

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-628 .91

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/10(6) кВ  
ПО СХЕМЕ 35-5АН С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 6,3 МВ.А  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 35 кВ

АЛЬБОМ 5



АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-628 .91

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/10(6) кВ  
ПО СХЕМЕ 35-5АН С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 6,3МВ.А  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ С ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 35 кВ

АЛЬБОМ 5  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 ПЗ	Пояснительная записка и указания по применению
АЛЬБОМ 2 ЭП	Электротехнические решения.Схемы и компоновочные чертежи
АЛЬБОМ 3 ЭП 1	Электротехнические решения.Установка оборудования и детали
АЛЬБОМ 4 АС	Архитектурно-строительные решения
ОВ	Отопление и вентиляция
ВК	Внутренние водопровод и канализация
АЛЬБОМ 5 АСИ	Строительные изделия
АЛЬБОМ 6 С	Сметная документация
„Разработан институтом „Севзапэнергосетьпроект“	Рабочий проект утвержден и введен в действие НТС института „Севзапэнергосетьпроект“ и согласован институтом „Минсктиппроект“

Главный инженер  Е.И.Баранов  
Главный инженер проекта  Т.В.Калужина

Протокол от 14.04.92 N2

Содержание альбома 5 (начало).

Альбом 5

Обозначение	Наименование	Стр
407-3-628 .91АСУ-ТТ	Технические требования	4
АСУ-1	Колонна 1К60-3М2-1	5
-2	Колонна 1К60-3М2-2	6
-3	Колонна 1К60-3М2-3	7
-4	Колонна 1К60-3М2-4	8
-5	Колонна 1К60-3М2-5	9
-6	Колонна 1К60-3М2-6	10
-7	Колонна 4К60-3М2-1	11
-8	Колонна 4К60-3М2-2	12
-9	Колонна 4К60-3М2-3	13
-10	Колонна 4К60-3М2-4	14
-11	Балки БСПБ1-6АУ-1, БСПБ1-6АУ-2 БСПБ1-6АУ-3	15
-12	Плиты покрытия ПВ7-1АУт-А, ПВ4-1АУт-А, ПГ-1АУт-А, ПВ7-2АУт-А, ПВ4-2АУт-А, ПГ-2АУт-А	16
-13	Лотки Л9-5Т, Л9-5И	17
-14	Изделие МК-1	18
-15	Изделие МК-2	19
-16	Изделие МК-3	20
-17	Изделие МК-4	21
-18	Изделие МК-5	22
-19	Решетка МК-8	23
-20	Изделие МК-6	24
-21	Изделие МК-7	25
-22	Ограждение МК-9	
-23	Марка МК-10	
-24	Решетка МК-11	
-25	Кранштейн МК-12	
-26	Изделие закладное МК-13	

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-628 .91АСУ-27	Изделие закладное МК-14	25
-28	Деталь закладная М-1	26
-29	Деталь закладная М-4	27
-30	Деталь закладная М-2	28
-31	Марка М-11	29
-32	Деталь закладная М-3	30
-33	Деталь закладная М-14	31
-34	Марка М-12	32
-35	Марка М-13	33
-36	Деталь закладная М-15	34
-37	Деталь закладная М-16	35
-38	Марка М-17	36
-39	Марки М-18, М-19	37
-40	Марки М-20, М-21	38
-41	Марка М-22	39
-42	Марка М-23	40
-43	Марка М-24	41
-44	Марка М-25	42
-45	Балка Б1	43
-46	Насадка Н2	44
-47	Деталь закладная М26	
-48	Деталь закладная М-27	
-49	Марка М-28	
-50	Жалюзная решетка ЖР-1	
-51	Жалюзная решетка ЖР-2	
-52	Сетчатое ограждение ОС-1...ОС-4	
-53	Марка ОС-5 ОС-8	
-54	Марка ОС-9	
-55	Марка ОС-10	
-56	Марка МШ-1	
-57	Марка МШ-2	
-58	Марка МШ-5	

Виды 75

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 5 /ОКОНЧАНИЕ/

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-628-91 дс.ц-59	Марка МШ-3; МШ-18; МШ-19	44
- 60	Марка МШ-4	45
- 61	Марка МШ-9	
- 62	Марка МШ-6	46
- 63	Марка МШ-7	
- 64	Марка МШ-8	47
- 65	Марка МШ-10	
- 66	Марка МШ-11	48
- 67	Марка МШ-12	
- 68	Марка МШ-13	49
- 69	Марка МШ-14	
- 70	Марка МШ-15	50
- 71	Марка МШ-16	
- 72	Марка МШ-17; МШ-20	51
- 73	Опора ОМ-1 под выключатель ВМУЭ - -35Б-25/1250 УХЛ1	
- 74	Опора ОМ-2 под разъединитель РРЗ-2-35/1000	53
	Опора ОМ-2А под разъединитель РРЗ-1-35/1000	54 55
- 75	Опора ОМ-3 под трансформатор напряжения НОМ-35-66 У1	56
- 76	Опора ОМ-4 под трансформатор тока ГЛОА-35У3	
- 77	Опора ОМ-5 под конденсатор связи СМШ-66У3-4 4У1	59
- 78	Опора ОМ-6 под разрядник РВС-35	
- 79	Кранбалка МБ-1	62
- 80	Крепежный элемент МБ-2	63
- 81	Деталь запяточная М-29	64
- 82	Марка М-30	
- 83	Крепежный элемент МБ-3	65

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-628-91 дс.ц-84	Марка М-31	66

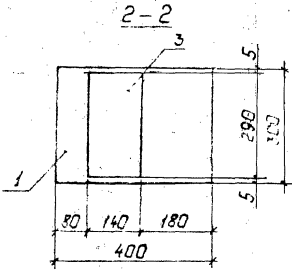
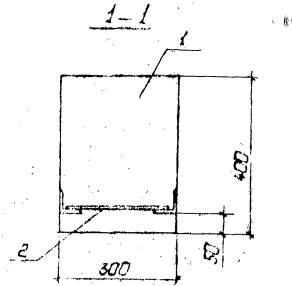
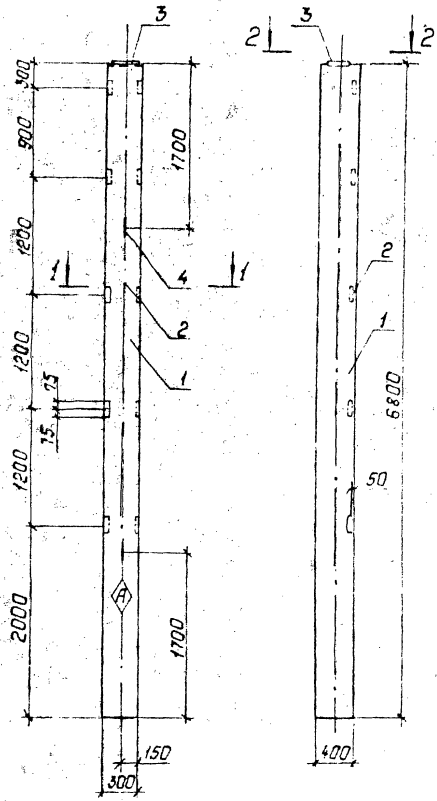
- Настоящие технические требования распространяются на изготовление стальных строительных изделий. Изготовление железобетонных строительных изделий производить по техническим требованиям серии, указанных на чертежах в спецификациях.
- Материал стальных изделий — сталь С235 по Гост 27772-88.
- Детали должны изготавливаться из выправленного проката.
- Правка стали в холодном состоянии должна производиться на бальцах и прессах. Поверхность стали после правки не должна иметь вмятин, забоин и других повреждений.
- Разметка деталей должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономное расходование стали.
- Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от граты, шлака, брызг и наплывов металла и не иметь шероховатостей и сфероидностей, превышающих: при машинной резке - 0,3мм; при ручной газовой резке - 1мм.
- Кромки деталей после резки на ножницах не должны иметь заусениц и завалов, превышающих 0,3мм, а также трещин.
- Сварку стальных изделий следует производить по разработанному и контролируемому технологическому процессу, который должен обеспечить требуемые геометрические размеры швов и

- механические свойства сварных соединений.
- Отверстия под болты должны образовываться сверлением или прокалыванием на меньший диаметр с последующей рассверловкой до проектного диаметра.
  - Подготовка под сварку, сварка и контроль качества сварки должны соответствовать требованиям Гост 5264-80, Гост 14098-85, Гост 6996-66\* и СНиП III-18-75 (в части изготовления).
  - Электроды для сварных швов применять типа Э42 Гост 9467-75\*
  - Антикоррозийная защита изделий назначается по СНиП 2.03.11-85 в зависимости от степени агрессивного воздействия среды конкретного района строительства.

Про. 3/20/8			

407-3-628		91 АСН-ТТ	
Технические требования		СЕВАТЭНЕРГОСЕТЬЛАНТ	
		С. Петербург	

Альбом 5



Марка	Поз	Наименование	№№	Обозначение документов	Масса кг
1К60-3МВ1	1	Колонна 1К60-3М2	1	14231-3/88.1-16	2000
	2	Изделие закладное М+13	5	14231-3/88.2-239	
	3	Изделие закладное МН1	1	14231-3/88.2-239	
	4	Изделие закладное М10-150	2	14231-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса				Прокат марки			
	А-III		А-I		С 235			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8309-86	ГОСТ 203-76		
	φ12	Итого	φ10	Итого	ГОСТ 163х5	ГОСТ 140х14	Итого	
1К60-3М2-1	2.64	2.64	0.86	0.86	7.20	4.50	11.7	15.2

Индекс  $\diamond$  пометить несываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

Привязка:

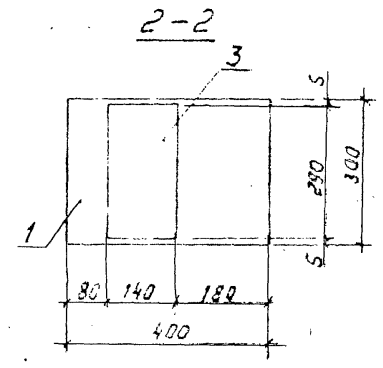
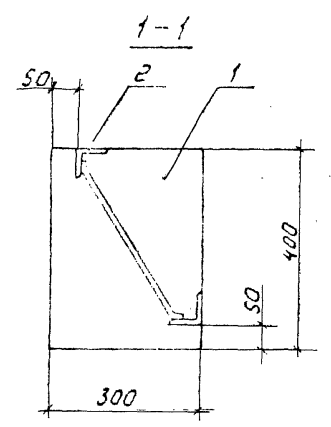
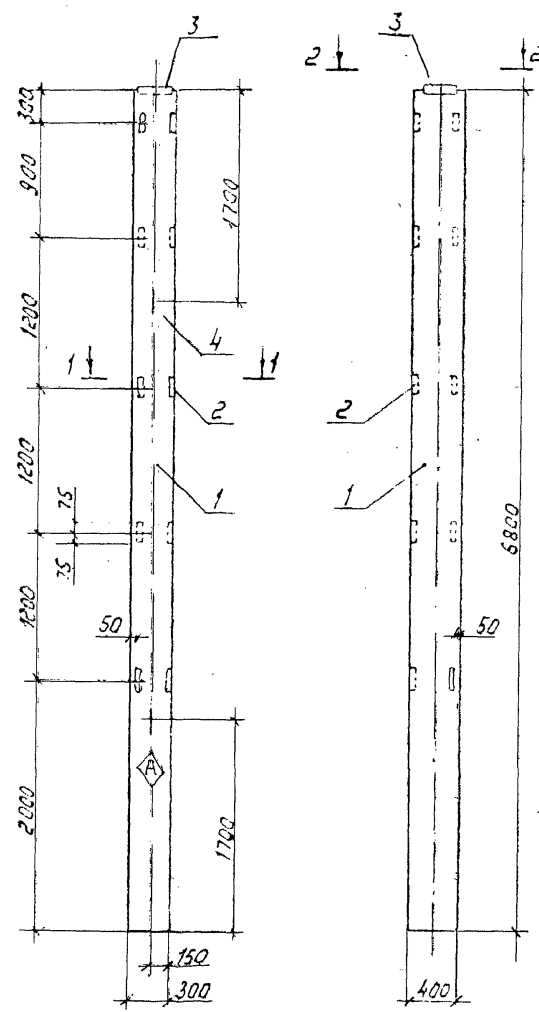

Инв. №

407-3-628 .91 АСУ-1			
Колонна 1К60-3М2-1			Сталь: марка С 235, диаметр 140
Исполн. Р.П.	Провер. Х.М.	Инж. В.А.	С. - Петербург

2835/5

Иск. 1500, 15000, 150000 и др. (в зависимости от масштаба)

1330417M 75



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документов	Масса, кг
1К60-3М2-2	1	колонна 1К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-16	2000
	2	Изделие закладное МК14	5	407-3-627 и 91 АС И-27	
	3	Изделие закладное МН1	1	1.423.1-3/88.2-239	
	4	Изделие закладное ИО-150	2	1.423.1-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса				Прокат марки		
	А-III		А-I		С 235		
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8309-86	ГОСТ 103-76*	
	φ 12	Утого	φ 10	Утого	Л 63x5	Л 40x14	Утого
1К60-3М2-2	3.54	3.54	0.86	0.85	7.20	4.50	11.7

Цифры в кружочках пометить несываемой краской для ориентации колонн при монтаже

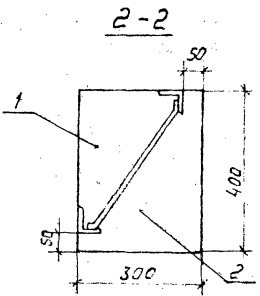
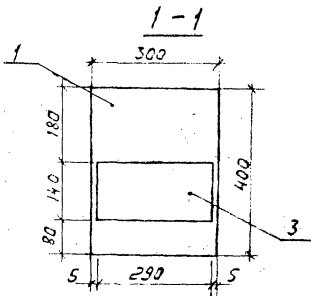
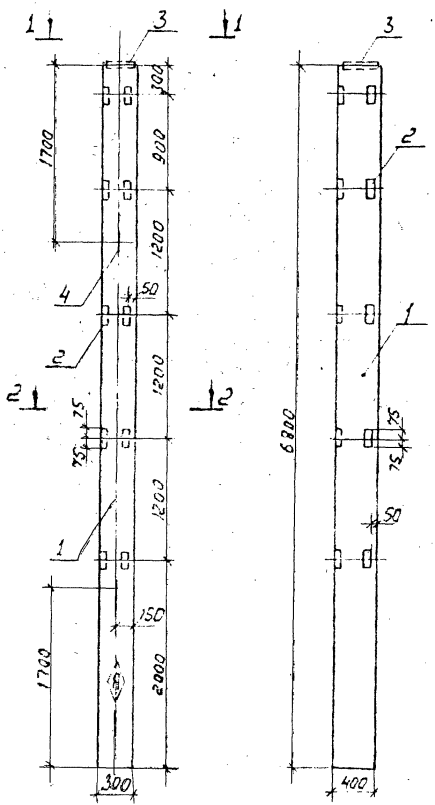
по. в. з. о. н.			

407-3-628 91 АС И-2		
Колонна 1К60-3М2-2	Сталь	Масса
	РЛ	—
	Масштаб	1:40
СЕРВИС ЭНЕРГОСЕТЬ ПЯКТ С. Петербург		

Копия 1/1

23.35/5 Р. Шот А3

Масштаб



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документов	Масса, кг
1К60-3М2-3	1	Колонна 1К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-16	2000
	2	Изделие закладное МК14	5	407-3-627М91АСИ-27	
	3	Изделие закладное МК1	1	1.423.1-3/88.2-239	
	4	Изделие закладное М10-150	2	1.423.1-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные					Всего		
	Арматура класса А-III		Прокат марки С 235					
	Гост 5781-82*	А-Т	Гост 8809-85/103-76*	Гост 103-76*	Гост 103-76*			
	φ 12 Утого	φ 10 Утого	Л83х5-140х14 Утого	Утого	Утого			
1К60-3М2-3	3.54	3.54	0.86	0.86	7.20	4.50	11.7	16.1

Индекс  $\Delta$  помечить несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже

ПРИВАЗОН		

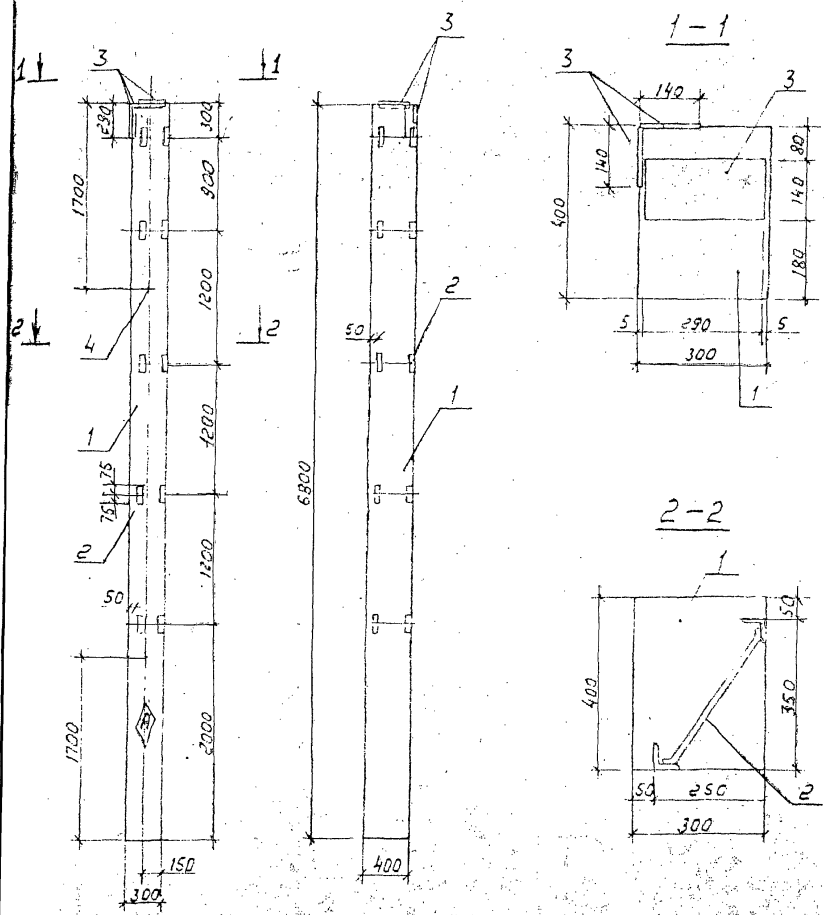
407-3-628 91 АС.И-3		Средняя масса	2000 кг
КОЛОННА		РП	1.40
1К60-3М2-3		Свар	Листов
		СБВЗАР-ЕРГОСЕТЬКОСЕТ	

13.08.87 М. 7-5

колп. 201-

2835/5 вариант 03





Индекс  $\diamond$  поместить несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

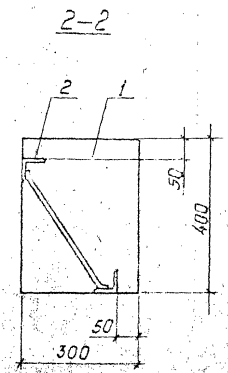
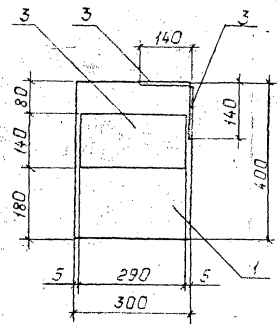
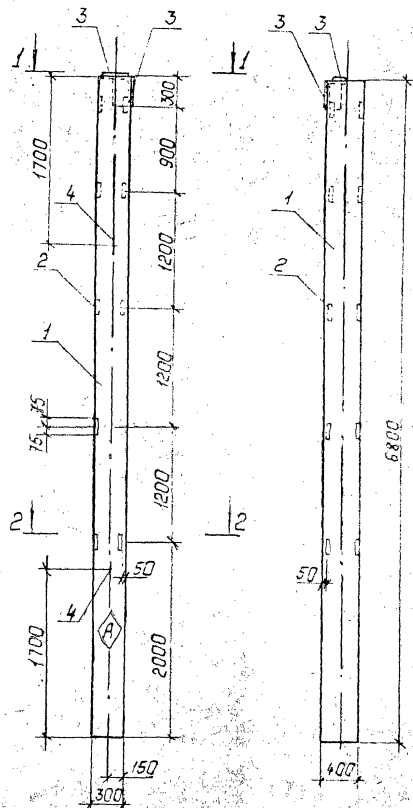
Марка	Поз.	Наименование	Кол	Связанные документы	Масса, кг
1К60-3М2-4	1	Колонна 1К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-16	2000
	2	Изделие закладное МК14	5	407-3-627м.91-АСИ-27	
	3	Изделие закладное МН1	3	1.423.1-3/88.2-239	
	4	Изделие закладное М10-150	2	1.423.1-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса		Прокат марки					
	A-II	A-I	С 235					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8809-86		ГОСТ 103-75*			
φ12	Итого	φ10	Итого	163x5	140x14	Итого		
1К60-3М2-4	5,97	5,97	0,85	0,85	7,5	13,5	21,0	27,83

Привязан			
ИМ.И.			

				407-3-628 91 АСИ-4				
				Колонна		Сталь	Масса	Масштаб
				1К60-3М2-4		РП	-	1:40
						Лист	Листов	
						СВЗВАЭНЕРГОСЕТЬ РСФСР		
						С. Петербург		



Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
1К60-3М2-5	1	Колонна 1К60-3М2	1	1423.1-3'83.1-16	2000
	2	Изделие закладное НК-14	5	407-3-628.91АСУ-27	
	3	Изделие закладное НК-1	3	1423.1-3'83.2-239	
	4	Изделие закладное НК-150	2	1423.1-3'83.2-285	

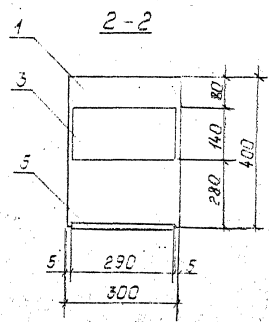
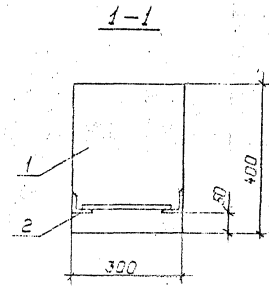
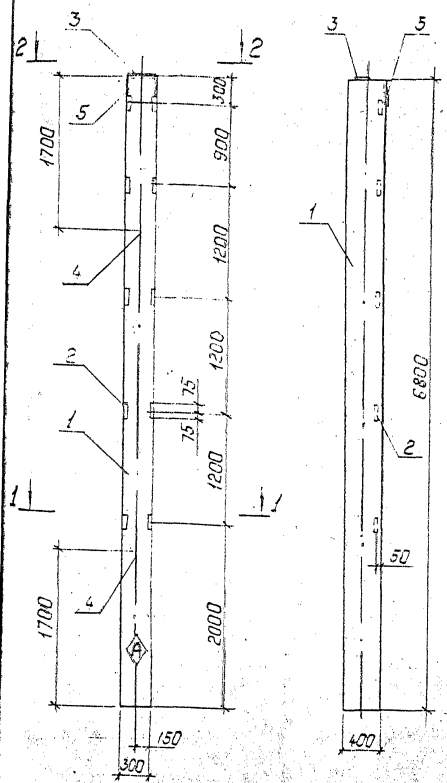
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали

Изделия закладные								30220
Арматура класса				Прокат марки				
А-III		А-I		С235				
ГОСТ 5781-82*				1027	1027			
Φ12	Итого	Φ10	Итого	63x5	-40x4	Итого		
1К60-3М2-5	5.97	5.97	0.86	0.86	7,5	13,5	21,0	27,83

Индекс (А) помечать несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

Прибыль:	
Итого №	

407-3-628.91 АСУ-5			
Колонна 1К60-3М2-5			
Нач. штаб	Роменский	К.П.	01.02
Ин. контр.	Венчина	В.С.	01.02
С.П.	Калуцкая	К.С.	01.02
Л. ст. в.	Паршук	Л.С.	01.02
Нач. ст.	Варшавский	В.С.	01.02
Ин. ст.	Венчина	В.С.	01.02
Статус	Норма	Исполн.	1:40
С. - Петербург, 02			



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1К60-3М2-Б	1	Колодна 1К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-16	2000
	2	Изделие закладное М1-13	1	1.423.1-3/88.2-256	
	3	Изделие закладное М1	1	1.423.1-3/88.2-239	
	4	Изделие закладное М1-152	2	1.423.1-3/88.2-285	
	5	Изделие закладное М2-14	1	1.423.1-3/88.2-261	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали:

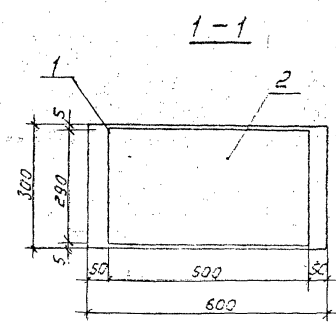
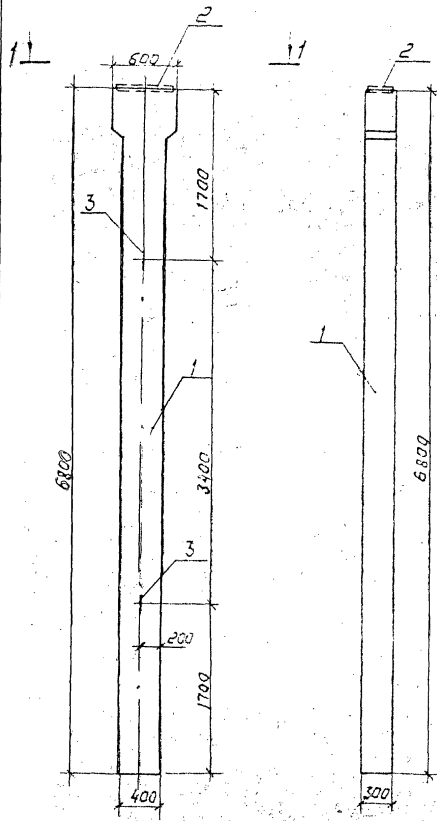
Изделия закладные		Всего
Арматура класса	Прокат марки	
А-III	С235	24.32
ГОСТ 5781-82*		
ГОСТ 1027-1027 8509-86 103-16 82-10		
φ12	φ16 Утолщ φ10 Утолщ	
1К60-3М2-Б	2.64 2.52 5.16 0.86 0.86 7.20 4.50 6.6 18.3	24.32

Индекс  $\diamond$  помечать несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

Пр. 2930			
Инд. №			

407-3-628		91 АСИ-Б	
Колонна 1К60-3М2-Б		Стадия Масса/Масштаб	
		РП -- 1:40	
		Лист 1 из 2	
		СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ПРОЕКТА	
		С.-Петербург	

Исполн	Роменский	СЛ	04.92
Нач.пр.	Демкина	СЛ	04.92
ГЛП	Холкина	СЛ	04.92
Пр.Сл.И	Паршуков	СЛ	04.92
Нач.Сл.	Александров	СЛ	04.92
Инд. №	Демкина	СЛ	04.92



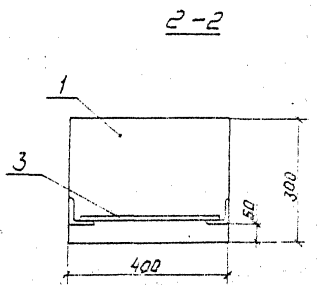
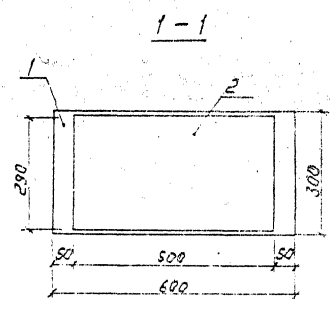
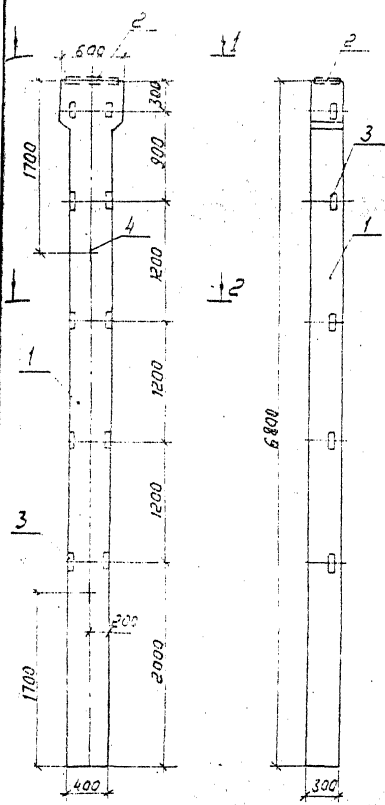
Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документов	Масса, кг
4К60-3М2-1	1	Колонна 4К60-3М2	1	1.423.1-3/83.1-19	2100
	2	Изделие закладное МНЗ	1	1.423.1-3/88.2-241	
	3	Изделие закладное МН-150	2	1.423.1-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Проволока марки С 235		
	Гост 5781-82*						
	φ 10	Итого	φ 14	Итого	10, 1500	Итого	
4К60-3М2-1	0,86	0,86	2,88	3,74	11,4	11,4	15,14

Привязан			
ИНВ. N			

407-3-628		.91	АС.И-7
КОЛОННА		Сталь	Масса
4К60-3М2-1		РП	1:10
		Лист	Листов
		СВЗАЛАНПРОЕКТПРОЕКТ	
		С. Петербург	



Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса кг
4К60-3М2-2	1	Колонна 4К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-19	2100
	2	Закладная деталь МН5	1	1.423.1-3/88.2-241	
	3	Закладная деталь М1-14	5	1.423.1-3/88.2-256	
	4	Закладная деталь М10-150	2	1.423.1-3/88.2-285	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса						Прокат марки			
	А-I		А-III		С 235					
	Гост 5781-82*						Гост 8509-86	Гост 19903-74		
	φ10	Утолщ	φ12	φ14	Утолщ	Утолщ	263x5	10x500	Утолщ	
4К60-3М2-2	0,86	0,86	1,65	2,88	4,53	5,39	7,5	11,4	18,9	24,29

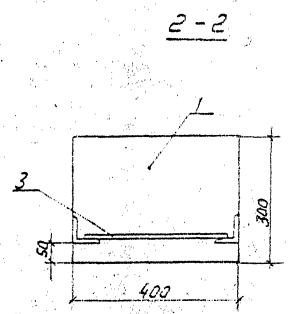
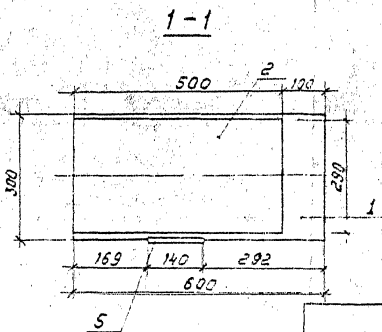
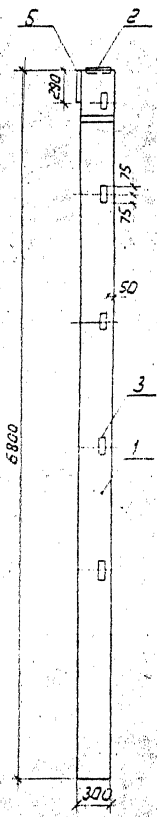
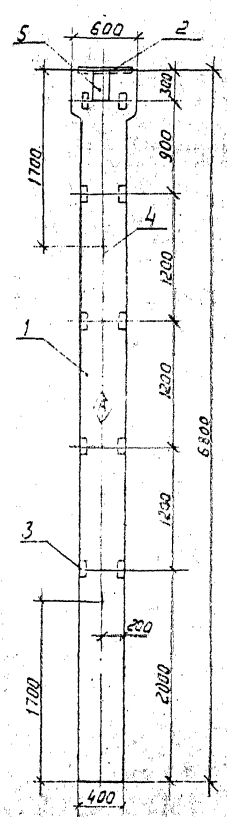
Привязки		
Инв. N		

		407-3-628		91 АС.И-В	
		Колонна		Сталь	
		4К60-3М2-2		Масса	
				Максимум	
Наим. ст.	Рамочный	φ	Утолщ	рп	—
Наим. ст.	Деталь	φ	Утолщ	лп	1:40
Лин	Копилка	φ	Утолщ	лп	лп
Лин	Поручок	φ	Утолщ	лп	лп
Наим. ст.	Деталь	φ	Утолщ	С.Петербург	
Лин	Базис	φ	Утолщ	С.Петербург	

Марка	Паз	Наименование	кол.	Обозначение документа	масса, кг
4К60-3М2-3	1	Колонна 4К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-19	2100
	2	Закладная деталь ММ3	1	1.423.1-3/88.2-241	
	3	Закладная деталь М1-14	5	1.423.1-3/88.2-255	
	4	Закладная деталь М10-150	2	1.423.1-3/88.2-285	
	5	Закладная деталь ММ1	1	1.423.1-3/88.2-239	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

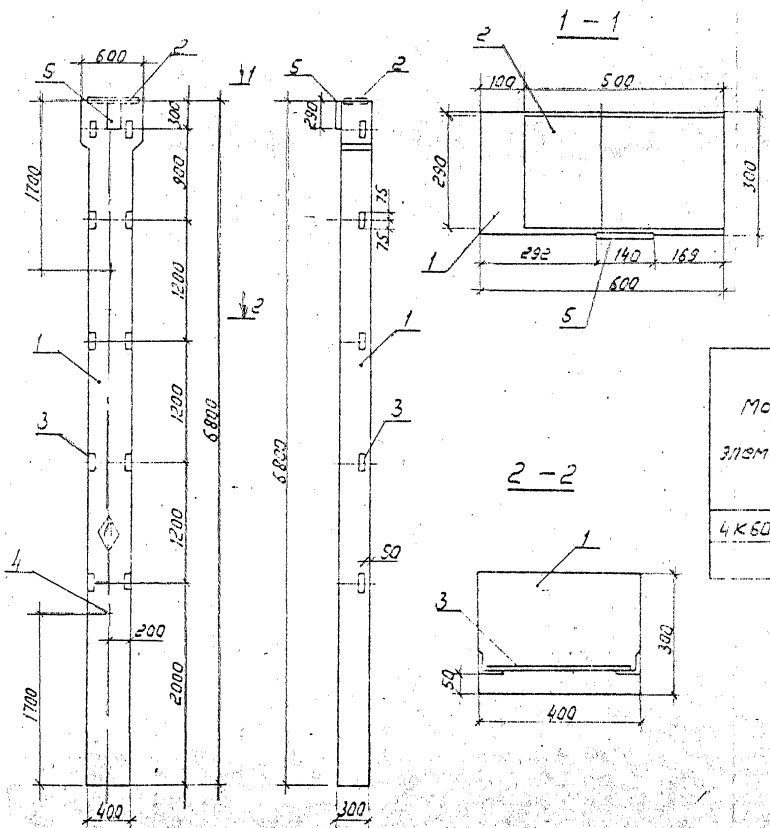
Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса					Прокат марки					
	А-I		А-III			С 235					
	Гост 5781-82*					Гост 1990-3-74					
	φ10	Итого	φ12	φ14	Итого	Итого	Л63x5	10x500	14x140	Итого	
4К60-3М2-3	0,86	0,86	3,09	2,88	5,97	6,83	7,5	11,4	4,5	23,4	30,23



Индекс **A** помечать несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

Привязан		

407-3-628 .91 АС.И-9			
Колонна 4К60-3М2-3			
Исх. отв.	Ротенский	01.02	04.92
Н.контр.	Долженко	02.01	04.92
Г.уп.	Колупина	01.02	04.92
Гл. спец.	Паршиков	02.01	04.92
Нач. пр.	Власов	02.01	04.92
Инж.	Бабат	02.01	04.92
Статус	Масса	Масштаб	
РП	—	1:40	
Лист	Листов		
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
С. Петербург			



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
4К60-3М2-4	1	Колонна 4К60-3М2	1	1.423.1-3/88.1-19	2100
	2	Закладная деталь МНЗ	1	1.423.1-3/88.2-241	
	3	Закладная деталь М1-14	5	1.423.1-3/88.2-256	
	4	Закладная деталь М10-150	2	1.423.1-3/88.2-285	
	5	Закладная деталь МН1	1	1.423.1-3/88.2-239	

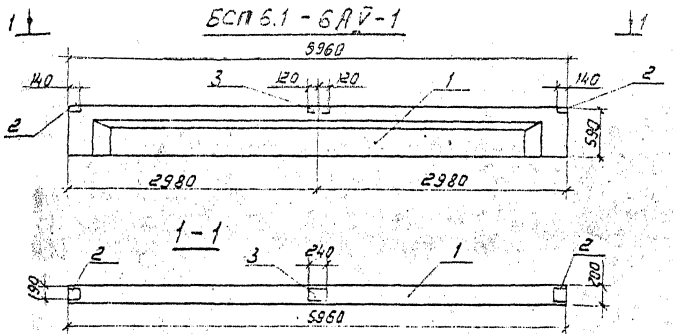
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Ярматура класса А-I					Ярматура класса А-III					
	Гост 5781-82*					Гост 19903-74					
	φ10	Утолщ	φ12	φ14	Утолщ	Утолщ	163*5	10*150-14*140	Утолщ		
4К60-3М2-4	0,86	0,86	3,09	2,88	5,97	6,83	7,5	11,4	4,5	23,4	30,23

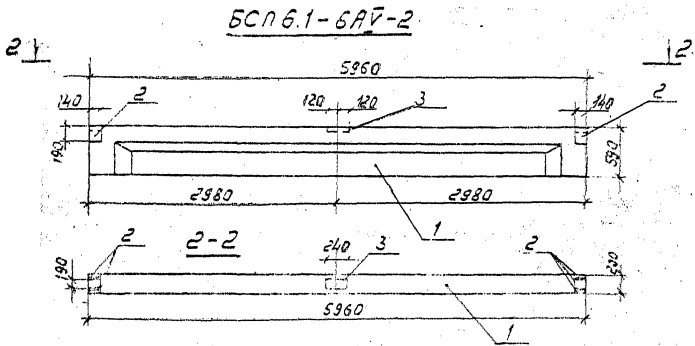
Индекс А помечить несмываемой краской для ориентации колонн при монтаже.

Привязан			
ИНР.Н			

407-3-628 91 АС.И-10			
Колонна			
4К60-3М2-4			
Нач. отд.	Отменский	01	04.82
Нач. интр.	Демкина	02	04.82
Г.И.П.	Калущина	03	04.82
Платец.	Периуков	04	04.82
Нач. гр.	Алексеева	05	04.82
И.И.Х.	Байбак	06	04.82
Стадия		Масса	Масштаб
РП		-	1:40
Лист		Листов	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРЭКТ			
С. Петербурга			

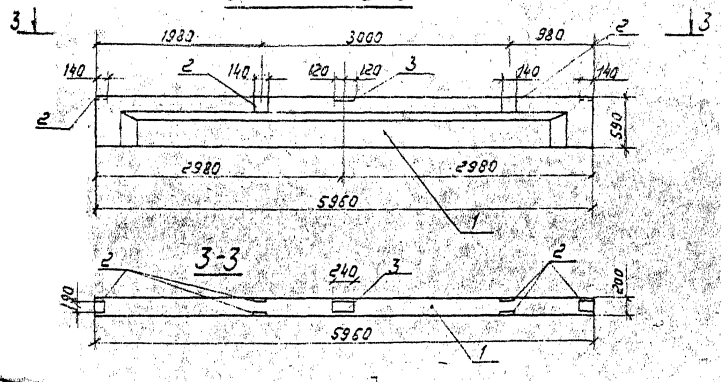


Марка	Лаз	наименование	кол.	Обозначение документа	масса, кг
БСП6.1-6АУ-1	1	Балка БСП6.1-6АУ	1	1.462.1-10/89 Всп.1	1150
	2	Изделие закладное МН2-1	2	1.462.1-10/89 Всп.2	
	3	Изделие закладное МН2-2	1	1.462.1-10/89 Всп.2	
БСП6.1-6АУ-2	1	Балка БСП6.1-6АУ	1	1.462.1-10/89 Всп.1	1150
	2	Изделие закладное МН2-1	6	1.462.1-10/89 Всп.2	
	3	Изделие закладное МН2-2	1	1.462.1-10/89 Всп.2	
БСП6.1-6АУ-3	1	Балка БСП6.1-6АУ	1	1.462.1-10/89 Всп.1	1150
	2	Изделие закладное МН2-1	6	1.462.1-10/89 Всп.2	
	3	Изделие закладное МН2-2	1	1.462.1-10/89 Всп.2	



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

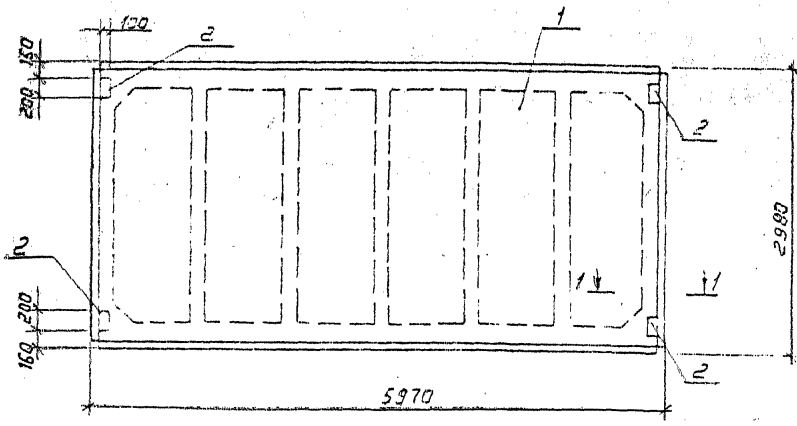
Марка элемента	Изделия закладные			Всего		
	Амплитуда класса		Прокат марки			
	A III	C 235				
	Гост 5781-82*	Гост 19903-74*				
	φ 8	Утолщ.	5x140	6x180	Утолщ	
БСП6.1-6АУ-1	0.48	0.48	2.5	2.15	4.65	5.13
БСП6.1-6АУ-2	0.96	0.96	7.5	2.15	9.75	10.71
БСП6.1-6АУ-3	0.96	0.96	7.5	2.15	9.76	10.71



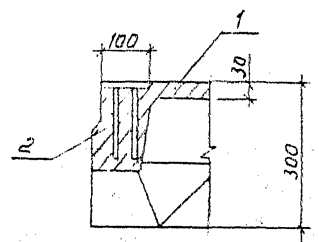
ПРИМЕР
ИНВ.И

		407-3-628 .91 АС.И-11	Сталь	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Романский	Ч. 1	рп	—	1:20
Нач. отр.	Веткина	Д. 2			
ГЛП	Калугина	Т. 3	Лист 11	Листов	
П. спец.	Парашинцев	Ч. 4	СВЗПАЭНЕРГОДЕТАПРОЕКТ		
Нач. гр.	Александров	Л. 5	С.Петербург		
И. инж.	Сабок	Т. 6			





1-1



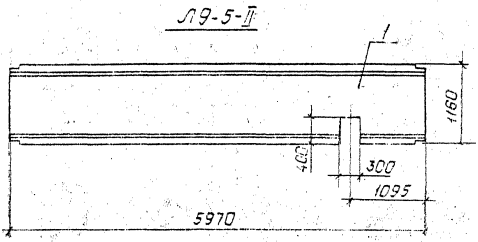
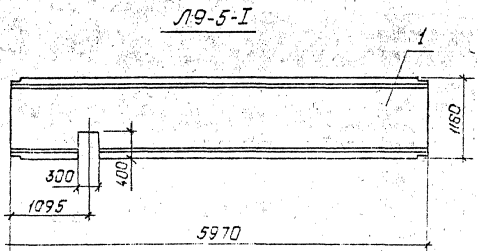
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
ПВ7-1АУТ-А	1	Плита ПВ7-1АУТ; ПВ4-1АУТ			2650
ПВ4-1АУТ-А		ПГ-1АУТ; ПВ7-2АУТ;			
ПГ-1АУТ-А		ПВ4-2АУТ; ПГ-2АУТ	1	ГОСТ 22701.1-77*	
ПВ7-2АУТ-А	2	Изделие закладное М8	4	ГОСТ 22701.5-77*	
ПВ4-2АУТ-А					
ПГ-2АУТ-А					

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат марки		
	А	Ш	С 235		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	φ 10	Утолщ	-8x100	Утолщ	
ПВ7-1АУТ-А; ПВ4-1АУТ-А; ПГ-1АУТ-А; ПВ7-2АУТ-А; ПВ4-2АУТ-А; ПГ-2АУТ-А	1.6	1.6	5.2	5.2	6.8

гп-82304			
УН6N			

407-3-628 91 АС И 12			
Плиты покрытия			Сталь
Начальн. Рамонский	И.А.	04.82	Масса
Н.контр. Лизкина	О.С.	04.82	Мощность
Г.И.П. Карпушина	В.И.	04.82	Лист
П.С.П. Першиков	В.И.	04.82	Лист
Н.И.З. Архипов	В.И.	04.82	Лист
У.И.Ж. Сафак	В.И.	04.82	Лист
ПВ7-1АУТ-А; ПВ4-1АУТ-А; ПГ-1АУТ-А; ПВ7-2АУТ-А; ПВ4-2АУТ-А; ПГ-2АУТ-А			1.50
СЕВЗАПАЧЕЛГОСПЕТРАВИК С. Петербурга			

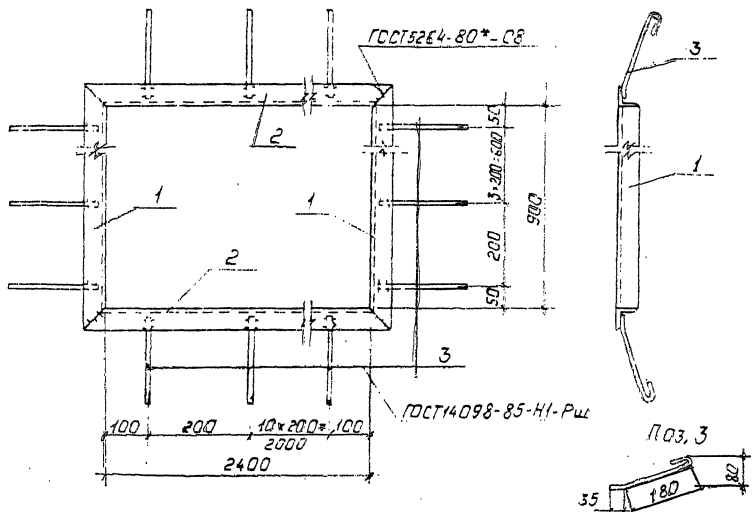


Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Л9-5-I		
1	Лоток Л9-5	1	3.006.1-2.87 в.1
	Л9-5-II		
1	Лоток Л9-5	1	3.006-2.87 в.1

Армирование лотков Л9-5-I, Л9-5-II выполнять по серии 3.006.1-2.87 в.1 в опалубке лотка Л9-5.

Привязки:			
Изм. №			

407-3-628.91 АСУ-13			
Лотки Л9-5-I, Л9-5-II.		Статус	Масса
Нач. ала	Романский	РП	—
Н. контр.	Семкина		1.50
Н. пр.	Калужина	Лист	Листов
Н. отв.	Павлюков	С. - Петербург	
Н. инж.	Серебряк		
Н. тех. эк.	Семкина		



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-1		Уголок 50×50×5-ГОСТ8509-85			28,4
	1	$\rho = 1000$	2	3,77	
	2	$\rho = 2500$	2	9,43	
	3	А-І-Б-ГОСТ5781-82* $\rho = 2,265$	34	0,06	

Привязан:

Инв. №

407-3-628 .91 АС.И-14

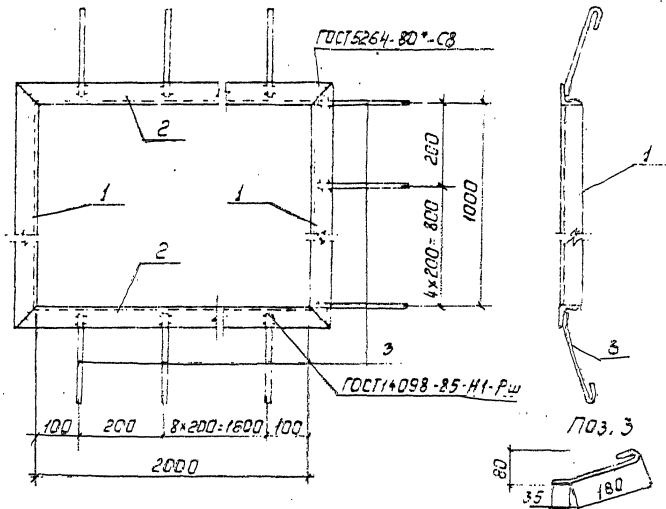
Изделие МК-1

Сталь Число Колпачков

РП — 1 10

Ист Листов

С-Петербург



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-2		Уголок 50×50×5-ГОСТ8509-85			25,7
	1	$\rho = 1100$	2	4,15	
	2	$\rho = 2400$	2	7,92	
	3	А-І-Б-ГОСТ5781-82* $\rho = 2,265$	26	0,05	

Привязан:

Инв. №

407-3-628 .91 АС.И-15

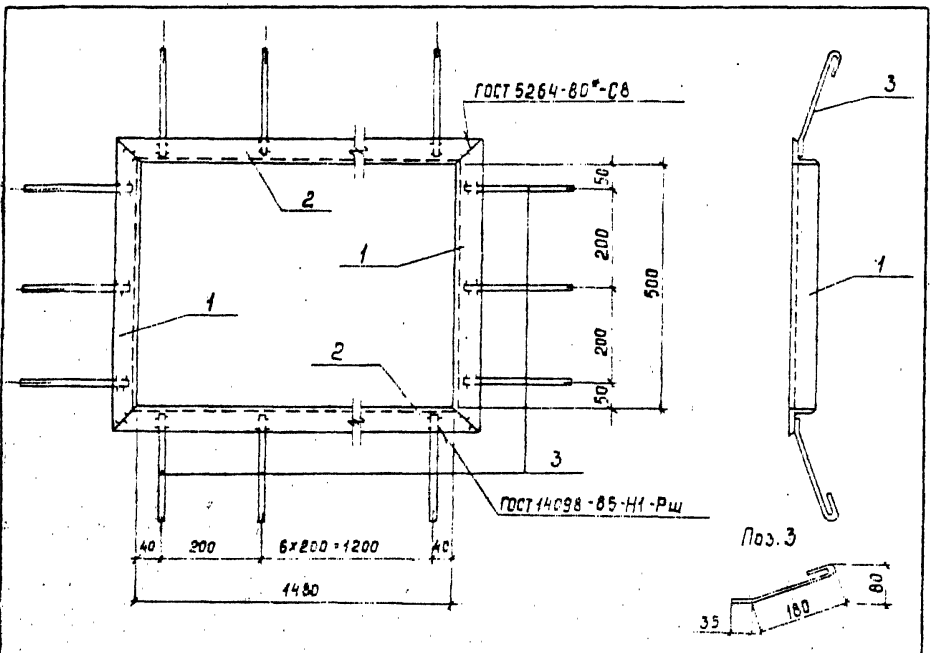
Изделие МК-2

Сталь Число Колпачков

РП — 1 10

Ист Листов

С-Петербург



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед кг	Масса, кг
МК-3		Узелом 50x50x5 ГОСТ 8509-86			17,7
	1	$l=600$	2	2,26	
	2	$l=1580$	2	5,96	
	3	А-I-6-ГОСТ 5781-82* $l=265$	22	0,06	

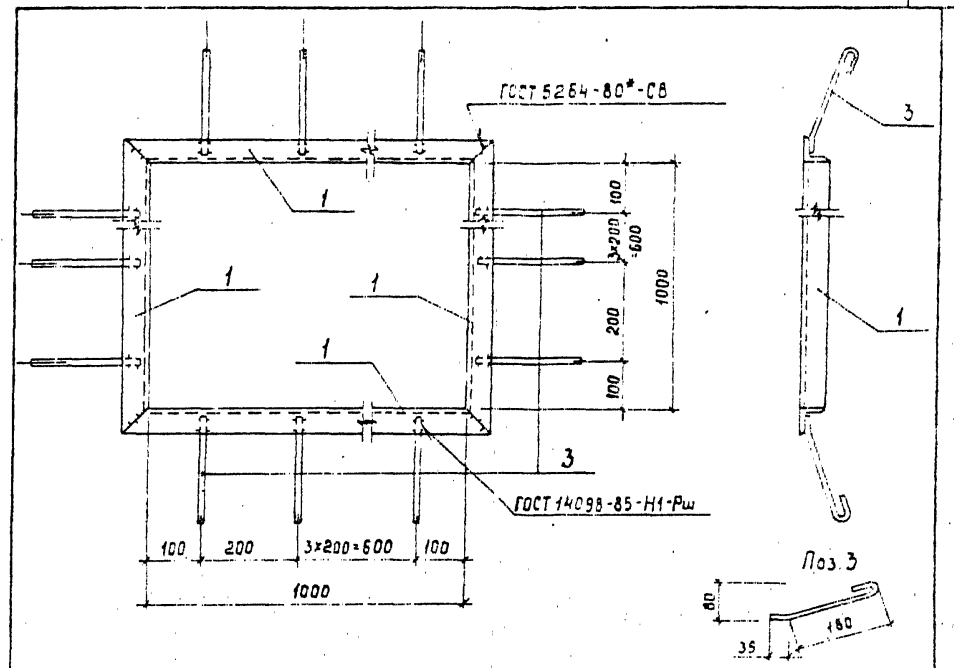
Прибавок

Уч. №	

407-3-628 91 АС.Ц-16

				Сталь	Масса	Листов
Изделие МК-3				РП	-	1-10
				Лист		Листов
				СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				С-Петербург		

Формат А4



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед кг	Масса, кг
МК-4		Узелом 50x50x5 ГОСТ 8509-86			17,8
	1	$l=1100$	4	4,15	
	2	А-I-6-ГОСТ 5781-82* $l=265$	20	0,06	

Прибавок

Уч. №	

407-3-628 91 АС.Ц-17

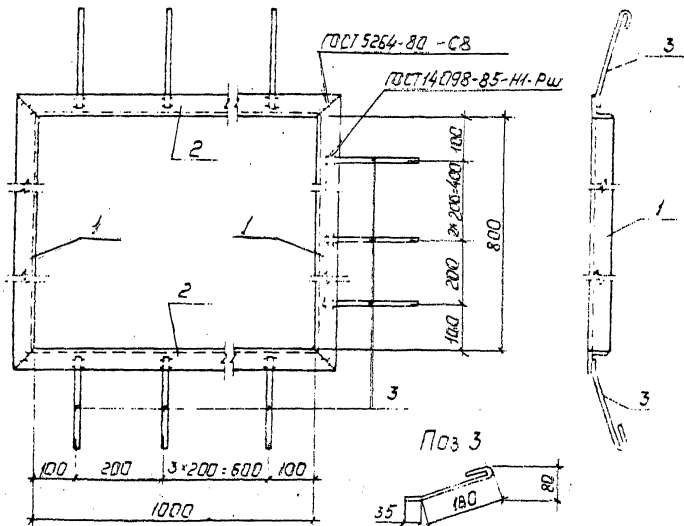
Изм. №

				Сталь	Масса	Листов
Изделие МК-4				РП	-	1-10
				Лист		Листов
				СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				С-Петербург		

Копия СЛЭ

2.8.35/Формат А4

АС-1600м-5



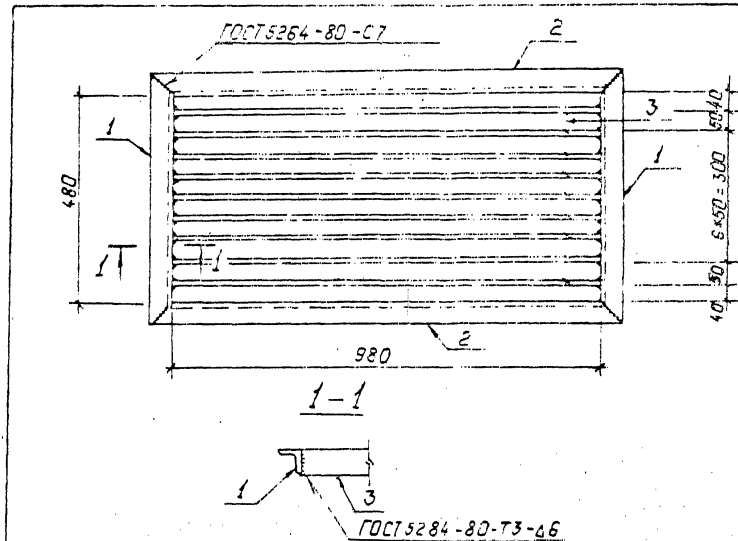
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-5		Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86			
	1	ℓ=900	2	3,4	15,94
	2	ℓ=1100	2	4,15	
	3	А-1-6-ГОСТ15781-82 ℓ=265	14	0,06	

Грунт/взв.	
УИВ №	

407-3-628 .91 АС.И-18

Изделие МК-5

Страна	Марка	Масштаб
РП	-	1:10
Лист	Листов	
СЭАЗ-ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ		
С.-Петербург		



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-8		Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86			
	1	ℓ=580	2	2,19	32,9
	2	ℓ=1080	2	4,1	
	3	Полоса 6x50-ГОСТ 103-76*	9	2,26	

Грунт/взв.	
УИВ №	

407-3-628 .91 АС.И-19

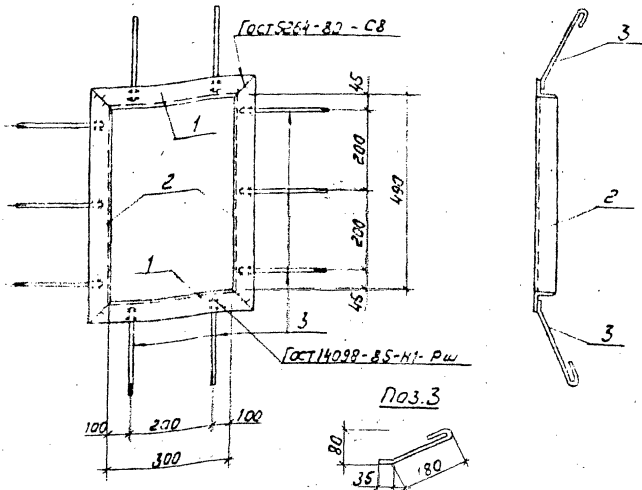
Решетка МК-8

УИВ № подл. / Габариты и масса / Взам. инв. №

Начальн.	Ромченко	2002	04.02
И.о. инж.	Демкина	2002	04.02
И.о. инж.	Колтухина	2002	04.02
И.о. инж.	Паршуков	2002	04.02
Нач. впр.	Александров	2002	04.02
Техник	Нагорная	2002	04.02

Страна	Марка	Масштаб
РП	-	1:10
Лист	Листов	
СЭАЗ-ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ		
С.-Петербург		

С. 3.3.5 / 5



Поз.3

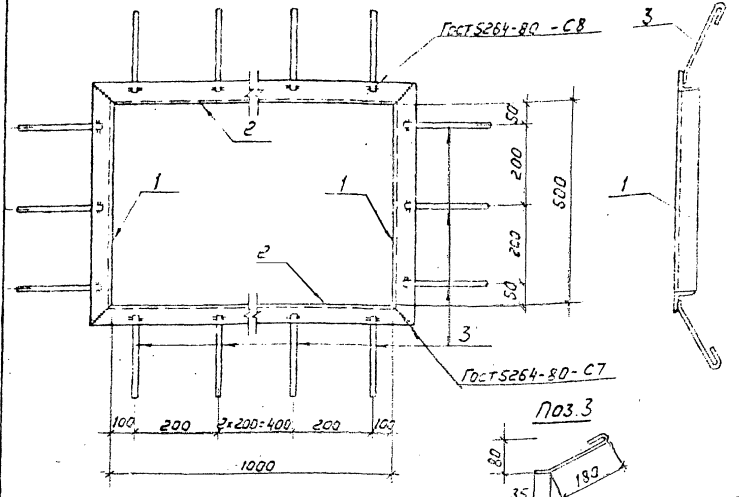
Марка	Поз	Наименование	кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-6		Узелок 50x50x5 Гост 8509-86			
	1	c=400	2	1,5	8,0
	2	c=590	2	2,2	
3	А-Т-6-Гост 5781-82* c=265	10	0,06		

ПРИБАЗИМ


УИВ.Н

407-3-628 .91 АС.И-20

Исполн	Романский	Провер		Изделие МК-6	Стандарт	Масштаб	1:10
Н.контр.	Демкина				РН	—	
Г.И.П.	Колупина			Лист	Листов	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
П.спец.	Поручикова			С.Петербурга			
Нач.гр.	Александров			Формат А4			
Техник	Нагорная						



Поз.3

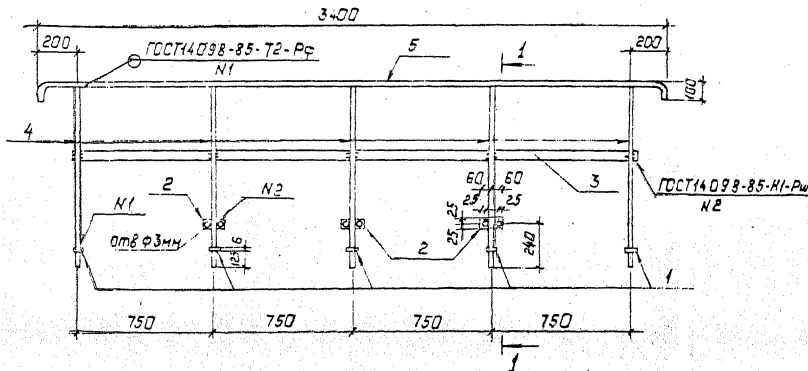
Марка	Поз	Наименование	кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-7		Узелок 50x50x5-Гост 8509-86			
	1	c=600	2	2,3	14
	2	c=1100	2	4,2	
3	А-Т-6-Гост 5781-82* c=265	16	0,06		

ПРИБАЗИМ

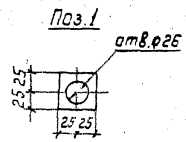
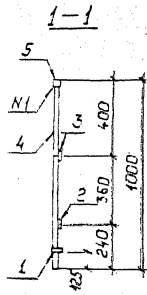

УИВ.Н

407-3-628 .91 АС.И-21

Исполн	Романский	Провер		Изделие МК-7	Стандарт	Масштаб	1:10
Н.контр.	Демкина				РН	—	
Г.И.П.	Колупина			Лист	Листов	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
П.спец.	Поручикова			С.Петербурга			
Нач.гр.	Александров			Формат А4			
Техник	Нагорная						

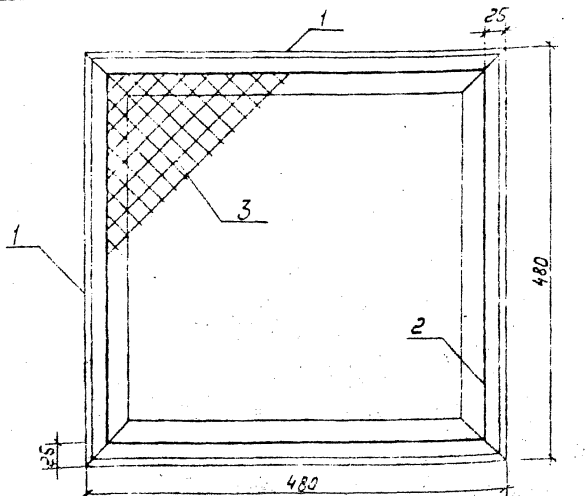


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса зв кг	Масса кг
МК-9		Полоса 6x50-ГОСТ 103-76*			33.7
	1	$\rho = 50$	5	0.1	
	2	$\rho = 120$	3	0.3	
	3	$\rho = 3100$	1	7.3	
	4	А-1-20-ГОСТ 5781-82* $\rho = 976$	5	2.5	
5	А-1-25-ГОСТ 5781-82* $\rho = 3520$	1	12.5		



Исполнитель			
Лист №			

				407-3-628 .91 АС.И-22	
				Ограждение МК-9	
				Стандарт	Масштаб
				РП	1:10
				Лист	Листов
				С.-Петербург	



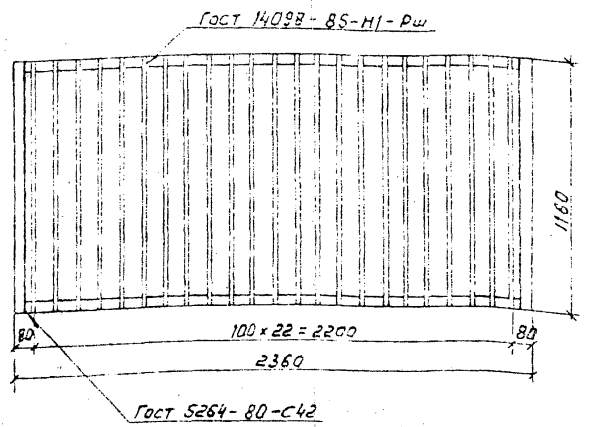
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-10	1	Узелок 50x50x5 Гост 8509-86 С=480	4	1.81	8,24
	2	А-III-6 Гост 5781-82* С=1720	1	0,38	
	3	Сетка 25x25-0 Гост 5336-80*			
		S=430x430	1	0,62	

ПРИБАВЛЕН


ИИВ. N

407-3-628 .91 АС.И-23

Нач. отд. Романский Н. контр. Демкина Г.уп. Колтугина П. спец. Паршуков Нач. впр. Алексеева Инженер Бабак	04.02 04.02 04.02 04.02 04.02 04.02	Марка МК-10	Стадия	Масса	Масштаб
			рп		
			Лист	Листов	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С. Петербург					



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МК-11	1	Полоса 8x50 Гост 103-76* С=2250	2	7,1	45,1
	2	" " " " " " С=1160	2	3,6	
	3	А-III-12 Гост 5781-82* С=1160	23	1,03	

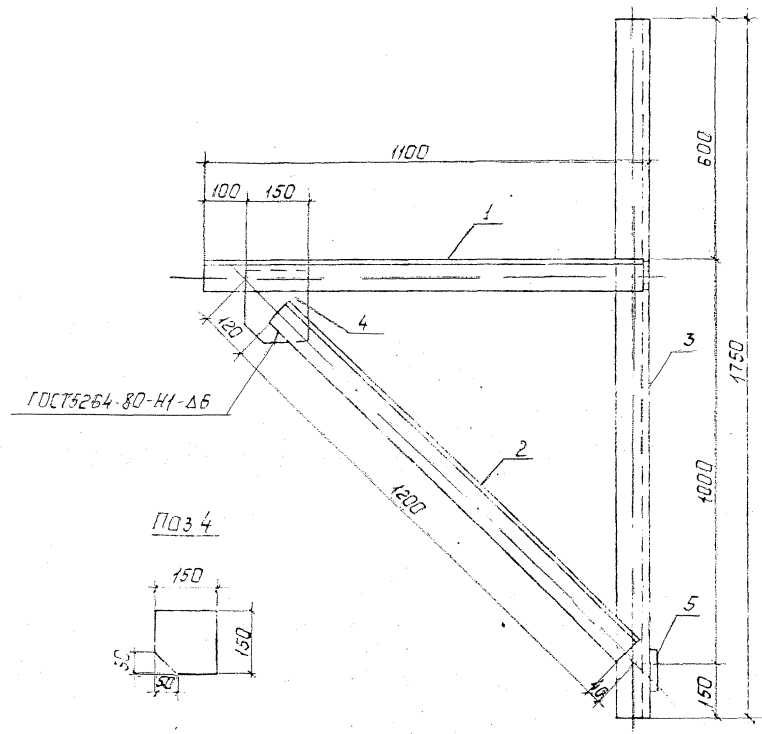
ПРИБАВЛЕН


ИИВ. N

407-3-628 .91 АС.И-24

Нач. отд. Романский Н. контр. Демкина Г.уп. Колтугина П. спец. Паршуков Нач. впр. Алексеева Инженер Бабак	04.02 04.02 04.02 04.02 04.02 04.02	Решетка МК-11	Стадия	Масса	Масштаб
			рп		1:20
			Лист	Листов	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С. Петербург					



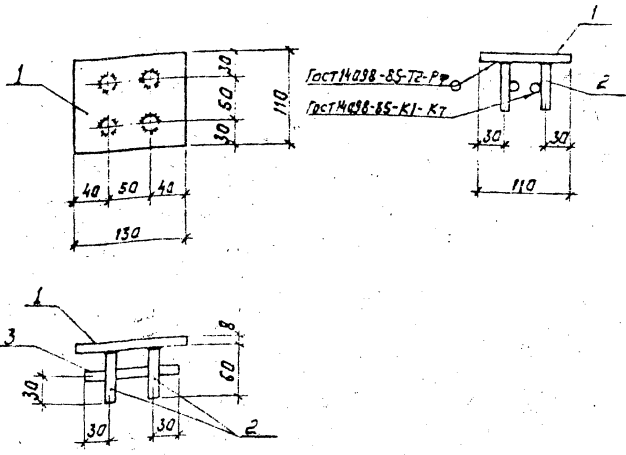


Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса кг
МК-12		Уголок 75×75×6-ГОСТ 8509-85			30,2
	1	ℓ = 1100	1	7,6	
	2	ℓ = 1200	1	8,3	
	3	ℓ = 1750	1	12,1	
	4	Лист 10×150-ГОСТ 19903-74*			
		ℓ = 150	1	1,8	
	5	Лист 6×100-ГОСТ 19903-74* 2-20	1	0,4	

ПРОЕКЦИОН:			
ИЧВ. №			

		407-3-628 91 АС.И-25	
		Стр. 3 / Масса / Вес нетто	
		Кронштейн МК-12	
		РП / / 1:10	
		Лист / Листов	
		СББЗ-ПЭНЕРГОСЪ	
		С. - Петербург	

Ансамбль



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МК-13	1	Полоса 8x110-Гост 103-76* e=130	1	0,9	1,2
	2	А-III-10-Гост 5781-82* e=60	4	0,04	
	3	e=110	2	0,07	

Привязки		

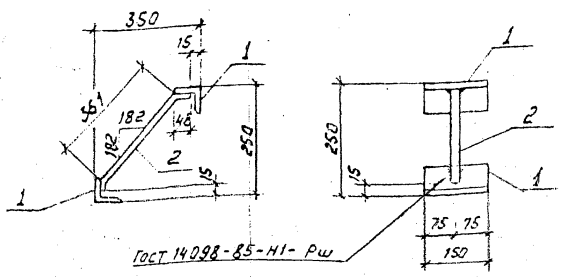
407-3-628 .91 АСИ-26

Изделие закладное МК-13			Стадия	Масштаб
РП	—	1:20	Лист	Листов
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург				

Формат А4

2835/5

Исполн.	Проверен.	Сдано	Дата
И.С.С.	В.С.		04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МК-14	1	Уголок 63x63x5-Гост 8509-85 e=150	2	0,72	1,86
	2	А-III-12-Гост 5781-82* e=460	1	0,42	

Привязки		

407-3-628 .91 АСИ-27

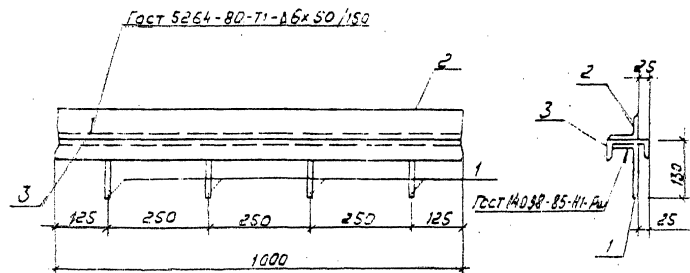
Изделие закладное МК-14			Стадия	Масштаб
РП	—	1:10	Лист	Листов
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург				

2835/5 Формат А4

Изм. и под. Присоед. и дата встав. инв.д.

Исполн.	Проверен.	Сдано	Дата
И.С.С.	В.С.		04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92
			04.92

Копир. Лист

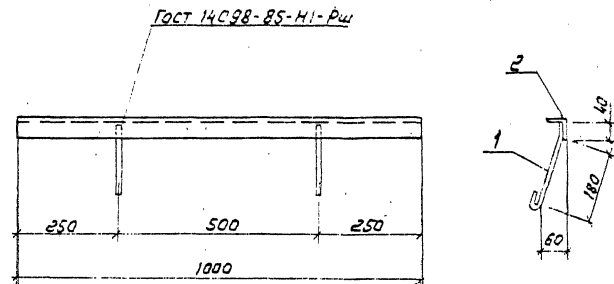


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса кг
М-1	1	А-Т-6-Гост 5781-82* С=180	4	0,03	14,51
	2	Уголок 75x75x5 Гост 8509-86 С=1000	1	5,8	
	3	Швеллер 10-Гост 8240-89 С=1000	1	8,59	

Привязки:			

				407-3-628	91	АСИ-28
				Деталь закладная		
				М-1	рп	1 10
				Состав: масса Числен		
				Лист Листов		
				СЕВЗАТ-ИМПРОСЕТ-ПРОЕК		
				С Петербурга		

Зачислено 24



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса кг
М-4	1	А-Т-6-Гост 5781-82* С=265	2	0,06	3,83
	2	Уголок 60x60x5 Гост 8509-86 С=1000	1	3,77	

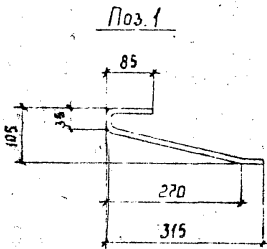
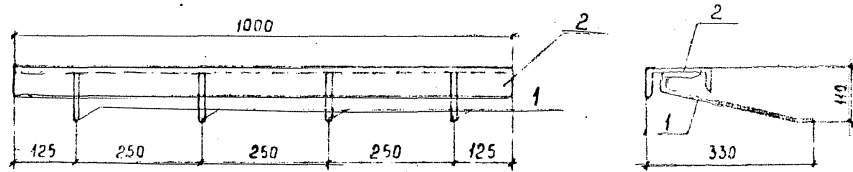
Привязки:			

				407-3-628	91	АСИ-28
				Деталь закладная		
				М-4	рп	1 10
				Состав: масса Числен		
				Лист Листов		
				СЕВЗАТ-ИМПРОСЕТ-ПРОЕК		
				С Петербурга		

Копия 101-

2833/6 Франков АА

Л. 500м 5



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса кг
М-2	1	А-1-6-ГОСТ 5281-82* Р=435	4	0,10	10,80
	2	Швеллер 12-ГОСТ 8240-89			
		Р=1000	1	10,4	

Приказ			
Ш. №			

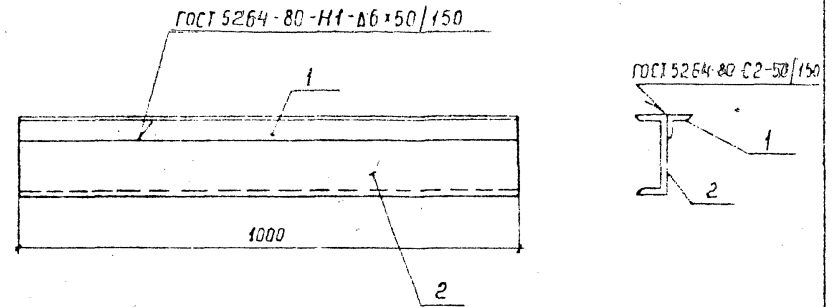
407-3-628 91 АСУ-30

Деталь закладная  
М-2

Сталь	Масса	Масштаб
РП	-	1:10

Лист Листов  
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

С. 1000004



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса кг
М-11	1	Уголок 50x50x6-ГОСТ 8509-86			17,97
		Р=1000	1	3,77	
	2	Швеллер 16-ГОСТ 8240-89			
		Р=1000	1	14,2	

Приказ			
Ш. №			

407-3-628 91 АСУ-31

Марка  
М-11

Сталь	Масса	Масштаб
РП	-	1:10

Лист Листов  
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

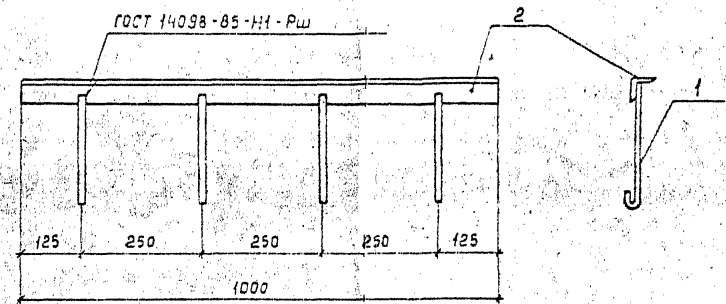
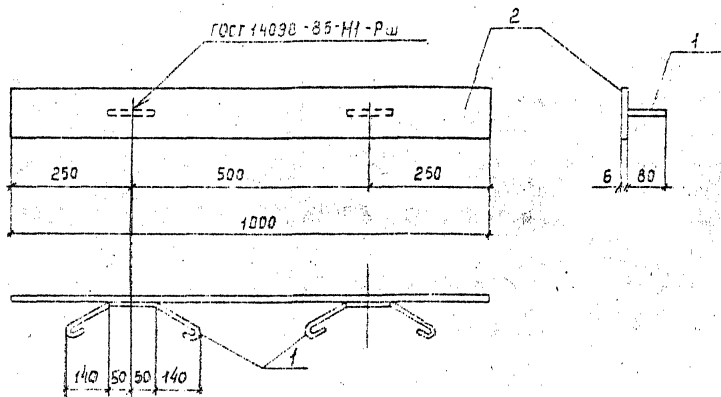
2835/5

С. 1000004

Ш. № табл. Проверить и дата Взам. ш. №

Нач. отд.	Роменский	24.02
Н. контр.	Величина	24.02
ГЛП	Колыгина	24.02
Гл. спец.	Паршиков	24.02
Нач. вр.	Рябенцова	24.02
Инж. п.и.	Сажина	24.02

Л. 500м 5



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед кг	Масса кг
М-3	1	А-І-Б-ГОСТ 5781-82* $\varnothing=510$	2	0,11	4,81
	2	Полоса Б* 100-ГОСТ 103-76* $\varnothing=1000$	1	4,7	

Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед кг	Масса кг
М-14	1	А-І-Б-ГОСТ 5781-82* $\varnothing=250$	4	0,66	4,01
	2	Уголок 50*50*5-ГОСТ 8509-86 $\varnothing=1000$	1	3,77	

Приказ			
Инв. №			

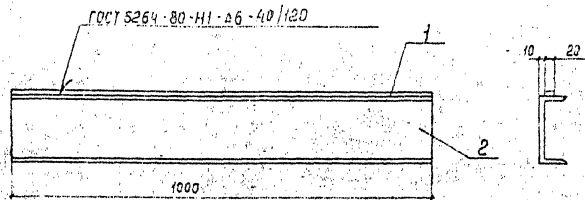
Приказ			
Инв. №			

407-3-628 91 АС II-32

407-3-628 91 АС II-33

	Роль	Имя	Дата	Подпись	Лист	Листов	Степень	Масса	Масштаб
1	Роль	Имя	Дата	Подпись	Лист	Листов	Степень	Масса	Масштаб
Деталь закладная М-3 СЕВЗАПЧЕРТОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург									

	Роль	Имя	Дата	Подпись	Лист	Листов	Степень	Масса	Масштаб
1	Роль	Имя	Дата	Подпись	Лист	Листов	Степень	Масса	Масштаб
Деталь закладная М-14 СЕВЗАПЧЕРТОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург									



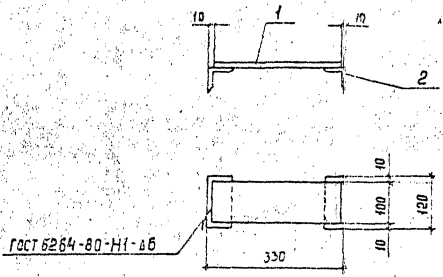
Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса кг
М-12	1	Полоса 6x20-ГОСТ 103-75*			15,14
		ℓ=1000	1	0,94	
	2	Швеллер 16-ГОСТ 8240-89			
		ℓ=1000	1	14,2	

Прибылан			
Учб. №			

407-3-628 91 АС.И-34

Марка	Стандия	Масса	Масштаб
М-12	РП	-	1:10
	Лист		Листов
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург			

Фирма АЧ



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса кг
М-13	1	Полоса 8x100-ГОСТ 103-75*			3,55
		ℓ=310	1	1,95	
	2	Угелюк 75x75x6-ГОСТ 8509-86			
		ℓ=120	2	0,8	

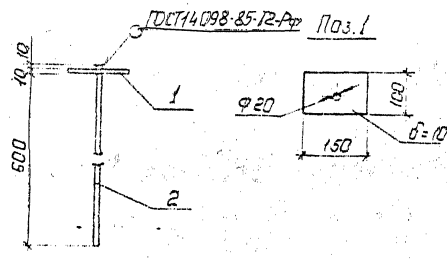
Прибылан			
Учб. №			

407-3-628 91 АС.И-35

Марка	Стандия	Масса	Масштаб
М-13	РП	-	1:10
	Лист		Листов
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург			

Копия Сосл

2835/5



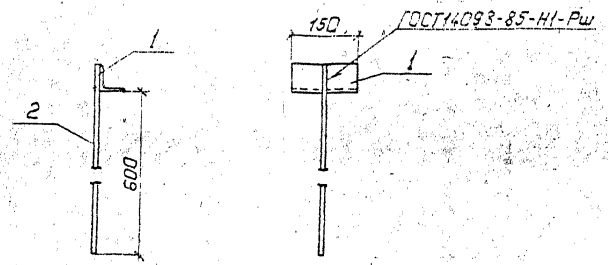
Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса, кг
М-15	1	Полоса 10x100 ГОСТ 103-75*			
		ℓ = 150	1	1.17	2.7
	2	Р-1-20-ГОСТ 5781-82* ℓ = 620	1	1.53	

Привязан:


Уч. №

407-3-62В.91 АС.И-36

Деталь закладная М-15	Стадия	Масса	Норматив
	РП	—	1:10
		Лист	Листов
		СЕВЗАЙНПРОСЕЛЬПРОЕКТ	
		С.-Петербург	



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса, кг
М-16	1	Угелок 63x63x5-ГОСТ 8509-86			
		ℓ = 150	1	0.12	2.36
	2	Р-1-20-ГОСТ 5781-82* ℓ = 653	1	1.64	

Привязан:

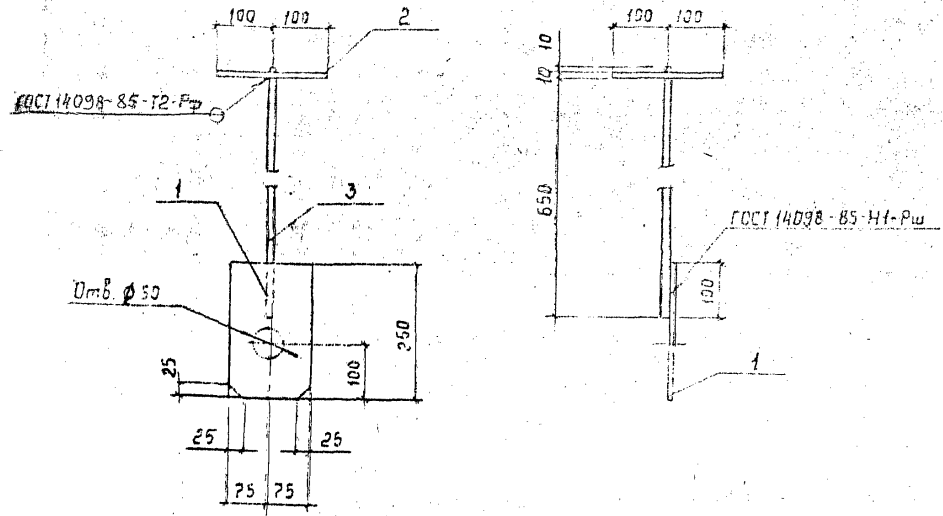

Уч. №

407-3-62В.91 АС.И-37

Деталь закладная М-16	Стадия	Масса	Норматив
	РП	—	1:10
		Лист	Листов
		СЕВЗАЙНПРОСЕЛЬПРОЕКТ	
		С.-Петербург	

Исполн	Роменский	01.91
Провер	Денкина	01.92
Корр.	Колтухина	01.92
Доп.	Паршук	01.92
Изд.	Александров	01.92
Соглас.	Морозов	01.92

Исполн	Началов	01.91
Провер	Денкина	01.92
Корр.	Колтухина	01.92
Доп.	Паршук	01.92
Изд.	Александров	01.92
Соглас.	Морозов	01.92

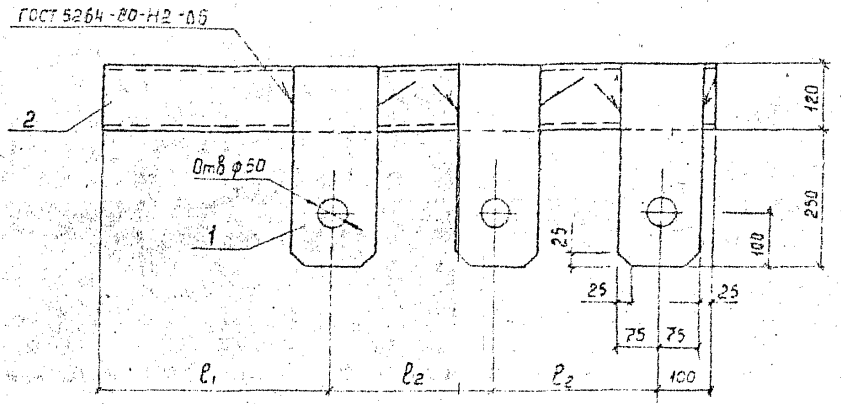


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
М-17		Лист 10-ГОСТ 19903-74*			7,7
	1	S=150x250	1	2,9	
	2	S=200x200	1	3,1	
	3	А-1-20-ГОСТ 5261-82* l=670	1	1,7	

Привязан			
Инв. №			

407-3-628 91 АС.Ц-36

Имя	Подпись	Дата	Студия	Масса	Масштаб
Рогенский	<i>[Signature]</i>	04.92	РП	-	1:10
Деткина	<i>[Signature]</i>	04.92	Лист		Листов
Колузина	<i>[Signature]</i>	04.92	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Парашков	<i>[Signature]</i>	04.92	г. С.-Петербург		
Александрова	<i>[Signature]</i>	04.92			
Исаева	<i>[Signature]</i>	04.92			



Марка	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
М-18	1890	600
М-19	1800	600

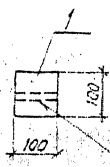
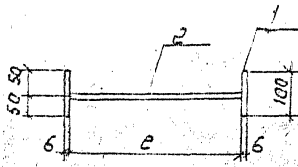
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
М-18	1	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=150x370	3	4,4	45,4
	2	Швеллер 12ГОСТ 8240-89 l=3190	1	33,2	
М-19	1	Лист 10-ГОСТ 19903-74* S=150x370	3	4,4	45,4
	2	Швеллер 12ГОСТ 8240-89 l=3100	1	32,2	

Привязан			
Инв. №			

407-3-628 91 АС.Ц-39

Имя	Подпись	Дата	Студия	Масса	Масштаб
Рогенский	<i>[Signature]</i>	04.92	РП	-	1:10
Деткина	<i>[Signature]</i>	04.92	Лист		Листов
Колузина	<i>[Signature]</i>	04.92	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Парашков	<i>[Signature]</i>	04.92	г. С.-Петербург		
Александрова	<i>[Signature]</i>	04.92			
Исаева	<i>[Signature]</i>	04.92			





ГОСТ 5261-80-Т3-А 6

Марка	С
М-20	255
М-21	305

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, кг
М-20	1	Лист 6×100-Гост 19903-74°С=100	2	0,5	2,2
	2	Лист 6×100-Гост 19903-74°С=255	1	1,2	
М-21	1	Лист 6×100-Гост 19903-74°С=100	2	0,5	2,4
	2	Лист 6×100-Гост 19903-74°С=305	1	1,4	

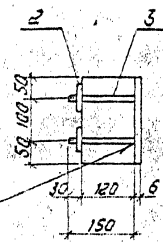
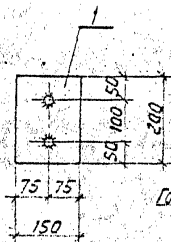
Приказан


ИЧР N

407-3-628 91 АС.И-40

Марки М-20, М-21

Ставка	Масса	Масштаб
РН	—	1:10
Лист	Листов	
СЕВЗАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С. Петербург		



ГОСТ 14098-85-Т2-РР

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, кг
М-22	1	Лист 6×150-Гост 19903-74°С=200	1	1,41	2,25
	2	Полоса 6×50-Гост 103-76°С=60	2	0,17	
	3	А-Т-16-Гост 5781-82°С=150	2	0,25	

ИЧР N

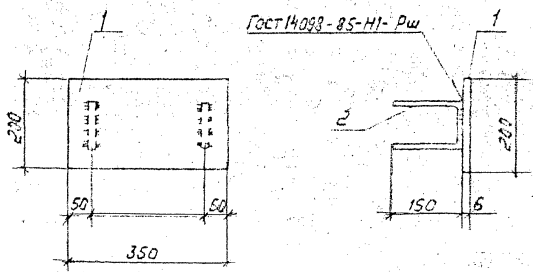
Приказан


ИЧР N

407-3-628 91 АС.И-41

Марка М-22

Ставка	Масса	Масштаб
РН	2,25	1:10
Лист	Листов	
СЕВЗАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С. Петербург		



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса кг
M-23	1	Лист 6x200-Гост 19 903-74* С=350	1	3,3	4,1
	2	А-Г-В-Гост 57 91-82* С= 500	2	0,4	

Привязан			
Лист. N			

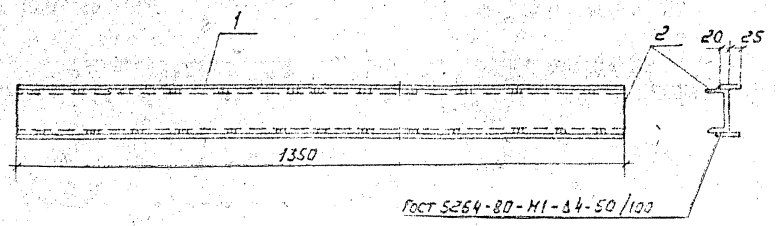
407-3-628 .91 АС.И-42

Исполн.	Ротенский	Д	2.92
Испр.	Деткина	О.Т.	2.92
Испр.	Калузина	Х	2.92
Испр.	Гришук	Б.С.	2.92
Испр.	Александров	В.М.	2.92
Испр.	Сажина	В.М.	2.92

Марка M-23

Стандия	Масса	Масштаб
РН	—	1:10
Лист	Листов	
СЕВЯЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С.Петербург		

Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
M-24	1	Полоса 4x45-Гост 103-75* С= 1350	2	1,9	15,4
	2	Швеллер 10-Гост 82 40-89 С= 1350	1	11,6	

Привязан			
Лист. N			

Привязан			
Лист. N			

407-3-628 .91 АС.И-43

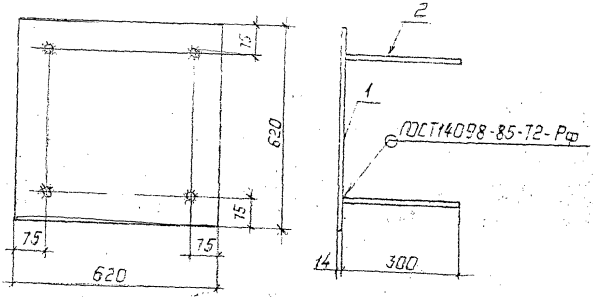
Исполн.	Ротенский	Д	2.92
Испр.	Деткина	О.Т.	2.92
Испр.	Калузина	Х	2.92
Испр.	Гришук	Б.С.	2.92
Испр.	Александров	В.М.	2.92
Испр.	Сажина	В.М.	2.92

Марка M-24

Стандия	Масса	Масштаб
РН	—	1:10
Лист	Листов	
СЕВЯЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С.Петербург		

Формат А4

2 8 3 5 / - Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
М-25	1	Лист 10x620-ГОСТ 19903-74* l=620	1	42.2	43.64
	2	А-III-14-ГОСТ 5781-82* l=300	4	0.36	

Привязка:


Изм. №

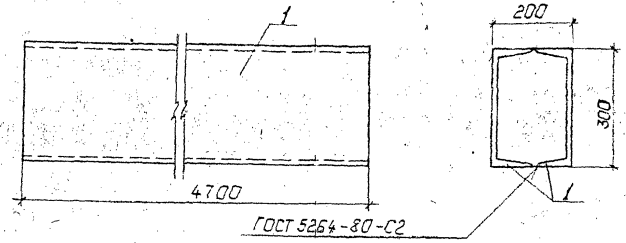
407-3-628 91 АС.И-44

Марка М-25

Сталь	Масса	Изм. таб.
РП	-	1.10

Лист Листов  
СВЗДПЗ-ИЕРГОСЕТПРОЕКТ  
Санкт-Петербург, 92

Исполн.	Романский	01	04.91
Контр.	Демкина	02	04.91
Провер.	Колтухина	03	04.91
Инж.	Паршиков	04	04.91
Арх.	Александров	05	04.91
Инж.	Сажина	06	04.91



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
Б1	1	Швеллер 30-ГОСТ 8240-89 l=4700	2	149.5	299.0

Привязка:


Изм. №

407-3-628 91 АС.И-45

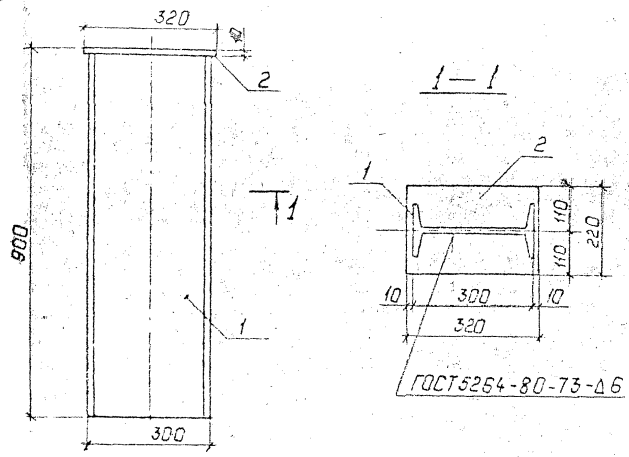
Балка Б-1

Сталь	Масса	Изм. таб.
РП	-	1.10

Лист Листов  
СВЗДПЗ-ИЕРГОСЕТПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

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

Исполн.	Романский	01	04.91
Контр.	Демкина	02	04.91
Провер.	Колтухина	03	04.91
Инж.	Паршиков	04	04.91
Арх.	Александров	05	04.91
Инж.	Бабак	06	04.91



Марка	Лист	Наименование	Кол.	Масса, ед кг	Масса, кг
Н2	1	Двутавр 30-ГОСТ 8239-89, Р-290	1	32,48	37,98
	2	Лист 10-ГОСТ 19903-74 *			
		S = 220 × 320	1	5,5	

Привязан:

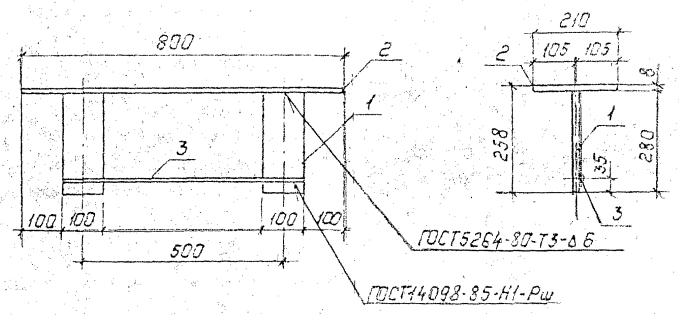
Ил. №

407-3-628 .91 АС.И-46

Насадка Н2

Стадия Масса Масштаб  
РП - 1:10  
Лист Листов  
Севзапэнергосеть-проект  
Санкт-Петербург

Роменский	РП	01.22
Демкина	Лист	01.22
Колтугина	Лист	01.22
Паршуков	Лист	01.22
Александров	Лист	01.22
Бабих	Лист	01.22



Марка	Лист	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
М-26	1	Лист 8-ГОСТ 19903-74 * S=250×100	1	1,56	16,6
	2	Лист 8-ГОСТ 19903-74 * S=210×800	1	13,1	
	3	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=600	1	0,37	

Привязан:

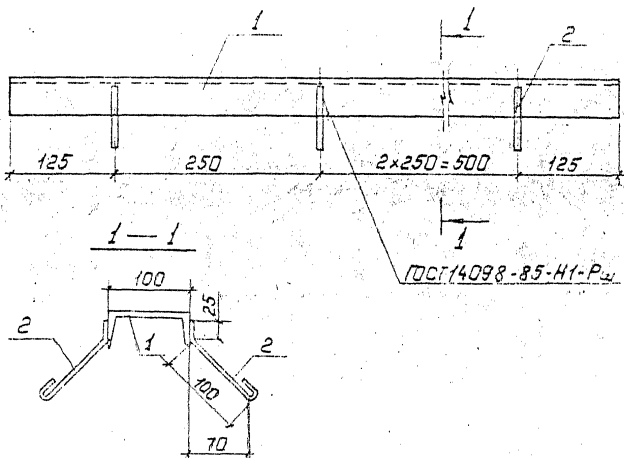
Ил. №

407-3-628 .91 АС.И-47

Деталь закладная М-26

Стадия Масса Масштаб  
РП - 1:10  
Лист Листов  
Севзапэнергосеть-проект  
Санкт-Петербург

Роменский	РП	01.22
Демкина	Лист	01.22
Колтугина	Лист	01.22
Паршуков	Лист	01.22
Александров	Лист	01.22
Бабих	Лист	01.22



Марка	Поз.	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Масса, кг
М-27	1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89, $\rho=1000$	1	8.59	
	2	А-Т-6 ГОСТ 5781-82*, $\rho=180$	8	0.04	8.91

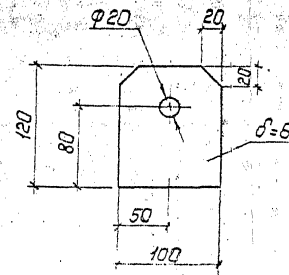
Привязан:		
Шк. №:		

407-3-628 91 АСИ-ЧВ

Деталь закладная  
М-27

Станд.	Масштаб	Масштаб
РП	—	1:5
Лист	Листов	
СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С. - Петербург		

Исполн.	Романский	СЛ	01.92
Контр.	Романин	СЛ	01.92
Провер.	Колтухина	ТЛ	01.92
Утвер.	Павлушко	СЛ	01.92
Дата	19.05.2002	Лист	01.92
Лист	1/1	Лист	01.92



Исполн. Подпись и дата В.З.М. 01.92

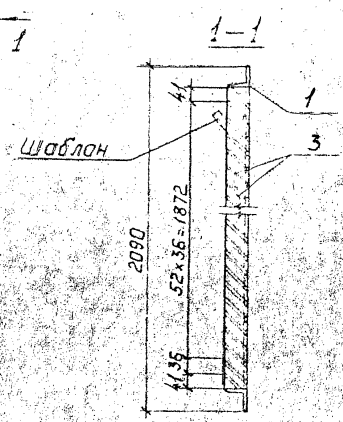
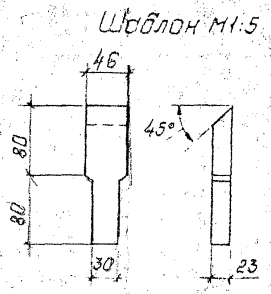
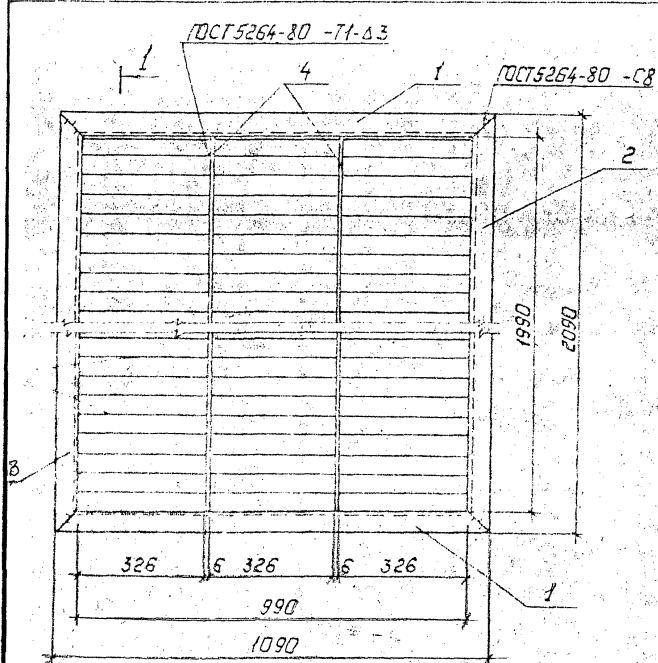
407-3-628 91 АСИ-ЧВ

Марка  
М-28

Станд.	Масштаб	Масштаб
РП	0:56	1:4
Лист	Листов	
СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С. - Петербург		

Исполн.	Романский	СЛ	01.92
Контр.	Демкина	СЛ	01.92
Провер.	Колтухина	ТЛ	01.92
Утвер.	Павлушко	СЛ	01.92
Дата	19.05.2002	Лист	01.92
Лист	1/1	Лист	01.92

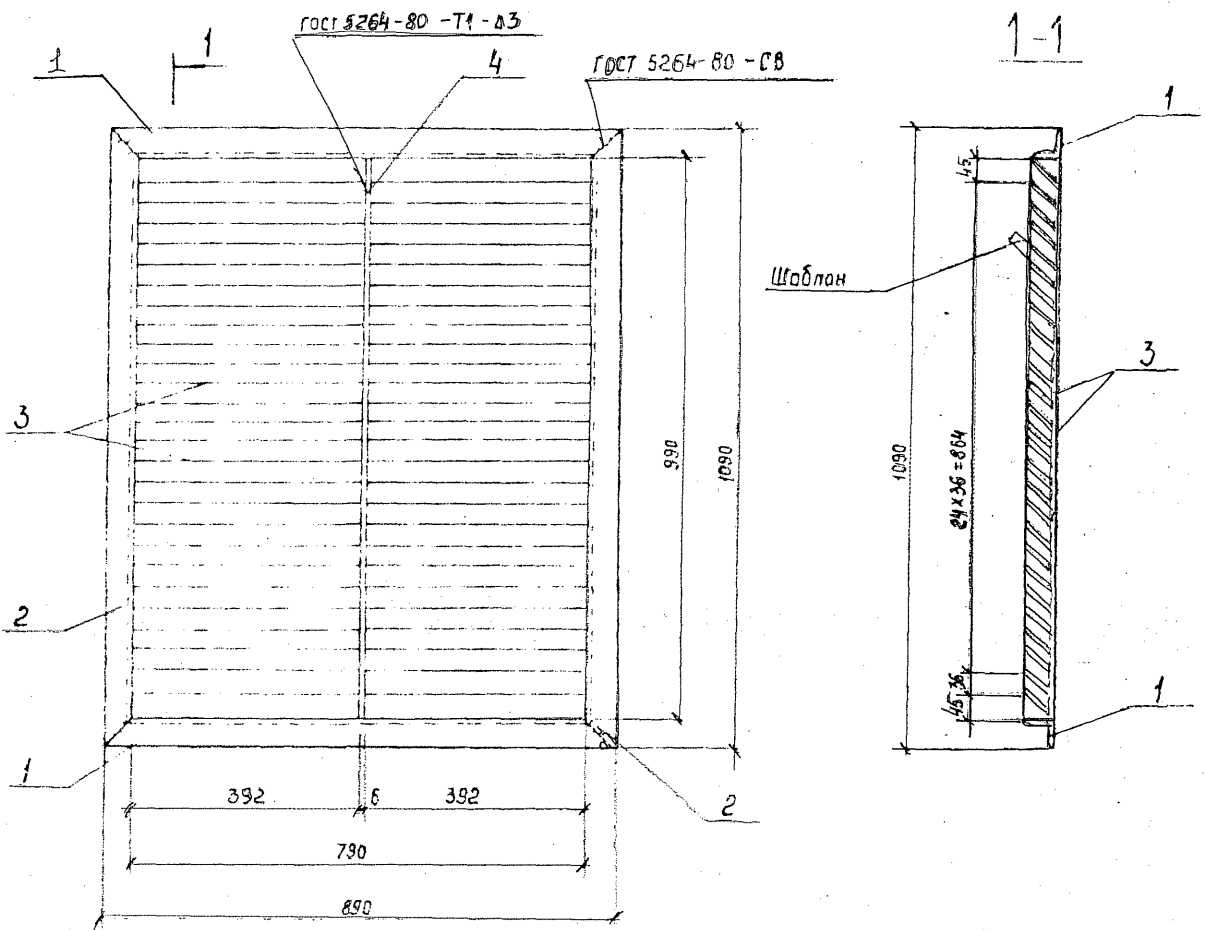
Лист 6-ГОСТ 19903-74 \*



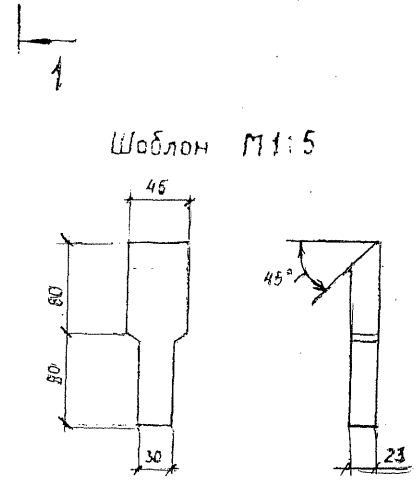
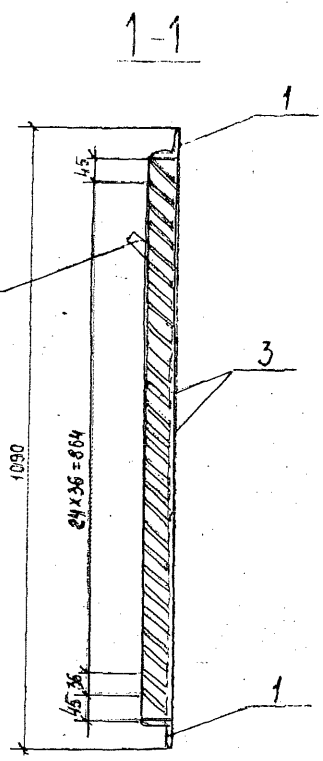
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
ЖСР-1		Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-85			80.9
	1	$\rho=1090$	2	4.1	
	2	$\rho=2090$	2	7.9	
	3	Полоса 2x50-ГОСТ 103-76*	155	0.3	
	4	Полоса 6x40-ГОСТ 103-76*	2	3.7	

Привязан:	
Инв. №:	

407-3-628 91 АС.И-50					
Жалюзийная решетка ЖСР-1			Стация	Масса	Масштаб
Кач. эк.	Романский	СЛ	04.92	РП	- 1:10
Н.контр.	Денисова	СЛ	04.92		
Г.И.П.	Клишнев	СЛ	04.92	Лист	Листов
П.пр.	Павлунова	СЛ	04.92	СЭВИАНИИПРОЕКТИПРОЕКТ	
Н.к.пр.	Александрова	СЛ	04.92	С - Петерб. Ф. 02	
С.з.ник.	Клишнев	СЛ	04.92		



Шаблон

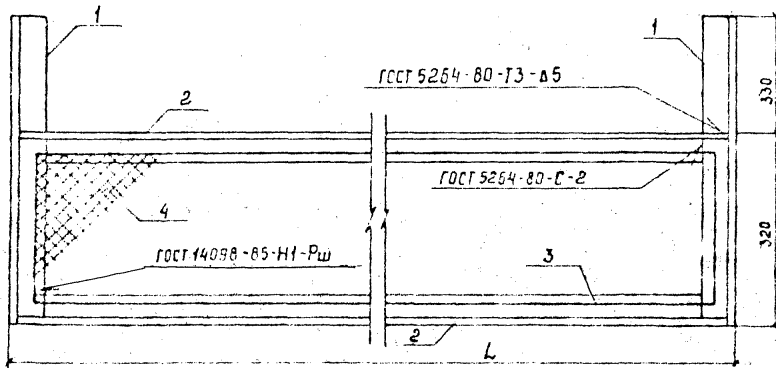


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед.кг	Масса, кг
ЖР-2		Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86			33,6
	1	ℓ=890	2	3,4	
	2	ℓ=1090	2	4,1	
	3	Полоса 2x50-ГОСТ 103-76*			
		ℓ=392	54	0,31	
	4	Полоса 6x40-ГОСТ 103-76*			
		ℓ=990	1	1,85	

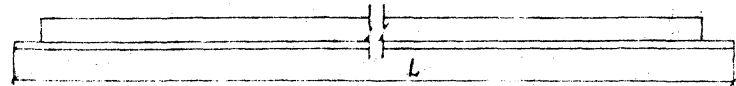
Прибязан			

				407-3-628 91		АС.Ц-51		
				Жалюзийная решетка		Итого	Масса	Посилков
				ЖР-2		РП	-	1-10
						Лист	Листов	
						СЕВЕРНО-КАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР		
						С.Петербург		

Нач. гр.	Романский		
Н. констр.	Демкина		
ГЛП	Корсаков		
Инженер	Поршнев		
Нач. тр.	Яковлев		
Техник	Иванова		



Поз. 2



Марка	L, мм
ОС-1	2486
ОС-2	1656
ОС-3	1356
ОС-4	1066

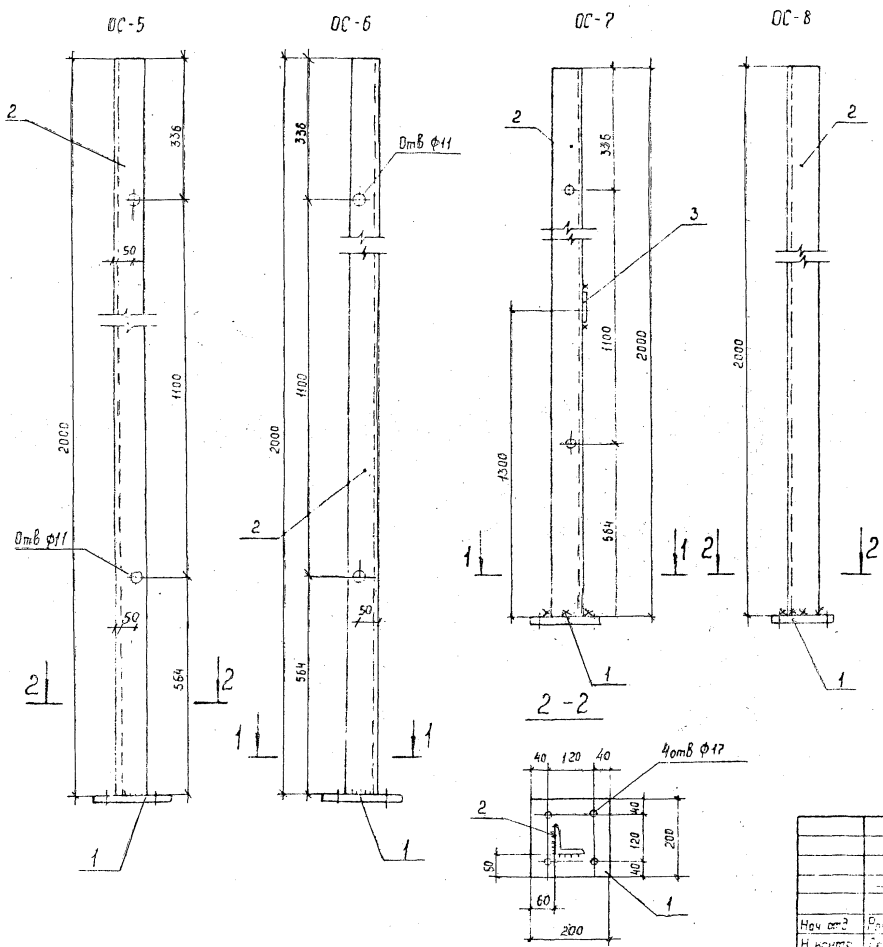
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
ОС-1	1	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 L=650	2	3,13	33,55
	2	" L=2486	2	11,96	
	3	А-III-Б ГОСТ 5781-82 L=5590	1	1,24	
	4	Сетка 20x2,0-0 ГОСТ 5336-80*			
		S=320x2500	1	2,13	
ОС-2	1	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 L=650	2	3,13	24,49
	2	" L=1656	2	7,97	
	3	А-III-Б ГОСТ 5781-82 L=3930	1	0,87	
	4	Сетка 20x2,0-0 ГОСТ 5336-80*			
		S=320x1670	1	1,42	
ОС-3	1	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 L=650	2	3,13	21,21
	2	" L=1356	2	6,52	
	3	А-III-Б ГОСТ 5781-82 L=3330	1	0,74	
	4	Сетка 20x2,0-0 ГОСТ 5336-80*			
		S=320x1370	1	1,17	
ОС-4	1	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-86 L=650	2	3,13	18,05
	2	" L=1066	2	5,13	
	3	А-III-Б ГОСТ 5781-82 L=2750	1	0,61	
	4	Сетка 20x2,0-0 ГОСТ 5336-80*			
		S=320x1080	1	0,92	

Приказ			
Инд №			

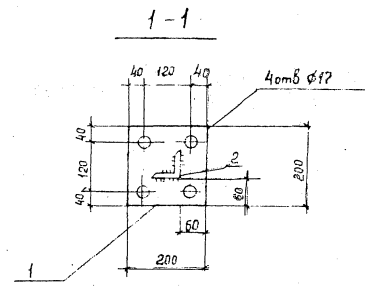
				407-3-628 91		АС.У-52	
				Сетчатое ограждение			
				ОС-1 ... ОС-4			
				Страна	Масштаб	Лист №	
				РП	---	1-10	
				СВЯЗЬ-ИНТЕРСЕТЬ-РАСКЕТ			
				Санкт-Петербург			

Исполн.	Филиппов	9/2	1/22
Н. контр.	Авдеева	1/2	1/22
Гип	Колупина	1/2	1/22
Ин. спец.	Полышкин	1/2	1/22
Нач. зр.	Александров	1/2	1/22
Инж.	Вавик	1/2	1/22



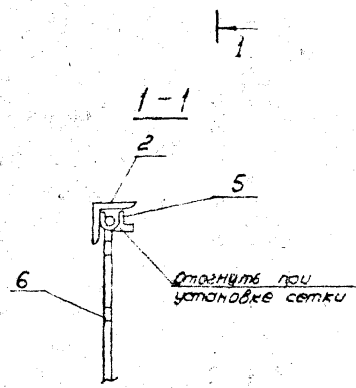
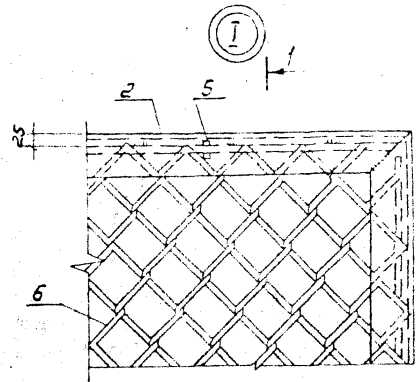
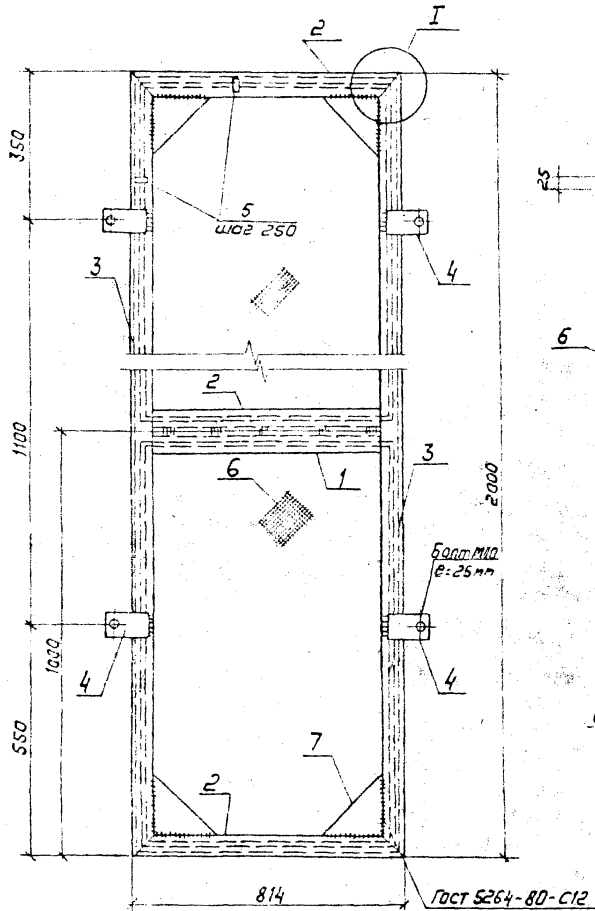


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса кг
DC-5, DC-6	1	Лист 6×200 ГОСТ 19903-74 Р-200	1	1,9	15,7
	2	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-85 Р-200	1	13,8	
DC-7	1	Лист 6×200 ГОСТ 19903-74 Р-200	1	1,9	15,9
	2	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-85 Р-200	1	13,8	
	3	Полоса 4×80 ГОСТ 103-76 Р-100	1	0,2	
DC-8	1	Лист 6×200 ГОСТ 19903-74 Р-200	1	1,9	15,7
	2	Уголок 75×75×5 ГОСТ 8509-85 Р-200	1	13,8	



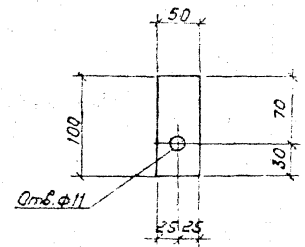
Приказ			
Ш-б №			

407-3-628 .91 АСУ-53			
Марки DC-5 .. DC-8			
Материал	Вид металла	Сортамент	Масса
Нормы	Группа	Сортамент	Масса
Пл. спец.	Сортамент	Сортамент	Масса
Материал	Сортамент	Сортамент	Масса
Цифр. код	Сортамент	Сортамент	Масса
Состав		Масса	Масса
ПП		—	1 10'
Лист			
Севастопольский завод			
Санкт-Петербург			

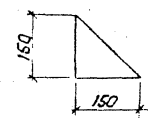


Марка	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед.ке	Масса кг
ОС-9	1	Упалак 50x50-б-гост 8503-86С-714	2	2,7	37,3
	2	С = 814	2	3,1	
	3	С = 2000	2	7,5	
	4	Полоса 4x50-гост 103-76*С-100	4	0,2	
	5	А-Т-6-гост 5761-82*С = 7056	1	1,6	
	6	Сетка 20x20-0 гост 5336-80*			
		S = 756 x 950	2	1,9	
7	Лист 6x150-гост 19903-74*С-150	4	1,1		

Поз.4



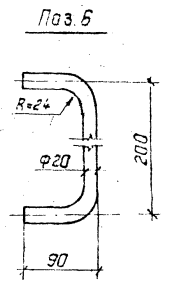
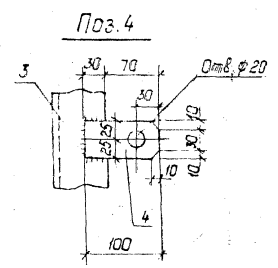
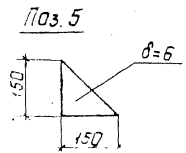
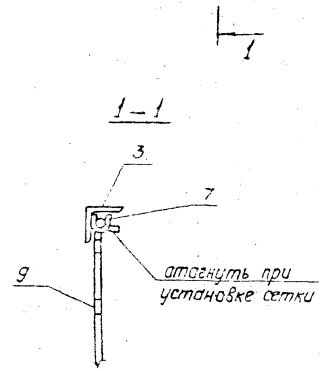
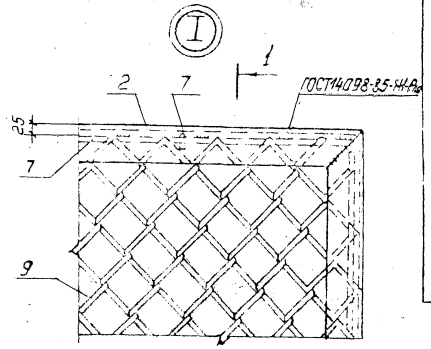
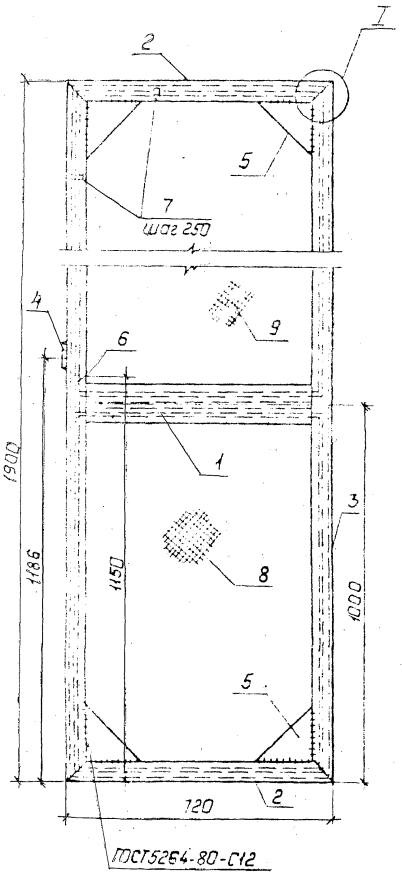
Поз.7



Проектировщик			
Инж. Н.			

				407-3-628 91 АС.И-54		
				Марка ОС-9		
				Страна	Масштаб	Масштаб
				РН	-	1:10
				Лист	Листов	
				СЕВЗАЛСНЕРГОСПРОЕКТ		
				С. Петербург		

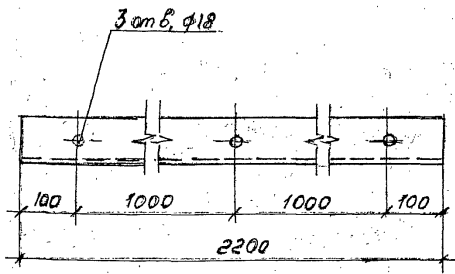
Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса, ед. кс.	Масса, кг
		Челнок 50x50x5-ГОСТ8509-86			
	1	$P=620$	2	2,3	30,0
	2	$P=72,7$	2	2,7	
	3	$P=1900$	2	7,2	
ОС-10	4	Полоса 4x50-ГОСТ103-76* $P=100$	1	0,2	
	5	Лист 6x150-ГОСТ19303-74 $P=150$	1	1,1	
	6	А-Т-20-ГОСТ5781-82* $P=400$	1	1,0	
	7	А-Т-Е-ГОСТ5781-82* $P=6580$	1	1,5	
		Сетка 20x20-ГОСТ5335-80*			
	8	$S=670 \times 350$	1	1,69	
	9	$S=670 \times 850$	1	1,51	



Пр. №	
Инд. №	

407-3-628 .91 АС-У-55	
Марка ОС-10	Отд. масса Масса
	РП - 1:10
	С.-Петербург

1338x120x75



Привязан			
И.Ф.И.			

407-3-628 .91 AC И-56

Стенда	Масса	Масштаб
РП	2,1	1:10

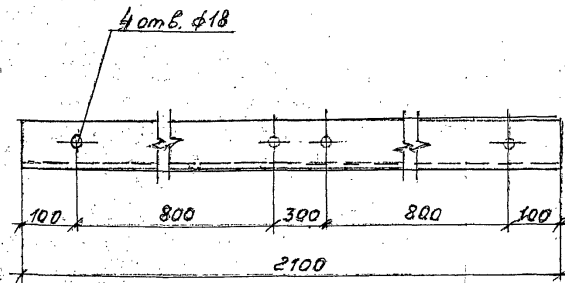
Марка МШ-1

Лист Листов

СЕВЯПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С. Петербург

Угловая 90x90x8 - ГОСТ 8509-86

И.Ф.И.	Раменский	С.П.	1.12
И.Ф.И.	Петкина	О.П.	1.12
И.Ф.И.	Калужина	В.И.	1.12
И.Ф.И.	Поршук	В.И.	1.12
И.Ф.И.	Александров	И.И.	1.12
И.Ф.И.	Савкина	О.П.	1.12



Привязан			
И.Ф.И.			

407-3-628 .91 AC И-57

Стенда	Масса	Масштаб
РП	2,9	1:10

Марка МШ-2

Лист Листов

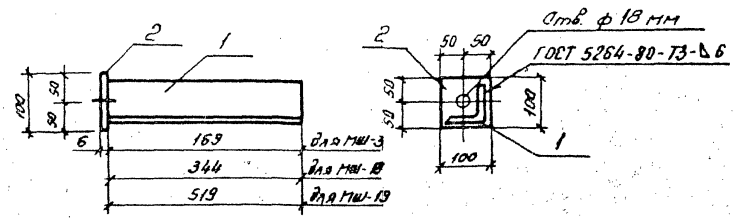
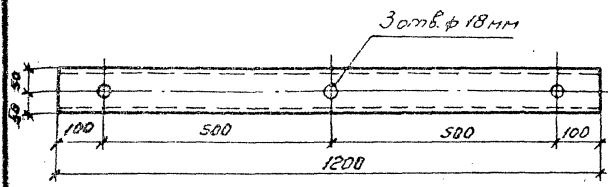
СЕВЯПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С. Петербург

Угловая 90x90x8 - ГОСТ 8509-86

И.Ф.И.	Раменский	С.П.	1.12
И.Ф.И.	Петкина	О.П.	1.12
И.Ф.И.	Калужина	В.И.	1.12
И.Ф.И.	Поршук	В.И.	1.12
И.Ф.И.	Александров	И.И.	1.12
И.Ф.И.	Савкина	О.П.	1.12

Колур. РП -

2835/ - Формат А4



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг.	Масса кг.
МШ-3	1	Уголок 90x90x8 ГОСТ 8509-86 l=169	1	1,84	2,31
	2	Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* l=100	1	0,471	
МШ-18	1	Уголок 90x90x8 ГОСТ 8509-86 l=344	1	3,75	4,22
	2	Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* l=100	1	0,471	
МШ-19	1	Уголок 90x90x8 ГОСТ 8509-86 l=519	1	5,66	6,13
	2	Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* l=100	1	0,471	

Привязки:


Имб. №

Привязки:

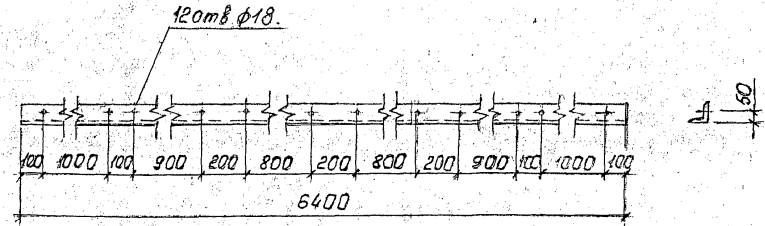
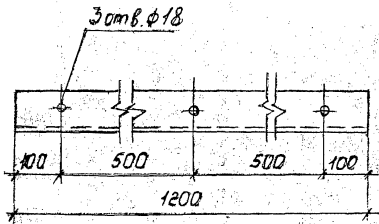

Имб. №

407-3-628 .91 АС.И-58

407-3-628 .91 АС.И-59

				Студия	Масса	Листов	
И.Роменский	Т.Демкина	04.92	Марка МШ-5	РП	10,31	1:10	
И.Демкина	О.С.	04.92		Лист:	Листов:		
И.Калинина	И.И.	04.92		СВАЗЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
И.Паршутин	И.И.	04.92		С - Петербург			
И.Михеева	И.И.	04.92		ИДеллертГОСТ 8240-89			
И.Бабан	И.И.	04.92					

				Студия	Масса	Листов	
И.Роменский	Т.Демкина	04.92	Марки МШ-3; МШ-18; МШ-19	РП	-	1:10	
И.Демкина	О.С.	04.92		Лист:	Листов:		
И.Калинина	И.И.	04.92		СВАЗЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
И.Паршутин	И.И.	04.92		С - Петербург			
И.Михеева	И.И.	04.92					
И.Бабан	И.И.	04.92					



Проектант:


Инв. №

Проектант:


Инв. №

407-3-628	91	АСУ-60
Марка МШ-4	РП	13.1 1:10
Лист	Листов	
Условие 90190-8-ГОСТ 8509-86		
С. - Петербург		

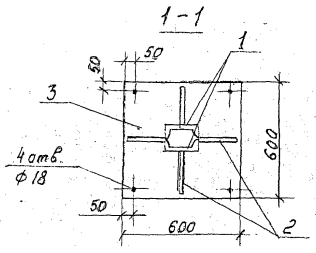
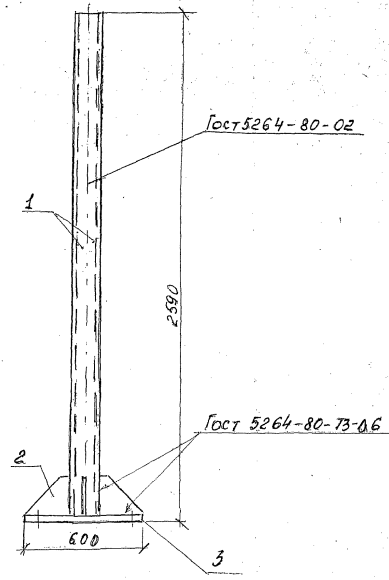
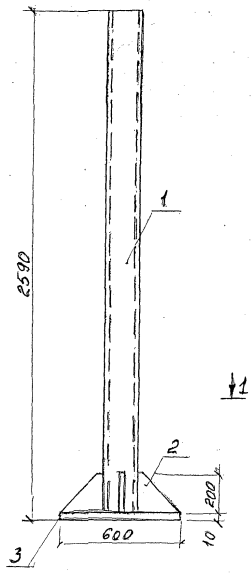
407-3-628	91	АСУ-61
Марка МШ-9	РП	69.8 1:20
Лист	Листов	
Условие 90190-8-ГОСТ 8509-86		
С. - Петербург		

Исполн.	Фоминский	И.И.	01.11.86
Провер.	Савкина	Л.В.	01.11.86
Инж.	Савкина	Л.В.	01.11.86
Стр.	Савкина	Л.В.	01.11.86

Исполн. Павловская

Исполн.	Фоминский	И.И.	01.11.86
Провер.	Савкина	Л.В.	01.11.86
Инж.	Савкина	Л.В.	01.11.86
Стр.	Савкина	Л.В.	01.11.86

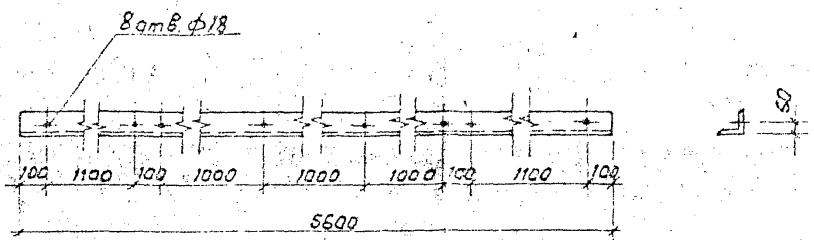
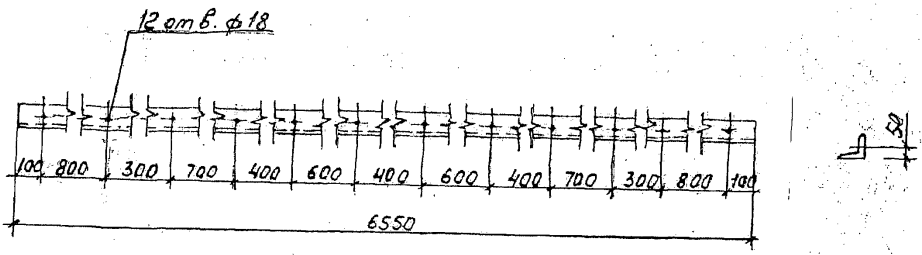
Марка	Лист	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МШ-6	1	Швеллер 18 Гост 8240 - 89			105,1
		$S = 2580$	2	35,6	
	2	Лист 6 Гост 19903-74*			
		$S = 260 \times 200$	4	0,9	
	3	Лист 10 Гост 19903-74*			
		$S = 600 \times 600$	1	28,2	



ГОЛЬЦОВ			

				407-3-628 91 АС.И-62	
				Марка МШ-6	
				Сталь ГОСТ 19903-74	
Человек	Борисовский	И.С.	1970	Р7	1-20
Инженер	Ильина	С.В.	1972		
Гип	Колупина	Л.С.	1973		
Пр. спец.	Петрушина	А.А.	1975		
Машер.	Александров	В.В.	1976		
Машер.	Савва	В.В.	1977		

Лист 1 Листов 1  
 С. Петров, 1978



ПРОВЕРЗАН			

407-3-628 91 АС.И-Б3

Станд.	Масса	Масштаб
рп	71.4	1:20
Лист	Листов	
СБЗЭНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С.Петербург		

Инженер	Раменский	И.И.	04.92
Инженер	Деткина	С.С.	04.92
Инженер	Колесникова	Л.В.	04.92
Инженер	Решуцов	В.В.	04.92
Инженер	Александров	Л.И.	04.92

Марка МШ-7

Узелок 90x90x8 - Гост 8509-86

ПРОВЕРЗАН			

407-3-628 91 АС.И-Б4

Станд.	Масса	Масштаб
рп	61.0	1:20
Лист	Листов	
СБЗЭНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
С.Петербург		

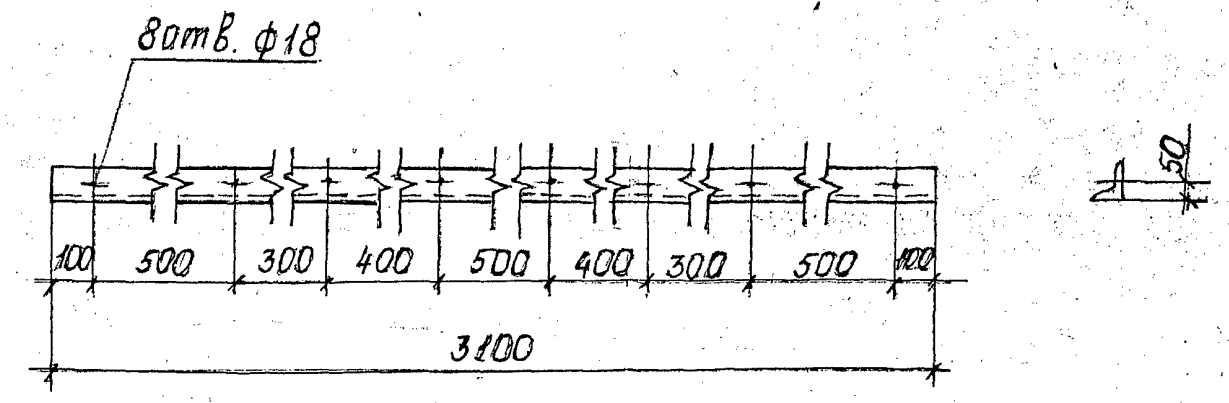
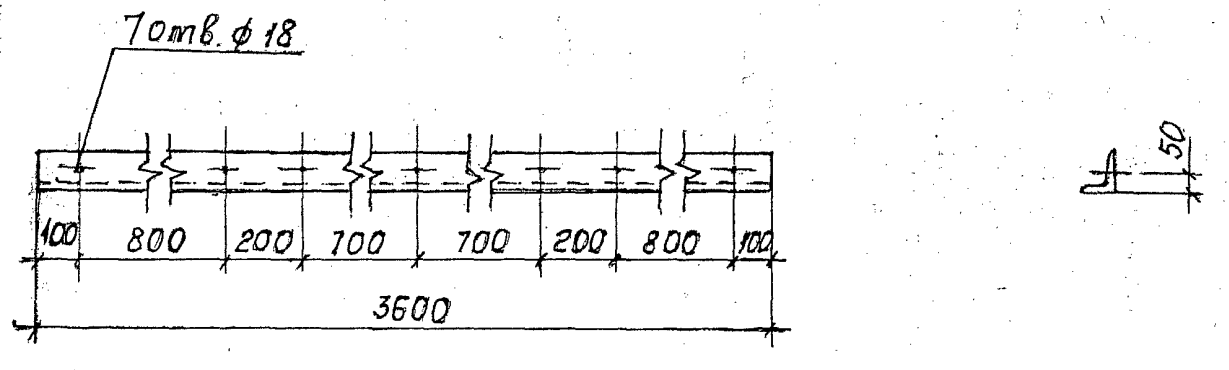
Инженер	Раменский	И.И.	04.92
Инженер	Деткина	С.С.	04.92
Инженер	Колесникова	Л.В.	04.92
Инженер	Решуцов	В.В.	04.92
Инженер	Александров	Л.И.	04.92
Инженер	Савинова	В.И.	04.92

Марка МШ-8

Узелок 90x90x8 - Гост 8509-86

Лист № 47/111





Привязан:

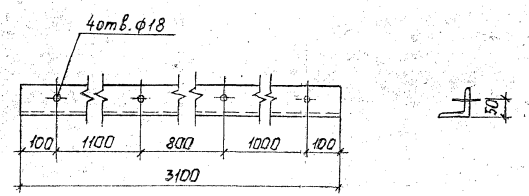
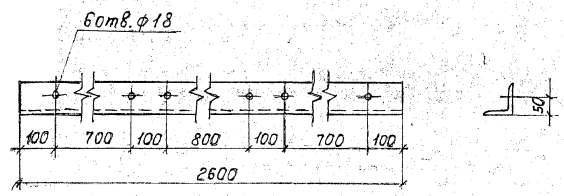

ЦНВ. №

Привязан:


ЦНВ. №

Исполн.	Романович	Р	04.92	407-3-628 91 АС.У-65	Стация	Часов	Масштаб	РП	39.2	1:20	Лист	Листов	Уголок 90x90x8 - ГОСТ 8509-86	С. - Петербург
Провер.	Венков	В	04.92											
Кор. инж.	Иванов	И	04.92											
Спец. инж.	Сидоров	С	04.92											
Инж.	Петров	П	04.92											

Исполн.	Романович	Р	04.92	407-3-628 91 АС.У-66	Стация	Часов	Масштаб	РП	33.8	1:20	Лист	Листов	Уголок 90x90x8 - ГОСТ 8509-86	С. - Петербург
Провер.	Денкина	Д	04.92											
Кор. инж.	Калужна	К	04.92											
Спец. инж.	Паршук	П	04.92											
Инж.	Александрова	А	04.92											



Привязка:		
Инв. №		

407-3-628 91 АС.U-67

Марка МШ-12

Отдел	Масса	Высота
РП	28.3	1.10

Лист: / Листов: /  
 СЕЗОР ПЭНЕРГОСЭЛЬПРОЕКТ  
 С. - Петербург

Уголок 90x90x8-ГОСТ 8509-86

Исполн	Роменский	СП	УЧРЭ
Провер	Демкина	ОЛ	УЧРЭ
М.П.	Калинина	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Павлюков	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Александрова	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Сажина	ЮМ	УЧРЭ

Привязка:		
Инв. №		

407-3-628 91 АС.U-68

Марка МШ-13

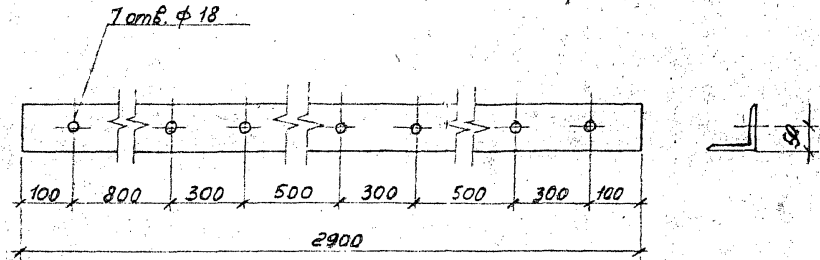
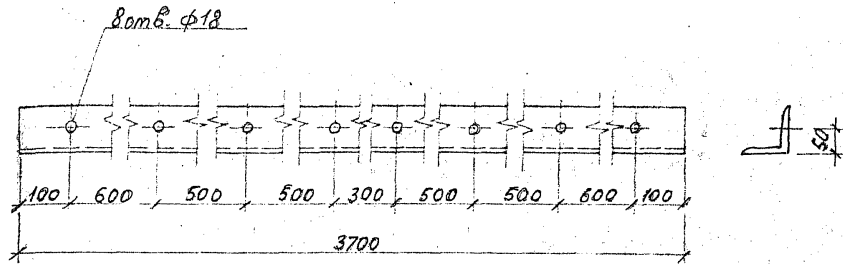
Отдел	Масса	Высота
РП	33.8	1.10

Лист: / Листов: /  
 СЕЗОР ПЭНЕРГОСЭЛЬПРОЕКТ  
 С. - Петербург

Уголок 90x90x8-ГОСТ 8509-86

Исполн	Роменский	СП	УЧРЭ
Провер	Демкина	ОЛ	УЧРЭ
М.П.	Калинина	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Павлюков	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Александрова	ЮМ	УЧРЭ
М.П.	Сажина	ЮМ	УЧРЭ

Инв. № табл. (Полный и частичный)



ПРИВЯЗКИ			
УИР. N			

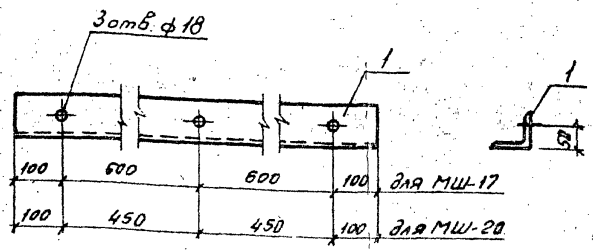
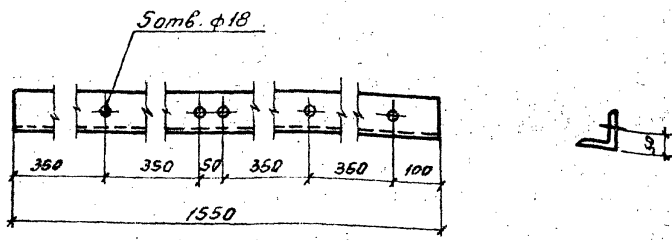
ПРИВЯЗКИ			
УИР. N			

		407-3-628		91	АС И-69	
		Марка МШ-14		Стандарт Масса Масштаб		
				РН	403	1:20
				Лист Листов		
		Угловая 90x90x8-Гост 8509-86		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				С. Петербург		

		407-3-628		91	АС И-70	
		Марка МШ-15		Стандарт Масса Масштаб		
				РН	31.6	1:20
				Лист Листов		
		Угловая 90x90x8-Гост 8509-86		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
				С. Петербург		

Исполн	Романский	И	14.92
Провер	Калужина	Л	14.92
УИР	Калужина	Л	14.92
Сек	Романский	И	14.92
Мас	Романский	И	14.92

Исполн	Романский	И	14.92
Провер	Калужина	Л	14.92
УИР	Калужина	Л	14.92
Сек	Романский	И	14.92
Мас	Романский	И	14.92



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Масса, кг.
МШ-17	1	Уголок 90x90-8 ГОСТ 8509-86			15.3
		В-1400	1	15.3	
МШ-20	1	Уголок 90x90-8 ГОСТ 8509-86			12.0
		В-1100	1	12.0	

Привязки:


Изм. №

407-3-628 91 АС.И-71			
Марка МШ-16			
Студия	Масса	Масштаб	
РП	16.9	1:10	
Лист:		Листов:	
СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		С. - Петербурге	
Формат А4			

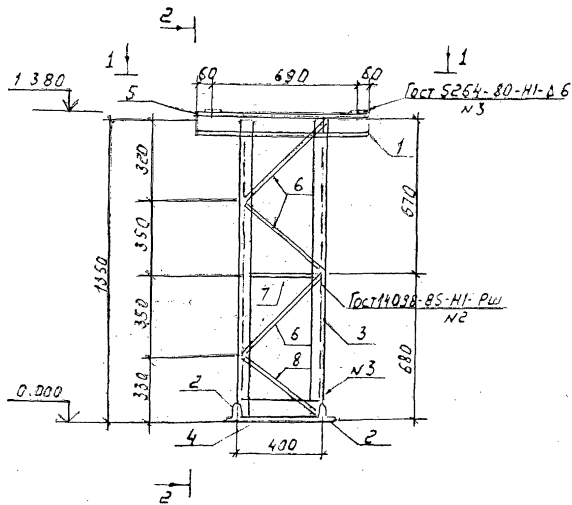
Имя	Фамилия	Дата
М.И.П.	Роменский	04.92
И.Контр.	Демкина	04.92
Спец.	Калугина	04.92
И.И.П.	Поршук	04.92
И.И.П.	Алексеев	04.92
И.И.П.	Самкина	04.92

Привязки:

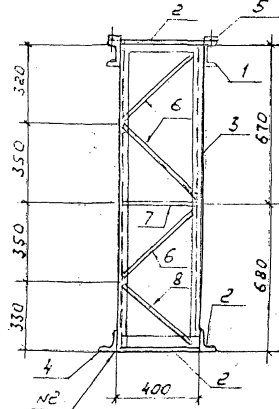

Изм. №

407-3-628 91 АС.И-72			
Марки МШ-17 МШ-20			
Студия	Масса	Масштаб	
РП	-	1:10	
Лист:		Листов:	
СВЗЭПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		С. - Петербурге	

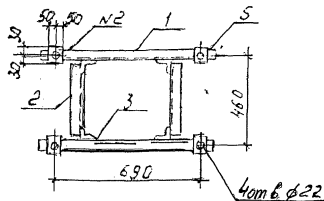
Имя	Фамилия	Дата
М.И.П.	Роменский	04.92
И.Контр.	Демкина	04.92
Спец.	Калугина	04.92
И.И.П.	Поршук	04.92
И.И.П.	Алексеев	04.92
И.И.П.	Самкина	04.92



2-2



1-1

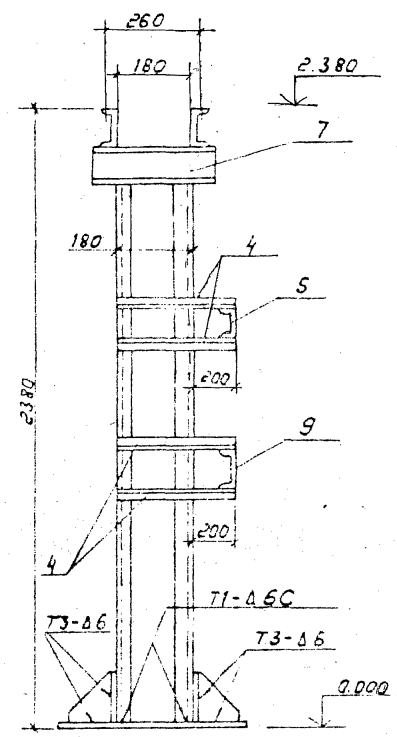
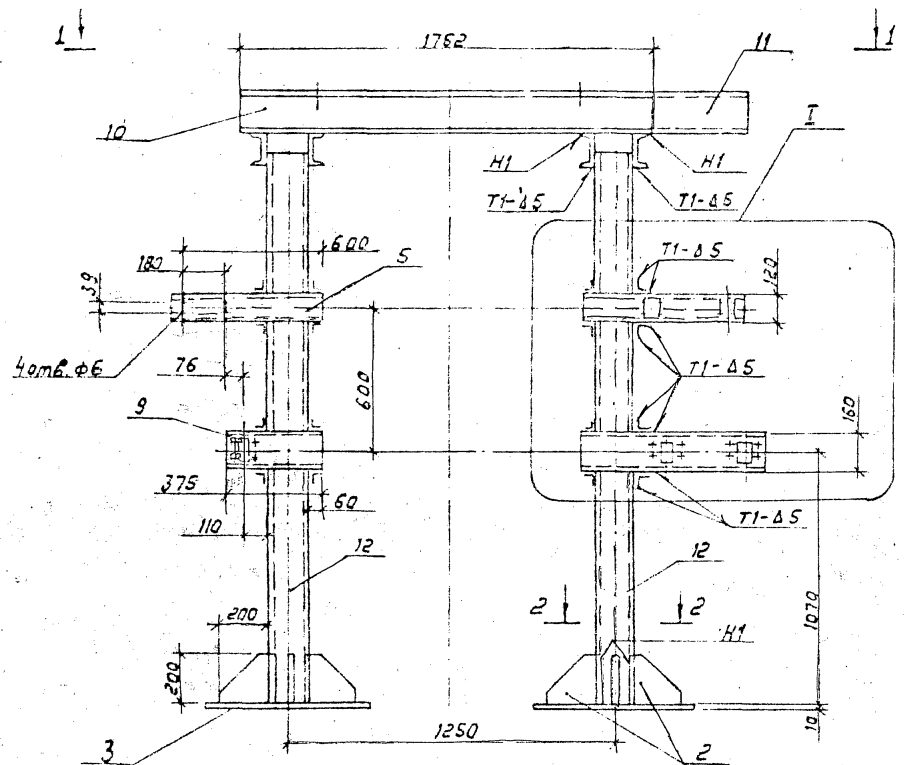


Марка	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед. кб	Масса кг
		Швеллер 10 Гост 8240-89			
	1	с = 810	2	7.0	
		Уголок 50x50x5 Гост 8509-86			
	2	с = 400	4	1.5	
	3	с = 1350	4	5.2	
		Уголок 100x100x7 Гост 8509-86			
ОМ-1	4	с = 400	2	4.3	71.4
		Лист 10x60 Гост 19903-74			
	5	с = 100	4	0.5	
		А-Т-20 Гост 5781-82			
	6	с = 420	12	1.1	
	7	с = 300	4	0.7	
	8	с = 400	4	1.0	

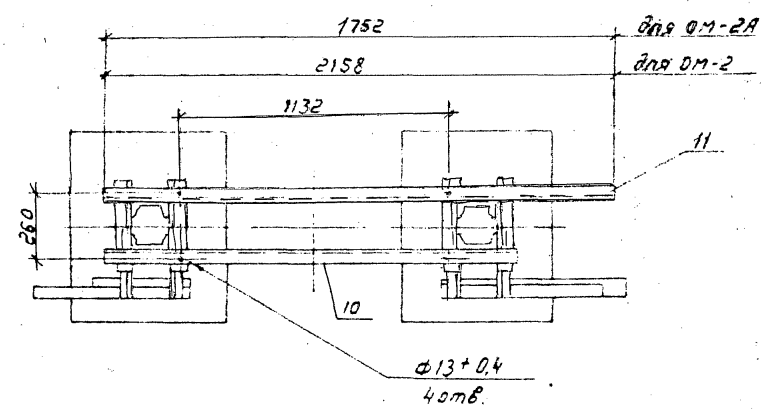
Привязка		
УЧРН		

407-3-623 .51 АСМ-73		
Опора ОМ-1 под выключатель ВМ43-35Б-25/250УХЛ1		
Наз. отд.	Сотенский	1982
Ч. контр.	Самкина	1982
И.п.	Колтунова	1982
Пр. спец.	Варшавков	1982
Наз. зп.	Алексеев	1982
Тех. эк.	Морозов	1982
Стандарты	РП	1:20
Лист	1	из 2
СБСА ТИЕРГОДЕТПРОКТ		
С-Петербург		

Лист 5



1-1



Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Крибязан	

407-3-626 91 AC.И-74

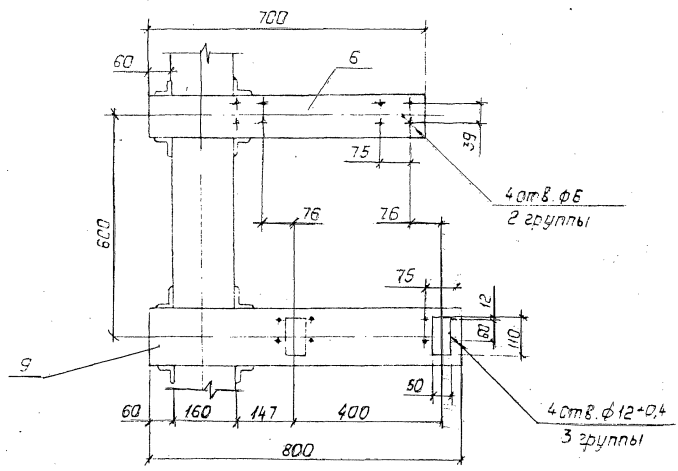
Нах. отд.	Романский	2	01.91	Опора ОМ-2 под развешиватель РРЗ-2-35/1000 Опора ОМ-2А под развешиватель РРЗ-1-35/1000.	Отдел Масса	1.20
Н.контр.	Демкина	1	01.91			
ГЛА	Колтунова	2	01.91	РП	-	1.20
Гл.инж.	Паршуков	1	01.91	Лист 1	Листов 3	
Нах. ср.	Александров	1	01.91	СССРЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Техник	Нагорная	1	01.91	С Петербурга		

Корпус 2835

2835/5 Формат Б3

2835/5

I для ОМ-2

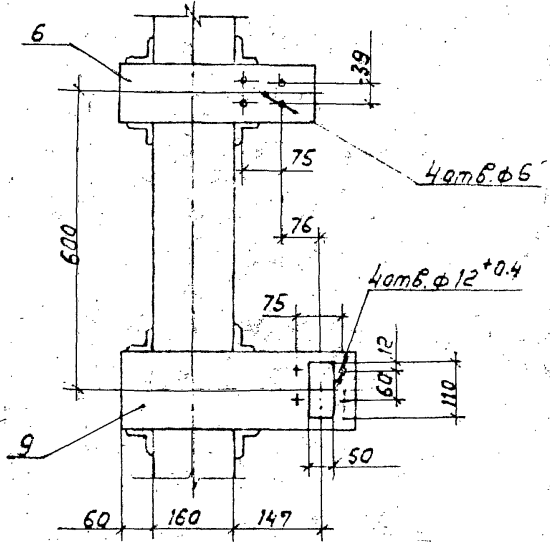


Марка	Поз	Наименование	Масса,		Масса,
			Кол.	ед. кг	
ОМ-2		Лист 6-200-ГОСТ 19903-74*			350
	1	ℓ=200	4	1.9	
	2	ℓ=230	8	2.07	
		Лист 10-610-ГОСТ 19903-74*			
	3	ℓ=700	2	4.4	
		Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86			
	4	ℓ=380	16	1.44	
		Швеллер 12-ГОСТ 8240-89			
	5	ℓ=600	1	6.24	
	6	ℓ=700	1	7.28	
		Швеллер 16-ГОСТ 8240-89			
	7	ℓ=340	4	4.8	
8	ℓ=375	1	5.32		
9	ℓ=800	1	11.36		
10	ℓ=1752	1	24.9		
11	ℓ=2168	1	30.8		
12	ℓ=2330	4	33.1		

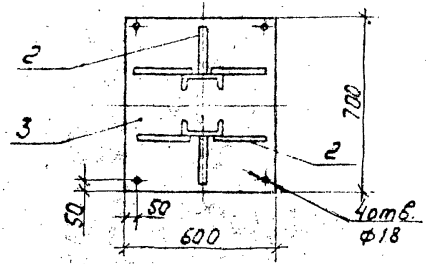
ИЗДАНИЕ			
ЛИСТ №			

407-3-628 91 АС.У-74			
Опора ОМ-2 под разветвитель РРЗ-2-35/1000		Масса	Удельная
ОМ-2А под разветвитель РРЗ-1-35/1000		РП	120
		С - ...	

I для ОМ-2А



2-2



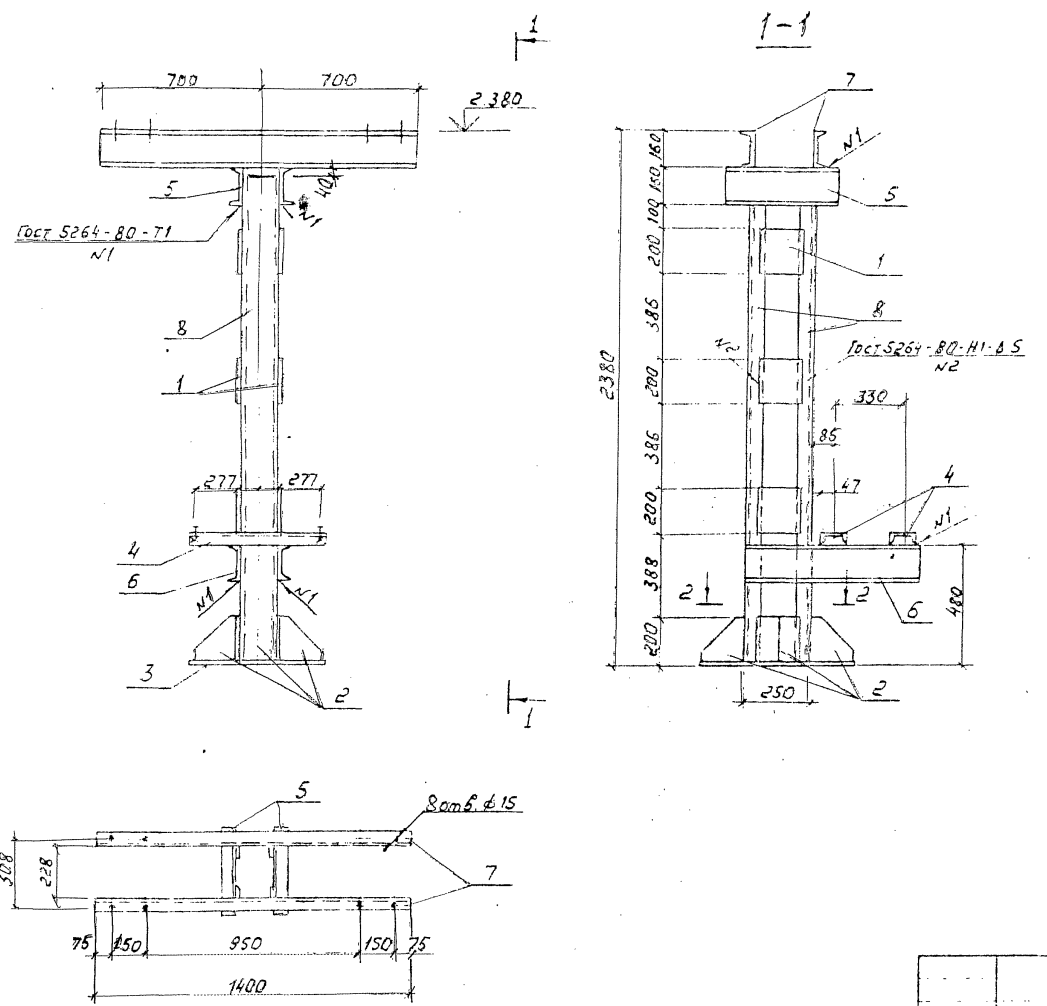
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
		Лист 6×200-Гост 19903-74*			
	1	С=200	4	1.9	
	2	С=230	8	2.07	
		Лист 10×600-Гост 19903-74*			
	3	С=700	2	44	
		Уголок 50×50×6-Гост 8509-86			
	4	С=380	16	1.44	
ОМ-2А		Швеллер 12-Гост 8240-89			334.4
	5	С=600	1	6.24	
	6	С=320	1	3.33	
		Швеллер 15-Гост 8240-89			
	7	С=340	4	4.8	
	8	С=375	1	5.32	
	9	С=420	1	5.96	
	10	С=1752	1	24.9	
	11	С=1752	1	24.9	
	12	С=2330	4	33.1	

проект			
Итого			

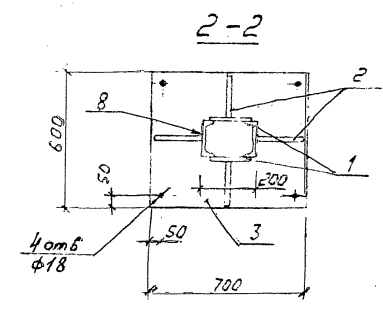
407-3-628 .91 АС.И-74			
Опора ОМ-2 под осевую машину РРЗ-2-35/1000		Страна: СССР	
Опора ОМ-2А под разводящую машину РРЗ-1-35/1000		Масштаб: 1:20	
Исполн.	Резенский	Провер.	Лист 3 из 4
Нач. отд.	Демкина	Инж.	
Инж.	Корыгина	Инж.	
Инж.	Лавруха	Инж.	
Инж.	Александров	Инж.	
Инж.	Народная	Инж.	
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ			
С. Петербург			



Литера А

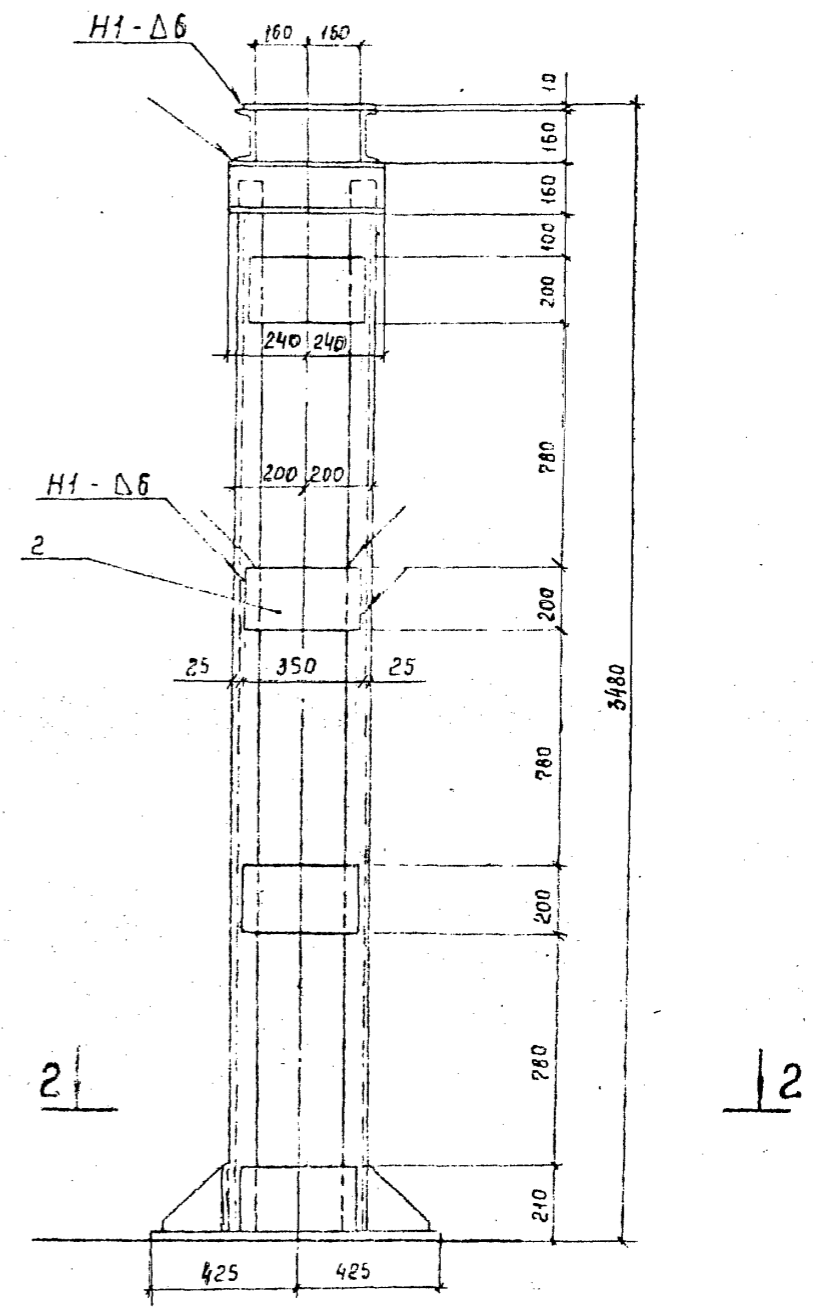
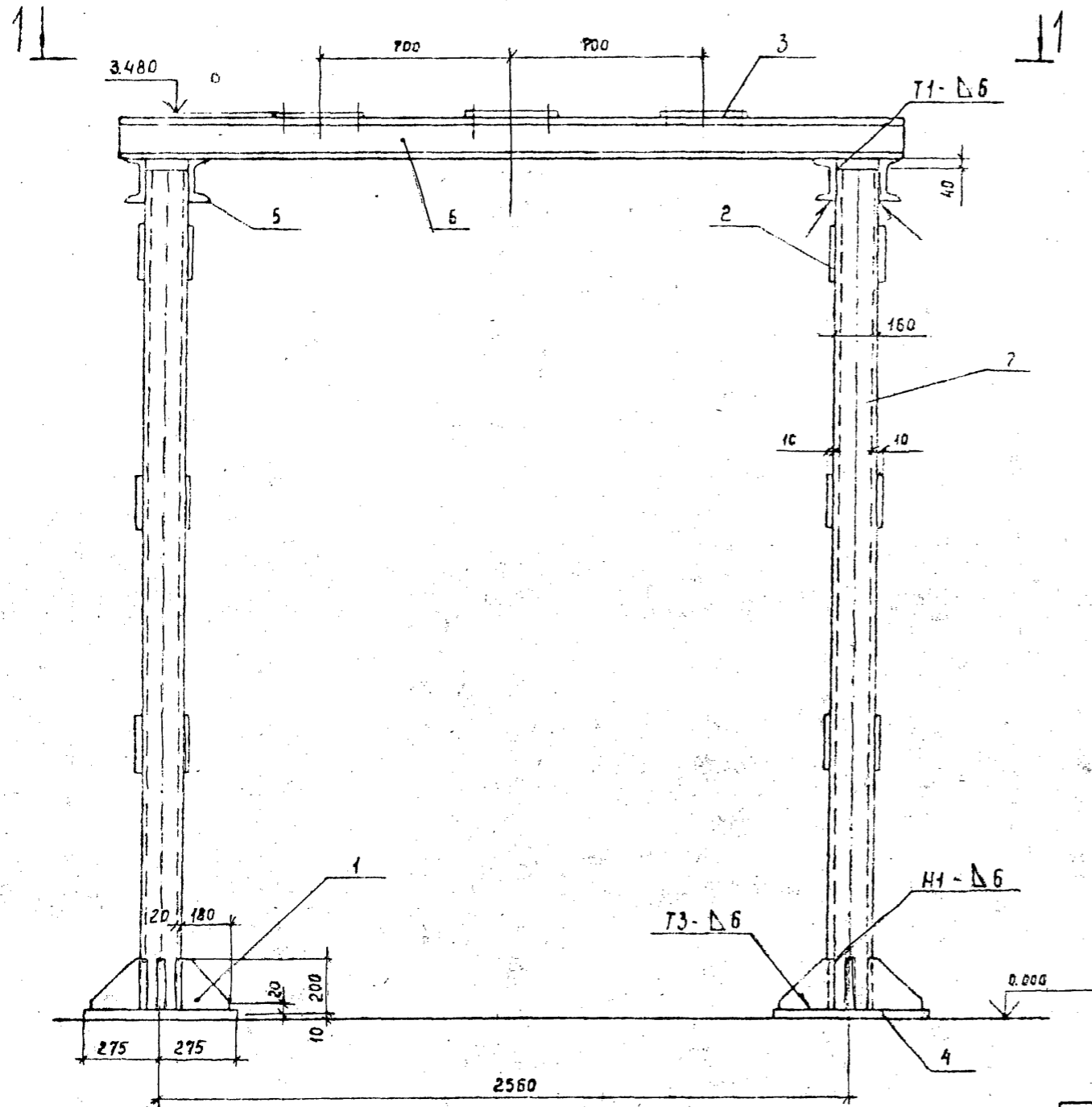


Материал	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
ОМ-3		Лист 6х200-Гост 19903-74*			201,6
	1	С=200	8	1,9	
	2	С=200	4	0,9	
		Лист 10х700-Гост 19903-74*			
	3	С=600	1	32,8	
	4	Швеллер 12-Гост 8240-89			
	4	С=600	2	6,2	
	4	Швеллер 16-Гост 8240-89			
5	С=500	2	7,1		
6	С=760	2	10,8		
7	С=1400	2	19,9		
8	С=2170	2	31		



Проект	
Исполн	

407-3-528 91 АС И-75			
Деталь ОМ-3 под трансформатор напряжения ОМ-35-66У1			Средняя масса листов
Инв. №: 70701 Назв. з/д: Рабочая И.контр.: Демкина Р.д.: Корунин Т.монтаж: Давыдов Контр. доработки: Давыдов Терапия: Новоселова			РП 1:20 Лист Листов
			СЕБЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ С.Петербург



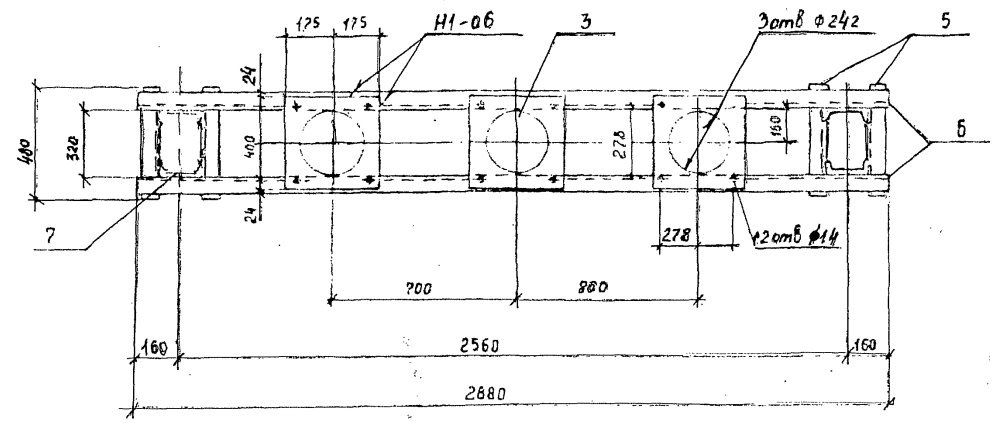
Привязан	Нач. отд.	Горюхинов	10	1971
	Н. кант.	Демкина	20	1972
	ГШП	Колыкина	10	1972
	Гл. инж.	Горюхинов	10	1972
	Нач. тр.	Васильев	10	1972
Изм. №	Техник	Н. Ворона	10	1972

407-3-628.91 АСУ-75		
Опора 0М-4 под трансформатор тока ТПОЛ-35У3	Стандия	Масса
	РП	1-20
ДЕВЯТЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ		
г. Санкт-Петербург		

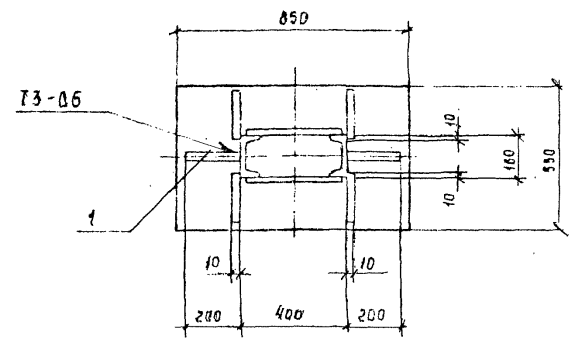
Изм. №

2835/5  
Всего листов

1-1



2-2



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса, кг
		Лист 10 × 200 ГОСТ 19903-74*			386.5
	1	ℓ = 200	8	1.6	
	2	ℓ = 350	12	5.5	
	3	Лист 10 × 350 ГОСТ 19903-74*			
		ℓ = 400	3	10.9	
OM-4	4	Лист 10 × 550 ГОСТ 19903-74*			
		ℓ = 850	2	35.7	
		Швеллер 16 ГОСТ 8240-89			
	5	ℓ = 480	4	6.8	
	6	ℓ = 2880	2	40.9	
	7	ℓ = 3260	2	46.3	

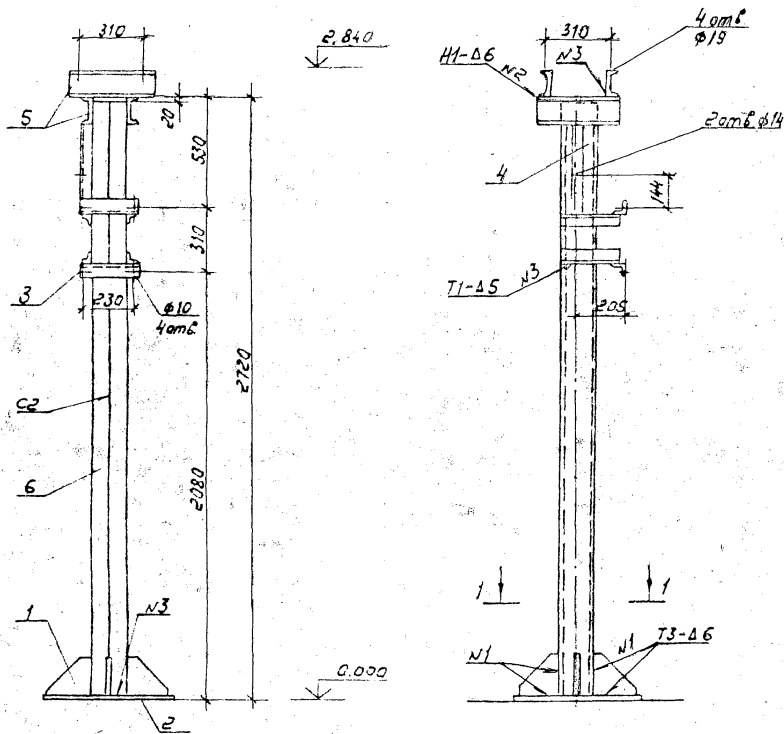
Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Прибыль			
Шв. №			

				407-3-628 91 АСУ-76		
				Опора OM-4 под трансформатор тока ТПОЛ-35У3		
Материал	Сварочный	Труба		Сталь	Масса	Масштаб
Контр.	Сварочная	Труба		АИ	—	1:20
Исполн.	Сварочная	Труба		Лист 10 × 200 ГОСТ 19903-74*		
Проверка	Сварочная	Труба		СВЗЗАО «Энергосеть-СПб» г. Санкт-Петербург		
Техник	Сварочная	Труба				

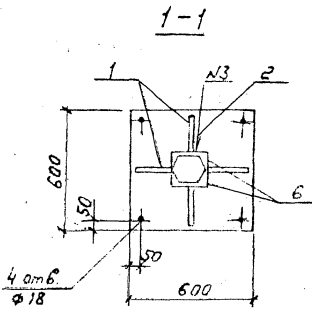
2835/5

РД100М5



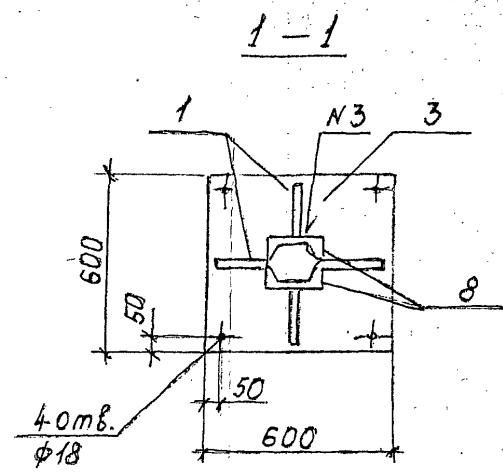
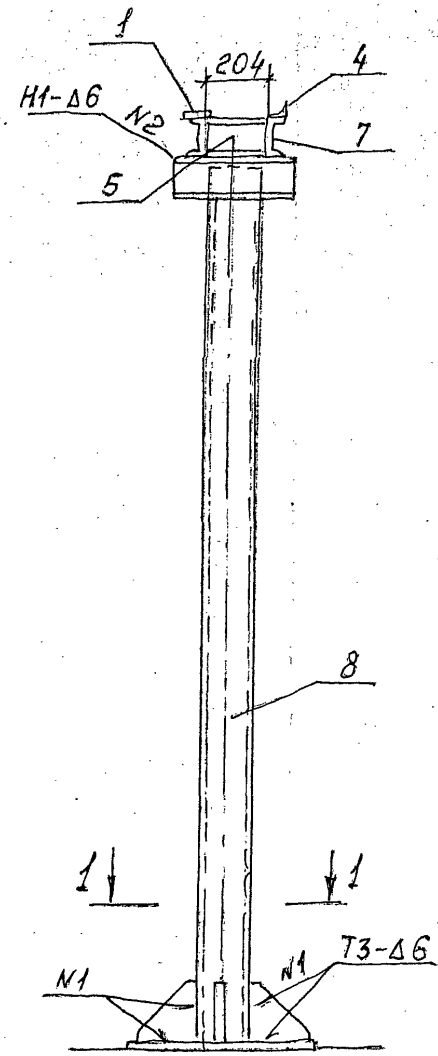
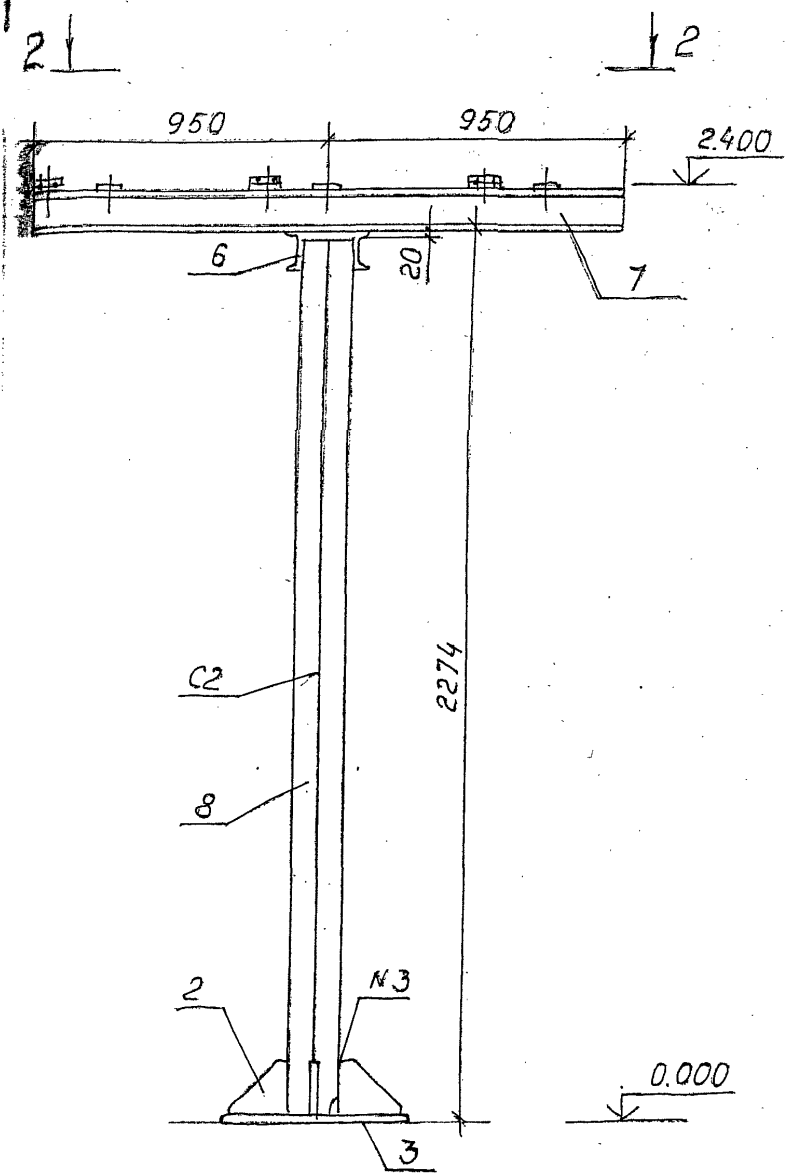
Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
ОМ-5	1	Лист 6x200-гост19904-74* С=200	4	0,9	132
	2	Лист 10x600-гост19903-74* С=600	1	28,2	
	3	Уголок 50x50x5-гост2509-88 С=280	6	1,05	
	4	С=320	1	1,21	
	5	Швеллер 12-гост 8240-89 С=330	4	4,05	
	6	Швеллер 16-гост 8240-89 С=2690	2	38,2	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80



Пр.взвзвон			
Упр. N			

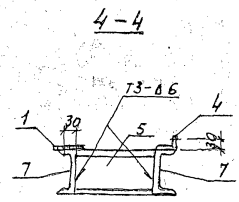
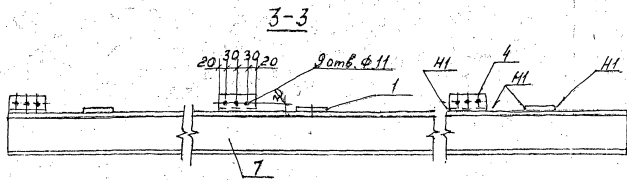
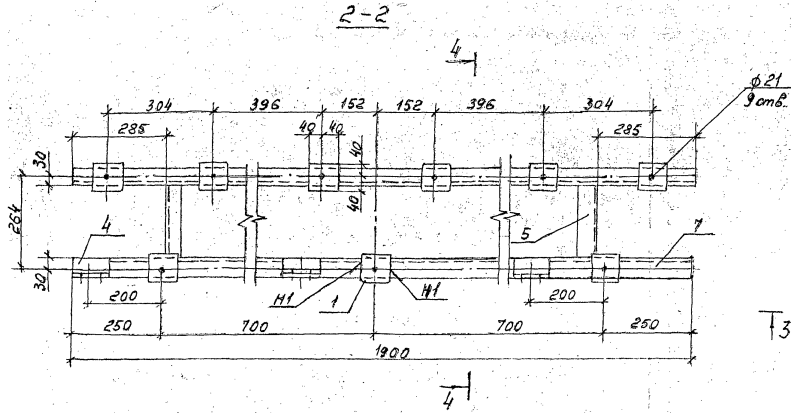
407-3-628				91 АС.И-77	
Опора ОМ-5 под конденсатор СВЯЗИ СМП-66 V3-4.4У1				РПТ - 1/20	
СВЯЗАНЭНЕРГОСЕТЬБАУКТИ С.Пом.обл.бур				Лист 1/20	



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Пр. В. З. С. И.:			
Л. И. В. №			

407-3-628 .91 АСУ-78			
Опора ОМ-Б под разрядник РВС-35		Опавля Косов Максим	
		РЛ	1 20
С.-Петербург			

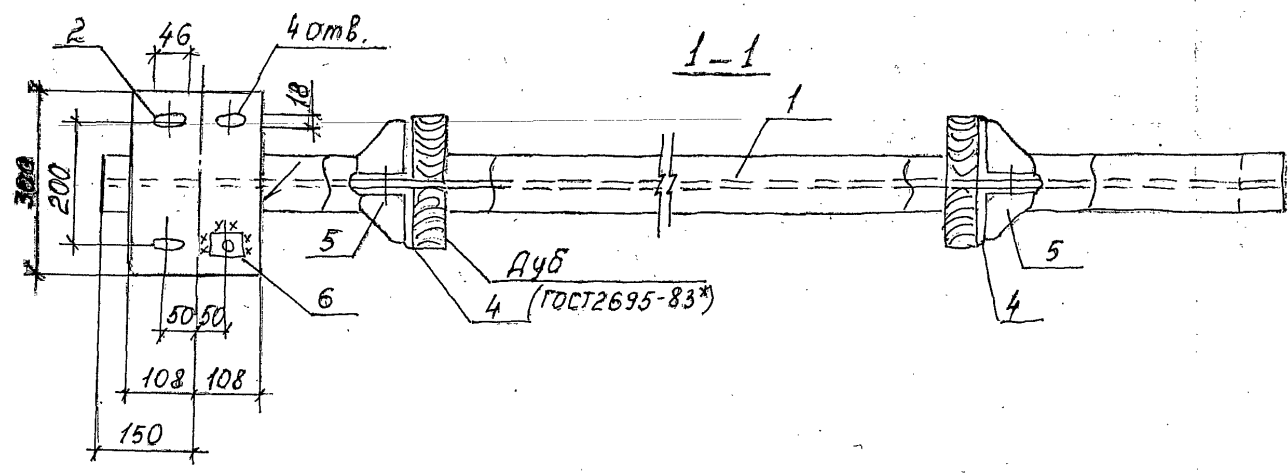
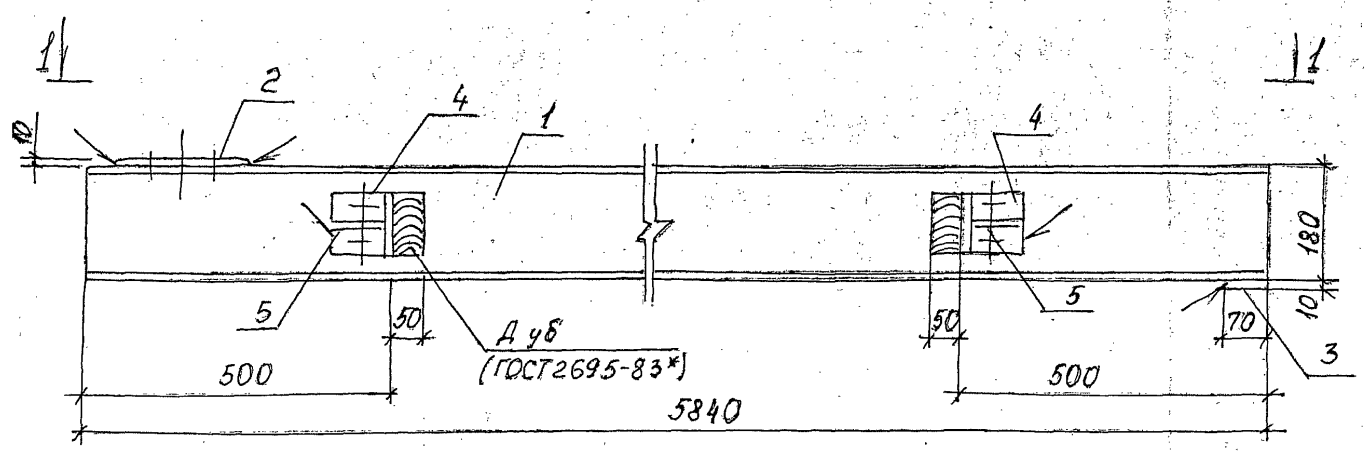


Марка	Поз.	Наименование	кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
OM-6	1	Лист 6x80-Гост19903-74* C=80	9	0,3	159,7
	2	Лист 6x200-Гост19903-74* C=200	4	0,9	
	3	Лист 10x600-Гост19903-74* C=600	1	28,2	
	4	Уголок 50x50x5-Гост3509-86 C=100	3	0,4	
	5	Швеллер 12-Гост 8240-89 C=204	2	2,1	
	6	C=390	4	4,05	
	7	C=1900	2	19,8	
	8	Швеллер 16-Гост 8240-89 C=2244	2	32,0	

Сварные швы по Гост 5264-80

Проектировщик	
Инженер	

407-3-628 91 АС.И-78	
Страна OM-6 под разрядчик РСС-35	Страна СССР
Масштаб 1:10	Масштаб 1:10
Материал	Сталь
Сварка	Сварка
Спецификация	Спецификация

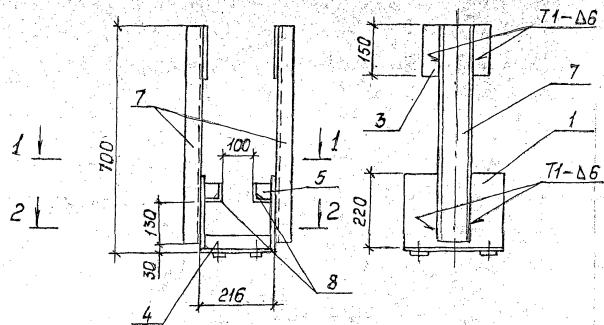


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
МБ-1	1	Двутавр 18 ГОСТ 8239-89, L=5840	1	107,5	120,02
	2	Лист 10 ГОСТ 19903-74*, S=300x216	1	5,1	
	3	Полоса 10x10 ГОСТ 103-76*, L=90	1	0,5	
	4	Уголок 100x100x7 ГОСТ 8509-86, L=100	4	1,08	
	5	Полоса 8x90 ГОСТ 103-76*, L=90	4	0,5	
	6	Полоса 8x40 ГОСТ 103-76*, L=60	4	0,15	

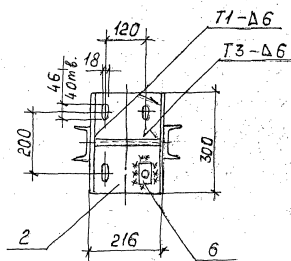
Сварные швы по ГОСТ 5264-80-Н1-Д8

Привязки:			
ЦНЗ. №			

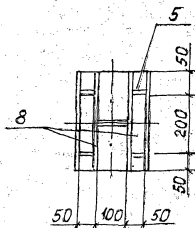
407-3-628 . 91 АС.И-79			
Кранбукла МБ-1			РЛ - 1
С-Петербург			



2-2



1-1



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Масса, кг.
МБ-2	1	Лист 8 ГОСТ 19903-74* 220×300	2	4.1	31.7
	2	Лист 8 ГОСТ 19903-74* 216×300	1	4.1	
	3	Лист 8 ГОСТ 19903-74* 150×200	2	1.9	
	4	Лист 8 ГОСТ 19903-74* 50×200	1	0.6	
	5	Лист 6 ГОСТ 19903-74* 45×45	4	0.1	
	6	Лист 8 ГОСТ 19903-74* 40×60	4	0.2	
	7	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ℓ = 670	2	5.8	
	8	Уголок 50×50-ГОСТ 8509-86 ℓ = 300	2	1.1	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Привязан:

Изм. №

407-3-628 .91 АС.И-80

Крепежный элемент  
МБ-2

Станд. Масса. Масштаб

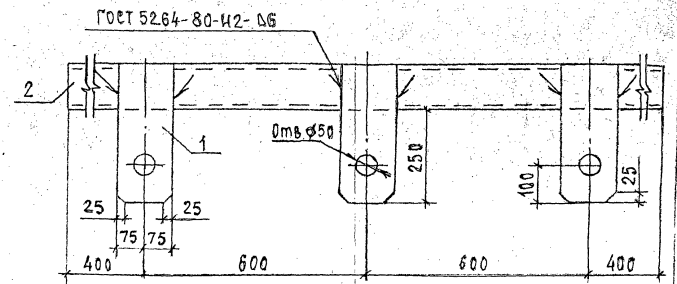
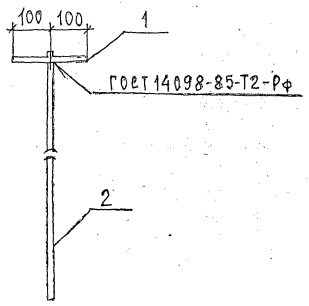
РП - 1:10

Лист 1 из 1

С. - Петер-5ур2

2835/5





МАРКА	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
М-29		Лист 10 ГОСТ 19903-74*			6.9
	1	S=200x200	1	3.1	
	2	А-I-20 ГОСТ 5781-82* l=1550	1	3.8	

МАРКА	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг.
М-30		Лист 10 ГОСТ 19903-74*			25.2
	1	S=150x370	3	4.4	
	2	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 l=2000	1	20.8	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Н			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Н			

407-3-628 91 ДС.И-81

407-3-628 91 ДС.И-82

Деталь закладная М-29	Стандарт	Масштаб	Масштаб
	РП		1:10
	Лист	Листов	
РЕЗЕРВУАРПРОЕКТ г. Санкт-Петербург			

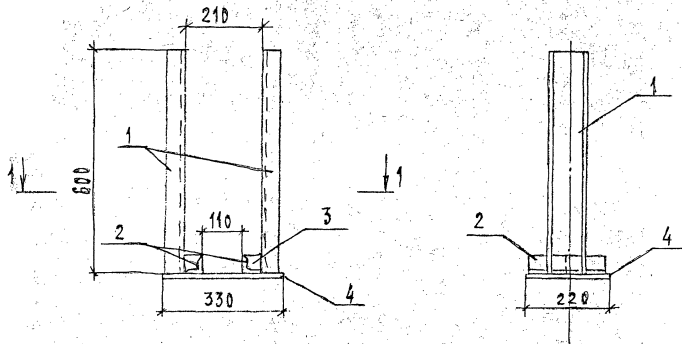
Марка М-30	Стандарт	Масштаб	Масштаб
	РП		1:10
	Лист	Листов	
РЕЗЕРВУАРПРОЕКТ г. Санкт-Петербург			

ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ

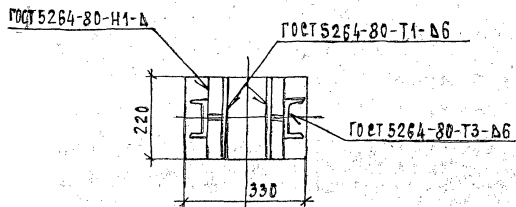
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ
ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ	ИЗМ. И СОД. ПОДТ. И ДИТА. ВЕРСИИ

28256 00000 00

Формат А4



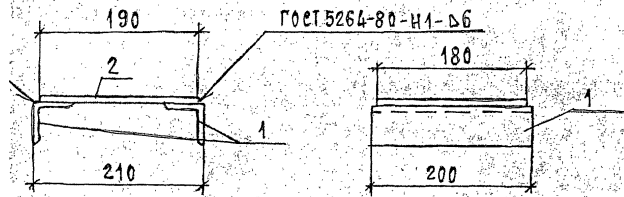
1-1



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЭД. КГ	МАССА, КГ	
МБ-3	1	Швеллер 10 ГОСТ 6240-83 L=600	2	5.2	16.9	
	2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 L=200	2	0.8		
	3	Лист 8 ГОСТ 19903-74* S=45x45	2	0.13		
	4	Лист 8 ГОСТ 19903-74* S=220x330	1	4.6		

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. N			

					407-3-628	91	ДЕ.И-83	
					Крепёжный элемент МБ-3	СТАЛЬ	МАРКА	МАТЕРИАЛ
						ПП	—	1:10
						Лист	Листов	
						п. Санкт-Петербург		



МАРКА	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
М-31		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86			3,7
	1	ℓ=200	2	0,8	
		Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
	2	S=190 x 180	1	2,1	

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. N			

		407-3-628	91	АС.И-84
		МАРКА М-31	Стадия	Масштаб
			РП	—
			Лист	Листов
			СВЯЗАНЦЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ	
			г. Санкт-Петербург	
РОМАНСКИЙ	01.01			
ДРОЖИНА	01.01			
КАЛУГИНА	01.01			
ШАРШУКОВ	01.01			
ИВАНОВ	01.01			
БАВКА	01.01			