

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407 - 03 - 625 . 91

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

АЛЬБОМ 2

ЭП.И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ
“СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ”

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НТС
ИНСТИТУТА “СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ” И
СОГЛАСОВАНЫ ИНСТИТУТОМ “МИНСКТИППРОЕКТ”
ПРОТОКОЛ ОТ 28.05.92 № 5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Е.И.БАРАНОВ
Д.В.ЛУРЬЕ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
407 - 03 - 625 . 91

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

АЛЬБОМ 2

ЭП.И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Содержание альбома 2

Обозначение	Наименование	Стр.
407-03-625. 91-ЭП.И.	Содержание альбома .	
407-03-625. 91-ЭП.И.1	Контакт переходной КП- 1.	3
-ЭП.И.2	Контакт переходной КП- 2.	3
-ЭП.И.3	Контакт переходной КП- 3.	4
-ЭП.И.4	Контакт переходной КП- 4.	4
-ЭП.И.5	Контакт переходной КП- 5.	5
-ЭП.И.6	Контакт переходной КП- 6.	5
-ЭП.И.7	Контакт переходной КП- 7.	6
-ЭП.И.8	Контакт переходной КП- 8.	6
-ЭП.И.8	Контакт переходной КП- 9.	6
-ЭП.И.9	Контакт переходной КП- 10	7
-ЭП.И.10	Контакт переходной КП- 11.	7
-ЭП.И.10	Контакт переходной КП- 12	7
-ЭП.И.11	Контакт переходной КП- 13	8
-ЭП.И.12	Контакт переходной КП- 14	8
-ЭП.И.13	Контакт переходной КП- 15	9
-ЭП.И.14	Контакт переходной КП- 16	9
-ЭП.И.15	Контакт переходной КП- 17	10
-ЭП.И.16	Планка опорная П- 1.	10
-ЭП.И.17	Планка опорная П- 2.	11
-ЭП.И.18	Планка опорная П- 3.	11
-ЭП.И.19	Планка опорная П- 4.	12
-ЭП.И.19	Планка опорная П- 5.	12
-ЭП.И.20	Планка опорная П- 6.	12
-ЭП.И.21	Планка опорная П- 7.	13
-ЭП.И.21	Планка опорная П- 8.	13
-ЭП.И.22	Планка опорная П- 9.	13

407-03-625. 91-ЭПИ

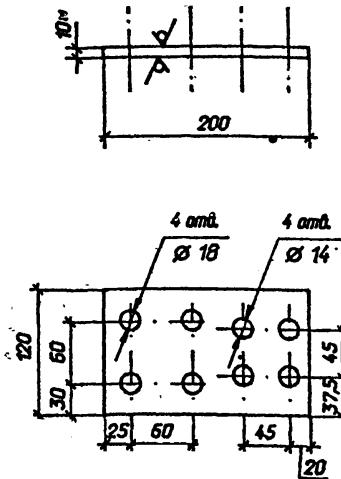
Нач. отв.	Рогачевский	00-0	079
ГИД.	Лукас	00-	079

Содержание альбома

2844

Формат А3

Rz 40 (✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$.

Нач. № п/з	Позиция в форме	Вес в кг

407-03-625. 91-ЭП.И.1

Контакт переходной КП-1

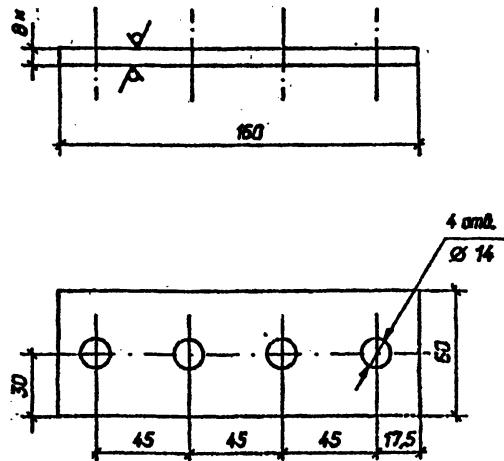
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,65	1:4

Лист 1 Листов 1

АП-120x10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

формат А4

Rz 40 (✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$.

Нач. № п/з	Позиция в форме	Вес в кг

407-03-625. 91-ЭП.И.2

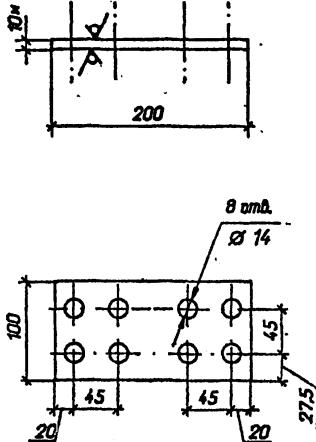
Контакт переходной КП-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,22	1:2

Лист 1 Листов 1

АП-60x8 УХЛ1
ТУ 36-931-82

формат А4



- 1 «Размер для справок.
- 2 Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$.

Ном. № пози.	Наименование и деталь	Брак. инд. №

407-03-625. 91-ЭП.И.3

Контакт переходной КП-3

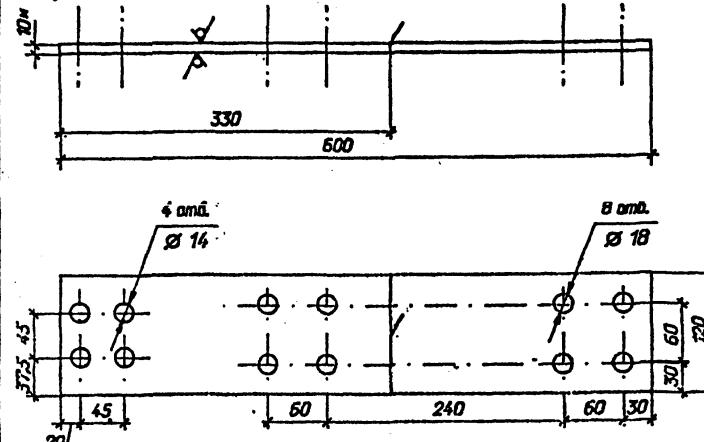
Станд.	Масса	Масштаб
РП	0,46	1:4

Лист 1 Листов 1

АП-100x10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

формат А4



- 1 «Размер для справок.
- 2 Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$.

Ном. № пози.	Наименование и деталь	Брак. инд. №

407-03-625. 91-ЭП.И.4

Контакт переходной КП-4

Станд.	Масса	Масштаб
РП	195	1:4

Лист 1 Листов 1

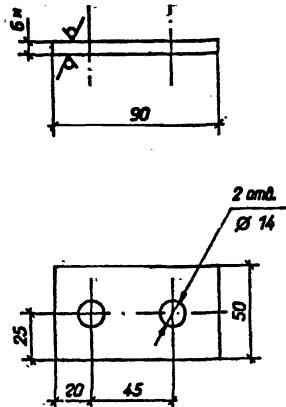
АП-120x10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

2844/3

формат А4

R240 ✓(✓)



1. «Размер для спайдок».

2. Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$

№ п/п	Наимен.	Подпись и фамил.	Взам. инд. №

407-03-625. 91-ЭП. И.5

Контакт переходной КП-5

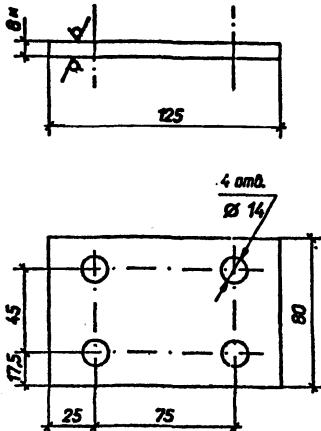
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,08	1:2

Лист 1 | Лист 1

АП-50x6 УХЛ1
ТУ 36-931-82
СЕВЗАЛЭНГЕРСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

формат А4

R240 ✓(✓)



1. «Размер для спайдок».

2. Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$

№ п/п	Наимен.	Подпись и фамил.	Взам. инд. №

407-03-625. 91-ЭП. И.6

Контакт переходной КП-6

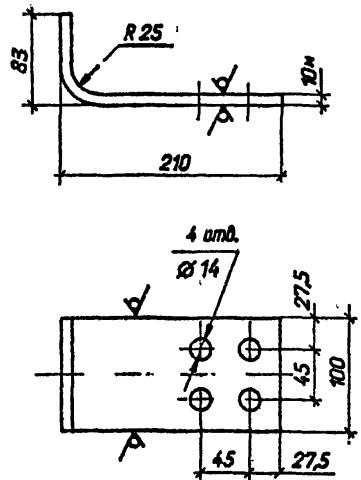
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,22	1:2

Лист 1 | Лист 1

АП-80x8 УХЛ1
ТУ 36-931-82
СЕВЗАЛЭНГЕРСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

формат А4

Альбом 2



1. «Размер для справок.

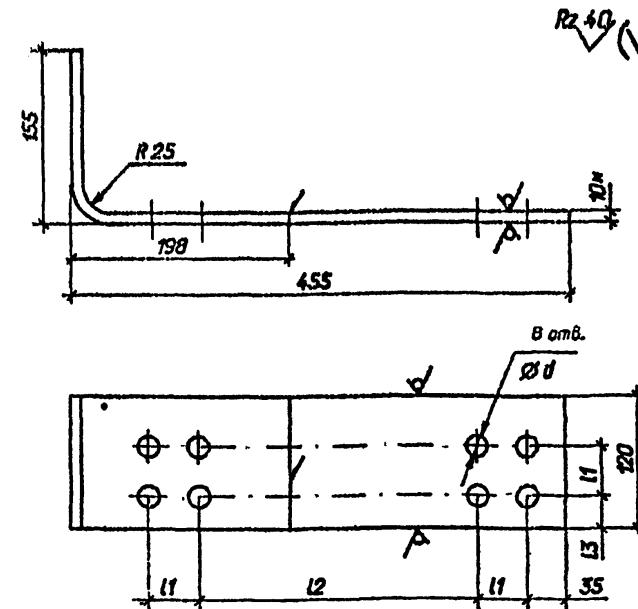
2. Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{H 14}{2}$.

Нач. № подл.	Подпись и фамил.	Бланк. инв. №

407-03-625. 91-ЭП.И.7

Контакт переходной
КП-7АП-100Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82СЕВЗАЛЭНЕРГОСТЬПРОЕКТ
Санкт-ПетербургГородское
населен.
Санкт-П.

Альбом 2



Марка	Размеры, мм			
	l1	l2	l3	d
КП-8	45	255	20	14
КП-9	60	240	30	18

1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{H 14}{2}$.

Нач. № подл.	Подпись и фамил.	Бланк. инв. №

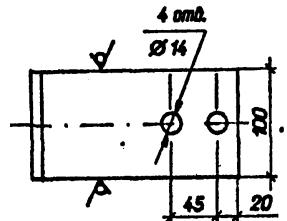
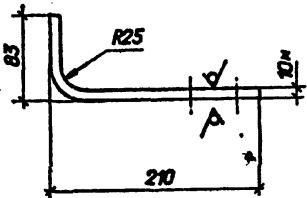
407-03-625. 91-ЭП.И.8

Контакт переходной
КП-8, КП-9АП-120Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82СЕВЗАЛЭНЕРГОСТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Нач. № подл.	Подпись и фамил.	Бланк. инв. №

28.4.83

формат А4



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$.

Номер к.н. подл.	Подпись и фамил.	Взятое подл.

407-03-625. 91-ЭП.И.9

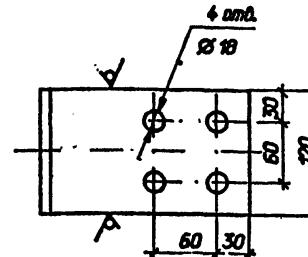
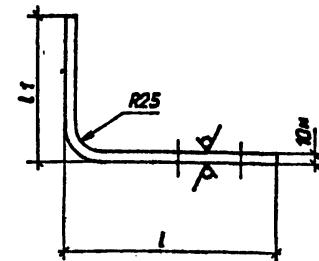
Контакт переходной
КП-10

АП-100Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

Стадия Масса
РП 0,73 1:4
Лист 1 Листов 1

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А4



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	l	l ₁	
КП-11	210	143	1,07
КП-12	260	93	1,07

1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$.

Номер к.н. подл.	Подпись и фамил.	Взятое подл.

407-03-625. 91-ЭП.И.10

Контакт переходной
КП-11, КП-12

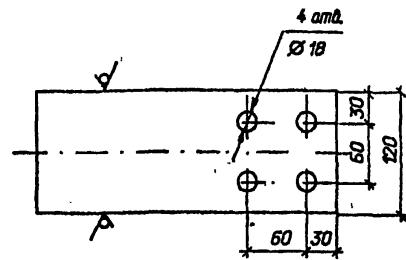
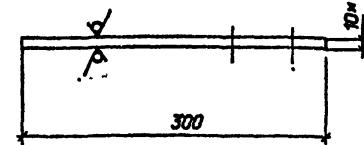
АП-120Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

Стадия Масса
РП сч.табл 1:4
Лист 1 Листов 1
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

2Р44/3

Формат А4

Rz 40 (✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$,

Нач. № поз.	Наименование и деталь	Вес в кг

407-03-625. 91-ЭП.И.11

Контакт переходной
КП-13АП-120Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

Сталь

Масса

Масштаб

РП

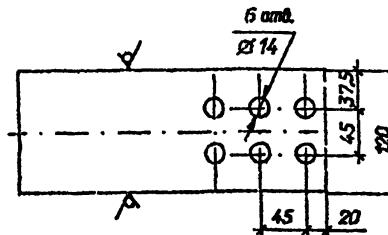
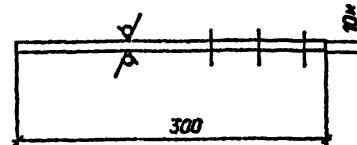
0,97

1 : 4

Лист 1

Листов 1

Rz 40 (✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$,

Нач. № поз.	Наименование и деталь	Вес в кг

407-03-625. 91-ЭП.И.12

Контакт переходной
КП-14АП-120Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

Сталь

Масса

Масштаб

РП

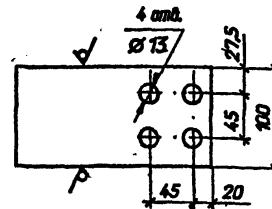
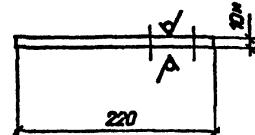
0,97

1 : 4

Лист 1

Листов 1

Rz 40 ✓(✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H_14}{2}$.

Лот. №/Номер Патент и форма Виды исп. N

407-03-625. 91-ЭП.И.13

Контакт переходной
КП-15

Стадия Масса Масштаб
РП 0,59 1:4

Лист 1 Листов 1

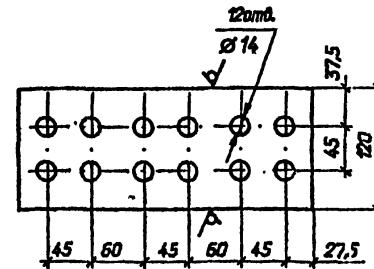
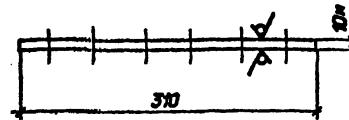
Лот. №/Номер Патент и форма Виды исп. N

АП-100Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Формат А4

Модель 2

Rz 40 ✓(✓)



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров : H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H_14}{2}$.

Лот. №/Номер Патент и форма Виды исп. N

407-03-625. 91-ЭП.И.14

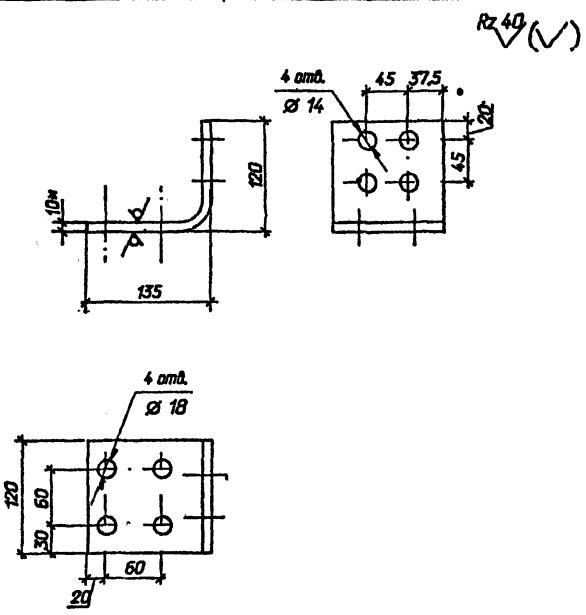
Контакт переходной
КП-16

Стадия Масса Масштаб
РП 1,0 1:4

Лист 1 Листов 1

АП-120Х10 УХЛ1
ТУ 36-931-82
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

28.04.'93 Формат А4



1. «Размер для справок»
 2. Пределевые отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$.

407-03-625. 91-ЭП.И.15

Над. № поз.	Наименование	Бланк и типо

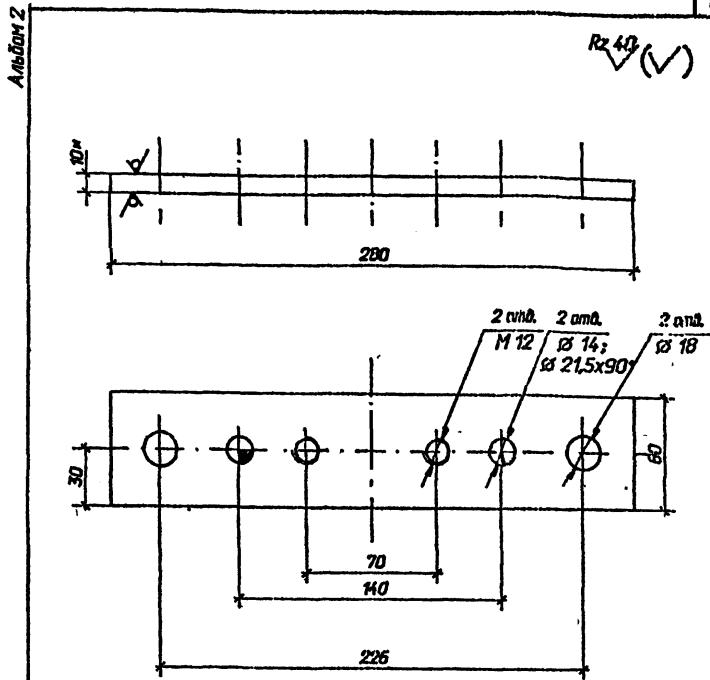
Стойка	Масса	Масштаб
Раменский	150,4 - 07,92	
Неконто	Ламаносова	Лам - 07,92
ГИП	Лукин	Лук - 07,92
Чечет	Карпов	Кар - 07,92
Чечет ком. Задибова	Зад - 07,92	

Контакт переходной КП-17

АП-120x10 УХЛ1
ТУ 36-931-82

СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

формат А6



1. «Размер для справок»
 2. Пределевые отклонения размеров : Н 14 ; н 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$.

407-03-625. 91-ЭП.И.16

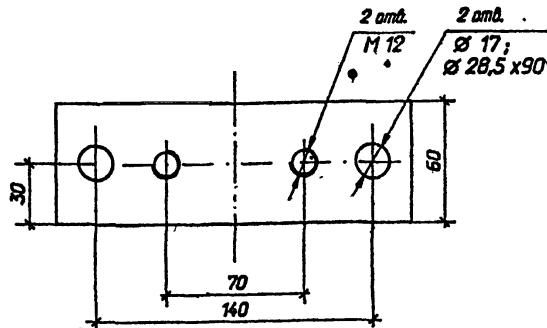
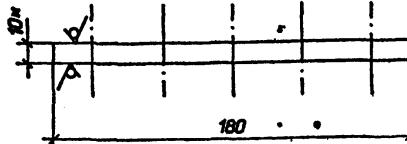
Стойка	Масса	Масштаб
Раменский	150,4 - 07,92	
Неконто	Ламаносова	Лам - 07,92
ГИП	Лукин	Лук - 07,92
Чечет	Карпов	Кар - 07,92
Чечет ком. Задибова	Зад - 07,92	

Планка опорная П-1 ·

10-ГОСТ19903-74и
ВСТ3кп2-ГОСТ14637-79
СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

формат А4

Альбом 2



Rz 40 (✓)

1. «Размер для спрадок.
2. Предельные отклонения размеров: $H 14 ; h 14 ; \pm \frac{H 14}{2}$.

Номер Н.посл.	Подпись и фамилия	Взрос. или. Н

407-03-625. 91-ЭП.И.17

Планка опорная П-2

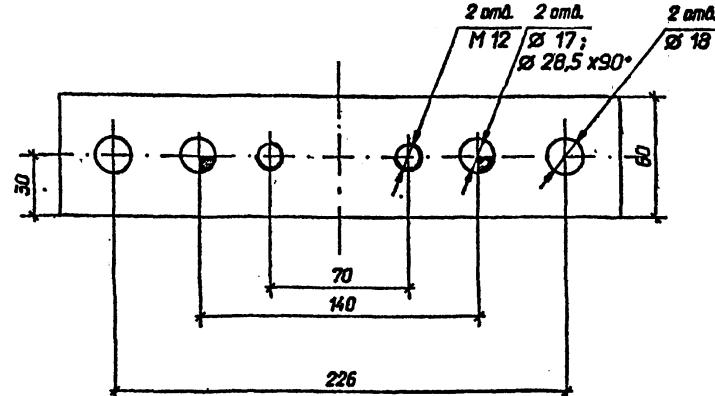
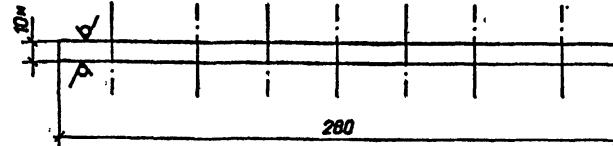
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,84	1:2

Лист 1 / Листов 1
СЕЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Лист 10-ГОСТ19903-74и
ВСТ3кп2-ГОСТ14637-79

Формат А4

Альбом 2



Rz 40 (✓)

1. «Размер для спрадок.
2. Предельные отклонения размеров: $H 14 ; h 14 ; \pm \frac{H 14}{2}$.

Номер Н.посл.	Подпись и фамилия	Взрос. или. Н

407-03-625. 91-ЭП.И.18

Планка вторая П-3

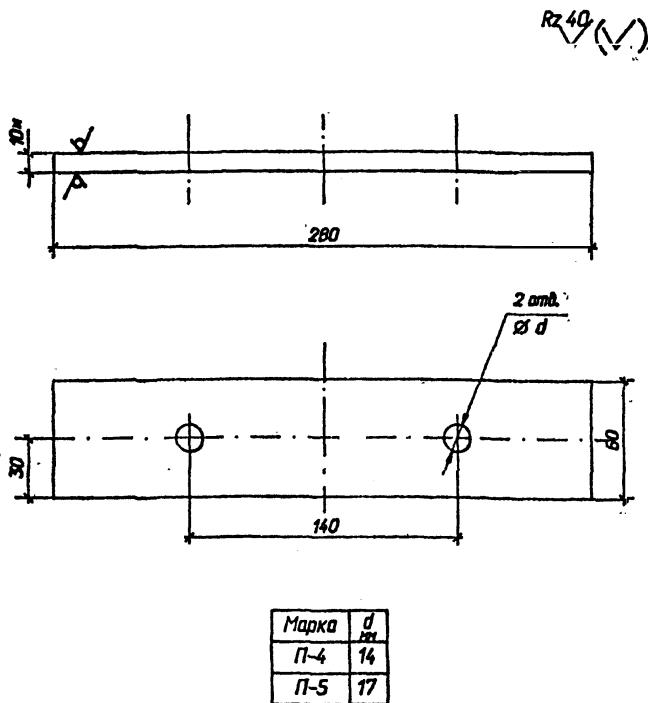
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,3	1:2

Лист 1 / Листов 1
СЕЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

28/3

Формат А4

Лист 2



1. «Размер для справок».

2. Предельные отклонения размеров: $H 14 ; h 14 ; \pm \frac{H_14}{2}$.

Ном. и под.	Наименование	Бланк. инд. №

407-03-625. 91-ЭП. И.19

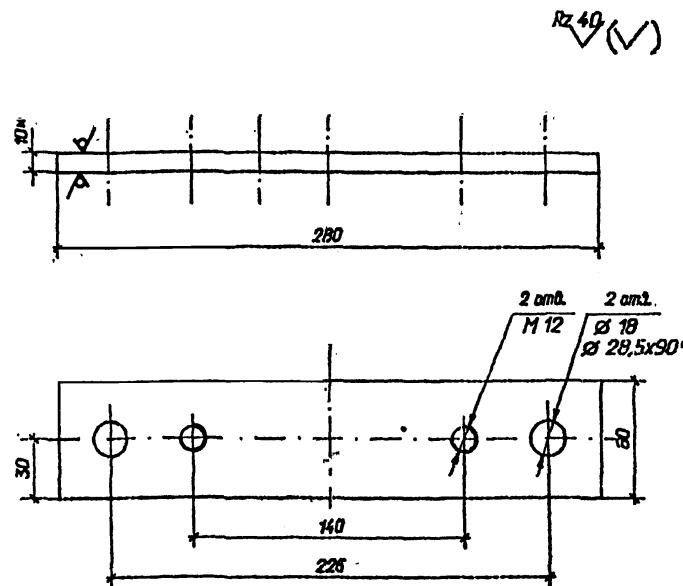
Стойки	Масса	Масштаб
Планки опорные П-4, П-5	РП	1,3
Лист	1	Листов 1
Изгот.		
Исполн.		
Год		
Изгот. Караев	07.92	
Испол. Задеева	07.92	

Планки опорные П-4, П-5
СЕВЗАЛЭНГЕРСОСТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Лист 10-ГОСТ19903-74н
ВССт3кп2-ГОСТ14637-79

формат А4

Лист 2



1. «Размер для справок».

2. Предельные отклонения размеров: $H 14 ; h 14 ; \pm \frac{H_14}{2}$.

Ном. и под.	Наименование	Бланк. инд. №

407-03-625. 91-ЭП. И.20

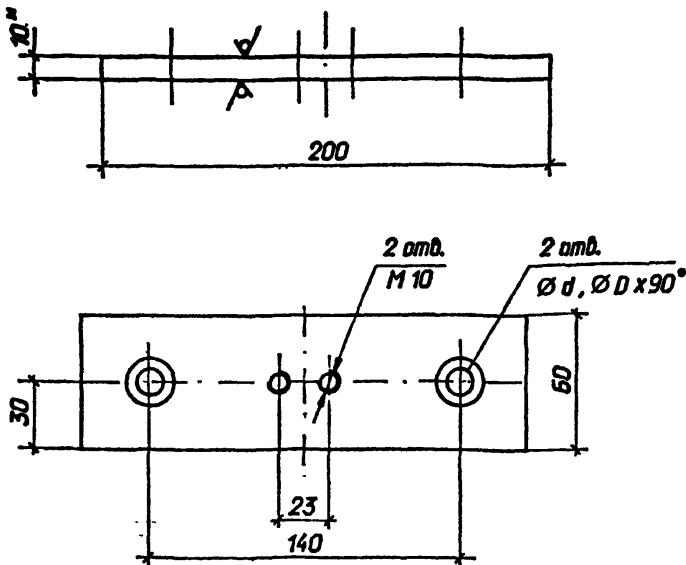
Стойки	Масса	Масштаб
Планка опорная П-5	РП	1,3
Лист	1	Листов 1
Изгот.		
Исполн.		
Год		
Изгот. Караев	07.92	
Испол. Задеева	07.92	

Планка опорная П-5
СЕВЗАЛЭНГЕРСОСТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Лист 10-ГОСТ19903-74н
ВССт3кп2-ГОСТ14637-79

формат А4

Альбом 2



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{H 14}{2}$.Нед. № п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №

407-03-625. 91-ЭП.И.21

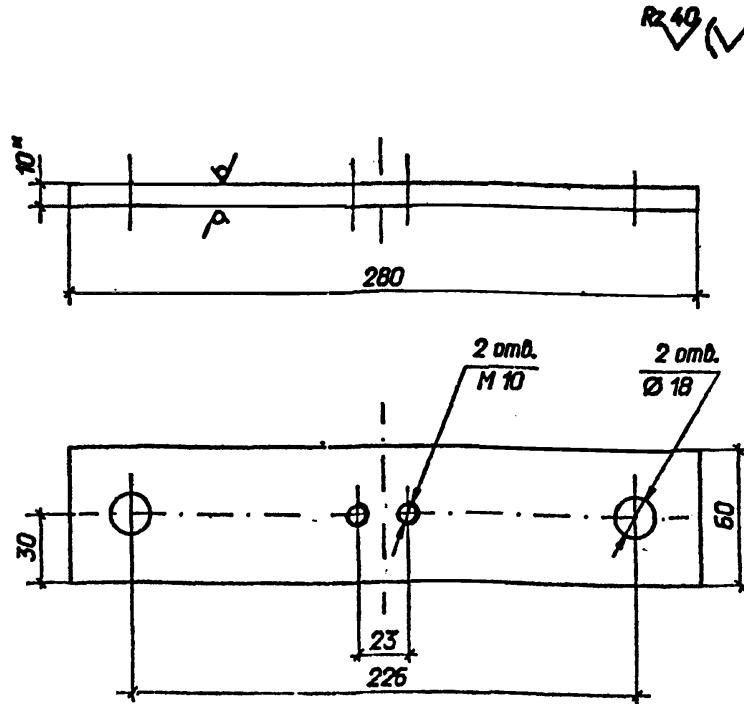
Планка опорная

П-7, П-8

Нач.над.	Роменский	18.01	07.92	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Ломаносова	10.01	07.92	RП	Сл.табл	1:2
ГИП	Лурье	10.01	07.92	Лист	1	Листов 1
Ночгр.	Карпов	10.01	07.92			
Инж.контр.	Лыковская	10.01	07.92	Лист	10-ГОСТ19903-74и ВСп.3кл2-ГОСТ14637-89	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Формат А4

Альбом 2



1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{H 14}{2}$.Нед. № п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №

407-03-625. 91-ЭП.И.22

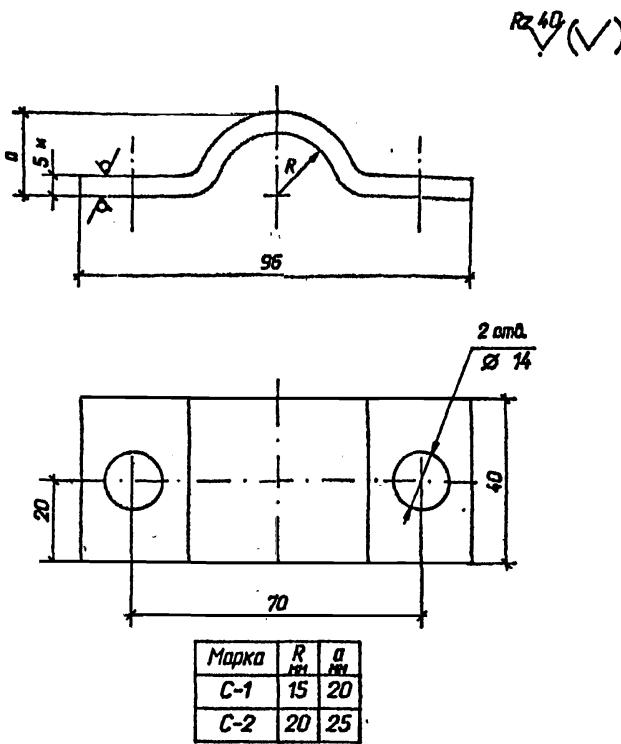
Планка опорная

П-9

Нач.над.	Роменский	18.01	07.92	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Ломаносова	10.01	07.92	RП	1,3	1:2
ГИП	Лурье	10.01	07.92	Лист	1	Листов 1
Ночгр.	Карпов	10.01	07.92			
Инж.контр.	Лыковская	10.01	07.92	Лист	10-ГОСТ19903-74и ВСп.3кл2-ГОСТ14637-89	СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

2544.3

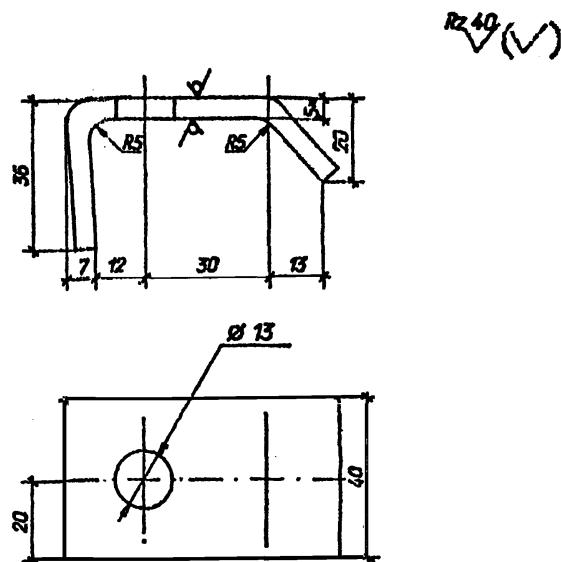
Формат А4



1. *Размер для спадок.*
2. *Пределные отклонения размеров: H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H14}{2}$.*

			407-03-625. 91-ЭП.1.23	Стадия	Масса	Масштаб
Начало:	Рыбинский	V3.0-1	07.92	RП	0.2	1:1
Начало:	Ломоносова	Ломоносова	07.92	Лист	1	Листов
ГИП	Лурье	Лурье	07.92			
Начало:	Карлово	Карлово	07.92			
Инж.кап.	Задачи	Задачи	-07.92	Лист	5-ГОСТ 19903-74»	СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
					ВСН3кп2-ГОСТ14637-79	Санкт-Петербург

формат А4

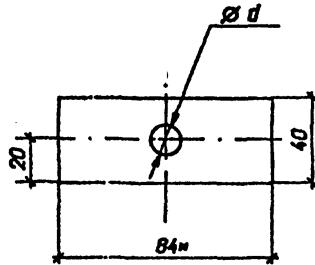
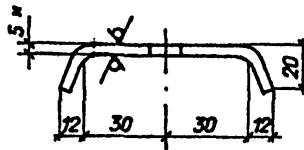


1. «Размер для справок».
2. Предельные отклонения размеров: $H\ 14$; $h\ 14$; $\pm \frac{H4}{2}$.

Формат А4

Альбом 2

Р240 (✓)



Марка	d мм
С-4	13
С-5	17

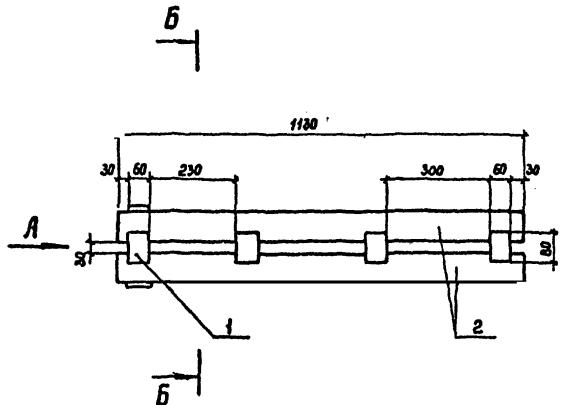
1. «Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: H 14 ; h 14 ; $\pm \frac{H_4}{2}$.

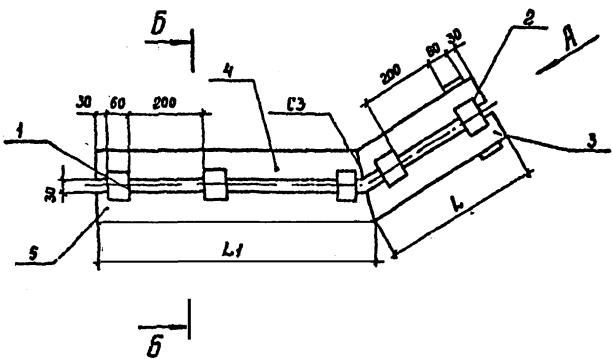
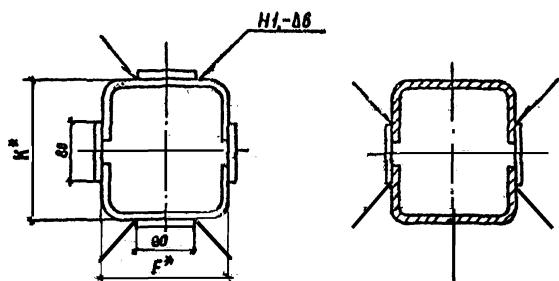
№ п/п	Подпись и фамилия	Время инв. №

Начато	Роменский	18.07.07.92	Стадия	Масса	Масштаб
Начато	Лончанская	18.07.07.92	Грабы С-4, С-5	RП	0.2 1:2
ГИП	Лурье	18.07.07.92		Лист 1	Лист 1
Начато	Кашев	18.07.07.92			
Изж. кал.	Задиева	0.07.07.92	Лист 5-1 ОСТ 19903-74н ВСТ.кн2-ГОСТ 14637-71		СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Лист 2



Марка	<i>F</i> , мм	<i>K</i> , мм	Масса, кг
УК-1-1	100	120	7,52
УК-1-2	125	140	9,98
УК-1-3	150	160	12,46
УК-1-4	175	190	16,72

Вид АБ-Б

Марка	<i>L</i> , мм	<i>L₁</i> , мм	<i>F</i> , мм	<i>K</i> , мм	Масса, кг
УК-2-1	416	746	100	120	2,8
УК-2-2	418	748	125	140	10,32
УК-2-3	421	751	150	160	12,88
УК-2-4	425	755	175	190	17,27

1. Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{3}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 14806-80.

4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей $\text{Ra} \leq 16$

5. Спецификацию см. лист 4 ЗП.И. 2%

					407-03-62591-ЭПИ.26
Нач. отп.	Ротенберг	8,07	07.98	Устройство номинальное	Стандарт
И контракт	Лотманский	Паскаль	07.98	УК-1-1,2,3,4; УК-2-1,2,3,4	Масса
ГСП	Лукин	07.98		Сборочный чертеж	Массаж
Нач. гр.	Король	7,1	07.98		Лист 1 / Листов 2
Инициалы	Лыканская	Людмила	07.98		СЕВЗАПЭНЕРГОСЕПРОЕКТ
					Санкт-Петербург

Копир. Соку

Формат А3 289x432

ప్రా.స్.ఎ.గోవి. గీతిమండల ఉదయం దివాన. మహబ. లె.

Нач. отд.	Ромейский	<u>18049</u>	07:
И. конторы	Ломоносова	<u>Ломо</u>	07:
гипн	Лычев	<u>Лыч</u>	07:
Нач. зр.	Карпов	<u>Карп</u>	07:
Штук. извт.	Лихачева	<u>Лихач</u>	07:

407-03-625.91-ЭП.И27

Спецификация к листу №П.4.26

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 2	Листов 2	
СЕВЗАПЧИНЕРГОССЕТЬПРОЕКТ		
Санкт-Петербург		