

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор технічний

С. ГУДЗЬ

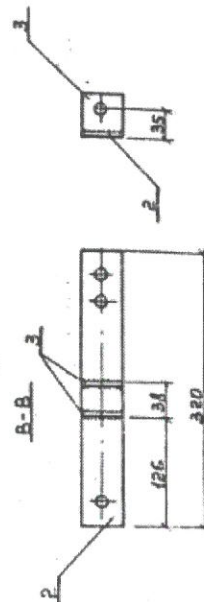
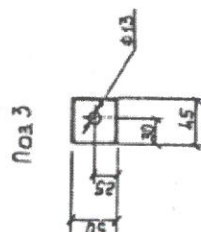
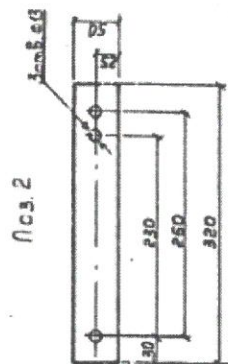
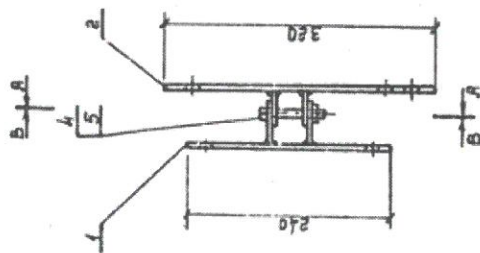
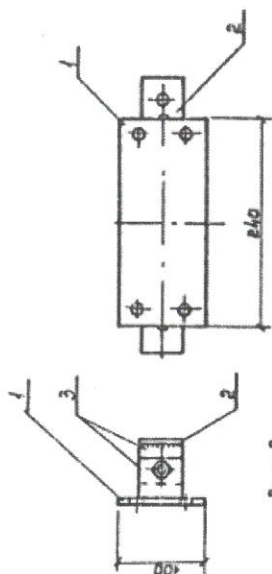
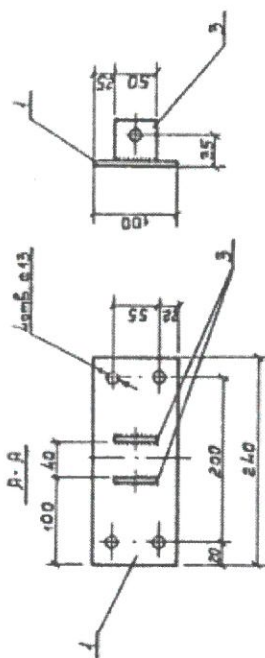
« 17 » 08 2023 р.



Технічні вимоги до роз'єднувача РЛНД 10/400 У1 (або еквівалент)

№ п/п	Найменування	Значення
1	Тип виконання	РЛНД (роз'єднувач лінійний зовнішньої установки двоколонковий) 10/400 У1, (або еквівалент)
2	Управління роз'єднувачем через ручний привід тип виконання	ПРН-10У1(або еквівалент)
3	Призначення	Створення видимого розриву електричної мережі, включення і відключення під напругою ділянок мережі високої напруги
4	Номінальна напруга, кВ	10
5	Номінальна робоча напруга, кВ	12
6	Номінальний струм, А	400
7	Струм електродинамічної стійкості, кА	25
8	Струм термічної стійкості, кА	10
9	Час проходження струму термічної стійкості для головних ножів, с	4
10	Механічний ресурс, не менше циклів ВО	10000
11	Матеріал ножів та губок	мідь
12	Контактна частина	Повинна відповідати вимогам до мідно-контактної групи
13	Принцип повороту ножів	Одночасний поворот усіх трьох ножів у горизонтальній площині
14	Допустиме тяжіння проводів, прикладене до нерухомих ізоляторів, Н, не більше	200
15	Стійкість до корозії	Металеві елементи виготовлені із чорних металів повинні бути стійкими до корозії: оцинковані або вкриті ґрунтом та лаком (фарбою).
16	Термін служби, не менше	25 років
17	Гарантійний термін, місяців не менше	24
18	Комплектність, кмп	1. Привід роз'єднувача типу ПРН-10У1 (або еквівалент) з можливістю замикання навісним замком – 1шт.(в комплекті з болтами, шайбами, гроверами та гайками для закріплення на кронштейні РА2). Привід роз'єднувача повинен мати отвори (точки кріплення до кронштейну РА2), які співпадають по діаметру та міжцентровим відстаням із отворами на кронштейні РА2.

		<p>2. Кронштейн РА2 – 1 шт.(повинен відповідати вимогам до кронштейну РА2).</p> <p>3. Вал приводу типу РА3 (цільна труба Ø32мм, довжина 5000мм, товщина стінки 3,2 мм) – 1 шт.(повинен відповідати вимогам до валу приводу РА3; в комплекті з болтами, шайбами, гроверами та гайками для закріплення до роз'єднувача та приводу роз'єднувача).</p> <p>4. Роз'єднувач двоколонковий на полімерних або фарфорових опорних ізоляторах у виконанні з регульованими тягами крайніх фаз – 1 шт. Ізолятори повинні відповідати вимогам до опорних полімерних або фарфорових ізоляторів.</p> <p>5. Хомут Х8 – 1 шт.(повинен відповідати вимогам до хомута Х8).</p>
19	Наявність протоколів випробувань ізоляторів	так
20	Рік виробництва	Поточний або минулий роки
21	Наявність дозволу на застосування устаткування підвищеної небезпеки згідно вимог Постанови №1107 від 26.10.2011р. зі змінами та доповненнями	так



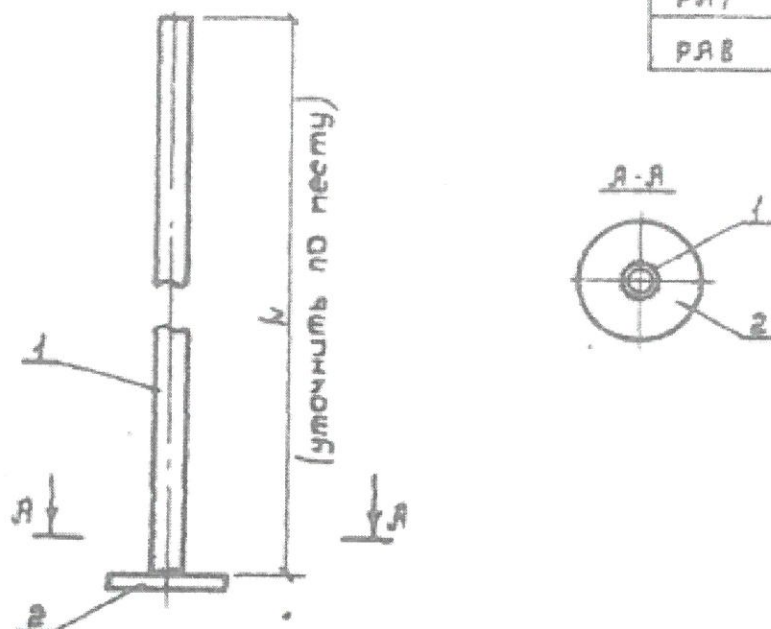
№ п/п	Наименование	5	Примечание
	<u>Дети</u>		
1	Полоса 5х100 ГОСТ 103-76	1	1,05 кг
2	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76	1	0,59 кг
3	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76	1	0,05 кг
	<u>Наименование изделия</u>		
4	Болт М12х80		
	ГОСТ 7798-70	1	
5	Болт М12		
	ГОСТ 5165-40	1	

[illegible]

23419-09 62

U.S. #10000	10000 U.S. #10000	10000 U.S. #10000
-------------	-------------------	-------------------

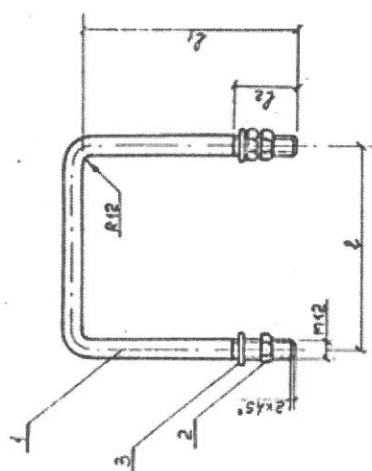
Вимоги до валу приводу РА3



Марка	L, мм	Масса, кг
РА3	5000	12,0
РА7	5600	13,5
РА8	6200	14,8

Поз.	Наименование	Кол. на марку, шт.				Приме- чание
		РА3	РА7	РА8		
	<u>Детали</u>					
1.	Труба 32 стенки 3,2, L=5000	1	—	—		12,0 кг
	" " L=5600	—	1	—		13,5 кг
	" " L=6200	—	—	1		14,8 кг
	<u>Стандартные изделия</u>					
2	Фланец					
	ТУ 16-520.151-83	1	1	1		Прилагается к проекту

Вал привода
РА3, РА7, РА8

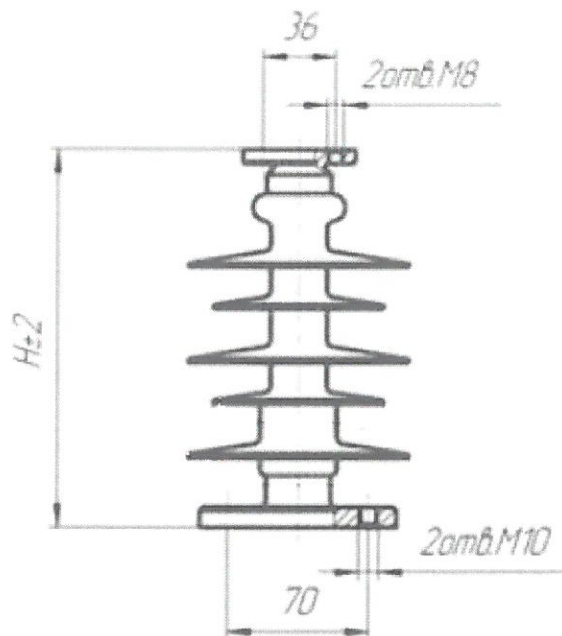


Марка	Размеры, мм			Масса, кг
	l	b ₁	l ₂	
И7	230	245	70	0,7
И8	230	285	60	0,8
И9	250	240	80	0,7
И23	280	240	60	0,7
И37	260	280	60	0,8
И38	280	250	60	0,7
И39	260	340	60	0,8
И40	340	250	60	0,7
И44	260	270	60	0,7

[illegible][illegible]

2343-09 52

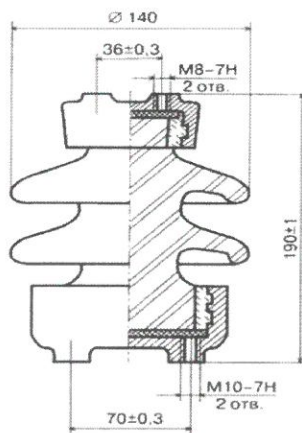
Вимоги до опорних полімерних ізоляторів. Ізолятор ОСК 5-10-2 УХЛ1 (або еквівалент)



Технічні характеристики:

Найменування параметру	Показник
Номінальна напруга, кВ	10
Мінімальна руйнівна сила на вигин, кН, не менше	5
Випробувальна напруга повного грозового імпульсу, кВ (грозового імпульсу «1,2/50»)	75
Напруга промислової частоти, що витримується в сухому стані, кВ, не менше	42
Напруга промислової частоти, що витримується під дощем, кВ, не менше	28
Ступінь забруднення, не нижче	2
Довжина шляху витoku, мм, не менше	200
Маса, не більше, кг	3,0
Будівельна висота (H), мм	190
Відповідність нормативним документам	ТУ виробника, СОУ МПЕ 40.1.51.302:2006
Гарантійний термін експлуатації, не менше	3 роки з дня вводу в експлуатацію

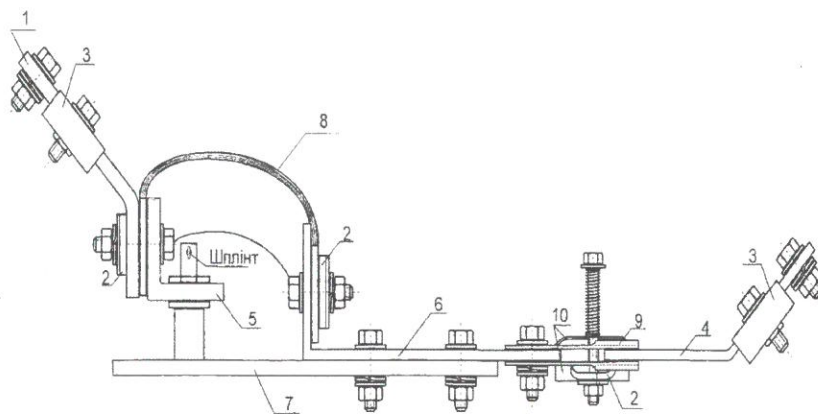
Вимоги до опорних фарфорових ізоляторів. Ізолятор ИОС-10-500 УХЛ1 (або еквівалент)



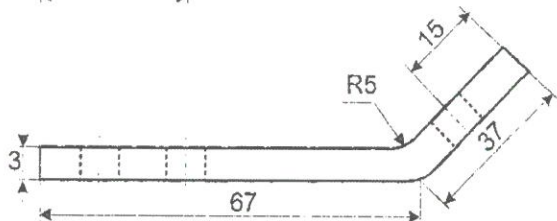
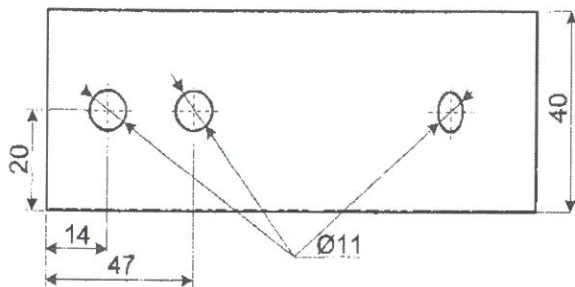
Технічні характеристики:

Найменування параметру	Показник
Номінальна напруга, кВ	10
Мінімальна руйнівна сила на вигин, кН	5
Випробувальна напруга повного грозового імпульсу, кВ	80
Довжина шляху витoku, не менше, см	20
Маса, не більше, кг.	4,5
Відповідність нормативним документам	ТУ виробника
Гарантійний термін експлуатації, не менше	3 роки з дня вводу в експлуатацію

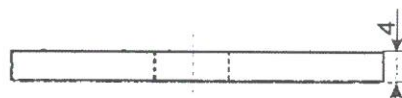
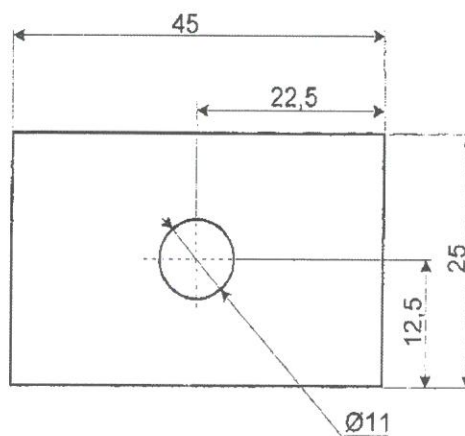
Вимоги до мідно-контактної групи для РЛНД-10/400 з гнучким зв'язком



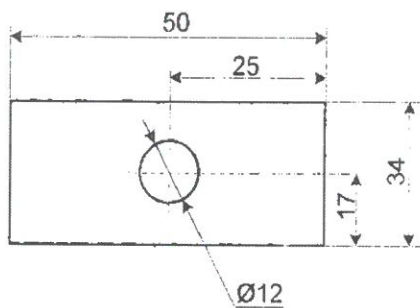
Гуф С.15



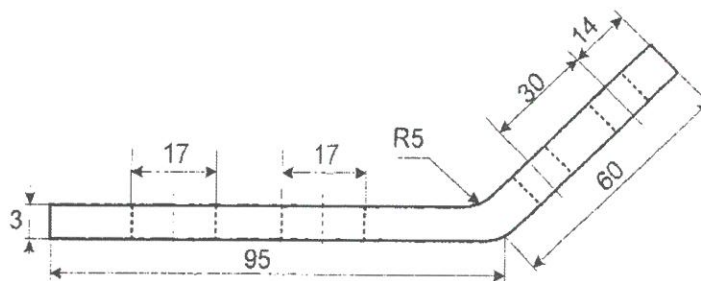
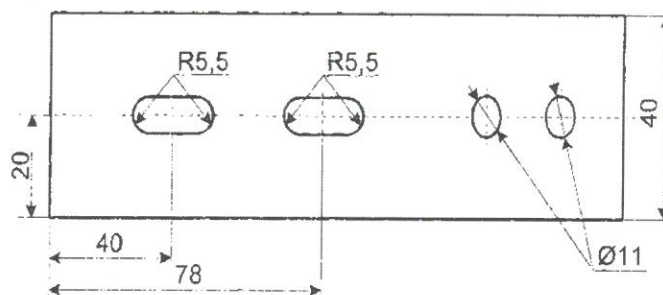
Деталь №1 (мідь)



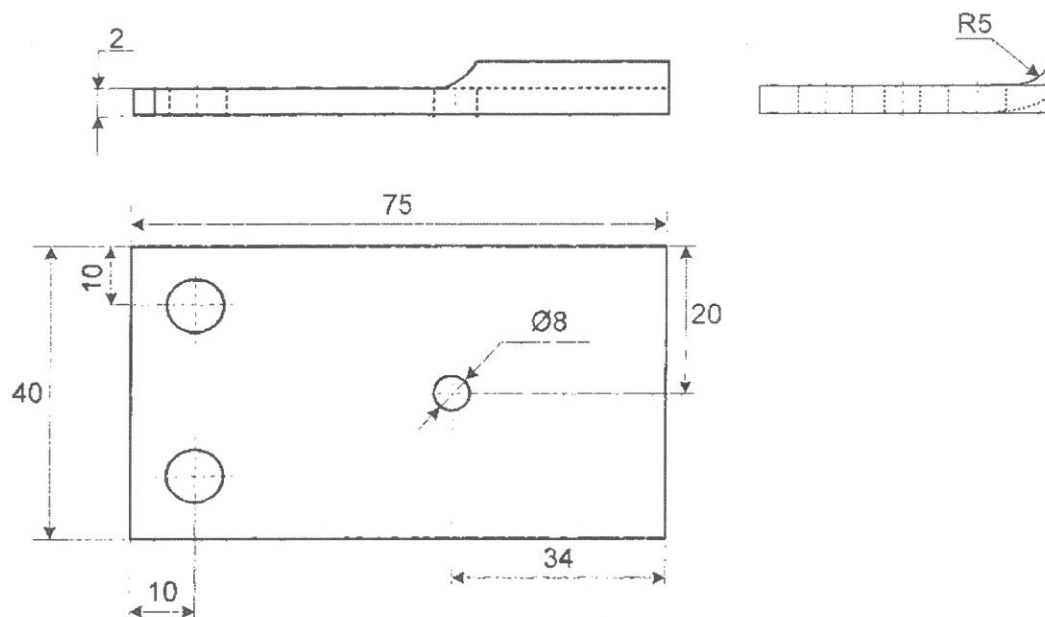
Деталь №2 (сталь
оцинкована 3 шт.)



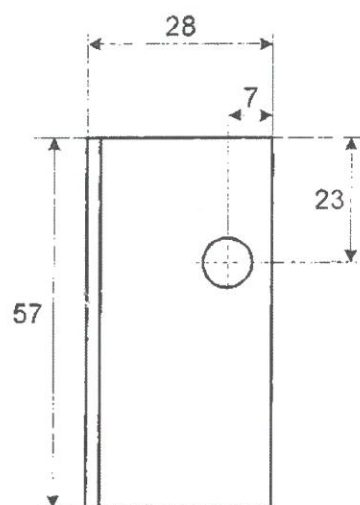
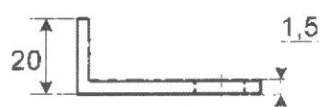
Деталь №3 (сталь 2 шт.)



Деталь №4 (мідь)

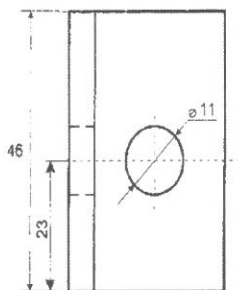
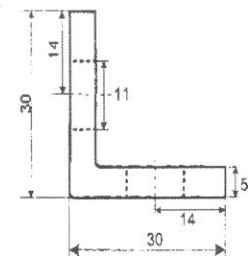


Деталь №9 (мідні губки 2 шт.)

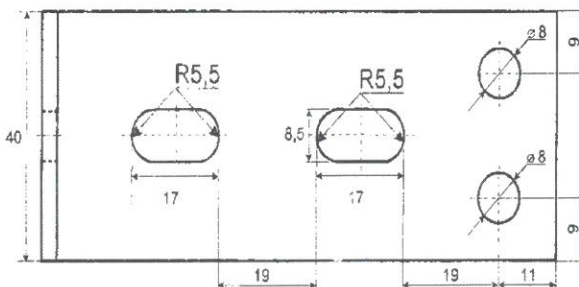
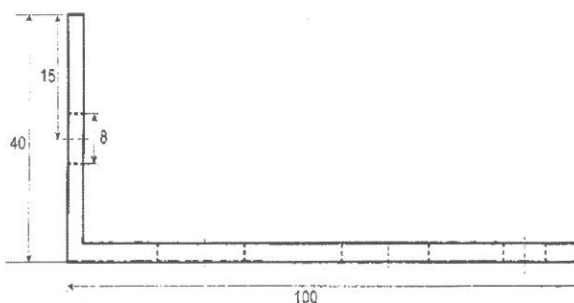


Деталь №10 (сталь оцинкована)

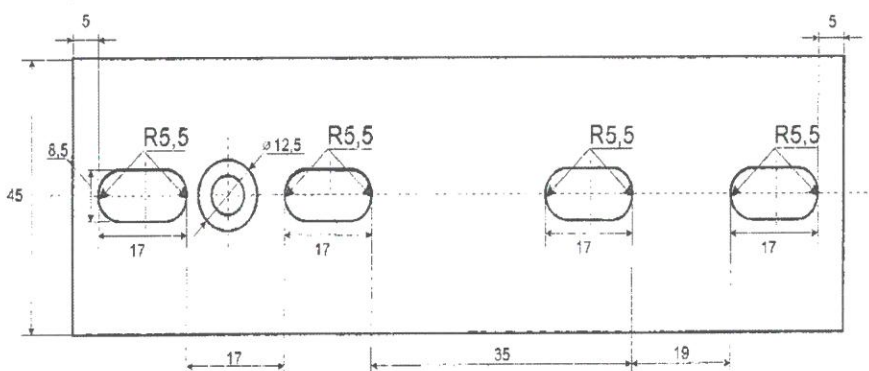
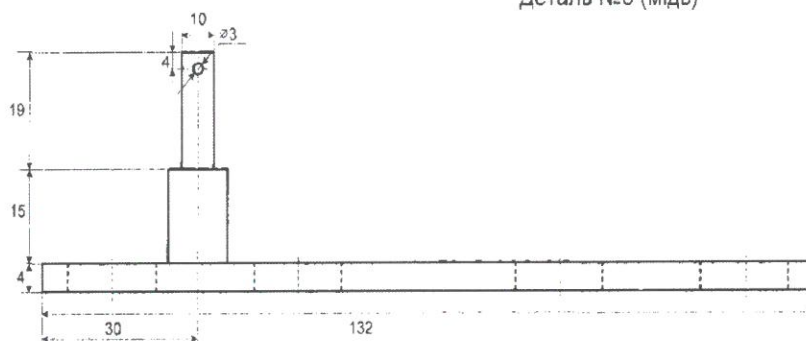
Назва	Кількість, шт.
Болт М8х20	8
Болт М10х25	6
Болт М8х60	1
Гайка М8	5
Гайка М10	6
Шайба 8	13
Шайба 10	14
Шайба-гровер 8	9
Шайба-гровер 10	6
Шплінт	1
Пружина	1



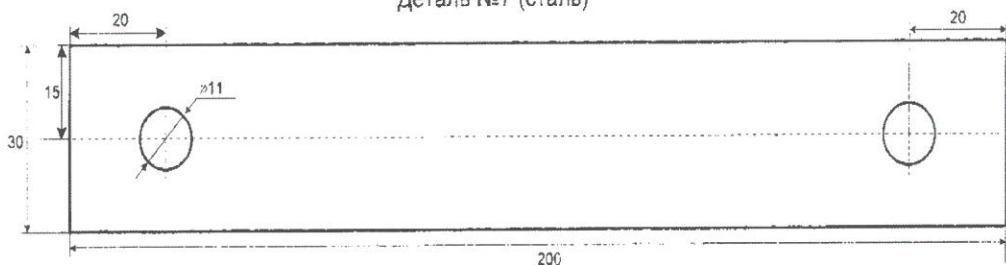
Деталь №5 (сталь)



Деталь №6 (мідь)



Деталь №7 (сталь)



Деталь №8 (гнучкі мідні пластини 14 шт.)

Візі:

Заст. директора технічного
з в/в мереж

Начальник СРМ

[Signature]
[Signature]

В. СЕВІДОВ

К. ШОСТАК