

Общество с ограниченной
ответственностью "Инженерный центр С2"

Заказчик - ОАО "ИЭСК"

Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и
ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская

Проектная документация

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

01-05-КР

2020 г.

Общество с ограниченной
ответственностью "Инженерный центр С2"

Заказчик -ОАО "ИЭСК"

Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и
ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская

Проектная документация

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

01-05-КР

Главный инженер проекта

Хайбуллин Р.М.

2020 г.

			2
Обознач.	Наименование	Примеч.	
1	2	3	
0418-ИОС4-С	Содержание тома	2	
0418-ИОС4	Текстовая часть	3	
	Графическая часть		
0418-ИОС4	Телефонная будка	4	
0418-ИОС4	Узлы телефонной будки	5	
0418-ИОС4	Канал марки КЛ 72х37	6	
0418-ИОС4	Крепление лотка к стене	7	

Согласовано			
Взам. инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

						ОАО "ИЭСК"		
						01-05-КР-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Разработал	Перевалов				12.20	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хайбуллин				12.20	П	1	1
ГИП	Хайбуллин				12.20	Содержание тома		
Н. контроль								
						ООО "Инженерный центр С2"		

В данном проекте предусмотрена только внутренняя связь с объектами ОРУ ГПП1 и ГПП2.

В данном проекте предусмотрено замена:

- Телефонных будок
- Телефонных аппаратов
- Прокладка новых кабельных линий

На территории ОРУ ГПП1 устанавливаются 14 телефонных будок.

На территории ОРУ ГПП2 устанавливаются 6 телефонных будок.

Телефонные будки устанавливаются на новые бетонные основания.

Техника безопасности и противопожарная безопасность

Проектными решениями предусматривается и указывается на необходимость строго соблюдать нормы и правила по технике безопасности и охране труда в процессе монтажно-наладочных работ, так и при осуществлении последующей эксплуатации оборудования.

В качестве мероприятий, обеспечивающих безопасность персонала, предусматривается:

- ☐ заземление металлических каркасов оборудования;
- ☐ комплект защитных средств и инструментов.

Противопожарные мероприятия при обслуживании средств связи должны отвечать действующим «Правилам пожарной безопасности для учреждений, предприятий и жилых домов Министерства связи».

Охрана окружающей среды

Сооружения связи, предусмотренные настоящим проектом, являются одним из наиболее экологически чистых видов хозяйственных сооружений. В период эксплуатации они не производят вредных выделений и промышленных отходов в окружающую среду, и в то же время, дают значительный социально-экономический эффект по оказанию услуг связи потребителям.

Поэтому специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

Данная проектная документация соответствует действующим нормам и правилам, и обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных мероприятий

Главный инженер проекта

Хайбуллин Р.М.

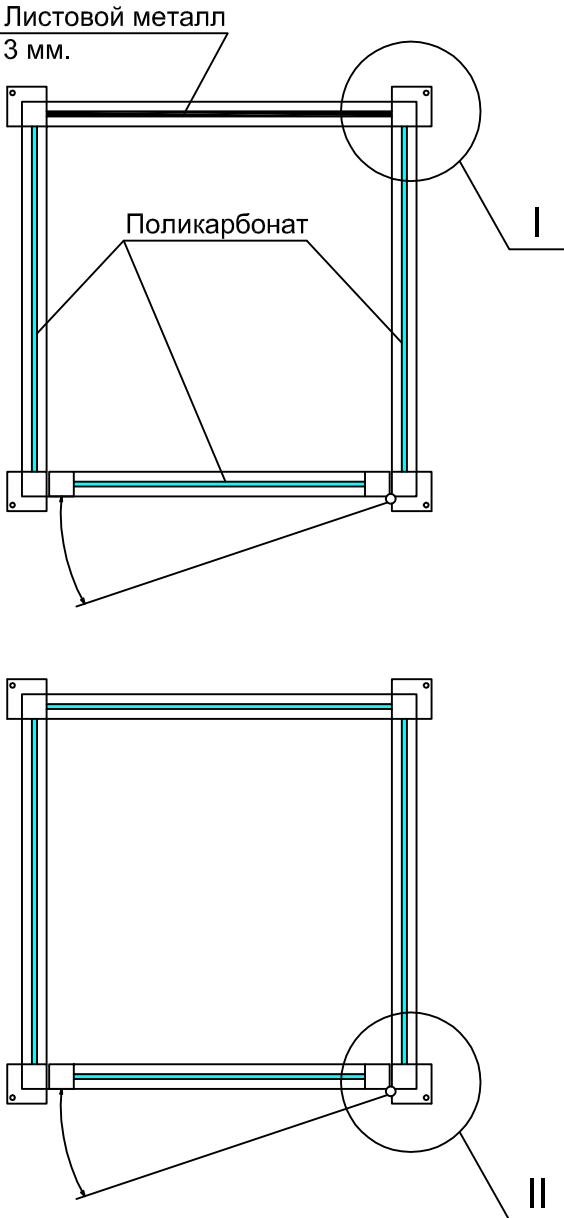
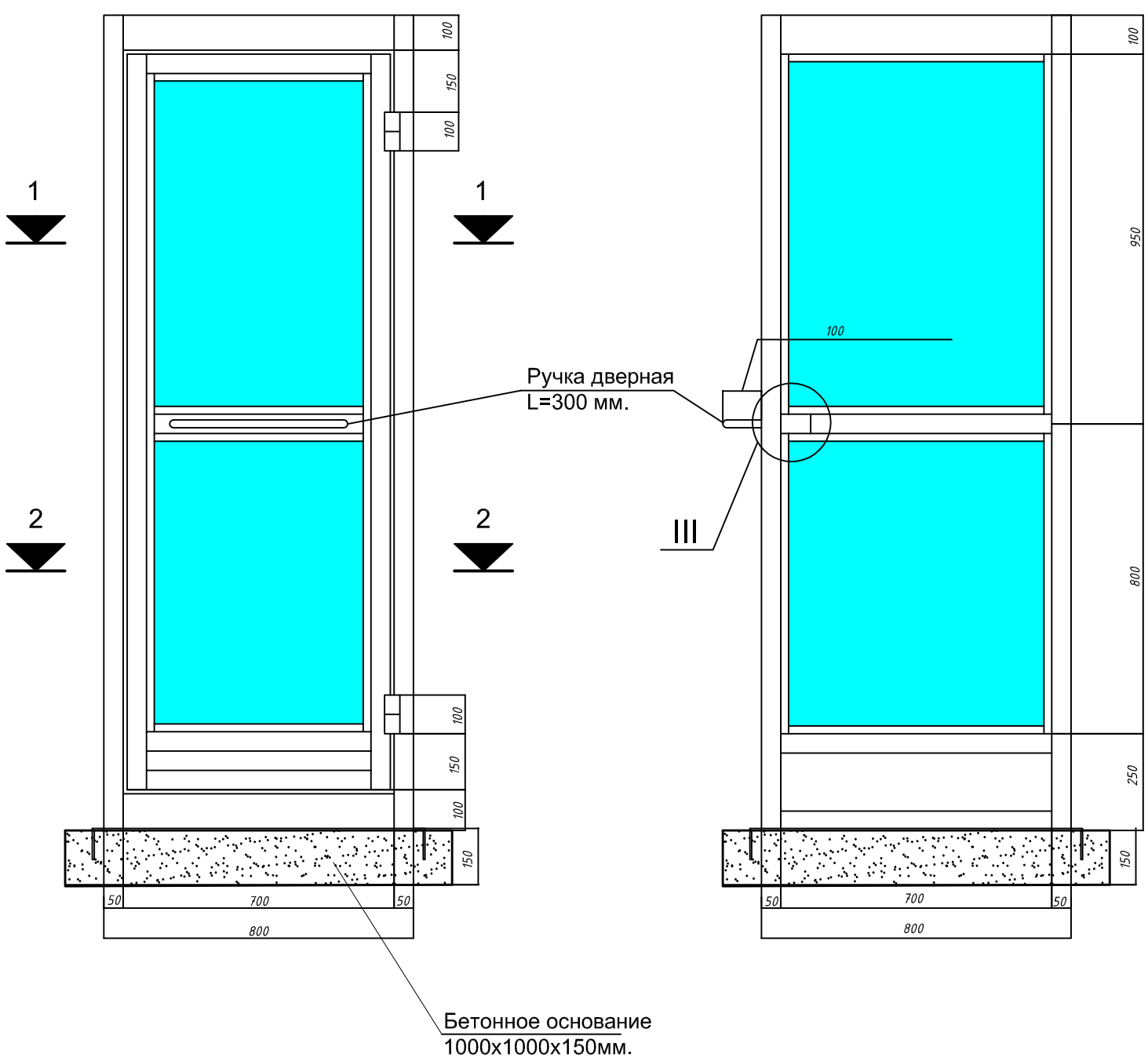
Согласовано		
Взам.инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

ОАО "ИЭСК"					
01-05-ИОС5					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Перевалов				12.20
Проверил	Хайбуллин				12.20
ГИП	Хайбуллин				12.20
Н. контроль					
Текстовая часть					
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	1
ООО "Инженерный центр С2"					

Телефонная будка

Главный вид

Боковой вид

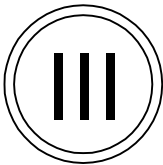
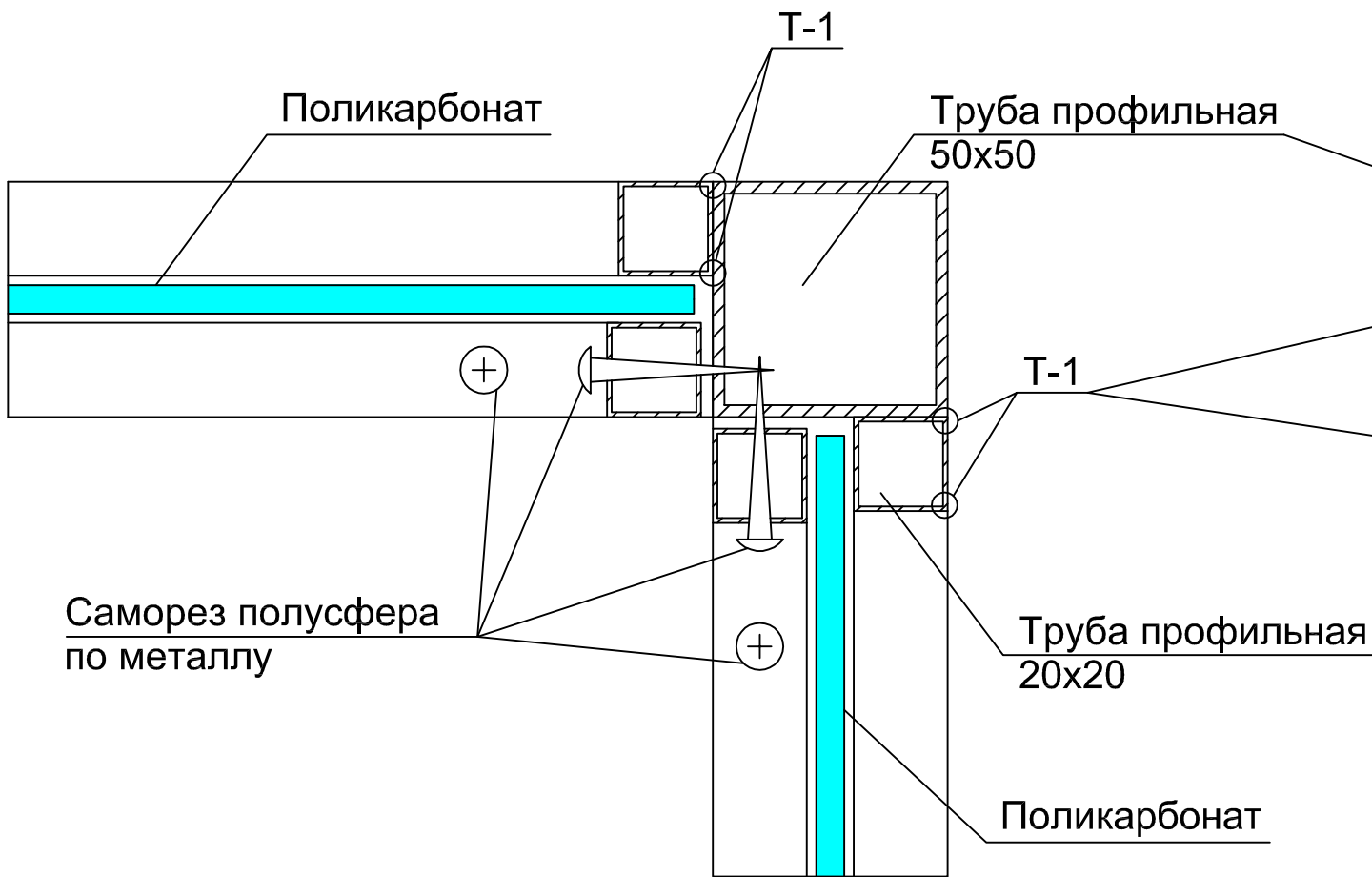
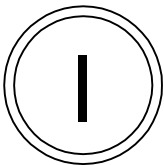


Согласовано			
Взам.инв. N			
Подпись и дата			
Инв.N подл.			

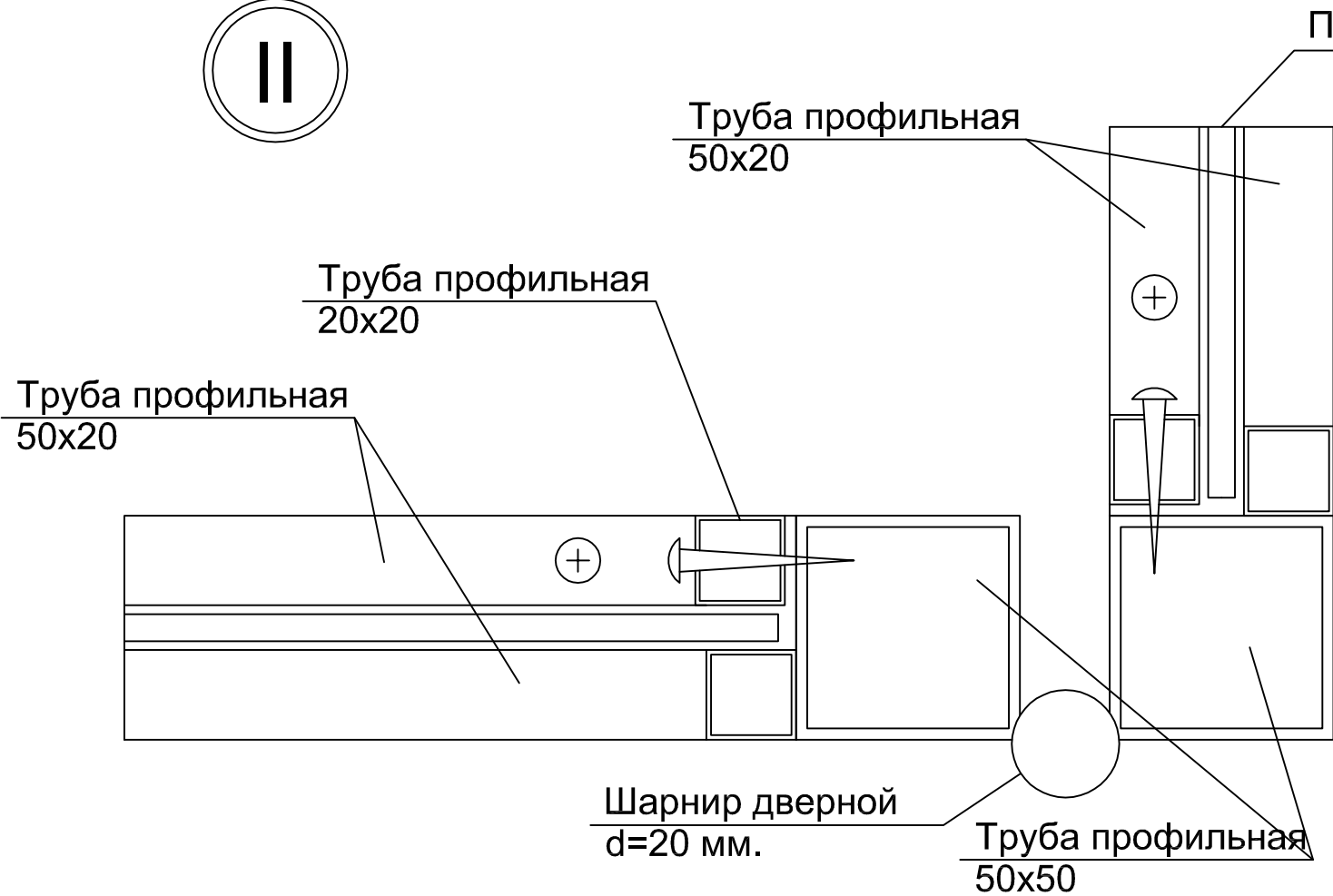
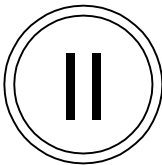
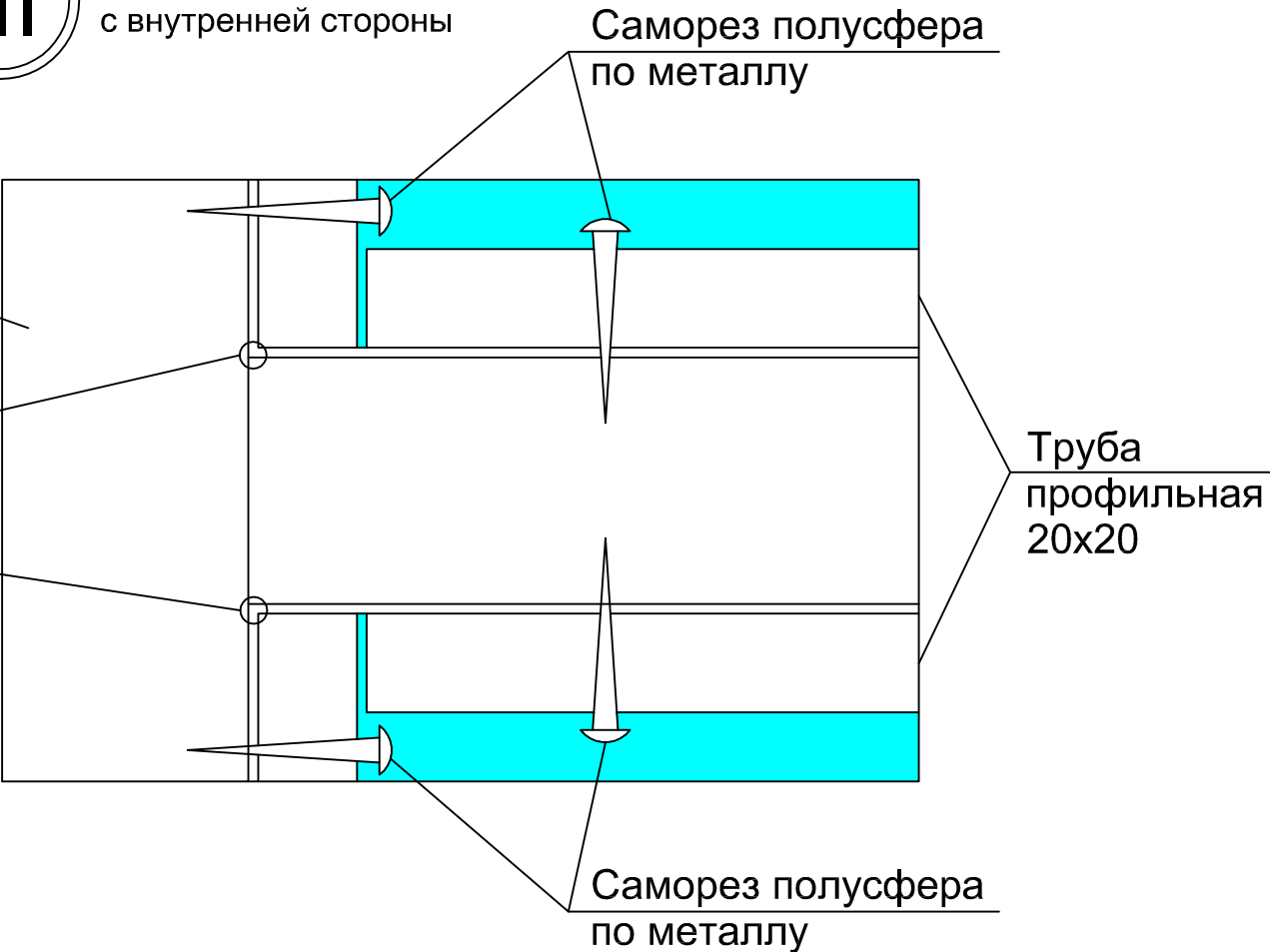
- Примечания:
- Узлы I, II, III см. Лист 5
 - Покраску профильных труб произвести согласно корпоративного стиля оформления объектов ОАО "ИЭСК"

						01-05-ИОС4			
						ОАО "ИЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Перевалов				12.20		П	1	1
Проверил	Хайбуллин				12.20				
Норм.контр.									
ГИП	Хайбуллин				12.20	Телефонная будка	ООО "Инженерный центр С2"		

Телефонная будка



Узел показан зеркально с внутренней стороны



ОПИСАНИЕ:

Телефонная будка изготовлена по заказу ОАО "ИЭКС". При изготовлении каркаса используется профильная труба сечением 20x20 мм., 50x50 мм., а также труба d=20 мм. (дверная ручка) и листовой металл 3 мм. (крыша, фрагмент стены для крепления телефонного аппарата, цокольная часть каркаса)

Установка будки производится на существующие покрытие (оно же служит полом будки) и крепится с помощью дюбелей.

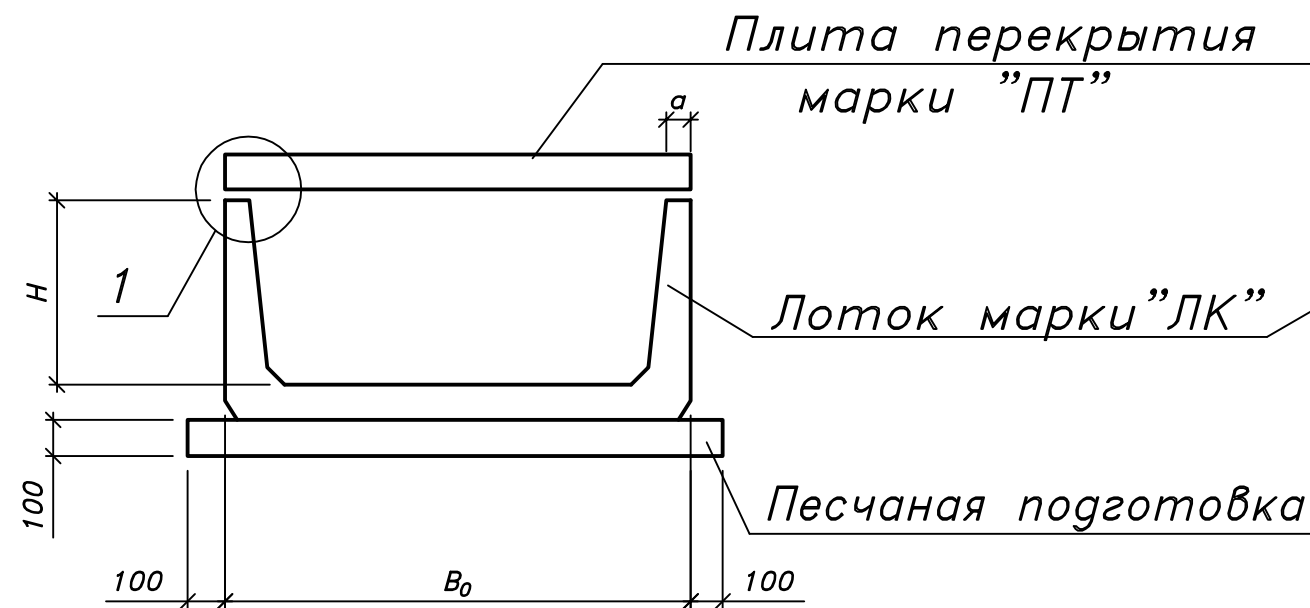
При установки двери используются дверные шарниры d=20 мм.

Покраску произвести согласно корпоративного стиля оформления объектов ОАО "ИЭКС"

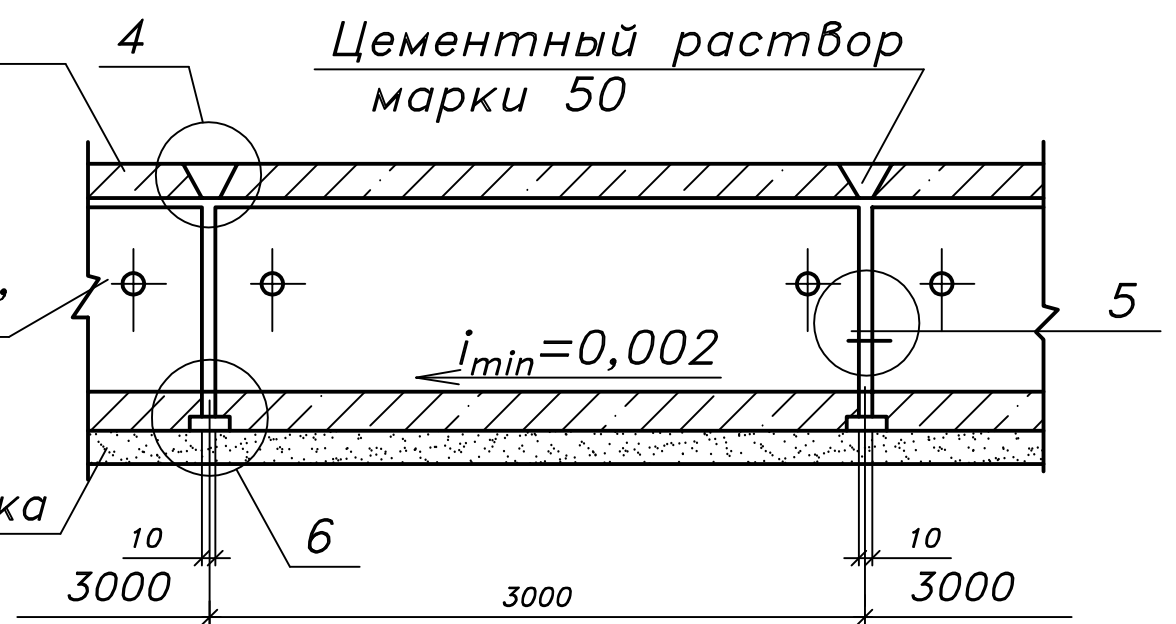
Согласовано			
Взам.инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

						01-05-ИОС4			
						ОАО "ИЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Перевалов				12.20		П	1	1
Проверил	Хайбуллин				12.20				
Норм.контр.									
ГИП	Хайбуллин				12.20	Узлы телефонной будки	ООО "Инженерный центр С2"		

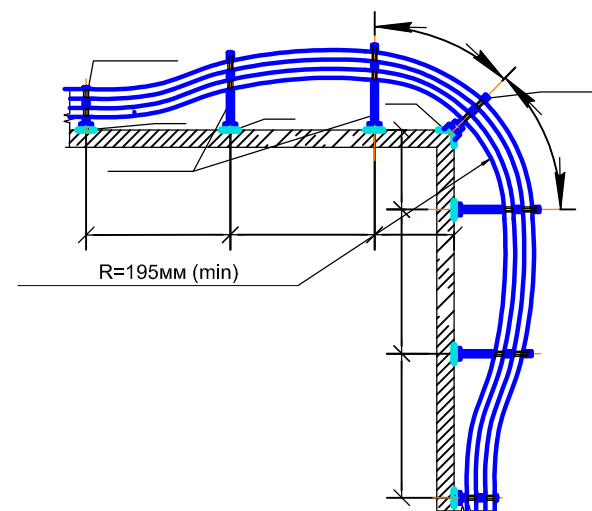
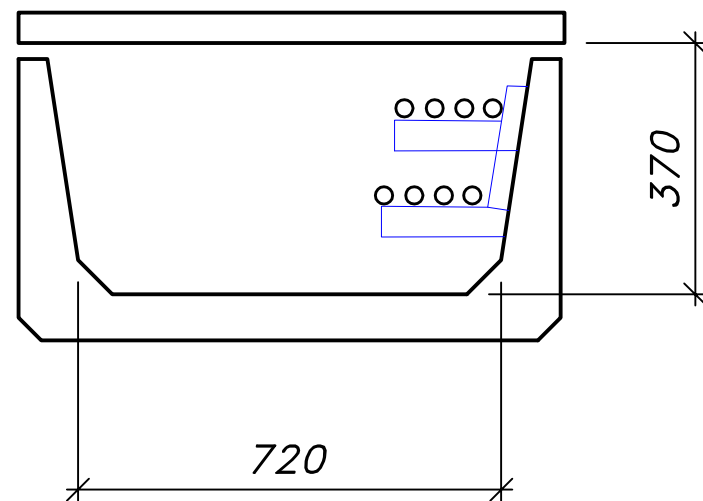
Канал марки "КЛ"



Продольный разрез канала марки "КЛ"



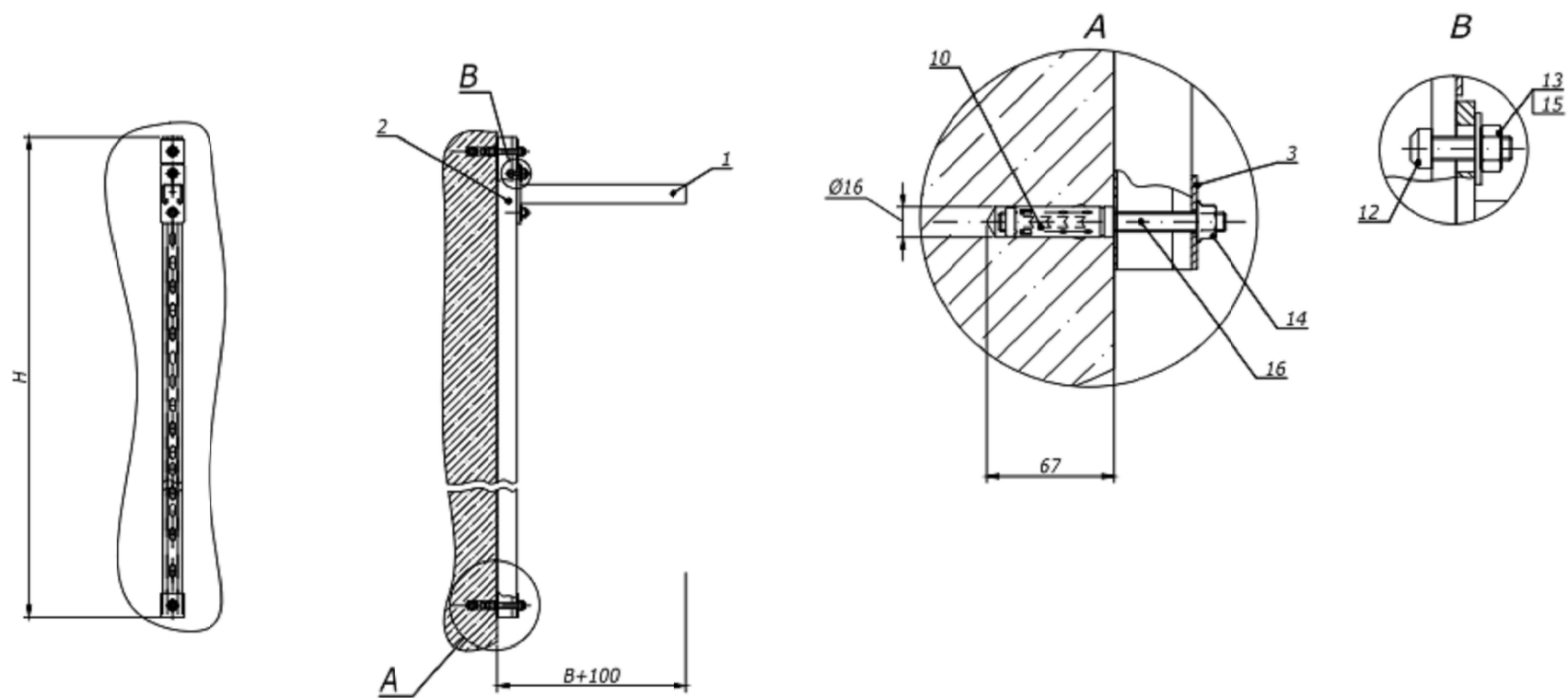
Канал марки КЛ



Трассу прокладки нового канала смотри лист ГПП2

Согласовано				
Взам.инв. N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				

						01-05-ИОС4			
						ОАО "ИЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Перевалов				12.20		П	1	1
Проверил	Хайбуллин				12.20				
Норм.контр.									
ГИП		Хайбуллин			12.20	Канал марки КЛ 72х37	ООО "Инженерный центр С2"		



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВР-21		n	
2	Профиль ВРЛ-41		1	
3	Пластина опорная ВНМ-41	ВНМ4141	2	
10	Анкер стан-ый М10	СМ421060	2	
12	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	nх2	
13	Гайка шестигранная М10 DIN 934	СМ101000	nх2	
14	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2	
15	Шайба М10 DIN 9021	СМ121000	nх2	
16	Шпилька резьбовая М10 DIN 975/976	СМ201001	2	L=120

Согласовано			
Взам.инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

						01-05-ИОС4			
						ОАО "ИЭСК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Реконструкция телефонной связи на ОРУ ГПП-1 и ГПП-2 ПС 500 кВ Иркутская	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Перевалов				12.20		П	1	1
Проверил	Хайбуллин				12.20				
Норм.контр.						Крепление лотка к стене	ООО "Инженерный центр С2"		
ГИП	Хайбуллин				12.20				