

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема	
3,4	План прокладки участков трубопроводов сжатого воздуха	
5	Детальный план прокладки участков трубопроводов сжатого воздуха в компрессорной	
6,7	Детальный план точек подключения сжатого воздуха	
8	Спецификация оборудования изделий и материалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 75.13330.2011	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
СН 527-80	Инструкция по проектированию технологических стальных трубопроводов Ру до 10 Мпа	
	Руководство по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасности эксплуатации технологических трубопроводов"	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования изделий и материалов	
	Технические паспорта на основное оборудование	

Общие указания

- Согласовано

Гл. спец.
- Трубопроводы спроектированы в соответствии с СП 75.13330.2011.
 - Трубопроводы монтировать в соответствии с указаниями плана прокладки участков трубопроводов сжатого воздуха. Рисп.=1,25Рр. Выдерживать под давлением не менее 20 мин.
 - Трубопроводы испытывать на герметичность при рабочем давлении 10 кг/см³.

Техническая характеристика

- Назначение трубопроводов: Подача сжатого воздуха к исполнительным механизмам технологических установок.
- Максимальное рабочее давление 10 кг/см³.
- Рабочая среда: сжатый воздух.

Изм. N подл.

Подл. и дата

Взам. инв. N

Технические решения, принятие в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проектаГруздева С.Л.

						ВС "Воздухоснабжение"				
						"Административно-производственное здание расположенное по адресу: 140103, Московская область, г.о. Раменский, г. Раменское, ш 4-й км Донинское, строение 3"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Схема пневматической магистрали и элементов подготовки воздуха		Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Груздова						Р	1	10
Разраб		Груздова				Общие данные				
N контр		Груздова								

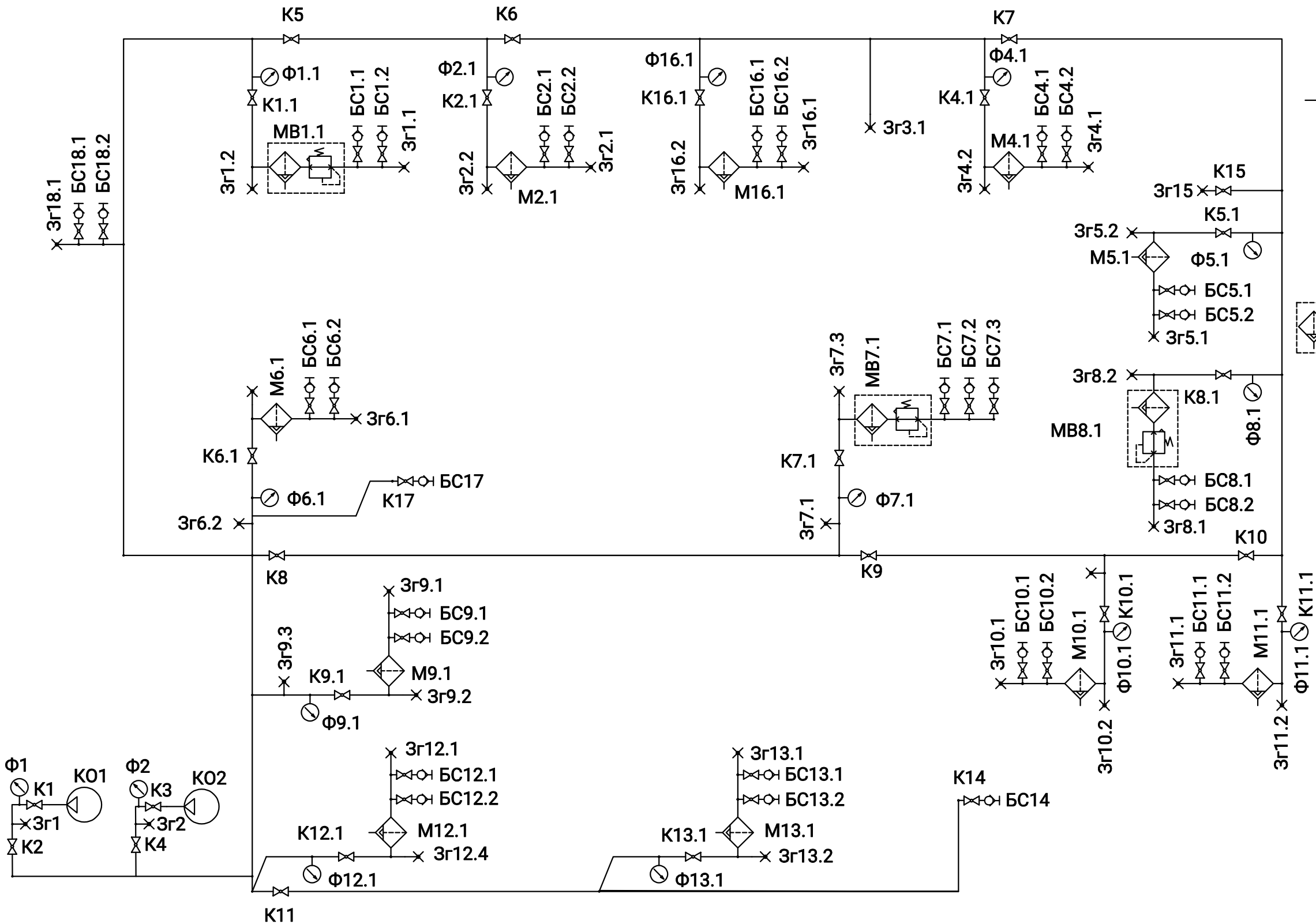
Согласовано

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Гл. спец.



Условные обозначение

- Компрессор (КО)
- Манометр (Φ)
- Кран шаровый (K)
- Фильтр с автоматическим сбросом конденсата (M)
- Фильтр-влагоотделитель с регулятором давления (MB)
- Заглушка (Зг)
- Быстросъемный соединитель (БС)

						ВС "Воздухоснабжение"			
						"Административно-производственное здание расположенное по адресу: 140103, Московская область, г.о. Раменский, г. Раменское, ш 4-й км Донинское, строение 3"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
ГИП.		Груздова				Схема пневматической магистрали и элементов подготовки воздуха	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Груздова					Р	2	10
						Принципиальная схема магистрали	КОМПРЕССОР-МАШ системы сжатого воздуха		
N контр		Груздова							

Д-Д

Architectural section drawing of a building facade, labeled "Б-Б" (B-B) and "А-А" (A-A). The drawing shows a cross-section of a building with multiple windows and doors. Dimensions are provided in millimeters.

Section Б-Б (Top):

- Total width: 8755 mm
- Height of the upper part: 2071 mm
- Width of the first section: 9025 mm
- Width of the second section: 8800 mm
- Width of the third section: 500 mm
- Width of the fourth section: 3015,25 mm

Section А-А (Bottom):

- Total width: 8854 mm
- Height of the lower part: 1501 mm
- Width of the first section: 4500 mm
- Width of the second section: 9000 mm
- Width of the third section: 196 mm
- Width of the fourth section: 1875 mm
- Width of the fifth section: 4185 mm
- Width of the sixth section: 500 mm

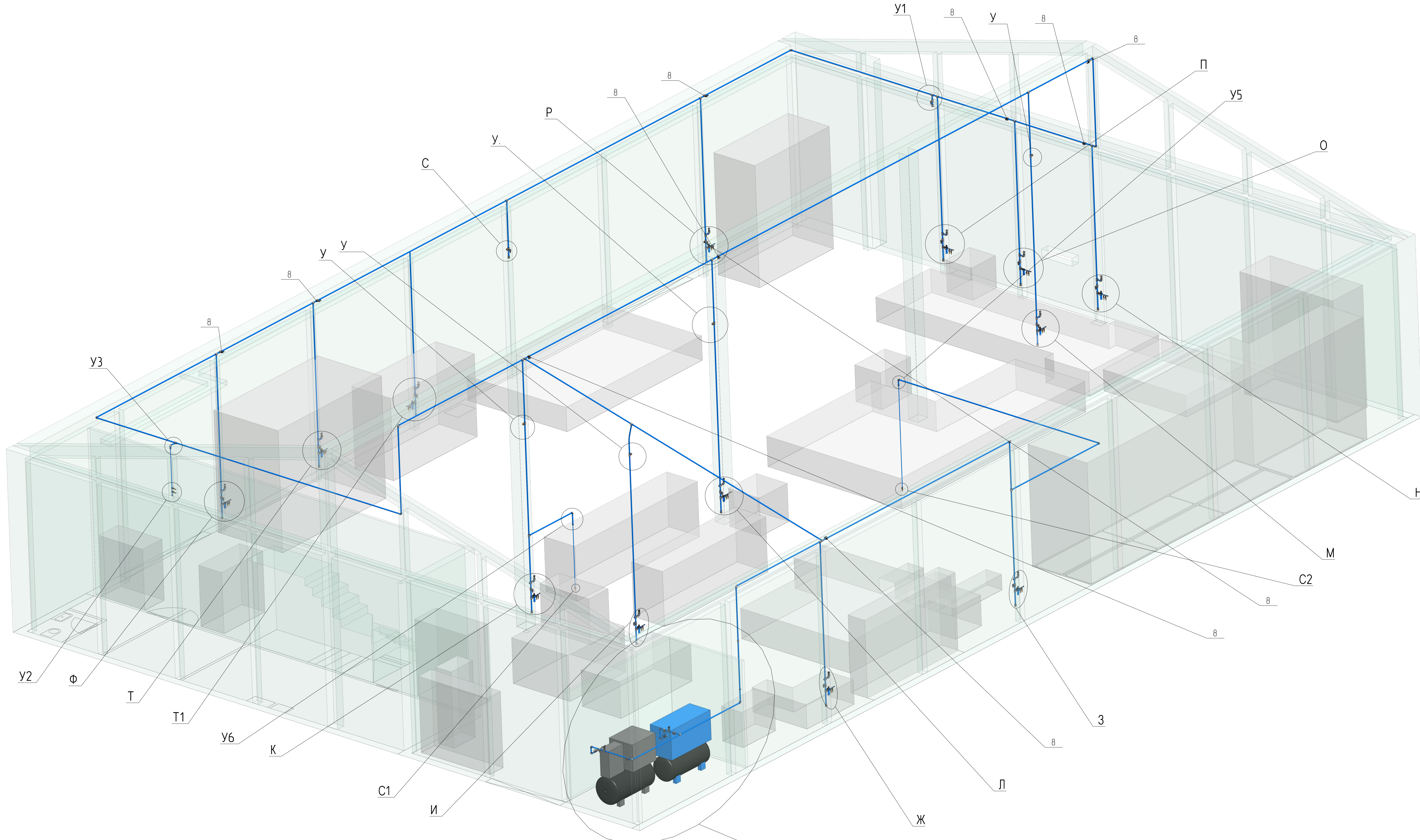
The drawing includes a staircase on the left side and a circular detail "X" on the right side.

[illegible]

Technical drawing of a building facade section, showing a sloped roof structure. The drawing includes vertical dimensions on the left side: 5680, 3000, 3000, and 500. The drawing is labeled with 'F - F' at the top.

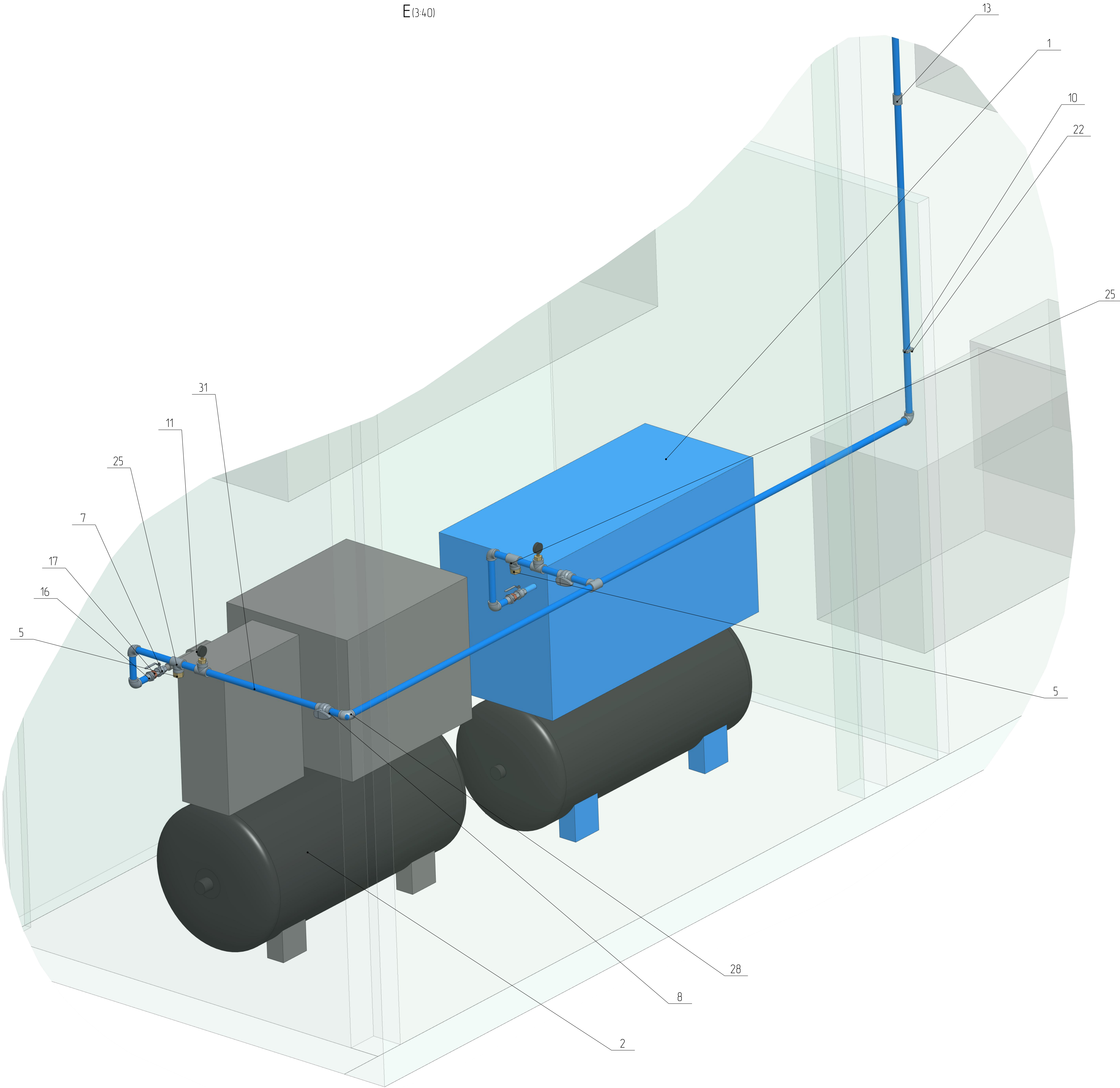
1. *Размеры для справок.
2. Пневмопровод вести трубой D40,отводы после фильтров трубой D20.
3. Соединения уплотнить лентой ФУМ.
4. Трубы D40 установить в крепления поз8 с шагом 1...15м, крепления поз.10.
5. Крепить к элементам конструкции саморезами поз.22.
6. Стыковое соединение двух труб вести муфтой поз.13, Угловое соединение двух труб вести углом поз.28, Тройное соединение труб вести тройником поз.26.
7. Обеспечить свободный доступ кранам поз.7...поз.8

					ВС "Воздухоснабжение"			
					Схема пневматической			
					магистрالي и элементов			
					подготовки воздуха			1:100
					Лист 3			Листов
					План прокладк			
					участков трубопроводов			
					сжатого воздуха			

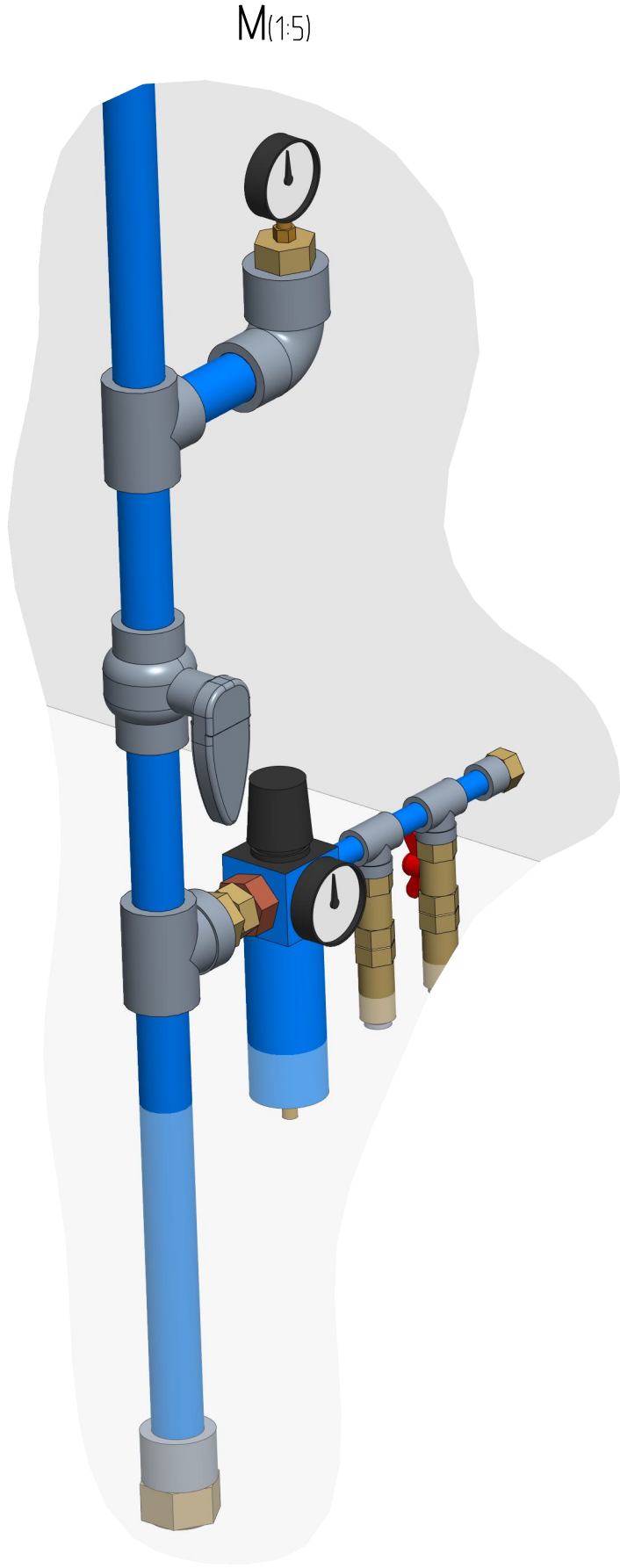
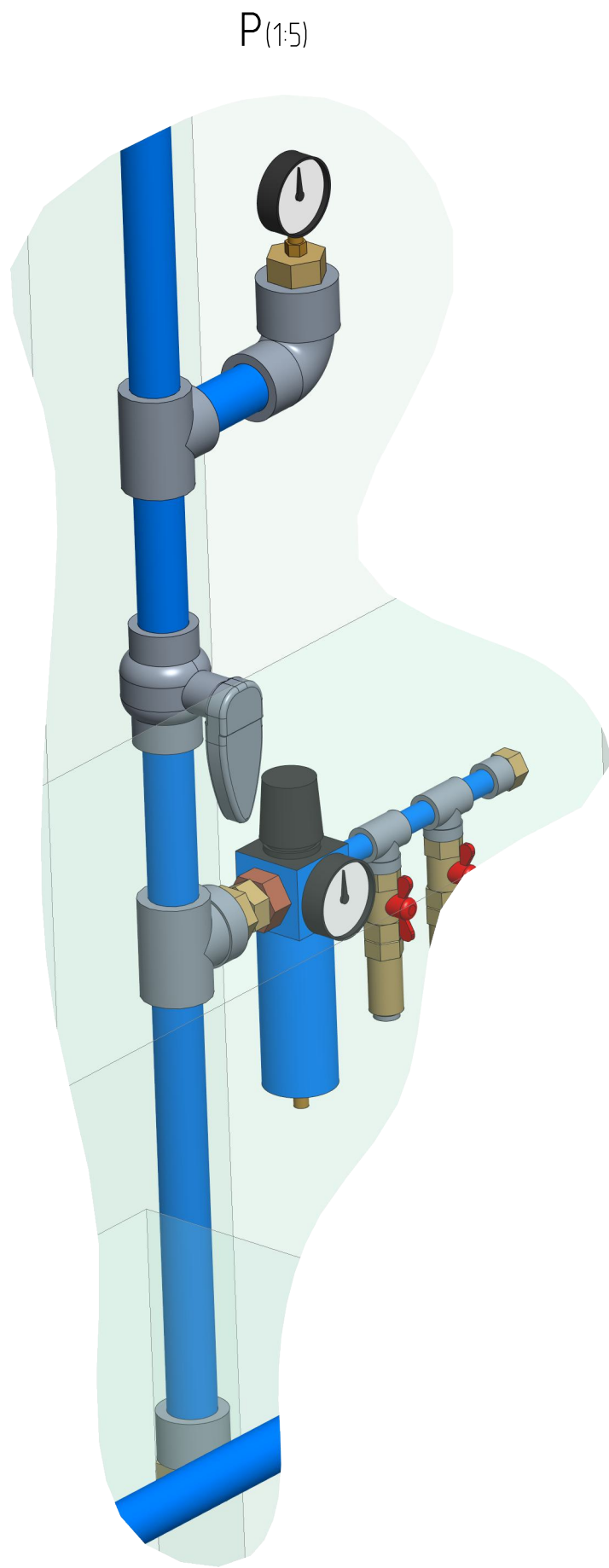
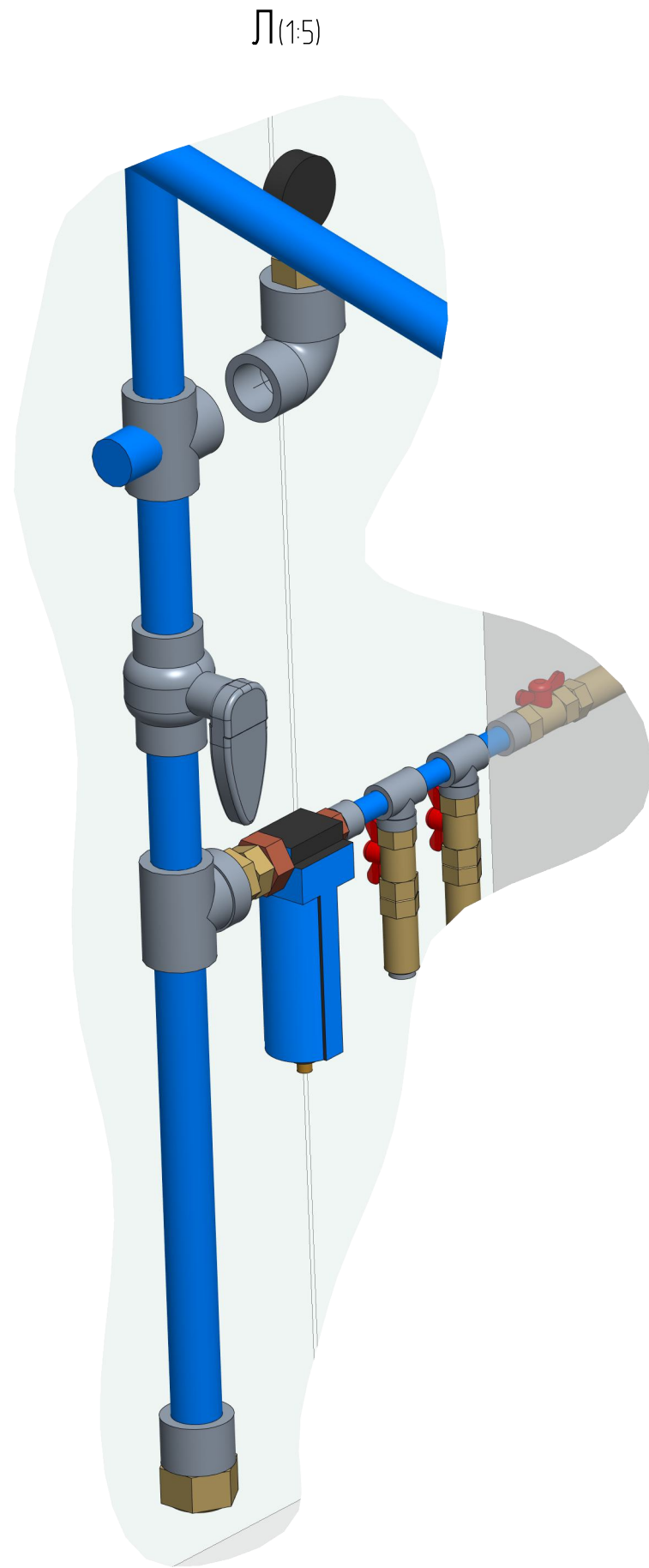
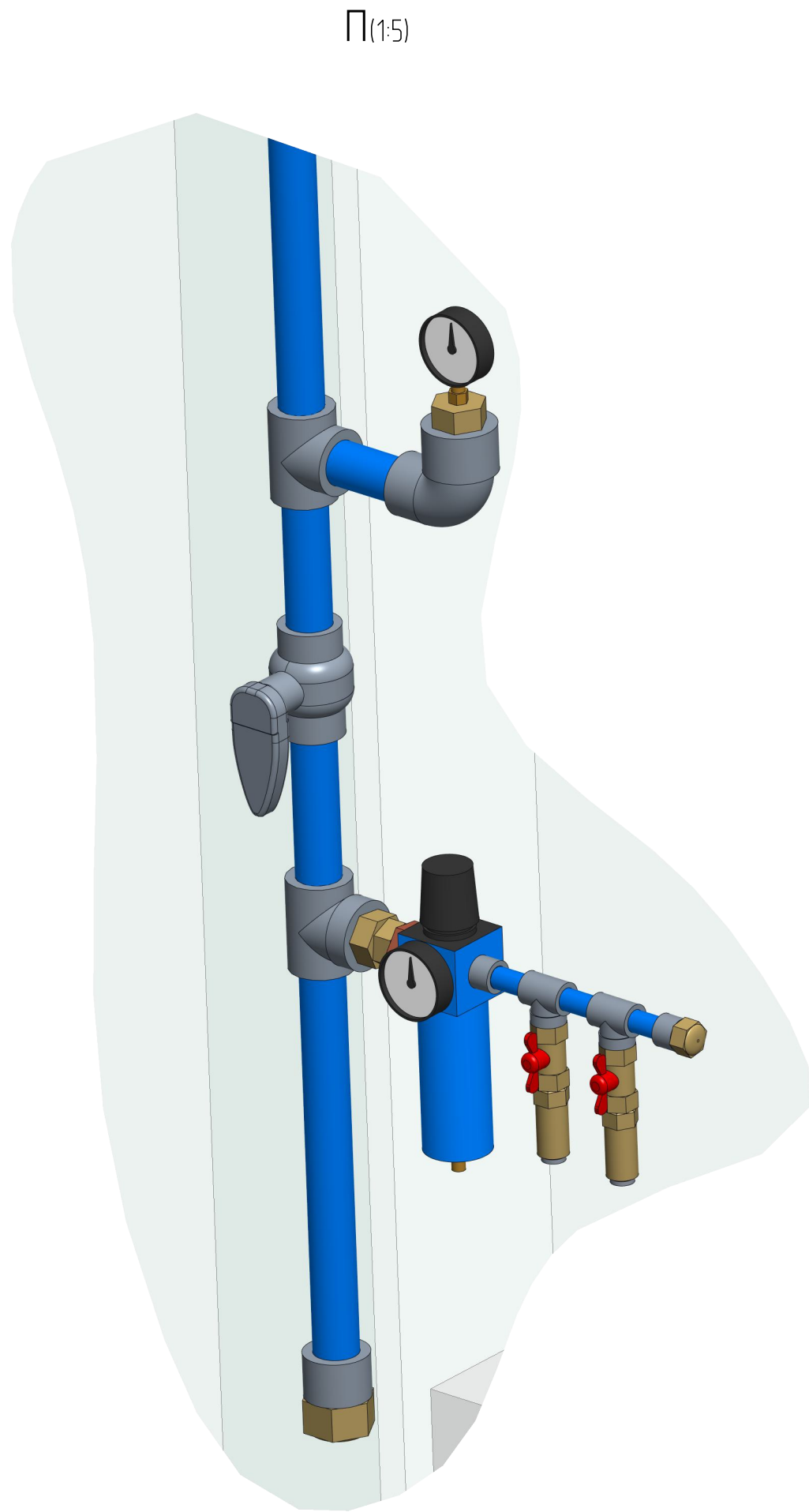
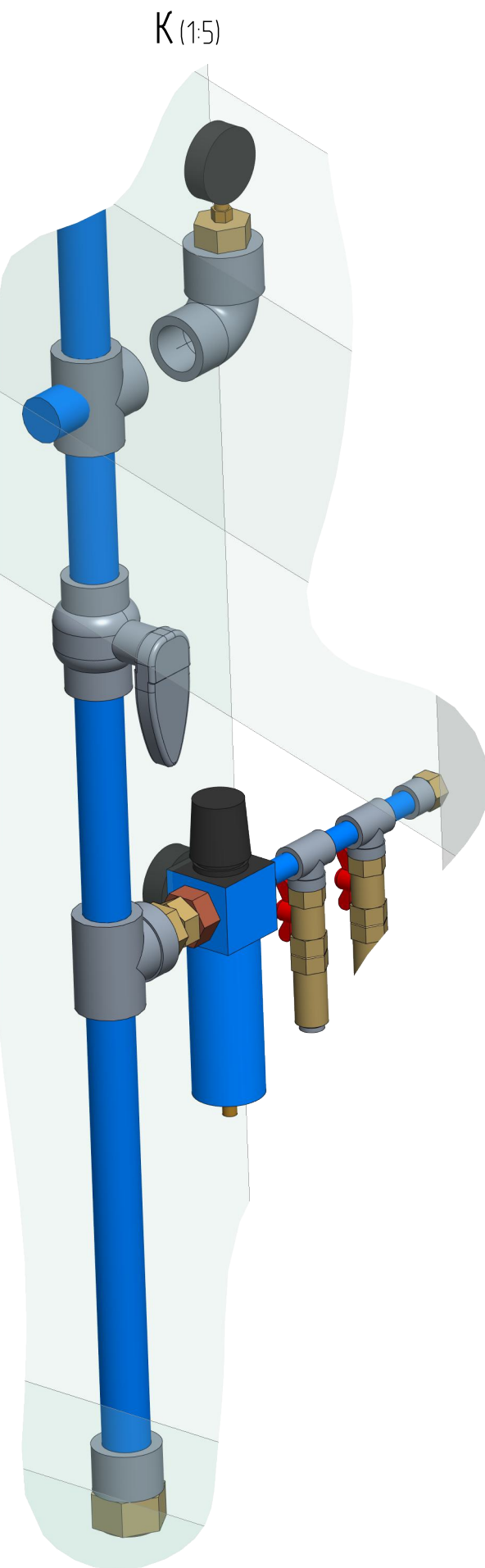
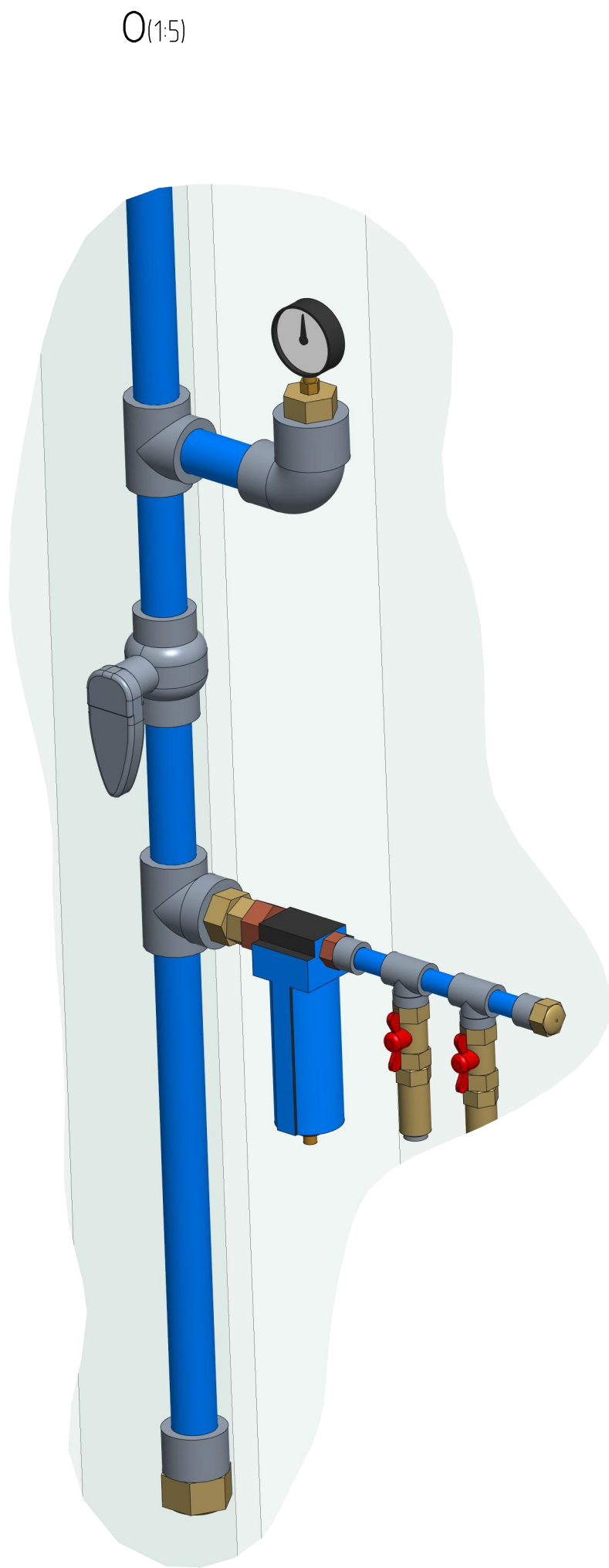
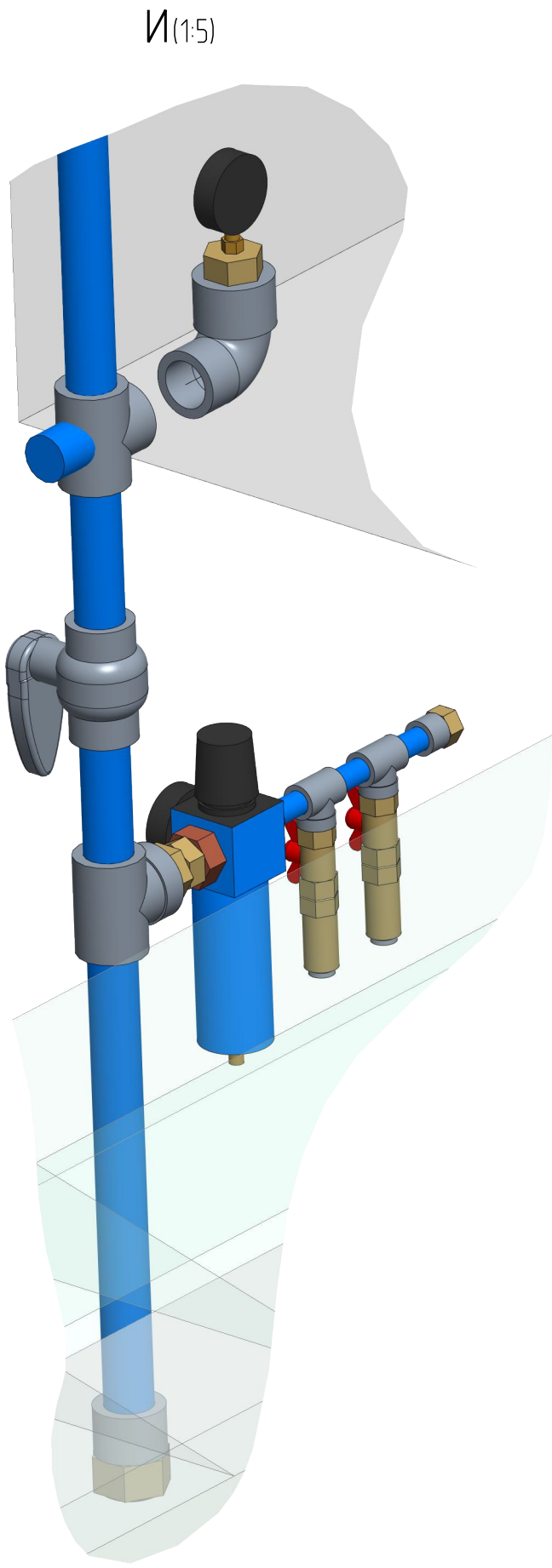
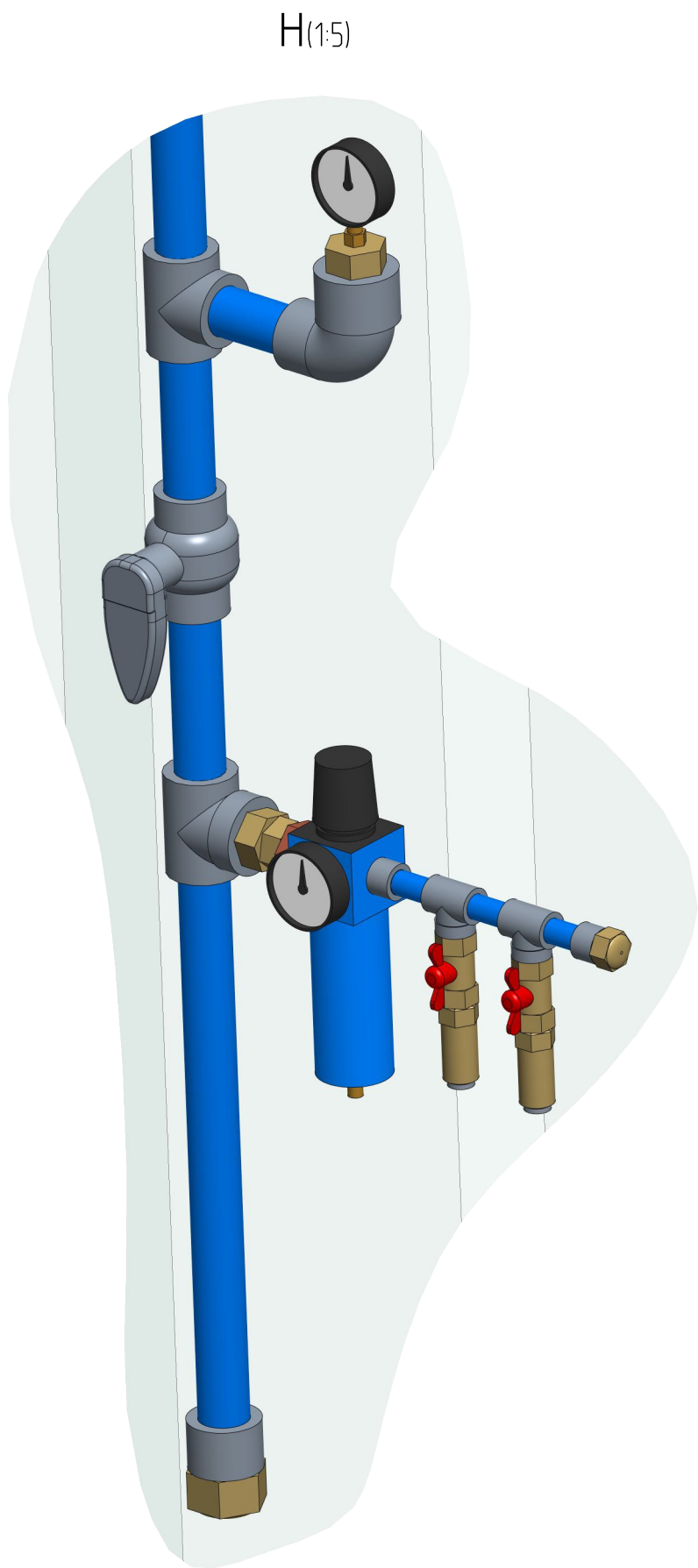
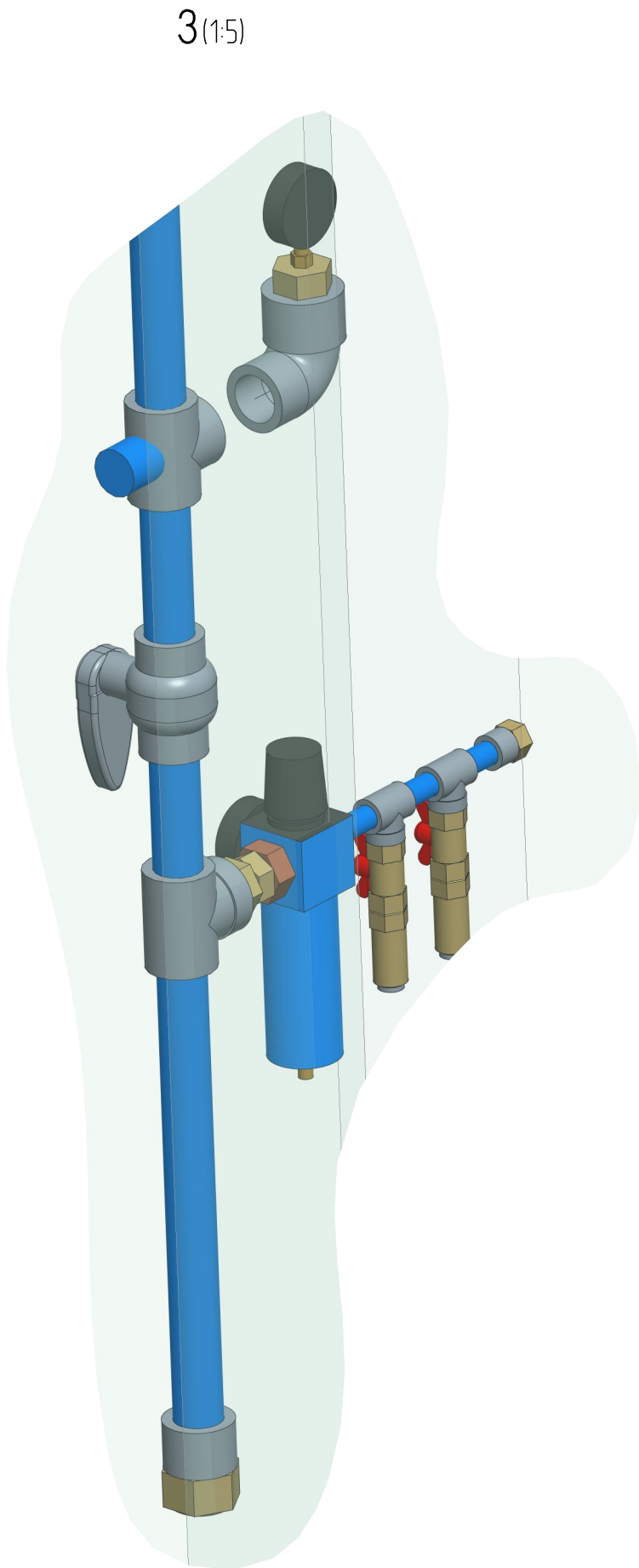
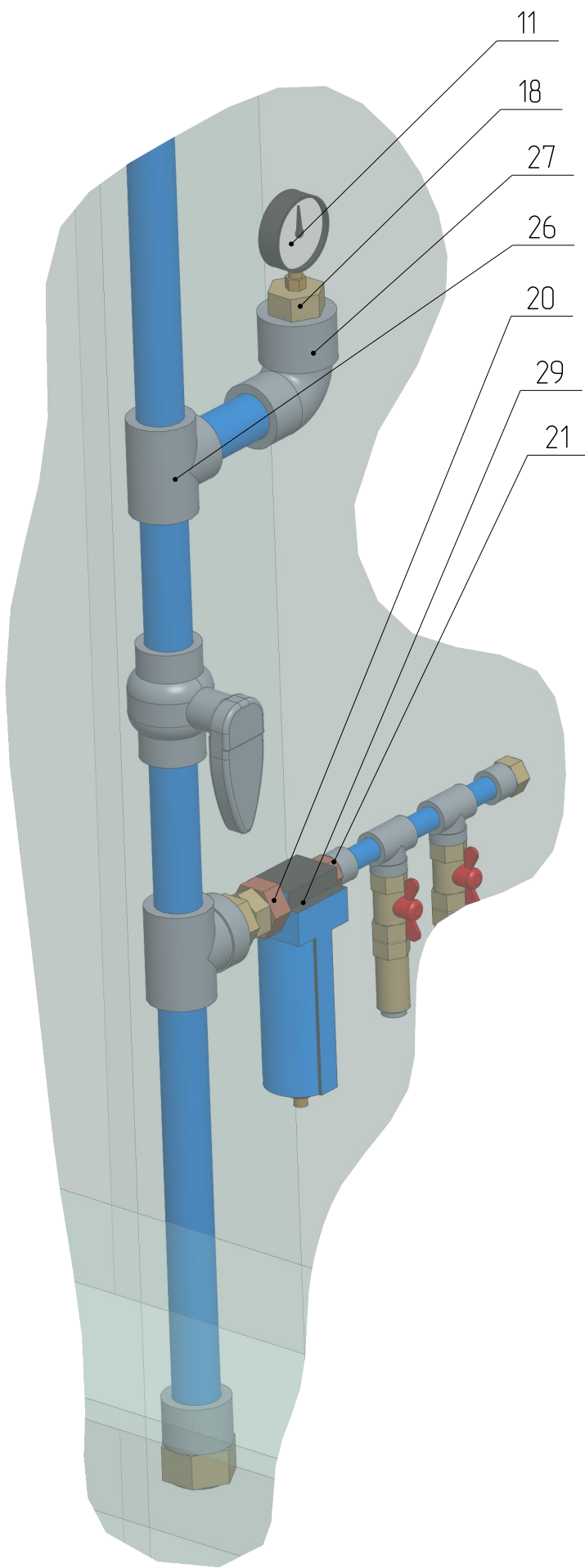
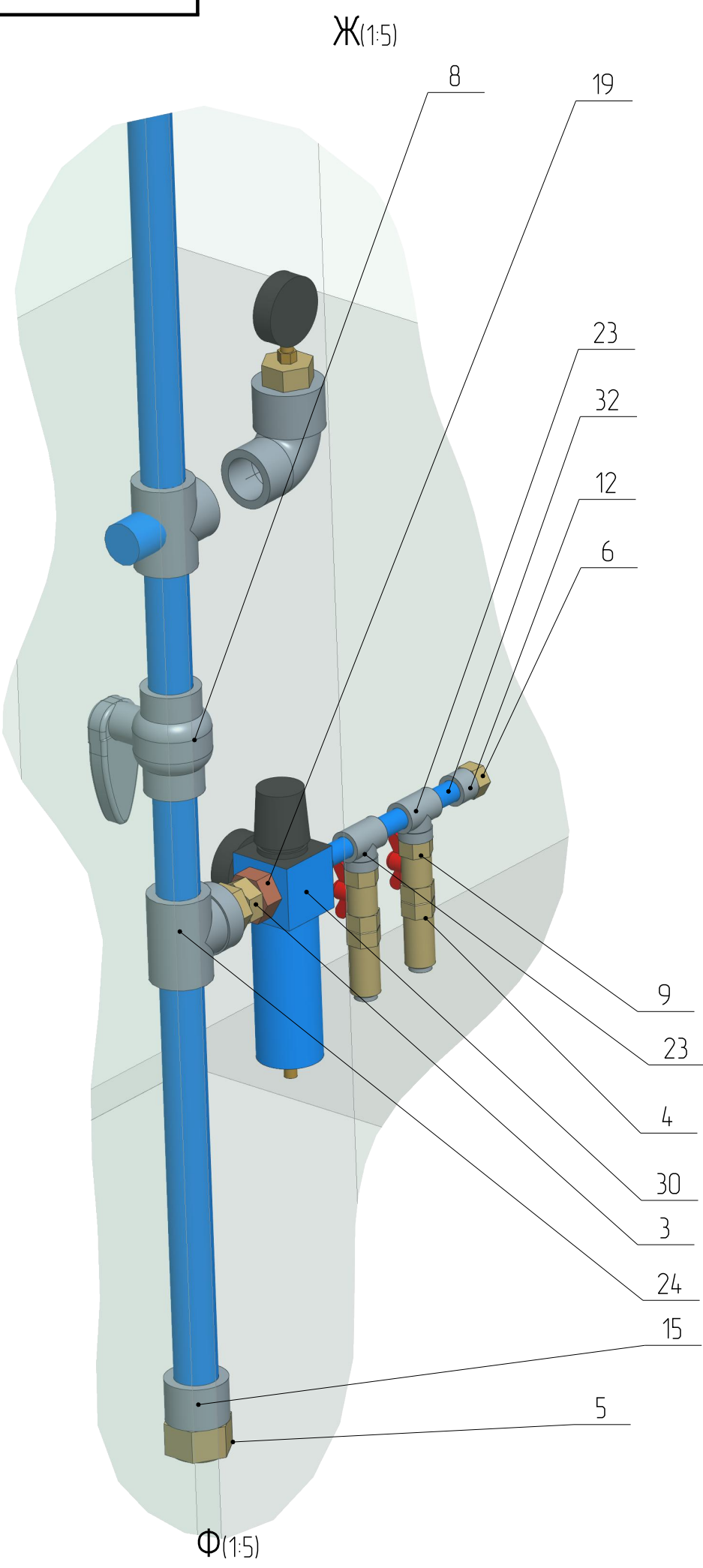


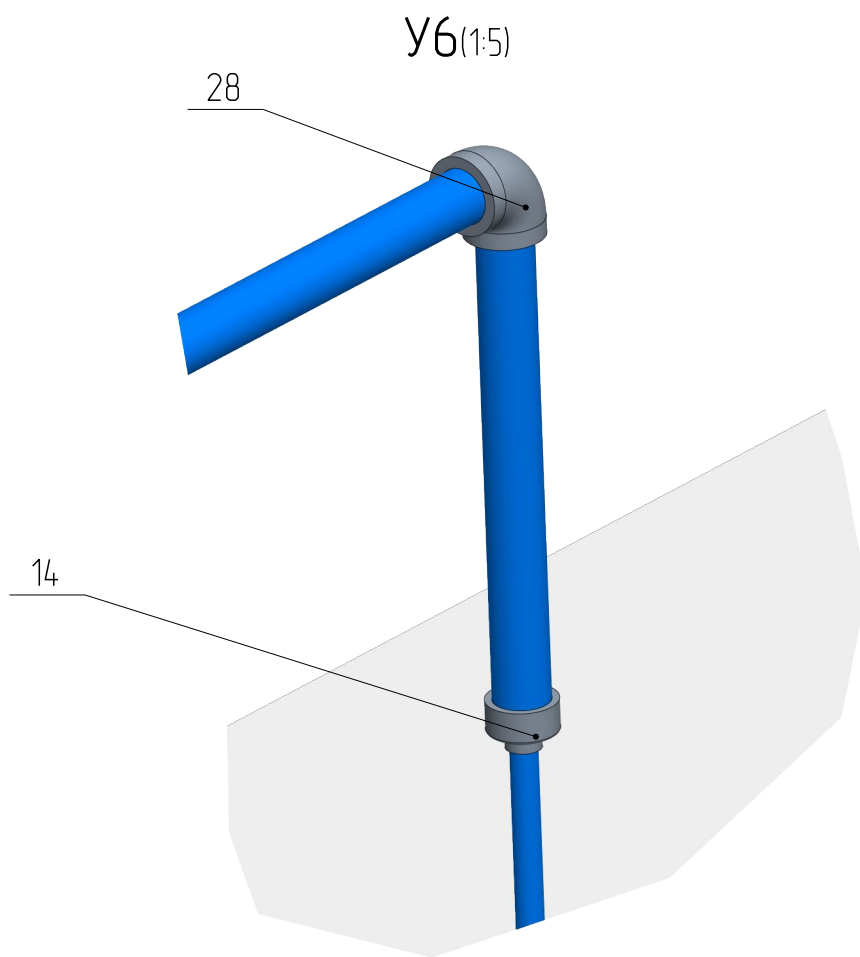
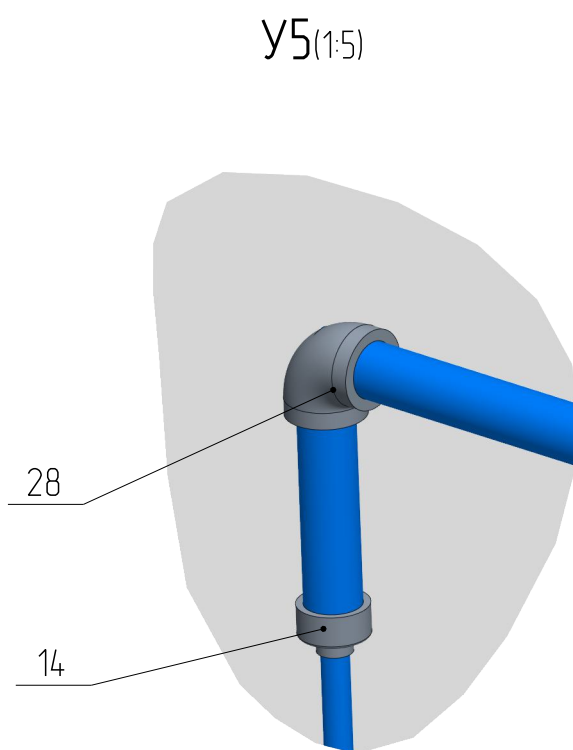
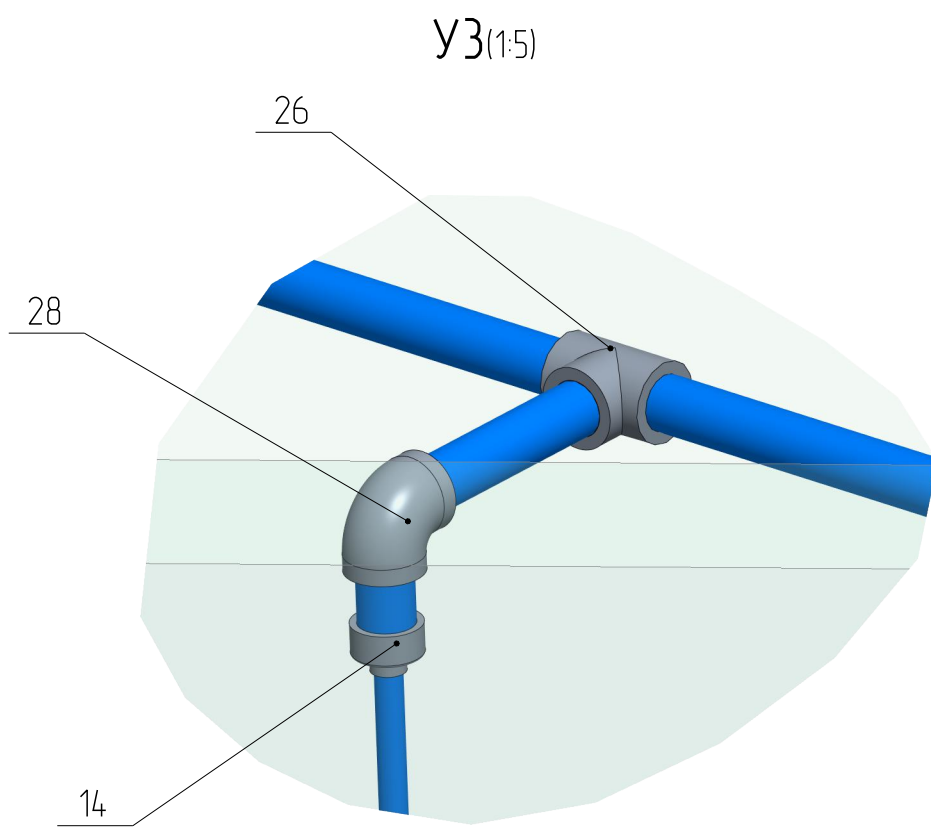
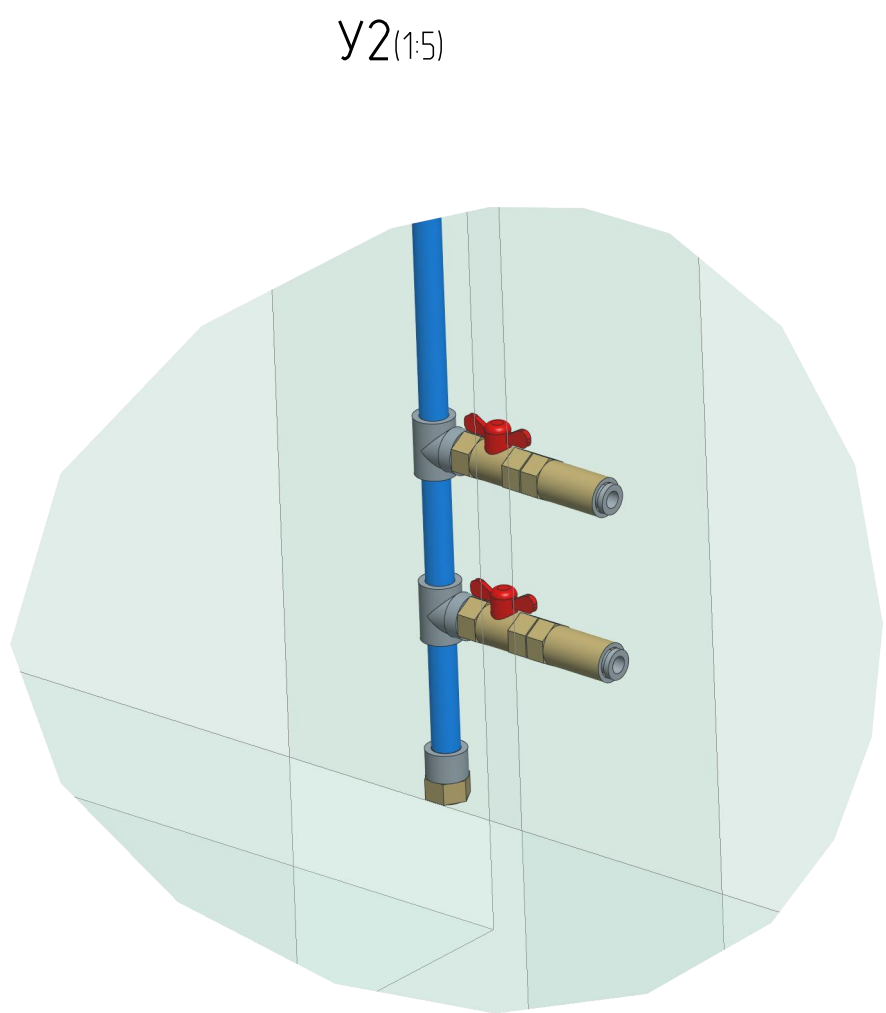
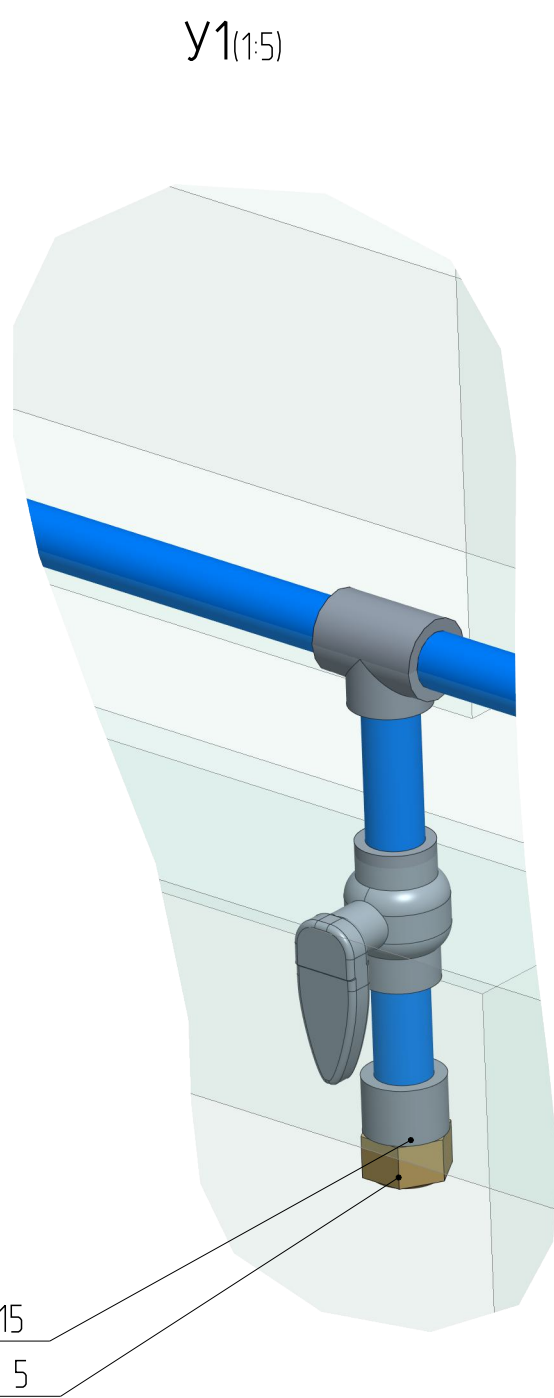
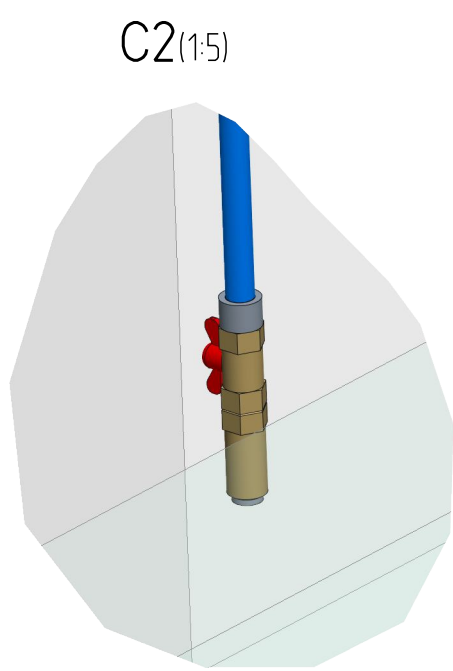
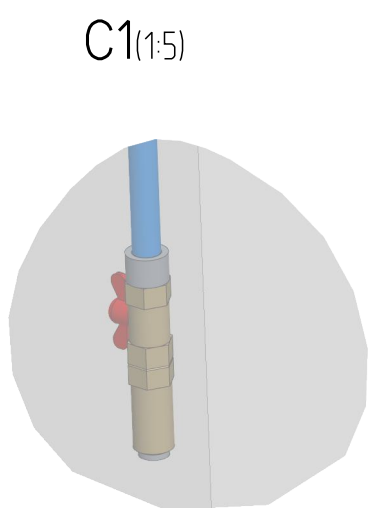
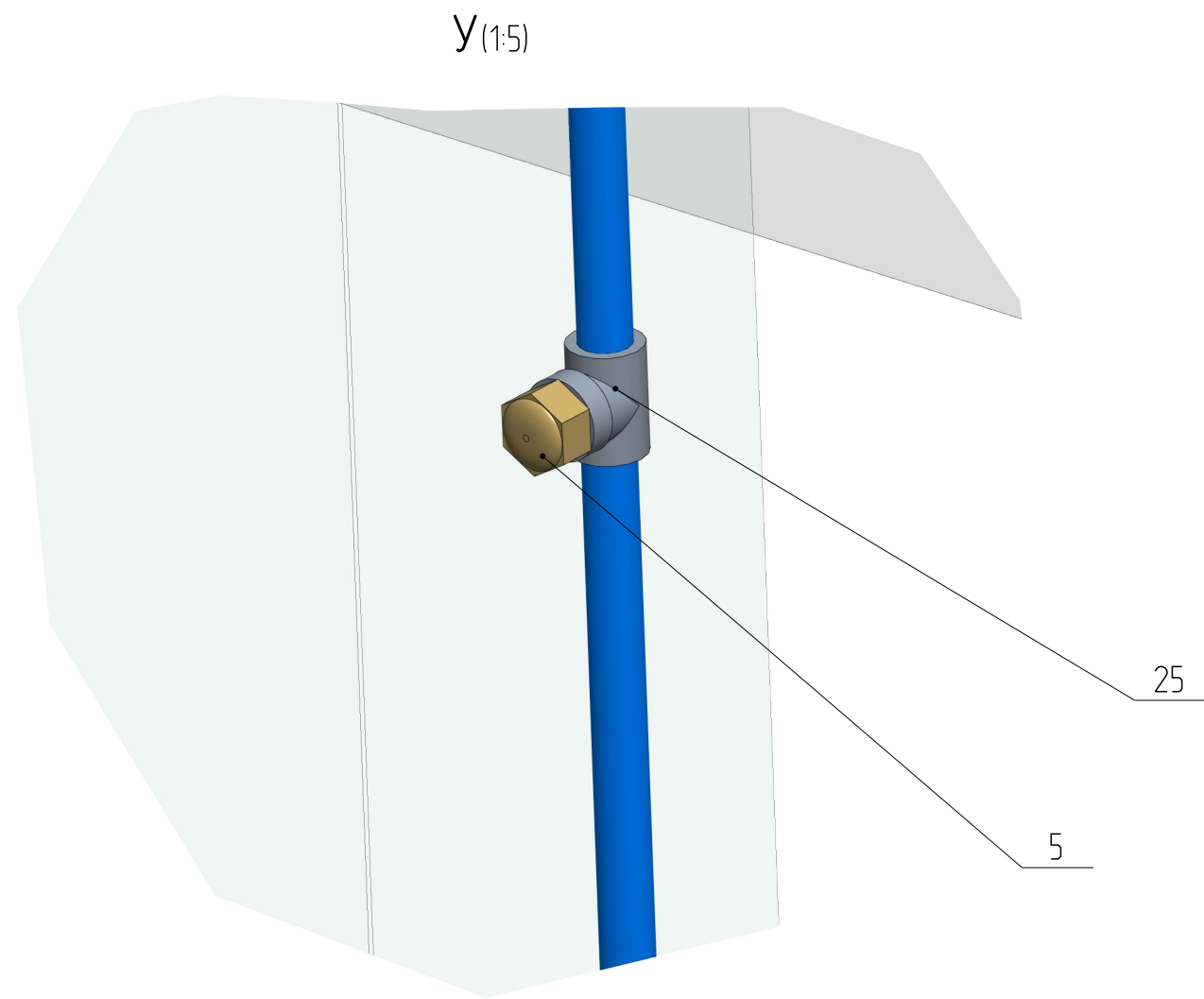
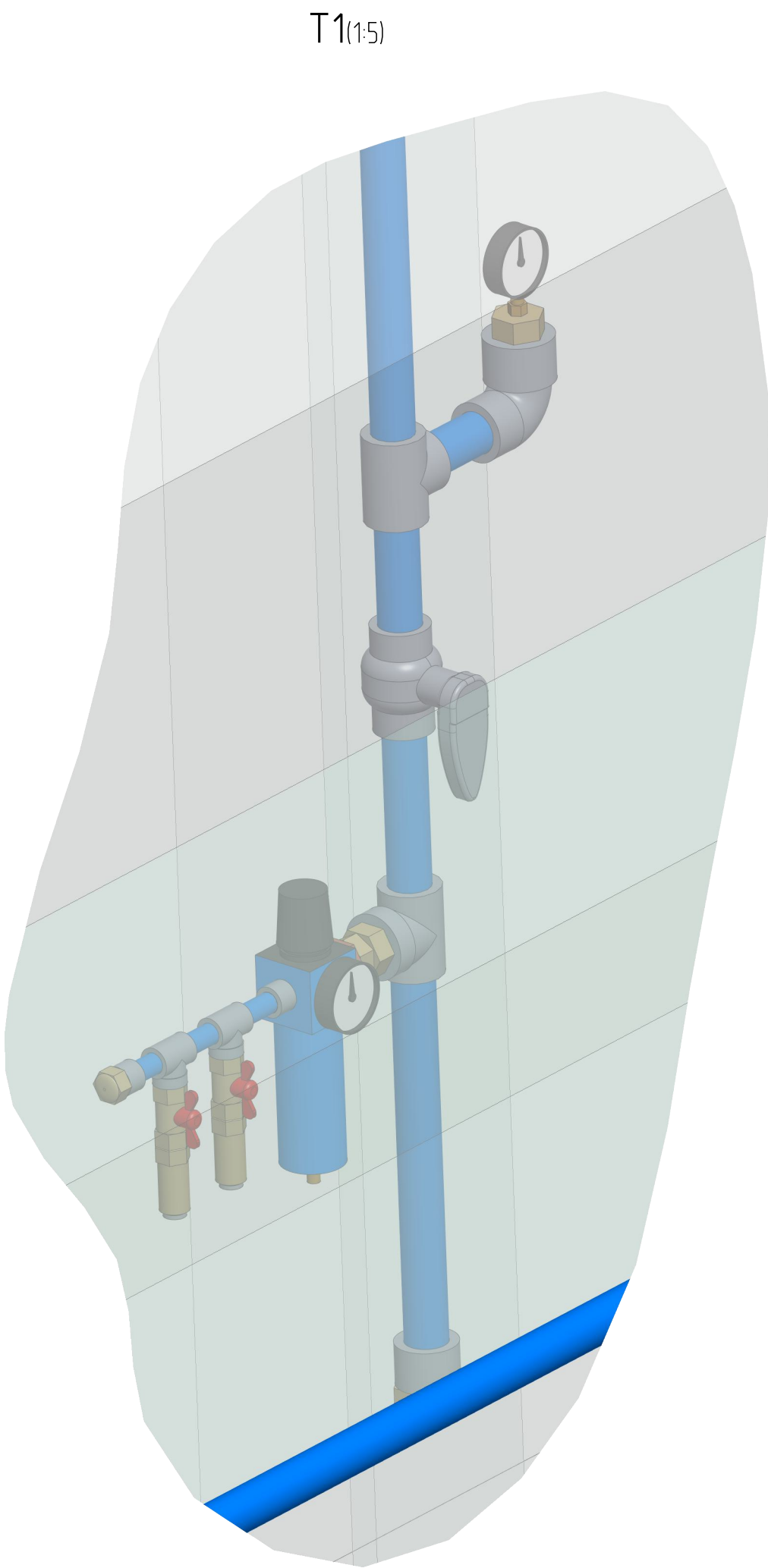
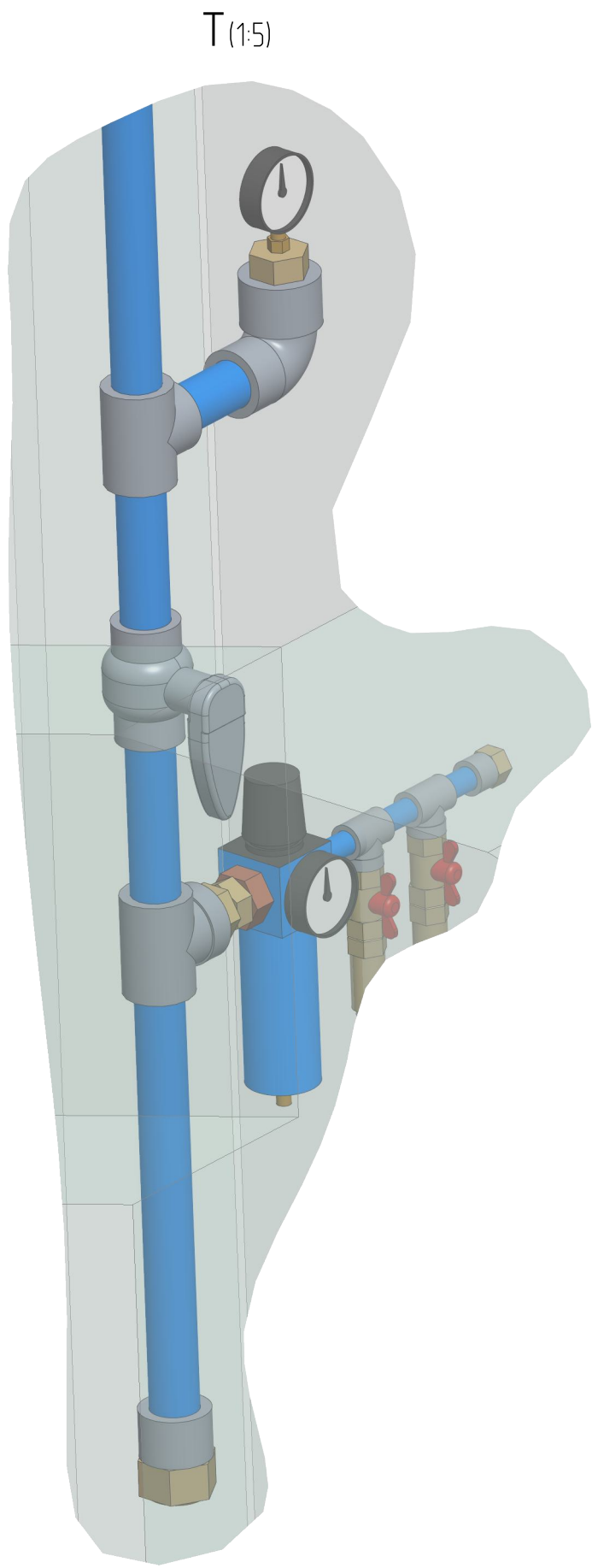
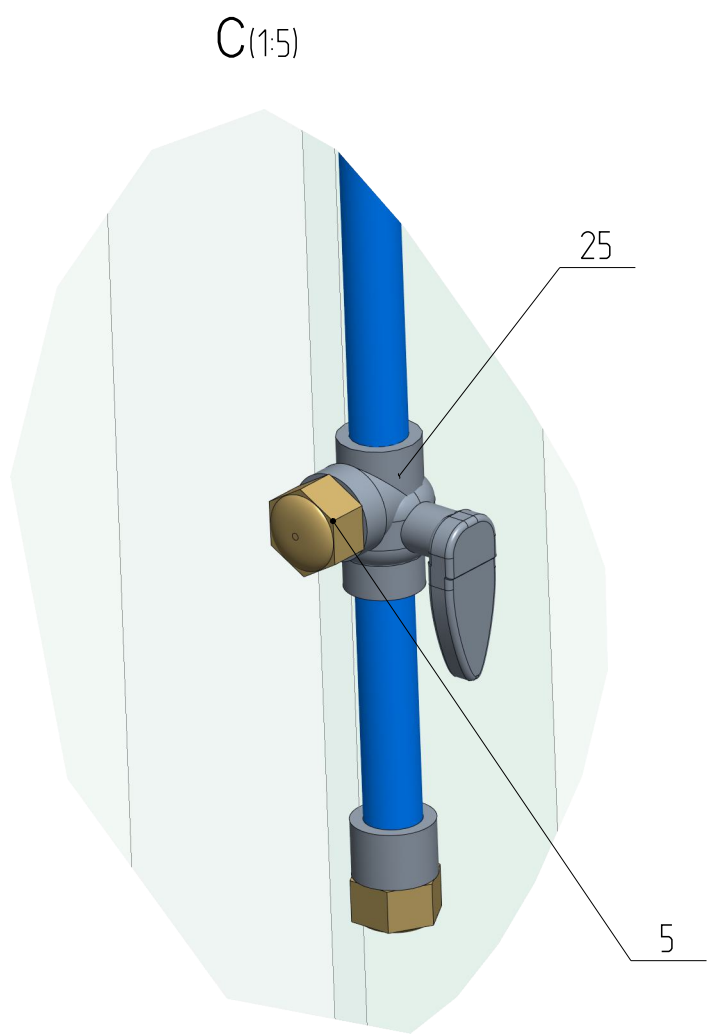
Имя	№ подл.	Подп.	и дата
Взаминв	№ докум	Подп.	и дата
Имя	№ подл.	Подп.	и дата
Имя	№ подл.	Подп.	и дата

E(3-40)



Имя	№ подл	Подп	и дата	Взаминв	Имя	№ док	Подп	Дата





[illegible]

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано				
	Взам. инв. N	Подл. и дата	Инв. N подл.	Гл. спец.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Муфта PPR 40 PN25 белый 25бар		Сантехкомплект 127-0266		шт	220		
14	Муфта PPR 40-20 переход		Весь инструмент 15974402		шт	3		
15	Муфта PPR 40x1 1/4" PN25 комбинированная наружн. резьба		Сантехкомплект 127-0229		шт	15		
16	Муфта разъемная Дн40 SRF 1 1/4" 25бар внутр. резьба		Сантехкомплект 027-4979		шт	2		
17	Переход 1 1/4" - 1" наружн/наружн		Сантехкомплект 027-8977		шт	2		
18	Переход 1 1/4" - 1/2" наружн/внутр		Сантехкомплект 027-8983		шт	15		
19	Переход 1 1/4" - 1/2" внутр/наружн		Сантехкомплект 027-8961		шт	10		
20	Переход 1 1/4" - 3/4" внутр/наружн		Сантехкомплект 027-8962		шт	3		
21	Переход 3/4" - 1/2" наружн/внутр		Сантехкомплект 027-8981		шт	3		
22	Саморез 4x25 потай				шт	300		
							ВС "Воздухоснабжение"	Лист
								10
					Изм.	Кол.уч		
					Лист	N док.	Подп.	Дата

Согласовано									Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
									1	2	3	4	5	6	7	8	9			
									23	Тройник PPR 20x1/2" PN25 комбинир наружн. резьба		Сантехкомплект 027-5121		шт	28					
									24	Тройник PPR 40x1 1/4" PN25 комбинир внутр. резьба		Сантехкомплект 027-8480		шт	15					
									25	Тройник PPR 40x1 1/4" PN25 комбинир наружная. резьба		Сантехкомплект 027-8482		шт	7					
									26	Тройник PPR 40x90 PN25 белый 25бар		Сантехкомплект 127-0539		шт	34					
									27	Угольник PPR 40x1/4" PN25 белый 25бар комбинир внутр		Сантехкомплект 129-1881		шт	13					
									28	Угольник PPR 40x90 PN25 белый 25бар		Сантехкомплект 127-0577		шт	18					
									31	Труба PPR/GF/PPR 40x6,7x4м PN25 белый		Сантехкомплект 129-7508		шт	80					
									32	Труба PPR/GF/PPR 20x3,4x2м PN25 белый		Сантехкомплект 129-7566		шт	5					
Инв. N подл.				Взам. инв. N				Подл. и дата										Лист		
																		11		
												Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ВС "Воздухоснабжение"		