

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 1

Ц00546-01

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 1

- | | | |
|---------|---|------------|
| AC.0-1 | ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ | стр. 1-19 |
| AC.01-1 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000 | стр. 20-35 |
| AC.1-1 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000 | стр. 36-77 |
| ЭБ | ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ | стр. 78-93 |

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	AC.0-1	ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛЬБОМ 3	GCB1-1 GCB1-2 Э СС	ГАЗООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВНУТРЕННИЕ СЕТИ СВЯЗИ	АЛЬБОМ 6	89 КЖИ 89 КМИ 89 КДИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	AC.01-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000	АЛЬБОМ 4	СМ	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ КНИГА 1 КНИГА 2	АЛЬБОМ 7	ПР	ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
	AC.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000						
АЛЬБОМ 2	ЭБ	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ	АЛЬБОМ 5	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ 7	ПР	ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
	OB.01-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000						
	OB.1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000						
	VK	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ						

УТВЕРЖДЕН
ИН-ТОМ "МИНСКТИППРОЕКТ" ПРИКАЗ N 24 ОТ 30.06.92 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
АП "БЕЛПРОЕКТ"
ПРИКАЗ N 107 ОТ 02.07.92 г.

РАЗРАБОТАН
АП "БЕЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ВИГДОРЧИК Р.И.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА
КОЛЕДА Я.Е.

				ПРИВЯЗАН:	

Ведомость рабочих чертежей Ас.От

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Гитульный 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 общег комната	9	
9	Интерьер рабочего кабинета	10	
10	Фасады между осями 1с-3с, 3с-1с Вариант 1	11	
11	Фасады между осями 2с-5с, 5с-2с 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 2с-5с, 5с-2с 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	

Согласовано:

Подтверждено соответствие приведенного типового проекта действующим нормам и правилам

Главный архитектор проекта
Главный инженер проекта

Соответствие проекта действующим нормам и правилам узостоверято

Главный архитектор проекта Г. Голубева
Главный инженер проекта Ю. Коледа

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссыпочные документы</i>	
ГОСТ 6629-88	Двери внутренние деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери наружные деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия 51.036.5-6.90	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия 51.036.5-10 Вып.1	Окна и балконные двери деревянные старинной конструкции	
Серия 1.172.5-6	Элементы и детали бетонных щитковых и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 8242-88	Лестницы профильные из древесины и древесных материалов для стро-ба	
	<i>Прилагаемые документы</i>	
Альбом 4	СМ	Сметная документация. Книги 1,2
Альбом 5	ВЧ	Ведомость потребности в материалах
Альбом 6	89 КЖИ	Железобетонные изделия
	89 КМИ	Металлические изделия
	89 КДИ	Деревянные изделия
Альбом 7	170	Основные положения по производству строительно-монтажных работ

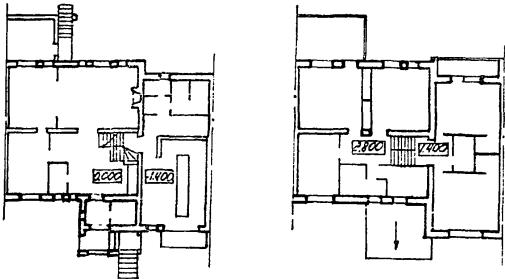
Привязан

89-0140.13.92 - AC.0-1

Зам.��нк. Погорецук	Чт.	03.90	2-этажный одноквартирный блокированный дом	Спальня	Лист	Листов
Ноч.��нк. Головато	Пон.	03.90				
Гл.адр. Федченко	Пят.	03.90				
Гл.конст. Гириненко	Ср.	03.90				
ГАП Голубева	Сб.	03.90				
ГКП Галеца	Чт.	03.90	Общие данные (начало)		И.П. "Белпроект" г. Минск	
Ноч.адр. Леванич	Пт.	03.90				
Н.контр. Голубева	Сб.	03.90				

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

Альбом 1



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

Утверждён ин-том Минскстипроект Приказ №24 от 30.06.1992г.
Введен в действие А.П., "Белпроект" Приказ №107, от 02.07.1992г.

ЛНН	Санитарные	15.21
ЛНП	Газосеть	15.22
ЛНП	Поливной	15.23
ЛНП	Напорный	15.24
ЛНП	Гидротрансфер	15.25

ЛНН	Гидротрансфер	15.26
ЛНП	Гидротрансфер	15.27
ЛНП	Гидротрансфер	15.28
ЛНП	Гидротрансфер	15.29

Авторский коллектив

Архитекторы: Повалюк Ю.А., Голубева Г.Г., Заболотная Г.И.
Инженеры: Коледа Я.Е.

Инженеры специальностей: Аксельрод, Коршун В.С.,
Робцевич Л.А.

В разработке проекта принимали участие: Маркович В.,
Кановская Т., Бицун А., Поперко И.И., Лебединич И.,
Лотвина Р.

Общая характеристика проекта

Область применения: южно-климатический
подрайон с обычными геологическими условиями (ограничен
лика Беларусь)

Расчетная температура наружного воздуха -22°...-26°C

Вес снежного покрова

100 кг/м²

Скоростной напор ветра

27 кг/с/м²

Класс ответственности

III

Степень опасности

II

Ориентация - южо-запад

Характеристика площадки строительства

Расчетная температура наружного воздуха

Вес снежного покрова

Характеристика ерунтов и ссылка на организацию, проводившую инженерно-геологические
исследования.

Ведомость комплексов рабочих чертежей марки АС Альбом 1

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

Привязки:

А.П., Белпроект
г. МинскИсп. А.М. Ковадло
Гл. арх. Федоренко
Гл. конс. Гирющенко

03.92

03.92

03.92

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92-АС.0-1

Лист
2

400546-01 4

ANALOGUE

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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	

* 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.

Строительные конструкции и отделка (начало)

Наименование	№ вар.	Характеристика	принят вариант
фундаменты	1	ленточные из сборных железобетонных плит и бетонных блоков ГОСТ 13579-78	
наружные и внутренние стены ниже отм. 0.000	1	бетонные блоки ГОСТ 13580-85	
наружные стены выше отм. 0.000 см, собранные из табличу вариантах наружных и внутренних стен АС-1 и графу настяжную таблицы "наружная отделка стен"	1	кирлич керамический эффективный $h=88\text{мм}$ рядовой и лицевой (наружный слой) ГОСТ 530-80, ГОСТ 7484-78	
	2	камни керамические эффективные $h=138\text{мм}$ рядовые и лицевые (наружный слой) ГОСТ 530-80, ГОСТ 7484-78	
	3	камни силикатные $h=138\text{мм}$ рядовые и лицевые (наружный слой) ГОСТ 379-79	
внутренние стены выше отм. 0.000	1	кирлич керамический эффективный $h=88\text{мм}$	
	2	камни керамические эффективные $h=138\text{мм}$	
	3	камни силикатные пустотелые $h=138\text{мм}$	
перекрытия	1	железобетонные панели с круглыми пустотами Серия 1.141-1 Был. 60, 63, 64	
кровля	1	стропильная, покрытие из асбестоцементных листов ГОСТ 16238-77*	
внутрикв. лестница	1	деревянные марши, площадки	
перегородки	1	кирличные, гипсовые плиты ТУ 21 БССР 323-89	
ограждение лоджии и террасы		деревянные по металлическому каркасу	
оконные блоки и балконные двери	1	с раздельным переплетами Б1.036.5-6.90	
	2	спаренной конструкции Б1.036.5-10	
двери	1	щитовые (глухие), обивочные (остекленные)	

ДРЕЧБАЗДН:

1148 N°

АП.БЕЛПРОЕКТ
г. МИНСК

" Нач.АКМ Кобайдзе Г. С. 03.
 ГЛ.ДРХ. Федченко Г.С. 03.
 ГЛ.КОНС Кирченко Г.С. 03.

Общие данные (продолжение)

89-0140,13,92- AC.0-1

AUGUST

10

400546-01 5

Строительные конструкции и отделка (окончание)

Наименование	N вар.	Характеристика	Принят вариант
Полы	В жилых поме- щениях, перед- ней, коридорах	1 Доски паркетные ГОСТ 852-386 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 6787-89	
Каркасная отделка стек (номера вари- антов отделки соответствуют номерам вариантов наружных стен)	1	Лицевой керамический эффективный кирпич $h=88\text{мм}$ (ГОСТ 7484-78) расшивка швов	
	2	Лицевой керамический камень $h=138\text{мм}$ (ГОСТ 7484-78) расшивка швов	
	3	Лицевой силикатный камень $h=138\text{мм}$ (ГОСТ 379-79) расшивка швов	
Отделка отдельных частей стен деко- ративных элементов	1(2)	Лицевой кирпич. Расшивка швов.	
	2	Декоративная штукатурка	
Внутренняя отделка стен	1	Оклейка обоями	
	2	Клеевая краска по шпаклевке, штукатурке с последующей шпаклевкой и окраской клеевыми и масляными составами	
Окна, двери	1	Масляная окраска (группа ГОСТ 9825-73)	
Полы	1	Паркет покрыть лаком	
	2	Доски - масляная окраска	
Образованные поло- жения, террасы, обшивка бортиков свес кровли		Непрозрачная отделка деревянных изделий: Покрытие водостойким лаком или специальными составами типа "пинотекс" (лакокрасочные материалы группы ГОСТ 9825-73)	

Численное оборудование

Наимено- вание	N вар.	Характеристика
Отопление	1	Водяное с чугунными радиаторами и кранами двойной регулировки для расчетных температур - 22°-26°C (основное решение)
	2	Водяное с автономным источником тепла на газовом топливе с чугунными радиаторами для расчетных температур 22°-26°C (основное решение)
Вентиляция	1	Естественная
водо- тепло- снабже- ние	1	Хозяйственно-питьевой от внешней сети
	1	Централизованный от внешнего источника тепло снабжения
Горячий	2	Система горячего водоснабжения с газовым водогодогревателем.
Канализация	1	В городскую сеть
Водосток	1	Наружный организованный сотоводыми трубами
Газопровод	1	От внешней сети
Электрооб- рудование	1	Электроосвещение от сети 380/220
Устройства связи	1	Радиотрансляционная сеть, телефон, индивидуальная телевизионная

1000000

17/11	Учебные	13.92
17/11	Инв.зр.	03.92
17/11	Номера	03.92
17/11	Паспорта	03.92
17/11	Санитария	03.92

Приязнь

2148. No

АП. БЕЛПРО
г. МИНСК

ЕКТ	Нач. АКМ Кободого	2	03.92
	Дирх. Ребченко	2	03.92
	Директор Ключенков	2	03.92

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92 - AC. O-1

4

400546-01 5

Эксплуатационные показатели.

Наименование показателей		Ед. изм.	
Расчетный расход тепла на отопление при температуре наружного воздуха.	-22°C	кал/ч кВт	17500 20310
	-26°C	"	19550 22730
			0.09
Удельный расход тепла на отопление на 1 м ² общей площади отаплив. помещен.	-22°C	"	0.107
	-26°C	"	0.102 0.119
			30630
Расход тепла на горячее водоснабжение		"	35620
Расход воды	холодной	л/сек	0.29
	горячей	"	0.36
Потребный напор воды у основания стояков	холодной	м.воды	12
	горячей	"	13
Расход газа		м³час	5,89
Расчетная нагрузка на электропроводе		кВт.	14
Количество радиаторизационных точек		шт.	3

Технико-экономические показатели (начало)

Наименование показателей		Ед.изм.	Кол-во
	застроек	м ²	162.42
	Жилая	"	93.48
	Квартиры/без учета лестничн. и дополнительных помещений	"	164.10
	Жилого здания	"	276.28
	Общая квартиры/с учетом лестн.помещ.	"	180.45
	Общая дома	"	243.53
	в том числе: санча	"	19.95
	горяч.	"	21.87
	подвалные кладовые	"	22.47
	холодная влажная, тамбур, коридор	"	5.79
	Лестнич. помещений	"	28.85

Приведен:

Инв. № подл.	Номер и фамилия	Нач. язы	Собствен.	03.92
ЧИСЛ. Н	АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Гл. арх.	Ребинчик Гл. конст. Куриленко	03.92

Технико-экономические показатели (окончание)

Наименование показателей		Ед. изм.	К-во
Строительн. объем	Общий	м ³	1050,88
	в том числе: подземный	"	204,82
Освещенность			5,63
География	Жилая площадь общая площадь дома		0,38
	Гео строительного объема общая площадь дома		4,31
Сметная стоимость	Общая	руб.	160,80 80,05
	Строительно-монтажных работ	"	78,72
	1м ³ здания	руб.	76,17
	1м ² жилой площади	"	856,33
	1м ² общей площади/с учетом лестн.	"	443,61
	1м ² общей площади дома	"	328,71
Трудоемкость	Возведение здания	чел.дн.	729
	воздвания 1м ³ здания	"	0,10
	Цемент	тн.	8,03
	Стааль в натуральном исчислении	"	3,79
	Стааль приведенная к классу А-Г	"	4,47
Расход материалов	Бетон и железобетон	м ³	150,28
	в том числе: монолитный тяжелый	"	32,62
	монолитный легкий	"	15,66
	сборн. тяжелый	"	102,00
	Лесоматериалы	"	28,99
	Кирпич	тыс.шт	72,22

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 "Минскститпроектом" и АП "Белпроект" № 131/90 от 26 июня 1991г. и в соответствии с заданием на разработку, утвержденным Госстроем БССР 25 октября 1990г. и дополнением к заданию, утвержденным Минститутом.

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

Составляющие повышенного комфорта являются следующие решения, принятые в проекте:

- в доме запроектирована сауна с помещением для отдыха;
- встроенный сарай со скотировкой яицой;
- помещение мастерской для занятий индивидуальной трудовой деятельности (вариант);
- подвал с хозяйственными кладовыми для хранения овощей, фруктов;
- холодная кладовая при входе в дом;
- дополнительные туалеты при спальнях и в передней;
- в общей кухне - гостиная, площадью 21 м² запроектированы панки;
- гостиная через остекленную четырехсторончатую дверь соединяется со столовой площадью 12,5 м²;
- столовая, непосредственно связана с кухней и верандой с выходом на придомовый участок;
- в светлой передней (холле) предусмотрены шкафы для верхней одежды;

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

- при спальнях предусмотрены гардеробные и туалеты;
- на втором этаже запроектированы жилые комнаты - две спальни и кабинет или же три спальни с межкомнатными шкафами для одежды и белья;
- здесь же размещена светлая ванная и санузел с неизолированной для хозяйственных работ: шитья, вязания и т.д.;
- на втором этаже имеются летние помещения - балконы;
- проектировано основное планировочное решение дома - с сауной, разработан вариант с кухней, с выходом из нее на придомовый участок.

Дом оснащен следующими видами инженерного оборудования: холодное и горячее водоснабжение, канализация, центральное отопление (вариант с отоплением источником тепла на газовом топливе), вентиляция, вентиляция, электроборудование, радиофикация, телефонизация, телевидение.

Мероприятия по пожароопасности.

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

Двери изнутри, ведущие в дом, служебные - в подвал, гараж, сауну, на чердах имеют упругое уплотняющее приспособление в притворах.

Предусмотрены трудновозгораемые двери в подвал, гараж.

Примечан:

№ п/п	Подпись	Фамилия

АП "Белпроект"

УИВ. №

Кон. АП	Код обл	03.92
Город. Редокт		03.92
Гинж. М. Гриценко		03.92

Общие данные (окончание)

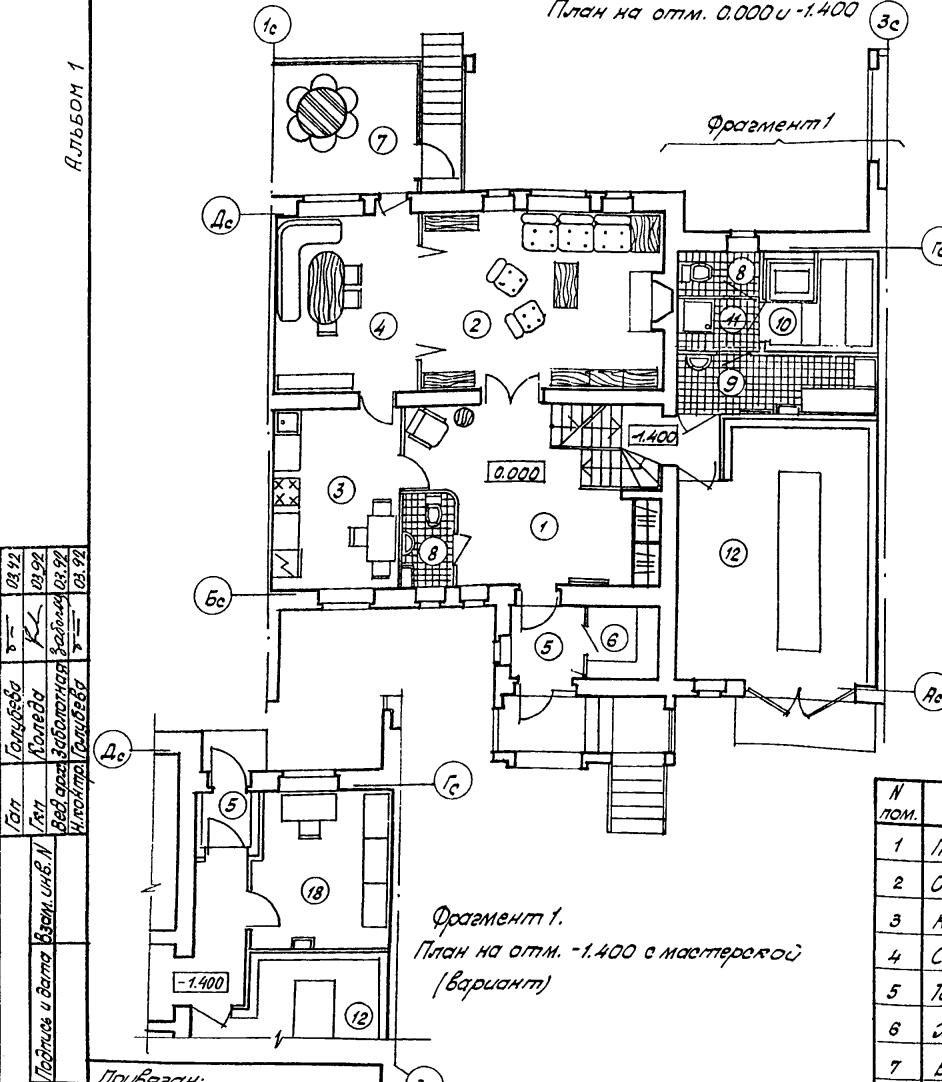
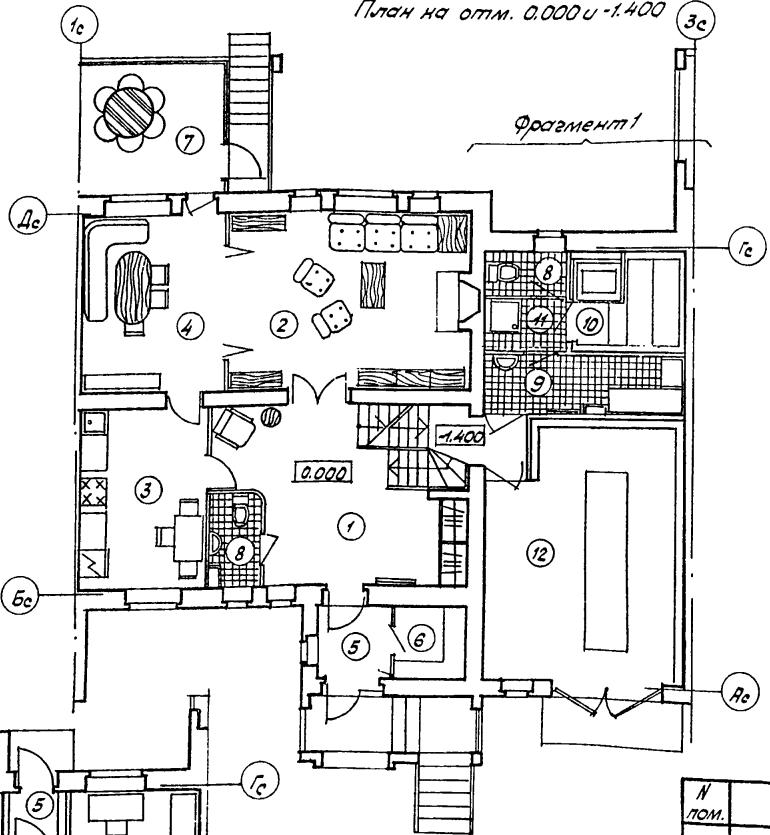
89-0140.13.92-АС.0-1

Лист
6

400546-01 8

Альбом 1

Л.п. // подп. Годинов и дата взам. инв. №
Год
Годинов
Коледа
Бел. драм. Заводопром. Бел. драм. Заводопром.
Ч.контроль Годинов

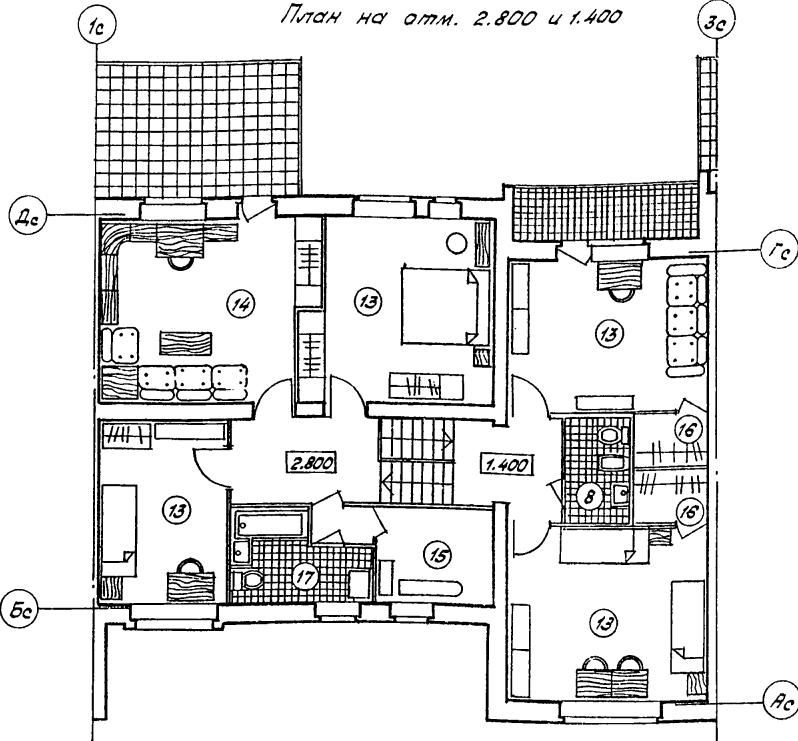


Приблизн:

Л.п. // подп. Годинов и дата взам. инв. №
Год
Годинов
Коледа
Бел. драм. Заводопром. Бел. драм. Заводопром.
Ч.контроль Годинов

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. МинскНач.д/нм Собадло
Гл.д/нм. Федченко
Гл.контр. Гурченко1/2 03.92
3/2 03.92
2 03.92Планы на отм. 0.000; -1.400; 1.400;
2.800. Фрагмент плана на отм.
-1.400 с мастерской (вариант)

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; 14.29; 16.03; 14.78
5	Тамбур	2.26; 1.13	14	Кабинет	16.70
6	Холодильная кладовая	2.47	15	Комната для хозяйств. работ	4.79
7	Веранда	8.46	16	Гардеробная	1.82
8	Галлерет	2.00; 1.48; 3.11	17	Совмещенный санузел	5.03
9	Помещение для отходов	5.35	18	Мастерская (вариант)	10.48

89-0140.13.92-АС.0-1

Лист
7

400546-01 9

Альбом 1

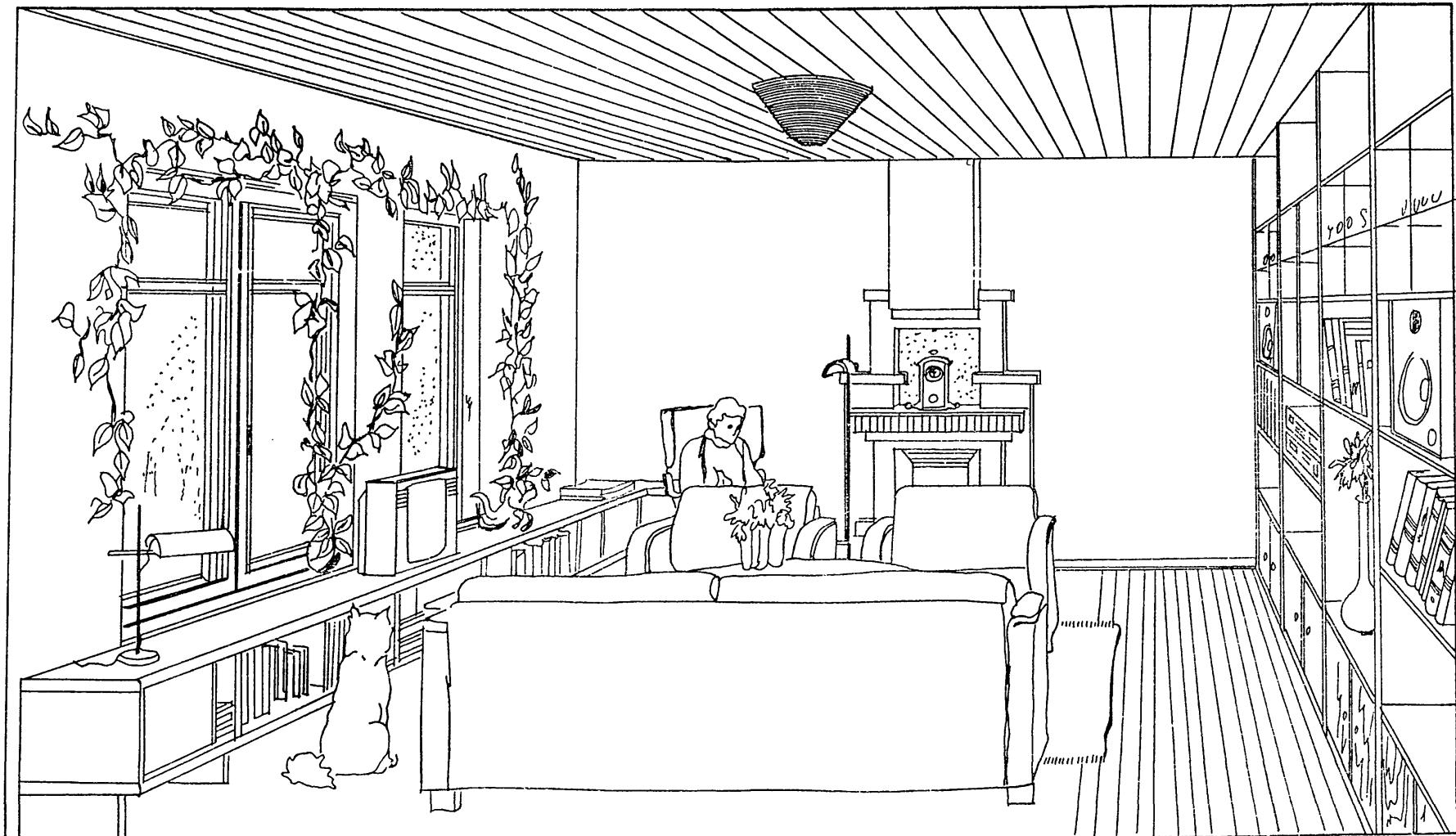


Фото	Санкт-Петербург	3 -	03.92
Фото	Киев	4 -	03.92
Фото	Москва	5 -	03.92
Фото	Н.Новгород	6 -	03.92

Инв. № подл.	Лист	Состав и дата	Взам. инв. №

Привязан:

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Инч. ЯГИК	Гобадло	03.92
Гард. Федченко	03.92	
Гл. конст. Кученков	03.92	

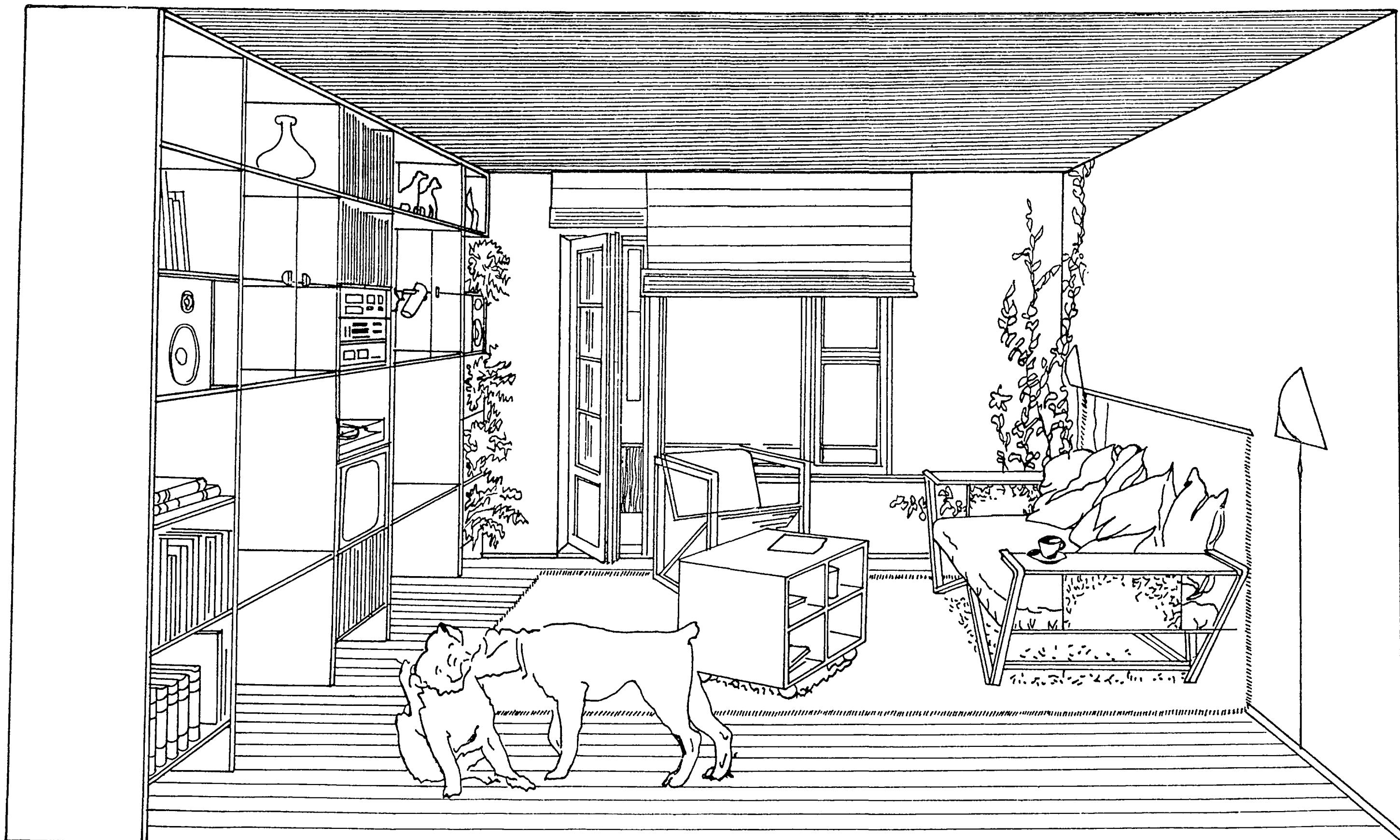
Интерьер общей комнаты

89-0140.13.92-АС.0-1

лист
8

400546-01 10

Альбом 1



Л/с. № подп.	Подпись и дата	Закл. инв. №

Приблизн:

А.И., белпроект
г. Минск

Инч. АКМ	Ковадло	1/2	03.92
Гл. арх.	Федченко	1/2	03.92
Гл. конст.	Куриенко	1/2	03.92

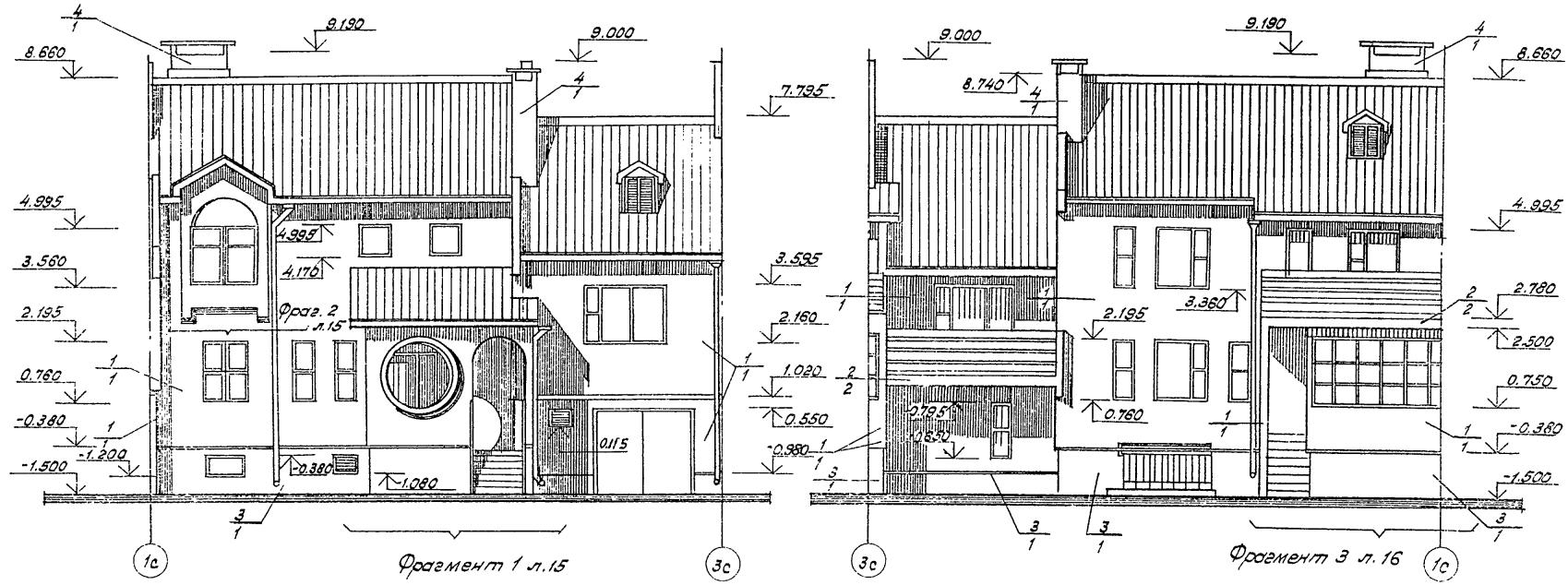
Интерьер рабочего кабинета

89-0140.13.92 - АС.0-1

лист 9

400546-01 14

Лист 504 1



Ведомость отделки фасадов см. л. 12.

Уч.н. подп. Техническое задание на проектирование

Пробивки

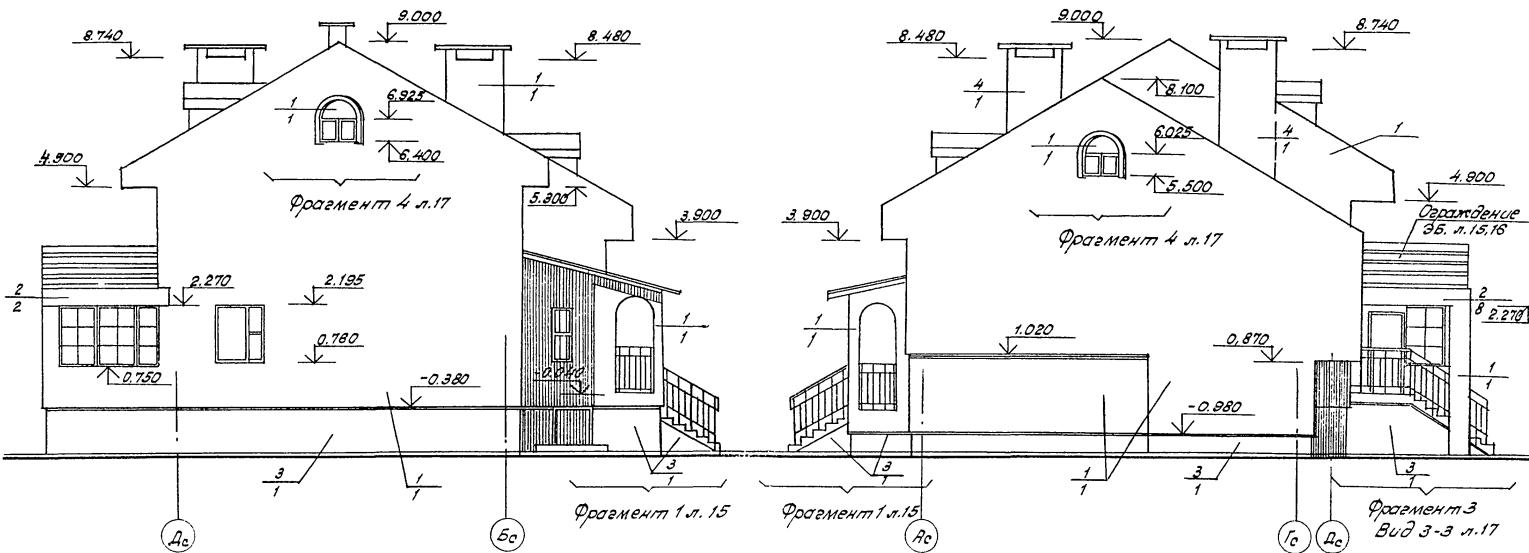
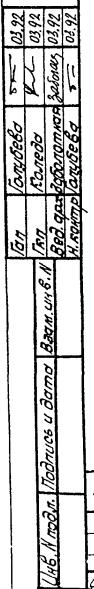
АП „БЕЛПРОЕСТ“
г. МинскИзначал.
Г.дирх.
Л.конст.
КурченкоСоболю
Ребченко
Курченко03.92
03.92
03.92Сводка между осами 1с-3с,
3с-1с. Вариант 1.

89-0140.13.92-А.О.-1

Лист 504
10

400546-01 12

АЛБЕНОН 1



Ведомость отделки фасадов сн. п. 12

АР „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Нач.АГМ Головато Г-дирж. Федченко Г-контр. Бирюченко	Погодло Федченко Бирюченко	03.91 03.91 03.91	Фасады между осами Ас-Бс, Ас-Дс вариант.
----------------------------	--	----------------------------------	-------------------------	---

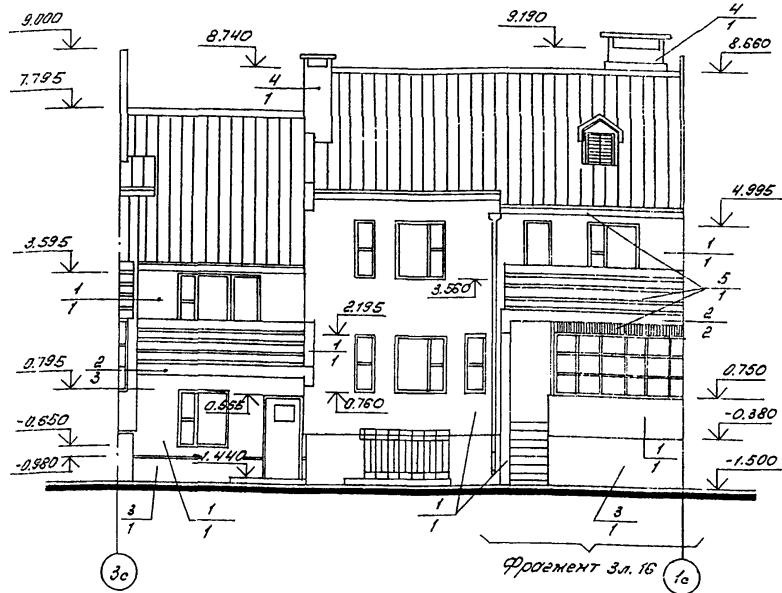
89-0140.13.92-AC.0-1

14

400546-01 13 284.011

Ведомость отделки фасадов

№ пор.	Элементы	№ пор.	виды отделки
1.	Основные плоскости стен	1	Кирпич керамический лицевой эф-фективный h=88мм (ГОСТ 7484-78) Цвет бежевый (керамический залес-с. Радиокобальт)
		1а	Кирпич керамический лицевой эф-фективный h=88мм (ГОСТ 7484-78) Цвет красный (п. керамика г. Витебск)
		2	Камень керамический лицевой эф-фективный h=138мм (ГОСТ 7484-78)
		3	Камень оникситовый лицевой h=138мм (ГОСТ 379-79)
2	Отдельные участки стек Кротектурные детали	1	варианты 1,1а, 2,3 по поз. 1- основ-ные плоскости стен
		2	декоративная штукатурка по сетке
3	Чокать	1	Штукатурка, золочитель-каменная крошка
4	Вытянутые трубы	1	Кирпич керамический лицевой пол-нотный обыкновенный (ГОСТ 7484-78)
5	Этажные ограждения лоджии и террасы, обшивка веранды, подшивка свесов кровли	1	Четвероцветная отделка деревянных изделий: покрытие водостойким лаком или специальными состава-ми типа, пинотекс (лакокрасоч-ные материалы группы ГОСТ 382-79)



Пример маркировки

1 - Низ элемента фасада
и баранта

1. Вариант 1 – основное решение, дополнительные дополнительные варианты
 2. Цвет лицевого кирпича должен соответствовать эмалю, согласованному с автором проекта
 3. Облицовку стен лицевым кирличом выполнять под расшивку швов
 4. Морозостойкость лицевого ряда кирпича не менее M25

Привязан:

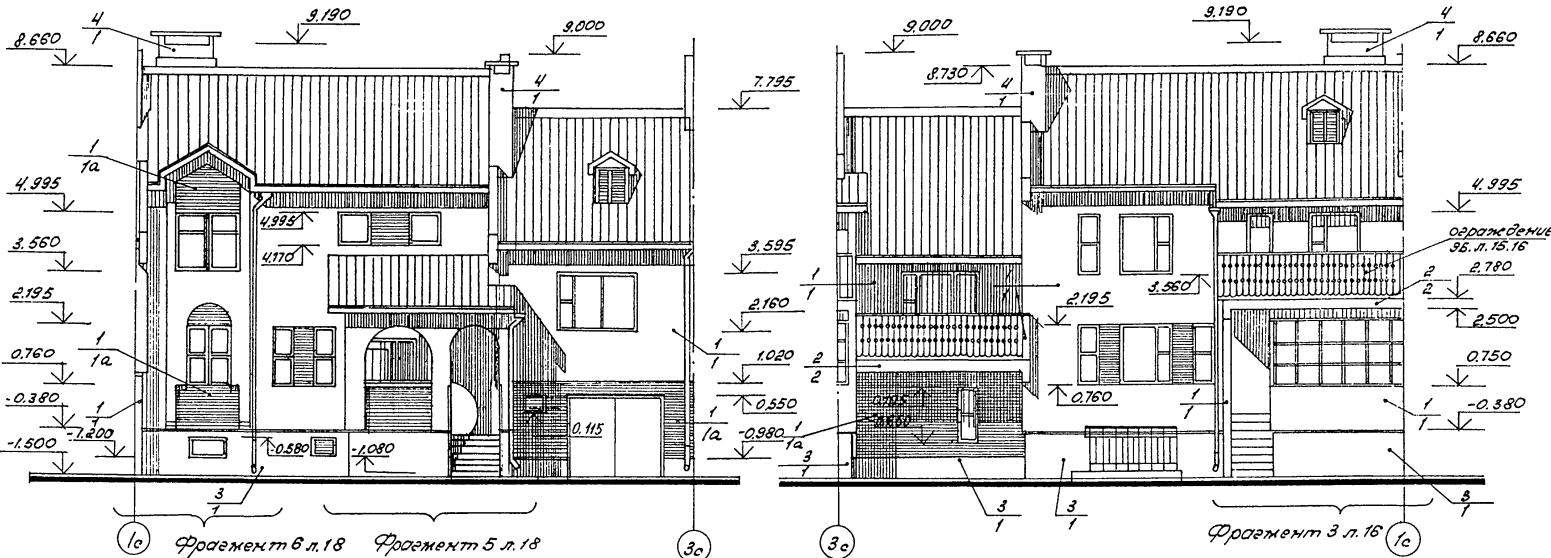
Class. & Genus	Protonotus notata	Zoom. imp. N.	1/67	Tanaria	L.	B. & B.
			Genotype	Indeterminate	Genotype	Indeterminate
			L. Karpov	D. B. D. 1968	L. Karpov	D. B. D. 1968
						=

4. Подоконные сливы из оцинкованной стали выполнять с обязательным заведением боковых кромок за облицовку.
 5. Шпаклевка бетонных поверхностей и окраска в эмаль хром-хирографической эмалию ГОСТ 23122-78
 6. Покраска окон и дверей масляными красками (группа ГОСТ 9825-73) за 2 раза.
 7. Металлические изделия очистить и окрасить нитроэмалями ГР 2008 ГОСТ 64-77

А.П. "Белпроект" г. Минск	Нач.к.тн.	Бободало	03.92	Расход между осями 3с-1с. Воронки с мастерской. Ведомость отделки
	Дир.рх.	Рудченко	03.92	
	Дир.конст.	Гуринская	03.92	Фасадов.

89-0140.13.92 - AC.0-1

Лист 1



Ведомость отделки фасадов смл. 12

Привязан:

Исп. № подп.	Годность и обозн.	Земл. участок №	Год. проектирования
Лиц. №			

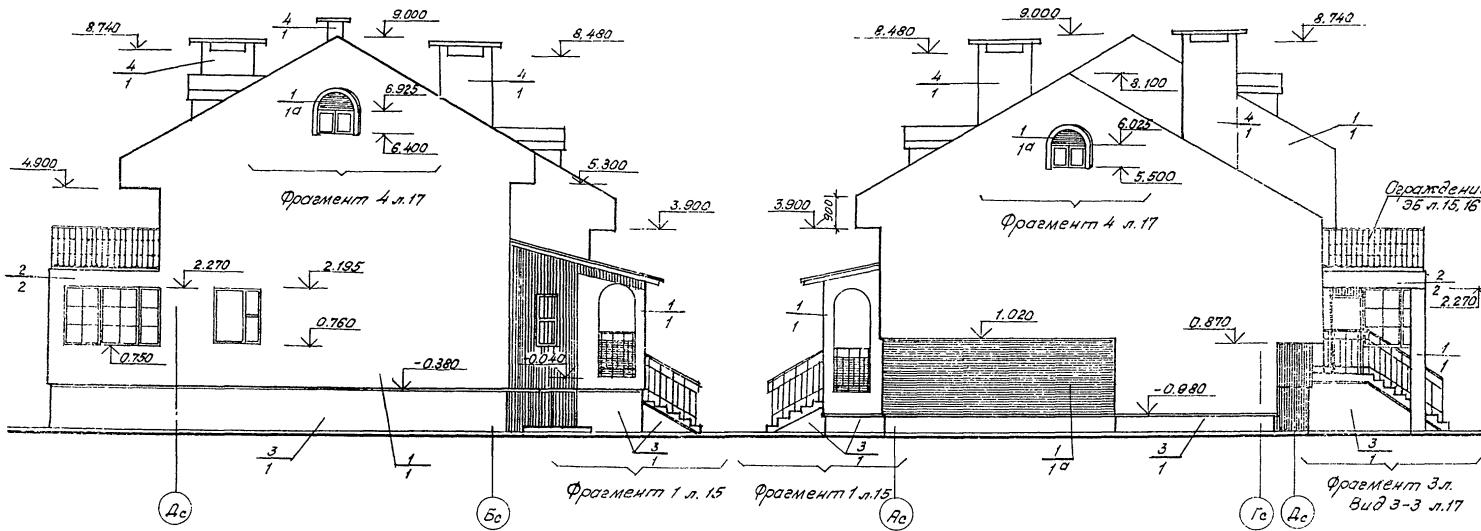
А.П. "Белпроект"
г. МинскНач. РКМ Ковалько 03.92
Дир. Федченко 03.92
Дир. Конст. Кирченко 03.92Фасады между осами 1с - 8с,
3с - 1с вариантом 2

89-0140.13.92-РС.0-1

400546-01 15

Лист
13

Альбом 1



Инв. №	Приложение к рабочим чертежам	Виды отделки
		Бетон, бетонные изделия, кирпич
		Монолитный бетон
		Керамическая плитка

Проезд:

Ведомость отделки фасадов см. л. 12

АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск.Нач. инж. Кободло
Город. Федченко
Лит. Конопк
03.92
03.92Фасады между осами Ас-Бс, Бс-Дс
Вариант 2.

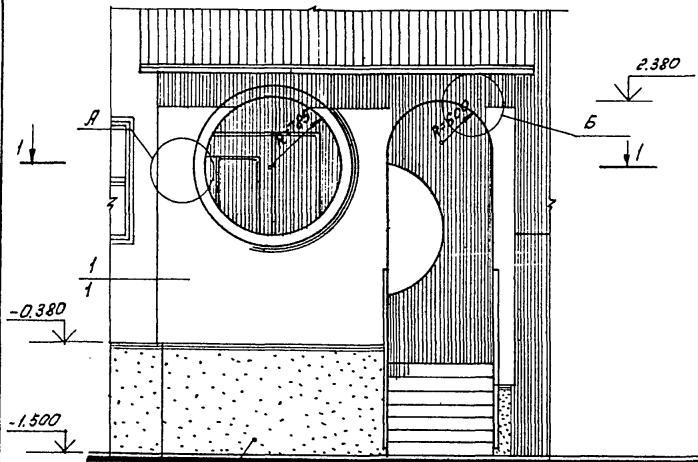
89-0140.13.92-РС.0-1

Лист

14

400546-01 16

Альбом 1

Программ 1

Н/П	Балконная	0 - 03.92
Г/КП	балконная	0 - 03.92
Фонд. и фун.	засыпка	0 - 03.92
Н/контр.	плитобл.	0 - 03.92

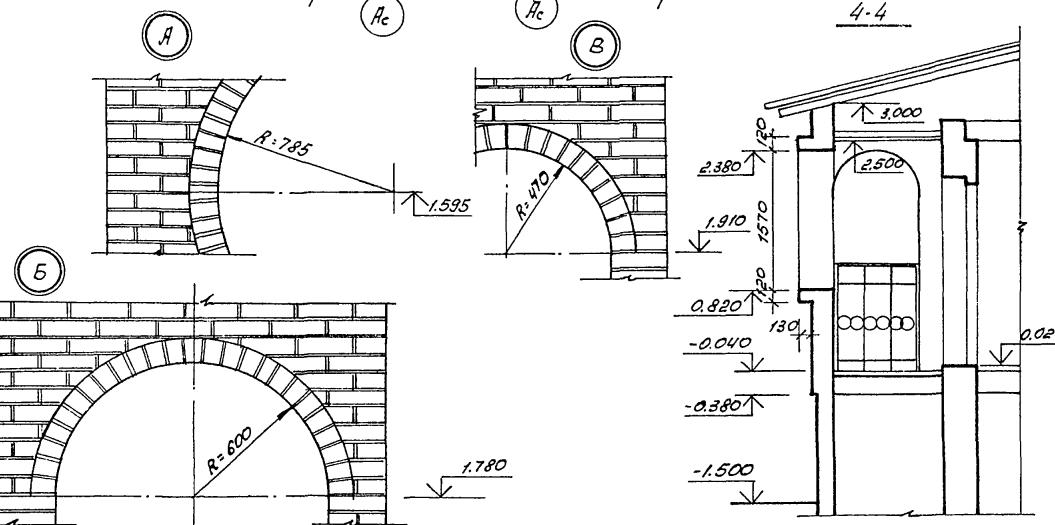
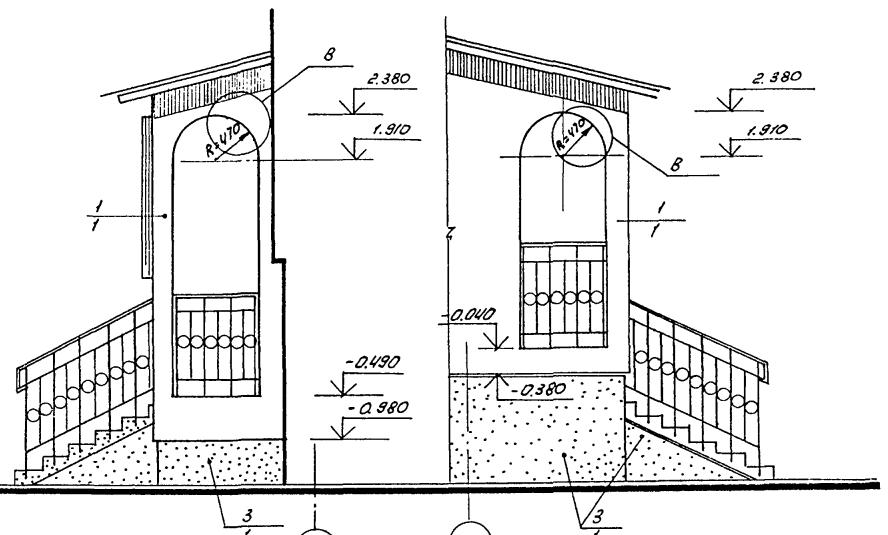
1. Ведомость отделки фасадов сн. л. 12

Примечан:

Лист №	Подпись и фамилия	Фамилия и фамилия
ЧМВ, №?		

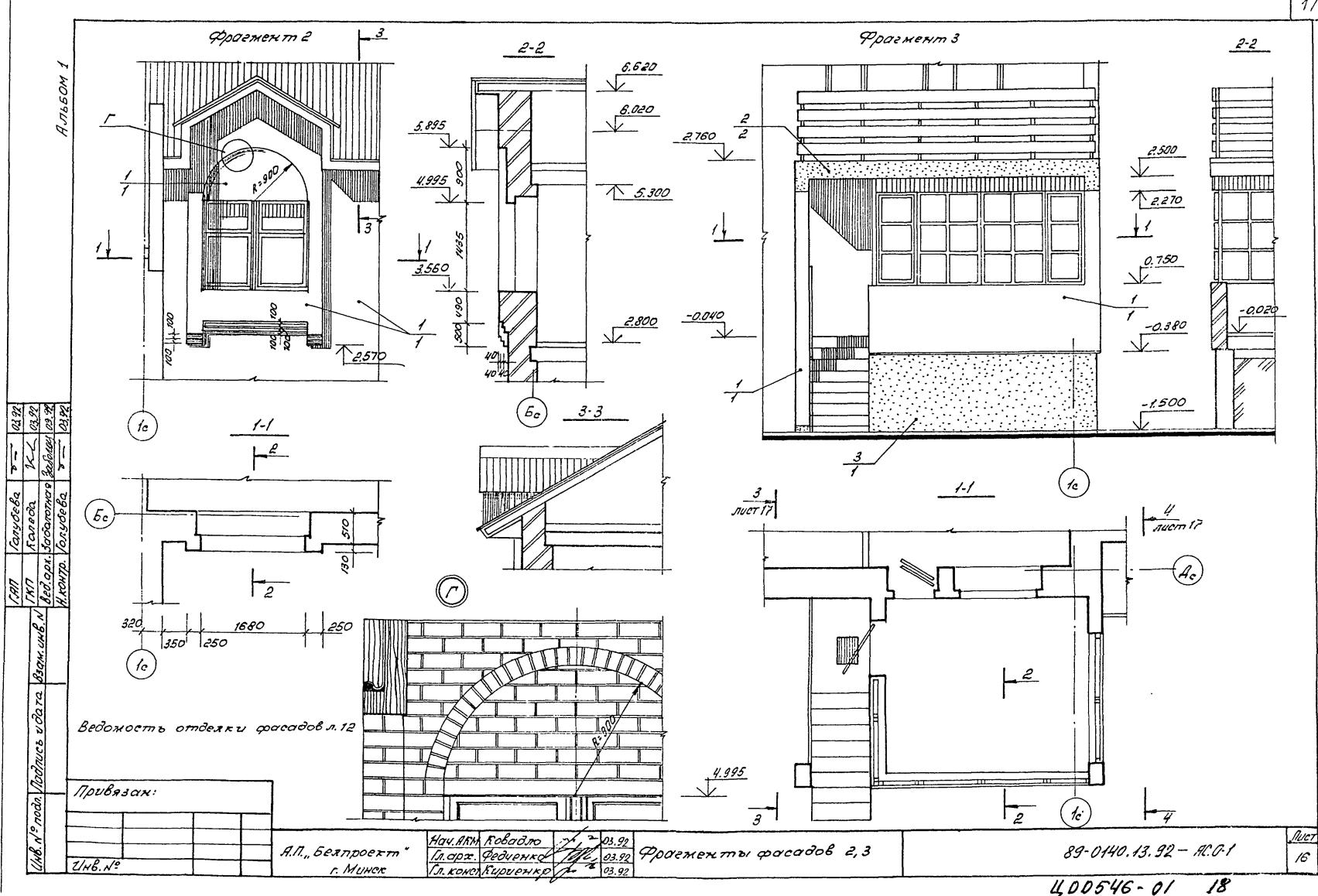
А.П. "Белпроект"
г. МинскНач. инж. Ковалёв
Гл. арх. Федченко
Гл. конст. Бирюенков03.92
03.92
03.92

Программ 1

2-2

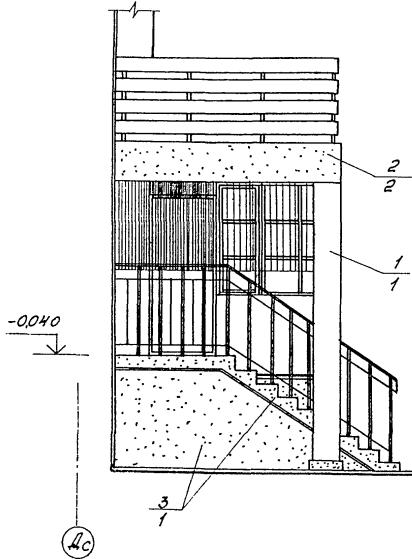
89-0140.13.92-АС.0-1	15
----------------------	----

400546-01 17



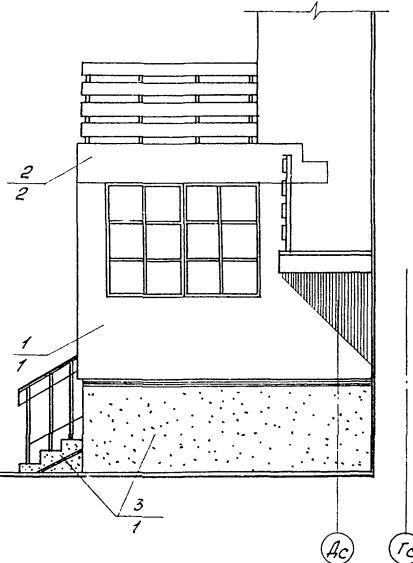
Чертёжом 1

вид 3-3



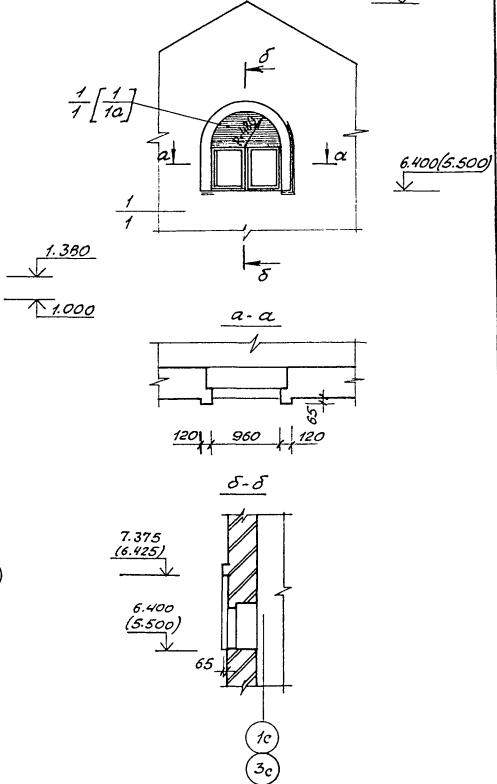
ГРНТ	Панелистес	Л-22
ГРНТ	Керамета	Л-22
ГРНТ	Бородинская	Л-22
ГРНТ	Бородинская	Л-22
ГРНТ	Санкт-П.	Л-22

вид 4-4



Фрагмент 4

9.000(8.100)



1. Ведомость отделки фасада см. л. 12.
2. В скобках даны отметки для оси „3с“
3. В квадратных скобках приведены данные для фасада варианта 2

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“

качак	соболько	03.92
гора.	редченко	03.92
гл.конс. куриленко	2	03.92

Фрагмент фасада 4
видов 3-3, 4-4

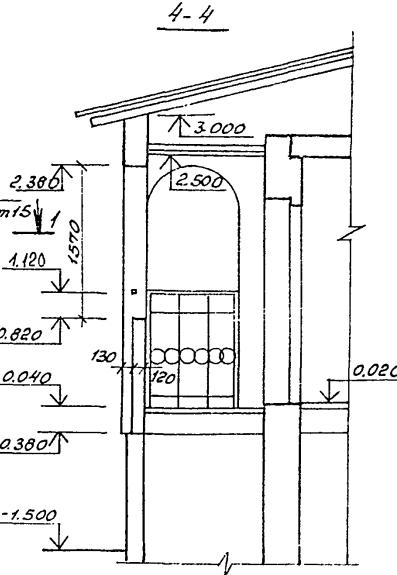
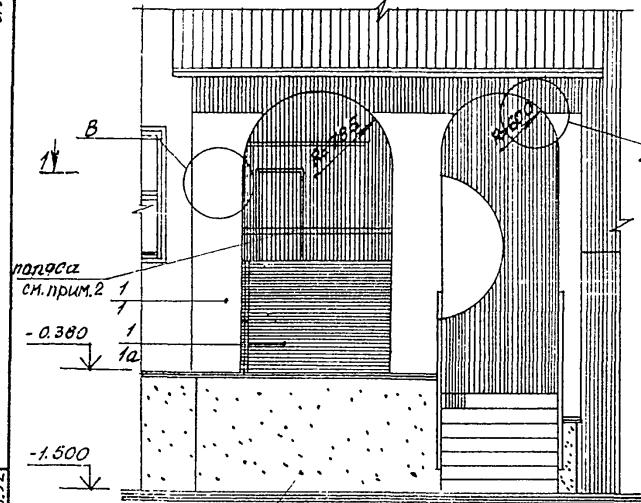
89-0140.13.92-АС.0-1

17

400546-01 19

Ansoff 1

Фрагмент 5



Прибъзан:

UHB. NO

АП „БЕЛПИ“
г. Минск

46

АКИ2	Коб
арх.	Ред
ДИСТА	КУП

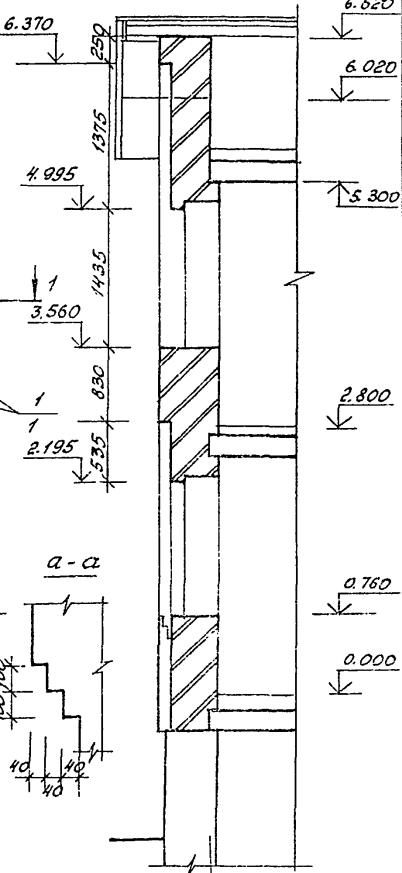
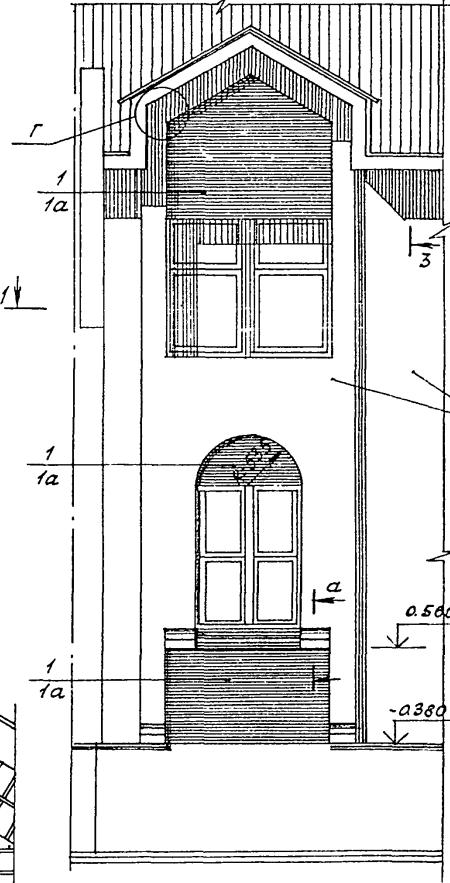
~~PRO~~

2 03.92
7 03.92
- 03.92

одажи

201 фасадов 5, 6

Фрагмент 6



1. Ведомость отделки фасадов л.12
2. Ограждение выполнить из полосы
50х5 ГОСТ 10376*
ст.3 КП2-1 ГОСТ 535-88 $E = 1870$

89-0140.13.92 - A.C. 0-1

18

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Стр	Примечан.
1	Общие данные (начало)	20	
2	Общие данные (окончание)	21	
3	Пояснительная записка (начало)	22	
4	Пояснительная записка (окончание)	23	
5	План подвала. Спецификация элементов заполнения проемов № отм. -2.300	24	
6	Ведомость перекрышек подвала.	25	
7	Монолитная перегородка МП-1. Экспликация отверстий	26	
8	Схема расположения элементов фундаментов	27	
9	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов. Спецификация к разверткам стен подвала	28	
10	Сечения фундаментов 1-1÷ 8-8	29	

Подтверждено соответствие привязанного
типового проекта действующим нормам
и правилам.

Соответствие проекта действующим нормам
и правилам удостоверяю

Главный архитектор проекта *Голубева Г.Г.*
Главный инженер проекта *Колобов Р.Е.*

Наименование

Привязан:

89-0140.13.92 - AC.01-1

Земельн Ноч. АЧМ	Погорелук Коваленко Гл. конс. ГАП	Чирко Кобасло Куриленко Галубева	03.92 03.92 03.92 03.92	2-х этажный одноквартирный блок комнанный блокированный жилой дом.	Стадия Р	Лист 1	Листов 16
				Общие данные (начало)	A.P. "Белпроект"		г. Минск

Общие данные (начало) А.П. "Белпроект"
г. Минск

400546-01 21

Ведомость сметочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 24698-81	Листы деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 2.110-1, Вып.1	Детали фундаментов жилого здания	
ГОСТ 13580-85	Плиты ленточных фундаментов	
Серия 51.038.1-1, 8.1-6	Перемычки железобетонные с эллиптическим ортогональным для зданий культурных	
Серия 1.141-1, Вып. 60, б)	Панели перегородки железобетонные многопустотные.	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
ГОСТ 8717.1-84	Ступени бетонные из железобетонных	

Смета	Календарный	03.92
Изменение №	Изменение №	03.92
Изменение №	Изменение №	03.92
Изменение №	Изменение №	03.92

Ведомость спецификаций.

Номер	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения	
	пролетов ниже отм. 0.000	
6	Спецификация к ведомости перемычек	
9	Спецификация к схеме расположения	
	элементов фундаментов	
9	Спецификация к разверткам стен подвала	
12	Спецификация к виду в подвал	
7	Спецификация к монолитной перемычке МП-1	
14	Спецификация к смотровой канаве	
13	Спецификация к кровельцам № 1, № 2	
15	Спецификация к схеме расположения панелей	
	перегородки подвала.	
16	Спецификация к монолитным участкам	
	перегородки подвала.	

- Точность выполнения разбивочных работ должна соответствовать требованиям СНиП 3.01.03-84.
- Точность строительно-монтажных работ должна соответствовать требованиям СНиП 3.03.01-87 „Недущие и оздающийшие конструкции.”

Примечан:

АП, БЕЛПРОЕКТ	Нач. АРМ	Ковалько	2-73.92
г. Минск	Головин	Кирченко	2-73.92
гол	Голубево		2-73.92

Общие данные (окончания)

89-0140.13.92-РС.01-1

Лист
2

Ц00546-01 22

Альбом 1

Основное планировочное решение 2хэтажного блокированного дома с подвалом и теплым пынктом. Проектом предусмотрено варианты подвала с топочной. Высота подвала принята 1,94 м².

В проекте дан пример решения ленточных фундаментов для неизменяемой части дома и элементов блокировки (раздел 2б) для основного варианта прокладки коммуникаций. Принимая при привязке один из дополнительных вариантов раскладку фундаментных плит и блоков стен техподполья следует скорректировать.

Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.01-83 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 $\gamma_H = 0,49$ рад. или 28° ;

удельное сцепление $C_H = 2 \text{ кН/м}$ ($402 \text{ кгс}/\text{см}^2$);

модуль деформации $E = 14,7 \text{ МПа}$ ($150 \text{ кгс}/\text{см}^2$);

плотность грунта $\gamma = 1,87 \text{ т}/\text{м}^3$; 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 $\gamma_{C1} = 1,25$; $\gamma_{C2} = 1,2$

Черт. № 1 подпись и дата: 25.01.1992
Исполнитель: АП. БЕЛПРОЕКТ

Приказом:		
ЧМВ. №?		

АП. БЕЛПРОЕКТ "Инж. АКМ Ковалько" = 03.92
г. Минск Г.Конс. Киршенко = 03.92
ГАП Голубева = 03.92

Пояснительная записка
(начало)

89-0140.13.92-АС.01-1

лист
3

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 2.02.01.83 „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 87.5.

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-

400546-01 23

Аллобаги

баниного дома дана схема усредненных нагрузок на 1 п.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 южно-географического района СССР и составляет 1 кПа (100 кгс/м²).

Ветровая нагрузка принята для южно-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 подъема 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°C кладку производить на растворе марки 50;

- при среднесуточной температуре воздуха ниже -15°C 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 87.5 (на портландцементе) способом выдерживания бетона в соответствии с применением 9 СНиП 3.03.01-87.

4. Фундаментные плиты и стековые 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

Исп. №	Подпись и оттиск всем участкам

Приведен:

АП. "БЕЛПРОЕКТ"
г. Минск

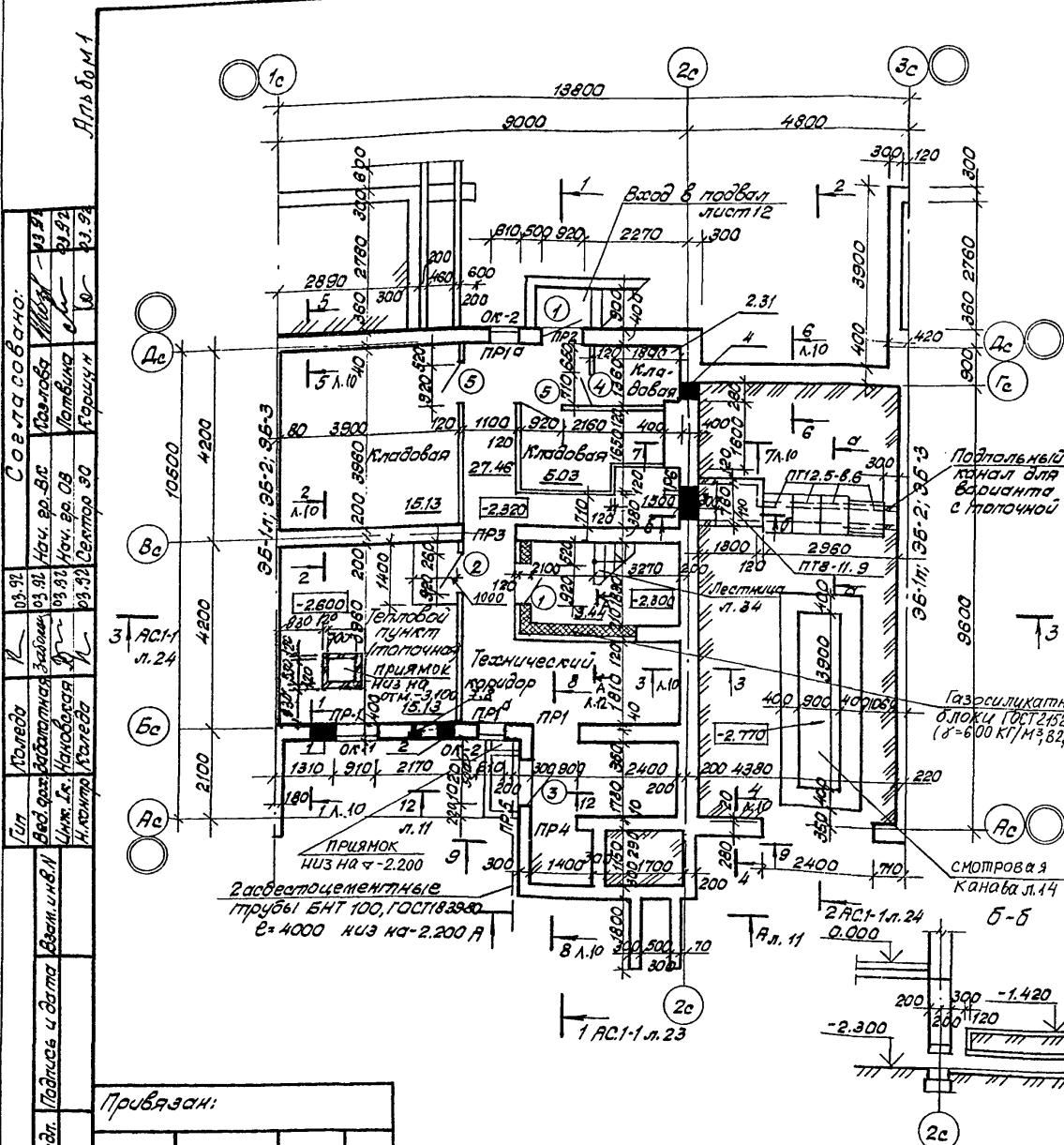
Науч.аки Г. Конс. ГАП	Кобадло Кирченко Голубевъ	$\Sigma = 03.92$ $\Sigma = 03.91$ $\Sigma = 03.91$
-----------------------------	---------------------------------	--

Пояснительная записка
(окончание)

89-0140.13.92-АС.01-1

Лист
4

400546-01 24



Спецификация элементов заполнения проемов на отм.-2.300

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса	Примеч
ОК-1	Серия 51.026.5-6.90 арт.1	Окно ОГРБ-9	1		см. № Р.1-1 л. 22
ОК-2	альбом 6 89 кдн	Окно СП-1	2		
1	ГОСТ 24698-81	Дверь служебная ДС19-9 ГПТ	2		
2	ГОСТ 24698-81	Дверь служебная ДС19- -9 ГПУЛ	1		
3	ГОСТ 24698-81	ДП13-10	1		
4	ГОСТ 6629-88	Дверь выкатная ДГ21-7	1		Ускорение на 150 ми
5	Серия 51.036.5-6.90 арт.2	Дверь сорайная ДСС19-9 п	2		

1. Блоки стек подвяло теж подполья монтирують на цементном растворе марки 50 с пыщательным заполнением всех горизонтальных и вертикальных швов в соответствии с требованиями СНиП 2.01-87.

2. При монтаже блоков строго соблюдать перевязку швов/величину перевязки принимать не менее 0,4 высоты блоков для малоэластичных грунтов и не менее высоты блоков для сильноэластичных грунтов/, горизонтальность рядов и проектные отметки верха блоков

3. Монолитные участки стен выполняют из бетона класса В7,5 по ходу монтажа бетонных блоков, до укладки блоков выше-лежащего ряда.

Продолжение общих указаний см. п. 6

Technical drawing showing a foundation slab with dimensions and reinforcement details. The slab has a thickness of 200 mm and a width of 1200 mm. It is supported by four columns with a diameter of 500 mm each. The slab is reinforced with a grid of 8x5 bars. The drawing includes a note to 'Ask for drawings' and a reference to drawing D-1.

Привязан:

АП.БЕЛПРО
г. Минск

Нач. АКМ
Гр. конс
ГРУ

Кобасло
Кирченко
Галичевъ

03.02 03.02 Спец

План под фикация зле

Банк.
ментов залог.

HE-

— 10 —

89-01112-13

33 33-31

1467

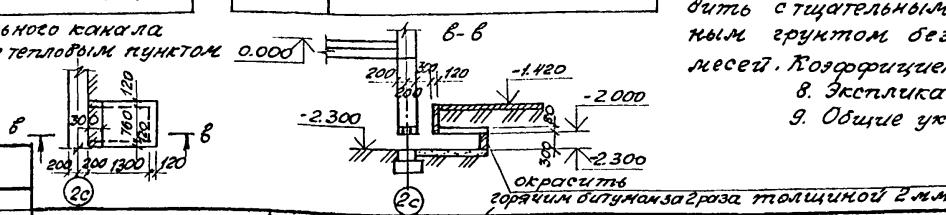
03-0140.13.92-HC.01
400546-01-25

Ведомость перемогчек

Марка, град.	Схема сечений
ПР1 (ПР1α)	
ПР2	
ПР3	<p>МОНОЛИТИЧНОЕ перекрытие КП-1 см. л. 7</p>

Фрагмент подпольного канала
для плана подводки с теплообогревом пунктом 0.000

ПРИБОРЫ



АП, БЕЛПРО
г. МИНСК

Начальник
ГАКОНТРКУР
С.Б.

Вадим
Денисов

03.92 | 03.92 Bedome
03.92

Спецификация х ведомости перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Пол.во	масса ед.кг	Приме- чание
1	Серия б1.038.1-180п.5	8ПБ10-1	7	28	
2	— " —	9ПБ13-37	4	74	
3	— " —	8ПБ13-1	7	35	
4	— " — 8.6	7ПП14-4	1	256	
5		Чугунный 8ПБ8509-86 с 245 ГОСТ 27978-88 $\ell=1400$	2	30,1	
6		Ø129 ГОСТ 5181-82 $\ell=1300$	1	1,15	

4. После монтажа труб инженерных коммуникаций отверстия, оставленные для их пропуска во внутренних стенах, пытально заштукатурить бетоном класса В7,5, внаружных стенах все входы и выходы трубопроводов должны быть герметизированы в соответствии с деталями раздела ВК.

5. Для обеспечения устойчивости стен технического подполья в стадии строительства обратную засыпку пазух производить только после устройства пола технического подполья, монтажа плит перекрытия над ким с замоноличиванием швов и выполнения вертикальной гидроизоляции.

Засыпку производить слоями по 200мм равномерно со всех сторон, не допуская односторонней загрузки, и до отметок, обеспечивающих надежный отвод поверхностных вод.

6. По периметру каркасных стен здания выполняются откосы по типовой детали 5в серии 2.110-1, выпуск I, шириной -1000

7. Для обеспечения необходимой надежности основания под погами, перегородками обратную засыпку производить стяжательным послойным уплотнением местным песчаным грунтом без строительного кирпича и органических примесей. Коэффициент уплотнения $k=0.95$.

8. Экспликацию отверстий см. л. 7.

9. Общие указания см. п. 8

89-0140.13.92- AC.01-1

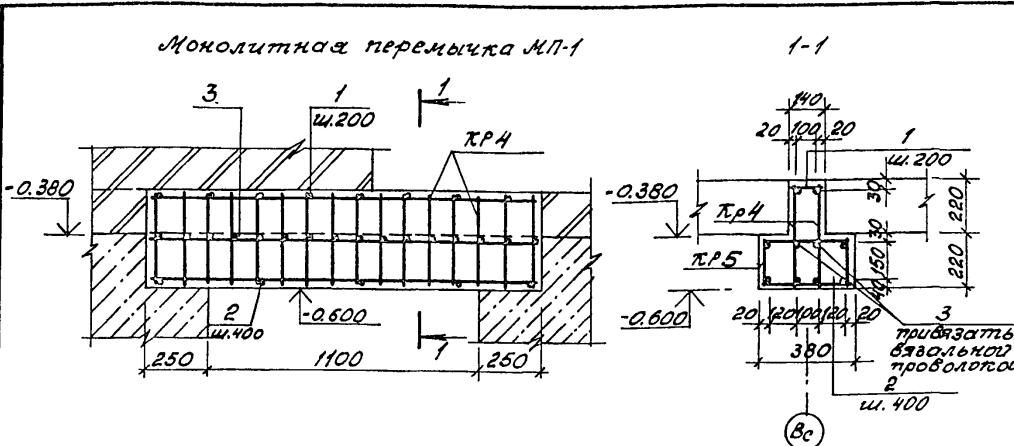
6

400546-01 26

Спецификация к монолитной перемычке МП-1

Факт зона плотн.	Обозначение	Наименование	Пол.	Примеч.
A3		<u>МЛ-1 - шт. 1</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A3	КР4	КМН	Каркас КР4	2 4.26 кг
A3	КР5	КМН	Каркас КР5	1 2.49 кг
		<u>Детали</u>		
Б4	1	φ 58р ГОСТ 6727-80 ℓ=120	8	0.02 кг
Б4	2	φ 58р ГОСТ 6727-80 ℓ=360	5	0.05 кг
Б4	3	φ 58р ГОСТ 6727-80 ℓ=1580	2	0.22 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15		0.18 м ³

Монолитная перемычка МП-1



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Г		
1	600	600	-2.500	вывод 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	400 270 x 200 x 380	300	-0,94	водопровод
8	100	100	-0,80	"
9	400	600	-2.800	канализация

Привязаны

Приложение. №	Привязки			
Инв. №				

АП „БЕЛПРО
г. Минск

МЧ.АМ.КО
ДЛ.КОНСОРТИУ
ГАН ГОС

задло 1/2 0:
оценко 1/2 0:
губевка 1/2 0:

3.92 Монолитн
3.92 Эксплик
3.92

а з переносчика МП-1
а чи я отверстий.

89-0140.13.92 - AC.0

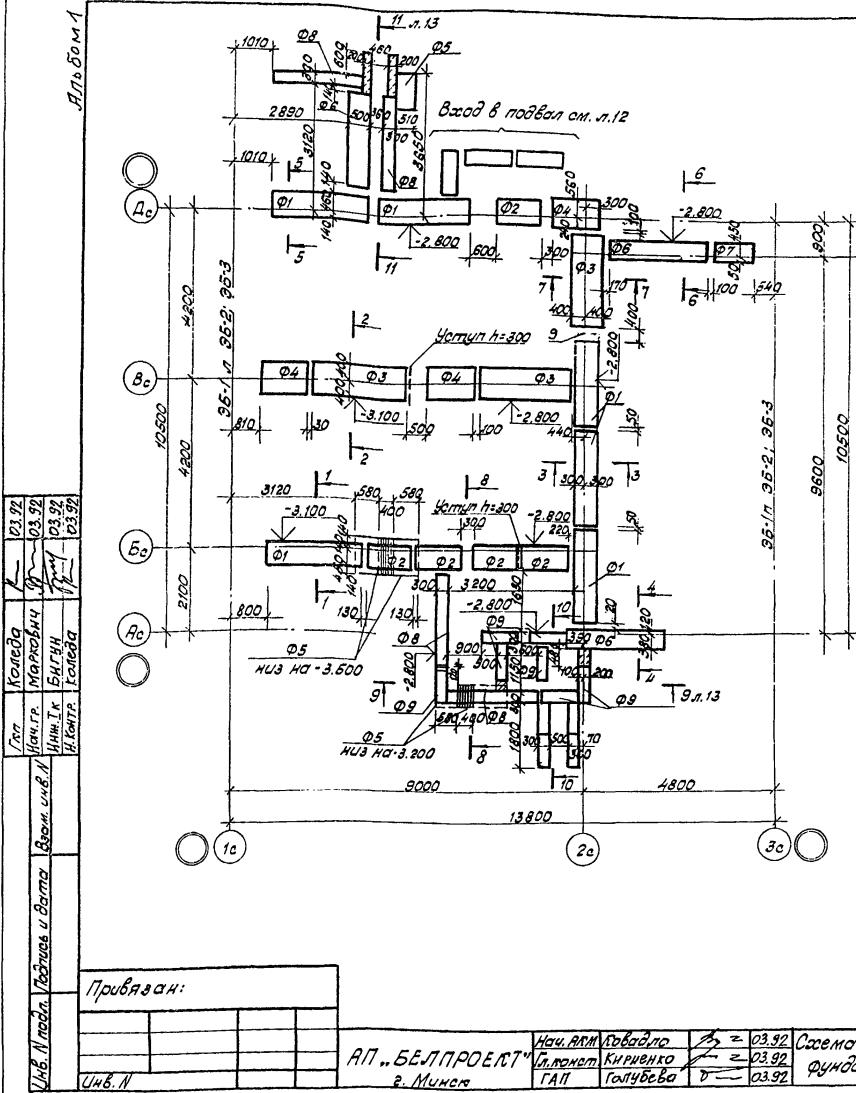
7

400546-01 27

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса							
	AIII	AT	Bp.I					
	ГОСТ 57181-82			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	

ANALYSIS



1. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования для условного в соответствии с СНиП 227-82 основания с зачеканенными по всей площади плана здания обработками плотными рабочим мерено склонами -ми фундаментами со следующими характеристиками: $\varphi = 0,49 \text{ рад}$ или 28° ; $C_m = 2 \text{ кН}/(\text{0,02 кв.м})$; $E = 14,7 \text{ МПа} / (150 \text{ кгс}/\text{м}^2)$; $j = 1,8 \text{ кгс}/\text{м}^3$; коэффициент безопасности по фундаменту $f_f = 1$.

Грунтовые воды отсутствуют.

2. При определении расчетного сопротивления фундамента основания по формуле т. СНиП 2.02.01-87 в качестве принятых коэффициентов: $k = 1$; $j_0 = 125$; $j_{02} = 12$. Расчетные нагрузки на фундаменты определены для стен с объемной массой кладки $1600 \text{ кг}/\text{м}^3$.

3. При привязке проектированных фундаментов должны быть передработаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий, нормативного давления на основание, глубины заложения, рельефа местности в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

Плиты фундаментов укладываются на выровненную поверхность основания. При единичных фундаментах плиты укладываются на песчаную подушку толщиной 50-100мм. После установки плит фундаментов проверить их горизонтальность. Промежутки между плитами заполнить засыпкой с тщательным трамбованием.

Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -1.600, -2.200, -2.500, -2.800 выполняется из цементного раствора состава 1:2, толщиной 20мм на бетон (бетонопроникающим безусадочным цементе). Горизонтальную гидроизоляцию наружных стен на отм. -0,400, -1,00 выполняется из бетон слоем сплошного герметизирующего раствора ГОСТ 15879-70, слоями между собой, и с выровненной цементным раствором марки 100 поверхностью стен битумной масляной краской толщ. 1,2мм, соответствующей со СНиП 3.04-87, цветочесанке и отдельно горячей гидроизоляции стены со стороны фундамента выполняется сплошной горячей битумной масляной краской за 2 раза с толщ. слоя 2мм каждое.

Отработку колпаками механизмы производите до отметки на 1м выше подошвы фундаментов/подготовку засыпку выполните неподготовленно перед устройством фундаментов.

Работы по устройству фундаментов выполняются в соответствии со СНиП 2.02.01-87, "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Элементы блокировки см. раздел 3Б

Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. АПМ	Совадло	$\Sigma =$	03.92
д. инженер	Кириленко	$\Sigma =$	03.92
ГАП	Галубчева	$\Sigma =$	03.92

Схема расположения фундаментов.

89-0140.13.92-AC.01-1

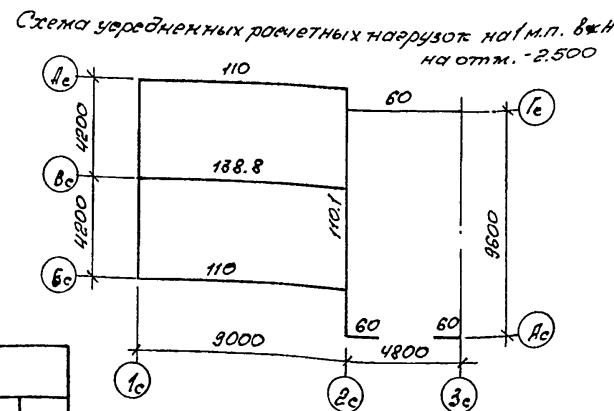
STRUCT

400546-01 28

Альбом 1

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ed. кг	Примеч.
<u>Плиты ленточных</u>					
<u>фундаментов</u>					
φ1	ГОСТ 13580-85	ФЛ6.24-4	6	930	
φ2	—“	ФЛ6.12-4	5	450	
φ3	—“	ФЛ8.24-3	3	1150	
φ4	—“	ФЛ8.12-3	3	550	
<u>Блоки стен подвала</u>					
φ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	5	470	
φ6	—“	ФБС 24.5.6-Т	3	1630	
φ7	—“	ФБС 12.5.6-Т	1	790	
φ8		ФБС 24.3.6-Т	4	870	
φ9		ФБС 9.3.6-Т	7	350	
<u>Материалы</u>					
	бетон кл. В3.5			0.08 м ³	

Согласовано



Привязан:

А.П. Белпроект
г. МинскИнж. АКМН Головко
Д.Бонч. Курченко
ГАН Головко17.03.92
03.03.92
03.03.92Спецификации к схеме расположения элементов фундаментов
и схеме расположения элементов фундаментов
разверткам стен подвала.

Пист

89-0140.13.92 - АС.01-1

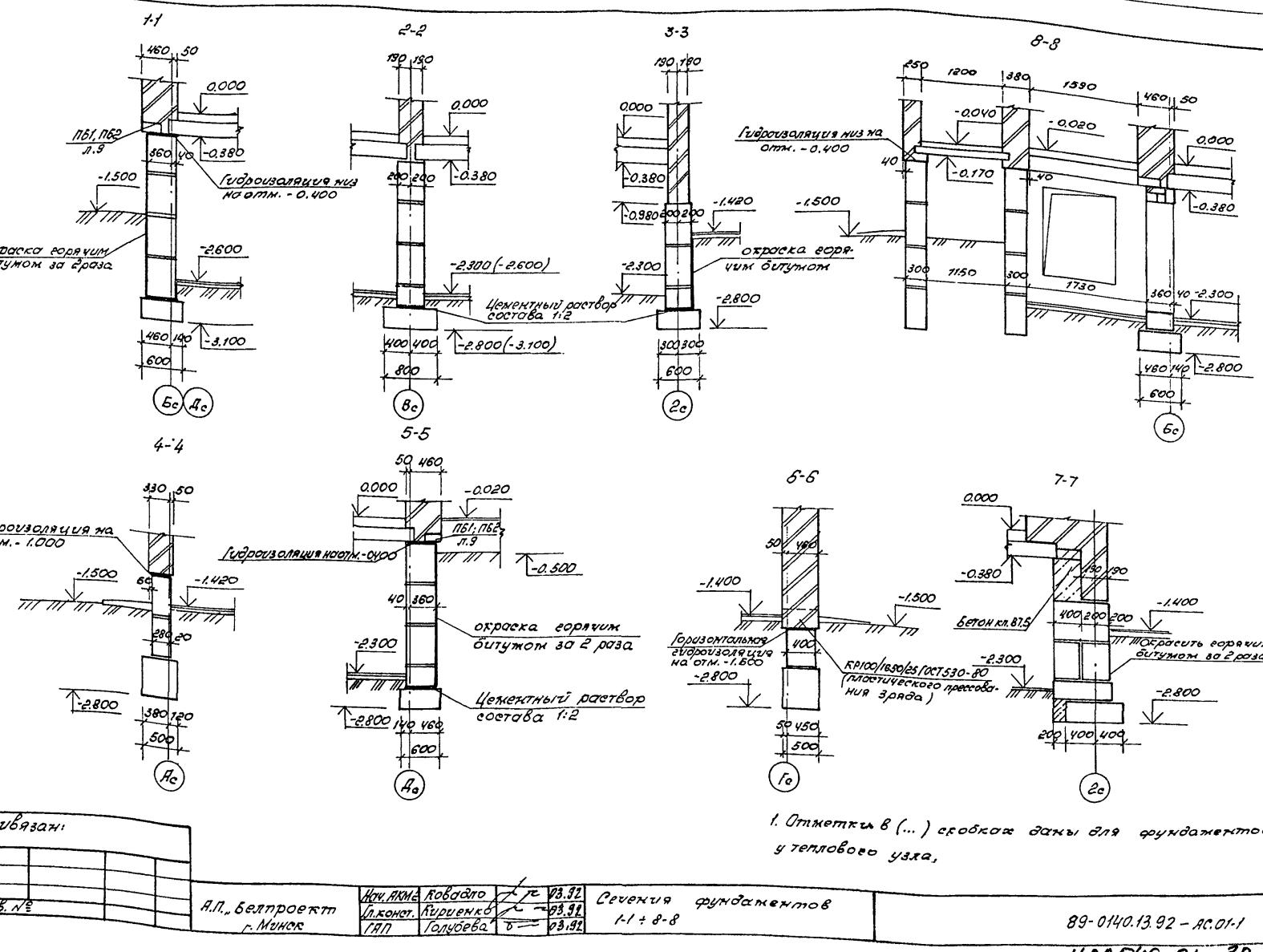
9

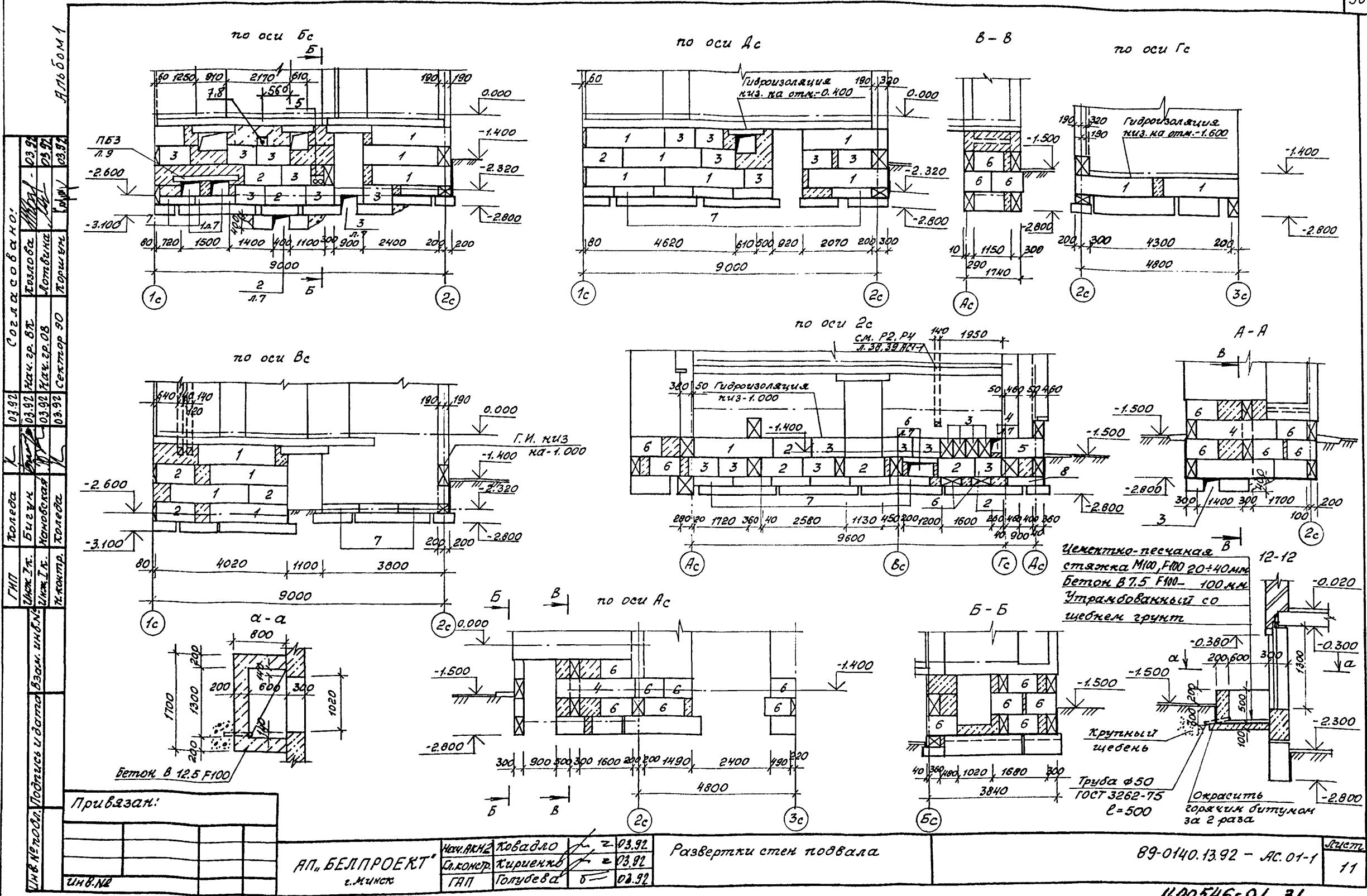
460546-01 29

Спецификация к разверткам стен подвала

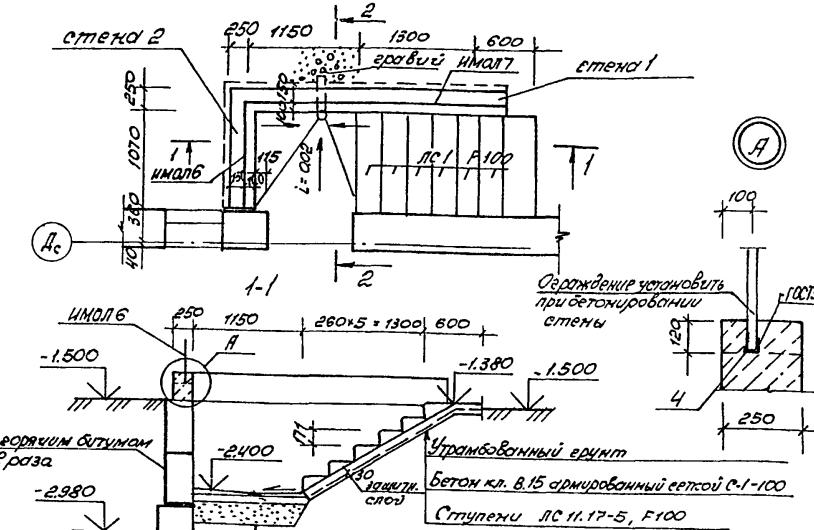
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ed. кг	Примеч.
<u>блоки стен подвала</u>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	17	1300	
2	—“	ФБС 12.4.6-Т	11	640	
3	—“	ФБС 9.4.6-Т	22	470	
4	—“	ФБС 24.3.6-Т	2	970	
5	—“	ФБС 9.5.6-Т	1	530	
6	—“	ФБС 9.3.6-Т	24	350	
7	—“	ФБС 12.4.3-Т	17	310	
8	—“	ФБС 12.5.3-Т	1	380	
<u>перемычки железобетонные</u>					
ПБ1	Серия Б.1.038-1 8.6	7ПП14-4	14	121	
ПБ2	—“	8.2 2ПП14-4	14	189	
ПБ3	—“	8.6 8ПП21-71	1	374	
<u>материалы</u>					
	бетон класса В7.5				0.15 м ³
	бетон В12.5 F100				0.29 м ³
	бетон В7.5				0.74 м ³
<u>подпольный канал</u>					
	серия 1.243.7-4	ПП12.5-8-6	(4)	96	
	—“	ПП8-11.9	1	198	
<u>материалы</u>					
	бетон В3.5				0.33 м ³

1. Количество плит покрытия подпольного канала в
спецификации даны для варианта с толщиной





План входа в подвал



Чертеж фундаментного щита со щебнем

Гравий-керамзитовый $\delta=500 \text{ кг}/\text{м}^3$ з00

Бетон кл. 87.5 F100	100
Асфальт	20±60

ИМПЛ

Номера планов:

- 2-2
- А-А
- обозначено на л. 5

Цементный раствор
состав 1:2
强度 $f_u = 50 \text{ кг}/\text{см}^2$ Г.Б.
ГОСТ 3.262-75

План

Показания высот:

- 0.380
- 1070
- 250
- 40
- 360
- 1.500
- 2.400
- 2.800
- 2.980
- 2.320
- 2.300
- 2.144
- 120, 10, 200
- 176
- 100
- 400
- 100
- Бетон 87.5

Примечание:

4с

11/11/1963	Ročník výběru	číslo výb. n.	číslo 90	Českobud.	17/11/	na ročník	17/11/
				Českobud.	17/11/	na ročník	17/11/
				Českobud.	17/11/	na ročník	17/11/
				Českobud.	17/11/	na ročník	17/11/

Спецификация к входу в подвал

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ном.	Масса ед.хв.	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	
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	Ступени ЛС11.17 F100	6	112	
С1	ГОСТ 23279-86	Сетки ЧР 38Р7-150, 105×200 38Р7-150, 105×200	1	2.42	
ИМОЛ6	КМН	Оверлоки ИМОЛ6	1	18.08	
ИМОЛ7	КМН	—" ИМОЛ7	1	49.87	
4		50×50×5-8/Д018309.86 Челюст 0235 ГОСТ 27712-88 P=80	7	0.39	
		<u>Матер.полотна</u>			
		бетон 812.5, F100			0.3 м ³
		—" 8.7.5 F100			0.34 м ³
		—" 815			0.24 м ³

Стена 1

Стена.

1. Общие указания см. п. 5.6.7 и 8.

А.П., Белпроект
г. Минск

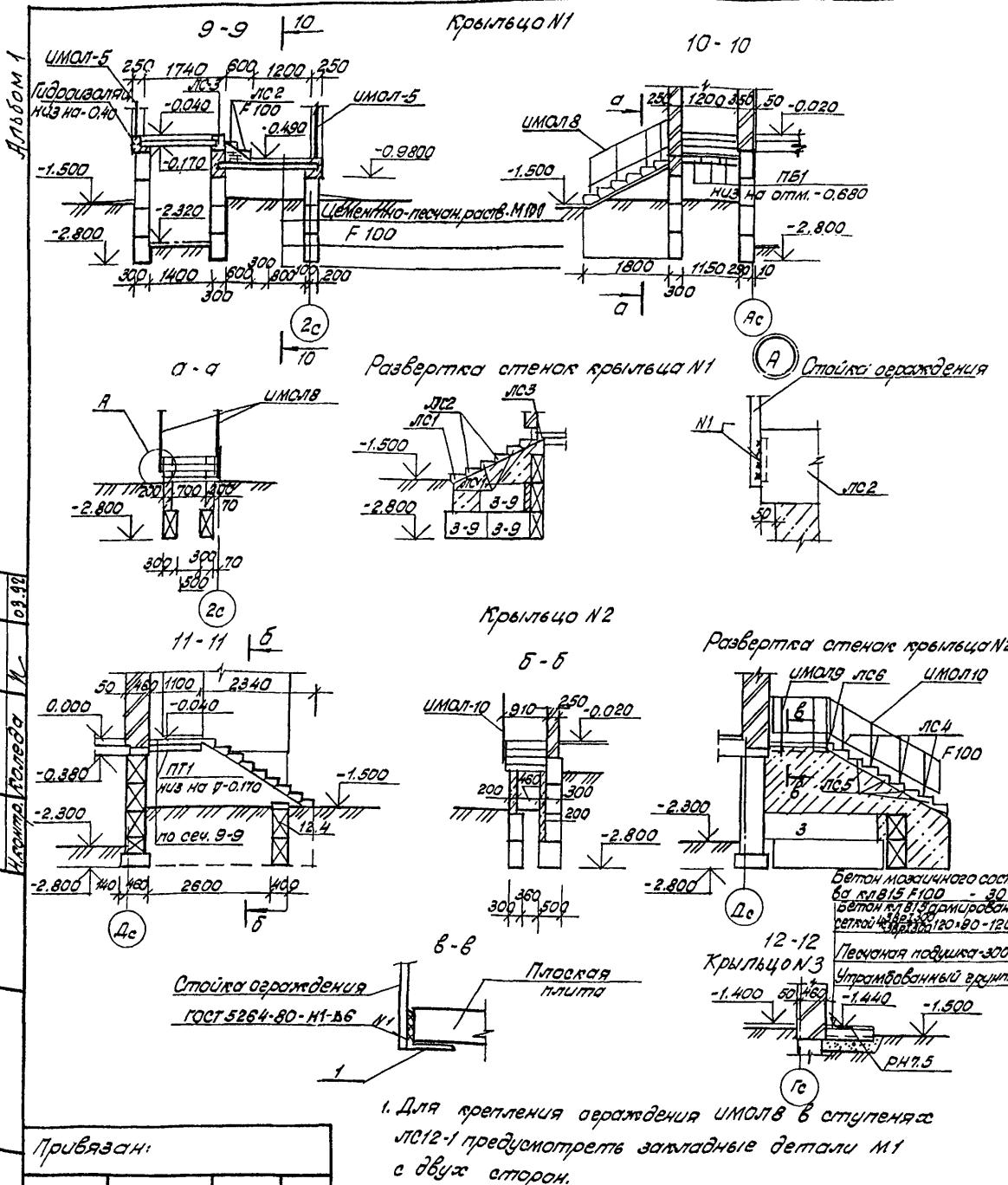
Нач.АКМ Ковадло
ГЛ.КОНСТР Кирченко
ГАП Гаринев

~~03.92~~

Лан входа в подъезд

89-0140.13.92- AC 01-1

Инв. № подл. Поясн. к чертежу и смете
Инв. № подл. Поясн. к чертежу и смете



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечания
<u>Крыльце N1</u>					
<u>Блоки стен подвало</u>					
3-9	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-7	6	350	
ЛС1	ГОСТ 8717.1-84	ЛС12-1 F100	2	99	
ЛС2	"	ЛС12 F100	4	128	см. прим. 1.1
УМОЛ-5	КМЧ	Ограждение УМОЛ8	2	19.45	
УМОЛ-8	РМУ	" УМОЛ8	2	34.36	
	Б1.156.2-1	Решетка для вытяжки НОДР475	1	11.54	
<u>Перемычки</u>					
ПБ1	серия Б1.038-1, В.2	2ПП21-6	3	275	
<u>Материалы</u>					
<u>Бетон кл. В.7.5</u>					
<u>Крыльце N2 (крыльце N3 см. 12-12)</u>					
<u>Блоки стен подвало</u>					
3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-7	1	970	
12.4	"	ФБС12.4.6-7	1	640	
<u>Ступени</u>					
ЛС4	ГОСТ 8717.1-84	ЛС9.17-1 F100	4	97	
ЛС5	"	ЛС9.17 F100	4	97	
ЛС6	"	ЛС8.9.17 F100	1	85	
УМОЛ9	РМУ	Ограждение УМОЛ9	1	22.5	
УМОЛ10	РМУ	УМОЛ10		43.66	
	Б1.156.2-1	РН7.5	1(1)	11.54	
ПБ1	1.243.1-4	Плиты плоскости П78-11.9 100x63x8-8 ГОСТ 50-88 Чугунок С235 ГОСТ 27772-88 8-1100	1	198	
1			2	10.8	
<u>Материалы</u>					
<u>Бетон кл. В.7.5 (В15, F100)</u>					

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. АРМ Головатюк
Гл. конст. Кирченко
Гор. Голубева

Крыльце N1, N2

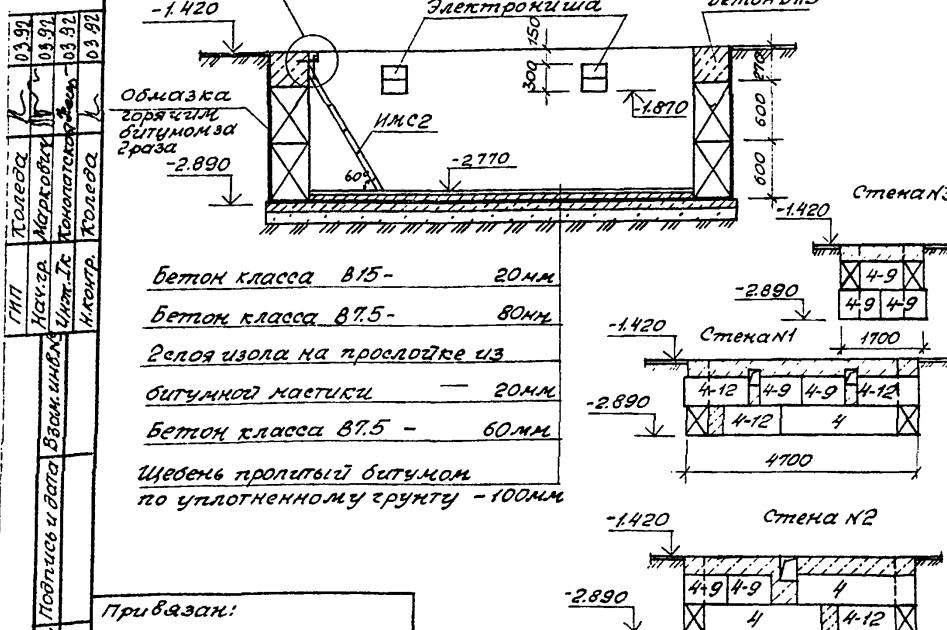
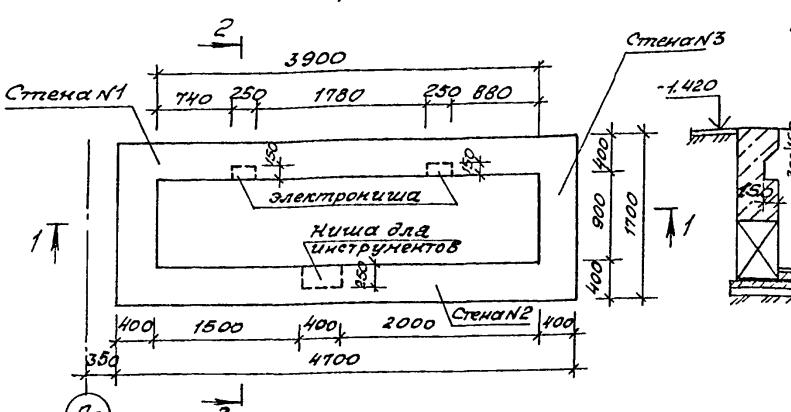
89-0140.13.92 - АС.01-1

Лист 13

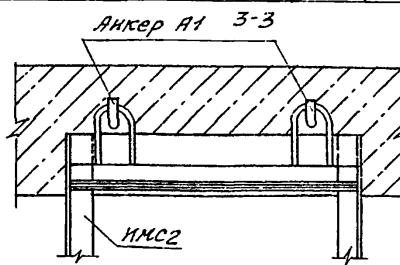
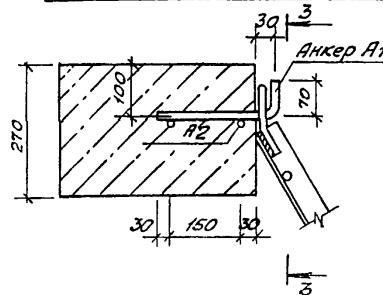
400546-01 33

Anson 1

План стоматології канабол



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Нагл.	Масса ед./кг	Примеч.
		<u>Блоки бетонные</u>			
5 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	3	1800	
4-12	— " —	ФБС 12.4.6-Т	4	640	
4-9	— " —	ФБС 9.4.6-Т	10	470	
		<u>Металлическая стропильная</u>			
	КМН л.13	ИМС2	1	21.5	
A1		ФВАГ ГОСТ 5781-82 L=300	2	0.60	
A2		ФВАГ ГОСТ 5781-82 L=60	4	0.02	
		<u>Материалы:</u>			
		бетон класса В15	м ³	0.07	
		бетон класса В75	м ³	2.21	



1. Стены каналы выполнить из бетонных блоков.
блоки монтировать на цементном растворе марки М100 с
щебеночным заполнением всех горизонтальных и вертикаль-
ных швов.
 2. При монтаже блоков строго соблюдать перевязку швов гори-
зонтальность рядов и проектные отметки верха блоков.
 3. Монолитные участки выполнить из бетона класса В15.5(М100)
по ходу монтажа бетонных блоков.
 4. Общие указания см. л. 56, 7, 8.

Приязан:

АП „БЕЛПРОЕ
г. Минск

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Част. АКМ	Коваленко	03.91
	Диконструириченко		03.91
	ГБР	Горбачев	03.91

план смотровой канавы

89-014013 97- AC.01-1

NURS

400546-01 34

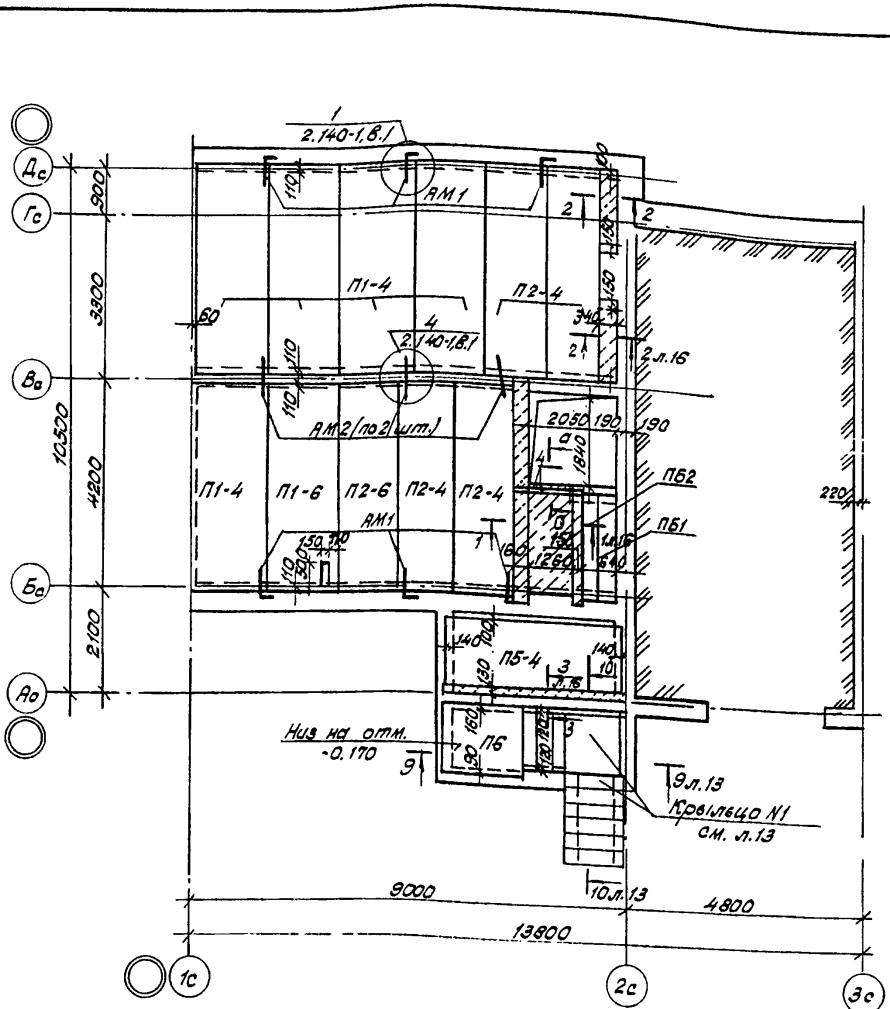
Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия подвала

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг/шт.	Примеч.
		<u>Панели перегородки</u>			
		<u>железобетонные многослойные</u>			
П1-4	серия 1.141-1 8.60	ПК42.15-4т	5	1970	
П1-6	"	ПК42.15-6т	1	1970	
П2-4	"	ПК42.12-4т	4	1490	
П2-6	"	ПК42.12-6т	1	1490	
П5-4	"	ПК36.15-4т	1	1700	
		<u>Плиты плюсовые</u>			
П6	серия 1.243.1-4	ПП8-16.14	1	448	
		<u>Анкера в перегородки</u>			
AM1	AM1	AM1	6	0,64	
AM2	"	AM2	6	0,43	
		<u>Перемычки</u>			
П61	серия 51.038.1-1 8.6	8ПП21-6	1	374	
П62	" 8.5	10ПБ21-27	1	246	

1. Примечания к схеме расположения панелей перегородки подвало см. АС1-1 л. 28.

Привязан:

Учн. № 622411
И.И. Соловьев



148. N

АП., БЕЛПРО
г. Минск

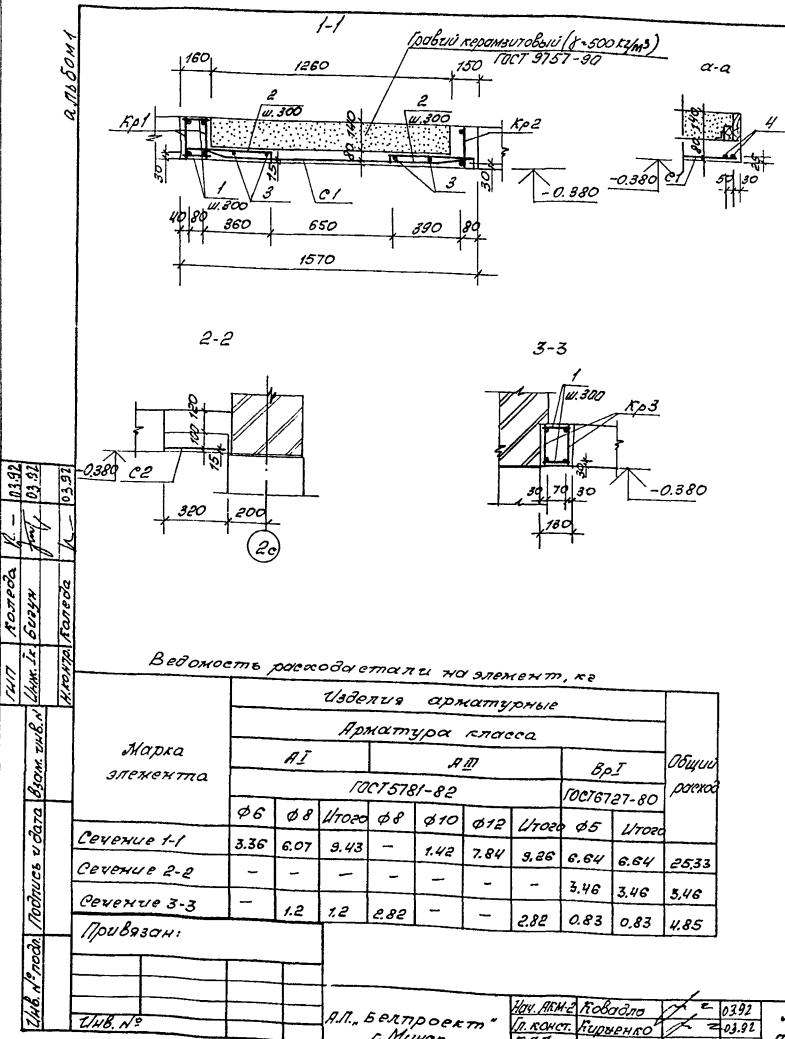
Е/СТ	Нач. РКМ	Ковадз.
	Гр. конст. Кирчев	
	Гри	Гри

TO	2	03.92
HRS	2	03.92
SP	2	03.92

Схема расположения панелей перекрытия подвала.

89-0140.13.92 - AC.01-1

15



Формат	Обозначение	Наименование	Коли- чество	Примечан.
<u>Сечение 1-1</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
А3	Kр1	Каркас бр1	2	6.3 кг
А3	Kр2	Каркас бр2	1	2.94 кг
Б4	с ГОСТ 23279-85	Сетка 40-580/150 150x220	1	5.1 кг
<u>Металлы</u>				
Б4	1	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82 Ø=150	28	0.06 кг
А3	2	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82 Ø=450	14	0.1 кг
Б4	3/4	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82 Ø=2200 (Ø=100)	4(2)	0.49 кг (0.28)
<u>Материалы</u>				
		бетон кл. В12.5		0.4 м ³
<u>Сечение 2-2</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
Б4	82 ГОСТ 23279-85	Сетка 40-580/150 32x180	2	1.78 кг
<u>Материалы</u>				
		бетон кл. В12.5		0.12 м ³
<u>Сечение 3-3</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
А3	Kр3	Каркас бр3	2	6.23 кг
<u>Металлы</u>				
Б4	1	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82 Ø=120	24	0.05
<u>Материалы</u>				
		бетон кл. В12.5		0.1 м ³

89-0140.13.92 - АС.01-1

Лист
16

400546-01 36

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 -1400. План на отм. 2800 и 1400	42	
8	План на отм. 0.000 и -1400. Вариант с костерской. План чердака.	43	
9	Таблица вариантов стекловых 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 перекрышек	48, 49	
15	Спецификация к ведомости перекрышек.	50	
16	Планы заполнения проемов на отм. 0.000 и -1400, 2800 и 1400	51	
17	План заполнения проемов на отм. 0.000 и -1400. Вариант с костерской	52	
18	Ведомость отделки помещений (начало)	53	

Погодообразование:

Подтверждено соответствие приведенному типовому проекта действующим нормам и правилам.

Соответствие проекта действующим нормам и правилам удостоверяю

Главный архитектор проекта Г.Г. Гагузева
Главный конструктор проекта Е.Е. Копеда

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
19	Ведомость отделки помещений (окончание)	54	
20	Спецификация элементов золотника проектов выше отм. -1.400 (начала)	55	
21	Спецификация элементов золотника проектов выше отм. -1.400 (окончание)	56	
22	Таблица соответствия типов отводов боковых отверстий для серии Б1.036.5-10	57	
23	План крошки. Разрез 1-1	58	
24	Разрез 2-2, 3-3	59	
25	Схемы расположения элементов перек- рытия 1,2 этажа.	50	
26; 27	Мсшукитные участки перекрытия 1эт- ажа.	61,62	
28	Спецификация к схеме расположения канелей перекрытия 1,2 этажа	63	
29	Схема расположения дощатых настильных стропил	64	
30	Сечения 4-4, 5-5 по крыше	65	
31	Узлы 1-1, 9-13 дощатых настильных стропил	66	
32	Узлы 5-8 дощатых настильных стропил	67	
33	Спецификация элементов дощатых настильных стропил.	68	

248.N

Прияздан:

89-0140.13.92 - AC.1-1

2-х этажный одноквартирный 6-и комнатный блокированный жилой дом.

Земельн. Погорельц	При	03.92	Сроки	Лист	Листо-
Ноч. АКМ Голова	Лот	03.92	P	1	42
Л. Констант Брученко	Л	03.92			
ГАП Гайдеба	Л	03.92			
ГАП Карда	Л	03.92			
Н. Нокр. Голова	Л	03.92			
			Почные данные (начало)		
				А.П., Белпроект	
					г. Минск

Ведомость осыпочных и земляных работах (начало)

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 8428-75	Кирпич глиняный для вымостки труб.	
ГОСТ 16233-77*	Листы асбестоцементные волнистые.	
ГОСТ 15819-70*	Стеклорубероид	
ГОСТ 10923-82*	Рубероид	
ГОСТ 8928-81	Плиты фибролитовые	
ГОСТ 18108-80	Линолеум на теплоизолирующей ной подоснове	
ГОСТ 818-73	Алюминиевая фольга	
ТУ 21-31-64-88	Матты минераловатные прошив- ные.	
ТУ 21 БССР 222-87*	Плиты полистиролбетонные	
ТУ 21БССР 323-89	Плиты гипсовые пазовые	
Серия 1. 141-1. В61п. 80, 83	Панели перекрытия ж. б.	
" В61п. 61	многопустотные	
Серия 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов	
Серия 1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
Серия 51.038.1-1. В61п 125	Перегородки железобетонные с электрическим орнитированием для зданий с кирпичными стенами	

Ведомость рабочих чертежей.

Привязан:

<p>Лич. № родн. <u>101000000000</u></p>	<p>Години вчителювання: <u>Всі</u></p>				
	<p>Приблизно:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; height: 40px;"></td> </tr> </table>				

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

Нач. АРМ	Ковадло	17	03
Зл. конст.	Гирющенко	17	03
Гар.	Григорьева	17	03

Общие данные (продолжение)

89-0140.13.92 - AC.

2

Annotation

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Спецификация к плану этажей	
15	Спецификация к ведомости перемычек	
20, 21	Спецификация элементов заполнения программ 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 ланелей перекрытия 1,2 этажа	
33	Спецификация элементов дощатых на- слонных стропил	
36	Спецификация элементов деревянной лестн.	
40	Спецификация к разверткам вентканалов и устройству каминов	
41	Спецификация элементов сауны	

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 из муфты с бесстоечными 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 Б610.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
Серия 2.160-9 ВИП.1	Узлы деревянных крыш	
Серия Б2.000-1	Типовые решения, защиты элементов зданий и сооруже- ний из каменных материалов от переувлажнения.	

ПРИВАЗОН:

А.Л. БЕЛПРОЕКТ
3 МИНИ

АД. "БЕЛПРОЕКТ" г. МИНСК	Нач.АКМ ГЛ.КОН. ГАП	Кободло Кирченко Голубева	03.92 03.92 03.92	общие данные (окончание)
-----------------------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------------	--------------------------

89-0140.13.92 - AC.1-1

AUCT

400546-01 39

Приложение 1

Здание 2-х этажного блокированного дома за-проектировано в кирпиче с несущими наружными и внутренними стенами, с подвалом. Высота эта-
жей 2,8 м, шаг несущих стен 4,2 м.

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

Пространственная несткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой горизонтальных дисков перекрытий и вертикальных диа-
фрагм, которыми являются несущие кирпичные стены.

Наружные и внутренние стены дома выполнены из керамического утолщенного эффективного кирпи-
чика ГОСТ 530-80 с облицовкой наружных стен лицевым эффективным керамическим кирпичом по ГОСТ 77484-78-
основной варианту. Проектом предусмотрены вари-
анты 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.

Ж/бетонные перемычки приняты по серии Б1.038.1-166п.146.

Перекрытия из сборных многопустотных панелей по серии 1.141-18. 61, 60, 63.

Лестница, ограждение лестницы - деревянные.

Перегородки приняты из малых гипсовых плит по ТУ 21 БССР 323-89. Перегородки толщиной 120 мм из керамического эффективного кирпича по ГОСТ 530-80.

Перегородки в санузлах из керамического полнотело-
го кирпича по ГОСТ 530-80. Утепление стен и перегоро-
док между гардеробом и жилой частью из газосили-
катных блоков по ГОСТ 21520-89.

Утеплитель пола над подвалом - плиты фиброли-
тые по ГОСТ 8928-81. Утеплитель чердачного пере-
крытия плиты полистиролбетонные по ТУ 21 БССР
222-87*. Утеплитель стен сауны - блоки из пеноп-
истрела по ТУ 21 БССР 290-87.

Полы из линолеума, дощатые, паркетные пре-
дусмотрены по деталим серии 2.144-1/88.

Кровля с наружным отводом воды из волнуемых
асбосцементных листов по ГОСТ 16233-77* по наклон-
ным деревянным стропилам.

По периметру наружных стен дома выполняется
отмостка по детали 52 серии 2.10-1 шириной 1000м.

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

В целях снижения материальноемкости (трудоем-
кости и стоимости строительства) в проекте
применены прогрессивные решения и конструкции:

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

Изображение подлинности о бояре	Боярин	Имя, фамилия	03.92
Инд.№:			

Приложение:		

АП "БЕЛПРОЕКТ"
г. МИНСК

Исп. АКМ

Хобайдо

ГЛ.КОН.

Кирченко

ГАЛ

Голубева

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

Пояснительная записка
(начало)

89-0140.13.92-АС.1-1
400546-01 40

лист
4

**Указания по производству работ
в зимних условиях**

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

До начала строительства здания должен быть разработан проект производства работ (МП) 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 насыщенной 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 №4-80 „Техника безопасности в строительстве”, СНиП 3.04.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции”.

Рабочие чертежи, предназначенные для производства работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта, о произведенной 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 организаций, выполнившей привязку проекта.

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

Привязка:

Исполнительная организация и дата	Белстройинвестцентр	12.02
Год	2002	12.02
Лист	1	34.92

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

При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать следующее.

1. Рассрещается возведение в зимних условиях всех этажей здания с укладкой панелей перекрытий и установкой перегородок (без выполнения полов, стяжки перекрытий) на свалочно-железному растворе/приготовленном на портландцементе) с противоморозными химическими добавками в соответствии с табл.3 приложения 16 СНиП 3.03.01-87.
2. При кладке стек 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 вариганта стен из силикатного кирпича должна быть не ниже 100.
4. Производить кирпичную кладку стыков методом замораживания запрещается.
5. Монтаж панелей перекрытий выполняется с применением тех же растворов и с теми же химическими добавками, которые предусмотрены для кладки стен.
6. Немедленно после возведения стены в пределах этажа должна быть смонтирована перекрытие над ним 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.

АП „БЕЛПРОЕКТ”
г. Минск

Нач.лкч Ковалло № = 03.92
Гаконюк Кирченко № = 03.92
ГАП Голубева № = 03.92

Пояснительная записка
(приложение)

89-0140.13.92-АС.1-1

лист

5

1400546-01 41

Аттестат

Инв. № подделки и дата изгот.	Беларусь
Год	1992
Номер	03.92

7. Монолитные участки перекрытий выполнять из бетона, приготовленных на портландцементе способом выдерживания бетона в соответствии с приложением № СНиП 3.03.04-87. На период твердения бетона временные и случайные нагрузки (строительные материалы и др.) на перекрытиях должны отсутствовать.
8. Наружные и внутренние стены должны выкладываться одновременно стяжательной перевязкой кладки в углах и пересечениях стен. Разрывы кладки допускается выполнять только «убегом» 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 заполнены раствором, а открытые поверхности накрыты.
10. Для обеспечения требуемой надежности стеновых конструкций, возбуждимых в зимних условиях на растворах с химикатами должны быть организованы систематический контроль за величиной фактической прочности накапливаемой суммы в зимний период.

11. В случае обнаружения признаков перенапряжения кладки (в виде трещин, выпучивания 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 № Госстроя Республики Беларусь от 7.04.92 г. «Нормативе сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций здания» при привязке проектов для строительства с 1 января 1994 г. конструкции наружных стен принимают из облегченной кладки в соответствии с серийей 2.130-8 выполненной из блоков технических решений ограждающих конструкций с повышенной тепловой эффективностью, разработанным АП Белпроект, по согласованию с подрядной строительной организацией, обеспечивающей требуемое термическое сопротивление $R_o \geq 2 \text{ м}^2 \text{ °C}/\text{Вт}$. При этом, при привязке в проекты вносятся требуемые уточнения и изменения, в том числе утепление перекрытий, сообщающихся с неотапливаемыми помещениями с наружным воздухом.

Привязан:		

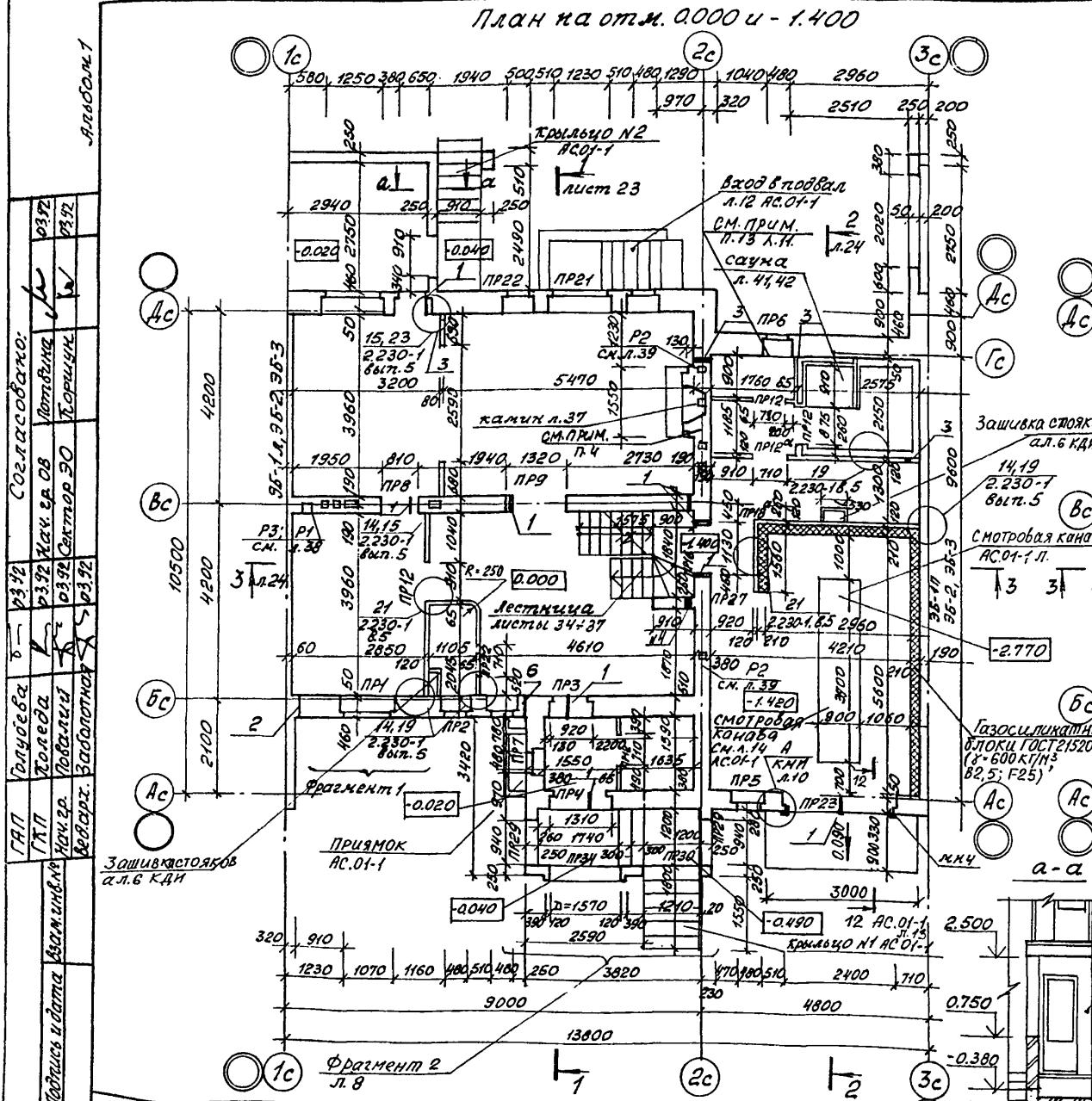
АП. БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Пояснительная записка

89-0140.13.92-АС1-1

лист
6

План на отм. 0.000 и - 1.400



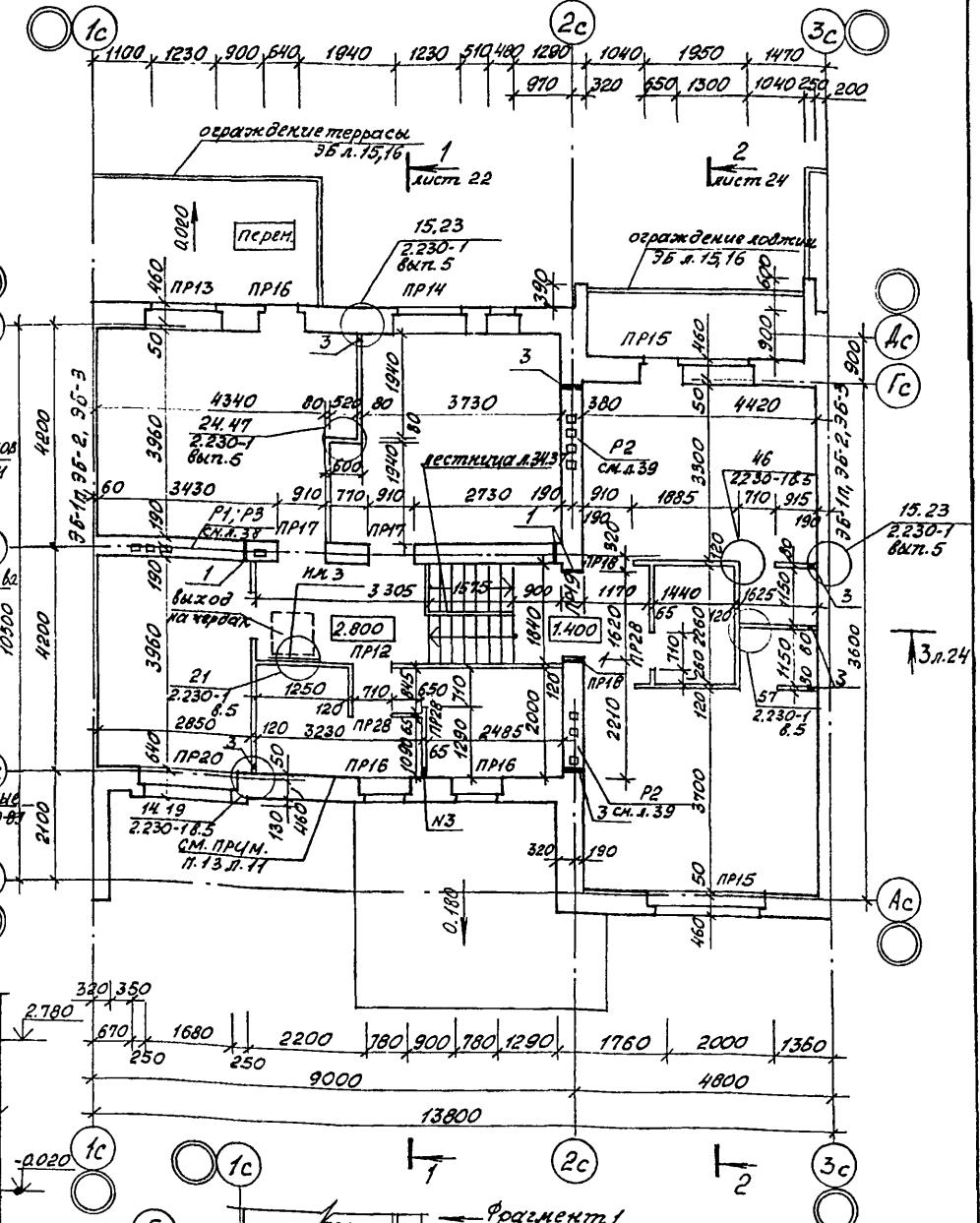
Приездак!

1. Примечания к планам этажей см. л.10
 2. Экспликацию отверстий см. л. 14
 3. Планы заполнения проемов см. л.16,17

АП „БЕЛПРОЕ.
г. МИНСК

Часаки	Кобайдо	п. 3
Гарх.	Редченко	п. 2
Лаконет	Сириненко	п. 2

План на отм. 2.800 и 1.400



03.92	Планы на от
03.92	2,800 и 1.400

4. Капитан в стену посыпает мелкую осадку
гипса вспомогательную из керамического
полноцветного кирпича

89-0140.13.92-AC.1-1

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

N п/п	Основной материал наружных стен	Наружный отделочный слой	Внутренняя отделка	Справоч- ное значение плот- ности ρ_0 м/куб.м	Расчетная температура воздуха								Материал внутренних стен	Детали клад- ки наружных стенны по се- рии 52,000-1
					-20°C	-21°C	-22°C	-23°C	-24°C	-25°C	-26°C	-27°C		
1	Кирпич керамический эффективный утолщенный плотностью не более чем 1400 кг/м ³ толщ. 88мм ГОСТ 530-80, δ = 380мм $\lambda = 0,64 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$	Лицевой керами- ческий эффективный утолщенный плотностью не бо- лее 1400 кг/м ³ толщ. 88мм ГОСТ 530-80, δ = 380мм $\lambda = 0,64 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$	Известково- песчаная штукатурка δ=20мм	0,96	+	+	+	+	+	+	+	+	Кирпич керамический эффектив- ный утолщенный плотностью не более 1400 кг/м ³ толщ. 88мм ГОСТ 530-80, вариант: Кирпич силикатный утолщен- ный 2-х пустотный плотностью не более 1650 кг/м ³ ГОСТ 379-79	64
4	Камни керамические пустотелые эффективные плотностью не более 1400 кг/м ³ толщ. 138мм ГОСТ 530-80 δ = 380мм $\lambda = 0,64 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$	Лицевые керами- ческие пустоте- льные эффективные камни толщ. 138мм ГОСТ 530-80 $\delta = 20 \text{ мм}$ $\lambda = 0,64 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$	Известково- песчаная штукатурка δ=20мм	0,96	+	+	+	+	+	+	+	+	Камни керамические пусто- тевые эффективные плот- ностью не более 1450 кг/м ³ ГОСТ 530-80 толщиной 138мм. вариант: Кирпич силикатный утол- щенный 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. 138мм ГОСТ 379-79, δ = 380мм $\lambda = 0,81 \text{ Вт}/\text{м}^{\circ}\text{C}$	Лицевой камень силикатный толщ. 138мм ГОСТ 379-79	Пористовая штукатурка δ=20мм	0,88	+	+	-	-	-	-	-	-	Камни силикатные эффе- ктивные плотностью 1450 кг/м ³ толщ. 138 мм. ГОСТ 379-79. вариант: Кирпич силикатный утолщен- ный 2-х пустотный плот- ностью не более 1650 кг/м ³ ГОСТ 379-79.	65; 67
					To же $\delta = 30 \text{ мм}$	+	+	+	+	+	-	-		

1. Область применения вариантов наружных стен определена с учетом требований рекомендаций письма Госгортехнадзора за № т.ф-3 + 2195 от 5.08. 80г и СНиП II-3-79** „Строительная теплоизоляция“ п.21 примеч. 1.

11.6.1 nach Teufels & Bartsch Berlin 1901
H. reichenbachii H. ~ 03.22 Natur spuren ab. Beobachtung u. 03.92
A. 11.6.20. m 1

АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Нач. РГИ Б. Констант Гол	Координаты Городицкого Городицкого	7 7 7	03.92 03.92 03.92	Габаритная стеновьяз материалов.
----------------------------	--------------------------------	--	-------------	-------------------------	--

89-0140.13.92-AC.1-1
1100546-01 45

АПЛЮБОВ

ГЛР	Номера	ГЛС	03.92
Черт.	Схемы	ГЛС	03.92
Черт.	Схемы	ГЛС	03.92
Черт.	Схемы	ГЛС	03.92

Черт. АРХИТ.		Планы и схемы зданий	
Черт.	Схемы	ГЛС	03.92

1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке... (указывается при привязке проекта).

2. Наружные и внутренние стены дома запроектированы из кирпича керамического рядового эффективного утепленного по ГОСТ 530-80, на цементном пластикированном/известково-глиняном/ растворе с облицовкой наружных стен лицевым эффективным кирпичом по ГОСТ ТЧ84-76 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 варианты 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 в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и серией Б2.000-1. Типовые решения защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувеличения 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 прапета Мрз-35.

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

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

5. Кладку стен второго этажа производить только после окончания, анкеровки и замоноличивания 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 впустышковку.

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 приложения ограждений террасы и лоджии к стекам заложить по ходу кладки закладные детали №1 на отметках, на узле 1 см. л. 16 эб.

10. При производстве работ предельная высота возведения свободно стоящих стен/без укладки плит перекрытий, потратий или крепление/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 поясняющей записки.

12. На планах этажей указаны типы проемов. Марки заполнения проемов столярными изделиями, отметки низа перемычек, детали перемычек даны на листах 13±15.

Кладку арокных перемычек выполнить в соответствии п. 7.36, 7.37, 7.40 СНиП 3.03.01-87, типы проемов см. ПР-29 ± ПР-31 л. 14

Привязан:	
Инв. №	
А.П.БЕЛПРОЕКТ	г. Минск
ГАП	Голубева

А.П.БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Начинк
Голубева

03.92
03.92

Примечания к плану этажей
(начало)

лист
10

89-0140.13.92-АС.1-1

400546-01 46

Испл.	Гипсод.	03.92
Испл.	Силик.	03.92
Испл.	Гипсод.	03.92
Испл.	Гипсод.	03.92

Номер плана	Помещение	Бетонные блоки		стенки	
		Бетон.	Бетон.	Бетон.	Бетон.

Примечан:

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

Перегородки толщиной 120мм-из керамического эффективного кирпича КРДУ 75/1350 ГОСТ 530-80 на растворе М-50. Перегородки санузлов выполнять из пакнотепого кирпича Кр75/1350 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50, армирование выполнить корсасами 1-6 через 3 ряда кладки по высоте по всей длине перегородок.

Облицовку санузлов керамической плиткой производить на цементном растворе марки 100. В ванной участки стеки для варианта стек из силикатных камней и силикатного кирпича выше и ниже облицовки окрасить масляной краской за 2 раза с предварительной шпатлевкой и серунитовой поверхности по штукатурке из цементного раствора марки 100 (защита от паропроницания).

Крепление перегородок к стенам, перекрытиям, перегородкам выполнять в соответствии с типовыми деталями серии 2.230-1 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 ф10.8/1 в слое цементного раствора М100 толщиной 30мм с допуском за край отверстия на 250 мм. Над проемами более 600 мм укладываются сборные железобетонные перемычки. Ст. ведомость перекрышек.

16. Для крепления оконных и дверных блоков заложить в стены, простенки и перегородки в разбивку (не менее 6 рядов кладки по высоте) деревянные антисептированные пробки поту БССР 201-81* размером, пропитным кирпичу. До монтажа оконные и дверные блоки должны быть обернуты слоем рулонного по периметру коробки. В простенки шириной 300,510мм пробки незаложиваем.

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. Нетали прижимания оконных и дверных блоков в общественных зданиях!

18. Столярные изделия должны поставляться в комплекте с уплотняющими прокладками (пронолатексные или пенополиуретановые по ГОСТу 10774-90). Уплотняющие прокладки наклеиваются непосредственно на отражающееся объекте после окончания отделочных работ в соответствии с РСТ БССР 865-87.

19. Все выступающие участки кирпичных стен и перегородки должны быть защищены от увлажнения слюбаки из оцинкованной стали согласно детали серии 62.000-1.

20. В проекте прината многоядная система перевязки кладки с требованиями к перевязке согласно п. 6.3 СНиП 17-22-81 и п. 2-5; 2-10 серии 2.130-1 вып. 28.

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

Таблица марок материалов

Этаж	Внутренние стены по оси № 8с-Чс		Наружные стены		Наружные стены отделочные слои	
			стены лобзик			
	Марка	Марка	Марка	Марка	Марка	Марка
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 варианта стен из силикатных камней и силикатного кирпича

89-0140.13.92- ЯС-1-1

лист
11

400546-01 47

Л.П., Белпроект г. Минск	Чон.А.М. Ковадло Л.Сон. Гурченко ГАП Гагудева	№ 2 — 03.92	№ 2 — 03.92	Примечания к плану этажей (окончание)
ЧНВ.№				

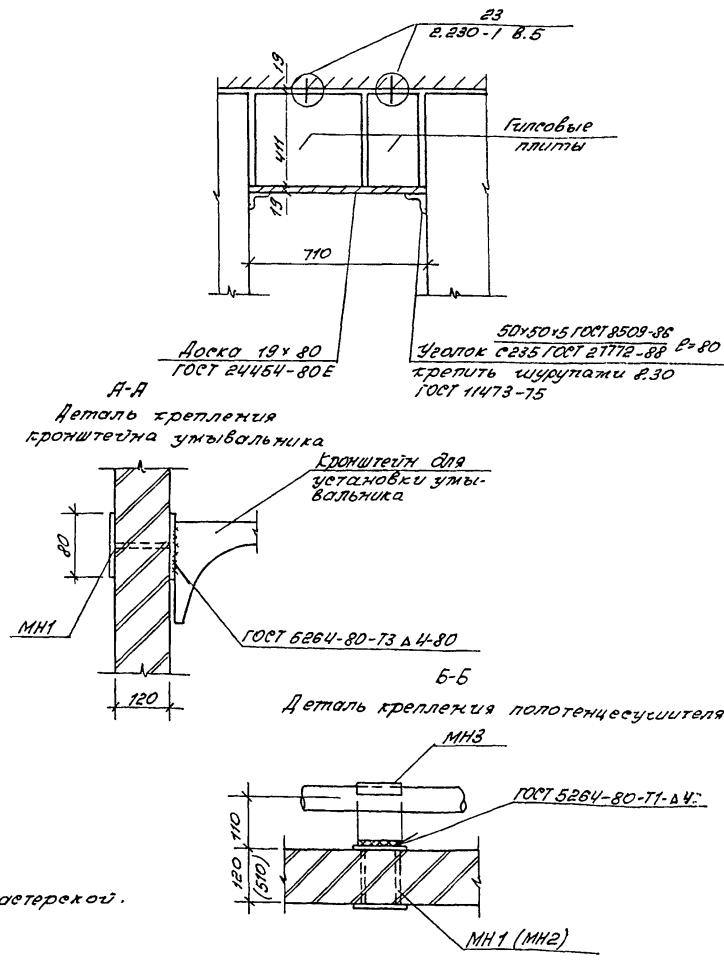
Спецификация к плану этажей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед. кг	Примеч.
			1 эт.	2 эт.	Всего		
Серия 2.230-1, 8.5	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	
ФМ1	К5		42	39	81	0.21	
"	К6		63(27)	45	108(72)	0.18	
Ф 6А1 ГОСТ 5781-82 МН			12.56	67.76	80.32	0.222	
ГОСТ 4028-63 *	Г80306 К 25x50		30(16)	38	68(54)	0.0018	
"	Г80306 К 30x70		14(9)	10	24(19)	0.0039	
Серия 2.230-1 8611.5	ММ2		7(2)	4	11(6)	0.55	
"	ММ6		-	2	2	0.39	
ТУ21БССР 323-89	Гипсовые плиты м ³		0.28	1.68	1.96		
	Уголок С235 ГОСТ 17772-88		-	4	4	0.3	
	Крепление умывальника к полотенчесушителю						
КМ1	МН1		7(2)	4	11(6)		
"	МН2		-	3	3		
"	МН3		3(-)	3	6(3)		
	<u>Стремянка</u>						
	ИМС1		-	1	1	16.14	
	ИМС3		-	1	1	26.24	
	ИМС4		1	-	-	48.15	

Приложение:

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

Крепление надпроекного влаговыша



ЛНБ №

А.П. «Белпроект»
г. Минск

Л. Конст.
Г.Р. Гурченко
Г.Р. Голубева

З-2 03.93
З-2 03.92
В-2 03.92

Спецификация к плану
этажей

89-0140.13.92 - АС.1-1

Лист
12

Ведомость перемычек

Листом 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	

Примечан:

1. Позиция в числителе дана для бордюрного камня керамического уплотненного кирпича $h=88$ мм.В знаменателе - из пераллического и силикатного камня $h=138$ мм.

Исп. № поз.	Позиция	Бордюры и бетонные	Бетонные
УНВ. N			

АП "БЕЛПРОЕКТ"
г. МинскНач. РДМ
Блоконок
Гип
ГолубеваПовардло
Кирченко
Гип
Голубева $\beta_1 = 0.92$
 $\beta_2 = 0.92$
 $\beta_3 = 0.92$

Ведомость перемычек.

89-014013.92-AC.1-1

лист
13

400546-01 49

Лист №1

Ведомость перемычек.

Использовано и залито встык шлакоблоки
Число блоков
Использовано и залито встык керамзитобетонные блоки
Число блоков
Использовано и залито встык керамзитобетонные блоки
Число блоков

Использовано и залито встык керамзитобетонные блоки

Число блоков

Использовано и залито встык керамзитобетонные блоки

Число блоков

Использовано и залито встык керамзитобетонные блоки

Число блоков

Схема сечения

Марка, поз.	Схема сечения
ПР2 (ПР20)	
ПР3	
ПР18 ⁴ (ПР12 ⁹) [ПР12 ⁵]	

Схема сечения

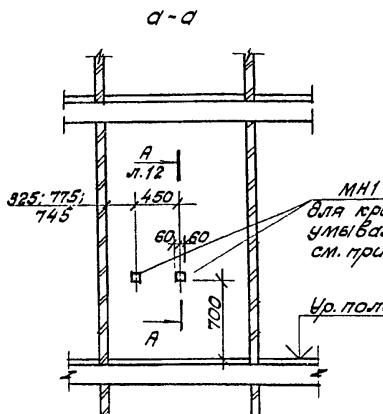
Марка, поз.	Схема сечения
ПР27	
ПР17	

Экспликация отверстий

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

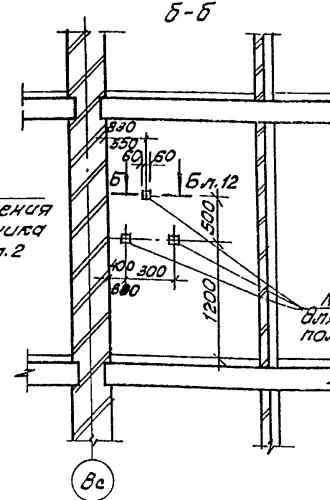
Тип отв.	Размеры, мм	Отм. низа, м	Назначение
1	Ф11630	Ф32	под потолком 30
2	Ф117650	Ф80	2.200 под потолком 200
3	100	100	0В
4	100	100	0В
5	100	100	2.200 0В
6	Ф117630	Ф50	под потолком 30

a-a



МН1
для крепления
умывальника
см. прим. п.2

Чр. пола



МН1/МН3
для закрепления
полотенцесушителя
см. прим. п.2

- Позиция б в числителе дана для варианта стены из керамического уплотненного кирпича $h=88$ мм, в знаменателе - для варианта стены из силикатного кирпича $h=138$ мм.
- В перегородках санузлов установить закладные детали указанные на планах л.16 для крепления умывальника и полотенцесушителя по деталям на л.12.

АП „БЕЛПРОЕКТ”
г. МинскНач. инж. Ковадло
Ст. конст. Кирченко
Генп Голубево $\beta = 0.92$
 $\beta = 0.92$
 $\beta = 0.92$ Ведомость перемычек.
Сечения 1-1; 2-2.

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист
14

400546-01 50

Рабочий

Спецификация к ведомости перемычек для варисанта
стен из керамического утолщенного кирпича №-88

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса вд.кг.	Примеч.
			1эт.	2эт.	Всего		
1	Серия 51.038.1-1, 861П.5	8ПБ 16-1	9	—	9	42	
2	"	861П.1 3ПБ 16-37	1	—	1	102	
3	"	5ПБ 21-27	1	—	1	285	
4	"	861П.5 8ПБ 19-3	2	1	3	52	
5	"	8ПБ 13-1	6(5)	8	14(13)	35	
6	"	8ПБ 17-2	(4)	3	3(7)	45	
7	"	8ПБ 10-1	16	1	17	28	
8	"	861П.1 3ПБ 13-37	2	2	4	85	
9	"	3ПБ 18-37	—	1	1	119	
10	"	5ПБ 30-37	—	1	1	410	
11	"	861П.5 9ПБ 27-8	—	—	—	162	
12	"	9ПБ 26-4	4	2	6	148	
13	"	861П.1 5ПБ 27-37	—	2	2	375	
14	"	861П.5 9ПБ 25-3	—	4	4	140	
15	"	861П.1 5ПБ 25-37	—	1	1	338	
16		Челюк 125x80x8-8 ГОСТ 8510-88 С235 ГОСТ 27772-88	1	—	1	49	E=3900
17	Серия 51.038.1-1, 861П.6	8ПП 25-8	2	—	2	444	
18	"	8ПП 30-10	1	—	1	538	
19	"	861П.5 9ПБ 22-3	1	2	3	125	
20	"	10ПБ 21-27	—	1	1	246	
21	"	9ПБ 13-37	2	—	2	74	
22	"	9ПБ 18-37	2	—	2	103	
23	"	9ПБ 16-37	1	—	1	88	
24	"	861П.1 1ПБ 10-1	1	3	4	20	
25		Ф12А1 ГОСТ 5181-82, Е=1300	1	4	5	1,15	
26		Челюк 125x80x8 ГОСТ 8510-88 С235 ГОСТ 27772-88	—	4	4		E=1300

Примечан:

Год: 2000
Номер: 1
Исполнитель: АП, БЕЛПРОЕКТ
Номер документа: 148.1

Спецификация к ведомости перемычек для варисанта
стен из силикатного камня №-138.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса вд.кг.	Примеч.
			1эт.	2эт.	Всего		
1	Серия 51.038.1-1, 861П.1	2ПБ 16-2	9	—	9	65	
2	"	3ПБ 16-37	2	—	2	102	
3	"	5ПБ 21-27	1	1	2	285	
4	"	2ПБ 19-3	2	1	3	81	
5	"	2ПБ 13-1	7(6)	13	20(20)	54	
6	"	2ПБ 17-2	(4)	3	3(7)	71	
7	"	2ПБ 10-1	19	1	20	43	
8	"	3ПБ 13-37	3	4	7	85	
9	"	3ПБ 18-37	3	1	4	119	
10	"	5ПБ 30-37	—	1	1	410	
11	"	3ПБ 27-8	—	—	—	120	
12	"	2ПБ 26-4	4	2	6	109	
13	"	5ПБ 27-37	—	2	2	375	
14	"	2ПБ 25-3	—	4	4	103	
15	"	5ПБ 25-37	—	1	1	338	
16		Челюк 125x80x8 ГОСТ 8510-88 С235 ГОСТ 27772-88	1	—	1	49	E=3900
17	Серия 51.038.1-1, 861П.2	2ПП 25-8	2	—	2	327	
18	"	3ПП 30-10	1	—	1	623	
19	"	2ПБ 22-3	—	2	2	92	
20	"	1ПБ 10-1	1	3	4	20	
21		Ф12А1 ГОСТ 5181-82, Е=1300	1	4	5	1,15	
22		Челюк 125x80x8 ГОСТ 8510-88 С235 ГОСТ 27772-88	—	4	4		E=1300
23	51.038.1-1, 861П.5	10ПБ 18-27	—	1	1	215	

Количество перемычек в скобках дано для варисанта
с мастерской.

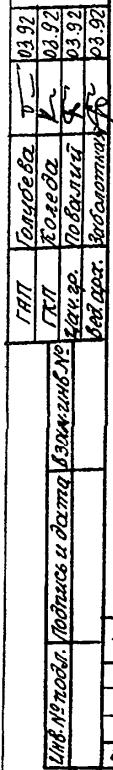
АП, БЕЛПРОЕКТ
г. МинскЧастная
Городок
Городок
ГородокСпецификация к ведомости
перемычек

89-0140.13.92-АС.1-1

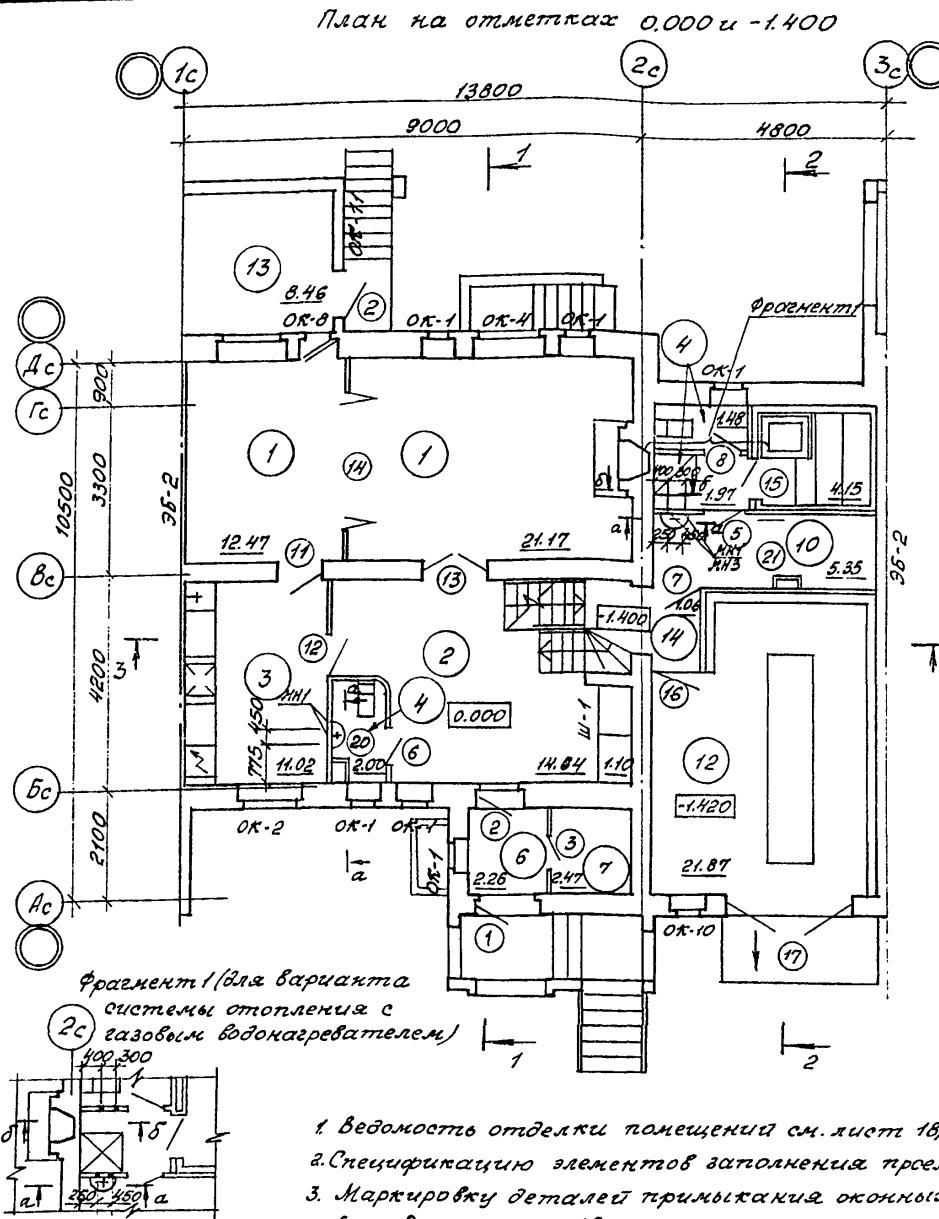
лист
15

400546-01 57

Assessment 1



План на отметках 0.000 и -1.400

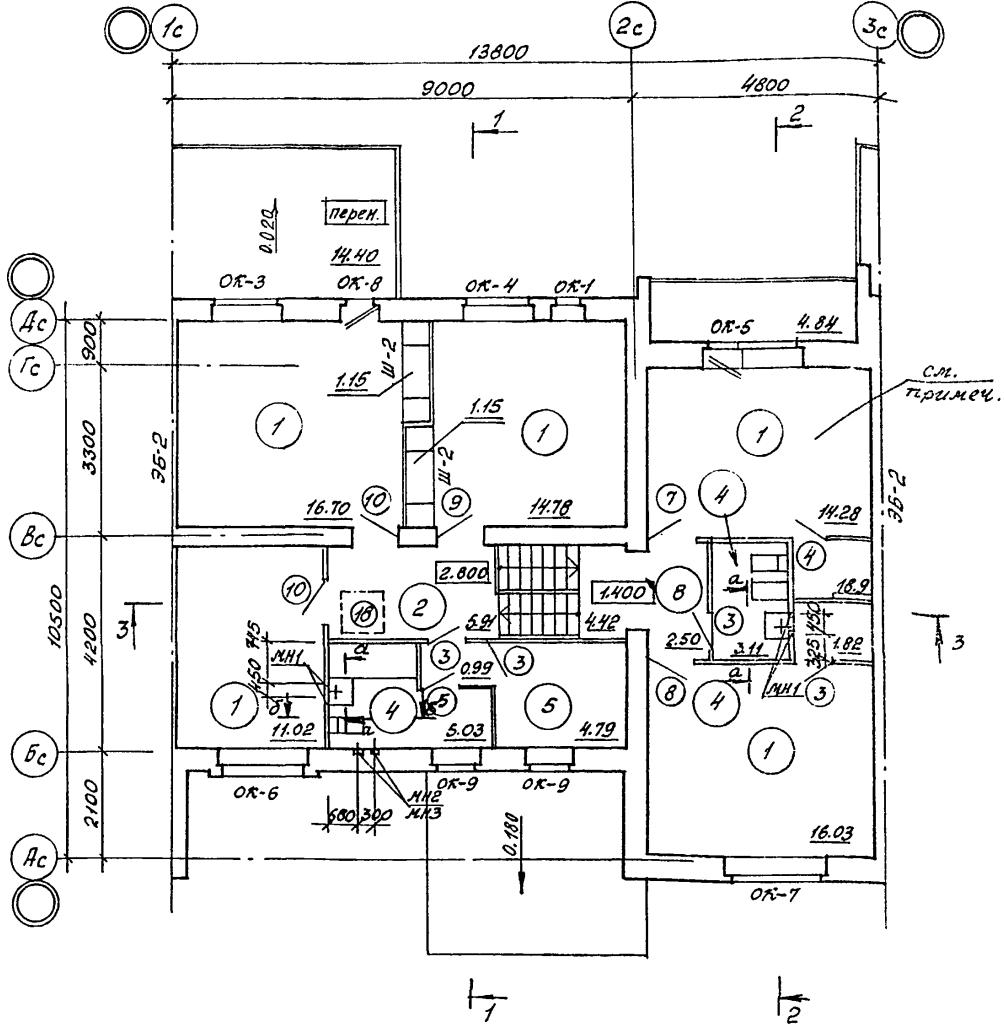


1. Ведомость отделки помещений см. лист 18,19.
 2. Спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 20,21.
 3. Маркировку деталей примыкания оконных и дверных блоков см. лист 17,20.
 4. Сечения а-а, б-б см. лист 14.

ПРИБОРЫ:

Привязан:			
СИБ.№			

План на отметках 2.800 и 1.400



5. детали пола для помещения площадью 14,28 в осех 2c-3c
у оси фс принять по вариантам пола 4,61, 1 серия 2.144-1/88

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

ЧАСТЬ № 1	Ход работы	№ 2	03.92	планы заполнения проемов на отм. 0.000 и 1400; 2.800 и 1.400
ГЛАРХ Редченко	Ильинский	№ 2	03.92	
	Г. Константириенка	№ 2	03.92	

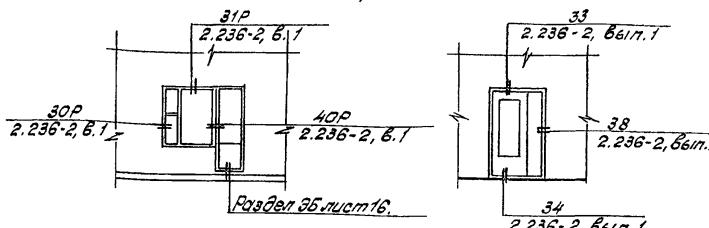
89-0140.13.92-AC. 1-1

16

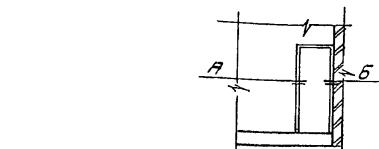
400546-01 52

Маркировка деталей притяжек оконных и дверных блоков.

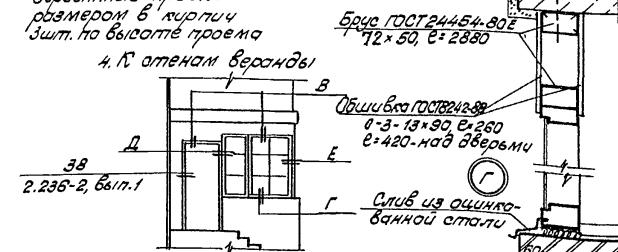
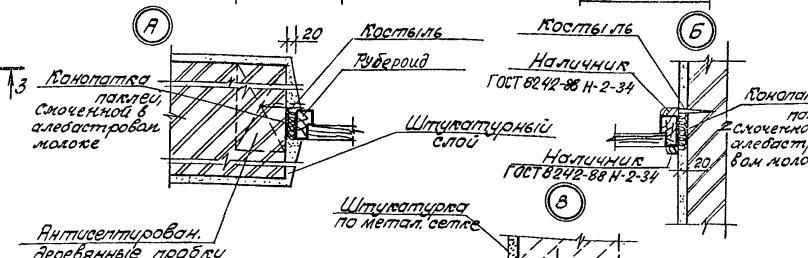
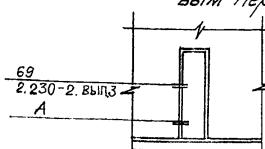
1. к наружным стенам.



2. к внутренним кирпичным стенам



3. к кирпичным и витс-кам перегородкам



Подогнанная доска
ГОСТ 8242-88 ПД-1-34-1441602
-1 шт.

План заполнения проемов на
отм. 0.000 и -1.400. Вариант с
мастерской.

89-0140.13.92-РС.1-1

Пост
17

Лист 1

Год 1992
Нач. № 92
Нач. № 92
Нач. № 92
Нач. № 92
Нач. № 92

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

Лист 101

Лист 102

Лист 103

Лист 104

Лист 105

Лист 106

Лист 107

Лист 108

Лист 109

Лист 110

Лист 111

Лист 112

Лист 113

Лист 114

Лист 115

Лист 116

Лист 117

Лист 118

Лист 119

Лист 120

Лист 121

Лист 122

Лист 123

Лист 124

Лист 125

Лист 126

Лист 127

Лист 128

Лист 129

Лист 130

Лист 131

Лист 132

Лист 133

Лист 134

Лист 135

Лист 136

Лист 137

Лист 138

Лист 139

Лист 140

Лист 141

Лист 142

Лист 143

Лист 144

Лист 145

Лист 146

Лист 147

Лист 148

Лист 149

Лист 150

Лист 151

Лист 152

Лист 153

Лист 154

Лист 155

Лист 156

Лист 157

Лист 158

Лист 159

Лист 160

Лист 161

Лист 162

Лист 163

Лист 164

Лист 165

Лист 166

Лист 167

Лист 168

Лист 169

Лист 170

Лист 171

Лист 172

Лист 173

Лист 174

Лист 175

Лист 176

Лист 177

Лист 178

Лист 179

Лист 180

Лист 181

Лист 182

Лист 183

Лист 184

Лист 185

Лист 186

Лист 187

Лист 188

Лист 189

Лист 190

Лист 191

Лист 192

Лист 193

Лист 194

Лист 195

Лист 196

Лист 197

Лист 198

Лист 199

Лист 200

Лист 201

Лист 202

Лист 203

Лист 204

Лист 205

Лист 206

Лист 207

Лист 208

Лист 209

Лист 210

Лист 211

Лист 212

Лист 213

Лист 214

Лист 215

Лист 216

Лист 217

Лист 218

Лист 219

Лист 220

Лист 221

Лист 222

Лист 223

Лист 224

Лист 225

Лист 226

Лист 227

Лист 228

Лист 229

Лист 230

Лист 231

Лист 232

Лист 233

Лист 234

Лист 235

Лист 236

Лист 237

Лист 238

Лист 239

Лист 240

Лист 241

Лист 242

Лист 243

Лист 244

Лист 245

Лист 246

Лист 247

Лист 248

Лист 249

Лист 250

Лист 251

Лист 252

Лист 253

Лист 254

Лист 255

Лист 256

Лист 257

Лист 258

Лист 259

Лист 260

Лист 261

Лист 262

Лист 263

Лист 264

Лист 265

Лист 266

Лист 267

Лист 268

Лист 269

Лист 270

Лист 271

Лист 272

Лист 273

Лист 274

Лист 275

Лист 276

Лист 277

Лист 278

Лист 279

</div

ГАП Гипусовр 2 03.92
СНП Кандела 1 03.92
БДРСУ Усадебный 1 03.92
ФИСОМР СПб-0222 1 03.92

Лист 1

НН по- мещ	Наименование помещения	Пол						Покрытие	Потолок	Стены и перегородки
		план на отм.-1.400 и -2.300	план на отч.0.000 и 1.400	план на отч.2.800						
		площадь на этаж	нчзап по площадь	нчзап по на этаж	площадь	нчзап по				
1	Жилые комнаты столовая сауна	—	—	53.31 (14,28)	78(4) 131(61)	42.50	4	1. Доски паркетные ГОСТ 862-86 2. Плинолам ГОСТ 18108-80 3. ГОСТ 8242-88 доски для покрытия пола		1. Оклейка обоями улучшенными грунтованными 2. Улучшенная клеевая окраска
2	Передняя, винт- оуквартирный коридор	—	—	14.84	66(1)	6.90	61	1	Клеевая окраска	Оличовка глазированных плиткой по всей высоте кухонного оборудования на высоту 0.6м между кухонными и навесны- ми шкафами, включая боковые стены уль- ты и морозки. Вся оставшаяся поверхность стек на высоту 1.8м окрашивается синтетиче- ской или масляной краской, выше 1.8м - клеевая окраска (см. прим. п.7)
3	Кухня	—	—	11.02	131.202 66	—		1. Плинолам ГОСТ 18108-80 2. Доски для покрытия пола ГОСТ 8242-88		Оличовка глазированных плиткой по участкам стек к которым примыкают санитарные приборы на высоту 1.8м и такие участки стек за ванной необли- чиваются, оставшуюся участки стен об- лицовываются только в югольной части на высоту 0.6м, окраской необличован- ных поверхностей водостойкой синтетиче- ской или масляной краской на высоту 1.8м выше 1.8м - клеевая окраска (см. прим. п.7)
4	Туалеты совмещенный санузел, душевая	3,45	180 203	5,11	137 203	5.03	62	Керамичес- кая плитка ГОСТ 6787-89	Шестковая побелка	Оличовка глазированных плиткой по участкам стек к которым примыкают санитарные приборы на высоту 1.8м и такие участки стек за ванной необли- чиваются, оставшуюся участки стен об- лицовываются только в югольной части на высоту 0.6м, окраской необличован- ных поверхностей водостойкой синтетиче- ской или масляной краской на высоту 1.8м выше 1.8м - клеевая окраска (см. прим. п.7)
5	Комната для хозяйственных работ	—	—	—	—	4.79	59	1. Плинолам ГОСТ 18108-80 2. Доски для		Улучшенная клеевая окраска
6	Тамбур	—	—	2.26	141*	—	—	3	Улучшенная клеевая окраска	Улучшенная масляная окраска на высоту 0.15м, выше - улучшенная клеевая окраска
7	Холодильная кладовая	—	—	2.47	140*	—	—	мозаичное		
8	Коридор на отм. 1.400	—	—	2.50	66	—	—	доски ГОСТ 8242-88		1. Оклейка обоями улучшенными грунтованными

Приложение:

Примечания см. л.19

АП "БЕЛПРОЕКТ"
г. Минск

Конструктор
Горд. Ребчинко
Александр Кирченко

03.92
03.92
03.92

Ведомость отделки
помещения(нагало)

89-0140.13.92-AC.1-1

лист
18

400546-01 54

Инв. № подл.	Подпись и дата	Зав. инв. №
		13.92

Альбом 1

№ пом. щн.	Наименование помещений	Пол.					Покрытие	Потолок	Стены и перегородки			
		План на отметках -1.400 и -2.300	План на отметках 0.000 и 1.400	План на отметках 2.800	Площадь на этаж	Площадь на этаж						
		Площадь Нузала	Площадь Нузало по	Площадь Нузала по								
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	—	—	—	керамическая плитка ГОСТ 6787-89	Улучшенная клеевая окр.	Облицовка глязуробакной плиткой на высоту 1,6м, выше - улучшённая клеевая краска			
11	Мастерская (вариант)	10,48	174	—	—	—	Бетонное	Клеевая краска	Клеевая краска			
12	Гардер	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	243*	—	—	—	Мозаичное	Улучшенная клеевая окр.	Улучшенная клеевая краска			
15	Лестница на отм. -2.300	—	—	—	—	—		Улучшенная клеевая окр.	Улучшенная клеевая краска			
16	Терраса ложия	—	—	4.84	122*	14.40	122*	керамическая плитка ГОСТ 6787-89	—			
17	Тепловой узел (тепличный)	15.13	—	—	—	—	Бетонное	Клеевая краска	Клеевая краска			
18	Теплический коридор	27.47	174	—	—	—		Клеевая краска	Клеевая краска			
19	Подвалные поме- щения (кладовая)	22.47	—	—	—	—	Известко- вая побелка	Известковая побелка	Известковая побелка			
20	Чердак	—	—	—	—	135.15	Детали "A"	Кирпичные участки стен -известковая побелка.	Кирпичные участки стен -известковая побелка.			
	Отопительные приборы и стояки, шкафы встроенные, двери и окна, ограждения крылеч.						Масляная краска за 2 раза.					

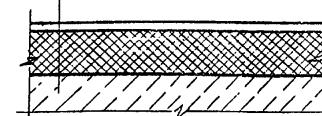
Приложение:

- Утеплитель в деталях пола на отм. 0.000 и 1.400 принять плиты фибролитовые ГОСТ 8928-81 толщ.- 100 мм.
- * Детали полов принять по серии 2.244-1, вкл. б.
- В деталях пола № 137 гидроизоляция из 2 слоев изолона ГОСТ 10296-79.*

АП „БЕЛПРОЕКТ”
в. МинскНач.долж. Головко
Б.д.р.д. Редченко
Б.конт. Гуменко03.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.9203.92
03.92
03.92

A

Цементно-песчаный - 20мм.
Плиты полистиролбетонные
ГОСТ 21 БССР 222-87* - 100мм
Гидроизоляция - 1 слой
пергамина кровельного
ГОСТ 2697-83.
Плиты перекрытия



4. Поверхность битумной или рулонной гидроизоляции перед укладкой на нее покрытий, прослоек или стяжек, в состав которых входит цемент, покройте горячей битумной мастикой с втопливанием в нее сухого крупнозернистого песка фракции 1,5-5мм.

5. В местах примыкания пола к стенам и других конструкций выступающим над полом гидроизоляцию следует непрерывно продолжить на высоту не менее 300мм от уровня покрытия пола.

6. Работы по отделке помещений выполняются в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

7. Плитки керамическая глазуребакнаные для внутренней облицовки стен по ГОСТ 6141-91.

89-0140.13.92-AC.1-1

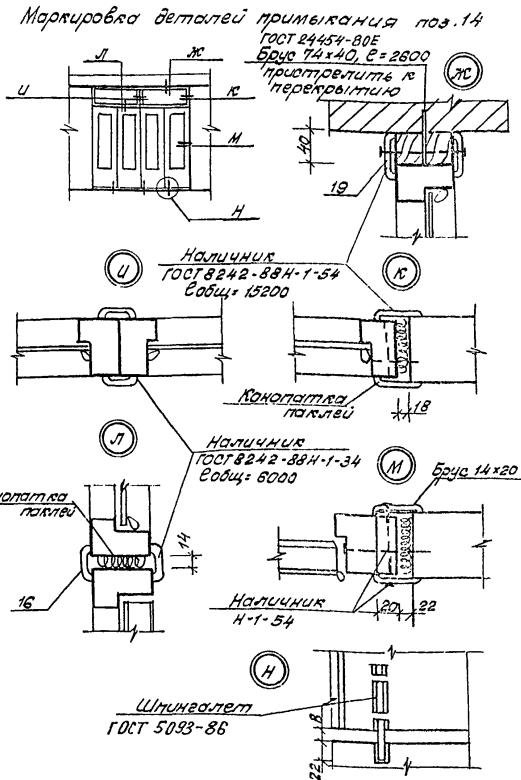
19

400546-01 55

Исп. № подл.	Подпись и фамилия	Бланк № 1
Исп. № подл.	Подпись и фамилия	Бланк № 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Основное проектировочное решение		Масса	Примеч.
			Кол-во на этажах на отм.	Барьерный с низкобоковой реш.		
		Окна и балконные двери				
OK-1	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-6	6	1 7 5 1 6		
OK-2	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-6	1	— 1 1 — 1		
	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-6.Л	1	— 1 1 — 1		
OK-3	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-13.5 7/с	— 1	1 1 1 1 2		
OK-4	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-13.5 7/с Н	1 1	2 1 1 1 2		
OK-5	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-13.5 7/с	— 1	1 — 1 1		
	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р22-7.5Л	— 1	1 — 1 1		
OK-6	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-9	— 1	1 — 1 1		
	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-9Н	— 1	1 — 1 1		
OK-7	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р15-21П/с Н	— 1	1 — 1 1		
OK-8	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р22-7.5	1 1	2 1 1 1 2		
OK-9	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	02Р9-9	— 2	2 — 2 2		
OK-10	Серия 51.036.5-6.90 арт.1	01М4.5-6	1	— 1 1 — 1		
	алюминиевый	Окно верхнодв. ОВ-1	1	— 1 1 — 1		
OK-11	алюминиевый	Окно верхнодв. ОВ-2	1	— 1 1 — 1		
OK-12	алюминиевый	Окно служебное ОС-1	—	— 2 — — 2	чертежом	
		Подоконные доски				
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34x300x700	6	1 7 5 1 6		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34x300x1000	1	2 3 1 2 3		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34x300x1300	1	— 1 1 — 1		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34x300x1450	2	3 5 3 3 6		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-42x300x1900	— 1	1 — 1 1		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-42x300x2200	— 1	1 — 1 1		
	ГОСТ 8242-88	ПД-1-34x144x1600	1	— 1 1 — 1		
1	ГОСТ 24698-81	Дверь межкомнатная ДМК-13П/сР2	1	— 1 1 — 1		

Примечания:



1. Таблицу соответствия типов окон и балконных дверей для серии 51.036.5-10 см. л. 22
2. Надувные двери, окна, двери в дом, служебные двери, ведущие в подвал и вартир, т.к. на чердак вентиляции должны иметь уплотнительные прокладки в притворах.
3. Для остекления дверей типа "О" применяется узорчатое стекло по ГОСТ 5533-86.

А.П. „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск
Генеральный директор
Генеральный конструктор
Генеральный инженер

науч.-техн. руководство
Генеральный инженер
Генеральный конструктор
Генеральный инженер

89-014013.92-AC.1-1

Лист
20

400546-01 56

Черт. № подп. Годность и дата взятия № 107
Год. окр. Задолженность № 0392
Нач. конст. Годность / Задолженность № 0392

Альбом 1

Привязан:

Жирка поз.	Обозначение	Наименование	Основное пла-		Вариант с нагорбочное брешки	Масса	Примеч.
			Глубина по эскизу до отм.	Глубина по эскизу до отм.			
2	ГОСТ 24698-81	Дверь наружная диспл.п	2	—	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 дг21-7л	1	2	3 — 2 2		
6	ГОСТ 6629-88	Дверь внутренняя дг21-7лл	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 фн4-9	—	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 фн4-9	—	2	2 — 2 2		
11	ГОСТ 6629-88	Дверь внутренняя дг21-8	1	—	1 1 — 1	см. прим	
12	ГОСТ 6629-88	Дверь внутренняя дг21-8л	1	—	1 1 — 1	см. прим.3	
13	ГОСТ 6629-88	Дверь внутренняя дг21-13	1	—	1 1 — 1	см. прим.3	
14	альбом 6.89 КДИ	Дверь индивидуальная	1	—	1 1 — 1		
	Серия Б1.036.5-6.90 ал. 2	Фрамуга внутренняя фн4-15	2	—	2 2 — 2		
15	альбом 6.89 КДИ	Дверь саунны ИД-2	1	—	1 — —		
16	ГОСТ 24698-81	Дверь служебная дг19-9177	1	—	1 1 — 1		
17	альбом 6.89 ЕМИ	Ворота распашные ВР	1	—	1 1 — 1		
18	альбом 6.89 КДИ	Люк выхода на чердак Л-1	—	1	1 — 1 1		
19	ГОСТ 24698-81	Дверь наружная дн21-9пц	—	—	2 — 2		
20	альбом 6 КДИ	Зашивка стояков ЧД-3	1	—	1 1 — 1		
		Зашивка стояков ЧД-4	1	—	1 1 — 1		
21	альбом 6 КДИ	Зашивка стояков ЧД-3	—	—	1 — 1		
		Зашивка стояков ЧД-4	—	—	2 — 2		
Ш-1	альбом 6.89 КДИ	Шкаф встроенный Ш-1	1	—	1 1 — 1		
Ш-2	альбом 6.89 КДИ	Шкаф встроенный Ш-2	—	2	2 — 2 2		
	ГОСТ 8242-88	Наличник Н-1-44	3.0	6.0	9.0 3.0 6.0 9.0	м.п.	

Изч. АГИ Головко № 0392 Спецификация элементов запор.
Гл. арх. Редченко № 0392 Несколько проектов выше отм. -1.400
Гл. конст. Барщенко № 0392 (окончание)

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист
21

400546-01 57

ЛП
Задека 2
— 23.92
ЛП
Колода 2
— 23.92
ЛП
Балконная 2
— 23.92
ЛП
Приямко. ОП-15-62
— 23.92

Любим!

Серия Б 1.036.5-6.90 ал. 1					Серия Б 1.036.5-10				
Марка по проекту	Схема	Наименование	Количество основных вариантов чир. решен.		Схема	Наименование	Количество основных вариантов чир. решен.		
OK-1		02Р 15-6	7	6		0С 15-6	7	6	
OK-2		02Р 15-6	1	1		1 - 0С 15-6	1	1	
		02Р 15-6.Л	1	1		2 - 0С 15-6.Л	1	1	
OK-3		02Р 15-13.5 %/с	2	2		0С 15-13.5 %/с	2	2	
OK-4		02Р 15-13.5 %/сН	2	3		0С 15-13.5 %/сН	2	3	
OK-5		1 - 02Р 15-13.5 %/с	1	1		1 - 0С 15-13.5 %/с	1	1	
		2 - 52Р 22-7.5.Л	1	1		2 - 5С 22-7.5.Л	1	1	
OK-6		1 - 02Р 15-9	1	1		1 - 0С 15-9	1	1	
		2 - 02Р 15-9.Л	1	1		2 - 0С 15-9.Л	2	2	
OK-7		02Р 15-21 %/сН	1	1		1 - 0С 15-6	1	1	
						2 - 0С 15-9	1	1	
						3 - 0С 15-6.Л	1	1	
OK-8		52Р 22-7.5	2	2		5С 22-7.5	2	2	
OK-9		02Р 9-9	2	2		0С 9-9	2	2	
OK-10		01Ж 4.5-6	1	1		01Ж 4.5-6	1	1	
(OK-1)*		02Р 6-9	1	1		0С 6-9	1	1	

* В скобках приведена
марка окна для пла-
на подвала

Приблизит:		
ЦИИ №		

Наименование
Ларж. Редченко
Л. Конот. Кирющенко

Ф.И.О.
03.92
03.92
03.92

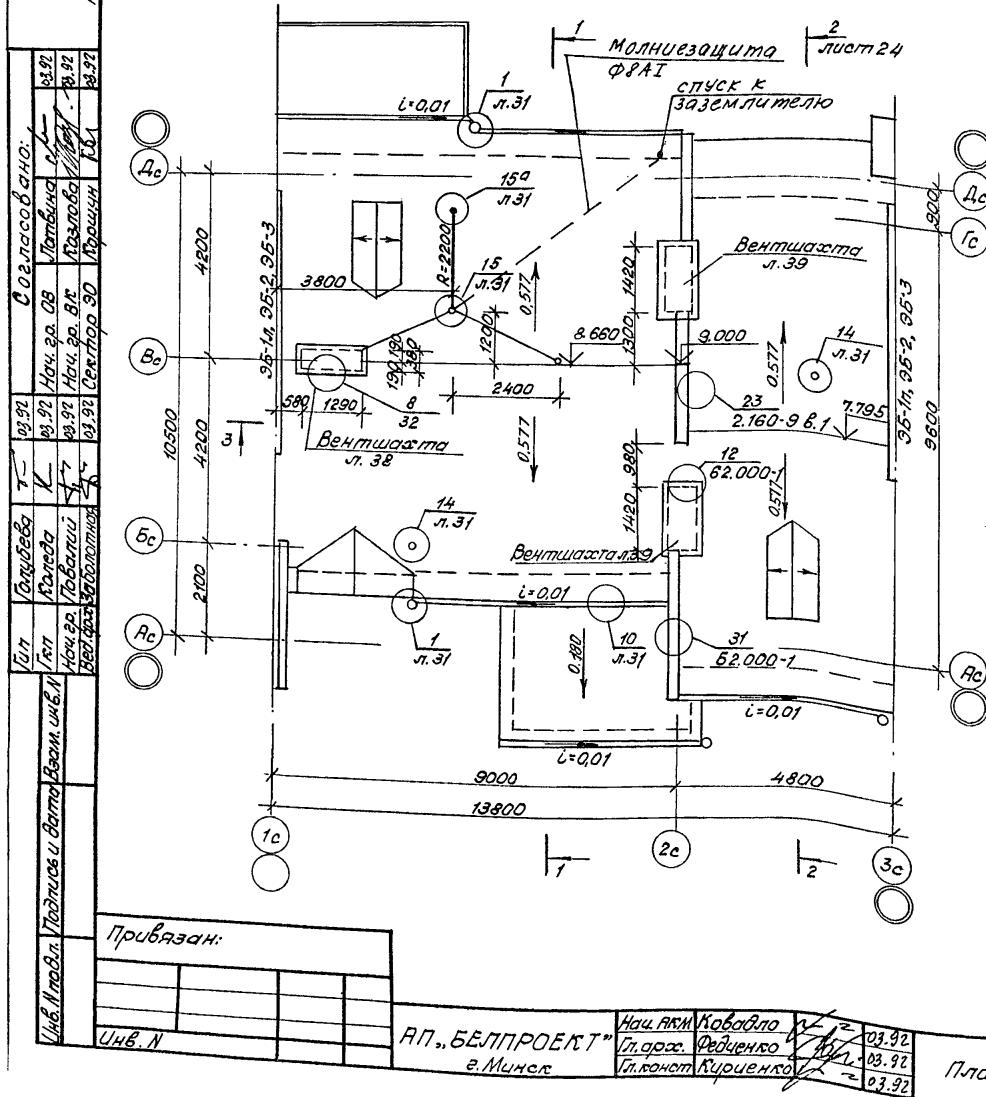
Таблица соответствия типов
окон и балконных дверей для
серии Б 1.036.5-10

89-0140.13.92-АС.1-1

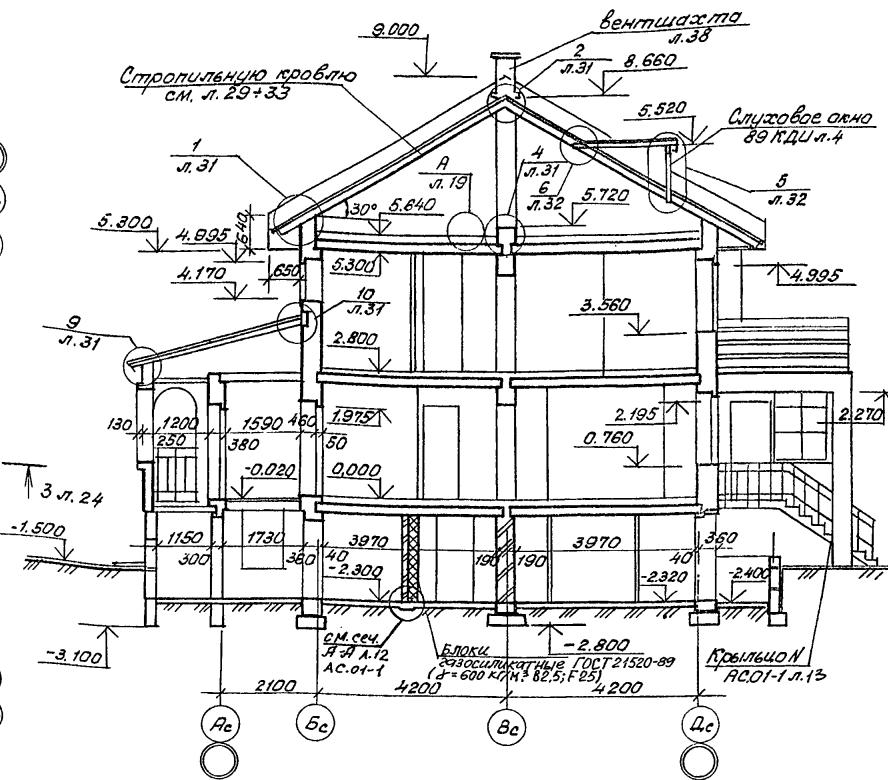
Число
22

400546-01 58

План кровли



Разрез 1-1

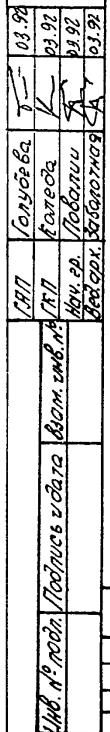


1. Кровля выполняется из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля ГОСТ 16233-77 по деревянной обрешетке. Асбестоцементные листы укладываются с шагом 150мм.
 2. Покрытие парогидровых стенд по осям 1с, 2с, 3с, водосточных желобов и защитные фартуки выполняются из оцинкованной стали толщ. 0,5-0,8мм ГОСТ 14918-80.
 3. Водосточные трубы и их детали выполняются в соответствии с ГОСТ 7623-84.

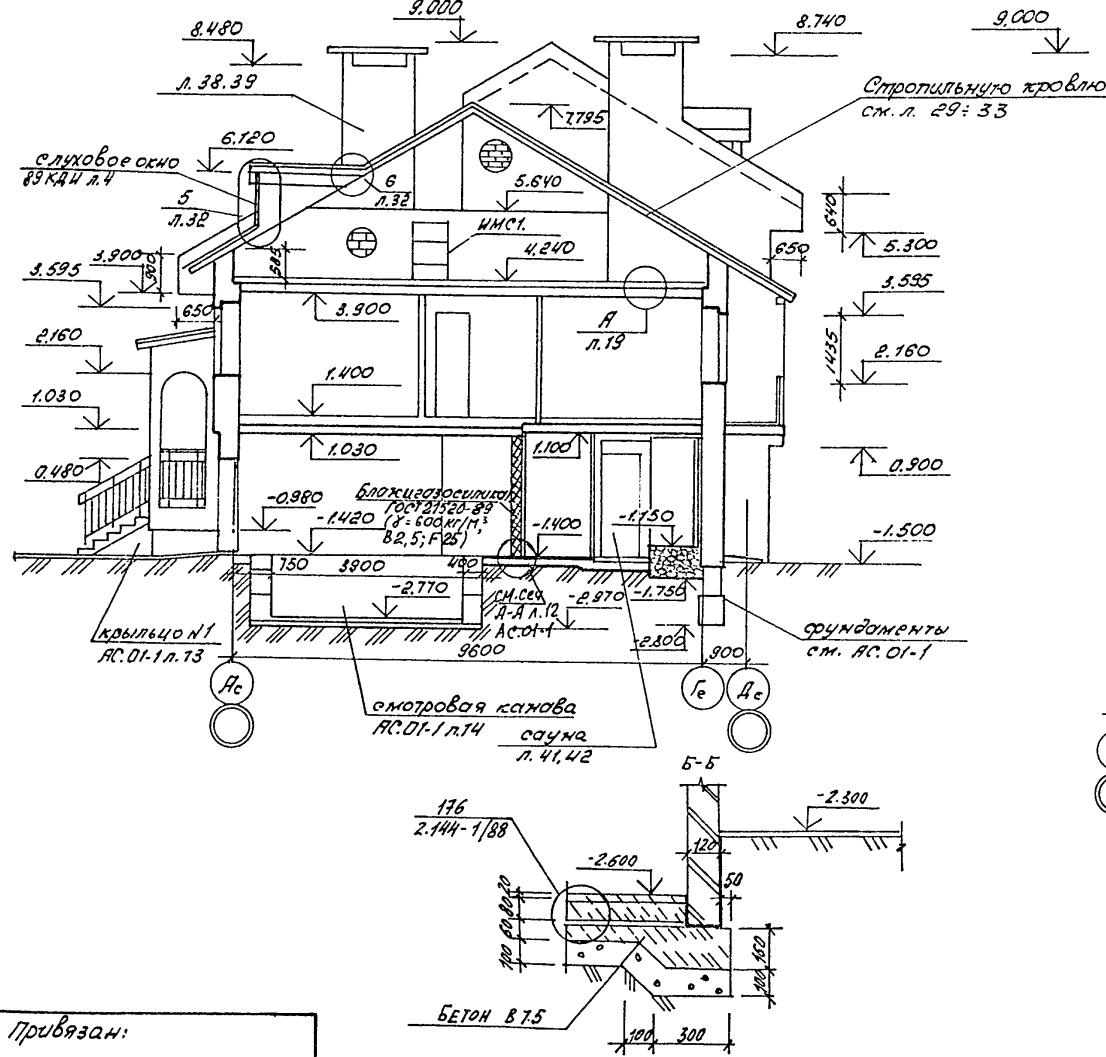
План кровли. Разрез 1-1

89-0140.13.92-AC.1-1

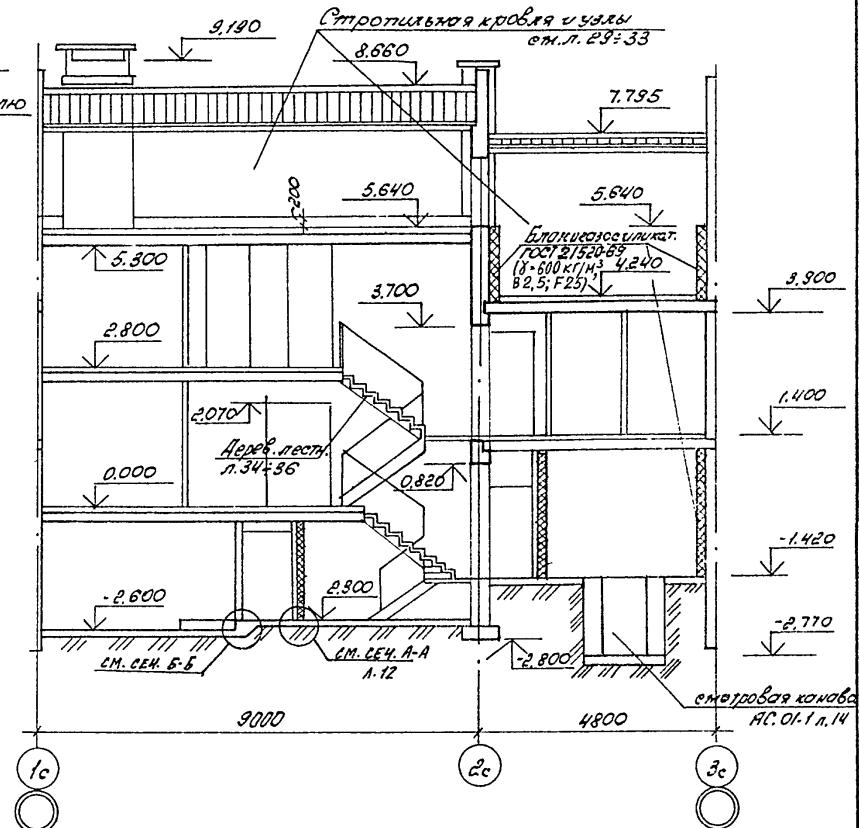
Anson 1



Paspež 2-2



Papers 3-3



Привязан:

А.П. "Белпроект"
г. Минск

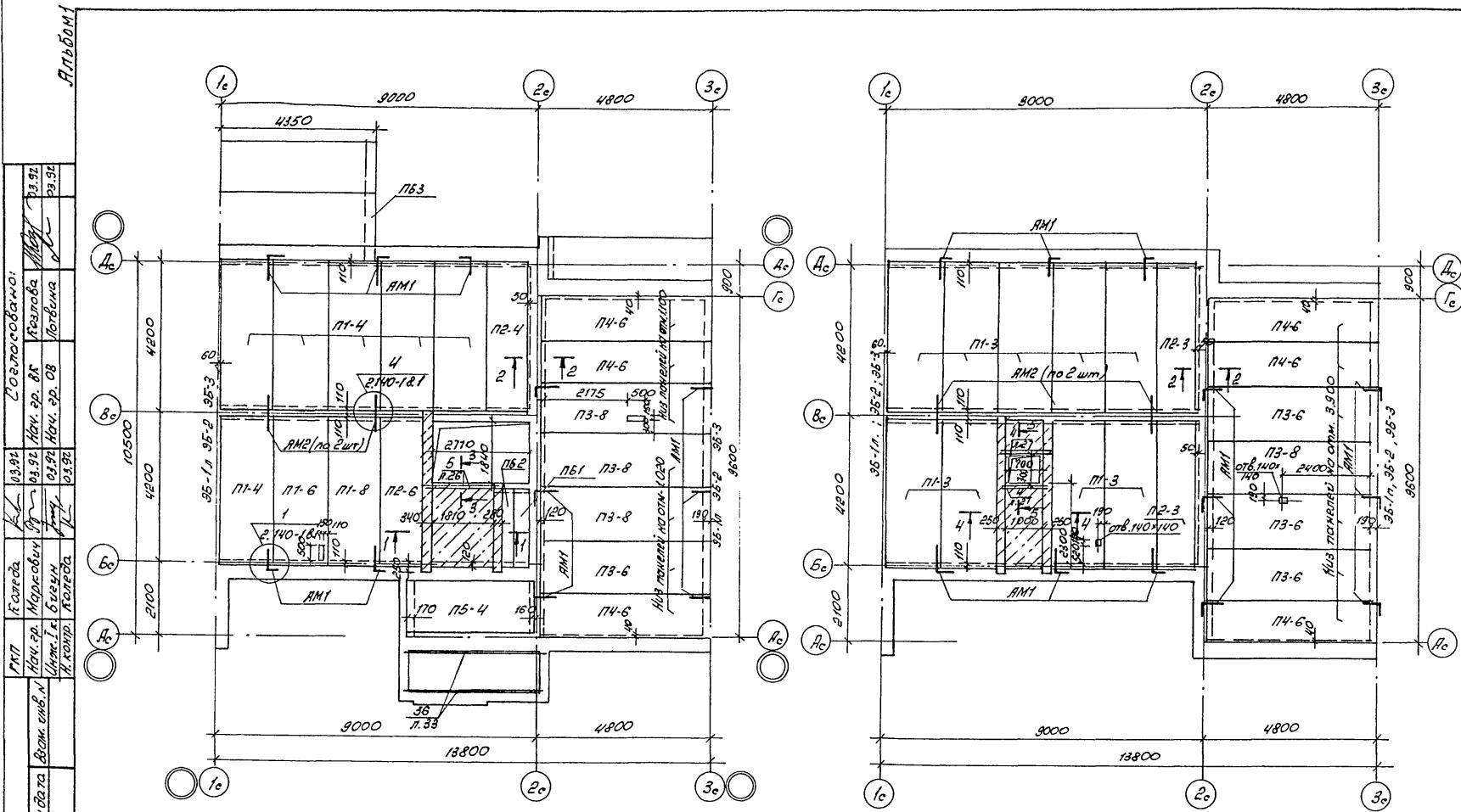
Нач. АКМ	Богданко	Ч 2	03.92
Іл. арх.	Фроловко	Ч 2	03.92
Іл. конс.	Гурченко	Ч 2	03.92

P03p0361 2-2, 3-3

89-0140.13.92 - AC.1-1

24

400546-01 60



1. Спецификацию к схеме расположения панелей перегородки,
примечания смотрите л. 28

2. Сечения 1-1 + 3-3 см. л. 26; сечение 4-4, 5-5 см. л. 27

Документ	Лист
Документ	Лист

ИП „Белпроект“
г. Минск

Исп. АКМ	Рободоло	03.92
Гарантия	Гурченко	03.92
ГАП	Голубева	03.92

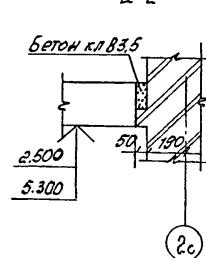
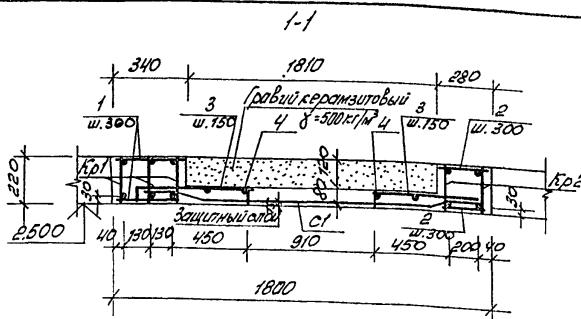
Схемы расположения элементов
перегородки 1; 2 этажа

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист
25

400546-01 61

An 80M 1



Ведомость списания	
Марка, поз.	Эскиз
3	60  60

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Привязан:

А.П., БелПрое.
г. Минск

"Нач. ВКМ Говадло Г 03.92
Дн. Конст. Гириченко Г 03.92
ГАП Галурова Г 03.92
Монолитные участки перекрытий
1 этажка

Спецификация элементов к монолитным участкам перекрытия также

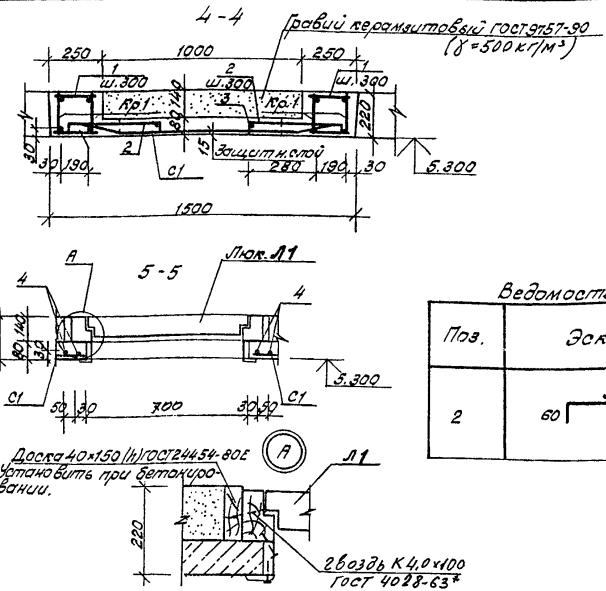
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Сечение 4-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Р3	Кр1		КМЧ	Каркас Кр1	3	6.3 кг
Р3	Кр2		КМЧ	Каркас Кр2	2	2.94 кг
Б4	С1		ГОСТ 23279-85	Сетка ЧЛ 580x750 580x750/210x220	1	8.37 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8ЛГ ГОСТ 5781-82 L=300	30	0.12 кг
Б4	2			Ф8ЛГ ГОСТ 5781-82 L=240	16	0.09 кг
Р3	3			Ф6ЛГ ГОСТ 5781-82 L=660	30	0.1 кг
Б4	4			Ф6ЛГ ГОСТ 5781-82 L=2100	4	0.47 кг
Р3	5			Ф10ЛГ ГОСТ 5781-82 L=1500	2	0.93 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон кл 8125		0.67 м ³

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

89-0140.13.92-ALC-1

26

ЯЛЬБОУЧ



Ведомость стяжки

Поз.	Эскиз
2	60 60

ГОСТ 4028-63*

Ведомость расхода стяжки на элемент №

Номер элемента	Изделия арматурные							Общий расход	
	Арматурные классы								
	А I			А II		Вр I			
	ГОСТ 5781-82								
	Ф6	Ф8	Утюго Ф8	Ф12	Утюго Ф6	Ф5	Утюго		
	Сечение 4-4	4,8	12,3	17,1	1,88	15,68	17,56	13,36	
								48,02	

Примечан:

Инв. №	Наим. подпись с фамил.	Подпись с фамил.
УНВ.Н	АПп. БЕЛПРОЕКТ г. Минск	И.А. Абрамова Г.П. Павленко Г.П. Голубева

Спецификация элементов к монолитным участкам перекрытия 2 эт.

Сортамент	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Колич. шт	Примечан.
<u>Сечение 4-4</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
63	1/1		КМШ	Корпус кр1	4	6,3 кг
64	61		ГОСТ 23279-85	Сетка 4с 580x150 140x420	1	10,9 кг
<u>Чемоданы</u>						
64	1		ФВА I	ГОСТ 5781-82 С=240	56	0,095 кг
63	2		ФВА I	" С=470	28	0,104 кг
	3		ФВА I	" С=4800	2	0,93 кг
	4		ФВА III	" С=1200	4	0,47 кг
<u>Материалы</u>						
Бетон к.п. В12.5						
						0,8 м ³

Монолитные участки перекрытия 2 этажа

89-0140.13.92-АС.1-1

лист
27

400546-01 63

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия 1-2 эт.						
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примеч.	
<u>Панели железобетонные многопустотные</u>						
П1-3	Серия 1.141-1 6.60	ПР42.15-3т	9	1970		
П1-4	"	ПР42.15-4т	6	1970		
П1-6	"	ПР42.15-6т	1	1970		
П1-8	"	ПР42.15-8т	1	1970		
П2-3	"	ПР42.12-3т	2	1490		
П2-4	"	ПР42.12-4т	1	1490		
П2-6	"	ПР42.12-6т	1	1490		
П3-6	1.141-1, 6.83	ПР48.15-6АГУТ	4	2250		
П3-8	"	ПР48.15-8АГУТ	4	2250		
П4-6	"	ПР48.12-6АГУТ	6	1700		
П5-4	1.141-1, 6.60	ПР36.15-4т	1	1700		
<u>Фасадные</u>						
П61	Б1.038.1-1 6.2	ЗПП721-71	1	433		
П62	Б1.038.1-1 6.1	ЗПП521-27	1	285		
П63	" 6.4	ЗПП534-20	1	463		
<u>Анкеровка</u>						
AM1	КМН	AM1	28	0,84		
AM2	"	AM2	10	0,43		

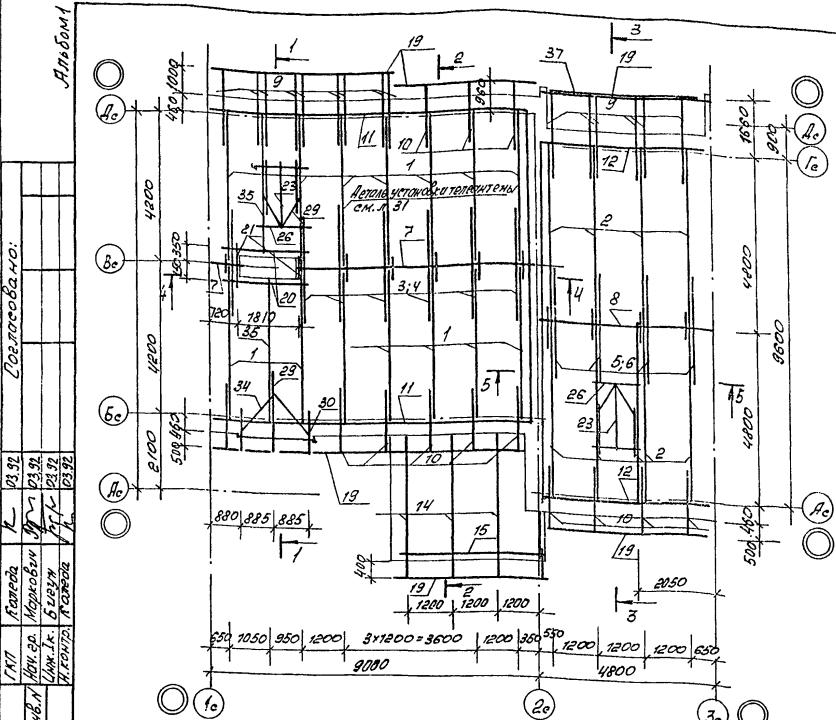
Примечан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. МинскИнж. АНН Грибакина
Бланком Гурченко
Зап Голубева03.92
03.92
03.92Спецификация к схеме расположе-
ния панелей перекрытия
1+2 этажа.

89-0140.13.92-АС.1-1

Лист
28

400546-01 64



1. Конструкции выполнять из древесины хвойных пород.
 2. Влажность древесины не должно превышать 20%.
 3. Струпильные ноги, прогоны изготавливать из полихроматериалов I или II сортов, все остальные элементы III сорта.
 4. Приемку деревянных конструкций необходимо производить в соответствии с требованиями разделов 1 и 5 СНиП II-3.03.01-87.
При приемке kleенных деревянных конструкций следует так же

Приказы:

учитывать требования ГОСТ 20850-84.

Места контакта деревянных конструкций с поверхностью железобетонных, каменных, стальных и других конструкций из более теплопроводных материалов изолировать винтами изолента

5. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП 73.02.04-87
6. Для производства работ по креплению деревянных элементов кровли применять гвозди строительные по ГОСТ 4086-63, болты по ГОСТ 7739-70 и скобы.

7. При забивке гвоздей рукояткой вбивается следующим

а) с гвоздей должен быть не более 7% толщины прорезаемых элементов
б) расстояние между осьми гвоздей вдоль волокон древесины для про-
резываемых гвоздями элементов должно быть не менее:

$S_1 = 15 d$ - при толщине пробуляемого элемента S_1

$S_1 = 25d - 0.04 \cdot 70 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 11$ при $d = 10$

б) Расстояние вдоль волокон древесины от гвоздя до торца элемента во всех случаях, следует принимать не менее $S_1 = 15d$.

в) Расстояние между осями гвоздей поперек волокон древесины при прямой расположке гвоздей следует принимать не менее $C = 4d$.

8. Узелки из дерева следует хранить в условиях, исключа-

чующих 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 конструкции производится дополнительная механическая обработка, наружное защитное покрытие должно быть восстановлено.

11. Деревянные конструкции здания, 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 поверхности; правильность изготавления чесбородов конструктивных стыков.

12. Сечения 1-1 и 5-5 см. л. 30 спецификации см. л. 33

12. Сечения 1-1÷5-5 см. л. 30, спецификацию см. л. 33

7.7. "БелПрое

КМ	"НОВ. АГМ"	КС
	Г.КОНСТ.	КУ

Бадло *Л* з 03:
Ченків *Л* з 03:

Схема расчета

споминания доц.

1076/xx

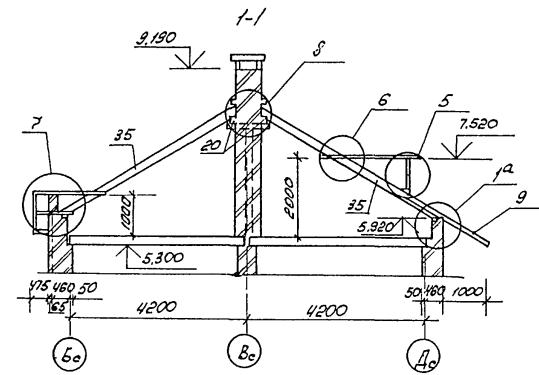
89-0140.13.92-AC.1-1

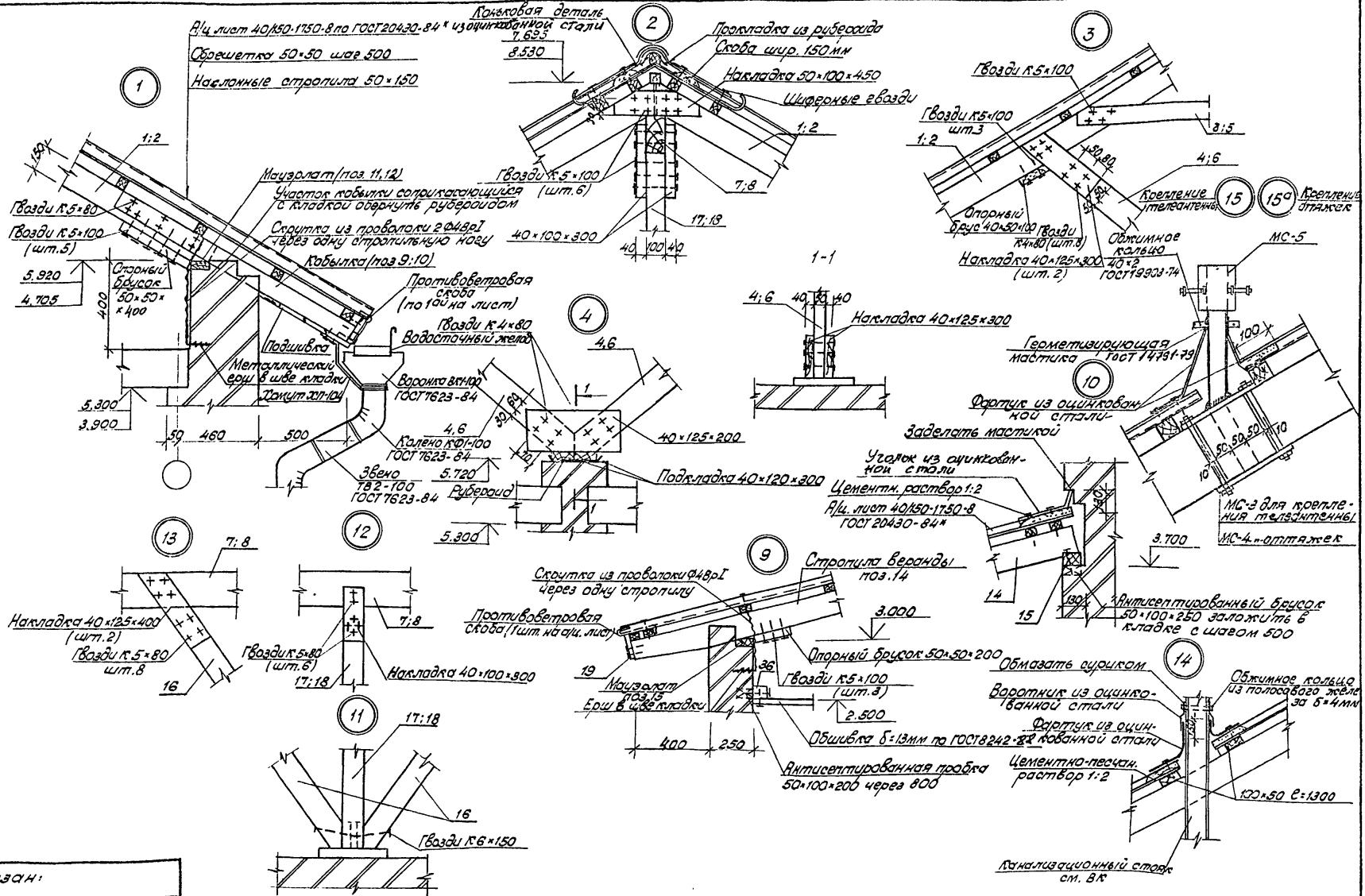
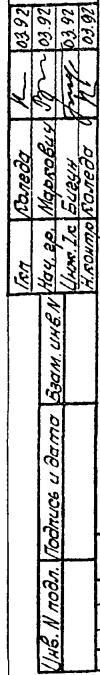
Ангаром!

Составлено:

Исполнитель:	Конструктор	№ 92
Исполнитель:	И.Морковин	03.92
Исполнитель:	И.Балыгин	03.92
Исполнитель:	Г.Горбунов	03.92

Исполнитель:	Подпись и дата	Фото и дата
Исполнитель:	И.Морковин	03.92
Исполнитель:	И.Балыгин	03.92
Исполнитель:	Г.Горбунов	03.92





Привязан:

ДЕНЬ:

АП „БЕЛПРОЕ

Науч. РГМ Кюбадж
КТ Гл. конопт Кирсан

$$\text{HCO}_3^- = 03.92$$

3761 1 ÷ 4 ; 9 ÷

13. дощатих

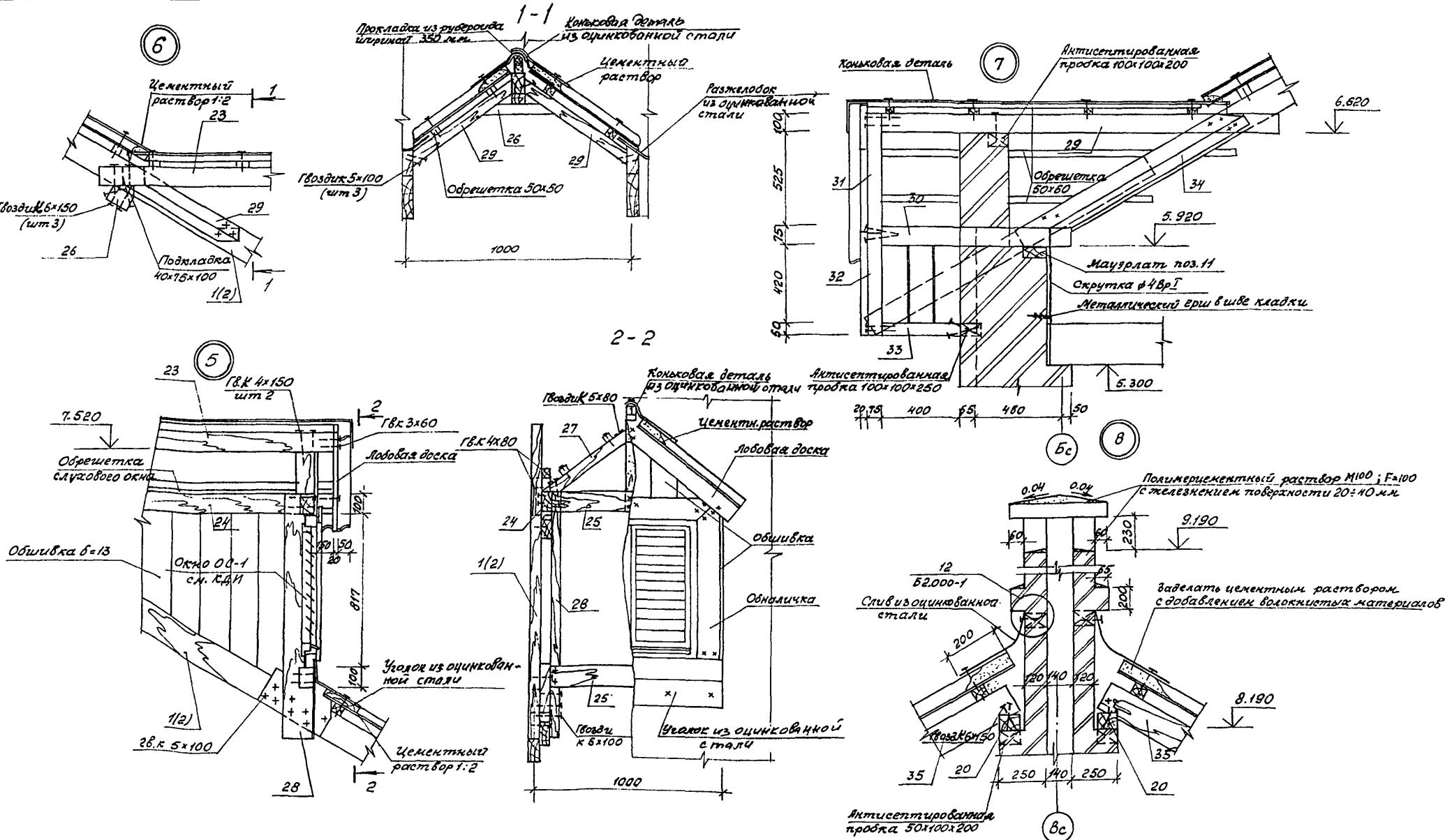
89-0140.13.92-AC.1-1

Альбом 1

БЗАКИ ИМ. Н.	Нов. ЗА	Манькович	П	03.92
И.И.ИМ.Н.	И.И.ИМ.Н.	Б.С.ЧУКИН	П	03.92
И.И.ИМ.Н.	И.И.ИМ.Н.	Н.КОНДРА	П	03.92

Dōjūsudō

W.H. MASON



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

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г Минск

Нач.кспл	Ходасенка	$\frac{f_1}{f_2} =$	03.92
Генеральный конструктор		$\frac{f_1}{f_2} =$	03.92
ГАП	Голубев В.	$\frac{f_1}{f_2} =$	03.92

Узлы 5÷8 дощатых
настильных стропил

89-0140.13.92-AC.1-1

32

Документ

Спецификация элементов настильных дощатых стропил (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины	Примеч.
<u>Стропильные брусы</u>					
1	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x150 Е= 5115	16	0.0383	
2	—"	брус 50x150 Е= 5810	9	0.0436	
<u>Затяжки</u>					
3	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x125 Е= 3640	8	0.023	
5	—"	брус 50x125 Е= 4500	5	0.028	
<u>Подкосы</u>					
4	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x125 Е= 2450	16	0.0153	
6		брус 50x125 Е= 2950	10	0.018	
<u>Продорны</u>					
7	ГОСТ 24454-80Е	брус 100x200 Е= 8950	1	0.179	
8	—"	брус 100x200 Е= 4600	1	0.092	
<u>Гоблыка</u>					
9	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 Е= 2200	17	0.011	
10	—"	брус 50x100 Е= 1500	14	0.0075	
<u>Мауэрлот</u>					
11	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 Е= 8950	2	0.045	
12	—"	брус 50x100 Е= 4600	2	0.023	
13	—"	брус 50x100 Е= 3800	1	0.019	
14	—"	Стропила беронды 50x150 Е= 4150	4	0.033	
15	—"	Мауэрлот 50x100 Е= 3800	2	0.02	
16	—"	Ветровая связь брус 50x125 Е= 3400	2	0.021	
17	—"	Стойка брус 100x100 Е= 2450	1	0.025	
18	—"	— брус 100x100 Е= 2980	1	0.03	
19	—"	Лоска 25x125 Е= 32100	1	0.1	
20	—"	Обвязка трубы брус 75x100 Е= 2200	2	0.016	
<u>Привязан:</u>					
ЧИСЛО ПОДРУЖИЛ / ПОДПИСЬ И СЛОВА ВСЕГДА ВСТАВЛЯЮТСЯ					
ЧИСЛО №					

А.П. "Белпроект"
г. Минск.Нач. АКМ Ребадило
Л. конс. Кирченко
ГАП Голубев03.92
03.92
03.92

Спецификация элементов настильных дощатых стропил (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины	Примеч.	
21	ГОСТ 24454-80Е	брус 75x150 Е= 800	2	0.003		
22	—"	Стойка брус 75x100 Е= 2500	2	0.026		
		Элементы опорового ферма				
23	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 Е= 2700	2	0.015		
24	—"	— 50x100 Е= 2400	4	0.012		
25	—"	— 75x100 Е= 850	4	0.006		
26	—"	— 75x100 Е= 1100	2	0.011		
27		— 50x75 Е= 660	4	0.0025		
28		— 50x150 Е= 1300	4	0.01		
29		— 100x100 Е= 1100	4	0.011		
		Элементы фронтона				
29	ГОСТ 24454-80Е	брус 50x100 Е= 2100	1	0.011		
30	—"	— 50x100 Е= 1000	2	0.0053		
31	—"	— 75x75 Е= 1200	2	0.0075		
32	—"	— 75x75 Е= 540	2	0.003		
33	—"	— 75x75 Е= 400	2	0.0025		
34	—"	— 75x75 Е= 1500	2	0.0084		
35	ГОСТ 24454-80Е	брус 75x150 Е= 4850	2	0.055		
36	—"	— 75x75 Е= 3600	2	0.02		
37	—"	— 75x100 Е= 4750	1	0.035		
		Опорные бруски 40x120		0.2		
		Накладки 50x100 (40x125)		0.7		
		Обрешетка 50x50		1.035		
		ГОСТ 8242-88				
		ГОСТ 20430-84*				
		Либоцементные листы 40/150-750-80			187.9 м ²	
МС-3		КМН л. 5	1		10.8 кг	
МС-5		КМН л. 3	—"	МС-5	1	11.28 кг
МС-4		КМН л. 5	2			
		Деталь крепления оттяжек МС-4				

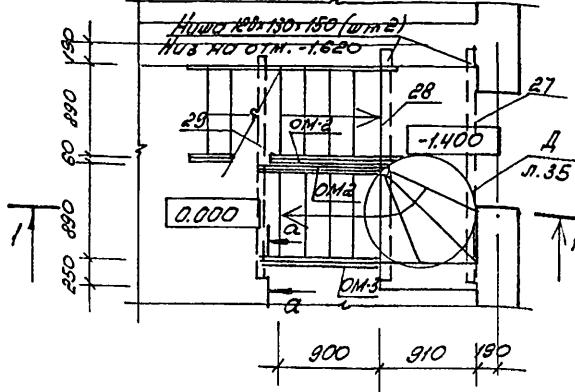
Спецификация элементов дощатых настильных стропил

89-0140.13.92-АС.1-1

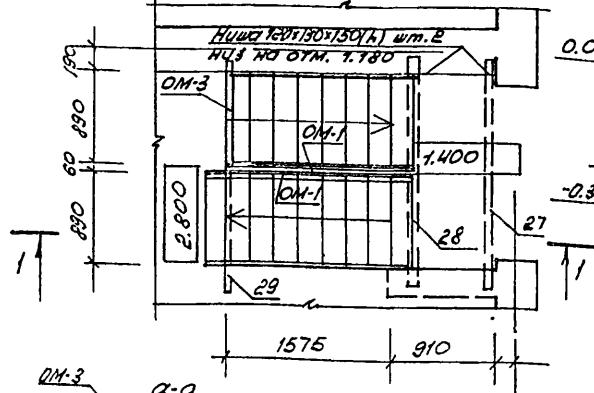
Лист 53

400546-01 69

*Схема расположения
деревянной лестницы на отм. 0.000*



*Схема расположения
деревянной лестницы на отм. 2.800*



Technical drawing of a concrete foundation. The drawing shows a rectangular base with dimensions 3000 mm by 3000 mm. A vertical column is positioned in the center. Two sets of bolts are indicated: one set labeled "Шуруп 1-5x50 (по 3 шт. на стойку)" with a distance of 1700 mm between them, and another set labeled "Шуруп 1-6x80 (шт. 100)" with a distance of 750 mm between them. The drawing also includes a dimension of 0.386 and a label "75x50x5-810/18570-88 C235/0027772-88 P.80/шт. 300".

Привязан.

1. Ось смещения лестничных маршей показаны условно, узел крепления см. п. 37.
 2. Спецификацию элементов см. п. 36

А.П. "Белпроект
г. Минск

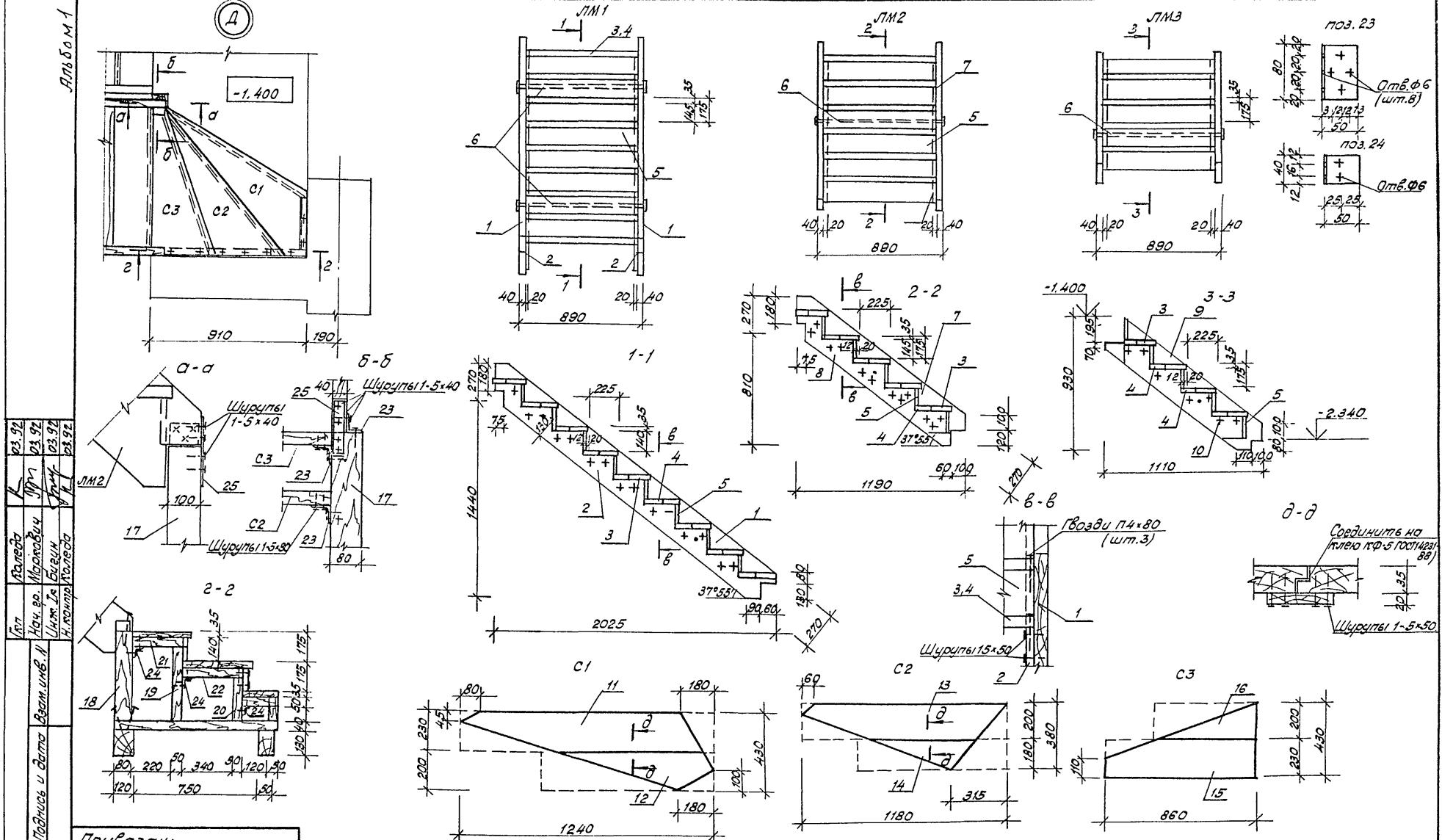
Нов. АРМ	Коваленко	$\beta_{\text{н}} =$	03.92
Ін. конст.	Кириченко	$\beta_{\text{н}} =$	03.92
ТАП	Голубівська	$\beta_{\text{н}} =$	03.92

Деревянная лестница Разрез 1-1. Узлы

89-0140.13.92-AC.1-1

Auct

34



ГЛПЛ Капелла 03.92
Маркетинг 03.92
Бизнес 03.92
Инфо 03.92
И.С.И.Р. 03.92
УИБ Непод. подглосс и вспом. 03.92
УИБ №2

Альбом 1

Спецификация элементов деревянной лестницы (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древес. м ³ /шт	Примеч.
<u>Лестничные марши LM1 (стул)</u>					
1	ГОСТ 24454-80Е	Тетива 44x270 L=2570	2	0.031	
2	— " —	Накладка 22x200 L=2500	2	0.011	
3	ГОСТ 8242-88	Ступени 35x145 L=810	9	0.00416	
4	— " —	— " 35x110 L=810	9	0.0031	
5	ГОСТ 24454-80Е	Подступенок 16x150 L=810	8	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 L=940	2		1.23 кг
<u>Лестничные марши LM2</u>					
7	ГОСТ 24454-80Е	Тетива 44x270 L=1530	2	0.02	
8	— " —	Накладка 22x200 L=1500	2	0.0066	
9	ГОСТ 8242-88	Ступени 35x145 L=810	5	0.0042	
4	— " —	35x110 L=810	5	0.0032	
5	ГОСТ 24454-80Е	Подступенок 16x150 L=810	5	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 L=940	1		1.23 кг
<u>Лестничные марши LM3</u>					
9	ГОСТ 24454-80Е	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 24454-80Е	Подступенок 16x150 L=810	4	0.002	
6	ГОСТ 7798-80	Стяжной болт φ12 L=940	1		1.23 кг
<u>Ступень С1</u>					
11	ГОСТ 24454-80Е	Доска 40x230 L=1240	1	0.012	
12	— " —	40x200 L=800	1	0.006	
<u>Ступень С2</u>					
13	ГОСТ 24454-80Е	доска 40x200 L=1180	1	0.009	
14	"	40x180 L=800	1	0.006	

Приложения:

АГ "БЕЛПРОЕКТ"
г. МинскНач. РКН № Ковалев
Головчук
ГорюховаКириченко
Горюхова03.92
03.92
03.92Спецификация элементов
деревянной лестницы

89-0140.13.92-АС.1-1

лист
36

Спецификация элементов деревянной лестницы (окончание)

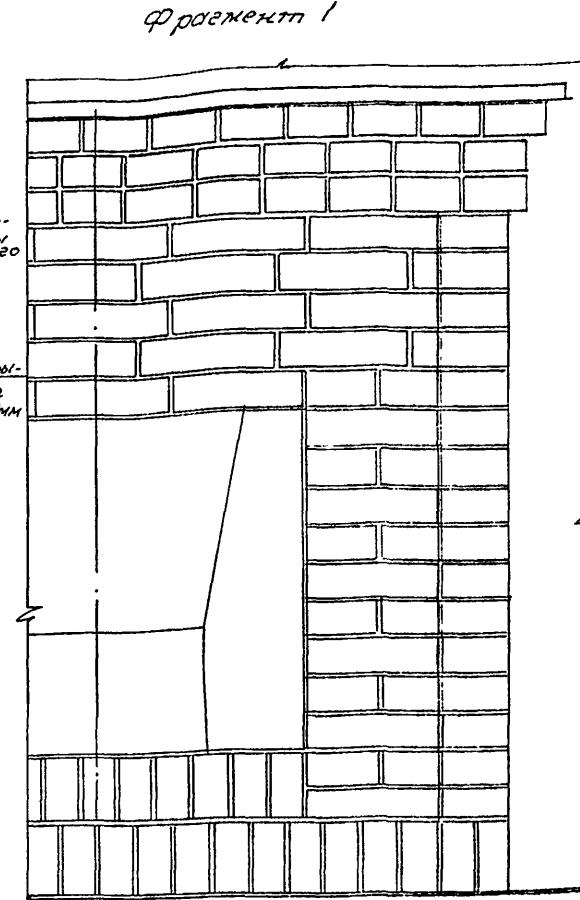
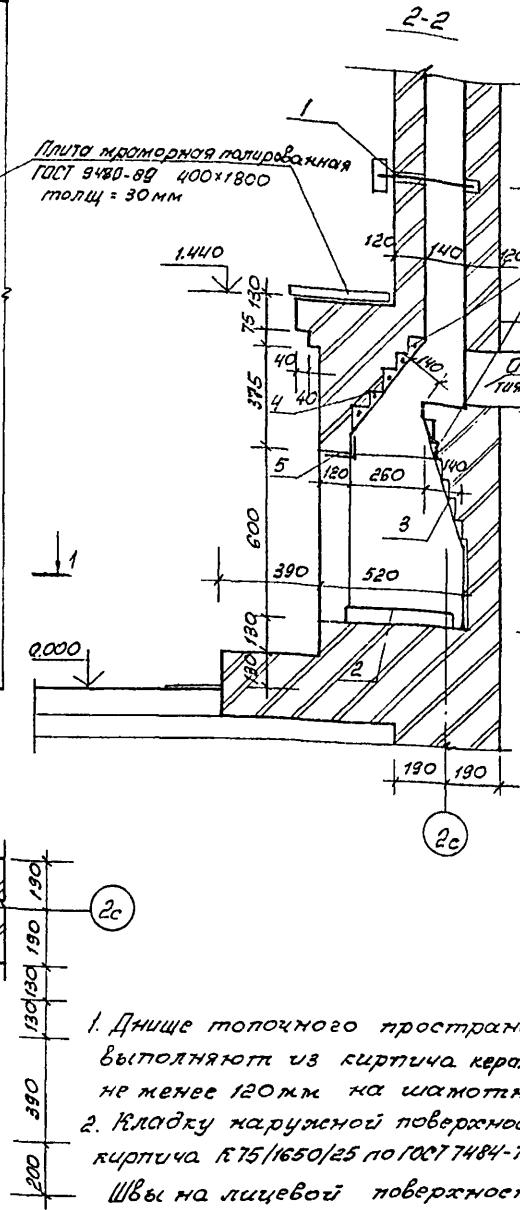
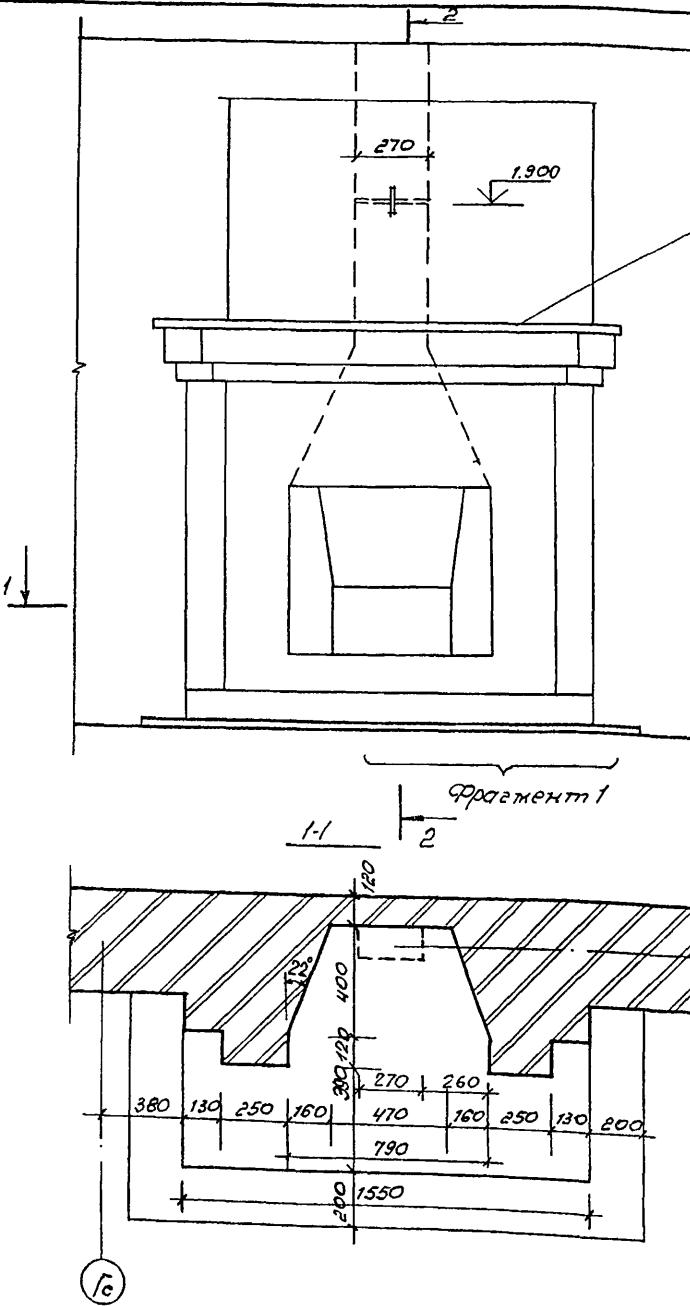
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесны, м ³ /шт	Примеч.
<u>Ступень С3</u>					
15	ГОСТ 24454-80Е	доска 40x230 L=860	1	0.008	
16	— " —	40x200 L=600	1	0.005	
<u>Детали деревянного каркаса</u>					
17	ГОСТ 24454-80Е	брюс 80x100 L=720	1	0.006	
18	— " —	брюс 80x40 L=550	1	0.0017	
19	— " —	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>Частицы металлические</u>					
23	AC1-1.п.35	Чугунок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 L=80 C 235 ГОСТ 27772-88	18		0.32 кг
24	— " —	Чугунок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 L=40 C 235 ГОСТ 27772-88	6		0.16 кг
25	— " —	Полоса 5x30-В ГОСТ 103-76* С73КЛ2-1 ГОСТ 635-80 L=150	1		0.17 кг
26	— " —	Полоса 5x100-В ГОСТ 103-76* С73КЛ2-1 ГОСТ 535-88 L=180	1		0.35 кг
<u>Ограждения лестниц</u>					
ОМ-1	AC1-1.з.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 24454-80Е	брюс 50x130 L=2400	2	0.014	
28	— " —	— " 120x130 L=2100	2	0.033	
29(30)	— " —	— " 75x140 L=2100(L=1250) 2(1)	0.018		
	TУ 13 БССР 257-79	доска 4Ф45.125Х L=850	-	0.13	
	ГОСТ 8242-88	доски пог. 4П21x51x140 L=1840	-	0.06	

400546-01 72

Annotated

Дж. А. Н. Юдин	Подпись в чистом виде	Фомин Г. Н.	ГКН	Фомин	ГКН	03.92
		Лед. гор.	Задонская	ГКН	-	03.92
		Лих. кр.	Белый	ГКН	-	03.92

Привязан:



1. Днище топочного пространства и нижнюю часть задней и боковой стенок камина выполнить из кирпича керамического плинфометального обыкновенного КРД5/1650/25 ГОСТ530-80) на толщину не менее 120мм на шамотном или глиняном растворе толщиной шва 3:5 мм
 2. Кладку наружной поверхности камина выполнить из птицательно отобранных лицевого кирпича К75/1650/25 по ГОСТ7484-78 на цементно- песчаном растворе М50 толщиной шва 10-12мм
 - Швы на лицевой поверхности камина выполнить с расшивкой
 3. Для повышения теплоотдачи камина выполнить фундаментную задней и боковых поверхностей топливника из листовой стали толщиной 5:8мм.
 4. Спецификацию элементов камина см.л.40.

Нач. ПКМ	Ковадло	12	03.92
Гл. арх.	Федченко	12	03.92
Ул. конст.	Бирюкова	12	03.92

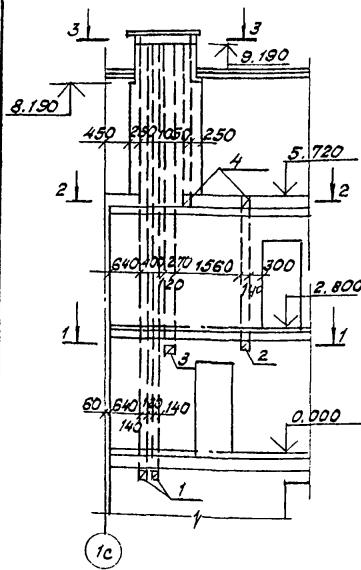
KAMUR

89-0140.13.92 - AC.1-1

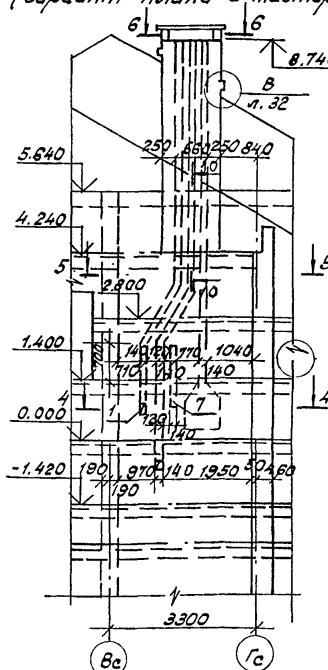
37

ANSWER

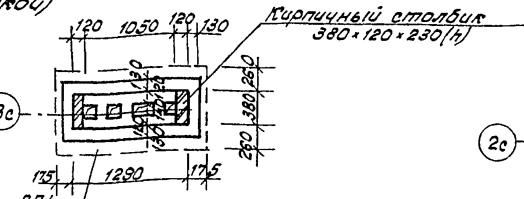
Развертка стены по оси Вс



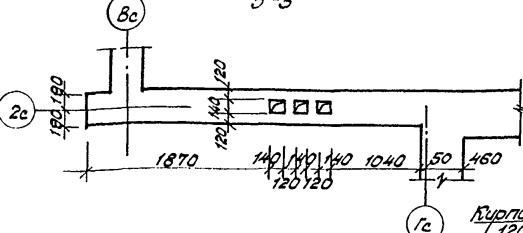
Развертка стены Р4 по оси 2с (вариант плана с мастерской)



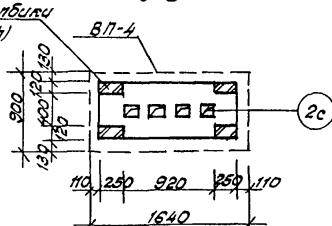
3-3



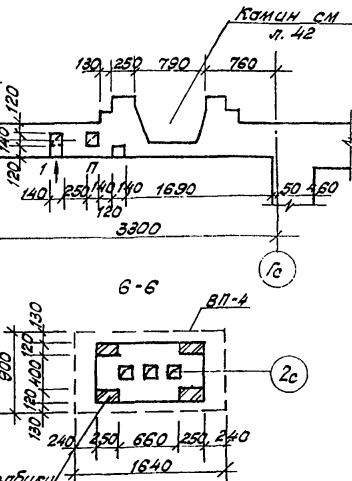
5-5



9 -



4-4



ПРИЧЕРНОГО
120 x 250 x 230

Привязан:

ВЗЕМ ЧИГІН

Чиб. № подл. 110074

АП „БЕЛПРО
е. Минск

Т"	Нач. АГМ	Кобод
	Гл. конот	Кирчен
	Газ	Голубе

10	2	03.92
10	2	03.92
8	8	03.92

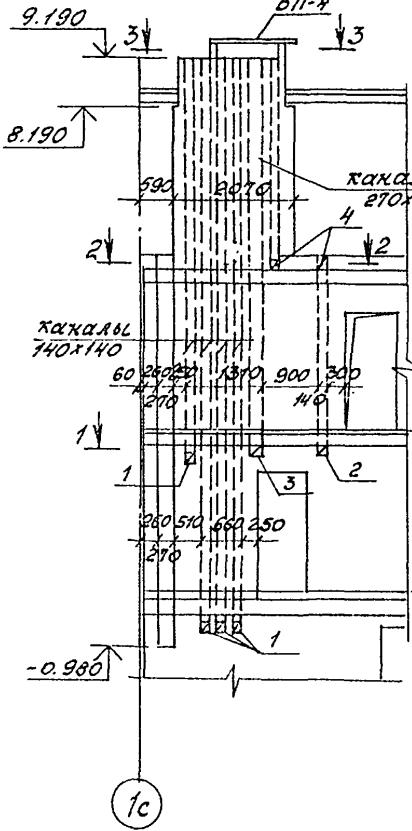
Развертка стенки Р1, Р4 с
рентгенационными каналами.

89-0140.13.92-AC.1-1

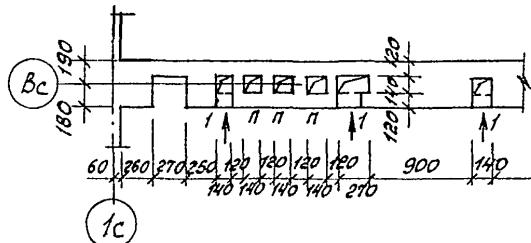
38

ANSWER

Развертка стены РЗ по оси Вс (вариант с топочкой)



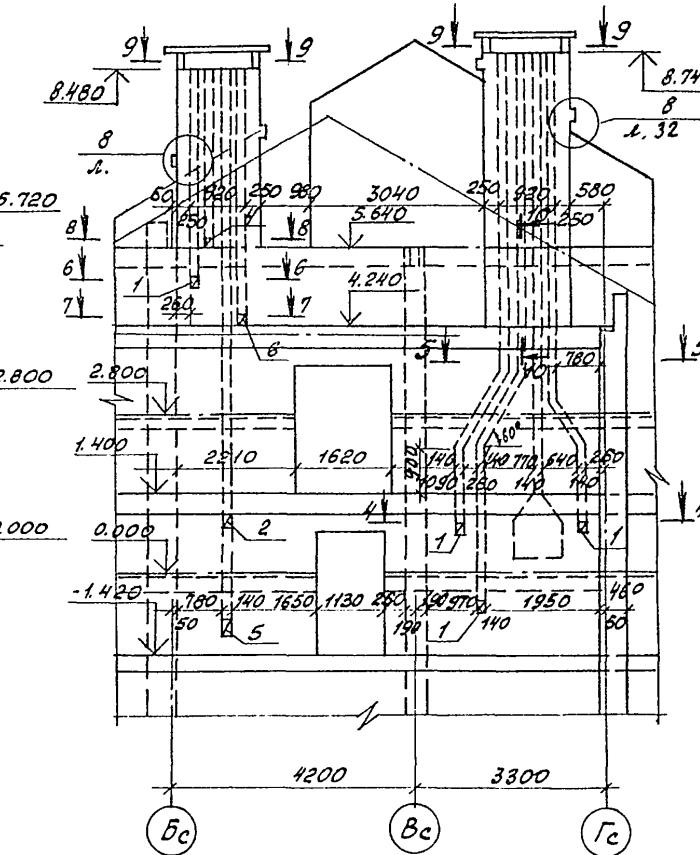
1-1



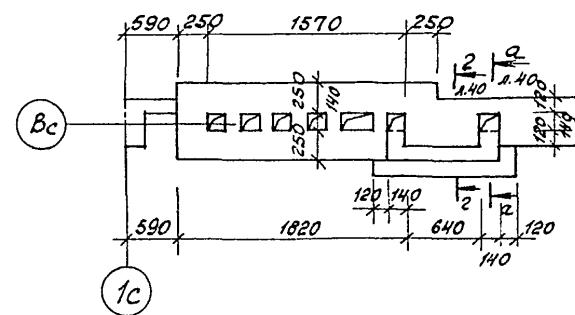
Привязан:

ПО	Привязан:			
СИГНАЛОВ.				
СИГ. №?				

Развертка стены Р2 по оси 2с



2-2



АП „БЕЛПРОЕ
г. МИНСК

И.А.КНЯЗКОВА
Д.КОНСР.Погорец
ГАН Гайде

0 1 2 03.92 Pa.
0 1 2 03.92 cBe
0 1 2 03.92 mm

звертка стеки Р2, Р3
антимагнитными
накладами

SUICIDE

89-0140.13.92-AC

400546-01 75

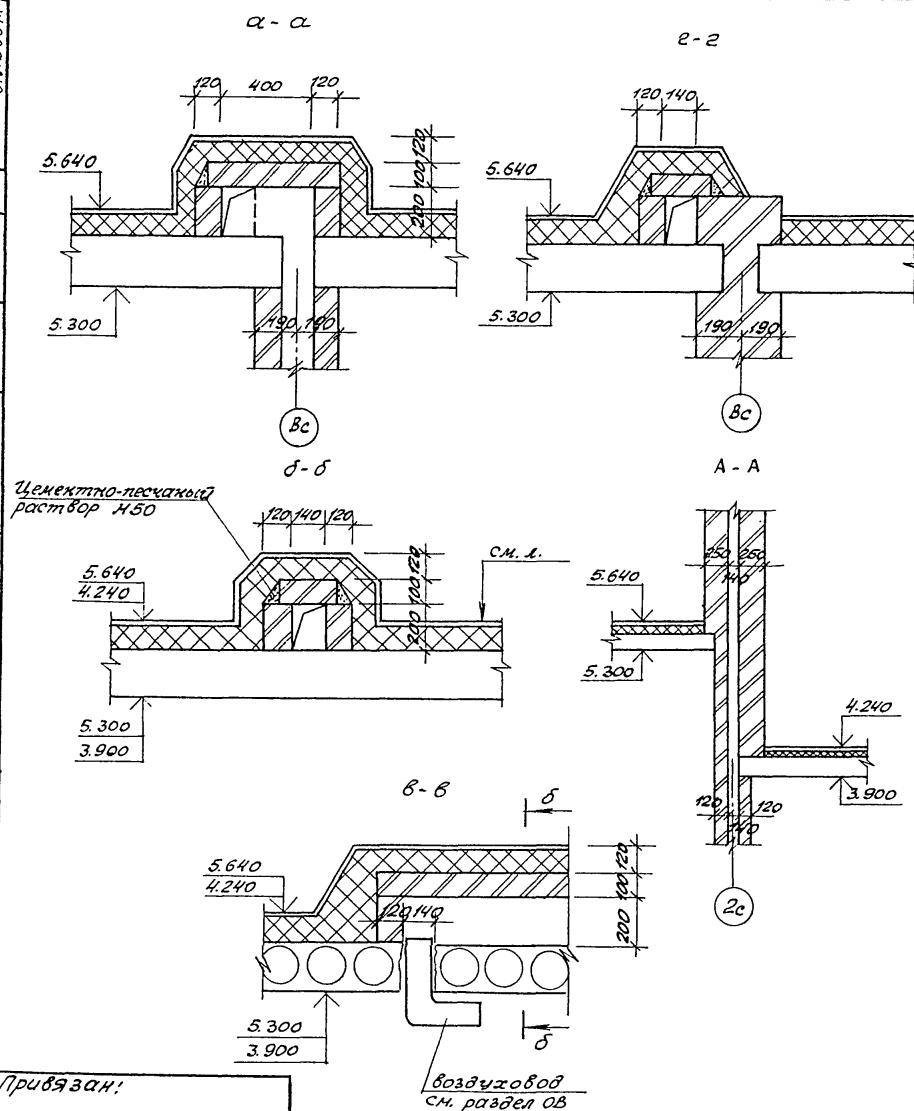
C.1-1 39

Спецификация к разверткам вентканалов и устройству камина

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Плиты покрытия</u>			
		<u>Бентонит</u>			
серия Б.1.134-7	8П-4		3	220	
		<u>Устройство каминов</u>			
1	КМи	Вокнишка	1	3.7	
2	"	Решетка для камина	1	9.77	
3	"	Фумеровка камина	1	40.58	
4		Чехол ^{ткань велюровая} ₂₃₅₁₀₂₇₇₇₂₋₈₈	1	1000	1 9.87
5		φ12АГДСТ5781-82 л=1000	3	0.888	

Экспликация отверстий

Тип отвер.	Размеры, мм		Отм. низа я	Назначение
	В	Н		
1	140	200	назад от полотна	OB
2	140	200	2.200	"
3	200	200	2.300	"
4	140	200	5.520	"
5	140	200	-1.200	"
6	140	200	4.120	"
7	ширина 140 x 120 (2140)		от дни 0.900 до 0.950	"



Привязан:

АП „БЕЛПРОЕКТ“ 2. Минск	науч.акн Г.А.Ковадло Г.А.Кондратюченко Г.А.Лолчевский	ковадло Г.А. Г.А. Г.А.	03.92 03.92 03.92
----------------------------	--	---------------------------------	-------------------------

Сечения $a-a \div z-z$

89-0140.13.92-AC 1-1

40

400546-01 26

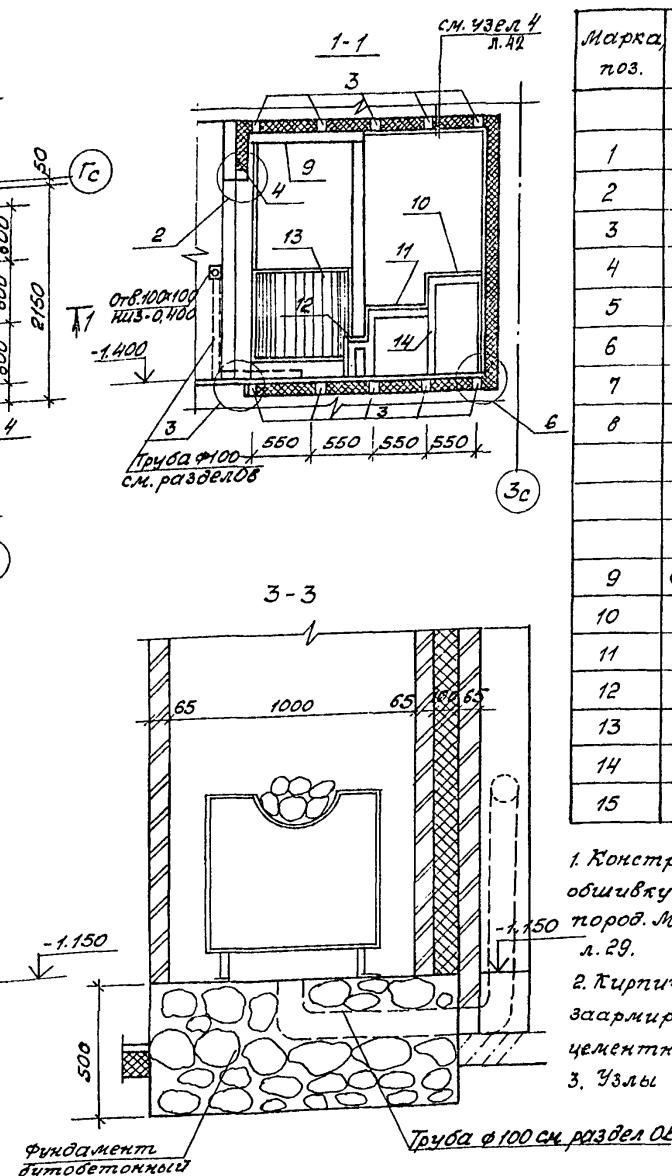
Спецификация элементов салона

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Образ древесы млн кг	Примеч.
Элементы каркаса					
1	ГОСТ 24454-80Е	Брусье 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 АР20.125 X		0.67	
6	ГОСТ 8242-88	Обшивка 0-3-13x40...115	0.44		Представлена искусственными показателями
7	— " —	Доски пола АР29x64...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 $\delta = 1 \text{ мм}$			33 м ²
	ГОСТ 23279-85	ЧС 6АГ-250 260x210 6АГ-250	1		9.3 кг
9	Серия 1.243.1-4	Плитка жалюзионная ПП8-11.9	1		0.198 кг
10	ХДИ	Свемная полка СП1	1	0.068	
11		— " — СП-2	1	0.05	
12	"	— " — СП-3	1	0.02	
13		Ограждение каминное К-1	1	0.11	
14	"	Каркас полок ПЛ-1	1	0.021	
15		— " — ПЛ-2	2	0.027	

1. Конструкцию каркаса саны выполнить из древесины хвойных пород, обшивку стек, потолка и пола, чтобы полог из древесины лиственных пород. Мероприятия по защите деревянных конструкций см. прил.ПЧ,9 л.29.

2. Кирпичные стены толщиной 65 мм, в месте установки каменки заармированы каркасами №-6 через три ряда кладки и оштукатурить цементно-песчаным раствором по сетке ГОСТ 5336-80 на всю высоту.

3. Узлы см. п. 42



План сценария

89-0140.13.92-A.C.1-1 41

400546-01 77

Лист
41

АП „БЕЛПРОЕКТ“	науч.акад. Павадло	01-2	03.92
	Гл.конструктор Кирченко	01-2	03.92
	ГРП Голубевъ	0-0	03.92

АП „БЕЛПРОЕКТ“	науч.акад. Ковадло	В-	03.92
	Генерал-инженер Кирченко	Г-	03.92
	ГРП Голубева	Б-	03.92

Z. MURICK

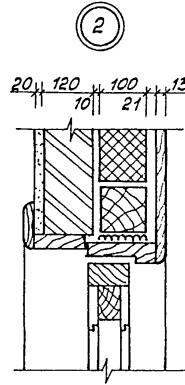
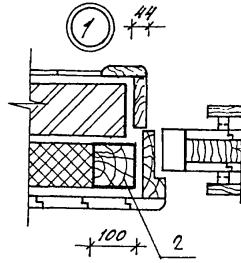
TIME NO

4

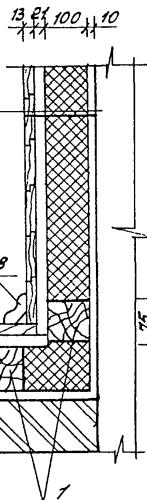
THUR NO

Изл. №	Номер изоляции и даты	Взам. инв. №	Номер

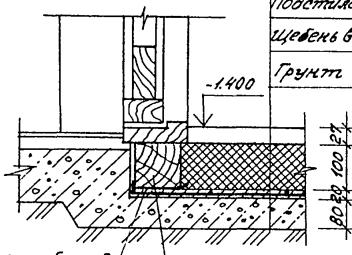
Альбом



4



Доски пола лиственных пород - 27
Алюминиевая фольга ГОСТ 610-73* 1
Пенострепуха $\delta=208,8 \text{ мм}^3$ - 100
Покрытие из бетонка кл. 815 - 20
Сетка 40/64280 по ГОСТ 23279-85
Подстилающий слой из бетонка кл. 815-80
Щебень брачно-обвалочный в грунте
Грунт основания



3

слой руберона
ГОСТ 10923-82*
РПН-300А

Приказчик:

АП "БЕЛПРОЕКТ"
г. Минск

Час. АКН
Лаконик
Гирченко
Горюх
Федченко

Узлы санузлов

89-0140.13.92 - АС. 1-1

лист
42

Согласовано
Генеральный директор
Министерства строительства и архитектуры Республики Беларусь
дата приемки проекта: 03.02.92

Разбивка

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

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

Подтверждают 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. Коледа

				Привязан:	
Инв. №					
					89-0140.13.92- 35
Замглавпротерцрук <u>Чук</u> 03.92 нач. АКМ <u>Коваленко</u> <u>Юрий</u> 03.92 Саконср. <u>Бирченко</u> <u>А.</u> 26.92 ГАП <u>Голубева</u> <u>Юрий</u> 03.92 ГКП <u>Коледа</u> <u>Юрий</u> 03.92 Инж. Т.к. <u>Конопатская</u> <u>Юлия</u> 03.92 Ч.контр. <u>Коледа</u> <u>Юрий</u> 03.92					Сводка листов
Элементы блокировки ЭБ-1л(п); ЭБ2; ЭБ3					Р 1 16
Общие данные(начало)					АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск

Львов

Ведомость схематических документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 24454-80 Е	Пиломатериалы	
Серия 61.088.1-18.	Перемычки железобетонные	
Серия 1.141-18. 60.63	Панели перегородки железобетонные многослойные	
Серия 62.000-1	Типовые решения защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувлажнения и размывания.	

Черт.-нр. подпись и дата взято из №
1 ГДП РГД 1992
доп. до: №00000000
доп. к: №00000000
доп. к: №00000000

Привязан:

ЦИК №			

А.П. "Белтрансстрой"
г. МинскНач. АКМЕ Головатюк
Оконч. Гурченко
ГДП ГолубеваКаб. - 03.92
03.92
03.92

Общие данные (окончание)

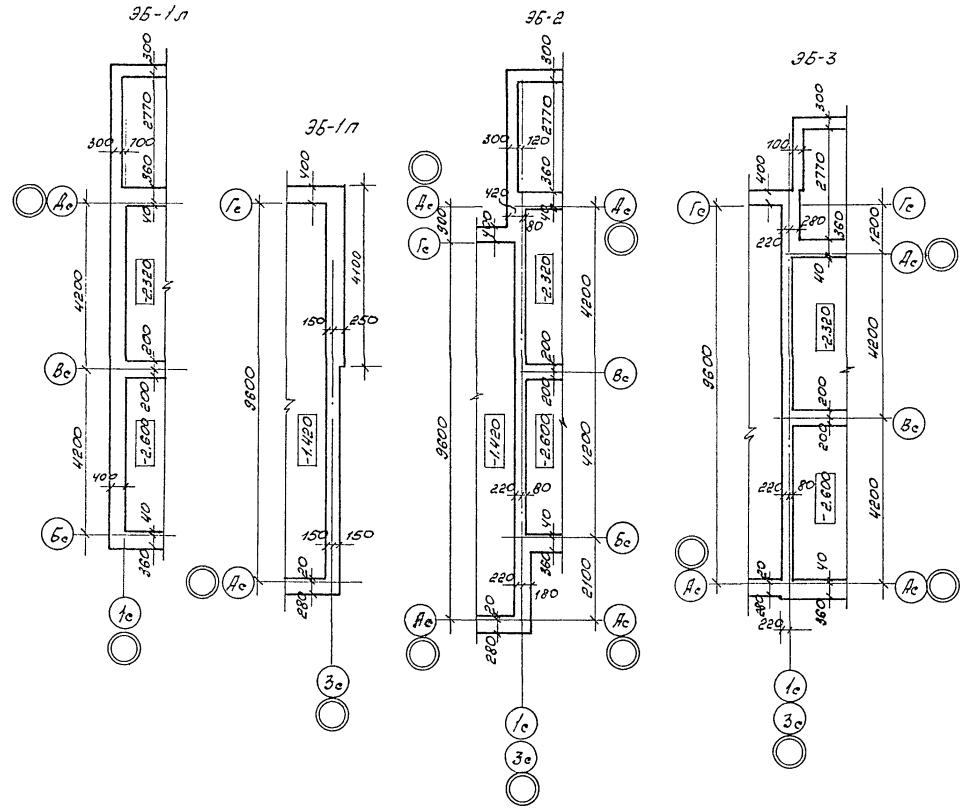
89-0140.13.92-36

Лист
2

400546-01 80

Документ № подел/Последовательность дата взлома/нр.	Номера	Коды под	Коды
Числ. 20. Марковичи Городок Богданович Лесной, Котюда	03.92 03.92 03.92 03.92	1 2 3 4	03.92 03.92 03.92 03.92
ИМВ. №			

Альбом 1



Примечания к плану подвала
см. раздел АС.01-1 л. 5.6.

Приложение:

АП "Белпроект"
г. Минск
Науч.рук. Коваленко
Ген.дир. Ребченко
Гл. конст. Кирченко

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

План

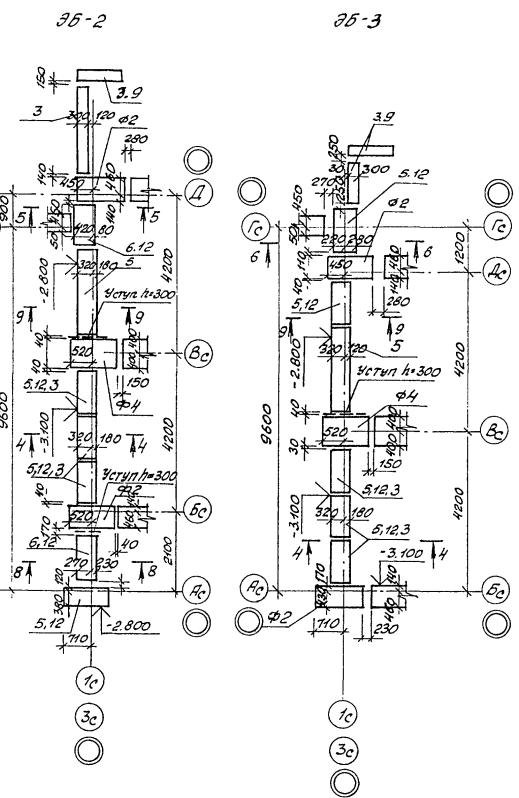
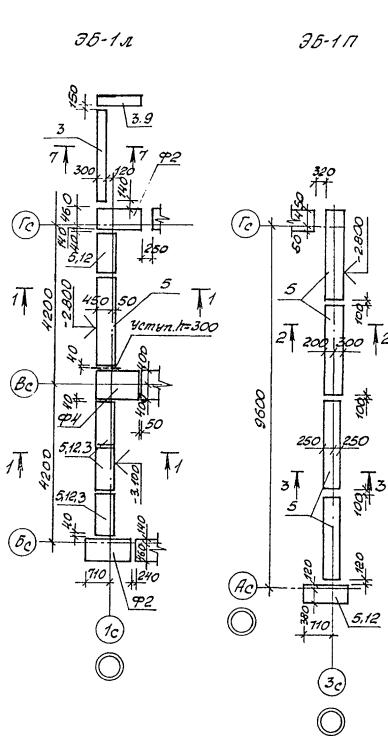
3

89-0140.13.92-35

400546-01 81

АПЛБОМ 1

Инв. №	Кодекс
Подпись под земляной	Часов
Инв. №	Маршрут
Инв. №	Год
Инв. №	Номер
Инв. №	Родина



1. Спецификацию элементов фундаментов см. л.7
2. Сечения 1-1 = 828 см. л.5

3. Указания к схеме расположения фундаментов
см. раздел АС01-1 л.8

Приложение:			
Инв. №			
Инв. №			

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск
ГПП Голубево

Черкаши
Бекешчиринко
Голубево

Хоб - 03.91
Хоб - 03.91
Хоб - 03.91

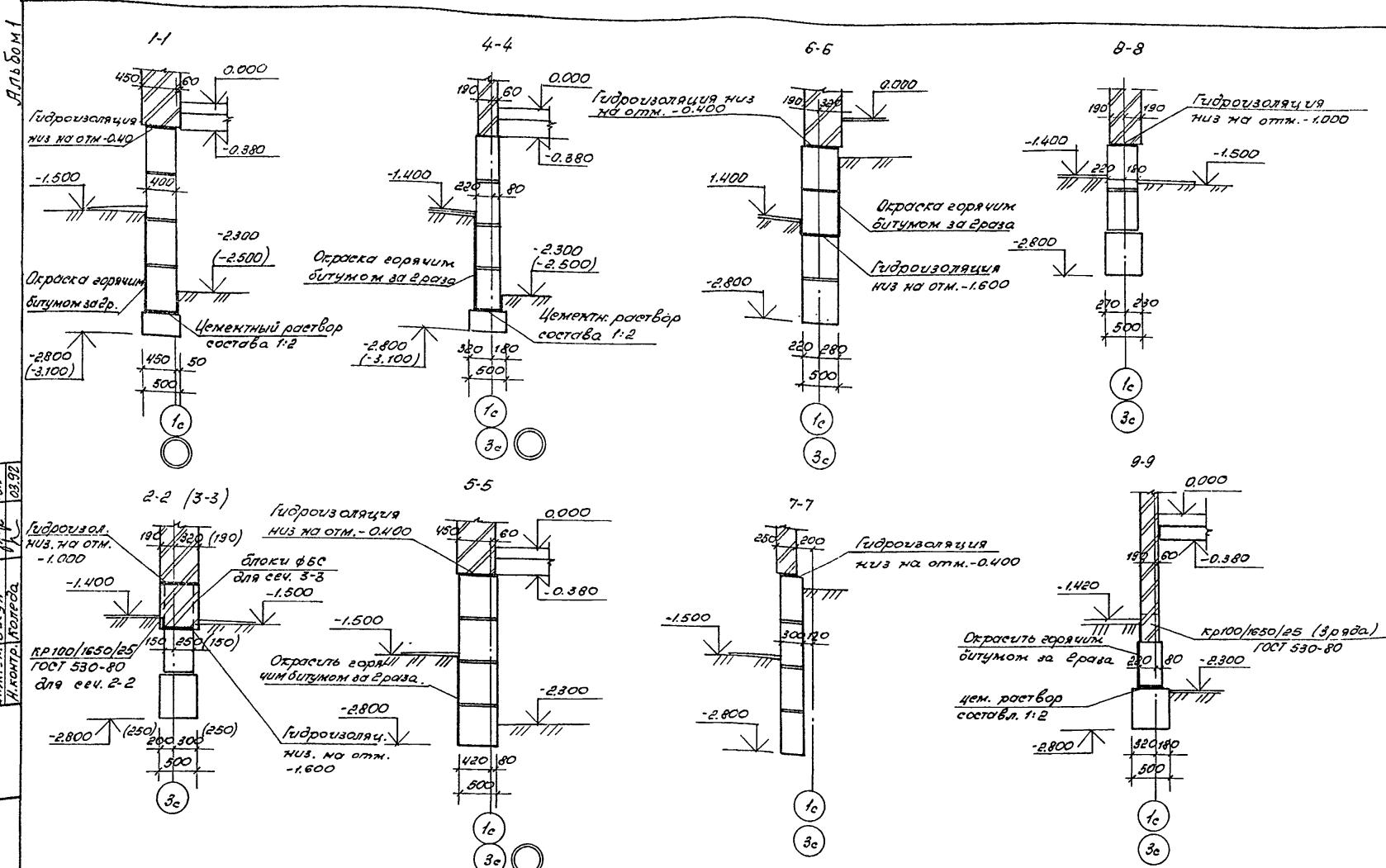
Элементы блокировки зданий 35-1.1
35-2, зд-3. Схемы расположения
фундаментных плит.

89-0140.13.92-35

Лист
4

400546-01 82

Испл. №	Подпись и дата	Фамилия
Испл. №	Подпись и дата	Фамилия
Испл. №	Подпись и дата	Фамилия
Испл. №	Подпись и дата	Фамилия



1. Общие указания по гидроизоляции
см. раздел АС01-1 п.8

А.П. "Белпроект
г. Минск.

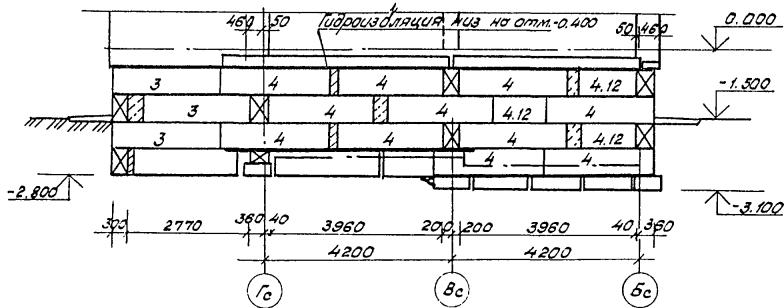
Чин. АПМЕ Кободло Чоб- 03.92 Зажекты блокировки з51/п; з5-1/п;
Б. Конст. Барченко 03.92 з5-2; з53. Сечения фундаментов.
ГАП Голубева 03.92

89-0140.13.92 - 95

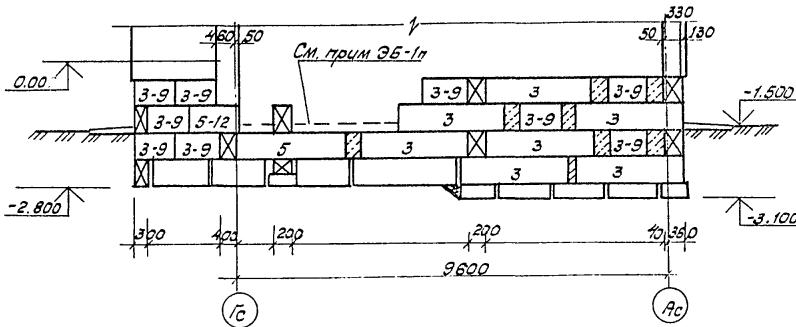
лист
5

400546-01 83

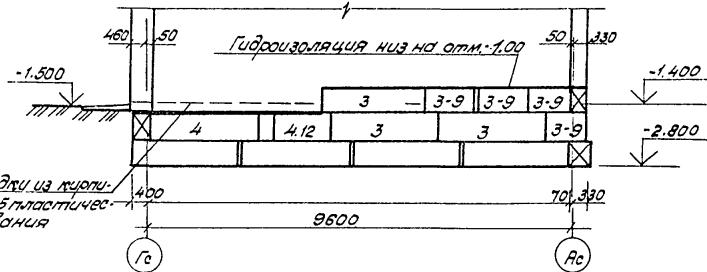
Альбом 1



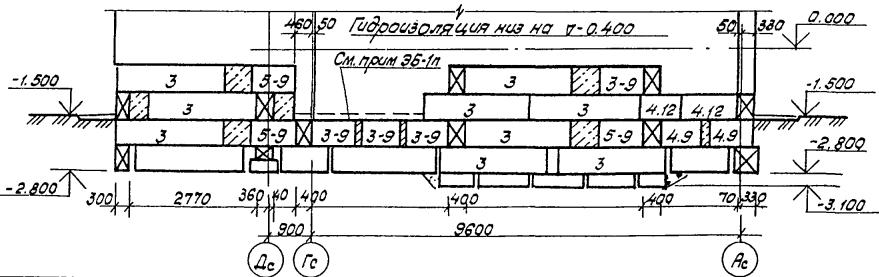
35-3



35-117



35-2



Привязан:

Инг. // подл.	Подпись и фамилия	Задача № 3	Имя, фамилия
			Народов Николай Григорьевич

1. Спецификационо и развертвам спечн подбела си. л. 7
 2. Общие указания по гидроизоляции
сж. раздел АС от 1 л. 8

АН „БЛ
8

HOA. H
S. N. C
S. A.

Соболко
Сирченко
Лашеба

~~03.92~~ 37
~~03.92~~ 35-
~~03.92~~

РНПБІ БЛОКУ
25-3 разбері

БКУ ЗБ-17; З
у стена ход

177

89-0140.13.92 - 35

6

400546-01 84

Альбом 1

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и разверткам опеч подвала.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса единица	Приме- чание
			ЗБ-1л	ЗБ-1п	ЗБ-2	ЗБ-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	ФБС24.3.6-7	4	3	8	7	970	
3.9	то же	ФБС9.3.6-7	1	4	6	11	350	
4	"	ФБС24.4.6-7	11	1	—	—	1300	
4.12	"	ФБС12.4.6-7	3	1	2	—	640	
4.9	"	ФБС9.4.6-7	—	—	2	—	470	
5	"	ФБС24.5.6-7	1	4	1	2	1630	
5.12	"	ФБС12.5.6-7	1	1	—	3	790	
5.9	"	ФБС9.5.6-7	—	—	2	—	590	
5.12.3	"	ФБС12.5.3-7	3	—	3	3	380	
6.12		ФБС12.6.6-7	—	—	2	—	960	
<u>Материалы</u>								
		Бетон кн. В7.5	0,53	0,12	0,81	0,77		

Сил	Балейс	кн	03.92
Несущ.	Марка бетона	Балейс	03.92
Несущ.	Балейс	Балейс	03.92
Несущ.	Балейс	Балейс	03.92
Несущ.	Балейс	Балейс	03.92

Приведен:

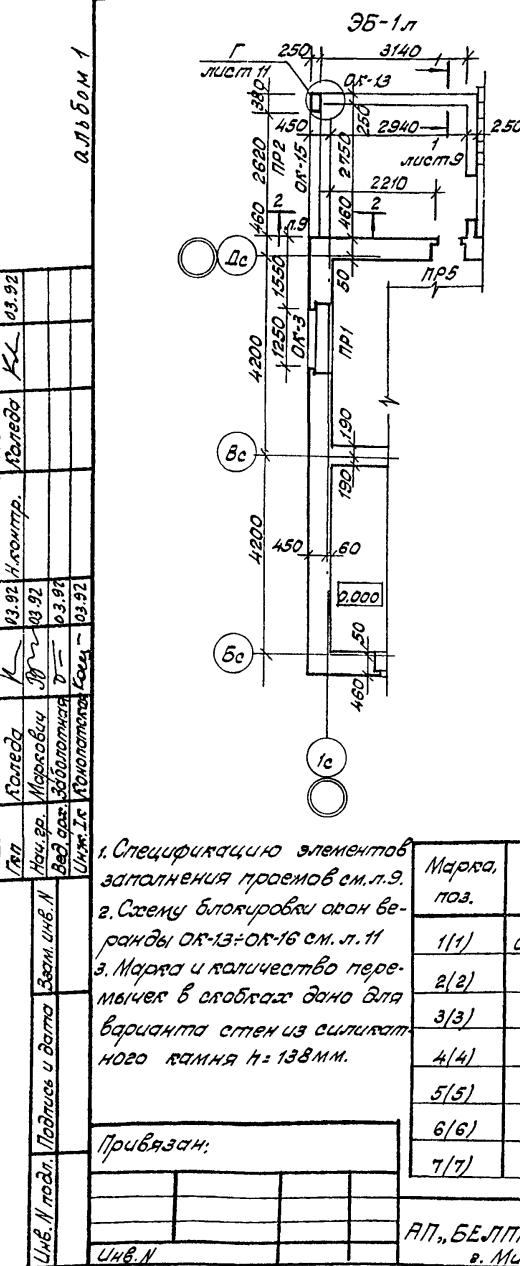
Ч.н. № 001. Условия и данные взяты из ГОСТ Р ИСО 9001-2008
 АП „БЕЛПРОЕКТ“
 г. Минск

Ч.н. № 001. Условия и данные взяты из ГОСТ Р ИСО 9001-2008
 АП „БЕЛПРОЕКТ“
 г. Минск

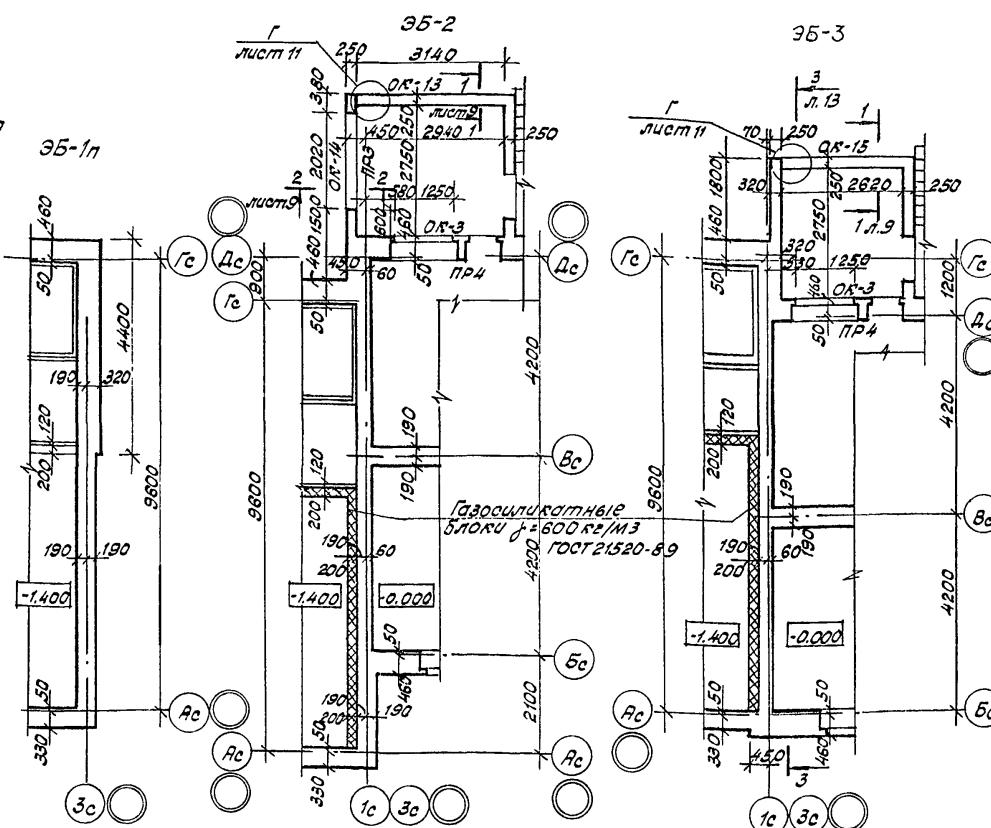
89-0140.13.92-35

Лист 7

400546-01 85



1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. л. 9.
2. Схему блокировок ограждений ОК-13-ОК-16 см. л. 11
3. Марка и количество перемычек в схемах дано для вращения стены из силикатного кирпича $n=138$ мм.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на 35			Масса ед.вз.	Примеч.
			35-1.1	35-2	35-3		
1(1)	СЕДЯ Б1.038.1-18.5(8.1)	8ПБ17-2 / 217517-2	4	1(1)	—	—	45(71)
2(2)	"	8.1	5ПБ31-21 / 517531-21	1	1(1)	—	428
3(3)	"	8.1	5ПБ27-27 / 517527-27	—	1	1(1)	375
4(4)	"	8.1	5ПБ30-37 / 517530-37	—	1	1(1) 1	410
5(5)	"	8.5(8.1)	9ПБ27-8 / 317527-8	—	2	2(2) 2	162(20)
6(6)	"	8.5(8.1)	9ПБ13-37 / 317513-37	1	1(1)	—	74(85)
7(7)	"	8.5(8.1)	8ПБ10-1 / 217510-1	3	1(1)	—	28(43)

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск
ЦНВ.Н

Нач.РГМ Кободло 13.92
Г. конс. Кирченко 03.92
Гал. Голубево 03.92

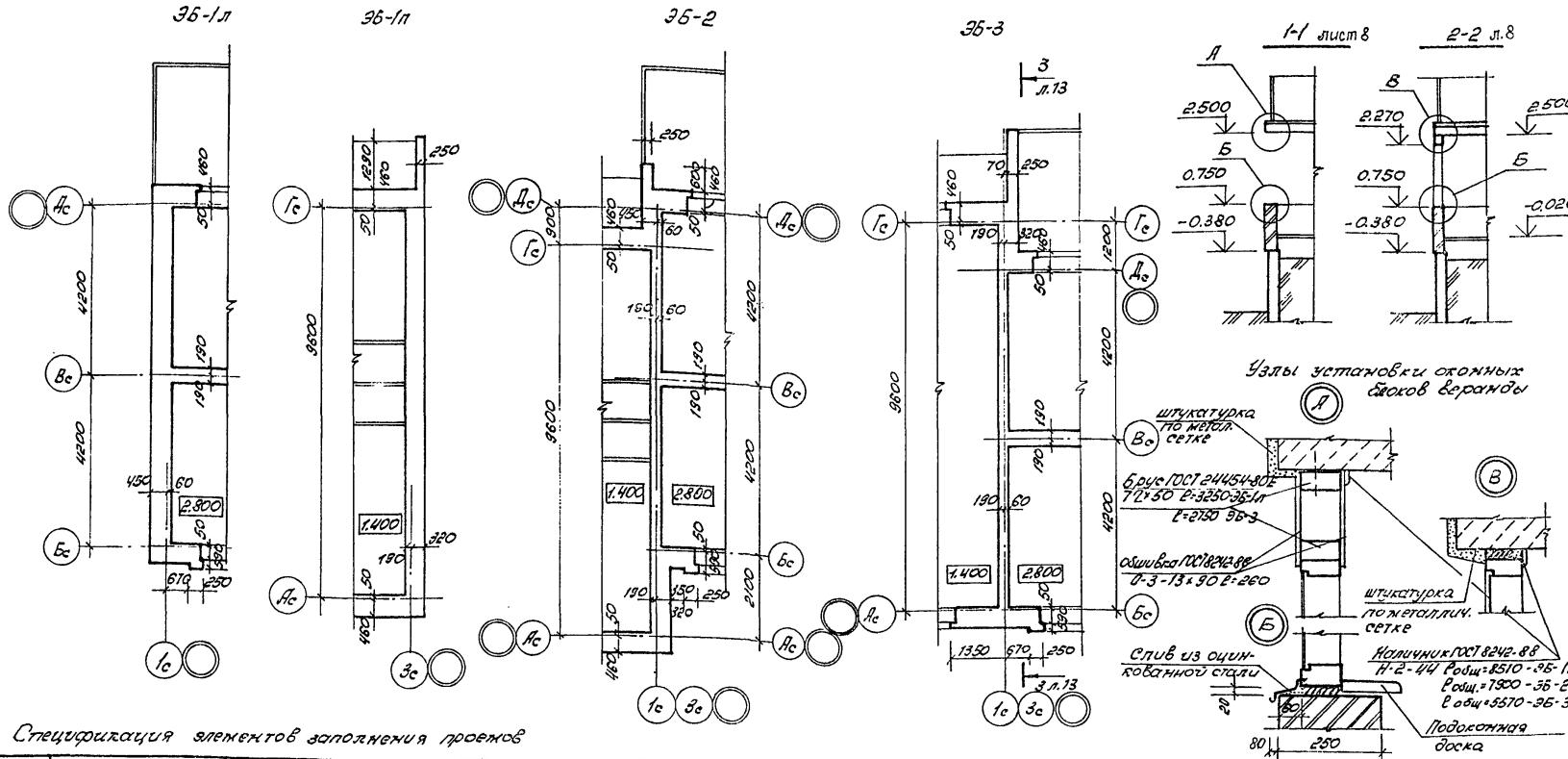
Элементы блокировки 35-1.0; 35-1.1; 35-2; 35-3. Планки на отм. 0.000-1.400. Отрецифрированы в ведомости перемычек отм.

89-0140.13.92-Э5

Лист 8

400546-01 86

ANSWER



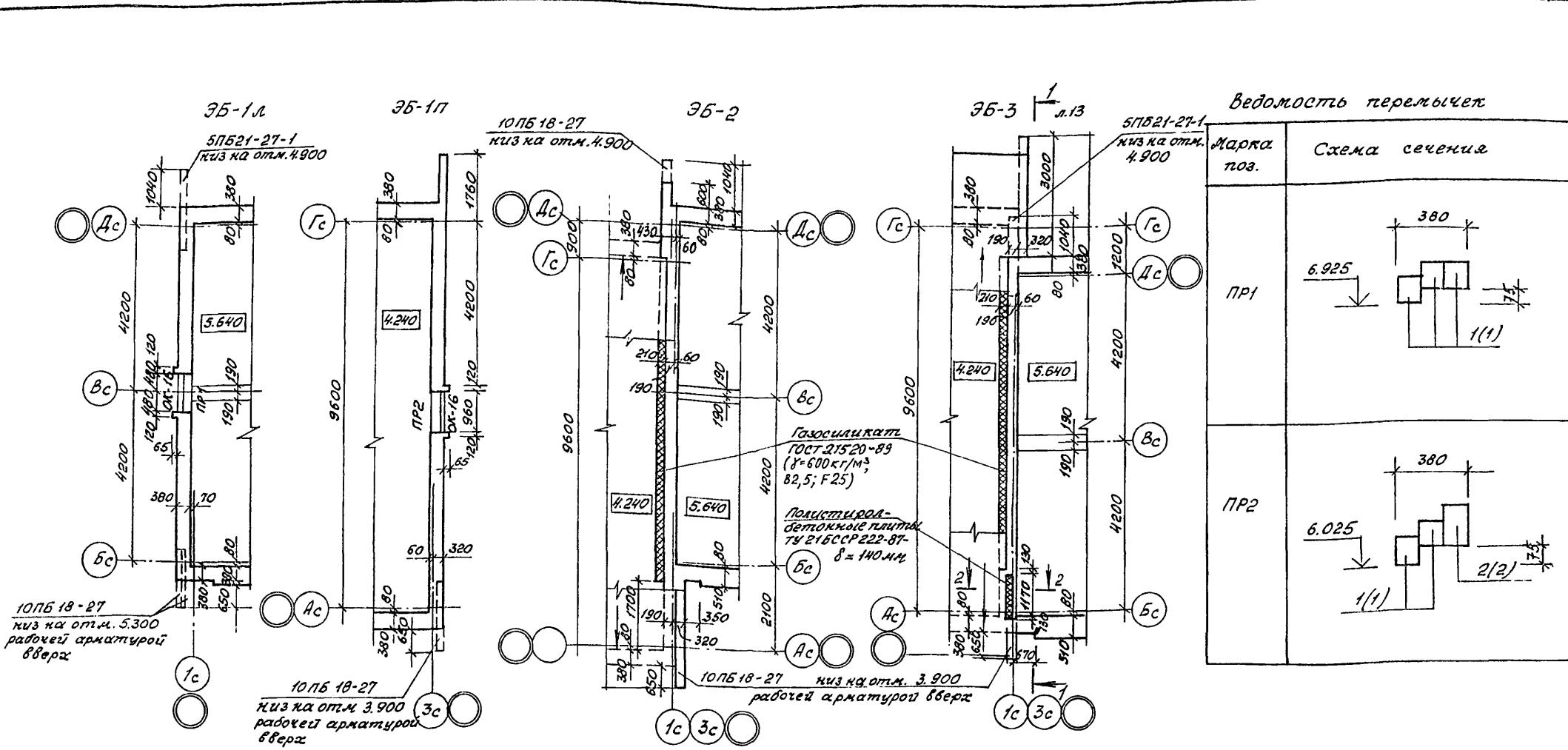
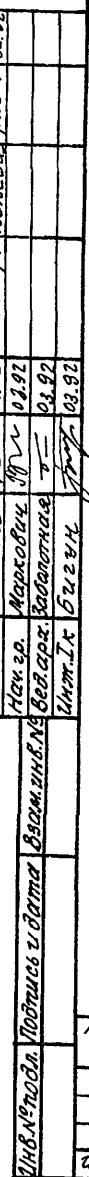
Спецификация элементов заполнения проемов

Г.П. "Белтреест" **г. Минск**

Код. №КМД	Говядина	Гр.	2	03.92	Элементы блокировки 36-1н, 36-1п, 36-2
Д/код. №КМД	Куриное	Гр.	2	03.92	36-3. Планы постройки 800 специалистов
ГПН	Голубева	Гр.	2	03.92	эти элементы заполняются приемом

89-0140.13.92-3E

Section 1



Спецификация ведомости перемычек чердака

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				масса ед.кг	Примечан.
			ЭБ-1л черт	ЭБ-1П черт	ЭБ2 черт	ЭБ3 черт		
	вариант стен из керамического утолщенного кирпича $h = 88\text{ см}$ (вариант стен из силикатного камня $h = 138\text{ см}$)							
1(1)	Серия 51.038.1-1 8.5(8.18ПБ13-1 (2ПБ 13-2))		3	(3)	2	(2)	—	35(54)
2(2)		3ПБ13-37(3ПБ 13-37)	—	—	1	(1)	—	85(85)
3	КИИ	5ПБ 21-27-1	1	1	—	—	1	285
	серия 51.038.1-1 Вып. 5	10ПБ 18-27	1	1	—	1	2	215
Итого								
ОЕКТ"	Час. АПЧ	Повадло	бр.	=	03.92	Элементы блокировки ЭБ-1л;	89-0140.13.92 - 35	
	Гипоконст	Кирченко	бр.	=	03.92	ЭБ-1П; ЭБ-2; ЭБ-3. Планы чердака		10
	ГАП	Голубевъ	бр.	=	03.92	Спецификация к безопасности промышленных чердаков		

Спецификация элементов заполнения проемов см. л. 5

Привязан:			
Час. №			

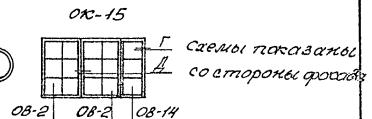
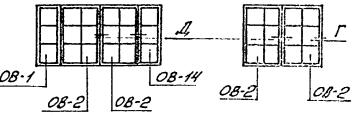
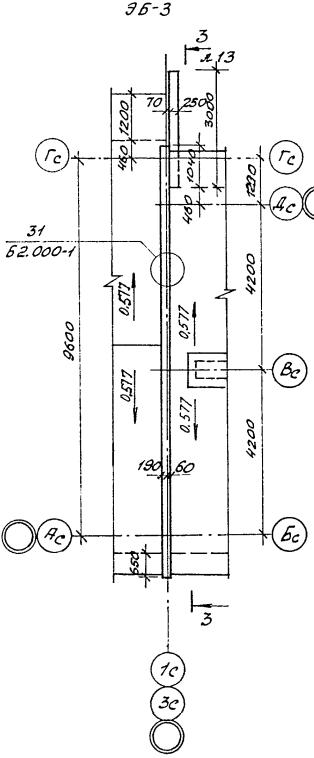
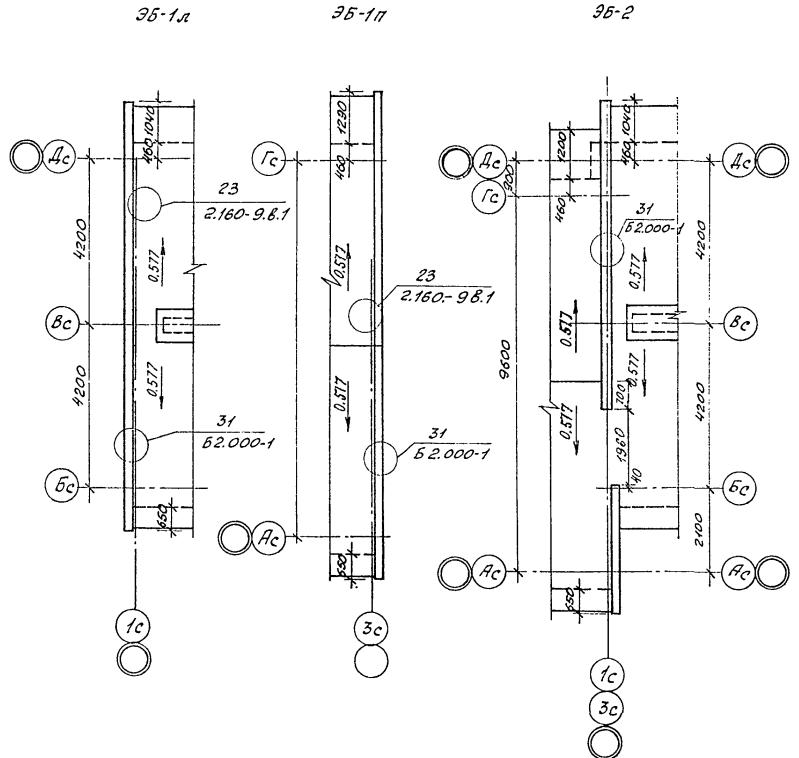
АП „БЕЛПИ
з. МИНСК

Схемы блокировки окон баранды

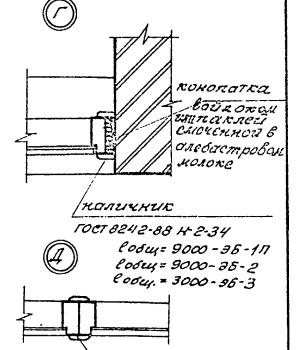
OK-13

OK-;

random



— — —

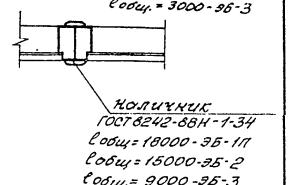


1 OCT 82 42-88 H-2-34

4 19000 - 35 - 11
19000 - 35 - 2

$$\ell_{0054} = 9000 - 25 \cdot 2$$

May. 1999 3



Наличник

10078242-88H-1-34

Л0054=18000-35-11

$$\rho_{05\mu} = 15000 \cdot 35 \cdot 2$$

Приблиздан:

UHB. N°				

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. МИНСК

Т" НАЧ.АСНЧ2 Кобадж
ГЛ.КОНСТР Гиричен
ГАП Гацаев

~~0.92~~ = 03.92 3 Rev
~~0~~ = 03.92 352,
~~0~~ = 03.92

менты блокировки
ЭБЗ. Планы крово-

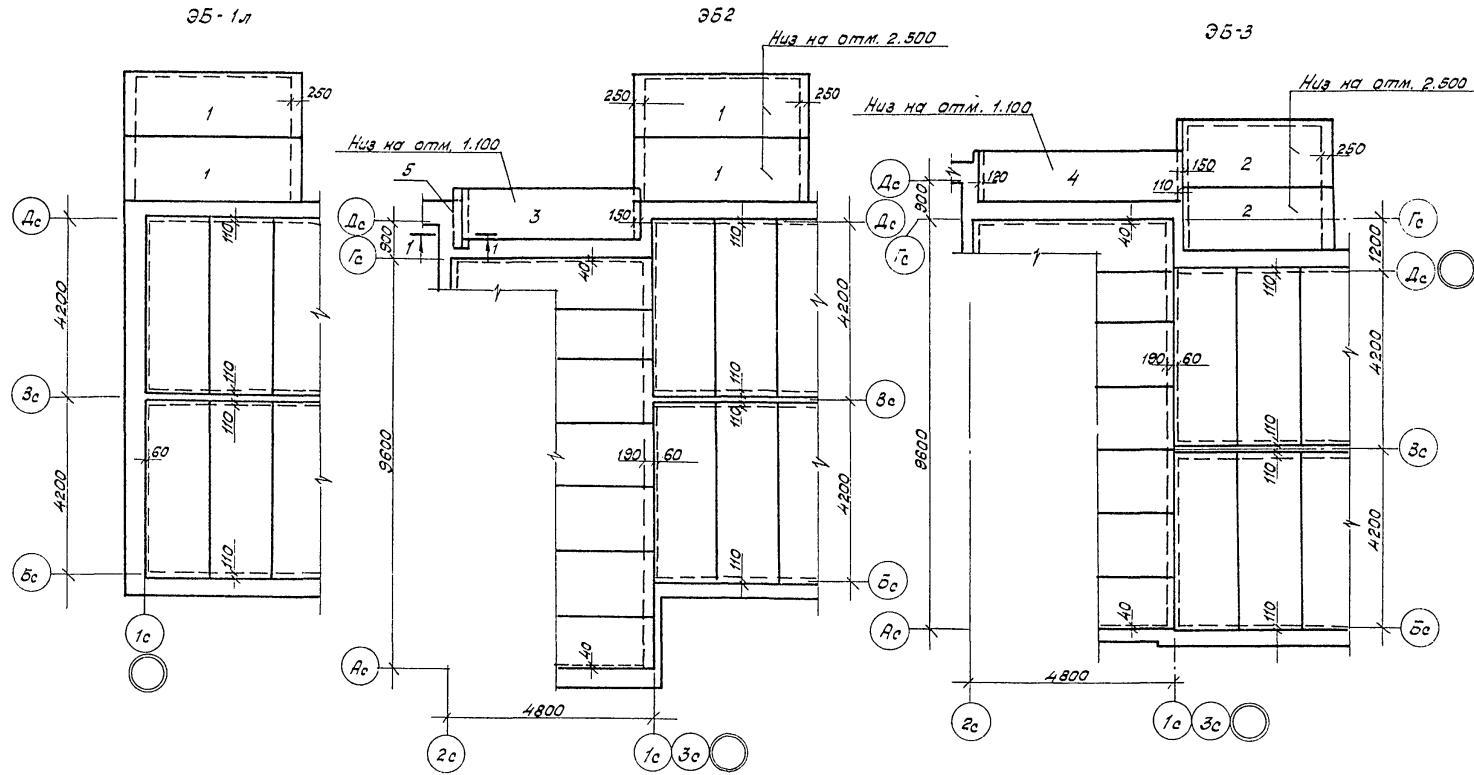
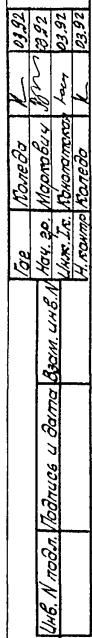
35-12, 3511,
22

89-0140.13.92-35

РУСМ

400546-01 89

Anubomf



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

- Привязан:

ЦИКЛ № подачи	Привязочн.			
ЦИКЛ №	АНГ.Н			

АП., БЕЛПРО
г. Минск

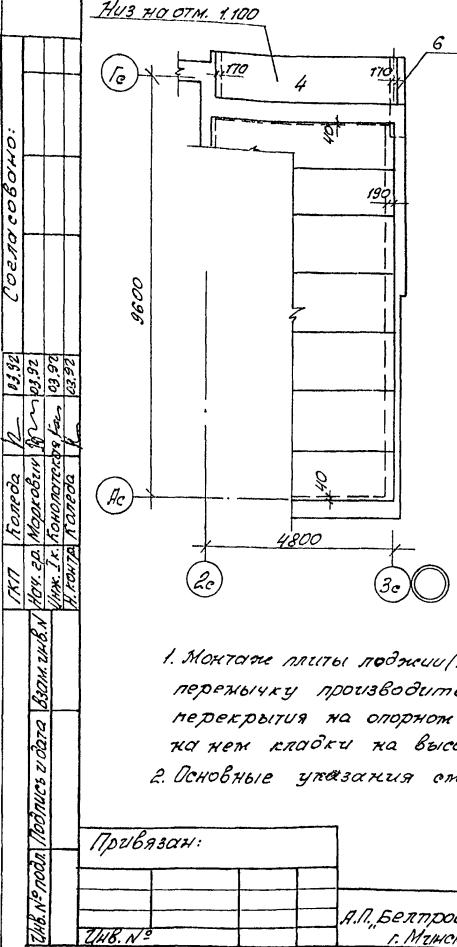
Г	Нач.АПИК. Кободило	Коф.	03.92	Элементы блокировки 351/11/1352,353.
	Гл.конст. Бирченко Г	Г	03.92	Схемы расположения панелей перегородки.

89-0140.13.92-35

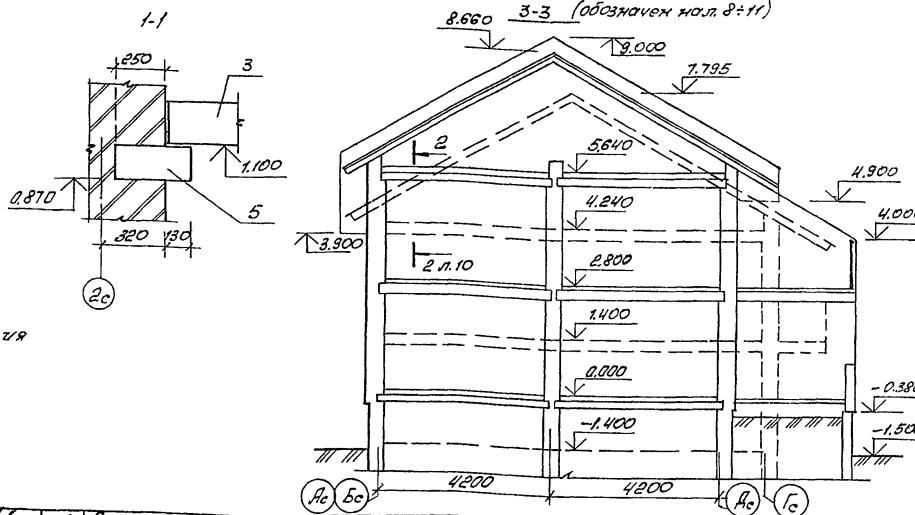
12

зб-11

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытия



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на зб						Масса ед. кг	Приме- чание
			зб-1п	зб-1п	зб2	зб3	зб	зб		
			панель 1эм	2эм	подкл. 1эм	2эм	подкл. 1эм	2эм		
<u>панели перекрытия</u>										
1	Серия 7.141-1 в.63	ПК 48.15 - 6 АТ ВГ	-	2	-	-	-	2	-	-
2	" в.61	ПК 42.15 - 8 Т	-	-	-	-	-	-	2	-
3	" "	ПК 42.12 - 8 Т	-	-	-	-	-	1	-	-
4	" в.63	ПК 48.12 - 6 АТ - ВГ	-	-	-	1	-	-	-	1700
<u>перемычки</u>										
5	Серия 61.038.1-1 в.6	8ПП14-71	-	-	-	-	-	1	-	-
6	РЖИ	3ПП21-71-1	-	-	-	1	-	-	-	433



А.П. Белпроект " г. Минск Чиж. Академ. Головато Чиж. - 03.92 Злементы блокировки зб-1 (нр. 352, 353)
Д.Л. Констант. Крученко Чиж. - 03.92 Спецификация к схеме расположения
Г.А.П. Гусев В. - 03.92 панелей перекрытия.

89-0140.13.92-95

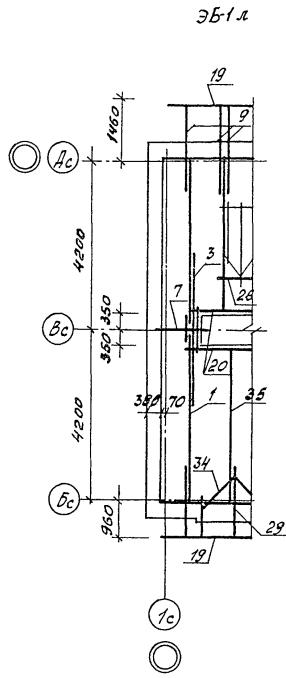
лист 13

Аннотация

Лист №	Полюса	6	03.51
Номер	изделия	1	04.91
Материал	сталь	2	03.92
Изгот.	Белоруссия	3	03.92

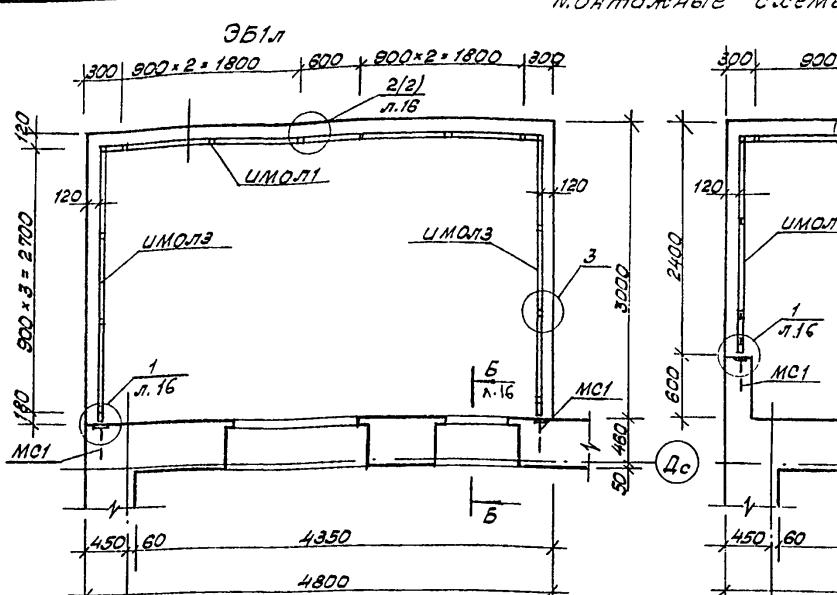
Приложение к документации

Приложение			
ЧИСЛО			

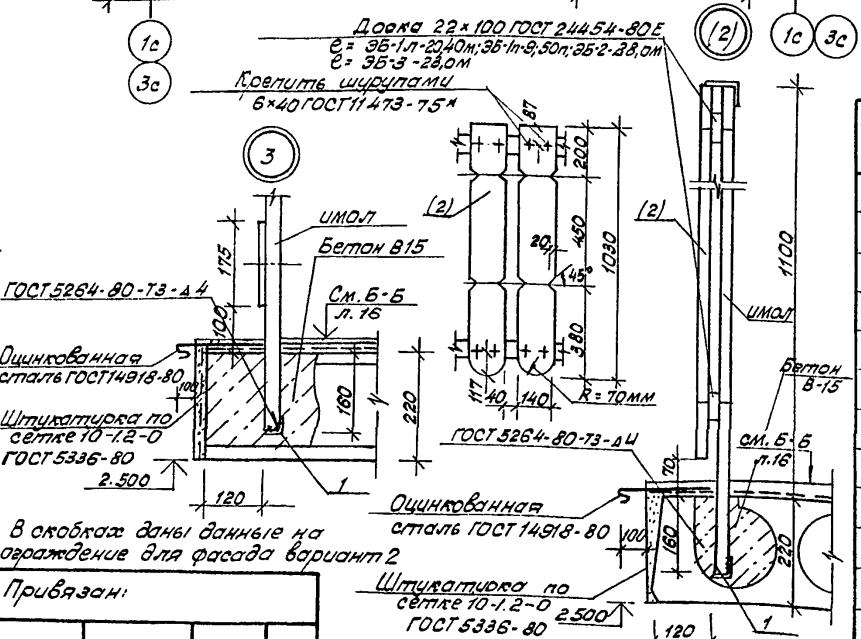


Номинальные схемы ограждения поджиг

Annot 1



Инг. В. Ильин	Помощник по земледелию	Василий Иванович	Городец	Кир.	23.92
			Народовицк	Долг.	23.92
			Иван. Цв.	Солнечево	23.92
			Н. Романо	Богданов	23.92



АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск	Инч. АГМ Гл. консул	Пободло Куриченко	Коф. С. С.	03. 03.
----------------------------	------------------------	----------------------	---------------	------------

Спецификация к монтажным схемам ограждения подвиж

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Элементы блокуровки				Масса ед. кг.	Примеч.
			ЭБ1л	ЭБ1п	ЭБ2	ЭБ3		
	ИМЦ	ИМОЛ1	1	1	1	1	56,76	
"		ИМОЛ2	—	—	1	1	47,99	
"		ИМОЛ3	2	—	1	1	37,37	
"		ИМОЛ4	—	—	1	—	33,98	
"		МС1	2	1	4	3	0,97	
"		МС2	2	1	4	3	0,19	
1	Чекол 50-50-5-8 ГОСТ 8509-86 023510С127772-88	с=200	14	6	11	15	0,75	
2/2)	Доска 22×175 ГОСТ 24454-80Е Доска 22×140 ГОСТ 24454-80Е	—	0,16 0,17	0,07 0,075	0,21 0,23	0,18 0,19	—	М-3
	Винт М8×35 ГОСТ 17473-80	84/42	36/18	108/54	92/46	100/80/0009		
	Шайба в ГОСТ 11371-78	168/84	72/36	219/108	184/92	200/80/0021		
	Гайка М8 ГОСТ 5915-70 *	84/42	36/18	108/54	92/46	100/80/0025)		
Серия 51.038.1-1	Б617.5	Перемычка ВЛБ10-1	1	1	2	2	2,8	

занятії блокуровки ЗБ-ІІ/ІІ, ЗБ-ІІІ/ІІІ систем обстанов-
лення та жалюзі 89-0140.13.92-95

89-0140.13.92-35

15

