Лист	Наименование	Примечание
	Общие данные.	
	Техническая спецификация стали	
	Схема расположения колонн на отм. 0,000	
	Схема расположения перегородок на отм. 0,000	
	Схема расположения связей и распорок по нижним поясам ферм	
	Схема расположения прогонов по верхним поясам ферм	
	Разрезы и узлы	
	Деталировочные чертежи	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1. Настоящий проект КМД разработан на основании ТЗ на навес, весы, ограждения, раскол.
- 2. Материал металлоконструкций см. рабочие чертежи КМД.
- 3. Заводские и монтажные соединения конструкций сварные.
- 4. Монтажные болты класса точности В по ГОСТ 7798-70*, класса прочности 5.8 по ГОСТ 1759.4-87*
 - с клеймом завода и маркировкой класса прочности.

Гайки для болтов приняты по ГОСТ 5915-70* класса прочности 5.

Пружинные шаибы приняты по ГОСТ 6402-70*

Плоские шаибы приняты по ГОСТ 11371-78*

Применение автоматных сталей для болтов не допускается.

5. Монтажные сварные соединения выполнять ручной сваркой по ГОСТ 5264-80* электродами типа 342, 350 ГОСТ 9467-75*, заводские — полуавтоматической сваркой среде CO2 (ГОСТ 8050-85*) по ГОСТ 14771-76*

забодские — полуабтоматической сбаркой среде СО2 (10С1 8030—85°) по 10С1 14771—76° сварочной проволокой марки СВ—08Г2С по ГОСТ 2246—70*.

Неуказанные катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

- Неуказанные швы принимать − У1−50/100.
- 6. Произвести подготовку поверхности до степени Sa $2\frac{1}{2}$ по стандарту ISO (дробеструйная подготовка поверхности м/проката).
- 7. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
 - Отклонения линейных размеров конструкций и отправочных элементов ± 2 мм.
 - СНиП II-23-81* "Стальные конструкции";
- СП 53—101—98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций."
 - -ГОСТ 23119-98 "Стальные конструкции. Технические требования.";
 - CHuП 3.03.01.—87 "Несущие ограждающие конструкции. Монтаж стальных конструкций"
- 8. Все металлоконструкции цинковать
- 9. На конструкциях нанести маркировку отправочного элемента.

Контроль качества сварных швов — Визуальный контроль 100%

10. Узлы сопряжения конструкций см. КМ

						K-2447.КМД								
						Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата									
Разр	αδ.	Подник	оленко		07.2016		Стадия	Лист	Листов					
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	1	_					
Утв.		Стрижков			07.2016	Перечень рабочей документации		OUNF AKUUOHEPHOE	HBECT OGUIFCTBO					

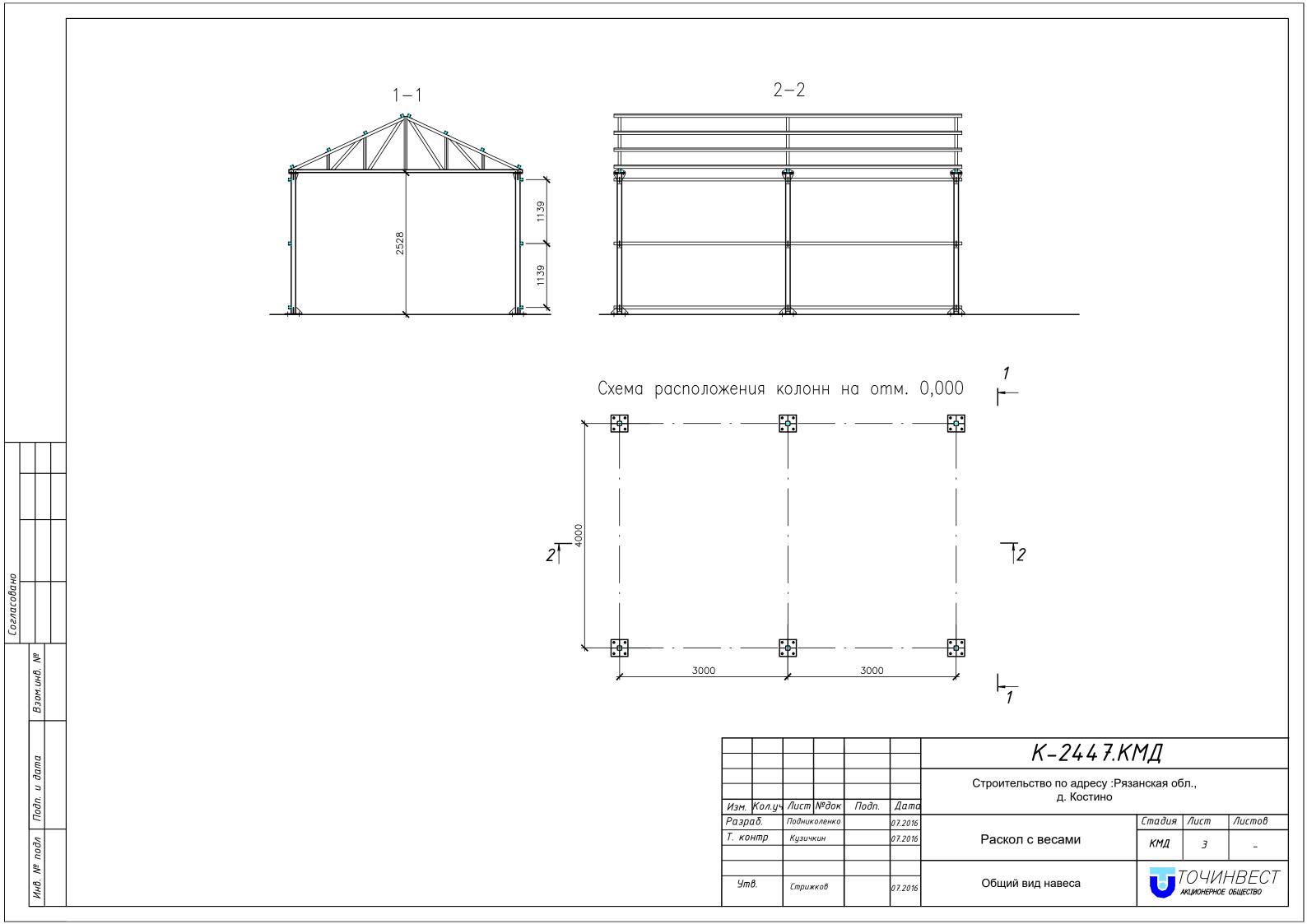
	Спецификация	на отп	правочный	<i>ЭЛ</i> ЕМЕНТ
	Отправочный элемент	Кол. шт	Вес одного, кг	Вес общий, кг
	ϕ – 1	3	71.0	213.0
	Cm-1	6	25,0	150.0
	Пр-1	14	34,85	487.9
	Π-1	10	4,0	40.0
	Π-2	2	4,5	9.0
	П-3	2	4,3	8.6
	Π-4	10	1,3	13.0
	Π-5	6	3,4	20.4
	CO-1	2	17	34.0
	CO-2	10	33,7	337.0
	CO-3	1	33,8	33.8
_	CO-4	2	33,8	67.6
_	CO-5	4	34,7	138.8
	CO-6	2	18,4	36.8
	CO-7	1	18,4	18.4
	CO-8	3	17	51.0
	CO-9	4	17	68.0
	CO-10	3	20,2	60.6
	CO-11	2	20,2	40.4
	CO-12	2	34,8	69.6
_	CO-13	2	34,8	69.6
	CO-14	1	11, 7	11. 7
1	CO – 15	2	40,2	80.4
	CO-16	2	40,2	80.4
	CO-17	1	17,9	17.9
	ПО-1	4	17,2	68.8

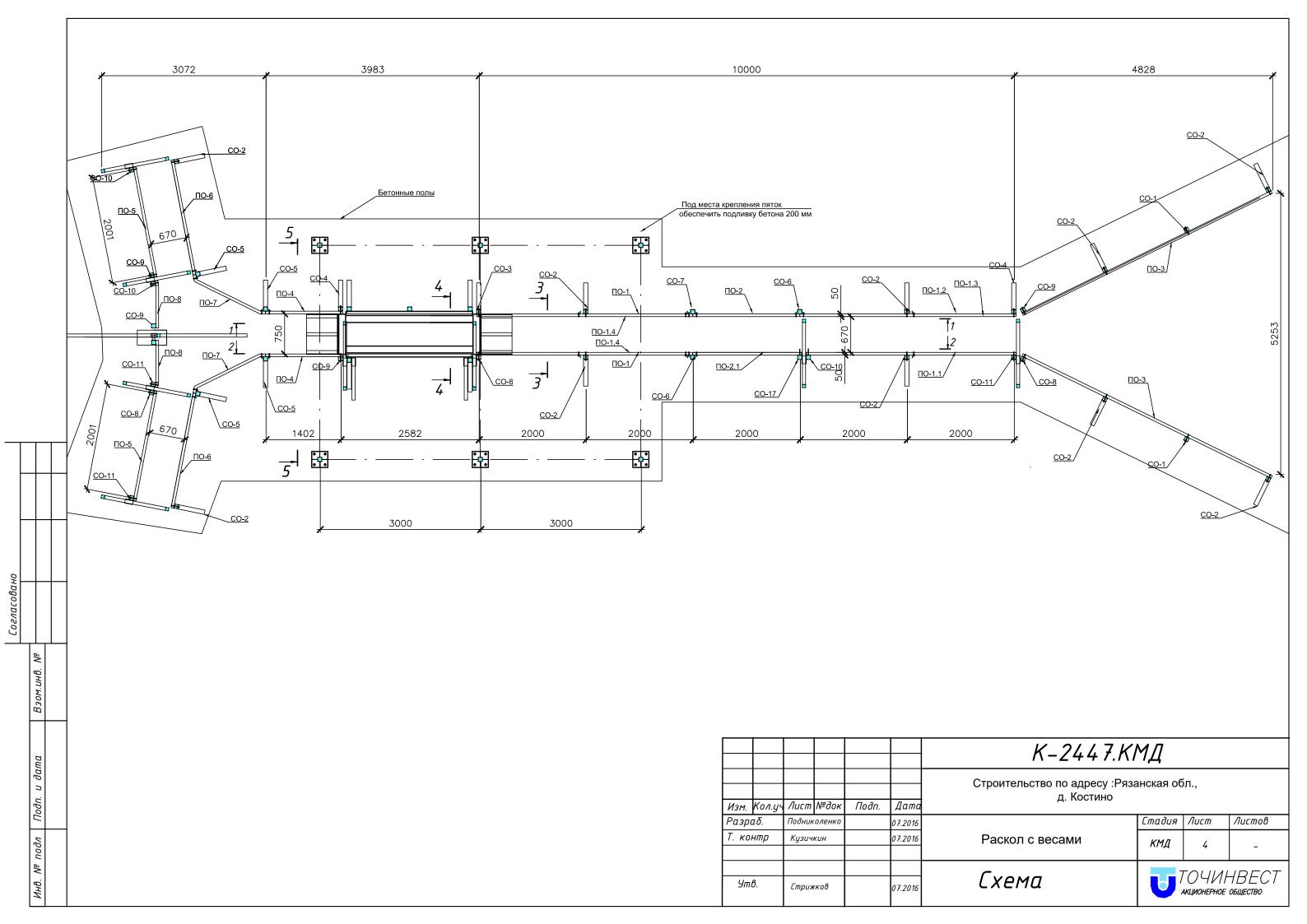
Согласовано

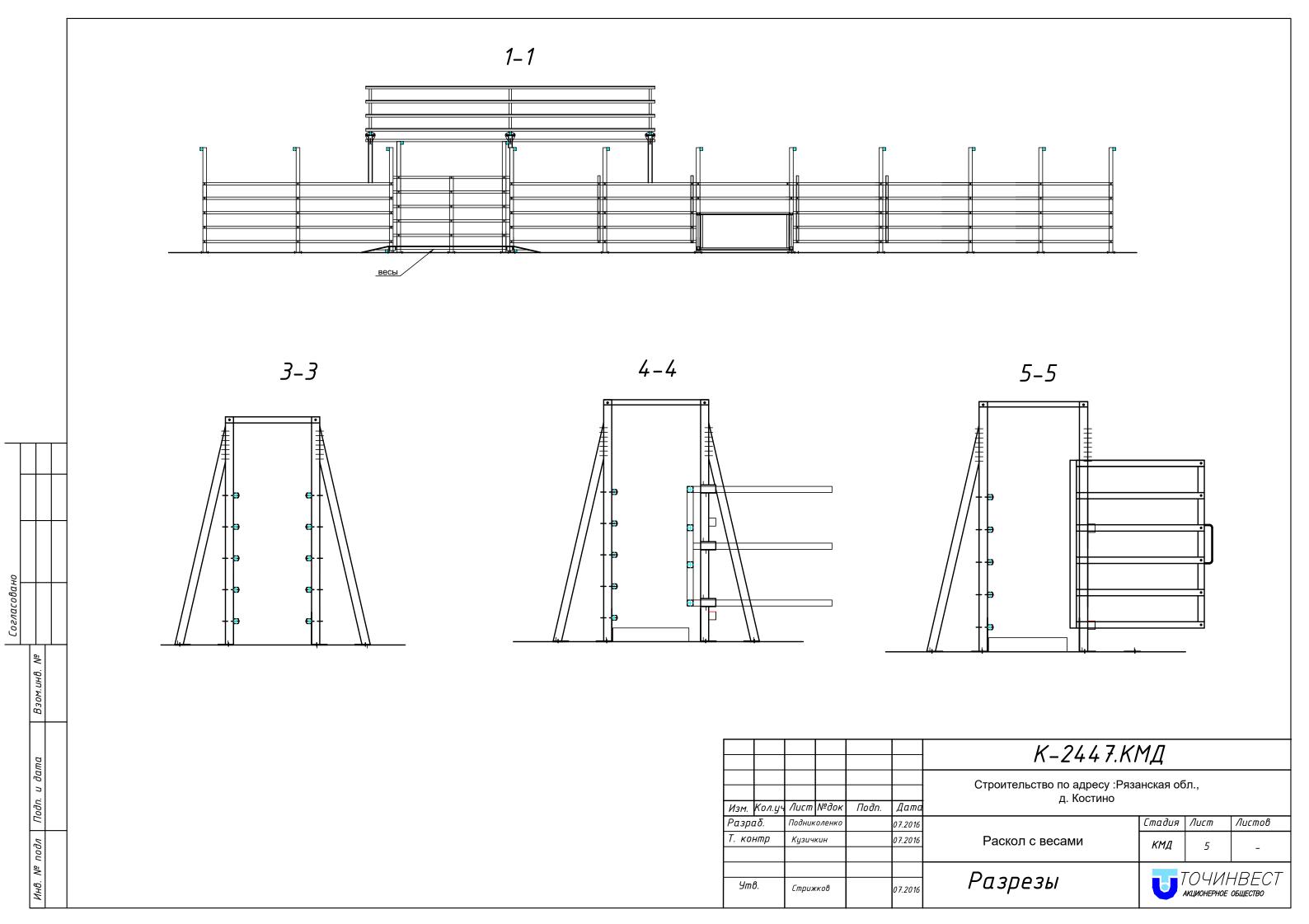
ПО – 1.1	5	17,6	88.0
ПО-1.2	2	17,2	34.4
ПО-1.3	3	17,3	51.9
ПО – 1.4	6	17,3	103.8
ПО-2	2	8,5	17.0
ПО-2.1	2	8,7	17.4
ПО-3	10	22	220.0
Π0-4	10	6,1	61.0
ПО-5	10	8,9	89.0
ПО-6	10	9,3	93.0
ПО-7	10	6,8	68.0
ПО-8	10	3,8	38.0
ПО-9	5	9,9	49.5
Д-1	8	46,8	374.4
Д-2	8	9,1	72.8
Д-3	2	26,9	53.8
Д-4	2	23,8	47.6
B-1	1	92,3	92.3
B-2	1	188,6	188.6
B-3	2	38,1	76.2
P-1	1	29,3	29.3
P-2	1	94,8	94.8
3-1	10	0,3	3.0
			4190.5
	1	1	

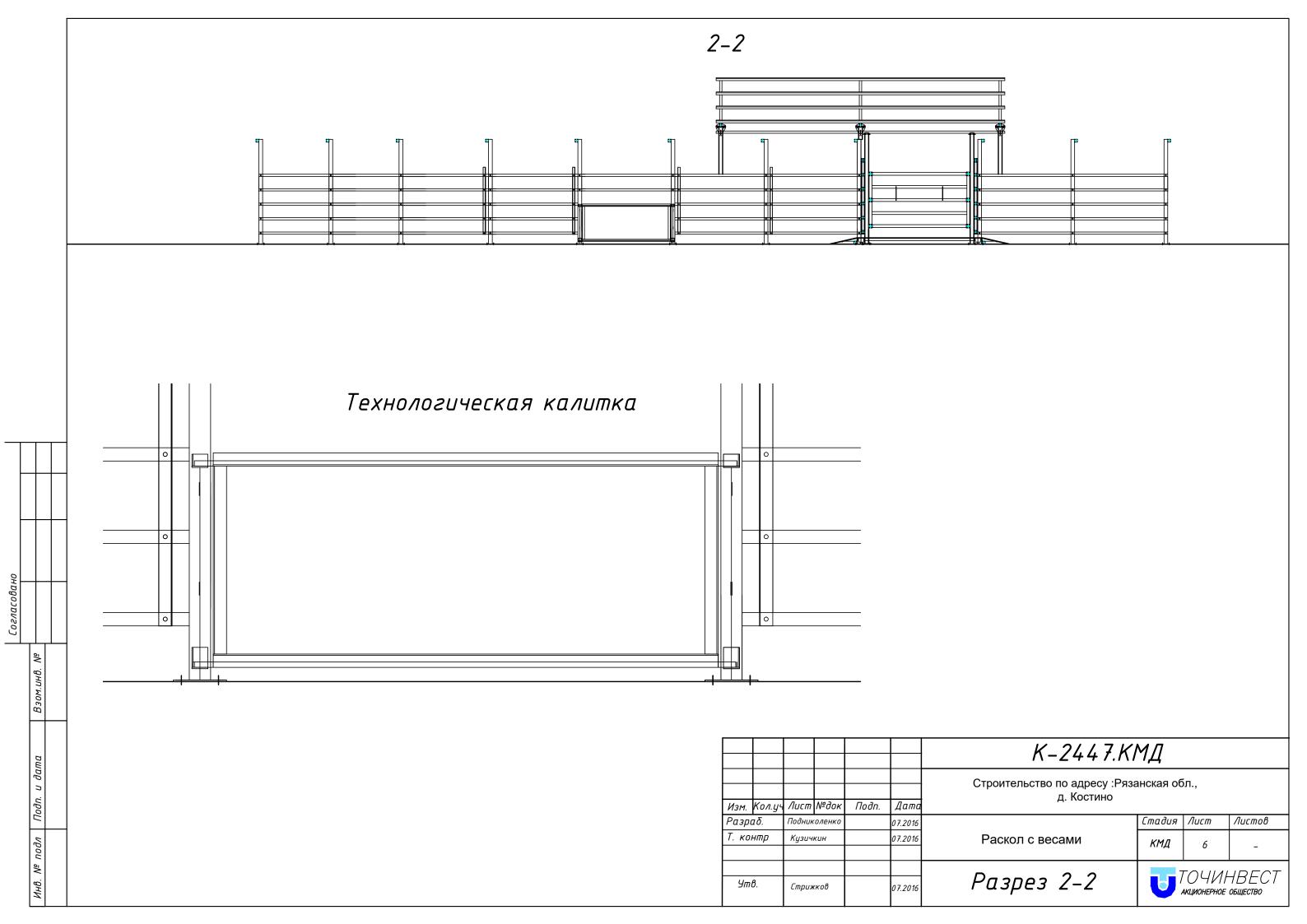
Ведомость крепежа:							
			толщина				
тип крепежа	d, мм болта	длина 1,мм	пакета,м	Кол.,шт	Macc	а,кг	Прим.
			M				
					шт.	общ.	
болт В5.6 ГОСТ 7798-70	M16	65		24			
	M12	95		42			
болт ГОСТ 7801-81	M12	90		135			
	M12	170		190			
гайка ГОСТ 5915-78	M16			48			
	M12			366			
шайба ГОСТ 11371-78	16			48			
	12			366			
шайба ГОСТ 6402-70	12			366			
Анкерный болт	M16x150	150	ШТ				
Анкерный болт	M12x130	8	шт				
,							
Саморезы	6,3x51	200	ШТ				
Заклёпки	2,4x4	108	ШТ				
Поликарбонат		30	м2				

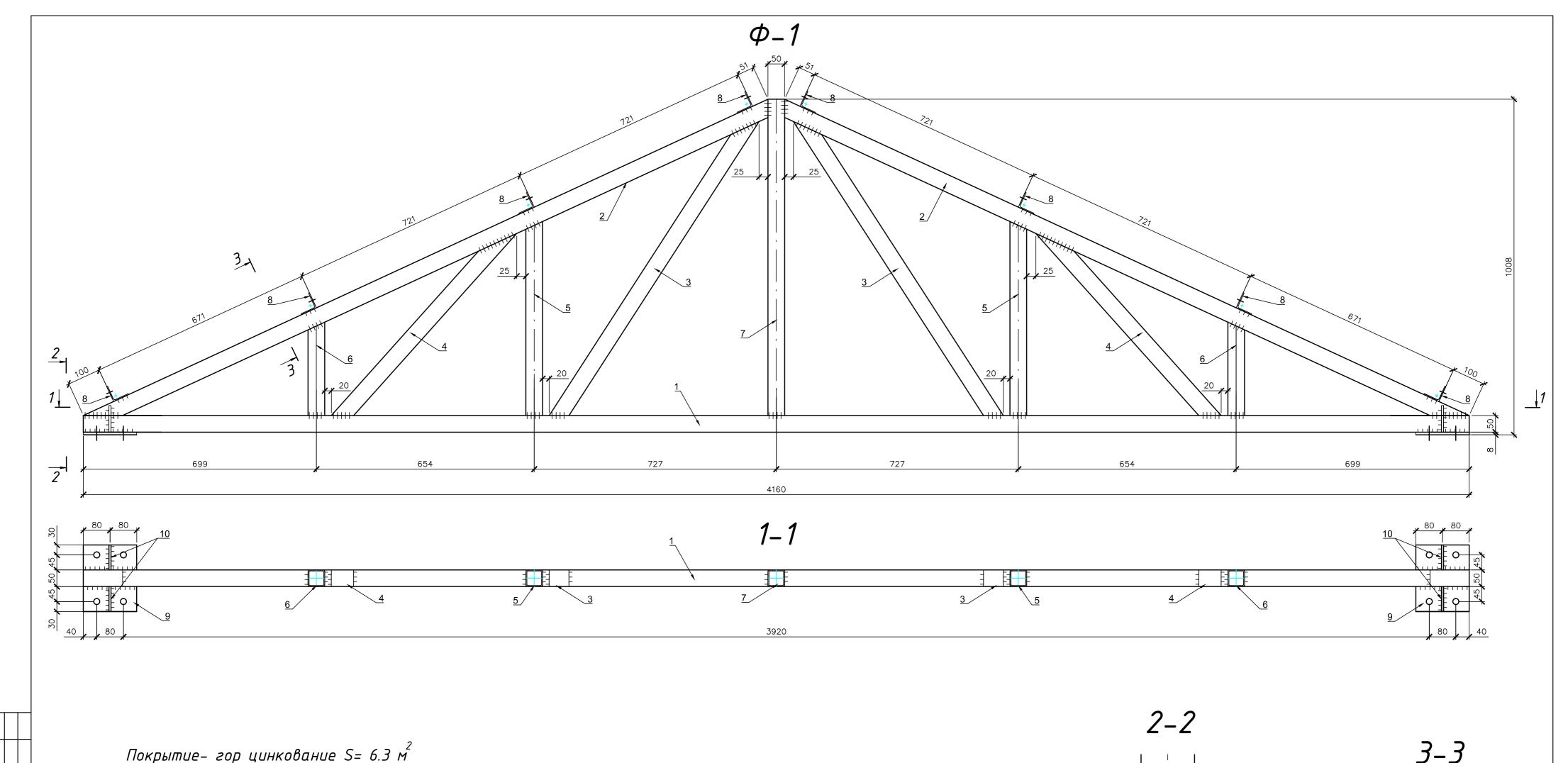
						К-2447.КМД						
						Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Humanima						
Разр	αδ.	Подник	оленко		07.2016		Стадия	Лист	Λυςποβ			
Т. ко	нтр	Кузичі	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	2	-			
				_	7		JDECT					
Утв. _{Стрижков} о		07.2016	Ведомость отправочных элементов		НИНВЕСТ ЕРНОЕ ОБЩЕСТВО							

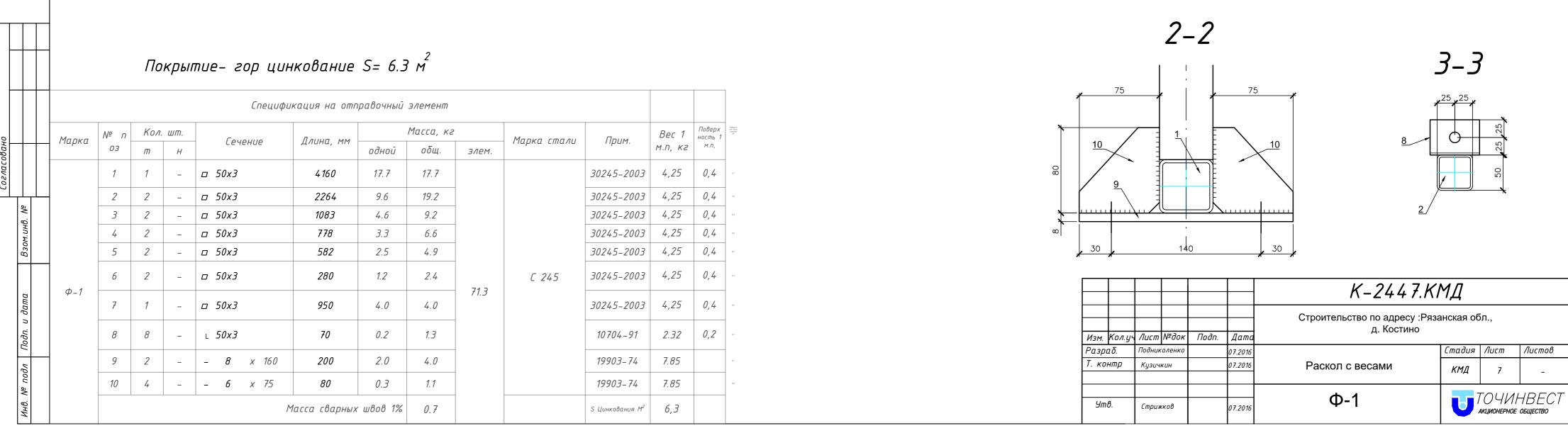


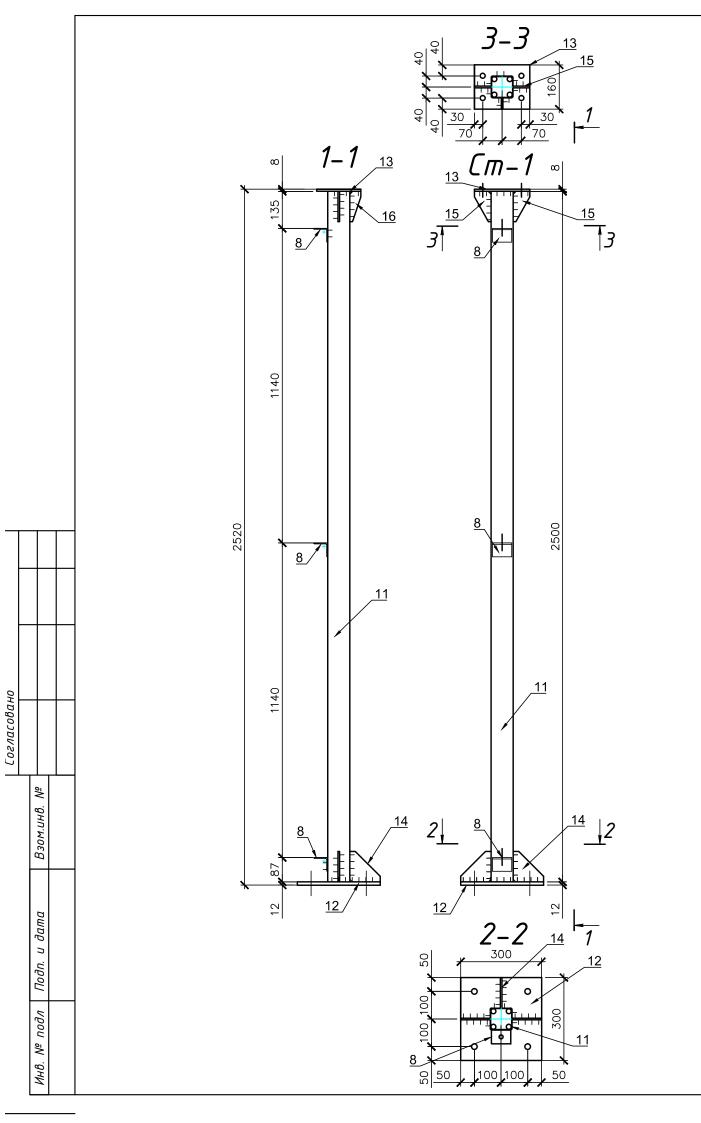








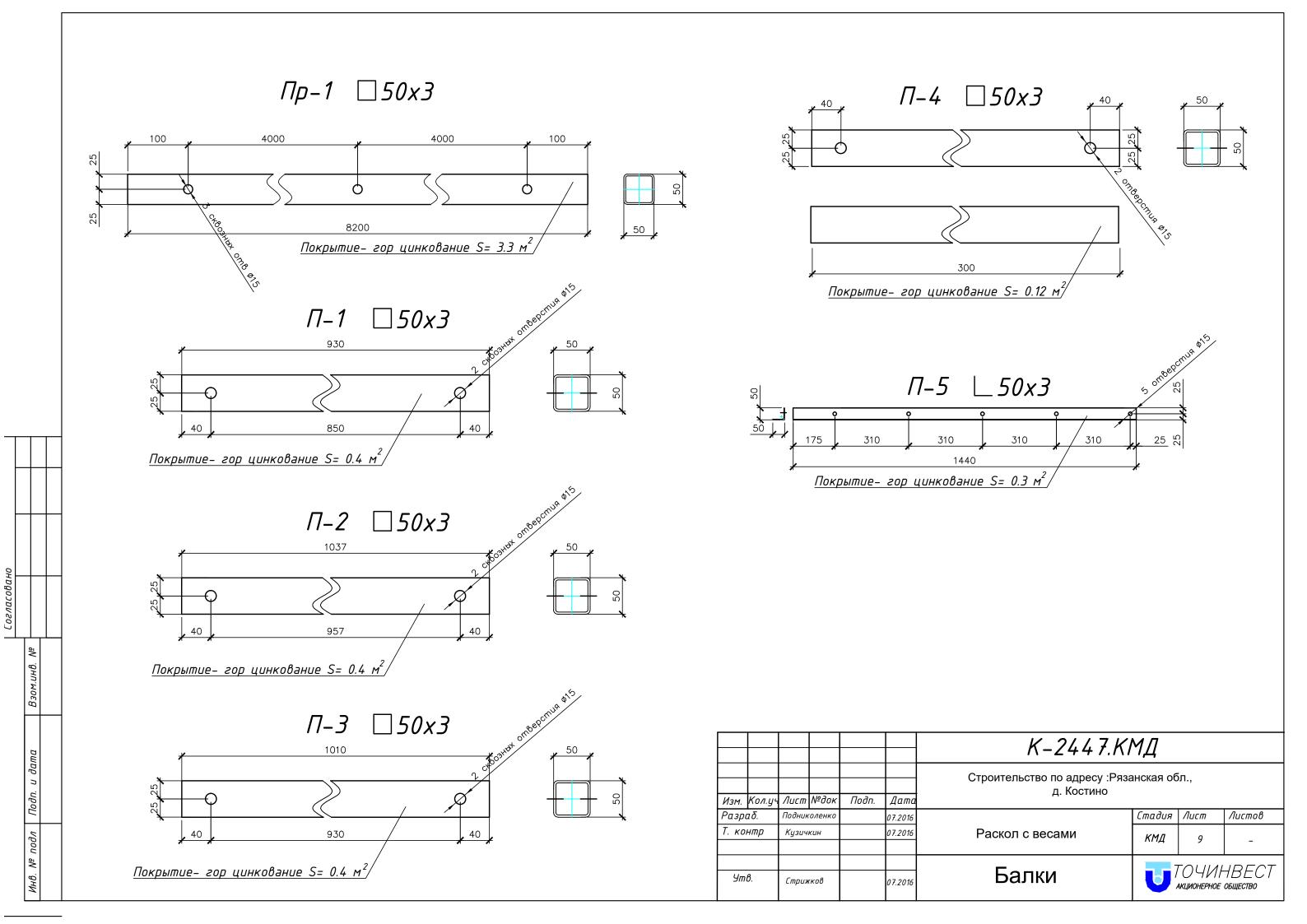


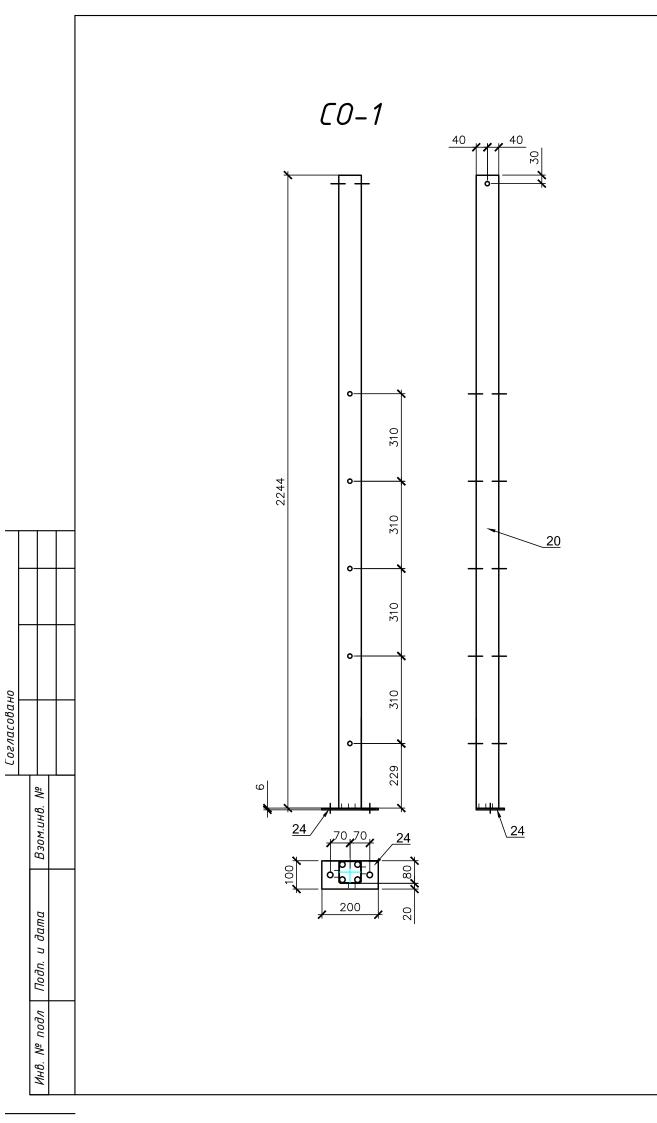


					Специфи									
	Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence cons. entrop intervention and
	, rapna	03	m	Н	CE TENGE	длипа, тт	одной	общ.	элем.	rrapha emano	7,7377.	м.п, кг	М.П,	
		11	1	_	п 80x3	2500	17.7	17.7			30245-2003	7,07	0,6	ţ\$
		8	3	-	∟ 50x3	70	0.2	0.5			10704-91	2.32	0,2	60
		12	1	-	- 8 x 160	200	2.0	2.0			19903-74	7.85		6,1
		13	1	-	- 8 x 160	200	2.0	2.0		C 245	19903-74	7.85		4.7
	Cm-1	14	3	-	- 6 x 110	110	0.6	1. 7	25.0		19903-74	7.85		47
		15	2	-	- 6 x 60	110	0.3	0.6			19903-74	7.85		4.0
		16	1	-	- 6 x 40	110	0.2	0.2			19903-74	7.85		49
		Масса сварных швов 12						0.2			S Цинкования М ²	1,8		

1 Покрытие- гор цинкование $S=1.8~\text{m}^2$

						К-2447.КМД							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино							
Разр	αδ.	Подник	соленко		07.2016	Стадия Лист Листов							
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	8	-				
Уm	β.	Стриж	кков		07.2016	Ст-1		TO YMF AKLUIOHEPHOE	HBECT общество				

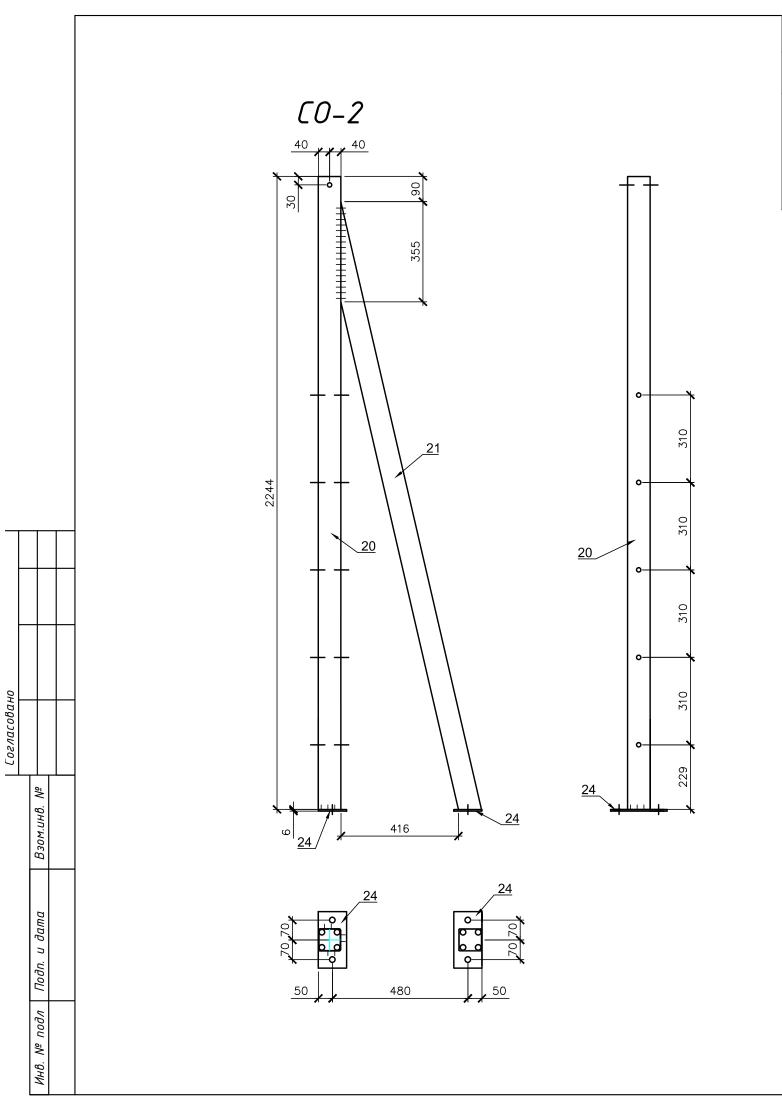




				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	№ п Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			- Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence cons. entrop intervention and
Мирки	03	т	Н	Сечение	длини, им	одной	общ.	элем.	Trapka ciliana	прин.	м.п, кг	М.П,	
	20	1	_	□ 80x3	2244	15.9	15.9		C 245	30245-2003	7,07	0,6	g)
CO-1	24	1	-	- 6 x 100	200	0.9	0.9	17.0		19903-74	7.85		60
	Масса сварных швов 1% 0.2 s Цинкования м²								1,4				

1 Покрытие- гор цинкование $S=1.4~{ m m}^2$

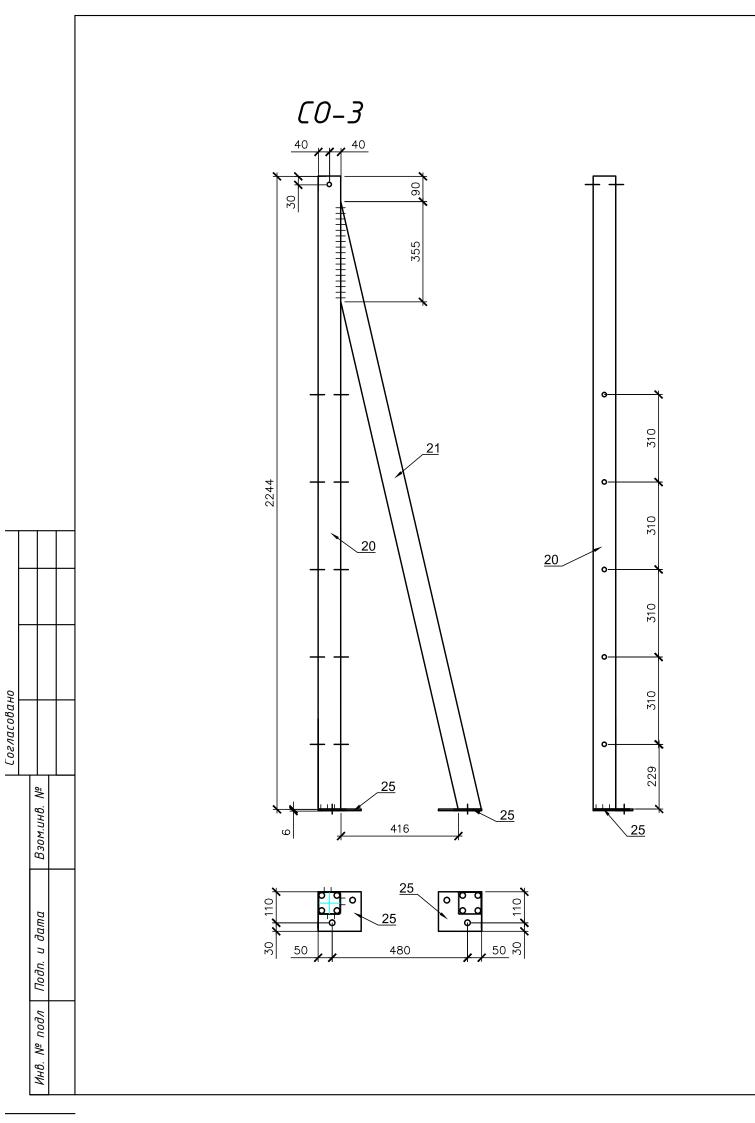
						К-2447.КМД							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино							
Разр			оленко		07.2016	Стадия Лист Листов							
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	10	-				
Утв.		Стрижков		Стрижков		Стрижков			07.2016	CO-1		TO YN P AKLUUOHEPHOE	НВЕСТ общество



				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	№ П Кол. шт.		Сечение	Длина, мм		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegenee case entry intervent ed
Παρκα	оз п		Н	Сечение	длини, тт	одной	общ.	элем.	Trapka Emana	прип.	м.п, кг	М.П,	
	20	1	_	п 80x3	2244	15.9	15.9			30245-2003	7,07	0,6	Đ
<i>C</i> 0-2	21	1	_	□ 80x3	2211	15.6	15.6	33.7	C 245	30245-2003	7,07	0,6	Đ
	24	2	-	- 6 x 100	200	0.9	1.9	, 55.7		19903-74	7.85		87
				M	асса сварных	асса сварных швов 1%				S Цинкования М²	2,8		

1 Покрытие- гор цинкование $S=2.8~{ m m}^2$

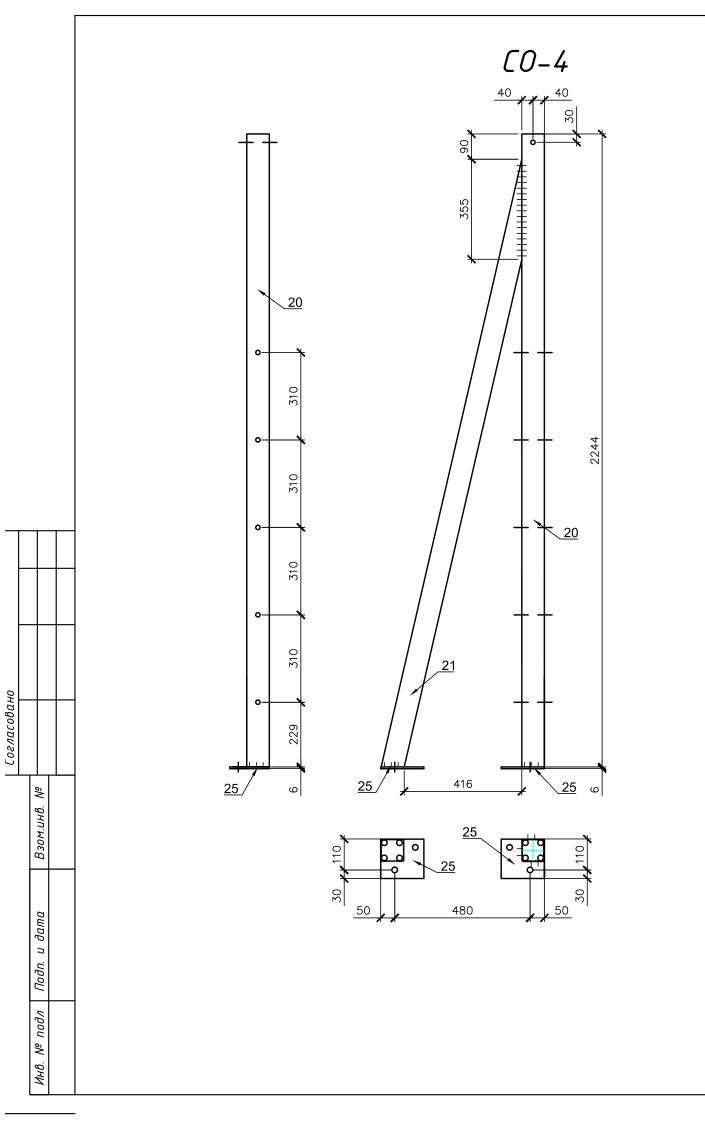
						К-2447.КМД							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	д. Костино	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино						
Разр	αδ.	Подник	оленко		07.2016		Стадия Лист Листов						
Т. ко	нтр	Кузичі	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	11	-				
Ут	в.	Стриж	κοβ		07.2016	CO-2		TOYNF AKLUIOHEPHOE	-1BECT общество				



				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Длина, мм		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence cons. entry interessed and
Παρκα	03	m	Н	Сечение	длини, мм	одной	общ.	элем.	Trapka ciiiana	прин.	м.п, кг	м.П,	
	20	1	-	□ 80x3	2244	15.9	15.9			30245-2003	7,07	0,6	o o
CO-3	21	1	6.015	7,07	0,6	ņ							
	25	2	-	- 6 x 140	150	1.0	2.0			19903-74	7.85		87
				M	асса сварных	швов 1%	2.0 19903-74	2,8					

1 Покрытие- гор цинкование $S=2.8~{ m m}^2$

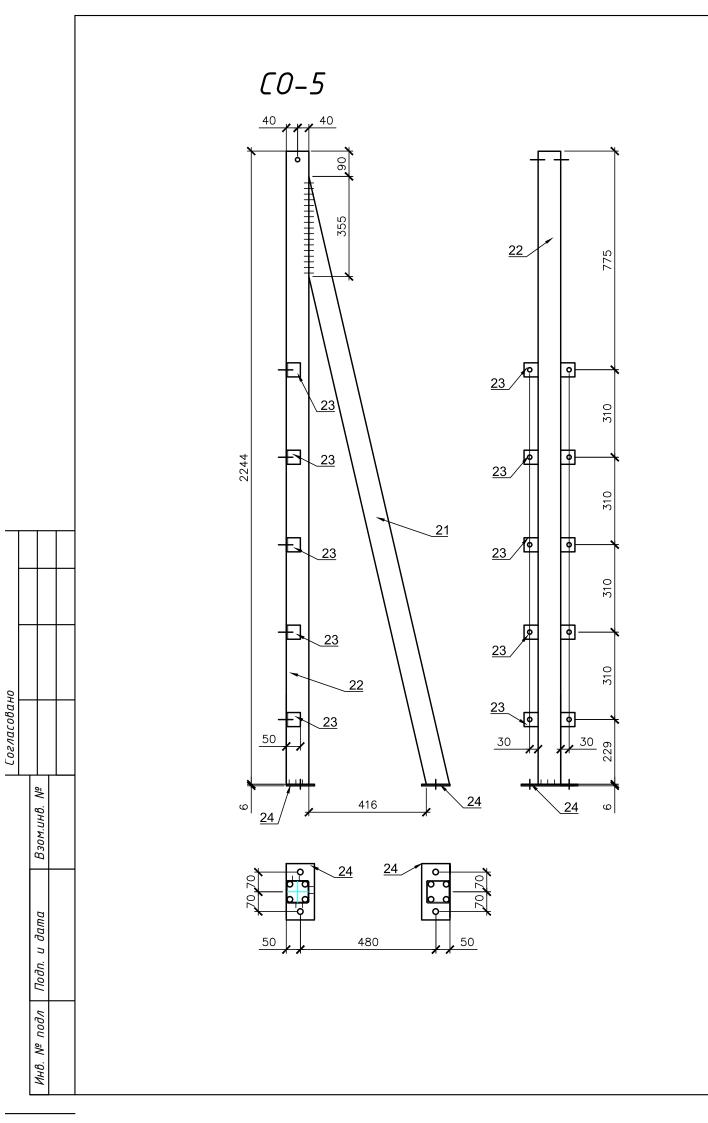
						K-2447.Ki	МД					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,				
			соленко		07.2016	Стадия Лист Листов						
Разраб. Подникол Т. контр Кузичкия		кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	12	-				
Уm	β.	Стрих	кков		07.2016	CO-3		TO YMF AKLUIOHEPHOE	HBECT ОБЩЕСТВО			



					Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Ма	марка оз 20 CO-4	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Паша мм		Масса, кг		Марка стали	Прим	Bec 1	Поверх ность 1	Deligrams one only interests of
Tiu	μκα	03	m	Н	Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Trapka tiliana	прим.	м.п, кг	м.п,	
	_	20	1	_	п 80x3	2244	15.9	15.9			30245-2003	7,07	0,6	Đ
\)_4	C 2/5	30245-2003	7,07	0,6	Ð								
		25	2	-	- 6 x 140	150	1.0	2.0			19903-74	7.85		47
					M	1асса сварных	швов 1%	0.3			S Цинкования М²	Прим. Вес 1 ность 1 м.п. кг м.п. 0245-2003 7,07 0,6 0245-2003 7,07 0,6 19903-74 7.85		

1 Покрытие- гор цинкование $S=~2.8~ ext{m}^2$

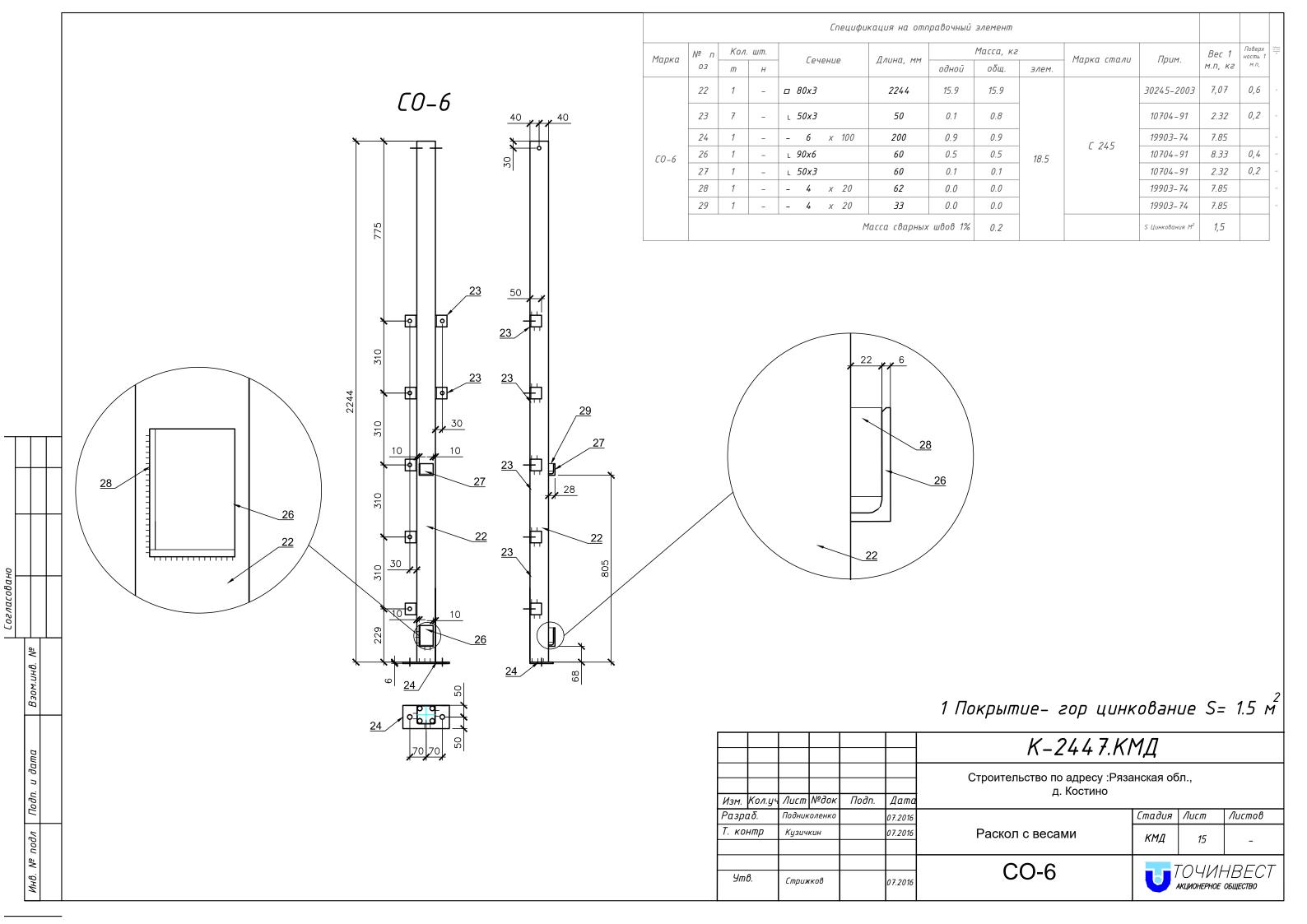
						K-2447.KI	МД				
Изм.	Кол.цч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,			
Разр			соленко		07.2016	Стадия Лист Листов					
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	13	-		
Уm	β.	Стриж	кков		07.2016	CO-4		TO YN P AKLUUOHEPHOE	HBECT ОБЩЕСТВО		

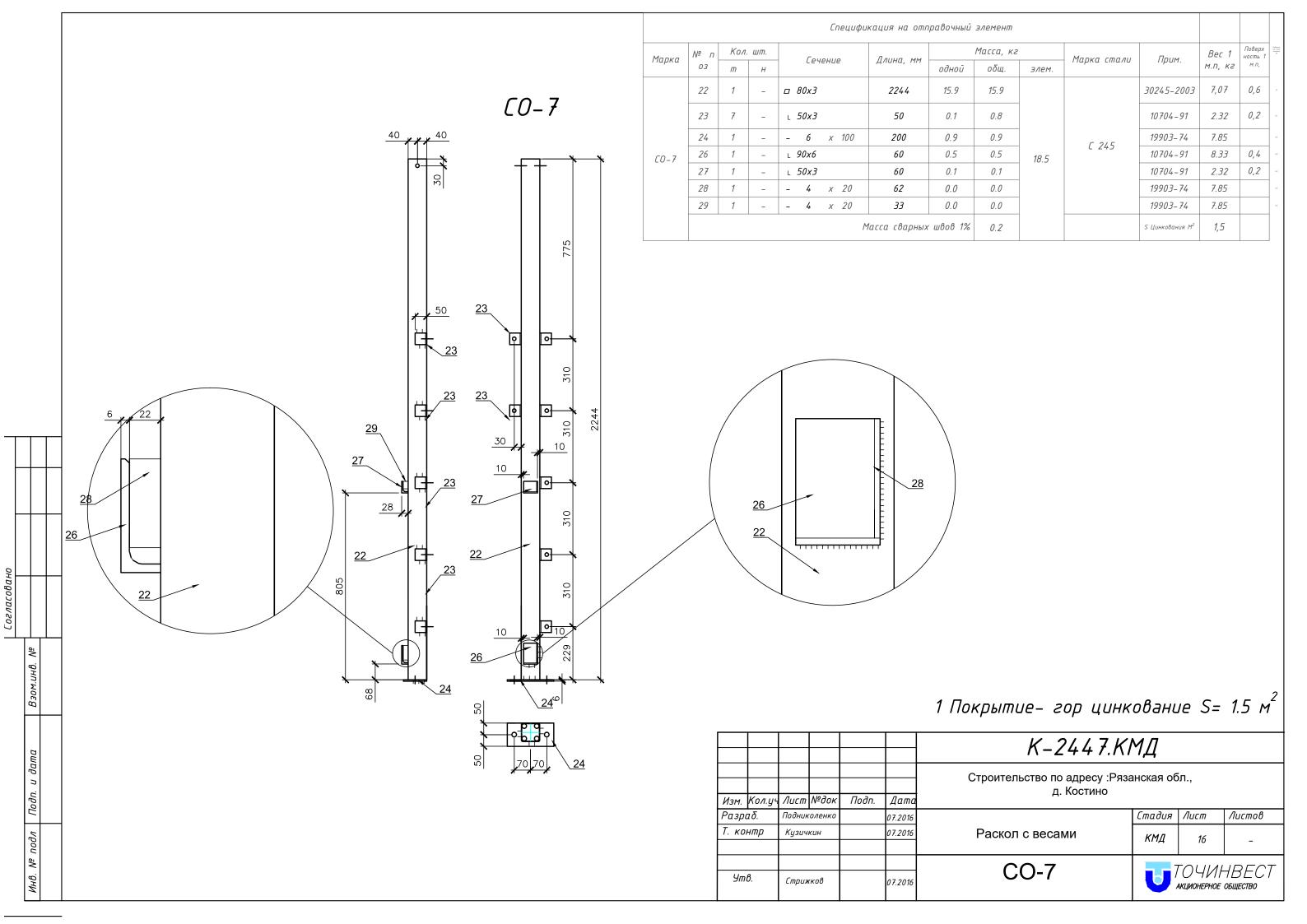


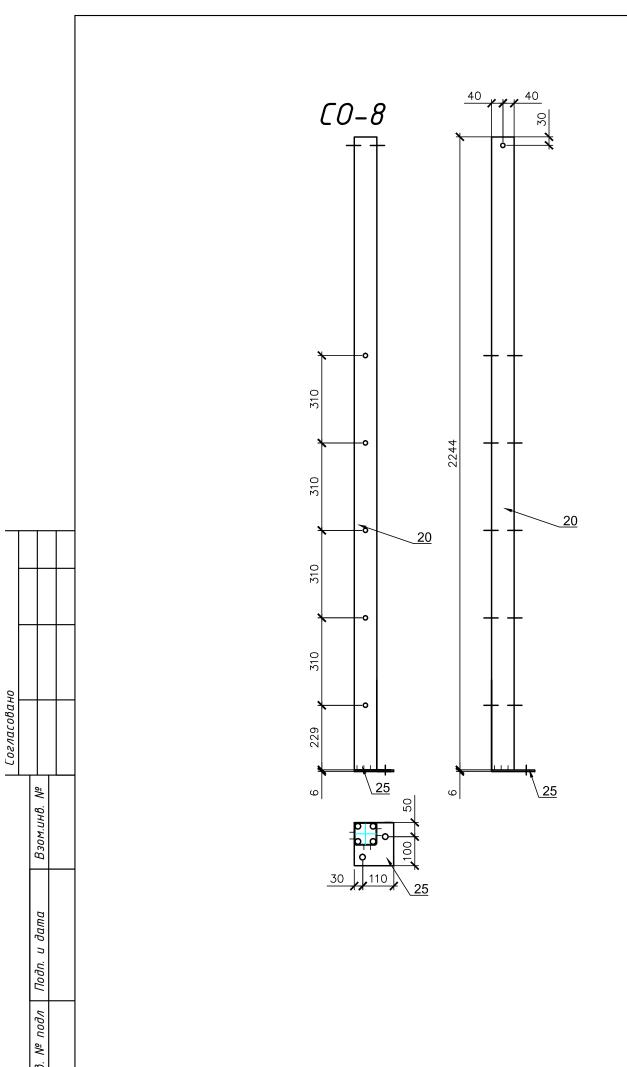
					Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
	Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Длина, мм		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence concessory interested ed
	Παρκα	03	т	Н	Сечение	длини, мм	одной	общ.	элем.	Trapka ciiiana	прин.	М.П, К2	м.п,	
	CO-5	21	1	_	п 80x3	2211	15.6	15.6			30245-2003	7,07	0,6	g.
		22	1	-	п 80x3	2244	15.9	15.9		C 245	30245-2003	7,07	0,6	ņ
		23	10	_	∟ 50x3	50	0.1	1.2	34.9	0	10704-91	2.32	0,2	47
		24 2 6 x 100 200 0.9 1.9		19903-74	7.85		47							
					M	Гасса сварных	швов 1%	0.3			S Цинкования М²	2,9		

1 Покрытие- гор цинкование $S=2.9~{ m m}^2$

						K-2447.KI	МД				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,			
Разр			оленко		07.2016						
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	14	-		
Ут	ιβ.	Стриж	кков		07.2016	CO-5		TO YN P AKLUUOHEPHOE	НВЕСТ общество		



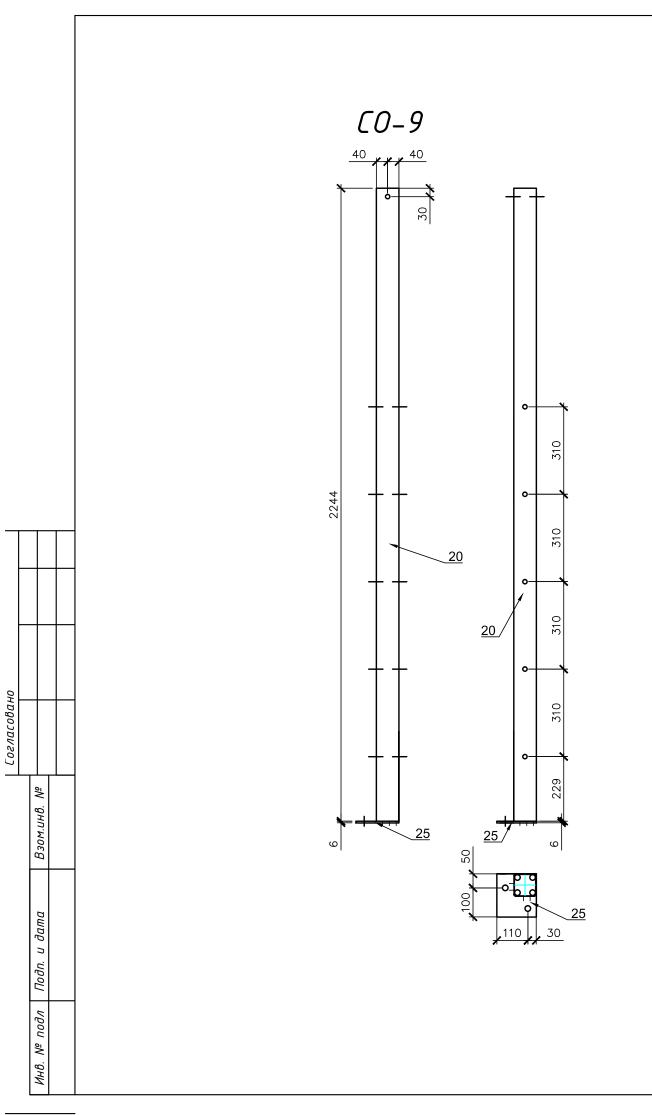




				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Длина, мм		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegene one other interests of
Парка	оз т н сечение длина, нт одной общ. элем.	Trapka ciliana	пран.	м.п, кг	м.п,								
	20	1	_	□ 80x3	2244	15.9	15.9		C 245	30245-2003	7,07	0,6	i).
CO-8	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0	17.0		19903-74	7.85		60
				М	асса сварных	швов 1%	0.2			S Цинкования М²	1,4		

1 Покрытие- гор цинкование $S=1.4~\text{m}^2$

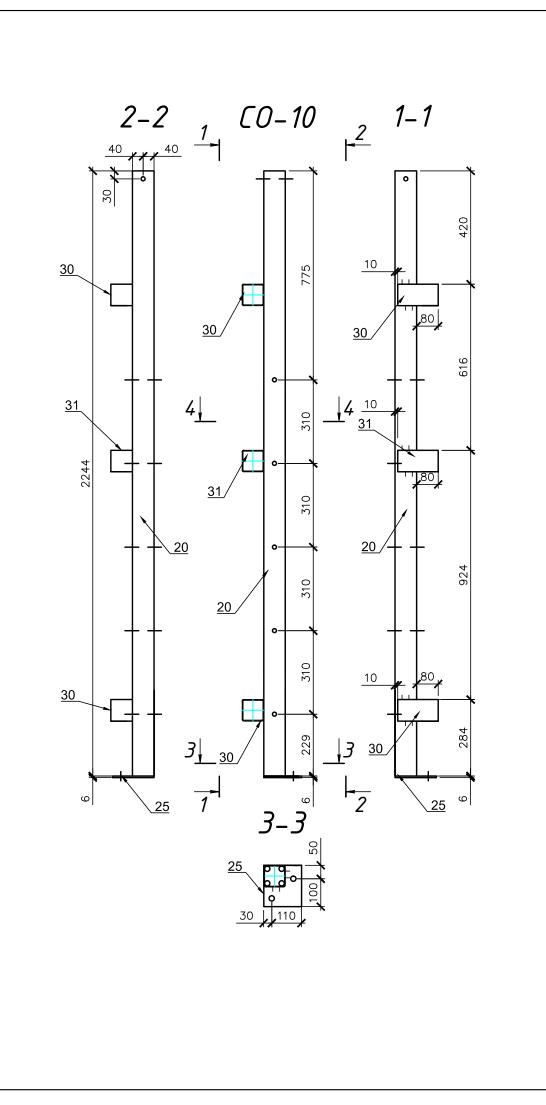
						К-2447.КМД						
							Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	·						
Разра	ιδ.	Подник	оленко		07.2016							
Т. ког	нтр	Подниколенко Кузичкин			07.2016	Раскол с весами	КМД	17	-			
						CO-8	7	 ГОЧИН	HBECT			
Утв.	Стрижков		07.2016	00-0		АКЦИОНЕРНОЕ						



				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Лаша мм		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence cos, entrop intereste ed
Παρκα	03	т	Н	Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Trapka Emana	ли Прим. м.п, кг ^{м.п,}			
	20	1	_	□ 80x3	2244	15.9	15.9		C 245	30245-2003	7,07	0,6	u.
CO-9	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0	17.0		19903-74	7.85		40
				^	1асса сварных	швов 1%	0.2		S Цинкования N		1,4		

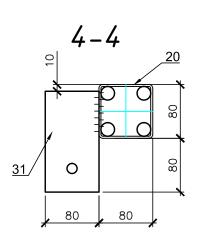
1 Покрытие- гор цинкование $S=1.4~{ m m}^2$

						K-2447.KI	МД			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,		
Разр	аδ.	Подник	соленко		07.2016	Стадия Лист				
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	18	-	
Ут	θ.	Стриж	кков		07.2016	CO-9		TOYNF AKLUIOHEPHOE	- НВЕСТ общество	



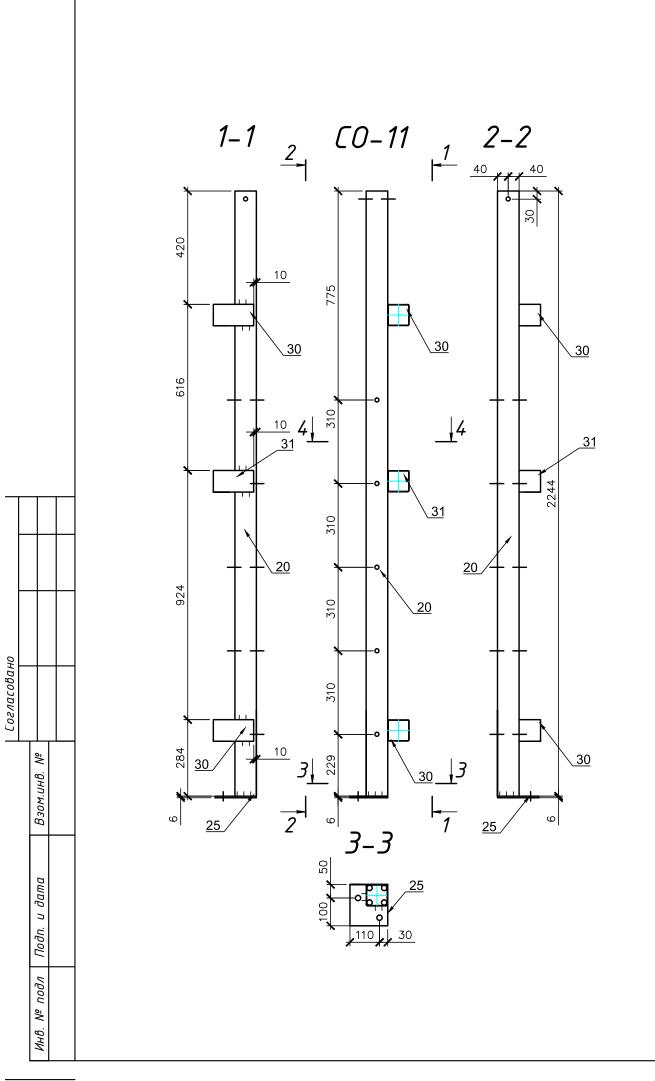
Согласовано

				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Conomic	Длина, мм		Масса, кг	,	- Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegiano cris, estep Jatorenis ed
Παρκα	03	т	Н	- Сечение	длини, мм	одной	общ.	элем.	Γιαρκά επιάλια	прин.		м.п,	
	20	1	-	□ 80x3	2244	15.9	15.9			30245-2003	7,07	0,6	g.
25	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0		C 245	19903-74	7.85		67
CO-10	30	2	-	□ 80x3	150	1.1	2.1	20.2		30245-2003	7,07	0,6	42
	31	1	-	п 80x3	150	1.1	1. 1			30245-2003	7,07	0,6	47
				M	1асса сварных	швов 1%	0.2			S Цинкования М ²	1, 7		

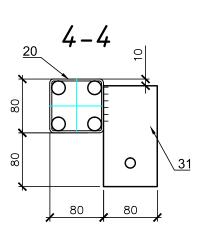


1 Покрытие- гор цинкование $S=1.7~{ m m}^2$

						K-2447.KI	МД			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,		
Разр	аδ.	Подник	соленко		07.2016					
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	19	-	
Уm	в.	Стрих	кков		07.2016	CO-10		TO YN P AKLUUOHEPHOE	НВЕСТ общество	

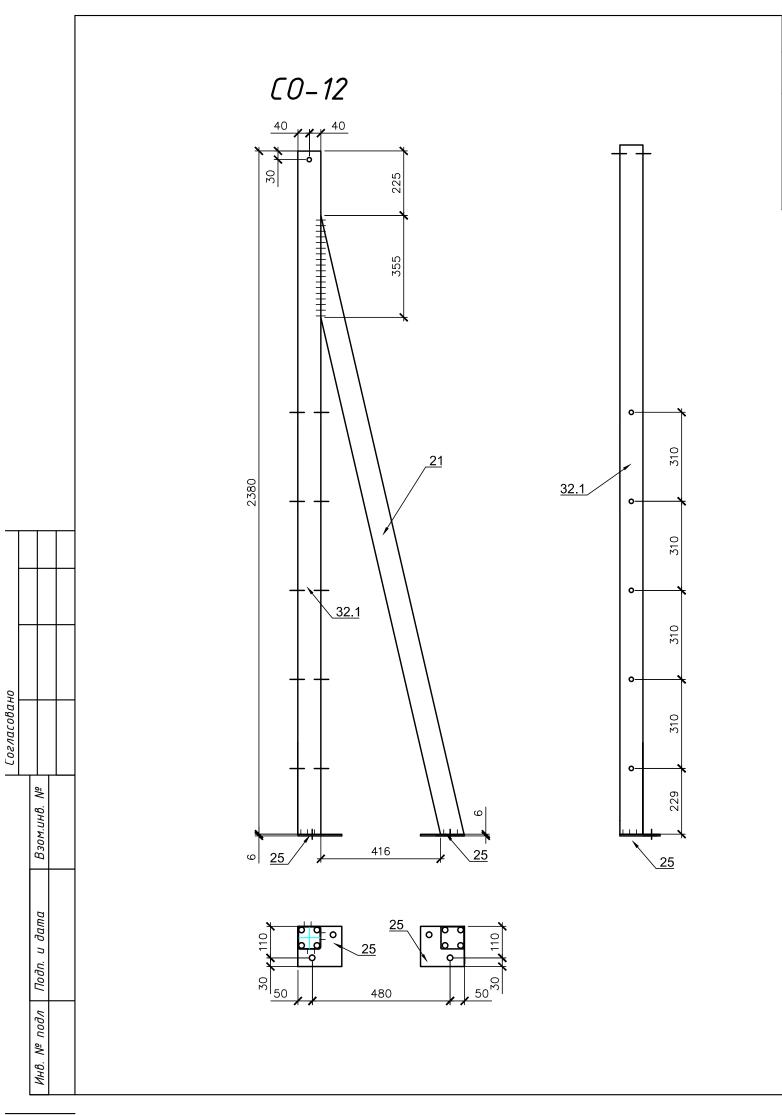


				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Caucauna	Лания		Масса, кг	1	Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegium site, satep satement all
Пирки	03	m	Н	- Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Ταρκά Επιάλια	прим.	м.п, кг	м.п,	
	20	1	_	□ 80x3	2244	15.9	15.9			30245-2003	7,07	0,6	ø
	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0		C 245	19903-74	7.85		4,0
CO-11	30	2	-	п 80x3	150	1.1	2.1	20.2		30245-2003	7,07	0,6	67
	31	1	-	п 80x3	150	1.1	1.1			30245-2003	7,07	0,6	47
	Масса сварных швов 1% 0.2 s Цинкования м²								1, 7				



1 Покрытие– гор цинкование $S=1.7~{ m m}^2$

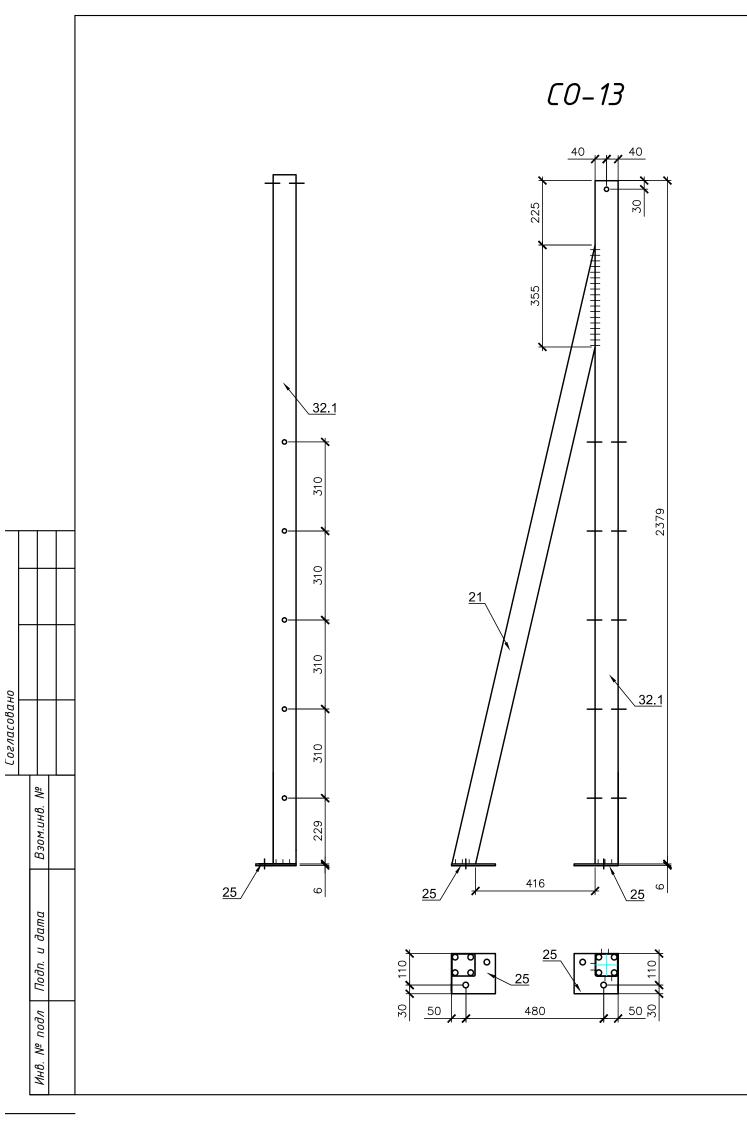
						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	αδ.	Подник	соленко		07.2016		Стадия	Лист	Листов
Т. ко	Разраб. Подник Т. контр Кузичі				07.2016	Раскол с весами	КМД	20	-
Уm	β.	Стриж	кков		07.2016	CO-11		TO YN F AKLUIOHEPHOE	НВЕСТ общество



				Специфи	кация на отп	правочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Coupuin	Лаша		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegaces situ, estrop intervente ed
Παρκα	03	m	Н	- Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Trapka ciiiana	прин.	м.п, кг	м.п,	
	32.1	1	-	п 80x3	2380	16.8	16.8			30245-2003	7,07	0,6	14
CO-12	21	1	-	п 80x3	2211	15.6	15.6	34.8	C 245	30245-2003	7,07	0,6	U
23 .2	25	2	_	- 6 x 140	150	1.0	2.0			19903-74	7.85		47
				M	1асса сварных	ч швов 1%	0.3			S Цинкования М ²	2,8		

1 Покрытие- гор цинкование $S=2.8~{ m m}^2$

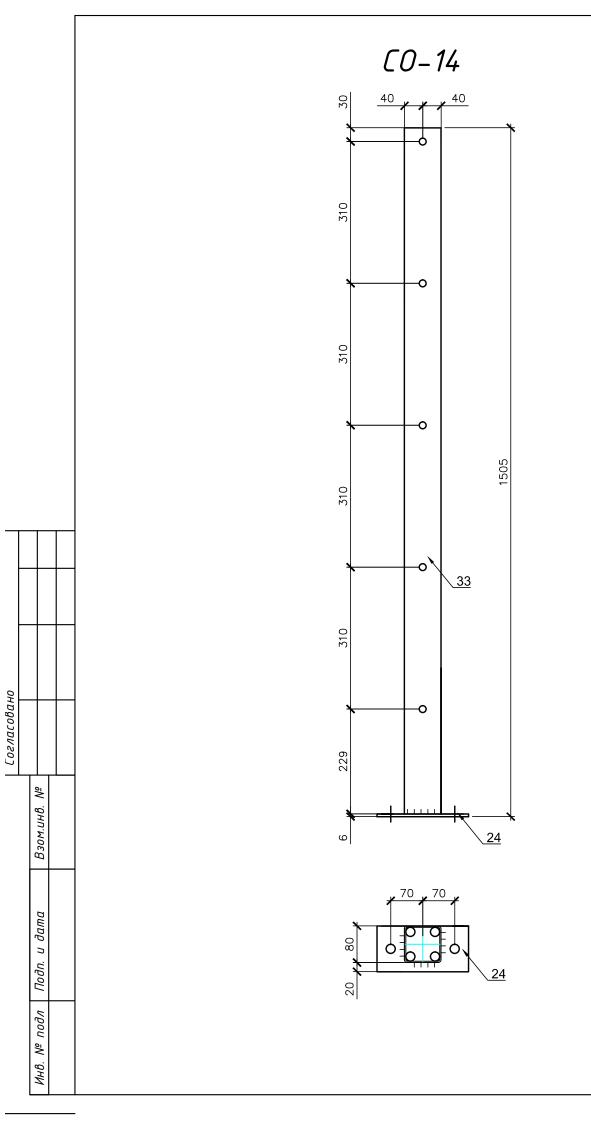
						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	аδ.	Подник	соленко		07.2016		Стадия	Лист	Листов
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	21	-
Ут	ιβ.	Стриж	кков		07.2016	CO-12		TOYNF AKLUIOHEPHOE	- НВЕСТ общество



				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Сечение	Длина, мм		Масса, кг		Марка стали	Ппим	Bec 1	Поверх ность 1	Codepanie cos, edop internant ed
Парка	03	т	Н	Сечение	длини, тт	одной	общ.	элем.	Trapka ciliana	прип.	м.п, кг	м.п,	
	32.1	1		п 80x3	2380	16.8	16.8			30245-2003	7,07	0,6	54
CO-13	21	1	-	□ 80x3	2211	15.6	15.6	34.8	C 245	30245-2003	7,07	0,6	e e
	25	2	-	- 6 x 140	150	1.0	2.0			19903-74	7.85		47
				M	Гасса сварных	швов 1%	0.3		Марка стали Прим. м.п, кг мл.п, кг мл.				

1 Покрытие– гор цинкование $S=2.8~{ m m}^2$

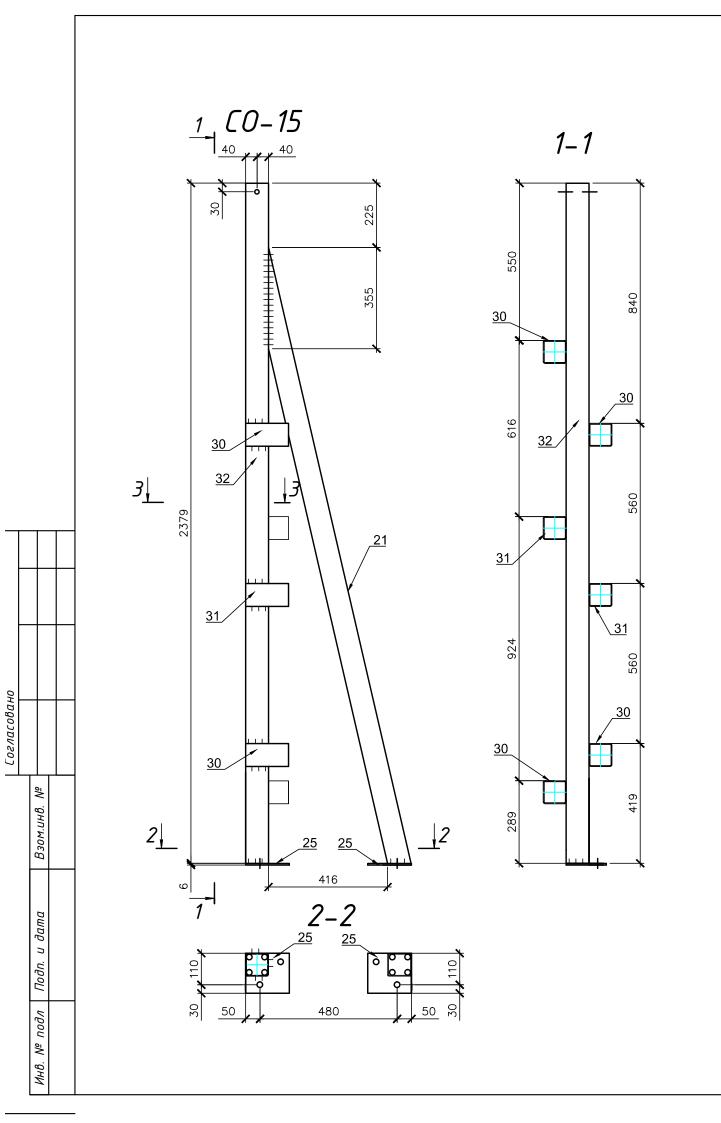
						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	азраб. Подниколенко 07.2016						Стадия	Лист	Λυςποβ
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	22	-
Ут	β.	Стриж	кков		07.2016	CO-13		TO YMF AKLUNOHEPHOE	НВЕСТ общество



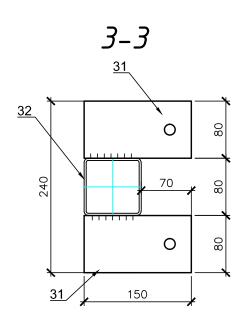
				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Coupuio	Лаша мм		Масса, кг		- Марка стали	Прим	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence con, emp interesse all
Παρκα	03	m	Н	Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Γιαρκά επιάλια	Rec 1 i.	м.п,		
	33	1	-	□ 80x3	1499	10.6	10.6		C 245	30245-2003	7,07	0,6	4.9
CO-14	24	1	-	- 6 x 100	200	0.9	0.9	11. 7		19903-74	7.85		69
	Масса с				1асса сварных	швов 1%	0.1			S Цинкования М ²	0,9		

1 Покрытие- гор цинкование $S=0.9~{ m m}^2$

						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	αδ.	Подниколенко			07.2016		Стадия	Лист	Λυςποβ
Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	23	-
Уm	β.	Стриж	кков		07.2016	CO-14		TO YMF AKLUIOHEPHOE	НВЕСТ общество

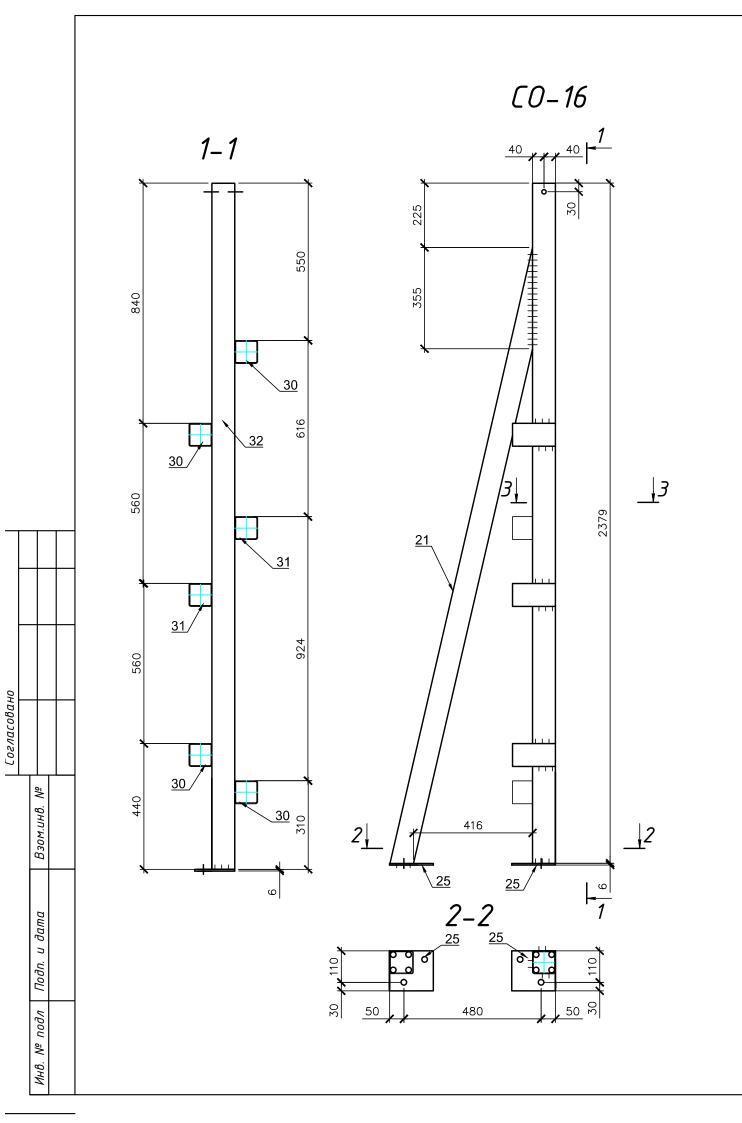


				Специфи	кация на отп	равочны <i>й</i>	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол	. шт.	Coupuio	Лаша мм		Масса, кг		- Марка стали	Прим	Bec 1	Поверх ность 1	Collegions one entry intereses of
Παρκα	03	m	Н	- Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Γιαρκά επιαπά	прин.	7,07 7,07 7,07 7,07 7,07 7,07 7,07 7,07 7,07 7,07	м.п,	
	32	1	-	п 80x3	2380	16.8	16.8			30245-2003	7,07	0,6	54
	21	1	- п 80x3	п 80x3	2211	15.6	15.6		C 245	30245-2003	7,07	0,6	0
CO-15	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0	40.2	L 245	19903-74	7.85		0.0
	30	4	-	□ 80x3	150	1.1	4.2			30245-2003	7,07	0,6	64
	31	2	-	□ 80x3	150	1.1	2.1			30245-2003	7,07	0,6	
	31 2 -		<u>^</u>	1асса сварных	швов 1%	0.4			S Цинкования М²	3,3			

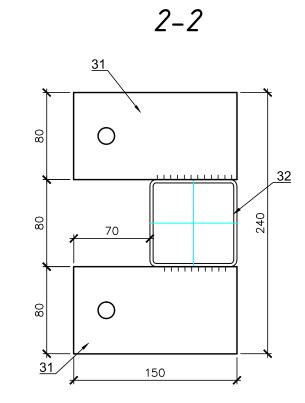


1 Покрытие– гор цинкование $S=3.3~\text{m}^2$

						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	азраб. Подниколенко 07.2016						Стадия	Лист	Λυςποβ
Т. ко	нтр	Кузичкин			07.2016	Раскол с весами	КМД	24	-
Ут	в.	Стриж	кков		07.2016	CO-15		TO YN F AKLUIOHEPHOE	НВЕСТ общество

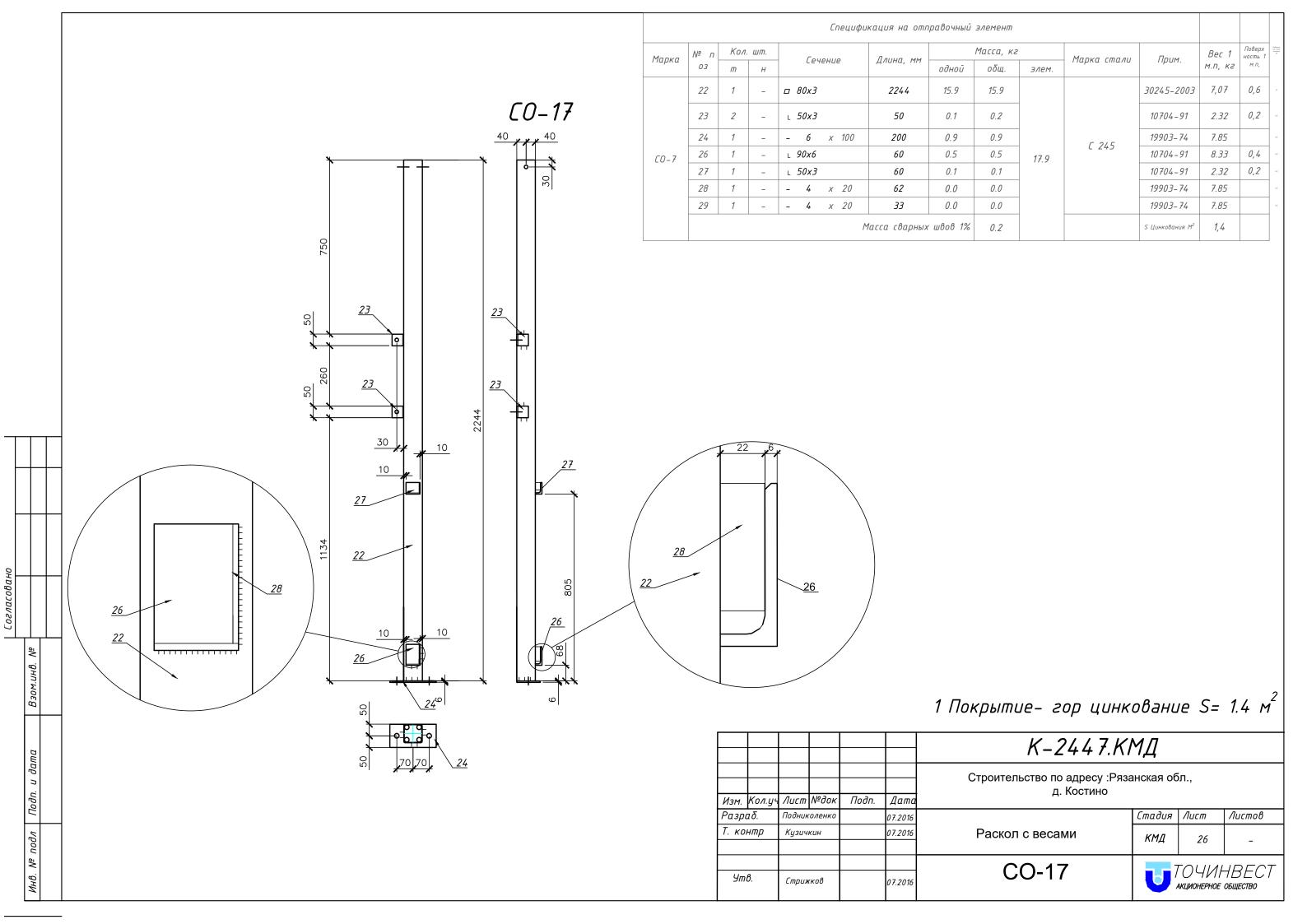


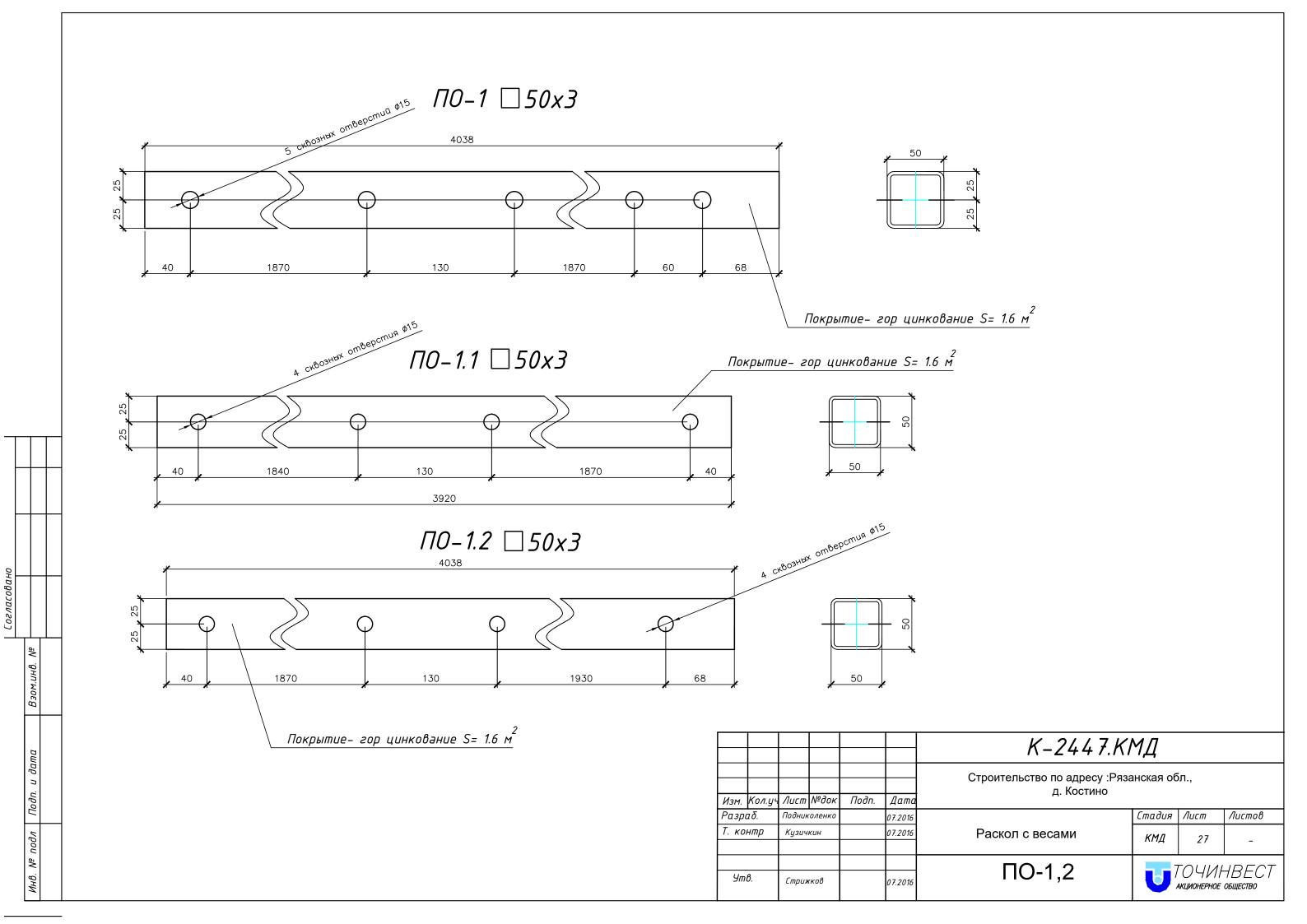
				Специфи	кация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол.	. шт.	- Сечение	Лаша		Масса, кг		- Марка стали	Прим	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence cos, estop intervent ed
Παρκα	03	m	Н	Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Γιαρκά επιαπά	Прим. Вес 1 м.п, кг 30245-2003 7,07 30245-2003 7,07 19903-74 7.85 30245-2003 7,07 30245-2003 7,07 5 Цинкования м² 3,3	м.п,		
	32	1	-	п 80x3	2380	16.8	16.8			30245-2003	7,07	0,6	84
	21		п 80x3	2211	15.6	15.6		C 245	30245-2003	7,07	0,6	Đ.	
CO-16	25	1	-	- 6 x 140	150	1.0	1.0	40.2	L 245	19903-74	7.85		6,0
	30	4	-	□ 80x3	150	1.1	4.2			30245-2003	7,07	0,6	84
	31	2	-	□ 80x3	150	1.1	2.1			30245-2003	7,07	0,6	
	31			M	1асса сварных	швов 1%	0.4			S Цинкования М ²	3,3		

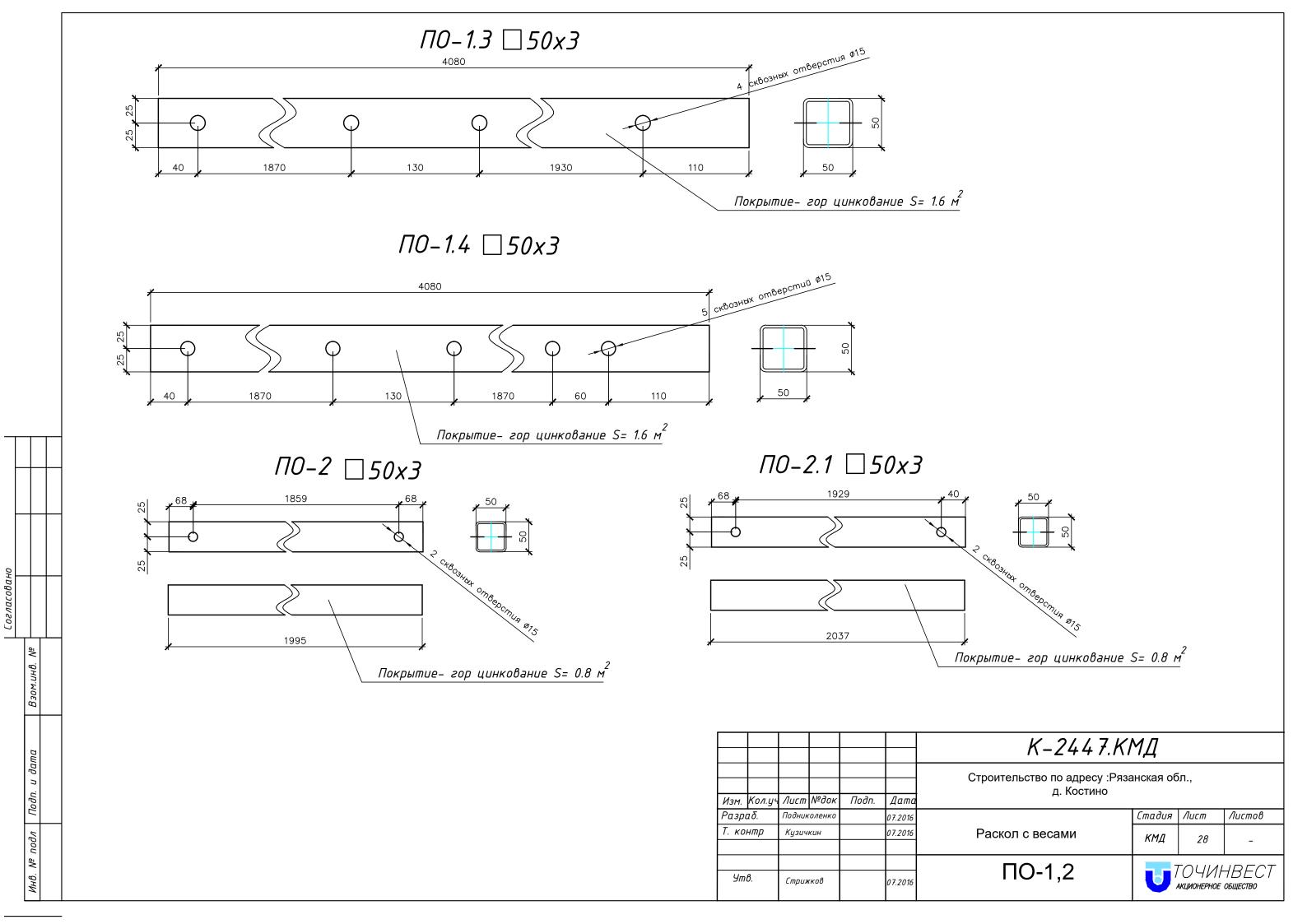


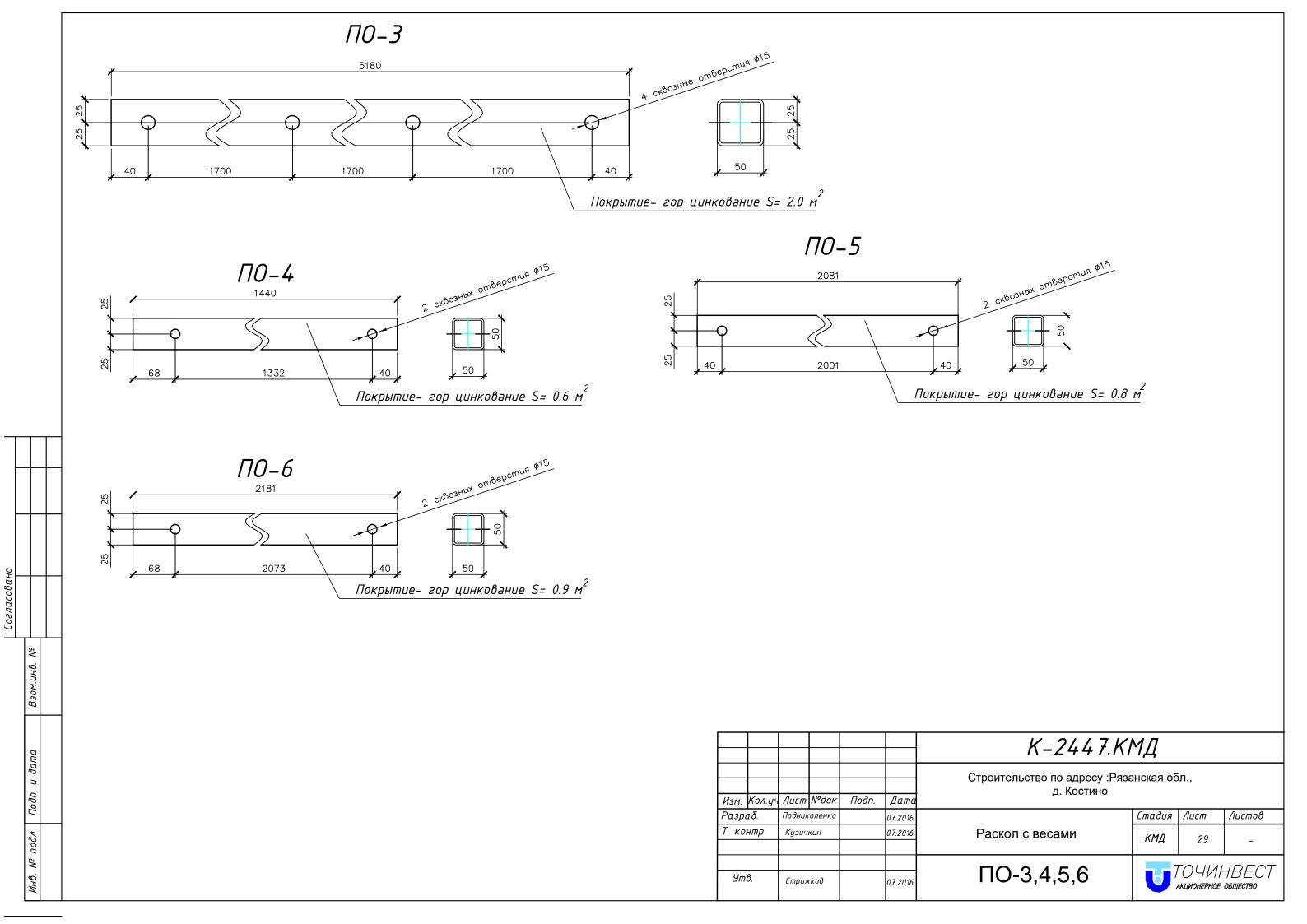
1 Покрытие- гор цинкование $S=3.3~\text{m}^2$

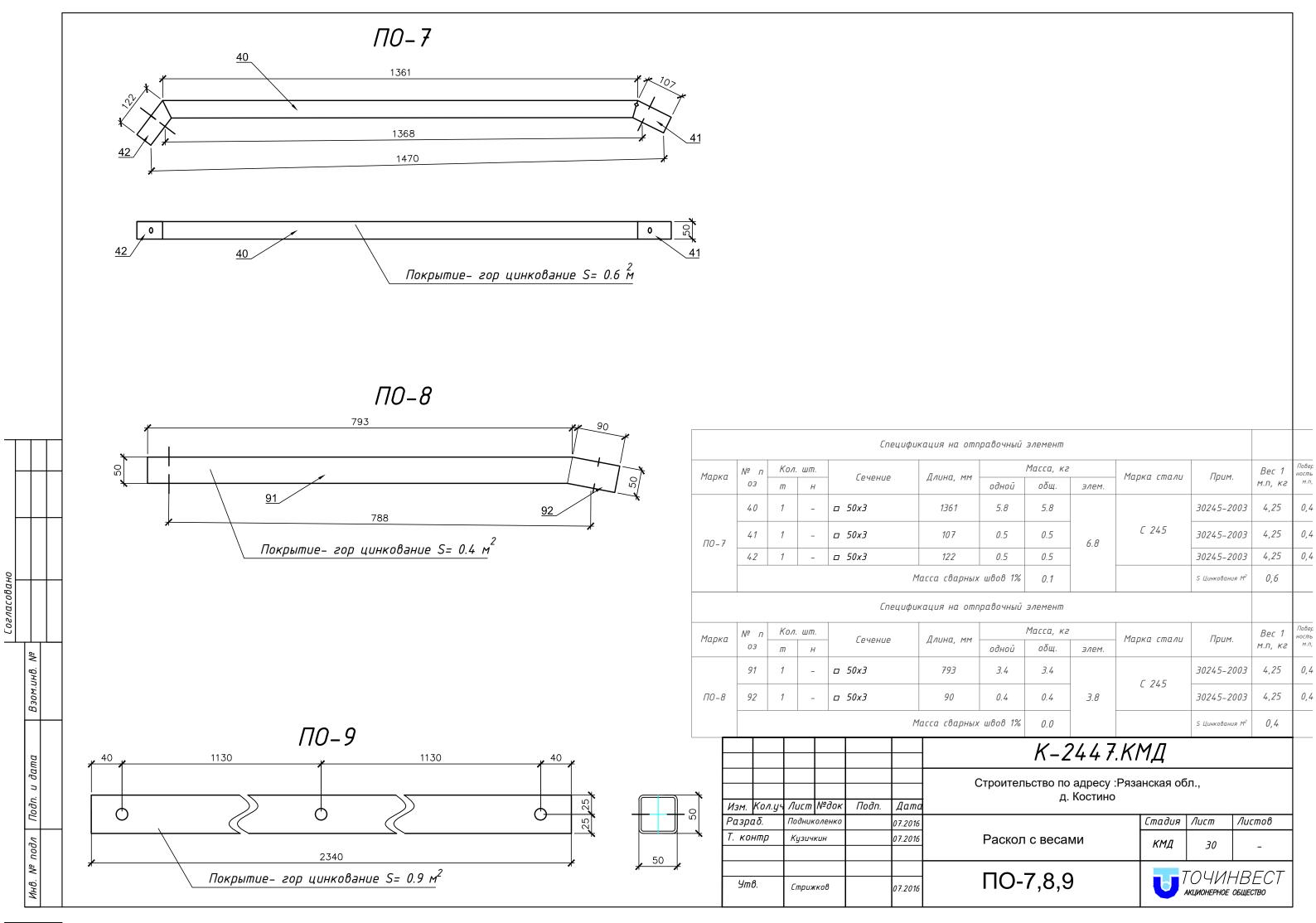
						K-2447.KI	МД		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Ряза д. Костино	анская об	бл.,	
Разр	азраδ. Подниколенко 07.2016						Стадия	Лист	Λυςποβ
		Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	25	-
Уm	в.	Стрих	кков		07.2016	CO-16		TO YN P AKLUUOHEPHOE	НВЕСТ общество

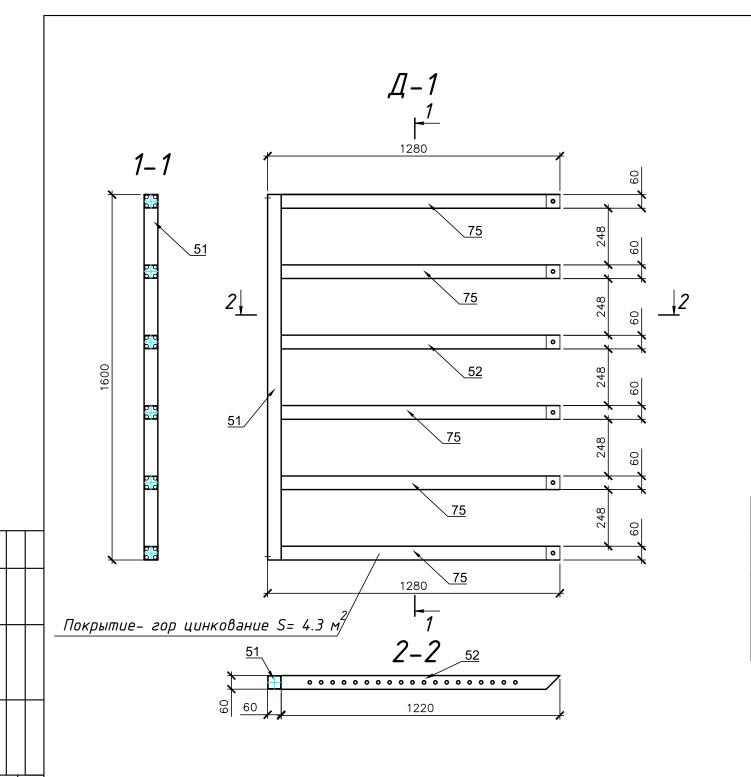


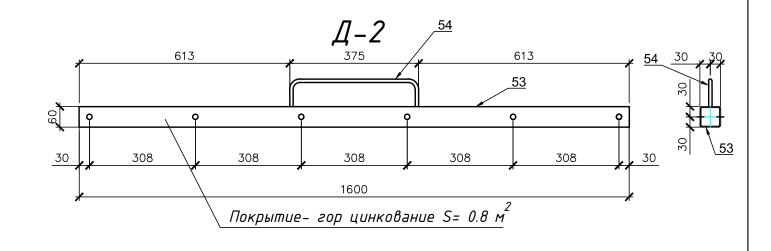










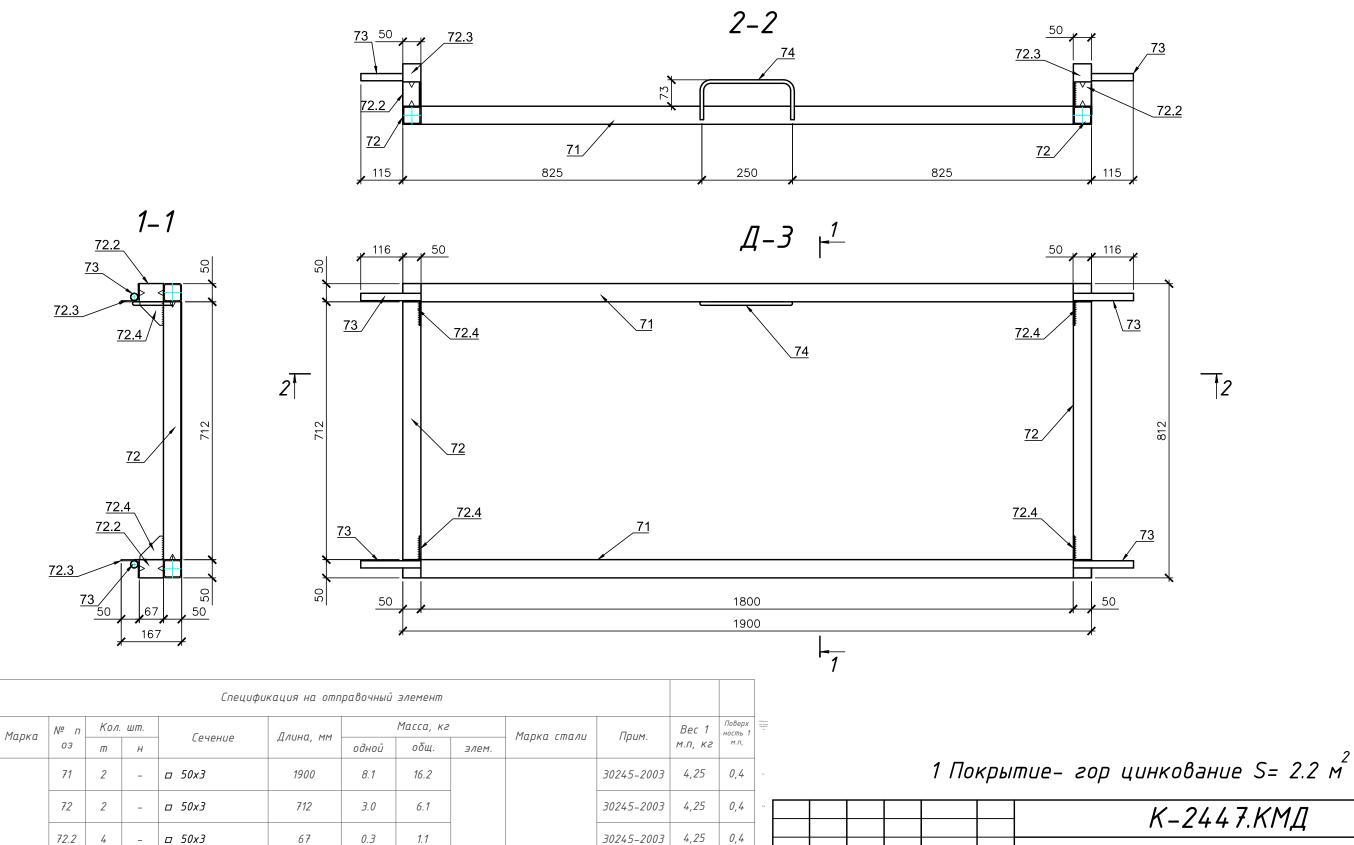


	Спецификация на отправочный элемент														
Марка	Nº ⊓	Кол. шт.		Сечение	Длина, мм	Масса, кг			- Марка стали	Прим.		Поверх ность 1	Collegence cite, astrop 2 decrease all		
Παρκα	03	т	Н	Сечение	длини, тт	одной	общ.	элем.	Trapha ciliana	прап.	м.п, кг	М.П,			
	53	1	_	□ 60x3	1600	8.3	8.3		C 245	30245-2003	5,19	0,5			
Д-2	54	1	-	• 15	535	0.7	0.7	9.1		2590-88	1,39	0,0			
				M	асса сварных	швов 1%	0.1			S Цинкования М ²	0,8				

1 Покрытие- гор цинковние $S=2.2~{ m m}^2$

l														1
					Специфи	ІКАЦИЯ НА ОТГ	правочный	элемент						
	Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	- Сечение	Длина, мм		Масса, кг		- Марка стали	Прим	Bec 1	Поверх ность 1	Collegene site, astrop interessit all
	Παρκα	03	m	Н	Сечение	длини, мм	одной	общ.	элем.	Γιαρκά Επιαλία	Прим. 30245-2003 30245-2003	м.п, кг	м.п,	
		51	1	-	п 60x3	1600	8.3	8.3			30245-2003	5,19	0,5	
	П 1	52	1	_	п 60x3	1220	6.3	6.3	160	C 245 3	30245-2003	5,19	0,5	0,5
	Д-1	75	5	_	□ 60x3	1220	6.3	31.7	46.8		30245-2003	5,19	0,5	2,9
					/	Масса сварных	ч швов 1%	0.5			S Цинкования М²	4,3		

						К-2447.КМД							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино							
Разр	раδ. Подниколенко онтр Кузичкин		 		07.2016		Стадия	Лист	Λυςποβ				
Т. ко					07.2016	Раскол с весами	КМД 31 -						
Утв.		Стриж	κοβ		07.2016	Д-1,2		TOYNF AKLUIOHEPHOE	НВЕСТ общество				



30245-2003

10704-91

19903-74

2590-88

2590-88

0,2

0,1

0,0

2.32

7.85

2,47

1,39

2,2

C 245

Согласовано

□ 50x3

∟ *50x3*

• 20

15

- 4 *x* 65

72.3

72.4

4

4

4

67

50

65

166

470

Масса сварных швов 1%

1.1

0.5

0.5

1.6

0.7

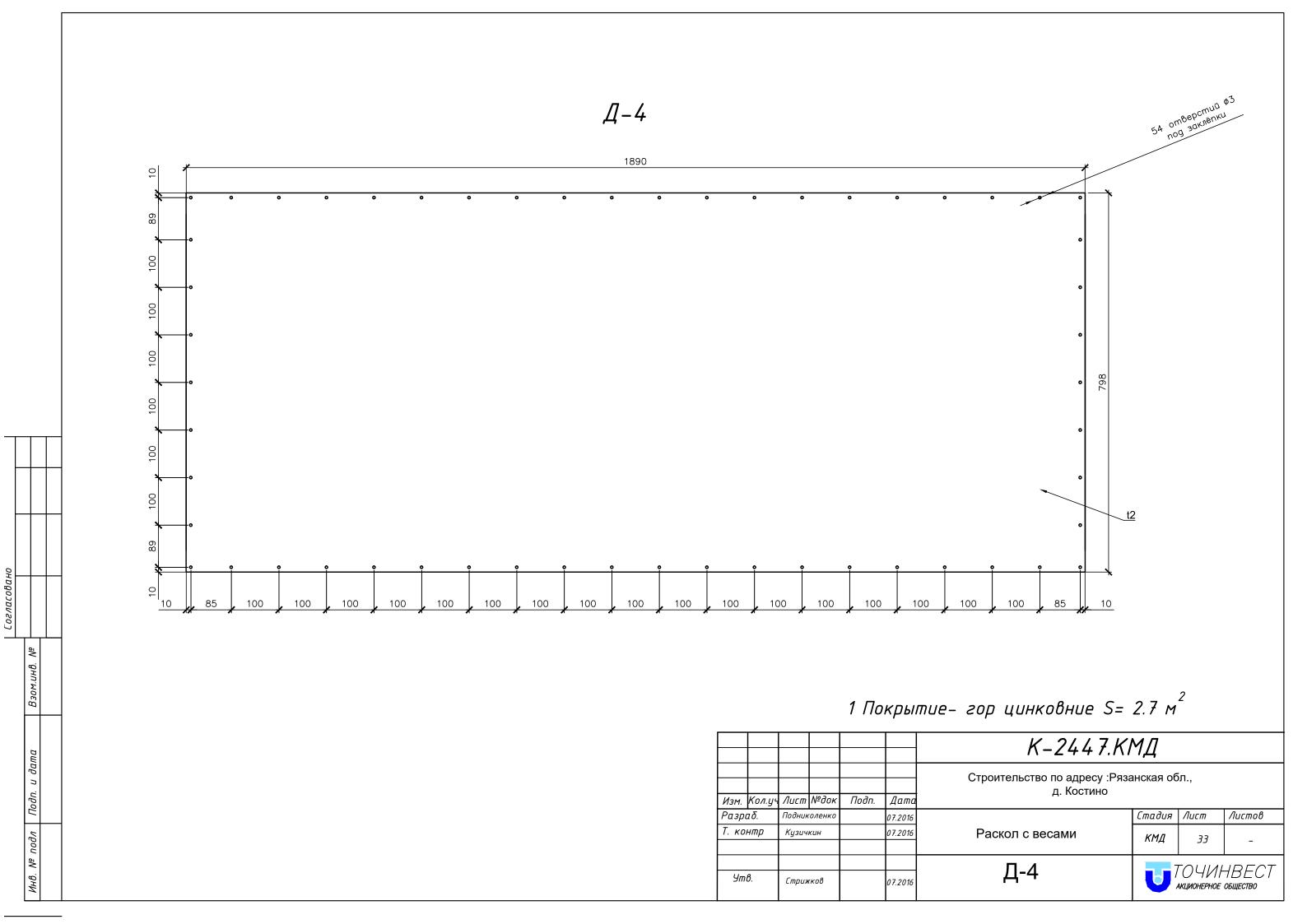
0.1

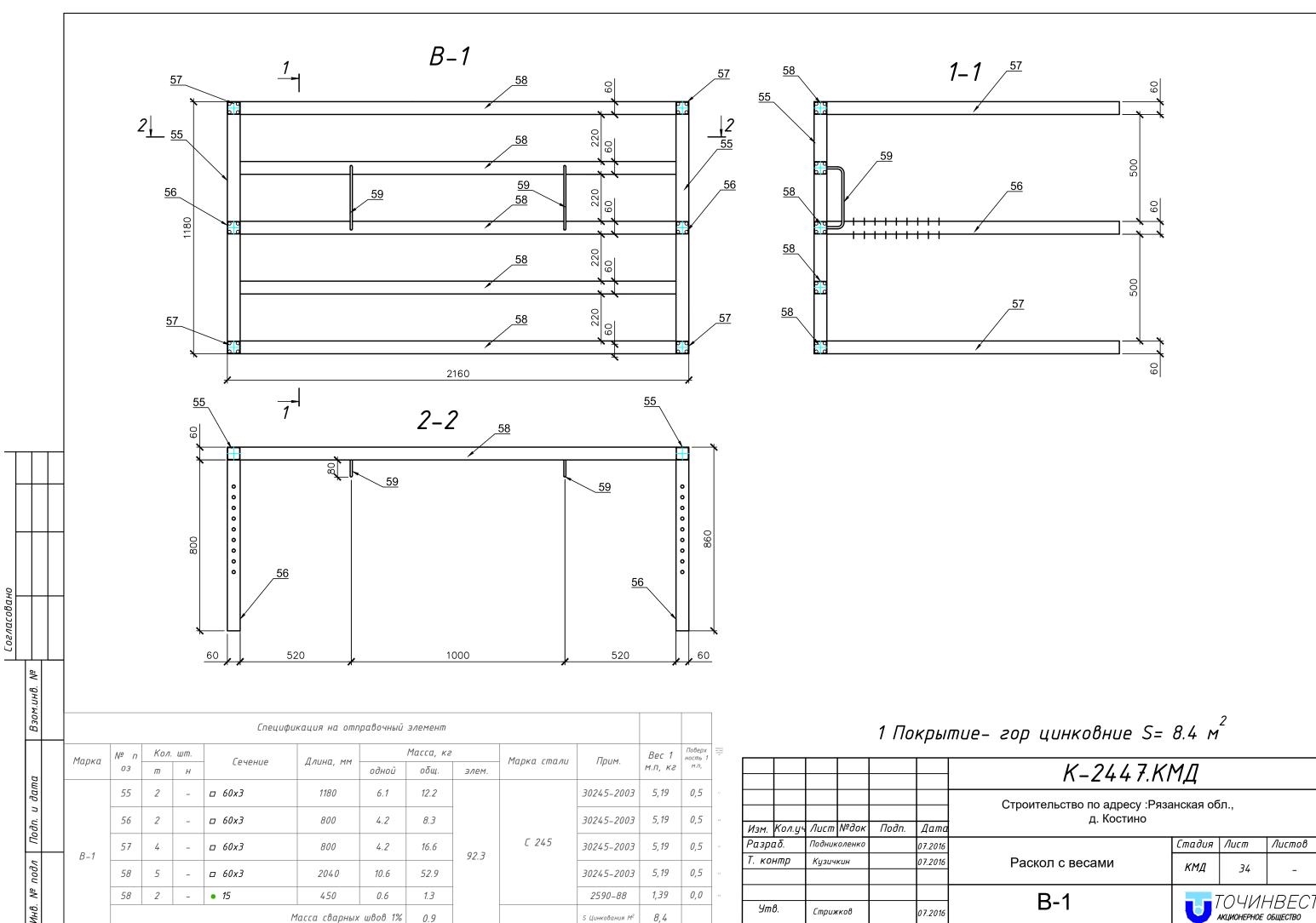
26.9

					1 110	יים קא	nac cop dannoodnac s-	2.2 /	•							
4,6							К-2447.КМД									
4,0							Строительство по адресу :Ряза д. Костино	нская об	л.,							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	д. Костино									
60	Разр	αδ.	Подник	коленко		07.2016		Стадия	Лист							
40	Т. ко	нтр	Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	32							
40	Уm	в.	Стрих	кков		07.2016	Д-3	7	TO4V							

07.2016

Листов





Утв.

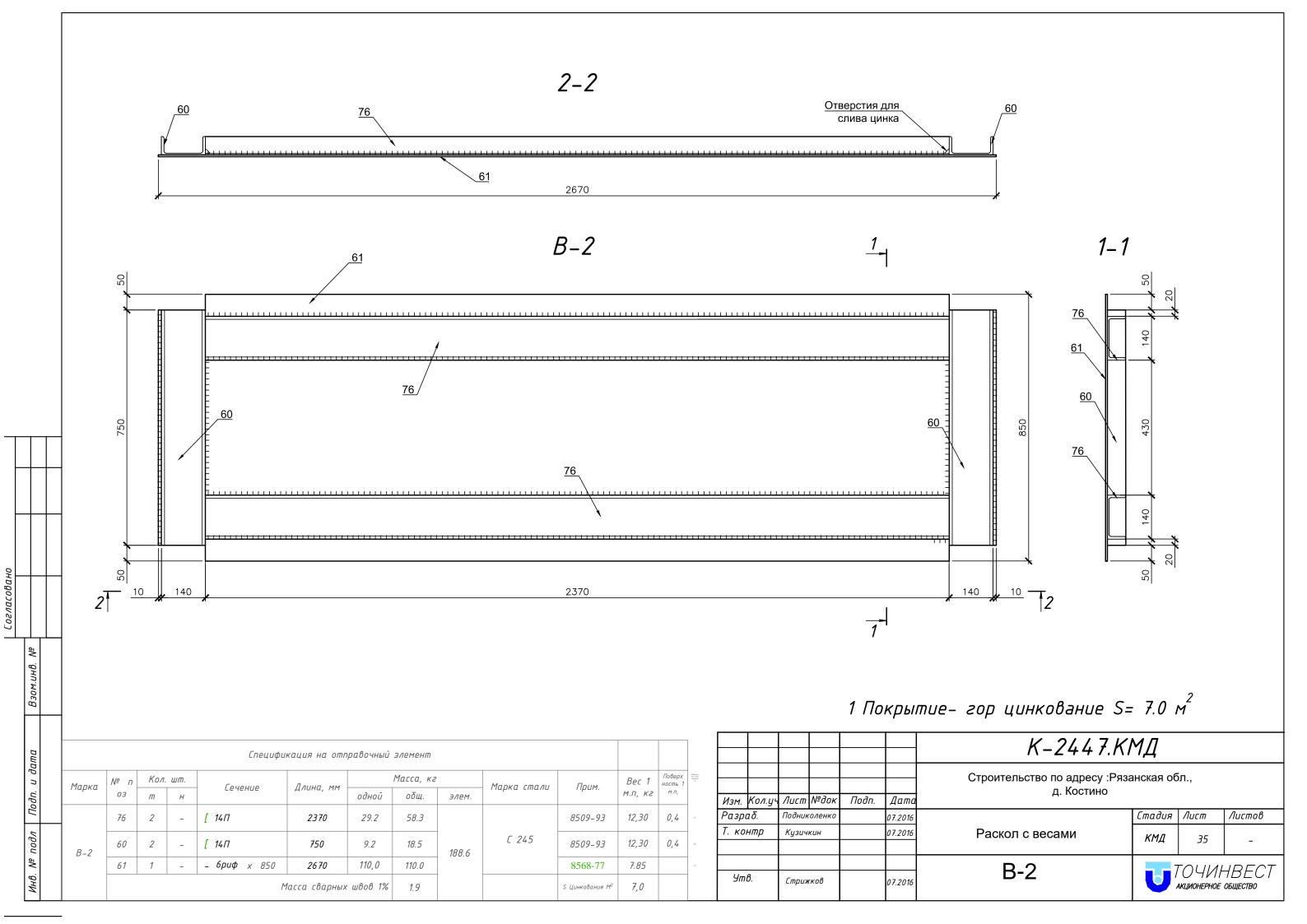
8,4

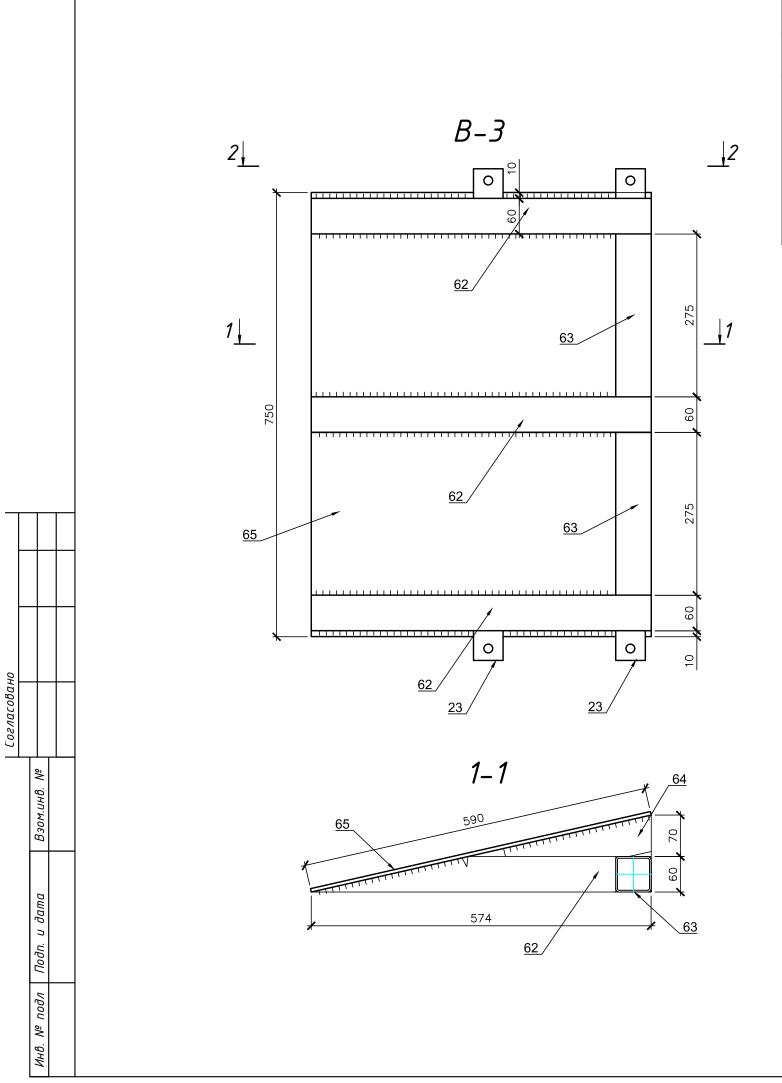
Масса сварных швов 1%

Стрижков

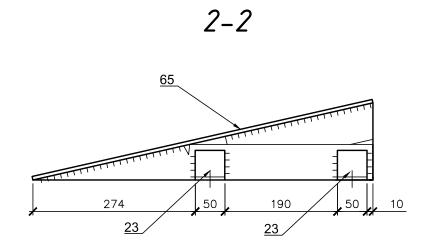
07.2016

Листов



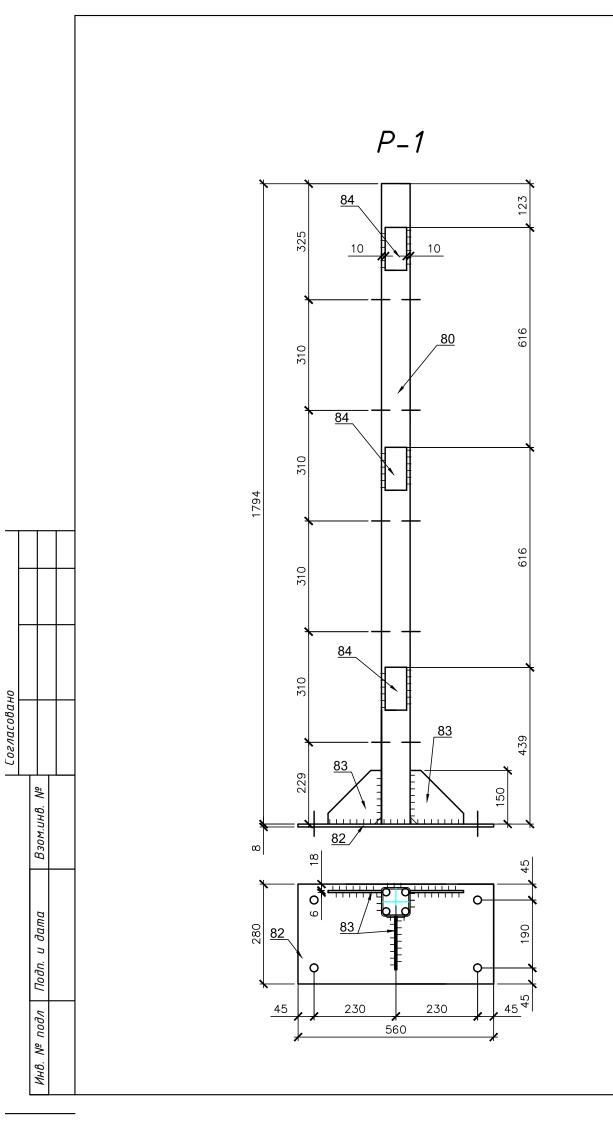


	Спецификация на отправочный элемент												
Марка	Nº ⊓	Кол.	шт.	Ca.,,a.,,,,a	Лаша		Масса, кг		Марка стали	Прим.	Bec 1	Поверх ность 1	Collegens one amp interest of
Μαρκα	03		- Сечение	Длина, мм	одной	общ.	элем.	Τιαρκα επιαπο	прим.	м.п, кг	м.п,		
	62	3	_	□ 60x3	574	3.0	8.9			30245-2003	5,19	0,5	er.
	63	2	-	□ 60x3	275	1.4	2.9			30245-2003	5,19	0,5	62
B-3	64	3	-	□ 60x3	256	1.3	4.0	38.1	C 245	30245-2003	5,19	0,5	64
	65	1	-	_ 6риф х 590	750	21,5	21.5			8568-77	7.85		0.7
	23	4	_	∟ 50x3	50	0.1	0.5			10704-91	2.32	0,2	
				M	1асса сварных	ч швов 1%	0.4			S Цинкования М ²	2,4		



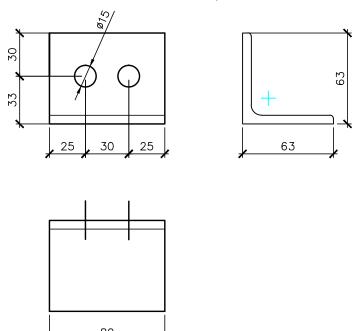
1 Покрытие- гор цинкование $S=2.4~\text{m}^2$

						К-2447.КМД							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	д. Костино	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино						
Разр	αδ.	Подник	соленко		07.2016		Стадия	Лист	Листов				
Т. контр Утв.		Кузич	кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	36	-				
		Стрижков			07.2016	B-3		TO YN F AKLUIOHEPHOE	HBECT общество				



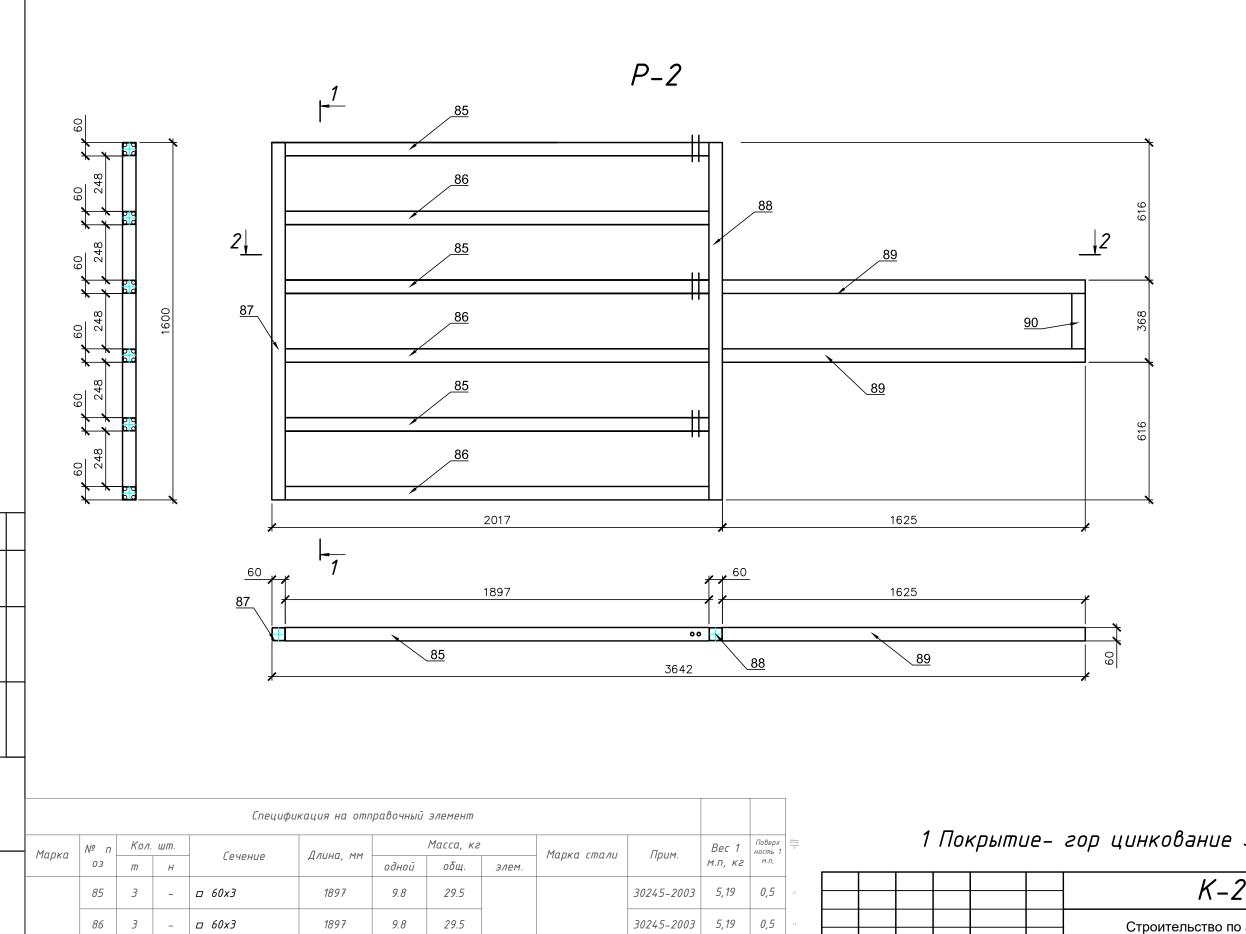
				Специфи	ікация на отп	равочный	элемент						
Марка	Nº ⊓	Кол	. шт.	Coupuno	Пашия		Масса, кг		30245-2003 7,07 10704-91 5.72	Bec 1	Поверх ность 1	Collegence one other convenient of	
Μαρκα	03	т	Н	Сечение	длини, мм	одной	общ.	элем.	Tapka ciliana	прим.	7,07 5.72 7.85 7.85 7.85	М.П,	
	80	1	-	□ 80x3	1794	12.7	12.7			30245-2003	7,07	0,4	42
	81	3	_	∟ 63x6	50	0.3	0.9		C 2/E	10704-91	5.72	0,2	6,0
P-1	82	1	-	- 8 x 280	х3 1794 12.7 12.7 30245-2003 7,03 x6 50 9.8 9.8 9.8 56 x 150 150 1.1 3.2 1.0 27.9 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	7.85		62					
	83	3	-	- 6 x 150	150	1.1	3.2			19903-74	7.85		1 "
	84	3	-	- 6 x 60	120	0.3	1.0			19903-74	7.85		0.0
				1	Масса сварных	швов 1%	0.3			S Цинкования М ²	1,2		

Поз 81 (на монтаж не цинковать)



1 Покрытие– гор цинкование $S=1.3~{
m m}^2$

						К-2447.КМД						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	д. Костино	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино					
Разр	Разраб.		соленко		07.2016		Стадия	Лист	Λυςποβ			
Т. контр		Кузичкин			07.2016	Раскол с весами	КМД	37	-			
Утв.		Стрижков			07.2016	P-1	ТОЧИНВЕ ОБЩЕСТВО					



5,19

5,19

5,19

5,19

8,7

30245-2003

30245-2003

30245-2003

30245-2003

C 245

0,5

0,5

0,5

0,5

Согласовано

87

88

□ 60x3

□ 60x3

□ 60x3

□ 60x3

8.3

8.3

16.9

1.3

8.3

8.4

1.3

94.8

1600

1600

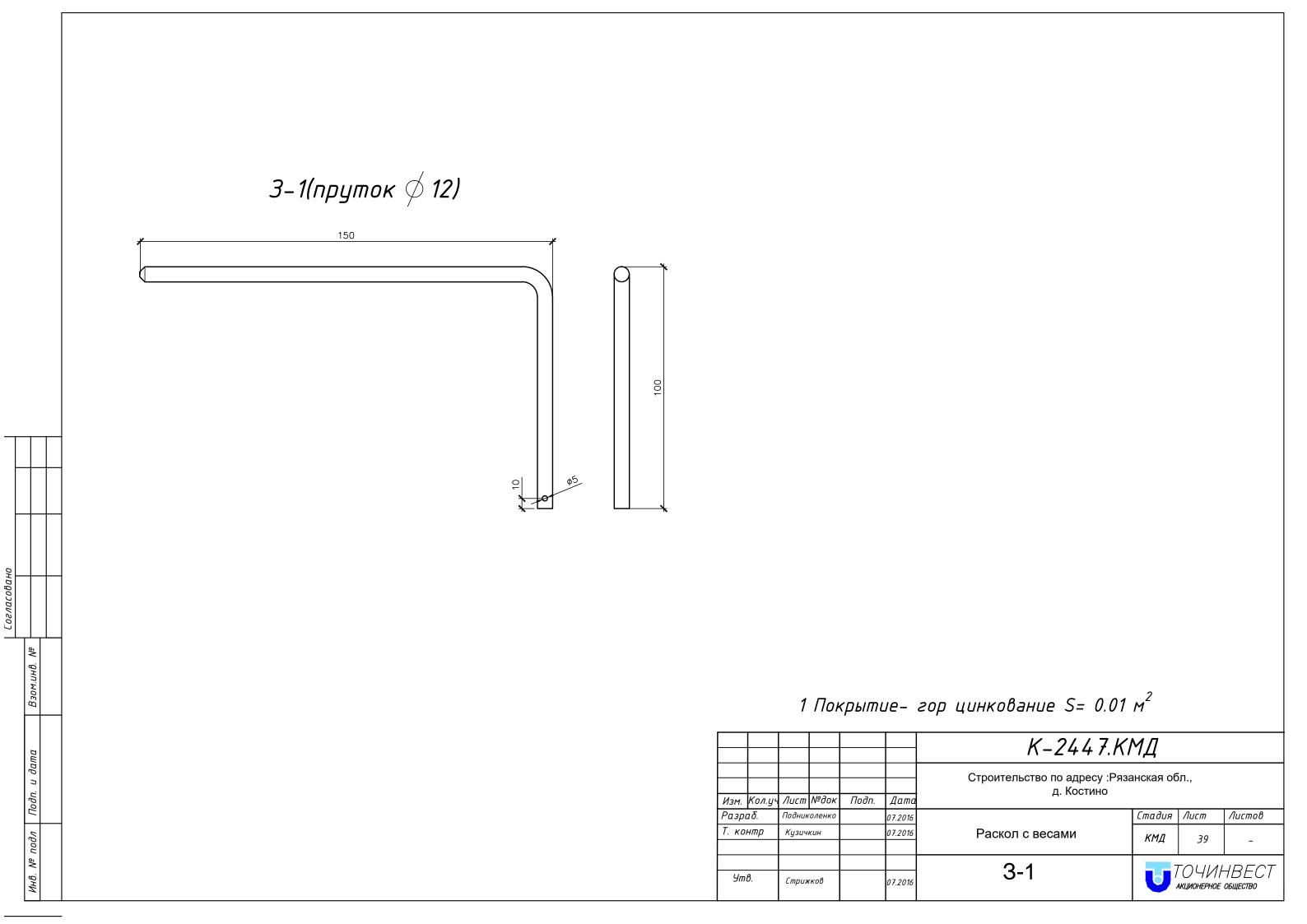
1625

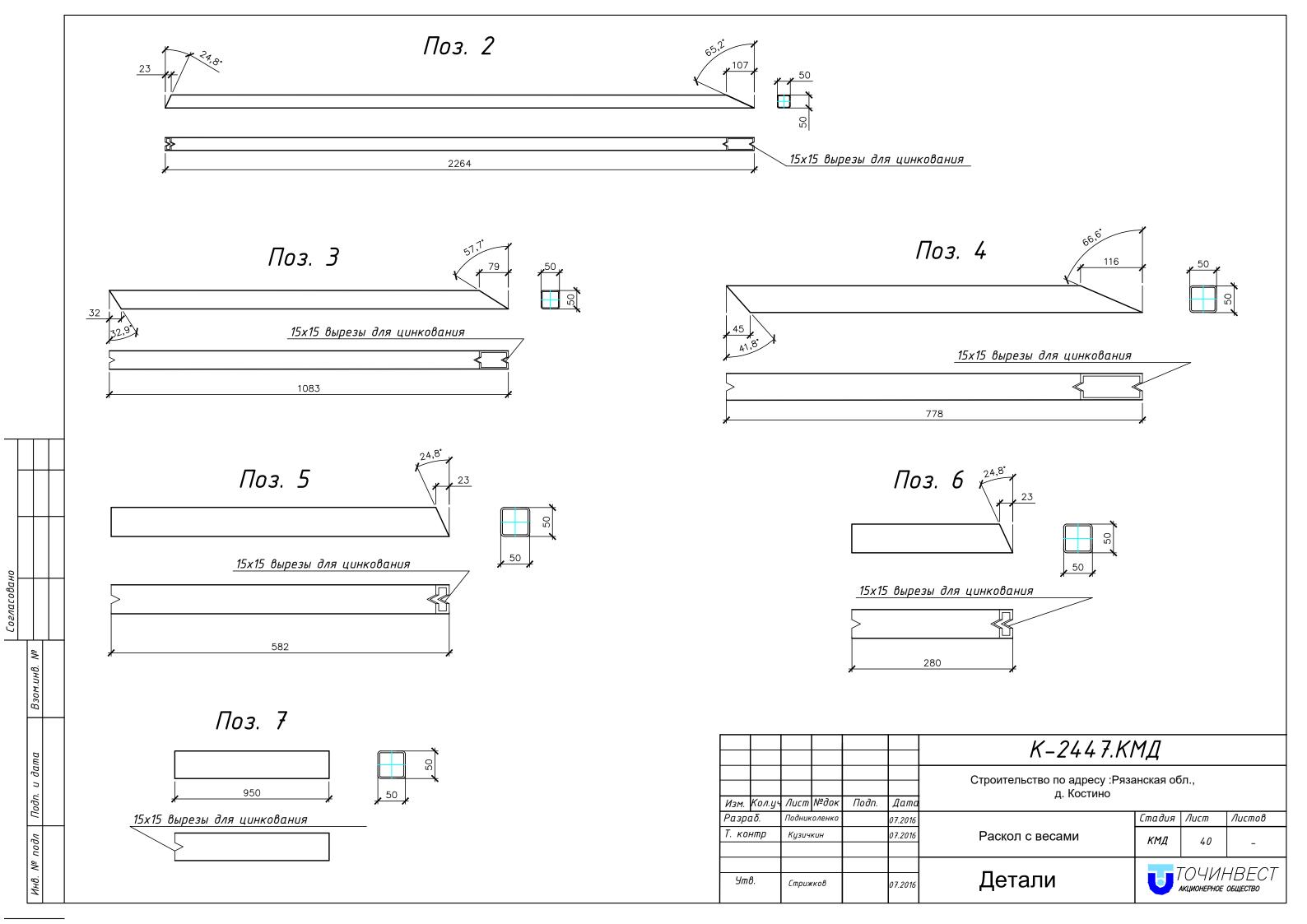
248

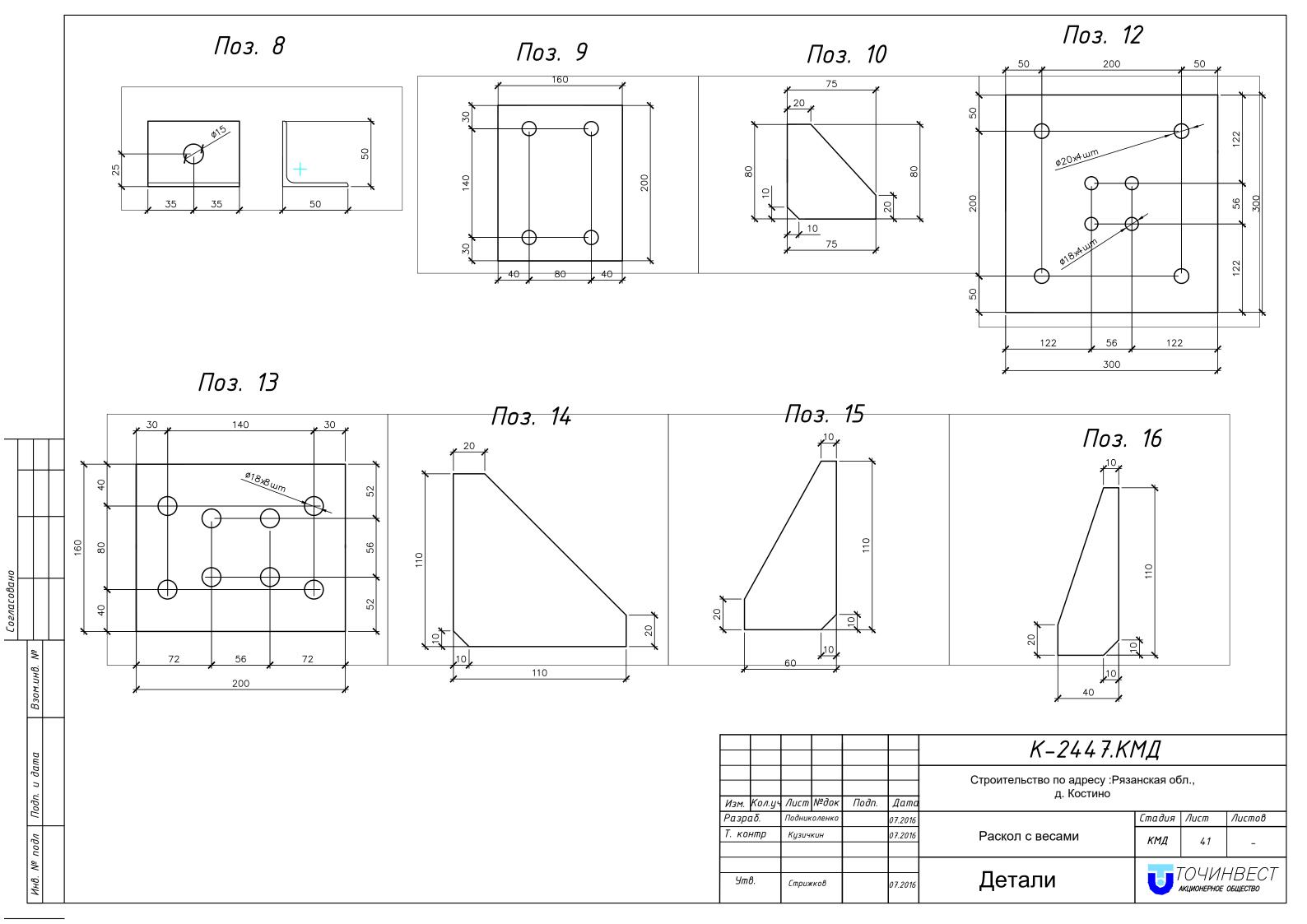
Масса сварных швов 1%

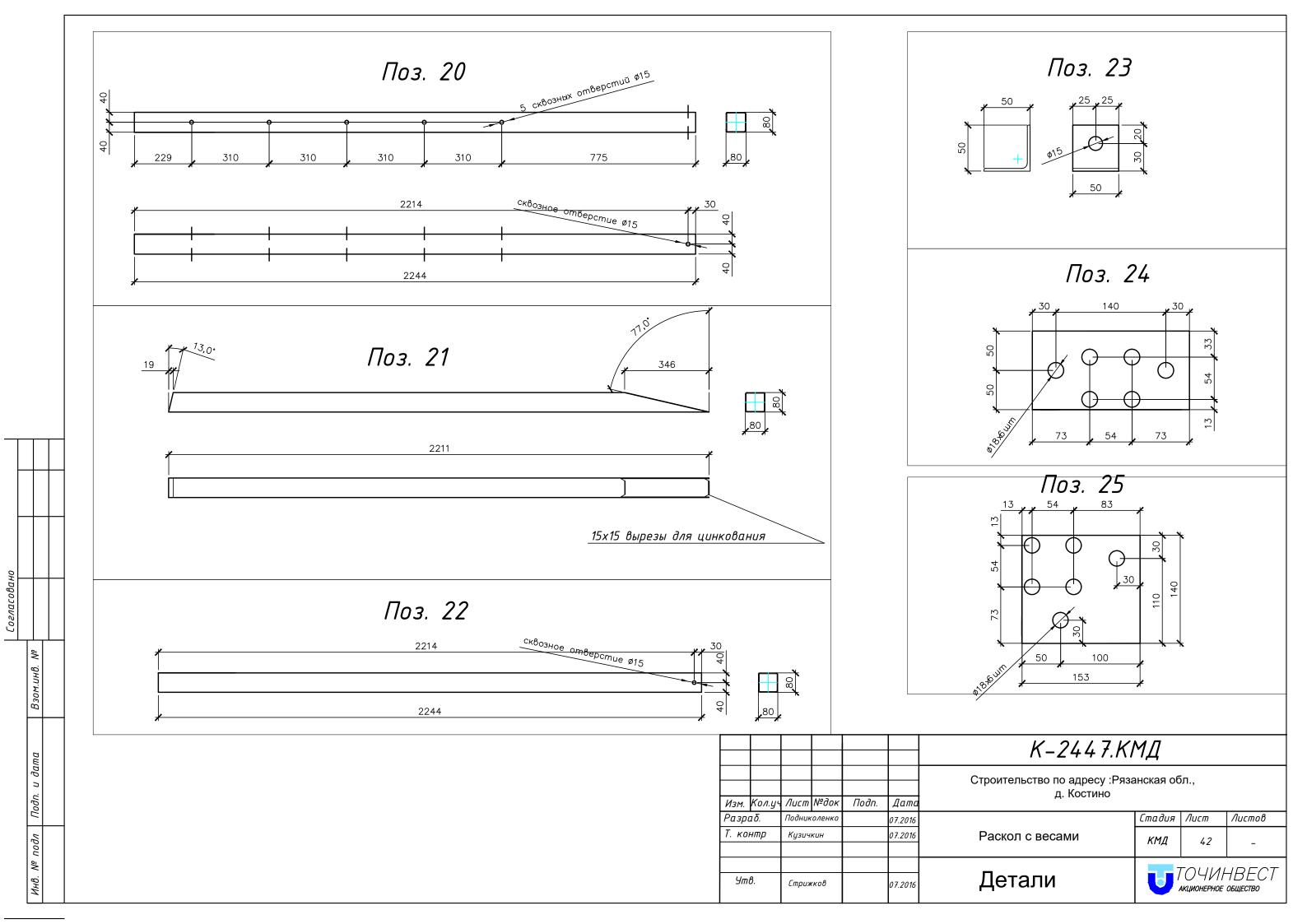
1 Покрытие- гор цинкование $S=8.7~{ m m}^2$

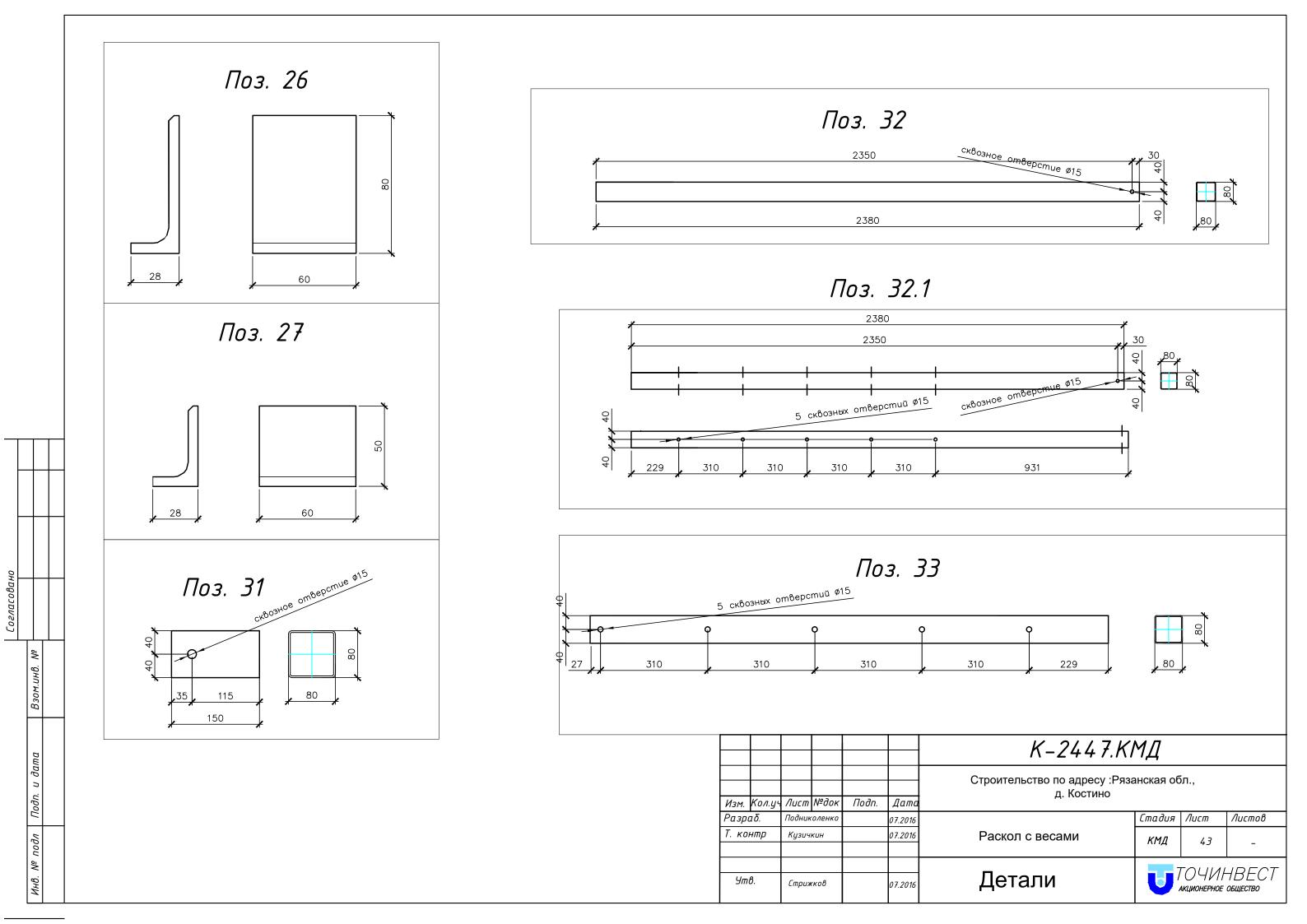
						К-2447.КМД					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	д. Костино	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино				
Разр	Разраб.		оленко		07.2016		Стадия	Лист	Листов		
Т. ко	Т. контр		кин		07.2016	Раскол с весами	КМД	38	-		
Ут	Утв.		Стрижков		07.2016	P-2	ТОЧИНВЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТЕ				

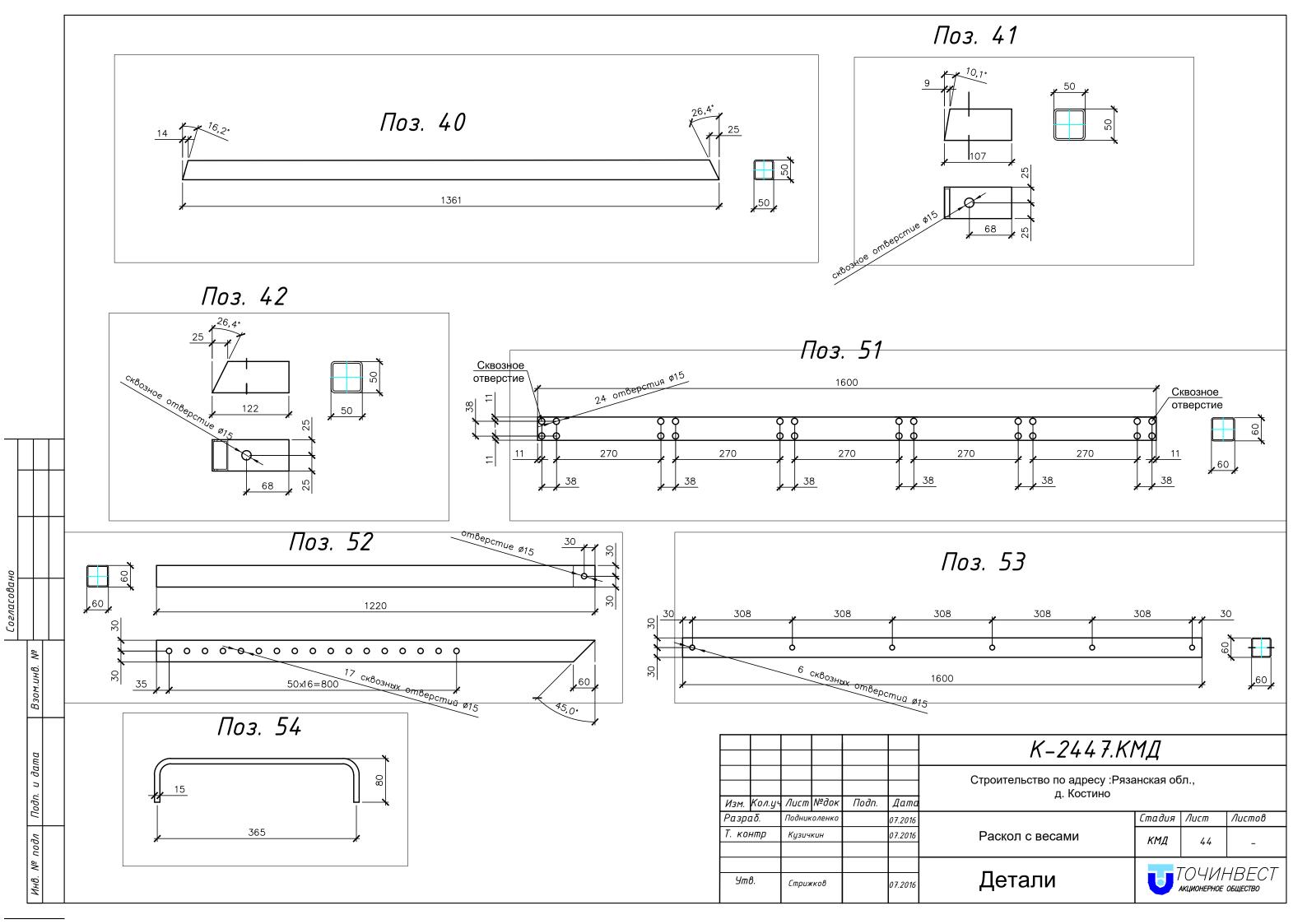


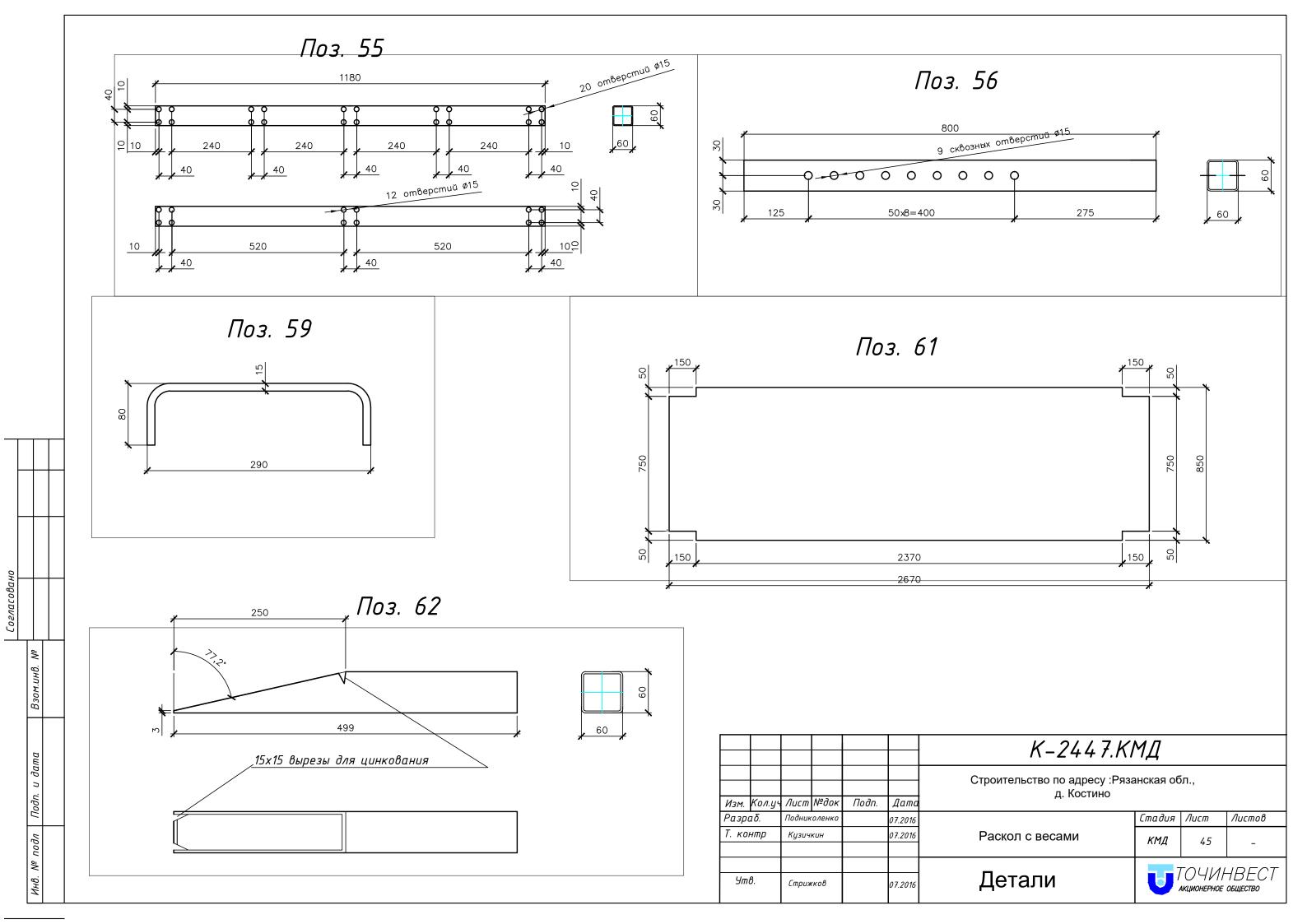


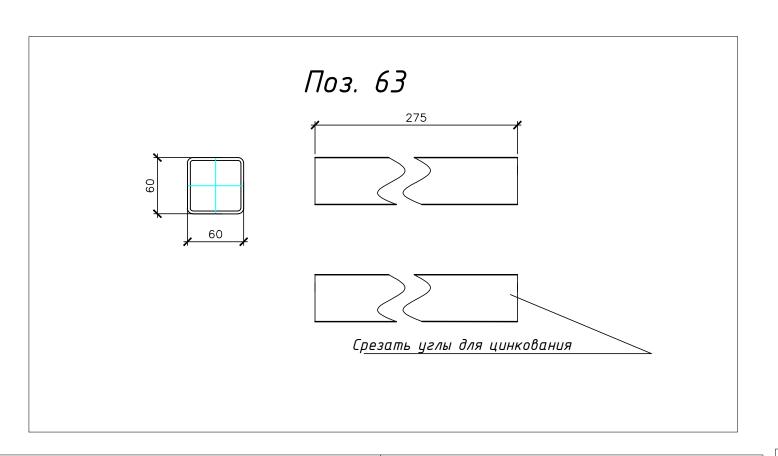


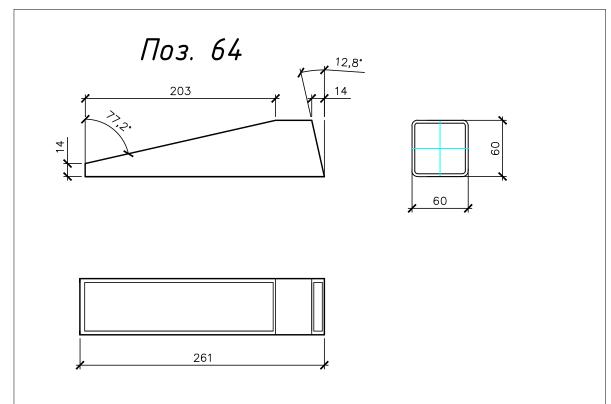


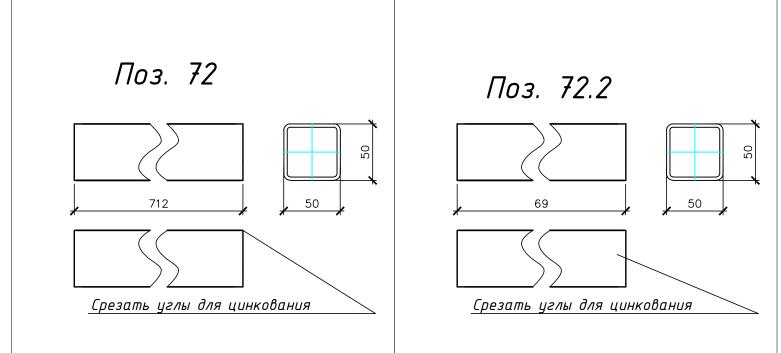




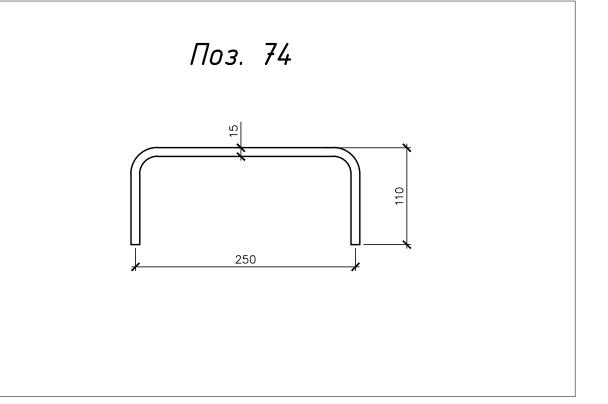




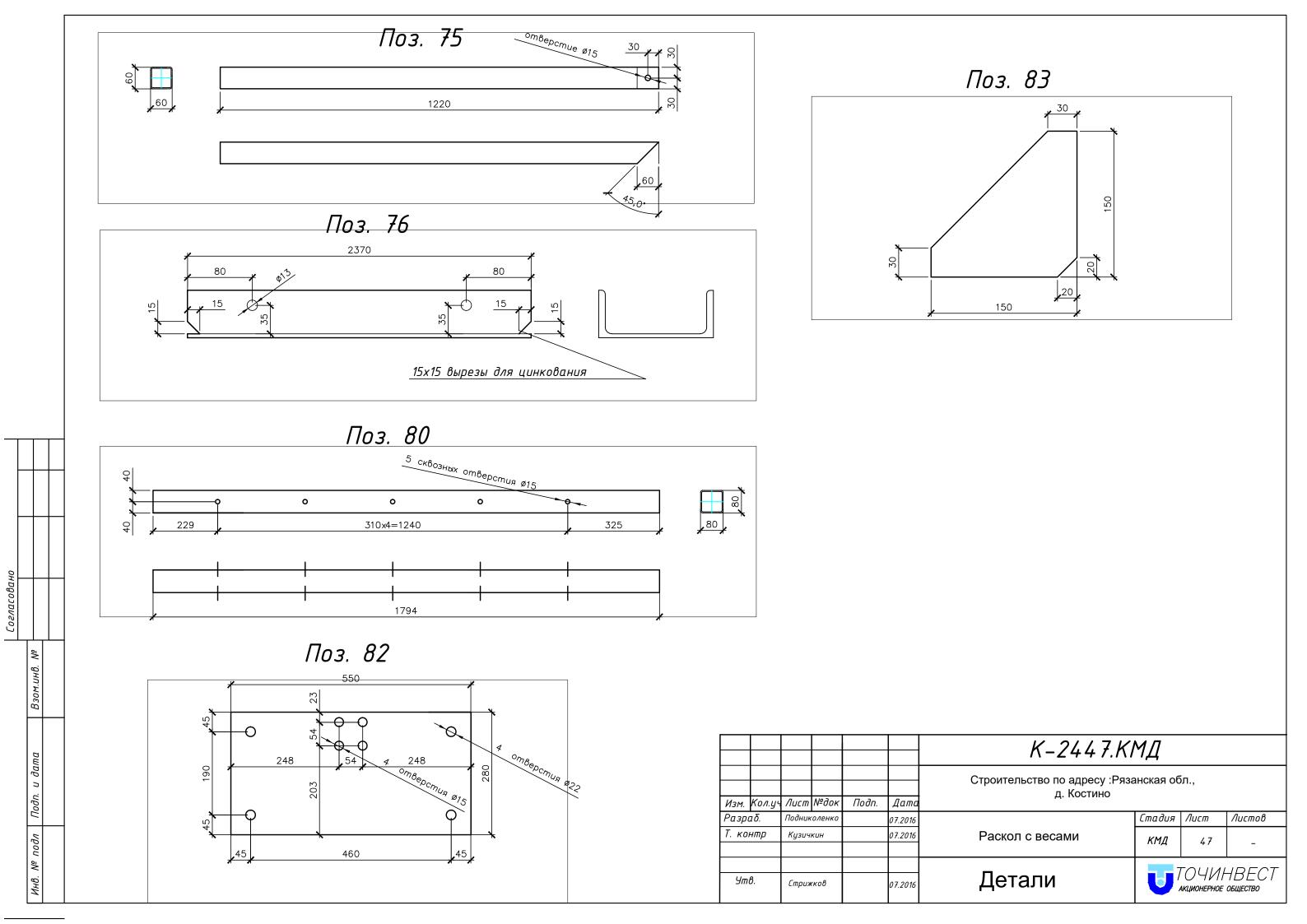


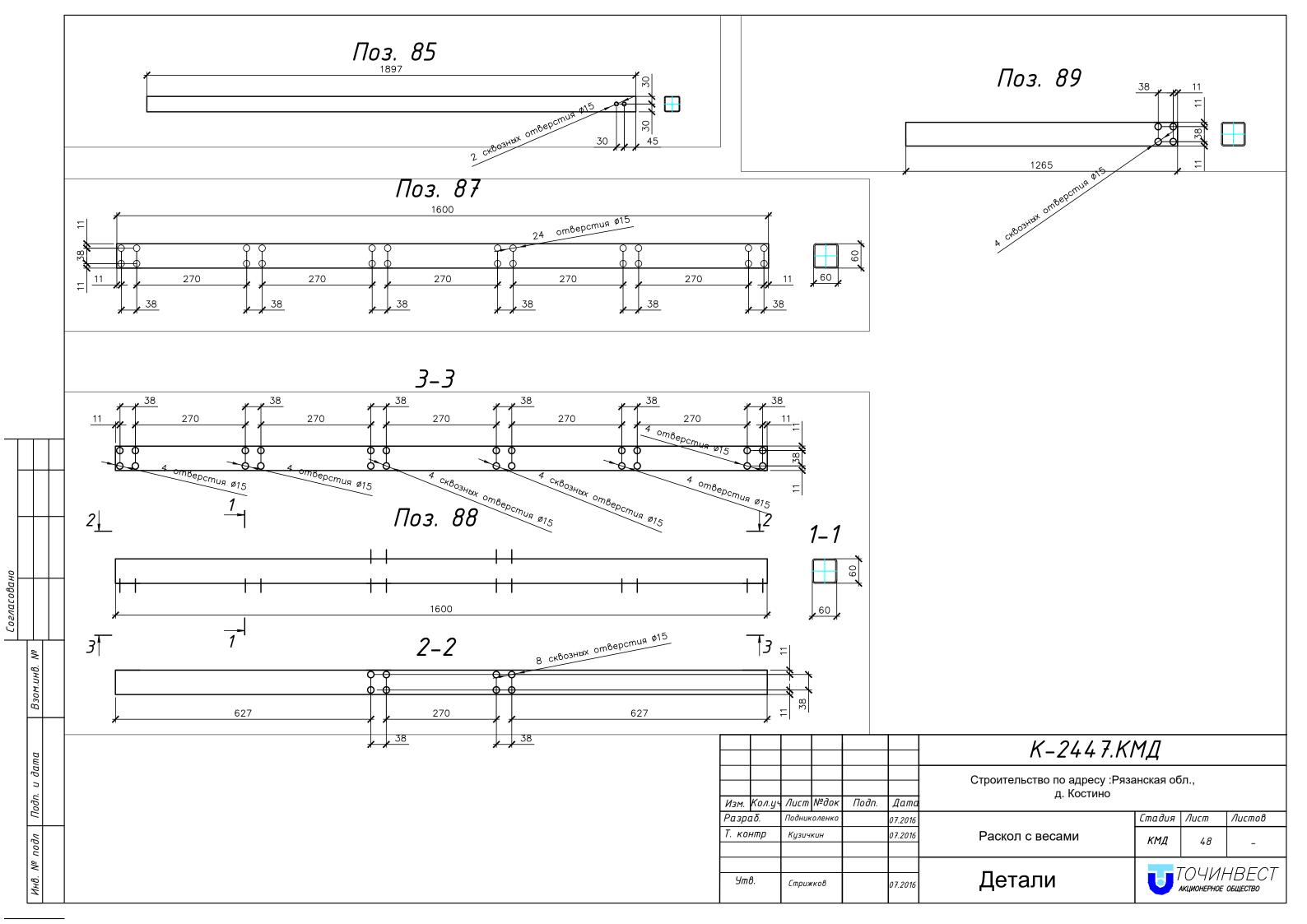


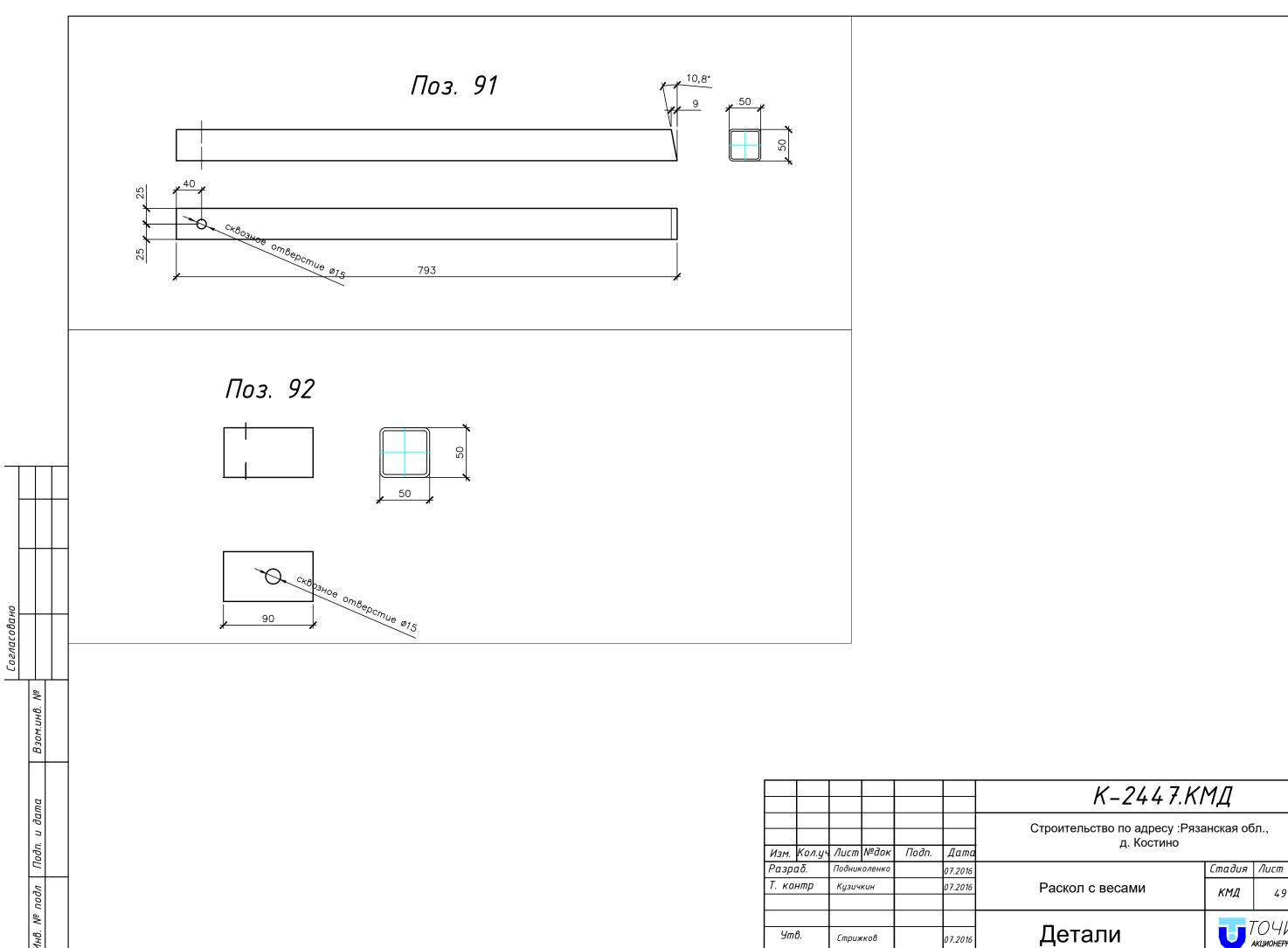
Согласовано



						К-2447.КМД						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Строительство по адресу :Рязанская обл., д. Костино						
Разраб. По		Подник	соленко		07.2016		Стадия	Лист	Λυςποβ			
Т. контр		Кузичкин			07.2016	Раскол с весами	КМД	46	-			
Утв.		Стрижков			07.2016	Детали	ТОЧИНВЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТ					







Листов

КМД