

ООО "СПбГАСУ-Иннодрев"

г. Колпино, ул. Анисимова

Малый храм в г. Колпино

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические детализировочные

01-02-09/14-КМД

Санкт-Петербург  
2014 г

ООО "СПБГАСУ-Иннодрев"

г. Колпино, ул. Анисимова

Малый храм в г. Колпино

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические детализировочные

01-02-09/14-КМД

Генеральный директор

Главный инженер

Коваль П. С.

Данилов Е. В.

Санкт-Петербург  
2014 г

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Деталь ДМ-1	
3	Детали ДМ-2, ДМ-3, Б4	
4	Деталь ОП1	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Данилов Е. В.

### Общие данные

1. Настоящий документ выполнен ООО "СПбГАСУ-Иннодрев".
2. В данном документе разработаны детализированные чертежи конструкций кровли церкви в г. Колпино.

### Требования к качеству материалов

Качество материалов, применяемых в металлоконструкциях, зависит от вида металла и должно соответствовать требованиям ГОСТ:

- двутавры с параллельными гранями полок по ГОСТ 26020-83 из стали С255 по ГОСТ 27772-88

- уголки равнополочные по ГОСТ 8509-93 из стали С255 по ГОСТ 27772-88

- уголки неравнополочные по ГОСТ 8510-86\* из стали С255 по ГОСТ 27772-88

- трубы прямоугольного сечения по ТУ 67-2287-80 из стали С255 по ГОСТ 27772-88

- сталь С255 по ГОСТ 27772-88 листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74\*

### Сварные соединения

Сварку производить по ГОСТ 5264-80. Электроды для ручной сварки типа Э42А по ГОСТ 9467-75\*. Уровень качества сварных соединений по ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные».

При визуальном контроле сварные швы (контролируются 100% швов) должны удовлетворять требованиям п.4.10 и 5.7 ГОСТ 23118-99.

### Защита металлоконструкций от коррозии

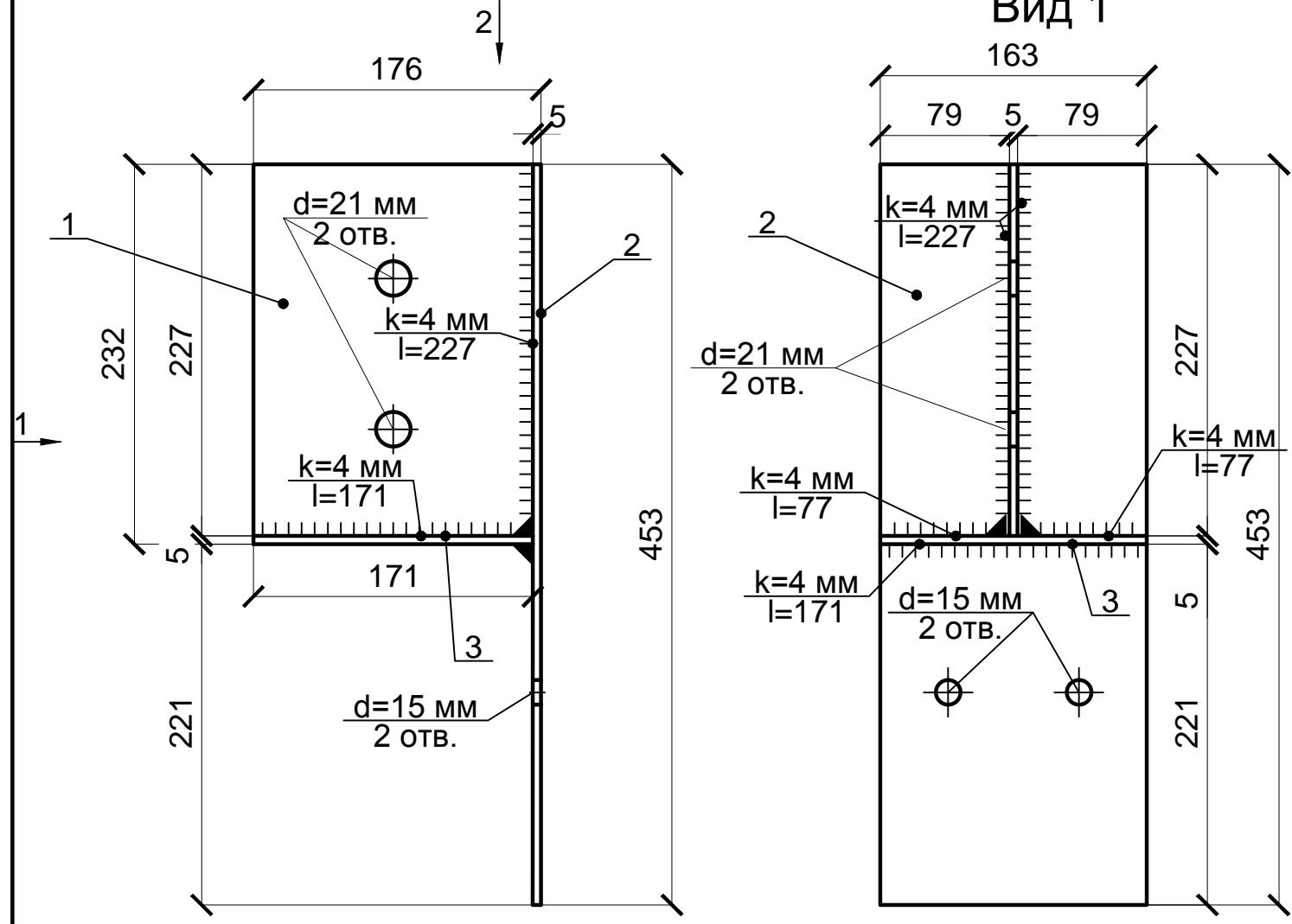
Система защиты металлоконструкций от коррозии принята в соответствии со СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» по следующей технологической схеме:

Подготовка поверхности металлоконструкций перед окраской заключается в удалении ржавчины и различного рода загрязнений металлическими щетками и ветошью с последующим обезжириванием поверхности. Интервал между обработкой поверхности и нанесением лакокрасочного покрытия не должен превышать 6 часов. Грунтование поверхности металлоконструкций выполняется грунтовкой ГФ-0119 по ТУ 6-10-1399-73, окраска конструкций - эмалью ПФ115 в два слоя либо аналогичными составами. Правила производства работ» ГОСТ 12.3.015-79 «Антикоррозионные работы в строительстве. Требования безопасности при производстве работ. Система безопасности труда».

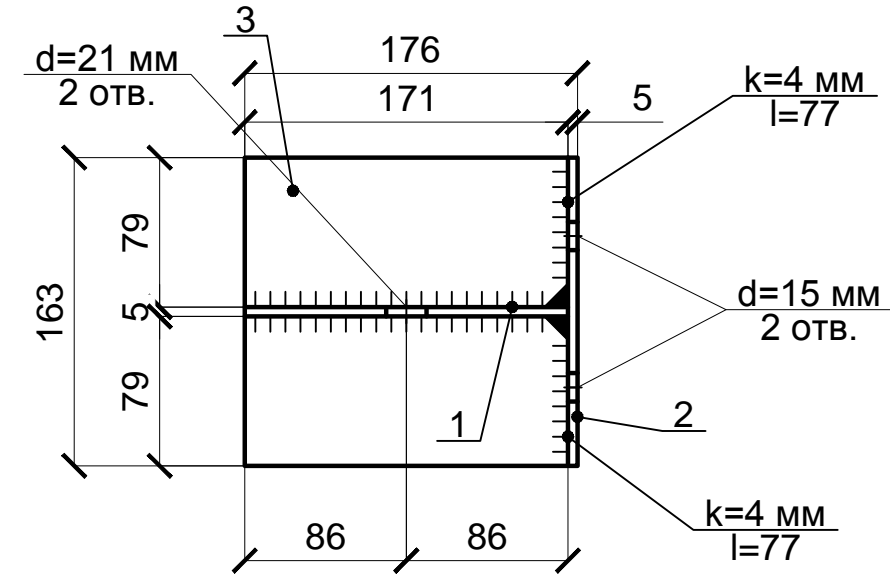
						01-02-09/14-КМД			
						г. Колпино, ул. Анисимова			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малый храм в г. Колпино	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Маркова А.Е			11.14			Р	1
ГИП		Данилов Е.В.			11.14				
Н.контр.		Коваль П.С.			11.14	Общие данные	ООО "СПбГАСУ-Иннодрев"		

ДМ-1

Вид 1

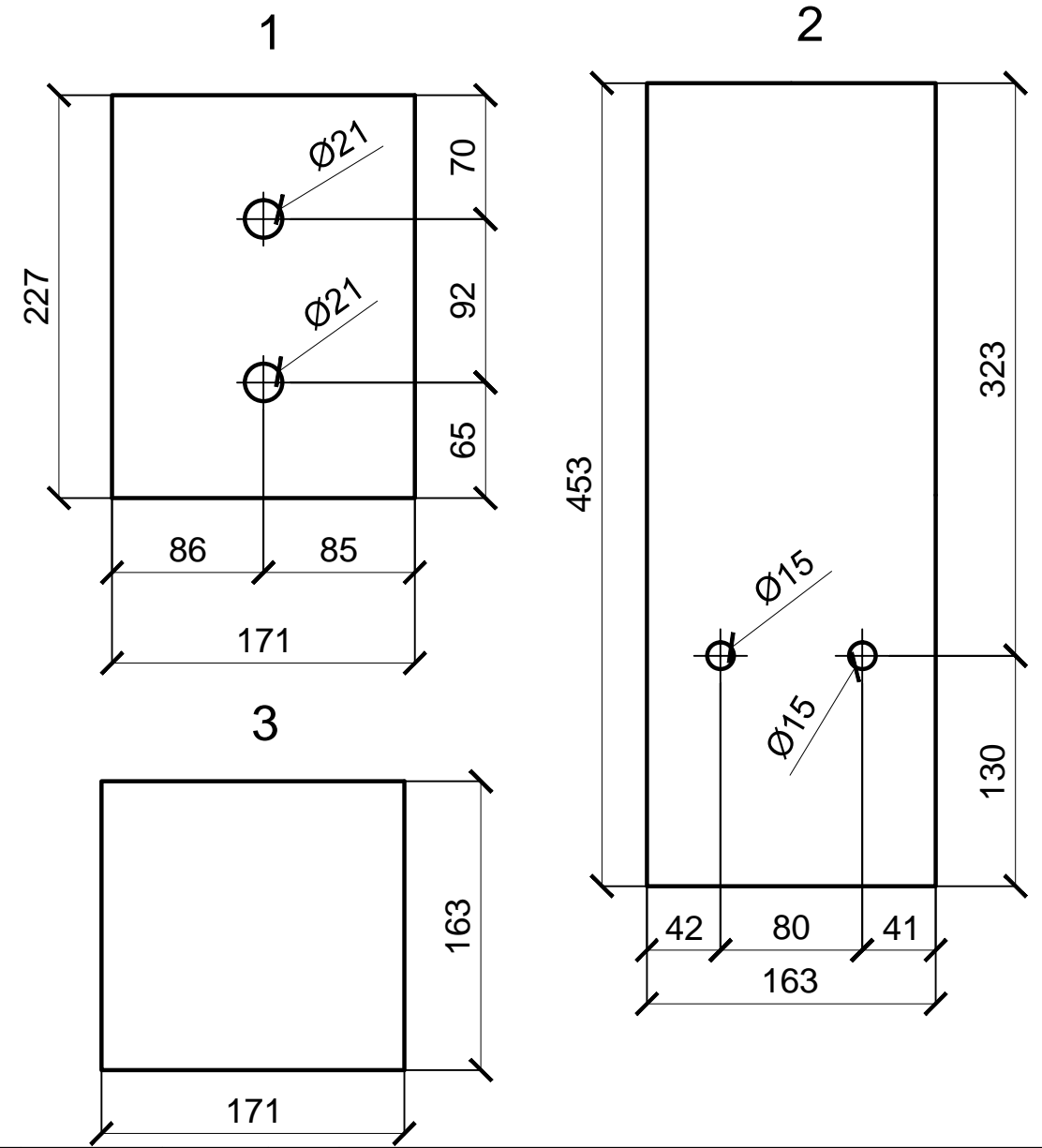


Вид 2

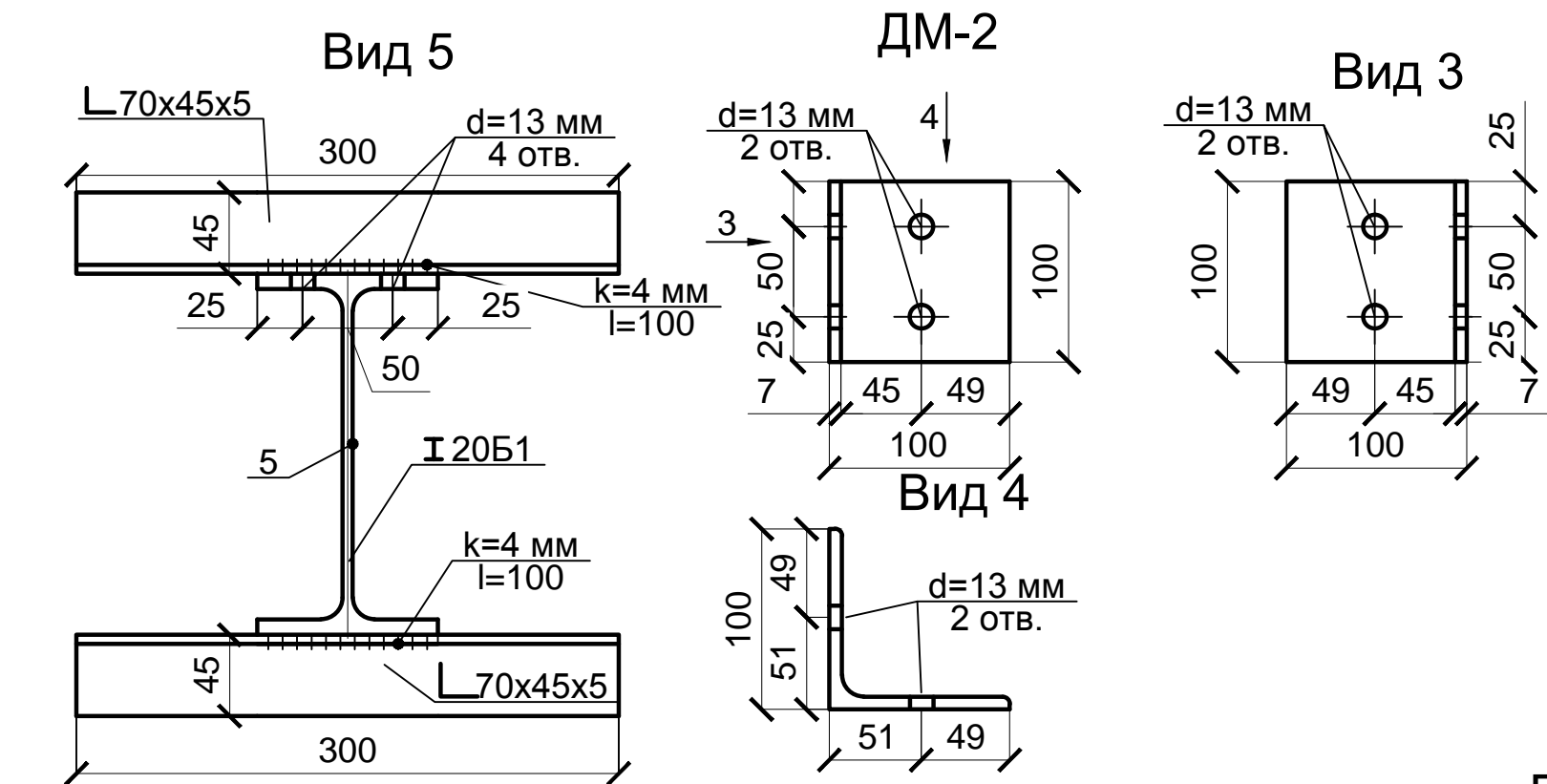


Спецификация элементов

№	Наименование детали	Масса, кг	Кол-во шт
ДМ-1		5,52	2
1	-227x171x5, С255	1,52	1
2	-453x163x5, С255	2,9	1
3	-171x163x5, С255	1,09	1

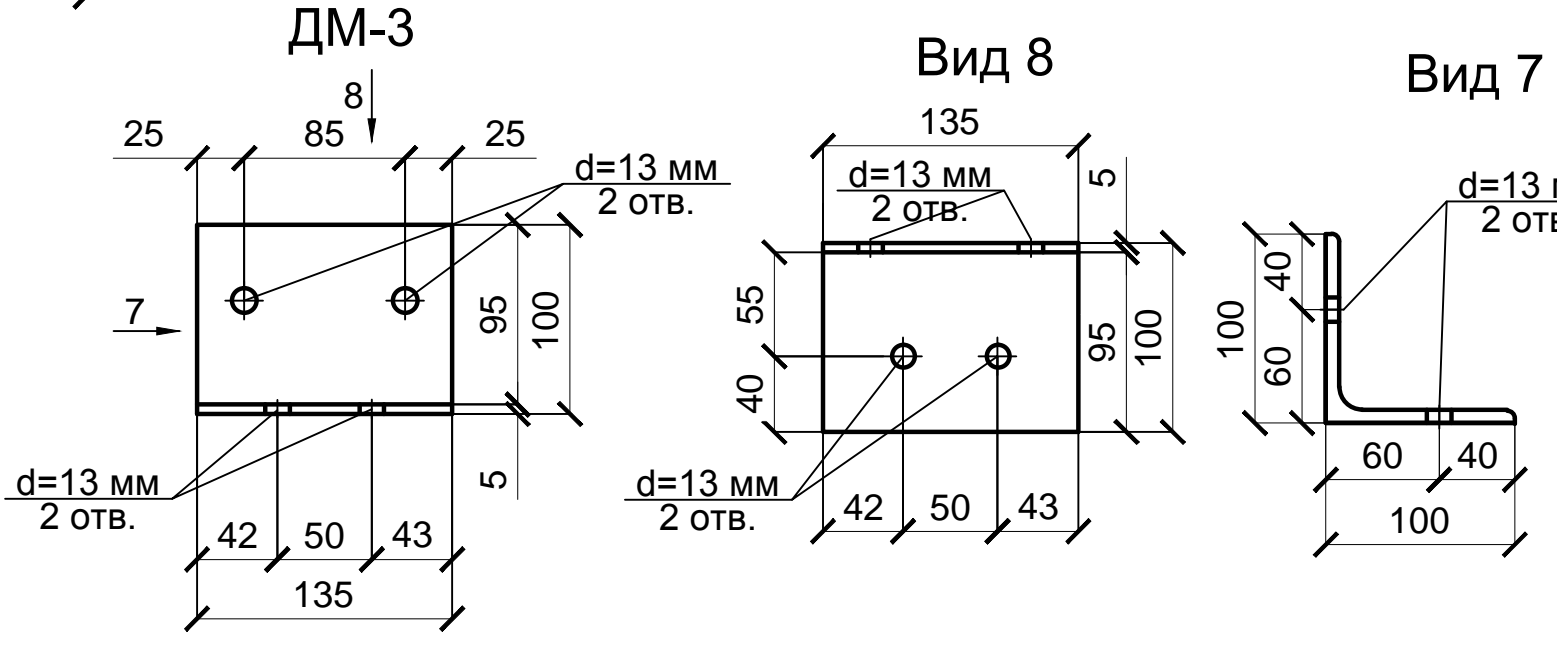
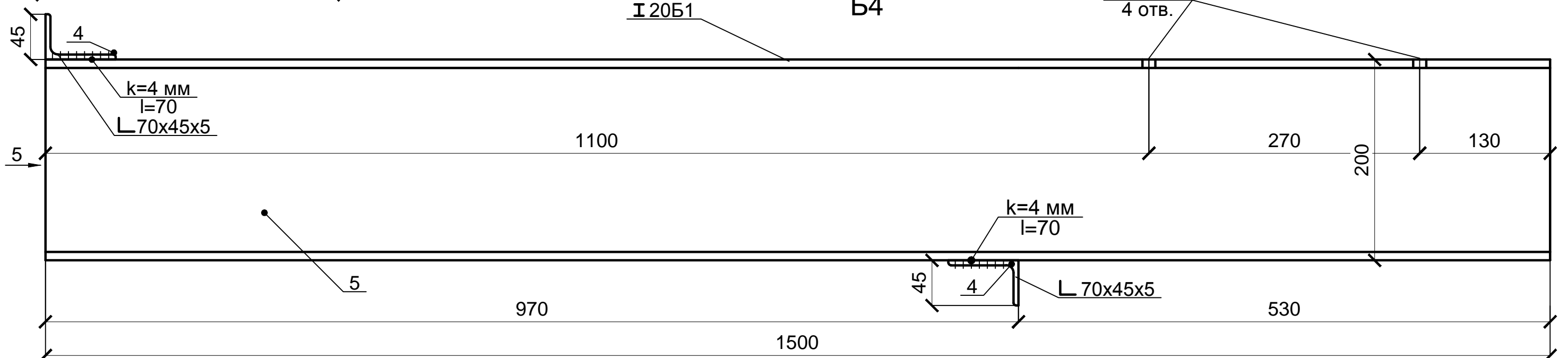


						01-02-09/14-КМД			
						г. Колпино, ул. Анисимова			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Малый храм в г. Колпино	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					11.14		Р	2	
ГИП					11.14				
Н.контр.					11.14	Деталь ДМ-1	ООО "СПбГАСУ-Иннодрев"		



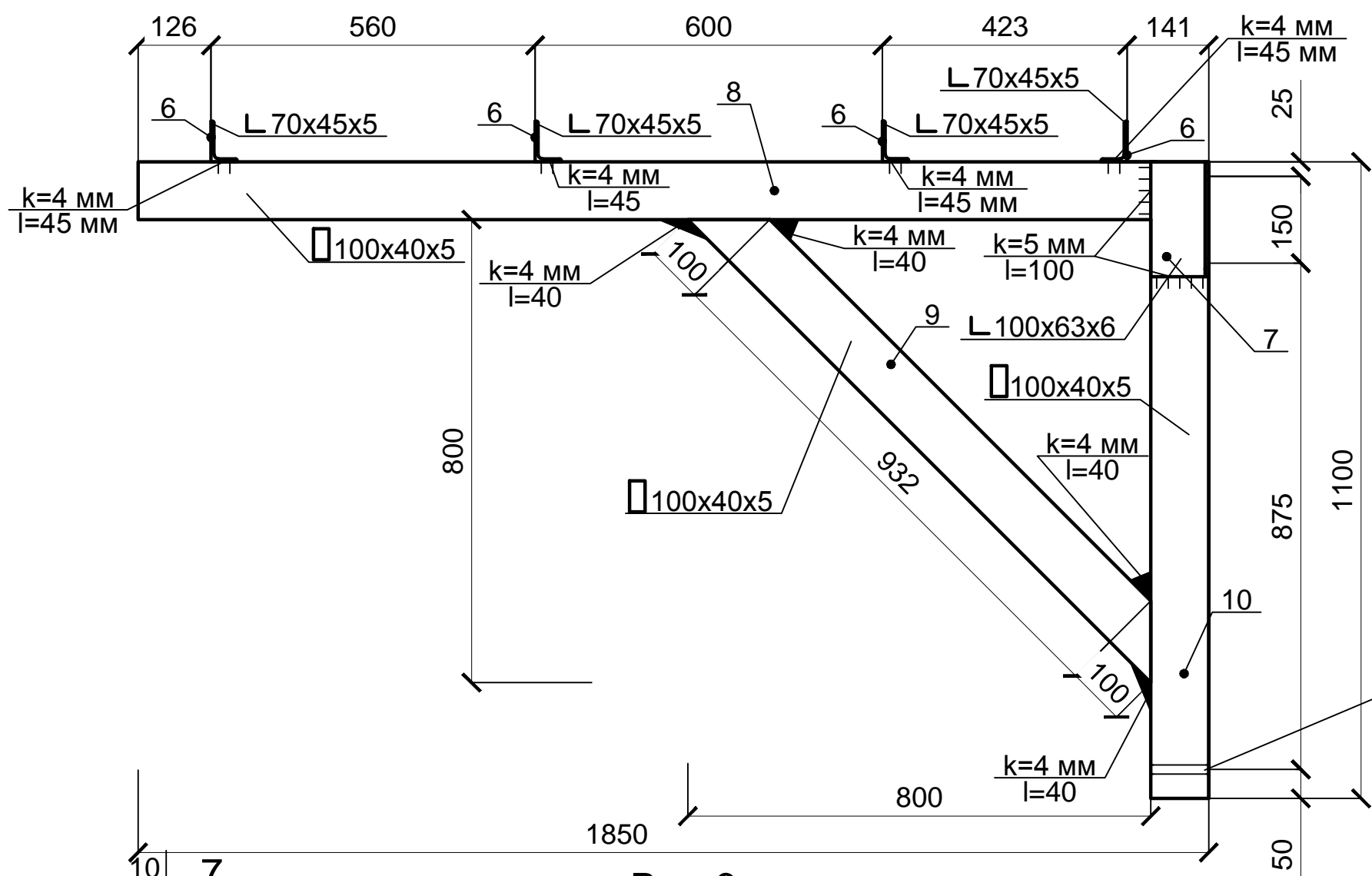
Спецификация элементов

№	Наименование детали	Масса, кг	Кол-во шт
ДМ-2	Л 100x100x7, l=100, С255	1,07	4
ДМ-3	Л 100x100x7, l=135, С255	1,45	8
Б4		35.56	4
4	Л 70x45x5, l=300, С255	2.03	2
5	И 20Б1, l=1500, С255	31.5	1

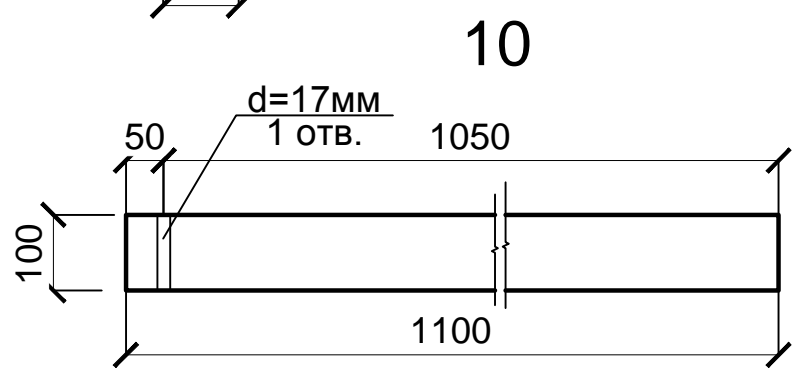
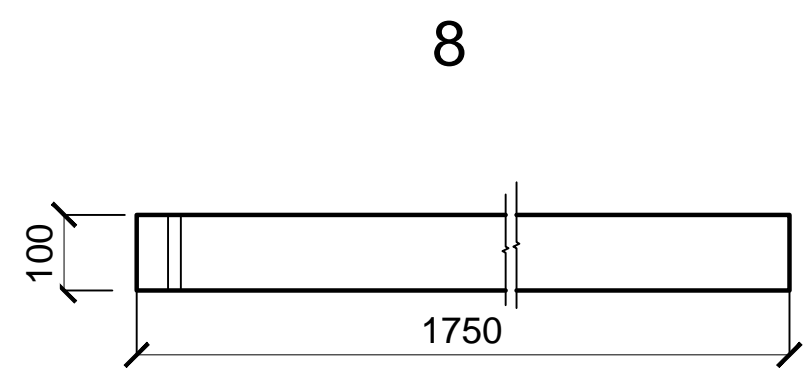
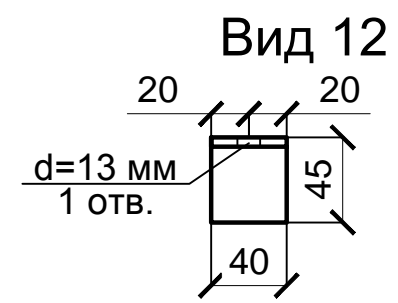
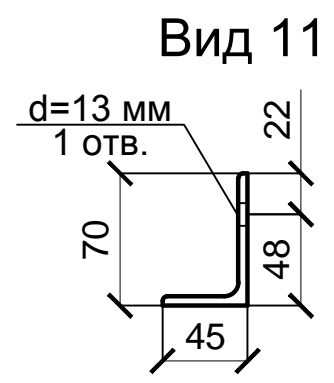
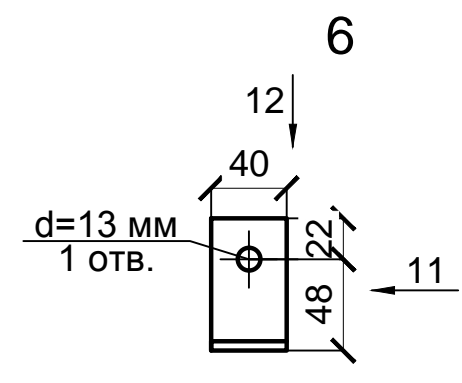
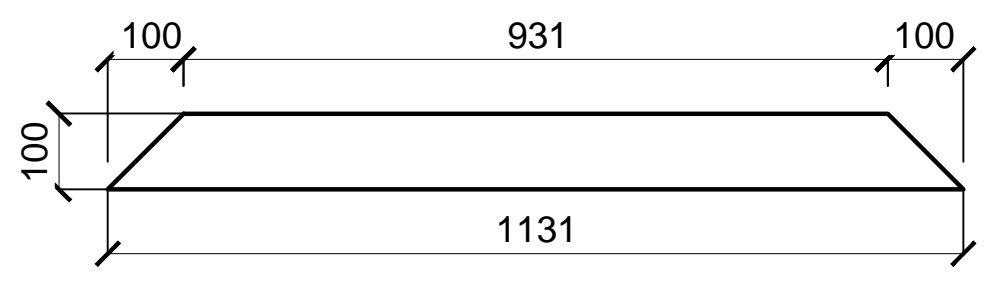
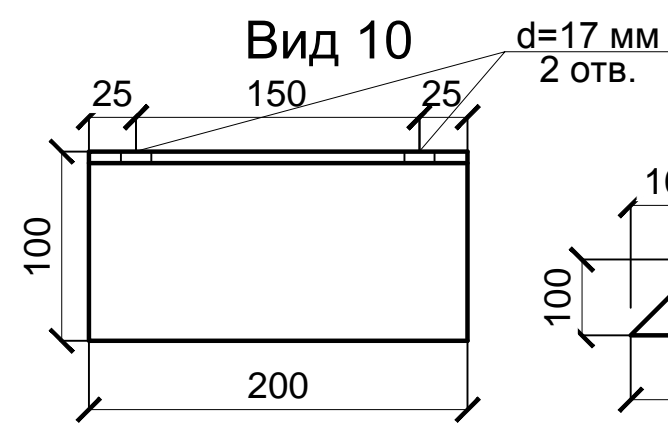
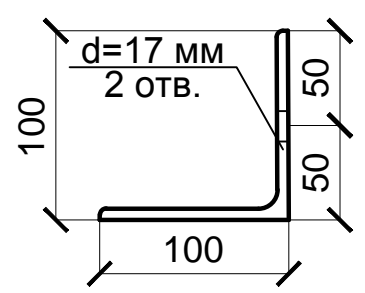
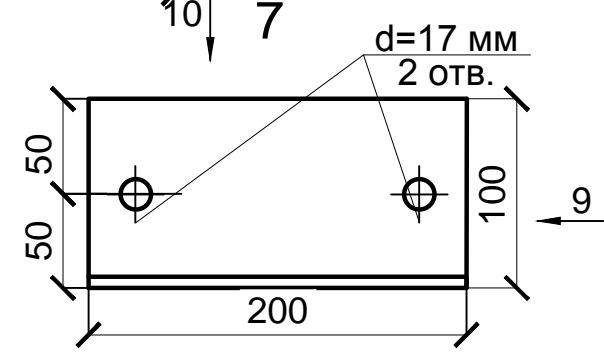


01-02-09/14-КМД							
г. Колпино, ул. Анисимова							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Разраб.		Маркова А.Е			11.14		
ГИП		Данилов Е.В.			11.14		
Н.контр.		Коваль П.С.			11.14		
Малый храм в г. Колпино					Стадия	Лист	Листов
Р					3		
Детали ДМ-2, ДМ-3, Б4					ООО "СПбГАСУ-Иннодрев"		

# ОП1



№	Наименование детали	Масса, кг	Кол-во шт
ОП1		30.57	6
6	L 70x45x5, l=40, C255	0.27	4
7	L 100x100x7, l=200, C255	2.14	2
8	□ 100x40x5, l=1850, C255	11.40	1
9	□ 100x40x5, l=1132, C255	7.01	1
10	□ 100x40x5, l=1100, C255	6.8	1



01-02-09/14-КМД					
г. Колпино, ул. Анисимова					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Маркова А.Е.			11.14
ГИП		Данилов Е.В.			11.14
Н.контр.		Коваль П.С.			11.14
Малый храм в г. Колпино			Стадия	Лист	Листов
Деталь ОП1			Р	4	
ООО "СПбГАСУ-Иннодрев"					