

Инв. ? под. подп. и дат. зам. инв.

Согласовано





points for WCR 2x DN1200 existing 2 points for WCS
types TP 134-1/2 1. existing DN1200 WCS TP 131-1
2. planned DN1200 WCS TP 131-2

2 points for WCS-2
2 points for WCR-2

Подключение к сущ. трубопроводам 2DN1200 отработочной технической воды ? ? ?
от возд. компрессоров К-3000 74,5 (ТП 13.3) Узел 1

Участок разделения воздуха N2
п 120-126

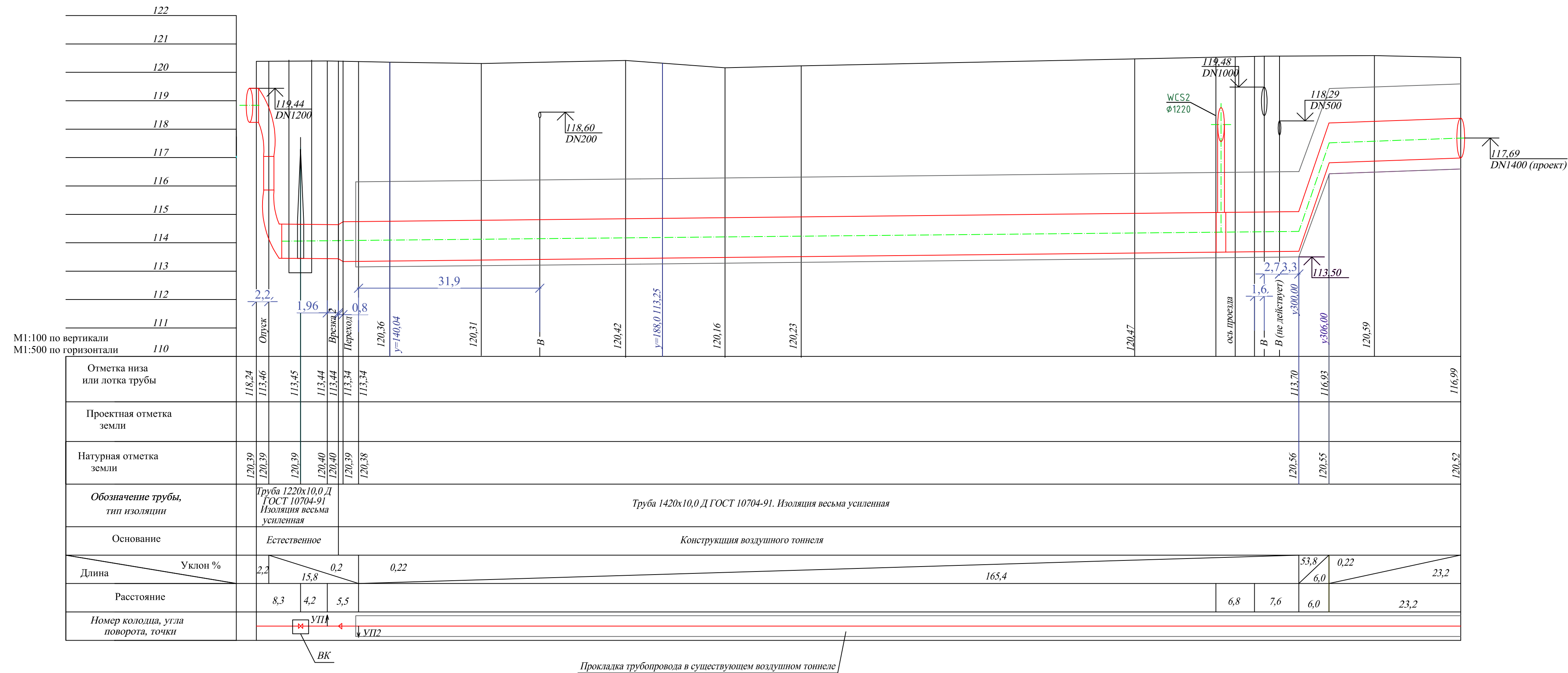
Участок компрессии воздуха N2 (КМ1)

					П-0321-4-ТХ			
					Технологические решения трубопроводы подачи и возврата воды от основного и резервного источника.			
Изм. Кол. эш.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.	Носова			04.21	Техническое перевооружение "Системы снабжения энергоносителями цеха на территории ПАО "ИМК" в г. Липецке ОПФ Площадка воздухоподогревателей установок N1, рег. №13-01203-0063"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Галучев			04.21		Р	2	
Н.контр.	Власов			04.21	План сетей WCS, WCR	ПромИнжиниринг		
ГИП	Галучев			04.21		г. Липецк		

План сетей WCS, WCR

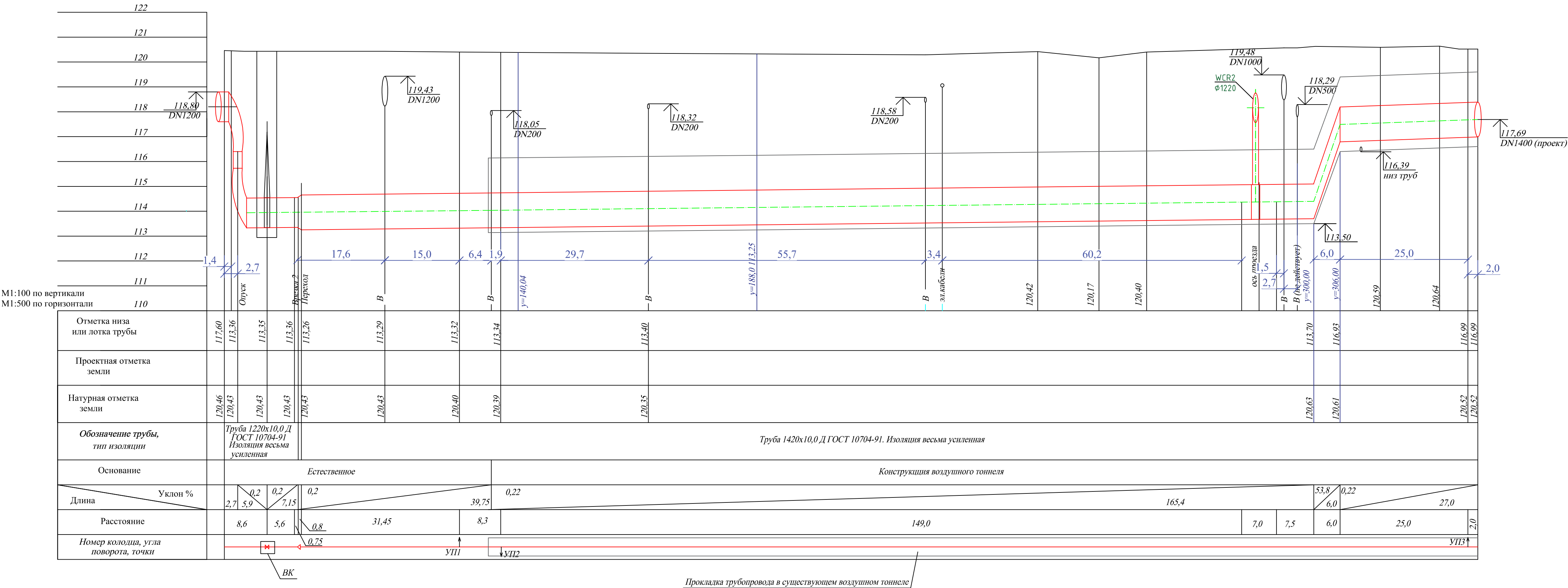
ПромИнжиниринг
г. Липецк

Продольный профиль WCS1



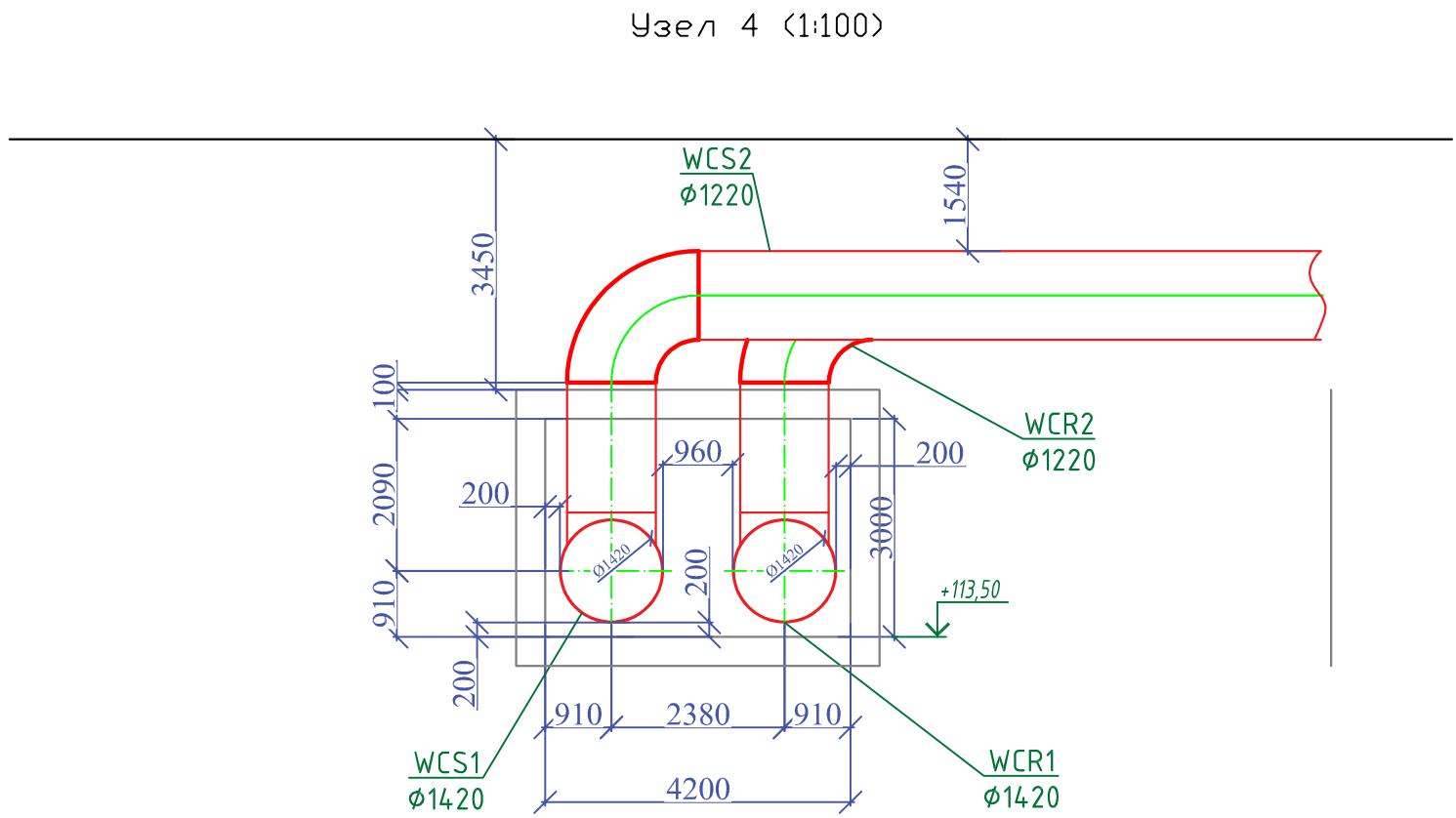
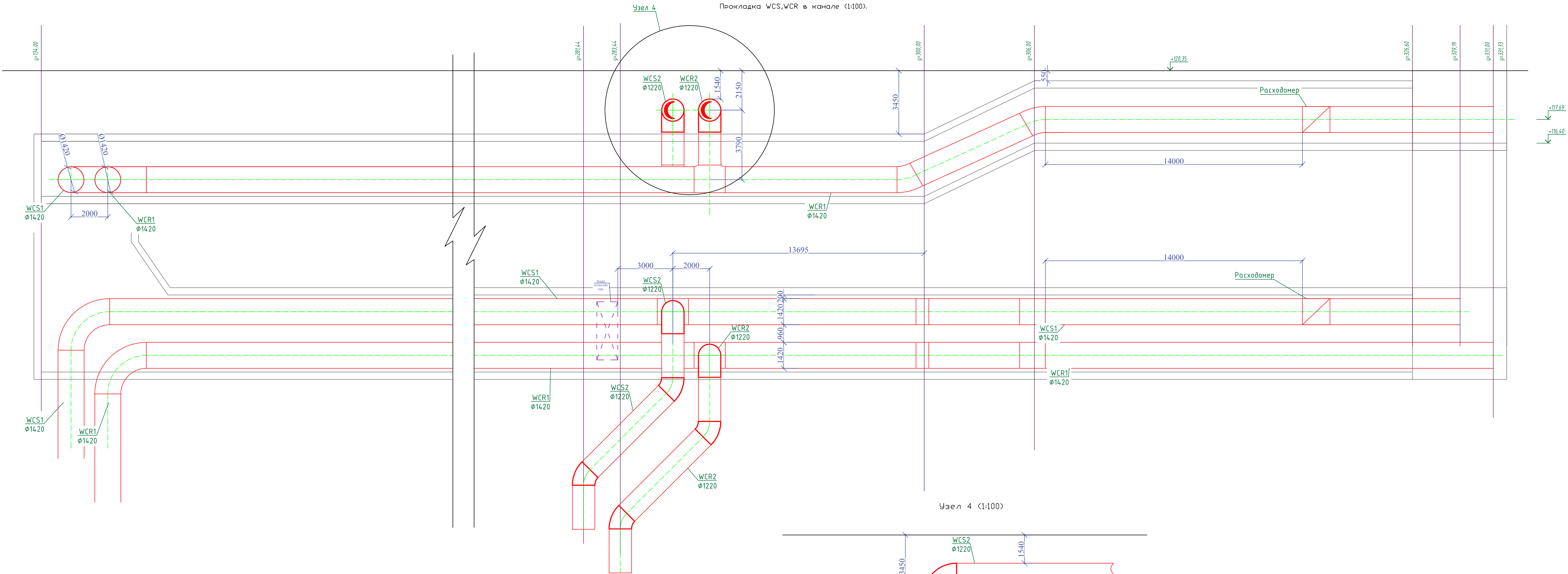
						П-0321-4-ТХ		
						Технологические решения: трубопроводы подачи и возврата воды от основного и резервного источника		
Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Носова		<i>Носова</i>	04.21	Техническое перевооружение "Системы снабжения энергоносителями цеха на территории ПАО "НЛМК" г. Липецке ОПО" (площадка воздухоподделительных установок №1, рег. №П13-01203-0063"	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Галичев		<i>Галичев</i>	04.21		Р	3	
Н.контр.	Власов		<i>Власов</i>	04.21	Продольный профиль WCS1	ПромИнжиниринг		
ГИП	Галичев		<i>Галичев</i>	04.21		г. Липецк		

Продольный профиль WCR1



						П-0321-4-ТХ			
						Технологические решения: трубопроводы подачи и возврата воды от основного и резервного источника.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение "Системы снабжения энергоснабителями цеха на территории ПАО"ч/м/кв. г. Липецке ОПФ/Площадь воздухооградительных установок №1, рег.№ПЗ-01203-0053"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Носова		<i>Носова</i>	04.21		Р	4	
Проверил		Галичев		<i>Галичев</i>	04.21				
Н.контр.		Власов		<i>Власов</i>	04.21	Продольный профиль WCR1	ПромИнжиниринг		
ГИП		Галичев		<i>Галичев</i>	04.21		г. Липецк		

Имя, Инициалы	Согласовано	
	Взам. инв. N	
	Подпись и дата	
	Имя, инв. N	



					П-0321-4-ТХ			
					Технологические решения: трубопроводы подачи и возврата воды от основного и резервного источника.			
Изм.	Кол. эл.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение "Системы снабжения энергоисотелями цеха на территории ПАО"ИЖС" в г.Липецке. ОПО"Плоская воздухооделительных установок №1, рег.№13-01203-0063"		
Разраб.		Носова			04.21			
Проверил		Галичев			04.21			
					Стадия		Лист	Листов
					Р		8	
					Прокладка WCS,WCR в канале. Узел 4		ПромИнжиниринг г. Липецк	
Н.контр.		Власов			04.21			
ГИП		Галичев			04.21			

