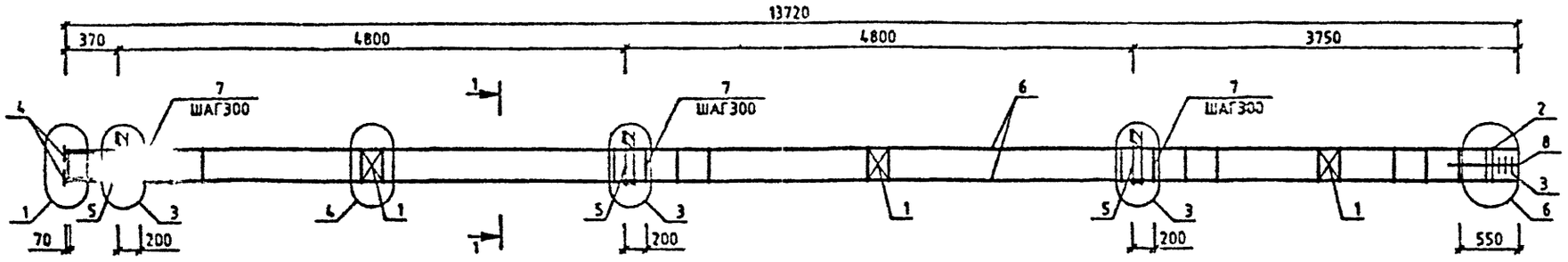
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

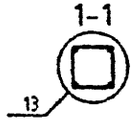
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	6	Ø20 А-V L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	7	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:	204.85	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 19

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К011

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

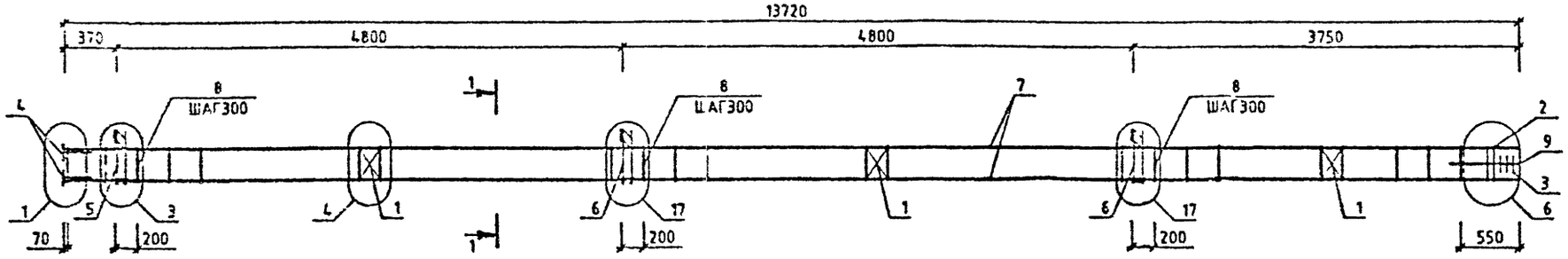
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



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-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	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ø20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 229.41		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-16	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ø22 А-Ш L=13710	4	40.91	163.64	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 262.65		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32840 л.20

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЛЮК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

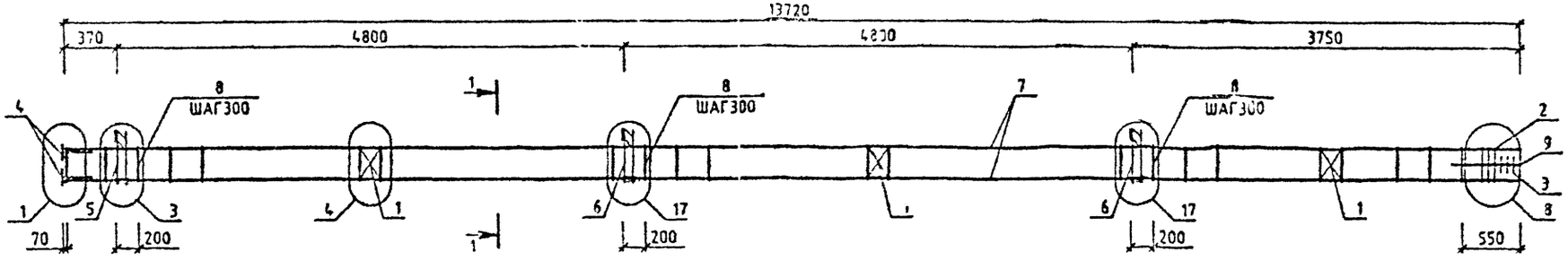
1.020-1/87.2-8 К012

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15, КП-16 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

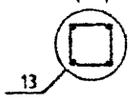
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-17	1	С-2	3	1.1	3.29	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-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ф25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	БЧ
	8	ХМ-2	45	0.56	25.39	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:325.2		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АР[illegible]ССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 21

НАЧ.ОТД.	[illegible]		
Н.КОНТР.	[illegible]		
ГИП	[illegible]		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	[illegible]		

1.020-1/87.2-8 К013

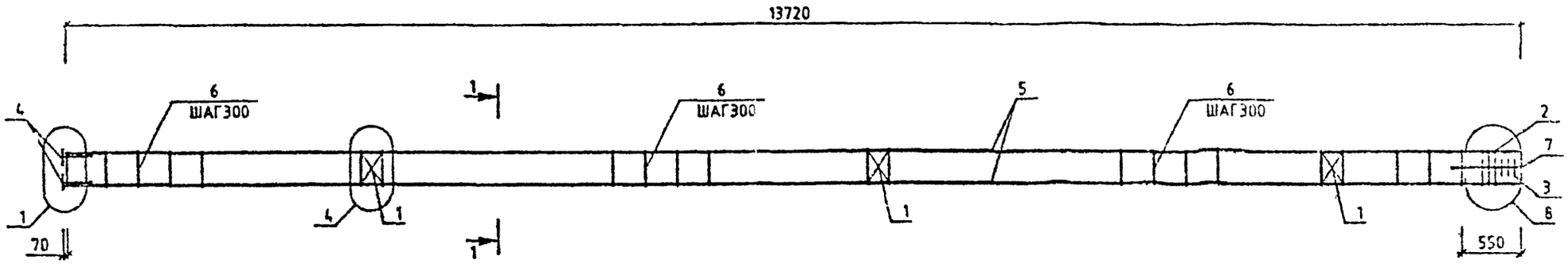
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

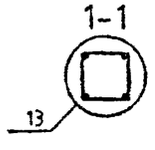
САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы Колодцова
Колодцова



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-3	3	3.37	10.1	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	Ф25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	64
	6	ХМ-2	45	0.56	25.39	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	64
				ИТОГО:	261.78	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

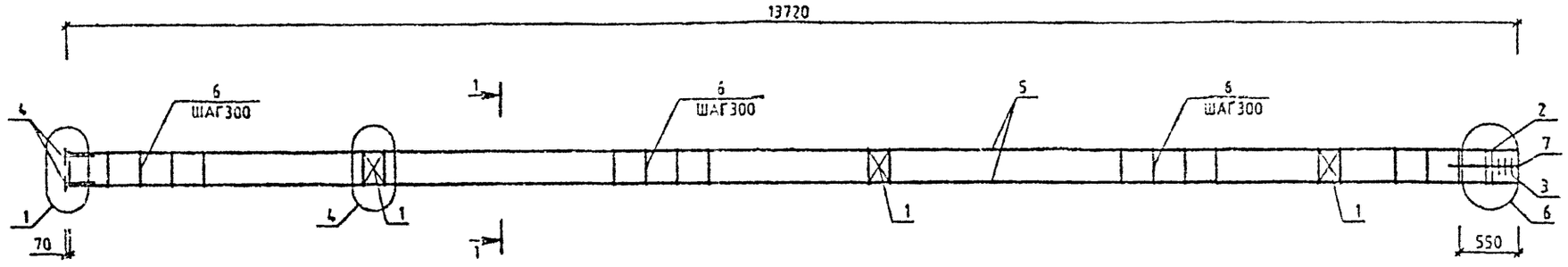


Вх. 32840 л.22

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К015
Н.КОНТР.	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГИП	СИТНИК		Стадия Р; Лист 1
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ.	КОЛОДЦОВА		

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

Формат А3

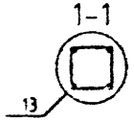


МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-18	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	6	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 165.99		

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	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	Ф22 А-Ш L=13710	4	40.91	163.64	БЧ
	6	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 199.23		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 1.23

1.020-1/87.2-8 К014

НАЧ.ОТД.	ГОРОШЗ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18, КП-19
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

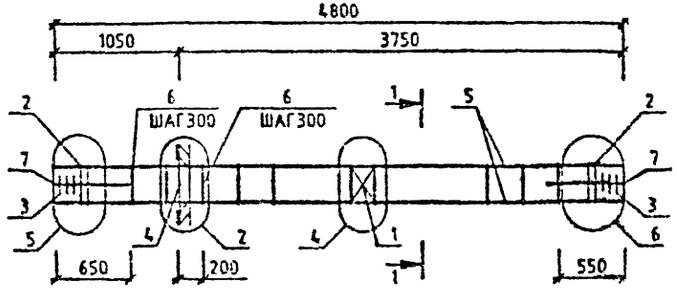
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА

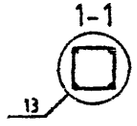
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-21	1	С-2	1	1.1	1.1	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-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 90.01		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.24

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К016

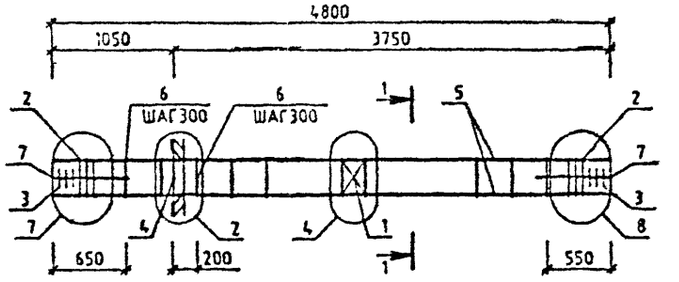
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

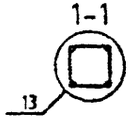
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	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 К08
	5	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	136.37	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 1.25

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К017

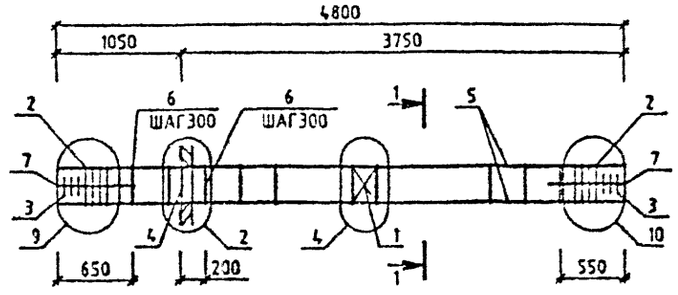
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



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	8	3.37	26.93	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	190.33	

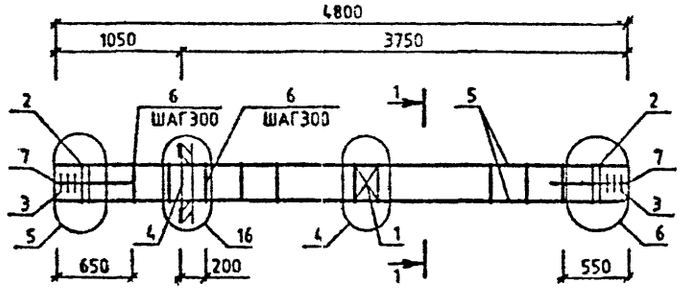
УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 1.26

				1.020-1/87.2-8 К018	
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ГРАЧЕВ				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

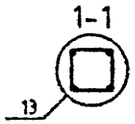
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-24	1	С-2	1	1.1	1.1	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-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ф20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:105.12		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.27

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К019

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

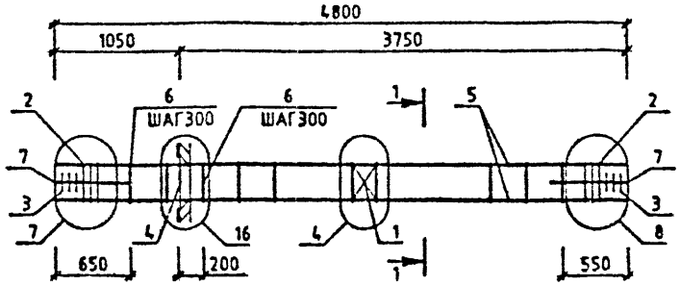
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

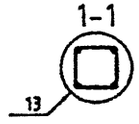
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				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-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 151.48		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 28

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

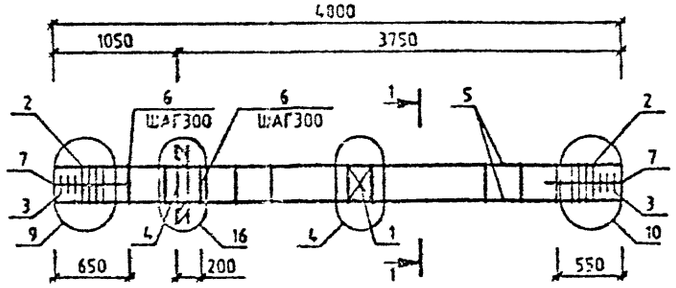
1.020-1/87.2-8 К020

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

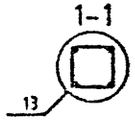
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-26	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	26.93	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	Ø32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 205.45		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



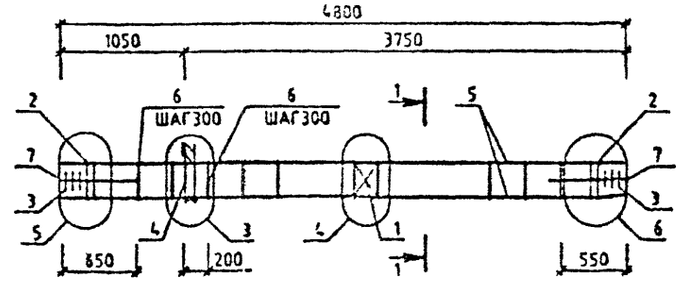
Вх.32840 1.29

НАЧОТД	ГОГОХОП			1.020-1/87.2-8 К021		
НАЧОТР	СИТНИК					
ГИП	СИТНИК			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЕРИП	[illegible]				Р		1
РАЗРАБ.	КОРОЛЬКОВА				КиевЗНИИЭП		

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-27	1	С-2	1	1.1	1.1	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 83.18		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

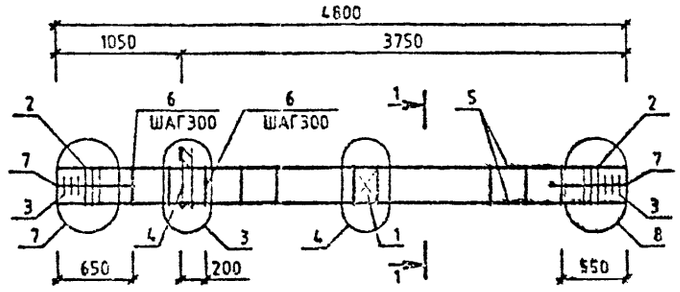
1-1

13

Вх. 32840 л.30

				1.020-1/87.2-8 К022
НАЧОТД	ГОРЯЧОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-27 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР.	СИТНИК			КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА			

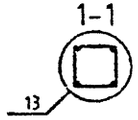
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-28	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 129.54		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К023

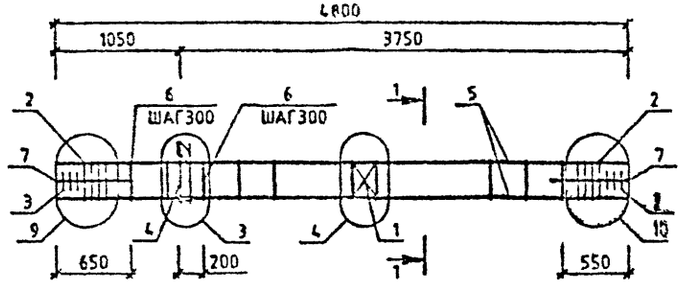
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

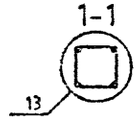
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	8	3.37	26.93	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	Ø32 А-Ш L=4000	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	183.5	

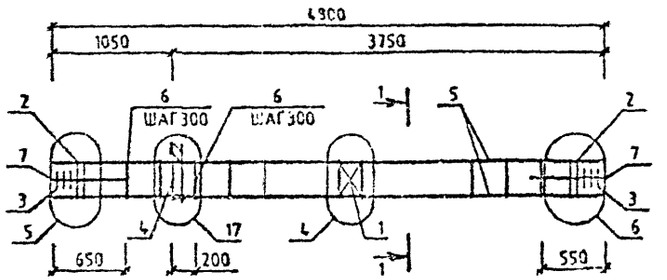
УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.32

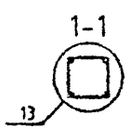
НАЧОТД	ГОЛОВ		1.020-1/87.2-8 К024			
Н.КОНТР	СИТЬ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	СИТЬ			Р		1
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШ			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	МОРОЗ					

ФОРМАТ А3



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	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	⌀20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 95.46		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.33

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К025

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

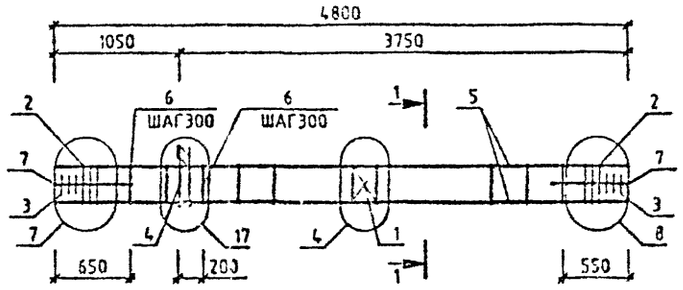
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

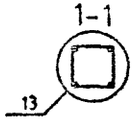
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-31	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	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 141.82		

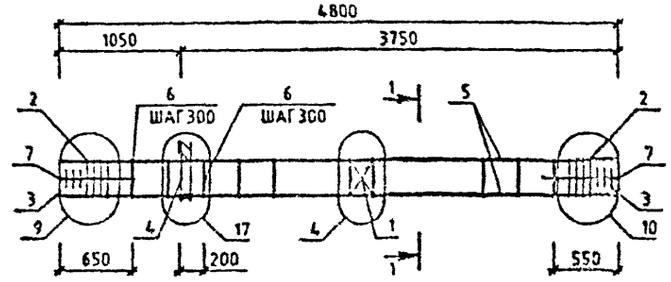
УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 34

НАЧОТД.			1.020-1/87.2-8 К026
НКОНТР.			
ГИП			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ			СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ.			КиевЗНИИЭП

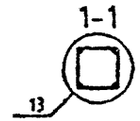
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-32	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	26.93	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	Ф32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	3	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 195.78		

УЗЛЫ ...0-1/87.2-8 У
ТЕ ...ЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 л.35

1.020-1/87.2-8 К027

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-32 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

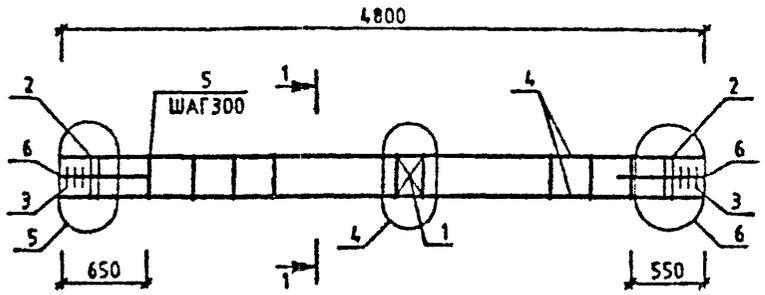
МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР ЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	5	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	70.22	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.36

1.020-1/87.2-8 К028

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

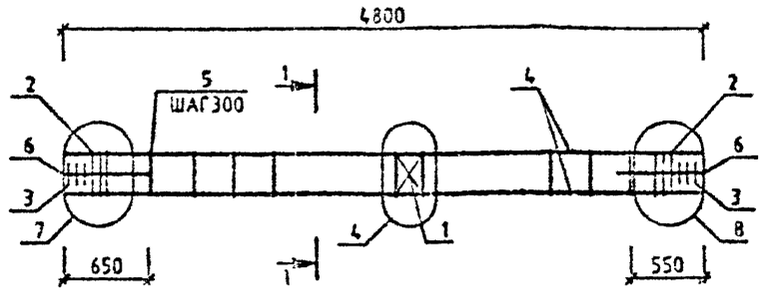
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

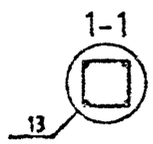
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	5	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	116.58	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 37

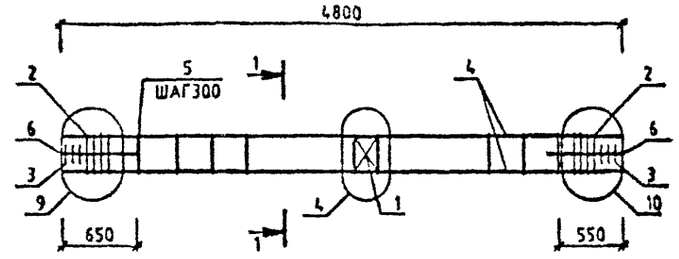
1.020-1/87.2-8 К029

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-34 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

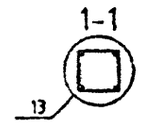
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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	8	3.37	26.93	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	Ф32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	5	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:170.55		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.38

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	[illegible]		

1.020-1/87.2-8 К030

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

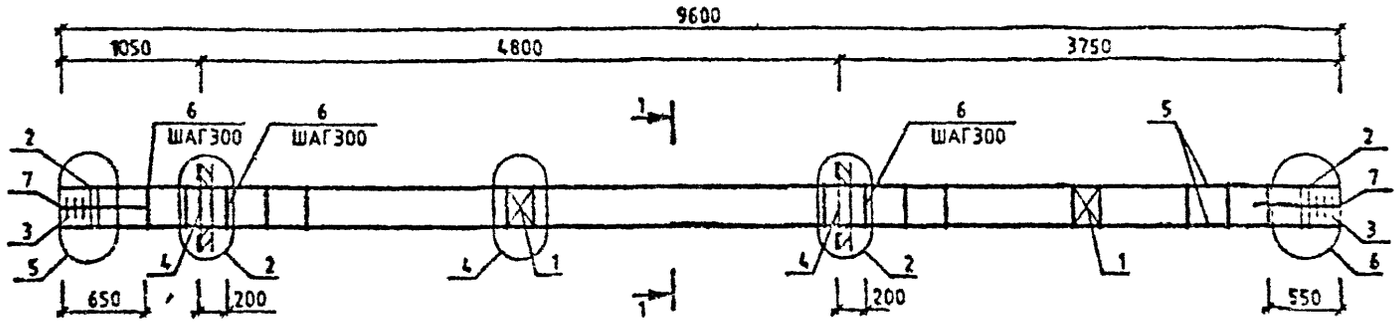
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	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-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	5	Ф20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	163.75	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

Вх. 32840 л. 39

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОЛЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К031

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

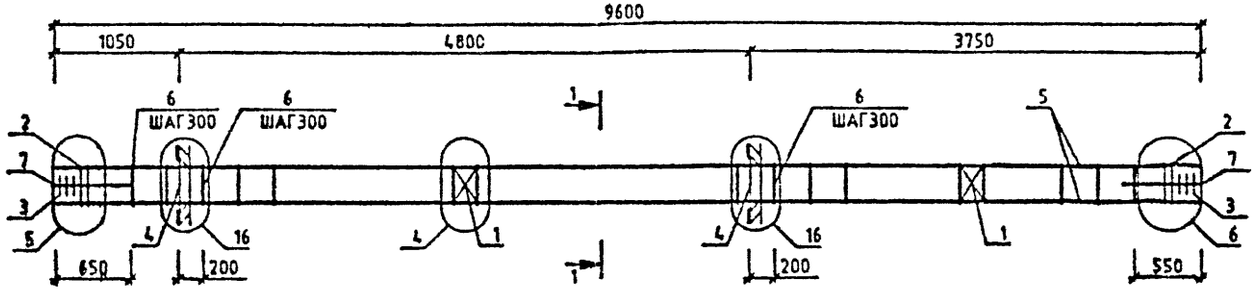
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП | МОЛОЛЦОВА | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	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 Г03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø22 А-Ш L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 223.54		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32849 л.40

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

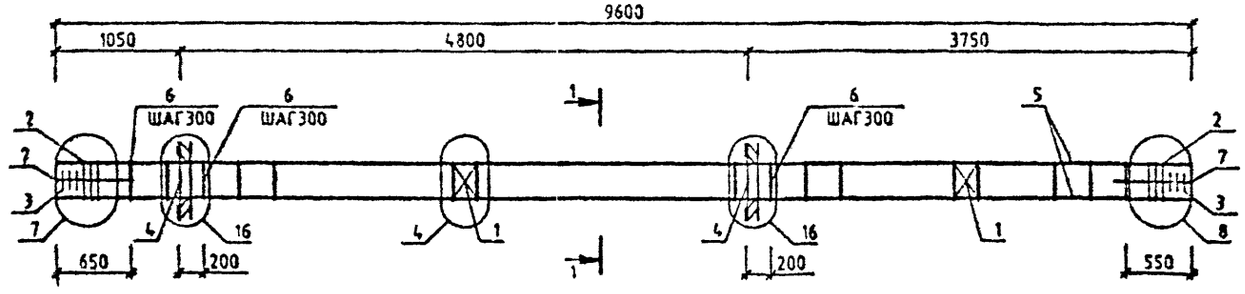
1.020-1/87.2-8 К032

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-38	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø28 А-Ш L=9800	4	46.4	185.61	БЧ
	6	ХМ-2	28	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 308.71		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 41

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К033

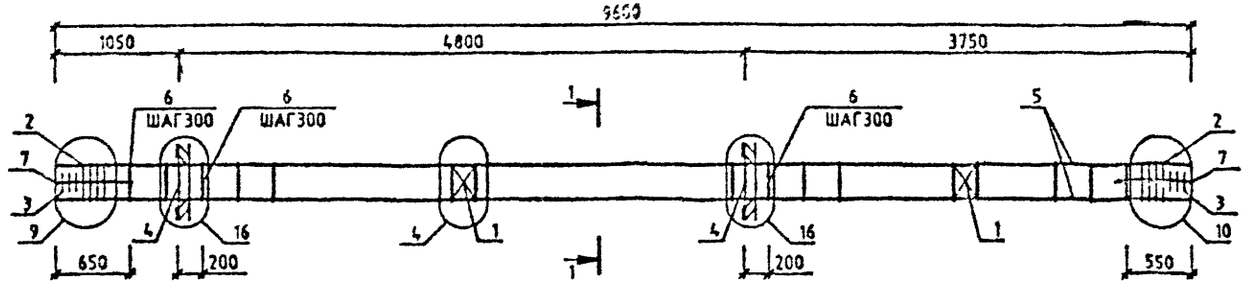
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

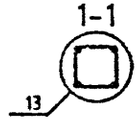
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-39	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	26.93	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=9600	4	60.61	242.43	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	372.26	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.42

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К034

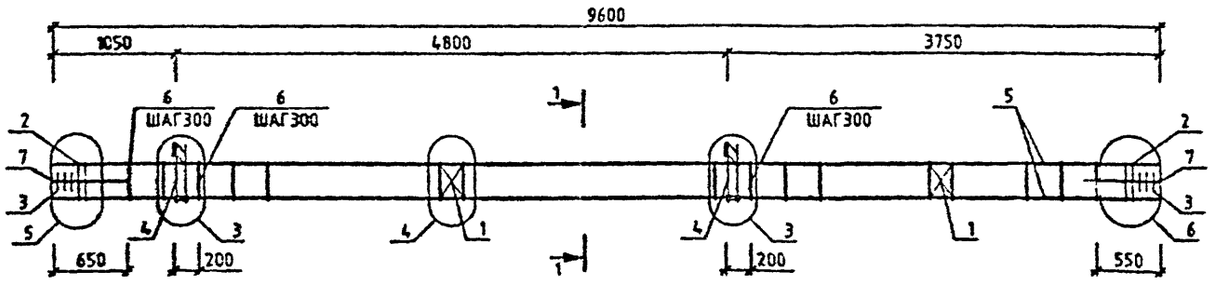
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

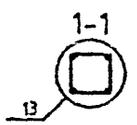
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-40	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 КВ1
	2	СКА-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=9600	4	23.66	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	28	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 150.09		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 г. 43

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ГАЛАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К035

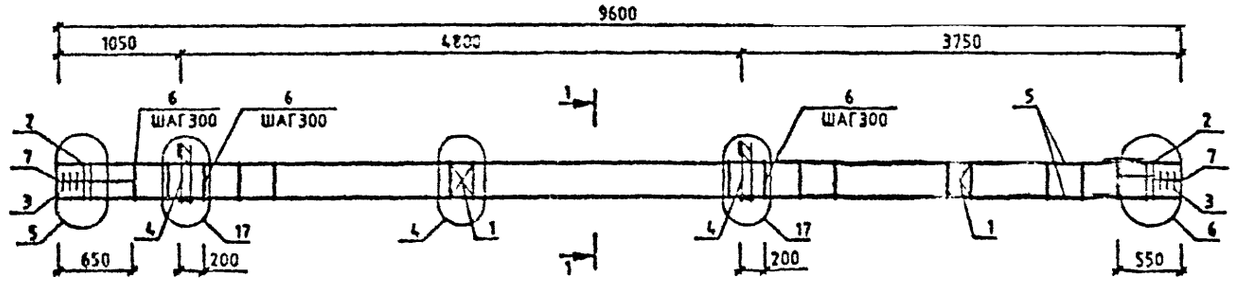
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

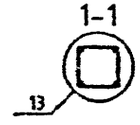
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-41	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 204.21		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.44

1.020-1/87.2-8 К030

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОВ	
РАЗРАБ.	КОЛОДЦОВА	

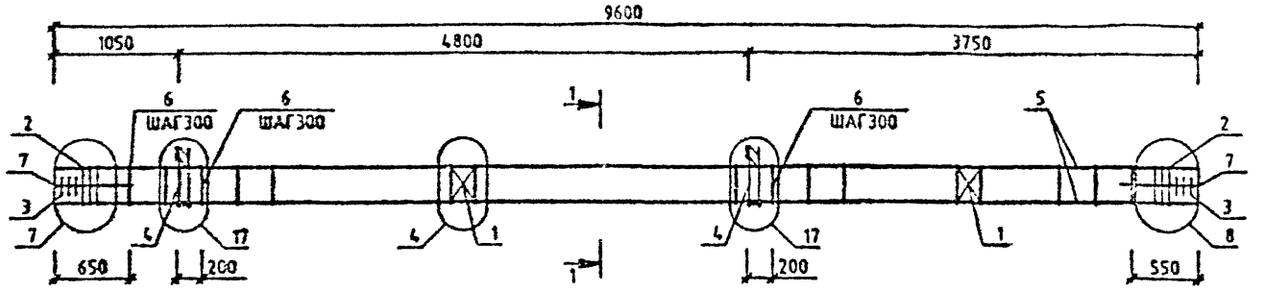
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

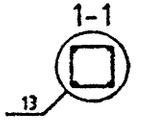


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-42	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø25 А-Ш L=9600	4	36.99	147.97	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 251.74		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-43	1	С-2	2	1.1	2.19	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø28 А-Ш L=9600	4	46.4	185.61	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.38	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.13	БЧ
				ИТОГО: 289.38		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 л. 45

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К037

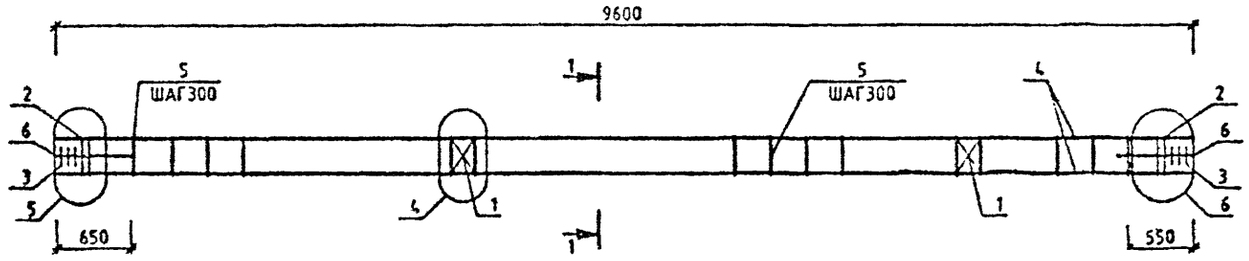
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42, КП-43 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №
ИНВ № ПОДЛ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-44	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	⌀20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	5	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 124.18		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-45	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	⌀22 А-Ш L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	5	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 153.74		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.46

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

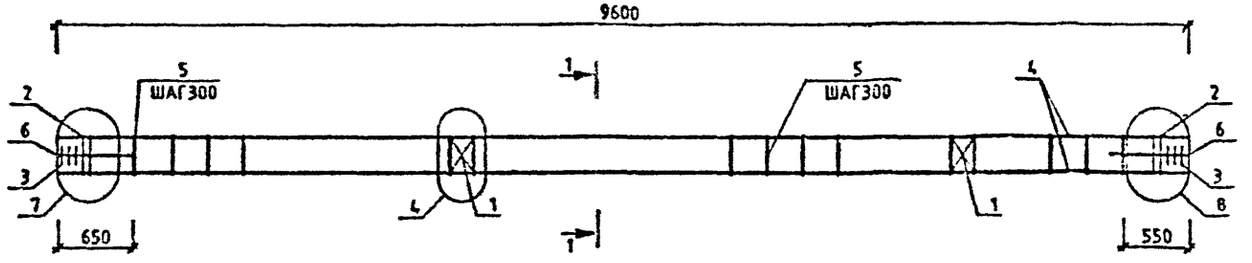
1.020-1/87.2-8 К038

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-44,КП-45 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

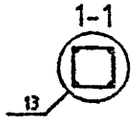
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-46	1	С-2	2	1.1	2.19	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	⌀25 А-Ш L=9600	4	36.99	147.97	БЧ
	5	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 201.27		

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-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	⌀28 А-Ш L=9600	4	46.4	185.61	БЧ
	5	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 238.91		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.47

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К039

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-46,КП-47 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

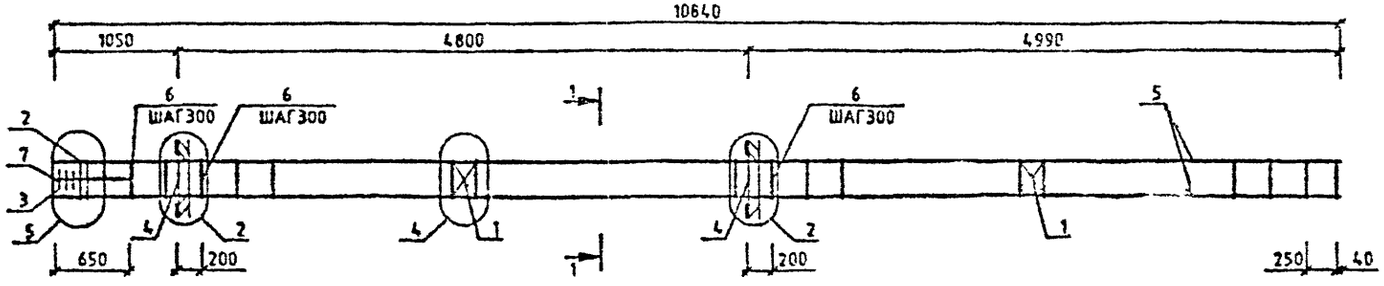
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР К «ЗНИИЭП» ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА

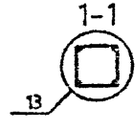
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-48	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=10640	4	26.73	106.93	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 166.66		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 48

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЧУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К040

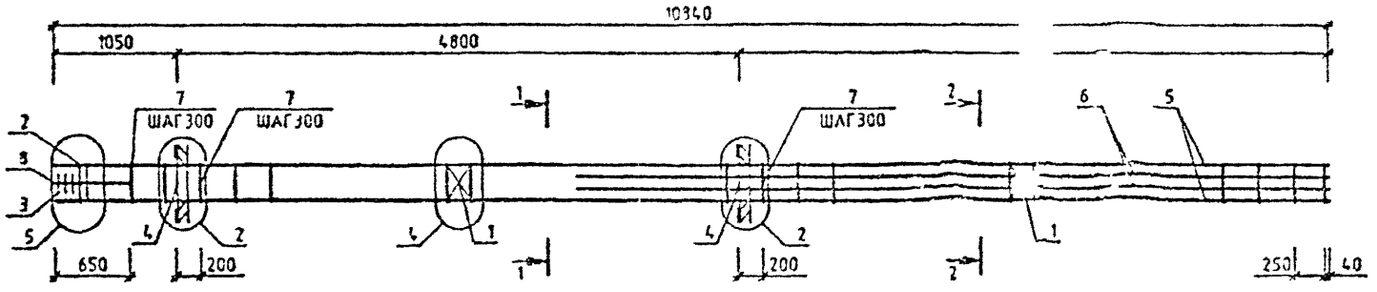
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-48 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

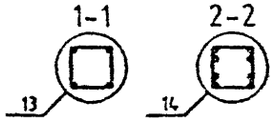
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



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-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:231.7		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



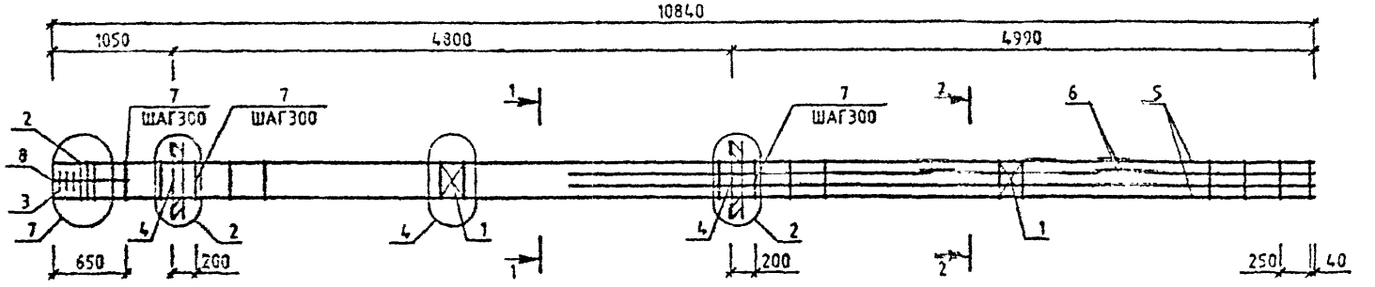
Вх. 32340 л.49

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К041	
Н.КОНТР.	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-49 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ: 1
ГИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА			

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

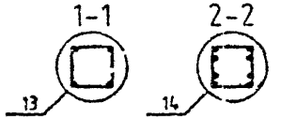
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-50	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 309.0		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
КП-51	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 386.96		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 50

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

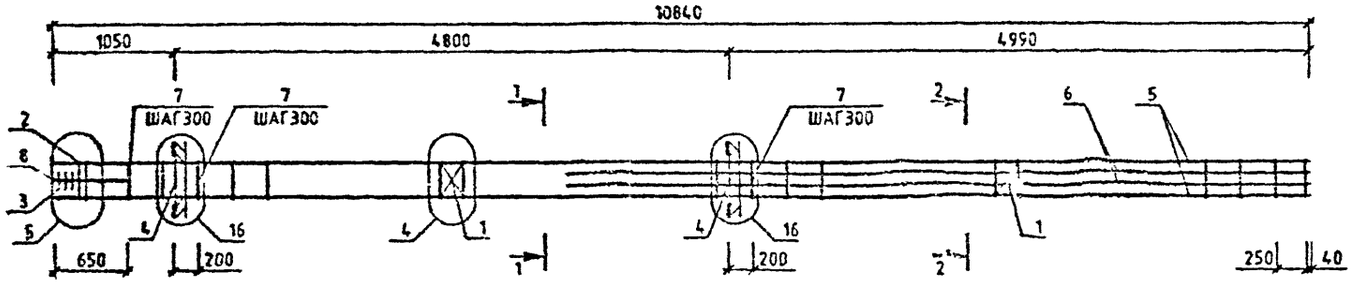
1.020-1/87.2-8 К042

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50,КП-51 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

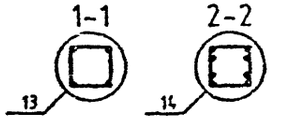
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ГОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-52	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	Ф20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 261.93		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 51

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	КОЛОДИЦА		

1.020-1/87.2-8 К043

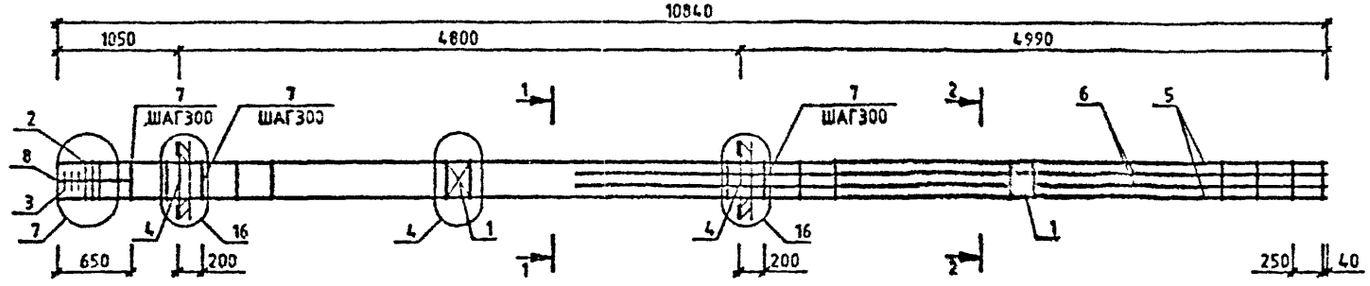
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

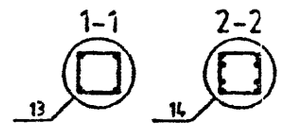
САПР КиевЗНИИЭП
КОЛОДИЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-53	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:339.23		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-54	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:417.19		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 52

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К044

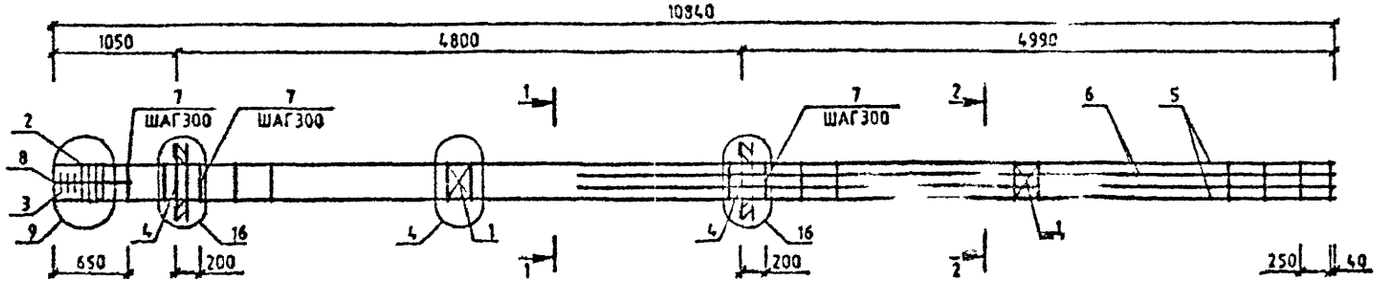
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53,КП-54 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	

КиевЗНИИЭП

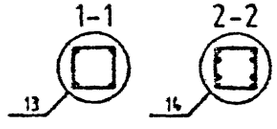
ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-55	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=10840	4	68.44	273.75	БЧ
	6	Ø36 А-Ш L=6390	4	51.06	204.23	БЧ
	7	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 602.43		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 53

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	КОЛОДЦ		

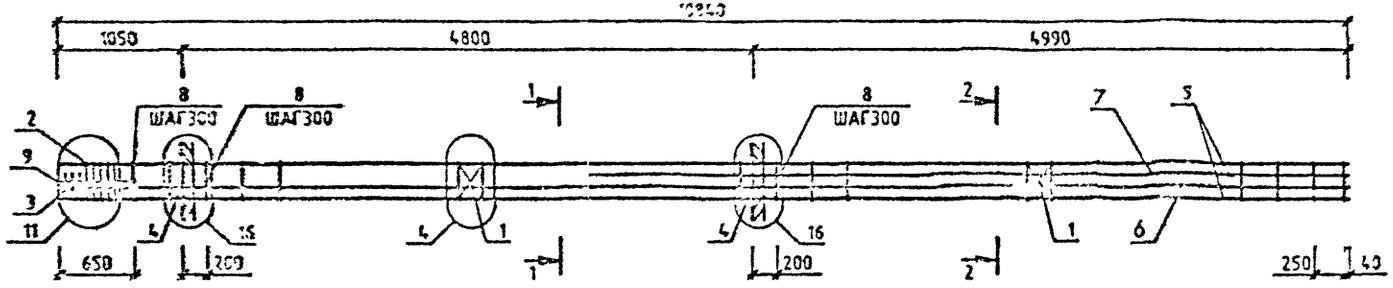
1.020-1/87.2-8 К045

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	
Р		1

КиевЗНИИЭП

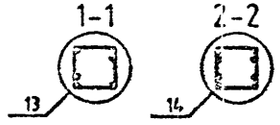
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ИТ.	ВСЕГО	
КП-56	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
		СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
		СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=10840	4	68.44	273.75	5Ч
	6	Ø40 А-Ш L=10600	2	105.35	210.71	5Ч
	7	Ø40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	5Ч
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	5Ч
				ИТОГО: 738.34		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ИТ.	ВСЕГО	
КП-57	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=10840	4	108.93	427.73	5Ч
	6	Ø40 А-Ш L=10600	2	105.35	210.71	5Ч
	7	Ø40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	5Ч
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	5Ч
				ИТОГО: 892.32		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 54

НАЧОТД			
НКОНТР.			
ГИП			
ПРОСМОТРИЛ			
РАЗРАБ.			

1.020-1/87.2-8 К046

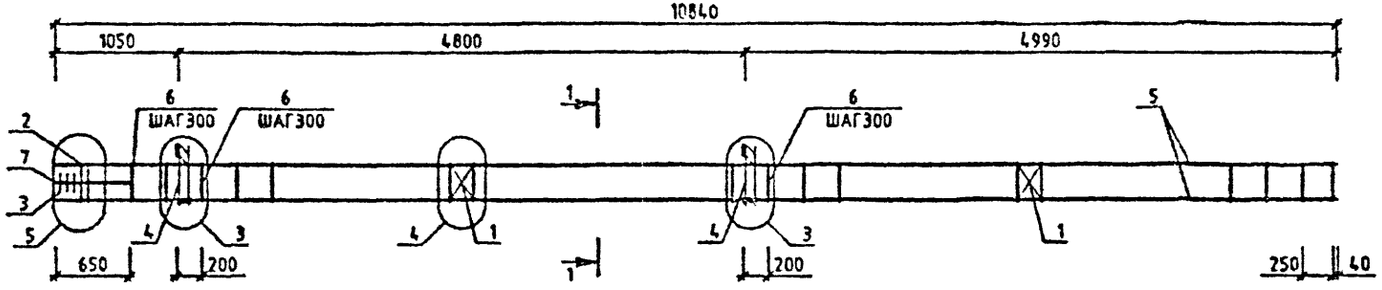
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55,КП-57 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП

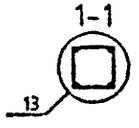
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-58	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	⌀20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	ХМ-1	55	0.31	10.8	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 155.0		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 55

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К047

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-58 СБОРС ЧЕРТЕЖ

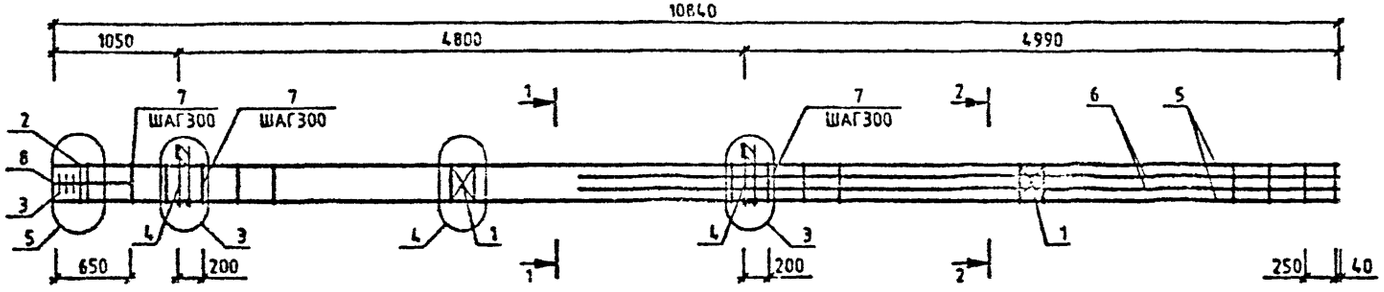
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

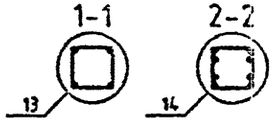
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-59	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=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 218.04		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 56

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

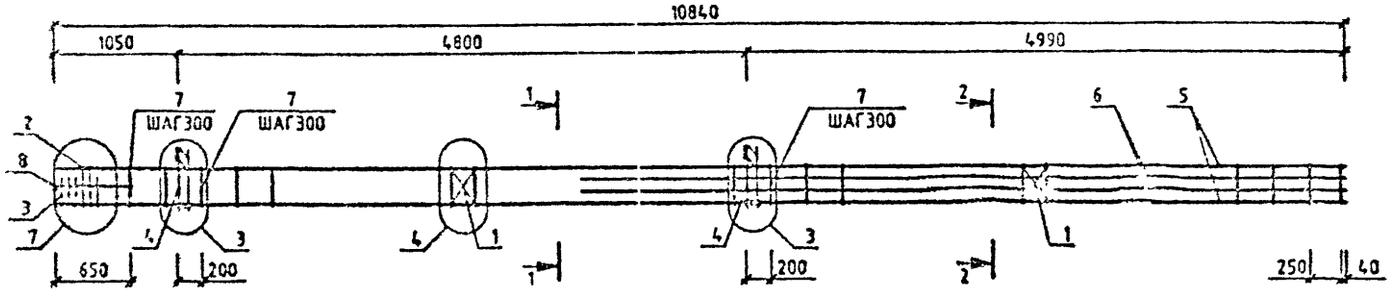
1.020-1/87.2-8 К048

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-59 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

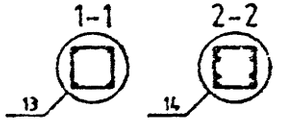
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	Ø20 А-Ⅱ L=8390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 295.34		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-61	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=8390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 373.3		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.57

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К049

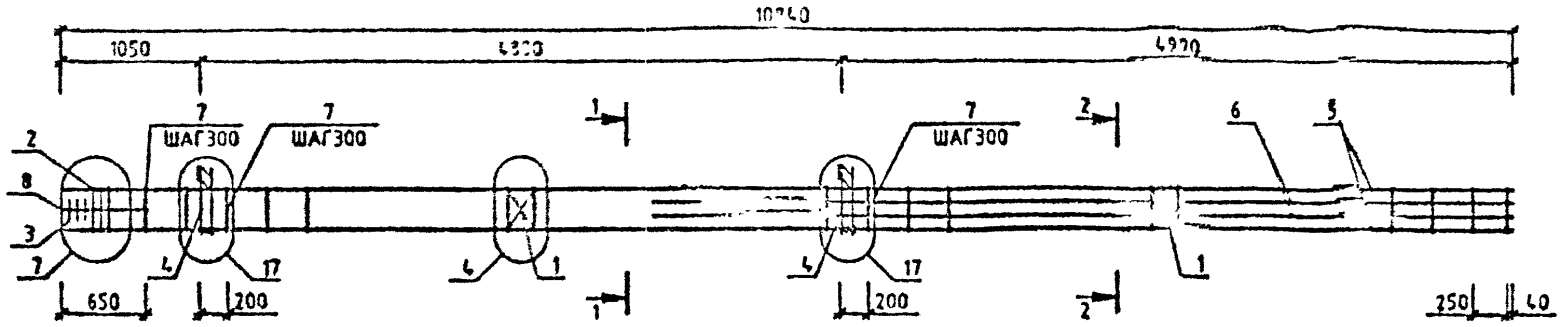
АРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
Т-60,КП-61
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

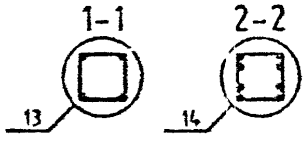
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-62	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ⅱ L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	Ø20 А-Ⅱ L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 242.6		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 58

1.020-1/87.2-8 К050

НАЧОТД	ГОРОКОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ДЖАШИ		
РАЗРАБ.	МОЛОЧНИКОВ		

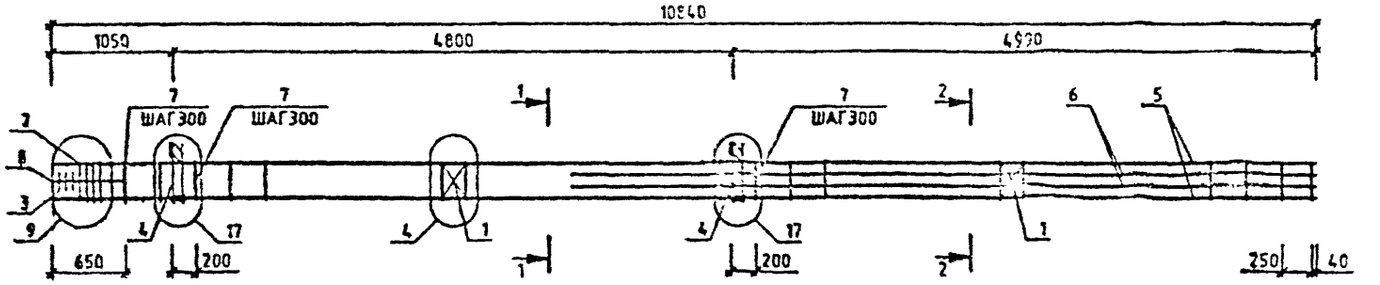
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

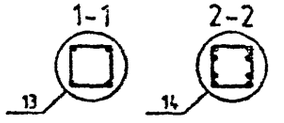
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-65	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	⌀36 А-Ш L=10840	4	86.62	346.46	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	550.07	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх.32840 л.59

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЛЮК		
РАЗРАБ.	КОЛОДЮСТА		

1.020-1/87.2-8 К052

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-65 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ

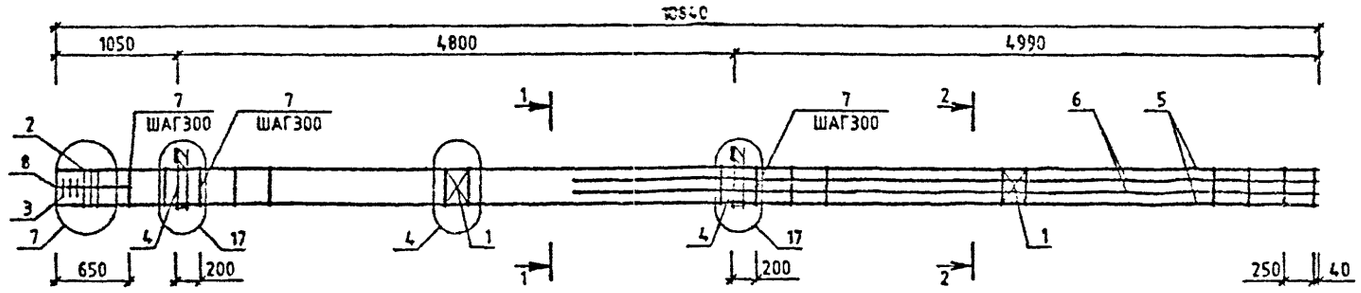
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДЛ.

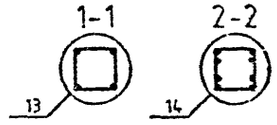
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-63	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 319.9		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-64	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 397.86		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 60

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	Г.ЖАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

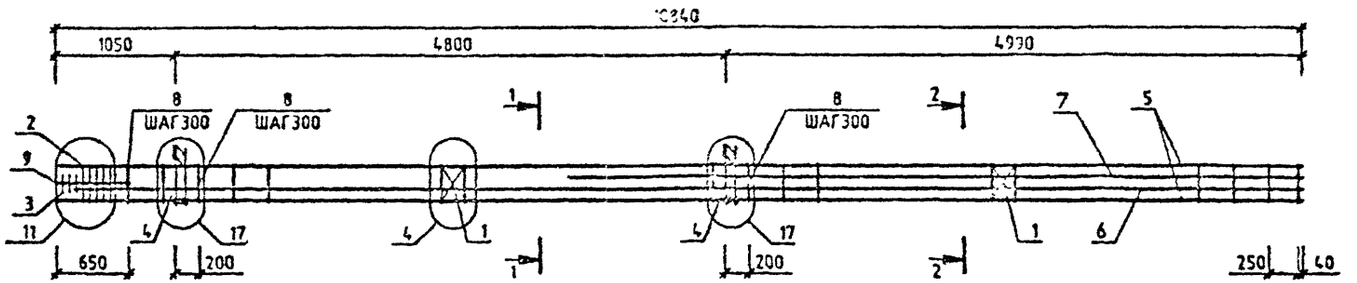
1.020-1/87.2-8 К051

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63, КП-64 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

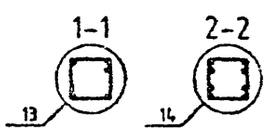
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-66	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	МП-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	⌀40 А-Ш L=10640	4	106.93	427.73	БЧ
	6	⌀40 А-Ш L=10680	2	105.35	210.71	БЧ
	7	⌀40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 872.99		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 61

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОГЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

1.020-1/87.2-8 К053

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

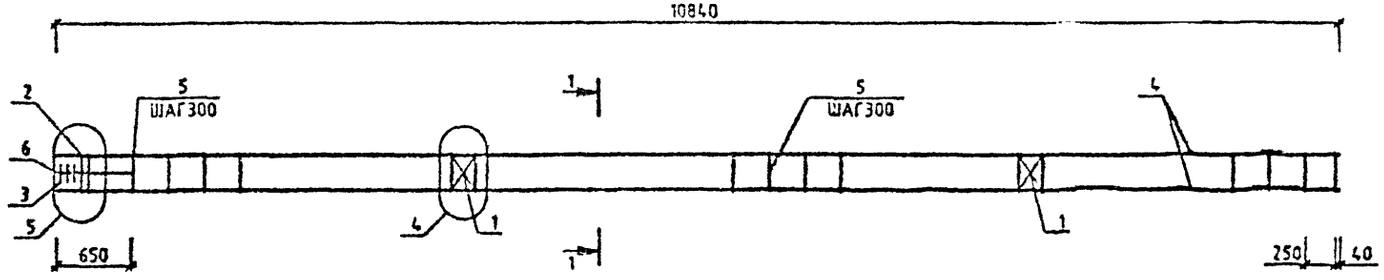
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

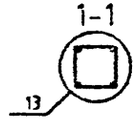
САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-67	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	Ф20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 129.1		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л 62

1.020-1/87.2-8 К054

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

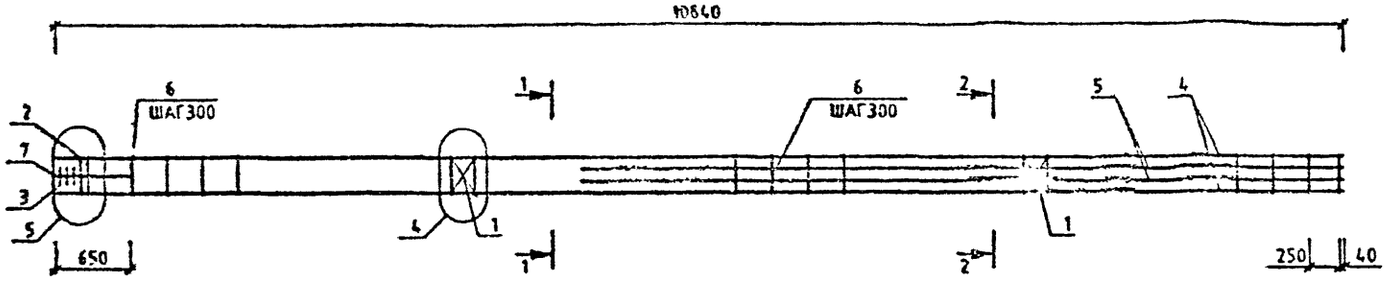
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-67 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

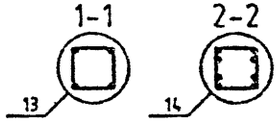
ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-68	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКЛ-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКЛ-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ф20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	5	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	192.13	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.63

1.020-1/87.2-8 К055

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

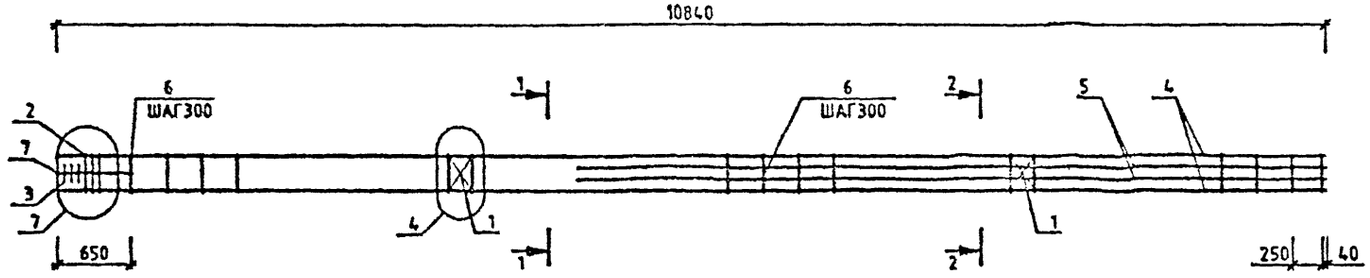
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП — МОЛОДЦОВА — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

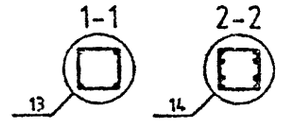
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-69	1	С-2	2	1.1	2.19	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	Ф25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	5	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 269.43		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-70	1	С-2	2	1.1	2.19	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	Ф28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	5	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 347.39		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.64

НАЧ.ОТД.	Г.РОЗОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	[illegible]		

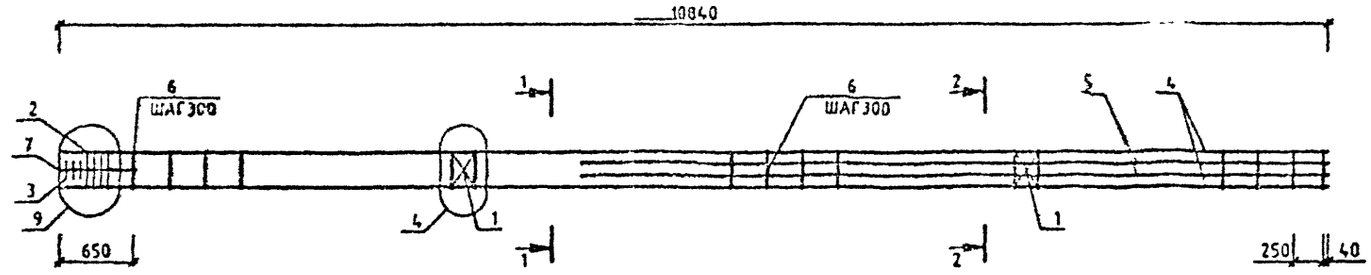
1.020-1/87.2-8 К056

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-69, КП-70 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

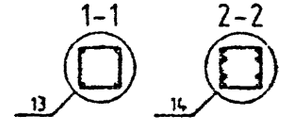
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-71	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø36 А-Ш L=10840	4	86.62	346.46	БЧ
	5	Ø25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:	499.61	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.65

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К057

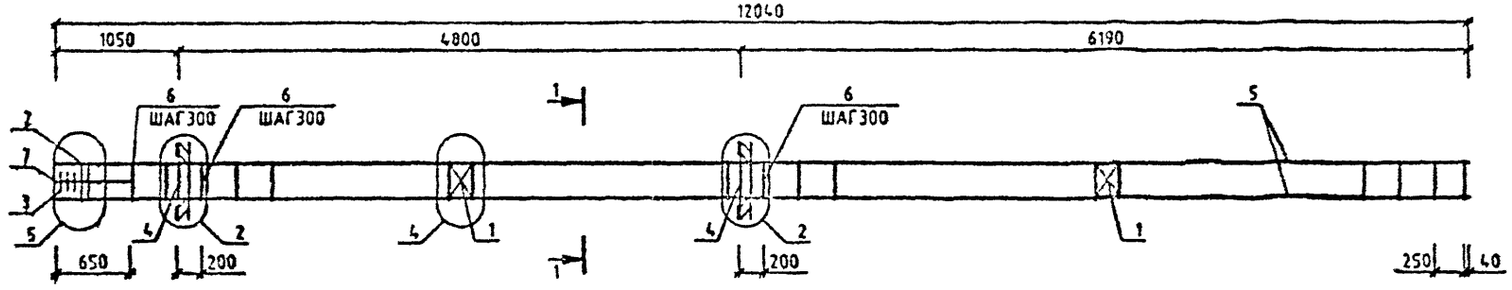
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-71 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

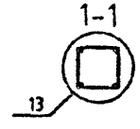
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-72	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	⌀20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	181.73	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 66

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЕНДЕЛ К		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К058

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

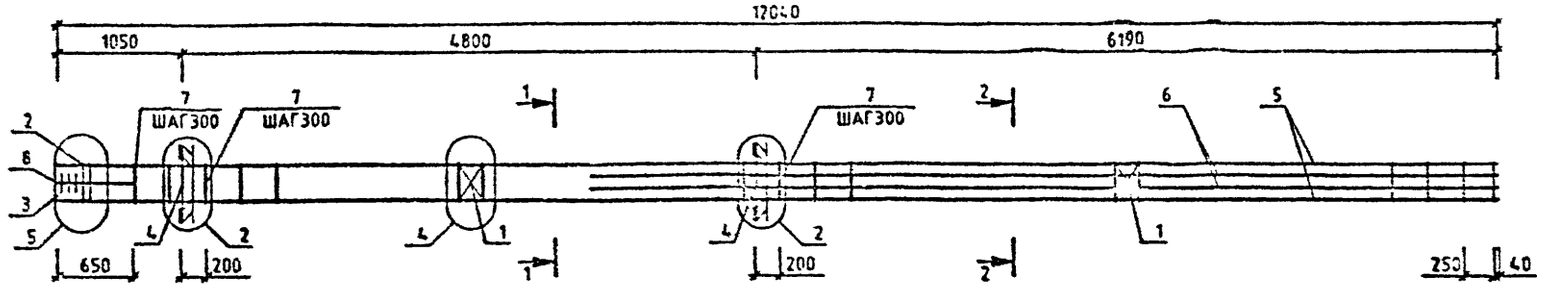
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-73	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	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: 256.61		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32840 л.67

			1.020-1/87.2-8 К059
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-73 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУГАНЦ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

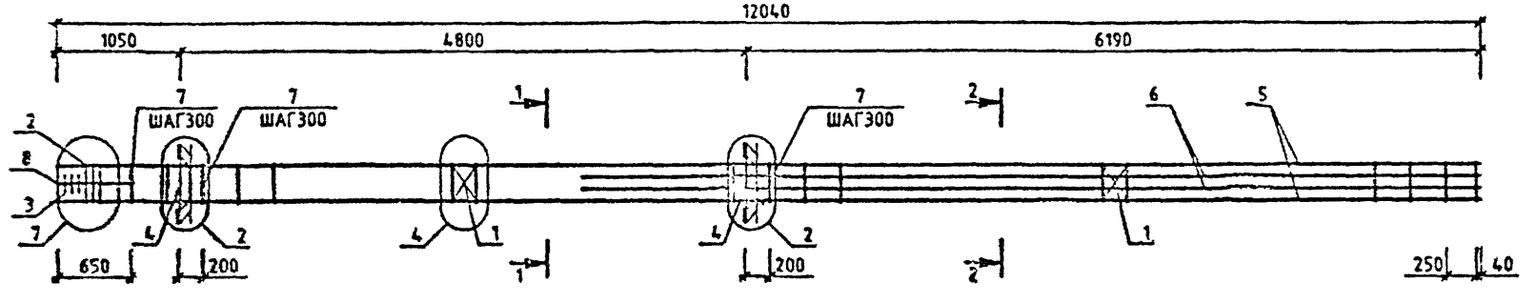
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

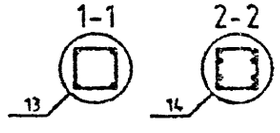
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-74	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 341.59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-75	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 430.91		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.68

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К060

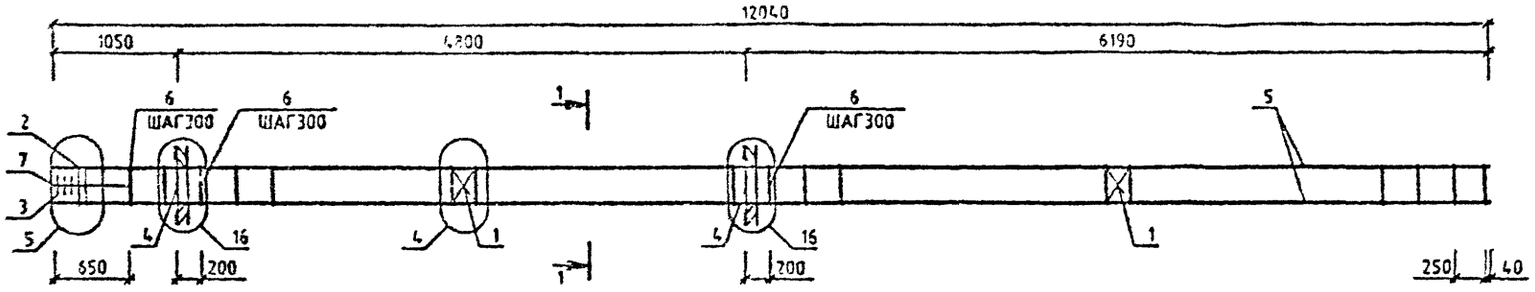
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-74, КП-75 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

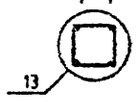
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-76	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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	38	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 211.97		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 69

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К061

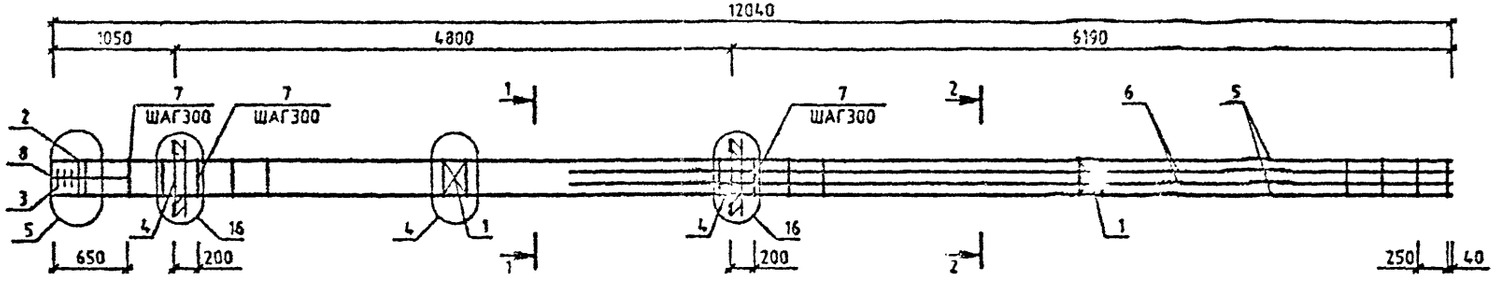
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

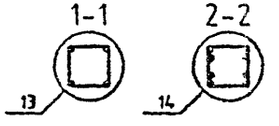
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-77	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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 236.84		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 70

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К062

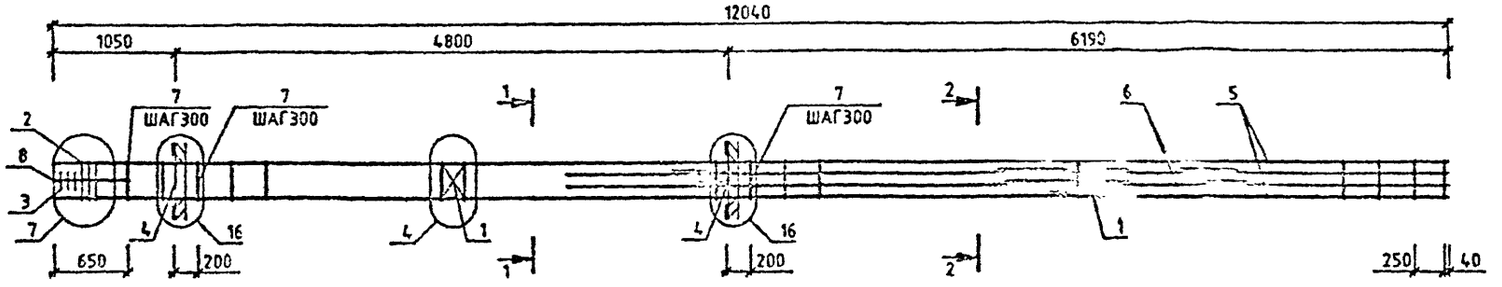
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

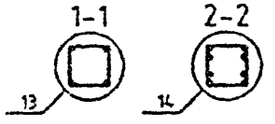
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-78	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.56	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 371.82		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-79	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 461.15		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.71

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛОКАЙЧУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К063

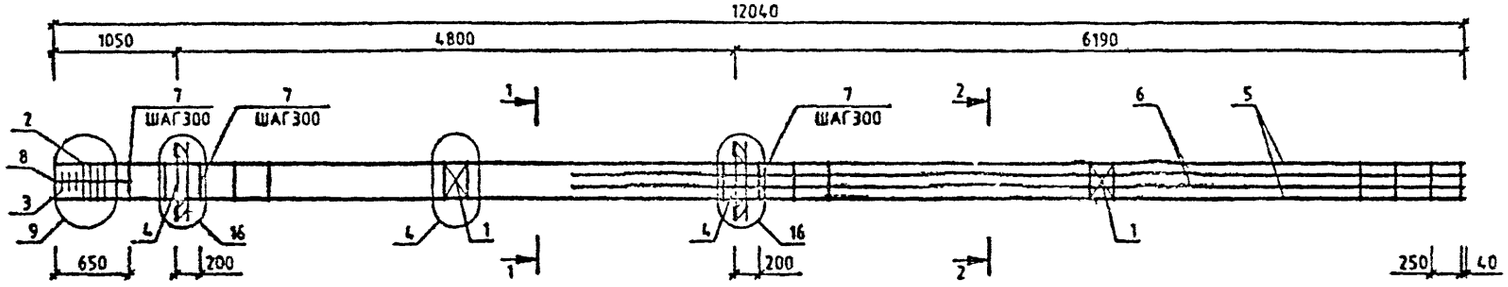
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78,КП-79 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

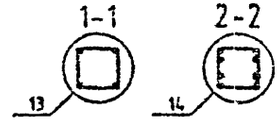
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№
ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-80	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	6	Ø36 А-Ш L=7590	4	60.65	242.59	БЧ
	7	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 674.71		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 72

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К064

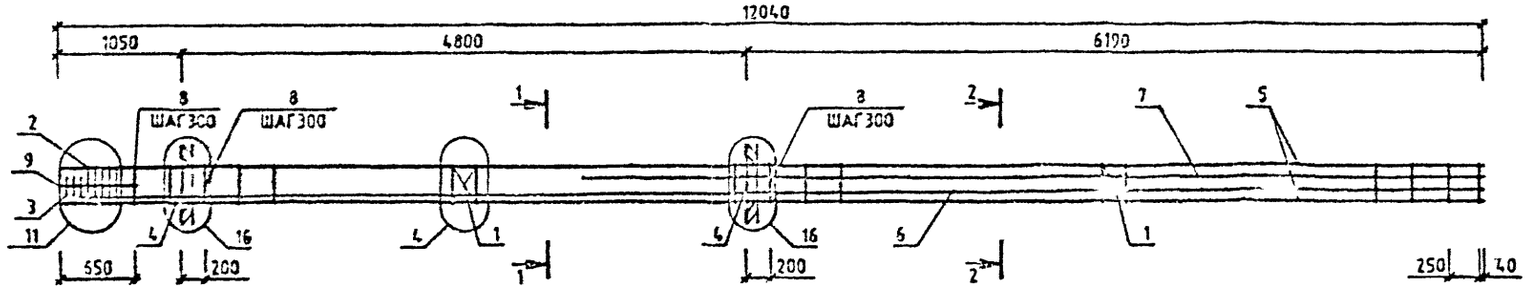
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-80
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

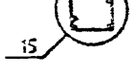
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.



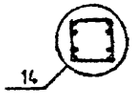
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-81	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀40 А-Ш L=12040	4	118.77	475.08	БЧ
	6	⌀40 А-Ш L=11880	2	117.19	234.38	БЧ
	7	⌀40 А-Ш L=7590	2	74.87	149.74	БЧ
	8	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	9	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	990.65	

УЗЛЫ С 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 10
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ГО

1-1



2-2



Вх. 32840 л. 73

НАЧ.ОТД.	ГОРСКОВ		
Н.КОНТР.	ОЛЬНИК		
ГИП	ОЛЬНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	НОВОЛОДА		

1.020-1/87.2-8 К065

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

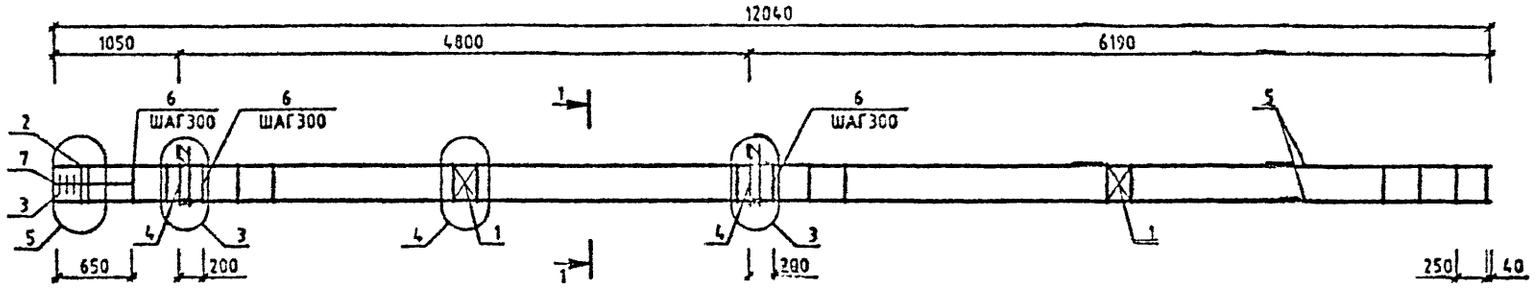
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
НОВОЛОДА — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

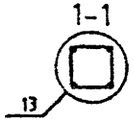
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №
ИНВ № ПОДЛ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-82	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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 168.07		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 74

НАЧОТД.	ГОРОЛОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИХ		
ГИП	СИТНИХ		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К066

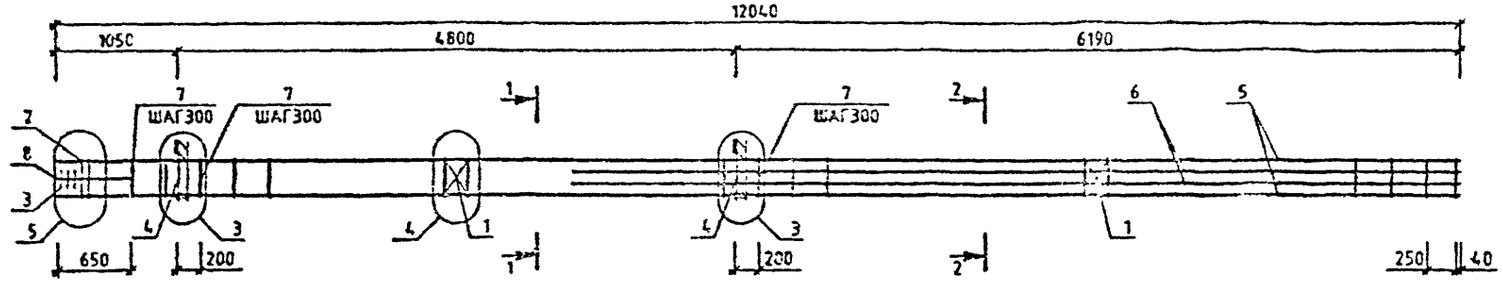
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

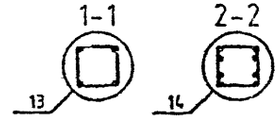
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВЕНТ. ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83	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	Ф20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 242.95		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА ... А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 75

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К067

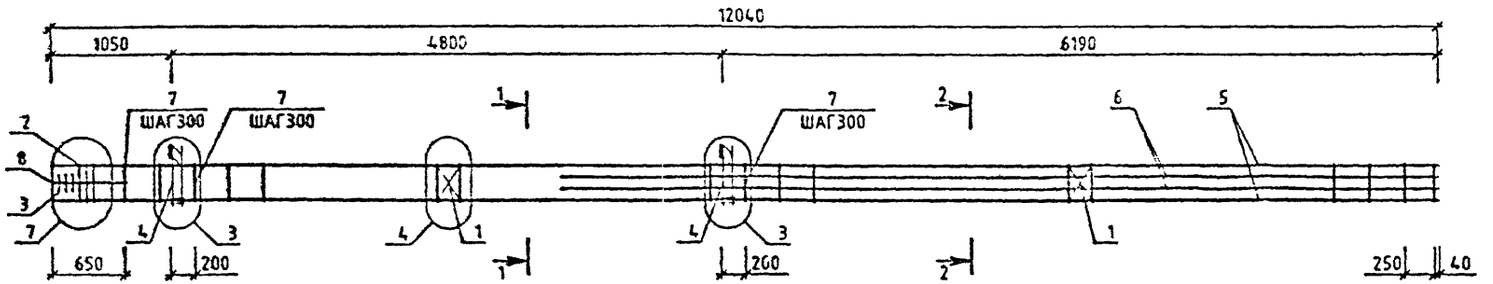
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

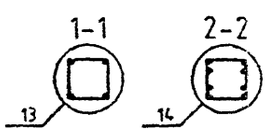
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-84	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 327.93		

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-3	3	3.37	10.1	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	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.78	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 417.26		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 76

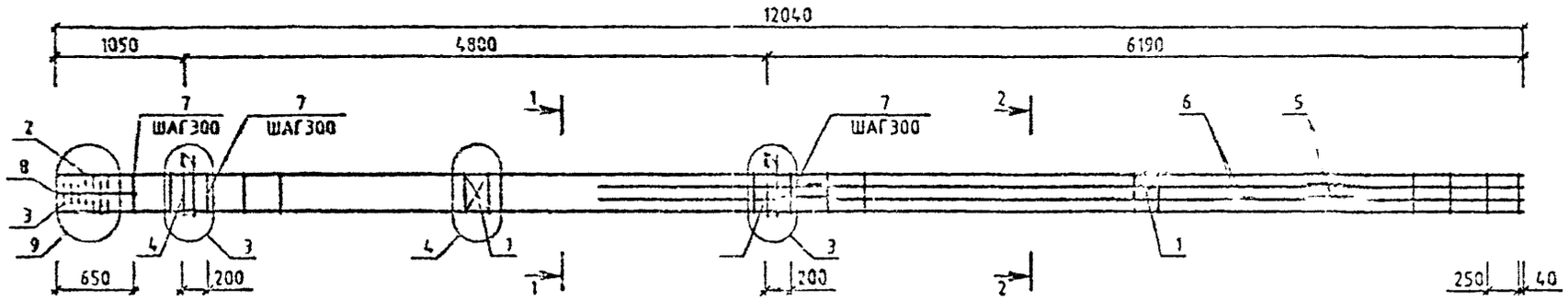
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К068

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84, КП-85 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

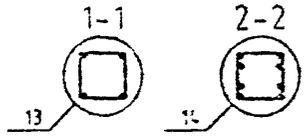
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-86	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	19	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 449.77		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87 2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.77

1.020-1/87.2-8 К069

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЮК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

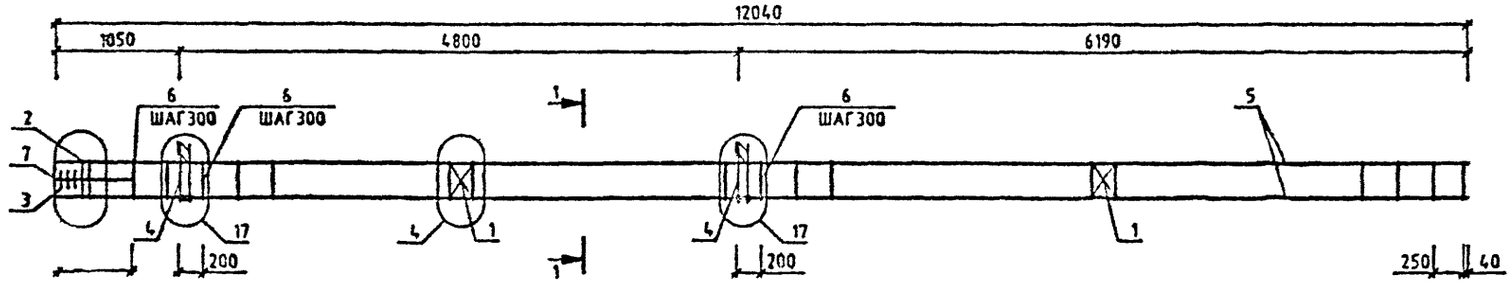
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-86 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

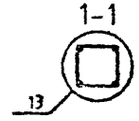
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ. ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



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-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-Ⅱ L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 192.64		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.78

НАЧ.ОТД.	ГОЛОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К070

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-87 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

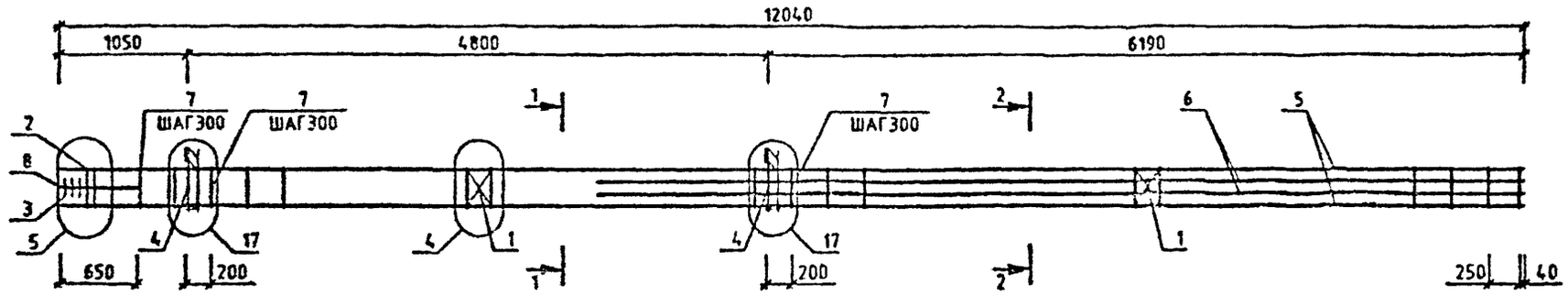
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

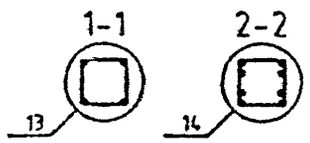
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ЛОЩЦОВА
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Молодцов
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №



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-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-Ж L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ø20 А-Ж L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 287.51		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВ		

1.020-1/87.2-8 К071

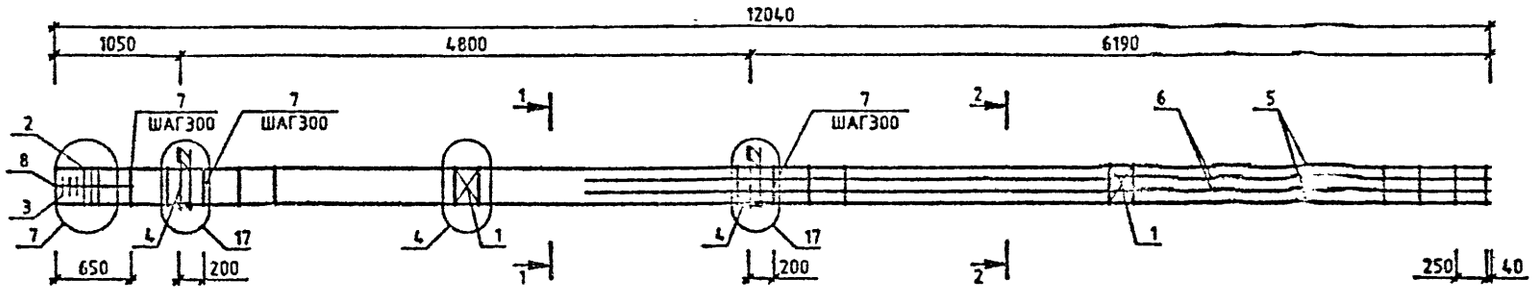
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

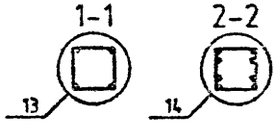
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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	3	3.37	10.1	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	⌀25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 352.49		

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	3	3.37	10.1	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	⌀28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=7590	4	29.25	5.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 4-1.82		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАС Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 80

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

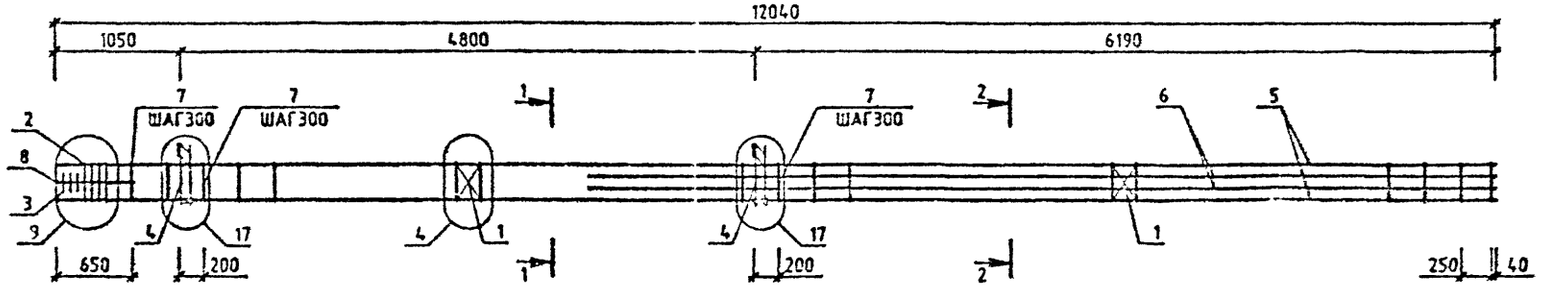
1.020-1/87.2-8 К072

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89,КП-90 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

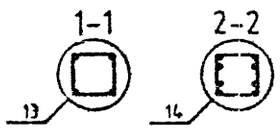
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-91	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 474.33		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ЧТ.	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	4	3.37	13.47	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	Ф36 А-Ш L=12040	4	96.2	384.81	БЧ
	6	Ф28 А-Ш L=7590	4	36.69	146.75	БЧ
	7	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 640.31		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.81

1.020-1/87.2-8 К073

НАЧ.ОТД.		
Н.КОНТР.		
ГИП		
ПРОВЕРИЛ		
РАЗРАБ.		

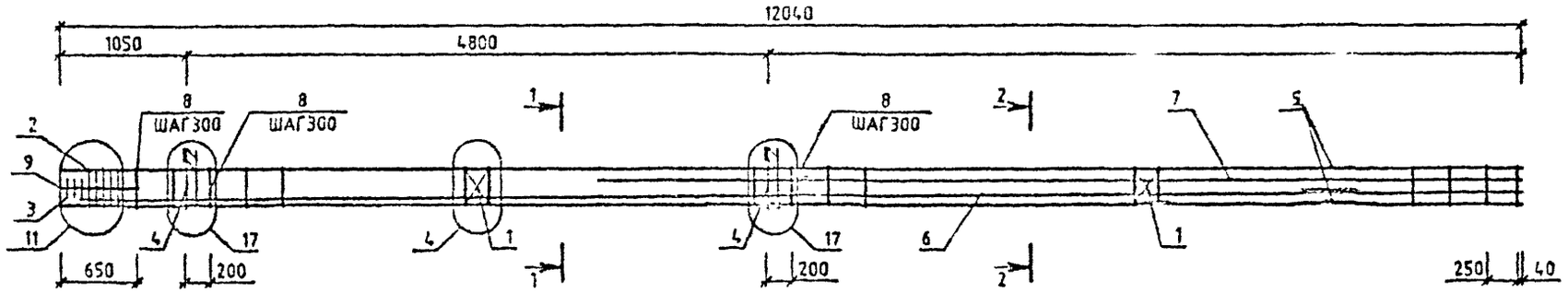
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-91, КП-92 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ТАДИЯ	ЛИСТ	
		1

КиевЗНИИЭП

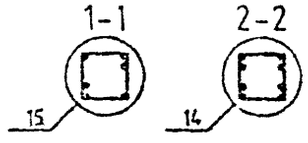
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Молодцова



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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=12040	4	118.77	475.08	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=11880	2	117.19	234.38	БЧ
	7	Ø40 А-Ш L=7590	2	74.87	149.74	БЧ
	8	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	971.32	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 82

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
НКОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
НАТРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К074

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

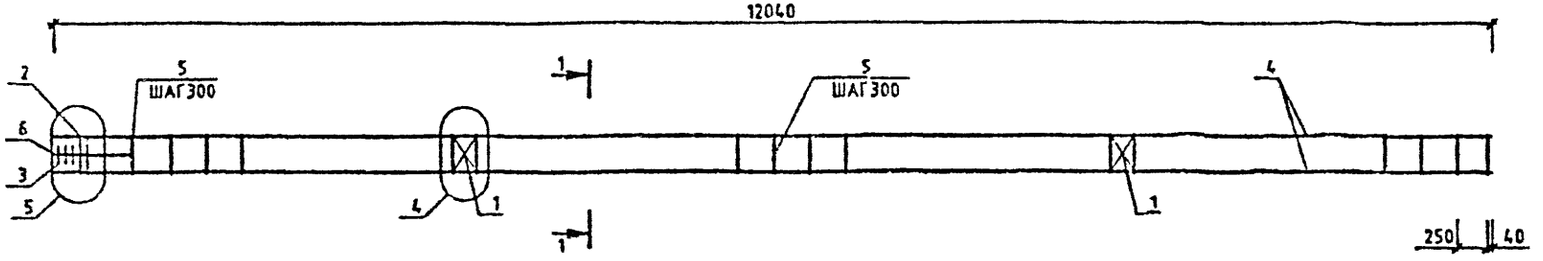
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



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-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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	5	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 142.17		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.83

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

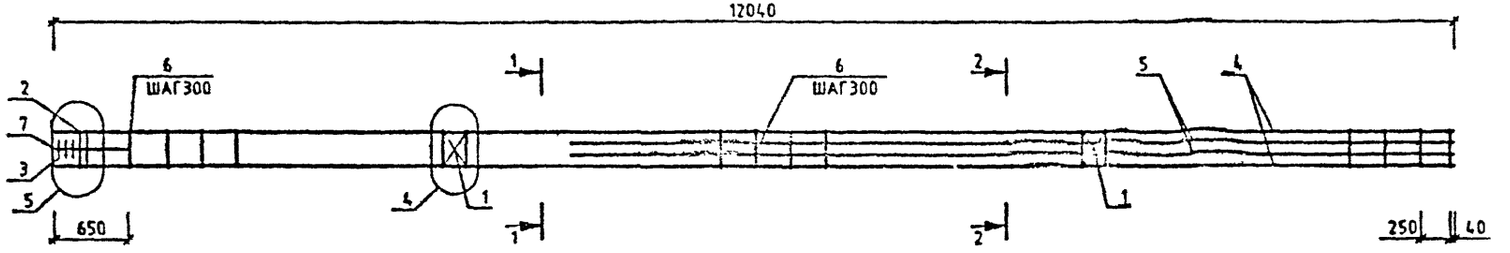
1.020-1/87.2-8 К075

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

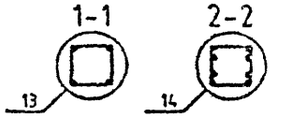
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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-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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	5	Ø20 А-Ш L=7580	4	18.72	74.87	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 217.04		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 84

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ДЬКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К076

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

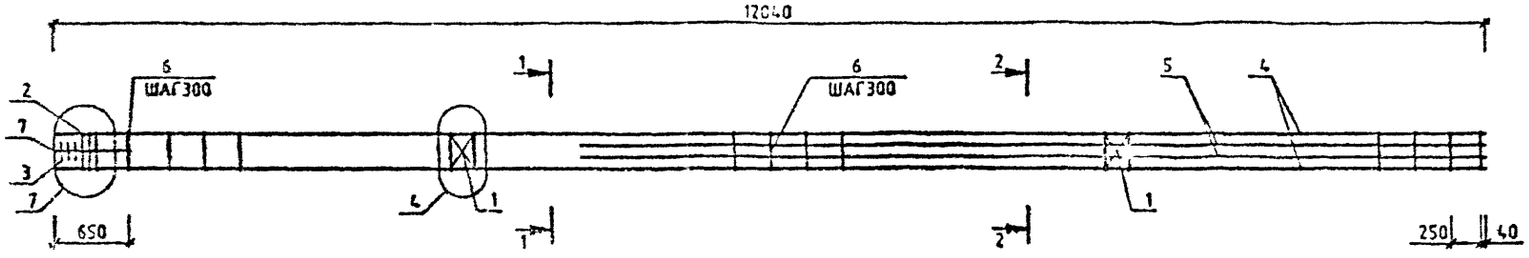
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

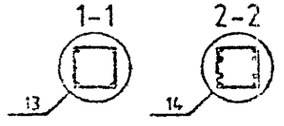
ФОРМАТ А3



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-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	5	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 302.02		

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	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	5	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ТОГО: 391.35		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 85

1.020-1/87.2-8 К077

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТ	
ГИП	СИТ	
ПРОВЕРИЛ		
РА РАБ.		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

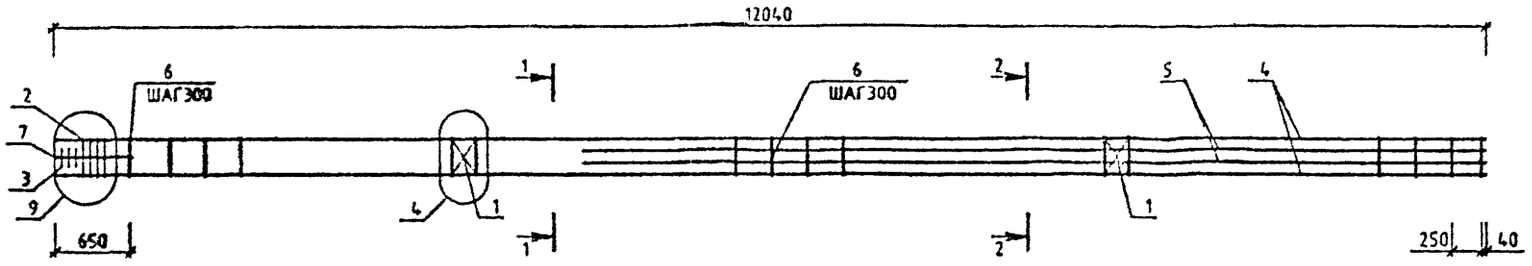
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КисоЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КисоЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

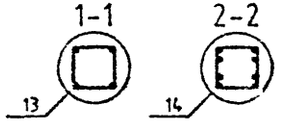
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



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	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	6Ч
	5	⌀20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	6Ч
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	6Ч
				ИТОГО: 423.86		

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	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀36 А-Ш L=12040	4	96.2	384.81	6Ч
	5	⌀28 А-Ш L=7590	4	36.69	146.75	6Ч
	6	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	6Ч
				ИТОГО: 589.84		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 от 86

1.020-1/87.2-8 К078

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

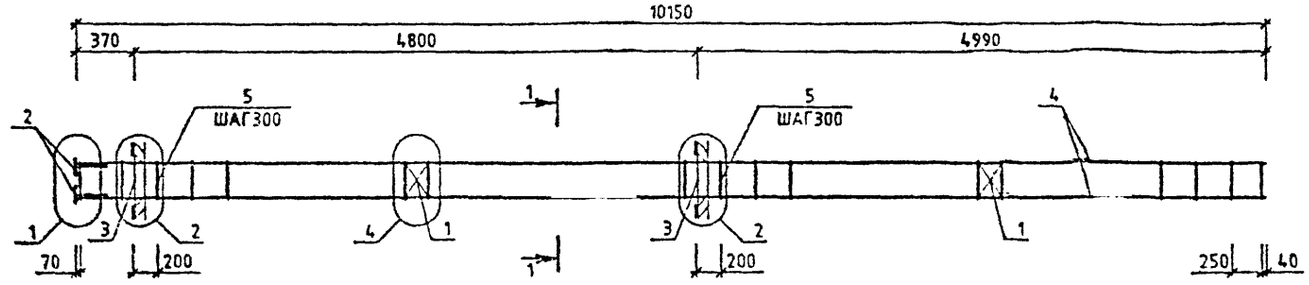
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	4	Ф20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 157.09		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.87

1.020-1/87.2-8 К079

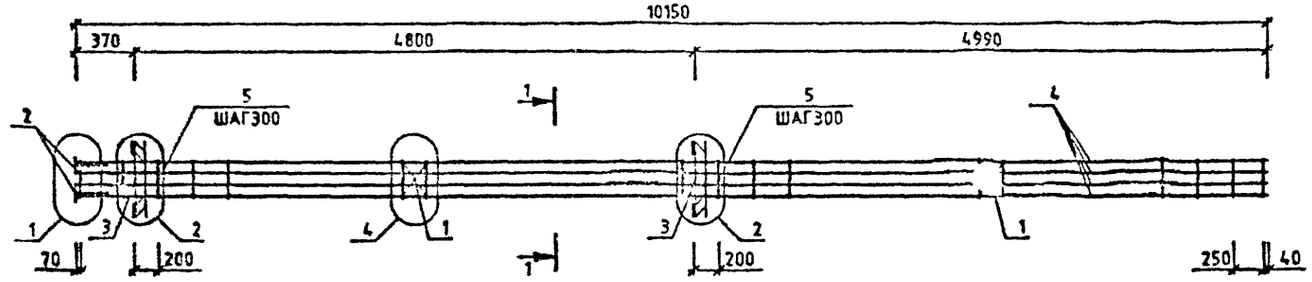
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТ	
ГИП	СИТ	
ПРОВЕРИЛ	[illegible]	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

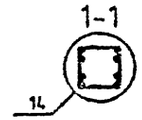
ФОРМАТ А3



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	4	Ф22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	ВЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:299.27		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 л.88

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К080

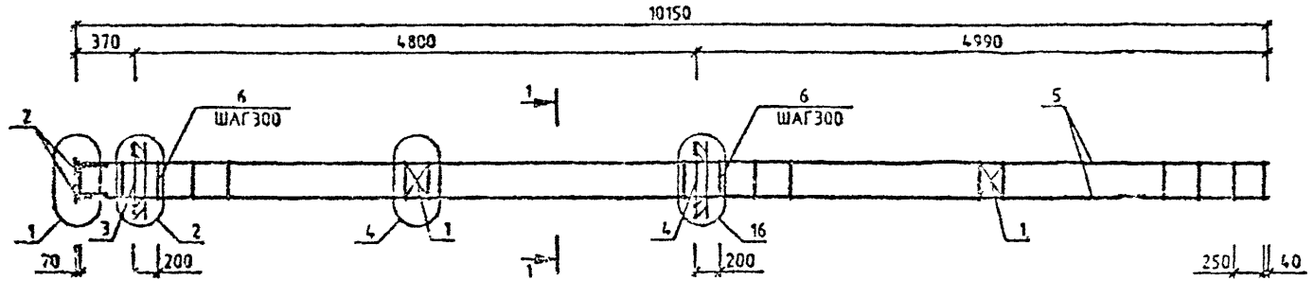
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

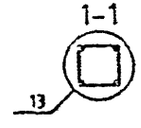
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-У L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 172.2		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 89

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.			
ГИП			
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

1.020-1/87.2-8 К081

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

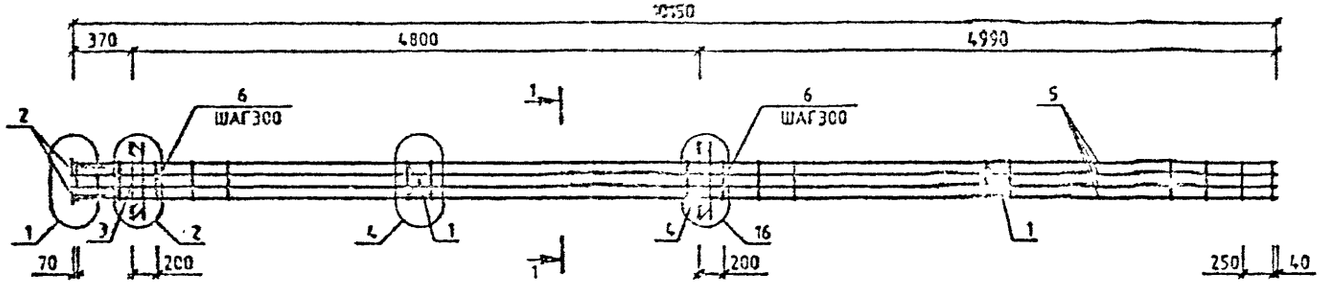
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø22 А-IV L=10150	8	30.29	242.3	6Ч
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	314.38	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АР [illegible] А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л. 90

НАЧОТД.	[illegible]		
Н.КОНТР	[illegible]		
ГИП	[illegible]		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

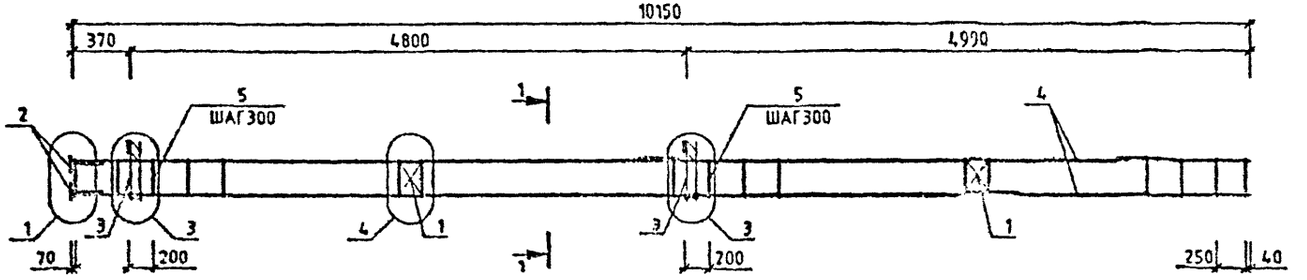
1.020-1/87.2-8 К082

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

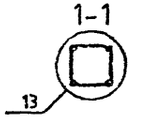
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	4	Ф20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 143.43		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.91

НАЧ.ОТД.	ГОРЫХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
П. ОПЕРИП	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К083

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

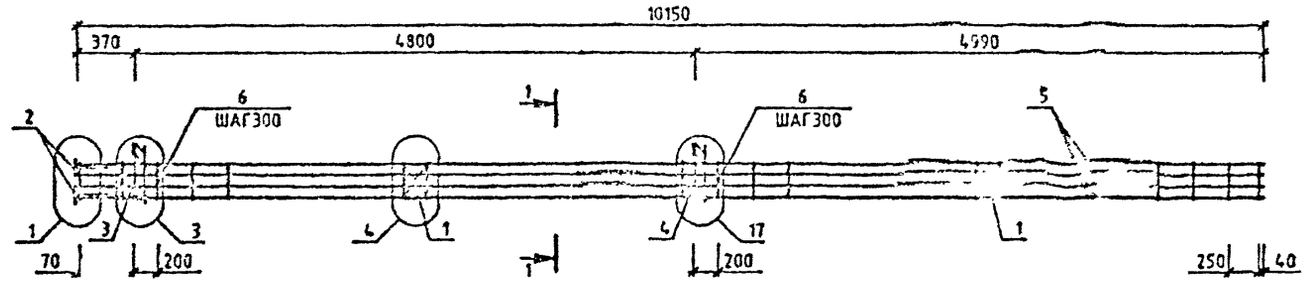
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

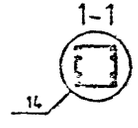
ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 297.89		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 3284С л. 92

1.020-1/87.2-8 К086

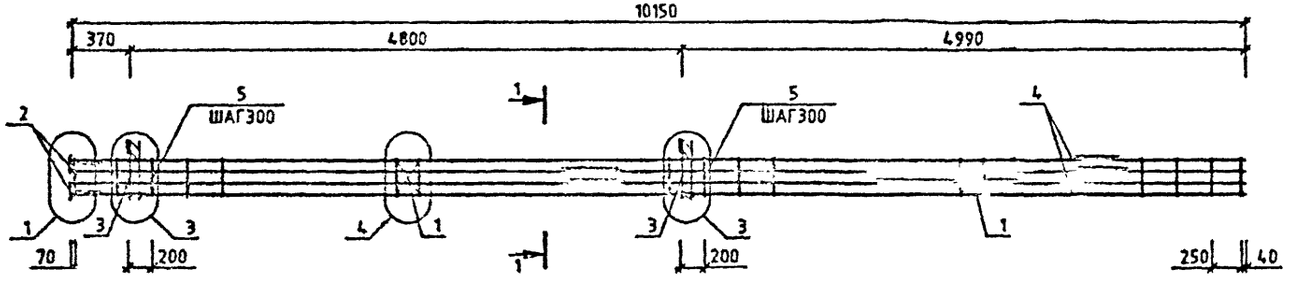
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-108
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.

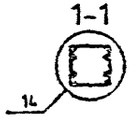
Формат А3



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	4	⌀22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:285.61		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 93

НАЧ.ОТД.	ГОРОДОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К084

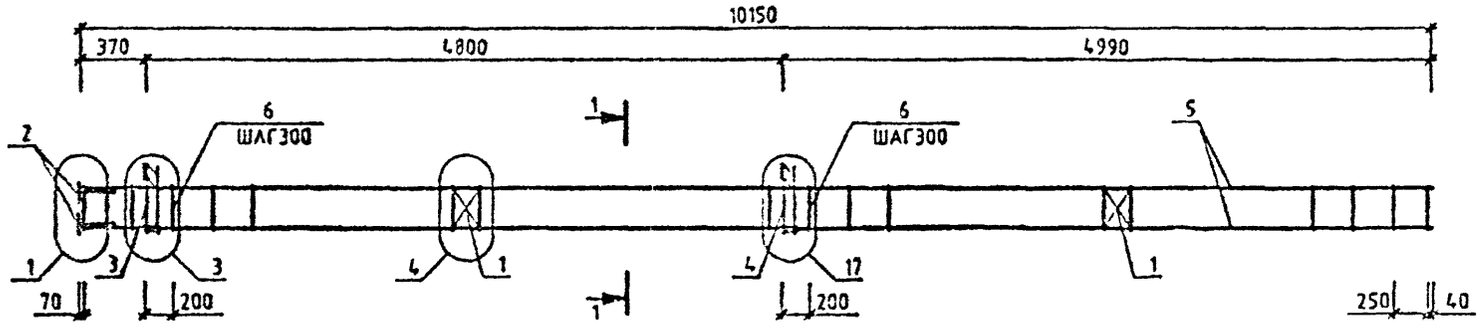
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

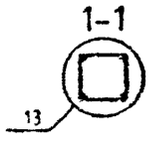


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-106	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	5Ч
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 155.71		

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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=10150	4	30.29	121.15	5Ч
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 176.74		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/8 8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 1-82

1-1



Вх. 32840 л. 94

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
НКОНТР.	СИТНИХ		
ГИП	СИТНИХ		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	ПОГОРЕЛОВ		

1.020-1/87.2-8 К085

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-106, КП-107 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

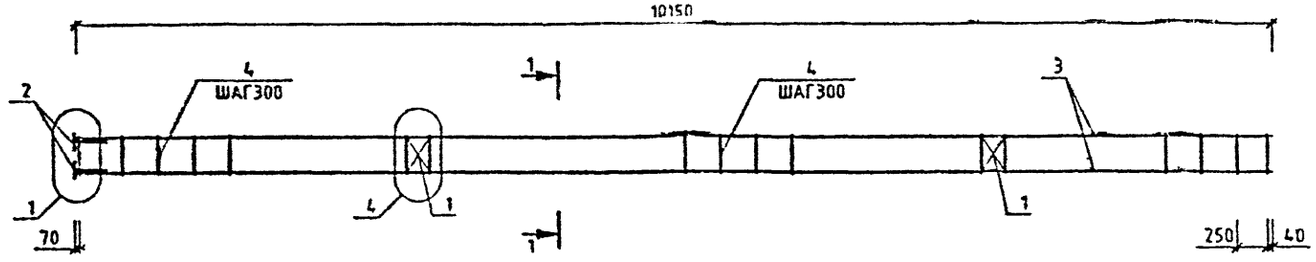
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	4	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 117.52		

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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф22 А-Ш L=10150	4	30.29	121.15	БЧ
	4	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 138.55		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 от 95

НАЧ ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К087

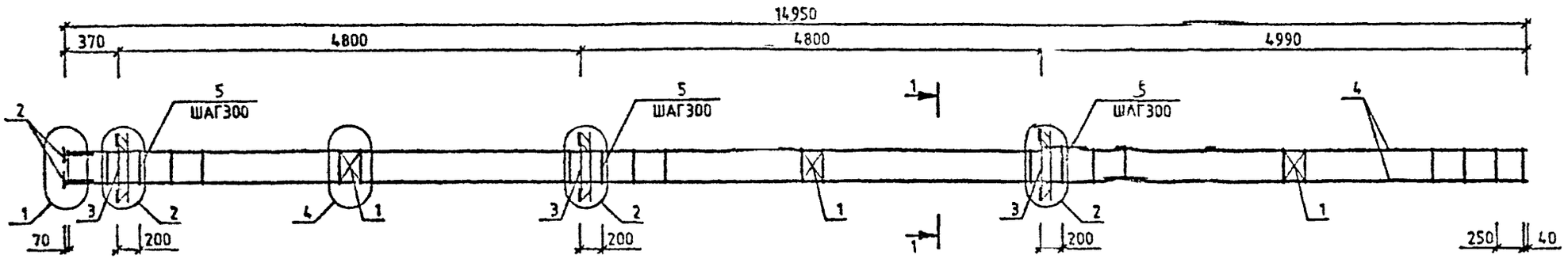
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

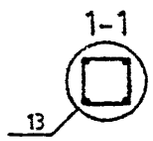
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-111	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	3	19.78	59.35	2-11 К08
	4	Ф20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	64
	5	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	230.25	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 96

1.020-1/87.2-8 К088

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

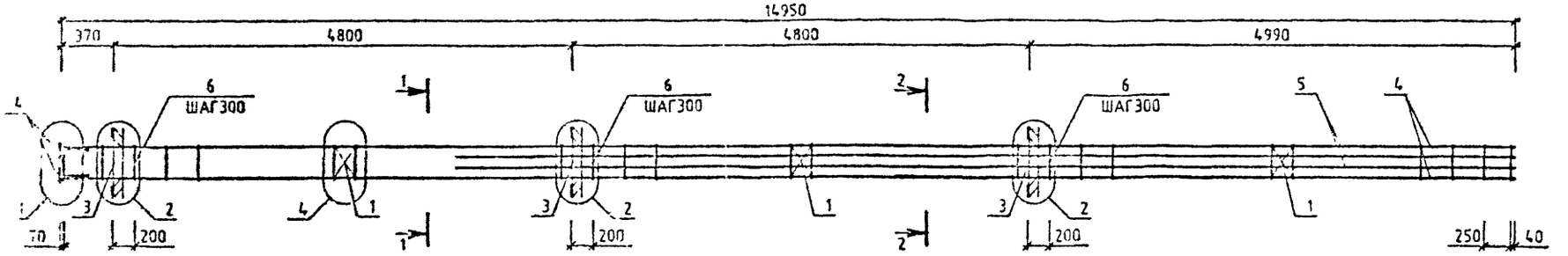
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

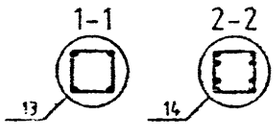
ФОРМАТ А3

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



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-112	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	3	19.78	59.35	2-11 К08
	4	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.61	230.43	6Ч
	5	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	6Ч
	6	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО:498.73		

ИЗДЫ СМ. 1/87 2-8 У
ГЕОМЕТРИЧЕСК РЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87 2-8 ТТ
АРМАТУРА СОТВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5 -82



Вх. 32840 л. 97

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К089

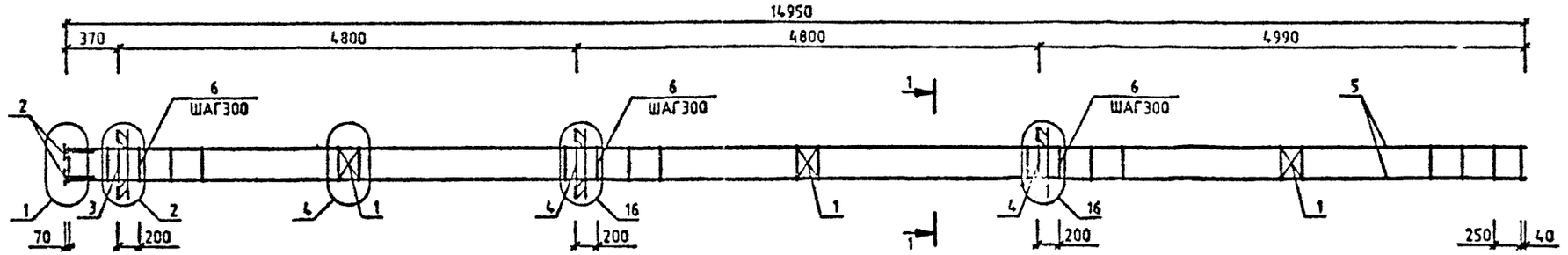
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-112 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

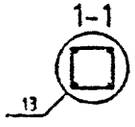
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-113	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 260.49		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 98

НАЧ.ОТД.	ГОЛОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

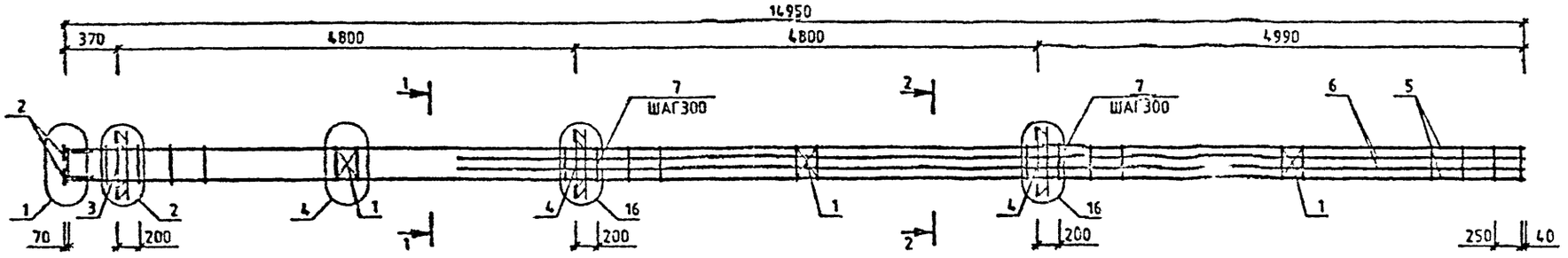
1.020-1/87.2-8 К090

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

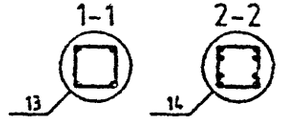
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-114	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=11190	4	27.6	110.38	БЧ
	7	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 370.87		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-115	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.61	230.43	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	БЧ
	7	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО: 528.96		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 99

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К091

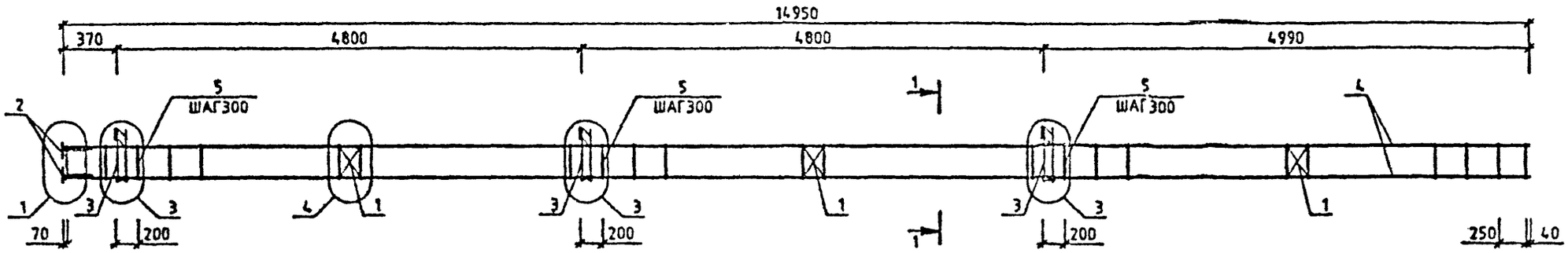
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-116	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-Ⅱ L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	5	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 209.76		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 100

1.020-1/87.2-8 К092

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

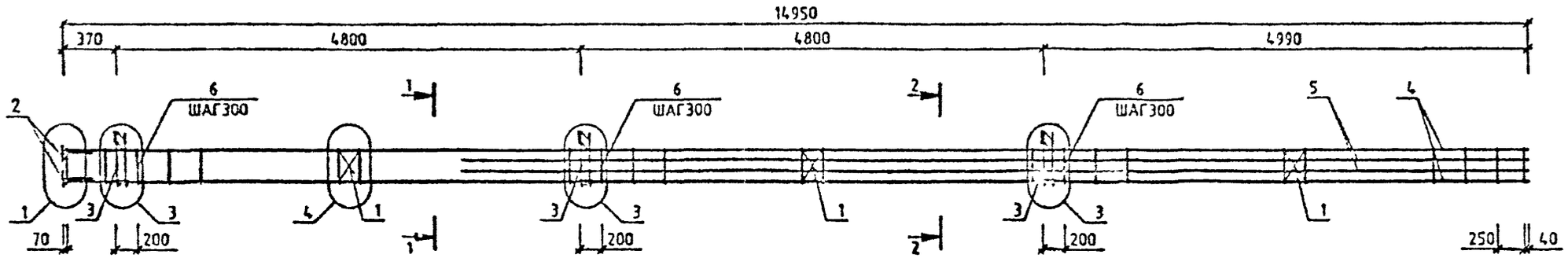
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

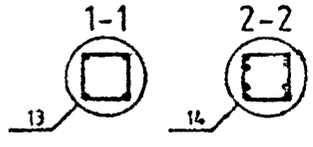
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	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	Ф25 А-Ш L=14850	4	57.61	230.43	64
	5	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	64
	6	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО:	478.24	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 л 101

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛЧАНОВА		

1.020-1/87.2-8 К093

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

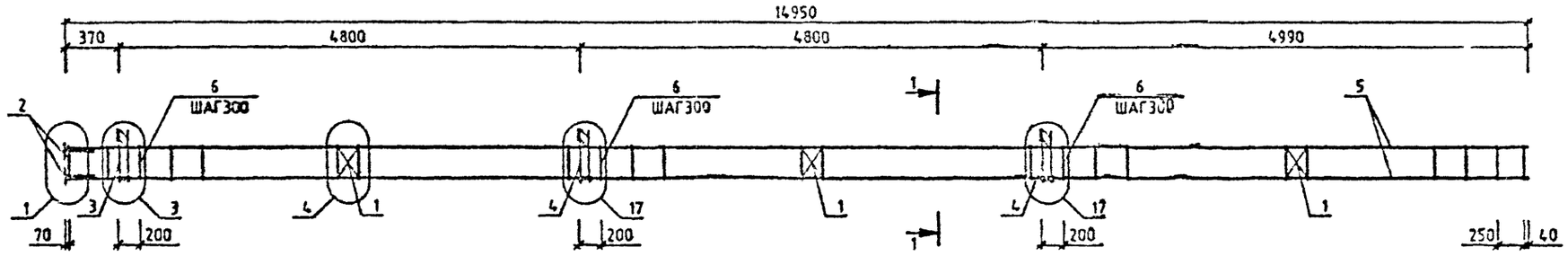
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А1

САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-118	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 234.33		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-119	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=14950	4	44.61	17 .45	БЧ
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 265.3		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.102

1.020-1/87.2-8 К094

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОВ	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

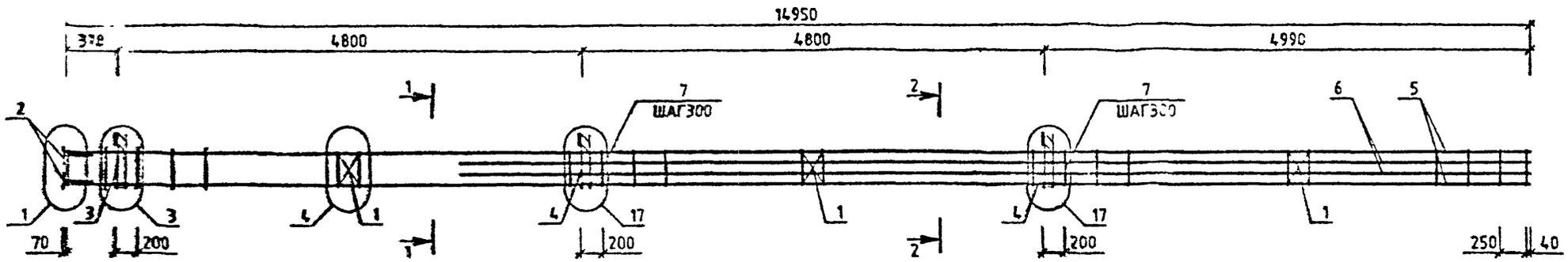
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

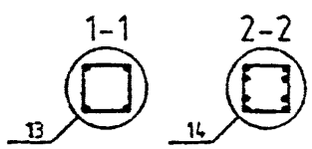
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-120	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К08
	5	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.61	230.43	Б4
	6	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	Б4
	7	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО: 502.8		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ш
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 103

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К095

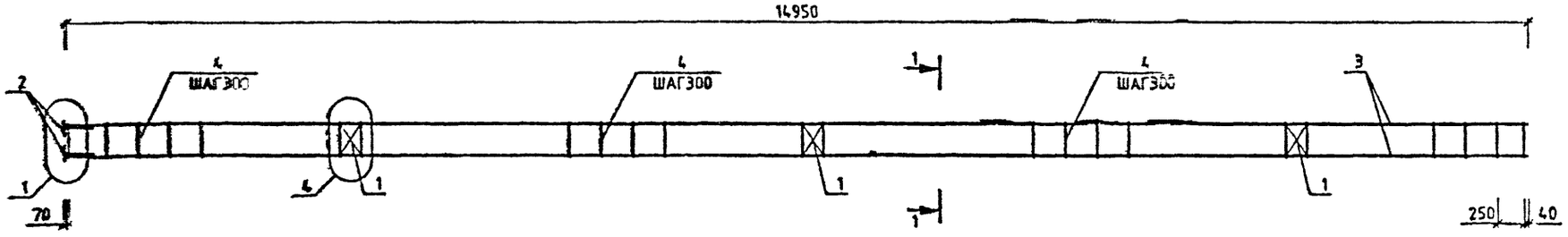
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

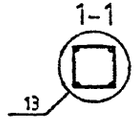
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-121	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	4	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	170.91	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-122	1	С-2	3	1.1.	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф22 А-Ш L=14950	4	44.61	178.45	БЧ
	4	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	201.87	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 104

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К096

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ П-121,КП-122
РАБОЧИЙ ЧЕРТЕЖ

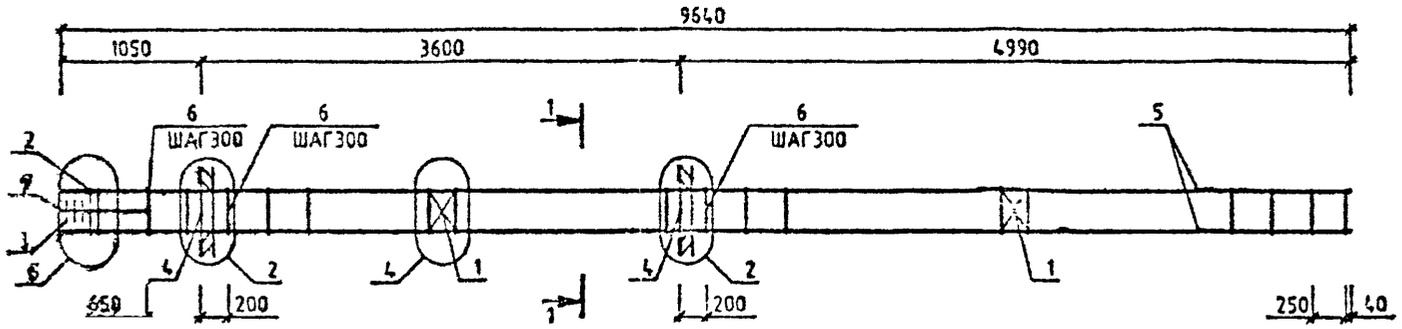
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — МОЛОДЦОВА

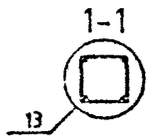
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 155.59		

УЗЛЫ СМ 1020-1/87.2-6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020 1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



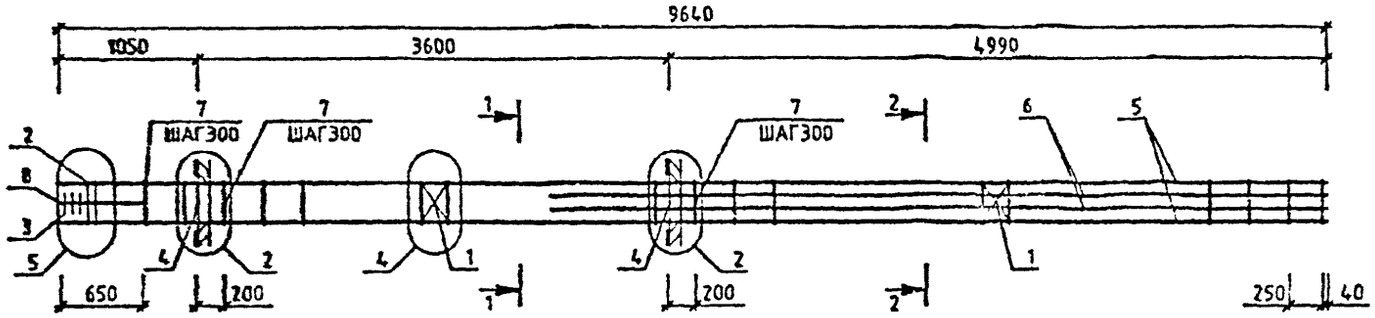
Вх. 32840 л.105

НАЧ.ОТД.	ГОРЯЧЕВ		1.020-1/87.2-8 К097
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

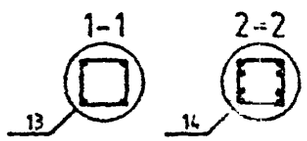
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР ЭВМ
ИНВ.№ ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-124	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6380	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 216.62		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 106

			1.020-1/87.2-8 К098
НАЧ.ОТД	ГО ОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

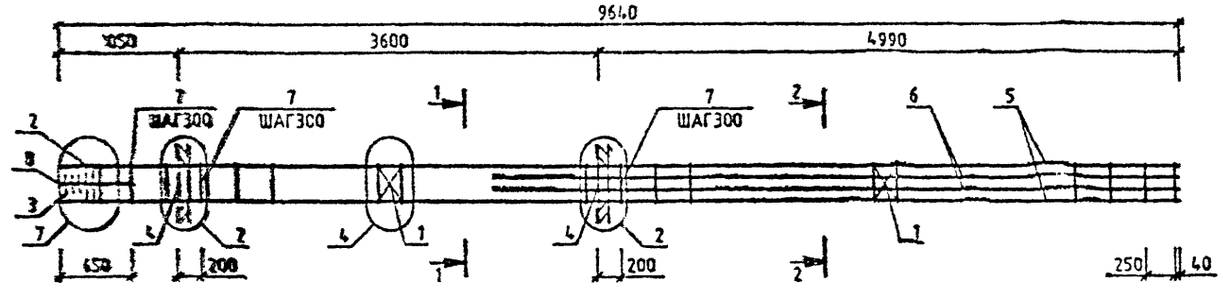
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

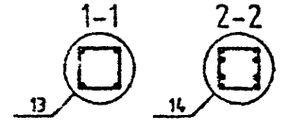
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				ИТ.	ВСЕГО	
КП-125	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 288.24		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЙ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ИТ.	ВСЕГО	
КП-126	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø28 А-Ш L=9640	4	46.8	186.39	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО 381,5		

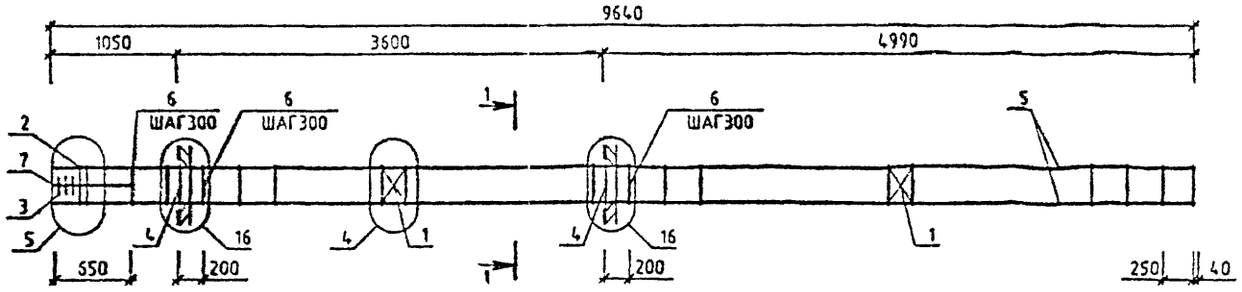
УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 107

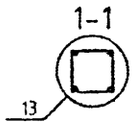
НАЧ.ОТД.	ГОРОДОВ			1.020-1/87.2-8 К099	
Н.КОНТР.	СИТНИК			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-125.КП-126 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: — ЛИСТ: — ЛИСТОВ: 1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

ФОРМАТ А3



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	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	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	6Ч
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	6Ч
				ИТОГО:	185.82	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 108

1.020-1/87.2-8 К100

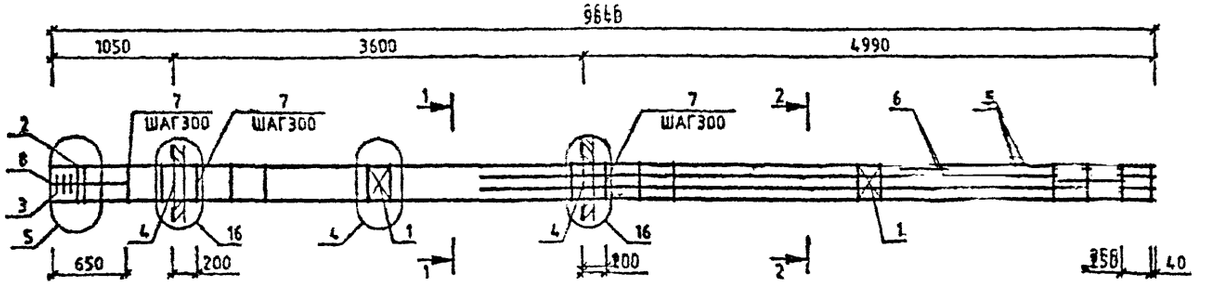
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

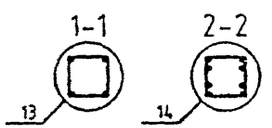
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	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 К18
	5	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 248.86		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л 109

НАЧ ОТД	ГОРОХОВ		
Н КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К101

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

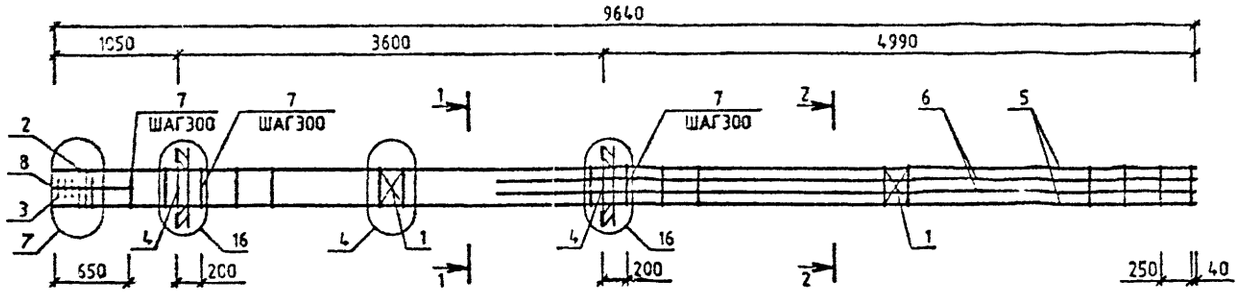
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

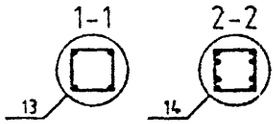
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



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	СКА-3	3	3.37	10.1	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	Ф25 А-Ш L=9840	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
		Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 318.48		
КП-130	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф28 А-Ш L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 391.73		

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	СКА-3	3	3.37	10.1	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	Ф32 А-Ш L=9640	4	60.86	243.44	БЧ
	6	Ф36 А-Ш L=8390	4	51.06	204.23	БЧ
	7	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 565.14		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 110

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЬК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

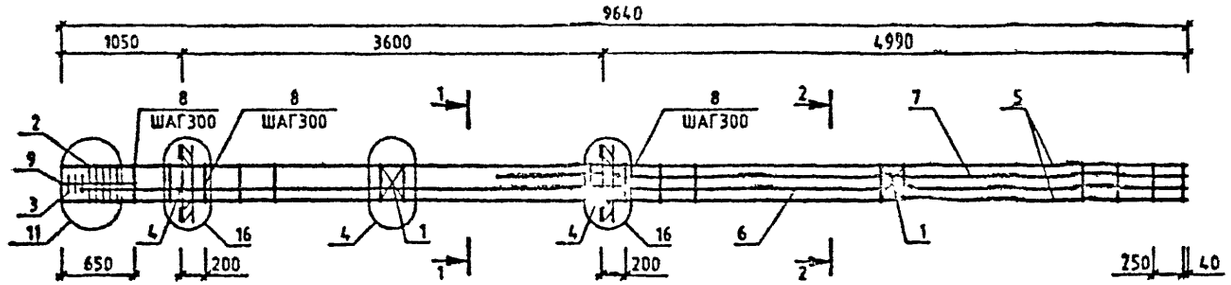
1.020-1/87.2-8 К102

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-129 - КП-131 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

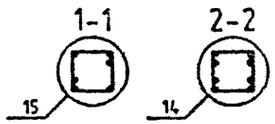
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-132	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	Ф32 А-Ш L=9640	4	60.86	243.44	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=9480	2	93.52	187.03	БЧ
	7	Ф40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 660.74		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 111

НАЧОТД	ГЕ ОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯЛИНА		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К103

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП=132 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		

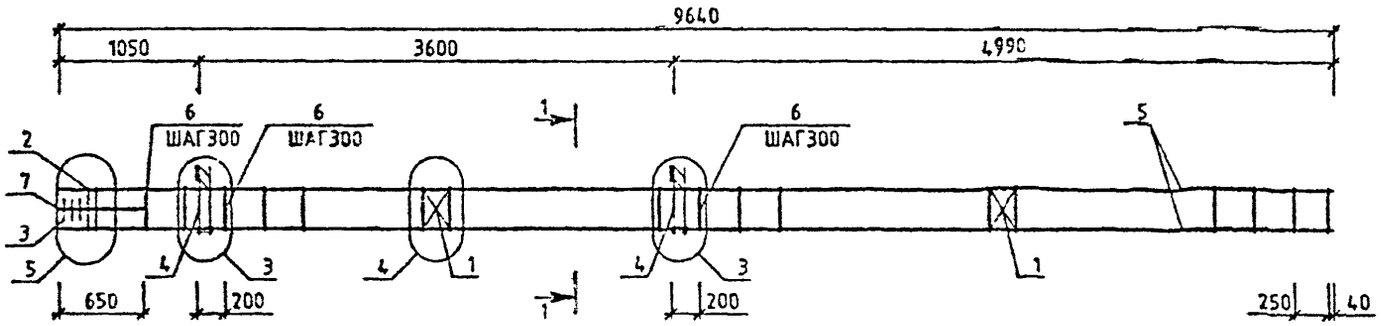
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№

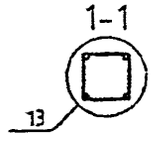
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	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	НН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	141.93	

УЗЛы СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.112

НАЧ ОТД	ГОРОХОВ		
Н КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ	МОЛОДЦОВА		

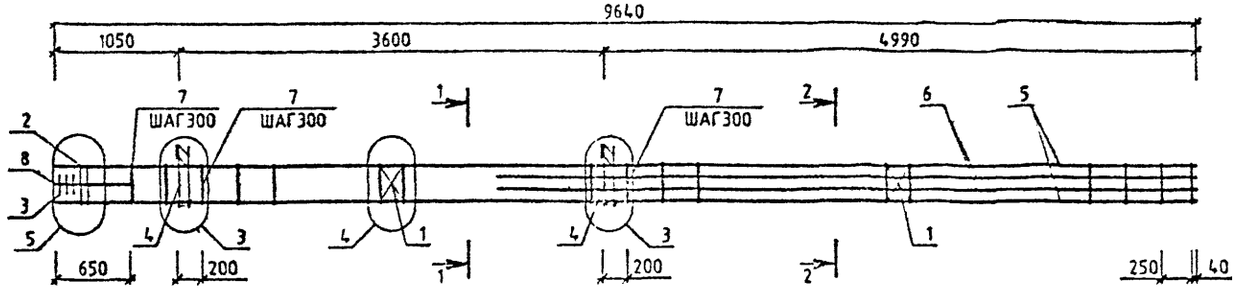
1.020-1/87.2-8 К104

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-133 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

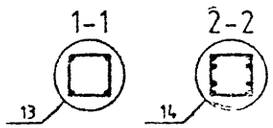
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	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	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 204.97		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 113

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВ.РИП	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К105

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

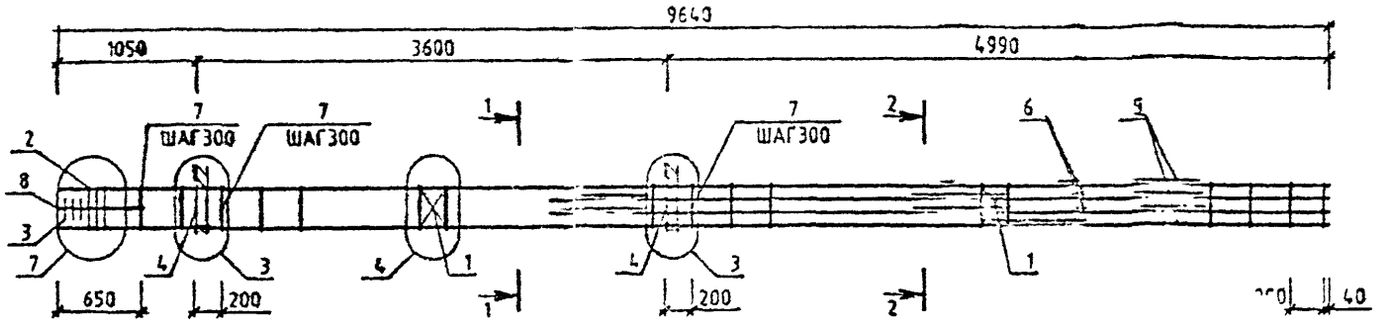
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФС-МАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

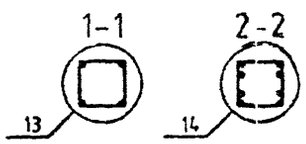
САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-135	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	274.59	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1 2-2



Вх. 32840 л. 114

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЩУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К106

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

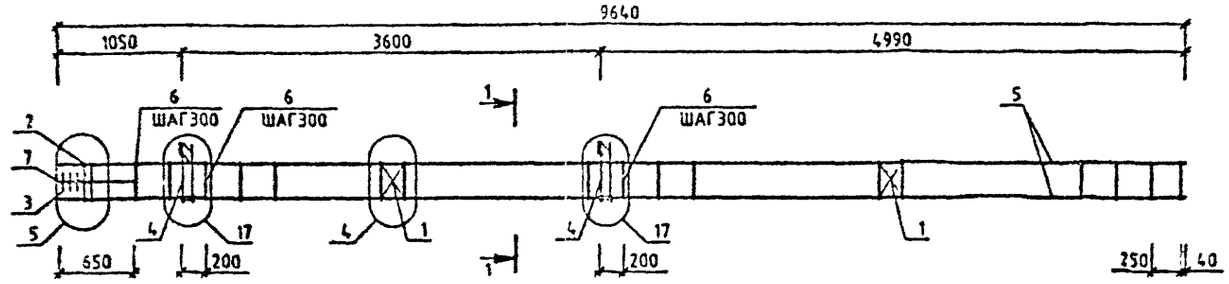
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

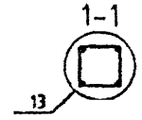
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 166.49		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 115

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУХАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

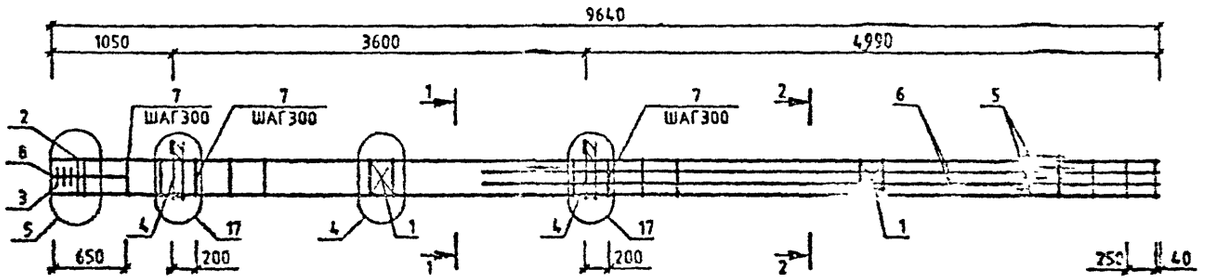
1.020-1/87.2-8 К107

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

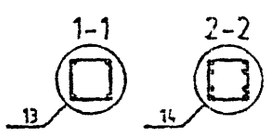
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА.КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:229.53		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.116

1.020-1/87.2-8 К108

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
П.ОПЕРИП	Л.КАШИК		
РАЗРАБ.	НОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

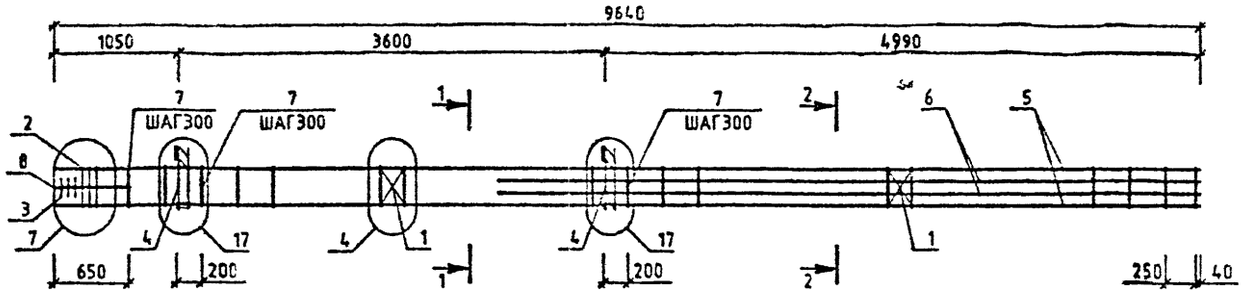
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

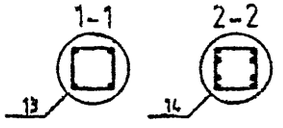
САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-138	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 299.15		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-139	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф28 А-Ш L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 372.4		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 117

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

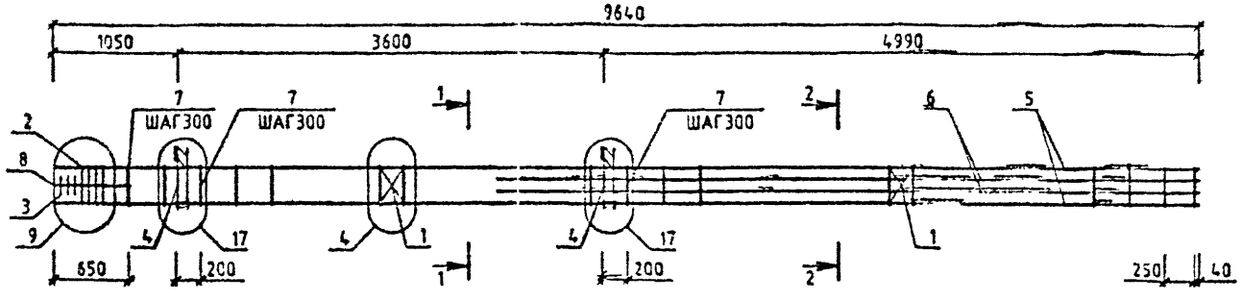
1.020-1/87.2-8 К109

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138, КП-139 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

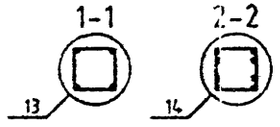
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-140	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф36 А-Ш L=9640	4	77.03	308.11	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	508.1	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 118

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К110

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

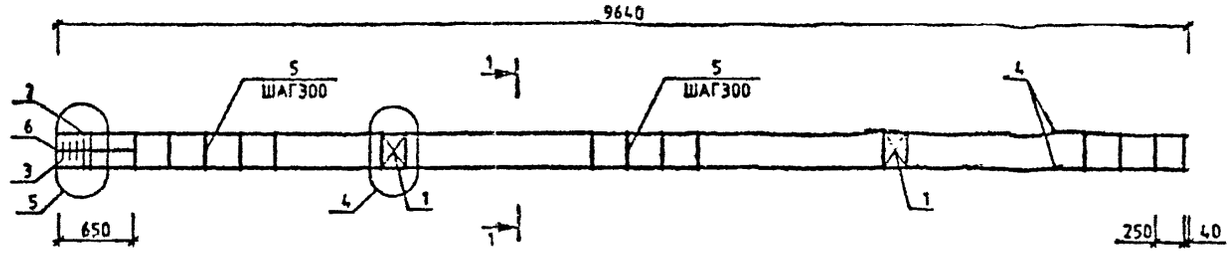
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА

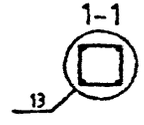
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	⌀20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	5	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 116.02		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 120

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К112

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

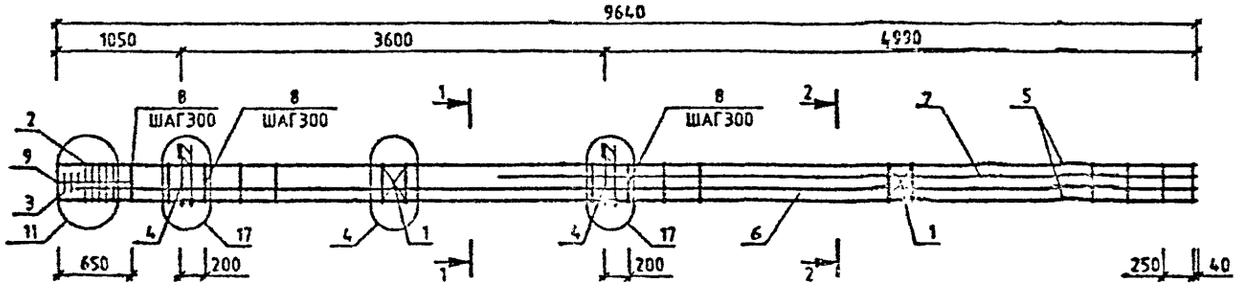
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

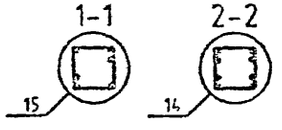
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №
ИНВ. № ПОДЛ.



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	2.19	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=9640	4	95.09	380.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=8480	2	93.52	187.03	БЧ
	7	Ø40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	9	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 798.34		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 119

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К111

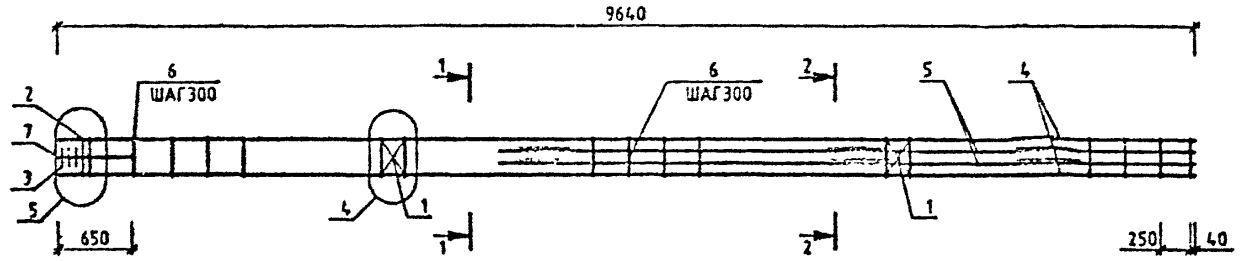
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

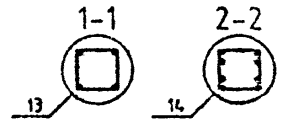
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	⌀20 А-Ш L=9840	4	23.77	95.09	БЧ
	5	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 179.06		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 л. 121

НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЧУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К113

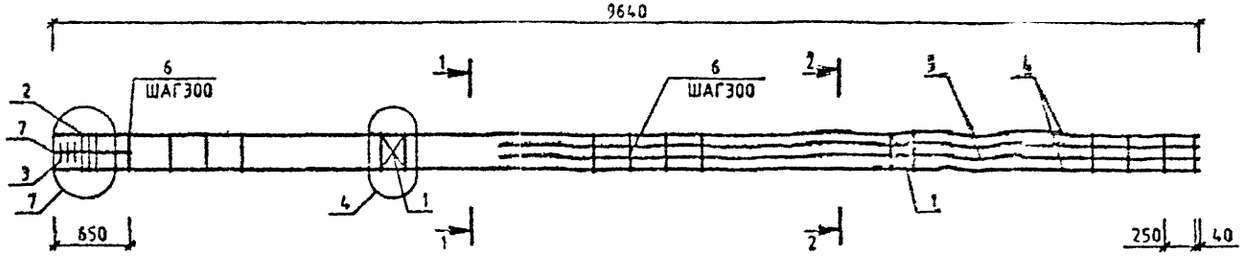
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-143 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

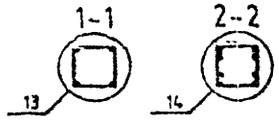
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ МОЛОДЦОВА
ИЗМ. № ПОДЛ. ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



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	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀25 А-Ⅲ L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	5	⌀20 А-Ⅲ L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	7	⌀8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 248.88		

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	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀28 А-Ⅲ L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	5	⌀25 А-Ⅲ L=6390	4	24.82	98.49	БЧ
	6	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	7	⌀8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 321.94		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.122

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВ		

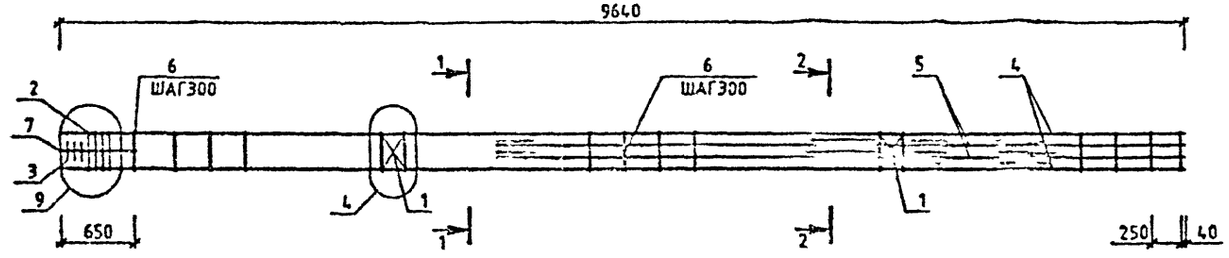
1.020-1/87.2-8 К114

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144, КП-145 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

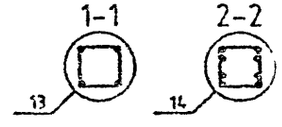
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



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	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀36 А-Ш L=9640	4	77.03	308.11	БЧ
	5	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 457.63		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 д.123

НАЧОТД			
ГЛИНЖ			
ГИП			
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

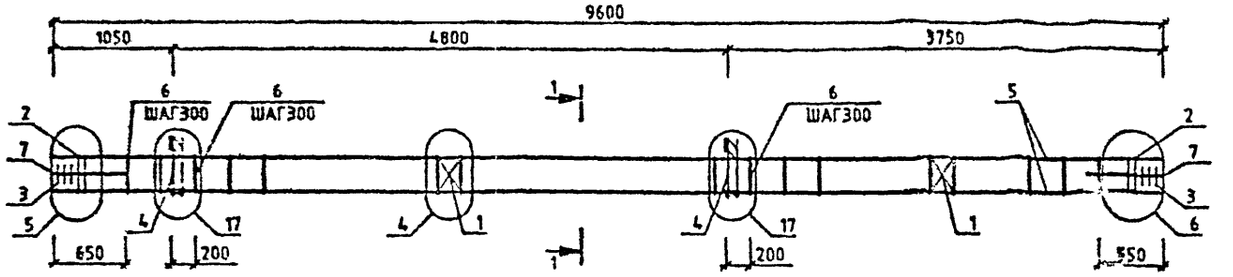
1.020-1/87.2-8 К115

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-146
РАБОЧИЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

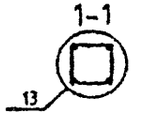
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-147	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-11	2	25.23	50.46	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	174.64	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 124

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛИКАРЧУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К116

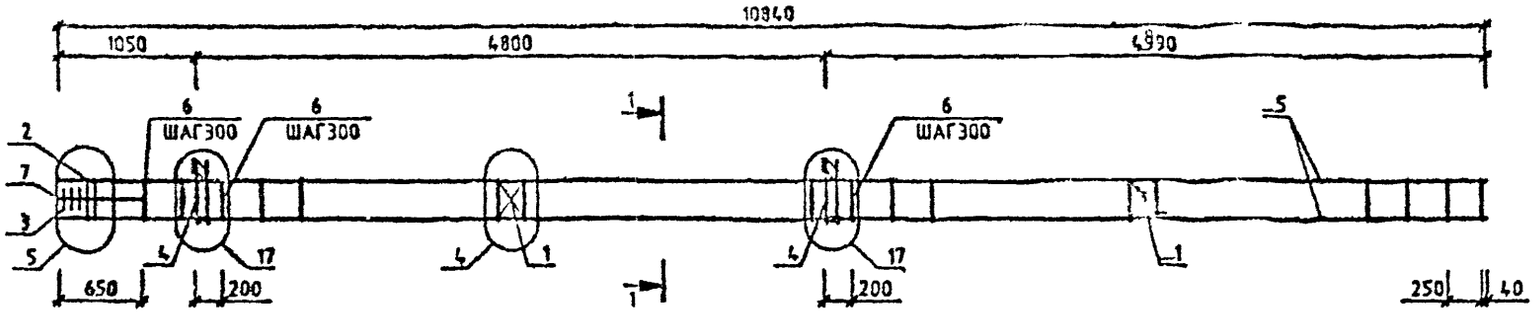
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-147 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-148	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-11	2	25.23	50.46	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=10840	4	23.68	108.93	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0 58	БЧ
				ИТОГО:	181.56	

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 125

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1020-1/87.2-8 К117

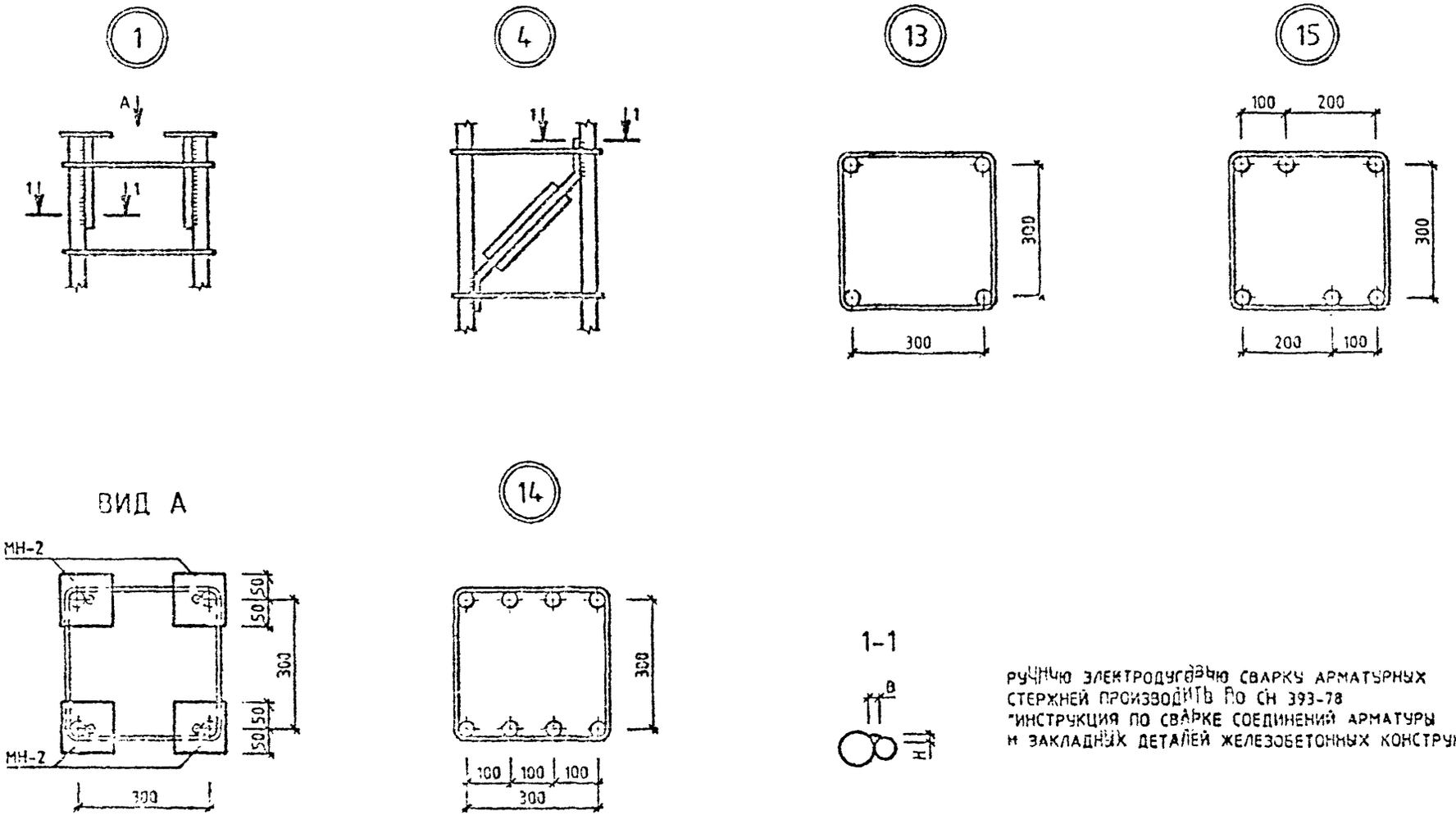
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-148 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.



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

Вх. 32840 л. 126

				1.020-1/87.2-8 У		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	СИТНИК				Р	1	3
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВА						
РАЗРАБ.	ЛУКАШУК						

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

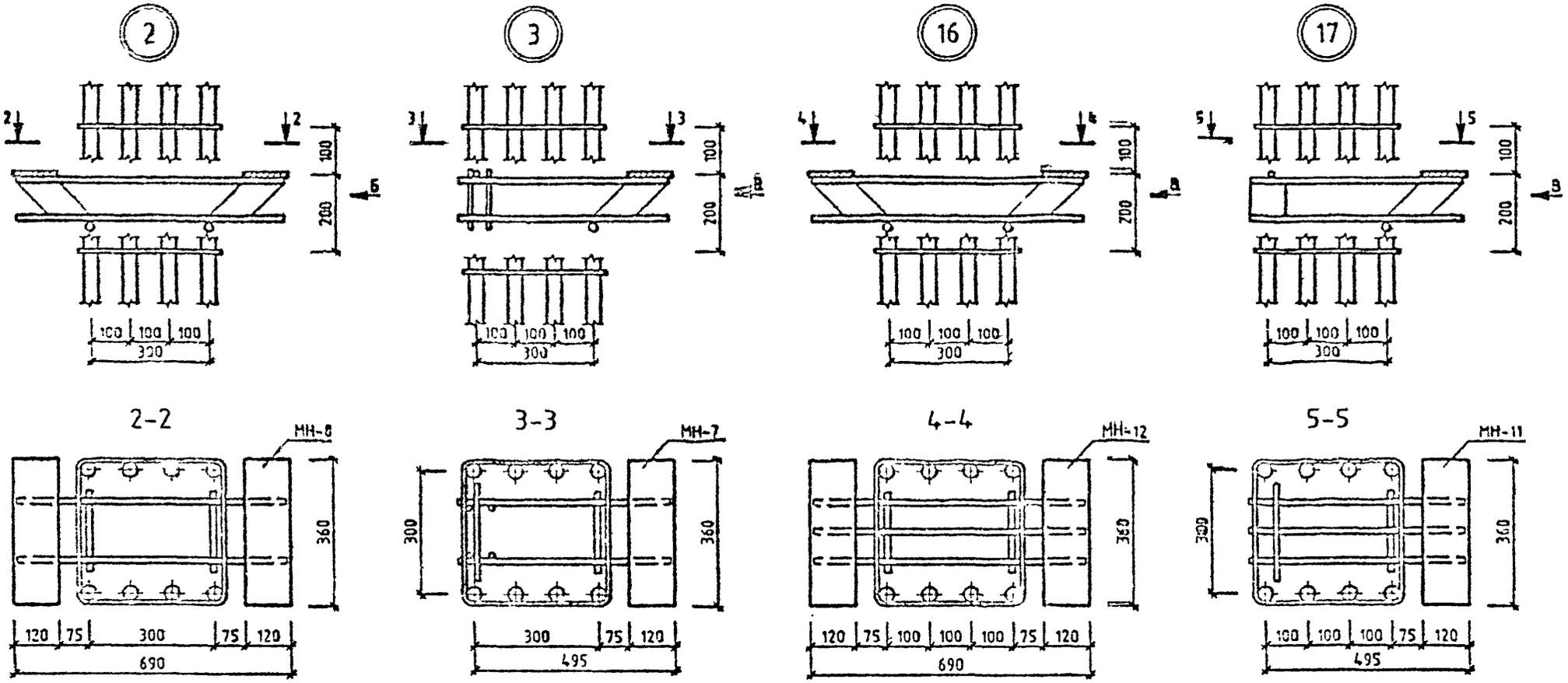
САПР КиевЗНИИЭП

ЛУКАШУК

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

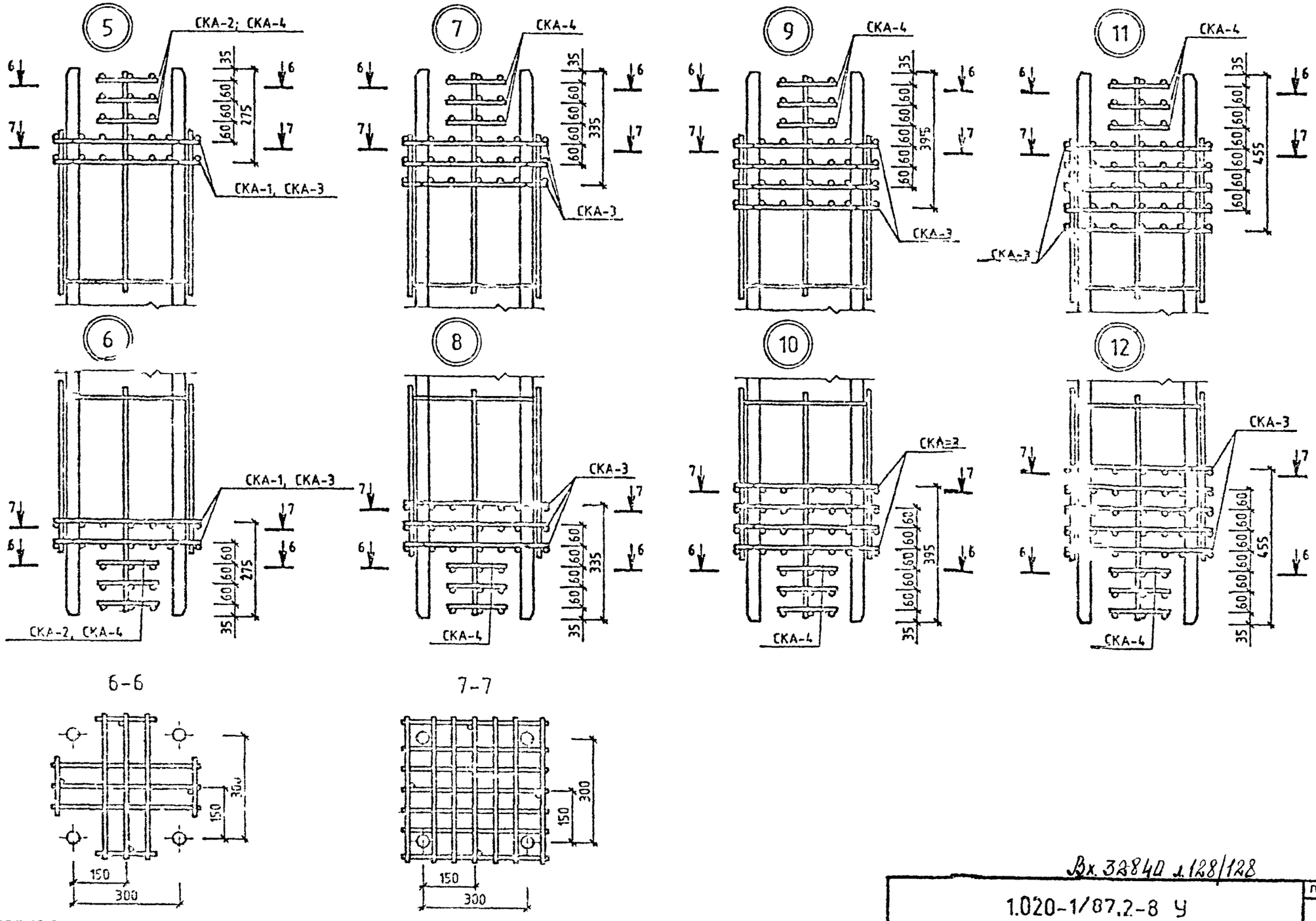
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ЛУКАШУК



В КОЛОННАХ ЗААРМИРОВАННЫХ 4-МЯ И 8-МЮ СТЕРЖНЯМИ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСОЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ УЗЛАМИ

Вх. 32840 л. 127



Вх. 32840 л.128/128

1.020-1/87.2-8 У

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КИЕВЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

gost.e-ecolog.ru