

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 13. 86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ

ЦД 026.09-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 13.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ

РАЗРАБОТАН

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.И. КОРОЛЕВ
В.С. ВЕСНИК

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ЦСУ СССР
ПРИКАЗ № 541 ОТ 19.09.83 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗ № ОТ

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	2-6
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	7-8
- КЖ.И.001	Колонны ЗКБД 4.42-2.7-1 ЗКБД 4.42-2.7-2, ЗКБД 4.42-2.7-3	9
- КЖ.И.002	Колонны ЗКБО 4.42-2.7-1, ЗКБО 4.42-2.7-2	9
- КЖ.И.001СБ	Колонны ЗКБД 4.42-2.7-1, ЗКБД 4.42-2.7-2, ЗКБД 4.42-2.7-3. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	10
- КЖ.И.002СБ	Колонны ЗКБО 4.42-2.7-1, ЗКБО 4.42-2.7-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	11
- КЖ.И.003	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-1, ЗКНО 4.42-2.6-2, ЗКНО 4.42-2.6-3.	12
- КЖ.И.004	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-4, ЗКНО 4.42-2.6-6	12
- КЖ.И.003СБ	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-1, ЗКНО 4.42-2.6-2, ЗКНО 4.42-2.6-3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	13
- КЖ.И.004СБ	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-4, ЗКНО 4.42-2.6-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14
- КЖ.И.005	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-5, ЗКНО 4.42-2.6-7, ЗКНО 4.42-2.6-8	15
- КЖ.И.006	Колонны ЗКНД 4.42-2.6-1, ЗКНД 4.42-2.6-2, ЗКНД 4.42-2.6-3	15
- КЖ.И.005СБ	Колонны ЗКНО 4.42-2.6-5, ЗКНО 4.42-2.6-7, ЗКНО 4.42-2.6-8. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16
- КЖ.И.006СБ	Колонны ЗКНД 4.42-2.6-1, ЗКНД 4.42-2.6-2, ЗКНД 4.42-2.6-3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
- КЖ.И.007	Колонны 1КВО 4.36-1.1-1 1КВО 4.36-1.1-4	18
- КЖ.И.008	Колонна 1КВД 4.36-1.1-1	19

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ I)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.009	Колонна 1КВД 4.36-1.1-2	19
- КЖ.И.010	Колонна 2КВ 4.33-1-1	20
- КЖ.И.011	Колонна 2КВО 4.42-1.1-1	20
- КЖ.И.012	Колонны ЗКСО 4.33-2.8-1... ЗКСО 4.33-2.8-7	21-22
- КЖ.И.013	Колонны ЗКСО 4.33-2.3-1, ЗКСО 4.33-2.3-2	23
- КЖ.И.014	Колонны ЗКСД 4.33-2.8-1, ЗКСД 4.33-2.8-2, ЗКСД 4.33-2.8-3	24
- КЖ.И.015	Колонны ЗКСО 4.33-2.8-7... ЗКСО 4.33-2.8-13	25-27
- КЖ.И.016	Колонна 1КВД 4.33-1.1-1	28
- КЖ.И.017	Колонна 1КВО 4.33-1.1-1	28
- КЖ.И.018	Колонны 1КВО 4.33-1.1-2... 1КВО 4.33-1.1-5	29
- КЖ.И.019	Колонны 1КСО 4.33-2.4-1... 1КСО 4.33-2.4-9	30-31
- КЖ.И.021	Колонны 1КВО 4.36-2.1-1... 1КВО 4.36-2.1-8	32-33
- КЖ.И.022	Колонна 1КСД 4.33-2.4-1	34
- КЖ.И.023	Колонны 1КВД 4.36-2.1-1, 1КВД 4.36-2.1-2	35
- КЖ.И.024	Колонны 1КВД 4.60-2.1-1, 1КВД 4.60-2.1-2	36
- КЖ.И.025	Колонны 1КВО 4.60-2.1-1... 1КВО 4.60-2.1-4	37
- КЖ.И.ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	38-40
- КЖ.И.026	Колонны 2КНД 4.42 (48)-1... 2КНД 4.42 (48)-5	41-42
- КЖ.И.027	Колонны 2КНО 4.42 (48)-1... 2КНО 4.42 (48)-12	43

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ II)

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.027.66	Колонны 2КНО 4.42 (48)-1... 2КНО 4.42 (48)-12. Сборочный чертеж.	44-47
- КЖ.И. ВМГ2	Ведомость расхода стали на колонны 2КНД 4.42 (48)-1... 2КНД 4.42(48)-5 и 2КНО 4.42 (48)-1... 2КНО 4.42 (48)-12	48
- КЖ.И. 028	Ригели РОП 4.26-40-2, РОП 4.56-40-2, РОП 4.56-60-2	49
- КЖ.И. 029	Ригели РЗ.26-1, РЗ.56-1	50
- КЖ.И. 030	Ригели РОП 4.56-40-1, РОП 4.26-40-1	51
- КЖ.И. 031	Диафрагмы жесткости 1Д 26.42-1, 1Д 56.33-1, 1Д 26.33-1, 1Д 30.36-1	52
- КЖ.И. 032	Диафрагма жесткости 2Д 26.42-1	53
- КЖ.И. 033	Диафрагма жесткости 1ДП 26.33-1	54
- КЖ.И. 033СБ	Диафрагма жесткости 1ДП 26.33-1 Сборочный чертеж	55
- КЖ.И. 034	Диафрагма жесткости 1ДП 26.33-2	56
- КЖ.И. 034СБ	Диафрагма жесткости 1ДП 26.33-2 Сборочный чертеж	57
- КЖ.И. 035	Диафрагма жесткости 2ДП 26.36-1	58
- КЖ.И. 035СБ	Диафрагма жесткости 2ДП 26.36-1. Сборочный чертеж	59
- КЖ.И. 036	Диафрагма жесткости 1ДП 26.42-1	60
- КЖ.И. 036СБ	Диафрагма жесткости 1ДП 26.42-1. Сборочный чертеж	61
- КЖ.И. 037	Диафрагма жесткости 1ДП 32.42-1	62
- КЖ.И. 037СБ	Диафрагма жесткости 1ДП 32.42-1. Сборочный чертеж	63
- КЖ.И. 038	Диафрагма жесткости 1ДП 26.48-1	64
- КЖ.И. 038СБ	Диафрагма жесткости 1ДП 26.48-1. Сборочный чертеж	65
- КЖ.И. 00У	Узлы 27... 31	66

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ III)

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП 416-3-13.86 - КЖ.И. ВМГ3	Ведомость расхода стали на диафрагмы жесткости	67
- КЖ.И. 039	Панели рядовые марок ПС30...	68
- КЖ.И. 040	Панели рядовые марок ПС60...	69
- КЖ.И. 040СБ	Панели рядовые марок ПС60... Сборочный чертеж	70-71
- КЖ.И. 041	Панели рядовые внутренних углов марок 1ПС 27... 1	72-73
- КЖ.И. 042	Панель рядовая ПС 72.9.3.5-6.л-1	73
- КЖ.И. 043	Панели рядовые внутренних углов марок 1ПС 27... 2	74
- КЖ.И. 044	Панели рядовые внутренних углов марок 1ПС 57... 1	75-76
- КЖ.И. 045	Панели рядовые внутренних углов марок 1ПС 57... 2	77-78
- КЖ.И. 046	Панели простеночные марок 2ПС3...	79
- КЖ.И. 047	Панели простеночные марок 2ПС6...	80-81
- КЖ.И. 048	Панели простеночные марок 2ПС 12...	82-83
- КЖ.И. 049	Панель для наружных углов ЗПС 46.150.25-л-1	83
- КЖ.И. 050	Панели для наружных углов марок ЗПС...	84
- КЖ.И. 051	Панели простеночные для внутренних углов марок 4ПС...	85
- КЖ.И. ВМГ4	Ведомость расхода стали на панели стеновые	86-88
- КЖ.И. 052	Элементы солнцезащитные СЭ1, СЭ2, СЭ3	89
- КЖ.И. 052СБ	Элементы солнцезащитные СЭ1, СЭ2, СЭ3. Сборочный чертеж.	90
- КЖ.И. 053	Панели стеновые цокольные ПСЦ 30.51.3.5-П, ПСЦ 24.51.3.5-П	91
- КЖ.И. 054	Панель стеновая цокольная ПСЦ 30.51.3.5-П-I	92

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

— СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ IV)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.055	Панели шахты лифта ПШЛ1... ПШЛ3	93
- КЖ.И.056	Панели шахты лифта ПШЛ4... ПШЛ9	94
- КЖ.И.056СБ	Панели шахты лифта ПШЛ... ПШЛ9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	95
- КЖ.И.057	Панели шахты лифта ПШЛ10... ПШЛ12	96
- КЖ.И.058	Панели шахты лифта ПШЛ13... ПШЛ15	97
- КЖ.И.059	Панели шахты лифта ПШЛ17... ПШЛ19	98
- КЖ.И.060	Панель шахты лифта ПШЛ16	99
- КЖ.И.061	Плиты перекрытий ПЛ1, ПЛ2	99
- КЖ.И.061СБ	Плита перекрытия ПЛ1,	100
- КЖ.И.061СБ	Ведомость расхода стали на ПШЛ1... ПШЛ19, ПЛ1, ПЛ2	101
- КЖ.И.062	Блок объемный 30x30-3И	102
- КЖ.И.063	Каркасы пространственные КР101, КР102	103
- КЖ.И.064	Каркасы пространственные КР104... КР106	104
- КЖ.И.065	Каркасы пространственные КР107, КР108	105
- КЖ.И.066	Каркас пространственный КР110	106
- КЖ.И.067	Каркасы пространственные КР112... КР114	107
- КЖ.И.067СБ	Каркасы пространственные КР112... КР114. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	107
- КЖ.И.068	Каркасы пространственные КР115, КР116	108
- КЖ.И.069	Каркас пространственный КР117	109
- КЖ.И.070	Каркас пространственный КР118	110
- КЖ.И.071	Каркас пространственный КР119	110
- КЖ.И.072	Каркасы пространственные КР120, КР121	111

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ V)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.073	Каркас плоский КР101	112
- КЖ.И.074	Каркасы плоские КР102, КР103	112
- КЖ.И.075	Каркас плоский КР104	113
- КЖ.И.076	Каркас плоский КР105	113
- КЖ.И.077	Каркасы плоские КР108... КР111	114
- КЖ.И.077СБ	Каркасы плоские КР108... КР111 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	114
- КЖ.И.078	Каркасы плоские КР112... КР114	115
- КЖ.И.079	Каркас плоский КР115	116
- КЖ.И.080	Каркас плоский КР116	116
- КЖ.И.081	Каркасы плоские КР117... КР120	117
- КЖ.И.081СБ	Каркасы плоские КР117... КР120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	117
- КЖ.И.082	Каркас плоский КР121	118
- КЖ.И.083	Каркас плоский КР122	118
- КЖ.И.084	Каркасы плоские КР123, КР125	119
- КЖ.И.084СБ	Каркасы плоские КР123, КР125. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	119
- КЖ.И.085	Каркас плоский КР124	120
- КЖ.И.086	Каркасы плоские КР126, КР127	120
- КЖ.И.087	Каркас плоский КР128	121
- КЖ.И.088	Каркас плоский КР129	121
- КЖ.И.089	Сетка арматурная С101	122
- КЖ.И.090	Сетка арматурная С102	122
- КЖ.И.091	Сетка арматурная С103	123
- КЖ.И.092	Сетка арматурная С123	123
- КЖ.И.093	Сетки арматурные С104, С105	124
- КЖ.И.093СБ	Сетки арматурные С104, С105. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	124

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ V)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.094	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С106	125
- КЖ.И.095	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С107	125
- КЖ.И.096	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С108	126
- КЖ.И.097	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С109	126
- КЖ.И.098	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С110, С113	127
- КЖ.И.099	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С111, С120	127
- КЖ.И.100	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С112	128
- КЖ.И.101	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С114	128
- КЖ.И.102	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С115, С116	129
- КЖ.И.103	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С117, С118	129
- КЖ.И.104	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С119	130
- КЖ.И.105	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С121, С122	130
- КЖ.И.106	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С125... С128	131
- КЖ.И.106СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С125... С128 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	131
- КЖ.И.107	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С129... С132	132
- КЖ.И.107СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С129... С132 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	132
- КЖ.И.108	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С133... С136	133
- КЖ.И.108СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С133... С136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	133
- КЖ.И.109	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С124	134
- КЖ.И.110	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С137, С138	134
- КЖ.И.111	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С139	135
- КЖ.И.112	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	136
- КЖ.И.113	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	136
- АР.И.114	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН4, МН5	137
- АР.И.115	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	137
- АР.И.116	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН6... МН9	138

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ VI)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-АР.И.117	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН10, МН11	139
- АР.И.118	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	139
- АР.И.119	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН13... МН15	140
- АР.И.120	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН16	140
- КЖ.И.121	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН16	141
- КЖ.И.122	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН17	141
- КЖ.И.123	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	142
- КЖ.И.124	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-5	142
- КЖ.И.125	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН20	143
- КЖ.И.126	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС107	143
- КЖ.И.127	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ СБОРНЫЕ СМН-8... СМН-10	144
- КЖ.И.128	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС101, РК80-Н	145
- КЖ.И.128СБ	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС101, РК80-Н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	145
- КЖ.И.129	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС102, МС103	146
- КЖ.И.129СБ	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС102, МС103. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	146
- КЖ.И.130	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС104	147
- КЖ.И.131	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС105, МС106	147
- КЖ.И.132	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС108	148
- КЖ.И.133	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС110	148
- КЖ.И.134	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС111	149
- КЖ.И.135	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС112	149
- КЖ.И.136	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС122	150
- КЖ.И.137	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС123, МС124	150
- КЖ.И.138	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС126... МС128	151
- КЖ.И.139	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС129	151

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 140	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 130	152
— КЖ.И. 141	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС 134, МС 135	152
— АР.И. 142	ОПОРА СТОЙКИ СК 1	153
— АР.И. 143	ВИНТ 1	153
— КЖ.И. 144	СТОЙКА СТАЛЬНАЯ СК 3	154
— КЖ.И. 145	СТОЙКИ СТАЛЬНЫЕ СК 4, СК 5	155
— АР.И. 146	ЩИТЫ СТАЛЬНЫЕ ЩС 1...ЩС 3	156
— АР.И. 147	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РЖ 1...РЖ 4	157-158
— АР.И. 148	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ЩС 4	158
— АР.И. 149	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 1	159
— АР.И. 150	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 2	159
— АР.И. 151	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 4	160
— АР.И. 152	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 8	160
— КЖ.И. 153	ЛЕСТНИЧНАЯ БАЛКА ЛБ 1	161
— АР.И. 154	ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ЩД 1...ЩД 11	162
— АР.И. 155	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ЩД 12	163
— АР.И. 156	ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ЩД 13, ЩД 14	164

ИНВ. № ПОДА-1

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДА-1

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

1.1. В настоящем альбоме разработаны нетиповые сборные железобетонные изделия, примененные в проекте Областного вычислительного центра на 3 ЭВМ.

1.2. На стр. 9... 37 приведены чертежи разбивки дополнительных закладных изделий в типовых колоннах по серии 1.020-1/83, предусмотренные указаниями по применению изделий этой серии. Марки колонн состоят из двух частей: марки колонны по выпускам 2-5, 2-7, 2-9, 2-11 и 2-13 серии 1.020-1/83 и порядкового номера схемы разбивки закладных изделий в колонне.

1.3. На стр. 41... 47 разработаны чертежи нетиповых колонн, выполняемых в типовой опалубке:
 - нетиповая ЗКНД 4.42(48) - в опалубке ЗКНД 4.42-2.13 по серии 1.020-1/83 выпуску 2-9;
 - нетиповая ЗКНО 4.42(48) - в опалубке ЗКНО 4.42-2.13 по серии 1.020-1/83 выпуску 2-9.

Марки колонн состоят из двух частей: марки колонны по типу маркировки колонн серии 1.020-1/83 и порядкового номера схемы разбивки закладных изделий в колонне.

1.4. На стр. 49... 51 приведены чертежи разбивки дополнительных закладных изделий в типовых ригелях по серии 1.020-1/83. Марки ригелей состоят из двух частей: марки ригеля по выпускам 3-1 и 3-3 серии 1.020-1/83 и порядкового номера схемы разбивки дополнительных закладных изделий в ригеле.

1.5. На стр. 52... 53 разработаны чертежи диафрагм жесткости, отличающихся от типовых диафрагм по серии 1.020-1/83 дополнительными закладными изделиями. Марки диафрагм состоят из двух частей: марки диафрагмы по серии 1.020-1/83 выпуску 4-1 и дополнительного индекса "I".

Альбом IV

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Маш. ОПП	ПЕТРОВ	
ГНП	ВЕСНИК	
Рук. БР.	РУТКОВСКАЯ	

ТП416-3-13.86 - КЖ. И.ТУ

Технические условия

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1.6. На стр. 54... 66 разработаны чертежи нетиповых диафрагм жесткости, выполняемых в типовых опалубках по выпуску 4-1 серии 1.020-1/83:

- 1ДП 26.33-1 и 1ДП 26.33-2 - в опалубке 1Д 26.33;
- 2ДП 26.36-1 - в опалубке 2Д 26.36;
- 1ДП 26.42-1 - в опалубке 1Д 26.42;
- 1ДП 32.42-1 и 1ДП 26.48-1 - в опалубке 1Д 32.48.

1.7. На стр. 68... 85 приведены чертежи разбивки дополнительных закладных изделий в однослойных панелях для наружных стен по серии 1.030.1-1, в соответствии с рекомендациями выпуска 0-1 этой серии. Марки панелей состоят из двух частей: марки панели по выпускам 1-1 и 1-3 серии 1.030.1-1 и номера схемы разбивки закладных изделий по серии 1.030.1-1 выпуску 0-1. В случае отличия схемы разбивки от типовой, в марке панели добавляется индекс "Н".

1.8. На стр. 89,90 разработаны чертежи нетиповых сборных керамзитобетонных солнцезащитных элементов.

1.8.1. Солнцезащитные элементы запроектированы из керамзитобетона М75 с объемной массой в высушенном до постоянного веса состоянии $\gamma_0 = 1400 \text{ кг/м}^3$.

1.8.2. Элементы изготовлять в горизонтальной опалубке с внутренними размерами 280x600 (н).

1.8.3. В элементах предусмотрены две петли для подъема из опалубки и одна петля в торце для монтажа.

1.8.4. Остальные указания по изготовлению, хранению, транспортировке и приемке солнцезащитных элементов аналогичны соответствующим указаниям технического описания выпуска 1-1 серии 1.030.1-1.

1.9. На стр. 91, 92 разработаны нетиповые панели стеновые цокольные для стен подвалов, отличающихся от типовых панелей по выпуску 1-1 серии 1.030.1-1 увеличенной высотой. Маркировка панелей принята по аналогии с маркировкой типовых панелей.

Инв. № подл. Подпись и дата

ТП416-3-13.86 - КЖ. И.ТУ

Лист
2

Альбом IV

1.10. НА СТР. 93...100 РАЗРАБОТАНЫ ЧЕРТЕЖИ ПАНЕЛЕЙ СТЕН ШАХТ ЛИФТОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ШАХТ ЛИФТОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ ТИПОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ ПО СЕРИИ 1.289.1-2 ВЫПУСКУ 2 ИЗМЕНЕННОЙ РАЗБИВКОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ, А ПАНЕЛИ СТЕН ШАХТЫ ПШЛ 17... ПШЛ 19 ЕЩЕ И РАЗМЕРОМ ПРОЕМА. ВСЕ ПАНЕЛИ И ПЛИТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ В ОПАЛУБКЕ ТИПОВЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫПУСКА 2 СЕРИИ 1.289.1-2.

1.11. НА СТР. 102 РАЗРАБОТАНЫ ЧЕРТЕЖИ ОБЪЕМНОГО БЛОКА, ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ ЭЛЕМЕНТОМ АРХИТЕКТУРНОГО ОФОРМЛЕНИЯ ГЛАВНОГО ВХОДА В ЗДАНИЕ. БЛОК ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ В ОПАЛУБКЕ ОБЪЕМНОГО БЛОКА ПО ВЫПУСКУ III-1 СЕРИИ 3.006-3 И ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ НЕГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. В НАСТОЯЩЕМ АЛЬБОМЕ РАЗРАБОТАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ: ДЛЯ ОБЛАСТНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА НА 3 ЭВМ:

- ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ АРМАТУРНЫЕ КАРКАСЫ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ НЕТИПОВЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ;
- ПЛОСКИЕ АРМАТУРНЫЕ КАРКАСЫ И СЕТКИ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ УДОМЯНУТЫХ КОНСТРУКЦИЙ, А ТАКЖЕ СТЕН ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ;
- ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЯХ, МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ПОЛАХ И СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА И СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ;
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ;
- СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СЪЕМНЫХ ПОЛОВ, ОПОРНЫЕ СТОЙКИ, СТАЛЬНЫЕ ЩИТЫ-РЕШЕТКИ, СТАЛЬНЫЕ БАЛКИ ЛЕСТНИЦ, ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ И ДРУГИЕ.

2.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ПЛОСКИХ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКИ, В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И ГОСТ 14098-68.

2.3. СВАРКУ СТАЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75. ВСЕ ШВЫ, КРОМЕ ОСОБО ОГОВОРЕННЫХ, ПРИНИМАТЬ $h_{ш}=6\text{мм}$, $b_{ш}=8\text{мм}$, НО НЕ БОЛЕЕ НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЫ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ

Лист 3

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

2.4. СВАРКУ ТЯЖЕЛЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПРОИЗВОДИТЬ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА.

2.5. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П II-28-73 "ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ".

III. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

3.1. В НАСТОЯЩЕМ АЛЬБОМЕ РАЗРАБОТАНЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ЩИТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОПРИТОЧНЫХ РЕШЕТОК И ДЕРЕВЯННЫЙ ЩИТ ЩД 12 ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЕМА.

3.2. ПИЛОМАТЕРИАЛЫ СЛЕДУЕТ АНТИСЕПТИРОВАТЬ ВОДНЫМ РАСТВОРОМ КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ МЕТОДОМ ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ ВАНН.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ

Лист 4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 001СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>Колонна ЗКБД 4.42-2.7-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83.2-9 10-09	Колонна ЗКБД 4.42-2.7 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 24-07	МН34	4	
A4	4		26-02	МН29	5	
A4	5		24-10	МН42	3	
				<u>Колонны</u>		
				<u>ЗКБД 4.42-2.7-2</u>		
				<u>ЗКБД 4.42-2.7-3</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83.2-9 10-09	Колонна ЗКБД 4.42-2.7 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
A4	4		1.020-1/83.2-15 26-02	МН29	3	
A4	6		23-07	МН39	3	

Альбом IV

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 001			
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Колонны ЗКБД 4.42-2.7-1 ЗКБД 4.42-2.7-2 ЗКБД 4.42-2.7-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
РУК. БР. ИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>				
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>Минина</i>				

Копировал Куц

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬ- НЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 002СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>Колонны</u>		
				<u>ЗКБД 4.42-2.7-1</u>		
				<u>ЗКБД 4.42-2.7-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83.2-9 10-10	Колонна ЗКБД 4.42-2.7 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 24-07	МН34	8	
A4	4		26-02	МН29	10	
A4	5		24-08	МН40	6	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 002			
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Колонны ЗКБД 4.42-2.7-1 ЗКБД 4.42-2.7-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
РУК. БР. ИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>				
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>Минина</i>				

Копировал Куц

Формат А4

Альбом IV

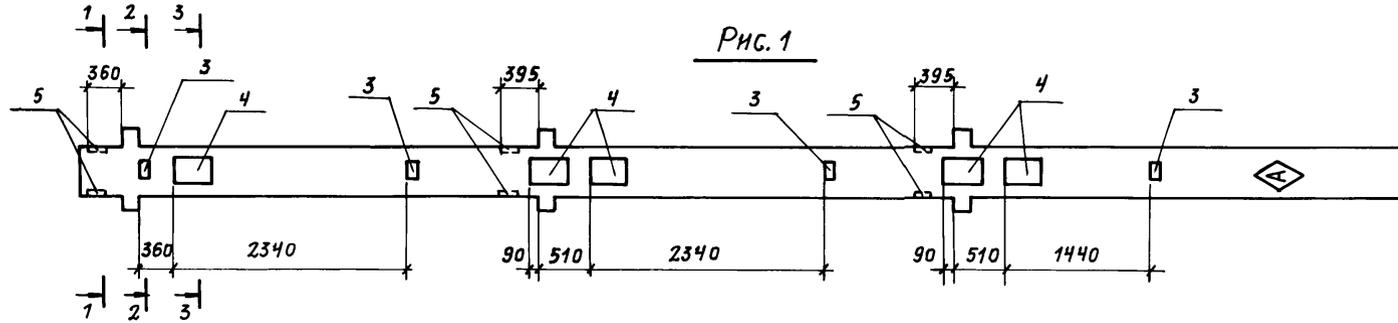


Рис. 1

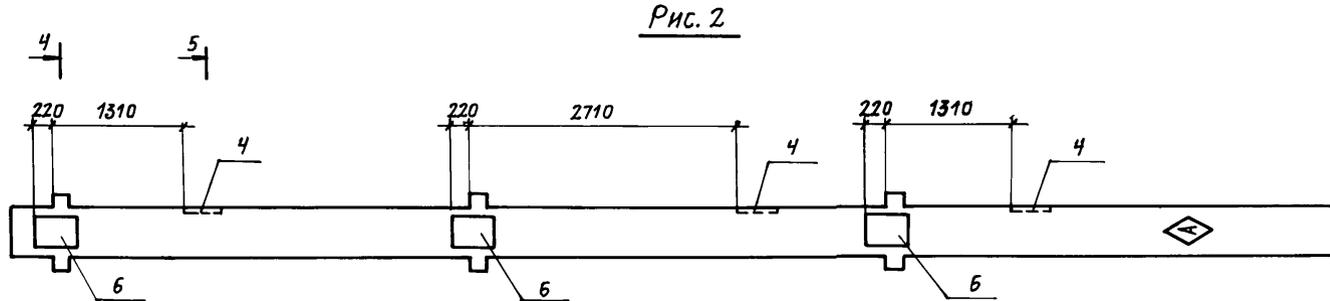
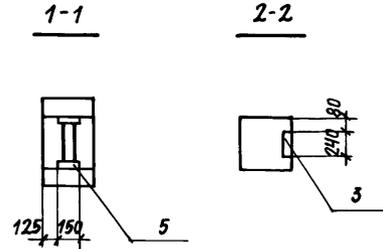


Рис. 2

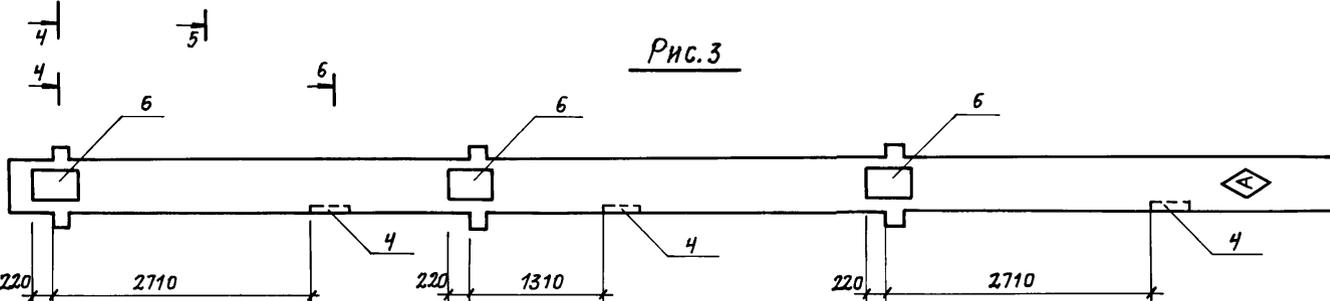
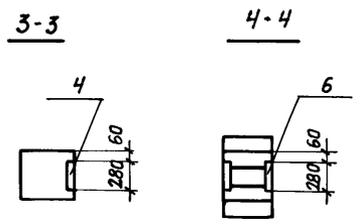
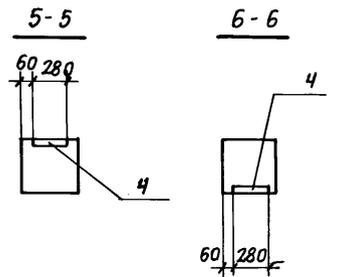


Рис. 3



ЗНАК Δ НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.001	ЗКБД 4.42-2.7-1	1
- КЖ.И.001-01	ЗКБД 4.42-2.7-2	2
- КЖ.И.001-02	ЗКБД 4.42-2.7-3	3

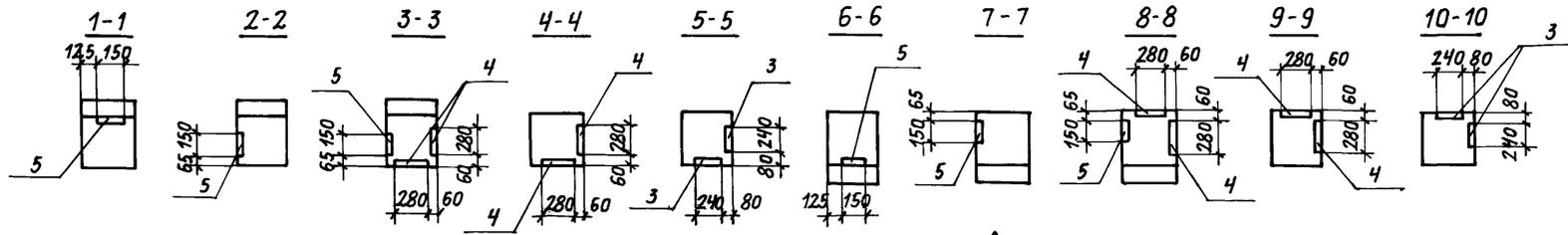
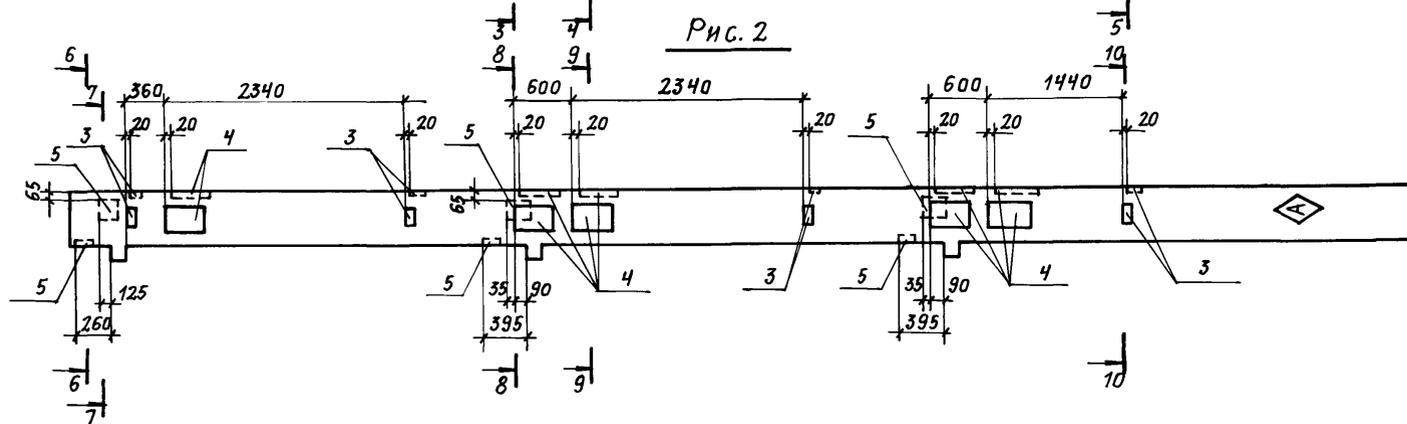
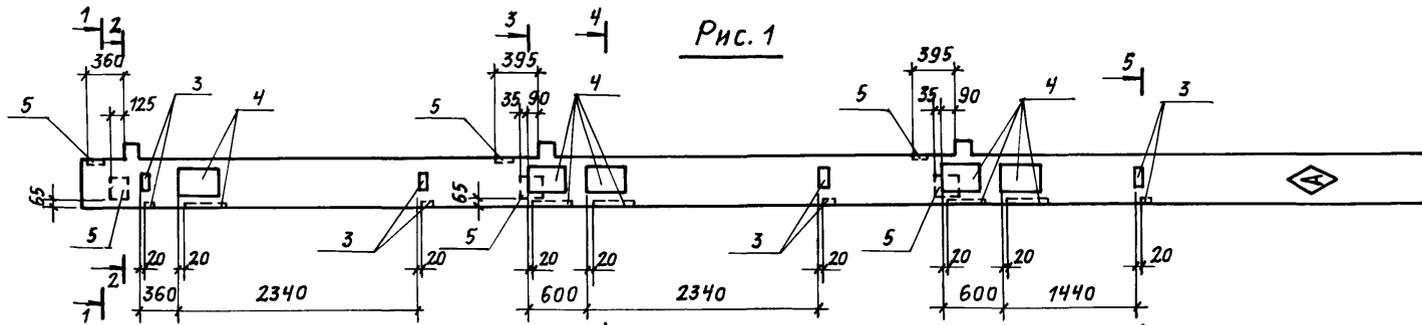
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.001СБ				
Колонны		СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗКБД 4.42-2.7-1		р		
ЗКБД 4.42-2.7-2				
ЗКБД 4.42-2.7-3				
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

НАЧ.ОТП ПЕТРОВ
 И.КОНТР. ПЕТРОВ
 ГИП - ВЕСНИК
 РУК.БР. РУТКОВСКАЯ
 СТ.ИИЖ. МИНИНА

Копировал Градова ФОРМАТ А3

Имя, Арпадо, Подпись и Дата 13.01.86

Альбом IV



ЗНАК \diamond НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ИВВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИВВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.002	ЗКБ0 4.42-2.7-1	1
- КЖ.И.002-01	ЗКБ0 4.42-2.7-2	2

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.002.СБ		
Колонны		
ЗКБ0 4.42-2.7-1		
ЗКБ0 4.42-2.7-2		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЯЧ.ОП. ПЕТРОВ	И.КОНТ. ПЕТРОВ	
ГИП ВЕСНИК	РУК.БР. РУТКОВСКАЯ	
СТ.ИИЖ. МИНИНА		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Зюлова

ФОРМАТ А3

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.003СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u> <u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6-1</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-9 08-19	КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 24-07	МН34	9	
А4	4		26-02	МН29	4	
А4	5		24-10	МН42	3	
				<u>КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6-2</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-9 08-19	КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 24-07	МН34	6	
А4	4		26-02	МН29	5	
А4	5		24-10	МН42	3	
				<u>КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6-3</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-9 08-19	КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4			1.020-1/83.2-15 24-07	МН34	6	
А4			26-02	МН29	5	
А4			24-4	МН42	3	

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.003

НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>	Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>	КОЛОННЫ ЗКНО4.42-2.6-1; ЗКНО-4.42-2.6-2 ЗКНО-4.42-2.6-3		
РУК.БР.ИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>[подпись]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	МИНИНА	<i>[подпись]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.004СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u> <u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6-4</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-9 08-19	КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4	3		1.020-1/83.2-15 23-07	МН39	3	
				<u>КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6-6</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-9 08-19	КОЛОННА ЗКНО4.42-2.6 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4	3		1.020-1/83.2-13 23-07	МН39	3	
А4	4		24-07	МН34	4	
А4	5		26-02	МН29	5	

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.004

НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>	Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>	КОЛОННЫ ЗКНО4.42-2.6-4 ЗКНО4.42-2.6-6		
РУК.БР.ИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>[подпись]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ.ИНЖ.	МИНИНА	<i>[подпись]</i>			

13

Альбом IV

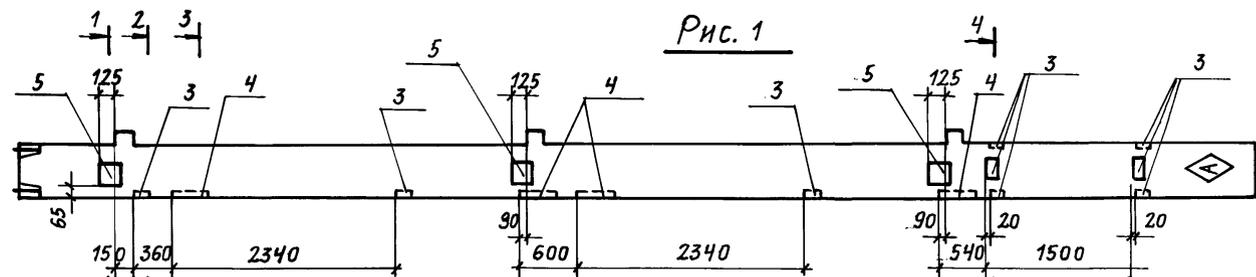


Рис. 1

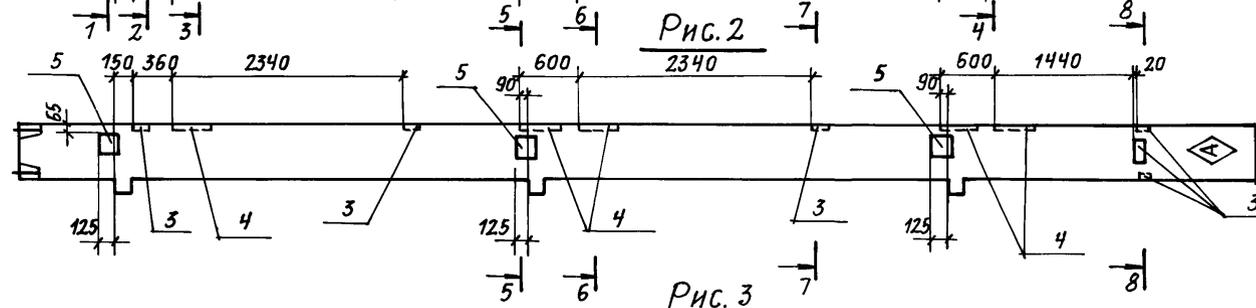


Рис. 2

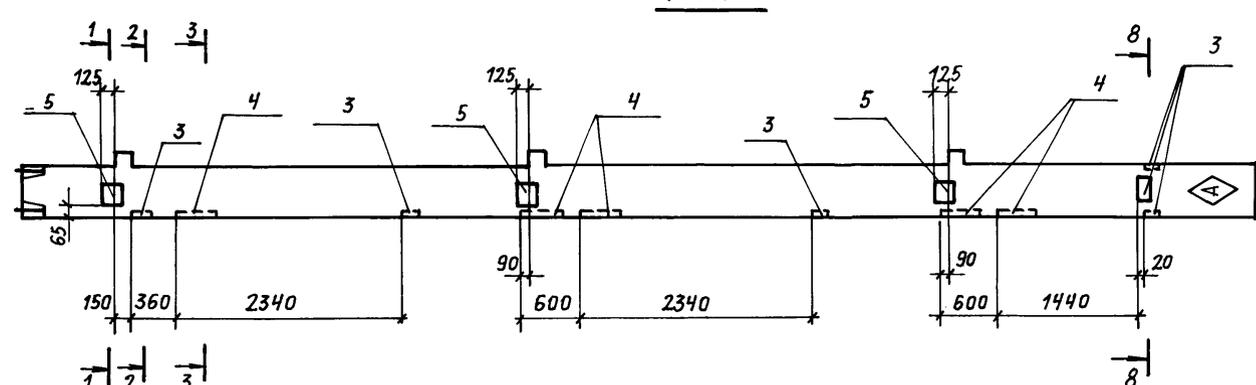
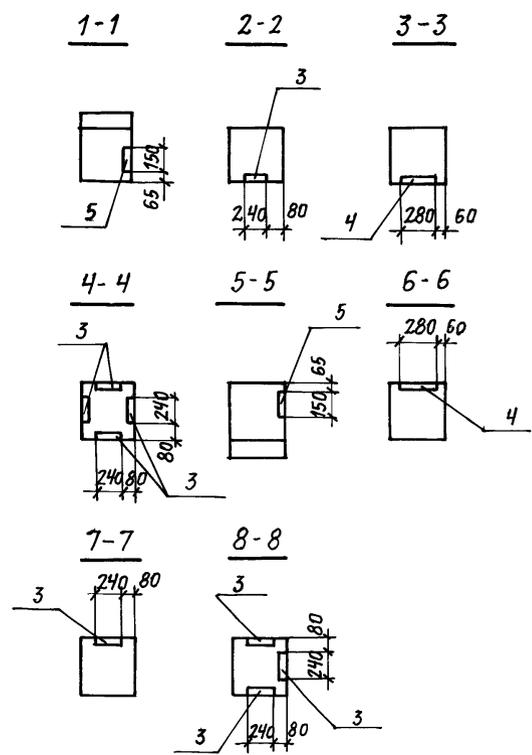


Рис. 3



ЗНАК \diamond НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.003	ЗКНО 4.42-2.6-1	1
-КЖИ003-01	ЗКНО 4.42-2.6-2	2
-КЖ.И.003-02	ЗКНО 4.42-2.6-3	3

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.003СБ				
КОЛОННЫ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
3 КНО 4.42-2.6-1		Р		
3 КНО 4.42-2.6-2				
3 КНО 4.42-2.6-3				
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

НАЧ.ОТД. ПЕТРОВ
И.КОНТ. ПЕТРОВ
ГИП. ВЕСНИК
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ
СТ. ИНЖ. МИНИНА

Копировал Грашова

ФОРМАТ А3

41

Альбом IV

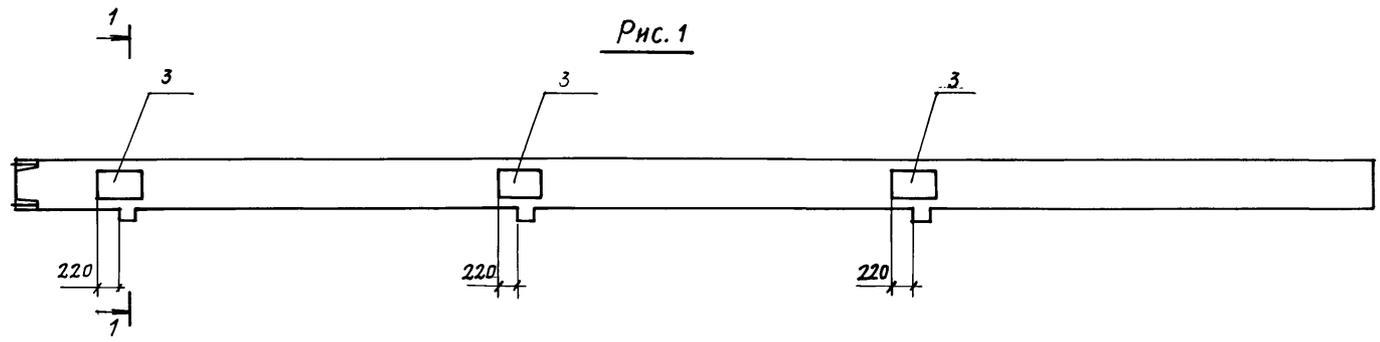


Рис. 1

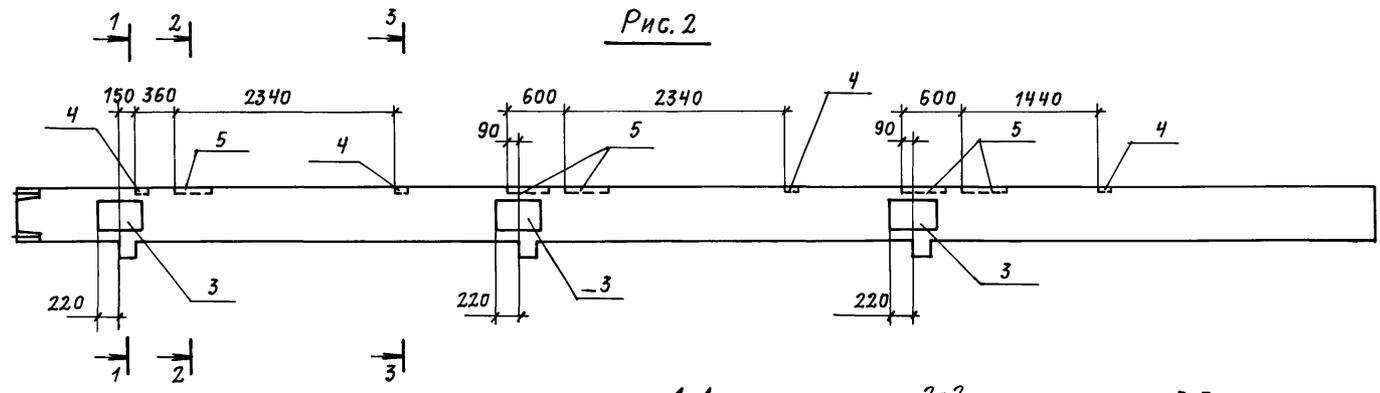
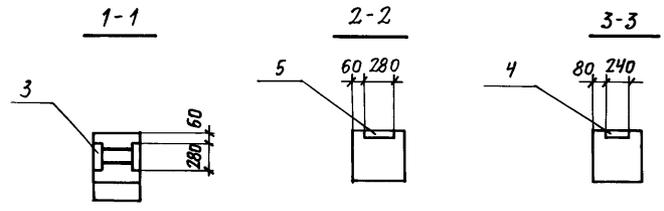


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.004	ЗКНО 4.42-2,6-4	1
-КЖ.И.004-01	ЗКНО 4.42-2,6-6	2

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.004СБ		
Колонны ЗКНО 4.42-2,6-4 ЗКНО 4.42-2,6-6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
МАСША Лист		МАСШТАБ Листов 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Нач. ОТП ПЕТРОВ
И. КОНТР. ПЕТРОВ
Г. И. П. ВЕСНИК
Р. У. К. Б. Р. Р. У. Т. К. О. В. С. К. А. Я.
С. Г. И. Н. Ж. М. И. Н. И. Н. А.

Копировал Грашова

ФОРМАТ А3

25

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.005СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				<u>Колонна ЗКНО4.42-2.6-5</u>		
				<u>Колонна ЗКНО4.42-2.6-7</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83. 2-9 08 - 19	Колонна ЗКНО4.42 - 2.6	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	3		1.020-1/83. 2-15 23- 07	МН39	3	
А4	4		24 - 07	МН34	4	
А4	5		26 - 02	МН29	5	
А4	6		23	МН13	13	
А4	7		24	МН19	3	
				<u>Колонна ЗКНО4.42-2.6-8</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83. 2-9 018 - 19	Колонна ЗКНО4.42-2.6	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4			1.020-1/83. 2-15 23	МН13	13	
А4			24	МН19	3	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.005		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БРИНЖ	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>[Подпись]</i>
Колонны		СТАДИЯ
ЗКНО4.42-2.6-5		ЛИСТ
ЗКНО4.42-2.6-7		ЛИСТОВ
ЗКНО4.42-2.6-8		Р
		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.006СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
				<u>Колонна ЗКНД4.42-2.6-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83. 2-9 08 - 18	Колонна ЗКНД4.42-2.6	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	3		1.020-1/83. 2-15 23- 07	МН39	3	
А4	4		24 - 10	МН42	3	
				<u>Колонны</u>		
				<u>ЗКНД4.42-2.6-2</u>		
				<u>ЗКНД4.42-2.6-3</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83. 2-15 08-18	Колонна ЗКНД4.42-2.6	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	4		1.020-1/83. 2-15 23- 07	МН39	3	
А4	5		23	МН13	13	
А4	6		24	МН19	3	
А4	7		26-02	МН29	3	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.006		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БРИНЖ	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>[Подпись]</i>
Колонны		СТАДИЯ
ЗКНД4.42-2.6-1		ЛИСТ
ЗКНД4.42-2.6-2		ЛИСТОВ
ЗКНД4.42-2.6-3		Р
		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV

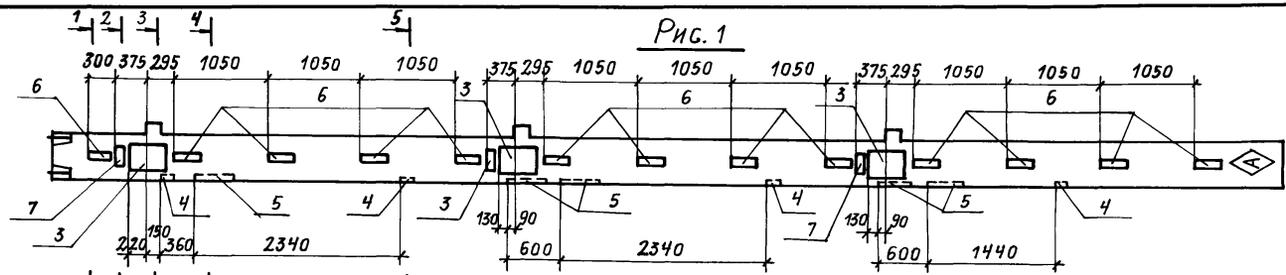


Рис. 1

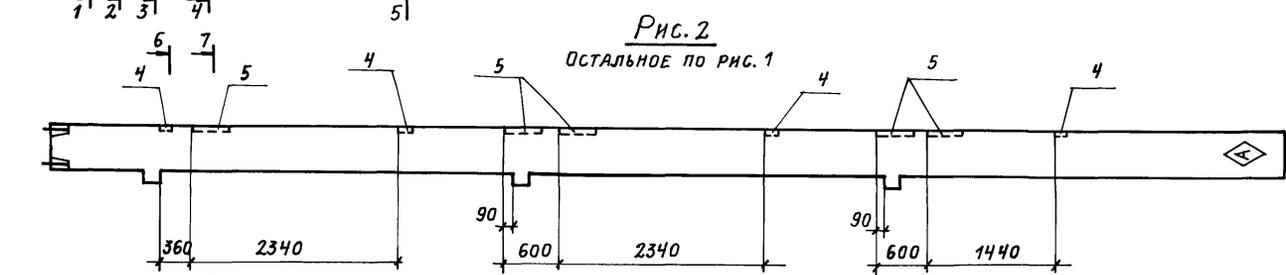


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1

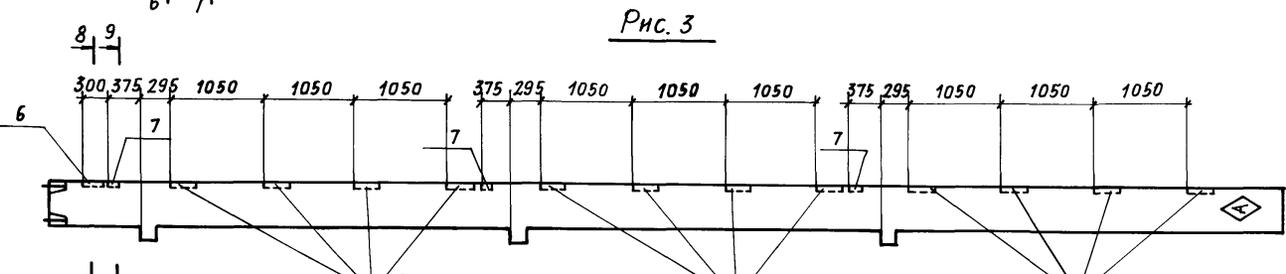
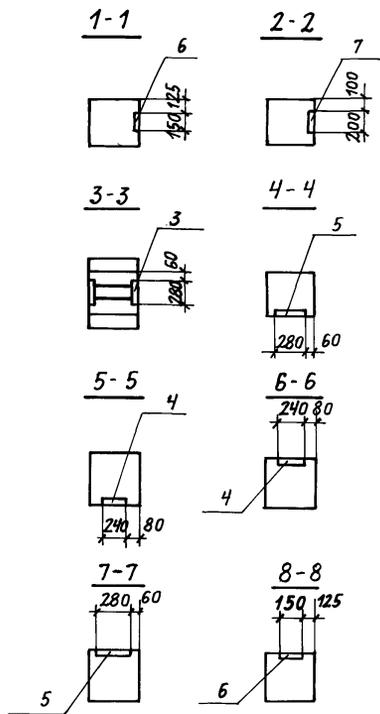
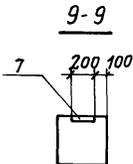


Рис. 3



ЗНАК Δ НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Обозначение	Марка	Рис.
ТП4-16-3-13.86-КЖ.И.005	ЗКНО 4.42-2.6-5	1
-КЖ.И.005-01	ЗКНО 4.42-2.6-7	2
-КЖ.И.005-02	ЗКНО 4.42-2.6-8	3



ТП4-16-3-13.86-КЖ.И.005 СБ					
Колонны ЗКНО 4.42-2.6-5 ЗКНО 4.42-2.6-7 ЗКНО 4.42-2.6-8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ И. КОНТР. ПЕТРОВ ГИП. ВЕСНИК РУК. БР. РЯТКОВСКАЯ СТ. ИНЖ. ШИНИНА			Р		
			Лист	Листов 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

84

Имя, Фамилия, Подпись и Дата 18.03.2018

АЛББОМ IV

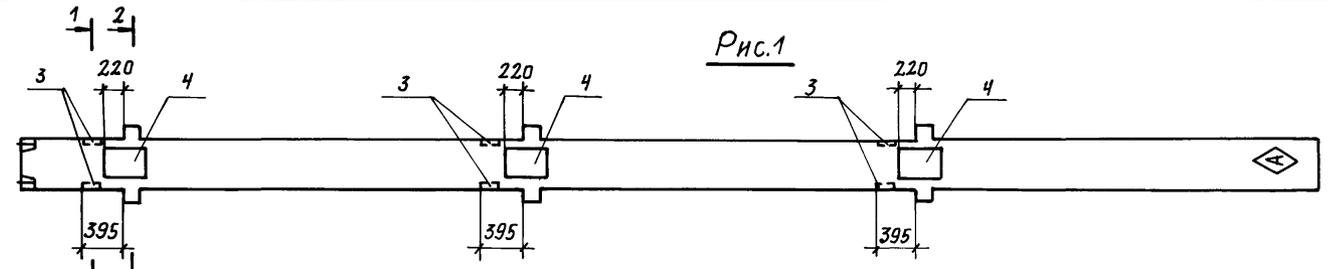


Рис. 1

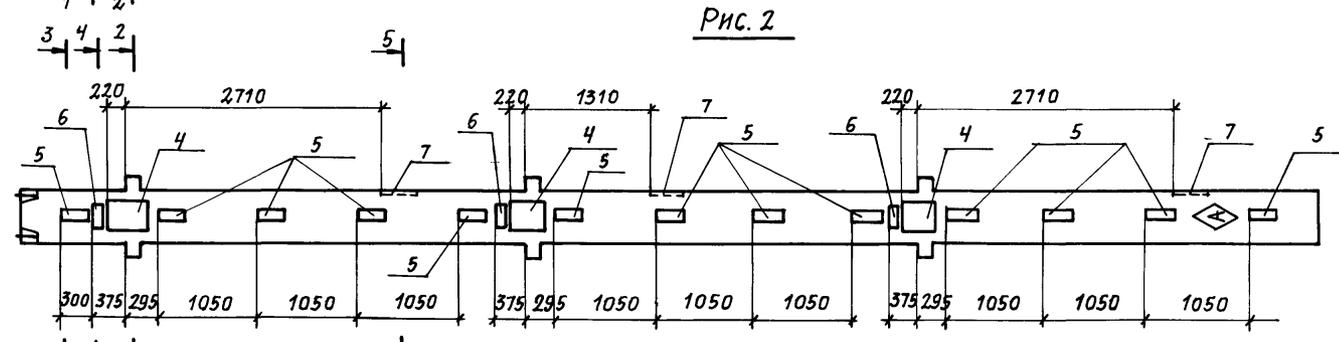
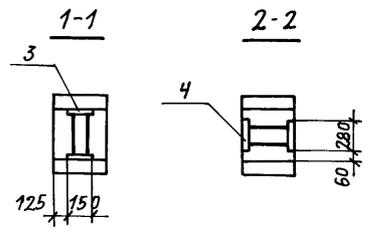


Рис. 2

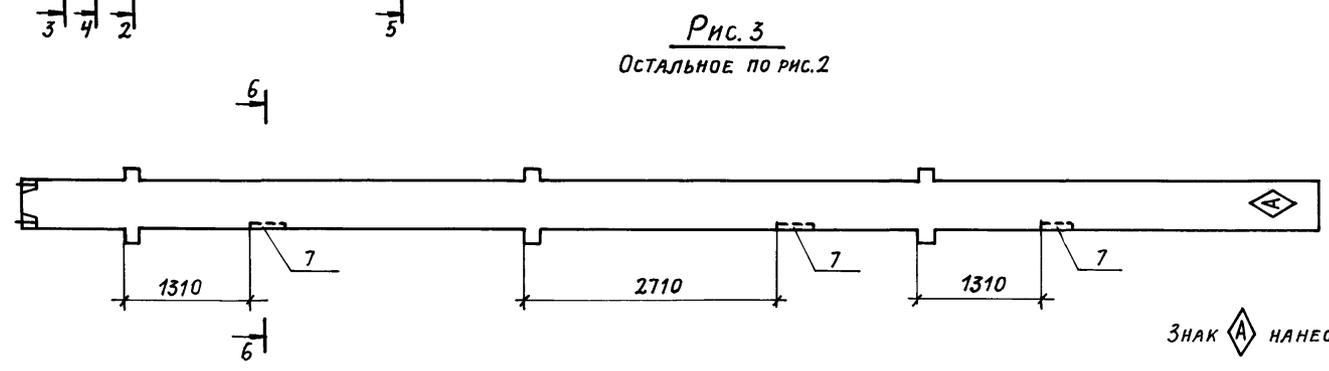
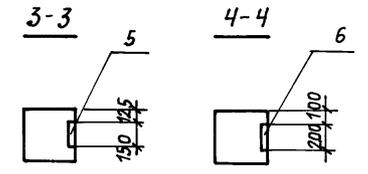
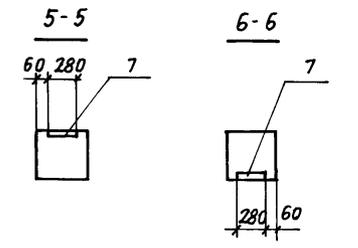


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 2



ЗНАК **A** НАНЕСИТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ. ИМВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.006-	ЗКНД 4.42-2.6-1	1
- КЖ.И.006-01	ЗКНД 4.42-2.6-2	2
- КЖ.И.006-02	ЗКНД 4.42-2.6-3	3

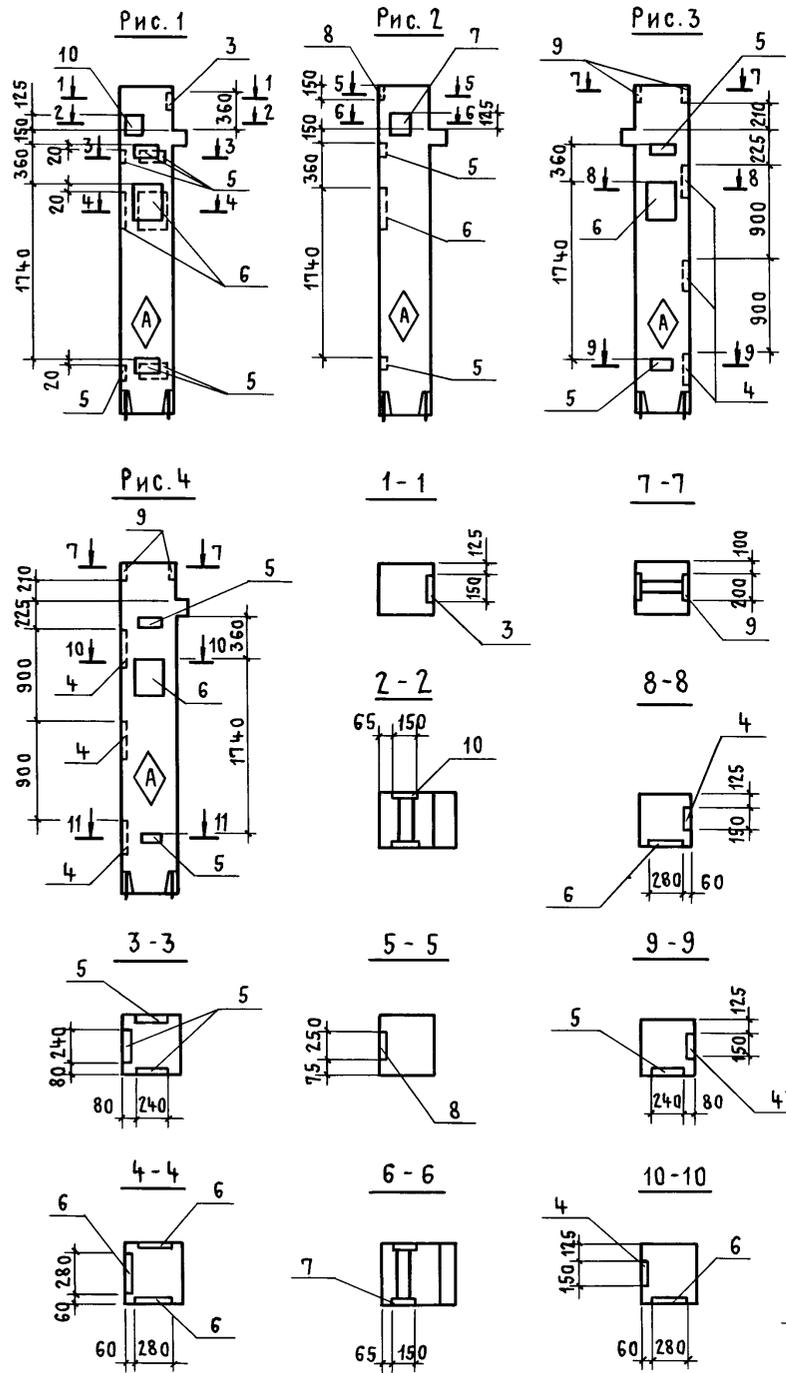
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.006СБ		
Колонны ЗКНД 4.42-2.6-1 ЗКНД 4.42-2.6-2 ЗКНД 4.42-2.6-3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ
НАЧ.ОТП ПЕТРОВ	ИСП. [подпись]	МАССА
Н.КОНТР. ПЕТРОВ	ИСП. [подпись]	МАСШТАБ
ГИП ВЕСНИК	ИСП. [подпись]	Р
РУК.БР. РУТКОВСКАЯ	ИСП. [подпись]	ЛИСТ
СТ.ИЖ. МИНИНА	ИСП. [подпись]	ЛИСТОВ 1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Фролова

ФОРМАТ А3

Ц00609-06 18

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Кол-во на исполнение			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
				Документация				
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС1	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4			1.020 - 1/83. 2-7 01-01	Колонна 1кв04.36-1.1 изделия закладные	1	1	1	
A4	3		1.020 - 1/83. 2-15 24-08	МН40	1			
A4	4		23	МН13		3	3	
A4	5		24-07	МН34	6	2	2	2
A4	6		26-02	МН29	3	1	1	1
A4	7		24-10	МН42		1		
A4	8		24-03	МН22		1		
A4	9		24-02	МН21			1	1
A4	10		24-10	МН42	1			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.007	1КВ04.36-1.1-1	1
-КЖ.И.007-01	1КВ04.36-1.1-2	2
-КЖ.И.007-02	1КВ04.36-1.1-3	3
-КЖ.И.007-03	1КВ04.36-1.1-4	4

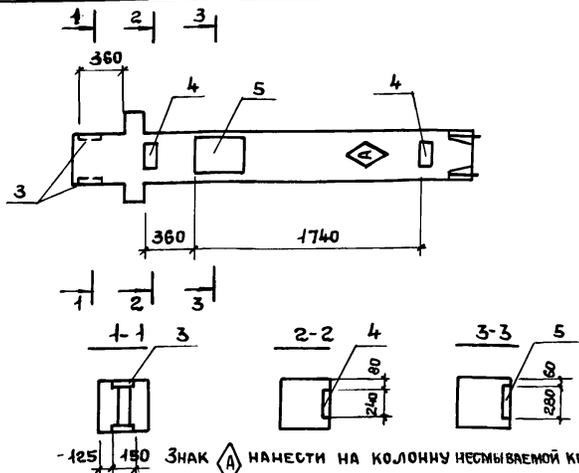
Знак нанести на колонны несмываемой краской.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86- КЖ.И.007							
НАЧ. ОТП	Н. КОНТР	ГИП	РУКБЕИНИЖ	СТ. ИНЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК	РУТКОВСКАЯ	МИНИНА	р		
Колонны 1КВ04.36-1.1-1... 1КВ04.36-1.1-4					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ КУЦ

Цоо609-06 19
ФОРМАТ А3



-125 150 Знак А нанести на колонну несмываемой краской

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС 1	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия		
				<u>Сборочные единицы</u>	1	
A4			1.020-1/83. 2-7 01	Колонна 1квд 4.36-1.1 изделия закладные		
A4	3		1.020-1/83. 2-15 24-10	МН 42	1	
A4	4		24-07	МН 34	2	
A4	5		26-02	МН 29	1	

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.008

Колонна
1квд 4.36-1.1-1

Стадия | Масса | Масштаб

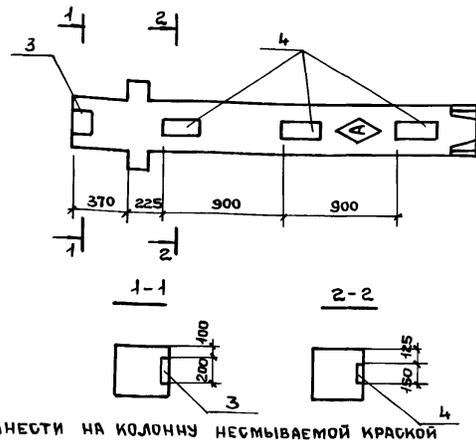
Р | |

Лист | Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, № подл., Подпись и дата | Власт. инв. №

Нач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
Н.контр.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>
Рук. БР	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>
Ст. инж.	МИНИНА	<i>Минина</i>



Знак А нанести на колонну несмываемой краской

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС 1	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4			1.020-1/83. 2-7 01	Колонна 1квд 4.36-1.1 изделия закладные	1	
A4	3		1.020-1/83. 2-15 26-02	МН 19	1	
A4	4		23	МН 13	3	

ТП 416-3.13.86-КЖ.И.009

Колонна
1квд 4.36-1.1-2

Стадия | Масса | Масштаб

Р | |

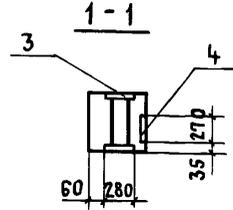
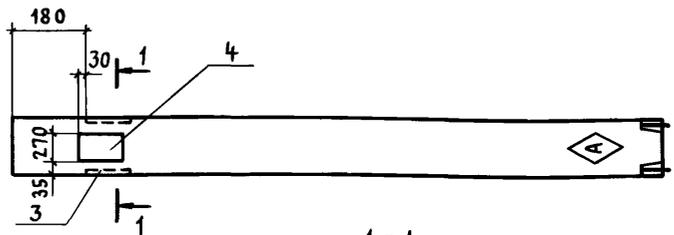
Лист | Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, № подл., Подпись и дата | Власт. инв. №

Нач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
Н.контр.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>
Рук. БР	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>
Ст. инж.	МИНИНА	<i>Минина</i>

Альбом IV



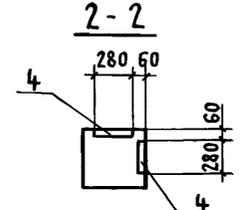
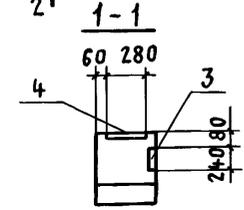
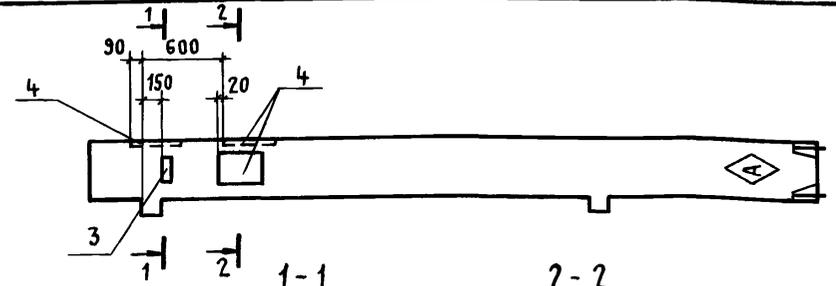
ЗНАК **A** НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП416-3.13.86-КЖ.И.-ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83. 2-5 02-04	Колонна 2КВ4.33-1 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23-07	МН 39	1	
A4	4		25	МН 25	1	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.010			
Колонна 2КВ4.33-1-1		СТАДИЯ	МАССА
		Р	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Копировал Куц ФОРМАТ А4



ЗНАК **A** НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП416-3.13.86-КЖ.И.-ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83. 2-9 02-01	Колонна 2КВ04.42-1.1 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
A4	3		1.020-1/83. 2-15 24-07	МН 34	1	
A4	4		26-02	МН 29	3	

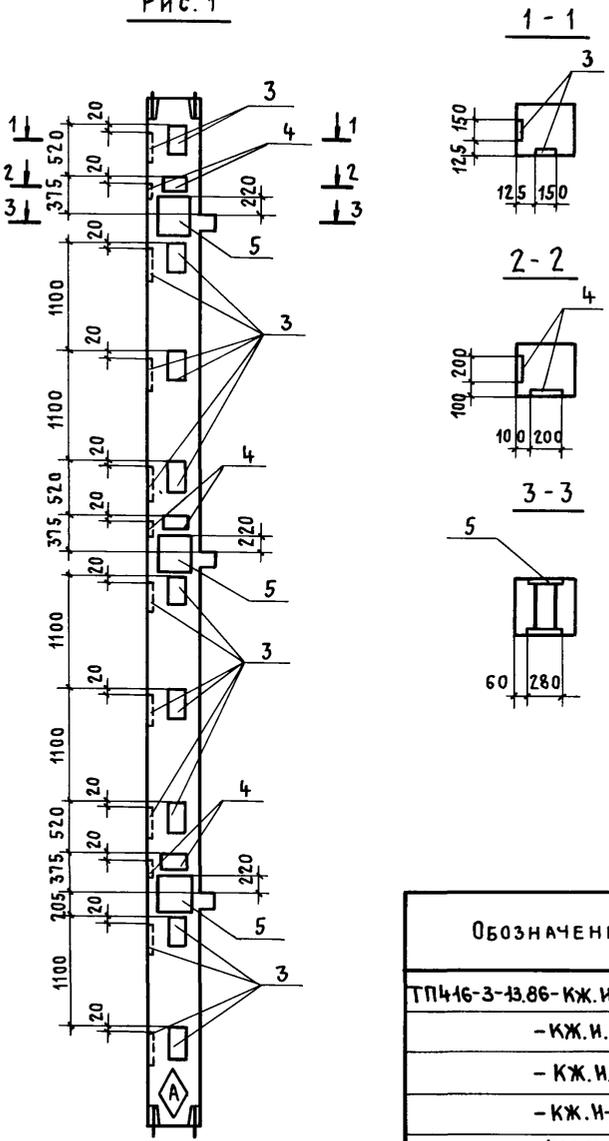
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.011			
Колонна 2КВ04.42-1.1-1		СТАДИЯ	МАССА
		Р	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Копировал Куц ФОРМАТ А4

Альбом IV

Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.012	ЗКС04.33-2.8-1	1
-КЖ.И.012-01	ЗКС04.33-2.8-2	2
-КЖ.И.012-02	ЗКС04.33-2.8-3	3
-КЖ.И.012-03	ЗКС04.33-2.8-4	4
-КЖ.И.012-04	ЗКС04.33-2.8-5	5
-КЖ.И.012-05	ЗКС04.33-2.8-6	6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A4			1.020-1/83. 2-5 05-23	Колонна ЗКС04.33-2.8	1	1	1	1	1	1		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23	МН13	18	9						
A4	4		24	МН19	6	3						
A4	5		23-07	МН39	3	3	3					
A4	6		31	МН44		6						
A4	7		27	МН35		3			3			
A4	8		24-08	МН40		3	6	3				
A4	9		26-02	МН29			6	6		3		
A4	10		24-07	МН34			6	6	3	3		
A4	11		24-02	МН21					9			
A4	12		23-02	МН15					3			
A4	13		24-10	МН42						3		

ЗНАК  НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА
Инв. № 03.АМ. Инв. №

				ТП416-3-13.86-КЖ.И.012		
				Колонны ЗКС04.33-2.8-1... ...ЗКС04.33-2.8-7		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ					
ГИП	ВЕСНИК					
РУК. БРИГ.	РУТКОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ.	МИНИНА					

Альбом IV

Рис. 2

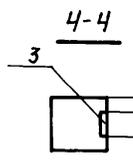
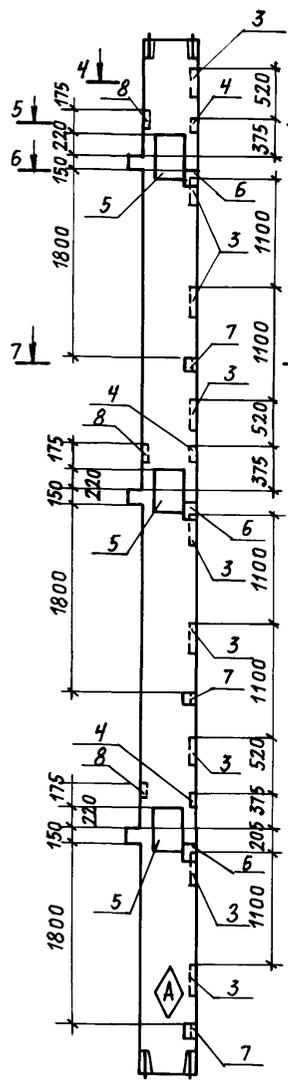


Рис. 3

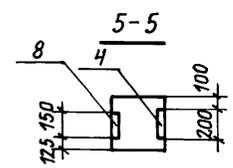
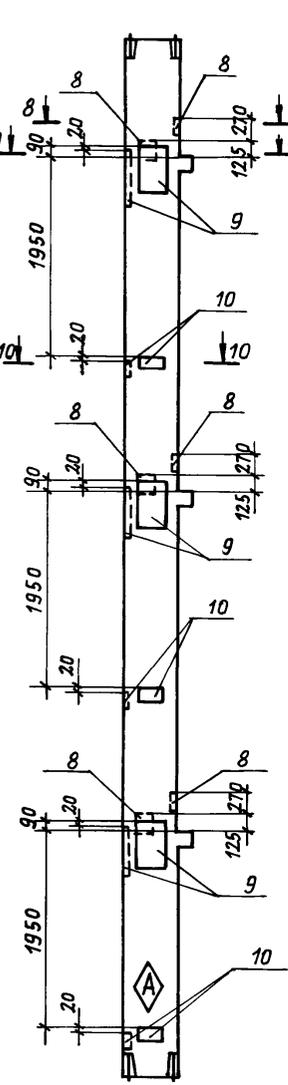


Рис. 4

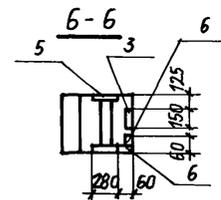
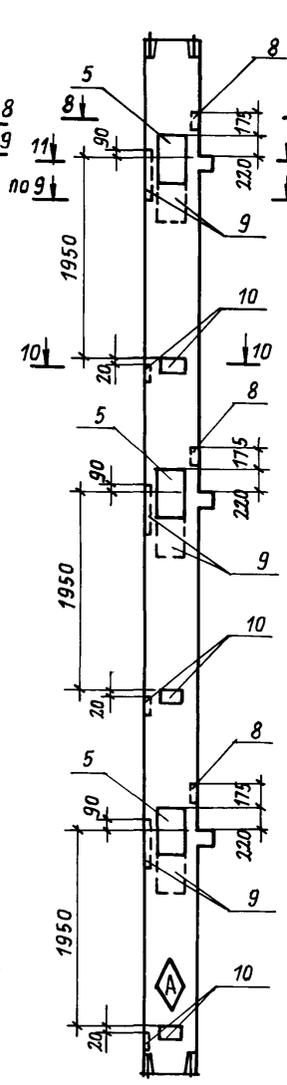
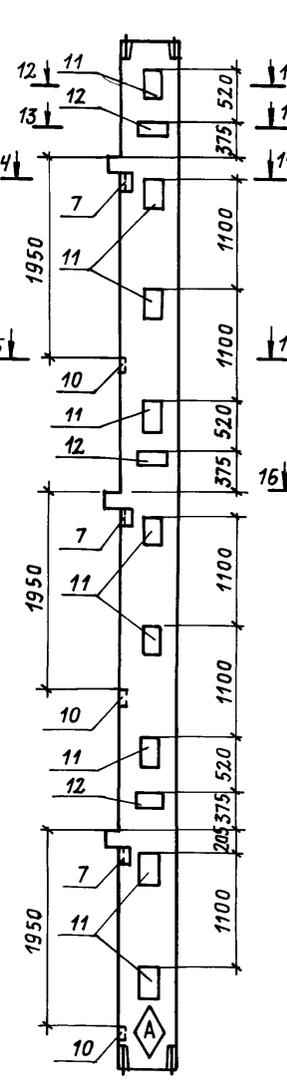
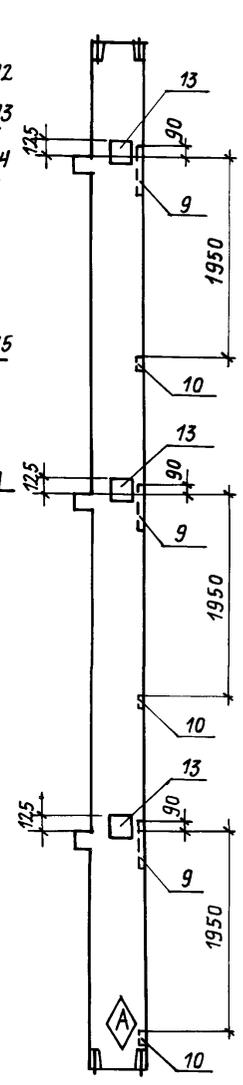


Рис. 5



Знак \diamond нанести на колонны несмываемой краской

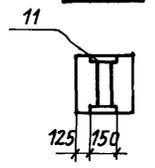
Рис. 6



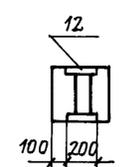
ТП416-3-13.86-КЖ.И.012

Копировал Громова

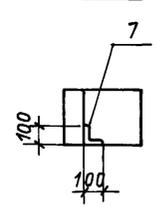
12-12



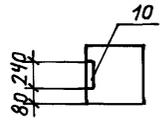
13-13



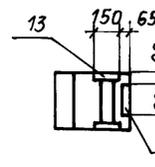
14-14



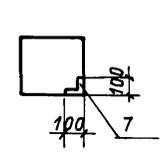
15-15



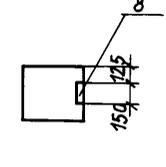
16-16



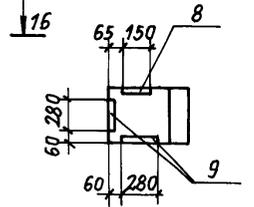
7-7



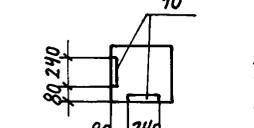
8-8



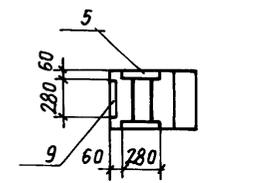
9-9



10-10



11-11

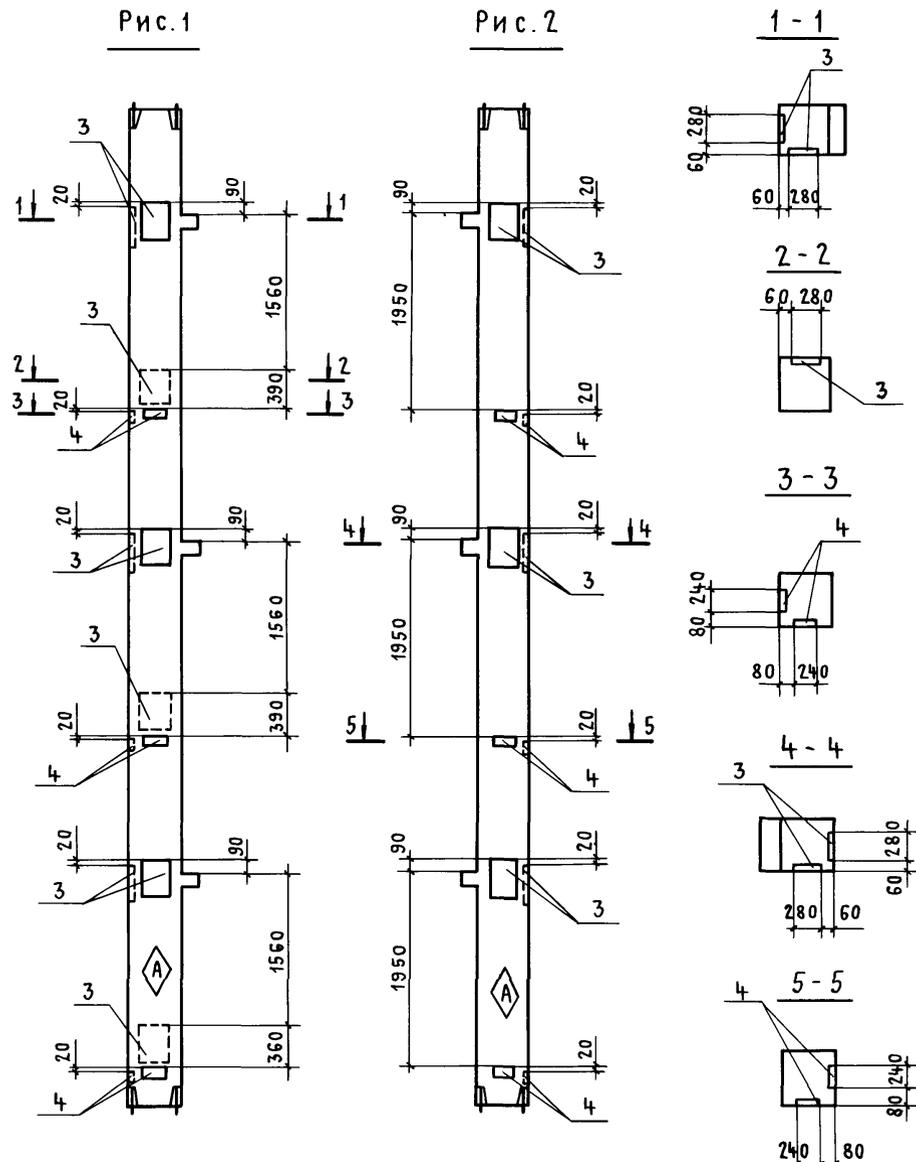


Лист 2

ФОРМАТ А3

25

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.013	ЗКСО4.33-2.3-1	1
-КЖ.И.013-01	ЗКСО4.33-2.3-2	2

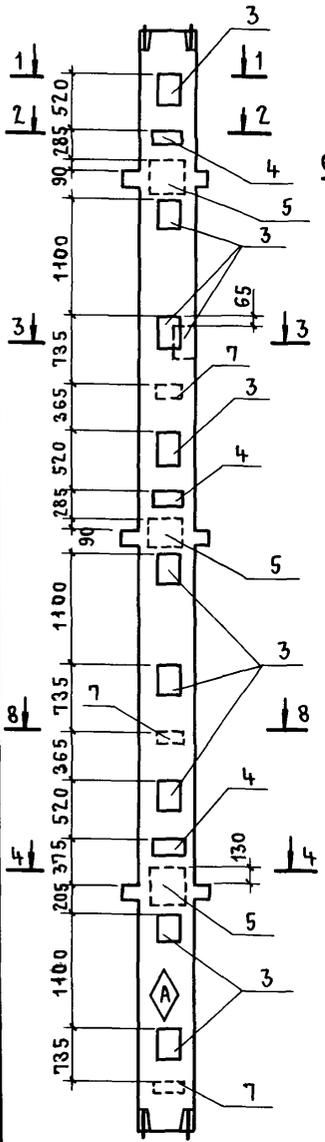
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	Ведомость расхода стали		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>Колонна ЗКСО4.33-2.3-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-5 05-10	Колонна ЗКСО4.33-2.3	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	3		1.020-1/83.2-15 26-02	МН 29	9	
А4	4		24-07	МН 34	6	
				<u>Колонна ЗКСО4.33-2.3-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83.2-5 05-10	Колонна ЗКСО4.33-2.3	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	3		1.020-1/83.2-15 26-02	МН 29	6	
А4	4		24-07	МН 34	6	

ЗНАК НАНЕСИТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ТП416-3-13.86-КЖ.И.013			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Колонны			Р		
ЗКСО4.33-2.3-1			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЗКСО4.33-2.3-2			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ				
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ				
ГИП	ВЕСНИК				
РУК.БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ				
СТ.ИНЖ.	МИНИНА				

Альбом IV

Рис. 1



1-1

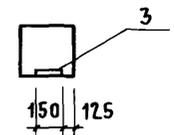
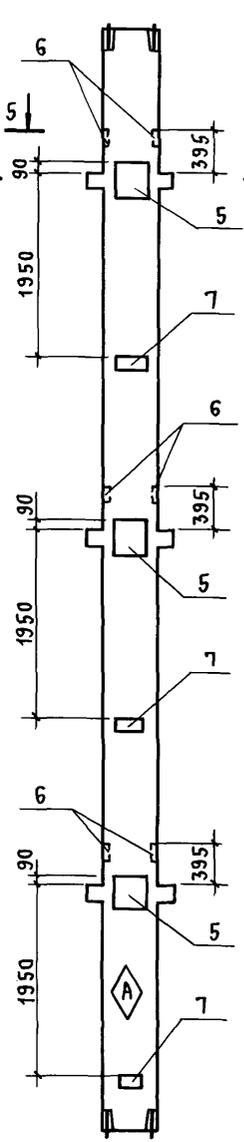


Рис. 2



2-2

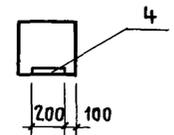
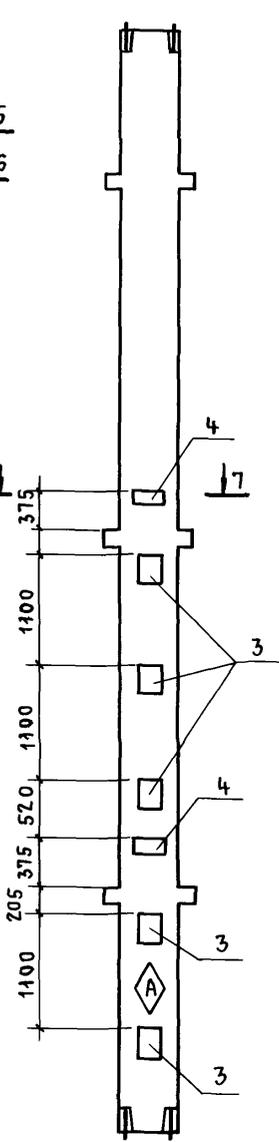
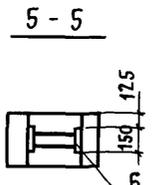
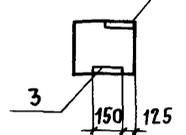


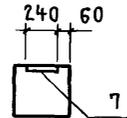
Рис. 4



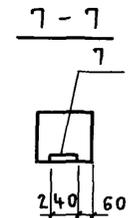
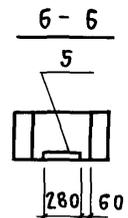
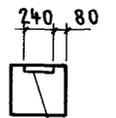
3-3



4-4



8-8



ЗНАК **A** НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАН.
					01	02		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A4			1.020-1/83. 2-6 05-18	Колонна ЗКСД4.33-2.8	1	1	1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23	МН13	10		5	
A4	4			МН19	3		2	
A4	5			МН29	3	3		
A4	6			МН42		3		
A4	7			МН34	3	3		

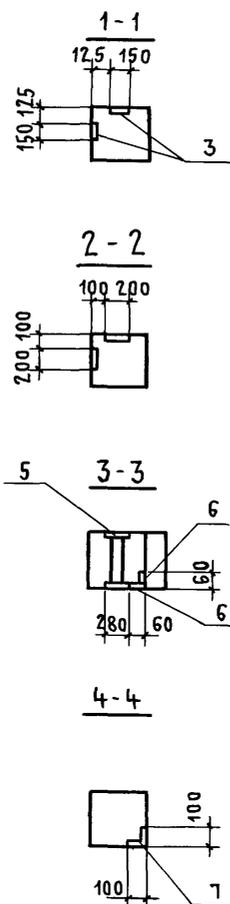
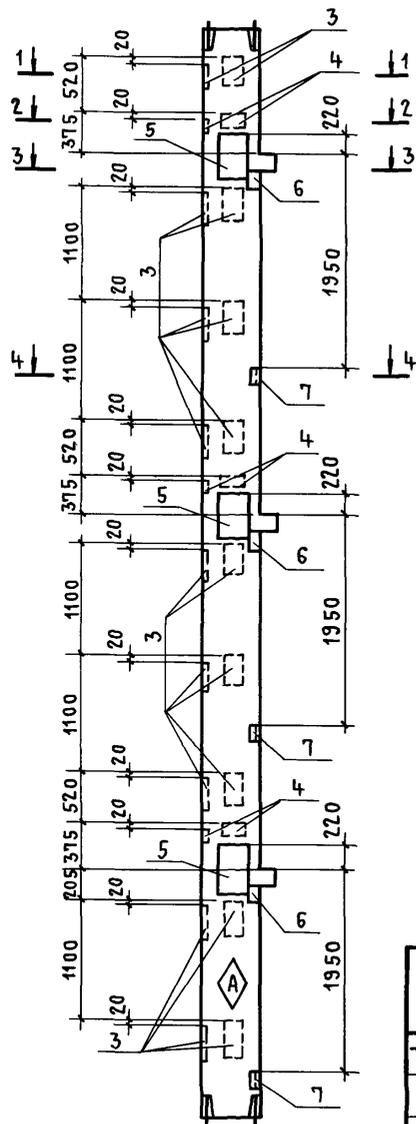
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.014	ЗКСД4.33-2.8-1	1
-КЖ.И.014 -01	ЗКСД4.33-2.8-2	2
-КЖ.И.014 -02	ЗКСД4.33-2.8-3	3

ТП416-3-13.86-КЖ.И.014					
КОЛОННЫ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗКСД4.33-2.8-1			Р		
ЗКСД4.33-2.8-2					
ЗКСД4.33-2.8-3					
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ				
ГИП	ВЕСНИК				
РУК.БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ				
СТ.ИНЖ.	МИНИНА				
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМЬ. №

Альбом IV

Рис. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	06	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4			1.020-1/83. 2-5 05-23	КОЛОННА ЗКСО4.33-2.8 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	1	1	1	1	1	
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23	МН13	18	9	9	9	9	9	
A4	4		24	МН19	6	3	3	3	3	3	
A4	5		23-07	МН39	3					3	
A4	6		31	МН44	6					6	
A4	7		27	МН35	3	6				3	
A4	8		26-02	МН29		3	6	6	6	3	
A4	9		24-08	МН40			6	6		3	
A4	10		24-07	МН34			6	6	6	3	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.015	ЗКСО4.33-2.8-7	1
-КЖ.И.015-01	ЗКСО4.33-2.8-8	2
-КЖ.И.015-02	ЗКСО4.33-2.8-9	3
-КЖ.И.015-03	ЗКСО4.33-2.8-10	4
-КЖ.И.015-04	ЗКСО4.33-2.8-11	5
-КЖ.И.015-05	ЗКСО4.33-2.8-12	6
-КЖ.И.015-06	ЗКСО4.33-2.8-13	7

ЗНАК **A** НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.015					
КОЛОННЫ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	р		
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 3		
РУК. БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>Минина</i>			

Альбом IV

Рис. 2

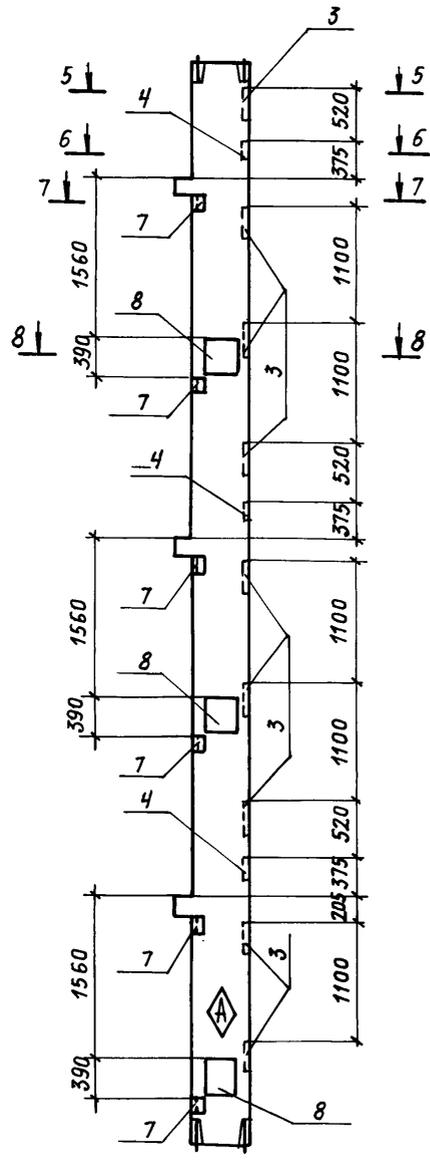


Рис. 3

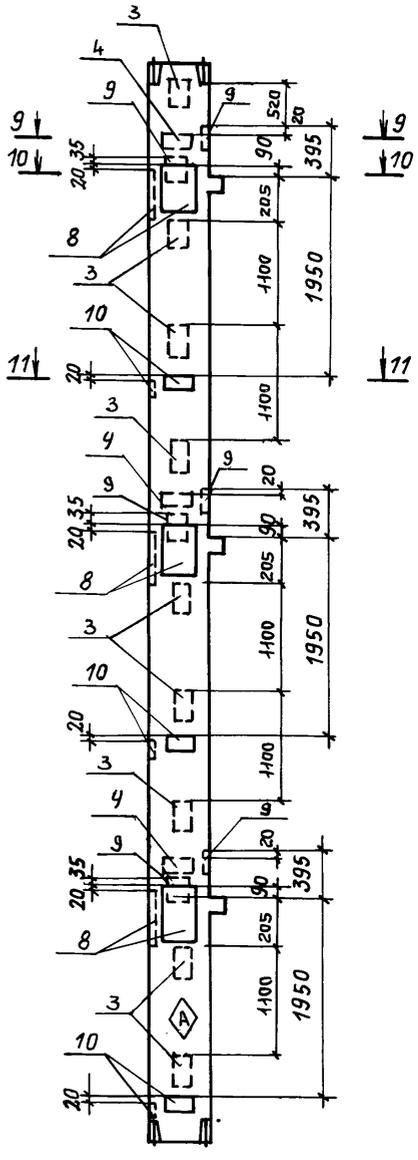
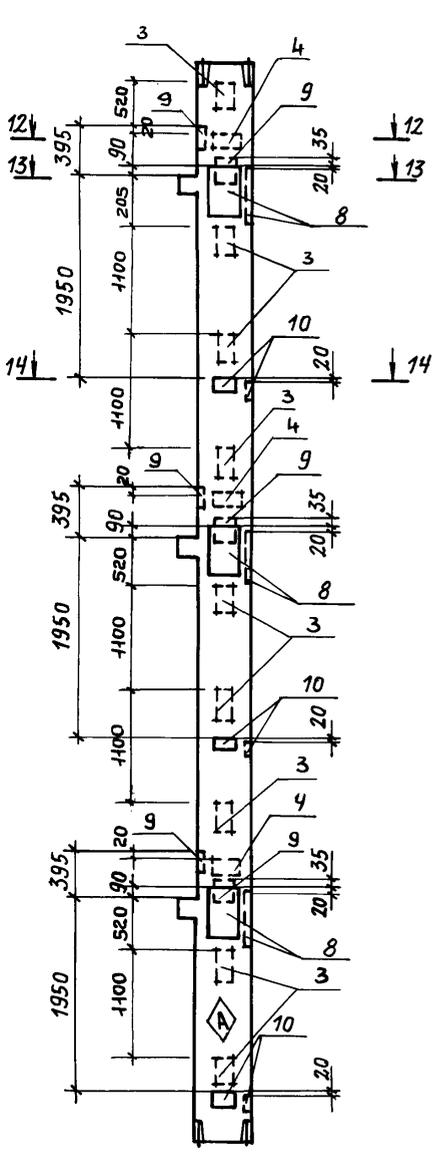
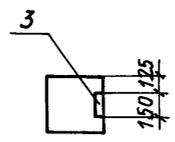


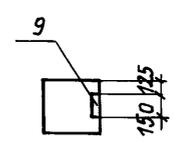
Рис. 4



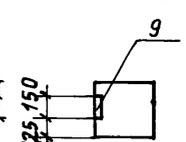
5-5



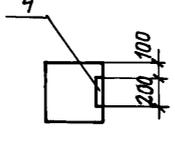
9-9



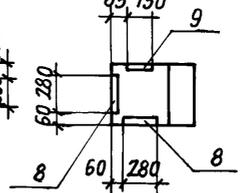
12-12



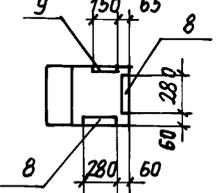
6-6



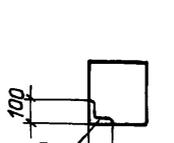
10-10



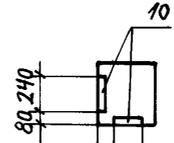
13-13



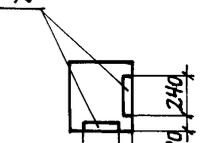
7-7



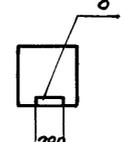
11-11



14-14



8-8



Знак  НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Имя, № подл., Подпись и дата. Взят. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.015		Лист
		2

Копировал Цюкова

ФОРМАТ А3

24

Рис. 5

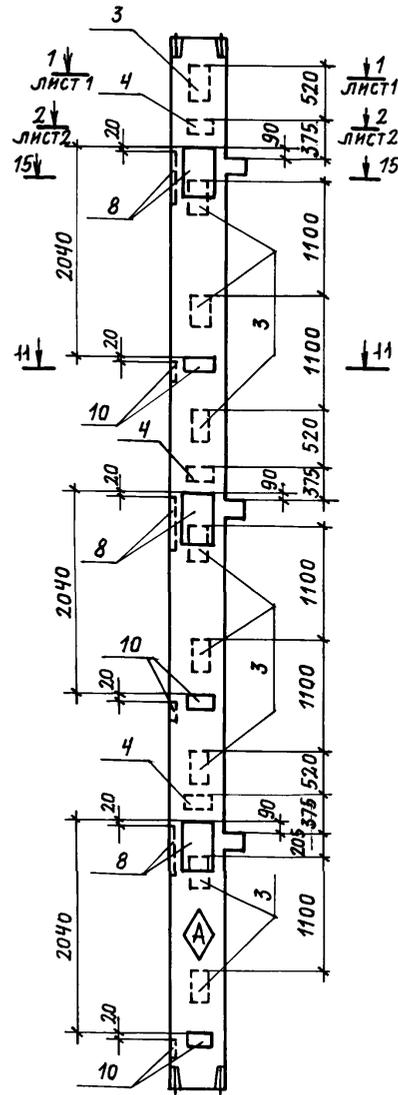


Рис. 6

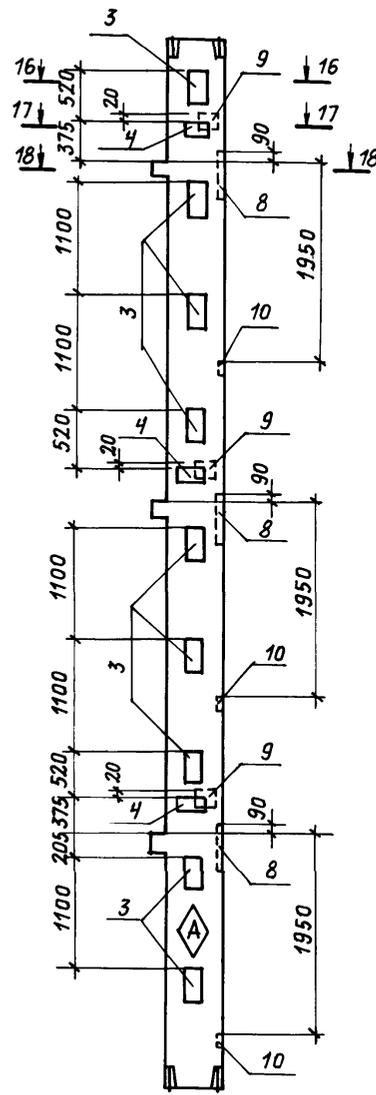
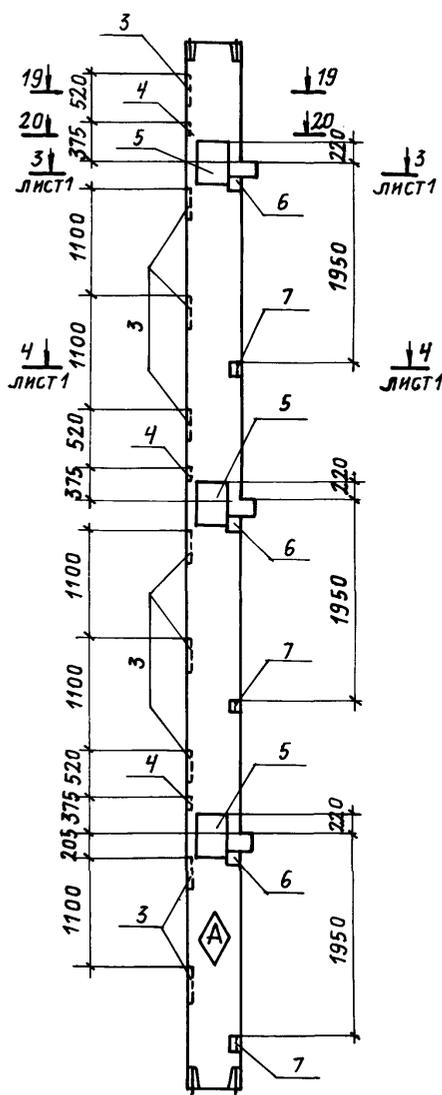
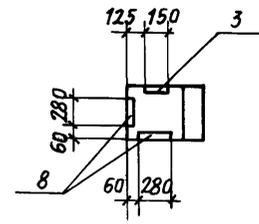


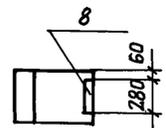
Рис. 7



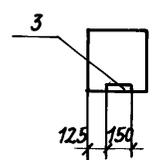
15-15



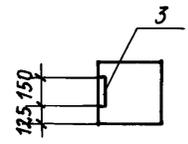
18-18



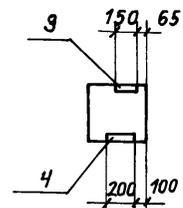
16-16



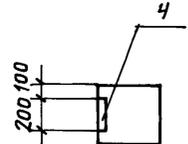
19-19



17-17



20-20



Знак  НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

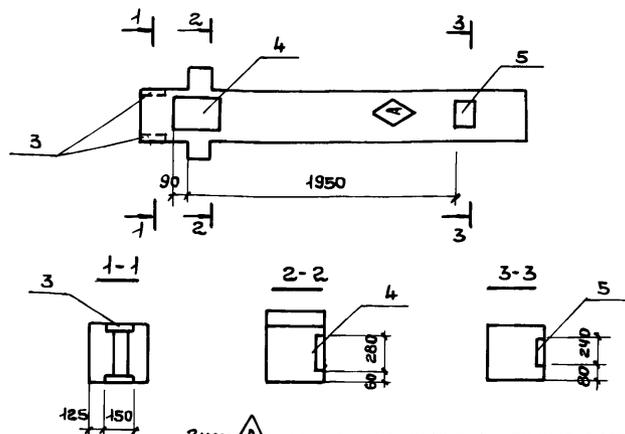
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.015		Лист
		3

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А3

28

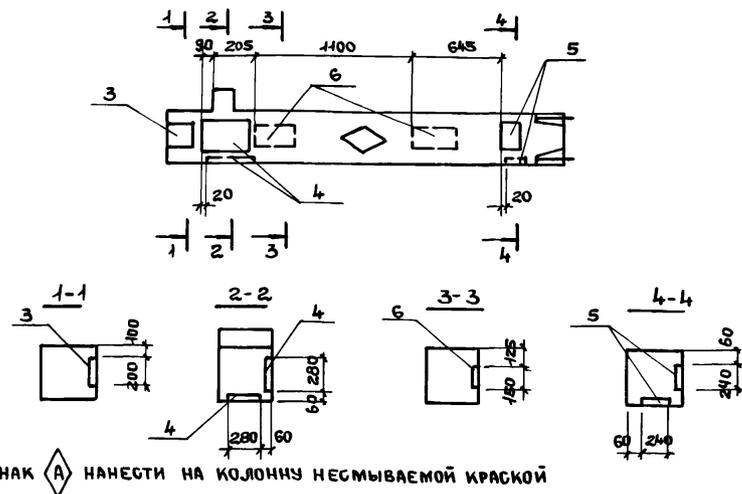
ИМЬ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИМЬ. №



Знак \blacklozenge нанести на колонну несмываемой краской

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И ВМС 1	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4			1.020-1/83. 2-5 01	Колонна 1квд 4.33-1.1	1	
<u>Изделия закладные</u>						
A4	3		1.020-1/83. 2-15 24-10	МН 42	2	
A4	4		26-02	МН 29	1	
A4	5		24-07	МН 34	5	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т416-3-13.86-КЖ.И.016		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист	Листов 1	
Иач.отп.	Петров		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н.контр.	Петров				
Гип.	Весник				
Рук.бр.	Рутковская				
Ст.инж.	Минина				

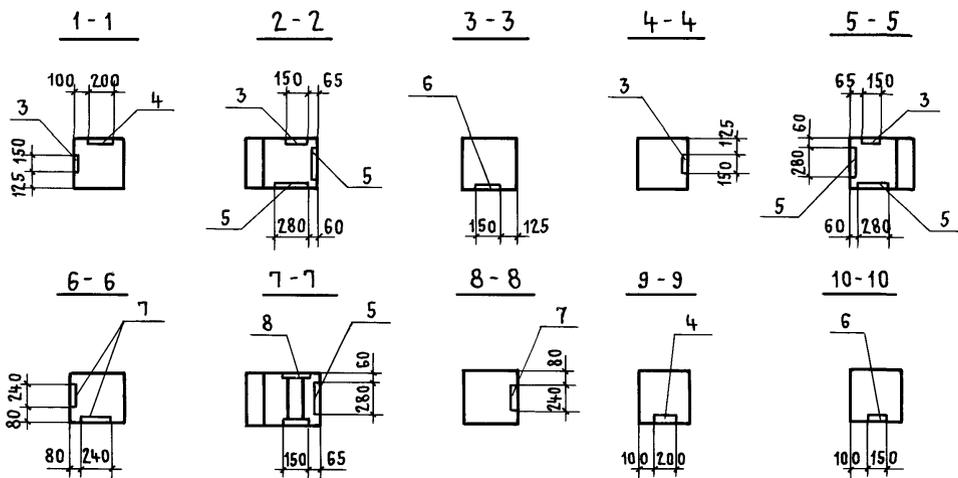
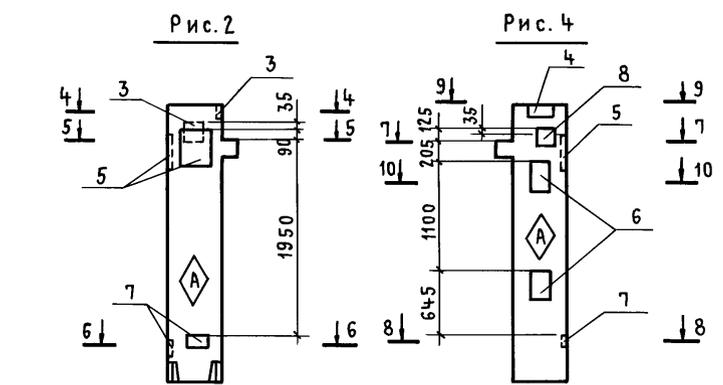
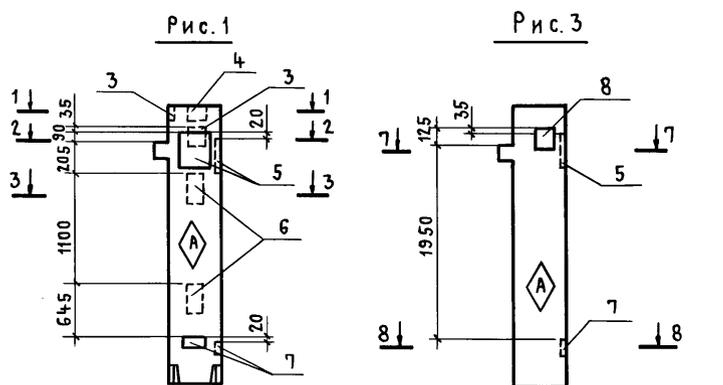


Знак \blacklozenge нанести на колонну несмываемой краской

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС 1	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4			1.020-1/83. 2-5 01-01	Колонна 1квд 4.33-1.1	1	
<u>Изделия закладные</u>						
A4	3		1.020-1/83. 2-15 24	МН 19	1	
A4	4		26-02	МН 29	2	
A4	5		24-07	МН 34	2	
A4	6		23	МН 13	2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП416-3-13.86-КЖ.И.017		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р		
			Лист	Листов 1	
Иач.отп.	Петров		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н.контр.	Петров				
Гип.	Весник				
Рук.бр.	Рутковская				
Ст.инж.	Минина				

Альбом ИУ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И-8МС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4			1.020-1/83.2-5 01-01	КОЛОННА 1КВ04.33-1.1 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	1	1	1	
A4	3		1.020-1/83.2-15 24-08	МН40	2	2			
A4	4		24	МН19	1			1	
A4	5		26-02	МН29	2	5	1	1	
A4	6		23	МН13	2			2	
A4	7		24-07	МН34	2	2	1	1	
A4	8		24-10	МН42			1	1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.018	1КВ04.33-1.1-2	1
-КЖ.И.018-01	1КВ04.33-1.1-3	2
-КЖ.И.018-02	1КВ04.33-1.1-4	3
-КЖ.И.018-03	1КВ04.33-1.1-5	4

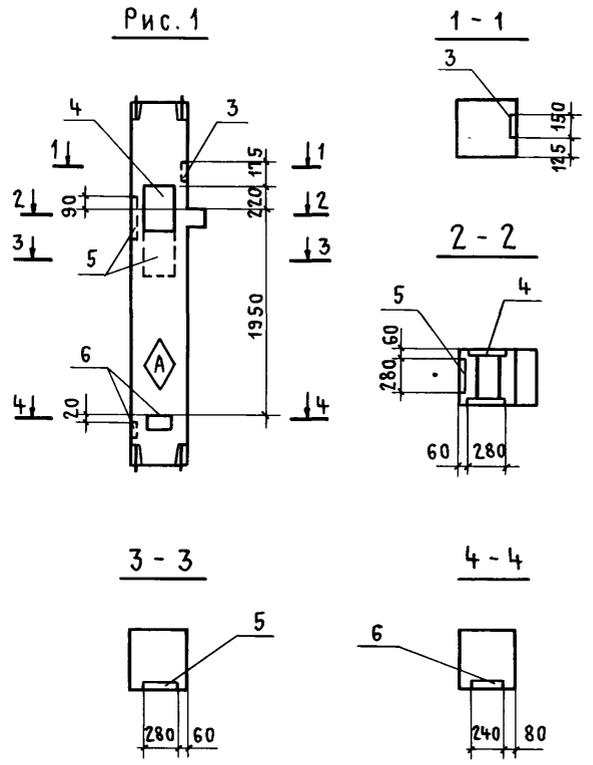
ЗНАК \triangle НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.018				
КОЛОННЫ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1КВ04.33-1.1-2 ...		Р		
1КВ04.33-1.1-5		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ			
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ			
ГИП	ВЕСНИК			
РУК.БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ			
СТ.ИНЖ.	МИНИНА			

Ц00609-06 30

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ								ПРИМЕЧ.	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС 1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
A4			1.020 - 1/83. 2-5 04-18	КОЛОННА 1КС04.33-2.4 ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4	3		1.020 - 1/83. 2-13 24-08	МН 40	1				1	1				
A4	4		23-07	МН 39	1				1	1		1		
A4	5		26-02	МН 29	2	1	3	2			2			
A4	6		24-07	МН 34	2		6	6					1	
A4	7		27	МН 35		2			1	1	2		1	
A4	8		24	МН 19		1			1	1	1	2		
A4	9		23	МН 13		3			3	3	3	6		
A4	10		31	МН 44					1	1				
A4	11		23-02	МН 15									3	
A4	12		24-02	МН 21									1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.019	1КС04.33-2.4-1	1
-КЖ.И.019-01	1КС04.33-2.4-2	2
-КЖ.И.019-02	1КС04.33-2.4-3	3
-КЖ.И.019-03	1КС04.33-2.4-4	4
-КЖ.И.019-04	1КС04.33-2.4-5	5
-КЖ.И.019-05	1КС04.33-2.4-6	6
-КЖ.И.019-06	1КС04.33-2.4-7	7
-КЖ.И.019-07	1КС04.33-2.4-8	8
-КЖ.И.019-08	1КС04.33-2.4-9	9

ЗНАК  НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП416-3-13.86-КЖ.И.019				
				Колонны		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				1КС04.33-2.4-1...		Р		
				1КС04.33-2.4-9		Лист 1		Листов 2
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>						
РУК. БРИГ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>						
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	<i>Минина</i>						

Альбом IV

Рис.2

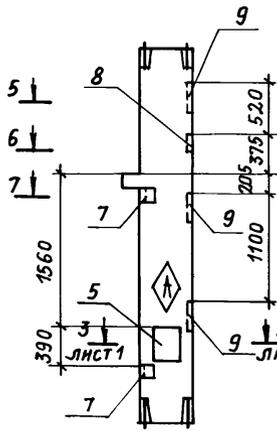


Рис.3

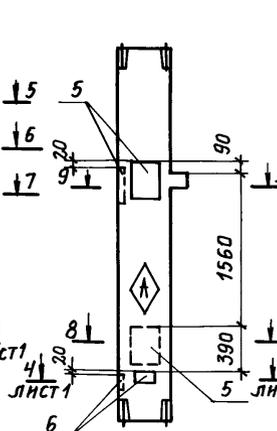


Рис.4

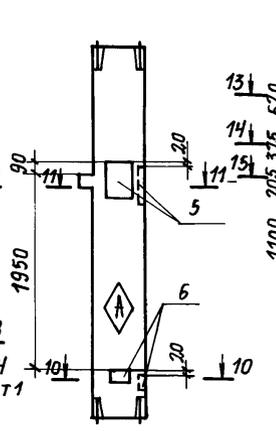


Рис.5

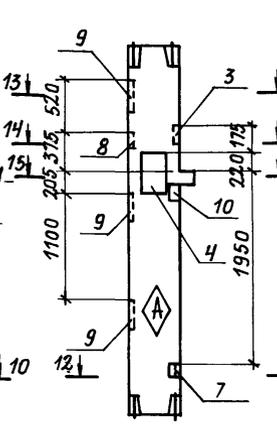


Рис.6

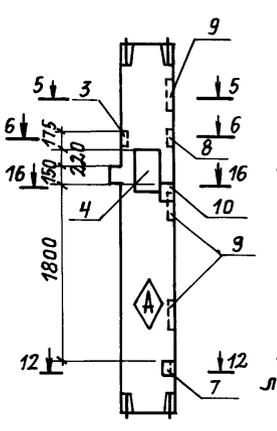


Рис.7

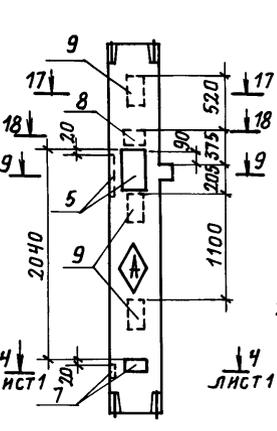


Рис.8

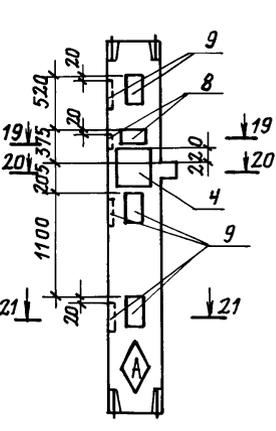
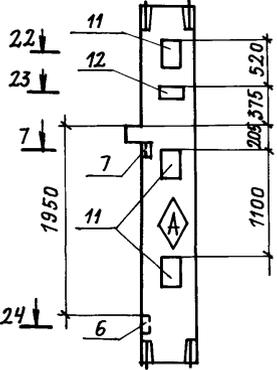
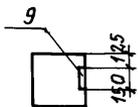


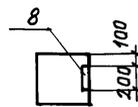
Рис.9



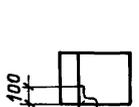
5-5



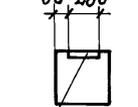
6-6



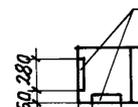
7-7



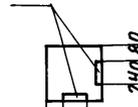
8-8



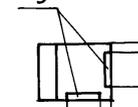
9-9



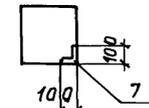
10-10



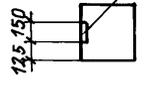
11-11



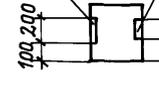
12-12



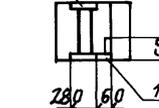
13-13



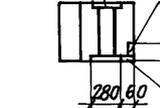
14-14



15-15



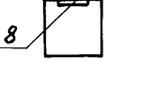
16-16



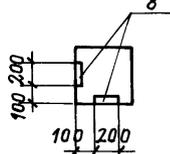
17-17



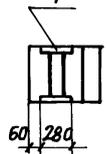
18-18



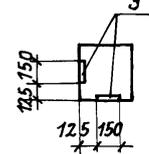
19-19



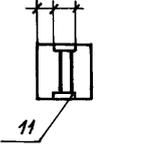
20-20



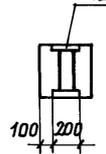
21-21



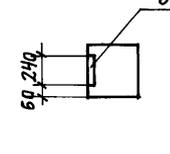
22-22



23-23



24-24



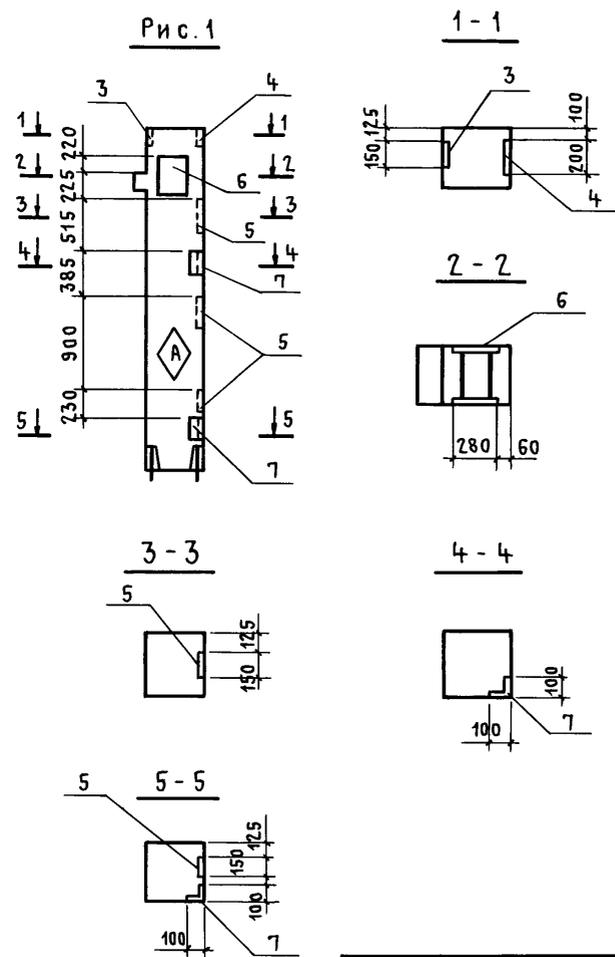
ЗНАК  НАНЕСИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Инв. № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

ТП416-3-13.86-КЖ.И.019 ЛИСТ 2

Копировал Громова ФОРМАТ А3 400609-06 32

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ							ПРИМЕЧ.
					01	02	03	04	05	06	07	
ДОКУМЕНТАЦИЯ												
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
A4			1.020 - 1/83. 2-7 01-03	КОЛОННА 1КВ04.36-2.1	1	1	1	1	1	1	1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												
A4	3		1.020 - 1/83 2-15 24-08	МН40	1	1		1				
A4	4			МН19	1	1	1			1	2	
A4	5			МН13	3	3	3			3	6	
A4	6			МН39	1						1	
A4	7			МН35	2	2		2			2	
A4	8			МН29			2		2	2	2	
A4	9			МН34			2		2	2	2	
A4	10			МН42					1	1		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.021	1КВ04.36-2.1-1	1
- КЖ.И.021-01	1КВ04.36-2.1-2	2
- КЖ.И.021-02	1КВ04.36-2.1-3	3
- КЖ.И.021-03	1КВ04.36-2.1-4	4
- КЖ.И.021-04	1КВ04.36-2.1-5	5
- КЖ.И.021-05	1КВ04.36-2.1-6	6
- КЖ.И.021-06	1КВ04.36-2.1-7	7
- КЖ.И.021-07	1КВ04.36-2.1-8	8

ЗНАК  НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.021			
Колонны		СТАДИЯ	
1КВ04.36-2.1-1... 1КВ04.36-2.1-8		МАССА	
		МАСШТАБ	
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ		Р	
Н. КОНТР. ПЕТРОВ		ЛИСТ 1	
ГИП ВЕСНИК		ЛИСТОВ 2	
РУК. БР. И. ИЖ. РУТКОВСКАЯ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ. МИНИНА			

Альбом IV

Рис. 2

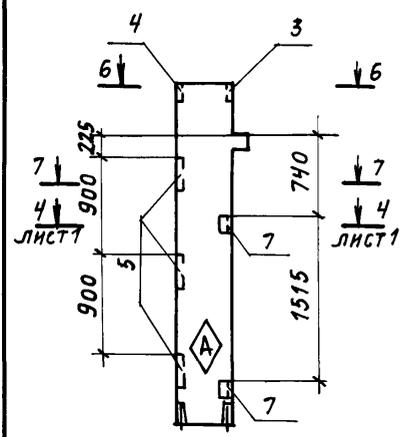


Рис. 3

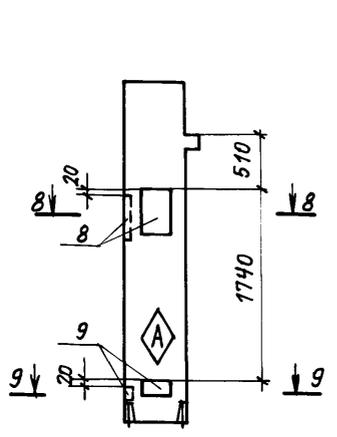


Рис. 4

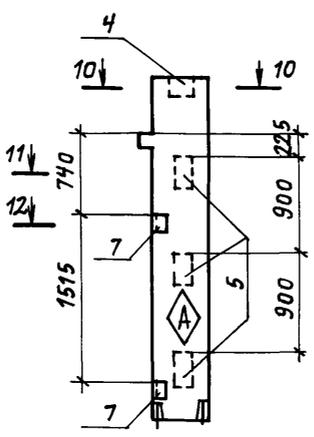


Рис. 5

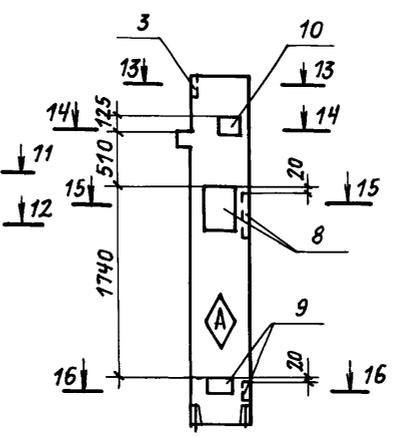


Рис. 6

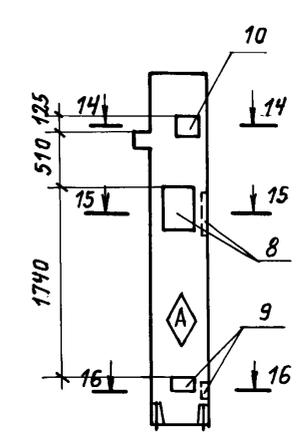


Рис. 7

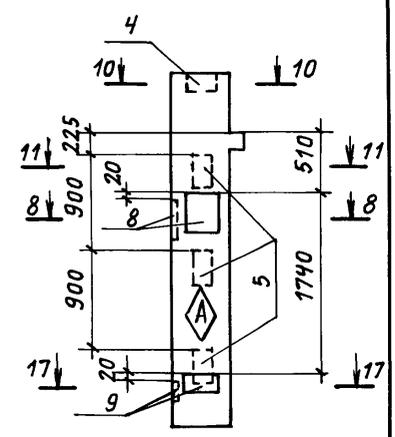
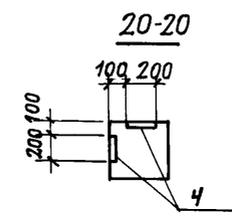
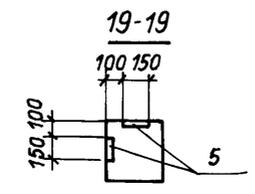
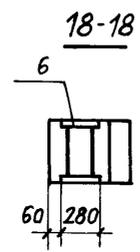
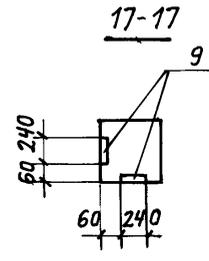
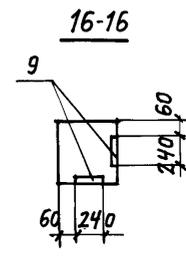
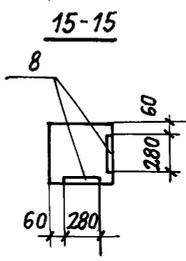
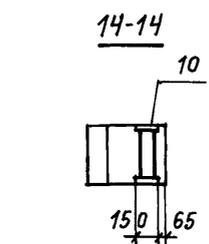
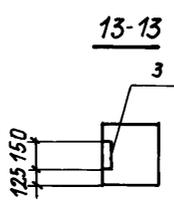
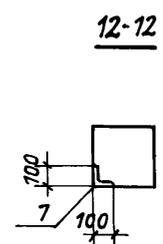
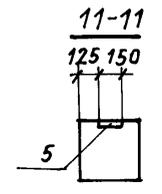
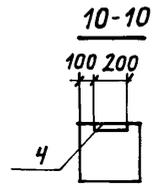
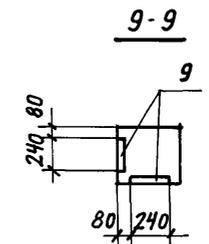
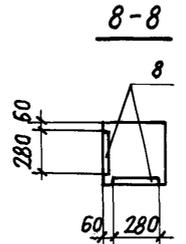
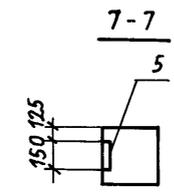
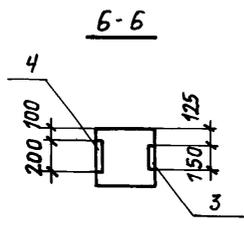
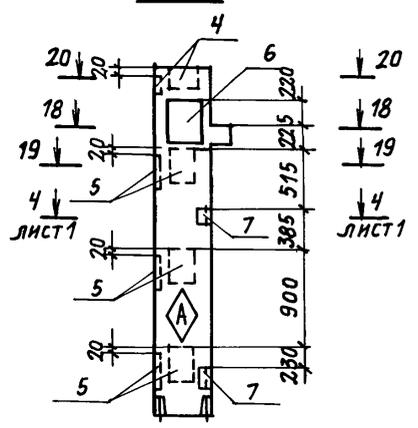


Рис. 8



ЗНАК A НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.021

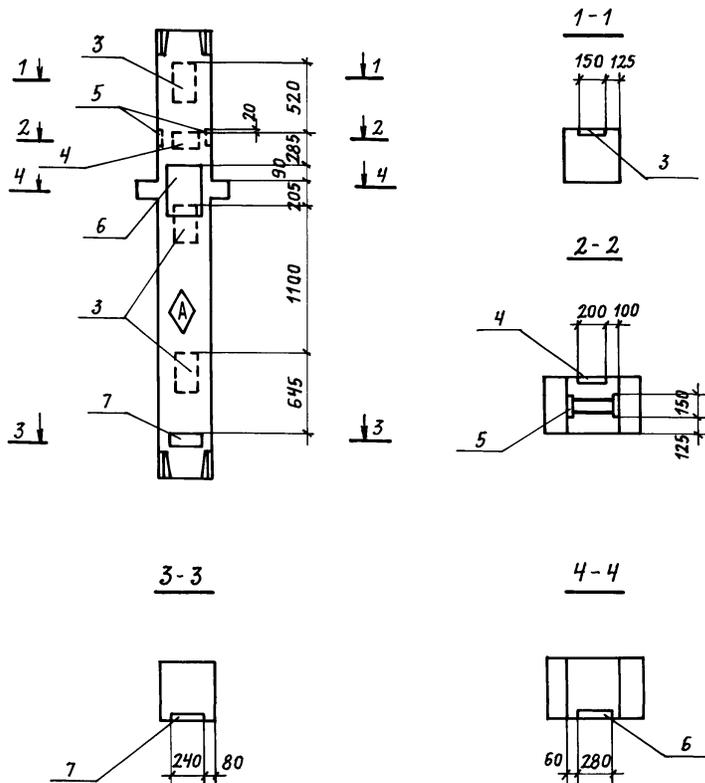
КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А3

Ц00609-06 34

Лист 2

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4			1.020-1/83. 2-5 04-17	Колонна 1КСД 4.33-2,4	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23	МН 13	3	
A4	4		24	МН 19	1	
A4	5		24-10	МН 42	1	
A4	6		26-02	МН 29	1	
A4	7		24-07	МН 34	1	

ЗНАК \diamond НАНЕСТИ НА КОЛОННУ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

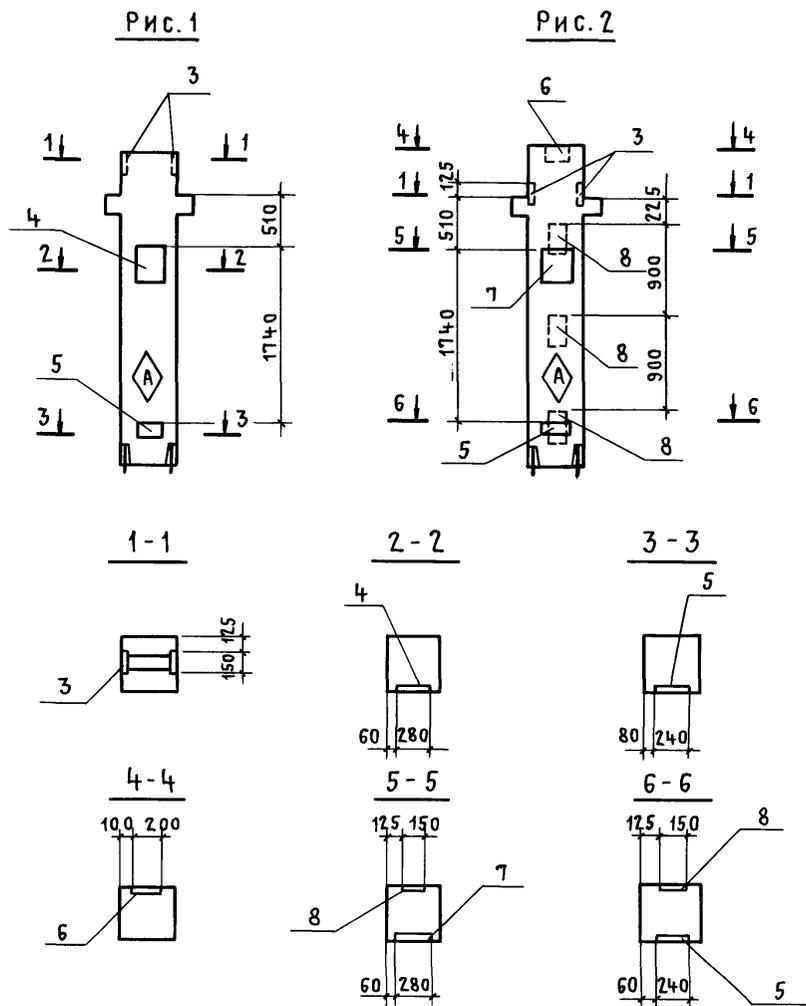
ИМЬ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИМЬ.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.022				
Колонна		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1КСД 4.33-2.4-1		Р		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП. ПЕТРОВ	И.КОНТР. ПЕТРОВ	ГИП. ВЕСНИК	РУК.БР. РЯТКОВСКАЯ	СТ.ИИЖ. МИНИНА

Копировал Трошова

Формат А3
400609-06 35

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	Ведомость расхода стали		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		<u>для исполнений</u>
				<u>Колонна 1КвДч.36-2.1-1</u>		
А4			1.020-1/83. 2-8 01-02	Колонна 1КвДч.36-2.1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	3		1.020-1/83. 2-15 24-10	МН42	1	
А4	4		26-02	МН29	1	
А4	5		24-07	МН34	1	
				<u>Колонна 1КвДч.36-2.1-2</u>		
А4			1.020-1/83. 2-8 01-02	Колонна 1КвДч.36-2.1		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1	
А4	3		1.020-1/83. 2-15 24-10	МН42	1	
А4	5		24-07	МН34	1	
А4	6		24	МН19	1	
А4	7		26-02	МН29	1	
А4	8		23	МН13	3	

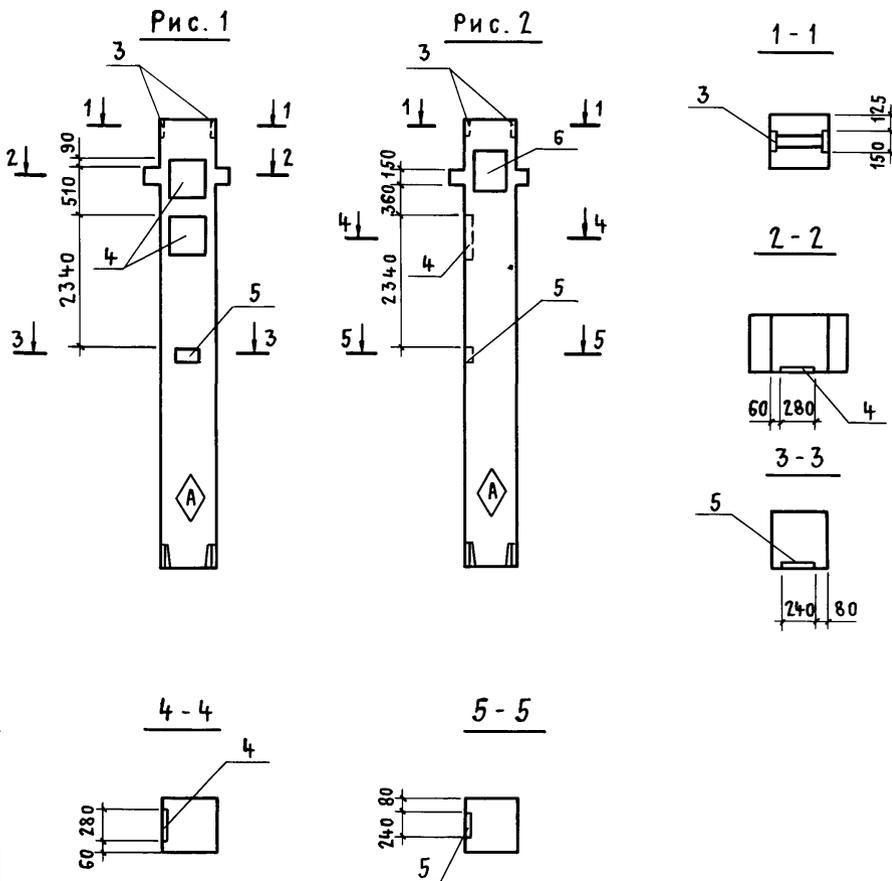
ЗНАК \diamond А НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.023	1КвДч.36-2.1-1	1
-КЖ.И.023-01	1КвДч.36-2.1-2	2

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.023		
Колонны		СТАДИЯ
1КвДч.36-2.1-1	1КвДч.36-2.1-2	МАССА
		МАСШТАБ
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ		Р
Н. КОНТР. ПЕТРОВ		ЛИСТ
ГИП. ВЕСНИК		ЛИСТОВ 1
РУК. БРНИЖ. РУТКОВСКАЯ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СТ. ИНЖ. МИНИНА		

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.024	1КВД 4.60-2.1-1	1
- КЖ.И.024 - 01	1КВД 4.60-2.1-2	2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>КОЛОННА 1КВД 4.60-2.1-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КОЛОННА 1КВД 4.60-2.1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
				1.020-1/83.2-15 24-10	МН42	1
				26-02	МН29	2
				24-07	МН34	1
				<u>КОЛОННА 1КВД 4.60-2.1-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КОЛОННА 1КВД 4.60-2.1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
				1.020-1/83.2-15 24-10	МН42	1
				26-02	МН29	1
				24-07	МН34	1
				23-07	МН39	1

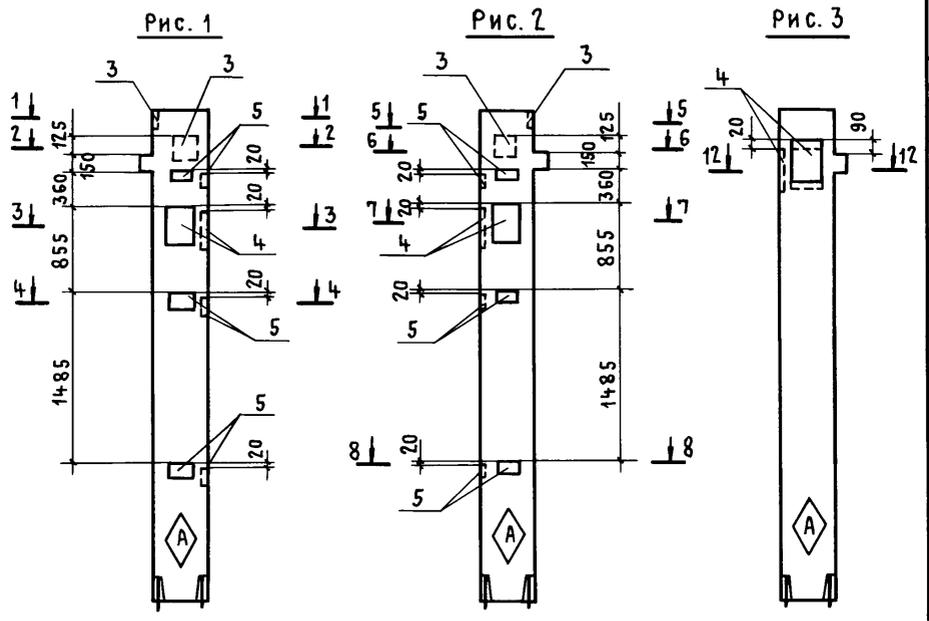
ЗНАК **A** НАНЕСИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.024			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННЫ 1КВД 4.60-2.1-1 1КВД 4.60-2.1-2			Р		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТ. ПЕТРОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП ВЕСНИК					
РУК. БРИЖ. РУТКОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ. МИНИНА					

Ц00609-06 37

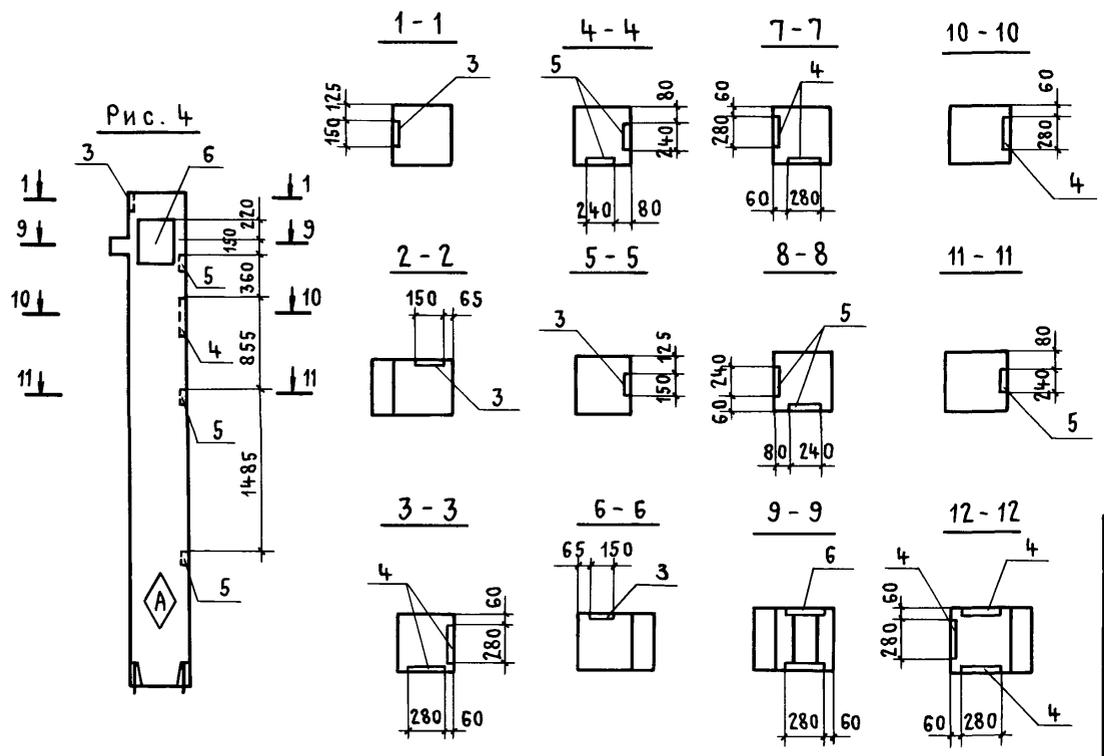
ИВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА В.З.М. ИВ.М.

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
				НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4			1.020-1 83.2-13 2000-01	КОЛОННА 1КВ04.60-2.1	1	1	1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
A4	3		1.020-1 83.2-15 24-08	МН 40	2	2		1	
A4	4		26-02	МН 29	2	2	3	1	
A4	5		24-07	МН 34	6	6		3	
A4	6		23-07	МН 39				1	

ИМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. №



ЗНАК **A** НАНЕСИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3.13.86-КЖ.И.025	1КВ04.60-2.1-1	1
- КЖ.И.025-01	1КВ04.60-2.1-2	2
- КЖ.И.025-02	1КВ04.60-2.1-3	3
- КЖ.И.025-03	1КВ04.60-2.1-4	4

ТП416-3-13.86-КЖ.И.025						
Колонны 1КВ04.60-2.1-1... 1КВ04.60-2.1-4				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ					
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ					
ГИП	ВЕСНИК					
РУК.БР.ИИЖ.	РУТКОВСКАЯ					
СТ.ИИЖ.	МИНИНА					

Ц00609-06 38

КОПИРОВАЛ Куц

ФОРМАТ А3

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ

Альбом №	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА																ПРОКАТ МАРКИ																ВСЕГО
		А - III																В Ст. 3 КЛ 2																
		ГОСТ 5781-82																ГОСТ 103-76																
		8	12	16	18	22													Итого	-6x60	-6x10	-8x150	-12x150	-12x210	-12x280	-16x280		Итого	ГОСТ 8509-72 L100x7		Итого			
	ЗКБД4.42-2.7-1	1,6	0,9		24,0	1,3											27,8		3,4						44,9			48,3			76,1			
	ЗКБ04.42-2.7-1	3,2	9,5		48,0												60,7		9,0	8,5					89,7			107,2			167,9			
	ЗКБ04.42-2.7-2	3,2	9,5		48,0												60,7		9,0	8,5	32,8				89,7			140,0			200,7			
	ЗКН04.42-2.6-1	3,6	5,9		19,2												28,7		10,2	8,5					35,9			54,6			83,3			
	ЗКН04.42-2.6-2	2,4	6,1		24,0												32,5		6,8	8,5					44,9			60,2			97,2			
	ЗКН04.42-2.6-3	2,4	6,1		24,0												32,5		6,8	8,5					44,9			60,2			97,2			
	ЗКН04.42-2.6-4		2,3			20,7											23,0								88,8			88,0			111,8			
	ЗКН04.42-2.6-5	1,6	6,5	42,4	24,0	20,7											95,2		4,5		61,8				44,9	88,8	200,2			295,7				
	ЗКН04.42-2.6-6		4,2	14,4	24,0	20,7											63,3					19,3			44,9	88,8	153,0			216,3				
	ЗКН04.42-2.6-7	1,6	6,5	42,4	24,0												95,2		4,5		61,8				44,9	88,8	200,2			295,7				
	ЗКН04.42-2.6-8		3,4	42,4													45,8					61,8					61,8			107,6				
	ЗКНД4.42-2.6-1		6,5			20,7											27,2			8,5					88,8			97,3			124,5			
	ЗКНД4.42-2.6-2	6,2	6,2	42,4	14,4	20,7											89,9				61,8				26,9	88,8	177,5			267,4				
	ЗКБД4.42-2.7-2		2,8		14,4	20,7											37,9								26,9	88,8	115,7			153,6				
	ЗКБД4.42-2.7-3		2,8		4,8	20,7											28,3								26,9	88,8	115,7			144,0				
	ЗКНД4.42-2.6-3		6,2	42,4	14,4	20,7											83,7				61,8				26,9	88,8	177,5			261,2				
	1КВД4.36-1.1-1	0,8	1,6		4,8												7,2		2,3	2,8					9,0			14,1			21,3			
	1КВ04.36-1.1-1	1,6	2,9		9,6												14,1		4,5	4,2					17,9			26,6			40,7			
	1КВ04.36-1.1-2	0,8	1,8	2,0	4,8												9,4		2,3	2,8	2,8				9,0			16,9			26,3			
	1КВД4.36-1.1-2		1,0	13,8													14,8				15,1	20,4					35,5			50,3				
	1КВ04.36-1.1-3	0,8	1,0	9,6	4,8												16,2		2,3		12,3				9,0			23,6			39,8			
	1КВ04.36-1.1-4	0,8	1,0	11,7	4,8												18,3		2,3		5,8				9,0			17,1			35,4			
	2КВ4.33-1-1		0,8			6,9											7,7								29,6			29,6			37,3			

ИНВ. НЕ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1			
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	Н. КОНТР. ПЕТРОВ	РУК. БРИГ. РУТКОВСКАЯ	СТ. ИНЖ. МИНИНА
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 3
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

Ц00609-06 39

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ

Альбом IV	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	Всего
		АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ										
		А-III							В СТ. 3 КП 2										
		ГОСТ 5781-82							ГОСТ 103-76										
		8	12	16	18	22			Итого	-6x60	-6x10	-8x150	-12x150	-12x210	-12x280	-16x280		Итого	
2КВ04.42-1.1-1	0,4	0,5		14,4			15,3		2,3					26,9		29,2			44,5
3КС04.33-2.8-1		7,0	68,8		20,7		96,5								88,8	88,8			185,3
3КС04.33-2.8-2	2,6	8,0	34,4		20,7		65,7	2,5		4,2					88,8	95,5	3,9	3,9	165,1
3КС04.33-2.3-1	1,2	0,5		14,4			16,1		3,4					26,9		30,3			46,4
3КС04.33-2.3-2	2,4	0,8		28,8			32,0		6,8					26,9		33,7			65,7
3КС04.33-2.8-3	2,4	7,5		28,8			38,7		6,8	8,5				26,9		42,2			80,9
3КС04.33-2.8-4	2,4	6,4		28,8	20,7		58,3		6,8	4,2				26,9	88,8	126,7			185,6
3КС04.33-2.8-5	2,6	1,6	33,0				37,2		3,4							3,4	3,9	3,9	44,5
3КСД4.33-2.8-1	1,2	3,2	37,1	24,0			65,5		3,4					26,9		30,3			95,8
3КС04.33-2.8-6	1,2	4,7		14,4			20,3		3,4	8,5				26,9		38,8			59,1
3КСД4.33-2.8-2	1,2	4,7		14,4			20,3		3,4	8,5				26,9		38,8			59,1
3КС04.33-2.8-7	2,2	5,9	66,8		20,7		95,6	2,5			90,8				29,6	122,9	3,9	3,9	222,4
3КС04.33-2.8-8	2,9	2,9	33,6	14,4			53,8				45,4			26,9		72,3	7,8	7,8	133,9
3КС04.33-2.8-9	2,4	8,3		28,8			39,5		6,8	8,5				53,8		69,1			108,6
3КС04.33-2.8-10	2,4	8,3		28,8			39,5		6,8	8,5				53,8		69,1			108,6
3КСД4.33-2.8-3		1,3	19,6				20,9					26,2				26,2			47,1
3КС04.33-2.8-11	2,4	3,1	33,4	28,8			67,7		6,8		45,4			53,8		106,0			173,7
3КС04.33-2.8-12	1,2	7,9	34,6	14,4			58,1		3,4	4,3	42,6			9,0		59,3			117,4
3КС04.33-2.8-13	2,2	4,6	33,4		20,7		60,9	2,5			45,4				88,8	136,7	3,9	3,9	201,5
1КВД4.33-1.1-1	2,0	3,0		4,8			9,8		6,6	5,7				9,0		21,3			31,1
1КВ04.33-1.1-1	0,8	0,9	8,2	9,6			19,5		2,3		11,2			17,9		31,4			50,9
1КВ04.33-1.1-2	0,8	3,1	8,2	9,6			21,7		2,3	2,8	11,2			17,9		34,2			55,9
1КВ04.33-1.1-3	0,8	3,2		24,0			28,0		2,3	2,8				44,9		50,0			78,0
1КВ04.33-1.1-4	0,5	0,2		4,8			5,5	0,4	1,1					8,9		15,9			21,4
1КВ04.33-1.1-5	0,4	2,1	8,2	9,6			20,3		1,1	2,8	11,2			8,9		24,0			44,3
1КС04.33-2.4-1	0,8	2,2		9,6	6,9		19,5		2,3	1,4				17,9	29,6	51,5			70,7
1КВ04.36-2.1-1	1,0	2,7	11,3		6,9		21,6			1,4	15,1				29,6	46,1	2,6	2,6	70,3

ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1

Лист
2

400609-06 40

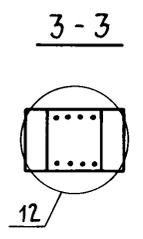
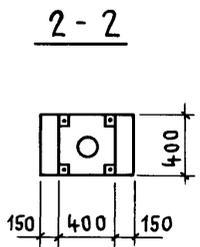
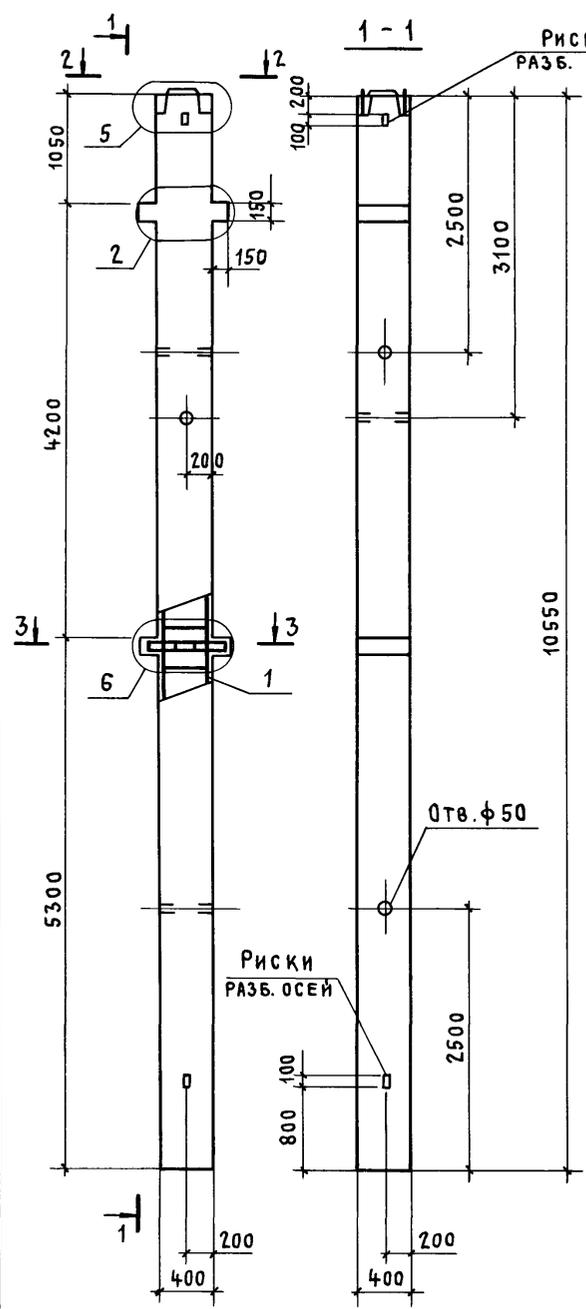
Альбом №	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	Всего	
		АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ										
		А - III								В Ст. Зкп 2										
		ГОСТ 5781 - 82								ГОСТ 103 - 76										
		8	12	16	18	22			Итого	-6x60	-6x10	-8x150	-12x150	-12x210	-12x280	-16x280		Итого		ГОСТ 8509-72 L100x7
1КС04.33-2.4-2	1,0	1,0	11,3	4,8			18,1				15,1		8,9			24,0	2,6		2,6	44,7
1КС04.33-2.4-3	2,4	3,6		14,4			9,4		6,8				28,8			35,6				45,0
1КС04.33-2.4-4	2,4	3,6		9,6			15,6		6,8				17,9			24,7				40,3
1КС04.33-2.4-5	0,6	3,4	11,3		6,9		22,2	0,4		1,4	15,1			29,6		43,8	2,6		2,6	68,6
1КВ04.36-2.1-2	1,0	1,9	11,3				14,2			1,4	15,1					16,5	2,6		2,6	33,3
1КС04.33-2.4-6	0,6	2,7	11,3		6,9		24,2	0,4		1,4	15,1			29,6		46,5	1,3		1,3	72,0
1КСД4.33-2.4-1	0,4	1,0	12,7	4,8			15,9		1,1	2,8	15,1		9,0			18,0				33,9
1КС04.33-2.4-7	1,0	1,1	11,3	9,6			22,6				15,1			17,9		33,0	2,6		2,6	58,2
1КС04.33-2.4-8		2,3	22,7		6,9		31,9				18,0			29,6		47,6				79,5
1КС04.33-2.4-9		1,6	13,5				15,1		1,1		30,4					31,5	1,3		1,3	47,9
1КВД4.36-2.1-1	0,4	1,6		4,8			6,8		1,1	2,8			8,9			12,8				19,6
1КВ04.36-2.1-3	1,0	1,2	11,6	9,6			23,4				15,1		17,9			33,0	2,6		2,6	59,0
1КВ04.36-2.1-4	1,0	0,8	11,6				13,4				15,1					15,1	2,6		2,6	31,1
1КВ04.36-2.1-5	0,8	2,9		9,6			13,3		2,3	2,8			17,9			23,0				36,3
1КВ04.36-2.1-6	0,8	1,8		9,6			13,3		2,6	1,4			17,9			21,9				35,2
1КВД4.36-2.1-2		2,4	11,4	4,8			18,6				15,1		9,0			24,1				42,7
1КВ04.36-2.1-7	0,8	1,3	11,4	9,6			23,1		2,6		15,1		17,9			26,7				49,8
1КВ04.36-2.1-8	1,0	2,3	22,7		6,9		32,9				30,3			29,6		59,9	2,6		2,6	95,4
1КВД4.60-2.1-1	0,4	1,6		9,6			11,6		11,3	2,8			17,9			32,0				43,6
1КВ04.60-2.1-1	2,4	2,6		9,6			14,6		7,8	2,8			17,9			28,5				43,1
1КВ04.60-2.1-2	2,4	2,6		9,6			14,6		7,8	2,8			17,9			28,5				43,1
1КВ04.60-2.1-3		0,5		14,4			14,9						26,9			26,9				41,8
1КВД4.60-2.1-2	0,4	2,3		11,7			14,4		1,1	2,8			9,0	29,6		42,5				56,9
1КВ04.60-2.1-4	1,2	2,3		4,8	6,9		15,2		3,9	1,4			9,0			14,3				29,5

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС1 Лист 3

Ц00609-06 А1

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	04	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						
A3			1.020-1/83. 2-9 009	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ						
A3			1.020-1/83. 2-9 0010	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
A4			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.065	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН. КР107	1	1	1	1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
A4	2		1.020-1/83 2-15	МН44			2			
A4	3		26-02	МН29	1					
A4	4		24-07	МН34	3					
A4	5		23-07	МН39		2		1	2	
A4	6		23	МН13			11		10	
A4	7		26-02	МН19			2		2	
A4	8		24-10	МН42	2			2		
				МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М 500	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТП416-3-13.86-КЖ.И.026	2КНД 4.42 (48)-1	1
-КЖ.И.026-01	2КНД 4.42 (48)-2	2
-КЖ.И.026-02	2КНД 4.42 (48)-3	3
-КЖ.И.026-03	2КНД 4.42 (48)-4	4
-КЖ.И.026-04	2КНД 4.42 (48)-5	5

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.026				
КОЛОННЫ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
2КНД 4.42 (48) - 1...		р		
2КНД 4.42 (48) - 5		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

42

Альбом IV

Рис.1

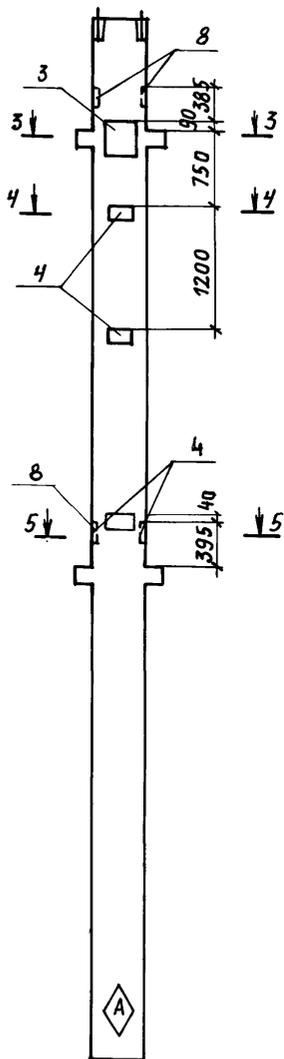


Рис.2

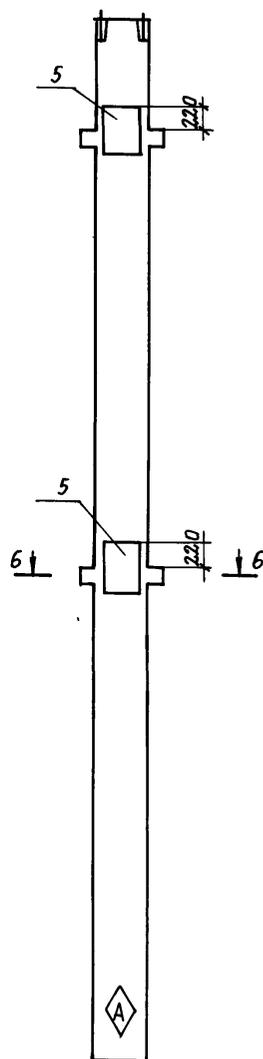


Рис.3

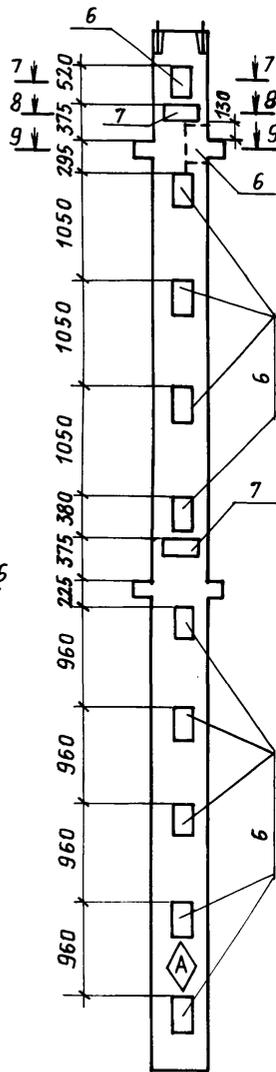


Рис.4

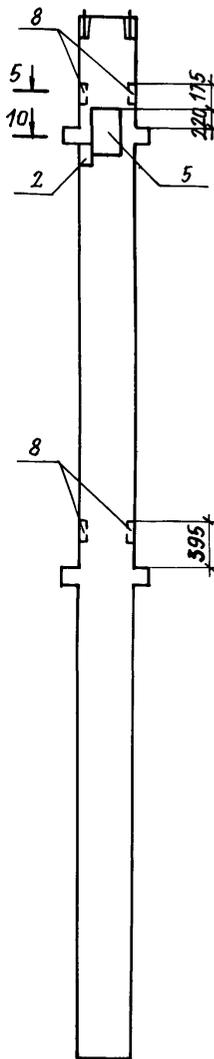
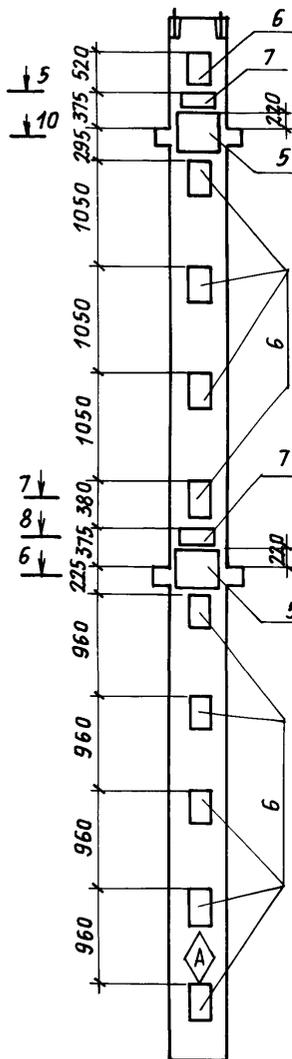
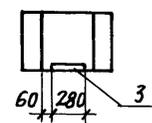


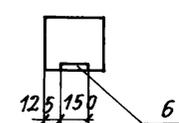
Рис.5



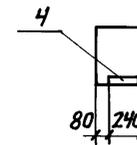
3-3



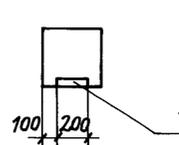
7-7



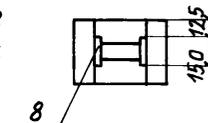
4-4



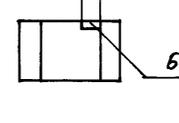
8-8



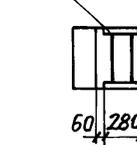
5-5



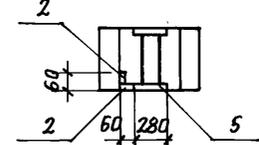
9-9



6-6



10-10



Знак **A** НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ИМЬ. М. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМЬ. М. П.

ТП416-3-13.86-КЖ.И.026	Лист
	2

Копировал Громова

Формат А3
43

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ											ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010		011	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.027 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМ02	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ														
A3			1.020-1/83. 2-9 00У	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ														
A3			1.020-1/83. 2-9 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ														
A4			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ														
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.65-01	КАРКАС ПРОСТРАН. КР108	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
A4	3		1.020-1/83. 2-15 23	МН13	10			10	10		20	20		10	10	10		
A4	4		24	МН19	2			2	2		4	4		2	2	2		
A4	5		24-08	МН40		4	4	4	4	4			1					
A4	6		26-02	МН29	2	3	3	2	2			2	1	1		1		
A4	7		24-07	МН34		4	4	6	6			2	6	6	3	6		
A4	8		23-02	МН15						10								
A4	9		24-02	МН21						9								
A4	10		27	МН35						3								
A4	11		23-07	МН39							2		1	1	2			
A4	12		31	МН44											1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
				БЕТОН М 500	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	

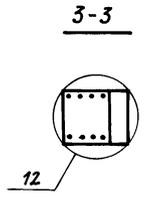
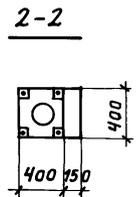
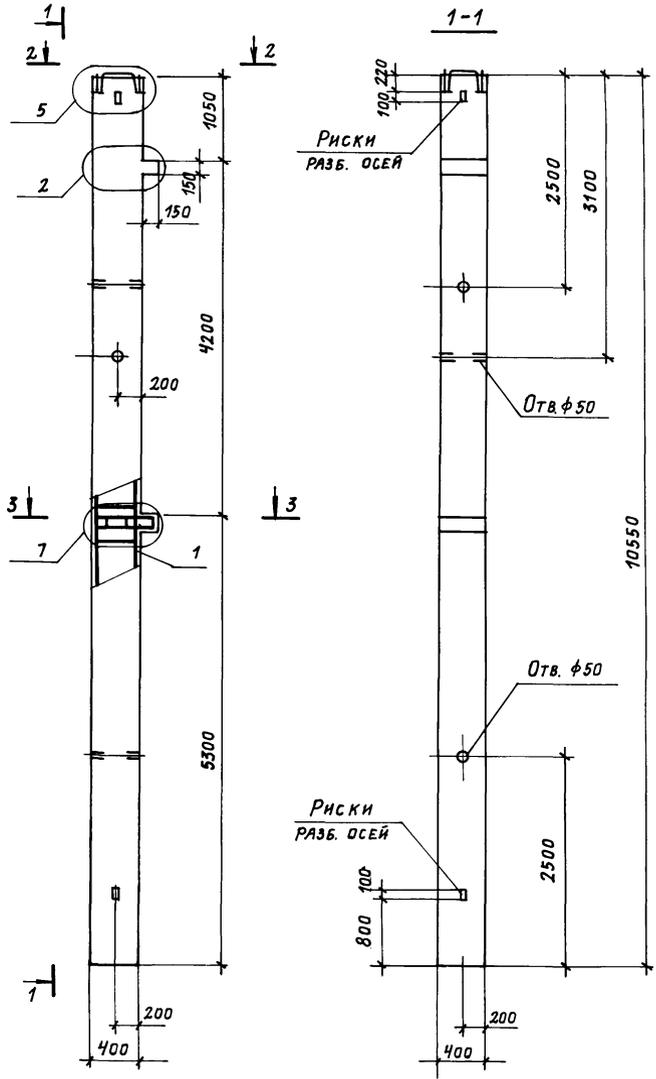
Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				ТП416-3-13.86-КЖ.И.027			
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ			КОЛОНЫ			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ			2 КНО 4.42 (48) - 1...			
ГИП	ВЕСНИК			2 КНО 4.42 (48) - 12			
РУК. ГР. ИНЖ.	РУТКОВСКАЯ			СТАДИЯ			
СТ. ИНЖ.	МИНИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
				Р		1	

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

АЛБСОМ IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП416-3-13.86 -КЖ.И.027	2 КНО 4,42 (48)-1	1
-КЖ.И.027-01	2 КНО 4,42 (48)-2	2
-КЖ.И.027-02	2 КНО 4,42 (48)-3	3
-КЖ.И.027-03	2 КНО 4,42 (48)-4	4
-КЖ.И.027-04	2 КНО 4,42 (48)-5	5
-КЖ.И.027-05	2 КНО 4,42 (48)-6	6
-КЖ.И.027-06	2 КНО 4,42 (48)-7	7
-КЖ.И.027-07	2 КНО 4,42 (48)-8	8
-КЖ.И.027-08	2 КНО 4,42 (48)-9	9
-КЖ.И.027-09	2 КНО 4,42 (48)-10	10
-КЖ.И.027-010	2 КНО 4,42 (48)-11	11
-КЖ.И.027-011	2 КНО 4,42 (48)-12	12

Схемы разбивки закладных см. рис. 1 ÷ 12

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.027 СБ			
Колонны 2 КНО 4,42 (48)-1... 2 КНО 4,42 (48)-12	СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р		
Иач. ОТП ПЕТРОВ	Лист 1	Листов 4	
И. КОНТР. ПЕТРОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГИП ВЕСНИК			
Рук. БР. Рутковская			
Ст. инж. Минина			

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

Альбом IV

Рис. 5

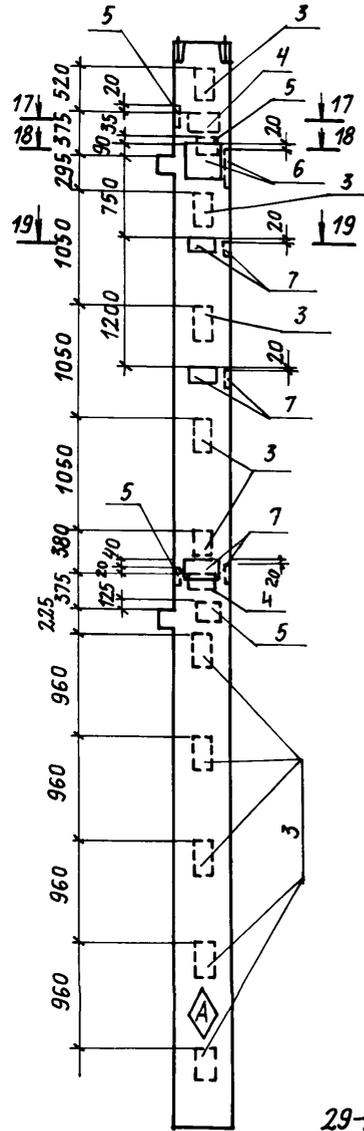


Рис. 6

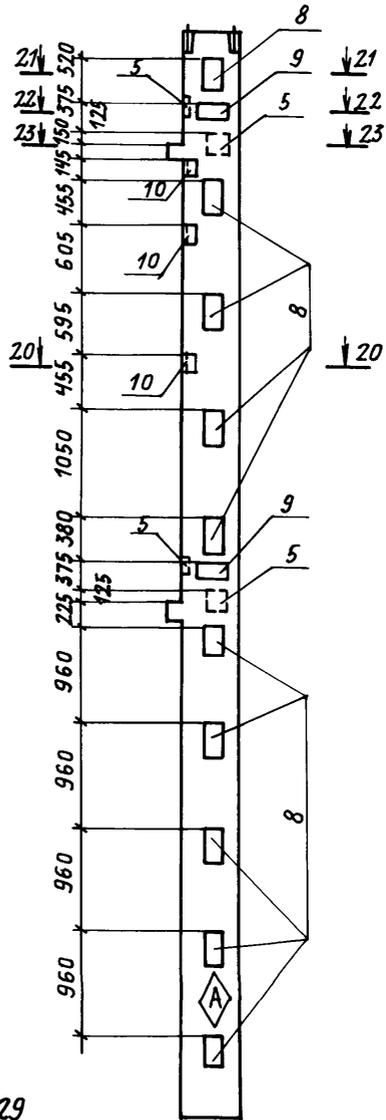


Рис. 7

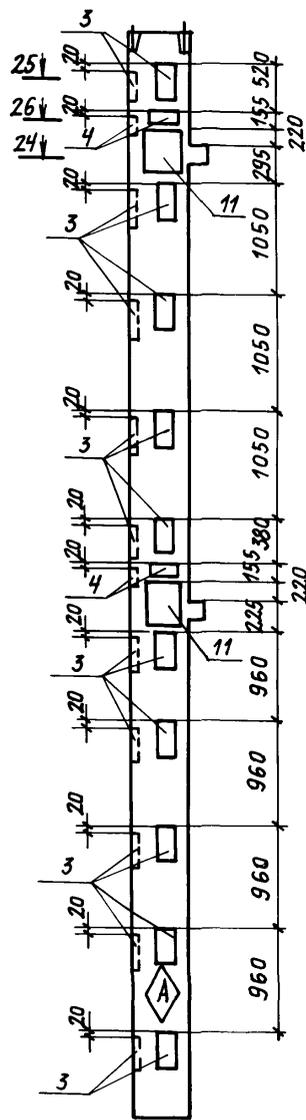
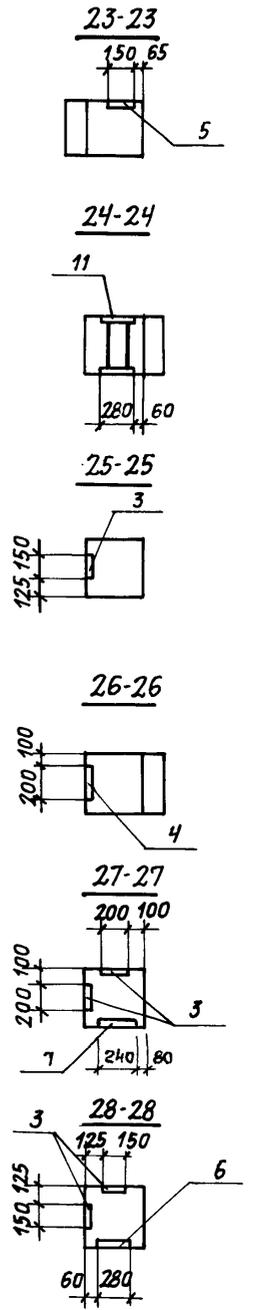
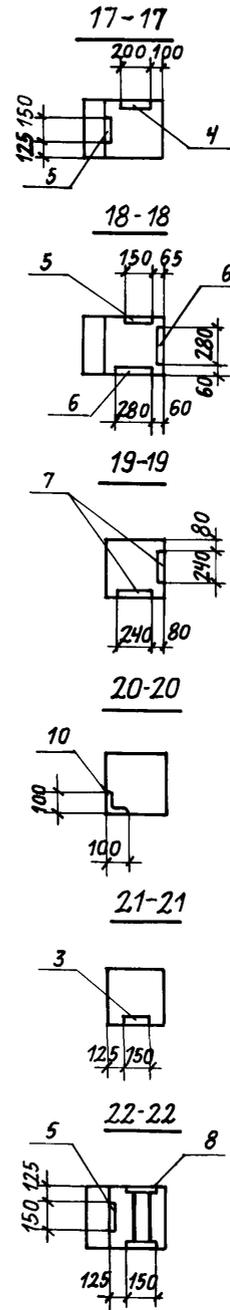
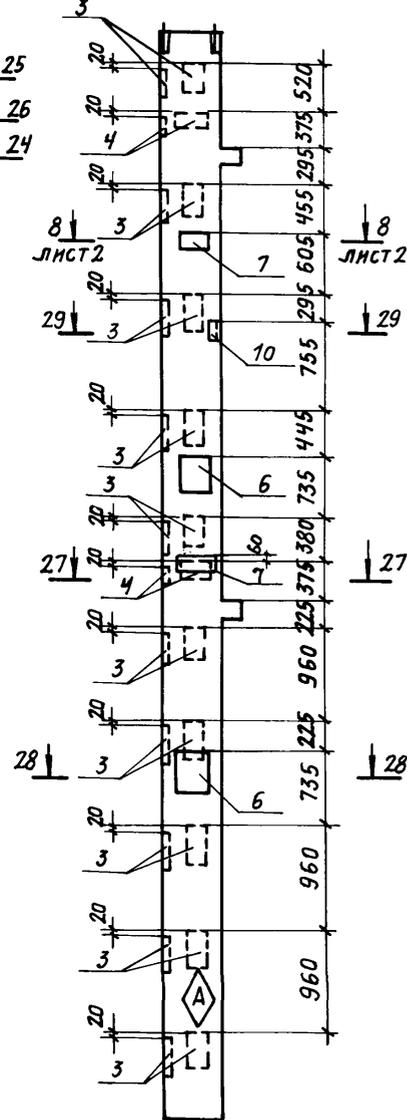
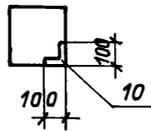


Рис. 8



29-29



ЗНАК  НАНЕСТИ НА КОЛОННЫ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Т416-3-13.86-КЖ.И.027СБ

Копировал Громова

44 ФОРМАТ А3

ЛИСТ 3

АЛБСОМ IV

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																		Общий Расход			
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ											
	А - I			А - III			А - I					А - III					В С Т З К П Z											
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82										ГОСТ 103-76									ГОСТ 8509-72		
	6	10	Итого	10	40	Итого	8	8	12	16	18	20	22	28	Итого	6x10	6x60	8x150	10x100	10x120	12x150	12x280	16x280	Итого		Итого		
2КНД4.42(48)-1	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,9	0,8	3,8		4,8	6,6	13,0	30,9	2,3		5,6	3,8	13,6		9,0		34,3		65,2	929,9	
2КНД4.42(48)-2	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,9		2,3			6,6	13,8	13,0	37,6				3,8	13,6		59,2	76,6		114,2	978,9	
2КНД4.42(48)-3	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,9		3,7	38,2		6,6		13,0	63,4				3,8	13,6	50,8		68,2		131,6	928,1	
2КНД4.42(48)-4	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,9	0,2	4,4		6,9	6,6		13,0	33,0		0,8	5,6	3,8	13,6	46,7	29,6	99,5		132,5	997,2	
2КНД4.42(48)-5	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,9		4,9	35,1		6,6	13,8	13,0	75,3				3,8	13,6	46,7	59,2	123,3		198,6	1063,3	
2КНО4.42(48)-1	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0		4,5	35,1	9,6	5,1		6,0	61,3				1,9	6,8	46,7	17,9		73,3	134,6	999,3	
2КНО4.42(48)-2	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,2	6,7		14,4	5,1		6,0	34,4	3,4		5,6	1,9	6,8		26,9	44,4		79,0	943,7	
2КНО4.42(48)-3	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,2	6,7		14,4	5,1		6,0	34,4	3,4		5,6	1,9	6,8		26,9	44,4		79,0	943,7	
2КНО4.42(48)-4	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,6	8,9	35,1	9,6	5,1		6,0	67,3	4,5		5,6	1,9	6,8	46,7	17,9	83,4		150,7	1015,4	
2КНО4.42(48)-5	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,6	8,9	35,1	9,6	5,1		6,0	67,3	4,5		5,6	1,9	6,8	46,7	17,9	83,4		150,7	1015,4	
2КНО4.42(48)-6	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,4	11,2	59,0		5,1		6,0	83,7			5,6	1,9	6,8	133,8		148,1	3,9	3,9	235,7	1100,4
2КНО4.42(48)-7	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0		5,6	35,1		5,1	13,8	6,0	66,6				1,9	6,8	46,7	59,2	123,3		189,9	1054,6	
2КНО4.42(48)-8	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	0,4	7,1	70,2	9,6	5,1		6,0	99,4	1,1			1,9	6,8	93,4	17,4	120,6		220,0	1084,7	
2КНО4.42(48)-9	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,6	2,6		4,8	5,1	6,9	6,0	28,0	4,5		1,4	1,9	6,8		9,0	59,2	82,8	110,8	975,5	
2КНО4.42(48)-10	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	1,6	5,0	35,1	4,8	5,1	6,9	6,0	65,5	4,5			1,9	6,8	46,7	9,0	29,6	98,5	164,0	1028,7	
2КНО4.42(48)-11	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	0,9	5,6	35,1		5,1	13,8	6,0	67,5	2,3	0,4		1,9	6,8	46,7	59,2	115,0		182,5	1047,2	
2КНО4.42(48)-12	0,6	32,6	33,2	27,0	804,5	831,5	864,7	1,0	0,2	4,3	35,1	4,8	5,1		6,0	56,5	4,5			1,9	6,8	46,7	9,0	68,9		125,4	990,1	

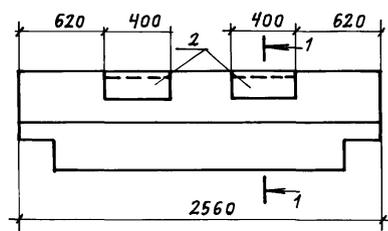
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМСЗ			
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА КОЛОННЫ 2КНД4.42(48)-1... 2КНО4.42(48)-5 и 2КНО4.42(48)-1...2КНО4.42(48)-12
Н.КОНТР	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>	
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
РУК.БРИГАД	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СТ.ИНЖ.	МИНИНА	<i>[Подпись]</i>	

49

Альбом

Рис. 1



1-1

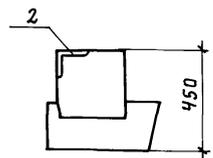
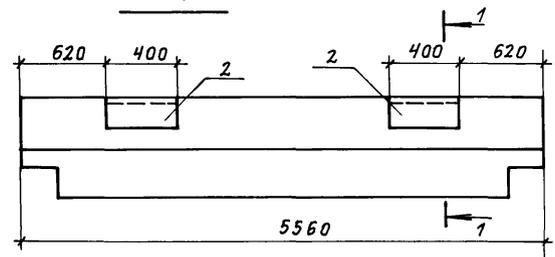


Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>РОП 4.26-40-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83 вып. 3-1	Ригель РОП 4.26-40	1	
А4	2		1.020-1/83 вып. 3-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДН. МН35	2	
				<u>РОП 4.56-40-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83 вып. 3-1	Ригель РОП 4.56-40	1	
А4	2		1.020-1/83 вып. 3-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДН. МН35	2	
				<u>РОП 4.56-60-2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83 вып. 3-1	Ригель РОП 4.56-60	1	
А4	2		1.020-1/83 вып. 3-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДН. МН35	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А II		В СТЗ КП 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	φ12	Итого	170*10	Итого	
РОП 4.26-40-2					
РОП 4.56-40-2	3,0	3,0	17,2	17,2	20,2
РОП 4.56-60-2					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
ТП416-3-13.86-КЖ.И-028	РОП 4.26-40-2	1	
-КЖ.И.028-01	РОП 4.56-40-2	2	
-КЖ.И.028-02	РОП 4.56-60-2	2	

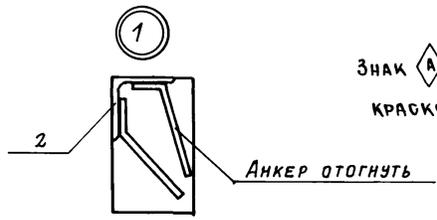
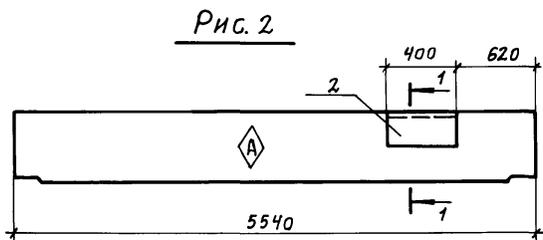
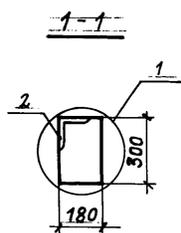
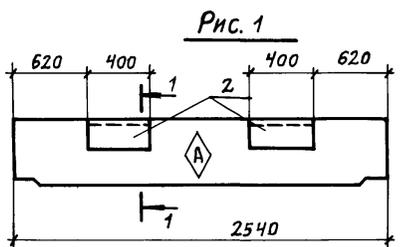
Имя, Фамилия, Подпись и дата. Взял инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.028				
РИГЕЛИ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РОП 4.26-40-2; РОП 4.56-40-2		Р	СМ.	
РОП 4.56-60-2			ТАБЛ.	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Тронова

ФОРМАТ А3

Альбом IV



ЗНАК **A** НАНЕСТИ НА РИГЕЛИ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.029	РЗ. 26-1	1	360
-КЖ.И.029-01	РЗ. 56. - 1	2	760

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>РЗ. 26-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020 - 1/83 вып. 3-1	РИГЕЛЬ РЗ.26	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
А4	2		1.020 - 1/83 вып. 3-3	МН35	2	
				<u>РЗ. 56-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020 - 1/83 вып. 3-1	РИГЕЛЬ РЗ. 56	1	
А4	2		1.020 - 1/83 вып. 3-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
				МН35	1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А III		ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ КЛ2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	φ12	Итого	Итого	Итого	
РЗ. 26-1	3,0	3,0	17,2	17,2	20,2
РЗ. 56-1	1,5	1,5	8,6	8,6	10,1

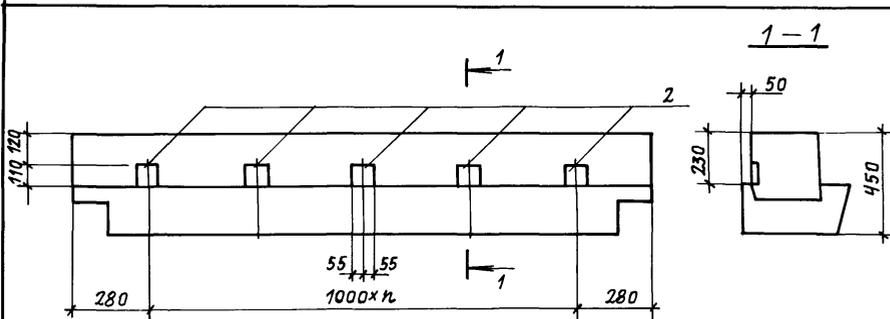
Имя, № подл., Подпись и Дата. Взлж. инв. Л/с

ТП416-3-13.86-КЖ.И.029						
РИГЕЛИ РЗ.26-1; РЗ. 56-1				СТАДИЯ	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАСШТАБ
Нач. ОТП. ПЕТРОВ	И. КОНТР. ПЕТРОВ	ГНП ВЕСНИК	РУК. БР. РУТКОВСКАЯ	Р		
Ст. инж. КАМАЯ				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>РОП 4.56-40-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83 вып. 3-1	РИГЕЛЬ РОП 4.56-40	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
А4	2		1.020-1/83 вып. 3-3	МН-32	5	
				<u>РОП 4.26-40-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4			1.020-1/83 вып. 3-1	РИГЕЛЬ РОП 4.26-40	1	
А4	2		1.020-1/83 вып. 3-3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
				МН-32	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А-III		ВСтЗ Кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	φ10	Итого	φ110	Итого	
РОП 4.56. 40-1	2,9	2,9	4,6	4,6	7,5
РОП 4.26. 40-1	1,4	1,4	2,3	2,3	3,7

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	н	МАССА. КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.030	РОП 4.56-40-1	5	2357
- КЖ.И.030-01	РОП 4.26-40-1	2	1054

Ивв. № подл. Подпись и дата. Взм. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.030						
РИГЕЛИ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РОП 4.56-40-1, РОП 4.26-40-1				Р	СМ. ТАБЛ.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						

НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ
 И. КОНТР. ПЕТРОВ
 ГИП. ВЕСНИК
 РУК. БР. РУТКОВСКАЯ
 СТ. ИНЖ. КАМАЯ

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

Альбом IV

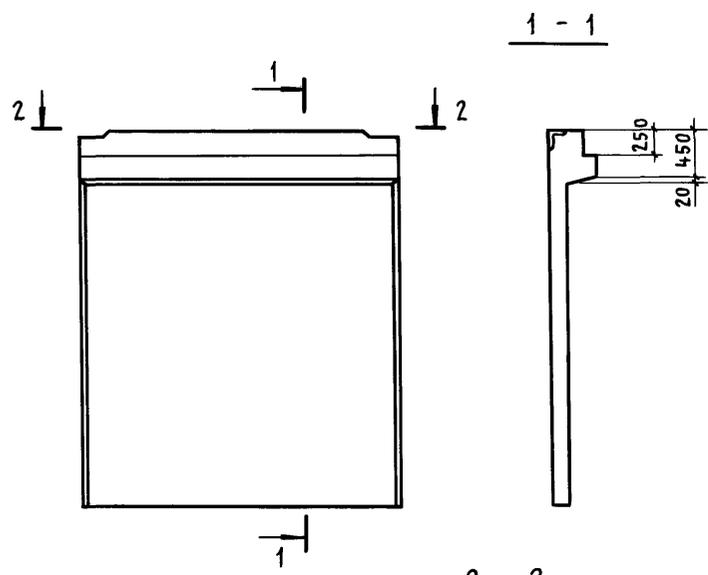


Рис. 1

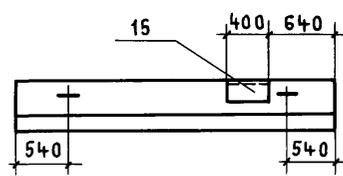
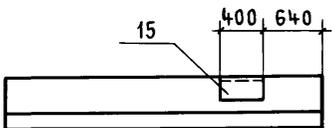


Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛ.				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ					
А4			1.020-1/83 вып. 4-1	1Д26.42	1				
А4			1.020-1/83 вып. 4-1	1Д56.33		1			
А4			1.020-1/83 вып. 4-1	1Д26.33			1		
А4			1.020-1/83 вып. 4-1	1Д30.36				1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
А4	15		1.020-1/83 вып. 3-3	МН35	1	1	1	1	

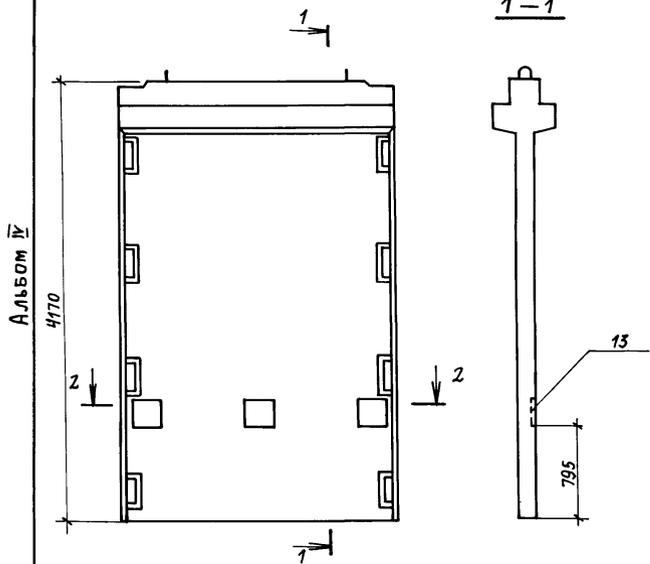
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А III		ПРОКАТ МАРКИ		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*		
	φ 12	Итого	Л140x10	Итого	
1Д26.42-1	1,50	1,50	8,60	8,60	10,1
1Д56.33-1					
1Д26.33-1					
1Д30.36-1					

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.031	1Д26.42-1	2	4190
-КЖ.И.031-01	1Д56.33-1	2	7310
-КЖ.И.031-02	1Д26.33-1	1	3360
-КЖ.И.031-03	1Д30.36-1	2	4240

ТП416-3-13.86-КЖ.И.031		
НАЧ. ОТП.	Н. КОНТР.	ГИП
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК
Р.К. БРИНЖ	РУТКОВСКАЯ	КАМАЙ
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ 1Д26.42-1, 1Д56.33-1 1Д26.33-1, 1Д30.36-1		
СТАДИЯ		МАССА
Р		СМ. ТАБЛ.
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН
				<u>2 Д 26. 42-1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ		
А4			1.020-1/83 вып. 4-1	2 Д 26. 42	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
А4	13		1.400-15 вып. 1	МН 122-6	3	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОКАТ МАРКИ			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 82-70*	ГОСТ 103-76			
	φ 10	Итого	8x250	8x40	Итого		
2 Д 26. 42-1	0,8	0,8	11,7		1,2	12,9	13,7

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.032		
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 2 Д 26. 42-1		СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
		Р 4595
Лист Листов 1		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП. ПЕТРОВ		
Н. КОНТР. ПЕТРОВ		
ГИП - ВЕСНИК		
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ		
СТ. ИНЖ. КАМАЯ		

Копировал Грошева

ФОРМАТ А3

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.033 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМСЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
			1.020 - 1/83 вып. 4-1	Узлы		
A3			ТП 416-3-13.86- КЖ.И.00У	Узлы 27...31		
			1.020 - 1/83 вып. 4-1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1		1.020 - 1/83 вып. 4-2	Изд. закл. сборное СМН-4	1	
A3	2		ТП 416-3-13.86- КЖ.И.125	Изд. закл. сборное СМН-8	1	
A4	3		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КАРКАС УКР. СБ. СКР-4	1	
A4	4		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-3	2	
A4	5		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КР-7	2	
A4	6		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КР-16	2	
A4	7		ТП 416-3-13.86- КЖ.И.088	КР-129	3	
A4	8		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КР-27	4	
A4	9		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КР-29	1	
A4	10		1.020 - 1/83 вып. 4-2	КР-40	1	
<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>						
A4	11		ТП 416-3-13.86- КЖ.И.106	С 125	1	
A4	12		- КЖ.И.106-01	С 126	1	
A4	13		- КЖ.И.106-02	С 127	1	
A4	14		- КЖ.И.106-03	С 128	1	
A4	15		- КЖ.И.110	С 137	1	
A4	16		- КЖ.И.110-01	С 138	1	
A4	17		- КЖ.И.096	С 108	2	
A4	22		- КЖ.И.123	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	

Инв. № подл. / Инв. № в зят. / Подпись и дата

Нач. ОП	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	КАМАЯ	<i>[Подпись]</i>

ТП 416-3-13.86- КЖ.И. 033

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
1 ДП 26.33-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДЕТАЛИ</u>						
A4	18		1.400-9 вып. 1	ПЕТЛЯ УНИФ. УП1-7	2	
A4	19		ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.033.1	6А-III ГОСТ 5781-82 e=130	22	0,03 кг
A4	20		- КЖ.И.033.2	25А-III ГОСТ 5781-82 e=2720	4	10,5 кг
A4	21		- КЖ.И.033.3	20А-III ГОСТ 5781-82 e=250	1	0,62 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0,95 м³

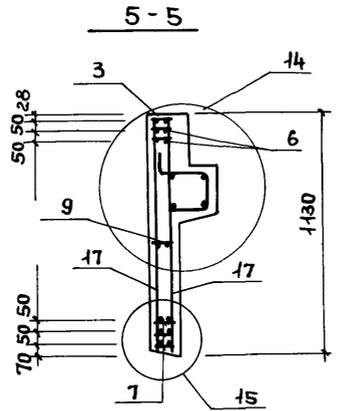
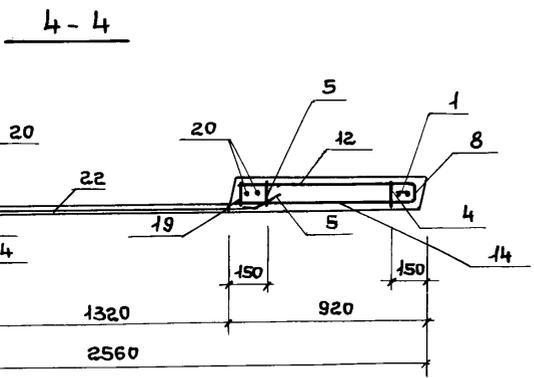
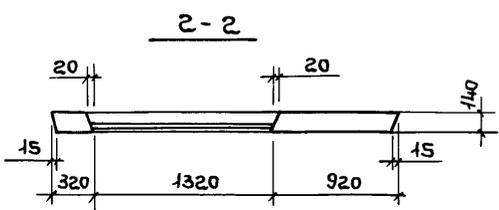
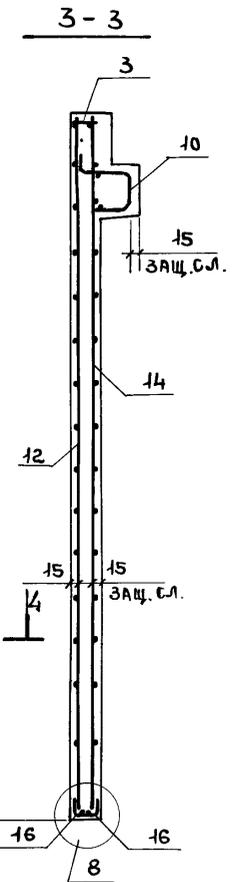
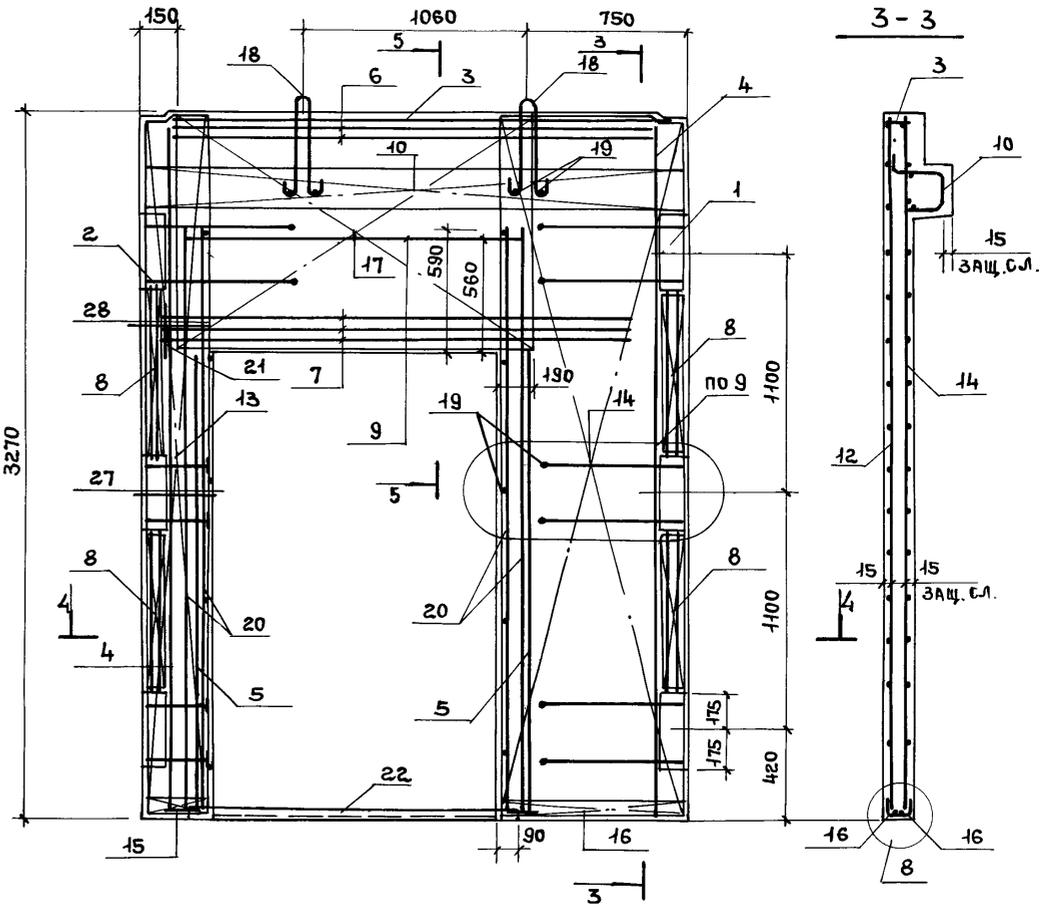
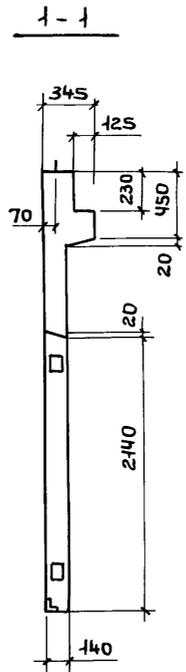
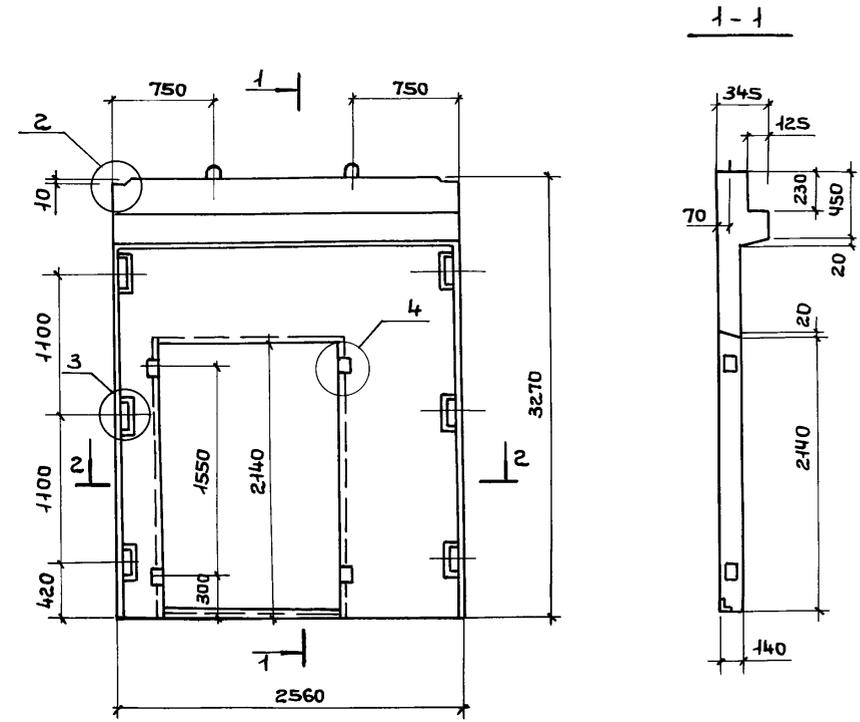
Инв. № подл. / Инв. № в зят. / Подпись и дата

ТП 416-3-13.86- КЖ.И.033

Лист 2

Альбом IV

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Сетку поз. 17 приварить к каркасу поз. 3 и нижнему каркасу поз. 7 электродуговой сваркой у каждого хомута (см. узлы 14, 15)

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.033СБ		
			ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1 ДП 26.33-1		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				2380	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>			
РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>			
СТ.ИНЖ.	КАМАЙ	<i>[Signature]</i>			

Ц00609-06 56

Альбом ИУ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>Документация</u>			
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМСЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ			
A3			1.020-1/83 вып. 4-1	Узлы			
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.00У	Узлы 27 ... 31			
A3			1.020-1/83 вып. 4-1	Технические описания			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	1		1.020-1/83 вып. 4-2	Изд. закл. сборное СМН-4	1		
A3	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.125	Изд. закл. сборное СМН-8	1		
A4	3		1.020-1/83 вып. 4-2	Каркас укрупн. сб. СКР-4	1		
A4	4		1.020-1/83 вып. 4-2	Каркас плоский КР-3	2		
A4	5		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-1	2		
A4	6		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-16	2		
A4	7		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.088	КР-129	6		
A4	8		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-27	4		
A4	9		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-40	1		
				<u>Сетки арматурные</u>			
A4	10		1.020-1/83 вып. 4-2	С - 17	1		
A4	11		1.020-1/83 вып. 4-2	С - 18	1		
A4	12		1.020-1/83 вып. 4-2	С - 97	2		
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034							
Инв. № подл.	Нач. отп. Петров		Диафрагма жесткости 1ДП26.33-2	Стадия		Лист	Листов
	Н. контр. Петров			Р	1		
Инв. № подл.	Гип Весник		ПРОМСТРОЙДРЕХТ				
	Рук. бр. Рутковская						
Инв. № подл.	Ст. инж. Камай						

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	13		1.400-9 вып. 1	Петля униф. УП1-9	2		
B4	14		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034.1	БА-III ГОСТ 5781-82 e=130	26	0,03кг	
B4	15		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034.2	25А-III ГОСТ 5781-82 e=3170	4	12,20кг	
B4	16		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034.3	20А-III ГОСТ 5781-82 e=250	2	0,62кг	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				Бетон тяжелый М300		1,09м³	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.034							
Инв. № подл.	Нач. отп. Петров		Диафрагма жесткости 1ДП26.33-2	Стадия		Лист	Листов
	Н. контр. Петров			Р	1		
Инв. № подл.	Гип Весник		ПРОМСТРОЙДРЕХТ				
	Рук. бр. Рутковская						
Инв. № подл.	Ст. инж. Камай						

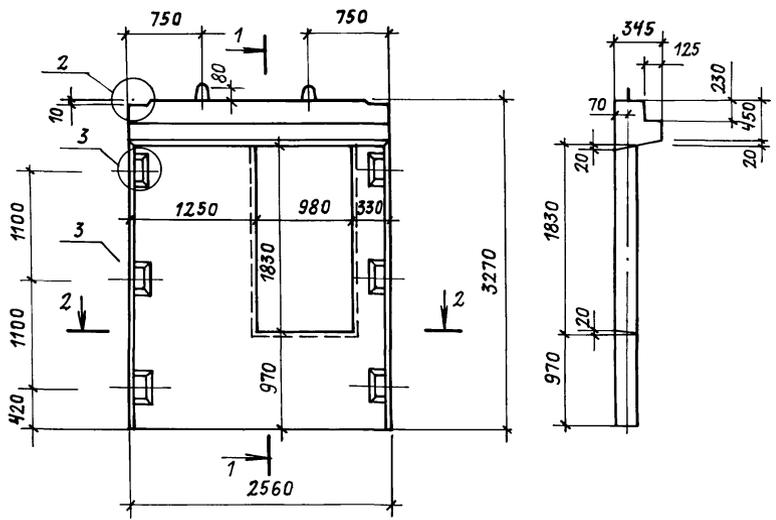
Копировал Замалюева

Формат А4

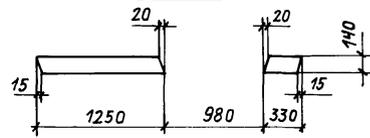
400609-06 57

Альбом II

1-1



2-2



4-4

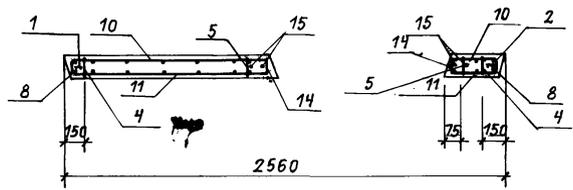
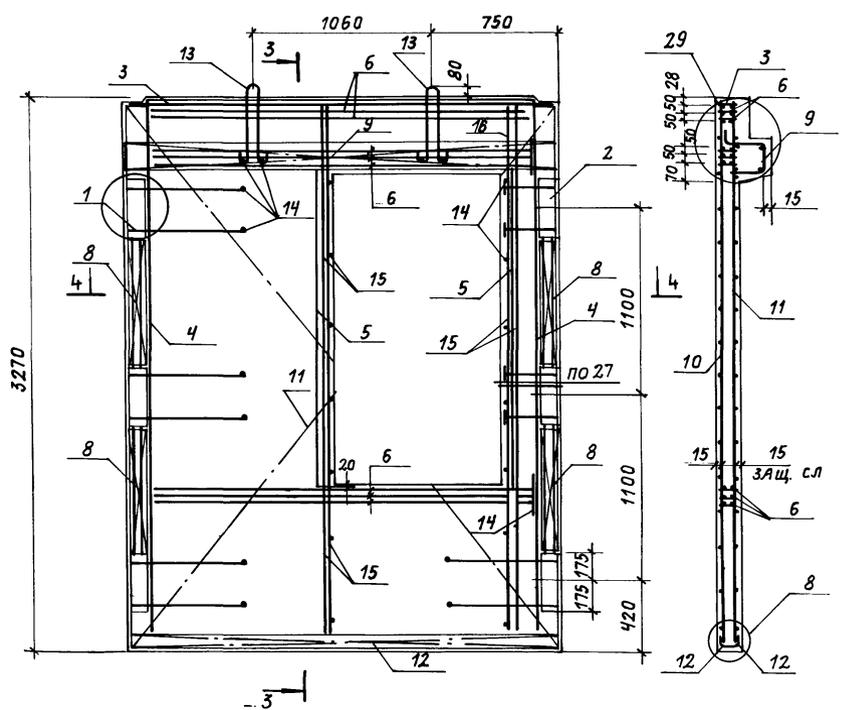


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

3-3



ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА СВАМ. ИМВ. УР

		ТП46-3-13.86-КЖ.И.0340Б	
		ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1ДП26.33-2	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	2725
		ЛНСТ	ЛНСТОВ 1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А3

58

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАН.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМБЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
А3			1.020-1/83 вып. 4-1	Узлы		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.00У	Узлы 27... 31		
А3			1.020-1/83 вып. 4-1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А4	1		1.020-1/83 вып. 4-2	Изд. закл. сборное СМН-5	1	
А3	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.125	Изд. закл. сборное СМН-9	1	
А4	3		1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАС УКР. СБ. СКР-4	1	
А4	4		1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-4	2	
А4	5		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-7	2	
А4	6		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-16	2	
А4	7		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.088	КР-129	3	
А4	8		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-26	6	
А4	9		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-29	1	
А4	10		1.020-1/83 вып. 4-2	КР-39	2	
<u>СЕТКИ АРАТУРНЫЕ</u>						
А4	11		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.107	С 129	1	
А4	12		- КЖ.И.107-01	С 130	1	
А4	13		- КЖ.И.107-02	С 131	1	
А4	14		- КЖ.И.107-03	С 132	1	
А4	15		- КЖ.И.110	С 137	2	
А4	16		- КЖ.И.110-01	С 138	2	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035						
ИВ. № ПОДЛ.	НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ	БАДАНЯ	ЛИСТ	ЛИТОВ
	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ		Р	1	2
ИВ. № ПОДЛ.	ГИП	ВЕСНИК	2 ДП 26.36 - 1	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ				
	СТ. ИНЖ.	КАМАЙ				

ИВ. № ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИВ. №

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
А4	17		1.020-1/83 вып. 4-2	СЕТКА С-109	2	
А4	18		1.020-1/83 вып. 4-2	ПЕТЛЯ СТРОП. СПЬ-2	2	
А4	19		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.122	ПЕТЛЯ СТРОП СПГ-5	2	
А4	23		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.123	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН20	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	20		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035.1	6А-III ГОСТ 5781-82 l=130	20	0,03кг
Б4	21		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035.2	20А-III ГОСТ 5781-82 l=250	5	0,62кг
Б4	22		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035.3	25А-III ГОСТ 5781-82 l=2720	4	10,5кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М 250	1,26	м ³
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.035						
ИВ. № ПОДЛ.						ЛИСТ
						2

ИВ. № ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИВ. №

Альбом I

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМСЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
A3			1.020-1/83 вып. 4-1	Узлы					
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.00У	Узлы 27... 31					
A3			1.020-1/83 вып. 4-1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4		1	1.020-1/83 вып. 4-2	Изд. закл. сборное СМН-6	1				
A3		2	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.125	Изд. закл. сборное СМН-10	1				
A4		3	1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАС УКРУПН. СБ. СКР-4	1				
A4		4	1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-5	2				
A4		5	1.020-1/83 вып. 4-2	КР-7	2				
A4		6	1.020-1/83 вып. 4-2	КР-16	2				
A4		7	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.088	КР-129	3				
A4		8	1.020-1/83 вып. 4-2	КР-24	6				
A4		9	1.020-1/83 вып. 4-2	КР-29	1				
A4		10	1.020-1/83 вып. 4-2	КР-40	1				
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>					
A4		11	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108	С 133	1				
A4		12	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108	С 134	1				
A4		13	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108	С 135	1				
A4		14	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108	С 136	1				
A4		15	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.110	С 137	2				
A4		16	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.110	С 138	2				
		17	1.020-1/83 вып. 4-2	С 110	2				
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036						
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИЛИ ДАТА	ИЗМ. № ИЛИ ДАТА	Иач. ОП	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И. КОНТР	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>			
				ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ			ПРОМСТЕРДПРОЕКТ		
				1 ДП 25.42-1					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
A4		18	1.020-1/83 вып. 4-2	ПЕТЛЯ СТРОП. СЛВ-8	2		
A4		19	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.122	ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-5	2		
A4		23	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.123	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-20	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4		20	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036.1	6А-III ГОСТ 5781-82 l=130	24	0,03 кг	
B4		21	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036.2	20А-III ГОСТ 5781-82 l=250	5	0,62 кг	
B4		22	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036.3	25А-III ГОСТ 5781-82 l=2720	4	10,5 кг	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М250	1,67	м ³	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.036							
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ИЛИ ДАТА	ИЗМ. № ИЛИ ДАТА				Лист
							2

Копировал Замалуева

Формат А4

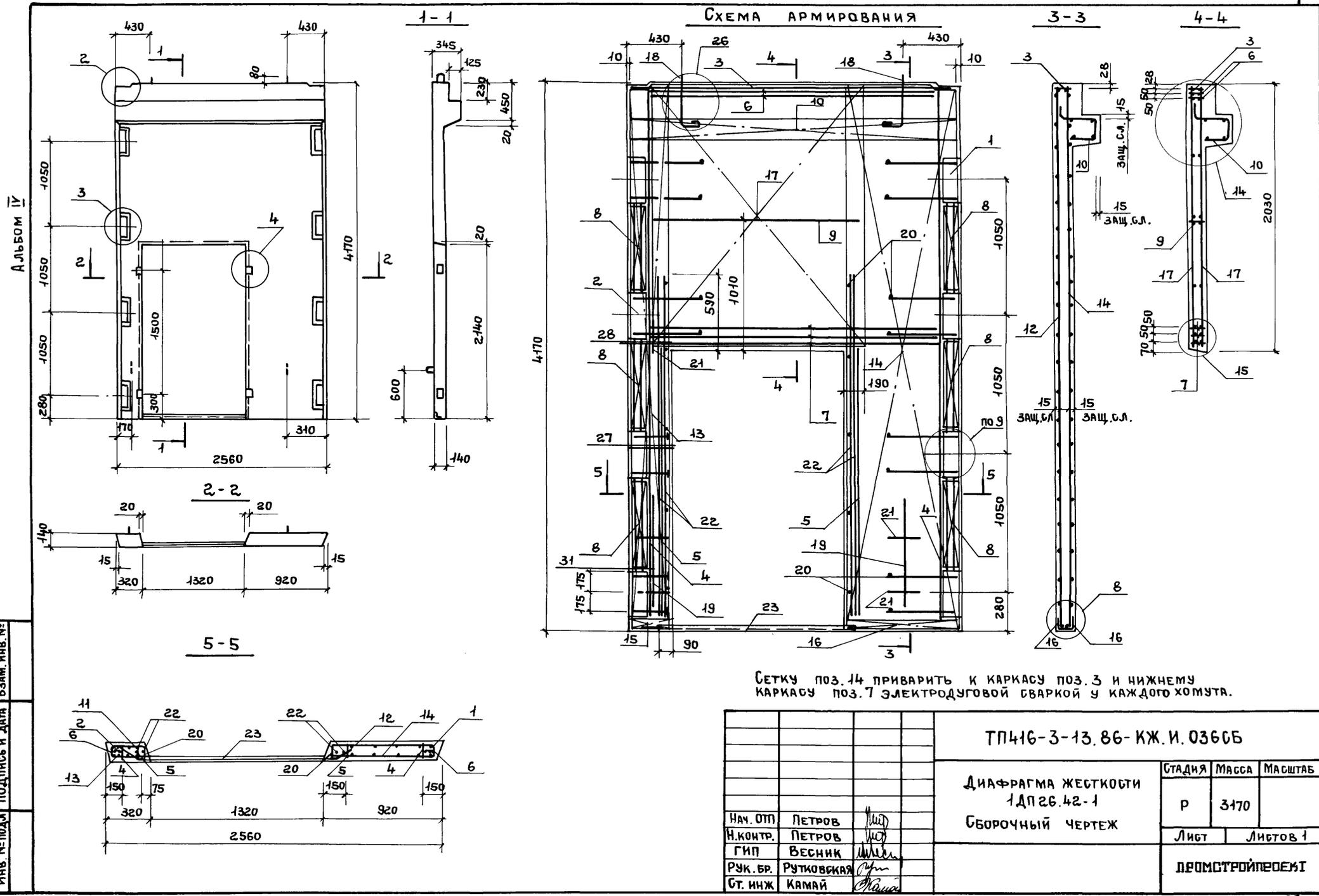


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

СЕТКУ ПОЗ. 14 ПРИВАРИТЬ К КАРКАСУ ПОЗ. 3 И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ. 7 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОМУТА.

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.036СБ

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ
1ДП26.42-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ. ОП.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>[Signature]</i>

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3170	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ДРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМСЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83 вып.4-1	Узлы		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.00У	Узлы 27... 31		
A3			1020-1/83 вып.4-1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1		1.020-1/83 вып.4-2	Изд. закл. сборное СМН-6	2	
A4	2		1.020-1/83 вып.4-2	КАРКАС УКРУПН. СБ. СКР-6	1	
A4	3		1.020-1/83 вып.4-2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-5	2	
A4	4		1.020-1/83 вып.4-2	КР-7	2	
A4	5		1.020-1/83 вып.4-2	КР-17	8	
A4	6		1.020-1/83 вып.4-2	КР-24	6	
A4	7		1.020-1/83 вып.4-2	КР-30	1	
A4	8		1.020-1/83 вып.4-2	КР-44	1	
<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>						
A4	9		1.020-1/83 вып.4-2	С 79	1	
A4	10		1.020-1/83 вып.4-2	С 80	1	
A4	11		1.020-1/83 вып.4-2	С 81	1	
A4	12		1.020-1/83 вып.4-2	С 82	1	
A4	13		1.020-1/83 вып.4-2	С 106	2	
A4	14		1.020-1/83 вып.4-2	С 111	4	

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037

ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ

1ДП32.42-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>[Подпись]</i>

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	15		1.020-1/83 вып.4-2	ПЕТЛЯ СТРОП. СПВ-10	2	
A4	16		1.020-1/83 вып.4-2	ПЕТЛЯ СТРОП. СПГ-3	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	17		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037.1	6А-III ГОСТ 5781-82 l=130	36	0,03 кг
Б4	18		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037.2	20А-III ГОСТ 5781-82 l=250	4	0,62 кг
Б4	19		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037.3	20А-III ГОСТ 5781-82 l=4070	4	15,67 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				Бетон тяжелый М250		1,59 м ³

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037	Лист
	2

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А4

Альбом IV

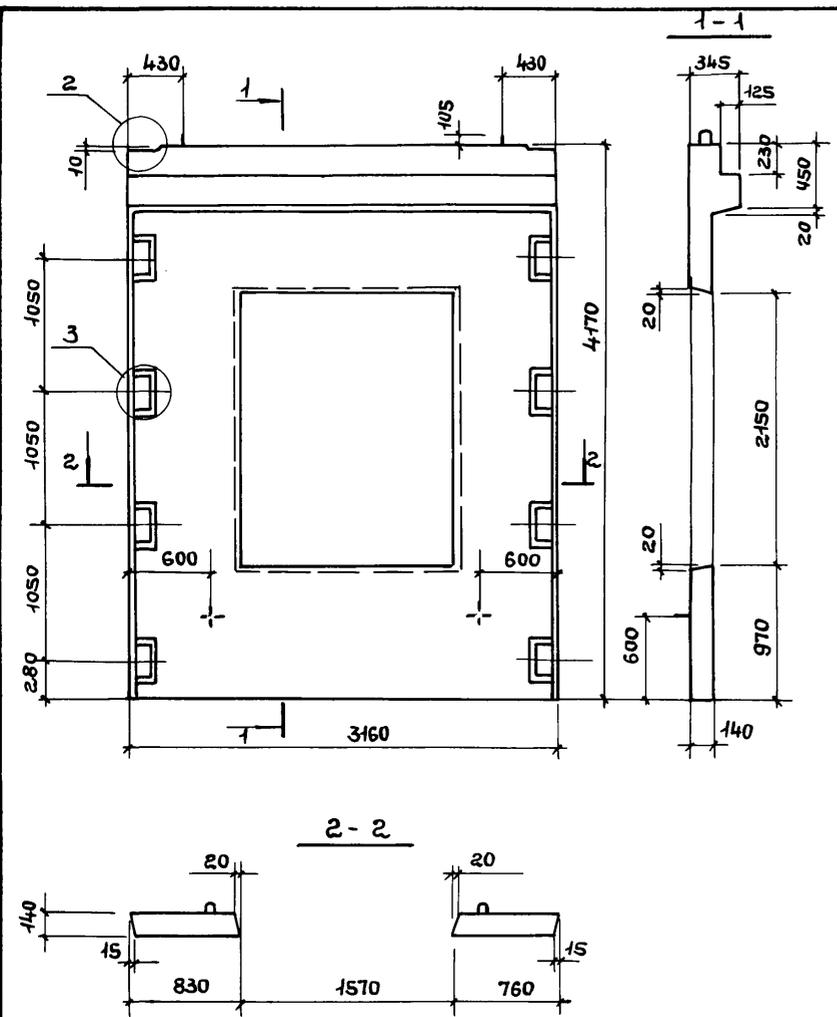
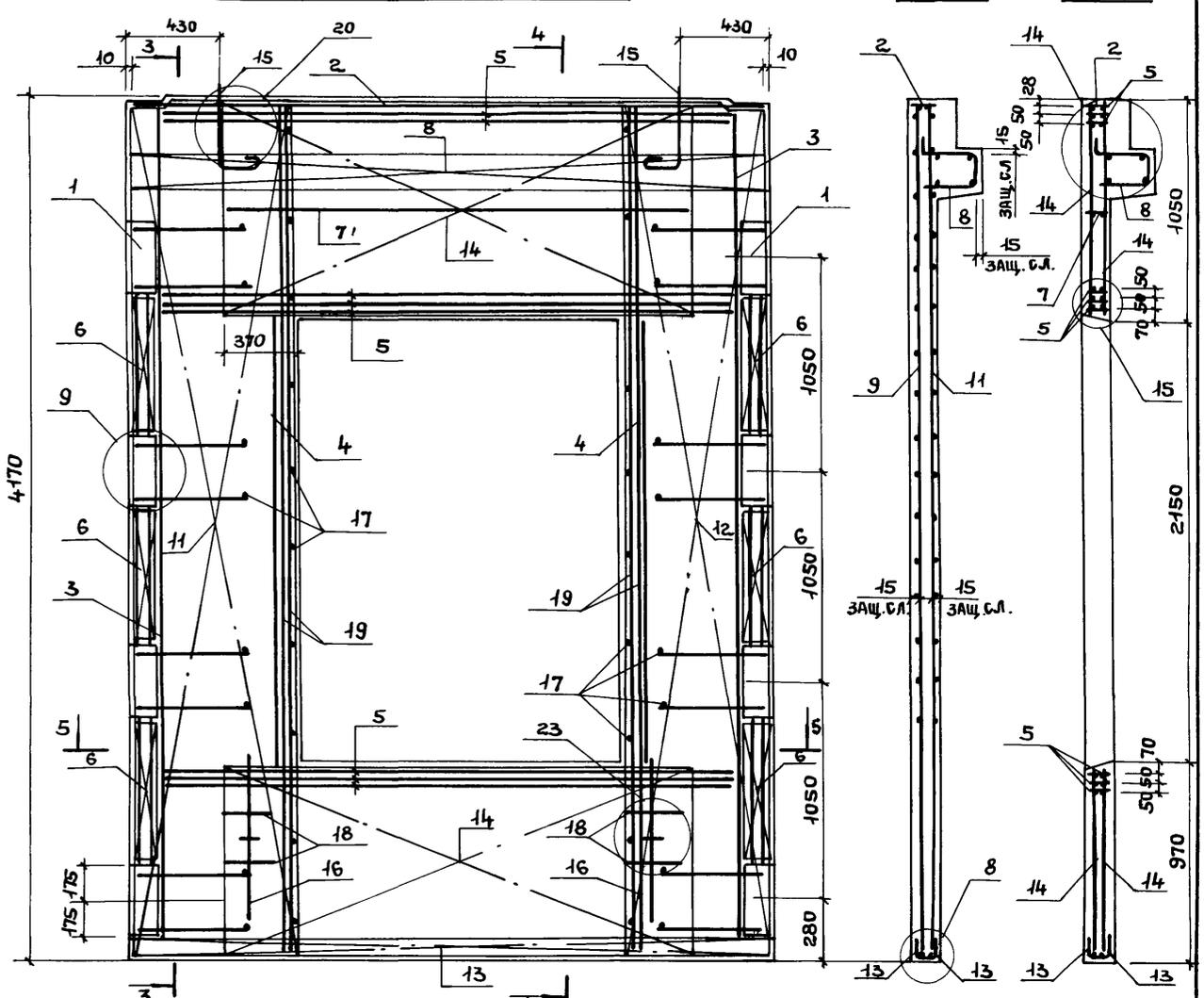
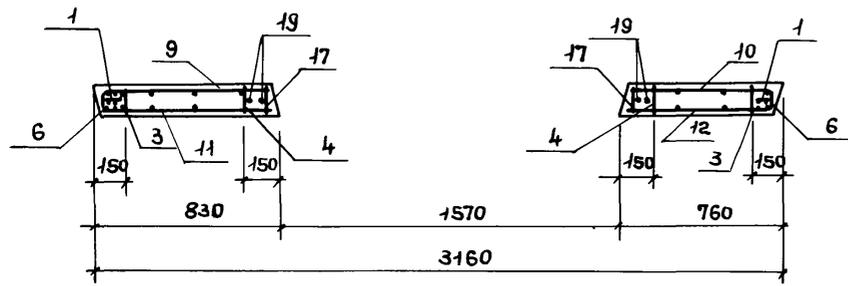


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



СЕТКУ ПОЗ.14 ПРИВАРИТЬ К КАРКАСУ ПОЗ.2 И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ.5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОМУТА (СМ. УЗЛЫ 14,15).
 СЕТКИ ПОЗ.10,11,14 ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ИНВ. № ПОДАГ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



ТП 416-3-13.86-КЖ.И.037СБ		
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1ДПЗ2.42-1	СТАНЦИЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	3975
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИЗМ. ОТП. ПЕТРОВ	ИЗМ.	
И. КОНТР. ПЕТРОВ	ИЗМ.	
ГИП ВЕСНИК		
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ		
СТ. ИНЖ. КАМАЙ		

ФОРМАТ ЗОНА ПЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.	Альбом IV	
						ФОРМАТ ЗОНА ПЛОЗ.
		<u>Документация</u>				
A3	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМСЗ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
	1.020-1/83 вып. 4-1	Узлы				
A3	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.00У	Узлы 27... 31				
	1.020-1/83 вып. 4-1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A4	1 1.020-1/83 вып. 4-2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ. СБОРНОЕ СМН-7	2			
A4	2 1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАС УКРУПН. СБ. СКР-4	1			
A4	3 1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР-6	2			
A4	4 1.020-1/83 вып. 4-2	КР-7	2			
A4	5 1.020-1/83 вып. 4-2	КР-16	5			
A4	6 1.020-1/83 вып. 4-2	КР-28	8			
A4	7 1.020-1/83 вып. 4-2	КР-29	1			
A4	8 1.020-1/83 вып. 4-2	КР-40	1			
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>				
A4	9 1.020-1/83 вып. 4-2	С-83	1			
A4	10 1.020-1/83 вып. 4-2	С-84	1			
A4	11 1.020-1/83 вып. 4-2	С-85	1			
A4	12 1.020-1/83 вып. 4-2	С-86	1			
A4	13 1.020-1/83 вып. 4-2	С-100	4			
A4	14 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.111	С-139	2			
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038						
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Р	1	2
	ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>			
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>Камай</i>				
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1 ДП 26.48-1						

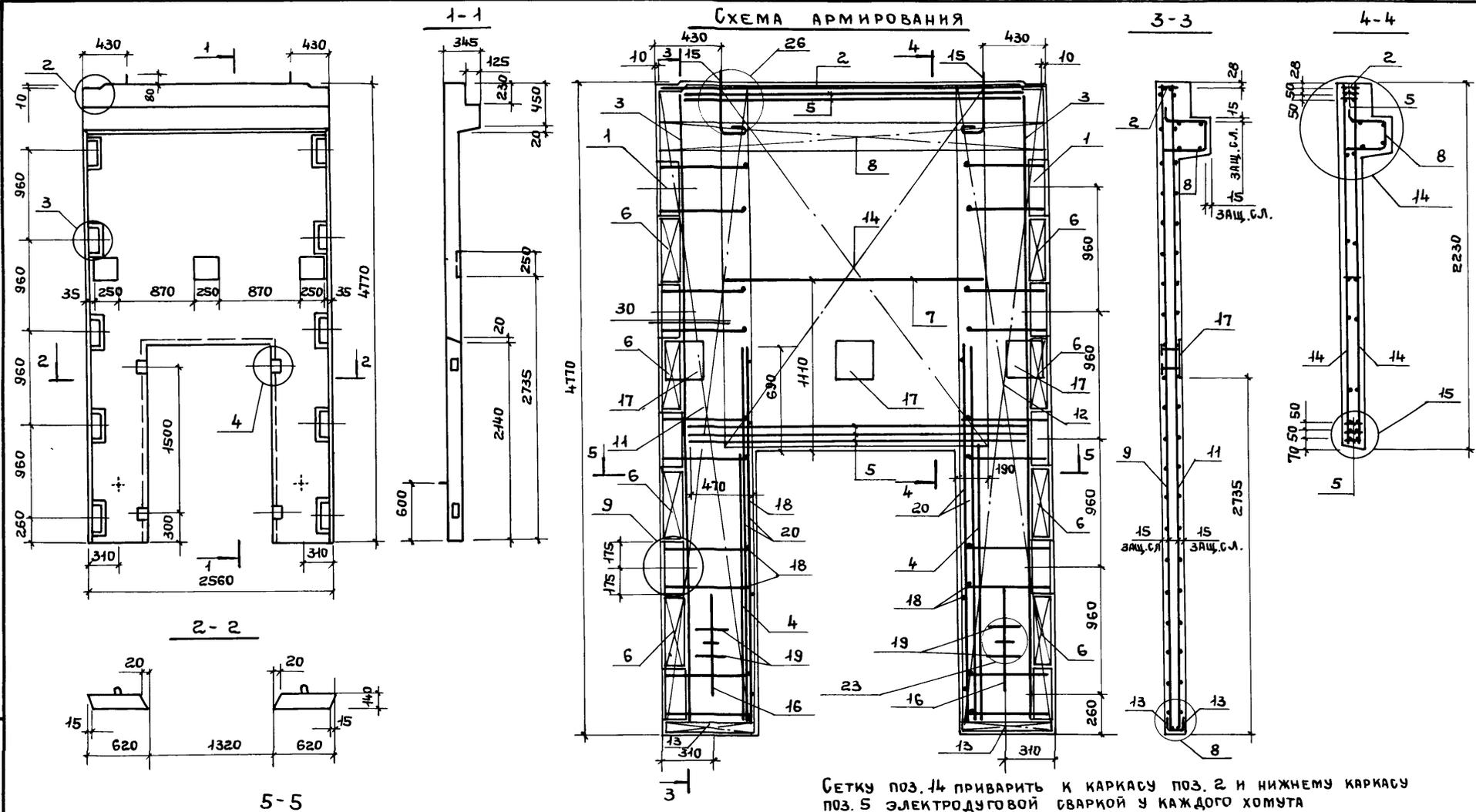
Формат А4

ФОРМАТ ЗОНА ПЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.	Альбом V
A4	15 1.020-1/83 вып. 4-2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПВ-9	2		
A4	16 1.020-1/83 вып. 4-2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ-2	2		
A4	17 1.020-1/83 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-6	3	4,6 кг	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	18 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038.1	БА-III ГОСТ 5781-82 с=130	30	0,03 кг	
Б4	19 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038.2	20А-III ГОСТ 5781-82 с=250	4	0,62 кг	
Б4	20 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038.3	25А-III ГОСТ 5781-82 с=2720	4	10,5 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М 250		1,56 м ³	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.038					
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №					Лист
					2

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А4

Альбом IV

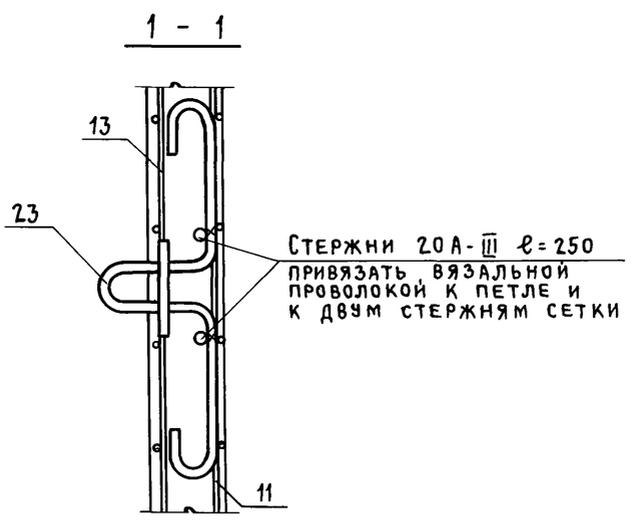
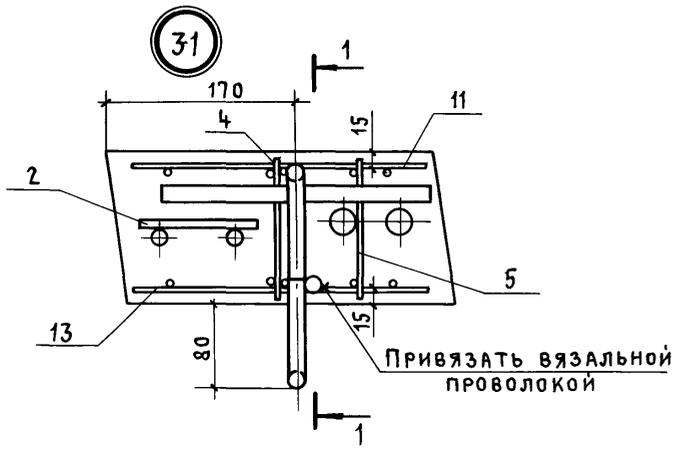
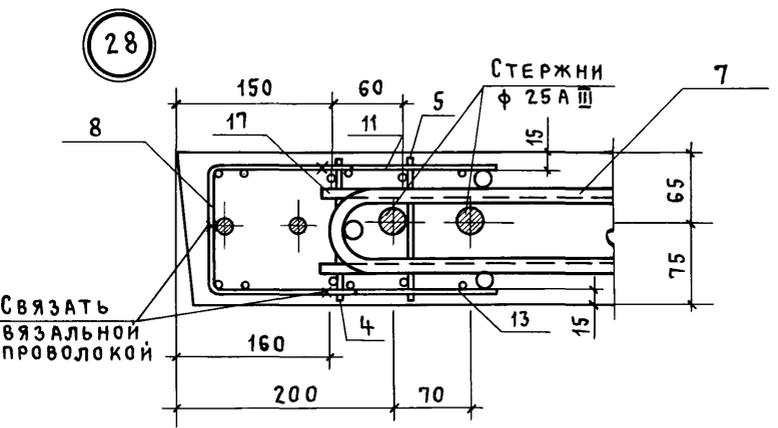
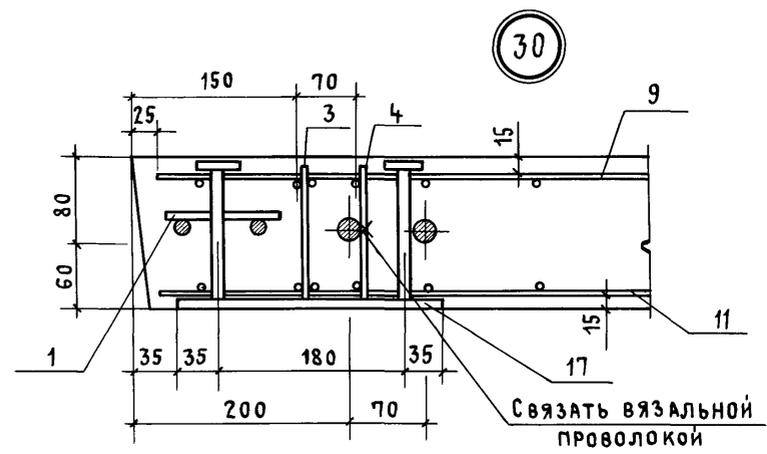
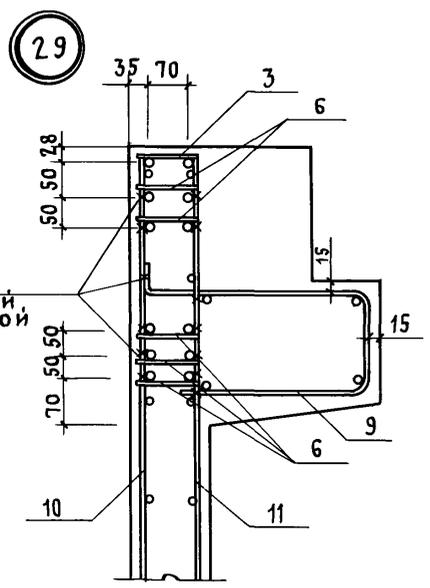
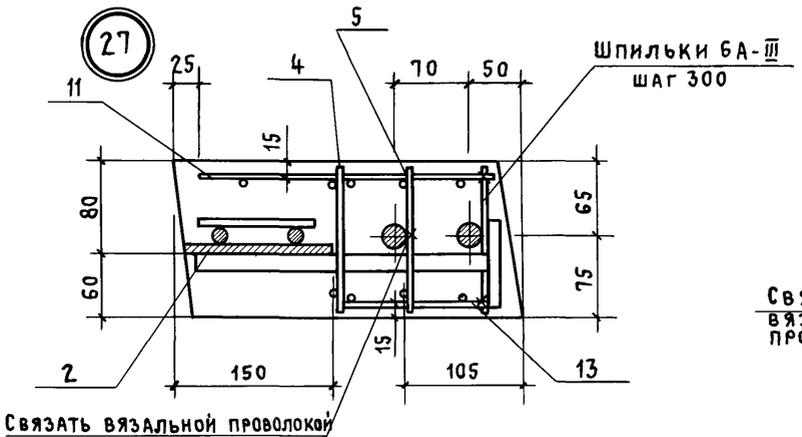


СЕТКУ ПОЗ. 14 ПРИВАРИТЬ К КАРКАСУ ПОЗ. 2 И НИЖНЕМУ КАРКАСУ ПОЗ. 5 ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ У КАЖДОГО ХОМУТА

Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.0386Б		
НАЧ. ОП.	ПЕТРОВ	
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	
ГИП	ВЕСНИК	
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	
ДИАФРАГМА ЖЕСТКОСТИ 1 ДП 26.48-1		СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
		МАШТАБ
		Р
		3898
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.009			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТП. ПЕТРОВ	Н.КОНТР. ПЕТРОВ	ГИП ВЕСНИК	Р		1
РУК.БРИГАД РУТКОВСКАЯ	СТ.ИНЖ. КАМАЙ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Узлы 27... 31

Ц00609-06 67

Копировал Куц

ФОРМАТ А3

Альбом IV

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											Всего				
	АРМАТУРА КЛАССА														АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ										
	ГОСТ 5781-82														ГОСТ 5781-82					В Ст 3 кп 2										
	А-III							AI				BPI			А-III					ГОСТ 103-76					ГОСТ 8509-72					
	6	8	10	12	16	20	25	Итого	14	16	18	20	Итого	5	Итого	6	10	12	16	Итого	6x250	8x40	10x110	10x140	10x80		Итого	40x40 x5	Итого	
1ДПЗЛ.42-1	19,23	43,68	81,92		103,12	4,56	62,68	315,19			5,70	9,76	15,46	17,08	17,08			1,08	14,24	15,32			2,24	30,72		32,96			396,01	
1ДП26.42-1	17,85		91,62		66,92	3,10	42,0	221,49		8,3			8,3	8,76	8,76	1,8		1,08	5,2	8,08			2,24	15,36	2,0	19,6	4,46	4,46	270,69	
1ДП26.48-1	18,77		36,10	101,28	69,08	2,48	42,0	269,71		5,26	6,78		12,04	10,36	10,36		0,84	1,08	17,8	19,72	11,7	1,20	2,24	38,4		53,54			365,37	
1ДП26.33-1	33,77		16,74		60,92	0,62	42,0	154,05	2,78	3,88			6,66	8,9	8,9	1,8		1,08	8,76	11,64			2,24	23,04	2,0	27,28	4,46	4,46	212,99	
1ДП26.33-2	21,82				60,92	1,24	48,80	132,78						5,5	5,5			1,08	8,76	9,84			2,24	23,04	2,0	27,28			175,40	
2ДП26.36-1	23,27	44,53			44,67	3,10	42,0	157,57		5,32			5,32	10,36	10,36	1,8		1,08	11,36	12,44			2,24	30,72	3,0	35,96	4,46	4,46	226,11	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП416-3.13.86-КЖ.И.ВМСЗ			
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>					
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. БР. И. НЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>		Р			
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>Камай</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

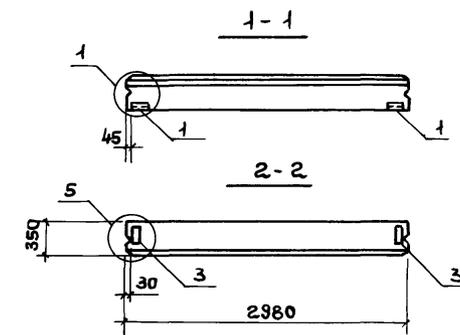
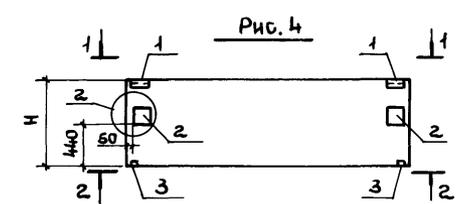
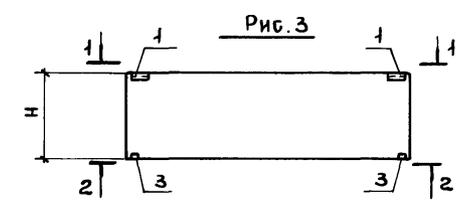
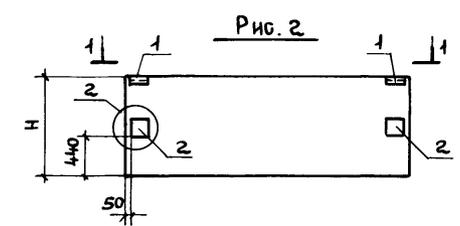
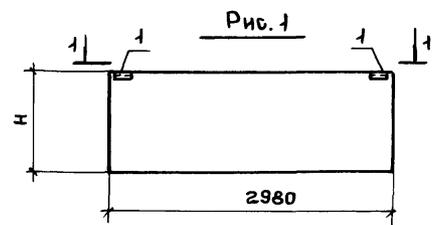
68

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08			
				<u>Документация</u>												
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС 4	Ведомость расхода стали на закладные изделия	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>												
				<u>Панели</u>												
А3			1.030.1-1.1-1 01-02	ПС 30.6.3,5-6Л	1											
А3			1.030.1-1.1-1 01-07	ПС 30.9.3,5-6Л		1	1									
А3			1.030.1-1.1-1 03-02	ПС 30.15.3,5-6Л				1	1	1	1					
А3			1.030.1-1.1-1 03-07	ПС 30.18.3,5-6Л									1			
А3			1.030.1-1.1-1 03-11	ПС 30.21.3,5-6Л											1	
				<u>Закладные изделия</u>												
А4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
А4	2		1.030.1-1.1-3 31	М5					2		2					
А4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М7	2		2			2	2					

Обозначение	Марка	Рис.	Н, мм	Масса, кг
ТП 416-3-13.86 КЖ.И. 039	ПС 30.6.3,5-6Л-16	3	585	790
КЖ.И. 039-01	ПС 30.9.3,5-6Л-1	1	885	1200
КЖ.И. 039-02	ПС 30.9.3,5-6Л-16	3	885	1200
КЖ.И. 039-03	ПС 30.15.3,5-6Л-1	1	1485	1980
КЖ.И. 039-04	ПС 30.15.3,5-6Л-2	2	1485	1980
КЖ.И. 039-05	ПС 30.15.3,5-6Л-16	3	1485	1980
КЖ.И. 039-06	ПС 30.15.3,5-6Л-17	4	1485	1980
КЖ.И. 039-07	ПС 30.18.3,5-6Л-1	1	1785	2370
КЖ.И. 039-08	ПС 30.21.3,5-6Л-1	1	2085	2760

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



ТП 416-3-13.86- КЖ.И.039				
Панели рядовые марок ПС 30...		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.	
		Лист	Листов 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Нач. Отп.	Петров	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Петров	<i>[Signature]</i>
Гип	Весник	<i>[Signature]</i>
Рук. Брнж	Рутковская	<i>[Signature]</i>
Бт. инж.	Симонова	<i>[Signature]</i>

Альбом Ю

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ											ПРИМЕЧАНИЕ		
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.040СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			1.030.1-1.0-1 15	УЗЛЫ														
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ														
				НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
				ПАНЕЛИ														
А3			1.030.1-1.1-1 04-02	ПС 60.6.3,5-6.Л	1	1	1											
А3			1.030.1-1.1-1 04-12	ПС 60.9.3,5-6.Л				1	1									
А3			1.030.1-1.1-1 06-09	ПС 60.15.3,5-6.Л						1	1	1	1	1				
А3			1.030.1-1.1-1 07-10	ПС 60.18.3,5-6.Л											1			
А3			1.030.1-1.1-1 07-18	ПС 60.21.3,5-6.Л												1		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
А4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4	2		1.030.1-1.1-3 31	М5							2				2			
А4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М7		2	2		2			2	2	2				
А4	4		1.030.1-1.1-3 36	М9			8						16	8				
Б4	7			БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ														
				120×80×160			8						16	8				

Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

			ТП416-3-13.86-КЖ.И.040			
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ МАРОК ПС60...	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>				
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА	<i>Симонова</i>				

А ЛЬБОМ IV

Рис. 1

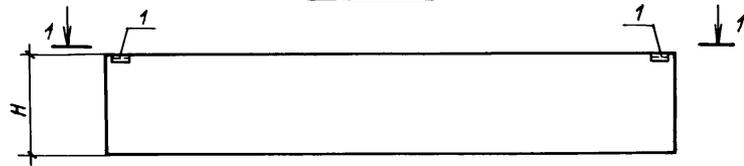


Рис. 3

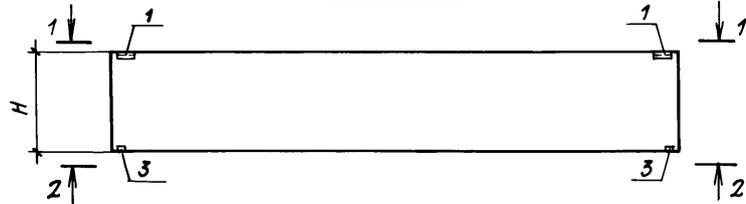


Рис. 2

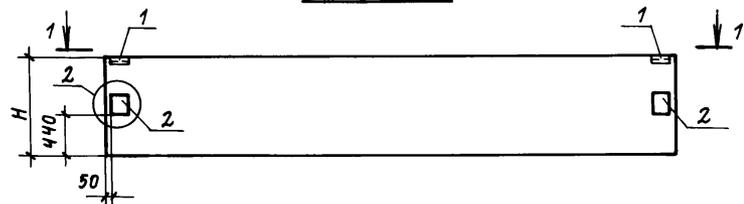
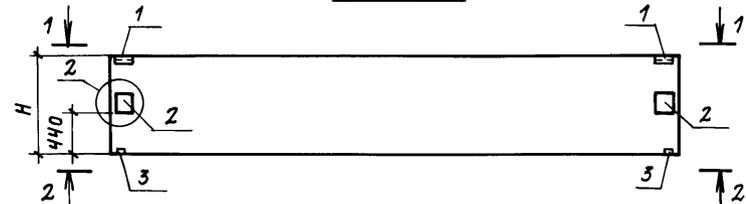
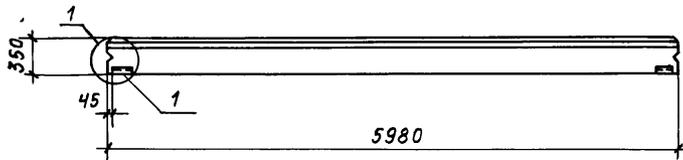


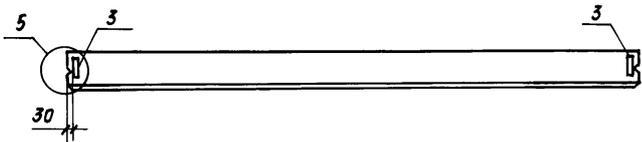
Рис. 4



1-1



2-2



				ТП416-3-13.86-КЖ.И.040СБ		
				ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ МАРОК ПС 60...		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ			СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ			Р	СМ. ТАБЛ.	
ГИП	ВЕСНИК			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РУК. БРНИК	РУТКОВСКАЯ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА					

Копировал Зромова

ФОРМАТ А3
Ц. 00609-06 41

ИМВ. ЧАПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИМВ. ЧАПОДА

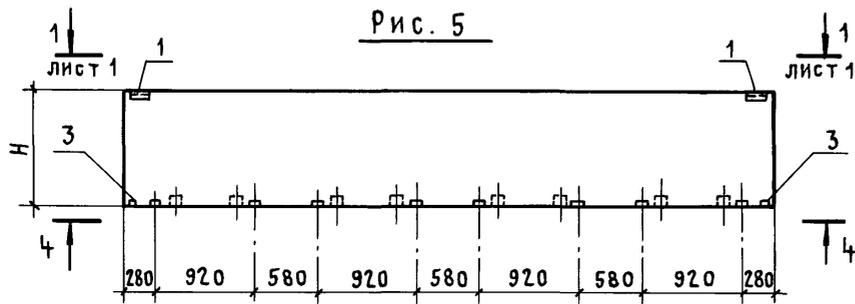


Рис. 5

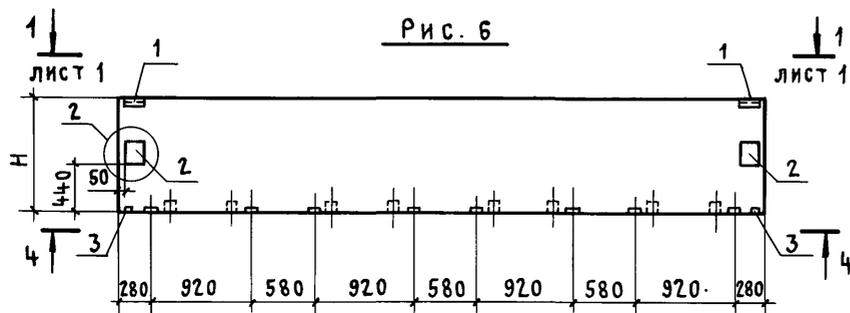


Рис. 6

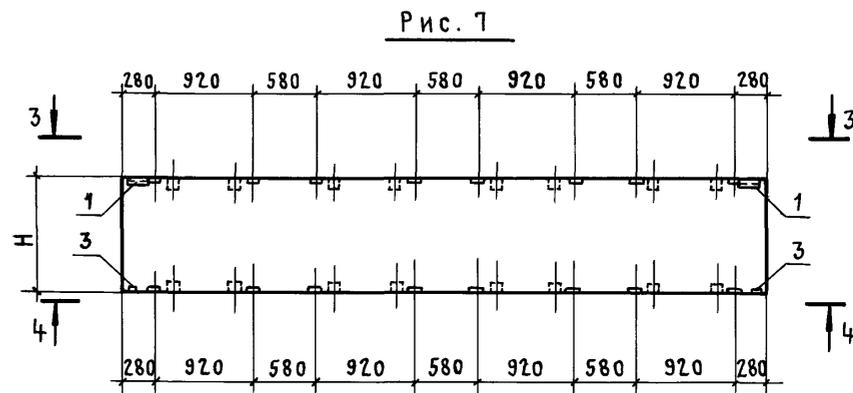
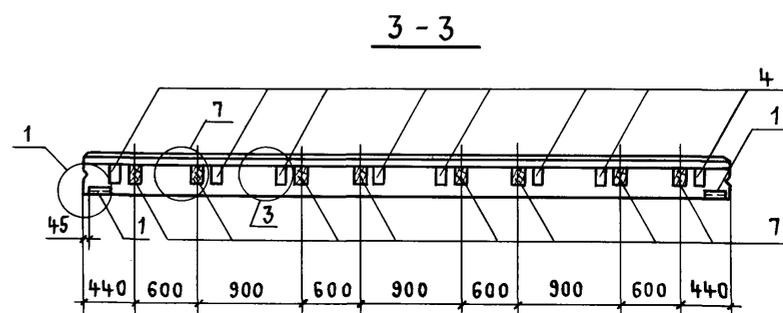
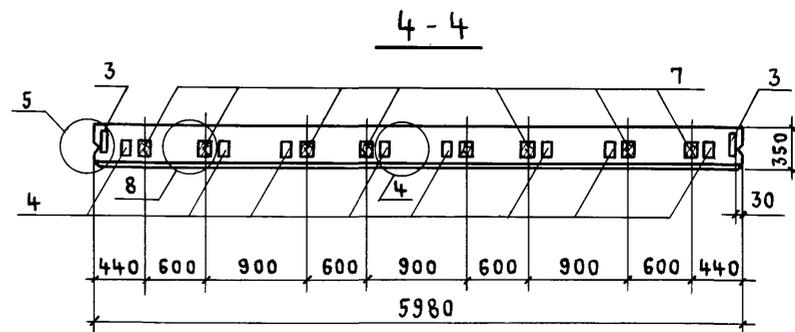


Рис. 7



3-3



4-4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	H, мм	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.040	ПС 60.6.3,5-6.Л-1	1	585	1600
КЖ.И.040-01	ПС 60.6.3,5-6.Л-16	3	585	1600
КЖ.И.040-02	ПС 60.6.3,5-6.Л-20-Н	5	585	1600
КЖ.И.040-03	ПС 60.9.3,5-6.Л-1	1	885	2390
КЖ.И.040-04	ПС 60.9.3,5-6.Л-16	3	885	2390
КЖ.И.040-05	ПС 60.15.3,5-6.Л-1	1	1485	3960
КЖ.И.040-06	ПС 60.15.3,5-6.Л-2	2	1485	3960
КЖ.И.040-07	ПС 60.15.3,5-6.Л-16	3	1485	3960
КЖ.И.040-08	ПС 60.15.3,5-6.Л-20-Н	7	1485	3960
КЖ.И.040-09	ПС 60.15.3,5-6.Л-23-Н	6	1485	3960
КЖ.И.040-10	ПС 60.18.3,5-6.Л-1	1	1785	4760
КЖ.И.040-11	ПС 60.21.3,5-6.Л-1	1	2085	5550

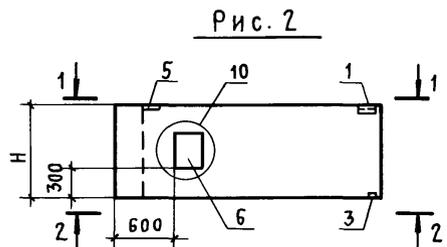
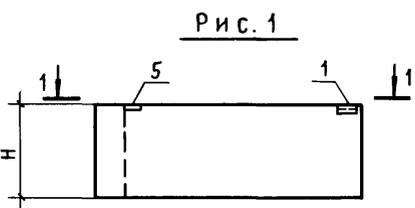
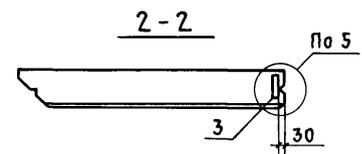
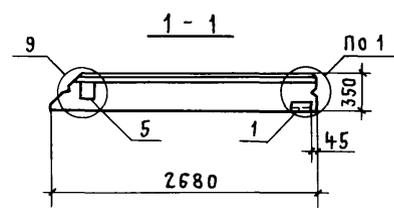
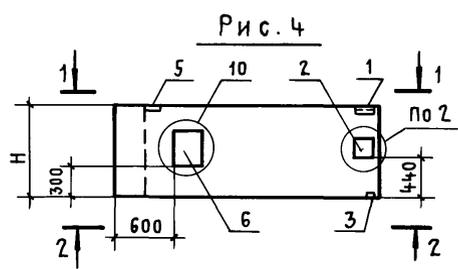
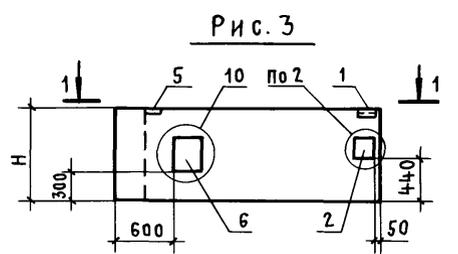
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.040СБ Лист 2

72

Альбом I

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы									
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				<u>ПАНЕЛИ</u>									
A3			1.030.1-1.1-1 31-02	1ПС27.6.3,5-6.Л-1	1	1							
A3			1.030.1-1.1-1 31-06	1ПС27.9.3,5-6.Л-1			1						
A3			1.030.1-1.1-1 31-10	1ПС27.12.3,5-6.Л-1				1					
A3			1.030.1-1.1-1 32-02	1ПС27.15.3,5-6.Л-1					1	1	1		
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
A4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	2		1.030.1-1.1-3 31	М5					1		1		
A4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М7		1				1	1		
A4	4		1.030.1-1.1-3 36	М9		1	2						
A4	5		1.030.1-1.1-3 36-01	М8	1	1	1	1	1	1	1		
A4	6		1.030.1-1.1-3 32	М12		1			1	1	1		
B4	7			БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 120 x 80 x 160		1	2						

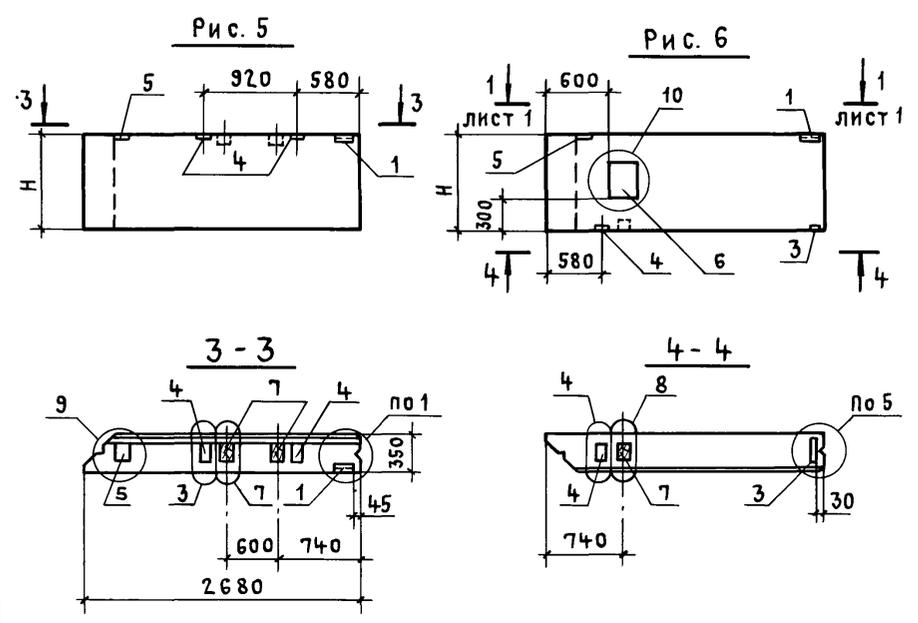


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3.13.86-КЖ.И.041		
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ МАРОК 1ПС 27... 1	СТАДИЯ Р	МАССА см. ТАБЛ.
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

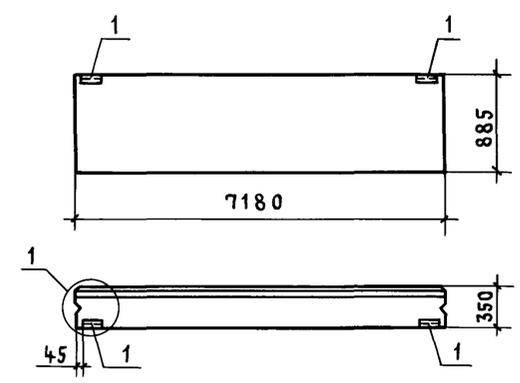
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ
Н. КОНТР. ПЕТРОВ
ГИП. ВЕСНИК
РУК. БРИГАД. РЯТКОВСКАЯ
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА

Альбом IV



Обозначение	Марка	Рис.	Н, мм	Масса, кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.041	1пс27.6.3,5-6.л-1-1-Н	1	585	700
КЖ.И.041 - 01	1пс27.6.3,5-6.л-1-9-Н	6	585	700
КЖ.И.041 - 02	1пс27.9.3,5-6.л-1-2-Н	5	885	1020
КЖ.И.041 - 03	1пс27.12.3,5-6.л-1-1-Н	1	1185	1360
КЖ.И.041 - 04	1пс27.15.3,5-6.л-1-5-Н	3	1485	1700
КЖ.И.041 - 05	1пс27.15.3,5-6.л-1-9-Н	2	1485	1700
КЖ.И.041 - 06	1пс27.15.3,5-6.л-1-11-Н	4	1485	1700

ТП416-3-13.86-КЖ.И.041 лист 2



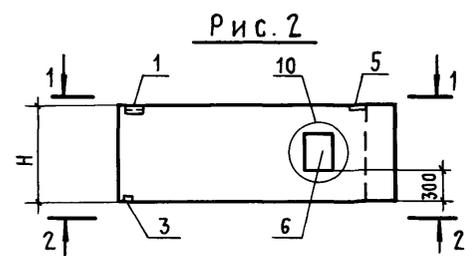
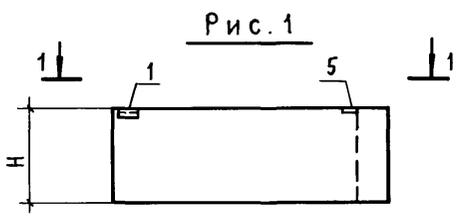
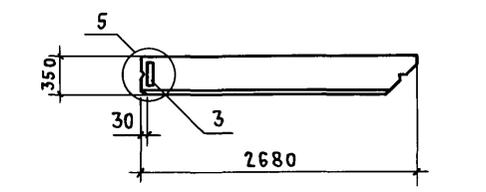
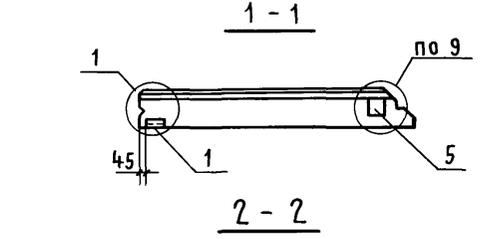
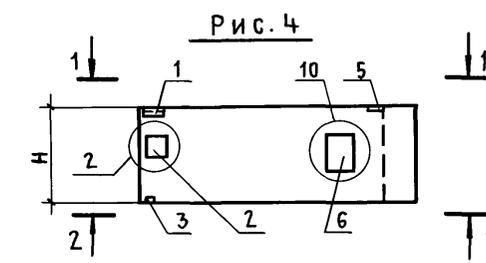
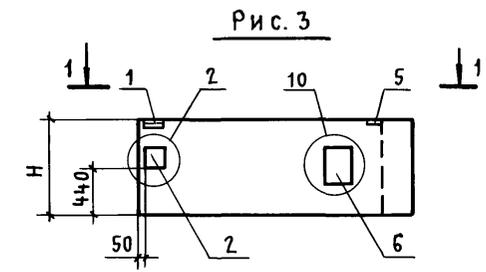
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.030.1-1. 0-1 15	Узлы		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3			1.030.1-1. 1-1 08-05	ПАНЕЛЬ ПС72.9.3,5-6.Л-1	1	
A4	1		1.030.1-1. 1-3 30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	

Инв. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.042		
ПАНЕЛЬ РЯДОВАЯ ПС72.9.3,5-6.Л-1	СТАДИЯ	МАССА
	Р	2880кг
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Н. КОНТР. ПЕТРОВ		
ГИП ВЕСНИК		
РУК. БР. ИНЖ. РЫТКОВСКАЯ		
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА		

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
<u>Документация</u>											
A3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы							
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ							
				НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
<u>ПАНЕЛИ</u>											
A3			1.030.1-1.1-1 44-02	1 ПС27.6.3,5-6.Л-2	1	1					
A3			1.030.1-1.1-1 44-06	1 ПС27.9.3,5-6.Л-2			1				
A3			1.030.1-1.1-1 45-02	1 ПС27.15.3,5-6.Л-2				1	1	1	
<u>ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
A4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	1	1	1	1	1	1	
A4	2		1.030.1-1.1-3 31	М5				1		1	
A4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М7		1			1	1	
A4	5		1.030.1-1.1-3 36-01	М8	1	1	1	1	1	1	
A4	6		1.030.1-1.1-3 32	М12		1		1	1	1	



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

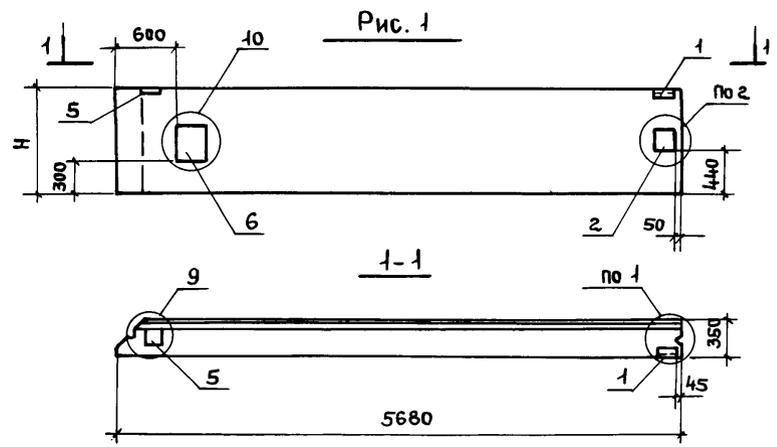
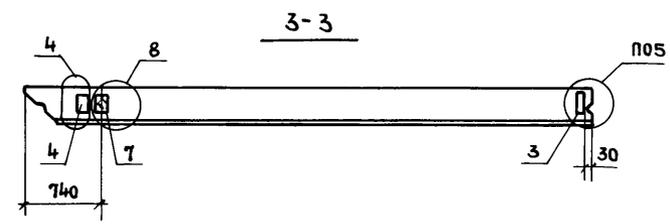
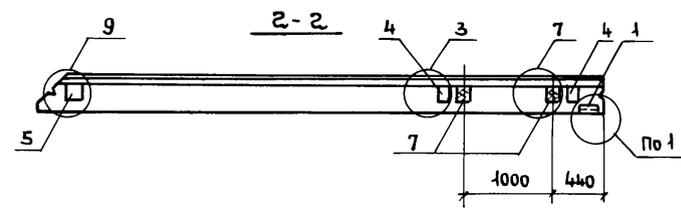
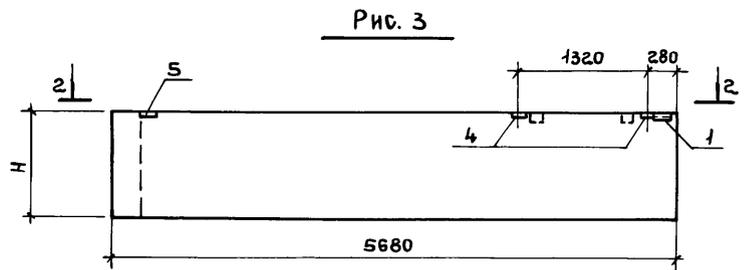
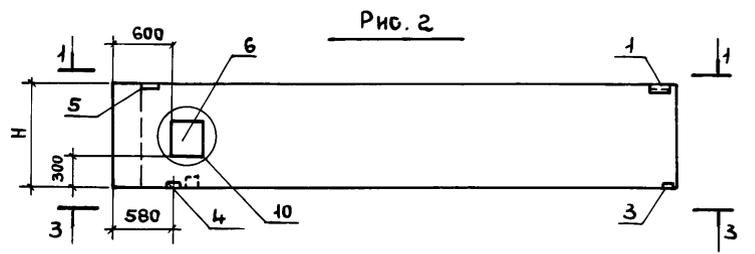
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н, мм	МАССА, кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.043	1 ПС27.6.3,5-6.Л-2-1-Н	1	585	700
-КЖ.И.043-01	1 ПС27.6.3,5-6.Л-2-9-Н	2	585	700
-КЖ.И.043-02	1 ПС27.9.3,5-6.Л-2-1-Н	1	885	1020
-КЖ.И.043-03	1 ПС27.15.3,5-6.Л-2-5-Н	3	1485	1700
-КЖ.И.043-04	1 ПС27.15.3,5-6.Л-2-9-Н	2	1485	1700
-КЖ.И.043-05	1 ПС27.15.3,5-6.Л-2-11-Н	4	1485	1700

ТП416-3.13.86-КЖ.И.043														
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см. ТАБЛ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	см. ТАБЛ.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТАДИЯ	МАССА		МАСШТАБ											
Р	см. ТАБЛ.													
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1													
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ														
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ													
ГИП	ВЕСНИК													
Р.К. БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ													
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА													

4.00609-06 75

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы	×	×	×	×	×	
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				<u>ПАНЕЛИ</u>						
А3			1.030.1-1.1-1 35-02	1 ПС 57.6.3,5-6.А-1	1	1				
А3			1.030.1-1.1-1 37-12	1 ПС 57.15.3,5-6.А-1			1	1	1	
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
А4	1		1.030.1-1.1-3 30	М 1	1	1	1	1	1	
А4	2		1.030.1-1.1-3 31	М 5			1		1	
А4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М 7				1	1	
А4	4		1.030.1-1.1-3 36	М 9	2	1		12	6	
А4	5		1.030.1-1.1-3 36-01	М 8	1	1	1	1	1	
А4	6		1.030.1-1.1-3 32	М 12			1	1	1	
Б4	7			БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 120 x 80 x 160	2	1		12	6	

Альбом IV



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.044		
НАЧ.ОТП. ПЕТРОВ	И.КОНТР. ПЕТРОВ	РУК.БРИГАД РУТКОВСКАЯ
ГИП ВЕСНИК	СТ.ИНЖ. СИМОНОВА	
ПАНЕЛИ РЯДОВЫЕ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ МАРОК 1 ПС 57... 1		СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. МАСШТАБ Лист 1 Листов 2
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Рис. 4

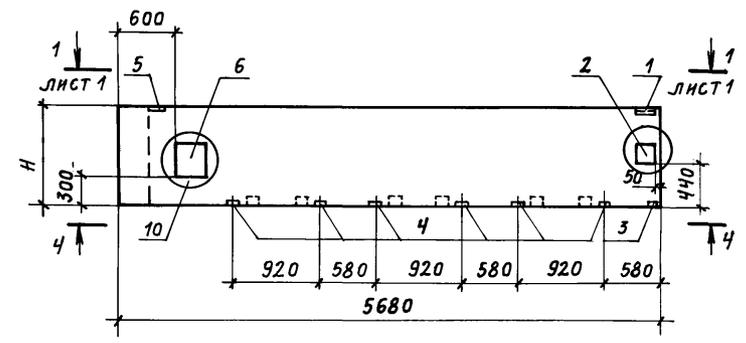
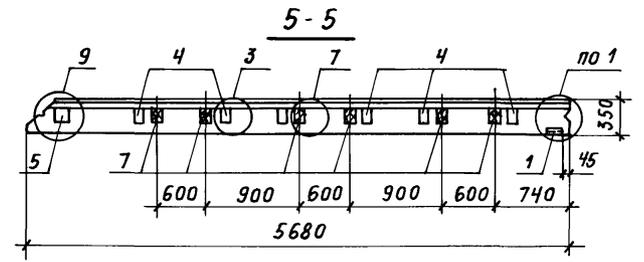
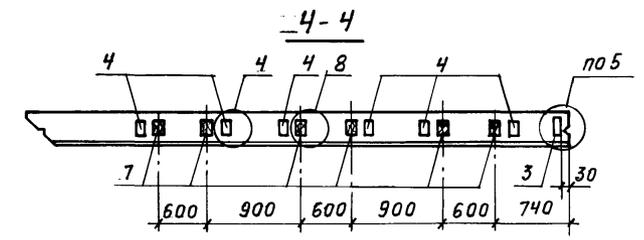
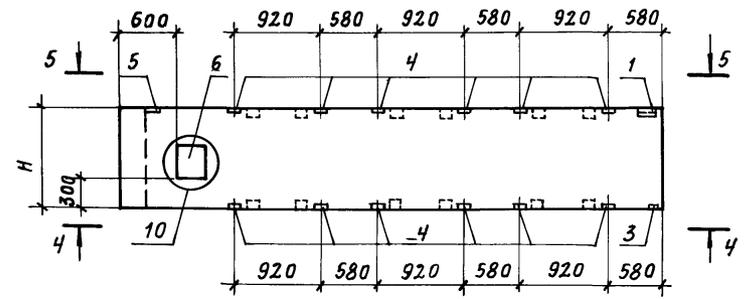


Рис. 5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н, мм	МАССА, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.044	1ПС 57.6.3,5-6.Л-1-1-Н	3	585	1490
КЖ.И.044-01	1ПС 57.6.3,5-6.Л-1-9-Н	2	585	1490
КЖ.И.044-02	1ПС 57.15.3,5-6.Л-1-5-Н	1	1485	3700
КЖ.И.044-03	1ПС 57.15.3,5-6.Л-1-10-Н	5	1485	3700
КЖ.И.044-04	1ПС 57.15.3,5-6.Л-1-12-Н	4	1485	3700

Альбом IV

Имя, № по др., подпись и дата взаж. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.044

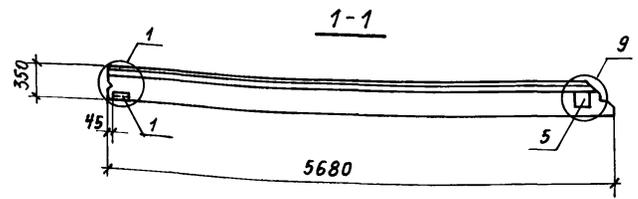
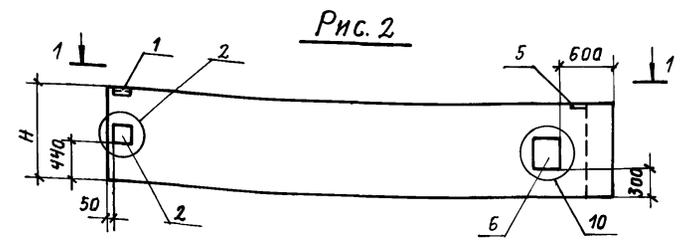
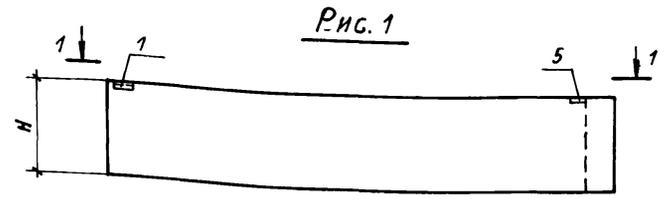
Лист
2

Копировал Громова

Формат А3

Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
					01	02	03	04	
Документация									
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы					
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС4	Ведомость расхода стали на закладные изделия					
Сборочные единицы									
Панели									
А3			1.030.1-1.1-1 48-02	1ПС57.6.3.5-6.л-2	1	1			
А3			1.030.1-1.1-1 49-11	1ПС57.12.3.5-6.л-2			1		
А3			1.030.1-1.1-1 50-12	1ПС57.15.3.5-6.л-2				1	1
Закладные изделия									
А4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	1	1	1	1	1
А4	2		1.030.1-1.1-3 31	М5				1	
А4	3		1.030.1-1.1-3 33-01	М7		1			1
А4	4		1.030.1-1.1-3 36	М9		1			12
А4	5		1.030.1-1.1-3 36-01	М8	1	1	1	1	1
А4	6		1.030.1-1.1-3 32	М12		1		1	1
Б4	7			Брус деревянный 120x80x160		1			12



Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

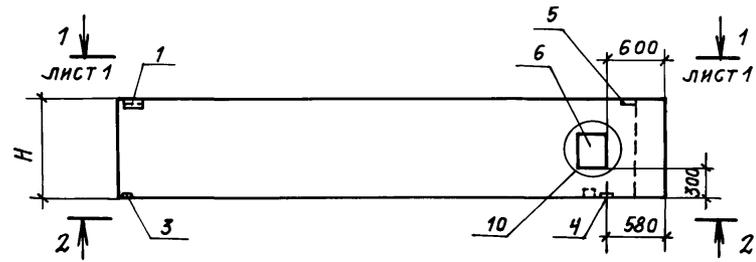
ТП416-3-13.86-КЖ.И.045			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Панели рядовые внутренних углов марок 1ПС57...2			Р	см. табл.	
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №			Лист 1	Листов 2	
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Громова

Формат А3

78

Рис. 3



2-2

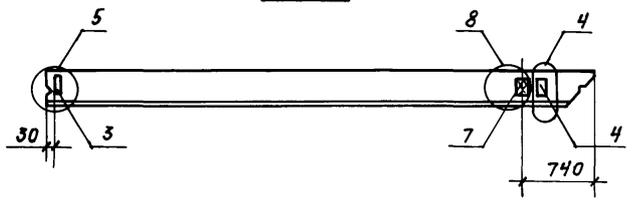
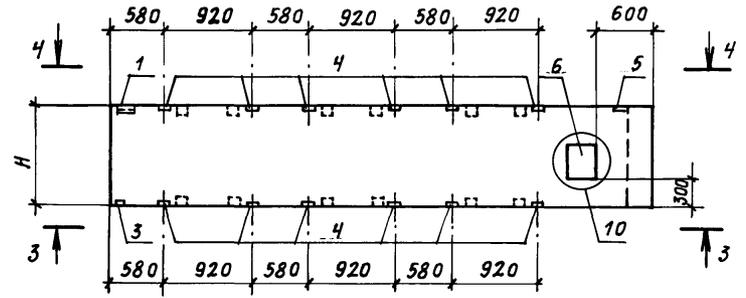
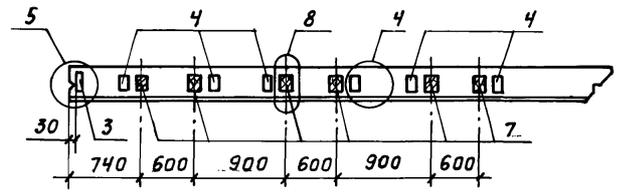


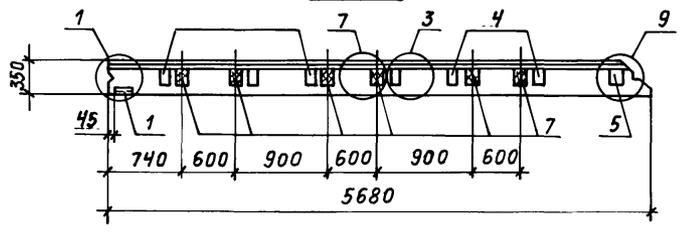
Рис. 4



3-3



4-4



Альбом IV

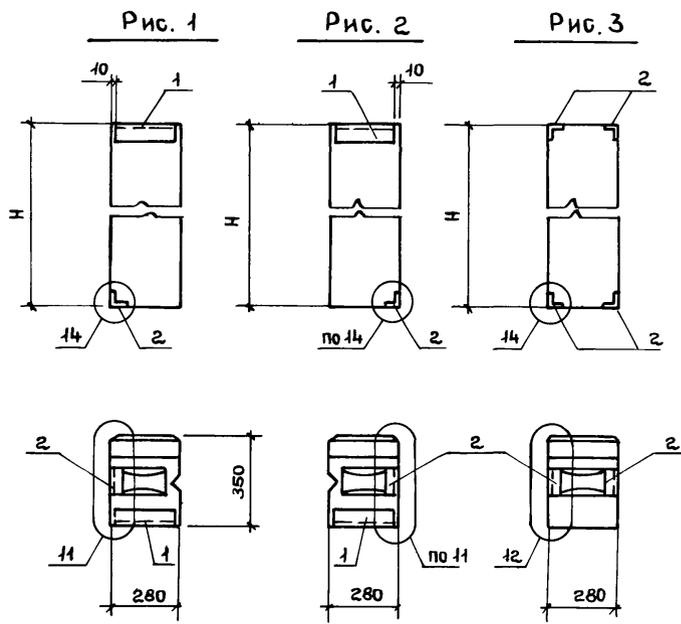
Имя, № подразделения и дата [взято из файла]

Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.045	1ПС 57.6.3,5-6.л-2-1-Н	1	585	1490
КЖ.И.045-01	1ПС 57.6.3,5-6.л-2-9-Н	3	585	1490
КЖ.И.045-02	1ПС 57.12.3,5-6.л-2-1-Н	1	1185	2950
КЖ.И.045-03	1ПС 57.15.3,5-6.л-2-5-Н	2	1485	3700
КЖ.И.045-04	1ПС 57.15.3,5-6.л-2-10-Н	4	1485	3700

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.045 Лист 2

Альбом IV

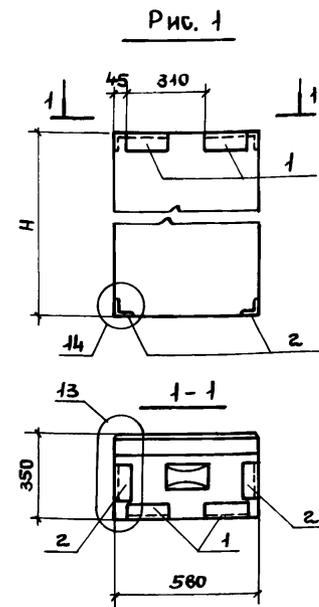
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>							
A3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы							
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
				<u>Сборочные единицы</u>							
				Панели							
A3			1.030.1-1.1-1 57-02	2ПСЗ.12.3,5-Л	1						
A3			1.030.1-1.1-1 57-06	2ПСЗ.15.3,5-Л		1					
A3			1.030.1-1.1-1 57-10	2ПСЗ.18.3,5-Л			1	1	1		
A3			1.030.1-1.1-1 57-14	2ПСЗ.21.3,5-Л						1	
				Закладные изделия							
A4	1		1.030.1-1.1-3 30-02	МЗ	1		1	1			
A4	2		1.030.1-1.1-3 35-02	М17	2	4	2	2	4	4	



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	Технические характеристики				
			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Н, мм	МАССА, кг
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.046	2ПСЗ.12.3,5-Л-2	1	1185	160
			КЖ.И.046-01	2ПСЗ.15.3,5-Л-4	3	1185	200
			КЖ.И.046-02	2ПСЗ.18.3,5-Л-2	1	1185	240
			КЖ.И.046-03	2ПСЗ.18.3,5-Л-3	2	1185	240
			КЖ.И.046-04	2ПСЗ.18.3,5-Л-4	3	1185	240
			КЖ.И.046-05	2ПСЗ.21.3,5-Л-4	3	2085	270

Технические характеристики			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.046			Р	см. ТАБЛ.	
Панели простеночные марок 2ПСЗ...			Лист	Листов 1	
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
И. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>			
РУК. БРИГАД	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>			
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА	<i>[Signature]</i>			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение											Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		11
				<u>Документация</u>													
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	Ведомость расхода стали на закладные изделия	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>													
				Панели													
А3			1.030.1-1.1-1 58-03	2ПСБ.12.3,5-Л	1												
А3			1.030.1-1.1-1 58-07	2ПСБ.15.3,5-Л		1											
А3			1.030.1-1.1-1 59-03	2ПСБ.18.3,5-Л			1		1	1	1	1	1		1		
А3			1.030.1-1.1-1 59-07	2ПСБ.21.3,5-Л				1							1		1
				<u>Закладные изделия</u>													
А4	1		1.030.1-1.1-3 30	М1	2	2	2	2	1	1	1	1					
А4	2		1.030.1-1.1-3 35-01	М11	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	
А4	3		ТП416-3-13.86-КЖ.И. 119	МН16			2	2		2		2			2	2	



Обозначение	Марка	Рис.	Н, мм	Масса, кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.047	2ПСБ.12.3,5-Л-1	1	1185	310
КЖ.И.047-01	2ПСБ.15.3,5-Л-1	1	1485	390
КЖ.И.047-02	2ПСБ.18.3,5-Л-1-Н	2	1785	470
КЖ.И.047-03	2ПСБ.21.3,5-Л-1-Н	2	2085	550
КЖ.И.047-04	2ПСБ.18.3,5-Л-2	3	1785	470
КЖ.И.047-05	2ПСБ.18.3,5-Л-2-Н	4	1785	470
КЖ.И.047-06	2ПСБ.18.3,5-Л-3	5	1785	470
КЖ.И.047-07	2ПСБ.18.3,5-Л-3-Н	6	1785	470
КЖ.И.047-08	2ПСБ.18.3,5-Л-4	7	1785	470
КЖ.И.047-09	2ПСБ.21.3,5-Л-4	7	2085	550
КЖ.И.047-10	2ПСБ.18.3,5-Л-4-Н	8	1785	470
КЖ.И.047-11	2ПСБ.21.3,5-Л-4-Н	8	2085	550

ТП416-3-13.86-КЖ.И.047													
НАЧ.ОТП	Н.КОНТР.	ГИП	Р.И.И.Ж.	ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК	РУТКОВСКАЯ	СИМОНОВА	СТАДИЯ			МАССА	МАСШТАБ
									Р	СМ. ТАБЛ.	Лист 1	Листов 2	
ПАНЕЛИ ПРОСТЕНОЧНЫЕ									МАРОК 2ПСБ...				
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ													

Альбом Ю

Рис. 2

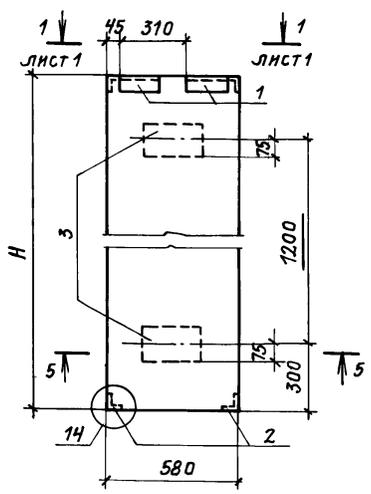


Рис. 4

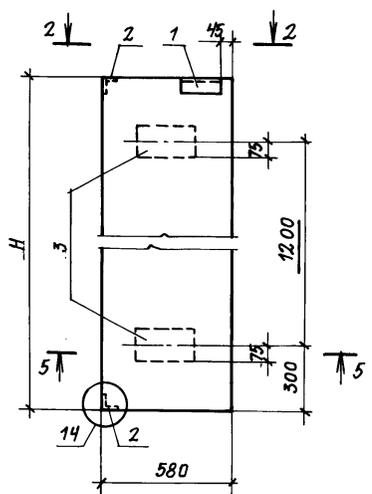


Рис. 6

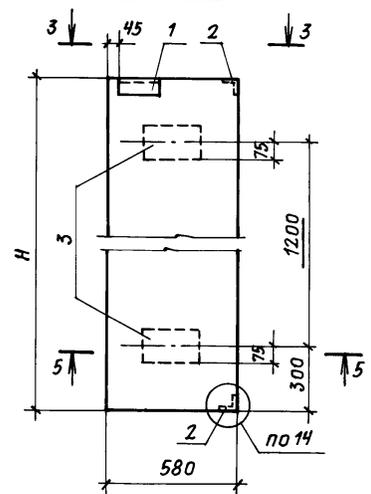


Рис. 8

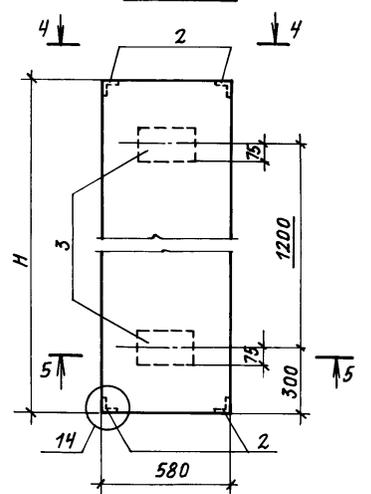


Рис. 3

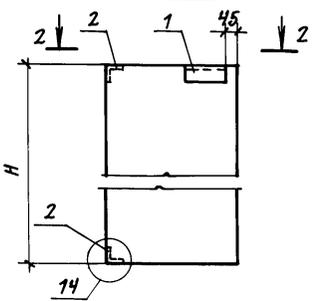


Рис. 5

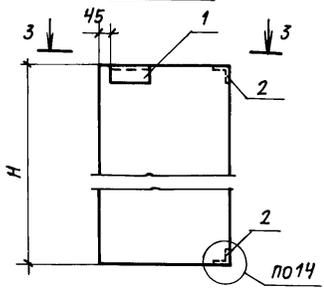
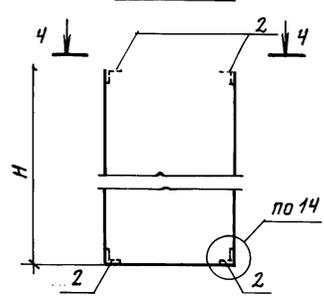
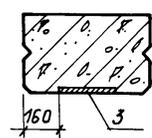


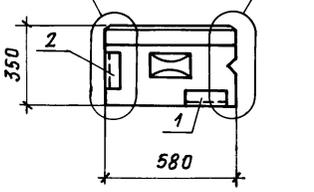
Рис. 7



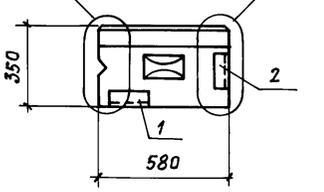
5-5



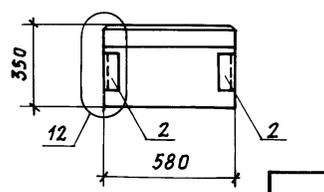
2-2



3-3



4-4



ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛЖ. ИМБ. С/С

ТП 4-16-3-13.86-КЖ.И.047	Лист
	2

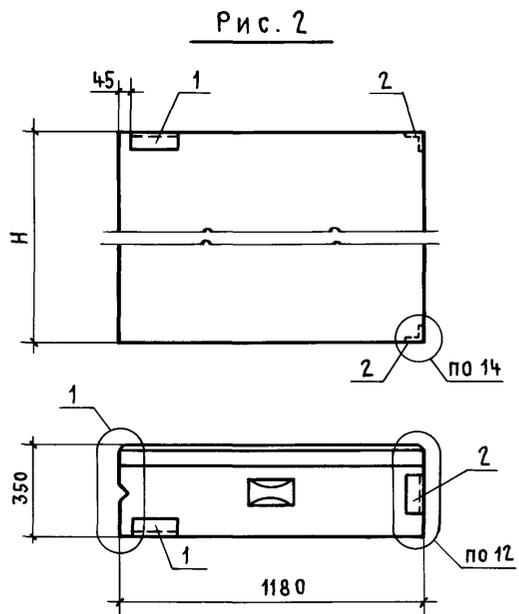
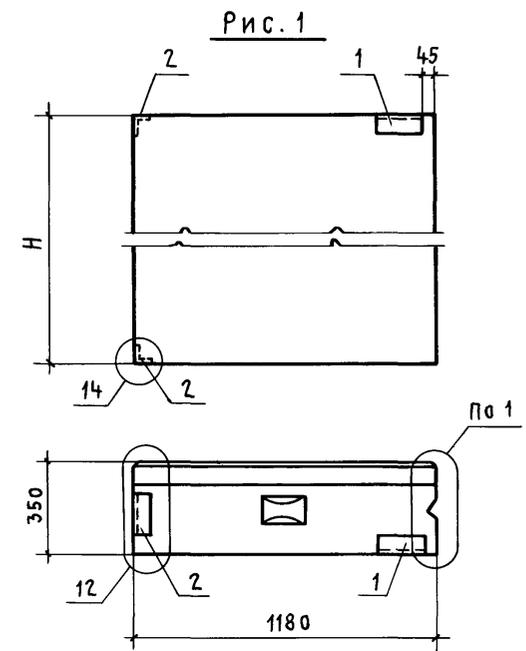
Копирова Яковлева

ФОРМАТ А3

82

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		08
<u>Документация</u>														
A3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы										
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС 4	Ведомость расхода стали на закладные изделия										
<u>Сборочные единицы</u>														
<u>Панели</u>														
A3			1.030.1-1.1-1 60-03	2 ПС 12. 12. 3,5-Л	1	1								
A3			1.030.1-1.1-1 60-07	2 ПС 12. 15. 3,5-Л			1							
A3			1.030.1-1.1-1 61-03	2 ПС 12. 18. 3,5-Л				1	1	1				
A3			1.030.1-1.1-1 61-07	2 ПС 12. 21. 3,5-Л							1	1	1	
<u>Закладные изделия</u>														
A4	1		1.030.1-1.1-3 30	M1	1	1		1	1		1	1		
A4	2		1.030.1-1.1-3 35-01	M11	2	2	4	2	2	4	2	2	4	

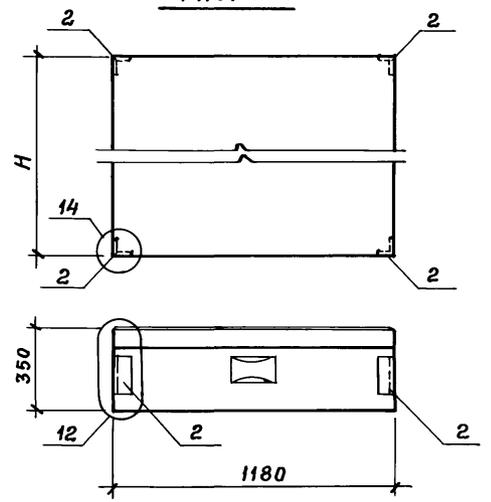


ИВБ. № подл. Подпись и дата Взам. ИВБ. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.048		
			ПАНЕЛИ ПРОСТЕНОЧНЫЕ МАРОК 2ПС12...		
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
		Р	СМ.		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 2		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ					
Н. КОНТР. ПЕТРОВ					
ГИП. ВЕСНИК					
РУК. ГРИНЖ. РУТКОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА					
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

Альбом IV

Рис. 3

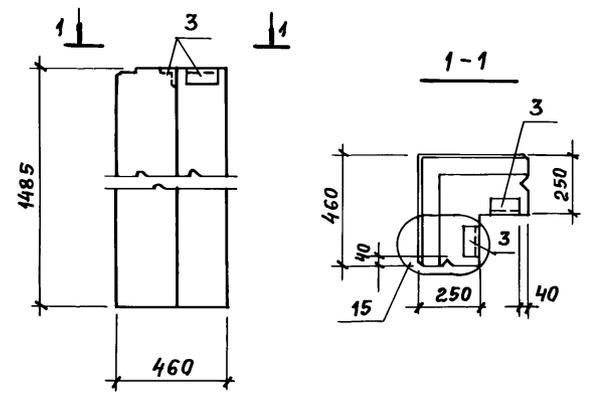


Обозначение	Марка	Рис.	Н, мм	Масса кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.049	2 ПС 12.12.3,5-Л-2	1	1185	630
КЖ.И.049-01	2 ПС 12.12.3,5-Л-3	2	1185	630
КЖ.И.049-02	2 ПС 12.15.3,5-Л-4	3	1485	780
КЖ.И.049-03	2 ПС 12.18.3,5-Л-2	1	1785	940
КЖ.И.049-04	2 ПС 12.18.3,5-Л-3	2	1785	940
КЖ.И.049-05	2 ПС 12.18.3,5-Л-4	3	1785	940
КЖ.И.049-06	2 ПС 12.21.3,5-Л-2	1	2085	1100
КЖ.И.049-07	2 ПС 12.21.3,5-Л-3	2	2085	1100
КЖ.И.049-08	2 ПС 12.21.3,5-Л-4	3	2085	1100

ТП416-3-13.86-КЖ.И.048

Лист 2

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы		
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	Ведомость расхода стали на закладные изделия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3			1.030.1-1.1-1 69-04	Панель ЗПС 46.150.25-Л-1	1	
А4			1.030.1-1.1-3 30-04	Изделие закладное М18	2	

ТП416-3-13.86-КЖ.И.049

Панель для наружных углов ЗПС 46.150.25-Л-1

Стадия	Масса	Масштаб
р	320 кг	
Лист		Листов 1

Имя, № подл. Подпись и дата
 Имя, инв. №
 Имя, инв. №
 Имя, инв. №
 Имя, инв. №
 Имя, инв. №

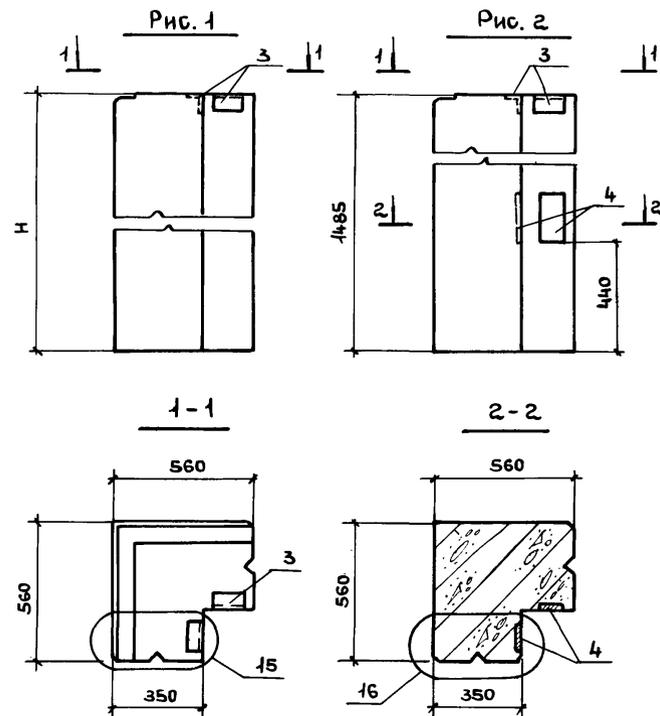
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Замалуева

Формат А4

84

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ								ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы									
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМФ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				ПАНЕЛИ									
А3			1.030.1-1.1-1 71	3 пс 56.60.35-Л	1								
А3			1.030.1-1.1-1 71-01	3 пс 56.90.35-Л		1							
А3			1.030.1-1.1-1 71-02	3 пс 56.120.35-Л			1						
А3			1.030.1-1.1-1 71-04	3 пс 56.150.35-Л				1	1				
А3			1.030.1-1.1-1 71-05	3 пс 56.180.35-Л						1			
А3			1.030.1-1.1-1 71-06	3 пс 56.210.35-Л							1		
				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
А4	3		1.030.1-1.1-3 30-04	М 18	2	2	2	2	2	2	2		
А4	4		1.030.1-1.1-3 34-02	М 19					2				

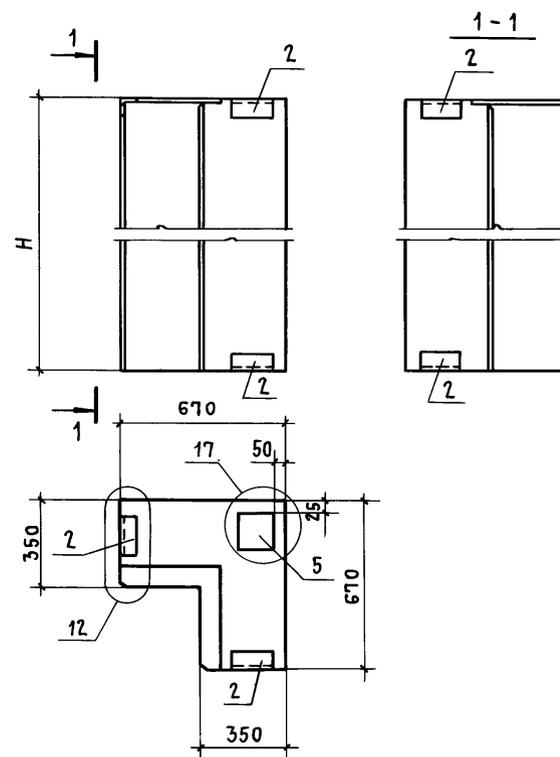


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Таблица характеристик изделий				
			Обозначение	Марка	Рис.	Н, мм	Масса, кг
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.050	3 пс 56.60.35-Л-1	1	585	200
			КЖ.И.050-01	3 пс 56.90.35-Л-1	1	885	300
			КЖ.И.050-02	3 пс 56.120.35-Л-1	1	1185	400
			КЖ.И.050-03	3 пс 56.150.35-Л-1	1	1485	500
			КЖ.И.050-04	3 пс 56.150.35-Л-2	2	1485	500
			КЖ.И.050-05	3 пс 56.180.35-Л-1	1	1785	600
			КЖ.И.050-06	3 пс 56.210.35-Л-1	1	2085	700

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.050			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ УГЛОВ МАРОК ЗПС...			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И.О.П. ПЕТРОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н.КОНТР. ПЕТРОВ					
ГИП ВЕРНИК					
Р.К.БРИНЖ РЯТКОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			1.030.1-1.0-1 15	Узлы				
А3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>ПАНЕЛИ</u>				
А3			1.030.1-1.1-1 73-02	4 ПС 67. 120.35-Л	1			
А3			1.030.1-1.1-1 73-06	4 ПС 67. 150.35-Л		1		
А3			1.030.1-1.1-1 73-10	4 ПС 67. 180.35-Л			1	
				<u>ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
А4	2		1.030.1-1.1-3 35-01	М11	4	4	4	
А4	5		1.030.1-1.1-3 36-01	М8	1	1	1	

Альбом ИУ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.051	4 ПС 67. 120.35-Л-1	1185	520
КЖ.И.051-01	4 ПС 67. 150.35-Л-1	1485	650
КЖ.И.051-02	4 ПС 67. 180.35-Л-1	1785	780

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ.№)

ТП416-3-13.86-КЖ.И.051				
ПАНЕЛИ ПРОСТЕНОЧНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ УГЛОВ МАРОК 4ПС...		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	р	см. ТАБЛ.	
Н. КОНТР. ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП. ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БРИГ. РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>			
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА	<i>Симонова</i>			

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ

Альбом IV

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА																ПРОКАТ МАРКИ																Всего				
	А - III																В Ст. 3 пс																	В Ст. 3 кп2			
	ГОСТ 5781-82																ГОСТ 19903-74																	ГОСТ 8509-72			
	φ 10							Итого	-6x60	-8x60	-8x101	-8x150	-10x100	-12x200				Итого	63x63x6				Итого														
ПС30.6.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0								3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС30.9.3,5-6.Л-1	0,52						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС30.9.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0								3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС30.15.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС30.15.3,5-6.Л-2	1,4						1,4	1,1					6,3	7,6			15,0	2,1				2,1	18,5														
ПС30.15.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0								3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС30.15.3,5-6.Л-17	2,6						2,6	1,1	2,0				6,3	7,6			17,0	2,1				2,1	21,7														
ПС30.18.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС30.21.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС60.6.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС60.6.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0								3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС60.6.3,5-6.Л-20-Н	4,8						4,8	1,1	2,0	8,0							11,1	2,1				2,1	18,0														
ПС60.9.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС60.9.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0								3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС60.15.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС60.15.3,5-6.Л-2	1,4						1,4	1,1									15,2	2,1				2,1	18,5														
ПС60.15.3,5-6.Л-16	1,8						1,8	1,1	2,0				6,3	7,6			3,1	2,1				2,1	7,0														
ПС60.15.3,5-6.Л-20-Н	7,8						7,8	1,1	2,0								19,1	2,1				2,1	29,0														
ПС60.15.3,5-6.Л-23-Н	5,7						5,7	1,1	2,0	16,0			6,3	7,6			25,0	2,1				2,1	32,8														
ПС60.18.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС60.21.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														
ПС72.9.3,5-6.Л-1	0,5						0,5	1,1									1,1	2,1				2,1	3,7														

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМГ4									
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>							
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>							
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>							
РУК. БР. ИЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>							
СТ. ИЖ.	СИМОНОВА	<i>Симонова</i>							
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	3
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р	1	3							
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						

84

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			Всего
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ														
	А - III					В Ст. 3 пс										В Ст. 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74										ГОСТ 8509-72				
	φ 10	φ 14			Итого	-60x6	-8x60	-8x100	-8x150	-10x60	-10x100	-10x300	-12x200			Итого	L 63x63x6			
1пс 27.6.3,5-6.л-1-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 27.6.3,5-6.л-2-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 27.6.3,5-6.л-1-9-Н	2,4	2,6		5,0	0,6	1,0	1,0	1,4	2,8	2,4	8,5				17,7	1,0			1,0	23,7
1пс 27.9.3,5-6.л-2-9-Н	2,0	2,6		4,6	0,6	1,0		1,4	2,8	2,4	8,5				16,7	1,0			1,0	22,3
1пс 27.9.3,5-6.л-1-2-Н	2,1			2,1	0,6		2,0	1,4							4,0	1,0			1,0	7,1
1пс 27.9.3,5-6.л-2-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 27.12.3,5-6.л-1-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 27.15.3,5-6.л-1-5-Н	1,8	2,6		4,4	0,6			1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			22,6	1,0			1,0	28,0
1пс 27.15.3,5-6.л-2-5-Н	1,8	2,6		4,4	0,6			1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			22,6	1,0			1,0	28,0
1пс 27.15.3,5-6.л-1-9-Н	2,0	2,6		4,6	0,6	1,0		1,4	2,8	2,4	8,5				16,7	1,0			1,0	22,3
1пс 27.15.3,5-6.л-2-9-Н	2,0	2,6		4,6	0,6	1,0		1,4	2,8	2,4	8,5				16,7	1,0			1,0	22,3
1пс 27.15.3,5-6.л-1-11-Н	2,4	2,6		5,0	0,6	1,0		1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			23,6	1,0			1,0	29,6
1пс 27.15.3,5-6.л-2-11-Н	2,4	2,6		5,0	0,6	1,0		1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			23,6	1,0			1,0	29,6
1пс 57.6.3,5-6.л-1-1-Н	2,1			2,1	0,6		2,0	1,4							4,0	1,0			1,0	7,1
1пс 57.6.3,5-6.л-2-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 57.6.3,5-6.л-1-9-Н	2,4	2,6		5,0	0,6	1,0	1,0	1,4	2,8	2,4	8,5				17,7	1,0			1,0	23,7
1пс 57.6.3,5-6.л-2-9-Н	2,4	2,6		5,0	0,6	1,0	1,0	1,4	2,8	2,4	8,5				17,7	1,0			1,0	23,7
1пс 57.12.3,5-6.л-2-1-Н	1,4			1,4	0,6			1,4							2,0	1,0			1,0	4,4
1пс 57.15.3,5-6.л-1-5-Н	1,8	2,6		4,4	0,6			1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			22,6	1,0			1,0	28,0
1пс 57.15.3,5-6.л-2-5-Н	1,8	2,6		4,4	0,6			1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			22,6	1,0			1,0	28,0
1пс 57.15.3,5-6.л-1-10-Н	6,6	2,6		9,2	0,6	1,0	6,0	1,4	2,8	2,4	8,5				22,7	1,0			1,0	32,9
1пс 57.15.3,5-6.л-2-10-Н	6,6	2,6		9,2	0,6	1,0	6,0	1,4	2,8	2,4	8,5				22,7	1,0			1,0	32,9
1пс 57.15.3,5-6.л-1-12-Н	4,7	2,6		7,3	0,6	1,0	12,0	1,4	2,8	5,5	8,5	3,8			35,6	1,0			1,0	43,9

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ВЗАМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМБ4

Лист

2

88

Альбом IV

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ							
	А - III			В СТ. 3 ПС				В СТ. 3 КП 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-72			
	φ10		Итого	6x60	8x150		Итого	50x50x5	63x63x6	Итого	
2 ПС 3.12.3,5-Л-2	1,1		1,1	0,6			0,6	0,8	1,5	2,3	4,0
2 ПС 3.15.3,5-Л-4	1,8		1,8					1,5		1,5	3,3
2 ПС 3.18.3,5-Л-2	1,1		1,1	0,6			0,6	0,8	1,5	2,3	4,0
2 ПС 3.18.3,5-Л-3	1,1		1,1	0,6			0,6	0,8	1,5	2,3	4,0
2 ПС 3.18.3,5-Л-4	1,8		1,8					1,5		1,5	3,3
2 ПС 3.21.3,5-Л-4	1,8		1,8					1,5		1,5	3,0
2 ПС 6.12.3,5-Л-1	2,3		2,3	1,1			1,1		5,7	5,7	9,1
2 ПС 6.15.3,5-Л-1	2,3		2,3	1,1			1,1		5,7	5,7	9,1
2 ПС 6.18.3,5-Л-1-Н	3,8		3,8	1,1	4,8		5,9		5,7	5,7	15,4
2 ПС 6.18.3,5-Л-2	1,1		1,1	0,6			0,6		2,9	2,9	4,6
2 ПС 6.18.3,5-Л-3	1,1		1,1	0,6			0,6		2,9	2,9	4,6
2 ПС 6.18.3,5-Л-4	1,8		1,8						3,7	3,7	5,5
2 ПС 6.18.3,5-Л-2-Н	2,6		2,6	0,6	4,8		5,4		2,9	2,9	10,9
2 ПС 6.18.3,5-Л-3-Н	2,6		2,6	0,6	4,8		5,4		2,9	2,9	10,9
2 ПС 6.18.3,5-Л-4-Н	3,2		3,2		4,8		4,8		3,7	3,7	11,7
2 ПС 6.21.3,5-Л-1-Н	3,8		3,8	1,1	4,8		5,9		5,7	5,7	15,4
2 ПС 6.21.3,5-Л-4	1,8		1,8						3,7	3,7	5,5
2 ПС 6.21.3,5-Л-4-Н	3,2		3,2		4,8		4,8		3,7	3,7	11,7
2 ПС 12.12.3,5-Л-2	1,1		1,1	0,6			0,6		2,9	2,9	4,6
2 ПС 12.12.3,5-Л-3	1,1		1,1	0,6			0,6		2,9	2,9	4,6

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ							
	А - III			В СТ. 3 ПС				В СТ. 3 КП 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				ГОСТ 8509-72			
	φ 8	φ 10	Итого	6x60	8x100	8x150	Итого	63x63x6			
2 ПС 12.15.3,5-Л-4		1,8	1,8						3,7		5,5
2 ПС 12.18.3,5-Л-2		1,1	1,1	0,6				0,6	2,9		4,6
2 ПС 12.18.3,5-Л-3		1,1	1,1	0,6				0,6	2,9		4,6
2 ПС 12.18.3,5-Л-4		1,8	1,8						3,7		5,5
2 ПС 12.21.3,5-Л-2		1,1	1,1	0,6				0,6	2,9		4,6
2 ПС 12.21.3,5-Л-3		1,1	1,1	0,6				0,6	2,9		4,6
2 ПС 12.21.3,5-Л-4		1,8	1,8						3,7		5,5
3 ПС 46.150.25-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.60.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.90.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.120.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.150.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.150.35-Л-2	0,4	0,4	0,8	1,8	2,5			4,3	1,4		6,5
3 ПС 56.180.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
3 ПС 56.210.35-Л-1		0,4	0,4	1,1				1,1	1,4		2,9
4 ПС 67.120.35-Л-1		2,9	2,9			1,4		1,4	3,7		8,0
4 ПС 67.150.35-Л-1		2,9	2,9			1,4		1,4	3,7		8,0
4 ПС 67.180.35-Л-1		2,9	2,9			1,4		1,4	3,7		8,0

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС4

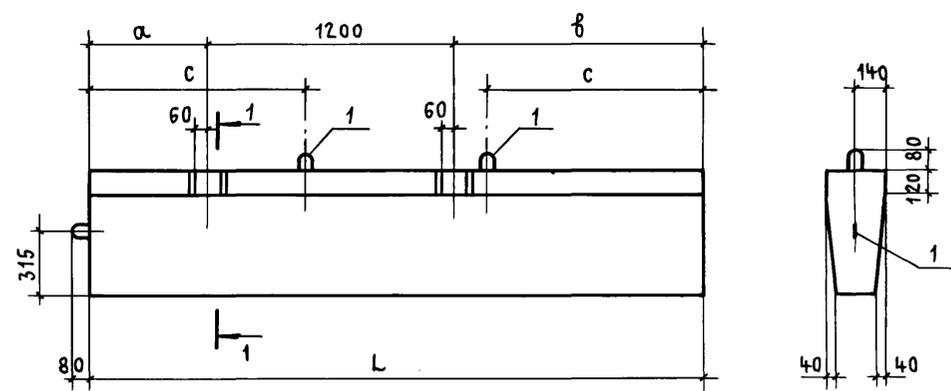
ЛИСТ

3

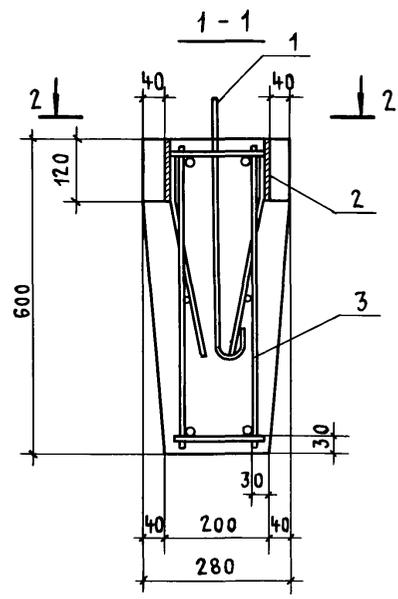
Альбом I'

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				Технические требования			
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A3	1		1.030.1-1. 1-3. 01-03	Петля строповочная СП4	3		
A4	2		ТП 416-3-13.86 КЖ.И. 120	Изделие закладное МН17	2		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>				
				<u>СЭ 1</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 067	Каркас пространств. КП112	1		
				<u>Материал</u>			
				Керамзитобетон М75	0,56	м ³	
				<u>СЭ 2</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.067-01	Каркас пространств. КП113	1		
				<u>Материал</u>			
				Керамзитобетон М75	0,47	м ³	
				<u>СЭ 3</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.067-02	Каркас пространств. КП114			
				<u>Материал</u>			
				Керамзитобетон М75	0,42	м ³	
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 052				
Инв. № подл.	Нач. ОТП	Петров	Элементы солнцезащитные СЭ1; СЭ2; СЭ3	Стадия	Лист	Листов	
	Н. контр.	Петров		Р		1	
	ГИП	Весник		ПРОЕКТОПРОЕКТ			
	Рук. бр. ин.	Рутковская					
	Ст. инж.	Симонова					

АЛЬБОМ IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, КГ
		L	α	φ	c	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.052	С31	3870	1770	900	1350	810
-КЖ.И.052-01	С32	3270	1770	300	1150	680
-КЖ.И.052-02	С33	2970	570	1200	1050	620



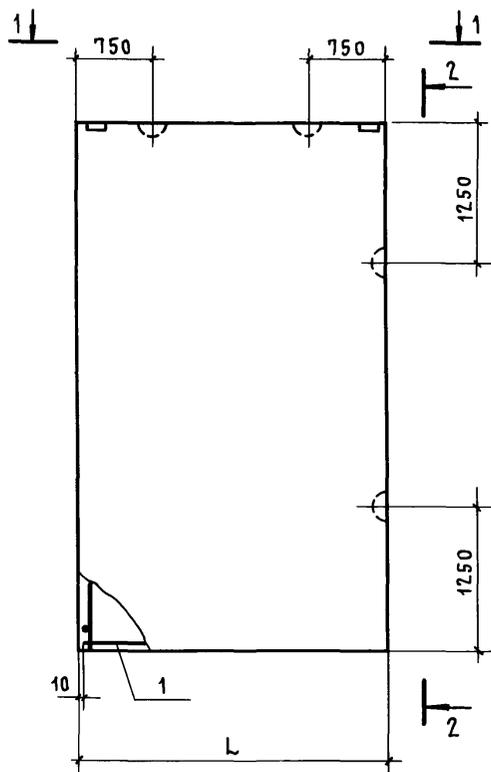
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ								
	Вр-I			А-III			Ас-II		А-III		В Ст. 3 ПС							
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76								
	φ4		Итого	φ8	φ12	Итого	φ12		Итого	φ8		Итого		8x120		Итого		
С31	1,9		1,9	3,0	13,6	16,6	18,5	3,2		3,2	1,7		1,7	3,6		3,6	8,5	27,0
С32	1,6		1,6	2,6	11,6	14,2	15,8	3,2		3,2	1,7		1,7	3,6		3,6	8,5	24,3
С33	1,6		1,6	2,4	10,4	12,8	14,4	3,2		3,2	1,7		1,7	3,6		3,6	8,5	22,9

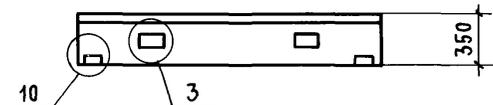
ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.№

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.052 СБ													
ЭЛЕМЕНТЫ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
С31; С32; С33.										Р	см. ТАБЛ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ										ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ												
ГИП	ВЕСНИК												
РУК.БРИЖ.	РУТКОВСКАЯ												
СТ.ИНЖ.	СИМОНОВА												

Альбом IV



Вид 1-1



Вид 2-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A4			1.030.1-1.1-1 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.030.1-1.1-1 Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.068	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КП115	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М 100	5,3	м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТ. М 100	0,3	м ³
				-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.068-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТ. КП116	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М 100	4,2	м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТ. М 100	0,24	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ			АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III						В Ст 3 кп 2			АС-II		А-III					
	ГОСТ 5781-82						Всего	ГОСТ 19903-74		ГОСТ 5781-82		Всего					
φ6	φ8	φ12	φ14	Итого		6x60		63x6	Итого	φ20	Итого		φ10	φ14	Итого		
ПСЦ 30.51.3,5-П	66,2	21,6	1,2	240,0	329,0		329,0	1,1	2,1	3,2	19,4	19,4	0,5	1,9	2,4	25,0	354,0
ПСЦ 24.51.3,5-П	53,0	16,2	1,2	192,0	262,4		262,4	1,1	2,1	3,2	19,4	19,4	0,5	1,9	2,4	25,0	287,4

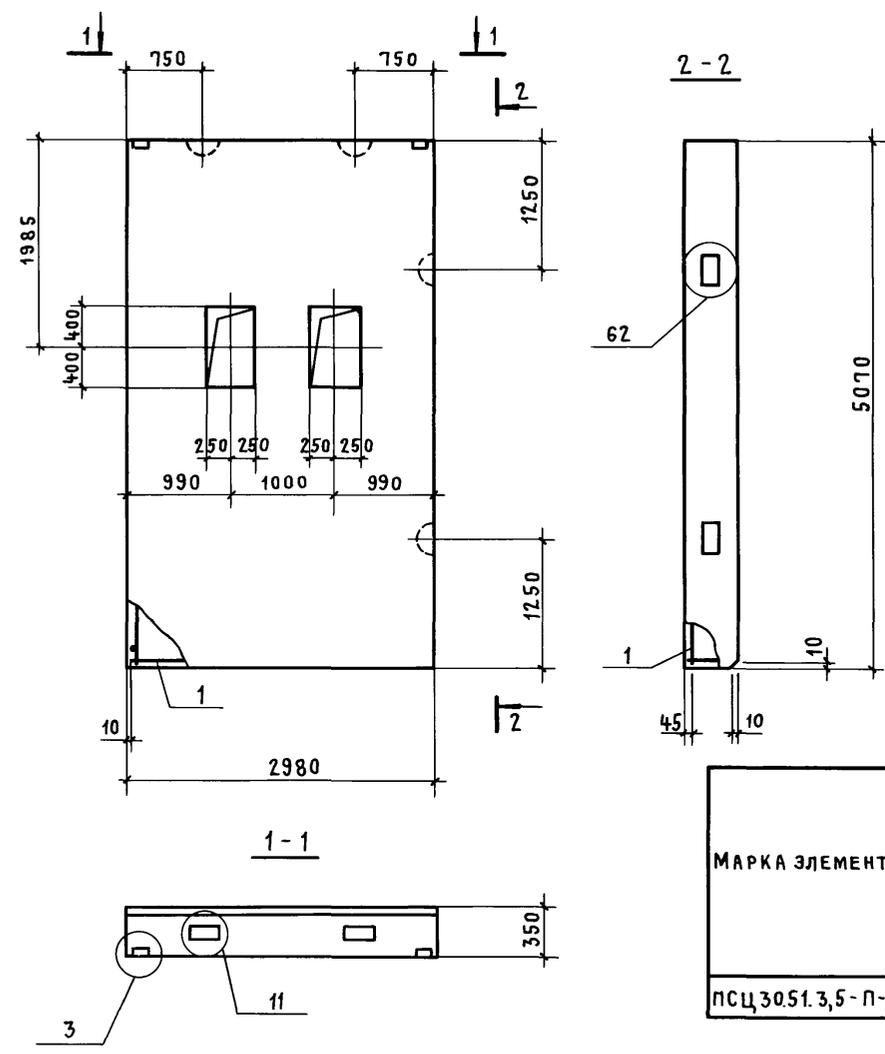
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	МАССА КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.053	ПСЦ 30.51.3,5-П	2980	7500
КЖ.И.053-01	ПСЦ 24.51.3,5-П	2380	6000

ТП416-3-13.86-КЖ.И.053		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	
ГИП	ВЕСНИК	
РУК. БРИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	
СТ. ИНЖ.	МИНИНА	
ИНЖЕНЕР	НИКИФОРОВА	
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ		
ПСЦ 30.51.3,5-П		
ПСЦ 24.51.3,5-П		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

92

Альбом IV

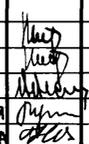


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A4			1.030.1-1.1-1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.030.1-1.1-1 Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A3	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.069	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП117	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ м 100	5,0	м ³
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ м 100	0,29	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА					Всего	Прокат марки	Итого	АРМАТУРА КЛАССА					Всего		
	А - III								АС-II		А-III					
	φ6	φ8	φ12	φ14	Итого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 5781-82							
ПСЦ30.51.3,5-П-1	63,0	41,6	1,2	275,6	381,4	381,4	1,1	2,1	3,2	19,4	19,4	0,5	1,9	2,4	25,0	406,4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.054			
НАЧ. ОТП Н. КОНТР. ГИП РУК. БРИГ. ИНЖЕНЕР	ПЕТРОВ ПЕТРОВ ВЕСНИК РУТКОВСКАЯ НИКИФОРОВА		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ30.51.3,5-П-1
			СТАДИЯ Р
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Альбом IV

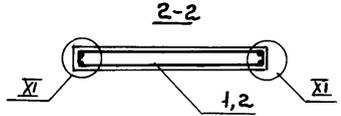
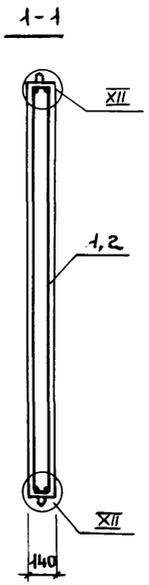
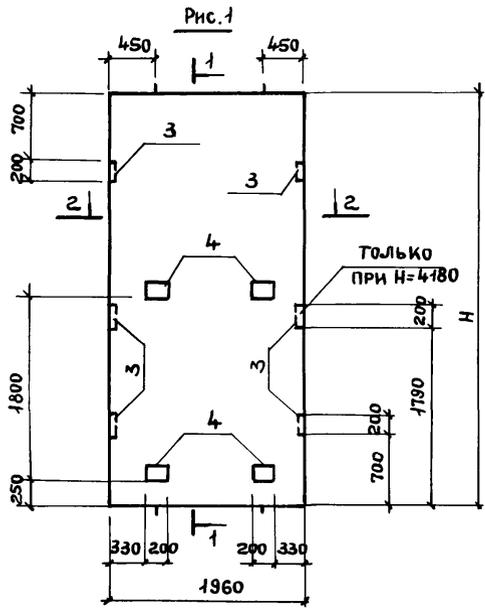
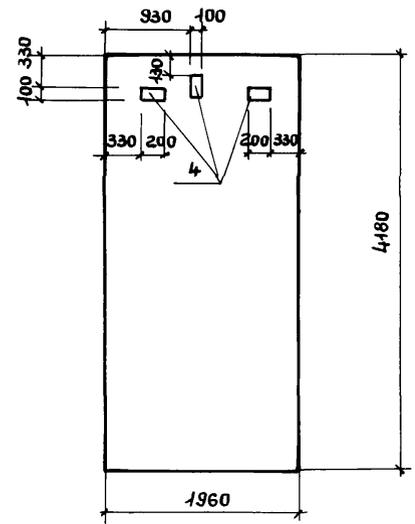


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ	
					-01	-02		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			1.289.1-2.1001У	Узлы I-XI				
A4			1.289.1-2.1001О	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A4	1		1.289.1-2 вып.2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК25	1			
A4	2		1.289.1-2 вып.2	ПК27	1	1		
A4	3		1.289.1-2 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	6	6	
A4	4		1.289.1-2 вып.2	МН6	4	4	7	
<u>МАТЕРИАЛ</u>								
Бетон м 200					0,90	1,15	1,15	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н, мм	МАССА, кг
ТП416-3-13.86-КЖ.И.055	ПШЛ1	1	3280	2250
КЖ.И.055-01	ПШЛ2	1	4180	2280
КЖ.И.055-02	ПШЛ3	2	4180	2280

МАРКА	ПШЛ1	ПШЛ2	ПШЛ3

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.055							
НАЧ. ОЦД	Н. КОНТР.	ГИП	РУК. БР.	ТЕХНИК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК	РУТКОВСКАЯ	БИЙГЕРЕВА	ПАНЕЛИ ШАХТЫ ЛИФТА		
					ПШЛ1... ПШЛ3		
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.056СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			1.289. 1-2. 100У	УЗЛЫ I-X		
			1.289. 1-2. 100Т	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМСБ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ</u>		
				<u>ПШЛ4</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				ПК25	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	4	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	2	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,90	м ³
				<u>ПШЛ5</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК27	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	6	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	2	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	4	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,15	м ³
				<u>ПШЛ6</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК27	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	6	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	3	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	5	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,15	м ³

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПШЛ7</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК25	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	4	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	2	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,90	м ³
				<u>ПШЛ8</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК27	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	6	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	2	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	4	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,15	м ³
				<u>ПШЛ9</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.289. 1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК27	1	
		3	1.289. 1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	6	
		4	1.289. 1-2 вып. 2	МН4	3	
		5	1.289. 1-2 вып. 2	МН5	5	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,15	м ³

				ТП416-3-13.86-КЖ.И.056			
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>		ПАНЕЛИ ШАХТЫ ЛИФТА ПШЛ4 ... ПШЛ9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>			Р		1
ГИП	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БРИНЖ.	РУТКОВСКАЯ	<i>[подпись]</i>					
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА	<i>[подпись]</i>					

Альбом IV

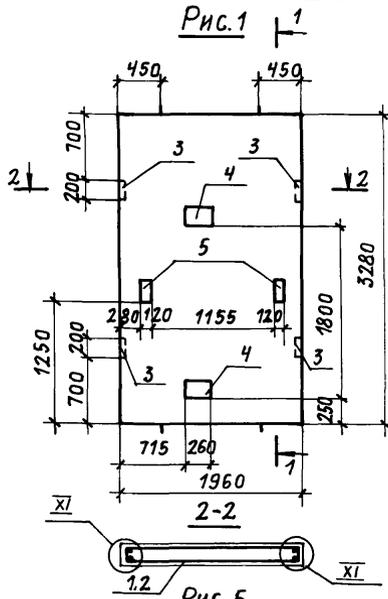


Рис. 5
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 4

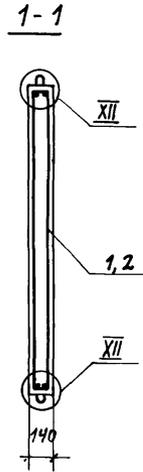


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

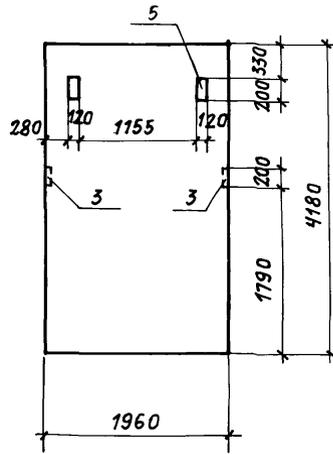


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

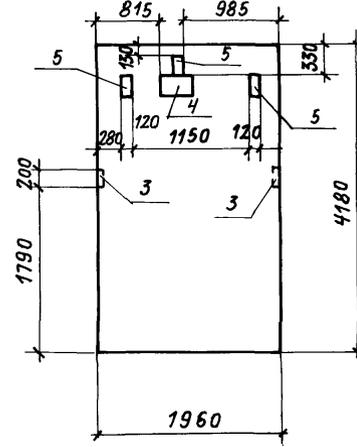


Рис. 4

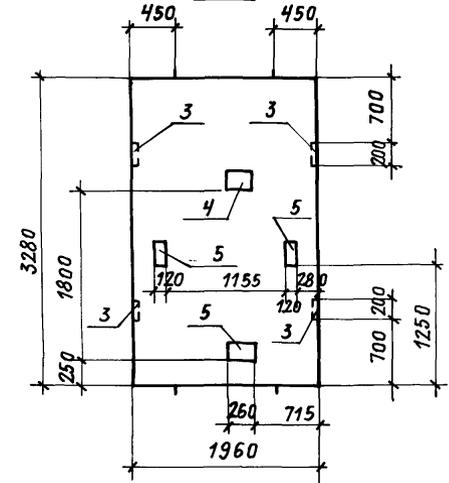
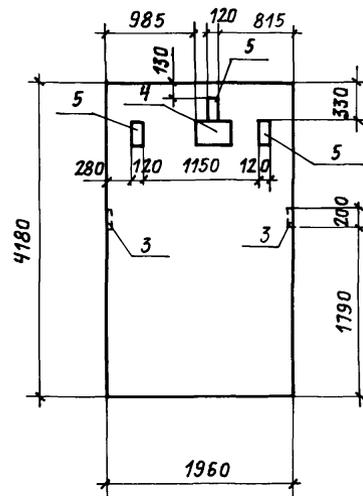
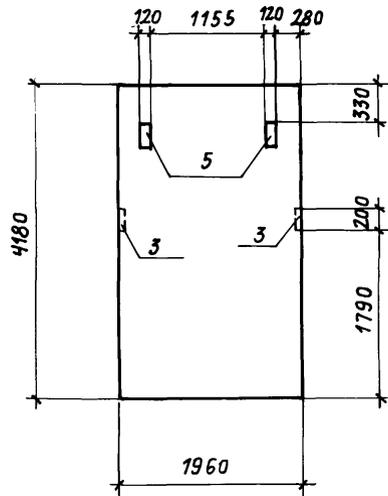


Рис. 6
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.056	ПШЛ 4	1	2250
КЖ.И.056-01	ПШЛ 5	2	2860
КЖ.И.056-02	ПШЛ 6	3	2860
КЖ.И.056-03	ПШЛ 7	4	2250
КЖ.И.056-04	ПШЛ 8	5	2860
КЖ.И.056-05	ПШЛ 9	6	2860

Имя, должность, подпись и дата исполнителя

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.056 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛИ ШАХТЫ ЛИФТА ПШЛ 4 ... ПШЛ 9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

КОПИРОВАЛ ГРАНОВА

ФОРМАТ А3

26

Альбом IV

Рис. 1

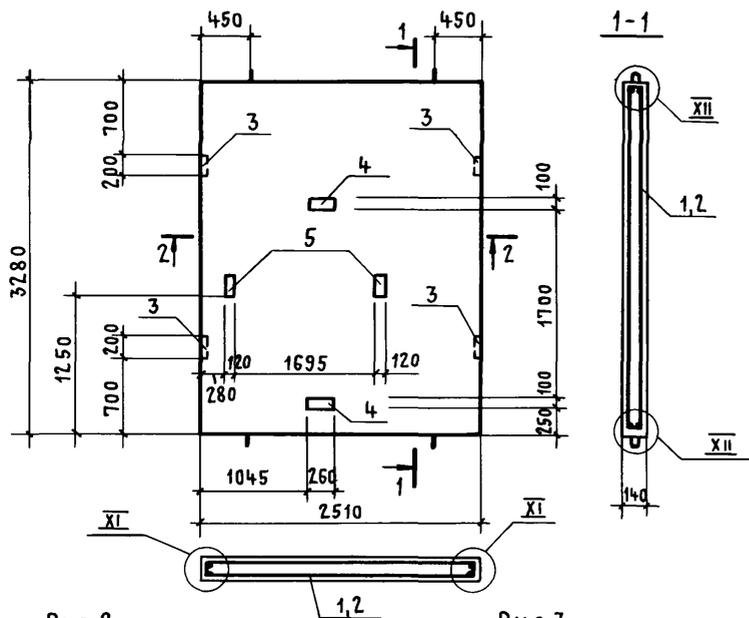
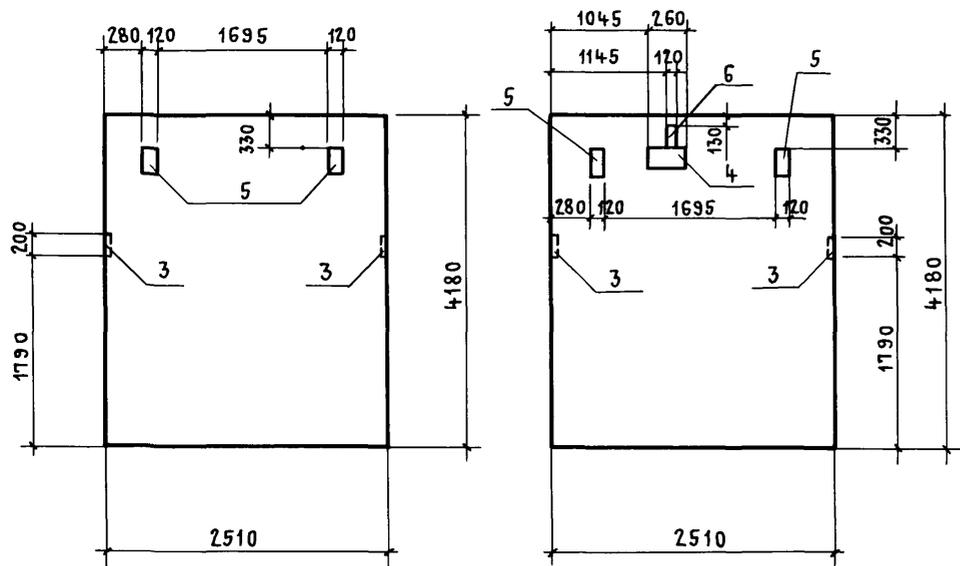


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ	
					-01	-02		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			1.289.1-2.1 001 У	Узлы XI - XII	×	×	×	
A4			1.289.1-2.1 00 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
A3			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ВМС5	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A4	1		1.289.1-2 вып.2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК31	1			
A4	2		1.289.1-2 вып.2	ПК33		1	1	
A4	3		1.289.1-2 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	6	6	
A4	4		1.289.1-2 вып.2	МН4	2	2	3	
A4	5		1.289.1-2 вып.2	МН5	2	4	4	
A4	6		1.289.1-2 вып.2	МН6			1	
<u>МАТЕРИАЛ</u>								
БЕТОН МАРКИ 200					1,15	1,47	1,47	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.057	ПШЛ10	1	2880
КЖ.И.057-01	ПШЛ11	2	3670
КЖ.И.057-02	ПШЛ12	3	3670

МАРКА	ПШЛ10	ПШЛ11	ПШЛ12

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.057		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

НАЧ. ОТП ПЕТРОВ
 Н. КОНТР. ПЕТРОВ
 ГИП ВЕСНИК
 РУК. БРИЖ. РЯТКОВСКАЯ
 ТЕХНИК БИЙГЕРЕЕВА

Альбом IV

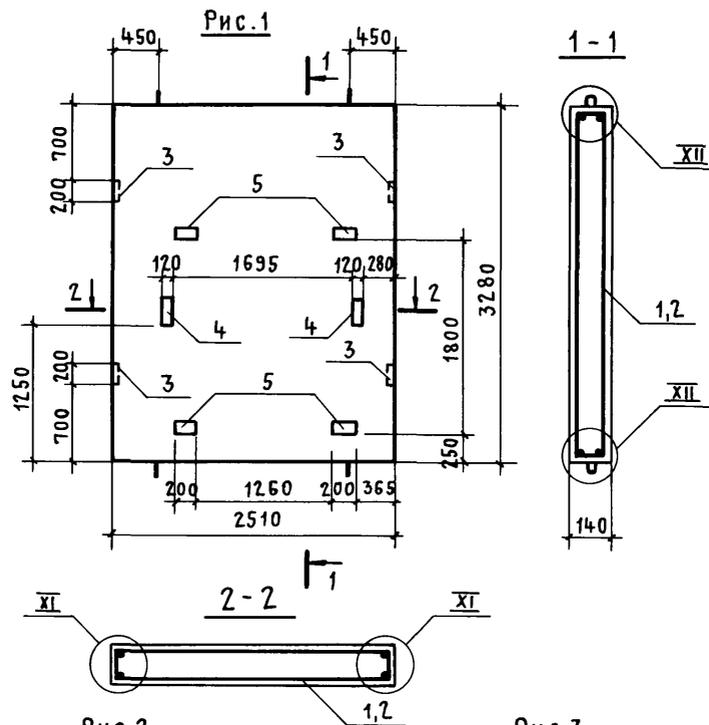


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

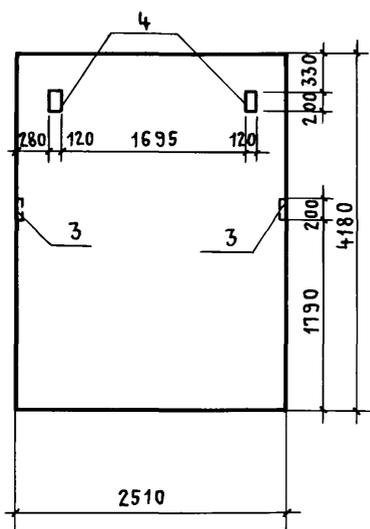
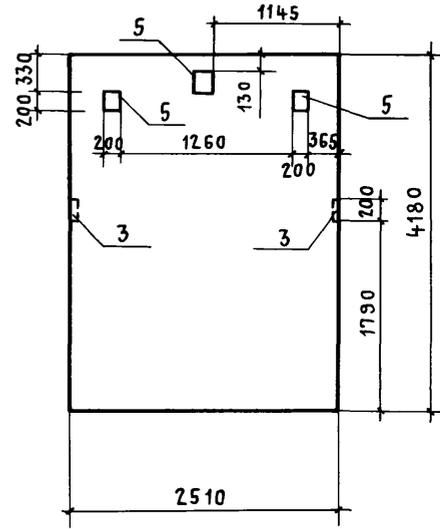


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			1. 289.1-2.1 001 У	Узлы XI - XII	×	×	×	
A4			1. 289.1-2.1 00 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМС5	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A4	1		1. 289.1-2 вып. 2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК31	1			
A4	2		1. 289.1-2 вып. 2	ПК33		1	1	
A4	3		1. 289.1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	6	6	
A4	4		1. 289.1-2 вып. 2	МН5	2	4	2	
A4	5		1. 289.1-2 вып. 2	МН6	4	4	7	
<u>МАТЕРИАЛ</u>								
				БЕТОН М 200	1,15	1,47	1,47	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.058	пшл 13	1	2880
КЖ.И.058-01	пшл 14	2	3670
КЖ.И.058-02	пшл 15	3	3670

МАРКА	пшл 13	пшл 14	пшл 15

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.058							
НАЧ. ОТП	Н. КОНТР.	ГИП	РУК. БР. ИИЖ	ТЕХНИК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						СМ. ТАБЛ.	
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК	РУТКОВСКАЯ	БИЙГЕРЕЕВА	р		
					Лист	Листов 1	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV

Рис. 1

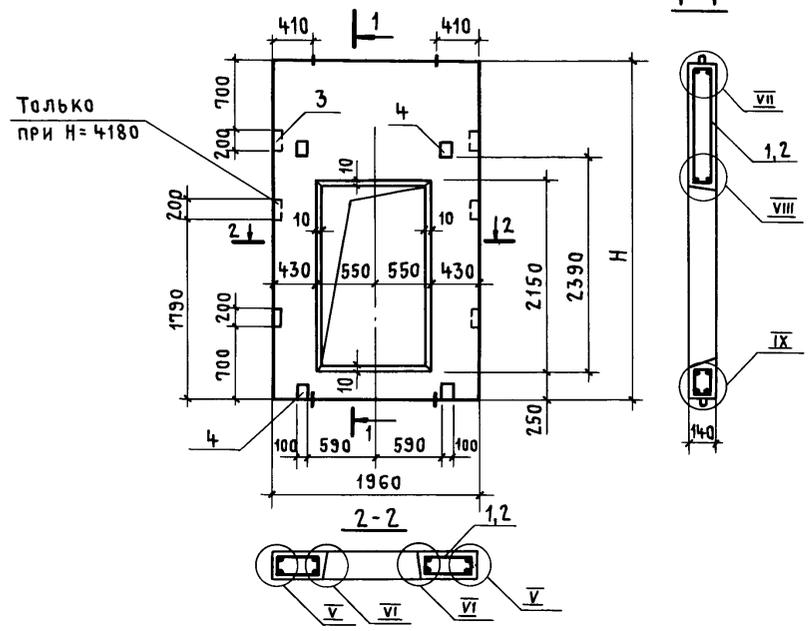
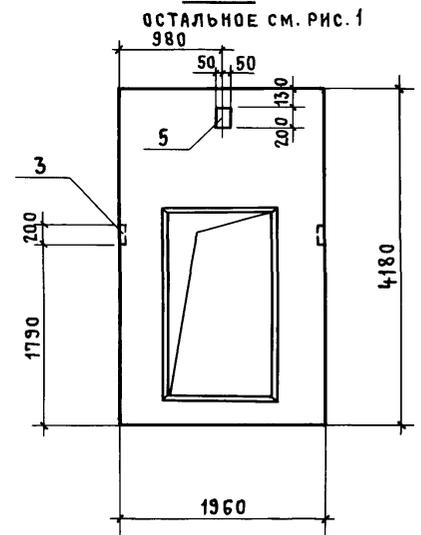


Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A4			1.289.1-2.1001У	Узлы V, VI, VII, VIII, IX	×	×	×
A4			1.289.1-2.100ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ВМ05	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A3	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.063	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 101	1		
A3	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.063-01	КП 102		1	1
A4	3		1.289.1-2 вып. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4	6	6
A4	4		1.289.1-2 вып. 2	МН2	4	4	4
A4	5		1.289.1-2 вып. 2	МН6			1
<u>МАТЕРИАЛ</u>							
				БЕТОН МАРКИ 200	0,6	0,82	0,82 м ³

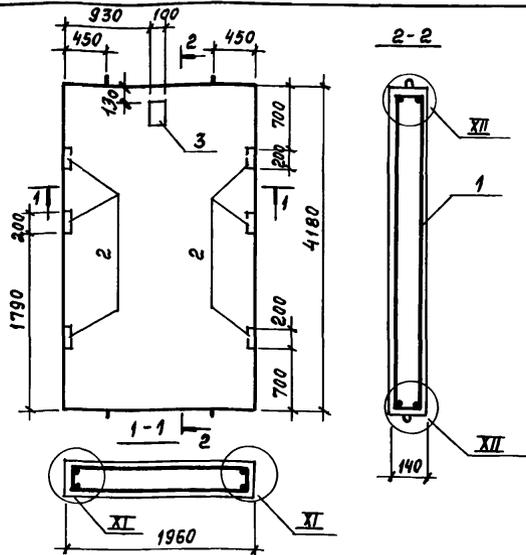
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н; мм	МАССА, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.059	пшл 17	1	3280	1425
КЖ.И.059-01	пшл 18	1	4180	2050
КЖ.И.059-02	пшл 19	2	4180	2050

МАРКА	пшл17	пшл18	пшл19

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.059					
ПАНЕЛИ ШАХТЫ ЛИФТА			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	Р	СМ.	
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	ТАБЛ.		
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.БРИНЖ	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ТЕХНИК	БЙГЕРЕЕВА	<i>[Signature]</i>			

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			1.289.1-2.1.001У	Узлы I - XX		
A4			1.289.1-2.1.00ТО	Техническое описание		
A3			ТП 416-3-13.86 КЖ.И. ВМС5	Ведомость расхода стали		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.289.1-2 вып 2	Каркас пространственный ПК 27	1	
A4	2		1.289.1-2 вып 2	Изделие закладное МН1	6	
A4	3		1.289.1-2 вып 2	МН6	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон М 200	1,47	м ³

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ. ИВ. №

		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.060		
		Панель шахты лифта ПШЛ 16		
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	3670	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИВ. № ПОДЛ.	НАЧ. ОП	ПЕТРОВ		
	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ		
	ГИП	ВЕСНИК		
	РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ		
	ТЕХНИК	БЫЙГЕРЕЕВА		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			1.289.1-2.1.00У	Узлы I - XX		
A4			1.289.1-2.1.00ТО	Техническое описание		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И. ВМС5	Ведомость расхода стали		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.0610Б	Сборочный чертеж		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ	ИСПОЛНЕНИЙ		
				<u>ПЛ 1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.289.1-2 вып. 2	Каркас пространственный ПК37	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон М 300	0,91	м ³
				<u>ПЛ 2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.289.1-2 вып. 2	Каркас пространственный ПК40	1	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				Бетон М 300	1,19	м ³

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ. ИВ. №

		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.061		
		Плиты перекрытий ПЛ1, ПЛ2		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		1
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИВ. № ПОДЛ.	НАЧ. ОП	ПЕТРОВ		
	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ		
	ГИП	ВЕСНИК		
	РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ		
	ТЕХНИК	БЫЙГЕРЕЕВА		

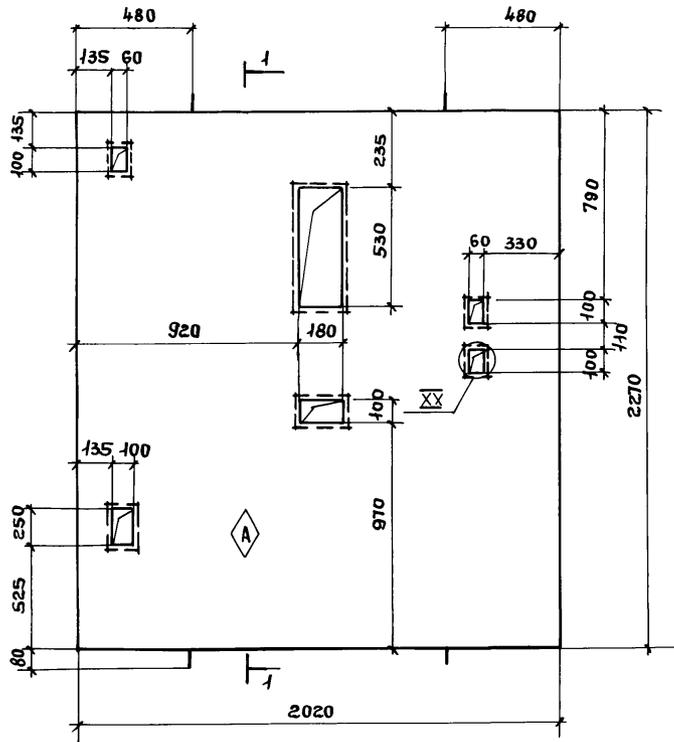
Копировал ЗАМАЛУЕВА

ФОРМАТ А4

100

А ЛЬБОМ IV

Рис. 1



1-1

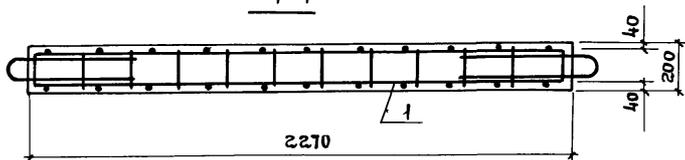
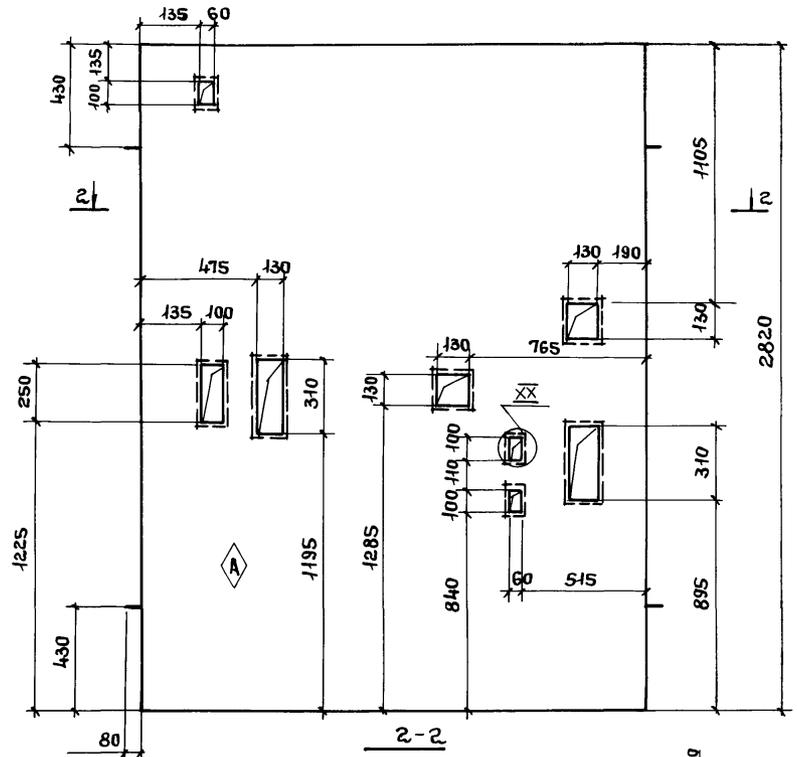
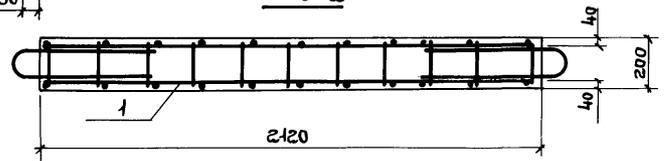


Рис. 2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ЕД. КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.061	ПЛ1	1	2275
- КЖ.И.061-01	ПЛ2	2	2920

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.061СБ				
Плиты перекрытия ПЛ 1, ПЛ 2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	
ИМЧ. ОТП	ПЕТРОВ			
И. КОНТР.	ПЕТРОВ			
ГИП	ВЕСНИК			
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ			
ТЕХНИК	БНИГЕРСЕВА			
		Лист	Листов 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

400 609-06 101

Копировала Ермолина

Формат А4

Альбом №

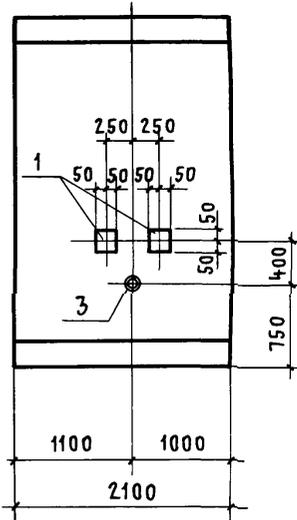
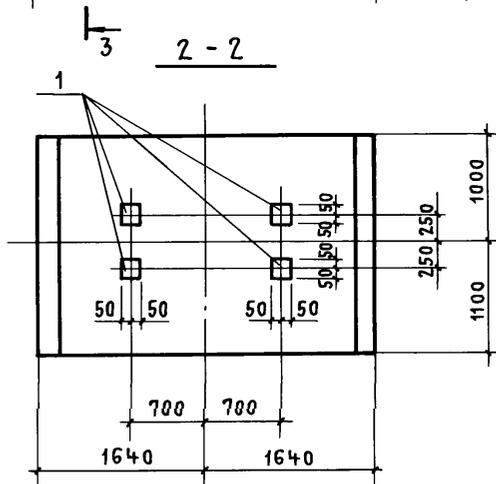
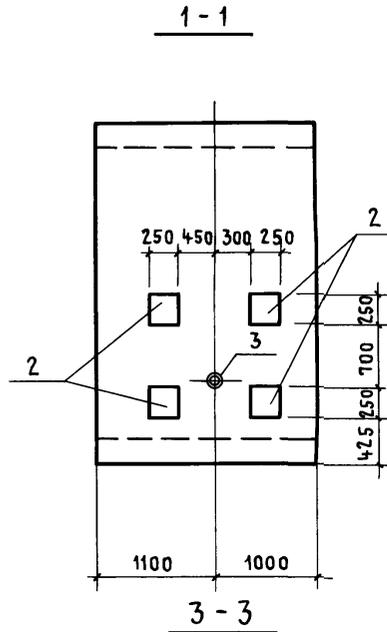
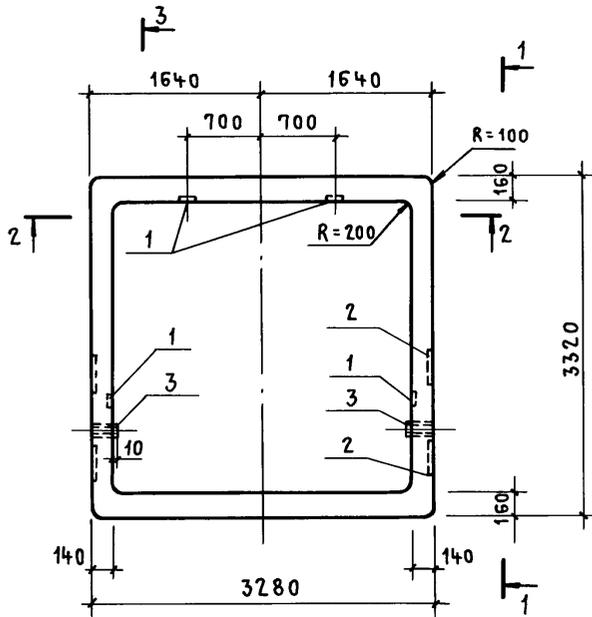
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общий РАСХОД КГ	
	АРМАТУРА КЛАССА										Всего КГ	АРМАТУРА КЛАССА		Итого КГ	ПРОКАТ МАРКИ					Всего КГ
	А-I					А-III						A-II	A-III		В СТ 3 ПС Б					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76							
	φ 6	φ 14	φ 16		Итого	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 10	φ 10		100×8	120×8	140×10	Итого			
пшл1	30,4	6,6		37,0	12,2				12,2	49,2	20,6	4,4	25,0	6,5		8,8	15,3	40,3	89,5	
пшл2	38,7		9,12	47,8		25,7			25,7	73,5	20,6	6,7	27,3	6,5		13,2	20,30	47,6	121,1	
пшл3	38,7		9,12	47,8		25,7			25,7	73,5	36,1	6,7	42,8	11,4		13,2	24,6	67,4	140,9	
пшл4	30,4	6,6		37,0	12,2				12,2	49,2	1,672	4,4	6,0	3,3	3,0	8,8	15,1	21,1	70,3	
пшл7																				
пшл5	38,7		9,12	47,8		25,7			25,7	73,5	2,4	6,7	9,1	3,3	6,0	13,2	22,50	31,6	105,1	
пшл8																				
пшл6	38,7		9,12	47,8		25,7			25,7	73,5	3,3	6,7	10,0	4,9	7,5	13,2	25,6	35,6	109,1	
пшл9																				
пшл10	43,4		9,1	52,5	32,6				32,6	85,1	1,7	0,4	2,1	3,3	3,0	8,8	15,1	17,2	102,3	
пшл11	50,2		9,1	59,3		33,4			33,4	92,7	2,4	6,7	9,1	3,3	6,0	13,2	22,50	31,6	124,5	
пшл12	50,2		9,1	59,3		33,4			33,4	92,7	3,4	6,7	10,1	6,5	6,0	13,2	25,7	35,8	128,5	
пшл13	43,4		9,1	52,5	32,6				32,6	85,1	2,7	0,4	3,1	6,5	3,0	8,8	18,30	21,4	106,5	
пшл14	50,2		9,1	59,3		33,4			33,4	92,7	3,4	6,7	10,1	6,5	6,0	13,2	25,7	35,8	128,5	
пшл15	50,2		9,1	59,3		33,4			33,4	92,7	4,3	6,7	11,0	11,4	3,0	13,2	27,6	38,6	131,3	
пшл16	38,7		9,1	47,8		25,7			25,7	73,5	0,5	6,7	7,2	1,6		13,2	14,8	22,0	95,5	
пшл17	8,9	6,6		15,5		4,2	6,8		48,8	64,30	1,4	4,4	5,8	3,8		8,8	12,6	18,4	82,7	
пшл18	17,96	6,6		24,56		22,2	6,8		29,0	53,56	1,4	6,7	8,1	3,8		13,2	17,0	25,1	78,6	
пшл19	17,96	6,6		24,56		22,2	6,8		29,0	53,56	1,9	6,7	8,6	5,0		13,2	18,2	26,8	82,3	
пл1	4,8	6,92		11,72				112,48	112,48	124,20									124,20	
пл2	7,04	6,92		13,96				155,48	155,48	169,44									199,44	

Имя, № подл., подпись и дата. Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И. ВМС5			
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	
РУК. БРИГАД	РУТКОВСКАЯ	<i>Рутковская</i>	
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА	<i>Бийгереева</i>	
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПШЛ1... ПШЛ19; ПЛ1, ПЛ2			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

102

Альбом №



1. Закладные изделия поз. 3 и 4 приварить к закладной поз. 2 при монтаже.
2. Арматурные сетки и каркасы блока 6030x30-3 обрезать по месту.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			3.006-3 вып. III-1	Блок объемный 6030x30-3H		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
A4	1		1.400-15. В.1. 120	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-6	8	
A4	2		1.400-15. В.1. 130	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-6	8	
A4	3		1.400-15. В.1. 810	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН803	2	
			ОСТАЛЬНОЕ ПО СЕРИИ 3.006-3 вып. III-1			

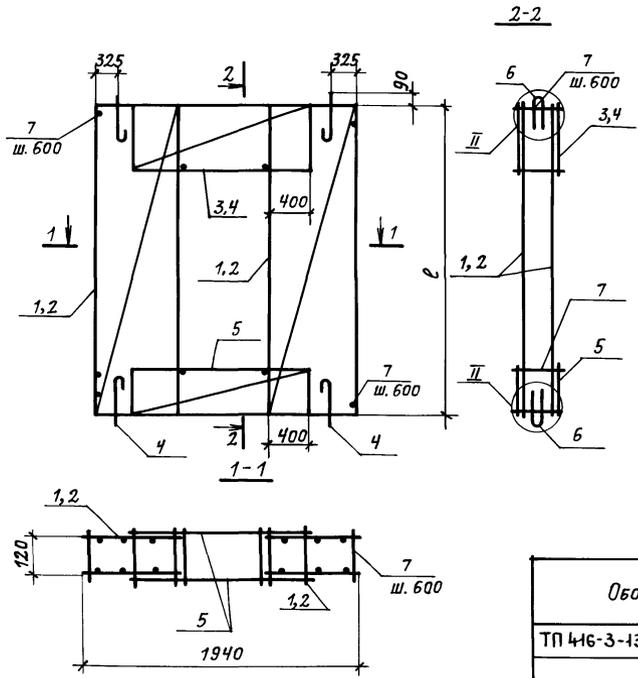
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III					ПРОКАТ МАРКИ В СТ 3 К П 2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70	ГОСТ 10704-76			
	φ 8	φ 10			Итого	-6x100	-8x40	-8x250	ТРУБА 4,5x1,4	Итого		
6030x30-3H	0,8	2,4			3,2	4,0	6,4	31,2	0,5	42,1	45,3	

ТП416-3-13.86-КЖ.И.062						
Блок объемный 6030x30-3H				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ					
ГИП.	ВЕСНИК					
ГАП.	РАТНЕР					
РУК. БРИГАД.	РУТКОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ.	МИНИНА					

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
					-01		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			1.289.1-2.2.00.0.00.0У	Узлы I-VI			
			1.289.1-2.2.00.0.00.0ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ -			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
А4		1	ТП416-3-13.86-КЖ.И.103	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С117	4		
А4		2	ТП416-3-13.86-КЖ.И.103-01	ТО ЖЕ С118	4		
А4		3	ТП416-3-13.86-КЖ.И.102	" С115	2		
А4		4	ТП416-3-13.86-КЖ.И.102-01	" С116	2		
А4		5	ТП416-3-13.86 КЖ.И.073	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР101	2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
		6	1.289.1-2.2.01.0.01.0-02	ПЕТЛЯ ПЗ	4	4	
Б4		7	ТП416-3-13.86-КЖ.И.063	БА-I ГОСТ 5781-82 В-120	44	48	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ	МАССА КГ
ТП416-3-13.86-КЖ.И.063	КП101	3280	69,3
КЖ.И.063 -01	КП102	4180	91,6

МАРКА	КП101	КП102

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.063								
НАЧ. ОТП.	И. КОНТР.	ГИП	РУК. БР.	ТЕХНИК	СТАДИЯ	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАШТАБ	
								ПЕТРОВ
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ Грашова

ФОРМАТ А3

104

Альбом IV

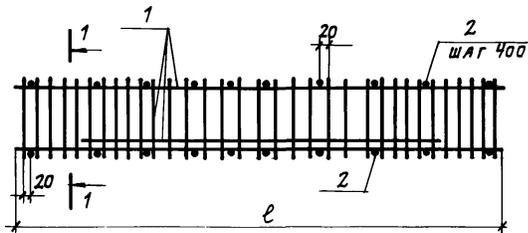
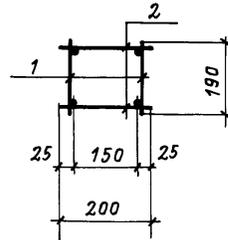
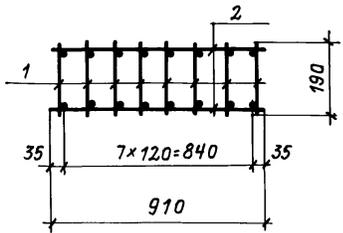
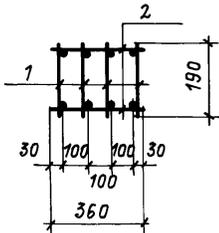


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02			
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			×	×	×
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.075	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104	8	4			
А4	1		-КЖ.И.076	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР105		2			
				ДЕТАЛИ					
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.064.1	8А-I ГОСТ 5781-75 L: 910	30				
Б4.	2		-КЖ.И.064.2	L: 360	30				
Б4.	2		-КЖ.И.064-3	L: 200		30			

МАРКА	КП 104	КП 105	КП 106			
-------	--------	--------	--------	--	--	--

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.064	КП-104	2	5680	103,9
КЖ.И.064-01	КП-105	1	5680	59,5
КЖ.И.064-02	КП-106	3	5960	45,1

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.064				
НАЧ. ОТП ПЕТРОВ И. КОНТР ПЕТРОВ ТИП ВЕСНИК ГАП РАТНЕР РУК. БР. РУТКОВСКАЯ ИНЖЕНЕР АЛЕКСАНДРОВ	Каркасы пространственные КП 104... КП 106	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

Рис. 1

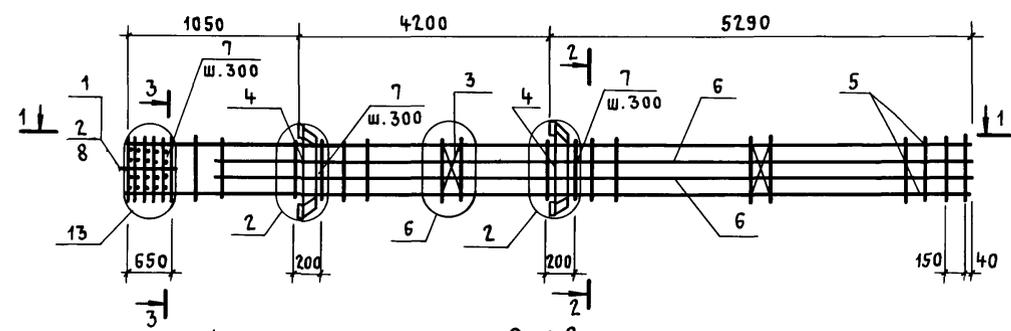
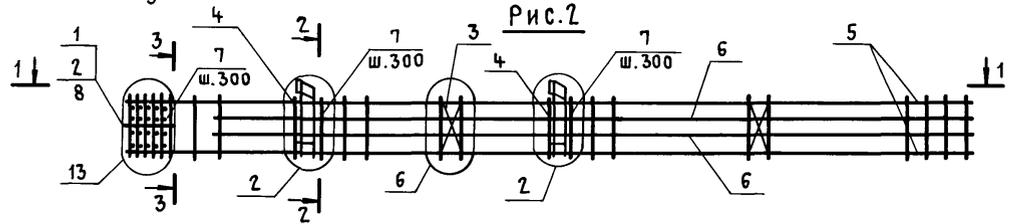
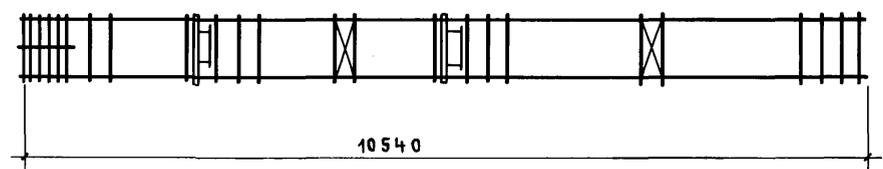


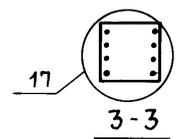
Рис. 2



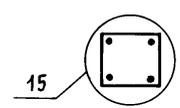
1-1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.065	КП 107	1	904,4
КЖ.И.065-01	КП 108	2	887,0

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.020-1/83. 2-10 00У	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A3			1.020-1/83. 2-10 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>КП 107; КП 108</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.020-1/83. 2-15 09-01	СЕТКА КОСВ. АРМ. СКА-3	5	
A4	2		10-01	СЕТКА КОСВ. АРМ. СКА-4	3	
A4	3		02	СЕТКА С-2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	5			СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 40AIII-ℓ=10540	4	104,02
B4	6			ℓ=10090	4	99,6
A4	7		1.020-1/83. 2-13 08-05	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	36	
B4	8		6.011.650	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-82 6A-I-ℓ=650	4	0,14 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>КП 107</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.020-1/83. 2-15 12-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	2	
				<u>КП 108</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1.020-1/83. 2-15 11-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	2	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.065				
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КП 107; КП 108		Р	СМ. ТАБЛ.	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ			
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ			
ГИП	ВЕСНИК			
РУК.БР.ИИЖ	РУТКОВСКАЯ			
СТ.ИИЖ.	МИНИНА			

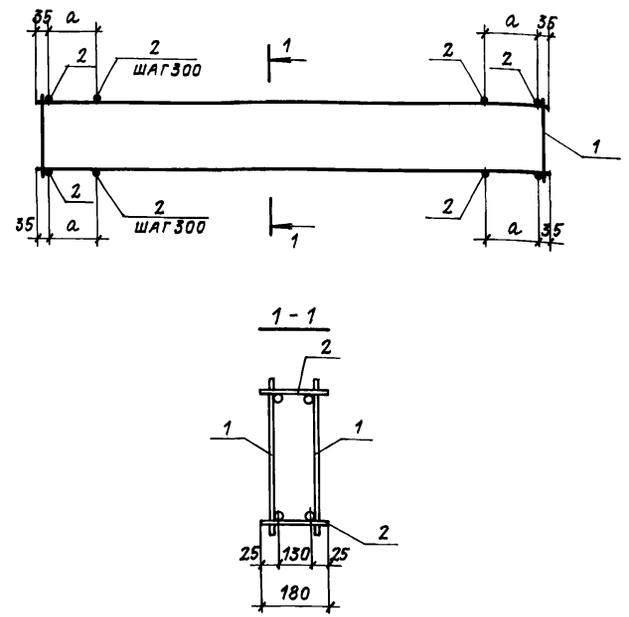
Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ :		
A4			ТП416-3-13.86-КЖ.И.067СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				<u>КП112</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.078	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР112	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2			ЧВР-I ГОСТ 6727-80 ϕ -180	26	0,42 кг
				<u>КП113</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.078-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР113	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2			ЧВР-I ГОСТ 6727-80 ϕ -180	22	0,36 кг
				<u>КП114</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		ТП416-3-13.86-КЖ.И.078-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР114	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	2			ЧВР-I ГОСТ 6727-80 ϕ -180	22	0,36 кг

ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.067			
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	ИСП.	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНТР. ПЕТРОВ	ИСП.	Р	1
ТИП ВЕСНИК	ИСП.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
РУК. БРНИ РУТКОВСКАЯ	ИСП.	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	
СТ. ИИЖ. СИМОНОВА	ИСП.	КП112 ... КП114	

Копировал Громова ФОРМАТ А4



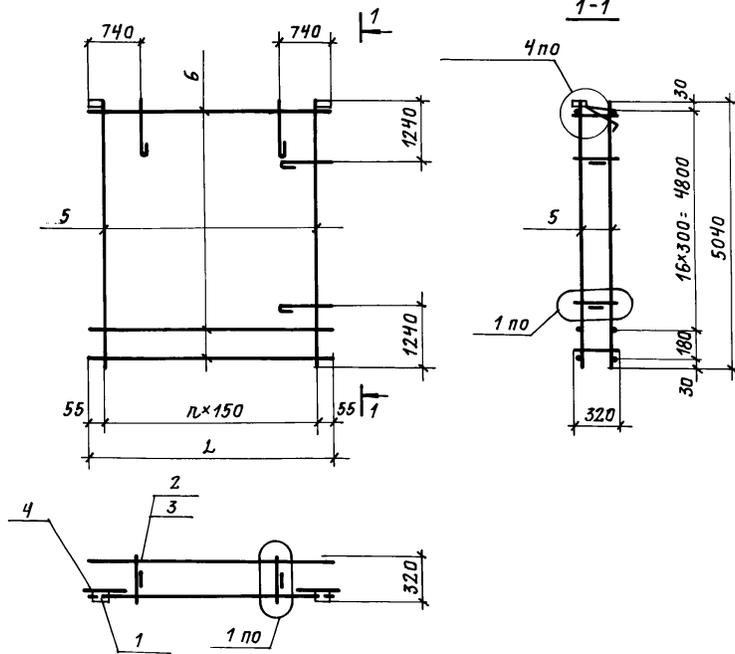
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
		L	a	
ТП416-3-13.86-КЖ.И.067	КП112	3850	390	18,5
-КЖ.И.067-01	КП113	3250	390	15,8
-КЖ.И.067-02	КП114	2950	240	14,4

ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. №

ТП416-3-13.86-КЖ.И.067СБ			
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	ИСП.	СТАДИЯ	МАССА
И. КОНТР. ПЕТРОВ	ИСП.	Р	СМ. ТАБЛ.
ТИП ВЕСНИК	ИСП.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. БРНИ РУТКОВСКАЯ	ИСП.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
СТ. ИИЖ. СИМОНОВА	ИСП.	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	
		КП112 ... КП114	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Копировал Громова ФОРМАТ А4

Альбом IV



Обозначение	Марка	L, мм	л	Масса кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.068	КП 115	2960	19	354,0
-КЖ.И.068-01	КП 116	2360	15	287,4

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТЧ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А4			1.030.1-1. 1-1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.030.1-1. 1-3 Д1	Узлы АРМАТУРНЫЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.030.1-1. 1-3. 30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. М1	2	
А4	2		1.030.1-1. 1-3. 01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.068.1	12 А-III ГОСТ 5781-82 l-310	4	0,3 кг
Б4	4		-КЖ.И.068.2	6А-III ГОСТ 5781-82 l-390	2	0,1 кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	5		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.079.3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР115	20	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.068.3	8А-III ГОСТ 5781-82 l-2960	18	1,2 кг
				-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	5		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.079	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР115	16	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.068.3	8А-III ГОСТ 5781-82 l-2360	18	0,9 кг

Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

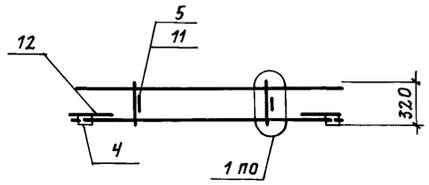
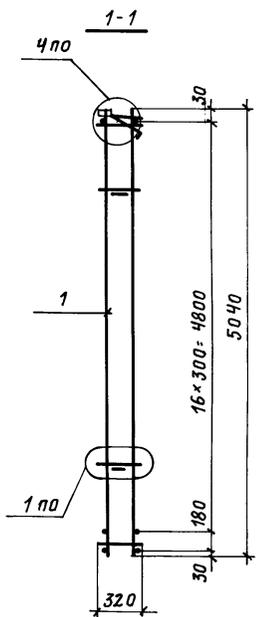
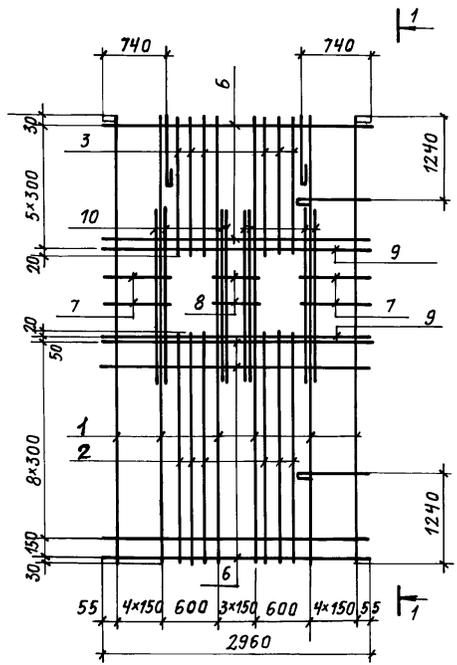
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.068			
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КП 115, КП 116	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Исполнители:
 И.О.П. ПЕТРОВ
 И.КОНТ. ПЕТРОВ
 ГИП ВЕСНИК
 РУК.Б.Р. РУТКОВСКАЯ
 ИНЖЕНЕР НИКИФОРОВА

Копировал Громова

ФОРМАТ А3

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.030. 1-1. 1-1 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.030. 1-1. 1-3 Д1	Узлы арматурные		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.079	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР115	14	
A4	2		-КЖ.И.081-01	" КР118	6	
A4	3		-КЖ.И.081-03	" КР120	6	
	4		1.030-1-1. 1-3. 30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. М1	2	
	5		1.030-1-1. 1-3. 01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.069.1	8А-III ГОСТ 5781-82 l-2960	32	1,2 кг
Б4	7		-КЖ.И.069.2	l-720	8	0,3 кг
Б4	8		-КЖ.И.069.3	l-480	4	0,2 кг
Б4	9		-КЖ.И.069.4	14А-III ГОСТ 5781-82 l-2960	4	3,6 кг
Б4	10		-КЖ.И.069.5	l-1650	16	2,0 кг
Б4	11		-КЖ.И.069.6	12А-III ГОСТ 5781-82 l-310	4	0,3 кг
Б4	12		-КЖ.И.069.7	6А-III ГОСТ 5781-82 l-390	2	0,1 кг

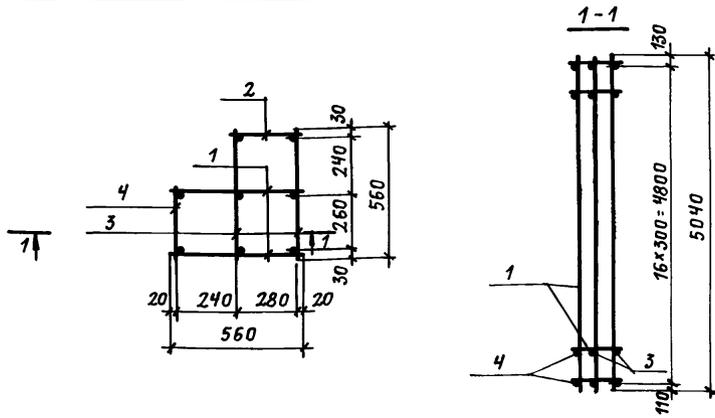
Имя, № подл., Подпись и дата. ОБЪЕМ. ИВ. ДЖ.

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.069			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ	МАССА
КР 117		Р	406,4
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

НАЧ. ОТД. ПЕТРОВ
 И. КОНТР. ПЕТРОВ
 ГИП ВЕСНИК
 РУК. Б.Р. РУТКОВСКАЯ
 ИНЖЕНЕР НИКИФОРОВА

Копировал Зрошова

ФОРМАТ А3



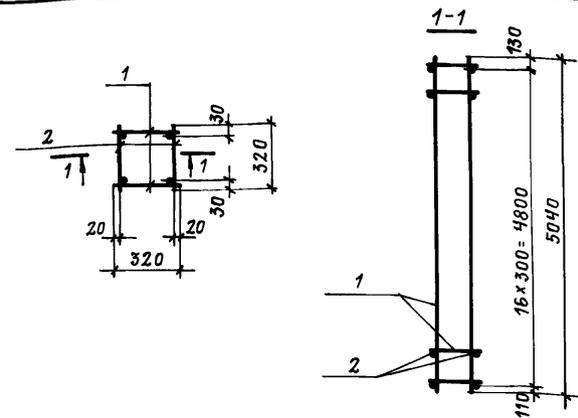
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.80	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР116	2	
А4	2		- КЖ.И.081	" КР117	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			БА-I ГОСТ 5781-82 $l=560$	34	0,1 кг
Б4	4			$l=320$	17	0,07 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.070

КАРКАС		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР118		Р	45,2	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Копировал Громова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.081	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР117	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.071.1	БА-I ГОСТ 5781-82 $l=320$	34	0,07 кг

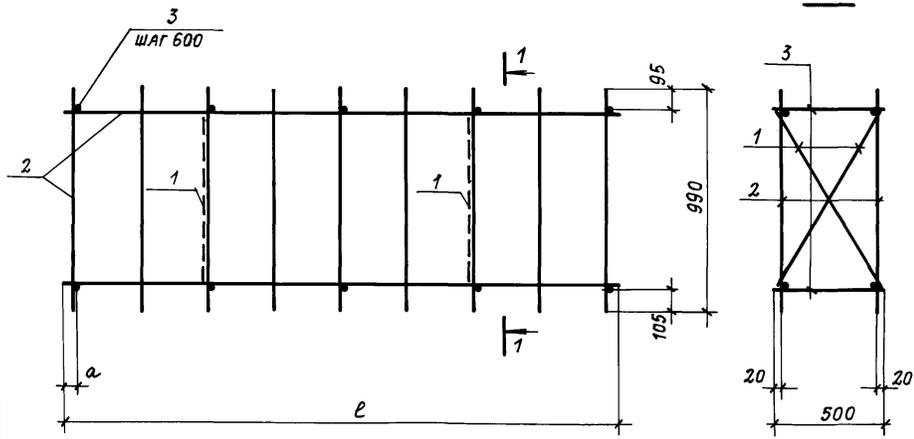
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.071

КАРКАС		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР119		Р	22,8	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

Альбом IV



Обозначение	Марка	l	a	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.072	КП 120	3800	115	70,0
-КЖ.И.072-01	КП 121	2500	65	48,0

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.072.1	8А-I ГОСТ 5781-82 l-920	4	0,4 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				- КП 120		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.077	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР108	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.072.1	8А-I ГОСТ 5781-82 l-500	14	0,2 кг
				КП 121		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.077-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.072.1	8А-I ГОСТ 5781-82 l-500	10	0,2 кг

Инв. № подл. Подпись и дата 18.01.83 Инв. №

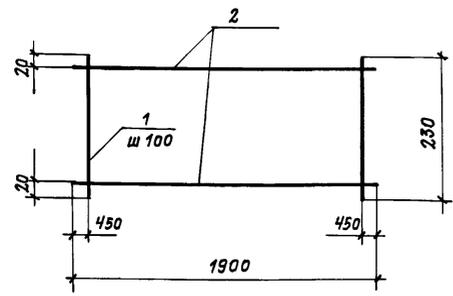
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.072				
КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КП 120; КП 121		Р	СМ. ТАБЛ.	
		Лист	Листов 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ			
ТИП	ВЕСНИК			
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ			
ИНЖЕНЕР	НИКИФОРОВА			

Копировал Градова

Формат А3

112

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.073.1	6А I ГОСТ 5781-82 \varnothing 230	11	0,05
Б.4	2		- КЖ.И.073.2	12А-III ГОСТ 5781-82 \varnothing 1900	2	1,71

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.073

Каркас плоский
КР 101

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,97	

Лист Листов

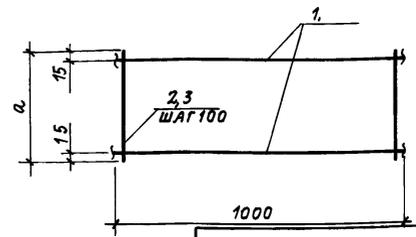
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата (взм. инв. №)

Нач. ОТП ПЕТРОВ
Н. КОНТР. ПЕТРОВ
ГИП ВЕСНИК
Рук. б.р. Рутковская
Техник БИЙГЕРЕВА



Обозначение	Марка	α	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.074	КР 102	105	0,2
- КЖ.И.074-0А	КР 103	80	0,16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>КР 102</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.074.1	3Вр-I ГОСТ 6727-80 \varnothing 1000	2	
Б.4	2		- КЖ.И.074.2	\varnothing 105	11	
				<u>КР 103</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.074.1	3Вр-I ГОСТ 6727-80 \varnothing 1000	2	
Б.4	3		- КЖ.И.074.3	\varnothing 80	11	

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.074

Каркасы плоские
КР 102, КР 103

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист Листов

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

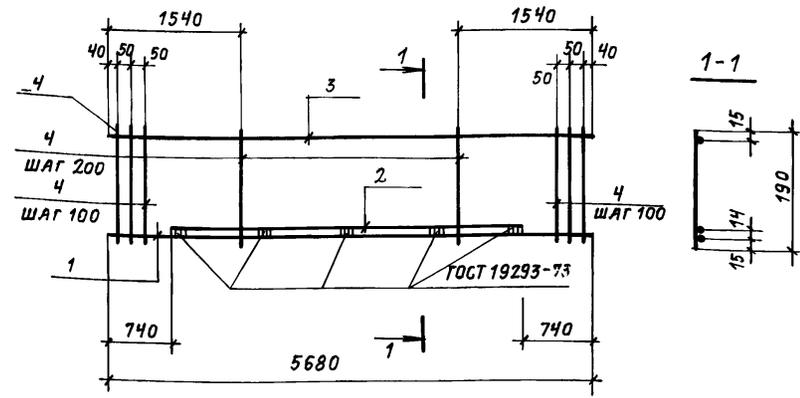
Копировал Громова

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата (взм. инв. №)

Нач. ОТП ПЕТРОВ
Н. КОНТР. ПЕТРОВ
ГИП ВЕСНИК
Рук. б.р. Рутковская
Техник БИЙГЕРЕВА

Альбом IV

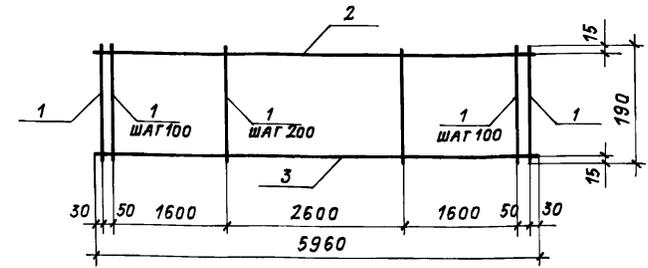


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.075.1	12А-Ш ГОСТ 5781-82 L-5680	1	5,0 КГ
Б4	2		- КЖ.И.075.2	L-4200	1	3,7 КГ
Б4	3		- КЖ.И.075.3	10А-I ГОСТ 5781-82 L-5680	1	3,5 КГ
Б4	4		- КЖ.И.075.4	8А-I ГОСТ 5781-82 L-190	48	0,1 КГ

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.075		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 104		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	И. КОНТР. ПЕТРОВ	ТИП ВЕСНИК
ГАП РАТНЕР	РУК. БР. РУТКОВСКАЯ	ИНЖЕНЕР АЛЕКСАНДРОВА
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	16,8	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ Грешова ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.076.1	8А-I ГОСТ 5781-82 L-190	48	0,1 КГ
Б4	2		- КЖ.И.076.2	10А-I ГОСТ 5781-82 L-5960	1	3,7 КГ
Б4	3		- КЖ.И.076.3	12А-Ш ГОСТ 5781-82 L-5960	1	5,3 КГ

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.076		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 105		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	И. КОНТР. ПЕТРОВ	ТИП ВЕСНИК
ГАП РАТНЕР	РУК. БР. РУТКОВСКАЯ	СТ. ТЕХН. БОНДАРЕНКО
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	13,8	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ Грешова ФОРМАТ А4

Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТСБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>КР 108</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ.1	16А-I ГОСТ 5781-82 e=3800	2	6,0 кг
Б4	2		- КЖ.И.ОТТ.2	e=990	13	1,6 кг
				<u>КР 109</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ.3	16А-I ГОСТ 5781-82 e=2500	2	3,9 кг
Б4	2		- КЖ.И.ОТТ.2	e=990	9	1,6 кг
				<u>КР 110</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ.4	16А-I ГОСТ 5781-82 e=1980	2	3,1 кг
Б4	2		- КЖ.И.ОТТ.2	e=990	7	1,6 кг
				<u>КР 111</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ.5	16А-I ГОСТ 5781-82 e=750	2	1,2 кг
Б4	2		- КЖ.И.ОТТ.2	e=990	3	1,6 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

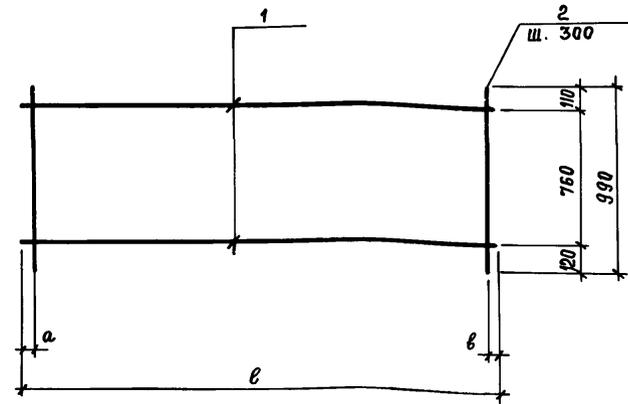
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ

Каркасы плоские
КР 108 ... КР 111

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		e	a	b	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТ	КР 108	3800	100	100	32,8
- КЖ.И.ОТТ- 01	КР 109	2500	50	50	22,2
- КЖ.И.ОТТ- 02	КР 110	1980	90	90	17,4
- КЖ.И.ОТТ- 03	КР 111	750	60	90	7,2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ОТТСБ

Каркасы плоские
КР 108 ... КР 111
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ
Р см. ТАБЛ.
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

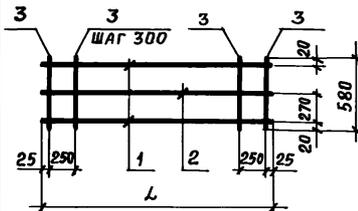
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЗАМАЛУЕВА

ФОРМАТ А4

115

Альбом IV



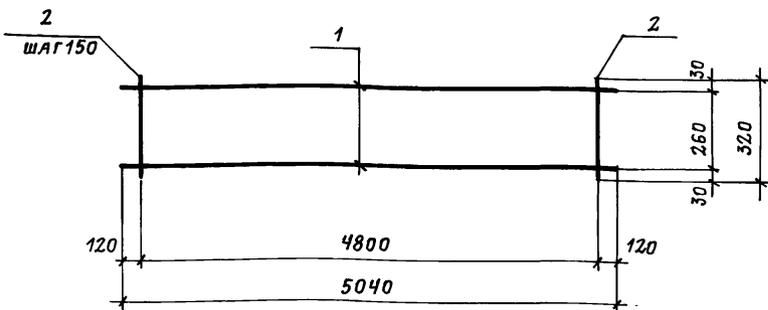
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Л, мм	МАССА, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.078	КР112	3850	9,0
КЖ.И.078 - 01	КР113	3250	7,7
КЖ.И.078 - 02	КР114	2950	7,0

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>КР 112</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.078-1	12А-III ГОСТ 5781-82 l=3850	2	6,8 кг
Б4	2		- КЖ.И.078.2	8А-III ГОСТ 5781-82 l=3850	1	1,5 кг
Б4	3		- КЖ.И.078.3	4Вр-I ГОСТ 6727-80 l=580	14	0,73 кг
				<u>КР 113</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.078.4	12А-III ГОСТ 5781-82 l=3250	2	5,8 кг
Б4	2		- КЖ.И.078.3	8А-III ГОСТ 5781-82 l=3250	1	1,3 кг
Б4	3		- КЖ.И.078.3	4Вр-I ГОСТ 6727-80 l=580	12	0,63 кг
				<u>КР 114</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.078.6	12А-III ГОСТ 5781-82 l=2950	2	5,2 кг
Б4	2		- КЖ.И.078.7	8А-III ГОСТ 5781-82 l=2950	1	1,2 кг
Б4	3		- КЖ.И.078.3	4Вр-I ГОСТ 6727-80 l=580	11	0,58 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧИСЛ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.078		
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР 112... КР 114	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

НАЧ. ОТЛ. ПЕТРОВ
 Н. КОНТР. ПЕТРОВ
 ГИП. ВЕСНИК
 РУК. БР. ИНЖ. РУТКОВСКАЯ
 СТ. ИНЖ. СИМОНОВА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.079.1	14А-III ГОСТ 5781-82 L=5040	2	6,0 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И.079.2	6А-III ГОСТ 5781-82 L=320	33	0,1 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.079

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 115

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

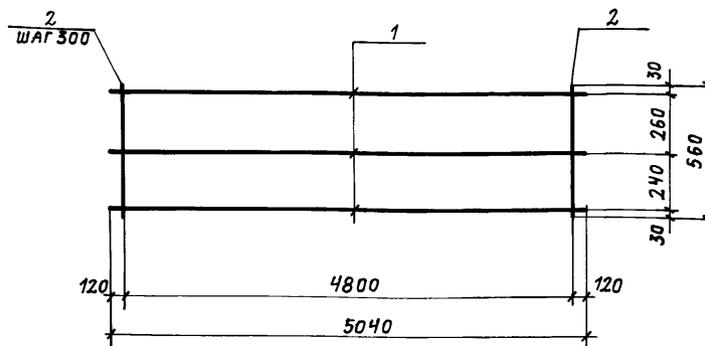
Р | 15,3 кг |

Лист | Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.080.1	12А-III ГОСТ 5781-82 L=5040	3	4,5 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И.080.2	6А-I ГОСТ 5781-82 L=560	17	0,1 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.080

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР 116

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 15,2 |

Лист | Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

114

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ
И. КОНТР. ПЕТРОВ
ГИП. ВЕСНИК
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ
СТ. ИНЖ. МИНИНА

НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ
И. КОНТР. ПЕТРОВ
ГИП. ВЕСНИК
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ
ИНЖЕНЕР НИКИФОРОВА

Альбом №

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
А4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
А4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084СБ	Сборочный чертеж		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
<u>ГОСТ 5781-82</u>				
Б4	2 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084.1	20А-III $e=2000$	1	4,92
Б4	5 - КЖ.И.084.2	8А-III $e=200$	1	0,08
Б4	6 - КЖ.И.084.3	8А-III $e=300$	1	0,12
Б4	7 - КЖ.И.084.4	8А-III $e=350$	4	0,14
Б4	8 - КЖ.И.084.5	12А-III $e=320$	2	0,28
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
<u>КР 123</u>				
<u>ДЕТАЛИ</u>				
<u>ГОСТ 5781-82</u>				
Б4	1 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084.6	25А-III $e=1400$	1	5,39
Б4	3 - КЖ.И.084.7	12А-III $e=1020$	1	0,90
Б4	4 - КЖ.И.084.8	8А-III $e=320$	7	0,13
<u>КР 125</u>				
<u>ДЕТАЛИ</u>				
<u>ГОСТ 5781-82</u>				
Б4	1 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084.9	25А-III $e=1920$	1	7,39
Б4	3 - КЖ.И.084.10	12А-III $e=1540$	1	1,37
Б4	4 - КЖ.И.084.8	8А-III $e=320$	10	0,13
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084				
Каркасы плоские КР 123, КР 125			Стандия	Лист
			Р	1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя Отп. Петров
И. контр. Петров
Гип. Весник
Рук. бр. Рутковская
Ст. инж. Камай
Техник. Бийтиреева

Рис 1

Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС 1

Поз 2

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084	КР 123	1	13,44
- КЖ.И.084-01	КР 125	2	16,3

			Стандия	Масса	Масштаб
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084СБ			Р	СМ. ТАБЛ.	
Каркасы плоские КР 123, КР 125 Сборочный чертеж			Лист	Листов	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

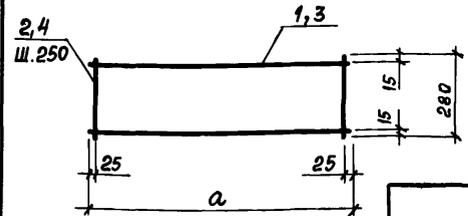
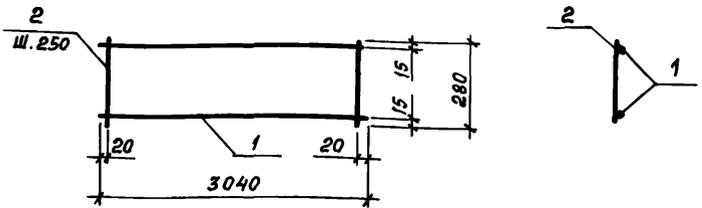
Имя Отп. Петров
И. контр. Петров
Гип. Весник
Рук. бр. Рутковская
Ст. инж. Камай
Техник. Бийтиреева

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.084СБ

Каркасы плоские
КР 123, КР 125
Сборочный чертеж

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Q	МАССА, ЕД. КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.086	КР 126	1050	3,36
- КЖ.И.086-01	КР 127	1850	5,78

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б.У.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.085.1	БА-I ГОСТ 5781-82 e=280	13	0,06кг
Б.У.	2		- КЖ.И.085.2	12А-III ГОСТ 5781-82 e=3040	2	2,7кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>КР 126</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б.У.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.086.1	12А-III ГОСТ 5781-82 e=1050	2	0,93
Б.У.	2		- КЖ.И.086.2	e=280	6	0,25
			<u>КР 127</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б.У.	3		ТП 416-13.86-КЖ.И.086.3	12А-III ГОСТ 5781-82 e=1850	2	1,64
Б.У.	4		- КЖ.И.086.2	e=280	10	0,25

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.085					
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 124				СТАДИЯ	МАССА
				Р	6,2
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТОР				ПРОЕКТОР	
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ				
ГИП	ВЕСНИК				
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ				
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ				
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА				

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.086					
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР 126, КР 127				СТАДИЯ	МАССА
				Р	см. ТАБЛ.
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТОР				ПРОЕКТОР	
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ				
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ				
ГИП	ВЕСНИК				
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ				
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ				
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА				

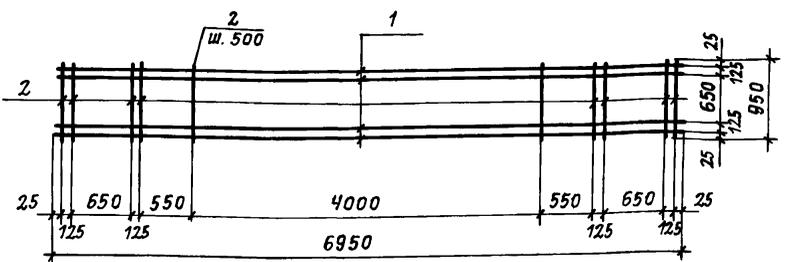
ФОРМАТ А4

Копировал Замалуева

ФОРМАТ А4

121

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.089.1	12 А-II ГОСТ 5781-82 ϕ 6950	4	6,2 кг
Б4	2		-КЖ.И.089.2	ϕ 950	17	0,8 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.089

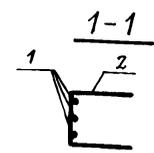
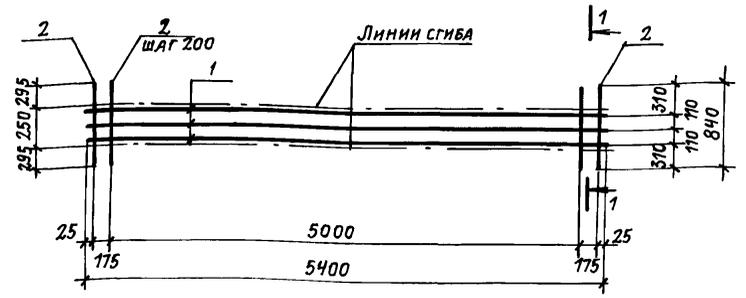
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С101

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	38,4	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Фролова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.080.1	8 А-I ГОСТ 5781-82 ϕ 5400	3	2,1 кг
Б4	2		-КЖ.И.090.2	ϕ 840	28	0,3 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.090

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С102

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	14,7	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Фролова

ФОРМАТ А4

Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.ТУ	Технические условия		
A4			- КЖ.И. 093 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
С 104						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.093.1	ВА-Г ГОСТ 5781-82 $e=1180$	5	1,5 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 093.2	$e=1000$	5	1,4 кг
С 105						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.093.3	ВА-Г ГОСТ 5781-82 $e=1480$	5	0,6 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 093.2	$e=1000$	9	0,4 кг

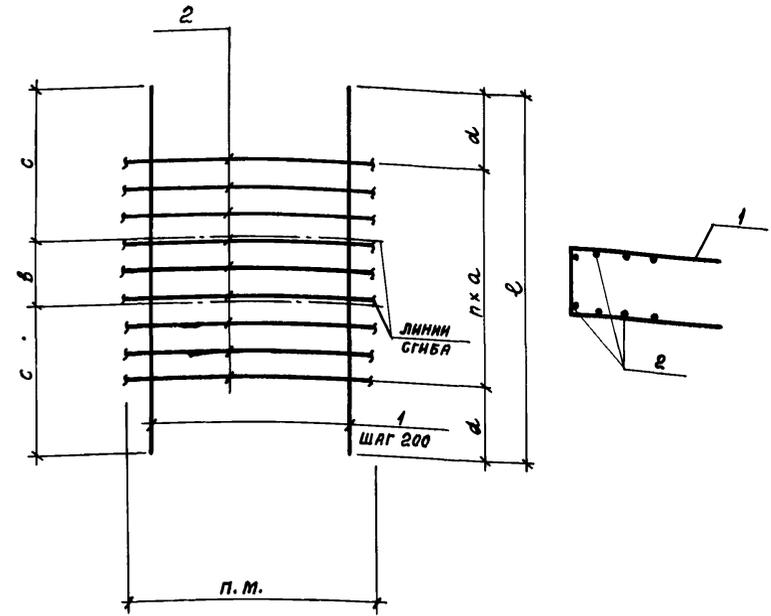
ТП 416-3-13.86 - КЖ.И. 093

Сетки арматурные
С 104 ; С 105

Стандия Лист Листов
Р 1 1

ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

РАЗВЕРТКА



Обозначение	Марка	П	Размеры, мм					Масса, кг
			a	b	c	d	e	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.093	С 104	4	160	350	415	270	1180	4,5
- КЖ.И. 093 - 01	С 105	8	110	250	615	300	1480	6,6

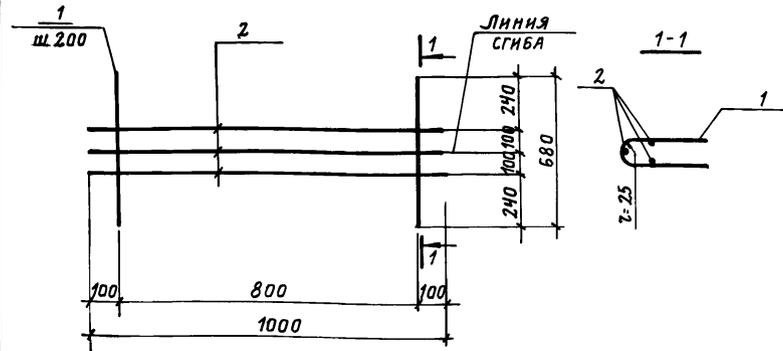
ТП 416-3-13.86 - КЖ.И. 093 СБ

Сетки арматурные
С 104 ; С 105
Сборочный чертеж

Стандия Масса Масштаб
Р см. табл.
Лист Листов

ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

Альбом IV



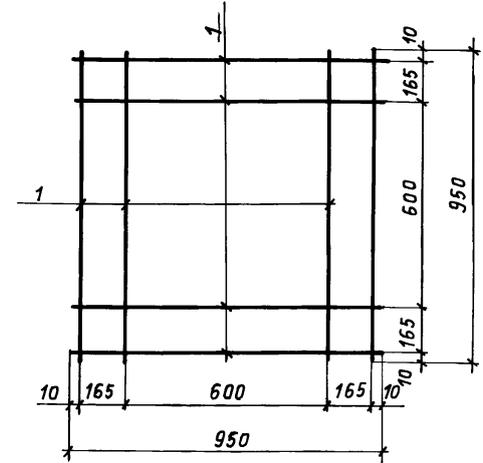
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.094.1	ВА-I ГОСТ 5781-82 ℓ=680	5	0,3 кг
Б4	2		-КЖ.И.094.2	ℓ=1000	3	0,4 кг

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.094		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С106	СТАДИЯ	МАССА
	Р	2,7
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	НИКИФОРОВА	<i>[Signature]</i>

Копировал Громова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.095.1	ВА-I ГОСТ 5781-82 ℓ=950	8	0,4 кг

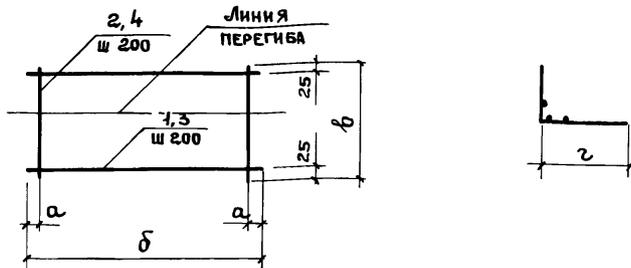
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.095		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С107	СТАДИЯ	МАССА
	Р	3,2
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА	<i>[Signature]</i>

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

РАЗВЕРТКА СЕТКИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	б	в	г	МАССА КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 098	С 110	25	2250	1850	1200	39,6
КЖ.И.0 98-01	С 113	75	4550	2550	1650	108,5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4				<u>Документация</u>		
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>С 110</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.098.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing = 2250$	10	1,99 кг
Б4	2		- КЖ.И.098.2	$\varnothing = 1850$	12	1,64 кг
				<u>С 113</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.098.3	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing = 4550$	14	4,04 кг
		4	- КЖ.И.098.2	$\varnothing = 2550$	23	2,26 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 098

Сетки арматурные
С 110; С 113

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

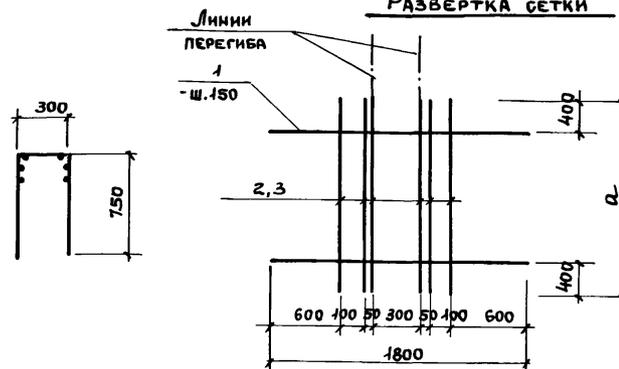
Р СМ.

Лист ТАБЛ.

Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

РАЗВЕРТКА СЕТКИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	МАССА КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.099	С 121	1700	20,2
- КЖ.И.099-01	С 120	1250	13,1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4				<u>Документация</u>		
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>С 111</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.099.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing = 1800$	7	1,6 кг
	2		- КЖ.И.099.2	$\varnothing = 1700$	6	1,5 кг
				<u>С 120</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.099.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing = 1800$	4	1,6 кг
		3	- КЖ.И.099.3	$\varnothing = 1250$	6	1,11 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 099

Сетки арматурные
С 111; С 120.

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

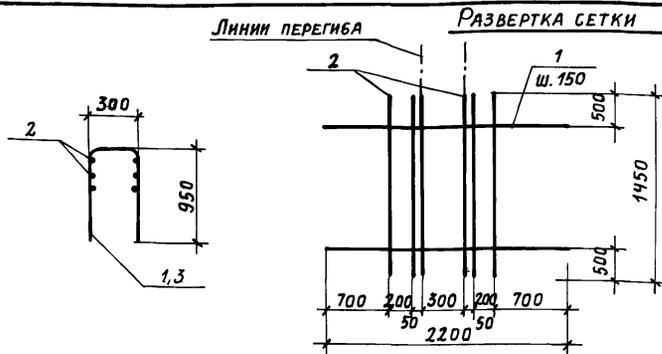
Р СМ.

Лист ТАБЛ.

Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.100.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\epsilon=2200$	4	1,95 кг
Б4	2		- КЖ.И.100.2	$\epsilon=1450$	6	1,29 кг

ТП 416.3-13.86-КЖ.И.100

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С112

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

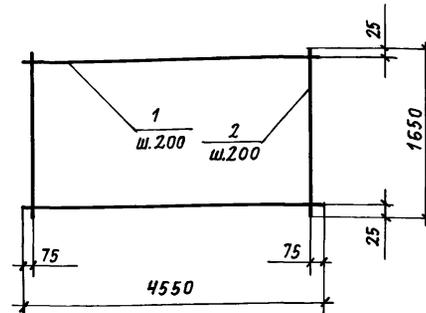
Р | 15,5

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.101.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\epsilon=4550$	9	4,04 кг
Б4	2		- КЖ.И.101.2	$\epsilon=1650$	23	1,47 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.101

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С114

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 70,2

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

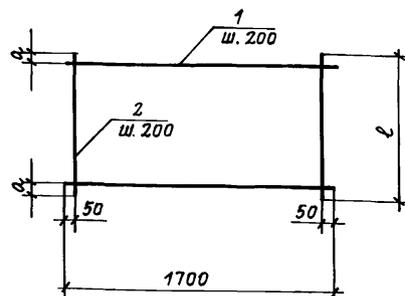
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

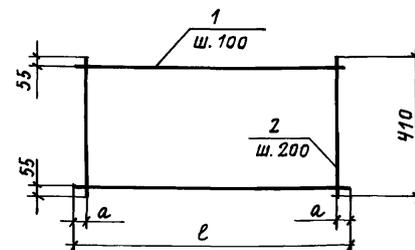
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
И. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>[Подпись]</i>
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА	<i>[Подпись]</i>

НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
И. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Подпись]</i>
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Подпись]</i>
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ	<i>[Подпись]</i>
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА	<i>[Подпись]</i>

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ	а	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.102	С115	860	30	6,9
КЖ.И.102-01	С116	1760	80	12,9



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ	а	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.103	С117	3260	30	9,2
КЖ.И.103-01	С118	4160	80	12,5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				С115		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.102.1	10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1700	5	1,0
Б4	2		- КЖ.И.102.2	6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=860	9	0,2
				С116		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.102.1	10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1700	9	1,0
Б4	2		- КЖ.И.102.3	6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=1760	9	0,4

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.102

СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ
С115, С116

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				С117		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.103.1	10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=3260	4	2,0
Б4	2		- КЖ.И.103.2	6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=410	12	0,1
				С118		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.103.3	10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=4160	4	2,6
Б4	2		- КЖ.И.103.2	6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=410	21	0,1

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.103

СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ
С117; С118

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

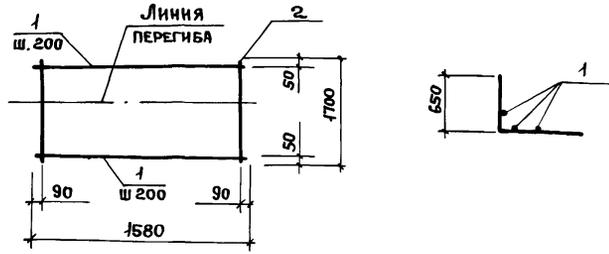
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Взам. инв. №

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

А 4 50 мм IV

РАЗВЕРТКА СЕТКИ

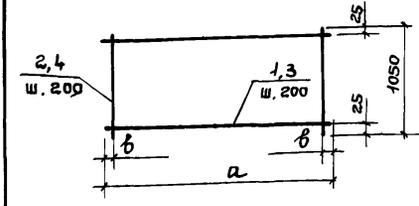


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.104.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1580$	9	1,4 кг
Б4	2		- КЖ.И.104.2	$\varnothing=1700$	8	1,5 кг

ИВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.104		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 119	СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ			Р	246
ГИП	ВЕСНИК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ				
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА				

Копировал Ермолина

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	б	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.105	С 121	3400	50	31,2
- КЖ.И.105-01	С 122	1560	80	15,5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>С 121</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.105.1	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=3400$	6	2,8 кг
Б4	2		- КЖ.И.105.2	$\varnothing=1050$	16	0,9 кг
				<u>С 122</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.105.3	12А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1560$	6	1,38 кг
Б4	4		- КЖ.И.105.2	$\varnothing=1050$	8	0,9 кг

ИВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.105		
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 121; С 122	СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ			Р	СМ. ТАБЛ.
ГИП	ВЕСНИК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. ИНЖ.	КАМАЙ				
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА				

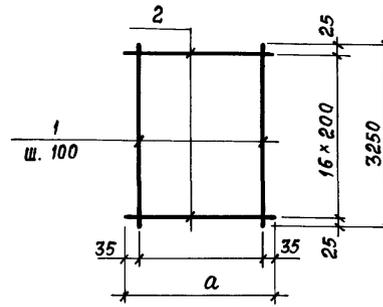
Копировал Ермолина

ФОРМАТ А4

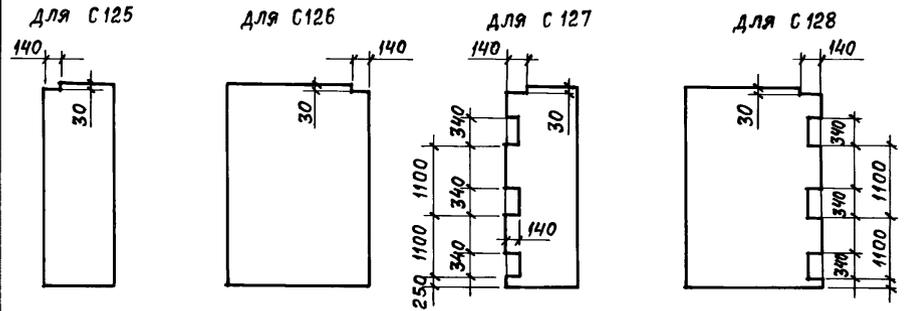
Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А4			-КЖ.И.106 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
<u>С 125</u>						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106.1	БА-III ГОСТ 5781-82 $\ell=3250$	3	0,72 кг
Б.Ч.	2		-КЖ.И.106.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=270$	17	0,04 кг
<u>С 126</u>						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106.1	БА-III ГОСТ 5781-82 $\ell=3250$	9	0,72 кг
Б.Ч.	2		-КЖ.И.106.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=870$	17	0,12 кг
<u>С 127</u>						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106.1	БА-III ГОСТ 5781-82 $\ell=3250$	3	0,72 кг
Б.Ч.	2		-КЖ.И.106.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=270$	17	0,04 кг.
<u>С 128</u>						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106.1	БА-III ГОСТ 5781-82 $\ell=3250$	9	0,72 кг
Б.Ч.	2		-КЖ.И.106.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=870$	17	0,12 кг
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106			
ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №			СТАДИЯ	ЛИСТ
	НАЧ.ОТП ПЕТРОВ И.КОНТР. ПЕТРОВ ГИП ВЕСНИК РУК.БР. РУТКОВСКАЯ СТ.ИНЖ. КАМАЙ	<i>Петров</i> <i>Петров</i> <i>Весник</i> <i>Рутковская</i> <i>Камай</i>	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 125 ... С 128		Р	1
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4



СХЕМЫ ВЫРЕЗОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106	С 125	270	2,84
КЖ.И.106-01	С 126	870	8,52
КЖ.И.106-02	С 127	270	2,84
КЖ.И.106-03	С 128	870	8,52

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.106 СБ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 125 ... С 128 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
	НАЧ.ОТП ПЕТРОВ И.КОНТР. ПЕТРОВ ГИП ВЕСНИК РУК.БР. РУТКОВСКАЯ СТ.ИНЖ. КАМАЙ	<i>Петров</i> <i>Петров</i> <i>Весник</i> <i>Рутковская</i> <i>Камай</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

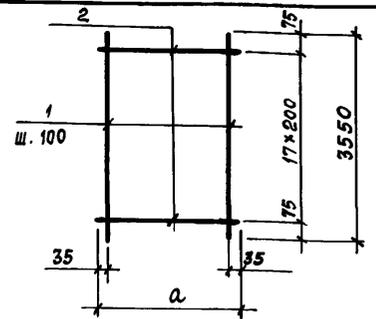
Копировал Замалуева

ФОРМАТ А4

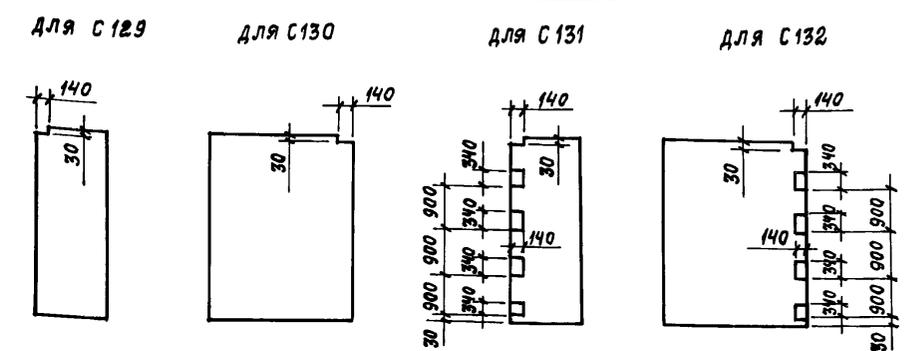
Альбом ДУ

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
А4			- КЖ.И. 107 СБ	Сборочный чертёж		
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>С 129</u>						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.107.1	8 А-III ГОСТ 5781-82 e=3550	3	1,40 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 107.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=270	18	0,04 кг
<u>С 130</u>						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 107.1	8 А-III ГОСТ 5781-82 e=3550	9	1,40 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 107.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=870	18	0,12 кг
<u>С 131</u>						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 107.1	8 А III ГОСТ 5781-82 e=3550	3	1,40 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 107.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=270	18	0,04 кг
<u>С 132</u>						
<u>Детали</u>						
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 107.1	8 А-III ГОСТ 5781-82 e=3550	9	1,40 кг
Б.Ч.	2		- КЖ.И. 107.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=870	18	0,12 кг
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. № вв. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.107			
Иач. ОП	Петров		Сетки арматурные С 129 ... С 132	Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Петров			Р		1
ИП	Весник			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Рук. бр.	Рутковская					
Ст. инж.	Камай					

Формат А4



Схемы вырезов



Обозначение	Марка	a	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.107	С 129	270	4,92
- КЖ.И. 107-01	С 130	870	14,76
- КЖ.И. 107-02	С 131	270	4,92
- КЖ.И. 107-03	С 132	870	14,76

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. № вв. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.107 СБ			
Иач. ОП	Петров		Сетки арматурные С 129 ... С 132 Сборочный чертёж	Стандия	Масса	Масштаб
И. контр.	Петров			Р	ст. табл.	
ИП	Весник			Лист	Листов	
Рук. бр.	Рутковская			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. инж.	Камай					

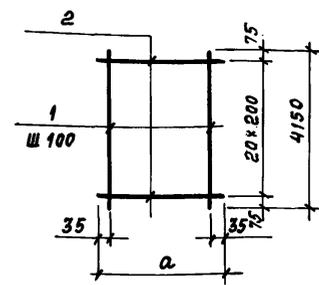
133

Копировал Замалуева

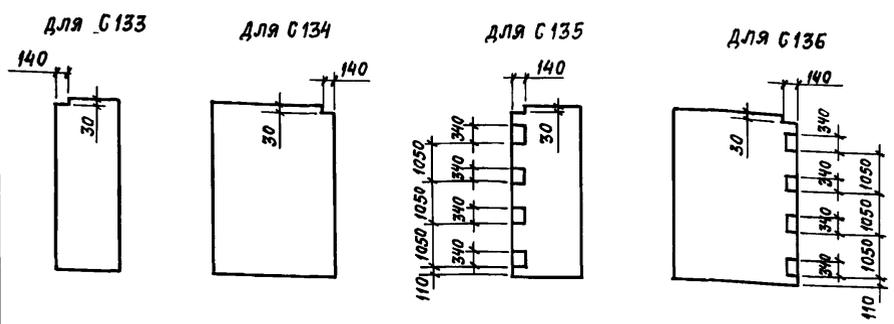
Формат А4

Альбом IV

ФОРМАТ ЗДА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А4		- КЖ.И.108 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>					
<u>С 133</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч.	1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108.1	10А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=4150$	3	2,56 кг
Б.Ч.	2	- КЖ.И.108.2	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=270$	21	0,04 кг
<u>С 134</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч.	1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108.1	10А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=4150$	9	2,56 кг
Б.Ч.	2	- КЖ.И.108.3	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=870$	21	0,04 кг
<u>С 135</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч.	1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108.1	10А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=4150$	3	2,56 кг
Б.Ч.	2	- КЖ.И.108.2	5Вр-1 ГОСТ 6727 $\ell=270$	21	0,04 кг
<u>С 136</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.Ч.	1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108.1	10А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=4150$	9	2,56 кг
Б.Ч.	2	- КЖ.И.108.3	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 $\ell=870$	21	0,12 кг
		ТП 416 - 3 - 13.86 - КЖ.И. 108			
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		С 133 ... С 136		Р	ЛИСТОВ
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ИМЬ-НЕ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЬ-НЕ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА		
НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ	НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ		
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	Н.КОНТР.	ПЕТРОВ		
ГИП	ВЕСНИК	ГИП	ВЕСНИК		
РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ	РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ		
СТ.ИНЖ.	КАМАЙ	СТ.ИНЖ.	КАМАЙ		



СХЕМЫ ВЫРЕЗОВ

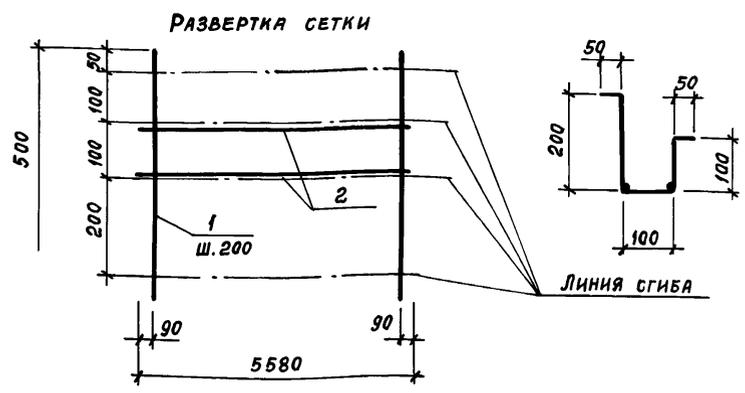


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.108	С 133	270	8,52
- КЖ.И.108 - 01	С 134	870	25,56
- КЖ.И.108 - 02	С 135	270	8,52
- КЖ.И.108 - 03	С 136	870	25,56

ТП 416 - 3 - 13.86 - КЖ.И. 108 СБ			
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			СТАДИЯ
С 133 ... С 136			МАССА
			МАСШТАБ
			Р
			СМ. ТАБЛ.
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
ИМЬ-НЕ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЬ-НЕ ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ	НАЧ.ОТД.	ПЕТРОВ
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	Н.КОНТР.	ПЕТРОВ
ГИП	ВЕСНИК	ГИП	ВЕСНИК
РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ	РУК.БР.	РУТКОВСКАЯ
СТ.ИНЖ.	КАМАЙ	СТ.ИНЖ.	КАМАЙ

134

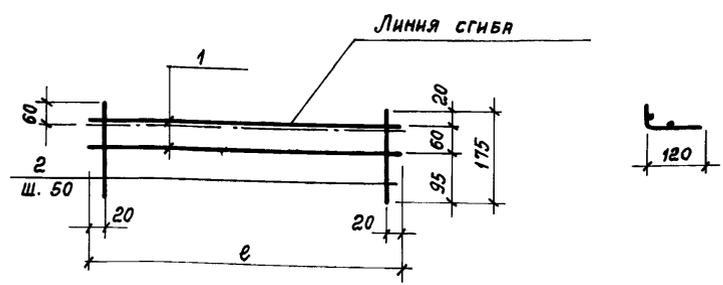
Альбом IV



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.109.1	ВА-I ГОСТ 5781-82 e=500	28	0,2 кг
Б4	2		- КЖ.И.109.2	e=5580	2	2,2 кг

Инв. № подл.	Инв. № инв.	Дата	Подпись	Т П 416-3-13.86-КЖ.И.109
Нач. ОТП	Петров		<i>[Signature]</i>	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 124
Н. Контр.	Петров		<i>[Signature]</i>	
Г.И.П.	Весник		<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ
Рук. БР.	Рутковская		<i>[Signature]</i>	МАССА
Техник	Бийгереева		<i>[Signature]</i>	МАСШТАБ
				Р
				10,0
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4



Обозначение	Марка	e	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.110	С 137	240	0,16
- КЖ.И.110-01	С 138	840	0,68

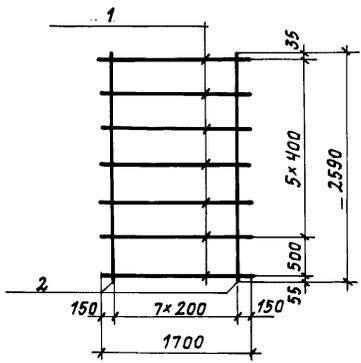
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.110.1	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=240	2	0,03
Б4	2		- КЖ.И.110.2	e=175	5	0,02 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.110.3	5Вр-1 ГОСТ 6727-80 e=840	2	0,12
Б4	2		- КЖ.И.110.2	e=175	17	0,02 кг

Инв. № подл.	Инв. № инв.	Дата	Подпись	Т П 416-3-13.86-КЖ.И.110
Нач. ОТП	Петров		<i>[Signature]</i>	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 137, С 138
Н. Контр.	Петров		<i>[Signature]</i>	
Г.И.П.	Весник		<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ
Рук. БР.	Рутковская		<i>[Signature]</i>	МАССА
Ст. Инж.	Камай		<i>[Signature]</i>	МАСШТАБ
				Р
				СМ. ТАБЛ.
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Замалуева

Формат А4

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	<u>Документация</u> Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 111.1	10А III ГОСТ 5781-82	5	1.05
Б4	2		- КЖ.И. 111.2		8	1.60

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 111			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 139			Р	18,05	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Нач. ОТП ПЕТРОВ И. КОНТР. ПЕТРОВ ГИП ВЕСНИК Рук. БР. РУТКОВСКАЯ Ст. инж. КАМАЙ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

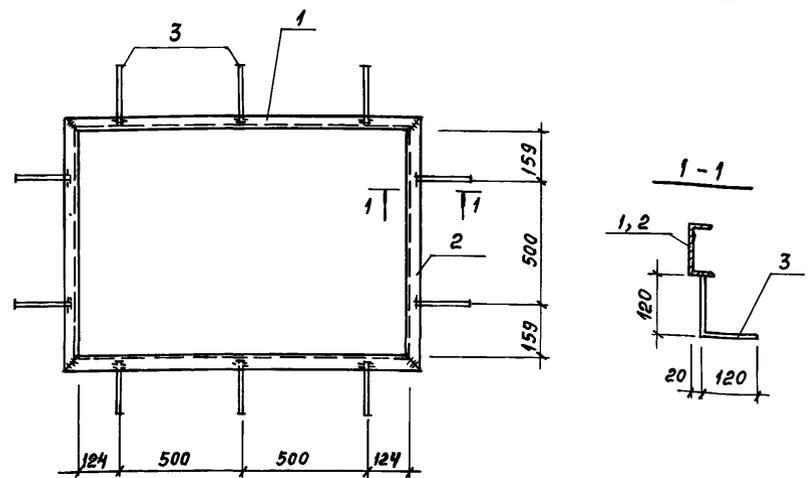
Копировал *Громова* Формат А4

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Формат А4

Альбом IV

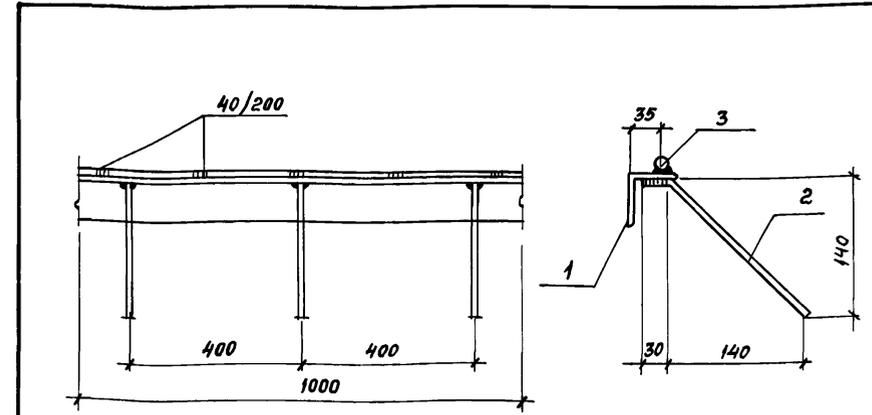


Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-79*		
Б.У.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.112.1	ℓ=1340	2	11,5
Б.У.	2		- КЖ.И.112.2	ℓ=910	2	15,6
Б.У.	3		- КЖ.И.112.3	8А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=290	10	0,1

Изм. № подл.
Дата
Подпись
Изм. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.112		
			Изделие закладное МН 1		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	54,3	
			Лист	Листов 1	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Иач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>			
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>			
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА	<i>[Signature]</i>			

Формат А4



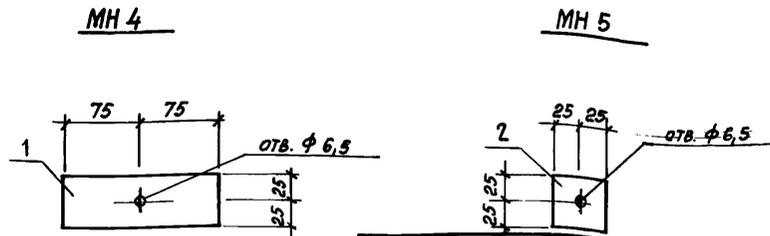
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.113.1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ=1000	1	3,77
Б.У.	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.113.2	6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=230	3	0,05
Б.У.	3		- КЖ.И.113.3	ℓ=1000	1	0,22

Изм. № подл.
Дата
Подпись
Изм. №

			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.113		
			Изделие закладное МН 2		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	4,1	
			Лист	Листов 1	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Иач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>			
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>			
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕВА	<i>[Signature]</i>			

Копировал Замалужева

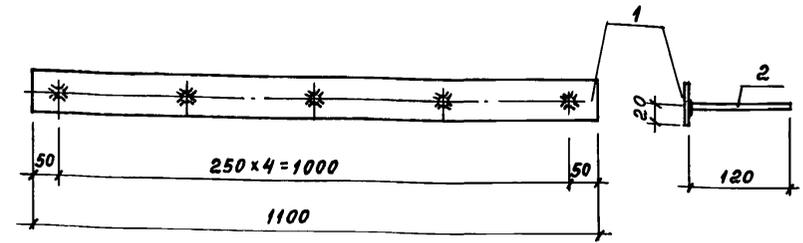
137
Формат А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.114	МН 4	0,3
- АР.И.114-01	МН 5	0,1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>МН 4</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.114.1	Полоса Б-1 5x50 ГОСТ 103-76 ВСТ 3кп 2 ГОСТ 535-79* c=150	1	
<u>МН 5</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.114.2	Полоса Б-1 5x50 ГОСТ 103-76 ВСТ 3кп 2 ГОСТ 535-79* c=50	1	

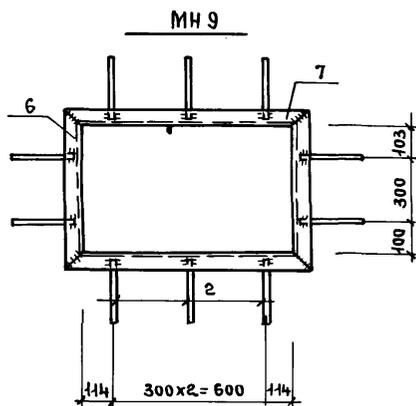
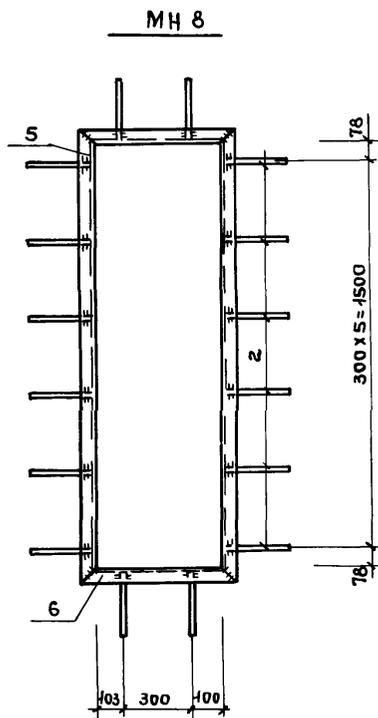
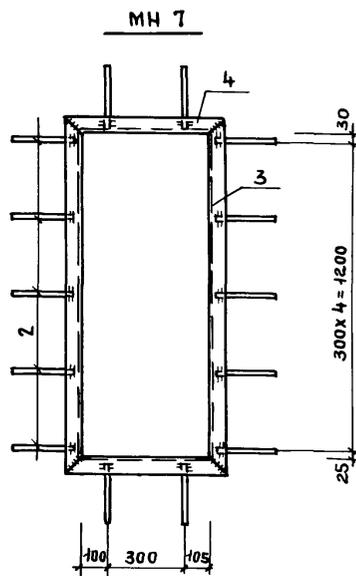
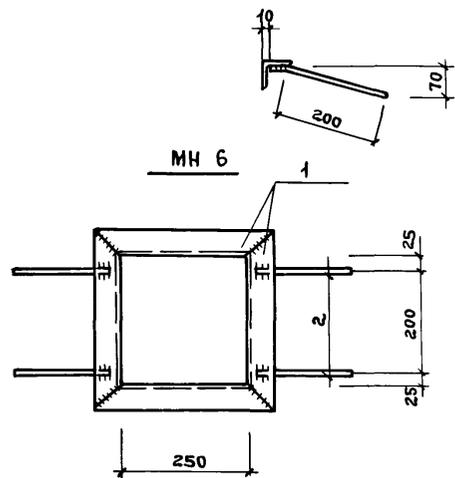
ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА
ТП 416-3-13.86-АР.И.114											
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН 4, МН 5						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
						Р	СМ. ТАБЛ.				
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>	ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>						
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>						
АРХИТЕКТ.	РАЛДУГИНА	<i>Ралдугина</i>	АРХИТЕКТ.	РАЛДУГИНА	<i>Ралдугина</i>						



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.115.1	Полоса Б-1 4x40 ГОСТ 103-76 ВСТ 3кп 2 ГОСТ 535-79* c=1100	1	
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.115.2	6А-Ш ГОСТ 5781-82 c=120	5	

ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. № ПОДЛ.	ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА
ТП 416-3-13.86-АР.И.115											
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
						Р	1,5 кг				
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>						
ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>	ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>						
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>						
АРХИТЕКТ.	РАЛДУГИНА	<i>Ралдугина</i>	АРХИТЕКТ.	РАЛДУГИНА	<i>Ралдугина</i>						

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	×	×	×
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.1	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=300$	4			
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.2	8А-III ГОСТ 5781-82 $\varphi=240$	4	14	16	10
Б4	3		- АР.И.116.3	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=1355$		2		
Б4	4		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.4	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=605$		2		
Б4	5		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.5	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=1756$			2	
Б4	6		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.6	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=603$			2	2
Б4	7		ТП 416-3-13.86-АР.И.116.7	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ^х 86г3кп2 ГОСТ 535-79 ^х $\varphi=928$				2

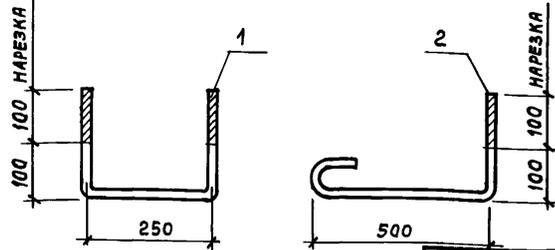
МАРКА	МН6	МН7	МН8	МН9
-------	-----	-----	-----	-----

ИМВ. № ПОДАЧА Подпись и дата Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.116	МН 6	4,9
-АР.И.116-01	МН 7	8,7
-АР.И.116-02	МН 8	10,3
-АР.И.116-03	МН 9	6,7

ТП 416-3-13.86-АР.И.116		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН 6... МН 9		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

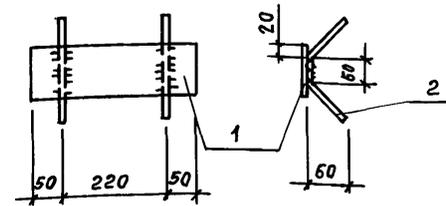
Нач. ОП ПЕТРОВ
 Н. КОНТ. ПЕТРОВ
 ГАП РАТНЕР
 ГИП ВЕСНИК
 АРХИТЕКТ РАДУГИНА



Обозначение	Марка	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-АР.И.117	МН 10	1,6
- АР.И.117-01	МН 11	2,1

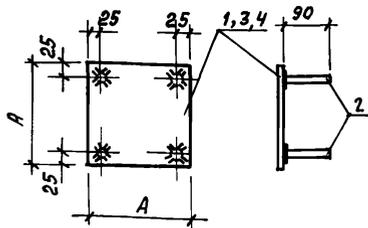
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>МН 10</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3 - 13.86 - АР.И. 117.1	18А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=650$	1	
				<u>МН-11</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТП 416-3 - 13.86- АР.И. 117.2	18А-I ГОСТ 5781-82 $\rho=810$	1	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 416-3-13.86-АР.И. 117		
			Изделия закладные МН 10, МН 11	Стадия	Масса
				Р	см. табл.
				Лист	Листов 1
Нач. ОТП	Петров		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н. контр.	Петров				
ГАП	Ратнер				
ГИП	Весник				
Архит.	Рялдугина				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3 - 13.86- КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3 - 13.86 - АР.И.118.1	Полоса 5-1 6x100 ГОСТ 103-76 $\rho=320$ 8Ст.3кп2 ГОСТ 535-79*	1	
Б4	2		ТП 416-3-13.86- АР.И. 118.2	6А-III ГОСТ 5781-82 $\rho=560$	2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 416-3-13.86-АР.И. 118		
			Изделие закладное МН 12	Стадия	Масса
				Р	1,6 кг
				Лист	Листов 1
Нач. ОТП	Петров		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Н. контр.	Петров				
ГАП	Ратнер				
ГИП	Весник				
Архит.	Рялдугина				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.119	МН 13	300	4,3
-АР.И.119-01	МН 14	200	2,0
-АР.И.119-02	МН 15	130	0,9

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.83 -КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>МН 13</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86 -АР.И.119.1	Полоса Б-16x300 ГОСТ 103-76 с=300 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*	1	4,24 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86 -АР.И.119.2	БА-III ГОСТ 5781-82 с=90	4	0,02 кг
				<u>МН 14</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.119.2	БА-III ГОСТ 5781-82 с=90	4	0,02 кг
Б4	3		-АР.И.119.3	Полоса Б-16x200 ГОСТ 103-76 с=200 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*	1	1,9 кг
				<u>МН 15</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.119.2	БА-III ГОСТ 5781-82 с=90	4	0,02 кг
Б4	4		-АР.И.119.4	Полоса Б-16x130 ГОСТ 103-76 с=130 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*	1	0,8 кг

ТП 416-3-13.86-АР.И.119

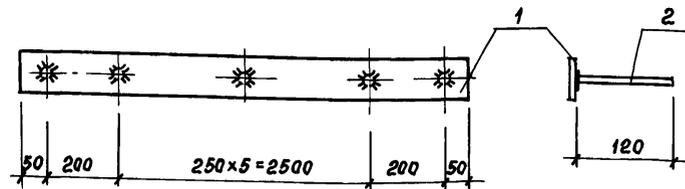
Изделия закладные
МН 13 ... МН 15

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТПРОЕКТ

ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	И. КОНТР. ПЕТРОВ	УГАП. РАТНЕР	ГИП. ВЕСНИК
АРХИТ. РАДУГИНА			



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>МН 18</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86 -АР.И.120.1	Полоса В-14x40 ГОСТ 103-76 с=3000 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*	1	3,77 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.120.2	БА-III ГОСТ 3781-82 с=120	8	0,03 кг

ТП 416-3-13.86-АР.И.120

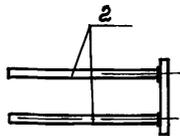
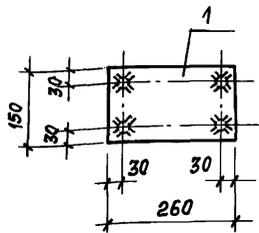
Изделие закладное
МН 18

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,0 кг	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

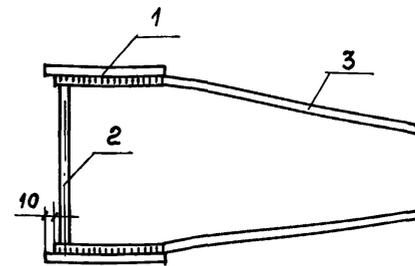
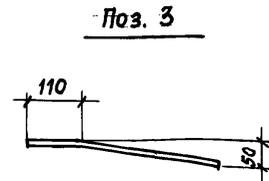
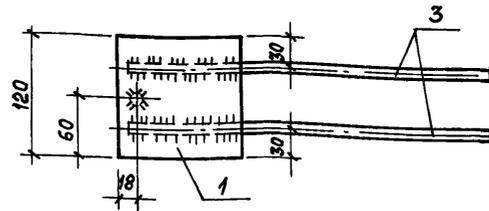
ПРОЕКТПРОЕКТ

ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.	ИВ. № ПОДЛ.
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	И. КОНТР. ПЕТРОВ	УГАП. РАТНЕР	ГИП. ВЕСНИК
АРХИТЕКТ. РАДУГИНА			



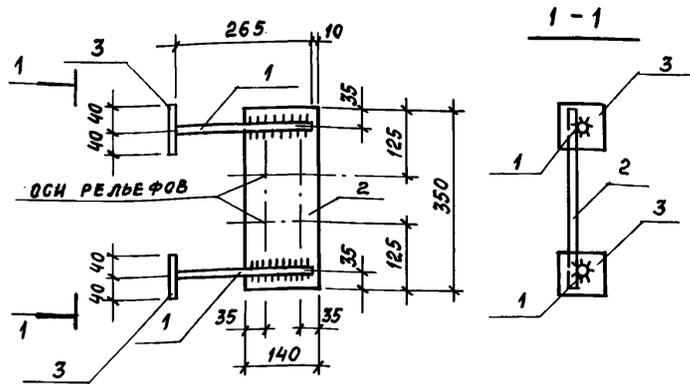
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.121.1	Полоса Б-1 8x150 ГОСТ 103-76 ВСт.Зпс ГОСТ 535-79*		
				е=260	1	2,4 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.121.2	10АIII ГОСТ 5781-82 е=300	4	0,74 кг

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.121		
Изделие закладное		
МН 16		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	МН 16
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	МН 16
ГИП	ВЕСНИК	МН 16
РУК. БР. ИНЖ	РУТКОВСКАЯ	МН 16
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА	МН 16
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.122.1	Полоса Б-1 8x120 ГОСТ 103-76 ВСт.Зпс ГОСТ 535-79*		
				е=120	2	1,8 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.122.2	8АIII ГОСТ 5781-82 е=184	1	0,07 кг
Б4	3		-КЖ.И.122.3	8АIII ГОСТ 5781-82 е=420	4	0,68 кг

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.122		
Изделие закладное		
МН 17		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	МН 17
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	МН 17
ГИП	ВЕСНИК	МН 17
РУК. БР. ИНЖ	РУТКОВСКАЯ	МН 17
СТ. ИНЖ.	СИМОНОВА	МН 17
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.123.1	16А-III ГОСТ 5781-82 $\ell=260$	2	0,41кг
Б4	2		-КЖ.И.123.2	Полоса 5-110x140 ГОСТ 103-76 $\ell=350$ ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 14637-69	1	3,84кг
Б4	3		-КЖ.И.123.3	Полоса 5-110x80 ГОСТ 103-76 $\ell=80$ ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 14637-69	2	0,50кг

На пластине (поз. 2) предусмотреть рельефы для крепления к плоским каркасам в составе СМН

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.123

Изделие закладное
МН 19

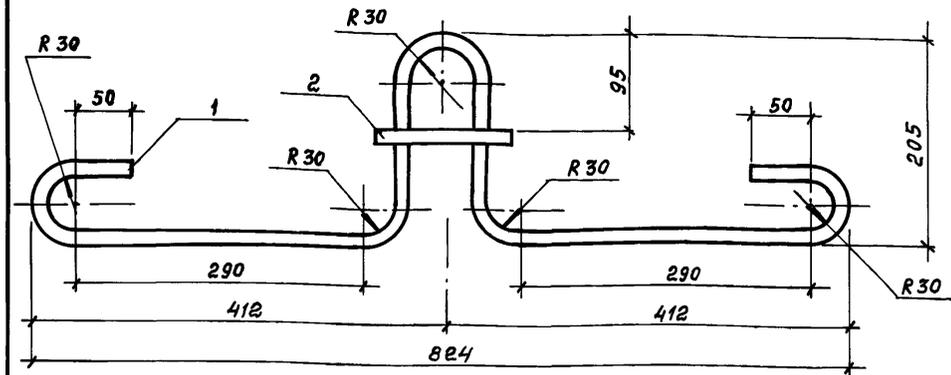
Стадия Масса Масштаб

Р 5,66кг

Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Исполн.	Нач. ОТП	Петров	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Н. контр.	Петров	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	ГИП	Весник	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Рук. бр.	Рутковская	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Ст. инж.	Камай	<i>[Подпись]</i>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.124.1	16А-I ГОСТ 5781-82 $\ell=1190$	1	1,88кг
Б4	2		-КЖ.И.124.2	$\ell=130$	1	0,21кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.124

Петля строповочная
СПГ-5

Стадия Масса Масштаб

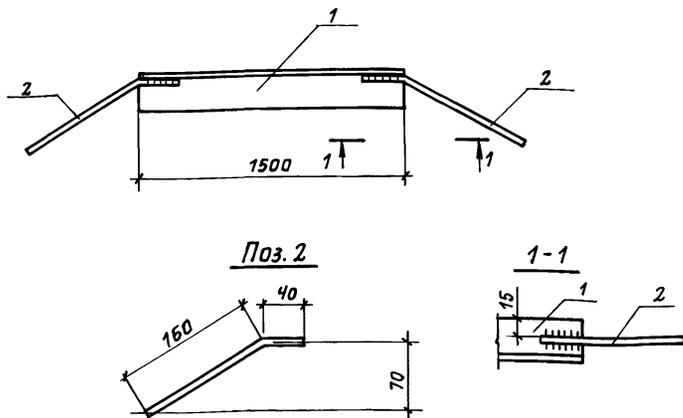
Р 2,09кг

Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Исполн.	Нач. ОТП	Петров	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Н. контр.	Петров	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	ГИП	Весник	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Рук. бр.	Рутковская	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Ст. инж.	Камай	<i>[Подпись]</i>

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И. 125.1	Уголок 40x40x5 ГОСТ 8509-72 БСГЗКП2 ГОСТ 535-79 L=1500	1	4,46 кг
Б4	2		ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И. 125.2	6 А-III ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,9 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.125

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН 20

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

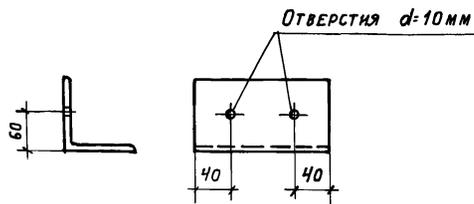
Р 6,26 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
			ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И. 126	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
			ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И. 126.1	Уголок 80x80x6-6-ГОСТ 8509-72 * в ст.3 пс ГОСТ 535-79 *		
			ТП 416-3 - 13.86 - КЖ.И. 126.2	МС 107		

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.126

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МС 107

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 1,1 кг

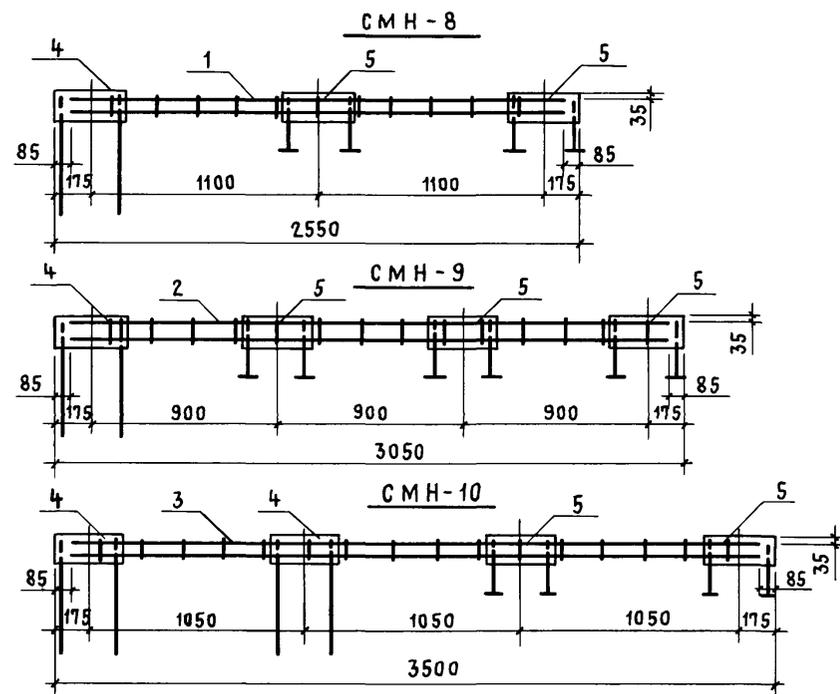
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А4

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп.		ПРИМЕЧ.
					01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	1		1.020-1/83 вып. 4-2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20	1		
A4	2		1.020-1/83 вып. 4-2	КР21		1	
A4	3		1.020-1/83 вып. 4-2	КР22			1
A4	4		1.020-1/83 вып. 4-2	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	1	1	2
A4	5		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.123	МН-19	2	3	2

МАРКА	СМН-8	СМН-9	СМН-10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.127	СМН-8	24,74
-КЖ.И.127-01	СМН-9	32,05
-КЖ.И.127-02	СМН-10	33,50

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.127								
НАЧ. ОТП.	Н. КОНТР.	ГИП	РУК. БРИНЖ.	СТ. ИНЖ.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ СБОРНЫЕ СМН-8...СМН-10	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ	ВЕСНИК	РУТКОВСКАЯ	КАМАЙ				
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

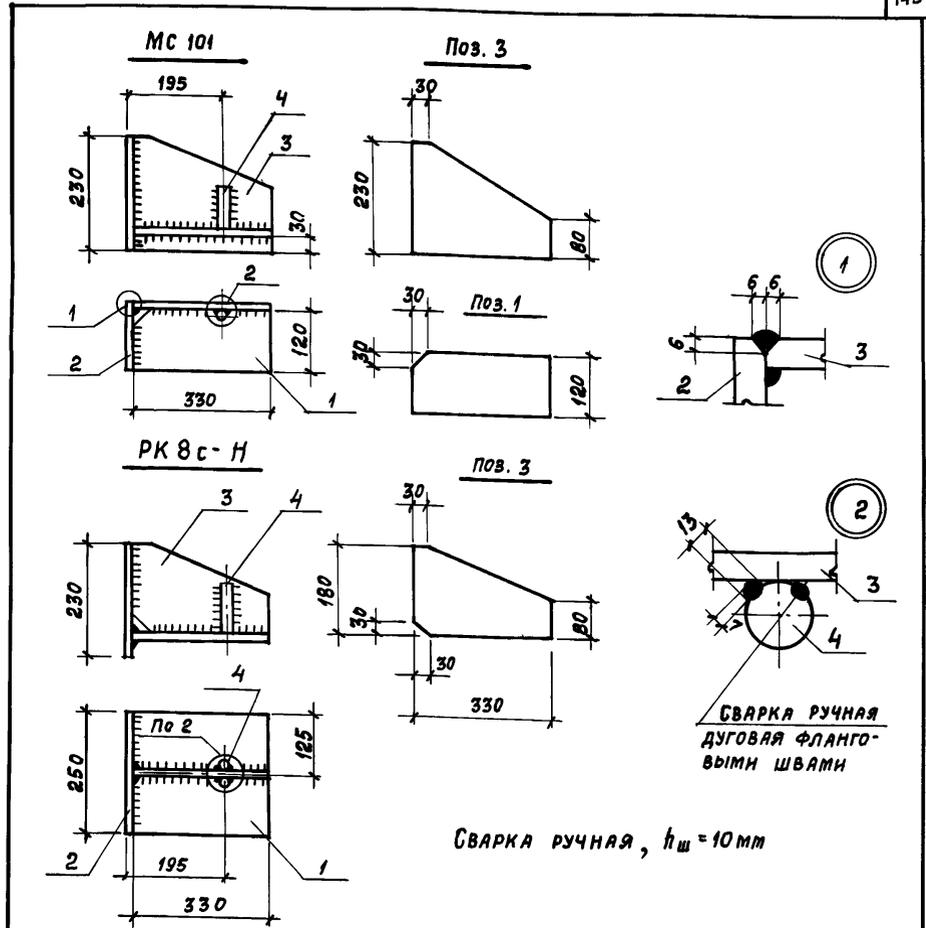
145

Альбом 14

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Документация</u>		
A4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
A4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128СБ	Сборочный чертеж		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>				
<u>МС 101</u>				
<u>Детали</u>				
Полосы Б ГОСТ 82-70* ВСТ,3 пс ГОСТ 14637-79				
Б4	1 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128.1	Полоса 14x330 e=120	1	4,4 кг
Б4	2	-КЖ.И.128.2 Полоса 12x230 e=132	1	2,9 кг
Б4	3	-КЖ.И.128.3 Полоса 12x230 e=330	1	7,2 кг
Б4	4	-КЖ.И.128.4 25А-I ГОСТ 5781-82 e=80	1	0,31
<u>РК 8С-Н</u>				
<u>Детали</u>				
Полосы Б ГОСТ 82-70* ВСТ,3 пс ГОСТ 14637-79				
Б4	1 ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128.5	Полоса 14x330 e=250	1	9,1 кг
Б4	2	-КЖ.И.128.6 Полоса 12x230 e=250	1	5,4 кг
Б4	3	-КЖ.И.128.7 Полоса 10x330 e=180	1	4,7 кг
Б4	4	-КЖ.И.128.4 25А-I ГОСТ 5781-82 e=80	2	0,3 кг

Имя, № подл. Подпись и дата Имя, № подл.

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128			
Изделия соединительные			
МС 101 ; РК 8С-Н			
Стандия		Лист	
Р		1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



Имя, № подл. Подпись и дата Имя, № подл.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128	МС 101	14,8
-КЖ.И.128-01	РК 8С-Н	19,8

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.128 СБ		
Изделия соединительные		
МС 101 ; РК 8С-Н		
Сборочный чертеж.		
Стандия		Масштаб
Р		см. таблицу
Лист		Листов 1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

А Л Б 6 0 М IV

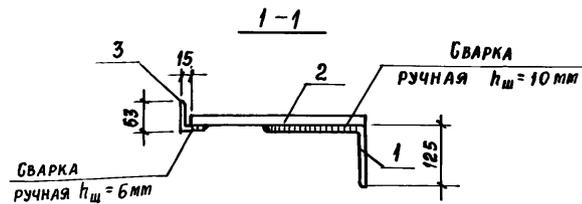
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			-КЖ.И.129 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
				<u>МС 102</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.1	Уголок 200x125x12 ГОСТ 8510-72* в ст.3 пс ГОСТ 535-79*		
				c = 200	1	5,9 кг
Б.Ч.	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.2	Полоса Б 20x370 ГОСТ 82-70* в ст.3 пс ГОСТ 14637-79		
				c = 250	1	14,5 кг
Б.Ч.	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.3	Уголок 63x40x6 ГОСТ 8510-72* в ст.3 пс ГОСТ 535-79*		
				c = 50	2	0,23 кг
				<u>МС 103</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.4	Уголок 200x125x12 ГОСТ 8510-72* в ст.3 пс ГОСТ 535-79*		
				c = 100	1	3,0 кг
Б.Ч.	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.5	Полоса Б 20x370 ГОСТ 82-70* в ст.3 пс ГОСТ 14637-79		
				c = 125	1	7,3 кг
Б.Ч.	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129.3	Уголок 63x40x6 ГОСТ 8510-72* в ст.3 пс ГОСТ 535-79*		
				c = 50	1	0,23 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129

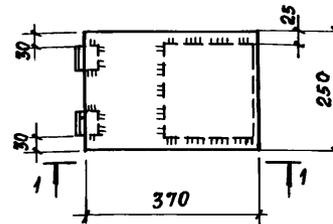
Изделия соединительные
МС 102; МС 103

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

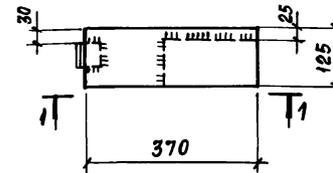
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МС 102



МС 103



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3.13.86-КЖ.И.129	МС 102	20,9
-КЖ.И.129-01	МС 103	10,5

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОМПР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.ИИЖ	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИИЖ	СИМОНОВА	<i>[Signature]</i>

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

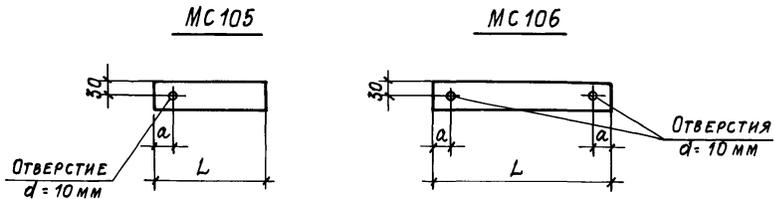
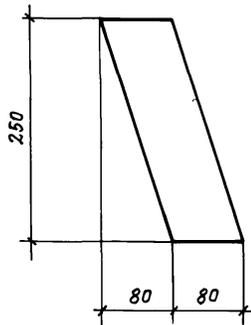
НАЧ.ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОМПР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.ИИЖ	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИИЖ	СИМОНОВА	<i>[Signature]</i>

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.129 СБ

Изделия соединительные
МС 102; МС 103
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

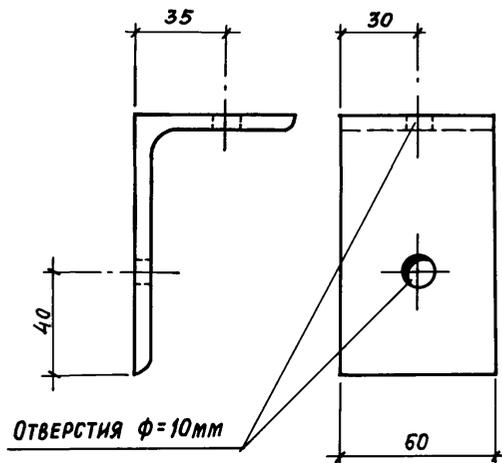


Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	a	
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.131	МС 105	250	40	0,71
-КЖ.И.131-01	МС 106	400	40	1,1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.130		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Изделие соединительное МС 104	Стадия	Масса
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №		Р	0,94 кг
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Лист	Листов 1	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Полоса 6-1 6 ГОСТ 103-76 в Ст. 3 по ГОСТ 535-79*		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Копировал Громова		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Формат А4		
Нач. ОП	ПЕТРОВ				
И. КОНТР.	ПЕТРОВ				
ТИП	ВЕСНИК				
Руч. бр.	РУТКОВСКАЯ				
Ст. инж.	СИМОНОВА				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.131		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Изделия соединительные МС 105; МС 106	Стадия	Масса
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №		Р	см. табл.
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Лист	Листов 1	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Полоса 6-1 6x60 ГОСТ 103-76 в Ст. 3 по ГОСТ 535-79*		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Копировал Громова		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Формат А4		
Нач. ОП	ПЕТРОВ				
И. КОНТР.	ПЕТРОВ				
ТИП	ВЕСНИК				
Руч. бр.	РУТКОВСКАЯ				
Ст. инж.	СИМОНОВА				

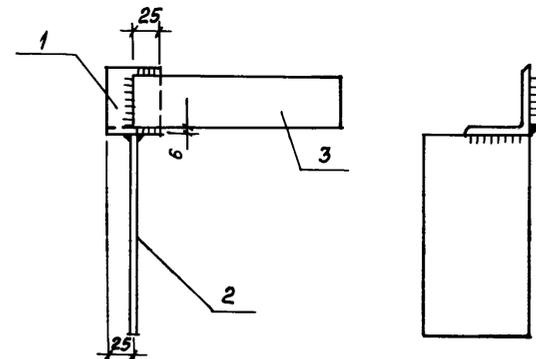
Альбом IV



ОТВЕРСТИЯ $\Phi=10\text{мм}$

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.132		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ			Изделие соединительное МС 108	СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР. ПЕТРОВ				Р	0,45кг
ГИП ВЕСНИК			Лист	Листов 1	
РУК. БР. ИНЖ. РУТКОВСКАЯ			Уголок 100×63×6 ГОСТ 8510-72* ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ. СИМОНОВА					

Формат А4



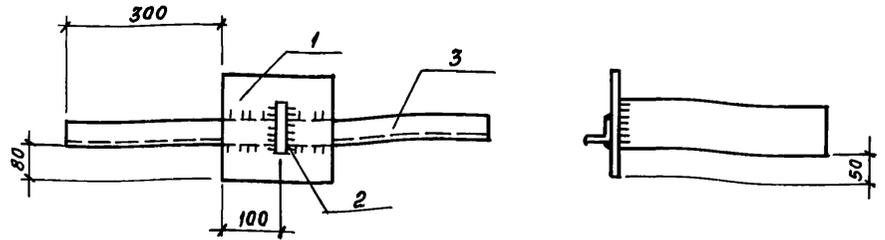
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.133.1	Уголок 63×63×6-ГОСТ8509-72* ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*		
				e=50	1	0,3кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.133.2	Полоса 6-1 6×100 ГОСТ 103-76 ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*		
				e=200	1	0,9кг
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.133.3	Полоса 6-1 6×50 ГОСТ 103-76 ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*		
				e=250	1	0,6кг

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.133		
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ			Изделие соединительное МС 110	СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР. ПЕТРОВ				Р	1,8
ГИП ВЕСНИК			Лист	Листов 1	
РУК. БР. РУТКОВСКАЯ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ТЕХНИК БИДГЕЕВА					

Копировал Замалева

Формат А4

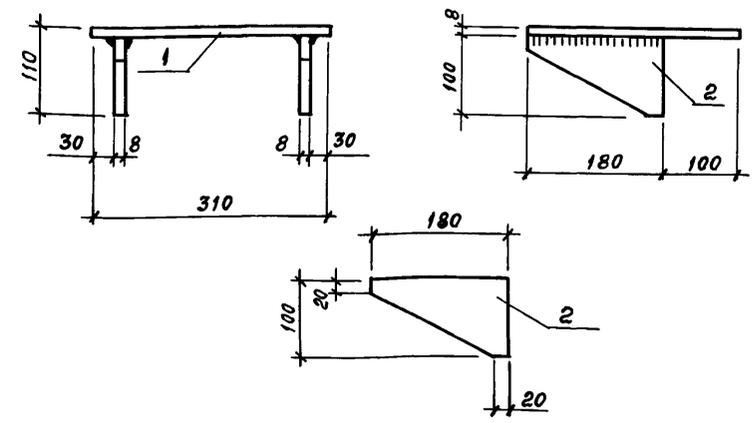
Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.134.1	Полоса Б-1 10x200 ГОСТ 103-76 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 200	1	0,31 кг
Б.Ч.	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.134.2	Полоса Б-1 10x100 ГОСТ 103-76 ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 400	1	0,31 кг
Б.Ч.	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.134.3	Уголок 40x40x4Б ГОСТ 8509-72* ВСТ.ЗКП 2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 800	1	1,94 кг

ИВ. МЕТОД.	ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.134 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 111	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	2,6	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>					
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>					
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

Формат А4



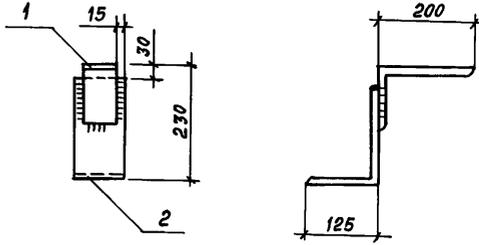
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.Ч.	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.135.1	Лист Б 8x280 ГОСТ 19903-74* ВСТ.ЗПС ГОСТ 14637-79		
				ℓ = 310	1	5,45 кг
Б.Ч.	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.135.2	Лист Б 8x180 ГОСТ 19903-74* ВСТ.ЗПС ГОСТ 14637-79		
				ℓ = 100	2	1,13 кг

ИВ. МЕТОД.	ИВ. НЕ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.135 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 112	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	7,7	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>					
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>					
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>					
РУК. БР.	РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
ТЕХНИК	БИЙГЕРЕЕВА	<i>[Signature]</i>					

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А4

150



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416.3-13.86-КЖ.И. 136.1	Уголок 125×80×8 ГОСТ 8510-72* ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*		
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 136.2	ε = 70 ε = 100	1 1	1,9 кг 2,7 кг

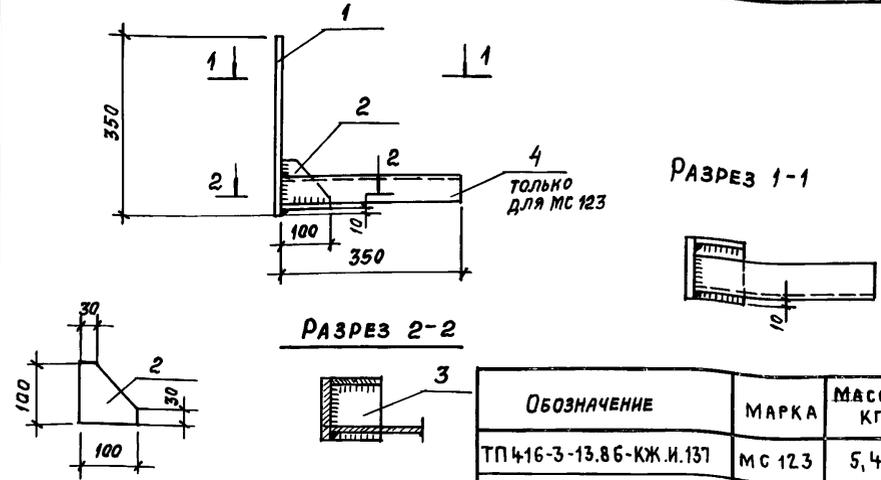
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.136

Изделие соединительное
МС 122

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,6	
Лист	Листов 1	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.
Мач. ОТП	Петров	<i>Петров</i>	
Н. контр.	Петров	<i>Петров</i>	
ГИП	Весник	<i>Весник</i>	
Рук. БР.	Рутковская	<i>Рутковская</i>	
Техник	Михайлова	<i>Михайлова</i>	



Обозначение	Марка	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.137	МС 123	5,4
-КЖ.И.137-01	МС 124	3,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				Полоса Б-1 8×100 ГОСТ 103-76 ВСт.Зпс ГОСТ 535-79*		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.137.1	ε = 350	1	2,2 кг
Б4	2		-КЖ.И.137.2	ε = 100	1	0,6 кг
Б4	3		-КЖ.И.137.3	ε = 100	1	0,6 кг
				<u>Переменные данные</u>		
				<u>МС 123</u>		
				Уголок 63×63×6 ГОСТ 8510-72* ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*		
Б4	4		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.137.4	ε = 350	1	2,0 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.137

Изделия соединительные
МС 123 ... МС 124

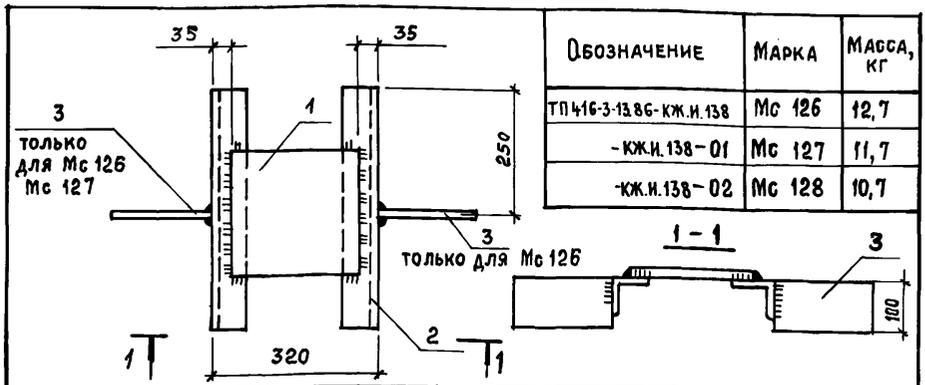
Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	
Лист	Листов 1	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИВ. № подл. ИВ. № подл. ИВ. № подл. ИВ. № подл.

ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.
Мач. ОТП	Петров	<i>Петров</i>	
Н. контр.	Петров	<i>Петров</i>	
ГИП	Весник	<i>Весник</i>	
Рук. БР.	Рутковская	<i>Рутковская</i>	
Техник	Бийгереева	<i>Бийгереева</i>	

Альбом IV



Обозначение	Марка	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138	Мс 126	12,7
-КЖ.И.138-01	Мс 127	11,7
-КЖ.И.138-02	Мс 128	10,7

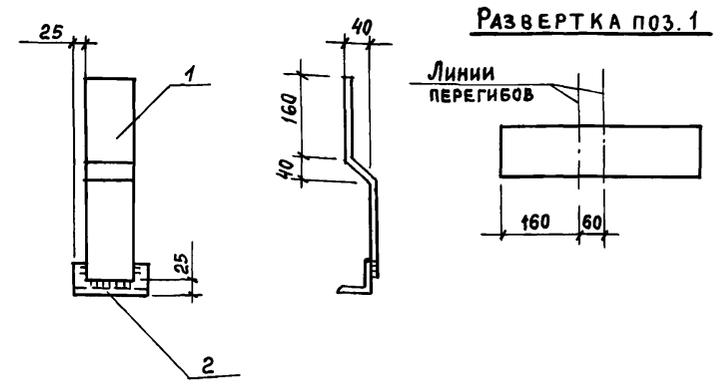
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138.1	Полоса Б 10×250 ГОСТ 82-70* В Ст.Зкп 2 ГОСТ 14637-79* e=250	1	4,9 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138.2	Уголок 63×63×6-Б-ГОСТ 8509-72* В Ст.Зкп 2 ГОСТ 535-79* e=500	2	2,9 кг
				<u>Переменные данные</u>		
				<u>Мс 126</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138.3	Полоса Б-1 6×100 ГОСТ 103-72 В Ст.Зкп 2 ГОСТ 535-79* e=200	2	1,0 кг
				<u>Мс 127</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138.3	Полоса Б 6×100 ГОСТ 103-76 В Ст.Зкп 2 ГОСТ 535-79* e=200	1	1,0 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.138

Изделия соединительные
Мс 126... Мс 128

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.
Нач. ОТП	Петров	<i>Петров</i>
Н. контр.	Петров	<i>Петров</i>
ГИП	Весник	<i>Весник</i>
Рук. бр.	Рутковская	<i>Рутковская</i>
Техник	Михайлова	<i>Михайлова</i>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.139.1	Полоса Б-1 10×100 ГОСТ 103-76 В Ст.Зкп 2 ГОСТ 535-79* e=400	1	3,1 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.139.2	Уголок 63×63×6-Б-ГОСТ 8509-72 В Ст.Зкп 2 ГОСТ 535-79* e=150	1	0,8 кг

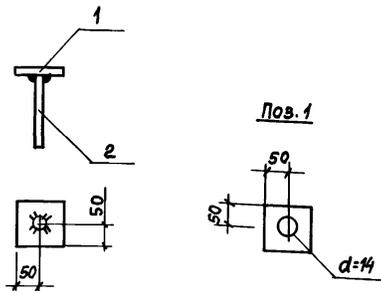
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.139

Изделие соединительное
Мс 129

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,9 кг	
Лист	Листов 1	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Имя, № подл. / Подпись и дата

Имя, № подл.	Имя, № подл.	Имя, № подл.
Нач. ОТП	Петров	<i>Петров</i>
Н. контр.	Петров	<i>Петров</i>
ГИП	Весник	<i>Весник</i>
Рук. бр.	Рутковская	<i>Рутковская</i>
Техник	Михайлова	<i>Михайлова</i>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.140.1	Полоса 610x100 ГОСТ 103-76 ВСт.Зкп 210СТ 535-79* $\epsilon=100$	1	0,8 кг
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.140.2	12А-1 ГОСТ 5781-82 $\epsilon=800$	1	0,7 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.140

Изделие соединительное
МС 130

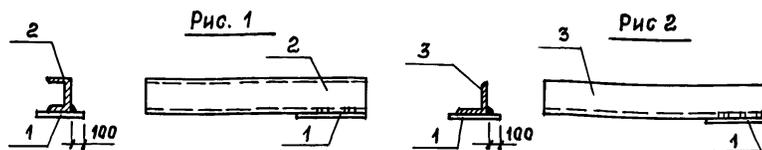
Стадия Масса Масштаб

Р 1,5

Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. ОТП	Петров	
Н. контр.	Петров	
ГИП	Весник	
Рук. бр.	Рутковская	
Техник	Михайлова	



Обозначение	Марка	Рис. 1	Масса, кг
ТП 416-3-13.86-КЖ.И.141	МС 134	1	13,3
-КЖ.И.141 - 01	МС 135	2	9,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.141.1	Полоса 610x250 ГОСТ 82-70* ВСт.Зкп 210СТ 535-79* $\epsilon=250$	1	4,9 кг
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				МС 134		
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.141.2	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* ВСт.Зкп 210СТ 535-79* $\epsilon=810$	1	8,4 кг
				МС 135		
				<u>Детали</u>		
Б4	3		ТП 416-3-13.86-КЖ.И.141.3	Уголок 63x63x6-Б ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп 210СТ 535-79* $\epsilon=810$	1	4,6 кг

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.141

Изделия соединительные
МС 134, МС 135

Стадия Масса Масштаб

Р см. табл.

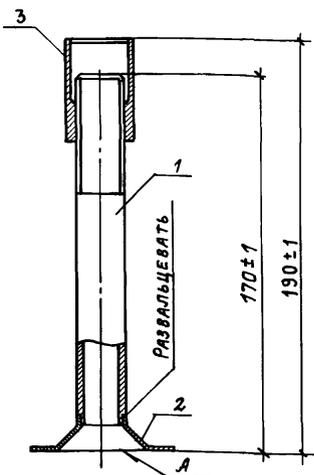
Лист Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. ОТП	Петров	
Н. контр.	Петров	
ГИП	Весник	
Рук. бр.	Рутковская	
Ст. инж.	Минина	

Альбом IV

1. НЕПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ОСИ ОПОРЫ ОТНОСИТЕЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ А НЕ БОЛЕЕ 0,5 мм ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ.
2. ОСТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО 1.444.2-3.000 ТТ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И. 142	ВИНТ 1	1	0,18 кг
	2		1.444.2-3.1312	ПЯТА	1	0,04 кг
	3		1.444.2-3.1301	ГАЙКА	1	0,15 кг

ТП 416-3-13.86-АР.И. 142

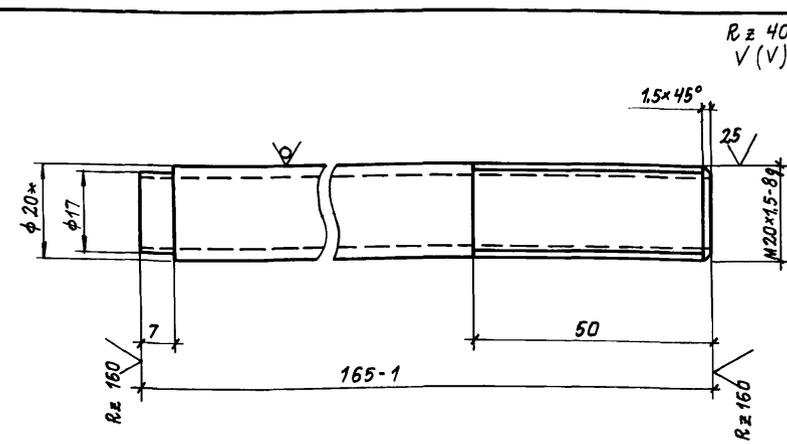
СТОЙКА ВИНТОВАЯ СК1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,4	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ *Гранова*

ИЗМ. № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИИВ. №
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ.	РАДАУГИНА	<i>[Signature]</i>



1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\frac{IT14}{2}$

ТП 416-3-13.86-АР.И. 143

ВИНТ 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,18	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

КОПИРОВАЛ *Гранова*

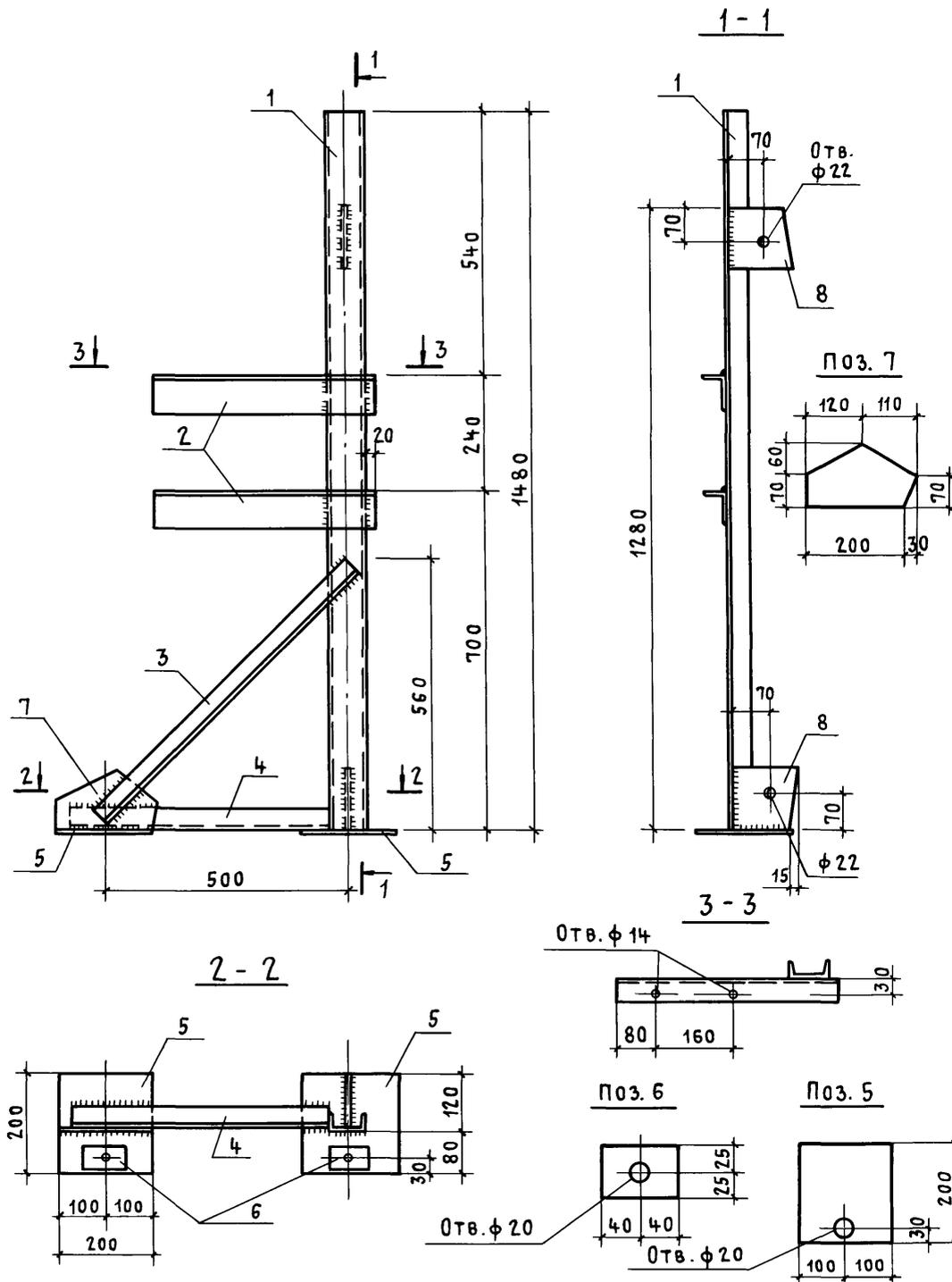
ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ. №

ИЗМ. № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИИВ. №
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ.	РАДАУГИНА	<i>[Signature]</i>

ТРУБА М15x2,5 ГОСТ 3262-75*

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

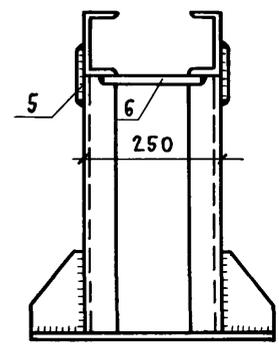
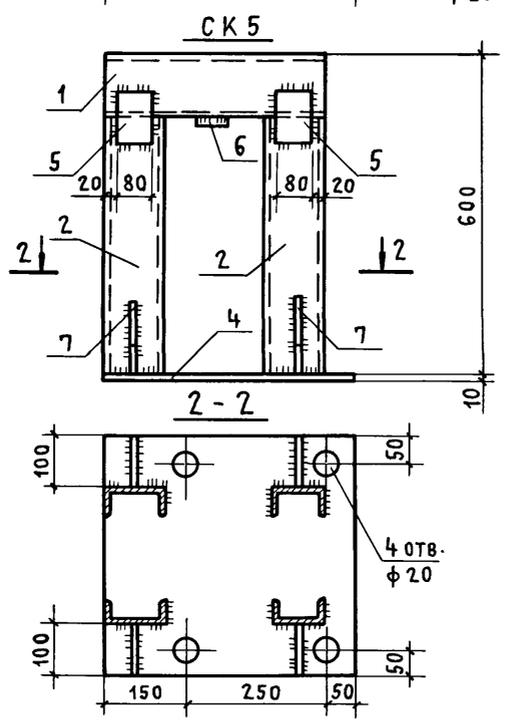
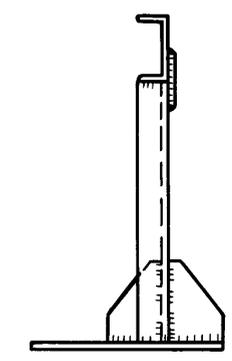
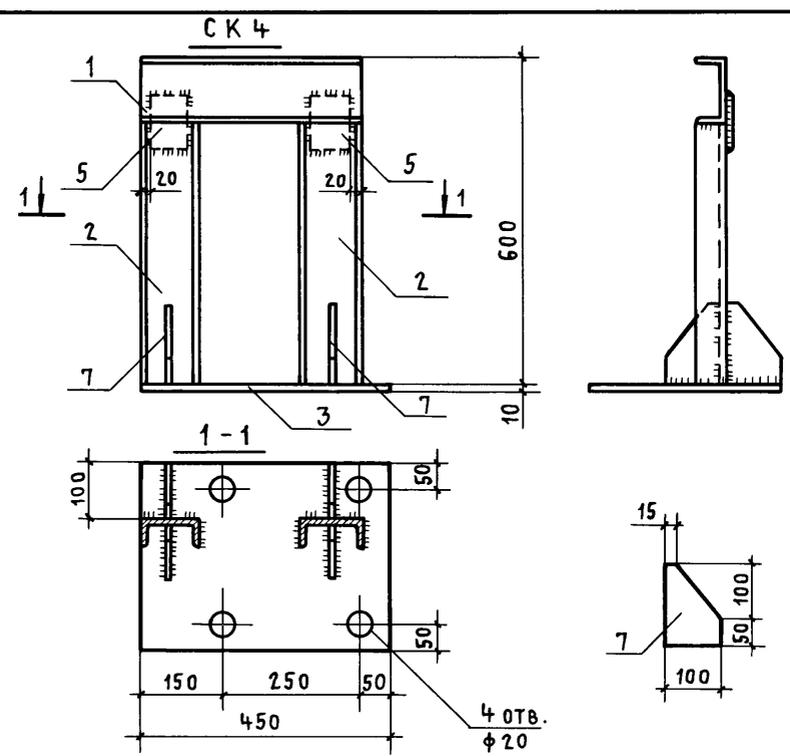


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.144.1	ШВЕЛЛЕР	8-ГОСТ 8240-72* $\ell=1480$ ВСТ.3 КП2 ГОСТ 535-79*	1	10,4
Б4	2	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.144.2	УГОЛОК	75x50x5-6-ГОСТ 8510-72* $\ell=460$ ВСТ.3 КП2 ГОСТ 535-79*	2	2,2
			УГОЛОК	45x45x4-Б-ГОСТ 8509-72* ВСТ.3 КП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	3	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.144.3		$\ell=720$	1	2,0
Б4	4	-КЖ.И.144.4		$\ell=540$	1	1,5
			ПОЛОСЫ	Б-1 ГОСТ 103-76 ВСТ.3 КП2 ГОСТ 535-79*		
Б4	5	ТП 416-3.13.86-КЖ.И.144.5		12x200 $\ell=200$	2	3,8
Б4	6	-КЖ.И.144.6		16x50 $\ell=80$	2	0,5
Б4	7	-КЖ.И.144.7		8x130 $\ell=230$	1	1,9
Б4	8	-КЖ.И.144.8		8x130 $\ell=130$	2	1,1

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 416-3-13.86-КЖ.И. 144			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТОЙКА СТАЛЬНАЯ СКЗ			Р	30,9	
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ			ЛИСТ		
Н. КОНТР. ПЕТРОВ			ЛИСТОВ 1		
ГИП. ВЕСНИК			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК. БР. ИНЖ. РУТКОВСКАЯ					
СТ. ТЕХН. СУМРОВА					

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП.		ПРИМЕЧАНИЕ
						-01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4		1	ТП 416-3-13.86 -КЖ.И. 145.1	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-72* $\rho=400$ ВСТ.3КП2 ГОСТ 535-79*	2	2	4,2 кг
Б4		2	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.145.2	$\rho=480$	2	4	5,0 кг
Б4		3	-КЖ.И.145.3	ПОЛОСА 510x450 ГОСТ 82-70* $\rho=350$ ВСТ.3КП2 ГОСТ 14637-79	1		12,4 кг
Б4		4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.145.4	$\rho=450$		1	15,9 кг
Б4		5	-КЖ.И.145.5	ПОЛОСА 5-16x80 ГОСТ 103-76 $\rho=100$ ВСТ.3КП2 ГОСТ 535-79*	2	4	1,0 кг
Б4		6	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.145.6	$\rho=200$		1	2,0 кг
Б4		7	-КЖ.И.145.7	ПОЛОСА 5-110x100 ГОСТ 103-76 ВСТ.3КП2 ГОСТ 535-79*			
				$\rho=150$	4	4	1,2 кг

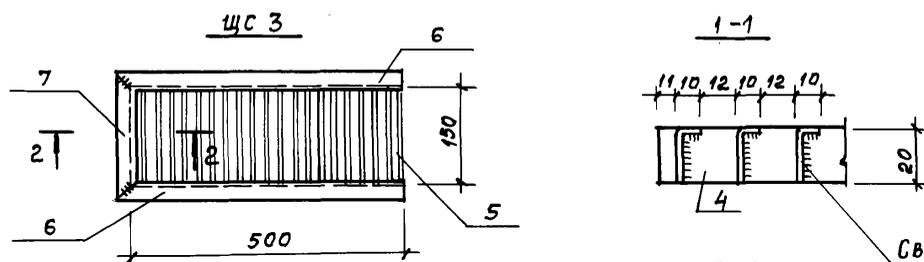
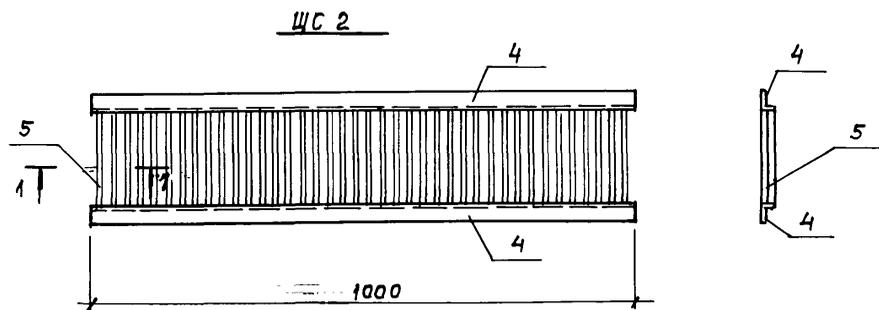
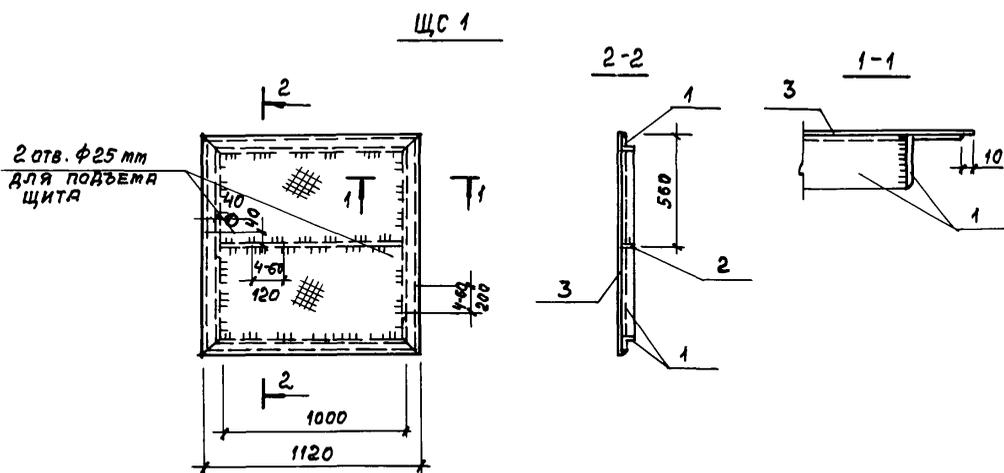
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ
ТП 416-3-13.86- КЖ.И. 145	СК 4	37,6
-КЖ.И.145-01	СК 5	55,1

МАРКА	СК	
	СК 4	СК 5

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№2

ТП 416-3-13.86-КЖ.И.145				
СТОЙКИ СТАЛЬНЫЕ СК 4, СК 5		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТП. ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	Р	см. таблицу	
Н. КОНТР. ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
РУК.БРИЖ. РУТКОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>			
ТЕХНИК БИЙГЕРЕВА	<i>[Signature]</i>			

Альбом IV



СВАРКА РУЧНАЯ В 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.146	ЩС 1	79,8
- АР.И.146-01	ЩС 2	5,7
- АР.И.146-02	ЩС 3	3,3

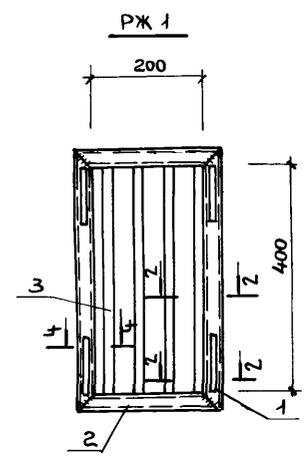
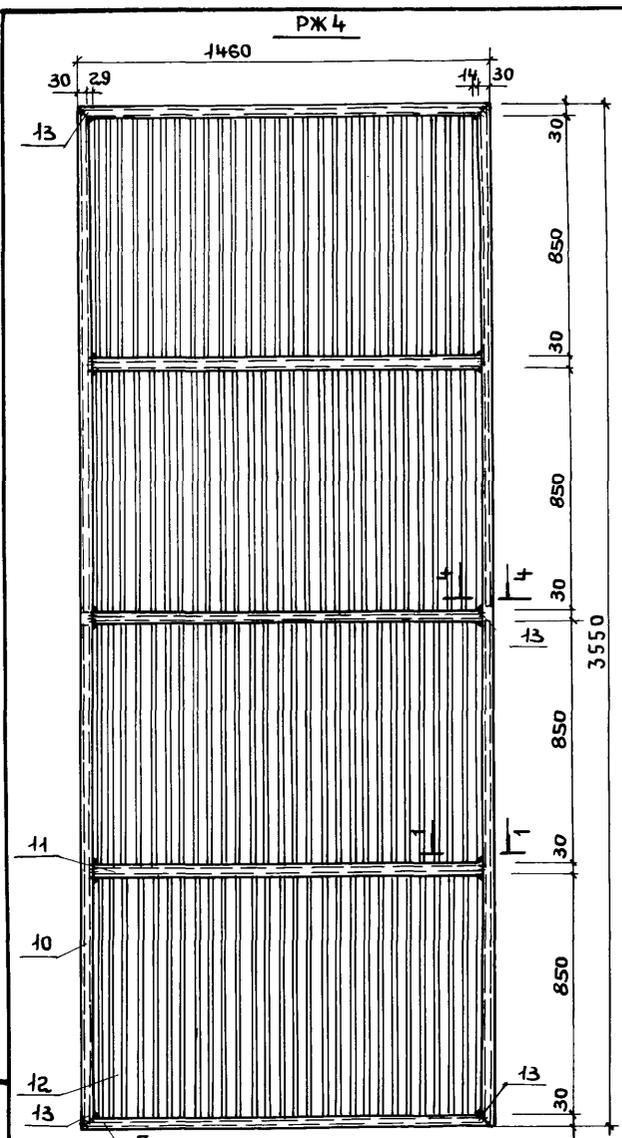
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ЩС 1</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.1	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-72 $\rho=1100$ ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	4	4,15
Б4	2		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.2	Полоса $Б-1 4 \times 50$ ГОСТ 103-76 $\rho=998$ ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	1	1,96
Б4	3		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.3	Лист $0-ПНБ \times 1120$ ГОСТ 8568-77 $\rho=1120$ Ротб ВСт.Зсп ГОСТ 380-71	1	61,2
				<u>ЩС 2</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	4		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.4	Уголок $32 \times 20 \times 4-Б$ ГОСТ 8510-72* $\rho=1000$ ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	2	1,52
Б4	5		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.5	Лента $2,0 \times 30$ ГОСТ 6009-74 $\rho=149$ ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*	45	0,06
				<u>ЩС 3</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.5	ЛЕНТА 20×30 ГОСТ 6009-74 $\rho=149$ ВСт.Зкп ГОСТ 535-79*	23	0,06
Б4	6		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.6	Уголок $32 \times 20 \times 4-Б$ ГОСТ 8510-72* $\rho=532$ ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	2	0,81
Б4	7		ТП 416-3-13.86-АР.И.146.7	Уголок $32 \times 20 \times 4-Б$ ГОСТ 8510-72* $\rho=214$ ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	1	0,3

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИМ. № ПОДЛ.

ТП 416 - 3 - 13.86 - АР.И. 146			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Щиты стальные ЩС 1... ЩС 3			Р	см. ТАБЛ.	
ИЗМ. ОТП. ПЕТРОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР. ПЕТРОВ					
ГАП РАТНЕР					
ГИП ВЕСНИК					
АРХИТ. РАДАУГНЯ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

157

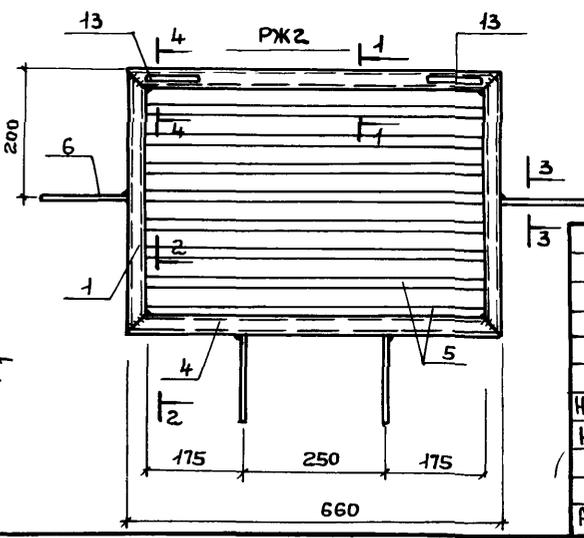
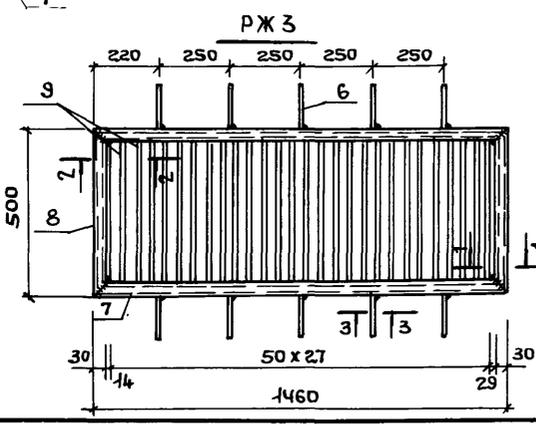
Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	
				<u>Документация</u>					
		А4	ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
		Б4	1	ТП 416-3-13.86-АР.И.147.1	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=460	2	2	
		Б4	2	-АР.И.147.2	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=260	2		
		А4	3*	-АР.И.147.3	ЛЕНТА 1,5x54 ВСТ.2пс ГОСТ 6009-74	φ=398	4		
		Б4	4	-АР.И.147.4	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=660		2	
		А4	5*	-АР.И.147.5	ЛЕНТА 1,5x54 ВСТ.2пс ГОСТ 6009-74	φ=598		8	
		А4	6*	-АР.И.147.6	ЛЕНТА 1,5x54 ВСТ.2пс ГОСТ 6009-74	φ=150		4	10
		Б4	7	-АР.И.147.7	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=1460		2	2
		Б4	8	-АР.И.147.8	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=500		2	
		А4	9*	-АР.И.147.9	ЛЕНТА 1,5x54 ВСТ.2пс ГОСТ 6009-74	φ=458		28	
		Б4	10	-АР.И.147.10	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=3550			2
		Б4	11	-АР.И.147.11	ТРУБА 60x30x3-10пс ГОСТ 8645-68	φ=1400			3
		А4	12*	-АР.И.147.12	ЛЕНТА 1,5x54 ВСТ.2пс ГОСТ 6009-74	φ=848			112
		Б4	13	-АР.И.147.13	ПОЛОСА 6-15x20 ГОСТ 103-76 ВСТ.3кп2 ГОСТ 535-79х	φ=100		2	6

МАРКА	РЖ 1	РЖ 2	РЖ 3	РЖ 4

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

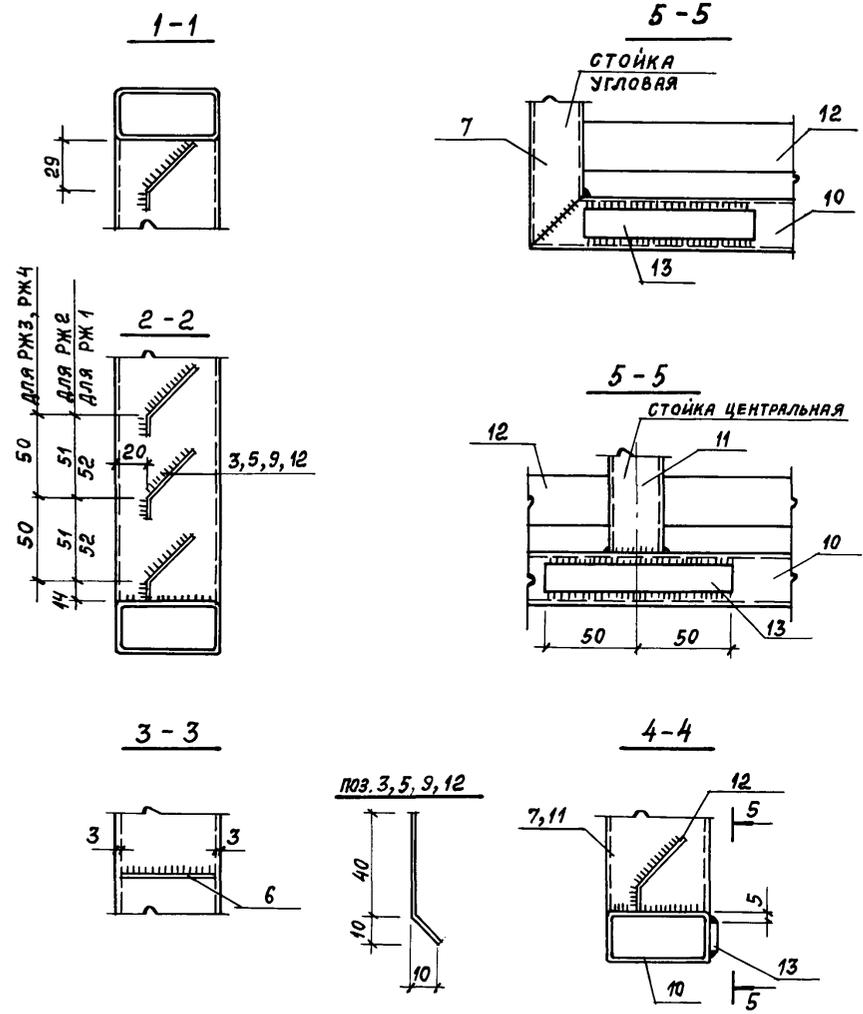


* Позиции 3, 5, 6, 9, 12 см. лист 2

ТП 416-3-13.86-АР.И.147			ПЛОЩАДЬ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ РЖ 1... РЖ 4			Р	СМ. ТАБЛ.	
			Лист 1	Листов 2	
ЛРОМСТРОЙПРОЕКТ					
Нач. ОПТ	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
Н. Контр.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>			
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>			
АРХИТЕКТ	РА. ЛДУГИНА	<i>Ра. ЛДУГИНА</i>			

158

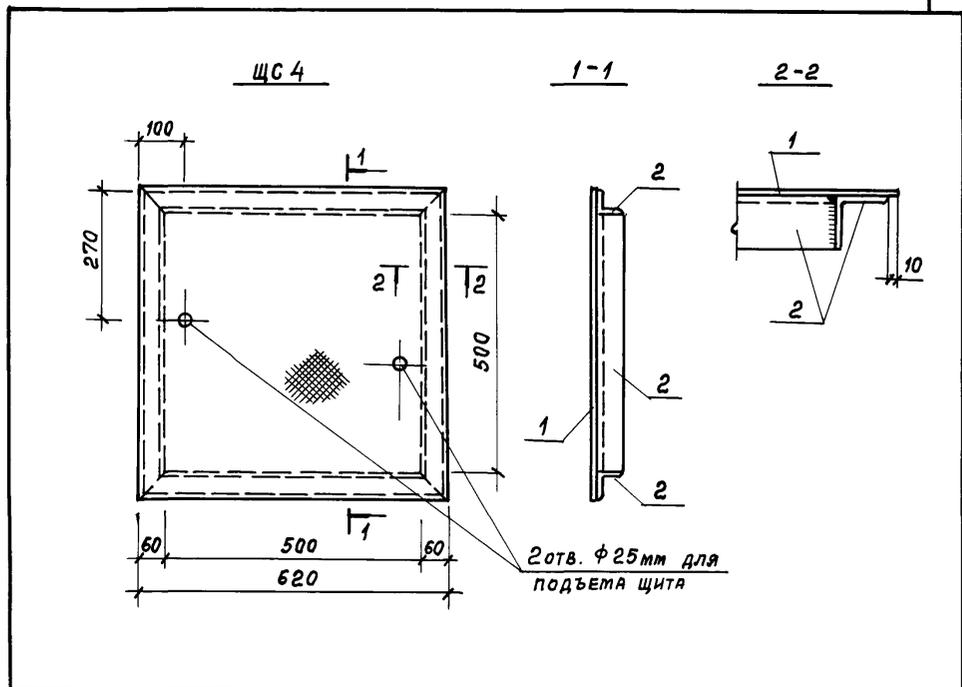
Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА ЕД., КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.147	РЖ 1	6,5
-АР.И.147-01	РЖ 2	11,7
-АР.И.147-02	РЖ 3	24,0
-АР.И.147-03	РЖ 4	98,9

ТП 416-3-13.86-АР. И. 147

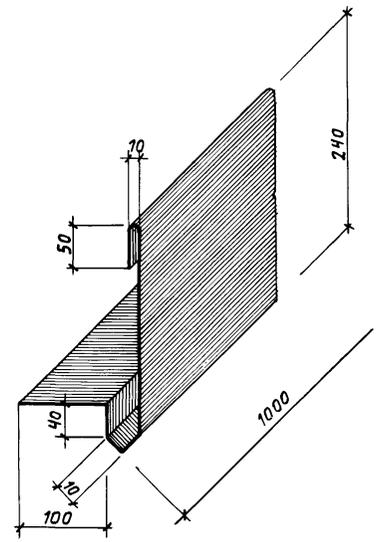
Лист 2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ЩС 4</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86 - АР.И.148.1	Лист 0-ПН 6x620 ГОСТ 8568-77 Рамб ВСт.Зсп ГОСТ 380-71	1	
Б4	2		ТП 416-3-13.86 - АР.И.148.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСт.Зкп 2 ГОСТ 535-79*	4	

Инв. № подл.	Взят. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Взят. инв. №	Подпись и дата	ТП 416-3-13.86-АР.И.148			
						Щит стальной ЩС 4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	28,1кг	
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
							ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом IV



ТП 416-3-13.86-АР.И.149

Нач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ	РАЛДУГИНА	<i>[Signature]</i>

ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ
ЗФ 1

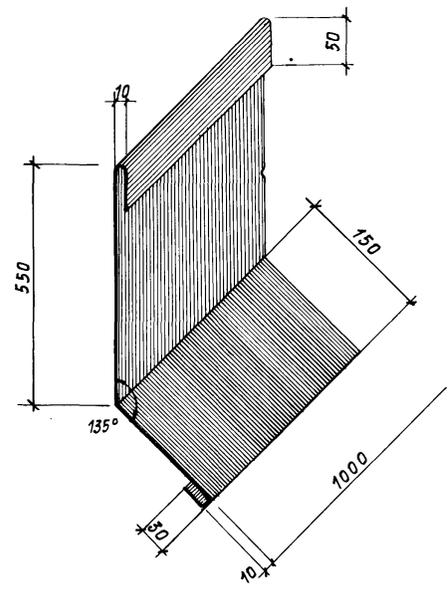
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,5 кг	
Лист	Листов 1	

Лист 07 ГОСТ 14918-80

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4



ТП 416-3-13.86-АР.И.150

Нач. ОТП	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>[Signature]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕКТ	РАЛДУГИНА	<i>[Signature]</i>

ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ
ЗФ 2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,4 кг	
Лист	Листов 1	

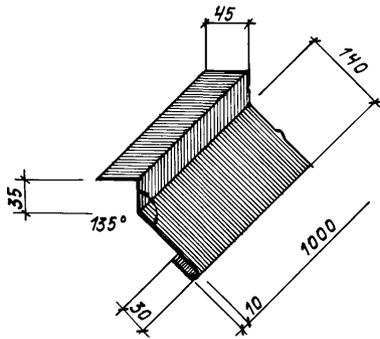
Лист 07 ГОСТ 14918-80

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

А Л Ь Б О М IV



ТП 416-3-13.86-АР.И.151

ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ
ЭФ 4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,4 КГ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 0,7 ГОСТ 14918-80

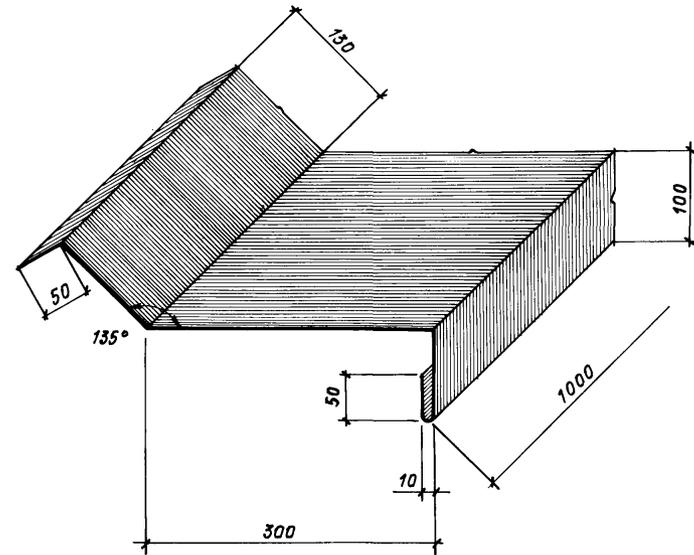
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал Громова

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТЛ	ПЕТРОВ	<i>Ильин</i>
Н. КОНТР	ПЕТРОВ	<i>Ильин</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>Ильин</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>Ильин</i>
АРХИТЕКТ	РАЛДУГИНА	<i>Ильин</i>



ТП 416-3-13.86-АР.И.152

ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ
ЭФ 3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,5 КГ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Лист 0,7 ГОСТ 14918-80

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

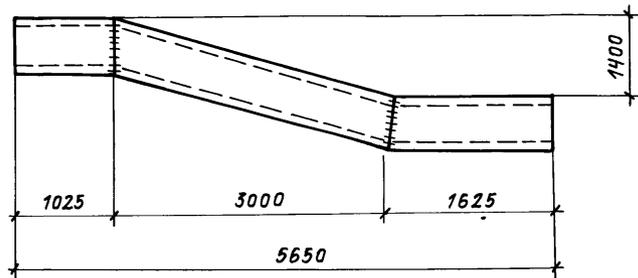
Копировал Громова

ФОРМАТ А4

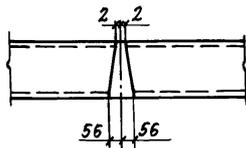
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТЛ	ПЕТРОВ	<i>Ильин</i>
Н. КОНТР	ПЕТРОВ	<i>Ильин</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>Ильин</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>Ильин</i>
АРХИТЕКТ	РАЛДУГИНА	<i>Ильин</i>

Альбом IV



ДЕТАЛЬ РЕЗКИ ШВЕЛЛЕРА



ТП 416-3-13.86-КЖ.И.153

ЛЕСТНИЧНАЯ БАЛКА
ЛБ1

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 144,2м

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ШВЕЛЛЕР 24 ГОСТ 8240-72*
8 СТ. 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79*

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А4

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

ЛИСТ ЛИСТОВ

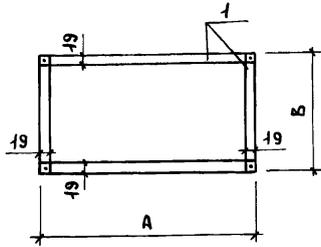
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ Громова

ФОРМАТ А4

162

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	В	МАССА, КГ
ТП 416-3-13.86-АР.И.154	ЩД 1	250	150	0,4
- АР.И.154-01	ЩД 2	450	150	0,5
- АР.И.154-02	ЩД 3	250	250	0,5
- АР.И.154-03	ЩД 4	450	250	0,7
- АР.И.154-04	ЩД 5	650	250	0,8
- АР.И.154-05	ЩД 6	190	190	0,4
- АР.И.154-06	ЩД 7	380	190	0,5
- АР.И.154-07	ЩД 8	570	190	0,9
- АР.И.154-08	ЩД 9	240	240	0,4
- АР.И.154-09	ЩД 10	480	240	0,7
- АР.И.154-10	ЩД 11	720	240	0,9

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЩД 5		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1800	0,0014	м³
				ЩД 6		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-760	0,0006	м³
				ЩД 7		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1140	0,0009	м³
				ЩД 8		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1520	0,0016	м³
				ЩД 9		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-960	0,0007	м³
				ЩД 10		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1440	0,0011	м³
				ЩД 11		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1920	0,0015	м³

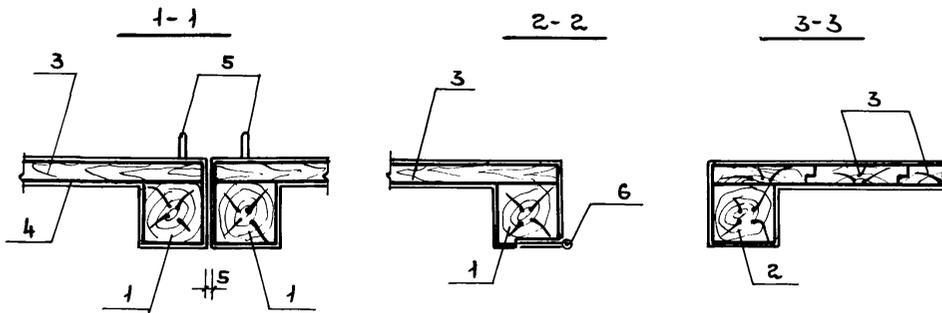
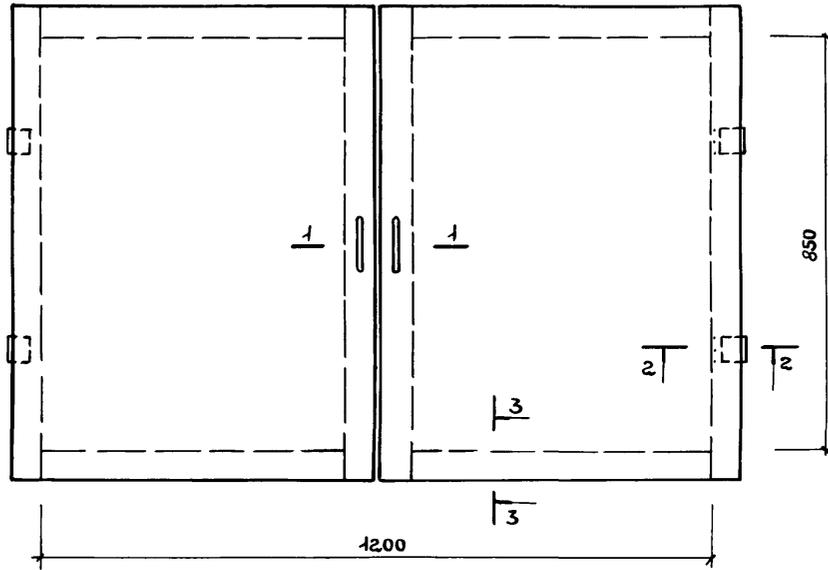
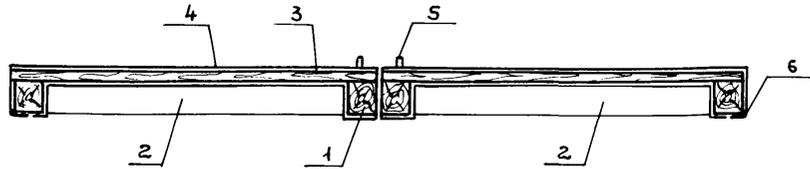
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТП 416-3-13.86-КЖ.И.ТЭ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ЩД 1		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-800	0,0006	м³
				ЩД 2		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1200	0,0009	м³
				ЩД 3		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1000	0,0008	м³
				ЩД 4		
				МАТЕРИАЛ		
Б4		1		ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61*E-1100	0,0011	м³

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

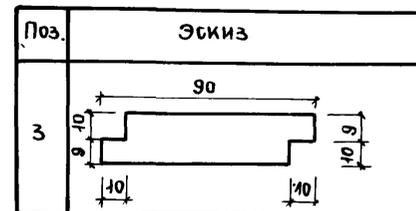
ТП 416-3-13.86-АР.И.154			СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>	Р	СМ. ТАБЛ.	
Н. КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>			
ГЛАВ.	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>	ЛИСТ		
ТИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>	ЛИСТОВ 1		
АРХИТ.	РАЛАДУГИНА	<i>Раладугина</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СТ. АРХ.	ДОБРЫМЫШЛОВА	<i>Добрымшлова</i>			

163

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 416-3-13.86 - КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И. 155.1	Брусok 60x60 ГОСТ 9685-61* В=970	4	0,003 м ³
Б4	2		- АР.И. 155.2	Брусok 60x60 ГОСТ 9685-61* В=535	4	0,002 м ³
Б4	3		- АР.И. 155.3	Доска 19x90 ГОСТ 9685-61* В=655	22	0,0013 м ³
Б4	4		- АР.И. 155.4	Лист 0,5x710x1420 ГОСТ 14918-80	3	3,93 кг
Б4	5		- АР.И. 155.5	Ручка РР 100-2 ГОСТ 5087-80	2	шт.
Б4	6		- АР.И. 155.6	Петля ПНВ 130 ГОСТ 5088-78	4	шт.

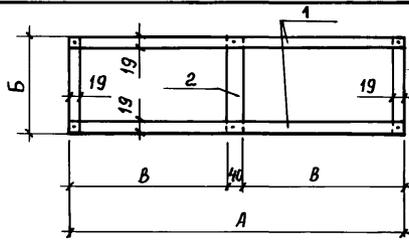


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86 - АР.И. 155				
ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ Щ Д 12		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	41,2 кг	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>		
ГАП	РАТНЕР	<i>Ратнер</i>		
ГИП	ВЕСНИК	<i>Весник</i>		
АРХИТ.	РАЛДЫГИНА	<i>Ралдыгина</i>		

164

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	Б	В	МАССА, КГ
ТП416-3-13.86-АР.И.156	ЩД 13	1100	250	530	1,5
-АР.И.156-01	ЩД 14	1400	240	680	1,7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП416-3-13.86-КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ЩД 13</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.156.1	ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61* е=2700	1	0,0021 м³
Б4	2		- АР.И.156.2	БРУСОК 40x40 ГОСТ 9685-61* е=250	1	0,0004 м³
				<u>ЩД 14</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП 416-3-13.86-АР.И.156.1	ДОСКА 19x40 ГОСТ 9685-61* е=3280	1	0,0025 м³
Б4	2		- АР.И.156.2	БРУСОК 40x40 ГОСТ 9685-61* е=240	1	0,0004 м³

Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

НАЧ.ОТП.	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>
Н.КОНТР.	ПЕТРОВ	<i>[подпись]</i>
ГАП	РАТНЕР	<i>[подпись]</i>
ГИП	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>
АРХИТ.	РАЛДУГИЯ	<i>[подпись]</i>

ТП 416-3-13.86-АР.И.156		
ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ЩД 13, ЩД 14	СТЯЖКА	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТОРПРОЕКТ		