



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО»
Для электроснабжения объектов Заявителя на участке
ИП Дмитриева Я.С.**

Комплект рабочих чертежей

**118-090-КС
118-090-КС.С**

Главный инженер проекта

В.И.Иванов

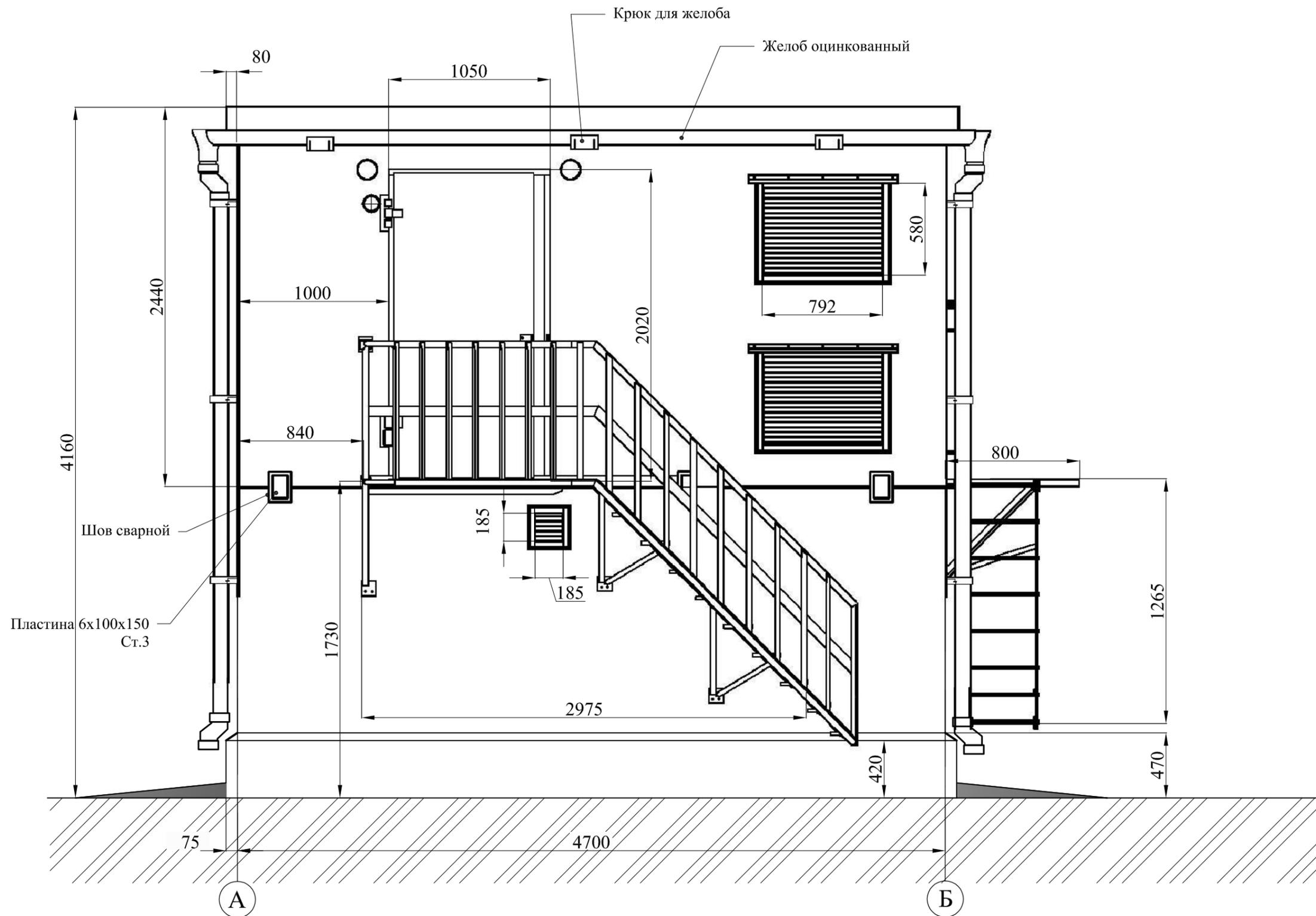
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2012**

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

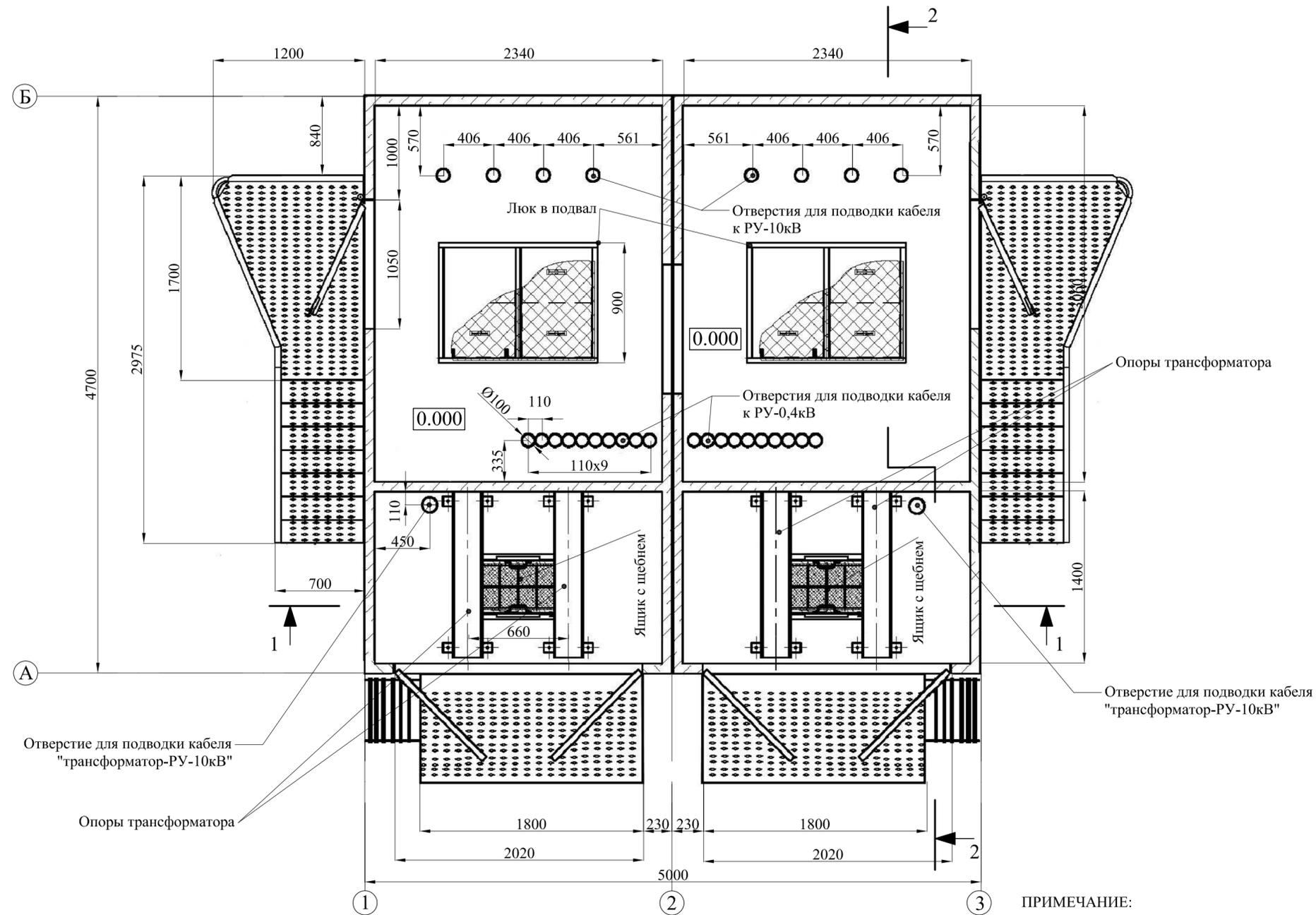
Инв. № подл.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- устанавливаемая БКТП 10/0,4кВ полной заводской готовности
- все металлоконструкции окрасить эмалью по антикоррозийной грунтовке

						118-090-КС			
						«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	2БКТП-400/10/0,4	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Крылов			05.12		Р	2	
ГИП		Иванов			05.12	Фасад в осях А-Б			
Разраб.		Титов			05.12				



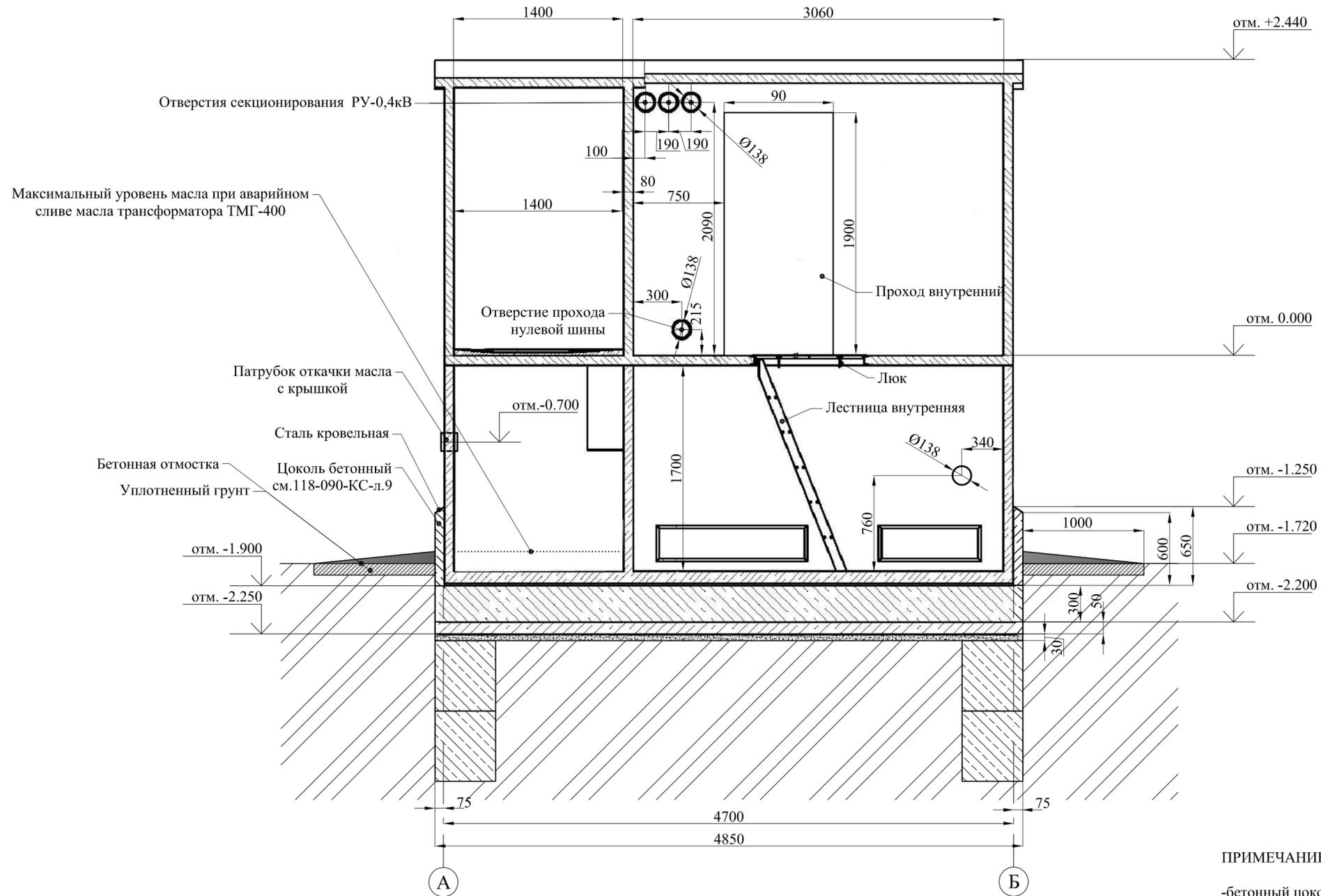
ПРИМЕЧАНИЕ:
-за отметку 0.000 принята отметка чистого пола подстанции

						118-090-КС			
						«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	2БКТП-400/10/0,4	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Крылов			05.12		Р	4	
						План на отметке 0.000			
ГИП		Иванов			05.12				
Разраб.		Титов			05.12				

Согласовано:

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

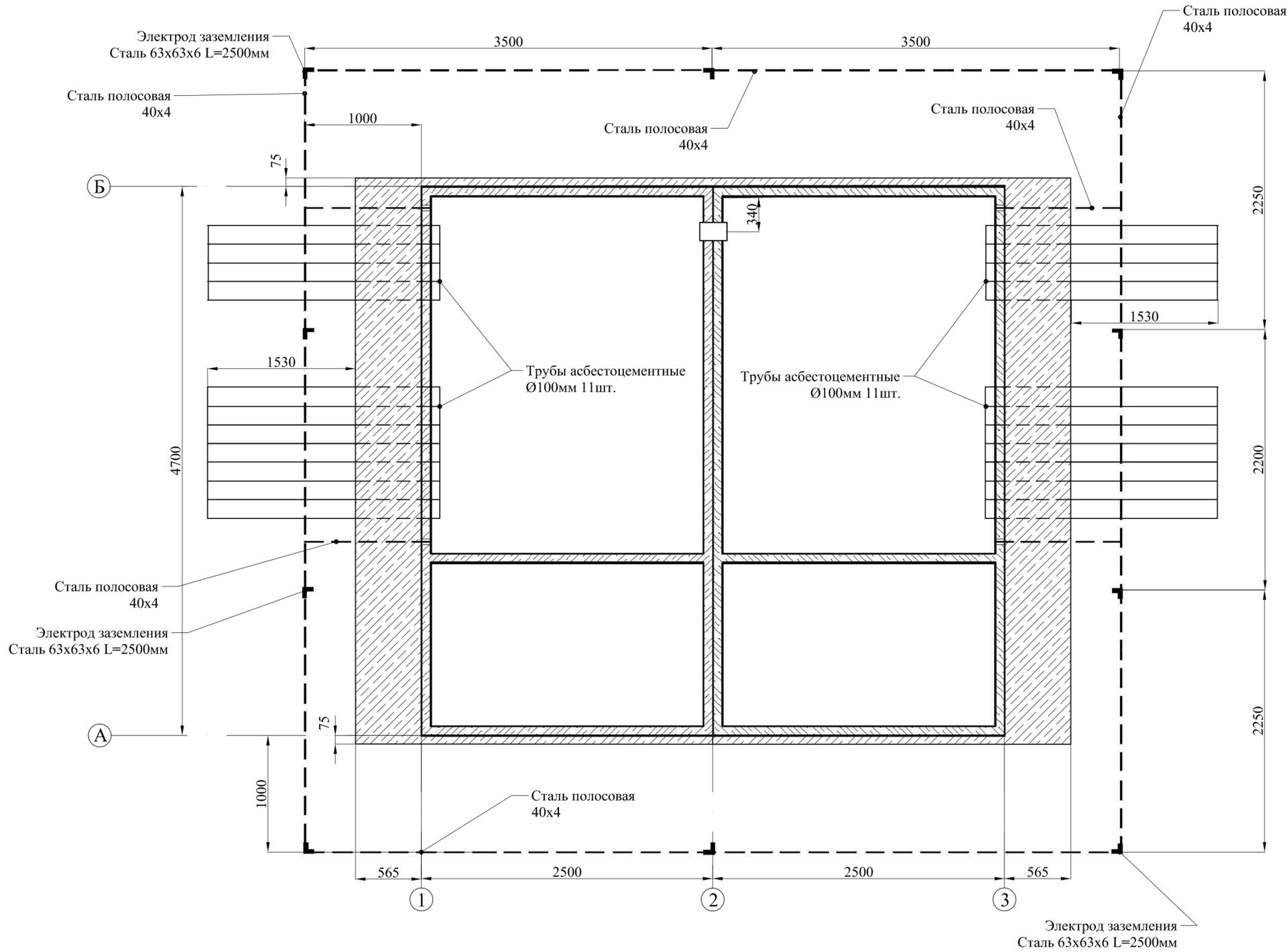
РАЗРЕЗ 2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:

- бетонный цоколь покрыть кровельной сталью ГОСТ-8075 толщиной 1мм
- бетонную отмостку выполнить бетоном марки 100

						118-090-КС			
						«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	2БКТП-400/10/0,4	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Крылов			05.12		Р	6	
						Разрез 2-2			
ГИП	Иванов				05.12				
Разраб.	Титов				05.12				



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

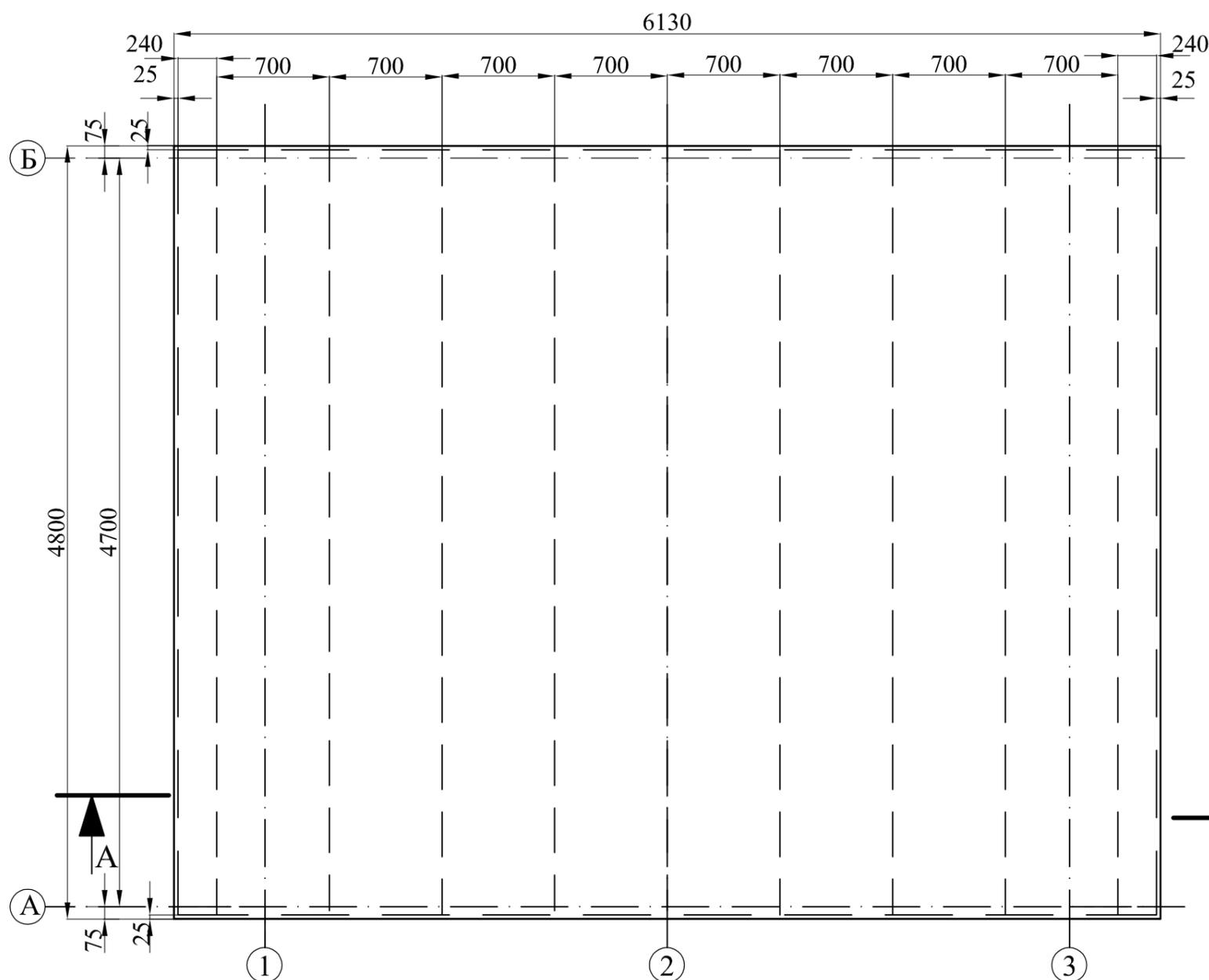
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ8509-72	электрод заземления L=2,5м сталь угловая 63х63х6	25м	
2	ГОСТ 535-88	Сталь полосовая 40х4 мм	120 м	
3	ГОСТ 535-88	Асбестоцементные трубы D=100мм L=2200мм	22шт.	

Согласовано:

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

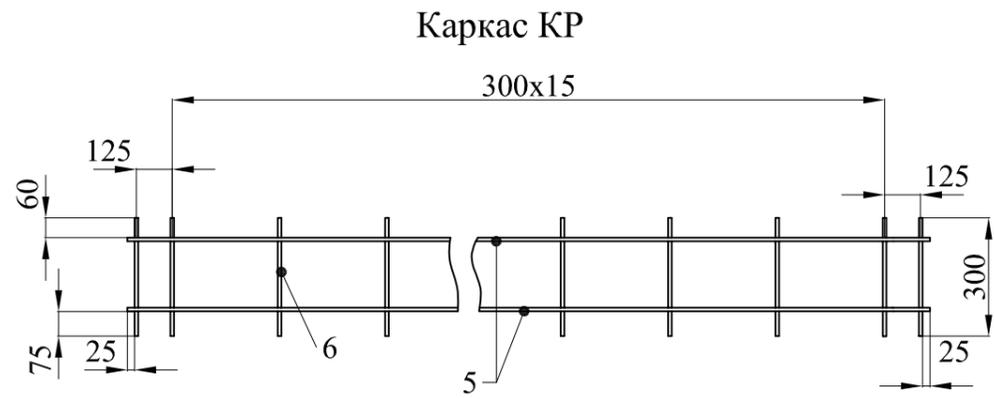
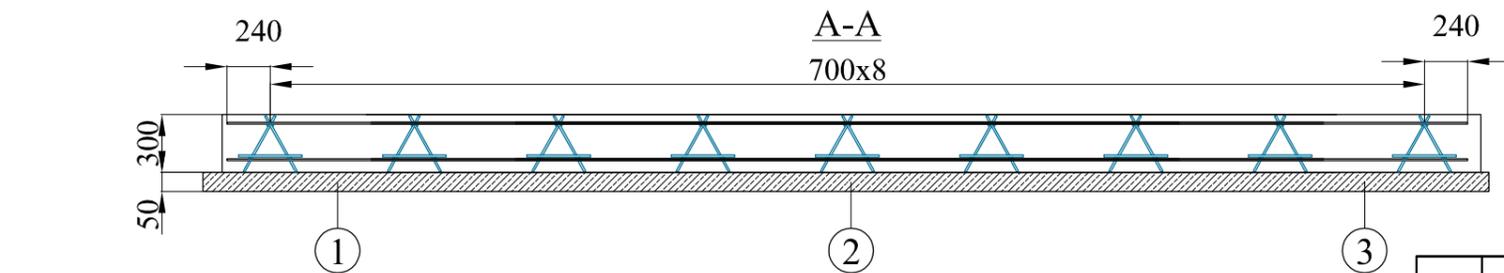
118-090-КС					
«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Н.контр.	Крылов				05.12
2БКТП-400/10/0,4				Стадия	Лист
				Р	7
План на отметке -1.780					
ГИП	Иванов				05.12
Разраб.	Титов				05.12

Фундаментная плита

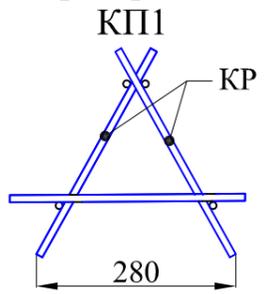


Спецификация элементов монолитной конструкции					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Примечание
		Фундаментная плита			
		Сборочные единицы			
1	Сетка арматурная	С ^{112АШ-200} / _{12АШ-200} ; lxb=4800x6080	2	181,95	
2	КП1	Каркас пространственный	9	21,38	
		Марка изделия			
3	КП1	КР	2	9,58	общ. масса= =21,38 кг
4		10 А II, ГОСТ 5781-82, L=330	18	2,22	
5	КР	10 А II, ГОСТ 5781-82, L=4800	2	5,92	общ. масса= =9,58 кг
6		10 А II, ГОСТ 5781-82, L=330	18	3,66	
		Материалы			
7	Плита фундаментная	Бетон класса В10, F50, W4	8,92 м ³		
8	Бетонная подготовка	Бетон класса В7/5, F50, W4	2,97 м ³		

Ведомость расхода стали, кг					
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-II		А-III		
	ГОСТ 5781-82				
	10	Итого	12	Итого	
ФПм	192,42	192,42	363,9	363,9	556,32



Каркас пространственный КП1



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Н.контр.		Крылов			05.12
ГИП		Иванов			05.12
Разраб.		Титов			05.12

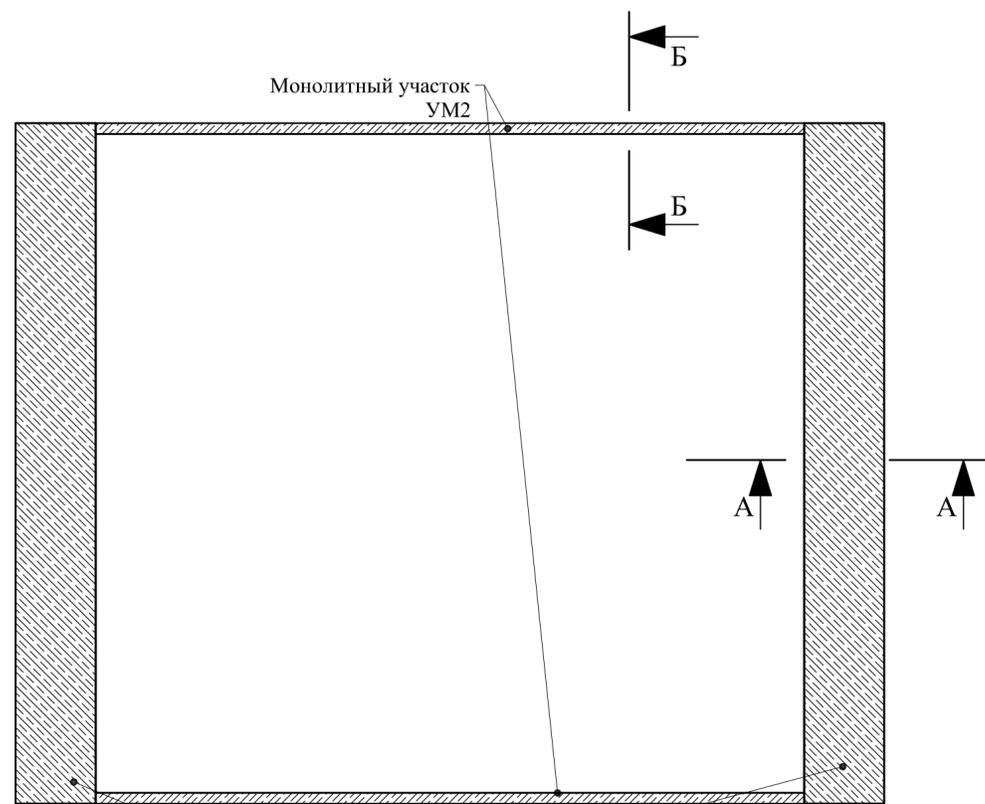
118-090-КС		
«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.		
2БКТП-400/10/0,4	Стадия Р	Лист 8
Фундаментная плита		

Согласовано:

Взам. инв. №

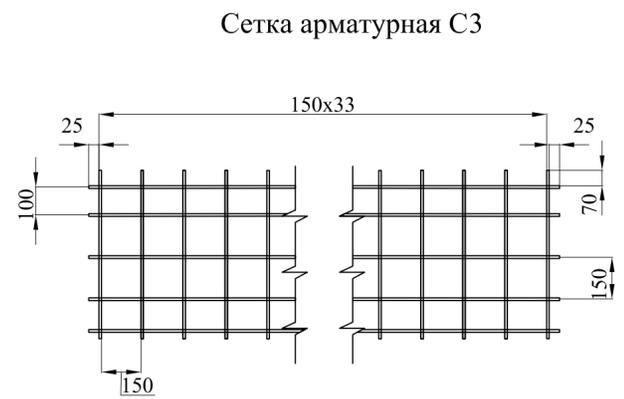
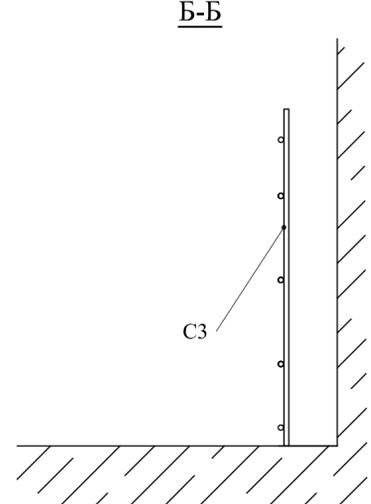
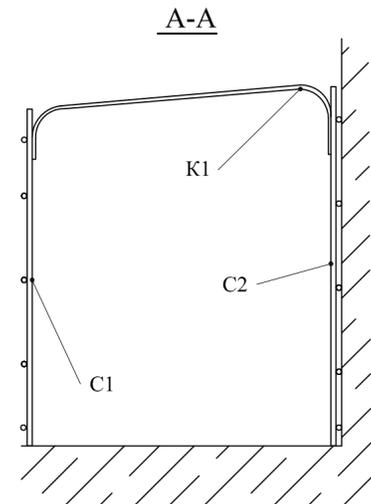
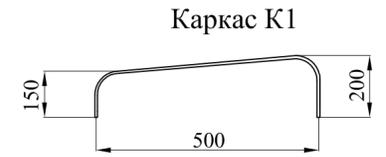
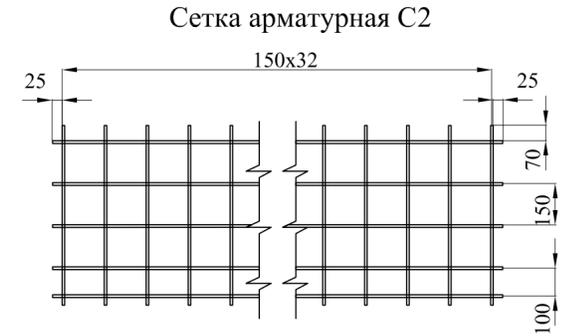
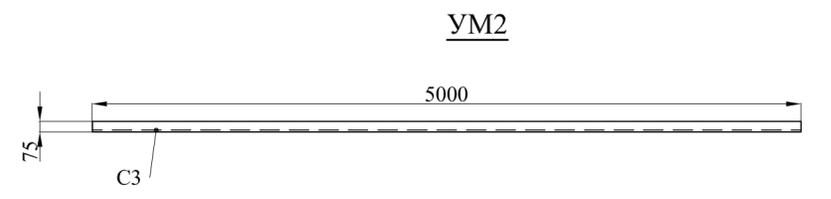
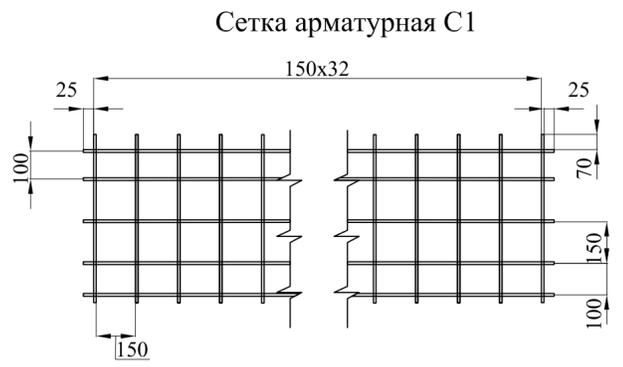
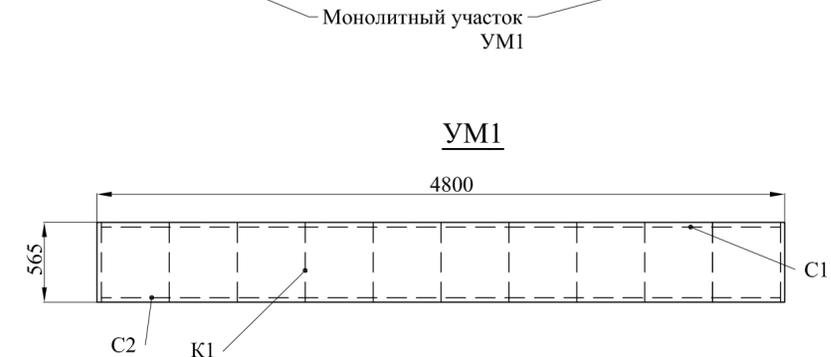
Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация элементов монолитной конструкции					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед/кг.	Примечание
		Фундаментная плита			
		Сборочные единицы			
1	Сетка арматурная С1		2	181,95	
2	Сетка арматурная С2		2	21,38	
3	Сетка арматурная С3		2		
4	Каркас К1		22		
		Материалы			
4	Бетон	С16/ 20		3,7м³	
		Сетка С1			
	ТУ РБ400074854.001	Ø8 S400		34кг	
		Сетка С2			
	ТУ РБ400074854.001	Ø8 S400		34кг	
		Сетка С3			
	ТУ РБ400074854.001	Ø8 S400		35,4кг	
5		Каркас К1			
	ТУ РБ400074854.001	Ø8 S400		7,4кг	

Ведомость расхода стали, кг				
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса А-П			
	ГОСТ 5781-82			
	Ø8	Итого		
УМ1	75,4	75,4		110,8
УМ2	35,4	35,4		



118-090-КС					
«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
					05.12
2БКТП-400/10/0,4				Стадия	Лист
				Р	9
Монолитный железобетонный цоколь					

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования, обозначение документа или номер опросного листа	Ед. измерения	Масса ед. обор. кг	Примечания
------	---	--	---------------	--------------------	------------

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Бетон	B7.5, F50, W4 ГОСТ 7473-94	м ³	3	
	Бетон	B15, F50, W4 ГОСТ 7473-94	м ³	3	
	Бетон	B10, F50, W4 ГОСТ 7473-94	м ³	9	
	Песок	средней крупности ГОСТ 25100-95	м ³	3	
	Гидроизол	ГИ-Г ГОСТ-7415-86*	м ²	50	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

	Сталь листовая оцинкованая	толщина 1мм ГОСТ 8075	м ²	3,2	
	Арматура	Ø8 ГОСТ 5781-82	кг	110,8	
	Арматура	Ø10 ГОСТ 5781-82	кг	192,42	
	Арматура	Ø12 ГОСТ 5781-82	кг	363,9	
	Проволока вязальная	Ø1,2 ГОСТ 3282-74	кг	5	

ТРУБЫ

	Труба асбестоцементная	БНТ-100 L=2200мм ГОСТ 3282-74	шт	22	
--	------------------------	----------------------------------	----	----	--

						118-090-КС.С			
						«Строительство 2БКТП 10/0,4 в г.Кириши ЛО» Для электроснабжения объектов Заявителя на участке ИП Дмитриева Я.С.			
Изм	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	2БКТП-400/10/0,4	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
ГИП	Иванов				05.12				
Разраб.	Титов				05.12				

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.