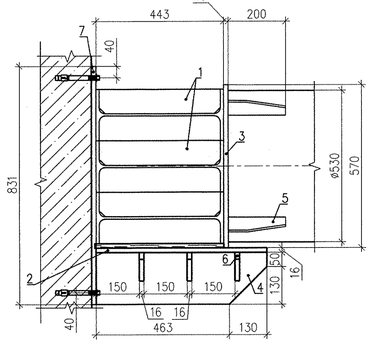
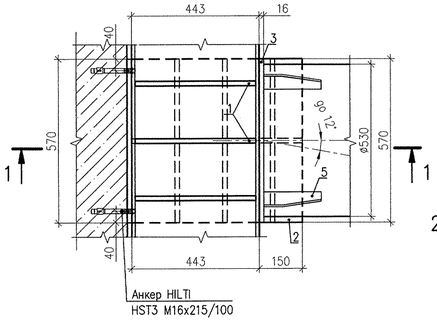
Тип 1
1–1 (1:10)

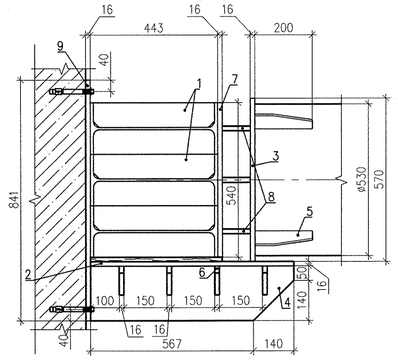


ПЛАН (1:10)

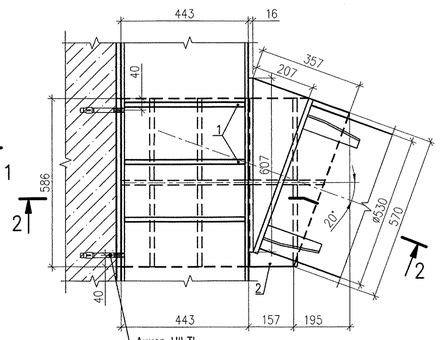


Анкер HILTI
HST3 M16x215/100

Тип 2
2–2 (1:10)

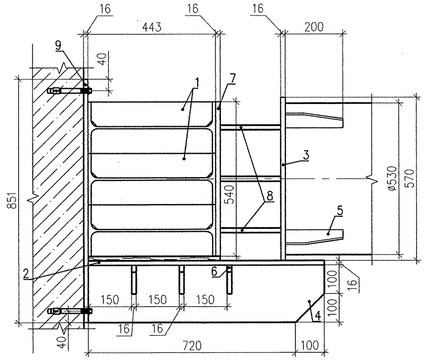


ПЛАН (1:10)

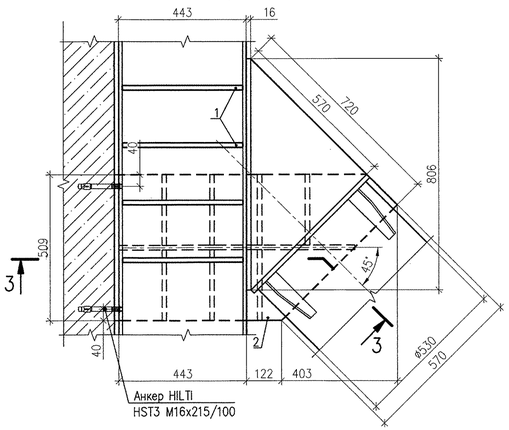


Анкер HILTI
HST3 M16x215/100

Тип 3
3–3 (1:10)



ПЛАН (1:10)



Анкер HILTI
HST3 M16x215/100

Спецификация на узел крепления Тип 3

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		968 x 509	1	61.90	
3		570 x 570	1	40.81	
4		820 x 200	1	20.59	
5		200 x 52	4	1.31	
6		247 x 100	7	3.10	
7		540 x 806	1	54.67	
8		570 x 570	3	20.40	
9		851 x 509	1	54.42	
		Материалы			
		Доска 50x200 ГОСТ24454-80			
		L= 509			0.226м³
		Вес опорного узла 375.07 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 1

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		593 x 570	1	42.45	
3		570 x 570	1	40.81	
4		593 x 180	1	13.41	
5		200 x 52	4	1.31	
6		277 x 100	6	3.48	
7		831 x 570	1	59.49	
		Материалы			
		Доска 50x200 ГОСТ24454-80			
		L= 570			0.253м³
		Вес опорного узла 223.19 кг			

Спецификация на узел крепления Тип 2

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		795 x 587	1	58.61	
3		570 x 570	1	40.81	
4		707 x 190	1	16.87	
5		200 x 52	4	1.31	
6		285 x 100	8	3.59	
7		540 x 607	1	41.14	
8		207 x 570	3	7.43	
9		841 x 587	1	62.00	
		Материалы			
		Доска 50x200 ГОСТ24454-80			
		L= 587			0.260м³
		Вес опорного узла 316.53 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.

					2815р-4-72-896-ПР
					«Строительство Лахтинско-Правобережной линии метрополитена от ст. «Спасская» до ст. «Морской Фасад» (1-й пусковой комплекс от ст. «Спасская» до ст. «Большой проспект»)» для нужд Санкт-Петербурга
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	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

Подземный пешеходный переход вестибюля "Большой проспект"

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Узлы крепления котлована тип 1,2,3

ОАО ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС

Согласовано

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