

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
400-0-6

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ
МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

выпуск 4

ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПОКРЫТИЯ ТИПА „ЦНИИСК“
РАЗМЕРЫ В ПЛАНЕ 121×168 м , ВЫСОТА 10,80м ,
С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ

Альбом 2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

15520-02
ЧЕНА 1-20

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
400-0-6

ОДНОЭТАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ
МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ВЫПУСК 4

ЗДАНИЕ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПОКРЫТИЯ ТИПА „ЦНИИСК“
РАЗМЕРЫ В ПЛАНЕ 121×108 м, ВЫСОТА 10,80м,
С МОСТОВЫМИ КРАНАМИ

АЛЬБОМ 2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1. ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. РАСЧЕТ.
СТОИМОСТИ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ.

АЛЬБОМ 2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГОССТРОЯ СССР

ОДОБРЕНО
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
ПИСЬМОМ № 42 от 28.01.1977г.
ВВЕДЕН В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 42 от 30.09.1978г.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *И.Н.Ким* 20.2.78
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *И.А.Петров*
ГА. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *И.Г.Скворцова*

Содержание

<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>	<i>Стр.</i>	<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>	<i>Стр.</i>
<i>Ведомость чертежей основного комплекса.</i>			<i>Фрагменты фасада ЦМ 10.8 - 1, -2. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>		
<i>Ведомость примененных и ссылочных документов</i>	1	3			
<i>Общие данные. Сводная спецификация.</i>					
<i>Общие указания.</i>	2	4			
<i>Ведомость элементов крепления фасадных элементов и дополнительных материалов.</i>	3	5	<i>Фрагменты фасада ЦМ 10.8 - 3-4.5. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>	11	13
<i>План на отм. 0.000</i>	4	8	<i>Фрагмент фасада ЦМ 10.8 - 6. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>	12	14
<i>Разрезы 1-1, 2-2. План кровли.</i>	5	7	<i>Фрагмент фасада ЦМ 10.8 - 7. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>	13	15
<i>Маркировочные схемы панелей стен и заполнения оконных проемов. Фасады 1-15; 15-1.</i>			<i>Фрагмент фасада ЦМ 10.8 - 8. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>	14	16
<i>Л-Ж; Ж-Л. Маркировочные схемы элементов стальных конструкций стен 1-15; 15-1, Л-Ж; Ж-Л.</i>	6	8	<i>Фрагмент фасада ЦМ 10.8 - 9. Ведомость элементов крепления, фасадных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада.</i>	15	17
<i>Маркировочная схема структурных плит покрытия.</i>					
<i>Разрезы 1-1, 2-2. Маркировочная схема опор.</i>	7	9			
<i>Маркировочная схема колонн, подкрановых балок, тормозных ферм, тормозных балок.</i>	8	10			
<i>Разрезы 1-1, 3-3 по маркировочной схеме колонн, подкрановых балок, тормозных ферм, тормозных балок</i>	9	11			
<i>Маркировочная схема стальных профилированных листов покрытия</i>	10	12			

Ведомость чертежей основного комплекса

Лист	Наименование	Примечание
221	1 Общие данные. Ведомость чертежей основного комплекта, ведомость примененных и ссылочных документов	
	2 Общие данные обводки спецификации, общие указания	
	3 Ведомость элементов крепления фасонных элементов и дополнительных материалов.	
	4 План на отм. 0.000.	
	5 Разрез 1-1, 2-2. План кровли.	
	6 Маркировочные схемы панелей стен и заполнения оконных проемов. Фасады 15-15-1, Я-Ж-Ж-Я. Маркировочные схемы элементов стальных конструкций стен 1-15-1, Я-Ж-Ж-Я.	
	7 Маркировочная схема ограждающих плит покрытия. Разрезы 1-1, 2-2. Маркировочная схема отор.	
	8 Маркировочная схема колонн, подкрановых балок, тур-мозных ферм, тормозных балок.	
	9 Разрезы 1-1-3-3 по маркировочной схеме колонн, подкрановых балок, тормозных ферм, тормозных балок.	
	10 Маркировочная схема стальных профилированных листов покрытия.	
	11 Фрагмент фасада ЧМ 108-1-2. Ведомость элементов крепления	
	12 Фрагмент фасада ЧМ 108-3-4-5 То же	
	13 Фрагмент фасада ЧМ 108-5 То же	
	14 Фрагмент фасада ЧМ 108-7 То же	
	15 Фрагмент фасада ЧМ 108-9 То же	
	16 Фрагмент фасада 108-9 То же	

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	
ГОСТ 14624-89	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.		Шифр 351/27	из прокатных профилей.	ГИПРОСЛК
Серия 400-0-2	Энергетические одноэтажные промышленные здания/секции/из легких металлических конструкций.		Шифр 351/28	Рабочие чертежи КМД.	—
Вып. 5	Конструктивные и архитектурно-планировочные решения зданий со структурными блоками покрытия из прокатных стальных профилей/панелей/материалы для проектирования.		Серия 1427-1	Стойки фасадные стальные для зданий с конструктивными конструкциями из прокатных профилей. Рабочие чертежи КМД.	—
Серия 2.420-5	Типовые детали каркасов унифицированных одноэтажных промышленных зданий/секций/смешанной конструкции.		Шифр 8874	Стальные колонны одноэтажных зданий с легкими структурными конструкциями из прокатных профилей при металлических и облегченных стенах. Рабочие чертежи КМ.	Укрпроектстальконструкция
Вып.3			Серия 1.426	Стальные подкровельные балки	
Серия 2.460-11	Типовые детали покрытий унифицированных одноэтажных промышленных зданий/секций/из легких металлических конструкций, для зданий со структурными блоками покрытия из прокатных профилей типа "ЧНИИСК". Рабочие чертежи.		Вып. 1	Разрезные подкровельные балки пролетом 812м под мостовые электрические краны общего назначения грузоподъемностью до 50т.	
Дополнение №1			Шифр 773-74	Металлические стены одноэтажных производственных зданий из трехслойных панелей.	ЧНИИпром -
Серия 2.460-12	Типовые детали кровель унифицированных одноэтажных промышленных зданий/секций/из легких металлических конструкций.		Серия 1436-9	Окна стальные для производственных зданий из легких металлических конструкций.	
	Рабочие чертежи.		Серия 1.435-11	Ворота подъемно-поворотные с автоматическим управлением.	
Серия 1.460-6	Структурные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий из легких зданий пролетом 1812м из прокатных профилей типа "ЧНИИСК". Рабочие чертежи КМ.		Серия 1.464-10	Рабочие чертежи	
Шифр 351/27	Колонны стальные для зданий со структурными конструкциями	ГИПРОСЛК	Вып. 0,1,2	Фонари генитивные для производственных зданий из легких металлических конструкций.	

Типовое проектное решение разработано в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывозащищённую и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Типовое проектное решение 400-0-6 Вариант 4			
Одноярусные производственные здания многоэтажного назначения из легких металлических конструкций			
Здания с конструкциями покрытия типа			
Нач. опт.	Горшковский	Лист	Лист
Пл. проф.	Борисовский	Р	18
Ст. проф.	Чертежный		
1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	6
4	5	6	7
5	6	7	8
6	7	8	9
7	8	9	10
8	9	10	11
9	10	11	12
10	11	12	13
11	12	13	14
12	13	14	15
13	14	15	16
14	15	16	17
15	16	17	18
16	17	18	19
17	18	19	20
18	19	20	21
19	20	21	22
20	21	22	23
21	22	23	24
22	23	24	25
23	24	25	26
24	25	26	27
25	26	27	28
26	27	28	29
27	28	29	30
28	29	30	31
29	30	31	32
30	31	32	33
31	32	33	34
32	33	34	35
33	34	35	36
34	35	36	37
35	36	37	38
36	37	38	39
37	38	39	40
38	39	40	41
39	40	41	42
40	41	42	43
41	42	43	44
42	43	44	45
43	44	45	46
44	45	46	47
45	46	47	48
46	47	48	49
47	48	49	50
48	49	50	51
49	50	51	52
50	51	52	53
51	52	53	54
52	53	54	55
53	54	55	56
54	55	56	57
55	56	57	58
56	57	58	59
57	58	59	60
58	59	60	61
59	60	61	62
60	61	62	63
61	62	63	64
62	63	64	65
63	64	65	66
64	65	66	67
65	66	67	68
66	67	68	69
67	68	69	70
68	69	70	71
69	70	71	72
70	71	72	73
71	72	73	74
72	73	74	75
73	74	75	76
74	75	76	77
75	76	77	78
76	77	78	79
77	78	79	80
78	79	80	81
79	80	81	82
80	81	82	83
81	82	83	84
82	83	84	85
83	84	85	86
84	85	86	87
85	86	87	88
86	87	88	89
87	88	89	90
88	89	90	91
89	90	91	92
90	91	92	93
91	92	93	94
92	93	94	95
93	94	95	96
94	95	96	97
95	96	97	98
96	97	98	99
97	98	99	100
98	99	100	101
99	100	101	102
100	101	102	103
101	102	103	104
102	103	104	105
103	104	105	106
104	105	106	107
105	106	107	108
106	107	108	109
107	108	109	110
108	109	110	111
109	110	111	112
110	111	112	113
111	112	113	114
112	113	114	115
113	114	115	116
114	115	116	117
115	116	117	118
116	117	118	119
117	118	119	120
118	119	120	121
119	120	121	122
120	121	122	123
121	122	123	124
122	123	124	125
123	124	125	126
124	125	126	127
125	126	127	128
126	127	128	129
127	128	129	130
128	129	130	131
129	130	131	132
130	131	132	133
131	132	133	134
132	133	134	135
133	134	135	136
134	135	136	137
135	136	137	138
136	137	138	139
137	138	139	140
138	139	140	141
139	140	141	142
140	141	142	143
141	142	143	144
142	143	144	145
143	144	145	146
144	145	146	147
145	146	147	148
146	147	148	149
147	148	149	150
148	149	150	151
149	150	151	152
150	151	152	153
151	152	153	154
152	153	154	155
153	154	155	156
154	155	156	157
155	156	157	158
156	157	158	159
157	158	159	160
158	159	160	161
159	160	161	162
160	161	162	163
161	162	163	164
162	163	164	165
163	164	165	166
164	165	166	167
165	166	167	168
166	167	168	169
167	168	169	170
168	169	170	171
169	170	171	172
170	171	172	173
171	172	173	174
172	173	174	175
173	174	175	176
174	175	176	177
175	176	177	178
176	177	178	179
177	178	179	180
178	179	180	181
179	180	181	182
180	181	182	183
181	182	183	184
182	183	184	185
183	184	185	186
184	185	186	187
185	186	187	188
186	187	188	189
187	188	189	190
188	189	190	191
189	190	191	192
190	191	192	193
191	192	193	194
192	193	194	195
193	194	195	196
194	195	196	197
195	196	197	198
196	197	198	199
197	198	199	200
198	199	200	201
199	200	201	202
200	201	202	203
201	202	203	204
202	203	204	205
203	204	205	206
204	205	206	207
205	206	207	208
206	207	208	209
207	208	209	210
208	209	210	211
209	210	211	212
210	211	212	213
211	212	213	214
212	213	214	215
213	214	215	216
214	215	216	217
215	216	217	218
216	217	218	219
217	218	219	220
218	219	220	221
219	220	221	222
220	221	222	223
221	222	223	224
222	223	224	225
223	224	225	226
224	225	226	227
225	226	227	228
226	227	228	229
227	228	229	230
228	229	230	231
229	230	231	232
230	231	232	233
231	232	233	234
232	233	234	235
233	234	235	236
234	235	236	237
235	236	237	238
236	237	238	239
237	238	239	240
238	239	240	241
239	240	241	242
240	241	242	243
241	242	243	244
242	243	244	245
243	244	245	246
244	245	246	247
245	246	247	248
246	247	248	249
247	248	249	250
248	249	250	251
249	250	251	252
250	251	252	253
251	252	253	254
252	253	254	255
253	254	255	256
254	255	256	257
255	256	257	258
256	257	258	259
257	258	259	260
258	259	260	261
259	260	261	262
260	261	262	263
261	262	263	264
262	263	264	265
263	264	265	266
264	265	266	267
265	266	267	268
266	267	268	269
267	268	269	270
268	269	270	271
269	270	271	272
270	271	272	273
271	272	273	274
272	273	274	275
273	274	275	276
274	275	276	277
275	276	277	278
276	277	278	279
277	278	279	280
278	279	280	281
279	280	281	282
280	281	282	283
281	282	283	284
282	283	284	285
283	284	285	286
284	285	286	287
285	286	287	288
286	287	288	289
287	288	289	290
288	289	290	291
289	290	291	292
290	291	292	293
291	292	293	294
292	293	294	295
293	294	295	296
294	295	296	297
295	296	297	298
296	297	298	299
297	298	299	300
298	299	300	301
299	300	301	302
300	301	302	303
301	302	303	304
302	303	304	305
303	304	305	306
304	305	306	307
305	306	307	308
306	307	308	309
307	308	309	310
308	309	310	311
309	310	311	312
310	311	312	313
311	312	313	314
312	313	314	315
313	314	315	316
314	315	316	317
315	316	317	318
316	317	318	319
317	318	319	320
318	319	320	321
319	320	321	322
320	321	322	323
321	322	323	324
322	323	324	325
323	324	325	326
324	325	326	327
325	326	327	328
326	327	328	329
327	328	329	330
328	329	330	331
329	330	331	332
330	331	332	333
331	332	333	334
332	333	334	335
333	334	335	336
334	335	336	337
335	336	337	338
336	337	338	339
337	338	339	340
338	339	340	341
339	340</		

Сводная спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Деревянные изделия				
Д 59	ГОСТ 14624-69	Лески деревянные для зданий и промышленных построек	4	
Металлические изделия				
C24-330-1	Серия 1460-6	Структурные блоки покрытия	40	7.985
C24-330-2	"	"	20	7.985
C24-330-3	"	"	10	7.985
ИКЦ108МП9	351/27.055	Колонны крайние	36	2.204
ИКЦ108МП9-1	"	"	4	2.204
ИКЦ108МП9-2	"	"	4	2.204
ИКЦ108МП9-3	"	"	8	2.204
ИКЦ108МП9-4	"	"	8	2.204
ИКЦ108МП9-5	"	"	8	2.204
ИКЦ108МП9-6	"	"	8	2.204
ИКЦ108МП9-7	351/27.037	Колонны средние	24	0.375
ИКЦ108МП9-8	"	"	12	2.432
ИКЦ108МП9-9	"	"	6	2.385
СВА108 КМ	351/27.516	Вертикальные связи	4	2.088
СВА108 СМ	351/27.522	"	3	1.693
ХВКЦМ	351/27.524	Подкрановые связи	14	0.442
Б12-4	Серия 1.426-1	Подкрановые балки	140	1.975
ТФ12-1	"	Тормозные фермы	22	0.505
ТФ12-4	"	"	22	0.640
ТФ12-6	"	"	33	0.420
Т12С-1	"	Тормозные балки	6	1.015
Т12С-2	"	"	6	1.160
Т12С-3	"	"	9	1.140
У-1	"	Упоры	20	
КР-70	ГОСТ 4121-62*	Рельсы	1690	п.м.
СТРУЧИОМПК	351/28.011	Стойки продольного фахверка	28	0.316
СТРУЧИОМПК	"	Стойки торцевого фахверка	10	0.454
СТРУЧИОМПК	"	"	20	0.451
С5	Шифр 773-74	Торцевая стойка среднегоризонтальная	10	0.226
У-5	"	Угловые стойки фахверка	2	0.225
У-5а	"	"	2	0.225
НК-2	"	Насадки	36	0.012
Д3	"	Элемент крепления	10	0.004
Д5	"	"	16	0.002

В графе "примечание" дан спроводочный вес одного изделия или 1 п.м. в тоннах. Вес трехслойных панелей дан дробью, в числителе - металл, в знаменателе - утеплитель.

Общие указания

Универсальное однотажное отапливаемое производственное здание запроектировано с применением легких металлических конструкций:

- стальных колонн и обвязей по колоннам;
- структурных конструкций покрытия размером 24x12, типа ЦНИИСК;
- стального профилированного настила;
- трехслойных стендовых панелей.

Здание пятиверстное, в каждом пролете предусматриваются мостовые краны грузоподъемностью 10 т.с со средним режимом работы. Класс сооружений - III.

Здание запроектировано с учетом размещения в нем производственных помещений в нормальном температурно-влажностном режиме $t = 18^{\circ}\text{C}$, относительная влажность - не выше 60%.

Категория производств по пожарной опасности - "В", "Г" и "Д".

Конструкции несущего каркаса по группе возгораемости строительных материалов и конструкций приняты несгораемыми с пределом огнестойкости 0,25 ч; а конструкции покрытия стен - трудногорючими / барьером огнеупория "А" по инструкции СНиП 454-76/.

При привязке проекта на конкретной площадке расположение между зданиями и сооружениями здания из легких, металлических конструкций следует принимать, как для зданий III степени огнестойкости, а при определении расстояния ввода в наружное и внутреннее пожарорукющие - как для зданий II степени огнестойкости.

Здание запроектировано применительно к следующим условиям строительства:

- расчетной зимней температуре - не ниже -31°C ;
- весу снегового покрова - по III району;
- скоростному напору ветра - по II району;
- сейсмичности - не более 6 баллов.

Монтаж конструкций должен выполняться в соответствии с проектом производства монтажных работ и главной СНиП III-1., "Организация строительства".

При этом следует учитывать требования производственных конструкций. Проблема изготовления и приемки "и " указания по монтажу конструкций одноэтажных промышленных зданий со структурным покрытием из прокатных профилей / шифр 21175 ЭН-1/, разработанных институтом Промстальконструкция.

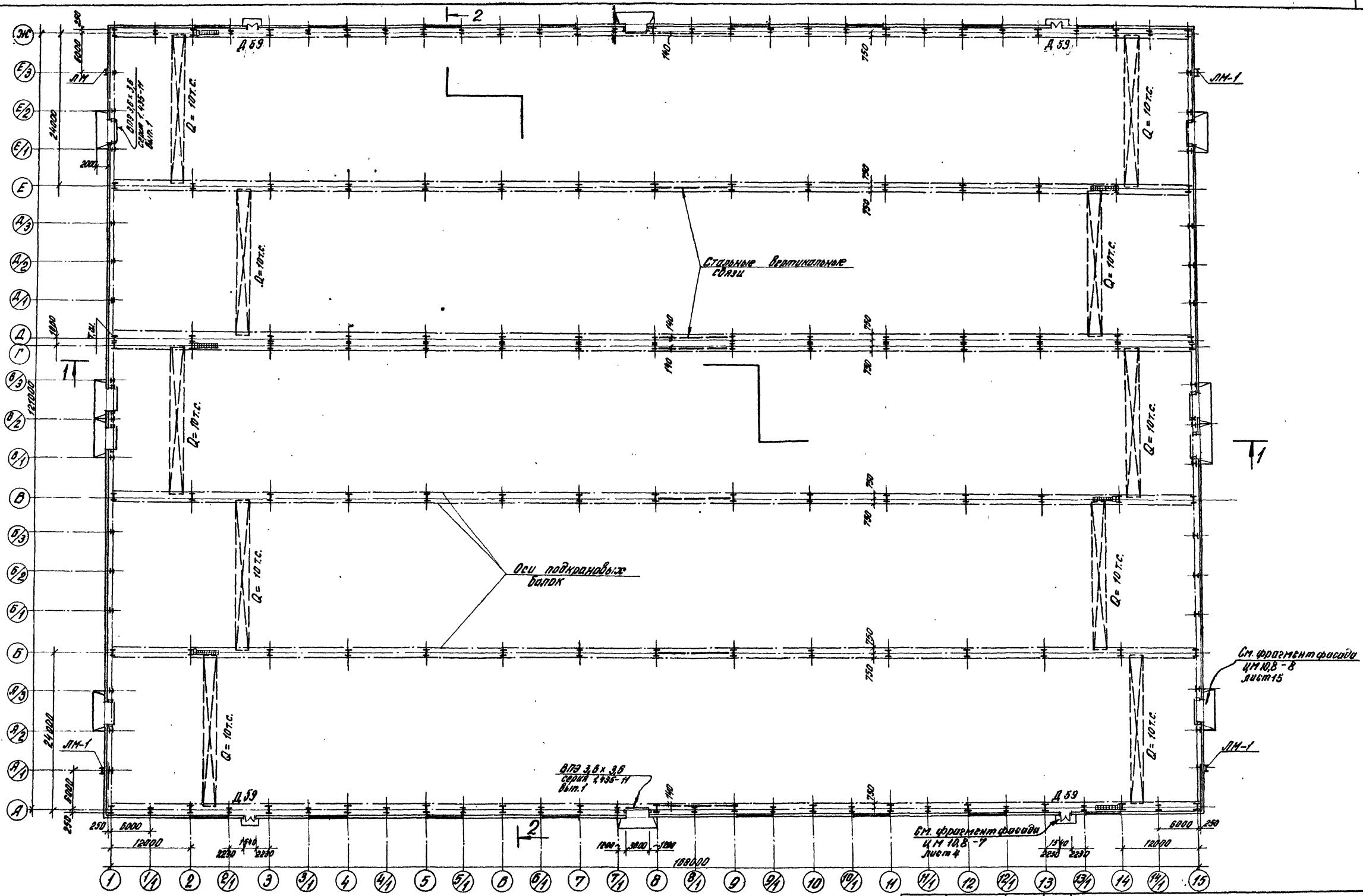
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
K-1	Шифр 773-74 Вып-1	Консоли	156	0.005
K-2	"	"	84	0.008
УК-1	"	"	12	0.004
УК-2	"	"	12	0.004
УК-3	Шифр 773-74 Вып-1	Консоли	4	0.004
УК-4	"	"	4	0.004
РС-1-1	"	Ригели стыковые	88	0.092
РС-2-1	"	"	8	0.096
РР-1-2	"	Ригели рядовые	192	0.050
РР-2-2	"	"	16	0.052
РД-1-2	"	Ригели опорные	72	0.098
РД-2-2	"	"	8	0.100
РЦ-1	"	Ригели цокольные	58	0.043
РЦ-3	"	"	4	0.045
РЦ-3а	Шифр 773-74 Вып. 1 по типу РЦ-1/абв	Ригели цокольные	4	0.045
СБД-1/0-3,3	Шифр 773-74 Вып. 0	Панель рядовая	578	0.071
СБД-1/0-6,0	"	"	482	0.083
СБД-1/0-2,4	"	"	2	0.033
СБД-1/0-5,7 * 0,5 * 5,7	"	Панель угловая	4	0.101
СБД-1/0-5,7 * 0,5 * 6,0	"	"	4	0.108
2ЧПФН-1	Серия 1436-9	Оконные переплеты	96	0.152
З ПГ-1	"	"	16	0.114
З ПФН-3	"	"	16	0.144
ВЛ3-3Б-36	Серия 1435-11	Ворота подъемно-поворотные	10	1.153
Л-1	Т834-5831-71	Листы стального профиля	1872	0.102
Л-2	"	бокового настила марки Ф802/Ф288	288	0.025
Л-3	"	"	288	0.051
Поз. 2	Серия 2.460-11	Стальные изд. поз. 2	840	0.007
Поз. 5	Дополнение №1	Стальные изд. поз. 5	168	0.004
Поз. 6	"	Стальные изд. поз. 6	242	0.002
Поз. 8	"	Стальные изд. поз. 8	940	0.002
Поз. 9	"	Стальные изд. поз. 9	1331	0.001
Поз. 1	Серия 2.460-12	Вкладыш	242	0.002
Ф1-3-3	Серия 1.464-10 Вып. 0,1	Фонарь зенитный	98	0.838

Типовое проектное решение 400-0-6 Вып. 4				
Однотажные производственные здания многослойного назначения из легких металлических конструкций				
Науч. отв.	Горшков В.	Здание с конструкцией покрытия типа "ЦНИИСК". Размерение 24x12.	Литер	Лист
Рук. темы	Борисов А.	размерение 24x12.	Р	2
Отв. за	Григорьев А.	высота 10,80 м.		
Ст. инж.	Рыбаков А.	Общие данные. Годовая спецификация.		
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<i>Стеновые фасонные крепежные элементы</i>				
Д-9	Шифр 773-74, Вып. 2	Элементы крепления	8	
Д-10	"	"	584	
Д-11	"	"	1160	
Д-12	"	"	988	
Д-13	"	"	988	
Д-14	"	"	1180	
СК-1	"	"	736	
Н-1	"	"	384	
Н-2	"	"	320	
Н-3	"	"	84	
В-1	"	"	344	
1	Шифр 773-74, Вып. 3	Фасонные элементы	5408	П.М
4	"	"	48	П.М
6	"	"	558	П.М
17	"	"	492	П.М
20	"	"	5328	П.М
25	"	"	3680	
26	"	"	242	П.М
27	"	"	2208	П.М
28	"	"	1928	П.М
29	"	"	1020	П.М
31	"	"	2208	П.М
33	"	"	320	
8	"	"	192	П.М
1	Шифр 773-74 Вып. 4	"	58	
8	"	"	912	П.М
33	"	"	84	П.М
33.5	"	"	20	
33.Г	"	"	8	
34	"	"	7.8	П.М
36	"	"	430	П.М

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Стандартные изделия			
		Байка М8.5/2/120Т 5915-70	844	
		Штурвал 2,94×202 ГОСТ 1145-50	18200	
		Шайба б/гост 11371-68	844	
ТУ 34 - 5815-70		Лопонорезающий болт М8×25	844	
		Болт М8×25 ЗЛСТ 7799-70	1208	
		Штурвал 2,93×15,2 ГОСТ 1145-70*	640	
М2	Шайба 773-74 винт	Болт М8×30 ЗЛСТ	1180	
М7	"	Болт М10×30,30 Д2 ГОСТ 10339-63	4490	
М9	"	Винт М10×30,35 Д2 ГОСТ 10339-63	1935	
М11	"	Гайка М6,5,02 ГОСТ 5915-70	1160	
М12	"	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70	6354	
М14	"	Шайба 8 ГОСТ 11371-68	1180	
М15	"	Шайба 10 ГОСТ 11371-68	4250	
М18	"	Шайба прокладочная 16Н ГОСТ 8402-70	2185	
	Фасонные профили			
		Профиль №7 Г=6020 ГОСТ 7511-73	16	П.М
		Профиль №7 Г=1880 ГОСТ 7511-73	624	П.М
		-60×2 ℓ =140	24	
		-50×5 ℓ =50 ГОСТ 19772-74	40	
		-180×3 ГОСТ 103-57*	95	П.М
		-100×8 ℓ =130 ГОСТ 103-57*	24	
		ГЛ.163×45×3 ГОСТ 19772-74	26	П.М
		ГЛ.100×80×5 ГОСТ 19772-74	48	П.М
		ГЛ.100×125×5 ГОСТ 19772-74	39	П.М
		ГЛ.125×80×7,8 ГОСТ 8-10-72	30	
	Дополнительные	материалы		
ПЧУ-ЭМ-1	ТУ 6-05-1173-91	Эластичный пенополиуретан	3,5	м³
	ТУ 58-005-204-74	Губчатая резина Б-3 ширина 30	3881	л.м
		Антисептический деревян. бруск.	5,80	м³
		Пастка УМВ-50 ГОСТ 14761-68	340	дм³
		Пенополиуретановые прокладки	10724	л.м
	ГОСТ 10174-72			

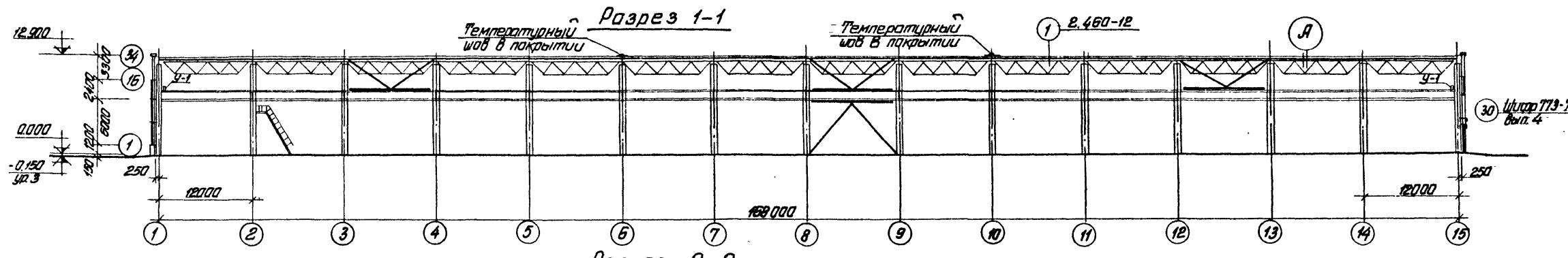
Типовое проектное решение 400-0-6 часть 4						
односторонние производственные здания индивидуального назначения из легких металлических конструкций						
Номер отв.	Проектная документация	Руководитель ст. инж.	Здание с консольными покрытиями площ. 1500 кв. м. размеры в плане 121x180, высота 10,87 м	Листер	Лист	Страница
Инженер ст. инж.	Д.М.	Д.М.	р. 3			
Бр. прил.	Генплан	План	Верхность элементов кровельного, фасонных элементов и дополнительных материалов	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва		15520-02 6



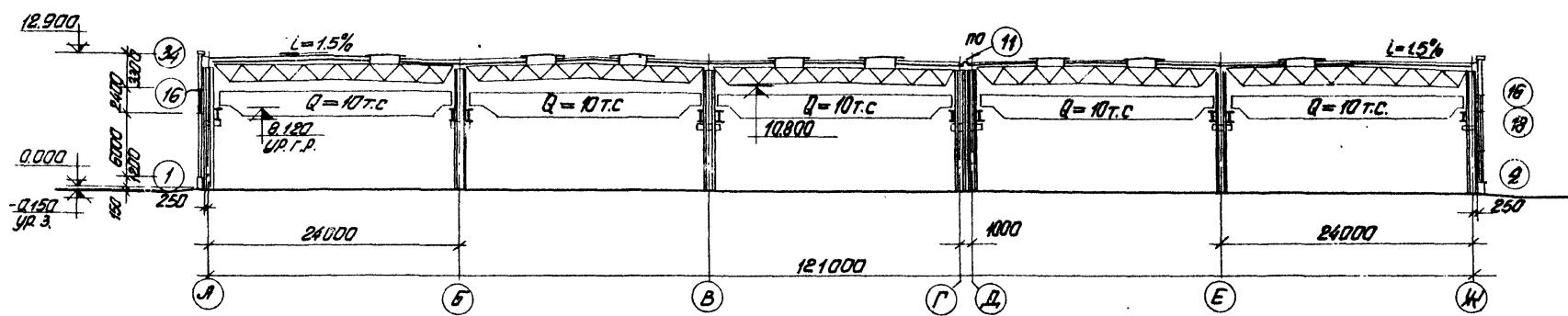
Типовое проектное решение 400-0-6
вып. 4

Нач. отп.	Горюхов	Д.И.	Одноэтажные производственные здания многоцелевого назначения из легких металлических конструкций	Лотерей	Лист	Бланк
Сл. отп. до	Соловьева	А.Н.	здания с конструтивной планировкой типа "Чинчик" размерами в плане 167 x 168 м высотой 10,80 м.	P	4	
Ст. отп.	Пугачевский	М.И.	Платы на отп. 0,000	ЧИНИПОДЗЕМДРАЙВ		

План на отм. 0.000 ЦНИИПРОМЗДРАНИИ
Москва

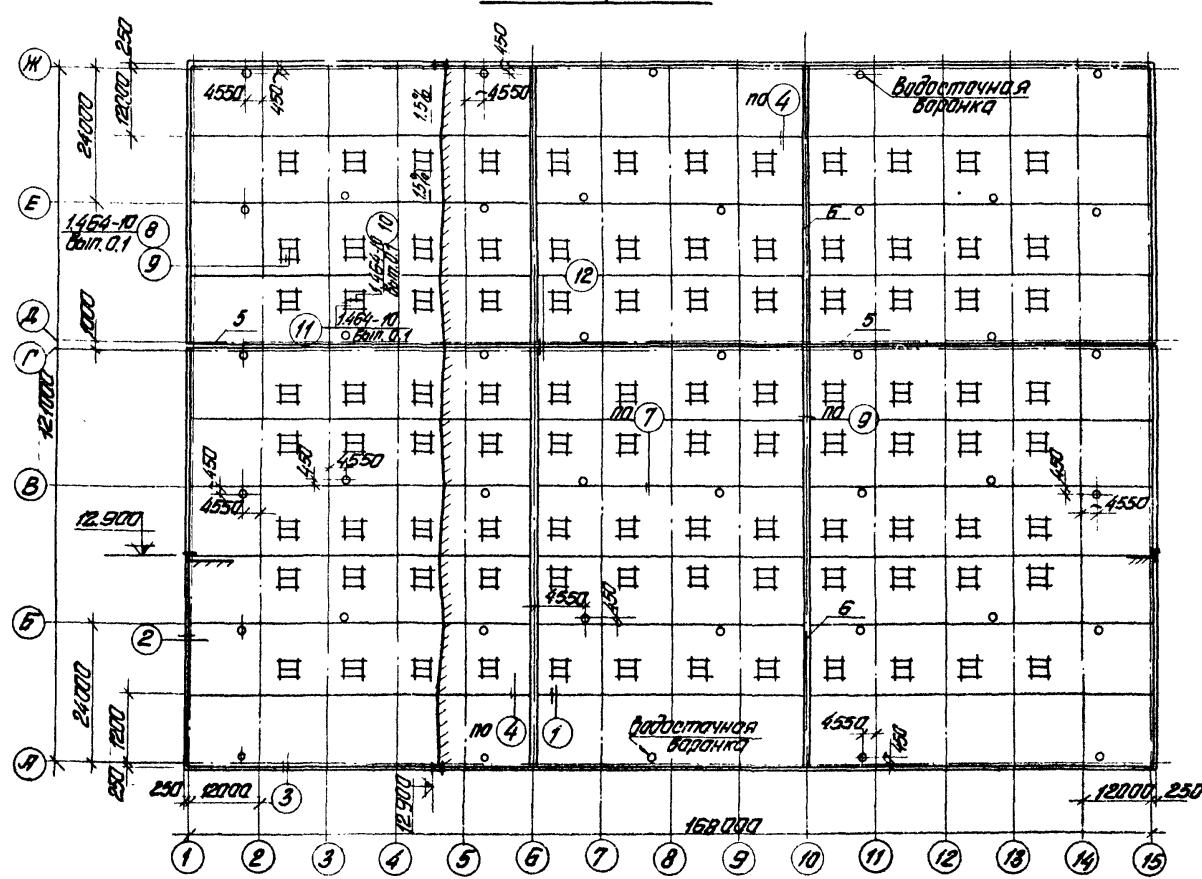


Разрез 2-2



Загибличный слой-габарит ГОСТ 8268-74 отверстий
в антисептикованную дитумную мастике - 22мм
Водоизоляционный ковер-4 слоя рулероша марок
РКМ-350Б, РКМ-350В (ГОСТ 10923-75) на антисептико-
ванной дитумной мастике
Утеплительные пенополистирольные плиты (ГОСТ 8588-77)
бренд ПСВ-С марки 40
Пароизоляция - слой рулероша марок РКМ-350Б, РКМ-350В
ГОСТ 10923-75) на антисептикованной дитумной мастике
Стальной профилированный настил
НБО-7-82-09

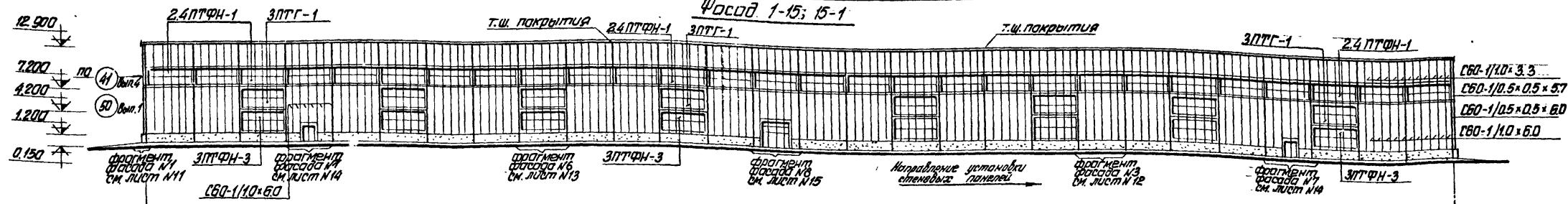
План кровли



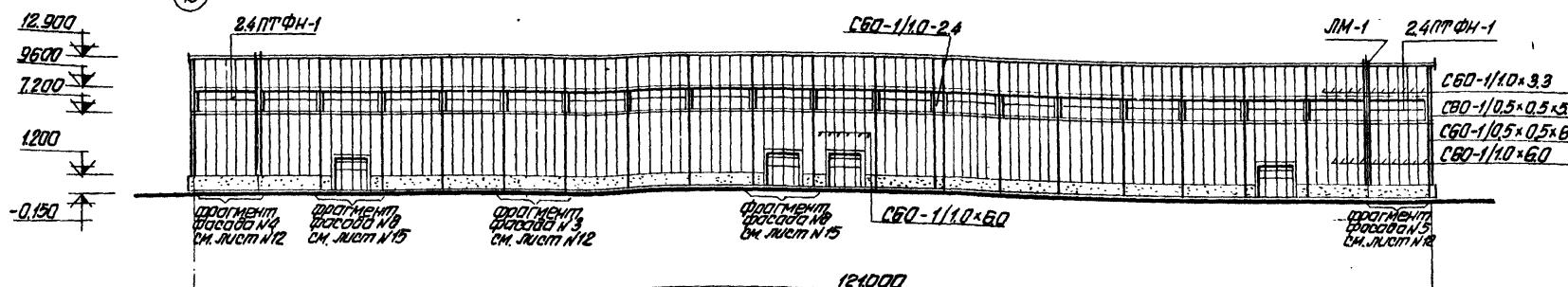
Чертежи, замороженные на разрезах 1-1; 2-2, разработаны в серии
шифр 773-74, быв. 3.
Все детали края, кроме обогащенных, разработаны в
серии 2.460-12.

Маркировочные схемы панелей стен и заполнения оконных проемов

Форсод 1-15; 15-

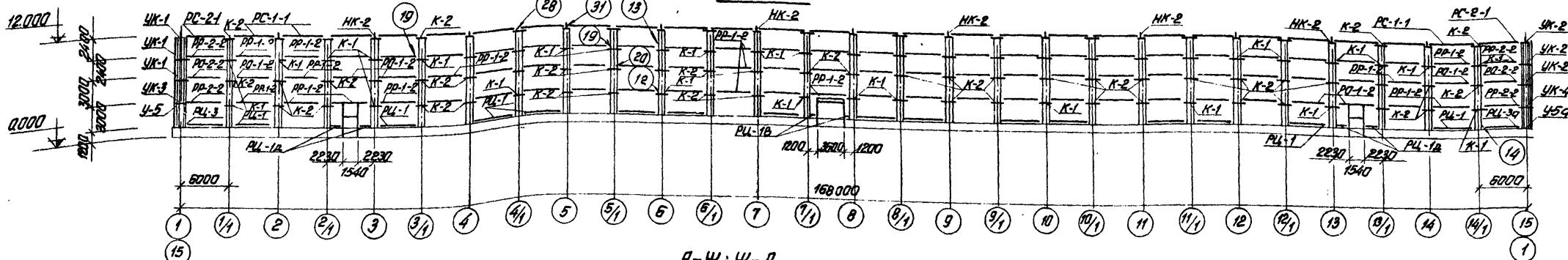


Форсаж А-М: №-

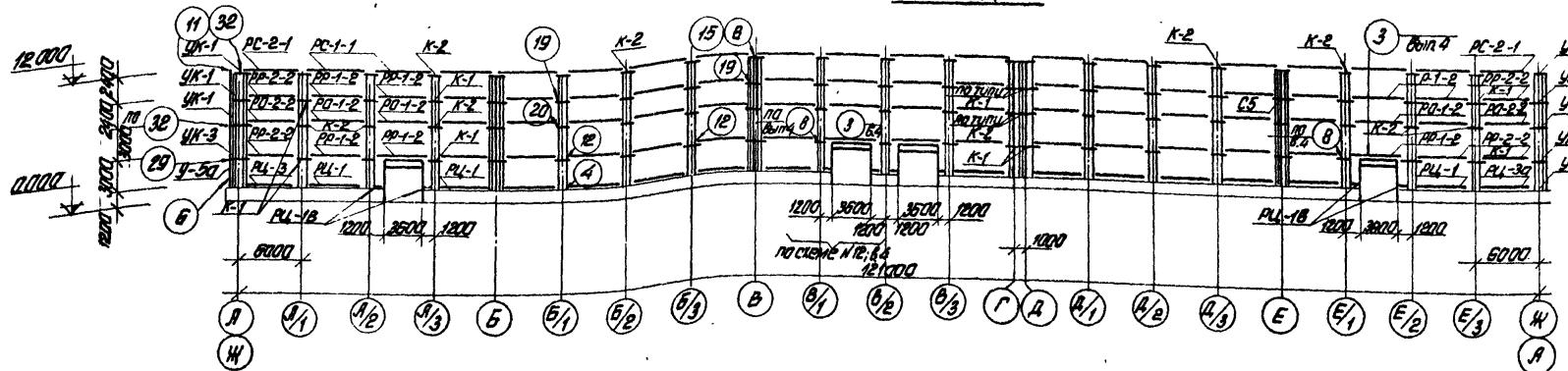


Маркировочные схемы элементов стальных конструкций

-15; 15-1



A-H; H-A



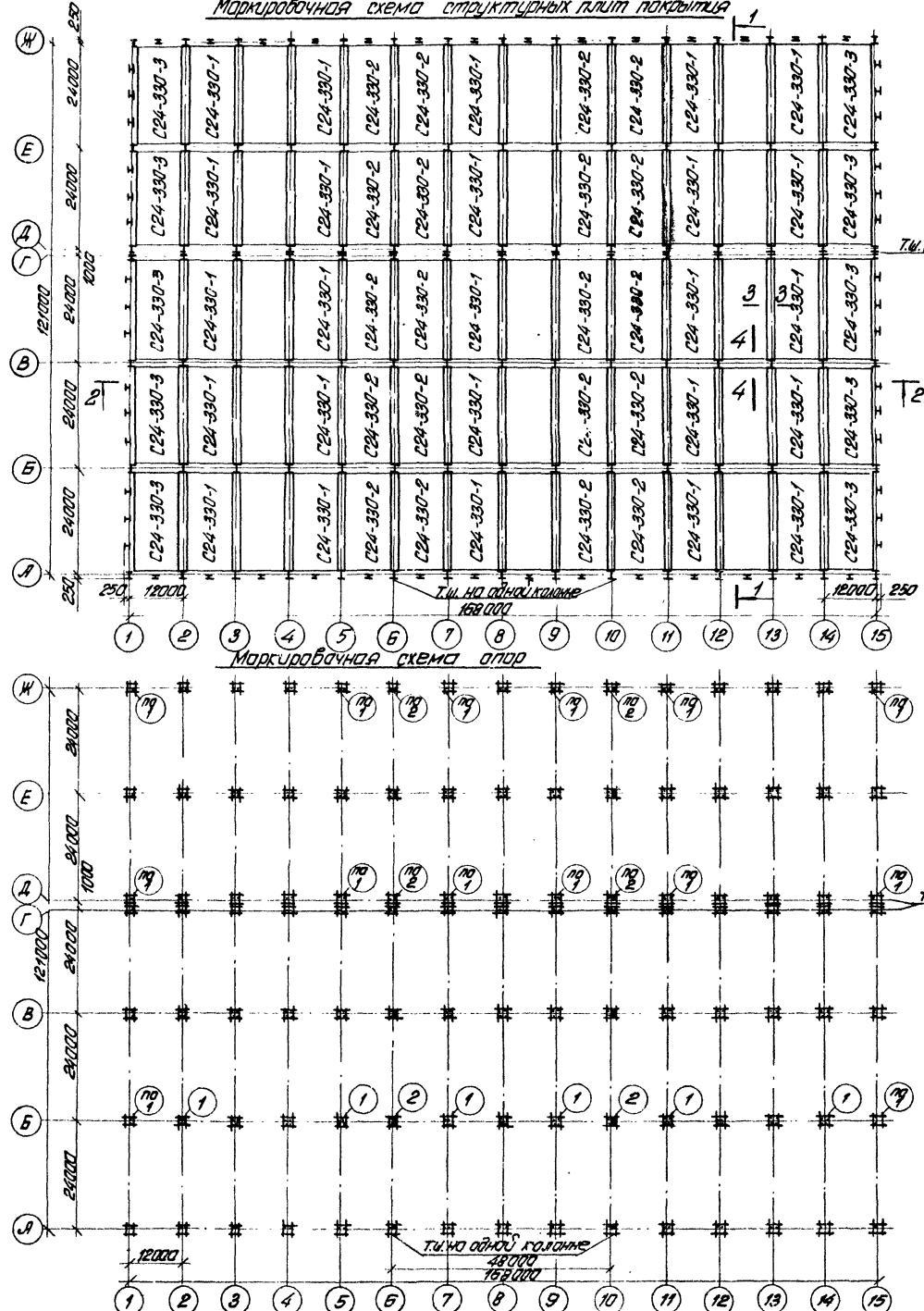
Узлы, замаркированные на одинаком листе, разработаны в серии шифр 773-74, был 1 (кроме отобраных). фрагменты фасадов см. листы 11-16.

Металлические оттены из трехслойных панелей разработаны в серии ШИФР 773-74, вып. 0.12

*Типовое проектное решение 400-0-6
Бычка*

Изноэтажные производственные здания многоцелевого назначения из прокатных металлических конструкций

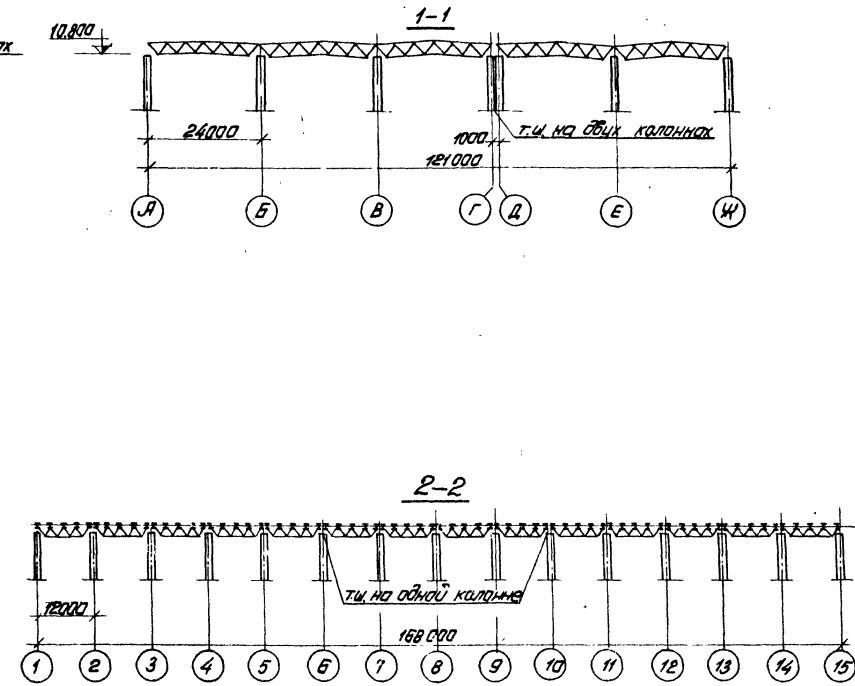
Маркировочная схема структурных плит покрытия



Т.Ч на общей колонне

T2

Маркировочная схема опор

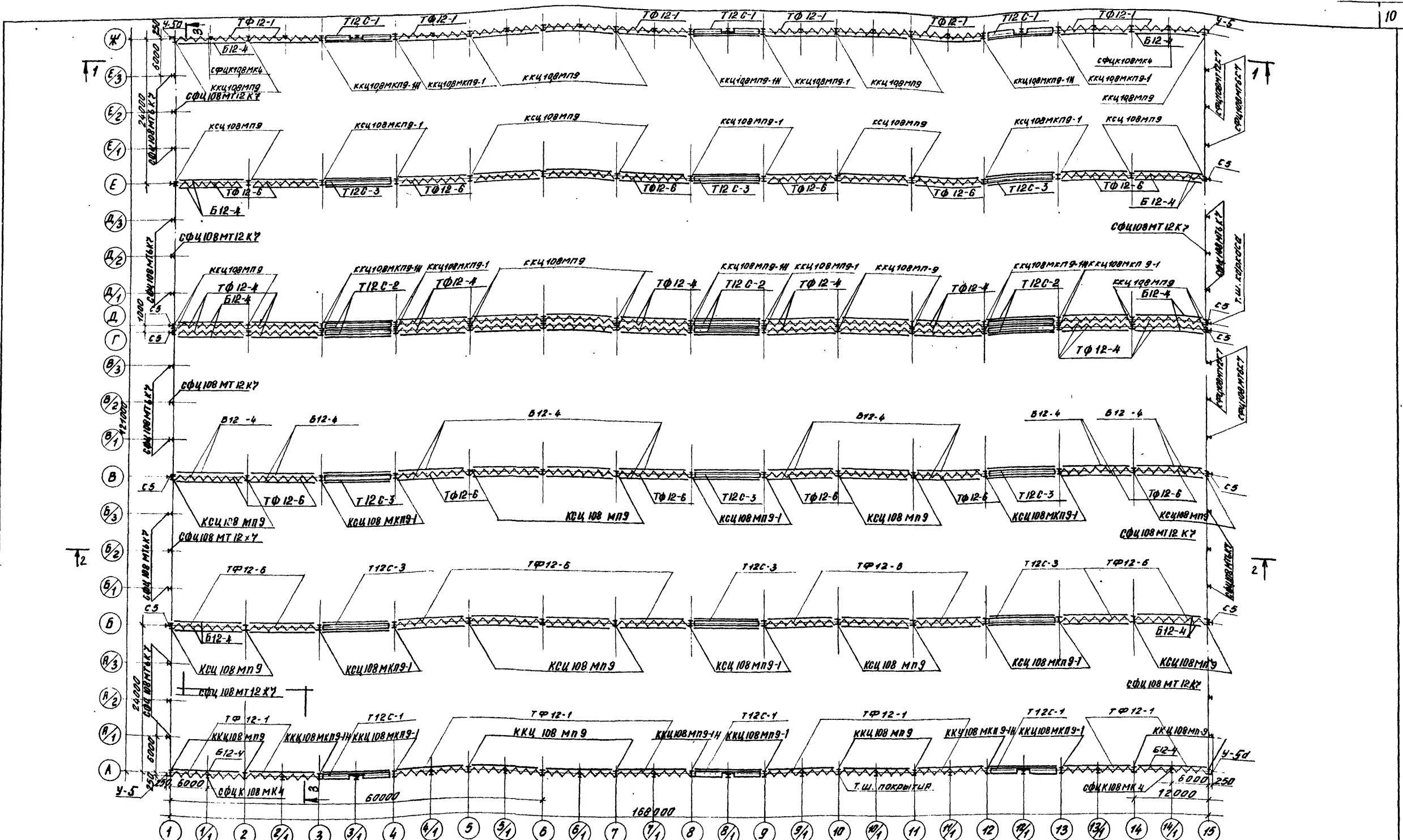


Детали, замаркированные на данном листе,
см. серию 2.420-5, дюл. 3.
Сечения 3-3, 4-4 соответствуют сечениям 5-5, 6-6,
серии 1.460-6 лист КМ 24.

Плановое проектное решение 400-0-6
дюл. 4

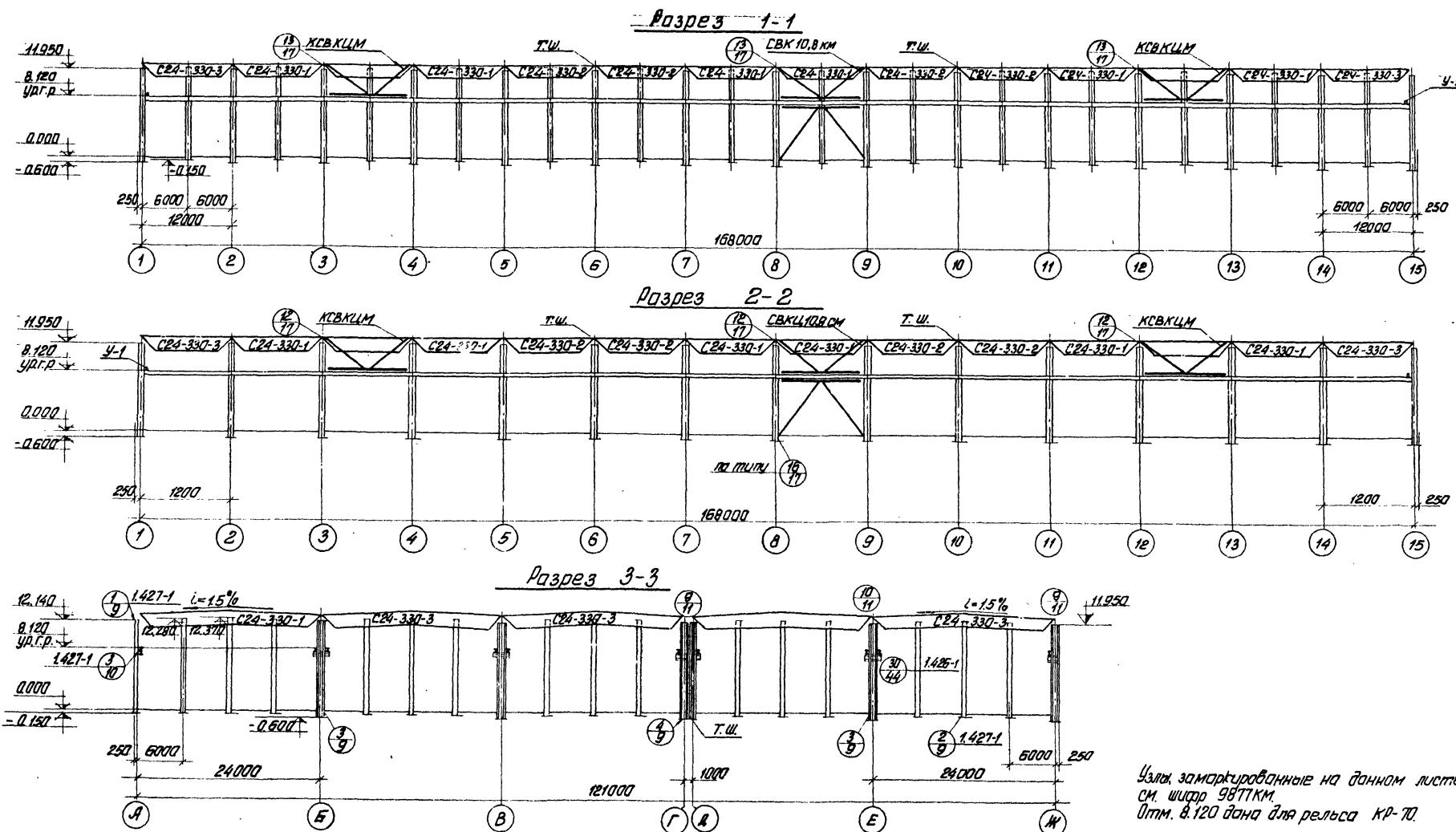
Плановое производственное здание из легких металлических конструкций			
Рукотв. проектирования	Рукотв. строительства	Лит.	Лист
Буд. инж. Смирнова А.А.	Строит. инж. Григорьев А.И.	р	7
Строит. инж. Григорьев А.И.			
Маркировочная схема опор	Маркировочная схема опор		

ЦНИИПРОМЗДРАНИ
г. Москва



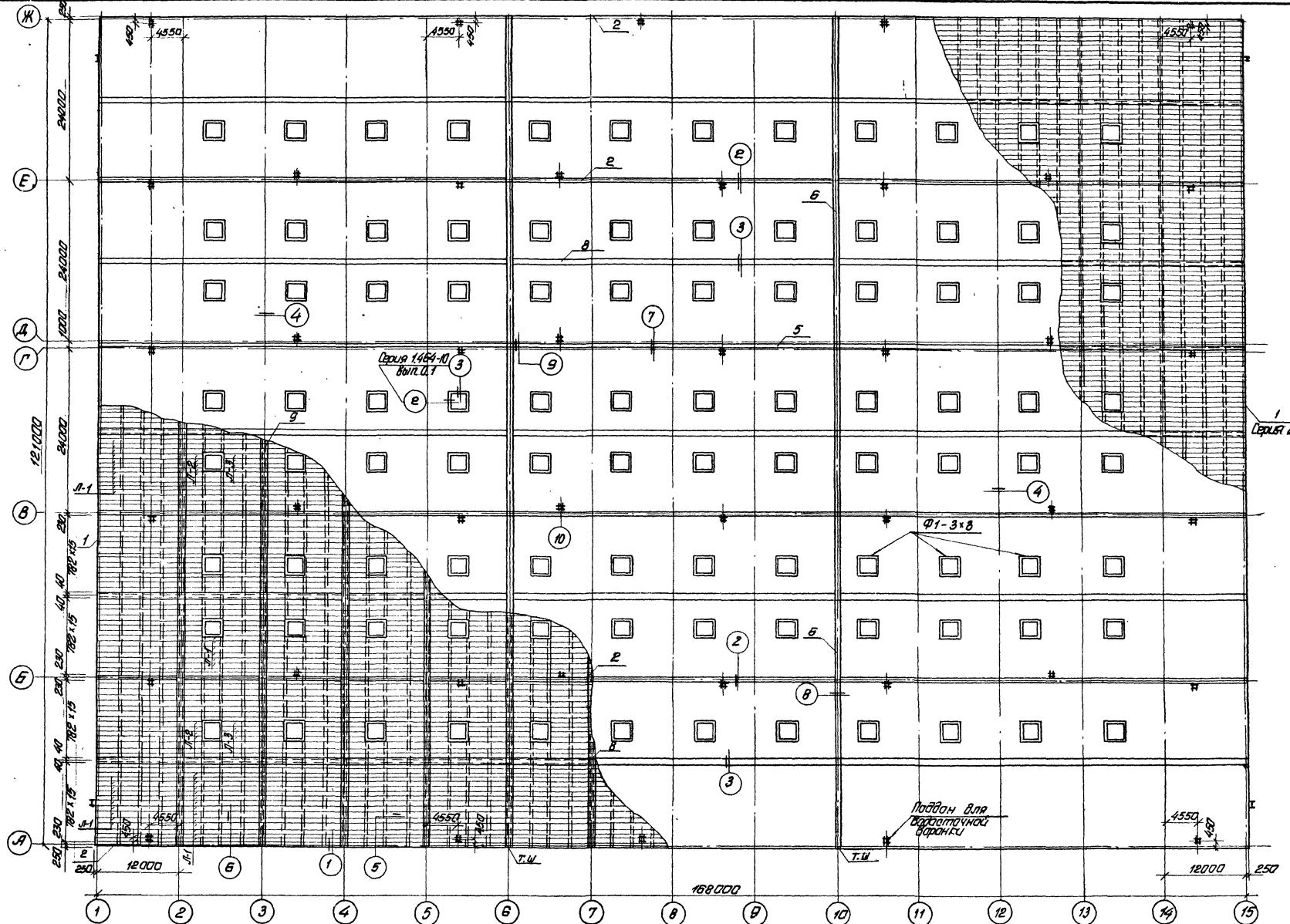
Типовое проектное решение 400-0-6
всеп.4

Двухэтажные производственные здания многоцелевого назначения из легких металлических конструкций			
Здание с конструкцией покрытия типа "ЧИМКС". размеры в плане 121x168м высота 7,0 м.	литер	номер	дизайнер
	р	8	
Маркировочная схема головных подкрановых балок, горизонтальных перекрытий тормозных балок.	ЧИМКСПРОМЗДАНИЯ г. Москва.		



Чертежи замаркированные на данном листе, кроме оговоренных, см. шифр 9877КМ.
ОПМ. 8.120 дано для рельса КР-10.

Плановое проектное решение 400-0-6 бллп. 4		
Планетарные производственные единицы многоцелевого назначения из легких металлических конструкций	Линейка	Лист
Ходы с конструкционной покрытием тягла	Лист	Листов
размеры в плане 121x168 м	р	9
весом 108 с насыщенным грунтом		
разрезы 1-1 + 3-3 по торцевой рабочей схеме колонн, подкрановых балок		
тормозных ферм, тормозных балок	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
		г. Москва



Замораживочные узлы стального профилированного покрытия
разработаны в серии 2.460-11
дополнение 11.

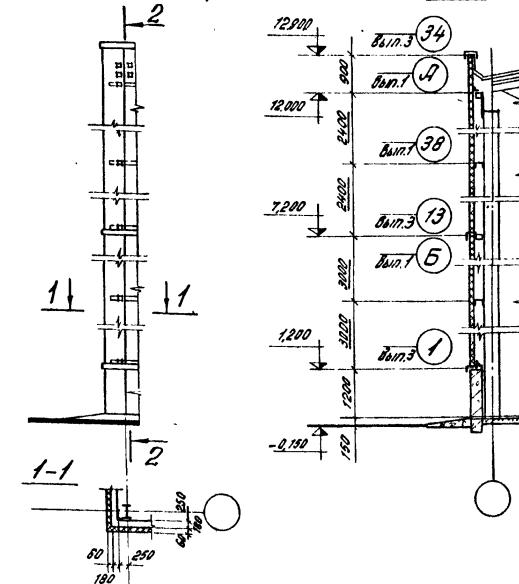
Плановое проектное решение 400-0-6 Вол. 4		
Использование производственных зон для инсталляций из листов металлических конструкций		
Начало Г. - км	Год	Лист
Годара Строительства	1981	Листов
Старт Гуманитарии	1981	Листов
Империя Сталь		
Задачи с конструкциями, разработанными в первые 10 лет сроком службы из листов металлических конструкций		
Р	10	
Маркировка схемы стального профилированного листа при постройке		
ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ г. Москва		
15520-02 13		

Ведомость элементов крепления, фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада ЦМ 128-1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-9	Шифр 773-74, вып.2	Элементы крепления	1	
Д-10	— " —	— " —	1	
Д-11	— " —	— " —	1	
Д-12	— " —	— " —	1	
Д-14	— " —	— " —	1	
1	Шифр 773-74, вып. 3	Фасонные элементы	0,6	
4	— " —	— " —	0,6	
20	— " —	— " —	0,6	
33Г	Шифр 773-74, вып. 4	— " —	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Шуруп 2,9x202 ГОСТ 1143-70*	10	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	74.34 - 5815 - 70	Самонарезающий болт 10x25	2	
M-2	Шифр 773-74, вкл. 1	Болт M8x80,6,02 ГОСТ 7798-70*	1	
M-7	— II —	Болт M10x80,6,02 ГОСТ 7798-70*	7	
M-9	— II —	Винт M10x10,36,02 ГОСТ 10339-70*	2	
M-11	— II —	Гайка M8,5,02 ГОСТ 5915-70 *	1	
M-12	— II —	Гайка M10,5,02 ГОСТ 5915-70 *	9	
M-14	— II —	Шайба 8 ГОСТ 11371-68 *	1	
M-15	— II —	Шайба 10 ГОСТ 11371-68 *	7	
M-19	— II —	Шайба пружинная 18.4		
		ГОСТ 8402-70 *	7	
		Дополнительные материалы		
УМС-50	ГОСТ 4791-69	Маскина	0,3	дм ³
ППУЭ-ЭМ-1	74.8 - 05 - 19.8 - 71	Эластичный пенополиуретан	0,001	м ³
		Антисептик деревя бруса	0,003	м ³

Фрагмент фасада ЧМ 10.8-1



Фрагмент фасада ЧМ 108-2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
Д-9	Шифр 773-74, вып.2	Элементы крепления	12	
Д-10	— " —	— " —	6	
Д-11	— " —	— " —	12	
Д-12	— " —	— " —	12	
Д-14	— " —	— " —	12	
1	Шифр 773-74, вып.3	Фасонные элементы	60	П.И.
4	— " —	— " —	60	П.И.
20	— " —	— " —	60	П.И.
33	— " —	— " —	3	
		Стандартные изделия		
		Шуруп 2.8x4x202 ГОСТ 1145-70*	120	
	7534-5815-70	Самонакарабающий болт М6x25	24	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
М-2	Шифр 773-74, вып.2	Болт М8×80,36,02 ГОСТ 7738-70*	12	
М-7	— # —	Болт М10×80,36,02 ГОСТ 7798-70*	54	
М-9	— # —	Винт М10×70,36,02 ГОСТ 10339-63*	24	
М-11	— # —	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
М-12	— # —	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70*	78	
М-14	— # —	Шайба 8 ГОСТ 11371-68*	12	
М-15	— # —	Шайба 10 ГОСТ 11371-68*	88	
М-18	— # —	Шайба пружинная 18Н ГОСТ 6402-70*	30	
		<u>Дополнительные материалы</u>		
УМС-50	ГОСТ 14791-69	Маслика	2,8	дм ³
ППЧ-ЭМ-1	748-05-1118-71	Заделочный пеноизолитуретик Антисептир деревя бруса	0,06 0,04	м ³ м ³

*Типовое проектное решение 400-0-6
вып. 4*

однозначные производственные задачи многоцелевого назначения из различных металлических конструкций

Здание с конструкцией покрытия типа "цилинд". Размеры в плане 121 x 168 м.	Лит.	Лист	Листов
	P	14	

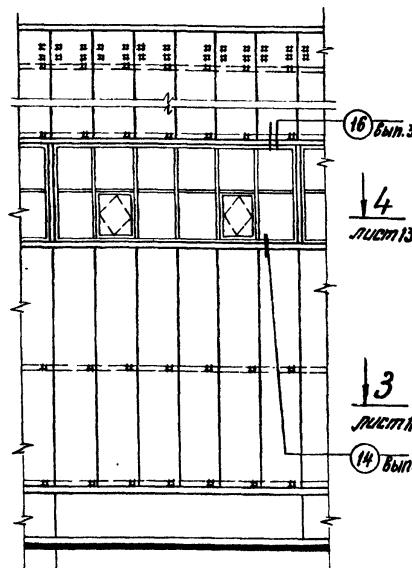
Типовое проектное решение 400-0-6 Блк. 4			
Ноч. опт.	Горюхин О. В.	Общепромышленные производственные здания инженерного назначения из легкого металлического конструкций	
		Здание с монолитной покрытия типа "Чиниз" Размеры в 8 плане 121 x 188 м. Достройка 108 м.	Листов
Седых пр.	Смирнова Н. Г.	R	11
Иж.эл.ар.	Гусеева И. Г.	Фрагменты фасада ЧМ 102-1-2. Ведомость элементов кровельных, фасадных элементов и вспомогательных, монтажных	ЧИНИЗПРОМЗДАНИЙ г. Москва
Ст. арх.	Гуменевский	III-2	

Ведомость элементов крепления, фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада

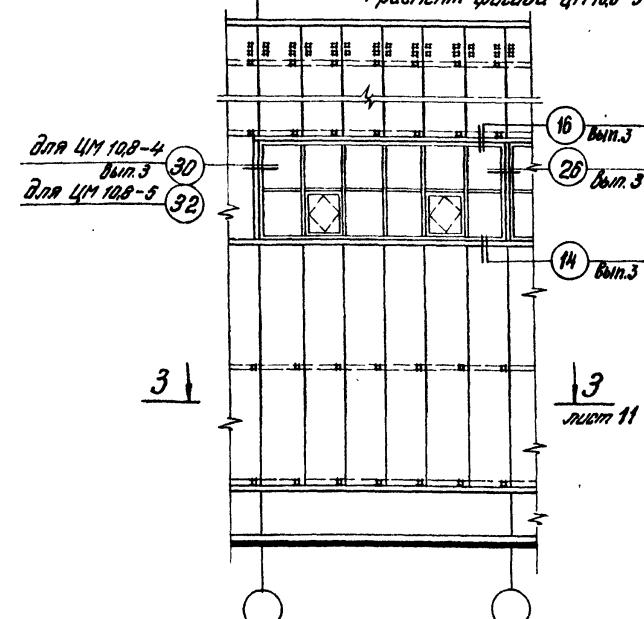
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-10	Шифр 773-74, Вып. 2	Элементы крепления	6	
Д-11	— //	— //	12	
Д-12	— //	— //	12	
Д-13	— //	— //	12	
Д-14	— //	— //	12	
СК-1	Шифр 773-74, Вып. 3		8	Толщина для ЦМ 108-3 Толщина для ЦМ 108-4-5
СК-1	— //	— //	8	
В-1	Серия 1430-9, Вып. 1	— //	4	
Н-2	— //	— //	4	
1	Шифр 773-74, Вып. 3	Фасонные элементы	60	П.М.
6	— //	— //	60	П.М.
17	— //	— //	60	П.М.
20	— //	— //	60	П.М.
25	— //	— //	40	
26	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-4-5
27	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-3
27	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-4-5
28	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-5
29	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-4
31	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-3
31	— //	— //	24	Толщина для П.М. ЦМ 108-4-5
33	— //	— //	4	
фасонные профили				
ГОСТ 7514-73			6	
Профиль № 7. В = 1880				

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Стандартные профили		
	ТУ 34 - 5815-70	Самондерзжащий болт М6x25	32	только для ЦМ 108-4-5
		Болт М10x25,30,32 ГОСТ 7798-70*	8	— //
		Шайба б ГОСТ 11371-68*	8	— //
		Гайка М6,5,02 ГОСТ 5915-70	8	— //
		Шуруп 2,8x1,52 ГОСТ 1145-70*	8	— //
		Шуруп 2,8x4x202 ГОСТ 1145-70*	100	
M-2	Шифр 773-74, Вып. 1	Болт М8x80,30,32 ГОСТ 7798-70*	12	
M-7	— //	Болт М10x80,30,32 ГОСТ 7798-70*	48	
M-9	— //	Винт М10x70,30,02 ГОСТ 7798-70*	24	
M-11	— //	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
M-12	— //	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70*	72	
M-14	— //	Шайба б ГОСТ 11371-68*	12	
M-15	— //	Шайба 10 ГОСТ 11371-68*	48	
M-18	— //	Шайба пружинная 18Н		
		ГОСТ 8402-70*	24	
Дополнительные материалы				
ЧПС-50	ГОСТ 14791-69	Маскина	2,4	дм ³
A17	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановые	9,6	только для П.М. ЦМ 108-3
		прокладки	4,8	только для П.М. ЦМ 108-4-5
ПЛУ-ЭМ-1	ТУ 6-05-1443-71	Эластичный пенополиуретан	0,02	м ³
	ТУ 38-005-204-74	Губчатая резина б-з шир. 30	35	П.М.
		Антисептир. дер. бруск	0,05	м ³

Фрагмент фасада ЦМ 108-3



Фрагмент фасада ЦМ 108-4
Фрагмент фасада ЦМ 108-5 (зеркально)



Примечания:

1. Фрагмент фасада ЦМ 108-4 рассчитан на прямое положение. Фрагмент фасада ЦМ 108-5 - зеркальен
2. Выделенные в ведомости марки, относящиеся к вертикальным нацеплениям в стаканах перегородок у разбивочной оси (см. деталь 26 в фрагменте фасада ЦМ 108-4 и ЦМ 108-5), при составлении ведомости на все здание в одном из положений (в прямом или зеркальном) исключаются.

Типовое проектное решение 400-0-6 Вып. 4			
Однотяжковые производственные здания индустриального назначения из легких металлических конструкций			
Здания с конструкционной покрытием	Лит.	Лист.	Листов
План "Чумик" 130x168 м	P	12	
Высота 108 м			
Фрагменты фасадов ЦМ 108-3-4-5.			
Фасонные элементы крепления,			
дополнительных материалов			
на фрагмент фасада.			
ЦНИИПРОИЗДАНИИ			
Москва			

Ведомость элементов крепления, фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада

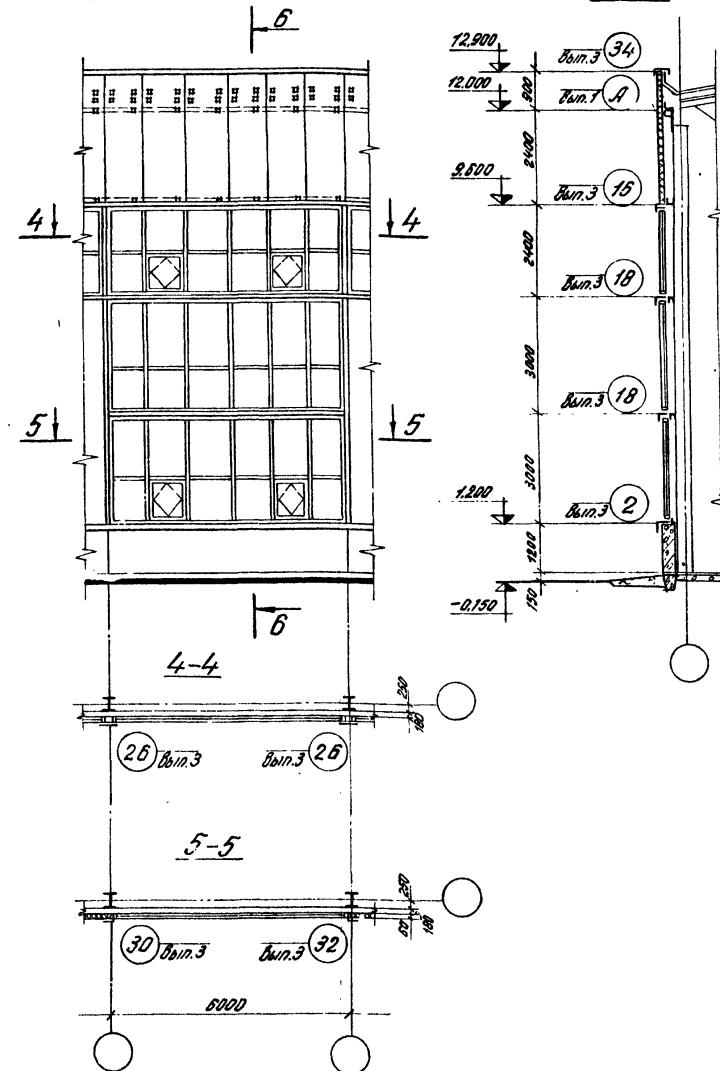
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-10	Шифр 773-74, вып.2	Элементы крепления	6	
Д-11	"	"	12	
Д-14	"	"	12	
СК-1	Шифр 773-74, вып.3	"	8	
В-1	Серия 1.430-9, вып.1	"	4	
Н-1	"	"	4	
Н-3	"	"	8	
1	Шифр 773-74, вып.3	Фасонные элементы	8,0	п.м.
6	"	"	6,0	п.м.
8	"	"	12,0	п.м.
20	"	"	6,0	п.м.
25	"	"	6,0	
26	"	"	12,0	п.м.
27	"	"	2,4	п.м.
28	"	"	6,0	п.м.
29	"	"	6,0	п.м.
31	"	"	2,4	п.м.
33	"	"	3	
<u>Стандартные изделия</u>				
M-2	Шифр 773-74, вып.1	Болт М8x30,02 ГОСТ 7738-70*	12	
M-7	"	Болт М10x30,02 ГОСТ 7738-70*	36	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
M-11	Шифр 773-74, вып. 1	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
M-12	"	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70	36	
M-14	"	Шайба 8 ГОСТ 11371-68*	12	
M-15	"	Шайба 10 ГОСТ 11371-68*	36	
M-18	"	Шайба пружинная 18Н ГОСТ 6402-70*	12	
	7У34-5815-70	Валлоннерезаночный болт М6	50	
		Болт М8x25,38,02 ГОСТ 7738-70	40	
		Шайба 6 ГОСТ 11371-68*	40	
		Гайка 8,5,02 ГОСТ 5915-70*	40	
		Шуруп 2,8x12,0 ГОСТ 1145-70*	290	
		Шуруп 2,8x15,2 ГОСТ 1145-70*	36	
<u>Фасонные профили</u>				
	GOST 7511-73	Профиль №7 L=1800	9	
		Профиль №7, L=6000	1	
<u>Дополнительные материалы</u>				
УМС-50	ГОСТ 74791-69	Матрица	9,1	дм ³
ЯМ	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановые профилы	108	п.м.
ППУ-ЭМ-1	7У6-05-1973-71	Эластичный пенополиуретан	0,02	м ³
	7У38-005-204-74	Губчатая резина б-3, шир.30	0,02	п.м.
		Липисептир. дер. брус	0,11	м ³

Примечание:

1. Затемненные элементы разработаны в серии шифр 773-74.

Фрагмент фасада ЦМ 108-б



Типовое проектное решение 400-0-6
был. 4

Одностороннее производственное здание многоцелевого назначения из легких металлических конструкций здания с конструктивным покрытием типа «ЦИНИКОЛ» размером в плане 181x108 м высотой 10,80 м фрагмент фасада ЦМ 108-б включает в себя элементы фасада, фасонные элементы крепления, фасонные элементы и дополнительные материалы на фрагмент фасада.

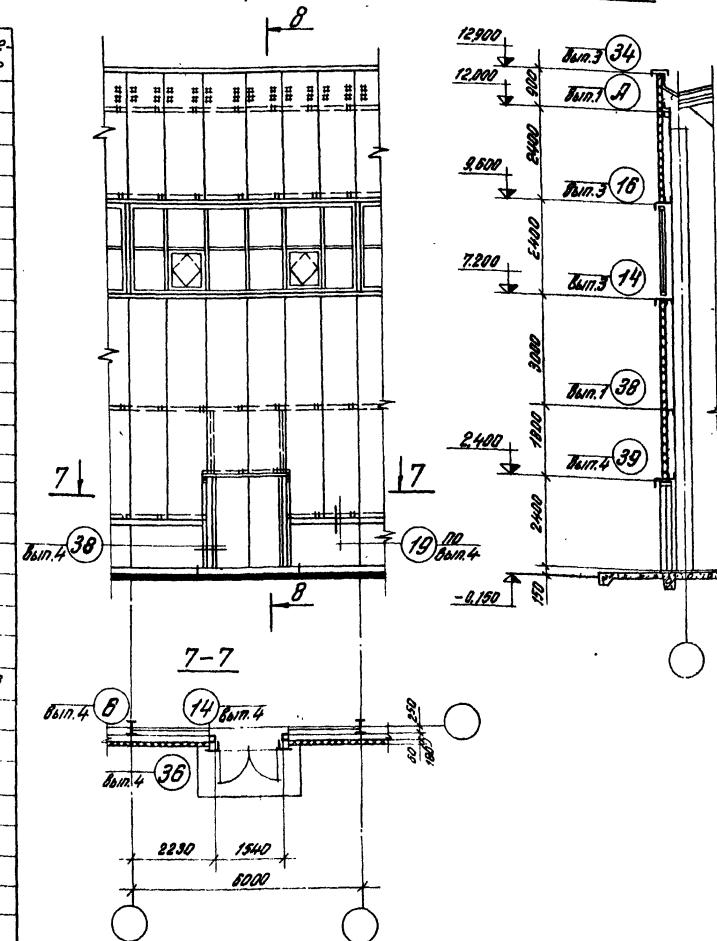
Ведомость элементов крепления фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-10	Шифр 773-74, Вып.2	Элементы крепления	6	
Д-11	— //	— //	12	
Д-12	— //	— //	12	
Д-13	— //	— //	12	
Д-14	— //	— //	12	
СК-1	Шифр 773-74, Вып.3	— //	8	
В-1	Серия 1.435-9, Вып.1	— //	4	
Н-2	— //	— //	4	
1	Шифр 773-74, Вып.3	Фасонные элементы	6,0	П.М.
8	— //	— //	6,0	П.М.
17	— //	— //	6,0	П.М.
20	— //	— //	6,0	П.М.
25	— //	— //	20	
27	— //	— //	2,4	П.М.
31	— //	— //	2,4	П.М.
33	— //	— //	2	
1	Шифр 773-74, Вып.4	— //	4	
8	— //	— //	4,8	П.М.
33	— //	— //	1,6	П.М.
34	— //	— //	1,9	П.М.
		Фасонные профили		
	ГНЛ03Х45Х3 ГОСТ 19772-74		8,5	П.М.
	Профиль №7, В=1880		8	
	- 001, 2, В=140 ГОСТ 103-57		4	
	ГОСТ 7511-73			

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Примечание
		-100x8, 8=130 ГОСТ 103-57*	4	
		-100x3, 3=82 ГОСТ 103-57*	24	П.М.
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Шуруп 2,84x20,2 ГОСТ 1145-70*	175	
		Болт М6x25,38,82 ГОСТ 7798-70	15	
		Шайба б ГОСТ 11371-68**	15	
		Гайка М.8,5,02 ГОСТ 5915-70*	15	
	TУ 34 - 5915 - 70	Самонесущий болт М8x25	45	
M-2	Шифр 773-74, Вари.1	Болт М8x30,02 ГОСТ 7798-70*	12	
M-7	— //	Болт М10x80,30,02 ГОСТ 7798-70*	30	
M-9	— //	Винт М10x70,38,02 ГОСТ 10339-80	24	
M-11	— //	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
M-12	— //	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70*	30	
M-14	— //	Шайба 8 ГОСТ 11371-68*	12	
M-15	— //	Шайба 10 ГОСТ 11371-68*	30	
M-18	— //	Шайба пружинная 184 ГОСТ 6408-70**	25	
		<u>Дополнительные материалы</u>		
УМС-50	ГОСТ 14794-69	Мохитика	2,4	А.М.
РМ	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановые прокладки	9,6	П.М.
ППЗ-ЭМ-1	ТУ 6-05-1473-71	Эластичный пенополиуретан	0,2	м³
	74-38-005-204-74	Губчатая резина б-3, шир.30	35	П.М.
		Антисептир. дер.брюс	0,05	м³

Фрагмент фасада ЦМ 10,8-7

8-8



Примечание:
Затемнированные узлы разработаны
в серии шифро 773-74.

				Типовое проектное решение 400-0-6 Вып. 4		
				Пятиэтажные производственные здания гипсокарбонатные, назначения из легких металлических конструкций		
				Здание с конструктивной планировкой типа "ЦИНИИПРОМЗДАНИЯ" размером в плане 182'x188' и высотой 55' м		
Ноч. отп.	Григорьев В.В.	<i>В.Григорьев</i>		Лит.	План	Построек
Гл. инж. по	редактированию РП	<i>Б.Х.Кошкин</i>			P	14
Рук. отд. по	Григорьев И.Т.	<i>И.Т.Григорьев</i>				
От. инж.	Горюшкин Ю.	<i>Ю.Горюшкин</i>				
				Фрагмент фасада ЧП № 8-7 Верхность фасадов с облицовкой, состоящими из плиток из гипсокарбонатных материалов, имеющих скрытые крепления		
				ЧИНИИПРОМЗДАНИЯ г. Москва		
				15520-02 17		

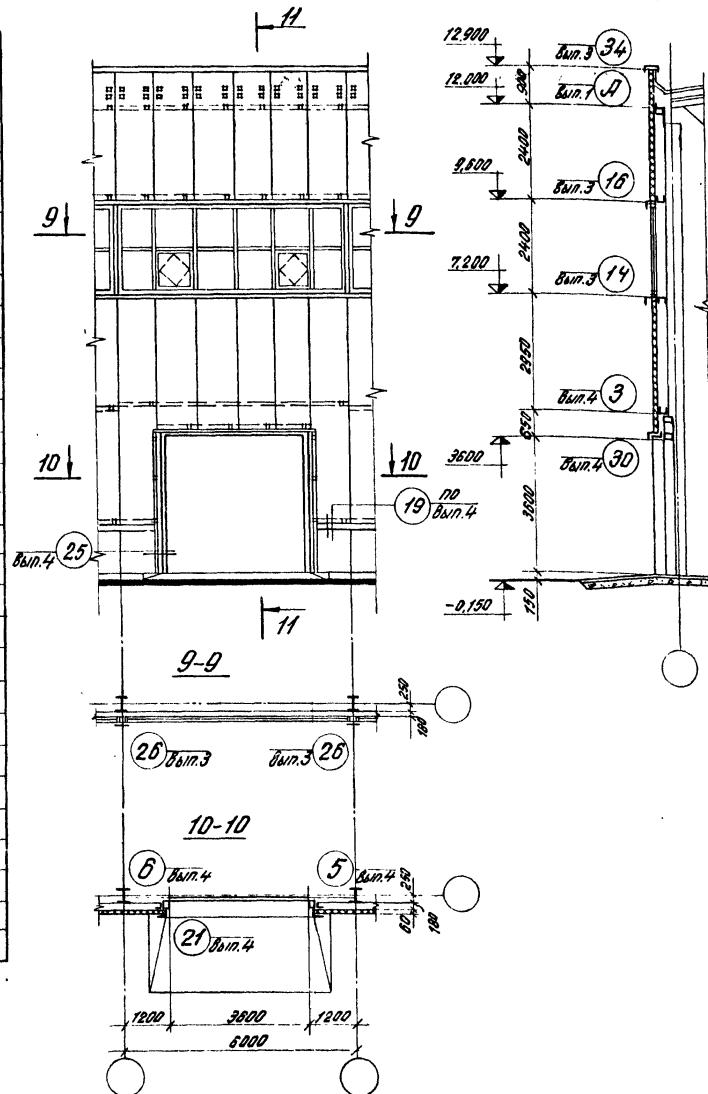
Ведомость элементов крепления, фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-10	Шифр 773-74, вып.2	Элементы крепления	6	
Д-11	—	—	12	
Д-12	—	—	12	
Д-13	—	—	12	
Д-14	—	—	12	
СК-1	Шифр 773-74, вып.3	—	8	
В-1	Серия 1.436-9, вып.1	—	4	
Н-2	—	—	4	
1	Шифр 773-74, вып.3	Фасонные элементы	2,0	п.м.
6	—	—	60	п.м.
17	—	—	60	п.м.
20	—	—	60	п.м.
25	—	—	20	
27	—	—	2,4	п.м.
31	—	—	2,4	п.м.
1	Шифр 773-74, вып.4	—	4	
6	—	—	72	п.м.
33б	—	—	2	
36	—	—	4,3	п.м.
Фасонные профили				
-50x5, $\delta=50$, ГОСТ 1023-57*				
Профиль №7, $\delta=1800$				
ГНЛ 100x80x5, ГОСТ 19772-74				

Примечание:
Затарированные члены разработаны
в серии шифр 773-74.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		ГНЛ 100x125x5 ГОСТ 19772-74*	3,9	п.м.
		L125x80x7, $\delta=200$, ГОСТ 8910-70	3	
	74 34-5815-70	Самонарезающий болт М8x25	60	
		Шуруп 2,44x202 ГОСТ 11445-70	150	
		Болт М8x25,36,02 ГОСТ 7798-70*	8	
		Шайба 8 ГОСТ НЭ71-68*	8	
		Гайка М6,5,02 ГОСТ 5915-70*	8	
M-2	Шифр 773-74, вып.1	Болт М8x30,36,02 ГОСТ 7798-70*	12	
M-7	—	Болт М10x30,36,02 ГОСТ 7798-70	49	
M-9	—	Винт М10x70,30,36,02 ГОСТ 10399-63	24	
M-11	—	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
M-12	—	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70*	73	
M-14	—	Шайба 8 ГОСТ НЭ71-68*	12	
M-15	—	Шайба 10 ГОСТ НЭ71-68*	25	
M-18	—	Шайба пружинная 10/4		
		ГОСТ 5402-70*	25	
Дополнительные материалы				
ЧМС-50	ГОСТ 14791-69	Масло	2,4	дм ³
ЯМ	ГОСТ 10174-72	Пеноизолируемые пакеты	17	п.м.
ПП4-94-1	74 6-05-1973-71	Эластичный пеноизолирующий	0,12	м ³
	74 38-005-204-74	Губчатая резина б-3, шир.30	37,5	п.м.
		Ленты супр. дер. бруса	0,05	м ³

Фрагмент фасада ЦМ 108-8



Типовое проектное решение 400-0-6
вып.4

Одноэтажные производственные здания индустриального
назначения из легких металлических конструкций

Здания с монолитным покрытием
типа «Чижик»
Размеры в плане 121x188 и
высота 18,8

Фрагмент фасада ЦМ 108-8
включает элементы крепления,
фасонные элементы и
дополнительные материалы
на фрагмент фасада

Нач. отр.	Горшков А.В.	Рук. проек.	Скворцов А.Г.	Ст. проек.
Гл. арх. про.	Скворцов А.Г.	Гл. арх. про.	Скворцов А.Г.	Гл. арх. про.
Рук. проек.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.
Ст. арх.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.	Гл. арх. про.

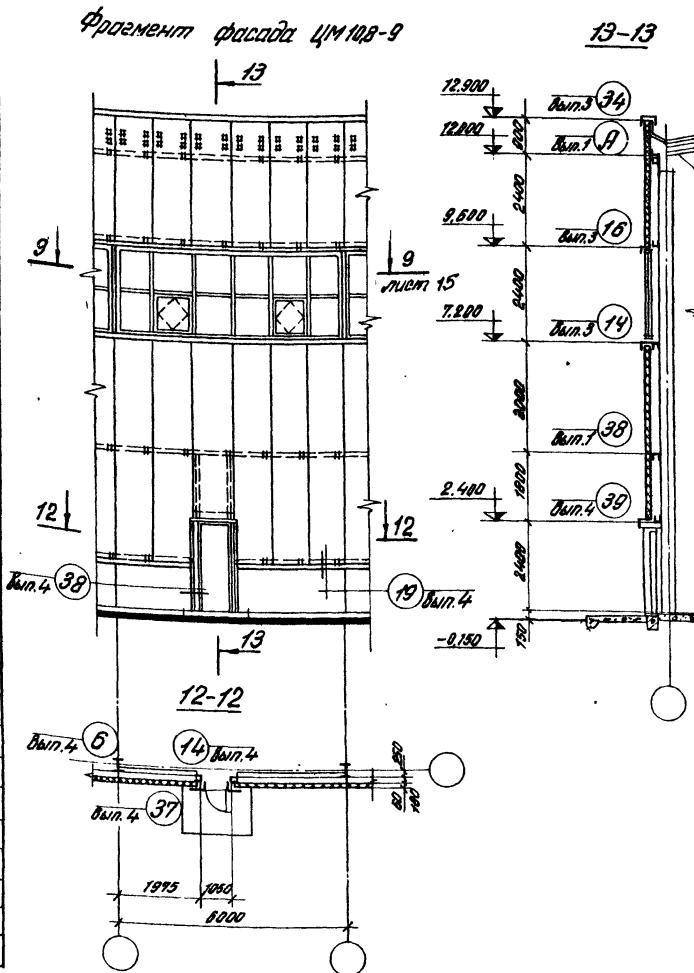
Ведомость элементов крепления фасонных элементов и дополнительных материалов на фрагмент фасада

5

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д-10	Шифр 773-74, Вып.2	Элементы крепления	6	
Д-11	— " —	— " —	12	
Д-12	— " —	— " —	12	
Д-13	— " —	— " —	12	
Д-14	— " —	— " —	12	
СК-1	Шифр 773-74, Вып.3	— " —	8	
В-1	Серия 1.486-9, Вып.1	— " —	4	
Н-2	— " —	— " —	4	
1	Шифр 773-74, Вып.3	Фасонные элементы	0,0	П.М.
6	— " —	— " —	0,0	П.М.
17	— " —	— " —	0,0	П.М.
20	— " —	— " —	0,0	П.М.
25	— " —	— " —	20	
27	— " —	— " —	24	П.М.
31	— " —	— " —	24	П.М.
32	— " —	— " —	2	
1	Шифр 773-74, Вып.4	— " —	4	
4	— " —	— " —	4,8	П.М.
25	— " —	— " —	1	
395	— " —	— " —	1	
33	— " —	— " —	1,0	П.М.
34	— " —	— " —	1,2	П.М.
		Фасонные профили		
		ГНЛ68x45x3/027197792-74	5,8	П.М.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	ГОСТ 7511-73	Профиль №7, $\delta = 18.00$	6	
<u>Стандартные изделия</u>				
		Шуруп 2.4x20.2 ГОСТ 1445-70*	220	
		Болт М6x25.36.02 ГОСТ 7798-70	15	
		Шайба 6 ГОСТ 11371-68*	15	
		Гайка М6,5,02 ГОСТ 5915-70*	15	
	7534-5815-70	Самонесущающийся болт М6x25	40	
M-2	ШИЦФР 7793-74, Випр.1	Болт М8x80.36.02 ГОСТ 7798-70*	12	
M-7	—	Болт М10x80.36.02 ГОСТ 7798-70*	42	
M-8	—	Винт М10x70.36.02 ГОСТ 10339-63	12	
M-11	—	Гайка М8,5,02 ГОСТ 5915-70*	12	
M-12	—	Гайка М10,5,02 ГОСТ 5915-70*	54	
M-14	—	Шайба 8 ГОСТ 11371-68*	12	
M-15	—	Шайба 10 ГОСТ 11371-68*	42	
M-18	—	Шайба пружинная 18.4		
		ГОСТ 8402-70*	42	
<u>Дополнительные материалы</u>				
УМС-50	ГОСТ 14791-69	Масленица	2.4	дм
AM	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановые прокладки	9.0	д.м.
ППУ-ЭМ-1	748-0-5-1473-71	Эластичный пенополиуретан	0.1	м ³
	7438-005-204-74	Губчатая резина б-з шир. 30	4.8	д.м.
		Антисептик дер. бруса	0.05	м ³

Примечание
Замаркированные в серии шифр 773-74, узлы разработаны



Типовое проектное решение 400-0-6
Бланк А

Одностаканная производственная зонция многостаканного назначения из легких металлических конструкций		
Зонция с конструктивным покрытием типа "Чикаго"	Пит.	Лист
размеры в плане 121 x 188 м высота 10,0 м	P	15
одностаканное покрытие ЧМ 102-9		

Типовое проектное решение 400-0-б Быт. 4		
<u>Однозональное производственное здание многоцелевого назначения из легких металлических конструкций</u>		
Ноч. отд.	Гришиков В.В.	
Угл. проек.	Соколовская Е.Н.	
Диз. и ред. про.	Зверева Н.Г.	
Ст. инв.	Погонишиким	
Здание с консистентичной покрытием типа "Чиним" разместили в плане 121 x 168 м включая подвал.		Лит.
		Лист
		Листов
	R	10
Фрагмент фасада ЧМ 108-9 без опоры элементов кровельных, вспомогательных и дополнительных конструкций, материалов		
ЧИНИМПРОИЗДАНИЯ г. Челябинск		