

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2БКТП-630

2БКТП-1000

2БКТП-1250

БЛОЧНАЯ КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ  
ПОДСТАНЦИЯ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКЕ  
С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ

630 кВа - 1000 кВа - 1250кВа

AC1

АЛЬБОМ 3  
БЛОКИРОВКА 2

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

13.11.07

Введен в действие приказом по ОАО "Моспроект"  
№ 1105 от 12.12.2007 г.

№ 41643 на 13.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2БКТП-630

2БКТП-1000

2БКТП-1250

БЛОЧНАЯ КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ  
ПОДСТАНЦИЯ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКЕ  
С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ

630 кВа - 1000 кВа - 1250кВа

АС1

АЛЬБОМ 3  
БЛОКИРОВКА 2

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработан ОАО "Моспроект":

Главный инженер

В.Б.Карганов

Зам. гл. инженера

Е. А. Рыбников

Начальник технического отдела

В.С.Александровский

Нач. отдела типизации и унификации

А.Н.Лавренов

Главный специалист

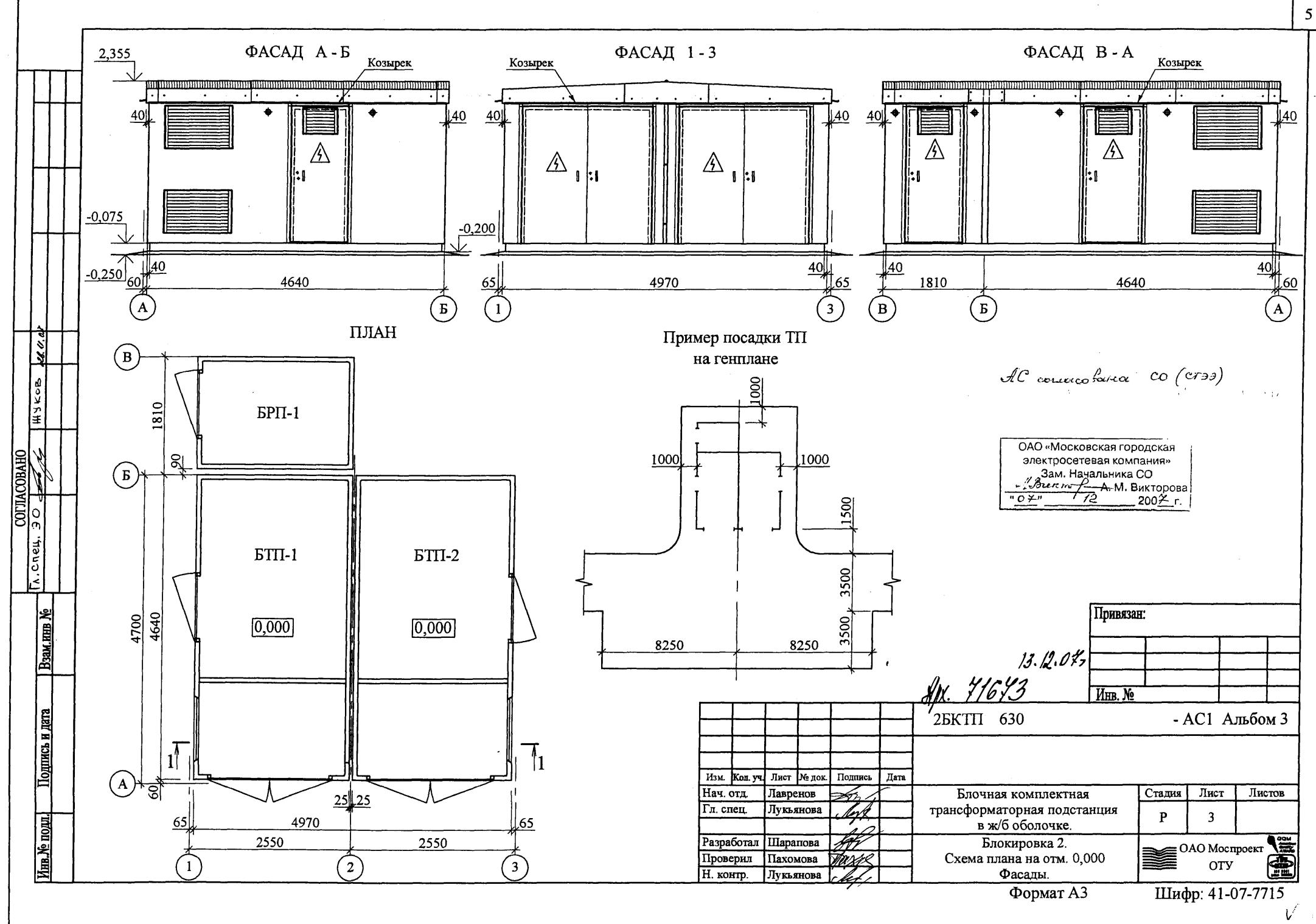
Л.М.Лукьянова

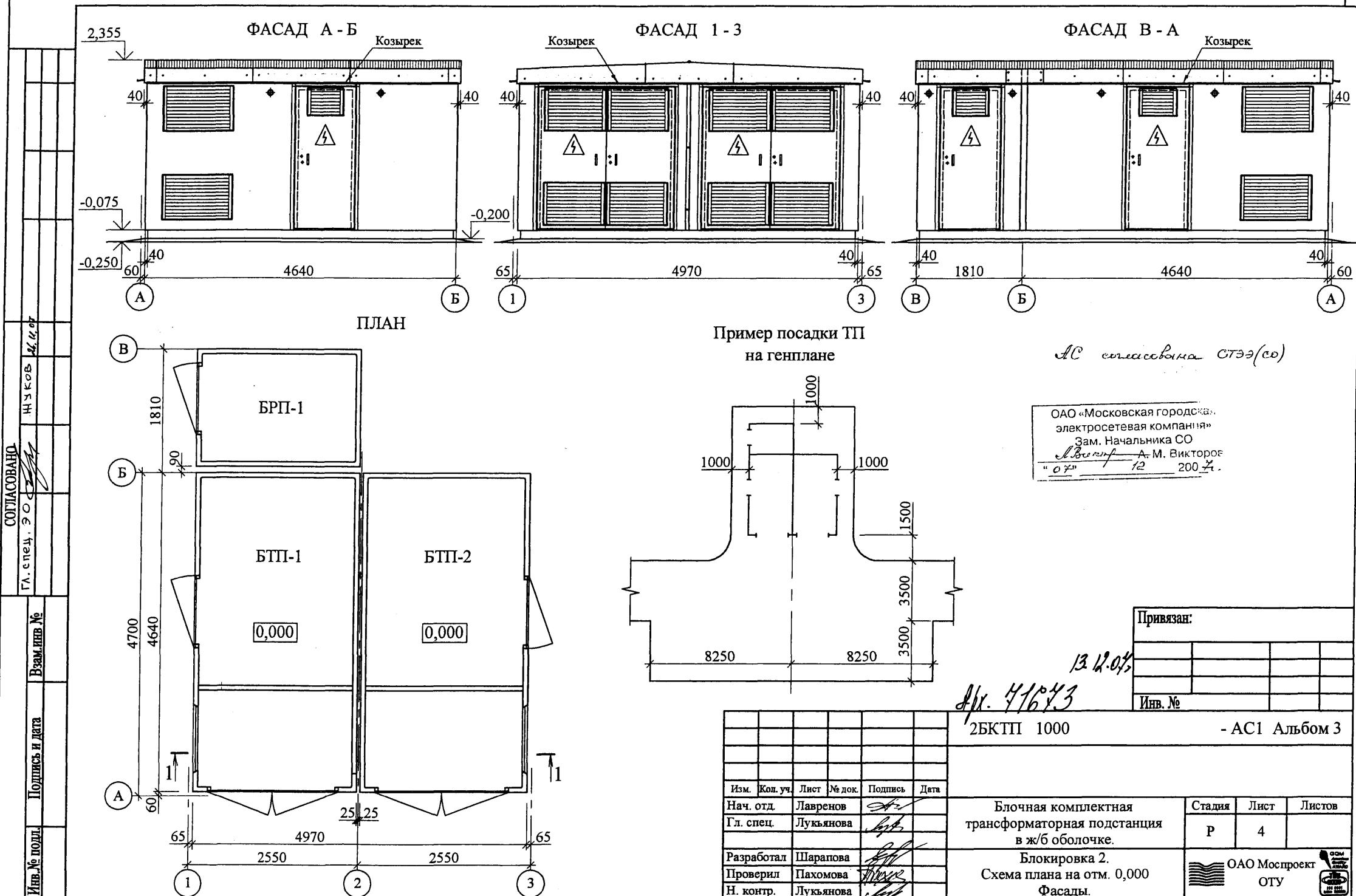

Привязан:

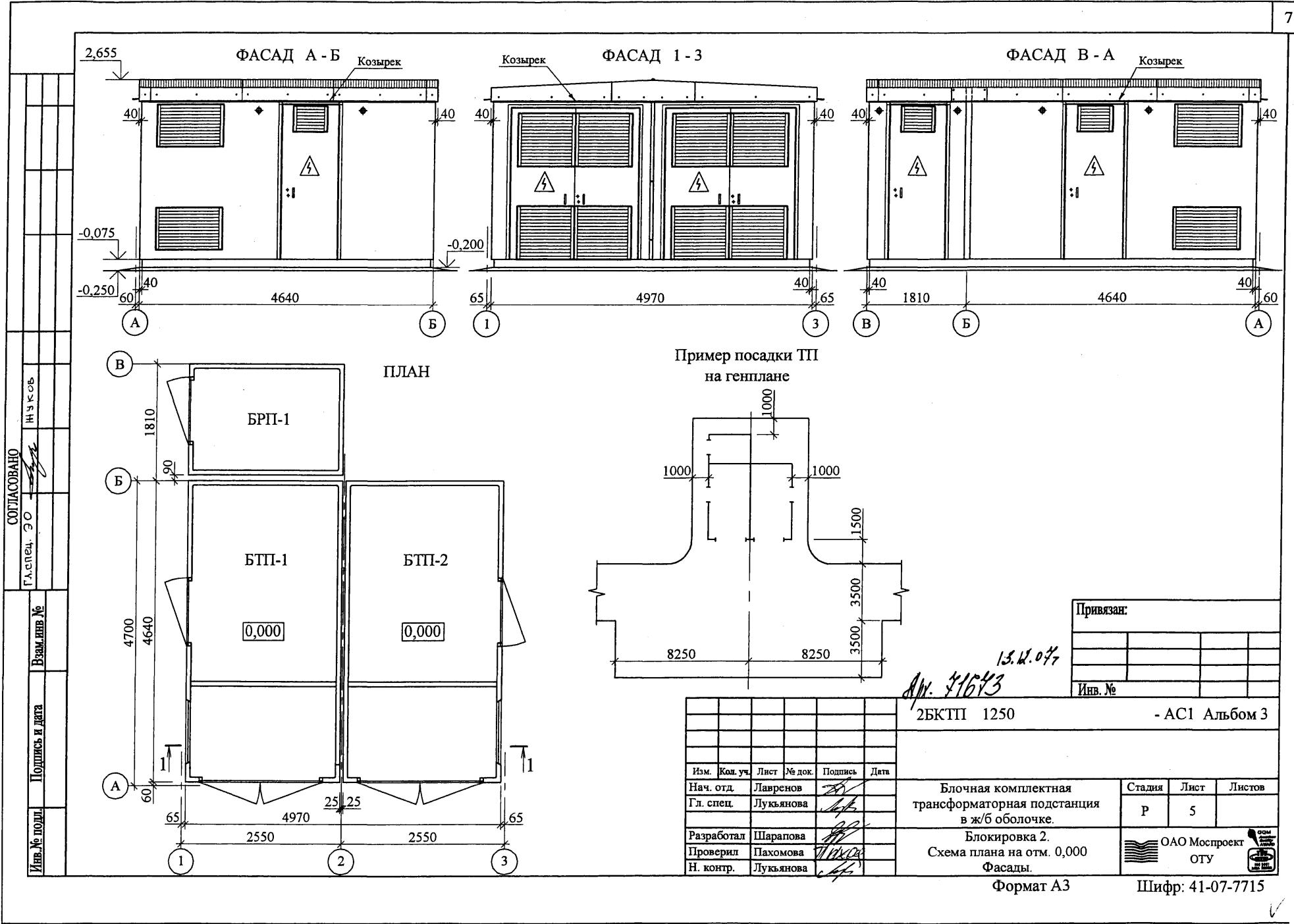
ООО ЗАО НС  
ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
Добрев Г С  
7.12.2007 г  
д.п. 71643 13.8.08

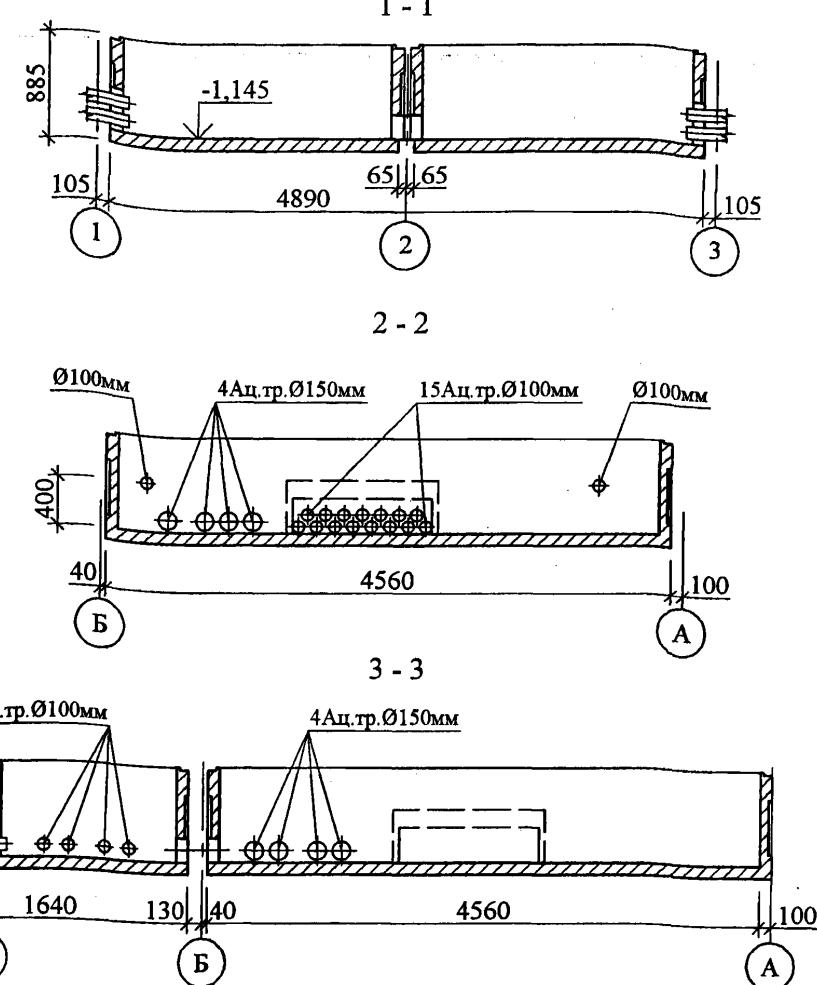
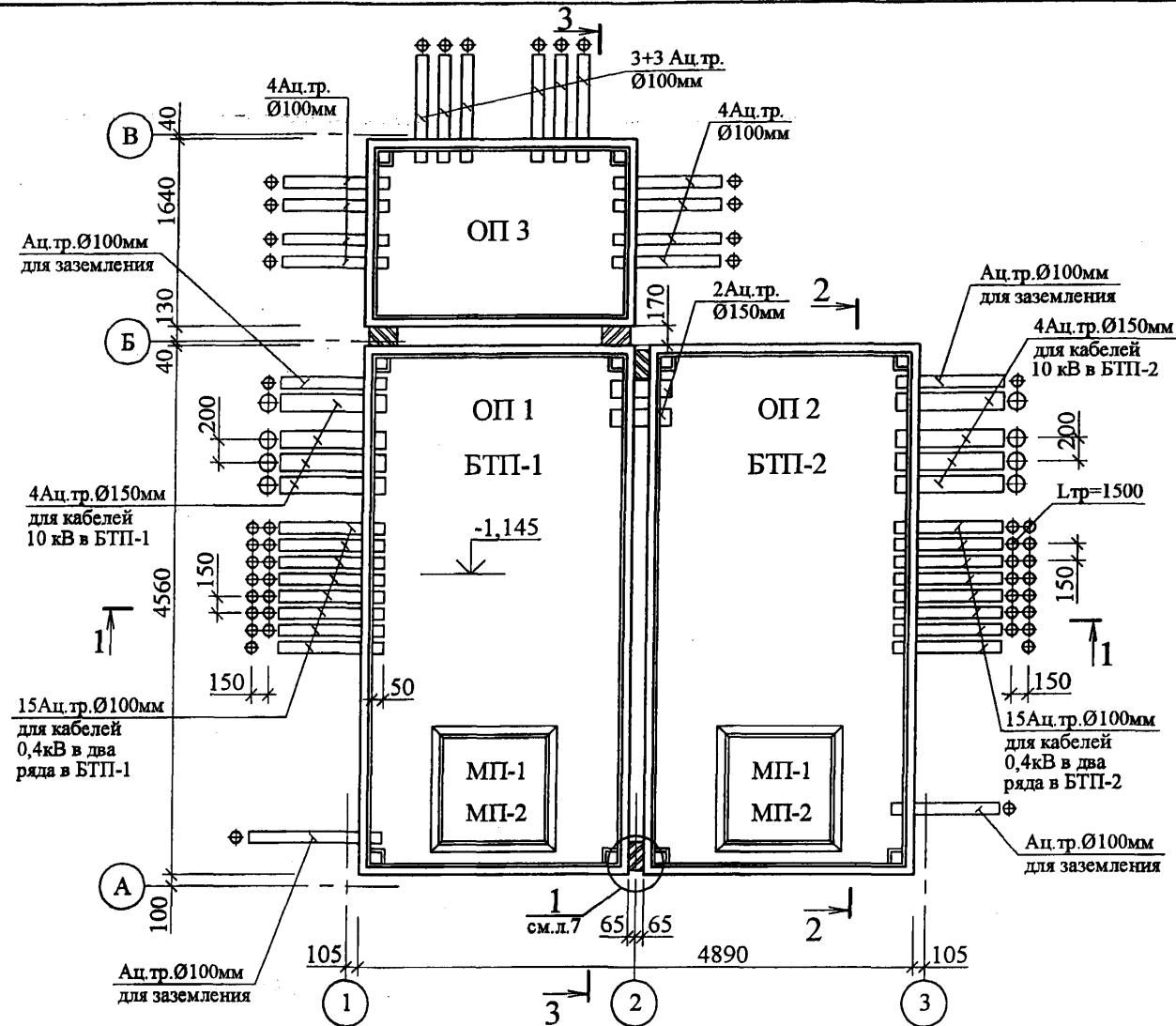
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.			Технико - экономические показатели.																
Составлено Инв. № Подпись и дата	Обозначение			Наименование			Примечание			Наименование показателей			Количество на подстанцию						
	2БКТП 630; 1000; 1250-ЭС1			Электрооборудование трансформаторной подстанции.						① 2БКТП 630   ② 2БКТП 1000   ③ 2БКТП 1250									
	2БКТП 630; 1000; 1250-ЭС2			Электрооборудование модуля наружного освещения.						Этажность			1   1   1						
	2БКТП 630; 1000; 1250-АС1 Альбом 3			Архитектурно-строительные решения						Площадь застройки			м <sup>2</sup>   27,57   27,57   27,57						
										Общая площадь			м <sup>2</sup>   24,68   24,68   24,68						
										Рабочая площадь			м <sup>2</sup>   24,68   24,68   24,68						
										Кубатура			Общая			м <sup>3</sup>   94,84   94,84   103,11			
													Подземная			м <sup>3</sup>   26,05   26,05   26,05			
													Надземная			м <sup>3</sup>   68,79   68,79   77,06			
	Спецификация изделий																		
	Взм. инв. № Подпись и дата	Инв. № подл.	Лист			Наименование			Примечание			Наименование			Количество			Масса	
												(1)   (2)   (3)			ед.кг				
												Асбестоцементные трубы:							
												БНТ 100 L=1500 мм							
												БНТ 150 L=1500 мм							
												БНТ 150 L=500 мм							
8/11. 71643 13.12.07																			
Привязан:																			
Инв. №																			
2БКТП 630; 1000; 1250 - АС1 Альбом 3																			
Изм. Кол. уч Лист № док Подпись Дата																			
Нач. отд. Лавренов <i>Л</i> Гл. спец. Лукьянова <i>Л</i>																			
Разработал Шарапова <i>Л</i> Проверил Пахомова <i>Л</i>																			
Н. контр. Лукьянова <i>Л</i>																			
Блокчайна комплектная трансформаторная подстанция в ж/б оболочке.																			
Стадия   Лист   Листов																			
Р   1   11																			
Блокировка 2. Общие данные (начало). Спецификация изделий.																			
ОАО Моспроект ОТУ																			
Формат А3 Шифр: 41-07-7715																			











1. Маслоприемник МП-1 - для трансформаторов до 630 кВа.  
Маслоприемник МП-2 - для трансформаторов до 1250 кВа.
  2. Количество асбестоцементных труб уточняется при привязке.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Нач. отд.		Лавренов		<i>Лавренов</i>
Гл. спец.		Лукьянова		<i>Лукьянова</i>
Разработал		Шарапова		<i>Шарапова</i>
Проверил		Пахомова		<i>Пахомова</i>
Н. контр.		Лукьянова		<i>Лукьянова</i>

2БКТП 630; 1000; 1250 - АС1 Альбом 3

## Блочная комплектная трансформаторная подстанция в ж/б оболочке.

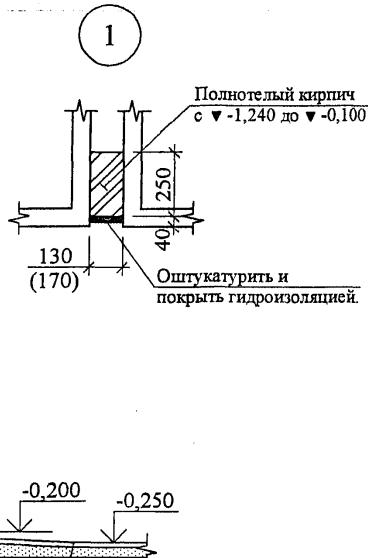
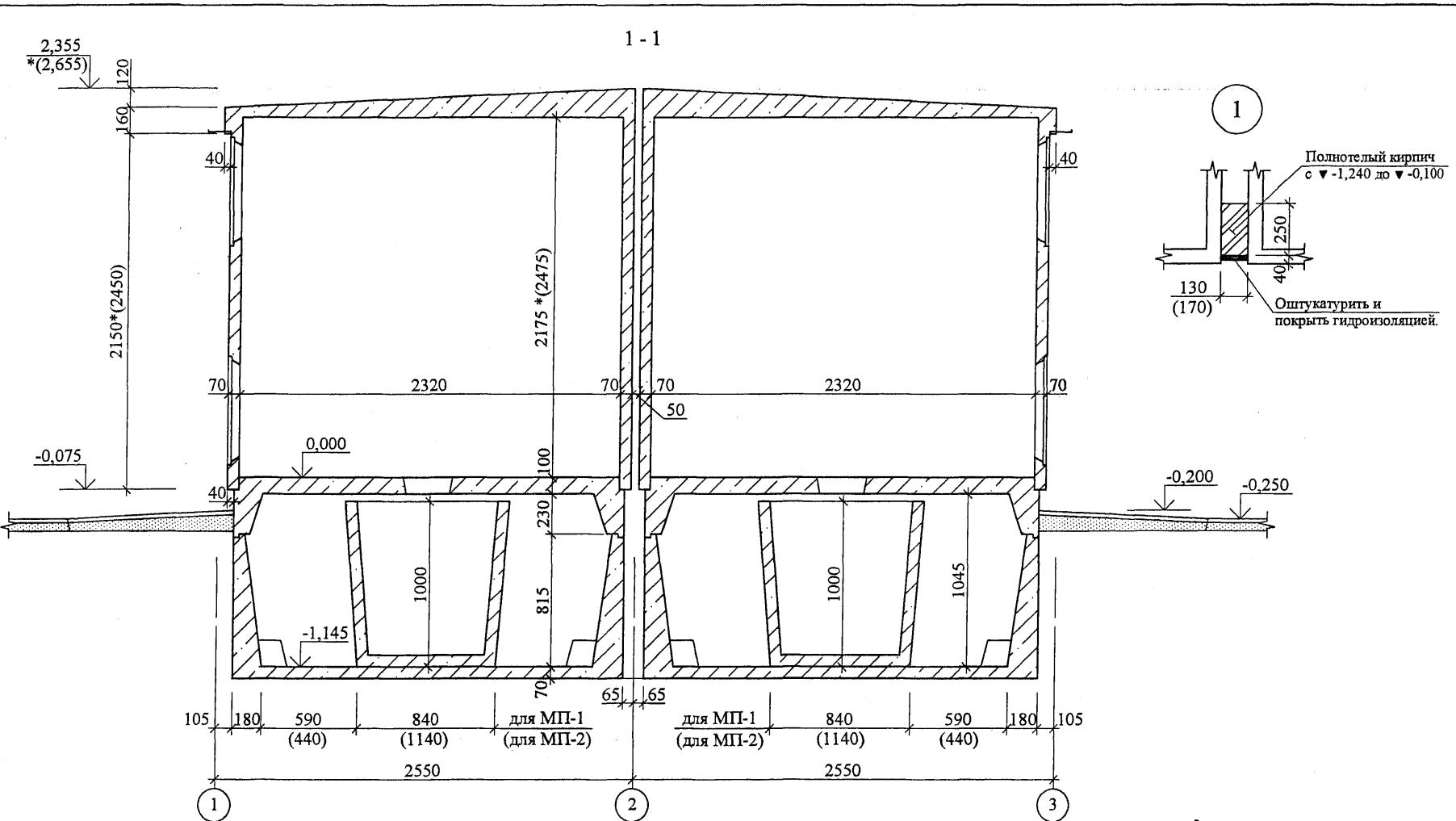
**Блокировка 2.**  
**План на отм. - 1,145.**  
**Сечения.**

ОАО Моспроект  
ОТУ

Формат А3

Шифр: 41-07-7715

1 - 1



№ч. 41643

13.12.07

2БКТП 630; 1000; 1250 - АС1 Альбом 3

Привязан:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		Нач. отд.	Лавренов	<i>Лавренов</i>	
		Гл. спец.	Лукиянова	<i>Лукиянова</i>	
		Разработал	Шарапова	<i>Шарапова</i>	
		Проверил	Пахомова	<i>Пахомова</i>	
Инв. №		Н. контр.	Лукиянова	<i>Лукиянова</i>	

Блочная комплектная трансформаторная подстанция в ж/б оболочке.

Разрез 1-1.

Стадия Лист Листов

Р 7

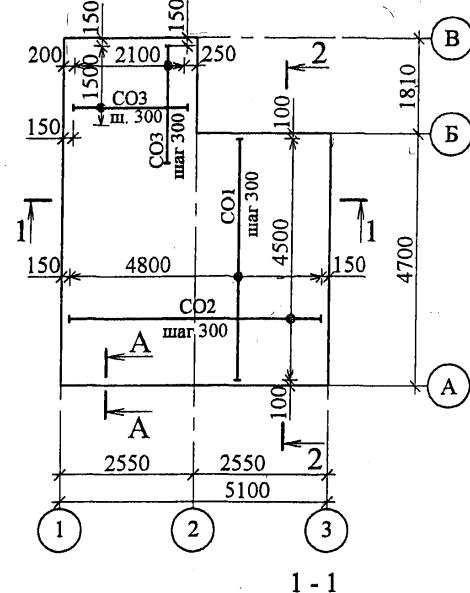
ОАО Моспроект  
ОТУ

Формат А3

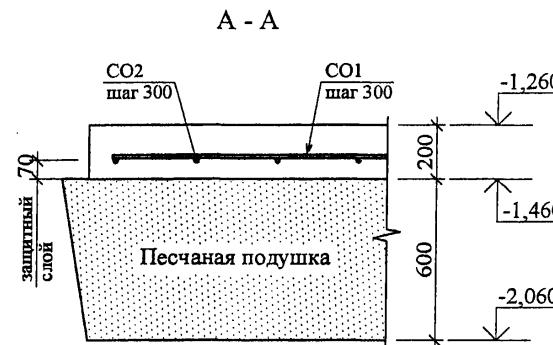
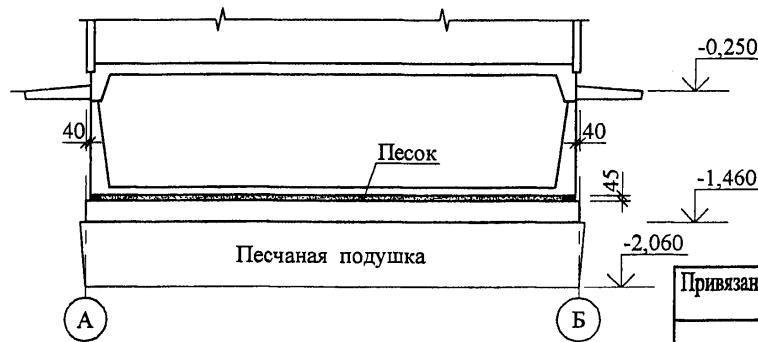
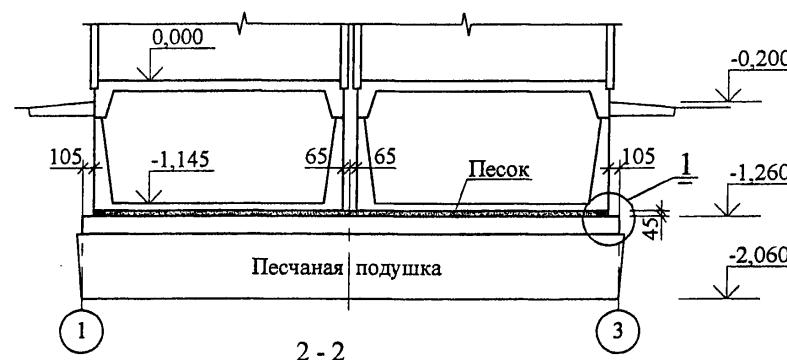
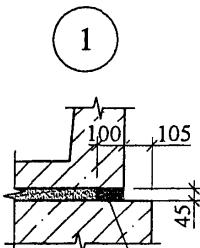
Шифр: 41-07-7715

СОГЛАСОВАНО

Исп. № подл.	Подпись и дата	Взам. Исп. №
--------------	----------------	--------------



После установки приямков  
зачеканить цементным раствором  
состава 1:2 (по контуру).



### Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч
CO1		Ø 12 АIII L = 4500	17	4,00	
CO2		Ø 12 АIII L = 4800	16	4,26	
CO3		Ø 12 АIII L = 2200	14	1,95	
		Общий расход арматуры			
		Класса АIII Ø 12 кг	163,5		—
		Материалы:			
		Бетон класса В 15 м <sup>3</sup>	5,7		—
		Песок м <sup>3</sup>	19,0		—

### Устройство фундаментов

- Производство работ по устройству котлована, оснований и фундаментов производить в соответствии с СНиП 3.02.01-87; СНиП 3.03.01-87 и проектом организации строительства.
- Открытый котлован должен быть освидетельствован представителями Мосгоргегестра и авторского надзора с составлением акта.

R=30 кПа	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Привязан:	Нач. отд.	Лавренов				
	Гл. спец.	Лукьянова				
Изв. №	Разработал	Шарапова				
	Проверил	Пахомова				
	Н. контр.	Лукьянова				

2БКТП 630; 1000; 1250 - АС1 Альбом 3

Блочная комплектная  
трансформаторная подстанция  
в ж/б оболочке.

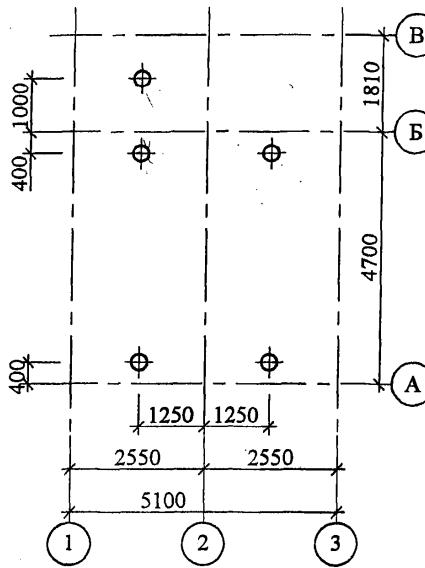
Естественное основание.  
Плита монолитная.

ОАО Моспроект  
ОТУ

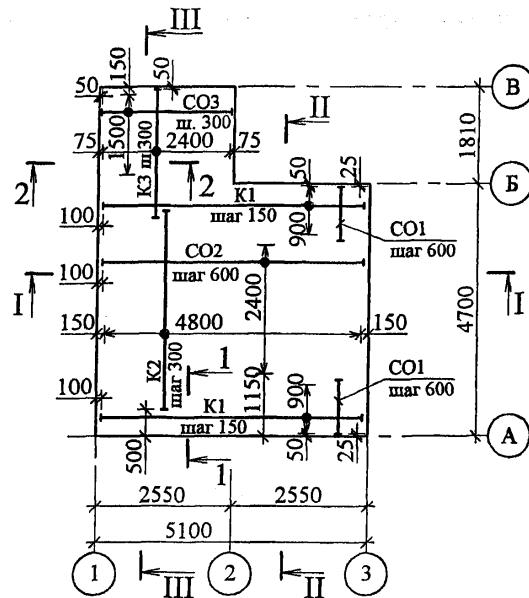
Формат А3

Шифр: 41-07-7715

## Схема расположения свай



## Опалубка, армирование



## Устройство фундаментов

1. Производство работ по устройству котлована, оснований и фундаментов производить в соответствии с СНиП 3.02.01-87; СНиП 3.03.01-87 и проектом организации строительства.
  2. Открытый котлован должен быть освидетельствован представителями Мосгоргегестра и авторского надзора с составлением акта.
  3. После приемки свайного поля авторским надзором, недопогруженные сваи срубить до проектной отметки -1,560, сохранив арматурные выпуски длиной 250 мм.

## Спецификация изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.		Масса ед.кг.
Условные обознач.		Сваи отм. верха			
∅	ГОСТ 19804-91		-1,540	5	
		Каркас плоский			
K1	лист 11	K1	14		8,02
K2		K2	17		5,70
K3		K3	9		3,68
		Стержни отдельные			
CO1		CO1	36		0,222
CO2		CO2	10		1,09
CO3		CO3	12		1,51
		Материалы:			
		Бетон класса В 15	$m^3$	9,97	—
		Песок	$m^3$	5,8	—

### Ведомость общего расхода арматуры

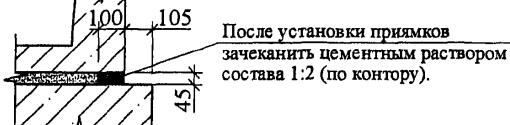
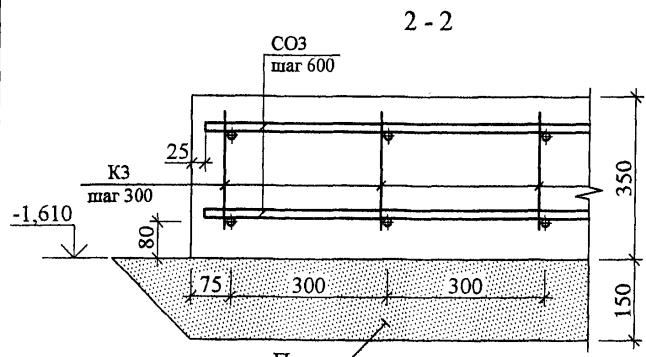
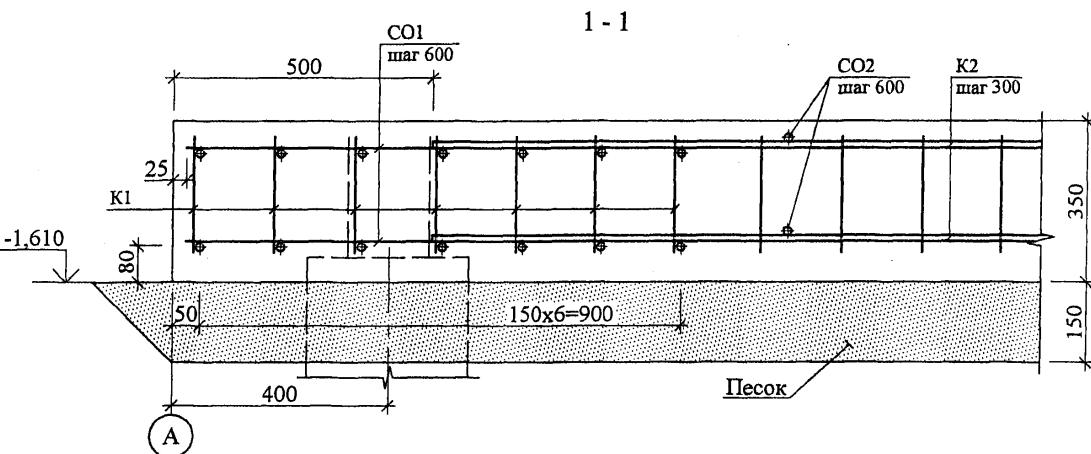
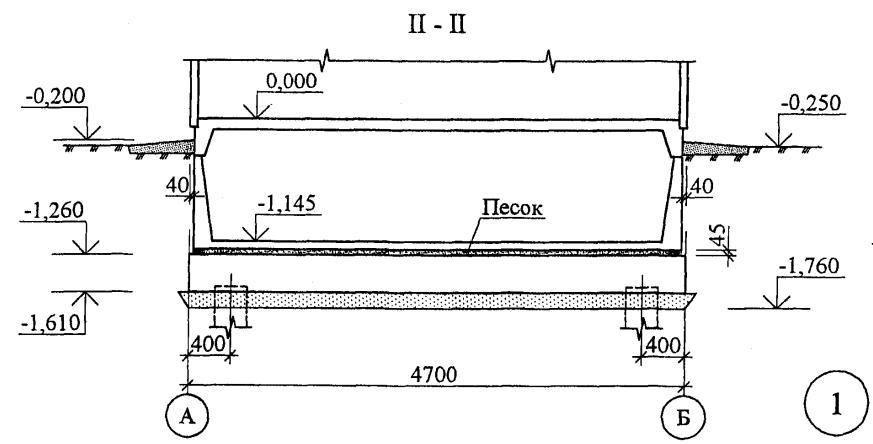
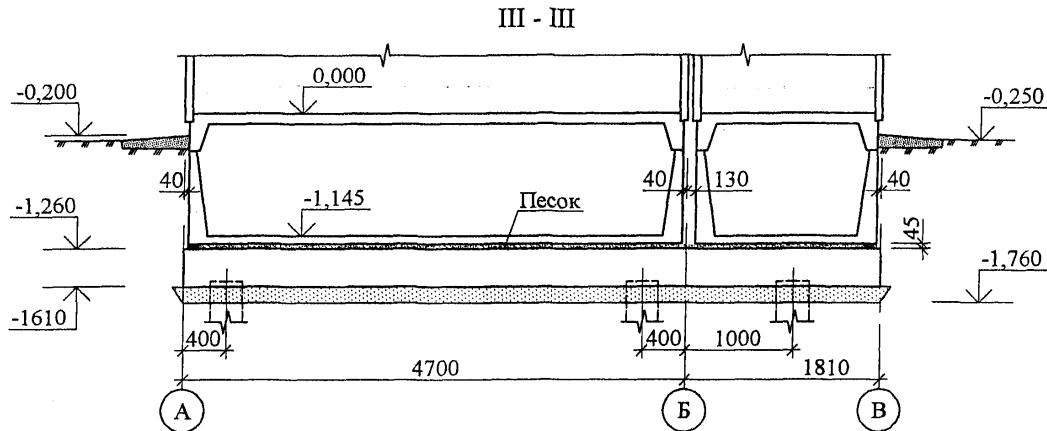
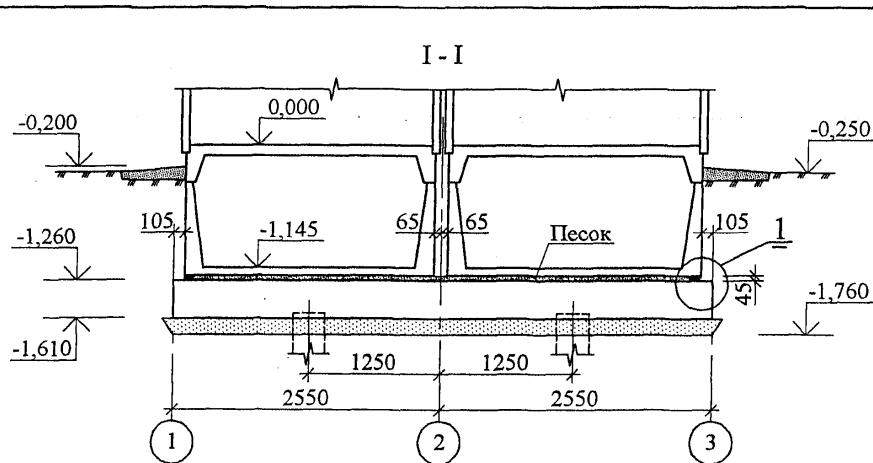
		Ø 10 АШ ГОСТ 5781-82, кг	204,8		—
		Ø 6 АШ ГОСТ 5781-82, кг	72,5		—
		ИТОГО:	277,3		—

MR. 31643

13.6.072

СОГЛАСОВАНО

Изв. № по ИДЛ Подпись и дата Взам. Изв. №



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Привязан:

Изв. №

Нач. отд.	Лавренов
Гл. спец.	Лукьянова
Разработал	Шарапова
Проверил	Пахомова
Н. контр.	Лукьянова

2БКТП 630; 1000; 1250 - АС1 Альбом 3

Блочная комплектная трансформаторная подстанция в ж/б оболочке.

Стадия Лист Листов  
P 10Свайные фундаменты.  
Разрезы; сечения.ОАО Моспроект  
ОТУ

Формат А3

Шифр: 41-07-7715

№ 41673

13.12.07

Mr. 41643

13-12-07

					2БКТП 630; 1000; 1250	- АС1 Альбом 3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Нач. отд.	Лавренов					
Гл. спец.	Лукьянова					
Разработал	Шарапова					
Проверил	Пахомова					
Н. контр.	Лукьянова					