

Таблица 1 – Стенды датчиков радиационного контроля. Номенклатурный перечень

Обозначение типа стенда	Назначение стенда	№ комплекта	Масса, кг
ДЖ-01	Для установки датчика контроля жидких сред проточного типа УДЖГ-35Р	1	110
ДЖ-01-01			99
РЖ-350	Для установки гамма-датчика в защитах для измерения активности жидких сред по фону от расширителя	2	70
РЖ-350-01			
ДГ-01	Для установки датчика контроля газообразных сред ИРГ	3	53
ДГ-01-01		3.a	
ДГ-02		4	
ДГ-02-01		4.a	
ДГ-03		5	83
ДГ-04		6	91
ДГ-05		7	129,5
ДГ-05-01		7.a	
ДГ-06		8	68
ФА-01		Для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йода в воздухе	9
ФА-01-01	9.a		
ФА-02	10		81
ФА-02-01	10.a		
ФА-03	11		115
ФА-03-01	11.a		
ФАК-01	Для установки фильтродержателей для контроля активности аэрозолей/йода в воздухе из гермооболочки	12	75
СВ-01	Для контроля выбросов	13	85
СВ-02		14	71
ДИ-01	Для установки датчиков непрерывного контроля активности йода в воздухе	15	72
РхА-02	Для установки ротаметров	16	39
КВ-02...КВ-12	Для установки запорных клапанов с электромагнитным приводом на линиях отбора проб воздуха	17	См. Рис. 17.2
КВР-05...КВР-12	Для установки запорных клапанов с электромагнитным приводом и ротаметром на линиях отбора проб воздуха	18	См. Рис. 18.2

Все стенды выполнены с трубной обвязкой и каркасом из коррозионностойкой стали аустенитного класса.

Стенды позволяют:

- установку, снятие и техническое обслуживание блоков детектирования;
- возможность временного монтажа средств метрологической поверки;
- продувку трубных проводок и дренирование измеряемых сред;
- проверку на функционирование (без снятия со стенда) блоков детектирования путем подключения к ним внешних устройств имитации технологических параметров;
- установку на них коммутационных коробок.

Конструкция стендов позволяет их установку у стены помещения с креплением к стене (или к стене и к полу), а также, обеспечивает возможность (по требованию заказа) их установки

без привязки к стенам помещения (с креплением только к полу). При этом, их крепление должно осуществляться посредством приварки к стальным (закладным) строительным конструкциям и(или) посредством их крепления к бетонным стенам и(или) к наливным полам посредством строительных дюбелей (анкер-шпилек).

Конструкция стендов ДЖ-01 и ДЖ-01-01 позволяет осуществлять их размещение по горизонтали рядом друг с другом в один ряд.

Трубные обвязки стендов обеспечивают возможность работы со следующими рабочими средами: теплоноситель 1-го контура, парогазовая смесь, азот, водород, воздух, гелий, питательная и продувочная вода парогенераторов, газовые сдувки 1-го контура, дезактивирующие растворы и т.п. с параметрами:

а) Стенды типа ДЖ-01:	
-рабочее давление, Рр, МПа, не более	2,3
-расчётная температура, Тр, °С, не более	50
б) Стенды типа ДЖ-01-01:	
-рабочее давление, Рр, МПа, не более	0,6
-расчётная температура, Тр, °С, не более	50
в) Стенды типа РЖ-350:	
-рабочее давление, Рр, МПа, не более	5,0
-расчётная температура, Тр, °С, не более	150
г) Стенды типа РЖ-350-01:	
-рабочее давление, Рр, МПа, не более	2,1
-расчётная температура, Тр, °С, не более	115
д) Стенды типа ДГ-01 ... ДГ-06, ФА-01 ... ФА-03-01, ФАК-01, ДИ-01, СВ-01, СВ-02, РхА-02, КВ-02 ... КВ-12 и КВР-05 ... КВР-12:	
-рабочее давление, Рр, МПа, не более	0,1
-расчётная температура, Тр, °С, не более	40

Радиоактивность и химический состав рабочих сред - по Приложению 1 к НП-068-05.

Назначенный срок службы стендов – 30 лет.

Число циклов нагружения стендов внутренним избыточным давлением рабочей среды, в составе системы АСРК в которой они применены, за весь срок службы - не более 1000 циклов.

Комплект 1 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл7	Клапан запорный НГ 26526-015М-11	7
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РП-01-0,4-ЖУЗ ГОСТ 13045-81 для Стендов типа ДЖ-01	1
	Ротаметр РМ-IV-0,4-ЖУЗ ГОСТ 13045-81 для Стендов типа ДЖ-01-01	
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
УДЖГ-35Р	Устройство измерения объёмной активности жидкости типа УДЖГ-35Р	1

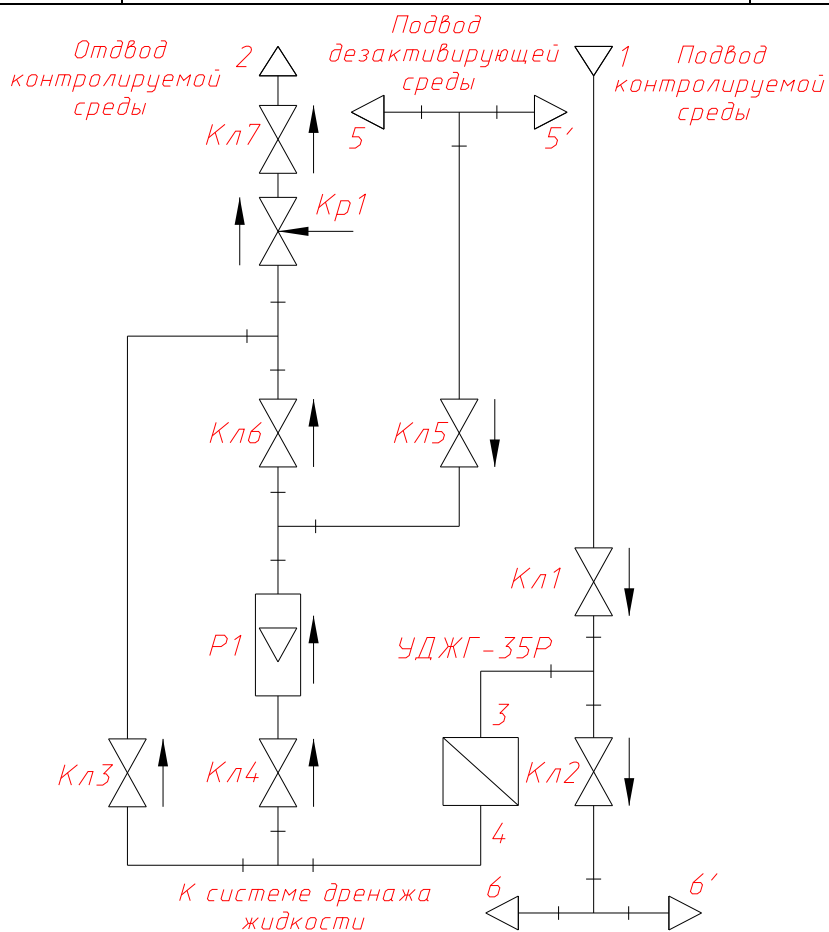


Рис.1.1 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Структурная схема пробоотбора

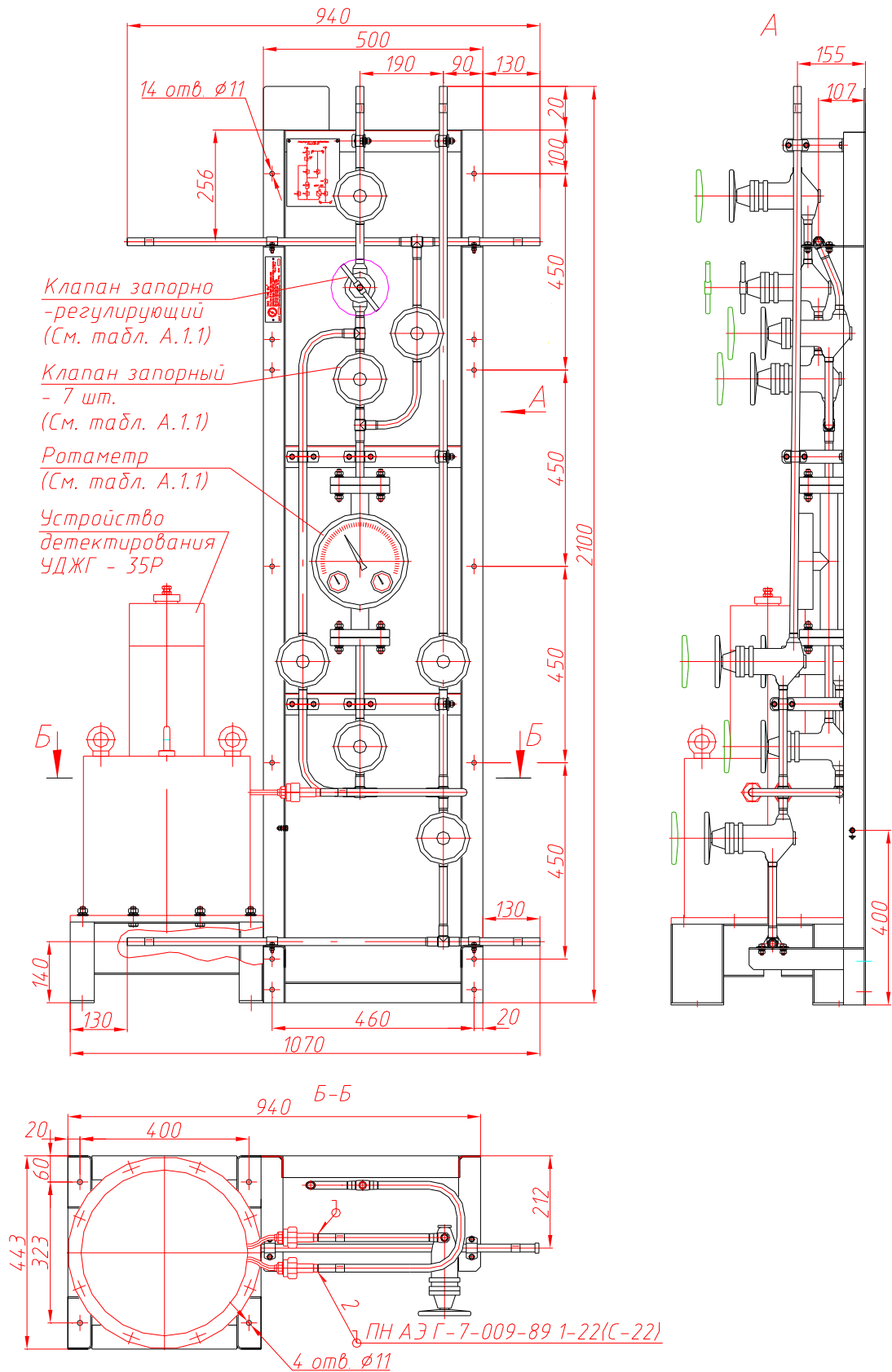


Рис.1.2 – Стенды ДЖ-01 и ДЖ-01-01. Общий вид

Устройство измерения объёмной активности жидкости

типа УДЖГ-35Р выполнено условно прозрачным

Комплект 2 – Стенды РЖ-350 и РЖ-350-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный НГ 26524-015МАЭ-19 для Стендов типа РЖ-350	5
	Клапан запорный НГ 26526-015М-11 для Стендов типа РЖ-350-01	
РШ	Расширитель Ø100x2, L350 мм	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДРГ-17С4К	Блок детектирования	2

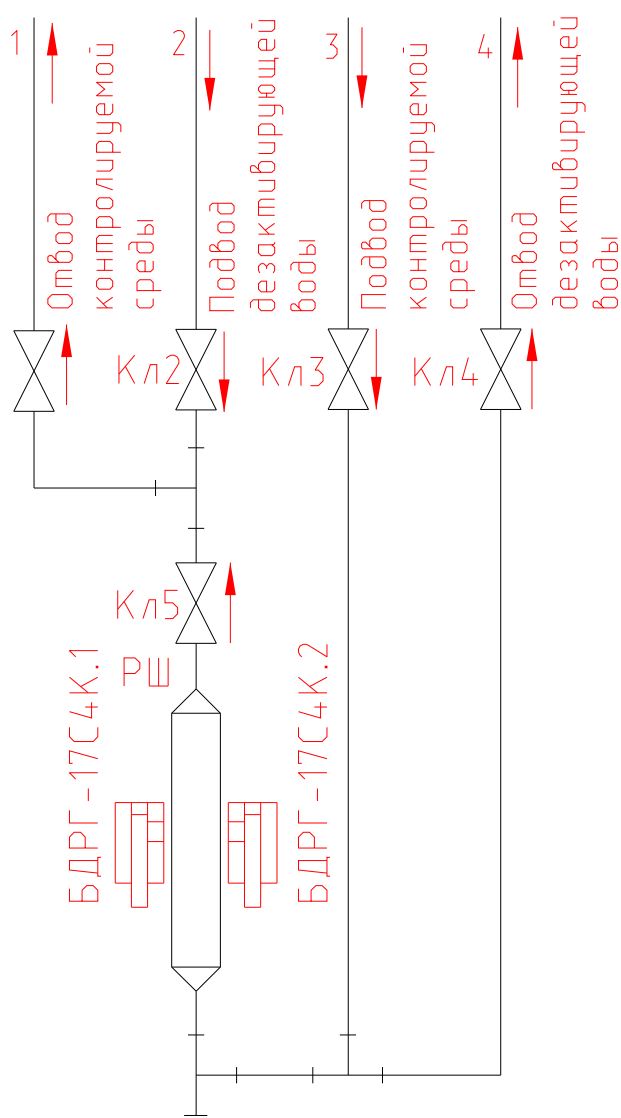


Рис.2.1 – Стенд РЖ-350. Структурная схема пробоотбора

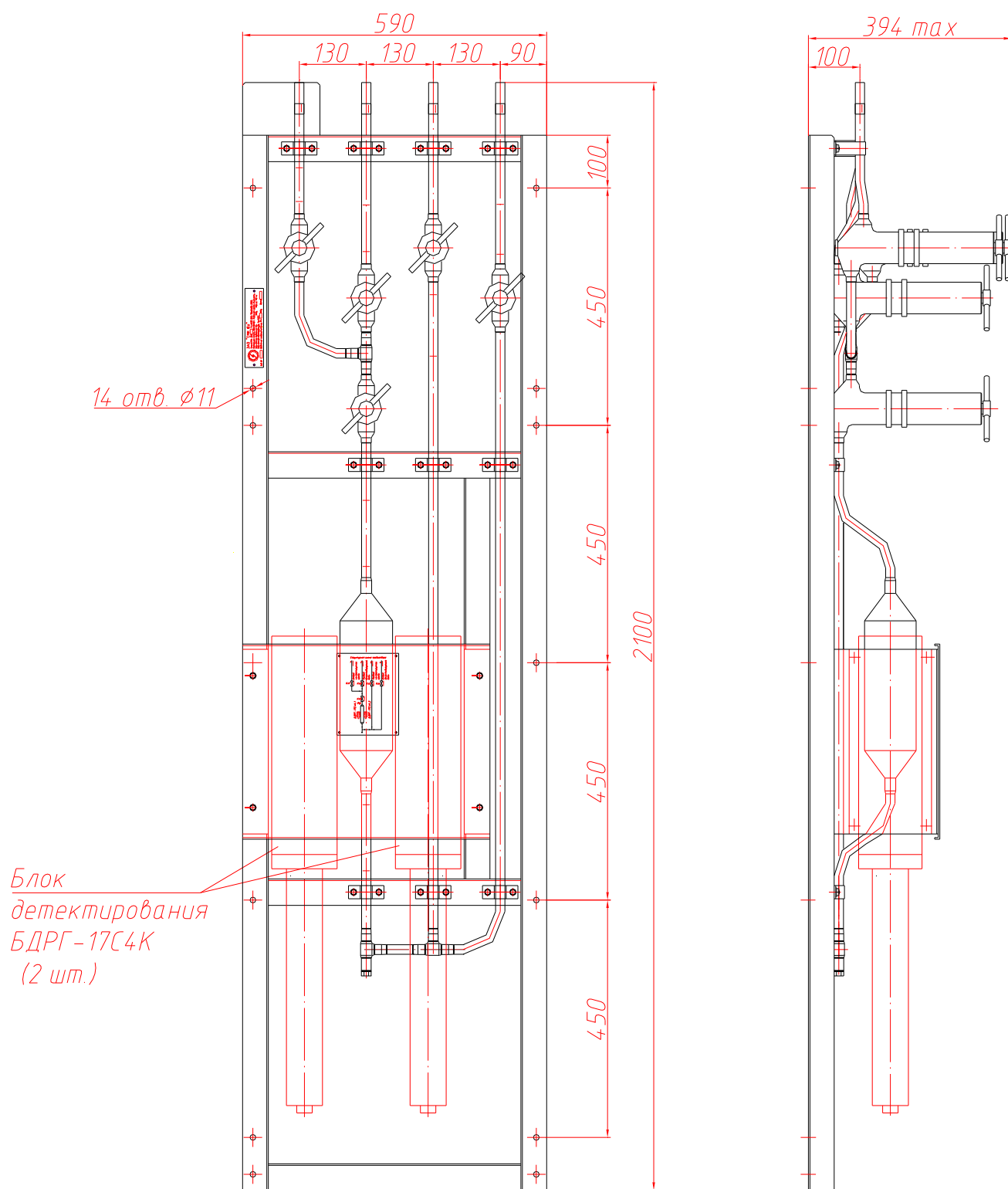


Рис.2.2 – Стенды РЖ-350 и РЖ-350-01. Общий вид

Комплект 3 – Стенд ДГ-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл6	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	6
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

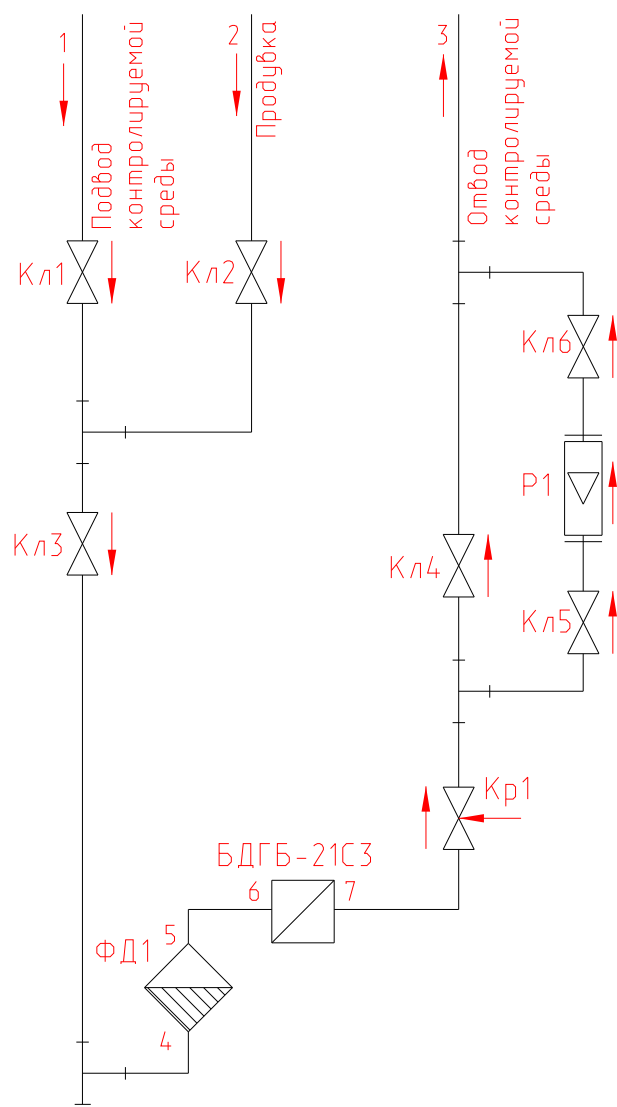


Рис.3.1 –Стенд ДГ-01. Структурная схема пробоотбора

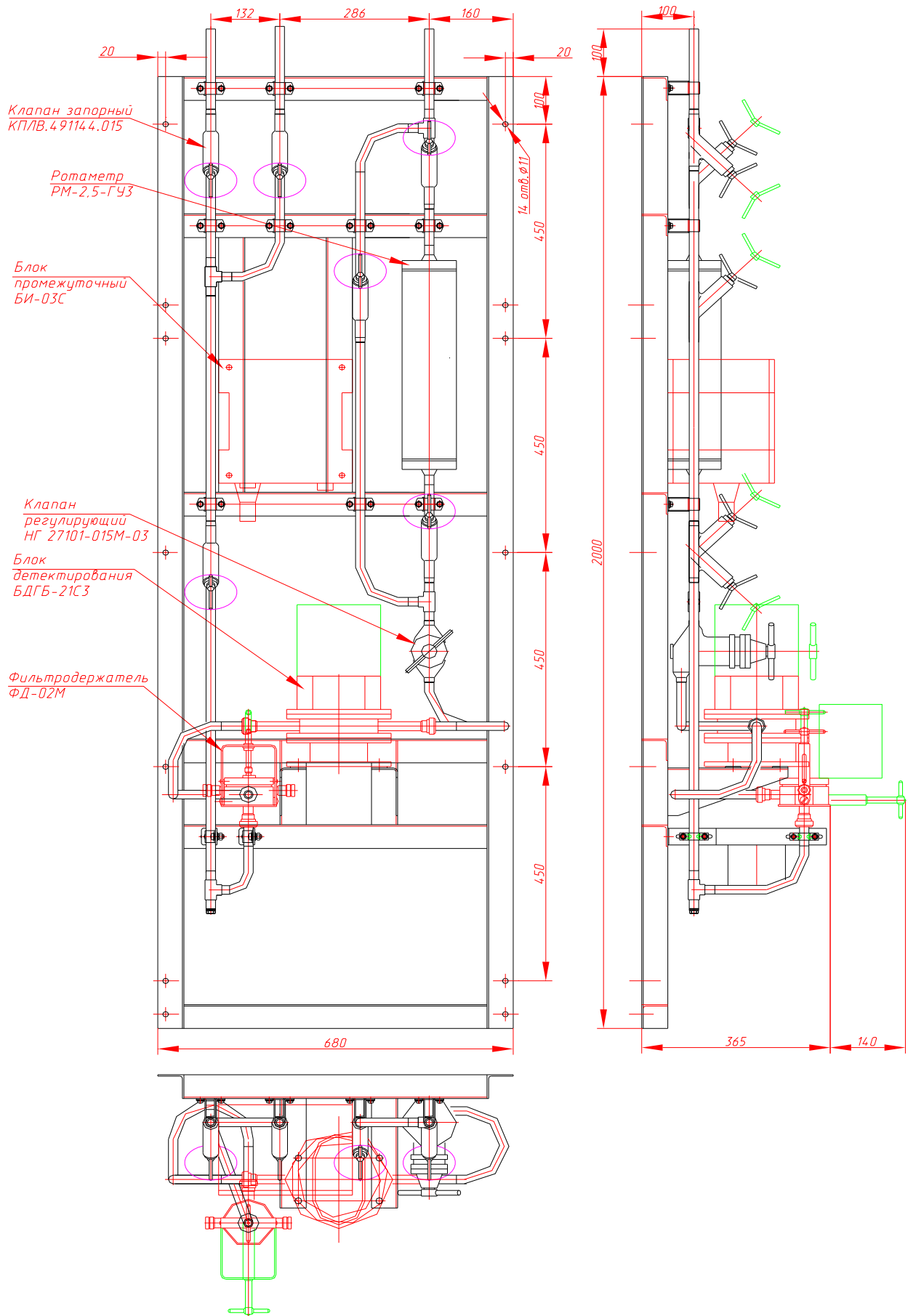


Рис.3.2 – Стенд ДГ-01. Общий вид

Комплект 3.а – Стенд ДГ-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл6	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	6
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

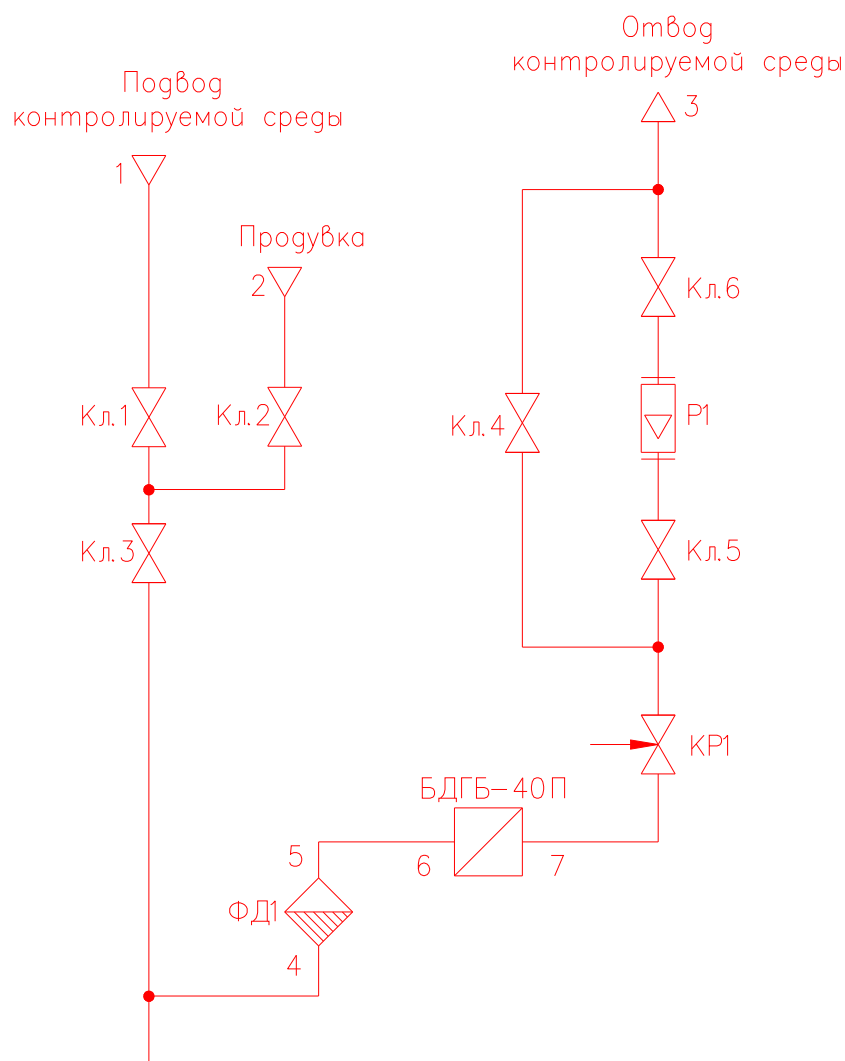


Рис.3.а.1 – Стенд ДГ-01-01. Структурная схема пробоотбора

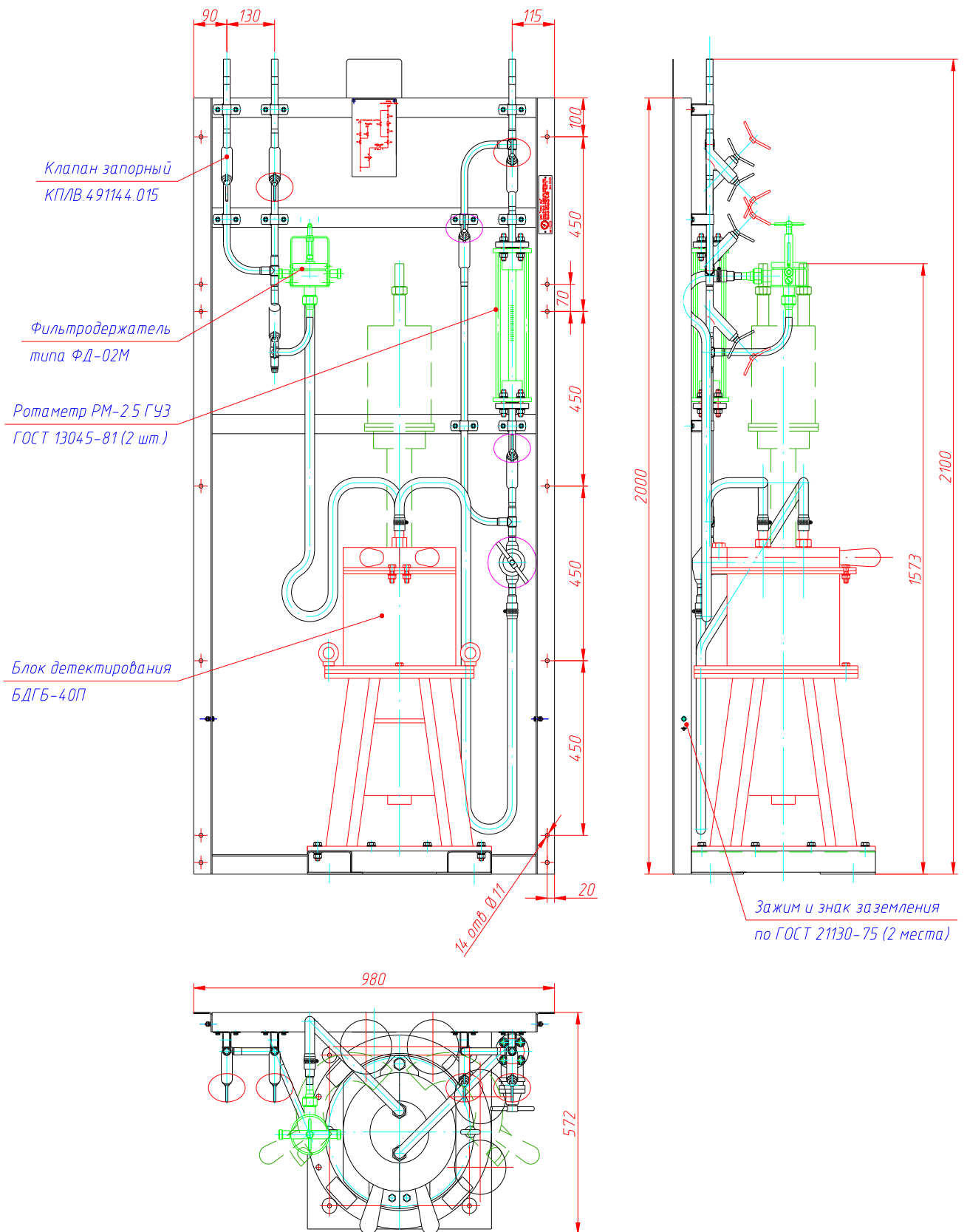


Рис.3.а.2 – Стенд ДГ-01-01. Общий вид

Комплект 4 – Стенд ДГ-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

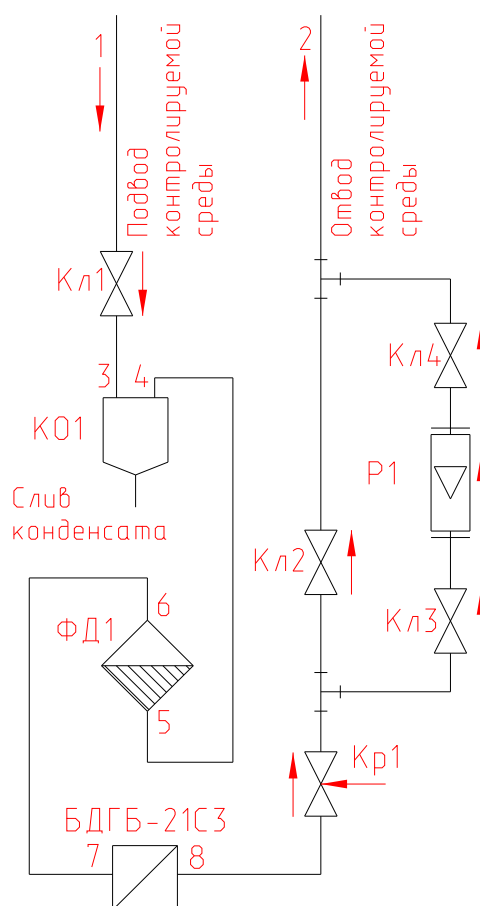


Рис.4.1 – Стенд ДГ-02. Структурная схема пробоотбора

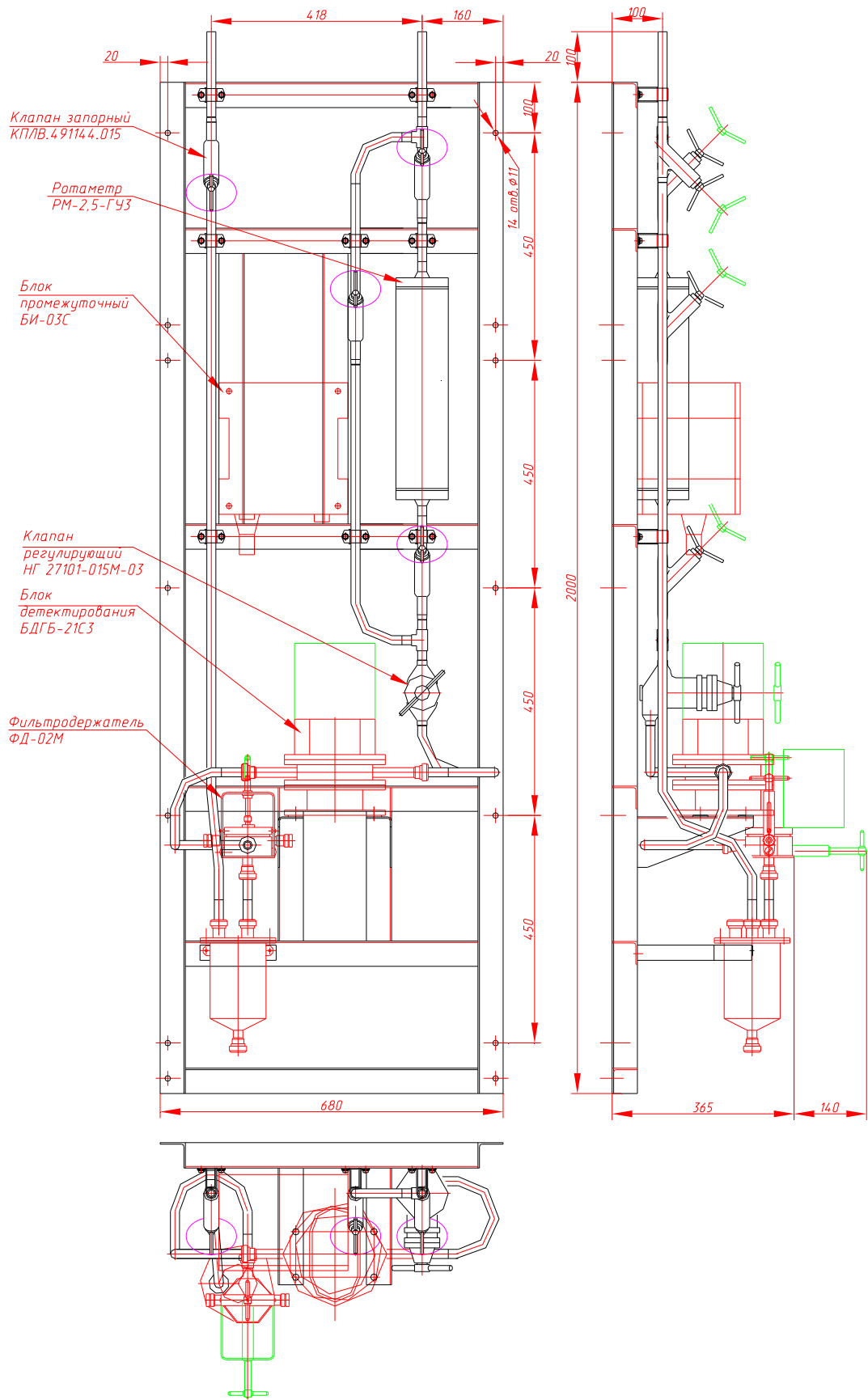


Рис.4.2 – Стенд ДГ-02. Общий вид

Комплект 4.а – Стенд ДГ-02-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

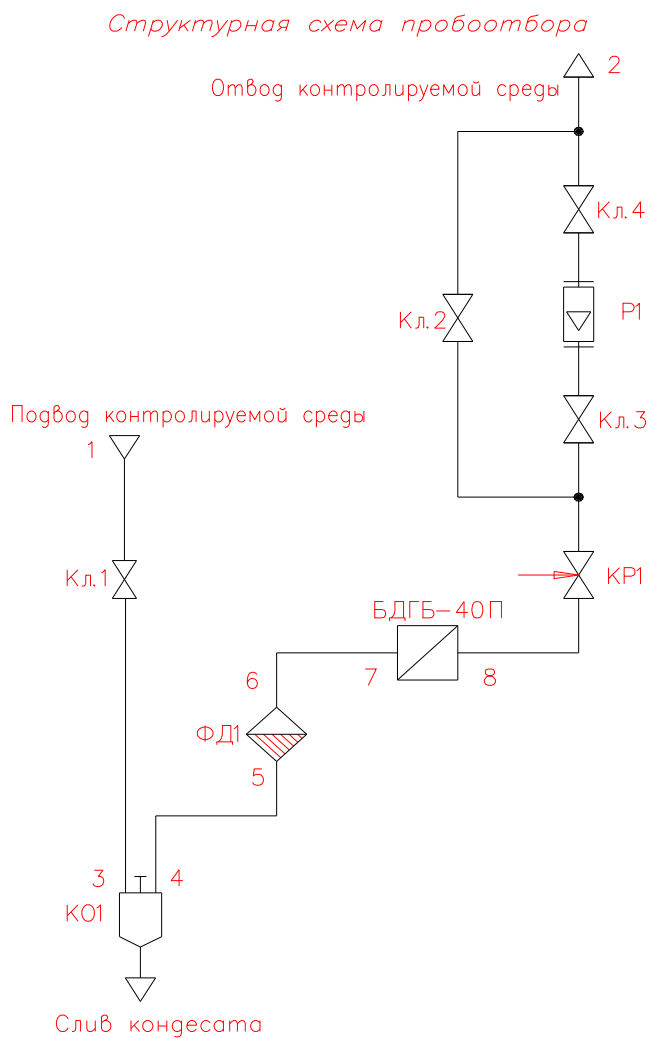


Рис.4.а.1 – Стенд ДГ-02-01. Структурная схема пробоотбора

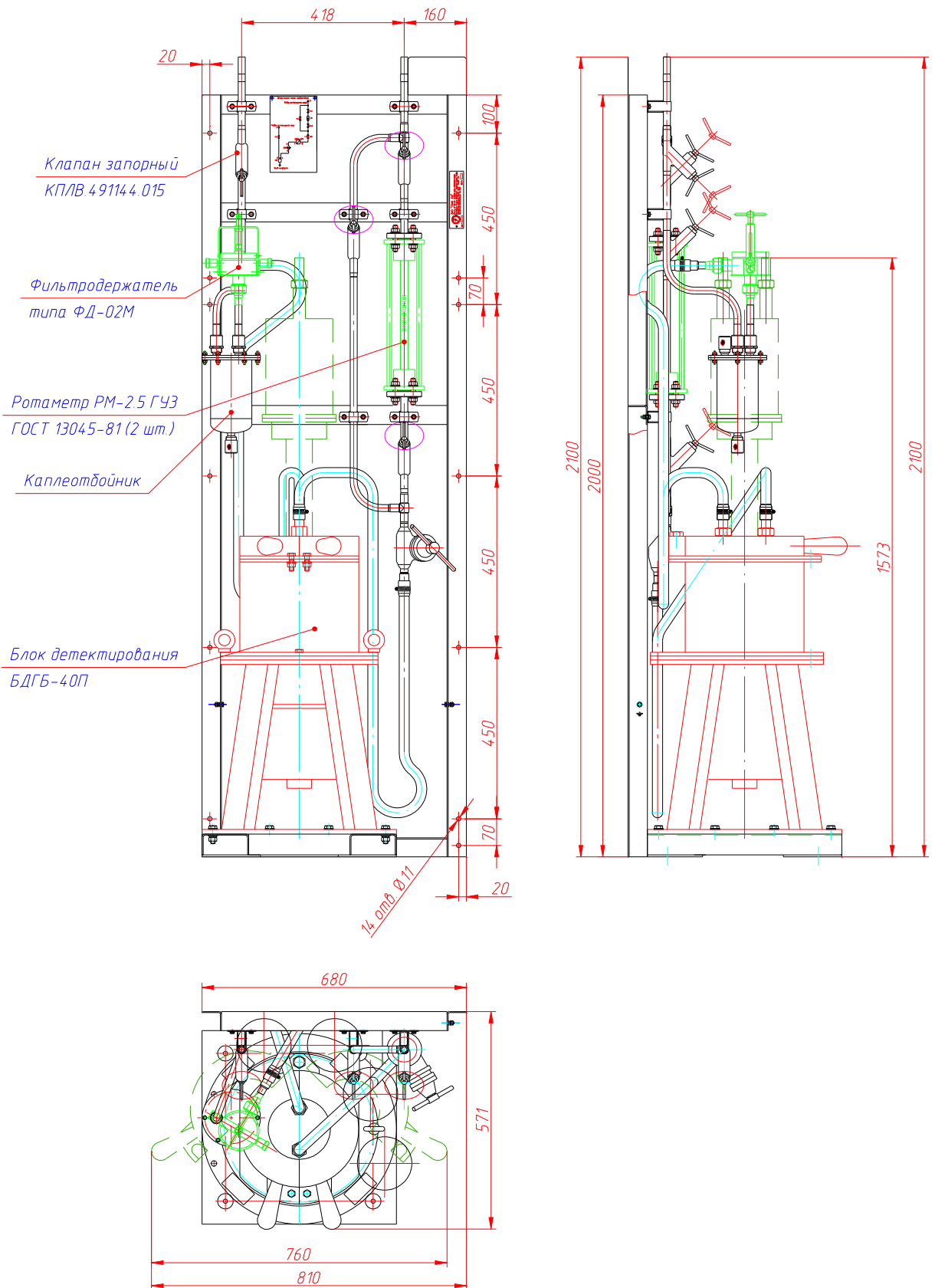


Рис.4.а.2 – Стенд ДГ-02-01. Общий вид

Комплект 5 – Стенд ДГ-03. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. А.5.2	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	5
Кб1, Кб2	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С1)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

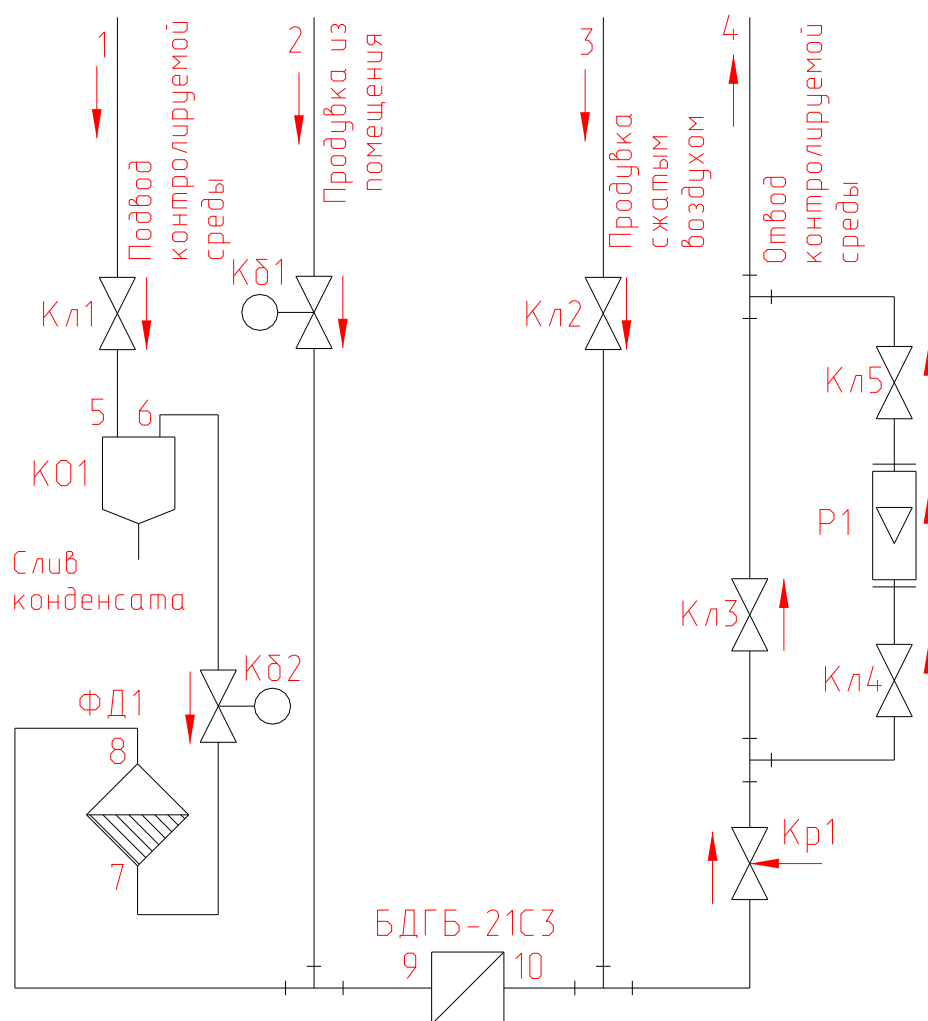


Рис.5.1 –Стенд ДГ-03. Структурная схема пробоотбора

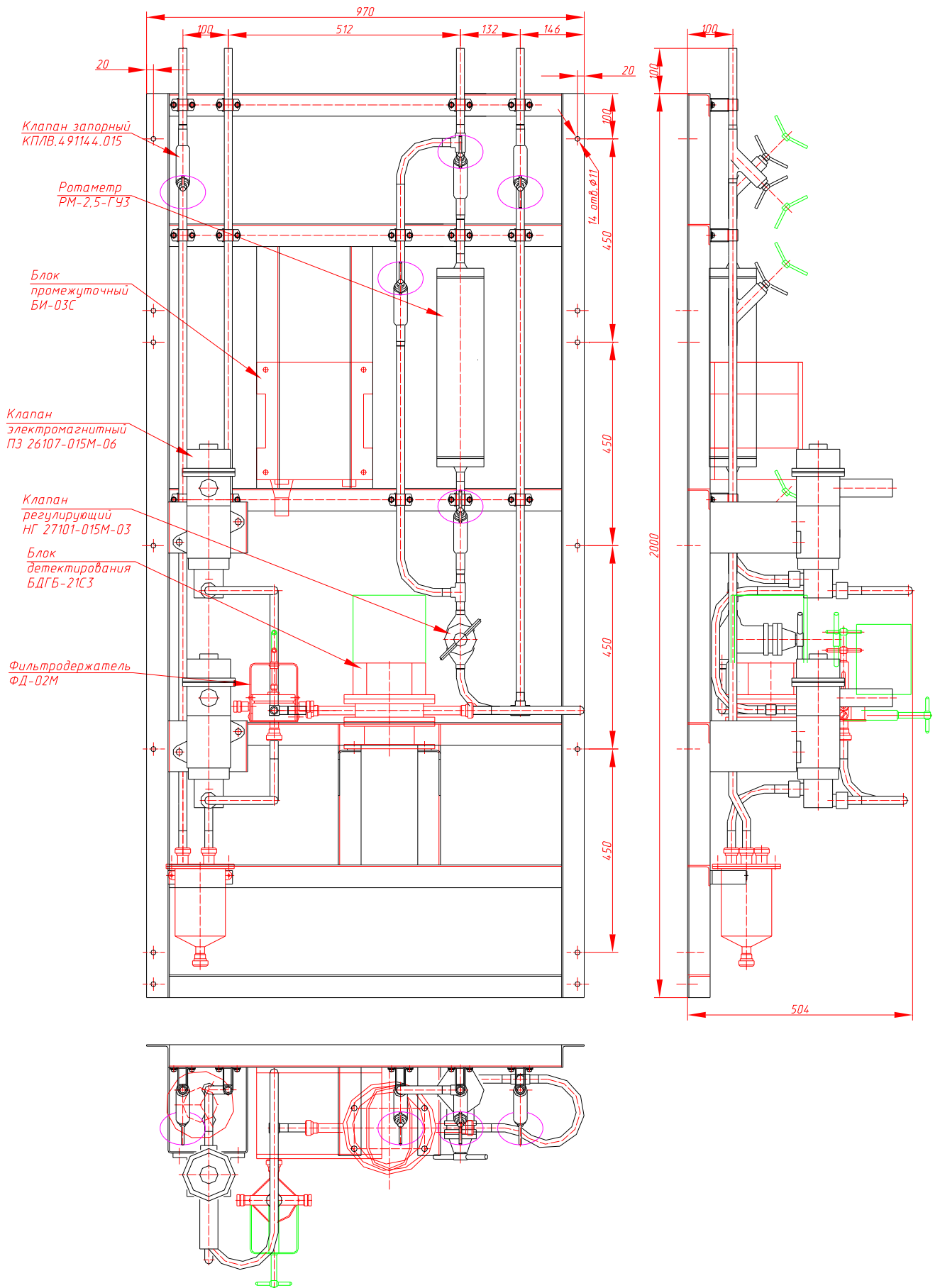


Рис.5.2 –Стенд ДГ-03. Общий вид

Комплект 6 – Стенд ДГ-04. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	5
Кб1, Кб2	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

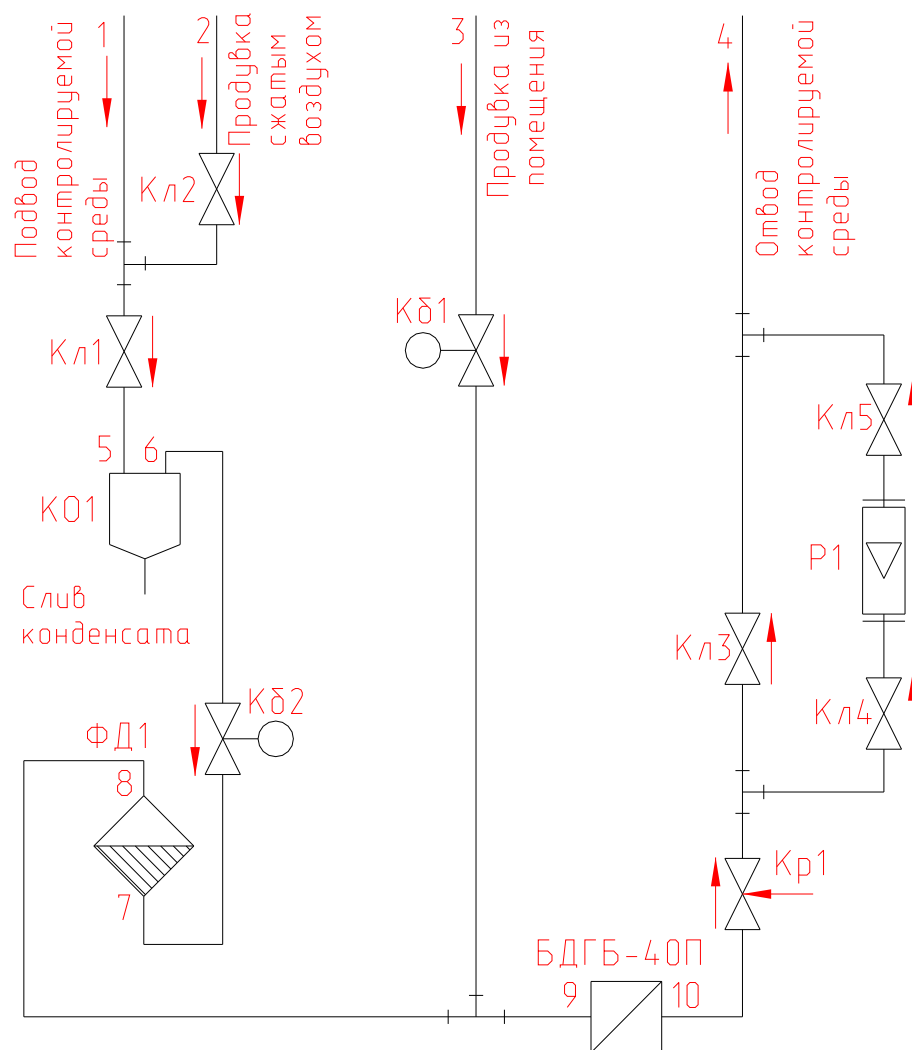


Рис.6.1 – Стенд ДГ-04. Структурная схема пробоотбора

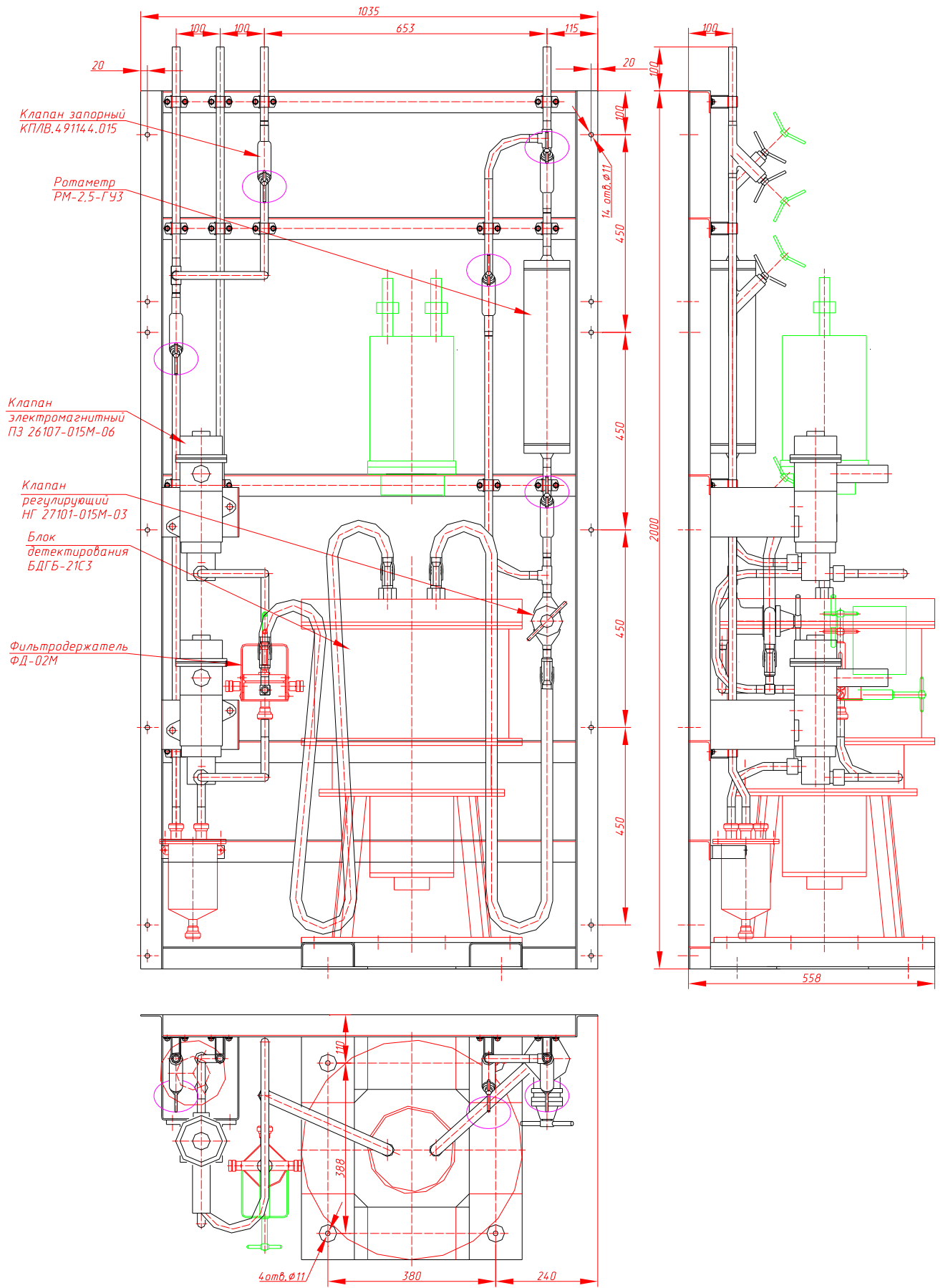


Рис.6.2 –Стенд ДГ-04. Общий вид

Комплект 7 – Стенд ДГ-05. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл9	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	9
Кб1...Кб4	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06	4
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-21С3/1, БДГБ-21С3/2	Устройство измерения объёмной активности ИРГ (в комплекте с блоком промежуточным БИ-03С1)	2
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

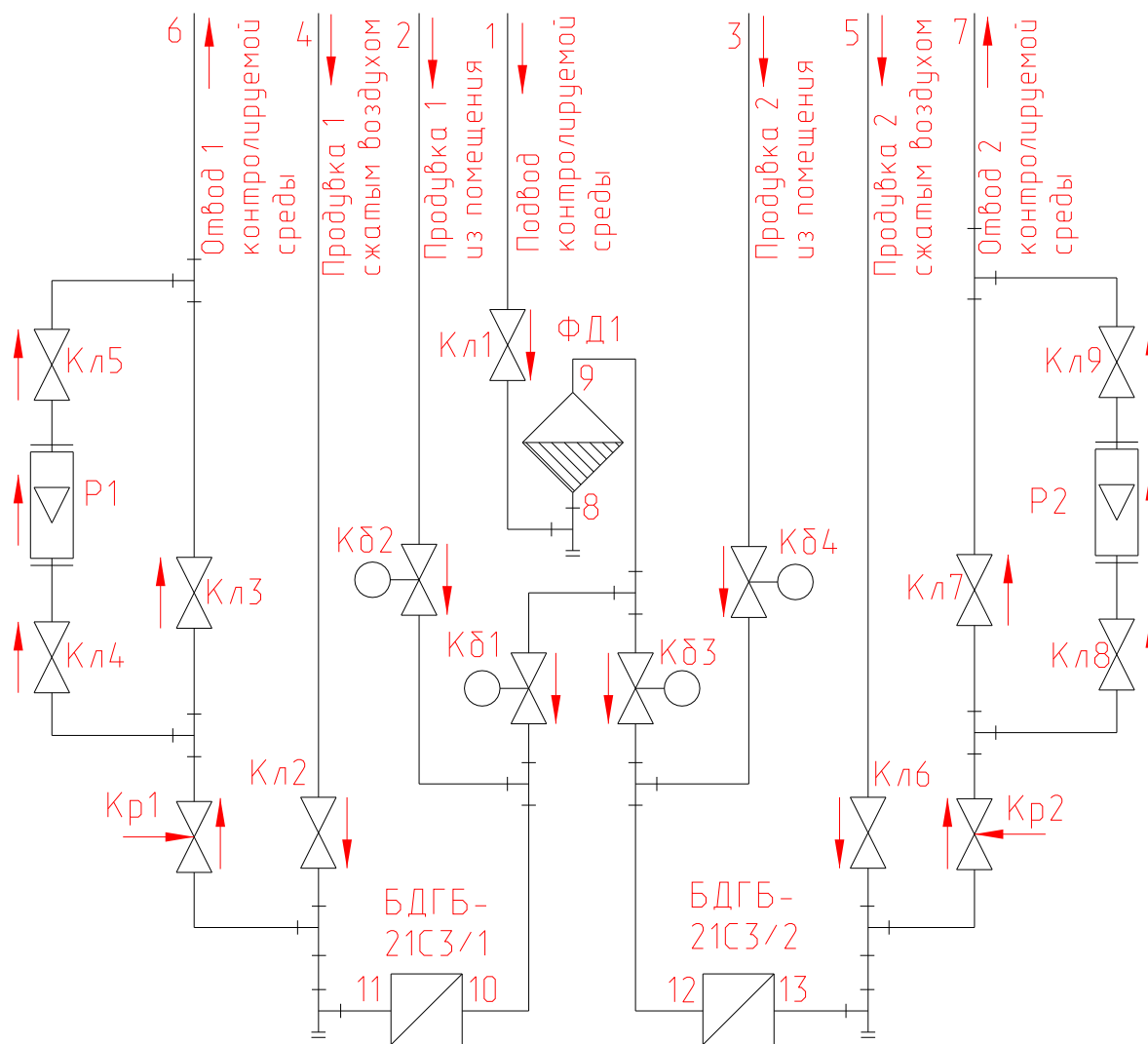


Рис.7.1 – Стенд ДГ-05. Структурная схема пробоотбора

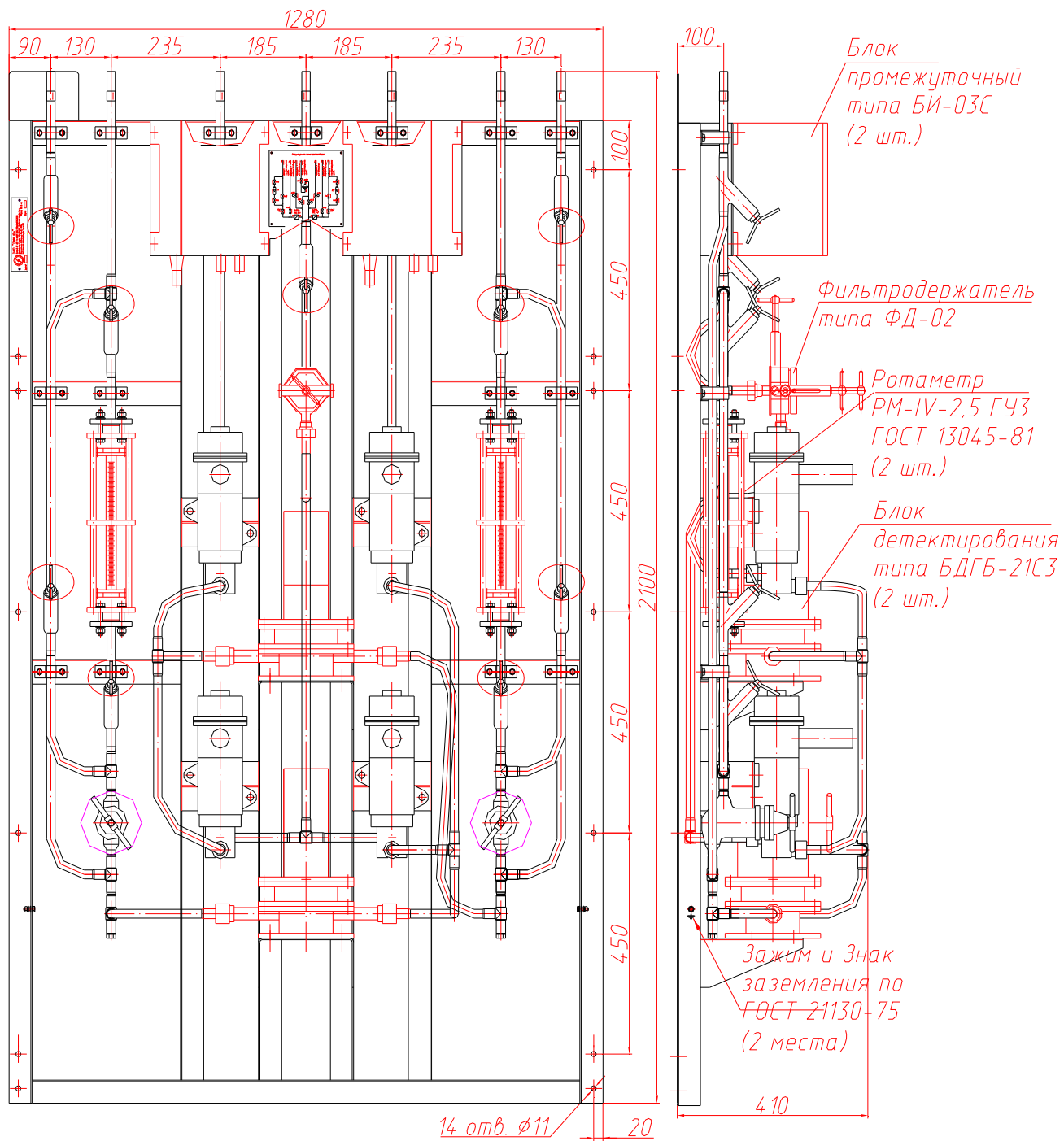


Рис.7.2 –Стенд ДГ-05. Общий вид

Комплект 7.а.1 – Стенд ДГ-05-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл9	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	9
Кб1...Кб4	Клапан электромагнитный ПЗ.26107-015М-06	4
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГБ-40П/1, БДГБ-40П/2	Устройство измерения объёмной активности ИРГ	2
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

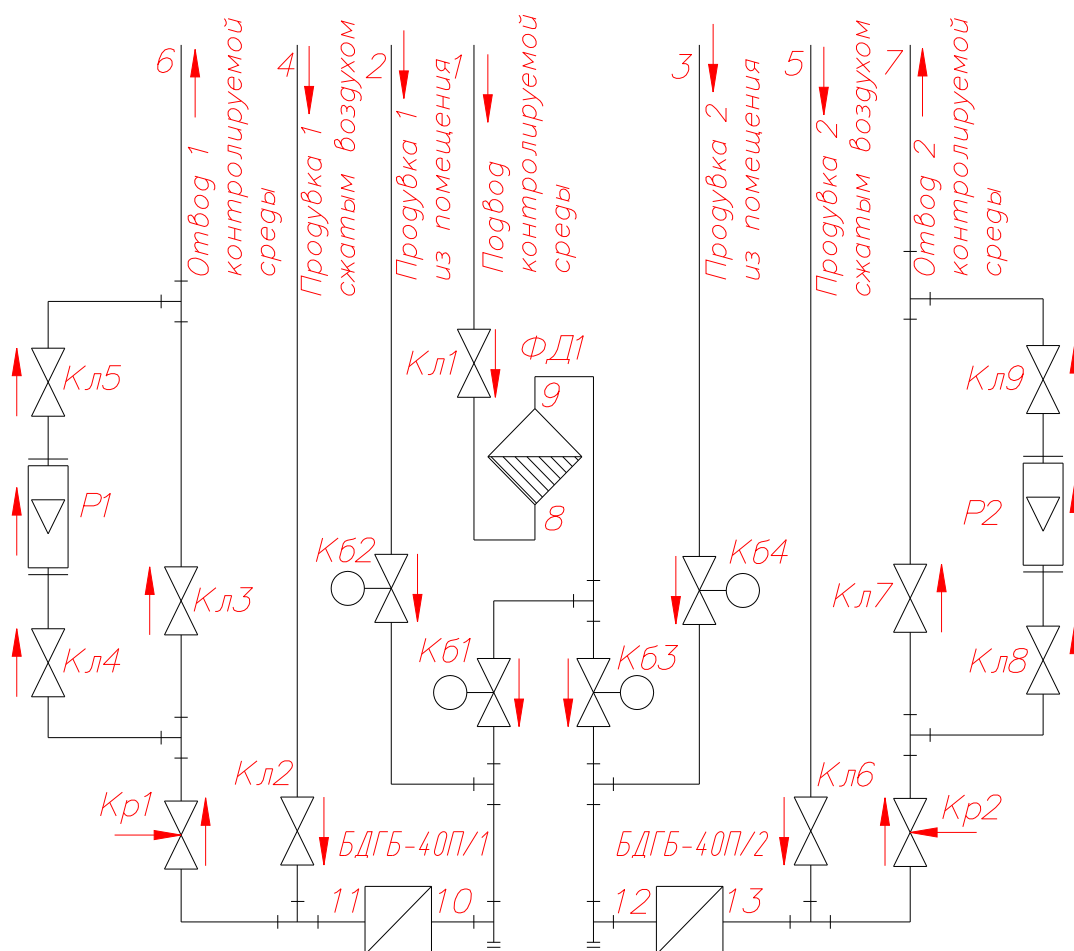


Рис.7.а.1 – Стенд ДГ-05-01. Структурная схема пробоотбора

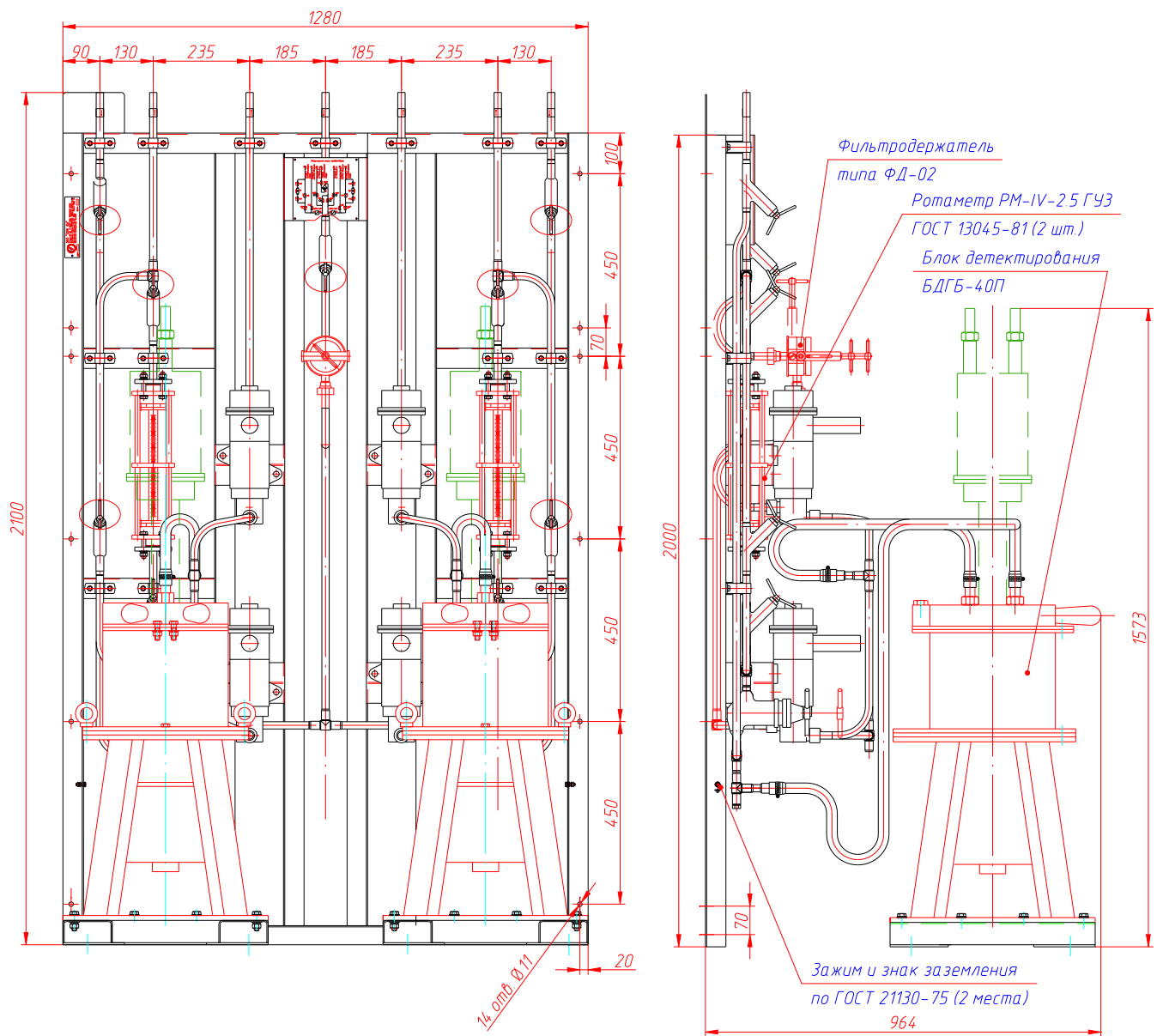


Рис.7.а.2 –Стенд ДГ-05-01. Общий вид

Комплект 8 – Стенд ДГ-06. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГГ-02С	Устройство измерения объёмной активности ИРГ в составе: Блок детектирования типа ПДПГ-03С и Блок промежуточный типа БИ-06С	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

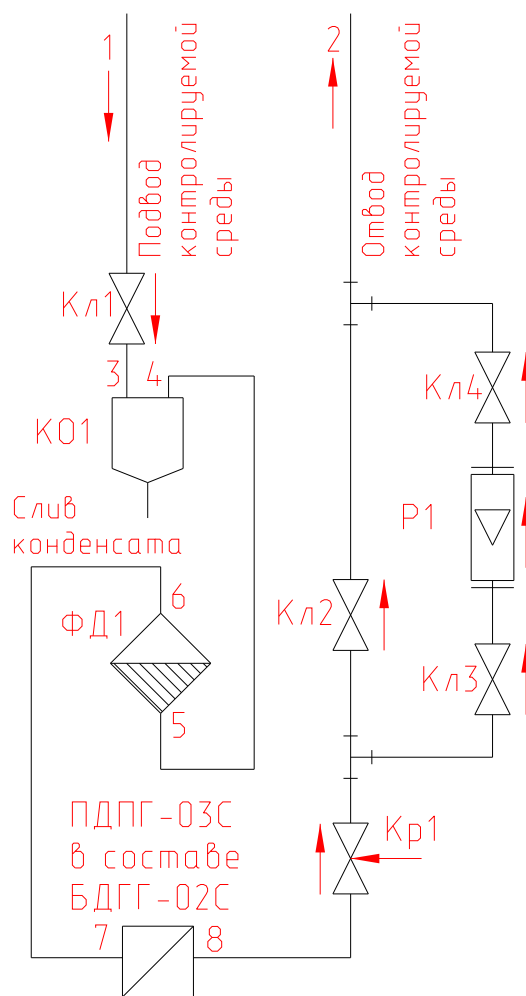


Рис.8.1 –Стенд ДГ-06. Структурная схема пробоотбора

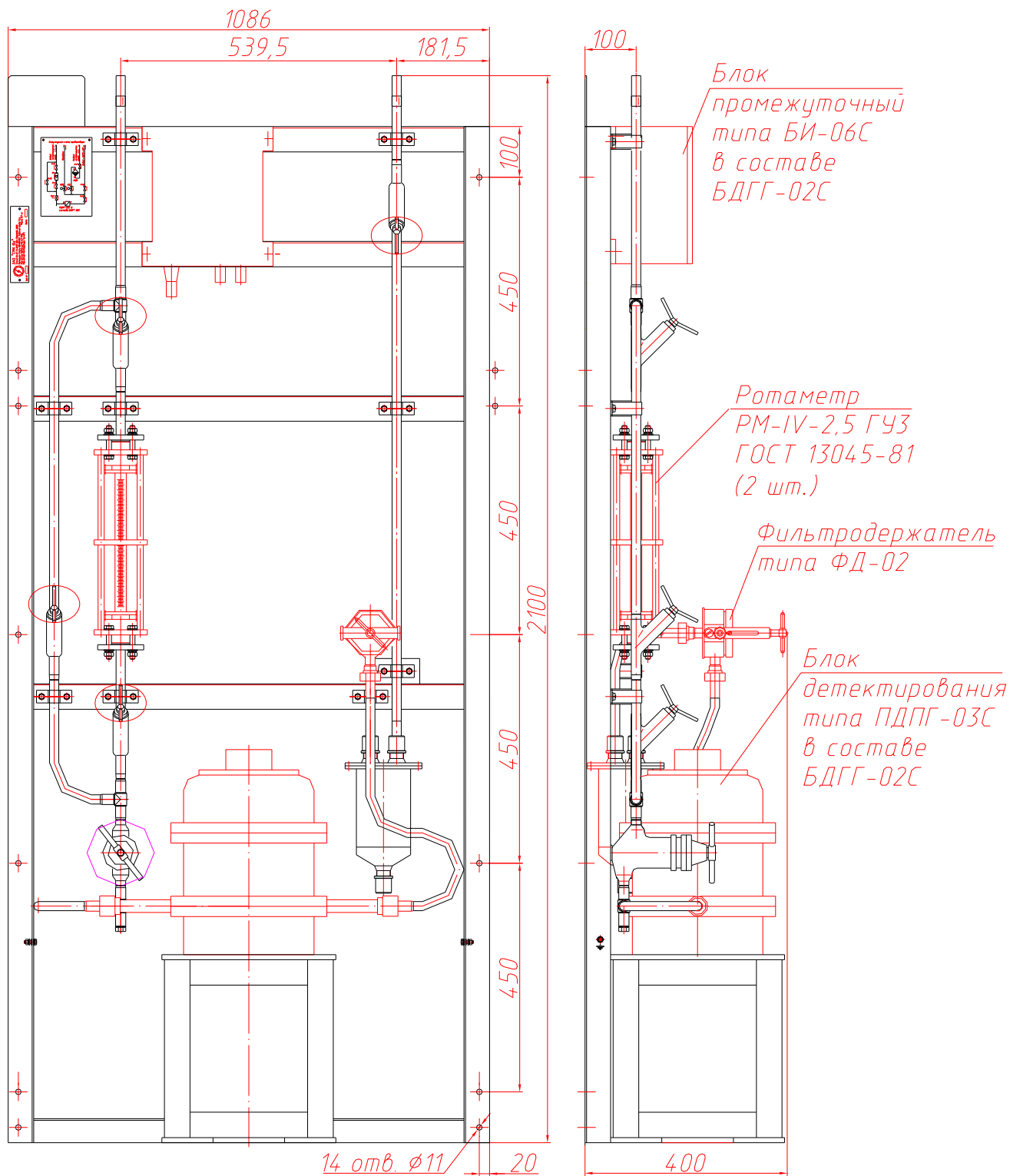


Рис.8.2 –Стенд ДГ-06. Общий вид

Комплект 9 –Стенд ФА-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл5	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	5
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

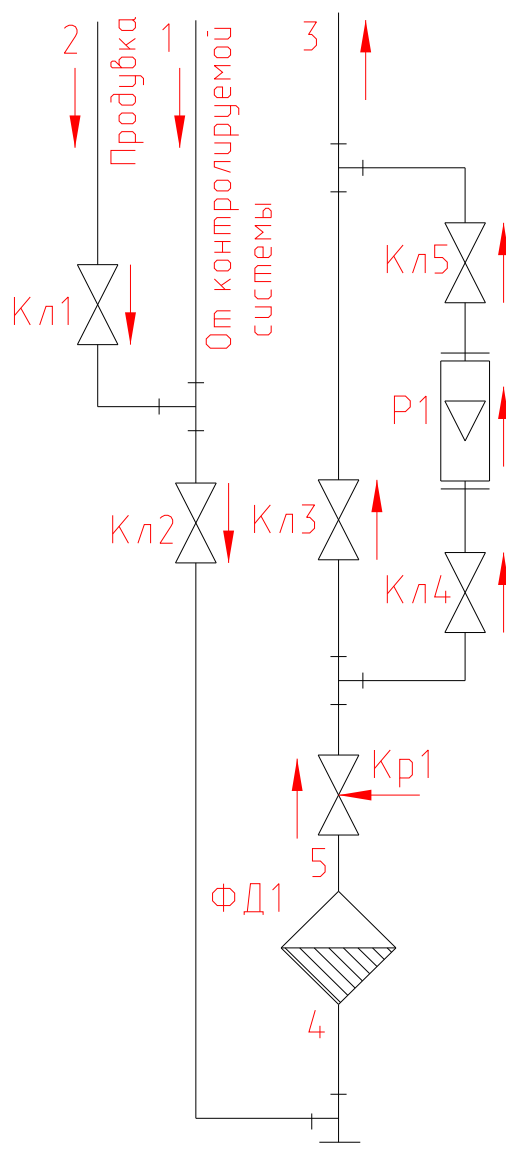


Рис.9.1 –Стенд ФА-01. Структурная схема пробоотбора

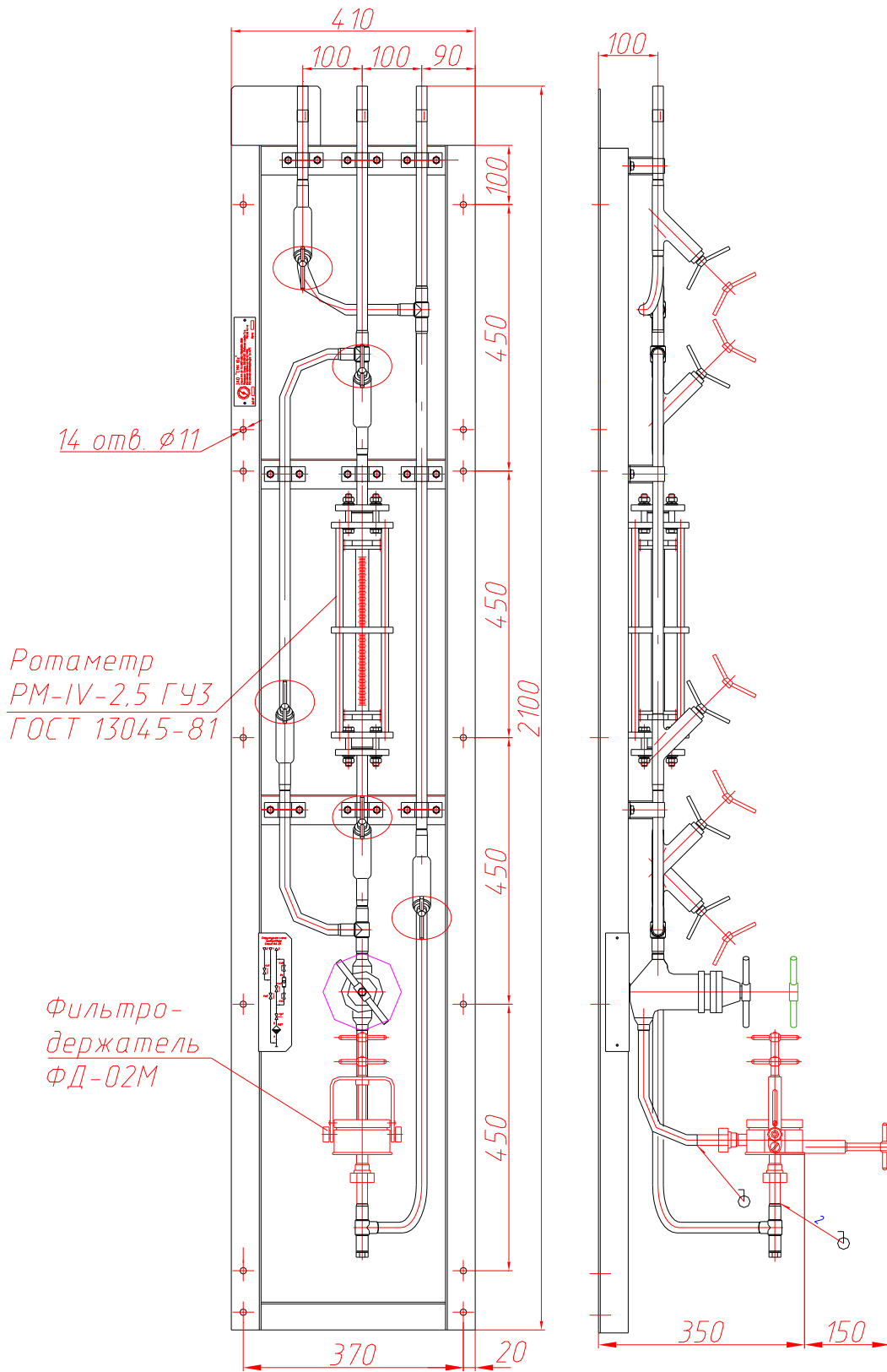


Рис.9.2 –Стенд ФА-01. Общий вид

Комплект 9.а.1 – Стенд ФА-01-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

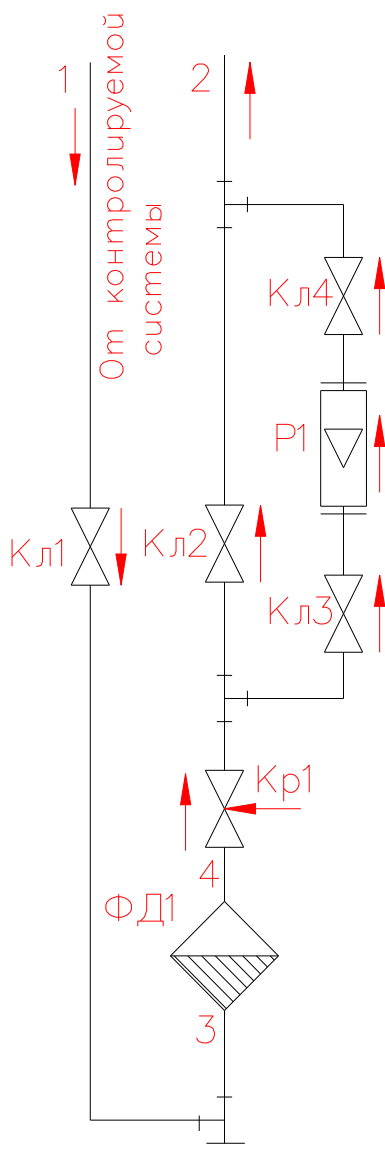


Рис.9.а.1 –Стенд ФА-01-01. Структурная схема пробоотбора

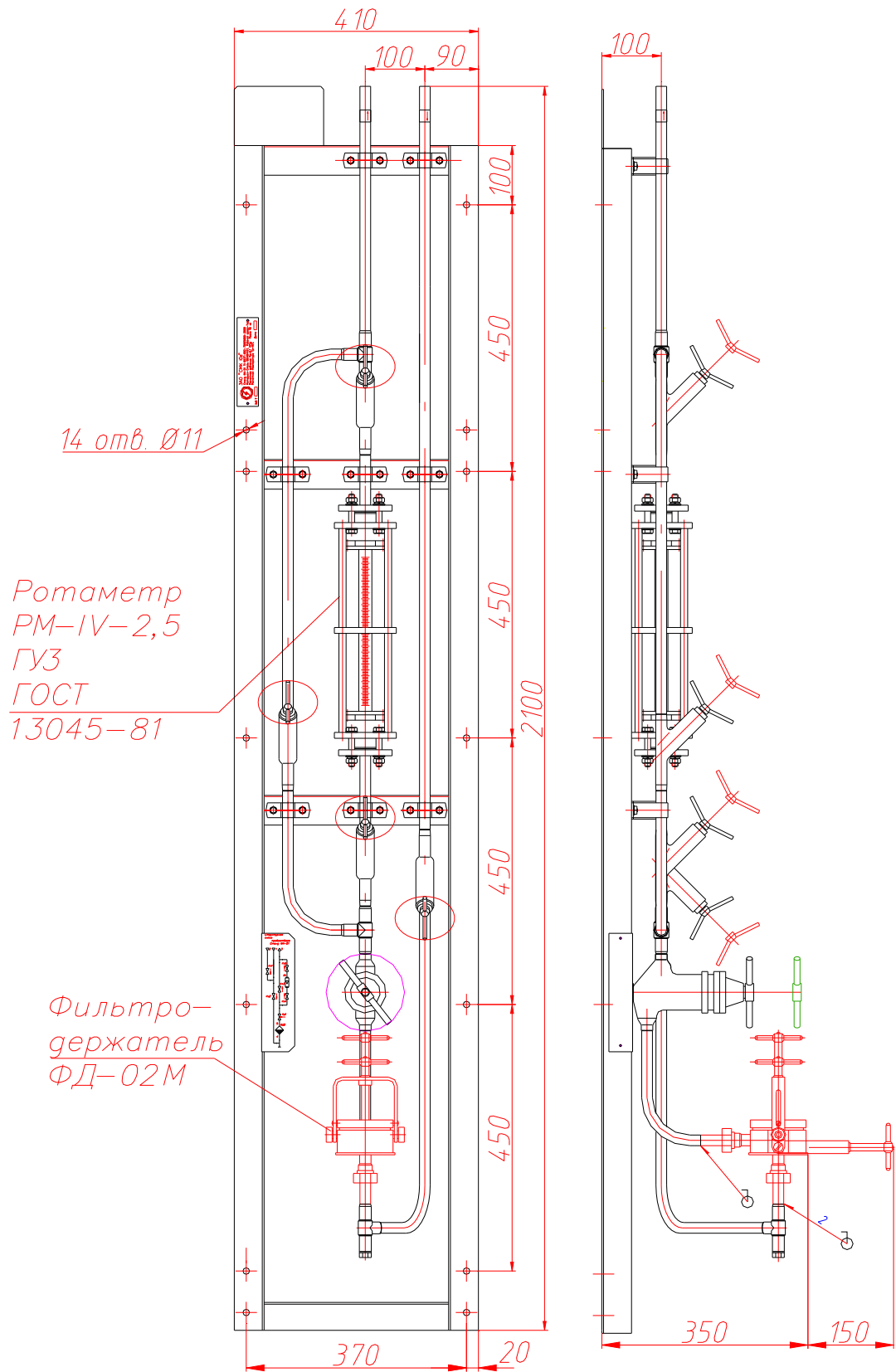


Рис.9.а.2 –Стенд ФА-01-01. Общий вид

Комплект 10 – Стенд ФА-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл10	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	10
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

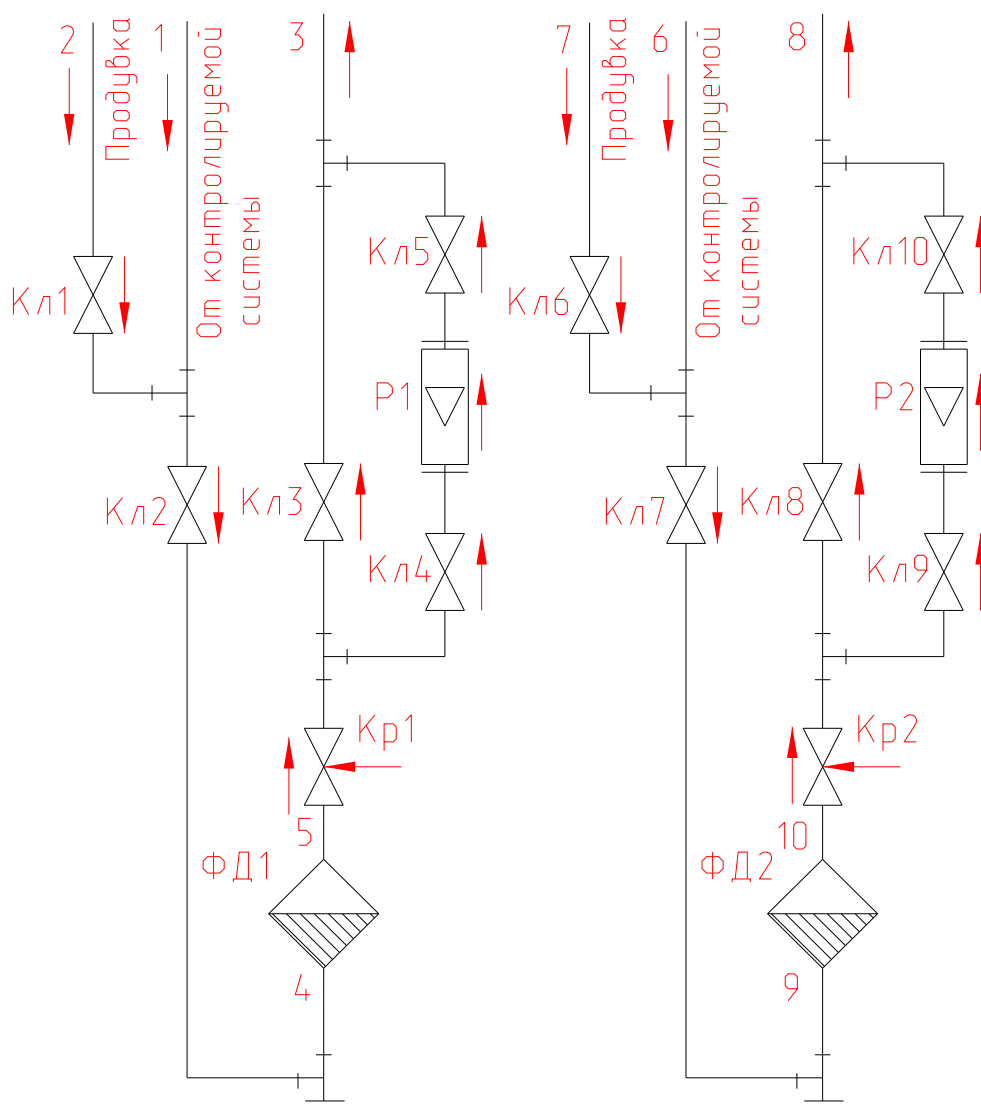


Рис. А.10.1 –Стенд ФА-02. Структурная схема пробоотбора.

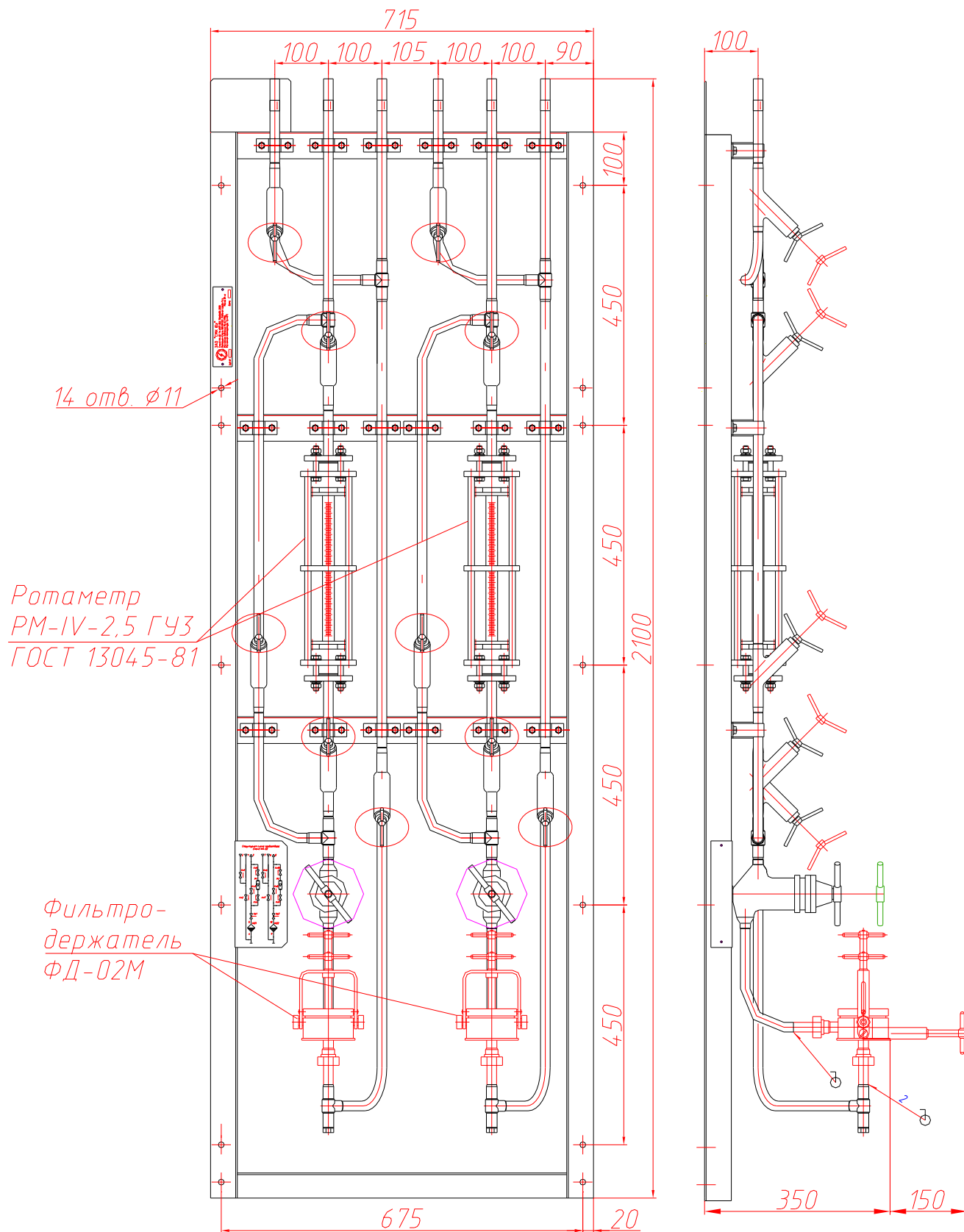


Рис.10.2 – Стенд ФА-02. Общий вид

Комплект 10.а.1 – Стенд ФА-02-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

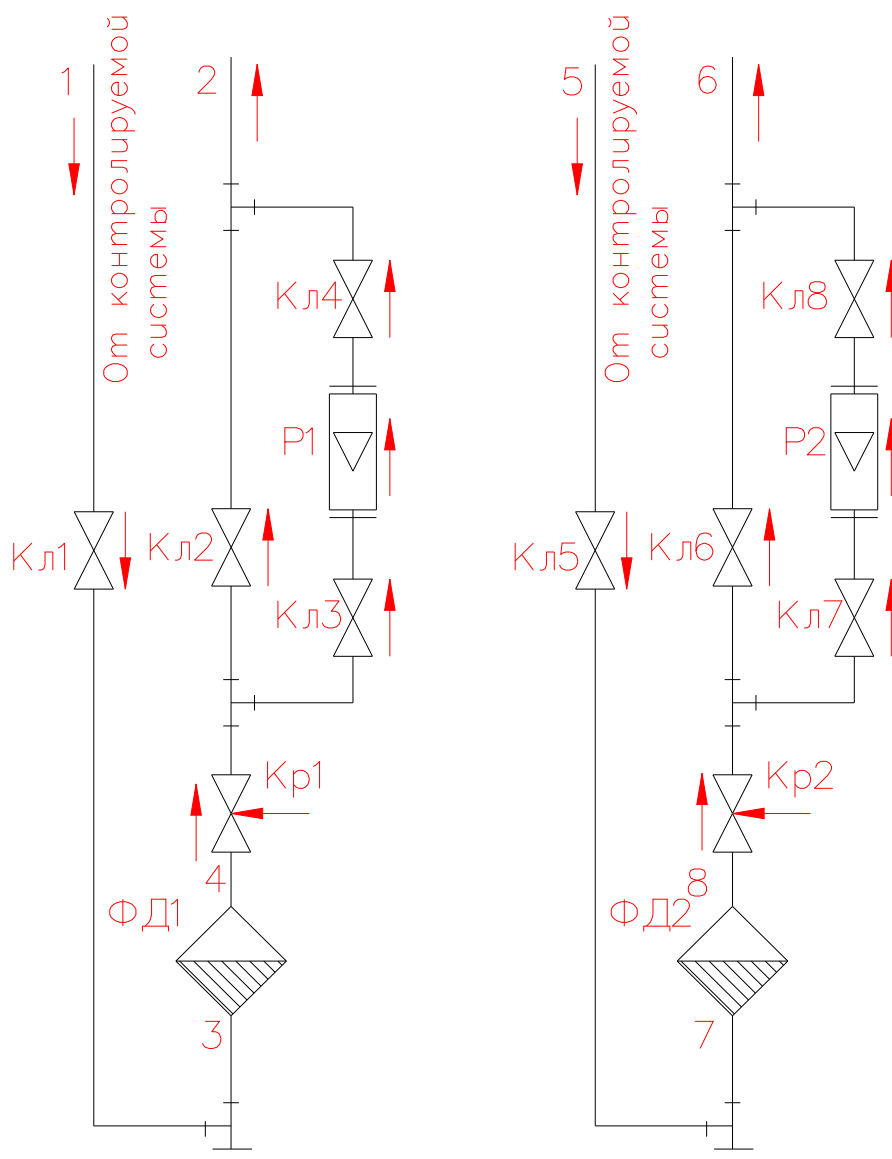


Рис.10.а.1 –Стенд ФА-02-01. Структурная схема пробоотбора

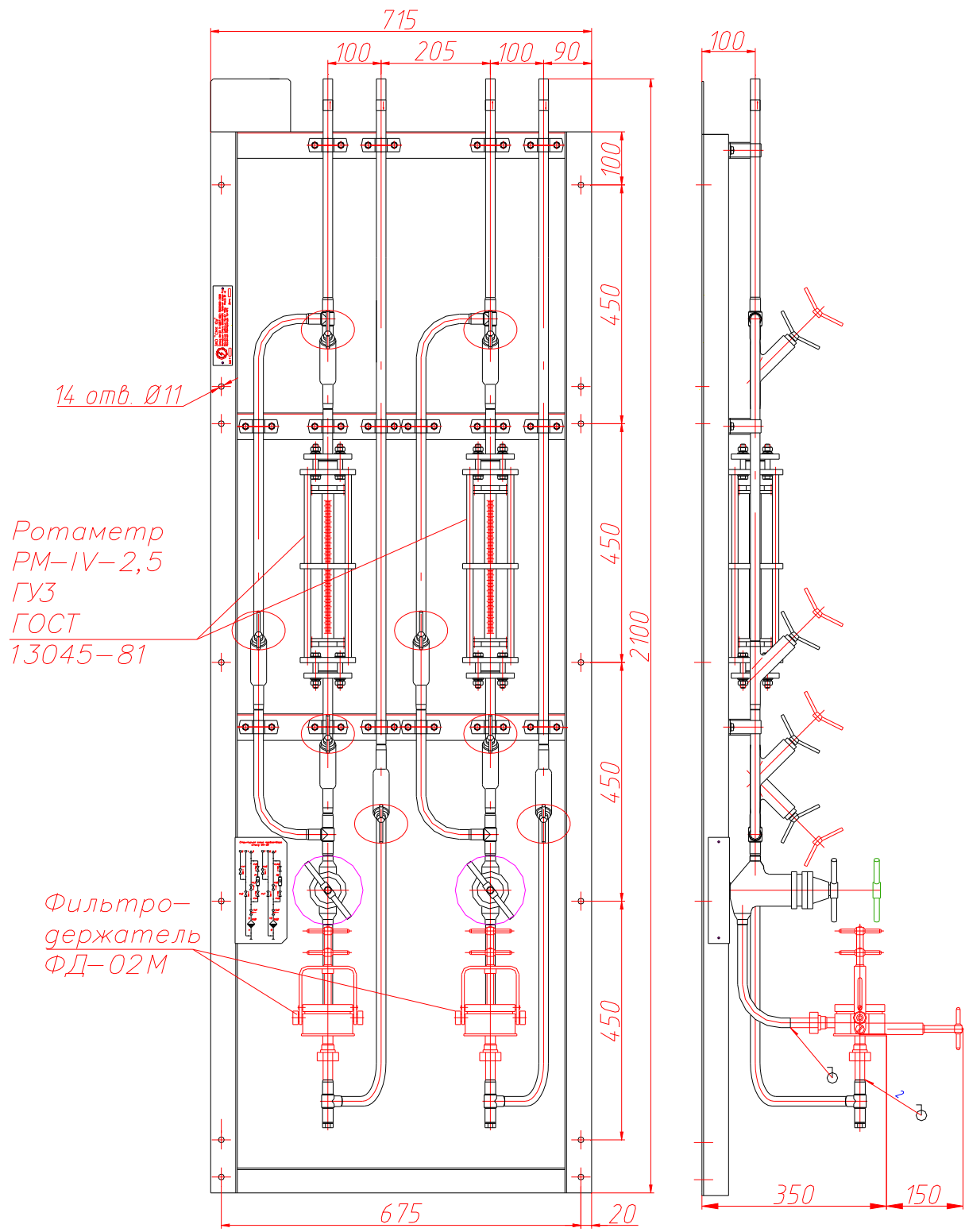


Рис.10.а.2 – Стенд ФА-02-01. Общий вид

Комплект 11 – Стенд ФА-03. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ... Кл15	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	15
Кр1 ... Кр3	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	3
Р1 ... Р3	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	3
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1... ФД3	Фильтродержатель ФД-02М	3

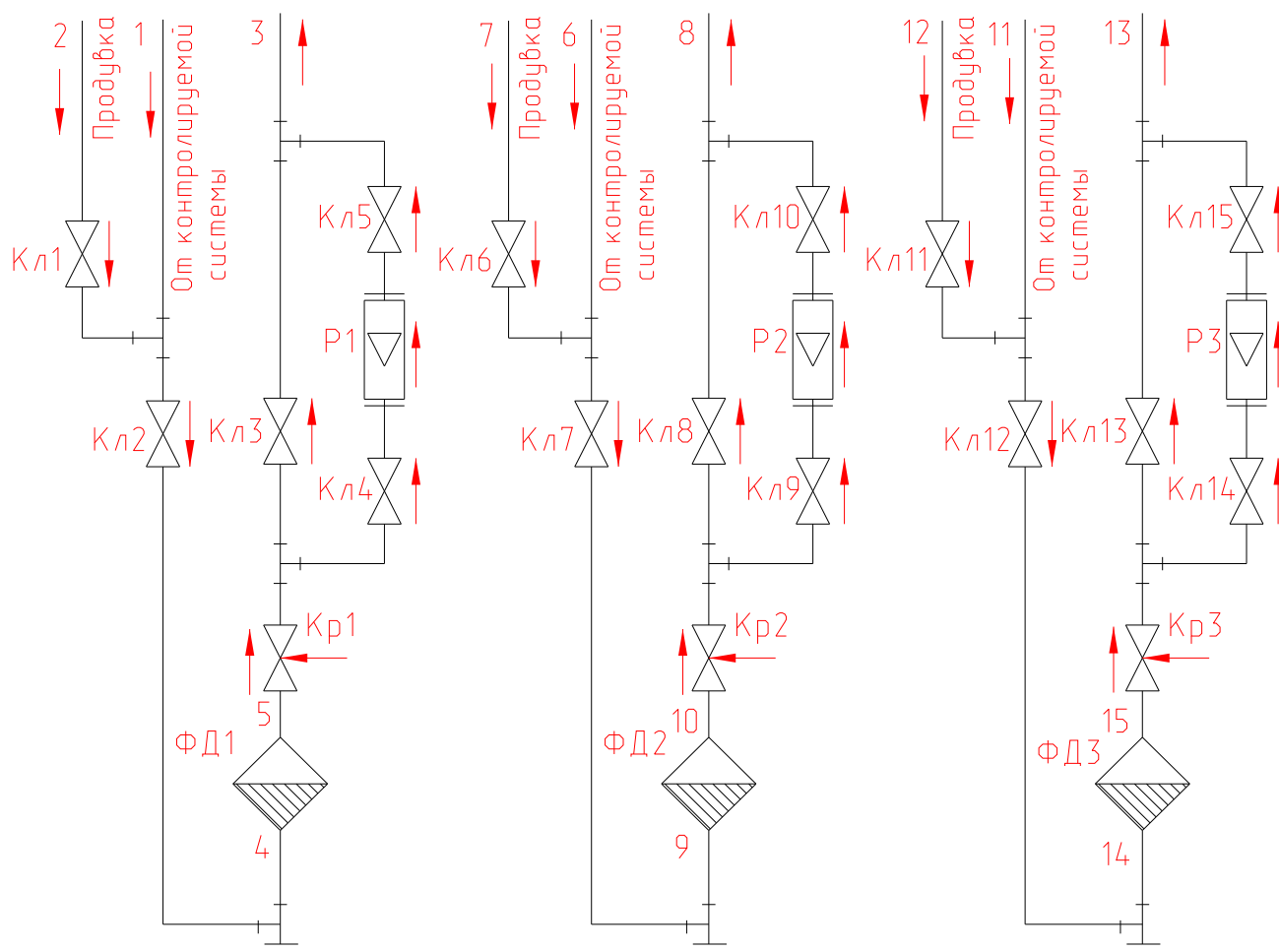


Рис. 11.1 – Стенд ФА-03. Структурная схема пробоотбора

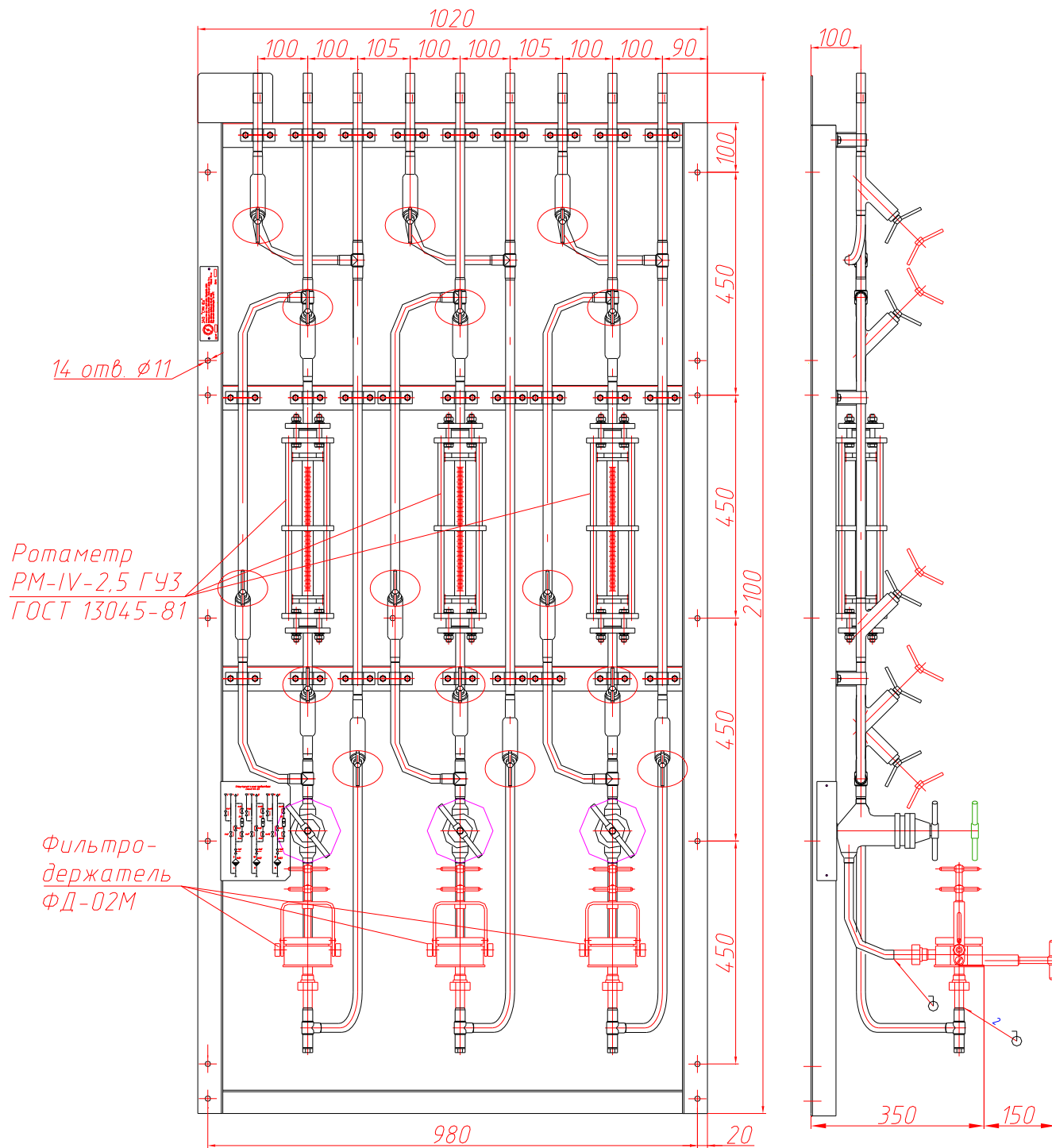


Рис. 11.2 – Стенд ФА-03. Общий вид

Комплект 11.а.1 – Стенд ФА-03-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл12	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	12
Кр1 ... Кр3	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	3
Р1 ... Р3	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	3
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1... ФД3	Фильтродержатель ФД-02М	3

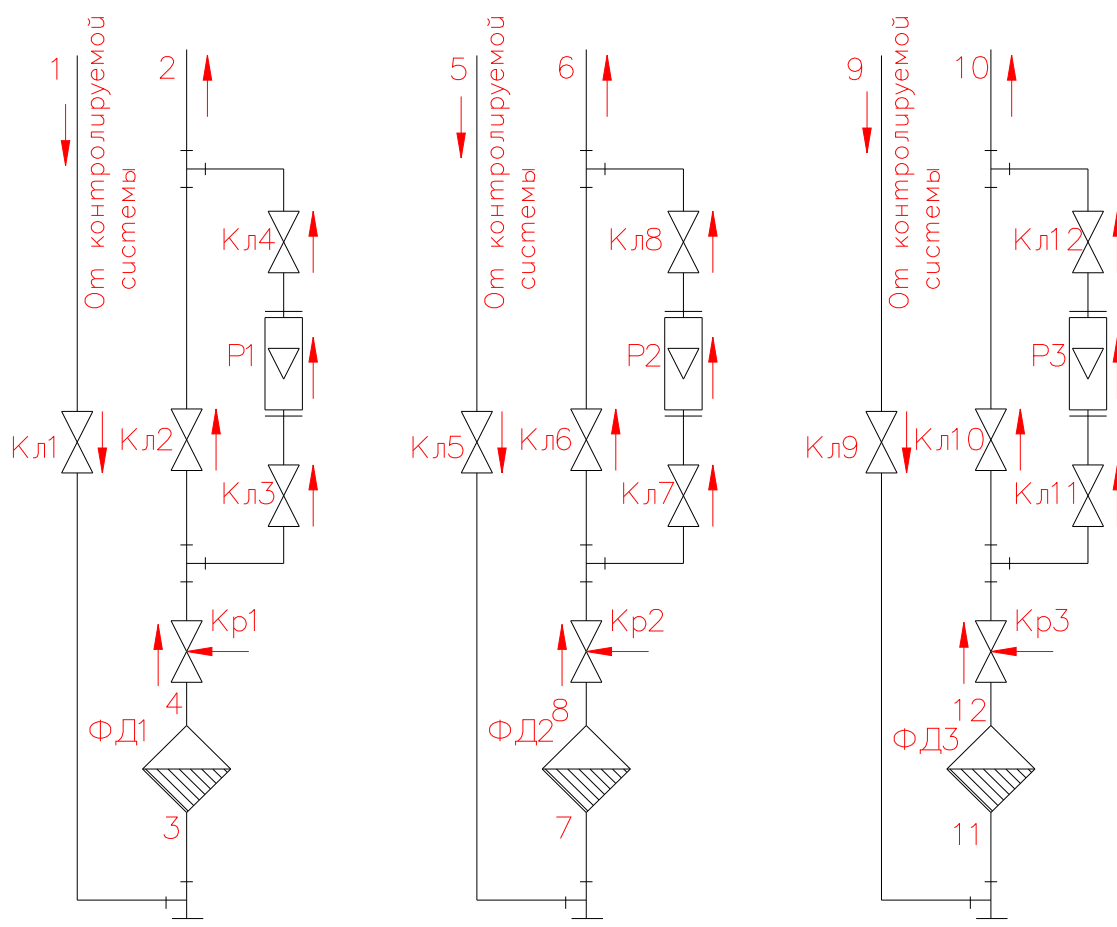


Рис.11.а.1 – Стенд ФА-03-01. Структурная схема пробоотбора

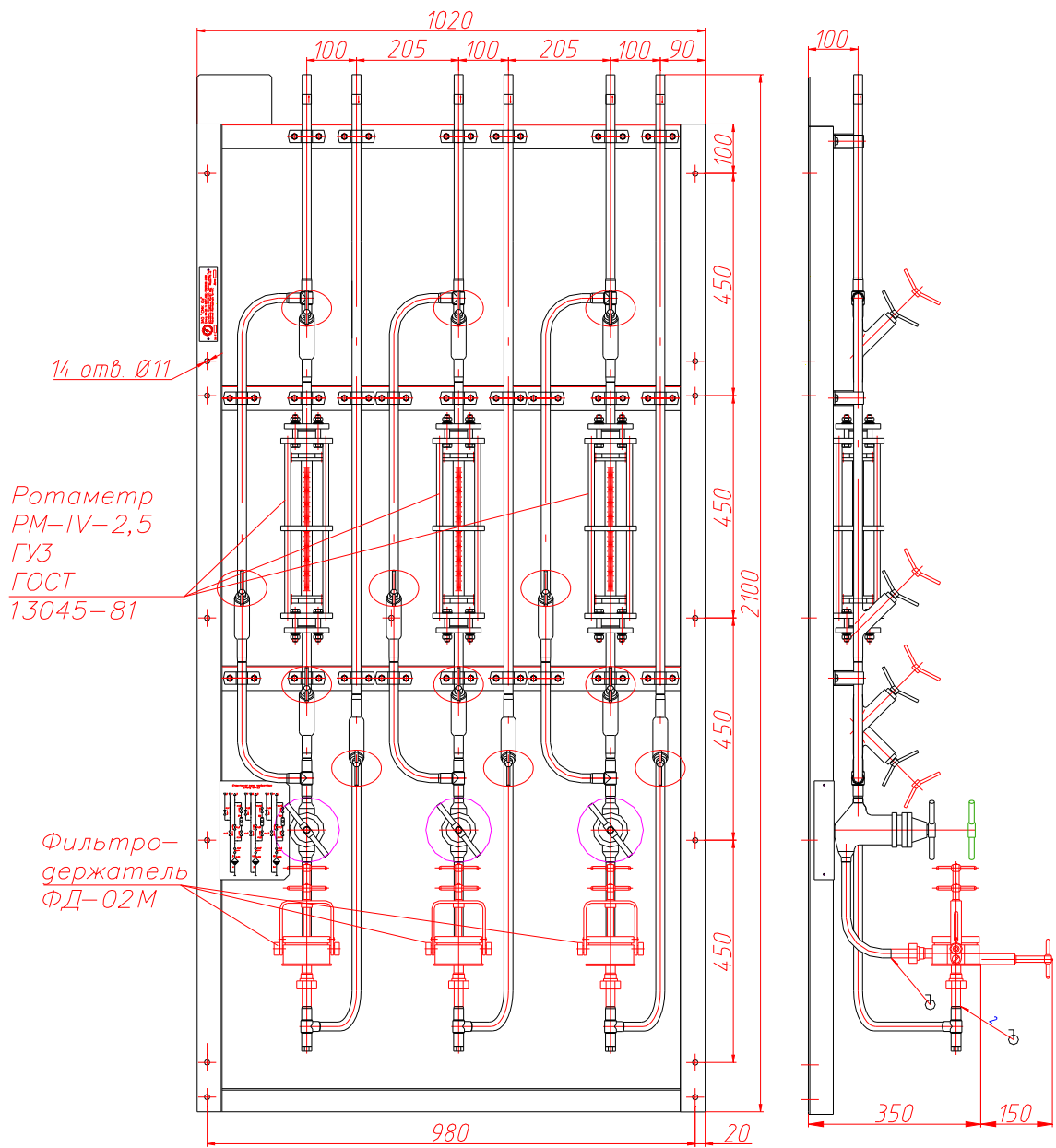


Рис. 11.а.2 – Стенд ФА-03-01. Общий вид

Комплект 12 – Стенд ФАК-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Р1, Р2	Ротамерт РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	2
КQ1, КQ2	Каплеотбойник	2
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
ФД1, ФД2	Фильтродержатель ФД-02М	2

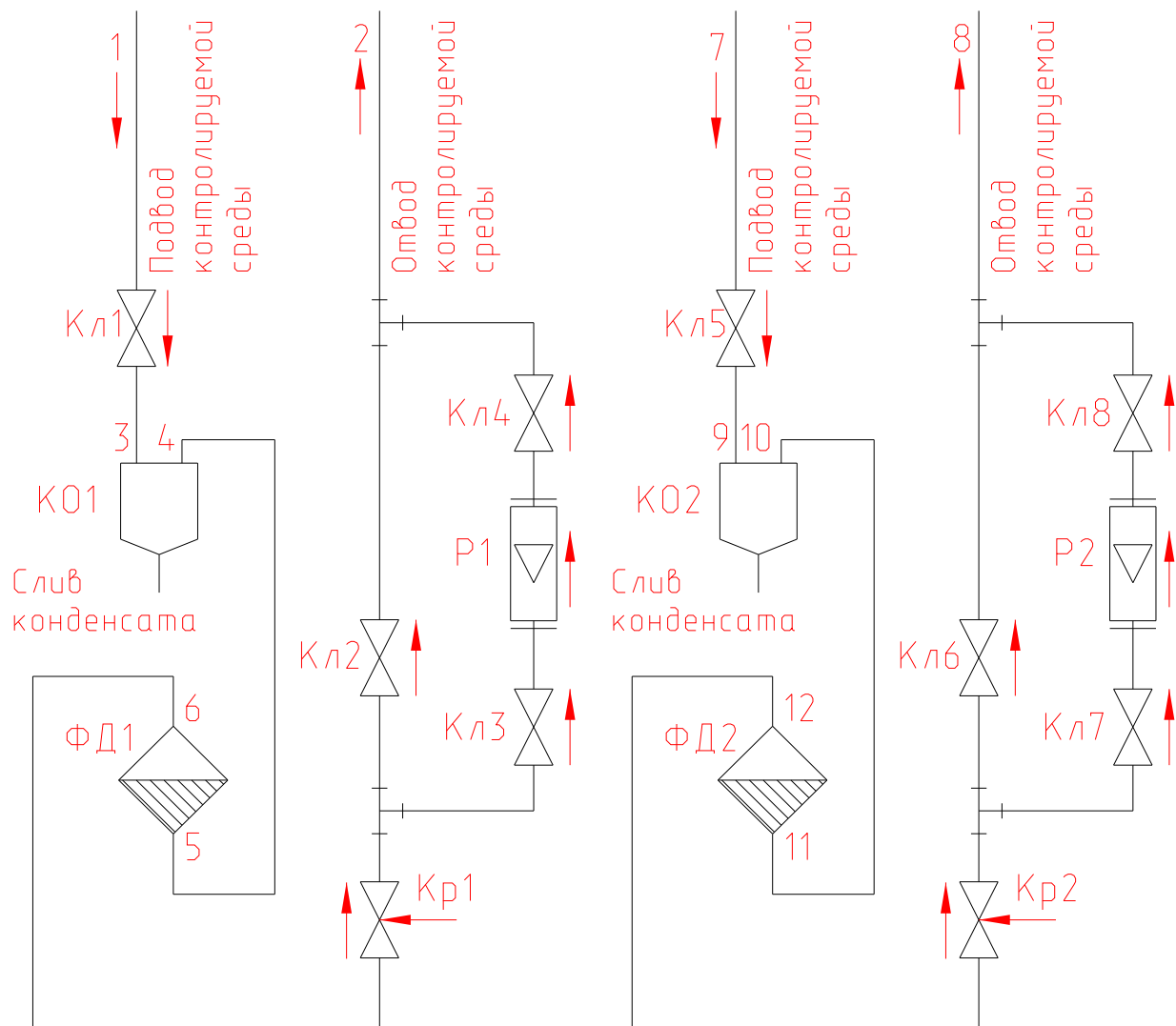


Рис. 12.1 –Стенд ФАК-01. Структурная схема пробоотбора

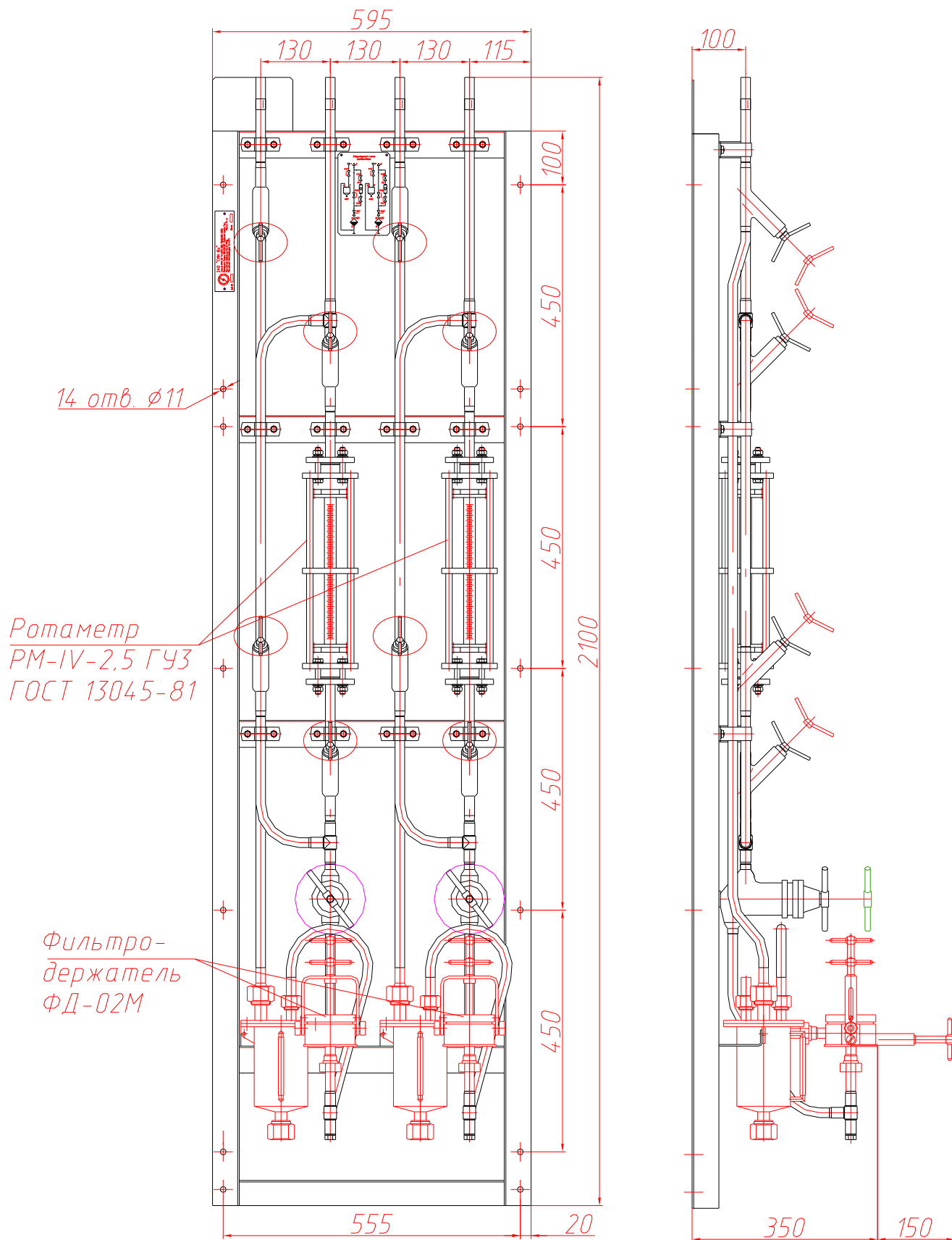


Рис. 12.2 – Стенд ФАК-01. Общий вид

Комплект 13 – Стенд СВ-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл8	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	8
Кр1, Кр2	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	2
Кб1, Кб2	Клапан электромагнитный ПЗ 26107-015М-06	2
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДГГ-02С	Устройство измерения объёмной активности ИРГ в составе: Блок детектирования типа ПДПГ-03С и Блок промежуточный типа БИ-06С	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

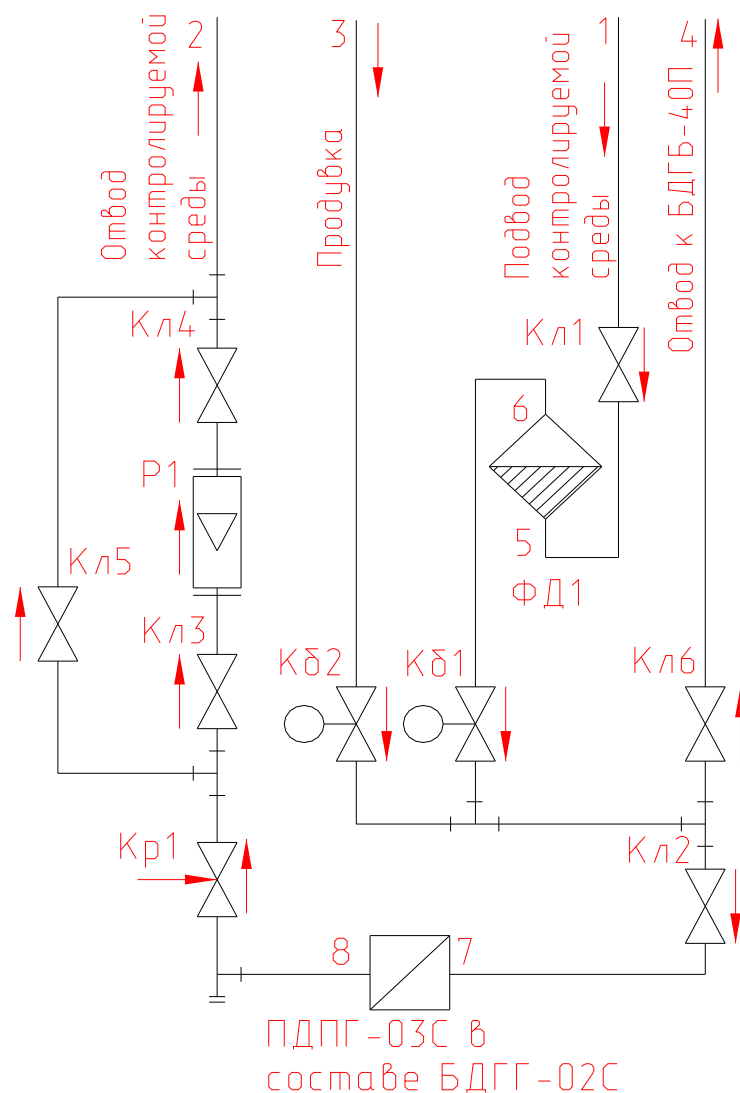


Рис. 13.1 – Стенд СВ-01. Структурная схема пробоотбора

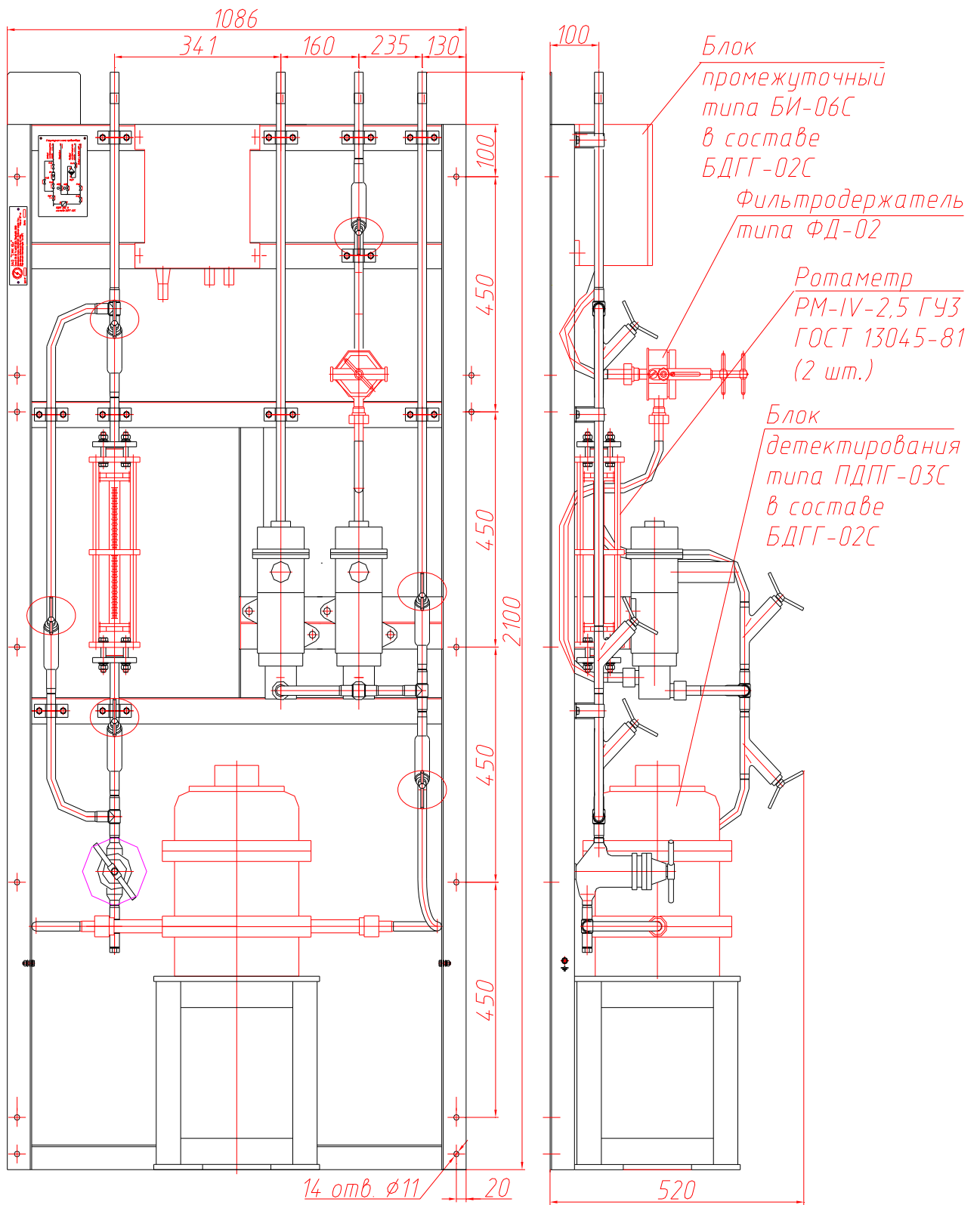


Рис. 13.2 – Стенд СВ-01. Общий вид

Комплект 14 – Стенд СВ-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Рис. А.14.2		
Кл1, Кл2	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАГ-05Р	Устройство измерения объёмной активности йодов (в комплекте с блоком БДАГ-06Р-2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера-1 шт.; с блоком управления БУМ-202Р-1 шт. и с узлом соединителей ПХ-479Р-1 шт.)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

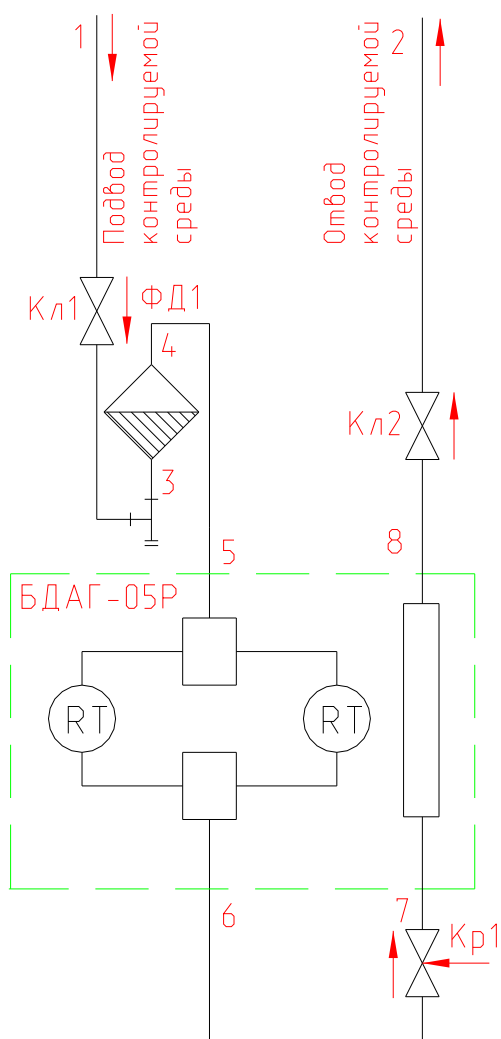


Рис. 14.1 – Стенд СВ-02. Структурная схема пробоотбора

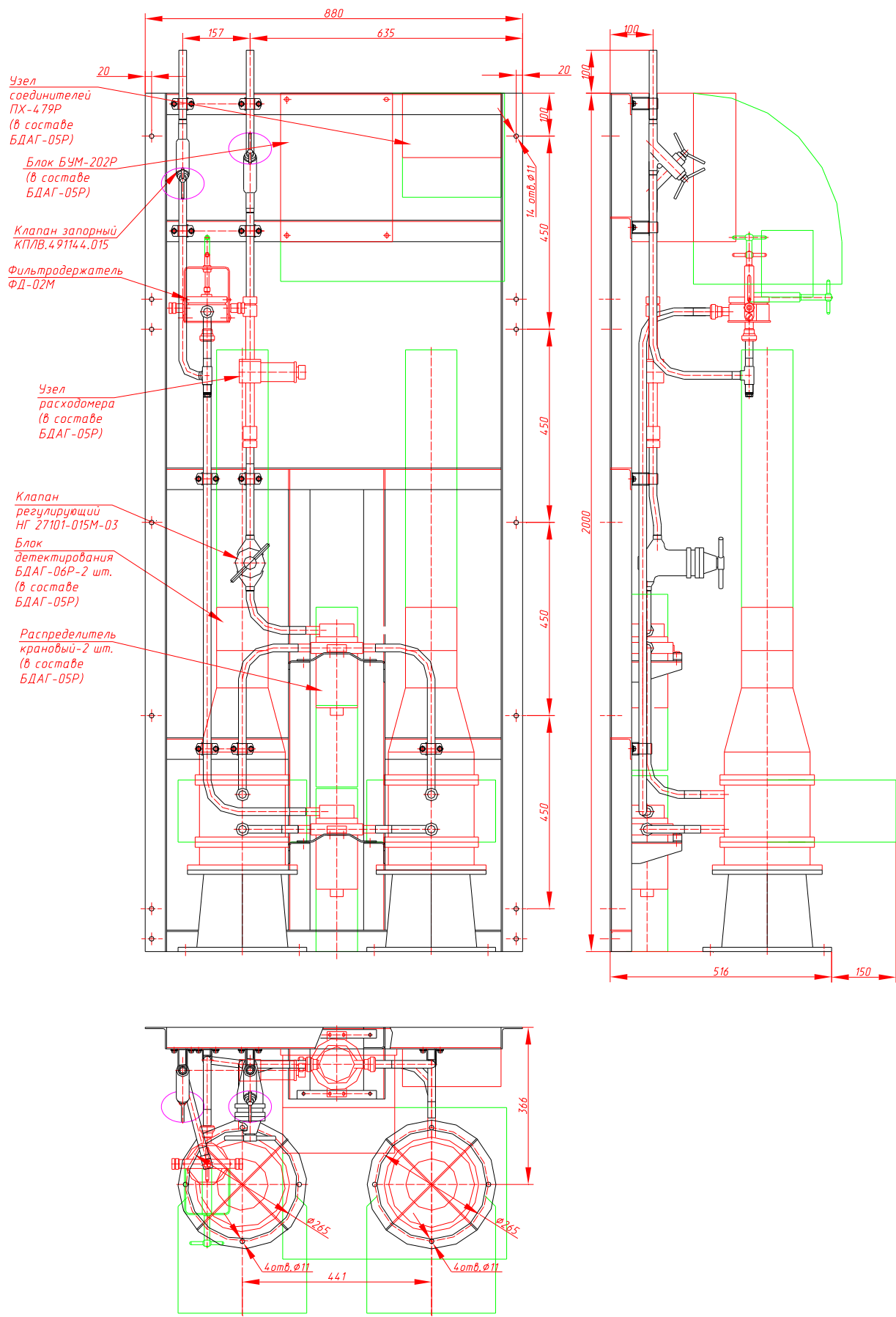


Рис. 14.2 – Стенд СВ-02. Общий вид

Комплект 15 – Стенд ДИ-01. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Рис. А.15.2		
Кл1, Кл2	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	2
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
КQ1	Каплеотбойник	1
Элементы стенда, поставляемые Заказчиком		
БДАГ-05Р	Устройство измерения объёмной активности йода (в составе: с блоком детектирования БДАГ-06Р-2 шт.; с распределителем крановым-2 шт.; с узлом расходомера-1 шт.; с блоком управления БУМ-202Р-1 шт. и с узлом соединителей ПЗ-479Р-1 шт.)	1
ФД1	Фильтродержатель ФД-02М	1

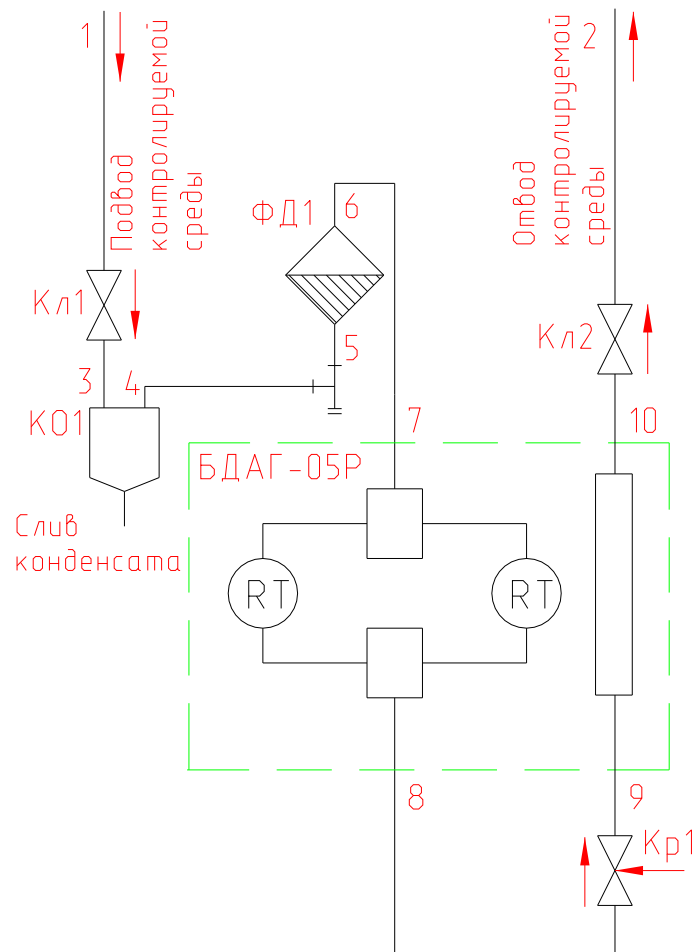


Рис. 15.1 – Стенд ДИ-01. Структурная схема пробоотбора

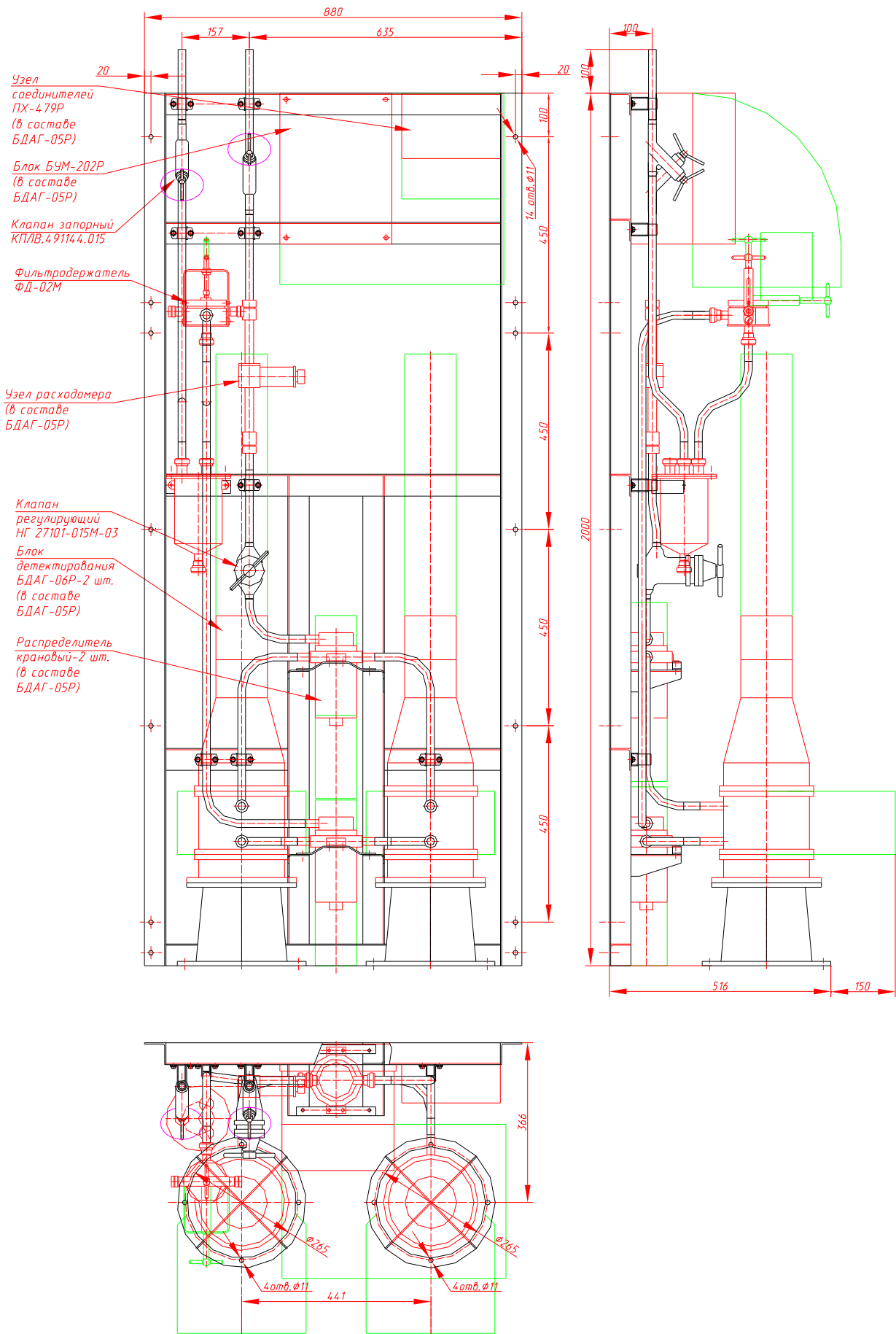


Рис. 15.2 – Стенд ДИ-01. Общий вид

Комплект 16 – Стенд РхА-02. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1 ...Кл3	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	3
Кр1	Клапан регулирующий НГ 27101-015М-03	1
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУ3 ГОСТ 13045-81	1

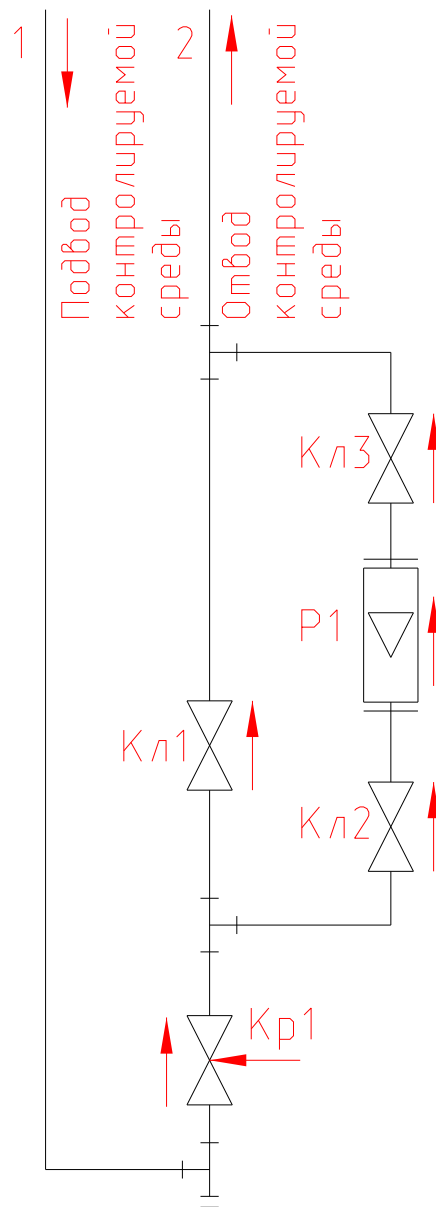


Рис. 16.1 – Стенд РхА-02. Структурная схема пробоотбора

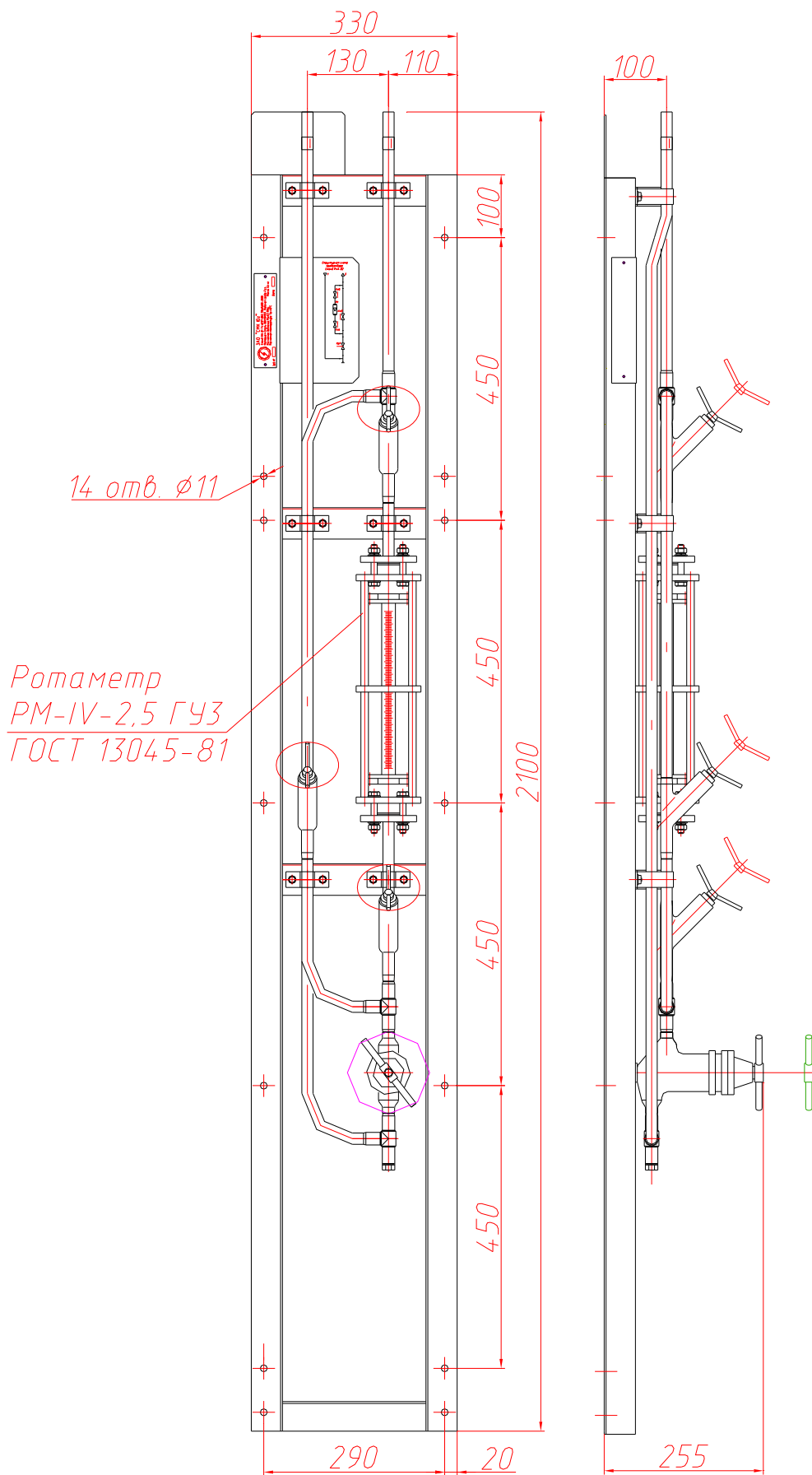


Рис. 16.2 – Стенд РхА-02. Общий вид

Комплект 17 – Стенды КВ-02 ... КВ-12. Перечень элементов

Обозначение по схеме Рис. А.17.2	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	1
Кб1...Кбп	Клапан электромагнитный ПЗ 26107-015М-06	2...п
п – количество точек многоточечной системы отбора проб		

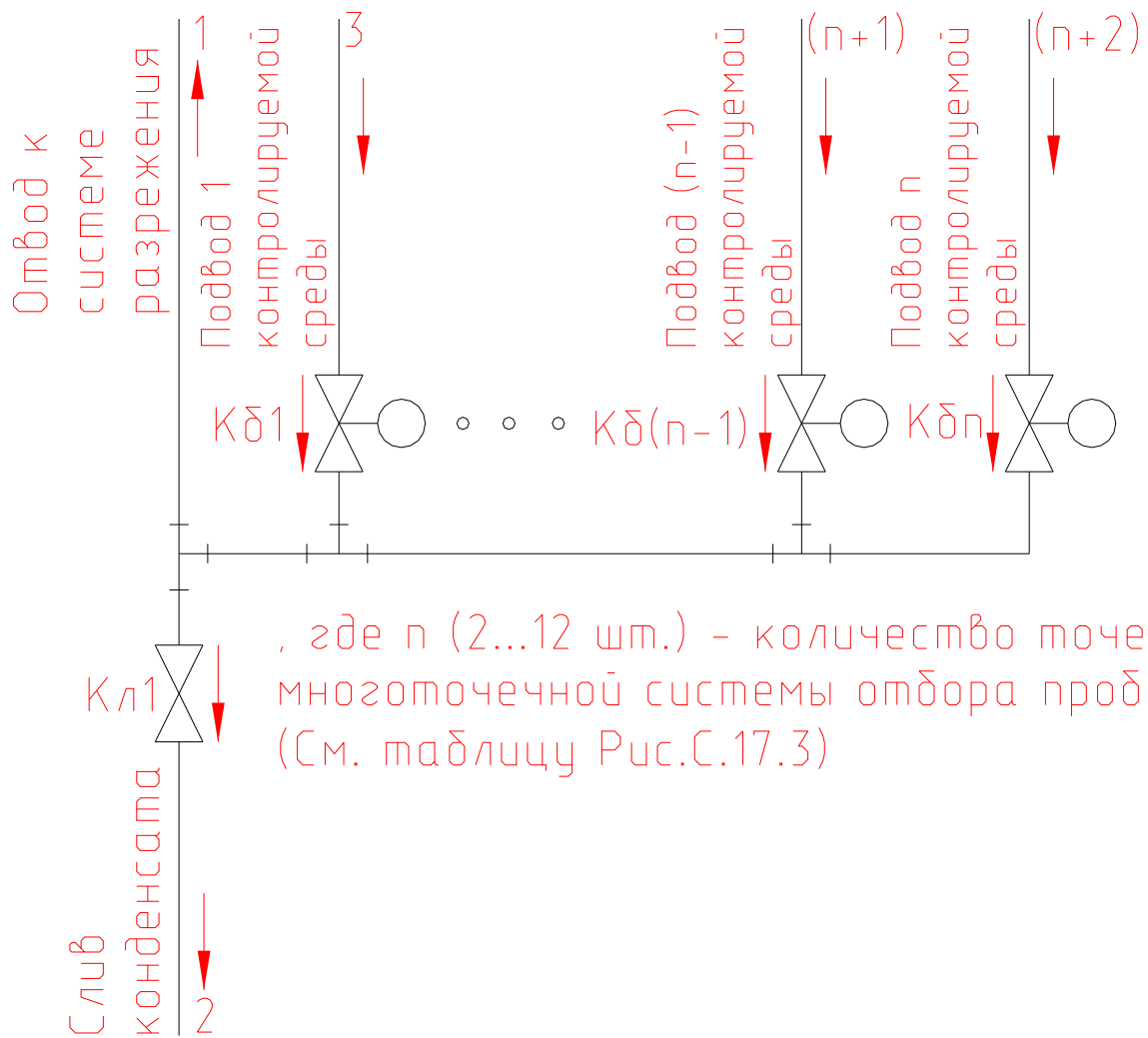
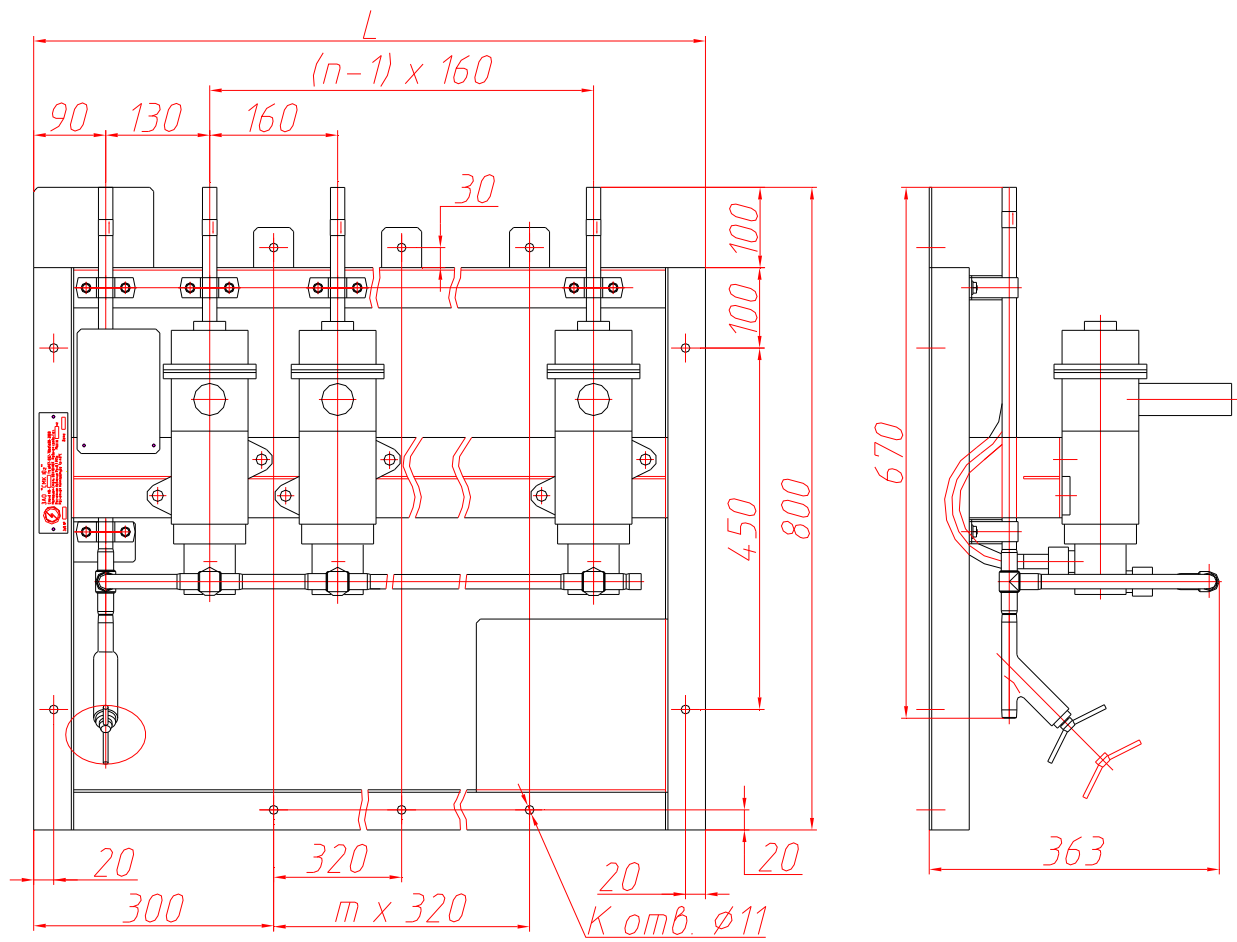


Рис. 17.1 – Стенды КВ-02 ... КВ-12. Структурная схема пробоотбора



<i>Tun</i>	<i>n, шт.</i>	<i>m, шт.</i>	<i>K, шт.</i>	<i>L, мм</i>	<i>Масса, кг</i>
KB-02	2	-	6	520	32,3
KB-03	3	-	6	680	43,3
KB-04	4	1	8	840	54,2
KB-05	5	1	8	1000	65,2
KB-06	6	2	10	1160	76,2
KB-07	7	2	10	1320	87,1
KB-08	8	3	12	1480	98,0
KB-09	9	3	12	1640	109,0
KB-10	10	4	14	1800	119,9
KB-11	11	4	14	1960	130,8
KB-12	12	5	16	2120	141,8

Рис. 17.2 – Стенды KB-02 ... KB-12. Общий вид

Комплект 18 – Стенды КВР-05 ... КВР-12. Перечень элементов

Обозначение по схеме	Наименование и тип	Кол-во, шт.
Кл1...Кл4	Клапан запорный КПЛВ.491144.015	4
Кб1...Кбn	Клапан электромагнитный ПЗ 26107-015М-06	5...n
Р1	Ротаметр РМ-2,5-ГУЗ ГОСТ 13045-81	1
n – количество точек многоточечной системы отбора проб		

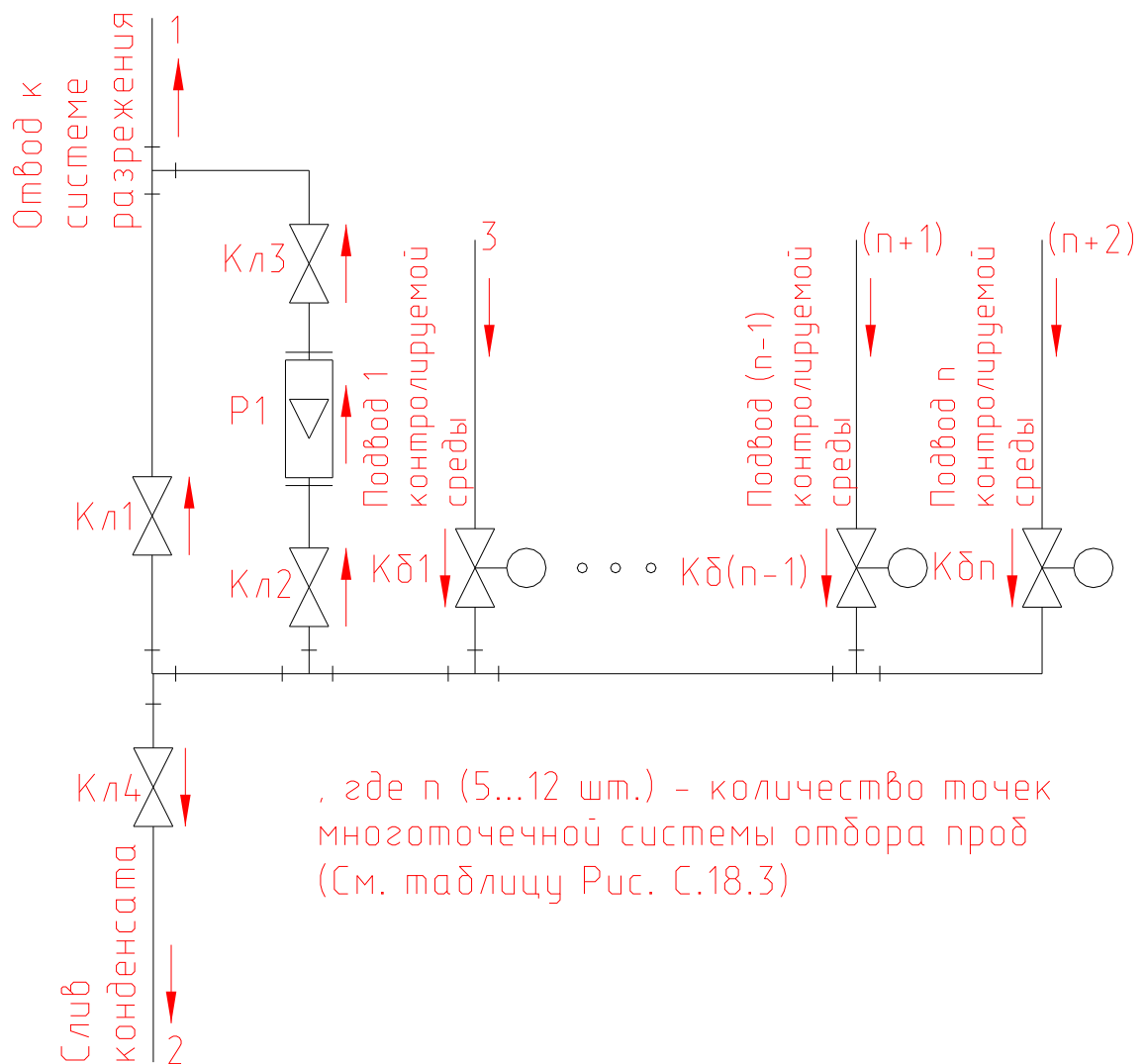
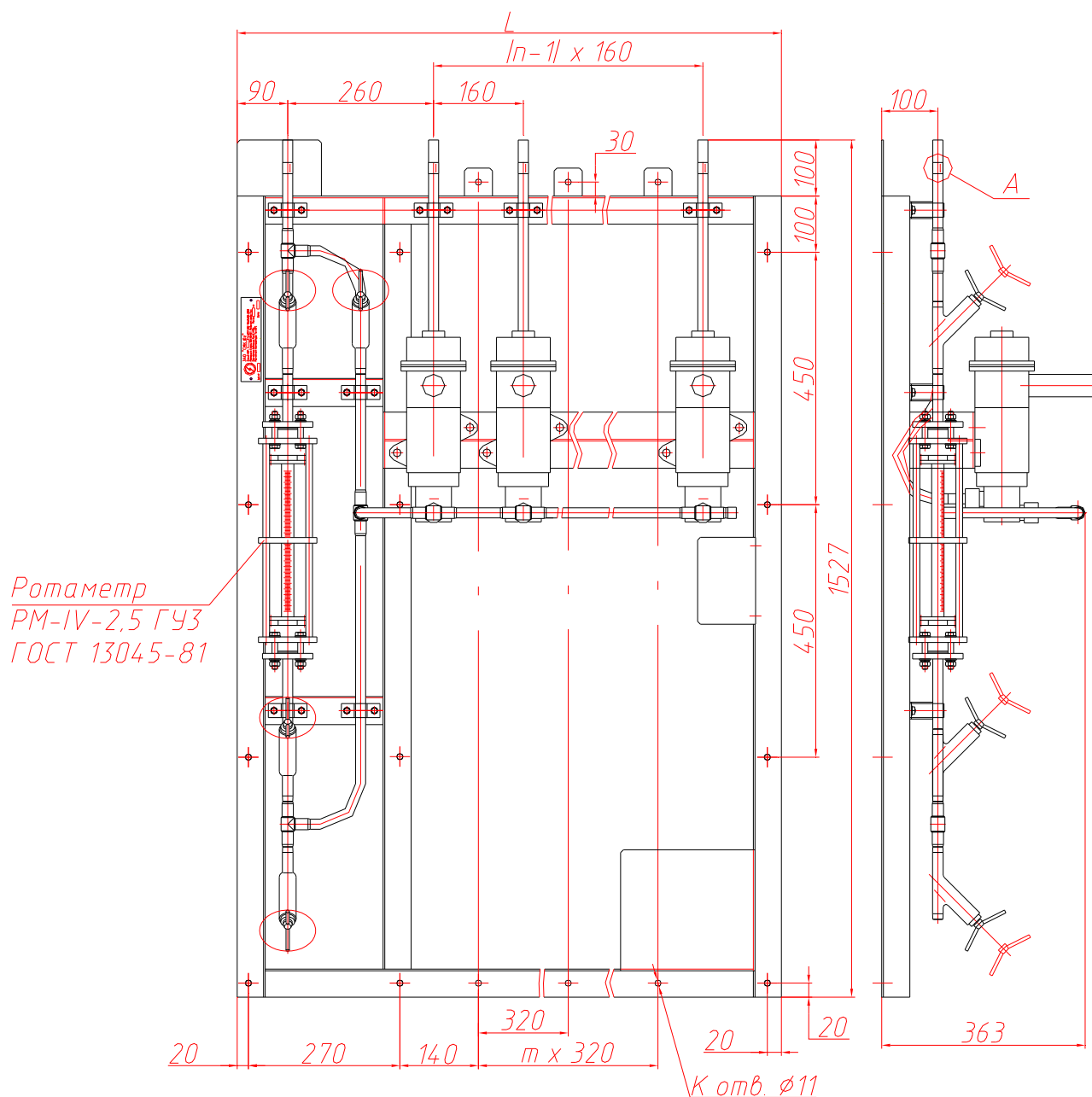


Рис. 18.1 – Стенды КВР-05 ... КВР-12. Структурная схема пробоотбора



Тип	n, шт.	m, шт.	K, шт.	L, мм	Масса, кг
KBP-05	5	1	16	1130	90,8
KBP-06	6	2	18	1290	96,1
KBP-07	7			1450	107,3
KBP-08	8	3	20	1610	118,7
KBP-09	9			1770	130,0
KBP-10	10			1930	141,4
KBP-11	11	4	22	2090	152,8
KBP-12	12			2250	166,0

Рис. 18.2 – Стенды KBP-05 ... KBP-12. Общий вид