

Кирпичные жилые дома для строительства

СЕРИЯ 89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 1

Ц 00546-01

А.А.50м1

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 1

АС.0-1	ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 1 ÷ 19
АС.01-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000	СТР. 20 ÷ 35
АС.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	СТР. 36 ÷ 77
ЭБ	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ	СТР. 78 ÷ 93

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	АС.0-1	ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛЬБОМ 3	ГСВ.1-1	ГАЗООБОРУДОВАНИЕ	АЛЬБОМ 6	89 КЖИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	АС.01-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000		ГСВ.1-2	Э	89 КМИ	89 КДИ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
	АС.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	АЛЬБОМ 4	СС	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	ЭБ	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ	СМ	СМ	ВНУТРЕННИЕ СЕТИ СВЯЗИ	АЛЬБОМ 7	ПР	ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
АЛЬБОМ 2	ОВ.01-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000	АЛЬБОМ 5	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ			
	ОВ.1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000						
	ВК	ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЯ						

УТВЕРЖДЕН
ИН-ТОМ „МИНСКИПРОЕКТ“ ПРИКАЗ N 24 ОТ 30.06.92 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
АП „БЕЛПРОЕКТ“ ПРИКАЗ N 107 ОТ 02.07.92 г.

ПРИВЯЗАН:

РАЗРАБОТАН
АП " БЕЛПРОЕКТ "

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *[подпись]* ВИГДОРЧИК Р.И.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *[подпись]* КОЛЕДА Я.Е.

400546-01 2

Имя, № подл., Подпись и дата

Ведомость рабочих чертежей АС.01

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1	
1	Общие данные (начало)	2	
2-5	Общие данные (продолжение)	3-6	
6	Общие данные (окончание)	7	
7	Планы на отм. 0.000; -1.400; 1.400; 2.800. Фрагмент плана на отм. -1.400 с мастерской (вариант)	8	
8	Интерьер общей комнаты	9	
9	Интерьер рабочего кабинета	10	
10	Фасады между осями 1а-3с, 3с-1с вариант 1	11	
11	Фасады между осями 1а-5с, 1с-1с вариант 1	12	
12	Фасад между осями 3с-1с. Вариант с мастерской. Ведомость отделки фасадов	13	
13	Фасады между осями 1с-3с, 3с-1с вариант 2	14	
14	Фасады между осями 1с-5с, 1с-1с вариант 2	15	
15	Фрагмент фасада 1	16	
16	Фрагменты фасадов 2,3	17	
17	Фрагмент фасада 4 виды 3-3, 4-4	18	
18	Фрагменты фасадов 5,6	19	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6629-88	Двери внутренние деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери наружные деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия Б1.036.5-6.90	Люка и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия Б1.036.5-10 вып.1	Люка и балконные двери деревянные старинной конструкции	
Серия 1.172.5-6	Элементы и детали ветрооъемных шкафов и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 8242-88	Четялы просильные из древесины и древесных материалов для стр-ва	
Прилагаемые документы		
Альбом 4	см	Сметная документация. Книжки 1,2
Альбом 5	вн	Ведомость потребности в материалах
Альбом 6	89 кжн	Железобетонные изделия
	89 кмн	Металлические изделия
	89 кдн	Деревянные изделия
Альбом 7	пр	Основные положения по производству строительно-монтажных работ

Согласовано:
 Ил. спец. по стр. конструкциям 03.92
 Ил. технол. 03.92
 Ил. констр. 03.92
 Ил. констр. 03.92
 Ил. констр. 03.92

Подтверждаю соответствие привязанного типового проекта действующим нормам и правилам

Главный архитектор проекта _____
 Главный инженер проекта _____

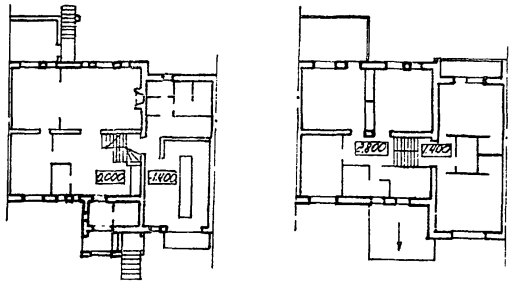
Соответствие проекта действующим нормам и правилам удостоверяю

Главный архитектор проекта *Г. Голубева*
 Главный инженер проекта *Я. Коледа*

Привязан:			
Ил. №	Ил. №	Ил. №	Ил. №
89-0140.13.92-АС.01			
Зам. гл. инж. Лотарчик	Лотарчик	03.92	2-этажный одноквартирный 6-комнатный блокированный дом
Нач. арх. Ковалюк	Ковалюк	03.92	
Ил. арх. Федченко	Федченко	03.92	Стация
Ил. конст. Курякова	Курякова	03.92	
Г.А.П. Голубева	Голубева	03.92	Лист
Г.А.П. Коледа	Коледа	03.92	
Нач. гр. Ловалий	Ловалий	03.92	Листов
Ил. конст. Голубева	Голубева	03.92	
Общие данные (начало)			
Я.П. „Белпроект“ г. Минск			

Альбом 1

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ



Типовой проект разработан И.П., Белпроект"
220746 Минск-4 проспект Машерова 23

Утвержден ин-том Минсктиппроект Приказ №24 от 30.06 1992г.

Введен в действие И.П., Белпроект" Приказ №107 от 02.07. 1992г.

Авторский коллектив

Архитекторы: Ловалий Ю.А., Голубева Г.Г., Зоболотная Г.И.

Инженеры: Коледа Я.Е.

Инженеры спецработ: Аксельрод, Коршун З.С., Рабцевич Л.А.

В разработке проекта принимали участие: Маркович В. Нахвешая Т., Бивун Я., Паперно И.И., Львович М. Лотвина Р.

Общая характеристика проекта

Область применения: в климатических районах с обычными геологическими условиями (республика Беларусь)

Расчетная температура наружного воздуха -22°, -26°С

Вес снегового покрова 100 кгс/м²

Скоростной напор ветра 27 кгс/м²

Класс ответственности III

Степень огнестойкости II

Ориентация - широтная

Характеристика площадки строительства

Расчетная температура наружного воздуха

Вес снегового покрова

Характеристика грунтов и ссылка на организацию, проводившую инженерно-геологические изыскания.

Ведомость комплектов рабочих чертежей марки АС Альбом 1

Обозначение	Наименование	Страницы
АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения	1 ÷ 19
АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000	20 ÷ 34
АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм. 0.000	35 ÷ 76
ЭБ	Элементы блокировки	77 ÷ 92

03.92	03.92	03.92	03.92
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

03.92	03.92	03.92	03.92
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

Привязан:

И.П., Белпроект" г. Минск

Нач. И.М. Ковалево	03.92
Гл. инж. Федирко	03.92
Гл. консл. Курченко	03.92

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92-АС.0-1

4.00546-01 4

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Строительные конструкции и отделка (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 1 АС.0-1	Общие архитектурно-строительные решения	
АС.01-1	Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0.000	
АС.1-1	Архитектурно-строительные решения выше отм. 0.000	
ЭБ	Элементы блокировки	
Альбом 2 ОВ.01-1	Отопление и вентиляция ниже отм. 0.000	
ОВ.1-1	Отопление и вентиляция выше отм. 0.000	
ВК	Водопровод и канализация	
Альбом 3 ГСВ.1-1	Газооборудование	
Э	Электрооборудование	
СС	Внутренние сети связи	

Наименование	№ бар.	Характеристика	Принят вариант
Фундаменты	1	Ленточные из сборных железобетонных плит и бетонных блоков ГОСТ 13579-78	
Наружные и внутренние стены	1	Бетонные блоки ГОСТ 13580-85	
Наружные стены выше отм. 0.000 совместно таблицей вариантов наружных и внутренних стен АС.1-1 и графу настоящей таблицы „Наружная отделка стен“	1	Кирпич керамический эффективный h=88мм рядовой и лицевой (наружный слой) ГОСТ 530-80, ГОСТ 7484-78	
	2	Камни керамические эффективные h=138мм рядовые и лицевые (наружный слой) ГОСТ 530-80 ГОСТ 7484-78	
	3	Камни силикатные h=138мм рядовые и лицевые (наружный слой) ГОСТ 379-79	
Внутренние стены выше отм. 0.000	1	Кирпич керамический эффективный h=88мм	
	2	Камни керамические эффективные h=138мм	
	3	Камни силикатные пустотелые h=138мм	
Перекрытия	1	Железобетонные панели с круглыми пустотами Серия 1.141-1 вып. 60, 63, 64	
Кровля	1	Стропильная, покрытие из асбестоцементных листов ГОСТ 16238-77*	
Внутрил. лестница	1	Деревянные марши, площадки	
Перегородки	1	Кирпичные, гипсовые плиты ту 21 БССР 323-89	
Ограждение лоджии и террасы		Деревянные по металлическому каркасу	
Оконные блоки и балконные двери	1	с раздельным переплетами б1.03б.5-6.90	
	2	спаренной конструкции б1.03б.5-10	
Двери	1	щитаемые (глухие), обяязочные (остекленные)	

* общие указания о применении вариантов наружных стен для строительства с 1 января 1994 в соответствии с постановлением № 5 Госстроя Республики Беларусь от 7.04.92г см. раздел АС.1-1 л. 6.

Ш.М. Майд. Подпись и дата: _____
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА
 КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА КОДЕСА

Примеча:	

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск

Исх. АКМ Ковыло / 03.92
 Гл. арх. Федченко / 03.92
 Гл. конс. Курченко / 03.92

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92-АС.0-1

Лист 3

400546-01 5

Строительные конструкции и отделка (окончание)

Наименование		N вар.	Характеристика	Принят вариант
Полы	в жилых помещениях, передней, коридорах	1	Доски паркетные ГОСТ 862,386	
		2	Линолеум ГОСТ 18108-80	
		3	Доски для покрытия полов ГОСТ 8242-88	
	в кухне	1	Линолеум ГОСТ 18108-80	
		2	Доски для покрытия полов ГОСТ 8242-88	
	в санузлах		Керамическая плитка ГОСТ 6761-89	
Наружная отделка стен (номера вариантов отделки, соответствующие номерам вариантов наружных стен)	1	Лицевой керамический эффе́ктивный кирпич h=88мм (ГОСТ 7484-78) расшивка швов		
	2	Лицевой керамический камень h=138мм (ГОСТ 7484-78) расшивка швов		
	3	Лицевой силикатный камень h=138мм (ГОСТ 379-79) расшивка швов		
Отделка отдельных частей стен декоративных элементов	1(123)	Лицевой кирпич. Расшивка швов.		
	2	Декоративная штукатурка		
внутренняя отделка стен	1	Оклейка обоями		
	2	Клеевая покраска по шпаклевке, штукатурка с последующей шпаклевкой и окраской клеевыми и масляными составами		
Отделка деревянных полов	Окна, двери	1	Масляная окраска (группа I ГОСТ 9825-73)	
	Полы	1	Паркет покрыть лаком	
		2	Доски - масляная окраска	
Ограждение лоджии, террасы, обшивка веранды, свес кровли			Непрозрачная отделка деревянных изделий: Покрытие водостойким лаком или специальными составами типа "пинотекс". Лакокрасочные материалы группы I (ГОСТ 9825-73)	

Инженерное оборудование

Наименование		N вар.	Характеристика
Отопление		1	Водяное с чугунными радиаторами и кранами двойной регулировки для расчетных температур - 22°, -26°С (основное решение)
		2	Водяное с автономным источником тепла на газовом топливе с чугунными радиаторами для расчетных температур - 22°, -26°С (альтернативное решение)
Вентиляция		1	Естественная
Водоснабжение	Холодная	1	Заявлено от внешней сети
	Горячая	1	Централизованной от внешнего источника теплоснабжения
2		Система горячего водоснабжения с газовым водоподогревателем	
Канализация		1	в городскую сеть
Водосток		1	Наружный организованный свободными трубами
Газопровод		1	От внешней сети
Электрооборудование		1	Электроосвещение от сети 380/220
Защита связи		1	Радиотрансляционная сеть, телефран, индивидуальная телеантенна

Привязан:

АП, БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Исполн.	Ковалева	2	03.92
Провер.	Редченко	2	03.92
Глав. конструктор	Куряченко	2	03.92

Общие данные (продолжение)

89-0440.13.92 - АС. 0-1

Лист
4

400546-01 Б

В.П. (03.92) / К.С. (03.92) / А.С. (03.92) / И.С. (03.92)
 В.П. / К.С. / А.С. / И.С.
 Инв. №

АЛБЕОМ 1

Эксплуатационные показатели.

Наименование показателей.	Ед. изм.	
Расчетный расход тепла на отопление при температуре наружного воздуха.	-22°C	ккал/ч кв.м
	-26°C	"
	"	"
Удельный расход тепла на отопление на 1м² общей площади отопл. помещен.	-22°C	"
	-26°C	"
	"	"
Расход тепла на горячее водоснабжение		"
Расход воды	холодной	л/сек
	горячей	"
Потребный напор воды у основания стояков	холодной	м.водост.
	горячей	"
Расход газа	м³/час	
Расчетная нагрузка на электропровод	квт.	
Количество радиотрансляционных точек	шт.	

Технико-экономические показатели (окончание)

Наименование показателей	Ед. изм.	к-во
Строительн. объем	Общий	м³
	в том числе: подземный	"
Объемность		
Коэффициент	жилая площадь / общая площадь дома	
	строительный объем / общая площадь дома	
Сметная стоимость	Общая	тыс.руб.
	Строительно-монтажные работы	"
	1м³ здания	руб.
	1м² жилой площади	"
	1м² общей пл. квартиры (с учетом вет. пом.)	"
Трудоемкость	возведения здания	чел.дн.
	возведения 1м³ здания	"
Расход материалов	Цемент	т.
	Цемент	"
	Сталь в натуральном исчислении	"
	Сталь приведенная к классу А-І	"
	Бетон и железобетон	м³
	в том числе: монолитный тяжелый	"
	монолитный легкий	"
	сборн. тяжелый	"
	Лесоматериалы	"
	Кирпич	тыс.шт.

Технико-экономические показатели (начало)

Наименование показателей	Ед.изм.	кол-во
Застройки	м²	162.42
Жилая	"	93.48
Квартиры (без учета летних и дополнительных помещений)	"	164.10
Жилого здания	"	276.28
Общая квартиры (с учетом летн. помещ.)	"	180.45
Площадь	Общая дома	"
	в том числе: сауна	"
	гараж	"
	подвальные кладовые	"
	холодная кладовая, тамбур, коридор	"
	Летние помещений	"
	Летние помещений	"

Привязан:

Име. И. подл. Подпись и дата
 Нач. пр. Гаврилюк
 И. пр. Козлова
 03.92
 03.92
 03.92

АП "БЕЛПРОЕКТ"
 г. Минск
 Нач. АРМ Ковалюк
 Пл. пр. Федченко
 Пл. конст. Куренко

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92-АС.0-1

Лист 5

400546-01 7

Пояснительная записка

Проектно-сметная документация 2-х этажного одноквартирного 6-комнатного блокированного дома разработана на основании договора на проектирование между „Минкстиппроектм“ и АП „Белпроектм“ № 131.90 от 26 июня 1991г. и в соответствии с заданием на разработку, утвержденным Госстроем БССР 25 октября 1990г. и дополнением к заданию, утвержденным Минкстиппроектм.

Основной целью данной работы является создание новых, более совершенных планировочных решений жилых домов, обеспечивающих повышенный комфорт проживания.

Составляющими повышенного комфорта являются следующие решения, принятые в проекте:

- в доме запроектирована сауна с помещением для отдыха;
- ветроотсек гараж со смотровой ямой;
- помещение мастерской для занятий индивидуальной трудовой деятельностью (вариант);
- подвал с хозяйственными кладовыми для хранения овощей, фруктов;
- холодильная кладовая при входе в дом;
- дополнительные туалеты при спальнях и в передней;
- в общей комнате-гостиной, площадью 21 м² запроектирована камин;
- гостиная через остекленную четырехстворчатую дверь соединяется со столовой площадью 12,5 м².
- столовая, непосредственно связана с кухней и верандой с выходом на приусадебный участок;
- в светлой передней (холле) предусмотрены шкафы для верхней одежды;

- из холла можно подняться по открытой деревянной лестнице на промежуточную площадку, где размещаются стальные, и на второй этаж, а также спуститься в сауну, гараж и подвал.

- при спальнях предусмотрены гардеробные и туалеты;

- на втором этаже запроектированы три жилых комнаты - две спальни и кабинет или же три спальни с межкомнатными шкафами для одежды и белья;

- здесь же размещена светлая ванная и рядом с ней комната для хозяйственных работ: шитья, глажения и т.д.;

- на втором этаже имеются летние помещения - балконы;

- кроме основного планировочного решения дома - с сауной, разработан вариант с мастерской, с выходом из нее на приусадебный участок.

Дом оснащен следующими видами инженерного оборудования: холодное и горячее водоснабжение, канализация, центральное отопление (варианте автономным источником тепла на газовом топке), вентиляция, газификация, электрооборудование, радификация, телекоммуникация, телевидение.

Мероприятия по пожароопасности.

Эвакуационные мероприятия предусмотрены в соответствии со СНиП 2.08.01-89 и 2.01.02-85.

Двери наружные, ведущие в дом, служебные - в подвал, гараж, сауну, на чердак имеют упругие уплотняющие прокладки в притворах.

Предусмотрены трубопроводные двери в подвал, гараж.

Привязан:

Инв. № подл.	Листы в составе	Всего листов	№
ГЛ.П	К.Л.	03.92	03.92
Рисовый	К.Л.	03.92	03.92
И.конт.	Голубица	03.92	03.92

АП „Белпроектм“	Лав. А.М. Ковалю	03.92
	Л. арх. М. Федченко	03.92
	Л. инж. М. Кирюченко	03.92

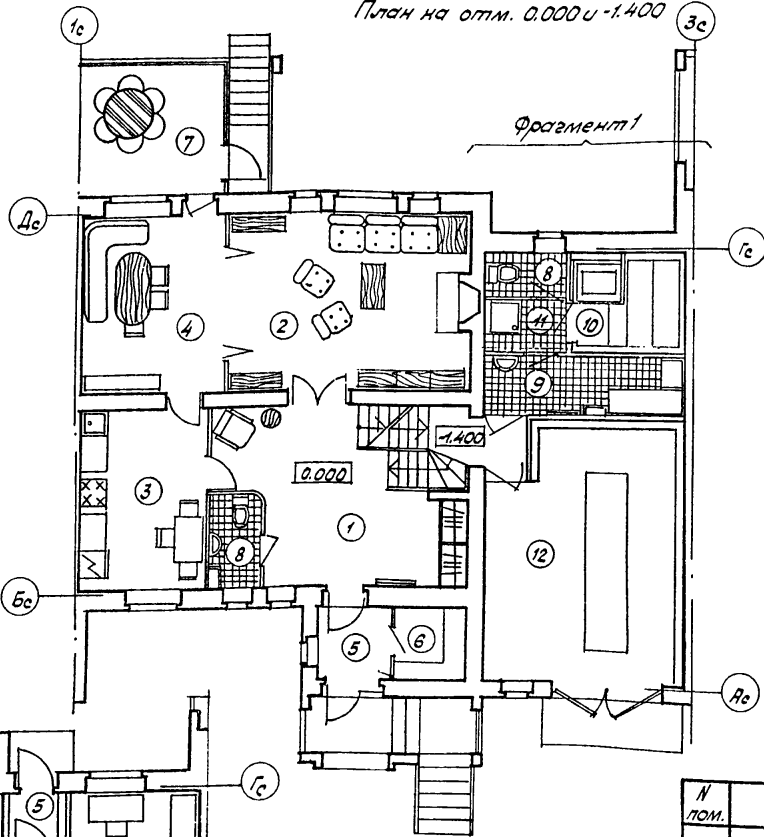
Общие данные (окончание)

89-0140.13.92-АС.0-1	Лист
	6

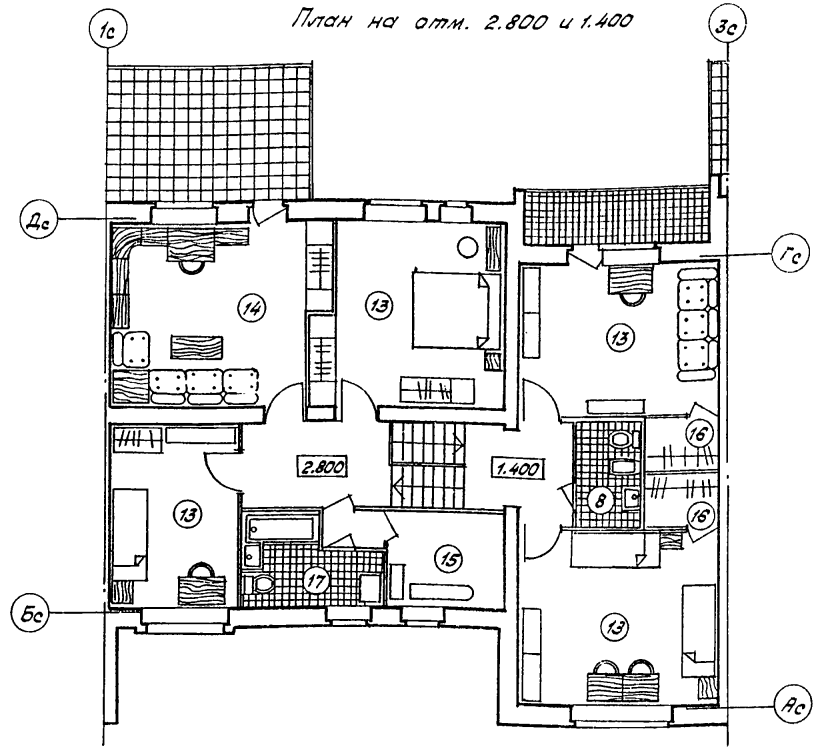
400546-01 8

Альбом 1

План на отм. 0.000 и -1.400



План на отм. 2.800 и 1.400



Экспликация помещений.

№ пом.	Наименование	Площадь, м ²	№ пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Передняя	14,84	10	Сауна	4,15
2	Общая комната	21,17	11	Душевая	1,97
3	Кухня	11,02	12	Гараж	21,87
4	Столовая	12,47	13	Спальня	11,02; 14,28; 16,03; 14,78
5	Тамбур	2,26; 1,13	14	Кабинет	16,70
6	Холодная кладовая	2,47	15	Комната для занятий работ	4,79
7	Веранда	8,46	16	Гардеробная	1,82
8	Туалет	2,00; 1,48; 3,11	17	Совмещенный санузел	5,03
9	Помещение для отдыха	5,35	18	Мастерская (вариант)	10,48

Фрагмент 1.
План на отм. -1.400 с мастерской (вариант)

Привязан:

Ш.в. И	Ш.в. И	Ш.в. И	Ш.в. И
Ш.в. И	Ш.в. И	Ш.в. И	Ш.в. И

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Нач. АРМ Ковалько
Гл. арх. Федченко
Гл. конст. Курченко

03.92
03.92
03.92

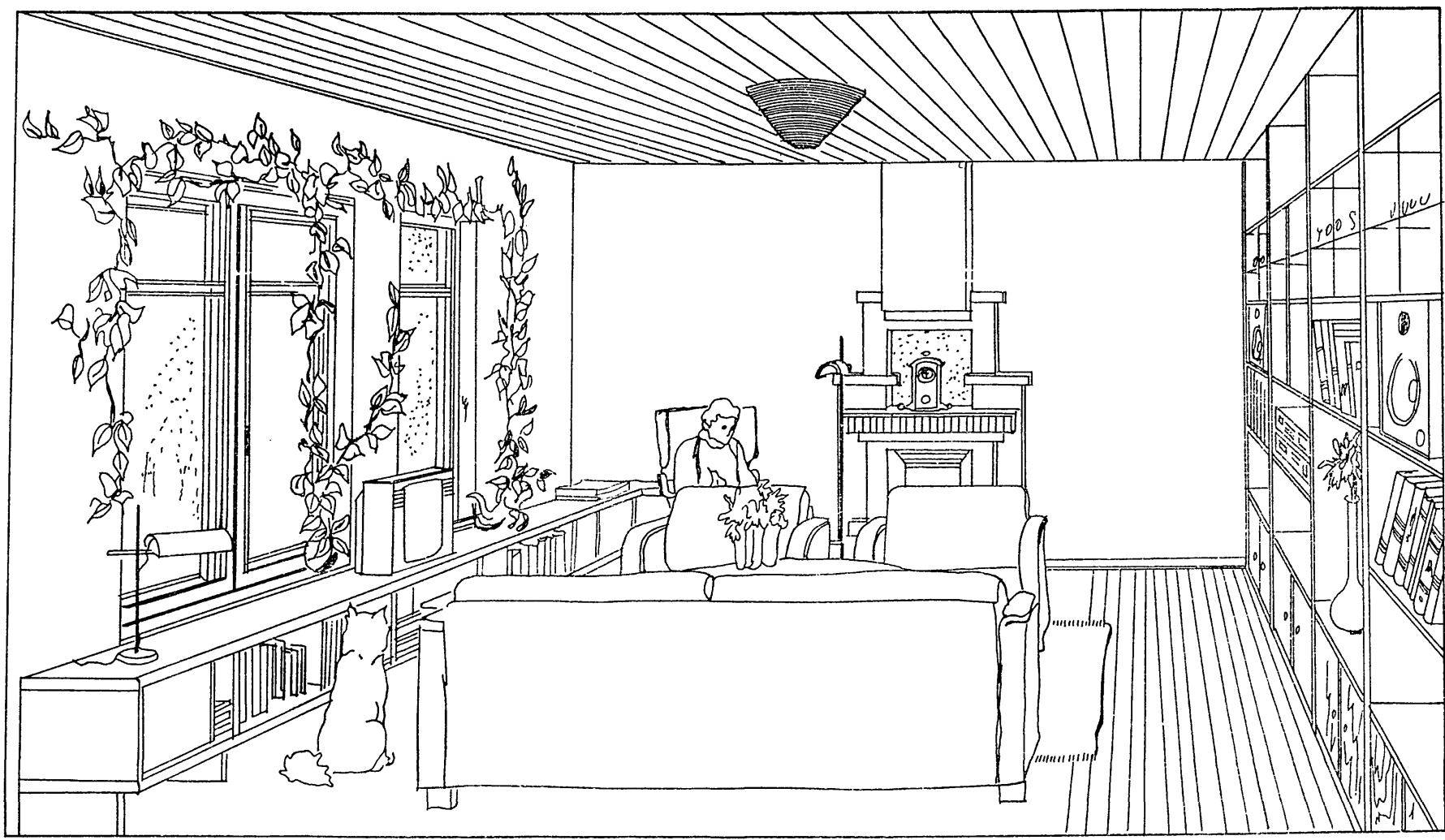
Планы на отм. 0.000; -1.400; 1.400; 2.800. Фрагмент плана на отм. -1.400 с мастерской (вариант)

89-0140.13.92-А.С.О-1

ЦО.546-01 9

Лист 7

Альбом 1



03.92	Гол	Голубева	03.92
03.92	Гол	Малева	03.92
03.92	Нач. во. Н. Сидим	Лавачий	03.92
03.92	Нач. во. Н. Сидим	Голубева	03.92

Име. И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“	Нач. АПИ Говадло	03.92
г. Минск	Гл. арх. Федченко	03.92
	Гл. конст. Курченко	03.92

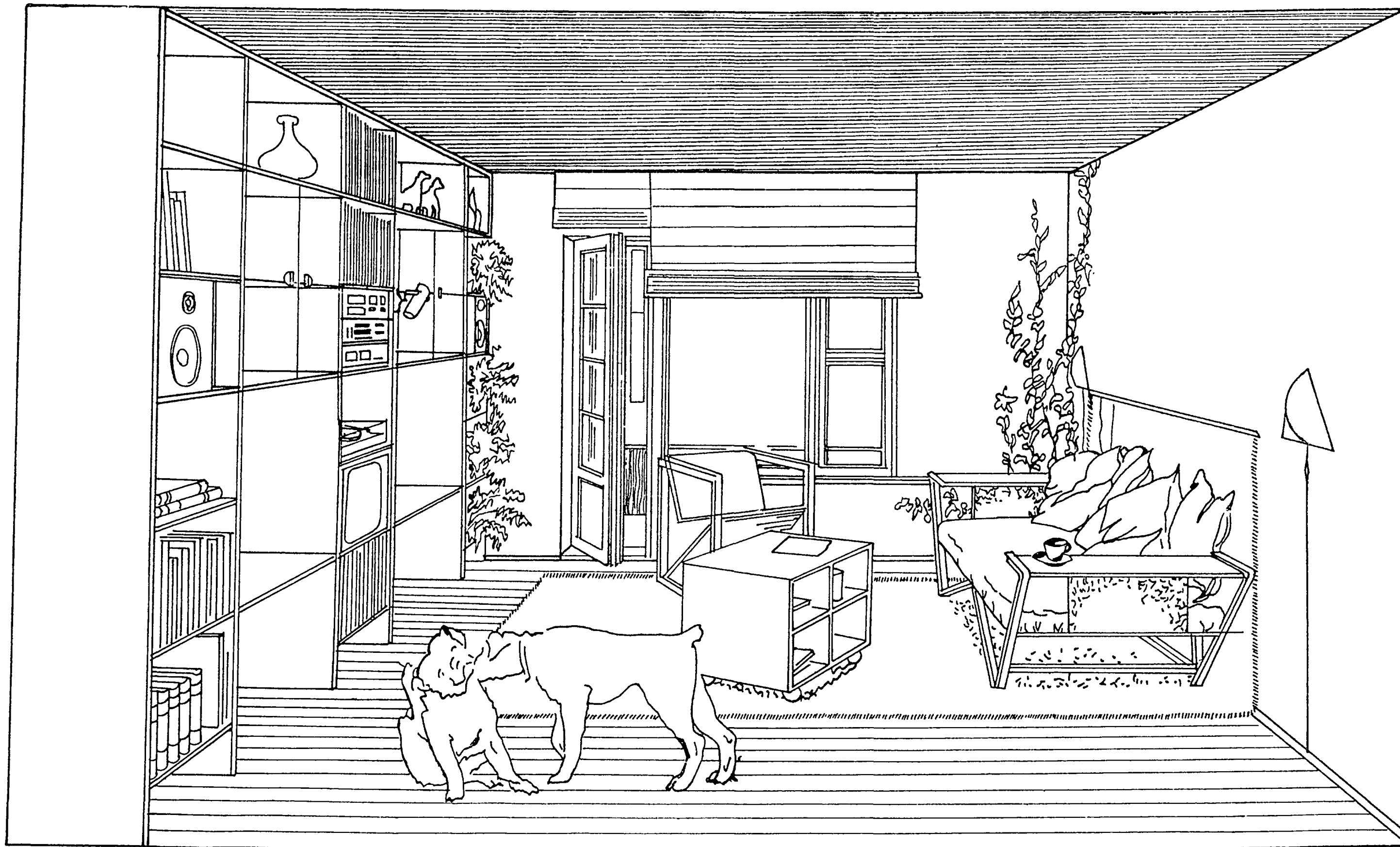
Интерьер общей комнаты

89-0140.13.92-АС.О-1

Ц.00546-01 10

Ишт 8

Альбом 1



ГАП	Голубева	Г	03.92
ГКП	Балева	К	03.92
Нач. гр.	Ловалуй	Л	03.92
Н.контр.	Голубева	Г	03.92

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

Привязан:

А.П. "Белпроект"	Нач. ЯКМ	Ковалю	2	03.92
г. Минск	Гл. арх.	Федченко	2	03.92
	Гл. конст.	Курченко	2	03.92

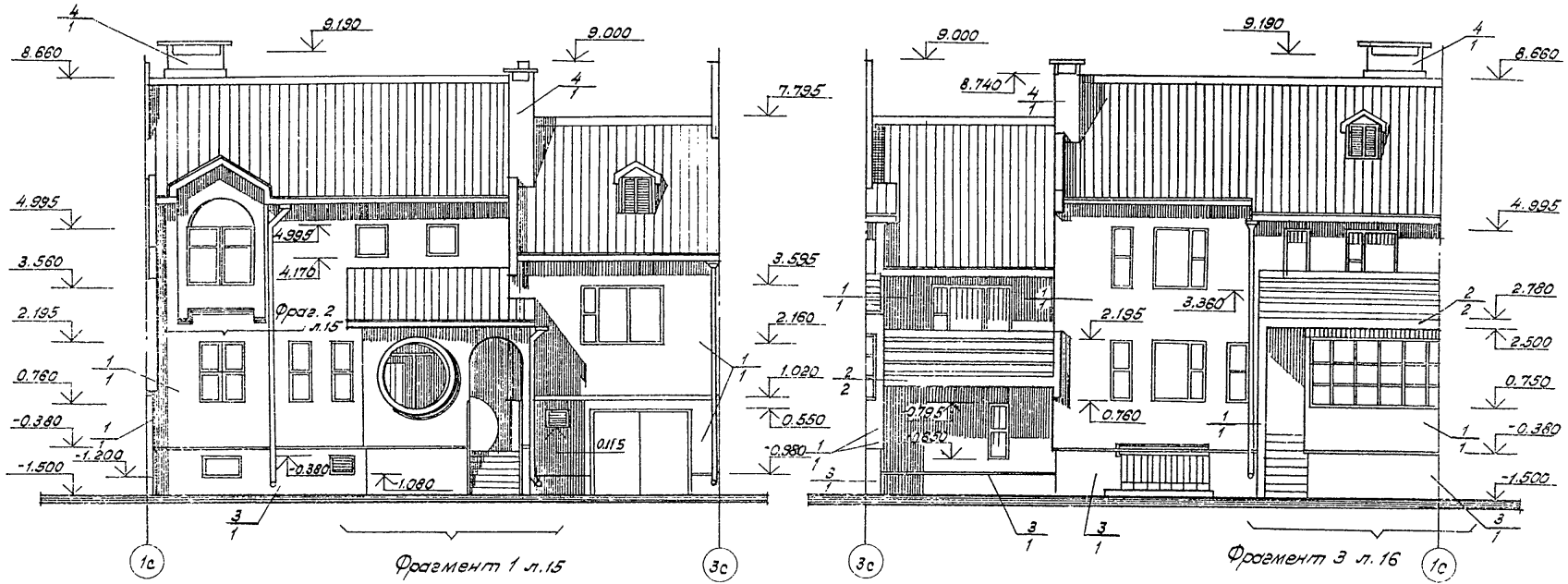
Интерьер рабочего кабинета

89-0140.13.92 - АС.О-1

Лист 9

ЦОД546-01 М

Альбом 1



Ведомость отделки фасадов см. л. 12.

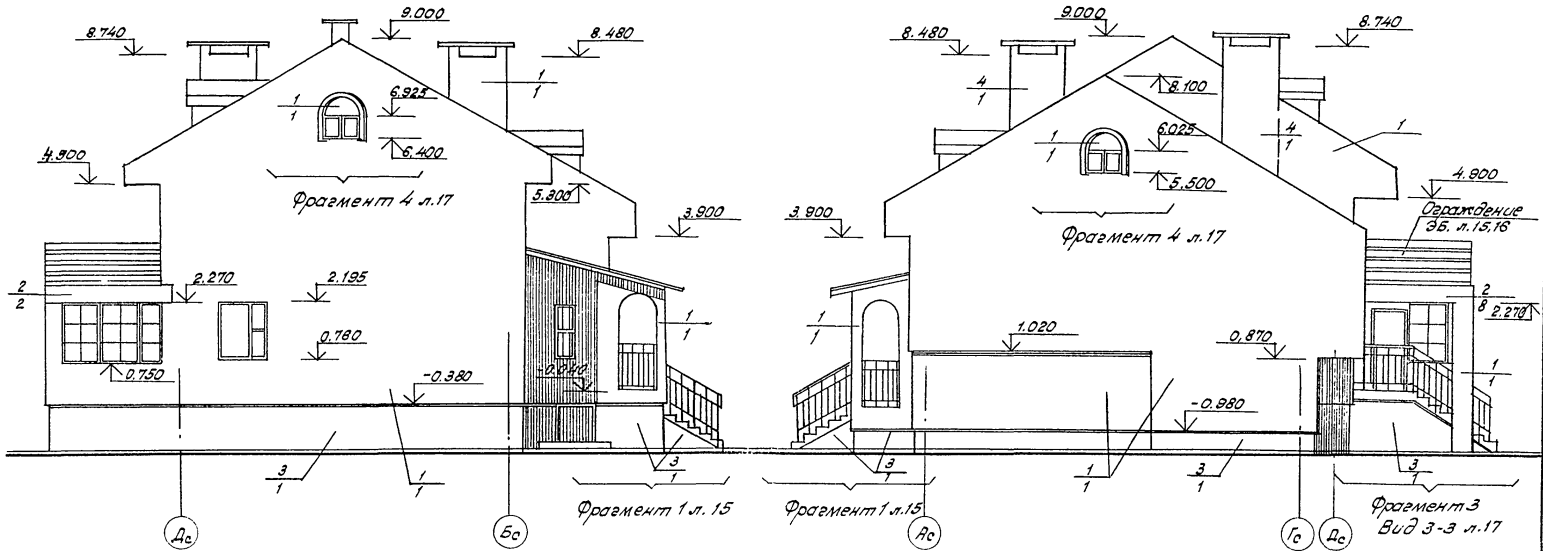
03.92	03.92	03.92
3	3	3
Солубево	Солубево	Солубево
Водопровод	Водопровод	Водопровод
И.Колесников	И.Колесников	И.Колесников

Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Привязки	Привязки	Привязки	Привязки	Привязки

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Нач. А.И.М. Ковалюк Сл.пр. Фейченко Инж.конст. Курченко	03.92 03.92 03.92	Фасады между осями 1с-3с, 3с-1с. Вариант 1.	89-0140.13.92-А.С.О-1	10
----------------------------	---	-------------------------	--	-----------------------	----

ЦО0546-01 12

АЛБ.50М.1



03.92	03.92	03.92	03.92
Ген.проект	Архитектурный	Строительный	Инженерный
Лит. А	Лит. Б	Лит. В	Лит. Г
03.92	03.92	03.92	03.92
Лит. А	Лит. Б	Лит. В	Лит. Г
03.92	03.92	03.92	03.92
Лит. А	Лит. Б	Лит. В	Лит. Г
03.92	03.92	03.92	03.92
Лит. А	Лит. Б	Лит. В	Лит. Г

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“
в Минск

Нач. АРМ Ковалюк
Гл. арх. Федченко
Гл. конст. Курдюков

03.92
03.92
03.92

Фасады между осями Дс-Бс, Ас-Дс.
Вариант 1.

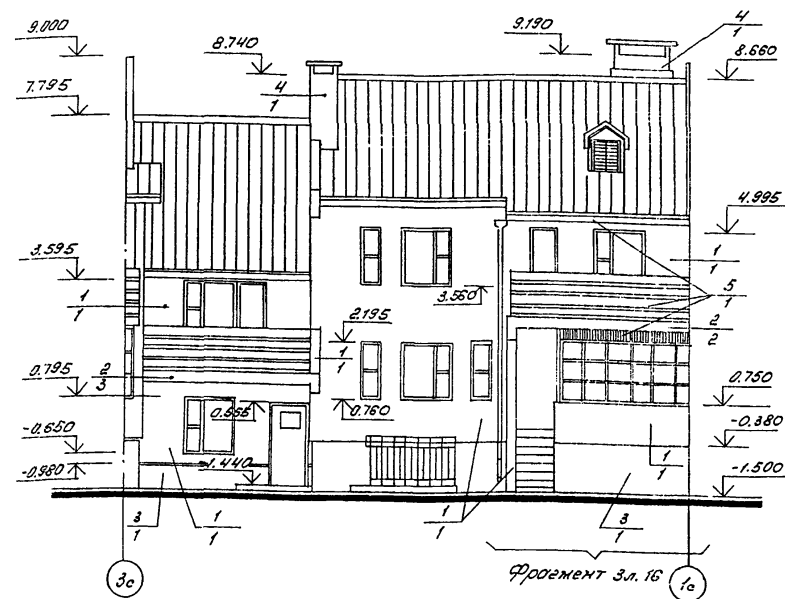
Ведомость отделки фасадов см. л. 12

89-0140.13.92-АС. 0-1

400546-01 13 2840/1

Лист
11

А.ЛЬБОН 1



Ведомость отделки фасадов
Основное решение и возможные варианты

№ вар.	Элементы	№ вар.	Виды отделки
1.	Основные плоскости стен	1	Кирпич керамический лицевой эрфективный h=88мм (ГОСТ 7884-78) Цвет бежевый (Керамический завод г.Ровношвили)
		1а	Кирпич керамический лицевой эрфективный h=88мм (ГОСТ 7884-78) Цвет-красный (П.В. Керамика г. Витебск)
		2	Камеш керамический лицевой эрфективный h=188мм (ГОСТ 7884-78)
		3	Камеш оникатный лицевой h=188мм (ГОСТ 379-79)
2	Отдельные участки архитектурные детали	1	варианты 1,1а, 2, 3 по поз.1- основн. плоскости стен
		2	Декоративная штукатурка по сетке
3	Цоколь	1	Штукатурка, заполнитель-каменная крошка
4	Вытяжные трубы	1	Кирпич керамический лицевой полнотелый обыкновенный (ГОСТ 7884-78)
5	Экраны ограждения лоджий и террасы, обшивка веранды, подшивка свеса кровли	1	Четрозрачная отделка деревянных изделий: покрытие водостойким лаком или специальными составами пипа, пинотеке (лакокрасочные материалы группы ГФВ002-79)

Пример маркировки отделки

1 - N по элемента фасада
1 N варианта

1. Вариант 1 - основное решение, остальные - дополнительные варианты
2. Цвет лицевого кирпича должен соответствовать эталону, согласованному с автором проекта
3. Облицовку стен лицевым кирпичом выкладывать под расшивку швов
4. Морозостойкость лицевого ряда кирпича не менее Мрз25.

4. Подоконные слобы из оцинкованной стали выпалнять с обязательным заводением боковых кромок за облицовку
5. Шпаклевка бетонных поверхностей и окраска в 2 слоя кремниореакционной эмалью ГФВ023122-78
6. Покраска окон и дверей масляными красками (группа ГФВ029025-73) за 2 раза.
7. Металлические изделия оцинковать и окрасить нитроземляки ГФВ003 ГОСТ 64-77

Привязан:

А.П., Белпроект г. Минск
Инж. Аким Ковалю
Инж. Родченка
Инж. Конат Кирянка

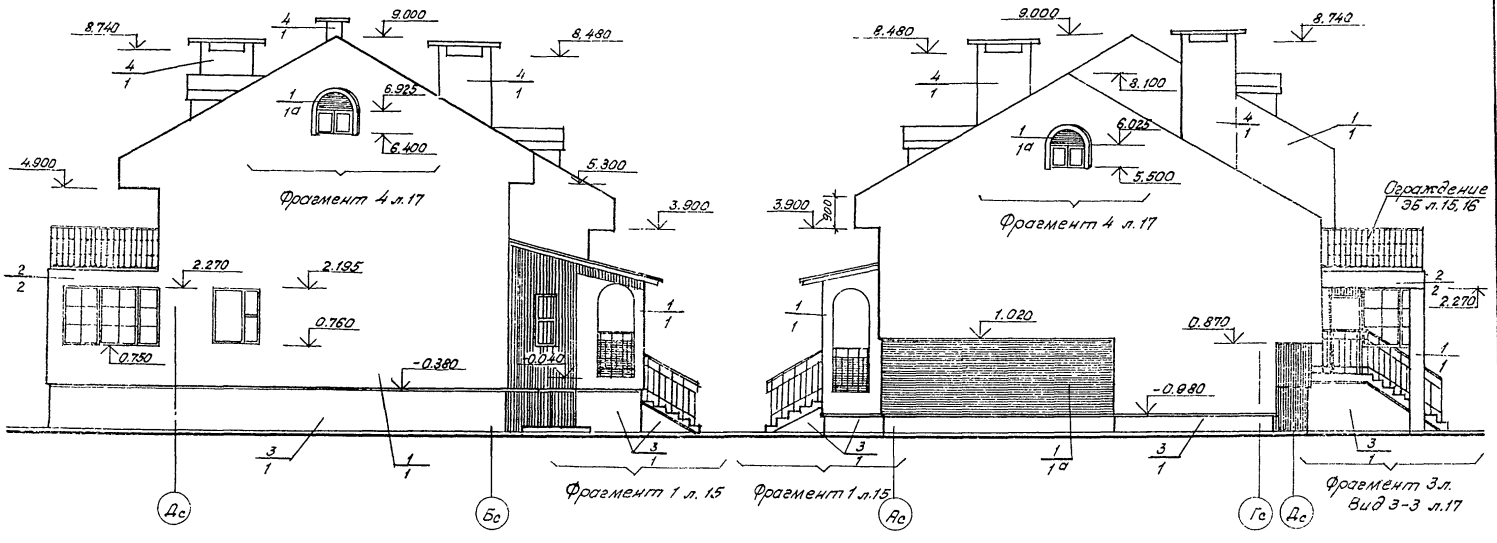
03.92
03.92
03.92

Фрагмент между осями 3с-1с. Вариант с мастеровой. ведомость отделки фасадов.

89-0140.13.92 - А.О.-1

400546-01 14

Альбом 1



Ведомость отделки фасадов см. л.12

Привязан:

Ил. 1 л. 10 в. 1	Ил. 1 л. 10 в. 2	Ил. 1 л. 10 в. 3	Ил. 1 л. 10 в. 4
Ил. 1 л. 10 в. 5	Ил. 1 л. 10 в. 6	Ил. 1 л. 10 в. 7	Ил. 1 л. 10 в. 8
Ил. 1 л. 10 в. 9	Ил. 1 л. 10 в. 10	Ил. 1 л. 10 в. 11	Ил. 1 л. 10 в. 12
Ил. 1 л. 10 в. 13	Ил. 1 л. 10 в. 14	Ил. 1 л. 10 в. 15	Ил. 1 л. 10 в. 16
Ил. 1 л. 10 в. 17	Ил. 1 л. 10 в. 18	Ил. 1 л. 10 в. 19	Ил. 1 л. 10 в. 20

Ил. АКМ Ковалко
Ил. арт. Федченко
Ил. конст. Курочкин

03.92
03.92
03.92

Фасады между осями Дс-Бс, Ас-Дс
Вариант 2.

89-0140.13.92-Р.С.О-1

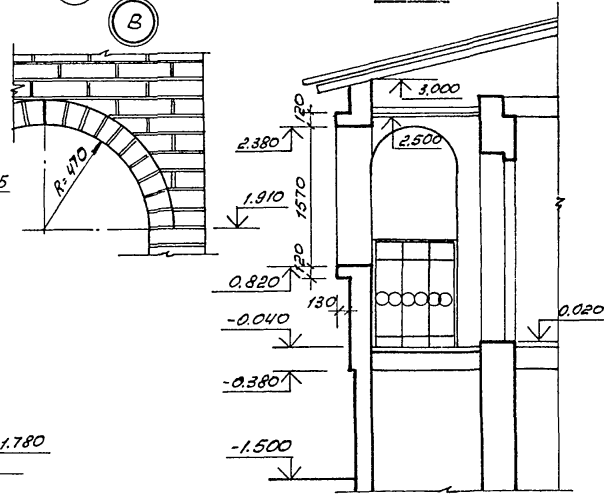
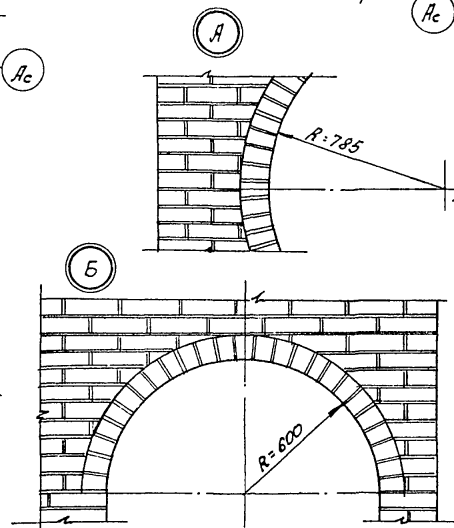
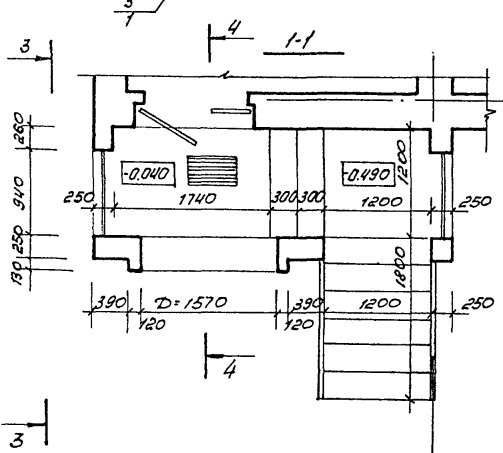
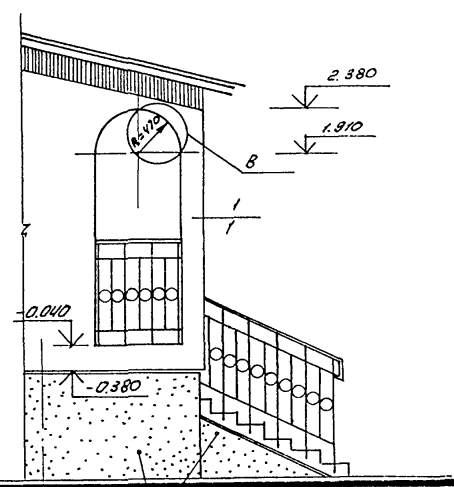
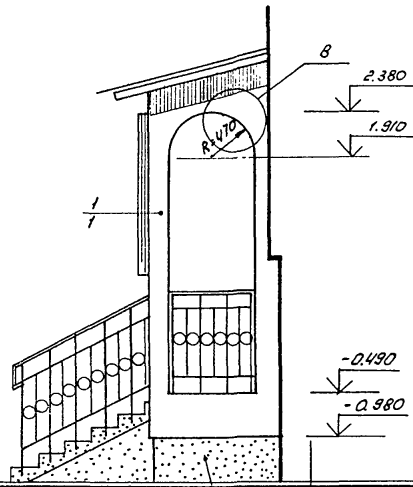
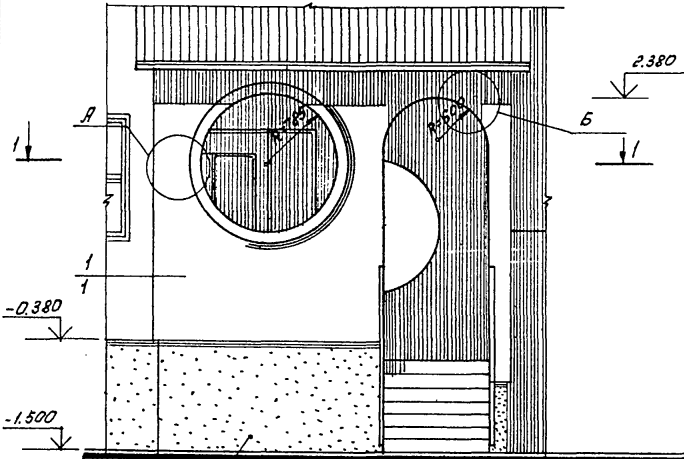
Ц00546-01 16

АЛЪБОМ 1

Фрагмент 1

2-2

3-3



1. Вероятность отделки фасадов см. л. 12

Привязан:

№ п.п.	Имя	Дата
1	А.И. Ковалева	03.92
2	Г.А. Ковалева	03.92
3	В.А. Орлов	03.92
4	М.И. Ковалева	03.92

А.П. „Белпроект“
г. Минск

И.И. Ковалева
Л.А. Орлов
Л.И. Ковалева

Инж. И.И. Ковалева
Арх. Л.А. Орлов
Конст. Л.И. Ковалева

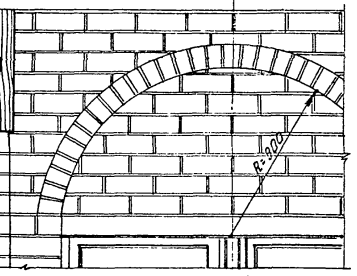
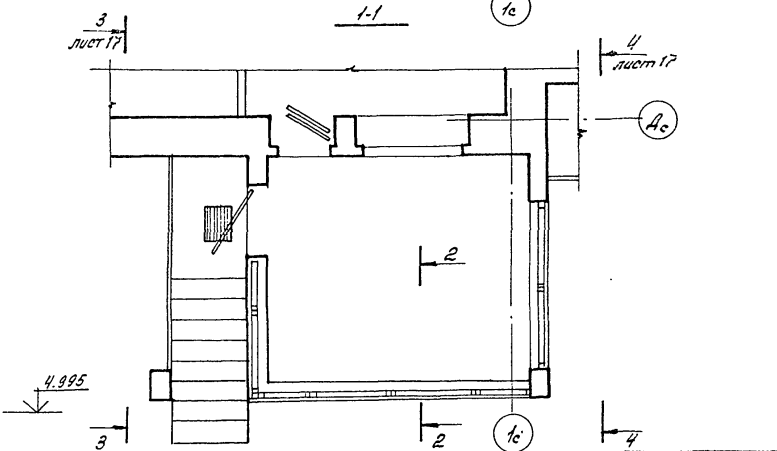
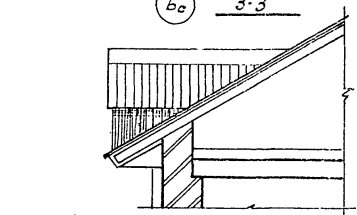
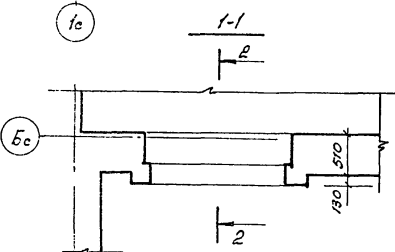
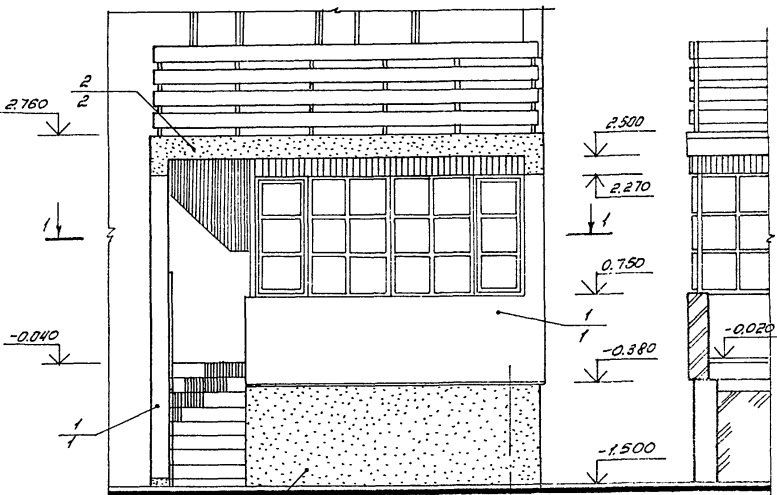
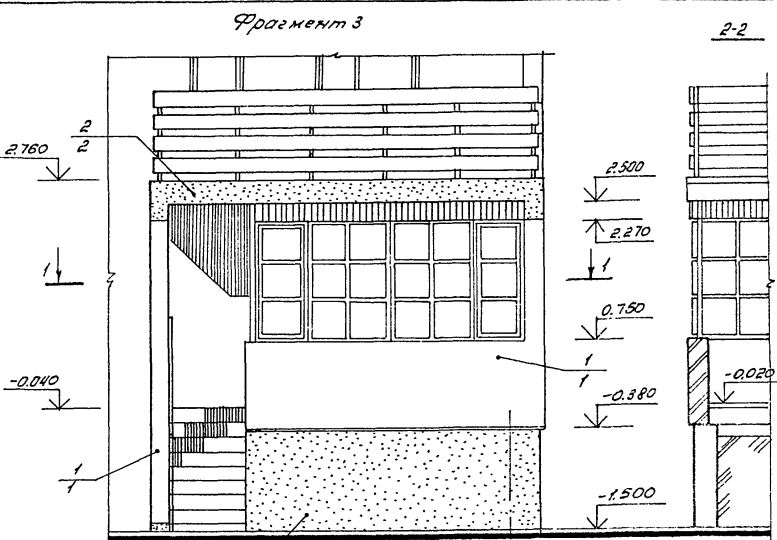
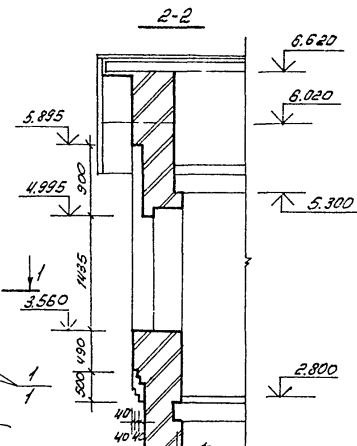
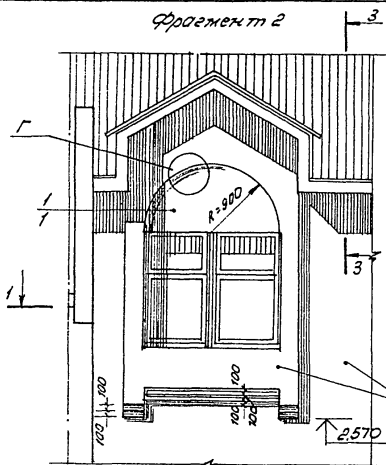
Фрагмент фасада 1

89-0140.13.92-АС.0-1

400546-01 17

Лист 15

Альбом 1



Ведомость отделки фасадов л.12

Привязки:

А.П., Беляпроект г. Минск

Нач. Я.И.М. Ковалю
Л.орг. Федченко
Л.конс. Курочкин

03.92
03.92
03.92

Фрагменты фасадов 2,3

89-0140.13.92-А.О-1

400546-01 18

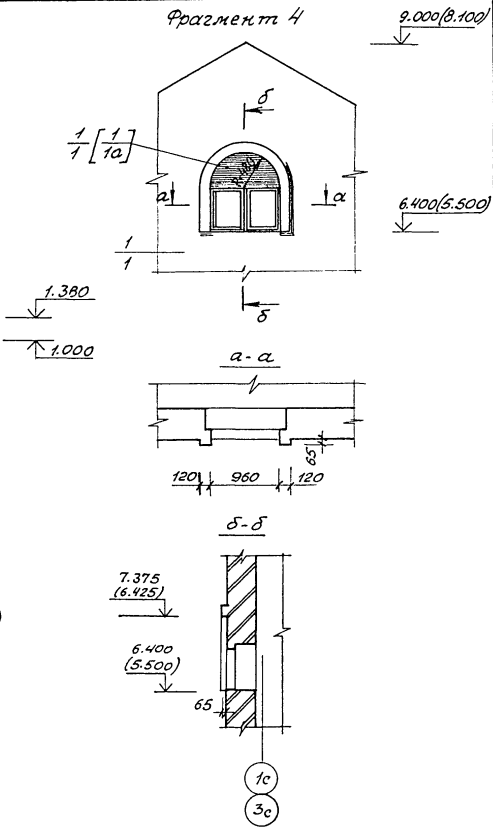
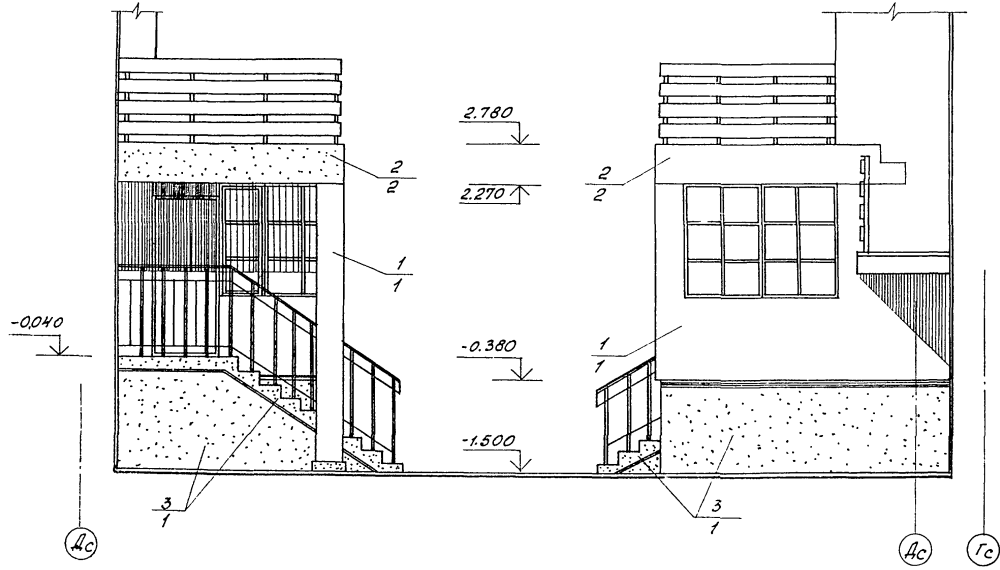
Лист 16

Альбом 1

Вид 3-3

Вид 4-4

Фрагмент 4



- 1. ведомость отделки фасада см. л. 12.
- 2. в скобках даны отметки для оси "Зс"
- 3. в квадратных скобках приведены данные для фасада вариант 2

Привязки:

АП, БЕЛПРОЕКТ

Кач. Лы. Савалло 2/03.92
 М. ара. Ясаченко 2/03.92
 М. кондр. Куряченко 2/03.92

Фрагмент фасада 4
Виды 3-3, 4-4

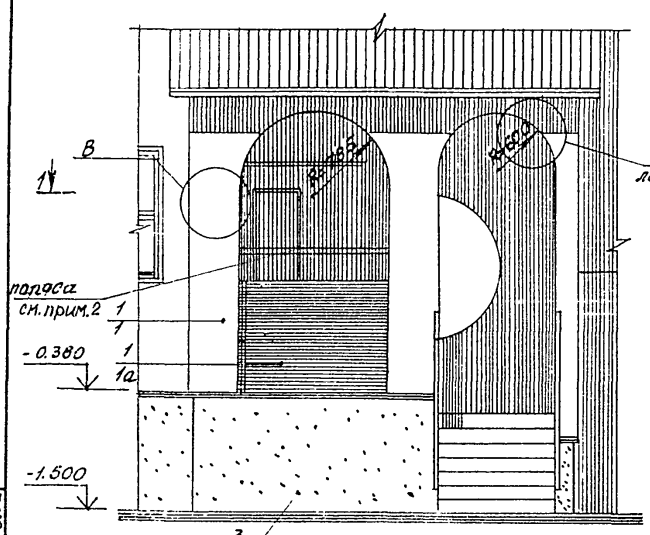
89-0140.13.92-АС.0-1

400546-01 19

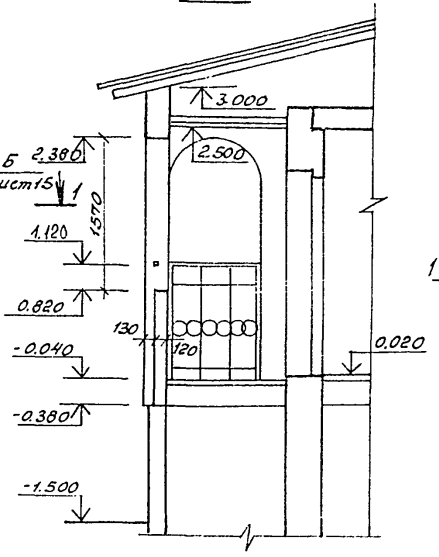
лист
17

Листом 1

Фрагмент 5



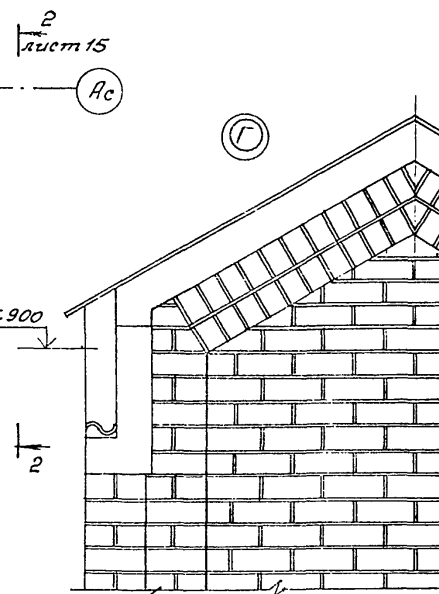
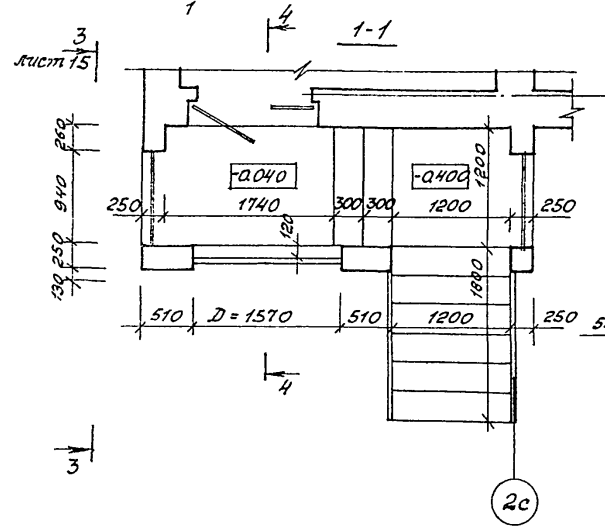
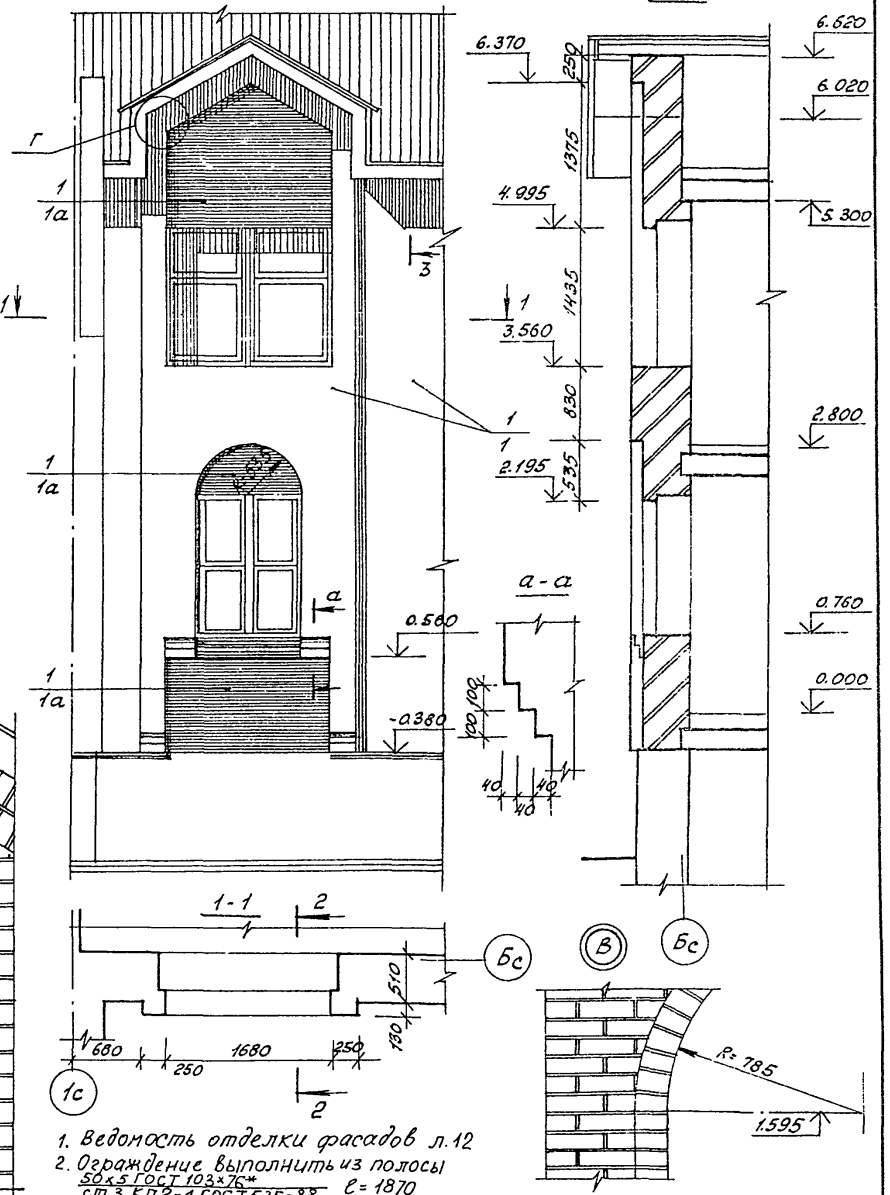
4-4



Фрагмент 6

3 лист 16

2-2



1. ведомость отделки фасадов л. 12
2. Ограждение выполнить из полосы 50x5 ГОСТ 103x76* с п. 3 КП 2-1 ГОСТ 535-88 $\epsilon = 1870$

Г.И.П.	Голубева	03.92
Л.П.	Голубева	03.92
Гл. арх.	Заболотная	03.92
Ин. констр.	Голубева	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инв. №		

Привязан:

АП "БЕЛПРОЕКТ" г. Минск
 Нач. АКМР Ловашко
 Гл. арх. Редченко
 Сл. констр. Турченко

Фрагменты фасадов 5, 6
 03.92
 03.92
 03.92

89-0140.13.92-ЛС. 0-1
 400546-01 20

Лист 18

Альбом 1

Ведомость ссылочных документов.

Ведомость спецификаций.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
серия 2.110-1, вып.1	Детали фундаментов жилых зданий	
ГОСТ 13580-85	Плиты ленточных фундаментов	
серия Б1.038.1-1, Б.1+6	Перемычки железобетонные с эффективным армированием для зданий с кирпичными стенами	
серия 1.141-1, вып. 60, 61	Панели перекрытий железобетонные многослойные.	
серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
ГОСТ 8717.1-84	Ступени бетонные и железобетонные	

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения проемов ниже отм. 0.000	
6	Спецификация к ведомости перемычек	
9	Спецификация к системе расположения элементов фундаментов	
9	Спецификация к разверткам стен подвала	
12	Спецификация к входу в подвал	
7	Спецификация к монолитной перемычке МП-1	
14	Спецификация к смотровой канаве	
13	Спецификация к крыльцу №1, №2	
15	Спецификация к системе расположения панелей перекрытия подвала.	
16	Спецификация к монолитным участкам перекрытия подвала.	

1. Точность выполнения разбивочных работ должна соответствовать требованиям СНиП 3.01.03-84.
2. Точность строительно-монтажных работ должна соответствовать требованиям СНиП 3.03.01-87 "Неакущие и ограждающие конструкции."

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск
 Нач. АИМ Ковалюк
 гл. конст. Курценько
 гл. Голубево

Общие данные (окончание)

89-0140.13.92-АС.01-1

Ц 00546-01 22

Лист 2

03.92	К	03.92	К
03.92	К	03.92	К
03.92	К	03.92	К

А.А.А.А.А.А.А.

Основное планировочное решение 2-х этажного блокированного дома с подвалом и тепловым пунктом. Проектом предусмотрен вариант подвала с топочной. Высота подвала принята 1,94 м².

В проекте дан пример решения ленточных фундаментов для неизменяемой части дома и элементов блокировки (раздел ЭБ) для основного варианта прокладки коммуникаций. Принимая при привязке один из дополнительных вариантов раскладки фундаментных плит и блоков стен техподполья следует скорректировать.

фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.04-83 для обычных гидрогеологических условий.

Грунты основания в соответствии с СН 227-82 приняты непросадочные, не пучинистые, естественной влажности. Грунтовые воды отсутствуют. Нормативные характеристики грунтов следующие:

- угол внутреннего трения $\gamma_n = 0,49 \text{ рад}$, или 28° ;
- удельное сцепление $c_m = 2 \text{ КПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$);
- модуль деформации $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2);
- плотность грунта $\rho = 1,87 / \text{м}^3$; коэффициент надежности по грунту $\gamma_g = 1$.

При определении расчетного сопротивления грунта основания по формуле (7) СНиП 2.02.01. 83 приняты:

коэффициент $K = 1$
 коэффициенты $\gamma_{c1} = 1,25$; $\gamma_{c2} = 1,2$

Привязан:				
И.И.И.И.И.И.И.				
И.И.И.И.И.И.И.				
И.И.И.И.И.И.И.				

коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$
 фундаменты запроектированы из плит по ГОСТ 13580-85 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

При привязке проекта фундаменты должны быть пересчитаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий: глубины заложения в соответствии со СНиП II 2.02.04.83 „основания зданий и сооружений. Нормы проектирования“, СНиП II-22-81 „Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования“, коэффициента надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$ и коэффициент γ_{c2} , зависящего от длины здания.

стены подвала приняты из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*, монолитные участки стен из бетона класса B7,5.

Для обеспечения устойчивости наружных стен подвала в стадии незаконченного здания засыпку их грунтом с наружной стороны производить в соответствии с примечаниями на листе 8.

При привязке проекта, в зависимости от характеристик грунта и планировочного уровня земли, необходимо проверить расчетом стены подвала и установить условия обратной засыпки пазух грунтом.

Горизонтальную и вертикальную гидроизоляцию наружных и внутренних стен выполнять в соответствии с указаниями, данными в примечаниях к чертежам фундаментов л. 8

Для облегчения привязки проекта 2-этажного блокиро-

АП - БЕЛПРОЕКТ г. Минск

нач. АИМ	Ковалко	03.92
гл. конс.	Курченко	03.92
ТАП	Голубева	03.92

Пояснительная записка (начало)

89-0140.13.92-АС.01-1

Лист 3

Львов 1

ванного дома дана схема чередованных нагрузок на 1п.м. стены на уровне обреза фундаментов.

Нормативные временные нагрузки при расчете конструкций приняты в соответствии со СНиП 2.01.07-85, нагрузки и воздействия.

Снеговая нагрузка принята для III географического района СССР и составляет 1кПа (100 кгс/м²).

ветровая нагрузка принята для I географического района и составляет 0,23 кПа (23 кгс/м²).

Производство работ в зимних условиях

Производство работ в зимних условиях должно выполняться в соответствии с требованиями главы „СНиП“ 3.03.01-87 „несущие и ограждающие конструкции“.

1. Укладка фундаментных плит на замерзшее основание не допускается. основание фундаментов должно быть защищено от промерзания как во время производства работ, так и по их окончании.

2. Кладка стен подвала в зимних условиях должна производиться на свежеуложенном растворе (приготовленном на портландцементе) с противоморозными химическими добавками (в соответствии с приложением 16 СНиП 3.03.01-87,

причем: при среднесуточной температуре воздуха до -15° кладку производить на растворе марки 50;

- при среднесуточной температуре воздуха ниже -15° кладку производить на растворе марки 75 с добавлением противоморозных добавок в соответствии с табл. 3 приложения 16 СНиП 3.03.01-87.

3. Монолитные участки стен технического подполья выполнять из бетона класса В7,5 (на портландцементе) способом выдерживания бетона в соответствии с приложением 9 СНиП 3.03.01-87.

4. фундаментные плиты и стеновые блоки перед монтажом должны быть очищены от наледи и снега, их горизонтальные поверхности при перерывах монтажных работ должны закрываться.

5. Засыпку пазух с наружной стороны производить только талым грунтом в соответствии с примечаниями п. 5,7 на л. 6

03.92		03.92
К		К
Колледа		Колледа
Г.И.П.		И.Колг.
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №

Привязан:

АЛ. БЕЛПРОЕКТ г. Минск	нач. АКМ	Ковалю	03.92
	гл. конс.	Курченко	03.92
	ГАП	Голубева	03.92

Пояснительная записка (окончание)

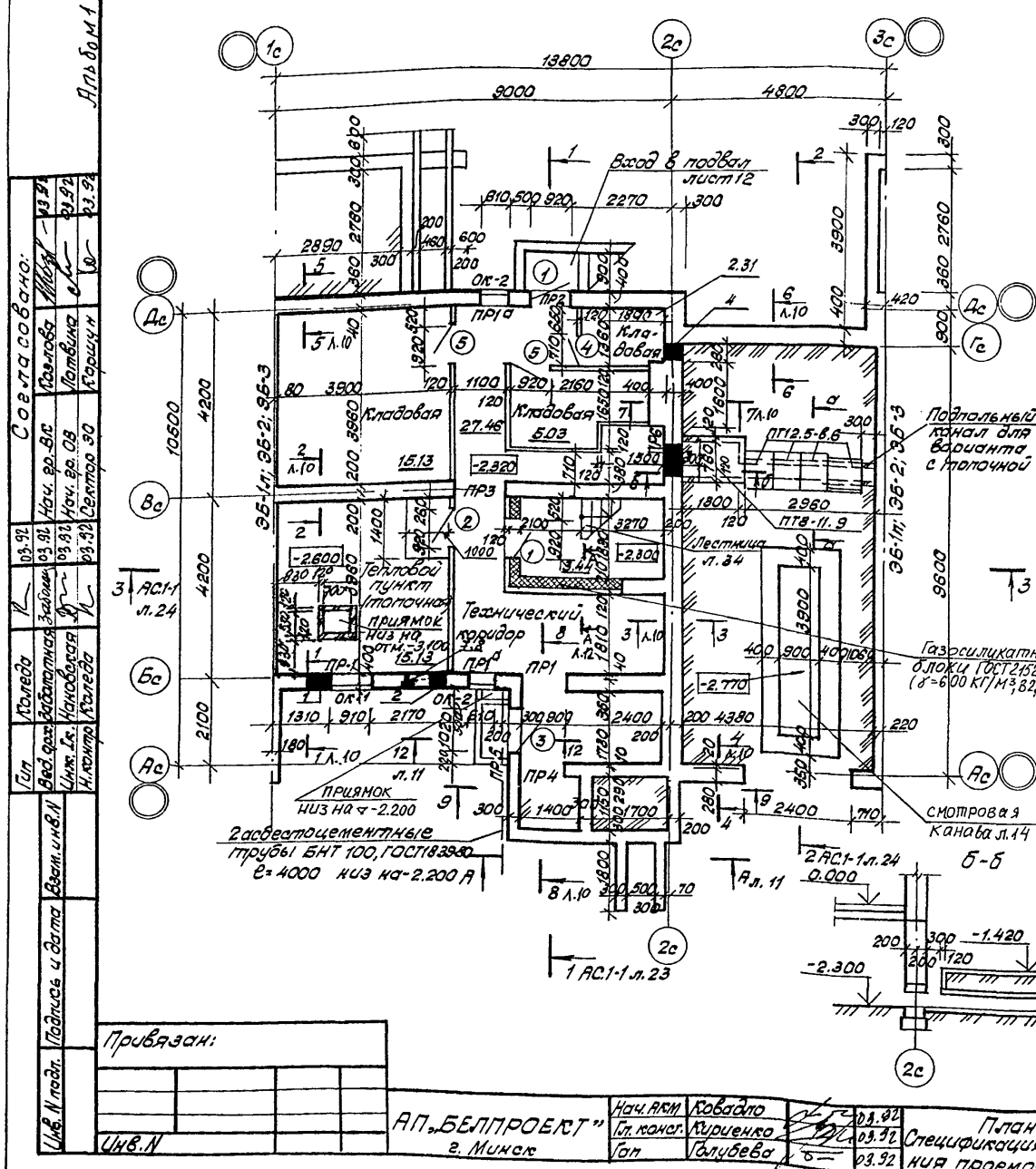
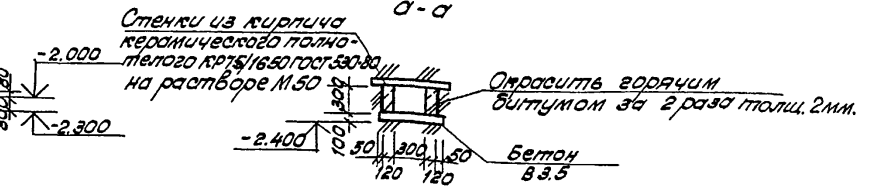
89-0140.13.92-АС.01-1	Лист 4
-----------------------	--------

ЦОД546-01 24

Спецификация элементов заполнения проемов на отм.-2.300

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса	Примеч.
ОК-1	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	Окно ОКР6-9	1		см. в.р.1-1 л.22
ОК-2	альбом 6 89 г.ди	Окно ИЛ-1	2		
1	ГОСТ 24698-81	Дверь служебная ДС19-9ПТ	2		
2	ГОСТ 24698-81	Дверь служебная ДС19-9ГПД	1		
3	ГОСТ 24698-81	ДЛПВ-10	1		
4	ГОСТ 6829-88	Дверь внутренняя ДГ21-7	1		Укоротить на 150мм
5	Серия Б1.036.5-6.90 ал.2	Дверь сарайная ДС19-9Л	2		

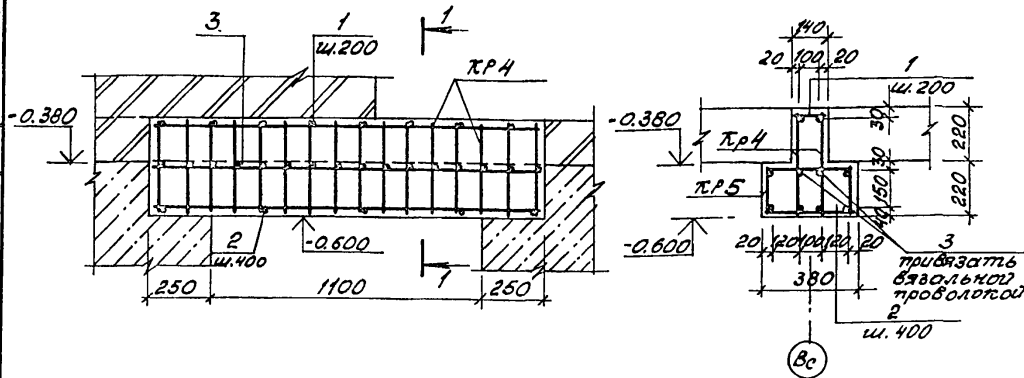
1. Блоки стен подвала техподполья монтировать на цементном растворе марки 50 с тщательным заполнением всех горизонтальных и вертикальных швов в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
 2. При монтаже блоков строго соблюдать перевязку швов/величину перевязки принимать не менее 0,4 высоты блоков для малосжимаемых грунтов и не менее высоты блоков для сильносжимаемых грунтов, горизонтальность рядов и проектные отметки верха блоков.
 3. Монолитные участки стен выполнять из бетона класса В7,5 по ходу монтажа бетонных блоков, до укладки блоков вышележащего ряда.
- Продолжение общих указаний см. л.6



Согласовано:	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
С.И.И. подг.	Л.И.И. подг.	М.И.И. подг.	Н.И.И. подг.	О.И.И. подг.	П.И.И. подг.	Р.И.И. подг.	С.И.И. подг.
И.И.И. подг.	К.И.И. подг.	Л.И.И. подг.	М.И.И. подг.	Н.И.И. подг.	О.И.И. подг.	П.И.И. подг.	Р.И.И. подг.

Альбом 1

Монолитная перемычка МП-1



Спецификация к монолитной перемычке МП-1

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				МП-1 - шт. 1		
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	Кр4		КМИ	Каркас Кр4	2	4,26кг
А3	Кр5		КМИ	Каркас Кр5	1	2,49кг
<u>Детали</u>						
Б4	1			φ 5вр I ГОСТ 6727-80 l=120	8	0,02кг
Б4	2			φ 5вр I ГОСТ 6727-80 l=360	5	0,05кг
Б4	3			φ 5вр I ГОСТ 6727-80 l=1580	2	0,22кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15		0,18м ³

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. киза, м	Назначение
	б	h		
1	600	600	-2,500	ввод тепла
2	400	400	-3,500	ВК
3	400	600	-3,100	канализация
4	250	400	-1,400	отопление
5	400	300	-2,200	электричество
6	750	300	-2,300	отопление
7	ниша 270x270x380		-0,94	водопровод
8	100	100	-0,80	"
9	400	600	-2,800	канализация

Бедность расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	АIII			АI			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			
	φ12	Итого	φ8	Итого	φ5	Итого	
МП-1	2,8	2,8	5,28	5,28	3,78	3,78	11,86

- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности на сжатие.
- Работы по возведению монолитных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

Привязки

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. МИНСК
 Исполнитель: Г.Я.П. Голубев
 Проектант: М.А.М. Ковалюк
 Конструктор: М.А.М. Хиряченко

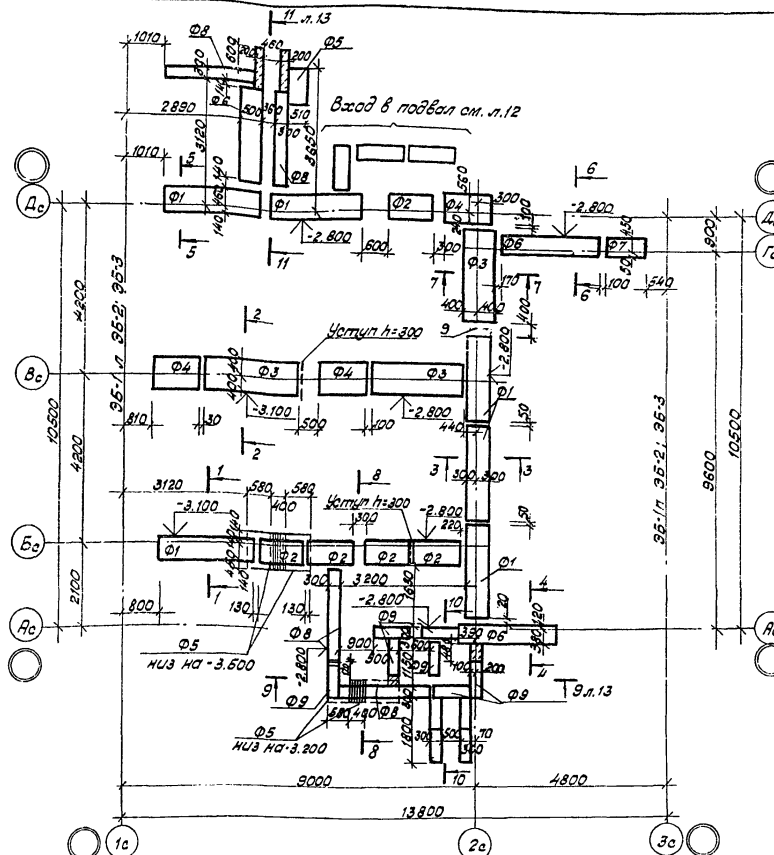
Монолитная перемычка МП-1.
 экспликация отверстий.

89-0140.13.92-АС.01-1

Лист 7

400546-01 27

Л.П.50м.1



1. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.01-83, Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования для условного в соответствии с СН 227-82 основания с залегающими по всей площади плана здания одного вида плотными равномерно сжимаемыми грунтами со следующими характеристиками: $\varphi = 0$, θ град или 28° ; $\sigma_{1k} = 2 \text{ кг/с}^2$ ($0,02 \text{ кс/см}^2$); $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кс/см^2); $\gamma = 1,8 \text{ кс/м}^3$; коэффициент безопасности по грунту $\gamma_g = 1$.

Грунтовые воды отсутствуют.

2. При определении расчетного сопротивления грунта основания по формуле 7, СНиП 2.02.01-87 в проекте приняты коэффициенты: $\kappa = 1$; $\gamma_0 = 1,25$; $\gamma_{02} = 1,2$. Расчетные нагрузки на фундаменты определены для стен с объемной массой кладки 1600 кг/м^3 .

3. При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий, нормативного давления на основании, глубины заложения, рельефа местности в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

4. Плиты фундаментов укладывать на выровненную поверхность основания. При глинистых грунтах плиты укладывать на песчаную подготовку толщиной 50-100мм. После установки плит фундаментов проверить их горизонтальность. Промежутки между фундаментами заполнить грунтом с тщательным трамбованием.

5. Горизонтальную гидроизоляцию на отм.-1.600, -2.200, -2.500, -2.800 выполнять из цементного раствора состава 1:2, толщиной 20мм на вбш (водонепроницаем безупрочном цементе). Горизонтальную гидроизоляцию наружных стен на отм.-0,400, -1,00 выполнять из двух слоев стенолорубероида ГОСТ 15879-70, сложенных между собой, и с выровненной цементным раствором марки 100 поверхность стен битумной мастикой 1:2мм, соответствующей со СНиП 3.04.01-87, изоляционные и отделочные покрытия.

6. Вертикальную гидроизоляцию стен со стороны грунта выполнять опрочкой горячей битумной мастикой за 2 раза с толщ. с слоев 2мм каждый.

7. Отрывку котлована механизмами производить до отметки на 10см выше подошвы фундаментов/подготовку зачатку выполнять непосредственно перед устройством фундамента.

8. Работы по устройству фундаментов выполнять в соответствии со СНиП 3.02.01-87. "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

9. Элементы блокировать см. раздел ЭБ

Л.П.	Коплеба	03.92
Инж. И.к	Матвеевич	03.92
Инж. И.к	Былун	03.92
Инж. И.к	И.Копт.	03.92
Инж. И.к	Коплеба	03.92

Привязан:

АП "БЕЛПРОЕКТ" г. Минск
 Нач. А.Я. Ковалюк
 Инж. И.к. Киряченко
 ГАП Голыбева

Схема расположения элементов фундаментов.
 89-0140.1392-АС.01-1
 Идет 8

Ц 00546 - 01 28

ДЛБ.001

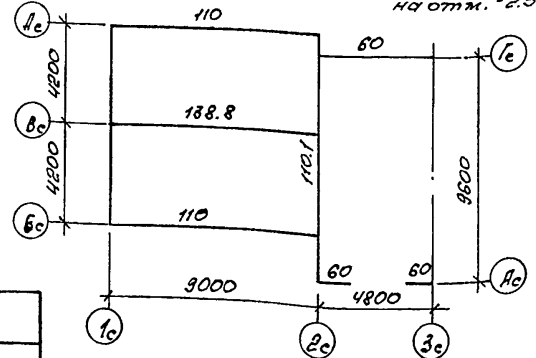
Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примеч.
		<u>Плиты ленточных фундаментов</u>			
Ф1	ГОСТ 13580-85	ФЛБ.24-4	6	330	
Ф2	—	ФЛБ.12-4	5	450	
Ф3	—	ФЛБ.24-3	3	1150	
Ф4	—	ФЛБ.12-3	3	550	
		<u>Блоки стен подвала</u>			
Ф5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	5	470	
Ф6	—	ФБС 24.5.6-Т	3	1630	
Ф7	—	ФБС 12.5.6-Т	1	790	
Ф8	—	ФБС 24.3.6-Т	4	870	
Ф9	—	ФБС 9.3.6-Т	7	350	
		<u>Материалы</u>			
		бетон кл. В3.5			0,08 м ³

Спецификация к разверткам стен подвала

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг.	Примеч.
		<u>Блоки стен подвала</u>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	17	1300	
2	—	ФБС 12.4.6-Т	11	640	
3	—	ФБС 9.4.6-Т	22	470	
4	—	ФБС 24.3.6-Т	2	970	
5	—	ФБС 9.5.6-Т	1	530	
6	—	ФБС 9.3.6-Т	24	350	
7	—	ФБС 12.4.3-Т	17	310	
8	—	ФБС 12.5.3-Т	1	380	
		<u>Перемычки железобетонные</u>			
ПБ1	Серия Б.1.038-1 В.6	7ПП14-4	14	121	
ПБ2	—	2ПП14-4	14	189	
ПБ3	—	8ПП21-71	1	374	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В7.5			5,15 м ³
		Бетон В12.5 F100			0,29 м ³
		Бетон В7.5			0,14 м ³
		<u>Подпольный канал</u>			
	версия 1.243.7-4	ПТ12.5-8-6	(4)	96	
	—	ПТ8-11.9	1	198	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон В3.5			0,33 м ³

Схема усредненных расчетных нагрузок на 1 м.л. в м на отм. -2.500



Привязан:

Л.П. №	Л.П. №	Л.П. №	Л.П. №

Л.П., Белпроект
г. Минск

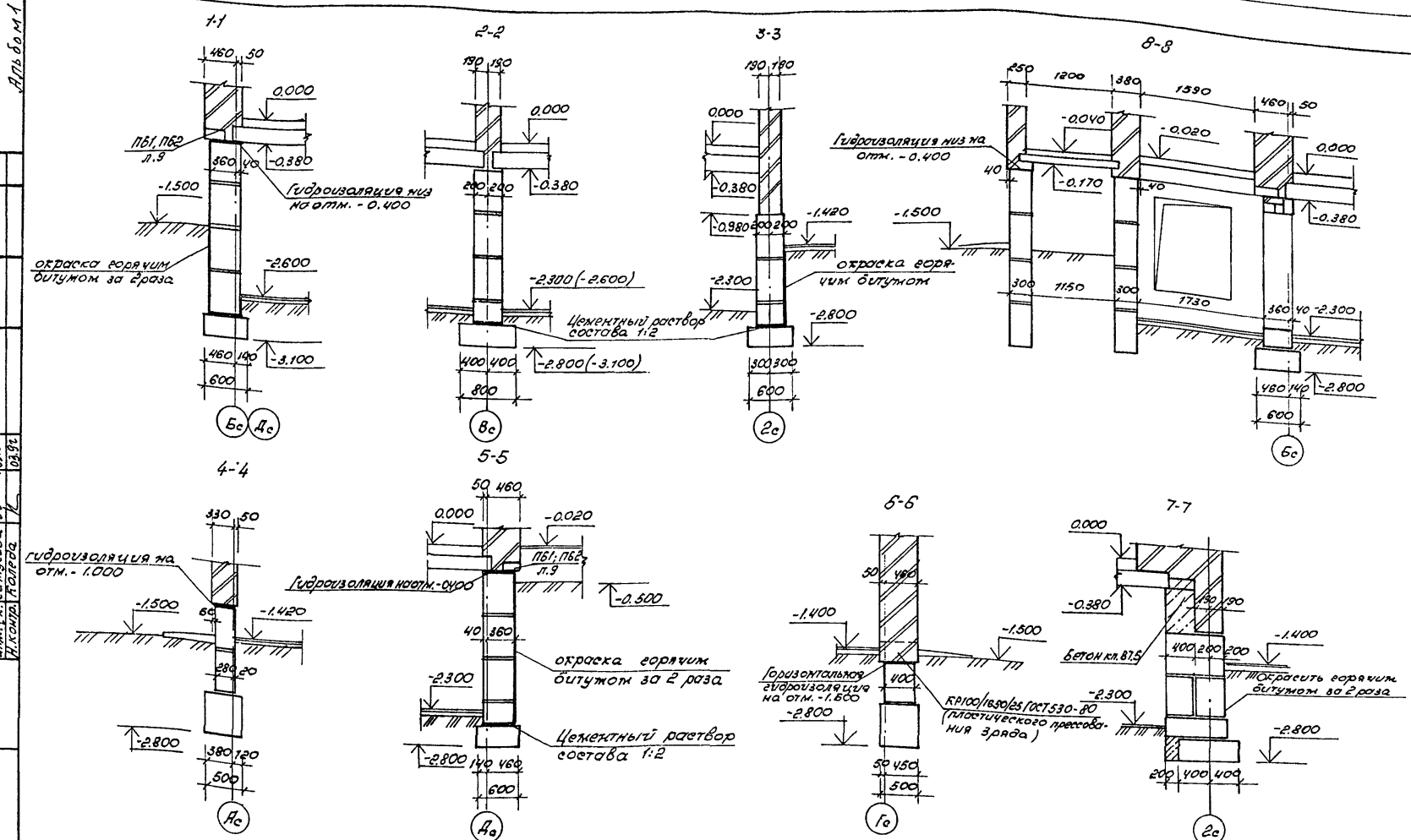
И.П. Я.К.М. Ковалюк
Л.П. Кудименко
Л.П. Салубева

03.91
03.91
03.91
Спецификации к схеме расположения элементов фундаментов, разверткам стен подвала.

89-0140.13.92-АС.01-1

400546-01 29

Лист
9



1. Отметки в (...) скобок даны для фундаментов у теплового узла,

Согласовано:

03.92
03.92
03.92
03.92

Коллеба
Иж.Г.С. Бегун
Иж.Г.С. Коллеба
И.А.Коллеба

Шифр плана: Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. №

Привязан:

А.П. Белпроект
г. Минск

Иж.Г.С. Коллеба
Л.А.Коллеба
И.А.Коллеба
03.92
03.92
03.92

Ревеня фундаментов
1-1 + 8-8

89-0140.13.92 - ЛС.01-1

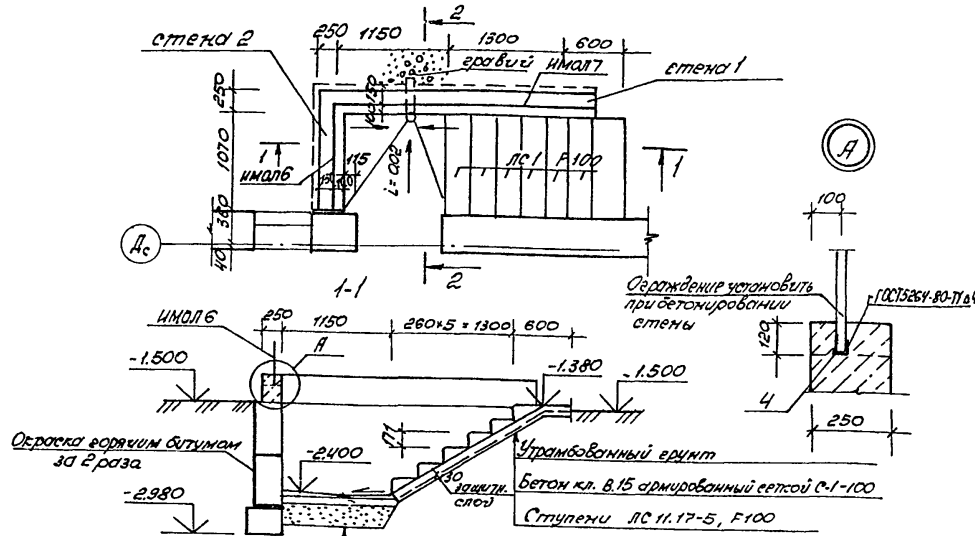
400546-01 3D

Лист
10

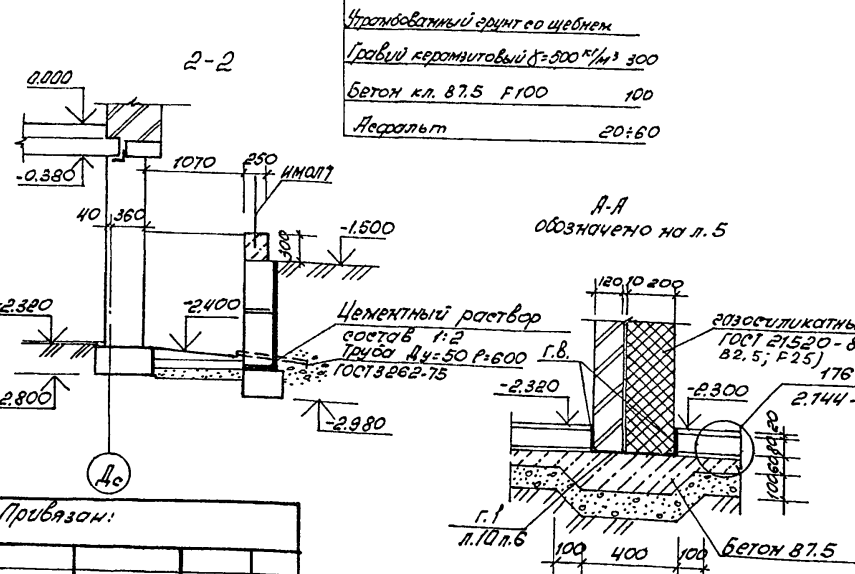
План входа в подвал

Спецификация к входу в подвал

Альбом 1

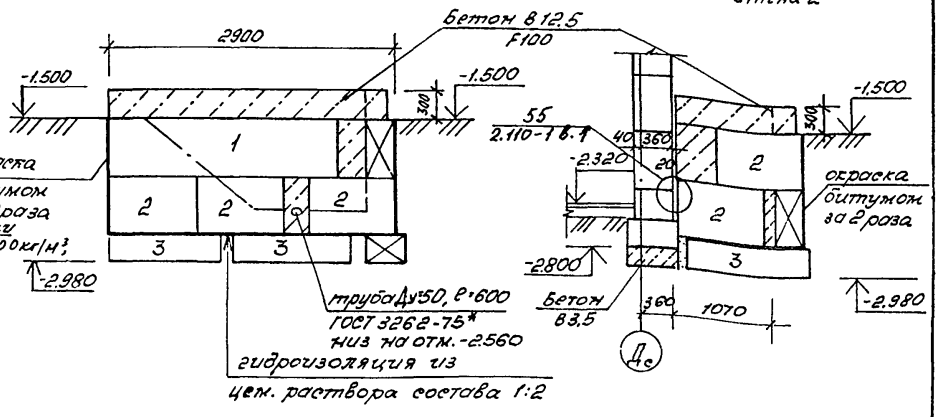


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	Примеч.
<u>Бетонные блоки</u>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
2	"	ФБС 9.3.6-Т	5	350	
3	"	ФБС 12.4.3-Т	3	310	
ЛС I	ГОСТ 8717.1-84	Ступени ЛС II.17 F100	6	112	
С I	ГОСТ 23279-86	Сетка № 382-150 382-150 105 x 200	1	2.42	
ИМОЛ6	КМЧ	Сарказим ИМОЛ6	1	18.08	
ИМОЛ7	КМЧ	" ИМОЛ7	1	49.87	
4		60x60x15-8 ГОСТ 8717.1-86 Федлок 8235 ГОСТ 12772-88 P-80	7	0.39	
<u>Материалы</u>					
		Бетон В12,5, F100			0.3 м³
		" 8.7.5 F100			0.34 м³
		" 8.15			0.24 м³



Стена 1

Стена 2



1. Общие указания см. л. 5.6.7 и 8.

Инв. №	Г. 197	М. 197	К. 197	Л. 197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197

Привязки:

Инв. №	Г. 197	М. 197	К. 197	Л. 197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197
Инв. №	197	197	197	197

Нач. АКМ Ковалева
 Г.Я. КИСТР Кириченко
 Г.Я. Голубева

А.П., Белпроект г. Минск

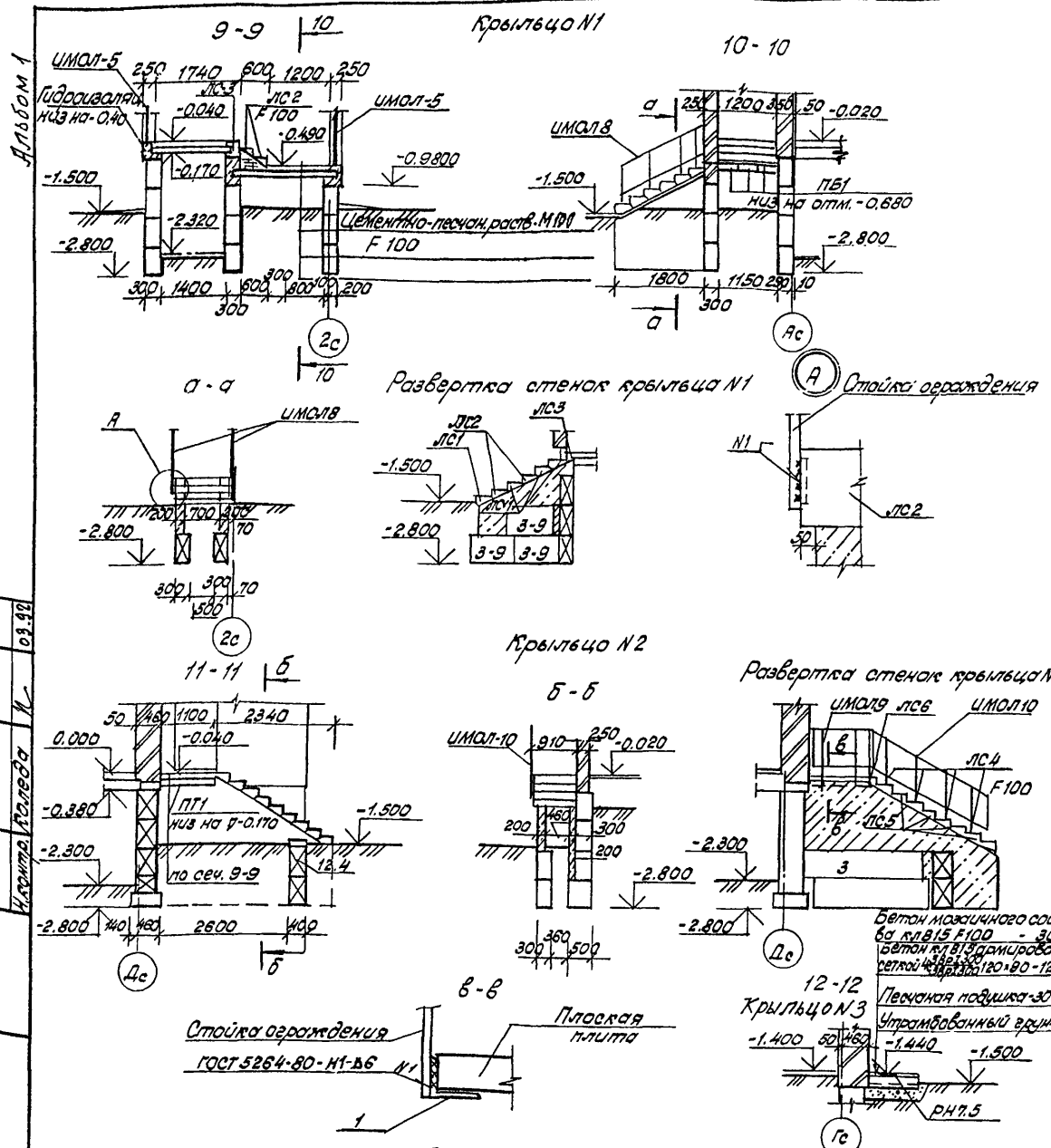
03.92
03.92
03.92

План входа в подвал

89-0140.13.92-АС.01-1

Лист 12

400546-01 32



Спецификация к кровельцу N1, N2.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кз.	Примечание
<u>Кровельцо N1</u>					
<u>Блоки стен подвала</u>					
3-9	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	6	350	
		Ступени ЛСВ 12 F100	2	99	
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 12-1 F100	4	128	см. прим. п.1
ЛС2	"	ЛС 12 F100	4	128	
ИМОЛ-5	КМЧ	Ограждение ИМОЛ-5	2	19,45	
ИМОЛ-8	КМЧ	" ИМОЛ-8	2	34,36	
	Б1.156.2-1	Решетка для битумной кровли	1	11,54	
<u>Перекрышки</u>					
ПБ1	серия Б1.038-1, в.2	2ПТ 21-6	3	275	
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. в. 7,5			0,5 м ³
		Кровельцо N2 (Кровельцо N3 сек. 12-12)			
<u>Блоки стен подвала</u>					
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	1	970	
12.4	"	ФБС 12.4.6-Т	1	640	
<u>Ступени</u>					
ЛС4	ГОСТ 8717.1-84	ЛС 9.17-1 F100	4	97	
ЛС5	"	ЛС 9.17 F100	4	97	
ЛС6	"	ЛСВ 9.17 F100	1	85	
ИМОЛ-9	КМЧ	Ограждение ИМОЛ-9	1	22,5	
ИМОЛ-10	КМЧ	ИМОЛ-10		43,66	
	Б1.156.2-1	РН 7,5	1(1)	11,54	
ПТ1	1.243.1-4	Плита плоская ПТ8-11.9	1	198	
1		Урало К 100-63-8-В ГОСТ 8510-86	2	10,8	
		Свз 5 ГОСТ 21772-88 в-1100			
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. в. 7,5 (В15, F100)			1,4 м ³ (0,16 м ³)

1. Для крепления ограждения ИМОЛ-8 в ступенях ЛС12-1 предусмотреть закладные детали М1 с двух сторон.

Привязан:

И.В. Млоди	Полковник	и	В.В. Млоди	В.В. Млоди
И.В. Млоди	Полковник	и	В.В. Млоди	В.В. Млоди

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. АРМ Ковалюк
Гл. конст. Бурченко
Ген. Голубева

03.92
03.92
03.92

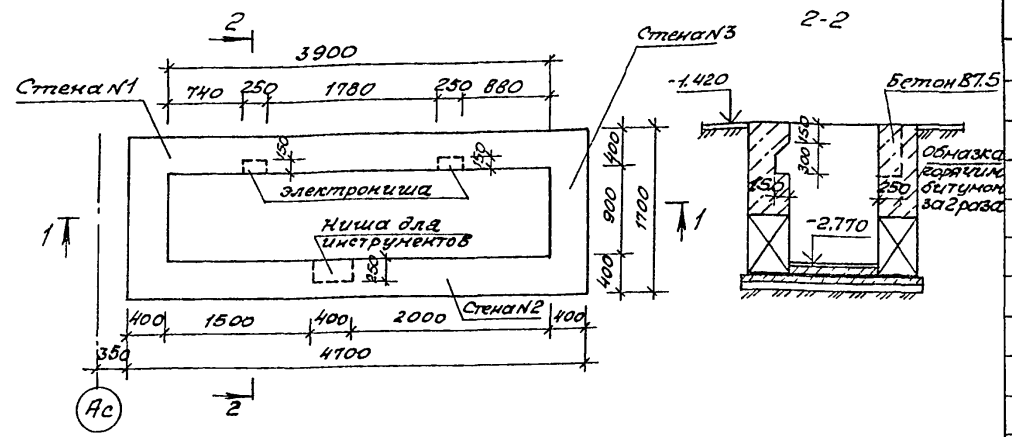
Кровельцо N1, N2

89-0140.13.92 - АС.01-1

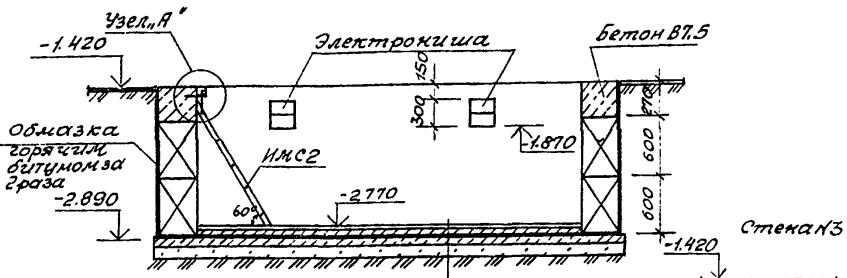
ЦОД546-01 33

Л. 03.91
Л. 03.92
Л. 03.92

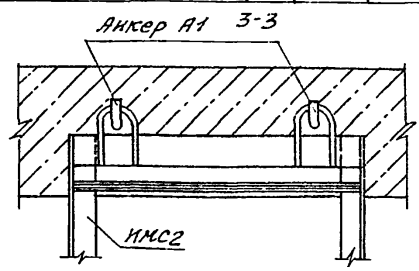
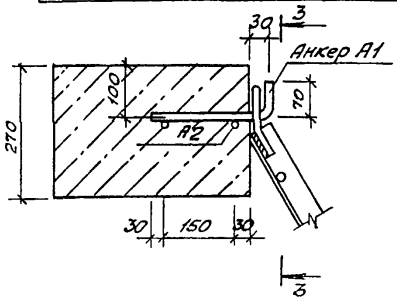
План смотровой канавы



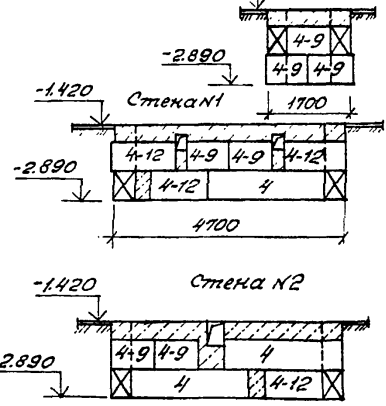
1-1



А



- Бетон класса В15 - 20мм
- Бетон класса В7.5 - 80мм
- Слоя изола на прослойке из битумной мастики - 20мм
- Бетон класса В7.5 - 60мм
- Щебень пролитый битумом по уплотненному грунту - 100мм



1. Стены канавы выполнять из бетонных блоков. Блоки монтировать на цементном растворе марки М100 с тщательным заполнением всех горизонтальных и вертикальных швов.
2. При монтаже блоков строго соблюдать перевязку швов, горизонтальность рядов и проектные отметки верха блоков.
3. Монолитные участки выполнять из бетона класса В7.5 (М100) по обочу монтажа бетонных блоков.
4. Общие указания см. л. 5, 6, 7, 8.

Привязан:

ЯП БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

И. А. Ковалюк
Л. Кондратюк
Г. П. Голубева

03.91
03.92
03.92

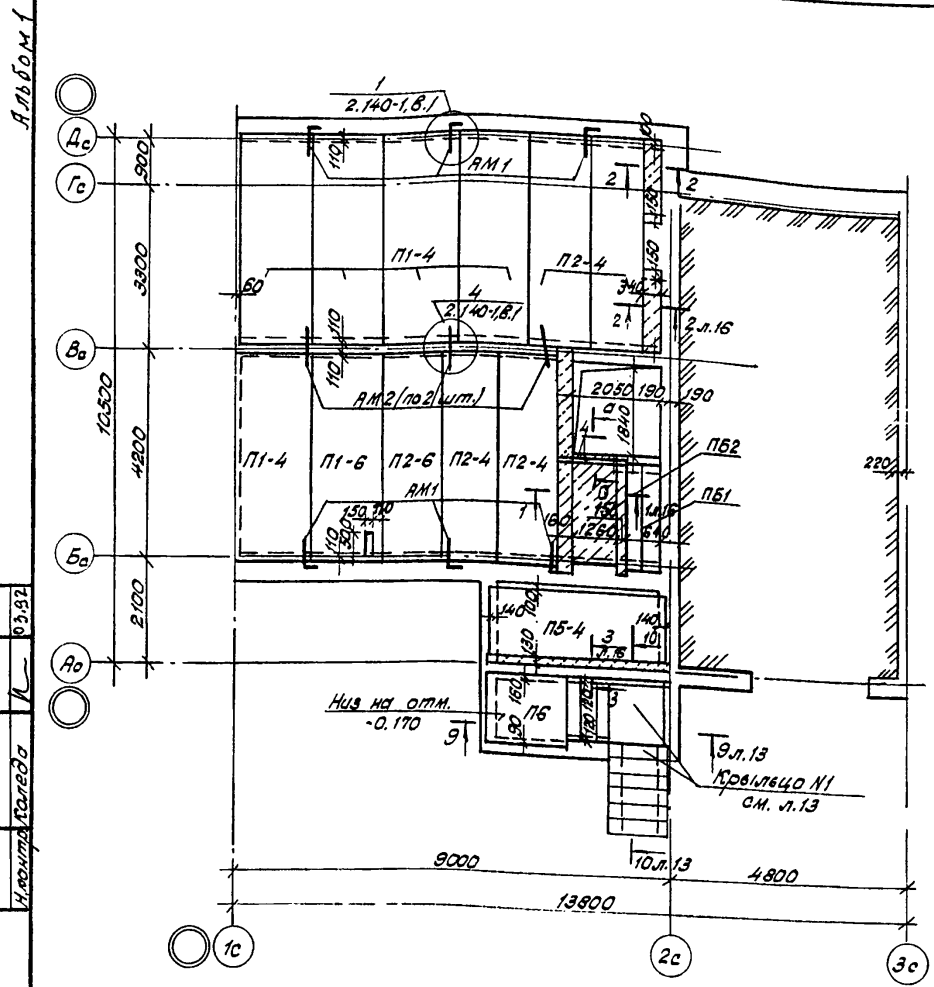
План смотровой канавы

89-0140.13.92-ЯС.01-1

Ц00546-01 34

Лист
14

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия подвала



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кв.	Примеч.
		<u>Панели перекрытия</u>			
		<u>железобетонные многопустотные</u>			
П1-4	серия 1.141-1 В.60	ПК42.15-4т	5	1970	
П1-6	"	ПК42.15-6т	1	1270	
П2-4	"	ПК42.12-4т	4	1490	
П2-6	"	ПК42.12-6т	1	1490	
П5-4	"	ПК36.15-4т	1	1700	
		<u>Плиты плоские</u>			
ПБ	серия 1.243.1-4	ПТБ-16.14	1	448	
		<u>Янкера в перекрытиях</u>			
АМ1	КМУ	АМ1	6	0,64	
АМ2	"	АМ2	6	0,43	
		<u>Перекрышки</u>			
ПБ1	серия Б1.038.1-1 В.6	8ПБ21-6	1	374	
ПБ2	" В.5	10ПБ21-27	1	246	

Гол	Ковалева	К	03.92
Шмидт	Булган	К	03.92
Шмидт	Ковалева	К	03.92

Шмидт Н.И. Подпись и дата
Взят, ш.в. И

Привязан:

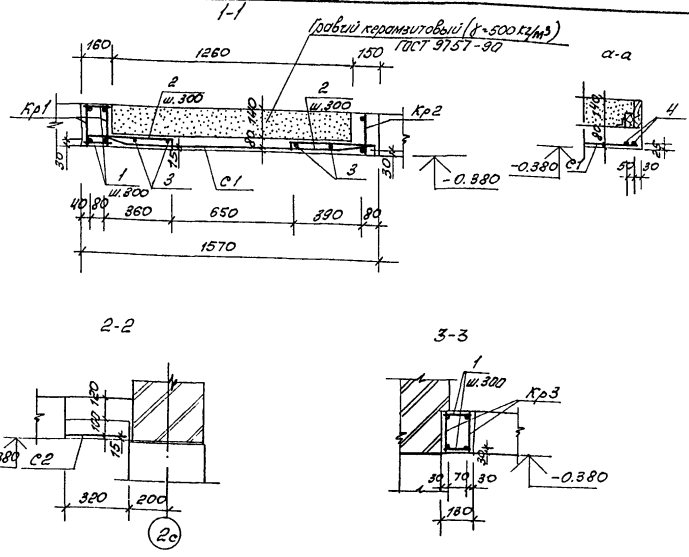
АП., БЕЛПРОЕКТ
г. Минск
Нач. АРМ Ковалева
Ин. комп. Булган
Гол Голубева

03.92
03.92
03.92
Схема расположения панелей
перекрытия подвала.

89-0140.13.92 - АС.01-1
ЦД0546-01 35
Лист 15

1. Примечания к схеме расположения панелей перекрытия подвала см. АС-1 л. 28.

2.11.50м1



Стандартизация элементов к монолитным участкам перекрытия подвала

Код	Вид	Повыш.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечания
				<u>Сечение 1-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
#3	Кр1		КМН	Каркас Кр1	2	6,3кг
#3	Кр2		—	Каркас Кр2	1	2,94кг
Б4	с		ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{580 \times 150}{580 \times 300}$ 150x220	1	5,1кг
				<u>Металл</u>		
Б4	1			Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 150$	28	0,06 кг
#3	2			Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 150$	14	0,1 кг
Б4	3/4			Ф 6 А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 2200$ (21400)	4(2)	0,04 кг (0,28 м)
				<u>Материалы</u>		
				Бетон кл. В12,5		0,4 м³
				<u>Сечение 2-2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	Б2		ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{580 \times 150}{580 \times 150}$ 32x160	2	1,78 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон кл. В12,5		0,12 м³
				<u>Сечение 3-3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
#3	Кр3		КМН	Каркас Кр3	2	2,23 кг
Б4	1			Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82 $\rho = 120$	24	0,05
				<u>Материалы</u>		
				Бетон кл. В12,5		0,1 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход	
	Арматура класса									
	А I				А III					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					
	Ф6	Ф8	Итого Ф8	Ф10	Ф12	Итого Ф5	Итого Ф8	Итого		
Сечение 1-1	3,36	6,07	9,43	—	1,42	7,84	9,26	6,64	6,64	25,33
Сечение 2-2	—	—	—	—	—	—	—	3,46	3,46	3,46
Сечение 3-3	—	1,2	1,2	2,82	—	—	2,82	0,83	0,83	4,85
Привязан:										

Шкала: 1:100
 Дата: 03.92
 Проект: 03.92
 Проверка: 03.92
 Исполнитель: К

И.П. Белпроект г. Минск
 Инж. А.М. Ковалюк
 Инж. В.С. Гудименко
 Г.И.П. Волычева

0392
 0392
 0392

Монолитные участки перекрытия подвала

89-0140.13.92 - АС.07-1

400546-01 36

Лист 16

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
1	Общие данные (начало)	36	
2	Общие данные (продолжение)	37	
3	Общие данные (окончание)	38	
4-6	Пояснительная записка	39-41	
7	План на отм. 0.000 и -1.400. План на отм. 2.800 и 1.400	42	
8	План на отм. 0.000 и -1.400. вариант с мастерской. План чердака.	43	
9	Таблица вариантов стеновых материалов	44	
10	Примечания к плану этажей (начало)	45	
11	Примечания к плану этажей (окончание)	46	
12	Спецификация к плану этажей	47	
13, 14	Ведомость перемычек	48, 49	
15	Спецификация к ведомости перемычек.	50	
16	Планы заполнения проемов на отм. 0.000 и -1.400, 2.800 и 1.400	51	
17	План заполнения проемов на отм. 0.000 и -1.400. вариант с мастерской	52	
18	Ведомость отделки помещений (начало)	53	

Листом 1

Составлено:
 1. Проект инженерных сетей
 2. Генеральный Велосол
 3. Проект по МП
 4. Проект по МП
 5. Проект по МП

Подтверждаю соответствие привязанного типового проекта действующим нормам и правилам.

Соответствие проекта действующим нормам и правилам удостоверяю
 Главный архитектор проекта *Н.Г. Голубева*
 Главный констр. проекта *А.Е. Колесов*

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
19	Ведомость отделки помещений (окончание)	54	
20	Спецификация элементов заполнения проемов выше отм. -1.400 (начало)	55	
21	Спецификация элементов заполнения проемов выше отм. -1.400 (окончание)	56	
22	Таблица соответствия типов окон и балконных дверей для серии Б1.036.5-10	57	
23	План кровли. Разрез 1-1	58	
24	Разрез 2-2, 3-3	59	
25	Схемы расположения элементов перекрытия 1,2 этажа.	60	
26; 27	Исходные участки перекрытия 1этажа.	61, 62	
28	Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия 1, 2 этажа	63	
29	Схема расположения дватых наслонных стропил	64	
30	Сечення 1-1 и 5-5 по крыше	65	
31	Узлы 1-4; 9-13 дватых наслонных стропил	66	
32	Узлы 5-8 дватых наслонных стропил	67	
33	Спецификация элементов дватых наслонных стропил.	68	

		Привязан:			
Лист №		89-0140.13.92 - АС.1-1			
		2-х этажный одноквартирный 6-и комнатный блокированный жилой дом.			
Зам. инж. Потеряк	Инж. ММ Ковалева	Инж. П. Кириленко	Инж. П. Голубева	Инж. П. Колесов	Инж. П. Колесов
Инж. П. Потеряк	Инж. П. Ковалева	Инж. П. Кириленко	Инж. П. Голубева	Инж. П. Колесов	Инж. П. Колесов
Инж. П. Потеряк	Инж. П. Ковалева	Инж. П. Кириленко	Инж. П. Голубева	Инж. П. Колесов	Инж. П. Колесов
Инж. П. Потеряк	Инж. П. Ковалева	Инж. П. Кириленко	Инж. П. Голубева	Инж. П. Колесов	Инж. П. Колесов
Общие данные (начало)				А.П., Белгородч. г. Минск	

Ведомость со ссылочные документов. (начало)

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 8426-75	Мушкет глиняный для дымоходов	
	труб.	
ГОСТ 16233-77*	Листы асбестоцементные волнистые.	
ГОСТ 15879-70*	Стеклопакетирован	
ГОСТ 10923-82*	Рубероид	
ГОСТ 8928-81	Плиты фибролитовые	
ГОСТ 18108-80	Линолеум на теплозвукоизоляцион-ной подложке	
ГОСТ 618-73	Алюминиевая фольга	
ТУ 21-31-64-88	Матты минераловатные прошив-ные.	
ТУ 21 БССР 222-87*	Плиты полистиролбетонные	
ТУ 21 БССР 323-89	Плиты гипсовые пазовые	
Серия 1.141-1, вып. 80, 83	Панели перекрытия ж.б.	
" 86 п. 61	многопустотные	
Серия 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия Б1.038.1-1, вып 125	Перекрышки железобетонные с эффективным армированием для зданий с кирпичными стенами	

Ведомость рабочих чертежей.

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
34	Деревянная лестница. Разрез 1-1.	69	
35	Детали деревянной лестницы	70	
36	Спецификация элементов деревянной лестницы	71	
37	Камин	72	
38	Развертки вентканалов Р1, Р4.	73	
39	Развертки вентканалов Р2, Р3.	74	
40	Развертки вентканалов. Сечения а-а, б-б, в-в.	75	
41	План осевы.	76	
42	Узлы осевы	77	

Гал. Ковалева
 Нач. отд. Мухомов И.
 Уч. ин. Саймусова И.
 И. инж. Ковалева
 03.92
 03.92
 03.92
 03.92

Привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ
 г. Минск
 Нач. А.И.М. Ковалева
 И. инж. Ковалева
 03.92
 03.92
 03.92

Общие данные
 (продолжение)

89-0140.13.92 - АС.1-1

400546-01 38

Лист
 2

Альбом 1

ведомость спецификаций

Лист	наименование	Примечание
12	Спецификация к плану этажей	
19	Спецификация к ведомости переемычек	
20, 21	спецификация элементов заполнения проемов выше отм. -1.400	
26	Спецификация к монолитным участкам перекрытия 1 этажа	
27	Спецификация к монолитным участкам перекрытия 2 этажа	
28	спецификация к схеме расположения панелей перекрытия 1,2 этажа	
33	Спецификация элементов дватых наслонных стропил	
36	спецификация элементов деревянной лестн.	
40	спецификация к разверткам вентканалов и устройству камина	
41	спецификация элементов сачны	

ведомость ссылочных документов (окончание)

Обозначение	наименование	Примечан.
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 379-79	Кирпич и камни силикатные	
ГОСТ 7484-78	Кирпич и камни керамические лицевые	
ГОСТ 1839-80	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов	
ГОСТ 24454-80Е	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 23279-85	сетки арматурные сварные для ж. бетонных конструкций	
Серия 2.144-1/88	Узлы полов жилых зданий	
серия 2.230-1 вып.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
серия 2.160-9 вып.1	Узлы деревянных крыш	
серия 62.000-1	типовые решения, защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувлажнения.	

ГКП КОЛЕБА
 Нач. гр. МАРОКОВИЧ
 Инж. ЛК. САМУСЕВИЧ
 И. КОМ. КОЛЕБА

привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ
 г. МИНСК

Нач. АКМ КОВАЧЛО
 ГЛ. КОН. КУРЦЕНКО
 ГАП ГОЛУЗОВС

общие данные (окончание)

89-0140.13.92 - АС.1-1

400546-01 39

Альбом 1

Здание 2^х этажного блокированного дома запроектировано в кирпиче с несущими наружными и внутренними стенами, с подвалом высота этажа 2.8 м, шаг несущих стен 4.2 м.

Класс ответственности здания II, коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0.95$.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой горизонтальных дисков перекрытий и вертикальных диафрагм, которыми являются несущие кирпичные стены.

Наружные и внутренние стены дома выполняются из керамического утолщенного эффективного кирпича гост 530-80 с облицовкой наружных стен лицевым эффективным керамическим кирпичом по гост 77484-78 - основной вариант. Проектом предусмотрены варианты наружных и внутренних стен из керамических и силикатных камней с облицовкой наружных стен лицевыми керамическими и силикатными камнями и вариант внутренних стен из силикатного кирпича.

III/бетонные перемычки приняты по серии Б1.038.1-1 в вып. 1:6. Перекрытия из сборных многослойных панелей по серии 1.141-1 в. Б1, Б0, Б3.

Лестница, ограждение лестницы - деревянные.

Перегородки приняты из мелких гипсовых плит по ту 215ССР 323-89. Перегородки толщиной 120 мм из керамического эффективного кирпича по гост 530-80.

Перегородки в санузлах из керамического полнотелого кирпича по гост 530-80. Утепление стен и перегородок между гаражом и жилой частью из газосиликатных блоков по гост 21520-89.

Утеплитель пола над подвалом - плиты фибролитовые по гост 8928-81. Утеплитель чердачного перекрытия плиты полистиролбетонные по ту 215ССР 222-87.* Утеплитель стен сауны - блоки из пено-стекла по ту 215ССР 290-87.

Полы из линолеума, доски, паркетные предусмотрены по деталям серии 2.144-1/88.

Кровля с наружным отводом воды из волнистых асбоцементных листов по гост 16233-77* по наклонным деревянным стропилам.

По периметру наружных стен дома выполняется отмостка по детали 52 серии 2.110-1 шириной 1000 мм.

Максимальная масса монтажного элемента - 1,79 т - панель перекрытия длиной 4,18 м, шириной 1,49 м.

В целях снижения материалоемкости (трудоемкости и стоимости строительства в проекте применены прогрессивные решения и конструкции:

1. Лицевой кирпич для наружных стен.
2. Сборные ж.б. перемычки с эффективным армированием по серии Б1.038.1-1.

03.92	03.92	03.92
КОЛОДА	КОЛОДА	КОЛОДА
КУЛ	Н. КОНТР	КОЛОДА
Упр. №, подп. Подпись и дата (вкл. чл. 6.1)		
Упр. №:		

привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

нач. АКМ	Ковалево	03.92
гл. кон.	Кирюченко	03.92
ГАП	Голубев	03.92

Пояснительная записка
(начало)

89-0140.13.92-АС.1-1	Лист
400546-01 40	4

Д. Лыбом 1

Указания по производству работ в зимних условиях

Настоящие указания не являются проектом производства работ и содержат только рекомендации для привязывающей проект организации об общих мероприятиях при устройстве здания в зимних условиях.

До начала строительства здания должен быть разработан проект производства работ (ППР) с указанием выбранного способа возведения здания в зимних условиях в зависимости от конкретных условий строительства. Выбор способа производства строительных работ в зимних условиях должен производиться с учетом обеспечения требуемой несущей способности конструкций как в процессе возведения, так и при эксплуатации здания.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», СНиП 11-4-80 «Техника безопасности в строительстве», СНиП 3.03.01-87, «Несущие и ограждающие конструкции».

Рабочие чертежи, предназначенные для производства работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта, о производственной проверке конструкций для производства работ в зимних условиях, исходя из конкретных условий, производства работ и принятого способа возведения конструкций в зимних условиях. Без таких указаний возведение конструкций в зимних условиях не допускается.

Лица, отвечающие за производство работ в зимнее время, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с перечисленными выше нормативными документами, настоящими указаниями и дополнительными указаниями организации, выполнившей привязку проекта.

Качество материалов, применяемых при производстве работ в зимних условиях (бетона, раствора, кирпича) должно систематически контролироваться путем лабораторных испытаний.

Привязка:

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Нов. ЛКМ	Ковалько	Л	=	03.92
Г. ЛКМ	Курченко	Л	=	03.92
Г. Л. П.	Голубева	Л	=	03.92

Пояснительная записка (продолжение)

Материалы, качество которых не отвечает требованиям проекта, к применению не допускаются.

При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать следующее.

1. Разрешается возведение в зимних условиях всех этажей дома с чукладкой панелей перекрытий и установкой перегородок (без выполнения полов; стоек перекрытий) на светлужоженном растворе/приготовленном на портландцементе) с противоморозными химическими добавками в соответствии с табл. 3 приложения 16 СНиП-3.03.01-87.
 2. При кладке стен на растворе с противоморозными добавками, марку раствора повышать при температуре ниже -20°C на одну марку по сравнению с предусмотренной в проекте. Марку раствора кладки при возведении её методом замораживания, без химических добавок, необходимо повышать на одну марку при температуре до -15°C и на две - при температуре до -30°C.
 3. Марка кирпича для варианта стен из силикатного кирпича должна быть не ниже 100.
 4. Производить кирпичную кладку методом замораживания запрещается.
 5. Монтаж панелей перекрытий выполнять с применением тех же растворов и с теми же химическими добавками, которые предусмотрены для кладки стен.
 6. Немедленно после возведения стенок в пределах этажа должно быть смонтировано перекрытие настилом с установкой всех анкеров и связей, предусмотренных проектом. Панели перекрытий и другие сборные железобетонные изделия к моменту монтажа должны иметь прочность не ниже 85%.
- Швы между панелями перед замоноличиванием должны быть очищены от льда, снега и мусора.

89-0140.13.92-АС.1-1

Ц.00546-01 41

Ишт 5

Эльза, Подпись и дата, Штамм, инв. №, Г.Л.П., Коллега, К.Л., 03.92, 03.92, 03.92

Листом 1

- 7. Монолитные участки перекрытий выполнять из бетонов, приготовленных на портландцементе способом выдерживания бетона в соответствии с приложением 9снп 3.03.01-87. На период твердения бетона временные и случайные нагрузки (строительные материалы и др.) на перекрытиях должны отсутствовать.
- 8. Наружные и внутренние стены должны выкладываться одно- временно тщательной перевязкой кладки в углах и пересечениях стен. Разрывы кладки допускается выполнять только „убегаем“ не более 1 метра по высоте. Оставление в стенах горизонтальных борозд и гнезд, не предусмотренных проектом, не допускается.
- 9. К моменту перерыва в работе все вертикальные швы верхнего ряда кладки должны быть тщательно залплены раствором, а открытые поверхности накрыты.
- 10. Для обеспечения требуемой надежности стеновых конструкций, возводимых в зимних условиях на растворах с хи-

- мическими добавками должен быть организован систематический контроль за величиной фактической прочности наспливаемого ими в зимний период.
- 11. В случае обнаружения признаков перенапряжения кладки (в виде трещин, выпучиваний и т.п.) немедленно должны быть приняты меры по снижению нагрузок и увеличению жесткости отдельных элементов здания путем постановки временных растяжек, подпорок креплений.
- 12. При выявлении продолжающегося процесса развития трещин или отклонения стен от вертикали должны приниматься срочные меры по временному или постоянному усилению конструкций.

В соответствии с постановлением № Гостроя республики Беларусь от 7.04.92г. „О нормативе сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций здания“ при привязке проектов для строительства с 1 января 1994г. конструкции наружных стен принимать из облегченной кладки в соответствии с сериями 2.130-8 вып.01, и альбомом технических решений ограждающих конструкций с повышенной тепловой эффективностью, разработанным АП Белпроект, по согласованию с подрядной строительной организацией, обеспечивая требуемое термическое сопротивление $R_0 \geq 2 \text{ м}^2 \cdot \text{с} / \text{вт}$. При этом, при привязке в проекты вносятся требуемые уточнения и изменения, в том числе утепление перекрытий, сообщающихся с неотапливаемыми помещениями и наружным воздухом.

ТИП	КОЛЛЕКЦИЯ	03.92
ТЕМАТИКА	СИМВОЛ	03.92
И. КОЛЛЕКЦИЯ		03.92
ИЗДАНИЕ	ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	
ИЗМ. №	ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	
ИЗМ. №		

Привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ	ИЗДАЮЩИЙ	КОБАЦКО	ИЗ	03.92
г. МИНСК	ГЛАВНЫЙ	КИРИЕНКО	ИЗ	03.92
	ГЛАВНЫЙ	ГОЛУБЕВ	ИЗ	03.92

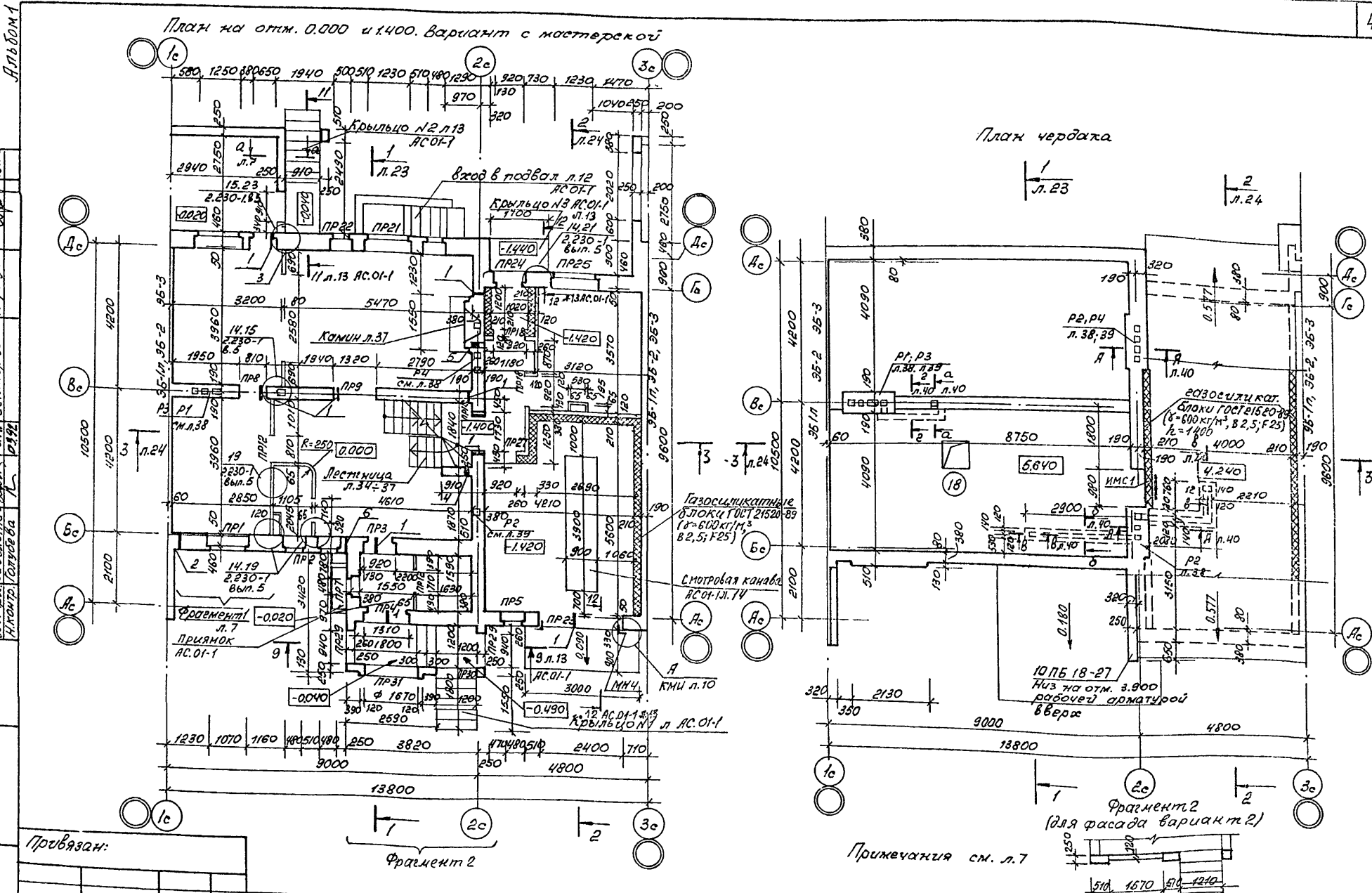
Пояснительная записка

89-040.13.92- АС1-1

Лист 6

План на отм. 0.000 и 1.400. Вариант с мастерской

План чердака



Инв. № подл.	Литеры и дата	Взам. инв. №	Л.п.	Одобрено	№	Согласовано:	Д.П.И.М.1
				К.С.И.В.А.	03.92	Нач. гр. 08	Л.П.И.М.1
				Вед. гр. 03	03.92	Сектор 30	Л.П.И.М.1
				Инженер	03.92	Л.П.И.М.1	Л.П.И.М.1
				Инженер	03.92	Л.П.И.М.1	Л.П.И.М.1

Привязан:

Д.П. «Белпроект» г. Минск

Нач. А.М. Ковалюк
Л.П.И.М.1
Л.П.И.М.1

Ковалюк
Федченко
Курченко

03.92
03.92
03.92
План на отм. 0.000 и 1.400. Вариант с мастерской
План чердака

89-0140.13.92- АС.1-1

400546-01 44

Таблица вариантов стеновых материалов и область их применения в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха.

N п/п	Основной материал наружных стен	Наружный отделочный слой	Внутренняя отделка	Эквивалентное сопротивление R ₀ м ² °С/Вт	Расч. темпер. нар. воздуха							Материал внутренние стены	Детали кладки наружных стен по серии Б2.000-1
					-20°С	-21°С	-22°С	-23°С	-24°С	-25°С	-26°С		
1	Кирпич керамический эффективный утолщенный плотностью не более 1400 кг/м ³ толщ. 88 мм ГОСТ 530-80, δ=380 мм λ = 0,64 Вт/м °С	Лицевой керамический эффективный утолщенный песчаная кирпич. толщ. 88 мм ГОСТ 530-80 δ=120 мм λ = 0,04 Вт/м °С	Известково-песчаная штукатурка δ=20 мм	0,96	+	+	+	+	+	+	+	Кирпич керамический эффективный утолщенный плотностью не более 1400 кг/м ³ толщ. 88 мм ГОСТ 530-80. Вариант: Кирпич силикатный утолщенный 2-х пустотный плотностью не более 1650 кг/м ³ ГОСТ 379-79	64
4	Камни керамические пустотные эффективные плотностью не более 1400 кг/м ³ толщ. 138 мм ГОСТ 530-80 δ=380 мм λ = 0,64 Вт/м °С	Лицевые керамические пустотные эффективные камни толщ. 138 мм ГОСТ 530-80 δ=120 мм λ = 0,64 Вт/м °С	Известково-песчаная штукатурка δ=20 мм	0,96	+	+	+	+	+	+	+	Камни керамические пустотные эффективные плотностью не более 1450 кг/м ³ ГОСТ 530-80 толщиной 138 мм. Вариант: Кирпич силикатный утолщенный 2-х пустотный плотностью не более 1650 кг/м ³ ГОСТ 379-79	65; 67
6	Камни силикатные эффективные плотностью 1450 кг/м ³ толщ. 138 мм ГОСТ 379-79, δ=380 мм λ = 0,81 Вт/м °С	Лицевой камень силикатный толщ. 138 мм ГОСТ 379-79 λ = 0,81 Вт/м °С δ = 120 мм	Перлитовая штукатурка δ=20 мм	0,88	+	+	-	-	-	-	-	Камни силикатные эффективные плотностью 1450 кг/м ³ толщ. 138 мм. ГОСТ 379-79. Вариант: Кирпич силикатный утолщенный 2-х пустотный плотностью не более 1650 кг/м ³ ГОСТ 379-79.	65; 67
			То же δ=30 мм	0,92	+	+	+	+	-	-			

1. Область применения вариантов наружных стен определена с учетом требований рекомендации письма Госгражданстроя за N° т.р.-3 + 2195 от 5.08.80г и СНиП II-3-79** „Строительная тепло-техника“ п. 21 примеч. 1.

Привязки:

Альбом

ссылка на:

КП	Колесова	К	03.92
М.М.П.	Сиданова	В	03.92
И.Контр.	Колесова	К	03.92

Имя, Фамилия, Должность и Дата выдачи альбома

1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отм... (указывается при привязке проекта).

2. Наружные и внутренние стены дома запроектированы из кирпича керамического рядового эффективного утолщенного по ГОСТ 530-80, на цементном пластифицированном (известно или глиной) растворе с облицовкой наружных стен лицевым эффективным кирпичом по ГОСТ 1484-78 с расшивкой швов,—

— Основной вариант. Проектом предусмотрены варианты наружных и внутренних стен из керамических и силикатных камней с облицовкой наружных стен лицевыми керамическими и силикатными камнями и вариант внутренних стен из силикатного кирпича. Варианты наружных стен и вид внутренней отделки в зависимости от температуры наружного воздуха приведены в таблице на листе 9.

Производство работ по возведению кирпичных конструкций ведется в соответствии со СНиП 3.03.01-87, Несущие и ограждающие конструкции и серии Б2.000-1 „Типовые решения защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувлажнения и размораживания“.

3. Марки кирпича и раствора по прочности см. таблицу л.11
Марка кирпича по морозостойкости для наружной части стен (на толщину 12 см) Мрз-25, для выступающей части кладки и парапета Мрз-35.

Кирпичные столбы толщиной 250 мм, расположенные у осей Ас и Дс выполнять из отборного целого кирпича (камней) марки 100 на растворе марки 50.

4. Во время кладки стен заложить анкеры для крепления панелей перекрытия, балконных плит, перегородок в местах, указанных на схемах перекрытий и планах этажей.

5. Кладку стен второго этажа производить только после монтажа анкерówki и замоналивання плит перекрытий нижележащего этажа.

6. Кирпичную кладку стен вести равномерно по всему периметру, не допуская перепадов по высоте более высоты этажа.

7. Кладку наружных поверхностей стен вести из лицевого кирпича с расшивкой швов, кладку участков наружных поверхностей стен под штукатурку выполнять в пустошовку.

8. При кладке стен обратить особое внимание на устройство в них отверстий, вентиляционных каналов, борозд, ниш, указанных на чертежах планов и разверток стен. Ослабление стен отверстиями, гнездами, бороздами, нишами, не предусмотренным проектом, запрещается.

9. В местах примыкания ограждений террасы и лоджии к стенам заложить по ходу кладки закладные детали М1 на отметках, на узле 1 см. 16 ЭБ.

10. При производстве работ предельная высота возведения свободно стоящих стен (без укладки плит перекрытий, покрытий или крепления) не должна превышать значений, указанных в табл. 2.8 СНиП 3.03.01-87.

11. Марки кирпича и раствора, указанные в проекте, даны для производства работ в летнее время. Кирпичную кладку в зимнее время выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87 и рекомендациями пояснительной записки.

12. На планах этажей указаны типы проемов. Марки запорных проемов столлярными изделиями, отметки низа перемычек, детали перемычек даны на листах 13+15.

Кладку арочных перемычек выполнять в соответствии п. 7.36, 7.37, 7.40 СНиП 3.03.01-87, типы проемов см. ПР-29 + ПР31 л.14

Привязан:

Инв. №			

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск

Исполнитель: Колесова К., Сиданова В., Колесова К.
Проверено: Кириенко В., Галушева Г.

Примечания к плану этажей (начало)

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 46

Лист 10

Альбом 1

13. Перегородки толщиной 80 мм - из мелких гипсовых плит по ТУ 21 БССР 323-89.

Перегородки толщиной 120мм - из керамического зррективного кирпича КРЗУ 75/1350 ГОСТ 530-80 на растворе М-50. Перегородки санузлов выполнять из полнотелого кирпича КР75/1350/15/ОСТ 530-80 на растворе марки 50, армированные выполнять каркасами К-6 через зрядба кладки по высоте по всей длине перегородок.

Облицовку санузлов керамической плиткой производить на цементном растворе марки М10. В важной участки стенов для варианта стенов из силикатных камней и силикатного кирпича выше и ниже облицовки окрасить масляной краской за 2 раза с предварительной шпателькой и шпателькой по шероховатости по штукатурке из цементного раствора марки 100 (защита от паропроцекация).

Крепление перегородок к стенам, перекрытиям, перегородкам выполнять в соответствии с типовыми деталями серии 2.290-1 вып. 5. Маркировка узлов показана на плане этажей, спецификация узлов дана на л. 12

Для обеспечения требуемой звукоизоляции помещений следует обратить особое внимание на тщательную заделку швов, зазоров и отверстий в перегородках.

14. Дверные блоки в гипсобетонных перегородках крепить в соответствии с деталями на листе 17.

15. Над проемами шириной до 600 мм в кирпичных перегородках укладываются по 3 ф 10 А1 в слое цементного раствора М100 толщиной 30мм с запуском за край отверстия на 250 мм. Над проемами более 600 мм укладываются сборные п/бетонные перемычки. См. ведомость перемычек.

16. Для крепления оконных и дверных блоков заложить в стены, простенки и перегородки в разбежку (не менее в рядов кладки по высоте) деревянные антисептированные пробки по ТУ 13 БССР 201-81 * размером, кратным кирпичу. До монтажа оконные и дверные блоки должны быть обернуты слоем рубероида по периметру коробки. В простенки шириной 300, 500 мм пробки не закладываются.

17. Оконные и дверные коробки крепить к кирпичным стенам по деталям на листе 17 и деталям 30Р, 31Р, 33; 34; 37 серии

2.236-22 вып.1., Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях."

18. Столярные изделия должны поставляться в комплекте с уплотняющими прокладками (пеностежковые или пенополиуретановые по ГОСТу 10174-90). Уплотняющие прокладки наклеиваются непосредственно на строящемся объекте после окончания отделочных работ в соответствии с РСТ БССР 865-87.

19. Все выштукатуренные участки кирпичных стен и парапеты должны быть защищены от увлажнения слывами из оцинкованной стали согласно деталям серии Б2.000-1.

20. В проекте принята многорядная система перевязки кладки с требованиями к перевязке согласно п. 6.3 СНиП П-22-81 и п. 2-5; 2-10 серии 2.130-1 вып. 28.

21. Примыкание латок к стенам и перегородкам выполнять по серии 2.144-1/88.

Таблица марок материалов

Этаж	Внутренние стены по осям вв ; 2а-4в		Наружные стены		Наружные стены отделочный слой	
	Марка		марка		Марка	
	Кирпич	раствор	кирпич	раствор	кирпич	раствор
1	75 (100)	50	75 (100)	50	100 (125)	50
2	75 (100)	25	75 (100)	25	100 (125)	25
Трубы	100	50	---	---	125	50
---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---

Марки кирпича в скобках даны для варианты стен из силикатных камней и силикатного кирпича

Привязки:

И.П. Белпроект	И.П. АИМ	Ковалюк	Л.П. 2	03.92	Примечания к плану этажей (окончатые)	89-0140.13.92-ЯС-1-1	Лист 11
г. Минск	Л.П. КОМ.	Курченко	Л.П. 2	03.92			
	ЛП17	Голубева	Л.П. 2	03.92			

Спецификация к плану этажей

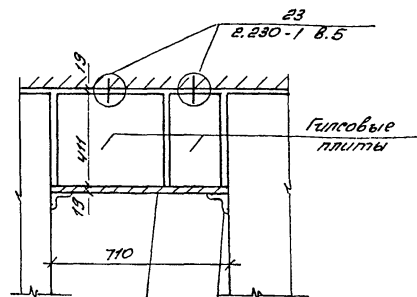
Альбом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед., кг	Примеч.
			1эт.	2эт.	Всего		
	Серия В.230-1, В.5	ММ1	13(10)	12	25(22)	0.55	
	"	ММ3	2	10	12	0.44	
	"	ММ11	1(3)	2	3(5)	0.05	
	"	ММ13	26(16)	20	46(36)	0.12	
	"	К1	16(14)	8	24(22)	0.41	
	"	К2	16(14)	8	24(22)	0.17	
	"	К3	6(2)	2	8(4)	0.38	
	"	К4	6(2)	2	8(4)	0.15	
	КМН	К5	42	39	81	0.21	
	"	К6	63(27)	45	108(72)	0.18	
		Ф В.Я. ГИСТ 5781-82 МЛ	12.56	67.76	80.32	0.222	
	ГОСТ 4028-63 *	Гвоздь К 25 x 50	30(16)	38	68(54)	0.0019	
	"	Гвоздь К 30 x 70	14(9)	10	24(19)	0.0039	
	серия В.230-1 в.п.5	ММ2	7(2)	4	11(6)	0.55	
	"	ММ6	-	2	2	0.39	
	ТУ 216ССР 323-89	Гипсовые плиты М3	0.28	1.68	1.96		
		Узелок 50x50x5 ГОСТ 8509-88 ГОСТ 21772-88 Р=80	-	4	4	0.3	
		Крепление умывальника и полотенцесушителя					
	КМН	МН1	7(2)	4	11(6)		
	"	МН2	-	3	3		
	"	МН3	3(-)	3	6(3)		
		<u>Стремянка</u>					
		ИМС1	-	1	1	16.14	
		ИМС3 ростка МН4	-	1	1	26.24	
		МН4	1	-	-	48.15	

Привязан:

1. Количество в скобках дано для варианта плана с мастерской.
2. Сечения А-А, Б-Б обозначены на л. 14

Крепление надпроежного вкладыша

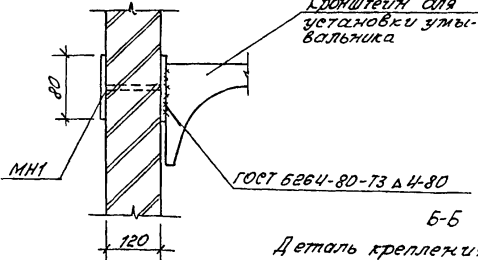


Доска 19x80
ГОСТ 24454-80Е

50x50x5 ГОСТ 8509-88
Узелок С235 ГОСТ 21772-88 Р=80
крепить шурупами В.30
ГОСТ 11473-75

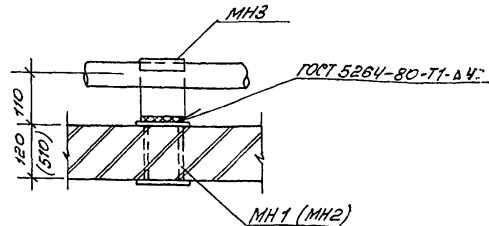
А-А

Деталь крепления
кронштейна умывальника



Б-Б

Деталь крепления полотенцесушителя



МН1 (МН2)

Ш. №

А.П. Белпроект
г. Минск

Нач. ИКМ Ковалю
Л. Конюх Курдюженко
Г.П. Волубева

А-2

03.92

А-3

03.92

Б-1

03.92

Спецификация к плану
этажей

89-0140.13.92 - Я.Т.-1

400.546-01 48

Лист
12

Ведомость перемычек

Дальбом 1

Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения	Марка поз.	Схема сечения
ПР1		ПР7		ПР14 (ПР15)		ПР21 (ПР22)	
ПР4; (ПР5)		ПР8; (ПР9)		ПР13; (ПР16)		ПР23	
ПР6 (ПР24) (ПР25)		ПР10		ПР12; (ПР18)		ПР19	

Ген	Голубев	03.92
Нач. пр.	Мартович	03.92
Инж. Л.	Синюкова	03.92
Н. конст.	Голубев	03.92

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

Привязки:

1. Позиция в числителе дана для варианта стенок керамического утолщенного кирпича $n=88$ мм.

В знаменателе - из керамического и силикатного камня $n=138$ мм.

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск
 Нач. АЭМ Ковалюк
 Ин. конст Курченко
 Ген Голубев

Ведомость перемычек.

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 49

Лист 13

Ведомость перемычек.

Экспликация отверстий

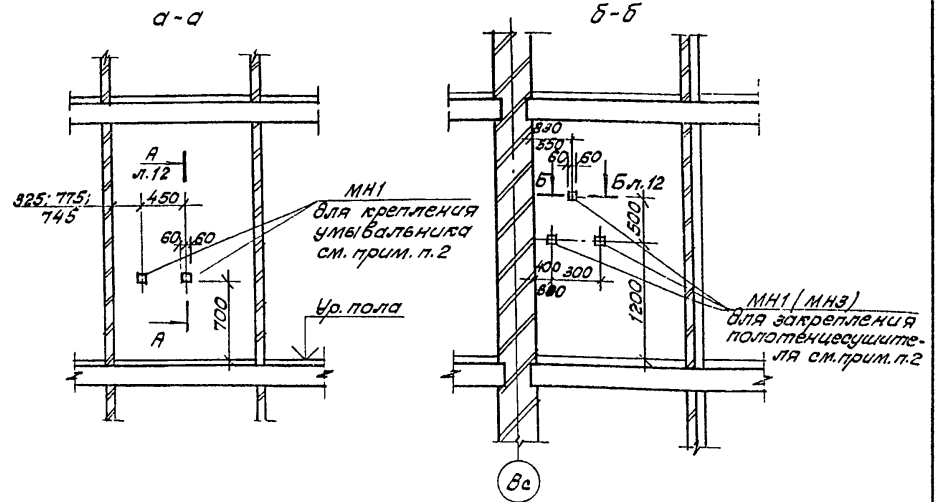
Альбом 1

Марка поз.	Схема сечения
ПР2 (ПР20)	
ПР3	
ПР18а (ПР12а) [ПР12б]	

Марка поз.	Схема сечения
ПР27	
ПР28	
ПР17	

Марка поз.	Схема сечения
ПР29 (ПР30) [ПР31]	

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	диаметр	Ф32	над потолком	30
2	диаметр	Ф80	2.200	Ввод газа
3	100	100	над полом	0В
4	100	100	2.400	0В
5	100	100	2.200	0В
6	диаметр	Ф50	над потолком	31



1. Позиция в числителе дана для варианта стен из керамического утолщенного кирпича $t=88$ мм, в знаменателе - для варианта стен из силикатного камня $t=138$ мм.
2. В перегородках санузлов установить закладные детали указанные на планах л.16 для крепления умывальника и полотенцесушителя по деталям на л.12.

Инв. №	123.92
Исполн.	Галубева
Провер.	Коваленко
Инж. №	03.92
Исполн.	Галубева
Провер.	Коваленко
Инв. №	123.92
Исполн.	Галубева
Провер.	Коваленко

Привязки:

Инв. №	

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Нач. АЛМ Коваленко	2	03.92
	Лт. конст Кувшинов	2	03.92
	Гип Галубева	0	03.92

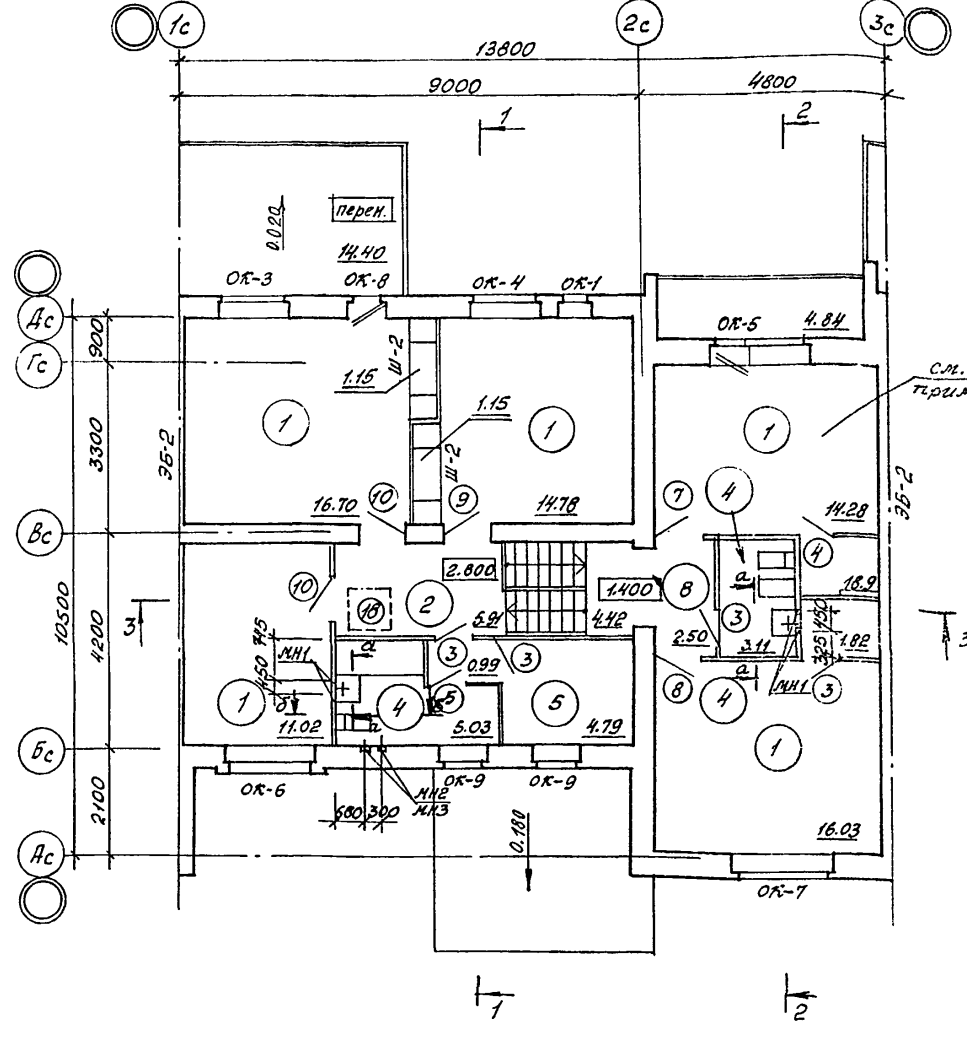
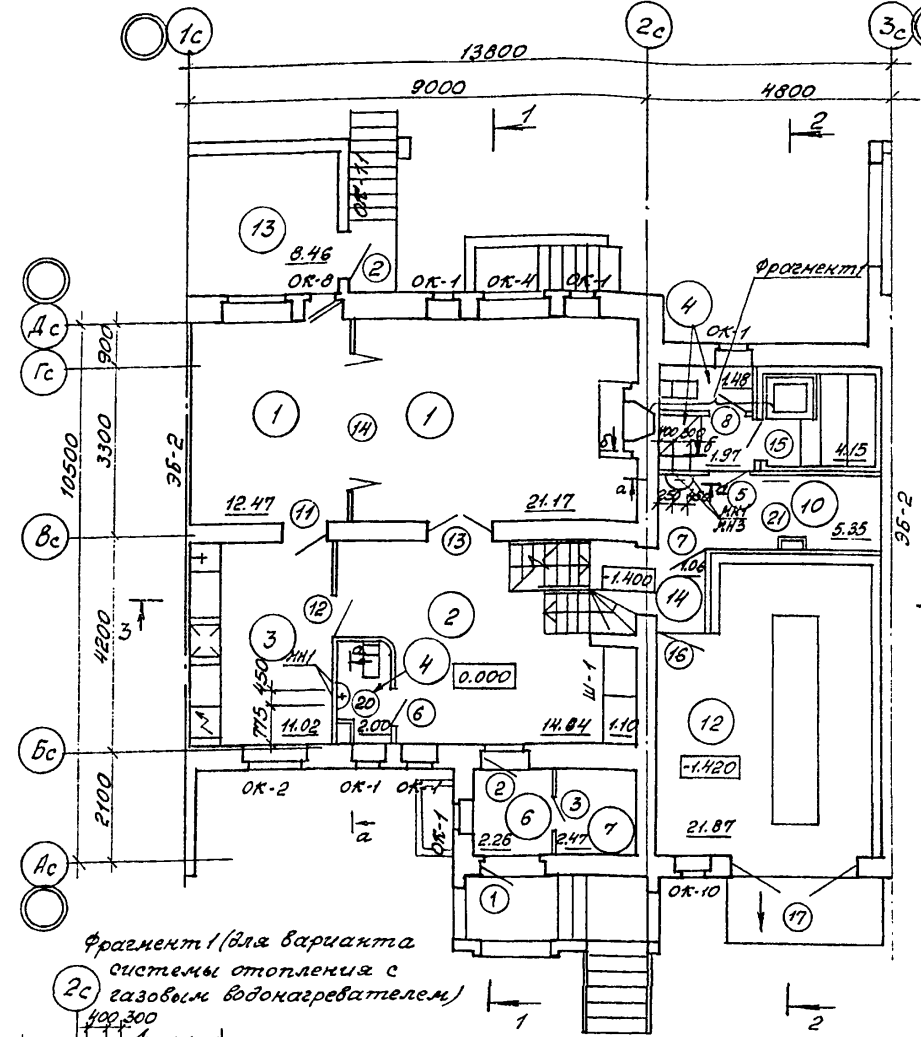
Ведомость перемычек. Сечения 1-1; 2-2.

89-0140.13.92-АС.1-1
Ц 00546-01 50

План на отметках 0.000 и -1.400

План на отметках 2.800 и 1.400

Языком 1



1. Ведомость отделки помещений см. лист 18,19.
2. Спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 20,21.
3. Маркировку деталей примыкания оконных и дверных блоков см. лист 17,20.
4. Сечения а-а, б-б см. лист 14.

5. Детали пола для помещения площадью 14,28 в осях 2с-3с у оси Дс принять по вариантам пола 4,6,1,1 серии 2.144-1/88

Привязки:

Инв.№	АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	И.М.М. Довядло	2	03.92	Планы заполнения проемов на отм. 0.000 и -1.400; 2.800 и 1.400
		Г.А.Р. Родченко	1	03.92	
		Г.А.Конструиренко	2	03.92	

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 52

Листы 16

Ль 60м 1

№ по-мещ.	Наименование помещений	Пол						Покр. покрытие	Потолок	Стены и перегородки
		План на отн.-1:400 и - 2:300		План на отн. 0.000 и 1:400		План на отн. 2:800				
		Площадь на этаж	Музла по 2.144-1/88	Площадь на этаж	Музла по 2.144-1/88	Площадь на этаж	Музла по 2.144-1/88			
1	Жилые комнаты, столовая, гардеробные	—	—	53.31 (14,28)	78(4) 131(61)	42.50	4	1. Доски паркетные Гост 862-3-86 в. Линолеум Гост 18108-80 3. Гост 8242-88 Доски для покрытия пола	Улучшенная	1. Оклейка обоями улучшенными и грунтованными 2. Улучшенная клеевая окраска
2	Передняя, внут-риквартирный коридор	—	—	14.84	66(1)	6.90	1			
3	Кухня	—	—	11.02	131.202 66	—	—	1. Линолеум Гост 18108-80 2. Доски для покрытия пола Гост 8242-88	клеевая окраска	Облицовка глазированной плиткой по всей длине кухонного оборудования на высоту 0.8 м между напольными и настенными шкафами, включая боковые стены у плиты и мойки. Вся остальная поверхность стены на высоту 1.8 м окрашивается синтетической или масляной краской, выше 1.8 м - клеевая окраска. (см. прим. п.7)
4	Туалеты совмещенный санузел, душевая	3,45	180 203	5,11	137 203	5.03	62	Керамическая плитка Гост 6787-89	Известковая побелка	Облицовка глазированной плиткой участков стен к которым примыкают санитарные приборы на высоту 1.8 м и выше участки стен за ванной не облицовываются, а остальные участки стен облицовываются только в цокольной части на высоту 0.15 м, окраской не облицованных поверхностей водостойкой синтетической или масляной краской на высоту 1.8 м выше 1.8 м - клеевая окраска. (см. прим. п.7)
5	Комната для хозяйственных работ	—	—	—	—	4.79	59 1	1. Линолеум Гост 18108-80 2. Доски см 3	Улучшенная клеевая окраска	Улучшенная клеевая окраска
6	Тамбур	—	—	2.26	141*	—	—	Мозаичное	Улучшенная клеевая окраска	Улучшенная масляная окраска на высоту 0.15 м, выше - улучшенная, клеевая окраска
7	Холодная кладовая	—	—	2.47	140*	—	—			
8	Коридор на отн. 1:400	—	—	2.50	66	—	—	Доски Гост 8242-88	—	1. Оклейка обоями улучшенными и грунтованными

Привязан:

Примечания см. л. 19

АП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск
 Нач. ИЖ: Коваленко
 Гл. арх.: Ребченко
 Гл. констр.: Курченко

03.92
 03.92
 03.92

Ведомость отделки помещений (начало)

89-0140.13.92-АС.1-1

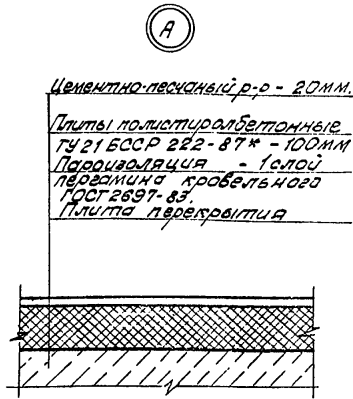
Лист 18

Ц00546-01 54

03.92	03.92	03.92	03.92
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
Должность	Должность	Должность	Должность
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Альбом 1

№ по помещ.	Наименование помещений	Пол						Покрытие	Потолок	Стены и перегородки
		План на отметке -1,400 и -2.300		План на отметке 0,000 и 1.400		План на отметке 2,800				
		Площадь	Муфта на этаж	Площадь	Муфта на этаж	Площадь	Муфта на этаж			
		2,144-1/88	2,144-1/88	2,144-1/88	2,144-1/88	2,144-1/88	2,144-1/88			
9	Сауна	4,15	см.л.42	—	—	—	—	Доски ГОСТ 8242-88	Доски ГОСТ 8242-88	Доски ГОСТ 8242-88
10	Помещение для отдыха	5,35	180 203	—	—	—	—	ГОСТ 6787-89 Керамическая плитка	Улучшенная клеевая окраска	Облицовка глазурованной плиткой на высоту 1,6 м, выше-улучшенная клеевая окраска
11	Мастерская (вариант)	10,48	174	—	—	—	—	Бетонное	Клеевая окраска	Клеевая окраска
12	Гараж	21,87	—	—	—	—	—	—	Известковая побелка	Известковая побелка
13	Веранда	—	—	8,64	139	—	—	Доски ГОСТ 8242-88	Улучшенная клеевая окр.	Лицевой кирпич
14	Коридор на отм. -1,400	1,06	248*	—	—	—	—	—	Улучшенная клеевая окр.	Улучшенная клеевая окраска
15	Лестница на отм. -2,300	—	—	—	—	—	—	—	Улучшенная клеевая окр.	Улучшенная клеевая окраска
16	Терраса лоджия	—	—	4,84	122*	14,40	122*	ГОСТ 6787-89 Керамическая плитка	—	—
17	Тепловой узел (топочная)	15,13	—	—	—	—	—	—	Клеевая окраска	Клеевая окраска
18	Технический коридор	27,47	174	—	—	—	—	Бетонное	Клеевая окраска	Клеевая окраска
19	Подвальные помещения (кладовые)	22,47	—	—	—	—	—	—	Известковая побелка	Известковая побелка
20	Чердак	—	—	—	—	135,15	Деталь "А"	—	—	Кирпичные участки стен известковая побелка.
Отопительные приборы и стояки, шкафы встроены, окна и двери, ограждения кровли.								Масляная окраска за 2 раза.		



4. Поверхность битумной или рулонной гидроизоляции перед укладкой на нее покрытия, прокладок или стяжек, в состав которых входит цемент, покрыть горячей битумной мастикой с вытравливанием в нее сухого крупнозернистого песка фракции 1,5-5 мм.
5. В местах примыкания пола к стенам и другим конструкциям выступающую над полом гидроизоляцию следует непрерывно продолжать на высоту не менее 300 мм от уровня покрытия пола.
6. Работы по отделке помещений выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
7. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен по ГОСТ 6141-91.

Привязан:

1. Утеплитель в деталях пола на отм. 0,000 и 1,400 принять плиты фибралитовые ГОСТ 8928-81 толщ.- 100 мм.
- 2.* Детали пола приняты по серии 2.244-1, вкл. 6.
3. В деталях пола №137 гидроизоляция из 2 слоев изола ГОСТ 10296-79.*

03.92
03.92
03.92
03.92
Голубева
Клевова
Вед. отдел. Строительной
У. Кошар. Голубева
Гол
Сол
Вед. отдел. Строительной
У. Кошар. Голубева
Инв. № подл.
Лист
Взят инв. №

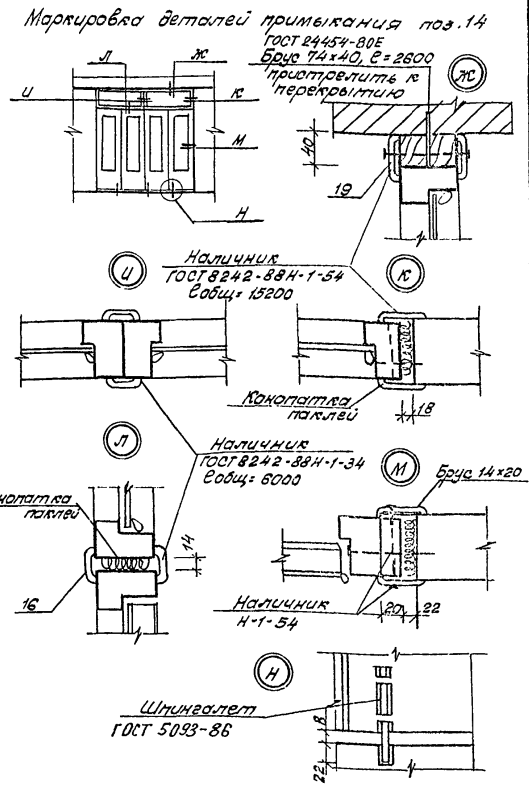
АП „БЕЛПРОЕКТ“
в. Минск

Нач. АРМ Голубева
Ин. отд. Ведченко
Ин. конст. Курченко

03.92
03.92
03.92
Ведомость отделки помещений (окончание)
89-0140.13.92-АС.1-1
19

Альбом 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Основное исполнение		Вариант с ирригационным решением		Масса	Примеч.
			на этаж	на отм.	на этаж	на отм.		
			0,000	1,400	0,000	1,400		
			1,400	2,800	1,400	2,800		
		Окна и балконные двери						
ОК-1	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-6	6	1	7	5	1	6
ОК-2	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-6	1	—	1	1	—	1
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-6Л	1	—	1	1	—	1
ОК-3	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-13,5 П/с	—	1	1	1	1	2
ОК-4	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-13,5 П/с Н	1	1	2	1	1	2
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-13,5 П/с	—	1	1	—	1	1
ОК-5	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	Б2Р22-7,5Л	—	1	1	—	1	1
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-9	—	1	1	—	1	1
ОК-6	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-9Н	—	1	1	—	1	1
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР15-21 П/с Н	—	1	1	—	1	1
ОК-8	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	Б2Р22-7,5	1	1	2	1	1	2
ОК-9	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОДР9-9	—	2	2	—	2	2
ОК-10	Серия Б1.036.5-6.90 ал.1	ОКЖ 4,5-6	1	—	1	1	—	1
ОК-11	альбом Б 89 КДН	Окно веранды ОВ-1	1	—	1	1	—	1
	альбом Б 89 КДН	Окно веранды ОВ-2	1	—	1	1	—	1
ОК-12	альбом Б 89 КДН	Окно служебное ОС-1	—	—	2	—	—	2
		Подоконные доски						
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34 × 300 × 700	6	1	7	5	1	6
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34 × 300 × 1000	1	2	3	1	2	3
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34 × 300 × 1300	1	—	1	1	—	1
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34 × 300 × 1450	2	3	5	3	3	6
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-42 × 300 × 1900	—	1	1	—	1	1
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-42 × 300 × 2200	—	1	1	—	1	1
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34 × 144 × 1600	1	—	1	1	—	1
1	ГОСТ 24698-81	Дверь наружная ДНг1-13 ПЦР2	1	—	1	1	—	1



1. Таблицу соответствия типов окон и балконных дверей для серии Б1.036.5-10 см. л. 22
2. Наружные двери, окна, двери в дом, служебные двери, ведущие в подвал и гараж, люк на чердак должны иметь упругие уплотняющие прокладки в притворах.
3. Для остекления дверей типа «О» применяется узорчатое стекло по ГОСТ 5533-86.

Копия
Инв. № альб. Подпись и дата
Инв. № альб. Подпись и дата
Инв. № альб. Подпись и дата
Инв. № альб. Подпись и дата
Инв. № альб. Подпись и дата
Инв. № альб. Подпись и дата

Привязан:

Нач. АИМ Ковалюк
Инв. № 0392
Инв. № 0392
Инв. № 0392
Инв. № 0392
Инв. № 0392
Инв. № 0392

Спецификация элементов заполнения проемов выше отм. - 1,400
89-014013.92-АС.1-1
400546-01 56
Лист 20

Альбом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Основное количество решетки		Вариант с решеткой		Масса	Примеч.	
			кол-во на этаж на стм.						
			0,000 -1,000	1,400 2,800	0,000 -1,000	1,400 2,800			
2	ГОСТ 24698-81	дверь наружная ДН21-9ПЦП	2	—	2	—	2		
3	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-7	1	3	4	1	3	4	
4	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-7л	—	1	1	—	1	1	
5	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-7П	1	2	3	—	2	2	
6	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-7ПТ	2	—	2	1	—	1	
7	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-9	1	1	2	—	1	1	
8	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-9л	—	1	1	1	1	2	
9	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-9	—	1	1	—	1	1	
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.2	Фрамуга внутренняя ФНЧ-9	—	1	1	—	1	1	
10	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя ДГ21-9л	—	2	2	—	2	2	
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.2	Фрамуга внутренняя ФНЧ-9	—	2	2	—	2	2	
11	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя Д021-8	1	—	1	1	—	1	см. прим.3
12	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя Д021-8л	1	—	1	1	—	1	см. прим.3
13	ГОСТ 6629-88	дверь внутренняя Д021-13	1	—	1	1	—	1	см. прим.3
14	альбом 6.89 КДН	дверь индивидуальная ИД1	1	—	1	1	—	1	
	Серия Б1.036.5-6.90 ал.2	Фрамуга внутренняя ФНЧ-15	2	—	2	2	—	2	
15	альбом 6.89 КДН	дверь сауны ИД-2	1	—	1	—	—	—	
16	ГОСТ 24698-81	дверь служебная ДС19-9ПТТ	1	—	1	1	—	1	
17	альбом 6.89 ГМИ	ворота распашные ВР	1	—	1	1	—	1	
18	альбом 6.89 КДН	люк выхода на чердак Л-1	—	1	1	—	1	1	
19	ГОСТ 24698-81	дверь наружная ДН21-9ПЦП	—	—	—	2	—	2	
20	альбом 6 КДН	защивка стояков ИД-3	1	—	1	1	—	1	
		защивка стояков ИД-4	1	—	1	1	—	1	
21	альбом 6 КДН	защивка стояков ИД-3	—	—	—	1	—	1	
		защивка стояков ИД-4	—	—	—	2	—	2	
Ш-1	альбом 6.89 КДН	шкаф ветроэкранный Ш-1	1	—	1	1	—	1	
Ш-2	альбом 6.89 КДН	шкаф ветроэкранный Ш-2	—	2	2	—	2	2	
	ГОСТ 8242-88	Напольник Н-1-44	3,0	6,0	9,0	3,0	6,0	9,0	м.п.

Привязан:

А.П., Белтпроект " г. Минск Нач. АИМ Говядло Л. серж. Федченко Л. конст. Курочкин

03.92
03.92
03.92

Стенцификация элементов залоп-
лекция проемов выше стм. -1,400
(окончание)

89-0140.13.92- АС.1-1

Лист
21

400546-01 57

03.92	✓	Голубева	✓	ГП
03.92	✓	Калева	✓	ПП
03.92	✓	Белая	✓	Белая
03.92	✓	Голубева	✓	Голубева
03.92	✓	Голубева	✓	Голубева

Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №

Инв. №

Я.В.В.М.1

Марка по проекту	Схема	Наименование	Количество		Схема	Наименование	Количество	
			Основн. тип	Вариант с кнр. решен. мастера			Основн. тип	Вариант с кнр. решен. мастера
ОК-1		О2Р 15-6	7	6		ОС 15-6	7	6
ОК-2		О2Р 15-6	1	1		1- ОС 15-6	1	1
		О2Р 15-6Л	1	1		2- ОС 15-6Л	1	1
ОК-3		О2Р 15-13,5 ^{н/с}	2	2		ОС 15-13,5 ^{н/с}	2	2
ОК-4		О2Р 15-13,5 ^{н/сн}	2	3		ОС 15-13,5 ^{н/сн}	2	3
ОК-5		1- О2Р 15-13,5 ^{н/с}	1	1		1- ОС 15-13,5 ^{н/с}	1	1
		2- Б2Р 22-7,5Л	1	1		2- ОС 22-7,5Л	1	1
ОК-6		1- О2Р 15-9	1	1		1- ОС 15-9	1	1
		2- О2Р 15-9Л	1	1		2- ОС 15-9Л	2	2
ОК-7		О2Р 15-21 ^{н/сн}	1	1		1- ОС 15-6 2- ОС 15-9 3- ОС 15-6Л	1 1 1	1 1 1
ОК-8		Б2Р 22-7,5	2	2		БС 22-7,5	2	2
ОК-9		О2Р 9-9	2	2		ОС 9-9	2	2
ОК-10		О1Ж 4,5-6	1	1		О1Ж 4,5-6	1	1
(ОК-1)*		О2Р 6-9	1	1		ОС 6-9	1	1

* в скобках приведена марка окна для планки подвала

Привязан:

Нач. И.И. Ковалов
 Д.Орг. Федченко
 Л.Константиненко

03.92
 03.92
 03.92

Таблица соответствия типов окон и балконных дверей для серии Б1.036.5-10

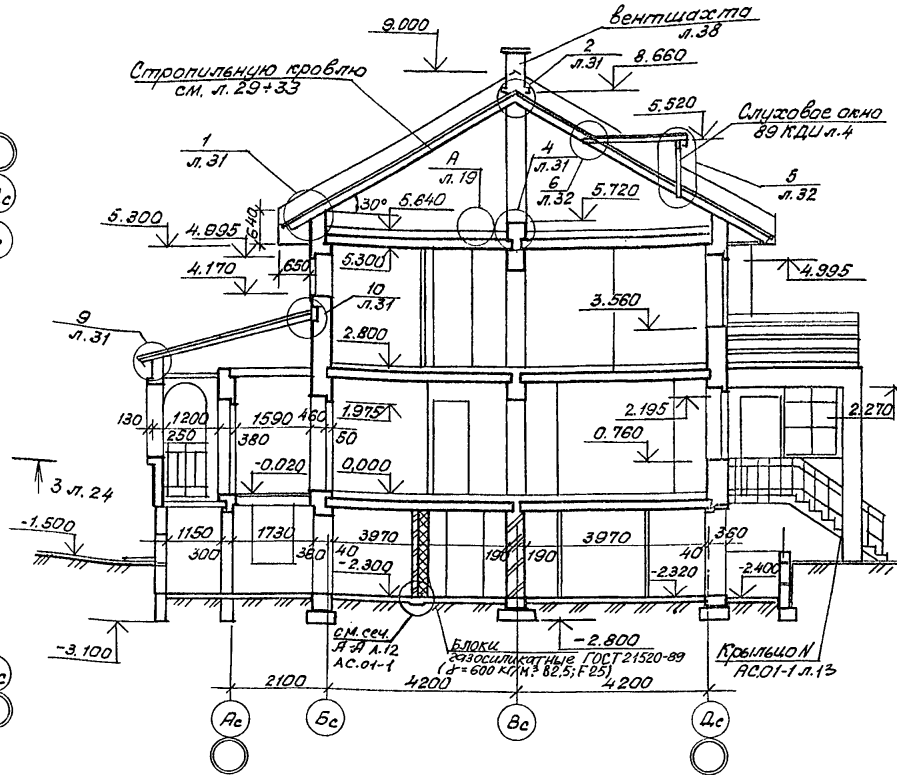
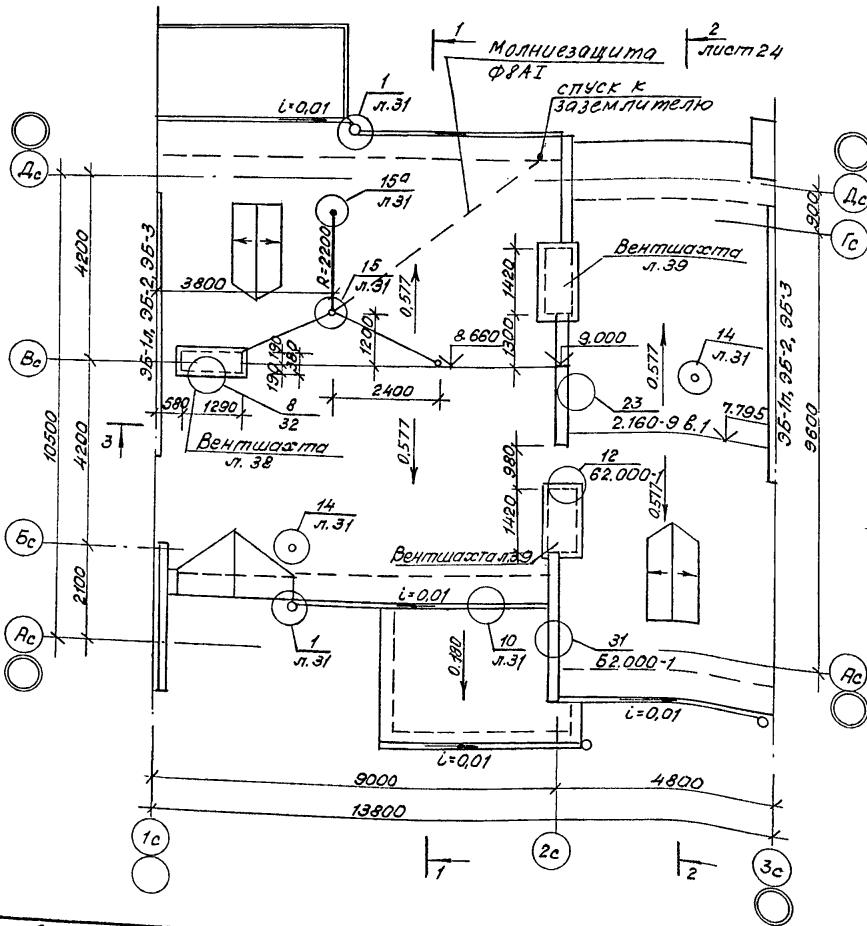
89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 58

Итого
22

План кровли

Разрез 1-1



1. Кровля выполняется из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля ГОСТ 16233-77 по деревянной обрешетке. Асбестоцементные листы укладывают с напуском 150 мм.
2. Покрытие парапетов стен по осям 1а, 2а, 3а, водосточный желоб и защитные фартуки выполняются из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,8 мм ГОСТ 14918-80.
3. Водосточные трубы и их детали выполняются в соответствии с ГОСТ 7623-84.

Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92

Привязан:

Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Нач. РММ Коваленко
Гл. арх. Федченко
Гл. конст. Кирилков

03.92
03.92
03.92

План кровли. Разрез 1-1

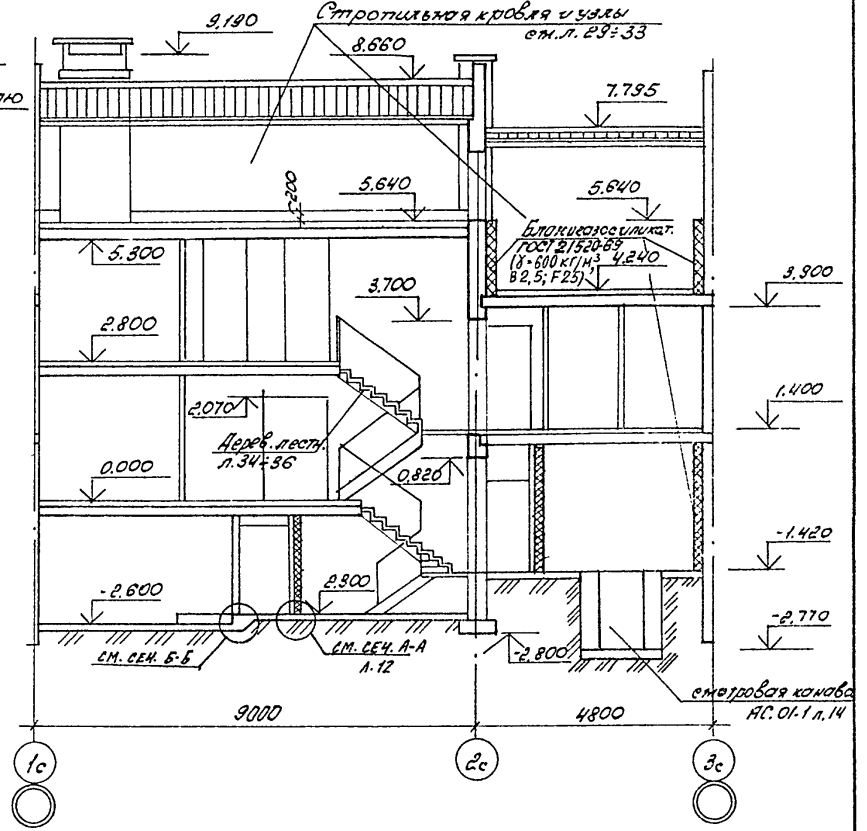
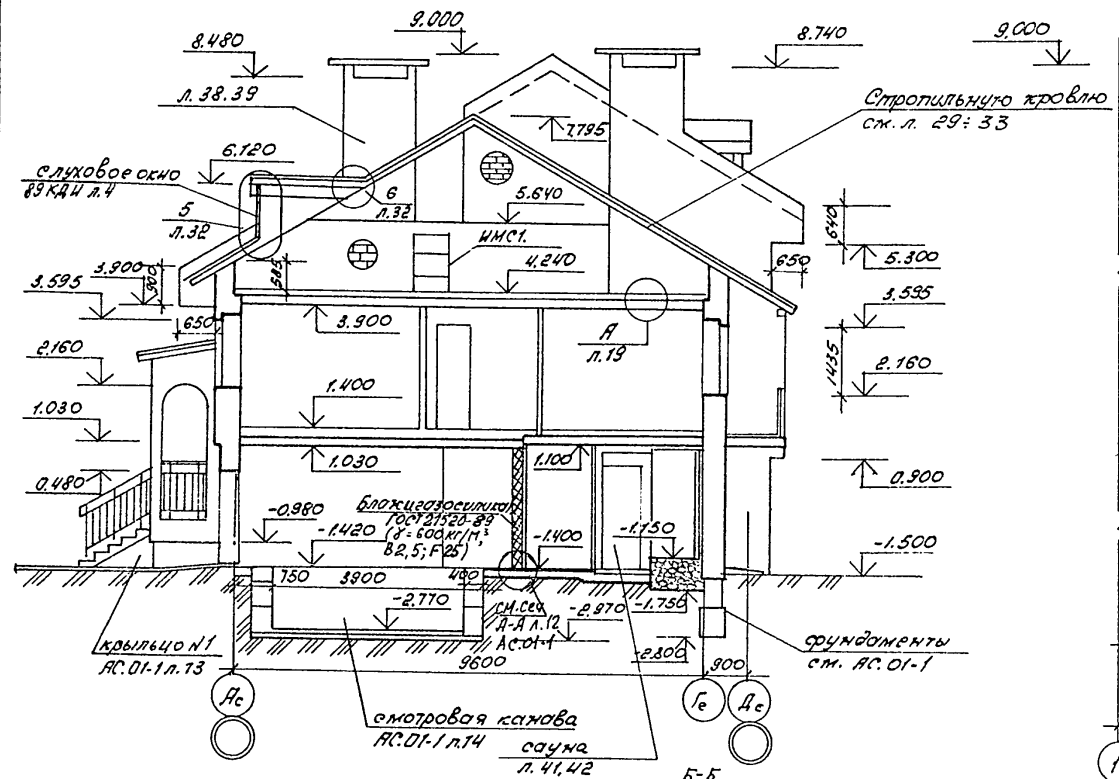
89-0140.13.92-АС.1-1

Ц00546-01 59

Листом 1

Разрез 2-2

Разрез 3-3



03.92	Голубева	САП
03.92	Голубева	САП
03.92	Голубева	САП
03.92	Голубева	САП

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

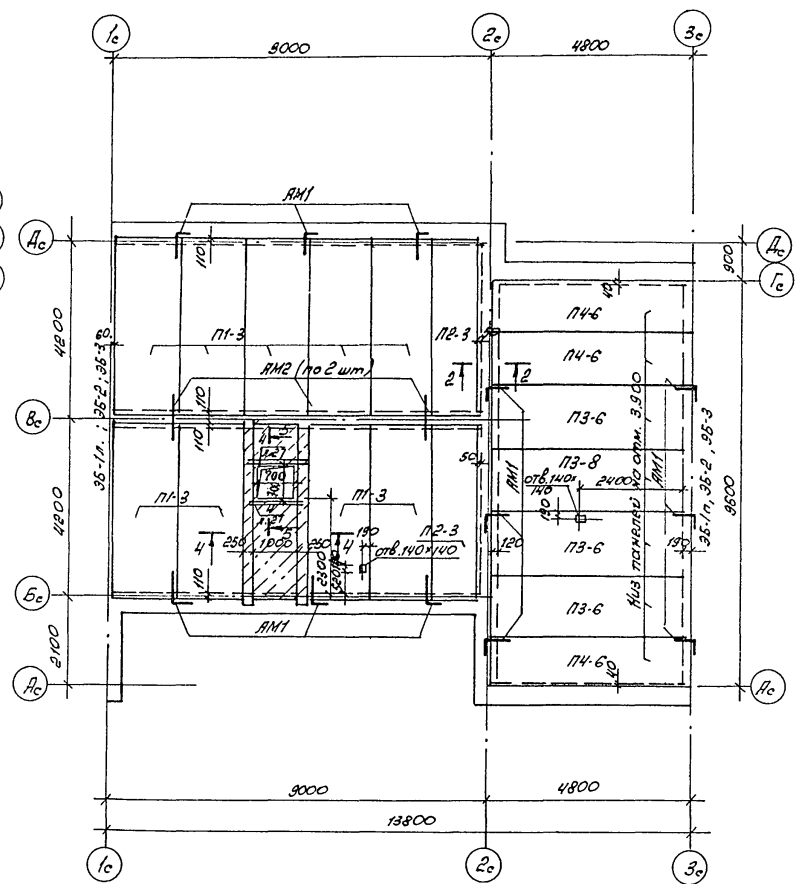
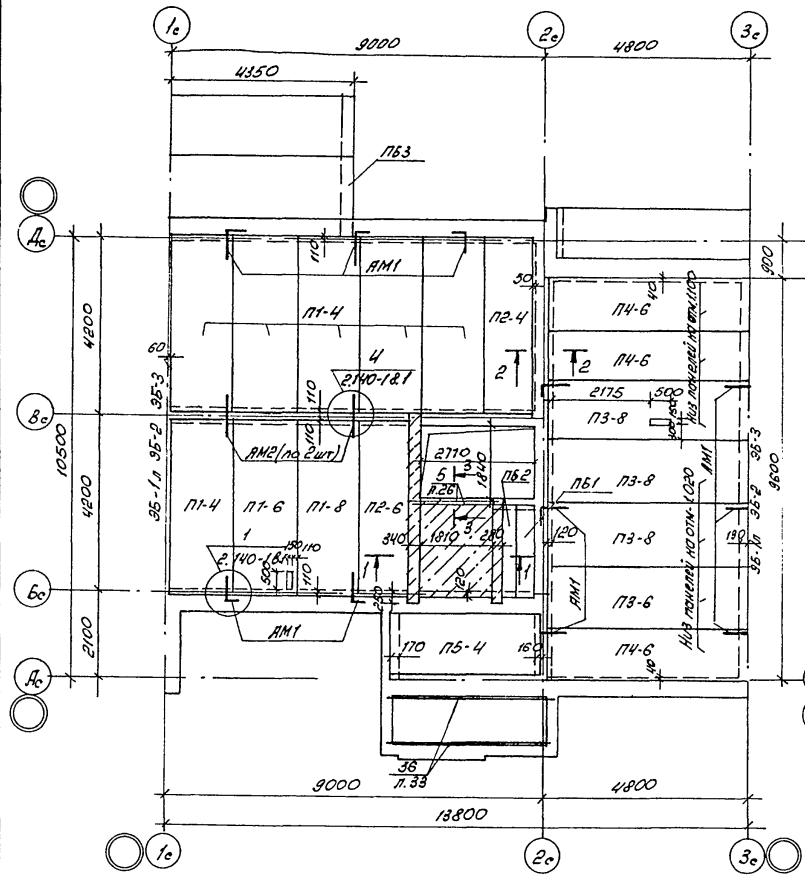
Привязки:

А.П. Белпроект г. Минск
 Инв. АКМ Голубева
 Л.С.Р.Х. Фроленко
 Л.С.Р.Х. Фроленко
 03.92
 03.92
 03.92
 Разрезы 2-2, 3-3
 89-0140.13.92 - АС.1-1
 Лист 24

400546-01 60

Альбом

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Г.И.П.	И.с.с.с.с.	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92



1. Спецификацию к схеме расположения панелей перекрытия, примечания смотри л. 28
 2. Сечения 1-1 + 3-3 см. л. 26; сечения 4-4, 5-5 см. л. 27

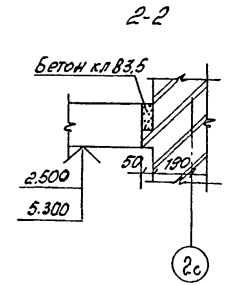
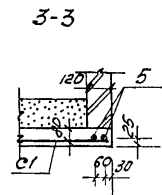
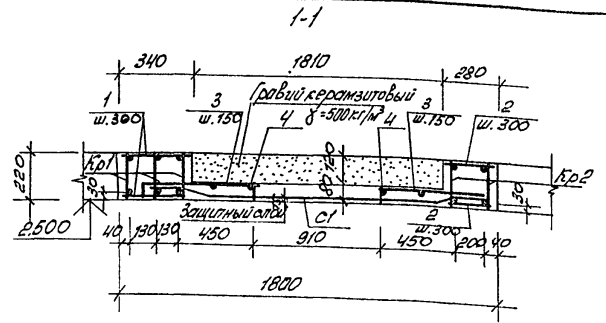
Привязки:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Г.И.П.	И.с.с.с.с.	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И.с.с.с.с.	03.92	03.92

Схемы расположения элементов перекрытия 1 и 2 этажа
 89-0140.13.92-АС.1-1
 Лист 25

ЦД0546-01 61

Спецификация элементов к монолитным участкам перекрытия 1этажа



Ведомость стержней

Марка, поз.	Экклз
3	60 640 60

Рисунки	Возв.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечан.
Сечение 1-1						
Сборочные единицы						
А3	Кр1	КМЧ	Каркас Кр1		3	6.3кг
А3	Кр2	КМЧ	Каркас Кр2		2	2.94кг
Б4	С1	ГОСТ 3273-85	Сетка 40 ^{58p1700} _{58p1750} 210x220		1	8.37кг
Детали						
Б4	1		Ф8А I ГОСТ 5781-82 R=300		30	0.12кг
Б4	2		Ф8А I ГОСТ 5781-82 R=240		16	0.09кг
А3	3		Ф6А I ГОСТ 5781-82 R=660		30	0.1кг
Б4	4		Ф6А I ГОСТ 5781-82 R=2100		4	0.47кг
А3	5		Ф10А II ГОСТ 5781-82 R=1500		2	0.93кг
Материалы						
Бетон кл. В12.5						0.67 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Увеличения арматурные								Итого расход
	Арматура класса								
	А I				А III				
Сечение 1-1	φ6	φ8	Угол φ10	φ12	Угол φ5	Угол φ5	Угол φ5	Угол φ5	43.1
	4.88	12.08	16.96	4.7	11.76	16.46	9.67	9.67	

- Работы по возведению монолитных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности на сжатие.

Привязки:

А.Л. Белпроект " г. Минск

Нач. А.М. Ковалюк
Ил. конст. Курченко
ГАП Галушева

Монолитные участки перекрытия 1этажа

89-0140.13.92-ДС.1-1

400546-01 62

Согласовано:

Г.П.Т. Калюда
Нач. е.а. Марасов
Инж. Г.К. Бусеун
И.Колес. Колесов

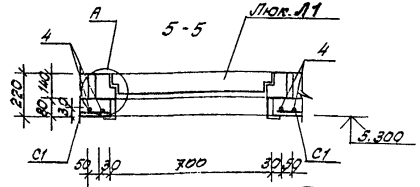
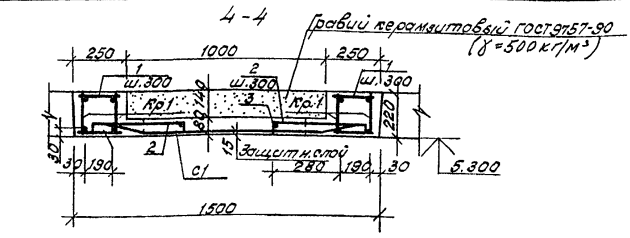
Инв. № табл. Подпись и дата
Инв. №

03.92
03.92
03.92
03.92

Спецификация элементов к монолитным участкам перекрытия 2эт.

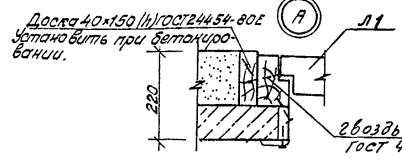
Формат	Зона	Полн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечан.
<u>Сечение 4-4</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
РЗ	РД		КМИ	Корпус Кр1	4	6,3кг
Б4	С1		ГОСТ23279-85	Сетка 4С 50р1150 140x420	1	10,9кг
<u>Детали</u>						
Б4	1			ФВР I ГОСТ5781-82 L=240	56	0,095кг
РЗ	2			ФВР I " L=470	28	0,104кг
	3			ФВР I " L=4800	2	0,93кг
	4			ФВР III " L=1200	4	0,47кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон кл. В12,5		0,8м ³

Л.П.Б.ОМ.1



Ведомость стержней

Пов.	Знач
2	60 — 350 — 60



Ведомость расхода стали на элемент кр.

Марка элемента	Узлы арматурные							Общий расход
	Арматура класса							
	А I			А II				
	ГОСТ5781-82				ГОСТ5782-80			
Ф6	Ф8	Утого	Ф8	Ф12	Утого	Ф5	Утого	48,02
Сечение 4-4	4,8	12,3	17,1	1,88	15,68	17,56	13,36	

Привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ г. Минск
 Нач. РММ Ковалева
 Главный инженер Мисюченко
 ГАП Ялудева

03.92
 03.92
 02.92

Монолитные участки перекрытия 2 этажа

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 63

учитывать требования ГИЛТ 20850-84.

Места контакта деревянных конструкций с поверхностями железобетонных, каменных, стальных и других конструкций из более теплопроводных материалов изолировать 2-мя слоями рубероида.
5. Производить работ в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
6. Для производства работ по креплению деревянных элементов кровли применять гвозди строительные по ГОСТ 4028-63, болты по ГОСТ 1798-70 и скобы.

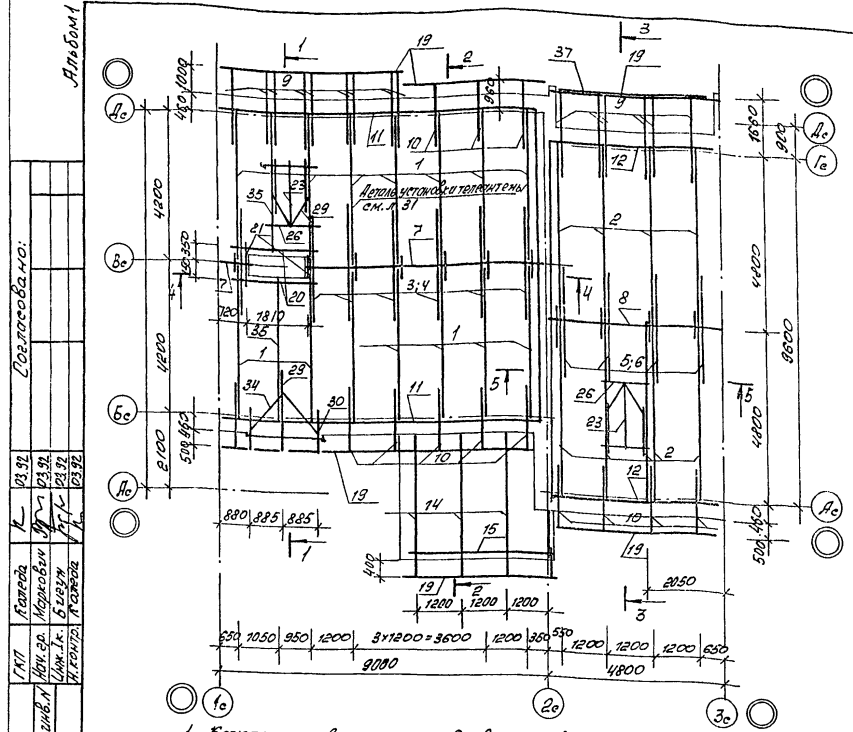
7. При забивке гвоздей руководствоваться следующим:
а) Гвоздей должен быть не более 1/4 толщины прибиваемых элементов.
б) Расстояние между осями гвоздей вдоль волокон древесины для прибиваемых гвоздями элементов должно быть не менее:
 $S_1 = 15d$ - при толщине прибиваемого элемента $S \geq 10d$,
 $S_1 = 25d$ - при толщине прибиваемого элемента $S < 10d$;
в) Расстояние вдоль волокон древесины от гвоздя до торца элемента во всех случаях, следует принимать не менее $S_1 = 15d$.
г) Расстояние между осями гвоздей поперек волокон древесины при прямой расстановке гвоздей следует принимать не менее $S = 4d$.
8. Заготовки из дерева следует хранить в условиях, исключающих воздействие на них атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

9. Деревянные элементы должны быть подвергнуты глубокой пропитке огнезащитными составами и антисептированы (в соответствии со СНиП 2.03.11-85).

10. Механическая обработка деревянных конструкций должна производиться до их защитной обработки. Во всех случаях, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, наружные защитные покрытия должны быть восстановлены.

11. Деревянные конструкции из задела, доставленные на строительную площадку, должны приниматься по паспорту и спецификации деталей, а также путем визуального осмотра. При приемке конструкций должно проверяться соответствие проекту: качество примененных материалов, точность выполнения отдельных деталей и соединений, состояние поверхностей, правильность изготовления чистовой конструкции стыков.

12. Сечения 1-1 и 3-3 см. л. 30, спецификацию см. л. 33



- 1. Конструкции выполнять из древесины хвойных пород.
- 2. Влажность древесины не должна превышать 20%.
- 3. Стропильные ноги, прогоны изготовливать из пиломатериалов I или II сорта, все остальные элементы II сорта.
- 4. Приемку деревянных конструкций необходимо производить в соответствии с требованиями разделов 1 и 5 СНиП 3.03.01-87. При приемке клеенных деревянных конструкций следует так же

Привязан:

Согласовано:				
Л.117	Лавров	К	03.92	
Зав. пр. №1	Морозов	Пр	03.92	
Зав. пр. №2	В.И.Иванов	Пр	03.92	
Зав. пр. №3	Л.И.Иванов	Пр	03.92	
Зав. пр. №4	Л.И.Иванов	Пр	03.92	
Зав. пр. №5	Л.И.Иванов	Пр	03.92	

А.П., Беляков проект г. Минск
Нач. ИЖМ Ковалева
Л.К. Кондратенко
Л.И. Голубева
0392
03.92
03.92

Схема расположения досчатых наслонных стропил
89-014013.92-ЯС.1-1
Л.И.И. 29

400546-01 65

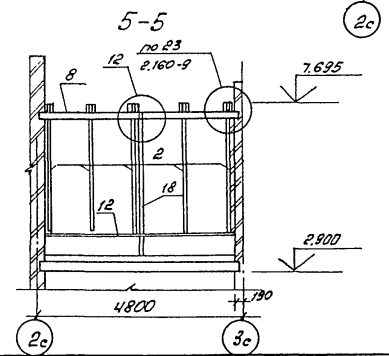
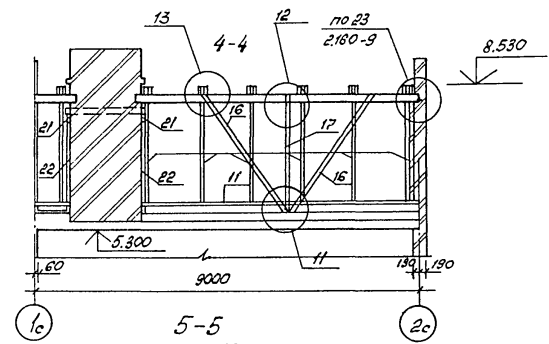
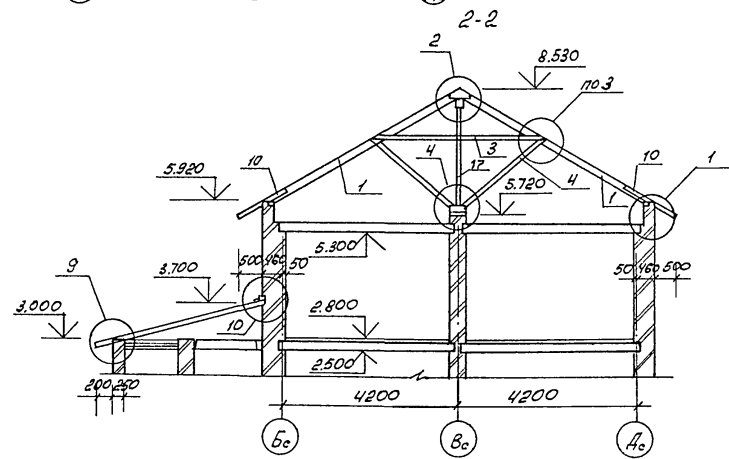
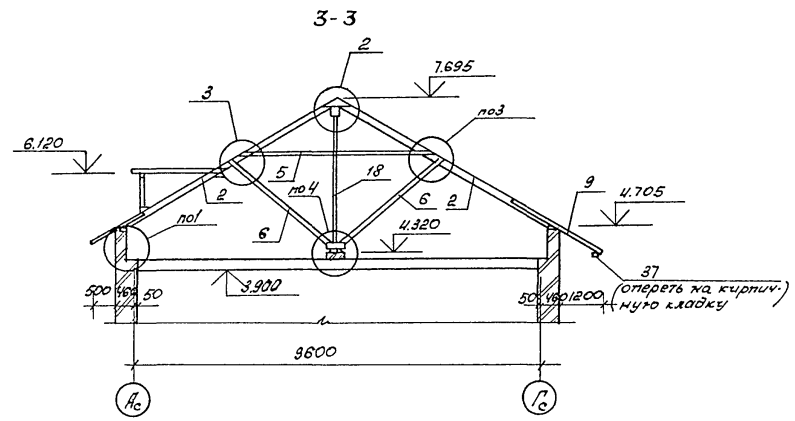
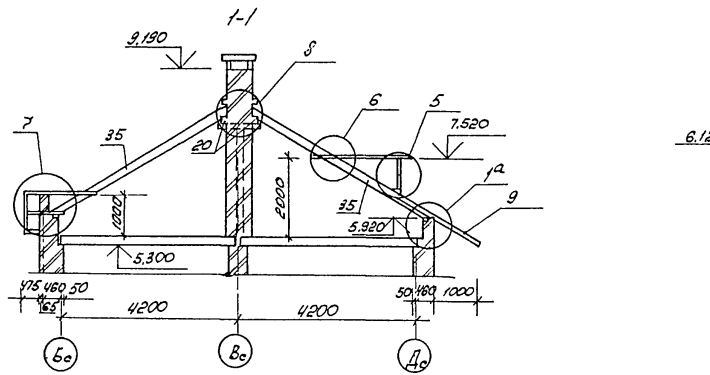
ДПДБ 60М1

Составлено:

ГРП	Колубова	Л	03.92
Инж. со.	Марасович	Л	03.92
Инж. Г. Басун	Л	03.92	
Инж. Г. Калева	Л	03.92	

Инв. № пров. Подпись и дата
Исполн. и дата

Привязки:



Узлы см. х. 31, 32

А.П. «Белпроект» г. Минск

Нач. ЛКМ Говядло
Ил. конст. Курченко
ГРП Колубова

Сечения 1-1 ÷ 5-5 по крыше

89-0140.13.92 - АС.1-1

400546-01 66

Лист 30

Альбом 1

согласовано:

03.92	Колесов	03.92	Морозов
03.92	Морозов	03.92	Бегун
03.92	Морозов	03.92	Морозов

Г.П.	Нач. к.п.	Инж. Г.К.	Инж. И.К.
Морозов	Морозов	Морозов	Морозов

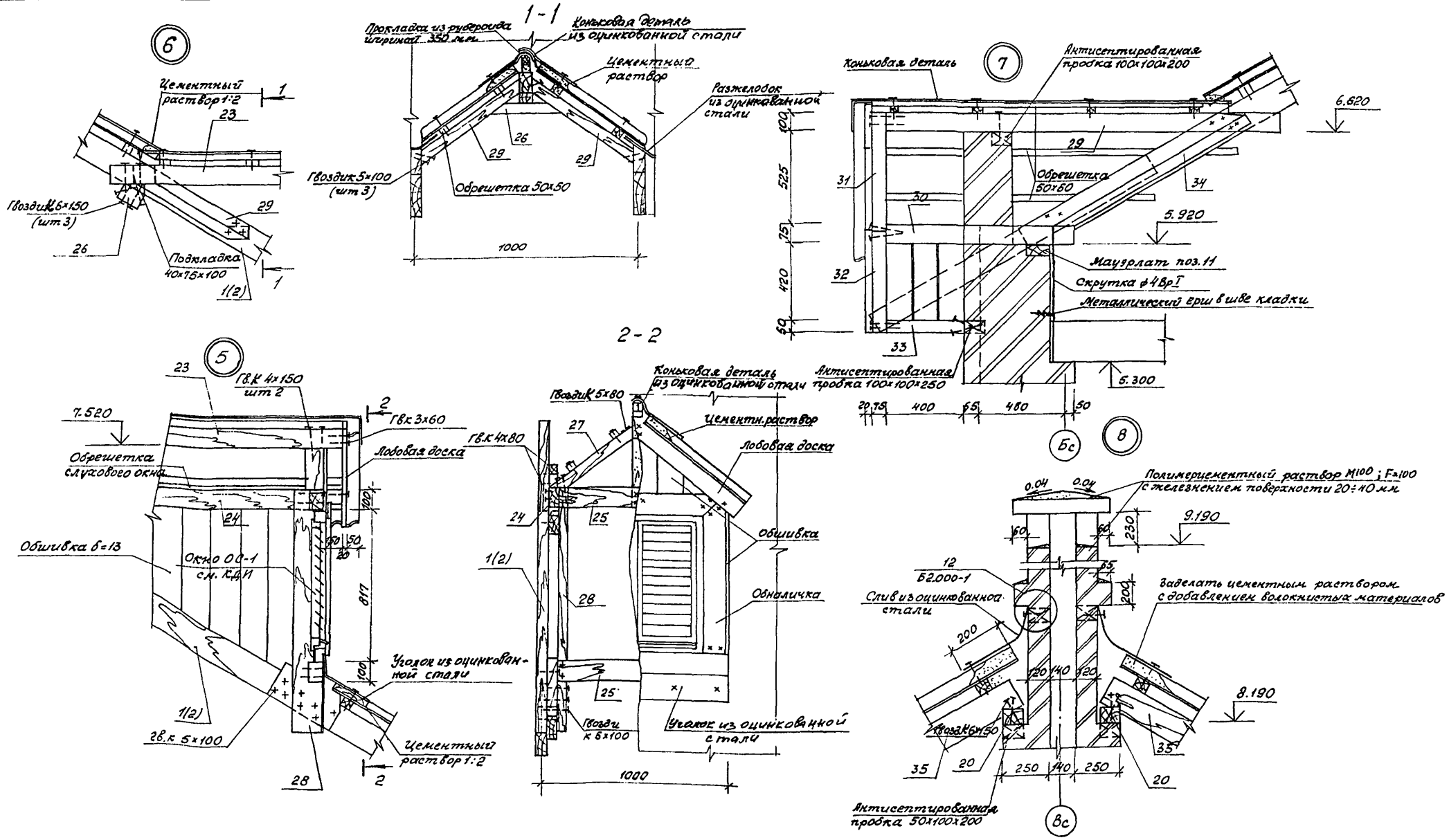
Привязка:

АП „БЕЛПРОЕКТ“	Нач. к.п. Колесов	03.92
г. Минск	Инж. Морозов	03.92
	Инж. Морозов	03.92

Узлы 5 ÷ 8 дощатых наклонных стропил

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист 32



1 Спецификацию элементов смотри л. 33, примечания см. л. 29

ЦОД 546-01 68

Альбом 1

Спецификация элементов наклонных боковых стропил (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины м ³	Примеч.
		<u>Стропильные ноги</u>			
1	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x150 л=5115	16	0,0383	
2	—	брус 50x150 л=5810	9	0,0436	
		<u>Затяжки</u>			
3	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x125 л=3640	8	0,023	
5	—	брус 50x125 л=4500	5	0,028	
		<u>Подкосы</u>			
4	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x125 л=2450	16	0,0153	
6		брус 50x125 л=2950	10	0,018	
		<u>Прогоны</u>			
7	ГОСТ 24454-80Е	брус 100x200 л=8950	1	0,179	
8	—	брус 100x200 л=4600	1	0,092	
		<u>Гобылка</u>			
9	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 л=2200	17	0,011	
10	—	брус 50x100 л=1500	14	0,0075	
		<u>Мауэрлат</u>			
11	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 л=8950	2	0,045	
12	—	брус 50x100 л=4600	2	0,023	
13	—	брус 50x100 л=3800	1	0,019	
14	—	Стропила вершины 50x150 л=4150	4	0,033	
15	—	Мауэрлат 50x100 л=3800	2	0,02	
16	—	ветровая связь брус 50x125 л=3400	2	0,021	
17	—	Стойка брус 100x100 л=2450	1	0,025	
18	—	— брус 100x100 л=2980	1	0,03	
19	—	Доска 25x125 л=32100	1	0,1	
20	—	Обвязка тавра, брус 75x100 л=2200	2	0,016	

Привязан:

03.92
03.92
03.92
К
Полость
ГРП
Имя № подл. Подпись и дата, в том. инв. №

И.П. «Белтранс»
г. Минск.
И.П. Ковалюк
И.П. Курченко
И.П. Голубев

03.92
03.92
03.92
Спецификация элементов боковых наклонных стропил

Спецификация элементов наклонных боковых стропил (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины м ³	Примеч.
21	ГОСТ 24454-80Е	брус 75x150 л=800	2	0,023	
22	—	Стойка брус 75x100 л=2500	2	0,026	
		<u>Элементы сводового окна</u>			
23	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 л=2700	2	0,015	
24	—	— 50x100 л=2400	4	0,012	
25	—	— 75x100 л=850	4	0,006	
26	—	— 75x100 л=1100	2	0,011	
27	—	— 50x75 л=660	4	0,0025	
28	—	— 50x150 л=1300	4	0,01	
29	—	— 100x100 л=1100	4	0,011	
		<u>Элементы фронтона</u>			
29	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 л=2100	1	0,011	
30	—	— 50x100 л=1000	2	0,0053	
31	—	— 75x75 л=1200	2	0,0075	
32	—	— 75x75 л=540	2	0,0023	
33	—	— 75x75 л=400	2	0,0025	
34	—	— 75x75 л=1500	2	0,0084	
35	ГОСТ 24454-80Е	брус 75x150 л=4850	2	0,055	
36	—	— 75x75 л=3600	2	0,02	
37	—	— 75x100 л=4750	1	0,035	
		<u>Опорные бруски 40x120</u>		0,2	
		<u>Накладки 50x100 (40x125)</u>		0,7	
		<u>Обрешетка 50x50</u>		1,035	
	ГОСТ 8242-88	Обшивки 0-3-13x40...115		0,3	
	ГОСТ 20430-84*	Лесоцементные листы 40/150-1750-80			187,9 м ²
МС-3	ГМИ л. 5	Деталь крепления телогонны МС-3	1		10,8 кг
МС-5	ГМИ л. 3	— МС-5	1		11,28 кг
МС-4	ГМИ л. 5	Деталь крепления оттяжек МС-4	2		

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 69

Литьём 1

Схема расположения
деревянной лестницы на отм. 0.000

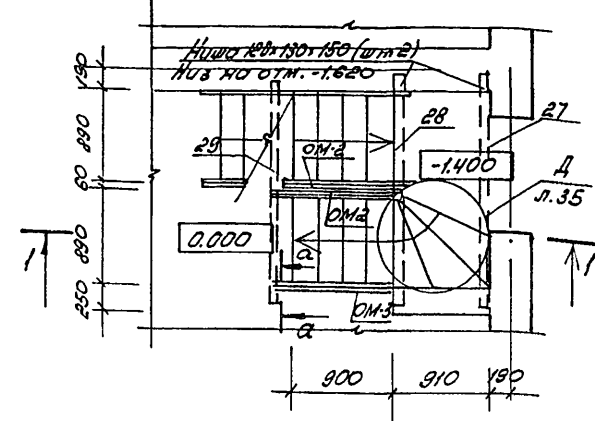
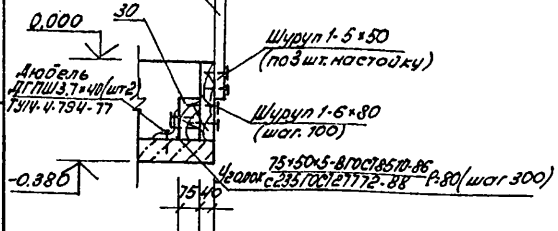
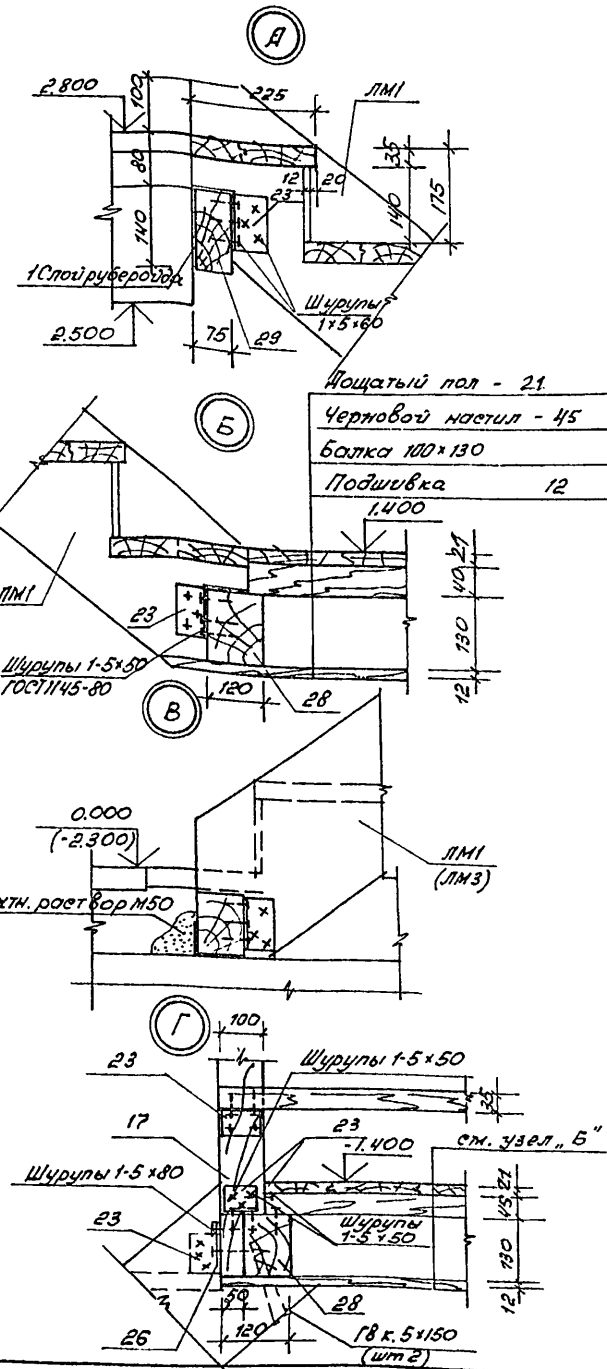
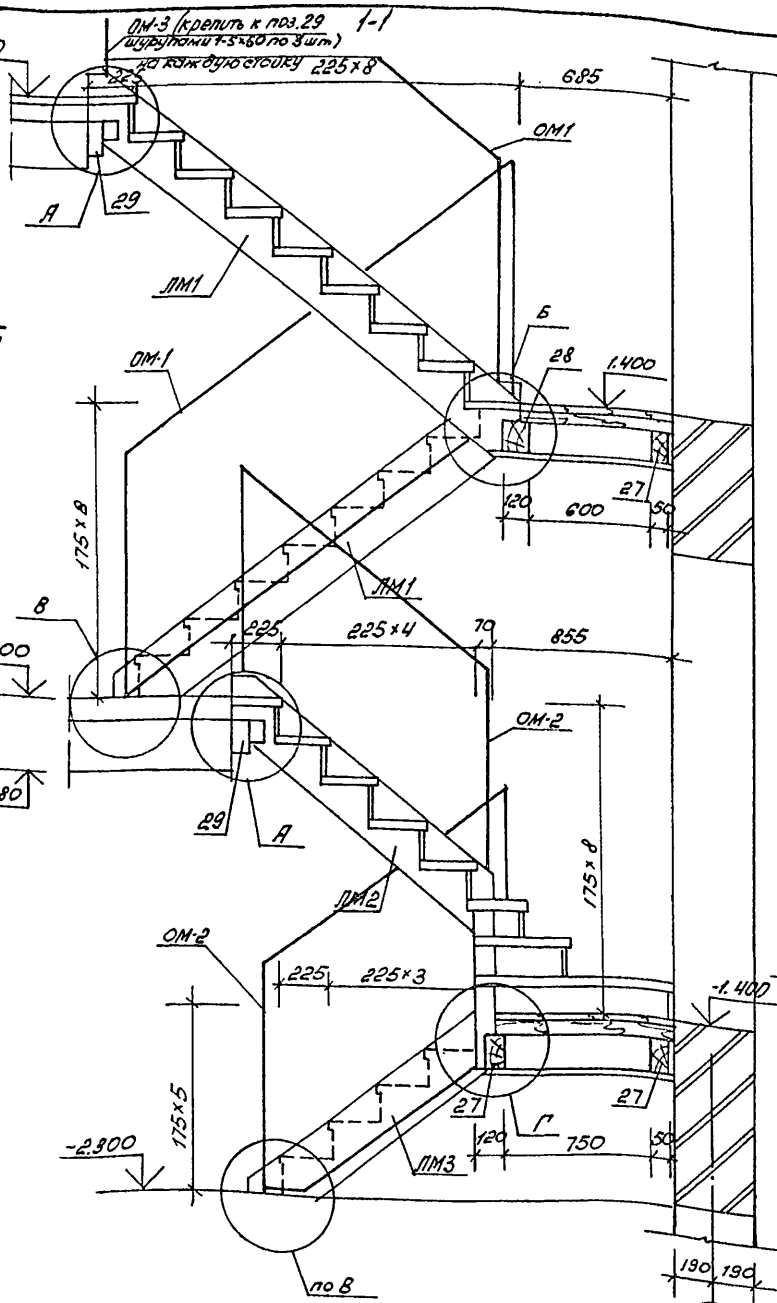
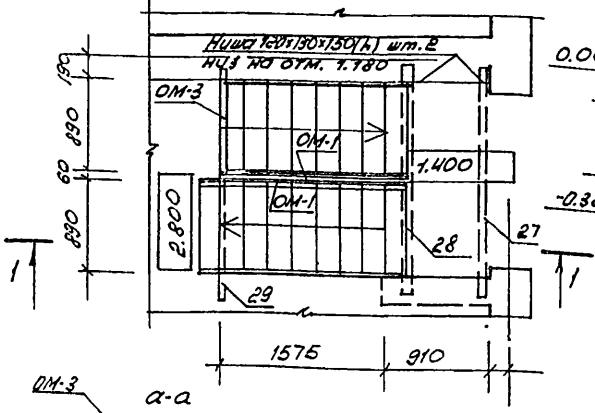


Схема расположения
деревянной лестницы на отм. 2.800



Привязки:

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

1. Деревянные лестничные марши показаны условно, узел крепления см. л. 37.
2. Спецификацию элементов см. л. 36

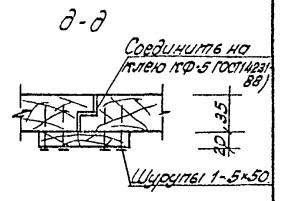
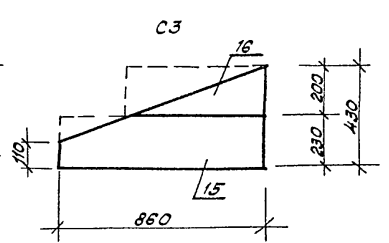
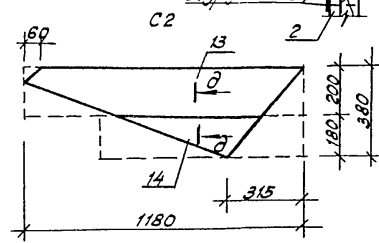
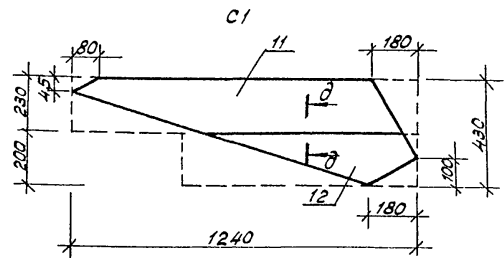
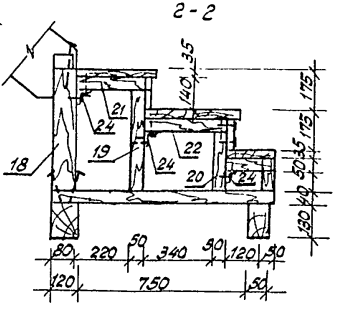
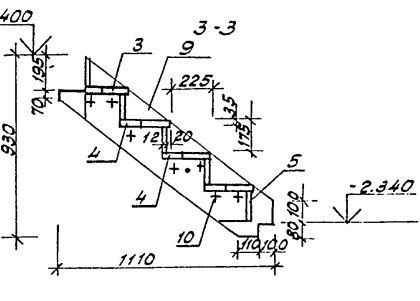
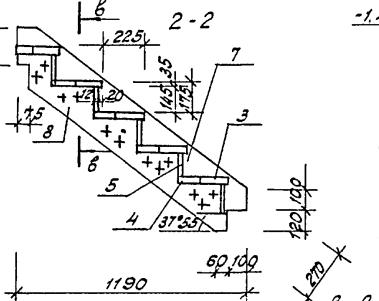
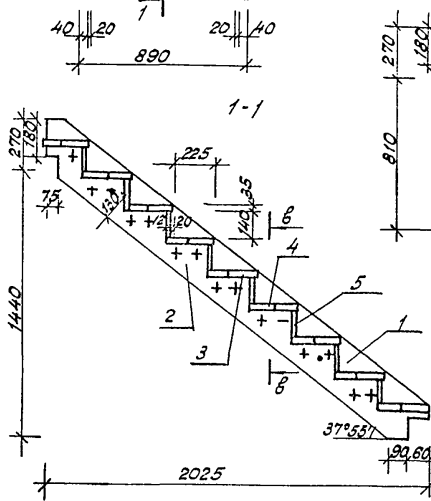
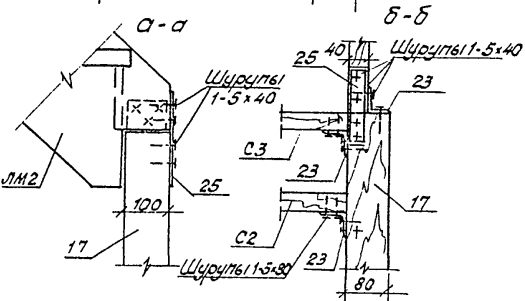
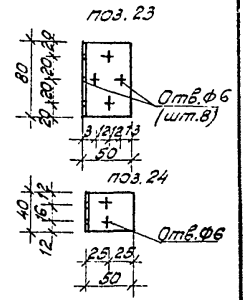
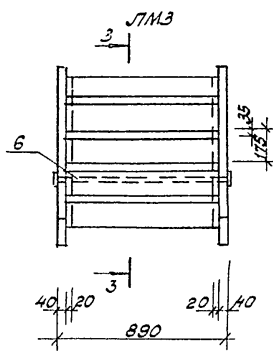
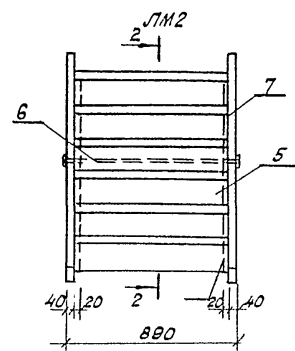
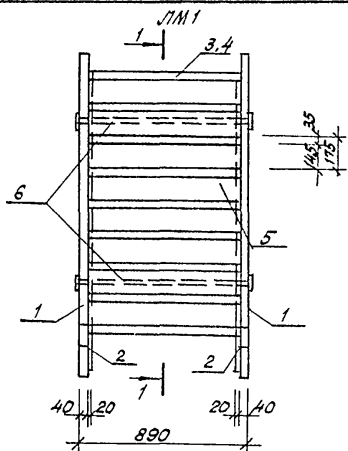
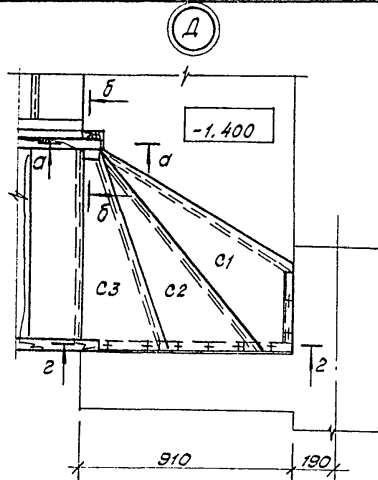
И.п.	Белпроект	Инв. АКМ	Говайло	Ф. №	03.92
Л.к. конст.	Куриенко	Л.к. конст.	Куриенко	Ф. №	03.92
Г.пр.	Голубева	Г.пр.	Голубева	Ф. №	03.92

Деревянная лестница
Разрез 1-1. Узлы

89-0140.13.92-АС.1-1

402516-01 70

ЛАНДОМ 1



Лит	Квалера	03.92
Нач. р.	Мартавич	03.92
Учр. Д.	Будин	03.92
Н. конст.	Ковалева	03.92
Инв. №		
Шиф. №		

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. АРМ Ковалева
Н. конст. Будин
Ген. Ковалева

03.92
03.92
03.92

Деревянная лестница.
Детали

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист
35

Ц00546-01 71

Альбом 1

Спецификация элементов деревянной лестницы (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древес. м ³ на ед.	Примеч.
		<u>Лестничной марш ЛМ1 (бит)</u>			
1	ГОСТ 24454-80E	Тетива 44x270 l=2570	2	0.031	
2	" "	Накладка 22x200 l=2500	2	0.011	
3	ГОСТ 8242-88	Ступени 35x145 l=810	9	0.0046	
4	" "	" " 35x110 l=810	9	0.0031	
5	ГОСТ 24454-80E	Подступенок 16x150 l=810	8	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 l=940	2		1,23кг
		<u>Лестничной марш ЛМ2</u>			
7	ГОСТ 24454-80E	Тетива 44x270 l=1530	2	0.02	
8	" "	Накладка 22x200 l=1500	2	0.0066	
3	ГОСТ 8242-88	Ступени 35x145 l=810	5	0.0042	
4	" "	" " 35x110 l=810	5	0.0032	
5	ГОСТ 24454-80E	Подступенок 16x150 l=810	5	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 l=940	1		1,23кг
		<u>Лестничной марш ЛМ3</u>			
9	ГОСТ 24454-80E	Тетива 44x270 l=1300	2	0.015	
10	" "	Накладка 22x200 l=1300	2	0.006	
3	ГОСТ 8242-88	Ступени 35x145 l=810	4	0.0042	
4	" "	" " 35x110 l=810	4	0.0032	
5	ГОСТ 24454-80E	Подступенок 16x150 l=810	4	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 l=940	1		1,23кг
		<u>Ступень С1</u>			
11	ГОСТ 24454-80E	Доска 40x230 l=1240	1	0.012	
12	" "	" " 40x200 l=800	1	0.006	
		<u>Ступень С2</u>			
13	ГОСТ 24454-80E	Доска 40x200 l=1180	1	0.009	
14	" "	" " 40x180 l=800	1	0.006	

Спецификация элементов деревянной лестницы (окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древес. м ³ на ед.	Примеч.
		<u>Ступень С3</u>			
15	ГОСТ 24454-80E	Доска 40x230 l=860	1	0.008	
16	" "	" " 40x200 l=600	1	0.005	
		<u>Детали деревянного каркаса</u>			
17	ГОСТ 24454-80E	Брус 80x100 l=720	1	0.006	
18	" "	Брус 80x40 l=550	1	0.0017	
19	" "	" " 40x50 l=465	1	0.0009	
20	" "	" " 40x50 l=290	1	0.0006	
21	" "	" " 40x50 l=260	1	0.0006	
22	" "	" " 40x50 l=390	1	0.008	
		<u>Изделия металлические</u>			
23	АС1-1.л.35	Узелок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 l=80 с 235 ГОСТ 21712-89	18		0,32кг
24	" "	Узелок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 с 235 ГОСТ 21712-89 l=40	6		0,16кг
25	" "	Полоса 5x30-В ГОСТ 103-76* ст 3 кп 2-1 ГОСТ 535-89 l=150	1		0,17кг
26	" "	Полоса 5x100-В ГОСТ 103-76* ст 3 кп 2-1 ГОСТ 535-89 l=180	1		0,35кг
		<u>Ограждения лестничной</u>			
ОМ-1	АС1-1.л.37	ОМ-1	2	0.042	
ОМ-2	" "	ОМ-2	2	0.012	
ОМ-3	" "	ОМ-3	2	0.019	
		<u>Детали лестничных площадок</u>			
27	ГОСТ 24454-80E	Брус 50x130 l=2400	2	0.014	
28	" "	" " 120x130 l=2100	2	0.033	
29(30)	" "	" " 75x140 l=2100 (l=1250)	2(1)	0.018	
	ТУ 13 БССР 257-79	Доска ДФ45,125x l=850	-	0.13	
	ГОСТ 8242-88	Доски пола ДП2185x140 l=1840	-	0.06	

Привязки:

АП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск
 Нач. АКН Ковалко
 Гл. инженер Киряченко
 ГАП Голубева

03.92
 03.92
 03.92

Спецификация элементов
 деревянной лестницы

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист 36

Ц 00546-01 72

Л.А.Б.О.М.1

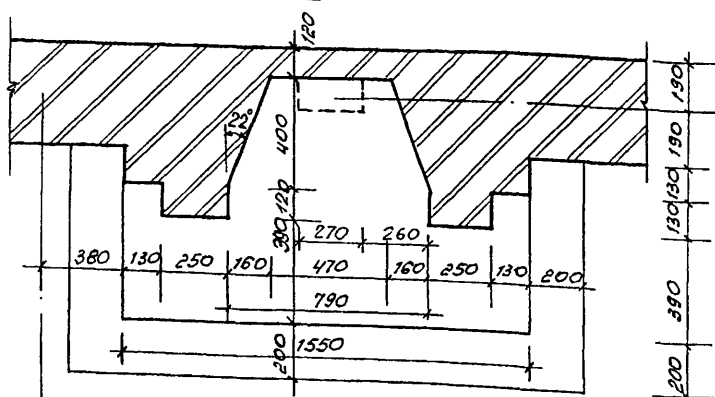
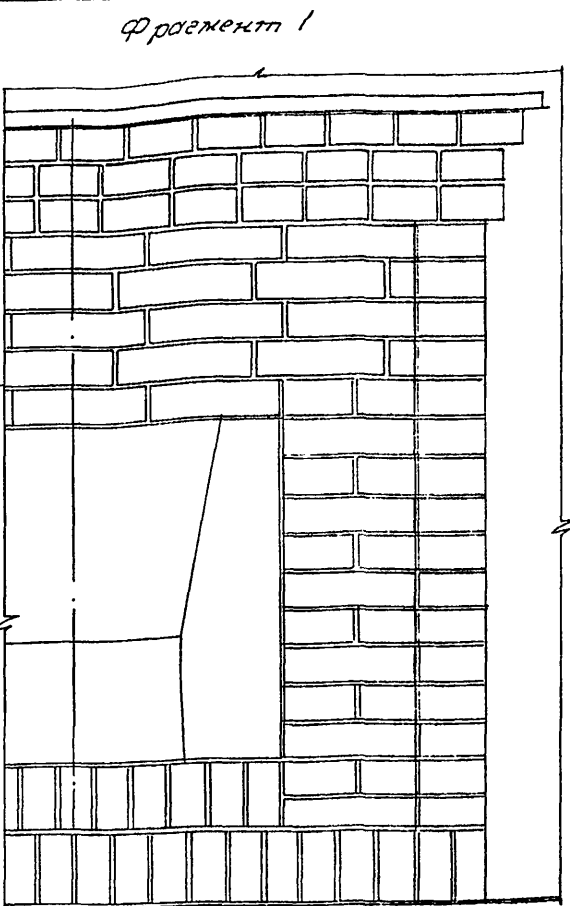
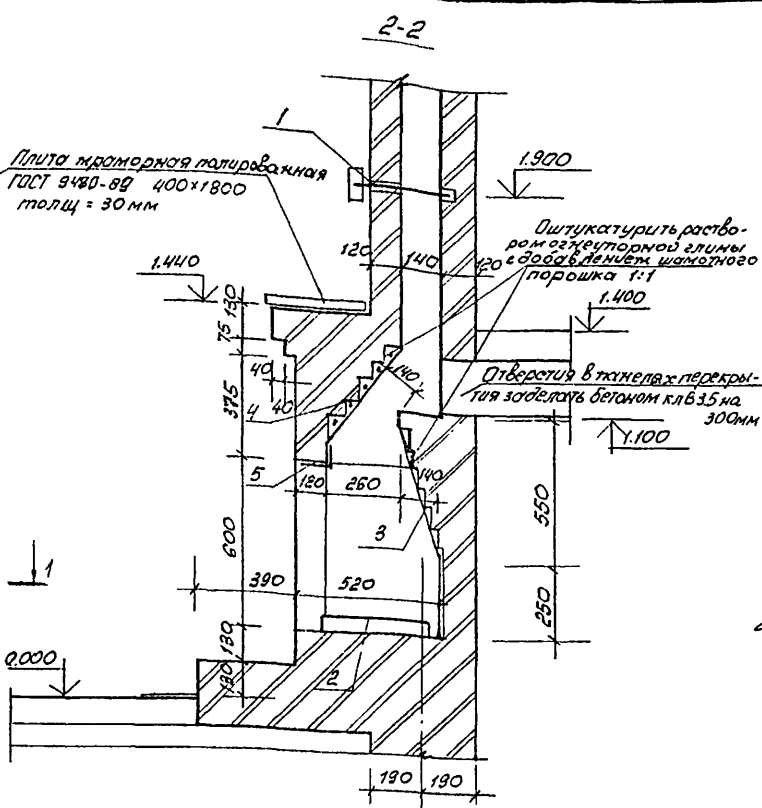
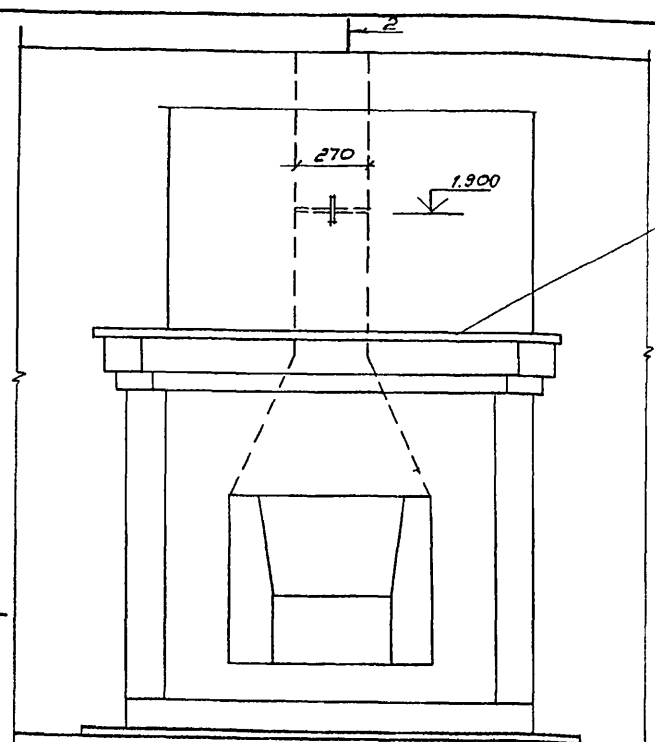
Согласовано:

САП	САУ	03.92
ГКП	САУ	03.92
вед. арх.	САУ	03.92
Инж. Г.р.	САУ	03.92

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

Привязан:

Инв. №				
--------	--	--	--	--



1. Днище топочного пространства и нижнюю часть задней и боковой стенок камина выполняют из кирпича керамического полнотелого обыкновенного КР25/1650/25 ГОСТ 530-80) на толщину не менее 120 мм на шамотном или глиняном растворе толщиной шва 3÷5 мм
2. Кладку наружной поверхности камина выполнять из тщательно отобранного лицевого кирпича К75/1650/25 по ГОСТ 7484-78 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной шва 10-12 мм. Швы на лицевой поверхности камина выполнять с расшивкой
3. Для повышения теплоотдачи камина выполнить футеровку задней и боковых поверхностей топливника из листового стали толщиной 5÷8 мм.
4. Снецифрахиацию элементов камина см. л. 40.

И.О.И.М.	Ковалко	САУ	03.92
И. арх.	Редченко	САУ	03.92
И. конст.	Кирюченко	САУ	03.92

Камин

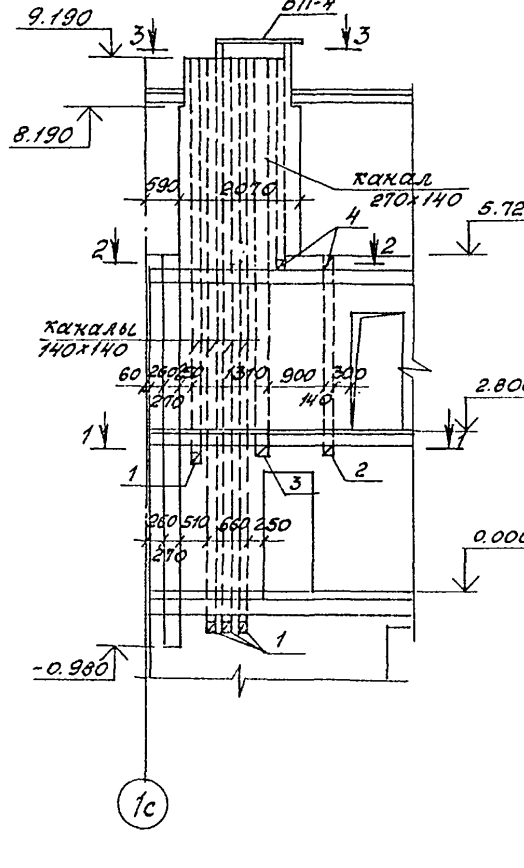
89-0140.13.92 - АС.1-1

400546-01 73

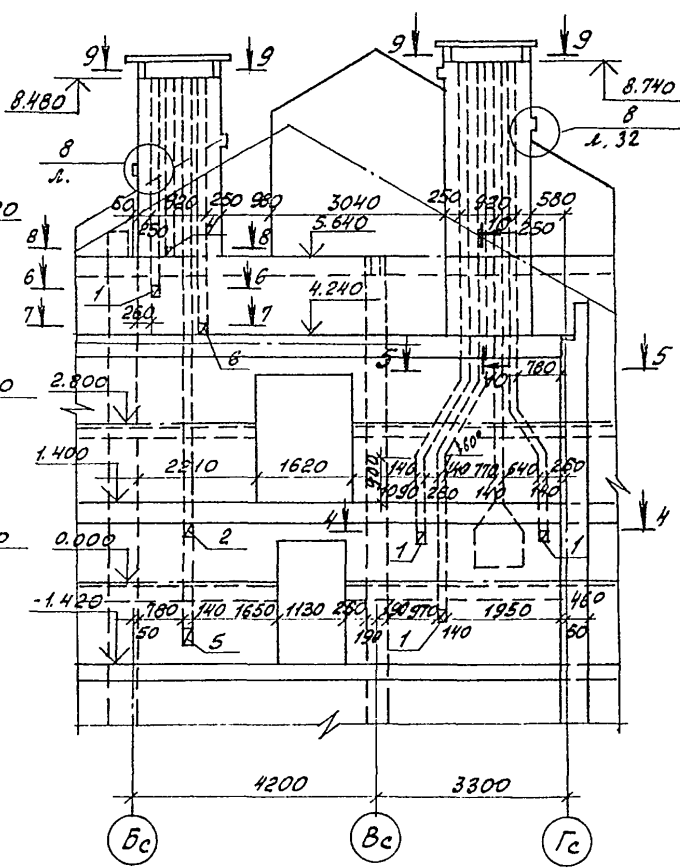
Лист 37

Альбом 1

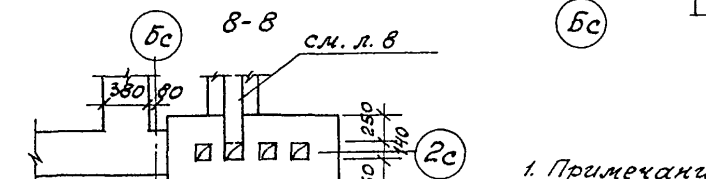
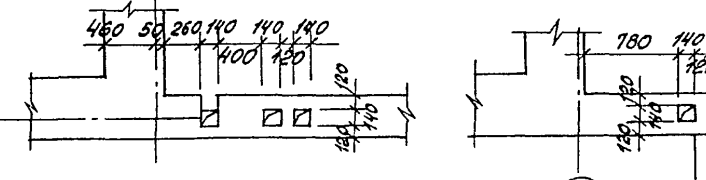
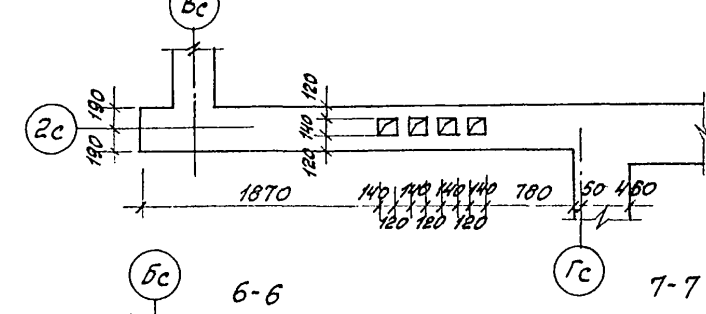
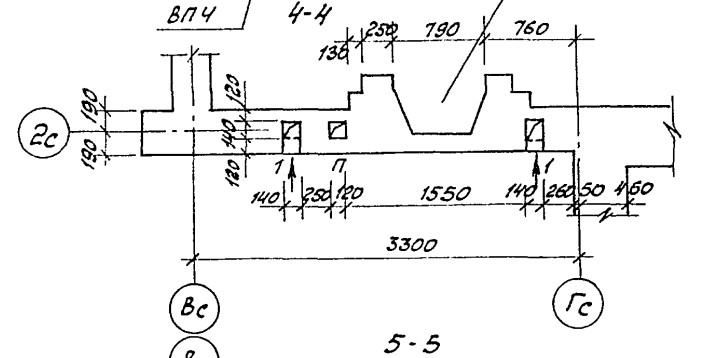
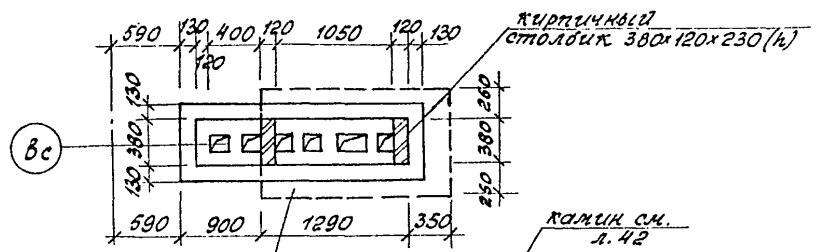
Развертка стеньги Р3 по оси Вс
(вариант с толочкой)



Развертка стеньги Р2 по оси 2с

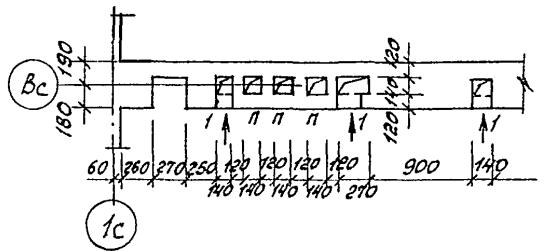


3-3

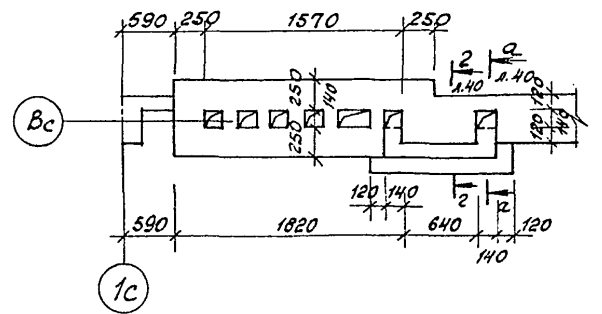


1. Примечания см. л. 38

1-1



2-2



Привязки:

ЯП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Нач. А. М. Ковалюк Инж. А. В. Потерячих Инж. Г. А. Голубев	2 2 0	03.92 03.92 03.92	Развертка стеньги Р2, Р3 с вентиляционными каналами
----------------------------	--	-------------	-------------------------	---

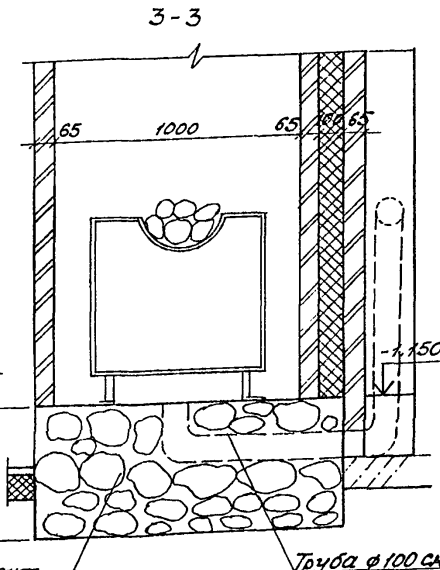
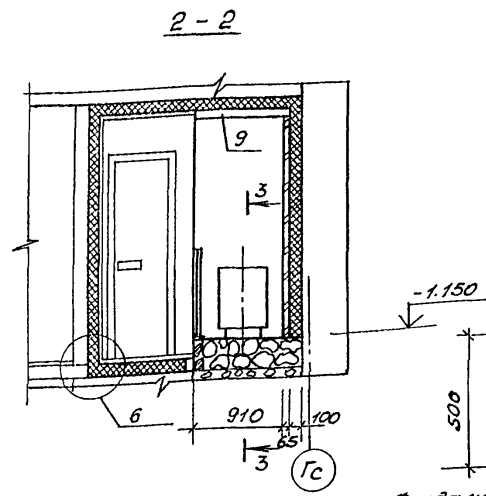
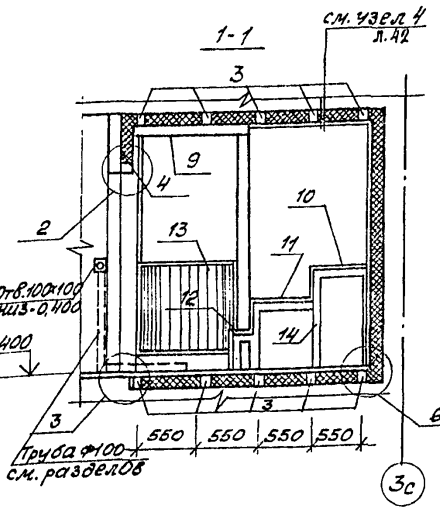
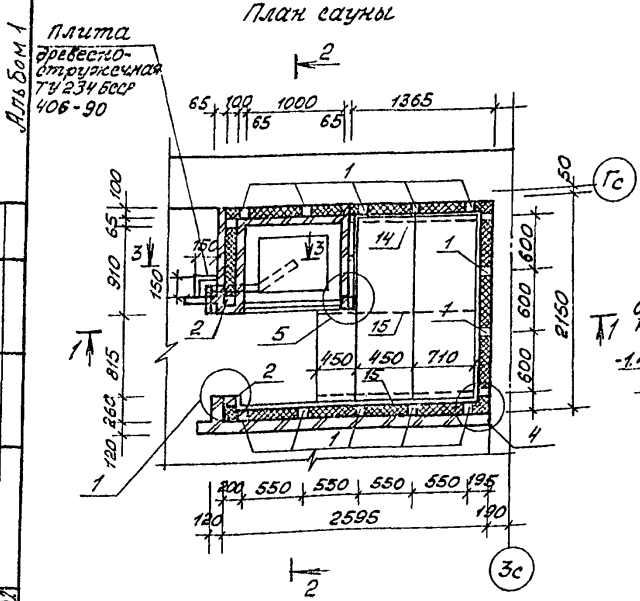
89-0140.13.92-АС.1-1	Лист 39
----------------------	------------

Ц00546-01 75

Спецификация элементов сауны

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем, м ³	Примеч.
Элементы каркаса					
1	ГОСТ 24454-80Е	Брус 100x75 L=2540	14	0.02	
2	— " —	— " — 100x100 L=2540	2	0.025	
3	— " —	— " — 100x75 L=2150	10	0.016	
4	— " —	— " — 100x100 L=815	2	0.008	
5	ТУ 13 БССР 257-79	Доска ДР 20.125 X		0.67	
6	ГОСТ 8242-88	Обшивка О-3-13x40...115		0.44	Древесина лиственных пород
7	— " —	Доски пола ДП 27x64...140		0.012	
8	— " —	Плинтус ПЛ-3		0.065	
	ГОСТ 5336-80	Сетка 10-1,2-0			7 м ²
	ГОСТ 618-73*	Алюминиевая фольга δ=1мм			33 м ²
	ГОСТ 23279-85	ЧС БАТ-250 260x210	1		9,3 кг
9	Серия 1.243.1-4	Плита желобчатая ППВ-119	1		0,198 кг
10	КДИ	Светлая полка СП1	1	0.068	
11	— " —	— " — СП-2	1	0.05	
12	— " —	— " — СП-3	1	0.02	
13	— " —	Ограждение каменки ОК-1	1	0.11	
14	— " —	Каркас полок КП-1	1	0.021	
15	— " —	— " — КП-2	2	0.027	

1. Конструкцию каркаса сауны выполнить из древесины хвойных пород, обшивку стен, потолка и пола, щиты полок из древесины лиственных пород. Мероприятия по защите деревянных конструкций см. прил. П4,9 л. 29.
2. Кирпичные стены толщиной 65 мм, в месте установки каменки заармировать каркасами П-6 через три ряда кладки и оштукатурить цементно-песчаным раствором по сетке ГОСТ 5336-80 на всю высоту.
3. Узлы см. л. 42.



Согласовано:
 03.92
 03.91
 03.92
 03.91
 ГАП
 Далева
 Вед. пр. Г. Баранович
 Ин. пр. Г. Баранович
 Н. КОПТ.
 Ковалева
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Изм. №

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск
 Илл. Илл. Ковалева
 ГАП Голубева

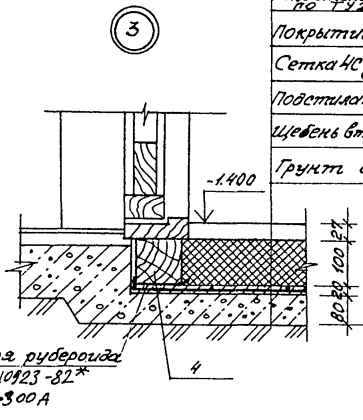
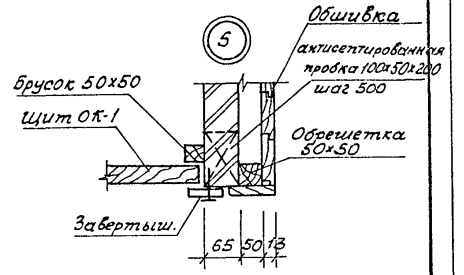
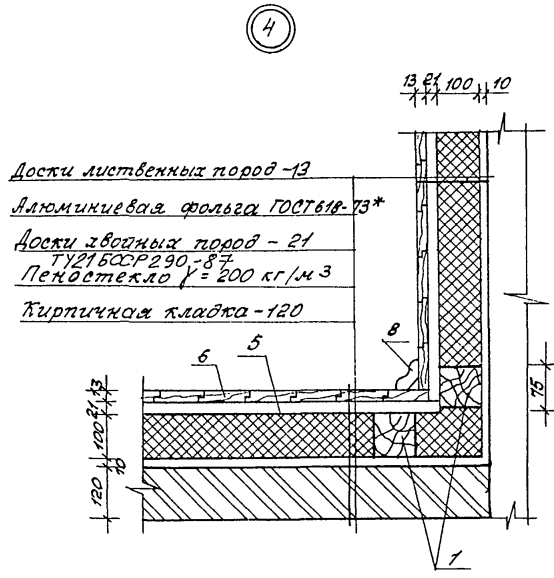
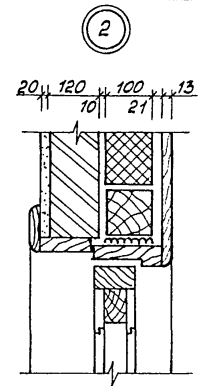
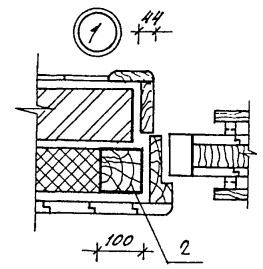
План сауны

89-0140.13.92-АС.1-1
 41

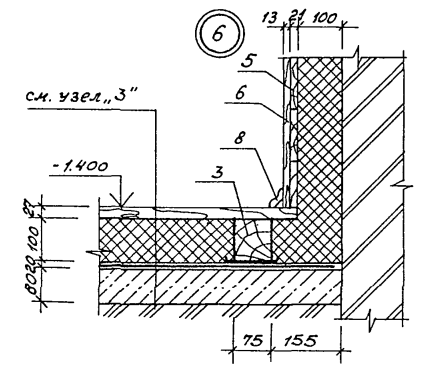
400546-01 77

Альбом

Соединение:					
ГЛП	Голубева	ГЛП	Ковалева	Инж. Л. Близичка	И. Копир
03.92	03.92	03.92	03.92	03.92	03.92
Дир. В. Н. Попович, Подписи и даты: В. В. Мухоморов, инж. А. В. Мухоморов					
Привязка:					
Инв. №					



Доски пола лиственничных пород - 27
 Алюминиевая фольга ГОСТ 618-73* - 1
 Пеностекло $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ по ТУ 16050-87 - 100
 Покрытие из бетона кл. В15 - 20
 Сетка АС 61250 по ГОСТ 23279-85
 Подстилающий слой из бетона кл. В15-80
 Щебень фракции в грунт
 Грунт основания



2 слоя рудерита
 ГОСТ 10923-82*
 РПП-300А

АП «БЕЛПРОЕКТ» г. Минск
 Инж. А. В. Ковалева
 Инж. Л. Близичка
 Инж. В. В. Мухоморов

Узлы сауны

89-0140.13.92 - АС. 1-1

Лист 42

400546-01 78

Альбом 1

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1.	Общие данные (начало)	78	
2	Общие данные (окончание)	79	
3	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3 Планы подвала	80	
4	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3 Схемы расположения фундаментных плит	81	
5	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3 Сечения фундаментов.	82	
6	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Развертки стен подвала.	83	
7	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Спецификация к схемам расположения фундаментных плит и разверткам подвала.	84	
8	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Планы 1 этажа. Спецификация к ведомости перемычек 1 этажа.	85	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
9	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Планы 2 этажа. Спецификация элементов заполнения проемов	86	
10	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Планы чердака. Спецификация к ведомости перемычек чердака	87	
11	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Планы кровли.	88	
12	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Схемы расположения панелей перекрытия.	89	
13	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия	90	
14	Элементы блокировки ЭБ-1л; ЭБ2; ЭБ3. Схемы расположения элементов стропил.	91	
15	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Монтажные схемы ограждения лоджий.	92	
16	Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3. Монтажные схемы ограждения лоджий. Уэльс.	93	

Согласовано:
 И. директор И.П.А. (подпись) 03.92
 И. инженер-проектировщик (подпись) 03.92
 И. инженер-проектировщик (подпись) 03.92
 И. инженер-проектировщик (подпись) 03.92
 И. инженер-проектировщик (подпись) 03.92
 И. инженер-проектировщик (подпись) 03.92

Подтверждаю соответствие привязанного типового проекта действующим нормам и правилам

Соответствие проекта действующим нормам и правилам удостоверяю

Главный архитектор проекта *Г.Г. Голубева*
 Главный конструктор проекта *Я.Е. Полева*

Привязан:			
И.И. №			
89-0140.13.92- ЭБ			
2-этажный одноквартирный 6-комнатный блокированный дом			
Эл. элемент	Полученных	И.И.	03.92
Нах. Я.И.	Ковалева	Ков	03.92
Сл. констр.	Кирьянова	К	03.92
Г.И.П.	Полева	П	03.92
Г.К.П.	Полева	П	03.92
И.И.Т.к.	Конюпатская	Кон	03.92
И.контр.	Полева	П	03.92
Элементы блокировки ЭБ-1л(1п); ЭБ2; ЭБ3		Стр.	Лист
		Р	1
Общие данные (начало)		Листов 16	
		АП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск	

А.П.Бом1

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для етен подвала	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 24454-80 Е	Пиломатериалы	
Серия Б1.038.1-1 в.	Перемишки железобетонные	
Серия 1.141-1 в. 60, 63	Панели перекрытия железобетонные многопустотные	
Серия Б2.000-1	Типовые решетки защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувлажнения и размораживания.	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация к ежкам расположения фундаментных плит и разветвкам подвала	
8	Спецификация к ведомости перемишек этажа	
10	Спецификация к ведомости перемишек чердака	
	Спецификация к ежкам расположения	
13	Панелей перекрытия подвала, 1 и 2 этажей	

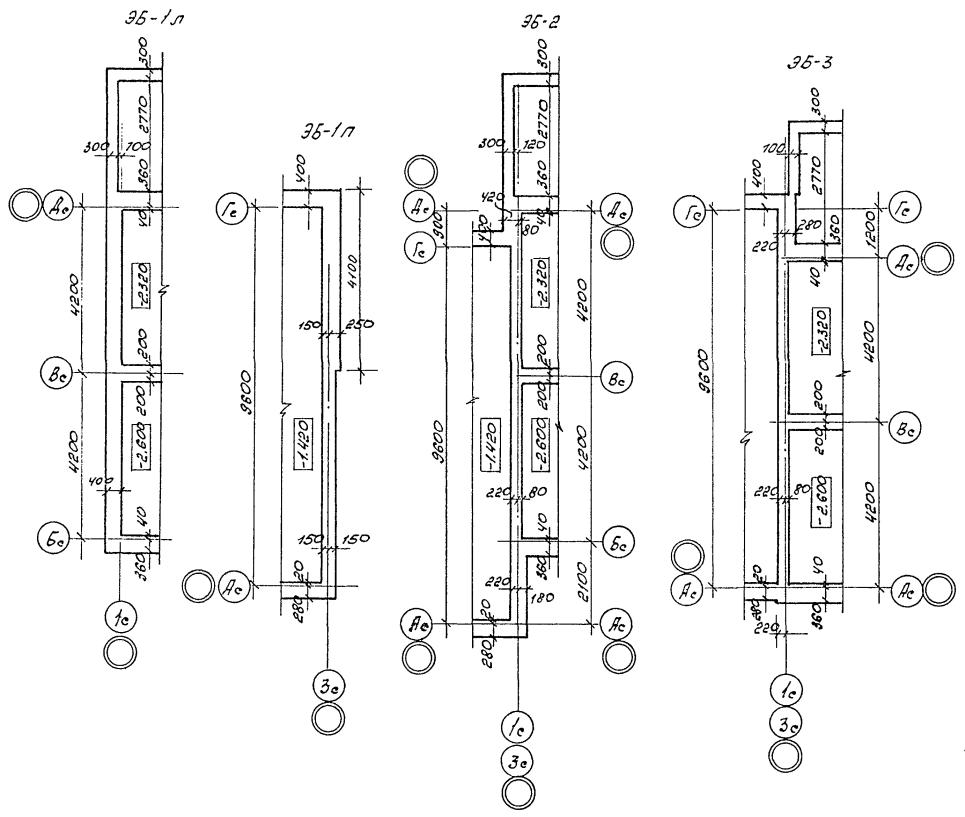
№ п/п
 № листа
 № докум.
 № инв.
 № табл.
 № подл.
 № дата
 № инв. №

Привязан:

А.П. „Бетпроект“ г. Минск	И.В. Иванова г. Минск	Ковалева Голубева	Лоб.- В.-	03.92 03.92 03.92	Общие данные (окончание)	89-0140.13.92-95	Лист 2
------------------------------	--------------------------	----------------------	--------------	-------------------------	--------------------------	------------------	-----------

400546-01 89

Альбом 1



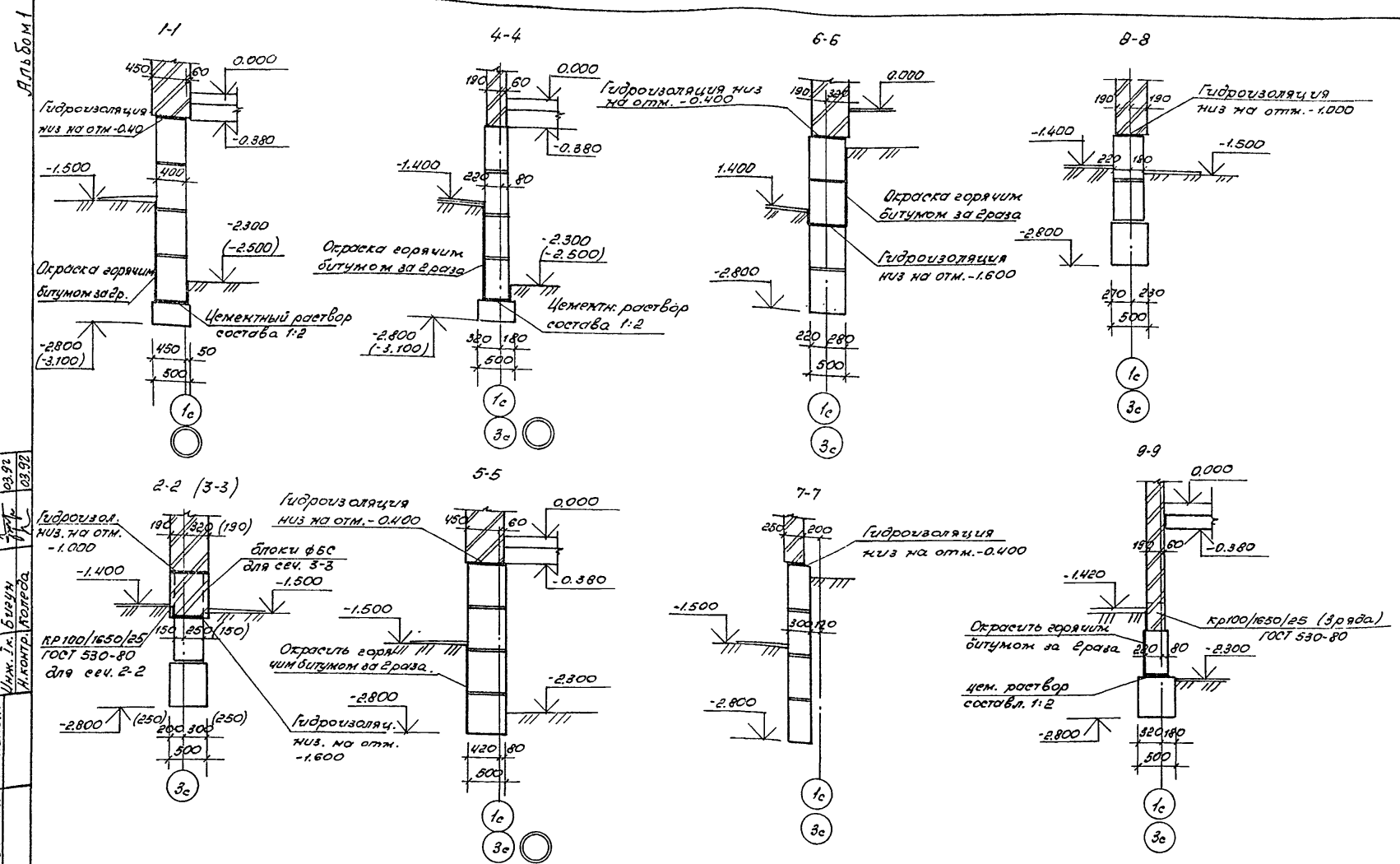
Примечания к плану подвала
см. раздел АС.01-1 л. 5, 6.

Привязан:

А.П. "Белпроект" г. Минск
 Нач. АКМ Ковалько Ларь - 03.92
 Ин. отд. Родченко Ларь - 03.92
 Ин. конст. Килиенко Ларь - 03.92

Элементы блокировки 35-1.1, 35-1.2, 35-2, 35-3. Платы подвала

89-0140.13.92-95
 400546-01 81



1. Общие указания по гидроизоляции см. раздел АС 01-1 л.8

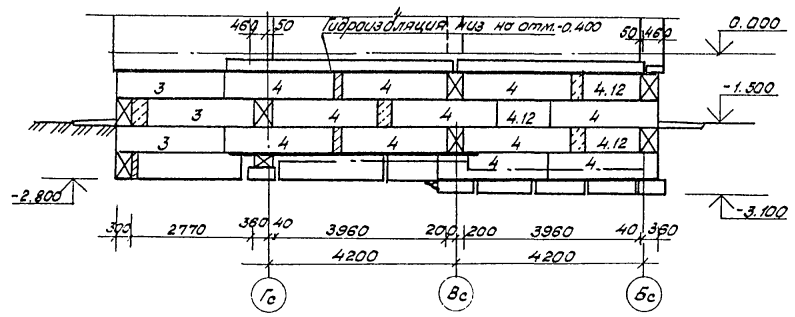
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Г/П	Роль	И.О.Ф.	03.92
Инв. №						03.92
						03.92

Привязан:

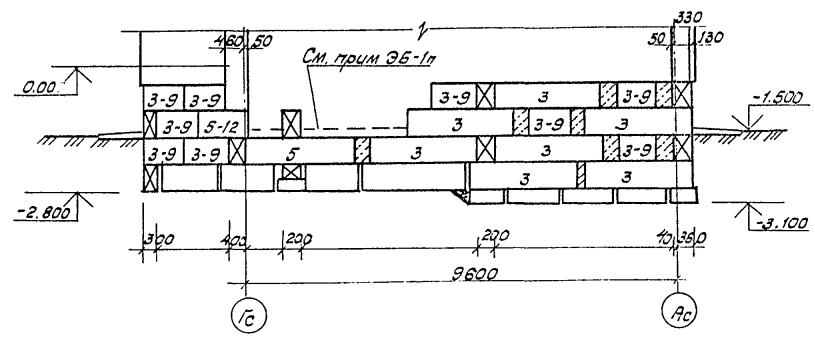
И.П., Белпроект г. Минск.	И.О.Ф. Ковалко	И.О.Ф. Голубева	03.92	03.92	03.92	Элементы блочной заливки 35/л; 35-л/п; 35/2; 35/3. Сечения фундаментов.	Лист 5
---------------------------	----------------	-----------------	-------	-------	-------	---	--------

Альбом 1

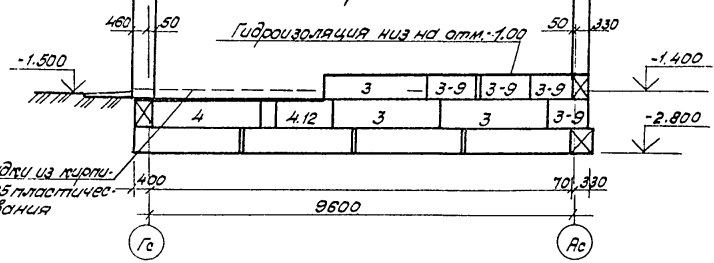
ЭБ-1.л



ЭБ-3

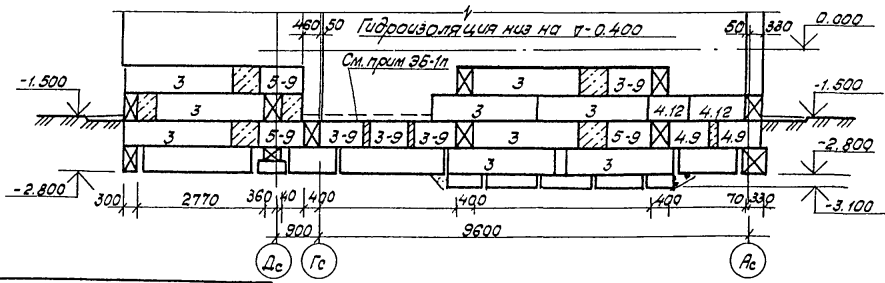


ЭБ-1.п



Три ряда кладки на углу на край/белом/пластического проребования

ЭБ-2



1. Спецификацию к разверткам стен подвала см. л. 7
2. Общие указания по гидроизоляции см. раздел АС 01-1 л. 8

Привязан:

АП, БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Исх. АРМ. 2
Гл. конст. Вирченко
Инж. Галайбева

Гобайда
Курченко
Галайбева

Кор. 03.92
2 03.92
2 03.92

Элементы кладки ЭБ-1.л; ЭБ-1.п; ЭБ-2; ЭБ-3 развертки стен подвала.

89-0140.13.92 - ЭБ

400546-01 84

Лист 6

Альбом 1

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и разверткам стен подвала.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед.кв.	Примечание
			ЭБ-1л	ЭБ-1п	ЭБ-2	ЭБ-3		
		<u>Плиты фундаментов</u>						
Ф2	ГОСТ 13580-85	ФЛ6.12-4	2	—	2	2	450	
Ф4	"	ФЛ8.12-3	1	—	1	1	5	
		<u>Блоки стен подвала</u>						
3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Г	4	3	8	7	970	
3.9	то же	ФБС9.3.6-Г	1	4	6	11	350	
4	"	ФБС24.4.6-Г	11	1	—	—	1300	
4.12	"	ФБС12.4.6-Г	3	1	2	—	640	
4.9	"	ФБС9.4.6-Г	—	—	2	—	470	
5	"	ФБС24.5.6-Г	1	4	1	2	1630	
5.12	"	ФБС12.5.6-Г	1	1	—	3	790	
5.9	"	ФБС9.5.6-Г	—	—	2	—	590	
5.12.3	"	ФБС12.5.3-Г	3	—	3	3	380	
6.12	"	ФБС12.6.6-Г	—	—	2	—	960	
		<u>Материалы</u>						
		Бетон кл. В7.5	0,53	0,12	0,81	0,77		

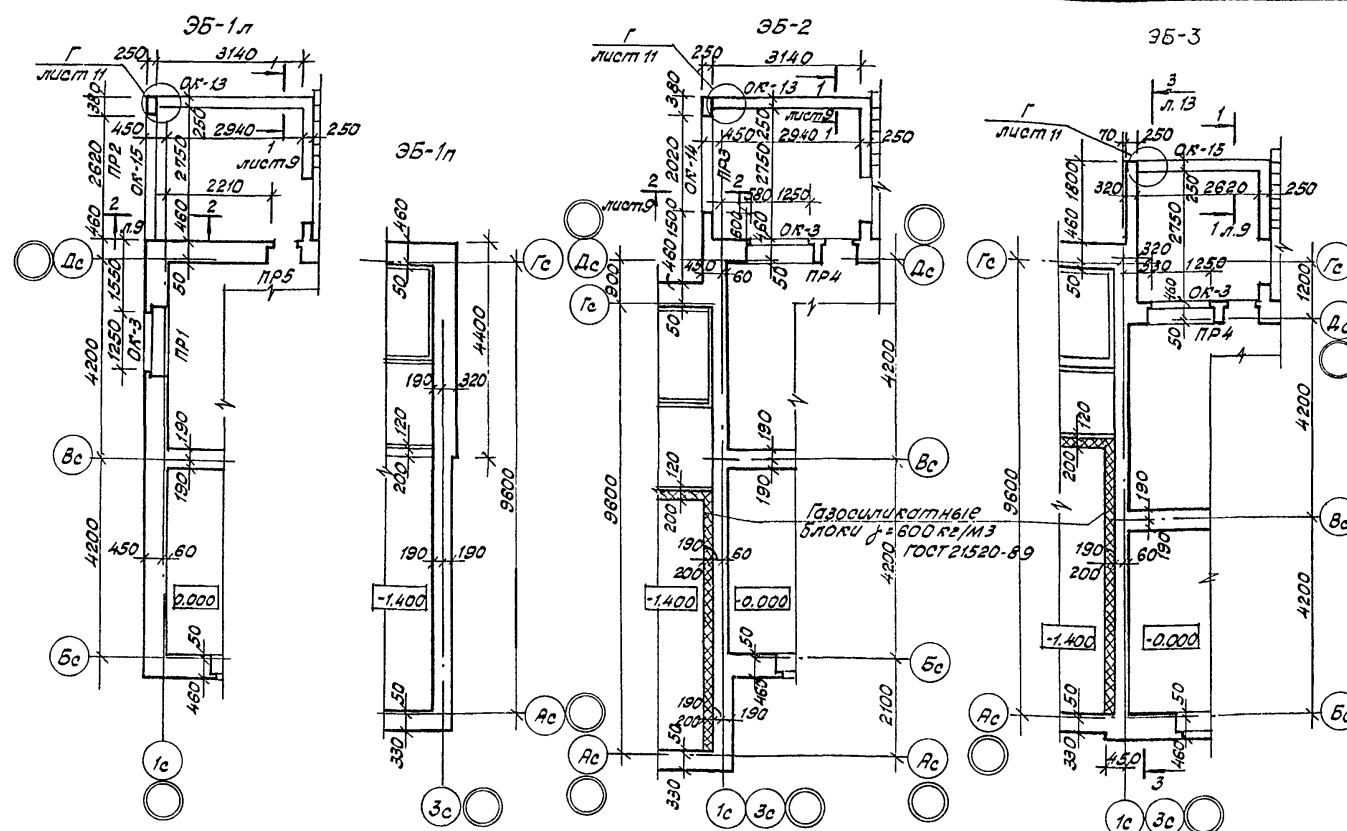
Ген. план	Ковалева	К	03.92
Нач. в.р.	Морозович	В	03.92
Инж. Г.р.	Бусыгин	В	03.92
Инж.пр.	Ковалева	К	03.92

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

АП «БЕЛПРОЕКТ» в. Минск	Нач. АРМ	Ковалева	К	03.92	Элементы блокировки ЭБ-1л(п), ЭБ-2, ЭБ3. Спецификация к схеме расположения фундаментных плит и разверткам подвала.	89-0140.13.92-35	Лист 7
	Гл.конст	Курченко	К	03.92			
	Ген.	Ковалева	К	03.92			

400546-01 85

в. Л. Б. О. М. 1



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2, (ПР3)	
ПР4	
ПР5	

1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 9.
2. Схему блокировки окон беранды ОК-13-ОК-16 см. л. 11
3. Марка и количество перемычек в сборках дано для варианта стен из силикатного камня $\delta = 138 \text{ мм}$.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на ЭБ			Масса ед. к.г.	Примеч.
			ЭБ-1л	ЭБ-2	ЭБ-3		
1(1)	серия Б1.038.1-18.5(в.1)	8ПБ 17-2 (2ПБ 17-2)	4 (4)	—	—	45(71)	
2(2)	"	в.1 5ПБ 31-21 (5ПБ 31-27)	1 (1)	—	—	428	
3(3)	"	в.1 5ПБ 27-27 (5ПБ 27-27)	—	1 (1)	—	375	
4(4)	"	в.1 5ПБ 30-37 (5ПБ 30-37)	—	1 (1)	1 (1)	410	
5(5)	"	в.5 (в.1) 9ПБ 27-8 (3ПБ 27-8)	—	2 (2)	2 (2)	162(20)	
6(6)	"	в.5(в.1) 9ПБ 13-37 (3ПБ 13-37)	1 (1)	—	—	74(85)	
7(7)	"	в.5(в.1) 8ПБ 10-1 (2ПБ 10-1)	3 (3)	—	—	28(43)	

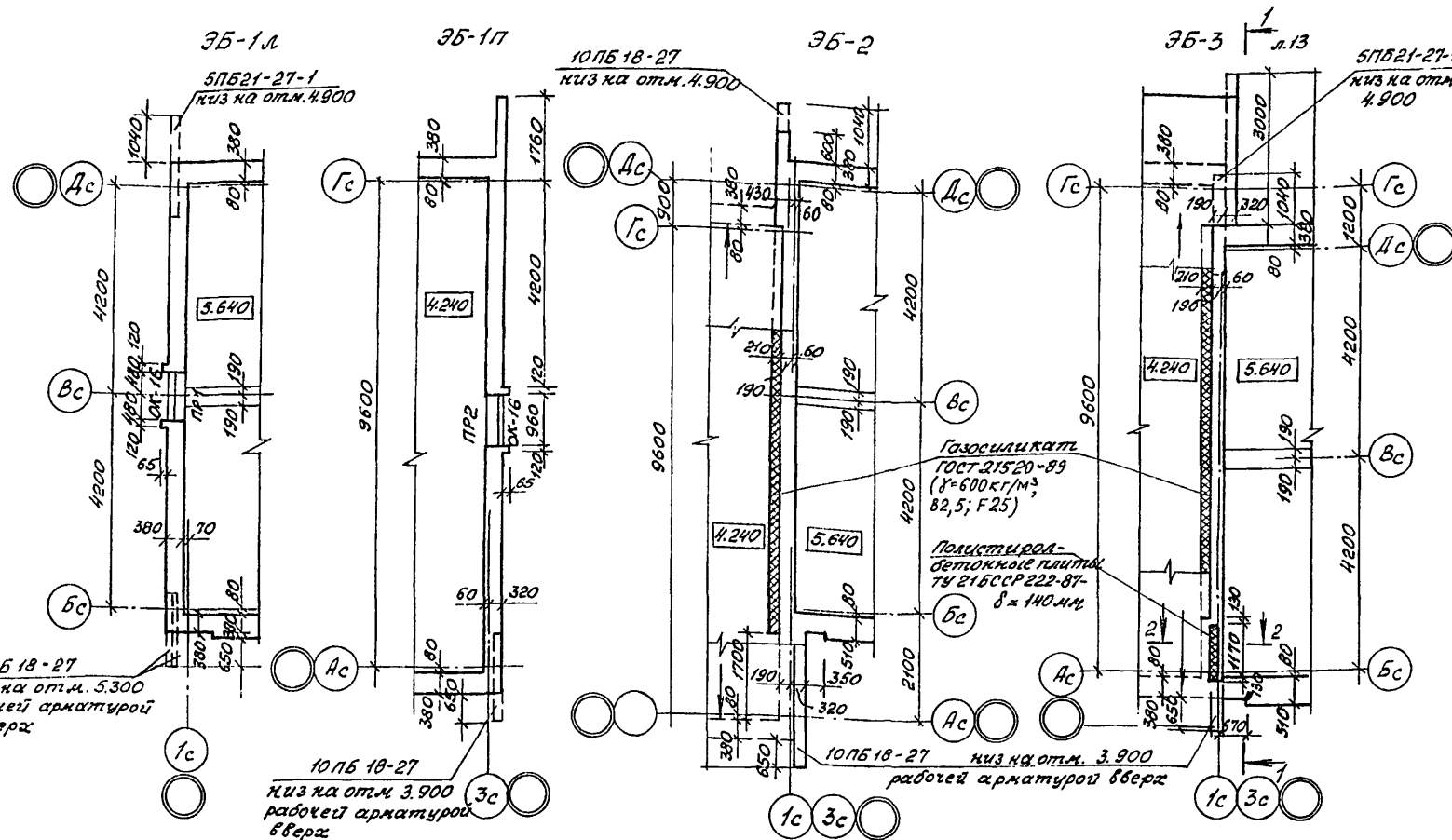
Привязан:

АП, БЕЛПРОЕКТ" в. Минск
 Нач. АРМ Ковалюк
 Гл. конст Курченко
 ГАП Голубево

Элементы блокировки ЭБ-1л, ЭБ-1л; ЭБ2; ЭБ3. Планы на отм. 0.000 и -1.400. Спецификация к ведомости перемычек 1 этаж.

89-0140.13.92-ЭБ
 400546-01 86

Ярослав. 1

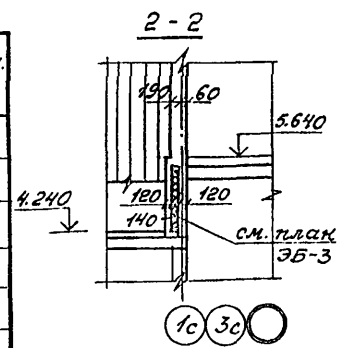


Ведомость переключателей

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

Спецификация к ведомости переключателей чердака

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед. кг	Примечан.	
			3Б-1а	3Б-1п	3Б-2	3Б-3			
		Вариант стен из керамического утолщенного кирпича $h = 88$ см (Вариант стен из силикатного камня $h = 138$ см)							
1(1)	Серия Б1.038.1-1 В.5(В.8)Б1Б13-1 (2Б13-2)		3	(3)	2	(2)	—	—	35(54)
2(2)			—	—	1	(1)	—	—	85(85)
3		КЖИ	1	1	—	—	—	1	285
	серия Б1.038.1-1, вып. 5	10ПБ18-27	1	1	—	1	2	1	215



Спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 9

Привязан:

ЯП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск
 Кач. Акт. Ковалько 03.92
 Гл. констр. Кириенко 03.92
 ГАП Юлибев 03.92

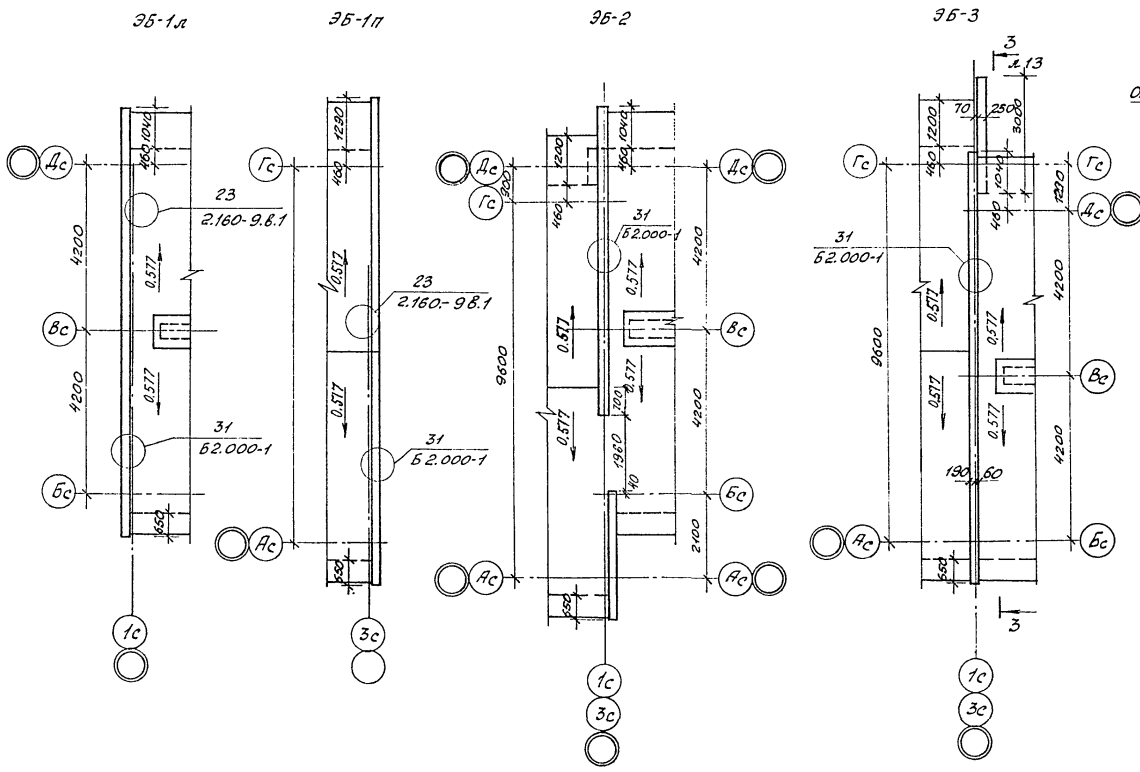
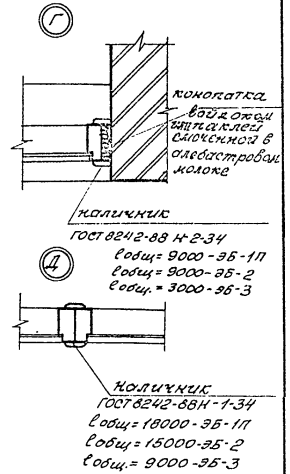
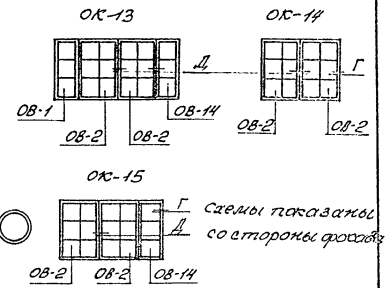
Элементы блокировки 3Б-1а;
 3Б-1п; 3Б-2; 3Б-3. Планы чердака
 Спецификация к ведомости переключателей чердака

89-0140.13.92-35

Ц00546-01 88

Лист 10

Схемы блокировки окон веранды



в. Лыбом 1

Г.К.П.	И.С.С.С.	03.92
М.С.С.С.	М.С.С.С.	03.92
М.С.С.С.	М.С.С.С.	03.92
М.С.С.С.	М.С.С.С.	03.92

Привязан:

АП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск
 Нач. АСН Ковалюк
 Инженер Хрищенко
 ГАП Голышева

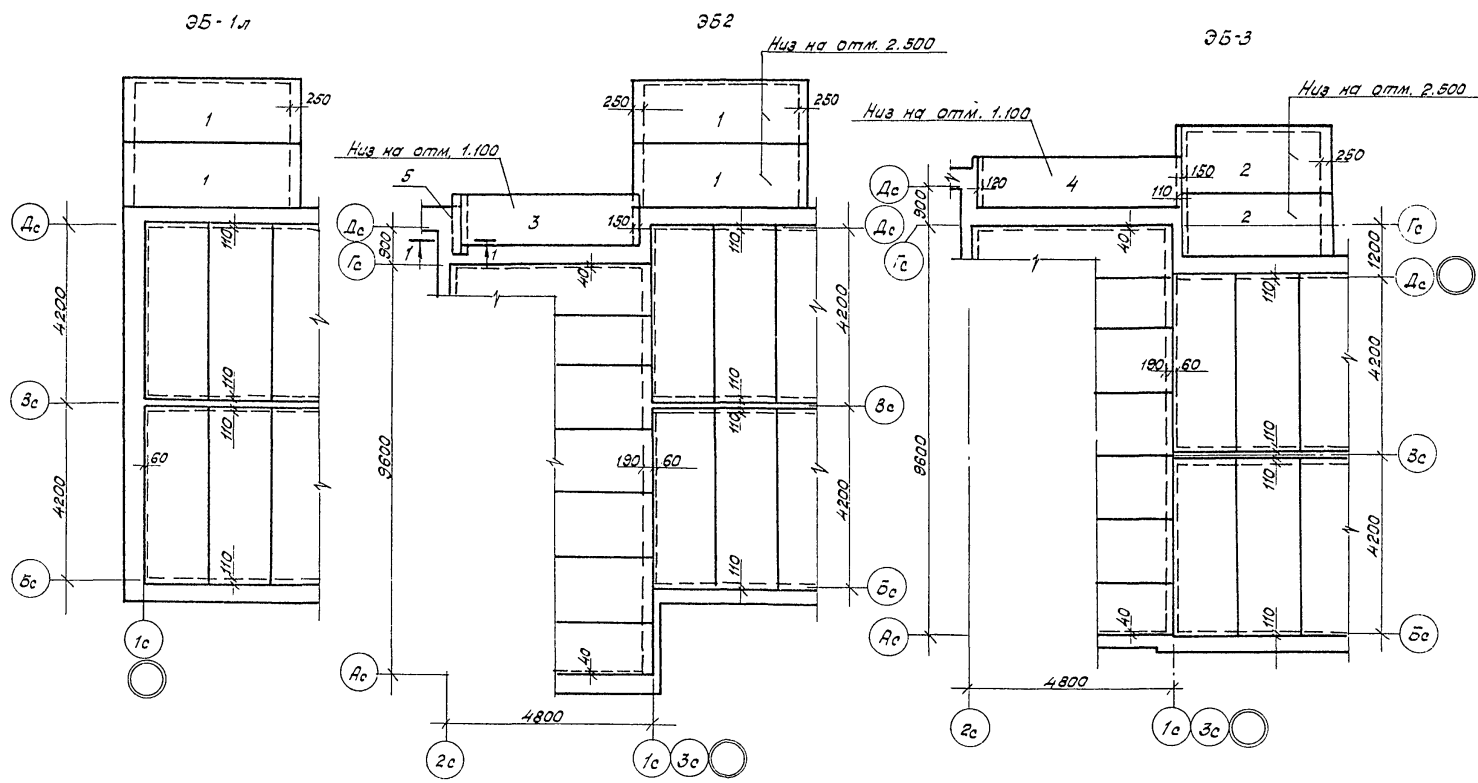
Элементы блокировки 35-1а; 35-1б; 35-2; 35-3. Планы кровли

89-0140.13.92-35

400546-01 89

Лист 11

Д.Л.В.В.М.1



1. Схема расположения панелей перекрытия ЭБ-1.л дана на л.13.
2. Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия дана на листе 13.
3. Сечение 1-1 см. лист 13.

Привязан:

И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И
И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И	И.В.И

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. А.И.И. Саватало	Кол. 23.92	Элементы блокировки ЭБ-1.л/ЭБ2, ЭБ3.
Инженер В.И.И. Валцубова	23.92	Схемы расположения панелей перекрытия.
Инженер И.В.И. Валцубова	23.92	

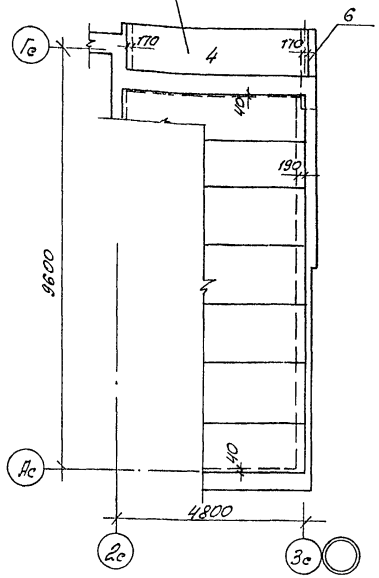
89-0140.13.92-ЭБ
400546-01 90

Альбом 1

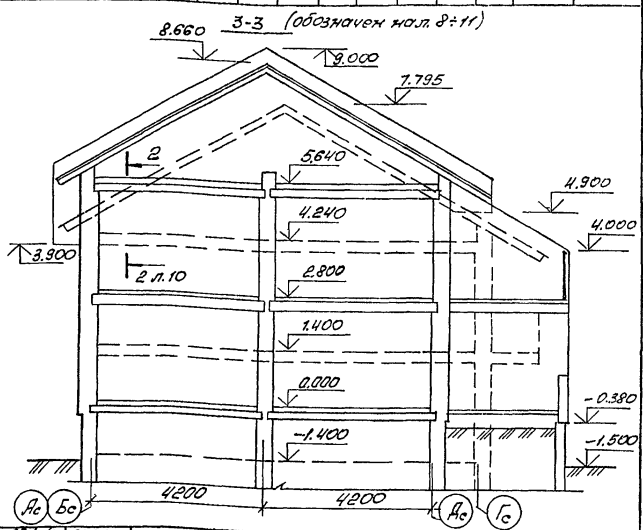
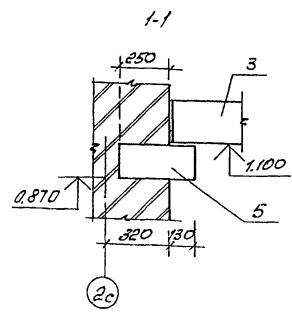
ЭБ-1п

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия

Низ на отм. +1.00



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на ЭБ						Масса в кг	Прим. значе			
			ЭБ-1п		ЭБ-1п		ЭБ2				ЭБ3		
			подв.	1эт.	подв.	1эт.	подв.	1эт.	подв.	1эт.	2эт.		
		<u>панели перекрытия</u>											
1	Серия 1.141-1 в. 63	ПК 48.15-6АТ VI	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2250
2	" " в. 61	ПК 42.15-8Т	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1970
3	" " " "	ПК 42.12-8Т	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1490
4	" " в. 63	ПК 48.12-6АТ VI	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1700
		<u>Перекрышки</u>											
5	Серия Б1.03.8.1-1 в. 6	8П14-71	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	256
6	КЖИ	ЗП1 21-71-1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	433



1. Монтаж плиты поджили (поз.4) на консольную пережимку производить после монтажа перекрытия на опорном участке и возведения на нем кладки на высоту этажа
2. Основные указания см. раздел. А.1.1 л. 28

Привязан:

Шифр по плану	Шифр по фасаду	Шифр по профилю	Шифр по высоте

А.П. Белтпроект
г. Минск

Инж. А.И. Ковалюк
Инж. В.И. Кудренко
Инж. Г.П. Голубева

03.92
03.92
03.92

Элементы блокировки ЭБ-1п (п), ЭБ2, ЭБ3
Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия.

89-0140.13.92-95

400546-01 91

Лист
13

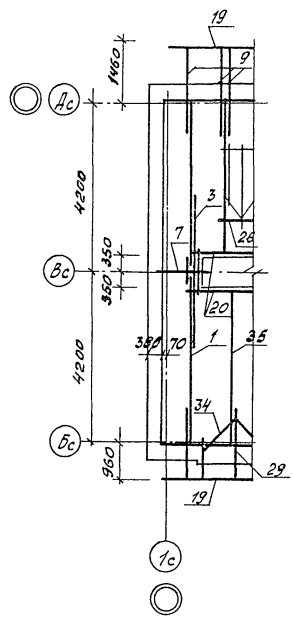
Альбом 1

СОГЛАСОВАНО:

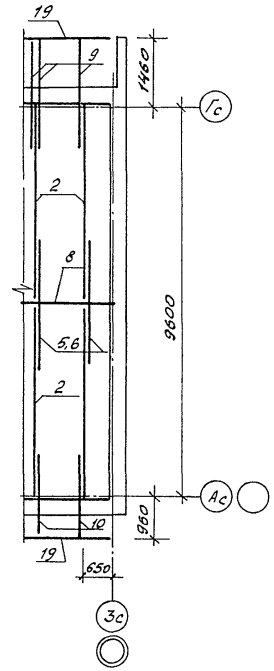
03.92	Колесова	✓
03.91	Мельникова	✓
03.91	Мельникова	✓
03.92	Мельникова	✓

03.92	Мельникова	✓
03.91	Мельникова	✓
03.91	Мельникова	✓
03.92	Мельникова	✓

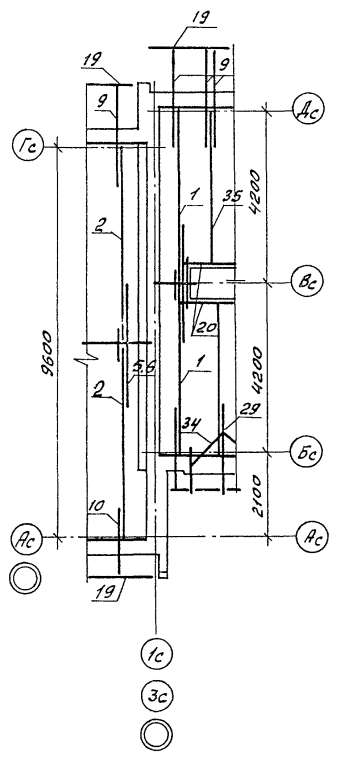
ЭБ-1.а



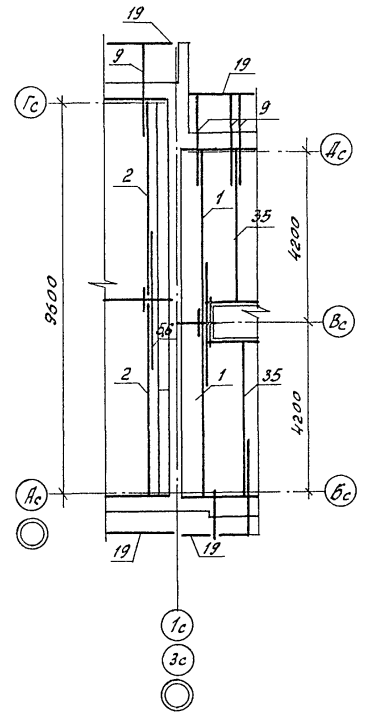
ЭБ-1.п



ЭБ-2



ЭБ-3



1. Спецификацию элементов стропила см. л. 33 АС.1-1

Привязан:

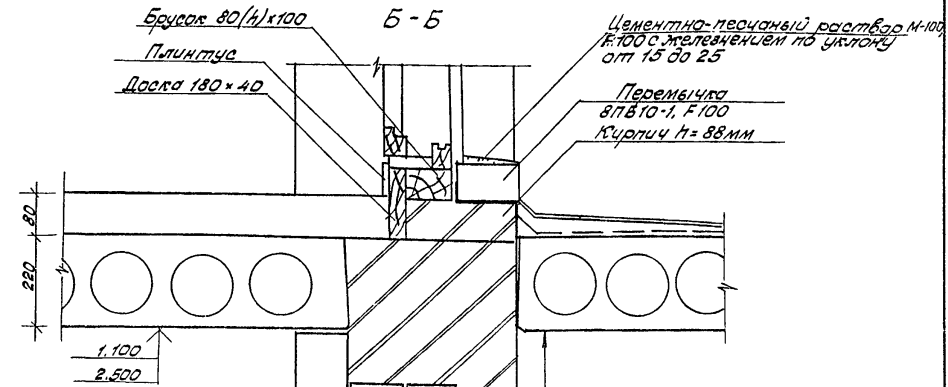
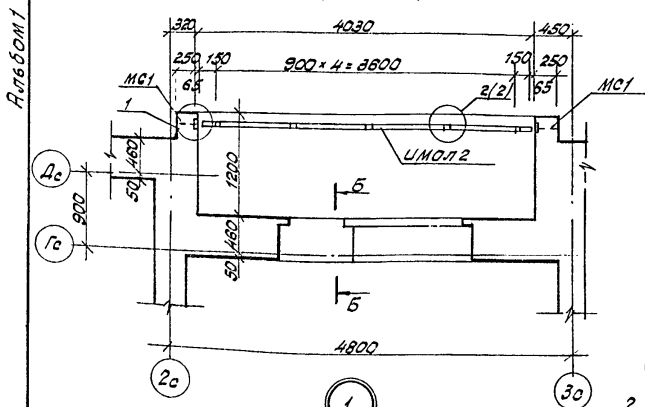
АП «БЕЛПРОЕКТ» г. Минск	нач. ИКМЗ	Кобалово	Коб.	03.92	Элементы блокировки ЭБ-1.а, ЭБ-1.п, ЭБ-2, ЭБ-3. Схемы расположения элементов стропил.
	гл. констр.	Хирленко	Х.	03.92	
	гл.пр.	Голубева	Г.	03.92	

89-0140.13.92-96

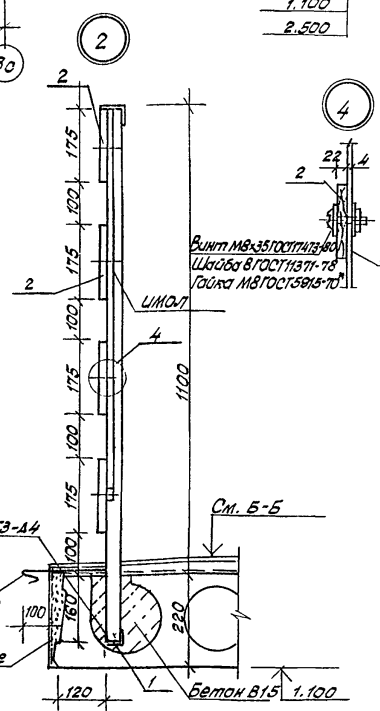
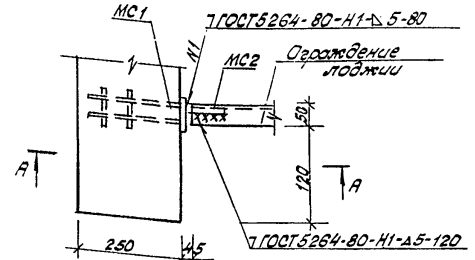
лист
14

400546-01 92

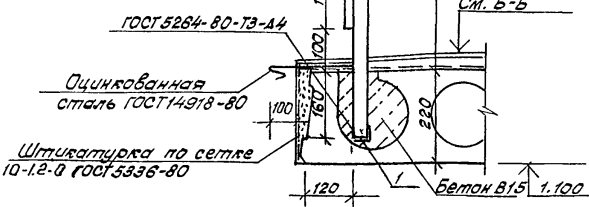
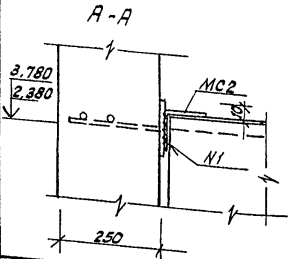
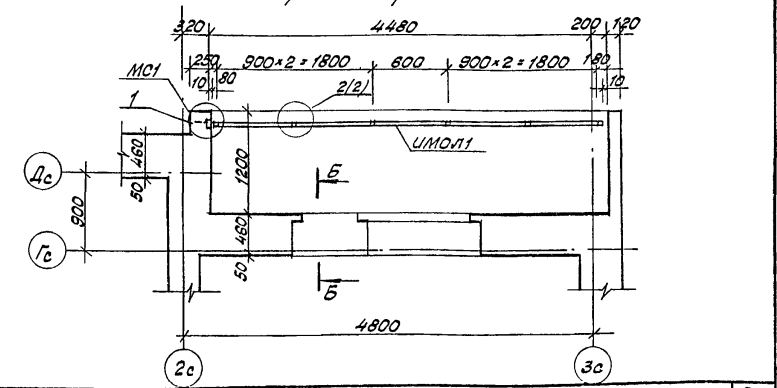
Монтажная схема экранов ограждения лоджий 3Б2



- Панель лоджии - 220 мм
- 2-слой рубероида на битумной мастике РПЛ 300А ГОСТ 10923-82
- Керамическая плитка ПНГ квадратная 150x150x11 вл. F25 ГОСТ 6787-89 на стяжке из цементно-песчаного раствора М100 3:4:1-150 армированной сеткой 4с 30x30-150 ГОСТ 23279-85 - 30-60 мм.



Монтажная схема экранов ограждения лоджий 3Б1; 3Б3.



Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата
Инв. №	Лист	Кол-во	Дата

Привязан:	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	
Инв. №	

АП., БЕЛПРОЕКТ
 Чл. АРМ Ловдло
 Гл. инж. Курченко
 Инж. Гайдева

Элементы блокировки ЭБ-1, 1/1),
 ЭБ-2, ЭБ-3. Монтажные схемы ог-
 раждения лоджий. ЧЗЛ

89-0140.13.92-ЭБ
 400546-01 94