

3-9 типовые конструкции, изделия
и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

Комбинации

ВЫПУСК 3 - 9

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 мм ПРОЛЕТОМ 3,0; 6,0 и 9,0 м для опирания
многощестотных плит перекрытия. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1985г.

ЦЕНА 1-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1985 года

Заказ № 132 Тираж 1000 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И ЧУЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 3-9

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600 мм ПРОЛЁТОМ 3,0; 6,0 и 9,0 м ДЛЯ ОПИРАНИЯ
МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Директор института *Винс* В. Лепский
Нач. отдела *Си* Б. Волынский
Гл. инж. проекта *Сиу* И. Острова
Рук. лаборатории *Аб* А. Семченков

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Гл. инженер института *Фад* В. Гранёв
Нач. отдела *Чегд* Э. Кодым

НИИМЕБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ин-та *Н. Коровин*
Рук. лаборатории *Бердин* Г. Бердичевский
Зав. сектором *Сив* А. Залесов

ГИПРОСТРОММАШ
Гл. инженер института *В. Бузинов*
Гл. технолог отдела арматурных работ *Заневская* Т. Заневская

Утвержден Госстроем СССР
постановление от 13.04.1984 г.
Введены в действие с 04.09.1984

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2-3
1.020-1/83.3-9 00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.020-1/83.3-9 01	КАРКАС УКРУПНЕНТЕЛЬНОЙ СБОРКИ (СКР-1÷СКР-8)	5
1.020-1/83.3-9 02	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-1 ÷ КР-4)	9
1.020-1/83.3-9 03	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-5 ÷ КР-7)	12
1.020-1/83.3-9 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-8 ÷ КР-11)	14
1.020-1/83.3-9 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-12 ÷ КР-15)	17
1.020-1/83.3-9 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР-16 ÷ КР-19)	20
1.020-1/83.3-9 07	СЕТКА (С-1 ÷ С-4)	23
1.020-1/83.3-9 08	СЕТКА (С-5 ÷ С-7)	25
1.020-1/83.3-9 09	СЕТКА С-8, С-9	27
1.020-1/83.3-9 10	СЕТКА С-10, С-11	29
1.020-1/83.3-9 11	СЕТКА С-12	31
1.020-1/83.3-9 12	СЕТКА С-13, С-14	32
1.020-1/83.3-9 13	СЕТКА С-15, С-16	34
1.020-1/83.3-9 14	СЕТКА С-17	36
1.020-1/83.3-9 15	СЕТКА С-18	37
1.020-1/83.3-9 16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-1, СМН-2	38
1.020-1/83.3-9 17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-3, СМН-4	40

НАЧОДА	ВОДЫНСКИЙ	100
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛАКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	ОСТРОВА	
РАЗРАБ	ЛУКЧНА	
ПРОВЕРКА	ОСИНА	
ИСПОЛНИЛ	ИССОВА	

1.020-1/83.3-9 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДЦЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ЦНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/83.3-9 18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МК 1 = МК-6)	42
1.020-1/83.3-9 19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МВ 7 = МН-9)	45
1.020-1/83.3-9 20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН-11 = МН-13)	47
1.020-1/83.3-9 21	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-1 = СГ-3)	49
1.020-1/83.3-9 22	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-4, СГ-5	50
1.020-1/83.3-9 23	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-6 = СГ-11, СГ-21, СГ-22)	51
1.020-1/83.3-9 24	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-12	52
1.020-1/83.3-9 25	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-13	53
1.020-1/83.3-9 26	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-14	54
1.020-1/83.3-9 27	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-15, СГ-16	55
1.020-1/83.3-9 28	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17	56
1.020-1/83.3-9 29	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ (СГ-18 = СГ-20)	57

ЦНВ № ПОДАНЫ С ЧАСТАВАМ ЛИКА

1.020-1/83.3-9 00

Лист
2

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных изделий и закладных деталей ригелей с высотой сечения 600 мм по выпуску 3-7 под многопустотные плиты перекрытий, рассчитанных на верхнее изготовление на типовом и нестандартном оборудовании заводов железобетонных конструкций и специализированных механических заводов.

Указания по изготовлению арматурных изделий и закладных деталей приведены в выпуске 0-7, Указания по заводской технологии изготовления изделий."

В состав плоских арматурных изделий входят каркасы, сетки полок, опорные сетки, сетки косвенного армирования для предварительно напряженных ригелей и отдельные гнутые стержни.

В спецификациях к арматурным и закладным изделиям приведен класс стали без указания марки стали. В конкретных проектах должна быть указана марка стали арматуры и пластин закладных деталей в зависимости от условий эксплуатации в соответствии с главой РНиП 2-1-75.

Сварные арматурные изделия и закладные детали должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

Основное внимание следует обратить на обеспечение прочности ставрового соединения вертикальных анкеров в пластине закладных деталей. Если сварка под слоем флюса по ГОСТ 19292-73 не удовлетворяет требуемой прочности по ГОСТ 10922-75, допускается замена этого типа сварки на электродуговую сварку в раззенкованные отверстия, при условии обеспечения при этом требуемой прочности.

Все арматурные изделия должны маркироваться и складироваться по маркам в специальной таре.

Перечень выпусков, входящих в состав ЕБРН 1.020-1/83 приведен в выпуске 0-0.

ЧИСЛ. ПОРД. ЧАСТИ	ПОДР. ЧАСТИ

ИЧ АООТ ОДЫЙСКИЙ	
И.КОНСТ. ПРИГОРОВ	
Д.КОНСТ. ШАУЧ	
ГИП СЕСТРОРОДЬЯ	
ГИП ОДИНКА	
ИПОЛИ. ВАЦЫЛЕВА	

1.020-1/83. 3-9. 00ТО

Техническое
описание

Стадия	Лист	Пистов
Р		1

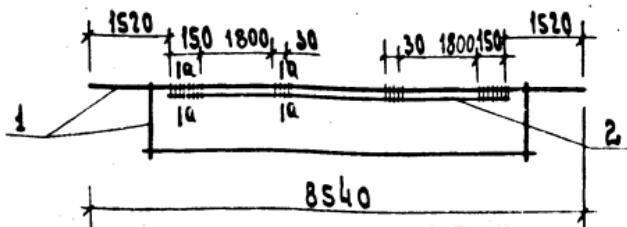
МОСКОВСКИЙ
ЗАВОД
ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ
ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
И МАШИНОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
1 А4 СН	1 А4 СН	A4	1.020-1/83.3-9 01СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
ЭПВЦ КиевЭНИЭП	ТГП КЮРТ	A4	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 01 СКР-1			
		A4	1 1.020-1/83.3-9 02-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4 ДЕТАЛИ	1		
		БЧ	2 28.013.5500	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-III L=5500	1	26.6КГ	
		A4	1 1.020-1/83.3-9 04	1.020-1/83.3-9 01-01 СКР-2			
		БЧ	2 20.013.4100	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8 ДЕТАЛИ	1	10.1КГ	
		A4	1 1.020-1/83.3-9 04-01	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ20 А-III L=4100	1		
		БЧ	2 25.013.4100	1.020-1/83.3-9 01-02 СКР-3			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-9 ДЕТАЛИ	1		
				СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ25 А-III L=4100	1	15.8КГ	
ИЧН №	подпись и дата			1.020-1/83.3-9 01			
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ			КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР-	СТАДИЯ	ЛИСТ	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ				P	1	3
ГЛКОНСТР	ШАЦ						
ГИП	ОСТРОВА						
РАЗРАБ	ПТИЦЫНА						
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА						
ИСПОЛНИЛ	ЛЯКИНА				ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

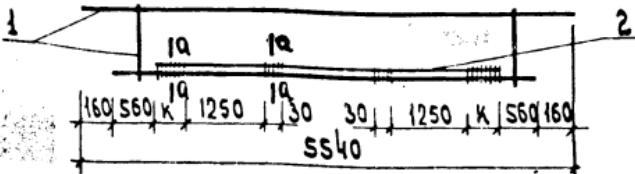
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.020-1/83.3-9 01-03 СКР-4		
A4	1 1.020-1/83.3-9 04-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-10 ДЕТАЛИ	1	
BЧ	2 28.013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-III L=4100	1	19.8КГ
		1.020-1/83.3-9 01-04 СКР-5		
A4	1 1.020-1/83.3-9 04-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-11 ДЕТАЛИ	1	
BЧ	2 32 013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ32 А-III L=4100	1	25.9КГ
		1.020-1/83.3-9 01-05 СКР-6		
A4	1 1.020-1/83.3-9 05	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-12 ДЕТАЛИ	1	
BЧ	2 16.013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ16 А-III L=4100	1	6.47КГ
		1.020-1/83.3-9 01-06 СКР-7		
A4	1 1.020-1/83.3-9 05-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-13 ДЕТАЛИ	1	
BЧ	2 16.013.4100	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ16 А-III L=4100	1	6.47КГ
		1.020-1/83.3-9 01-07 СКР-8		
1.020-1/83.3-9 01				лист 2

ПОЗ.	ФОРМАТ	ЗОНА	ОПЕРАТОР ГРНЦ ГОРГ Укрим	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1			1.020-1/83.3-9 05-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-14 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ18 А-III L=4100	1	
B4	2			18.013.4100		1	8.19кг

Page 1



P 4 C. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
			К	В	h	
1.020-1 83.3-9 0105	СКР-1	1	-	14	7	125,41
-01	СКР-2	2	60	10	3	37,35
-02	СКР-3	2	75	12	6	52,66
-03	СКР-4	2	230	14	7	64,31
-04	СКР-5	2	260	16	8	75,11
-05	СКР-6	2	50	10	4	31,77
-06	СКР-7	2	50	10	4	43,45
-07	СКР-8	2	60	10	5	58,63

1.020-1183.3-9 0106

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ
СБОРКИ СКР -
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Справочник по гидравлике

Лист 1 листов 2
ЦНИИЭП ПОРОГОВО-
ДИМОВЫХ ЗАДАЧ ЧУРЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

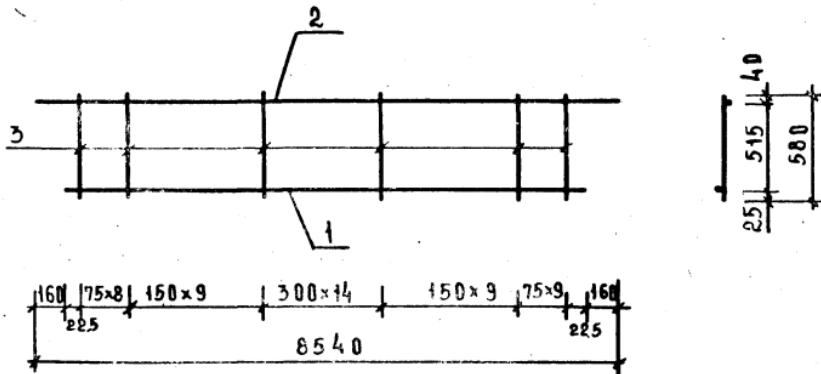
Нач. отд. Волынский
И.КОНТР/ПРИГОРОВ
Гл.КОНСУЛШАЦ
ГЧП Острова
ГЧП Оськин
Провер. Носова
Исполнитель Васильевна

ИНВ № ПОДДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	2	32 013.8540		Φ32 А-III L=8540	1	53.9КГ
БЧ	3	14.013.580		Φ14 А-III L=580	50	0.70КГ

1.020-1/83.3-9 02

ЛИСТ

2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 02	КР-1	36,44
	-01	КР-2
	-02	65,93
	-03	КР-3
		86,94
		-04
		98,85

ИНВ. № ПОДЛ ГОСПД НАДАТА ВЪЗДАМ ЧИВА

НАЧ ОТД	ВОДЫМСКИЙ
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ
ГА КОНСТР	ШАЦ
ГИП	ОСТРОВА
ГИП	ОСИНА
ПРОВЕРЯЛ Н ОСОВА	П.Юсупов
ИСПОДИЛ Е АСЛАУЕВА	Б.Асланов

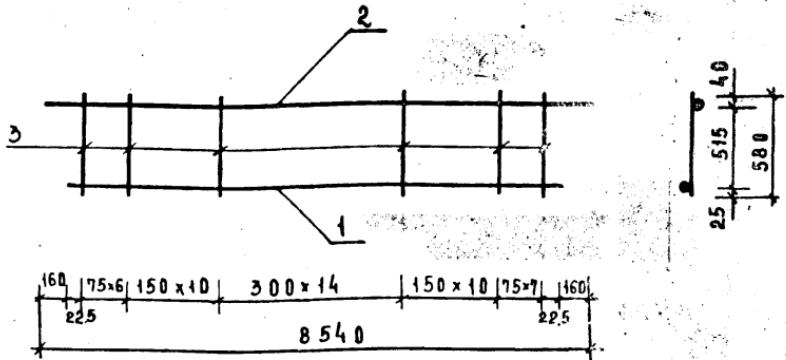
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-
СБОРочный ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБА.

Лист 1 из 1

ТОРГОВЫЙ
БЫТОВЫХ
ЗАКАЗНИК
И ТУРИСТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020-1/83.3-9 03СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
BЧ	1	12.013.8220	1.020-1/83.3-9 03 КР-5	ДЕТАЛИ		
BЧ	2	16.013.8540	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ12 А-III L=8220	1	7.30КГ	
BЧ	3	12.013.580	Φ16 А-III L=8540	1	13.5КГ	
			Φ12 А-III L=580	48	0.51КГ	
BЧ	1	14.013.8220	1.020-1/83.3-9 03-01 КР-6	ДЕТАЛИ		
BЧ	2	18.013.8540	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-III L=8220	1	9.93КГ	
BЧ	3	14.013.580	Φ18 А-III L=8540	1	17.1КГ	
			Φ14 А-III L=580	48	0.70КГ	
BЧ	1	14.013.8220	1.020-1/83.3-9 03-02 КР-7	ДЕТАЛИ		
BЧ	2	22.013.8540	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-III L=8220	1	9.93КГ	
BЧ	3	14.013.580	Φ22 А-III L=8540	1	25.5КГ	
			Φ14 А-III L=580	48	0.70КГ	
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ					
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛКОНСТР	ШАЦ					
ГИП	Острова					
РАЗРАБ	ЛУКИНА					
ПРОВЕРИЛ	Осина					
ИСПОЛНИЛ	Птицына					
				1.020-1/83.3-9 03		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				KР-	Р	1
					ЦНИИЭП	ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 03	КР-5	45,50
- 01	КР-6	60,62
- 02	КР-7	69,04

ИИВН-ОПДАЛ ПОДЛ. ЧААТА ВЗАМ. ИИВН-

1.020-1/83. 3-9 0306

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ГАБА.	
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A4		1.020-1/83.3-9 04СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		-
BЧ	1		22.013.5220	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
BЧ	2		10.013.5540	1.020-1/83.3-9 04 КР-8		
BЧ	3		8.013.580	ДЕТАЛИ		
BЧ	1		28.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ22 А-III L=5220	1	15.6КГ
BЧ	2		10.013.5540	Φ10 А-III L=5540	1	3.42КГ
BЧ	3		8.013.580	Φ8 А-III L=580	36	0.23КГ
BЧ	1		28.013.5220	1.020-1/83.3-9 04-01 КР-9		
BЧ	2		10.013.5540	ДЕТАЛИ		
BЧ	3		8.013.580	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-III L=5220	1	25.2КГ
BЧ	1		28.013.5220	Φ10 А-III L=5540	1	3.42КГ
BЧ	2		10.013.5540	Φ8 А-III L=580	36	0.23КГ
BЧ	3		8.013.580	1.020-1/83.3-9 04-02 КР-10		
BЧ	1		28.013.5220	ДЕТАЛИ		
BЧ	2		10.013.5540	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-III L=5220	1	25.2КГ
BЧ	3		8.013.580	Φ10 А-III L=5540	1	3.42КГ
BЧ	1		28.013.5220	Φ10 А-III L=580	36	0.23КГ
BЧ	1		28.013.5220	1.020-1/83.3-9 04-03 КР-11		
BЧ	1		28.013.5220	ДЕТАЛИ		
BЧ	1		28.013.5220	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ32 А-III L=5220	1	32 9КГ
НАЧОД	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/83.3-9 04		
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ					
ГИП	Осина					
РАЗРАБ	ПТИЦЫНА					
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА					
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-	СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	1
						2
					ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

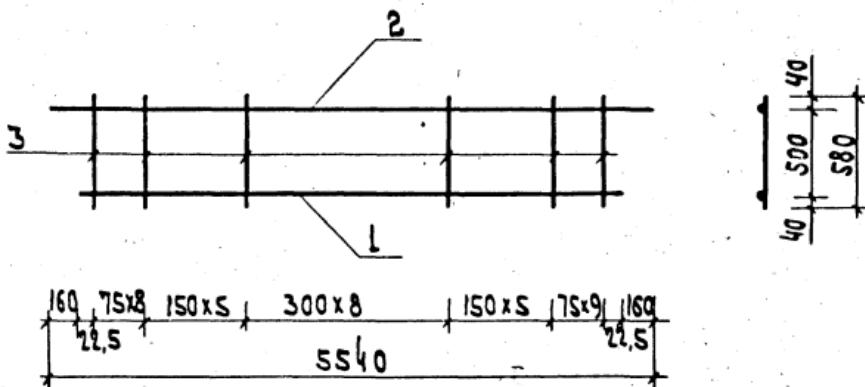
ИНВ № ПОДЛ	ЧГ ДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ				НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	СИГНАЛ			
БЧ	2	10.013.5540					Φ10 A-III L=5540	1	3.42КГ
БЧ	3	10.013.580					Φ10 A-III L=580	36	0.36КГ

1.020-1/83.3-9 04

ЛИСТ

2

19854



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1.020-1 83.3-9 04	КР-8	27,24
-01	КР-9	36,88
-02	КР-10	44,54
-03	КР-11	49,24

1.020-1|83.3-9 04 05

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	М.И.
Н.КОНКР. ПРЫГОРЕВ	М.И.
Г.Л.КОНСТАШАЦ	М.И.
Г.И.П. ОСИЧА	М.И.
Р.И. ОСТРОВСКА	С.С.
ДРОГЕР. НОСОВА	М.И.
ИСПОЛНИЛ ВАСИЛЬЕВА	М.И.

Страница Кассад Масшт.
р см
табл.

лист листов 1

ЦНИИЭП
ПОГРДВОХ
ЗВАНИИ И
ПУРКСТСКИХ
ММДКСКОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A4		1.020-1/83.3-9 05СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
BЧ	1		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
BЧ	1	18.013.5220		1.020-1/83.3-9 05 КР-12		
BЧ	2	10.013.5540		ДЕТАЛИ		
BЧ	3	10.013.580		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ18 А-Ш L=5220 Φ10 А-Ш L=5540 Φ10 А-Ш L=580	1 1 32	10.4КГ 3.42КГ 0.36КГ
BЧ	1	22.013.5220		1.020-1/83.3-9 05-01 КР-13		
BЧ	2	12.013.5540		ДЕТАЛИ		
BЧ	3	12.013.580		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ22 А-Ш L=5220 Φ12 А-Ш L=5540 Φ12 А-Ш L=580	1 1 32	15.6КГ 4.92КГ 0.51КГ
BЧ	1	28.013.5220		1.020-1/83.3-9 05-02 КР-14		
BЧ	2	16.013.5540		ДЕТАЛИ		
BЧ	3	12.013.580		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-Ш L=5220 Φ16 А-Ш L=5540 Φ12 А-Ш L=580	1 1 32	25.2КГ 8.74КГ 0.51КГ
BЧ	1	28.013.5220		1.020-1/83.3-9 05-03 КР-15		
BЧ	1	28.013.5220		ДЕТАЛИ		
Cтадия	Лист	Листов	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ28 А-Ш L=5220	1	25.2КГ	
Начод	Волынский		1.020-1/83.3-9 05			
Нконтр	Пригорев					
Глконстр	Шац					
Тип	Осина					
разраб	Носова					
проверил	Острова					
исполнил	Васильева					
ИНВ № ГОДН			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

ФОРМАТ	ВСТАВКА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	2		12.013.5540	Φ12 А-III L=5540	1	4.92КГ
БЧ	3		12.013.580	Φ12 А-III L=580	32	0.51КГ

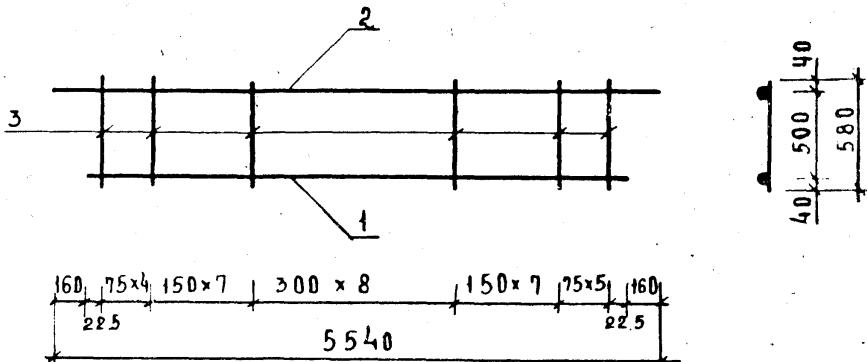
1.020-1/83.3-9 05

ЛИСТ

2

19854 19

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ.
1.020-1/83.3-9 05	КР-12	25,30
-01	КР-13	36,98
-02	КР-14	50,44
-03	КР-15	46,61

ИМЯ, ФИО ПОДАЮЩЕГО ЧАТА	ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
ИМЯ, ФИО ПРОВЕРЯЮЩЕГО ЧАТА	ПРОВЕРЯЮЩИЙ ЧАТА
ИМЯ, ФИО ИСПОЛНИТЕЛЯ ЧАТА	ИСПОЛНИТЕЛЬ ЧАТА
ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ЧАТА
ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА

				1.020-1/83.3-9 05 СБ		
ИМЯ, ФИО ПОДАЮЩЕГО ЧАТА	ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ	ИМЯ, ФИО ПРОВЕРЯЮЩЕГО ЧАТА	ПРОВЕРЯЮЩИЙ ЧАТА	СТАДНЯ	МАССА	МАССЫ ТАБА
ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ЧАТА	ПРИГОРЕВ	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА	Р	СМ	ТАБА.
ИМЯ, ФИО ИСПОЛНИТЕЛЯ ЧАТА	ШАЦ	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА	Лист	Листов	1
ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ЧАТА	ОСИМА	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА	ЩИНИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ИМЯ, ФИО ПРОВЕРЯЮЩЕГО ЧАТА	ОСТРОВА	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА			
ИМЯ, ФИО ИСПОЛНИТЕЛЯ ЧАТА	НОСОВА	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА			
ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА ЧАТА	ВАСИЛЬЕВА	ИМЯ, ФИО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЧАТА	ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЧАТА			

ИНВ № ПОДПЛ	ГОД ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ ИНВ №		ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ФОРМАТ	ЗОНА					
					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4				1.020-1/83.3-9 06СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4				1.020-1/83.3-9 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.020-1/83.3-9 06 КР-16		
					ДЕТАЛИ		
BЧ	1	16.013.2220			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	3.50КГ
BЧ	2	10.013.2540			Φ16 А-III L=2220	1	1.57КГ
BЧ	3	8.013.580			Φ10 А-III L=2540	17	0.23КГ
					Φ8 А-III L=580		
					1.020-1/83.3-9 06-01 КР-17		
					ДЕТАЛИ		
BЧ	1	18.013.2220			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	4.44КГ
BЧ	2	10.013.2540			Φ18 А-III L=2220	1	1.57КГ
BЧ	3	8.013.580			Φ10 А-III L=2540	17	0.23КГ
					Φ8 А-III L=580		
					1.020-1/83.3-9 06-02 КР-18		
					ДЕТАЛИ		
BЧ	1	20.013.2220			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	5.47КГ
BЧ	2	10.013.2540			Φ20 А-III L=2220	1	1.57КГ
BЧ	3	8.013.580			Φ10 А-III L=2540	17	0.23КГ
					Φ8 А-III L=580		
					1.020-1/83.3-9 06-03 КР-19		
					ДЕТАЛИ		
BЧ	1	16.013.2220			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	1	3.50КГ
					Φ16 А-III L=2220		
					1.020-1/83.3-9 06		
НАЧОТД		ВОЛЫНСКИЙ					
НКОНТР		ПРИГОРЕВ					
ГЛКОНСТР		ЩАЦ					
ГИП		ОСИНА					
РАЗРБ		ЛУКИНА					
ПРОВЕРИЛ		ОСТРОВА					
ИСПОЛНИЛ		ЛТИЦЫНА					
					КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
					KP-	Р	1
							2
						ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

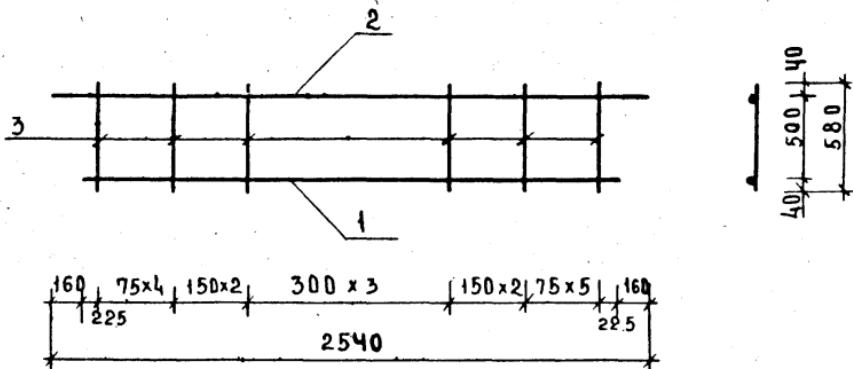
ИДНВ № подл	ПОДЛІСЬ І ДАТА	ВЗАМ.ІНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНОВАННЯ	КОЛ	ПРИМЕЧАННЯ
БЧ	2	10.013.2540					Φ10 А-III L=2540	1	1.57КГ
БЧ	3	10.013.580					Φ10 А-III L=580	17	0.36КГ

1.020-1/83.3~9 06

20

19854 22

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020-1/83.3-9 06	КР-16	8,97
-01	КР-17	9,90
-02	КР-18	10,94
-03	КР-19	11,15

ПОДП. ПОДП. ЧАСТА ВОДА

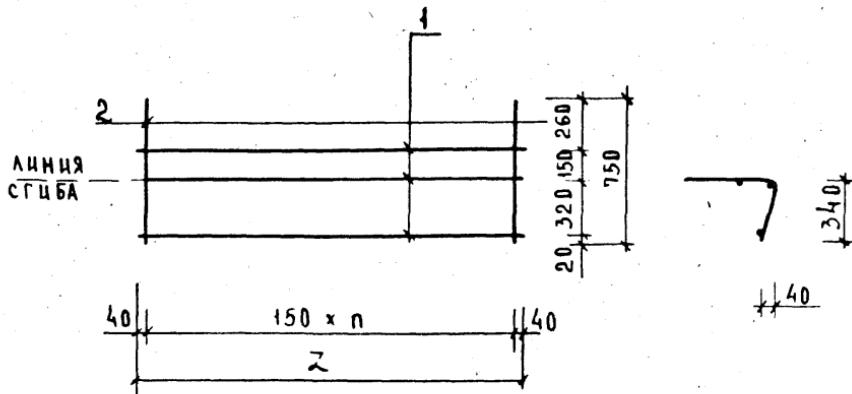
МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	10/10	1.020-1/83.3-9 06 СБ		
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ	10/10			
ГЛ КОМПР	ШАЦ	10/10			
ГИЛ	ОСИМА	10/10			
ГИЛ	ОСТРОВА	10/10			
ПРОВЕР	НОСОВА	10/10			
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА	10/10			

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-
СБОРочный ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	
ТАБА		
Лист		Листов 1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
И МАСТЕРСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ГРНЦ ССР Уральск	ФОРМАТ A4	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ОПЕРАТОР ТПГ КОРТ К.Невинногорск	ЗОНА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
ЭПВЦ	ПОЗ	1.020-1/83.3-9 07СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	1.020-1/83.3-9 07 С-1 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=2180 Φ5 ВР-І L=750	3 15 0.30КГ 0.10КГ
	БЧ	1 5.041.2180		
	БЧ	2 5.041.750		
	БЧ	1 5.041.2180	1.020-1/83.3-9 07-01 С-2 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=2180 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750	3 15 0.30КГ 0.16КГ
	БЧ	2 6.013.750		
	БЧ	1 5.041.5180	1.020-1/83.3-9 07-02 С-3 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=5180 Φ5 ВР-І L=750	3 35 0.72КГ 0.10КГ
	БЧ	2 5.041.750		
	БЧ	1 5.041.5180	1.020-1/83.3-9 07-03 С-4 ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=5180 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=750	3 35 0.72КГ 0.16КГ
	БЧ	2 6.013.750		
ИД ПОСЛЕДНЯЯ ИД ПОСЛЕДНЯЯ ИД ПОСЛЕДНЯЯ ИД ПОСЛЕДНЯЯ ИД ПОСЛЕДНЯЯ	БАЗАМ ИНВ №	БОЛЫНСКИЙ ПРИГОРЕВ ШАЦ ОСТРОВА ПТИЦЫНА ОСИНА ЛУКИНА	1.020-1/83.3-9 07	
			СЕТКА С-	СТАДИЯ Р ПИСТ ПИСТОВ 1
				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	2	n	МАССА кг
1.020-1/83.3-9 09	С-1	2180	14	2,43
-01	С-2	2180	14	3,34
-02	С-3	5180	34	5,71
-03	С-4	5180	34	7,83

ИНВ № ПОДЛ ПОДПЧАТА ВЪЗМОЖНО

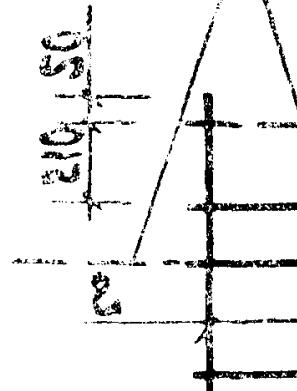
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	100	СЕТКА С- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
М КОНТР	ПРИГОРЕВ	100		P	СМ ТАБА.	
ГА.КОНСТР	ШАЦ	100		Лист	Листов 1	
ГИП	ОСТРОВА	100				
ГИП	ОСИНА	100				
ПРОВЕР	НОСОВА	100				
ИСПОЛНИЦ	ВАСИЛЬЕВА	100		ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПУНКТОВ КОМПЛЕКСОВ	

1.020-1/83.3-9 08

CETKA
C-

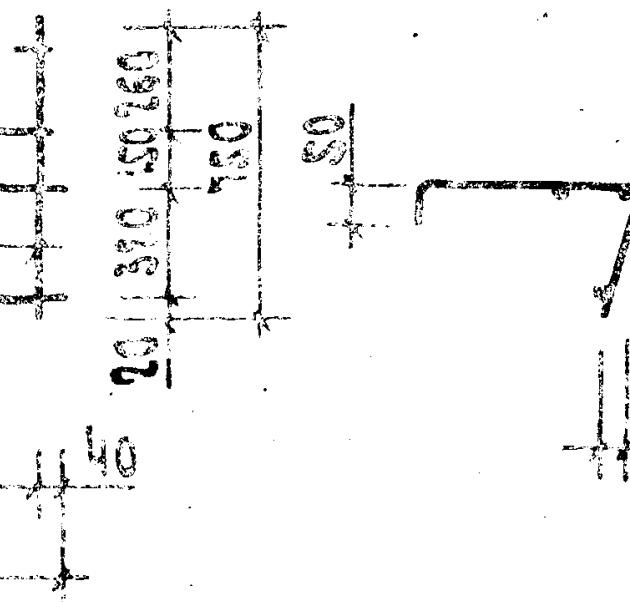
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		!
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ЧИНИ
СГБВ



100 180 x n

2



300

40

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	2	п	МАССА КГ
1.020-1 83.3-9 08	С-5	2180	14	3,34
-01	С-6	5180	34	3,34
-02	С-7	5180	34	3,33

1.020-1|83.3-9 08 05

Нач. отд. Волынский	100
Ч. концр. Пригородов	100
Гл. конст. Шаху	100
ГЦП Острово	100
ГЦП Осино	100
Провер. Чесова	100
Исполн. Веснинова	100

Секция с
сборочный чертеж

Справочная масса	Масса.
Р	См. табл.
Лист	Листор
ЧИНИЭП	торгово- бытовых зданий и туристских комплексов

19854 28

DOPMAI A 2

140

A technical drawing of a rectangular frame structure. The top horizontal edge is labeled "150 x n". The left vertical edge has a dimension of "40" at the bottom and "2" near the top. The right vertical edge has a dimension of "40" at the bottom and "550" near the top. The bottom horizontal edge has a dimension of "20" on the left and "320 60 150" on the right. The top-left corner is labeled "ЛИКИУ СГРБА". There are two small vertical tick marks on the right edge, one near the top labeled "1" and one near the bottom labeled "2".

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕРКА	Z	n	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 09	0-8	2180	14	2,22
	-01	0-9	5180	34

4.020-1 | 83.3-9 0906

Серия С-
Сборочный чертеж

Стадион		Массад	Масшт.
P	См. табл.		
Лист	Листов	3	
ЦНИИЭП			ПОРГОВОГО ЗАПОРОЖЬЯ ДАННЕН ПУРЧЕТЕШИ КАМПАНОВА

ପ୍ରମାଣିତ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିଚୟ

Нач.отд.	БОЛЫЧСКИЙ	11116
И.контр.	ПРИГОРОВ	11116
Г.в.контр.	ШАЧ	11116
ГИИ	ОСТРОВСКИЙ	11116
ГИП	ОСИНА	11116
Продкт.	НОСОВА	11116
ЦПДРДН	ВАСИЛЬЕВА	11116

1985/ 29

ФОРМАТ АЧ

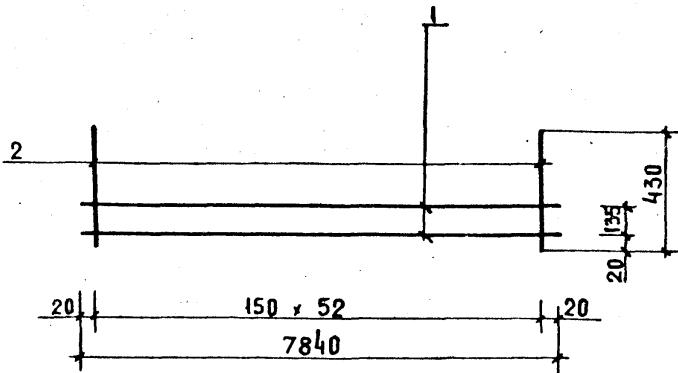
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020-1/83.3-9 10СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
BЧ	1	5.041.7840		1.020-1/83.3-9 10 C-10		
BЧ	2	5.041.430		ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-І L=7840 Ф5 ВР-І L=430	2 53	1.09КГ 0.06КГ
BЧ	1	5.041.7840		1.020-1/83.3-9 10-01 C-11		
BЧ	2	6.013.430		ДЕТАЛИ СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-І L=7840 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Ф6 А-ІІ L=430	2 53	1.09КГ 0.10КГ

НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	Острова	
РАЗРАБ	Птицына	
ПРОВЕРИЛ	Осина	
ИСПОЛНИЛ	Лукина	

1.020-1/83.3-9 10

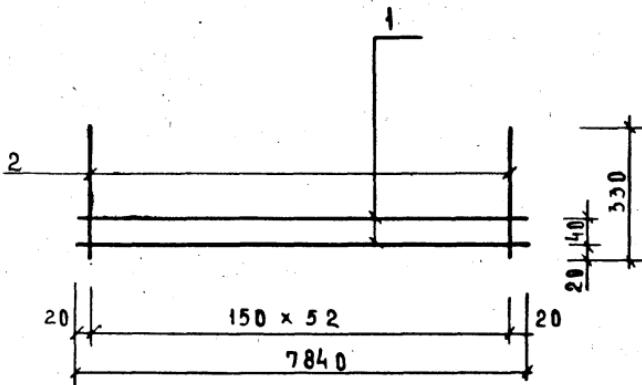
СЕТКА
С-

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
товарного бытовых зданий и туристских комплексов		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
1. 020-1/83.3-9 10	С-10	5,35
-01	С-14	7,24

ИКВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИКВ. №:



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ	ПРИМЕЧ.
A4			1.020-1/83.3-9 ООТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ:		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6127-80		
Б4	1	5.041.7840		Ф5 ВР1 L = 7840	2	1,09 кг
				СТ. ОТД. ГОСТ 6127-80		
Б4	2	5.041.330		Ф5 ВР1 L = 330	53	0,05 кг

1.020-1/83.3-9 11

ЧИСЛО ПОДЛ. НАДА	ВЗАМ. ДНДА	ПОДЛ. НАДА	ВЗАМ. ДНДА
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР	ПРИГОРЕВ		
ГЛАКОМСТР	ШАЦ		
ГИП	ОСТРОВА		
ГИП	ОСИНА		
ПРОВЕР	НОСОВА		
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА		

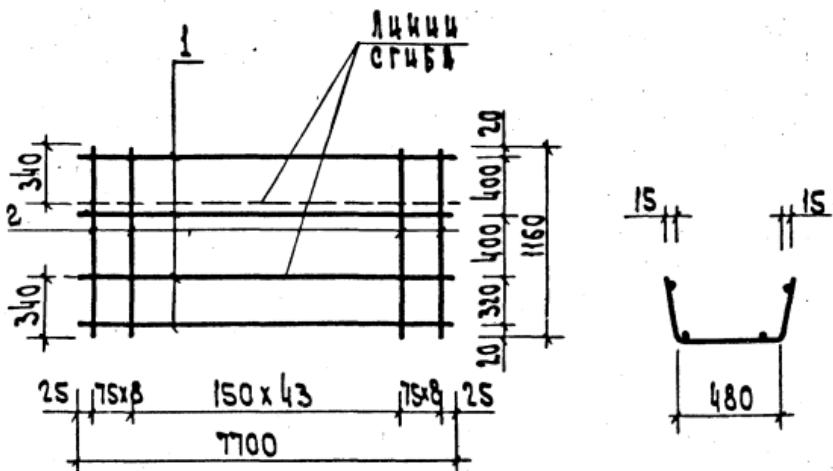
СЕТКА С-12

СТАНДАРТ	МАССА	МАССА
R	4,6к	
Лист	Листовк	
ЦНИИЭЛ	ТОРГОВЫХ	
	БИТОВЫХ	
	ЗДАНИЙ	
	ТОРГОВЫХ	
	ЗДАНИЙ	
	КОМПЛЕКСОВ	

1.020-1/83.3-9 12

СЕТКА
С-

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



0503Н4Ч8Н4В	МАРКА	МАССА КГ
1.020-1 83.3-9 12	С-13	14,21
	-01	С-14

4.020-1 | 83.3-9 1205

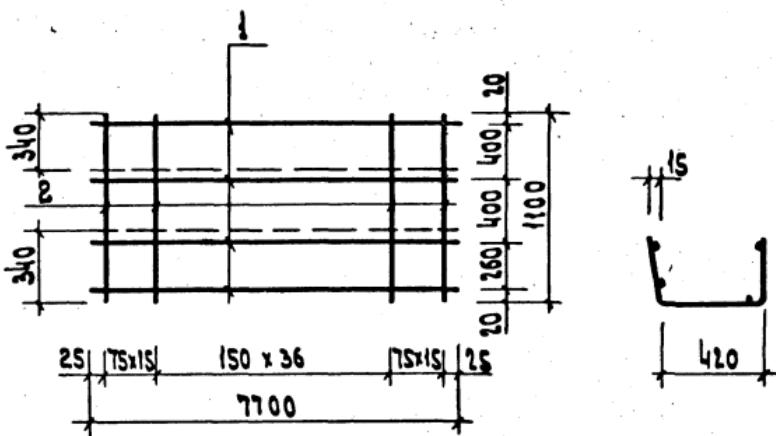
Сетка с-
Сборочный чертеж

Статия	Масса	Масшт.
P	см. табл.	
Лист	Листов	1
ЦНИИЭП	шортровых бытовых зданій и туристических комплексов	

19854 35

35

FORMAT A4



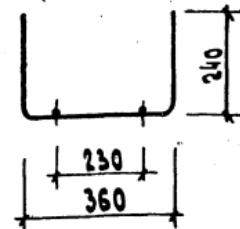
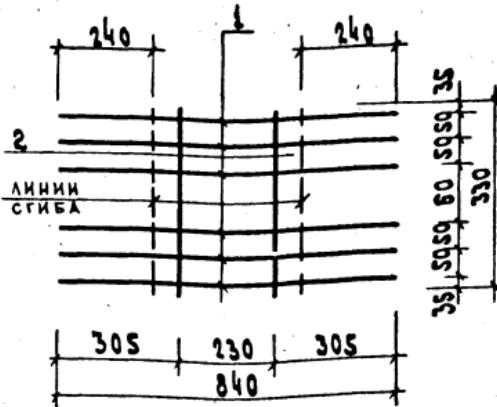
05034442448	MAPKA	MASCA KR
1.020-1 83.3-9 13	C-15	24,08
-01	C-16	34,18

1.020-1 | 83. 3-9 1305

ИЧ.отд.	БОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР.	ПАЧГОРЕВ
ГЛ.КОНСТ.	ШАЧ
ГЧП	ОСТРОВА
ГНП	ОСИНА
ПРОВЕР.	НОСОВА
ИСПОЛНИМ	ВАСИЛЬЕВА

Серия С
Сборочный чертеж

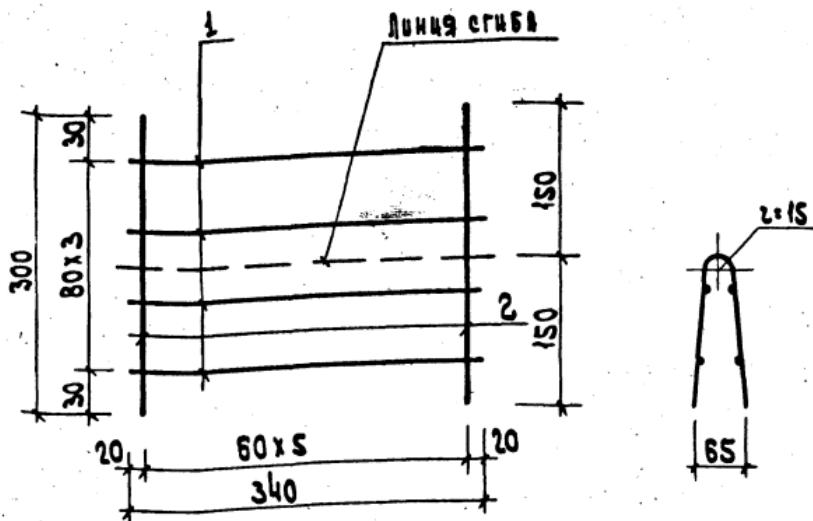
Стадия массы		массы
P	СМ треб.	
Лист		листов 1
ЦНИИЭП		ПОРОГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПУРСТСКОГО НОВОСЕЛА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМ.
				документация		
Д4			1.020-183, З-9 ООТО	техническое описание		
				демка:		
				ст. отд. ГОСТ 5781-82		
Б4	1		6.013. 840	φ64Ш L=840	6	0,49 кг
				ст. отд. ГОСТ 5781-82		
Б4	2		6.013. 330	φ64Ш L=330	2	0,07 кг

4.020-1 183.3-9 14

Свтка 8-17	стальч. масса	массш.
	Р	1,25
	лист	листов 3
	шниэп	торгово-бытовых заним. пакет.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Д4			1.020-183.3-9 ООТО	Документация Техническое описание Детали:		
Б4	1	S.041.	340	Ст.отд. ГОСТ 6727-80	4	0,05 кг
Б4	2	S.041.	300	Ф5 ВР1 L=340 Ст.отд. ГОСТ 6727-80	6	0,04 кг

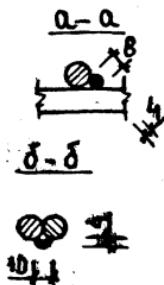
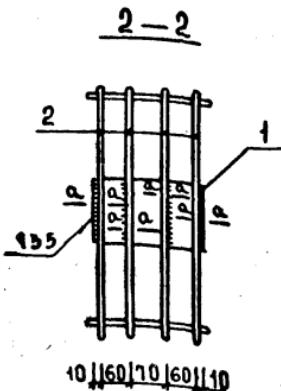
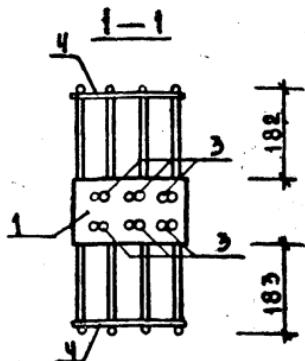
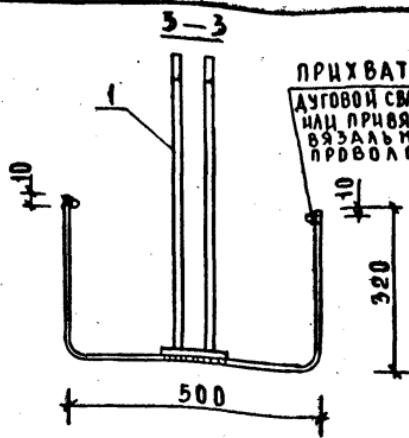
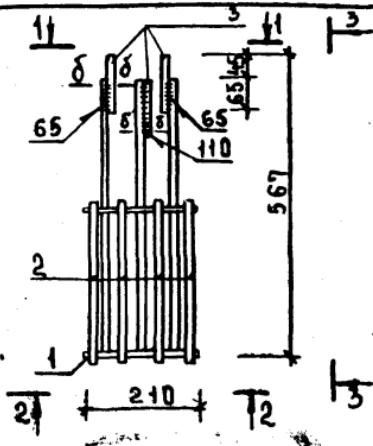
4.020-1183.3-9 15

БЗМ. НАН		Ст. отм. ГОСТ 6727-80	
БЗМ. НАН	64 2 S.041. 300	ФСВР I L = 300	6 0,04 кг
БЗМ. НАН		1.020 · 1 83. 3-9 15	
БЗМ. НАН			Станд. масса машин.
БЗМ. НАН	Науч.отд. Волынский И.Кантер Пряголов Д.Констант ШДЧ ГНП Островка ГНП Осцико Проверк. Косова Нополин. Васильев	Сетка 0-18	P 0,44кг
БЗМ. НАН			лист листов 1
БЗМ. НАН			Проверка: Сертификация: Музыкальная компания

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ГРИГОРЬЕВ КиевЭНИЭП	ЭПВЦ	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ГРИГОРЬЕВ КиевЭНИЭП	A4	1.020-1/83.3-9 16СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				A4	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020-1/83.3-9 16 СМН-1		
				A4	1 1.020-1/83.3-9 20-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	1	
				A4	2 1.020-1/83.3-9 27	ДЕТАЛИ СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-15 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=110	4	
				BЧ	3 14.013.110	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80	6	0.13КГ
				BЧ	4 5.041.210	Φ5 ВР-І L=210	2	0.03КГ
						1.020-1/83.3-9 16-01 СМН-2		
				A4	1 1.020-1/83.3-9 20-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	1	
				A4	2 1.020-1/83.3-9 27-01	ДЕТАЛИ СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-16 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	4	
				BЧ	3 16.013.110	Φ16 А-Ш L=110	6	0.17КГ
				BЧ	4 5.041.210	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80	2	0.03КГ
						Φ5 ВР-І L=210		
						1.020-1/83.3-9 16		
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ							
НКОНТР	ПРИГОРЕВ							
ГЛКОНСТ	ШАЦ							
ГИП	ОСТРОВА							
РАЗРВ	ПТИЦЫНА							
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА							
ИСПОЛНИЛ	ЛУКИНА							
						ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-	СТАДИЯ	Лист
							Р	1
							ЦНИИЭП	
								торгово бытовых зданий и туристских комплексов

19854 39

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020-1/83. 3-9 16	СМН-1	10,04
-01	СМН-2	12,65

1.020-1/83. 3-9 16СБ

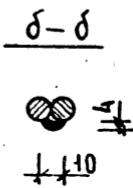
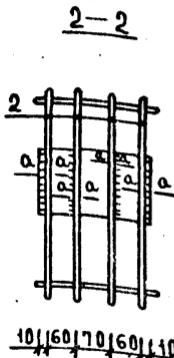
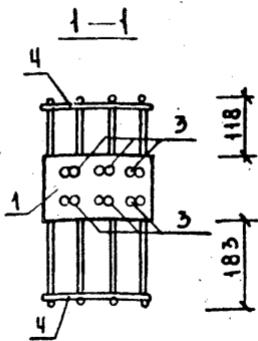
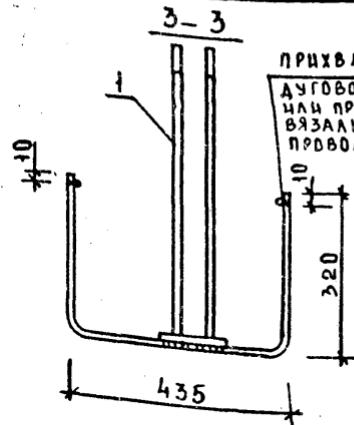
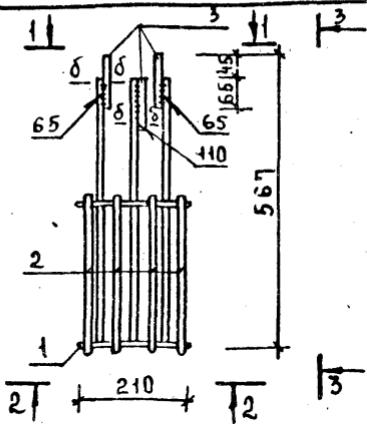
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ
ГАМОНІСТР.	ШАЦ
ГІП	ОСТРОВА
РАЗРБ.	ОСИНА
ПРОВЕР.	НОСОРО
ЧЕПОЛН.	ВАСИЛЬЕВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
СБОРНОЕ СМН-
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДІЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см	ТАБЛ.
ЛІСТ	ЛІСТОВ 1	

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	КИЕВЗНИИЭП	ЭПВЦ	ОПЕРАТОР ГЛП КОРТ	ГРИГОР Григорий	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
										1.020-1/83.3-9 17СВ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
							A4			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							A4				1.020-1/83.3-9 17 СМН-3		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
										ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11		1	
										ДЕТАЛИ			
							A4	1	1.020-1/83.3-9 20	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ12 А-III L=110	4		
							A4	2	1.020-1/83.3-9 28	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=210	6	0.10КГ	
							BЧ	3	12.013.110				
							BЧ	4	5.041.210			2	0.03КГ
										1.020-1/83.3-9 17-01 СМН-4			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
										ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12		1	
										ДЕТАЛИ			
							A4	1	1.020-1/83.3-9 20-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17 СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 Φ14 А-III L=110	4		
							A4	2	1.020-1/83.3-9 28	СТ.ОТД.ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-І L=210	6	0.13КГ	
							BЧ	3	14.013.110				
							BЧ	4	5.041.210			2	0.03КГ
										1.020-1/83.3-9 17			
										ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН-			
											СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											P		1
											ЦНИИЭП		

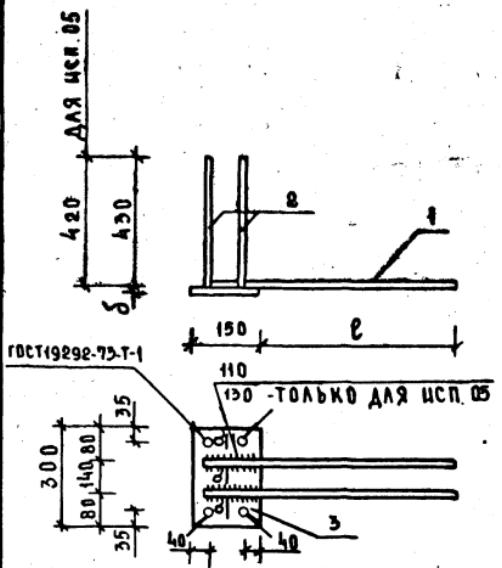


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020-1/83.3-9	СМН-3	8,70
-01	СМН-4	9,89

НМН № ПОДАЛА ПОДАЛ НИКАТА	ВЗДАМ НИКАТА
НАЧ.ОТД ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР ПРИГОРЕВ	
ГА.ДОНСКИЙ ШАЦ	
ГИП ОСТРОВА	
ГИП ОСИНА	
ПРОВЕР. НОСОВА	
ИСПОЛНИЛ ВАСИЛЬЕВА	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СБОРНОЕ СМН- СБОРочный ЧЕРТЕЖ	СТАДИО	МАССА	МАССА ПЛ
	Р	СМ ТАБЛ.	
	Лист 1	Листов 1	
			ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БИТСВОИХ
ЗАВОДОВ
И УЧИТЕЛЬНЫХ
КОМПЛЕКСОВ

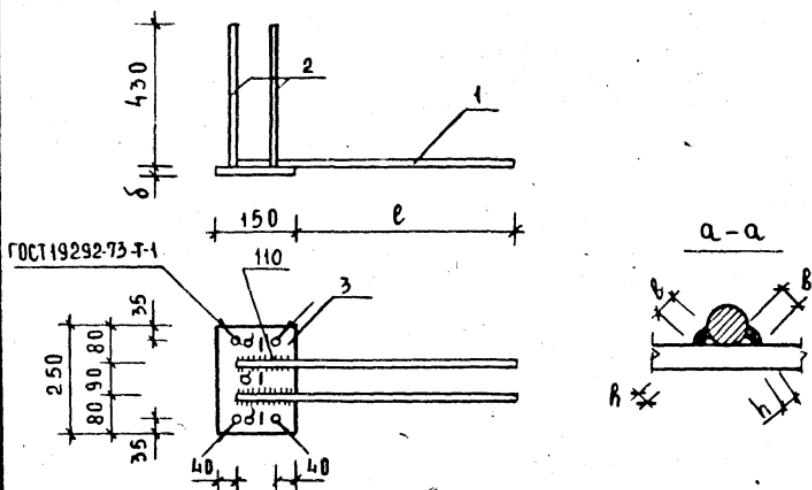


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
		ε	δ	В	h	
1.020-1/83.3-9 18	МН-1	690	10	8	4	7,58
	-01	790	10	8	4	8,66
	-02	890	12	10	5	11,25
	-03	990	12	10	6	12,88
	-04	1090	12	12	6	16,19
	-05	1170	14	14	8	20,86

1.020-1/83.3-9 18C

ИЗВЕЩАДЕНИЕ ПОДПИСАТЬ ИМЯ И ФАМИЛИЯ	МАЧОТА ВОЛЫНСКИЙ	И. КОНТР ПРИГОРЕВ	ГАМОНКИН ШАЦ	ГИП ОСТРОВА	ГИП ОСИНА	ПРОВЕРКА НОСОВА	ИСПОЛНИЛ ВАСИЛЬЕВА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ И СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИ	ИЧСА	МАССА
									Р	СМ ТАБА.	
											Лист
											Листов 1
ЦНИИЭП											ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

ПОЗ	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A4	A4	1.020-1/83.3-9 19СБ 1.020-1/83.3-9 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83.3-9 19 МН-7		
				ДЕТАЛИ		
BЧ	1	18.013.900		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2	1.80КГ
BЧ	2	12.013.430		Ф18 А-Ш L=900	4	0.38КГ
BЧ	3	10.150.060.250		Ф12 А-Ш L=430		
				ПОЛОСА ГОСТ 103-76		
				-10Х150 L=250	1	2.94КГ
				1.020-1/83.3-9 19-01		
				МН-8		
				ДЕТАЛИ		
BЧ	1	22.013.1000		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2	2.98КГ
BЧ	2	14.013.430		Ф22 А-Ш L=1000	4	0.52КГ
BЧ	3	12.150.060.250		Ф14 А-Ш L=430		
				ПОЛОСА ГОСТ 103-76		
				-12Х150 L=250	1	3.53КГ
				1.020-1/83.3-9 19-02		
				МН-9		
				ДЕТАЛИ		
BЧ	1	25.013.1000		СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82	2	3.85КГ
EЧ	2	16.013.430		Ф25 А-Ш L=1000	4	0.68КГ
BЧ	3	12.150.060.250		Ф16 А-Ш L=430		
				ПОЛОСА ГОСТ 103-76		
				-12Х150 L=250	1	3.53КГ
				1.020-1/83.3-9 19		
ИМЯ И ФОИМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №				
НАЧОГД	ВОЛЫНСКИЙ					
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛКОНСТА	ШАЦ					
ГИП	ОСИНА					
РАЗРД	ЛУКИНА	С.ЛУКИНА				
ПРОБЕГИЛ	ОСТРОВА					
ИСПОЛНИЛ	ПТИЦЫНА	А.ПТИЦЫНА				
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
				МН-	R	1
					ЦНИИЭП	ЛИСТОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
		ε	δ	t	h	
4.020-1/83.3-9 19	МН-7	790	10	8	4	8,07
- 01	МН-8	890	12	10	6	11,58
- 02	МН-9	890	12	12	6	13,95

4.020-1/83.3-9 19 СБ

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР	ПРИГОРОВ
ГЛАКОНСТР	ШАЦ
ГИП	ОСТРОВА
ПРОВЕР	ОСИНА
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА

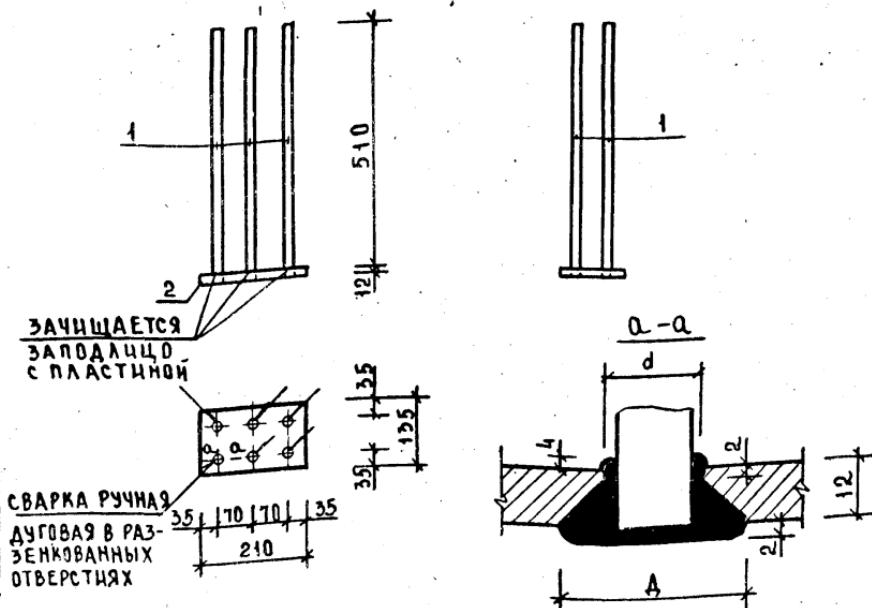
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист		Листов 1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

19854 48

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		d	A	
1.020-1/83.3-9 20	МН-11	14	36	5,39
- 01	МН-12	16	38	6,37
- 02	МН-13	18	40	7,50

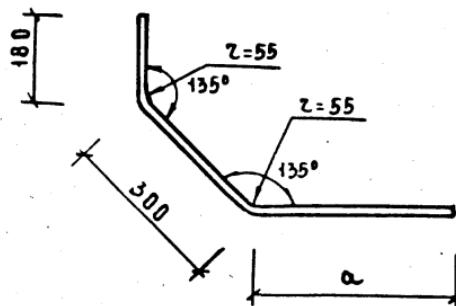
ПРИМЕРНОЕ ПОДАЧА ВЪЗДАМ ИНВАИ

1.020-1/83.3-9 20СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН
СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ
Н. КОНТР	ПРИГОРЕВ
ГЛ. ХОМСТР	ШАЦ
ГИП	ОСТРОВА
ГИП	ОСИНА
ПРОВЕР	НОСОВА
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА

СТАДИ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ ТАБА.	
Лист	Листов 1	
ЧИНИИЭЛ		
ПО ГОСТУ 2.105-73 ПО ГОСТУ 2.106-73 ПО ГОСТУ 2.107-73 ПО ГОСТУ 2.108-73 ПО ГОСТУ 2.109-73		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a ММ	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 21	СГ-1	470	950	Ф14АШ ГОСТ5781-82	1,15
	-01	520	1000	Ф16АШ ГОСТ5781-82	1,58
	-02	570	1050	Ф18АШ ГОСТ5781-82	2,00

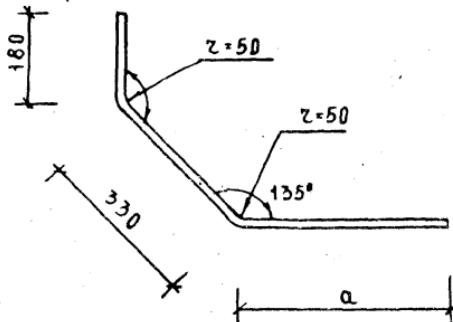
ИМЯ•ПОДАЧА	ВЗАМЯТЫ

1.020-1/83.3-9 21

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-

МАЧ ОТД ВОЛЫНСКИЙ
И КОНТР ПРИГОРЕВ
ГАКОМСТР ШАЦ
ГИП ОСТРОВА
ГИП ОСИНА
ПРОВЕРКА МОСОВА
ИСПОЛНИК ВАСИЛЬЕВА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА.	
Лист	Листов 1	
СМ. ТАБА.	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ САЛАДНИК И ТЮРСТИСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а ММ	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 22	СГ-4	430	940	Ф14АШ ГОСТ5781-82	1,14
-01	СГ-5	430	940	Ф16АШ ГОСТ5781-82	1,48

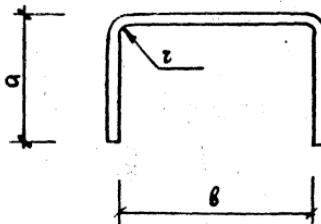
ИМЯ И ПОДПОЛЧАСТА	ВЗАМНИКА

1.020-1/83.3-9 22

СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	
Лист 1 из 1		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

СМ. ТАБЛ.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА, ММ	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
		а	в	з			
1.020-1/83.3-9 23	СГ-6	80	230	15	390	Ф10А ГОСТ 5781-82	0,24
- 01	СГ-7	90	230	15	410	Ф12А ГОСТ 5781-82	0,36
- 02	СГ-8	90	180	15	360	Ф12А ГОСТ 5781-82	0,32
- 03	СГ-9	100	180	20	380	Ф14А ГОСТ 5781-82	0,45
- 04	СГ-10	100	230	20	430	Ф14А ГОСТ 5781-82	0,52
- 05	СГ-11	110	230	20	450	Ф16А ГОСТ 5781-82	0,71
- 06	СГ-21	80	180	15	340	Ф10А ГОСТ 5781-82	0,21
- 07	СГ-22	110	180	20	400	Ф16А ГОСТ 5781-82	0,63

№ ЗАМЕЧАНИЯ

ИМЯ ЛЮДИ ПОДПИСЬ

1.020-1/83.3-9 23

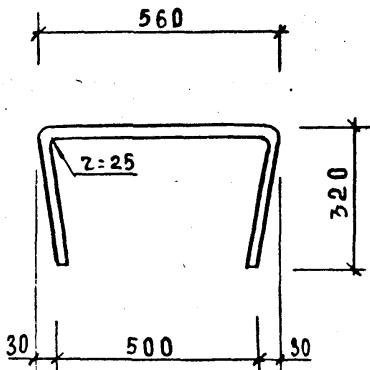
СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-

СТАДИЯ	МАССА, КГ	МАССА СТАБА, КГ
Р	СМ ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

СМ. ТАБЛ.

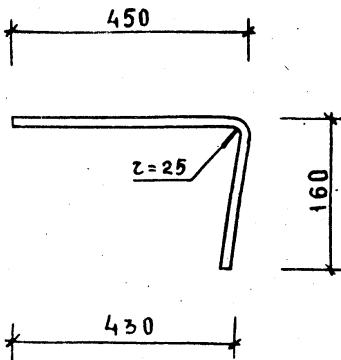
ЦНИИЭП

НАЧ. ОТДА	ВОДЫМСКИЙ
Н. КОНТР	ПРИГОРЕВ
ГА КОНСТР	ШАЦ
ГНП	ОСТРОВА
ГНП	ОСИНА
ПРОВЕР	НОСОВА
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА



1.020-1/83.3-9 24

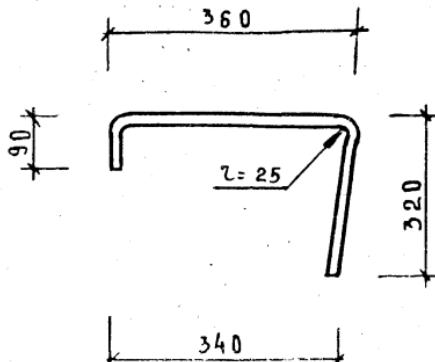
				1.020-1/83.3-9 24		
НАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ	1.020-1/83.3-9 24		СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-12	СТАЦИЯ	МАССА
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ	1.020-1/83.3-9 24			P	0,46кг
ГАКОНСТР	ШАЦ	1.020-1/83.3-9 24			Лист	Листов 1
ГИП	ОСТРОВА	1.020-1/83.3-9 24				ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗАДНИХ ГУСТИНСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ГИП	ОСИНА	1.020-1/83.3-9 24		8АШ ГОСТ 5781-82	ЦНИИЭГ	
ПРОВЕРКА	МОСОВА	1.020-1/83.3-9 24				
ИСПОЛНИК	ВАСИЛЬЕВА	1.020-1/83.3-9 24				



ИМЯ ПОДАЧИ ДАННЫХ	

1.020-1/83.3-9 25

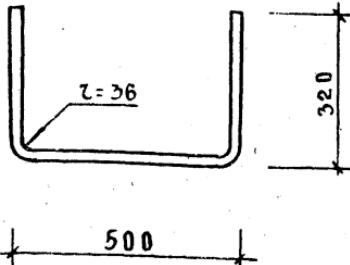
НАЧ. ОТД	ВОЛЫМСКИЙ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР	ПРИГОРОЕВ	P	0,24 кг
ГА.КОНСТ.	ШАЦ	Лист	Листовы
ГИП	ОСТРОВА	СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ СГ-13	ГОСТ 5781-82
ГИП	ОСИНА	Ф8АШ	ЦНИИЭП
ПРОВЕР	МОСОВА		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРУДОСИСТАХ КОМПЛЕКСОВ
ИСПОЛН	ВАСИЛЬЕВА		



ПРИМЕРЫ ПОДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

1.020-1/83.3-9 26

			СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	1116	P	0,30кг	
Н.КОМПР.	ПРИГОРОЕВ	1116			
ГА.КОМПР.	ШАЦ	1116			
ГИЛ	ОСТРОВА	Служб.			
ГИЛ	ОСИНА	Служб.			
ПРОВЕР	НОСОВА	Провер.			
ЧЕЛОВКИ	ВАСИЛЬЕВА	Завод			
СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-14					
Ф8АШ ГОСТ 5781-82					
ЦНИИЭП					
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ЖУРНalistических комплексов					



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА М	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 27	СГ-15	1120	Ф10АШ ГОСТ5781-82	0,69
-01	СГ-16	1120	Ф12АШ ГОСТ5781-82	0,99

ИМЯ И ФОМИЛ НАДАЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	ИМЯ И ФОМИЛ ПОДАЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

1.020-1/83.3-9 27

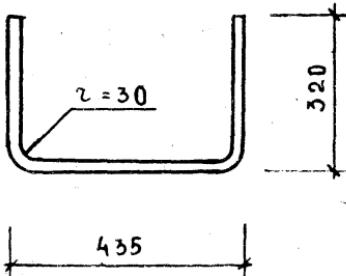
СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-

НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	1120
И. КОНТРАПРИГОРЕВ	1120
ГАКОМСТ. ШАЦ	1120
ГИП. ОСТРОВА	1120
ГИП. ОСИНА	1120
ПРОВЕР. МОСОВА	1120
ИСПОДА. ВАСИЛЬЕВА	1120

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА.	
Лист	Листов 1	

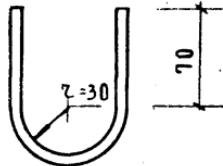
ГОСТРОДОБ
БЛГОВЫХ
ЗАМЕНИН
ГУРНОСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ЦНИИЭП



ЛІНВА ПОДАЛА ПОДПИСЬ ЧАЛА ВЗАМ. НІМВ №:

							1. 020 - 1 / 83. 3-9 28
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ					СТАДІЯ	МАССА
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ					Р	МАСШТАБ
ГАЛКОНСТ	ШАЦ					0,65М	
ГИП	ОСТРОВА				СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ СГ-17		
ГИП	ОСИНА					ЛАНСТ	ЛІСТОВІ
ПРОВЕРКА	НОСОВА				φ 10 А III ГОСТ 5781-82		ТОРГОВО-
ИСПОЛНИЛ	ВАСИЛЬЕВА						БРІТОВИХ ЗДАЧНИХ ТОРИСТИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА М	МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
1.020-1/83.3-9 29	СГ-18	255	Ф12А1 ГОСТ5781-82	0,23
	-01	255	Ф14А1 ГОСТ5781-82	0,31
	-02	260	Ф16А1 ГОСТ5781-82	0,41

ЦИБ № ПОДПИСАТА	ВЗАИМОВОД

1.020-1/83.3-9 29

СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ СГ

СТАДИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА	

Лист 1 листов 1

СМ. ТАБА.

ЦНИИЭП
ТОРГОВЫХ
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ПРИСТРОЙСТВ
КОМПЛЕКСОВ