

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК
ДЛЯ ЗДАНИЙ
ПО СЕРИЯМ НН·20/70 И ННС·20

ВЫПУСК 3

АРМАТУРНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ И
СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВВОСТОКСИБ-
СТРОЕМ.
ПРОТОКОЛ № 39
ОТ 13.03.80.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *Смирнов* Олег Павлович
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *Дубровин* Григорий Григорьевич

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПН ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ВТИ-КЖО 1-82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕСТИЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЗДАНИЙ

по сериям ИИ-20/70 и ИИС-20

выпуск 3

АРМАТУРНЫЕ,
ЗАКЛАДНЫЕ И
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1982

СОДЕРЖАНИЕ :

НАЧЕНОВАНИЕ	СТР.	ЛИСТ
Содержание .Пояснительная записка..	1	
Пояснительная записка	2	
Пространственные Каркасы КП1,КП2	1	
Пространственные Каркасы КП3,КП4	2	
Пространственные Каркасы КП5,КП6	3	
Плоские каркасы КР1,КР2	4	
Плоские каркасы КР3,КР4,КР5	5	
Сетки С1,С2,С3,С9	6	
Сетки С3,С4,С5	7	
Сетки С6,С7,С10,С11	8	
Отдельные стерни	9	
Насадки НУ3,НУ4,НУ5,НУ6	10	
Заглазные изделия МН2,МН3	II	
Соединительные изделия МС1,МС2,МС3	12	
Соединительные изделия МС4,ТК1,МС6..	13	
Соединительные изделия МС7,МС8,МС9	14	
Соединительные изделия МС10-МС17. Фахверковая стойка СФ1	15	
Насадки НУ1,НУ2	16	
	1	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I.Общая часть

I.I.Настоящая серия содержит рекомендации по применению и рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей и плит покрытия пристроенных и встроенных лестничных клеток по серии ТАС-1-23 выпуски I и 2 для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий, возводимых по унифицированным габаритным схемам и в конструкциях серий ИИС-20 и ИИ-20/70 при строительстве в сейсмических и несейсмических районах и разработана для Главвостоксбстроя.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск 1.Материалы для проектирования.

Выпуск 2.Стеновые панели и плиты покрытия.рабочие чертежи.

Выпуск 3.Арматурные,закладные и соединительные изделия.

Рабочие чертежи.

BTH-КЖ-01-82 выпуск 3

стр.

1

Согласование:	Год приема:	Месяц приема:
Год приема:	Месяц приема:	
Год приема:	Месяц приема:	

Нр. н/р.дл.	Нр. н/р.дл.
Нр. н/р.дл.	
Нр. н/р.дл.	

Выпуск 4. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.

1.2. В настоящем выпуске разработаны рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий.

2. Конструктивные решения

2.1. Рабочая арматура для арматурных изделий принята из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса А-И по ГОСТ 5781-91, горячекатанной арматурной стали класса А-Г по ГОСТ 5781-91 и холоднотянутой арматурной проволоки класса ВР-Г по ГОСТ 6727-80. Подъемные петли изготавливать из горячекатанной арматурной стали класса А-Г марки ВСтЗспб².

2.2. Марки стали для арматурных изделий назначаются в конкретном проекте в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха по таблице приложения 3 главы СНиП II-21-75.

2.3. Марки стали для соединительных изделий устанавливаются в соответствии с главой СНиП II-В.3-72 приложение I.

В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40°С для соединительных изделий рекомендуется назначать для фасонного и листового проката сталь марки ВСтЗспб класса С 38/23 по ГОСТ 380-71³.

2.4. Арматурные плоские сетки изготавливаются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с СН 393-78.

2.5. Пространственные каркасы выполнять при помощи контактной точечной сварки, используя контактные подвесные машины согласно указаний СН 393-78.

2.6. Соединительные изделия изготавливать при помощи сварки в соответствии с указаниями СН 393-78 электродами типа 342 с рутиловым покрытием по ГОСТ 9467-75. Высота сварных швов, кроме оговоренных, равна 8 мм.

2.7. Все соединительные изделия после изготовления покрыть слоем цинка толщиной 150 мкм в соответствии с главой СНиП II-28-73⁴.

2.8. Все фахверковые стойки и насадки покрасить следующими составами: грунт-ГФ-020 по ГОСТ 4056-63⁵ 1 слой, покрытие-эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76-2 слоя.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

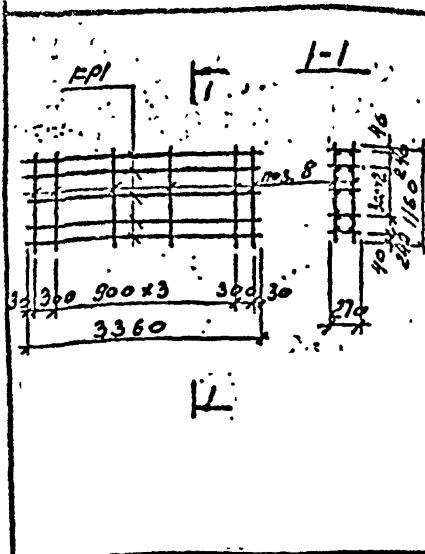
ВТЦ-КЖ-01-82 выпуск 3

СР

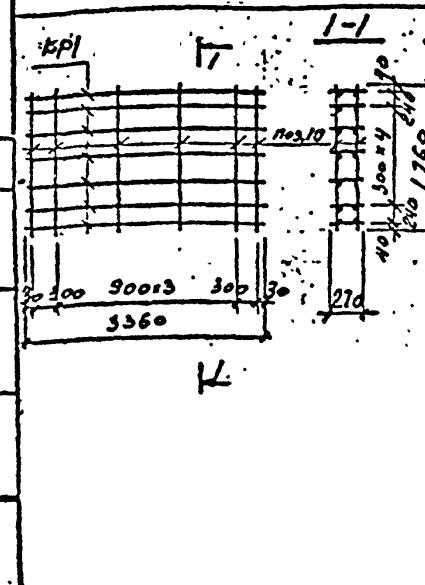
2

Чертеж пространственного каркаса

Выборка изделий и поз. на I каркас



Марка каркаса	Марка изделия или поз.	Кол-во шт.	Масса кг	Лист:
EPI.	5	155	4	
Поз. 8	12	2,15	9	
ИТОГО:		17,65		



КП1

КП2

Марка каркаса	Марка изделия или поз.	Кол-во шт.	Масса кг	Лист:
EPI	7	21,7	4	
Поз. 10	12	3,5	9	
ИТОГО:		25,0		

Изм	Лист	Нр.докум.	Подпись	Дата
НАЧОТ	РЕДАКЦИОННАЯ СЕССИЯ	25.07.82		
ГАЕНЧЕР	СИМАНОВ	25.07.82		
ГАЕНЧЕР	СЕБЕРНН	25.07.82		
ИНЖСЧМ	ЧУСТАРЧИНА СЕРГ.И.	25.07.82		
ИСЛОРН				

ВНИ-Рад-01.82 выпуск 3

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ
БАРСЫ СП1, СП2

Лист.	Лист	Лист
Р	/	
ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Чертеж пространственного каркаса

Выборка изделий и поз. на I каркас

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

87H-Exhibit-82: Service 3

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ЕПЗ, ЕПЧ

Лит. АСТ Листов
2
ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЯ ПРОЕКТ

Чертеж пространственного каркаса

	EP3	2683	V
1			1
2			0
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21	EP4	E	V
22	300x4	300x8	300x4 50x20
23	1610	2400	1610
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			
491			
492			
493			
494			
495			
496			
497			
498			
499			
500			
501			
502			
503			
504			
505			
506			
507			

A hand-drawn technical diagram of a structural frame, likely a concrete column with steel reinforcement. The frame consists of vertical columns and horizontal beams. Key dimensions are labeled: height 203, width 160, and thicknesses of 20, 30, 30, 16, and 16. A small sketch of a person is shown near the base. The drawing is done in black ink on white paper.

	EPS	105	40
8			
20	395 3000 1200 3000 200	20 230 40	20 114 20
		270	
	2930		

Выборка изделий и поз. на I каркас

Марка карка- са	Измка- изделия или поз	Код-во шт.	Масса кг.	Лист.
МП5	МР3	4	.20	5
	МР4	1	7,5	5
	поз.1	40	68	9
	поз.2	4	4,9	9
	Итого:		39,2	.

KPS	5	6,0	5
nos. 8	16	2,9	9
	нгаго	8,9	

~~4882-1600~~

874-E²-09-82 8617463

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЧАРКИСЫ ГП 5, КП 6

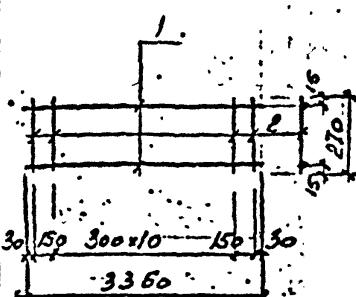
Ім'я	Лісок	№ доказу	Відповідь	Дата
НІНА СПІВАКОВА	БІСТРЕЦЬ	12	ЧИСЛОВИЙ	29.01.1985
ІЛЛІЧІВСЬКИЙ	ЗАМІСТИТЕЛЬНИК	13	СТАВКА	29.01.1985
ДЕЯЧІВСЬКИЙ	СЕРГІЙ	14	ЧИСЛОВИЙ	29.01.1985
НІКАЧЕВ ІВАНІЧ	ЧУМАЧІНІЙ	15	СТАВКА	29.01.1985
НЕСІЧІВСЬКИЙ	ІВАНОВА	16	ЧИСЛОВИЙ	29.01.1985

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЯ ПРОЕКТ

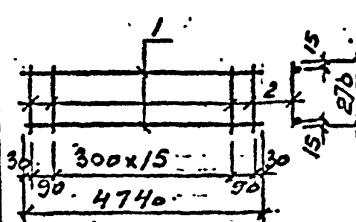
Чертеж арматурного
изделия или позиции

Спецификация арматуры
на одно изделие

Выборка



ЕР1.



ЕР2.

1	8АП11	3360	2	6,72	8,16	2,7
2	40р1	270	13	3,51	4,86	0,4
					НТОГО	3,1

1	8АВ	4740	2	9,5	8,16	3,8
2	40р1	270	18	4,86	4,86	0,5
					НТОГО	4,3

Н 82-1002

1 68 169

Нам. лист	№ документ	Подпись	Дата
Инд. № подл.	Изгот. №	Проверка	Год
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102
103	103	103	103
104	104	104	104
105	105	105	105
106	106	106	106
107	107	107	107
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
113	113	113	113
114	114	114	114
115	115	115	115
116	116	116	116
117	117	117	117
118	118	118	118
119	119	119	119
120	120	120	120
121	121	121	121
122	122	122	122
123	123	123	123
124	124	124	124
125	125	125	125
126	126	126	126
127	127	127	127
128	128	128	128
129	129	129	129
130	130	130	130
131	131	131	131
132	132	132	132
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	137	137	137
138	138	138	138
139	139	139	139
140	140	140	140
141	141	141	141
142	142	142	142
143	143	143	143
144	144	144	144
145	145	145	145
146	146	146	146
147	147	147	147
148	148	148	148
149	149	149	149
150	150	150	150
151	151	151	151
152	152	152	152
153	153	153	153
154	154	154	154
155	155	155	155
156	156	156	156
157	157	157	157
158	158	158	158
159	159	159	159
160	160	160	160
161	161	161	161
162	162	162	162
163	163	163	163
164	164	164	164
165	165	165	165
166	166	166	166
167	167	167	167
168	168	168	168
169	169	169	169
170	170	170	170
171	171	171	171
172	172	172	172
173	173	173	173
174	174	174	174
175	175	175	175
176	176	176	176
177	177	177	177
178	178	178	178
179	179	179	179
180	180	180	180
181	181	181	181
182	182	182	182
183	183	183	183
184	184	184	184
185	185	185	185
186	186	186	186
187	187	187	187
188	188	188	188
189	189	189	189
190	190	190	190
191	191	191	191
192	192	192	192
193	193	193	193
194	194	194	194
195	195	195	195
196	196	196	196
197	197	197	197
198	198	198	198
199	199	199	199
200	200	200	200
201	201	201	201
202	202	202	202
203	203	203	203
204	204	204	204
205	205	205	205
206	206	206	206
207	207	207	207
208	208	208	208
209	209	209	209
210	210	210	210
211	211	211	211
212	212	212	212
213	213	213	213
214	214	214	214
215	215	215	215
216	216	216	216
217	217	217	217
218	218	218	218
219	219	219	219
220	220	220	220
221	221	221	221
222	222	222	222
223	223	223	223
224	224	224	224
225	225	225	225
226	226	226	226
227	227	227	227
228	228	228	228
229	229	229	229
230	230	230	230
231	231	231	231
232	232	232	232
233	233	233	233
234	234	234	234
235	235	235	235
236	236	236	236
237	237	237	237
238	238	238	238
239	239	239	239
240	240	240	240
241	241	241	241
242	242	242	242
243	243	243	243
244	244	244	244
245	245	245	245
246	246	246	246
247	247	247	247
248	248	248	248
249	249	249	249
250	250	250	250
251	251	251	251
252	252	252	252
253	253	253	253
254	254	254	254
255	255	255	255
256	256	256	256
257	257	257	257
258	258	258	258
259	259	259	259
260	260	260	260
261	261	261	261
262	262	262	262
263	263	263	263
264	264	264	264
265	265	265	265
266	266	266	266
267	267	267	267
268	268	268	268
269	269	269	269
270	270	270	270
271	271	271	271
272	272	272	272
273	273	273	273
274	274	274	274
275	275	275	275
276	276	276	276
277	277	277	277
278	278	278	278
279	279	279	279
280	280	280	280
281	281	281	281
282	282	282	282
283	283	283	283
284	284	284	284
285	285	285	285
286	286	286	286
287	287	287	287
288	288	288	288
289	289	289	289
290	290	290	290
291	291	291	291
292	292	292	292
293	293	293	293
294	294	294	294
295	295	295	295
296	296	296	296
297	297	297	297
298	298	298	298
299	299	299	299
300	300	300	300
301	301	301	301
302	302	302	302
303	303	303	303
304	304	304	304
305	305	305	305
306	306	306	306
307	307	307	307
308	308	308	308
309	309	309	309
310	310	310	310
311	311	311	311
312	312	312	312
313	313		

87M-0246 01-82 881175 CEC 3..

Підпіс	Ім'я	Ліст	№ докум.	Підпись	Дата
Іванова	Ірина	І	1234567890	Іванова Ірина	2023-01-01
Макаров	Василь	І	1234567890	Макаров Василь	2023-01-01
Сергієнко	Сергій	І	1234567890	Сергієнко Сергій	2023-01-01
Мустафаєва	Ольга	І	1234567890	Мустафаєва Ольга	2023-01-01
Іванова	Ірина	І	1234567890	Іванова Ірина	2023-01-01

ПОСЧЕ ЕАРСЕ КРЗ, КР4, КР5

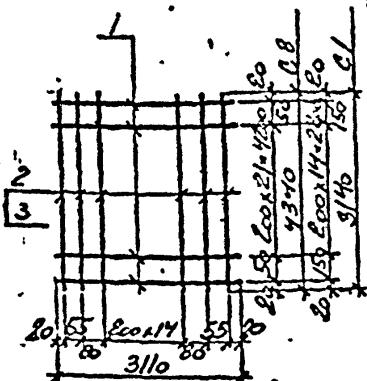
ГОССТРОМ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЯ ПРОЕКТ

Чертеж арматурного изделия или позиции

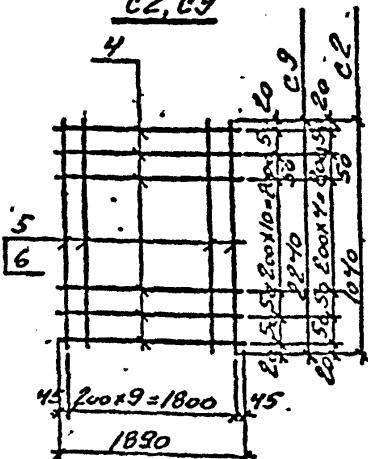
Спецификация арматуры на одно изделие

Выборка

Нар- ка изд.	Ноз	Фирм	Дли- на им	Кол- кт	Общ. дли- на	Вес	Число кг
	1	8РЛ	3110	17	52,9	8РЛ	26,9
	2	6РЛ	3140	19	59,7	6РЛ	13,4
					Итого		34,3
	1	8РЛ	3110	24	74,6	8РЛ	29,5
	3	6РЛ	4340	19	82,5	6РЛ	18,4
					Итого		47,9
	4	10РЛ	1890	9	17,0	10РЛ	10,5
	5	6РЛ	1040	10	10,4	6РЛ	2,3
					Итого		12,8
	4	10РЛ	1890	15	28,4	10РЛ	17,5
	6	6РЛ	2270	10	22,4	6РЛ	5,0
					Итого		22,5

C1, C8

C1

C2, C9

C2

C9

Согласовано:	Г. Григорьев
Подпись к дате:	25.01.82
Изв. № полд	Заводской

Изв. № полд	Подпись к дате
Изв. № полд	Подпись к дате

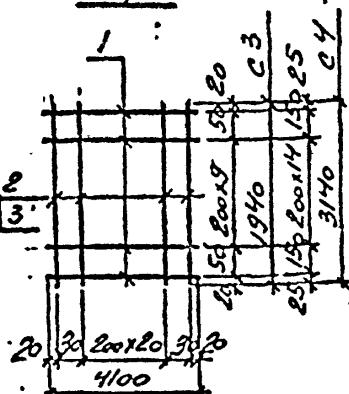
Изв. № полд	Лист	№ документа	Подпись к дате
ЧАР ОБ	СЕТЕЧНОСТЬ И СОСТАВ		
ОГЕНЬ	БИЛАНСЫ		
ПЛЕЧА	СОГЛАСИЯ		
ИЧИСЛ	МУСТАФИН Н.С.		
МАТИН			

БТН - КЖС - 01 - 82 выпуск 3
СЕТЕЧ С1, С2,
С8, С9

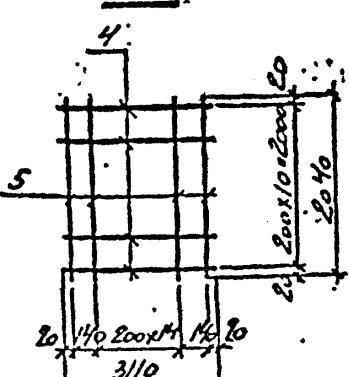
Лист	Лист	Листов
Р	6	
ГОССТРОЙ СОЮЗ		
ИРКУТСКИЙ ГОССТРОЙ		

Чертеж арматурного изделия или вязки

c3,c4



'c5-



Спецификация арматуры на одно изделие

Мар- ка изд.	Ноз.	Фим	дли- на мм	Кол. ст.	Общ. дли- на м	Гам	Масса кг
C3	1	8Р10	4100	12	49,8	8Р10	1,4
	2	6Р10	1940	23	44,6	6Р10	10,0
					ИТОГО		29,4
C4	1	8Р10	4100	17	69,7	8Р10	2,75
	3	6Р10	3140	23	72,2	6Р10	16,5
					ИТОГО		44,0
C5	4	8Р10	3110	11	34,2	8Р10	13,30
	5	6Р10	2040	17	34,7	6Р10	7,7
					ИТОГО		21,2

ВТА-КЭК-01-82 выпуск 3

Нім. лист	Ко докум.	Подпись	Дата
"			
ЧАУ ОГІС СТІЛДАСЕНІ ГІ КОНГІС МУСТАФАЕВ ГІ ЕУГЕНІІ СЕРГІЙНІ		Мусатов Мустафаев Сергійні	19.05.2013
ІЛІХЕН МУСТАФАЕВНА ОЛІДА АСПІШІМ			

СЕТКА С3, С4

Чертеж аризтурного
изделия или воронки

C6,C7	
1	
2	
3	
4	200x12 30% 2500
5	200x10x20 20% 2040
6	200x10x20 20% 150
7	200x10x20 20% C7
8	200x10x20 20% C6

Спецификация арматуры на одно изделие						Выборка	
Марка изд.	Ноз.	Форма	Диаметр, мм	Кол-во ст.	Общ. диам. мм	Вес	Число кг
C6	1	8РМ	2500	11	27,5	8РМ	10,9
	2	6РМ	2040	15	30,1	6РМ	6,8
					Итого		17,7
C7	1	8РМ	2500	6	15,0	8РМ	5,9
	3	6РМ	750	15	11,3	6РМ	2,5
					Итого		8,4
C10	1	8РМ	2500	16	40,0	8РМ	15,8
	5	6РМ	3100	15	46,5	6РМ	10,6
					Итого		28,4
C11	1	8РМ	2500	11	27,5	8РМ	10,9
	5	6РМ	1800	15	27,0	6РМ	6,0
					Итого		16,9
C12	1	8РМ	2500	11	27,5	8РМ	10,9
	6	6РМ	1900	12	22,8	6РМ	5,06
					Итого		16,0

874-104-01-82-8674343

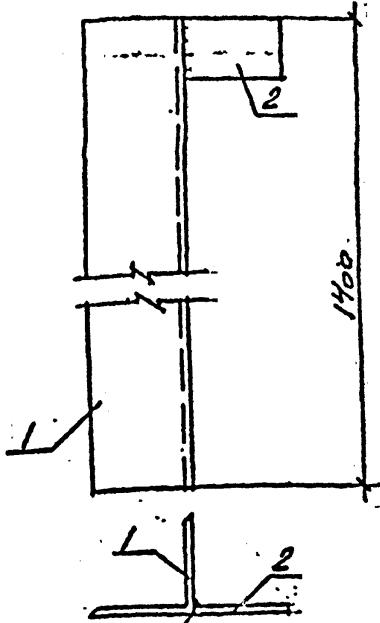
CETEKA C6, C7, C10,
C11

Лист	Лист	Листов
P	8	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

Марка эл-та	Нр з.	Эскизы на свечение	Ø мм	Длина мм	Кол- ст.	Общая длина и	Выборка стали	
							Ø мм	Масса кг
	1		58РІ	1100	1	1,1	58РІ	0,17
	2		10РІІ	2000	1	2,0	10РІІ	1,2
	5		58РІ	120	1	0,12	58РІ	0,02
	8		58РІ	1160	1	1,16	58РІ	0,18
	10		58РІ	1760	1	1,76	58РІ	0,27
	3		58РІ	2360	1	2,36	58РІ	0,36
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25							
	26							
	27							
	28							
	29							
	30							
	31							
	32							
	33							
	34							
	35							
	36							
	37							
	38							
	39							
	40							
	41							
	42							
	43							
	44							
	45							
	46							
	47							
	48							
	49							
	50							
	51							
	52							
	53							
	54							
	55							
	56							
	57							
	58							
	59							
	60							
	61							
	62							
	63							
	64							
	65							
	66							
	67							
	68							
	69							
	70							
	71							
	72							
	73							
	74							
	75							
	76							
	77							
	78							
	79							
	80							
	81							
	82							
	83							
	84							
	85							
	86							
	87							
	88							
	89							
	90							
	91							
	92							
	93							
	94							
	95							
	96							
	97							
	98							
	99							
	100							
	101							
	102							
	103							
	104							
	105							
	106							
	107							
	108							
	109							
	110							
	111							
	112							
	113							
	114							
	115							
	116							
	117							
	118							
	119							
	120							
	121							
	122							
	123							
	124							
	125							
	126							
	127							
	128							
	129							
	130							
	131							
	132							
	133							
	134							
	135							
	136							
	137							
	138							
	139							
	140							
	141							
	142							
	143							
	144							
	145							
	146							
	147							
	148							
	149							
	150							
	151							
	152							
	153							
	154							
	155							
	156							
	157							
	158							
	159							
	160							
	161							
	162							
	163							
	164							
	165							
	166							
	167							
	168							
	169							
	170							
	171							
	172							
	173							
	174							
	175							
	176							
	177							
	178							
	179							
	180							
	181							
	182							
	183							
	184							
	185							
	186							
	187							
	188							
	189							
	190							
	191							
	192							
	193							
	194							
	195							
	196							
	197							
	198							
	199							
	200							
	201							
	202							
	203							
	204							
	205							
	206							
	207							
	208							
	209							
	210							
	211							
	212							
	213							
	214							
	215							
	216							
	217							
	218							
	219							
	220							
	221							
	222							
	223							
	224							
	225							
	226							
	227							
	228							
	229							
	230							
	231							
	232							
	233							
	234							
	235							
	236							
	237							
	238							
	239							
	240							
	241							
	242							
	243							
	244							
	245							
	246							
	247							
	248							
	249							
	250							
	251							
	252							
	253							
	254							
	255							
	256							
	257							
	258							
	259							
	260							
	261							
	262							
	263							
	264							
	265							
	266							
	267							
	268							
	269							

HY-5



ДЕТАЛЬ СВАРКИ
СМОТРИТЕ СЕРНЮ 1439-2 ПЛАН Г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Нар. ха	Воз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	дли- на ми	Кол.	Общая длина и	масса кг
НУ3	1	L200x14	ГОСТ 8509-72	2000	1	2,0	85,6
						ИТОГО	85,6
НУ4	1	-L200 x14	ГОСТ 8509-72	2600	1	2,6	111,3
						ИТОГО	111,3
НУ5	1	L200 x14	ГОСТ 8509-72	1400	1	1,4	60,0
	2	-100 x10	ГОСТ 103-76	200	1	0,2	1,6
						ИТОГО	61,6
НУ6	1	L200 x14	ГОСТ 8509-72	1400	1	1,4	60,0
						ИТОГО	60,0

ВТИ-КХС-01-82- выпуск 3

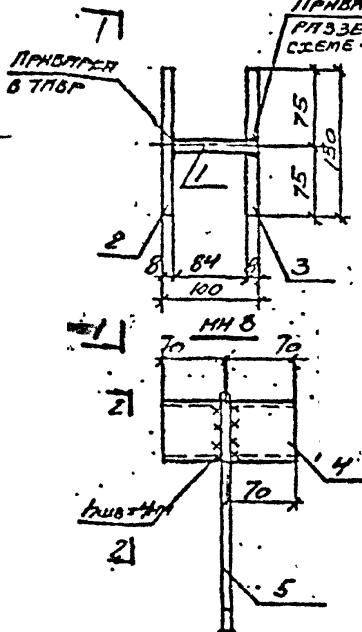
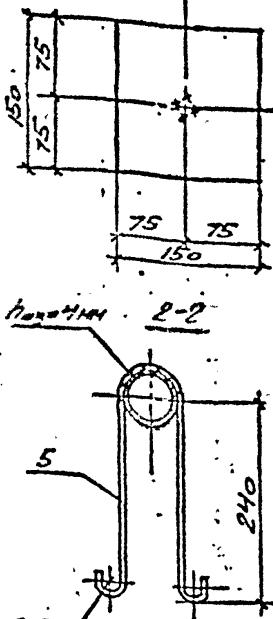
НУГ	1	L200 X 14
Ним. Рост	№ Аварии	Подпись
НЧЧ ОДЗ	ЖИРЕК	М.С.
А.ХОЛ.	ЗИМЕРГЕВ	М.С.
С.КОМП	СЕЛЕДИН	М.С.
И.ЧУДЕН	МУСТАФАНОВ СЕРГЕЙ-	
ЧЕЛОД	ЮДИНА СЕРИЯ	

насадки НУЗ,
НУЧ, НУ5, НУ6

Лит.	Лист	Листов
Р	70	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1-1

MH2



Поз. 3 отличается от поз. 2 наличием разъемного отверстия
спецификация стали на один элемент

Нар. хз	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Дли- на мм	Кол.	Общая длина м	Масса кг
ММ2	1	$\phi 10\text{Al}$	ГОСТ 5781-81	92	1	909	96
	2	-150x8	ГОСТ 103-76	150	1	915	64
	3	-150x8	ГОСТ 103-76	150	1	915	64
ММ3	4	ТРУБА $\text{D}=60$	ГОСТ 3262-75	140	1	914	94
	5	$\phi 8\text{Al}$	ГОСТ 5781-81	580	1	958	923
						ИТОГО:	0,63

Линг. № 1004. ПОДГУСЬ И АДА

Имя	Ласк	№ докум.	Подпись	Дата
ЧАЧ. от	ДОСТРЕНСКИЙ	1604-15		30.05.80
ГР. Конст.	ДМИТРИЕВ			
ПЛЕСЧЕНЫХ	СЕРЕДИН			
И.И.СИДОРЧУК	МУСРЯГИНА			
поступил ЧАЧНОВА С.С. от				

6TH-F3K-01-82 Section 3

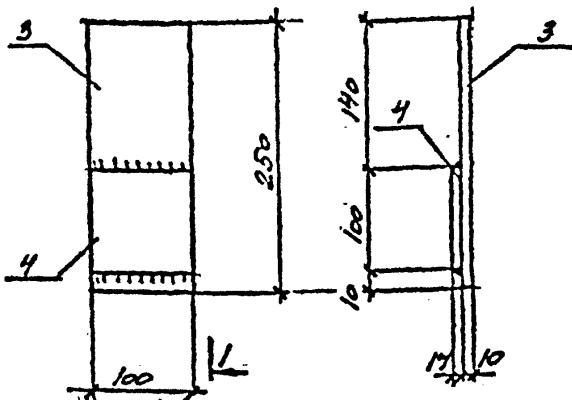
ЗАСЛУДНІЕ МІСЦІ

ЗАСЛУЖЕННЫЕ НАЧАЛЬНИКИ МН2, МН3	Лист.	Листов
	Р	11
	ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

МС 3
СУНЧЕВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ

1-1

1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

Сортаментное обозначение:	Нар. хва	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	дли на ши	Кол.	Общая длина и	Масса кг.
МС1	1	1	2120x6	ГОСТ 19771-74*	120	1	0,12	1,3
		2	-100x6	ГОСТ 103-76	120	1	0,12	0,6
		3	-100x10	ГОСТ 103-76	250	1	0,25	2,0
	МС3	4	-100x14	ТУ 328	100	1	0,1	1,1
							Итого:	3,1

Печать № 2318

№ полиг.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1/1	1/1	БУРГУССАЛЫКИНОВ А.З.		1982
1/2	1/2	МАЛЮСИНА Е.А.		
1/3	1/3	СЕРГЕЕВА В.А.		
1/4	1/4	ЧИЖЕЦЫН М.С.		

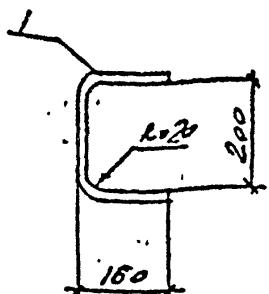
СОГЛАСОВАТЬ
ИЗДЕЛЯ НС1, МС2,
МС3.

Лит.	Лист	Листов
9	12	

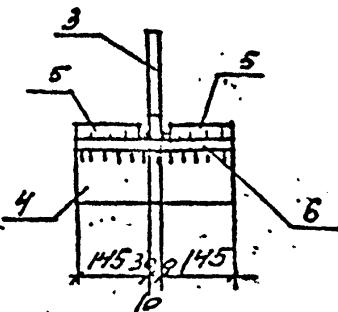
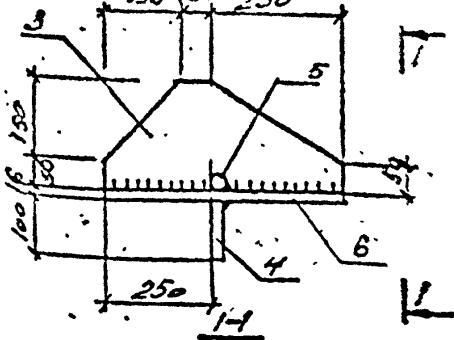
РОСС. РОЛ СССР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРСИПРОЕКТ

ВТИ-РУ-01-82 Выпуск.3

МСЧ
одинковые панели



МСБ
одинковые панели
150 100 250



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Чарка	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	дли на ми	Кол.	Ст.заказа	Число кг
МСЧ	1	φ14Al	ГОСТ 5781-81	500	1	0,5	0,6
						11-352	0,6
TK1	2	L 200x125x16	ГОСТ 8510-72	360	1	6,35	14,1
						11-352	14,1
МСБ	3	-200x10	ГОСТ 103-76	450	1	0,5	7,1
	4	-100x14	ТУ 028	300	1	0,3	3,3
	5	φ 20 Al	ГОСТ 5781-81	135	2	0,27	0,7
	6	-300x16	ГОСТ 103-76	500	1	0,5	18,8
Изд. лист	№ докум.	Подпись	Дата				

ВГН-РД-01-82

выпуск 3

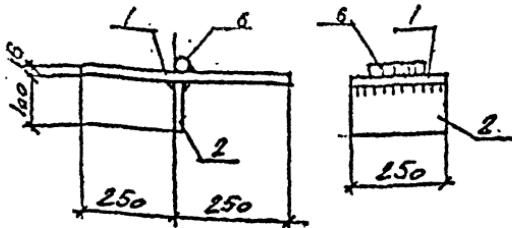
И.П.Ф.З.	СТРЕЛЮХИН
Д.КОНСТ.	ЗАЛИГИНА
Г.КОНСТ.	СОРОКИН
И.НЖЕН.	РИЧАРД
ИСПОЛ.	ЧИЗАНДЫ

Соединительные
панели МСЧ, ТК1,
МСБ

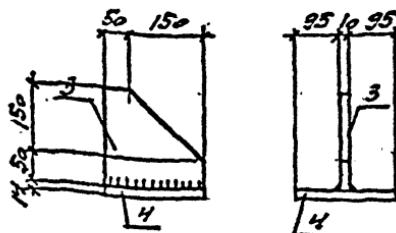
Дак.	Звест	Листов
Р	13	

ГОССИНИССОР
ИРКУТСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

МС7
ОЧИЩАЮЩЕ ПОДНОШЕНИЕ



MC 8
одиннадцатое пятьдесят



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАМ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

Составляемая Сталь на один элемент							
Марка	Поз.	Сечение	ГОСТ или ТУ	Дли на ми	Кол.	Общая длина и	Масса кг.
MC10	1	-50x16	ГОСТ 303-76*	300	1	9,3	1,9
						ИТОГО:	1,9
MC11	2	L125x14	ГОСТ 8509-72	60	1	906	1,6
						ИТОГО:	1,6
MC12	3	-100x8	ГОСТ 303-76*	300	1	9,3	1,9
						ИТОГО:	1,9
MC13	4	L63x6	ГОСТ 8509-72	160	1	0,16	0,9
						ИТОГО:	0,9
MC14	5	L100x10	TO 376	200	1	0,2	3,0
						ИТОГО:	3,0
MC15	6	-50x8	ГОСТ 303-76	100	1	0,1	0,3
						ИТОГО:	0,3
MC16	7	-40x8	TO 376	150	1	0,15	0,5
						ИТОГО:	0,5
СФ1	25	I20	ГОСТ 8239-72*	2080	1	43,7	43,7
						ИТОГО:	43,7
MC17	26	Ф20А7	ГОСТ 5781-81	100	1	0,1	0,25
						ИТОГО:	0,25

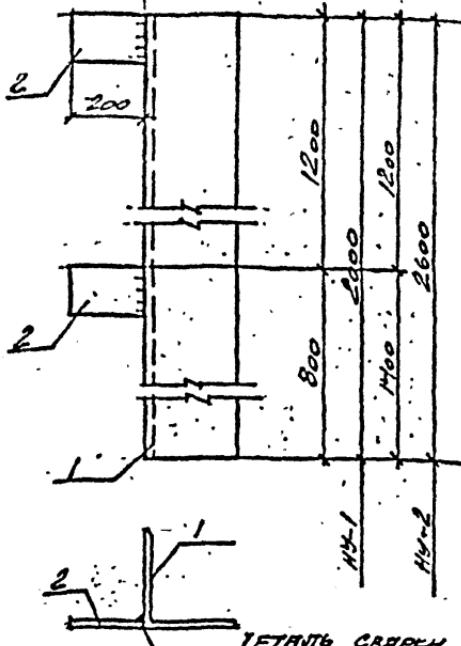
8TH-LF-01-82 861754Z JUN 3

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ЧАСТИ МС10-МС17
ФАКЕРКОВАЯ СТОЙКА СР1

Лев.	Лист	Листов
P	15	

ГОССТРОМ ССР
Иркутский
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

НУ. 1
НУ. 2



ЧЕТАТЬ СВАРКИ СМОТРИТЕ ОБРАЗОЦЫ
СТАНДАРТНЫЕ
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ:

Согласование:	
ГР. ЗОМЖД-329979	И.И.
ГР. ЗОМЖД-329980	И.И.
ГР. ЗОМЖД-329981	И.И.

Нар. ка	Поз. ка	Сечение	ГОСТ или ТУ	Длж на ми	Кол.	Общая длина м	Масса кг
НУ. 1	1	L200x14	ГОСТ 8509-72	2000	1	2,0	85,6
	2	-100x10	ГОСТ 103-76	200	2	0,4	3,1
						ИТОГО:	88,7
НУ. 2	1	L200x14	ГОСТ 8509-72	2600	1	2,6	111,0
	2	-100x10	ГОСТ 103-76	200	2	0,4	3,1
						ИТОГО:	114,1

Нр. поз.	Подпись к дате

Изм. Лист	Нр. докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
НУ. 1/1	ЧУСТРЕМСН ДО КОЛОССА СЕРЕБРИН ГР. ЕДИЧ НЧУСЕН ЧУСТРЕМСН	И.И.	16.01.82	Р	16	

НАСЛДЕН НУ. 1/1
КНДС-160-012

Лит. Акт. Листов
16
ГОССИРС СССР
НИЖНІЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ