

АО «Росжелдорпроект»



Институт по проектированию сигнализации,
централизации, связи и радио на железнодорожном
транспорте «Гипротрансигнальсвязь» –
филиал АО «Росжелдорпроект»

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

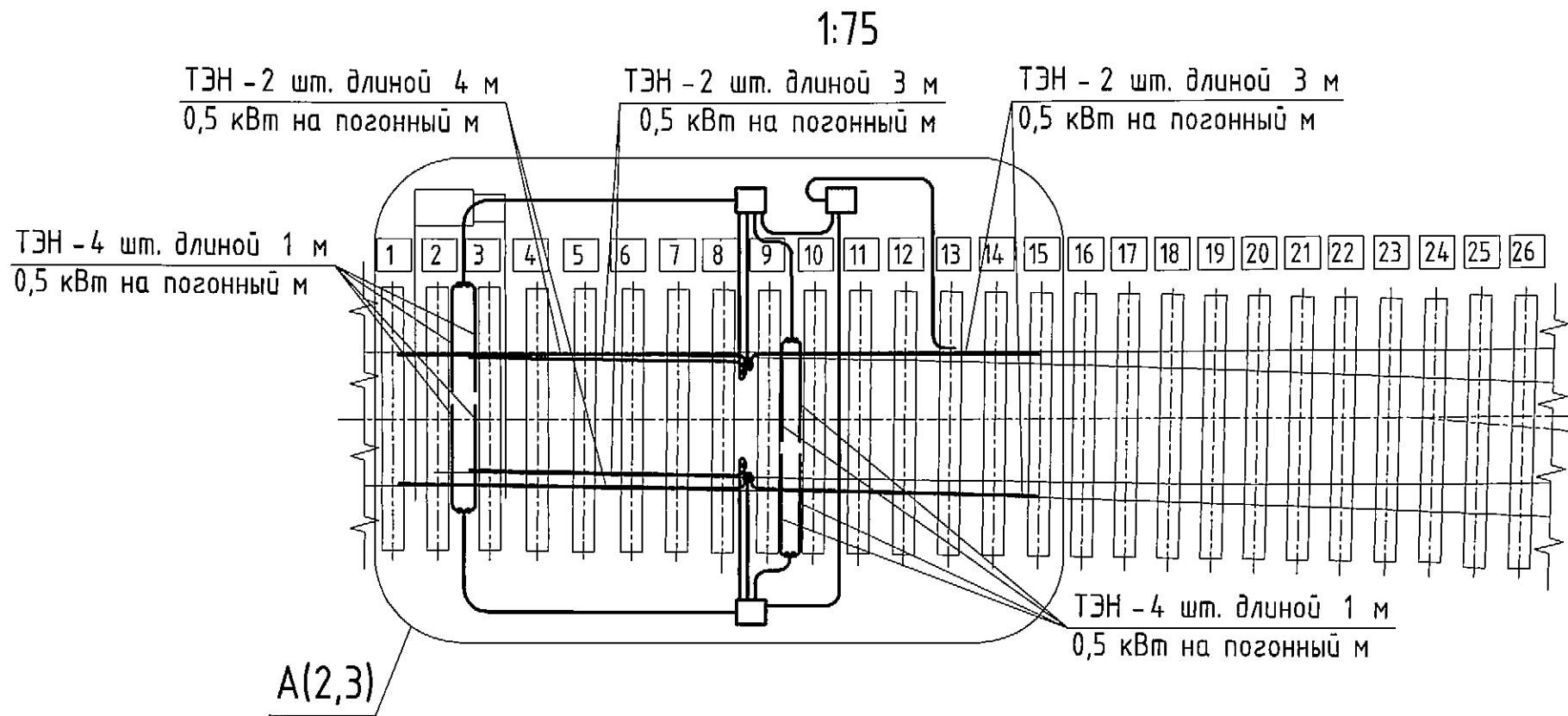
411510-ТМП

УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРООБОГРЕВА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

С ПРИМЕНЕНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ТИПА СЭИТ-04М

АЛЬБОМ 2

**АРМАТУРЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВА
СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ**



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
			-	01		
		Стандартные изделия				
30		Рукав 32х42,5-1 УХЛ ГОСТ 10362-76	35	30		м
31		Рукав 65х77,5-1 УХЛ ГОСТ 10362-76	10	10		м
32		Хомут 1Т 32-50-8 Н ГОСТ 28191-89	18	14		
33		Хомут 1Т 70-90-8 Н ГОСТ 28191-89	4	4		
		Прочие изделия				
34		Ящик путевой типа ПЯ-Г-4 черт. 25001-00-00-43 ТУ 32 ЦШ 1401-82	3	3		
35		Датчик рельсовый с термо- преобразователем и обоймой, с кабельным выводом ТДР-074 ТУ 3185-189-53304326-2013	1	1		
36		Кабели (провода) одножильные гибкие, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, без защитного покрова ТУ 16-705.499-2010	*	*		
	EK1...14	Стержневой плоскоовальный трубчатый электронагреватель (ТЭН)	14			**
	EK1, 2, 4...9, 11...14	Стержневой плоскоовальный трубчатый электронагреватель (ТЭН)		12		**
*) Тип, марка, сечение и длины уточняются по проекту						
**) ТЭНы заказываются по проекту в соответствии с рис. 1 или рис. 2						

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
			-	01		
		Сборочные единицы				
1	17803-01-00	Экран рамного рельса	14	14		
3	17803-03-00	Держатель	4	4		
4	-01	Держатель	4	4		
6	17803-15-00	Труба изогнутая $\varnothing 27$	6	4		
7	17803-18-00	Труба изогнутая $\varnothing 60$	4	4		
8	17803-25-00	Ввод	3	3		
		Детали				
10	17803-00-01	Скоба рамного рельса	28	28		
11	17803-00-02	Скоба остряка	12			
12	17803-00-03	Скоба экрана рамного рельса	42	42		
15	17803-00-09	Фиксирующая пружина	24	24		
16	17803-00-10	Заглушка	2			
17	17803-00-11	Заглушка	6	6		
19	17803-00-13	Лист	1	1		
21	17803-00-25	Труба	8	8		

1. Размеры для справок.
2. Длина рукава поз.30 и 31 уточняется по месту.
3. Конструкция предназначена для крепления стержневых плоскоовальных трубчатых электронагревателей (ТЭНов) с размерами поперечного сечения $(5,5\pm 1,0)\times (12,5\pm 1,0)$ мм² погонной мощностью 0,5 кВт на метр.
4. При монтаже электрообогрева, экран рамного рельса поз.1 обрезать на требуемую длину.
5. Трубы поз.21 расположить вырезами в сторону оси рабочей тяги.
6. Фиксирующие пружины поз.15 вставить в пазы труб поз.21 на расстоянии 400-600 мм друг от друга.
7. При необходимости подрезать подрельсовые подкладки для установки ТЭНов.
8. При монтаже электрообогрева необходимо дать запас выпуска кабеля у ТЭНов на остряках ~100 мм.
9. Путевой ящик ПЯ-Г-4 (ЭП) поз.34 установить слева или справа от ж.д. пути в зависимости от сторонности подхода питающего кабеля.

Монтажный чертеж выполнен на основании конструкторской документации № 17804-00-00 ТУ 32 ЦШ 2150-2011 "Арматуры электрообогрева стрелочных переводов"

Обозначение	Рис.	Общая мощность электронагревателей (ТЭНов), кВт	Вариант оборудования ТЭНами	Номера проектов стрелочных переводов
411510-ТМП-2-02	1	14	усиленный	2764.00.000 (2433.00.000), 2766.00.000 (2434.00.000), 2768.00.000 (1740.00.000), 2769.00.000 (2215.00.000)
-01	2	11	нормальный	

411510-ТМП-2-02						Арматура электрообогрева стрелочных переводов типа Р65 марки М1/9, М1/11		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Егоров		Б.А.	20.10.15			-	1:20
Пров.	Липтев		Б.А.	20.10.15		Лист	1	Листов
Т.контр.								7
Рук.	Кулешов		Б.А.	20.10.15		«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ» - филиал АО «Росжелдорпроект»		
Н.контр.	Мороз		Б.А.	20.10.15				
Утв.	Хорев		Б.А.	20.10.15				

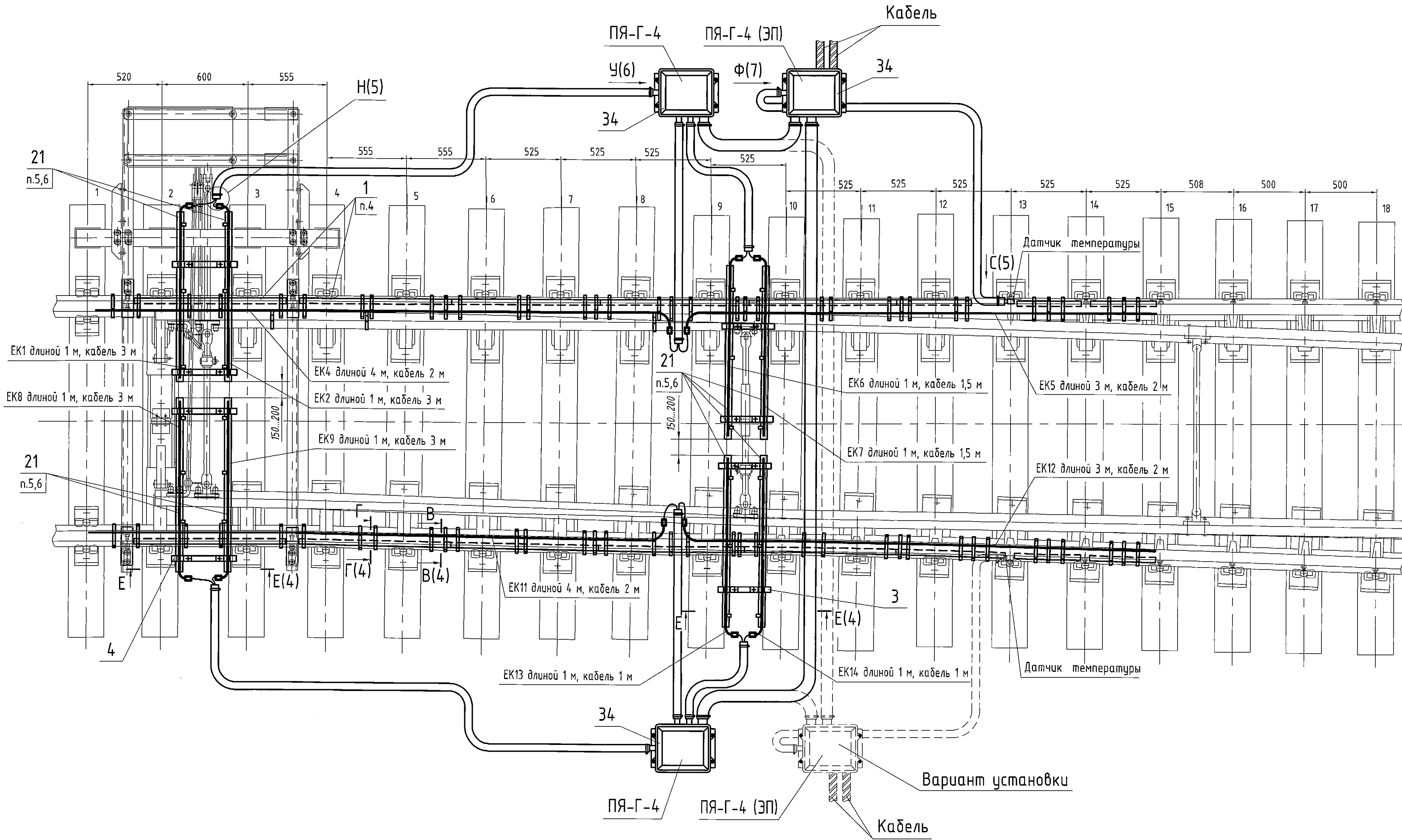
Вариант установки



Рис. 2
А (1)

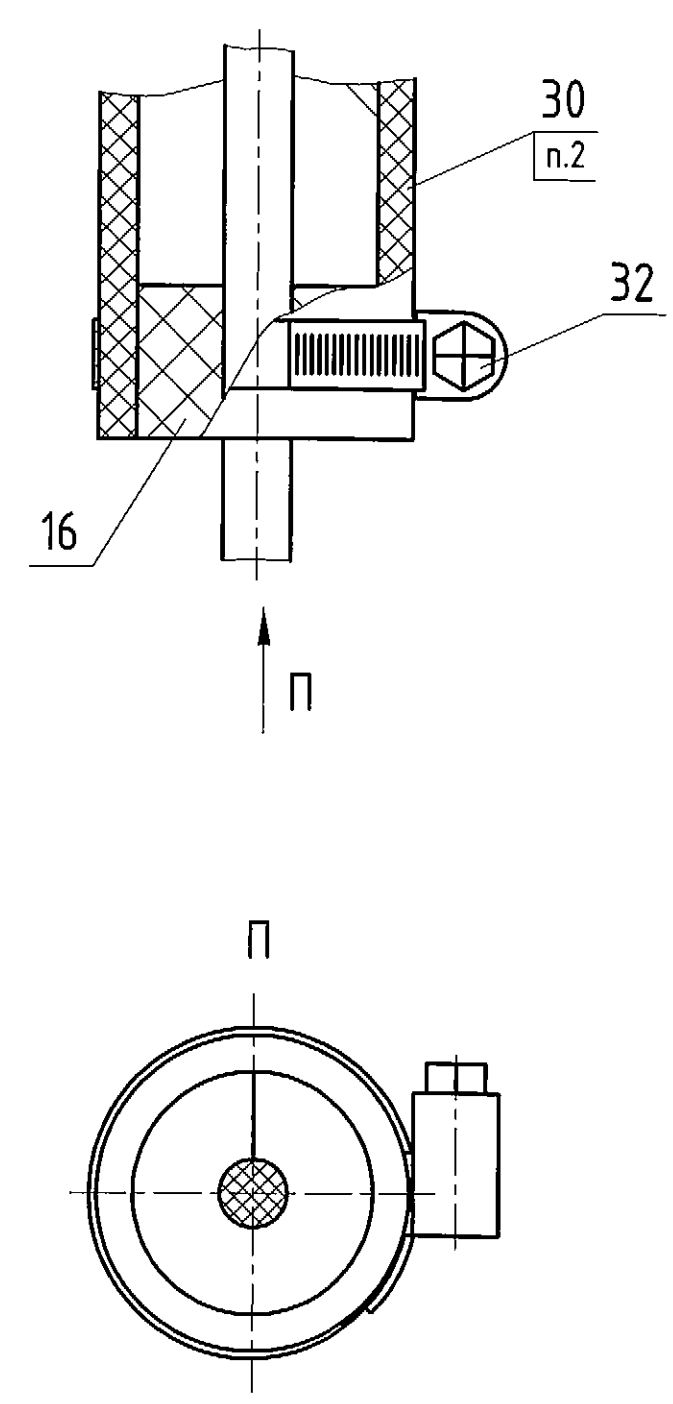
Альбом 2

Инв. N подл. Подп. и дата
Взам. инв. N Инв. N подл. Подп. и дата

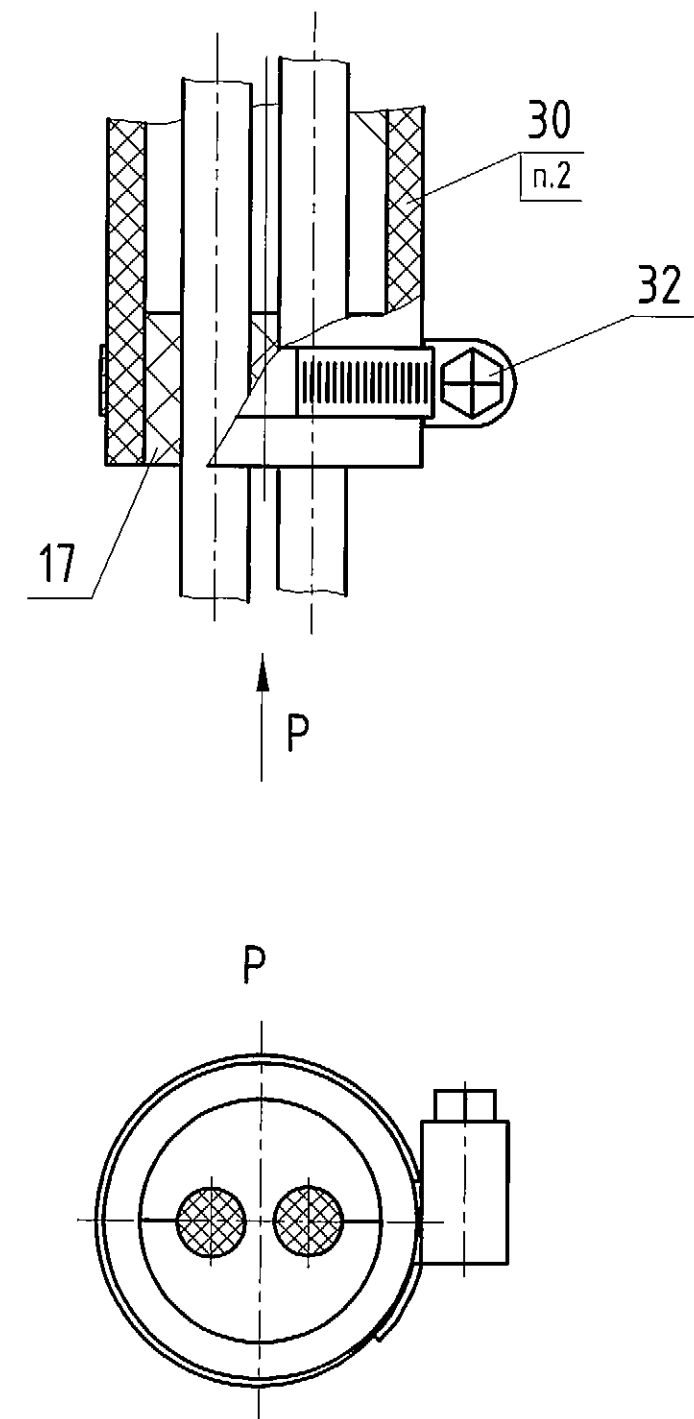


411510-ТМП-2-02

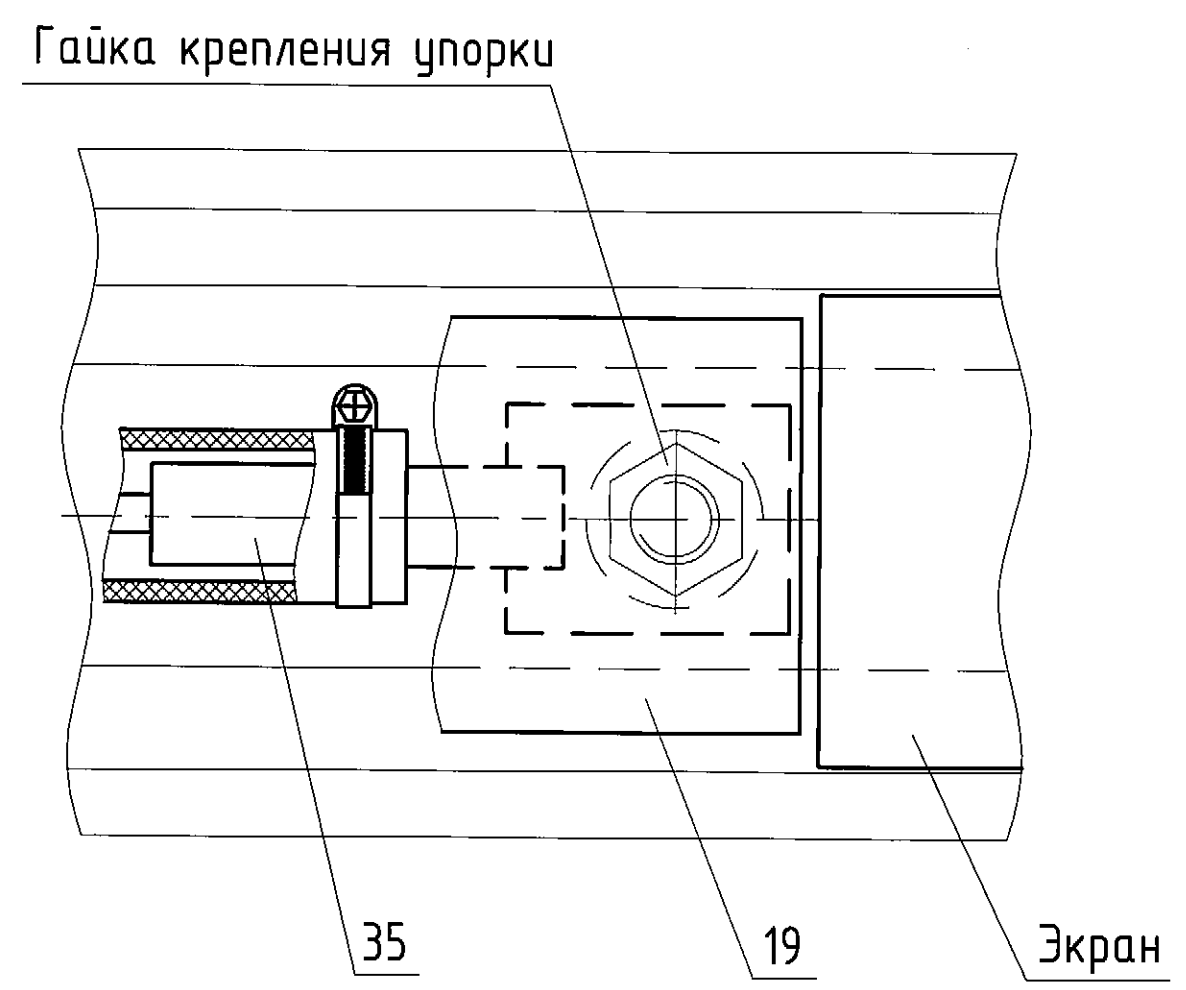
М (1:1) (2)
Герметизация кабеля в рукаве



Н (1:1) (2,3)
Герметизация двух кабелей в рукаве

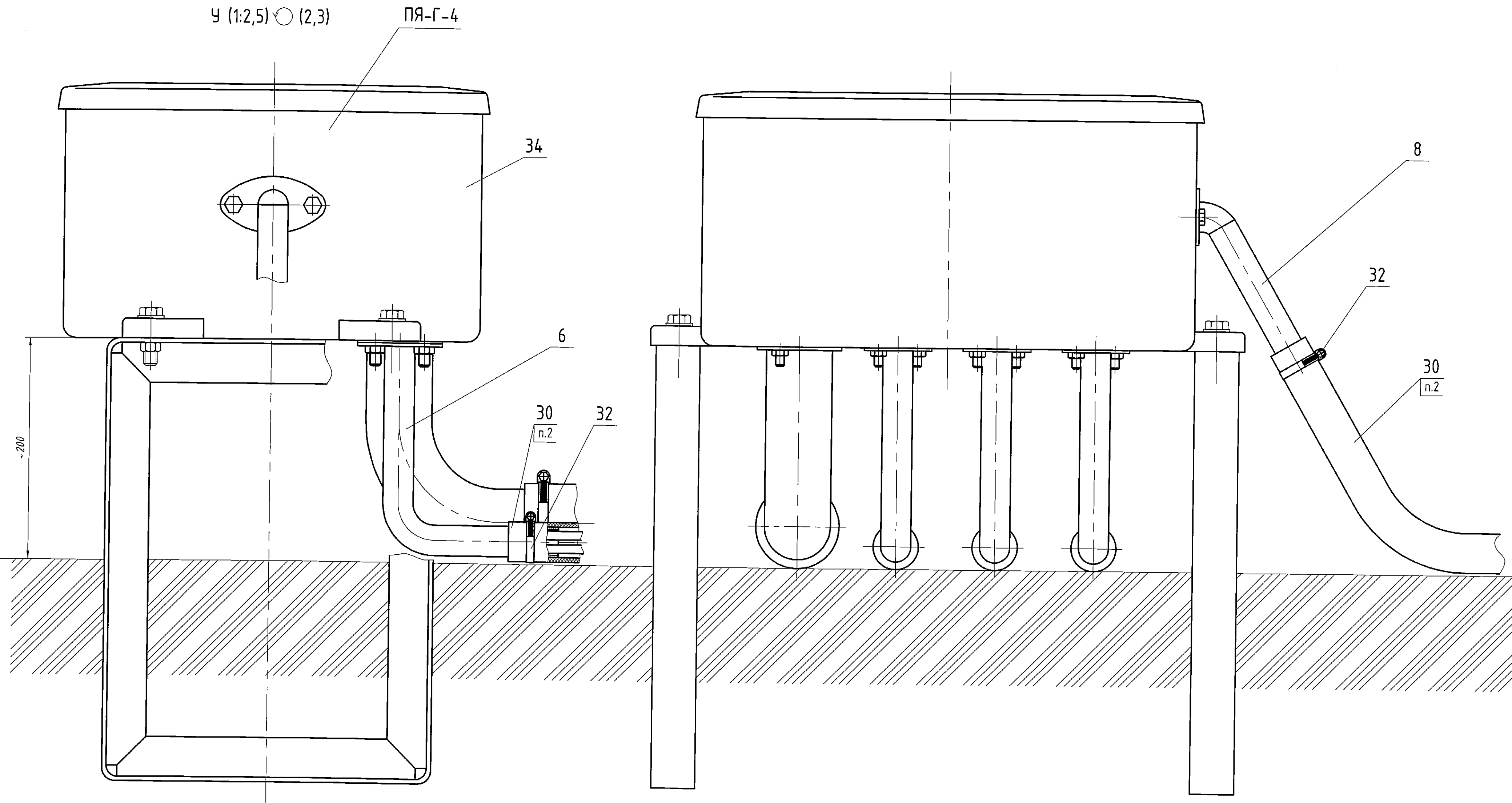


С (1:2) (2,3)
Установка датчика температуры на стрелке

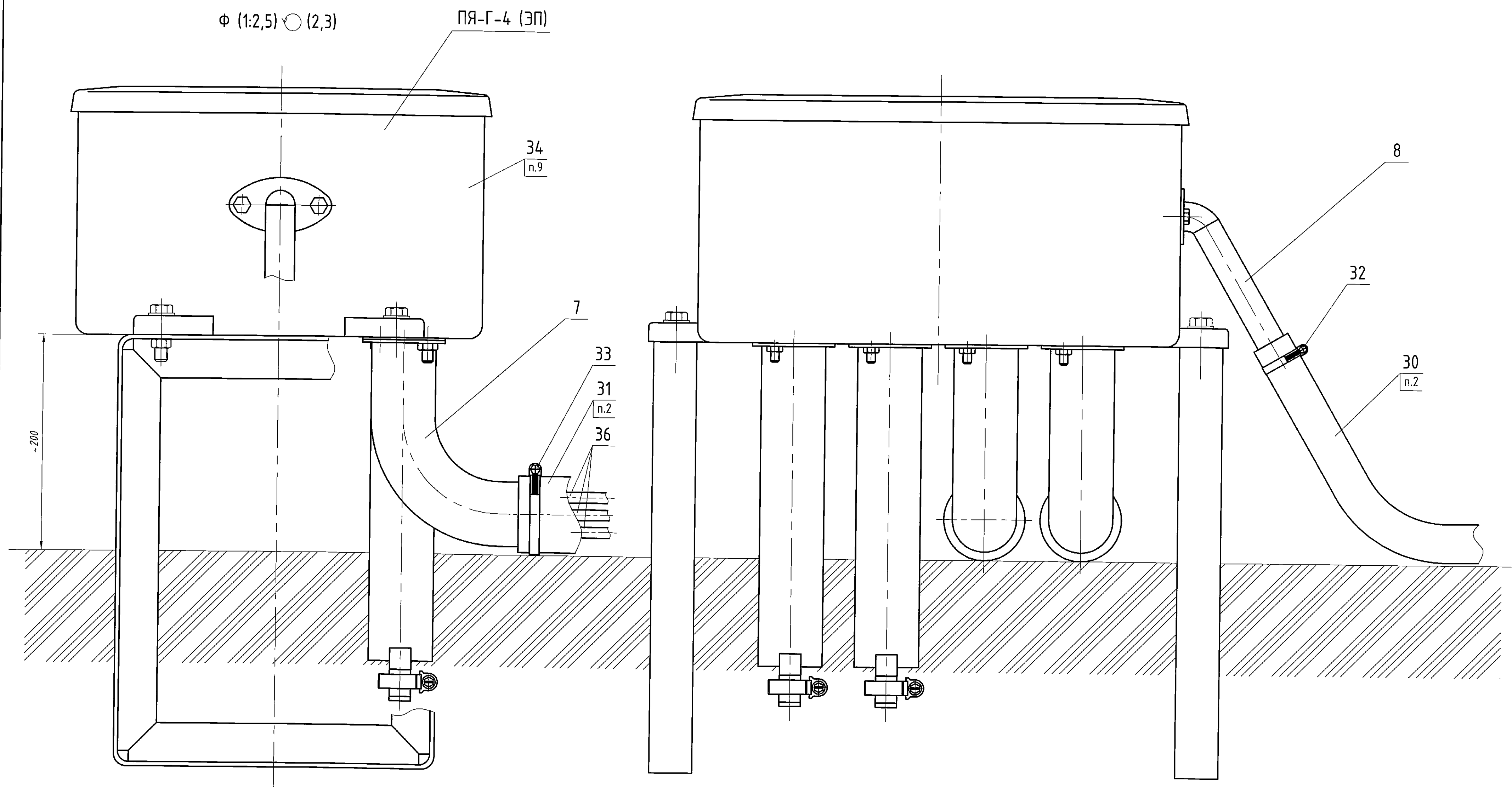


Изм. N подл.	Подп. и дата	Изм. N доп.	Подп. и дата	Изм. N изм.	Подп. и дата	Изм. N изм.	Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

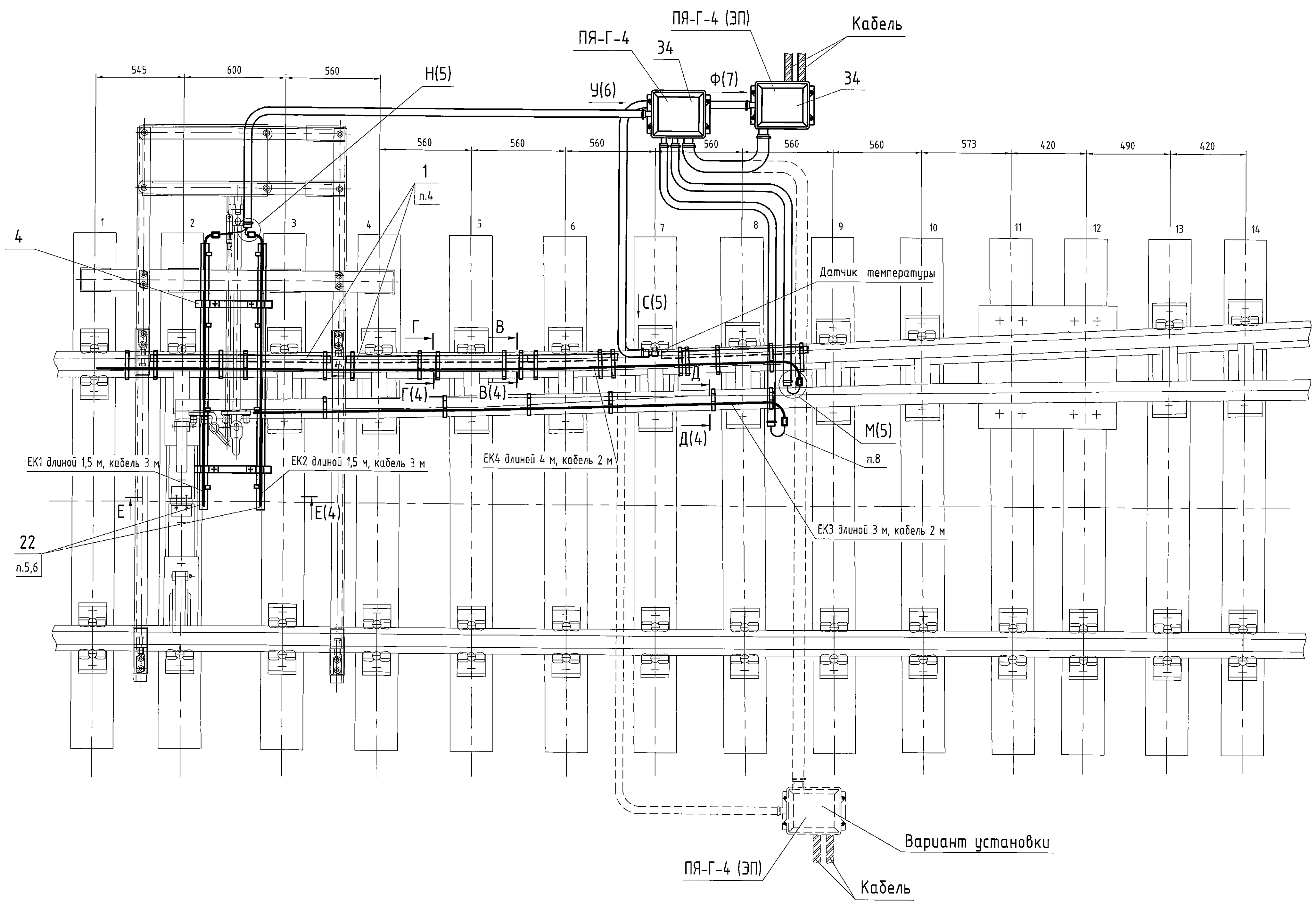


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



					411510-ТМП-2-02	Лист
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		7

Рис. 1
А (1)



Ишв. N подл.	Подп. и дата	Взам. ишв. N	Ишв. N дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

