

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ ИИ-04-1б**

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**ВЫПУСК 2**

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ,  
ОДНОЭТАЖНЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ ИИ-04  
С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8 ; 3,3 ; 3,6 ; 4,2 М.

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

13656  
ЦЕНА 0-96

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГИССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 142 1976 года

Заказ № 313 Тираж 5000 экз

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ ИИ-04-16**

**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ - СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**ВЫПУСК 2**

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ - СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ,  
ОДНОЭТАЖНЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ СЕРИИ ИИ-04  
С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6; 4,2 М.

**АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

Разработаны  
ЦНИИЭП учебных зданий

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
и введены в действие с 11.1956г.  
Приказ N 263 от 24 XI 1956г.

1. СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА  
 2. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ЗАПИСКА  
 3. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1-42  
 4. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1-36  
 5. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1-33  
 6. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1-28  
 7. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-1-20  
 8. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-42  
 9. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-36  
 10. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-33  
 11. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-28  
 12. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-20  
 13. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-42  
 14. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-36  
 15. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-33  
 16. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-28  
 17. ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-20  
 18. КАРКАСЫ К-1-42; К-1-36  
 19. КАРКАСЫ К-1-33; К-1-28  
 20. КАРКАСЫ К-1-20; К-2-30; К-2-26, К-2-15  
 21. КАРКАСЫ К-3-30; К-3-26; К-3-15; отдельные стержни ОС-1  
 22. СЕТКИ С-1-42; С-1-36; С-1-33; С-1-28  
 23. СЕТКИ С-1-20; С-2-42; С-2-36; С-2-33  
 24. СЕТКИ С-2-28; С-2-20; С-3-42; С-3-36  
 25. СЕТКИ С-3-33; С-3-28; С-3-20; С-4-30  
 26. СЕТКИ С-4-26; С-4-19, закладные детали М-1, М-2  
 27. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-3; М-4; ПЕТАН П-1÷П-6, ПЕТАН ПП-1÷ПП-4  
 28. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСОЛИ МК-1, МК-2; МК-3.  
 29. ЗАДАЧИ 1-3

Л НОСТ	СТР
8-1	2
П-1	3
1	4
2	5
3	6
4	7
5	8
6	9
7	10
8	11
9	12
10	13
11	14
12	15
13	16
14	17
15	18
16	19
17	20
18	21
19	22
20	23
21	24
22	25
23	26
24	27
25	28
26	29
27	30

Т.К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАЛКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ Н-04-16
1975	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Выпуск Л НОСТ 2 т-1

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ДАННЫЙ АЛЬБОМ СОДЕРЖИТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ КАРКАСОВ, СЕТОК, А ТАКЖЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЭТИ ИЗДЕЛИЯ. СОРТАМЕНТ И КАЧЕСТВО АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, А ТАКЖЕ МЕТОДЫ ИХ ИСПЫТАНИЙ ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРИТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГЛАВЫ СНиП I-84-62.

"АРМАТУРА ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ" И ДЕЙСТВУЮЩИХ УСЛОВИЙ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВИД СТАЛИ.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРИЕМКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КАРКАСОВ И СЕТОК ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

ГОСТ 10922-64, АРМАТУРА И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

ГОСТ 14098-68, СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ АРМАТУРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ. КОНТАКТНАЯ И ВАННАЯ СВАРКА.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

КАРКАСЫ И СЕТКИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКИ НА МНОГОТОЧЕЧНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ МАШИНАХ.

СБОРКУ КАРКАСОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА СТЕЛАГМАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШАБЛОНОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТОЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ.

ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ В РАЗМЕРАХ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ И СЕТОК, А ТАКЖЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ПРЯМОЛИНЕЙНОСТИ АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ НА ВСЮ ДЛИНУ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ВЕЛИЧИН НОРМИРОВАННЫХ ГОСТом 10922-64.

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН 393-69.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН 343-65.

ВСЕ ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ. ЗАЩИТУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СНиП II-28-73. ТОЛЩИНА ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ ДОЛЖНА ПРИНИМАТЬСЯ 120-150 МКМ.

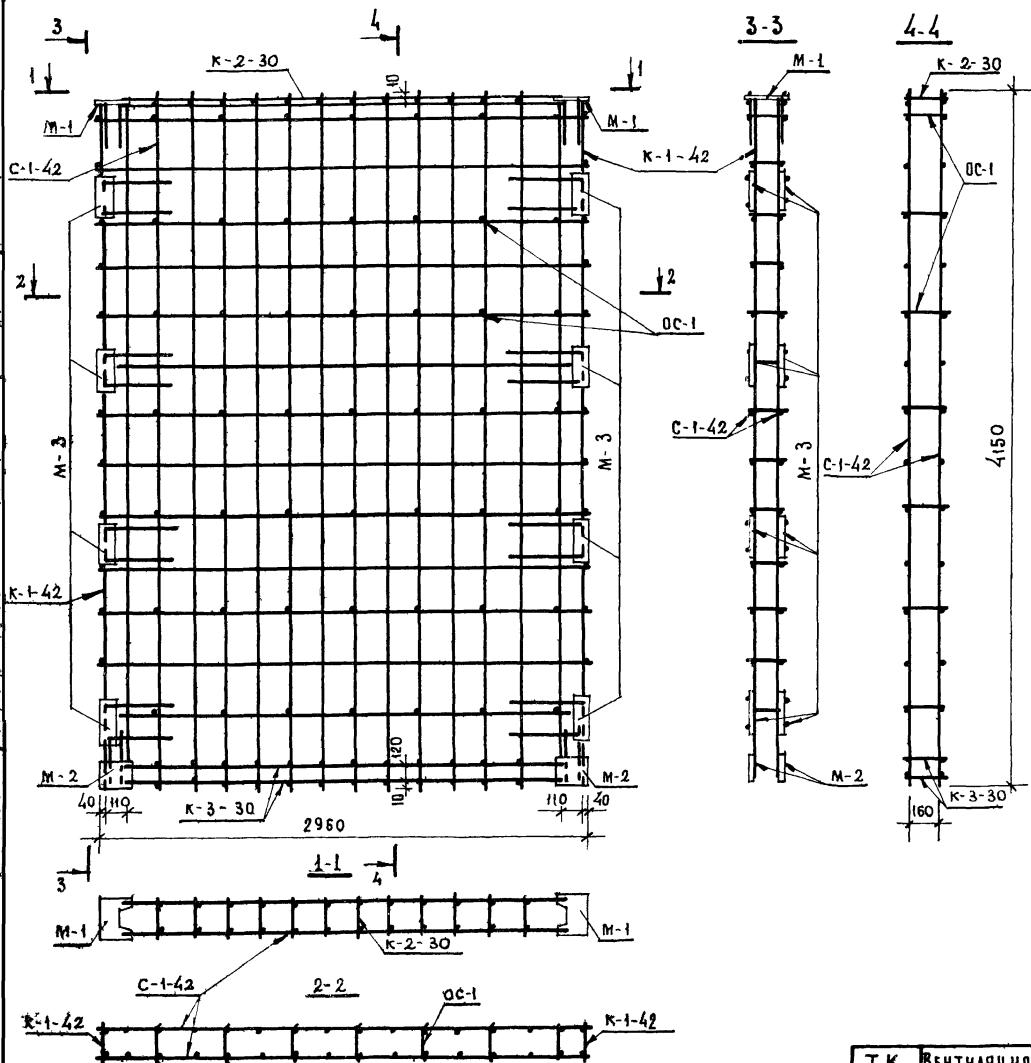
ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАНИЕМ ИЛИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ МЕТОДОМ, ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ 50-60 МКМ.

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ БЕТОНОВ АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДОЛЖНЫ ПРИМЕНЯТЬСЯ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 150-200 МКМ. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА КАРКАСОВ ВЫВОДЯТСЯ ЦЕМЕНТНО-БИТУМНЫМИ ИЛИ ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНЫМИ СОСТАВАМИ, НАНОСИМЫХ МЕТОДОМ РАСЧЕРЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОДАЕ ИЛИ ПОГРУЖЕНИЕМ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ В ВАННУ.

ОБЪЕМНЫЕ КАРКАСЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ФОРМЫ ПОСЛЕ СУШКИ АНТИКОРРОЗИЙНОГО ПОКРЫТИЯ.

ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ С ДВУХСТОРОННИМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ НА ОДНОТОЧНЫХ МАШИНАХ.

ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 2 ЛИСТ п-1

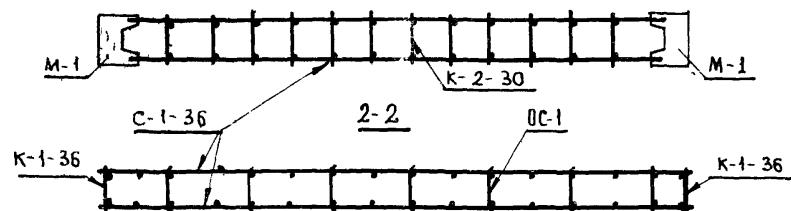
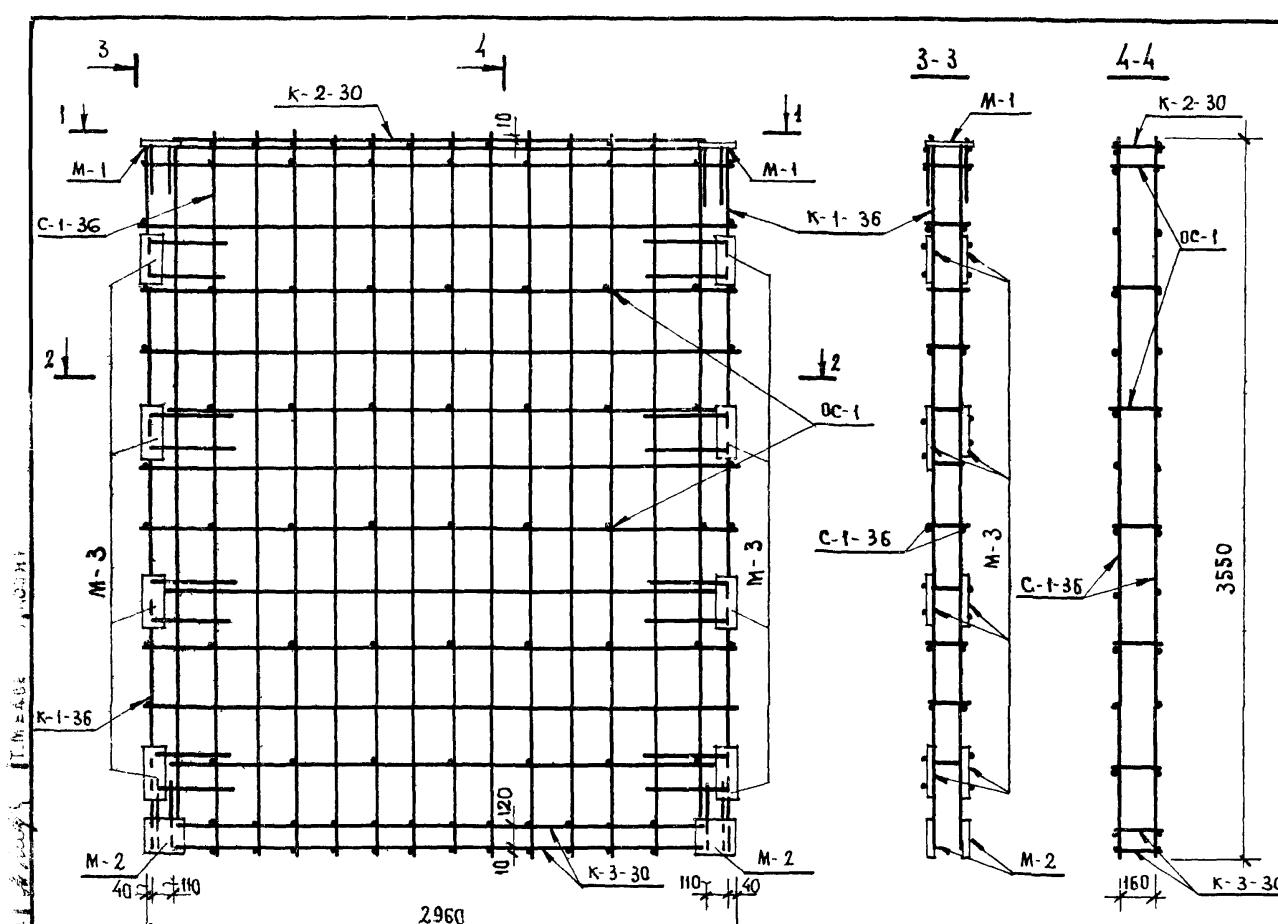


С ПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ ВЕС КГ	Лист
			1 ШТ	ВСЕХ		
OK-1-42	K-1-42	2	17.50	35.00	167.24	16
	K-2-30	1	10.44	10.44		18
	K-3-30	2	5.81	11.62		19
	C-1-42	2	28.81	57.62		20
	OC-1	49	0.04	1.96		19
	M-1	2	3.34	6.68		24
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	16	2.08	33.28		25

ПРИМЕЧАНИЕ

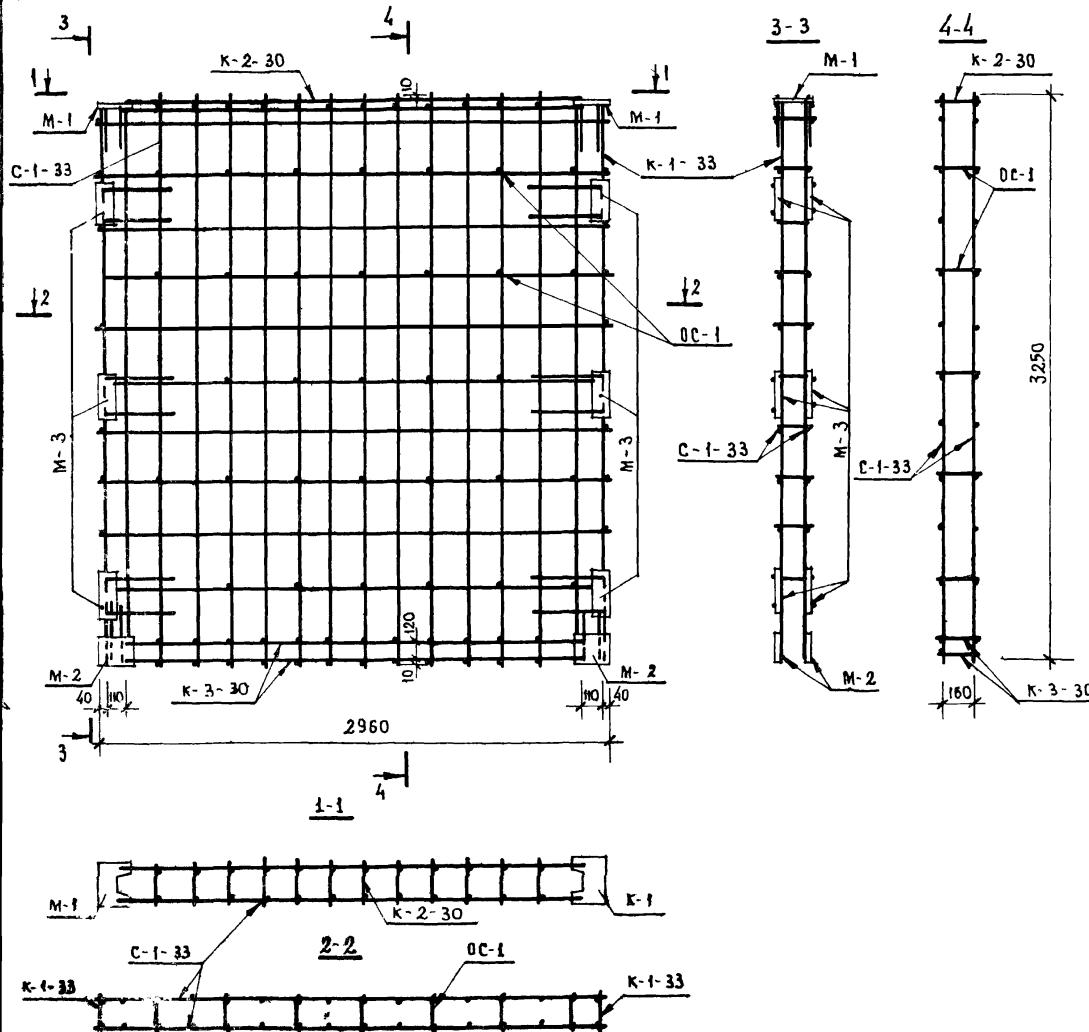
НА ЧЕРТЕЖЕ ОБЪЕМНОГО КАРКАСА OK-1-42 ПОКАЗАНО ПРИВЯЗОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЛОСКИХ КАРКАСОВ В ОБЪЕМНОМ, КОТОРОЕ МОЖЕТ УТОЧНЯТЬСЯ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБЪЕМНОГО КАРКАСА В ФОРМУ ПУМПОМ ФИКСАЦИИ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ФОРМЕ.  
ДАННОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ОТНОСИТСЯ К ВСЕМ ОБЪЕМНЫМ КАРКАСОМ.

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ ВЕС, КГ	Лист
			1ШТ.	ВСЕХ		
OK-1-36	K-1-36	2	14,94	29,88		16
	K-2-30	1	10,44	10,44		18
	K-3-30	2	5,81	11,62		19
	C-1-36	2	24,55	49,10		20
	OC-1	42	0,04	1,68		19
	M-1	2	3,34	6,68		
	M-2	2	5,32	10,64		
	M-3	16	2,08	33,28	153,52	25

Т. К.	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ МЕСТОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-В4-16
1975г.	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-1-36	ВЫПУСК 2 Лист 2



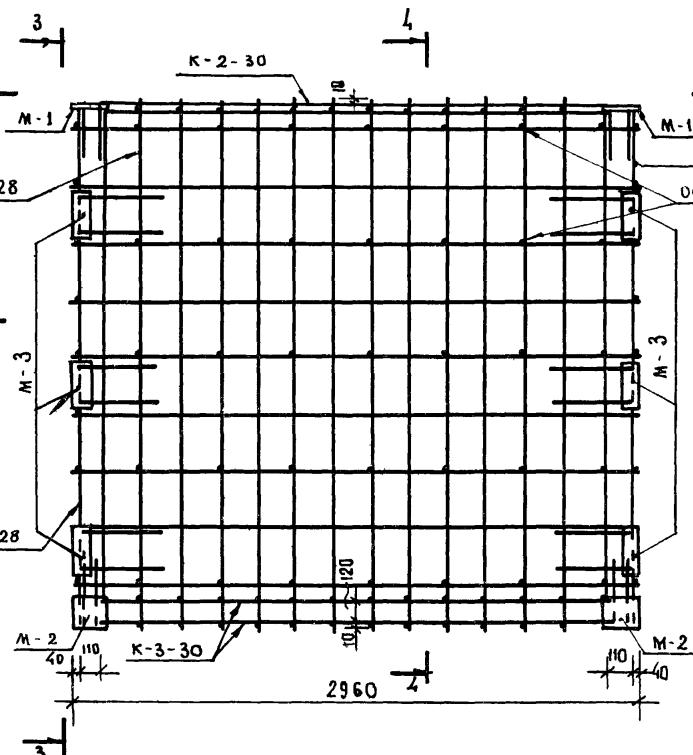
С ПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ ВЕС КГ	Лист
			шт.	всех		
OK-1-33	K-1-33	2	13,66	27,32		17
	K-2-30	1	10,44	10,44		18
	K-3-30	2	5,81	11,62		19
	C-1-33	2	22,42	44,84		20
	DC-1	35	0,04	1,40		19
	M-1	2	3,34	6,68		24
	M-2	2	5,32	10,64		
	M-3	12	2,08	24,96	137,90	25

ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-1-33	ВЫПУСК ЛИСТ 2 3

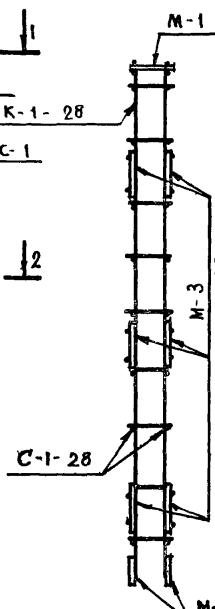
АЛЕКСАНРОВА

РАЗРАБОТАЛ СПИЧУС

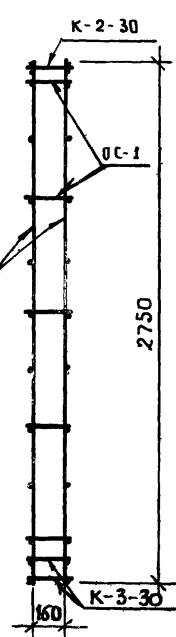
г. МОСКОВА



3-3

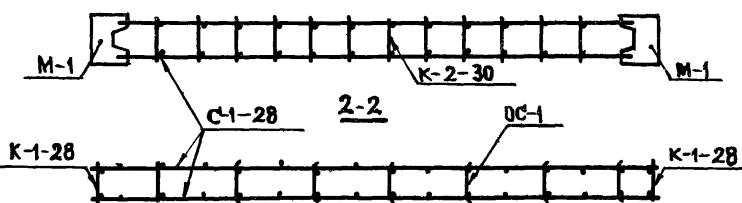


4-4



С ПЕЦИФИКАЦИЯ М ЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		Общий вес кг	Лист
			1 шт.	всех		
OK-1-28	K-1-28	2	11.58	23.16	17	
	K-2-30	1	10.44	10.44	18	
	K-3-30	2	5.81	11.62	19	
	C-1-28	2	19.31	38.62	20	
	DC-1	35	0.04	1.40	19	
	M-1	2	3.34	6.68	24	
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	12	2.08	24.96	127.52	25

1-1



Т.К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ НЕСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-14-16
1975	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-1-28	выпуск 2 лист 4'

АЛЕКСАНРОВА

И. А.

МЕДВЕДСКАЯ КОЛНРОВАЛ

СТАНДАРТ

РАЗРАБОТАЛ

МОСКВА

f

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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

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

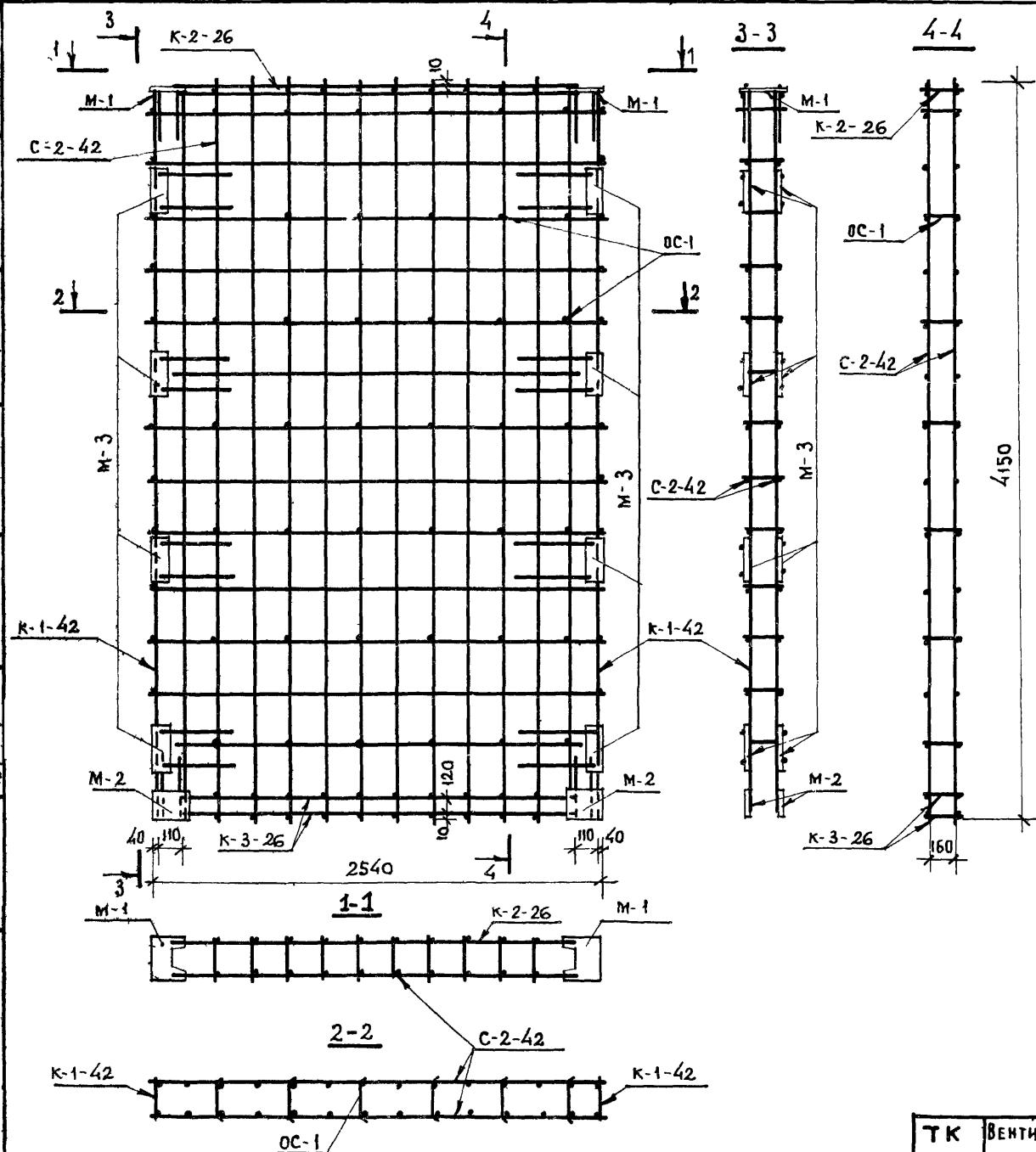
355

356

357

358

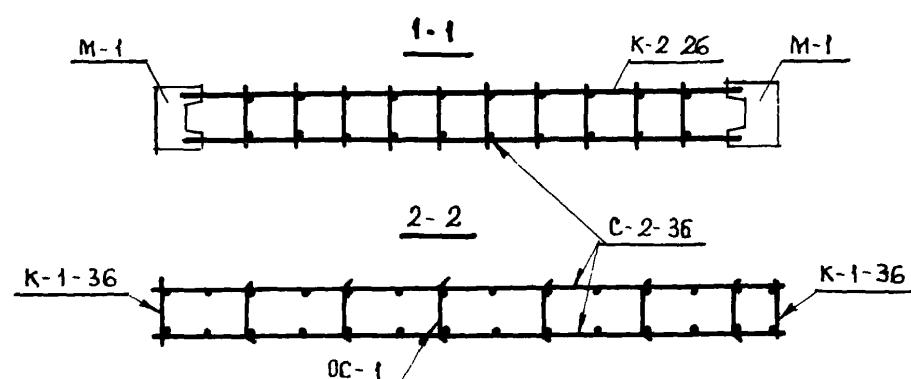
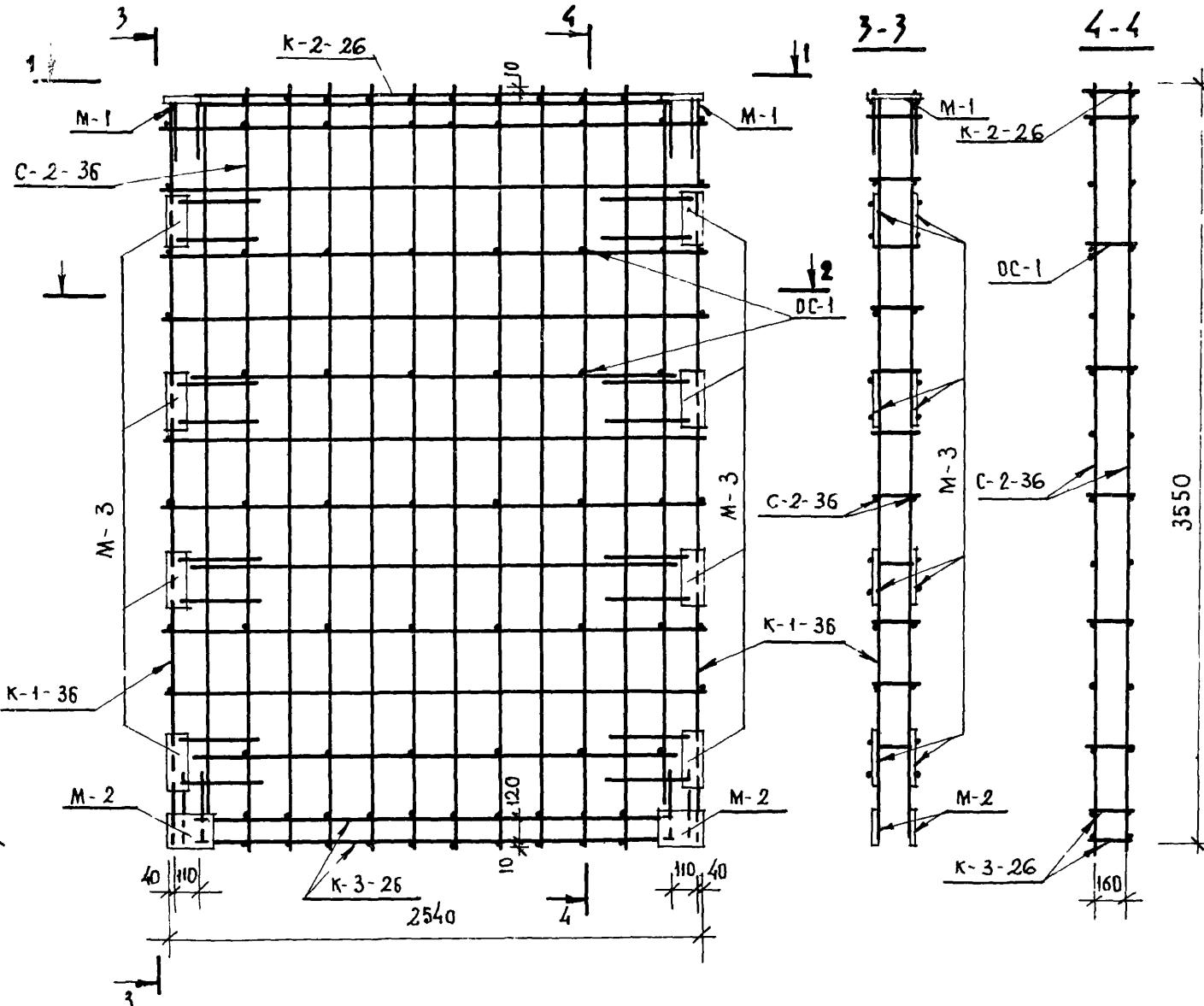
ГРАЗБУЛЯН Г. Г. МОСКВА — СЕВАСТІЙ КОПИРОВАЛ АЛЕКСАНРОВА



МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			1 ШТ	ВСЕХ	ОБЩИЙ	
OK-2-42	K-1-42	2	17.50	35.00		16
	K-2-26	1	8.79	8.79		18
	K-3-26	2	4.89	9.78		19
	C-2-42	2	24.75	49.50		21
	ОС-1	42	0.04	1.68		19
	M-1	2	3.34	6.68		
	M-2	2	5.32	10.64		24
	M-3	16	2.08	33.28	155.35	25

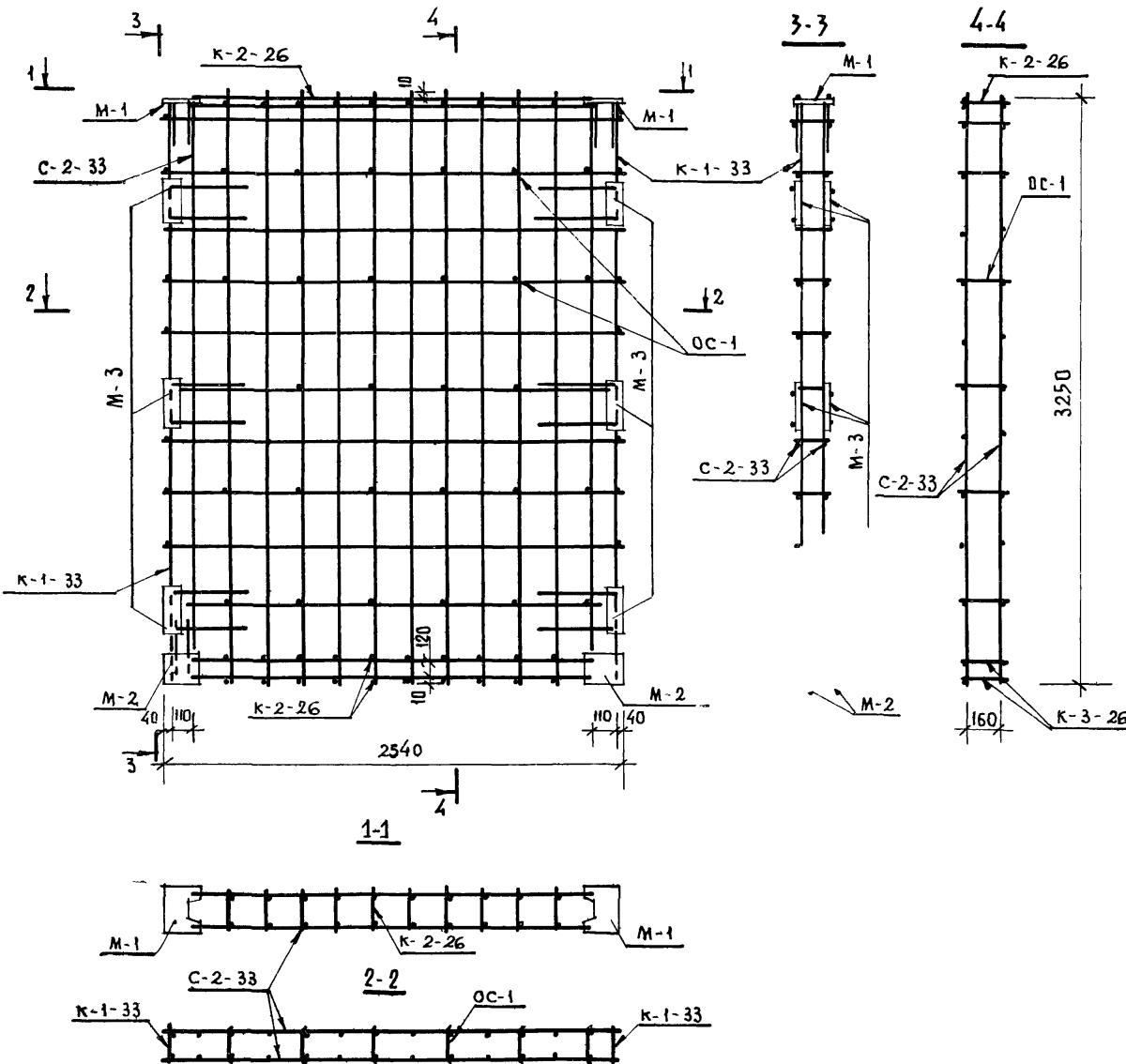
ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРНЯ НИ-В4-16
1975г.	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК2-42	ВЫПУСК ЛИСТ 2 6

ПРОЕКТ МЕДВЕДСКАЯ КОМПАНИЯ ИМЕНИ Г.И. БЕЛЫХ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			1 шт.	всех	общий	
OK-2-36	K-1-36	2	14.94	29.88		16
	K-2-26	1	8.79	8.79		18
	K-3-26	2	4.89	9.78		19
	C-2-36	2	21.09	42.18		21
	OC-1	36	0.04	1.44		19
	M-1	2	3.34	6.68		
	M-2	2	5.32	10.64		24
	M-3	16	2.08	33.88	42.67	25

Т К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАЮКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ НН-04-16
1975	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-2-36	выпуск лист 2 7



С ПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КДА-ВО шт.	ВЕС, КГ 1 шт.	ВЕС, КГ ВСЕХ	Общий вес кг	Лист
ОК-2-33	K-1-33	2	13.66	27.32		17
	K-2-26	1	8.79	8.79		18
	K-3-26	2	4.89	9.78		19
	C-2-33	2	19.26	38.52		21
	OC-1	30	0.04	1.20		19
	M-1	2	3.34	6.68		24
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	12	2.08	24.96	127.89	25

ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ иц 04-16
1975:	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-33	ВЫПУСК 2 8

И. И. НЕПЕР

ДИЗАЙН

РАЗРАБОТА

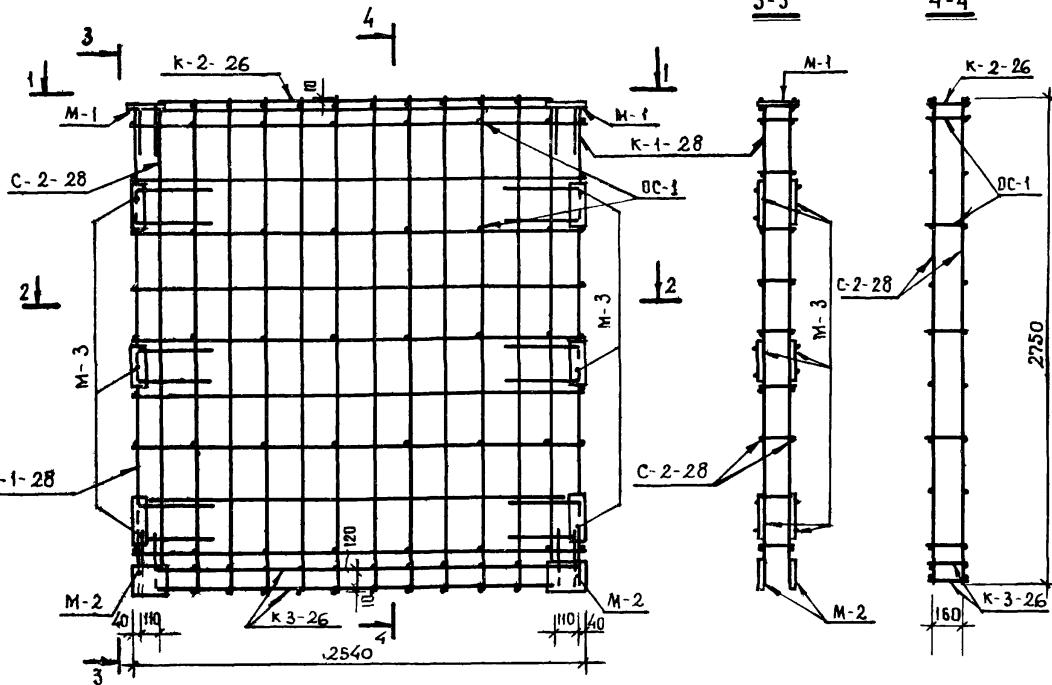
ДОК. №

А. АЛЕКСАНДРОВА

И. А.

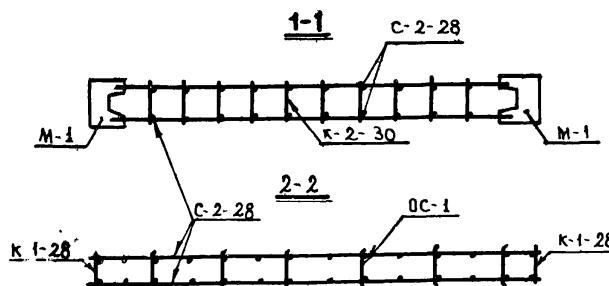
КУЗЬМИНА

МЕДАЛОКСИ КОПИРОВА

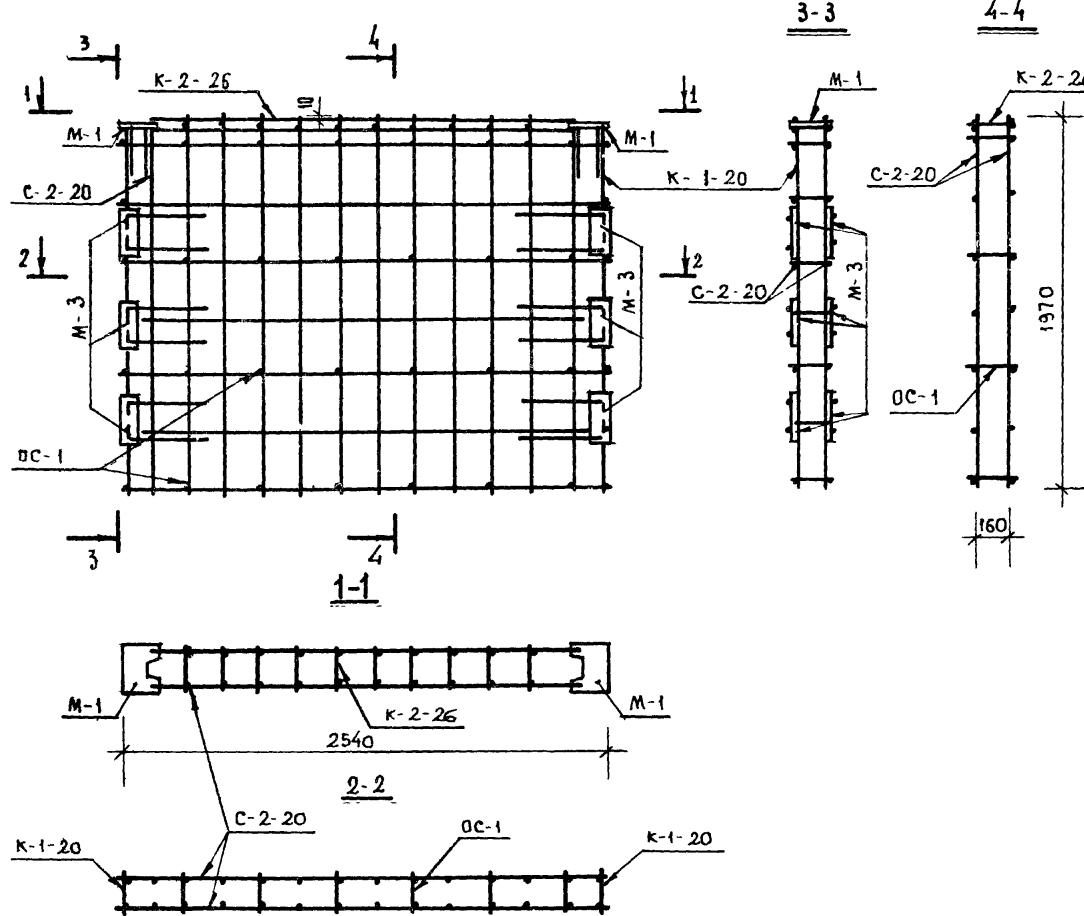


## СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС., КГ		Общий вес кг	Лист
			1 шт	всех		
ОК-2-28	K-1-28	2	11.58	23.16		17
	K-2-26	1	8.79	8.79		18
	K-3-26	2	4.89	9.78		19
	C-2-28	2	16.59	33.18		22
	DC-1	30	0.04	1.20		19
	M-1	2	3.34	6.68		24
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	12	2.08	24.96	118.39	25



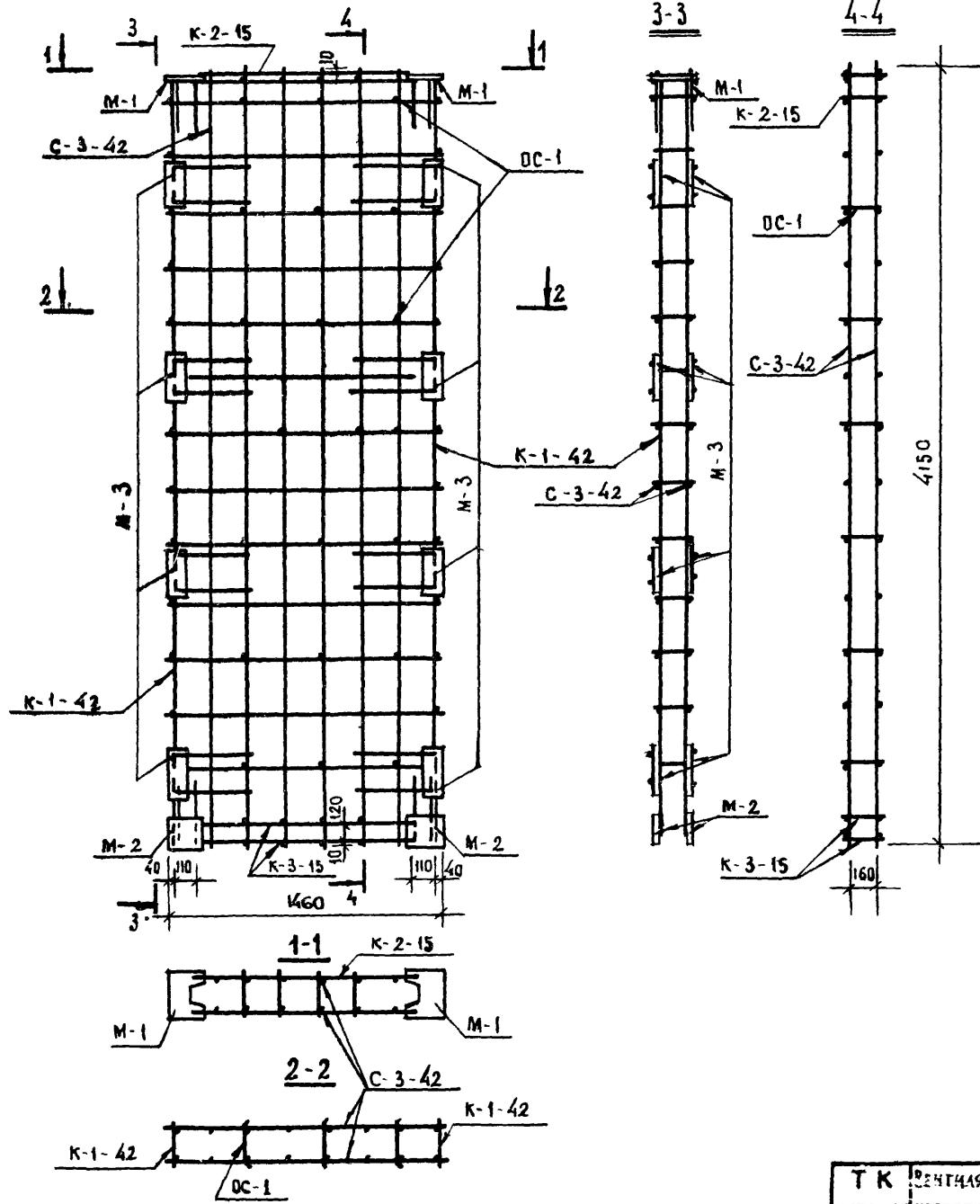
ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975г.	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-2-28	выпуск 2 лист 9



С ПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА						
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КДА-ВО шт.	ВЕС, КГ		Общий вес кг	Лист
			1шт	всех		
OK-2-20	K-1-20	2	8.30	16.60	18	18
	K-2-26	1	8.79	8.79		
	C-2-20	2	12.09	24.18		
	OC-1	24	0.04	0.96	19	19
	M-1	2	3.34	6.68		
	M-3	12	2.08	24.96	82.17	25

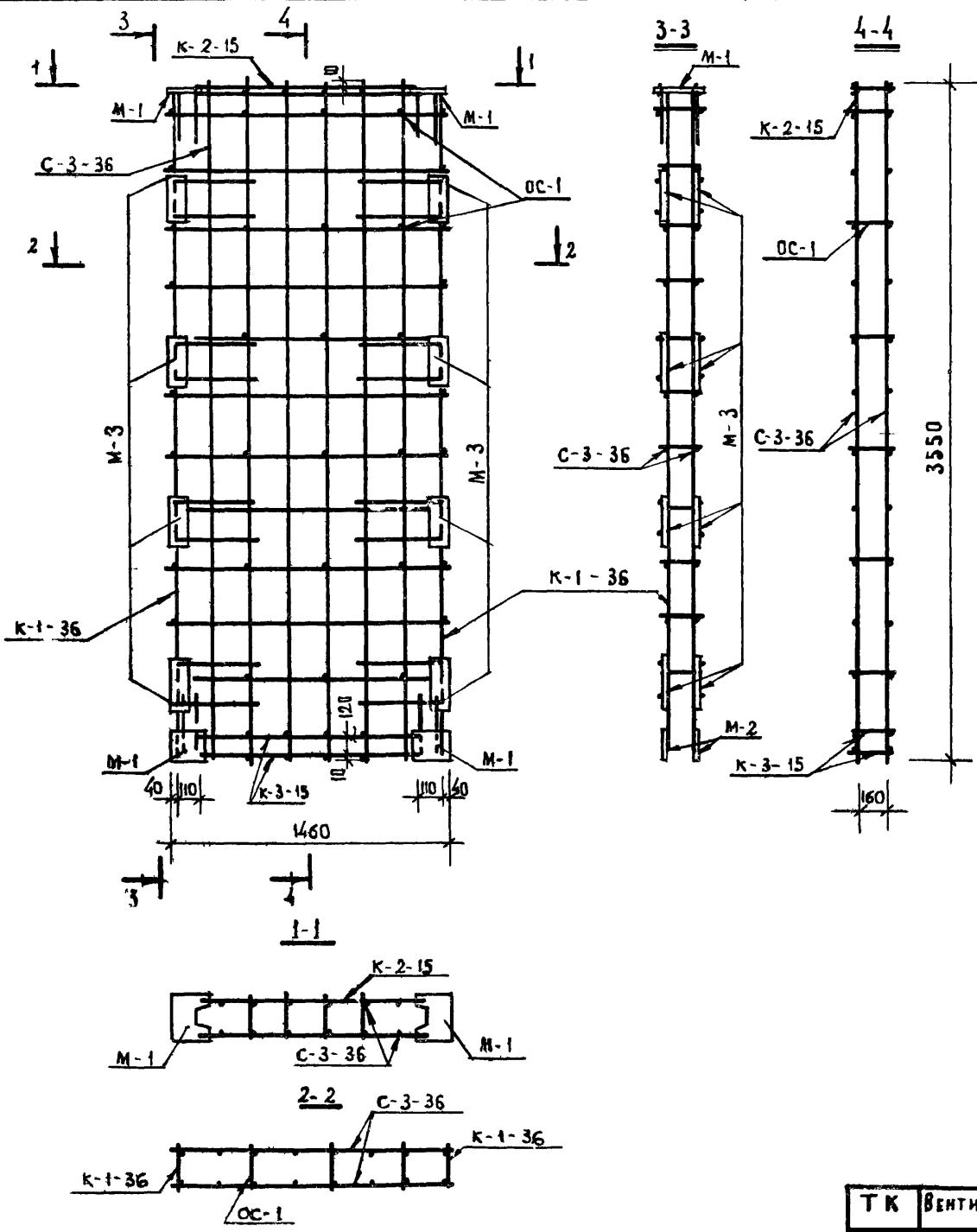
ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ЧИ-04-16
1975г.	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-2-20	выпуск лист 2 10

WAKLAHADUBA



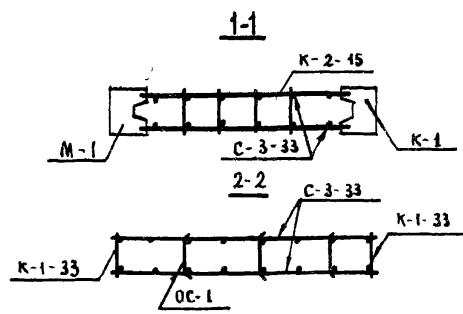
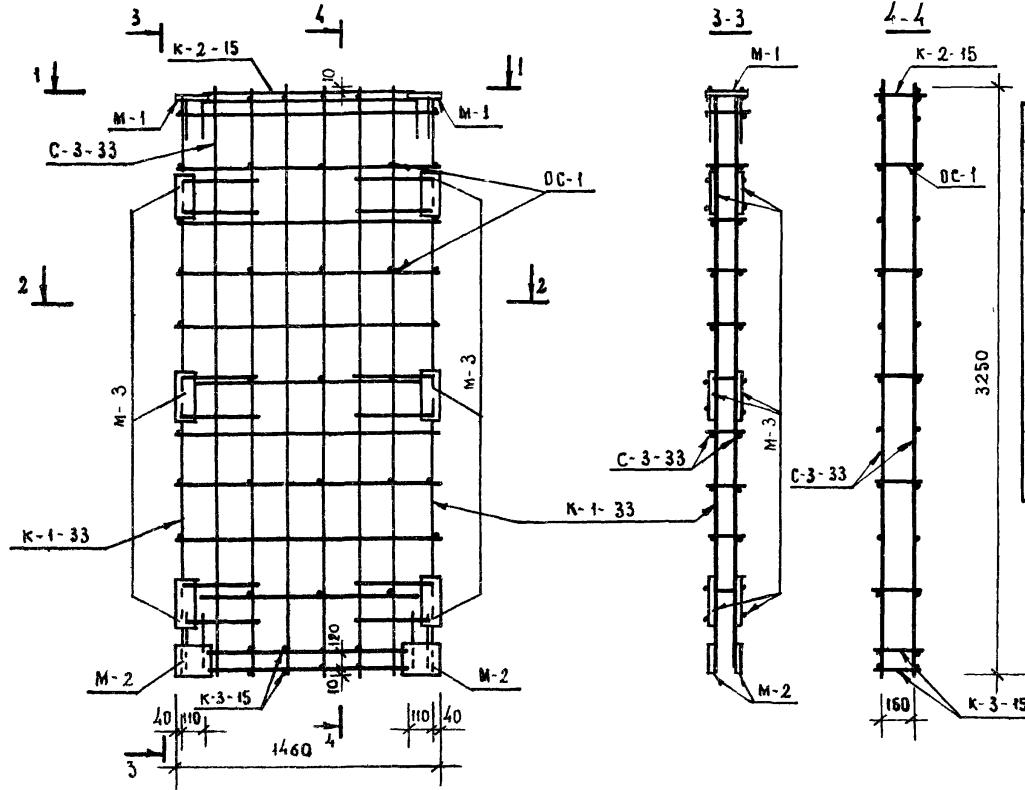
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М Е Т А Л А						
М А Р К А ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	М А Р К А ИЗДЕЛИЯ	К О Л. Ш Т.	В Е С , к г			
			1 ш т.	В С Е Х	О Б щ и й	
OK3-42	К - 1 - 42	2	17.50	35.00		16
	К - 2 - 15	1	4.45	4.45		18
	К - 3 - 15	2	2.42	4.84		19
	C - 3 - 42	2	12.70	25.40		22
	ОС - 1	21	0.04	0.84		19
	М - 1	2	3.34	6.68		
	М - 2	2	5.32	10.64		24
	М - 3	16	2.08	33.28	(21) 13	25

Т К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-42	ВЫПУСК 2 Лист 11



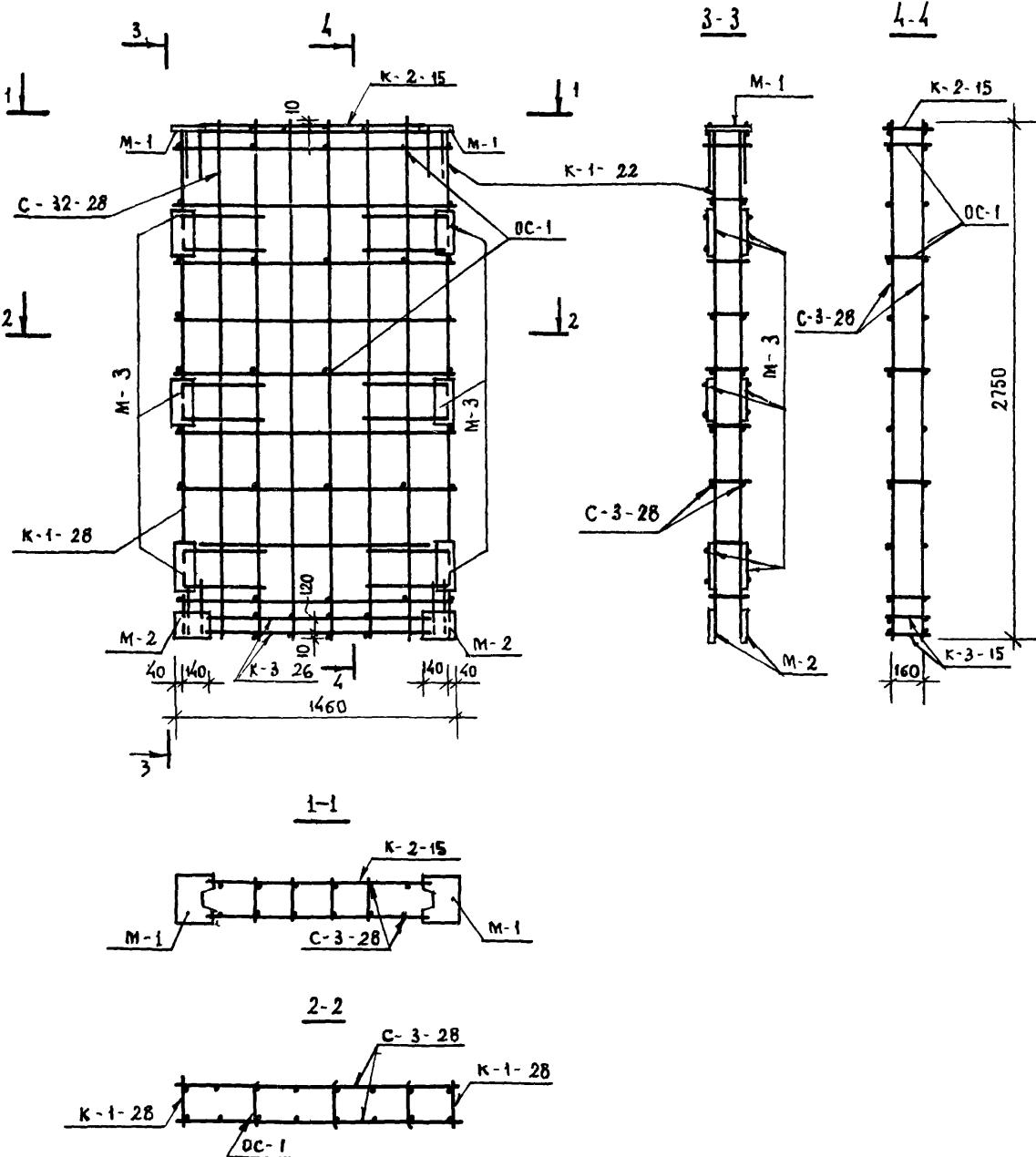
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			1 шт	ВСЕХ	Общий	
OK-3-36	K-1-36	2	14.94	29.88		16
	K-2-15	1	4.45	4.45		18
	K-3-15	2	2.42	4.84		19
	C-3-36	2	10.82	21.64		22
	OC-1	18	0.04	0.72		19
	M-1	2	3.34	6.68		
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	16	2.08	33.28	112, 13	25

Т К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ МЕСТОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ НИ-04-16
1975г.	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС OK-3-36.	ВЫПУСК Лист 2 12



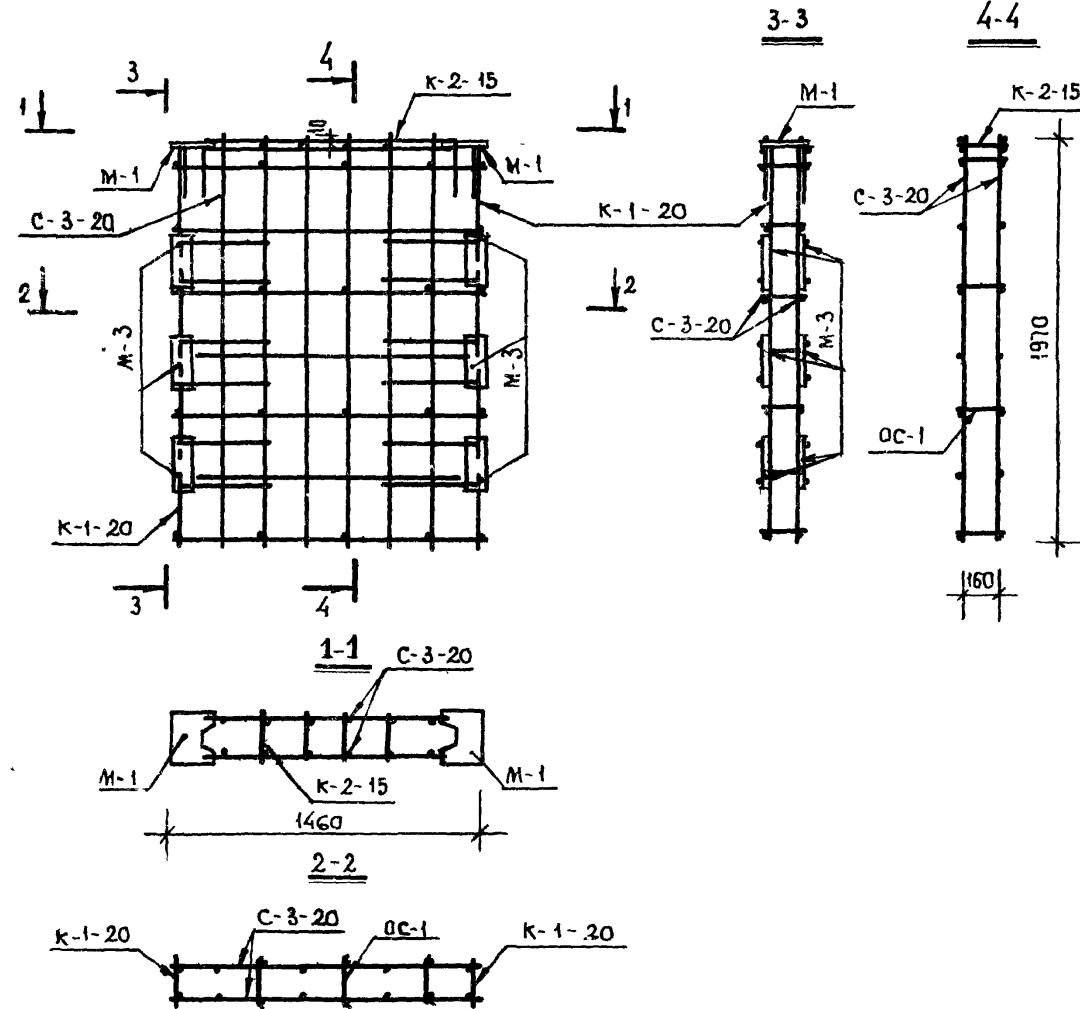
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА					Лист
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг 1 шт	ВЕС, кг ВСЕХ	
OK-3-33	K-1-33	2	13,66	27,32	17
	K-2-16	1	4,45	4,45	18
	K-3-15	2	2,42	4,84	19
	C-3-33	2	9,88	19,76	23
	OC-1	15	0,04	0,60	19
	M-1	2	3,34	6,68	24
	M-2	2	5,32	10,64	
	M-3	12	2,08	24,96	25
99,25					

ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАДКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ МЕЛЕЗБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ НИ-04-16
1975г	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК-3-33	Выпуск Лист 2 13



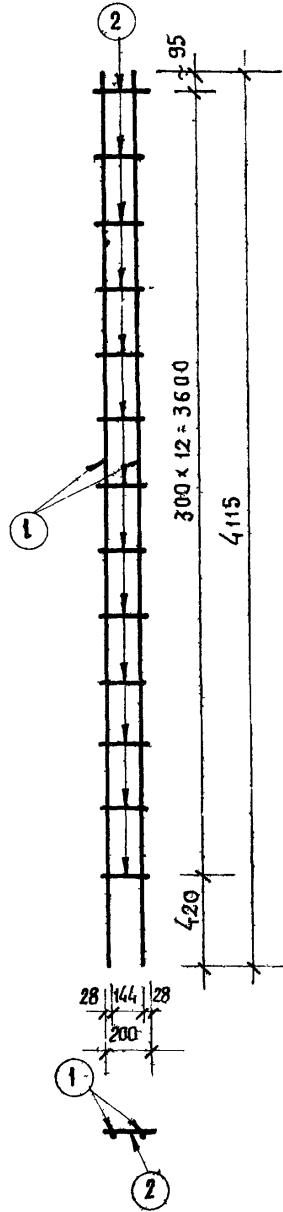
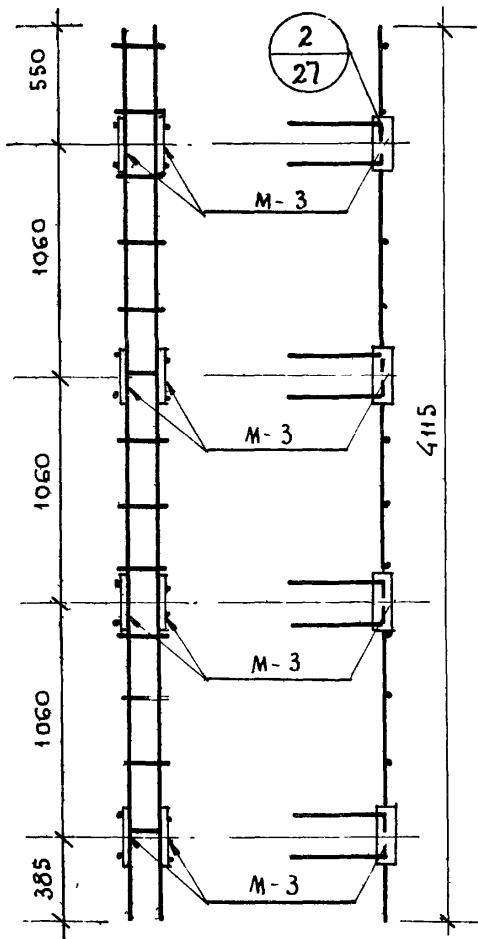
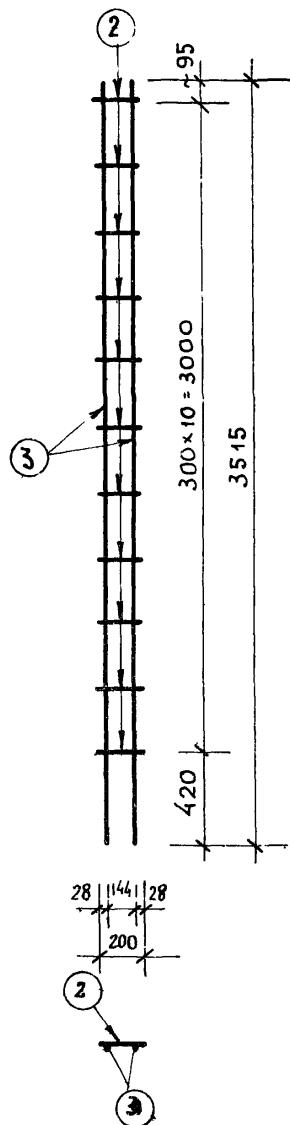
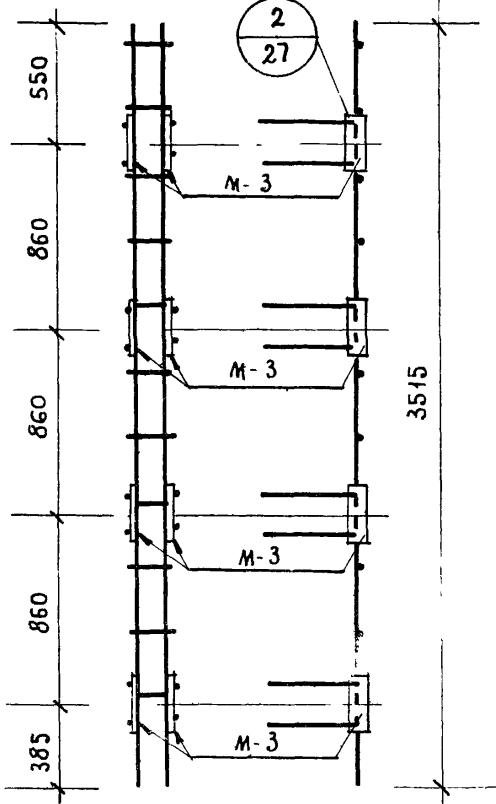
МАРКА ОБЪЕМНОГО КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		Общий вес кг	Лист
			1 шт.	ВСЕГО		
OK-3-28	K-1-28	2	11.58	23.16	17	17
	K-2-15	1	4.45	4.45		
	K-3-15	2	2.42	4.84		
	C-3-28	2	8.52	17.04		
	ОС-1	15	0.04	0.60	19	19
	M-1	2	3.34	6.68		
	M-2	2	5.32	10.64		
	M-3	12	2.08	24.96	92.37	25

ТК	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975	ОБЪЕМНЫЙ КАРКАС ОК 3-28	выпуск 2 лист 14



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М Е Т А Л Л А						
М А Р К А О В В Е М Н О Г О К А Р К А С А	М А Р К А И З Д Е Л И Я	К О Л - В О Ш Т.	В Е С , К Г 1 шт.	В Е С , К Г в с е х	О Б щ и й В Е С К Г	Л и с т
ОК-3-20	K-1-20	2	8.30	16.60	18	
	K-2-15	1	4.45	4.45		
	C-3-20	2	6.22	12.44		23
	OC-1	12	0.04	0.48	19	
	M-1	2	3.34	6.68		24
	M-3	12	2.08	24.96		25
				65.61		

Т К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ И И - 04 - 16
1975г.	О В В Е М Н Й К А Р К А С ОК-3-20	ВЫПУСК 2 Лист 15

КАРКАС К-1-42КАРКАС К-1-42  
В СБОРЕ С ДЕТАЛЯМИ М-3КАРКАС К-1-36КАРКАС К-1-36  
В СБОРЕ С ДЕТАЛЯМИ М-3

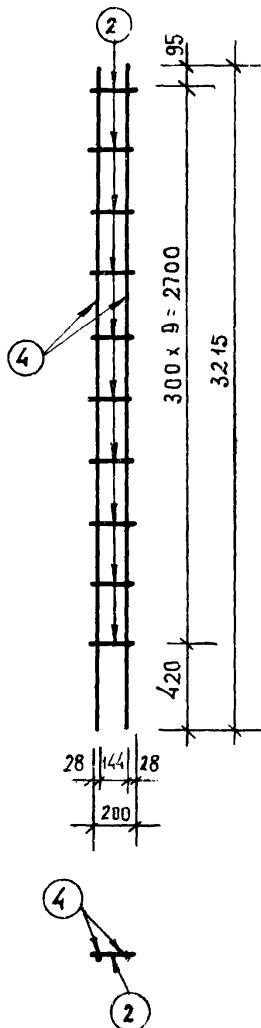
19

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-1-42	1	Ф18А III	4115	2	8,23	16,46	17,50
	2	Ф6А I	200	13	0,08	1,04	

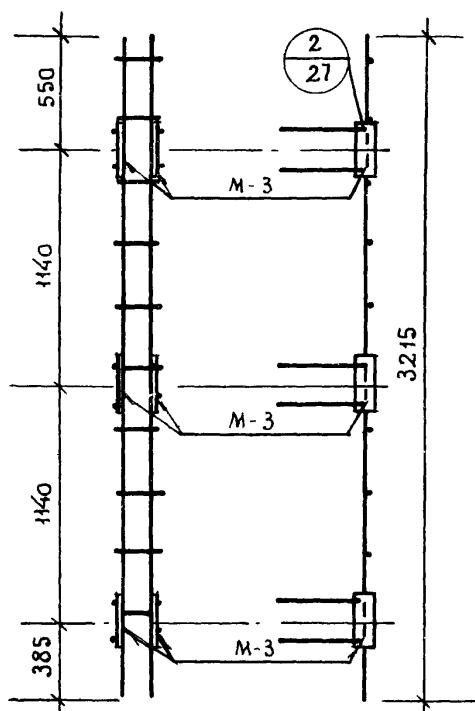
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-1-36	2	Ф6А I	200	11	0,08	0,88	0,88
	3	Ф18А III	3515	2	7,03	14,06	14,94

ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ Ж/БЕТОННЫЕ  
СЕРИЯ НИ-04-16  
1975г. КАРКАСЫ К-1-42; К-1-36  
выпуск 2 лист 16

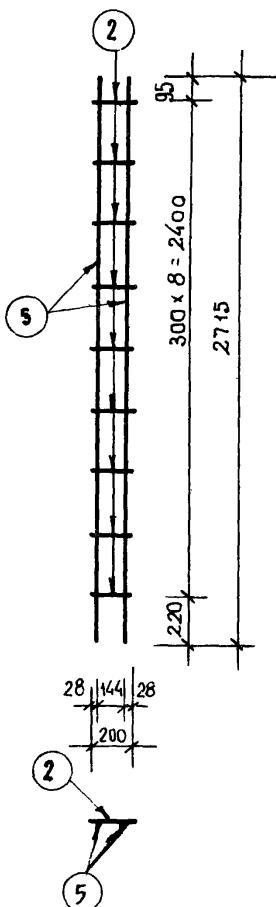
13656 20

КАРКАС К-1-33

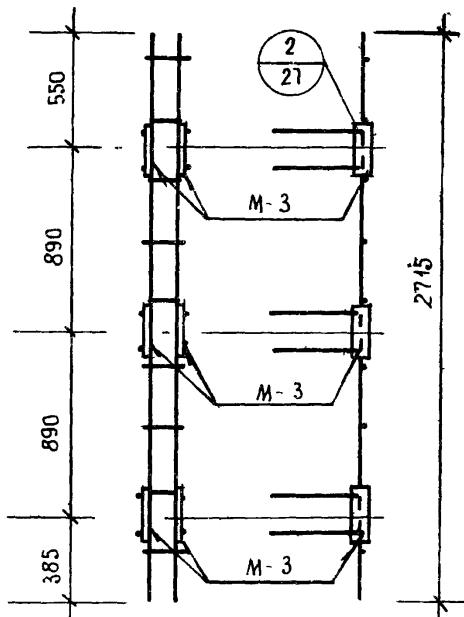
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-1-33	2	ф6А I	200	10	0,08	0,80	13,66
	4	ф18А III	3215	2	6,43	12,86	

КАРКАС К-1-33  
В СБОРЕ С ДЕТАЛЯМИ М-3

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Концы соединительных стержней поз. 2 в пределах закладных деталей М-3 обрезать по месту.

КАРКАС К-1-28

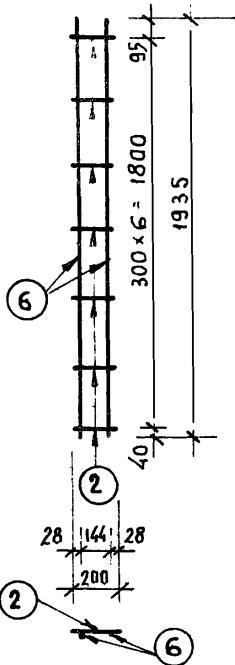
ТК	Вентиляционные блоки-стенки жесткости железобетонные	СЕРИЯ НН-04-16	
		1975г.	КАРКАСЫ К-1-33; К-1-28
		ВВПУСК 2	Лист 17

КАРКАС К-1-28  
В СБОРЕ С ДЕТАЛЯМИ М-3ПРИМЕЧАНИЕ:

Концы соединительных стержней поз. 2 в пределах закладных деталей М-3 обрезать по месту

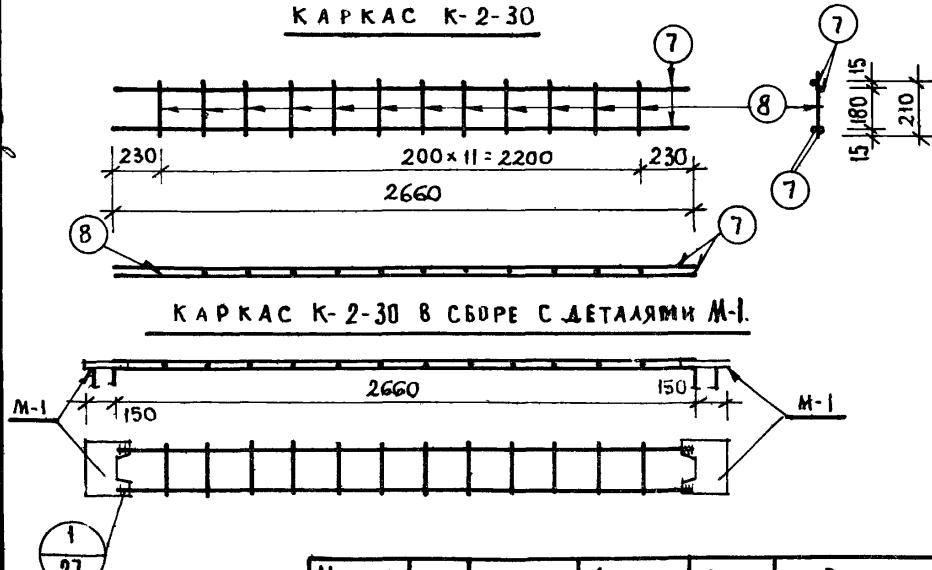
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-1-28	2	ф6А I	200	9	0,08	0,72	11,58
	5	ф18А III	2715	2	5,43	10,86	

### КАРКАС К-1-20



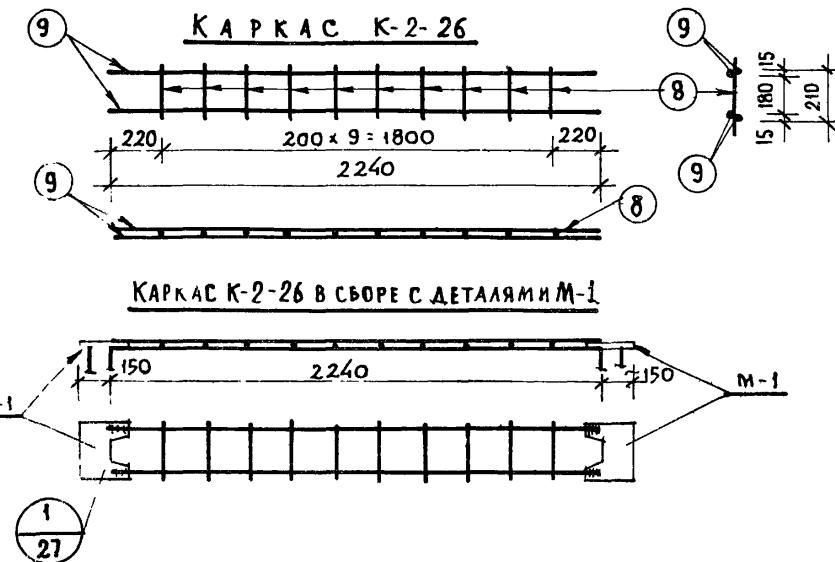
Марка изделия	поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					поз.	всех	общий
K-1-20	2	ф6АІ	200	7	0,08	0,56	
	6	ф18АІІІ	1935	2	3,87	7,74	8,30

### КАРКАС К-2-30



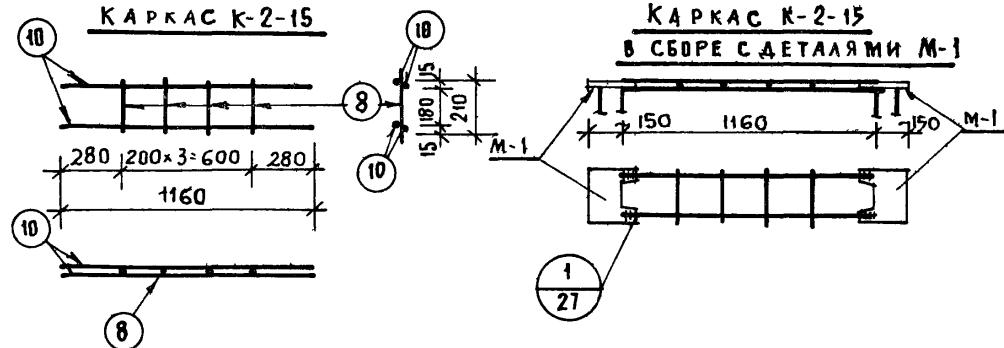
Марка изделия	поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					поз.	всех	общий
K-2-30	7	ф12АІІІ	2660	4	2,36	9,44	
	8	ф6АІ	210	12	0,08	1,00	10,44

### КАРКАС К-2-26



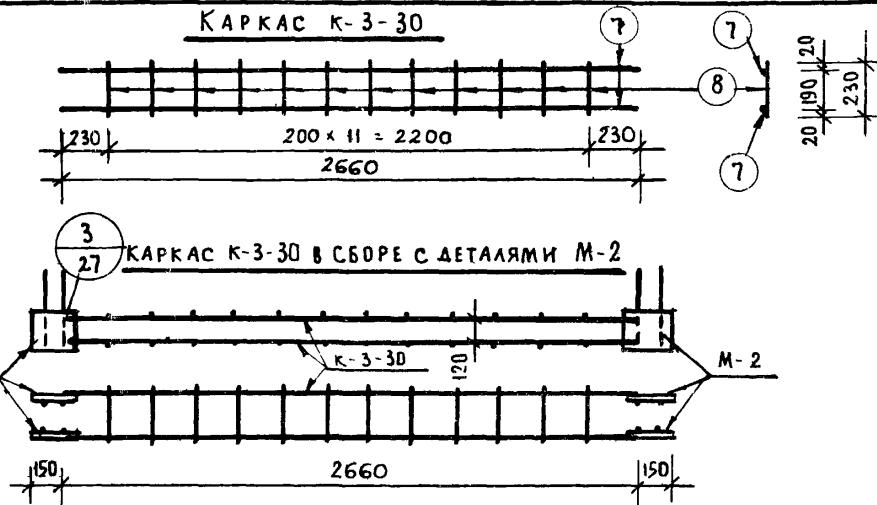
Марка изделия	поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					поз.	всех	общий
K-2-26	8	ф6АІ	210	10	0,08	0,33	
	9	ф12АІІІ	2240	4	1,99	7,96	8,79

### КАРКАС К-2-15

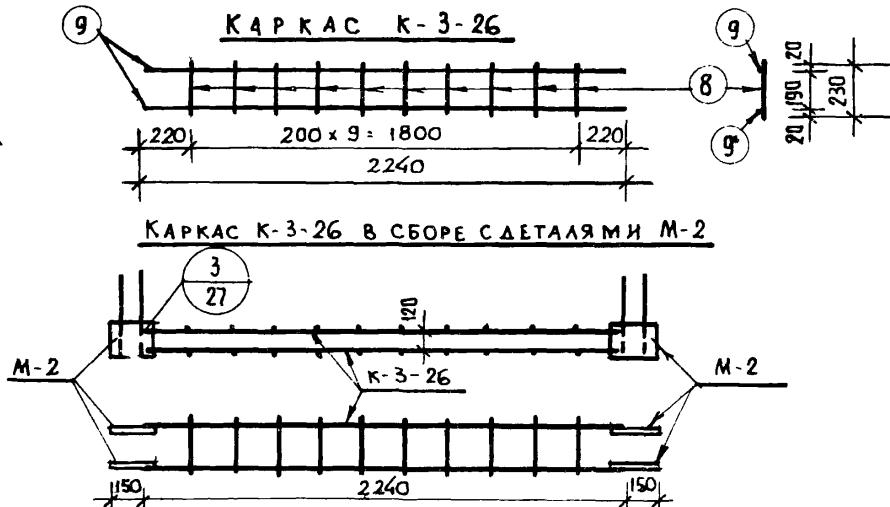


Марка изделия	поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					поз.	всех	общий
K-2-15	8	ф6АІ	210	4	0,08	0,33	
	10	ф12АІІІ	1160	4	1,03	4,12	4,45

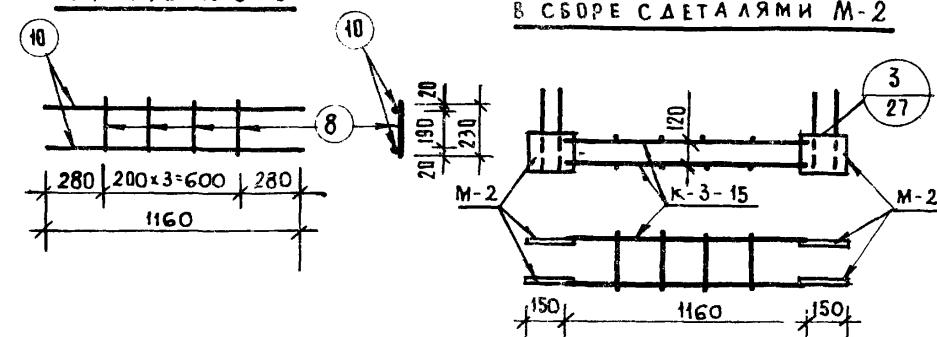
Т.к. Вентиляционные блоки-стенки жесткости неизвестные  
СЕРИЯ НН-04-16  
1975г. КАРКАСЫ К-1-20; К-2-30; К-2-26; К-2-15  
выпуск 2 А нет 18

КАРКАС К-3-30

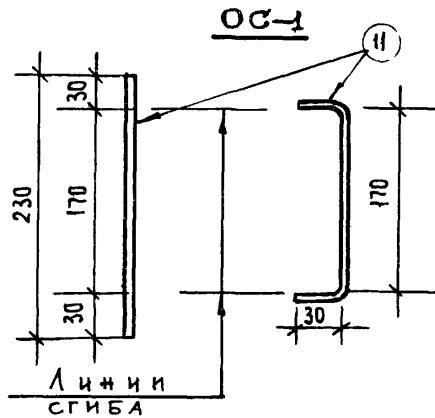
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	Кол. шт.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-3-30	8	φ 6АІ	230	12	0,09	1,09	
	7	φ 12АІІІ	2660	2	2,36	4,72	5,81

КАРКАС К-3-26

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	Кол. шт.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-3-26	8	φ 6АІ	230	10	0,09	0,91	
	9	φ 12АІІІ	2240	2	1,99	3,98	4,89

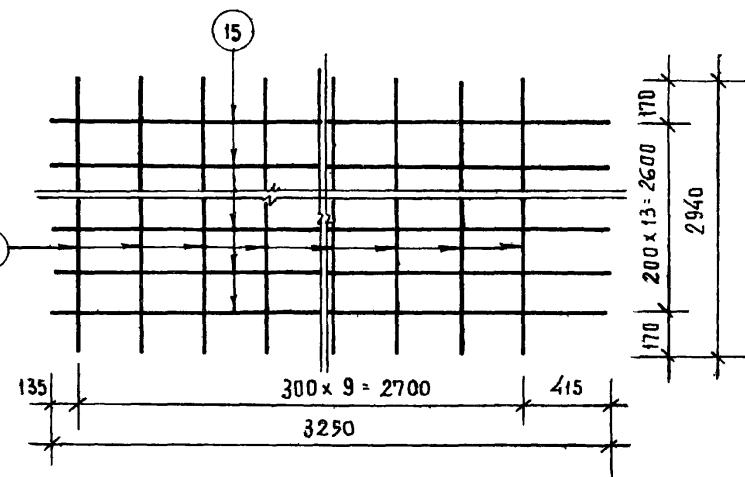
КАРКАС К-3-15

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	Кол. шт.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
К-3-15	8	φ 6АІ	230	4	0,09	0,36	
	10	φ 12АІІІ	1160	2	1,03	2,00	2,42

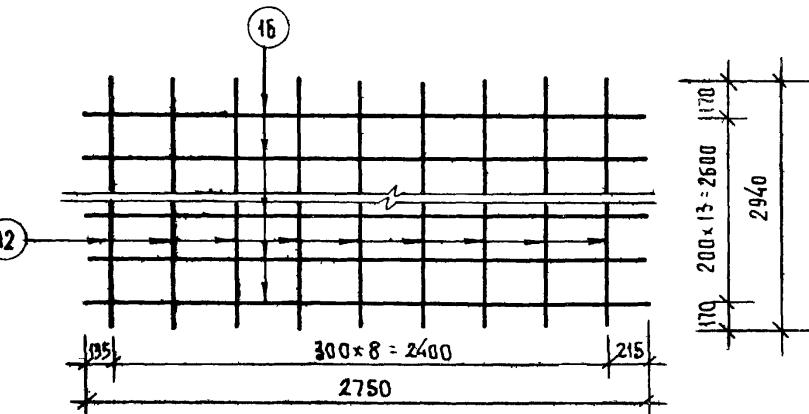


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	Кол. шт.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
ОС-1	11	φ 5ВІ	230	1	0,04	0,04	0,04

ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ НИ-04-16  
1975г. КАРКАСЫ К-3-30; К-3-26; К-3-15, ОДНОЧАСТНЫЕ СТЕРЖНИ ОС-1 ВЫПУСК 2 АЛЛЕТ 19

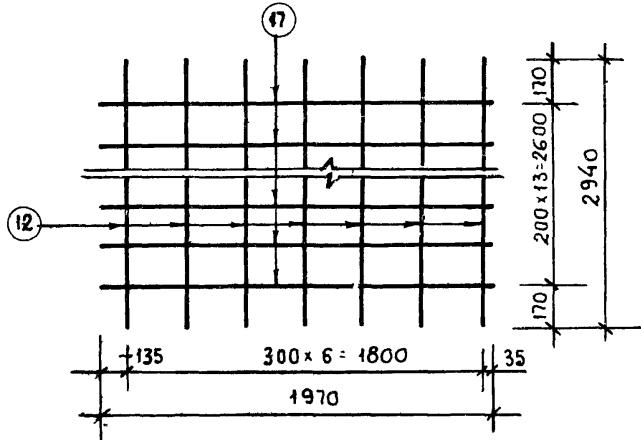


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-1-33	12	φ58 I	2940	10	0,45	4,50	
	15	φ8A III	3250	14	1,28	17,92	22,42

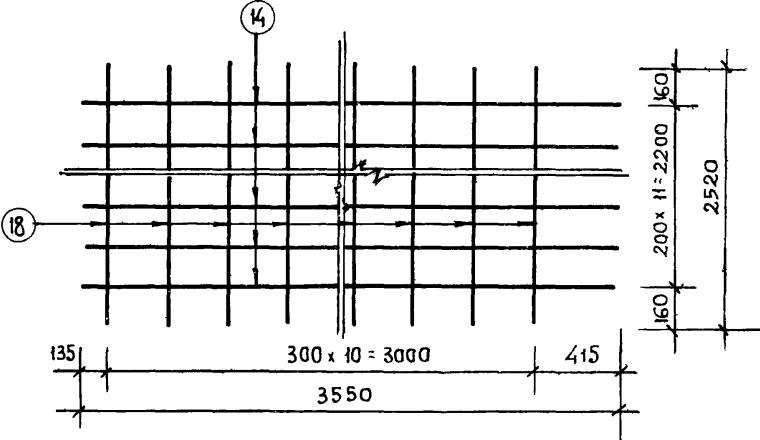


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-1-28	12	φ58 I	2940	9	0,45	4,05	
	16	φ8A III	2750	14	1,09	15,26	19,31

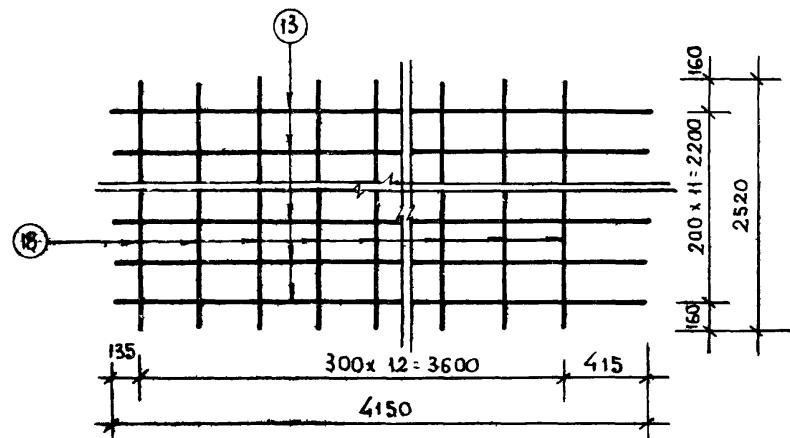
Т. к. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ НИ-04-16  
1975г. СЕТКИ С-1-42; С-1-36, С-1-33; С-1-28 Выпуск 2 лист 20



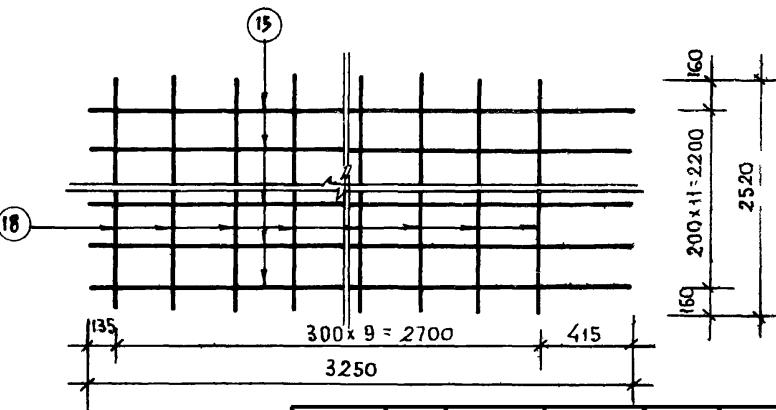
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-1-20	12	φ5 В I	2940	7	0,45	3,15	
	17	φ8 А III	1970	14	0,78	10,82	14,07



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-2-36	14	φ8 А III	3550	12	1,40	16,80	
	18	φ5 В I	2520	11	0,39	4,29	21,09



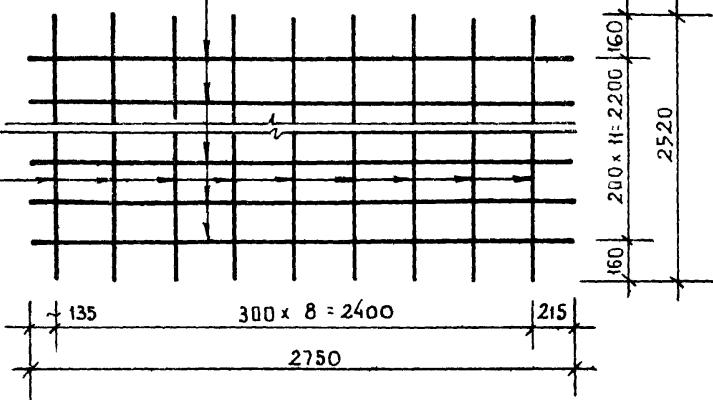
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-2-42	13	φ8 А III	4150	12	1,64	19,68	
	18	φ5 В I	2520	13	0,39	5,07	24,75



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-2-33	15	φ8 А III	3250	12	1,28	15,36	
	18	φ5 В I	2520	10	0,38	3,90	19,26

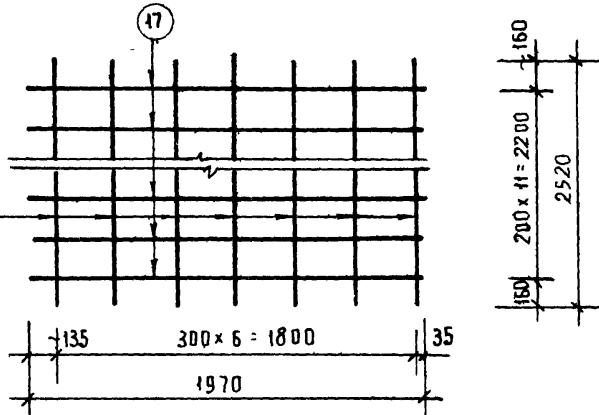
ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ НИ-04-16  
1975г. Сетки С-1-20; С-2-42; С-2-36; С-2-33  
выпускают 2 арист 21

16



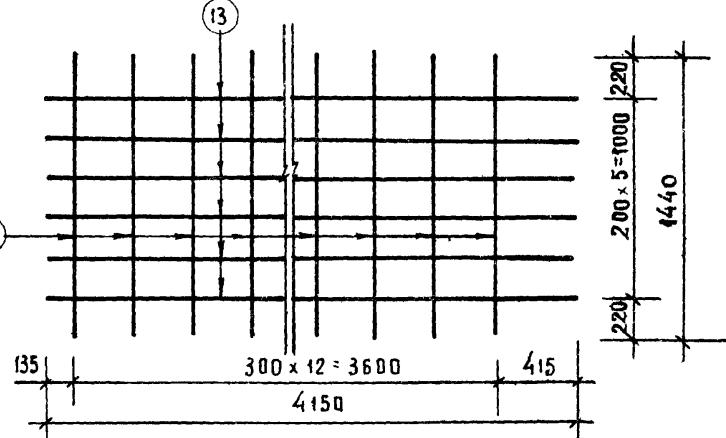
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-2-28	16	φ 8А III	2750	12	1.09	13.08	
	18	φ 5В I	2520	9	0.39	3.51	16.59

17



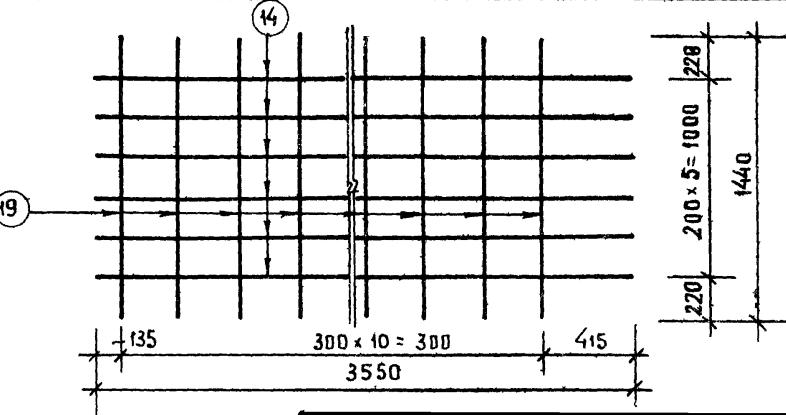
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-2-20	17	φ 8А III	1970	12	0.78	9.36	
	18	φ 5В I	2520	7	0.39	2.73	12.09

13



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-3-42	13	φ 8А III	4150	6	1.64	9.84	
	19	φ 5В I	1440	13	0.22	2.86	12.70

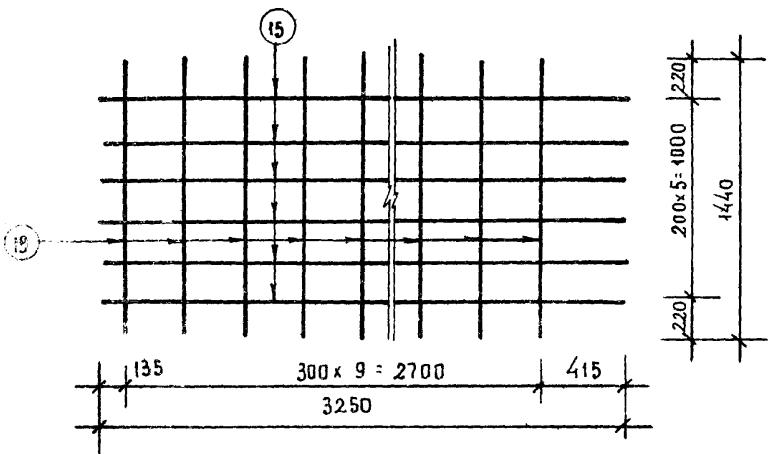
14



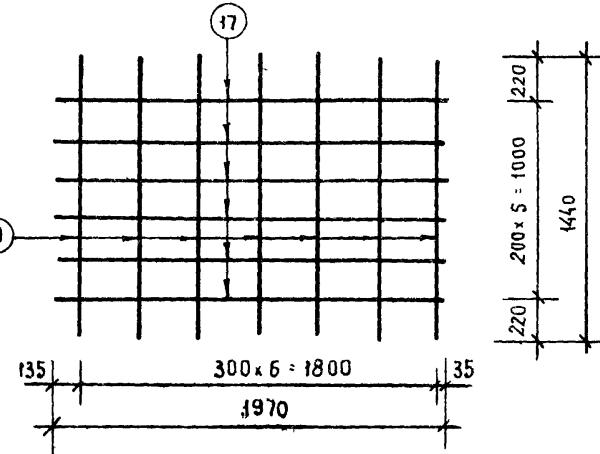
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-3-36	14	φ 8А III	3550	6	1.40	8.40	
	19	φ 5В I	1440	11	0.22	2.42	10.82

Т К ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ИНЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ ИИ-04-16  
1975г. СЕТИКИ С-2-28; С-2-20; С-3-42; С-3-36

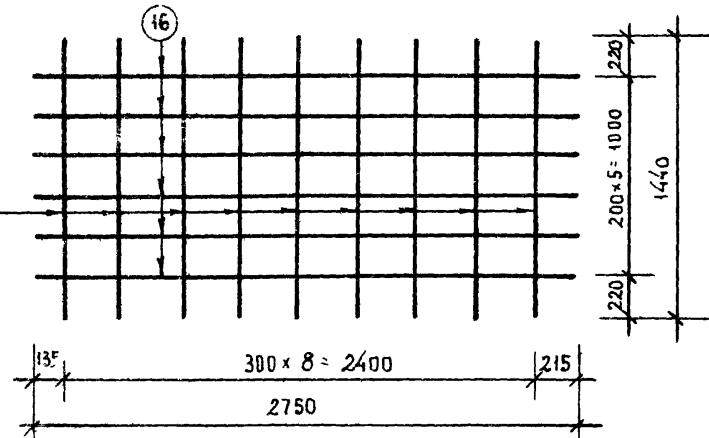
ВЫПУСК 2 АЛСТ 22



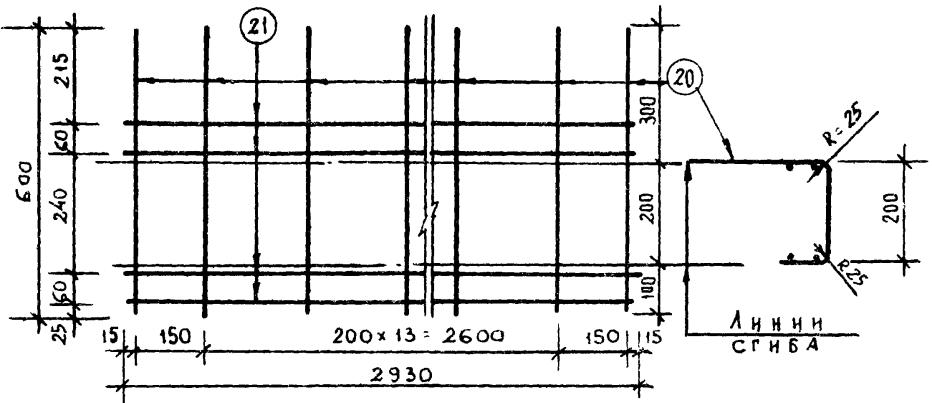
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-3-33	15	φ8А III	3250	6	1,28	7,68	
	19	φ58 I	1440	10	0,22	2,20	9,88



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-3-20	17	φ8А III	1970	6	0,78	4,68	
	19	φ58 I	1440	7	0,22	1,54	6,22



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-3-22	16	φ8А III	2750	6	1,09	6,54	
	19	φ58 I	1440	9	0,22	1,98	8,52

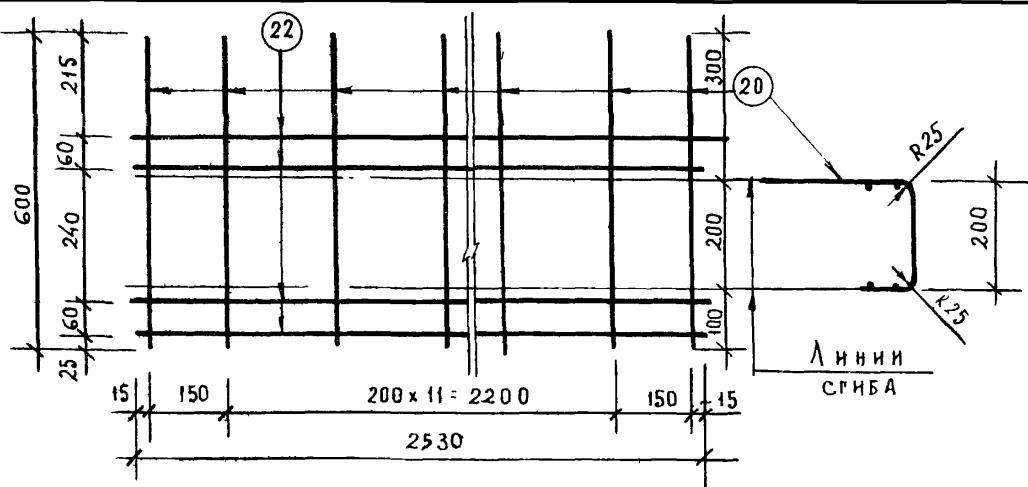


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
С-4-30	20	φ6А III	600	16	0,13	2,08	
	21	φ58 I	2930	4	0,45	1,80	3,88

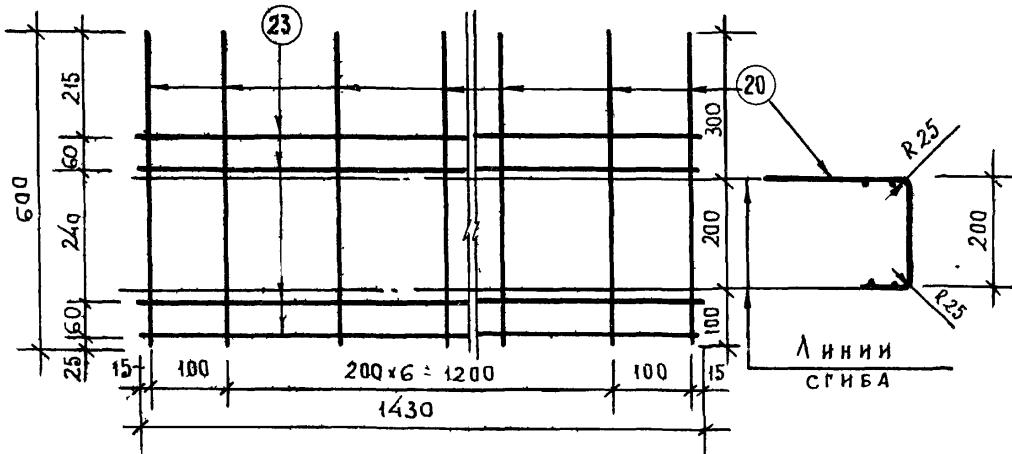
ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ И НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ НН - 04-16

1975г. Сетки С-3-33; С-3-28; С-3-20; С-4-30

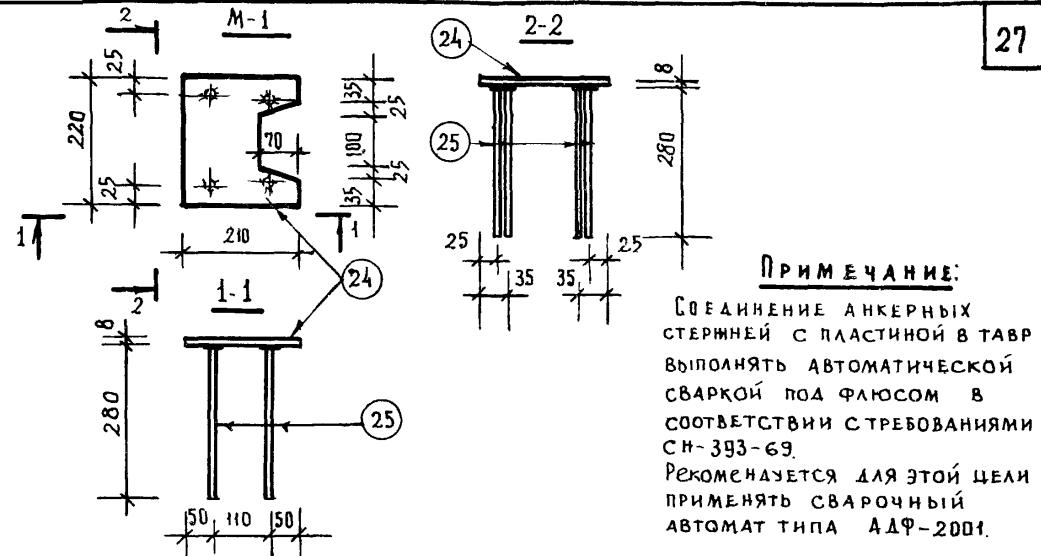
Выпуск 2 Аист 23



Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг		
					поз	всех	общий
C-4-26	20	ф6 А III	600	14	0,13	1,82	
	22	ф5 В I	2530	4	0,39	1,56	3,38



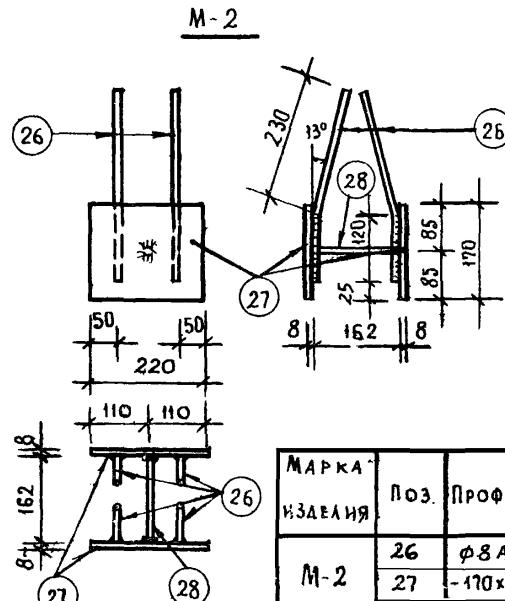
Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг		
					поз	всех	общий
C-4-15	20	ф6 А III	600	9	0,13	1,17	
	23	ф5 В I	1430	4	0,22	0,88	2,05



ПРИМЕЧАНИЕ:

СОЕДИНЕНИЕ АНКЕРНЫХ СТЕРЖНЕЙ С ПЛАСТИНОЙ В ТАВР ВЫПОЛНЯТЬ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКОЙ ПОД ФЛЮСОМ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-393-69.  
Рекомендуется для этой цели применять сварочный автомат типа АДФ-2001.

Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг		
					поз	всех	общий
M-1	24	-210x8	220	1	2,90	2,90	
	25	ф8 А III	280	4	0,11	0,44	3,34

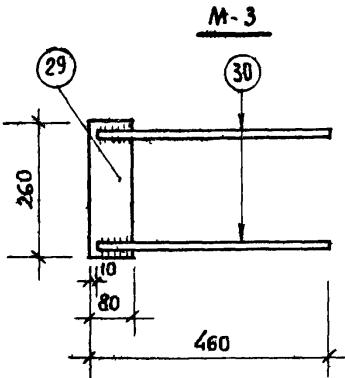
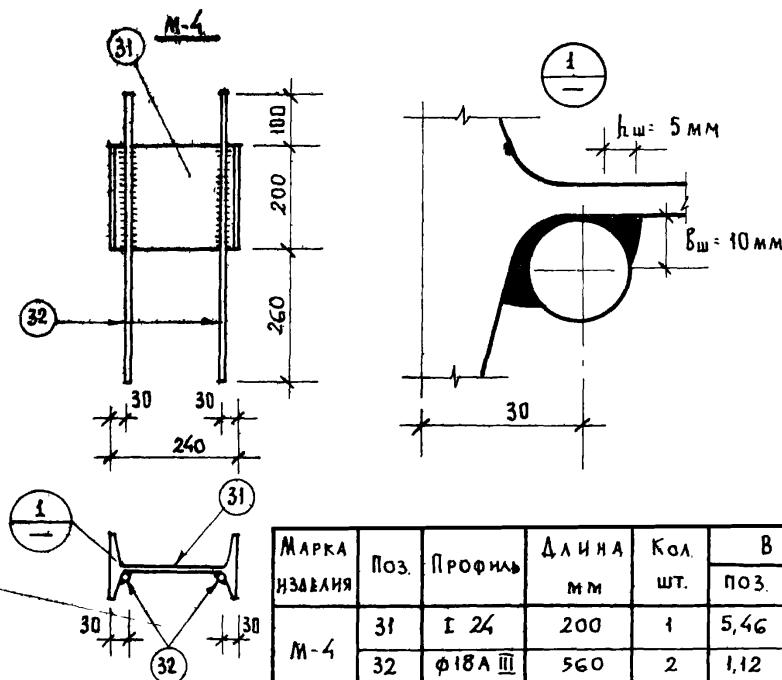


ПРИМЕЧАНИЕ:

СОЕДИНЕНИЕ АНКЕРНЫХ СТЕРЖНЕЙ С ПЛАСТИНОЙ В ТАВР ВЫПОЛНЯТЬ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКОЙ ПОД ФЛЮСОМ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН-393-69.  
Рекомендуется для этой цели применять сварочный автомат типа АДФ-2001.

Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг		
					поз	всех	общий
M-2	26	ф8 А III	350	4	0,14	0,56	
	27	-170x8	220	2	2,35	4,70	
	28	ф8 А III	162	1	0,06	0,06	5,32

ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
1975г. ГОСТЫ С-4-26; С-4-15, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-1; М-2  
СЕРИЯ ИИ-04-16  
ВЫПУСК 2 АЛАН 24



## ПЕТЛИ П-1-П-6

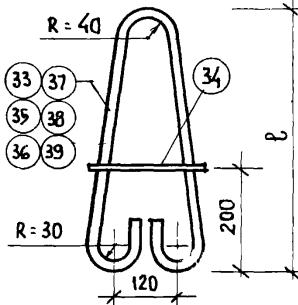
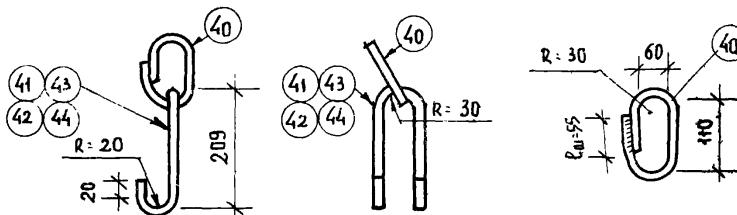


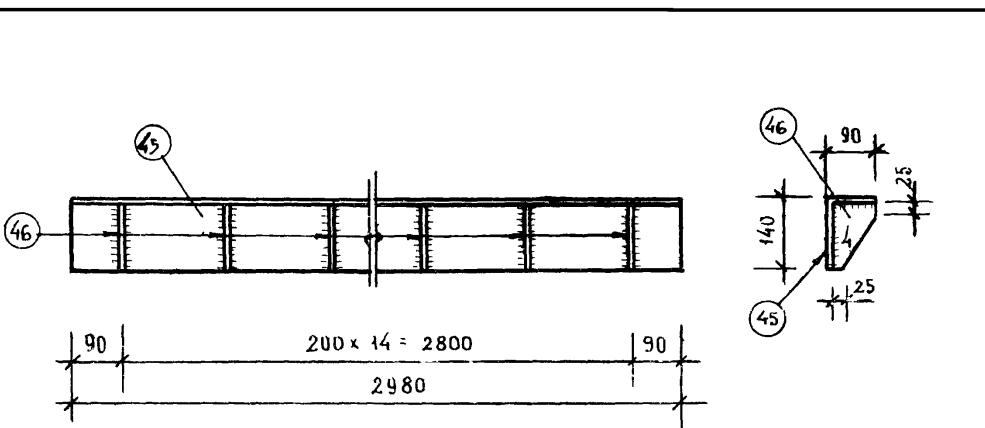
ТАБЛИЦА ДЛИН		
Марка петли	∅ мм	
П-1	590	
П-2	590	
П-3	490	
П-4	490	
П-5	490	
П-6	490	

С ПЕ ЦИ ФИ КА ЦИ Я МЕ ТА ЛЛА			Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг						
поз.	всех	общий						поз.	всех	общий				
П-1	33	φ20A I	1420	1	3,50	3,50		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	3,55
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								
П-2	35	φ18A I	1420	1	2,84	2,84		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	2,89
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								
П-3	36	φ16A I	1220	1	1,93	1,93		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	1,98
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								
П-4	37	φ14A I	1220	1	1,48	1,48		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	1,53
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								
П-5	38	φ12A I	1220	1	1,08	1,08		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	1,13
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								
П-6	39	φ10A I	1220	1	0,75	0,75		34	φ6A I	220	1	0,05	0,05	0,80
	34	φ6A I	220	1	0,05	0,05								

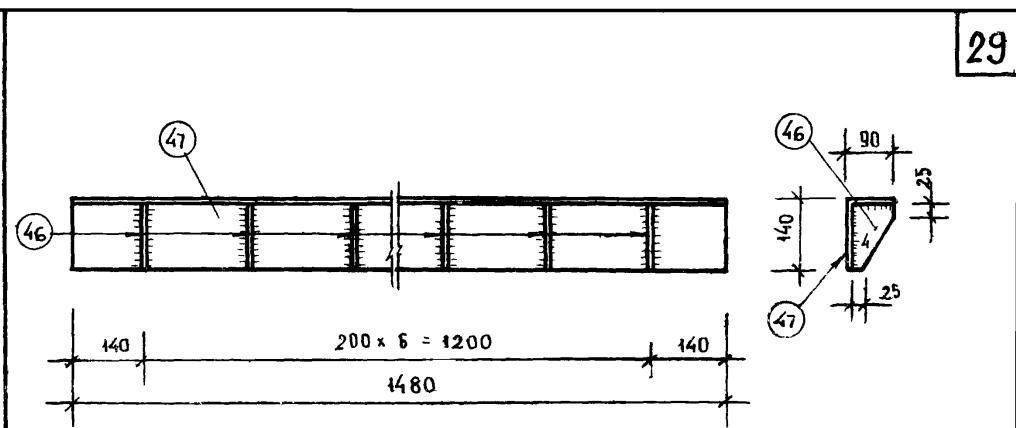


С ПЕ ЦИ ФИ КА ЦИ Я МЕ ТА ЛЛА			Марка изделия	Поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг						
поз.	всех	общий						поз.	всех	общий				
ПП-1	41	φ16A I	720	1	1,46	1,46		40	φ16A I	340	1	0,54	0,54	1,68
	40	φ16A I	340	1	0,54	0,54								
ПП-2	42	φ14A I	700	1	0,85	0,85		40	φ16A I	340	1	0,54	0,54	1,39
	40	φ16A I	340	1	0,54	0,54								
ПП-3	43	φ12A I	670	1	0,59	0,59		40	φ16A I	340	1	0,54	0,54	1,13
	40	φ16A I	340	1	0,54	0,54								
ПП-4	44	φ10A I	660	1	0,41	0,41		40	φ16A I	340	1	0,54	0,54	0,95
	40	φ16A I	340	1	0,54	0,54								

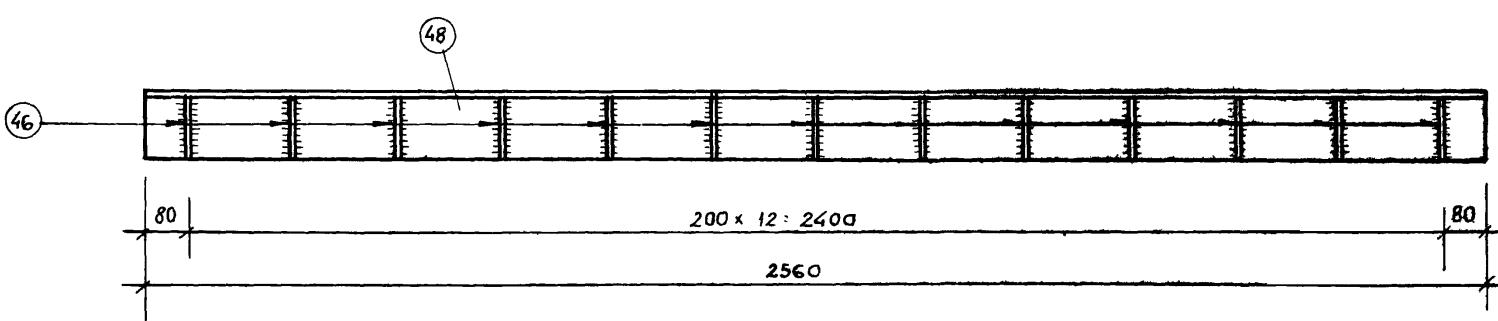
ТК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ ИН-04-16  
1975г ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ М-3; М-4, ПЕТЛИ П-1-П-6; ПЕТЛИ ПП-1-ПП-4 выпуск 2 аист 25



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
МК-1	45	L140×90×10	2980	1	52,15	52,15	
	46	-80×6	130	15	0,49	7,35	59,50

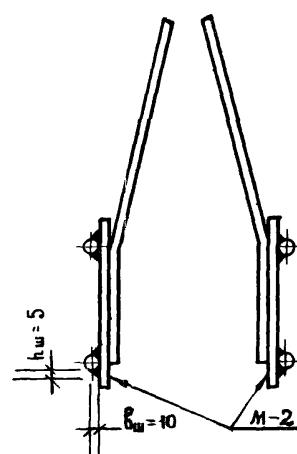
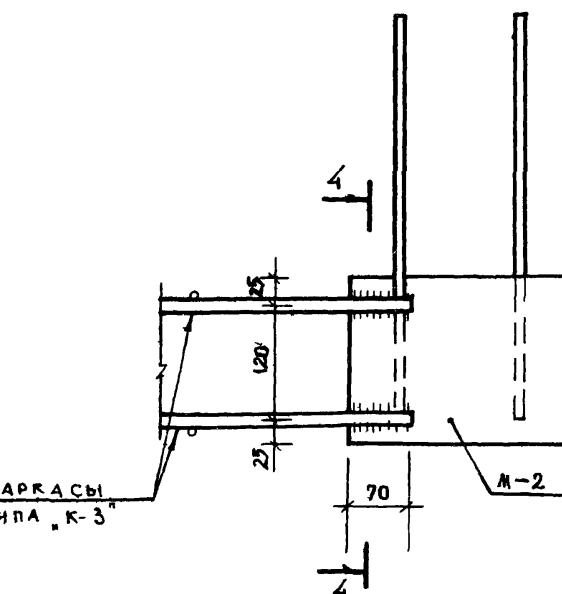
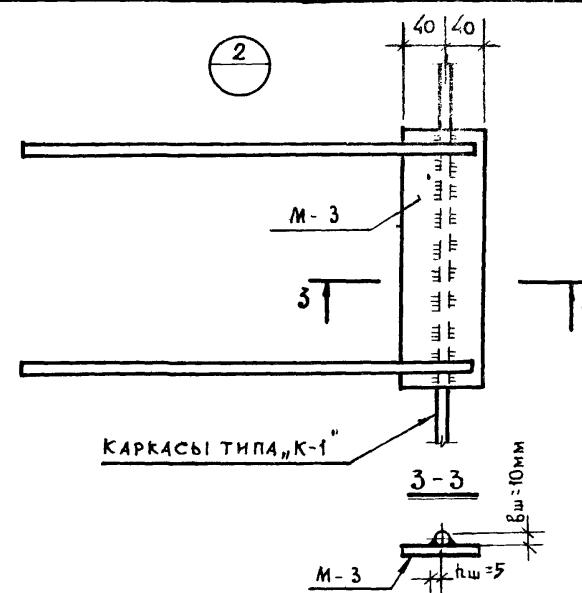
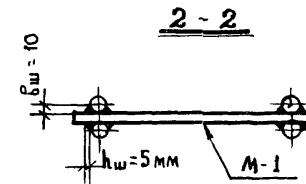
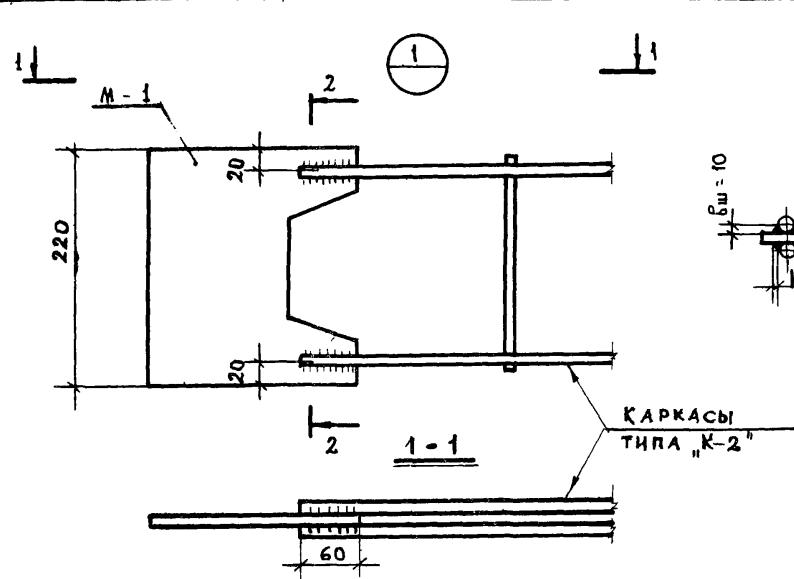


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
МК-3	47	L140×90×10	1480	1	25,90	25,90	
	46	-80×6	130	7	0,49	3,43	29,33



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ОБЩИЙ
МК-2	48	L140×90×10	2560	1	44,80	44,80	
	46	-80×6	130	13	0,49	6,37	51,17

Т К ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ-СТЕНКИ ЖЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
СЕРИЯ НИ-04-16  
1975г. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМСОМИЛ МК-1, МК-2, МК-3  
ВЫПУСК 2 Лист 26



Т.К	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАКИ-СТЕНКИ ИНЕСТКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СЕРИЯ ИИ-04-16
1975г.	УЗЛЫ 1÷3	ВЫПУСК ЛИСТ 2 27