

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ
И УСЛОВИЯ ЗАКАЗА И ВОЗВЕДЕНИЯ

СЕРИЯ 1.020-1/83

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

ВЫПУСК 7-1

**ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
СТАЛЬНЫЕ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19862

ЦЕНА 0-57

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И ИЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА
МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ
МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 7-1

ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
СТАЛЬНЫЕ

РАЗНОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП ГОРНО-ВЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И КУРНО-ВЫТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В.М. ЛЕПКИН*
ОТДЕЛА *В.В. БОЛЬШОКОВ*
ИНЖ. ПРОЕКТА *В.А. ШАНАУРОВА*

ЦНИИ ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖ. ИН-ТА *В.А. ГРАЧЕВ*
ОТДЕЛА *В.А. КОДЫШ*
ИНЖ. ПРОЕКТА *В.А. ЗВЕРЕВ*

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСОТРОМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ОТ 15.07.1984г. №112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
С 01.09.1984г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/83 7-1 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.020-1/83 7-1 010	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-1	5
1.020-1/83 7-1 020	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-32	6
1.020-1/83 7-1 030	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-3, 9, 10	7
1.020-1/83 7-1 040	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC	8
1.020-1/83 7-1 04005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	10
1.020-1/83 7-1 050	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC	11
1.020-1/83 7-1 060	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-24	12
1.020-1/83 7-1 06005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	13
1.020-1/83 7-1 061	УГОЛОК	14
1.020-1/83 7-1 070	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-25	15
1.020-1/83 7-1 07005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16
1.020-1/83 7-1 080	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-26	17
1.020-1/83 7-1 08005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC-26 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
1.020-1/83 7-1 081	РЕБРО	19
1.020-1/83 7-1 090	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC	20
1.020-1/83 7-1 09005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22
1.020-1/83 7-1 091	ПЛАСТИНА	23
1.020-1/83 7-1 092	РЕБРО	24
1.020-1/83 7-1 100	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC	25
1.020-1/83 7-1 10005	УЗЛАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ MC. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	26

ИЗД. СЕРИИ АНТИКРА

1.020-1/83 7-1 000

КАЧ. БЕЛ.	БОЛЫШОК	
К. МОИТЕ	КАШЕВАН	
К. КОИЧ	ШАУ	
К. ИИ	КЕЧИН	
К. ОБОН	ШАУАРОН	
К. ОБОН	ЛЕОНТЬЕВА	

СОДЕРЖАНИЕ

ГРАФИК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ШУШЭП		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1020-1/ВЗ.7-1 110	ИЗДАНИЕ СОБРАНИТЕЛЬНОЕ МС-44	27
1020-1/ВЗ.7-1 120	ИЗДАНИЕ СОБРАНИТЕЛЬНОЕ МС-45	28

1.020-1/ВЗ. 7-1 000

ИМЕТ
2

Настоящий выпуск охватывает рабочие чертежи сварных соединительных изделий, предназначенных для выполнения сварочных работ на корабле.

Рабочие чертежи этого выпуска прилагаются к выпуску Б-1.

В конкретных проектах должны указываться марка стали соединительных изделий в зависимости от условий эксплуатации и эксплуатации в соответствии с главой СНиП II-23-81.

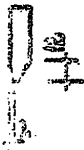

В другом выпуске: марка стали принята из условий применения соединительных изделий для конструктивных районов строительства при расчетной температуре до -40°C включительно.

Мероприятия по защите соединительных изделий от коррозии в зависимости от условий эксплуатации конструкций должны приводиться в конкретных проектах согласно СНиП II-23-73.*

				1.020-1/83. 7-1 00070	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Механическое описание	СТРОИТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ЦНИИЭП	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

1983

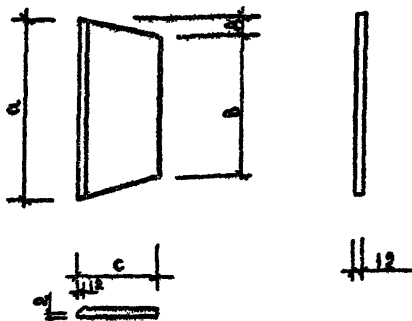
Ст. 100000 1/4

[illegible]

ИЗДАНИЕ
ПОСЛЕДНЕЕ
МС-1

P	0.5W	1.2
---	------	-----

1977 1978
 1979 1980
 1981 1982
 1983 1984
 1985 1986
 1987 1988
 1989 1990
 1991 1992
 1993 1994
 1995 1996
 1997 1998
 1999 2000
 2001 2002
 2003 2004
 2005 2006
 2007 2008
 2009 2010
 2011 2012
 2013 2014
 2015 2016
 2017 2018
 2019 2020
 2021 2022
 2023 2024
 2025 2026
 2027 2028
 2029 2030
 2031 2032
 2033 2034
 2035 2036
 2037 2038
 2039 2040
 2041 2042
 2043 2044
 2045 2046
 2047 2048
 2049 2050
 2051 2052
 2053 2054
 2055 2056
 2057 2058
 2059 2060
 2061 2062
 2063 2064
 2065 2066
 2067 2068
 2069 2070
 2071 2072
 2073 2074
 2075 2076
 2077 2078
 2079 2080
 2081 2082
 2083 2084
 2085 2086
 2087 2088
 2089 2090
 2091 2092
 2093 2094
 2095 2096
 2097 2098
 2099 2100
 2101 2102
 2103 2104
 2105 2106
 2107 2108
 2109 2110
 2111 2112
 2113 2114
 2115 2116
 2117 2118
 2119 2120
 2121 2122
 2123 2124
 2125 2126
 2127 2128
 2129 2130
 2131 2132
 2133 2134
 2135 2136
 2137 2138
 2139 2140
 2141 2142
 2143 2144
 2145 2146
 2147 2148
 2149 2150
 2151 2152
 2153 2154
 2155 2156
 2157 2158
 2159 2160
 2161 2162
 2163 2164
 2165 2166
 2167 2168
 2169 2170
 2171 2172
 2173 2174
 2175 2176
 2177 2178
 2179 2180
 2181 2182
 2183 2184
 2185 2186
 2187 2188
 2189 2190
 2191 2192
 2193 2194
 2195 2196
 2197 2198
 2199 2200
 2201 2202
 2203 2204
 2205 2206
 2207 2208
 2209 2210
 2211 2212
 2213 2214
 2215 2216
 2217 2218
 2219 2220
 2221 2222
 2223 2224
 2225 2226
 2227 2228
 2229 2230
 2231 2232
 2233 2234
 2235 2236
 2237 2238
 2239 2240
 2241 2242
 2243 2244
 2245 2246
 2247 2248
 2249 2250
 2251 2252
 2253 2254
 2255 2256
 2257 2258
 2259 2260
 2261 2262
 2263 2264
 2265 2266
 2267 2268
 2269 2270
 2271 2272
 2273 2274
 2275 2276
 2277 2278
 2279 2280
 2281 2282
 2283 2284
 2285 2286
 2287 2288
 2289 2290
 2291 2292
 2293 2294
 2295 2296
 2297 2298
 2299 2300
 2301 2302
 2303 2304
 2305 2306
 2307 2308
 2309 2310
 2311 2312
 2313 2314
 2315 2316
 2317 2318
 2319 2320
 2321 2322
 2323 2324
 2325 2326
 2327 2328
 2329 2330
 2331 2332
 2333 2334
 2335 2336
 2337 2338
 2339 2340
 2341 2342
 2343 2344
 2345 2346
 2347 2348
 2349 2350
 2351 2352
 2353 2354
 2355 2356
 2357 2358
 2359 2360
 2361 2362
 2363 2364
 2365 2366
 2367 2368
 2369 2370
 2371 2372
 2373 2374
 2375 2376
 2377 2378
 2379 2380
 2381 2382
 2383 2384
 2385 2386
 2387 2388
 2389 2390
 2391 2392
 2393 2394
 2395 2396
 2397 2398
 2399 2400
 2401 2402
 2403 2404
 2405 2406
 2407 2408
 2409 2410
 2411 2412
 2413 2414
 2415 2416
 2417 2418
 2419 2420
 2421 2422
 2423 2424
 2425 2426
 2427 2428
 2429 2430
 2431 2432
 2433 2434
 2435 2436
 2437 2438
 2439 2440
 2441 2442
 2443 2444
 2445 2446
 2447 2448
 2449 2450
 2451 2452
 2453 2454
 2455 2456
 2457 2458
 2459 2460
 2461 2462
 2463 2464
 2465 2466
 2467 2468
 2469 2470
 2471 2472
 2473 2474
 2475 2476
 2477 2478
 2479 2480
 2481 2482
 2483 2484
 2485 2486
 2487 2488
 2489 2490
 2491 2492
 2493 2494
 2495 2496
 2497 2498
 2499 2500
 2501 2502
 2503 2504
 2505 2506
 2507 2508
 2509 2510
 2511 2512
 2513 2514
 2515 2516
 2517 2518
 2519 2520
 2521 2522
 2523 2524
 2525 2526
 2527 2528
 2529 2530
 2531 2532
 2533 2534
 2535 2536
 2537 2538
 2539 2540
 2541 2542
 2543 2544
 2545 2546
 2547 2548
 2549 2550
 2551 2552
 2553 2554
 2555 2556
 2557 2558
 2559 2560
 256



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	а мм	б мм	с мм	д мм	МАССА кг
1.020-1/83. 7-1 030	МС - 3	230	200	120	15	2.43
-01	МС - 9	120	70	170	25	1.60
-02	МС - 10	120	70	120	25	1.37

1.020-1/83. 7-1 030		СТААНН НАСТАВКА	
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС		Р	СМ. ТАБЛ. 1.5
Лист 6-ПН 12 ГОСТ 19905-74 6 СТ. ГОСТ 14639-79		Лист 1	Лист 081
19862 8		ФОРМАТ А4	

Формат	Вкл	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масштаб, кг
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83. 7-1.040 СБ	Сборочный чертёж		
			Переменные данные для дополнения:			
			1.020-1/83. 7-1.040 СБ	<u>МС-4</u>		
				<u>Детали</u>		
				Отвержен отдельный гост 6727-80		
БН	1		4.042. 230	Ф4 ВРТ L=230	3	0.03
БН	2		4.042. 220	Ф4 ВРТ L=220	2	0.02
			1.020-1/83. 7-1 040СБ-01	<u>МС-6</u>		
				<u>Детали</u>		
				Отвержен отдельный гост 6727-80		
БН	1		4.042. 200	Ф4 ВРТ L=200	3	0.02
БН	2		4.042. 220	Ф4 ВРТ L=220	2	0.02
			1.020-1/83. 7-1 040			
Исполн			ИЗДАНИЕ ВОЗДИКТЕБСКОЕ МС			
И конт						
Прекст						
Гип						
Проект						
Резерв						
			Итого			
			Листов			
			Р 1 2			
			ЦНИИЭП			
			ПРОГНОЗ САМЫЙ ПРАВИЛЬНЫЙ			

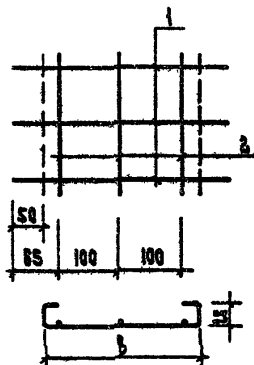
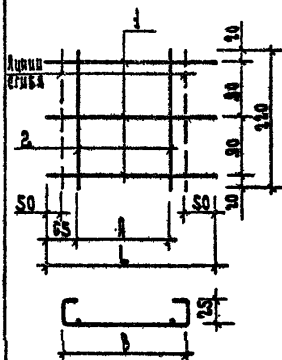
№ п/п	№	№	Обозначение	Наименование	№	Масса, кг
			1.020-1/83. 7-1 040 СБ-02	<u>МО 8</u>		
				<u>АВИАИ</u>		
				Утверждено отпуском		
				ГОСТ 6727-80		
Б4	1		4.042. 330	Ф 4 А I L=330	3	0.04
Б4	2		4.042. 220	Ф 4 В I L=220	3	0.02

1.020-1/83. 7-1 120

1.020-1/83. 7-1 120
2

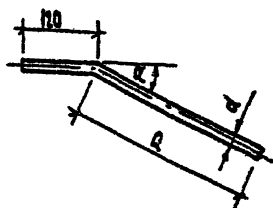
Рис. 1

Рис. 2 сетчатое экр. 1



Обозначение	Марка изделия	Рис.	А, мм	В, мм	Л, мм	Масса кг
1.020-1/83. 7-1 040 СБ	МС-4	1	100	130	230	0.13
-01	МС-6	1	70	100	200	0.10
-02	МС-8	2	—	230	330	0.16

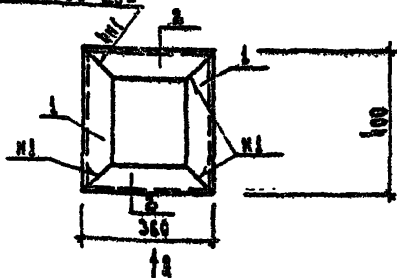
1.020-1/83. 7-1 040 СБ				ИЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИИ И МАШТАБЫ		
ИЗМ. ПОДП.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.	Р	СМ.	1:5
И. КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	АВТ.	ЛИСТОВ	1
И. КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	КОМП.	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕРКА		
РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.	РАЗРАБ.		



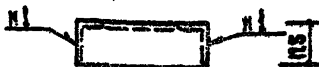
Обозначение	Марка изделия	Q, мм	d, мм	2α	Размер таб. длина, мм	Масса, кг
1.020-1/83 7-1 050	МС-14	290	16 H I	20°	420	0.66
-01	МС-16	290	16 H I	10°	420	0.66
-02	МС-19	310	14 H I	20°	420	0.51
-03	МС-20	290	14 H I	10°	420	0.51

				1.020-1/83. 7-1 050		
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС		
				ГОСТ 5781-82		
				ЦИНИЭП		
				19862 12		
				ФОРМАТ А4		

780M 516V.80-02. K62



Вид А



				1020-1183. 7-1 060 05			
				ИЗДАНИЕ ВОДИТЕЛЬСКОЕ МС-24. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
				СТАЛЬ ТРЕСВ МАСЛО			
				Р 15 кг 1:10			
				АУМ 1 АУСОВ			
				ПНИЭП			
				19862 14 ФОРМАТ А4			

Код	Наименование	Обозначение	Код	Примеч.
	Документация			
		1.020-1/83. 7-1 7005		РБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
	Переменные данные для исполнения:			
		1.020-1/83. 7-1 07005		<u>МС - 25</u>
				<u>Деталь</u>
1	Угловой	1.020-1/83. 7-1 061	2	
2	Угловой	1.020-1/83. 7-1 061-01	2	
	РБРО			
	Полоса	8x110 ГОСТ 103-76 8x130 по ГОСТ 535-79		
Б.У.	3	110. 8. 070. 342	1	Р=342 h 14
Б.У.	4	110. 8. 070. 186	2	Р=186 h 14

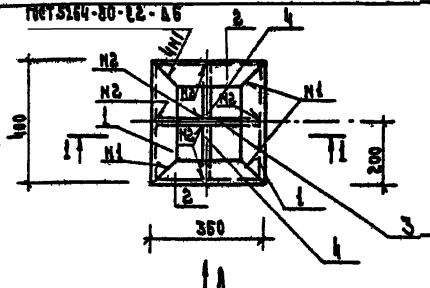
1.020-1/83. 7-1 070	
ИЗДАНИЕ СОГЛАСОВАНО МС - 25	КОМП. Лист 1 из 1 5 ШИШОП 19862

19862

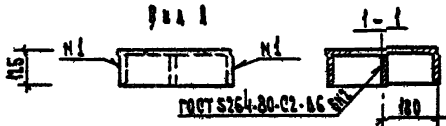
16

Формат А4

ГОСТ 5264-80-02-86



Вид А



ГОСТ 5264-80-02-86

1.020-1/83.7-1 070 С5

ИЗДЕЛИЕ
СОСТАВЛЯЮЩЕЕ
НС-15
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ПРОЕКТ

Р 1750 1:10

ЛЕНА АПОТО

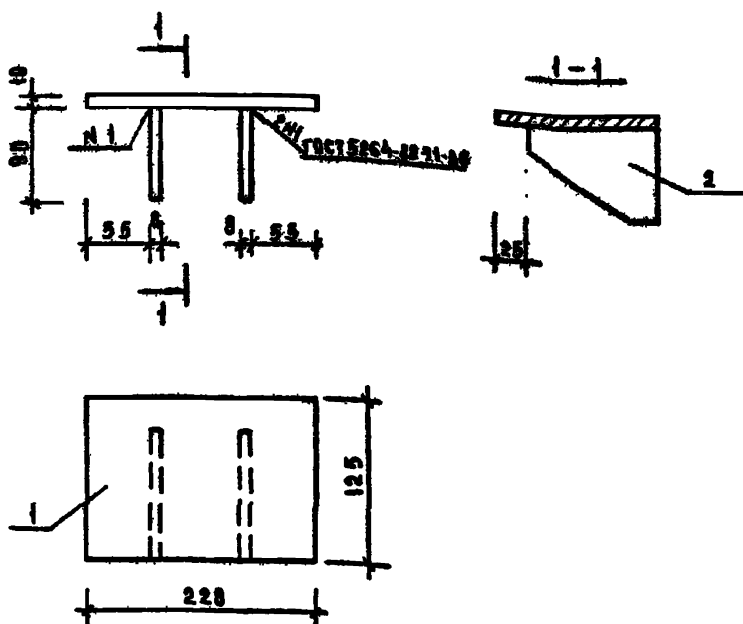
ЦНИИЭП

19862

17

Формат АА

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ГР
	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
1.020-1/83. 7-1080 СБ	СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
1.020-1/83. 7-1080 СБ	МС - 26		
	ДЕТАЛИ		
	ПЛАСТИНА		
	Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19905-74 8 СТ. 5 Листов 1-897-19		
1 125.10.070 220	(125x220) n 14	1	2.20
2 1.020-1/83. 7-1 881-	РЕБРА	2	
1.020-1/83. 7-1 080			
ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС - 26		СТАДИАРСТ (АВТОР) В. П. ПИНИН ИЗДАНИЕ 1983	

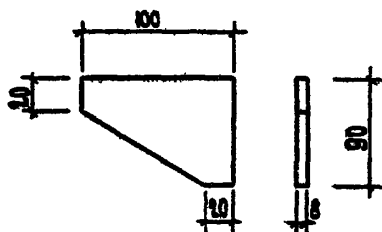


					1.020-1/83. 7-1 080 СБ		
					ИЗДАНИЕ СОЕДИТЕЛЬНОЕ МС-26 СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					СТАЛЬ	МАССА	ММЛТ
НАЧ. СТА.	БОЛЫШУКИН				Р	320	1.25
РЕКОНСТ.	КАШЕВАНКИН						
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАЧ						
ПРОБ. ИНЖ.	ШАЧ						
РАЗРАБ. ИНЖ.	ШАЧ						
					ЦНИИЭП		

19862

19

ФОРМАТ А4



				4 020-1/83. 9-1 081		
				Резьба		
				Материал	Масса	Масштаб
				Р	0,5 кг	1:4
				Лист	Листов 1	
И.И.О.Т.А.	ПОРЫНКА			5-й 8 ТЕСТ 1953-74* 5-й 5 не ТЕСТ 1951-79		
И.И.О.Т.А.	КЕШЕРАКОВ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ			ЦНИИЭП 5-й 8 ТЕСТ 1953-74* 5-й 5 не ТЕСТ 1951-79		
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ			ЦНИИЭП 5-й 8 ТЕСТ 1953-74* 5-й 5 не ТЕСТ 1951-79		
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					
И.И.О.Т.А.	ЖЕ					

19862

20

Формат А4

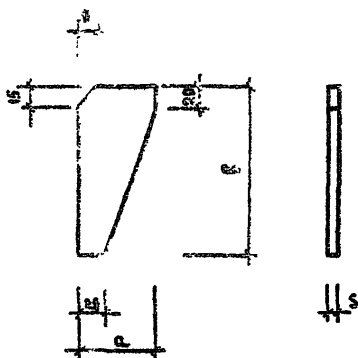
ФОРМАТ	ВЕРС	ПОСЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КМ	МАССА кг
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1 020-1/83. 7-1 090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.020-1/83.7-1 090 СБ	<u>МС-27</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
			1 1 020-1/83.7-1 091	ПЛАСТИНА	1	
				РЕБРО		
				Лист 6-пн-12 ГОСТ 19903-74 в ст 3 по ГОСТ 14637-79		
64		2	130 12. 070. 150	(130x150) h 14	2	1.84
				ПЛАСТИНА		
				Лист 6-пн-12 ГОСТ 19903-74 в ст 3 по ГОСТ 14637-79		
64		3	150 12. 070 150	(150x150) h 14	1	2.12
		4	1.020-1/83 7-1 092	РЕБРО	2	
			1.020-1/83 7-1 090 СБ-01	<u>МС-28</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

			1.020-1/83. 7-1 090		
НАЧ ОТА	ВДАВИСКИН		ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС		
А. КОМПР	КА. НЕАКИНА				
ГР. ХОСТ	Ш. АЦ				
Г. П.	К. И. ЧН				
ПРОБЕР	Ш. А. НАУГОВА				
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА		СТАДАНЗ Л ИСТ Л ИСТОВ		
			Р 1 2		
			ЦНИИЭП		
			ТЭРГОЗД- БИТОВЫХ ДАНИИ ТРИСТЕЛИ КОМПЛЕКС		

19862

21.

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	a, мм	b, мм	S, мм	МАССА, кг
1.020-1/83.7-1 092	55	130	12	0.68
-01	90	160	6	0.68
-02	80	80	6	0.30

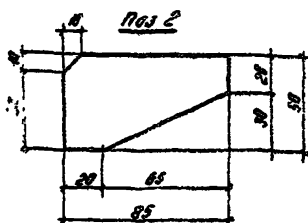
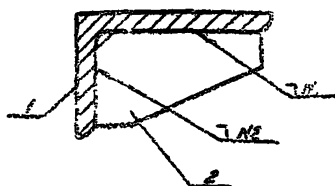
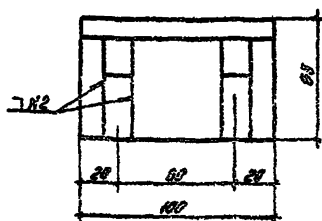
1.020-1/83.7-1 092			
РЕБРО			
КАЧ. ОТВ.	Б. ВАЛЕНТИНОВ	С	СТАЛЬ
КАЧ. ОТВ.	КАШЕЛКИНА	В	МАССА
КАЧ. ОТВ.	ШАЦ	В	1.25
КАЧ. ОТВ.	КЕЧУН	В	АНСТ
КАЧ. ОТВ.	ШАХАУРОВА	В	АНСТ
КАЧ. ОТВ.	АЛЕОНТЬЕВА	В	АНСТ

19862

25

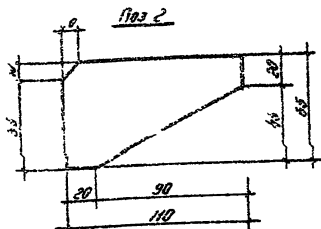
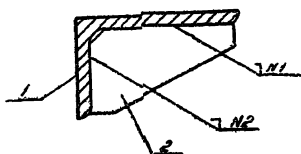
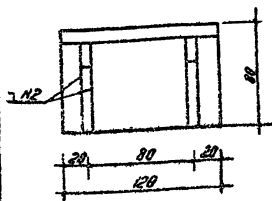
ФОРМАТ А4

[illegible]



Н1-ГОСТ 5264-80-Н1-б 10-75
Н2-ГОСТ 5264-80-Н1-б 10-40

Вид	Материал	Размер	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
БВ		1	100 63 10 080 100	Угловой 100-63-10 ГОСТ 18510-12* ВСТ-3 НЭ ГОСТ 535-79 *		
				l = 100 мм	1	1,21
АВ		2	14 50 060 85	Плоская 14-50 ГОСТ 103-76 ВСТ-3 НЭ ГОСТ 535-79 *		
				l = 85 мм	2	0,47
1020-1/83. 7-1 110						
Изделие соединительное МС-44				Материал, Нормы, Изготовитель		
				Р	2,15	
				Лист	Листов 1	
				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		



N1-ГОСТ 5264-80-Н1-68-100
 N2-ГОСТ 5264-80-Н1-68-55

Вид	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
В		1	125 80 10. 080 120	Угол 125-80-10.10.18510-12* ВСТЗПН-ГРСТ335-79*		
				L = 120 мм	1	1.86
В		2	8 65 060. 110	Полоса 8-65-10.10.18510-76* ВСТЗПН-ГРСТ335-79*		
				L = 110 мм	2	0.45
1 020-1/83. 1-1 120						
Издание соединительное №-45				Материал	Плотность	Количество
				Р	2,76	
				Лист	Листов 1	
ЦИНПРОЗДНИИ						