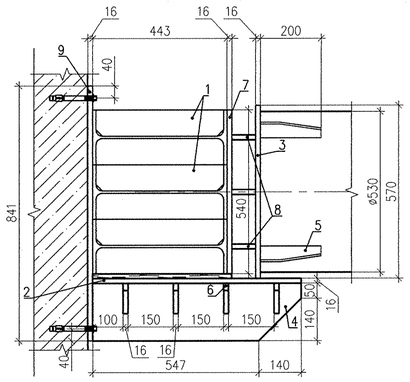
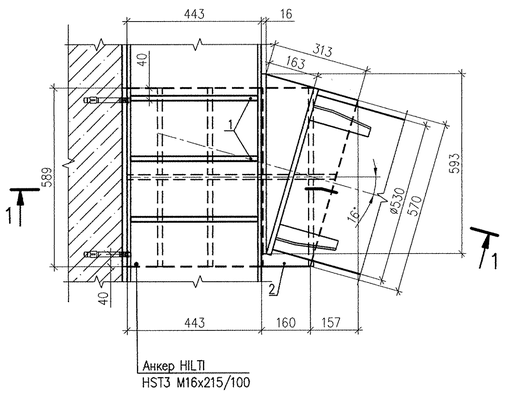
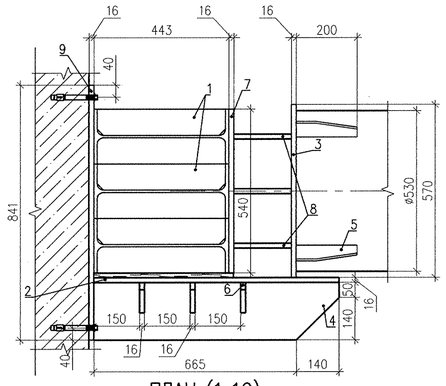
Тип 4
1–1 (1:10)



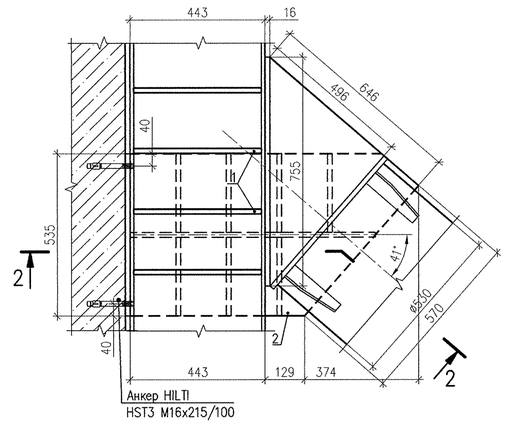
ПЛАН (1:10)



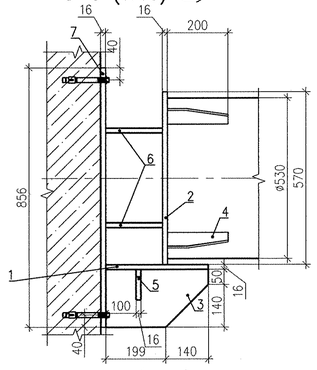
Тип 5
2–2 (1:10)



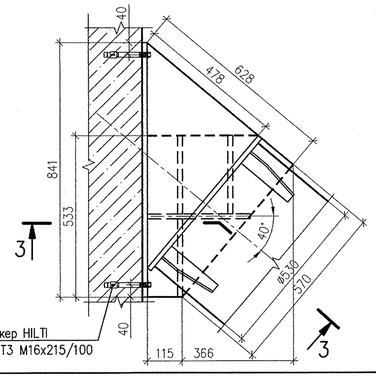
ПЛАН (1:10)



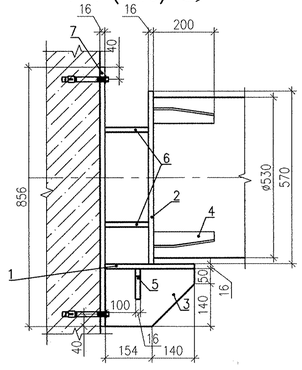
Тип 6
3–3 (1:10)



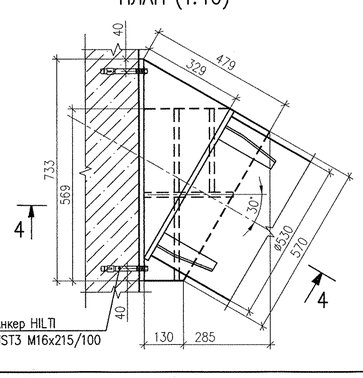
ПЛАН (1:10)



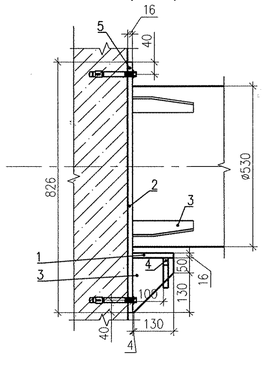
Тип 7
4–4 (1:10)



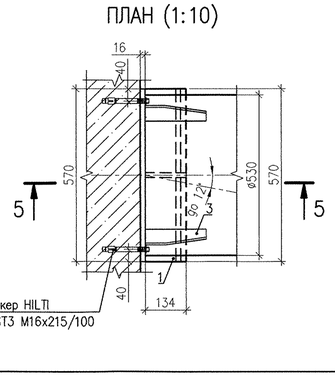
ПЛАН (1:10)



Тип 8
5–5 (1:10)



ПЛАН (1:10)



Спецификация на узел крепления Тип 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Детали			
		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-2015 Б-3-III-сп.3 ГОСТ14637-89			
1		421 x 86	9	4.55	
2		760 x 589	1	56.25	
3		570 x 570	1	40.81	
4		688 x 190	1	16.41	
5		200 x 52	4	1.31	
6		287 x 100	8	3.60	
7		540 x 593	1	40.22	
8		163 x 570	3	5.85	
9		841 x 589	1	62.24	
		Материалы			
		Доска 50x200 ГОСТ24454-80			
		L= 589			0.261м³
		Вес опорного узла 308.43 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Детали			
		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-2015 Б-3-III-сп.3 ГОСТ14637-89			
1		421 x 86	12	4.55	
2		946 x 529	1	62.81	
3		570 x 570	1	40.81	
4		802 x 190	1	19.14	
5		200 x 52	4	1.31	
6		256 x 100	7	3.22	
7		540 x 755	1	51.22	
8		495 x 570	3	17.74	
9		841 x 529	1	55.84	
		Материалы			
		Доска 50x200 ГОСТ24454-80			
		L= 529			0.234м³
		Вес опорного узла 365.35 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Детали			
		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-2015 Б-3-III-сп.3 ГОСТ14637-89			
1		481 x 533	1	32.20	
2		570 x 570	1	40.81	
3		339 x 190	1	8.08	
4		200 x 52	4	1.31	
5		259 x 100	3	3.25	
6		478 x 570	2	17.12	
7		856 x 841	1	90.37	
		Вес опорного узла 186.42 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Детали			
		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-2015 Б-3-III-сп.3 ГОСТ14637-89			
1		415 x 569	1	29.66	
2		570 x 570	1	40.81	
3		294 x 190	1	7.02	
4		200 x 52	4	1.31	
5		277 x 100	3	3.47	
6		329 x 570	2	11.78	
7		856 x 733	1	78.83	
		Вес опорного узла 171.95 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Детали			
		Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-2015 Б-3-III-сп.3 ГОСТ14637-89			
1		134 x 570	1	9.59	
2		134 x 180	1	3.03	
3		200 x 52	4	1.31	
4		277 x 100	2	3.48	
5		826 x 570	1	59.13	
		Вес опорного узла 83.94 кг			

1. Сварку всех элементов производится по ГОСТ 5264–80 электродами Э-42 по ГОСТ 9467–75. Варить сплошным швом по контуру сопряжения свариваемых деталей. Высота катета шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.
2. Выполнить сварку по всем соединениям.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Марков			01.02.18
Рук.гр.		Гукова			01.02.18
Гл.спец.		Клочанов			01.02.18
Н.контр.		Артюхов			01.02.18
Нач.отд.		Ильин			01.02.18

2815р-4-72-896-ПР

«Строительство Лахтинско-Приморской линии метрополитена от ст. «Спасская» до ст. «Морской Фасад» (1-й пусковой комплекс от ст. «Спасская» до ст. «Большой проспект»)» для нужд Санкт-Петербурга

Подземный пешеходный переход вестибюля "Большой проспект"

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Узлы крепления котлована тип 4,5,6,7,8

ОАО ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС

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