



614513, Пермский край, Пермский р-н,
д. Песьянка, ул. Мелиораторов, д. 12
тел/факс (342) 297-97-00, 297-94-06

Объект: Объект культурного наследия регионального значения,
«Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.
Решетников» г. Пермь, ул. Ленина, 23.

Тема: Проект реставрации служебной лестницы, устройство
выхода во двор со служебной лестницы с задействованием
неэксплуатируемых помещений в подвале здания.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том	3	Проект реставрации	
Раздел	3	Архитектурно-строительные решения. Марка АС	Арх. №
Шифр	06-08-2012-АС		Экз. №

**Общество с ограниченной ответственностью
«Яшин и партнеры»**

**Объект культурного наследия регионального значения,
«Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.
Решетников» г. Пермь, ул. Ленина, 23.**

**Проект реставрации служебной лестницы,
устройство выхода во двор со служебной лестницы
с задействованием неэксплуатируемых помещений
в подвале здания.**

Том 3. Проект реставрации

Раздел 3 Архитектурно-строительные решения.
Марка АР.

Шифр 06-08-2012-АС

Начальник проектного отдела

Бяков А.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2012 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1.	Текстовые материалы	Стр.
06-08-2012-АС.С	Содержание тома	2
06-08-2012-АС.СП	Состав научно-проектной документации	4
	Справка	5
2.	Графические материалы	Лист
06-08-2012-АС	Общие данные	1
06-08-2012-АС	План перепланировки помещений подвала. Архитектурный план входа в подвал. Ведомость отделки помещений подвала. Экспликация пола помещений подвала.	2
06-08-2012-АС	План лестничного марша в осях В-Г. Разрез 1-1; 2-2.	3
06-08-2012-АС	Проектируемая лестница по оси В на отм. - 0,150.	4
06-08-2012-АС	Сетки С1-С5.	5
06-08-2012-АС	Лестница 3. Узел 1. Сетки С1;С2.	6
06-08-2012-АС	Перемышка МП	7
06-08-2012-АС	Перемышка МП1	8
06-08-2012-АС	Перемышка МП2	9
06-08-2012-АС	Дверной блок ДНО-21-10П; ДНО-21-10лП; ДНО-21-9П; ДНО-19-9. У	10
06-08-2012-АС	Дверное полотно для ДНО-21-10П; ДНО-21-10лП; ДНО-21-9; ДНО-19-9. Узел 1; 2.	11
06-08-2012-АС	Решетка металлическая МП1	12

06-08-2012-АС.С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Нач.отдела	Бяков		10.12
Разработал	Терентьева		10.12
Разработал	Кириянов		10.12
Проверил	Бяков		10.12

Помещения подвала
(центральный объем)

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «Яшин и партнеры»		

06-08-2012-АС	Двери внутренние ДГ-24-9; ДГ-21-15; ДГ-21-8. Фрамуга ФВ1; ФВ2.	13
06-08-2012-АС	Дверное полотно для ДГ-21-15; Узлы	14
06-08-2012-АС	Дверное полотно для ДГ-24-9; Узлы	15
06-08-2012-АС	Дверное полотно для ДГ-21-15; ДГ-21-8	16
06-08-2012-АС	Узлы для дверей и фрамуг ДГ-24-15; ДГ-24-9;	17
06-08-2012-АС	Фрагмент фасада с входом в подвал. Архитектурные детали. Узлы	18
06-08-2012-АС	Деталь решетки «Балясина». Узел 1.	19
06-08-2012-АС	Шаблон проступи лестничного марша в осях В-Г	20
06-08-2012-АС	Дворовой фасад в осях 16-1 с входом в подвал	21

Инв. № подл.						06-08-2012-АС.С	Лист
							2
Взам. инв. №						06-08-2012-АС.С	Лист
Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Состав научно-проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	06-08-2012	Предварительные исследования	
2.2	06-08-2012-ОЧ	Комплексные научные исследования. Архитектурно-археологические обмеры (планы, разрезы)	
3.1	06-08-2012-ОПЗ	Проект реставрации. Общая пояснительная записка	
3.3	06-08-2012-АР	Проект реставрации. Архитектурно-строительные решения	
3.4	06-08-2012-КР	Проект реставрации. Конструктивные решения	
3.5	06-08-2012-ЭО	Проект реставрации Электроосвещение	
3.6	06-08-2012-ПОР	Проект организации реставрации	
3.10	06-08-2012-СМ	Проектно-сметная документация	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

06-08-2012-АС.СП

Помещения подвала
(центральный объем)

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Яшин и партнеры»		

Справка.

Технические решения, принятые в проектной документации, 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 данным проектом мероприятий.

Начальник проектного отдела

Бяков А.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв.№подл.	Взам.инв.№
Подпись и дата	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
N=лист	Наименование	Примечание
	Архитектурно–строительная часть .	
1	Общие данные	
2	План перепланировки помещений подвала.Архитектурный план входа в подвал.	
	Ведомость отделки помещений подвалаэкспликация пола помещений подвала.	
3	План лестничного марша в осях В–Г.Разрез 1–1;2–2.	
4	Проектируемая лестница по оси В. на отм –0.150	
5	Сетки С1; С2; С3; С4; С5.	
6	Лестница 3.Узел1.Сетка С1; С2.	
7	Перемычка МП.	
8	Перемычка МП1.	
9	Перемычка МП2.	
10	Дверной блок ДНО–21–10Г; ДНО–21–10л.Г; ДНО21–9Г; ДНО19–9.Узел 1;2;3.	
11	Дверное полотно для ДНО–21–10Г; ДНО–21–10л.Г; ДНО21–9; ДНО 19–9.Узел 1;2.	
12	Решетка металлическая РМ1.	
13	Двери внутренние ДГ24–9; ДГ21–15; ДГ21–9; ДГ21–8.Фрамуга ФВ1; ФВ2.	
14	Дверное полотно для ДГ21–15; Узлы.	
15	Дверное полотно для ДГ24–9; Узлы.	
16	Дверное полотно для ДГ21–9; ДГ21–8.	
17	Узлы для дверей и фрамуг ДГ24–15; ДГ24–9	
18	Фрагмент фасада с входом в подвал.Архитектурные детали.Узлы.	
19	Деталь решетки "Балясина".Узел 1.	
20	Шаблон проступи лестничного марша в осях В–Г.	
21	Дворовый фасад в осях 16–1 с входом в подвал по ул. Ленина,23.	

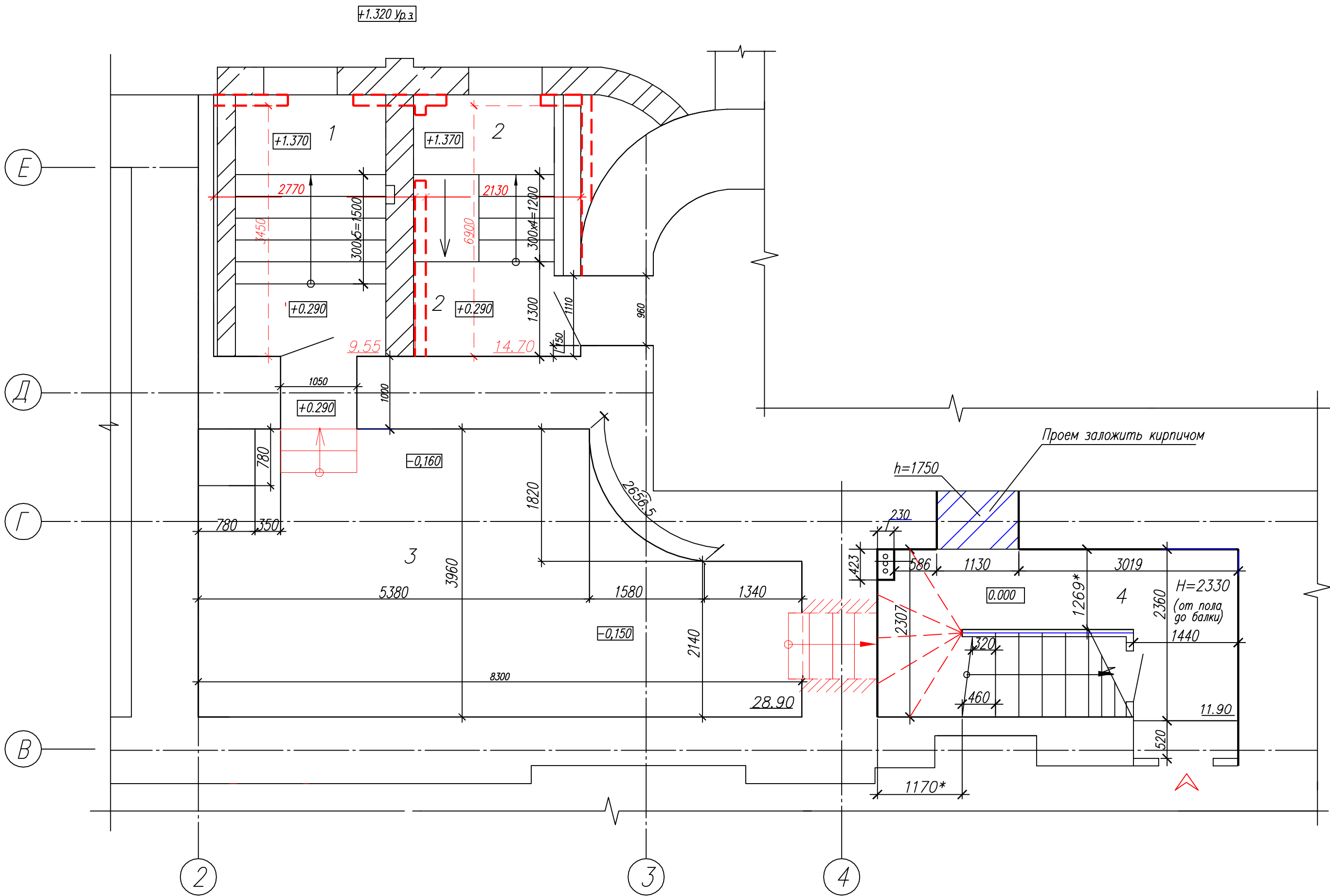
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454–80; ГОСТ 24698–81.	Двери наружные для всех видов зданий .	индивид.
ГОСТ 6629–74; ГОСТ 6629–88; ГОСТ 11214–(65); 78.	Двери внутренние	индивид.
Противопожарные НПО "СЭТ– ОГНЕЗАЩИТА"	Двери внутренние	индивид.
ГОСТ 30245–2003; ГОСТ 103–76*.	Стальные элементы решетки	индивид.

Общие данные

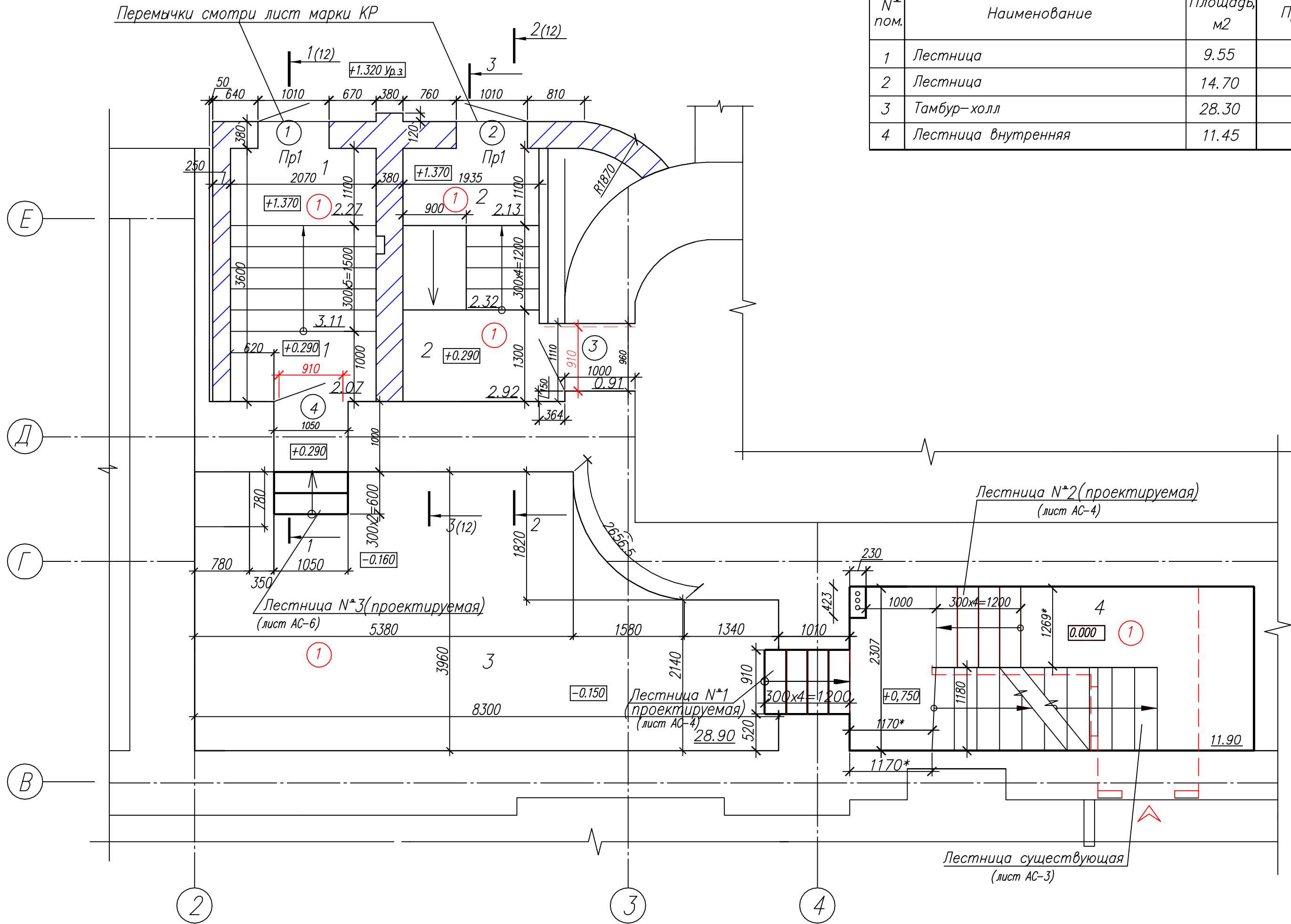
1. Данный комплект чертежей разработан на основании договора
2. Расчетные данные:
расчетная температура наиболее холодной пятидневкм – минус 36° С;
расчетная снеговая нагрузка – 320 кг/м²;
нормативная ветровая нагрузка – 23 кг/м².
3. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола подвала лестничной
клетки в осях 4/В–Г
4. Чертежи данного комплекта разработаны на основе обмерных чертежей.

						06–08–2012–АС		
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист
							П	1
								21
Нач. отдела	Бяков АА			10.12		Общие данные	000 "Яшин и партнеры"	
ГИП								
Разраб.	Терентьева			10.12				
Н.контр.	Бяков АА			10.12				

План перепланировки помещений подвала



Архитектурный план входа в подвал



Экспликация помещений подвала

N* пом.	Наименование	Площадь, м2	Примечание
1	Лестница	9.55	
2	Лестница	14.70	
3	Тамбур-холл	28.30	
4	Лестница внутренняя	11.45	

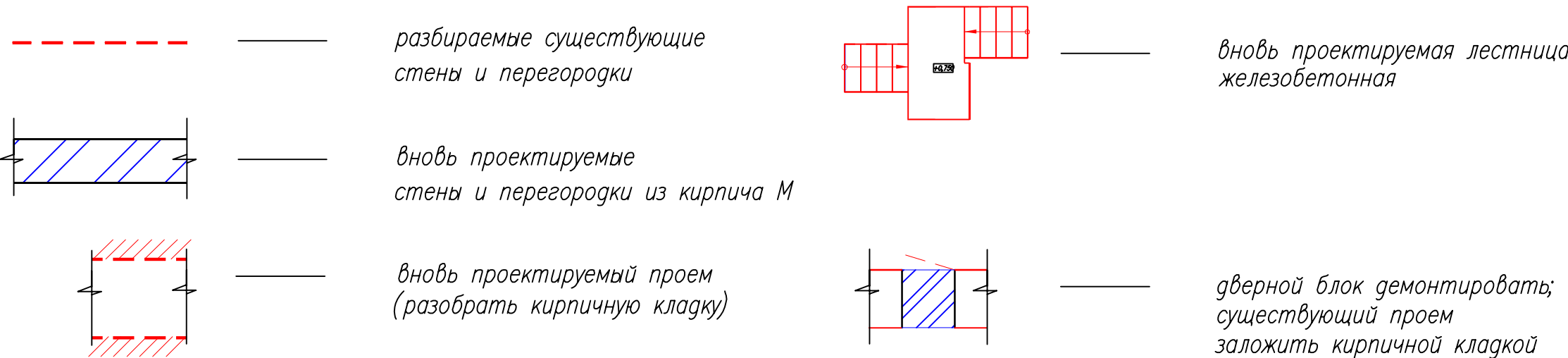
Ведомость проемов дверей

Поз	Размер проема (Н x В)	Примечание
1; 2	1010Х2100(н)	
3	1050Х2100(н); 960Х2100(н).	
4	1090Х2100(н);	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Наружная дверь			
1		ДНО 21-10 И.	1		
2	Индивидуальные (лист АС-10;11)	ДНО 21-10 И.л.	1		
3		ДНОТ 21-9 И.	1		
4		ДНОТ 19-9 И.	1		

Условные обозначения.



Ведомость отделки лестниц подвала.

Вид 01

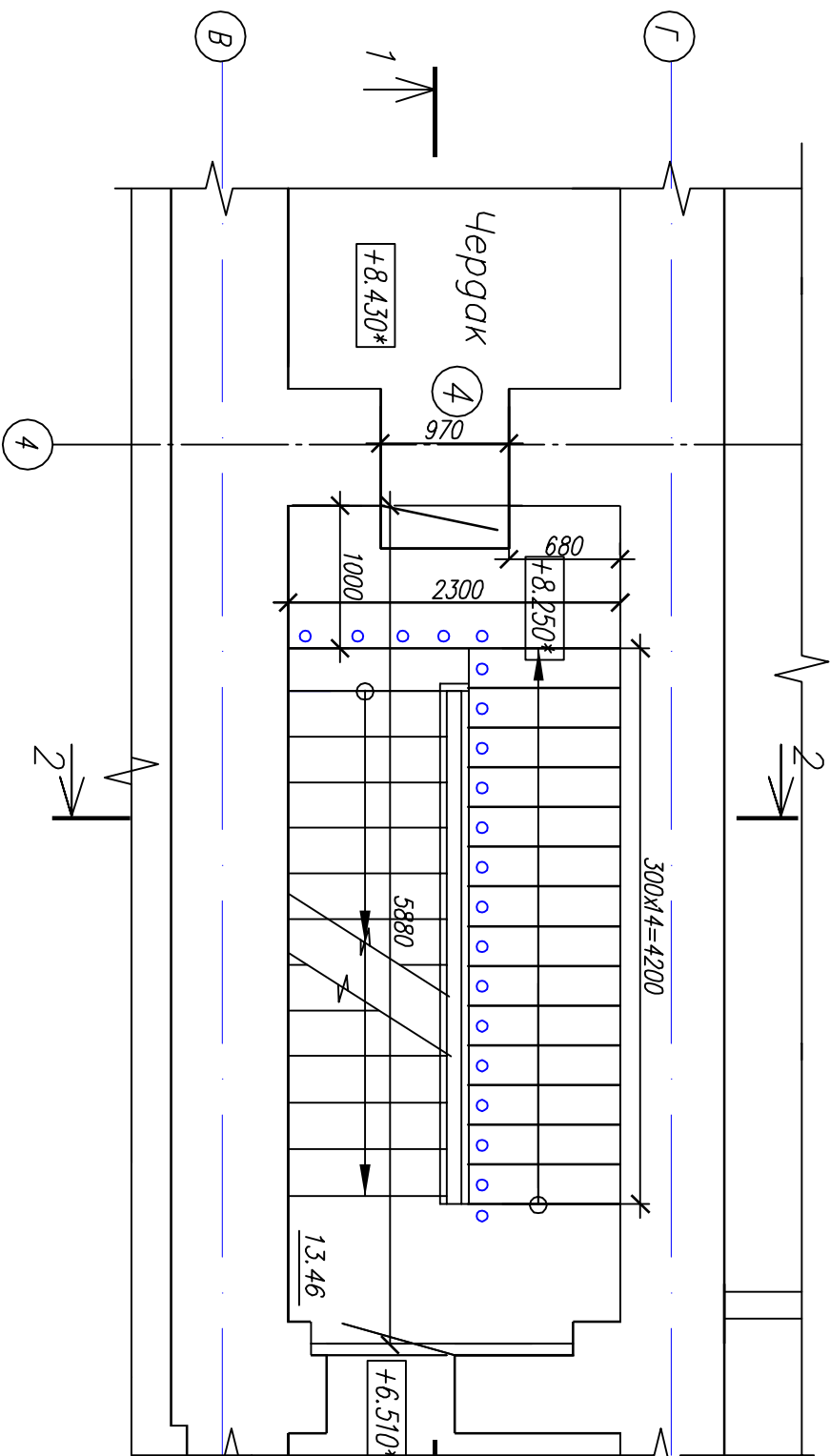
				Низ стен /панель/	м2
1; 2	водоэмulsionная покраска	24.25	водоэмulsionная покраска	55.80	
3	Подвесной потолок "Tatra"	28.90	водоэмulsionная покраска	56.75	
4	водоэмulsionная покраска	11.90	водоэмulsionная покраска	29.73 57.10 128.04	

1. Данный лист смотреть совместно с АС-3; 4; 6,

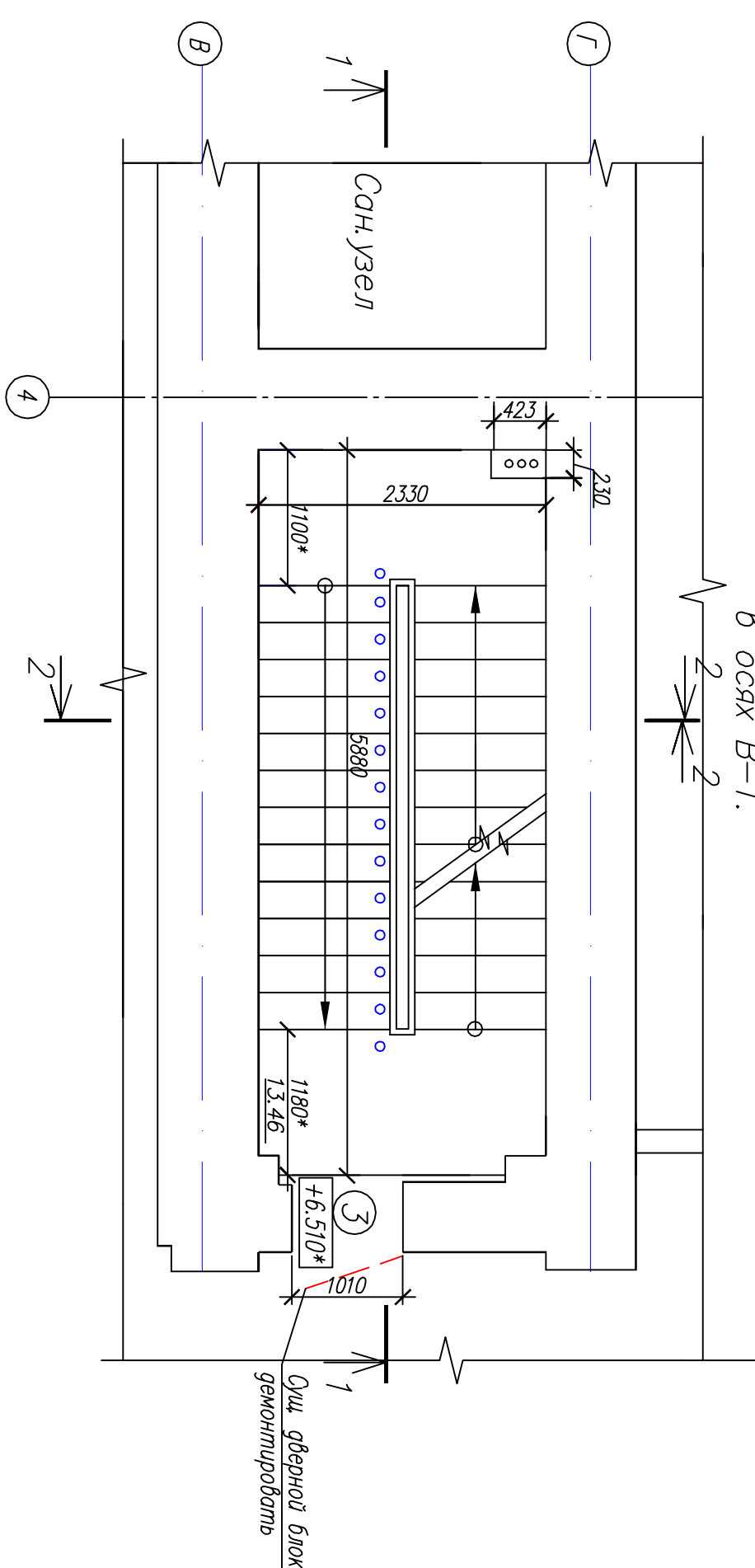
Инв.Мног.д. Подпись и дата Взам.инв.М

						06-08-2012-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения		
						"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников"		
Изм.	Кол	Лист	№ док	Подг.	Дата	г.Пермь, улица Ленина,23		
						Помещения подвала		Стадия
						(центральный объем здания)		Лист
								Листов
						П		2
Нач. отдела	Баклов АА			09.12				
И/П						План перепланировки помещений подвала		
						Архитектурный план входа в подвал		
						Ведомость отделки помещений подвала		
						Экспликация пола помещений подвала		
Разраб.	Терентьева			09.12		000		
Н.контр.	Баклов АА			09.12		"Яшин и партнеры"		

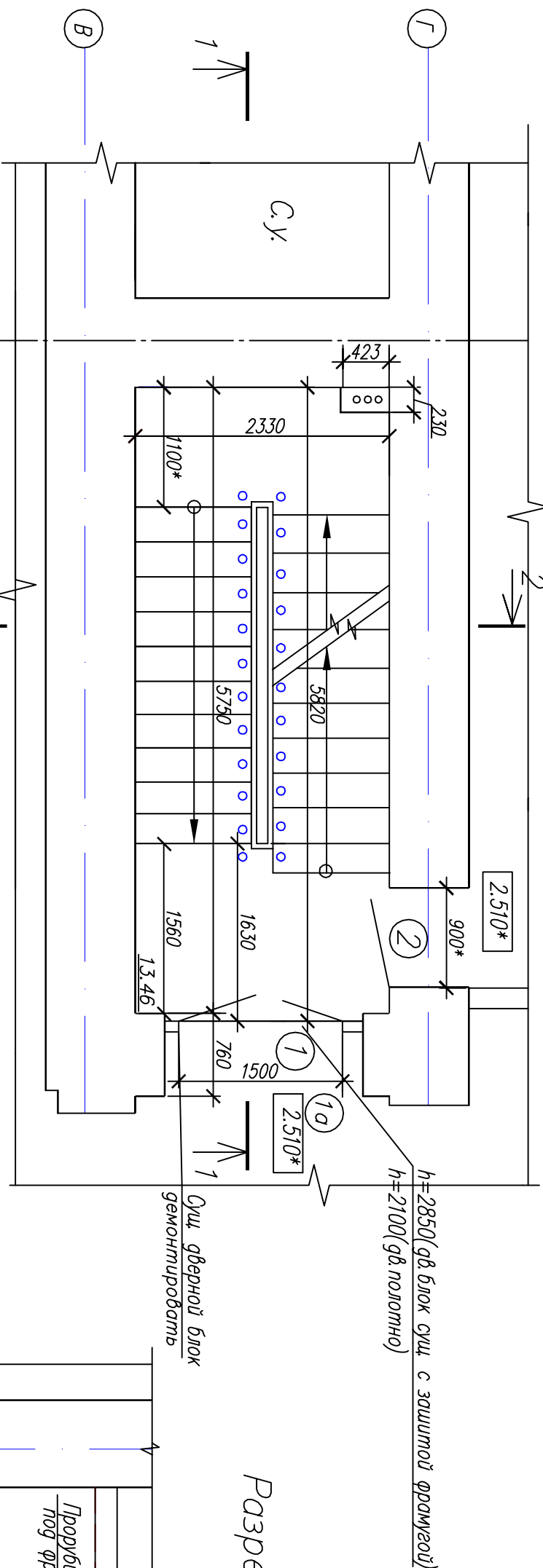
План лестничного марша с выходом на чердак в осях В–Г.



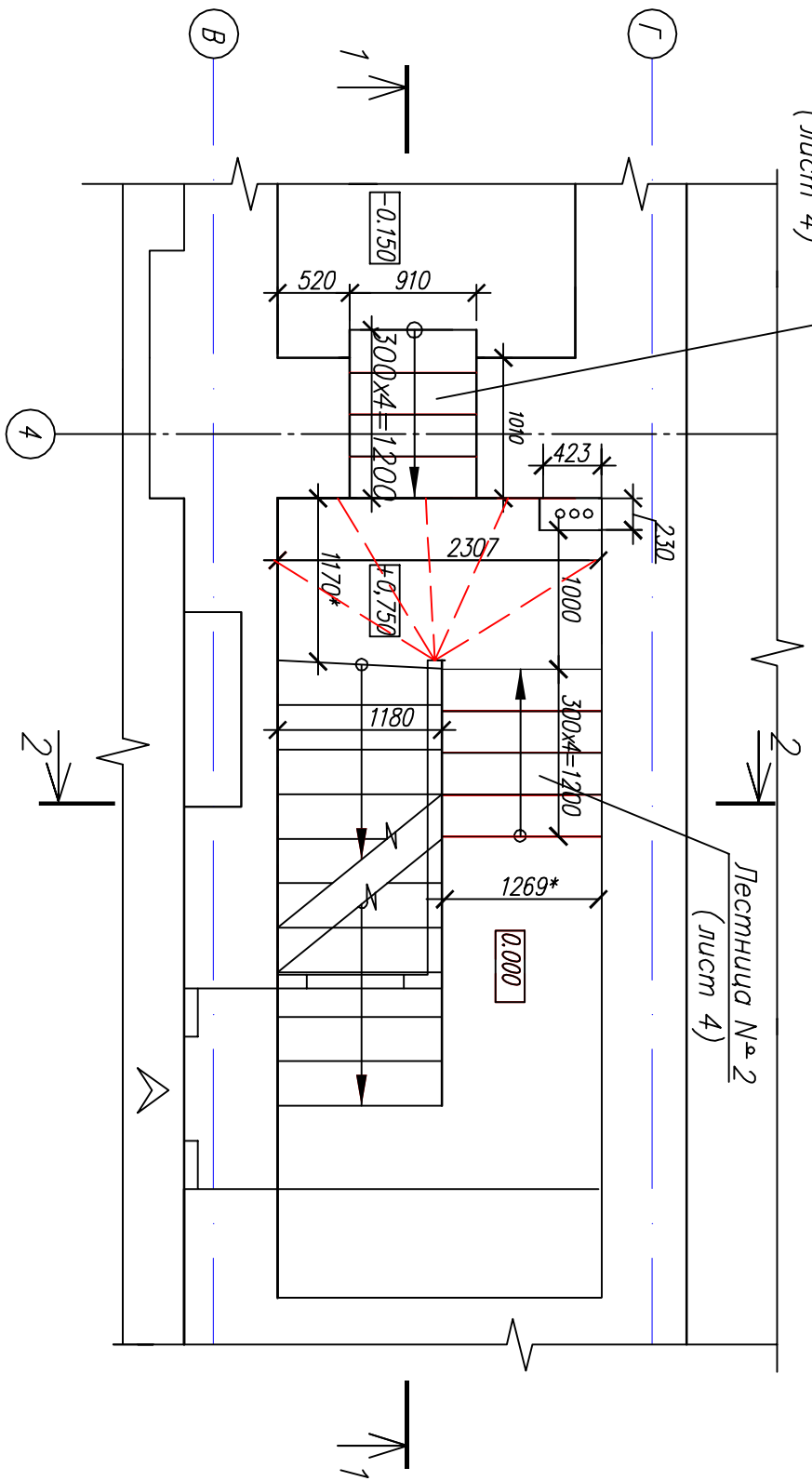
План лестничного марша с выходом на второй этаж в осях В–Г.



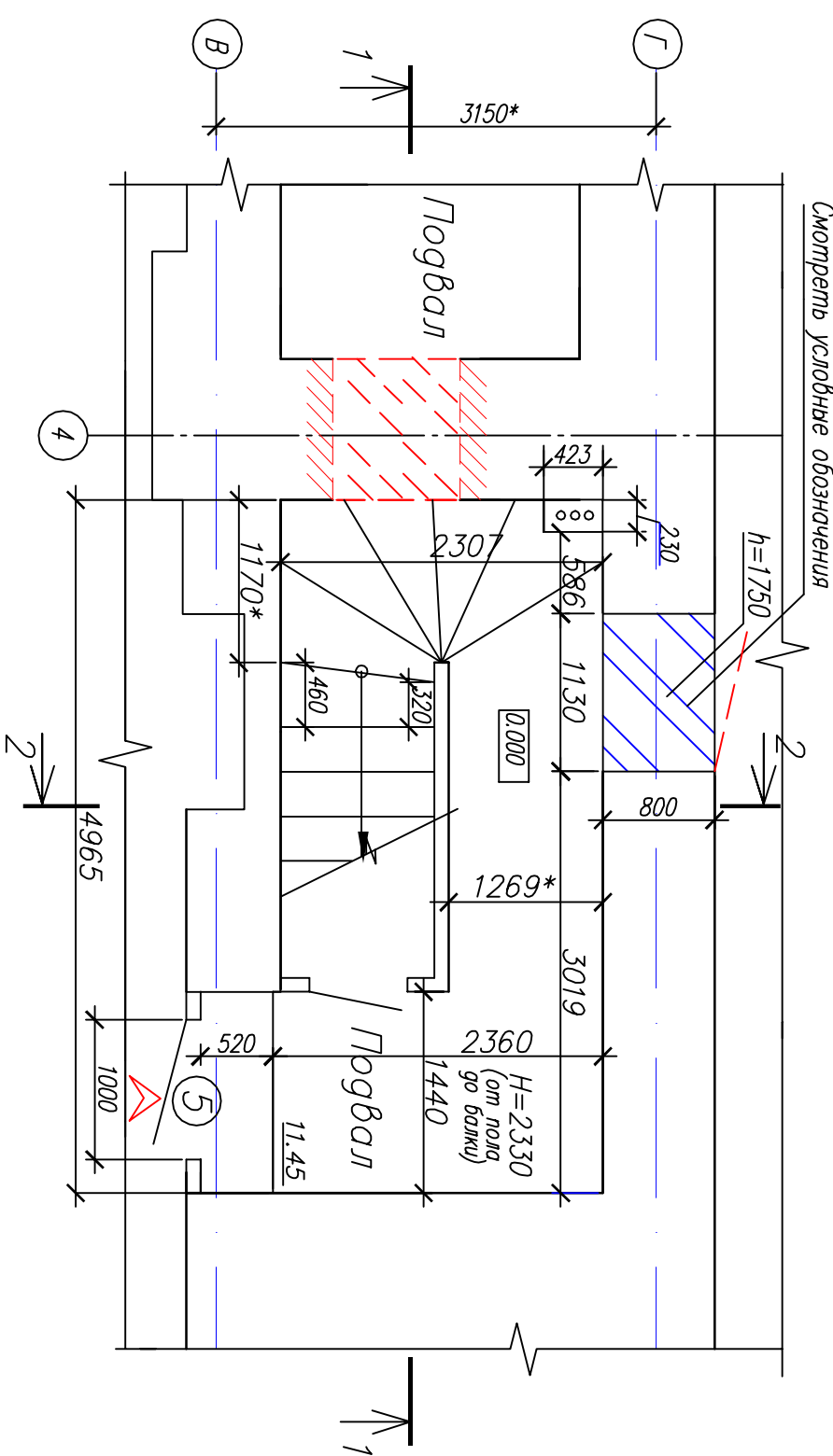
План лестничного марша с выходом на первый этаж в осях В–Г.



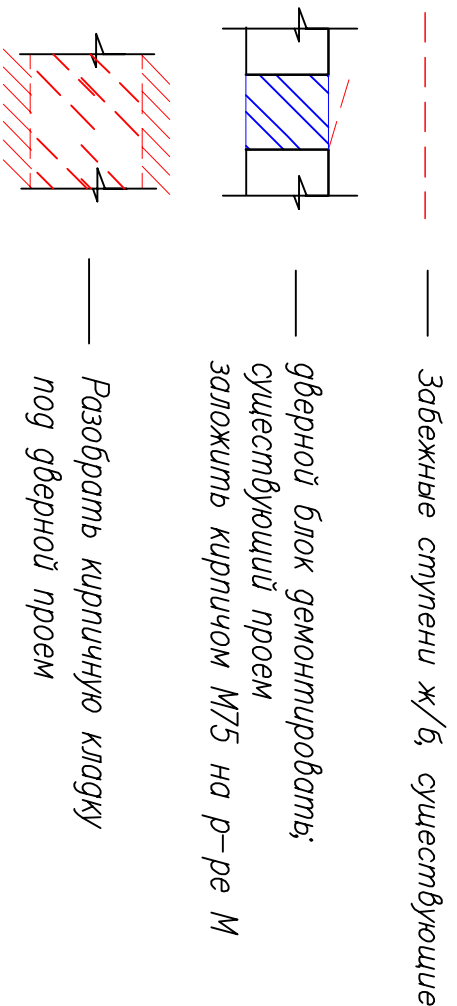
План лестничного марша подвала с вновь проектируемыми лестницами в осях В–Г.



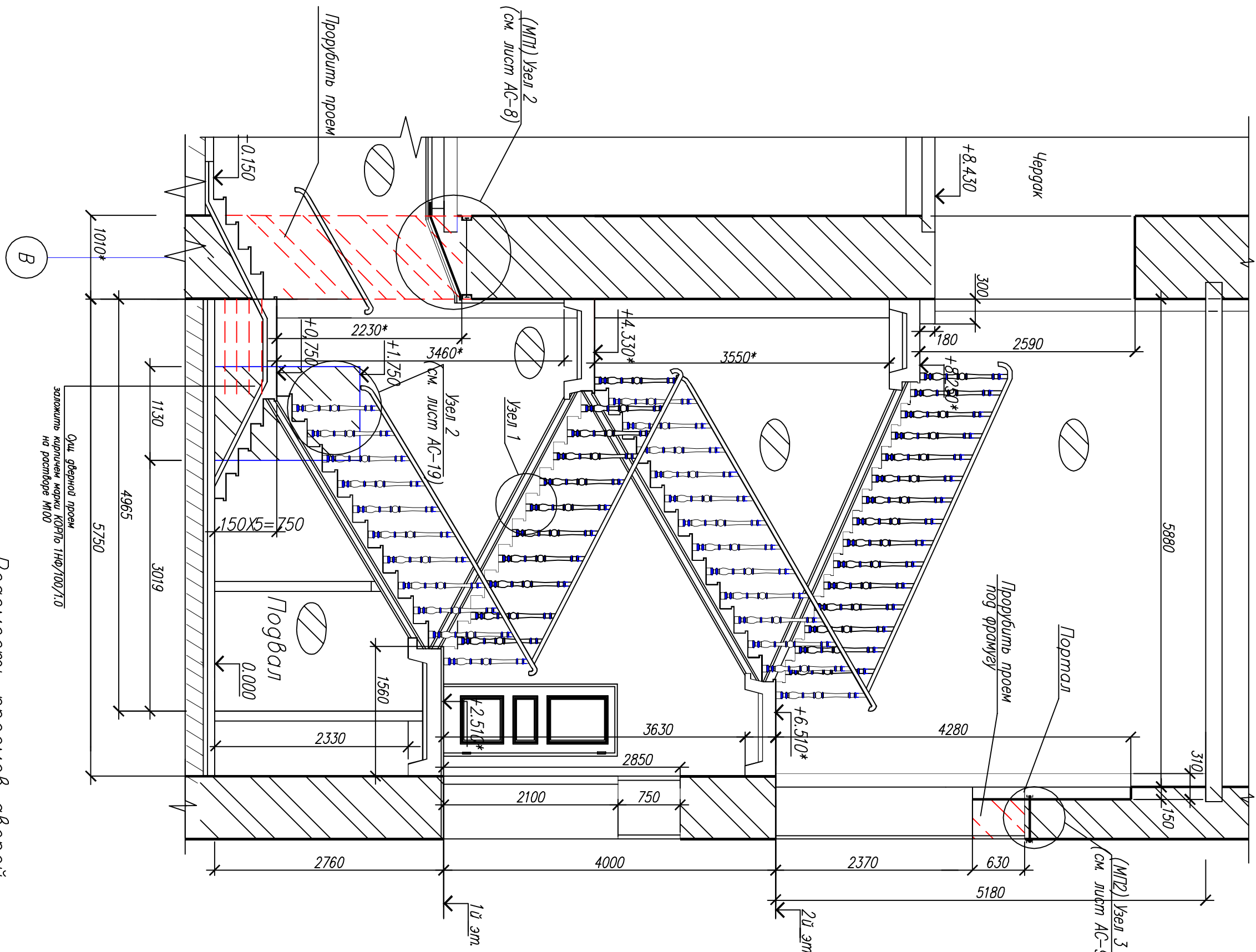
Обмерный план лестничного марша подвала в осях В–Г.



Условные обозначения:



Разрез 1–1



Ведомость проемов дверей

Поз.	Размер проема (Н х В)	Примечание
1	1500х2850(н)	
2	900х2100(н)	
3	1010х3000(н)	
4	970х210(н)	
5	1410х2070*(н)	

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

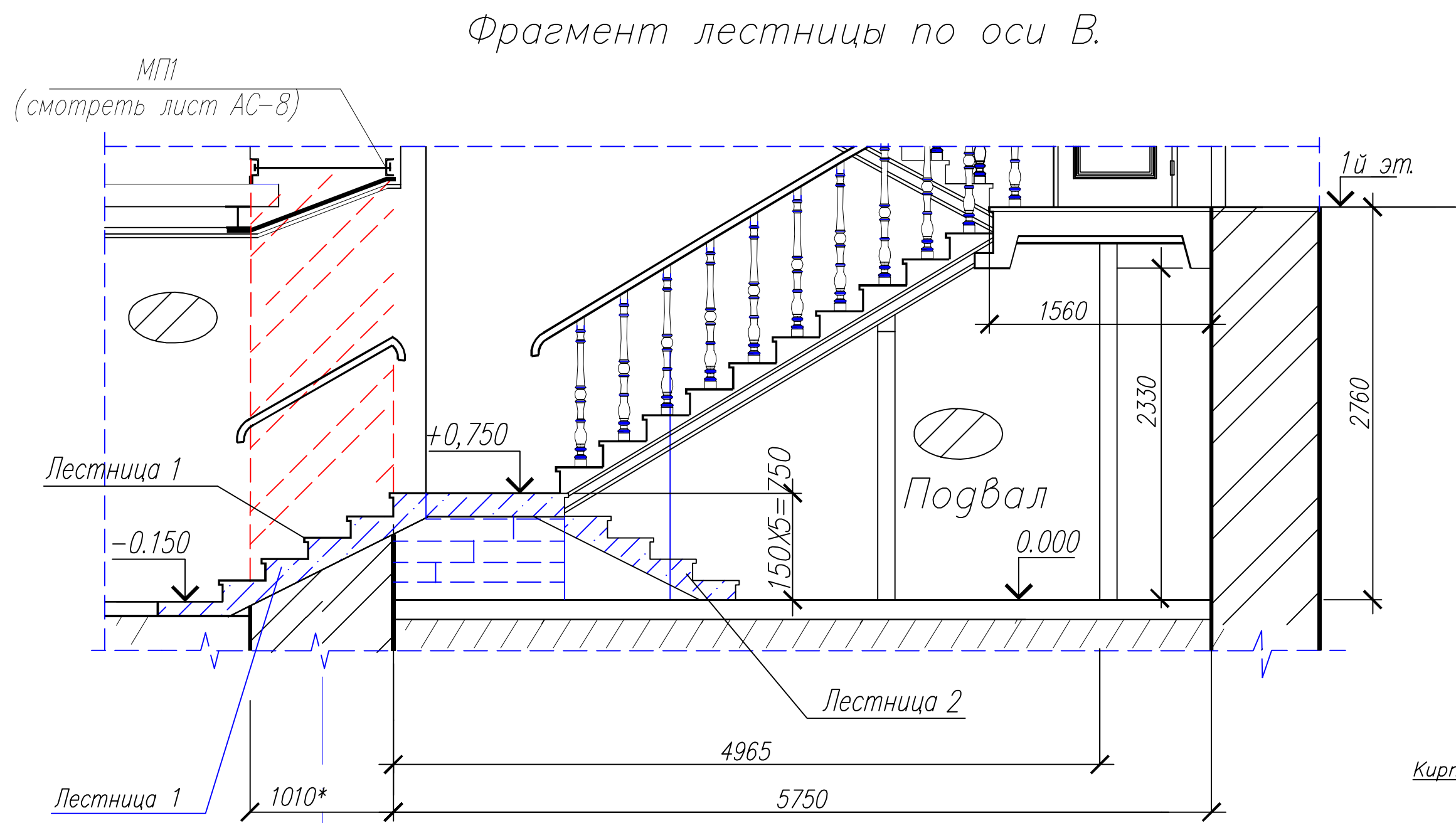
Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
1	Индивидуальное (лист АС-13)	Выпуклая дверь ДГ 24-15 И	1		
2		ДГ 21-9* И	1		
3		ДГ 24-9 И	1		
4		ДГ 22-9 Л И	1		
5	Противопожарная перегородка НПО "СЭГ" - ОПЕКАЦИЯ		1		
Индивидуальное (лист АС-13)		ФВГ 4,8-15 И	1		
		ФВГ 6,3-9 И	1		

- В результате длительной эксплуатации лестниц, прослужив бетонных ступеней имеют значительный износ рабочей поверхности (до 10мм), сколы валиков.
- Проектом предусмотрено ремонт прослужив бетонных ступеней лестничных маршей с применением армированного и ремонтного составов на основе эпоксидной смолы, окончателная отделка прослужив эпоксидными полиуретановым лаком 3.Все ремонтные и отделочные материалы производства ООО "КАЖКО" г.Москва – "Эпикос-эрин", ТУ 2312-001-98310821-07 Расход эпоксидный составов 0,25–0,35кг на 1м2 поверхности Время высыхания до стелени 3 при t (20.0+0.5) С, ч, не более 12час – "Эпикос-ровнитель", ТУ 2312-001-98310821-07 Расход на 1м2 поверхности при толщине 2мм, составит: 1,52кг. ровнителя (компоненты А+В) и 1кг. кварцевого песка – "Тиспрок" – полиуретановый износостойкий лак для бетона, кирпича, камня ТУ 2313-031-98310821-10 Расход полиуретанового лака – 0,2–0,3кг в один слой на 1м2. Порядок выполнения работ по ремонту прослужив 1. Лицевую поверхность ступеней полностью очистить от старого покрытия после чего тщательно прогрунтовать водой и высушить. 2. Очистить поверхность ступеней полностью очистить от старого покрытия после чего тщательно прогрунтовать водой и высушить. 3. Перед нанесением ремонтного состава "Эпикос-эрин", на армированный слой нанести тонкий слой подготовленного кварцевого песка, перемешав с помощью пистолета. 4. Для восстановления плоскости и формы прослужив, необходимо на каждую ступень изложить и уплотнить подготовленную смесь, предварительно скрепив ее внутреннюю поверхность разравнивающим составом (песком для штукатурки проекта). Прогрунтовать и шпатель скрепить лист АС-20. 5. Приспособить ремонтный состав "Эпикос-эрин" равномерно распределяя инструментами. 6. Ремонтный состав вылить на поверхность прослужив, позволяя материалу самостоятельно разровняться по поверхности прослужив, обработав помятое эпоксидное покрытие между подготовленной смесью и бетонной прослужив, при необходимости сделать ремонтный состав. Время полимеризации состава– до 3-х суток, по истечении указанного времени необходимо удалить окончателную отделку прослужив, прогрунтовать водой и высушить. 7. Для отделки прослужив (плоскость, валики) использовать состав "Тиспрок" – полиуретановый износостойкий лак для бетона, кирпича, камня. При проведении работ, в том же месте их окончания хорошо прогрунтовать покрытие лестничной клетки. Использовать инвентарные средства защиты. 8. Дать лист склеить совместно с лист АС-2,8-9,12.

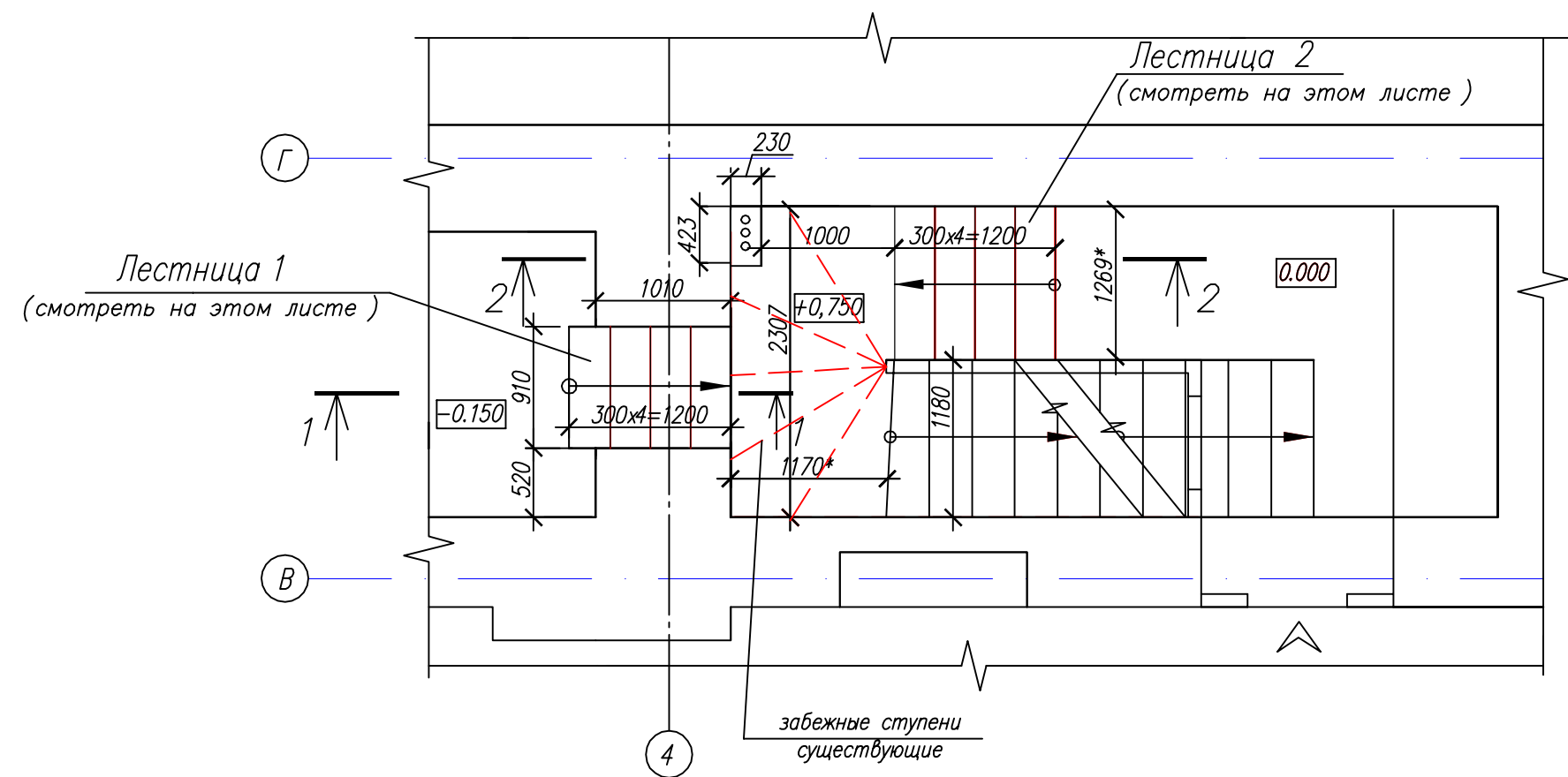
06-08-2012-АС

Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работали Ф.М.Решетников" в г.Тверь, улица Ленина,23				Помещения подвала (центральная часть)			
Диз. (кажд. лист)	Монтаж	Лестница	Дверь	Пол	П	З	Лестница
Шкафы	Блок ДА		10.12				
Гипс	Периметр		10.12				
Разреш.	Разреш.		10.12				
Н.контр.	Блок ДА		10.12				

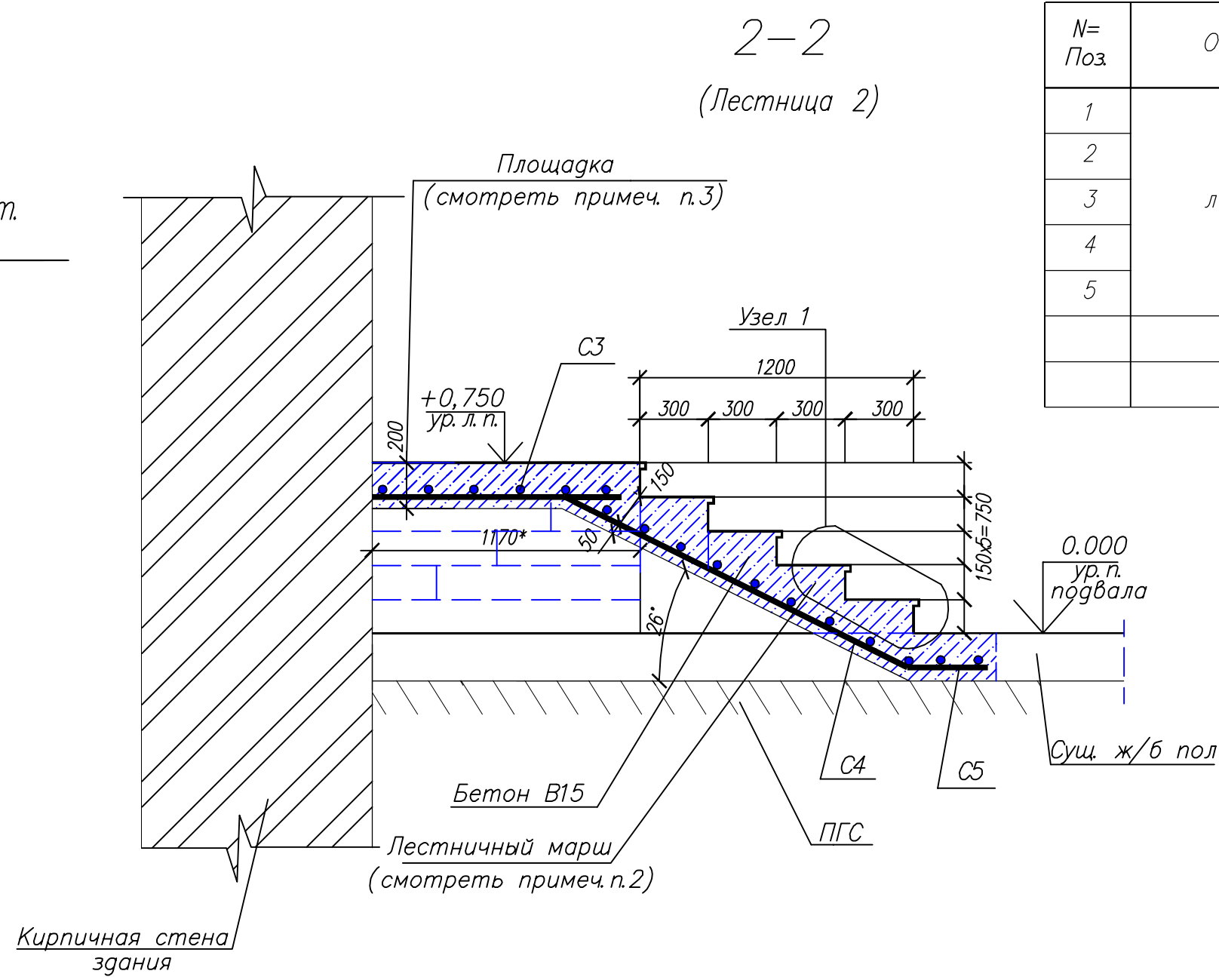
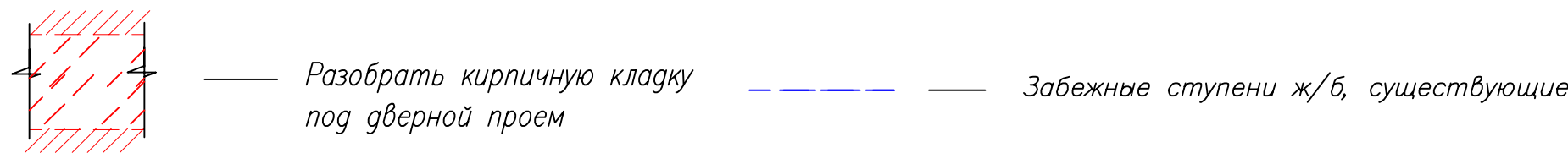
Оформ. А1



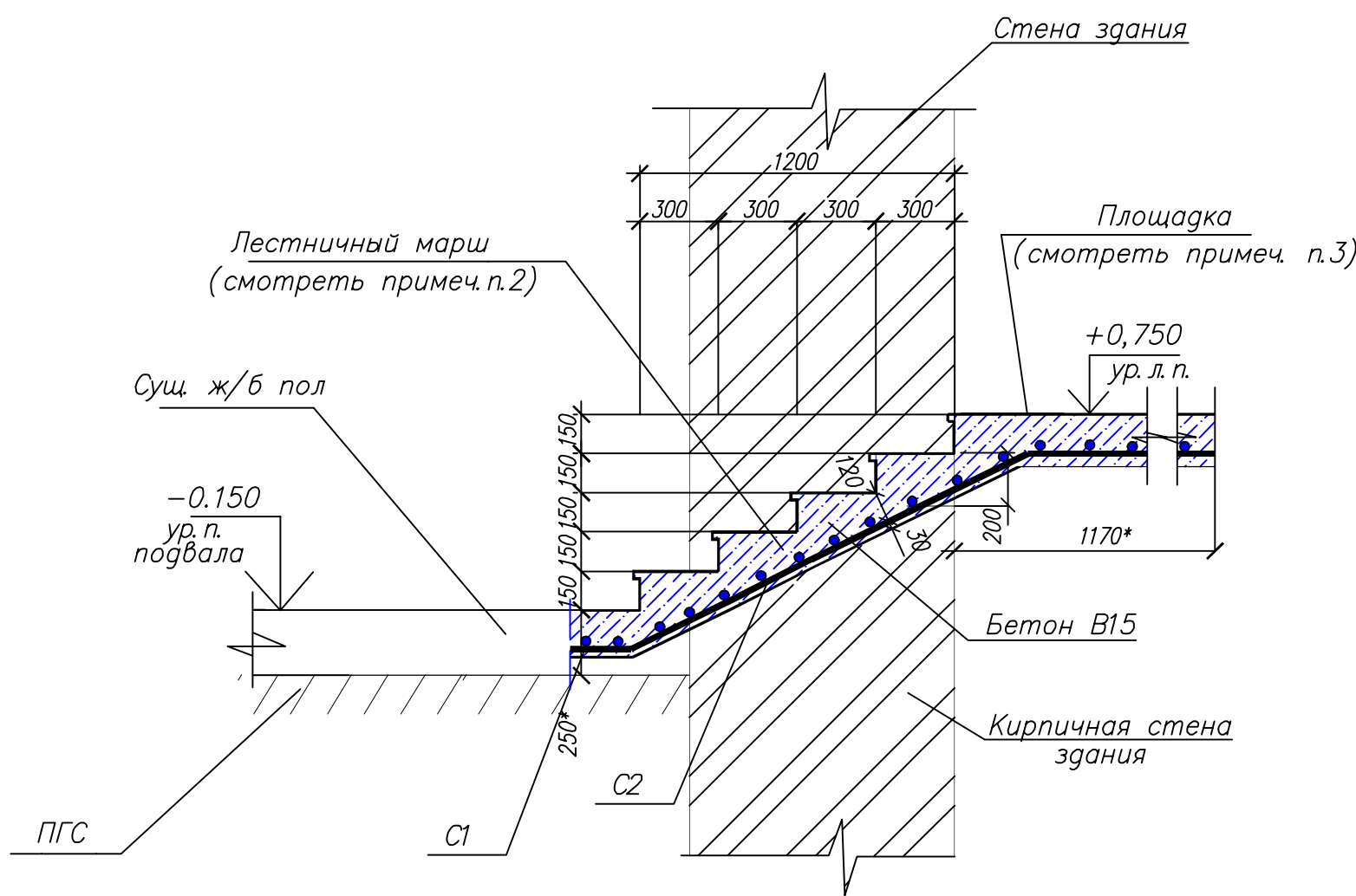
Фрагмент плана лестницы в подвале в осях В-Г.



Условные обозначения.



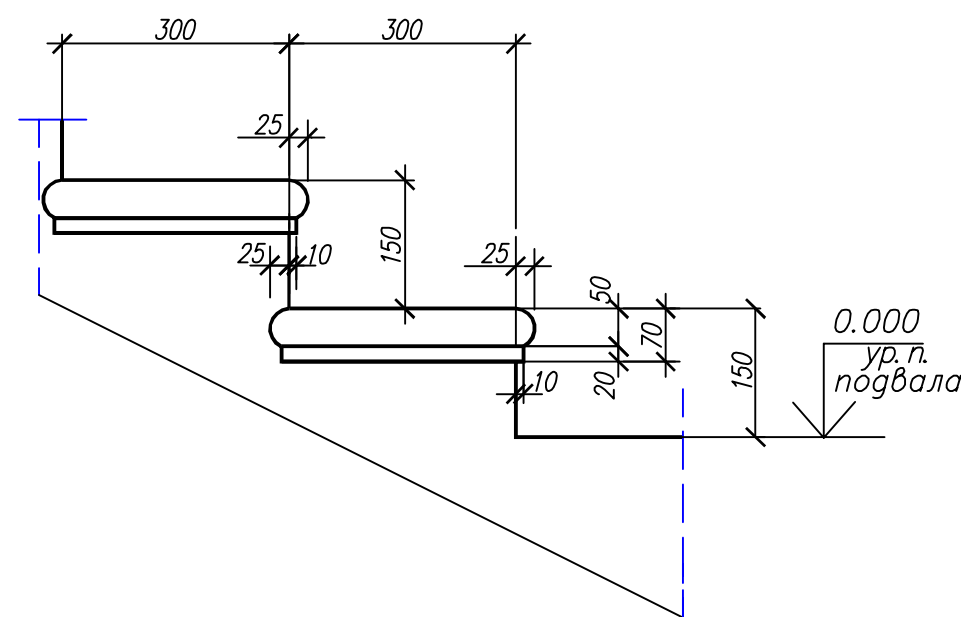
1-1
(Лестница 1)



Спецификация элементов на лист.

N= Поз	Обозначение	Наименование	Кол- шт	Масса ед., кг	Примечание
1	лист АС-5	Сетка C1	1	2.57	
2		Сетка C2	1	10.53	
3		Сетка C3	1	28.97	
4		Сетка C4	1	24.04	
5		Сетка C5	1	4.33	
		Материалы:			
		Бетон класса В15	—	—	6.25м3

Узел 1



1. За отм. 0.000 принят уровень чистого пола подвала здания.
2. Лестничный марш выполнить по несъемной деревянной опалубке из бетона В15.
3. Площадку формировать по существующим забежным ступеням из бетона В15.
4. Размеры со знаком "*" проверить по месту.
5. Данный лист смотреть совместно с лист AC-2; 5; 8; 20.

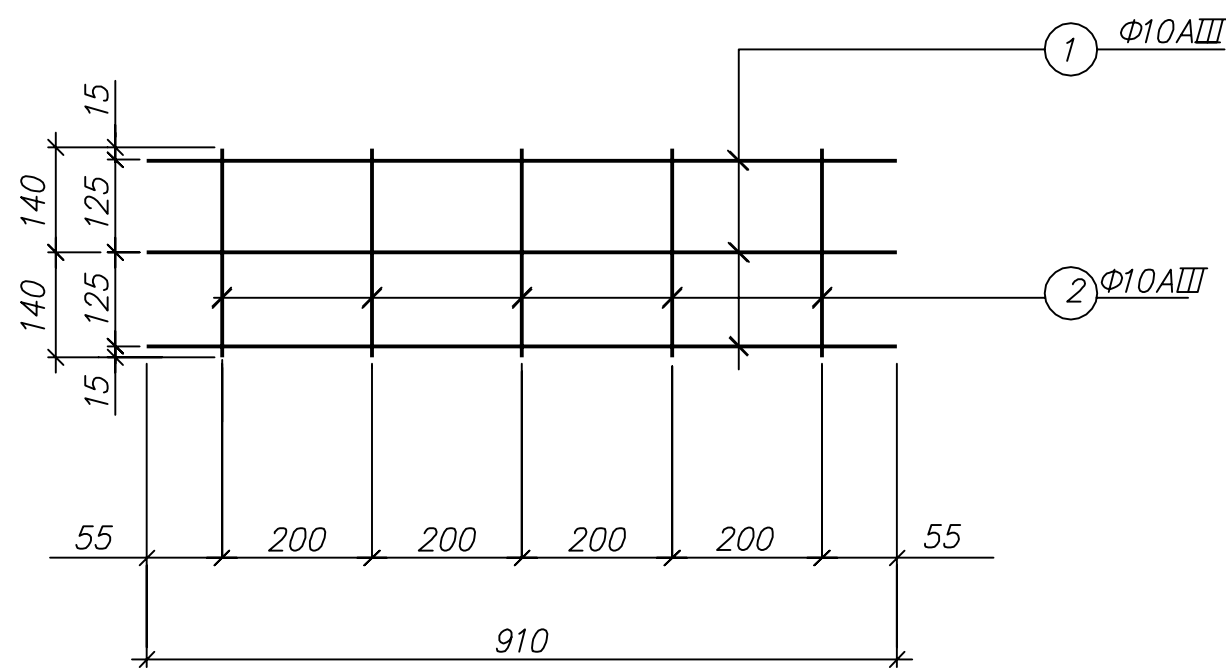
06-08-2012-AC

Объект культурного наследия регионального значения
"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М. Решетников"
г. Пермь, улица Ленина, 23

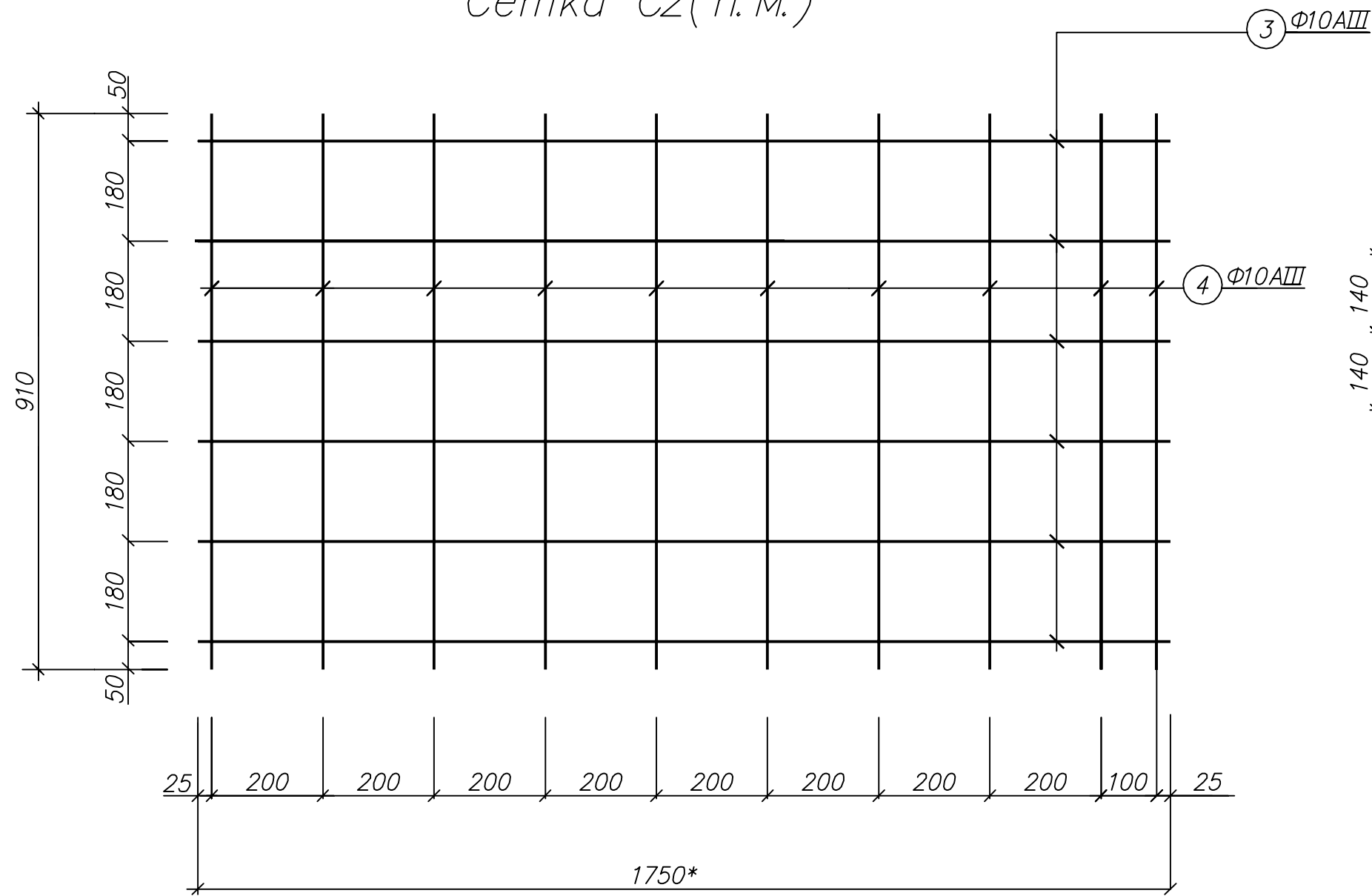
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Помещения подвала (центральный объем здания)	17	4
Нач. отдела	Бяков А.А.				10.12	Проектируемая лестница 1; 2 в оси В. на отм. -0.150		000 "Яшин и партнеры"
Разраб.	Геренштейн				10.12			
Н. контр.	Бяков А.А.				10.12			

Инв.М/подл. Подпись и дата Взам.инв.М/

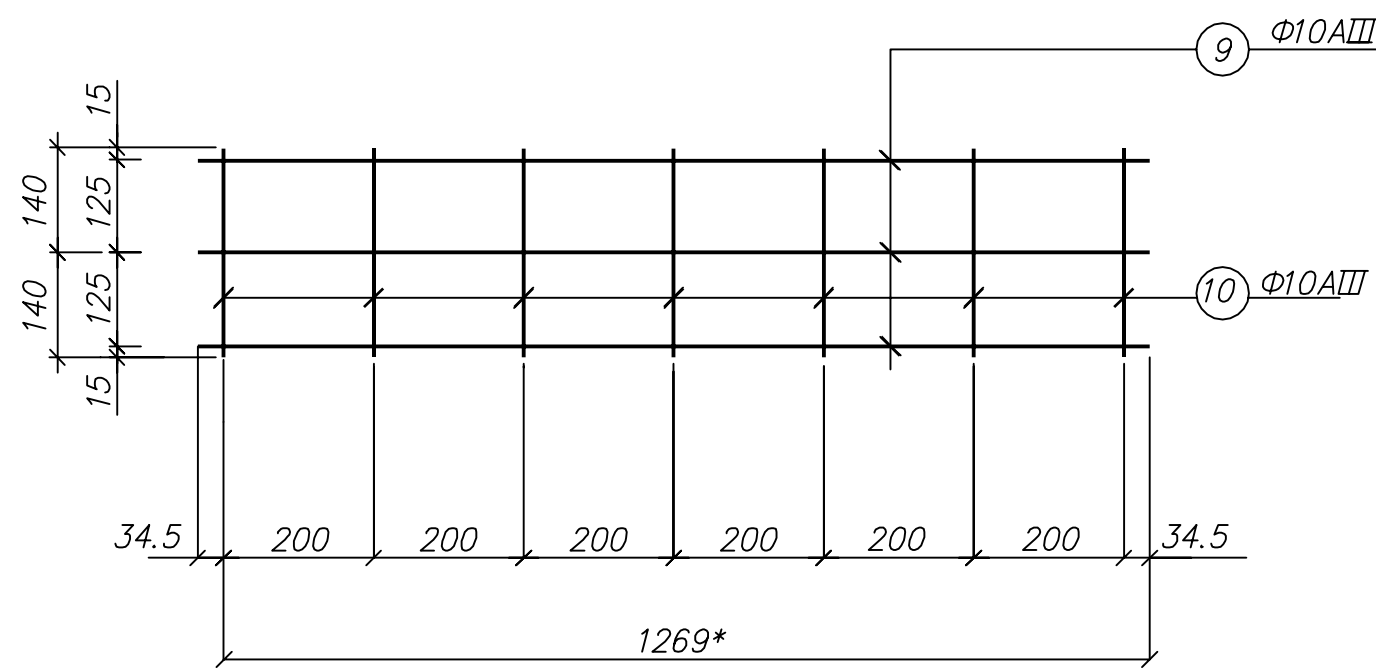
Сетка С1(п.м.)



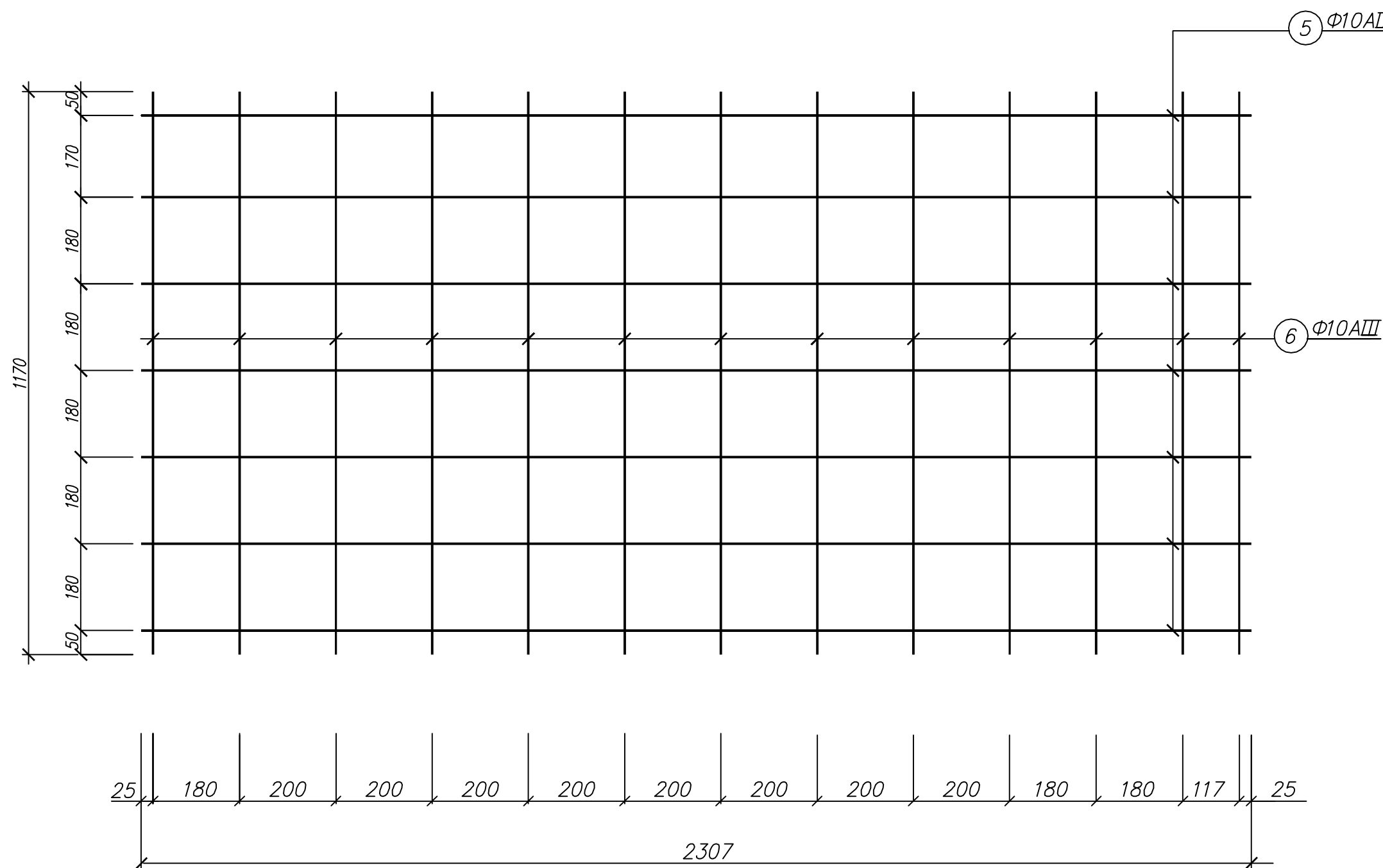
Сетка С2(п.м.)



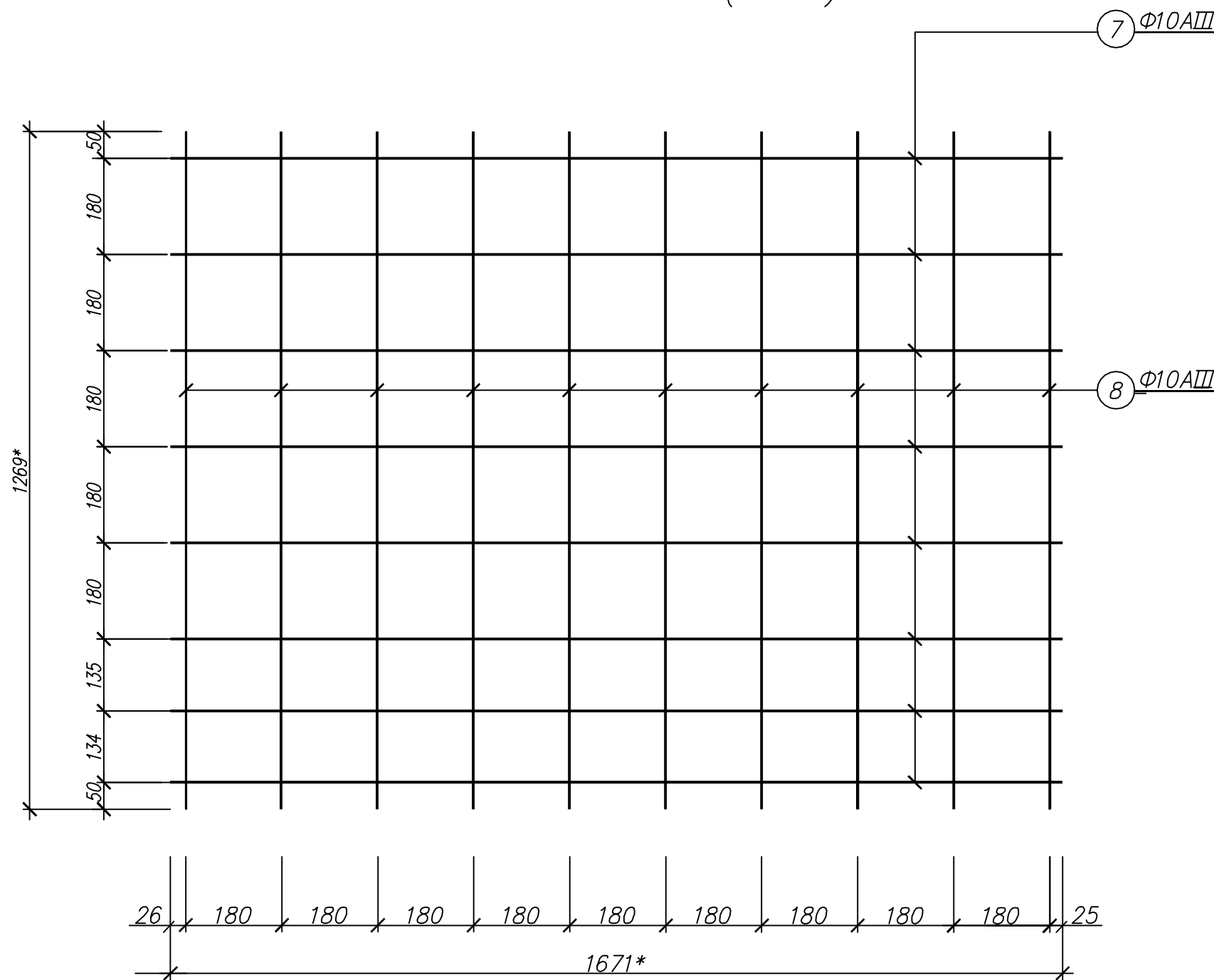
Сетка С5(п.м.)



Сетка С3(п.м.)



Сетка С4(п.м.)



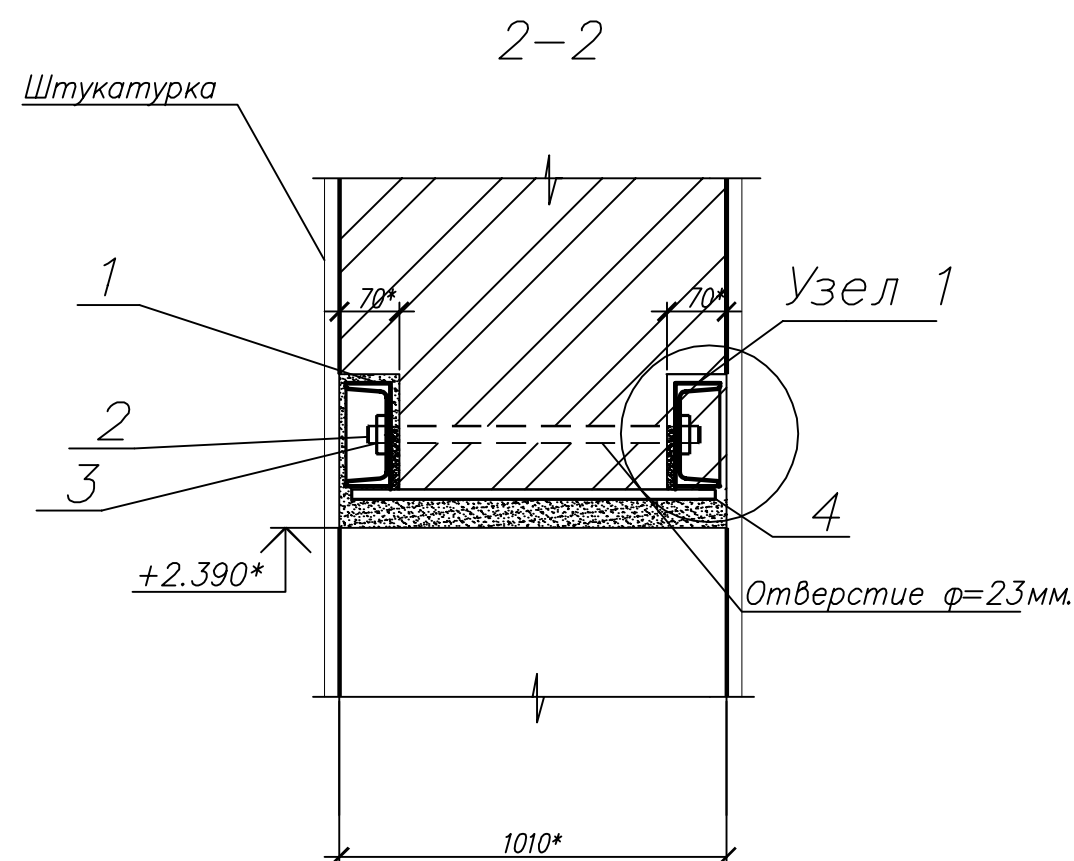
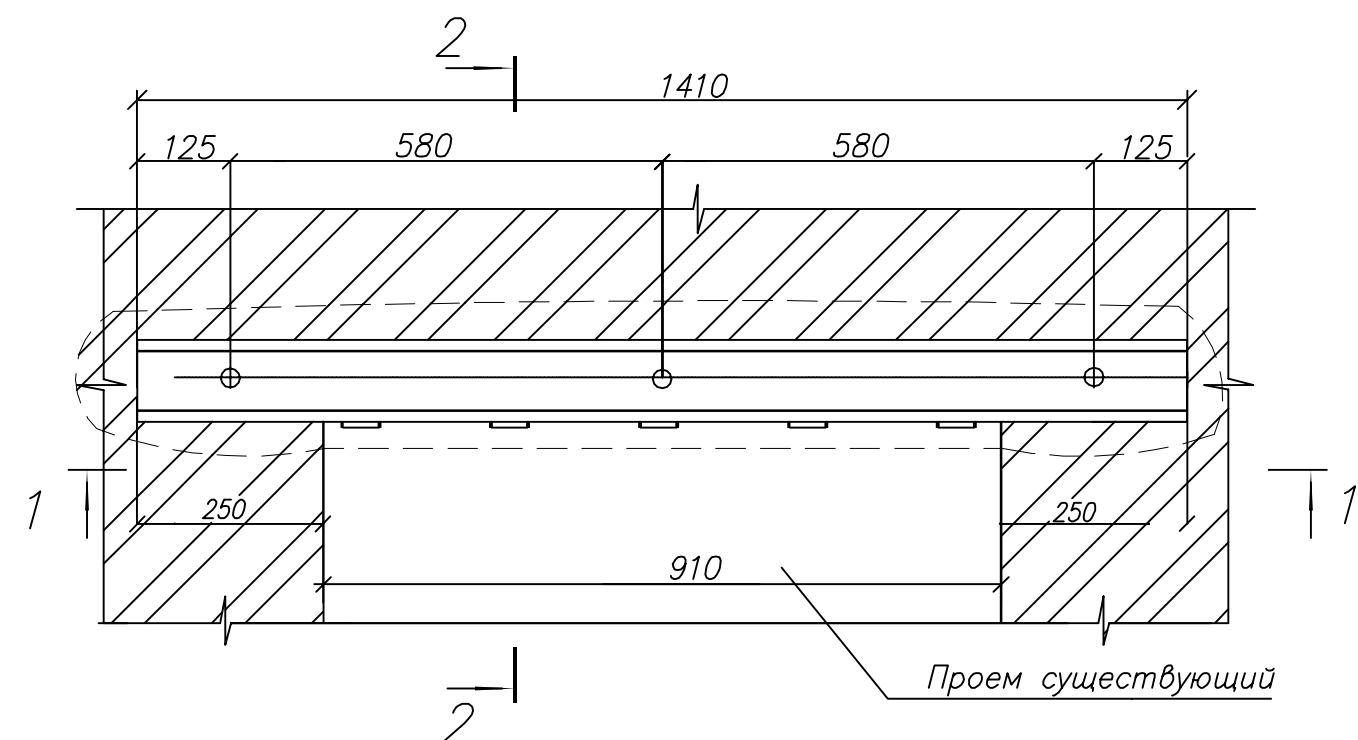
Спецификация стальных элементов

№ Поз	Обозначение	Наименование	Кол . шт.	Масса ед, кг	Приме- чание
Сетка С1 (п.м.)					
1	ГОСТ 5781-82	Ф10АIII, L=910	3	0.62	1.70
2	ГОСТ — # —	Ф10АIII, L=280	5	0.62	0.87
				Всего:	2.57
Сетка С2 (п.м.)					
3	ГОСТ 5781-82	Ф10АIII, L=1750*	6	0.62	6.51
4	ГОСТ — # —	Ф10АIII, L=910	6	0.62	3.38
				Всего:	9.89
Сетка С3 (п.м.)					
5	ГОСТ 5781-82	Ф10АIII, L=2307*	7	0.62	10.01
6	ГОСТ — # —	Ф10АIII, L=1170	13	0.62	9.43
				Всего:	19.44
Сетка С4 (п.м.)					
7	ГОСТ 5781-82	Ф10АIII, L=1671*	8	0.62	8.29
8	ГОСТ — # —	Ф10АIII, L=1269*	10	0.62	7.86
				Всего:	16.15
Сетка С5 (п.м.)					
9	ГОСТ 5781-82	Ф10АIII, L=1269*	3	0.62	3.11
10	ГОСТ — # —	Ф10АIII, L=280	7	0.62	1.22
				Всего:	4.33

- Сварку элементов закладных деталей встык выполнять под слоем "флюса".
- Сварку сеток выполнять по ГОСТ 5264-80*.
- Данный лист смотреть совместно с лист АС-4.

06-08-2012-АС					
Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23					
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Помещения подвала (центральный объем здания)				Стадия	Лист
Нач отдела Бяков АА				П	5
ТИП				000	
Разраб. Терентьева				"Яшин и партнера"	
Н. контр Бяков АА					

Перемычка МП



Спецификация элементов перемычки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Металлическая перемычка МП			
1	ГОСТ 8240–89	С 20 L=1410	2	18.40	Сталь С245 ГОСТ 27772–88*
2	ГОСТ 5781–82	Шпилька Ф20; А I L=980	4	2.41	резьба L=80
3	ГОСТ 5915–70*	Гайка М–20	8		
	ГОСТ 11371–78*	Шайба 20	8		
4		Полоса Б–8х50 ГОСТ 103–76* С235 ГОСТ 27772–88* L=980	5	3.14	
5		Сетка "Рабица" м2	2		

Очередность пробивки проема.

Устройство перемычки в существующей стене выполнить

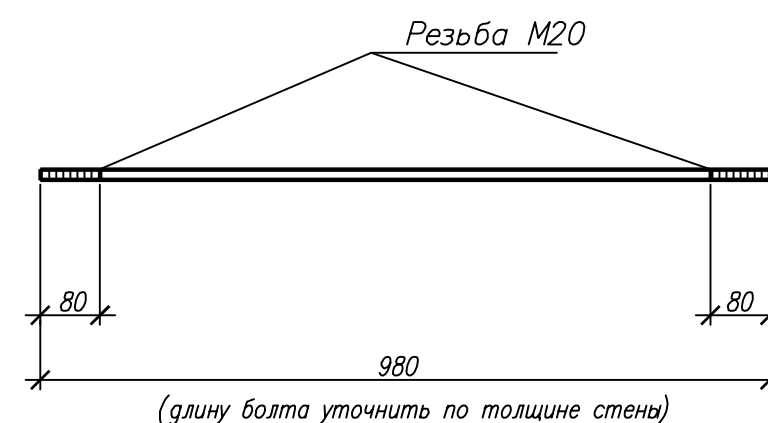
в следующем порядке:

- с наружной и внутренней стороны стены прорубить горизонтальную штрабу на глубину 70 мм. выше на 50*мм. от верха дверного проема.
- под отверстия, предварительно просверленные в швеллерах в стене просверлить отверстия $\Phi=23$ мм;
- на всю поверхность горизонтальной штрабы нанести слой цементного раствора М100;
- установить швеллеры в штрабы, установить болты и шайбы и стянуть швеллеры гайками до выпрессовывания свежего цементного раствора наружу. Раствор заглазить заподлицо с кладкой, заполнив возможные щели.
- прорубить проектный проем;
- приварить полосовую сталь поз.4;
- закрепить к металлу штукатурную сетку и оштукатурить раствором М100;;
- отметка перемычки на 50*мм. выше существующего проема.

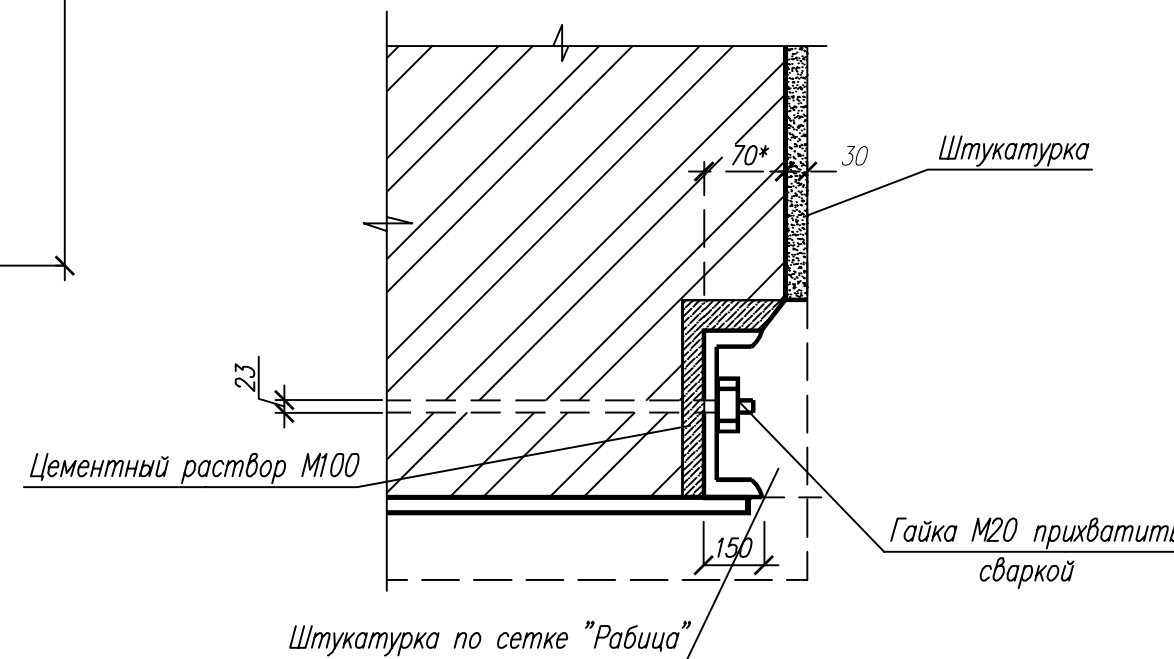
Размеры со знаком "*"смотреть по месту.

Данный лист смотреть совместно с АС–6.

Поз. 2



Узел 1



Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

06–08–2012–АС

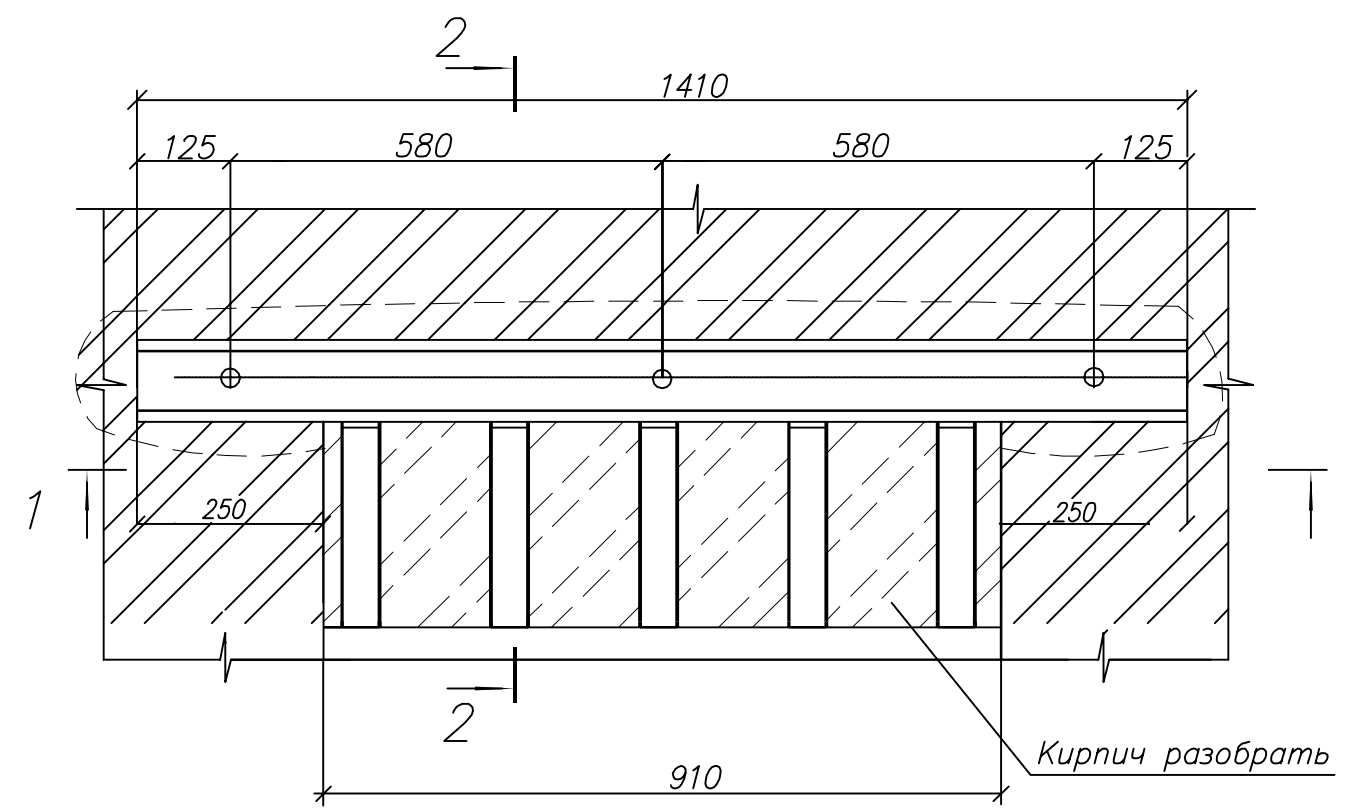
Объект культурного наследия регионального значения
"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М. Решетников"
г. Пермь, улица Ленина, 23

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
Нач. отдела	Бяков АА				10.12	Перемычка МП.			
ГИП									
Разраб.	Герентьева				10.12				
Н. контр.	Бяков АА				10.12				

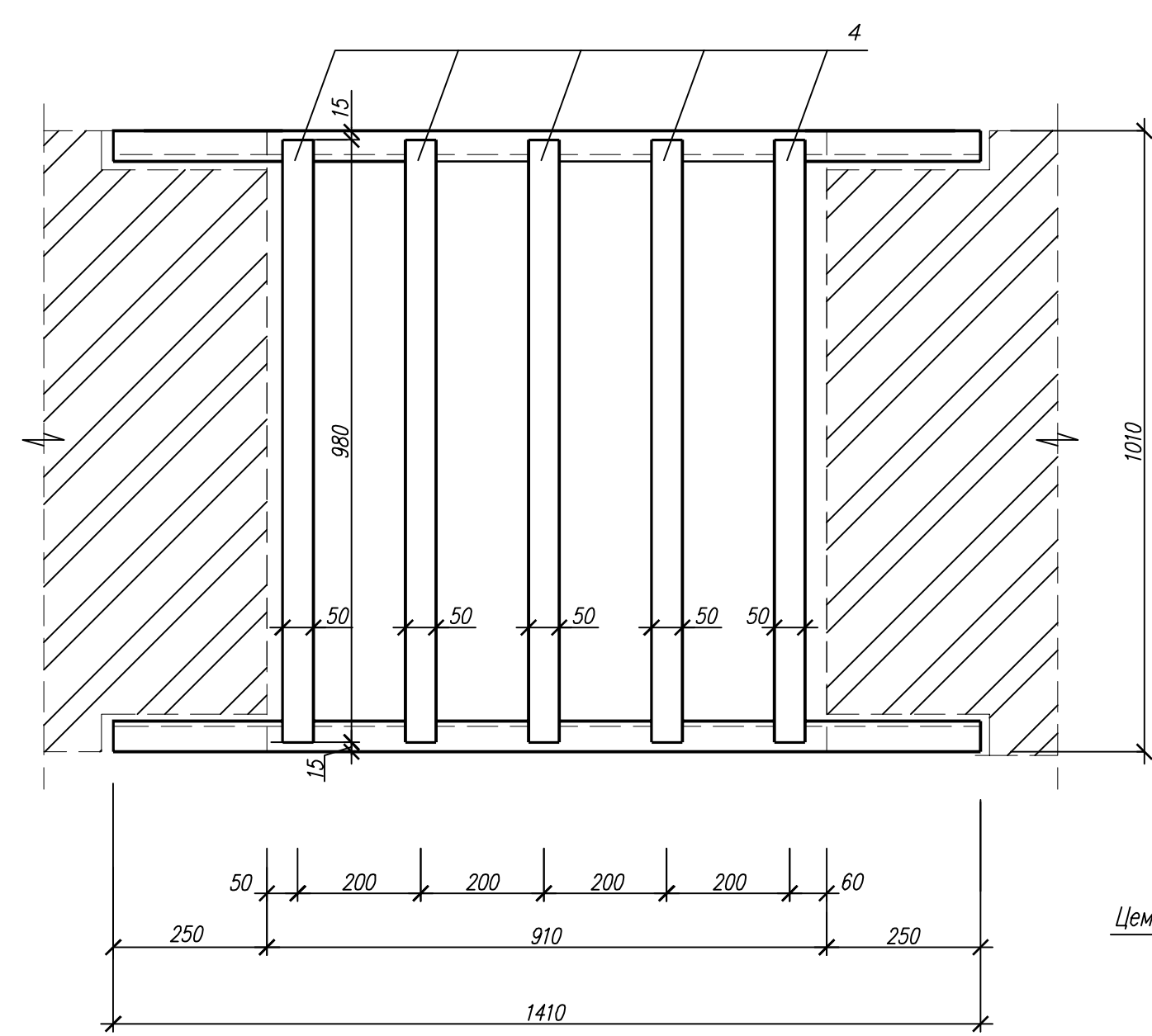
000
"Яшин и партнеры"

Формат А2

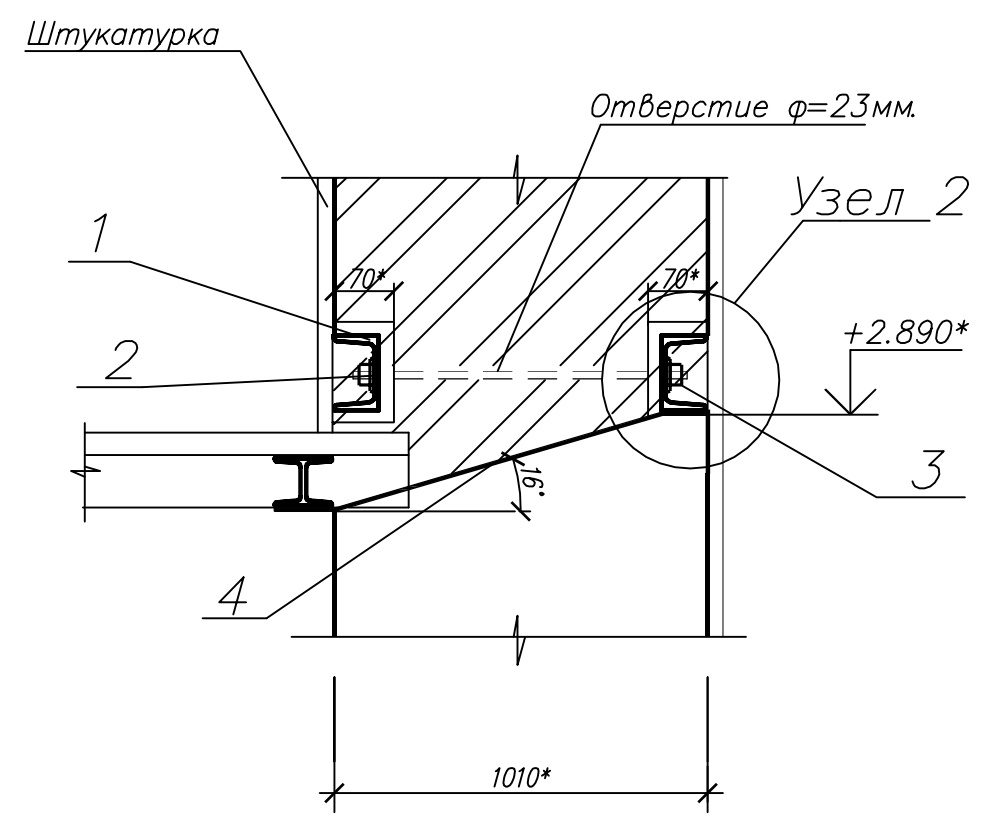
Перемычка МП1



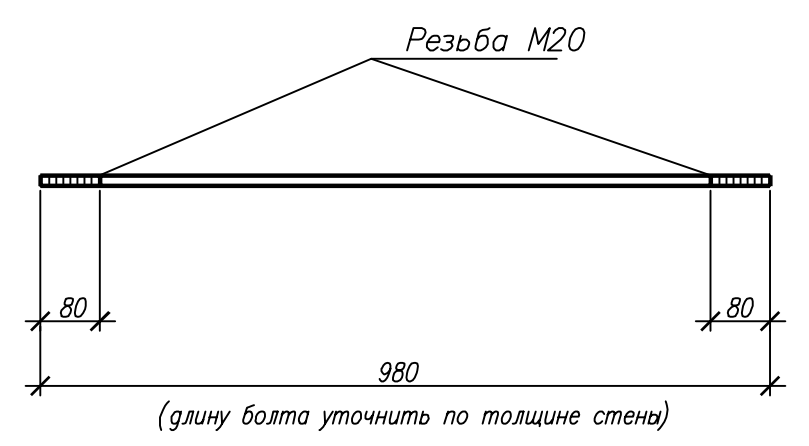
1-1



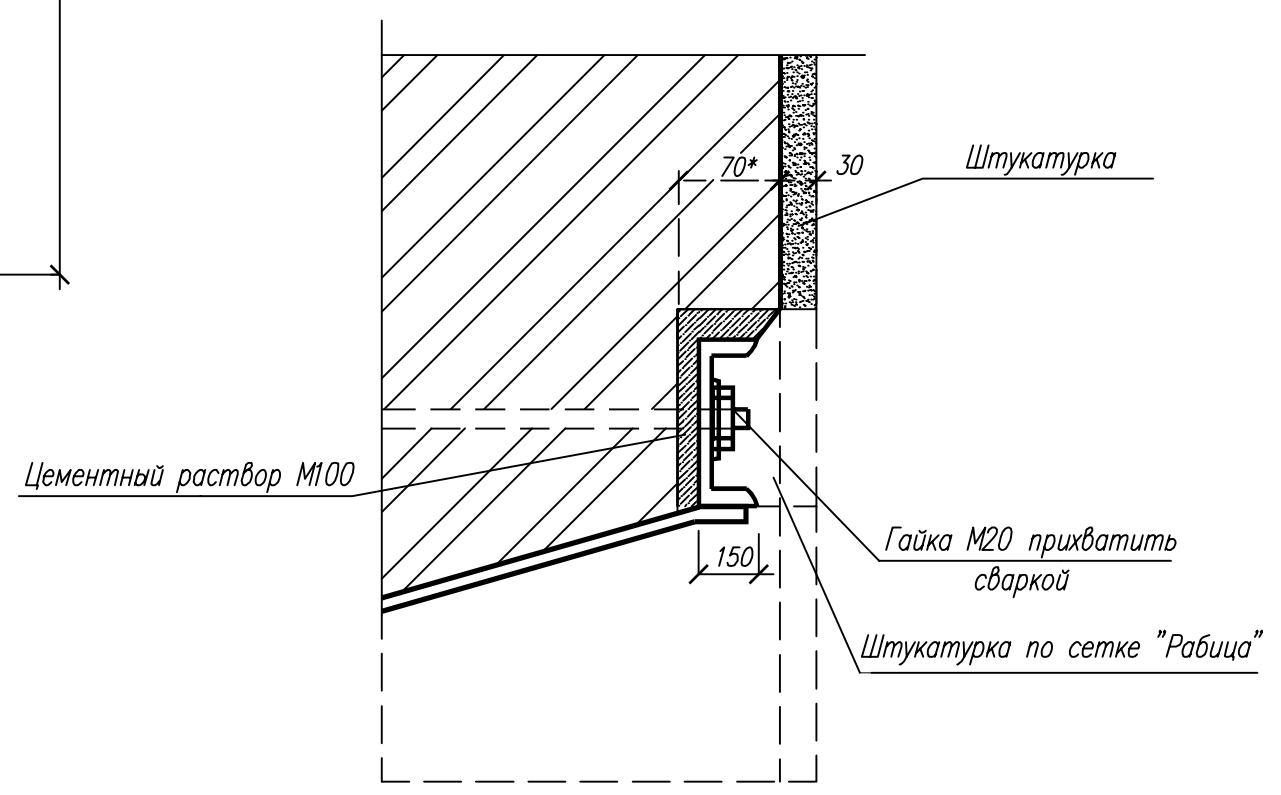
2-2



Поз. 2



Узел 2



Спецификация элементов перемычки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Металлическая перемычка МП1.			
1	ГОСТ 8240-89	С 20 L=1410	2	18.40	Сталь С245 ГОСТ 27772-88*
2	ГОСТ 5781-82	Шпилька Ф20; А I L=980	4	2.41	резьба L=80
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М-20	8		
	ГОСТ 11371-78*	Шайба 20	8		
4		Б-8х50 ГОСТ 103-76* Полоса С235 ГОСТ 27772-88* L=980	5	3.14	
5		Сетка "Рабица". м2	2		

Очередность пробивки проема.

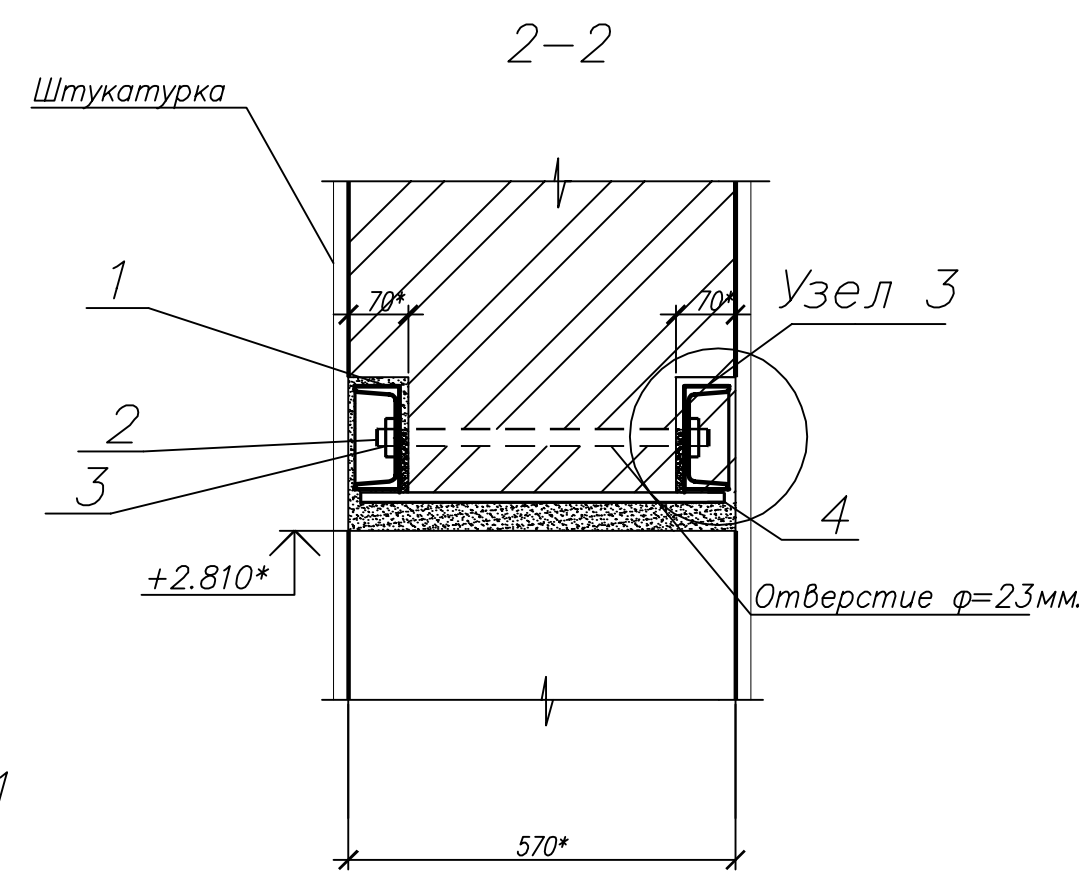
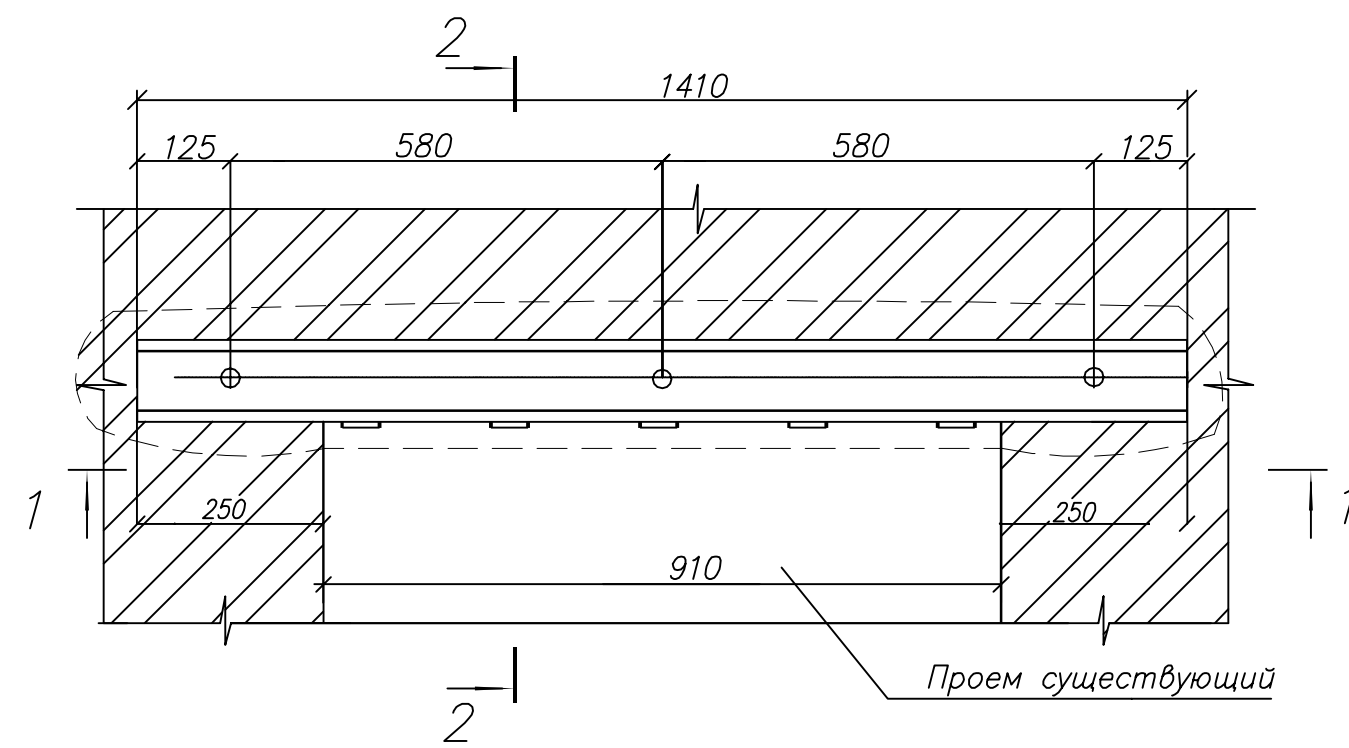
- Устройство перемычки в существующей стене выполнить в следующем порядке:
- с наружной и внутренней стороны стены прорубить горизонтальную штрабу на глубину 70мм. выше на 50*мм. от верха дверного проема.
 - под отверстия, предварительно просверленные в швеллерах в стене просверлить отверстия Ф=23мм;
 - на всю поверхность горизонтальной штрабы нанести слой цементного раствора М100;
 - установить швеллеры в штрабы, установить болты и шайбы и стянуть швеллеры гайками до выпрессовывания свежего цементного раствора наружу. Раствор загладить заподлицо с кладкой, заполнив возможные щели.
 - прорубить проектный проем;
 - приварить полосовую сталь поз.4;
 - закрепить к металлу штукатурную сетку и оштукатурить раствором М100;;
 - отметка перемычки на 50*мм. выше существующего проема.

Размеры со знаком "*" смотреть по месту.
Данный лист смотреть совместно с АС-3;4.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

							06-08-2012-АС
							Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М. Решетников" г. Пермь, улица Ленина, 23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия Лист Листов
Нач. отдела	Бяков А.А.			10.12			П 8
ГИП							
Разраб.	Герентьева			10.12		Перемычка МП1.	000 "Яшин и партнеры"
Н. контр.	Бяков А.А.			10.12			

Перемычка МП 2



Спецификация элементов перемычки

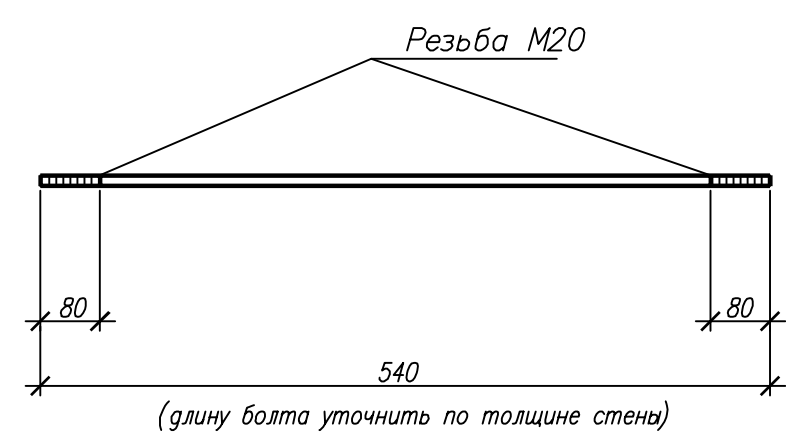
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Металлическая перемычка МП			
1	ГОСТ 8240–89	Л20 L=1410	2	18.40	Сталь С245 ГОСТ 27772–88*
2	ГОСТ 5781–82	Шпилька Ф20; А I L=540	4	2.41	резьба L=80
3	ГОСТ 5915–70*	Гайка М–20	8		
	ГОСТ 11371–78*	Шайба 20	8		
4		Полоса Б–8х50 ГОСТ 103–76* С235 ГОСТ 27772–88* L=540*	5	3.14	
5		Сетка "Рабица" м2	2		

Очередность пробивки проема.

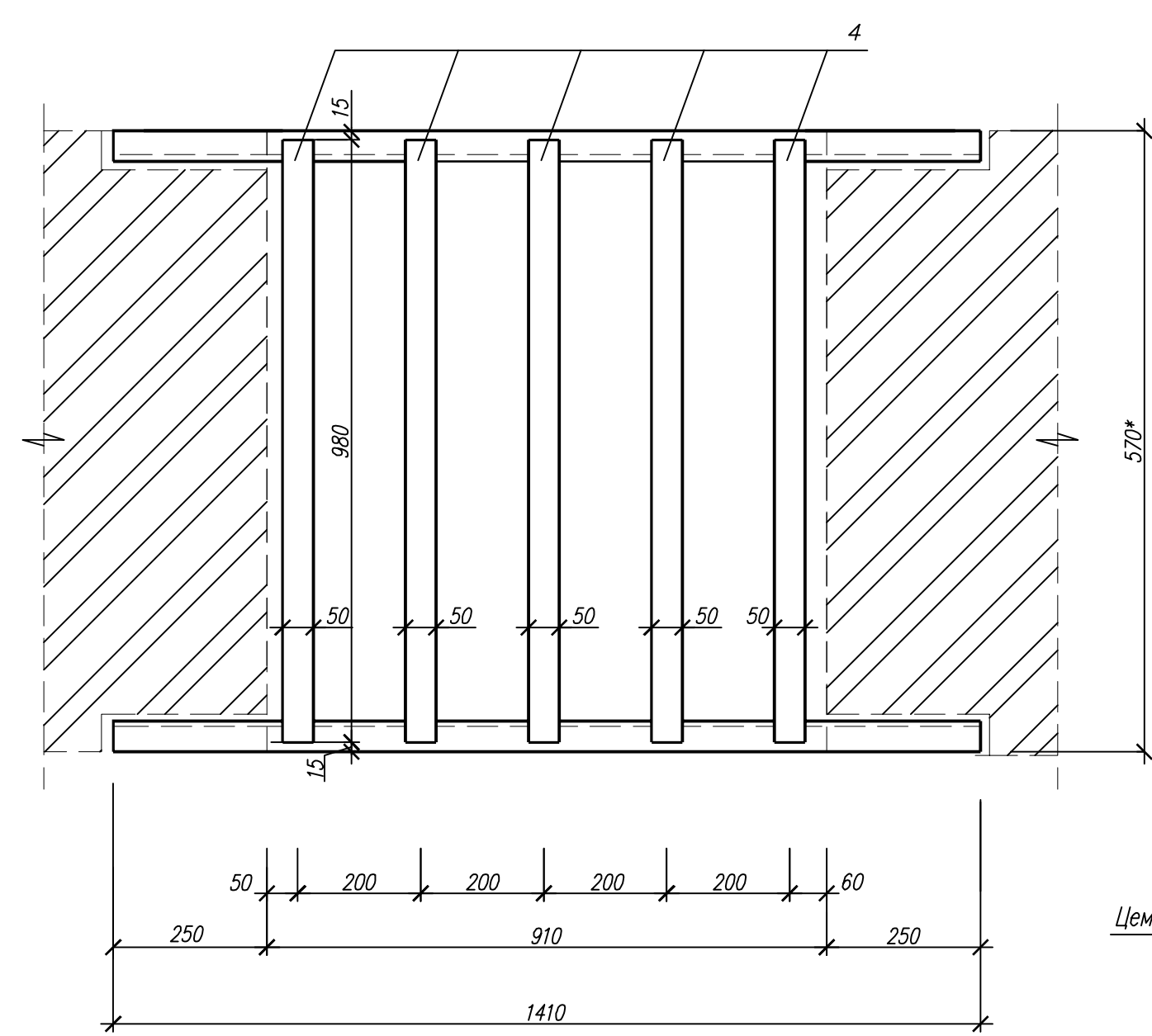
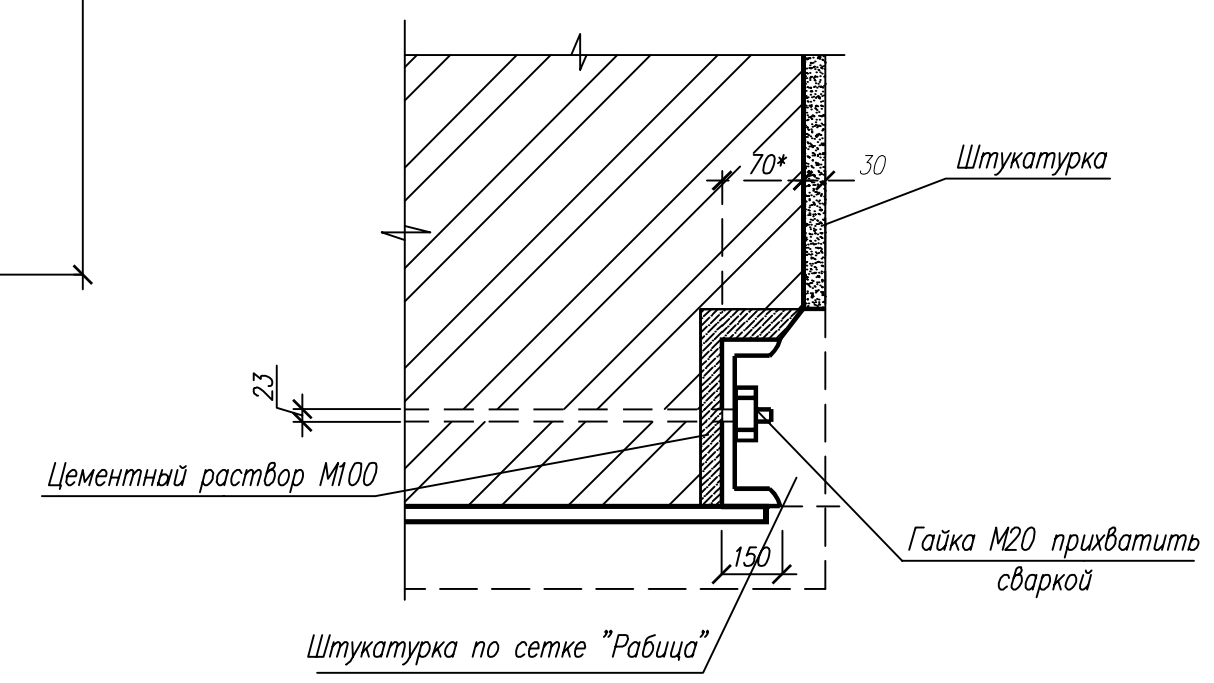
- Устройство перемычки в существующей стене выполнить в следующем порядке:
- с наружной и внутренней стороны стены прорубить горизонтальную штрабу на глубину 70мм. выше на 50*мм. от верха дверного проема.
 - под отверстия, предварительно просверленные в швеллерах в стене просверлить отверстия Ф=23мм;
 - на всю поверхность горизонтальной штрабы нанести слой цементного раствора М100;
 - установить швеллеры в штрабы, установить болты и шайбы и стянуть швеллеры гайками до выпрессовывания свежего цементного раствора наружу. Раствор заглазить заподлицо с кладкой, заполнив возможные щели.
 - прорубить проектный проем;
 - приварить полосовую сталь поз.4;
 - закрепить к металлу штукатурную сетку и оштукатурить раствором М100;;
 - отметка перемычки на 50*мм. выше существующего проема.

Размеры со знаком "*"смотреть по месту.
Данный лист смотреть совместно с АС–3.

Поз. 2



Узел 3

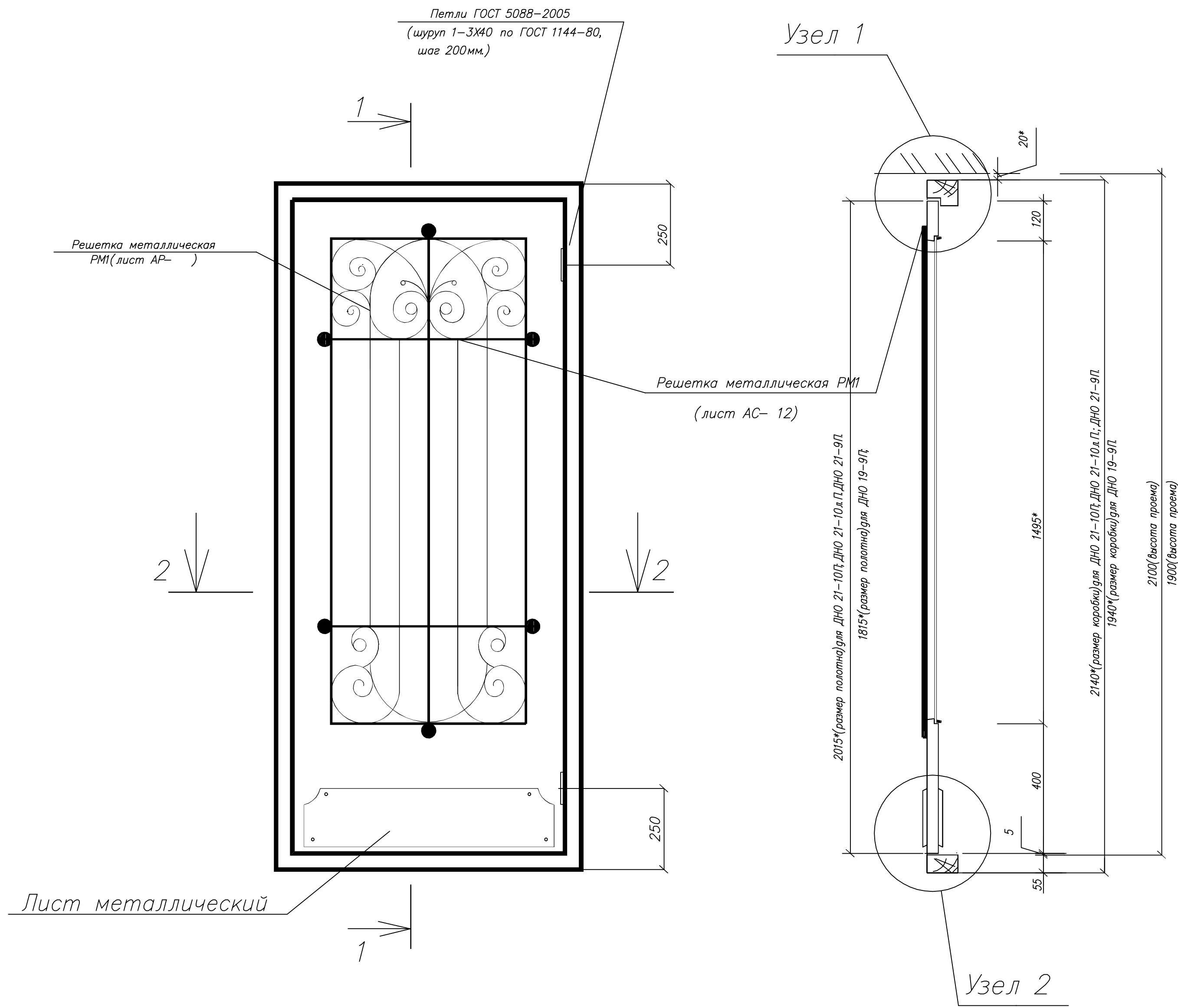


Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

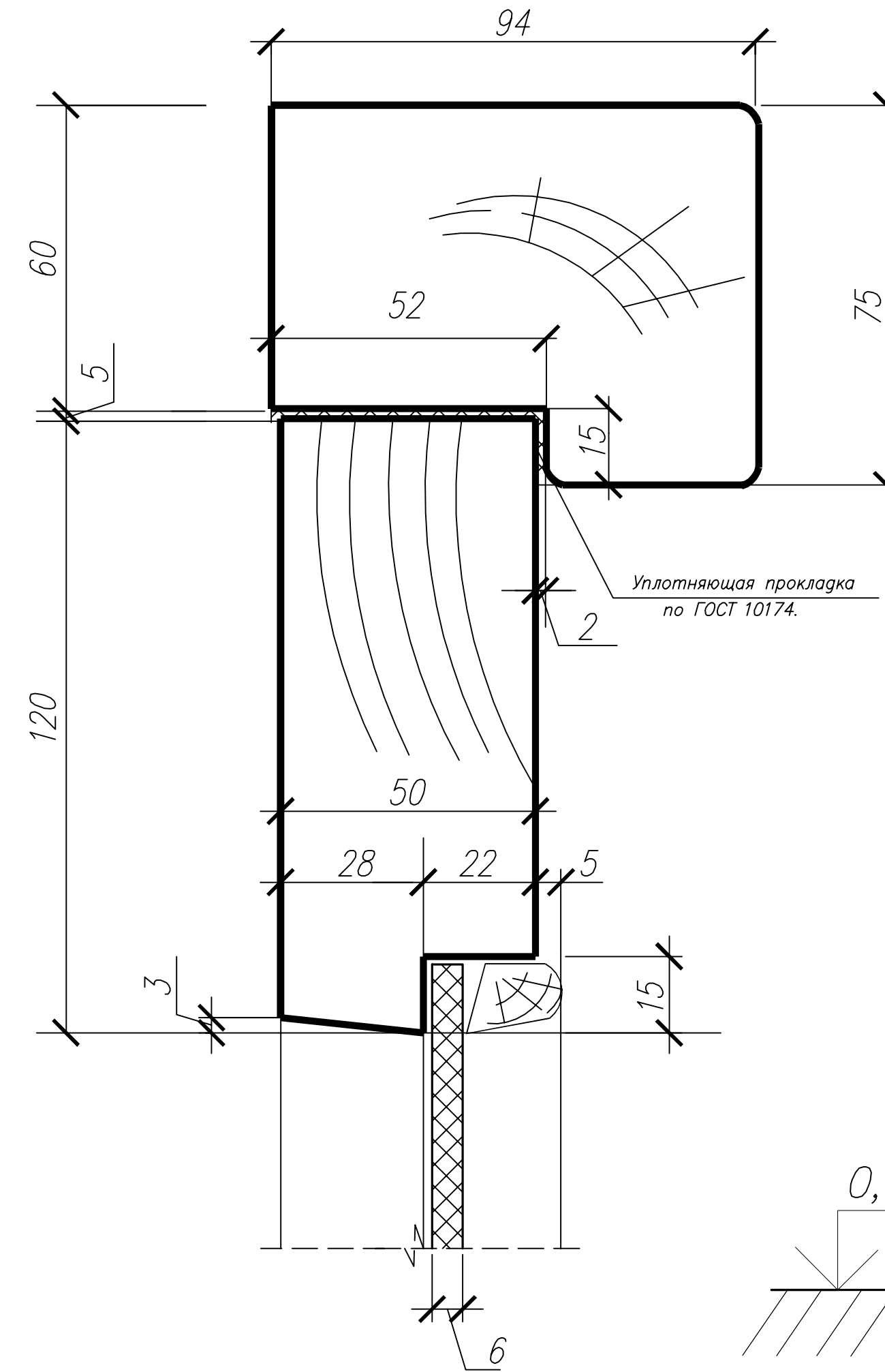
						06–08–2012–АС			
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М. Решетников" г. Пермь, улица Ленина, 23			
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)		Стадия	Лист
								П	9
						Перемычка МП2.		000 "Яшин и партнеры"	
Нач. отдела	Бяков АА				10.12				
ГИП									
Разраб.	Герентьева				10.12				
Н. контр.	Бяков АА				10.12				

Дверной блок:
ДНО 21-10П; ДНО 21-10Л.П;
ДНО 21-9П; ДНО 19-9.

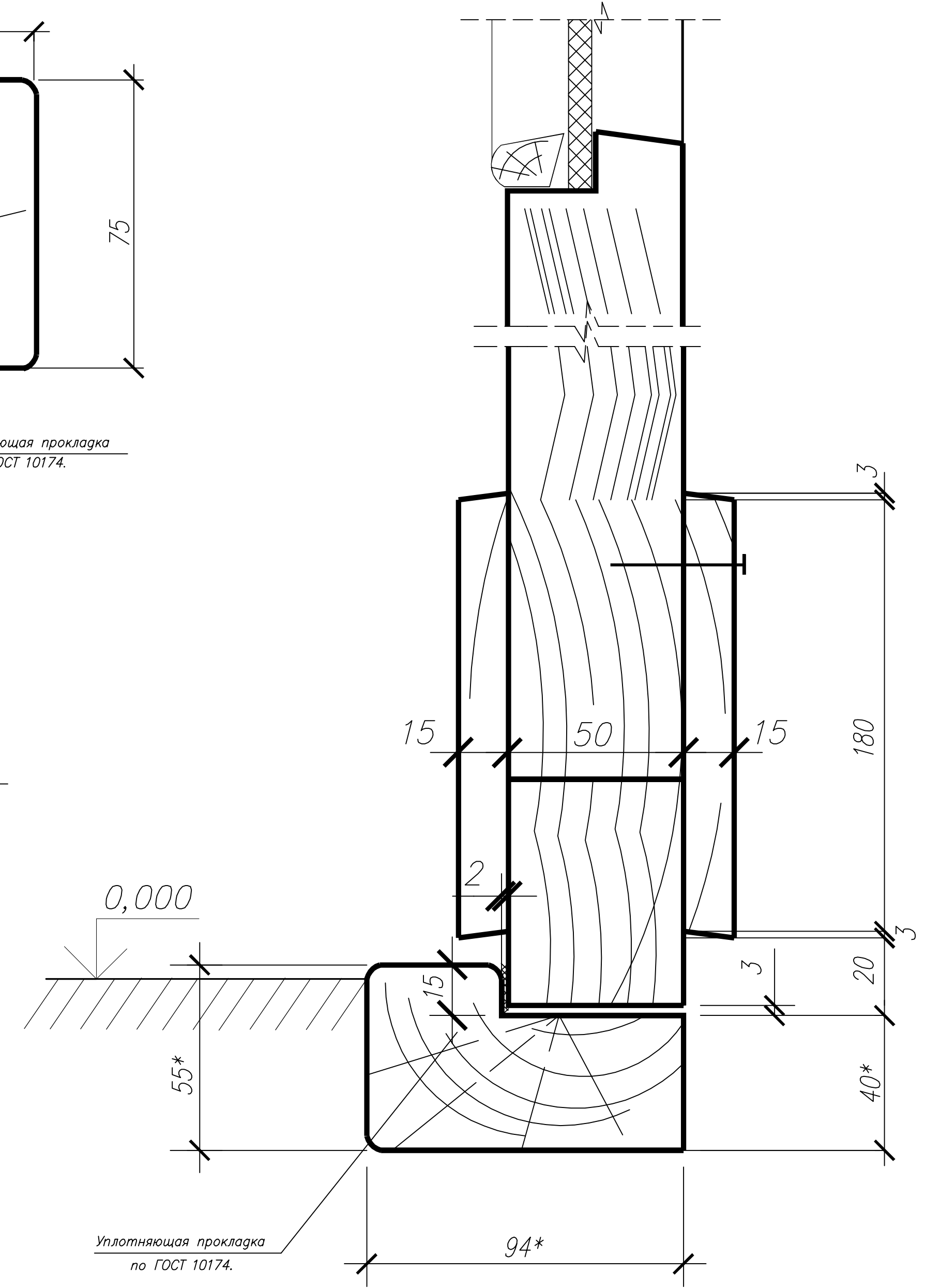
1-1



Узел 1



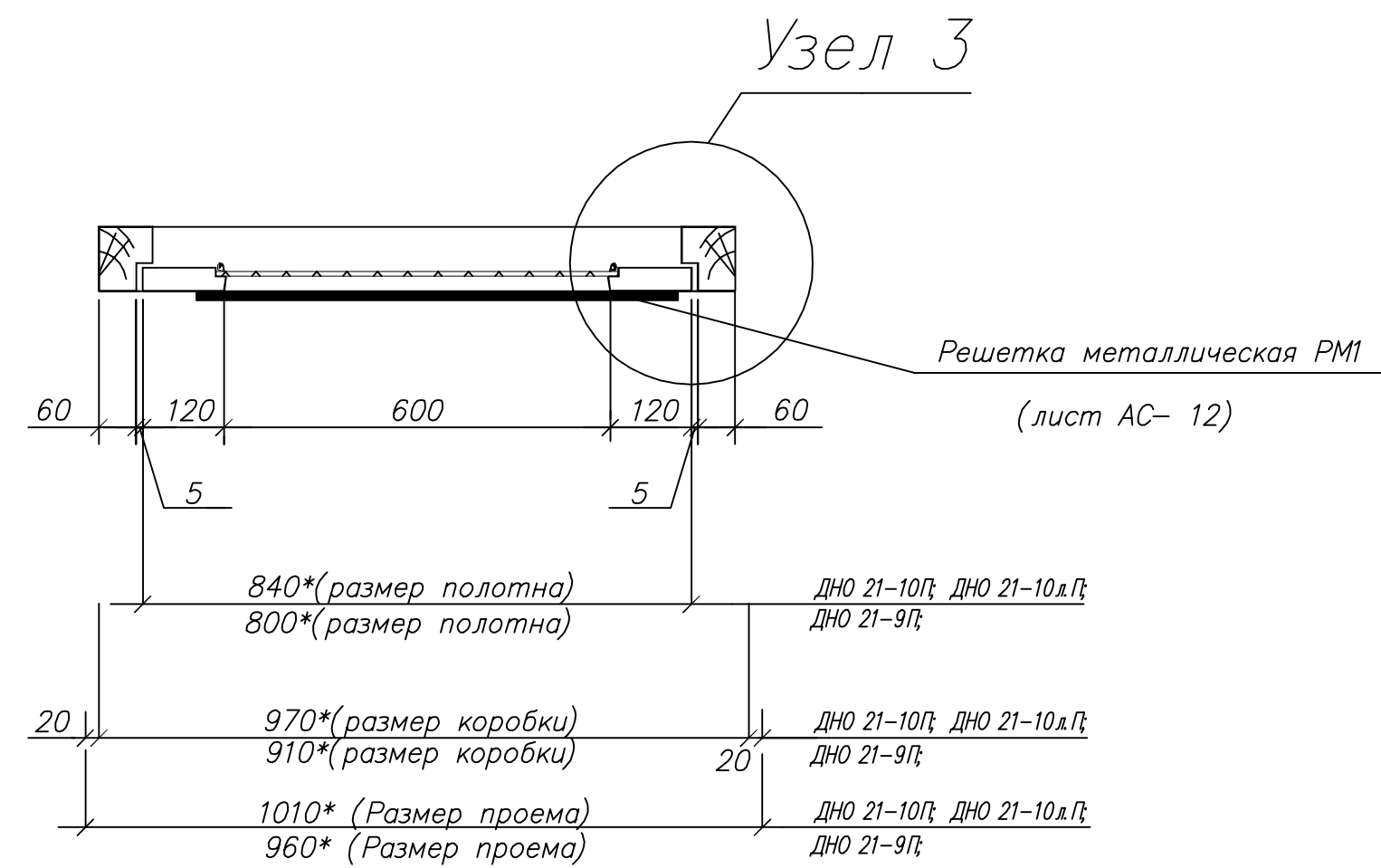
Узел 2 (с порогом)



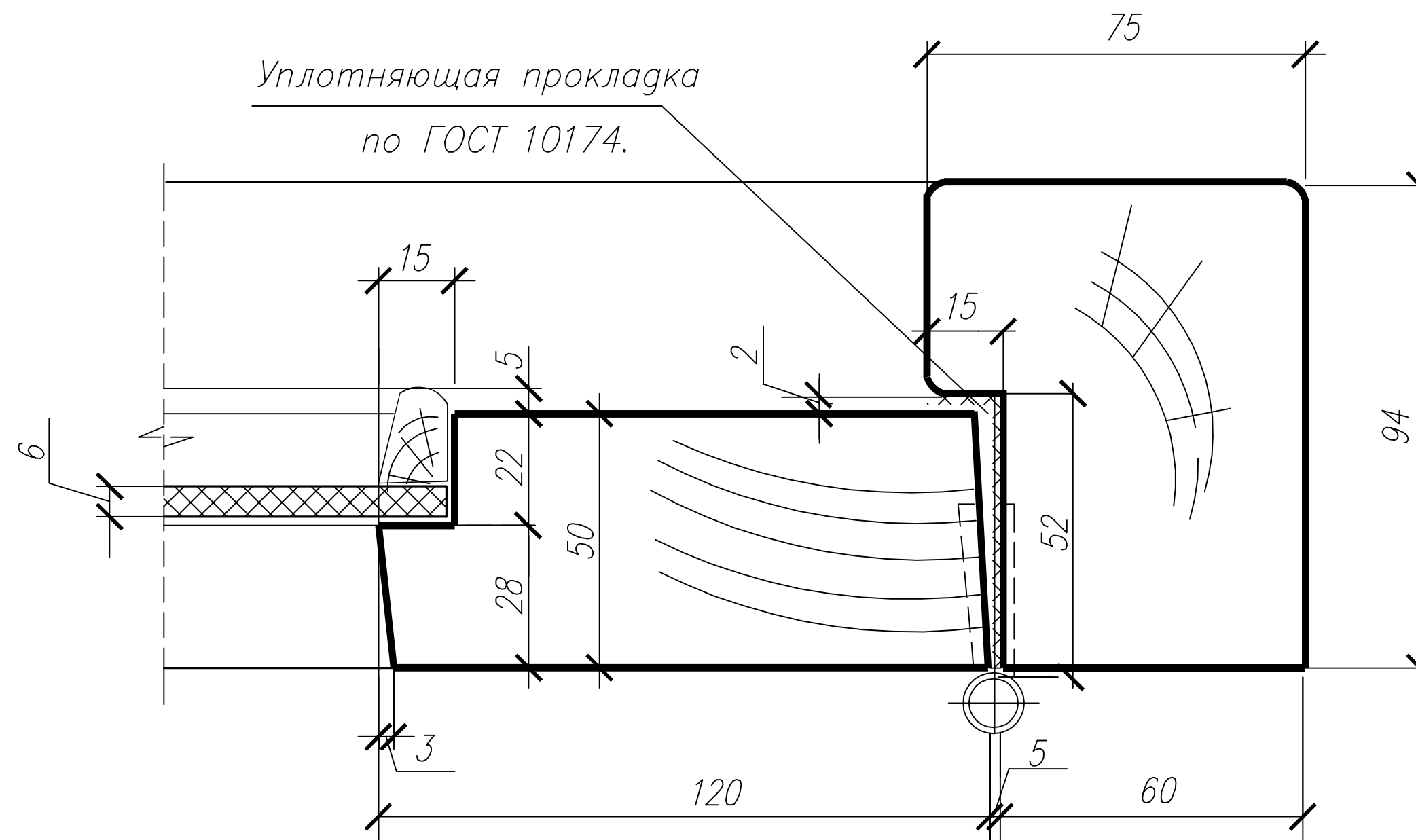
Узел 3

(зеркально для двери ДН П.л.)

2-2



Уплотняющая прокладка по ГОСТ 10174.



- Дверные блоки хвойных пород должны производиться согласно и в соответствии с требованиями ГОСТ 24454-80; ГОСТ 24698-81; ГОСТ 475-78.
- Монтаж дверных блоков следует производить в соответствии с требованиями Серии 1.136.5-19.
- Размеры со знаком "*"смотреть по месту.
- Данный лист смотреть совместно с лист АС-2.

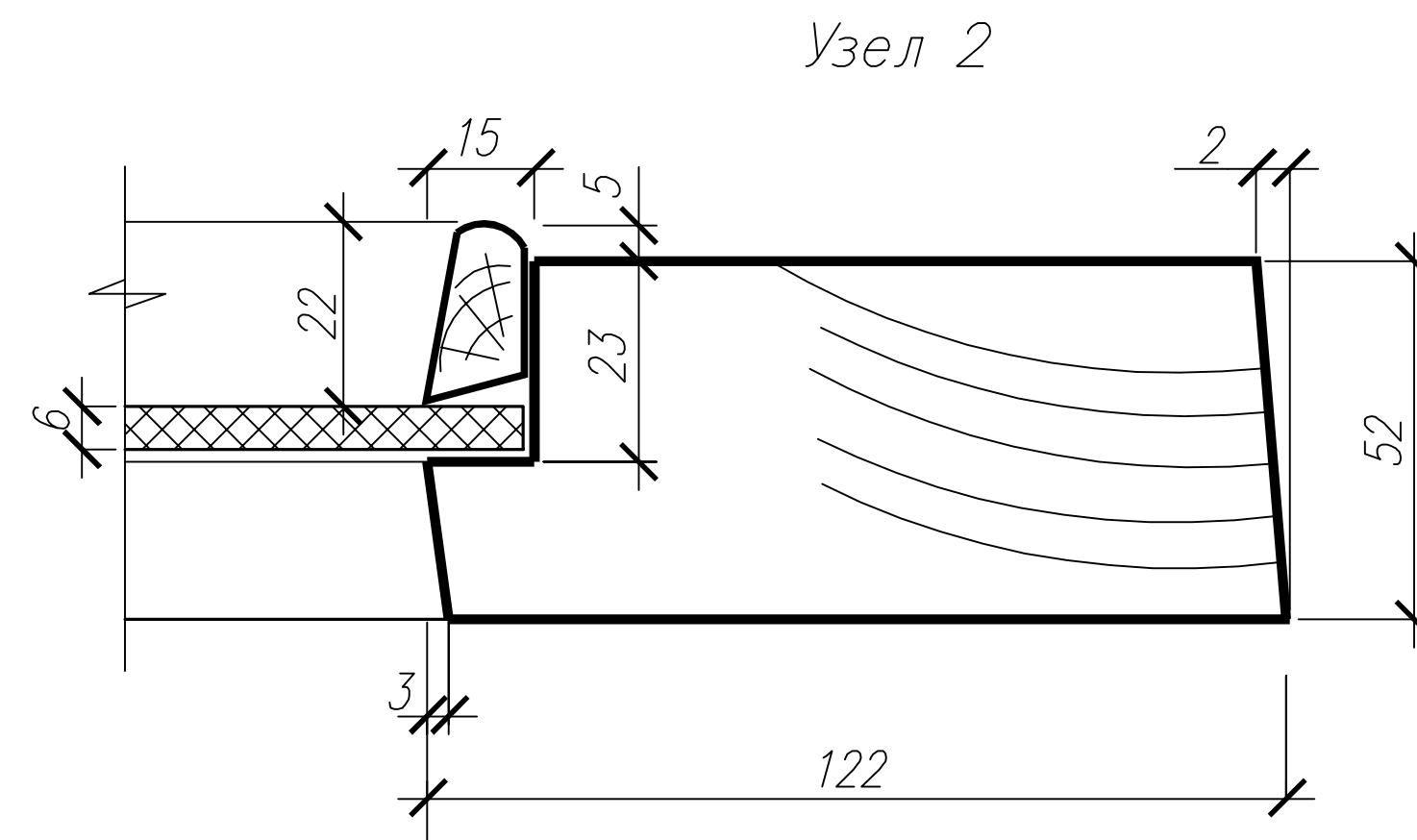
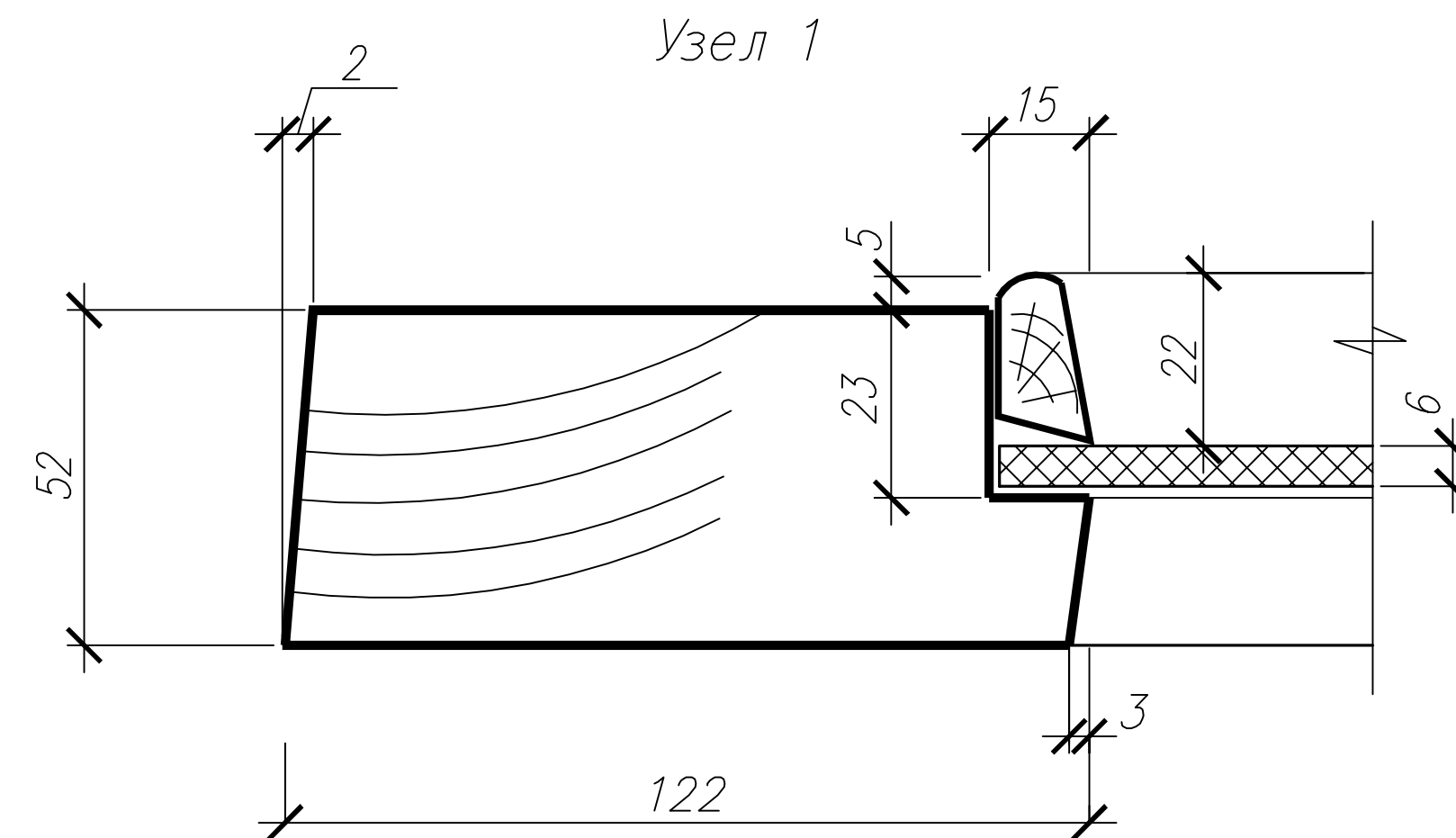
Коробка дверная для ДНО 21-10П, ДНО-21-10Л: (2шт.), всего: - 0.043х2=0.087м³

Коробка дверная для ДНО 21-9П (1шт.), всего: - 0.043м³

Коробка дверная для ДНО 19-9П- (1шт.), всего: - 0.039 м³

06-08-2012-АС					
Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23					
Помещения подвала (центральный объем здания)				Стация	Лист
				П	10
Нач.отдела	Бажов А.А.		10.12	000 "Яшин и партнеры"	
ГИП			10.12		
Разроб.	Гаретяева		10.12		
Н.контр	Бажов А.А.		10.12		
Дверной блок ДНО 21-10П, ДНО 21-10Л.П, ДНО 21-9П, ДНО 19-9. Узел 1,2,3.				Формат А1	

1-1



Марка	Размеры, в мм.		Количество
	по высоте	по ширине	
ОС (индивид.)	1530*	630*	3
	1330*	630*	1

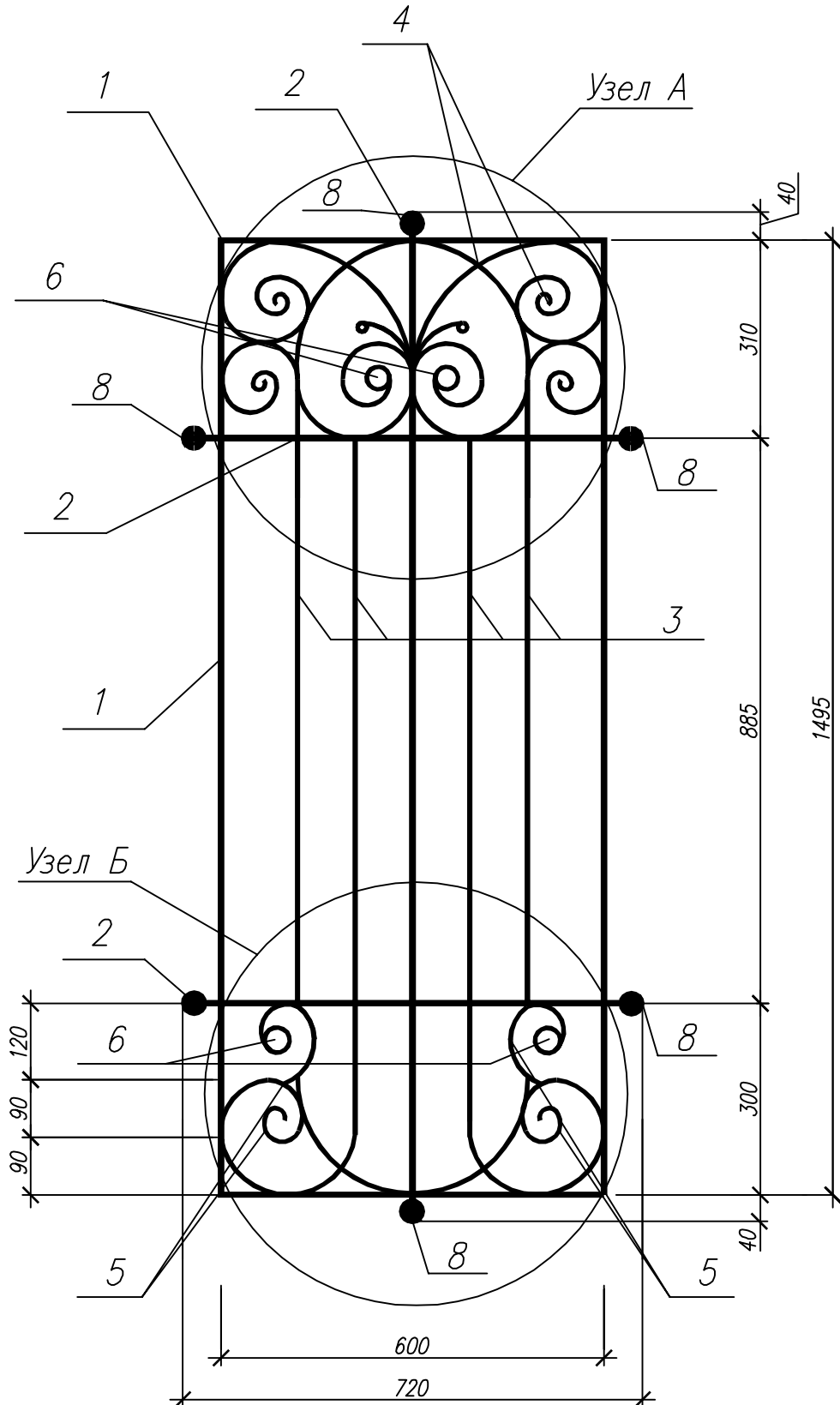
Полотно гверное глѧ ДНО 21–10П ; ДНО 21–10л.П	– 0.088х2=0.18м3
Полотно гверное глѧ ДНО 21–9П.	– 0.09 м3
Полотно гверное глѧ ДНО 19–9П.	– 0.076 м3

						06-08-2012-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения		
						"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников"		
						г.Пермь, улица Ленина,23		
Изм	Код	уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия
								Лист
								Листов
Нач.отдела			Бяков	АА		10.12		П
ГИП						10.12		11
Разраб.			Терентьева			10.12		
Н.контр			Бяков	АА		10.12		
							Дверное полотно для ДНО 21-10Г, ДНО 21-10Л,Г; ДНО 21-9Г, ДНО 19-9.	ООО "Яшин и партнеры"

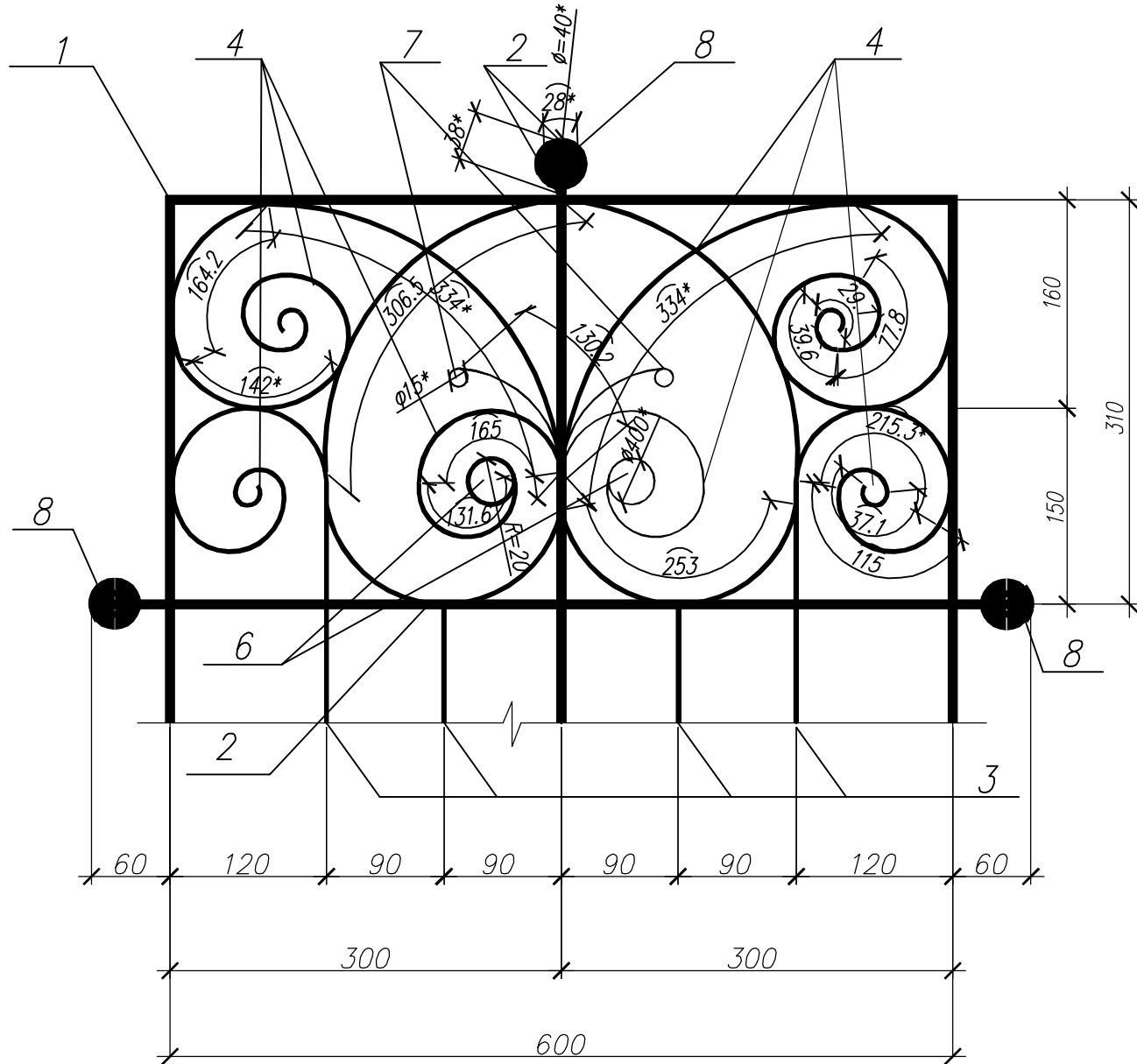
Формат А2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

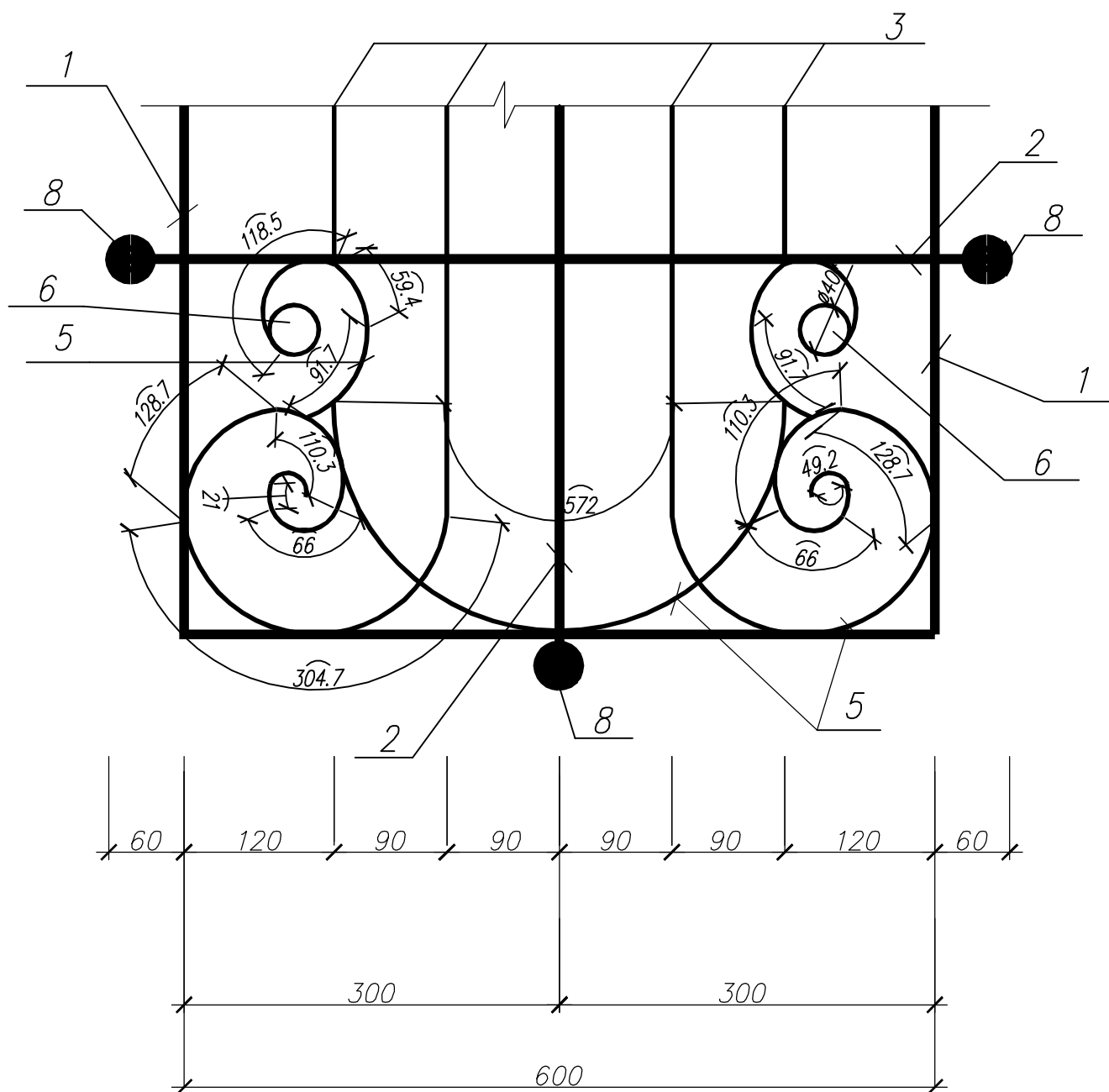
Решетка металлическая РМ-1



Узел A



Узел Б



Спецификация элементов на элемент

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Приме- чание
	<u>Решетка</u>	<u>металлическая РМ-1 (2шт.)</u>			
1	Данный лист	Квадрат В 40 ГОСТ 30245-2003 235 ГОСТ 27772-88* L=4.12 п.м.	—	51.74	
2		Квадрат В 40 ГОСТ 30245-2003 235 ГОСТ 27772-88* L=3.15 п.м.	—	39.56	
3		Квадрат В 20 ГОСТ 30245-2003 235 ГОСТ 27772-88* L=4.16 п.м.	—	13.06	
4		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* 245 ГОСТ 27772-88 L=4.30 п.м.	—	5.40	
5		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* 245 ГОСТ 27772-88, L=5.12 п.м.	—	6.40	
6		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* 245 ГОСТ 27772-88, φ=40мм.	4	0.002	
7		Полоса 3.5x40 ГОСТ 103-76* 245 ГОСТ 27772-88, φ=20*мм.	2	0.002	
8		Полоса 3.5x40 ГОСТ 103-76* 245 ГОСТ 27772-88, φ=40*мм.	6	0.004	
		Всего:		116.17	

- 1 Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75, катет шва 4мм. После сварки швы зачистить.
2. Сварку элементов решетки выполнить по ГОСТ 5264-80*.
- 3 Все металлические поверхности окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
4. Размеры со знаком "*" уточнить по месту.
5. Данный лист смотреть совместно с лист АС-10;18.

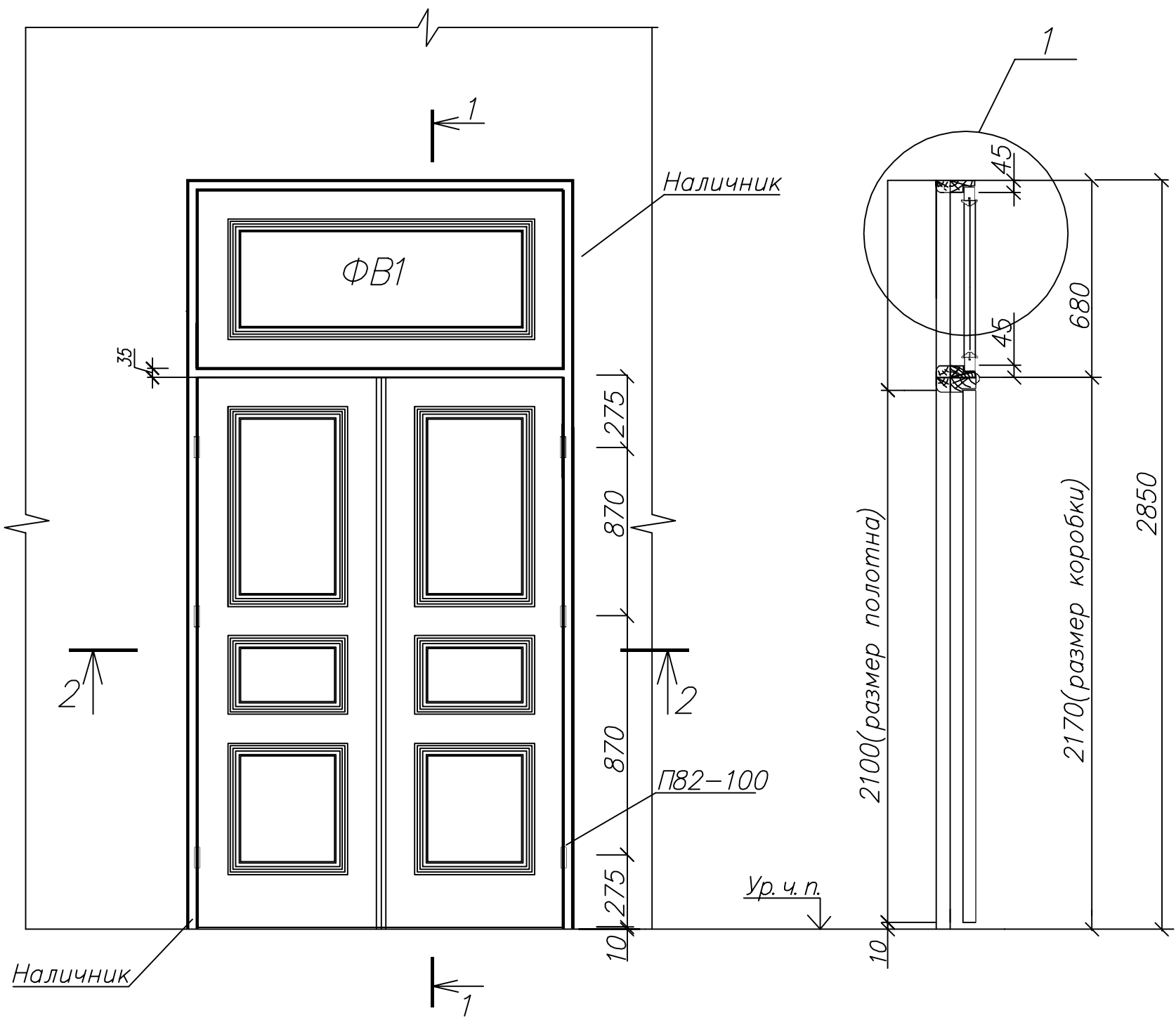
						06-08-2012-АС				
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23				
Изм.	Кодыч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Помещения подвала (центральный объем здания)		Стация	Лист	Листов
								П	12	
Нач.отдела	Бяков АА				10.12	Решетка металлическая РМ1.		ООО "Яшин и партнеры"		
ГИП										
Разраб.	Терентьева				10.12					
Н.контр	Бяков АА				10.12					

Формат А2

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

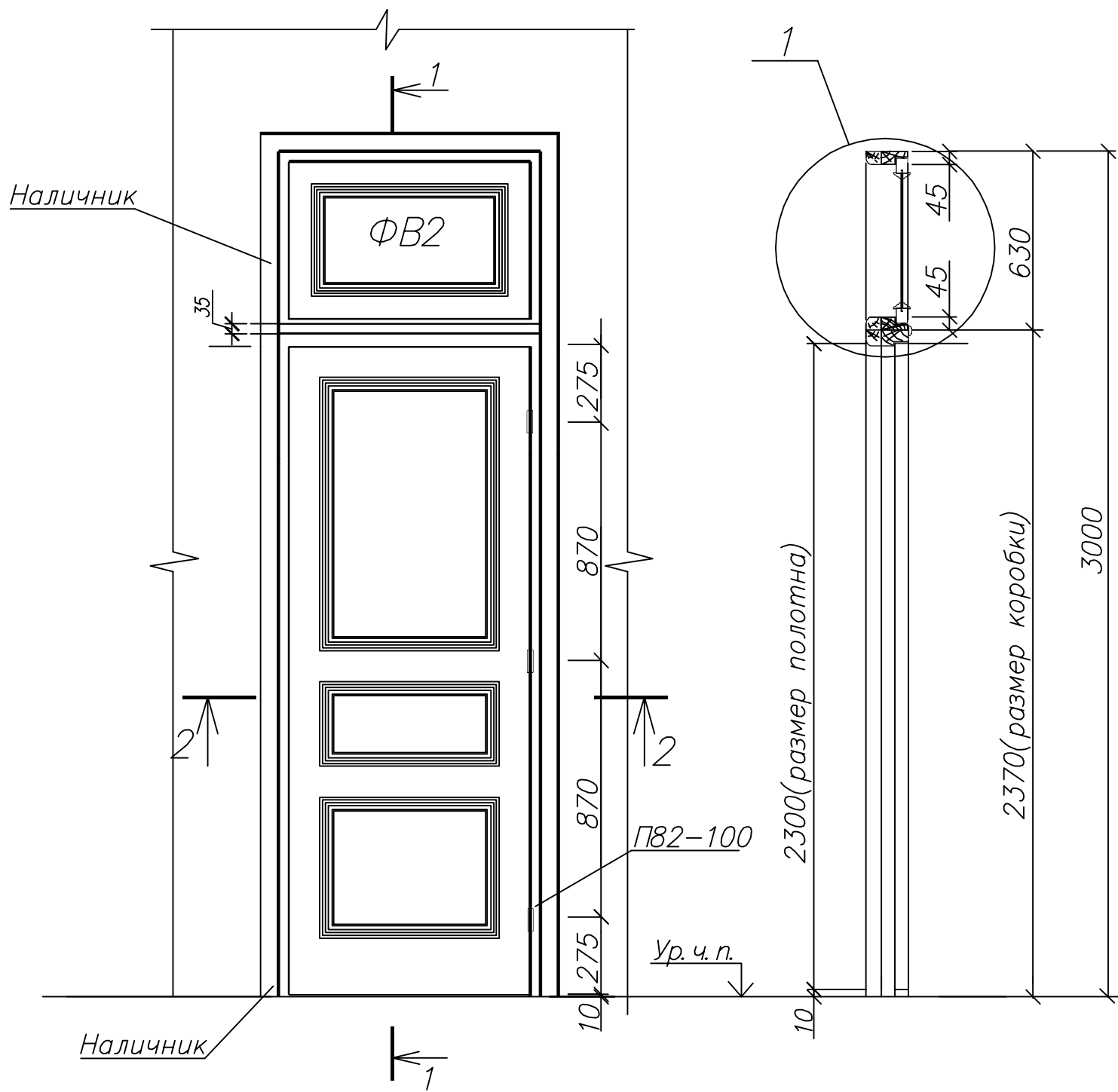
Двери внутренние ДГ21-15
с фрамугой ФВ1
(1шт.)

1-1



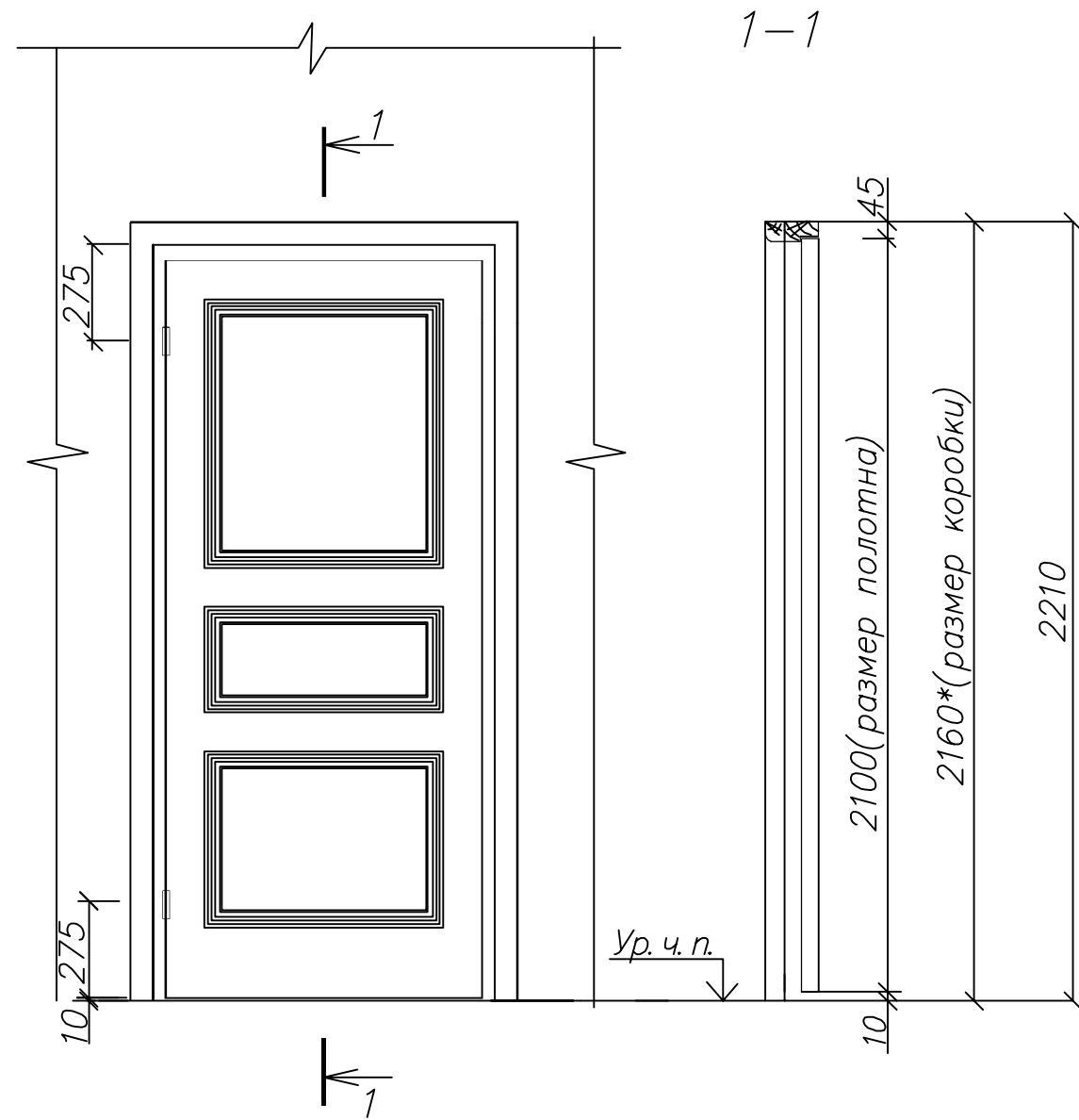
Двери внутренние ДГ24-9
с фрамугой ФВ2
(1шт.)

1-1



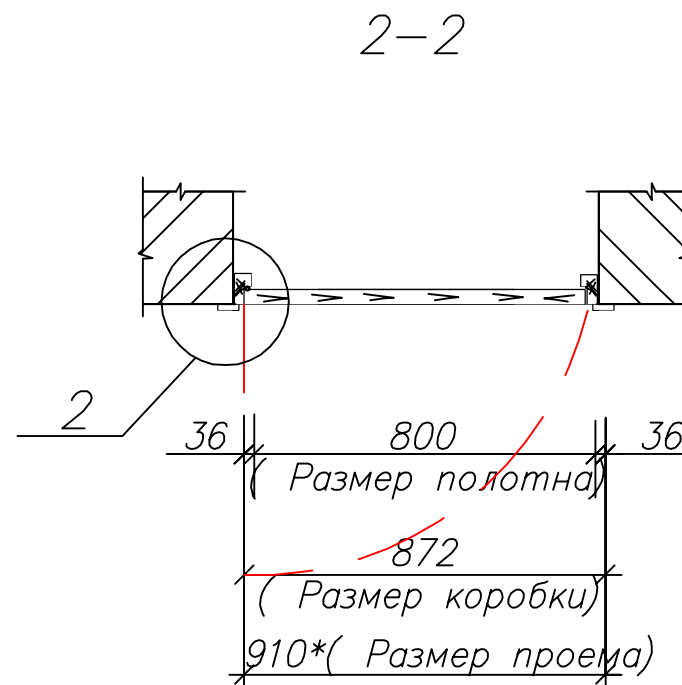
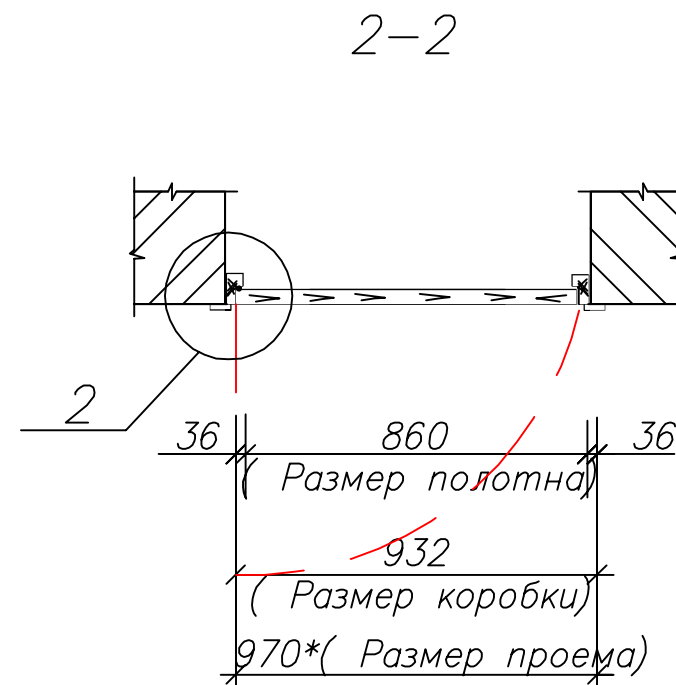
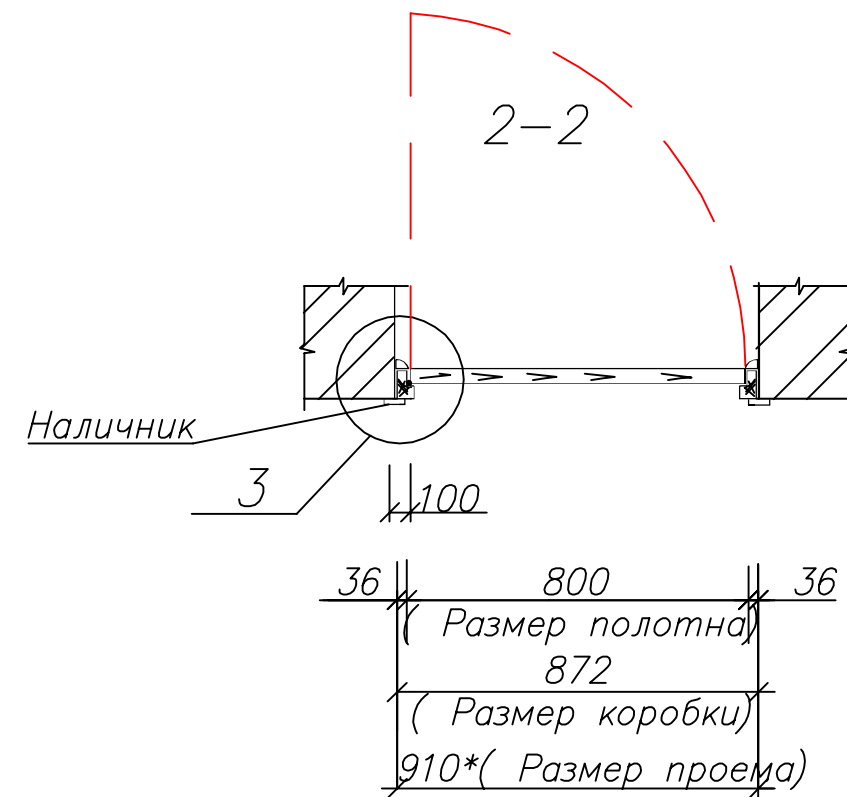
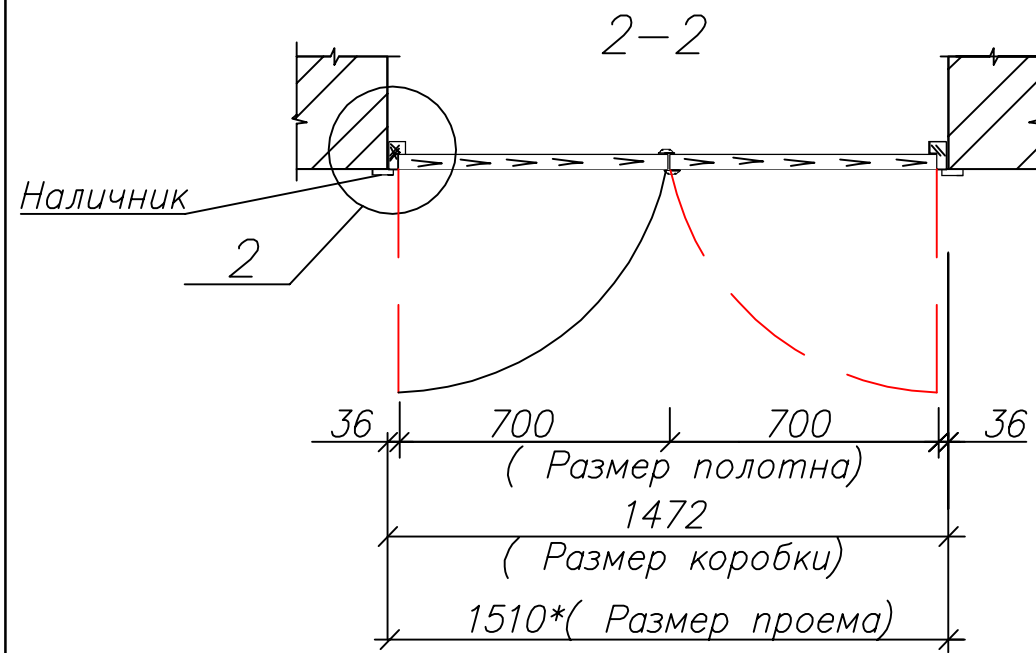
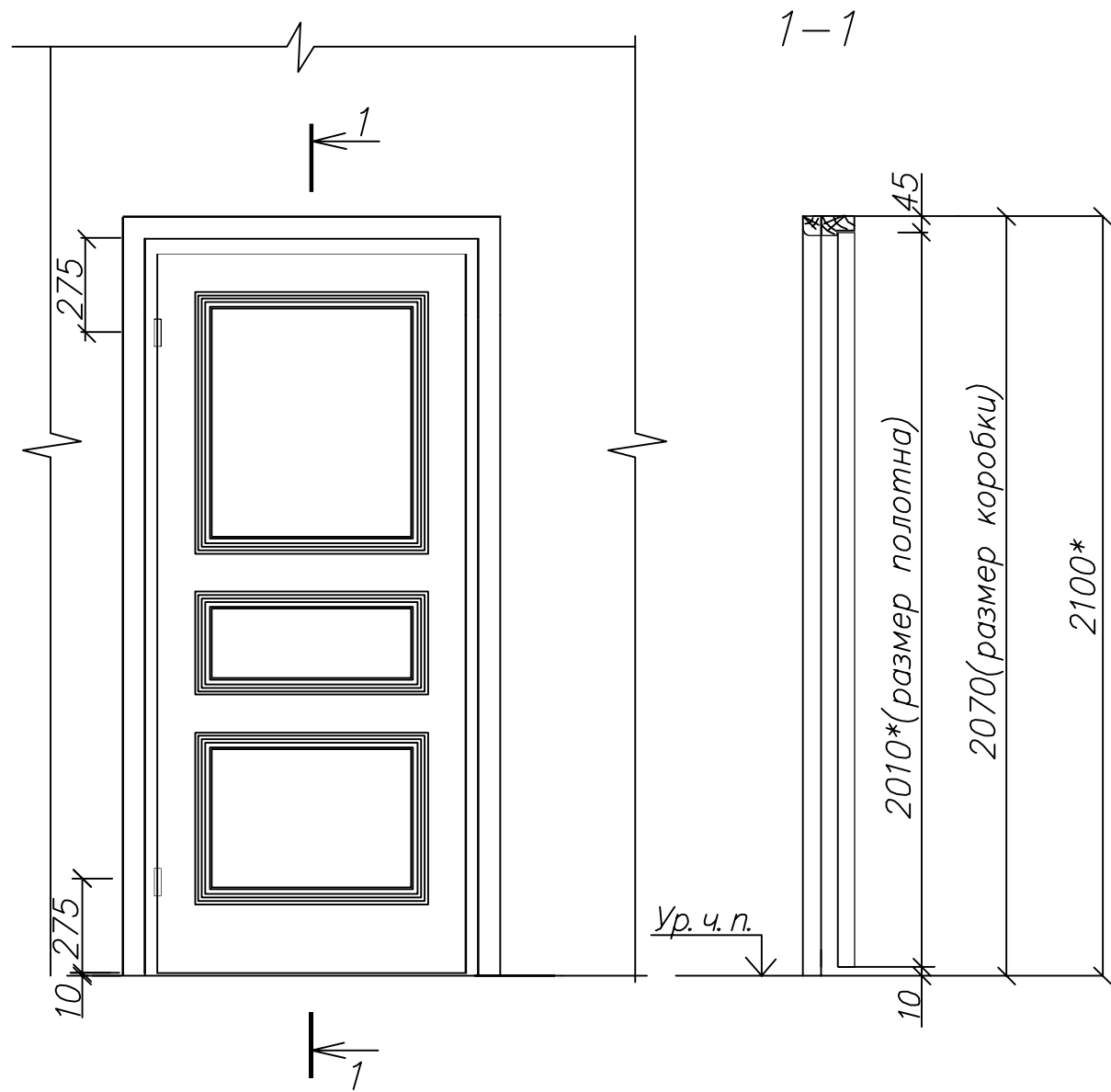
Двери внутренние ДГ21-9
(ведущие на чердак)

1-1

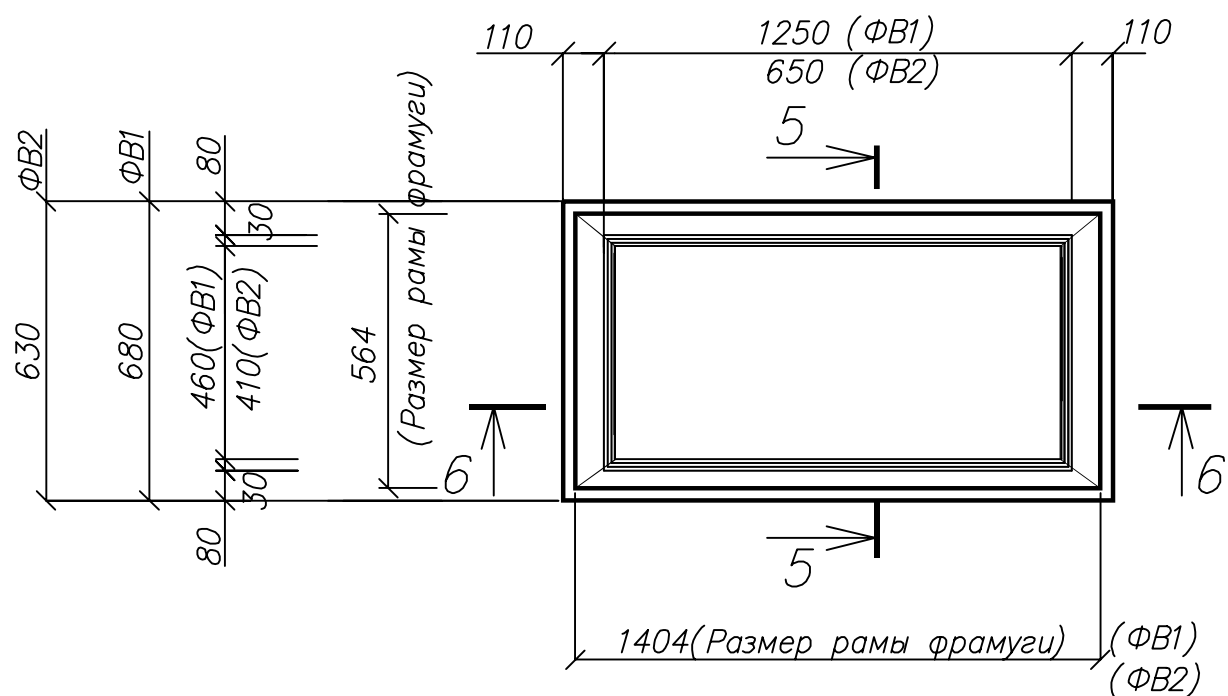


Двери внутренние ДГ21-8
(площадка первого этажа)

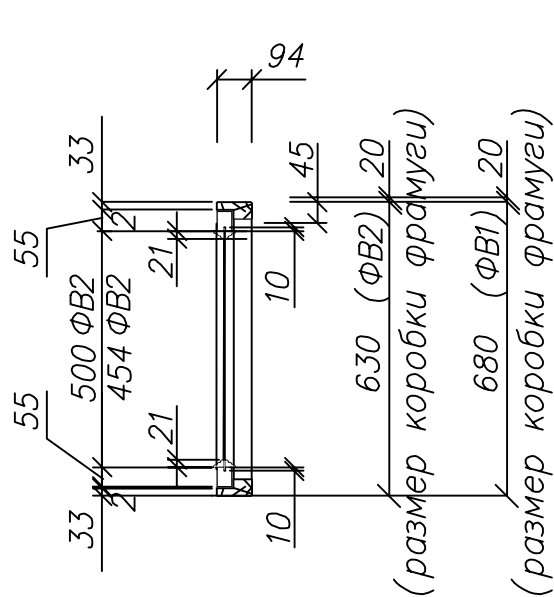
1-1



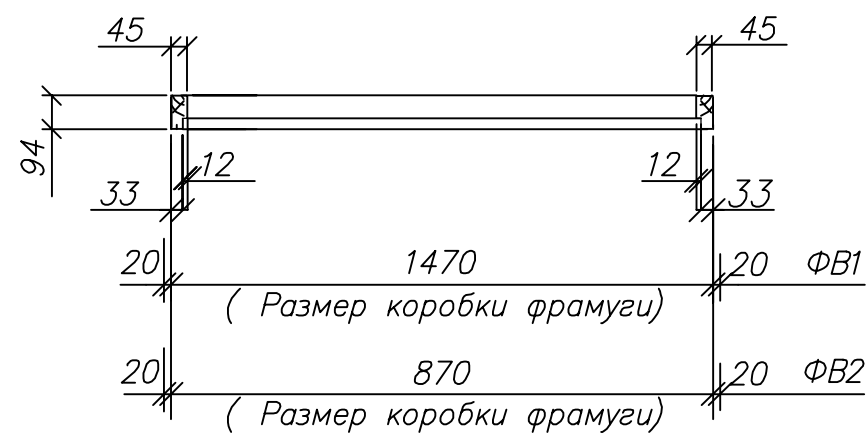
Фрамуга ФВ1; ФВ2.



5-5



6-6



Спецификация стекла для фрамуги.

Марка	Размеры, мм		Количество
	по высоте	по ширине	
ОС (ФВ1) (индивиду.)	475*	1270	1
ОС 1 (ФВ2)	520*	804	1

Коробка дверная для ДГ24-15(1шт.), всего: - 0.68 м3
Коробка дверная для ДГ24-9(1шт.), всего: - 0.61 м3
Фрамуга (2шт.); всего: - 0.69 м3
Штапик фигурный (для фрамуги); Всего: - 5.60 п.м.
Наличник, всего: - 29.0 п.м.

Стандартные изделия:

Прокладка полиуритановая 10х10 ГОСТ 10174-72 - всего: 21.30 п.м.
Петли - 13шт.
Шурупы ГОСТ 1144-80.

1 Изготовление фрамуги должно производиться в соответствии с ГОСТ 475-70*; ГОСТ 6629-88; ГОСТ 11214-(65); 78 по серии 1,136-10; 12.

2 Сечение коробок приняты по ГОСТ 6629-74 и рабочим чертежам Серии 1,136-10; 2,236-2.

3 Для остекления фрамуг принято стекло по ГОСТ 111-65*, толщина стекла 2,5-3 мм.

4 Установку фрамуг в стенах в сочетании с дверью выполнить в соответствии с типовыми деталями Серии 2,130-1, вып.1 и 8; 2,236-2, вып.1

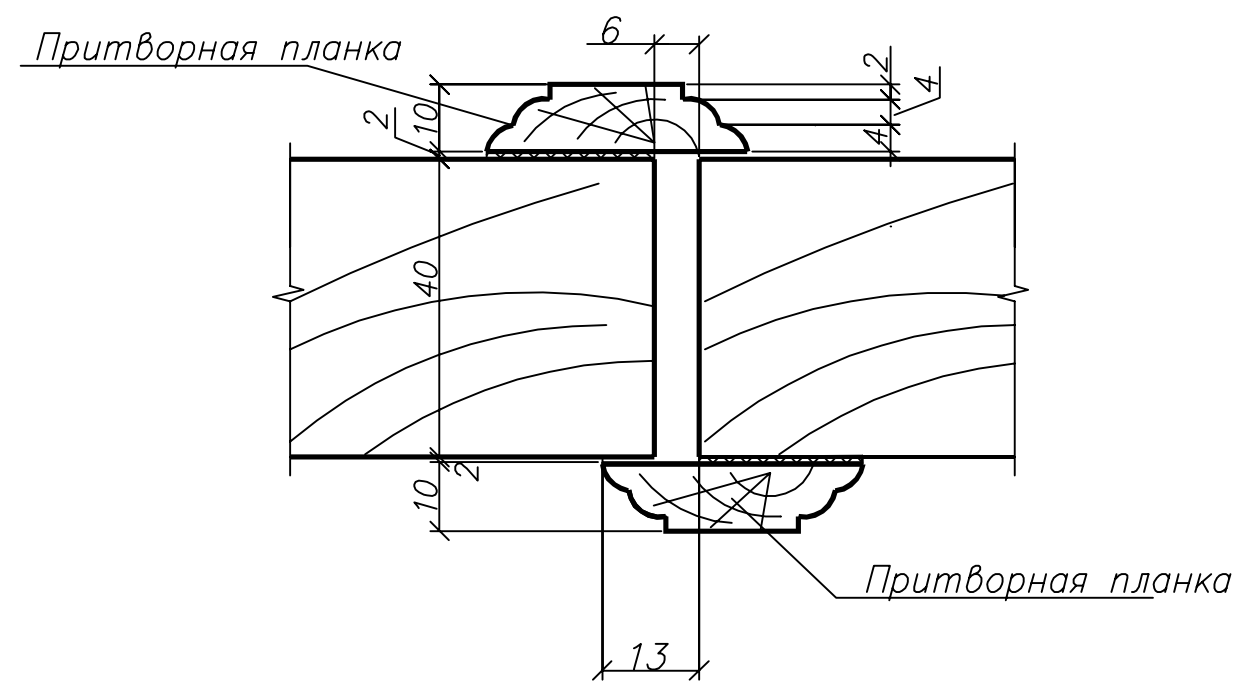
5 Дверную коробку без порогов расширяют внизу монтажной доской с креплением гвоздями или шиповыми соединениями к торцам вертикальных брусьев.

6 Монтаж дверных блоков следует производить в соответствии с требованиями СНиП III-В-7-69.

7 Данный лист смотреть совместно с лист АС-14;15;16;17.

						06-08-2012-АС				
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М. Решетников" г. Пермь, улица Ленина, 23				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Помещения подвала (центральный объем здания)		Стадия	Лист	Листов
								п	13	
Нач. отд.	Бяков АА				10.12					
ГИП					10.12					
Разраб.	Горюхов				10.12					
Н. контр.	Бяков АА				10.12					
						Двери внутренние ДГ24-9; ДГ21-15; ДГ21-9; ДГ21-8. Фрамуга ФВ1; ФВ2.		ООО "Яшин и партнеры"		

Вариант притвора двупольных дверей

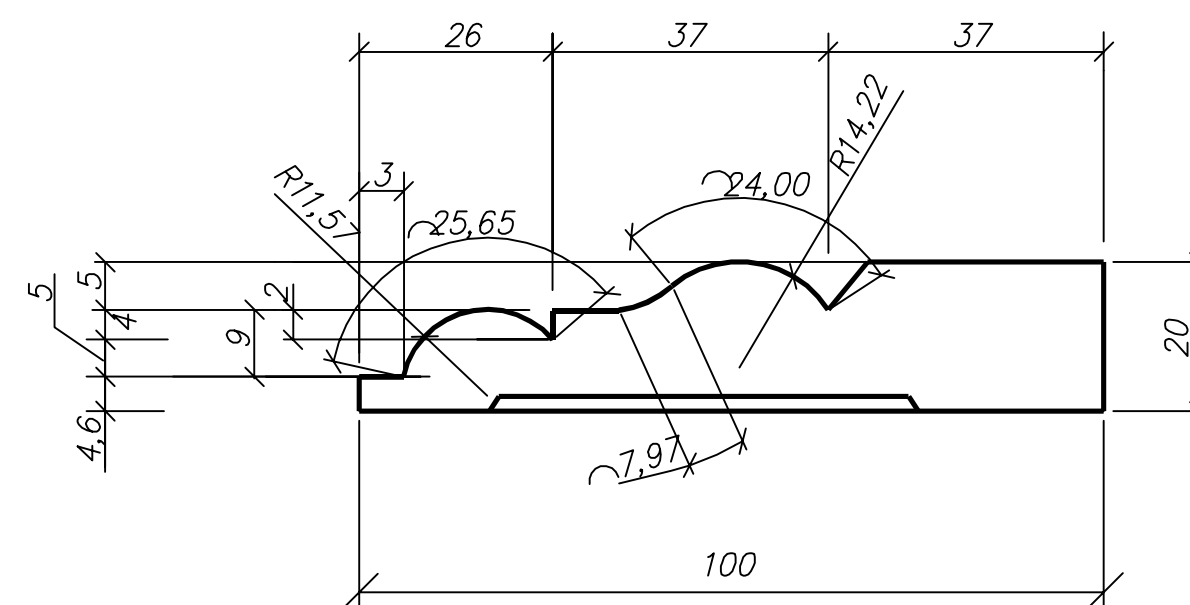


Наличник

7

100

7-7



						06-08-2012-АС				
						Объект культурного наследия регионального значения				
						"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников"				
						г.Пермь, улица Ленина,23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист	Листов	
							П	14		
Нач.отд.	Бяков АА			10.12.						
ГИП				10.12.						
Разраб.	Герентьева			10.12.		Дверное полотно для ДГ24-15; Узлы.	ООО "Яшин и партнеры"			
Н.контр.	Бяков АА			10.12.						

Формат А2

Дверное полотно
(для ДГ24-9; 1шт.)

1-1

Филенка

Средник

Обвязка

Притворная планка

2-2

Филенка

- Полотно дверное: — 0,08 м3
Планка притворная: — 2.30 п.м.
Штапик фигурный: — 7.02п.м.

Данный лист смотреть совместно с лист АС-13;14.

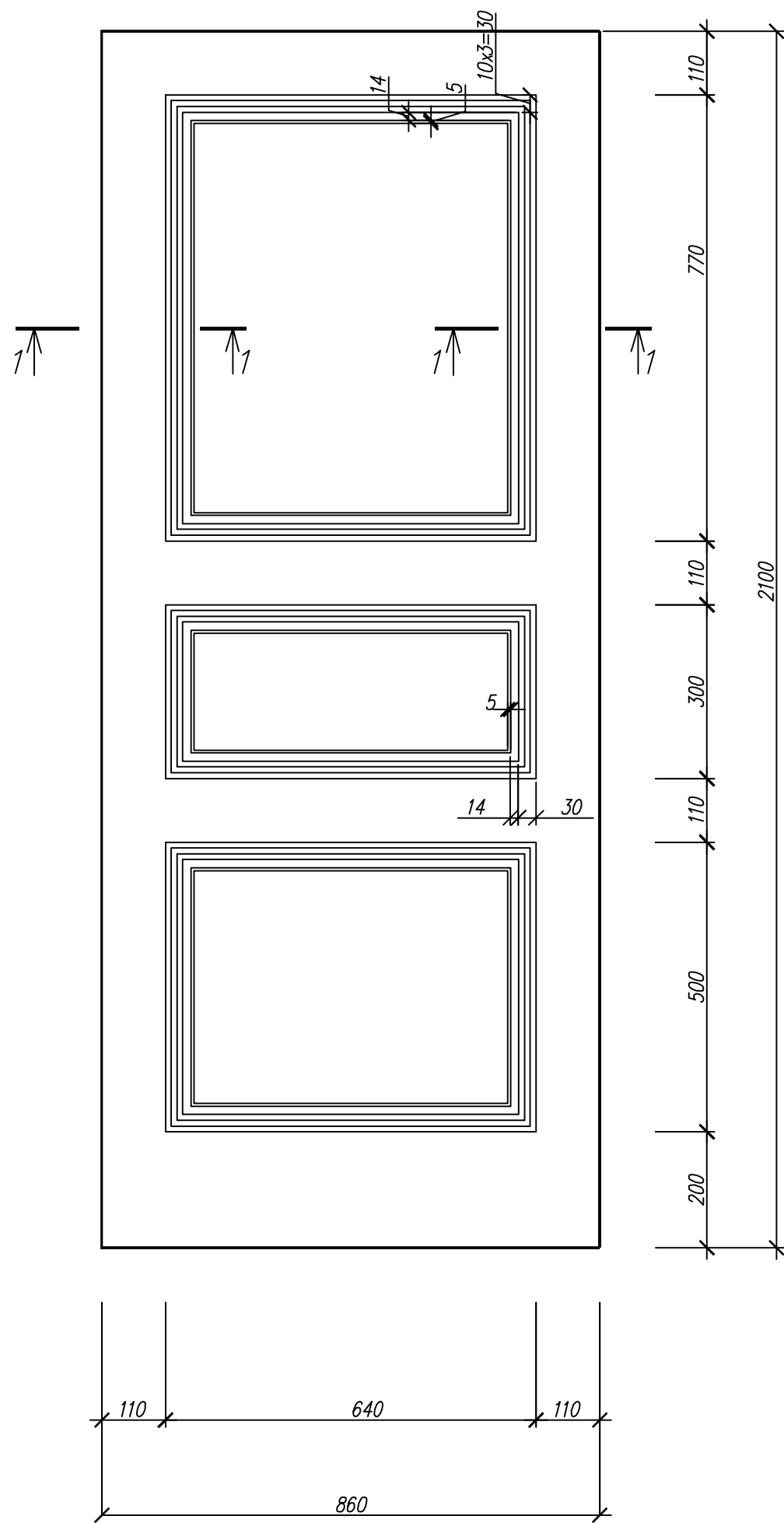
Штапик фигурный

4-4

						06-08-2012-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Помещения подвала (центральный объем здания)	П	15
Нач.отд.	Бяков АА		10.12.			Дверное полотно для ДГ24-9; Узлы.	000 "Яшин и партнеры"	
ГИП			10.12.					
Разраб.	Терентьева		10.12.					
Н.контр.	Бяков АА		10.12.				Формат А2	

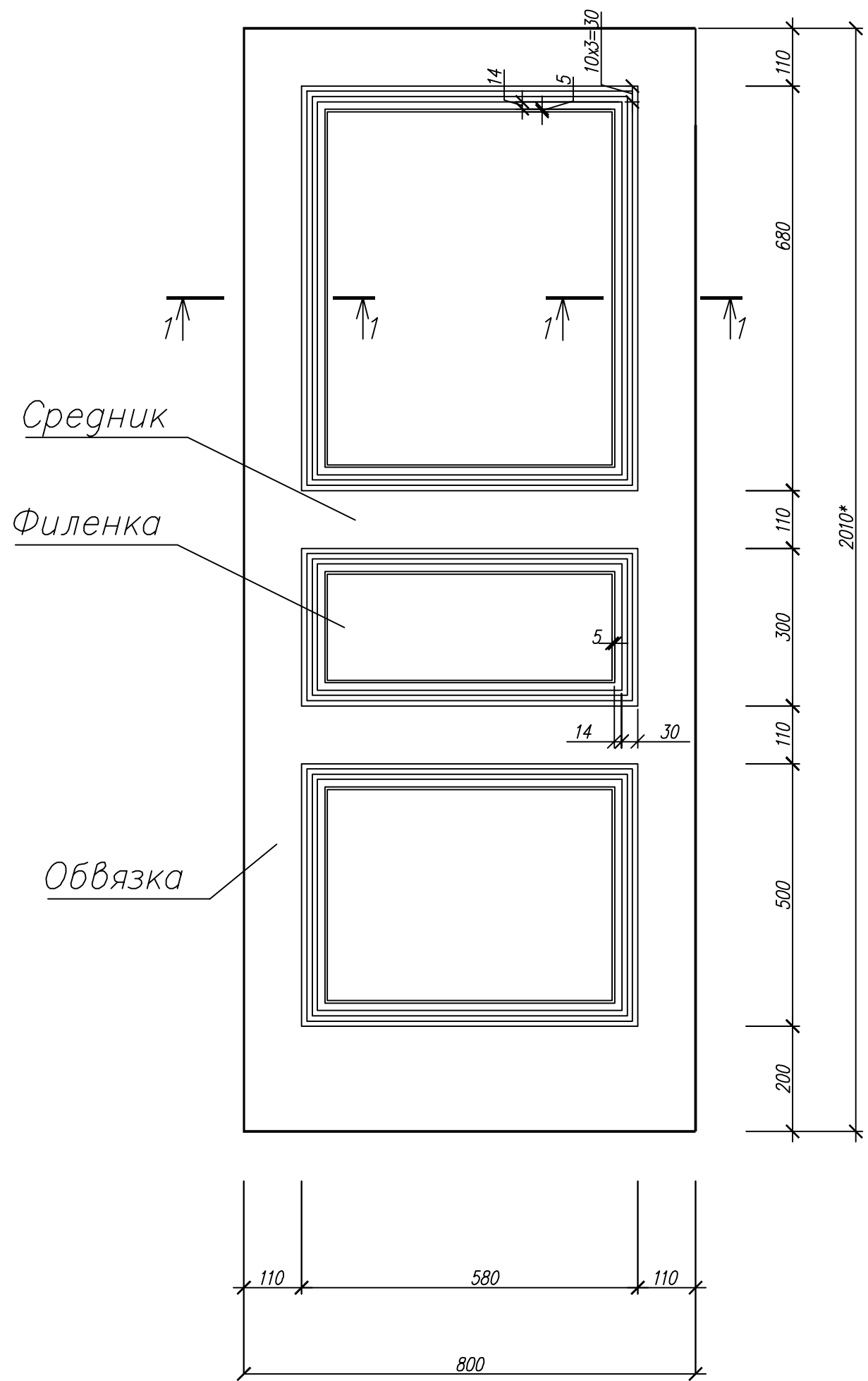
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Дверное полотно
(для ДГ21-9; 1шт.)



- Полотно дверное: — 0,072 м3
Планка притворная: — 2.10 п.м.
Штапик фигурный: — 7.00п.м.

Дверное полотно
(для ДГ21-8; 1шт.)



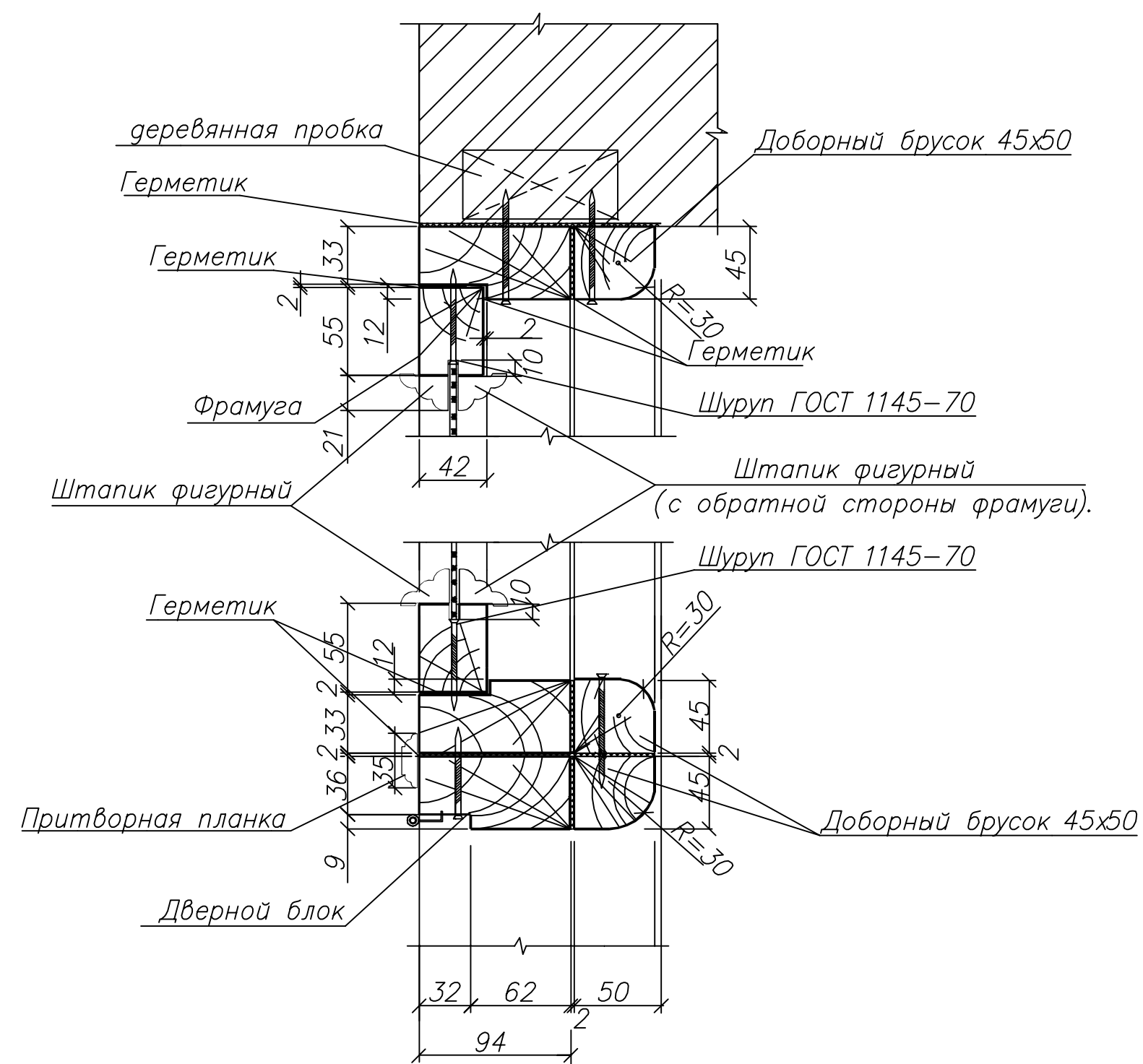
- Полотно дверное: — 0,064 м3
Планка притворная: — 2.01 п.м.
Штапик фигурный: — 7.00п.м.

Данный лист смотреть совместно с лист АС-13;14;15.

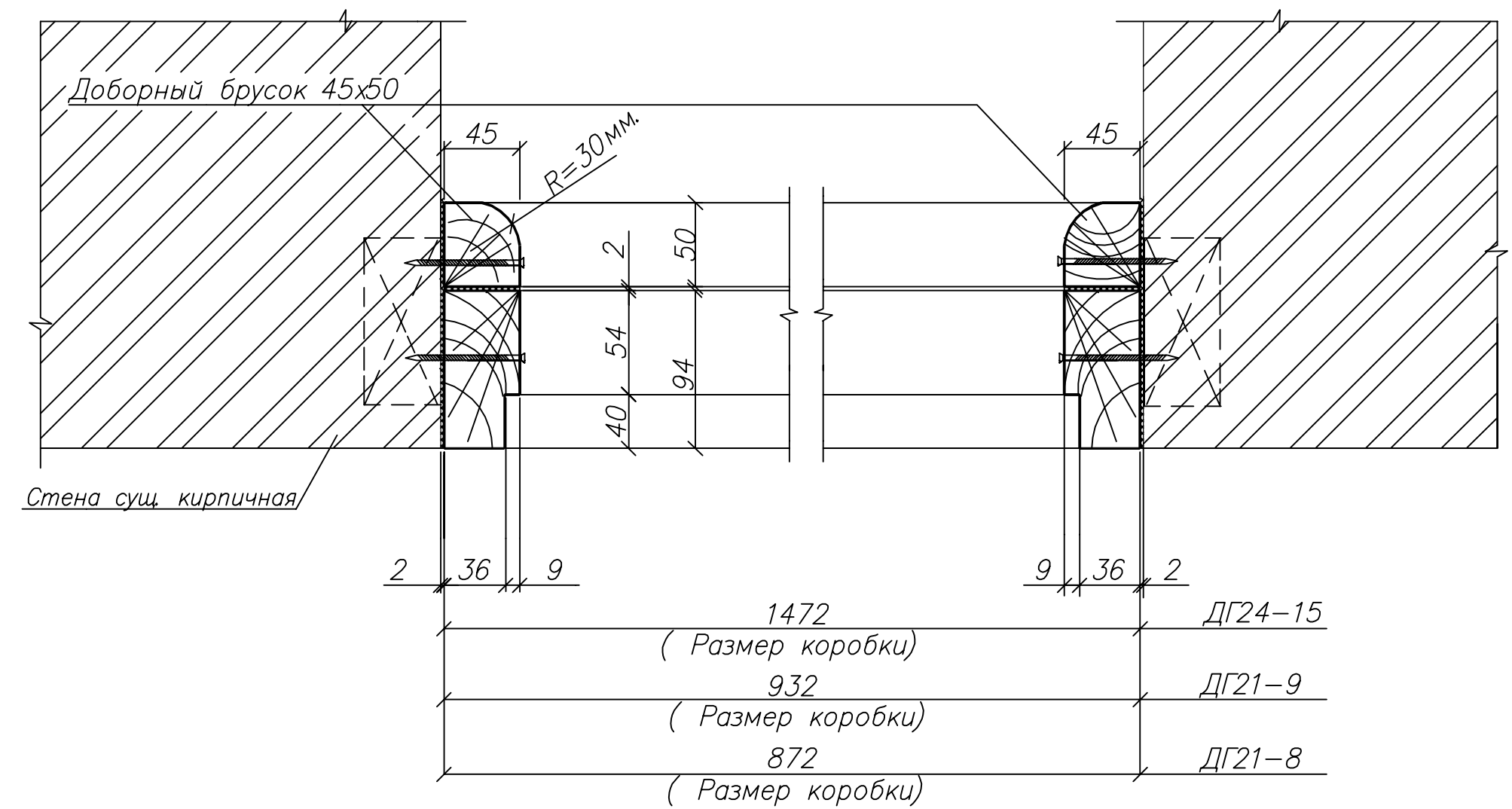
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

						06-08-2012-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения			
						"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№зак.	Подпись	Дата	г.Пермь, улица Ленина,23			
						Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист	Листов
							П	16	
Нач.отг.	Бяков АА				10.12.	Дверное полотно для ДГ21-9; ДГ21-8.	ООО		
ГИП					10.12.		"Яшин и партнеры"		
Разраб.	Терентьева				10.12.				
Н контр.	Бяков АА				10.12.				

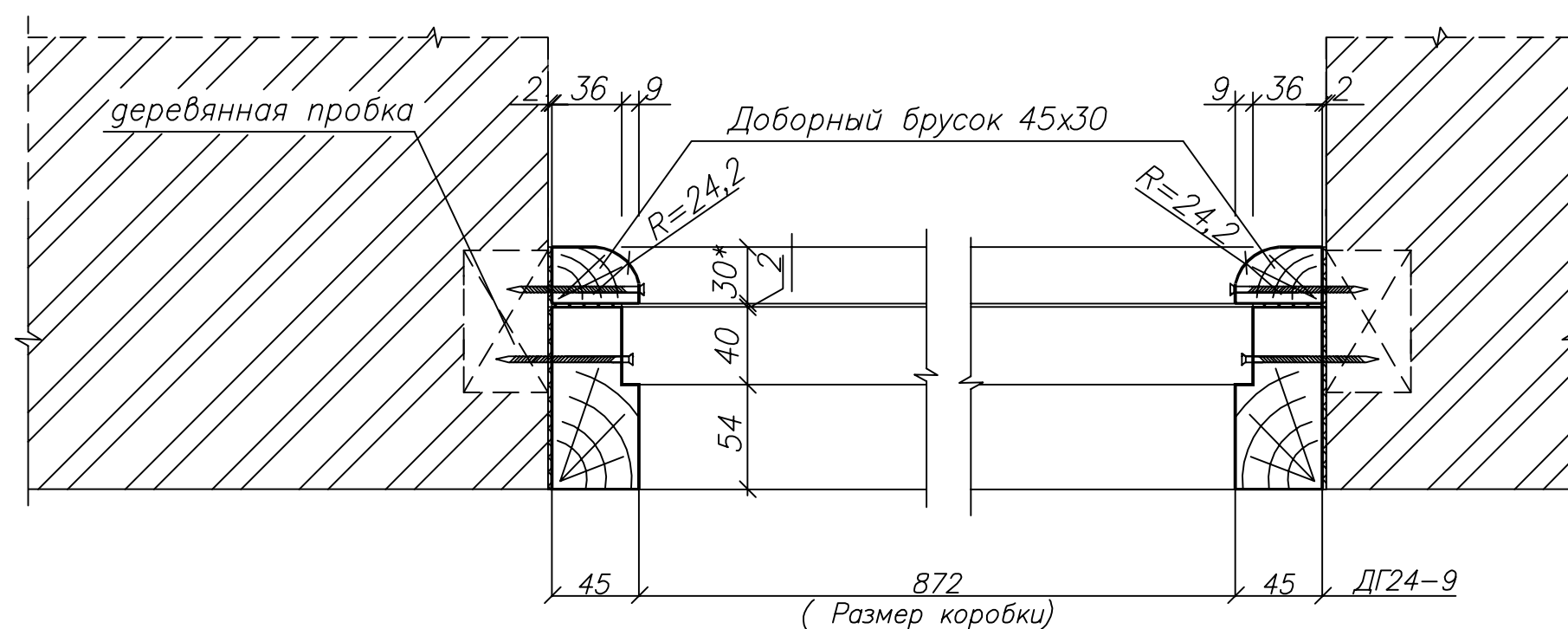
Узел 1
(Двери внутренние ДГ21-15; ДГ24-9)



Узел 2



Узел 3



Данный лист смотреть совместно с лист АС-13.

						06-08-2012-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)		Стадия	Лист
								П	17
Нач.отд.	Бяков А.А.				10.12	Узлы для дверей и фрамуг ДГ21-15; ДГ24-9; ДГ21-9; ДГ21-8.		000 "Яшин и партнеры"	
ГИП					10.12				
Разраб.	Терентьева				10.12				
Н. контр.	Бяков А.А.				10.12				

Формат А2

Паралет из бетона B20

5510*

6160

3

2

Узел 1

1-1

2-2

3-3

Technical drawing of a door assembly (Узел 1) showing front and side views with dimensions and section lines 1-1 and 2-2.

Front View (Left):

- Section line 1-1 at the top.
- Section line 2-2 in the middle.
- Section line 3-3 on the left side.
- Dimensions: 2540* (total height), 1590 (height to middle section), 200 (height of middle section), 200 (height of lower section), 230 (height of base).
- Offset dimension: +3.870.

Side View (Right):

- Section line 1-1 at the top.
- Section line 2-2 in the middle.
- Section line 3-3 at the bottom.
- Dimensions: 1790 (height to middle section), 200 (height of middle section), 200 (height of lower section), 230 (height of base).
- Offset dimension: +1.320.
- Note: примеч. n1 (note 1).

Отделка пилястры под "Рустовку"

120

20

60 50 55 50 60

380

Узел 2

The drawing shows a window frame assembly. The front view (top) shows a central rectangular window opening with a double-paned glass unit. The frame is composed of several parts: a top rail, a bottom rail, and side rails. Dimensions are given in millimeters. The total height of the frame is 500 mm, with a top rail thickness of 150 mm and a bottom rail thickness of 150 mm. The side rails are 150 mm high. The window opening is 200 mm wide. The glass unit is 100 mm wide and 100 mm high. The frame is shown in section 4-4, with a section line 4-4 passing through the center. The side view (bottom) shows the frame from the side, with a total width of 250 mm. The frame is shown in section 5-5, with a section line 5-5 passing through the center. The side view shows the frame is 120 mm high. The frame is shown in section 5-5, with a section line 5-5 passing through the center. The side view shows the frame is 65 mm high.

4-4

Оцинкованная
сталь

150

100

500

150

70

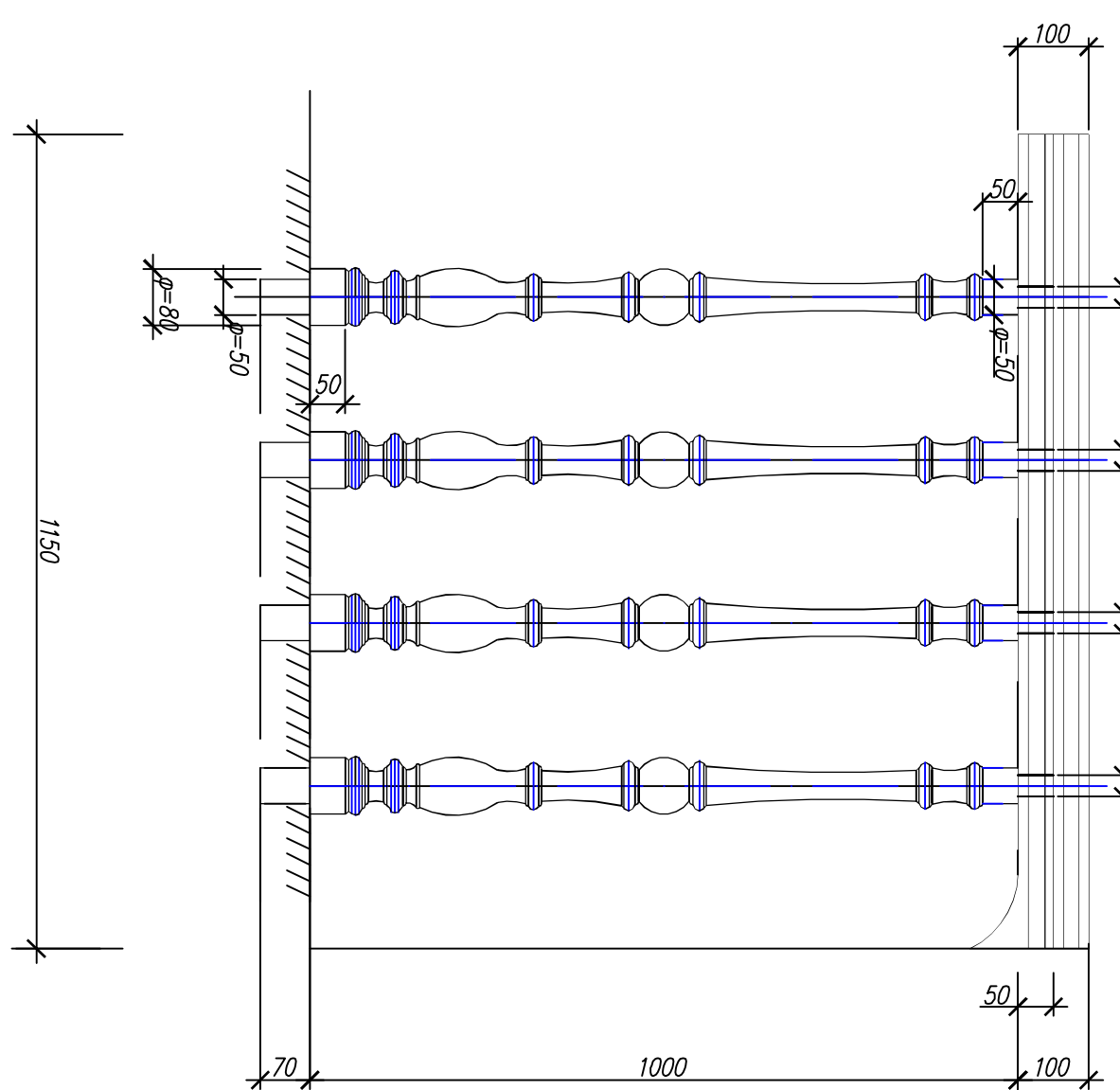
Бетон В20

1. Поверхность оштукатурить и окрасить фасадной краской за два раза под цвет существующего фасада.
2. Данный лист смотреть совместно с лист АС-21.

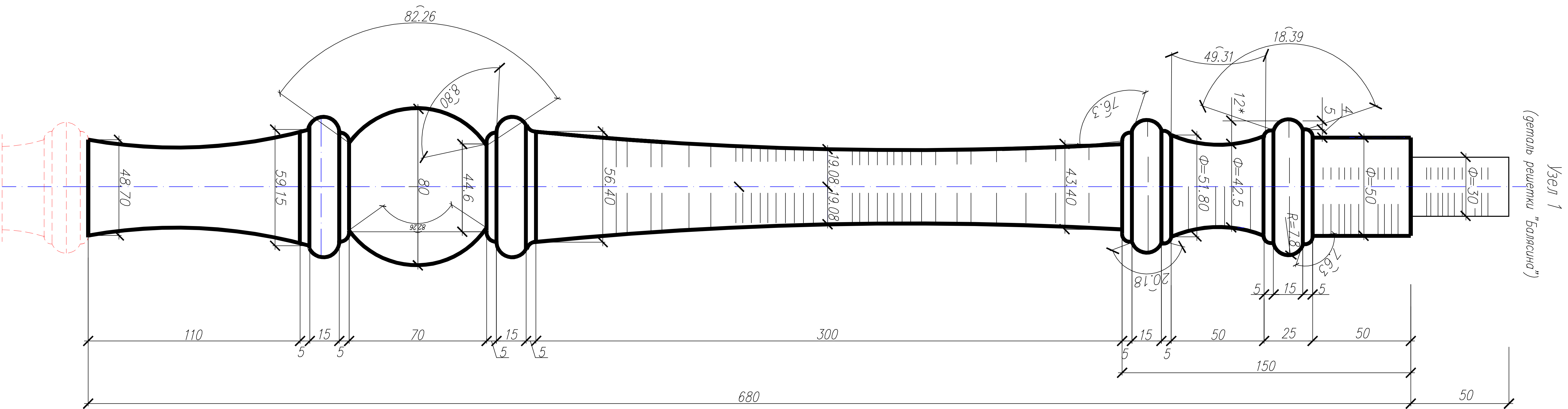
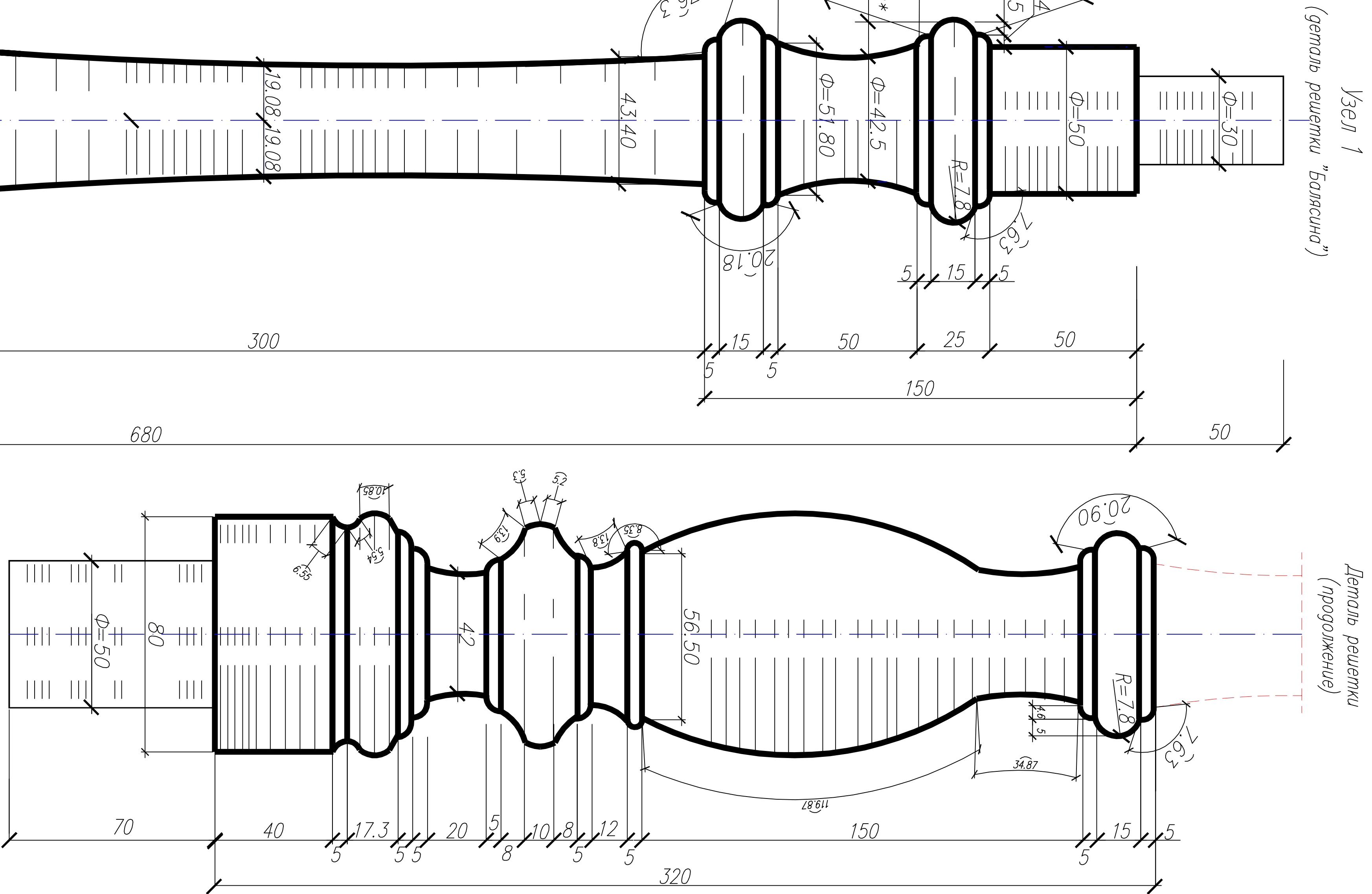
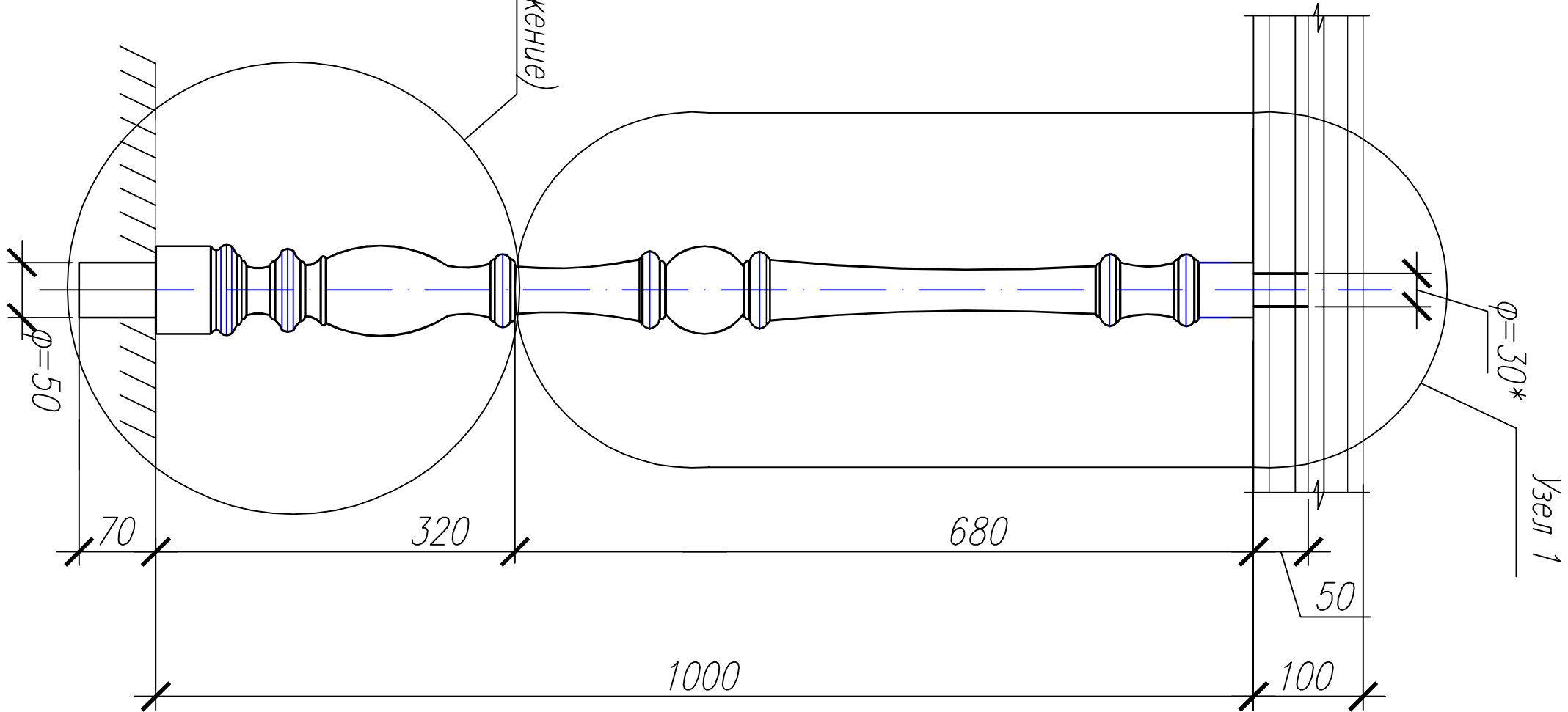
[illegible]

Спецификация деревянных элементов решетки					
№ Поз	Наименование	Размеры в мм			Количество в шт
		Ширина	Высота	Длина	
1	Деталь решетки	—	1120	—	58*

Вид решетки с неровным ограждением



Деталь решетки "Богосина"



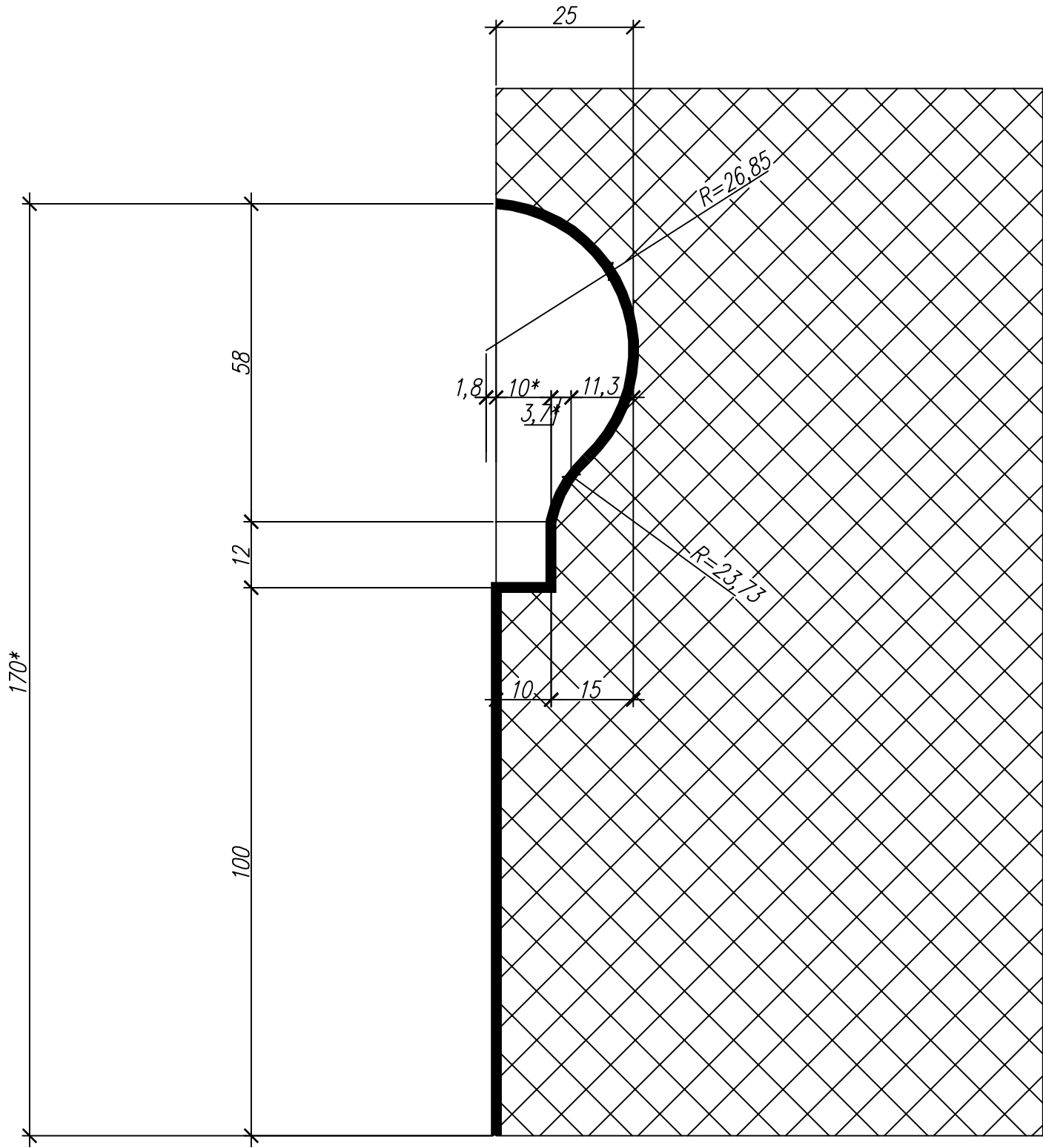
Данный лист смотреть совместно с лист АС-3

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
------------	----------------	-------------

06-08-2012-АС					
Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в фабричной казенной полате работали Ф.М. Решетников" в г. Пермь, улица Ленина, 23					
Диз. Казач. Лист № 23	Лист № 23	Помещение подвала (центральный объем здания)			
Исполн. Бабай Д.А.	Исполн. Д.А.	Лист 19			
Разработ. Решетников	Лист № 23	Деталь решетки "Богосина"			
Исполн. Бабай Д.А.	Исполн. Д.А.	Лист 19			

Формат А1

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№



						06-08-2012-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения "Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников" г.Пермь, улица Ленина,23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист
							П	20
Нач.отдела	Бяков А.А.				10.12	Шаблон проступи лестничного марша в осях В-Г.	000 "Яшин и партнеры"	
ГИП					10.12			
Разраб.	Терентьева				10.12			
Н. контр	Бяков А.А.				10.12			

Дворовый фасад в осях 16-1 по улице Ленина,23



Инд.№подл. Подпись и дата Взам. инд.№

						06-08-2012-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения		
						"Здание, где в губернской казенной палате работал Ф.М.Решетников"		
						г.Пермь, улица Ленина,23		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Помещения подвала (центральный объем здания)	Стадия	Лист
							П	21
Нач.отд.	Бяков АА				10.12	Дворовый фасад в осях 16-1 со входом в подвал по улице Ленина,23	ООО "Яшин и партнеры"	
ТИП					10.12			
Разраб.	Герентьева				10.12			
Нормоконтр.	Бяков АА				10.12			