

Ведомость рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Прим.
12.04.9.0000.00 КМ лист 1	Ведомость рабочих чертежей. Ведомость ссылочных документов. Общие данные. Спецификация металлопроката.	A2
12.04.9.0000.00 КМ лист 2	Схема наружной лестницы у осей 13/Е. Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость элементов.	A2
12.04.9.0000.00 КМ лист 3	Узлы 1, 2, 3. Разрезы 3-3 5-5.	A2

Ведомость ссылочных документов

Инд.№ 79-10488 (ЛФ 19637)	Зд.102 Блок А. Металлоконструкции наружной лестницы у осей 13/Е с отм. +14,200
Инд.№ 64-7920 (ЛФ 1367)	Зд.102. Металлоконструкции несущего каркаса и покрытия в стадии КМ
СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81*)	Стальные конструкции
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции
ГОСТ 23118-98	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций
НПБ 245-2001	Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш. Общие технические требования. Методы испытаний
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Общие требования
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Строительное производство
ГОСТ 27772-88	Прокат для строительных стальных конструкций

Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п/п	Масса металла по элементам конструкций, кг		Общая масса, т
				Лестничные марши	Ограждения	
1	2	3	4	5	6	7
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	С 235 ГОСТ 27772-88	Л 75х6	1	10,0		
		Л 50х5	2	45,0		
	Итого :		3	55,0		
Всего профиля :			4	55,0		0,055
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88	13	5		50,0	
		18	6	400,0		
	Итого :		7	400,0	50,0	
Всего профиля :			8	400,0	50,0	0,450
Прокат полноразмерный горячекатаный ГОСТ 103 - 76	С 235 ГОСТ 27772-88	20 x 4	9		30,0	
	Итого :		10		30,0	
Всего профиля :			11		30,0	0,030
Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-2006	ВСт3кп2 ГОСТ 380-2005	Ø 26	12		530,0	
	Итого :		13		530,0	
Всего профиля :			14		530,0	0,530
Листы стальные с ромбическим и чечевицным рифле- нием ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ГОСТ 380-2005	рифл. 14	15	240,0		
	Итого :		16	240,0		
Всего профиля :			17	240,0		0,240
Всего масса металла :			12	695,0	610,0	1,305
В том числе по маркам или наименованиям :						
С235			13	455,0	80,0	0,535
Ст3кп2			14	240,0	530,0	0,770

Общие данные:

- Данный проект выполнен на основании технического решения № 03.12.219 ТР от 18.07.2012г и "Акта проверки технического состояния наружной пожарной лестницы №102А зд.102" - №30-05/84 от 12.07.2012г.
- Данный проект предусматривает замену лестничных пролетов №4 и №5 пожарной наружной лестницы №102А у осей 13/Е зд.102, в связи с выявленными при осмотре технического состояния лестницы дефектами.
- Схема размещения наружной пожарной лестницы у осей 13/Е зд.102 выполнена по альбому инд. № 79-10488. Перед выполнением строительно-монтажных работ относительные отметки и линейные размеры размещения наружной лестницы уточнить по месту. Замену элементов конструкций лестницы выполнить в соответствии с фактически примененными материалами.
- Существующие лестничные марши №4 и №5 и ограждения демонтировать. Для последующего монтажа новых конструкций места соединения зачистить до рабочей поверхности, не изменяя толщины элементов и не нарушая целостности существующих конструкций.
- Конструкции металлические. Материал конструкций принимать в соответствии с технической спецификацией металла. Расчетное сопротивление стали - см. Приложение В СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81*).
- Изготовление, монтаж и приемку металлоконструкций вести в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98, СНиП 3.03.01-87.
- Монтаж конструкций вести на сварке и монтажных болтах нормальной точности.
- Материал для сварных соединений принимать согласно Приложению Г СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81*).
- Сварка ручная электродуговая. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 16037-80. Катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей, но не более 6мм, по всей длине их примыкания. Электрод типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Контроль качества сварных соединений - в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87, ГОСТ 23118-99.
- Болты принимать согласно Приложению Г СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81*) нормальной точности класса прочности 5.8 по ГОСТ 7798-70. Гайки принимать класса прочности 4 по ГОСТ 5915-70. Для предотвращения отбивания гаек на болтах ставить пружинные шайбы либо контргайки. Неоговоренные на чертежах монтажные болты принимать М12.
- Покрытие металлоконструкций: эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за два раза под колер существующих конструкций.
- Временная равномерно-распределенная нагрузка на существующие площадки наружной лестницы в соответствии с альбомом инд. № 79-10488 - 200 кг/м². Коэффициент перегрузки - К = 1,3.
- Конструкции вновь монтируемых лестничных маршей и ограждений испытать в соответствии с требованиями НПБ 245-2001. Остаточные деформации и нарушения целостности конструкций не допускаются.
- Все работы вести с соблюдением правил безопасности по СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

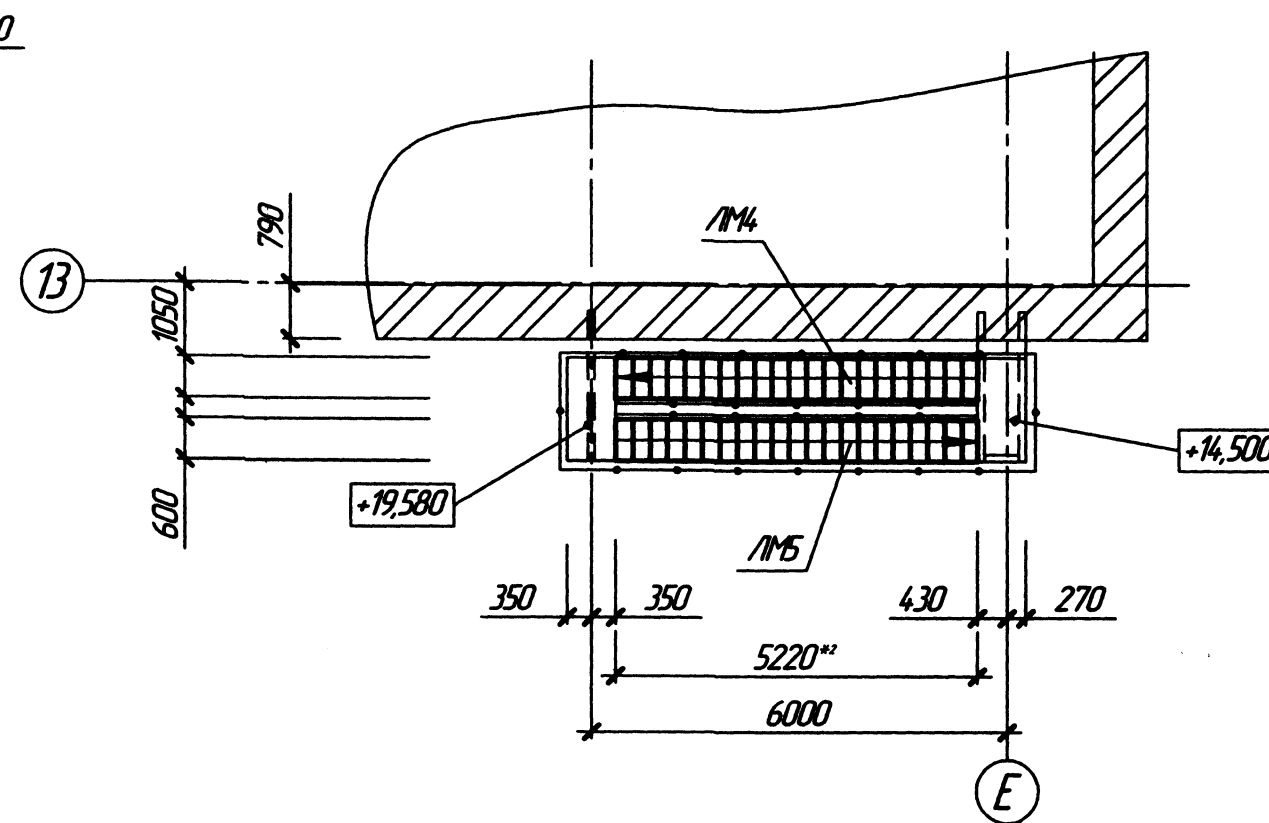
Условные обозначения:

- шшшшшш заводской шов видимый сплошной
шшшшшш заводской шов невидимый сплошной
хххххххх монтажный шов видимый сплошной
хххххххх монтажный шов невидимый сплошной

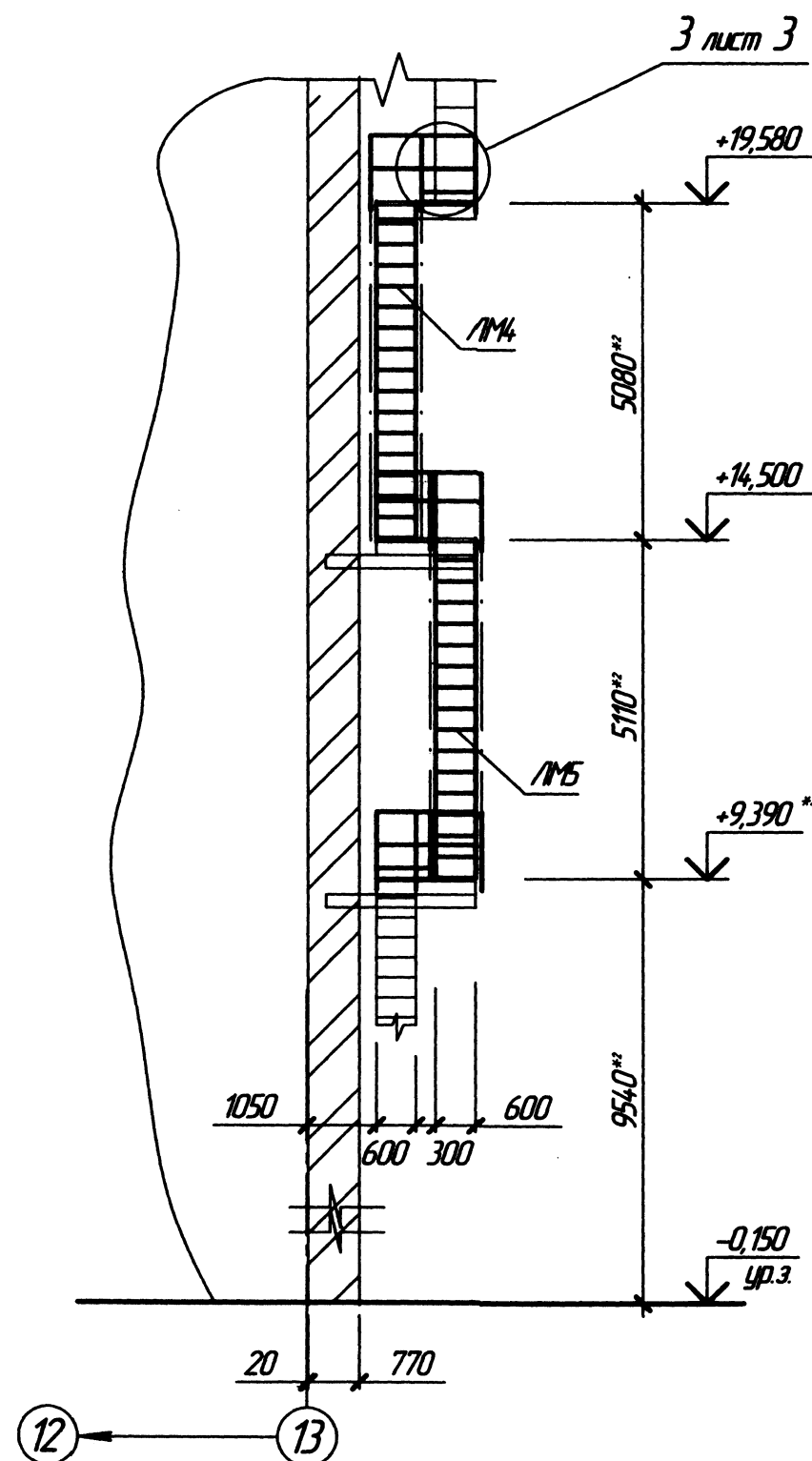
УКС	Постерно	18.07.2012
ОТНЗЗС	Анопочкин	18.07.2012
отд.3	Соколов	18.07.2012
отд.3	Печенов	18.07.2012
Подразд.	Фамилия	Подп. Дата

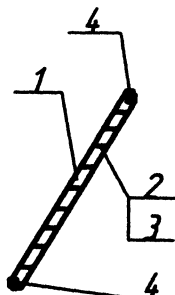
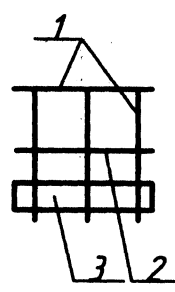
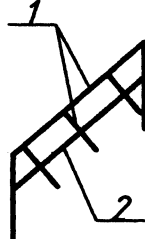
12.04.9.0000.00 КМ	
НИТИ	
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата	Зд. 102
Разработ. Матвеева	Ремонт наружной пожарной лестницы
Провер. Савицкий	в осях 13/Е
Исполн. Савицкий	Ведомость рабочих и ссылочных документов
Утв. Савицкий	Спецификация металлопроката
Общие данные	
Формат А2	

1 — 1



2-2



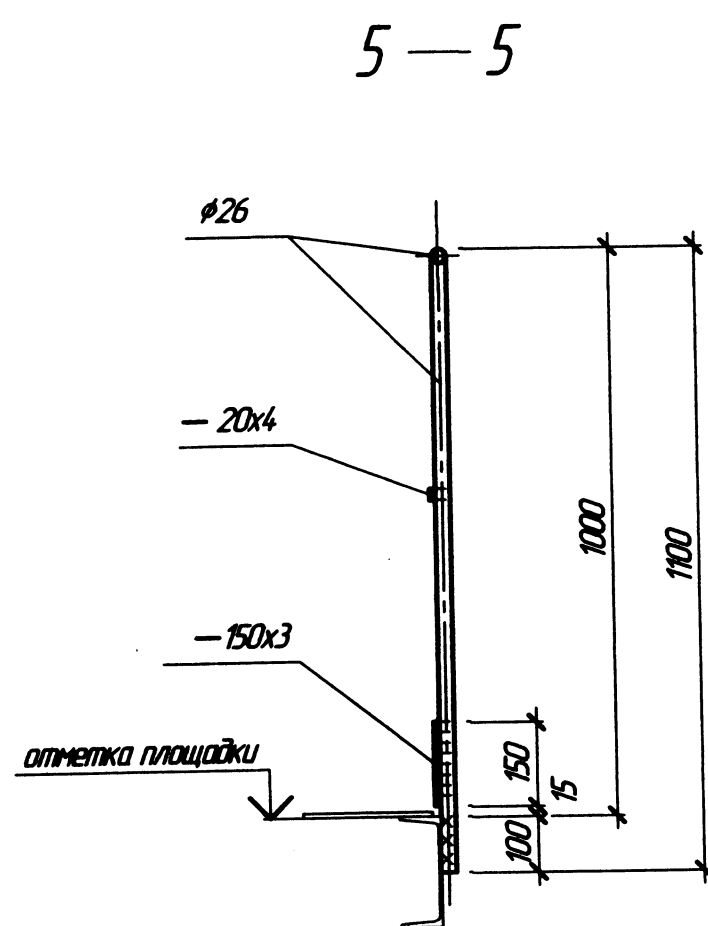
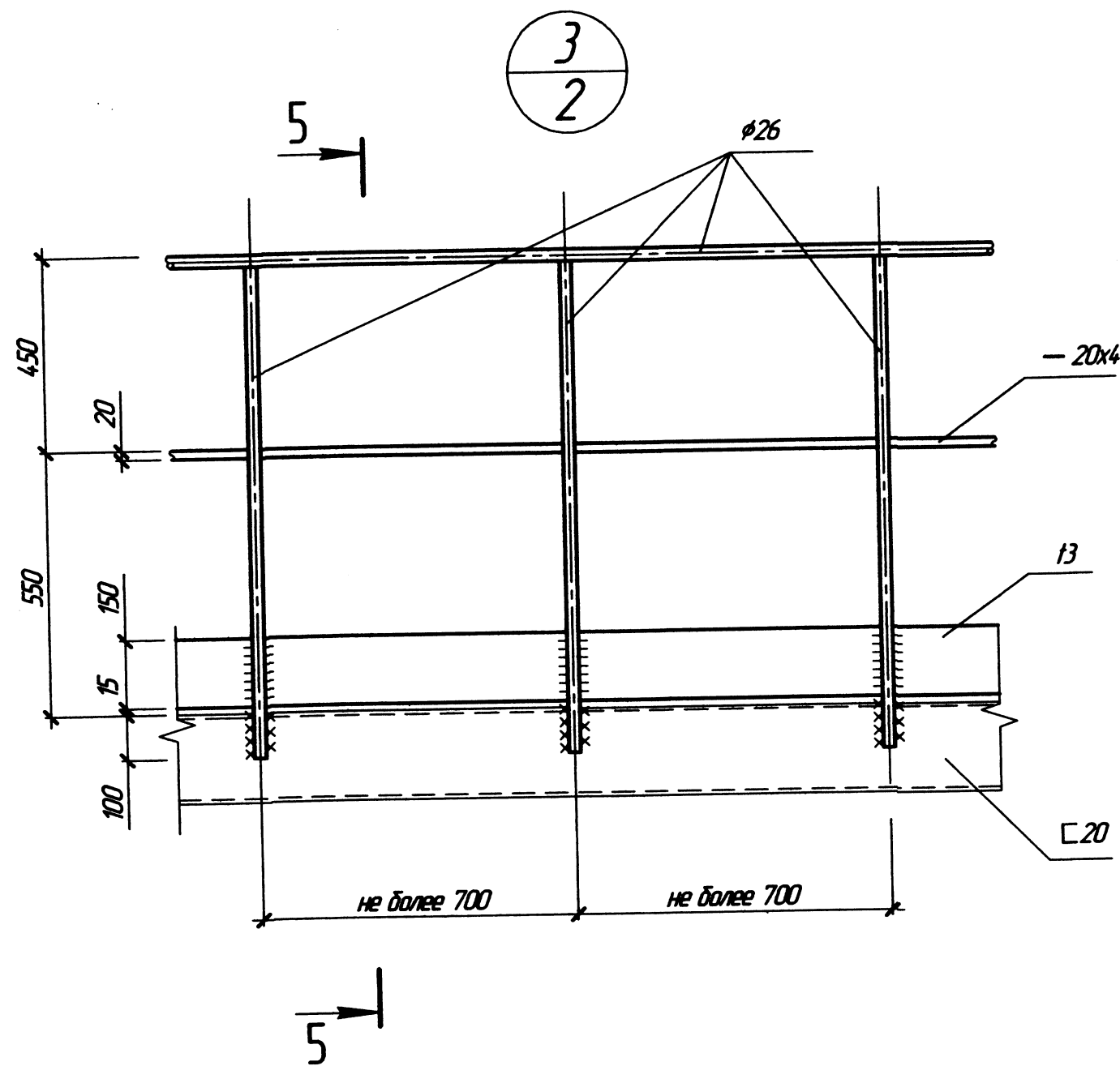
Марка элемента	Сечение			Усиление для крепления			Наимено- вание или марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	M, мм	N, т	R, т		
ЛМ4 ЛМ5		1	18	Конструктивно			С235	
		2	рифл. 14				Ст3кп2	
		3	Л 50x5				С235	
		4	Л 75x6				С235	
01		1	Ø26	Конструктивно			Ст3кп2	
		2	- 20x4				С235	
		3	13				С235	
02		1	Ø26	Конструктивно			ВСт3кп2	
		2	- 20x4				С235	

- ЭКЗ. №. 2

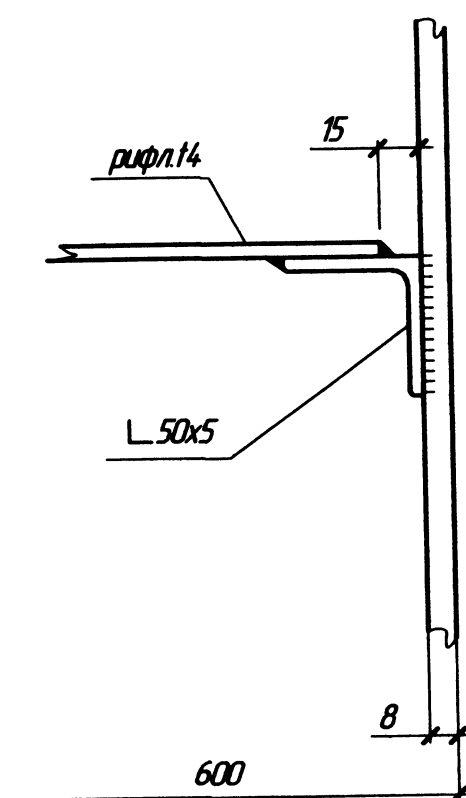
[illegible]

Формат А2

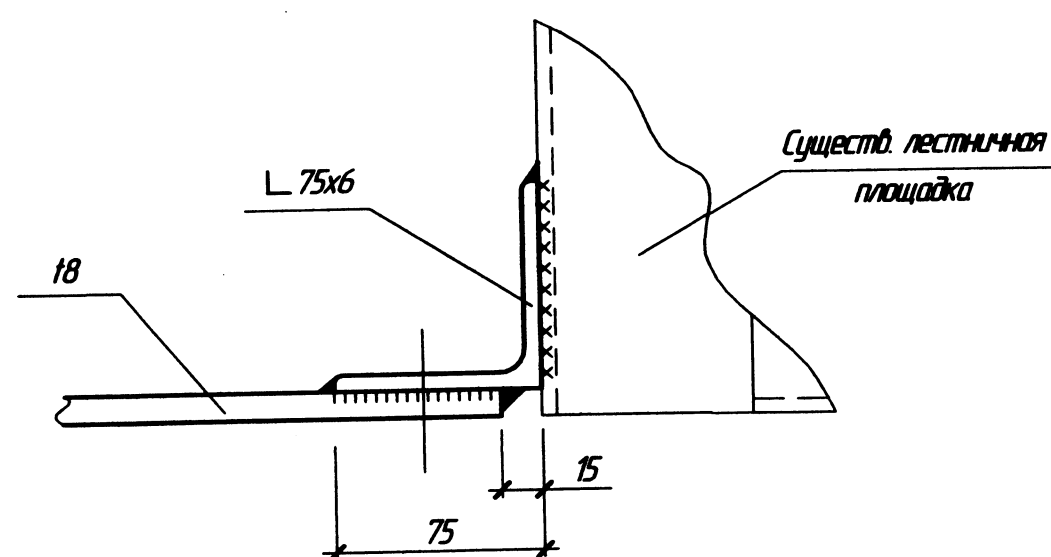
Ojhanomere



4 — 4

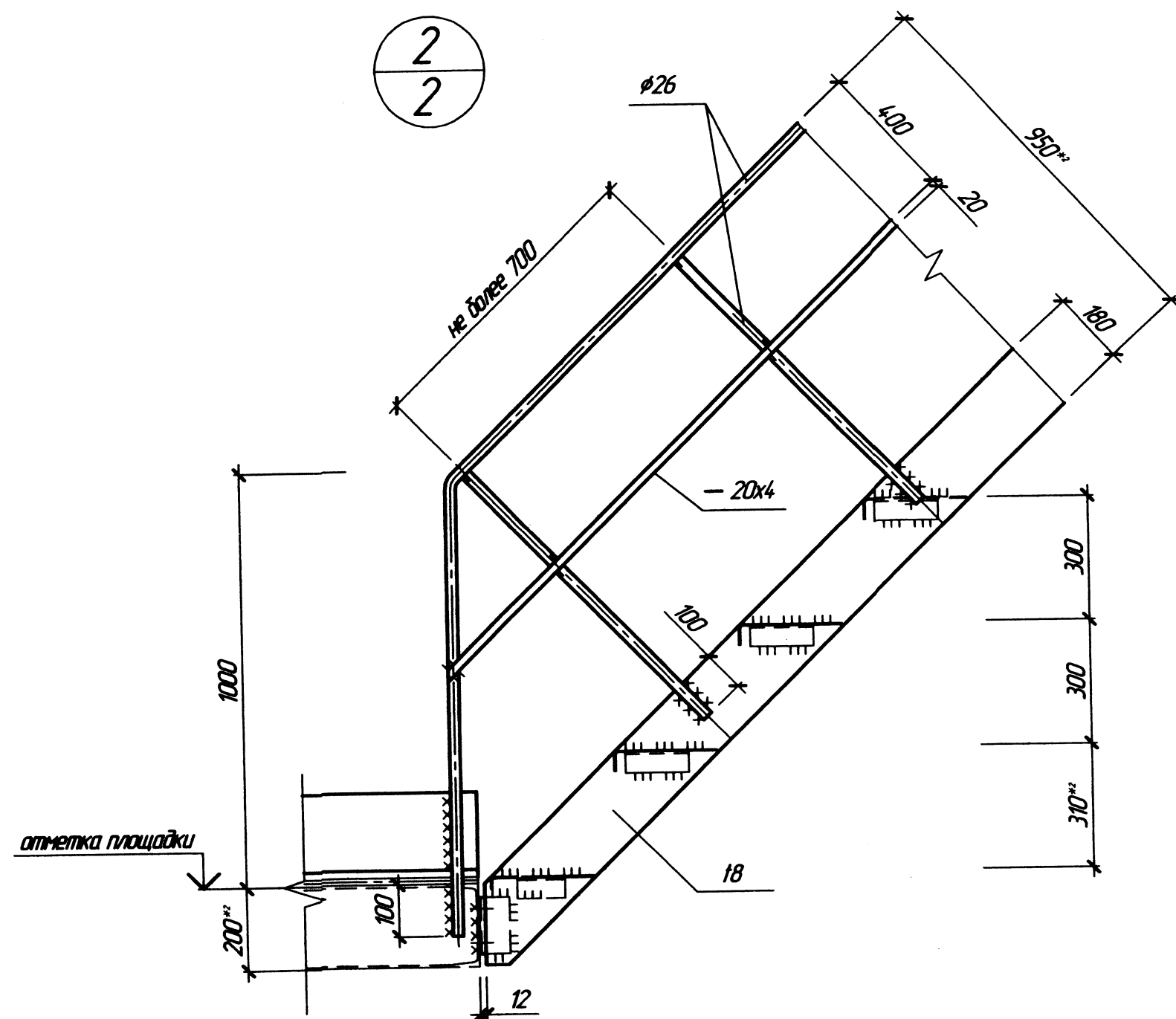
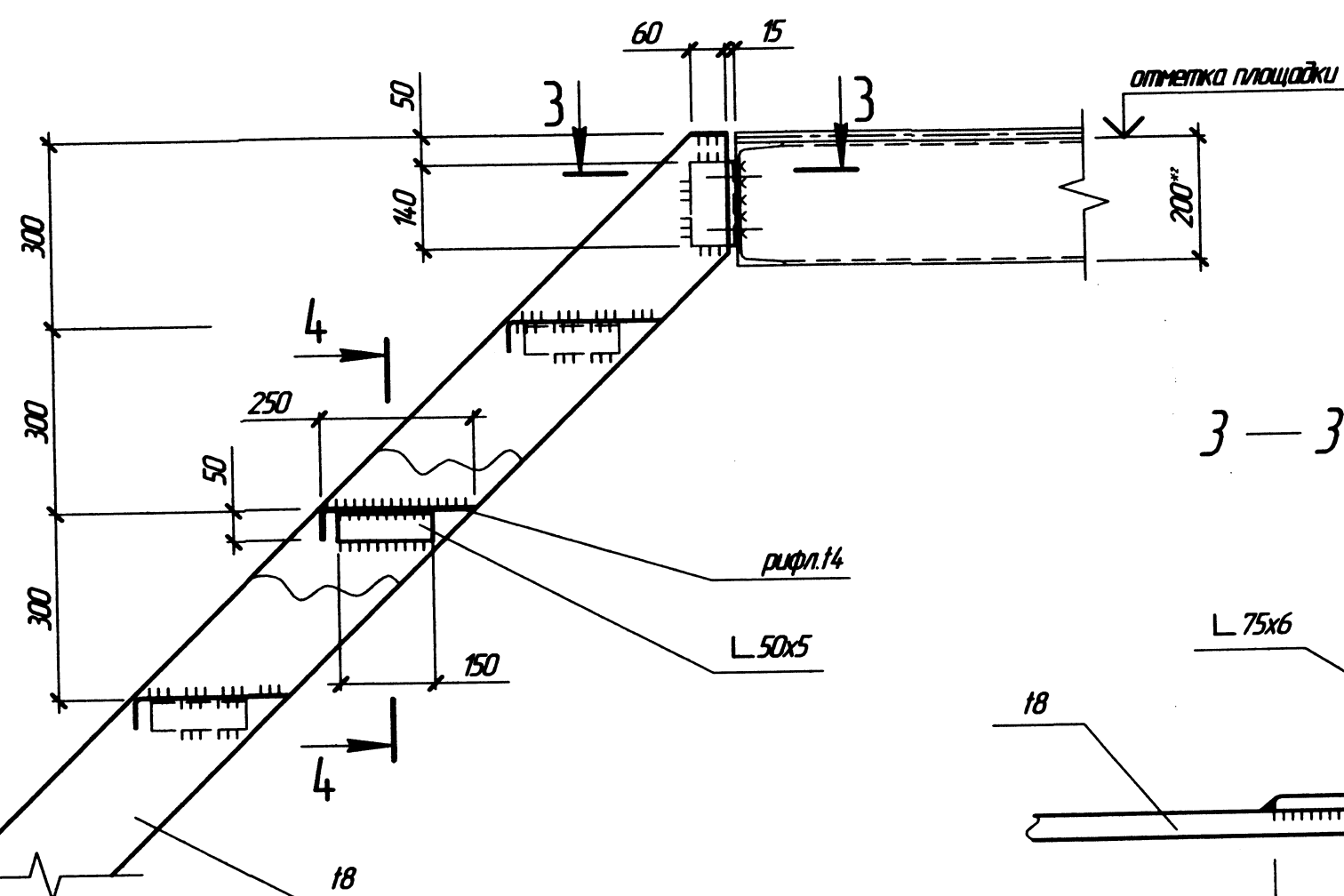


3 — 3



1
2

Ограждение условно не показано



ЭКЗ. № 2...

1. * Размеры для справок.
2. ** Размеры уточнить по месту.
3. Общие пояснения к проекту - см. лист 1.
4. Соединение конструкций - на сварке и болтах нормальной точности.

12.049.0000.00 КМ					
НИТИ					
Изм.	Кол.	Лист	Вид	Подп.	Дата
Разраб.	Матвеева	1	Экз. 1	М.В. 12.04.12	30.102
Пробер.	Самусь	1	Экз. 2	М.В. 12.04.12	Ремонт наружной пожарной лестницы в осях 13 / E
Н.контр.	Самусь	1	Экз. 3	М.В. 12.04.12	Узлы 1, 2, 3
Утв.	Самусь	1	Экз. 4	М.В. 12.04.12	Разрезы 3-3 5-5
				Формат	A2

ЦТА

Э.С.Поткин А.А.Андреев

Изд. №	Дата	Всех изд. №
А-15262	13.09.12	