

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



Шифр № 22/23

Инв. № _____

Реконструкция нежилого помещения, не относящегося к жилищному фонду
расположенного по адресу: г.Минск, ул.Матусевича, д.90, пом.1, под
помещение санитарно-бытового назначения

Архитектурно - строительные решения

Директор

ГИП

П.Е. Глинистый

В.А. Гусева

МИНСК 2024

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Прим.
22/23-ГП	Генплан	
22/23-АС	Архитектурно-строительные решения	
22/23-ОВ	Отопление и вентиляция	
22/23-ЭМ	Электроосвещение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 22/23-АС

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План помещения до реконструкции	
4	План помещения после реконструкции	
5	Разрез 1-1. Узлы. Ведомость перемычек.	
6	Фрагмент фасада 3-1	
7	Схема ДН1	
8	Детали крепления перегородок из газосиликатных блоков	
9	Монтажный элемент М1	
10	Схема крыльца и лестницы	
11	Схемы ограждений ОГ1, ОГ2,	
12	Схемы ограждений ОГ3, ОГ4, ОГ5	
13	Козырек К1	
14	Цветовое решение фасада	
15	Ведомость отделки помещений	
16	Экспликация полов	
17	Цветочное оформление фасада	
18	Схема крыльца и лестницы	
19	Схема крыльца и лестницы. Разрез 1-1	
20	Схема крыльца и лестницы. Доборные элементы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН3.02.02-2019	Общественные здания	
СТБ2433-2015	Блоки дверные	
	Общие технические условия	
СТБ1108-98	Окна и балконные двери из поливинил-хлоридного профиля	
СН5.09.01-2020	Полы.	
СН2.02.05-2020	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН2.02.01-2020	Защита от шума.	

Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

На основании Положения о порядке проведения государственной экспертизы (утверждено Постановлением Совета Министров РБ от 30.09.2016г. №791 п.6), экспертиза проектной документации на реконструкцию выполняемую за счет не бюджетных средств, не затрагивающая несущих конструкций здания не является обязательной.

										22/23-АС
										Реконструкция нежилого помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположено по адресу: г.Минск, ул.Матусевича, д.90, пом.1, под помещение санитарно - бытового назначения
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
								С	1	20
ГИП	Гусева			В.Мус	10.24					
ГАП	Кирилова			Кирилова	10.24					
Н.контр.	Гусева			В.Мус	10.24					
						Общие данные. (начало)				



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

Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Прим.
7	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация элементов перемычек	
10	Спецификация ограждений крыльца.	
11	Спецификация элементов ограждений крыльца.	
18	Спецификация элементов крыльца.	
19	Спецификация доборных элементов крыльца.	

Строительный проект разработан на основании письма-заказа и решения Администрации Фрунзенского района от 20.04.2021 № 354 и № 395 от 16 апреля 2024г.

1. Нежилое помещение, расположено на 1-ом этаже 10-ти этажного жилого дома.

2 Конструктивная схема: наружные и внутренние стены - из железобетонных панелей, перекрытие железобетонное, опирается по контуру.

Уровень ответственности здания - II(ГОСТ 27751-88*);

Степень огнестойкости - II(СН 2.02.05-2020);

Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.3(СН2.02.05-2020

"Пожарная безопасность зданий и сооружений);

Класс сложности здания - К 2 (СН 3.02.07-2020 "Объекты строительства.Квалификация."

Категория здания по условиям проживания - Б, п.9.7 СН2.04.01-2020.

Класс последствий - СС2 (СН 2.01.01-2022 Основы проектирования строительных конструкций)

Класс надежности - РС2 (СН2.01.01-2022 Основы проектирования строительных конструкций)

3. Проектом предусматривается:

- демонтаж части подоконной части наружной стены с установкой окна и балконной двери;

- устройство крыльца и лестницы из металлических конструкций;

- устройство козырька над крыльцом ;

- устройство тамбура на части площади нежилого помещения площадью 17,1м2;

- устройство комнат отдыха, комнаты приема пищи , холла, гардеробной на площадях нежилых помещений.

- закладку проема в стеновой панели между нежилым помещением пл. 18,4м2 и кухни;

- закладку дверного проема входа в помещение со стороны подъезда.

4. Новую перегородку выполнить из газосиликатных блоков 588x250x288-2,5-500-35-2 ГОСТ 1117-98*. После устройства перегородки, ее оштукатурить и окрасить водоэмульсионной краской.

5. Цветовое решение фасада не затрагивается.

6. Перед производством работ по демонтажу конструкций обесточить помещение, отключить подачу холодной воды и горячей воды.

7. Работы по демонтажу конструкций выполнять, начиная сверху, кусками не более 50 кг. Запрещается применение кувалд и отбойных молотков, а также складирование материалов более 150 кг/м2.

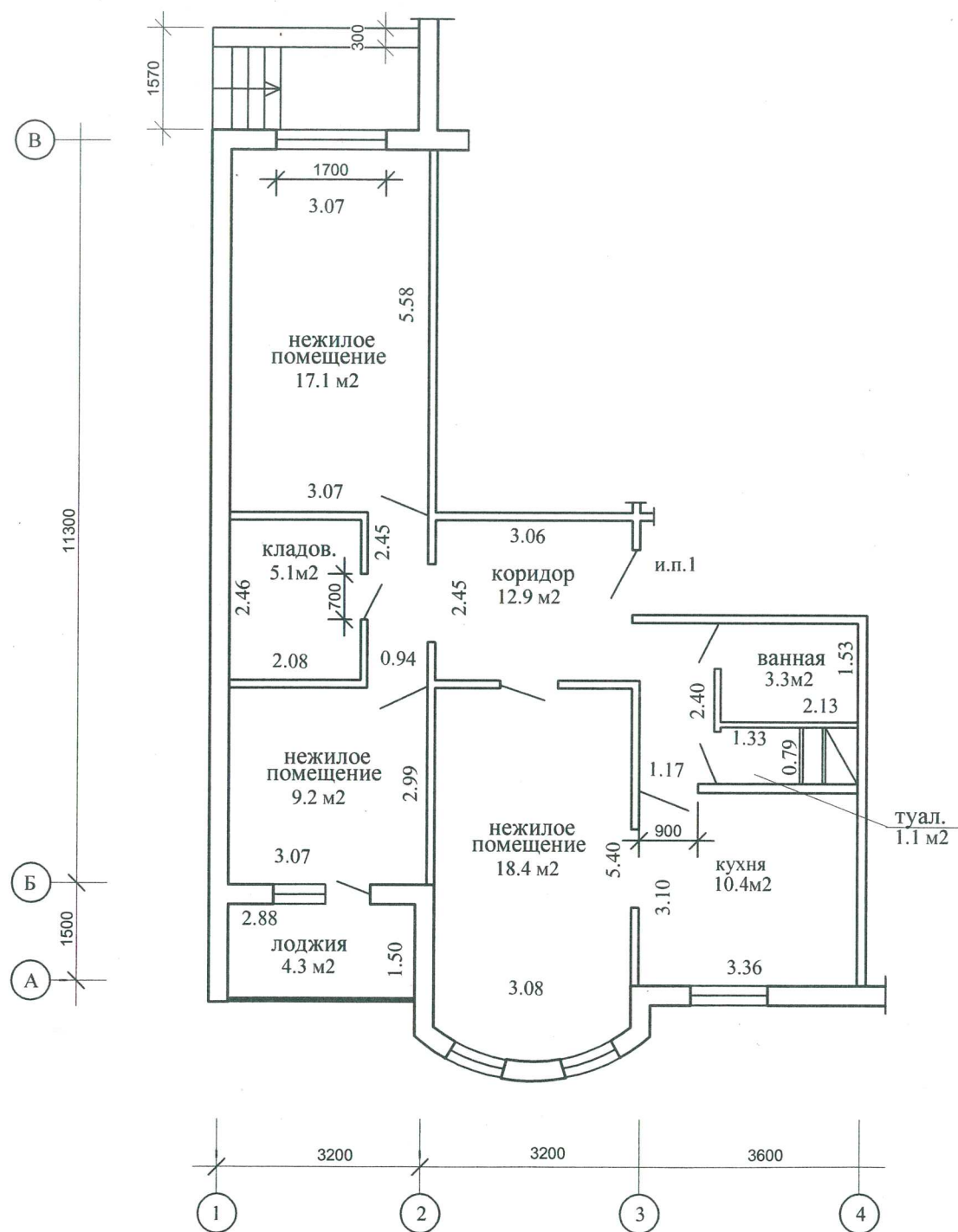
8. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденных Постановлением Министерства труда и соцзащиты и МАиС РБ от 31.05.2019г. №24/33, правил пожарной безопасности и правил техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ, руководствуясь Декретом №7 главы 3,4.

9. Работы по демонтажу конструкций выполнять с соблюдением необходимых правил техники безопасности.

10. Работы по реконструкции помещения, предусмотренные в проекте, не затрагивают несущих конструкций дома.

						22/23-АС			
						Реконструкция нежилого помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположено по адресу: г.Минск, ул.Матусевича, д.90, пом.1, под помещение санитарно - бытового назначения			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	2	
ГИП		Гусева			10.24	Общие данные (окончание)	 типосекст		
ГАП		Кирилова			10.24				
Н.контр.		Гусева			10.24				

План помещения до реконструкции



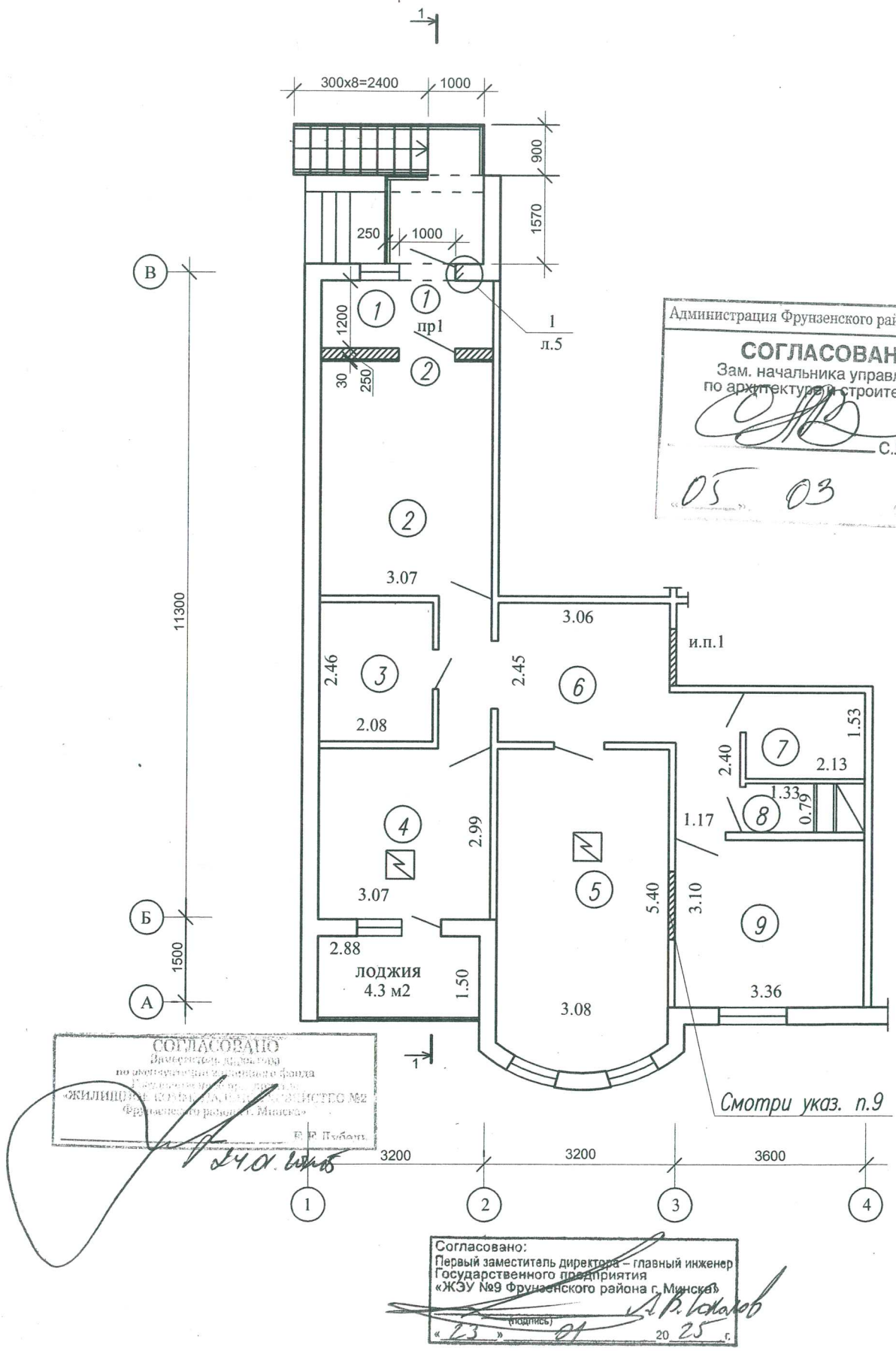
Условные обозначения:

- демонтируемые перегородки
- существующие стены и перегородки из кирпича
- возводимые перегородки из ГКЛ
- ① — Номер помещения
- ③ — Позиция двери
- Пожарный извещатель

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

						22/23-АС		
						Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						С	3	
ГИП		Гусева			10.24	План помещения до реконструкции		
Архитектор		Кирилова			10.24			
Н.контр.		Гусева			10.24			
						ГМ проект		

План помещения после реконструкции



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

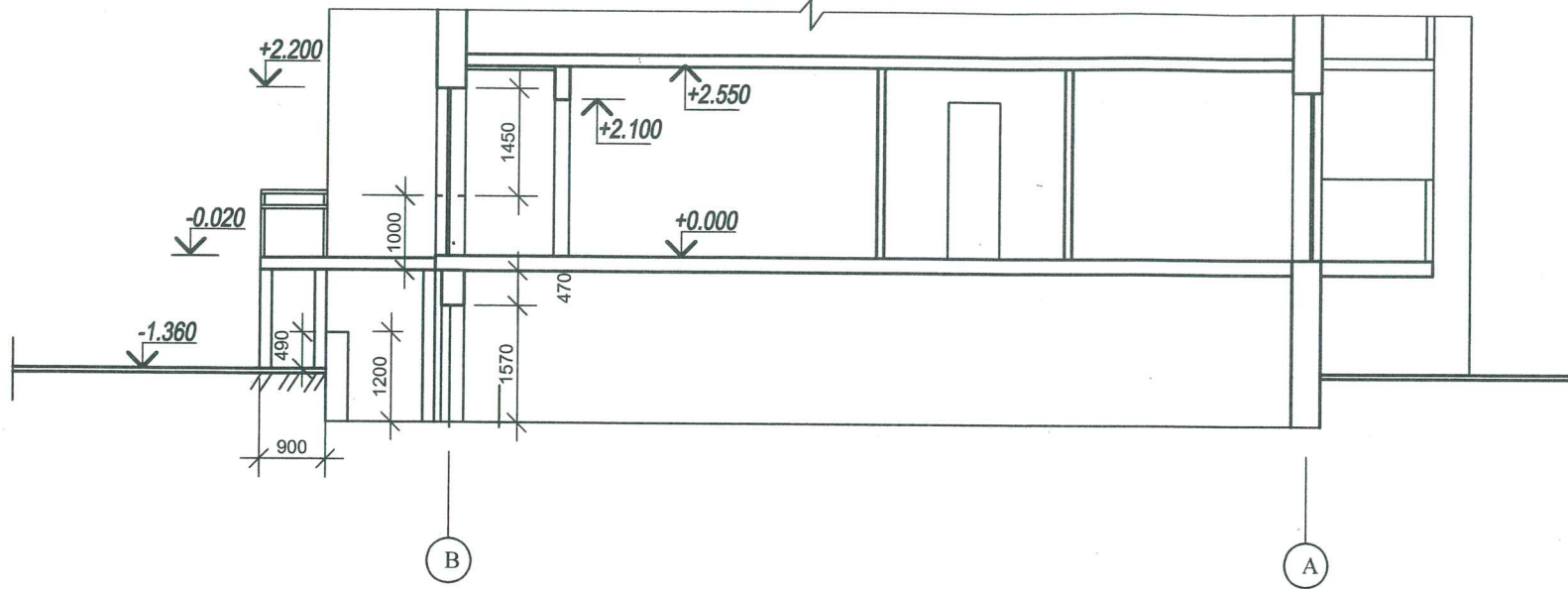
Поз.	Обозначение	Площадь м ²	Кат. пом.
1	Тамбур	3.68	
2	Холл	12,65	
3	Гардеробная	5.1	
4	Комната отдыха	9.2	
5	Комната отдыха	18.4	
6	Коридор	12.9	
7	Ванная	3.3	
8	Туалет	1.1	
9	Комната персонала	10.4	
Итого:		77.5	

1. Общие указания см. листы 1 и 2.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. лист 7.
4. Фирма изготовитель дверей до их изготовления выполняет обмерочные работы по фактическим проемам; узлы примыканий и крепления выполнить по технологии фирмы-изготовителя.
5. Узлы крепления перегородки из газосиликатных блоков см. лист 9.
6. После установки дверных блоков, в случае необходимости, предусмотреть работы по восстановлению отделки наружных стен.
7. Оценочная группа покрытия, характеризующего степень противоскольжения согласно СН5.09.01-2020 "Полы." для наружной лестницы, крыльца С11-С10, У4.
8. Условные обозначения см. л.3
9. Закладку проема выполнить их блоков газосиликатных 588х100х288-2,5-500-35-2 ГОСТ 1117-98, оштукатурить с двух сторон и оклеить обоями.

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

						22/23-АС		
						Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия		
						С		
ГИП		Гусева		10.24		План помещения после реконструкции		
Архитектор		Кирилова		10.24				
Н.контр.		Гусева		10.24				
						СМ проект		

Разрез 1-1



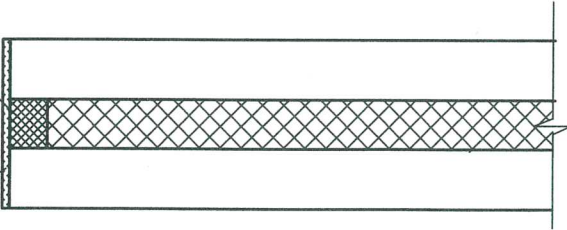
1/5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	

Минвата "Isover"(50мм)

Штукатурка (30мм)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Все-го	Масса ед., кг	Примечание
		ПР1			
1	ГОСТ8509-96	Уголок 75х6ГОСТ8509-96 L=1500 C235ГОСТ27772-2005	2	16.3	

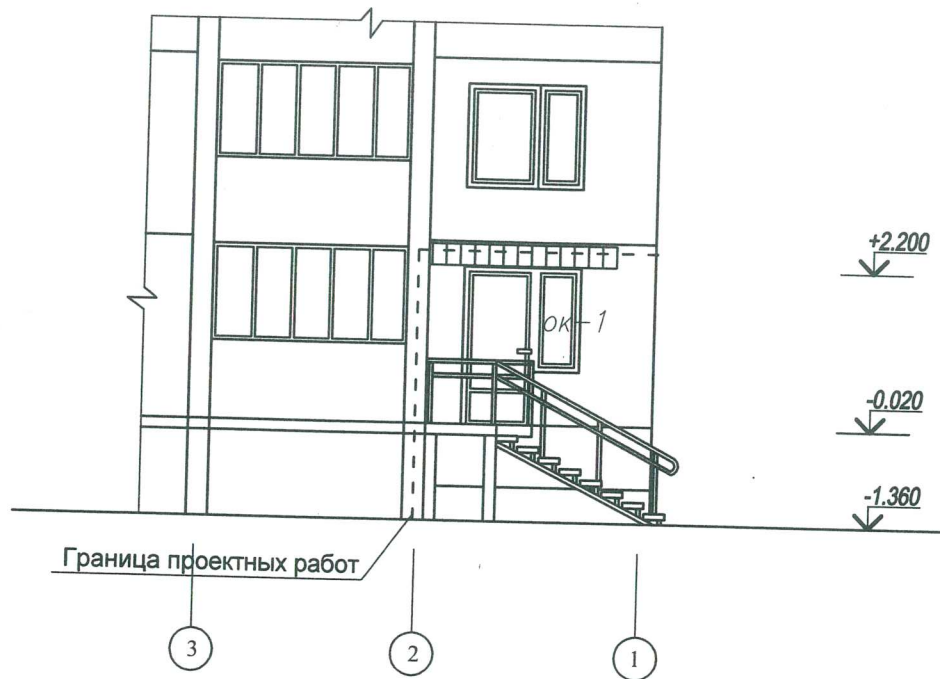
22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гусева	10.24				С	5	
Архитектор	Кирилова	10.24				Разрез1-1. Ведомость перемычек. Узел 1.		
Н.контр.	Гусева	10.24						

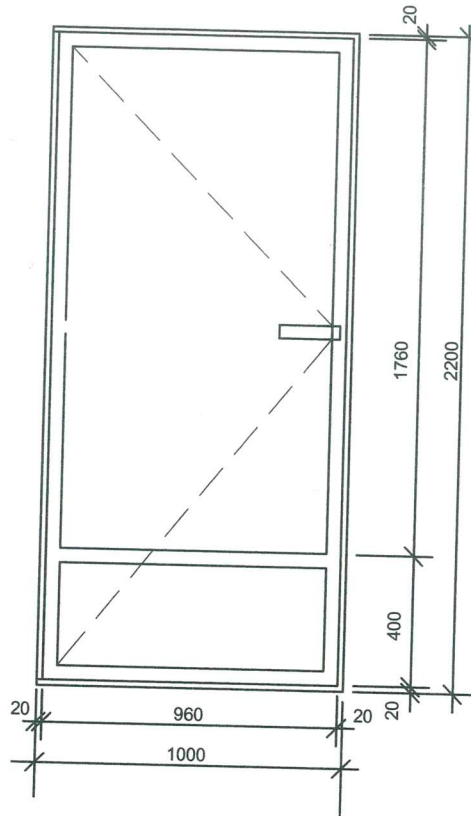
ГМ
проект

Фрагмент фасада 3-1



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

ДН-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Все-го	Масса ед., кг	Примечание
	СТБ 2433-2015	Двери			
1		ДН ПО2 22-10ПЛ	1		
2		ДВЗ ДГ 21-10Л	1		
	СТБ 1108-98	Окна и балконные двери из поливинилхлоридного профиля			
ок-1		ОПА 1450-700 П/О СП2 СТБ 1108-98			
		Т1-Б-Д-Г1-2	1		

22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм. К.уч. Лист Ндок. Подп. Дата

ГИП Гусева 10.24
Архитектор Кирилова 10.24

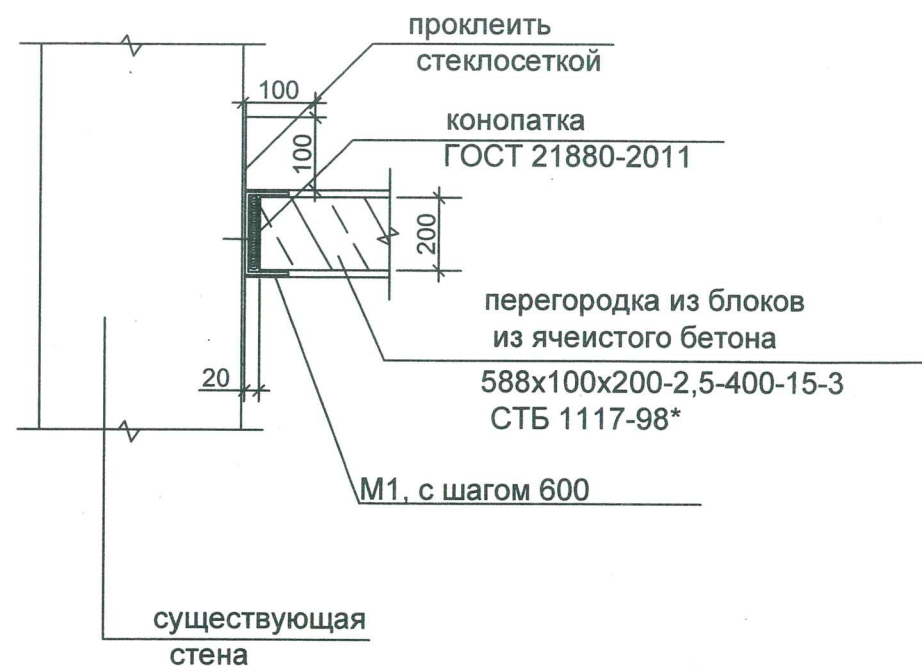
Н.контр Гусева 10.24

Стадия Лист Листов
С 7

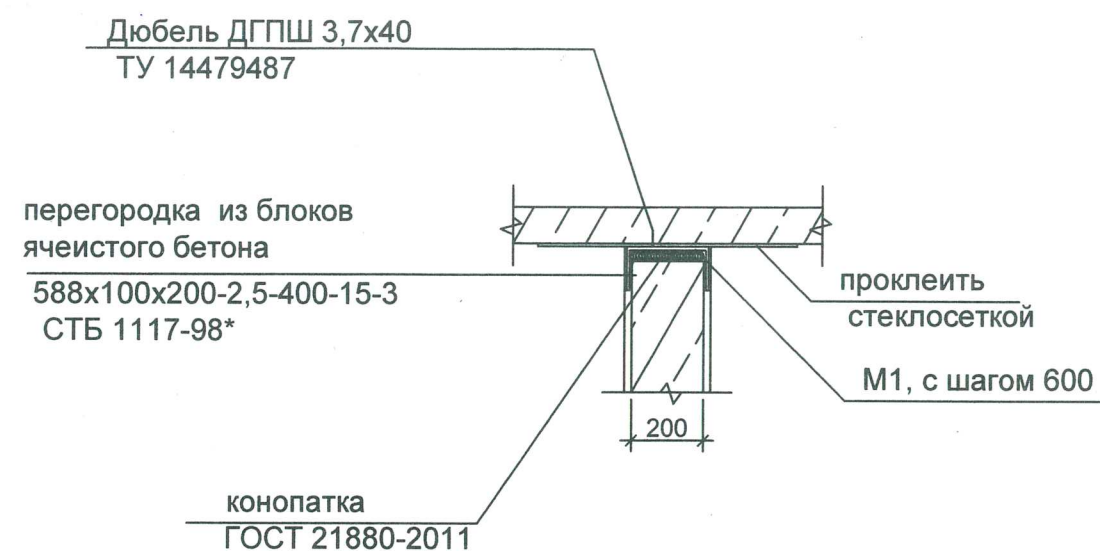
Спецификация элементов заполнения проемов

СМ
Проект

Узел крепления перегородки
из блоков ячеистого бетона к стене.



Узел крепления перегородки
из блоков ячеистого бетона к перекрытию.



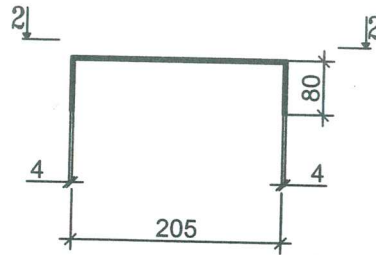
Узел крепления перегородки
из блоков ячеистого бетона к полу.



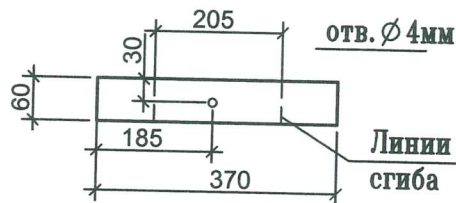
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N

						22/23-АС		
						Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	8	
ГИП	Гусева			<i>Гусева</i>	10.24	Детали крепления перегородок из газосиликатных блоков		
Архитектор	Кирилова			<i>Кирилова</i>	10.24			
Н.контр.	Гусева			<i>Гусева</i>	10.24			
								

М1



2-2



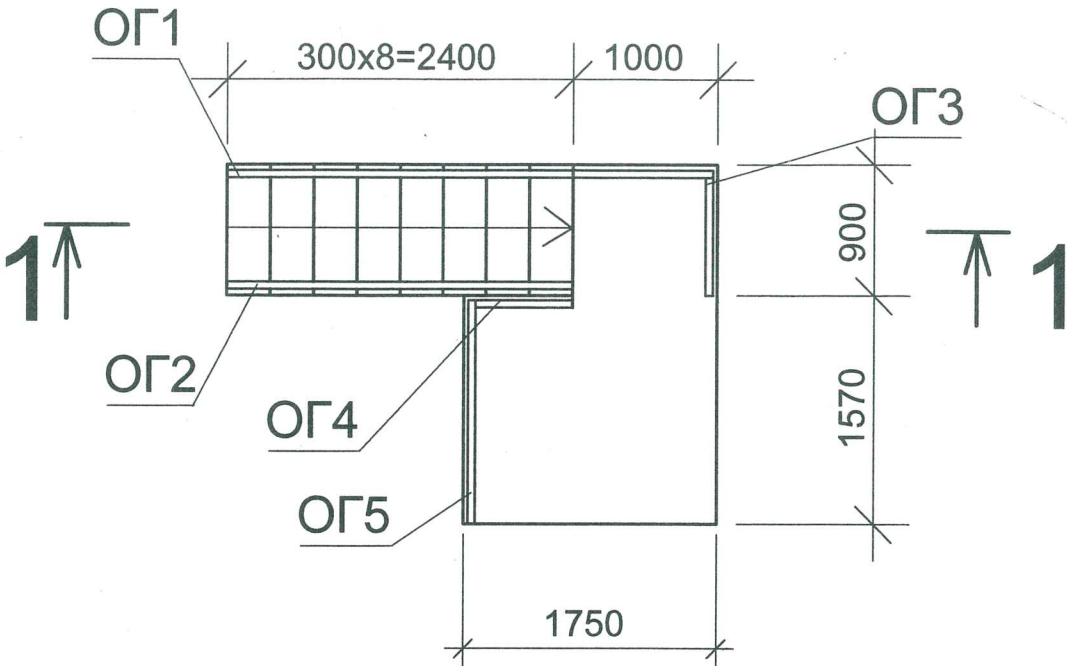
марка изд.	поз. дет.	наименование	кол- во	масса 1-й детали, кг	масса изделия, кг
М1		полоса 4x60x370 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88		0,70	

22/23-АС

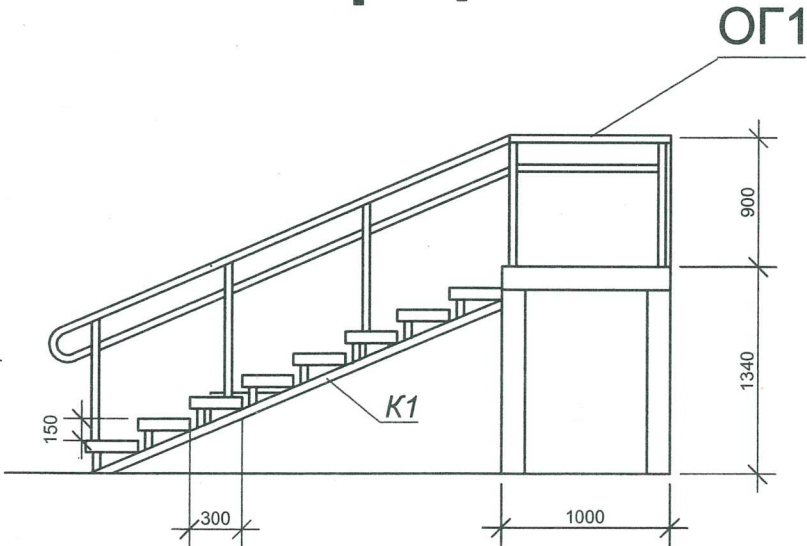
Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду,
расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1,
под помещение санитарно - бытового назначения

Инв. N подл.	Подл. и дата		Взам. инв. N	
	Изм.	Кол.	Лист	N док.
	Гусева	Кирилова	Гусева	10.24
	Архитектор	Кирилова	Гусева	10.24
	Н.контр.	Гусева	Гусева	10.24
Монтажный элемент М1			Стадия	Лист
			С	9
			Листов	
			СМ	
			типроект	

План крыльца и лестницы



1-1



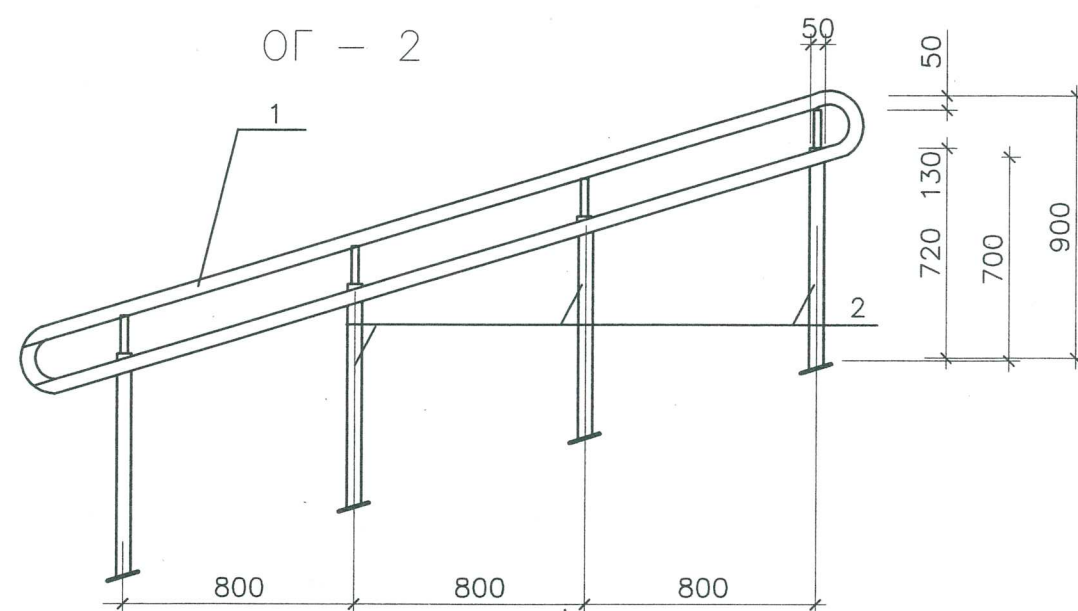
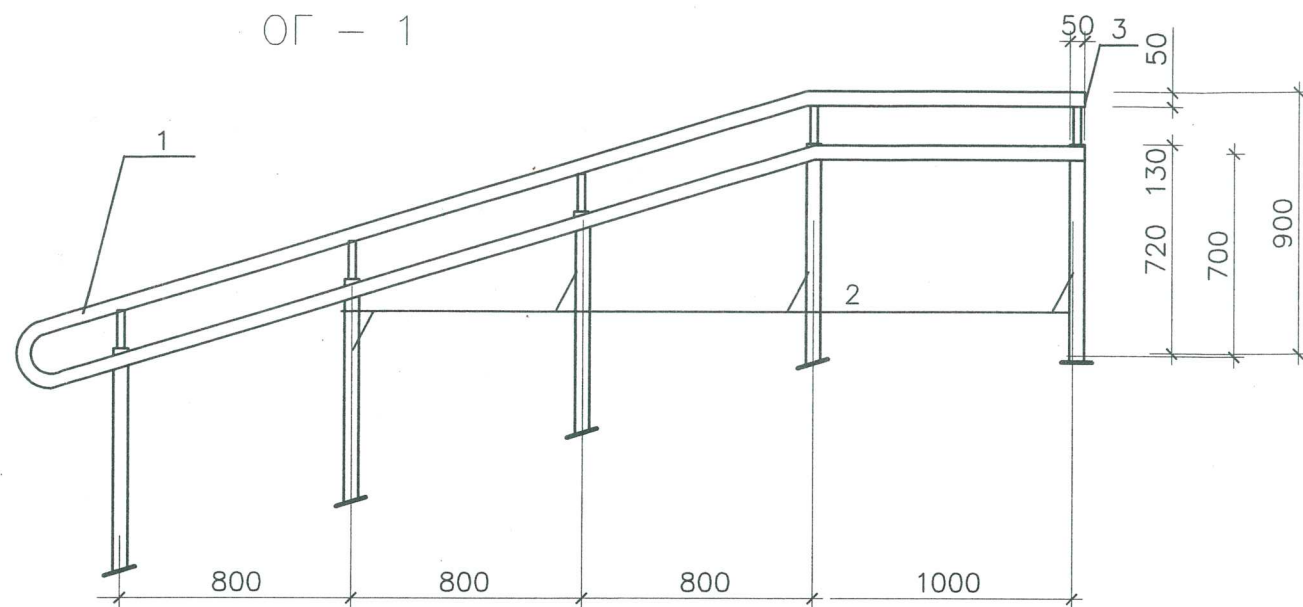
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРЫЛЬЦА

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Все го	Масса ед., кг	Примечание
ОГ1	АР- 11	Ограждение	ОГ1	1	40,29
ОГ 2	АР- 11	Ограждение	ОГ2	1	32,0
ОГ 3	АР- 12	Ограждение	ОГ3	1	8,87
ОГ 4	АР- 12	Ограждение	ОГ4	1	7,23
ОГ 5	АР- 12	Ограждение	ОГ5	1	17,19

1. Схемы крыльца и лестницы являются справочным материалом для фирмы-изготовителя и уточняются при оформлении заказа.
1. Схемы ограждений смотреть л.11,12

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

						22/23-АС		
						Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП	Гусева	Виз	10.24				С	10
Архитектор	Кирилова	10.24						
						Схема крыльца и лестницы		
N. контр.	Гусева	Виз	10.24					



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Все го	Масса ед., кг	Примечание
		ОГ-1		40,29	
1		Труба 51x3,0 ГОСТ 10704-91 L=8040	1	28,5	
2		Труба 40x3,0 ГОСТ 10704-91 L=850	5	2,33	
3		Лист 4x50-В; ГОСТ19903-74 C235; ГОСТ27772-88* L=50	2	0,07	
		ОГ-2		32,0	
1		Труба 51x3,0 ГОСТ 10704-91 L=6400	1	22,7	
2		Труба 40x3,0 ГОСТ 10704-91 L=850	4	2,33	
		ОГ-3		8,87	
1		Труба 51x3,0 ГОСТ 10704-91 L=900	2	3,20	
2		Труба 40x3,0 ГОСТ 10704-91 L=850	1	2,33	
3		Лист 4x50-В; ГОСТ19903-74 C235; ГОСТ27772-88* L=50	2	0,07	
		ОГ-4		7,23	
1		Труба 51x3,0 ГОСТ 10704-91 L=670	2	2,38	
2		Труба 40x3,0 ГОСТ 10704-91 L=850	1	2,33	
3		Лист 4x50-В; ГОСТ19903-74 C235; ГОСТ27772-88* L=50	2	0,07	
		ОГ-5		17,19	
1		Труба 51x3,0 ГОСТ 10704-91 L=1400	2	33,9	
2		Труба 40x3,0 ГОСТ 10704-91 L=850	3	2,33	
3		Лист 4x50-В; ГОСТ19903-74 C235; ГОСТ27772-88* L=50	4	0,07	

1. Схемы ограждений ОГ3, ОГ4, ОГ5 смотреть л.12

1. Точные размеры элементов уточнить по месту.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Сварные соединения элементов выполнить встык без накладок швами, равнопрочными основному металлу.
4. Все элементы из труб должны иметь в торцах заглушки поз. 3, приваривать заглушки сплошным плотным швом.
5. Все элементы ограждения окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по слою грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

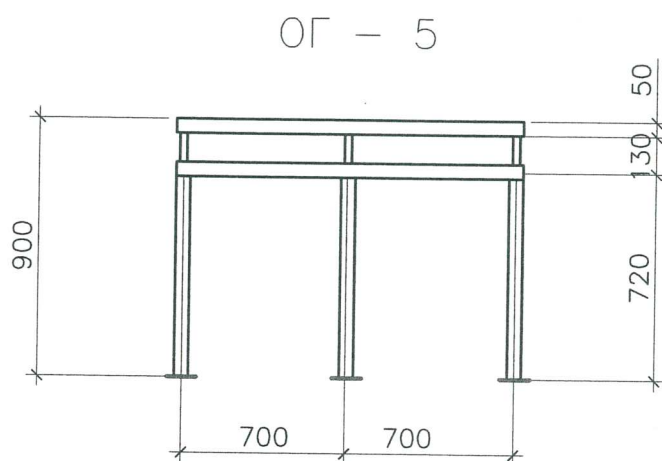
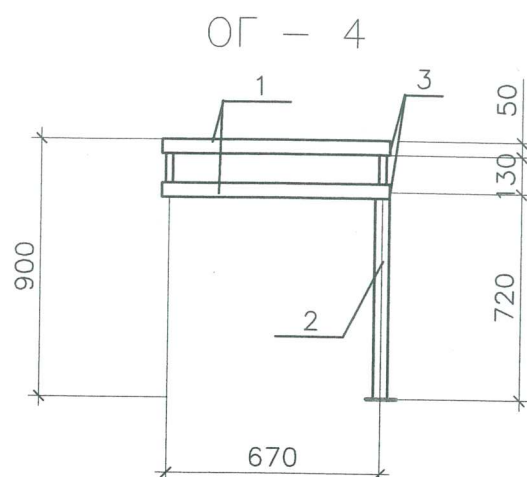
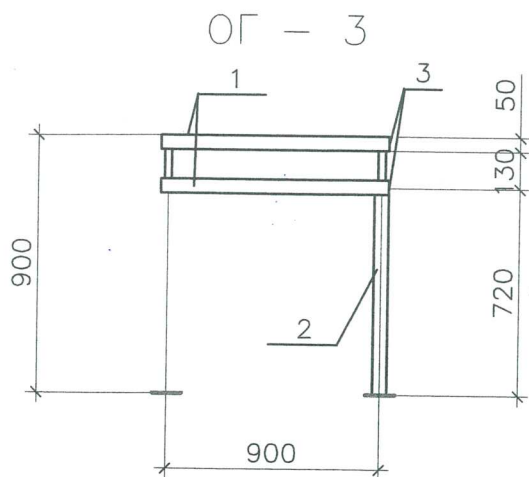
22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гусева	10.24				С	11	
Архитектор	Кирилова	10.24						
Н. контр.	Гусева	10.24						

Схемы ограждений ОГ1, ОГ2

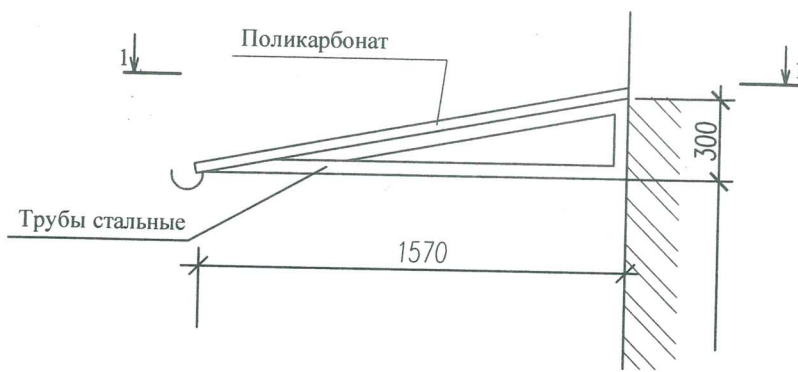
СМ
типография



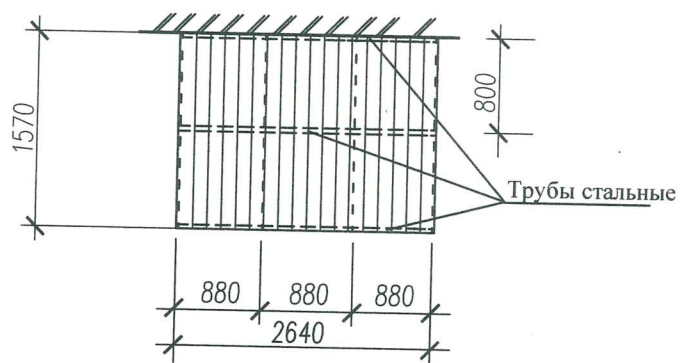
1. Спецификацию ограждений смотреть л.11

Взам. инв. №		Полл. и дата			

Козырек К1



1-1



1. Данный лист является техзаданием для фирмы-изготовителя.
2. Детали и узлы разрабатывает фирма-изготовитель
3. Козырек выполнить из стальных прямоугольных труб сечением 20х40
4. Покрытие козырька-поликарбонат.
5. Материал козырька должен иметь показатели Г2,РП2

22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ГИП	Гусева	<i>[Signature]</i>	10.24
Архитектор	Кирилова	<i>[Signature]</i>	10.24

Н.контр	Гусева	<i>[Signature]</i>	10.24
---------	--------	--------------------	-------

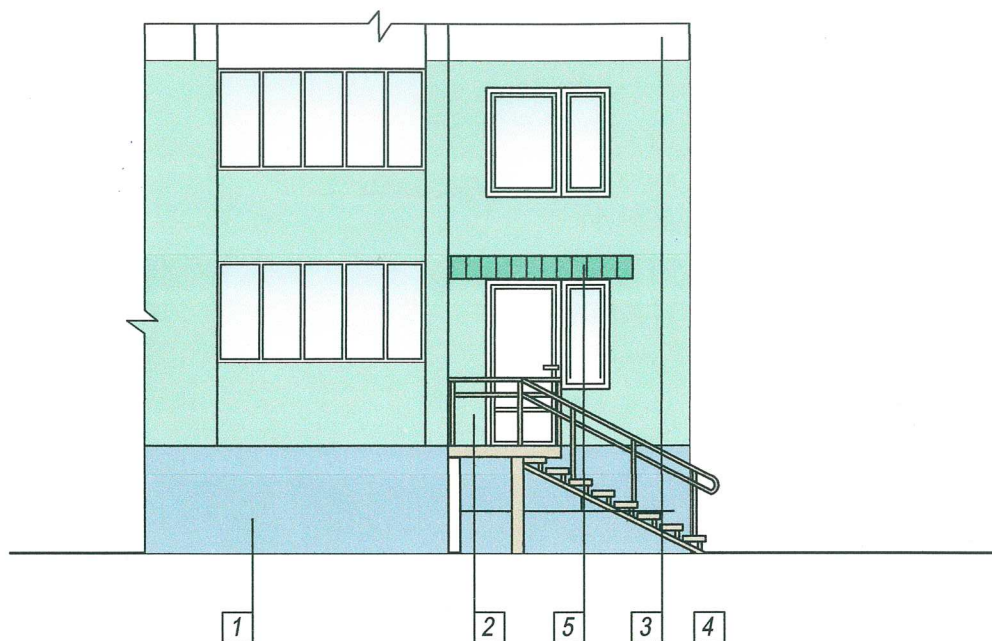
Стадия	Лист	Листов
С	13	

СМ

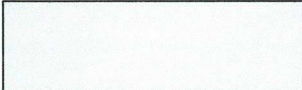
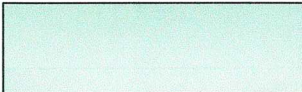
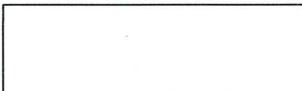
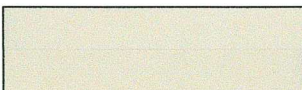
Козырек К1

проект

Цветовое решение фасада



Ведомость отделки фасадов

Поз.	Элемент здания	Цветовой образец	Вид отделки	Примечание
1	Цоколь		Окраска	Существующий
2	Стены		Окраска	Существующие
3	Стены		Окраска	Существующие
4	Крыльцо		Заводская окраска	Металлическое
5	Козырек		Поликарбонат	Цвет- зеленый

Нв. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
ГИП	Гусева			<i>В. М. С.</i>	10.24
Архитектор	Кирилова			<i>С. М. С.</i>	10.24
Н.контр	Гусева			<i>В. М. С.</i>	10.24

22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового обслуживания

Стадия	Лист	Листов
С	14	

Цветовое решение фасада

СМ
проект

Изм. N	Подпись и дата	Взам. инв. N
подл.		

Ведомость отделки помещений

№ п/п	Наименование или номер помещения	Потолок		Стены		Низ стен		Примечания
		Вид отделки	Площадь (м2)	Вид отделки	Площадь (м2)	Вид отделки		
1	2	5	6	7	8	9	10	11
	Тамбур	шпатлевка, окраска в/э краской	3,68	Штукатурка, шпатлевка, окраска в/э краской	15,6			
	Вестибюль	шпатлевка, окраска в/э краской	13.42	Штукатурка, шпатлевка, окраска в/э краской	33,0			
	Коридор, комната отдыха, комната персонала, гардероб	Окраска в/э краской		Оклейка обоями				Существующ.
	Ваная, туалет	Окраска в/э краской		Облицовка керамической плиткой				Существующ.

1.Работы по отделке помещений выполнять в соответствии с требованиями ТКП 45- 1.03-311-2018 "Отделочные работы. Основные требования".

2. Согласно СН2.02.05-2020 "Пожарная безопасность" на путях эвакуации запроектированы материалы с более высокой пожарной опасностью, чем Г1,В1,Д1,Т1 - для отделки стен и потолков в вестибюлях; Г2, РП2, В2, Д2, Т2 -для отделки стен, потолков в общих коридорах

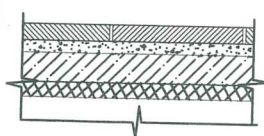
22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Гусева			<i>Гусева</i>	10.24	С	15	
Архитектор	Кирилова			<i>Кирилова</i>	10.24			
Н.контр	Гусева			<i>Гусева</i>	10.24	Ведомость отделки помещений		СМ проект

А3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или N помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Тамбур отм. +0.000		 Плитус-плитка h=150	Плитка керамическая для полов на клею, с расшивкой швов фугой неглазурованная ПНГ300х300х8.5 ГОСТ 6787-2001 -12 Выравнивающая стяжка из цем.-песчаного р-ра М150 -10-20 Существующая ж.-бет. плита перекрытия	3,68

1. Данный лист читать совместно с листом 4.
2. Замена покрытия пола предусмотрена только в тамбуре. В вестибюле, коридоре, комнатах отдыха, гардеробной и комнате персонала замена покрытия (линолеум) не предусмотрено. В санузле и туалете - существующая керамическая плитка.
3. Работы по устройству полов вести в соответствии с требованиями СН5.09.01-2020 "Полы."
4. Приняты следующие оценочные группы покрытия помещений, характеризующие степень противоскольжения в соответствии СН5.09.01-2020 "Полы.": в санузле - С10.
5. В качестве звукоизоляционной прокладки по периметру использовать минераловатные плиты толщиной 10мм.

22/23-АС

Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Гусева		<i>Гусева</i>	10.24
Архитектор		Кирилова		<i>Кирилова</i>	10.24
Н.контр		Гусева		<i>Гусева</i>	10.24

Стадия	Лист	Листов
С	16	

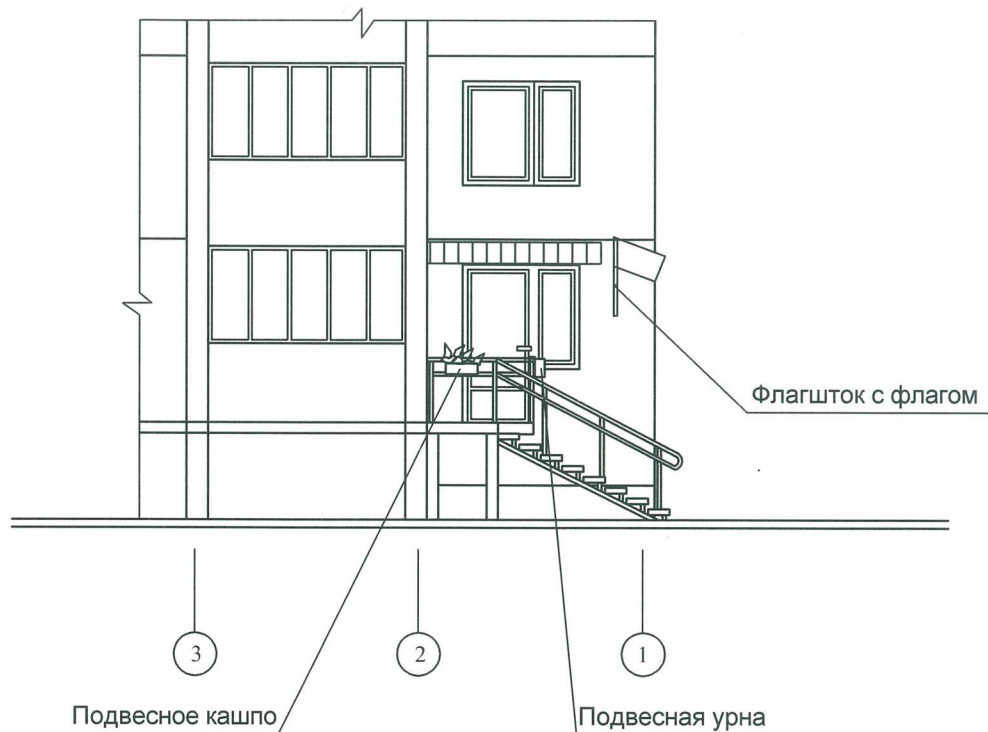
Экспликация полов

СМ
типоэксп

Согласовано:

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

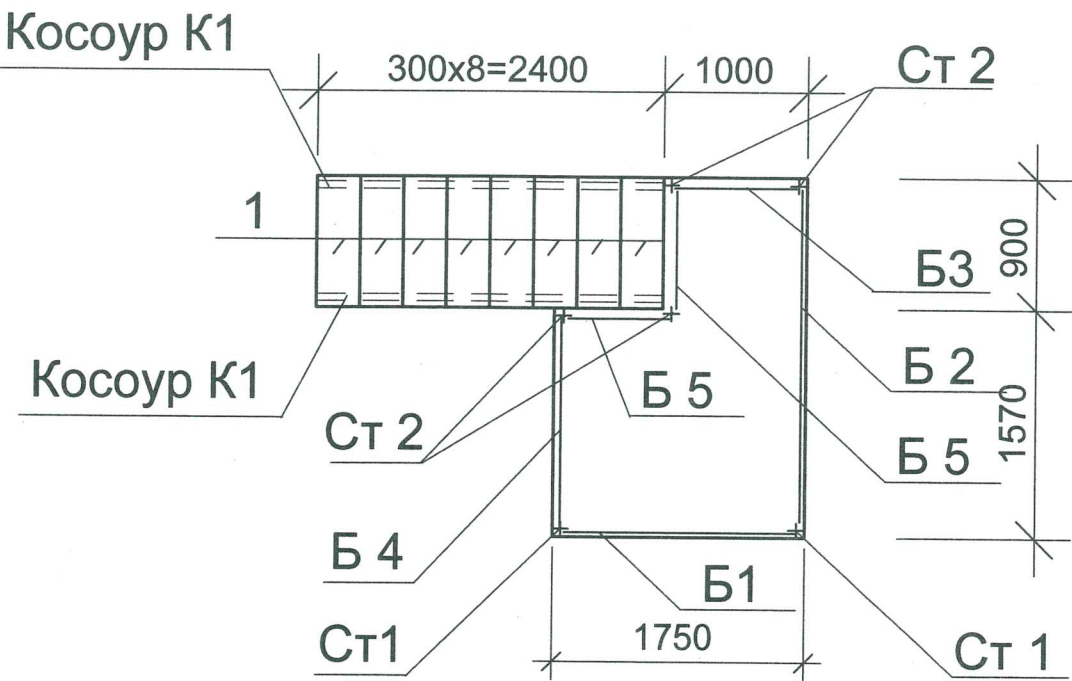
Цветочное оформление фасада



1. Цветочное оформление предусмотрено в виде подвесных кашпо с цветущими растениями .

Инв. N подл.	Взам. инв. N					
	Подл. и дата					
	22/23-АС					
	Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового обслуживания					
Инв. N подл.	Изм.	К.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
	ГИП	Гусева			<i>В.К.</i>	10.24
	Архитектор	Кирилова			<i>В.К.</i>	10.24
	Н.контр	Гусева			<i>В.К.</i>	10.24
Цветовое решение фасада						Стадия
						С
						Лист
						17
						Листов
						СМ
						тиролекс

Схема элементов крыльца и лестницы



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА

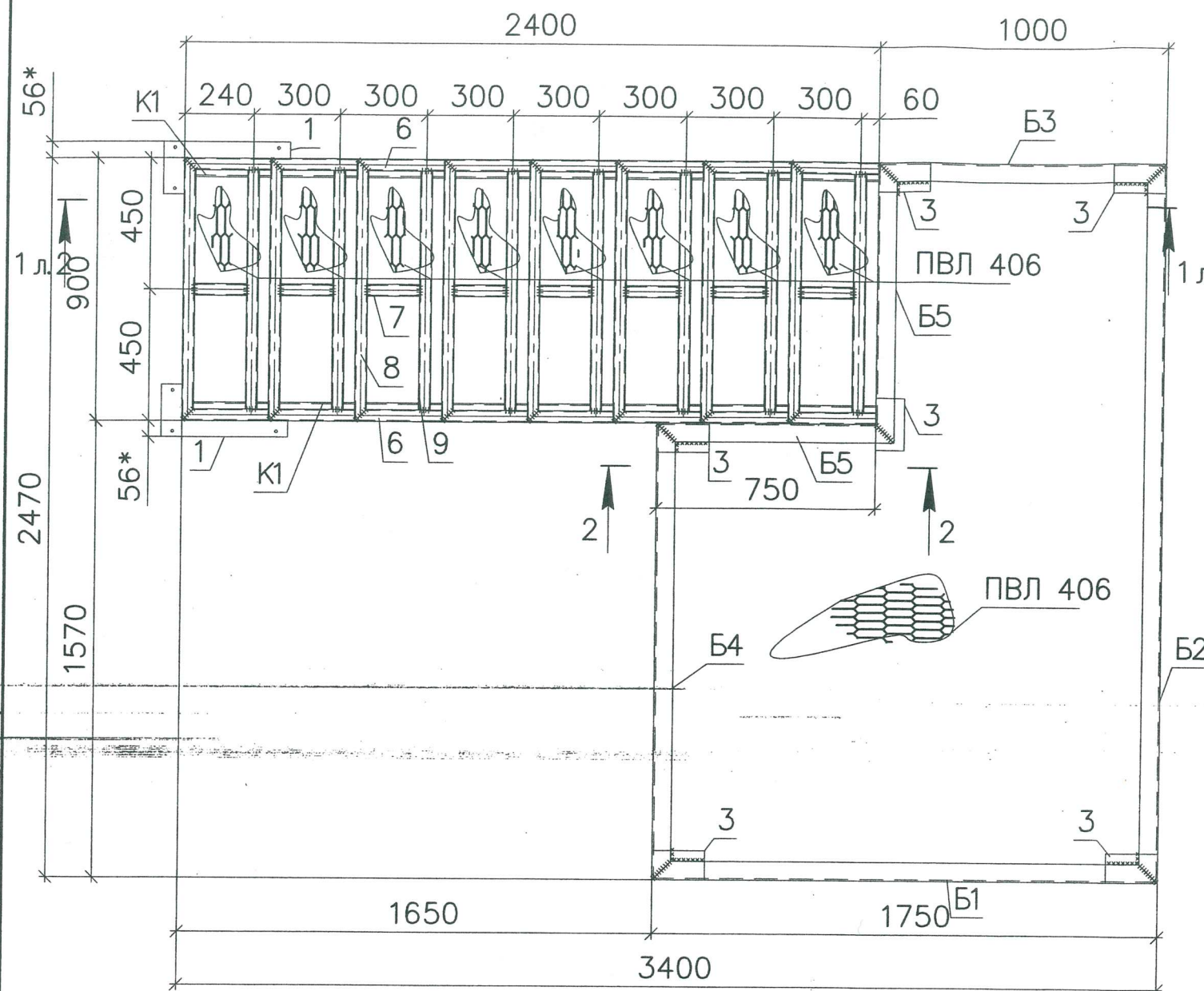
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Все-го	Масса ед., кг	Примечание
СТ1		Стойка СТ1	2		
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=3060 C235ГОСТ27772-2005	2	32,0	
СТ2		Стойка СТ2	4		
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=1160 C235ГОСТ27772-2005	2	7,23	
Б1		Балка Б1	1	24,85	
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=1750 C235ГОСТ27772-2005	1	24,85	
Б2		Балка Б2	1	17,19	
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=2530 C235ГОСТ27772-2005	1	35,92	
Б3		Балка Б3	1	14,2	
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=1000 C235ГОСТ27772-2005	1	14,2	
Б4		Балка Б4	1	24,14	
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=1700 C235ГОСТ27772-2005	1	24,14	
Б5		Балка Б5	1	12,78	
		Швеллер 16ГОСТ8240-96 L=900 C235ГОСТ27772-2005	1	12,78	
1		406x300x900 TV36.26.11-5-89 Cm3cn ГОСТ 380-88	8	3,3	
2		406x1750x2650 TV36.26.11-5-89 Cm3cn ГОСТ 380-88	1	72,88	

1. Схемы крыльца и лестницы являются справочным материалом для фирмы-изготовителя и уточняются при оформлении заказа.
1. Схемы ограждений смотреть л.11,12

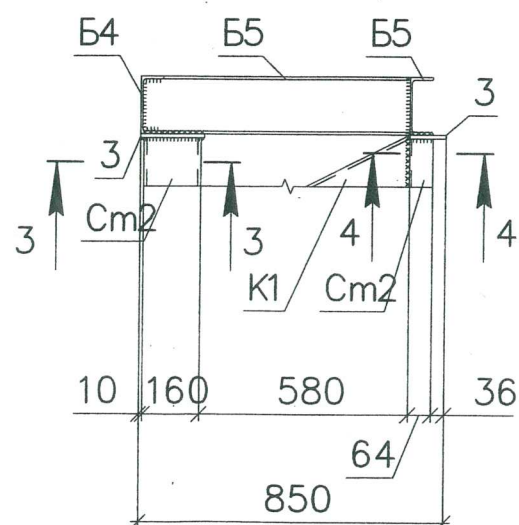
Име. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						22/23-АС			
						Реконструкция помещения, не относящегося к жилищному фонду, расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д. 90, пом. 1, под помещение санитарно - бытового назначения			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гусева		<i>Гусева</i>	10.24		C	18	
ГАП		Кирилова		<i>Кирилова</i>	10.24				
						Схема крыльца и лестницы	 типоцентр		
Н. контр.		Гусева		<i>Гусева</i>	10.24				

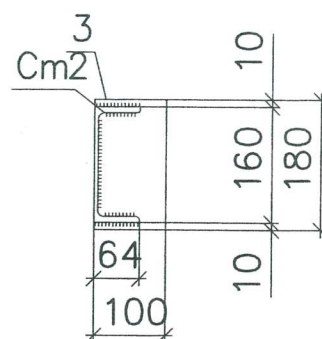
Схема элементов крыльца и лестницы
М 1:20



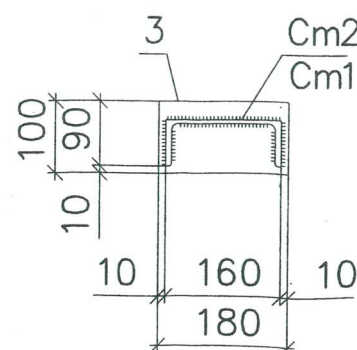
2-2



4-4 (М 1:10)



3-3 (М 1:10)



Обозначение сварных швов:
Н1-ГОСТ 5264-80-П1-6

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 180x10 С245 ГОСТ 27772-88 L=440	2	6,22	
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 200x10 С245 ГОСТ 27772-88 L=200	6	3,14	
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 100x10 С245 ГОСТ 27772-88 L=180	6	1,41	
4	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=150	16	0,35	
5	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=120	2	0,28	
6	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=300	16	0,71	
7	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=180	8	0,42	
8	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=900	8	2,12	
9	ГОСТ 32931-2015	Профиль 40x20x3 С245 ГОСТ 27772-88 L=820	8	1,94	
10		10S240 L=120 СТБ 1704-2012	32	0,11	

1. Минимальные размеры и форму угловых швов принимать по СП 5.04.01-2021.
2. Заводские швы всех элементов выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа.
3. Монтажные швы выполнять ручной сваркой электродами по ГОСТ 9467-75*.
- монтажные для ручной дуговой сварки: электродами типа Э50А, Э42А в зависимости от группы конструкций и свариваемых сталей (см. СП 5.04.01-2021).
4. При переходе на другие виды сварки или сварочные материалы размеры всех оговоренных швов должны быть пересчитаны в соответствии с указаниями СП 5.04.01-2021 .
5. Все стыковые швы выполнять с полным проваром.
6. ПВЛ 406 крепить к ступеням при помощи сварки.
7. Все элементы из черного металла должны быть окрашены эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-88 общей толщиной 80 мкм в соответствии с требованиями ТКП45-2.01-111-2008 в заводских условиях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

22/23-АС

Реконструкция нежилого помещения не относящегося к жилому фонду
расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д.90, пом.1, под помещение
санитарно - бытового обслуживания

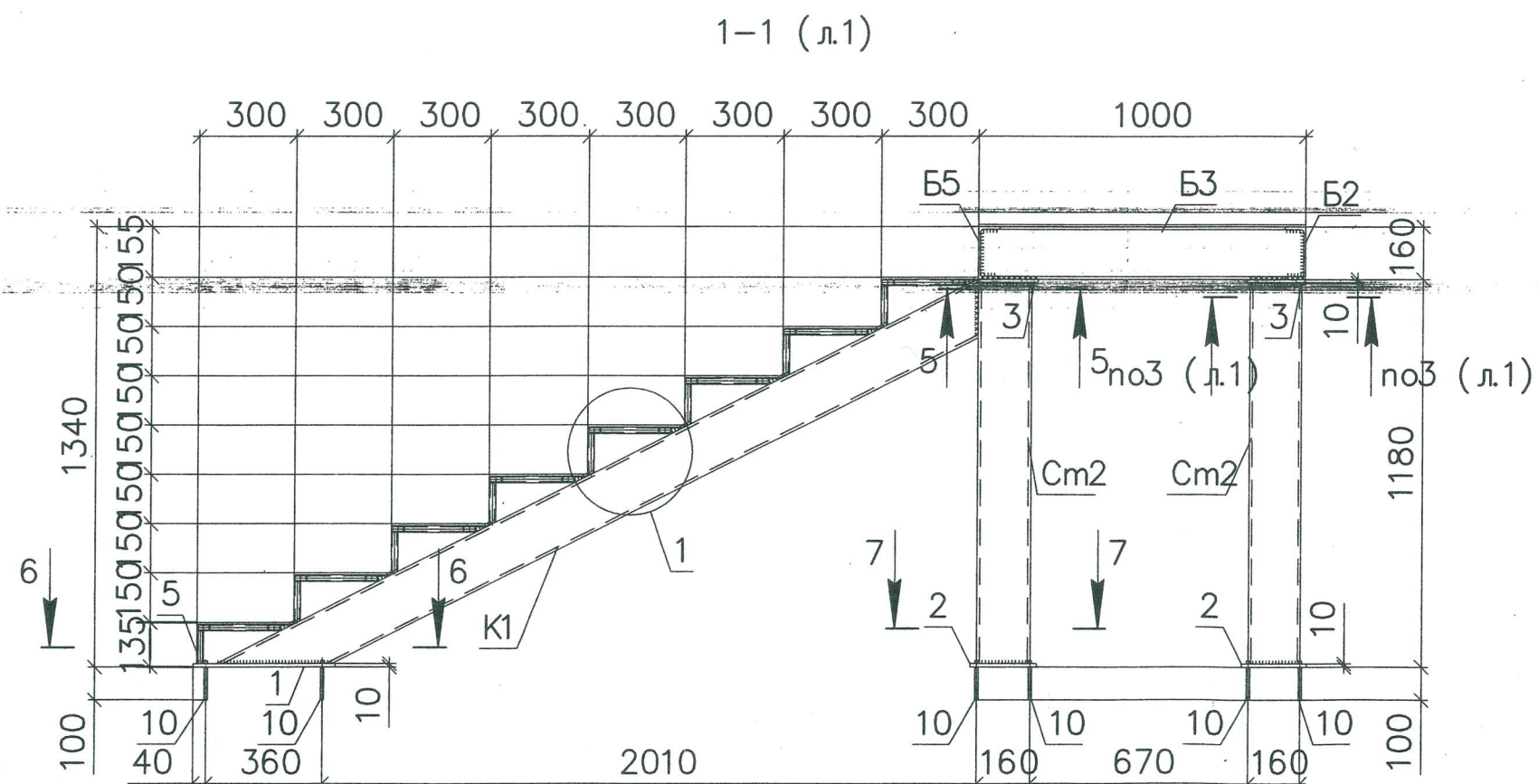
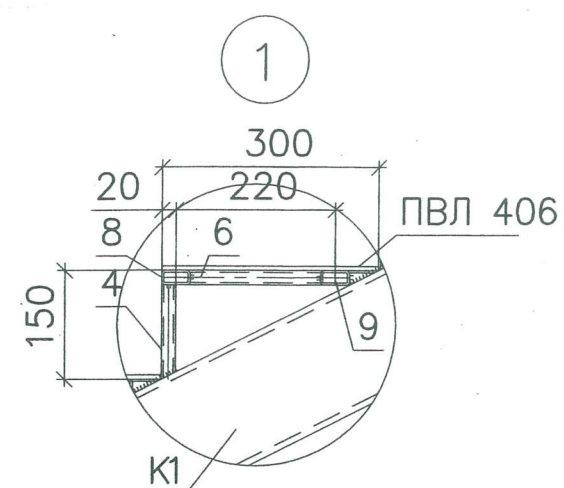
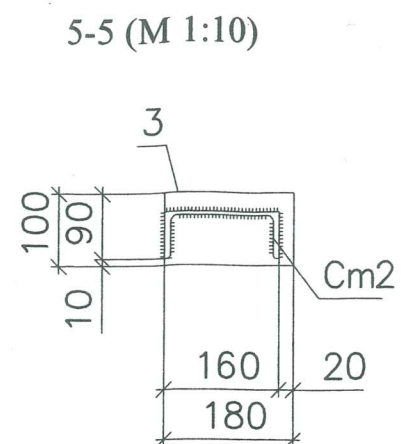
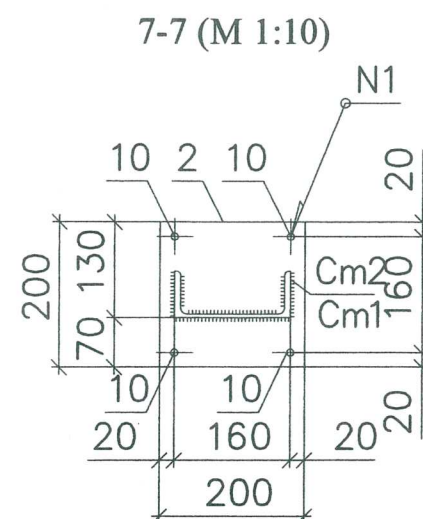
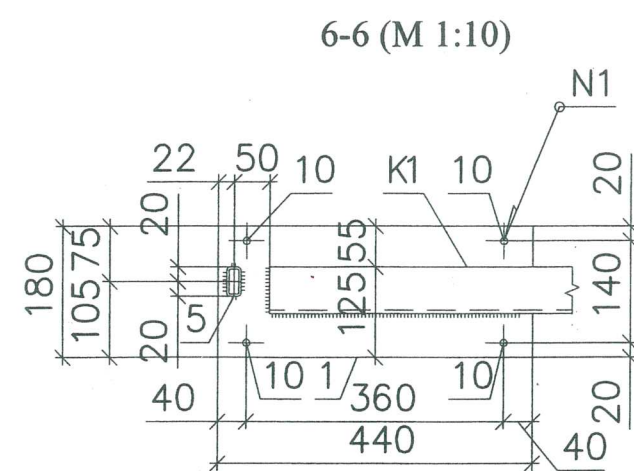
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Гусева				10.24
Н. контр.	Гусева				10.24

Схема элементов крыльца и
лестницы.
Доборные элементы

Стадия	Лист	Листов
С	19	

С
Проект
г.Минск

Формат А3

[illegible]

						22/23-АС		
						Реконструкция нежилого помещения не относящегося к жилому фонду расположенного по адресу: г. Минск, ул. Матусевича, д.90, пом.1, под помещени санитарно - бытового обслуживания		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
							С	20
ГИП		Гусева			10.24			
Н. контр.		Гусева			10.24	Разрез 1-1		

Формат А3