

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

**10–25/2007 – Р - АС
Том 3**

2008

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

10–25/2007 – Р - АС
Том 3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Главный инженер проекта

2008

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно - строительные решения	3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1- 5	Общие данные	
6	План на отм. 6.600	
7	План на отм. 9.300	
8	Разрез 1-1	
9	Разрез 2-2. Спецификация	
10	Перекрытие. План расположения балок перекрытия и элементов лестницы. Спецификация	
11	Перекрытие. Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
12	Перекрытие. Закладная деталь ЗД-4	
13	Лестница. План. Разрез 1-1	
14	Лестница. Разрез 2-2, 3-3. Спецификация	
15	Решетка защитная РЗ-1	
16	Закладная деталь ЗД-1, ЗД-2	
17	Закладная деталь ЗД-3. Спецификация	

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.										
	Изм.	Колуч.	Лист	№дрк	Подпись	Дата				
	ГИП					3.08	Стадия	Лист	Листов	
	Нач.отд.					3.08				Р
	Рук.гр.					3.08	Общие данные			
	Разраб.					3.08				
	Н.контр.					3.08				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 9467-75*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	
ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры.	
ГОСТ 23118-99	Конструкции стальные строительные	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 2.03.11-85	Защита металлических конструкций от коррозии	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции	
СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия	
СНиП II-23-81	Стальные конструкции	
СНиП 12-03-01	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-02	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
10-25/2007 – АС.ВР 3	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	Стр. 18,19
	Перегородки ТИГИ Knauf С 111	Стр. 20-25
	Облицовка ТИГИ Knauf С 625	Стр. 26-30
	Потолки ТИГИ knauf П 113	Стр. 31,32
	Детали устройства ограждения лестницы	Стр. 33-36

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Копуч.	Лист	Недрк	Подпись	Дата		
	ГИП					3.08		
	Нач.отд.					3.08		
	Рук. гр.					3.08		
	Разраб.					3.08		
	Н.контр.					3.08		
Общие данные						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	17

1. Рабочая документация на подготовку помещения под _____ в лифтовом холле 2 этажа существующего административного здания (в осях 92-89 и 195-206) разработана на основании материалов «Технического задания на проектирование», «Заключения по результатам технического обследования строительных конструкций в лифтовом холле 2-го этажа в связи с устройством дополнительного перекрытия», изысканий _____ утвержденного проекта, в соответствии с требованиями строительных норм и правил (СНиП).

2. Проектом предусматривалось возведение перекрытия (антресоль), разделяющего объем существующего помещения на 2 этажа, устройство радиоэкранирующей отделки помещения (экрана), лестницы, перегородки, подшивного потолка и облицовки стен, установка на окно защитной стальной решетки с экранирующей сеткой и жалюзи, устройство входного тамбура с установкой стальной экранирующей двери. Размеры помещения 9.55x2.88x5.05(н) м, площадь 27.5 м².

В рабочей документации приведены конструктивные чертежи на выше перечисленные работы.

3. Перекрытие (антресоль) выполняется из стальных балок (швеллера N14) и настила по ним из цементностружечных плит. Снизу балки подшиваются гипсокартонными листами. Полости каркаса заполняются минватой.

Стальные конструкции окрашиваются универсальным огнезащитным составом фирмы «КРИПАК» слоем, обеспечивающим требуемый предел огнестойкости.

Покрытие пола – ковролин.

4. Ступени и площадка лестницы – плиты из искусственного гранита, укладываемые на стальные балки и косоуры. Ограждение лестницы – полированные трубы, изготовленные из нержавеющей стали. Конструкцию ограждения см. прилагаемые документы, стр.33-36.

5. Соединения элементов каркаса перекрытия и лестницы производятся на сварке. Сварка – ручная электродуговая по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ9467-79.

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Копуч.	Лист	Недрк	Подпись	Дата		
	ГИП					3.08		
	Нач.отд.					3.08		
	Рук. гр.					3.08		
	Разраб.					3.08		
	Н.контр.					3.08		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	17
Общие данные								

6. Перегородки, подшивной потолок, технологии системы ТИГИ Knauf. Конструкции – см. прилагаемые документы.

7. Устройство экранировки предусматривается по стенам, потолку и полу всего выделенного помещения 9.55x2.88x5.05(h) м.

7.1 Экран – тканая латунная сетка с ячейкой 2x2 мм, крепить к строительным конструкциям самонарезающими винтами. Шаг винтов 600x600мм в шахматном порядке.

Полотна сетки (шириной по ГОСТу 1500 или 2000мм) должны быть уложены внахлест не менее 2 см. Сетка покрывается специальной грунтовкой «АльфаГрунт».

По верху грунта уложить магнезиально-шунгитовые экранирующие покрытия:
 на потолок и стены - штукатурку «АльфаПол ШТ-1» М200 Пк3, толщина не менее 15мм;

на пол - раствор «АльфаПол АМШ» М300 Пк3, толщина 30мм.

Экран должен быть связан с шиной заземления (-4x40мм), которая прокладывается по периметру стен на высоте 200 мм от пола (в двух уровнях - на отм. 6.800 и 9.500).

7.2. Экранировка дверного проёма осуществляется применением стальной двери с использованием экранирующей прокладки (10 х3x1000 мм, медно-никелевая) и токопроводящей ленты типа для контакта сетки с коробкой двери.

7.3. Экранировка окна – латунная сетка, закрепленная на стальной защитной решетке и соединяющаяся с сеткой экрана на стенах. Периметр и притвор створок открывающейся части решетки заполняются экранирующей прокладкой

Для контакта сетки и прокладки используется токопроводящая лента

7.4. Для устройства экранировки помещения проектом предусматривается использование технологий фирмы «АЛЬФАПОЛ» (г.Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д.5 т/ф 373 92 91, 373 92 96).

7.4. После выполнения работ по экранировки (до отделки помещения) произвести проверку эффективности экранирования, довести до заданной, оформить испытание актом.

8. Требуемая звукоизоляция помещения обеспечивается толщиной существующих

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Копуч.	Лист	Недрк	Подпись	Дата		
	ГИП					3.08		
	Нач.отд.					3.08		
	Рук. гр.					3.08		
	Разраб.					3.08		
	Н.контр.					3.08		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	17
Общие данные								

ограждающих конструкций, устройством в дверях с порогам и уплотненными притворами.

9. Потолки и стены оклеиваются стеклообоями и окрашиваются водоэмульсионной краской светлого тона.

10. Полы во всех помещения покрываются ковролином.

11. Проектом предусматривается антикоррозионная защита всех металлических конструкций: окраска эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

12. Категория помещения АТЦ по взрывопожарной опасности, согласно НПБ 105-03 - В 4. Предел огнестойкости, согласно СНиП 21-01-97, перекрытия – не менее REI45, перегородок – не менее EI45.

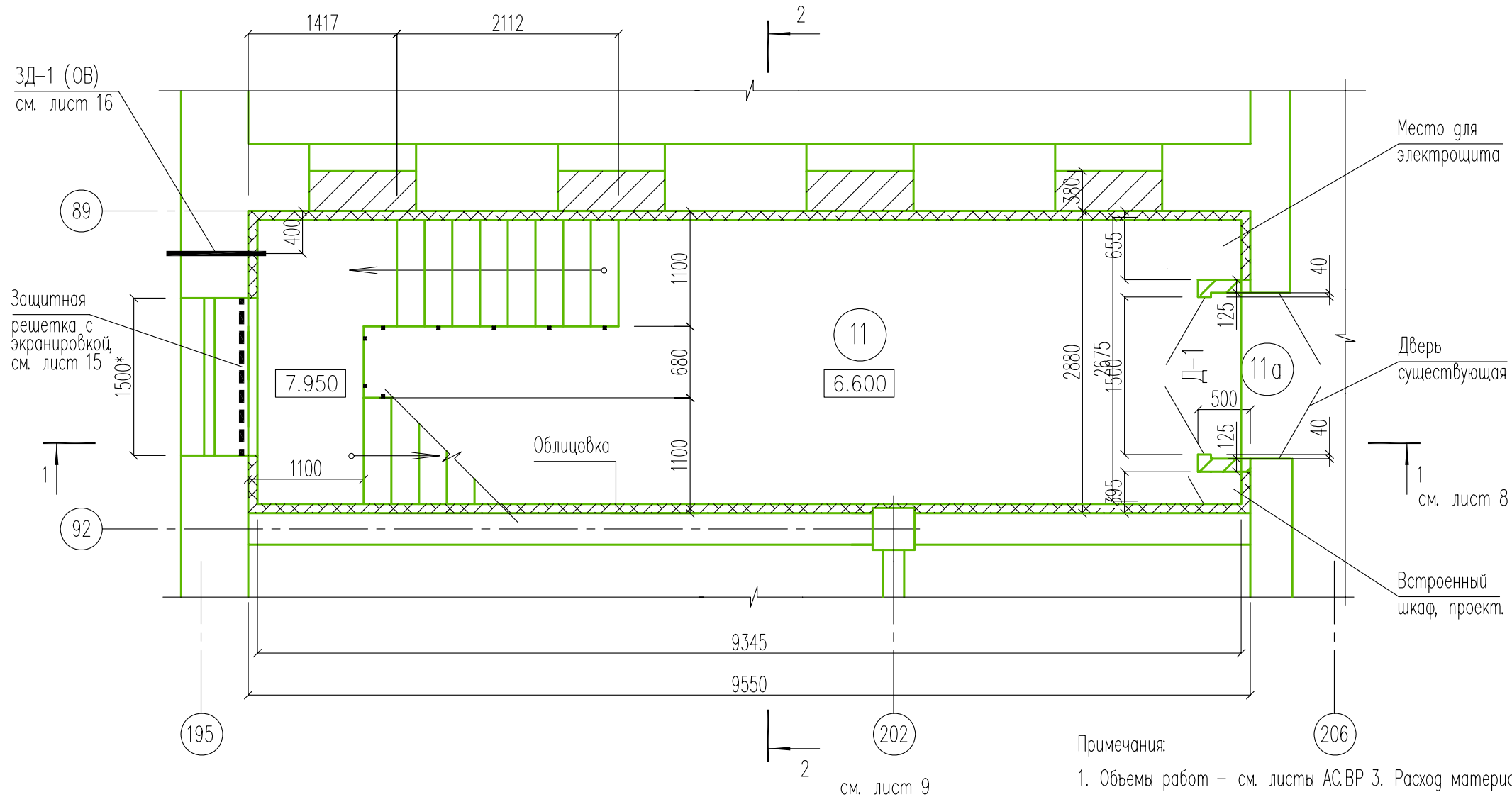
13. Двери оборудуются 2 врезными замками, один из которых сейфового типа.

14. Для изготовления металлоконструкций предусматривается применение материалов, механические свойства и химический состав которых отвечает ГОСТам и ТУ. Материалы и конструкции, примененные в проекте, соответствуют «Перечню полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения»

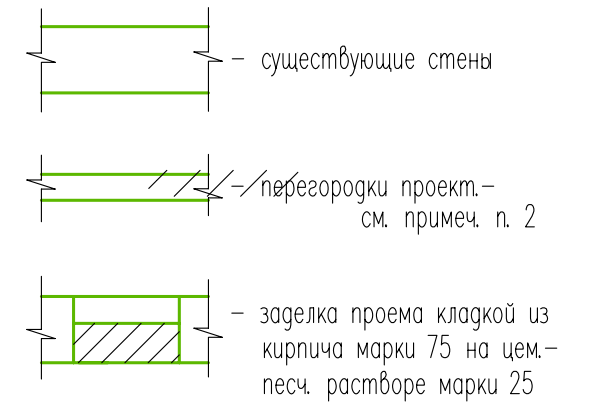
15. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных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

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Копуч.	Лист	Недрк	Подпись	Дата			
	ГИП					3.08	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.					3.08			
	Рук. гр.					3.08	Общие данные		
	Разраб.					3.08			
	Н.контр.					3.08			

План на отм. 6.600



Условные обозначения:



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения по НПБ 105-03
11	Службное помещение	24.3	
11а	Тамбур	0.8	
11б	Аппаратная	14.3	В4

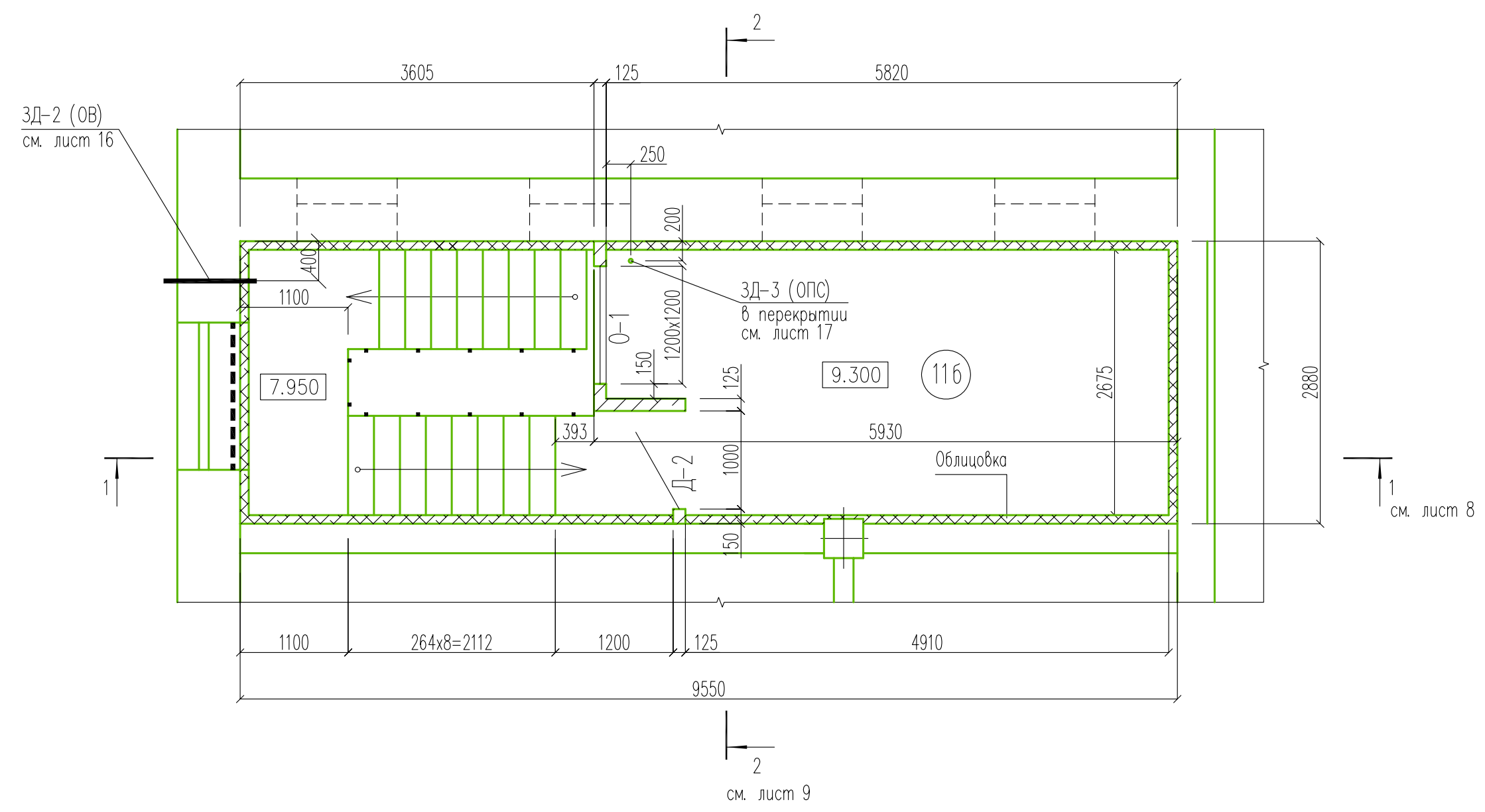
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч
Д-1		Стальная дверь размером 1500x2100мм	1		Индивидуального изготовления
Д-2		Дверной блок ДГ 21-10ЛП ГОСТ 6629-88	1		
О-1		Оконный блок размером 1200x1200мм с одним стеклом	1		Индивидуального изготовления

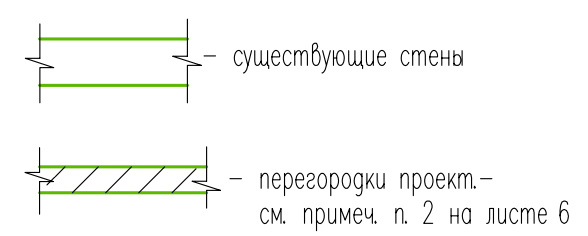
Примечания:

1. Объемы работ – см. листы АС.ВР 3. Расход материалов см. на листе 9.
2. Проектируемые перегородки–системы ТИГИ Клауф, тип С111–состоят из профильного стального каркаса, обшитого с двух сторон гипсокартонными листами в один слой. Полости между листами обшивок заполняются материалом из минеральных волокон. См. прилагаемые документы стр. 20–25.
3. Проектируемая облицовка стен–системы ТИГИ Клауф, тип С625–состоит из профильного стального каркаса, обшитого гипсокартонными листами в один слой. Полости между листами обшивок и стеной заполняются материалом из минеральных волокон. См. прилагаемые документы стр. 26–30.
4. Проектируемый подвесной потолок–системы ТИГИ Клауф, тип П113–состоит из каркаса потолочного профиля, обшитого гипсокартонными листами в один слой. Полости между листами обшивок и плитой перекрытия заполняются материалом из минеральных волокон. См. прилагаемые документы стр. 31,32.
5. Привязка ЗД-1 дана по ее оси симметрии. Прокладка электрокабелей выполняется по месту.

План на отм. 9.300



Условные обозначения:



Примечания:

1. Основные примечания см. на листе 6.
2. Экспликацию помещений, ведомость заполнения проемов см. на листе 6.
3. Привязка закладных деталей дана по их осям симметрии. Прокладка электрокабелей выполняется по месту.

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

3.08
3.08
3.08
3.08

Разрез 1-1

Конструкция пола 3 этажа, существующая

Плита перекрытия жел.бет., сущ.	220
Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Грунтовка "АльфаГрунт"	
Штукатурка "АльфаПол ШТ-1" М200 Пк3	15
Подвесной потолок- системы ТИГИ Knauf тип П 113	100
Стеклообои, окрашенные краской ВА	

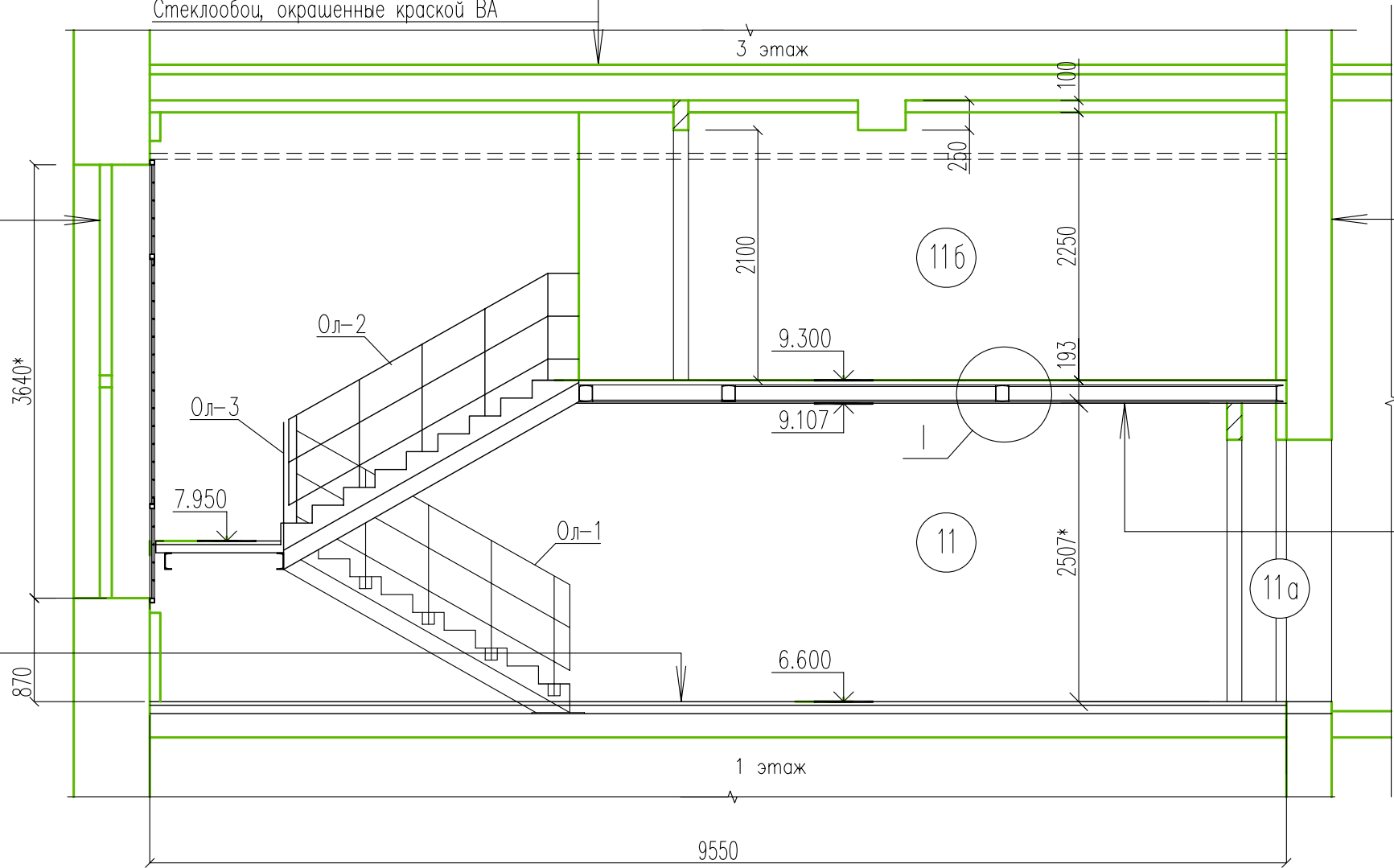
Оконный блок, существующий

Стальная защитная решетка с экраном из латунной сетки (ячейка 2x2мм) -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Жалюзи	

Ковролин

Магнезиально-шунгитовый анти-электростатический раствор "АльфаПол АМШ" М300 Пк3	30
Грунтовка "АльфаГрунт"	
Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Цементно-песчаная стяжка, сущ.	
Звукоизолирующая прокладка, сущ.	
Плита перекрытия жел.бет., сущ.	220

- Условные обозначения:
- существующие стены
 - разбираемый подвесной потолок
 - перегородки проект.- см. примеч. п. 2 на листе 6

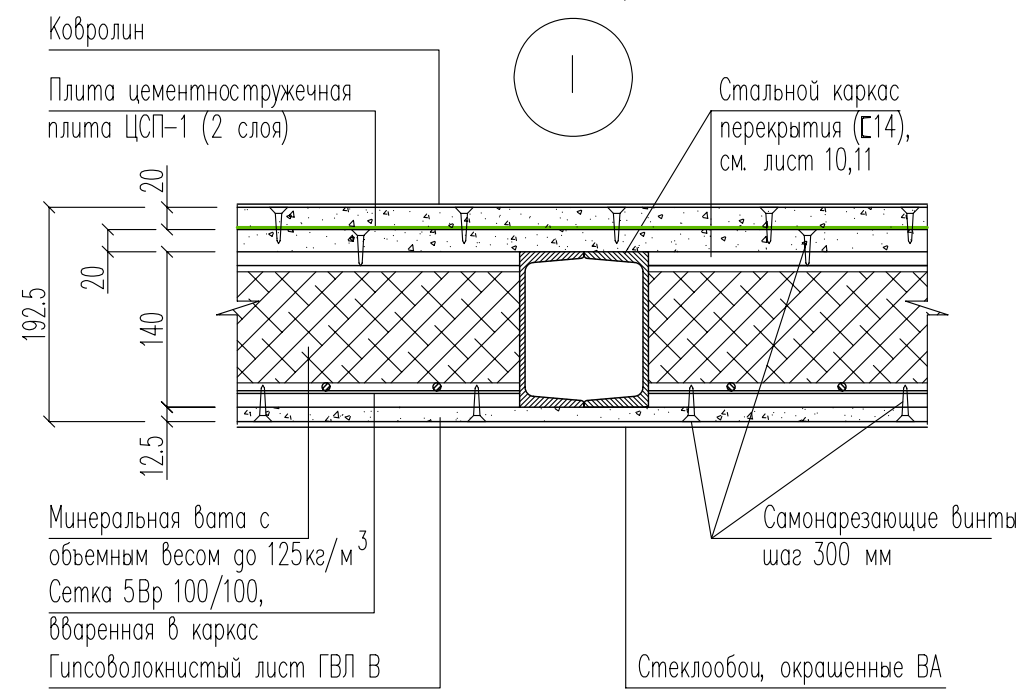


Стена кирпичная, существующая

Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Грунтовка "АльфаГрунт"	
Штукатурка "АльфаПол ШТ-1" М200 Пк3	15
Облицовка стен- системы ТИГИ Knauf тип С 625	87.5
Стеклообои, окрашенные краской ВА	

Стеклообои, окрашенные краской ВА

Гипсокартонные листы ГКЛВ	12.5
Стальной каркас перекрытия	140
Сетка 5Вр 100/100, вваренная в уровне нижней полки швеллера	
Минеральная вата с объемным весом до 125 кг/куб.м	120
Плиты цементностружечные ЦСП-1 2x20	
Ковролин	



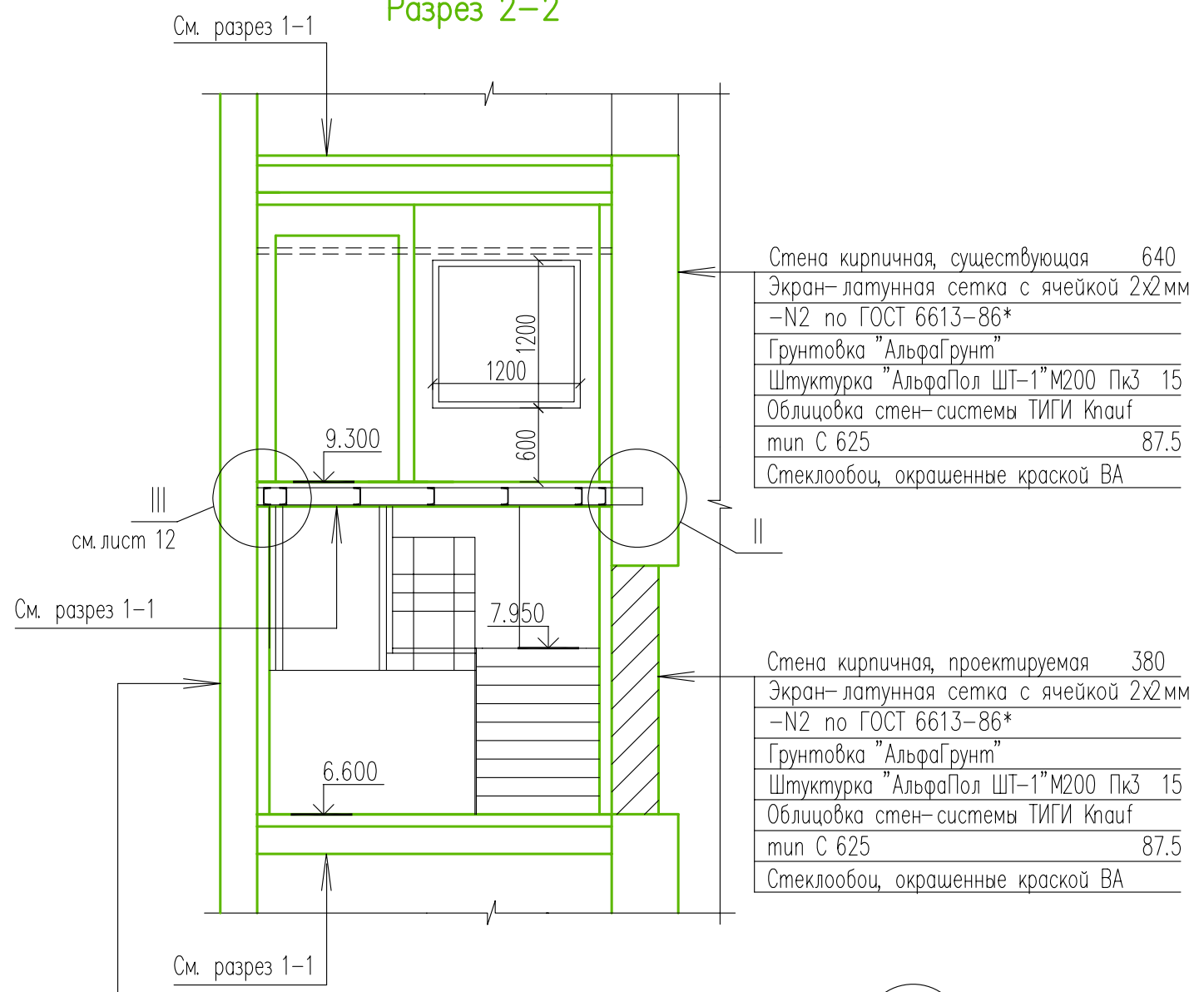
- Примечания:
1. Основные примечания см. на листе 6.
 2. Рекомендации по устройству экрана см. "Общие данные".
 3. Лестница- см. лист 13,14. Ограждения маршев лестницы- см. прилагаемые документы стр. 33-36.

Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.

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

Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.

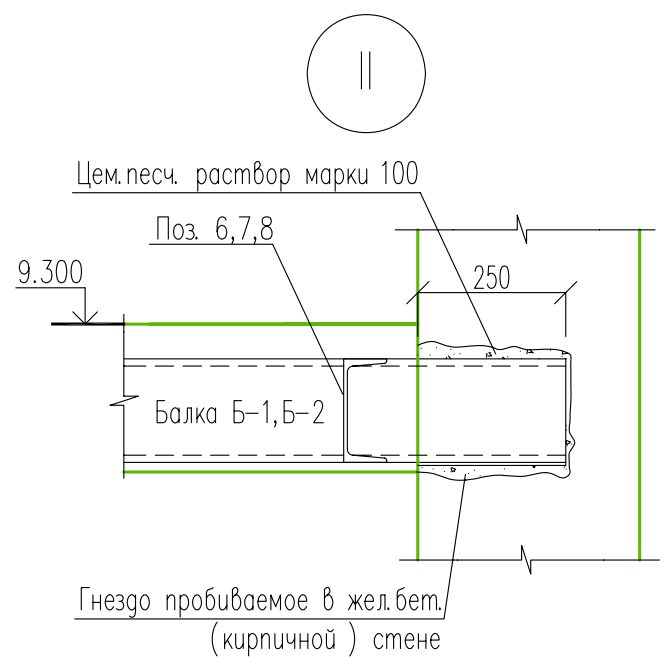
Разрез 2-2



Стена кирпичная, существующая	640
Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Грунтовка "АльфаГрунт"	
Штукатурка "АльфаПол ШТ-1"М200 Пк3	15
Облицовка стен- системы ТИГИ Knauf тип С 625	87.5
Стеклообои, окрашенные краской ВА	

Стена кирпичная, проектируемая	380
Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Грунтовка "АльфаГрунт"	
Штукатурка "АльфаПол ШТ-1"М200 Пк3	15
Облицовка стен- системы ТИГИ Knauf тип С 625	87.5
Стеклообои, окрашенные краской ВА	

Стена жел.бет., существующая	300
Экран- латунная сетка с ячейкой 2x2мм -N2 по ГОСТ 6613-86*	
Грунтовк "АльфаГрунт"	
Штукатурка "АльфаПол ШТ-1"М200 Пк3	15
Облицовка стен- системы ТИГИ Knauf тип С 625	87.5
Стеклообои, окрашенные краской ВА	



Условные обозначения:

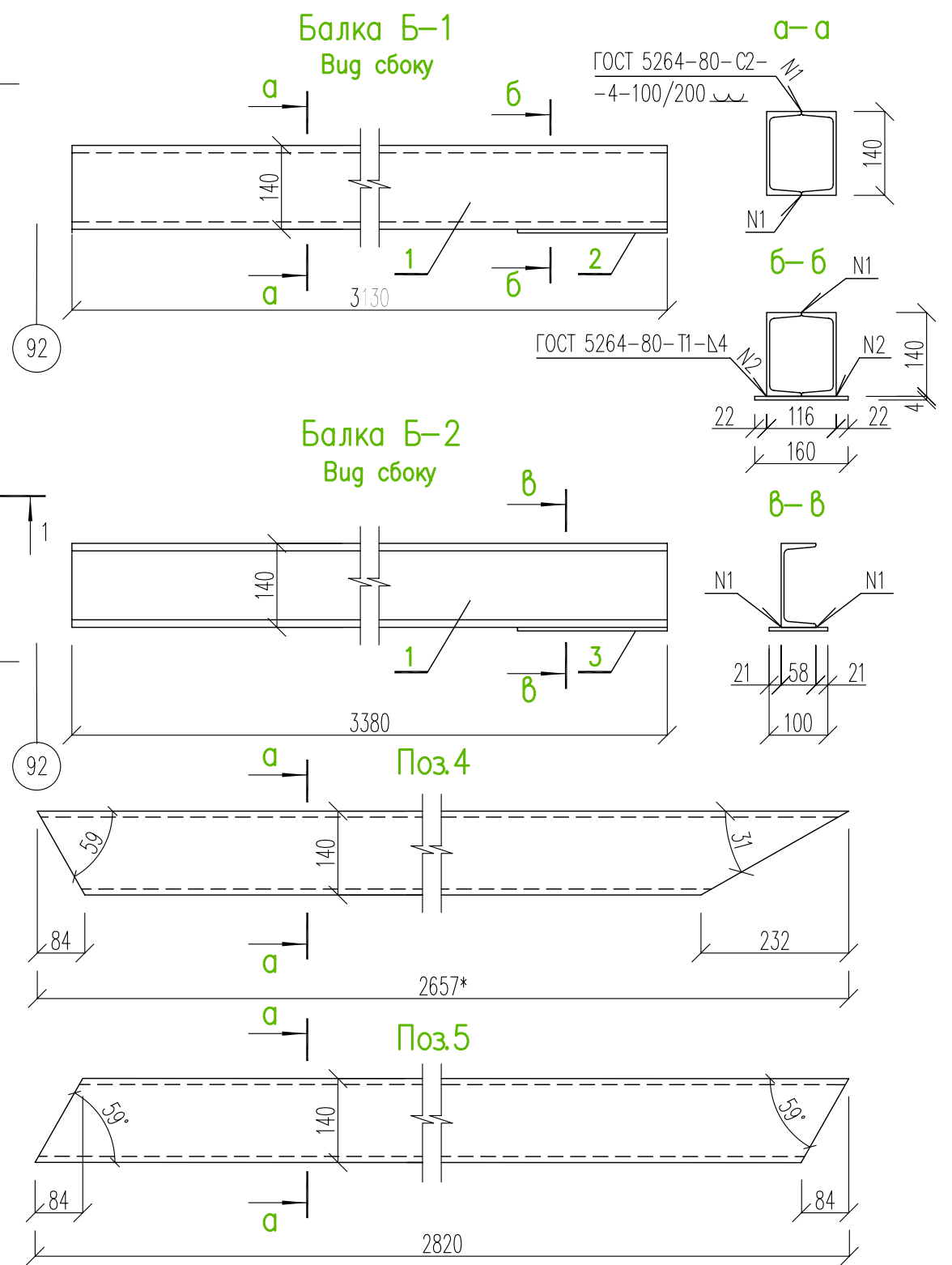
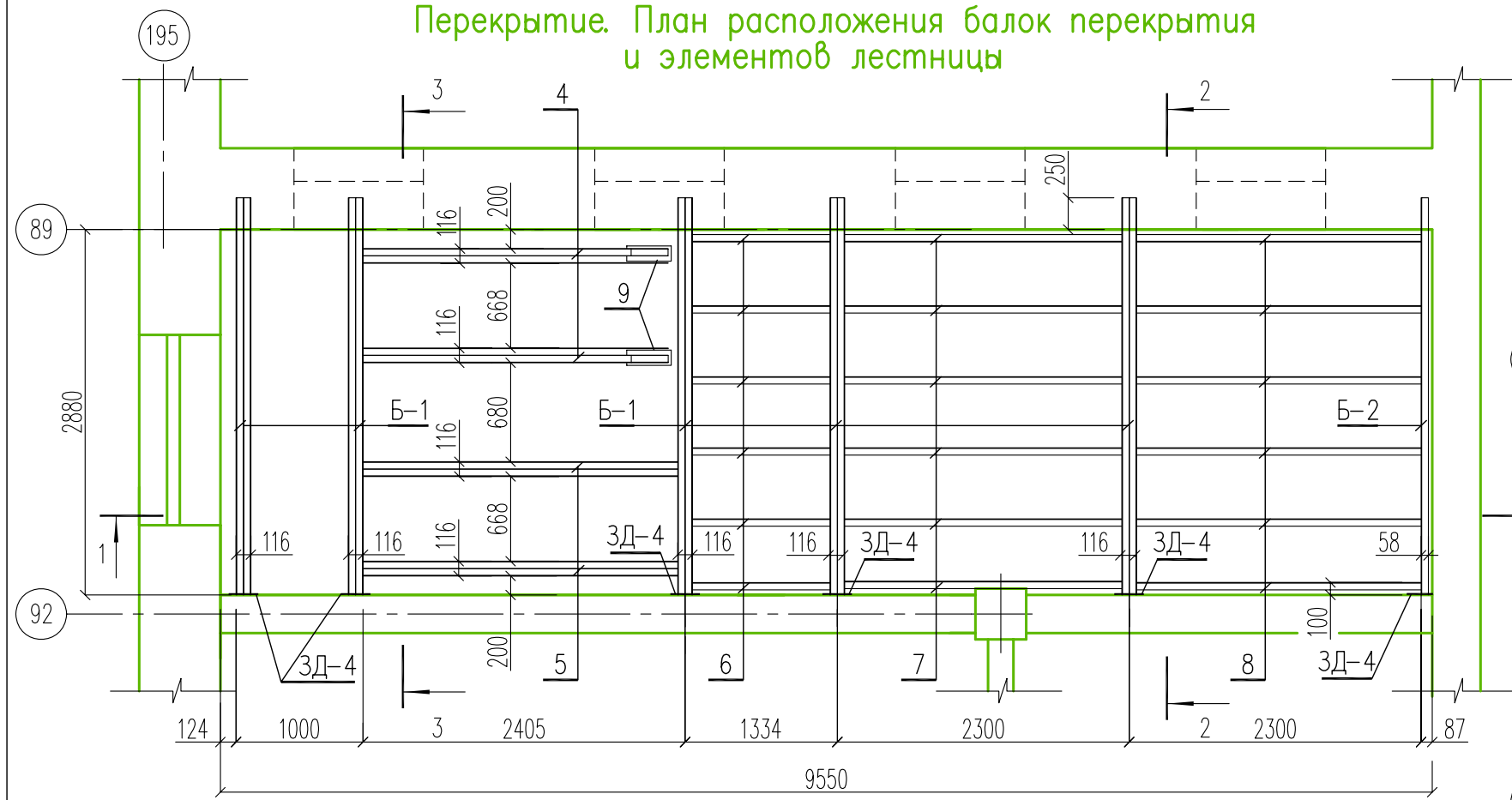
- существующие стены
- разбираемый подвесной потолок

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Материалы</u>					
		Кладка из полнотелого кирпича М75			
		на цем.песч.р-ре марки 25	3.2		куб.м
		Сетка 5Вр1 100/100 ГОСТ 8478-81	16.2		куб.м
		Минвраловатные плиты П-125-			(в перекрытии, обшивке стен, потолке)
		1000.500.60 ГОСТ 9573-96	12.0		куб.м
		Минвраловатные плиты П-125-			(в перегородках)
		1000.500.100 ГОСТ 9573-96	1.0		куб.м
		Плиты цементностружечные			
		ЦСП-1 3200x1200x20 ГОСТ 26816-86	10		
		Гипсокартонные листы ГКЛВ-			
		2500x1200x12.5 ГОСТ 6266-97	63		
		Смесь бетонная магнезиально-шунги-			
		товая антиэлектростатическая			
		экранирующая В30 П2 (АБШ)	1.0		куб.м
		Стеклообои	185		кв.м
		Сетка латунная 2Н ГОСТ 6613-86	190		кв.м
		Цементно-песчаный раствор марки 100	0.5		куб.м
		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Всм 3сп ГОСТ 535-88* L=41.0м	1.26		шина заземления
<u>Стандартные изделия</u>					
		Винт 4x35.01 ГОСТ 10619-80*	6.2		кг, крепление облицовки
		Винт 4x35.01 ГОСТ 11650-80	3.5		кг, крепление сетки лат.

Примечания:
 1. Основные примечания см. на листе 6,8.

Перекрытие. План расположения балок перекрытия и элементов лестницы



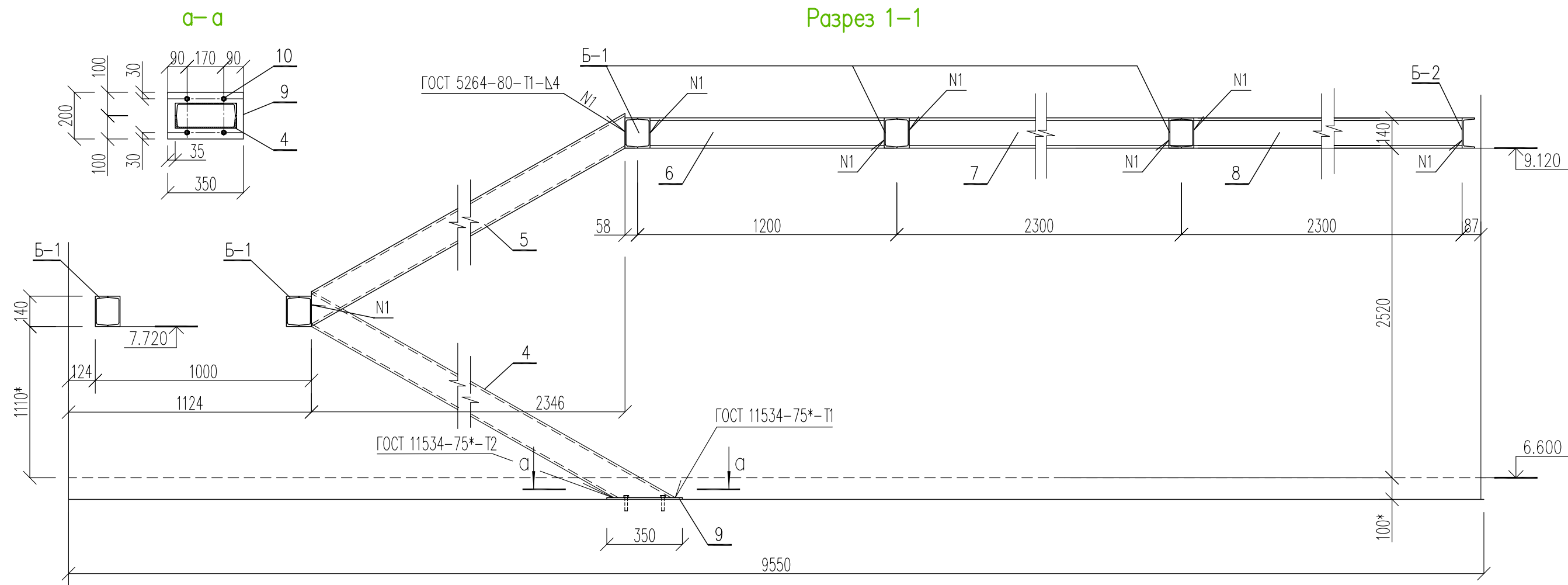
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
Балка Б-1 - шт.5					
1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 С 245 ГОСТ 27772-88 L=3380	2	41.6	
2	б. ч.	Лист 4x160x250-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1.3	
Балка Б-2 - шт.1					
1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 С 245 ГОСТ 27772-88 L=3380	1	41.6	
3	б. ч.	Лист 4x100x250-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	0.8	
<u>Детали</u>					
Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 С 245 ГОСТ 27772-88					
4		L=2657*	4	32.7*	
5		L=2820	4	34.7	
6	б. ч.	L=1218	6	15.0	
7	б. ч.	L=2180	6	26.8	
8	б. ч.	L=2240	6	27.6	
9	б. ч.	Лист 4x200x350-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	2	2.2	
<u>Стандартные изделия</u>					
10		БСР 8 x 85 УЗ ГОСТ 28778-90	4		
ЗД-1	лист 12	Закладная деталь ЗД-4	6	3.71	

Примечания:
 1. Размеры со знаком * уточняются по месту.
 2. Разрезы см. на листе 11.

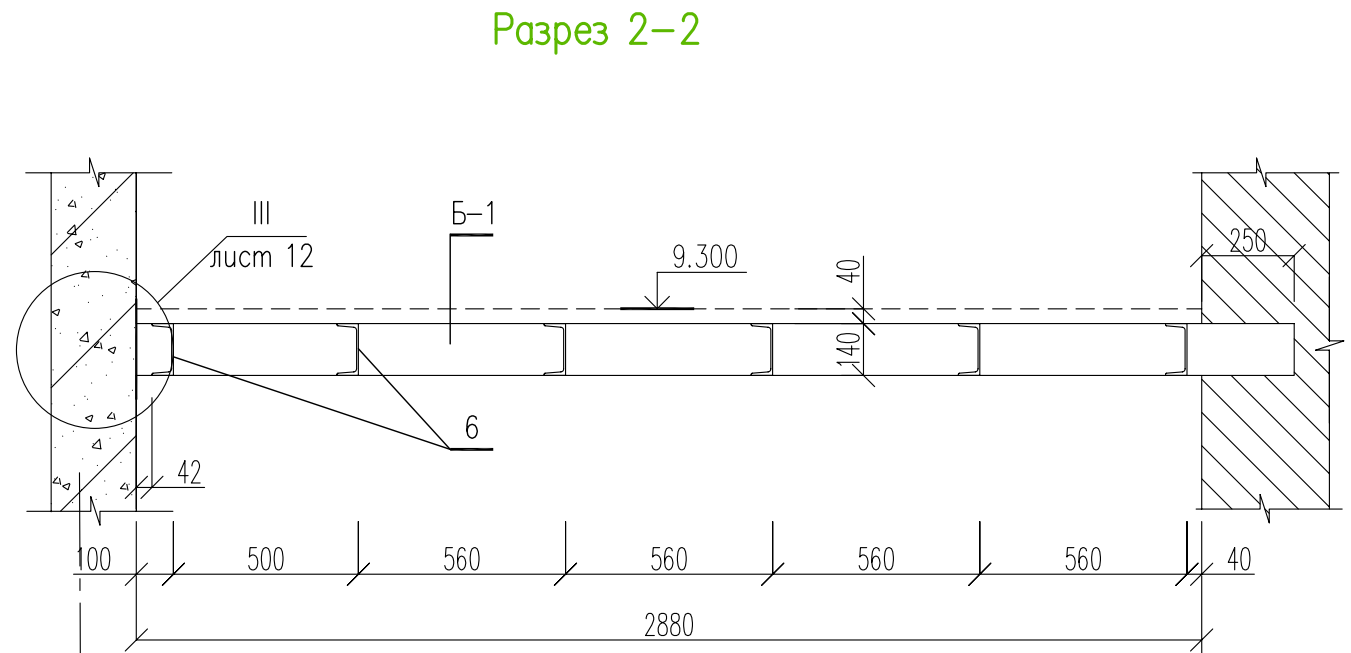
Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.

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

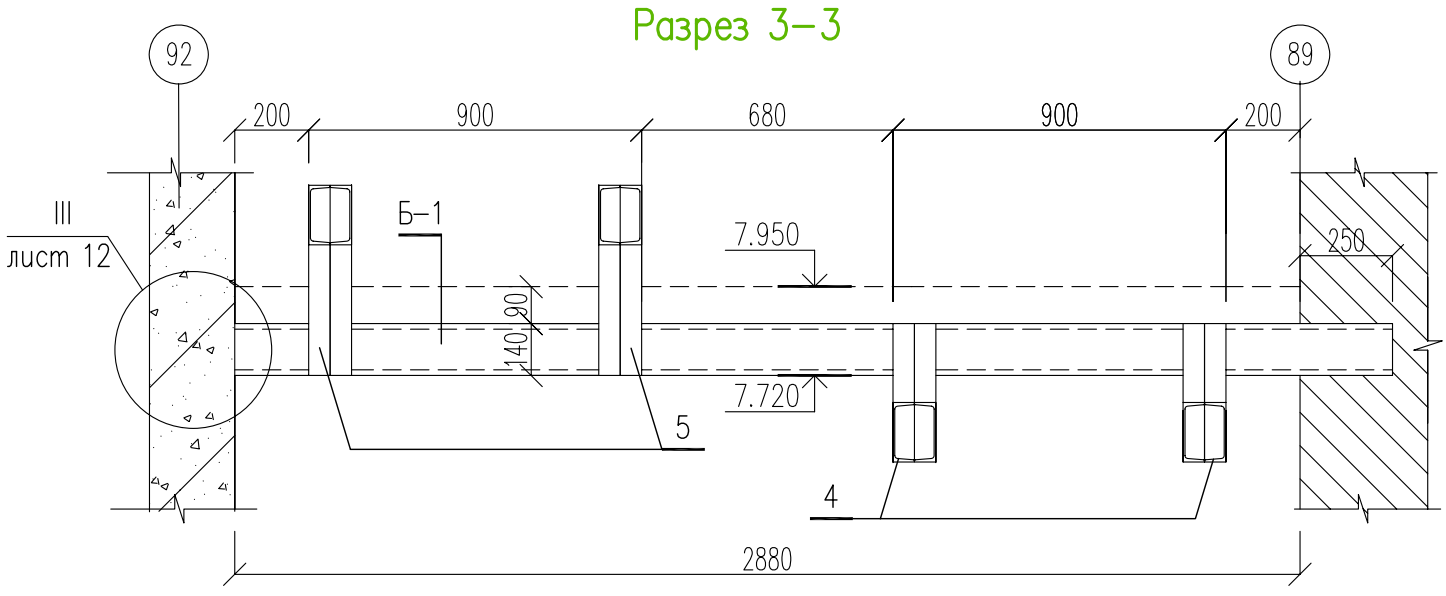
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

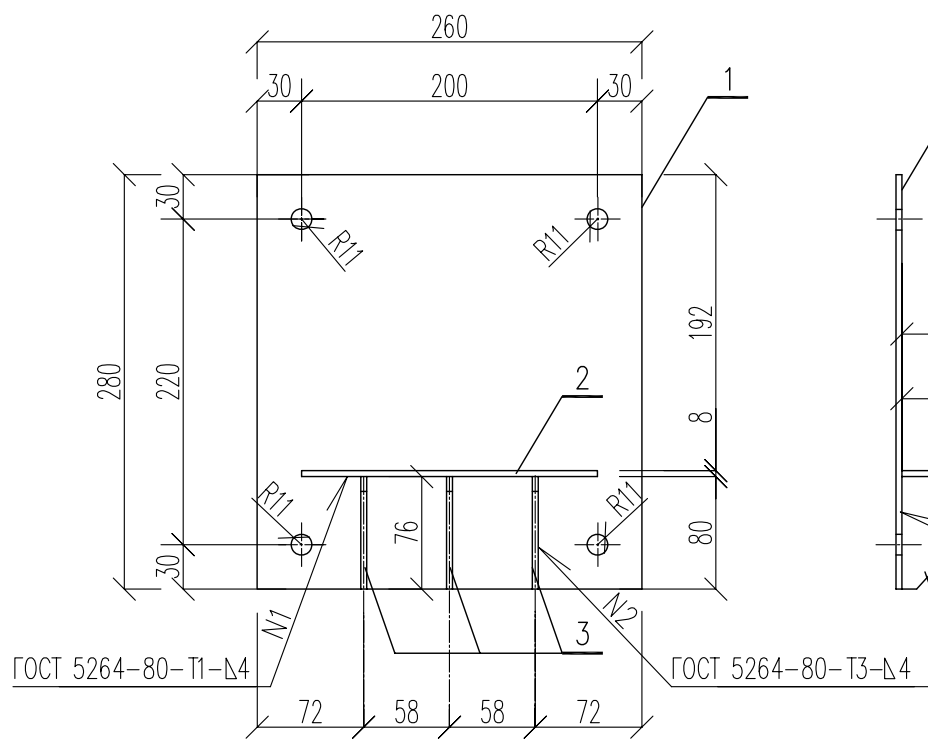


Примечания:
1. Спецификацию см. на листе 10.

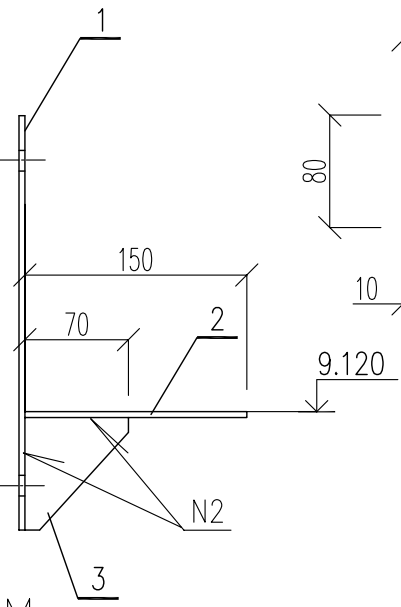
Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.

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

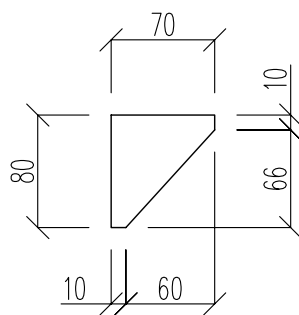
Закладная деталь ЗД-4



а-а

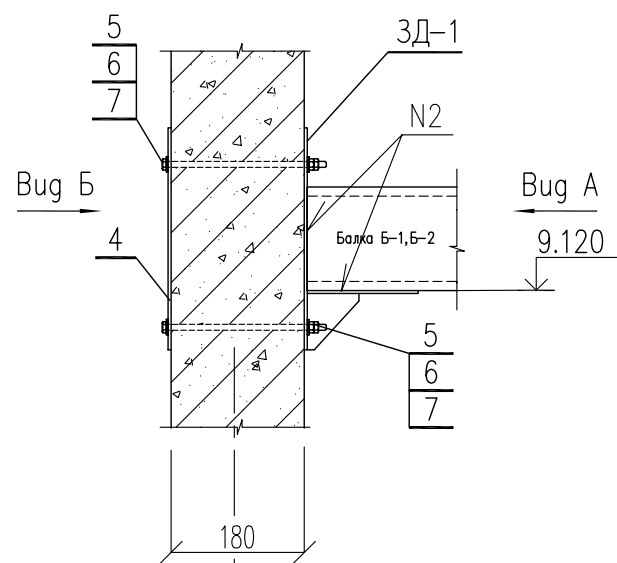


Поз. 3

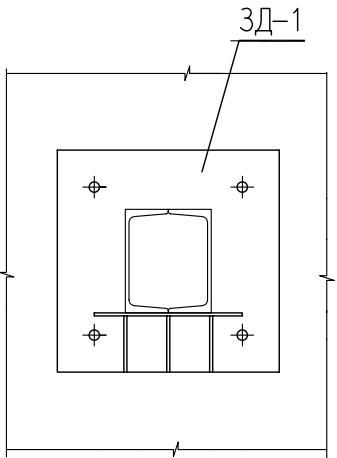


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
ЗД-4 – шт. 6					
1	б. ч.	Лист 8x260x280-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	4.6	
2	б. ч.	Лист 8x150x200-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	1.9	
3		Лист 8x70x80-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	3	0.35	
<u>Детали</u>					
4		Лист 8x260x280-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 245 ГОСТ 27772-88	1	4.6	
<u>Стандартные изделия</u>					
5		Болт М20-6г х 240.58 ГОСТ 7798-70*	4		
6		Шайба 20.01.08 кп.016 ГОСТ 11371-78*	8		
7		Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	12		

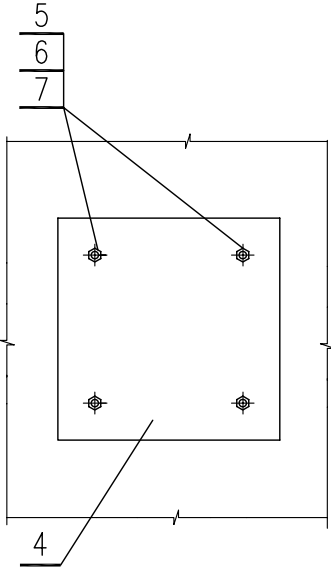
III
9;11



Вуг А



Вуг Б



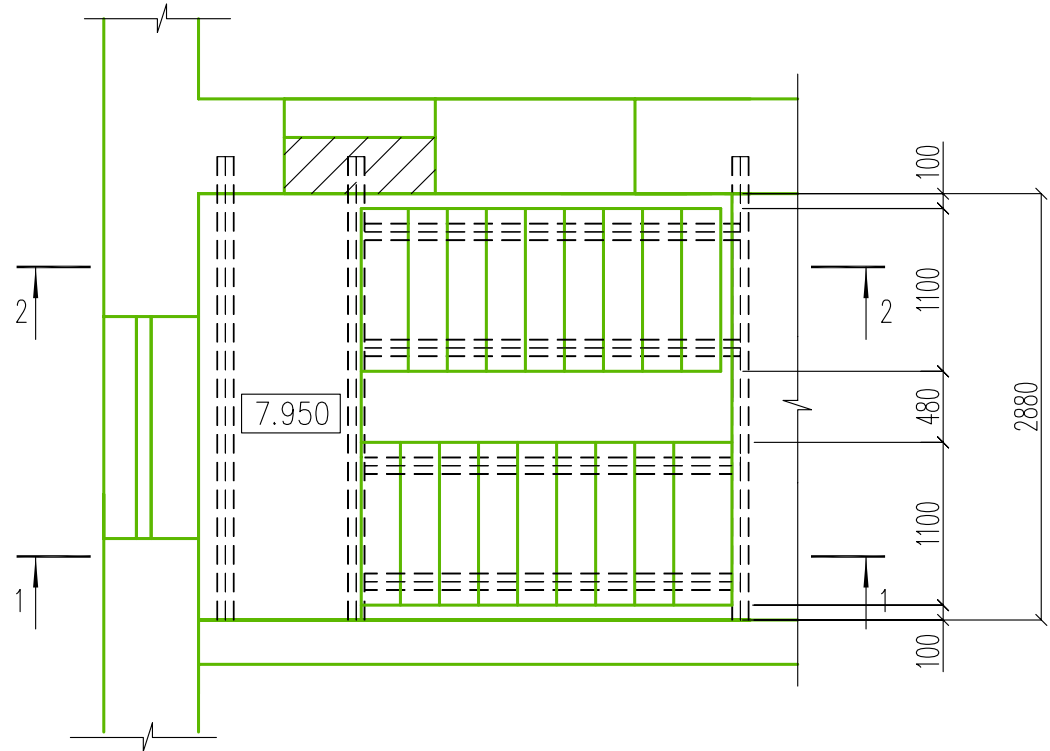
Примечания:

1. Место установки закладной детали ЗД-4 см. лист 10.
2. Сварка ручная электродуговая. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Решения по антикоррозионной защите см. "Общие данные".

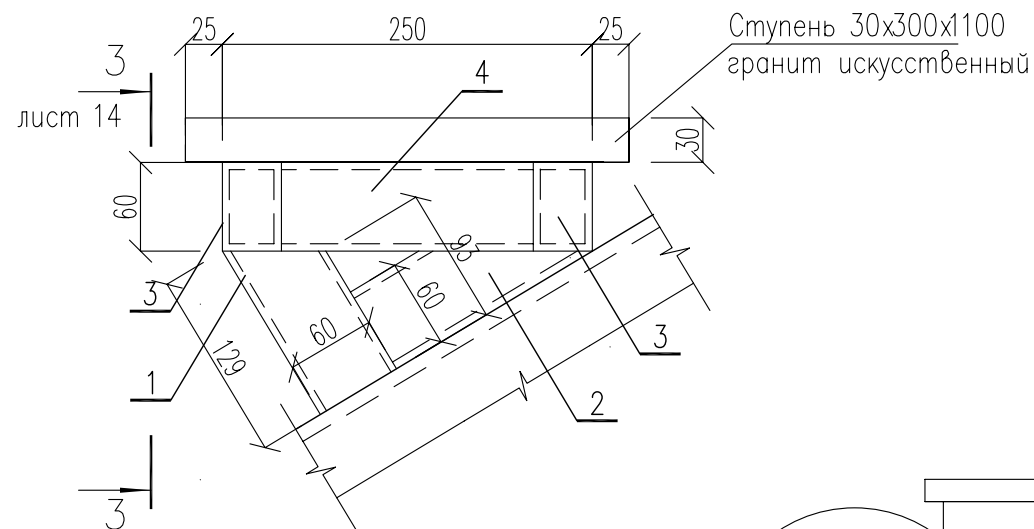
Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
For Evaluation Only.

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

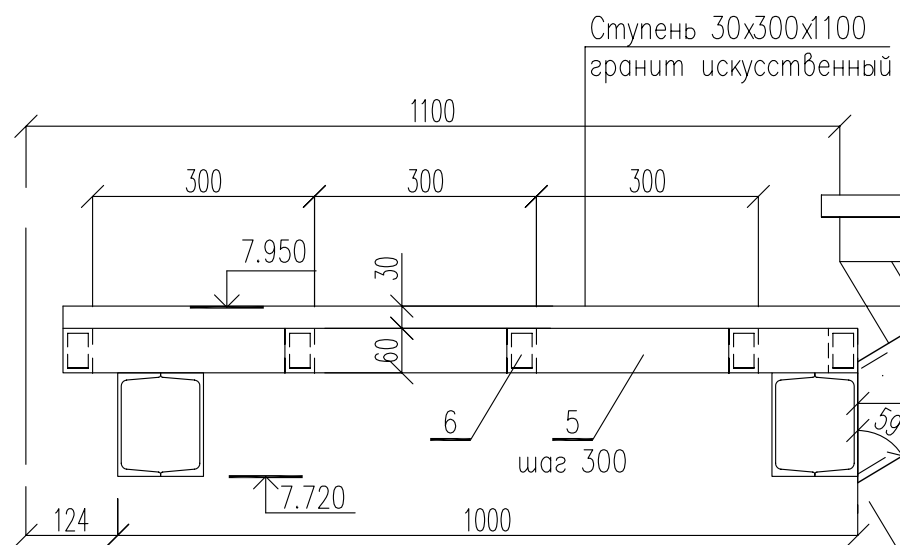
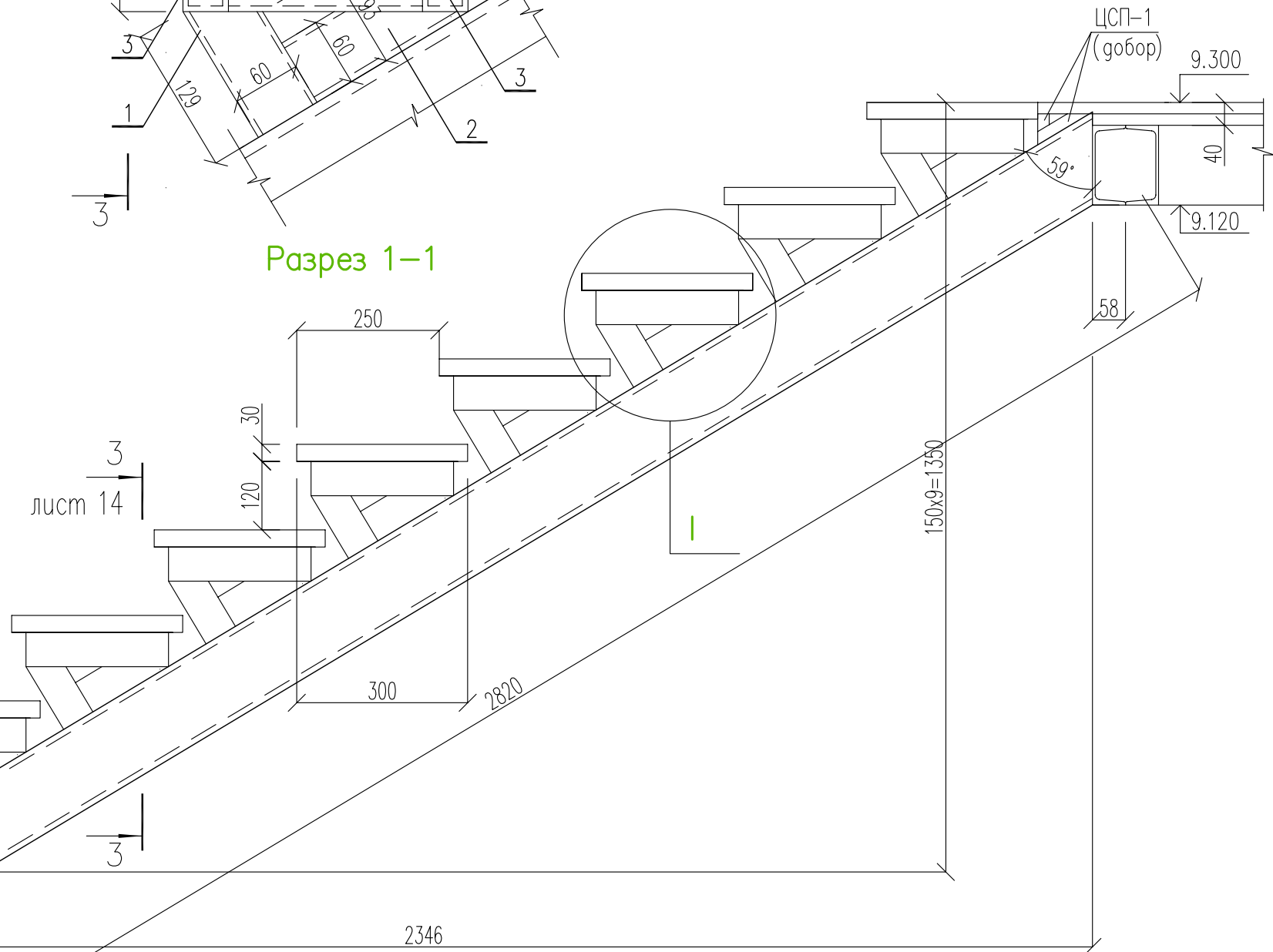
План



I



Разрез 1-1



Ступень 30x300x1100
гранит искусственный

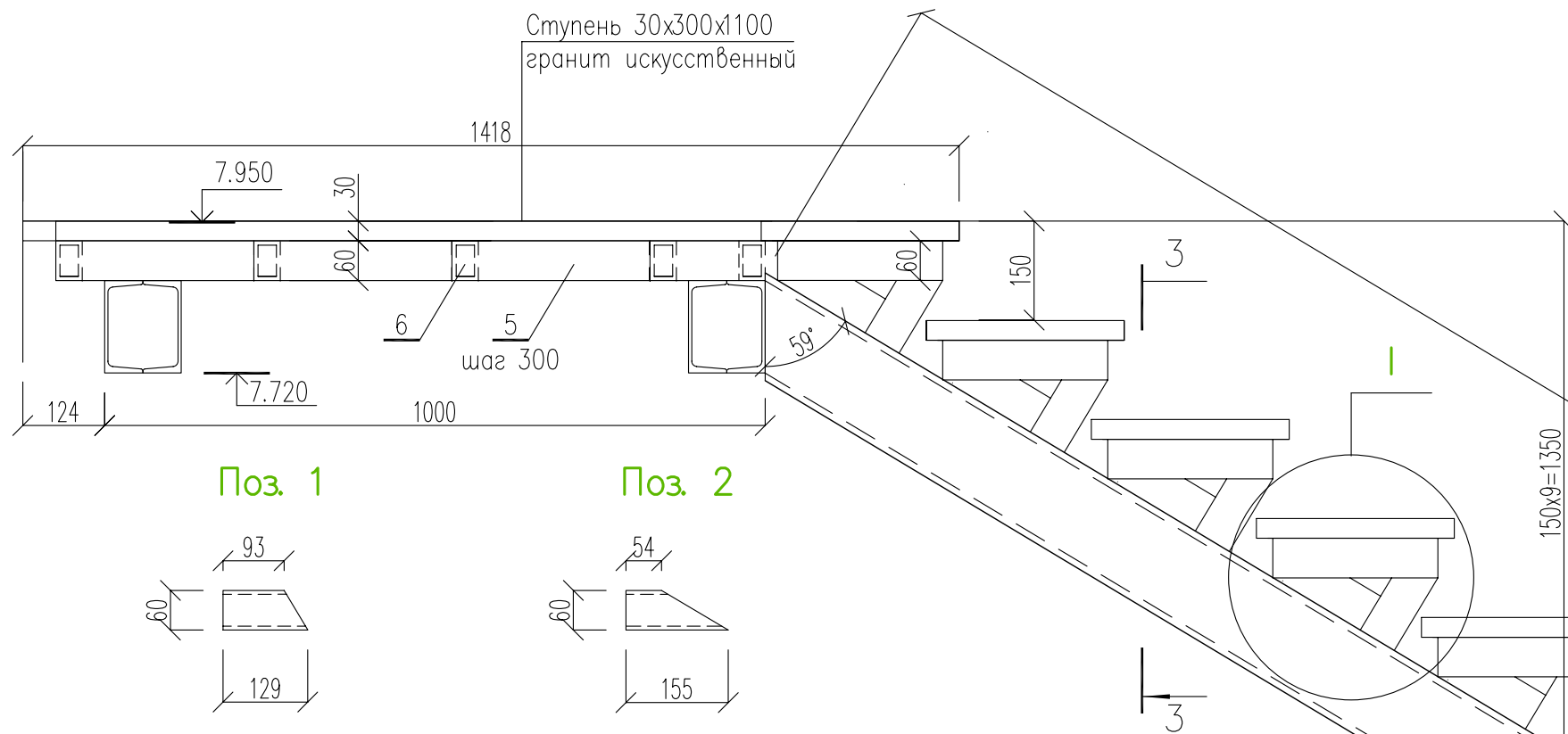
шаг 300

Примечания:

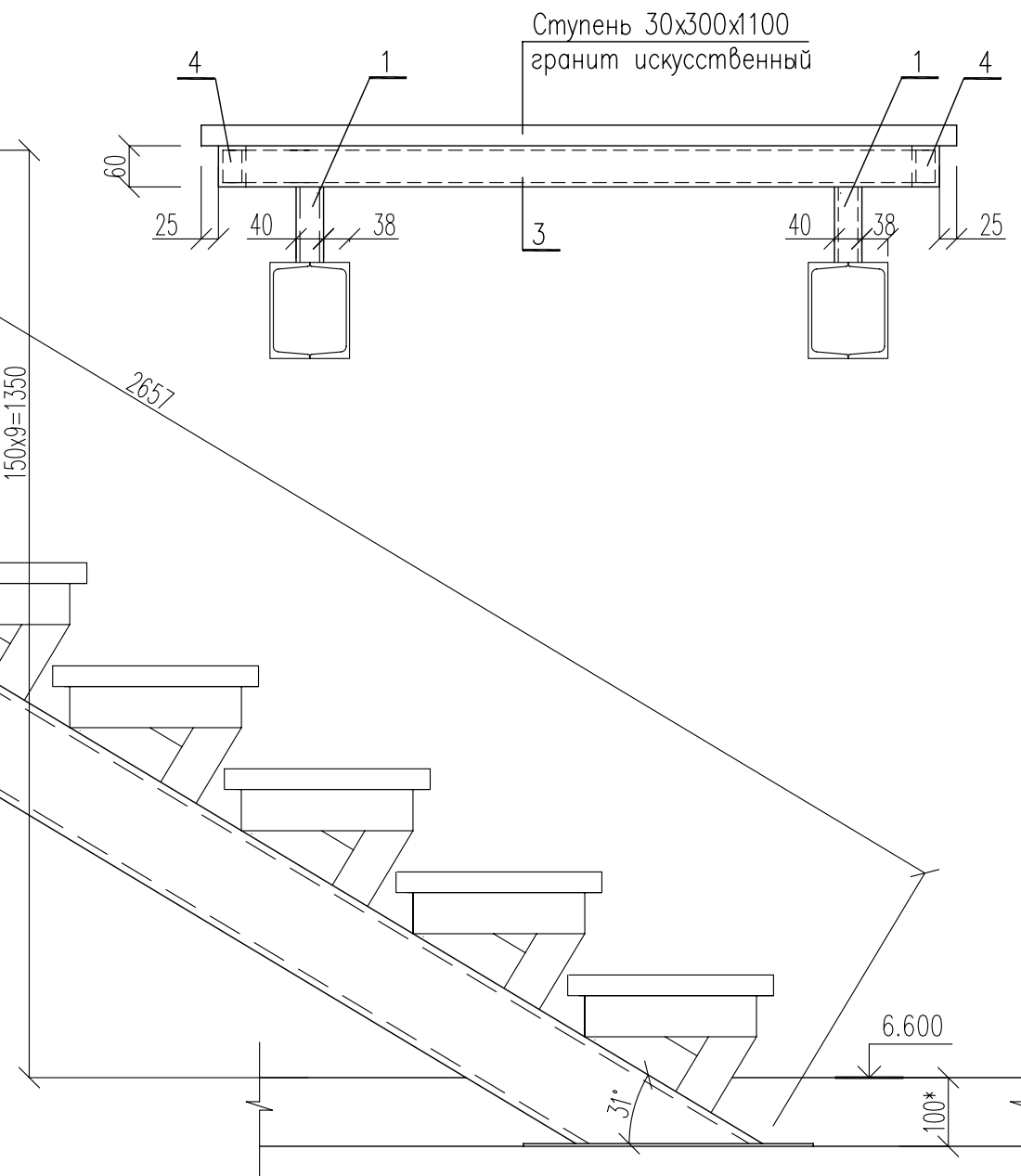
1. Разрез 2-2, 3-3 см. на листе 14.
2. Соединения элементов лестницы вести на сварке. Сварка ручная электродуговая электродами Э42 (ГОСТ 9467-75*). Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80, толщина шва 3 мм.
2. На разрезах ограждение условно не показано. Ограждение выполнить по месту - детали устройства см. прилагаемые документы стр. 33-36.
3. Стальные элементы лестницы окрасить эмалью по грунту.

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

Разрез 2-2



Разрез 3-3



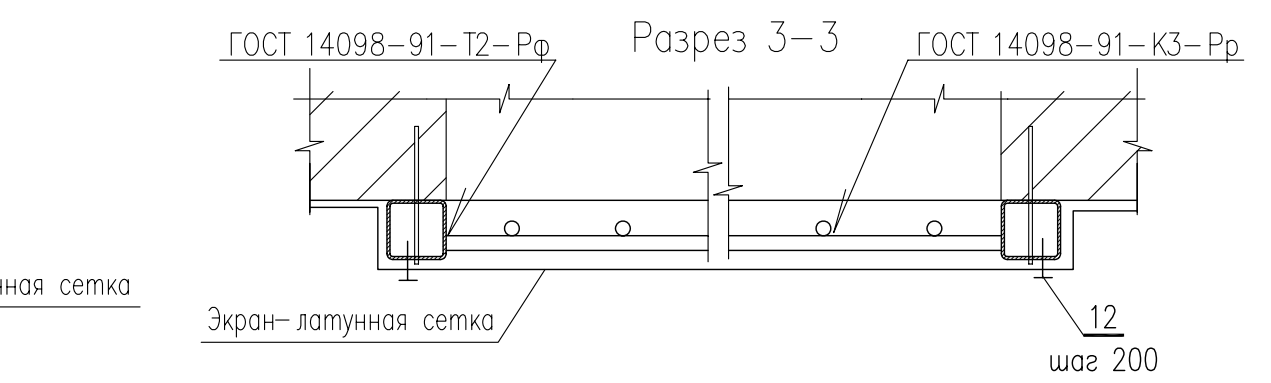
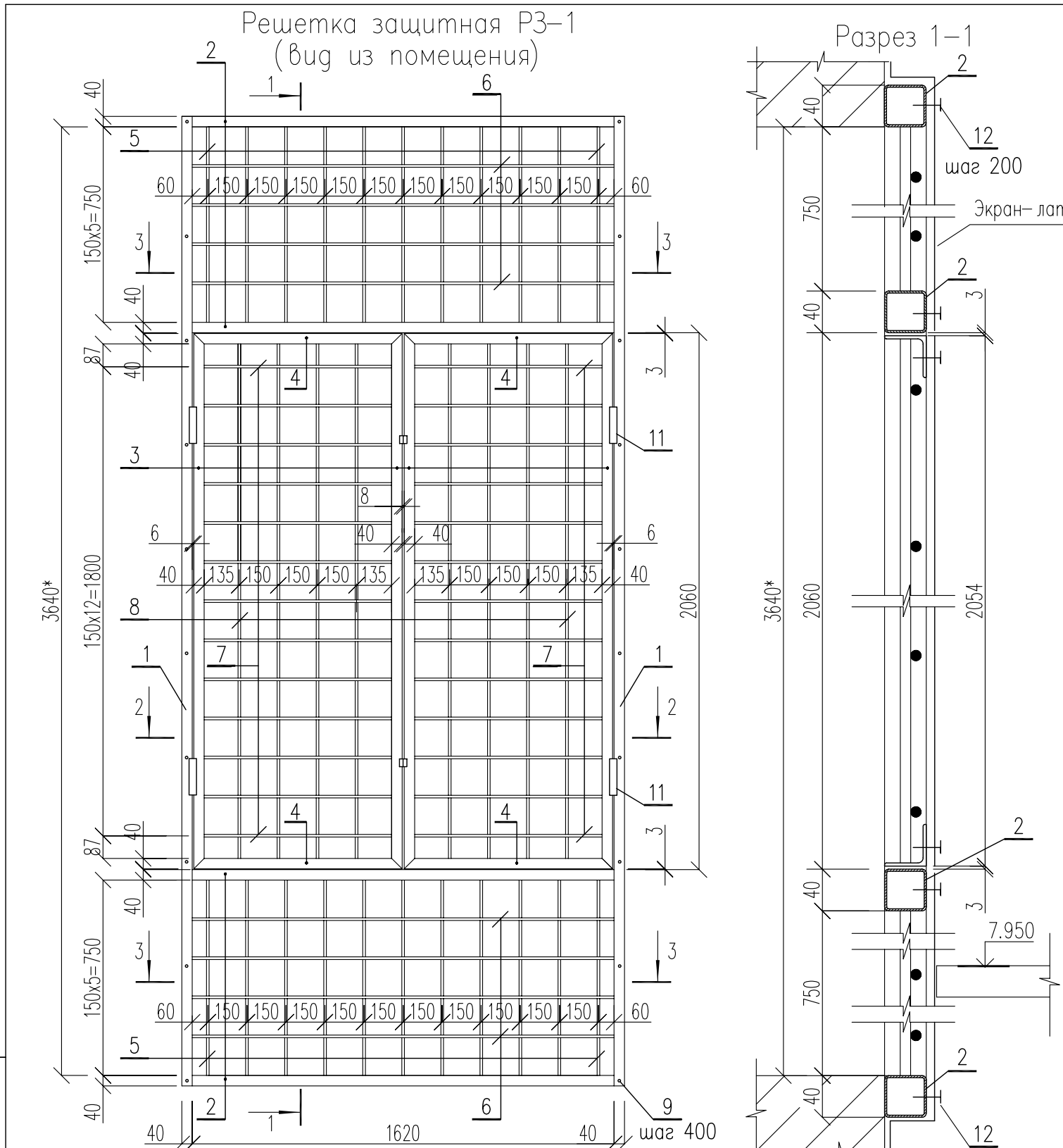
Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
For Evaluation Only.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Детали			
		Труба 60x40x3 ГОСТ 8645-86 В10 ГОСТ 13663-86			
1		L= 129	36	0.6	
2		L= 155	36	0.8	
3	б. ч.	L= 1050	36	4.5	
4	б. ч.	L= 170	36	0.7	
5	б. ч.	L= 1070	10	4.6	
6	б. ч.	L= 260	45	1.1	
		Ступень 30x300x110, гранит искусственный	28		

Примечания см. лист 13.

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

Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Решетка защитная РЗ-1				132.4	
Детали					
1	б. ч.	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82* L=3720*	2	16.0	
2	б. ч.	Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82* L=1620*	4	7.0	
3	б. ч.	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-93 С 245 ГОСТ 27772-88 L=2054*	4	5.0	
4	б. ч.	Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-93 С 245 ГОСТ 27772-88 L=800	4	1.9	
5	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=750	22	0.5	
6	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=1620	8	1.0	
7	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=790	26	0.5	
8	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=2045	8	1.3	
9	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=200	20	0.1	
10	б. ч.	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Всм 3сп ГОСТ 535-88* L=65	4	0.1	
Стандартные изделия					
11		Петля ПН 1-150 ГОСТ 5088-78	4		
12		Винт 4x35.01 ГОСТ 10621-80*			0.1 кг
		Сетка латунная 2Н ГОСТ 6613-86			7.0 кв.м

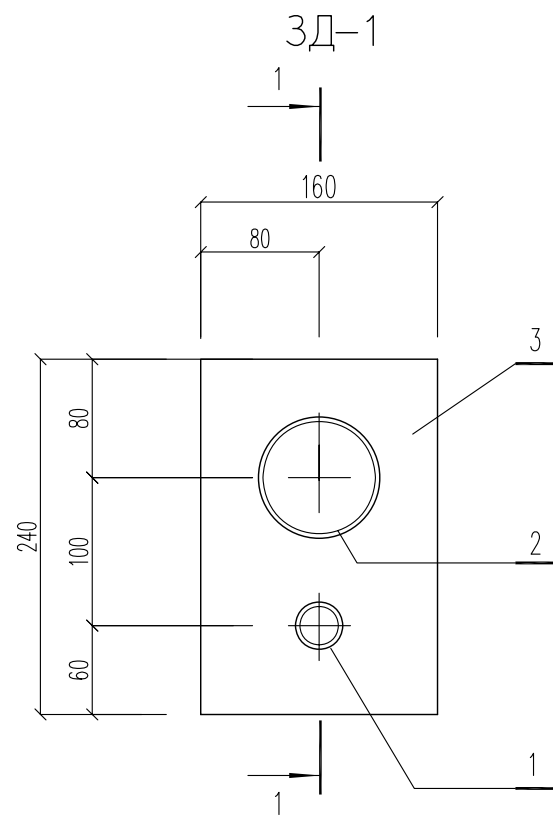
Примечания:

- Соединения элементов решетки вести на сварке. Сварка ручная электродуговая электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75*. Сварка поз.1-4 производится по ГОСТ 5264-80.
- Смонтированную решетку окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Размеры со знаком * уточняются по месту.

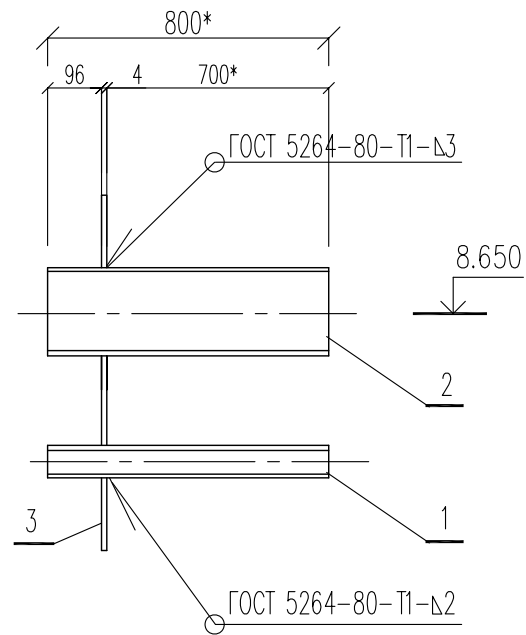
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

3.08
3.08
3.08
3.08

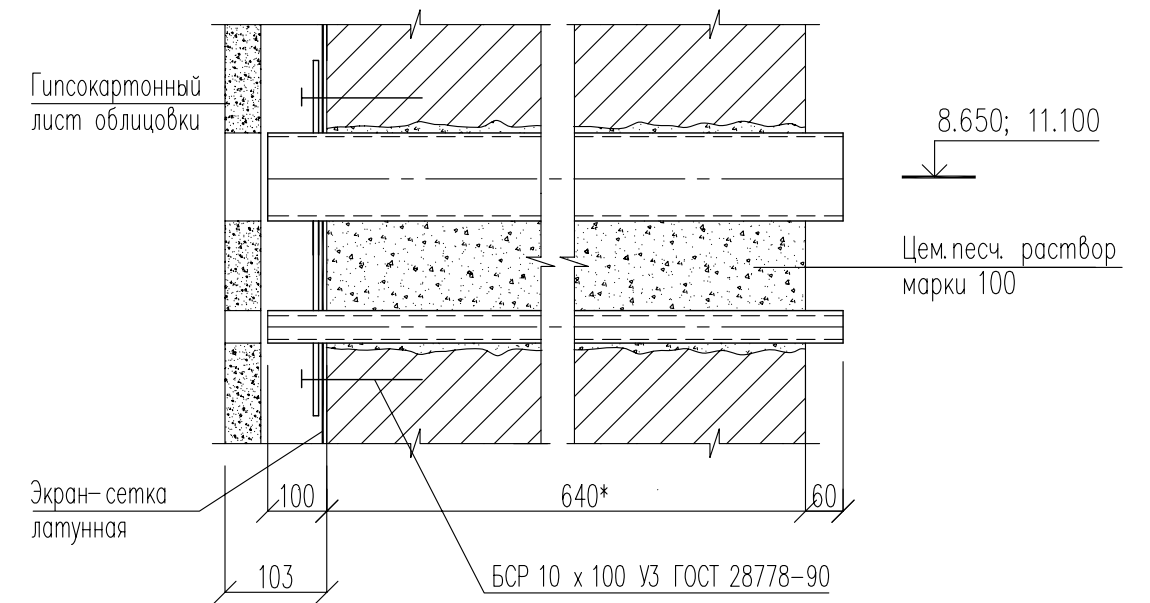
Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.



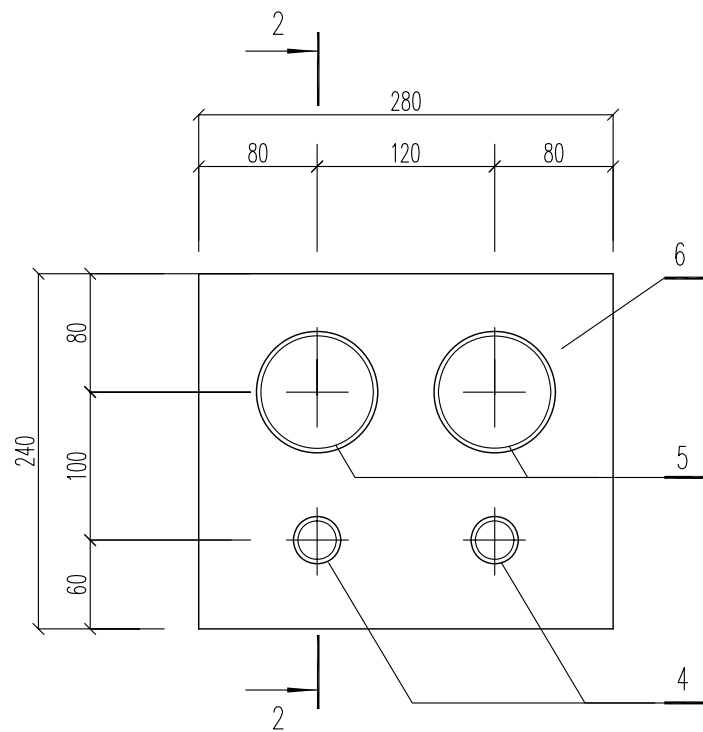
Разрез 1-1



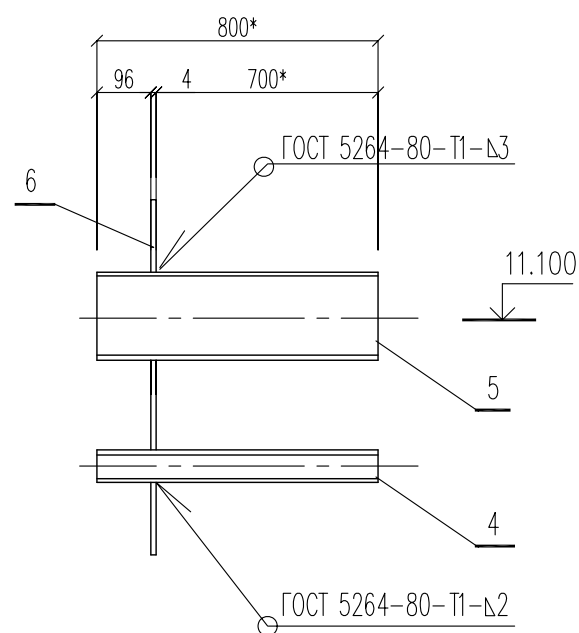
Узел установки 3Д-1, 3Д-2



3Д-2



Разрез 2-2

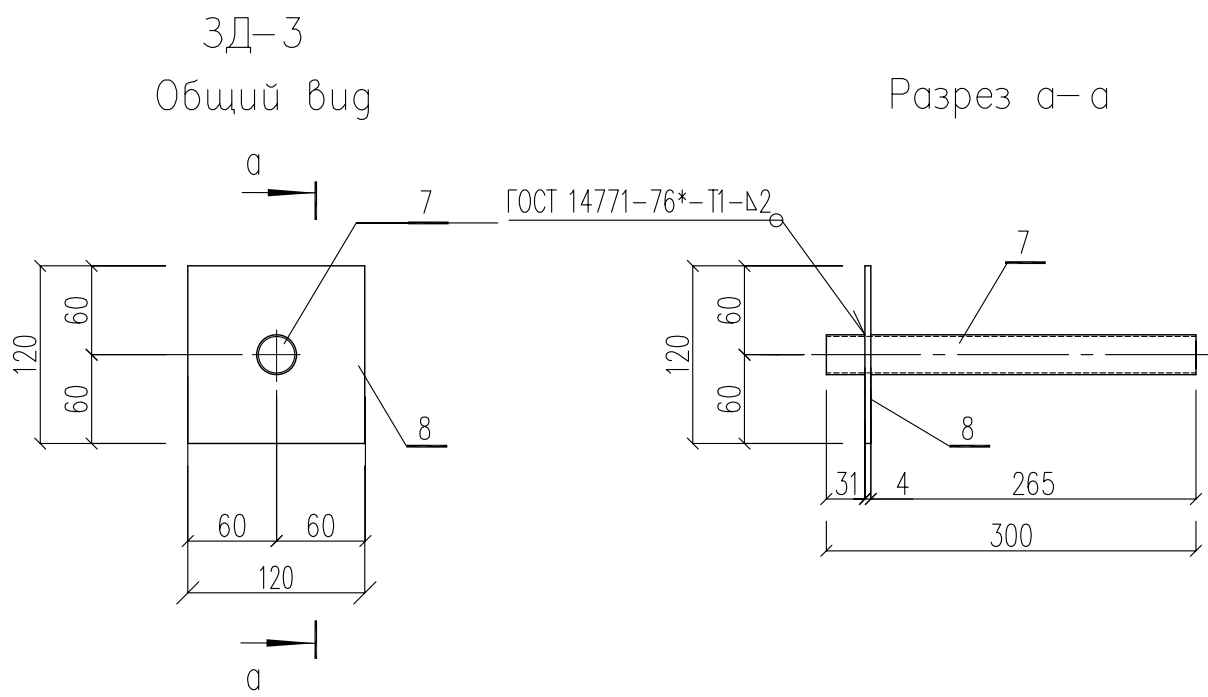


Примечания:

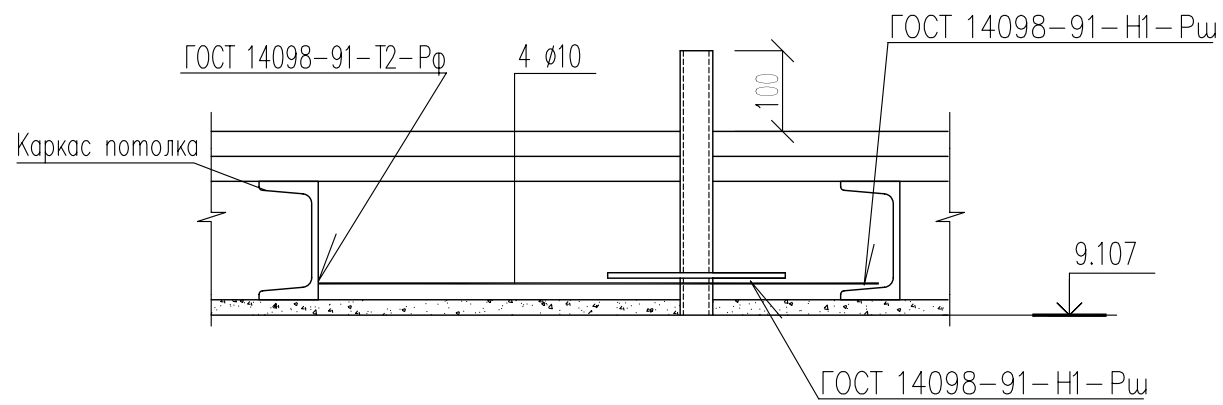
1. Место установки закладных детали 3Д-1, 3Д-2 см. листы 6 и 7.
2. Спецификацию см. на листе 17.
3. Сварка ручная электродуговая. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Решения по антикоррозионной защите см. "Общие данные".
5. Размер со знаком * уточняется по месту.
6. Трубы 3Д-1, 3Д-2 заполнить сухой смесью "АльфаПол ШТ-1" после пропуска через них кабелей и фреоновых трубок.

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

Edited by Foxit PDF Editor
 Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004 - 2007
 For Evaluation Only.



Узел установки 3Д-3



- Прмечания:
1. Место установки ввода см. лист 7.
 2. Сварка ручная электродуговая. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
 3. Решения по антикоррозионной защите см. "Общие данные".

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Закладная деталь 3Д-3 - шт.1		7.5	
		<u>Детали</u>			
1		Труба 25x2.8 ГОСТ 3262-75 L=800*	1	1.7	
2		Труба 70x3.2 ГОСТ 3262-75 L=800*	1	4.6	
3		Лист 4x240x160-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	1	1.2	
		<u>Стандартные изделия</u>			
		БСР 10 x 100 УЗ ГОСТ 28778-90	4		
		Закладная деталь 3Д-3 - шт.1		14.7	
		<u>Детали</u>			
4		Труба 25x2.8 ГОСТ 3262-75 L=800*	2	1.7	
5		Труба 70x3.2 ГОСТ 3262-75 L=800*	2	4.6	
6		Лист 4x240x280-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	1	2.1	
		<u>Стандартные изделия</u>			
		БСР 10 x 100 УЗ ГОСТ 28778-90	4		
		Закладная деталь 3Д-4- шт.1		2.3	
		<u>Детали</u>			
7		Труба 25x2.8 ГОСТ 3262-75 L=300	1	0.6	
8		Лист 4x120x120-Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	1	0.5	
9	б. ч.	Круг 10 ГОСТ 2590-88 см3сп ГОСТ 535-88 L=540	4	0.3	

Инв. N подл. _____
 Подп. и дата _____
 Взам. Инв. N _____