

456780, « » , 5 . 3
./ : (35130) 7-33-63, 7-28-08
www.ozeu.ru, e-mail: ozeu@yandex.ru, mail@ozeu.ru

3439-021-75454983-2010

2011

« »

()

3439-021-75454983-2010 ()

«

»

: 456780,

, 5 .3

«

»

./ : (35130) 7-33-63,

www.ozeu.ru

e-mail: mail@ozeu.ru, ozeu@yandex.ru

() 3
, , / 1, 2, 3, , , , 1, , 12
26

1. ()

(3439-021-75454983-2010)

38,0 (380

/ ²).

: , , 3.1 15150-69*, 1, 2,

3, 4.

15150-69*

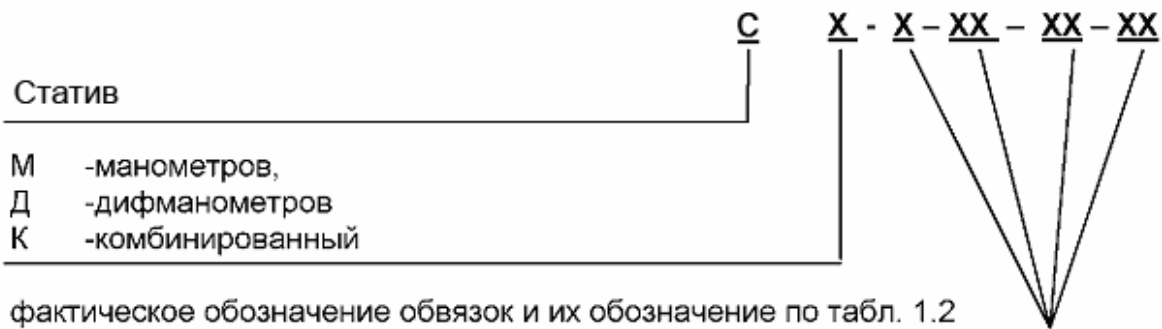
100).

(: 80-

9

3439-021-75454983 -2010.

1.1-1.15



():

-06-06-06 3439-021-75454983-2010,

-11-11 3439-021-75454983-2010,

-03-03-12 3439-021-75454983-2010,

1.1 - ,



1	-01, 23	400	1400	370	14
2	-02, (03-05)	400	1400	370	15
3	-02-02, (03-03, 04-04, 05-05)	600	1400	370	24
4	-06, (07), 21	400	1400	370	16
5	-06-06, (07-07), 21-21	600	1400	370	26
6	-06-06-06, (07-07-07), (21)	900	1400	370	28
7	-08-08-08-08	900	1400	370	57
8	-12	400	1400	480	16
9	-12-12	600	1400	480	24
10	-13,24,25	400	1400	480	17
11	-13-13, 24-24, 25-25	600	1400	480	30
12	-18 (19, 20)	400	1400	480	16
13	-18-18 (19-19, 20-20)	600	1400	480	28
14	-02-02-06-06	1000	1400	370	30
15	-03-03-12	900	1400	480	28
16	-06-06-14	900	1400	480	30
17	-06-06-06-13	1100	1400	480	32
18	-14, (15, 16, 17)	400	1400	480	30
19	-14-14	600	1400	480	57

:

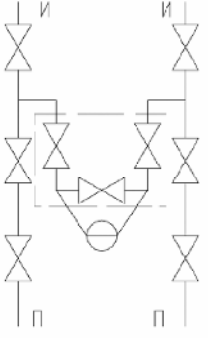
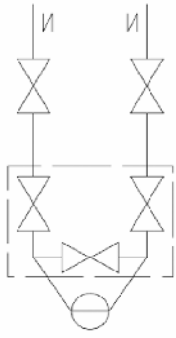

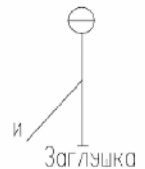
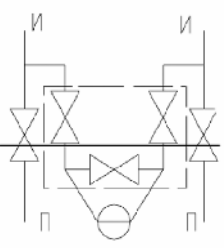
5

. 1.1.

1.2 -

Схемы трубных обвязок для стативов типа СМ						
Схема трубной обвязки	Обозначение трубной обвязки	Тип клапана (вентиля)	Марка стали трубной обвязки	Параметры среды		Контролируемая среда
				Давление Р, МПа (кг/см ²)	Температура t ⁰ С	
1	2	3	4	5	6	7
	01	-	Сталь3 Ц15х2,8 Ц20х2,8	0,1 (1)	200	Дымовой газ, воздух, негорючие газы
	02	ВТ-5	Сталь20 Ф14х2	2,5 (25)	150	Топливный газ, мазут, масло
	03	ВТ-5	Сталь20 Ф14х2	6,4 (64)	200	
	04	ВТ-5-1	12Х18Н10Т Ф14х2	6,4 (64)	200	Агрессивные среды, обессоленная вода, дистиллят

	05	15Б50р-3м Ду-10	Сталь20 Ф14х2	-0,1 (-1)		Вакуум
	06	ВТ-5	Сталь20 Ф14х2	6,3 (63)	300	Вода, пар
	07	ВТ-5	Сталь20 Ф14х2	1,6 (16)	225	
	08	(В601) 588-10-0	Сталь20 Ф16х2,5	24 (240)	250	Вода
	09	(В601) 588-10-0	Сталь20 Ф16х2,5	38 (380)	280	
	10	(В501) 589-10-0	12Х1МФ Ф16х3	25 (250)	545	Пар
	11	(В501) 589-10-0	12Х1МФ Ф16х3	14 (140)	560	
Схемы трубных обвязок для статов типа СД						
	12	---	Сталь3 Ц15х2,8 Ц20х2,8	0,1	200	Перепад давл- ения в топке, воздух, дымо- вые газы, не- горючие газы
	13	ВТ-5	Сталь20 ГОСТ 1050 Ф14х2	6,3 (63)	300	Вода, Пар

	14	(В 601) 588-10-0	Сталь20 Ф16х2,5	24 (240)	250	Вода, Пар
	15	(В 601) 588-10-0	15ГС Ф16х2,5	38 (380)	280°	Вода, пар
	16	(В 501) 589-10-0	12ХИМФ Ф16х3	25 (250)	545	Пар
	17	(В 501) 589-10-0	12ХИМФ Ф16х3	14 (140)	560	Пар
	18	ВТ-5-1	12Х18Н10Т Ф14х2	6,3 (63)	200	Агрессивные среды, обессо- ленная вода, дистиллят
	19	ВТ-5	Сталь3 Ц15х2,8, Ц20х2,8	0,1 (1)	300	Горячий воздух
	20	ВТ-5	Сталь20 Ф14х2	2,5 (25)	150	Топливный газ, мазут, масло
	21	(В601) 588-10	Сталь20 Ф16х2,5	<2,5 (25)	300	Раствор фосфата
	22	15С11П	Сталь20 Ф14х2	<2.5 (25)	150	Топливный газ,
 <p>Заглушка</p>	23	-	Сталь 3 Ц20х2,8	0,1 (1)	60	Дымовой газ
	24	15с11п	Ст20 Ф14х2	2,5 (25)	150	Топливный газ пар, вода
	25	(В601) 588-10-0	Ст20 Ф16х3	7,6 (76)	440	Пар, вода

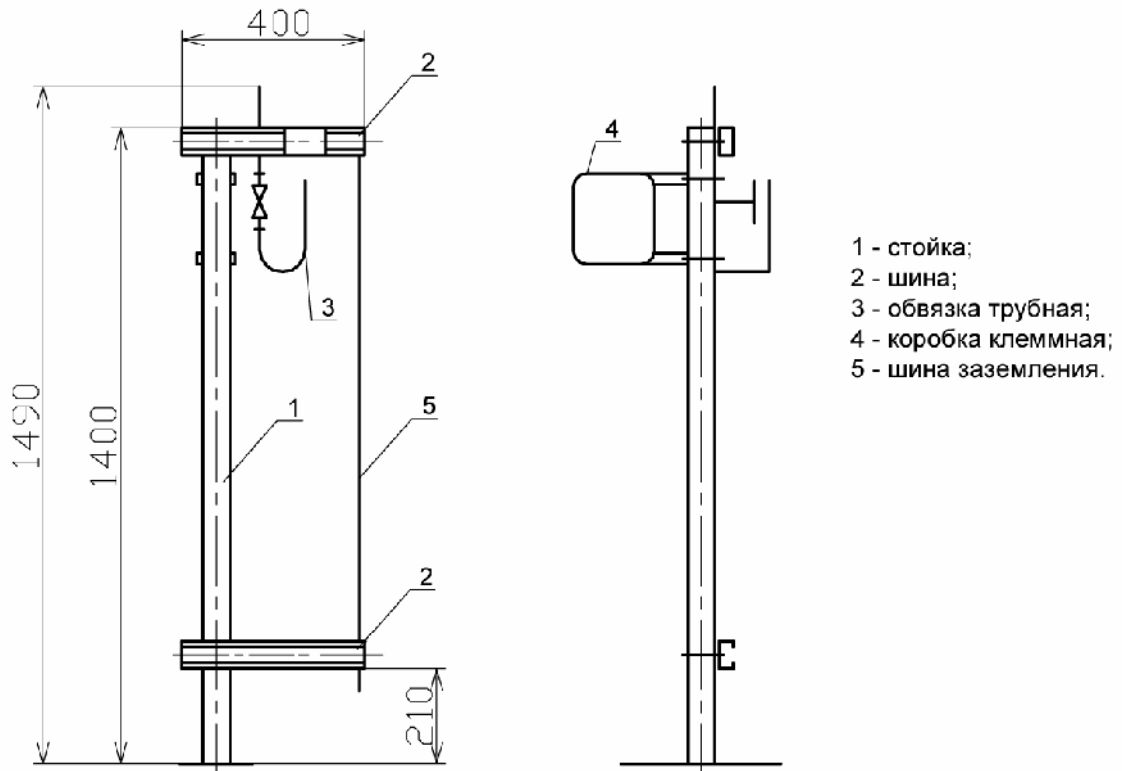


Рисунок 1.1 Статив датчиков СМ-02

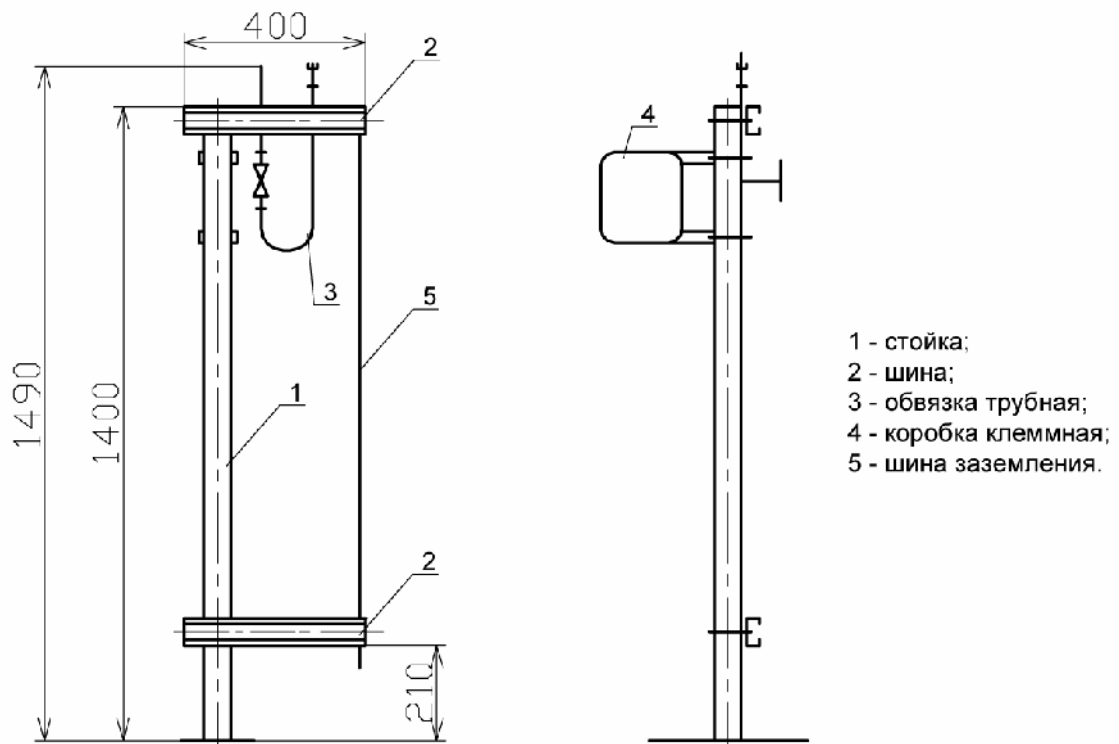


Рисунок 1.2 Статив датчиков СМ-03

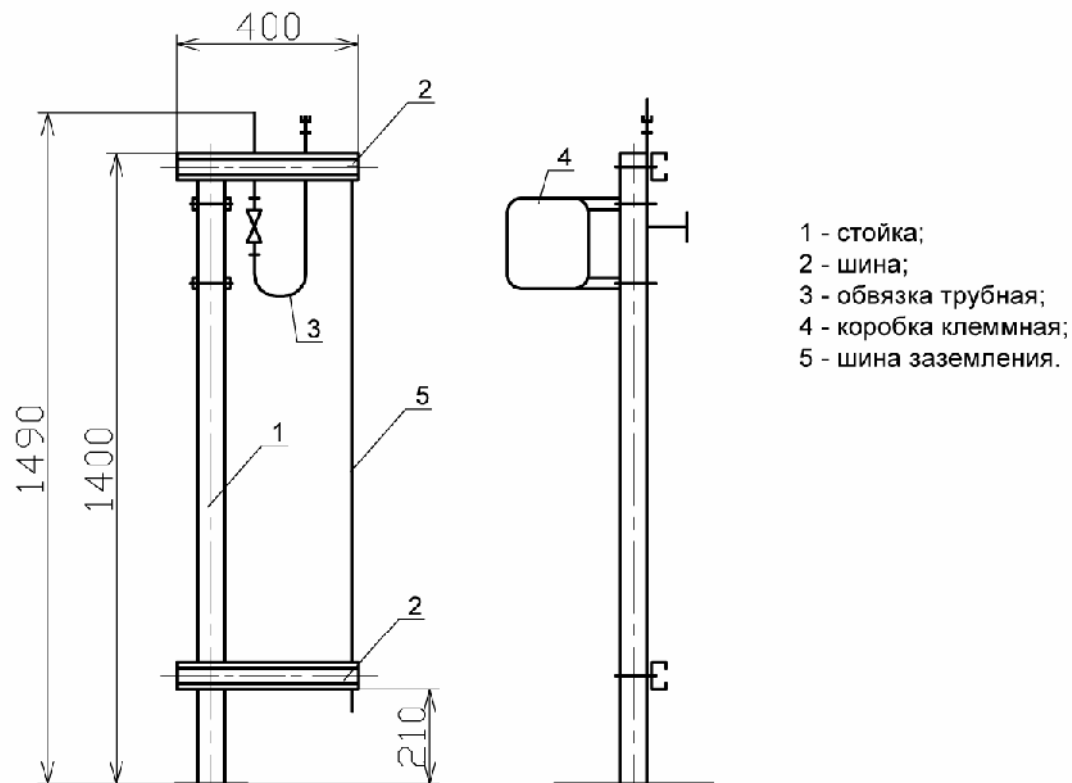


Рисунок 1.3 Статив датчиков СМ-04

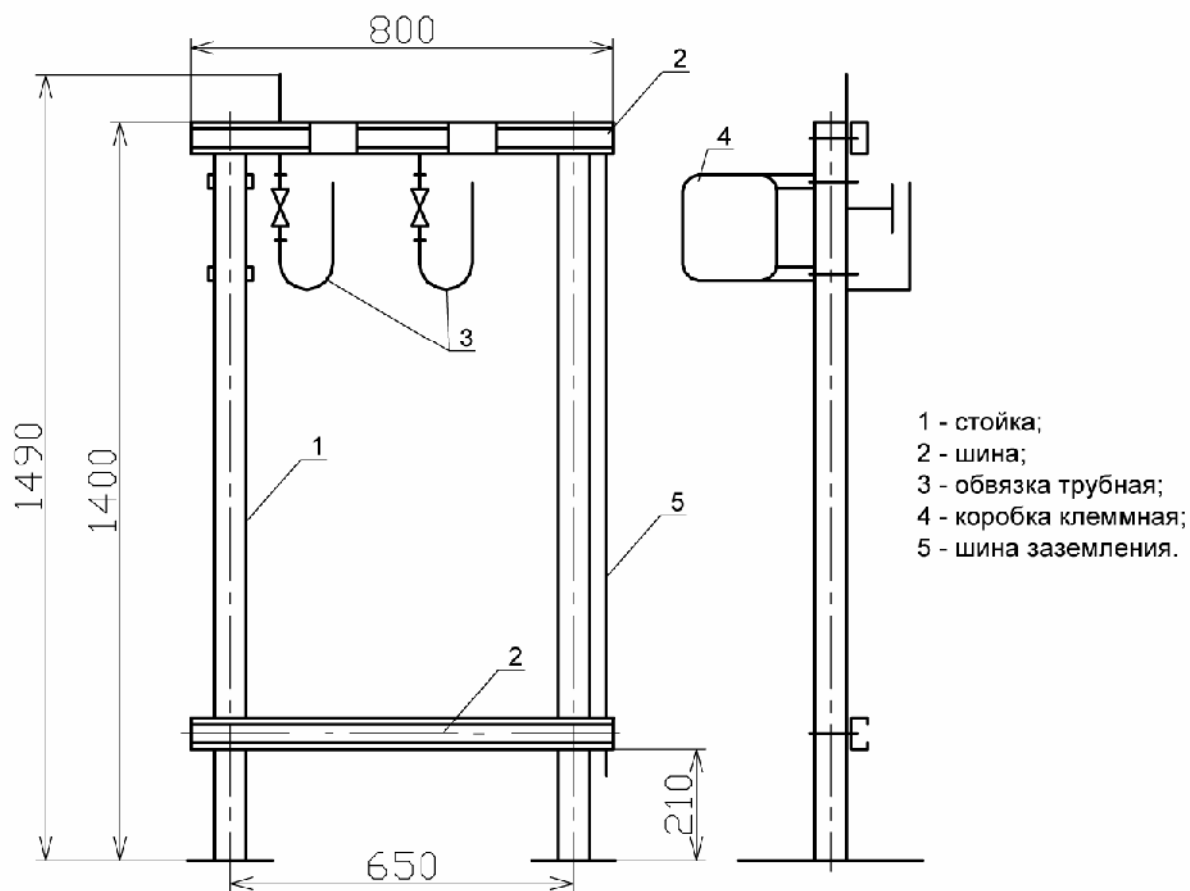


Рисунок 1.4 Статив датчиков СМ-02-02

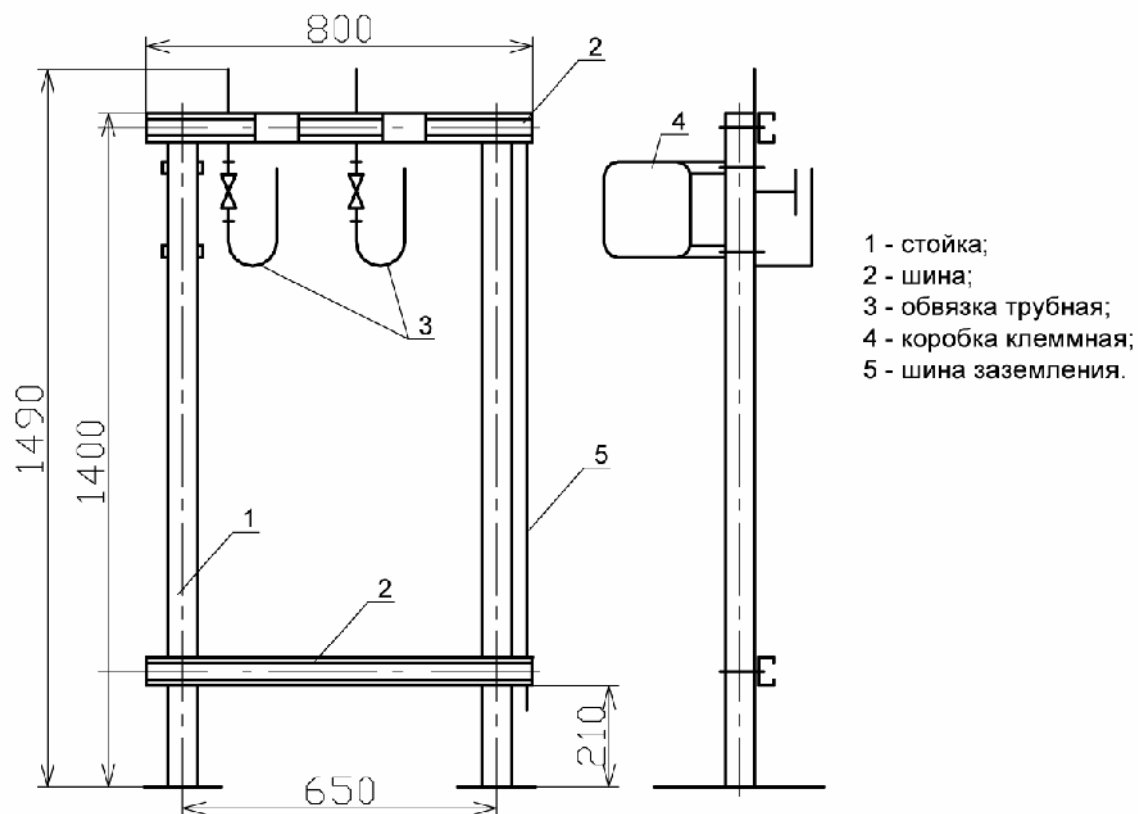


Рисунок 1.5 Статив датчиков СМ-03-03

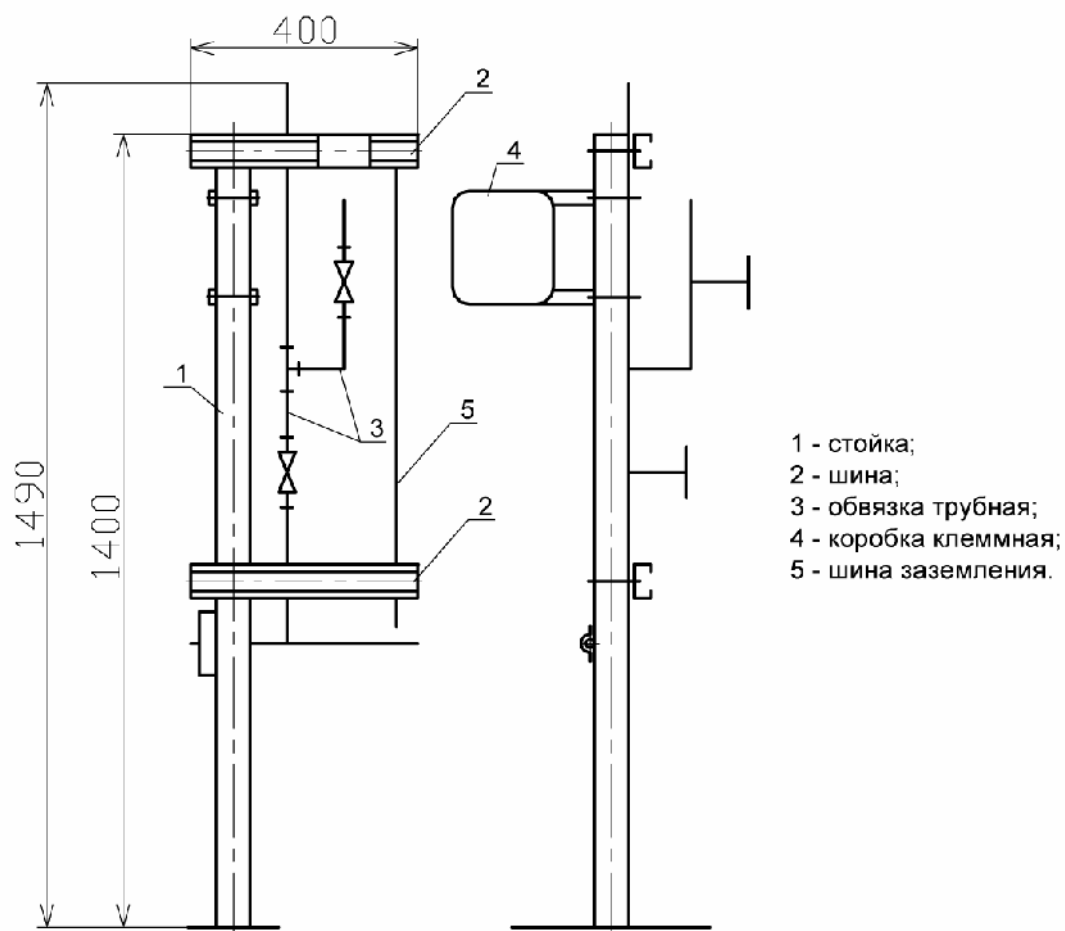


Рисунок 1.6 Статив датчиков СМ-06

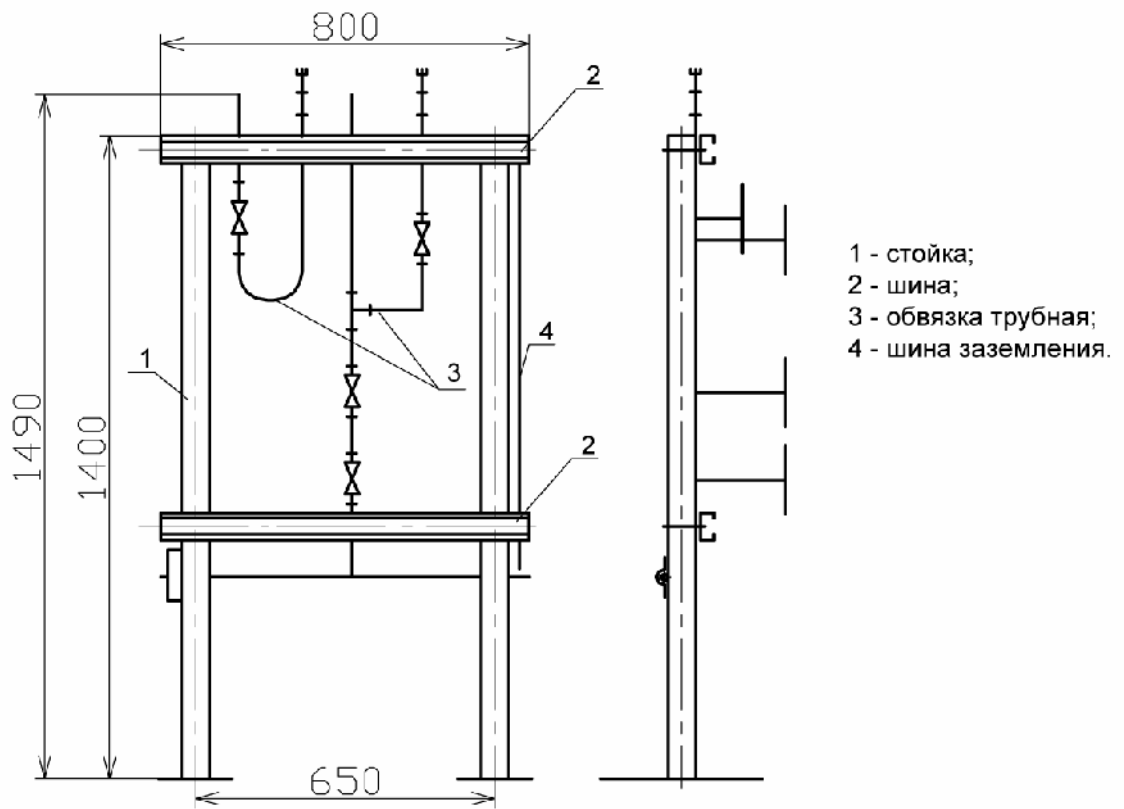


Рисунок 1.7 Статив датчиков СМ-05-11

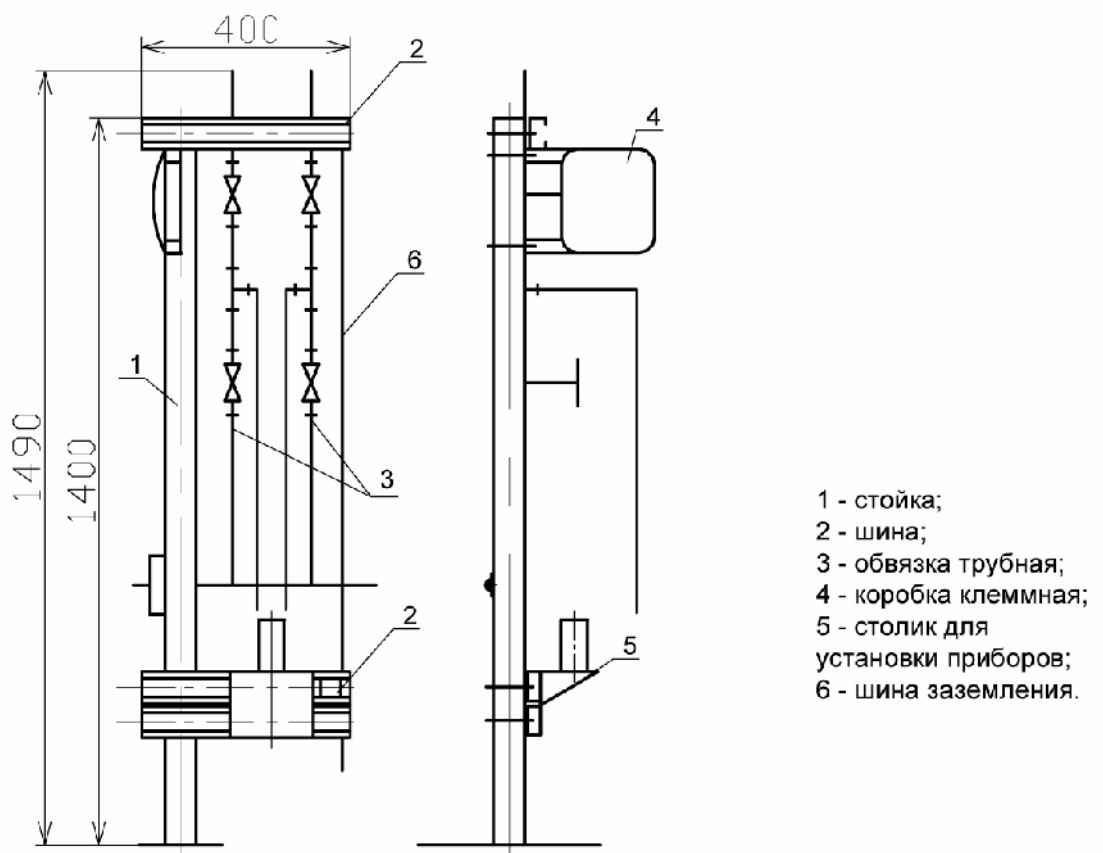


Рисунок 1.8 Статив датчиков СД-13

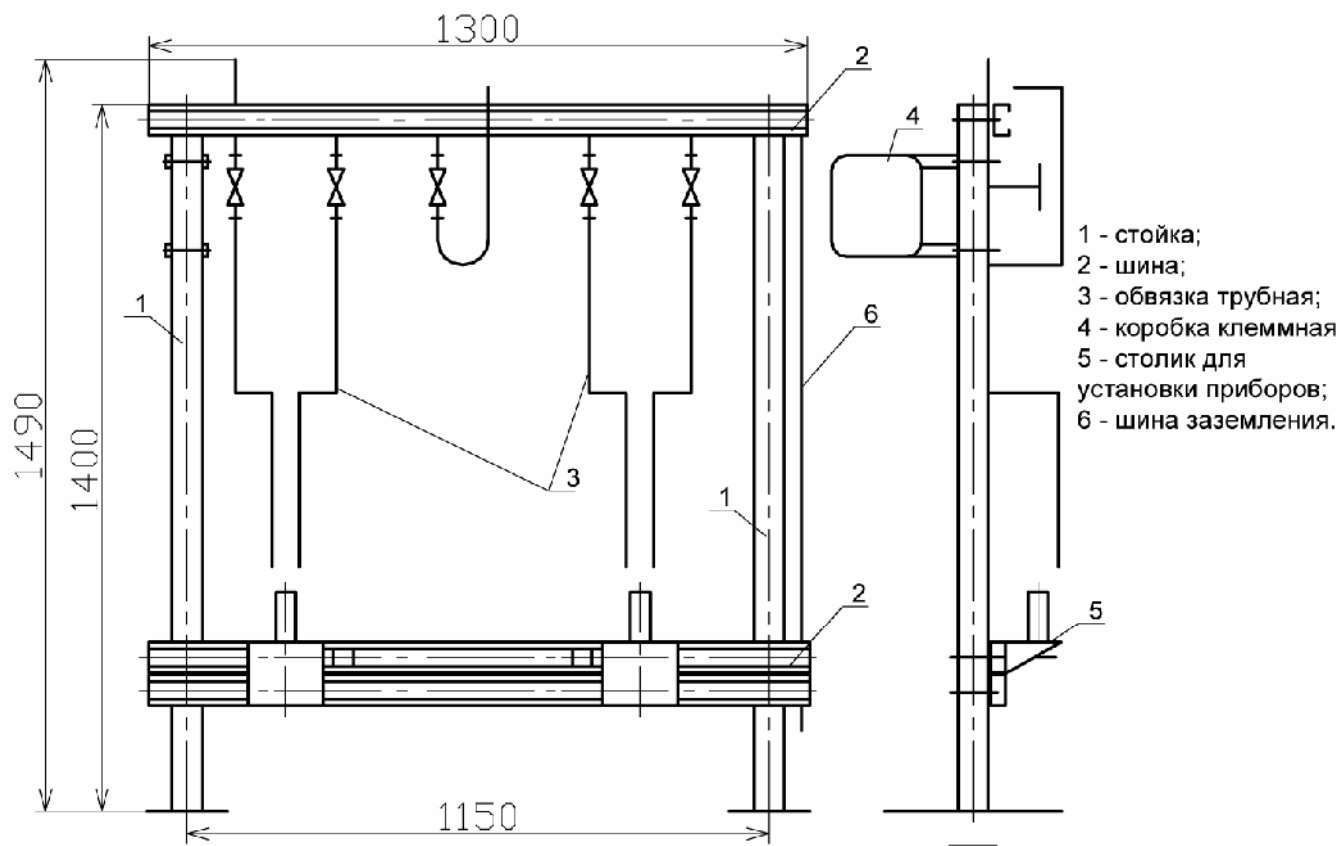


Рисунок 1.9 Статив датчиков СК-20-03-20

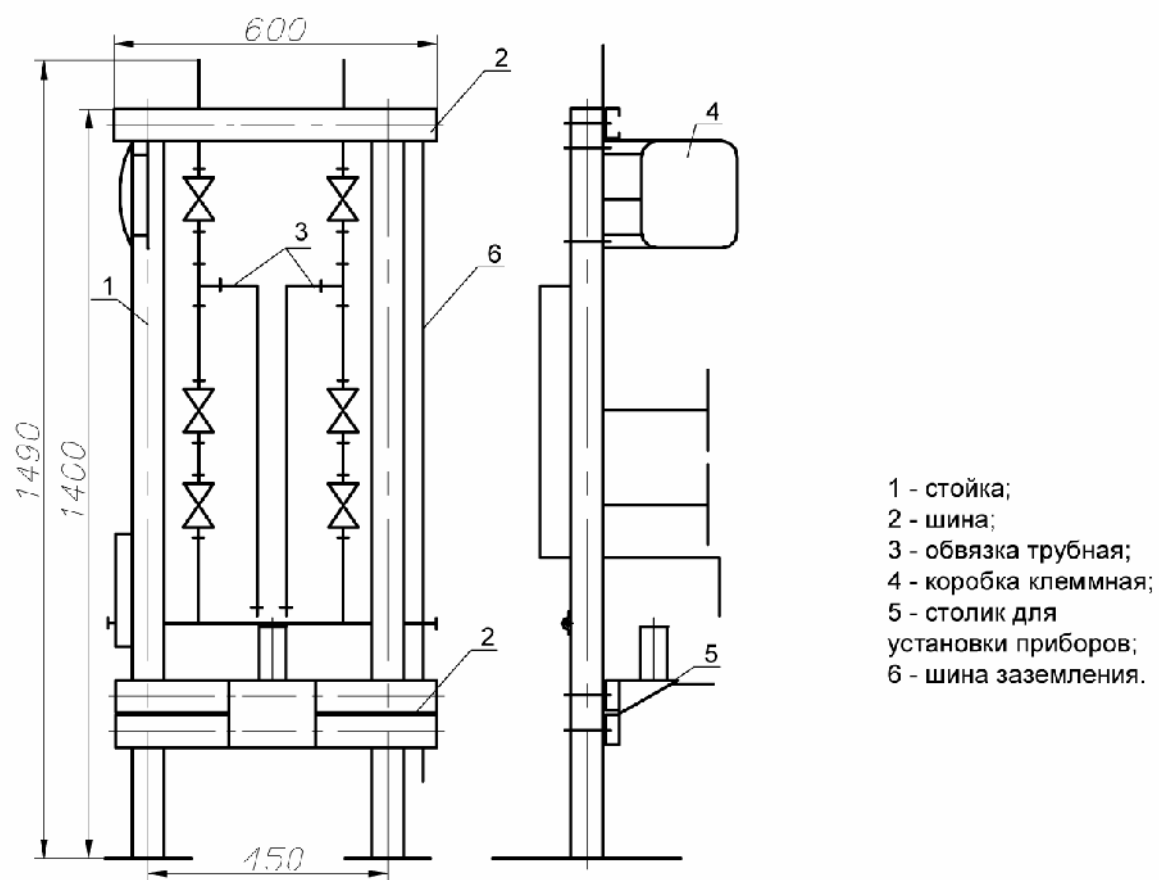


Рисунок 1.10 Статив датчиков СД-17

2.

1, 2, 3, , , , 1, , , /

(3439-021-75454983-2010)

1, 2, 3, , , , 1, , ,

, / ()

15150-69*: 3, 3, 4.

(- I II , - III),

-031 -01.

9.30384*

9.306-85*

2 / 4

494 - 64-04-93

80

9.104-79*

9.302-88.

08 18 10 .

3439-021-75454983-2010.

, , , :

14 , , ,

- - (.2.1);

- - (.2.2);

- - (.2.3);

-14 - ;

- - ;

/ :

() - 04 -II 14 , , ,

- -

(.2.1);

- -

(.2.1);

- 04 - (.2.1);

- - (.2.1);

- II - (.2.1);

- - (.2.2);

- - (.2.3);

-14 - ;

- -

2.1 –

1, 2, 3			2.1, 2.2, 2.3
1	–		2.4
			2.5
	–		2.6
			2.7
	–		2.8
-01 -I -01 -I			1
		–	
-01 -I -01 -I			–
			2
-(02-05) -I -(02-05) -I / -(02-05) -I	5		–
			–
-(02-05) -I -(02-05) -I / -(02-05) -I			–
			2
-02 -II -02 -II / -02 -II		–	
			–
-02C-II -02C-II / -02C-II			–
			3
-(03-10) -II -(03-10) -II / -(03-10) -II	10		–
			–
-(03-10)C-II -(03-10)C-II / -(03-10)C-II			–

2.2 –

				(-01-011-97)	(-7-008-89)
	Ø14 2	08 18 10	14-3-197-89	3,4	
		08 18 10	14-3-197-89	2	
		08 18 10	9941-81	3,4	
		08 18 10	14-3-197-89	4	
		08 18 10	9941-81	4	
		12 18 10	9941-81	3,4	
	Ø16 2	12 18 10	9941-81	3,4	–
	Ø14 2	20	14-3-190-82	2,3,4	,
		20	8734-75	4	–
	Ø16 2	20	14-3-460-75	3,4	
		20	14-3-460-75	4	–

2.3 –

/									
1	1			800	1290	440	-	25	-
2	2			800	1290	440	-	28	-
3	3			800	1290	440	-	31	-
4	1			800	920	310	-	21	-
5				700	1290	440	-	19	-
6				700	920	310	-	17	-
7				700	1290	440	-	15	-
8				700	920	200	-	12	-
9		-01 -I, C	-01 -I	300	1200	450-600	20	-	22
10	C	-01 C-I,	-01 -I	300	1100	450-600	24	-	25
11	C	-02 -I, C	-02 -I	600-800	1200	450-600	43	-	45
12	C	-02 -I, C	-02 -I	600-800	1100	450-600	46	-	48
13	C	-02 -II, C	-02 -II	300	2200	450-600	52	-	55
14	C	-02 -II, C	-02 -II	300	2200	450-600	60	-	63
15	C	-03 -I,	-03 -I	850-1050	1200	450-600	48	-	51
16	C	-03 -I, C	-03 -I	850-1050	1100	450-600	54	-	57
17	C	-03 -II, C	-03 -II	600-800	2200	450-600	62	-	65
18	C	-03 -II, C	-03 -II	600-800	2200	450-600	63	-	73
19	C	-04 -I, C	-04 -I	1100-1300	1200	450-600	46	-	67
20	C	-04 -I, C	-04 -I	1100-1300	1100	450-600	65	-	68
21	C	-04 -II, C	-04 -II	600-1050	2200	450-600	70	-	75
22	C	-04 -II, C	-04 -II	600-1050	2200	450-600	78	-	82
23	C	-05 -I, C	-05 -I	1350-1700	1200	450-600	65	-	69
24	C	-05 -I, C	-05 -I	1350-1700	1100	450-600	74	-	77
25	C	-05 -II, C	-05 -II	850-1050	2200	450-600	77	-	80
26	C	-05 -II, C	-05 -II	850-1050	2200	450-600	79	-	82
27	C	-06 -II, C	-06 -II	850-1700	2200	450-600	80	-	86
28	C	-06 -II, C	-06 -II	850-1700	2200	450-600	84	-	90
29	C	-07 -II, C	-07 -II	1100-1700	2200	450-600	88	-	95
30	C	-07 -II, C	-07 -II	1100-1700	2200	450-600	92	-	99
31	C	-08 -II, C	-08 -II	1100-1700	2200	450-600	96	-	104
32	C	-08 -II, C	-08 -II	1100-1700	2200	450-600	100	-	108
33	C	-09 -II, C	-09 -II	1350-1700	2200	450-600	104	-	13
34	C	-09 -II, C	-09 -II	1350-1700	2200	450-600	108	-	17
35	C	-10 -II, C	-10 -II	1350-1700	2200	450-600	112	-	121
36	C	-10 -II, C	-10 -II	1350-1700	2200	450-600	116	-	126
.1.									
2. 2310-2340 « »;									
2410-2440 « ».									


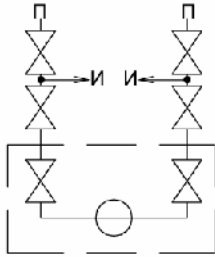
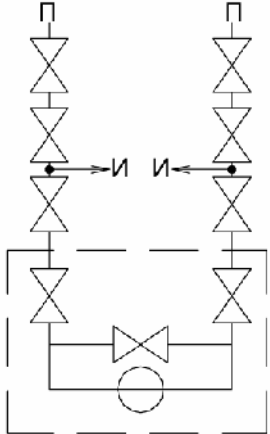
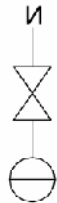
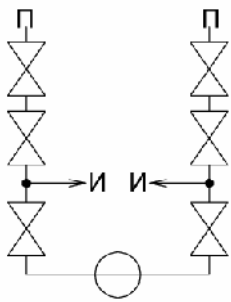
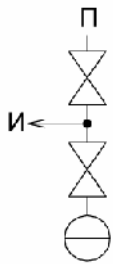
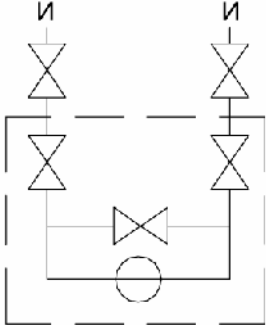
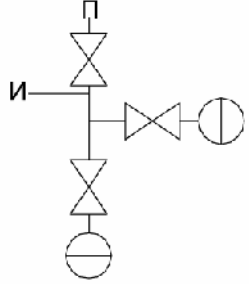
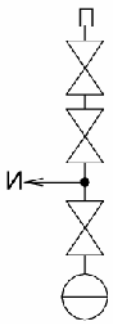
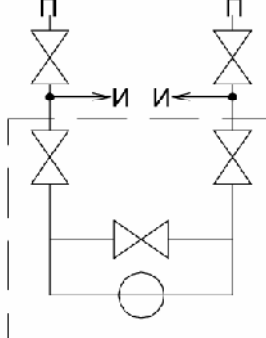
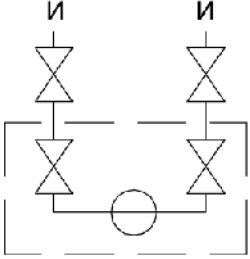
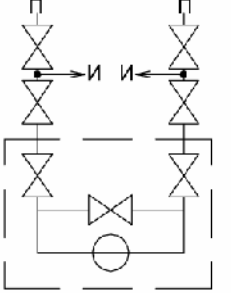
2.5.

2.5

«

»

2.6.

№ схемы	Схема обвязки	№ схемы	Схема обвязки	№ схемы	Схема обвязки
01		06		11	
02		07			12
03		08		13	
04		09			14
05		10			

№ п/п	Статив манометров	Параметр	Датчик			Измеряемая среда			Статив манометров				Класс безоп./группа /катег. сейсм.	Материал
			Контур	Тип место установки - ярус	Завод изготовитель	Наименование	Давление	Температура	Схема обвязки	Клеммная коробка, исполнение	Габарит, размеры, мм	Модель		
1	A1UMA16 GZ011	1 Давление	A1LBA02 CP001	Метран -49- ДИ-9150-02-МП1-t10-015-10 бар-42-М20-Шр-Астр	г. Челябинск, ЗАО «ПГ «Метран»	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13	1 шт. 16 клемм (IP65)	850x450x 1200	ПМС-03П- I-НА14№1	3Н/С/1	нж
		2 Давление	A1LBA02 CP501	Манометр	Резкспорт	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13					
		3, 4 Расход	A1LBA02 CF001	Метран-49-ДД-XXXX- 02-МП1- t10-015-XX бар-XX бар-42-БВН04-Шр-Астр	г. Челябинск, ЗАО «ПГ «Метран»	Пар	0,54 МПа	161.3°С	14					
2	A2UMA16 GZ011	1 Давление	A2LBA02 CP001	Метран -49-ДИ-9150-02-МП1-t10-015-10 бар-42-М20-Шр-Астр 2	г. Челябинск, ЗАО «ПГ «Метран»	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13	2 шт. 16 клемм (IP54)	850x600 x 2200	ПМС-06П- II-НА14№2	3Н/С/1	нж
		2 Давление	A2LBA03 CP501	Манометр 1	Резкспорт	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13					
		3, 4 Расход	A2LBA02 CF001	Метран-49-ДД-XXXX-02-МП1-t10-015-XXбар-XX бар-42-БВН04-Шр-Астр 2	г. Челябинск, ЗАО «ПГ «Метран»	Пар	0,54 МПа	161.3°С	14					
		5 Давление	A1LBA03 CP001	Метран -49-ДИ-9150-02-МП1-t10-015-10 бар-42-М20-Шр-Астр 2	г. Челябинск, ЗАО «ПГ «Метран»	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13					
		6 Давление	A1LBA03 CP501	Манометр 1	Резкспорт	Пар	0,54 МПа	161.3°С	13					

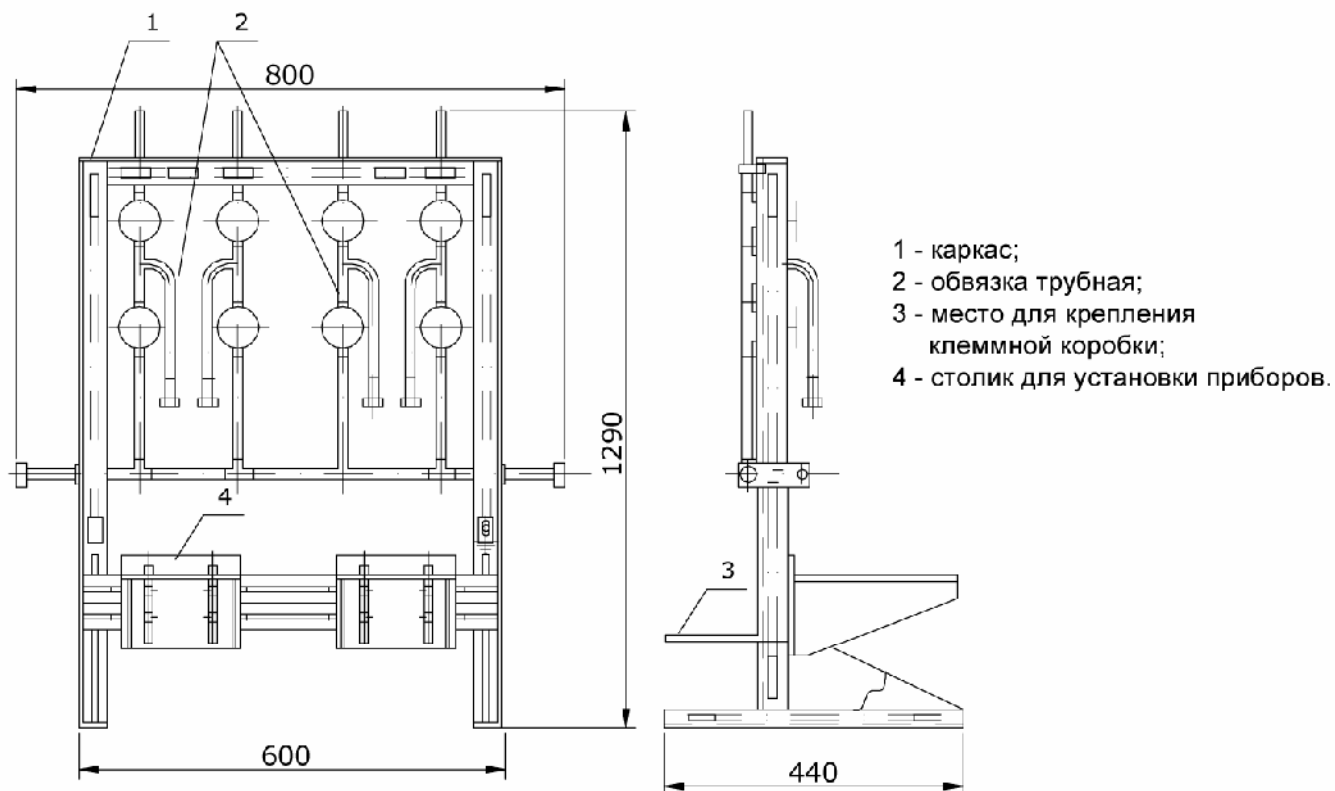


Рисунок 2.1 Статив дифманометров СПД1

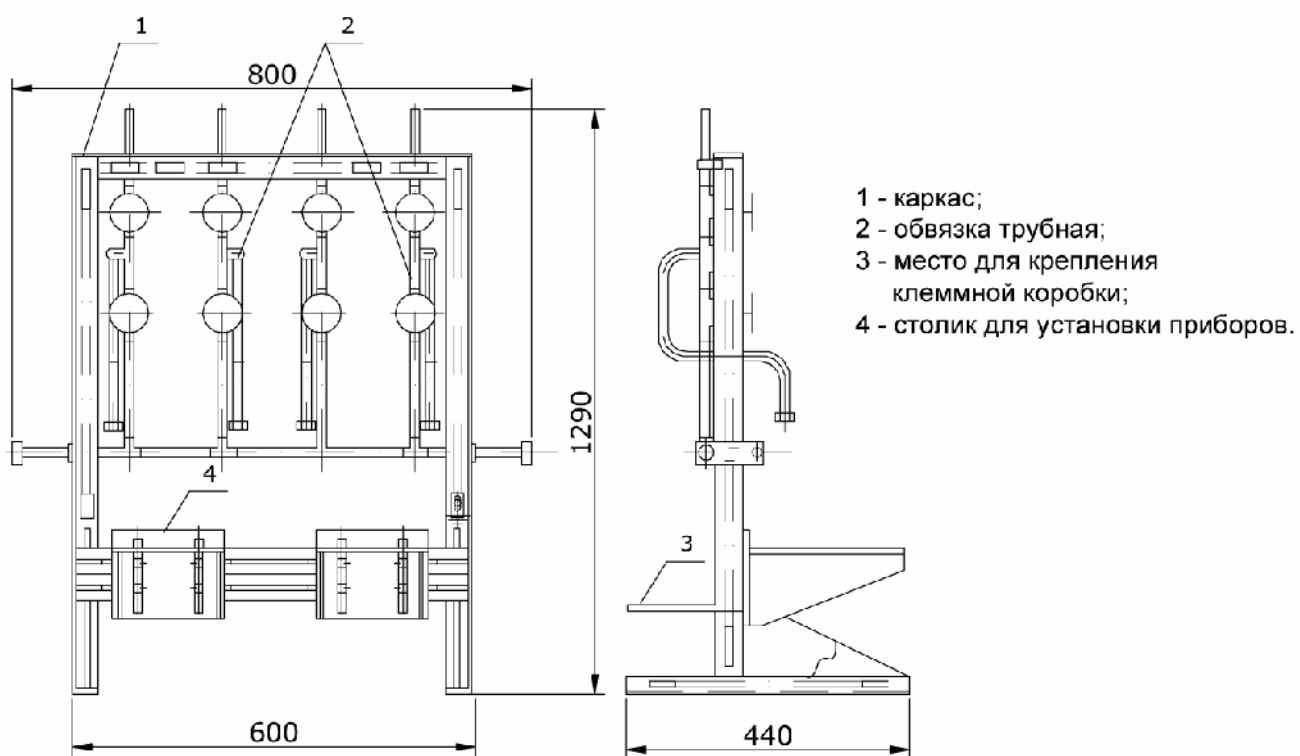


Рисунок 2.2 Статив дифманометров СПД2

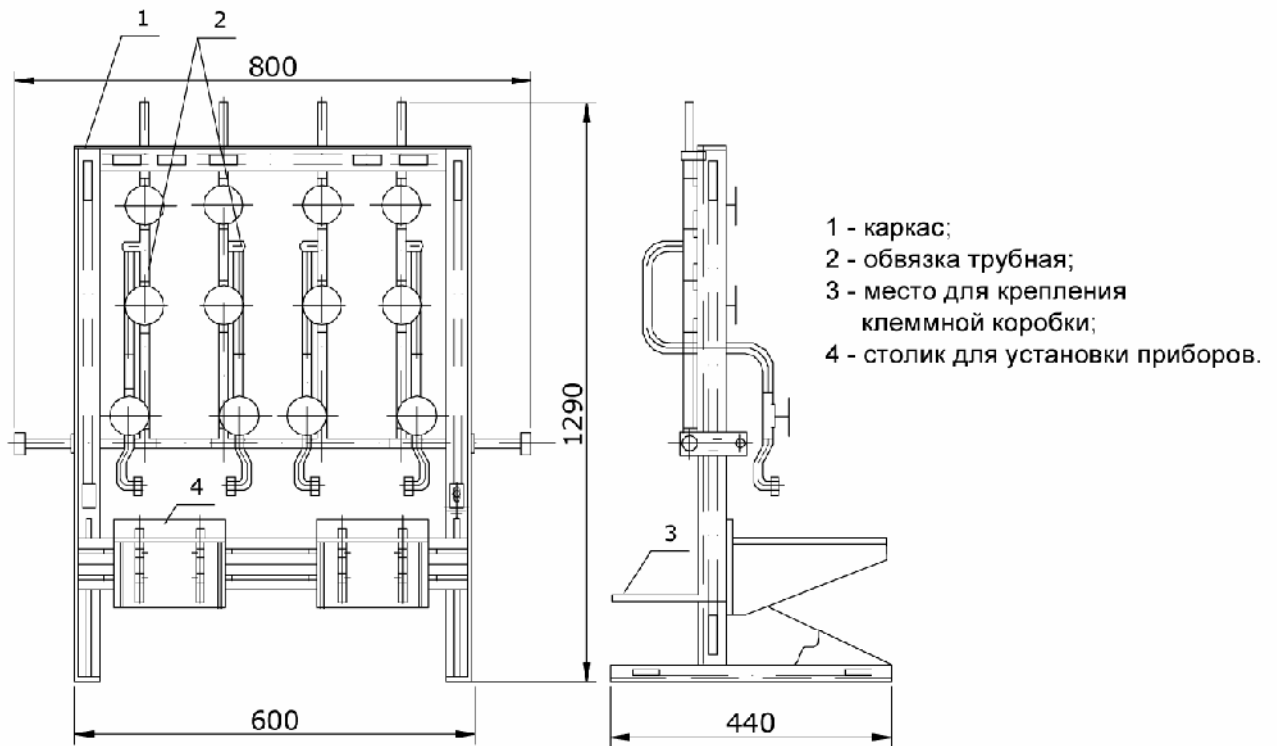


Рисунок 2.3 Статив дифманометров СПДЗ

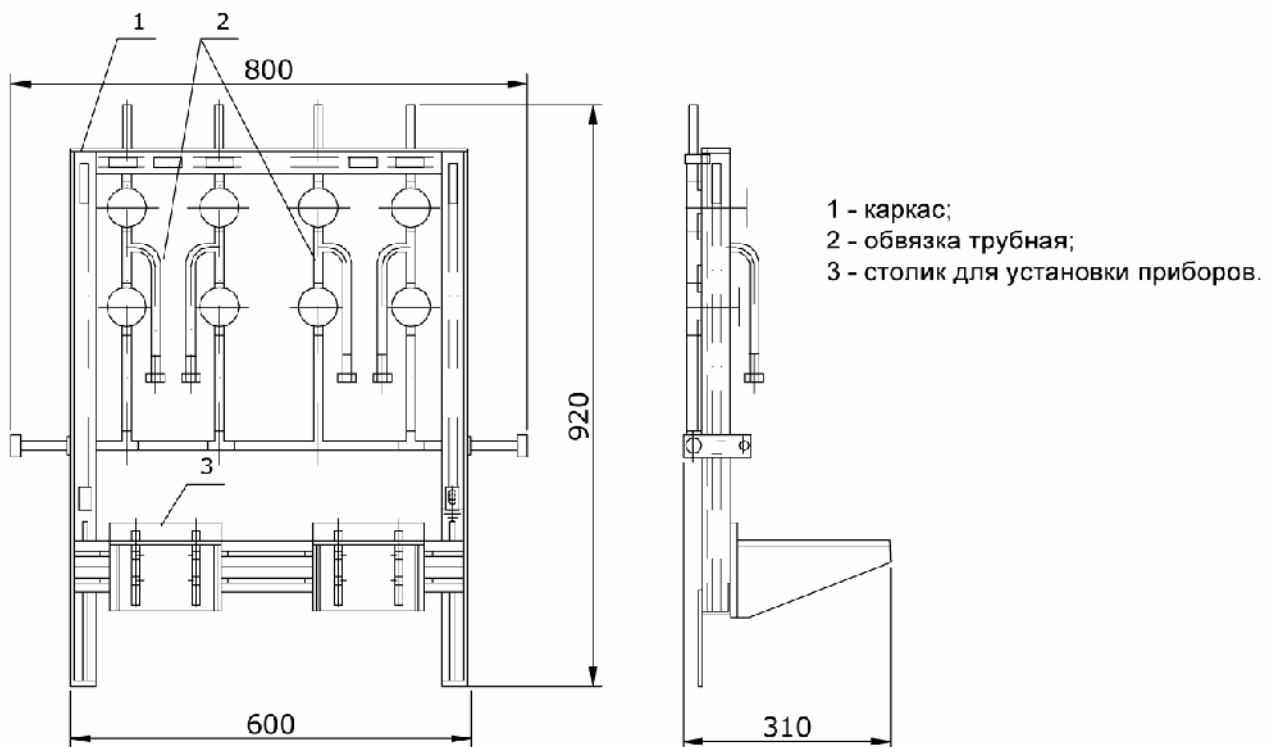


Рисунок 2.4 Статив-приставка дифманометров СПДД1

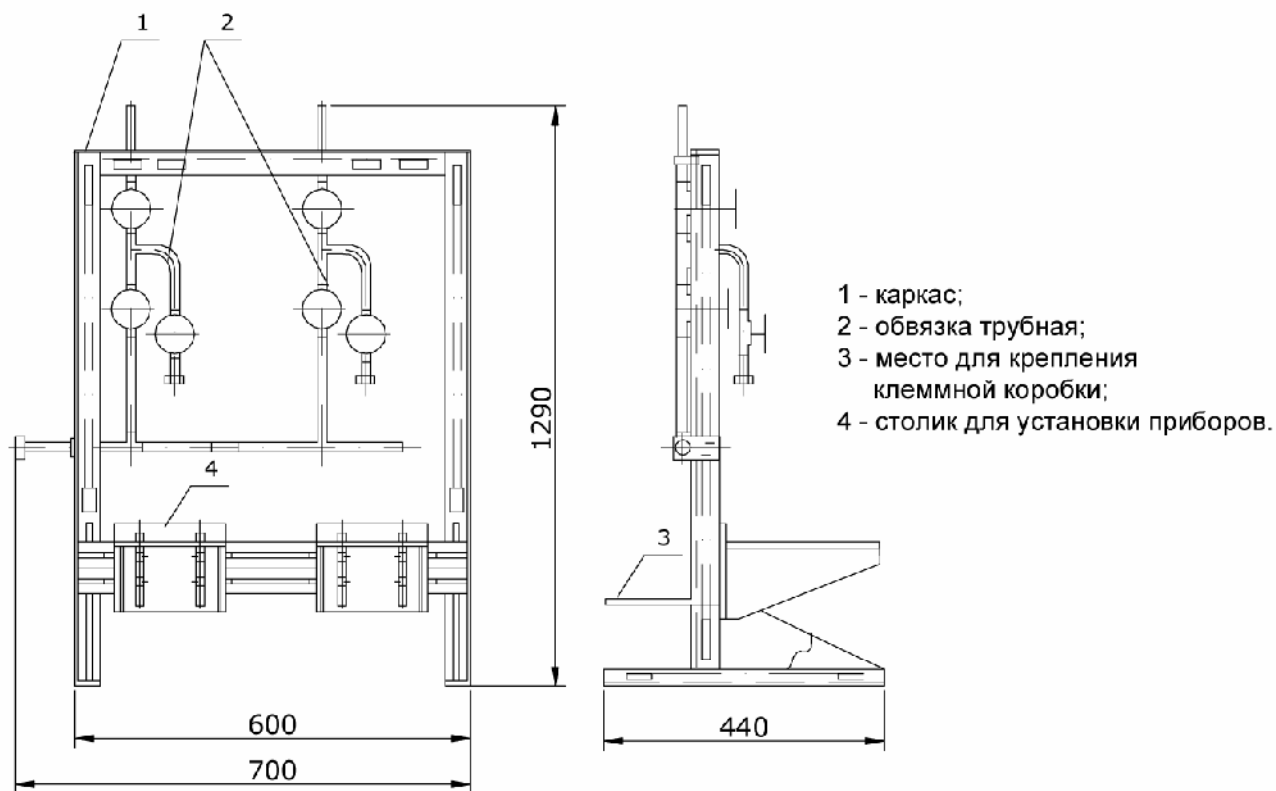


Рисунок 2.5 Статив манометров СГМ

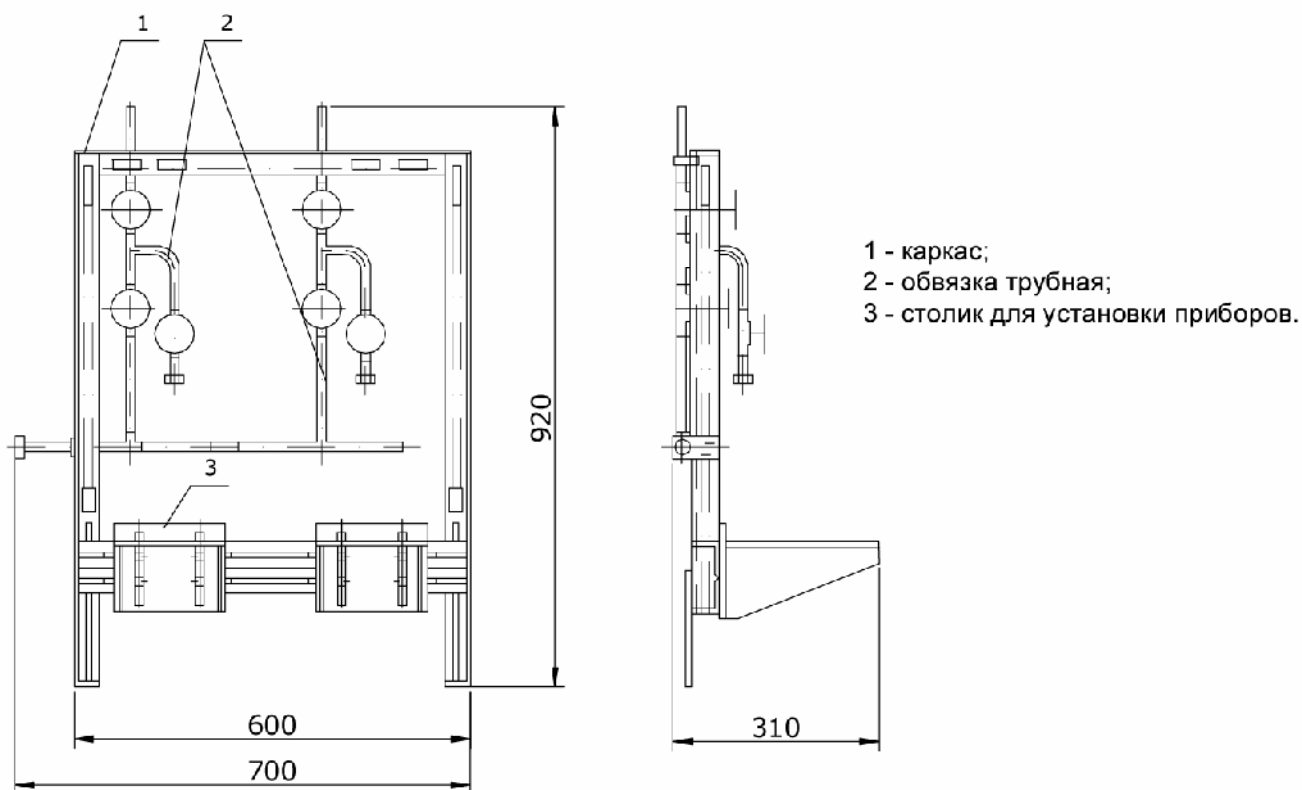


Рисунок 2.6 Статив-приставка манометров СГПМ

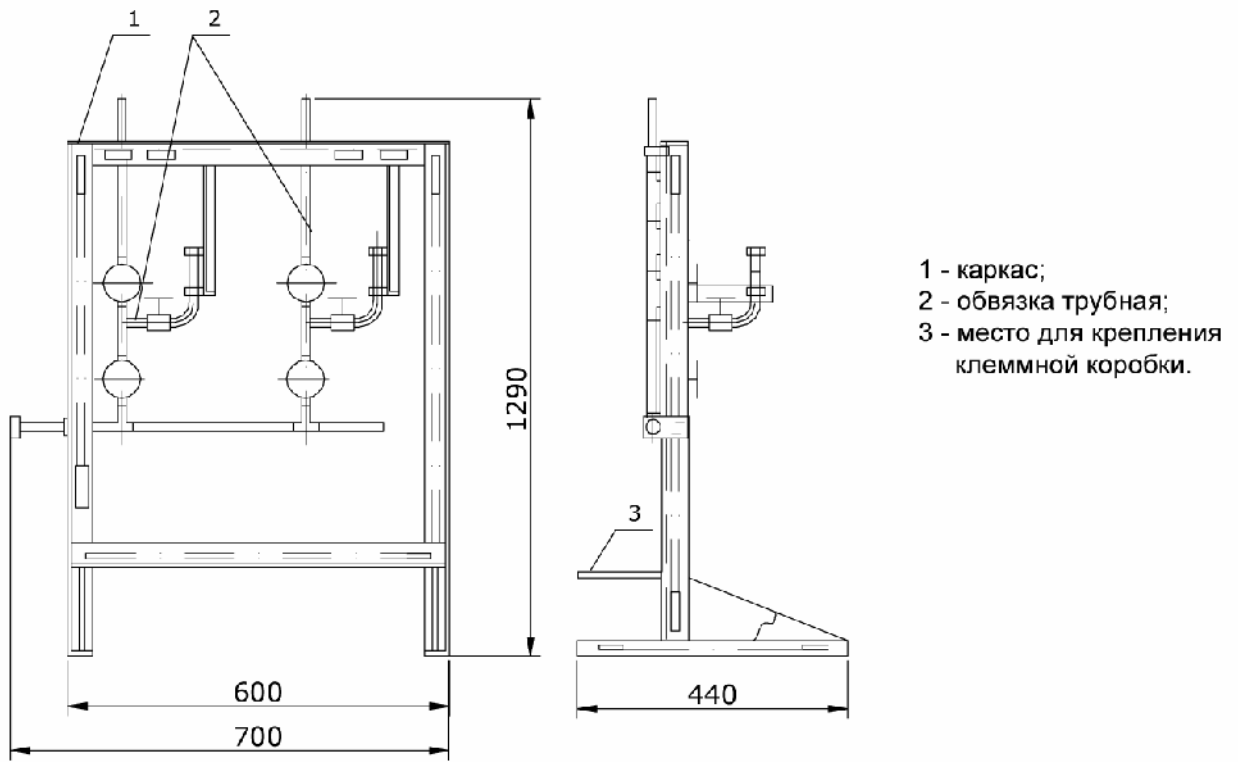


Рисунок 2.7 Статив манометров штуцевых СПМШ

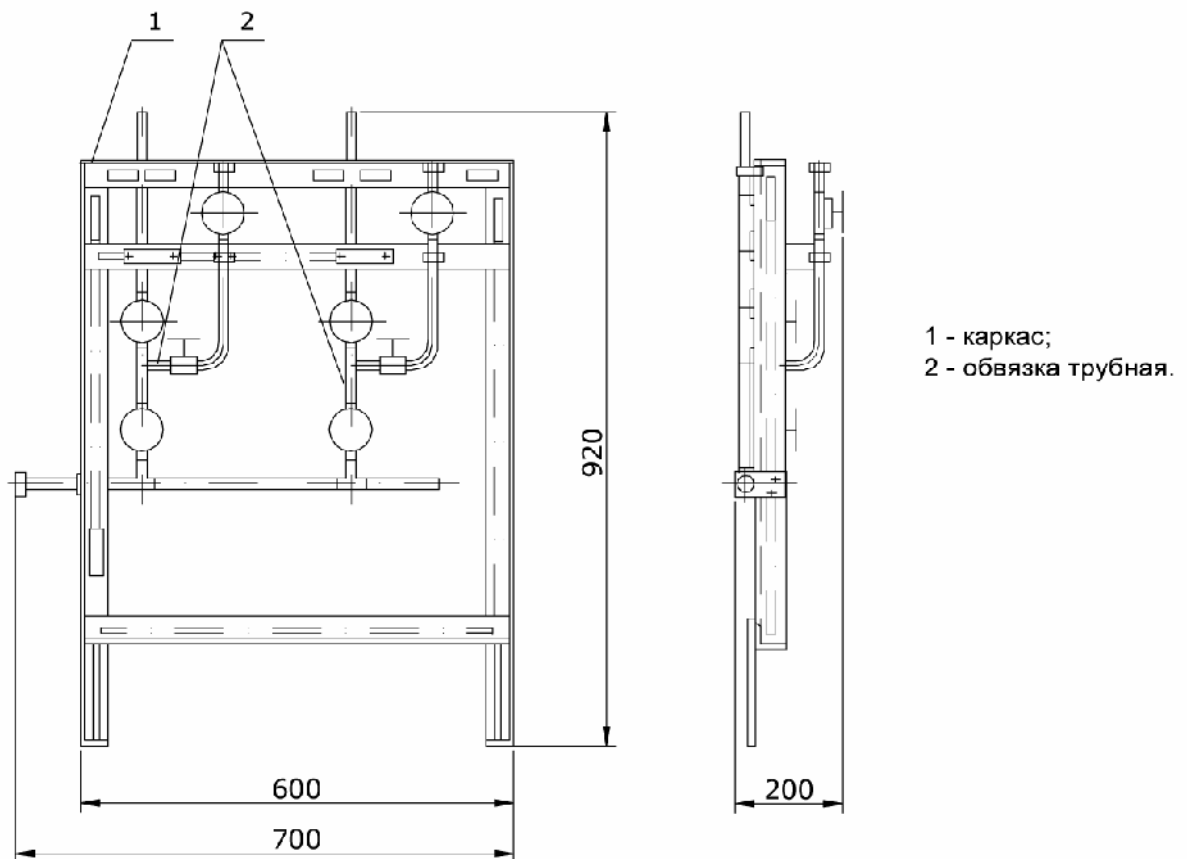


Рисунок 2.8 Статив-приставка манометров штуцевых СППМШ

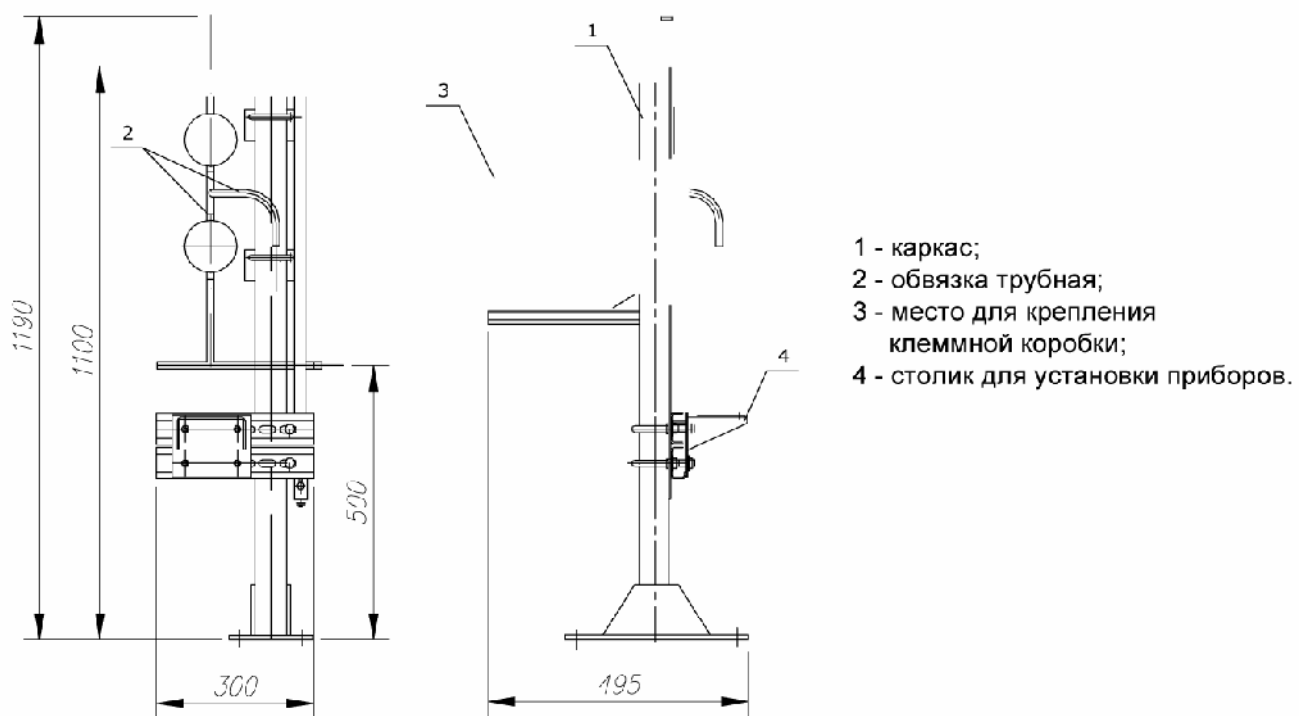


Рисунок 2.9 Статив СПМС-01П-ІУА14

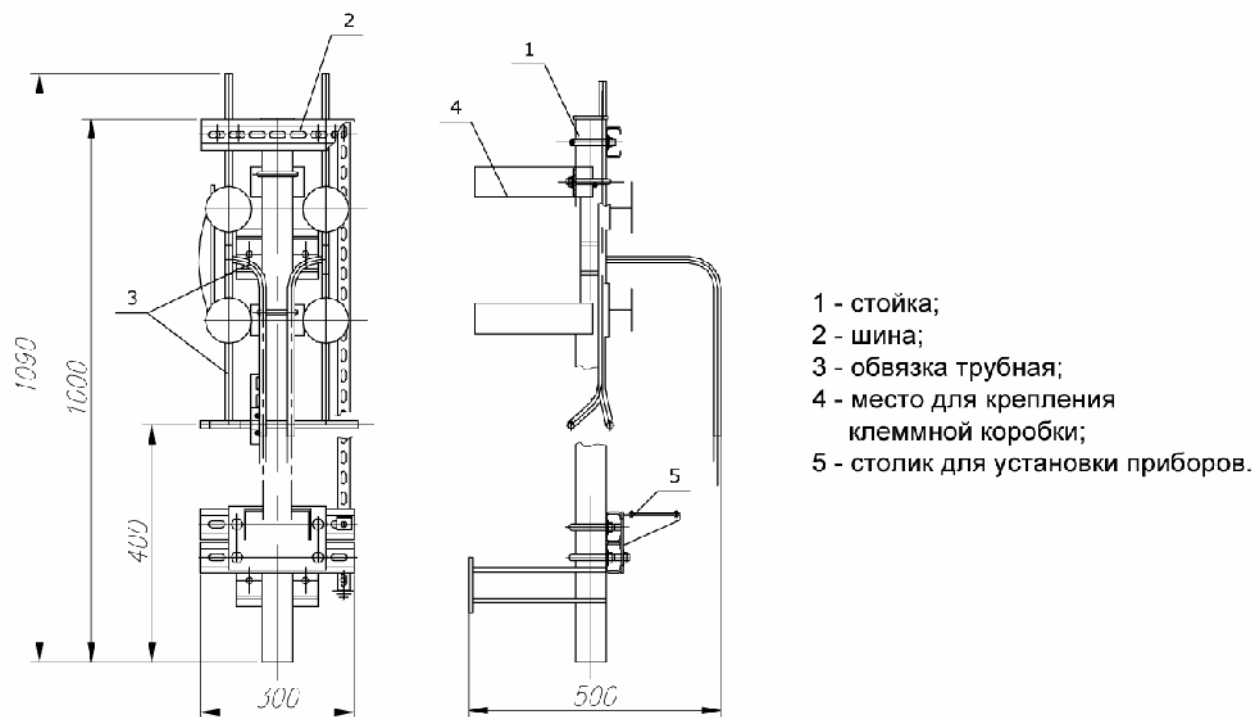


Рисунок 2.10 Статив СПДС-01С-ІНА14

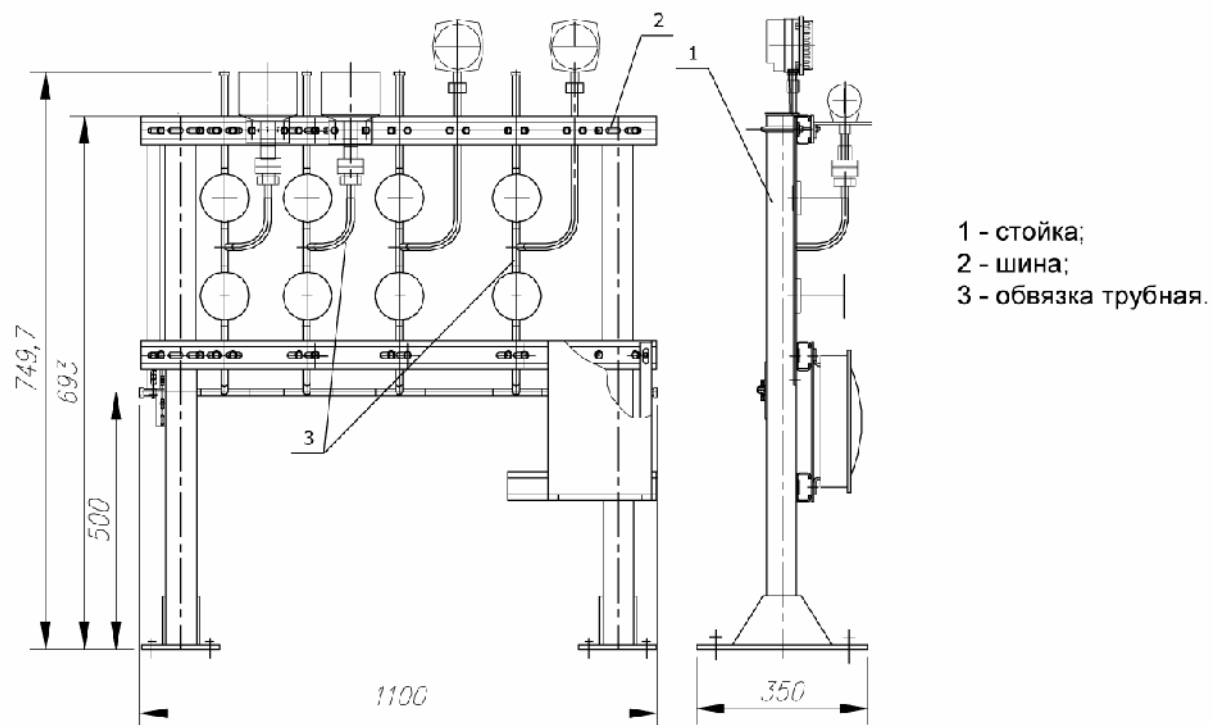


Рисунок 2.11 Статив СПМС-04П-ИНА14

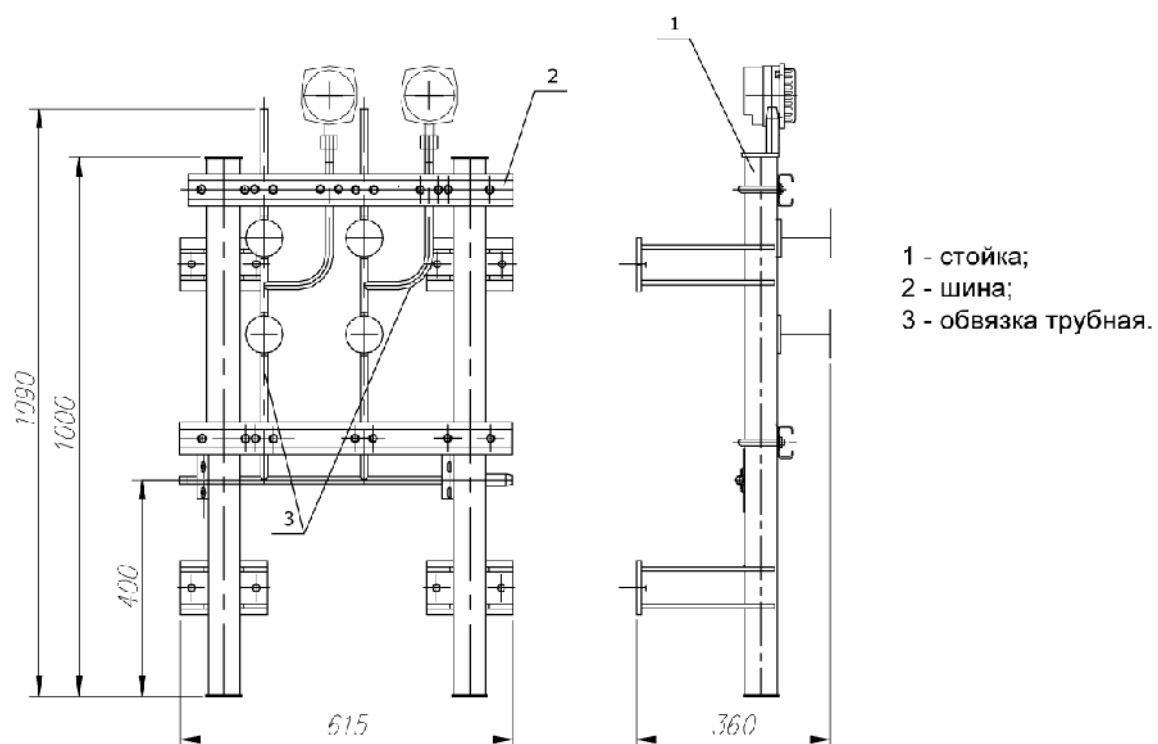
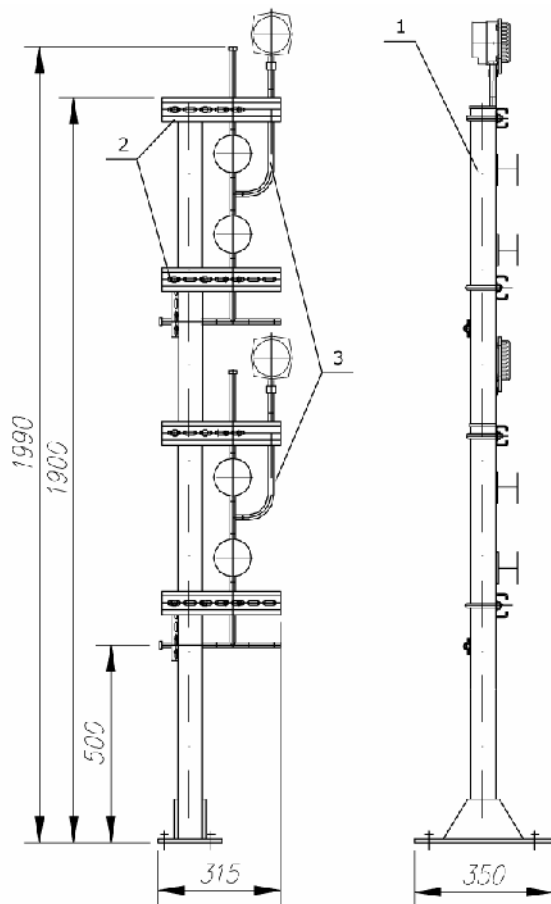
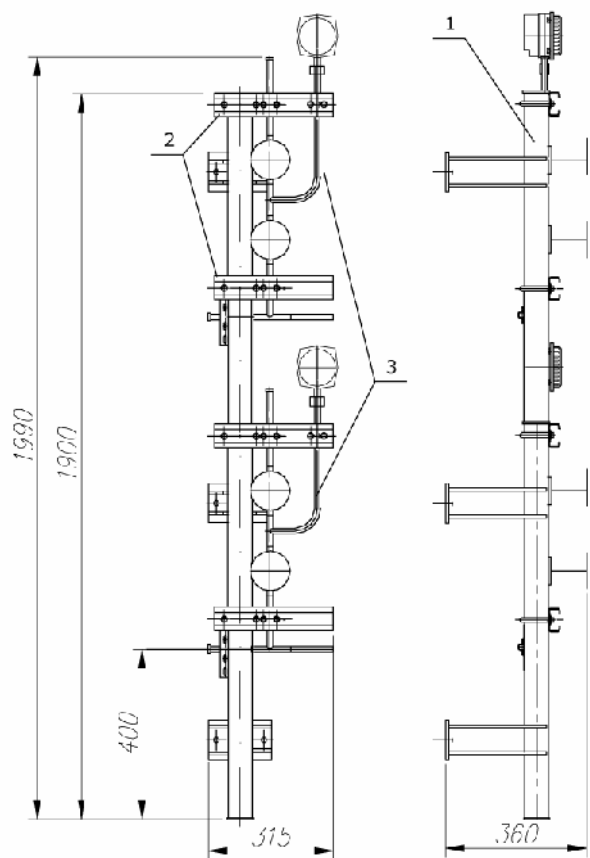


Рисунок 2.12 Статив СПМС-02С-ИНА14



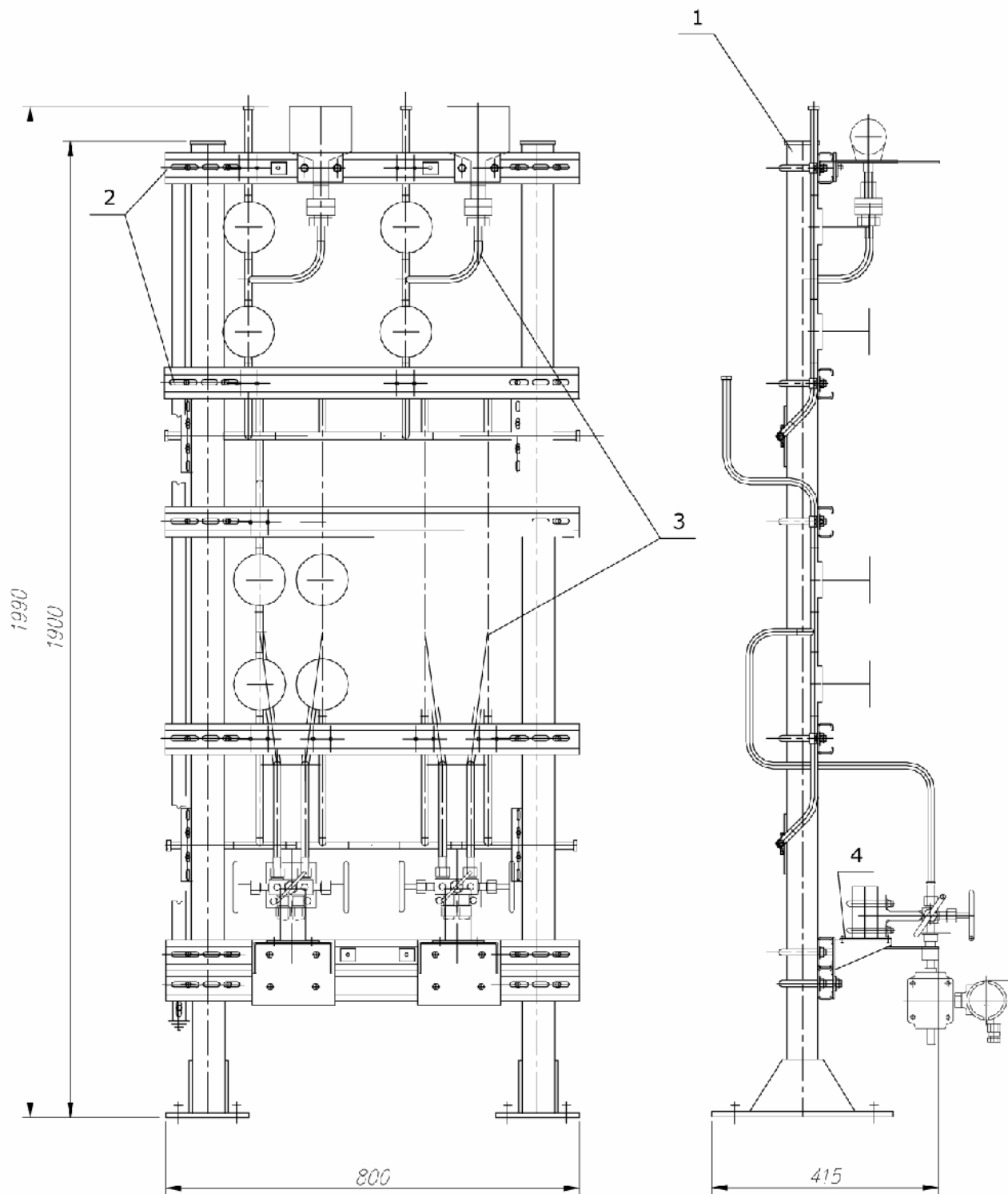
- 1 - стойка;
- 2 - шина;
- 3 - обвязка трубная.

Рисунок 2.13 Статив СПМС-02П-IIUA14



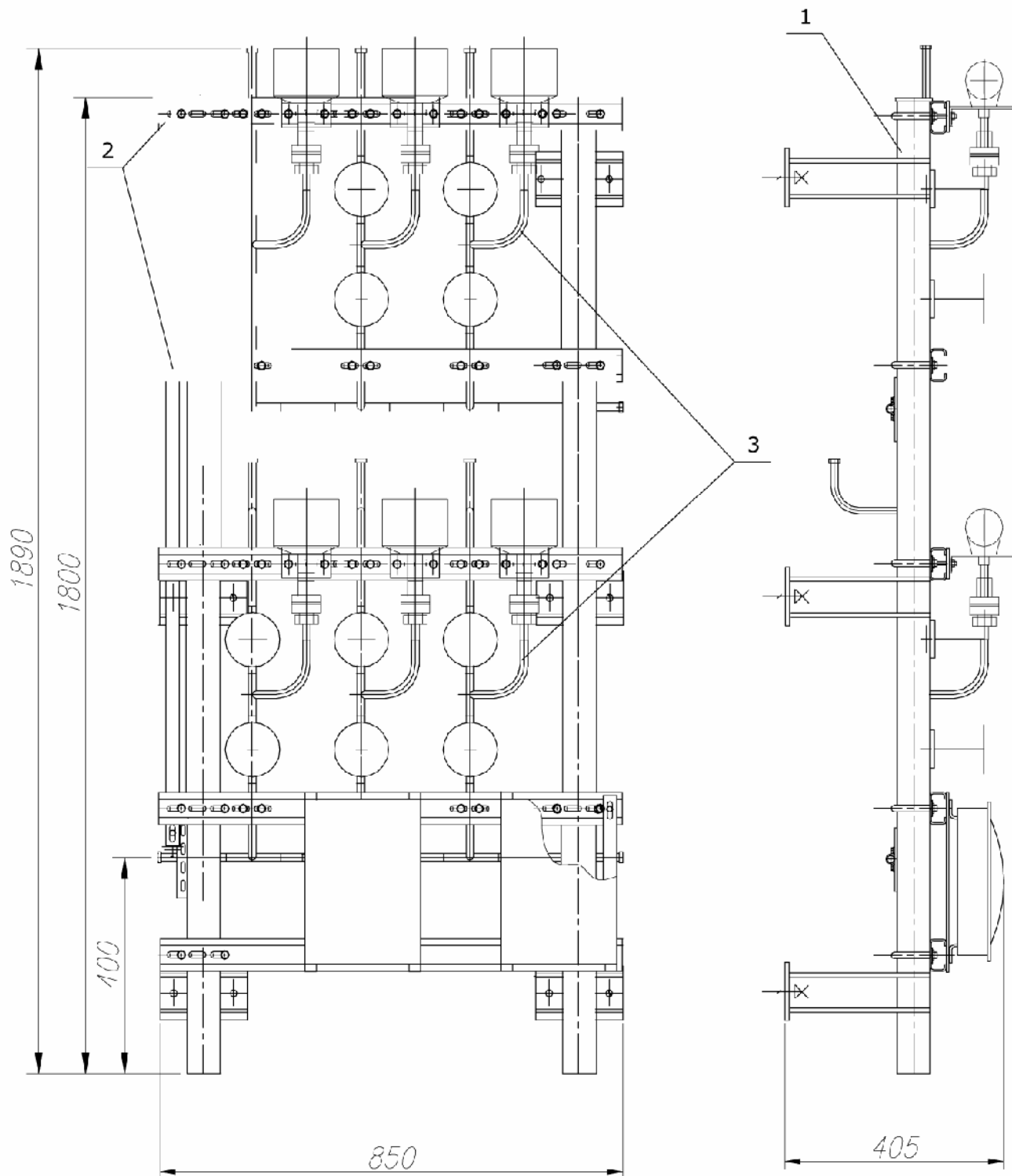
- 1 - стойка;
- 2 - шина;
- 3 - обвязка трубная.

Рисунок 2.14 Статив СПМС-02С-IIHA14



- 1 - стойка;
- 2 - шина;
- 3 - обвязка трубная;
- 4 - столик для установки приборов.

Рисунок 2.15 Статив СПМС/СПДС-04П-ИУА14



- 1 - стойка;
- 2 - шина;
- 3 - обвязка трубная.

Рисунок 2.16 Статив СПМС-06С-ІІНА14

3.

(3439-021-75454983-2010)

(

")

15150-69:

3.1, 10 60 ;
2 III, 5
50 .

(-)

(- I , - III),

-031-01.

3439-021-75454983-2010.

Структура условного обозначения:

		<u>XX/X</u>	<u>XX</u>	<u>XX</u>	<u>XX</u>	<u>XXX</u>
Первые два символа	- определяются по таблице 3.1					
Третий символ /В	- ставится только для статива второго яруса					
Первый символ У или Н	- марка материала каркаса (по таблице 3.2)					
Второй символ У или Н	- марка материала трубной обвязки (по таблице 3.2)					
Примечание: при заказе статива из однородного материала указывают только один символ, соответствующий обозначению данного материала по таблице 3.2.						
14 или 16	- наружный диаметр подводимых труб					
Первый символ A	- ставится для стативов с клапанами сальникового типа					
или И	- ставится для стативов с клапанами сальфонного типа					
Второй символ 1	- ставится только для стативов с двумя клапанами на продувке					
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69						

- -14- 2

3439-021-75454983-2010,

-2

" -22"

14 2 ,

2,

3439-021-75454983-2010,

-2

" -22"

(,), 14 2 ,
3.1, .

3.1 -

	" -22" , , , -22 " , -
	" -22" , , , -22 " , -
	" -22 - " , " -22- " .

3.2 -

3.3

	-	-7-008-89	-7-010-89	-031-01
	-88/97			
1	2	3	4	5
	2		II /III	I
	3		III	I
- , - -	3		III	I
	4	--	III	III

3.4

1	2	3			6
		4	5	6	
- -14	2.1	680	1277	460	24,4
- -14	2.1	680	1277	460	24,4
- -14	2.1	680	1277	460	26,0
- -14	2.1	680	1277	460	24,5
- -14	2.1	680	1277	460	26,0
- -16	2.1	680	1277	460	26,3
/ - -14	2.2	680	1120	238	22,8
/ - -14	2.2	680	1120	238	22,8
/ - -14	2.2	680	1120	238	24,3
/ - -14	2.2	680	1120	238	22,8
/ - -14	2.2	680	1120	238	24,4
/ - -16	2.2	680	1120	238	24,6
- -14	2.3	680	1277	460	16,4
- -14	2.3	680	1277	460	16,4
- -14	2.3	680	1277	460	17,6
- -14	2.3	680	1277	460	16,4
- -14	2.3	680	1277	460	17,6
- -16	2.3	680	1277	460	17,0
/ - -14	2.4	680	1120	238	14,5
/ - -14	2.4	680	1120	238	14,5
/ - -14	2.4	680	1120	238	15,7
/ - -14	2.4	680	1120	238	14,5
/ - -14	2.4	680	1120	238	15,7
/ - -16	2.4	680	1120	238	15,2
- -14	2.5	680	1277	460	17,2
- -14	2.5	680	1277	460	17,2
- -14	2.5	680	1277	460	18,6
- -14	2.5	680	1277	460	17,2
- -14	2.5	680	1277	460	18,6
- -16	2.5	680	1277	460	17,4
/ - -14	2.6	680	1120	268	15,6
/ - -14	2.6	680	1120	268	15,6
/ - -14	2.6	680	1120	268	16,8
/ - -14	2.6	680	1120	268	15,6
/ - -14	2.6	680	1120	268	16,8
/ - -16	2.6	680	1120	268	15,6

3.5

2	3	4	5	6	7
- -14 1	2.1	680	1277	460	26,4
- -14 1	2.1	680	1277	460	28,8
- -14 1	2.1	680	1277	460	28,8
- -16 1	2.1	680	1277	460	29,1
/ - -14 1	2.2	680	1120	238	24,8
/ - -14 1	2.2	680	1120	238	27,1
/ - -14 1	2.2	680	1120	238	27,2
/ - -16 1	2.2	680	1120	238	26,6
- -14 1	2.3	680	1277	460	17,4
- -14 1	2.3	680	1277	460	19,0
- -14 1	2.3	680	1277	460	19,0
- -16 1	2.3	680	1277	460	18,0
/ - -14 1	2.4	680	1120	238	15,5
/ - -14 1	2.4	680	1120	238	17,1
/ - -14 1	2.4	680	1120	238	17,1
/ - -16 1	2.4	680	1120	238	16,2
- -14 1	2.5	680	1277	460	18,4
- -14 1	2.5	680	1277	460	20,0
- -14 1	2.5	680	1277	460	20,0
- -16 1	2.5	680	1277	460	18,4
/ - -14 1	2.6	680	1120	268	16,6
/ - -14 1	2.6	680	1120	268	18,2
/ - -14 1	2.6	680	1120	268	18,2
/ - -16 1	2.6	680	1120	268	16,6

-

.

:

-

-

(. 3.7);

-

: 2

(. 3.10).

(. 3.8, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13).

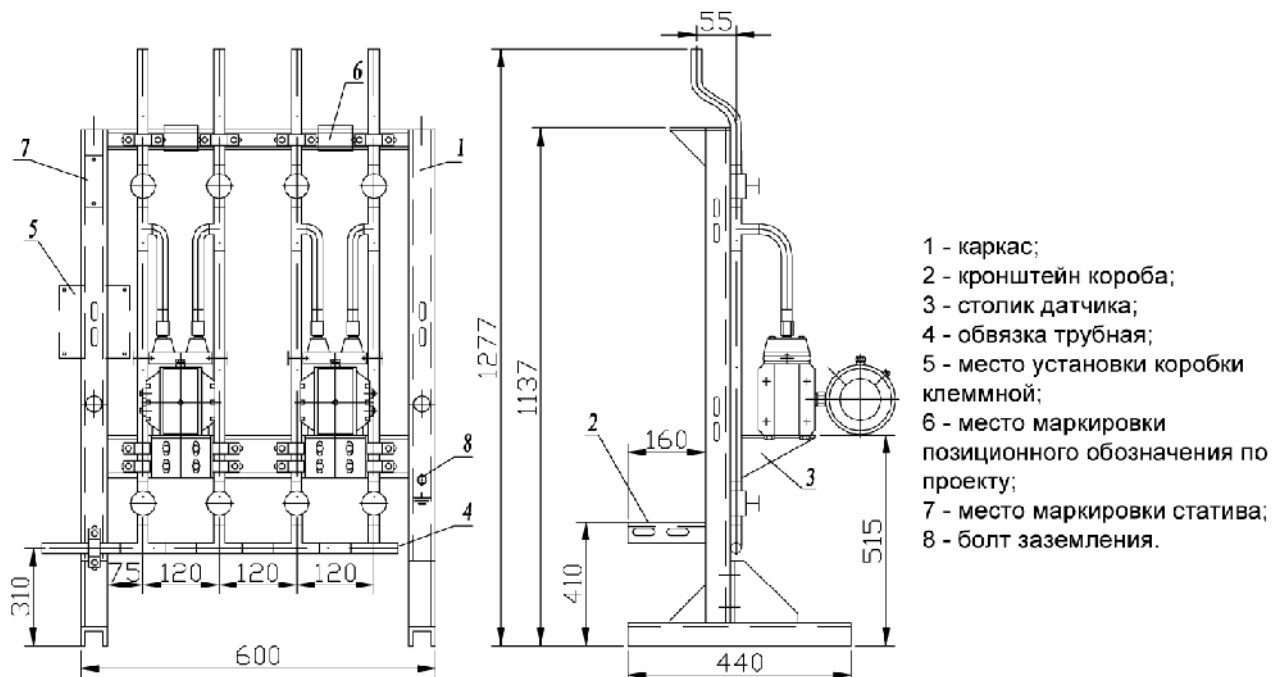


Рисунок 3.1 Статив преобразователей разности давления

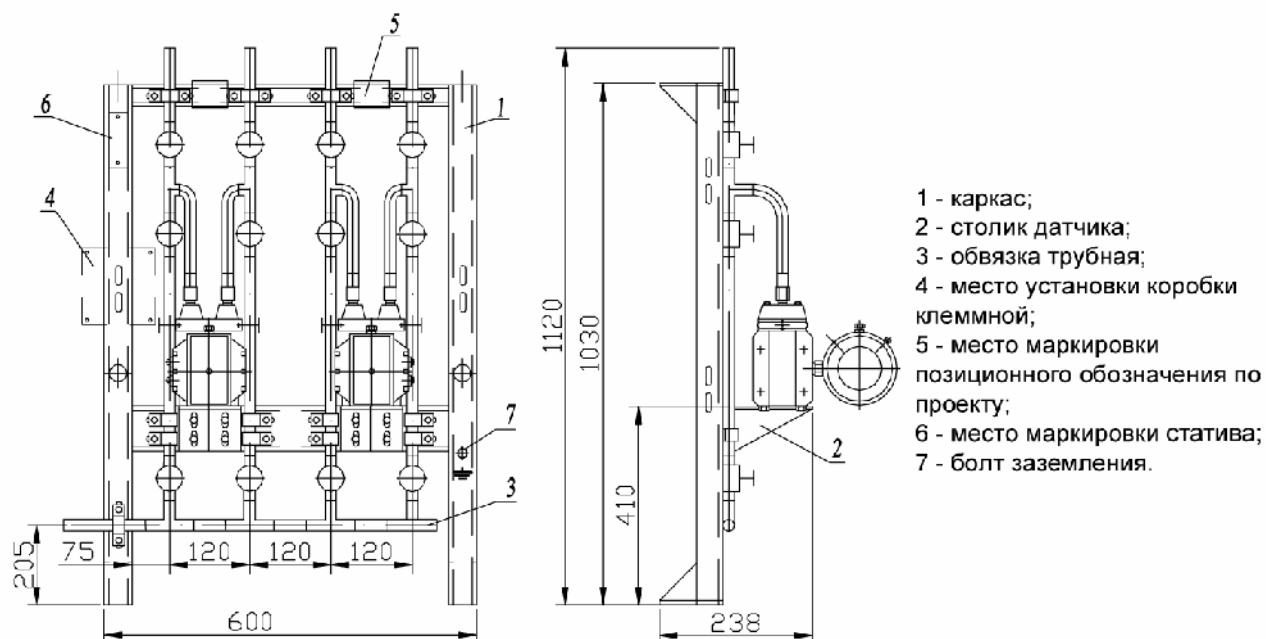


Рисунок 3.2 Статив (второго яруса) преобразователей разности давления

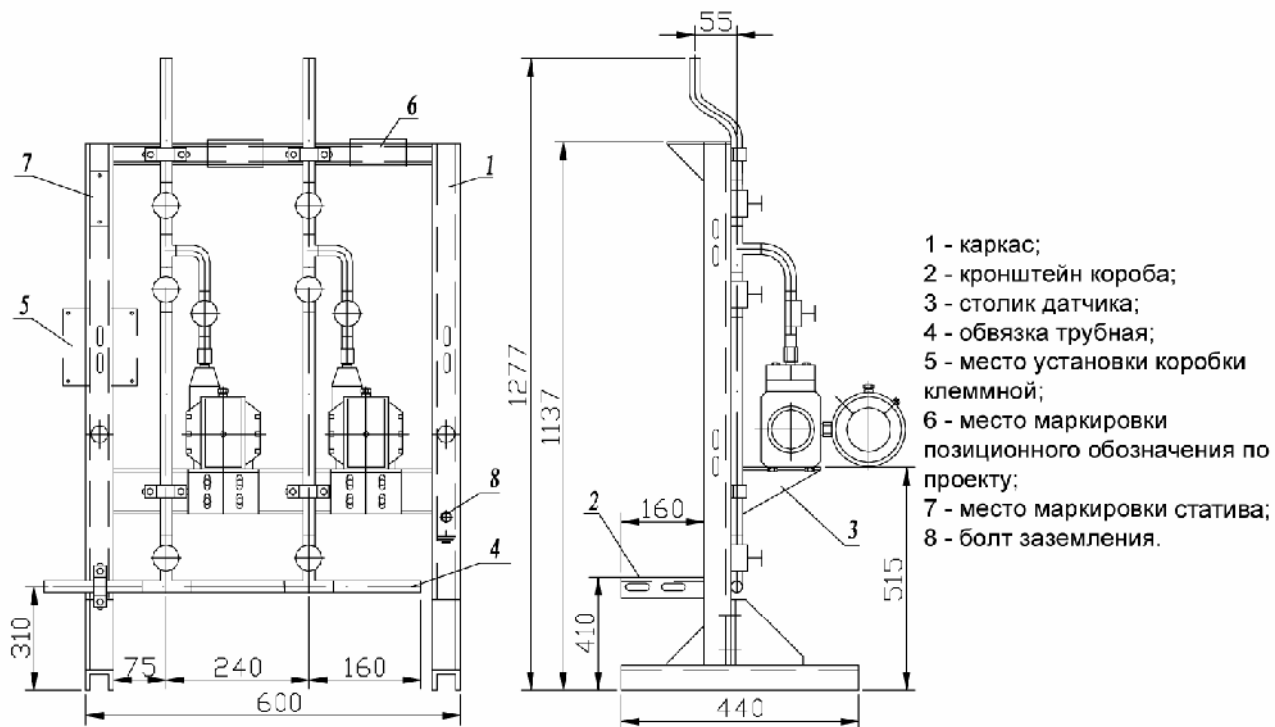


Рисунок 3.3 Статив преобразователей давления с нижним присоединением

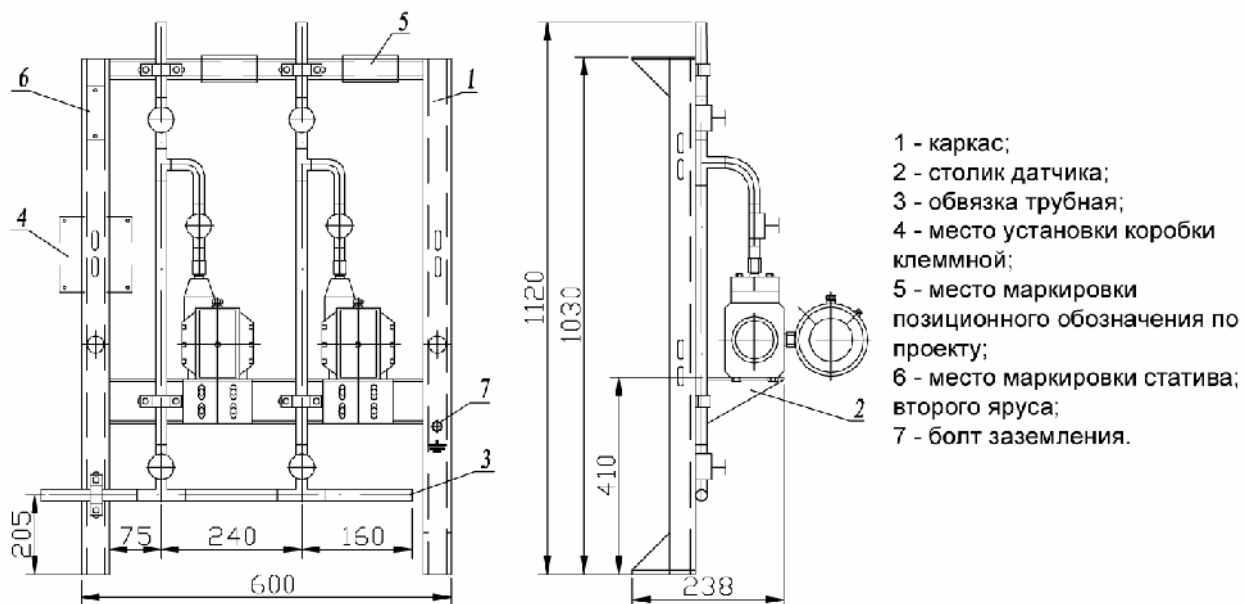


Рисунок 3.4 Статив (второго яруса) преобразователей давления с нижним присоединением

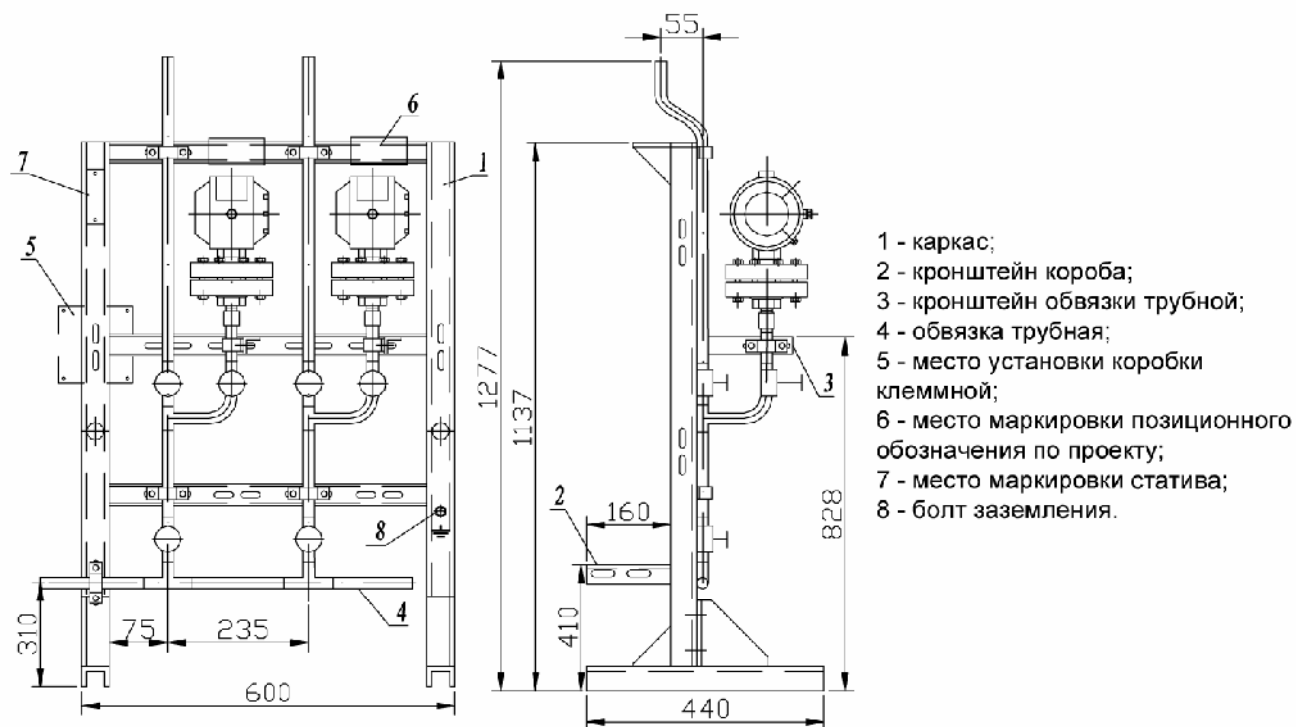


Рисунок 3.5 Статив преобразователей давления с верхним присоединением

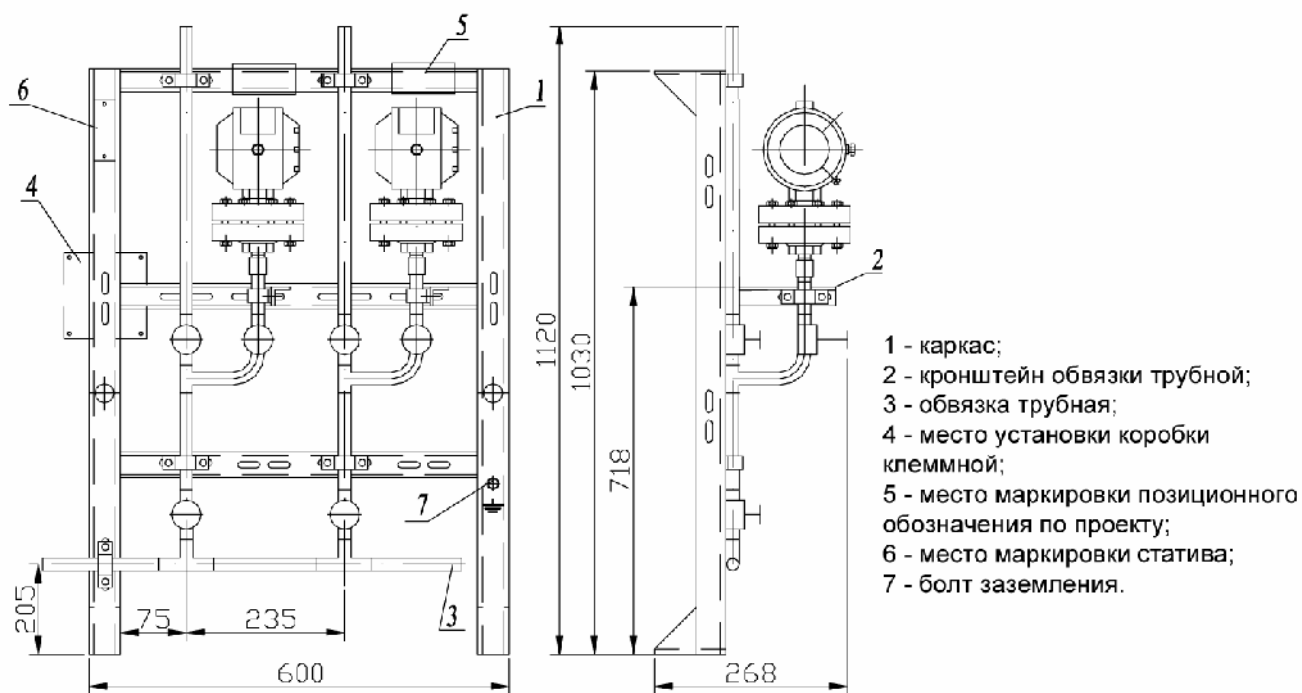


Рисунок 3.6 Статив (второго яруса) преобразователей давления с верхним присоединением

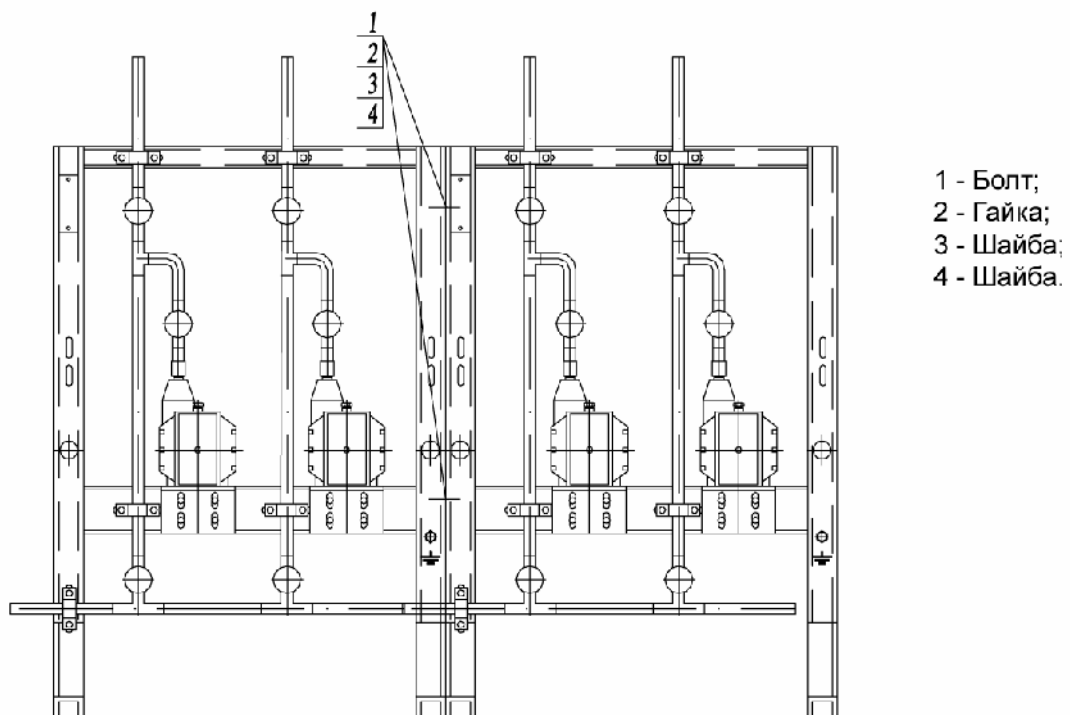


Рисунок 3.7 Варианты крепления статов друг у другу боковыми стенками

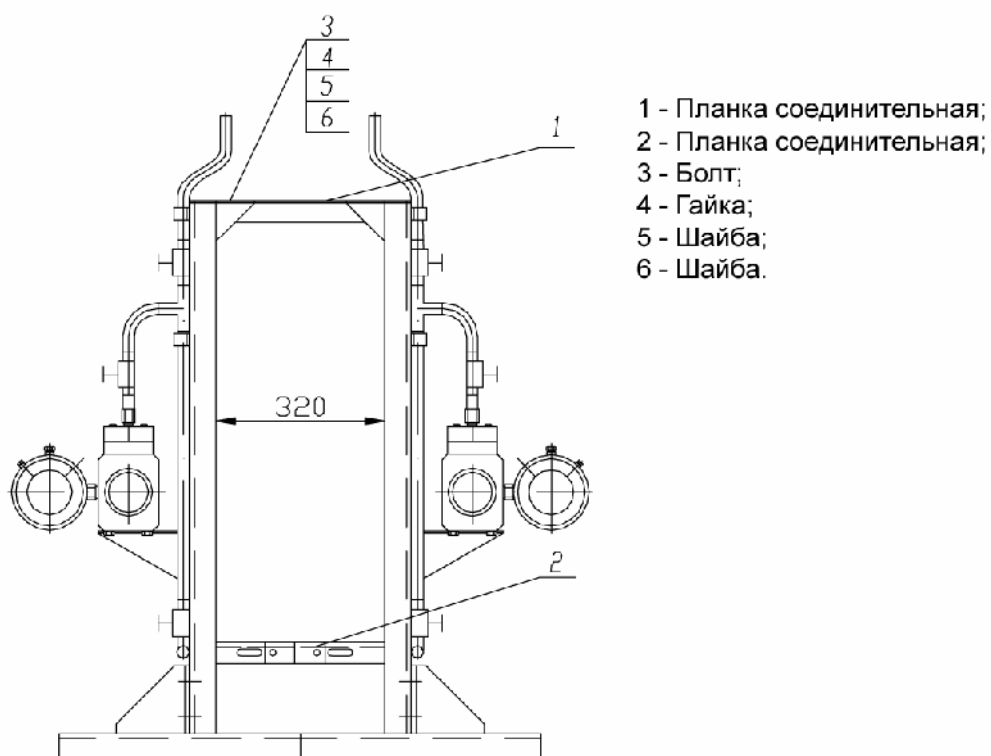
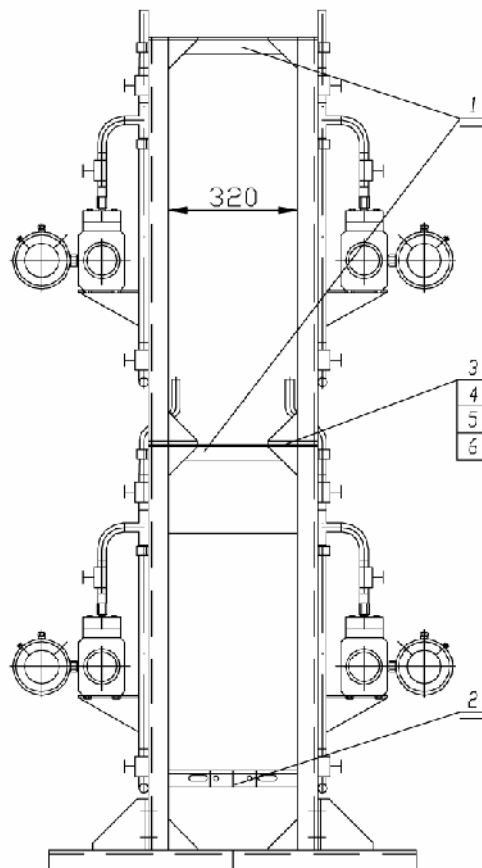
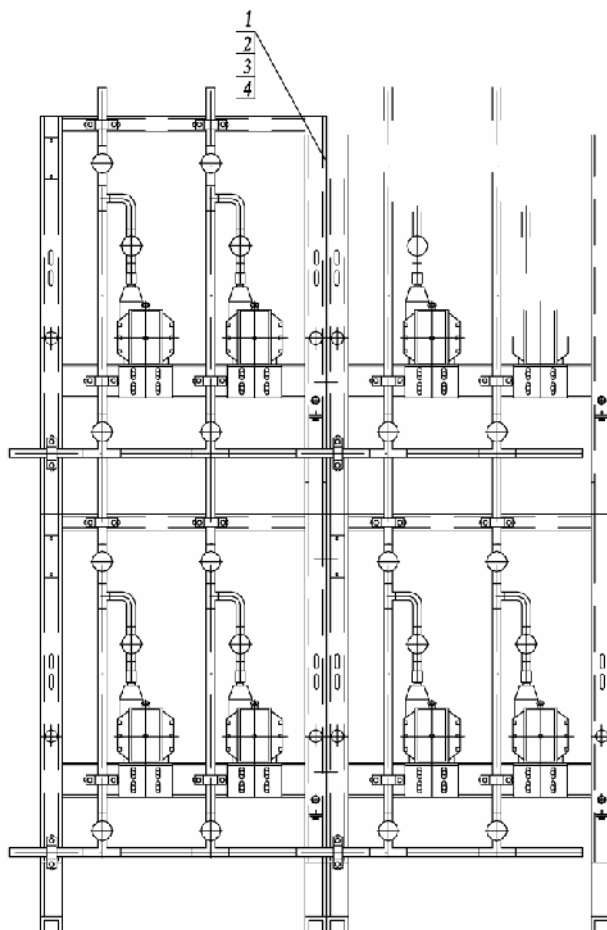


Рисунок 3.8 Варианты крепления статов задними стенками



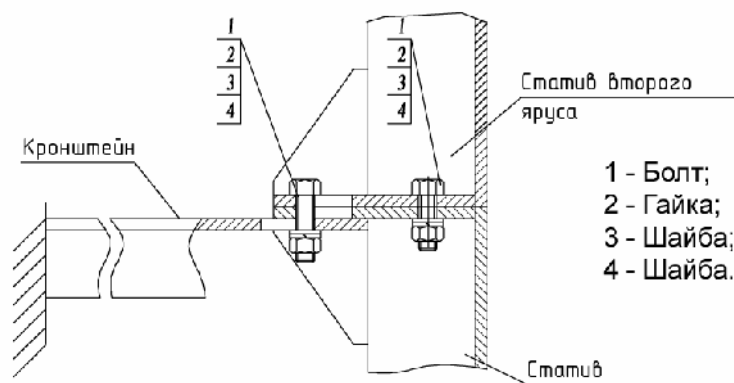
- 1 - Планка соединительная;
- 2 - Планка соединительная;
- 3 - Болт;
- 4 - Гайка;
- 5 - Шайба;
- 6 - Шайба.

Рисунок 3.9 Варианты крепления стативов в два яруса задними стенками



- 1 - Болт;
- 2 - Гайка;
- 3 - Шайба;
- 4 - Шайба.

Рисунок 3.10 Варианты крепления стативов в два яруса боковыми стенками



Приложение: Размеры кронштейна определяются проектом или Заказчиком и в комплект поставки стativa не входит

Рисунок 3.11 Варианты крепления стativeв второго яруса и крепления стativeв к стене

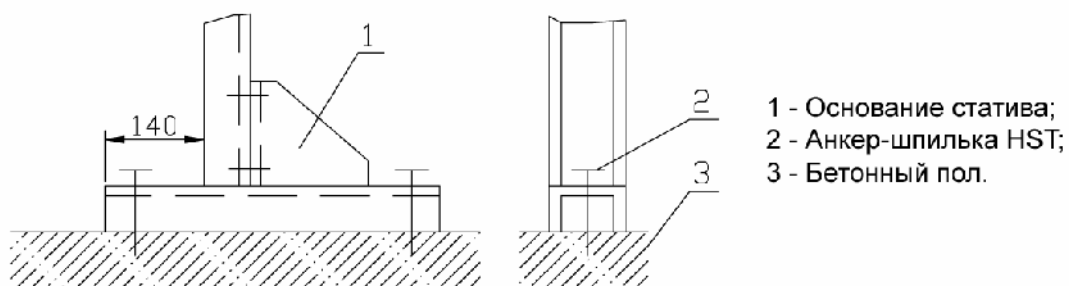


Рисунок 3.12 Установка стativeв на наливные полы

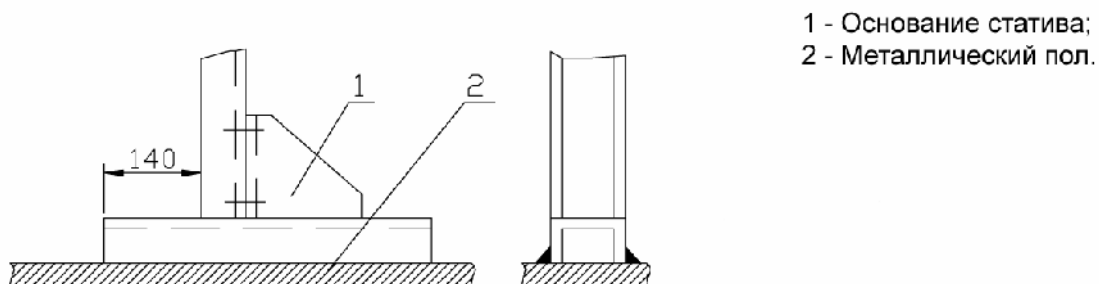


Рисунок 3.13 Установка стativeв на металлические полы