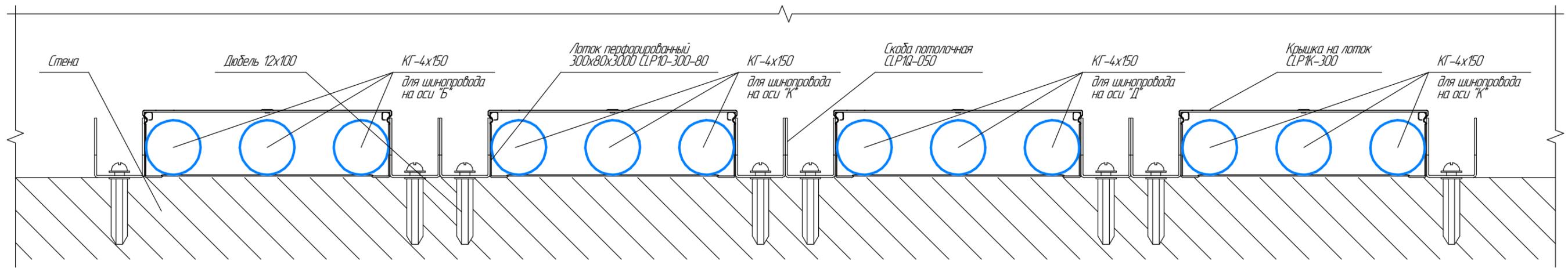


Разрез 3А-3А (1:5)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Лявлин			
Проб.					
Н.конт.		Грамакова			
Нач. КБ		Грамакова			
Утв.					

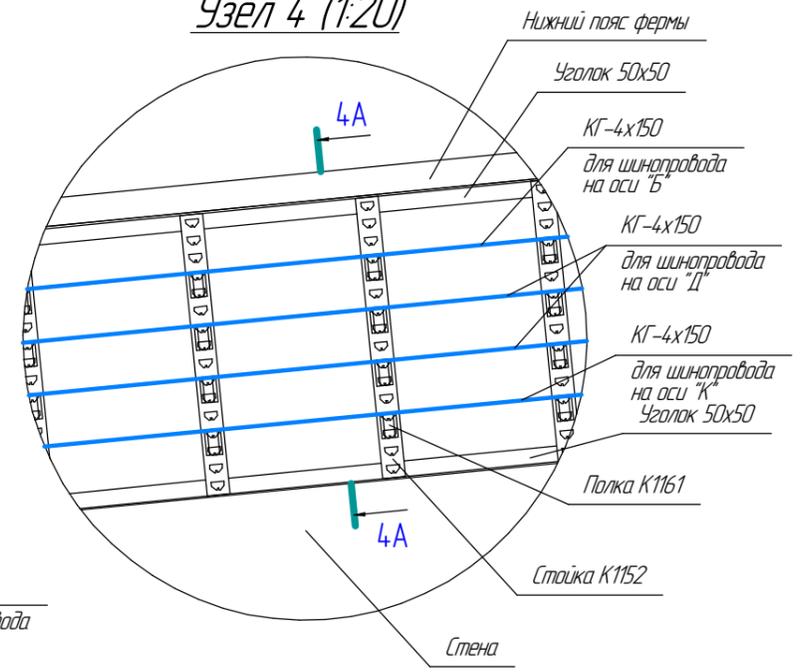
15145

Электропитание

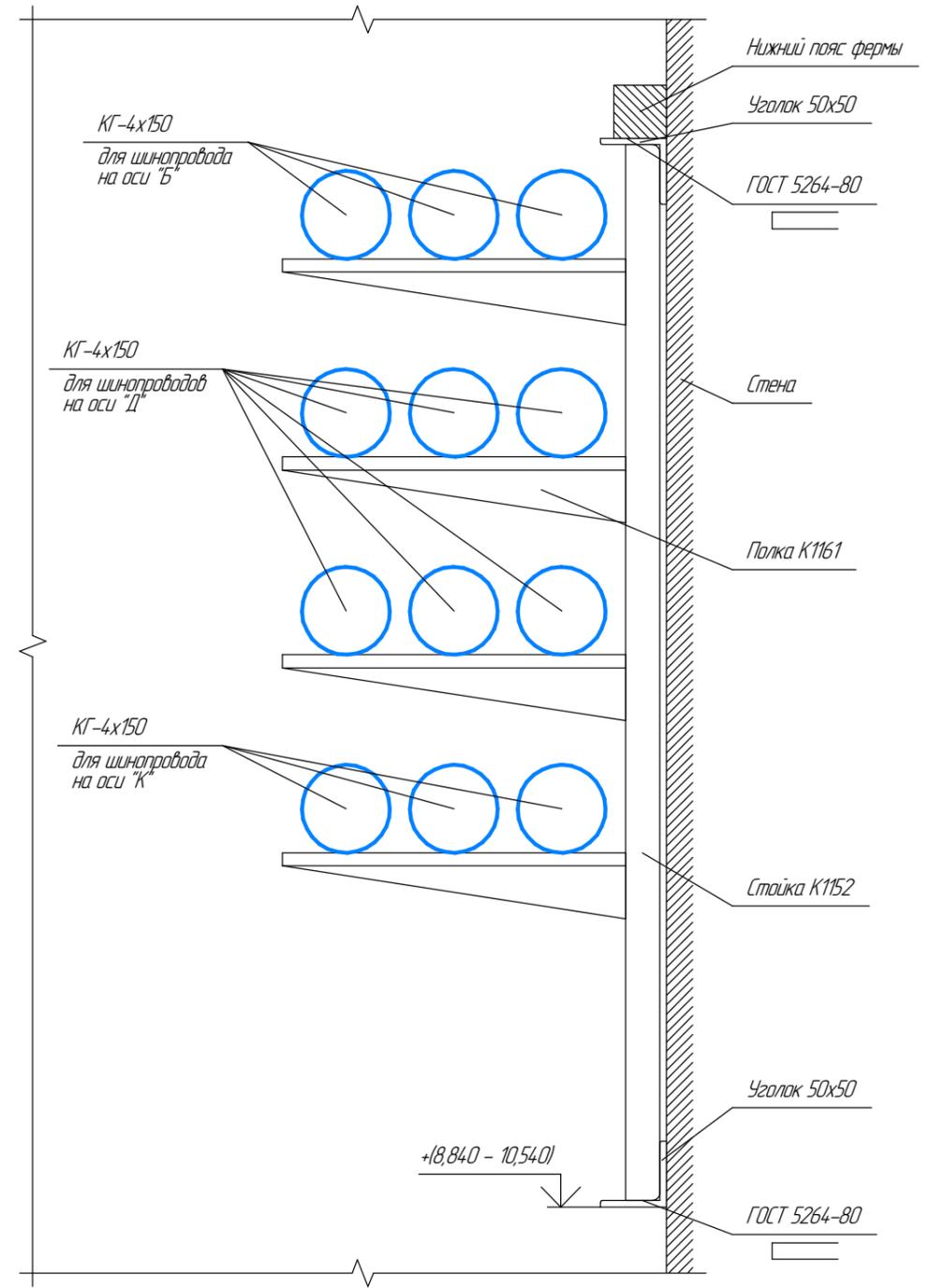
Литейный цех

Стадия	Масса	Масштаб
		1:200
Лист 3	Листов 11	
ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО		

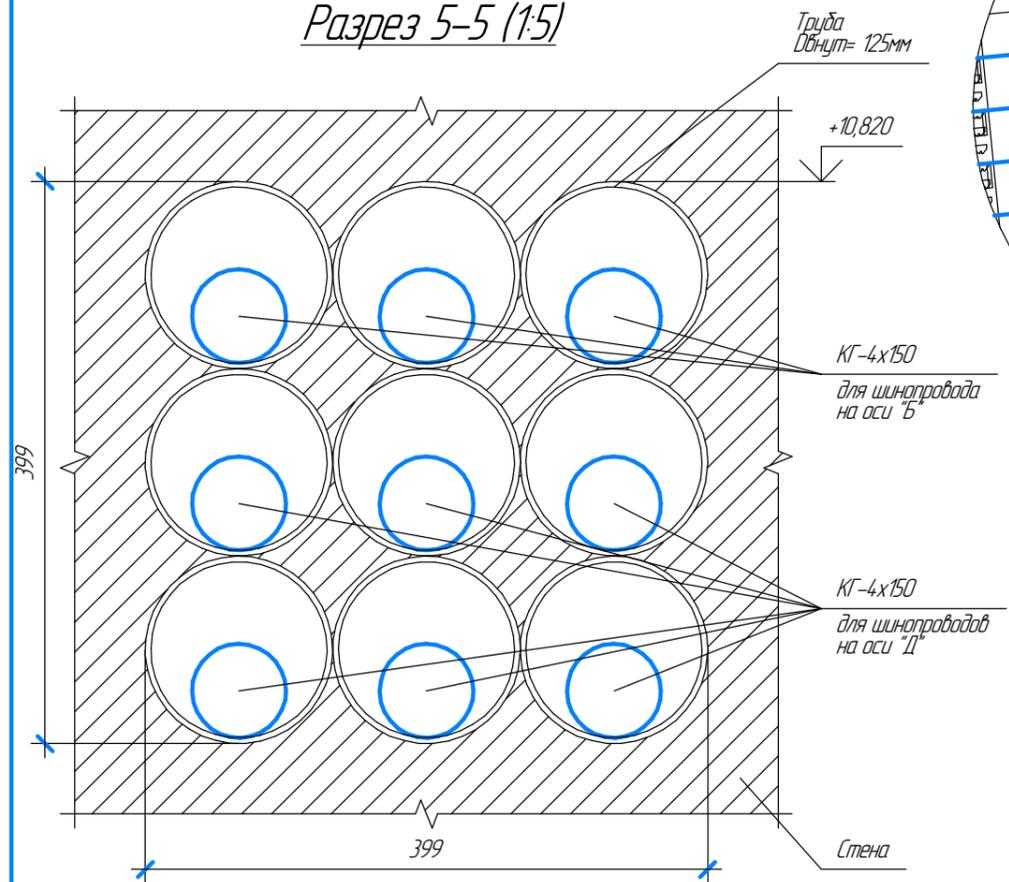
Узел 4 (1:20)



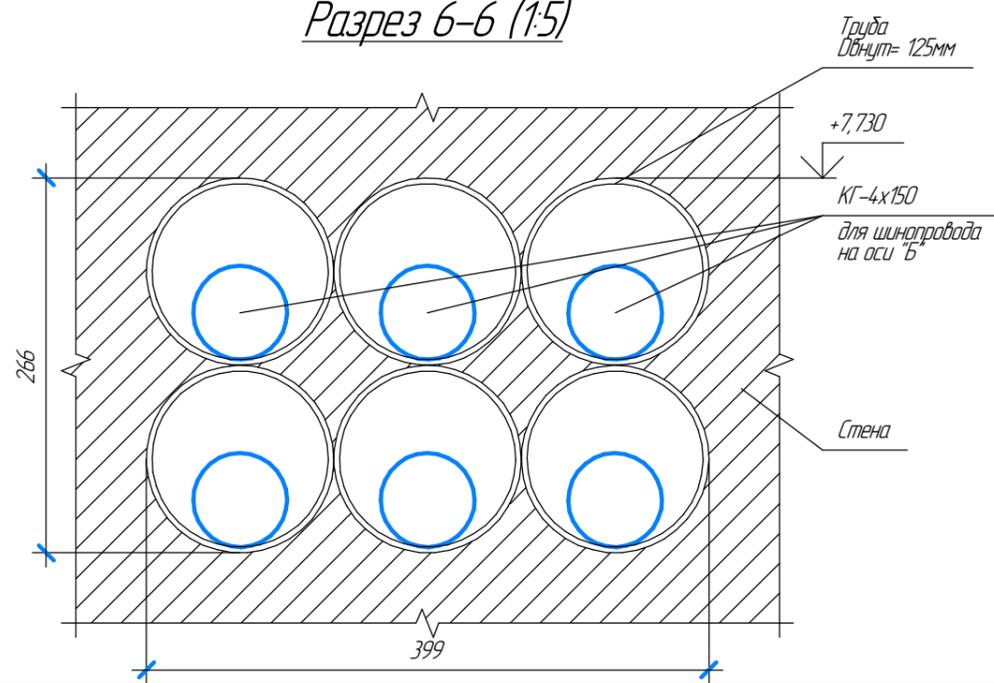
Разрез 4А-4А (1:20)



Разрез 5-5 (1:5)



Разрез 6-6 (1:5)



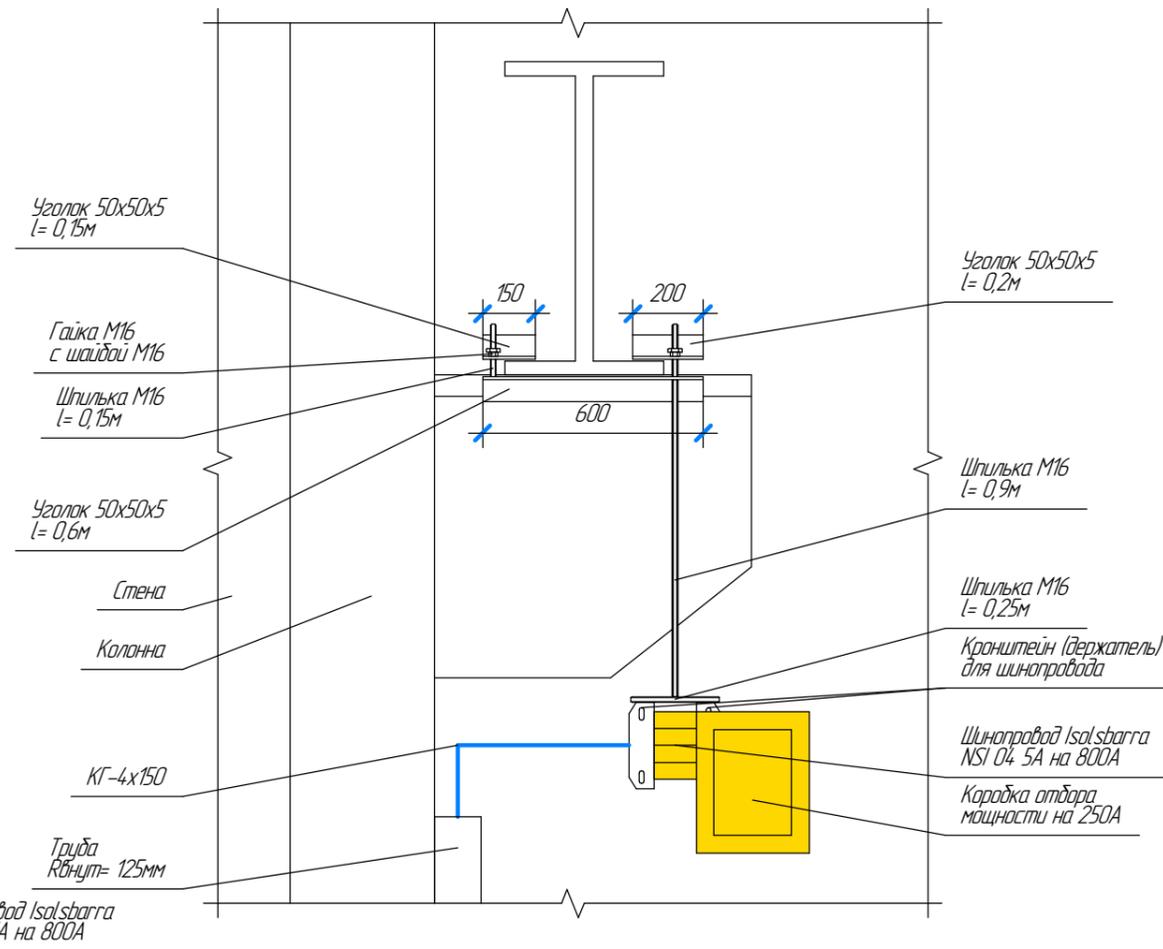
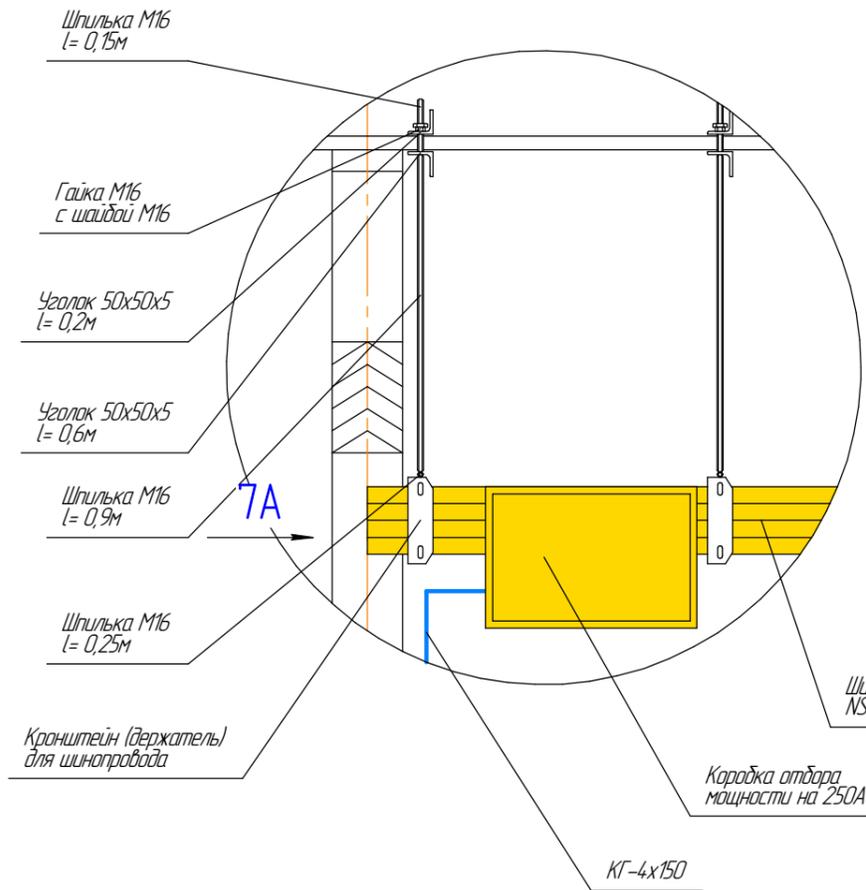
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Лявлин				
Проб.					
Н.конт	Грамакова				
Нач. КБ	Грамакова				
Утв.					

15145			
Электропитание	Стадия	Масса	Масштаб
			1:200
Литейный цех	Лист	Листов	
	4	11	
Литейный цех		ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО	

Вид 7А (1:20)

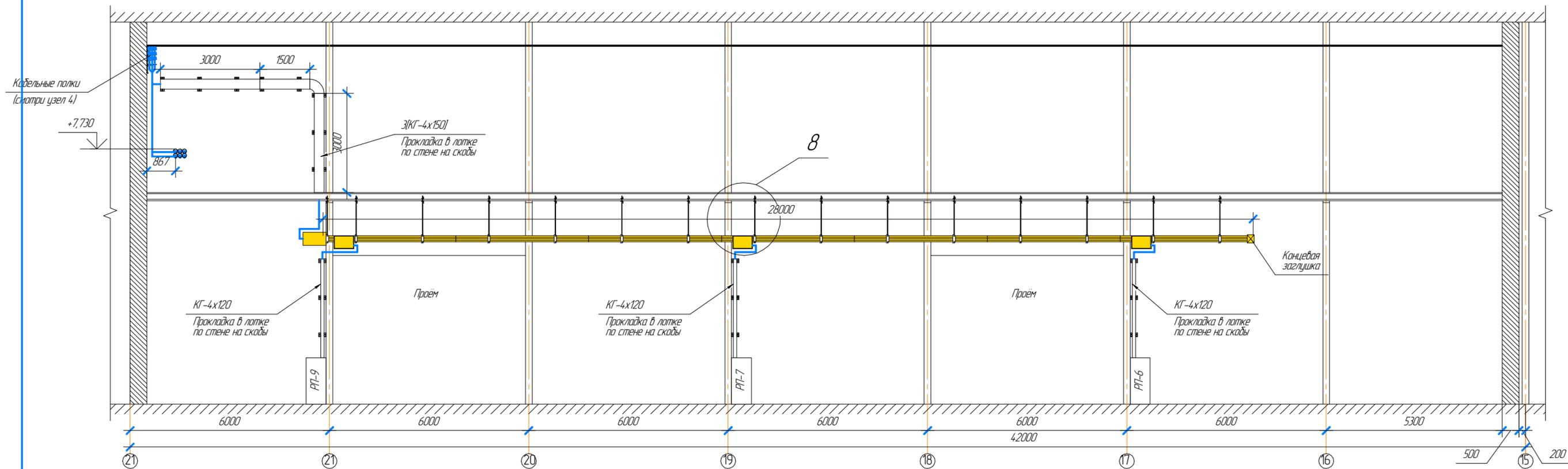
Узел 7 (1:20)



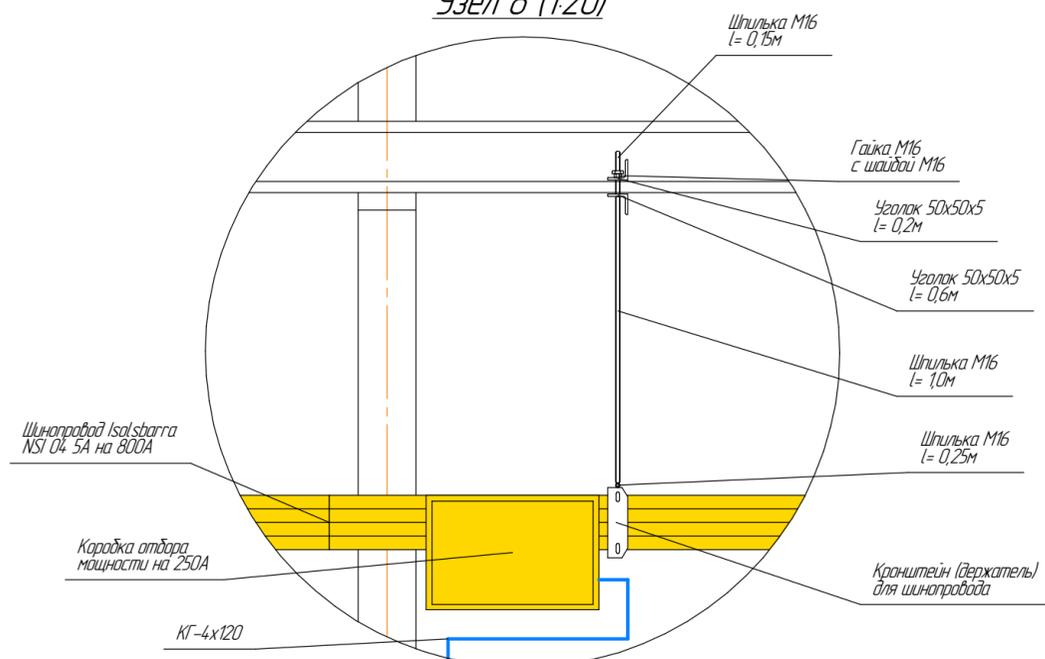
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						15145			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электропитание	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Лявлин								1:200
Проб.							Лист 6	Листов 11	
Н.конт	Грамакова					Литейный цех	ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО		
Нач. КБ	Грамакова								
Утв.									

Разрез В-В (ось "Д" север)
(1:100)



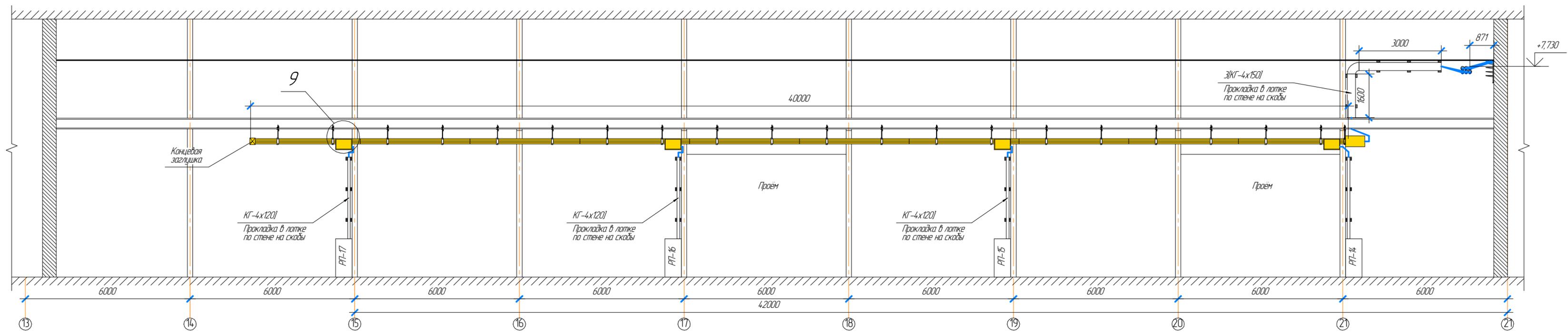
Узел 8 (1:20)



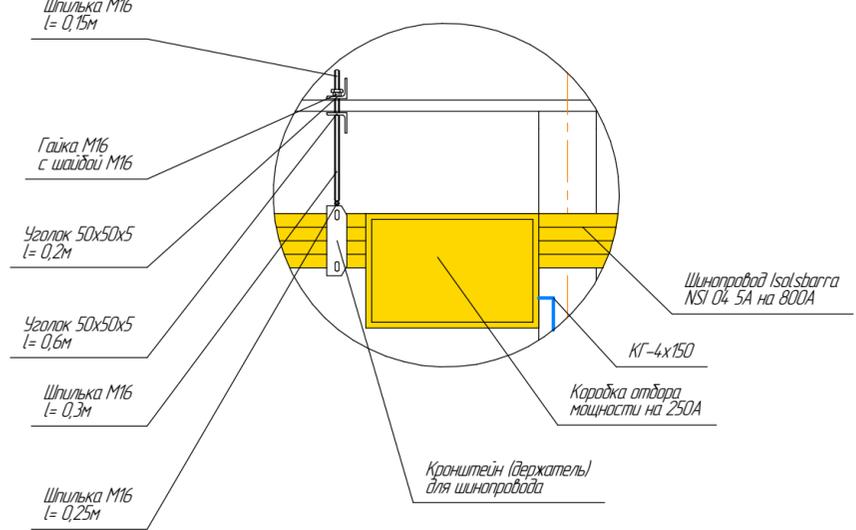
						15145			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб	
Разраб.	Лявин							1:200	
Пров.						Лист 7	Листов 11		
Н.конт.	Грамакова	Электропитание Литейный цех						ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО	
Нач. КБ	Грамакова								
Утв.									

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

Разрез Г-Г (ось "Д" юг)
(1:100)



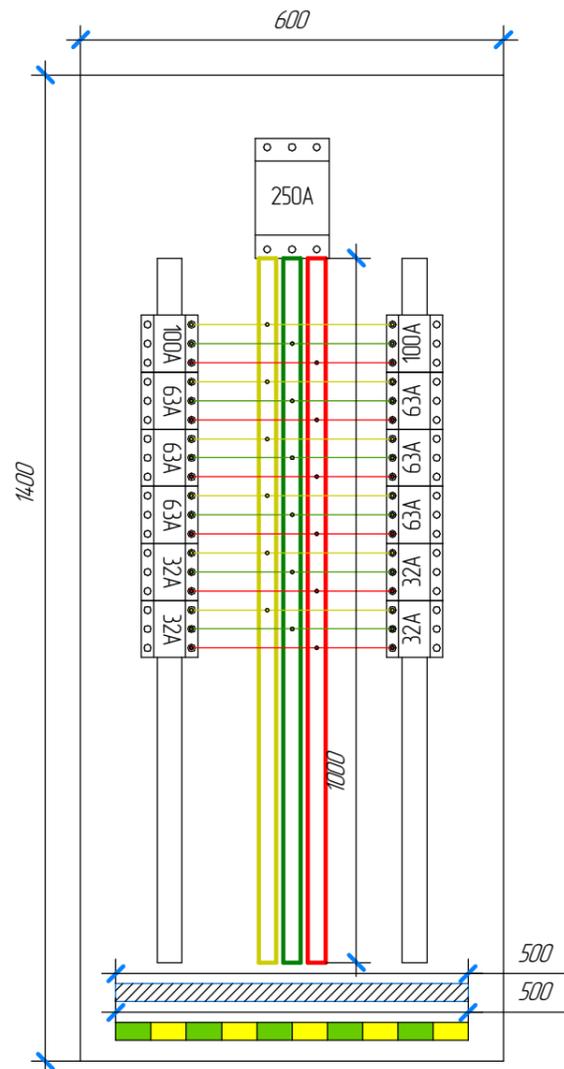
Узел 9 (1:20)



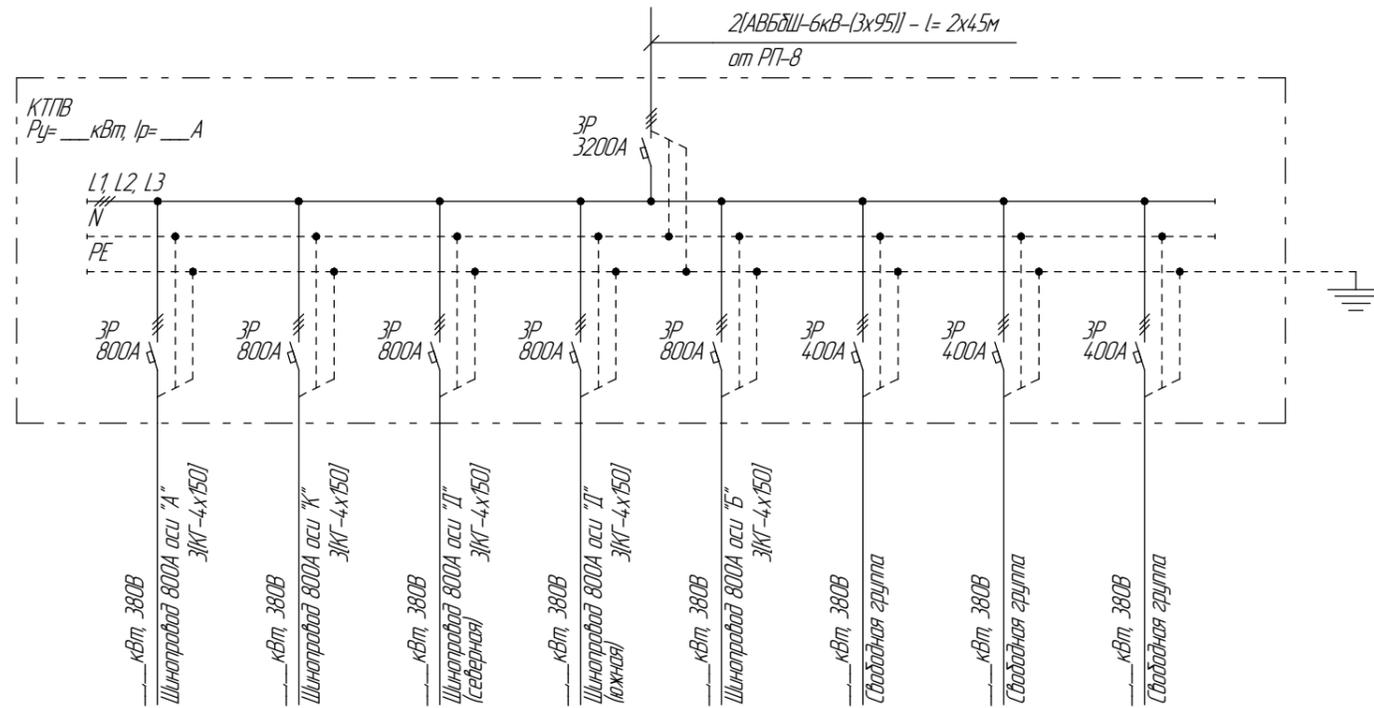
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.

						15145			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электропитание	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Лявлин								1:200
Пров.							Лист 8	Листов 11	
Н.конт.	Грамакова					Литейный цех	ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО		
Нач. КБ	Грамакова								
Утв.									

Эскиз РП 250А



Электропитание комплектной трансформаторной подстанции внутренней установки



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

						15145			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электропитание	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Лявин								1:200
Проб.							Лист 9	Листов 11	
Н.конт	Грамакова					Литейный цех	ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО		
Нач. КБ	Грамакова								
Утв.									

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
1	Шинопровод Isolsbarra 800A 3P+N+Pe(корпус) IP55 AL	шт.	39	
2	Блок подключения кабелем для шинопровода Isolsbarra 800A	шт.	5	
3	Блок отбора мощности 250A IP42	шт.	17	
	Выключатель автоматический ВА99В-250, 250А, 3р ГОСТ Р 50345-99	шт.	1	в каждом
4	Концевая заглушка для шинопровода Isolsbarra 800A	шт.	5	
5	Корпус электротехнического шкафа Elbox EMS-P, IP65, 1600x600x500 мм ГОСТ 32127-2013	шт.	17	РП-1-17
	Дип-рейка l= 1000мм ГОСТ Р МЭК 60715-2003	шт.	2	в каждом
	Выключатель автоматический ВА99В-250 250А, 3р ГОСТ Р 50345-99	шт.	1	в каждом
	Выключатель автоматический ВА47-100 100А, 3р ГОСТ Р 50345-99	шт.	2	в каждом
	Выключатель автоматический ВА47-63 63А, 3р ГОСТ Р 50345-99	шт.	6	в каждом
	Выключатель автоматический ВА47-63 32А, 3р ГОСТ Р 50345-99	шт.	4	в каждом
	Шина алюминиевая электротехническая 25x3 ГОСТ 15176-89	м	4	в каждом
6	Кабель гибкий КГ-4x150-1,000 ГОСТ 24334-80	м	675	
7	Кабель гибкий КГ-4x120-1,000 ГОСТ 24334-80	м	68	
8	Перфорированный лоток 80x300x3000 ТУ 27.33.13-003-83135016-2017	шт.	8	КГ-4x150
9	Крышка для перфорированного лотка 300x3000 ТУ 27.33.13-003-83135016-2017	шт.	8	
10	Перфорированный лоток 80x100x3000 ТУ 27.33.13-003-83135016-2017	шт.	17	КГ-4x120
11	Крышка для перфорированного лотка 100x3000 ТУ 27.33.13-003-83135016-2017	шт.	17	
12	Поворот горизонтальный плавный 90° СРГО1-0-90-080-300	шт.	4	
13	Скоба потолочная для лотка СLP1Q-050	шт.	150	
14	Дюбеля У663У1 12x100 ТУ 36-941-79	шт./кг.	300/30,18	
15	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	шт./кг.	332/12,5	
16	Шайба стопорная М16 ГОСТ 11872-89	шт./кг.	332/0,86	
17	Шпилька М16, L= 1000мм ГОСТ 22042-76	шт.	85	
18	Уголок равнополочный 50x50x5 ГОСТ 8509-93	м	83	
19	Кронштейн (держатель) SS4 для шинопровода Isolsbarra 800A	шт.	166	
20	Стойка К1152У3 ТУ 36-1496-85	шт.	57	

Взам. инв. №						15145	Стадия	Масса	Масштаб	
Подп. и дата						Электроснабжение	Лист	10	Листов	11
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литейный цех ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО			
	Разраб.	Лявин								
	Пров.									
	Н.конт	Грамакова								
	Нач. КБ	Грамакова								
	Утв.									

№ п/п	Продолжение	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
21	Стойка К1150У3 ТУ 36-14.96-85	шт.	34	
22	Полка К1161У3 ТУ 36-14.96-85	шт.	296	
23	Труба $\phi 125 \times 4,0$ ГОСТ 3262-75	м	19	
24	Трубный отвод 90° Ду125 ГОСТ 17375-2001	шт.	3	

Взам. инв. №							15145				
Подп. и дата							Электроснабжение	Стадия	Масса	Масштаб	
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				1:200	
Инв. № подл.	Разраб.	Лявин					Литейный цех	Лист	11	Листов	11
	Проб.							ПАО "ЧКПЗ"			
	Н.конт	Грамакова						КБ КТО			
	Нач. КБ	Грамакова									
	Утв.										