

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407 - 03 - 625 . 91

ШИННЫЕ МОСТЫ И ГИБКИЕ СВЯЗИ 10(6) кВ
МЕЖДУ ТРАНСФОРМАТОРАМИ И РУ

Альбом 4

КС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Обозначение	Наименование	стр
407-03-625.91-КС.И	Содержание альбома	2
407-03-625.91-ТТ	Технические требования	
407-03-625.91-КСИ-001	Изделие И (И1, И2) изделие ГС 12	3
002	Изделие И4	4
003	Изделие И11	5
004	Изделие И5	
005	Изделие И12	
006	Изделие И6	6
007	Изделие И (И7 И9)	7
008	Изделие И10	8
009	Изделие И13	9
010	Изделие И14	10
011	Изделие И15	11
012	Изделие ГС-11	
013	Изделие И16, изделие ГС ГС 2 ГС-5)	12
014	Изделие ГС-1	13
015	Изделие ГС-6	14
016	Изделие ГС-9	15
017	Изделие ГС-10	16
018	Изделие К (К1 К2)	
019	Изделие К (К3, К4)	17

- Материал стальных элементов - углеродистая сталь марки С245 по ГОСТ 27772-88*.
- Электроды для сварных швов применять типа Э42А ГОСТ 9467-75*.
- Разметка деталей изделия должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономное расходование стали.
- Детали должны изготавливаться из выпрямленного проката.
- Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от грата, шлака, брызг и наплывов металла и не иметь керовности и шероховатости, превышающей при машинной резке 0,3мм, при ручной резке - 5мм.
- Кромки деталей после резки на концах не должны иметь эзгеници и завалов, превышающих 0,3мм, а также трещин.
- Защита стальных изделий от коррозии должна выполняться на заводе - изготавител в виде лакокрасочного покрытия, назначаемого по СНиП 2 ОЗ 11-85, в зависимости от степени агрессивного воздействия воздушной среды в районе строительства.

ИЧ-ОТД	РОМЕНСКИЙ	04.92
И-КОНТР	КОВАЛЕВ	04.92
ГИП-СТР	КОВИЛЕВ	04.92
ГАСПЕР	КИРЕЯНОВА	04.92
ИЧИ-1К	КОЛИНЬКО	04.92

407-03-625.91-КС.И

Содержание альбома
СЕВЗАПНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ
Санкт-Петербург

ФОРМАТ А4'

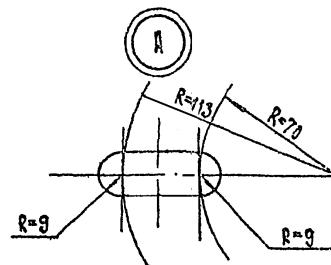
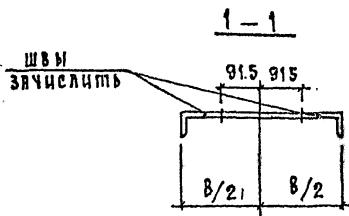
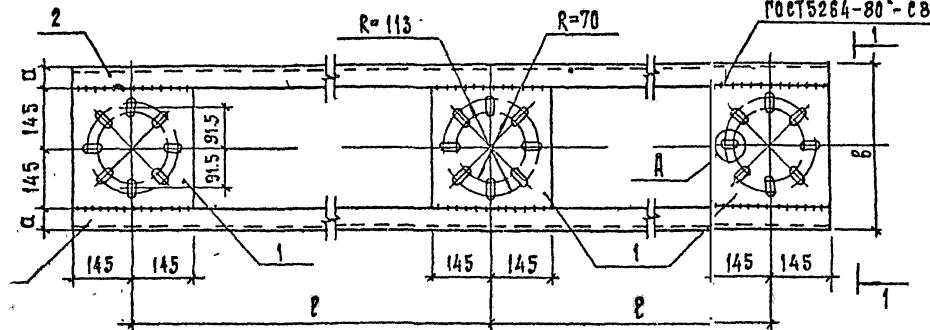
ИЧ-ОТД	РОМЕНСКИЙ	04.92
И-КОНТР	КОВАЛЕВ	04.92
ГИП-СТР	КОВИЛЕВ	04.92
ГАСПЕР	КИРЕЯНОВА	04.92
ИЧИ-1К	КОЛИНЬКО	04.92

407-03-625.91-ТТ

Механические
требования
СЕВЗАПНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ
Санкт-Петербург

2644/5

ФОРМАТ А4



Марка	l, мм	d, мм	B, мм
И1	650	50	390
И2	700	50	390
И3	900	50	390
ГЕ-12	1200	75	440

Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса- кг
H4	1	Листв-ГОСТ 19903-74*		24.0
		$S=290 \times 290$; 4.0 кг	3	
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86		
		$\rho=1590$ 6.0 кг	2	
H2	Поз. 1	СМ. Н1		24.8
	2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		
		$\rho=1690$; 6.4 кг	2	
H3	Поз. 1	СМ. Н1		27.8
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86		
		$\rho=2090$; 7.9 кг	2	
ГР-12	Поз. 1	СМ Н1		49.0
	2	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86		
		$\rho=2690$; 18.5 кг	2	

407-03-625, 91-KC-H-001

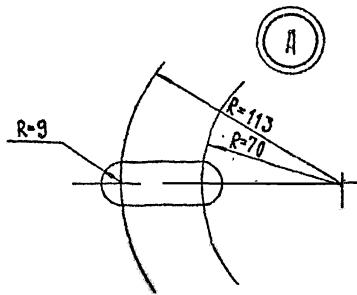
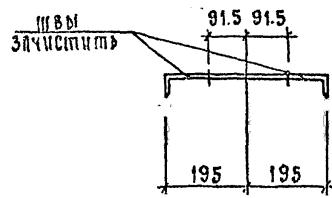
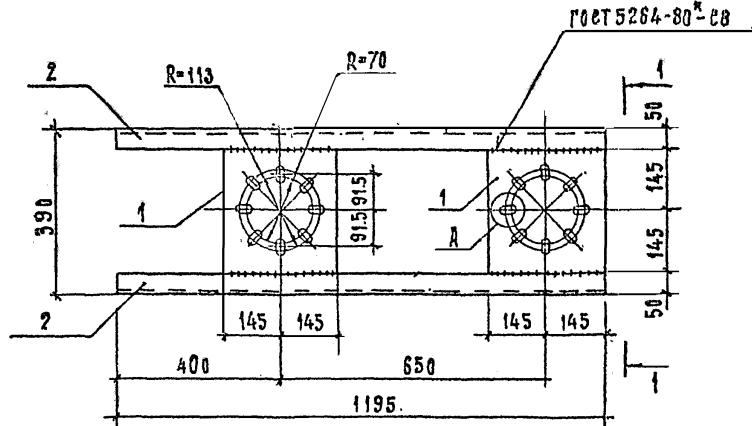
Изделие II
(И1, И2, И3)
Изделие ГЕ-12

Стадия	Масса	Масштаб
ВП	гм.	1:10

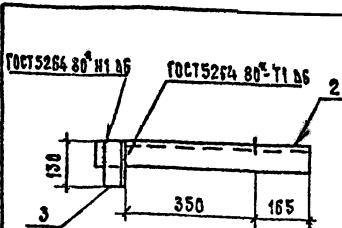
Лист 1 из 1

25-4415

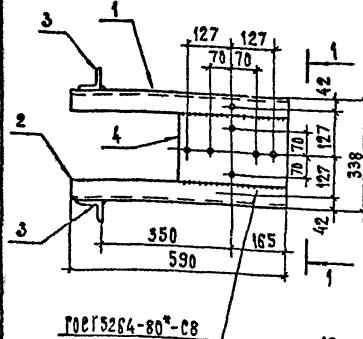
Поз.	Наименование	Код.
1	Листб-ГОСТ19903-74 ^н S=290x290; 4.0 кг	2
2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 P=1195; 4.5 кг	2



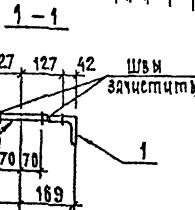
ИЗДЕЛИЕ №4		
сплавия	масса	масштаб
Р11	17.0	1:10
Лист	Листов	
БЕБЗАПЭНЕРГОССТРОЕКТ		
Санкт-Петербург		



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x5-ГОСТ8509-86 $\rho=590$; 4.1 кг	1
2	то же	1
3	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 $\rho=130$; 0.5 кг	2
4	Лист 6-ГОСТ19903-74* $S=330 \times 1.88$; 2.9 кг	1



Поз.	Наименование	Кол.
1	ГОСТ 5264-80-С8	1
2	то же	1
3	то же	1
4	то же	1

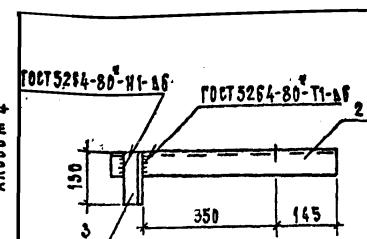


407-03-625.91-К.С.И-003

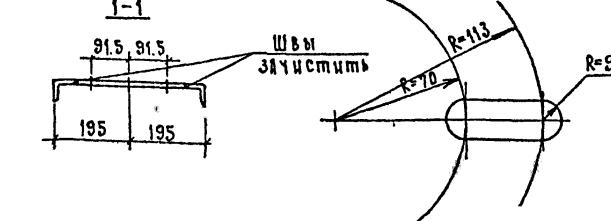
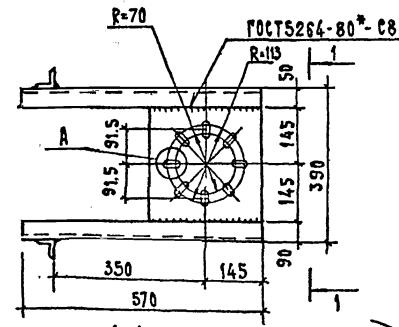
Изделие №11

Изделие	Масса	Масштаб
РП	12.1	1:10
Лист	Листов	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 $\rho=570$; 2.1 кг	1
2	то же	2.1 кг
3	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 $\rho=130$; 0.5 кг	2
4	Лист 6-ГОСТ19903-74* $S=290 \times 290$, 4.0 кг	1



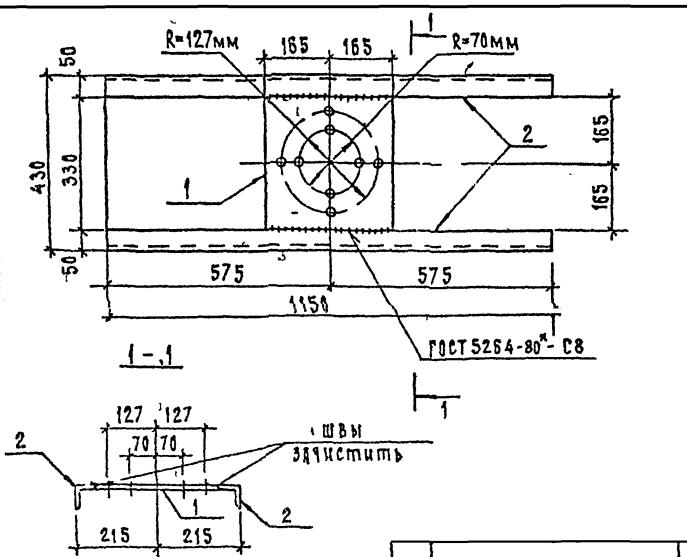
407-03-625.91-К.С.И-004

Изделие №5

Изделие	Масса	Масштаб
РП	9.2	1:10
Лист	Листов	1
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		

28.03.91

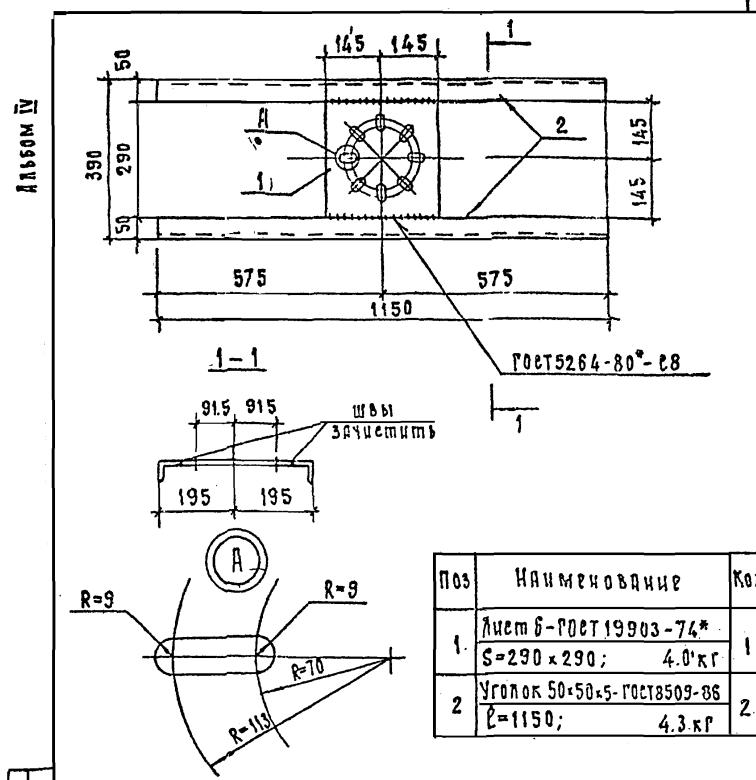
Формат А4



Поз	Наименование	Кол
1	Лист б ГОСТ 19903-74*	1
2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86	2

407 03 625.91-КС.И-005		
Изделие-И12	Сталь	Масса
ИЧАПОД Роменский	13.7	Марштад
ИКОМПР Ковальев	13.7	
ГИПСТР Ковальев	13.7	
РАСПЕК Киреевская	13.7	
ИЧИПК Колчинского	13.7	

ФОРМАТ А4

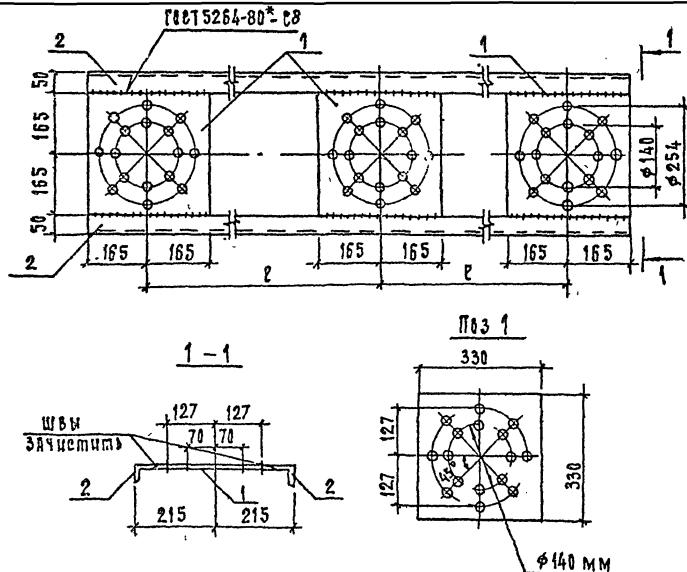


Поз	Наименование	Кол
1	Лист б-ГОСТ 19903-74*	1
2	Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-86	2

407-03-625.91-КС.И-006		
Изделие-И6	Сталь	Масса
ИЧАПОД Роменский	12.6	Марштад
ИКОМПР Ковальев	12.6	
ГИПСТР Ковальев	12.6	
РАСПЕК Киреевская	12.6	
ИЧИПК Колчинского	12.6	

ФОРМАТ А4

МЭР И 3 СССР
Государственный проектно-изыскательский институт
1966000455



МАРКА	?, ММ
Ч7	650
Ч8	700
Ч9	900

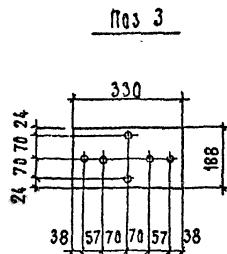
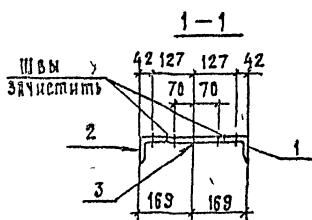
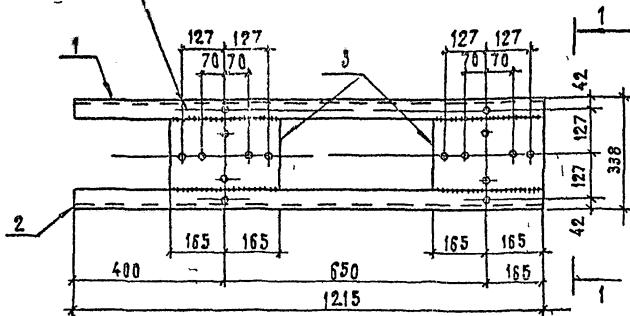
(все отверстия $\phi 18$ мм)

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса кг
И7	1	Лист б-ГОСТ 19903-74*		
		S=350x330, 5,1 кг	3	27,5
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86		
И8		P=1630	6,1 кг	2
	1	Поз. 1 ем. И7		
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86		28,3
И9		P=1730	6,5 кг	2
	1	Поз. 1 ем. И7		
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86		31,3
		P=2130	8,0 кг	2

407-03-625.91-KC.U-007

				407-03-625. 91-КС. И-007
				Изделие и / ИЧ... И 9 /
Нач. отп.	РОМЫСЛЯН	04.97	сталин	Марка
Уконтр.	КОВАЛЯР	04.97	РП	110
ЧППСР	КОВАЛЯР	04.97	лист	листов
ГАСПР	КИРСЕНОВА	04.97	СЕВЗАПЭНЭРГОСЕТЬПРОФ	
ИЧИ 1к	КОЛЧИНЬКО	04.97	Санкт-Петербург	

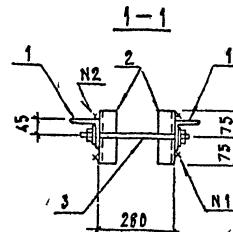
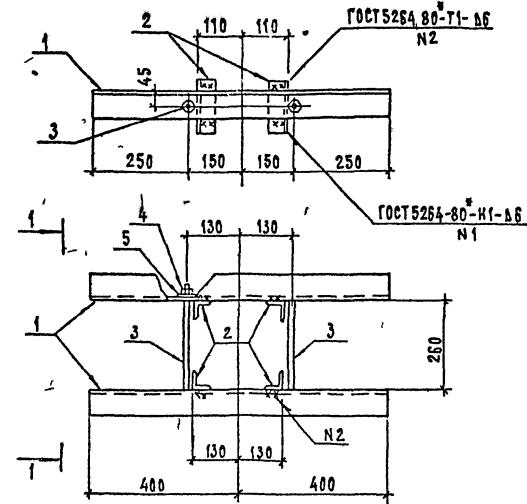
10CT5264-80-C8



1. Все отверстия Ø18 мм
2. Все отверстия сверлить после приварки
поз. 3 к поз. 1 и 2.

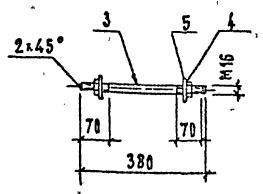
				407-03-625.91-КС.И-008		
				Изделие И 10		
Науч.отд.	Роменский	Ход	06.92	Сталь	Масса	Масштаб
У.констр.	Ковальев	Ход	04.92	РП	22.8	1:10
Угл.стрип.	Ходарев	Ход	09.92	Лист	Листов 1	
Г.г.спец	Кирсанова	Ход	04.92			
Инж.1к.	Колинько	Ход	09.92	СЕВЗАПЭНРГОСЕТИПРОЕКТ		
				Санкт-Петербург		

100



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ8509-86 l=800; 5.5 кг	2
2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 l=150; 0.6 кг	4
3	Круг 16-ГОСТ2590-88 l=380; 0.6 кг	2
4	Гайка М16.5-ГОСТ5915-70 ²	4
5	Шайба 16-ГОСТ11371-78 ⁴	4

Спящая шпилька



НАЧ. ОТД.	РОДИМЫЙ	ФИО	ГР. РОД.
И.КОМП.	КОВАЛЯК	Иван	04.92
Г.ВАЛЯР	КОВАЛЯР	Григорий	04.92
П.СОРОЧ	КИРСОНОВА	Петр	04.92
ЧИМ. ІК	КОЛНИЙКО	Иван	04.92

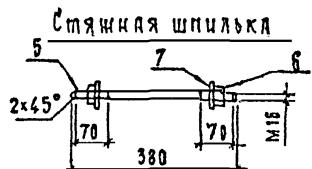
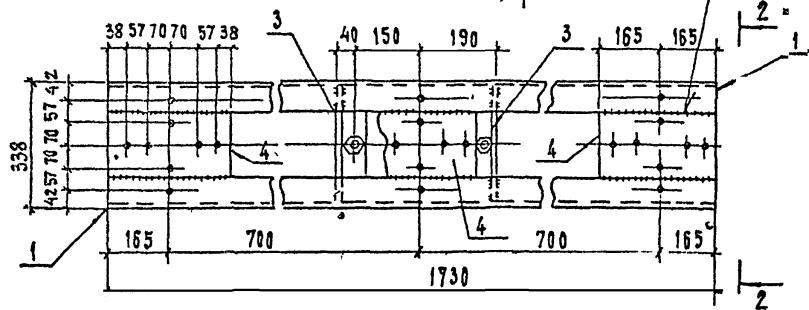
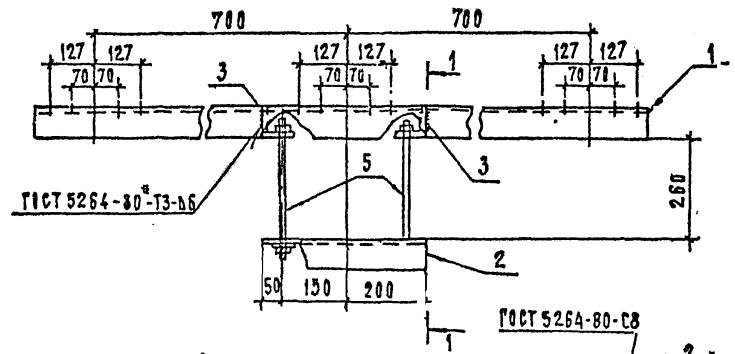
407-03-625.91-KC.H-009

Стадия	Масса	Максимум
РП	14.8	1:10
Лист	Листья	1
СЕВЗАПЕНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		

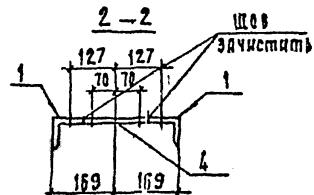
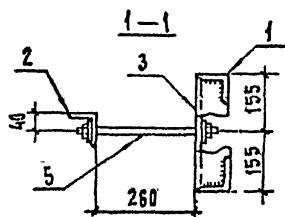
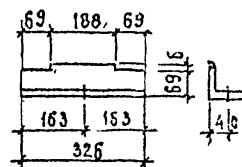
Digitized by

ФОРМАТ А3

Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 P=1730	11.9 кг
2	Пол. кир., P=400	2.8 кг
3	Пол. кир., P=326	2.5 кг
4	Лист б-ГОСТ 19903-74* S=330x188;	2.9 кг.
5	Круг 16 - ГОСТ 2590-88 P=360;	0.6 кг
6	Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4
7	Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	4



Поз. 3



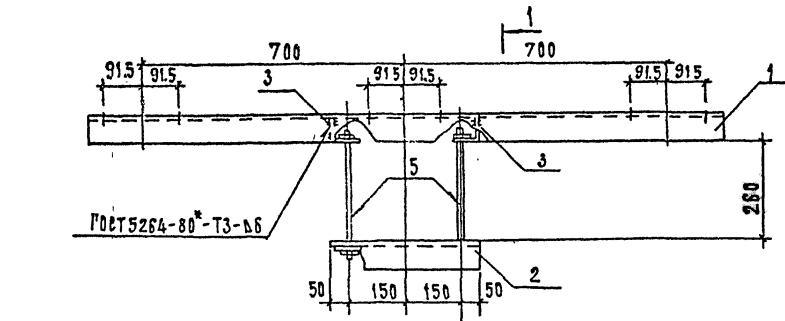
- Все отверстия Ø18 мм
- Все отверстия в поз. 4 сверлить после её приварки к поз. 1

Изуч. отпд	Роменский	Б	04.92									
И.контр.	КОВАЛЕВ	Б	04.92									
Гн.помт.	КОВАЛЕВ	Б	04.92									
Гл.стяж.	КИРСАНОВА	Б	04.92									
Инж.к	КОЛДИНКО	Б	04.92									

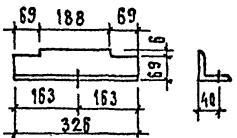
407-03-625.91-КС.И-010

Изделие №4

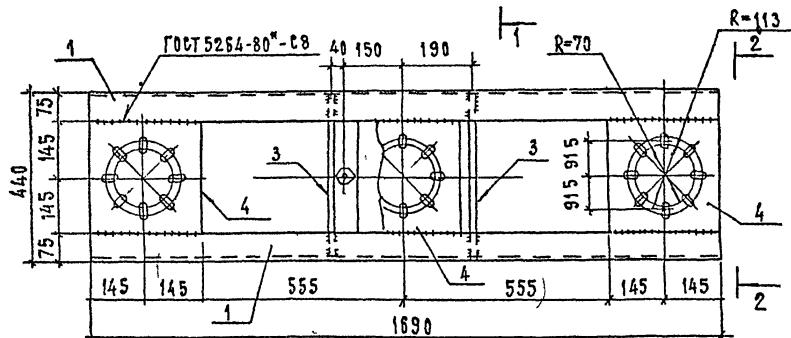
Стандарт	Изделие	Масштаб
РП	44.7	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург		



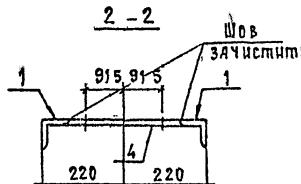
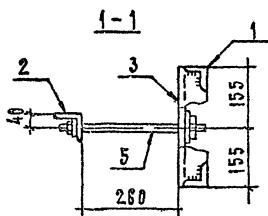
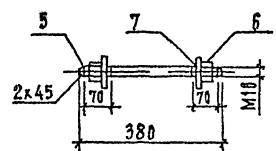
Поз 3



Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86	2
2	Л 1690; $\ell=1690$; 11.6 кг	1
3	Точе, $R=400$; 2.8 кг	1
4	Лист 6-ГОСТ 19903-74*	3
5	$S=290 \times 290$; 4.0 кг	
6	Круг 16-ГОСТ 2590-88	2
7	$\ell=380$; 0.6 кг	
8	Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4
9	Шайба 16 ГОСТ 11371-78*	



Стяжная шпилька



Изделие	Нач. отп	Рем.рекл	Матер.	Материал
Изделие И15	Изгот	РП	43.6	1.10
	Изгот			Лист
				Листов 1
				СЕВЗАМЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				Санкт-Петербург

407-03-625.91-КС. II-0.11

Стандарты
Матер.

Лист

Листов 1

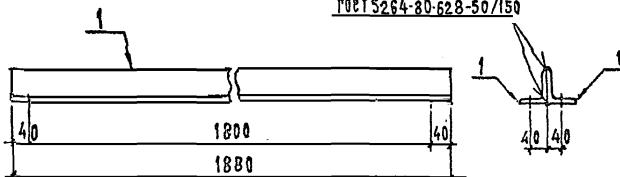
СЕВЗАМЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

Формат А3

2022-5

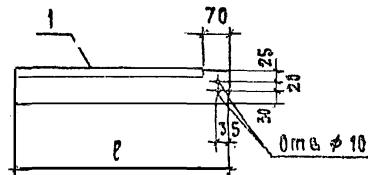
ГОСТ 5264-80-628-50/150



Все отверстия ф17 мм

Поз.	Наименование	Кв.м.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 P=1880, 13.0 кг	2

Альбом 4



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса кг
И16	1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 P=560	1	3.9
ГЕ-2	1	Полка, P=680	1	4.7
ГЕ-3	1	Полка зеркальная ГЕ-2	1	4.7
ГЕ-4	1	Полка, P=520	1	3.6
ГЕ-5	1	Полка, зеркальная ГЕ-4	1	3.6

Марка	И16	ГЕ-2	ГЕ-3	ГЕ-4	ГЕ-5
2, мм	560	680	680	520	520

407-03-625.91-КС.И-012

И.А.ЧОДР	РОМЕНСКИЙ	04.92
И.С.КОНДР	КОВАЛЕВ	04.92
И.И.СИМР	КОВАЛЕВ	04.92
Г.Л.ЕПРЦ	КОВАЛЕВ	04.92
И.И.ЛК	КОЛИНЬКО	04.92

Изобр. ГЕ-11

СМ.ЧИСЛ	Изобр.И	Масштаб
РП	28.0	1:10
Лист	Листов 1	
СЕВЗПЧЭРГОСТРОЙПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Формат А4

407-03-625.91-КС.И-013

И.А.ЧОДР	РОМЕНСКИЙ	04.92
И.С.КОНДР	КОВАЛЕВ	04.92
И.И.СИМР	КОВАЛЕВ	04.92
Г.Л.ЕПРЦ	КОВАЛЕВ	04.92
И.И.ЛК	КОЛИНЬКО	04.92

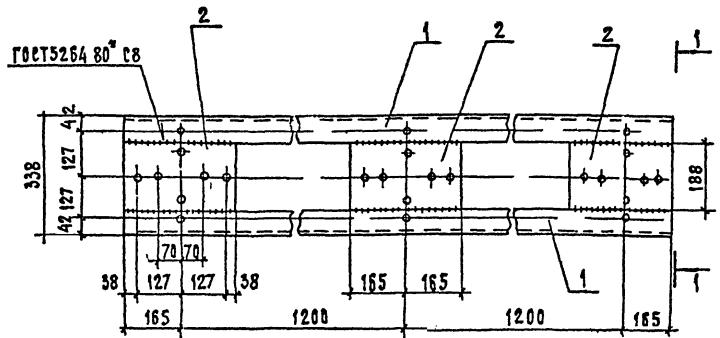
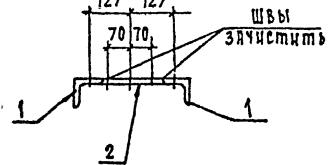
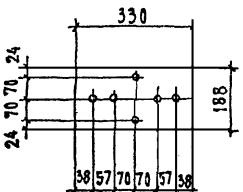
Изобр. И16

СМ.ЧИСЛ	Изобр.ГЕ(ГЕ-2,ГЕ-5)	Масштаб
Р:	1:10	
Лист	Листов 1	
СЕВЗПЧЭРГОСТРОЙПРОЕКТ Санкт-Петербург		

Формат А4

Альбом 4

ЧИСЛО ПОДАЧ ПОДАЧА ПОДАЧА

1-1Поз. 2

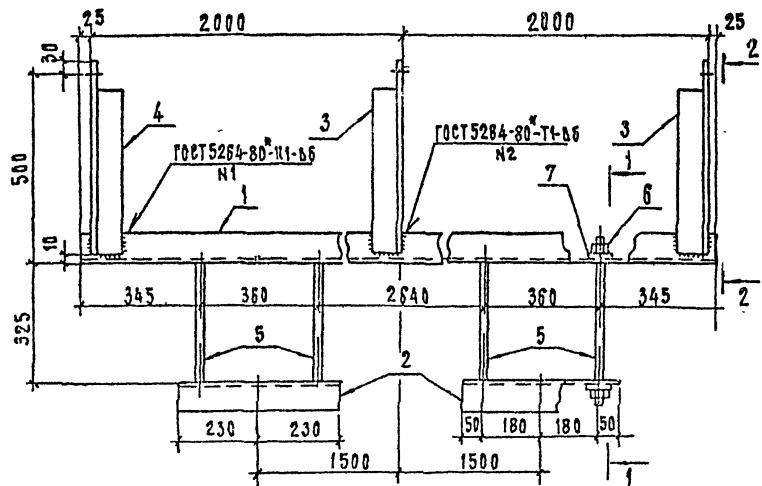
1. Всё отверстия ф 18 мм.
2. Всё отверстия сверлить поэлг приварки поз.2 к поз.1

407-03-625.91-1К.Н-014

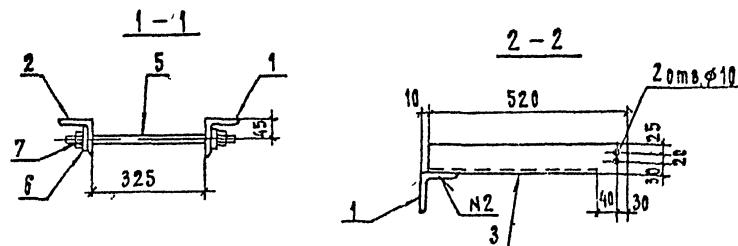
Изделие ГС-1	Сталь	Масса	Мат.штамп				
РП	46.3	1:10					
Лист №1	Лист №1						
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОД							
Санкт-Петербург							

28/14/05

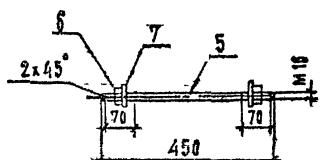
Формат А3



Все отверстия $\phi 19$ мм, кроме оговоренных,



Стижняя шпилька



НАЧ ОДА	РОДИРСКИЙ	Б	24	92
И.КОМП	КОВАЛЕВ	Б	24	92
ГИПСТР	КОВАЛЕВ	Б	24	92
Д.ПЕЛЕН	КИРЯКОВА	Б	24	92
ИИИ-1К	КОЛЧИКО	Б	24	92

407-03-625.91 - KC. H - 015

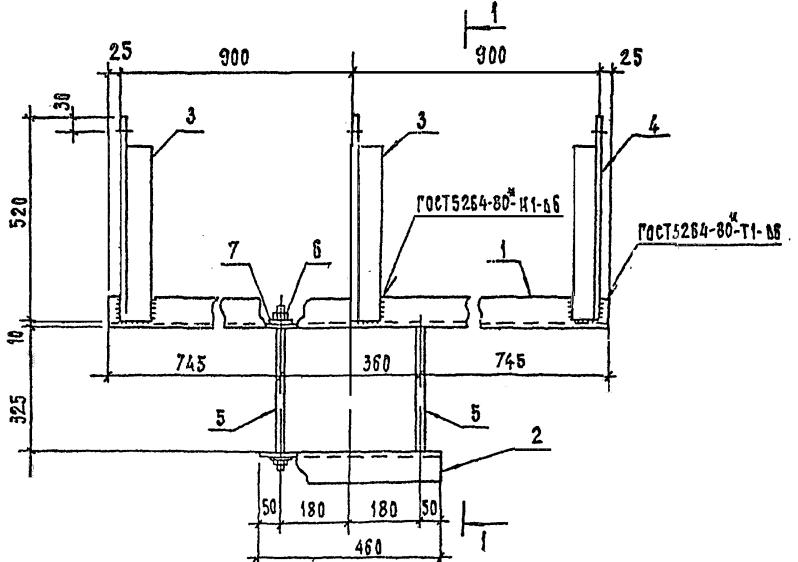
Изделие / ГС-6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	48,3	1:10
Лист	Листов 1	

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

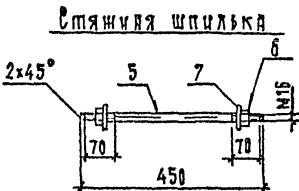
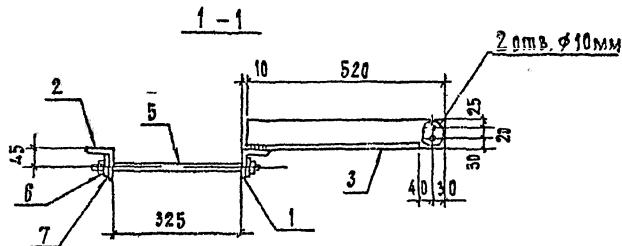
Санкт-Петербург

АРБОМО 4



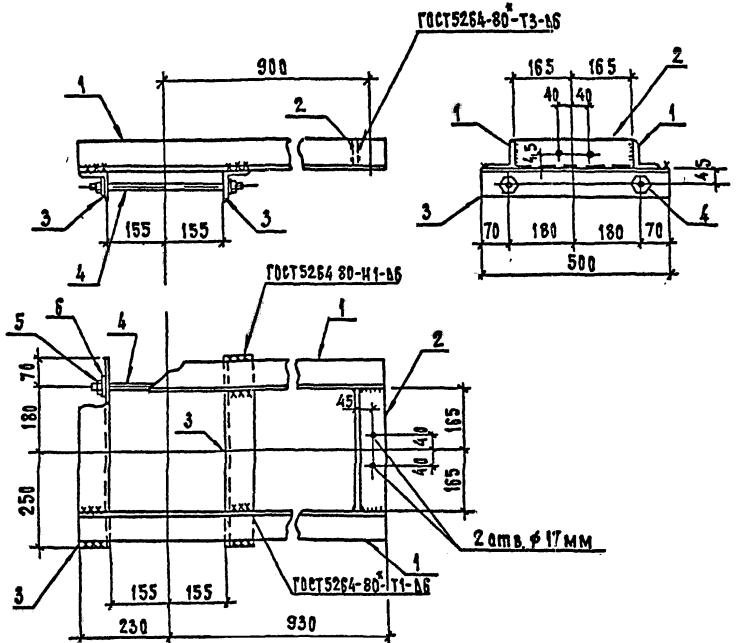
Поз.	Наименование	Кол.
1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-88 l=1850, 12.7 кг	1
2	ПО № 2, l=460, 3.2 кг	1
3	" l=520, 3.6 кг	2
4	ЗЕРКАЛЬНАЯ поз. 3	1
5	Круг 16- ГОСТ 2590-70"	2
6	РАЙКА М16.5 ГОСТ 5915-70"	4
7	ШАЙБА 16 ГОСТ 11371-78"	4

Все отверстия ф19мм, кроме оголовечных.



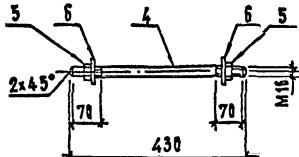
			407-03-625.91-К.С.И-016
ИЧУ-ОГД	РОМЕНСКИЙ	19.92	Стяжнилля шпилька
И.Контр	КОВАЛЕВ	19.92	РП 28.3 1:10
ЧППО	КОВАЛЕВ	19.92	Лист 1 листов 1
ГАСИЧ	КИРСАНОВА	19.92	СЕВЗАПЭНЕРГОСТПРОЕКТ
Инж.к	КОЛЫНЬКО	19.92	Санкт-Петербург

ФОРМАТ А3



Все отверстия $\phi 19$ мм, кроме Головорезких.

Стяжная спильтка



ИЧУ.отд	РОМЕНСКИЙ	Б/р	04.92
И.КОНТР. КОВАЛЕВ	Б/р		04.92
ГИПСТЕР. КОВАЛЕВ	Б/р		04.92
ГЛ.СРУП. КИРСАНОВА	Б/р		04.92
ИНЖ. 1 К. КОЛЫНЬКО	Б/р		04.92

407-03-625.91-KC.H-017

Стадия	Масса	Маштаб
Р.Р.	267	1:10

LUSCIM 1 AUGUST 1

СЕВЗДПЭКЕРГОСТЬПРОЕКТ

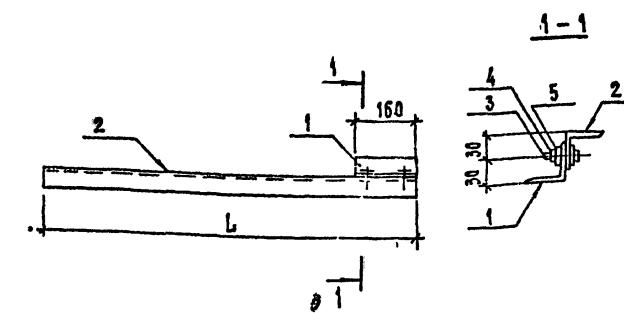
ЧАЧ.ОТД РОМЕНСКИЙ	04.92	
И.ХОИМПР. КОВАЛЕВ	04.92	
ГИПСМТР. КОВАЛЕВ	04.92	
ГЛ.ЕПРЦ КИРСАНОВА	04.92	
ИНИ.1К КОДИНСКОЙ	04.92	

407-03-625 91-КС II - 018

Изделие К (К1; К2)

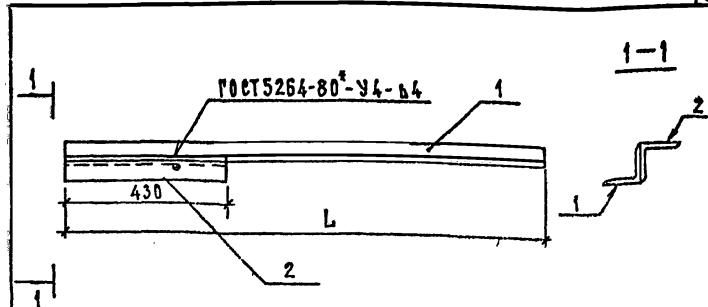
Стадия ПМСР
Масштаб
1:10

Формат А4



Марка	Л мм
К1	980
К2	1230

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
К1	1	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 L=160; 0,6 кг	1	4,5
	2	Пол. нгв L=980; 3,7 кг	1	
	3	Болт М12x50 58 ГОСТ7798-70*	2	
	4	Гайка М12,5-ГОСТ5915-70*	4	
	5	Шайба 12-ГОСТ11371-78*	4	
К2	1	Поз. 1,3,4,5 см. К1		5,4
	2	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 L=1230; 4,6 кг	2	



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг
К3	1	Уголок 50x50x5-ГОСТ8509-86 L=1250, 4,7 кг	1	6,3
	2	Пол. нгв, L=430, 1,8 кг	1	
К4	1	Уголок 50x50x5 ГОСТ8509-86 L=1480; 5,6 кг	1	7,2
	2	Поз. 2 см. К3		

Марка	Л мм
К3	1250
К4	1480

ИЗДАНИЕ ПОСЛОДОВАТОМУ ВЗЯТОМО

ИЗДАНИЕ ПОСЛОДОВАТОМУ ВЗЯТОМО	407-03-625.91-КС II - 019	Стадия ПМСР Масштаб 1:10
ЧАЧ.ОТД РОМЕНСКИЙ	04.92	И.ХОИМПР. КОВАЛЕВ
И.ХОИМПР. КОВАЛЕВ	04.92	ГИПСМТР. КОВАЛЕВ
ГИПСМТР. КОВАЛЕВ	04.92	ГЛ.ЕПРЦ. КИРСАНОВА
ГЛ.ЕПРЦ. КИРСАНОВА	04.92	ИНИ.1К. КОДИНСКОЙ
ИНИ.1К. КОДИНСКОЙ	04.92	

Формат А4