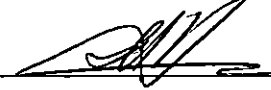
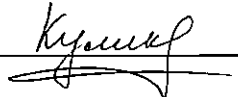


Утверждаю:
Руководитель подразделения


/М.С. Забелин/
« 15 » 12 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки:
Поставка изоляторов Ж83-Р1450.130ГЧ

Исполнитель:  И.С. Куликова

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поставка изоляторов Ж83-Р1450.130ГЧ
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
-
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
-
Подраздел 1.5 Код ОКДП
2691010

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГП

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

-

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

№	Наименование	Технические характеристики (подробные функциональные и технические характеристики с указанием верхних и нижних границ, а так же начальные и конечные показатели)	Ед. изм	Кол-во	Макс. цена за единицу закупаемого товара, без НДС, (руб.)	
1	Изолятор Ж83-Р1450.130ГЧ (см. приложение чертеж)	Технические характеристики	Значение	шт	84	49 722,08
		Номинальное напряжение, кВ	110			
		Наибольшее рабочее напряжение, кВ (Ун.р.)	126			
		Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	450			
		Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии, кВ	230			
		Испытательное переменное кратковременное напряжение под дождём, кВ	230			
		50%-ное разрядное переменное напряжение в загрязнённом и увлажнённом состоянии при удельной поверхностной проводимости 20мкСм, не менее, кВ	110			
		50% разрядное напряжение полного грозового импульса положительной полярности, не менее, кВ	600			

Уровень частичных разрядов при напряжении $1,1/\sqrt{3}$ от наибольшего рабочего напряжения $U_{н.р.}$, не более, Кл	2x10-11	
Испытательное усилие на изгиб, не менее, кН	10	
Нормированная механическая разрушающая сила на изгиб, не менее, кН	20	
Испытательное гидравлическое давление в течение 1' мин, МПа	1,5	
Нормированное разрушающее гидравлическое давление во внутренней полости крышки при атмосферных условиях, не менее, МПа	3,5	
Номинальное давление газа SF6 при испытании на газоплотность, МПа	0,6	
Длина пути утечки, не менее, мм	3900	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1	
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	+ 55	
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	- 60	
Присоединительные отверстия на верхнем фланце	18 отв. Ø14+0,43	
Расположение присоединительных отверстий (верх)	На Ø654±1	
Присоединительные отверстия на нижнем фланце	16 отв. Ø18+0,5	
Расположение присоединительных отверстий (низ)	На Ø490±0,775	
Внутренний диаметр, мм	Ш300	
Длина изоляционной части, мм	1190	
Строительная высота, мм	1430	
Срок службы, лет	30	
Итого без НДС:		4 176 654,72
Итого НДС:		751 797,85
Всего с НДС:		4 928 452,57
Подраздел 4.2. Требования к надежности		
-		
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам		
-		
Подраздел 4.4 Требования к маркировке		
-		
Подраздел 4.5 Требования к упаковке		
<i>Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении</i>		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству и качеству осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) с последующими изменениями и дополнениями.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Наличие сертификата на продукцию, сертификата качества.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна исключать повреждение при транспортировке

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение в сухом месте

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок годности согласно технической документации

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемый товар (работа, услуга) должен соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством РФ для данного вида товаров (работ, услуг).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Приемка материала производится в соответствие с инструкциями П-6, П-7

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

аналоги допустимы

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставляемого товара осуществляется одной партией. Сроки поставки – не более 90 дней с момента заключения договора

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

-

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

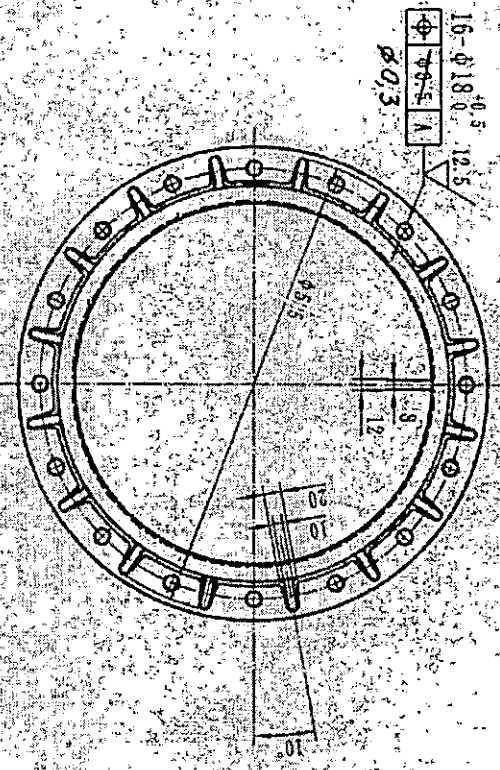
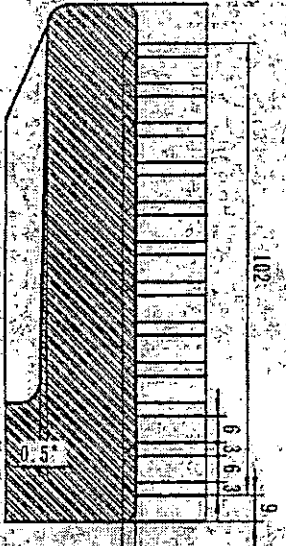
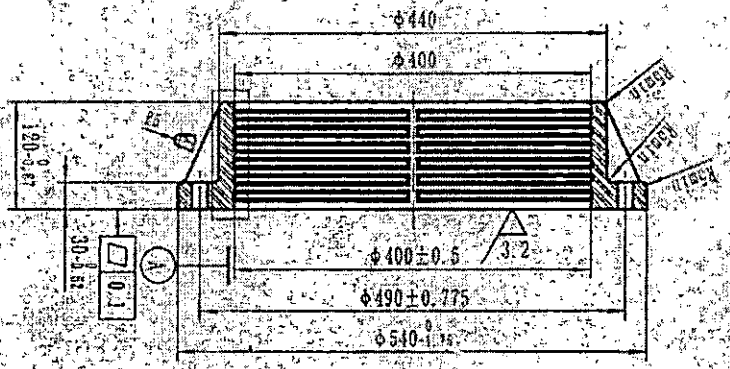
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Чертежи	1-4

Составил: Куликова И.С. Куликова

И.К.Колесников
 Подпись: М.А.К.08.Р.В.



Other $\sqrt{}$

Unmarked arc is R3.

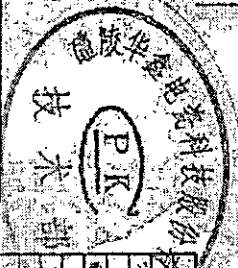
Surface D and its transition arc shall be connected smoothly.

Unprocessed surface roughness $\sqrt{25}$

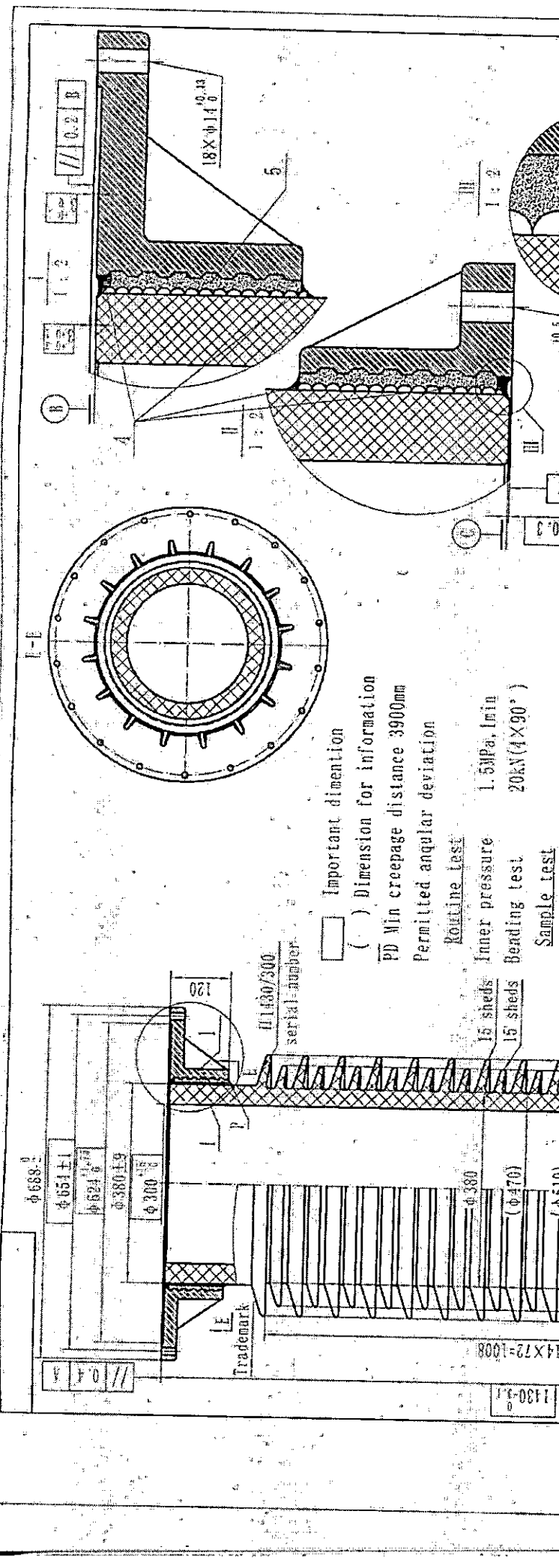
Unmarked processed chamfer $0.5 \times 45^\circ$, roughness of surface Ra $\sqrt{12.5}$

Flange surfaces will be anodic oxidized.

图号	
比例	
材料	
数量	
日期	
设计	
审核	
批准	



名称	II 1430/300	Bottom Flange	ZAISIINGA-76	Living Britain Porcelain Insulator & Electric Apparatus Co., Ltd
规格				
数量				
材料				
比例				
日期				
设计				
审核				
批准				

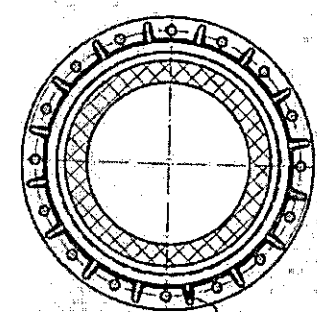
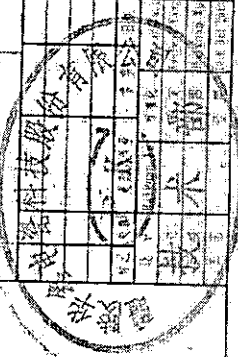


Important dimension
 () Dimension for information
 PD Min creepage distance 3900mm
 Permitted angular deviation
 Routine test
 Inner pressure 1.5MPa, 1min
 Bending test 20kN(4×90°)
 Sample test
 Temperature cycle test
 Burst pressure test 3.0MPa, 5min
 Type test
 Temperature cycle test
 Burst pressure test 3.0MPa, 5min
 Bending test 40kN(4×90°)

Test and delivery acc. to IEC62155

5	concentration	50at
4	silicone curds	50at
3	Bottom flange	1 ZA1517MA-76
2	Insulator body	1 high strength porcelain 222 (222 white glazed)
1	Top flange	1 ZA1517MA-76

序号	代号	名称	数量	材料	备注
Hollow insulator					Ж83-PI450.130Г4
Assembly					262 1:7
LIDING HUAJIN INSULATOR TECHNOLOGY CO., LTD					



Marking

φ651±1
φ624
φ380±9
φ300

φ380
φ470
φ510

φ300±9
φ380±9
φ490±0.775
φ540±0.775

14X72-1008

1130-8.1

U1450/300
serial number

15 sheds
15 sheds

2

Trademark

120

120

18X φ14^{0.1A}

16X φ18^{0.5}

φ1.0±0.3

1:2

1:2

1:2

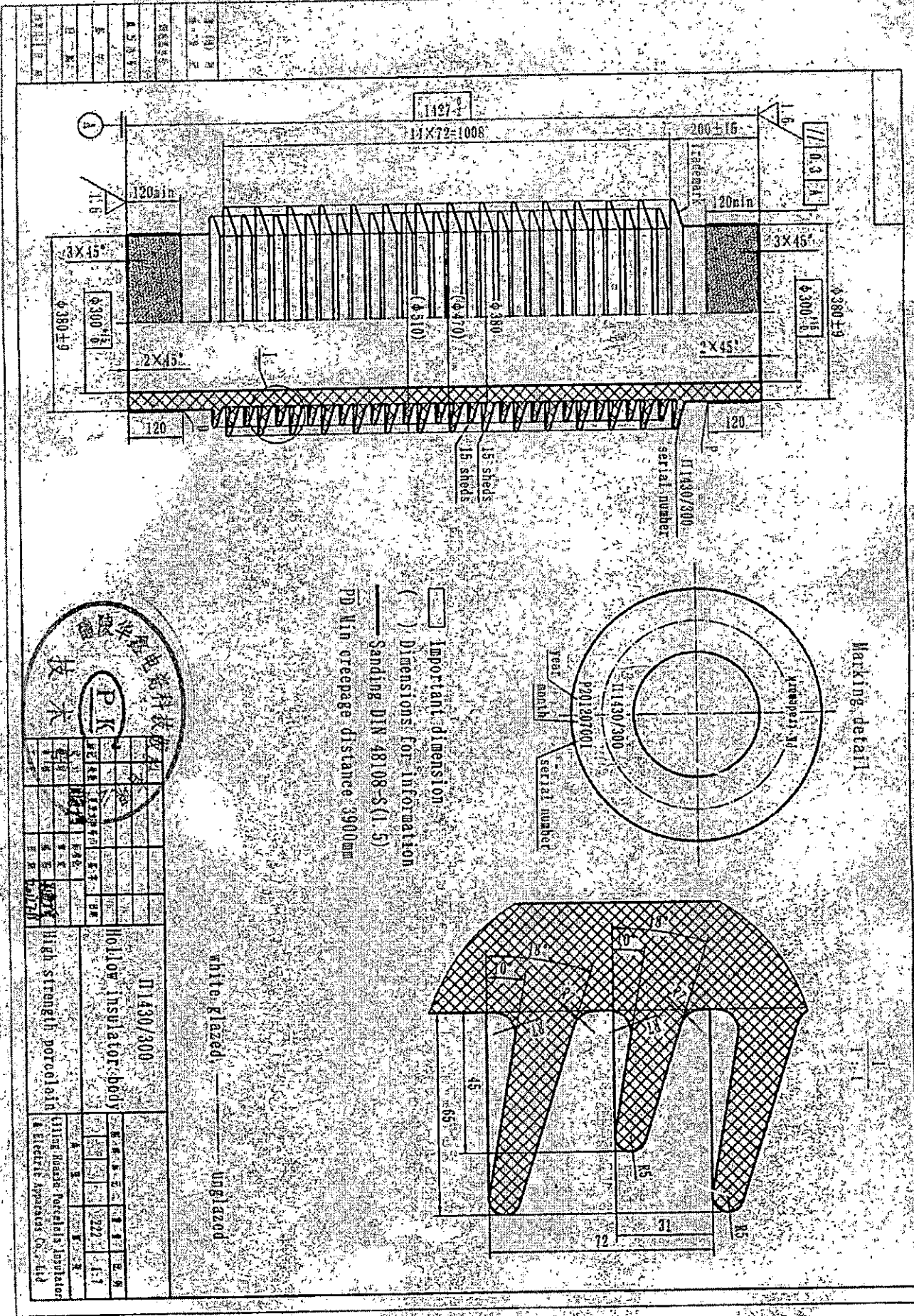
2

0.2 B

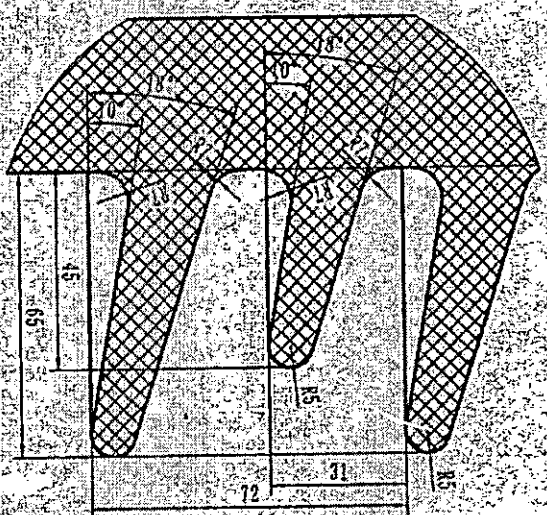
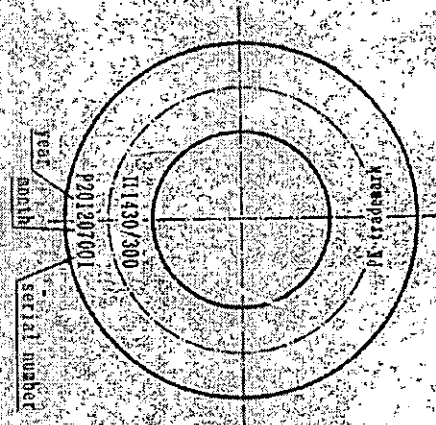
0.2 C

I-I

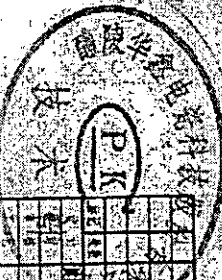
I-F



- Important dimension
- () Dimensions for information
- Sanding DIN 48108-S(1, 5)
- PD Min creepage distance 3900mm



11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



PK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
PK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

white glazed, _____ unglazed

PK Electric Co., Ltd. 1974