

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-596.90

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/6-10 кВ.  
ПО СХЕМЕ 110-4Н С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 63 (80) МВ.А  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ.

АЛЬБОМ 7

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-596.90

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/6-10 кВ  
ПО СХЕМЕ 110-4Н С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 63/80/МВ.А  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ 7  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 ПЗ	Пояснительная записка и указания по применению	АЛЬБОМ 7 АС.И	Строительные изделия
АЛЬБОМ 2 ЭП1	Электротехнические решения. Схемы, компоно- части 1,2	АЛЬБОМ 8 ОВ	Отопление и вентиляция
	вочные и конструктивно-монтажные чертежи	ВК	Внутренние водопровод и канализация
АЛЬБОМ 3 ЭП2	Электротехнические решения. Установка оборудования и детали.	АЛЬБОМ 9 АП	Автоматика пожара- тушения
АЛЬБОМ 4 Э.	Управление и автоматизация части 1,2,3	АЛЬБОМ 10 СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 5 АС	Архитектурно-строительные решения	АЛЬБОМ 11 ВМ	Ведомости материалов
АЛЬБОМ 6 КМ	Конструкции металлические	АЛЬБОМ 12 С	Сметная документация

Разработан институтом  
"Севапэнергопроект"

Главный инженер *С. Баранов* Е.И.Баранов  
Главный инженер проекта *Т.В. Калугина* Т.В.Калугина

Рабочий проект  
утвержден и введен в действие  
Минэнерго СССР протокол  
от 01.02.1991 г. N 1

© Севапэнергопроект 1991

## Содержание альбома 7(начало)

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2,3
407-3-596.90- ТТ	Технические требования	4
-АС.У-1	Колонна К19а-1-5А	5
-2	Колонна К19а-1-5Б	6
-3	Колонна К19а-1-5В	7
-4	Колонна К19а-1-5Г	8
-5	Колонна К19а-1-3А	9
-6	Колонна К19а-1-3Б	10
-7	Колонна К19а-1-3В	11
-8	Колонна К19а-1-5А	12
-9	Колонна К19а-1-5Б	13
-10	Колонны К80-2-3А, К80-2-3Б	14
-11	Колонна К80-2-3Б	15
-12	Колонна К80-2-3В	16
-13	Колонна К20а-3-3А	17
-14	Колонна К12а-1-5А	18
-15	Колонна К20а-1-5Б	19
-16	Колонна К11а-1-3А	20
-17	Колонна К11а-1-3Б	21
-18	Колонна К11а-1-3В	22
-19	Колонна К11а-1-5А	23
-20	Колонна К11а-1-5Б	24
-21	Колонна К19а-1-1А	25
-22	Колонна К19а-1-3А	26
-23	Колонна К80-1А	27
-24	Колонна К19а-1-1А	28
-25	Колонны К20а-2-1А; К20а-1А	29
-26	Колонна К20а-1-5А	30
-27	Колонна К1а-1-3А	31
-28	Колонна К33а-1-4А	32
-29	Колонна К12а-2-5А	33

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3.596.90 АС.У-30	Колонна К19а-1-3Г	34
-31	Балка 2БСП12-4АГ-а	35
-32	Балка 2БСП12-4АГ-Б	36
-33	Балка 2БСП12-4АГ-В	37
-34	Ригель Б41-1А	38
-35	Ригель УБ-3-13А	
-36	Ригели УБ2-1А; УБ2-1Б, УБ2-1В	39
-37	Ригели УБ2-1В; УБ2-1Г	40
-38	Ригели УБ2-20А, УБ2-20Б	41
-39	Ригели Б40-1А, Б40-1Б	42
-40	Плиты ПГ-3АГТ-А, ПГ-4АГТ-А	43
-41	Петля П	44
-42	Шпингалет Ш-1	
-43	Шпингалет Ш-2	45
-44	Накладка Н-1	
-45	Изделия АМ-3, АМ-4	46
-46, 1, 2	Рамы КМ-1, КМ-2	47
-47	Изделие КМ-3	48
-48	Столик КМ-4	49
-49	Изделия КМ-5, КМ-6	
-50	Решетки РМ-1; РМ-2	50
-51	Решетка РМ-3	51
-52	Решетка РМ-4	52
-53	Решетки РМ-5, РМ-6	53
-54	Решетка РМ-7	54
-55	Решетка РМ-8	
-56	Изделие АМ-1	55
-57	АМ-2	
-58	Платформа складная МН-1	56
-59	МН-5	
-60	МН-2	
-61	МН-3	57

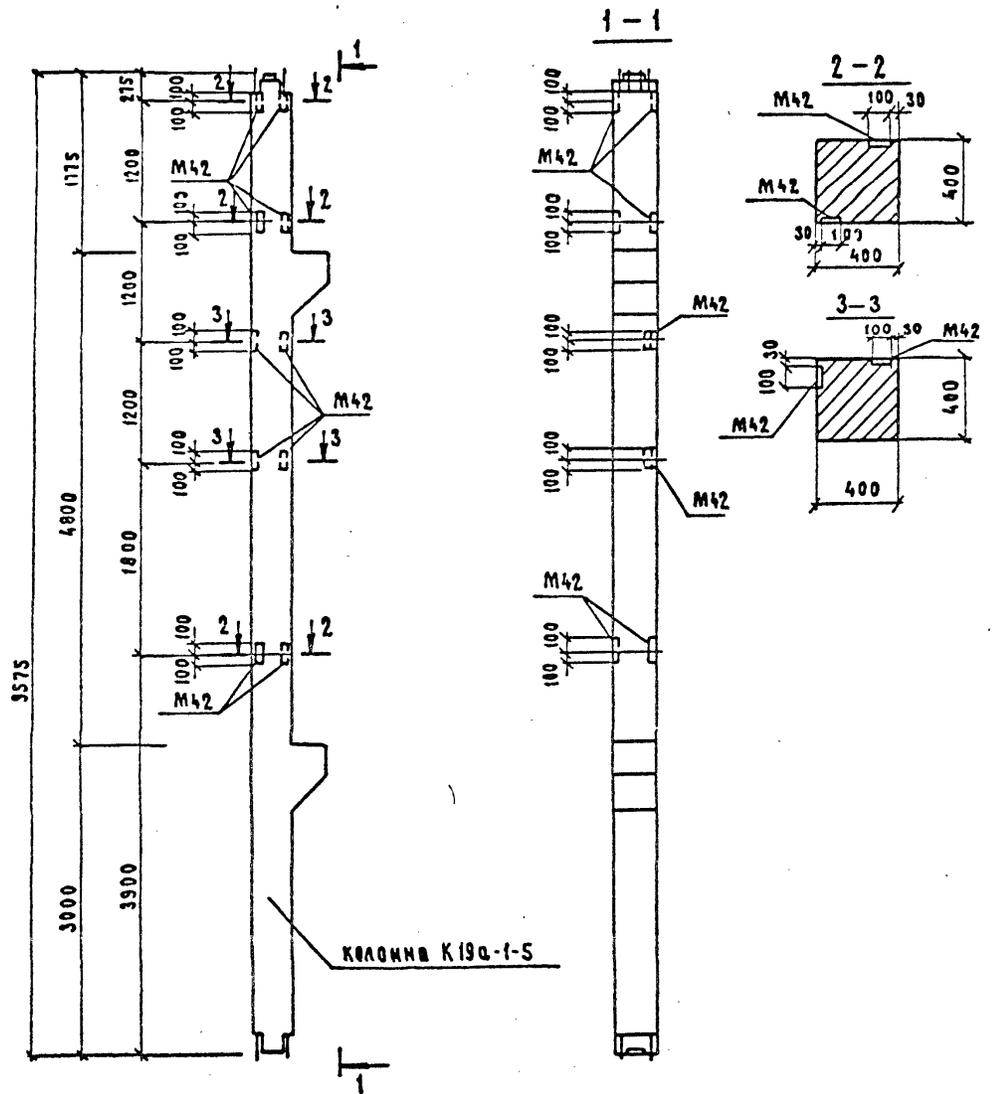
## Содержание альбома 7 (окончание)

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-596.90 АС.И-62	Деталь закладная МН4	58
-63	Изделие крепежное КМ7	
-64	Изделие МК-1	59
-65	Изделие МК-2	
-66	Панели стеновые 2ПС 9.18.2.5-л-72-А; 2ПС 9.12.2.5-л-72-А; 2ПС 11.3.12.2.5-л-72-А; 2ПС 9.3.18.3.0-л-72-А; 2ПС 9.3.12.3.0-л-72-А.	60
-67	Изделие МК-8	61
-68	Изделие МК-9	
-69	Деталь обрамления МК-10	62
-70	Деталь крепежная МК-11	
-71	Деталь крепежная МК-12	63
-72	Изделие МК-13	
-73	Изделие МК-14	64
-74	Изделие МК-15	
-75	Изделие МК-16	
-76	Детали закладные МК-17, МК-18, МК-19	65
-77	Деталь закладная МК-20	66
-78	Деталь закладная МК-21	
-79	Деталь закладная МК-22	67
-80	Деталь закладная МК-23	
-81	Деталь закладная МК-6	68
-82	Детали закладные МК-24, МК-25	
-83	Соединительные элементы МК-26, МК-27	69
-84	Соединительный элемент МК-28	
-85	Соединительный элемент МК-29	70
-86	Сетка С-2	
-87	Сетка С-3	71
-88	Сетка С-4	
-89	Деталь закладная МК-30	72
-90	Деталь закладная МК-31	

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-596.90 АС.И-91	Детали закладные МК-32, МК-33	73
-92	Деталь закладная МК-34	
-93	Деталь закладная МК-35	74
-94	Деталь закладная МК-36	
-95	Сетка С-1	75
-96	Деталь закладная МК-37	
-97	Деталь закладная МК-38	76
-98	Деталь закладная МК-39	
-99	Деталь закладная МК-40	77
-100	Деталь закладная МК-41	
-101	Деталь закладная МК-42	78
-102	Деталь закладная МК-43	
-103	Деталь закладная МК-44	79
-104	Изделие МК-45	
-105	Насадка НС	80
-106	Детали закладные МК-48, МК-49, МК-50	81
-107	Изделие МК-53	
-108	Изделия МК-46, МК-47	82
-109	Деталь закладная МК-51	
-110	Деталь закладная МК-52	83
-111	Изделие МК-54	
-112	Изделие МК-55	84
-113	Изделие МК-56	
-114	Рама РПД-1	85
-115	Рама Р-1	86
-116	Анкер А	
-117	Деталь закладная МК-57	87
-118	Детали закладные МК-6, МК-7	(88)



ИМВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА  
 ВЗАМ. ИМВ. №

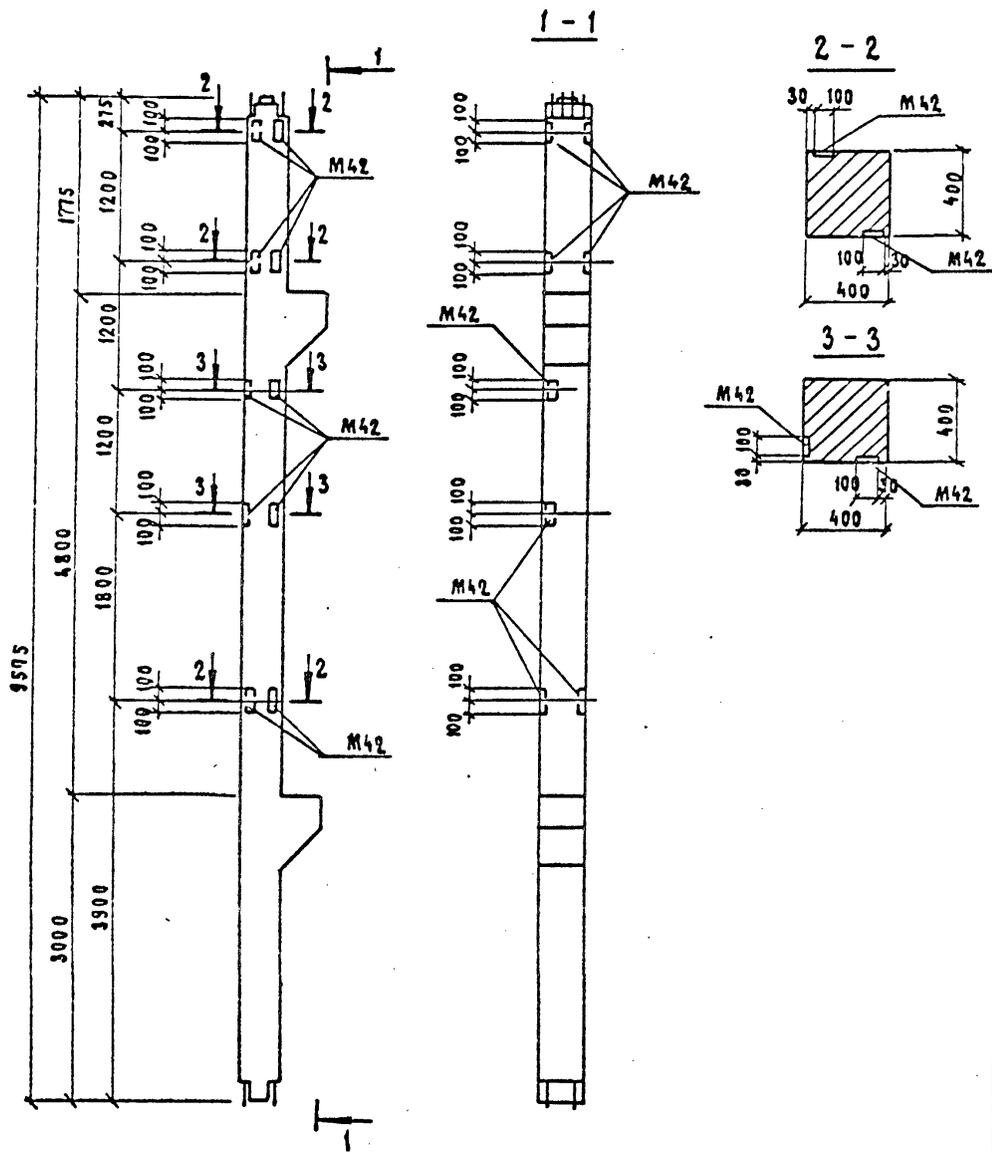


В колонне К19а-1-5А установить закладные детали М42 по данному чертежу.  
 Остальное - по колонне К19а-1-5-серия 1.420-12 вып.2.

ИМВ. №					
ПОДА.					
ДАТА					
ВЗАМ. ИМВ. №					
ПРИВЯЗАН					

409-3-596.90-АС.И-1.			
КОЛОННА К19а-1-5А	СТАДНЯ	МАССА	МАШТАБ
	РР	4100	1:50 1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД.			

Нач.отд.	Роменский	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Н.контр.	Сацыук	<i>[Signature]</i>	11.01.91
ГИПстар.	Ковалев	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Нач.гр.	Кулешова	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Техник	Бухонова	<i>[Signature]</i>	11.01.91

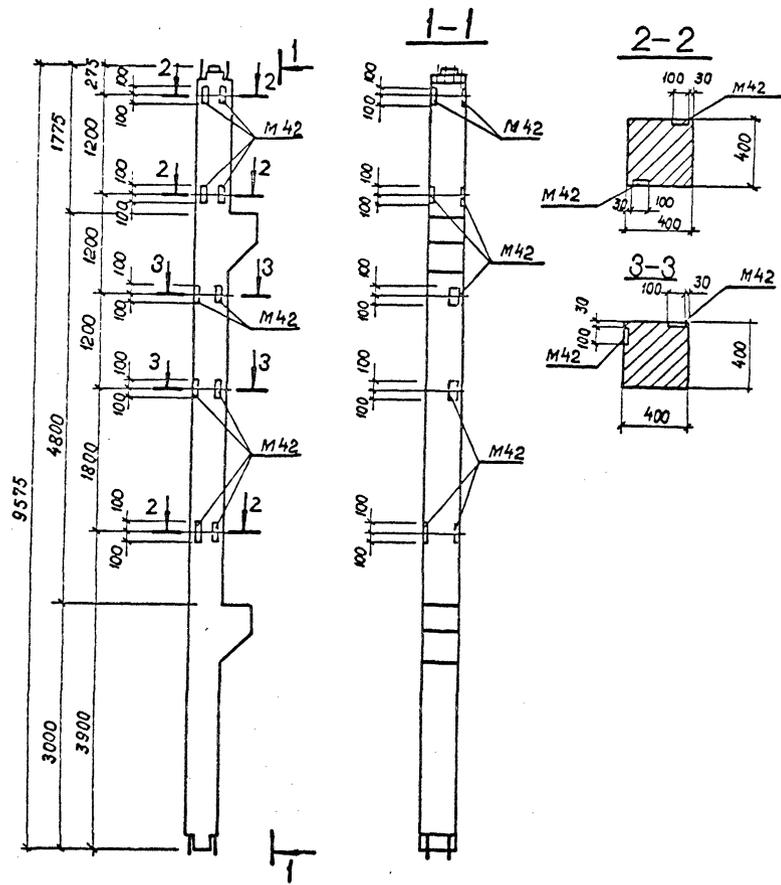


В колонне К19а-1-5Б закладные детали М42  
 устанавливаются по данному чертежу  
 Остальное - по колонне К19а-1-5 серия 1.420-12 вып.2  
 Количество закладных деталей М42 соответствует  
 спецификации, приведенной в серии.

ИМБ.ИИВ.ИЛ  
 ПОДП. И ДАТА  
 ИМБ.ИИВ.ИЛ

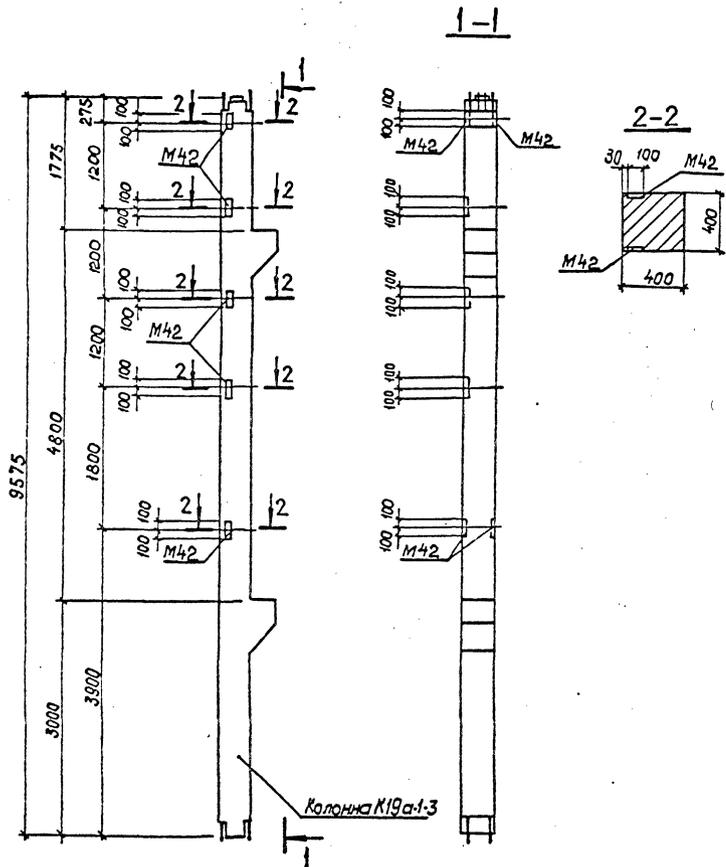
				407-3-596.90-АС.И-2		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				РП	4100	1:50 1:20
				ЛИСТ	Листов 1	
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		
ИМБ.ИИВ.ИЛ	ПРИВЯЗАН	ИМБ.ИИВ.ИЛ	ИМБ.ИИВ.ИЛ	Нач. отд.	РОМЕНСКИЙ	11.01.91
				Н.контр.	СЯЦЮК	11.01.91
				ГИПСТР.	КОВАЛЕВ	11.01.91
				Нач. гр.	КУАЕШОВА	11.01.91
				ТЕХНИК	БУХОМОВА	11.01.91





В колонне К19а-1-5Г закладные детали М42  
 устанавливать по данному чертежу.  
 Остальное - по колонне К 19а-1-5 серия 1.420-12  
 вып. 2.  
 Количество закладных деталей М42 соответствует  
 спецификации, приведенной в серии.

				407-3-596.90-АС.И-4		
				Колонна К19а-1-5Г		
				Стация	Масса	Масштаб
				рп	4100	1:50 1:20
				Лист	Листов 1	
				СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРАЕКТ Ленинград		
Нач. отд.	Романский	И.И.	11.01.91			
Н. контр.	Сазюк	С.С.	11.01.91			
Г.И.П.стр.	Ковалев	В.В.	11.01.91			
Нач. эр.	Кулешова	И.И.	11.01.91			
Техник	Буланова	Т.А.	11.01.91			
Инв. №						



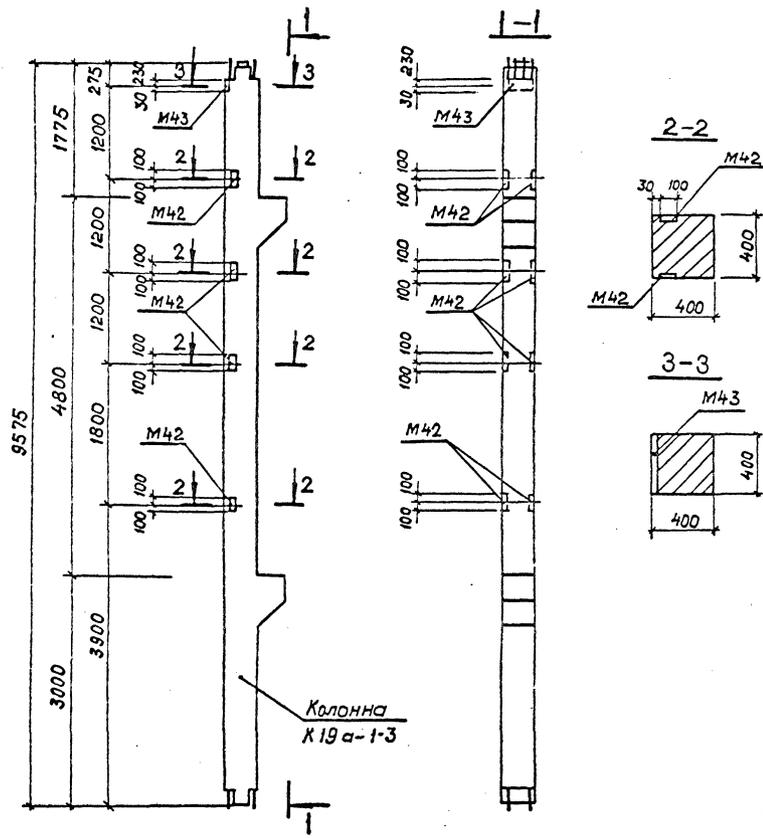
В колонне К19а-1-3А установить закладные детали М42 по данному чертежу.  
Остальное - по колонне К19а-1-3 серия 1.420-12 Вып. 2.

Колонна К19а-1-3

407-3-596.90-АС.И-5

Привязан	Нац. отд.	Романский	И.О.И.	Колонна К19а-1-3А	Автор	Масса	Масшт.
	Н. контр.	Сачук	И.О.И.		РП	4100	1:50 1:20
	Г.И.П.стр.	Ковалев	И.О.И.		Лист	Листов 1	
	Нац. зр.	Кучешова	И.О.И.		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Техник	Буханова	И.О.И.	Лист	Ленинград			
И.И.В. №					Формат А3		

И.И.В. №031 | Подпись и дата | В.Зом.И.И.Б.И.Н



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
—	Колонна К19а-1-3	1	1.420-12 Вып.2
—	Деталь закладная М43	1	1.420-12 Вып.5 л.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

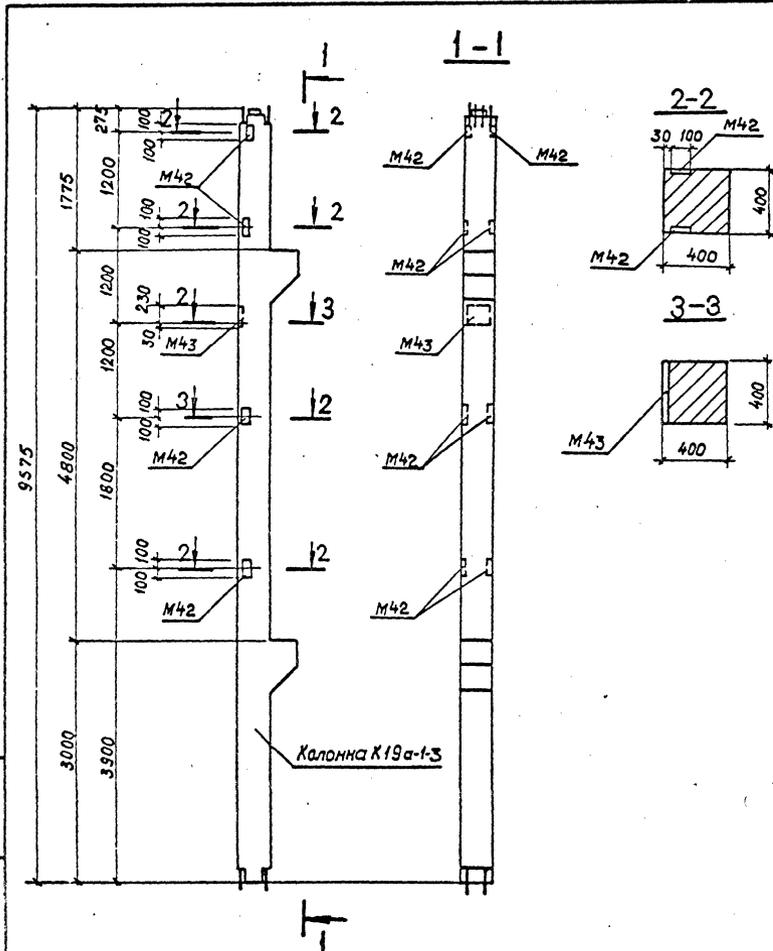
Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		С235		
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 19903-74 *		
	Ф16	Итого	б=12	Итого	
К19а-1-3Б	3,3	3,3	9,3	9,3	12,6

В колонне К19а-1-3Б установить закладные детали М42 и М43 по данному чертежу. Остальное — по колонне К19а-1-3 — серия 1.420-12 вып.2. Количество закладных деталей М42 соответствует спецификации, приведенной в серии.

407-3-596.90-АС.И-6

Привязан	Нач. отд.	Раменский	И.И.	И.И.
	Н. контр.	Сацюк	И.И.	И.И.
	Гип. отд.	Ковалев	И.И.	И.И.
	Нач. зв.	Кулешова	И.И.	И.И.
Техник	Буханова	И.И.	И.И.	
Инв. №				

Колонна К19а-1-3Б			Сталь	Масса	Масштаб
РП	4100	1:50			1:20
Лист	Листов: 1				
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград					



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К19а-1-3	1	1.420-12 Вып.2
	Деталь закладная М43	1	1.420-12 Вып.5 п.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки С-235		
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 19903-74 *		
	Ф16	Итого	-δ=12	Итого	
К19а-1-3В	3,3	3,3	9,3	9,3	12,6

В колонне К19а-1-3В установить закладные детали М42 и дополнительные закладные детали М43 по данному чертежу.  
Остальное - по колонне К19а-1-3-серия 1.420-12 Вып.2.

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

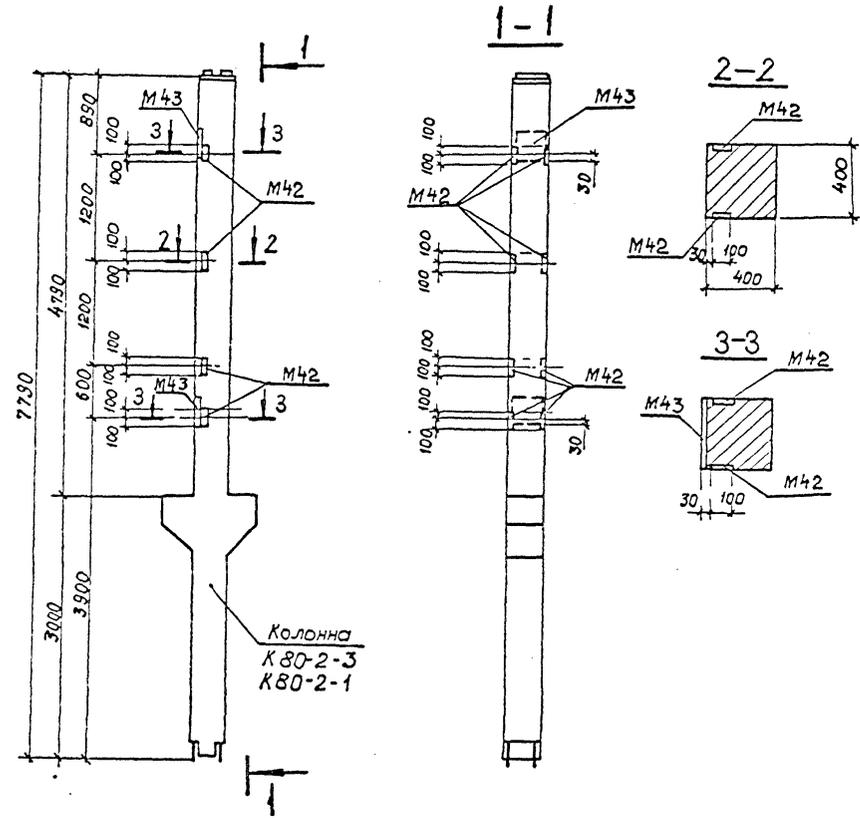
407-3-596.90-АС.И-7				
Колонна К19а-1-3В		Стадия	Масса	Масштаб
		рп	4100	1:50 1:20
		Лист	Листов 1	
		СВЗЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК Ленинград		

Нач.пр.	Роменский	11.01.91
Н. контр.	Сажук	11.01.91
ГИПстар	Ковалев	11.01.91
Нач.эр.	Кулешова	11.01.91
Техник	Буконова	11.01.91

Привязан				
ИЛВ. №				







Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
К80-2-3А	—	Колонна К80-2-3	1	1.420-12 Вып. 4
		Деталь закладная М42	8	1.420-12 Вып. 5 л. 8
		М43	2	1.420-12 Вып. 5 л. 8
К80-2-1А		Колонна К80-2-1	1	1.420-12 Вып. 4
		Деталь закладная М42	8	1.420-12 Вып. 5 л. 8
		М43	2	1.420-12 Вып. 5 л. 8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	Φ12	Φ16	Уголок	-б=10	-б=12	Уголок	
	К80-2-1А К80-2-3А	5,0	6,6	11,6	12,6	18,6	

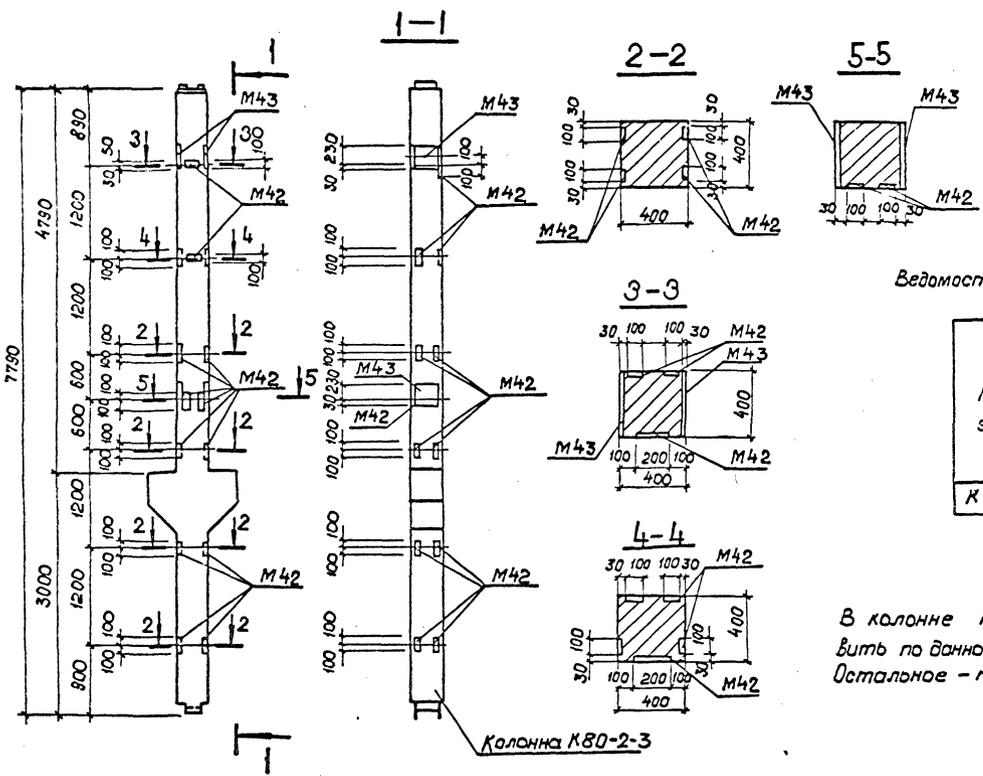
В колоннах К80-2-3А и К80-2-1А установить закладные детали М42 и М43 по данному чертежу. Остальное - по колоннам К80-2-3 и К80-2-1 - серия 1.420-12 Вып. 4.

Учб. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

				407-3-596.90-АС.И-10			
				Колонна К80-2-3А, К80-2-1А			
				Станд. Масса		Масштаб	
				рп 3600		1:50 1:20	
				Лист		Листов 1	
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград			
				формат А3			

Привязан			
И.Н.Б. №			

Нач. отд.	Раменский	11.01.91
Н.контр.	Сацюк	11.01.91
ГИПСТ	Кабалев	11.01.91
Нач. гр.	Купешова	11.01.91
Техник	Буханова	11.01.91



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
-	Колонна К80-2-3	1	1.420-12 Вып. 4
-	Деталь закладная М42	25	1.420-12 Вып. 5 л.8
-	М43	4	1.420-12 Вып. 5 л.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

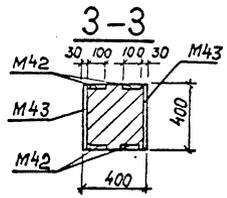
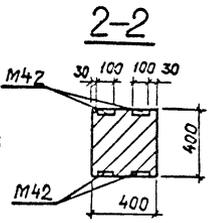
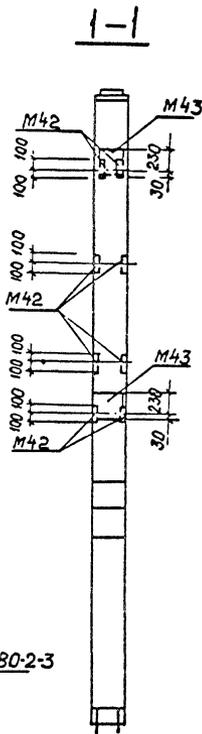
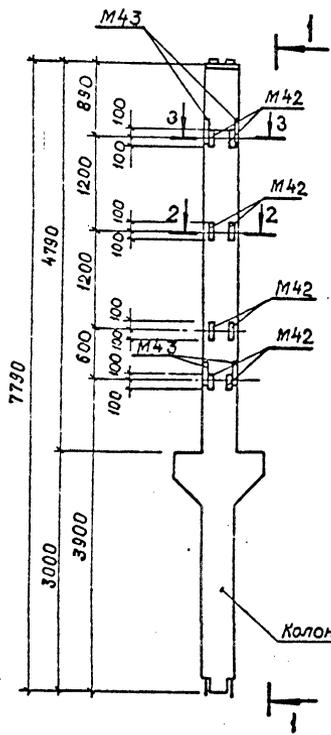
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19303-74*			
	Φ12	Φ16	Утого	-Б=10	-Б=12	Утого	
К 80-2-35	15,5	13,7	28,7	39,3	37,2	76,5	105,2

В колонне К80-2-35 закладные детали М42 и М43 установить по данному чертежу. Остальное - по колонне К80-2-3 - серия 1.420-12 Вып. 4.

И.В. и колл. Подпись и дата. (Б.зак.инж.А.Б.)

Привязан		407-3-596.90-АС.И-11	
		Студия Масса	
		РП	3600
		Макштаб	
		1:50	
		1:20	
		Лист	листоф 1
Инб.		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Ленинград	
		Формат А3	

Нач. гр. Роменский 11.01.91  
 И.В.Ито. Сапож 11.01.91  
 ГИП.Ито. Ковалев 11.01.91  
 Нач. гр. Кулешова 11.01.91  
 Техник. Бучакова 11.01.91



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К80-2-3	1	1.420-12 вып. 4
	Деталь закладная М42	16	1.420-12 вып. 5 л. 8
	Деталь закладная М43	4	1.420-12 вып. 5 л. 8

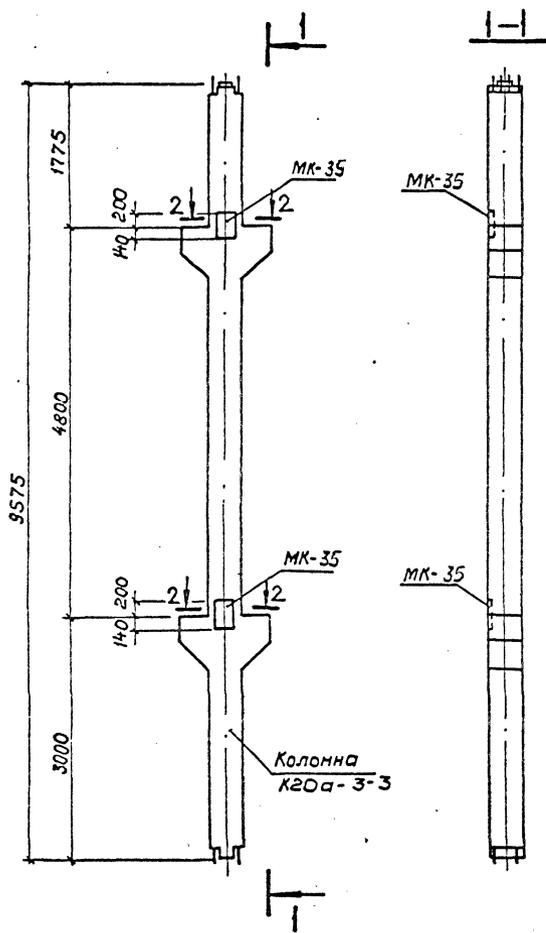
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 13903-74*			
	Φ12	Φ16	Итого	-б=10	-б=12	Итого	
	К80-2-3В	9,9	13,2	23,1	25,1	37,2	

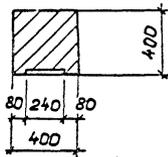
В колонне К80-2-3В установить закладные детали М42 и М43 по данному чертежу.  
Остальное - по колонне К80-2-3 серия 1.420-12 вып. 4.

407-3-596. 90-АС.И-12

Привязан	Исполн.	Рамежский	11.01.91	Статус	Масса	Масштаб	
	Н. контр.	Сащок	11.01.91				
	Гипст.	Ковалев	11.01.91				
	Нач. гр.	Кулешова	11.01.91				
	Техник	Буханова	11.01.91				
Уч. №				Колонна К80-2-3В	РП	3600	1:50 1:20
				Лист	Листов 1		
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград			



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
-	Колонна К20а-3-3	1	1.420-12 Вып. 2
-	Деталь закладная МК-35	2	407-3-596-90-АС.И-93

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		С235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
К20а-3-3А	Ф16	Цтого	Ф12	Цтого	22,2
	6,8	6,8	15,4	15,4	

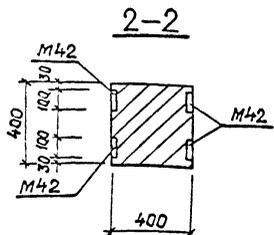
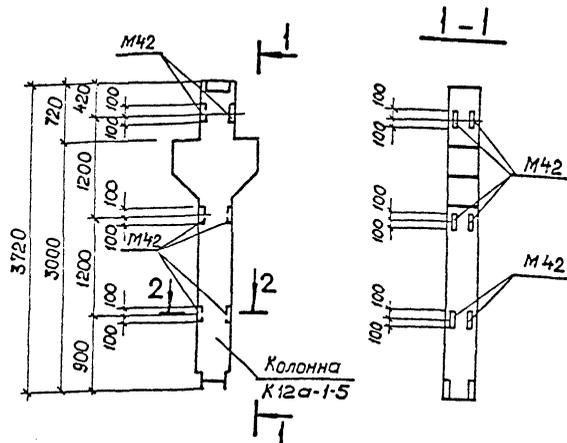
В колонне К20а-3-3А установить дополнительные закладные детали МК-69 по данному чертежу. Остальное - по колонне К20а-3-3 серия 1.420-12 Вып.2

Привязан			
Инв. №			

407-3-596. 90- АС.И-13

Нач. отв.	Роменский		11.01.91	Колонна К20а-3-3А	Сталь	Масса	Масшт.
Н. контр.	Сачюк		11.01.91		РП	4500	1:50
Гипетов	Ковалев		11.01.91				1:20
Нач. гр.	Кульшова		11.01.91				
					Лист	Листов	1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ							
Ленинград							

И.М. № 10/101. Подпись и дата 13.01.91



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
—	Колонна K12a-1-5	1	1.420-12 вып. 2
—	Деталь закладная M42	8	1.420-12 вып. 5 л. 8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А III		С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
	Φ12	Утого	-б=10	Утого	
K12a-1-5A	50	5,0	12,6	12,6	17,6

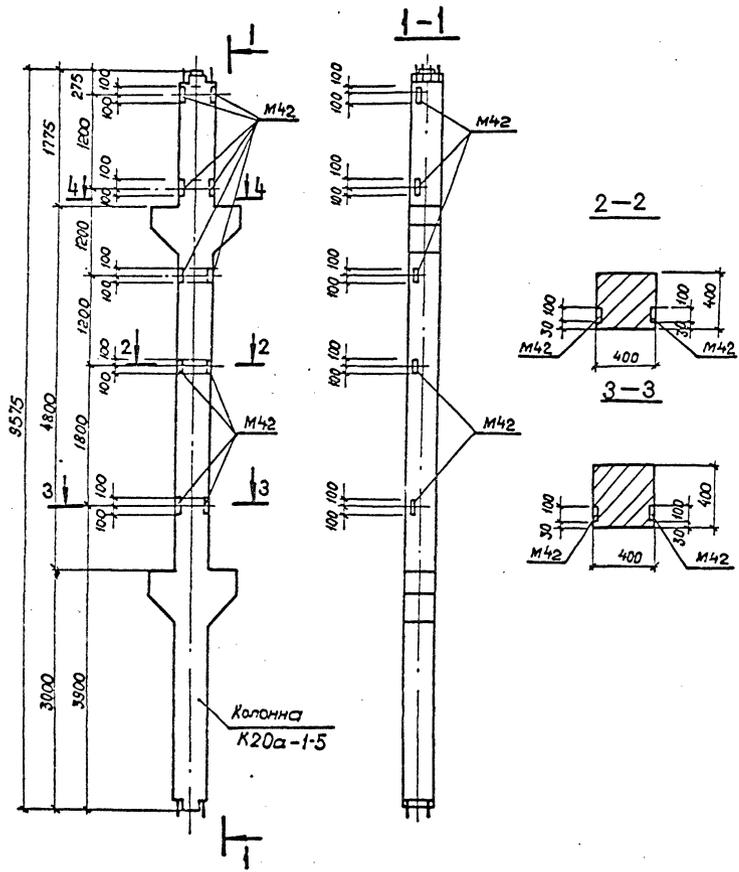
Привязан			
ЦМВ №2			

407-3-596.90-АС.И-14

В колонне K12a-2-5A установить закладные детали M42 по данному чертежу. Расход на недостающие марки M42 дан в спецификации. Остальное по колонне K12a-2-5-серия 1.420-12 вып.2.

				Колонна K12a-1-5A	Отдел	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский		11.01.91		рп	1800	1:50
Н.контр.	Сацук		11.01.91			1:20	
Гипст.	Ковалев		11.01.91	Лист		Листов 1	
Нач.гр.	Кулешова		11.01.91	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград			

ЦМВ №2  
Лист №2  
Взам. ЦМВ



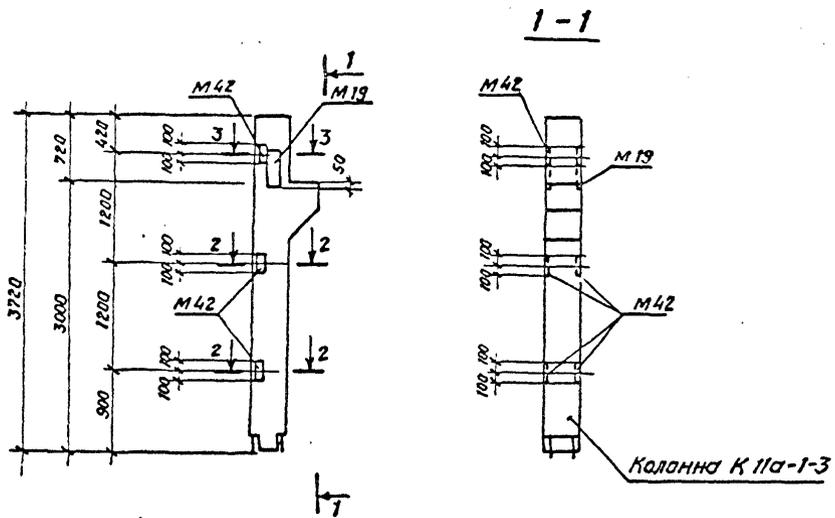
Привязан		
Лист №		

В колонне К20а-1-5А установить закладные детали по данному чертежу.  
Остальное - по колонне К20а-1-5 серия 1.420-12 Вып. 2 .

407-3-596.90-АС.И-15

Нач. отд.	Роменский	11/01/31	<b>Колонна К20а-1-5Б</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сизюк	11/01/31		РП	4500	1:50
Гипст.	Ковалев	11/01/31		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Кулешова	11/01/31		СВЗЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

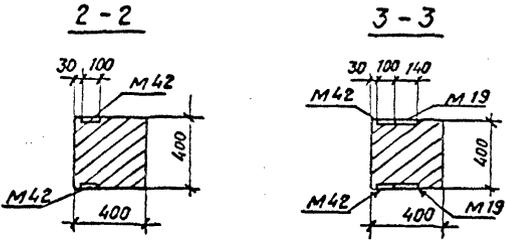
УИФ М.И.И.П. Подпись и дата Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К11а-1-3	1	1.420-12 вып. 2
	Деталь закладная М19	1	1.420-12 вып.5 л.4
	Деталь закладная М42	2	1.420-12 вып.5 л.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

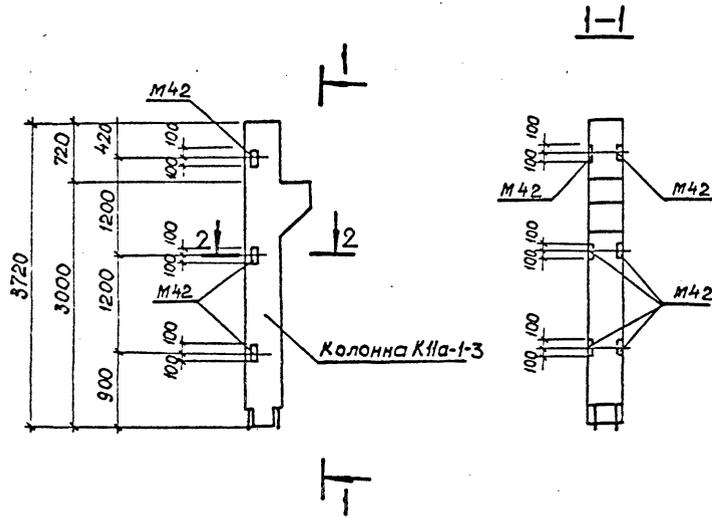
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ 12	φ 16	Утово	-δ=10	-δ=12	Утово	
К11а-1-3А	1,24	6,1	7,3	3,14	10,5	13,6	20,9



В колонне К11а-1-3А установить закладные детали М42 и М19 по данному чертежу. В спецификации учтена только дополнительное количество марок М42. Остальное - по колонне К11а-11-3 серия 1.420-12 вып. 2

Чиб. № пох. Подпись и дата. Взам. инв. №.

				<b>407-3-596.90-АГ. И-16</b>							
Привязан				Нач. отд. Роменский	Н. контр. Соцюз	Гипетр. Ковалев	Нач. гр. Кулешова	Техник Бусанова	1.01.91 1.01.91 1.01.91 1.01.91 1.01.91	Стация	Масштаб
										РП	1:20
				Колонна К11а-1-3А				Лист	Листов 1		
								СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ Ленинград			
Чиб. №											

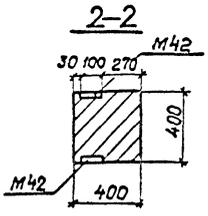


Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
	Колонна К11а-1-3	1	1.420-12 Вып.2
	Деталь закладная М42	2	1.420-12 Вып.5 л.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные			Всего	
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III				
	ГОСТ 5781-82*		С235		
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*		
φ12	Итого - φ=10	Итого	Итого		
К11а-1-3Б	1.24	1.24	3.14	3.14	4.4

В колонне К11а-1-3Б установить закладные детали М42 по данному чертежу. В спецификации учтено только дополнительное количество марок М42. Остальное - по колонне К11а-1-3-серия 1.420-12 Вып.2.

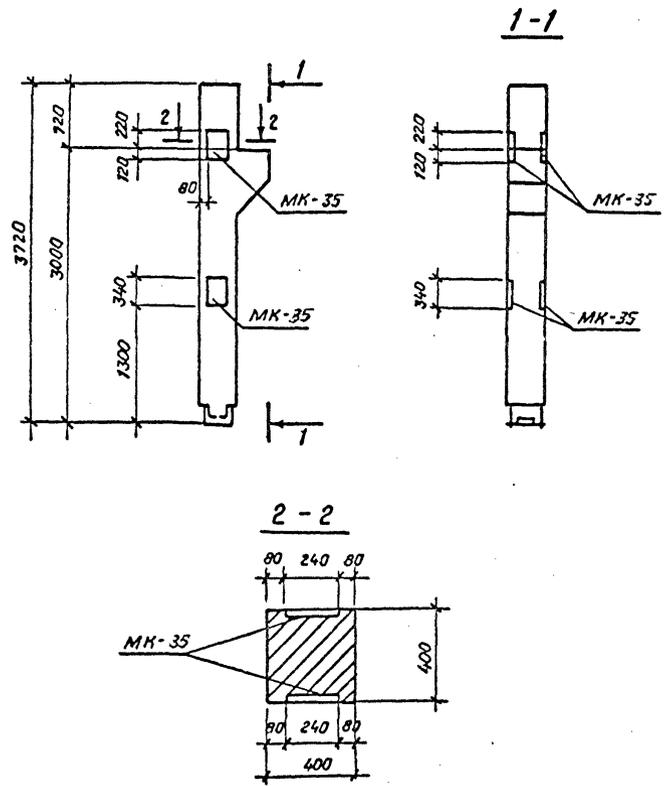


Шиб. Младш. Подпись и дата. Взам. Инст. М.

				407-3-596.90-АС.И-17		
Колонна К11а-1-3Б				Сталь	Масса	Масштаб
				рп	1600	1:50 1:20
Привязан				Лист	Листов: 1	
				СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		
Инв. №				формат А3		

Нач. отд.	Ромелюк	11.01.91
Н. контр.	Сацюк	11.01.91
Гипотез	Ковалев	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91
Техник	Буконова	11.01.91

кол. 3г



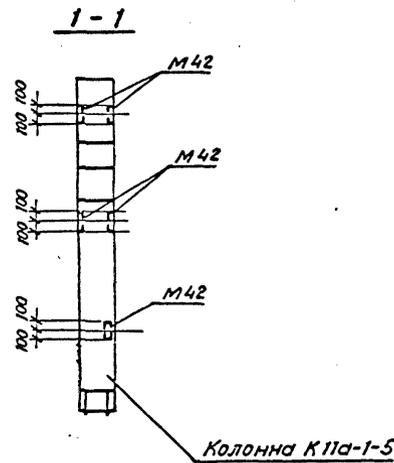
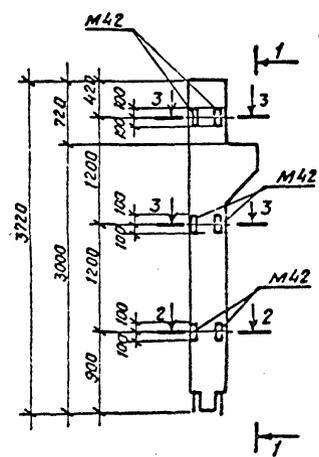
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К11а-1-3	1	1.420-12 Вып.2
	Деталь закладная МК-35	4	407-3-596.90-АС.И-93

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235		
	ГОСТ 5781 - 82*		ГОСТ 19903-74*		
	φ 16	Итого	-δ-12	Итого	
К11а-1-3В	13.6	13.6	30.8	30.8	44.4

В колонне К11а-1-3В установить закладные детали МК-35 по данному чертежу.  
 Марки М42 из колонны К11а-1-3 - исключить.  
 Остальное - по колонне К11а-1-3 - по серии 1.420-12 Вып.2

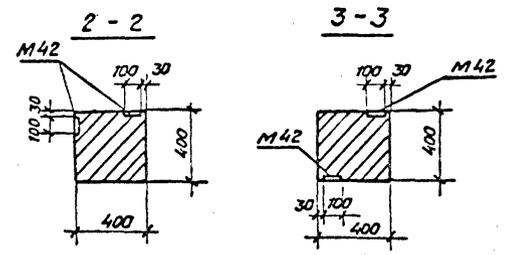
407-3-596.90-АС.И-18							
Привязан	Нач. отд.	Раменский	11.01.81	Колонна К11а-1-3В	Стадия	Масса	Масштаб
	Н. контр.	Сацук	11.01.81		РП	1600	1:50
	Гип. стр.	Ковалев	11.01.81				1:20
	Нач. вв.	Кудяшова	11.01.81		Лист	Листов 1	
	Инж. Зк.	Лизумова	11.01.81		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		
Инв. №					Коп. Семенова		Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К11а-1-5	1	1.420-12 Вып.2
	Деталь закладная М42	2	1.420-12 Вып.5 л8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		С 235		
	гост 5781-82*		гост 19903-74*		
	φ 12	Итого - δ=10	Итого		
К11а-1-5А	1.24	1.24	3.14	3.14	4.4



В колонне К11а-1-5А установить закладные детали М42 по данному чертежу. В спецификации учтено только дополнительное количество марок М42. Остальное - по колонне К11а-1-5-серия 1.420-12 Вып.2

Лин. № подл. Подпись и дата. Составитель

407-3-596.90-АС.И-19					
Колонна К11а-1-5А	Нач. отд.	Роменский		11.01.91	Студия
	Н. контр.	Сацук		11.01.91	Масштаб
	ГИПстр.	Ковалев		11.01.91	1600
	Нач. гр.	Кулешова		11.01.91	1:50
	Техник	Буконова		11.01.91	1:20
Лист					Листов 1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ					Ленинград
Формат А3					

Привязан

Лин. №

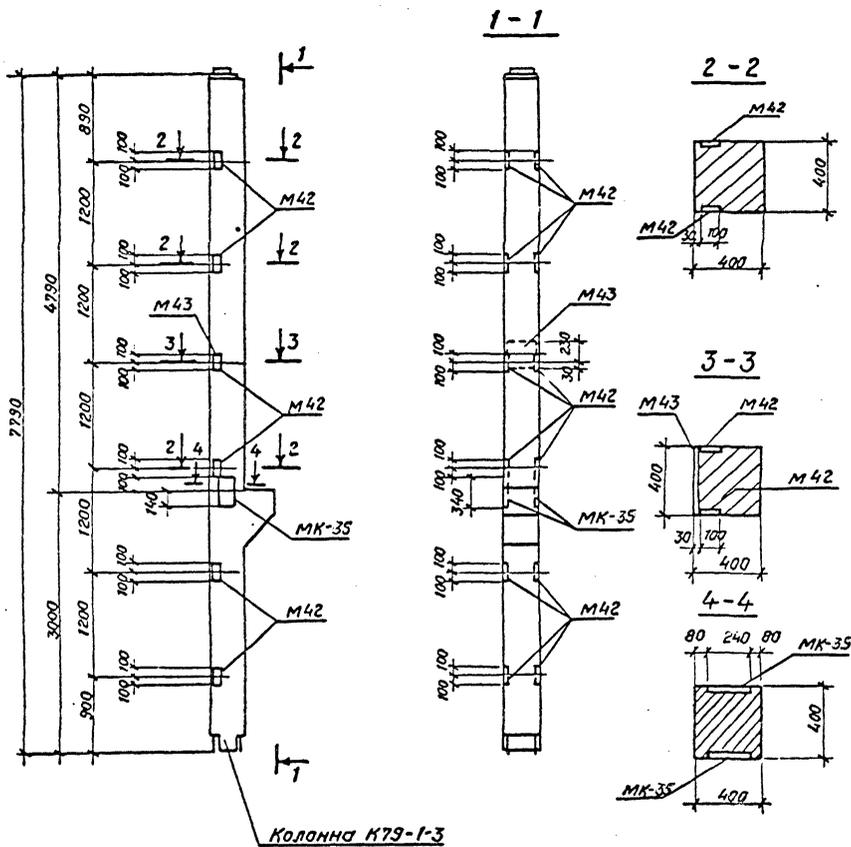
Кол. Семенова

Формат А3





МЛЮБИТ



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К79-1-3	1	1.420-12 вып.
	Деталь закладная М42	4	1.420-12 вып. 5 л. 8
	Деталь закладная МК-35	2	407-3-596.90-АС.И-93

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ 12	φ 16	Итого	-δ=10	-δ=12	Итого	
К79-1-3А	2,5	6,8	9,3	6,3	15,4	21,7	31,0

В колонне К79-1-3А установить закладные детали М42 и МК-35 по данному чертежу. В спецификации учтена только дополнительная количество марок М42 и МК-35. Остальное - по колонне К79-1-3-серии 1.420-12 Вып.4

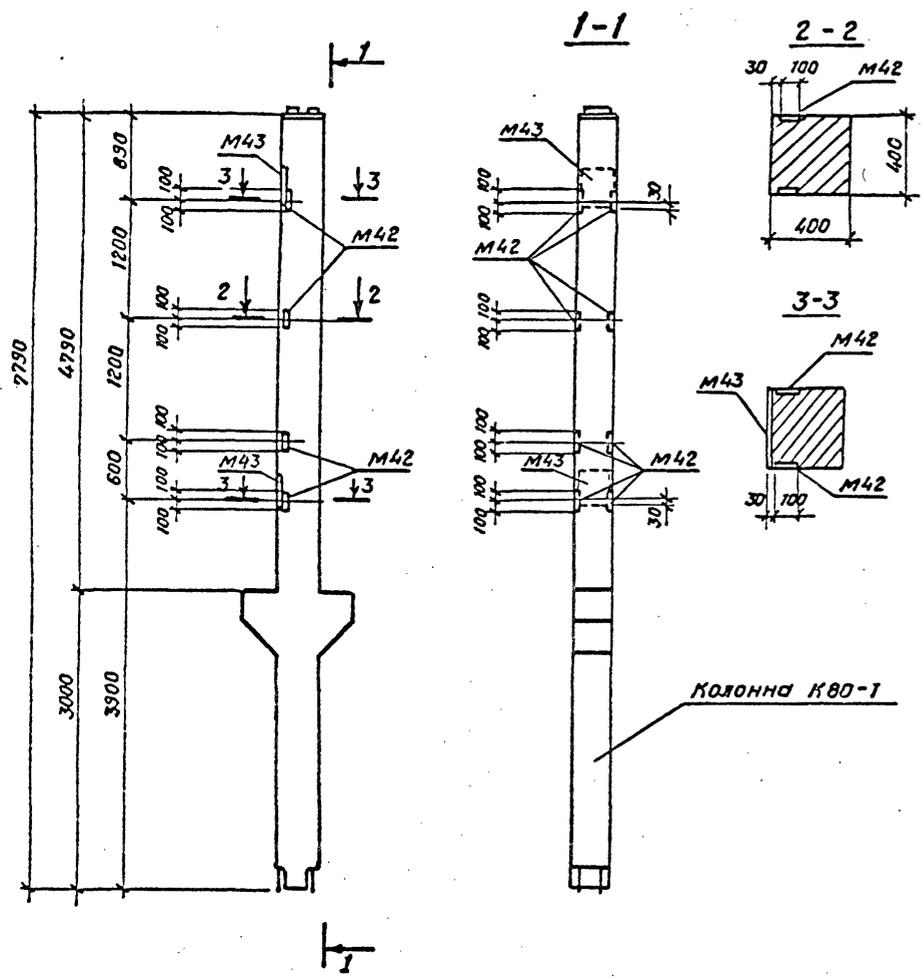
407-3-596.90-АС.И-22			
Приязан	Нач. отд.	Роменский	11.01.91
	Н. контр.	Сачюк	11.01.91
	Инж. Петр.	Ковалев	11.01.91
	Нач. вв.	Купешова	11.01.91
	Техник	Буканова	11.01.91
Инв. №			

Сталь	Масса	Масштаб
РЛ	3400	1:50 1:20
Лист	Листов 1	

Колонна К79-1-3А

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
	Колонна К80-1	1	1.420-12 Вып.4
	Деталь закладная М42	8	1.420-12 Вып.5 л.8
	М43	2	1.420-12 Вып.5 л.8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ 12	φ 16	Итого	-δ=10	-δ=12	Итого	
К 80-1А	5.0	6.6	11.6	12.6	18.6	31.2	42.8

В колонне К80-1А установить закладные детали М42 и М43 по данному чертежу.  
Остальное - по колонне К80-1 - серия 1.420-12 Вып.4

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

<b>407-3-596.90-АС.И-23</b>						
<b>Колонна К80-1А</b>	Студия	РП	масса	3600	масштаб	1:50
						1:20
	Лист			Листов 1		
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ						
Ленинград						

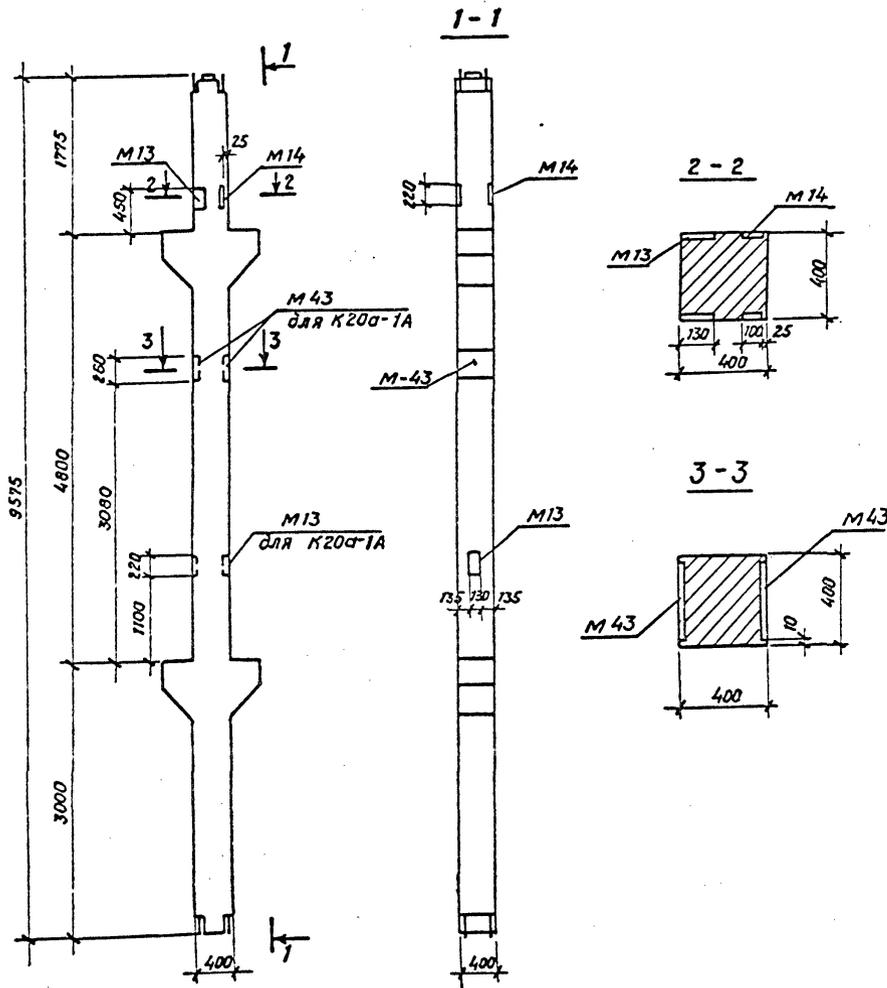
  

Нач.вр.	Роменский	11.01.81
Н.контр.	Сацюк	11.01.81
Гипетр.	Ковалев	11.01.81
Нач.вр.	Кулешова	11.01.81
Техник	Буханова	11.01.81

Привязан

Инв. №2





Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг.
К20а-2-1А		Колонна К20а-2-1	1	1.420-12 Вып. 2	4500
		Деталь закладная М13	2	1.420-12 Вып. 5, л. 2	
		М14	2	1.420-12 Вып. 5, л. 3	
К20а-1А		Колонна К20а-1	1	1.420-12 Вып. 2	4500
		Деталь закладная М13	2	1.420-12 Вып. 5, л. 2	
		М14	2	1.420-12 Вып. 5, л. 3	
		М43	4	1.420-12 Вып. 5, л. 8	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса		Прокат марки							
	А III		С 235							
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 19903-74*			
φ 16	Итого	145x495	Итого	163x408	Итого	-δ=10	-δ=12	Итого		
К 20а-2-1А	-	-	5,2	5,2	9,2	9,2	15,8	-	15,8	30,2
К 20а-1А	13,2	13,2	5,2	5,2	9,2	9,2	15,8	37,2	53,0	80,6

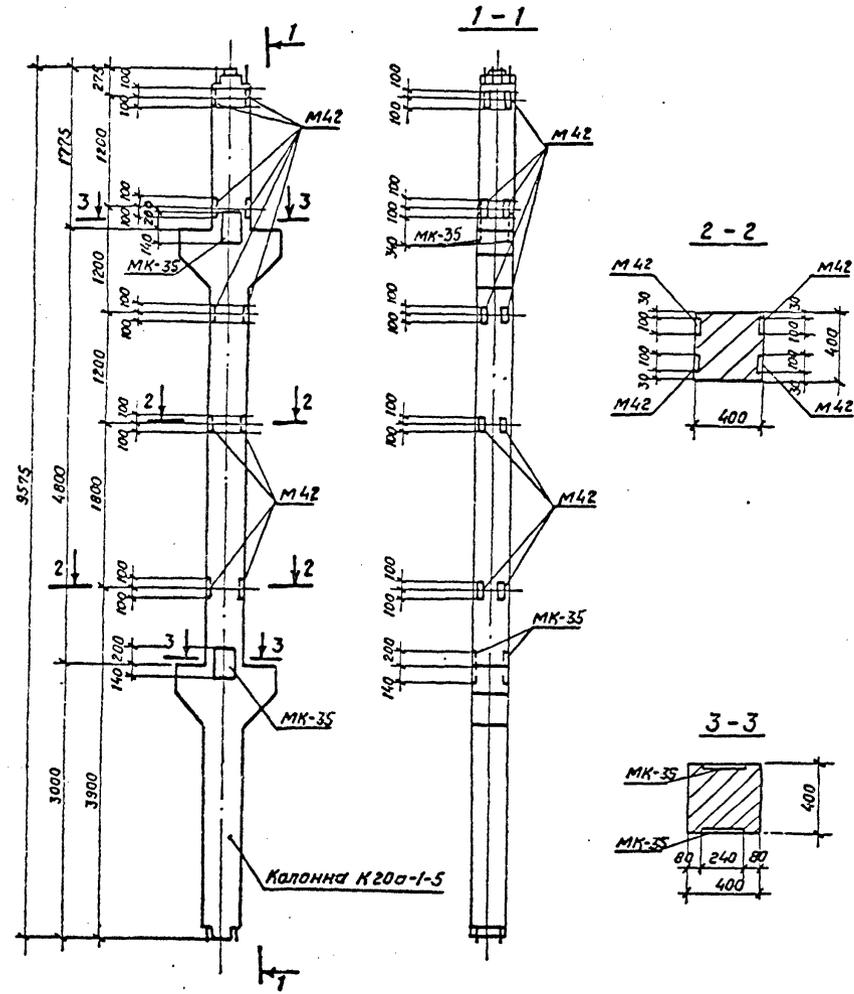
В колоннах К20а-2-1А и К20а-1А установить дополнительные закладные М13, М14 и М43 по данному чертежу. Остальное - по колоннам К20а-2-1 и К20а-1 серии 1.420-12 Вып. 2.

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

Привязан				407-3-596.90-АС.И-25				Стация	Масса	Масштаб
Инв. №				Колонны-К20а-2-1А, К20а-1А.				РП	см. табл.	1:50 1:20
								Лист	Листов 1	
								СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Коп. Семенова

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К20а-1-5	1	1.420-12 вып.2
	Деталь закладная M42	8	1.420-12 вып.5 л.8
	Деталь закладная МК-35	4	407-3-596.90-АС.И-93

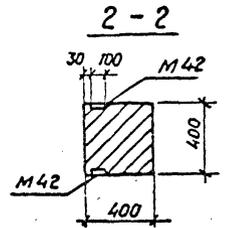
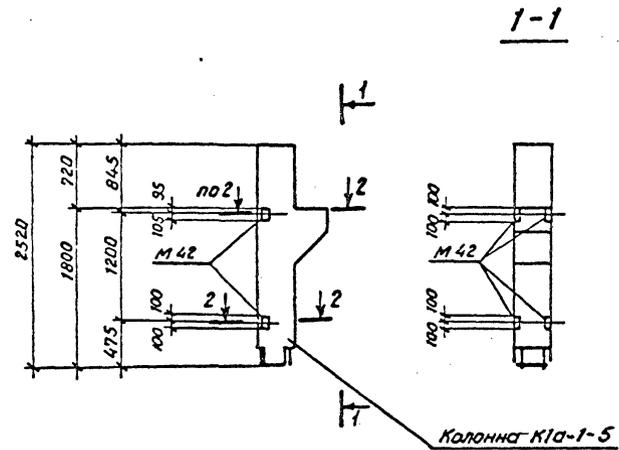
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки С 235			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			
	φ 12	φ 16	Угота	-δ=10	-δ=12	Угота	
К20а-1-5А	5,0	13,6	18,6	12,6	30,8	43,4	62,0

В колонне К20а-1-5А установить закладные детали М42 и МК-35 по данному чертежу. В спецификации учтено только дополнительное количество марок М42 и МК-35. Марки М43, имеющиеся в колонне, исключать. Остальное - по колонне К20а-1-5 серия 1.420-12 вып. 2.

407-3-596.90-АС.И-26			
Прибызан    Инв. №	Нач. отд.	Роменский	11.01.91
	Н. контр.	Сацук	11.01.91
	Гип. стр.	Ковалев	11.01.91
	Нач. гр.	Кыгешова	11.01.91
	Техник	Бухомова	11.01.91
<b>Колонна К20а-1-5А</b>			Стадия: РП Масса: 4500 Масштаб: 1:50 1:20 Лист: Листов 1
			СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К1а-1-5	1	1.420-12 Вып.1
	Деталь закладная М42	4	1.420-12 Вып.5, 8



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
К1а-1-5А	φ 12	Итого	δ=10	Итого	
	2,5	2,5	6,3	6,3	8,8

В колонне К1а-1-5А установить дополнительные закладные детали М42 по данному чертежу. Остальное - по колонне К1а-1-5 - серия 1.420-12 Вып.1

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

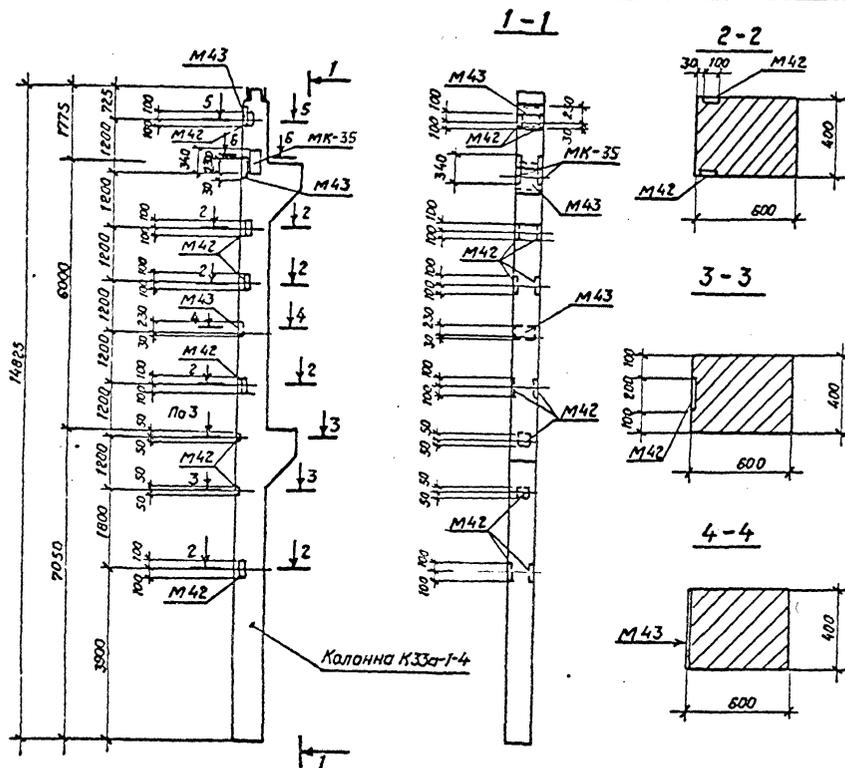
				407-3-596.90-АС.И-27		
				Сталь	Масса	Масштаб
				РП	1150	1:50 1:20
				Лист	Листов 1	
				СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		
				Формат А3		

Прибызан			
ИМВ. №			

Нач. отд.	Ромеенский	11.01.51
Н. контр.	Сачок	11.01.51
ГМП стр.	Ковалев	11.01.51
Нач. гр.	Кулешова	11.01.51
Техник	Буханова	11.01.51

Колонна К1а-1-5А		
------------------	--	--

Кап. Семенова

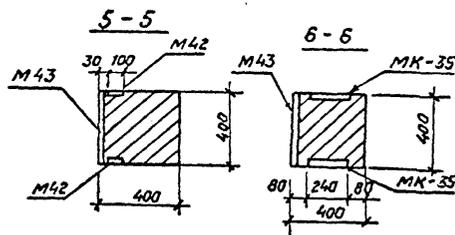


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
-	Колонна К33а-1-4	1	1.420-12 Вып.3
-	Деталь закладная М43	3	1420-12 Вып.5 л.в
-	Деталь закладная МК-35	2	407-3-596.90-АС.И-93

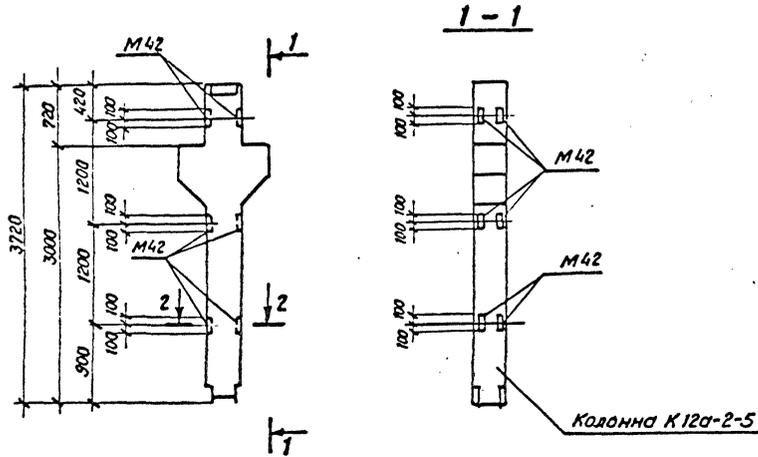
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса		Прокат марки			
	А-III		С235			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 13903-74*			
	φ 16	Уголок	δ=12	δ=12	Уголок	
К33а-1-4А	16,7	16,7	27,9	15,4	43,3	60,0

В колонне К33а-1-4А установить закладные детали М42, МК-35 по данному чертежу. В спецификации учтены только дополнительные детали. Остальное - по колонне К33а-1-4-серия 1420-12 Вып.3



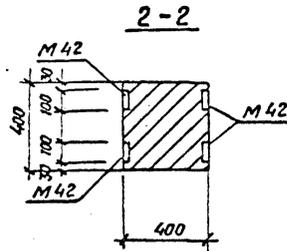
				407-3-596.90-АС.И-28		Сталь	Масса	Масштаб
Прибыль				Колонна К33а-1-4А		рп	8800	1:50 1:20
Нач. отд.	Роменский	11.01.91				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Сацюк	11.01.91				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕ		
ГИПСТ	Ковалев	11.01.91				Ленинград		
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91						
Техник	Бухарова	11.01.91						
						Формат А3		



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Колонна К12а-2-5	1	1.420-12 Вып. 2
	Деталь закладная М42	8	1.420-12 Вып. 5 л. 8

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
	φ12	Итого	δ=10	Итого	
К12а-2-5А	5,0	5,0	12,6	12,6	17,6



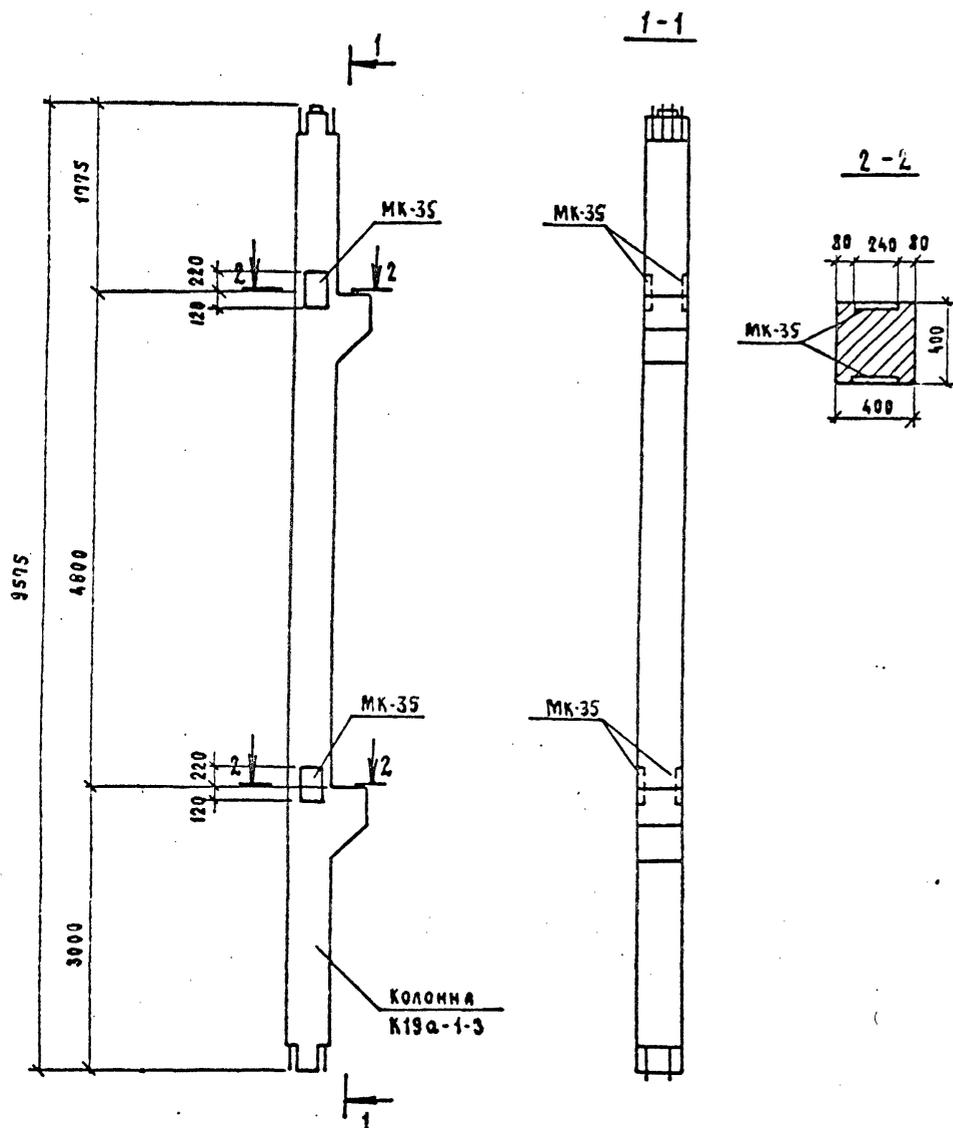
В колонне К12а-2-5А установить закладные детали М42 по данному чертежу. В спецификации учтено только дополнительное количество марок М42. Остальное - по колонне К12а-2-5-серия 1.420-12 Вып. 2.

407-3-596.90-АС. И-29

Привязан	Имя, отч.	Роменский	11.01.91	И. контр.	Сазан	11.01.91	Гипстр.	Ковалев	11.01.91	Нач. гр.	Кулешова	11.01.91	Техник	Буцанова	11.01.91	407-3-596.90-АС. И-29			
																Сталь	Масса	Масштаб	
																Колонна К12а-2-5А.	рп	1800	1:50 1:20
																	Лист	Листов 1	
																	СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Кол. Семенова Формат А3

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



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
-	Колонна К19а-1-3	1	1.420-12 вып.2
-	Деталь закладная МК-35	4	407-3-596.90-АС.И-93

Бедомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

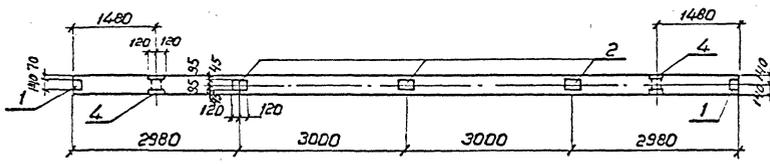
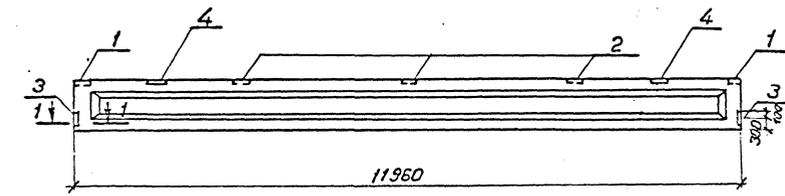
Марка заемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки С235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		
	φ16	Итого	Итого	Итого	
К19а-1-3г	13,6	13,6	30,8	30,8	44,4

В колонне К19а-1-3г установить закладную деталь МК-35 по данному чертежу.  
 Остальное - по колонне К-19а-1-3 серия 1.420-12 вып.2  
 Расход стали на марки МК-35 дан в спецификации.  
 Марки М42 из колонны исключить.

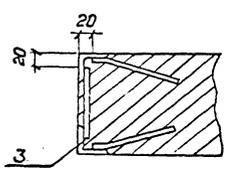
				407-3-596.90-АС.И-30			
				Колонна К19а-1-3г	Стандия	Масса	Масштаб
					РП	4100	1:50 1:20
				Лист		Листов 1	
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград			

ПРИБАВЛ			
И№.л			

Нач.отд.	Роменский	11.01.91
Н.контр.	Сацук	11.01.91
Гл.инстр.	Ковалев	11.01.91
Нач.гр.	Кулешова	11.01.91



1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
—	Балка 2БСП12-4АУ	1	1.462.1-1/88 вып.1
1	Изделие закладное М4-1	2	1.400-6/76 л. 64
2	Изделие закладное М4-3	3	1.400-6/76 л. 65
3	Изделие закладное М4-10-3	2	1.400-6/76 л. 66
4	Изделие закладное МН-3	2	1.462.1-1/88 б. 2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса А III				Прокат марки С 235					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 18903-74*		Итого			
	φ 8	φ 10	Итого	Л	Л	Лист	Итого	δ=6		
2БСП12-4АУ-а	2,56	1,0	3,6	6,8	10,6	17,4	9,2	9,2	26,6	30,2

В балке 2БСП12-4АУ-а установить закладные изделия по данному чертежу.

Приказ	
Инв. №	

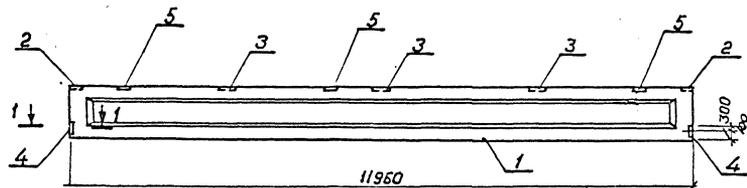
407-3-596.90-АС.И-31

Нач. отд. Роменский	11.01.91	Балка 2БСП12-4АУ-а	Студия	Масса	Масштаб
Н. Кантв. Соцук	11.01.91		РП	5000	1:25
Гипсг. Ковалев	11.01.91		Лист		Листов 1
Нач. гр. Купешова	11.01.91		СВЗЭЛЭНЕРГОДЕЛЕТПРОЕК		
Инж. Эк. Лизянова	11.01.91		Ленинград		

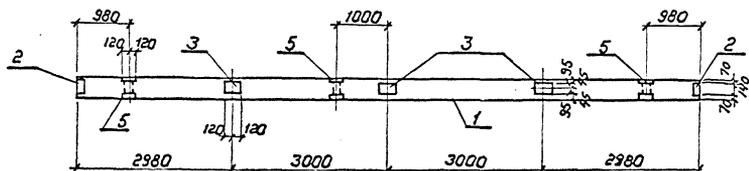
Копир. 21.12.91

Формат А3

Илл. № модиф. Подписи и дата



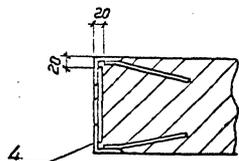
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Балка 2БСП12-4АУ	1	1.4621-1/88 Вып.1
2	Изделие закладное М4-1	2	1.400-6/76 л. 84
3	То же	М4-3	То же л. 85
4	"	М4-10-3	" л. 88
5	"	МН-3	1.4621-1/88 Вып. 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки							
	А-III		С 235							
	ГОСТ 5761-62*	Итого	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 19303-74*	Итого		Итого			
φ 8	φ 10	φ 8	φ 10	φ 8	φ 10	φ 8	φ 10	φ 8	φ 10	
2БСП12-4АУ-δ	2.96	1.2	4.2	6.8	15.9	22.7	9.2	9.2	31.9	36.1

1-1



В балке 2БСП12-4АУ-δ установить закладные изделия по данному чертежу

Привязан

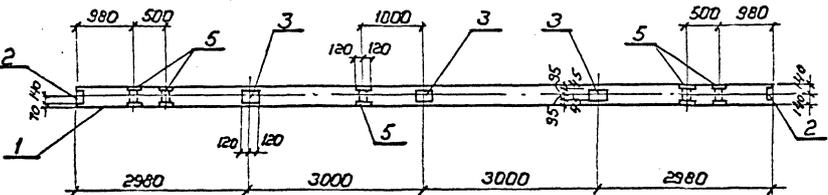
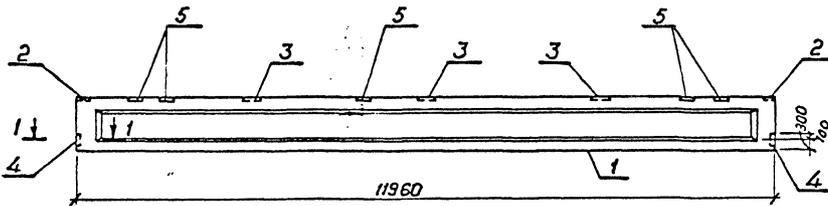
Инд. №

407-3-596.90-АС.И-32

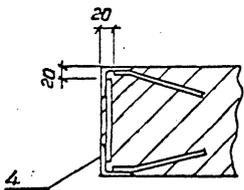
Исполн.	Провер.	Дата	Масштаб	Масса
Нач. отд. Роменский	ХМ	11.01.51	Балка 2БСП12-4АУ-δ	рп 5000 1:25
Н.контр. Сацук	С	11.01.51		
Гл.инж. Ковалев	С	11.01.51		
Нач. гр. Кулешова	С	11.01.51		
Инж. 2.к. Панкратьева	С	11.01.51		
Лист				Листов 1
СВЗВАПЭНЕРГОСЕТЬИПРОВОД				
Ленинград				

Копир. 2/10/51-

Формат А3



1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Балка 2БСП12-4АУ	1	1.462.1-1/88 вып.1
2	Изделие закладное М4-1	2	1.400-6/76 л. 84
3	То же М4-3	3	То же л. 85
4	" М4-10-3	2	" л. 88
5	" МН-3	5	1.462.1-1/88 вып.2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса А-III				Прокат марки С 235					
	ГОСТ 5781-82*		Итого	ГОСТ 19903-74*		Итого	ГОСТ 19903-74*			
	φ 8	φ 10		Л	Л		Лист δ=6	Итого		
2БСП12-4АУ-Б	3.76	1.6	5.4	5.8	26.5	33.3	9.2	9.2	42.5	47.9

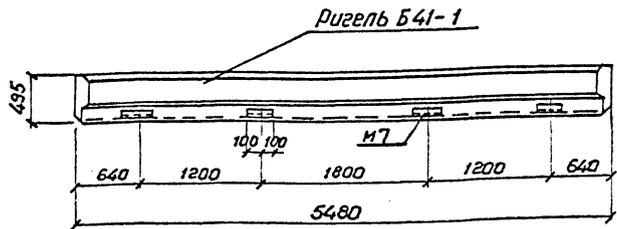
В балке 2БСП12-4АУ-Б установить закладные изделия по данному чертежу.

Привязан		
Инв. №		

407-3-596.90-АС.И-33

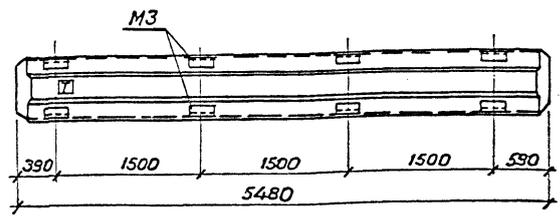
Нач. отд.	Ротенский	И.И.О.	Балка 2БСП12-4АУ-Б	рп	5000	1:25
Н. контр.	Сацук	И.И.О.				
Гипетр.	Ковалев	И.И.О.				
Нач. гр.	Кудрявцев	И.И.О.				
Инж. з.к.	Панкратов	И.И.О.				
Стандарт	Масса	Масштаб	СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
			Ленинград			

И таб. № подлн | Подпись и дата | 30.01.88 | №



В ригеле Б41-1А установить закладные детали М7 по данному чертежу.  
Остальное - по ригелю Б41-1 серии 1.420-12 вып.б.

Альбом 7



В ригеле ИБЗ-13А установить закладные детали МЗ по данному чертежу.  
Остальное - по ригелю ИБЗ-13 серии ИИЗ-1/70  
Буква Т для ориентации ригеля при монтаже наносится несмываемой краской

Прибязан			
Инв. №			

407-3-596.90-АС.И-34

Нач. отд.	Роменский	<i>Р.И.</i>	И.О.И.П.
Н. контр.	Сацюк	<i>С.А.</i>	И.О.И.П.
Гипетр.	Ковалев	<i>К.В.</i>	И.О.И.П.
Нач. гр.	Кудешова	<i>К.В.</i>	И.О.И.П.

Ригель Б 41-1А

Стандия	Масса	Масштаб
РП	3800	1:40
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Прибязан			
Инв. №			

407-3-596.90-АС.И-35

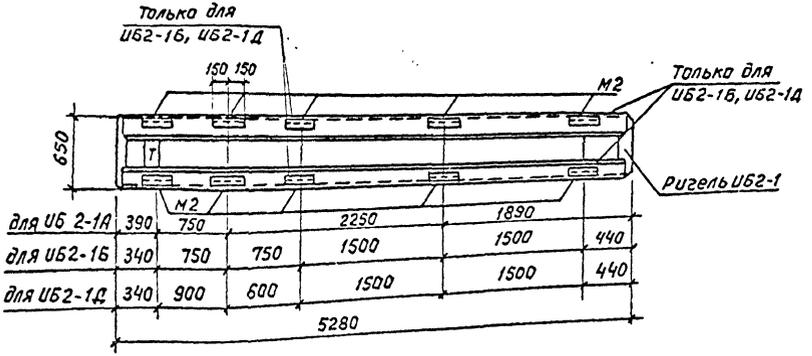
Нач. отд.	Роменский	<i>Р.И.</i>	И.О.И.П.
Н. контр.	Сацюк	<i>С.А.</i>	И.О.И.П.
Гипетр.	Ковалев	<i>К.В.</i>	И.О.И.П.
Нач. гр.	Кудешова	<i>К.В.</i>	И.О.И.П.

Ригель ИБЗ-13А

Стандия	Масса	Масштаб
РП	4400	1:40
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

И.О.И.П. Подпись и дата 5/21.И.И.И.И.

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса, кг
УБ2-1Б	-	Ригель УБ2-1	1	ИИ 23-1/70	4200
УБ2-1Д	-	Деталь закладная М2	2	ИИ 23-1/70, л. 3	



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	Общий расход
	Артатура класса		Прокат марки				
	А III		С 235				
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 8510-86				
Ф6	Ф14	Итого	Итого	Итого	Итого		
УБ2-1Б, УБ2-1Д	0,2	4,8	5,0	5,8	5,8	10,8	10,8

В ригелях УБ2-1А, УБ2-1Б, УБ2-1Д установить закладные детали М2 по данному чертежу. Расход стали на недостающие марки М2 в ригелях УБ2-1Б, УБ2-1Д дан в спецификации. Остальное - по ригелю УБ2-1 серии ИИ 23-1/70 буква Т для ориентации ригеля при монтаже наносится несмываемой краской.

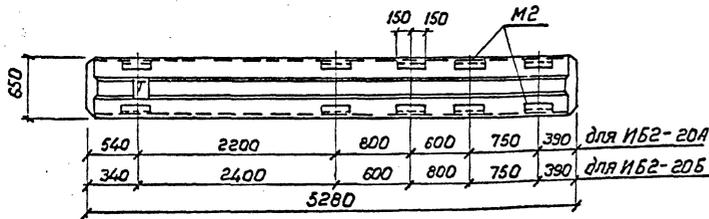
Инв. л. Подпись и дата. Взам. инв. л.

				407-3-596.90-АС.У-36			
Науч. отд. Армянский		И. контр. Саулюк		Гл. инж. Кобалева		Инж. Зк. Пизунова	
Науч. гр. Кулешова							
Инв. л.							

Ригели		Станд.	Масса	Масштаб
УБ2-1А, УБ2-1Б, УБ2-1Д		РП	см. спец.	1:40
Лист	Листов			
СВЗ АПНЕРГОСЕТЬПРОЕК				
Ленинград				
Формат А3				



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Ригель ИБ2-20	1	ИИ 23-1/70
	Деталь закладная М2	2	ИИ 23-1/70 л.3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235		Всего	расход	
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-86				
	Ф 6	Ф 14	Итого	Итого			
ИБ2-20А, ИБ2-20Б	0,2	4,8	5,0	5,8	5,8	10,8	10,8

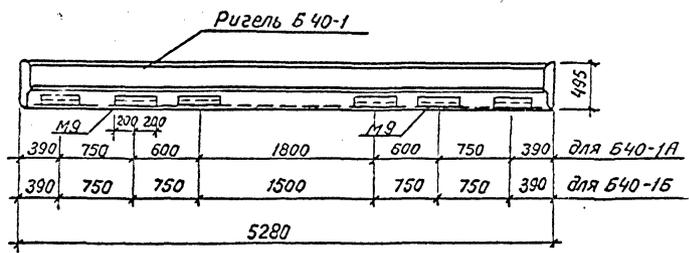
В ригелях ИБ2-20А и ИБ2-20Б установить закладные М2 по данному чертежу. Расход на недостающие марки М2 дан в спецификации. Остальное — по ригелю ИБ2-20 серии ИИ 23-1/70 Буква Т для ориентации ригелей при монтаже наносится несмываемой краской.

Привязан		
ИИВ.№		

407-3-596.90-АС.И-38

Нач. отд.	Рогонский	Лева	И.О.З.	Ригели ИБ2-20А, ИБ2-20Б.	Студия	Масса	Масштаб
И.Контр.	Солянок	Сели	И.О.З.		РП	4200	1:40
ИП.Стр.	Ковалев	И	И.О.З.		Лист		Листов 1
Нач. гр.	Кильшова	И	И.О.З.		СЕВЗАЛЭНЕРГОДЕТПРОЕКТ		
Инж.э.к.	Лизунова	И	И.О.З.		Ленинград		

ИИВ.№ мод. - Подпись и дата. Загл. ИИВ. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Ригель Б40-1	1	1.420-12 вып.6
	Деталь закладная М9	2	1.420-12 вып.6

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

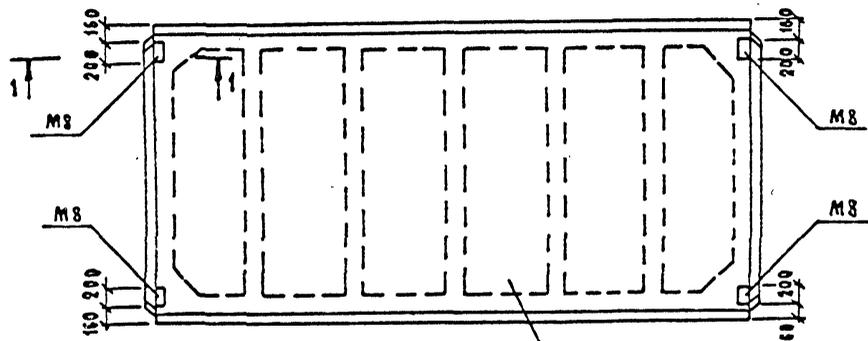
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса АIII			Прокат марки С235				
	ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 8510-86				
	φ6	φ14	Итого	φ6	φ14	Итого		
Б40-1А, Б40-1Б	0,36	3,6	3,96	8,84		8,84	12,8	12,8

В ригеле Б40-1А установить закладные детали М9 по данному чертежу. Расход стали на недостающие марки м9 дан в спецификации.

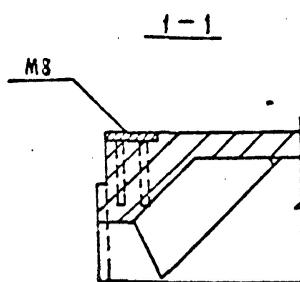
Остальное - по ригелю Б40-1 серии 1.420-12 вып.6

Прибязан			
И.И.Б. К			

				407-3-596.90-АС.И-39			
Нач. отд.	Роменский	Л.И.И.	Л.И.И.	Ригели Б40-1А, Б40-1Б	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сацук	Л.И.И.	Л.И.И.		рп	3700	1:40
Гл.Истр.	Ковалев	Л.И.И.	Л.И.И.		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Кулешова	Л.И.И.	Л.И.И.		СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Деминград		
И.И.Ж.Эк.	Лизунова	Л.И.И.	Л.И.И.				



Плита ПР-ЗАУТ  
ПР-4АУТ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ПР-ЗАУТ-А	—	Плита ПР-ЗАУТ,	1	ГОСТ 22701.1-77*
	—	Изделие М8	4	ГОСТ 22701.5-77*
ПР-4АУТ-А	—	Плита ПР-4АУТ,	1	ГОСТ 2701.1-77*
	—	Изделие М8	4	ГОСТ 22701.5-77*

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка заармента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	φ 10	Итого	-100×8	Итого	
ПР-ЗАУТ-А, ПР-4АУТ-А	1.48	1.48	5.02	5.02	6.5

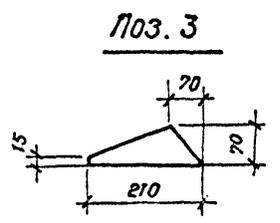
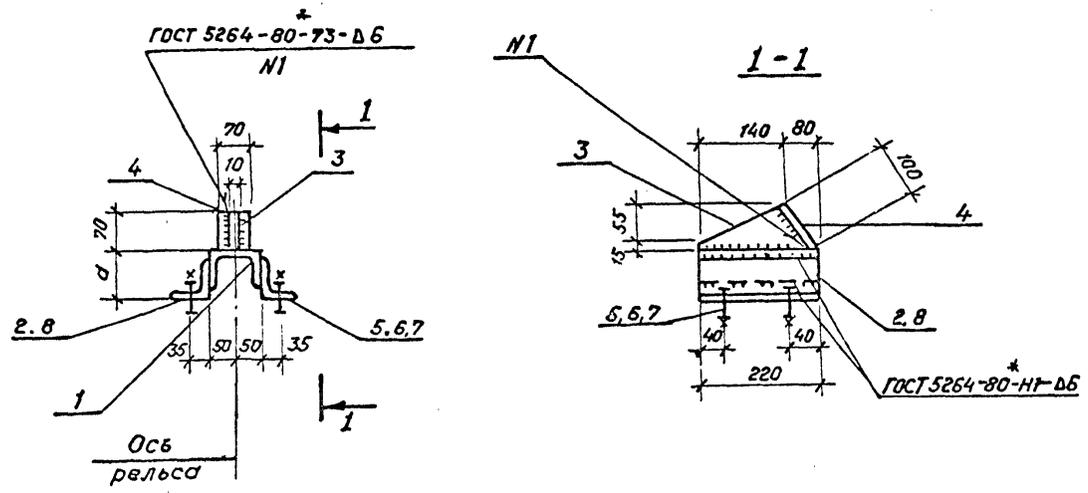
Остальное - см. ГОСТ 22701.1-77\*

ИМБ. Ж. ПОРД. ПОДЛ. И РАМА  
ИМБ. Ж. ПОРД. ПОДЛ. И РАМА  
ИМБ. Ж. ПОРД. ПОДЛ. И РАМА

				407 - 3 - 596.90 - АС.И - 40				
ПРИВЯЗАН				ИИЧ. ОУД РОМЕНСКИЙ	11.01.91	стадия	масса	масштаб
						РП	6500	1:50
ИМБ. Ж.				И. КОМП. СЯЦУК	11.01.91	лист		листов 1
						СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		ЛЕНИНГРАД
				РИП. СТ.Р. КОВАЛЕВ	11.01.91			
				ИЯЧ. Г.Р. КУЛЕСОВА	11.01.91			
				ТЕХНИК БУХОМОВА	11.01.91			







Марка	д, мм
АМ-3	55
АМ-4	75

Все отверстия ф 17.5 мм

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Масса марки кг.
АМ-3	1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 L=220	1	1.9	6.7
	2	Уголок 75x50x6 ГОСТ 8509-86 L=220	2	1.25	
	3	Лист 10 ГОСТ 19903-74* S=210x70	1	1.1	
	4	Лист 10 ГОСТ 19903-74* S=100x70	1	0.5	
	5	Болт М16x55 ГОСТ 7798-70*	4		
	6	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70*	4		
	7	Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	4		
АМ-4		Поз. 1, 3, 4, 5, 6, 7 см. АМ-3	-	4.2	7.2
	8	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8510-86 L=220	2	1.5	

Привязан			
Инв. №			

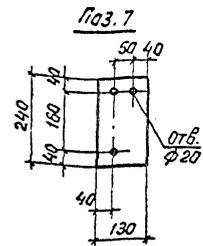
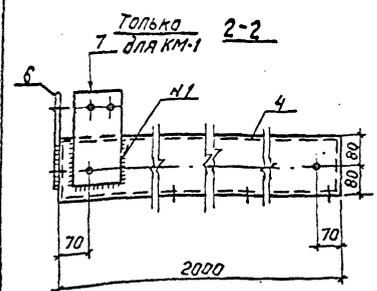
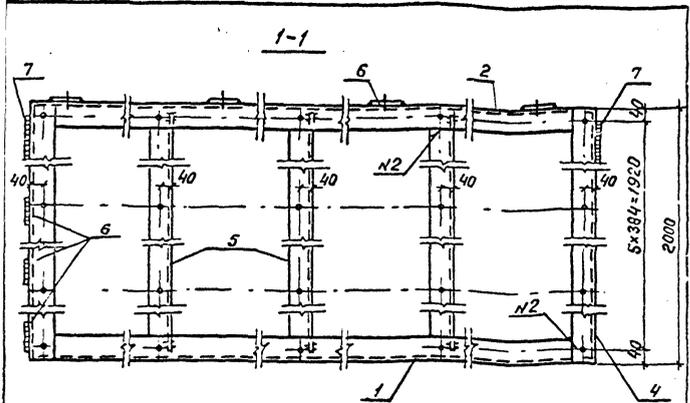
				407-3-596.90-АС. И - 45		
Нач. отд.	Роменский		11.01.91	Изделия АМ-3, АМ-4.	Студия	Масштаб
Н. контр.	Сацук		11.01.91		РП	см. табл.
Гипстр.	Ковалев		11.01.91			
Нач. гр.	Кудешова		11.01.91		Лист	Листов 1
				СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Коп. Семенова

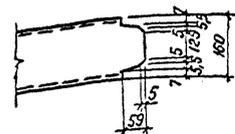
Формат А3

Инв. № по 001 подписать и сдать





рез. поз. 1, 2, 5



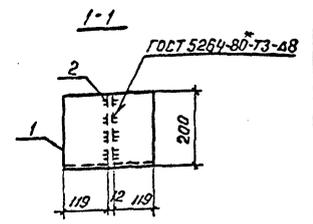
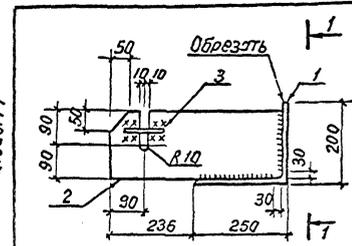
1. Марка КМ-2 зеркальна марке КМ-1.  
2. Все отверстия ф10мм, кроме оговоренных.

Привязан	
Имб.н	

407-3-596.90-АС.У-46

2

Имб.н, дата, подпись и дата



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 250x250x16- ГОСТ 8509-86, Р=250 15,4кг	1
2	Лист 12-ГОСТ 19903-74* S=180x470	8,0кг 1
3	Ф16А-Т-ГОСТ 5781-82* Р=120	0,18кг 2

Привязан	
Имб.н	

407-3-596.90-АС.У-47

И.о.отд.	Романский	И.о.пр.	
И.контр.	Сауляк	И.о.из.	
И.п.пр.	Ковалев	И.о.из.	
И.ч.зр.	Кувшинова	И.о.из.	
И.н.ж.	Ворожеева	И.о.из.	

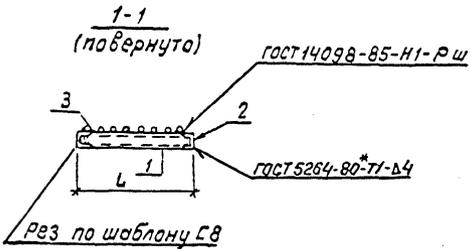
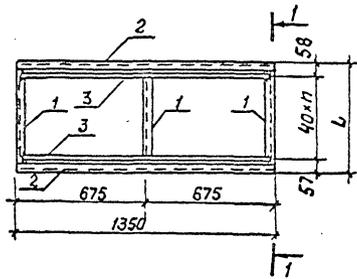
Изделие КМ-3

Стадия	Масштаб	Масштаб
АП	23,8	1:10
Лист	Листов 1	

СВЭЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК  
Ленинград

формат А4





Марка	n	ℓ мм
PM1	12	595
PM2	7	395

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
PM1	1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89			74
		ℓ=583	3	4,1	
	2	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89			
		ℓ=1350	2	9,5	
	3	Φ20А-I-ГОСТ 5781-82*			
		ℓ=1350	13	3,3	
PM2	1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89			54
		ℓ=383	3	2,7	
	2	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89			
		ℓ=1350	2	9,5	
	3	Φ20А-I-ГОСТ 5781-82*			
		ℓ=1350	8	3,3	

Приблизно			
Итого			

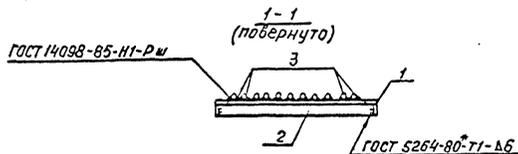
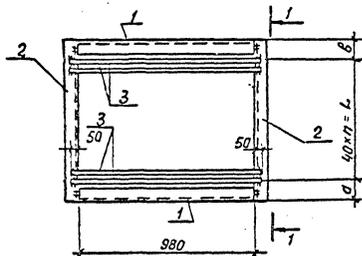
407-3-596.90-АС.И-50

				407-3-596.90-АС.И-50		
Нач. отд.	Романский	2.01.91		Решетки PM1; PM2	Стадия	Масштаб
Н. контр.	Сацюк	2.01.91			рп	см.
Г.И.Стр.	Кобелев	11.01.91			лист	Листов 1
Нач. гр.	Кудешова	11.01.91			Севзапэнергопроект	
Инж.	Вороваева	11.01.91			Ленинград	
ФОРМАТ А4						

1. УЧЕТ И ЗАПИСИ







Марка	Лаз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
РМ 5	1	Уголок 63×63×5-ГОСТ 8509-86			68,3
		Р=980	2	4,7	
	2	Уголок 63×63×5-ГОСТ 8509-86			
		Р=782	2	3,8	
	3	Φ20А-І-ГОСТ 5781-82*			
		Р=1080	19	2,7	
РМ 6	1	Уголок 63×63×5-ГОСТ 8509-86			63,7
		Р=980	2	4,7	
	2	Уголок 63×63×5-ГОСТ 8509-86			
		Р=765	2	3,7	
	3	Φ20А-І-ГОСТ 5781-82*			
		Р=1080	17	2,7	

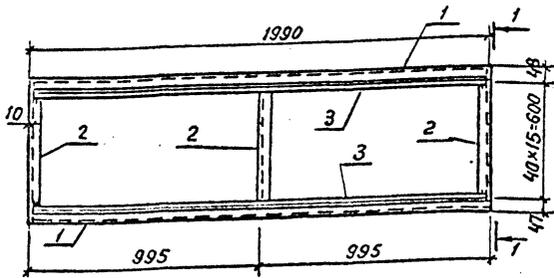
Марка	а мм	Л мм	В мм	п
РМ 5	80	720	80	18
РМ 6	62	640	63	16

Приблизно			
Итого			

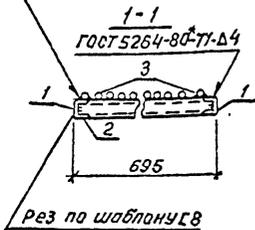
407-3-596.90-АС.У-53

		Решетки		Стандарт	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	РП	1:20	РП	см. специф.	1:20
Н. контр.	Сацюк	РМ 5, РМ 6				
Гл. инст.	Ковалева					
Нач. гр.	Кулешова					
Инж.	Боробоева					
				лист	листо в 1	
				СВЭЗЛАНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Ленинград		
				СОДМСТ АЗ		

Инв. № 100/1. Подпись и дата. Взам. инв. №



ГОСТ 14098-85-Н1-Р ш



Поз.	Наименование	Кол
1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89	
	С-1990	14,0 кг 2
2	То же С-683	4,8 кг 3
3	Ф 20А-І-ГОСТ 5781-82 *	
	С-1970	4,9 кг 16

Привязан

ИНВ. Н

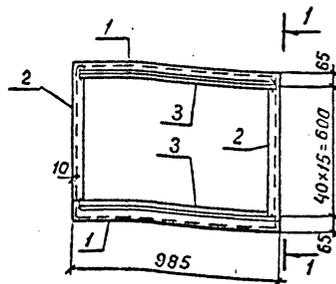
407-3-596.90-АС.У-54

Решетка РМ 7

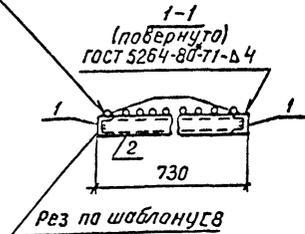
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1208	1:20
Лист	Листов 1	

СВВЗЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК  
Ленинград  
ФОРМАТ А 4

Альбом 7



ГОСТ 14098-85-Н1-Р ш



Поз.	Наименование	Кол
1	Швеллер 8-ГОСТ 8240-89	
	С-985	7,0 кг 2
2	То же С-718	5,1 кг 2
3	Ф 20А-І-ГОСТ 5781-82 *	
	С-965	2,4 кг 16

Привязан

ИНВ. Н

407-3-596.90-АС.У-55

Решетка РМ 8

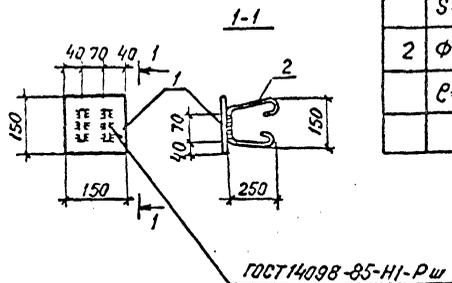
Стадия	Масса	Масштаб
РП	62.6	1:20
Лист	Листов 1	

СВВЗЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК  
Ленинград  
ФОРМАТ А 4

Число листов: 1

ИНВ. Н год, подпись и дата





Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	
	S=150×150	1.8 кг 1
2	Ф 6А-I-ГОСТ 5781-82*	
	ϕ=800	0.18 кг 2

Привязан

ИНВ. N

407-3-596.90-АС.У-58

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,2	1:10

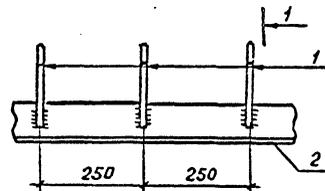
Лист Листов 1

СевЗалЭнергосетьпроект  
Ленинград

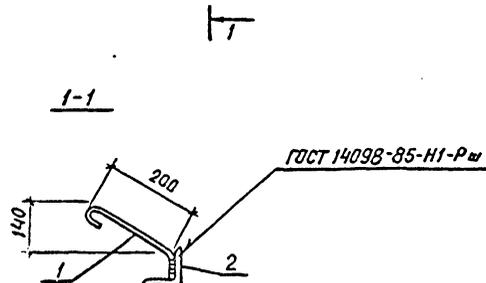
Нач. отд.	Роменский	И.О.Л.
Н.контр.	Сацук	И.О.Л.
ГИПСТР.	Ковалев	И.О.Л.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.Л.
Инж.Зк.	Лизунова	И.О.Л.

Деталь закладная  
МН1

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ф 6А-I-ГОСТ 5781-82*	
	ϕ=300	0.07 кг 4
2	Уголок 90×90×7-ГОСТ 8509-88	
	ϕ=1000	9.64 кг 1



Привязан

ИНВ. N

407-3-596.90-АС.У-59

Стадия	Масса	Масштаб
РП	9,9	1:10

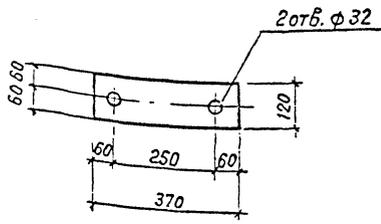
Лист Листов 1

СевЗалЭнергосетьпроект  
Ленинград

Нач. отд.	Роменский	И.О.Л.
Н.контр.	Сацук	И.О.Л.
ГИПСТР.	Ковалев	И.О.Л.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.Л.
Инж.Зк.	Лизунова	И.О.Л.

Деталь закладная  
МН-5

Копия чертежа № 407-3-596.90-АС.У-58



Привязан			
ИНВ. N			

407-3-596.90-АС.У-60

Деталь закладная  
МН 2

Стадия	Масса	Масштаб
рп	4.2	1:10
Лист	Листов 1	

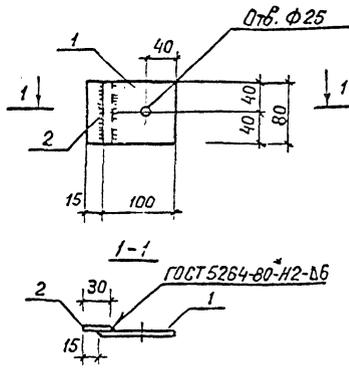
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Лист 12-ГОСТ 19903-74\*

Нач. отд. Роменский	11.01.91
Н. контр. Сацук	11.21.91
Гип.стр. Кобалев	11.25.91
Нач. гр. Купешова	11.01.91
Инж. Зк. Лизунова	11.01.91

ИНВ. N, стад., подпись и дата, взам. инв. N

Альбом 7



Поз.	Наименование	кол
1	Полоса 12x80-ГОСТ 103-76 E=100	0,75 кг 1
2	Полоса 12x80-ГОСТ 103-76 E=30	0,23 кг 1

Привязан			
ИНВ. N			

407-3-596.90-АС.У-61

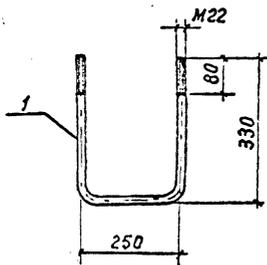
Деталь закладная  
МН 3

Стадия	Масса	Масштаб
рп	1.0	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Нач. отд. Роменский	11.01.91
Н. контр. Сацук	11.01.91
Гип.стр. Кобалев	11.01.91
Нач. гр. Купешова	11.01.91
Инж. Зк. Лизунова	11.01.91

ИНВ. N, стад., подпись и дата, взам. инв. N



Поз.	Наименование	Кол.
1	Круг 22-ГОСТ 2590-88	
	$\varnothing = 900$	2,7 кг 1
-	Гайка М22-ГОСТ 5915-70*	2
-	Шайба 22-ГОСТ 11371-78*	2

Привязан

Ивб.н

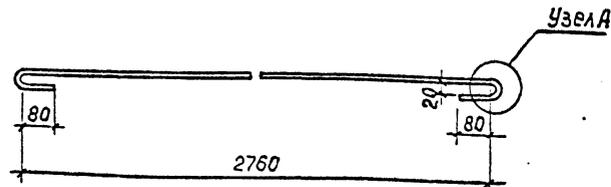
407-3-596.90-АС.И-62

Нач. отд.	Роменский	11.01.91
Н. контр.	Сацюк	11.01.91
Гип. стр.	Ковалев	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91

Деталь закладная  
МН 4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,9	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГАСЕТИПРОЕКТ Ленинград		

Альбом 7



Узел А



Длина заготовки  $\varnothing = 3030$  мм

Привязан

Ивб.н

407-3-596.90-АС.И-63

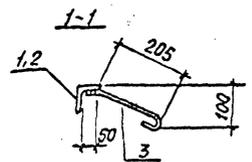
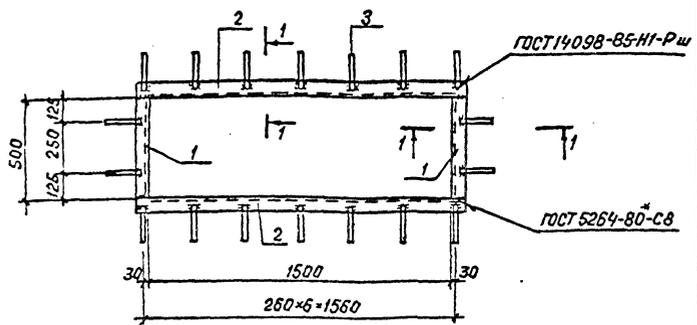
Ивб.н подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Роменский	11.01.91
Н. контр.	Сацюк	11.01.91
Гип. стр.	Ковалев	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91
Инж.	Воробьева	11.01.91

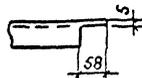
Изделие крепежное  
КМ-7

Круг 16-ГОСТ 2590-88

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,8	1:10 1:4
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГАСЕТИПРОЕКТ Ленинград		



рез поз.2



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63*63*5-ГОСТ 8509-86 B=500	2,4 кг 2
2	Уголок 63*63*5-ГОСТ 8509-86 B=1626	7,8 кг 2
3	Ф6А-1-ГОСТ 5781-82 B=300; 0,1 кг	18

Прибязан

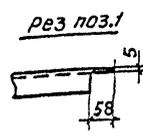
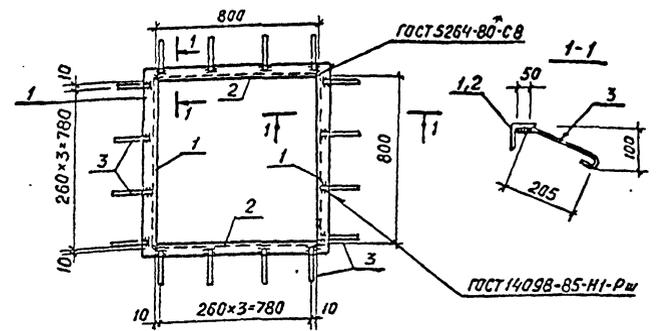

ИИВ.Н

407-3-596.90-АС.У-64

Изделие МК-1

Стация	Масса	Масштаб
РП	22,2	1:20
Лист	Листов 1	
СВЭЗАПЭНЕРГАСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

РЛББОМ 7



рез поз.1

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63*63*5-ГОСТ 8509-86 B=926	4,5 кг 2
2	Уголок 63*63*5-ГОСТ 8509-86 B=800	3,9 кг 2
3	Ф6А-1-ГОСТ 5781-82 B=300; 0,1 кг	18

Прибязан


ИИВ.Н

407-3-596.90-АС.У-65

Изделие МК-2

Стация	Масса	Масштаб
РП	18,4	1:20
Лист	Листов 1	
СВЭЗАПЭНЕРГАСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Стация	Масса	Масштаб
РП	18,4	1:20
Лист	Листов 1	
СВЭЗАПЭНЕРГАСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

формат А4

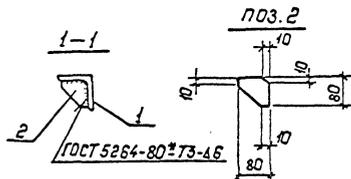
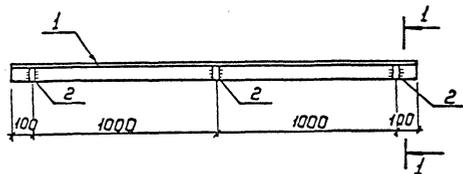
ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата 33акт. ИИВ.Н.

Нач. отд.	Роменский	ИИВ.Н.	11.01.91
Н.контр.	Сациук	ИИВ.Н.	11.01.91
Гипстр.	Ковалев	ИИВ.Н.	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.Н.	11.01.91
Инж.З.к.	Лизунова	ИИВ.Н.	11.01.91

ИИВ.Н.ИИВ.Н. Подпись и дата 33акт. ИИВ.Н.

Нач. отд.	Роменский	ИИВ.Н.	11.01.91
Н.контр.	Сациук	ИИВ.Н.	11.01.91
Гипстр.	Ковалев	ИИВ.Н.	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.Н.	11.01.91
Инж.З.к.	Лизунова	ИИВ.Н.	11.01.91





Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 90x90x8-ГОСТ 8509-86	
	ℓ=2200	21,2 кг 1
2	Полоса 8x80-ГОСТ 103-76 *	
	ℓ=80	0,4 кг 3

Привязан:

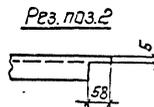
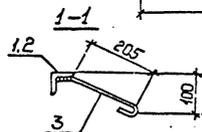
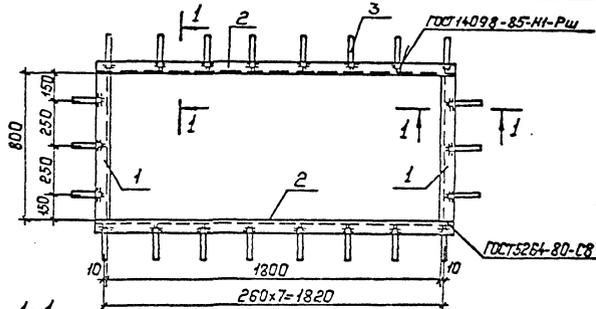
Инв. №

407-3-596.90-АС.U-67

Изделие МК-8

Стандарт	Насса	Насштаб
РП	22,4	1:20 1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Мальбаи 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 63x63x5-ГОСТ 8509-86	
	ℓ=800	3,8 кг 2
2	То же, ℓ=1926	9,3 кг 2
3	Ф 6А-I-ГОСТ 5781-82 *	
	ℓ=300	0,1 кг 22

Привязан:

Инв. №

407-3-596.90-АС.U-68

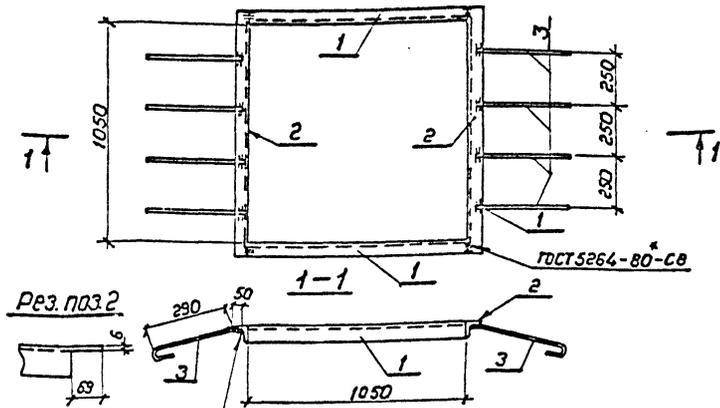
Изделие МК-9

Стандарт	Насса	Насштаб
РП	22,4	1:20 1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Стандарт	Насса	Насштаб
РП	28,4	1:20
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

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

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



ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

Поз	Наименование	Кол.
1	Уголок 75×75×6-ГОСТ 8509-86 ℓ=1050	7.2кз 2
2	Уголок 75×75×6-ГОСТ 8509-86 ℓ=1200	8.3кз 2
3	Ф8А-Г-ГОСТ 5781-82* ℓ=400	0.2кз 8

Привязан

Инв. №

407-3-596.90-АС.И-69

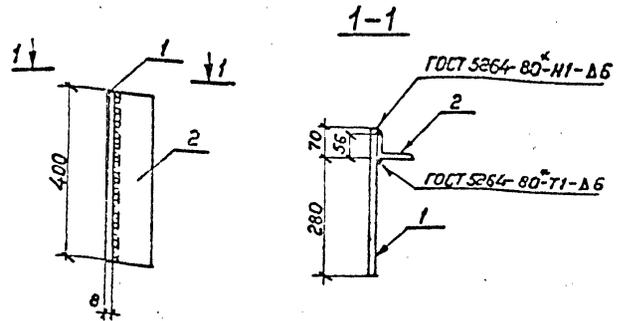
Деталь обрешетки  
МК-10

Стадия	Масса	Масштаб
РП	32.6	1:20
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Формат А4

Альбом 7



Поз	Наименование	Кол.
1.	Лист 8-ГОСТ 19903-74* S=350×400	8.8кз 1
2	Уголок 90×56×6-ГОСТ 8510-86 ℓ=400	2.7кз 1

Привязан

Инв. №

407-3-596.90-АС.И-70

Деталь крепежная  
МК-11

Стадия	Масса	Масштаб
РП	11.5	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Копия. Рядом-

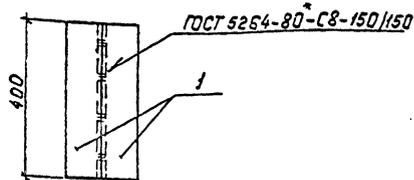
Формат А4

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

Нач. отд.	Роменский	И.О.И.
Н. контр.	Сацюк	И.О.И.
ГИПстар.	Ковалев	И.О.И.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.И.
Инж. Э.к.	Лизичова	И.О.И.

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

Нач. отд.	Роменский	И.О.И.
Н. контр.	Сацюк	И.О.И.
ГИПстар.	Ковалев	И.О.И.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.И.
Инж. Э.к.	Лизичова	И.О.И.



Поз.	Наименование	Кол.
1	Узелок 90x56x6-ГОСТ8510-86	
	$R=400$	2.7кг 2

Привязан:

Инд. №:

407-3-596.90-АСУ-71

Деталь крепежная  
МК-12

Стдия Масса Насштаб

РП 5,4 1:10

Лист Листов: 1

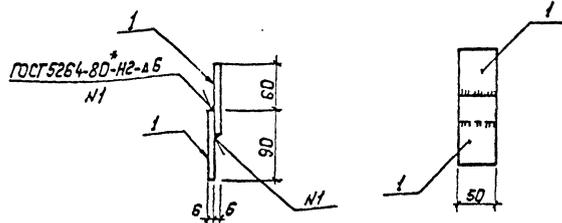
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Копировал: Пальс

Формат: А4

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6x50-ГОСТ103-76*	
	$\rho=90$	0,2кг 2

Привязан:

Инд. №:

407-3-596.90-АСУ-72

Узделие МК-13

Стдия Масса Насштаб

РП 0,4 1:5

Лист Листов: 1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Ленинград

Копировал: Пальс

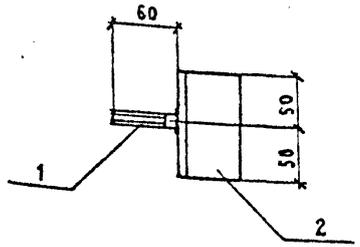
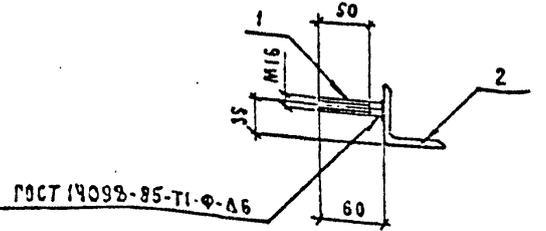
Формат: А4

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №:

Нач. отд.	Роменский	И.П.	11.01.91
Н. контр.	Соц.юк	С.А.	11.01.91
Гл. инж.	Ковалев	В.В.	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	М.В.	11.01.91
Инж. З.к.	Лизунова	С.В.	11.01.91

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №:

Нач. отд.	Роменский	И.П.	11.01.91
Н. контр.	Соц.юк	С.А.	11.01.91
Гл. инж.	Ковалев	В.В.	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	М.В.	11.01.91
Инж. З.к.	Лизунова	С.В.	11.01.91



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ф 16 А-Т - ГОСТ 5781-82 L=60	0.1 кг 1
2	Уголок 63x63x5-ГОСТ 8509-86 L=100	0.57 кг 1

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-3-596.90-АС.И-73

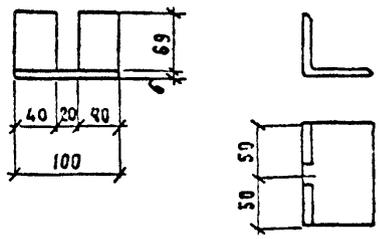
Изделие МК-14

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	0.7	1:5
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
ЛЕНИНГРАД

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Нач. отд.	Роменский	11.01.91	
Н. контр.	Сацюк	11.01.91	
Гипостр.	Ковалев	11.01.91	
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91	
Инж. з.к.	Лизумова	11.01.91	

АЛБОМ 7



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-3-596.90-АС.И-74

Изделие МК-15

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	0.7	1:5
Лист	Листов 1	

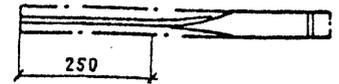
Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
ЛЕНИНГРАД

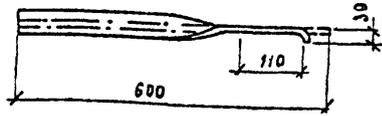
Формат А5

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Нач. отд.	Роменский	11.01.91	
Н. контр.	Сацюк	11.01.91	
Гипостр.	Ковалев	11.01.91	
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91	
Инж. з.к.	Лизумова	11.01.91	

АЛБОМ 7



Длина заготовки L=600



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

407-3-596.90-АС.И-75

Изделие МК-16

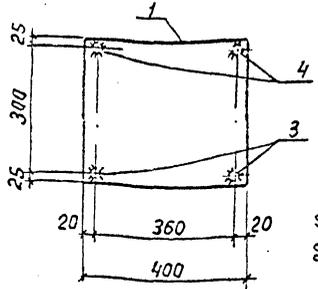
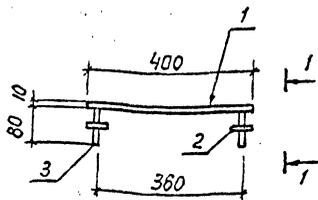
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	1.0	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 4x50-ГОСТ 103-76\*

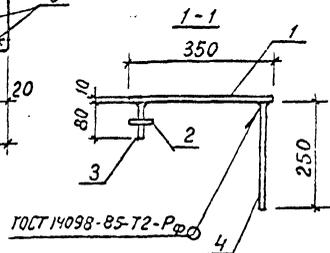
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
ЛЕНИНГРАД

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Нач. отд.	Роменский	11.01.91	
Н. контр.	Сацюк	11.01.91	
Гипостр.	Ковалев	11.01.91	
Нач. гр.	Кулешова	11.01.91	
Инж. з.к.	Лизумова	11.01.91	

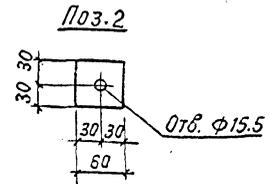




Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74 *	1
1	S=350×400; 11.0 кг	1
2	Полоса 8×60-ГОСТ 103-76 *	2
2	B=60; 0,2 кг	2
3	Круг 14-ГОСТ 2590-88	2
3	B=80; 0,1 кг	2
4	То же B=250; 0,3 кг	2



ГОСТ 14098-85-T2-PФ0



Привязан		
ИНВ. N		

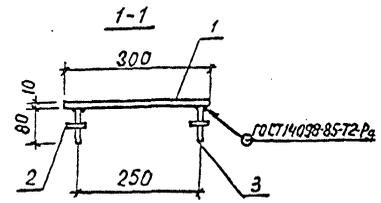
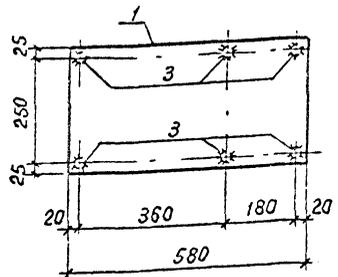
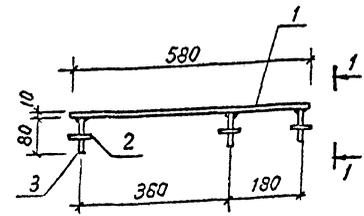
407-3-596.90-АС.И-77

Деталь закладная  
МК-20

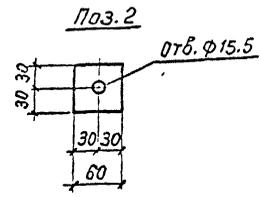
Стадия	Масса	Масштаб
РП	12,2	1:10
Лист	Листов 1	
СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Инд. и подпись исполнителя	И.О.И.Ф.	Дата
Нач. отд. Роменский		11.01.91
Н.контр. Сацук		11.01.91
Гип.стр. Кобалев		11.01.91
Нач. гр. Кулешова		11.01.91
Инж. 2к Панкратьев		11.01.91

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74 *	1
1	S=300×580; 13.7 кг	1
2	Полоса 8×60-ГОСТ 103-76 *	6
2	B=60; 0,2 кг	6
3	Круг 14-ГОСТ 2590-88	6
3	B=80; 0,1 кг	6



Привязан		
ИНВ. N		

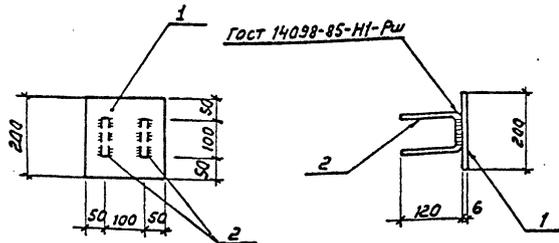
407-3-596.90-АС.И-78

Деталь закладная  
МК-21

Стадия	Масса	Масштаб
РП	15,5	1:10
Лист	Листов 1	
СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Инд. и подпись исполнителя	И.О.И.Ф.	Дата
Нач. отд. Роменский		11.01.91
Н.контр. Сацук		11.01.91
Гип.стр. Кобалев		11.01.91
Нач. гр. Кулешова		11.01.91
Инж. 2к Панкратьев		11.01.91





Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 6-Гост 19903-74* S=200x200	1,9кг 1
2	Ф8А-Г-Гост 5781-82* C=340	0,13кг 2

Привязан			
ИИВ.Н			

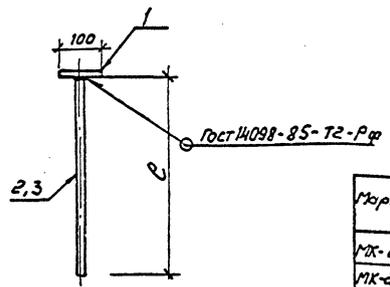
407-3-596.90-АС.И-81

Нач. отд.	Роменский	ИИВ.Н	И.О.И.
Н.контр.	Соцкоп	ИИВ.Н	И.О.И.
Тех.стр.	Кобалева	ИИВ.Н	И.О.И.
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.Н	И.О.И.
Иж.з.ком.	Лизунова	ИИВ.Н	И.О.И.

Деталь закладная  
МН-Б

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,2	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Рис.лон 7



Марка	e
МК-24	1500
МК-25	2000

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса кг
МК-24	1	Полоса 6x100 Гост 103-76* e=100	1	0,47 кг
	2	Крыс 10-Гост 2590-88 e=1500	1	0,93 кг
МК-25	1	Полоса 6x100-Гост 103-76* e=100	1	0,47 кг
	3	Крыс 10-Гост 2590-88 e=2000	1	1,23 кг

Привязан			
ИИВ.Н			

407-3-596.90-АС.И-82

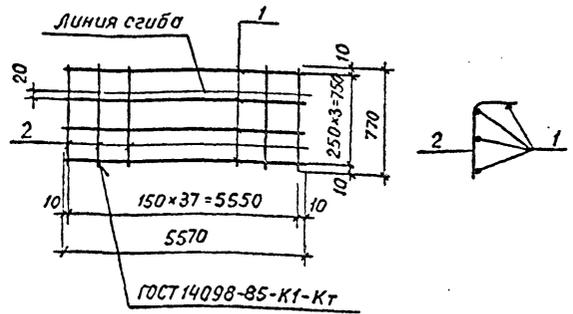
Нач. отд.	Роменский	ИИВ.Н	И.О.И.
Н.контр.	Соцкоп	ИИВ.Н	И.О.И.
Тех.стр.	Кобалева	ИИВ.Н	И.О.И.
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.Н	И.О.И.
Иж.з.ком.	Калинина	ИИВ.Н	И.О.И.

Детали закладные  
МК-24, МК-25

Стадия	Масса	Масштаб
РП	ст. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		







Поз.	Наименование	Кол.
1	Ф 58I-ГОСТ 6727-80 *	
	ρ = 5570	0,86 кг 4
2	Ф 58I-ГОСТ 6727-80 *	
	ρ = 770	0,12 кг 38

Прибязан


ИВБ-Н

407-3-596.90-АС.И-87

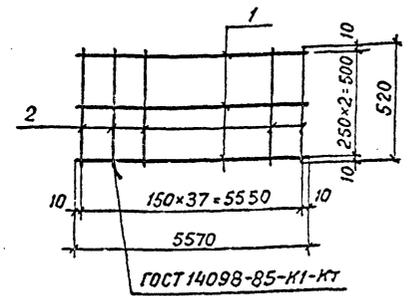
Нач. отд.	Роменский	М	11.01.91
Н.контр.	Сацюк	С	11.01.91
Гипстр.	Кавалева	С	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	К	11.01.91

Сетка С-3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	8,0	1:100 1:25
Лист	Листов 1	

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград  
формат А4

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ф 58I-ГОСТ 6727-80 *	
	ρ = 5570	0,86 кг 3
2	Ф 58I-ГОСТ 6727-80 *	
	ρ = 520	0,08 кг 38

Прибязан


ИВБ-Н

407-3-596.90-АС.И-88

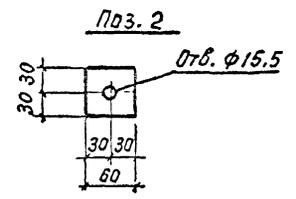
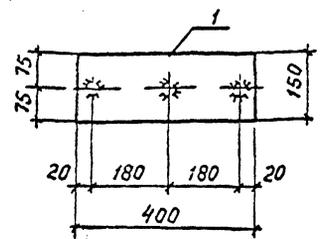
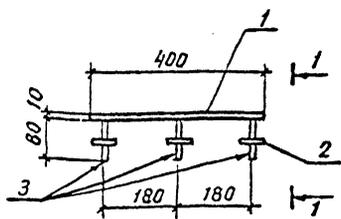
Нач. отд.	Роменский	Р	11.01.91
Н.контр.	Сацюк	С	11.01.91
Гипстр.	Кавалева	С	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	К	11.01.91

Сетка С-4

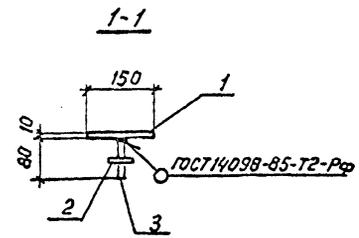
Стадия	Масса	Масштаб
РП	5,6	1:100 1:25
Лист	Листов 1	

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград  
формат А4

ИВБ-Н  
Подпись и дата  
Взам. ИВБ-Н



Паз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=150x400; 4,7 кг	1
2	Полоса 8x60-ГОСТ 103-76* P=60; 0,2 кг	3
	Круг 14-ГОСТ 2590-88 P=80; 0,1 кг	3



Привязан			
ИИВ.Н			

407-3-596.90-АС.У-89

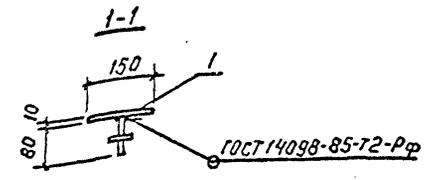
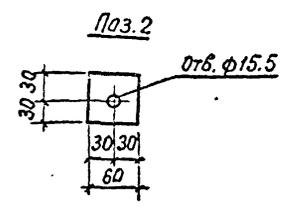
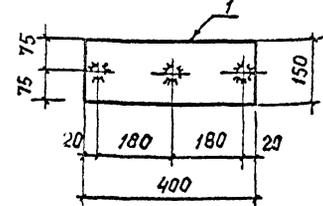
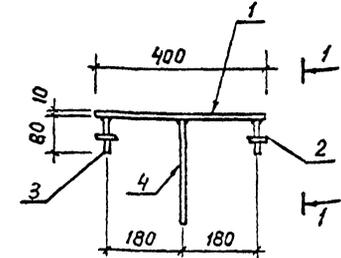
Нач. отд.	Роменский	ИИВ.91
Н.контр.	Сацук	ИИВ.91
ГИПстр.	Кобалев	ИИВ.91
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.91
Инж.з.к.	Панкратьева	ИИВ.91

Деталь закладная  
МК-30

Стдия	Масса	Масштаб
рп	5,6	1:10
Лист	Листов 1	
СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

формат А4

Альбом 7



Паз	Наименование	кол
1	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=150x400; 4,7 кг	1
2	Полоса 8x60-ГОСТ 103-76* P=60; 0,2 кг	2
3	Круг 14-ГОСТ 2590-88 P=80; 0,1 кг	2
4	Тоже P=250; 0,3 кг	1

ИИВ.Н  
Подпись и дата  
Взам.инв.у

Привязан			
ИИВ.Н			

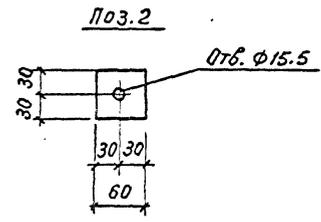
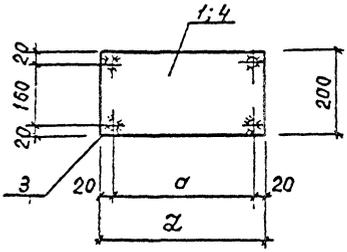
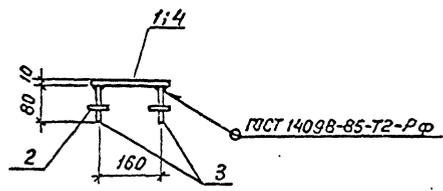
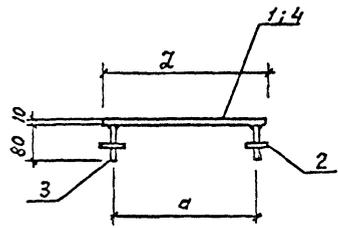
407-3-596.90-АС.У-90

Нач. отд.	Роменский	ИИВ.91
Н.контр.	Сацук	ИИВ.91
ГИПстр.	Кобалев	ИИВ.91
Нач. гр.	Кулешова	ИИВ.91
Инж.з.к.	Панкратьева	ИИВ.91

Деталь закладная  
МК-31

Стдия	Масса	Масштаб
рп	5,6	1:10
Лист	Листов 1	
СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

формат А4



Марка	а мм	л мм
М-15	360	400
М-15	160	200

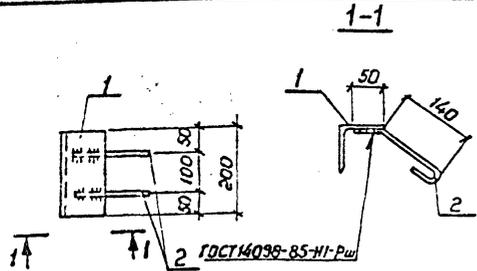
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг	
М-15	1	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	1	6,3 кг	
		S=200x400;			
	2	Полоза 8x60-ГОСТ 103-76*	4	0,2 кг	
		Е=60;			
	3	Ф14А-І ГОСТ 5781-82*	4	0,1 кг	
		Е=80;			
М-16	Поз. 2 и 3 см. марку М-15			1	4,3
	4	Лист 10-ГОСТ 19903-74*	3,1 кг		
		S=200x200;			

Привязан		
ИИВ.н		

407-3-596.90-АС.У-91

				407-3-596.90-АС.У-91		
				Детали закладные МК-32, МК-33		
				Стадия	Масса	Масштаб
				РП	см. спец.	1:10
				Лист	Листов 1	
				СВЗДПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				Ленинград		
				Формат А3		
Нач. отд.	Роменский	sl	11.01.91			
Н. контр.	Саценок	sa	11.01.91			
ГИПСТР.	Ковалев	ka	11.01.91			
Нач. зр.	Кулешова	ku	11.01.91			
Инж. зк.	Панкратьева	pa	11.01.91			

ИИВ. Проект 4. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 19903-74



Поз.	Наименование	Кол.
1.	Уголок 75*75*6 - ГОСТ 8509-86	
	ℓ = 200	1,4 кг 1
2	Ф8А-I - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ = 250	0,1 кг 2

Привязан			
Инв. №			

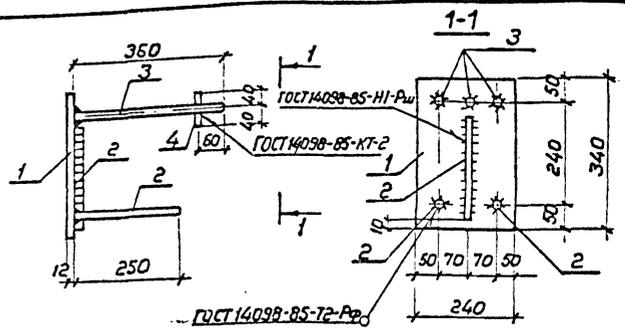
407-3-596.90-АС.И-92

Нач. отд. Роменский  
Н. контр. Сацук  
Инж. стр. Ковалев  
Нач. гр. Кулешова

Деталь закладная  
МК-34

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,6	1:10
Лист	Листов 1	
СВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ленинград		
Формат А4		

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1.	Лист 12 - ГОСТ 19303-74*	
	S = 240x340	7,7 кг 1
2	Ф 16А-III - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ = 250	0,4 кг 3
3	Ф 16А-III - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ = 360	0,6 кг 3
4	Ф 16А-III - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ = 80	0,13 кг 3

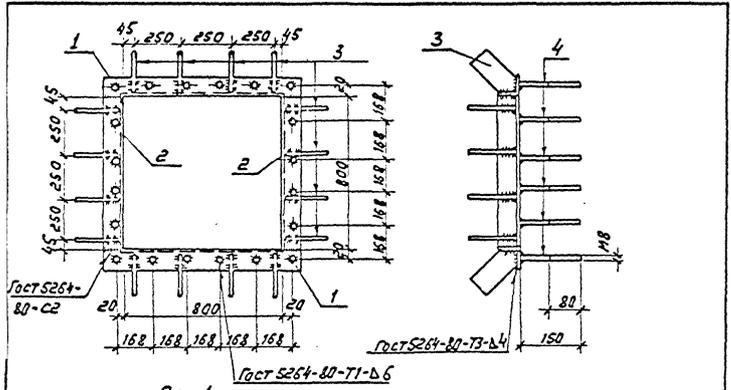
Привязан			
Инв. №			

407-3-596.90-АС.И-93

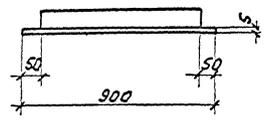
Нач. отд. Роменский  
Н. контр. Сацук  
Инж. стр. Ковалев  
Нач. гр. Кулешова

Деталь закладная  
МК-35

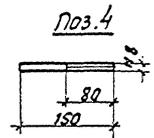
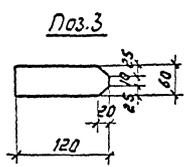
Стадия	Масса	Масштаб
РП	11,1	1:10
Лист	Листов 1	
СВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ленинград		



Поз.1



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 с = 900	3,4кг 2
2	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 с = 800	3,0 кг 2
3	Полоса 4x60-Гост 103-76* с = 120	0,22кг 16
4	Крче 8-Гост 2590-88 с = 150	0,05кг 20



ПРИБЫТАН  
  
И.Н.В.Н

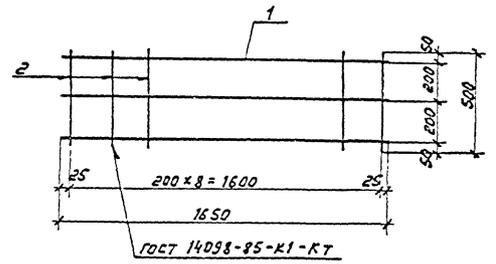
407-3-596.90 - АС.И-94

Нач. отд. Роменский  
Н. контр. Соцков  
Гип.стр. Ковалев  
Нач. зр. Курешова

Деталь закладная  
МК-35

Станд. Масса Масштаб  
РП 17,5 1:20  
1:10  
Лист Листов 1  
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Ансамбль 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Ф 4 Вр I - Гост 6727-80 с = 1650	0,16 кг 3
2	Ф 8 А-III - Гост 5781-82* с = 500	0,2 9

ПРИБЫТАН  
  
И.Н.В.Н

407-3-596.90 - АС.И-95

Нач. отд. Роменский  
Н. контр. Соцков  
Гип.стр. Ковалев  
Нач. зр. Курешова  
Инж. зр. Луцкова

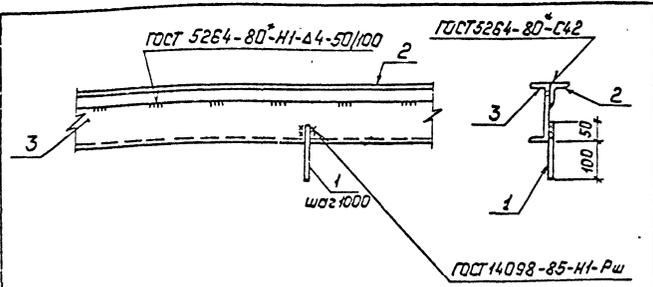
Сетка С-1

Станд. Масса Масштаб  
РП 2,3  
Лист Листов 1  
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

И.Н.В.Н. Подпись и дата (подпись)

И.Н.В.Н. Подпись и дата (подпись)





Поз.	Наименование	Кол.
1	Круг 10 ГОСТ 2590-88 ρ=150	0,1кг 1
2	Угелок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ρ=1000	37,7кг 1
3	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 ρ=1000	14,2кг 1

Привязки:


Инв. №:

407-3596.90-АСУ-98

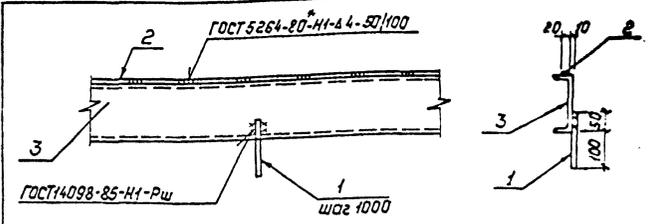
Деталь закладная МК-39

Стадия	Масса	Насчитано
РП	18,1	1:10
Лист	Листов: 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Копировал: Пальс Формат: А4

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Круг 10 ГОСТ 2590-88 ρ=150	0,1кг 1
2	Полоса 6x20 ГОСТ 103-76* ρ=1000	0,94кг 1
3	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 ρ=1000	14,2кг 1

Масса детали дана на 1м

Привязки:


Инв. №:

407-3-596.90-АСУ-99

Деталь закладная МК-40

Стадия	Масса	Насчитано
РП	15,2	1:10
Лист	Листов: 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

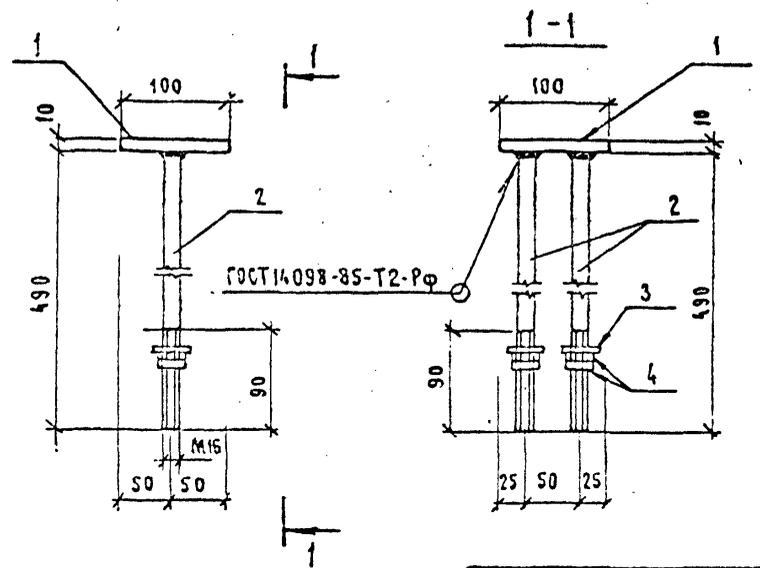
Копировал: Пальс Формат: А4

Инв. №: мод. | Подпись | дата | Взам. инв. №:

Нач. отд.	И. контр.	Тип стр.	Нач. гр.	Инж.	Дата
Роменский	Сачюк	Ковалев	Кулешова	Воробьева	11.01.98

Инв. №: мод. | Подпись | дата | Взам. инв. №:

Нач. отд.	И. контр.	Тип стр.	Нач. гр.	Инж.	Дата
Роменский	Сачюк	Ковалев	Кулешова	Воробьева	11.01.99



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 10x100 - ГОСТ 103-76*	
	ℓ=100	0,9кг 1
2	Круг 16 - ГОСТ 2590-88	
	ℓ=490	1,58кг 2
3	Шайба 16 - ГОСТ 11371-78*	2
4	Райка М16 - ГОСТ 5915-70*	4

ПРИВЯЗАН			
ИВБ. №			

407-3-596.90-АС.И-100

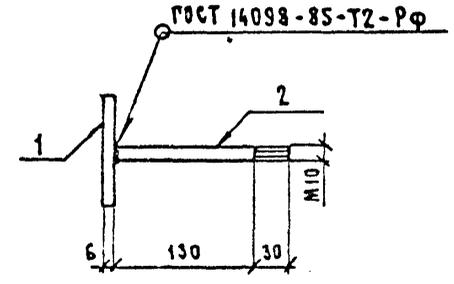
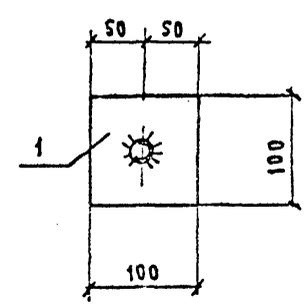
Нач. отд.	Роменский	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Н.контр.	Сацюк	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Гипстр.	Ковалев	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Инж.	Воробьева	<i>[Signature]</i>	11.01.91

Деталь закладная  
МК-41

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,2	1:5
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
ЛЕНИНГРАД

АЛБЮМ П



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса 6x100 - ГОСТ 103-76*	
	ℓ=100	0,47кг 1
2	Круг 10 - ГОСТ 2590-88	
	ℓ=160	0,1кг 1

ПРИВЯЗАН			
ИВБ. №			

407-3-596.90-АС.И-101

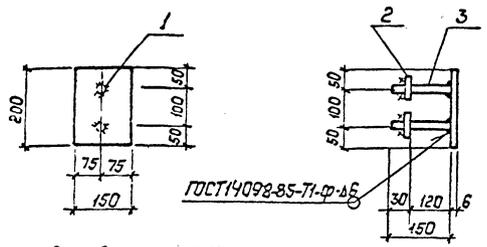
ИВБ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАИМ. № В. №

Нач. отд.	Роменский	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Н.контр.	Сацюк	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Гипстр.	Ковалев	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	<i>[Signature]</i>	11.01.91
Инж.	Воробьева	<i>[Signature]</i>	11.01.91

Деталь закладная  
МК-42

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,57	1:5
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
ЛЕНИНГРАД



ГОСТ 14092-85-71-Ф-4Б

В поз.2 отверстие ф18мм

Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист Б ГОСТ 19903-74*	
	S=150x200	1.41кг 1
2	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76*	
	P=60	0.17кг 2
3	Ф16 А-I ГОСТ 5781-82*	
	P=150	0.25кг 2

Привязан:


Инв. №

407-3-596.90-АС.U-102

Деталь закладная  
МК-43

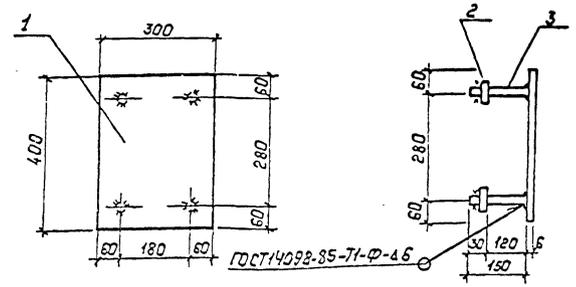
Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,3	1:10
Лист	Листов: 1	

СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Копировал: Пальс

Формат: А4

Альбом 7



ГОСТ 14092-85-71-Ф-4Б

В поз.2 отверстие ф18мм

Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист Б ГОСТ 19903-74*	
	S=300x400	5.64кг 1
2	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76*	
	P=60	0.17кг 4
3	Ф16 А-I ГОСТ 5781-82*	
	P=150	0.25кг 4

Привязан:


Инв. №

407-3-596.90-АС.U-103

Деталь закладная  
МК-44

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7,3	1:10
Лист	Листов: 1	

СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград

Копировал: Пальс

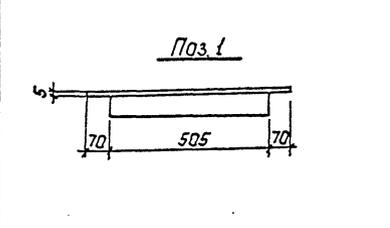
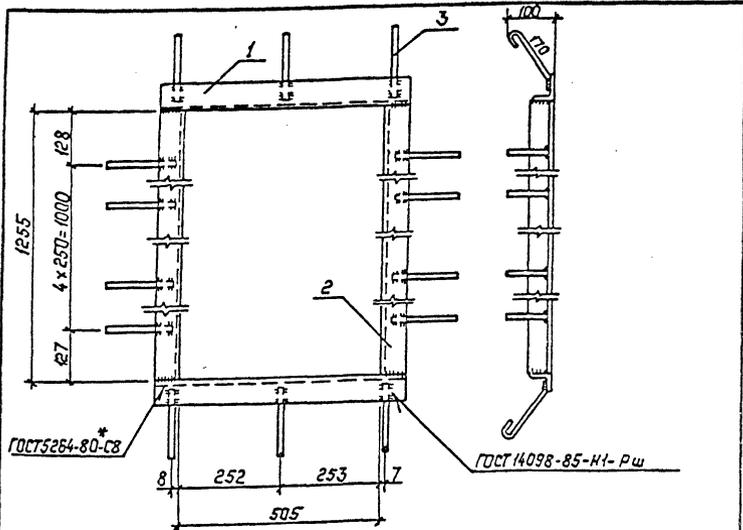
Формат: А4

Инв. № листа Подпись и дата В.З.С.И.И.В. №

Нач. отд.	Роменский	8/1	11.01.91
Н.контр.	Сацук	8/2	11.01.91
Гл.стр.	Ковалев	8/3	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	И.И.	11.01.91
Инж.	Воробьева	В.В.	11.01.91

Инв. № листа Подпись и дата В.З.С.И.И.В. №

Нач. отд.	Роменский	8/1	11.01.91
Н.контр.	Сацук	8/2	11.01.91
Гл.стр.	Ковалев	8/3	11.01.91
Нач. гр.	Кулешова	И.И.	11.01.91
Инж.	Воробьева	В.В.	11.01.91



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ8509-86 ℓ=631	4,4 кг 2
2	То же, ℓ=1255	8,7 кг 2
3	ФБА-Т-ГОСТ5781-82* ℓ=265	0,06 кг 16

Привязан:


Инв. №

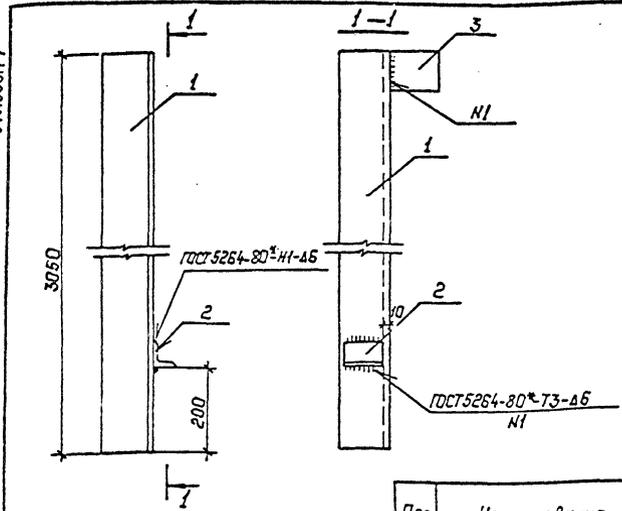
407-3-596.90-АС.У-104

Изделие МК-45

Стация	Масса	Масштаб
РП	26.2	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ленинград		

Нач. отд.	Рябенский	И.О.И.Р.
Н.контр.	Сацюк	И.О.И.Р.
Г.П.отр.	Ковалев	И.О.И.Р.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.И.Р.
Инж.	Варавьева	И.О.И.Р.

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 125x125x10-ГОСТ8509-86 ℓ=3050	58,3 кг 1
2	Уголок 63x63x5-ГОСТ8509-86 ℓ=100	0,6 кг 1
3	Лист 10-ГОСТ19903-74* S=120x120	1,1 кг 1

Привязан:


Инв. №

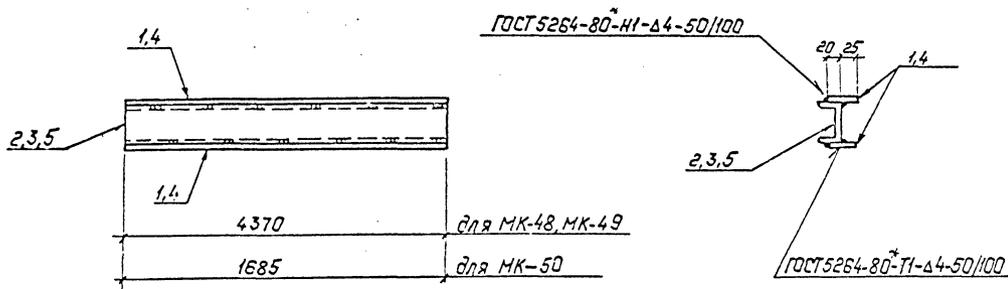
407-3-596.90-АС.У-105

Насадка НС

Стация	Масса	Масштаб
РП	60.0	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Ленинград		

Инв. № табл. Подпись и дата

Нач. отд.	Рябенский	И.О.И.Р.
Н.контр.	Сацюк	И.О.И.Р.
Г.П.отр.	Ковалев	И.О.И.Р.
Нач. гр.	Кулешова	И.О.И.Р.
Инж.	Лизина	И.О.И.Р.



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг.
МК-48	1	Полоса 4x45-ГОСТ 103-76*	2	49.9
		ℓ=4370 6.2 кг		
	2	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	1	
		ℓ=4370 37.5 кг		
МК-49	1	Полоса 4x45-ГОСТ 103-76*	2	74.5
		ℓ=4370 6.2 кг		
	3	Швеллер 16-ГОСТ 8240-89	1	
	ℓ=4370 62.1 кг			
МК-50	4	Полоса 4x45-ГОСТ 103-76*	2	19.3
		ℓ=1685 2.4 кг		
	5	Швеллер 10-ГОСТ 8240-89	1	
	ℓ=1685 14.5 кг			

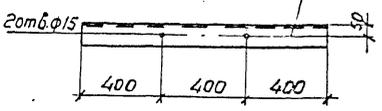
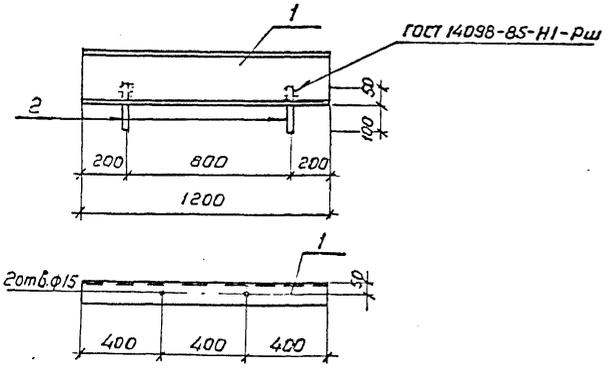
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:


Инв. №:

407-3-596.90-АСУ-106

Нач. отд.	Рябенский	11.01.91	<b>Детали закладные</b> МК-48; МК-49; МК-50	Статус	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сацюк	11.01.91		РП	см. специф.	1:10
Испол.	Кавалев	11.01.91		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Кудашова	11.01.91		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инж. Зк.	Лазунова	11.01.91		Ленинград		



Поз.	Наименование	Кол.
1.	Швеллер 24 - ГОСТ 8240-59 ℓ = 1200	28,8кз 1
2.	Круг 10 - ГОСТ 2590-88 ℓ = 150	0,1кз 2

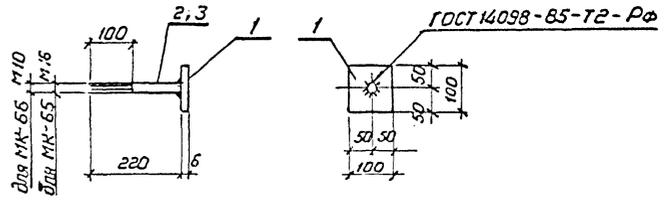
Приказан		
Инв. №		

407-3-596.90-АС.И-107

Изделие МК-53

Стадия	Масса	Масштаб
РП	29,0	1:20
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Альбом 7



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
МК-65	1.	Лист 6 - ГОСТ 19903-74* S = 100 × 100	0,47кз 1	0,82
	2.	Круг 16 - ГОСТ 2590-88 ℓ = 220	0,35кз 1	
МК-66	1.	Лист 6 - ГОСТ 19903-74* S = 100 × 100	0,47кз 1	0,61
	3.	Круг 10 - ГОСТ 2590-88		
		ℓ = 220	0,14кз 1	

Приказан		
Инв. №		

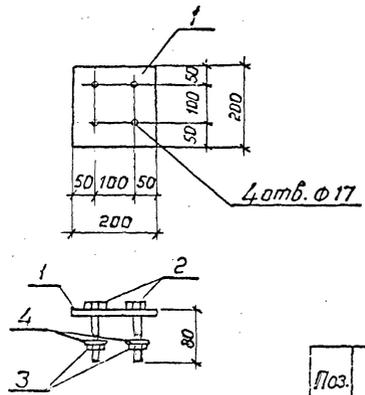
407-3-596.90-АС.И-108

Изделия МК-46, МК-47

Стадия	Масса	Масштаб
РП	ст табл.	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград		

Исполн.	Подпись и дата	Заявитель
Нач. отд.	Рогенский	11.01.87
Инж. контр.	Соцук	11.01.87
ГИПстар	Ковалев	11.01.87
Нач. зр.	Купешова	11.01.87

Исполн.	Подпись и дата	Заявитель
Нач. отд.	Рогенский	11.01.87
Инж. контр.	Соцук	11.01.87
ГИПстар	Ковалев	11.01.87
Нач. зр.	Купешова	11.01.87



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 6 - ГОСТ 19903-74*	
	S = 200 × 200	1,9 кг 1
2	Болт М 16 × 80 - ГОСТ 7198-76	
		0,16 кг 4
3	Гайка М 16,5 - ГОСТ 5915-70*	
		0,03 кг 4
4	Шайба 16 - ГОСТ 11371-76*	
		0,01 кг 4

Привязан		
Инв. №		

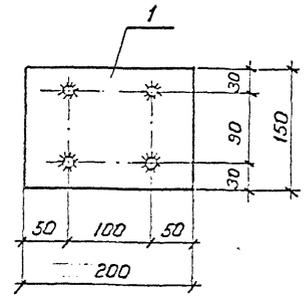
407-3-596.90-АС.И-109

Нач. отд.	Роменский	11.01.79
Н. контр.	Сацук	11.01.79
Гл. инж.	Ковалев	11.01.79
Нач. гр.	Кулешова	11.01.79

Деталь закладная МК-51	Стадия	РП	Масса	2,8	Масштаб	1:10
	Лист	Листов 1				

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ленинград  
Формат А4

Альбом 7



Поз.	Наименование	Кол.
1	Лист 10 - ГОСТ 19903-74*	
	S = 150 × 200	2,4 кг 1
2	Ø 12А-III - ГОСТ 5781-82*	
	ℓ = 350	0,3 кг 4

Привязан		
Инв. №		

407-3-596.90-АС.И-110

Нач. отд.	Роменский	11.01.79
Н. контр.	Сацук	11.01.79
Гл. инж.	Ковалев	11.01.79
Нач. гр.	Кулешова	11.01.79

Деталь закладная МК-52	Стадия	РП	Масса	3,6	Масштаб	1:5
	Лист	Листов 1				

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ленинград					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

Копир. Фотолито - Формат А4

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

ИНВ. ПОД. ПЛАН И ДАТА РАСЧЕТОВ ОТ АЛЬБОМ 7

570  
100  
30  
Длина заготовки  $R=670$

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

407-3-596.90-АС.И-111

НАЧ. ОТА	РОМЕНСКИЙ	И.И.	И.О.Д.
Н. КОНТР.	САЧЮК	В.И.	И.О.Д.
ГИП. СТР.	КОВАЛЕВ	В.И.	И.О.Д.
НАЧ. ГР.	КУЛЕШОВА	В.И.	И.О.Д.

Изделие МК-54

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РП	1.25	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 8x30-ГОСТ 103-76\*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ЛЕНИНГРАД		

АЛЬБОМ 7

710  
1540  
15  
30  
15 отст.  $\varnothing 12$   
Длина заготовки  $R=620$

ГОСТ 5264-80-С2

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

407-3-596.90-АС.И-112

НАЧ. ОТА	РОМЕНСКИЙ	И.И.	И.О.Д.
Н. КОНТР.	САЧЮК	В.И.	И.О.Д.
ГИП. СТР.	КОВАЛЕВ	В.И.	И.О.Д.
НАЧ. ГР.	КУЛЕШОВА	В.И.	И.О.Д.

Изделие МК-55

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РП	8.7	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 8x30-ГОСТ 103-76\*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ЛЕНИНГРАД		

АЛЬБОМ 7

1290  
490  
30  
12 отст.  $\varnothing 12$   
ГОСТ 5264-80-С2

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

407-3-596.90-АС.И-113

НАЧ. ОТА	РОМЕНСКИЙ	И.И.	И.О.Д.
Н. КОНТР.	САЧЮК	В.И.	И.О.Д.
ГИП. СТР.	КОВАЛЕВ	В.И.	И.О.Д.
НАЧ. ГР.	КУЛЕШОВА	В.И.	И.О.Д.

Изделие МК-56

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РП	14.2	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 8x30-ГОСТ 103-76\*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ЛЕНИНГРАД		

Пос.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 $R=1290$	4.9 кг 2
2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86 $R=590$	2.2 кг 2

ИНВ. ПОД. ПЛАН И ДАТА РАСЧЕТОВ ОТ АЛЬБОМ 7

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

407-3-596.90-АС.И-113

НАЧ. ОТА	РОМЕНСКИЙ	И.И.	И.О.Д.
Н. КОНТР.	САЧЮК	В.И.	И.О.Д.
ГИП. СТР.	КОВАЛЕВ	В.И.	И.О.Д.
НАЧ. ГР.	КУЛЕШОВА	В.И.	И.О.Д.

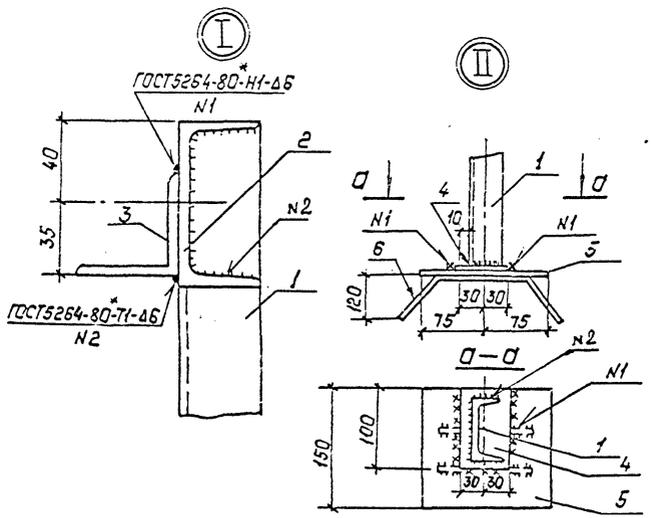
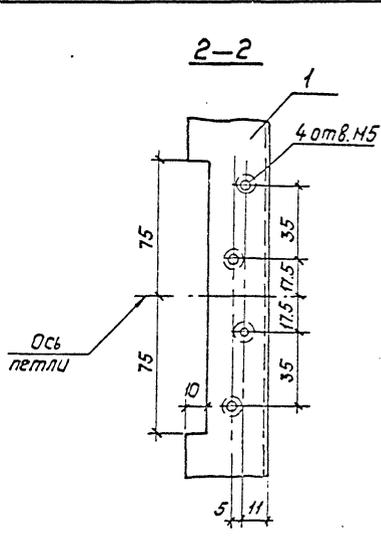
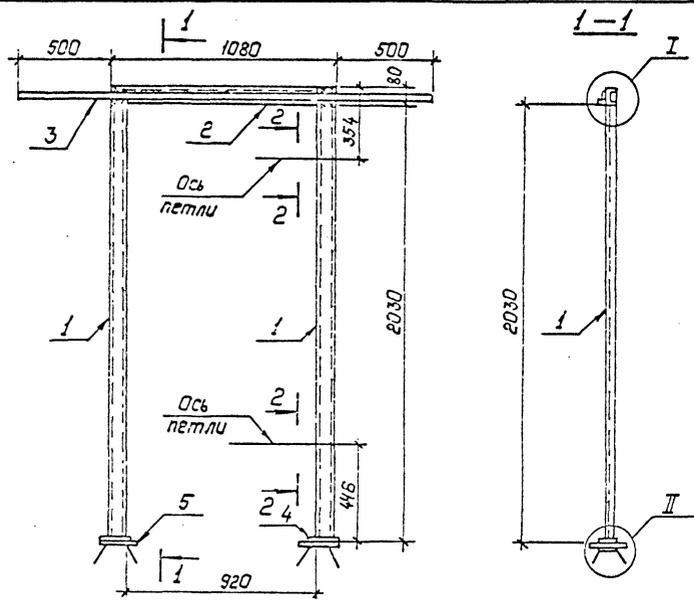
Изделие МК-56

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РП	14.2	1:10
Лист	Листов 1	

Полоса 8x30-ГОСТ 103-76\*

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ЛЕНИНГРАД		





Поз.	Наименование	Кол.
1	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 P=2091	14.8 кг 2
2	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 P=920	6.5 кг 1
3	Узелок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 P=2080	7.8 кг 1
4	Полоса 10x60 ГОСТ 103-76* P=100	0.5 кг 2
5	Лист 10 ГОСТ 19903-74* S=150x150	1.8 кг 2
6	Крыж 8 ГОСТ 2590-88 P=400	0.2 кг 4

Привязан:			
Ивр. №:			

407-3-596.90-АС.У-115

Нач. отд.	Раменский	11.01.91
Н. контр.	Свицук	11.01.91
Г.И.П. стр.	Ковалев	11.01.91
Нач. гр.	Купешова	11.01.91
Инж. Зк.	Лизунова	11.01.91

Рама Р-1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	50.0	1:20, 1:2
Лист	Листов: 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСТЕЛЬПРОЕКТ		
Ленинград		

Ивр. №: 0002, 11000204 и 0000 16304. Ивр. №:



