

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-201.87

СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС  
ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-1-201.87

СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС.  
ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕНИ. ЧЕРТЕНИ САНИТАРНО-МЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕНИ БУФЕТА
- АЛЬБОМ II СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ III ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕНИ ЛАБОРАТОРИИ. ЭЛЕКТРО-МЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕНИ. ЧЕРТЕНИ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.
- АЛЬБОМ IV СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
- АЛЬБОМ V СМЕТЫ. КН. 1. и КН. 2.
- АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗРАБОТАН

ГПИ-Б

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГИПРОТОРГ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.Г.ПЕРЕДБОВОВ  
М.Е.ВИНОКУРОВ

Л.Н.СОКОЛОВ  
Л.И.ЭМЕЛЬДЕШ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА  
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ  
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ  
АРХИТЕКТУРНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ

Н.Н.КИМ

Л.А.СКРОБ

УТВЕРЖДЕН  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
с 26 09 1966 г.  
ПРИКАЗОМ N 193

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АЛЬБОМ I

Типовой проект 416-1-201.87

Имя, фамилия, должность и дата составления

обозначение	Наименование	Страницы
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Схема генерального плана	3
	Пояснительная записка	4-6
	<u>Архитектурные решения АР</u>	
Лист 1	Общие данные (начало)	7
2	Общие данные (окончание)	8
3	План на отм. -3.000 и 0.000	9
4	План на отм. 3.000	10
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	11
6	Фасады 1-Б; 6-1; А-В; В-А /Двухрядная разрезка панелей /	12
7	Фасады 1-Б; 6-1; А-В; В-А /Однорядная разрезка панелей /	13
8	Фрагмент фасада по ряду 5 по оси А для расчетной наружной t°воздуха -40°	14
9	Фрагмент фасада по ряду 6 по оси Б для расчетной наружной t°воздуха -40°	15
10	Фрагмент 1; Фрагмент 2; Узел "А"	16
11	Фрагменты 3, 4, 5	17
12	Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. -3.000 и 0.000	18
13	Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. 3.000	19
14	Планы полов на отм. -0.300, 0.000, 3.000	20
15	Схема установки жалюзийных решеток в каналах вентиляторов на 1 и 2 этажах	21
16	План кровли	22
17	Окно 0-1	23
18	Окно 0-2	24
19	Окно 0-3	25
20	Узлы II - VII	26
21	Фрагмент 6. Узлы VIII, IX	27
	<u>Конструкции железобетонные К.Ж.</u>	
1	Общие данные (начало)	28
1 <sup>а</sup>	Общие данные (окончание)	29
2	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей	30
	Развертка ленточного фундамента по оси 1	
3	Развертки ленточных фундаментов по осям 2, Б	31

1	2	3
	Узлы 1-2	
4	Схемы расположения лотков каналов прямков и курчичной вставок	32
5	Схема расположения плит перекрытия каналов, сечения	33
6	Прямки ПР-1; ПР-2	34
7	Схема расположения плит перекрытия (двухрядная разрезка панелей)	35
8	Схема расположения плит перекрытия (однорядная разрезка панелей)	36
9	Схема расположения плит перекрытия (двухрядная разрезка панелей)	37
10	Схема расположения плит перекрытия (однорядная разрезка панелей)	38
11	Схемы расположения панелей наружных стен (двухрядная разрезка)	39
12	Схемы расположения панелей наружных стен. (однорядная разрезка)	40
13	Схемы расположения панелей внутренних стен. (двухрядная разрезка)	41
14	Схемы расположения панелей внутренних стен (однорядная разрезка)	42
15	Схемы разверток внутренних стен	43
16	Схема расположения фризовых камней	44
17	Схема расположения вентиляционных коробов, стаканов и фундаментов на кровле	45
18	Фундамент ФФМ-1. Разрезы. Узел 1	46
19	Схемы расположения лестниц Л1, Л2. Разрезы	47
20	Схемы расположения плит перекрытия и балок под плиты перекрытия тамбуров	48
21	Схема расположения плит и стоек козырьков	49
22	Монолитные участки УМ-1, УМ-2	50
23	Узлы 1... 4	51
24	Узлы 5... 10	52
25	Монолитные балки БМ-1, БМ-2	53
	<u>Конструкции металлические КМ.</u>	
1	Общие данные	54
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	55
3	Лестница Л3	56
4	Стойка козырька СГ2	57

1	2	3
	<u>Отопление и вентиляция ОВ</u>	
1	Общие данные (начало)	58
2	Общие данные (продолжение)	59
3	Общие данные (продолжение)	60
4	Общие данные (продолжение)	61
5	Общие данные (окончание)	62
6	Отопление и теплоснабжение	63
	План на отм. -0.300, 0.000. Фундамент 1, 2	
7	Отопление и теплоснабжение	64
	План на отм. 3.000	
8	Схема системы отопления. Узлы 1...3	65
9	Схема системы теплоснабжения установка П1, П2	66
10	Узел управления. План на отм. 0.000	67
	Разрез 1-1	
11	Вентиляция. План на отм. -0.300, 0.000	68
	Схемы систем ВЕ А, ВЕ5, ВЕ7, ВЕ9	
12	Вентиляция. План на отм. 3.000	69
	Схемы систем ВЕ1-ВЕ3, ВЕ6, ВЕ8, ВЕ10, ВЕН	
13	Вентиляция. План кровли.	70
14	Вентблизки. План 1-го этажа	71
	План перекрытия на отм. 3.000	
15	Вентблоку. План 2-го этажа. План кровли	72
16	Схемы систем П1, П2, В1, В2	73
17	Установка систем П1, П2	74
18	Установка системы В1	75
	<u>Водопровод и канализация ВК</u>	
1	Общие данные	76
2	План на отм. -0.300, 0.000, 3.000	77
	План кровли. Схема системы К2	
3	Схемы систем В1, Т3, К1	78
	<u>Отопление и вентиляция ОВН</u>	
1	Лячок для замера параметров	79
	<u>Воздуха</u>	
	<u>Технологические чертежи бюджета ТХ</u>	
1	Бюджет на 16 п. м. Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях Б-В, в рядах 1-3	80
	<u>Расстановка и привязка монтажного оборудования</u>	

Привязан

Гип	Винокуров	Иванов	2022
Инж.пр.	Илларионова	Иванов	
Нач.пр.	Шохолов	Иванов	
Арх.	Шуртов	Иванов	
Арх. спец.	Миронов	Иванов	
Рук.пр.	Духовский	Иванов	
Рук.пр.	Исметникова	Иванов	

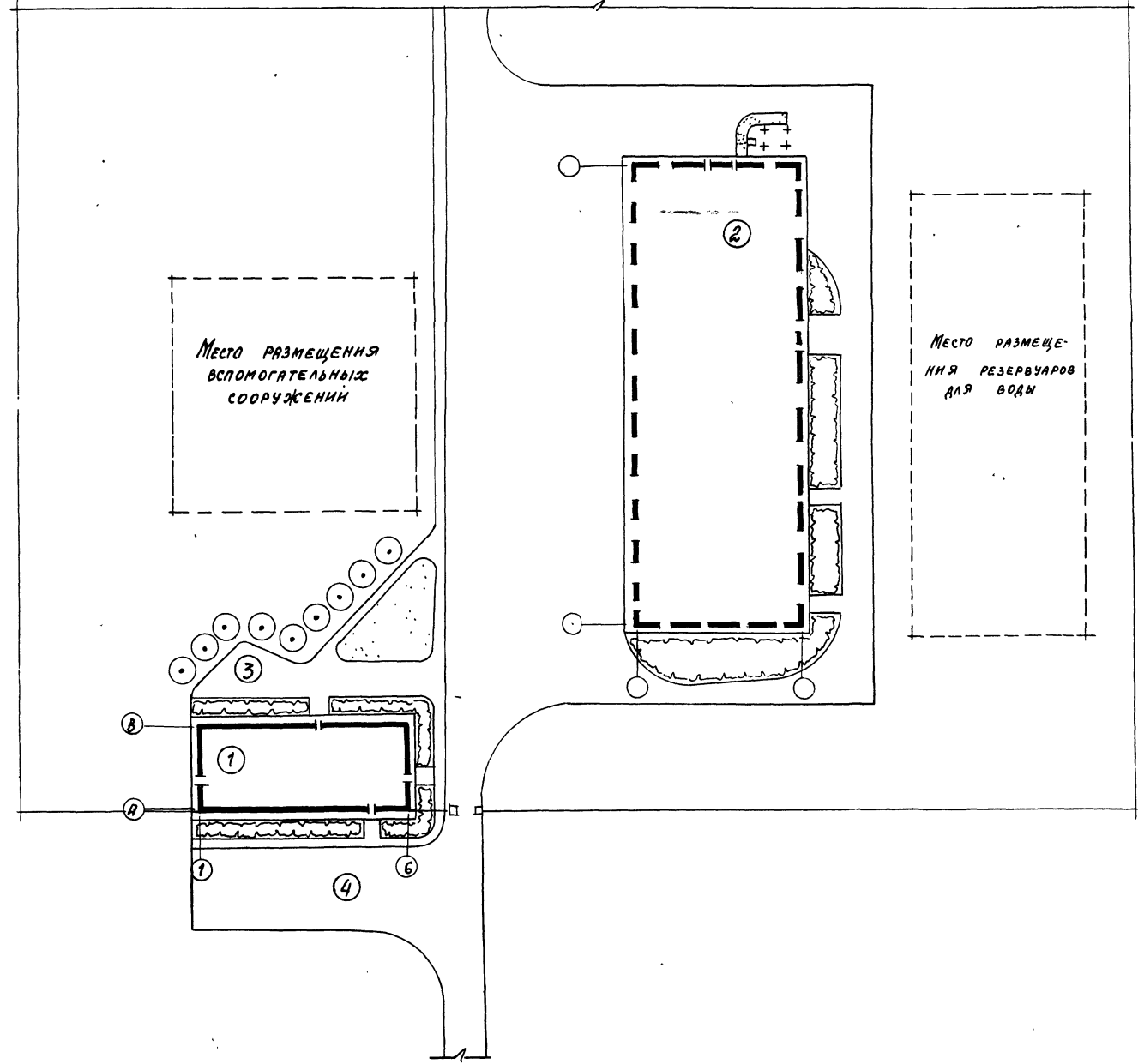
ТП 416-1-201.87

содержание альбома

стр.	лист	листов
Р		

ГПИ-6  
МОСКВА  
формат А-2

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген-плану	НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ / СООРУЖЕНИЯ	КООРДИНАТЫ УГЛА КВАДРАТА СЕТКИ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС		
2	ХОЗЯЙСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОРПУС		
3	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ОТДЫХА		
4	ПРЕДВЪЕЗДНАЯ ПЛОЩАДКА		

ДАННУЮ СХЕМУ СЛЕДУЕТ РАССМАТРИВАТЬ КАК ПРИМЕР ОДНОГО ИЗ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ СЛУЖЕБНО-БЫТОВОГО КОРПУСА НА НЕФТЕБАЗАХ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ (ТИПА БАЗЫ, КОЛИЧЕСТВА ЗАРАНИМЦ, ПРОХОДА И ПРИМЫКАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ, АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, РЕЛЬЕФА И Т.П.) РАЗМЕЩЕНИЕ СЛУЖЕБНО-БЫТОВОГО КОРПУСА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО И ПРИВЕДЕНО В СООТВЕТСТВИЕ С ОБЩИМ РЕШЕНИЕМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА БАЗЫ.

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

Имя, Фамилия, Инициалы, Должность, Подпись

ПРИВЪЕЗД	И.А.И. БЕЛИЦКАЯ	ТП 416-1-201.87	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.А.И. БЕЛИЦКАЯ		Р	1
	И.А.И. БЕЛИЦКАЯ	СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	ГПИ-6	
	И.А.И. БЕЛИЦКАЯ		МОСКВА	

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Характеристика стеновых и изоляционных материалов

## III. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

### I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Типовой проект служебно-бытового корпуса для нефтебаз разработан на основании плана типового проектирования Госстроя СССР на 1984 г и задания на проектирование, утвержденного заместителем руководителя организации п/я А-1442 от 21 апреля 1984 г.

Проект разработан в соответствии с нормами проектирования «вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий» СН и П II-92-76.

Проектом предусматривается строительство во здания в районах со следующими природными и климатическими условиями:

- а) расчетная температура наружного воздуха - 20°C; -30°C; -40°C;
- б) рельеф площадки спокойный, грунтовые воды отсутствуют;
- в) грунты непросадочные, непучинистые скальные с характеристиками, приведенными в разделе IV пояснительной записки;
- г) снеговая нагрузка для II-IV географических районов СССР (СН и П II-6-74);
- д) скоростной напор ветра для II-IV географических районов СССР (СН и П II-6-74);
- е) расчетная сейсмичность не выше 6 баллов.

Проект разработан для строительства на складских базах ГУГМР в местах где освоено производство изделий по серии 135. (Клад инвентаря и оборудования (ПРУ) размещается в отдельно стоящем заглавленном здании.

Таблица I.

№№ п.п.	Материал ограждения	Зона строительства по СН и П II-3-75	Ев. изм.	Расчетная температура наружного воздуха		
				20-24°C	25-30°C	31-40°C
1	Наружные стеновые панели керамзитобетонные $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$	Сухая нормальная	мм	300	350	400
2	Кирпичные вставки $\gamma=1650 \text{ кг/м}^3$			380	517	640
3	Утеплитель в покрытии минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma=200 \text{ кг/м}^3$			80	100	120

### II. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Размещение служебно-бытового корпуса на генеральном плане решается с учетом технологических требований и местных условий, предъявляемых при проектировании складских баз ГУГМР.

Служебно-бытовой корпус, как правило, размещается на территории складской базы в комплексе с хозяйственно-техническим корпусом.

Автомобили на схеме генерального плана показаны условно, их местоположение при конкретном решении генплана может быть изменено.

Служебно-бытовой корпус следует располагать главным фасадом вдоль одной из сторон участка непосредственно при въезде на территорию базы.

На территории базы предполагается размещение отдельно стоящего здания ПРУ.

Архитектурно-планировочное решение служебно-бытового корпуса определено его функциональным назначением и расположением на генеральном плане складской базы.

Проект выполнен для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха -30°C, с нормативным скоростным напором ветра для II района по СН и П II-6-74 и нагрузками от снегового покрова для III района по СН и П II-6-74.

В проекте предусмотрена возможность применения его для условий, указанных в пунктах а, г и д в разделе I пояснительной записки.

Здание двухэтажное с размерами в плане 30x12 м. Высота этажа - 3 м. Класс здания - II. Степень огнестойкости - II.

В служебно-бытовом корпусе запроектированы административно-технические, лабораторные и бытовые помещения, а также будет с объединенным залом на 16 посадочных мест.

Лабораторные помещения запроектированы для выполнения операций, связанных с отбором проб.

				Привязан		
				ТП 416-1-201.87 П.э.		
Проектант	Мельник	Инженер				
Н.смет.	Иванов	Инженер				
П.П.	Александров	Инженер				
Нач.от.	Шолохов	Инженер				
П.арх.	Шолохов	Инженер				
П.тех.	Миронов	Инженер				
Руковод.	Александров	Инженер				
Зам.пр.	Мельников	Инженер				
Пояснительная записка				Страницы: 1 2 3		
				ГПИ-Д		
				Числота		

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

В.А.Шолохов и А.А.Мельников

исследованиями и анализами образцов.

При определении состава помещений и расчёте их оборудования приняты следующие данные:

сплошная численность: рабочих - 11 чел.  
(в корпусе) ИТР и служащих - 21 чел.  
режим работы - односменный.

### V Строительная часть

Служебно-бытовой корпус запроектирован с поперечными несущими стенами из сборных железобетонных панелей и самонесущими на- ружными панелями из керамзитобетона.

Все сборные железобетонные и легкобе- тонные конструкции корпуса приняты по серии 182-82:

« Крупнопанельные конструкции для вспомо- гательных зданий промышленных пред- приятий с высотой этажа 3,0 м и шагом несущих поперечных стен 6,0 м »

Устойчивость здания в поперечном направ- лении обеспечивается несущими поперечными стенами.

Устойчивость здания в продольном направле- нии обеспечивается установкой диафрагм жесткости.

Функцию диафрагм жесткости выполняют внутренние панели, установленные в продоль- ном направлении здания.

Фундаменты под стены ленточные монолитные из бетона марки 200.

При расчёте фундаментов в качестве осно- вания приняты грунты со следующими рас- четными характеристиками:  $\varphi = 28^\circ$ ;  $C = 2 \text{ КПа}$ ;  $E = 14,7 \text{ МПа}$ ;  $\gamma = 18 \text{ т/м}^3$ ; коэффициент безопасности по грунту  $K_t = 1$ . При грунтовых условиях, отличных от принятых в проекте, фундаменты должны быть перепроектированы.

При наличии грунтовых вод, в зависимости от отметки их уровня. При привязке должны быть предусмотрены мероприятия по защите приямков и каналов от грунтовых вод.

При грунтовых водах, агрессивных по отношению к бетонам на обычных цементах, должны быть пре- дусмотрены защитные мероприятия соответ- ствующих конструкций.

Внутренние стены запроектированы из сборных железобетонных панелей толщиной 160 мм и вен- тилиционных блоков шириной 1480 мм и толщи- ной 380 мм.

Для создания единой пространственной системы внутренние панели соединяются между собой и элементам наружных стен сваркой через зак- ладные элементы и петлевые выпуски.

Наружные стены выполняются из сборных керам- зитобетонных панелей с объемным весом 1000 кг/м<sup>3</sup>.

Толщину стен принимать по таблице на листе 2 компл. АР. Швы между панелями наружных стен заполняются цемент- ным раствором и упругими синтетическими прокладка- ми (паронзол, гермт) и герметизирующей тмколловой мастикой (ТУ 64-246-75), защищающей упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и солнечной радиации.

Крепление наружных панелей осуществляется к панелям внутренних стен с помощью крюков и петлеобразных закладных изделий, размещен- ных в нишах и пазах панелей наружных стен, с последующим замоноличиванием углов стыков.

Перекрытие и покрытие запроектировано из сбор- ных железобетонных многопустотных панелей высо- той 220 мм и ребристых панелей в местах прохо- да санитарных трубопроводов и воздуховодов.

Для обеспечения пространственной работы конструкций на вертикальные и горизонтальные усилия панели перекрытий объединяются меж- ду собой в единый диск, работающий в горизонтальной плоскости, что обеспечивается сваркой арматурных выпусков, соединяющих между собой отдельные панели, как вдоль, так и поперек рабочего пролета перекрытия.

Продольные грани плит перекрытий имеют риф- леную поверхность, что при заделке швов меж- ду ними позволяет обеспечить восприятие сдви- гающих усилий в плоскости перекрытия.

Лестницы из укрупненных сборных железобе- тонных маршей шириной 1,35 м.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке

Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -0,030 выполнить из цементно-песчаного рас- твора состава 1:2 толщиной 20 мм.

Перегородки запроектированы из гипсобетон- ных панелей по серии 1.231 вып. 3 с, а в помещениях с относительной влажностью воз- духа свыше 75% из керамического полноте- лого кирпича М75 (ГОСТ 530-80) на слабом растворе М50.

При кладке кирпичных перегородок в от- косы дверных проемов заложить деревян- ные антисептированные пробки размером 120x120x65 мм.

Привязан			
ИВ. №			

ТП 416-1-201.87

ПЗ

Лист 2

Альбом I

Титуловый проект 416-1-201-87

Лист № 2

НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ШТУК С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ПРОЕМА.

Проемы в кирпичных перегородках шириной менее 900мм перекрыть 3ФВАІ с опиранием арматуры на стену не менее 150мм.

По периметру корпуса устраивается асфальтовая отмостка шириной 0,8м.

Кровля плоская с внутренним водостоком. Защитный слой водозащитного ковра выполняется из гравия (ГОСТ 8268-82) на горячей битумной мастике. Морозостойкость гравия не ниже Мрз-100, толщина слоя 10мм.

Водозащитный ковер состоит из четырех слоев рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике. Мастика для устройства ковра - битумная, антисептированная марки МБК-Г-55 (ГОСТ 2889-80) в местах примыкания к парапету - МБК-Г-85.

Утеплитель кровли - минераловатные плиты повышенной жесткости  $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 22950-78. При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться следующими нормативными документами - СНиП III-17-78; СНиП III-20-74; СНиП III-21-73; СНиП III-В.14-72.

Проект выполнен из условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать указания и конструктивные требования соответствующих разделов строительных норм и правил.

**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**

Все кирпичные перегородки, за исключением перегородок душевых, а также приставной тамбур, для расчетной наружной температуры

воздуха - 40°C, выполнить из керамического полнотелого кирпича (ГОСТ 530-80) с расшивкой швов с двух сторон.

Морозостойкость кирпича кирпичных вставок в наружных стенах и приставного тамбура (на глубину 120мм) Мрз-15.

Кирпичные участки стен штукатурятся и окрашиваются под цвет панелей. Стены окрашиваются кремнеорганической эмалью.

Цвет простенков в проекте принят контрастным по отношению к световому тону стен и конкретно назначается при привязке проекта.

Столярные изделия окрашиваются пентафталеовой эмалью ПФ-115 за 2раза.

Указания по внутренней отделке помещений и устройству полов приведены на листах проекта.

**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Все помещения оборудованы эвакуационными выходами. Категории по пожарной безопасности приведены на планах служебно-бытового корпуса.

Для подвеза на кровлю запроектирована металлическая лестница.

Все двери, ведущие к эвакуационным выходам, открываются по пути эвакуации.

В помещениях с категорией "В" запроектированы противопожарные двери с пределами огнестойкости 0,6 часа. Молниезащита корпуса разработана на листе 16.

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АР**

В проекте в качестве основного варианта принята двухрядная разрезка наружных

стеновых панелей. Однорядная разрезка наружных стеновых панелей дана как вариант без осмечивания и составления ведомости материалов.

Подобрать соответствующие оконные блоки, а так же скорректировать толщину наружных стеновых панелей в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха.

При расчетной наружной температуре воздуха -40°C вместо козырьков над входами привязать приставные тамбуры по листам В и З.

В проекте следует предусмотреть мероприятия для защиты стеновых панелей от атмосферных воздействий (см. таблицу 3 серия 182-82 документ 0-1-00ПЗ).

Планы этажей разработаны для фасадов с двухрядной разрезкой панелей наружных стен.

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КЖ**

При грунтовых условиях, отличных от принятых в проекте, фундаменты необходимо перепроектировать, при этом следует руководствоваться указаниями серии 182-82 вып. 0-1 (см. документ 0-1-00ПЗ раздел II), а также скорректировать их в зависимости от температуры наружного воздуха.

Скорректировать марки наружных стеновых панелей двухрядной или однорядной разрезки, если этот вариант будет принят в качестве основного, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Скорректировать листы 2 и 3 в зависимости от толщины наружных стен.

В зависимости от температуры наружного воздуха необходимо скорректировать листы марки АР.

Альбом I

Технический проект 416-1-201-87

Имя и фамилия проектировщика и дата выдачи

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Металлические конструкции	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопроводы канализация	
СС	Связь и сигнализация	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электроосвещение	
АОВ	Автоматизация приточных вентсистем	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование
1.	Общие данные (начало)
2.	Общие данные (окончание)
3.	План на отм.-0.300 м 0.000
4.	План на отм. 3.000
5.	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3
6.	Фасады Г-6, 6-1, А-В, В-А (двухрядная разрезка панелей)
7.	Фасады Г-6, 6-1, А-В, В-А (однорядная разрезка панелей)
8.	Фрагмент фасада по ряду 5 по осн. А для расчетной наружной t° воздуха - 40°
9.	Фрагмент фасада по ряду 6 по осн. В для расчетной наружной t° воздуха - 40°
10.	Фрагменты 1, 2
11.	Фрагменты 3, 4, 5
12.	Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. -0.000 и 0.000
13.	Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. 3.000
14.	Планы полов на отм.-0.300; 0.000; 3.000
15.	Схема установки жалюзийных решеток в каналах венткаровов на 1 и 2 этажах
16.	План кровли
17.	Окно 0-1
18.	Окно 0-2
19.	Окно 0-3
20.	Узлы II-VII
21.	Фрагмент 6 Узлы VIII, IX

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта И.Е. Винокуров

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-5 Вып.1	Противопожарные двери общественных зданий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 16289-80	Окна и балконные двери и деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
1.038,1-1 Вып.1	Перемышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 17280.19	Доски подоконные деревянные	
ГОСТ 18124-75	Листы асбестоцементные плоские	
2.230-1 Вып.5,6,10	Детали стен и перегородок общественных зданий	
1.231-1 Вып.3с	Панели перегородок гипсобетонные	
2.260-1 Вып.4	Детали покрытий общественных зданий	
ГОСТ 22414-77	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
1.400 - 15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
	Прилагаемые документы	
- АР. ВМ	Ведомость потребности в материалах комплекта АР	
- АР. СО	Спецификация оборудования	

Таблица толщин и наружных стен и утеплителя кровли

Расчетная зимняя t° наружного воздуха	Толщина кирпичных стен, мм	Толщина несельных стен, мм	Толщина утеплителя, λ = 200 кг/м³	Примечание
Однорядная разрезка панелей				
	а	б		
- 20	380	350	300	80
- 30	510	350	350	100
- 40	640	400	400	120
Двухрядная разрезка панелей				
	а	б		
- 20	380	350	300	80
- 30	510	400	350	100
- 40	640	400	400	120

ИНВ. №

Т. 416-1-201.87 АР

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз

Общие данные (начало)

ГПИ-6 Москва

Листов 21

Лист 1

Лист 21

Л. Арх. Ширяев

Л. Спец. Михеев

Л. Рук. В. Лушоваки

Л. Рук. Мельников

Л. Ст. Арх. Вучелова

А.М.Б.М.1  
Т.П.Л.О.В.К. П.Р.О.Е.К.Т. 416-1-201-87

С.О.В.Е.Л.А.С.О.В.А.Н.О.  
О.Т.Д.Е.Л. О.В.  
О.Т.Д.Е.Л. О.В.  
В.Е.Н.Т.О.Р. О.Т.Д.Е.Л. О.В.  
В.Е.Н.Т.О.Р. О.Т.Д.Е.Л. О.В.  
В.Е.Н.Т.О.Р. О.Т.Д.Е.Л. О.В.



Ведомость отделки помещений (площадь м<sup>2</sup>)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1, 2, 4, 5, 9		Затирка швов		Затирка швов				Затирка швов
16, 22, 25, 26		Водоэмуль		Водоэмуль				цементным раствором
27, 28 и лестничная клетка	159,6	сионная окраска 2 слоя	474,6	сионная окраска 2 слоя				
3, 6, 7, 10, 11		Затирка швов		Затирка швов		Облицовка		Затирка швов
12, 13, 14	82,5	Водоэмуль	116,7	Водоэмуль	1410	глазурованной плиткой	1500	цементным раствором
20, 21		Затирка швов		Затирка швов				Затирка швов
15, 23, 24		Затирка швов		Облицовка				Затирка швов
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		Затирка швов		Затирка швов				Затирка швов
9, 10, 14, 15, 16, 17	274,5	Водоэмуль	763,0	Водоэмуль				цементным раствором
18, 19, 20 и лестничная клетка		сионная окраска 2 слоя		сионная окраска 2 слоя				
13		Затирка швов		Затирка швов				Затирка швов
11, 12	5,3	Затирка швов	20,4	Затирка швов	28,0	Облицовка	1500	Затирка швов цементным раствором

Оборудование бытовых помещений

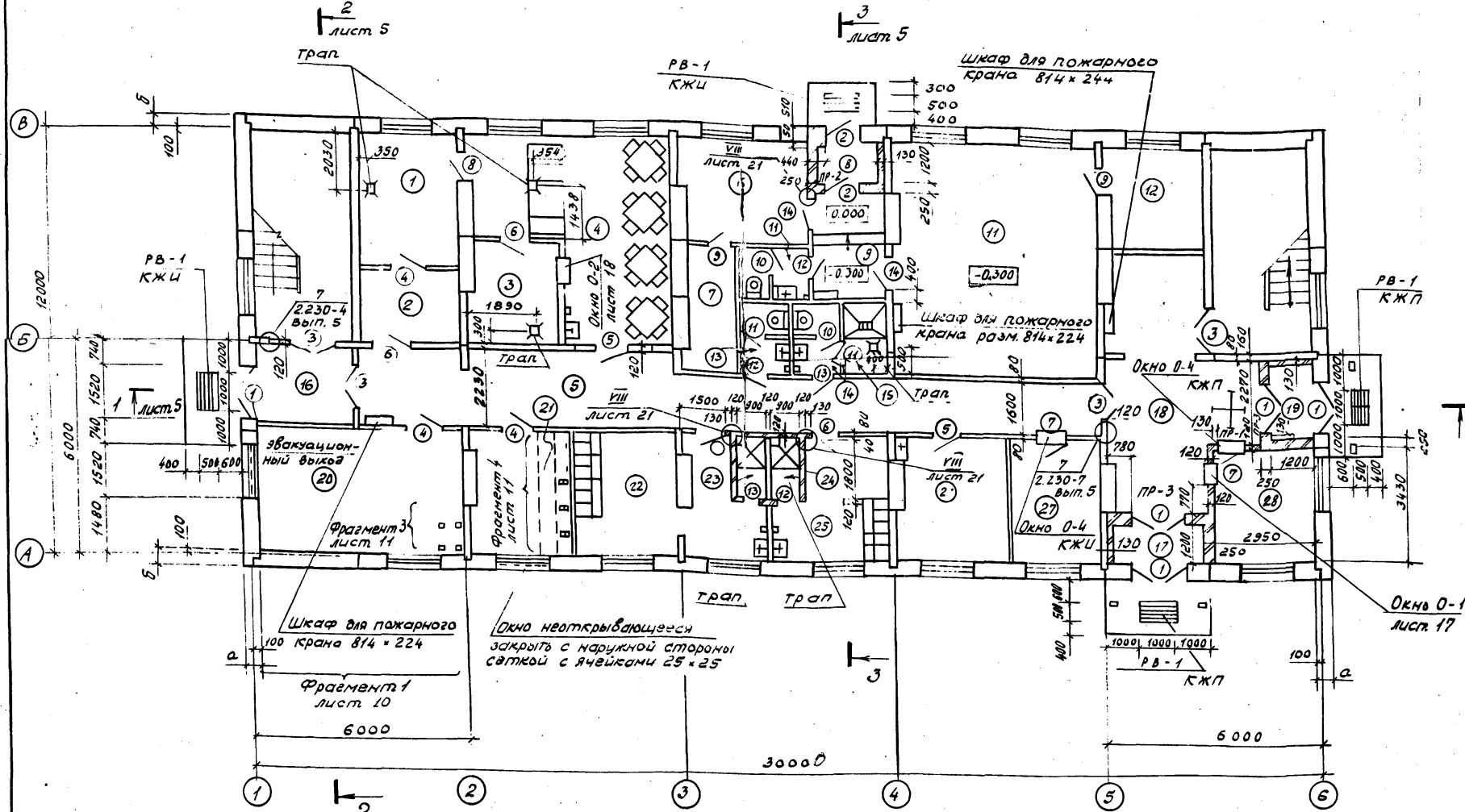
Группа производственных процессов	кол-во работающих		Количество единиц оборудования										
	списочный состав		Шкафы в гардеробн. Ул. дом. од.				Душевые сетки		Умывальники		Унитазы		
	М	ЖС	М	ЖС	М	ЖС	М	ЖС	М	ЖС			
I <sup>а</sup>	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,2
I <sup>б</sup>	3	4	3	4	—	—	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	
II <sup>а</sup>	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТР	10	11											

Общие указания к проекту см. пояснительную записку

Итого в табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Привязан		
ИНВ. №		
Гл. арх. ин. Белицкая		ТП 416-1-201.37 АР
Н. контр. Ильяринова		
Ул. инж. п. Винокуров		
Инж. од. Шохомов		
Тя. инж. од. Ширяев		Служб.-бытовой корпус для нефтебаз
Тя. спец. Минин		Стация р 2
Рук. гард. Лукованич		Лист 2
Рук. гард. Мельникова		Лист 2
Ст. арх. Вуколова		Лист 2
Ст. арх. Ильяринова		Лист 2
Общие данные (окончание)		ГПИ-6 Москва

План на отм. - 0.300 и 0.000



### Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производ-ва по взрыв-ной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Подсобное помещение	10.85	Д
2	Тамбур буфета	5.68	Д
3	Моечная буфета	1.38	Д
4	Зал с раздаточной на 16 п.м.	27.48	Д
5	Коридор	38.25	Д
6	Моечная лабораторий	10.64	В
7	Клавишная	5.00	В
8	Тамбур	2.12	Д
9	Коридор	5.84	Д
10	Санузлы лабораторий	2.66	Д
11	Аналитический зал	37.75	В
12	Весовая	8.24	В
13	Санузел мужской	2.66	Д
14	Санузел женский	2.66	Д
15	Комната личной гигиены женщин	2.38	Д
16	Тамбур	6.26	Д
17	Тамбур	3.24	Д
18	Вестибюль	23.37	Д
19	Тамбур	2.57	Д
20	Приточная венткамера	20.49	Д
21	Щитовая	9.81	Д
22	Женский гардероб уличной, домашней и спец. одежды	17.33	Д
23	Душевая	1.62	Д
24	Душевая	1.62	Д
25	Мужской гардероб уличной, домашней и спец. одежды	7.84	Д
26	Медицинская комната	12.00	Д
27	Гардероб и камера хранения	10.14	Д
28	Помещение охраны	10.12	Д

### Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д. кг	Примечание
1	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН21-15АПШМ	5		
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН21-10 ПЩР-1	2		
3	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДД-21-13	4		Наводчик по ЗИ-1 ГОСТ 521-78
4	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-10А	4		
5	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-9	3		
6	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-9А	2		
7	КЖЛ	Дверной блок ДГ 21-9	2		
8	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-8	1		
9	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-8	2		Объема фурнитуры по ведомости
10	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-78	2		
11	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-78А	2		
12	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-78А	3		
13	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДГ 21-78АП	2		
14	1.236-5 вып. 1	Дверной блок ДП.17.00.00.00	2		

### Ведомость проемов дверей.

Марка поз.	Размер проема мм
1	1550 × 2100
2	1060 × 2100
3	1310 × 2070
4	1010 × 2070
5	910 × 2070
6	810 × 2070
7	910 × 2070
8	810 × 2070
9	810 × 2070
10	710 × 2070
11	710 × 2070
12	710 × 2070
13	710 × 2070
14	1010 × 2100
15	810 × 2070

1. Крепление окон и дверей к наружным стенам выполнить по серии 2.236-2 вып. 1.  
2. Ведомость перемычек дана на листе 5.

Эб. № 100/01. Подпись и дата составления.

Привязан
Ив. № 2

Гл. арх. ин.	Белушская
Н. контр.	Илларионова
Р. и П.	Винокуров
Нач. отд.	Шаколов
Ст. арх. от.	Ширяев
Ин. спец.	Мирослав
Рук. эр. от.	Духовский
Рук. эр. ин.	Мельникова
Ст. арх.	Вяжлова

ТП 416-1-201.89 АР

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз

План на отм. -0.300 и 0.000

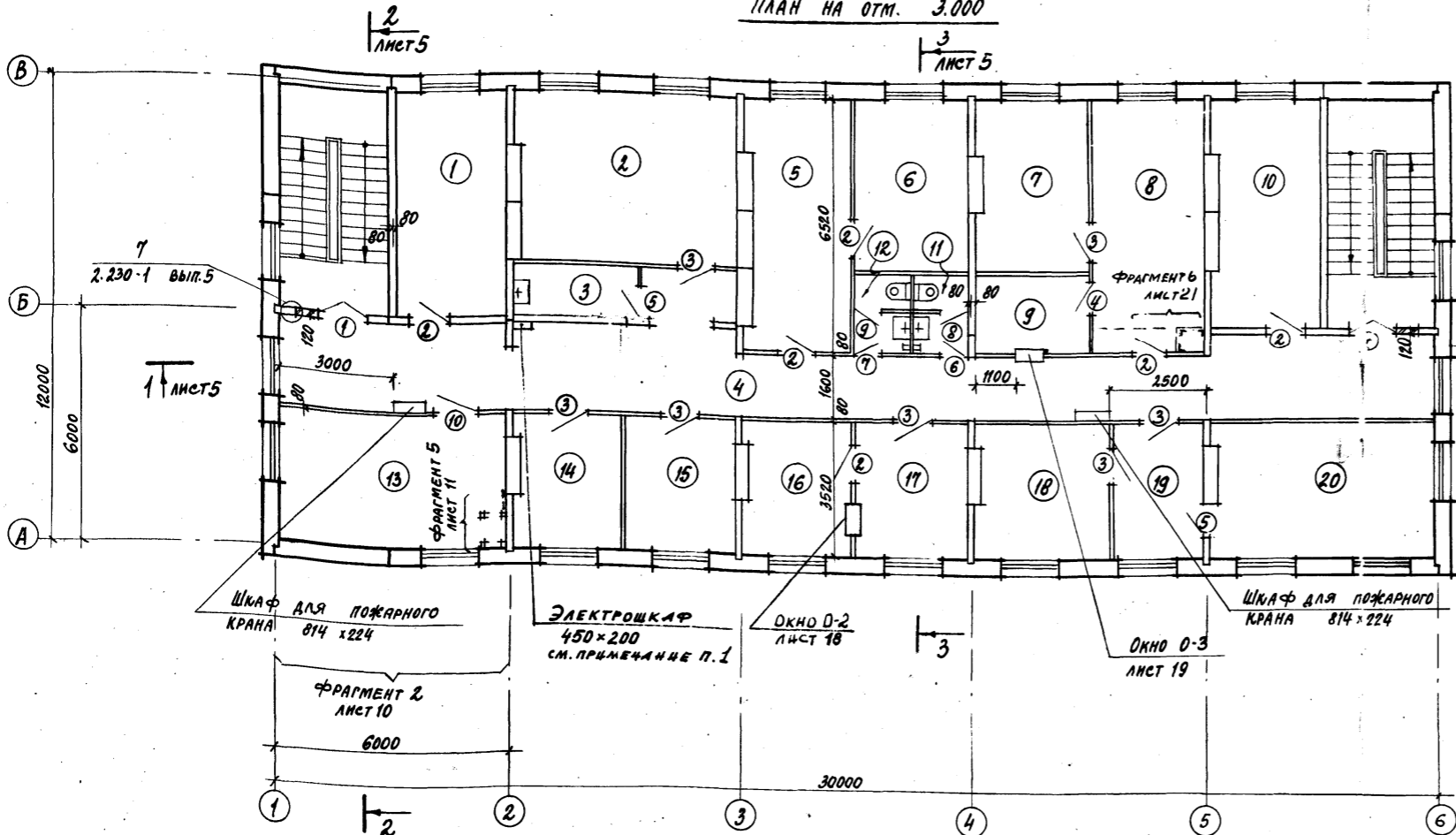
Статус	Лист	Листов
Р	3	

ГТТИ-Б Москва

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРИВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ПОМЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16.53	
2	КРАСНЫЙ УГОЛОК	23.45	
3	ИНВЕНТАРНАЯ КЛАДОВАЯ	4.29	
4	КОРИДОР	59.65	
5	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ	17.79	
6	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ	12.85	
7	ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР ЗАМ. ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА	12.79	
8	БУХГАЛТЕРЯ	18.78	
9	КАССА	5.76	
10	КАБИНЕТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	16.53	
11	САМУЗЕЛ ЖЕНСКИЙ	2.66	
12	САМУЗЕЛ МУЖСКОЙ	2.66	
13	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТЛЯМЕРА	20.49	A
14	ГЛ. ЭНЕРГЕТИК, ГЛ. МЕЗЯНИК	9.81	
15	НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА ХРАНЕНИЯ	10.14	
16	СПЕЦЧАСТЬ	9.81	
17	ОТДЕЛ КАДРОВ	10.14	
18	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	12.78	
19	СЕКРЕТАРЬ	8.10	
20	ДИРЕКТОР	20.16	

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Б.Б.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК Д0 21-13	2		
2	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	6		
3	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9	7		
4	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-8А	1		
5	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-8	2		
6	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7 ВАП	1		
7	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7ВП	1		
8	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7ВА	1		
9	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7В	1		
10	ГОСТ 6629-74	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-10А	1		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	1310 x 2070
2	910 x 2070
3	910 x 2070
4	810 x 2070
5	810 x 2070
6	710 x 2070
7	710 x 2070
8	710 x 2070
9	710 x 2070
10	1010 x 2070

1. ЭЛЕКТРОШКАФ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛАНТЫ  $\delta=20$  ММ, В ВЫСОТУ ЭТАЖА, С ДВУМА ДВЕРЦАМИ ПО ВЕРТИКАЛИ В ПЕРЕКРЫТИИ, В ПРЕДЕЛАХ ГАБАРИТА ШКАФА В ПЛАНЕ, УСТАНОВИТЬ 2 ГИЛЗЫ ИЗ ТРУБЫ  $d=60 \times 3$ ,  $l=300$  ММ. ПО ГОСТ 3262-75\*. ЗАДНИЮ СТЕНКУ ШКАФА ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ДОСКИ  $b=25$  ММ.

ИВ. П. ПОВА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИВАТ

ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ	ТП 416-1-201.87	АР
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ	СЛУЖЕБНО-БИТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАНЦИЯ Лист Листов Р 4
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ	ПЛАН НА ОТМ. 3.000	ГПИ-6 Москва

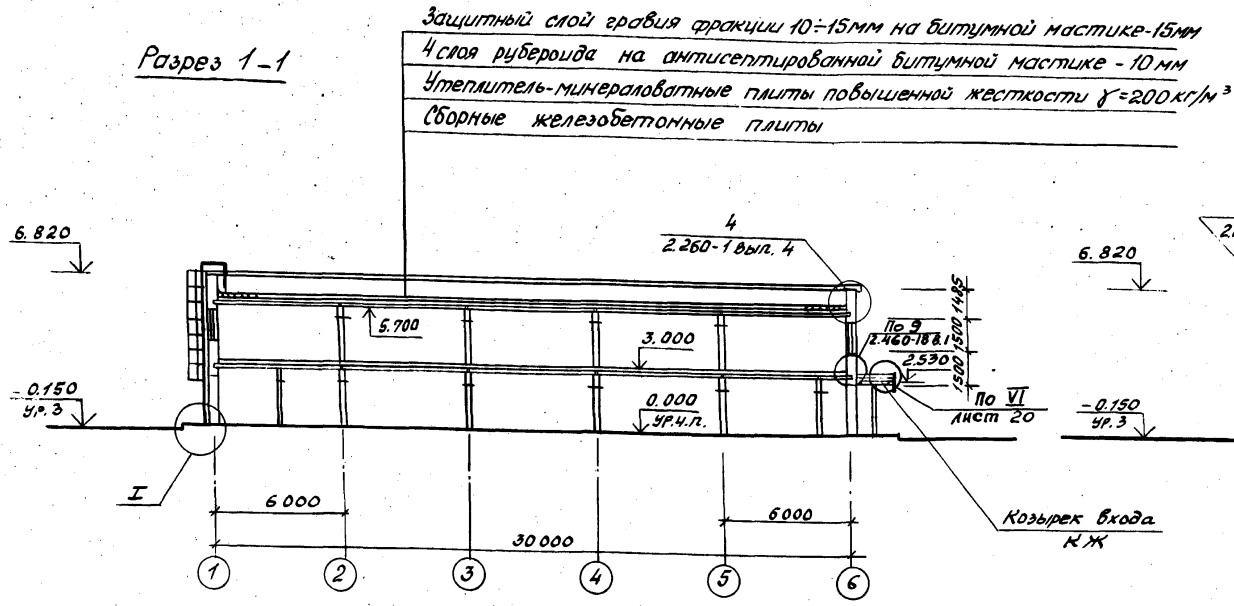
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ
ИВ. П. ПОВА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ПИВАТ

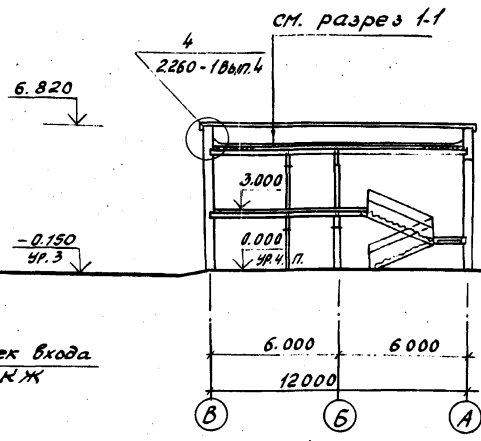
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А16-1-201-87

АМБСОН-1

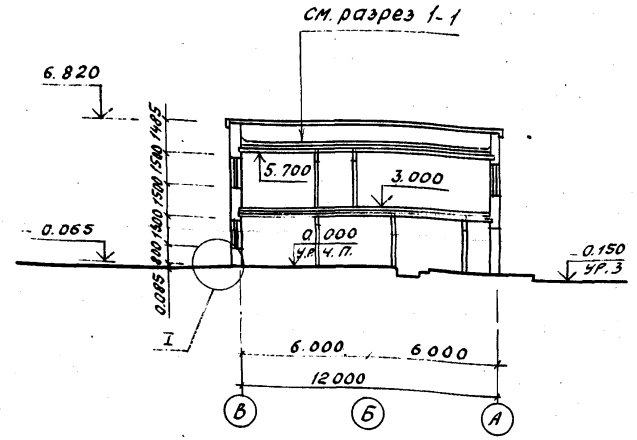
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Ведомость перемычек

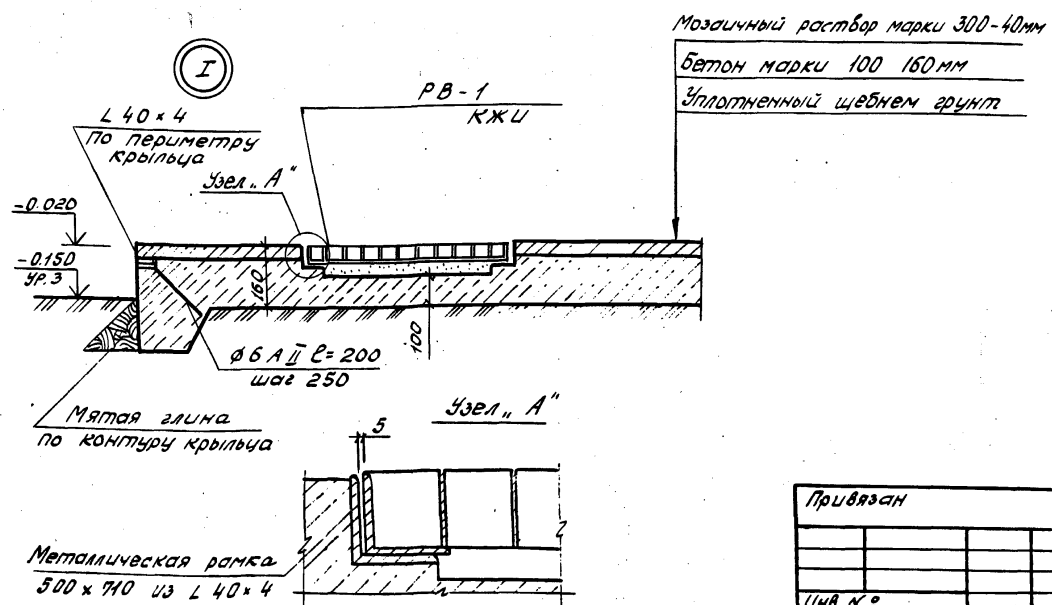
Марка поз.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПР-1	1.038.1-1 выг.1	1П6 13-1	1	25	
ПР-2	1.038.1-1 выг.1	1П6 13-1	2	25	
ПР-3	1.038.1-1 выг.1	2П6 19-3	2	81	
ПР-4	1.038.1-1 выг.1	2П6 16-2	2	65	

Спецификация изделий к листу 10

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 283-75	Гвозди К 3×80	-	05	
2	ГОСТ 22950-78	Минераловатные плиты 1000×500×40	14	-	м³
3	ГОСТ 18124-	Асбестоцементные листы АП-П-3.0×1.2-8	3	-	
4	ГОСТ 24454-80	Деревянный брусок	7	-	п.м
5	ГОСТ 1145-80	Шуруп А 4×35	-	20	
6	1.1494-27 выг.5	Жалюзийная решетка №1	16	1.0	
7	ГОСТ 8242-75	Наличник, тип 1 54×13	6	-	п.м
8	ГОСТ 19177-81	Прокладка ПРП 40 П 30×40	3	-	п.м
9		Деревянный брус 50×94×1420	2	-	
10	ГОСТ 14491-73	Мастика нетвердеющая	-	1.2	
11	ГОСТ 1145-80	Шуруп А 6-50	-	1.2	
Р-4	1.400-15 выг.1	МН 781	2	6.9	
Я-1		КЖ	20		

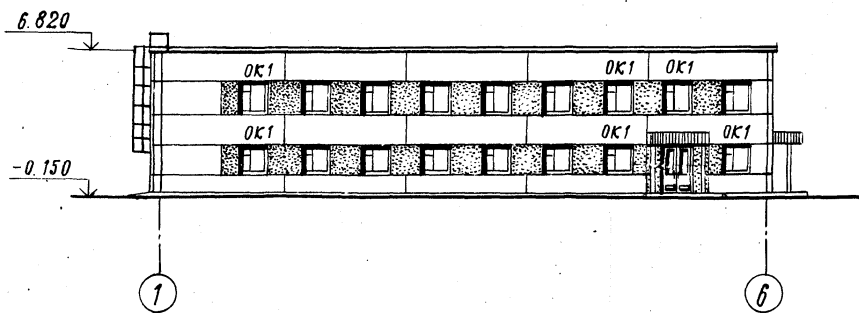


Привязан

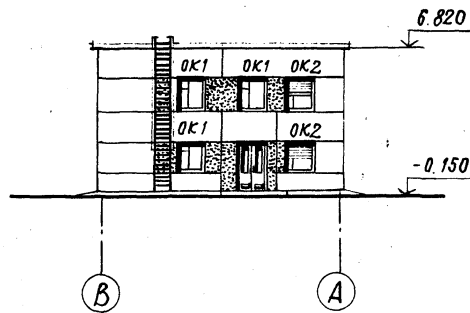
Инв. №	
--------	--

Исполн.	Белицкая	ТП 416 -1- 201.3	АР
Н.контр.	Иларионов		
Г.ЛП	Виноградов		
Нач.отд.	Школов	Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Станд. Лист Листов
Л.спец.	Ширяев		Р 5
Л.спец.	Миронов		
С.к.з.арх.	Ачуковский	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
С.к.з.арх.	Мельников		
С.к.з.арх.	Степанов		

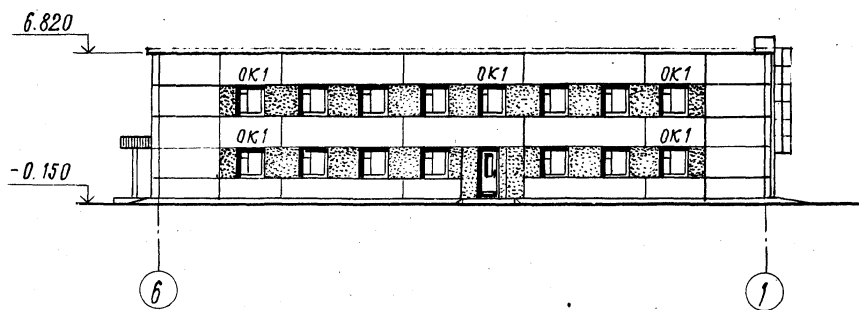
ФАСАД 1-6



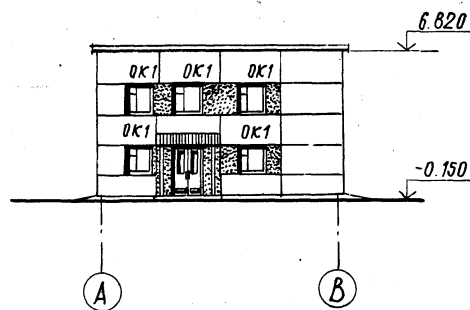
ФАСАД В-А



ФАСАД 6-1



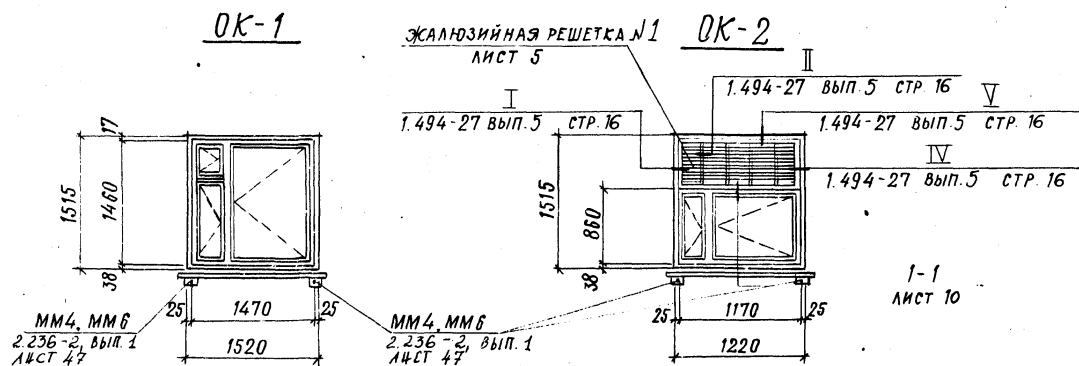
ФАСАД А-В



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для t°н.в. -30°С / -20°С /			
ОК-1	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОС15-15	40		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	40		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	80	1,25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	80	0,55	
ОК-2	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОС9-12	2		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА13-20	2		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	4	1,25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	4	0,55	
		Для t°н.в. -40°С			
ОК-1	ГОСТ 16289-80	Оконный блок ОРС15-15	40		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	40		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	80	1,25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	80	0,55	
ОК-2	ГОСТ 16289-80	Оконный блок ОРС9-12	2		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА13-20	2		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	4	1,25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	4	0,55	

Схемы заполнения оконных проёмов



1. Для остекления оконных переплётов применено листовое оконное стекло толщиной 4 мм по ГОСТУ 111-78.
2. Фрагменты фасадов входа для расчетной наружной температуры -40°С разработаны на листах 8 и 9.

ИВБ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВ. ИВБ. №

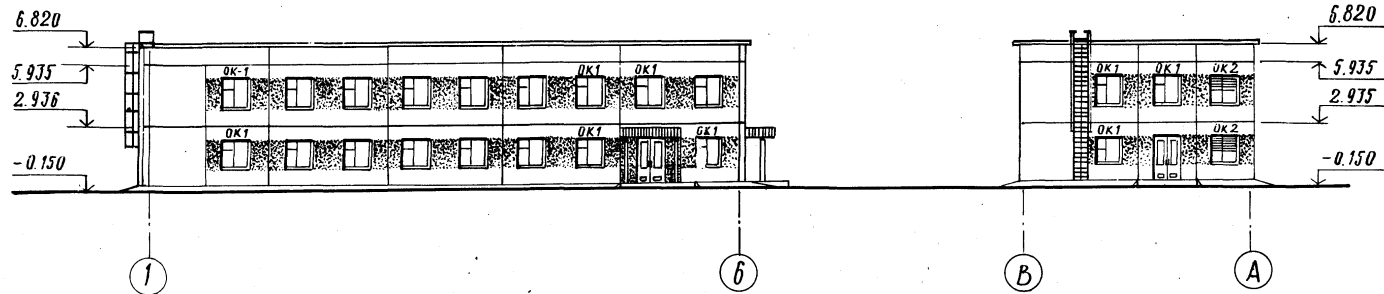
Л. АРХИТ. БЕЛИЦКАЯ	И. КОНТР. ИЛАРИОНОВА	ТП 416-1-01.27	АР
НАЧ. ОТД. ШОХЛОВ	Л. АРХИТ. ШИРЯЕВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ	СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Л. СПЕЦ. МИРОНОВ	Р. УСТ. РАХ. ДУЛОВСКИЙ	КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р 6
СТ. АРХИТ. ВЗКОЛОВА	СТ. ТЕХН. ХРАМОВА	Фасады 1-6; 6-1; А-В; В-А	ГПИ-6
		(АВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ)	МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А-2

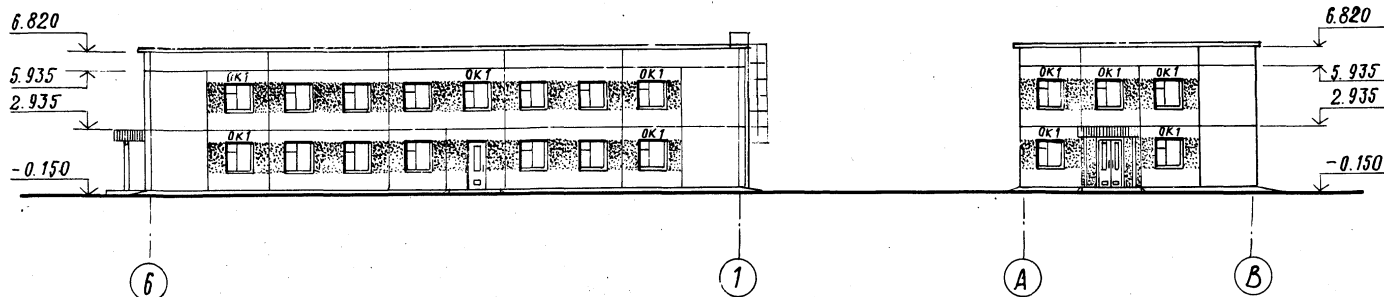
ФАСАД 1-6

ФАСАД В-А

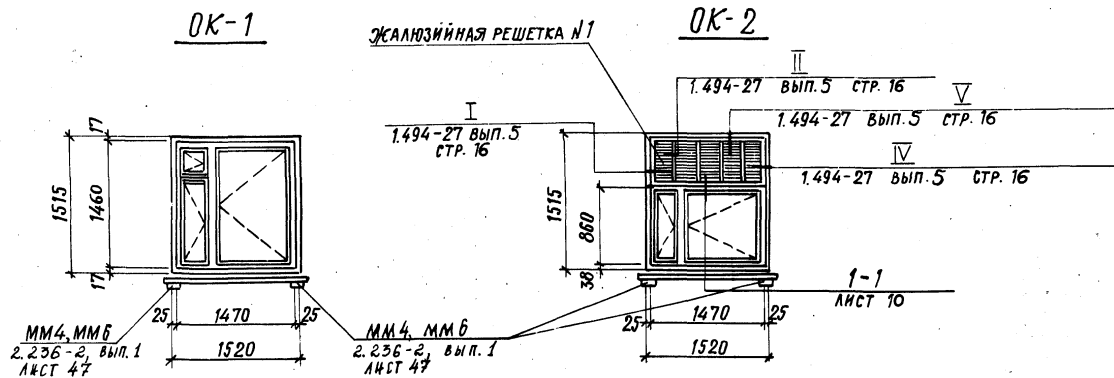


ФАСАД 6-1

ФАСАД А-В



Схемы заполнения оконных проемов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Для t° н.в. — -30°С (-20°С)			
ОК-1	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОС15-15	40		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	40		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	80	1.25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	80	0.55	
ОК-2	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОС9-15	2		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	2		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	4	1.25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	4	0.55	
		Для t° н.в. — -40°С			
ОК-1	ГОСТ 16289-80	Оконный блок ОРС15-15	40		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	40		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	80	1.25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	80	0.55	
ОК-2	ГОСТ 16289-80	Оконный блок ОРС9-15	2		
ПА16-20	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПА16-20	2		
ММ4	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ4	4	1.25	
ММ6	2.236-2, вып.1	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММ6	4	0.55	

1. Для остекления оконных переплетов применено листовое оконное стекло толщиной 4мм по ГОСТ 111-78.
2. Фрагменты фасадов входа для расчетной наружной температуры -40°С разработаны на листах 8 и 9.

№ В. № ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ №

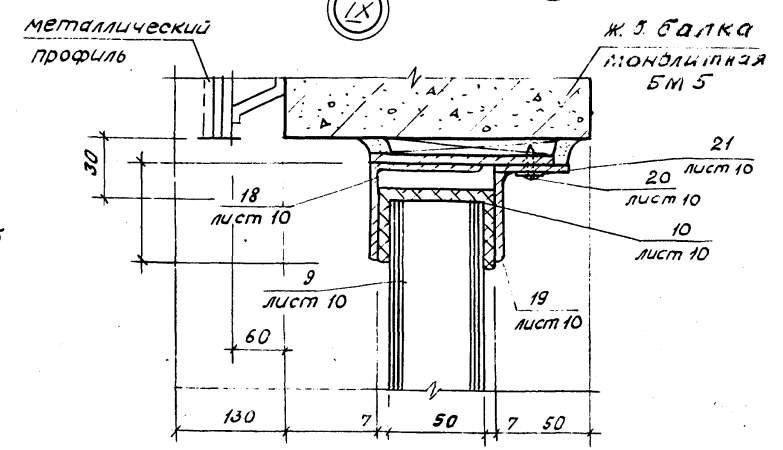
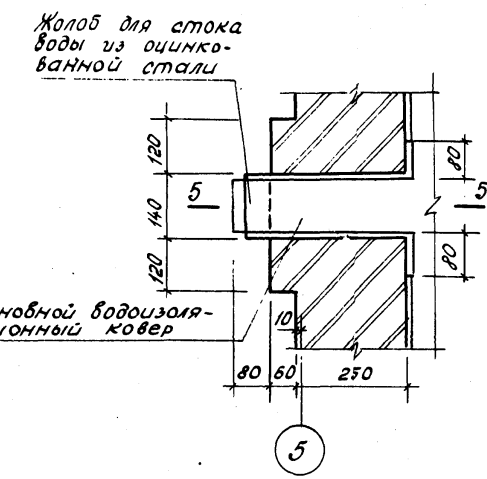
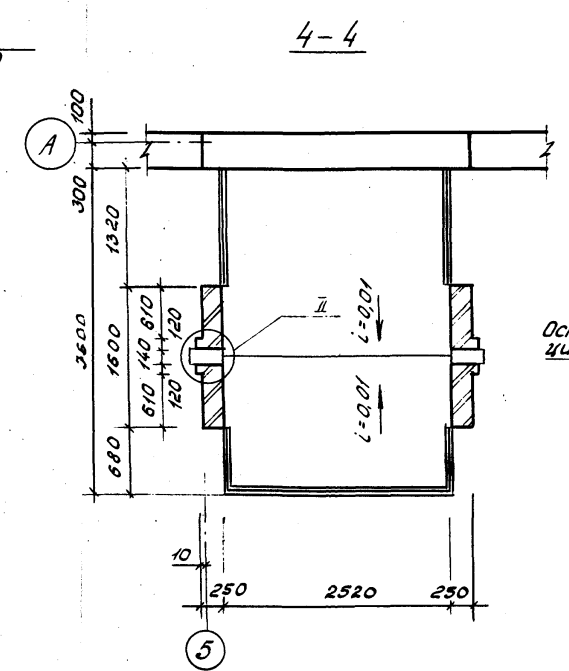
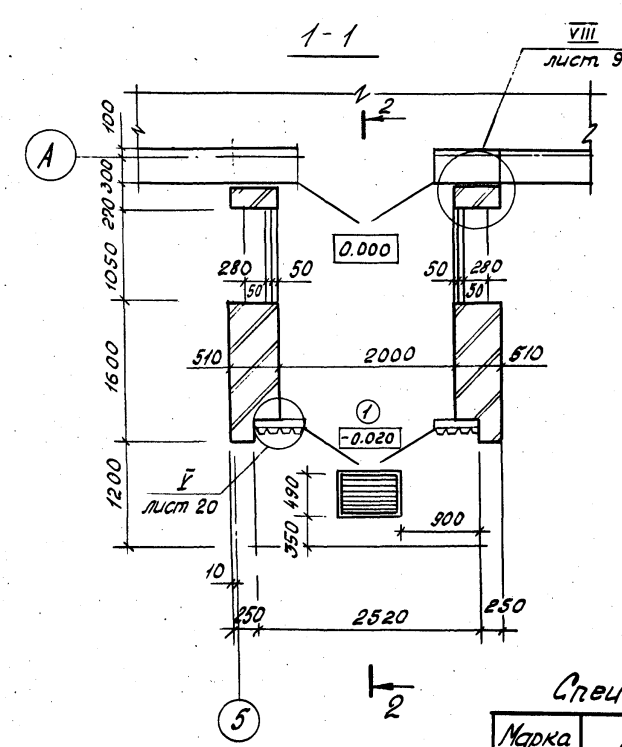
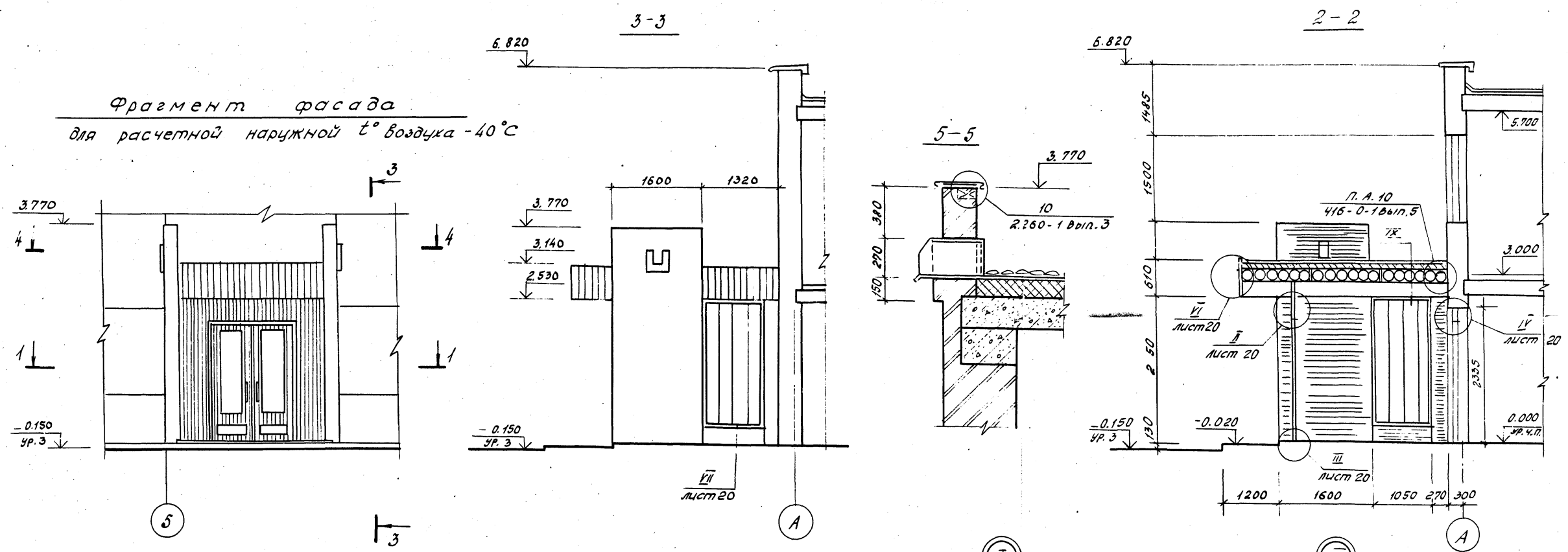
А.АРХ.ИН. БЕЛИЦКАЯ				Т.Г. 416-1-20.87	АР
Л.КОНТ.р. МАЛАРИОНОВА					
ТИП ВИНКОЗРОВ			2.14.88		
ИЧ.ОТД. ШОХЛОВ					
А.АРХ.ОТ. ШИРЯЕВ					
А.СПЕЦ. МИРНОВ					
ИЧ.Г.АРХ. ДУХОВСКИЙ					
ИЧ.Т.КОН. МЕЛЬНИКОВА					
С.АРХИТ. ВУКОЛОВА					
АРХИТ. РОССАЛЬ					
ПРИВЯЗАН					
				СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р 7
				ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-В; В-А	
				(ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ)	
ИНВ. №				<b>ГПИ-6</b>	Москва

Альбом I  
ИПРОВАЧА ПРОЕКТ 416-1-20.87

Альбом I

Титуловый проект 416-1-201-87

Фрагмент фасада  
для расчетной наружной  $t^{\circ}$  воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$



Спецификация заполнения дверного проема

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 24598-81	Дверной блок ДН 21-15 АПЦР 1	4		

И. д. у. и. н.	Белицкая	
Н. контр.	Иларионова	
Г. П. П.	Виноградов	
Нач. отд.	Шоколов	
И. д. у. и. н.	Ширяев	
Т. л. спец.	Миронов	
И. д. у. и. н.	Ауховский	
И. д. у. и. н.	Мельникова	
Ст. арх.	Виколова	
Ст. арх.	Иларионова	

Т. П. 416-1-201.87	АР
Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Ст. д. л. 8
Фрагмент фасада по ряду 5 по ос. А для расчетной наружной $t^{\circ}$ воздуха $-40^{\circ}$	Лист 10

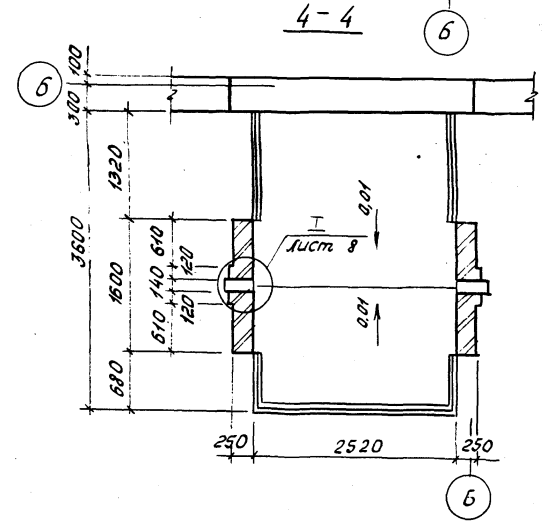
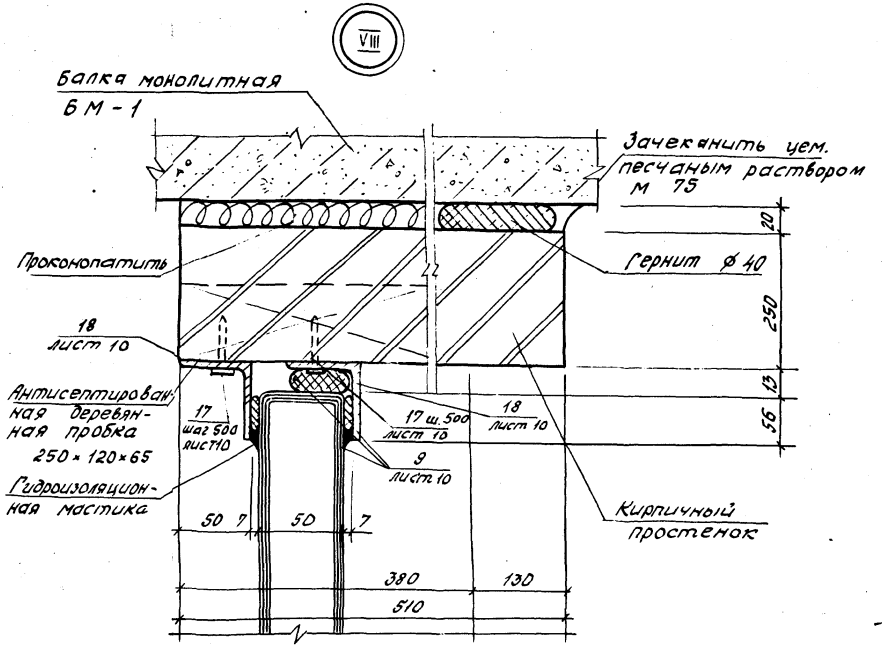
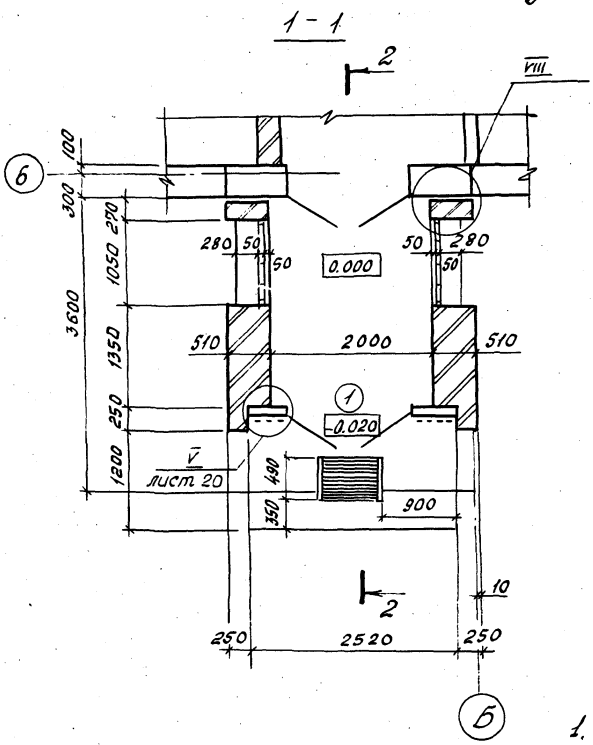
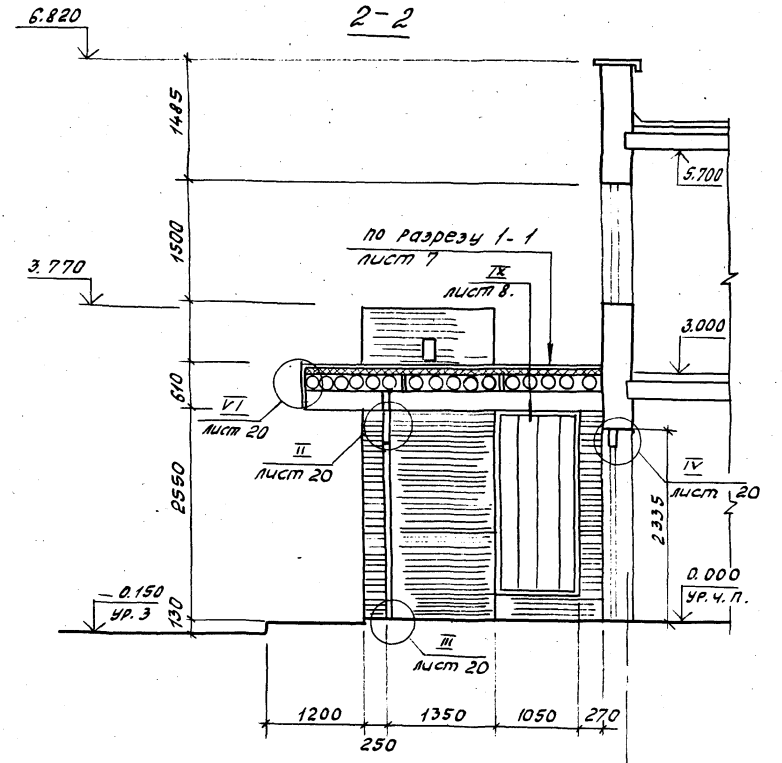
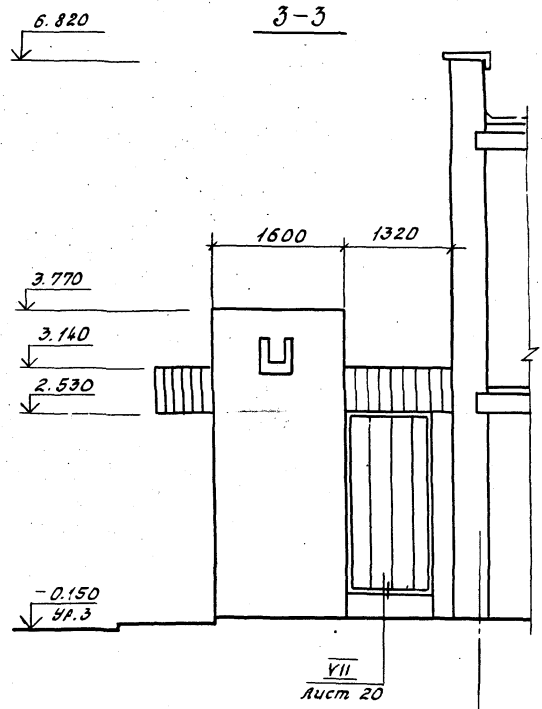
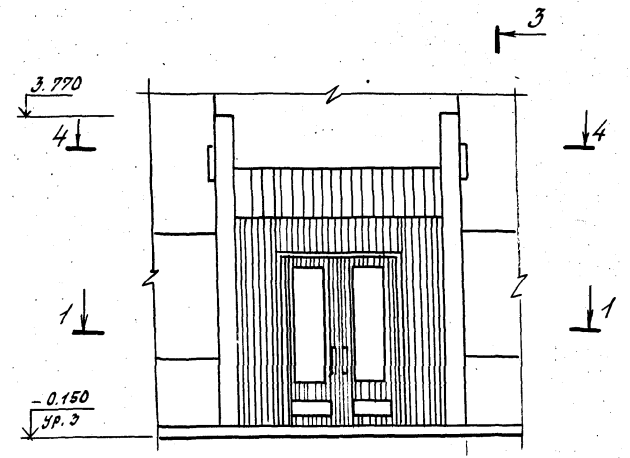
И. д. у. и. н. у. л. П. л. о. в. л. и. н. и. д. а. т. а. В. а. з. о. н. и. ч. н. и. к. а.

Копировал Формат А-2

Альбом 1

Типовой проект 416-1-201-87

Фрагмент фасада  
для расчетной наружной  $t^{\circ}$  воздуха  $-40^{\circ}$



1. Спецификацию заполнения дверных проемов см. на листе АР-8.

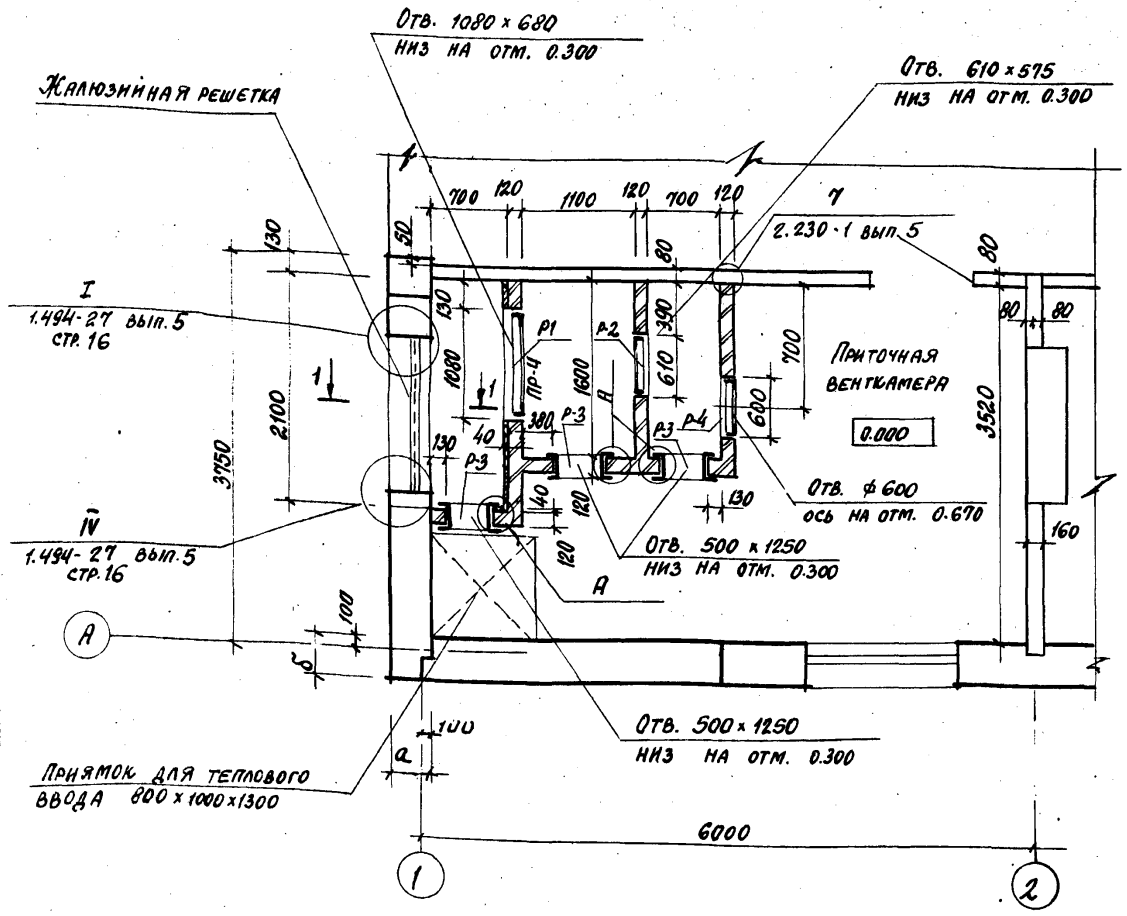
Гл. арх. ит. Белкина	И. контр. Шварцман	Г.П. Виноградов	Нач. отд. Шолохов	Гл. арх. Ширяев	И. арх. Миронов	И. арх. Лиховский	Ст. арх. Мельникова	Ст. арх. Волкова	Ст. арх. Шварцман	
ТП 416-1-201.87 АР										
Служебно-бытовой корпус для нефтяников								Станция	Лист	Листов
								F	9	
Фрагмент фасада по ряду 6 по оси Б для расчетной наружной $t^{\circ}$ воздуха $-40^{\circ}$								ГПИ-Б Москва		

Лист № 15. Подпись и дата выдан. № 2

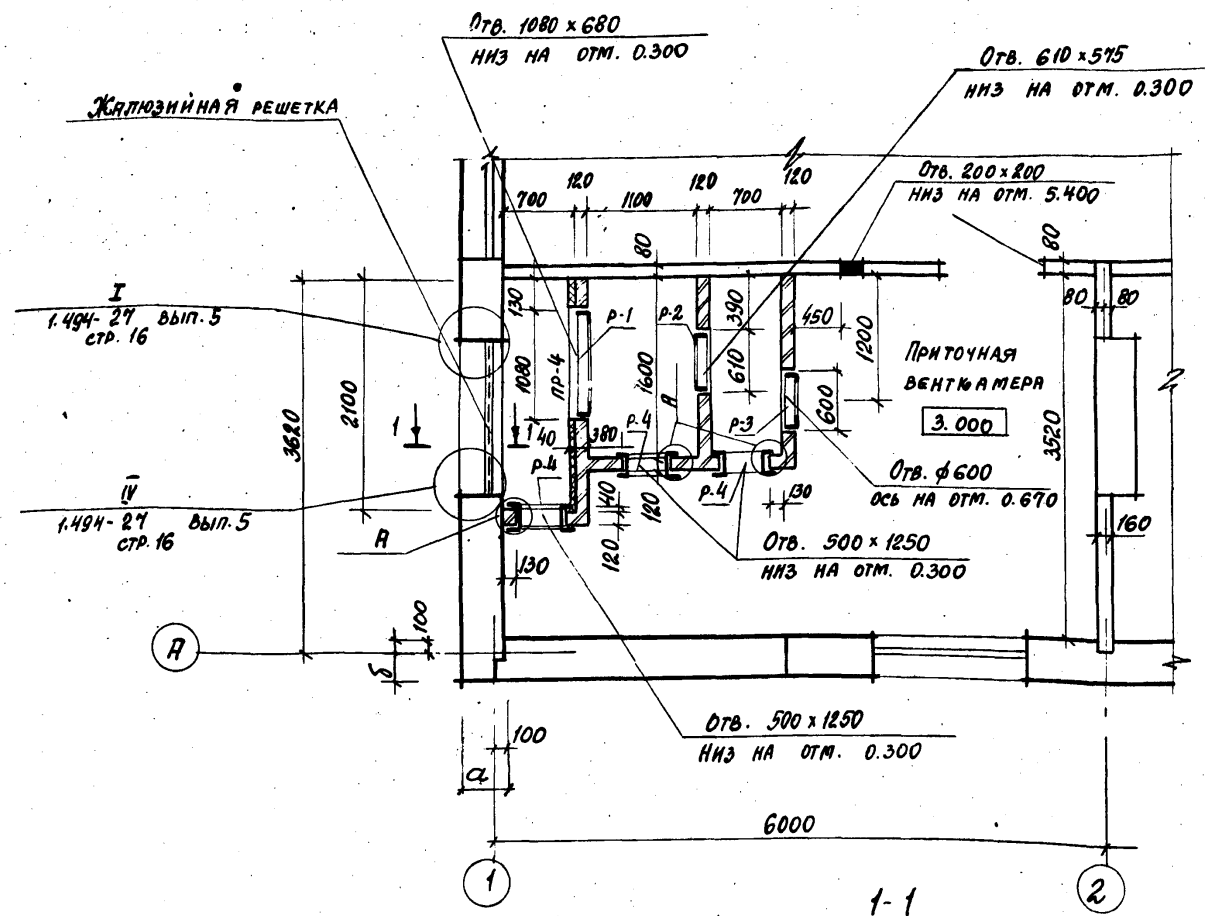


Альбом I  
 ИЧУВСЯ ПРОЕКТ 416-1-201-87

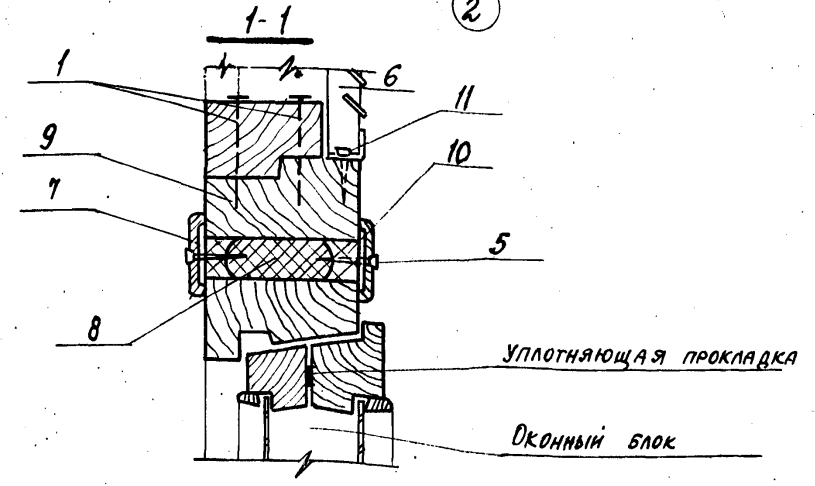
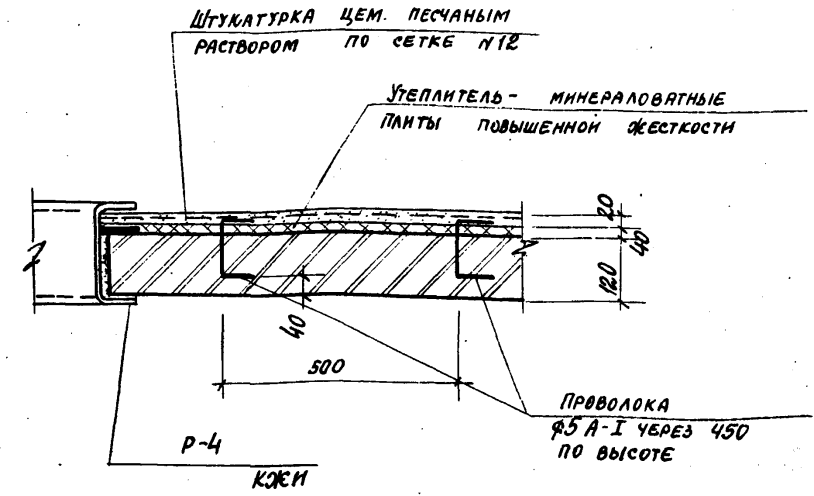
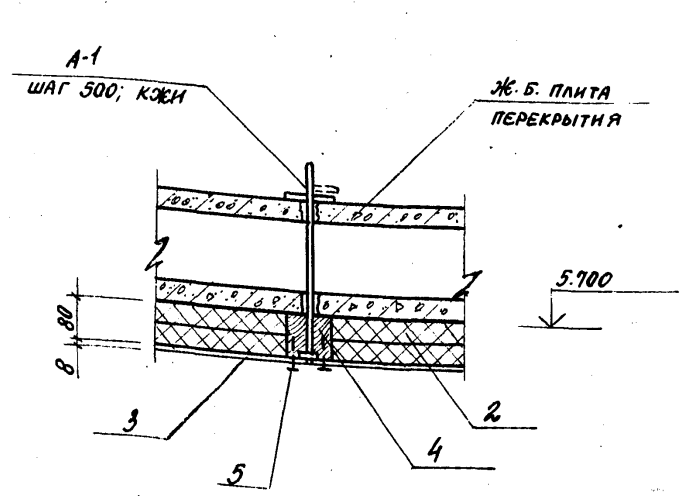
ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



УЗЕЛ УТЕПЛЕНИЯ ПОТОЛКА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.000



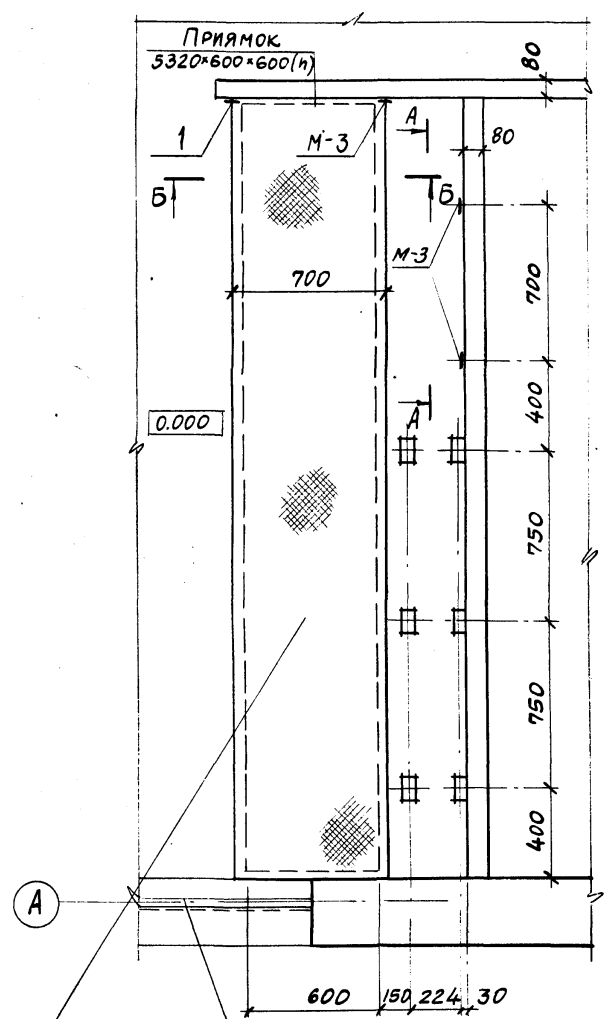
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ДАНА НА ЛИСТЕ 5.
2. РАМКИ Р-1 ... Р-3 см. КЖИ.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ см. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 3 ... 6.
4. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДАНА НА ЛИСТЕ 5.

Гип		Винокуров	И.И.	И.И.	ТП 416-1-201-87		АР
Н.КОНТР.		Илларионова	И.И.	И.И.	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС		СТАНДА Лист
НАЧ.ОТД.		Шохолов	И.И.	И.И.	ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		Р 10
ГЛ.АРХ.ПР.		Щиряев	И.И.	И.И.	ФРАГМЕНТЫ 1 и 2		ГПИ-Б МОСКВА
ГЛ.СПЕЦ.		Миронов	И.И.	И.И.			
РК.П.АРХ.		Духовский	И.И.	И.И.			
РК.ПР.КОМ.		Мельникова	И.И.	И.И.			
СТ.АРХИТ.		Вуколова	И.И.	И.И.			

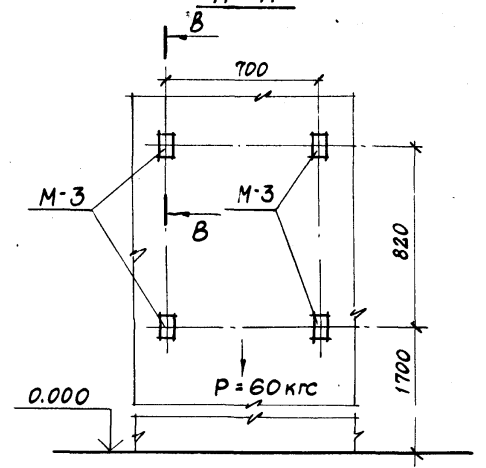
Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-201-87 А1660М I

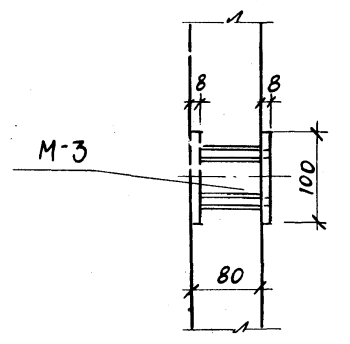
ФРАГМЕНТ 3



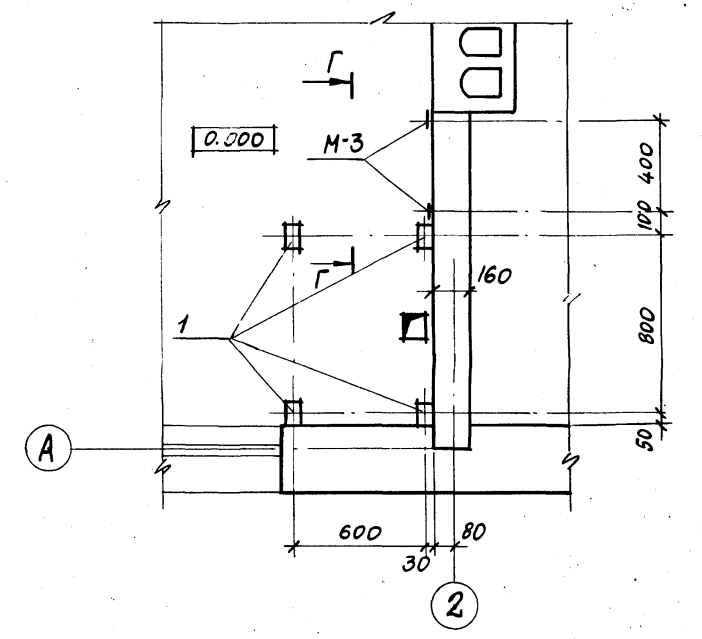
A-A



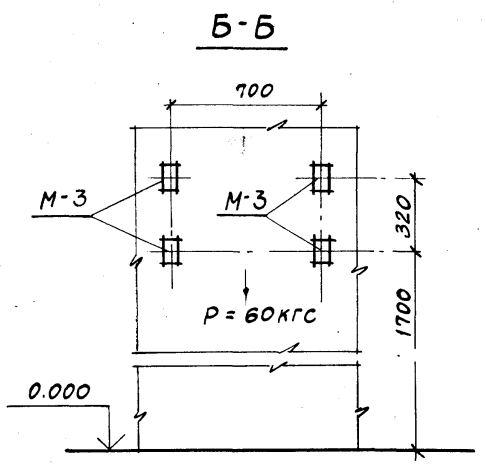
B-B



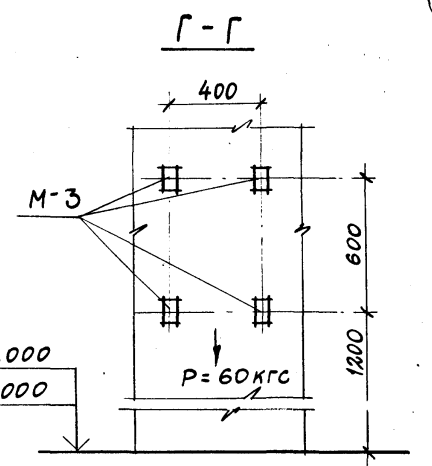
ФРАГМЕНТ 5



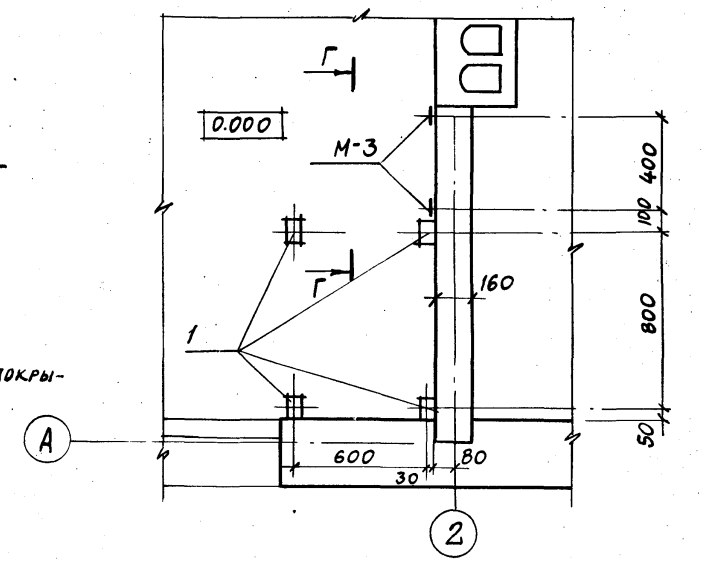
B-B



Г-Г



ФРАГМЕНТ 4



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 3 И 4.
2. УСТАНОВКУ ЭЛЕКТРОЩКАФОВ ПРОИЗВЕСТИ ДО МОНТАЖА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ В РЯДАХ 1÷2 ПО ОСЯМ А÷Б.

Окно /неоткрывающееся/ закрыть с наружной стороны сеткой с ячейками 25x25

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
М-3	КЖИ	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ	16		
1	1.400-15	МН 101-3	8	0,5	

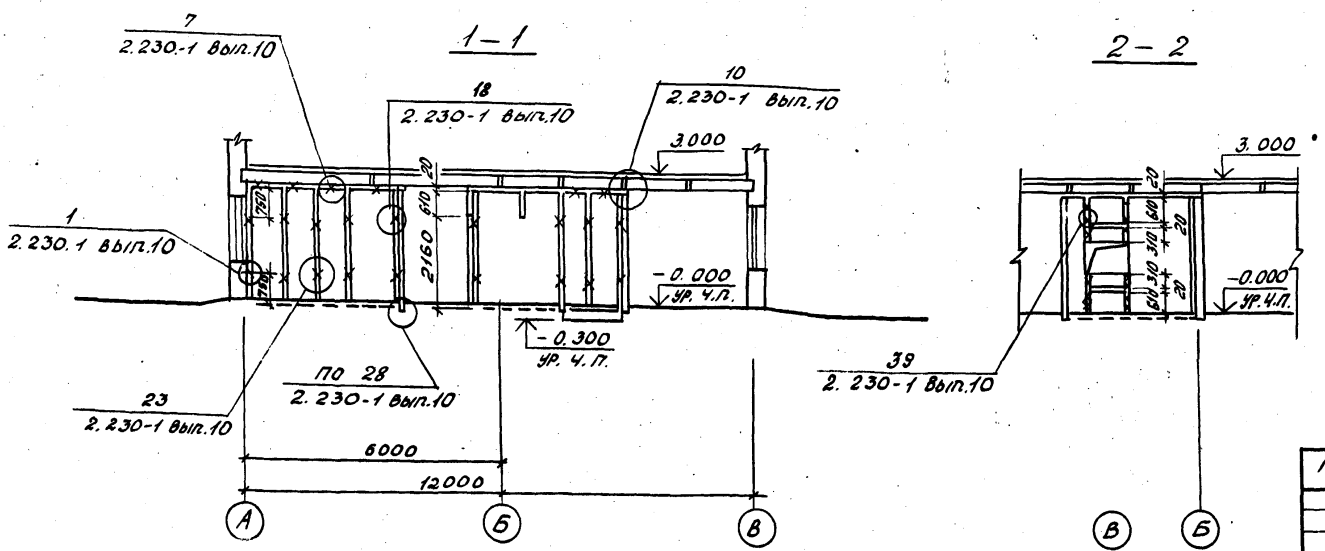
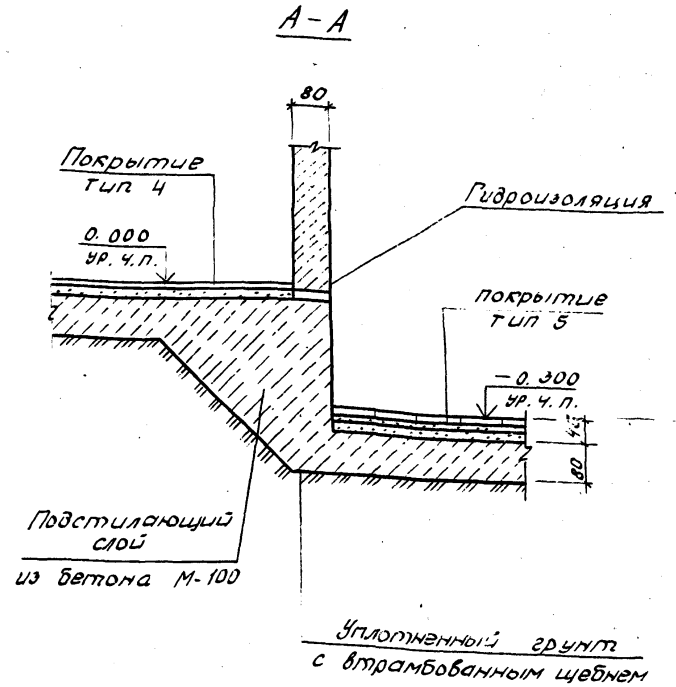
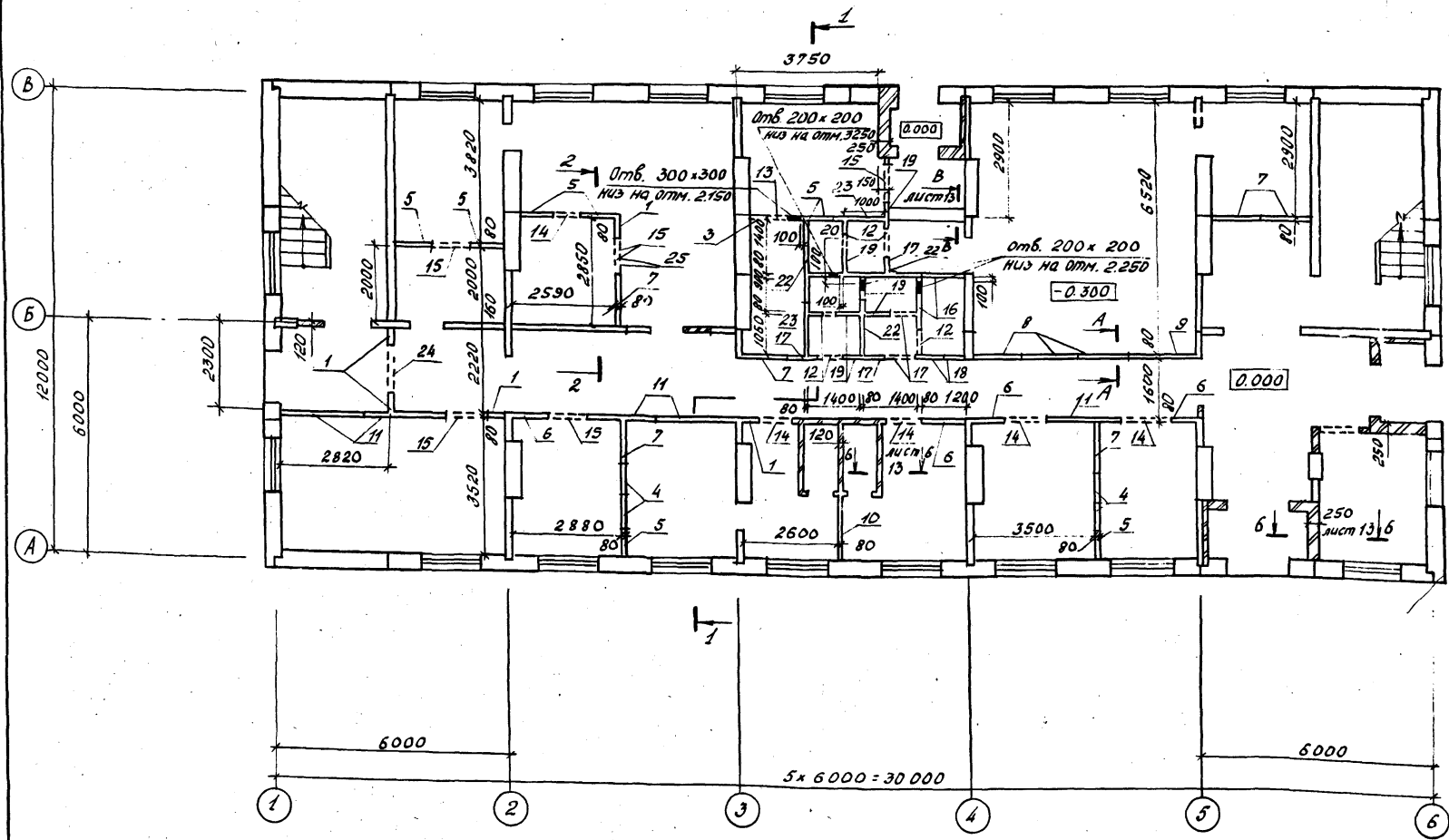
ПРИВЯЗАН		МАЧ. ОУД. ШОЖОЛОВ		ТП 416-1-201.87		АР	
		Н. МОНТ. ИЛЛАРИОНОВА		СЛУЖЕБНО - БЫТОВОЙ		СТАДМП	
		ГЛ. АРХ. ОУД. ШИРЯЕВ		КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		ЛИСТ	
		ГЛ. СПЕЦ. МИРОНОВ		ФРАГМЕНТЫ 3,4,5		11	
		РУК. ГРАЖД. ДУХОВСКИЙ		ГПИ-6		ЛИСТОВ	
		СТ. АРХИТ. ВУКОЛОВА		МОСКВА			

ИВ. МЕТОДИКА ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗЯТЬ ИЛИ ИЛИ

Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. -0.300; 0.000

Альбом I

Типовой проект №16-1-201-87



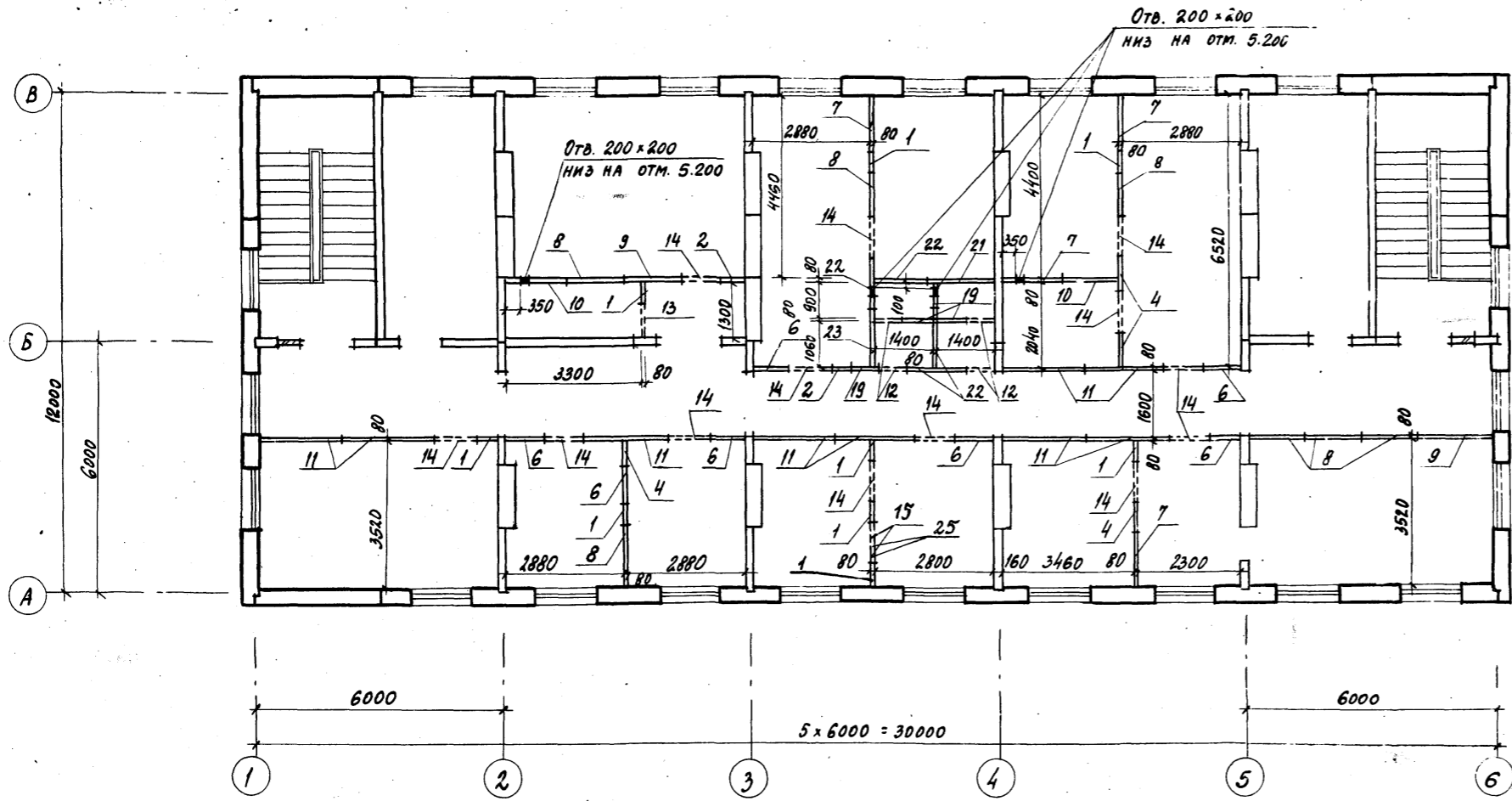
1. Нумерация разрезов только для данного листа.
2. Гипсобетонные перегородки приняты по серии 1.231-1 Вып.3с.
3. Узлы крепления приняты по серии 2.230-1 Вып.10
4. Данный лист рассматривать совместно с листами 13 и 14.

Привязан		ТП 416-1-201.87		АР
И.контр.	И.арх.от.	И.проект.	И.исп.	И.исп.
И.контр. Шварцкопф	И.арх.от. Шурьев	И.проект. Милонов	И.исп. Давыдов	И.исп. Буколова
И.контр. Павлова	И.арх.от. Павлова	И.проект. Павлова	И.исп. Павлова	И.исп. Павлова
Служебно-бытовой корпус для нефтебаз			Стандарт	Лист 12
Схема расположения гипсобетонных перегородок и отверстий на отм. -0.300 и 0.000			ГПИ-Б Москва	

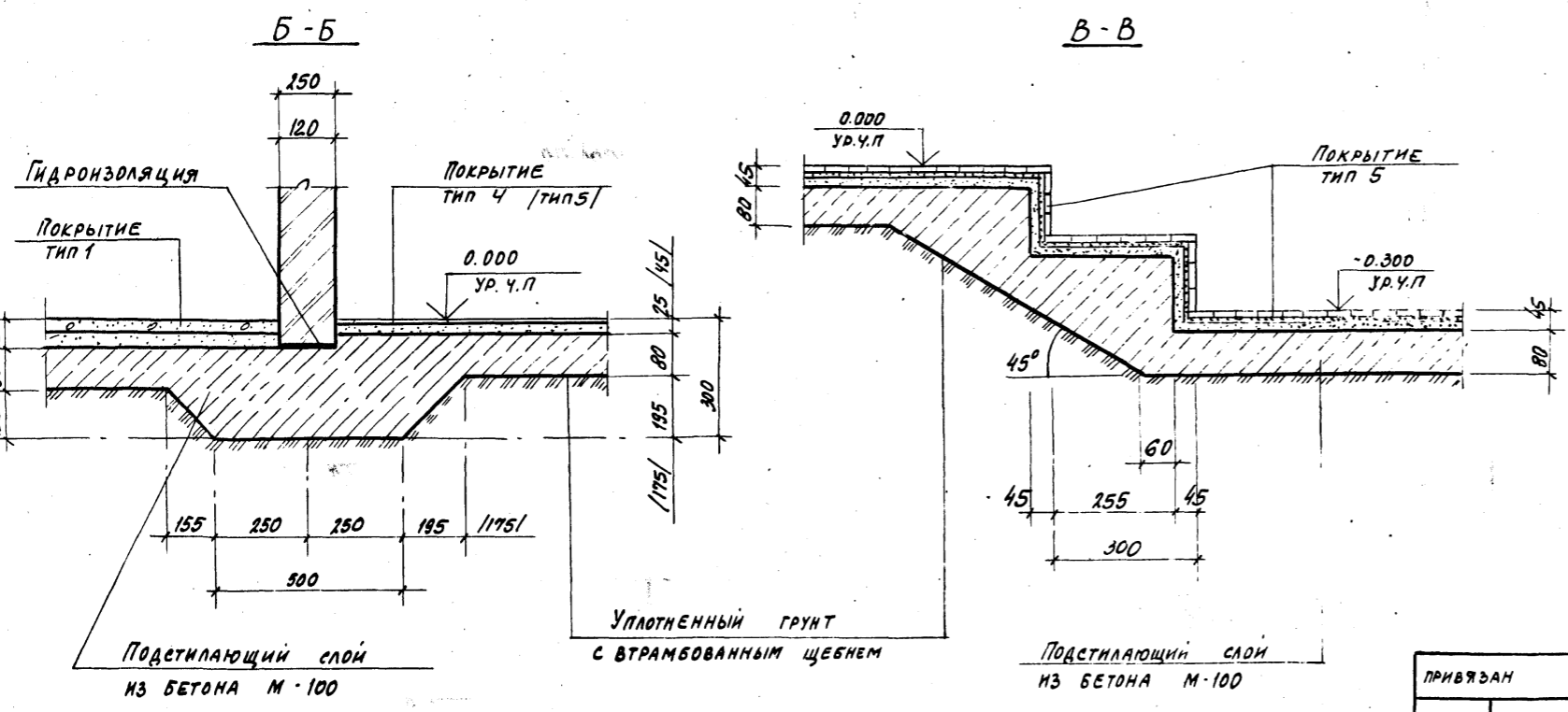
Л.Павлова и В.Павлов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.000

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СБОРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
1	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-5	10	135	
2	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-6	2	160	
3	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-6.2	1	175	
4	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-7	8	205	
5	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-8	8	235	
6	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-9	11	260	
7	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-13	11	375	
8	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-14	10	390	
9	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-14.2	3	405	
10	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-15.2	3	430	
11	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-20.3	14	575	
12	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-7.6	11	45	
13	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-8.6	2	50	
14	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-9.6	18	60	
15	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-10.6	6	65	
16	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-20.3	2	575	
17	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-5	3	135	
18	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-6	2	160	
19	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-6.2	11	175	
20	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-7	1	205	
21	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-15.2	1	430	
22	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-13	6	375	
23	1.231-1 вып. 3с	ПГС 3.5-30-14	3	390	
24	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-13.6	1	85	
25	1.231-1 вып. 3с	ПГ-30-10.3	2	35	
<b>МОНТАЖНЫЕ МАРКИ</b>					
—	2.230-1 вып. 10	ММ 40	370	0.35	
—	2.230-1 вып. 10	ММ 41	180	0.3	



Данный лист рассматривать совместно с листами 12 и 14.

ИТОВЫЙ ПРОЕКТ А16-1-201-87  
 А1650М I  
 № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ

ТИ 4. - 1-201.87		АР
ИЗУ. СТА. ШКОЛОВ	ИЛЛАРИОНОВА	СЛУЖЕБНО-БИТОВЫЙ
А. КОНТ. ИЛЛАРИОНОВА	ШИЖАЕВ	КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ
М. АРХ. ШИЖАЕВ	МИРОНОВ	СТ. АРХ. ВУКЛОВА
М. СПЕЦ. МИРОНОВ	ДУКЛОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.000
РЧМ. ГР. ДУКЛОВ		КОПИРОВАЛ
СТ. АРХ. ВУКЛОВА		ФОРМАТ

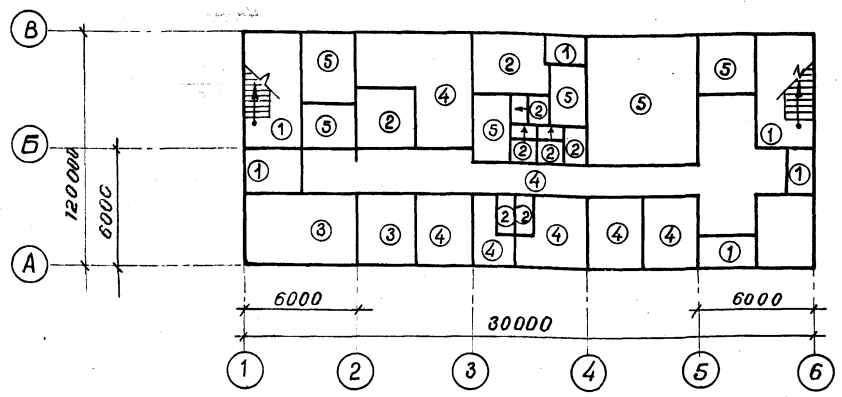
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Лист	13
Листов	
ФОРМАТ	ГПИ-Б
	МОСКВА

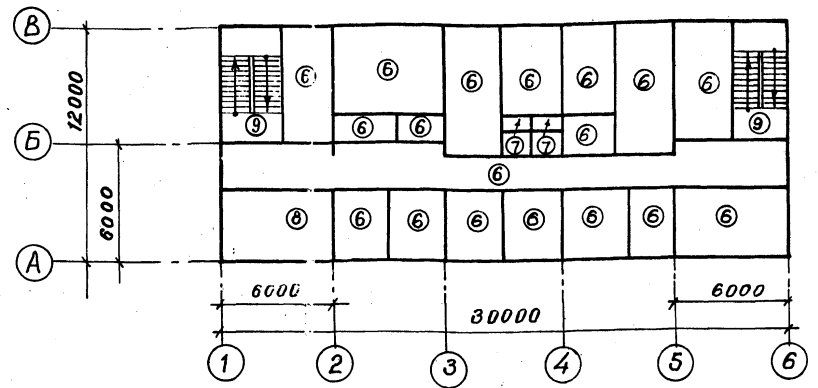
Альбом I

Типовой проект №16-1-201-87

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -0.300; -0.000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.000



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола М <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
Лестничные клетки тамбуры	1		Покрытие - мозаичное (терраццо) М-300, шлифованное - 25мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М-200 - 40мм Подстилающий слой - бетон М-100 - 80мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным щебнем	45,79
Моечные, душевые, санузлы	2		Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) - 13мм Прослойка и заполнение швов - цементно-песчаный раствор М-150 - 12мм Гидроизоляция - 2 слоя Гидроизоляция на прослойке из битумной мастики - 10мм Подстилающий слой - 80мм бетон М-100 Основание - уплотненный грунт с втрамбованным щебнем	27,31
Венткамера щитовая	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор М-300 - 30мм Подстилающий слой - бетон М-100 - 80мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным щебнем	30,30
Гардероб и камера хранения, медкамерта, мужской и женский гардероб, зал буфета коридор	4		Покрытие - поливинилхлоридный линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове (ГОСТ 18108-80) - 4мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М-150 - 20мм Подстилающий слой - бетон М-100 - 80мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным щебнем	112,14

продолжение

1	2	3	4	5
Аналитический зал, весовая, кладовая, лаборатория, подсобное помещение	5		Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) - 13мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М-150 - 12мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М-150 - 20мм Подстилающий слой - бетон М-100 - 80мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным щебнем	73,03
Административные технические помещения, коридор	6		Покрытие - поливинилхлоридный линолеум на теплоизолирующей подоснове (ГОСТ 18108-80) - 4мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка - легкий бетон с объемной массой 1100кг/м <sup>3</sup> М-50 - 75мм С.б.ж.б. плиты перекрытия	268,76
Санузлы	7		Покрытие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80) - 13мм Прослойка и заполнение швов битумная мастика - 3мм Гидроизоляция - 1 слой гидроизоляция на прослойке из битумной мастики - 4мм Стяжка - бетон М100 - 80мм С.б.ж.б. плиты покрытия	6,32

продолжение

1	2	3	4	5
Венткамера	8		Покрытие - цементно-песчаный раствор М-200 - 40мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М-150 - 40мм С.б.ж.б. плиты перекрытия	20,49
Лестничные площадки	9		Покрытие - мозаичное (терраццо) шлифованное М-300 - 30мм С.б.ж.б. площадка	14,84

1. Типы полов приняты соответствии с требованиями СНиП В-71.
2. Полы устраиваются после прокладки всех коммуникаций и фундаментов под оборудование.
3. Полы в уборных, душевых и моечных устраиваются на 20мм ниже отметки чистого пола смежных помещений.
4. Подстилающие слои полов рассчитаны на статическую нормативную нагрузку 1ТС/м<sup>2</sup>.
5. По периметру наружных стен предусмотреть утепление пола (под подстилающим слоем) шириной 0,8м и толщиной 0,2м из керамзитового гравия.

Т.п. № 1-201.87 АР

Начальн. Шохолов	Инженер	Инженер	Инженер
Н.контр. Ильяринов	Инженер	Инженер	Инженер
Гл. арх. Ширяев	Инженер	Инженер	Инженер
Гл. спец. Миронов	Инженер	Инженер	Инженер
Рук. груп. Духовник	Инженер	Инженер	Инженер
Ст. арх. Вуколова	Инженер	Инженер	Инженер
Ст. арх. Ильяринов	Инженер	Инженер	Инженер

Привязан

Инв. №

Службено-вытвой корпус для нефтебаз

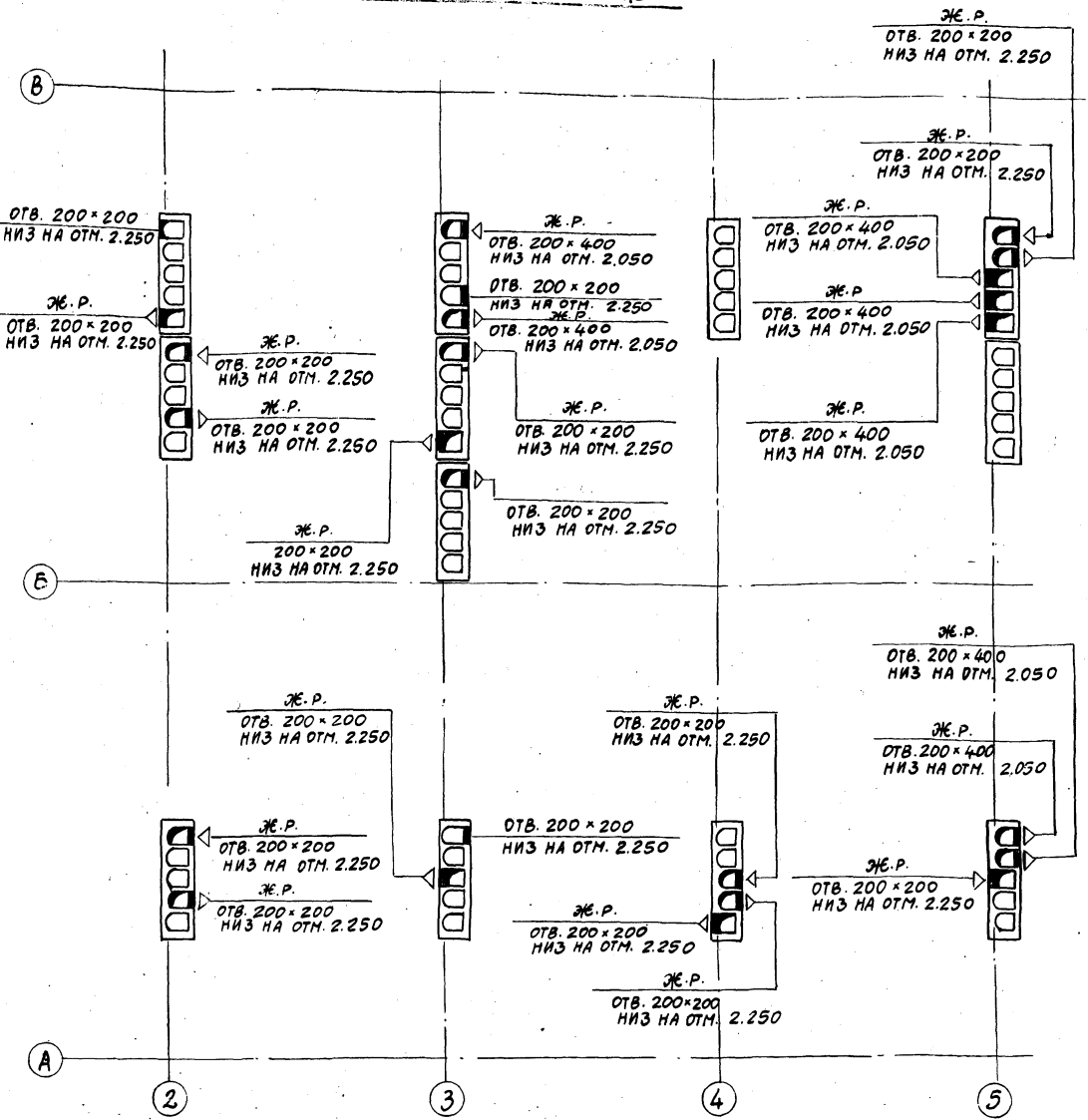
Планы полов на отм. -0.300, 0.000 и 3.000

стадия	лист	листов
Р	14	

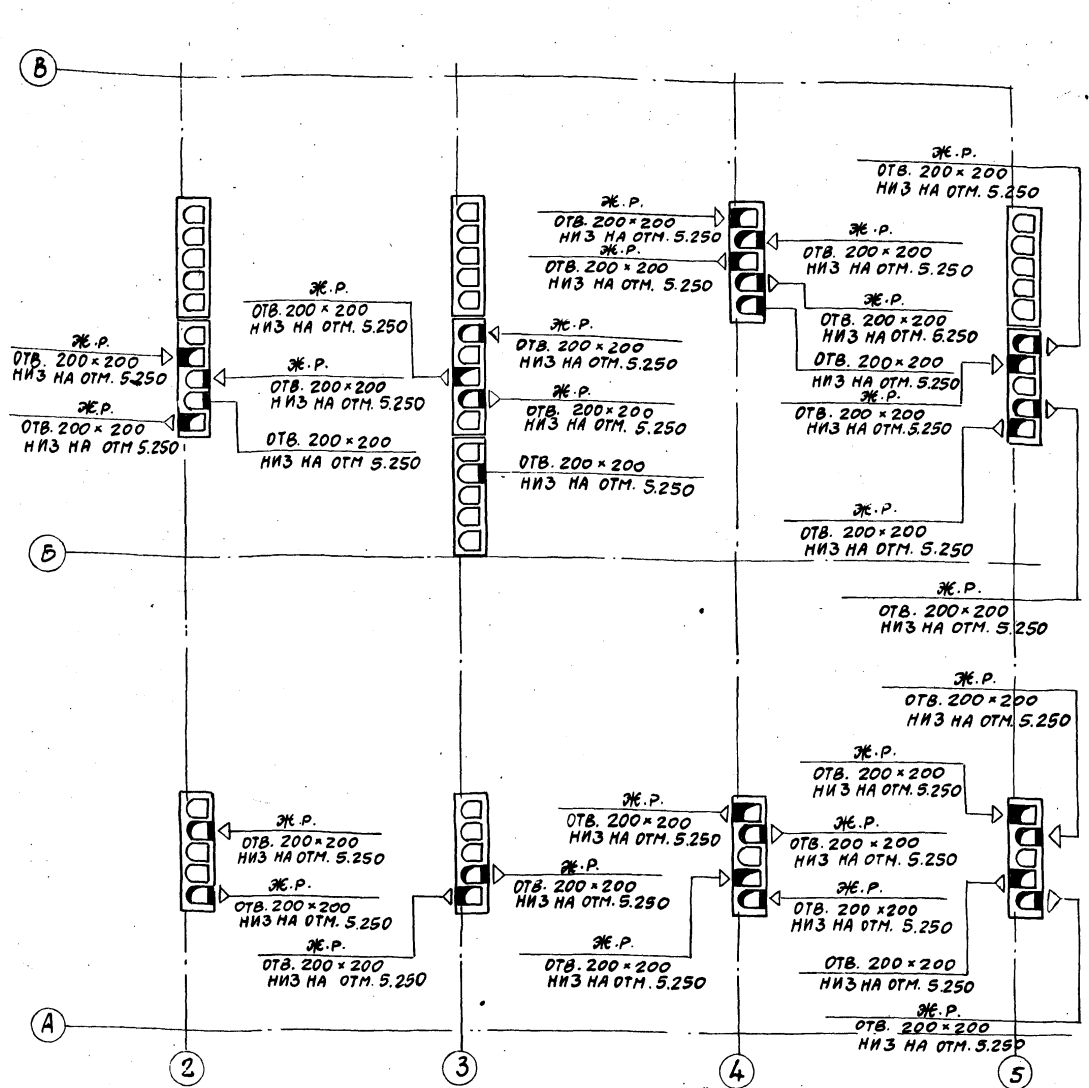
ГПИ-6 Москва

Альбом I  
 Т.И.С.В.И.С. ПРОЕКТ 416-1-201-87  
 ИМ. П.И.И.И. С.В.И.С. И Д.А.Т.А. В.А.Р.М.Е.Н.И.И.В.

**СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК В КАНАЛАХ ВЕНТОКРОБОВ НА 1 ЭТАЖЕ**



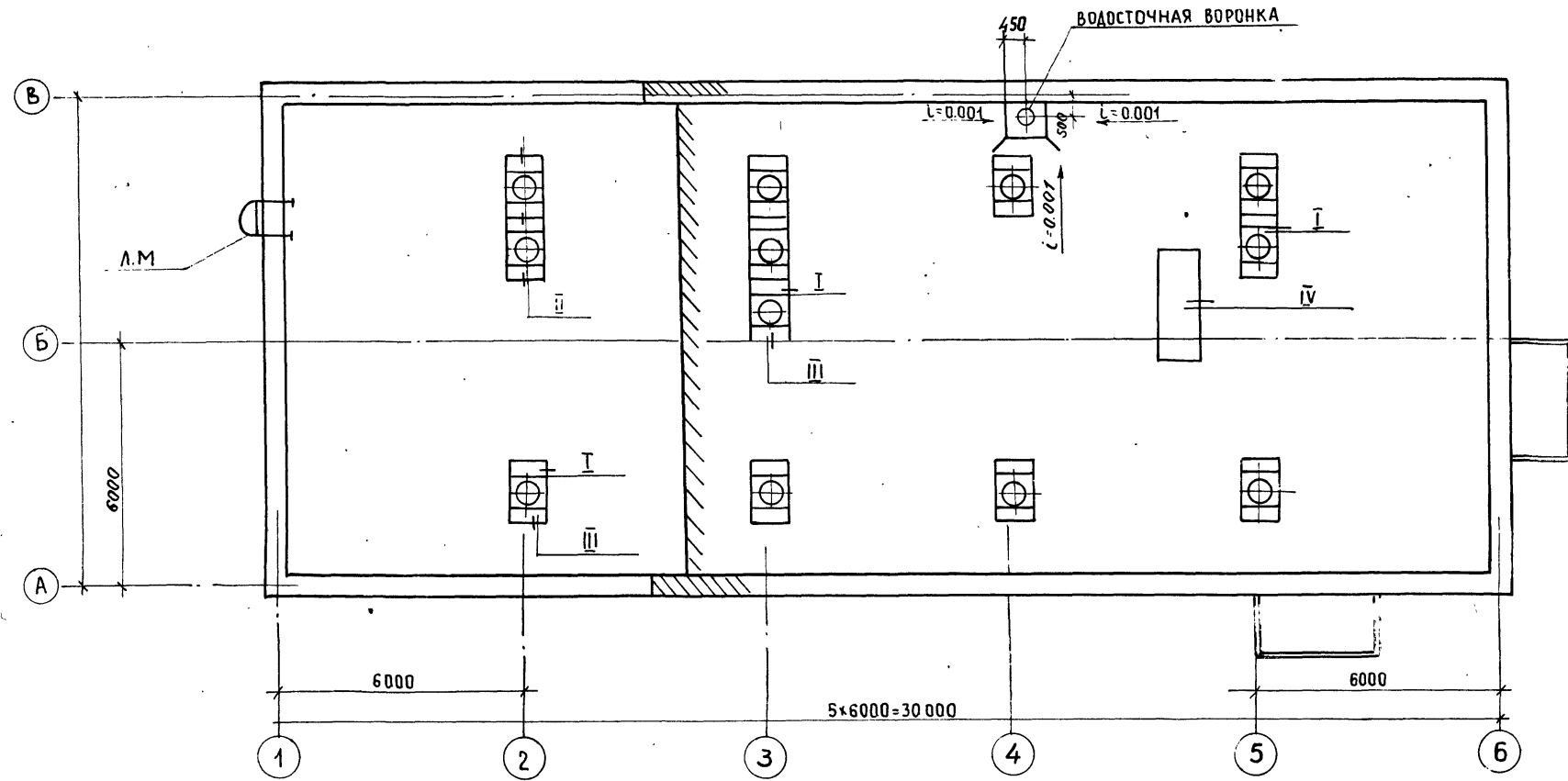
**СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК В КАНАЛАХ ВЕНТОКРОБОВ НА 2 ЭТАЖЕ**



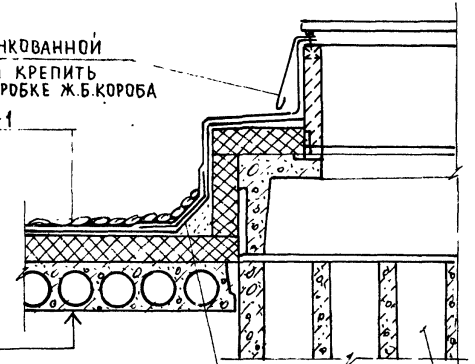
1. Установку, крепление и расход материала на жалюзиные решетки см. комплект **ОВ**.
2. Отверстия под жалюзиные решетки в вентблоках пробить по месту.
3. Данный лист см. совместно с листами 3 и 4.

		Т.п. 416-1-201.87		АР	
ПРИВЯЗАН		НАЧ.ОТД. ШОКОЛОВ			
		И.КОНТ. ИЛЛАРИОНОВ			
		ГЛА. СПЕЦ. МИРОНОВ			
		ЛА.Р. ОТД. ШИРЯЕВ			
		РУК. ГРА. ДУХОВСКИЙ			
		СТ. АРХ. ВУКОЛОВА			
		ИНВ. №			
СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБЯЗ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	15	
СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК В КАНАЛАХ ВЕНТОКРОБОВ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ			ГПИ-6 МОСКВА		

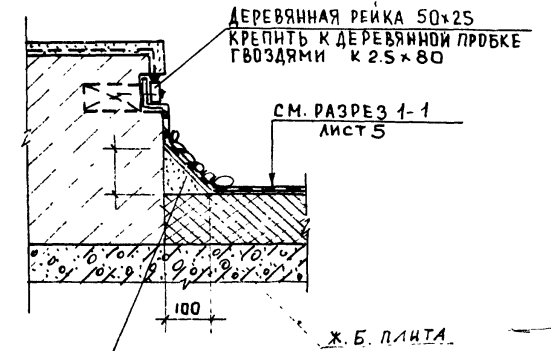
ПЛАН КРОВЛИ



ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ  
СТАЛИ  $\delta = 0.7$  мм КРЕПИТЬ  
К ДЕРЕВЯННОЙ ПРОБКЕ Ж.Б.КОРБА  
СМ. РАЗРЕЗ 1-1  
ЛИСТ 5



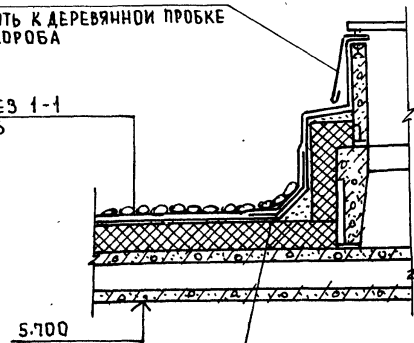
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ  
РУБЕРОИДА ВЕНТБЛОК



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ  
РУБЕРОИДА

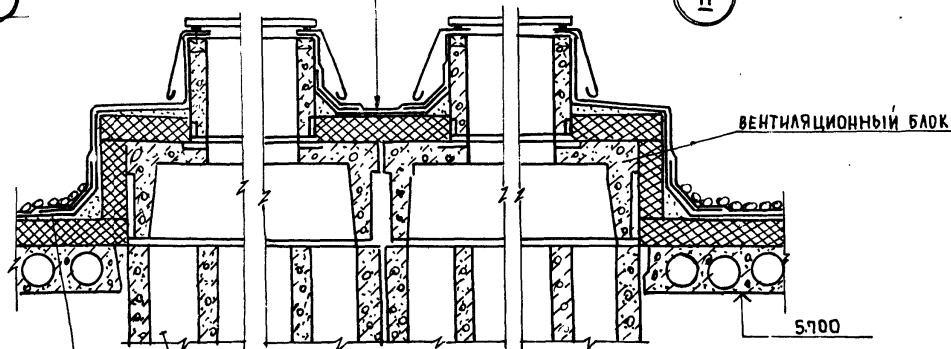
ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ  
 $\delta = 0.7$  мм  
КРЕПИТЬ К ДЕРЕВЯННОЙ ПРОБКЕ  
Ж.Б.КОРБА

СМ. РАЗРЕЗ 1-1  
ЛИСТ 5



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ РУБЕРОИДА

СМ. РАЗРЕЗ 1-1  
ЛИСТ 5



ВЕНТБЛОК

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4/16-1-201-87

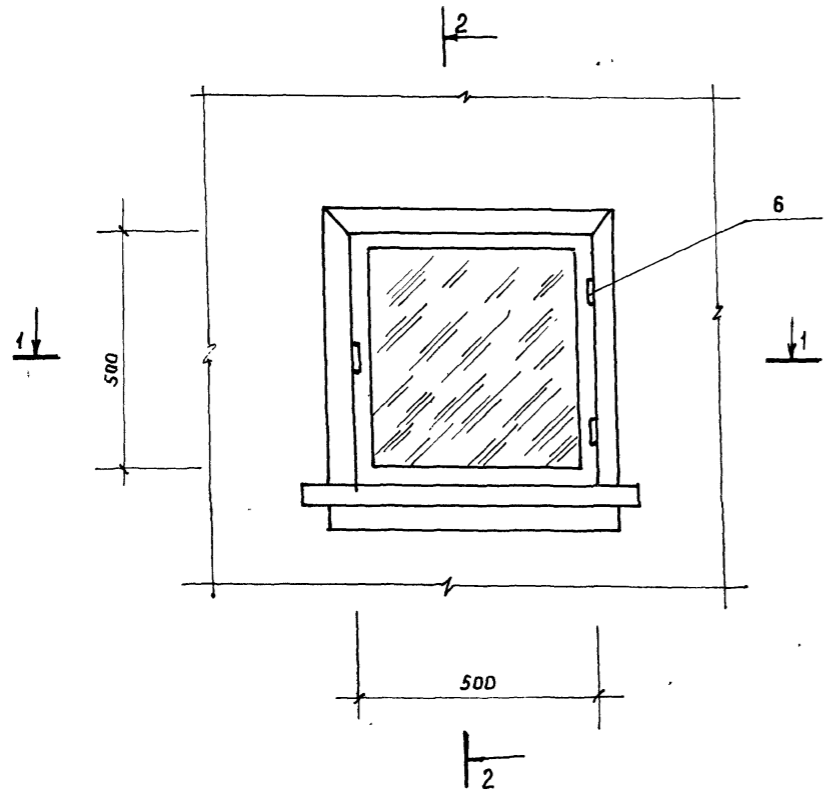
В.Н. ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ.Н.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

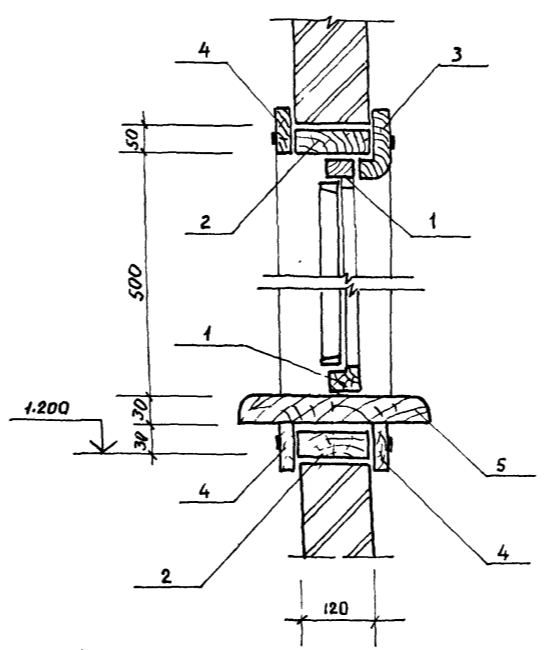
Т.П. 416-1-201.87		АР
НАЧ. ОУД. ШОХОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАД. ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ИЛАРИИЧОВА	ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р 16
ГЛ. АРХ. ШИРЯЕВА	ПЛАН КРОВЛИ	ГПИ-6
ГЛ. СПЕЦ. МИРОНОВ	МОСКВА	
РУК. ГР. АРХ. ДУХОВСКИЙ		
РУК. ГР. КОНТ. МЕЛЬНИКОВА		
СТ. АРХ. ВЖОЛОВА		

Титульный проект 416-1-201-87 Альбом I

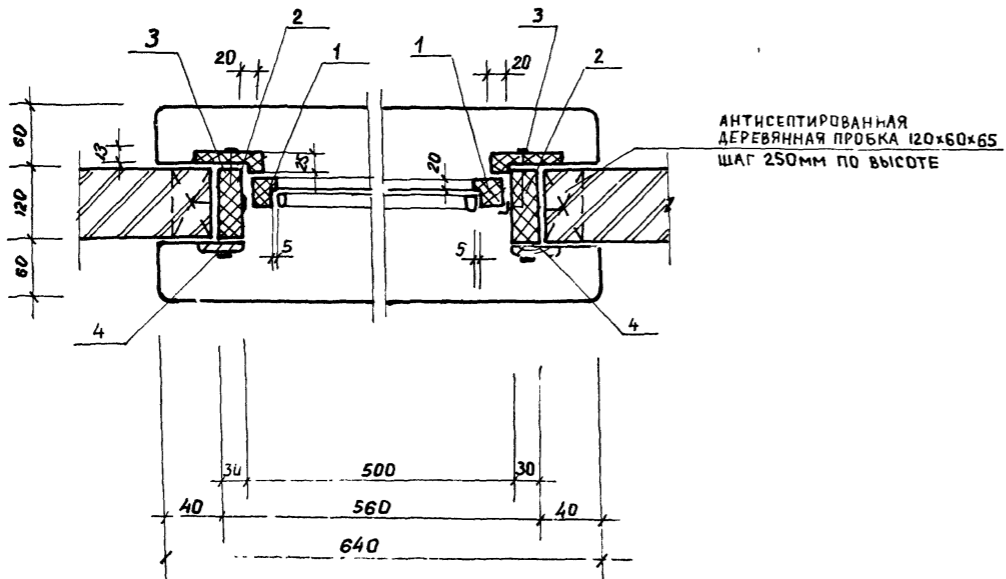
ОКНО 0-1



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 30x30	2,0		п.м.
2	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 120x30	2,3		п.м.
3	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 75x25	2,4		п.м.
4	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 55x13	2,4		п.м.
5	ГОСТ 9463-72	ПОДОКОННАЯ ДОСКА 200x40; Е-640	1		
6	ГОСТ 5088-78	ПЕЛАИ ОКОННЫЕ	2		

1. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОКНА ВЫДАЧИ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД  
ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ ДОЛЖНА БЫТЬ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 9% ДО 12%  
2. ОКОННОЕ ЛИСТОВОЕ СТЕКЛО ПРИНЯТЬ ПО ГОСТ 111-78 ТОЛЩИНОЙ 4 мм

ПРИВЯЗАН		
ИНВ N		

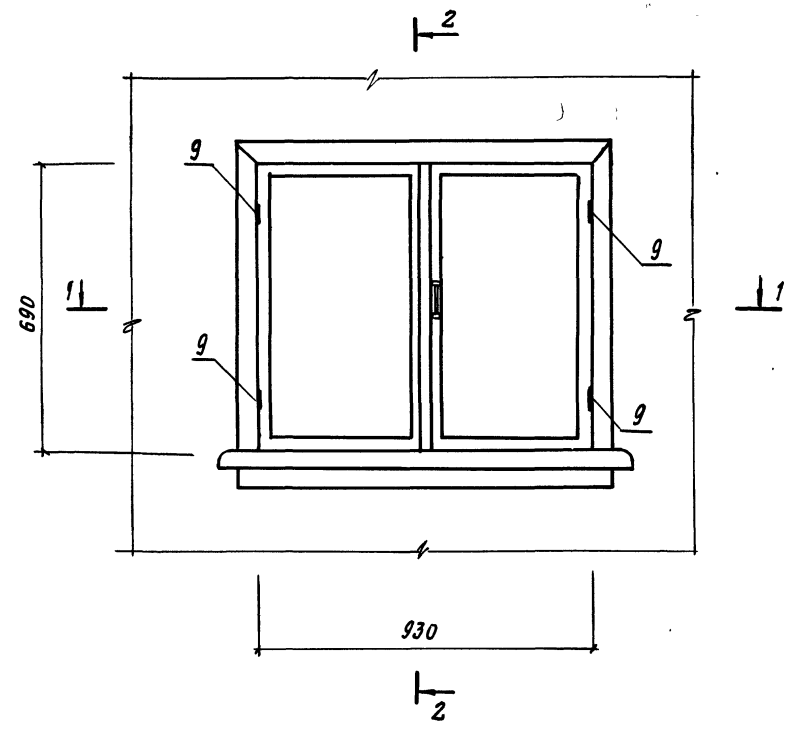
Т.П. 416-1-201.87			АР			
НАЧ. УДА	ШОКОЛОВ		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	ИМАРИНОВА					
ГЛАХ	ШИРЯЕВ					
РУК. АХ.ГР	ДУКОВСКИЙ					
АРХ	КАНАХОВА					
ОКНО 0-1						ГПИ-6
						МОСКВА



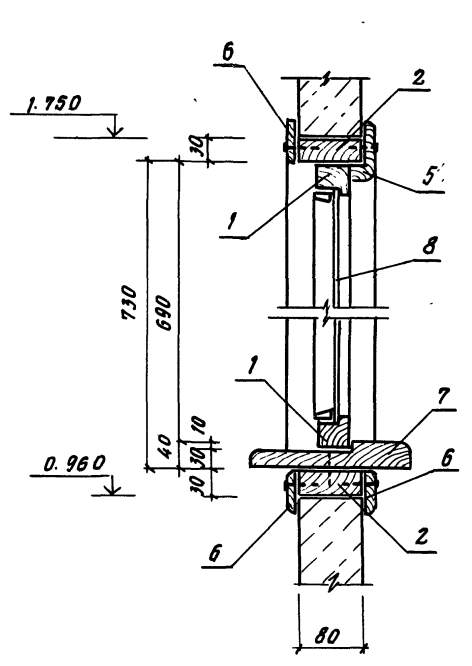
Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

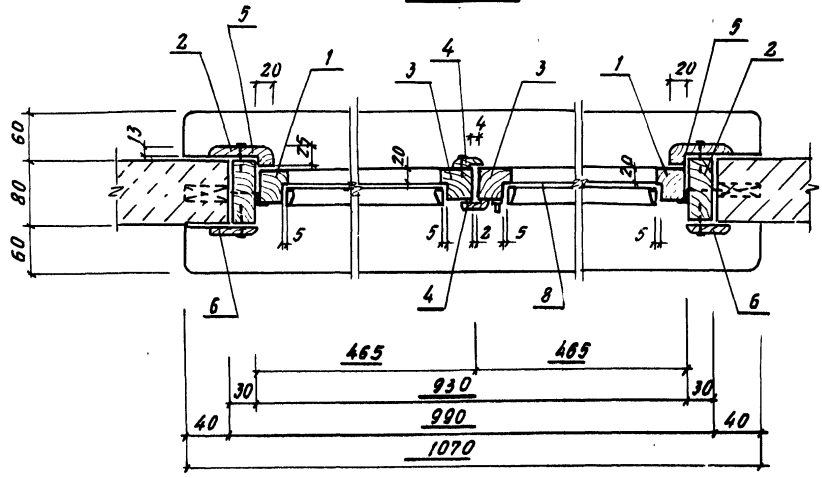
Окно 0-2



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 40x40	3.3		п. м.
2	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 80x30	3.6		п. м.
3	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 50x40	1.4		п. м.
4	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 35x13	1.4		п. м.
5	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 75x25	2.7		п. м.
6	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 55x13	3.7		п. м.
7	ГОСТ 9463-72	ПОДКОННАЯ ДВОКА 200x40 С-7070	1		
8	ГОСТ 3916-69	ФАНЕРА б: 4 мм	0.5		м <sup>2</sup>
9	ГОСТ 5088-78	ПЕТАИ ОКОННЫЕ	4		

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОКНА ВЫДАЧИ 0-2 ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ ДОЛЖНА БЫТЬ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 9% ДО 12%.

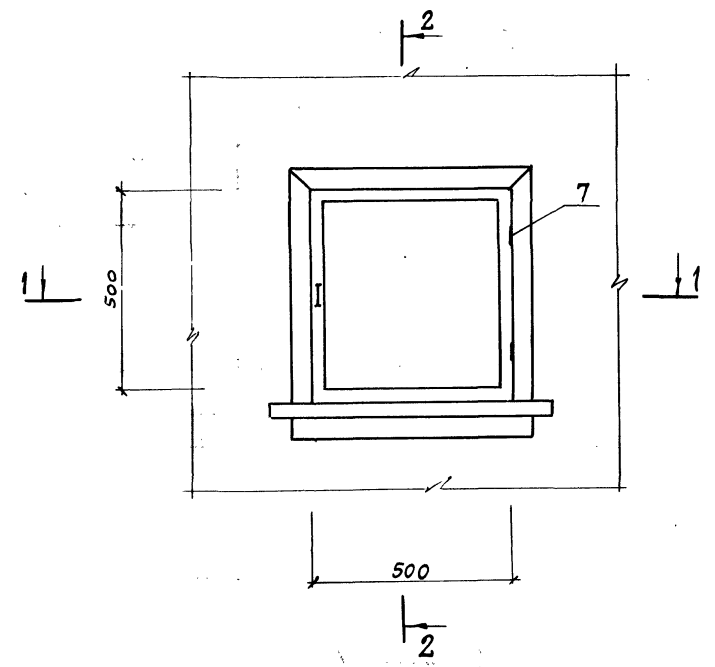
Имя, отчество, Подп. и дата Власт. инст.

		Т.П. 416-1-201.87		АР	
ИМУ. ОТВ. ШКОЛОВА					
И КОНТР. МИЛАНДИНА					
П. АРХТ. ШИРЯЕВ					
РУК. РАБ. ДУДОВИКИН					
СТ. АРХТ. ШКОЛОВА					
АРХТ. ВАВШИНА					
АРХТ. ПАВЛОВА					
ИМУ. №					
ПРИВЯЗАН		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		СТАДИЯ Лист Листов	
		Окно 0-2		Р 18	
				ГПИ-Б	
				МОСКВА	

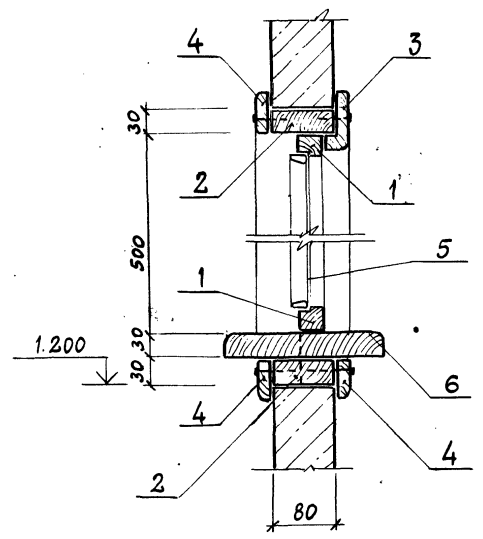
Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

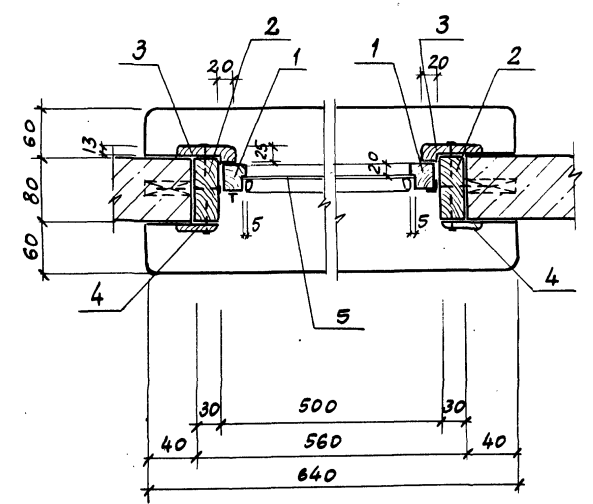
Окно 0-3



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 30x30	2,0		п.м.
2	ГОСТ 9463-72	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС 80x30	2,3		п.м.
3	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 75x25	2,4		п.м.
4	ГОСТ 8242-75	НАЩЕЛЬНИК 55x13	2,4		п.м.
5	ГОСТ 3916-69	ФАНЕРА δ=4мм	0,25		м <sup>2</sup>
6	ГОСТ 9463-72	ПОДКОННАЯ ДОСКА 200x40 С=640	1		
7	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛИ ОКОННЫЕ	2		

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОКНА ВЫДАЧИ 0-1 ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ ДОЛЖНА БЫТЬ В ПРЕДЕЛАХ ОТ 9% ДО 12%.

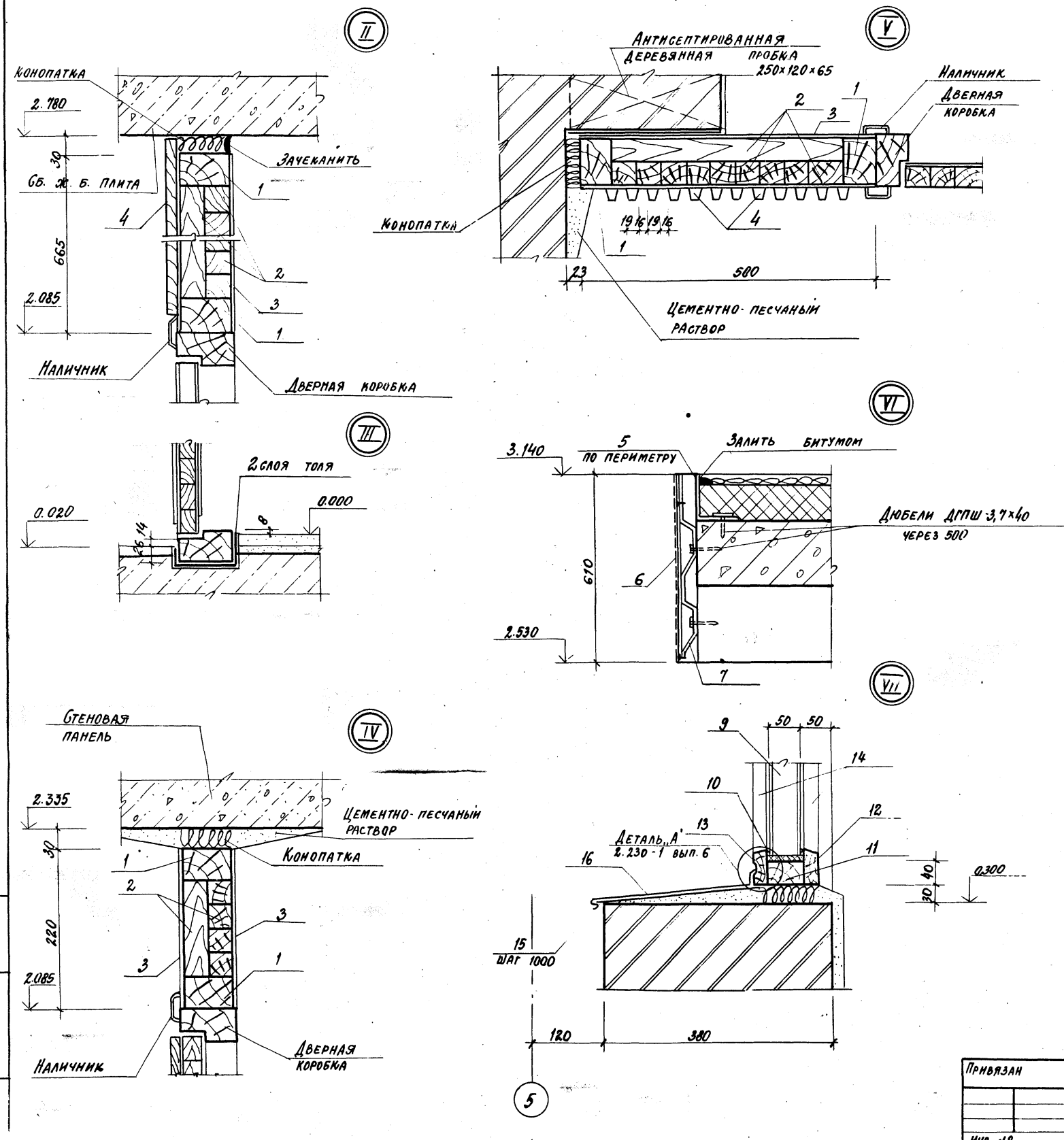
№, №, ПОДЛ. И АРХИ. ВЗЯТЫЕ НА

ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОЦ. ШОХОЛОВ	Т.И. 416-1-201.87	АР
		Н. КОМ. ИМАРИНОВА	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	
		П. АРХ. ШИРЯЕВ	СЕРИЯ	ЛИСТ
		Р. АРХ. ДУЛОВСКИЙ	Р	19
		СТ. АРХ. ВУКОЛОВА	Окно 0-3	
		АРХИТ. БИРШИНА	ГПИ-6	
		АРХИТ. ПАВЛОВА	г. МОСКВА	

Альбом I

Типовой проект №16-1-201-87

3. ИЛИ ПЛОДА. ПРАВИТСЯ И ДАТА ВЗАМЕН ИИВ.



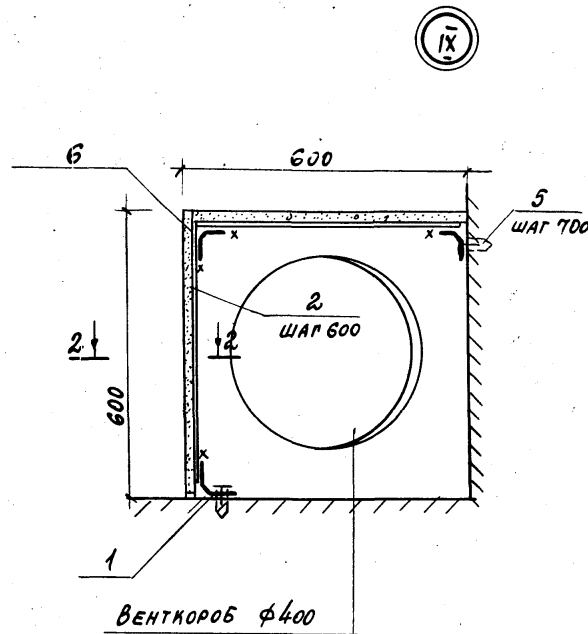
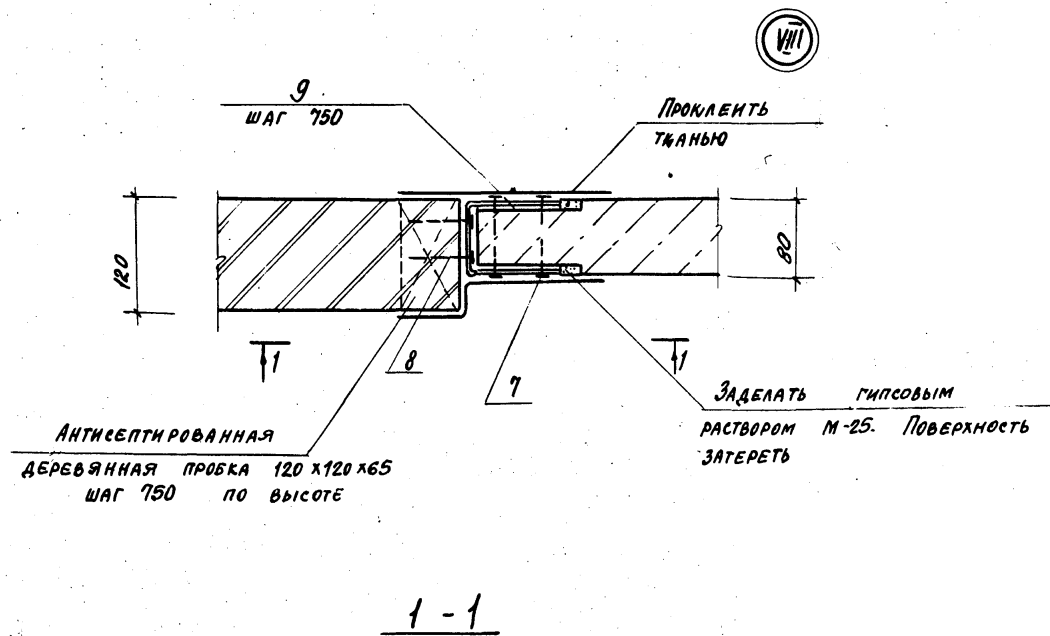
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИИ К ЛИСТАМ 8, 9

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ЗАШИВКА ТАМБУРОВ</b>					
1		БРУС 55x86	0,27		м <sup>3</sup>
2		БРУСКИ ЗАПОЛНЕНИЯ	0,6		м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 4596-75*	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА δ=4мм	16,6		м <sup>2</sup>
4		РЕЙКА 16x19	15,6		п.м
<b>ОТДЕЛКА КОЗЫРЬКОВ</b>					
5	ГОСТ 19772-74*	∠140x9		271,6	
6	ГОСТ 24045-80	Профиль С10-899-0,8	7,8		п.м
7	ГОСТ 103-76	-50x4, е=650	15		
<b>ОСТЕКЛЕНИЕ ТАМБУРОВ</b>					
9	ТУ21-23-21-71 ТУ21-23-26-72	СТЕКЛО ПРОФИЛЬНОЕ КЛ. 250 е=2.000	16		
		ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ТИП 1	24,9		п.м
		ТИП 2	16,6		п.м
10	ТУ38-005-204-71	ТИП 5	320		п.м
11		ДВЕРЯЖКА ОД1 δ=40	4,2		п.м
12		ОД3 е=1100	4		п.м
13		ОД4 е=1100	4		п.м
14		ОД10 е=2000	8		п.м
15	ГОСТ 103-76	КОСТЫЛЬ - 20x5, е=300	12	0,24	
16	ГОСТ 14918-80*	ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ 380x0,8	7,2	3,14	

Т.П. 416-1-201.87		АР	
НАЧ. ОТД. ШИХОВОВ	И.МОНТ. ИМАРИНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
МАРХ. ОТД. ШИРЯЕВ	М. СПЕЦ. МИРОНОВ	Р	20
РИС. ГРАФ. ДУХОВСКИЙ	СТ. АРХ. ВУНУЛОВА	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	
СТ. А.А. ИМАРИНОВА		УЗЛЫ II ... VII	
ПРИВЯЗАН		ГПИ-6 МОСКВА	
ИИВ. №			

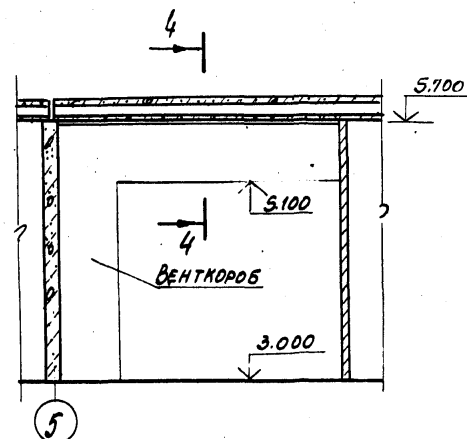
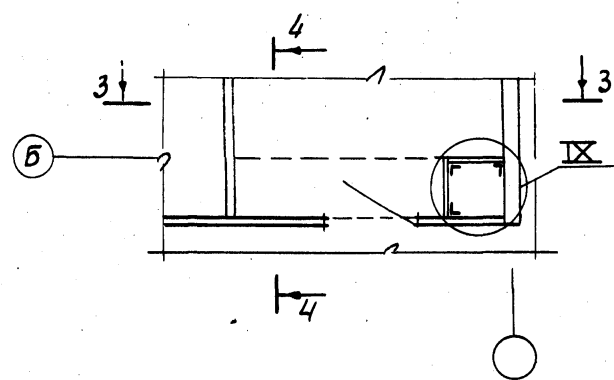
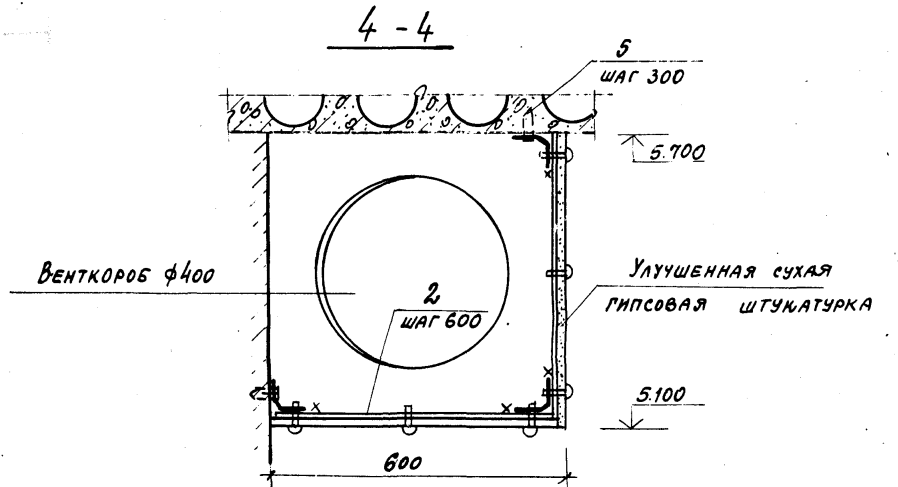
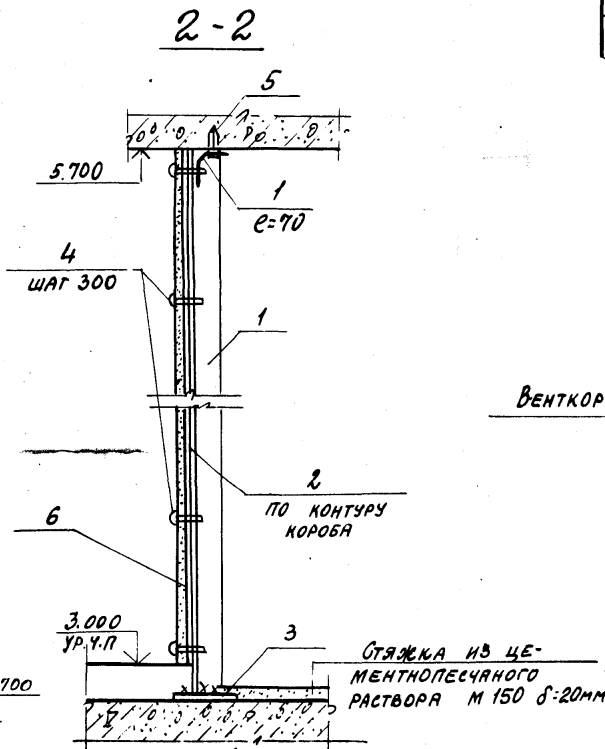
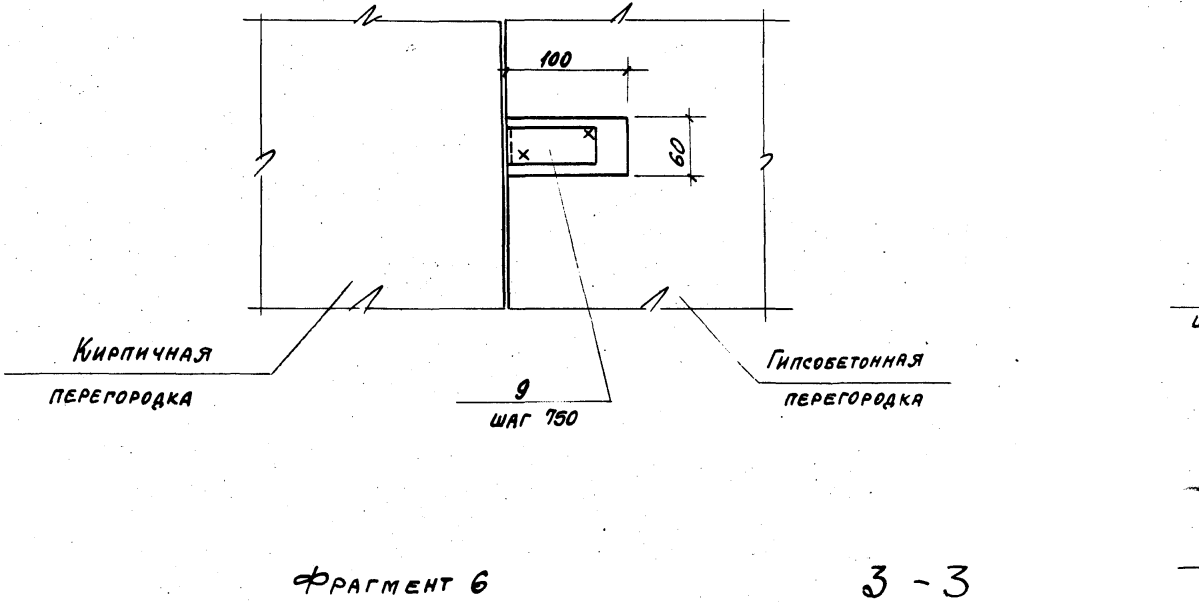
Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 19771-74 *	ГМ. L56x3	17	42.84	л.м
2		ПОЛОСА 4x100 ГОСТ 103-76 ВЕТ КЛ 2 ГОСТ 380-71 *	8	47.1	л.м
3		ПОЛОСА 10x100x100 ГОСТ 103-76 ВЕТ КЛ 2 ГОСТ 380-71 *	3	0.8	
4	ТУ 400-28-494-77	САМОРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ СМ-1-25		1.0	
5	ТУ 36-941-68	ДЮБЕЛЬ ПЛАСТМАС-СОВЫЙ У656 (A25-4/6)	50		
6		УЛУЧШЕННАЯ СУХАЯ ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА КА $\delta = 14\text{мм}$	6.0		м <sup>2</sup>
7	ГОСТ 4028-63 *	Гвозди К 2.5x50			2.0кг
8	ГОСТ 4028-63 *	Гвозди К 3x80			2.0кг
9	2.230-1 В.ИП.10	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ ММЗ9	10	0.24	



			Т.П. 416-1-201-87		АР	
НАЧ. ОТД.	ШОХЛОВ		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАДЯЯ	ЛЕТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ИЛАРИОНОВА		ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р	21	
ГЛАВ. ДИЗАЙН.	ШИРЯЕВ					
ГЛАВ. СПЕЦ.	МИРОНОВ		ФРАГМЕНТ 6			
РУК. ГРАФ.	ДУХОВСКИЙ		Узлы VIII, IX			
СТА. АРХИТ.	БУКОВОВА					
АРХИТ.	БАБОШИНА					
ИНВ. №						ГПИ-6 МОСКВА

Э. И. ПОСЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЫПЕЧАТЫВАНИЯ

Альбом 1

Титович, проект 416-1-201-87

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1а	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения фундаментов и цокольных панелей. Развертка ленточного фундамента по оси 1.	
3	Развертка ленточных фундаментов по осям Узлы 1, 2.	
4	Схемы расположения лотков каналов, прямых и кирпичных вставок.	
5	Схема расположения плит перекрытия каналов, сечения	
6	Прямки ПР-1; ПР-2	
7	Схема расположения плит перекрытия (двухрядная разрезка панелей).	
8	Схема расположения плит перекрытия (однорядная разрезка панелей)	
9	Схема расположения плит перекрытия (двухрядная разрезка панелей)	
10	Схемы расположения плит перекрытия (однорядная разрезка панелей)	
11	Схемы расположения панелей наружных стен (двухрядная разрезка панелей)	
12	Схемы расположения панелей наружных стен (однорядная разрезка панелей)	

Лист	Наименование	Примечание
13	Схемы расположения внутренних стен (двухрядная разрезка панелей)	
14	Схемы расположения внутренних стен (однорядная разрезка панелей)	
15	Схемы разверток внутренних стен	
16	Схема расположения фризовых камней	
17	Схема расположения вентиляционных коробов стаканов и фундаментов на кровле	
18	Фундамент Фун-1. Разрезы. Узел 1.	
19	Схемы расположения лестниц Л-1, Л-2. Разрезы	
20	Схемы расположения плит перекрытия и балок под плиты перекрытия тамбуров	
21	Схемы расположения плит и стоек козырьков.	
22	Монолитные участки ЗМ-1, ЗМ-2.	
23	Узлы 1... 4	
24	Узлы 5... 10 (однорядная разрезка панелей)	
25	Монолитные балки БМ-1, БМ-2.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
182-82 Вып. 0-1; 1-1; 1-2; 2-1; 2-1; 3-1; 3-2; 4-1; 5-1; 6-1	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий и промышленных предприятий с высотой этажа 3,0м и шагом несущих поперечных стоек 6,0м (дополнение к комплексу серий 133)	
2460-14 вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пролуска вентиляционных шахт.	
1434-24 вып. 1	Стаканы для крепления кровельных вентиляторов, держателей и т.п.	
1041.1-2 вып. 3	Сборные жел. бет. многослойные плиты перекрытия многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышлен. предпр.	
3305.4-2/82 Вып. 0, 1-1; 1-2; 1-3, 1-4; 2-1	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
1400.15 Вып. 0.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления телемеханических коммуникаций и устройств	
<u>Прилагаемые документы</u>		
КЖ. ВМ	ведомость потребности в материалах комплекта КЖ	
КЖ. И	Альбом строительных изделий	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: [подпись] /Винокуров/

Привязан			
Изм. №			
г.п. 416-1-201.87 КЖ			
Г.п.п. Винокуров	Нач.пр. Ларичева	М.п.	
Нач.пр. Шохолов	М.п.		
Л.конт. Миронев	М.п.		
Р.к. гр. Мельничук	М.п.		
Ст. инж. Ларичева	М.п.		
Ст. техн. Крылова	М.п.		
Служебно-бытовой корпус для нечетв.э.э.		Лист	Листов
		Р	1 25
Общие данные (начало)		ГПИ-Б Москва	

И.в. М.П. Ларичева и др. 2018.07.12

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

Ланков  
ОБ.  
Д.В.  
С.В.  
С.В.

С.В.  
С.В.  
С.В.  
С.В.  
С.В.

Лист	Наименование	Примечание
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОГКОВ, ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРЯМКАМ ПР-1, ПР-2	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПОКРЫТИЯ. ДВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПОКРЫТИЯ. ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ. ДВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ. ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА.	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН. ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА.	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ, СТАКАНОВ И ФУНДАМЕНТОВ НА КРОВЛЕ	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ ФОМ-1.	
19	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ	

Лист	Наименование	Примечание
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПОКРЫТИЯ И БАЛОК ТАМБУРОВ.	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ И ОСТОК КОЗЫРЬКОВ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ-1 УМ-2	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ БАЛКАМ БМ-1, БМ-2	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-м <sup>3</sup>	Примеч.
1 ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ	583100	135.18	
2 ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ	588200	84.61	
3 ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	79.84	
4 КОНСТРУКЦИИ КАНАЛОВ	585800	9.89	
5 БЛОКИ ДЛЯ ТОННЕЛЕЙ	586500		
6 ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	4.7	
7 ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ	589400	4.1	
8 ВЕНТКОРОБА, СТАКАНЫ	589600	4.1	

- Чертежи комплекта КЖ разработаны на основании чертежей комплекта АР и задании смежных отделов ГПИ-Б.
- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1<sup>го</sup> этажа, что соответствует абсолютной отметке.
- Климатические условия:
  - Все снегового покрова для III района СССР 100 кгс/м<sup>2</sup> (980 Па).
  - Скоростной напор ветра для I района СССР 27 кгс/м<sup>2</sup> (265 Па) (Зона А).
  - Расчетная зимняя температура воздуха -30°.
- Сейсмичность района не более 6 баллов.
- Временная равномерно-распределенная нагрузка на полы принята:
  - В коридорах и лестничных клетках - 300 кгс/м<sup>2</sup> (2940 Па)
  - В кабинете по т.б. и красном уголке - 400 кгс/м<sup>2</sup> (3920 Па)
  - В остальных помещениях - 200 кгс/м<sup>2</sup> (1960 Па)

Указания по монтажу

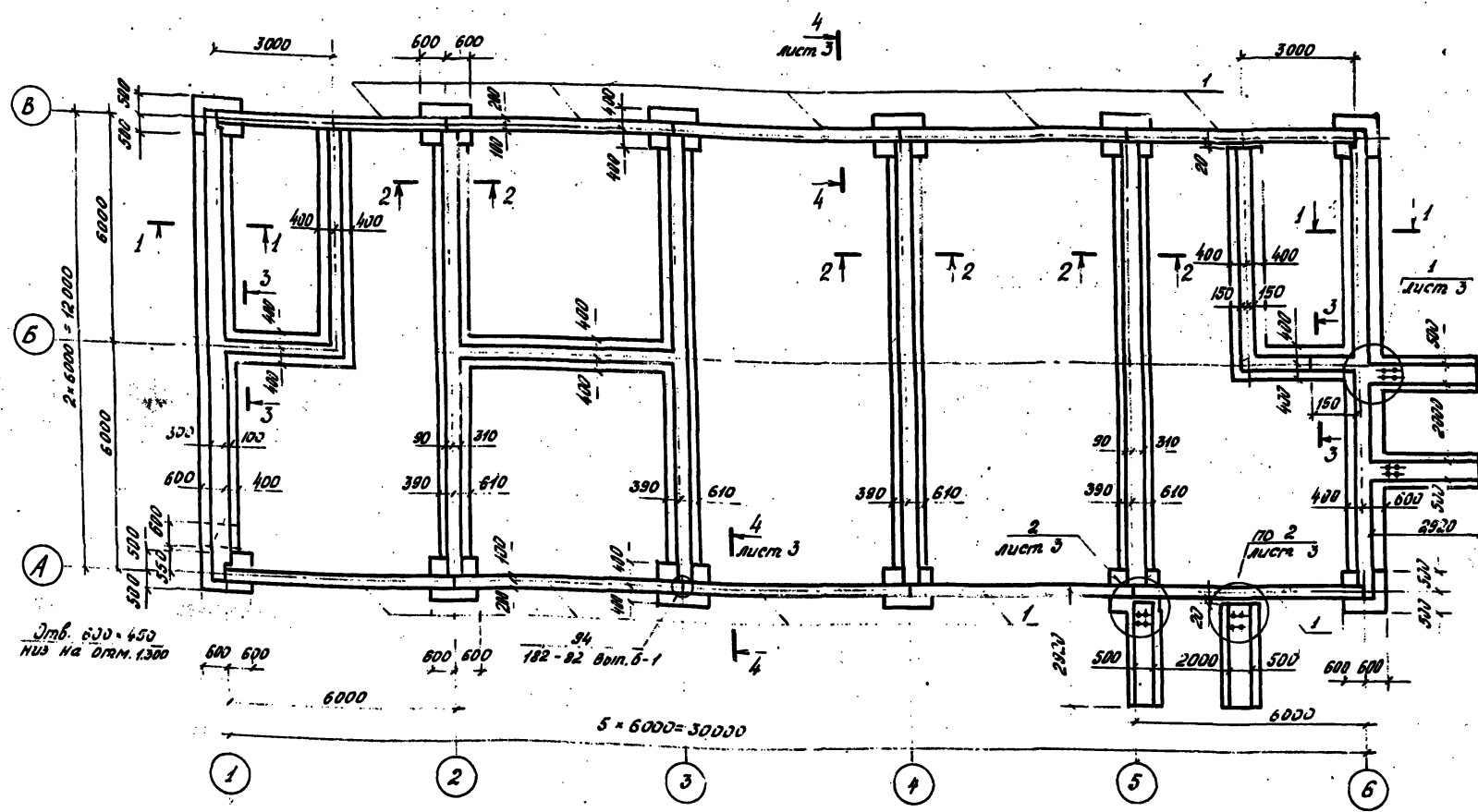
- Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-16-80, указаниями соответствующих серий и проекта производства работ, а также указаниями, приведенными к схемам расположения сборных м/б конструкций.
- Все виды сварочных монтажных работ вести в соответствии с СН 393-78.

Указания к производству строительно-монтажных работ.

Перед укладкой плит перекрытия и покрытия в осях 1-2, А-Б необходимо в помещения венткамер внести электрошкафы.

ПРИВЯЗАН			
№ в. №			
Т.П. 416-1-201-87			КЖ
ГПП Винокуров 12.86			
Н. Контр. Ларичева		СЛУЖЕБНО-ВЫГОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Станция лист листов
Нач. отд. Шоколов			P 1*
Тяж. конст. Миринов			
Рук. гр. Медведкова			
Ст. инж. Ларичева			
Ст. техн. Крылова		Общие данные (ОКОНЧАНИЕ)	ГПИ-Б Москва

Схема расположения фундаментов и цокольных панелей



1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1<sup>го</sup> этажа, соответствующий абсолютной отметке

2. Основанием фундаментов служат непучинистые непросадочные грунты с условными расчетными характеристиками:  $C=2\text{ кг/см}^2$ ;  $\gamma=28^\circ$ ;  $\sigma=1.8\text{ т/м}^2$ ;  $E=14.7\text{ МПа}$ . Грунтовые воды отсутствуют.

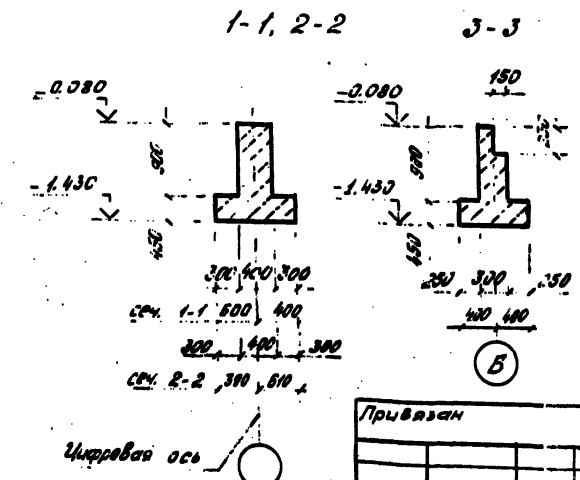
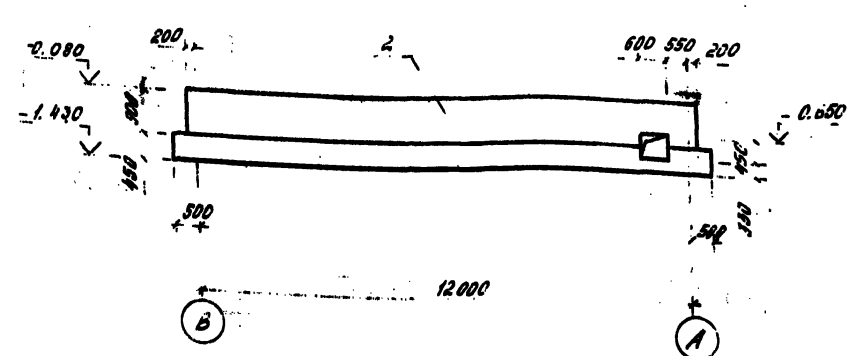
3. Под ленточные фундаменты выполнить подготовку из утрамбованного в грунт щебня толщиной 100 мм.

4. При производстве работ руководствоваться указаниями ОН и ПИИ-15-76.

5. Обратную засыпку котлована производить послойно при оптимальной влажности грунта с доведением плотности грунта до объемного веса скелета грунта  $\gamma_{ск}=1.65\text{ т/м}^3$ .

6. Все фундаменты запроектированы на расчетную погонную нагрузку при ширине подошвы 1800 мм - 115 т/м при ширине подошвы 800 мм - 5,8 т/м.

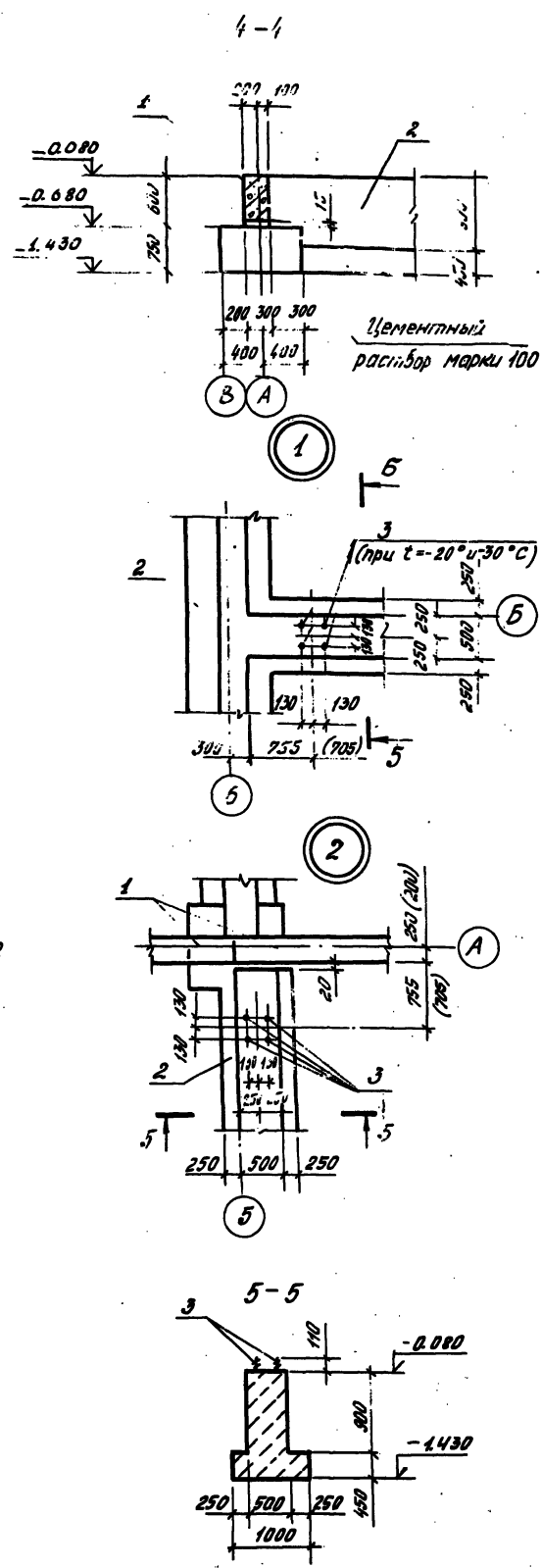
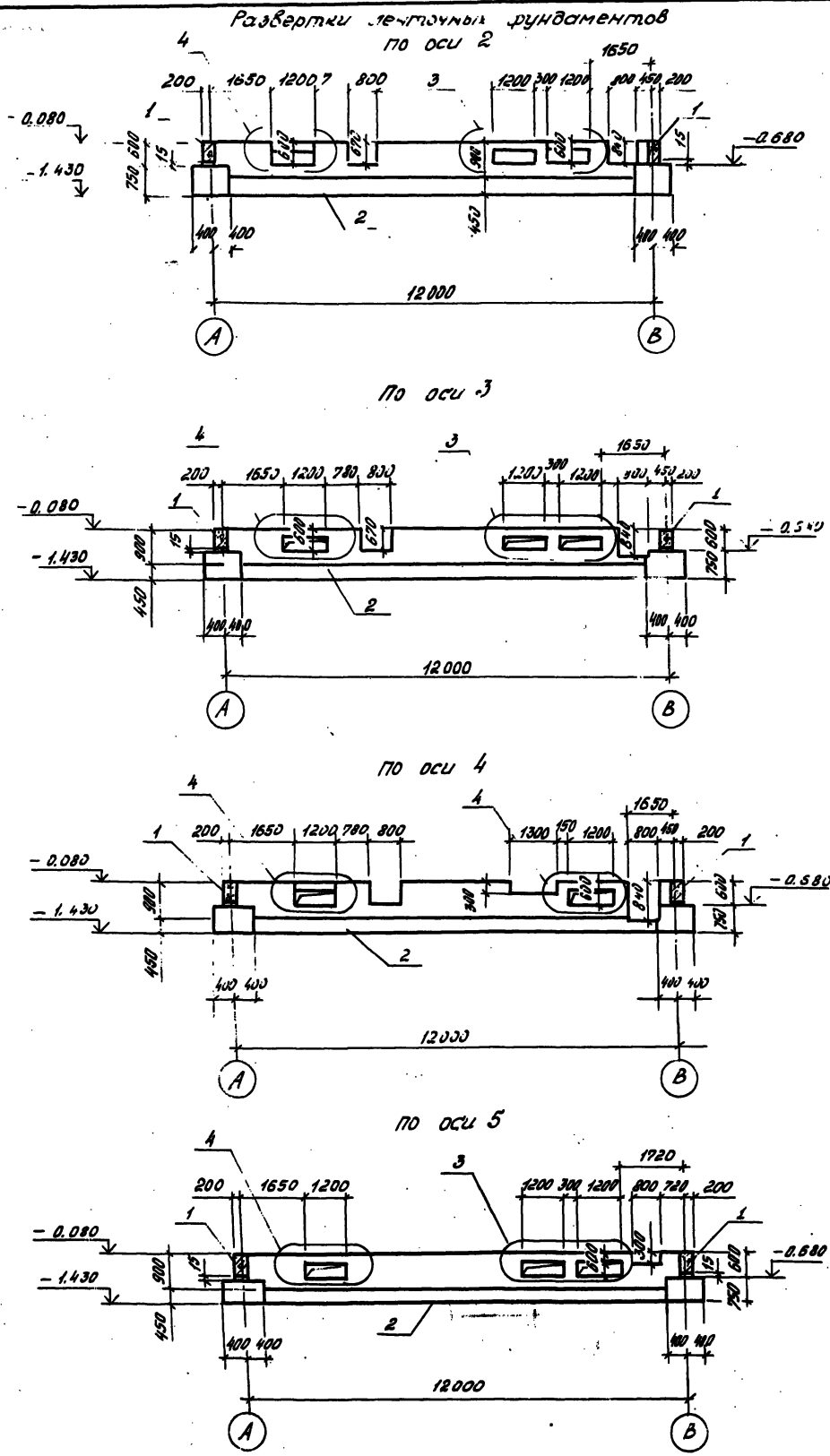
Развертка ленточного фундамента по оси 1



Т.П. 416-1-201.87		КЖ	
ГПИ	Виноградов	Службно-бытовой корпус	Станица
М.автор	Ларионов	для нефтебаз	Лист
Начальник	Ларионов		2
Листов	Ларионов		
Рек. ир.	Ларионов	Схема расположения фундаментов	ГПИ-75 Москва
Ст.инж.	Ларионов	и цокольных панелей. Развертка	
Инж.	Ларионов	ленточного фундамента по оси 1	

ИЗВОД ПРОЕКТ 416-1-201-87

А16504 I  
Тупович, проект 416-1-201-87



Спецификация к схеме расположения фундаментов и цокольных панелей

Марка под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		при $t = -20^\circ \text{ C}$ $t = -30^\circ \text{ C}$			
		Цокольная панель			
1	182-82.1-1-09	Ц 60.6.3	10	1500	
2		Ленточный фундамент			
		бетон марки 200		53,0 м <sup>3</sup>	
		Узледе закладное			
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x80 Встзкл2	16		
		Узледе соединительное			
	182-82.7-1-010	МС-1	16	0,45	
Кр3	КЖ.У 021	Каркас плоский Кр3	6	13,3	
Кр4	-01		Кр4	10	22,6
		при $t = -40^\circ$			
		Цокольная панель			
1	182-82.1-1-09.01	Ц 60.6.3.5	10		
2		Ленточный фундамент			
		бетон марки 200		53,0 м <sup>3</sup>	
		Узледе соединительное			
	182-82.7-1-010	МС-1	16	0,45	
Кр3	КЖ.У 021	Каркас плоский Кр3	6	13,3	
Кр4	-01		Кр4	10	22,6

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
2. Размеры в скобках относятся к температуре наружного воздуха  $t = -20^\circ \text{ C}$ .
3. Узлы 3 смотри на листе 7, узел 4 на листе 8.

УИИ №1604, Поставщик и дата: 10.12.87

Привязан

ИИВ, №			
--------	--	--	--

Т.П. 416-1-201.87 КЖ

Исполн.	Провер.	Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Стальной лист	Листов
Нач. отд. Шохолов	К.И.И. Каричева		Р	3
Т.И.И.И. Мухомов	М.И.И.И. Мухомов			
Рук. пр. Мельникова	М.И.И.И. Мельникова			
Ст. инж. Каричева	М.И.И.И. Каричева			
Инж. Луканина	М.И.И.И. Луканина			

Развертки ленточных фундаментов по осям 2...5 Узлы 1, 2

ГПИ-Б Москва



Схема расположения лотков каналов и прямков

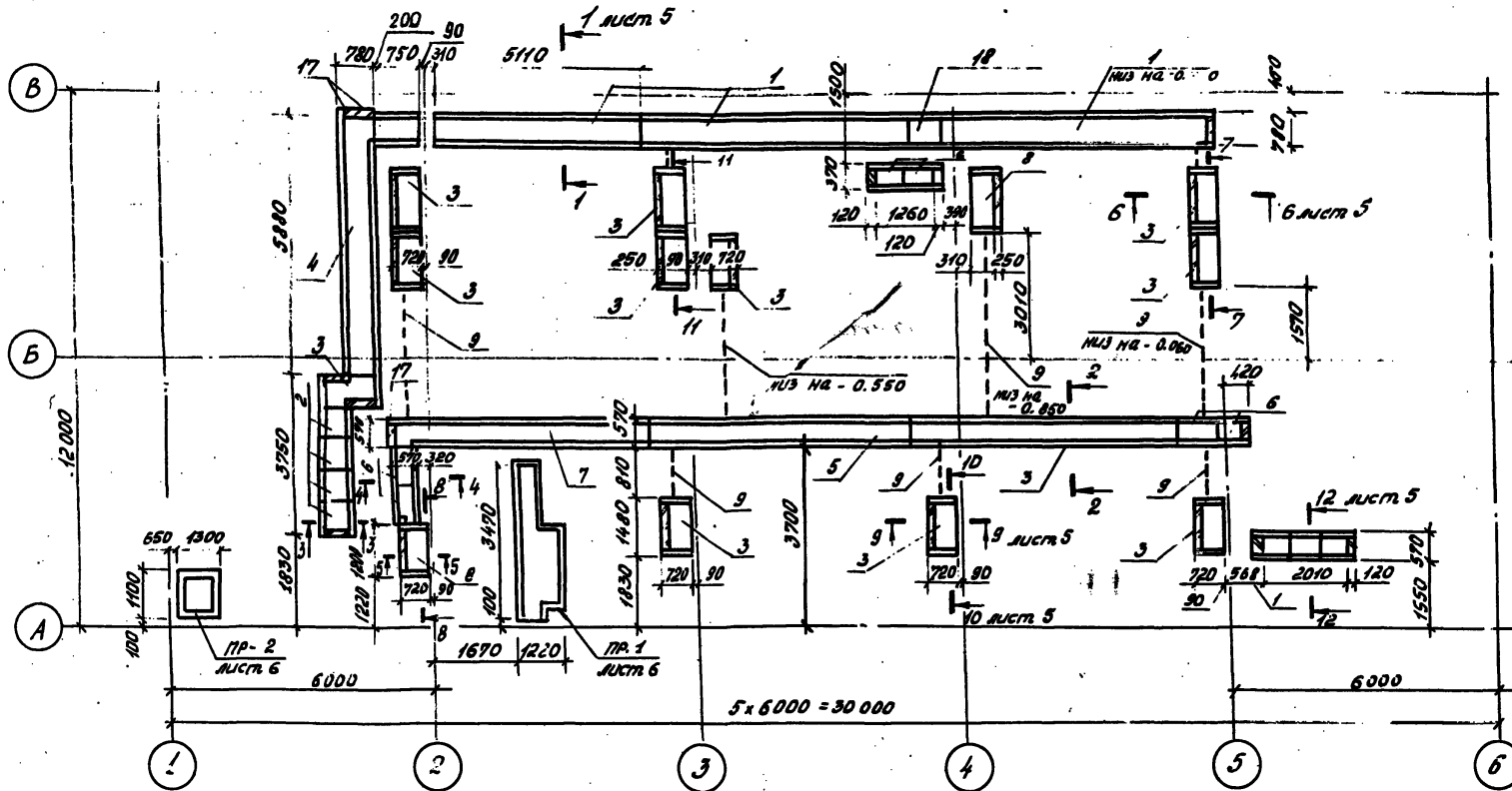
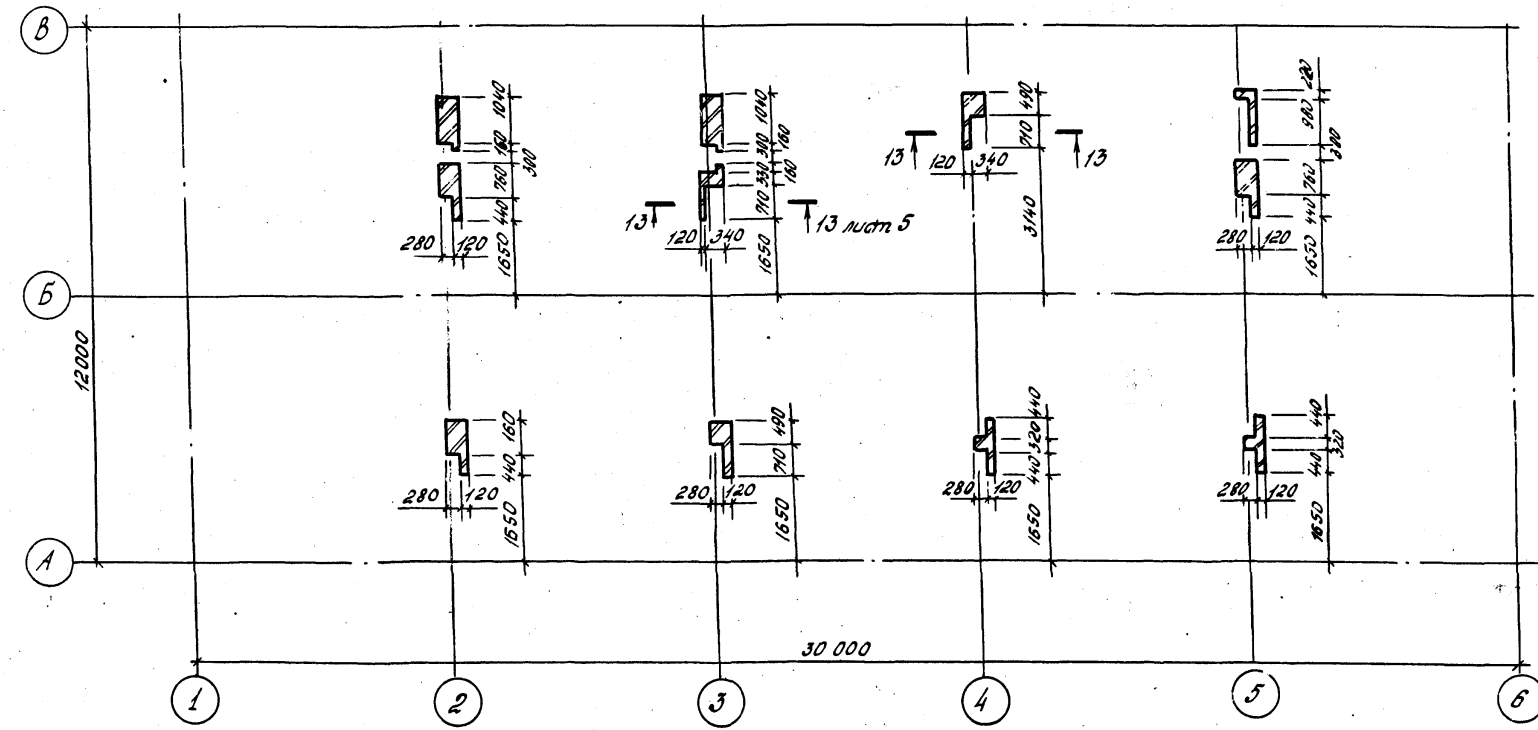


Схема расположения кирпичных вставок



Спецификация к схемам расположения лотков, плит перекрытия каналов и прямков на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примечание
Лотки					
1	3.006.1-2/82 В 1-1	Лч-8	3	1600	
2	3.006.1-2/82 В 1-1	Лчг-8	4	230	
3	3.006.1-2/82 В.1-1	Л10г-8	12	430	
4	3.006.1-2/82 В.2-2	Лч4-8Н	1	1730	
5	3.006.1-2/82 В.1-1	Л2-8	2	300	
6	3.006.1-2/82 В.1-1	Л2г8	9	110	
7	3.006.1-2/82 В.2-2	Лч2-8	1	920	
8	3.006.1-2/82 В.1-1	Л6г-8	1	280	
18	3.006.1-2/82 В.1-1	Л5г-8	1	280	
Трубы					
9	ПОСТ 1839-80	Лс.цем. труба ф 200	293м		п. м.
Плиты					
10	3.006.1-2/82 В.1-2	П5-8	8	410	
11	3.006.1-2/82 В.1-2	П5г-8	3	100	
13	3.006.1-2/82 В.1-2	П3г-8	30	50	
15	3.006.1-2/82 В.1-2	П8г-8	1	210	
16	3.006.1-2/82 В.1-2	П11г-8	11	270	
Монолитные участки					
12	лист 22	УМ-1	1		
14	лист 22	УМ-2	1		
Узлы закладные					
17	3.006.1-2/82 В 2-3	М14	4	0.52	
Прямки					
ПР-1	лист 6	ПР-1	1		
ПР-2	лист 6	ПР-2	1		

1. Данный лист смотреть совместно с листом 5.
2. Примечания смотреть на листе 6.

Привязан

Ив. №

Т.п. 416-1-201.87 КЖ

Ген. инж. Винокуров	Инж. М. Сидорова	Служебно-бытовой корпус для нефтяников	Станд.	Лист	Листов
Инж. М. Шолохов	Инж. М. Митронов		Р	4	
Инж. М. Мельникова	Инж. М. Ларин		<b>ГПИ-Б</b> Москва		

Копирован

Фолмат А 2

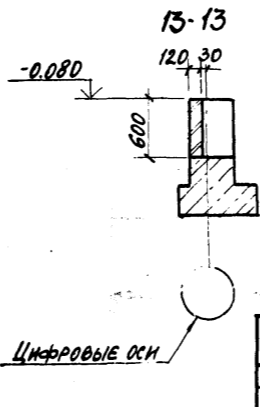
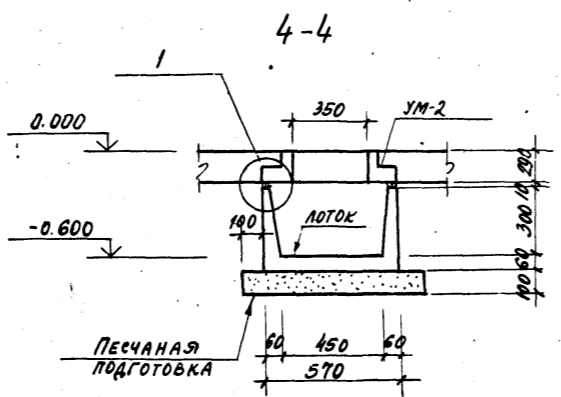
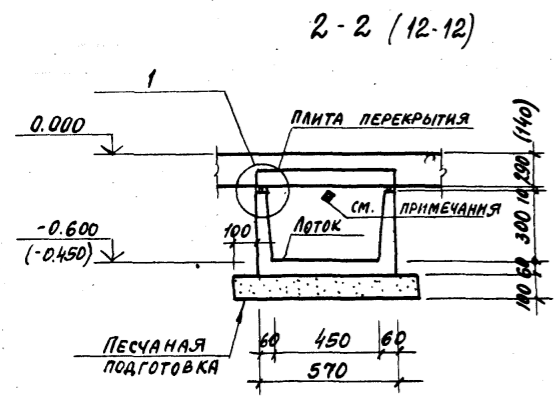
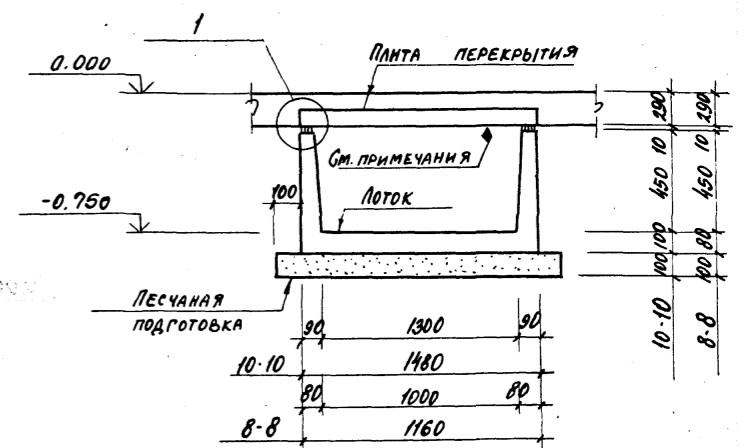
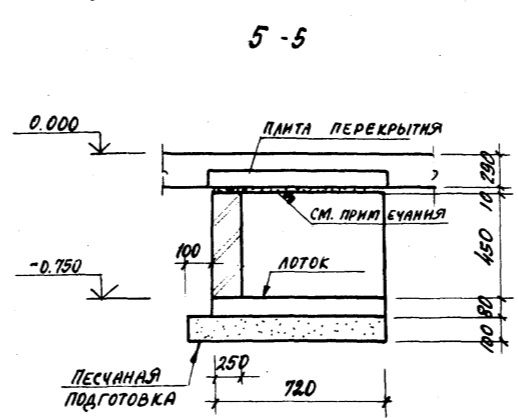
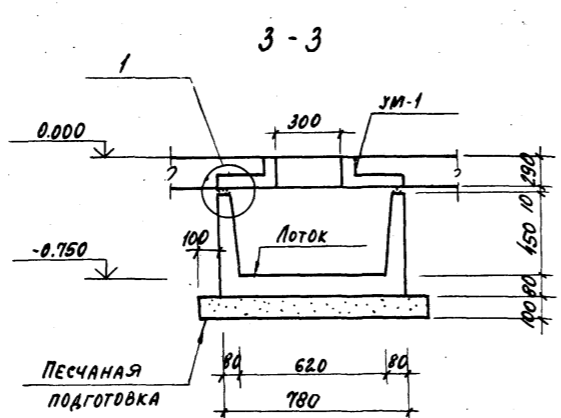
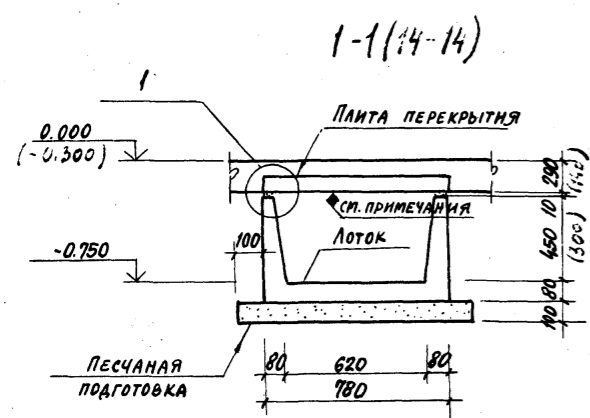
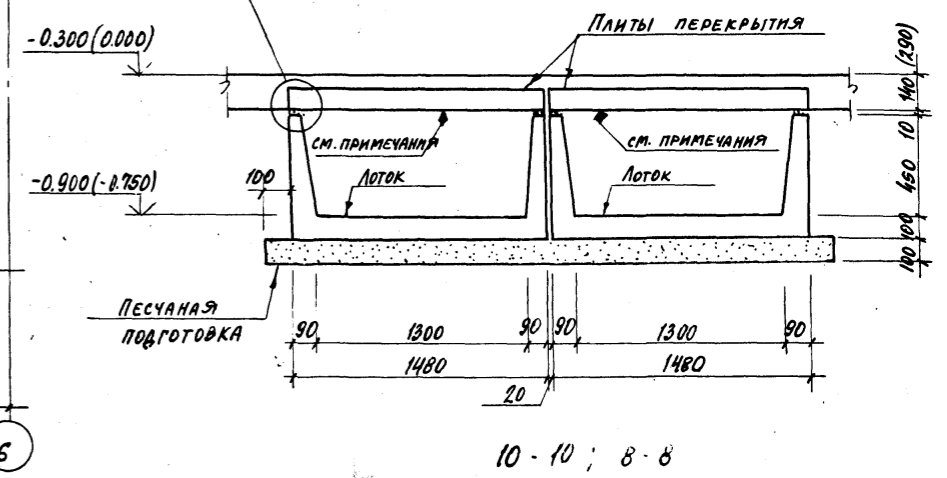
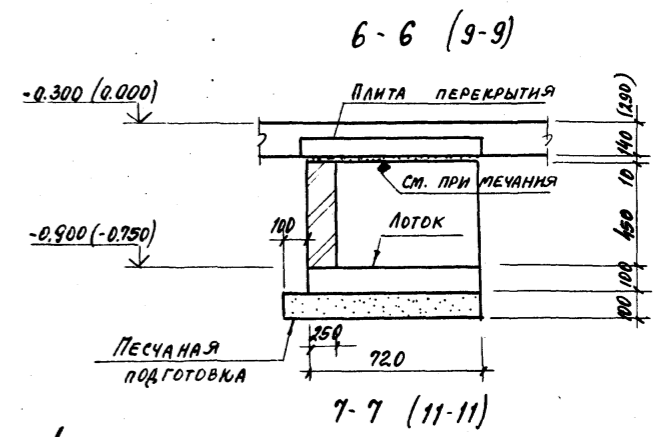
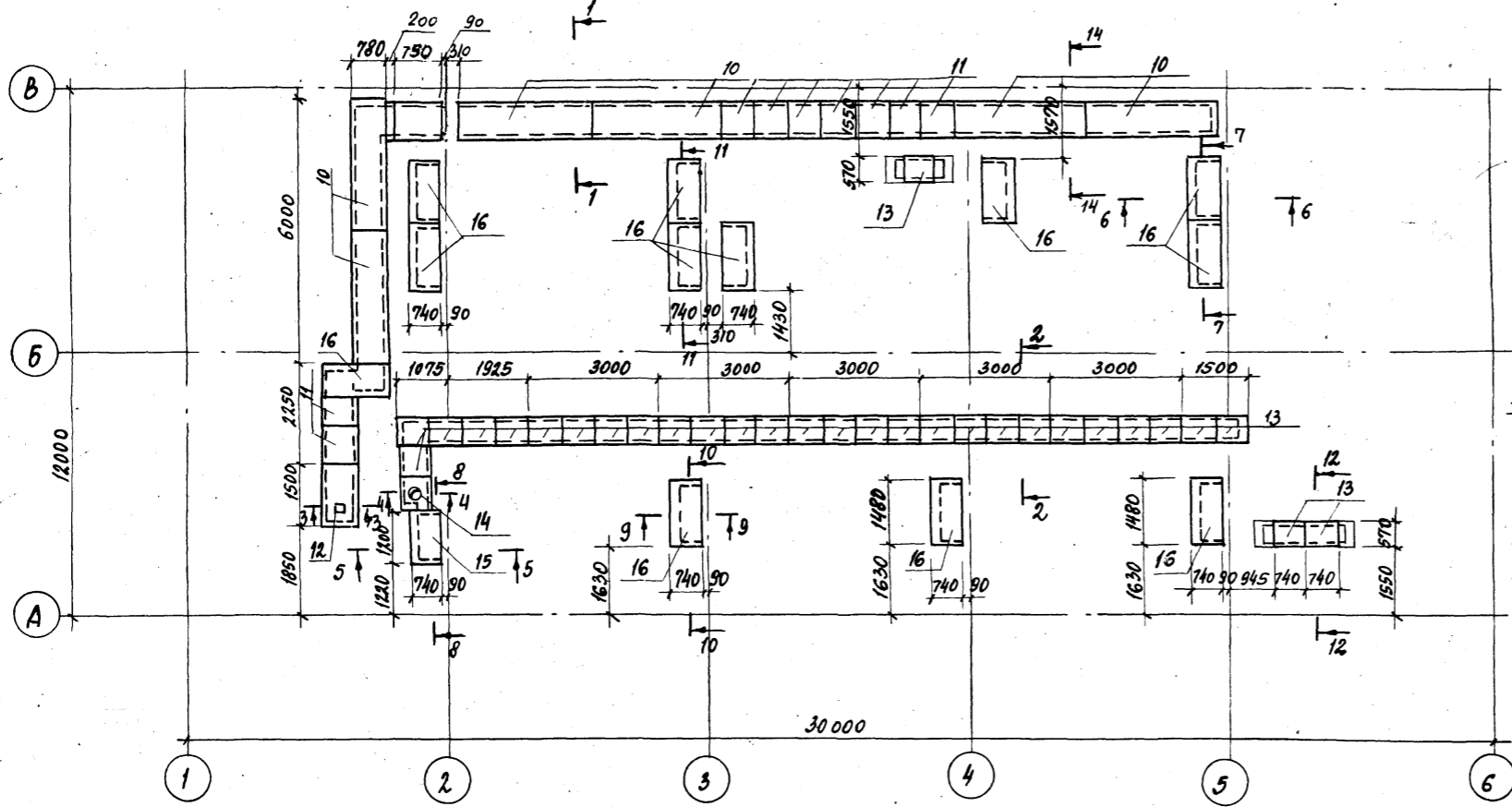
Альбом I

Технический проект 416-1-201-87

Ив. № 10001. Подпись и печать инженера

Альбом I  
Типовой проект 416-1-201-87

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ



Цифровые оси

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 4.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 6.
3. МАРКИРОВКА УЗЛОВ ПРИНЯТА ПО СЕРИИ 3.006.1-2/82 ВЫП. 2-1, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

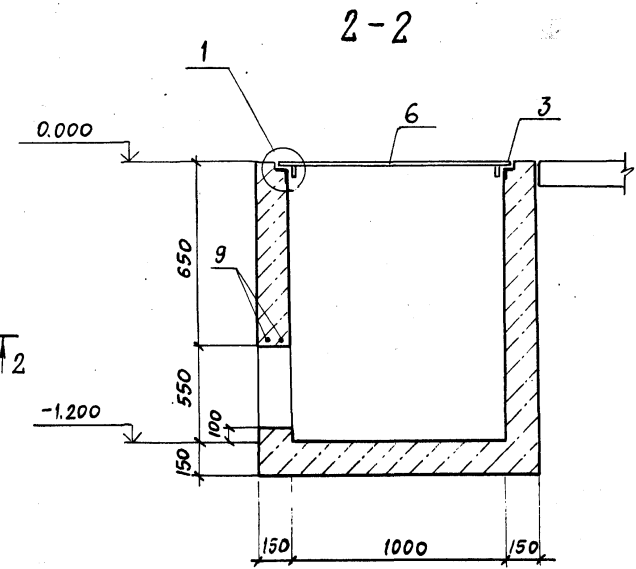
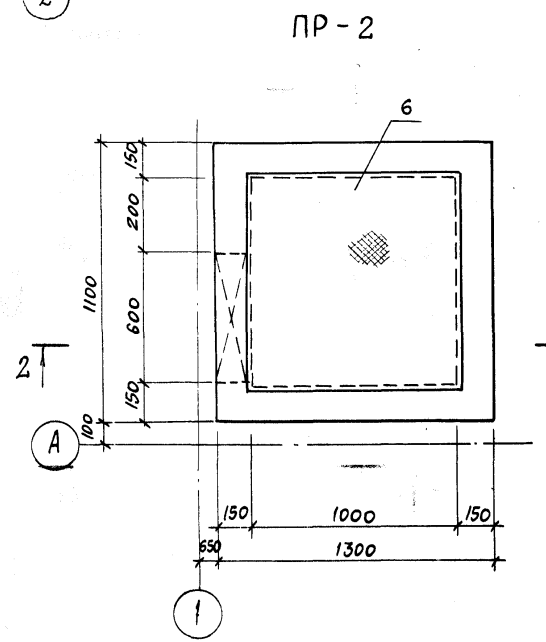
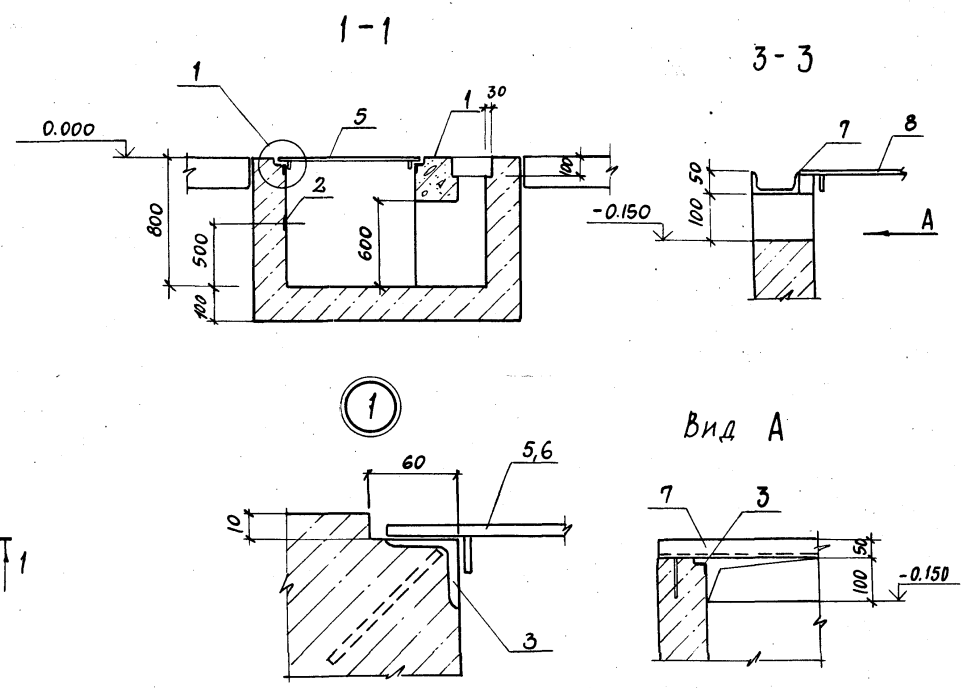
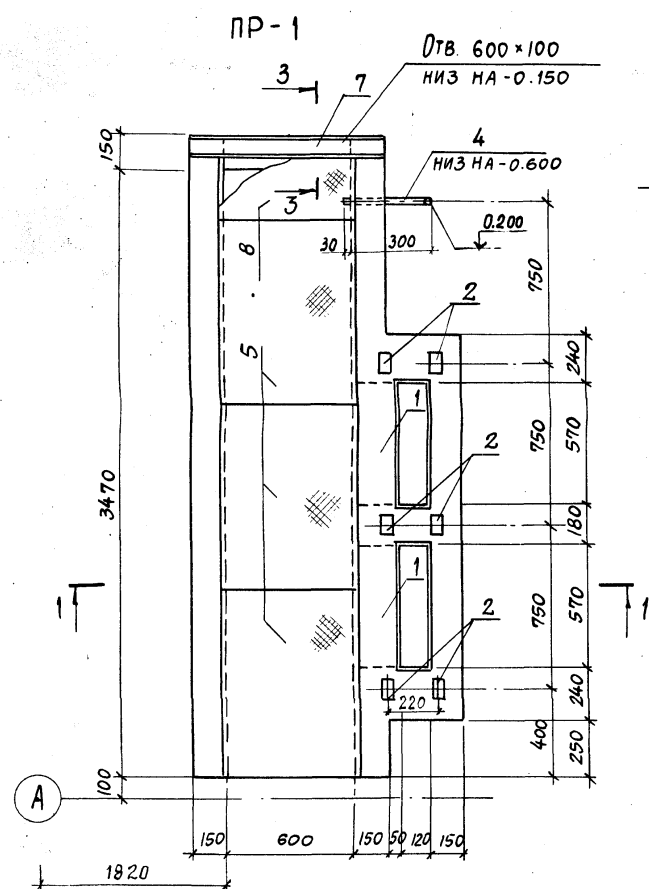
Т.П. 416-1-201-87		КН	
И.И.Н.П.Р. ВИНУКОВ	12.84	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАЯНКА
Н.КОНТ. ЛАРИЧЕВА		ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Лист
НАЧ.ОТД. ФАХЛОВ			Р 5
ГЛ.КОН.ОТ. МИРНОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ	Листов
РУК.ГР. МЕЛЬНИКОВА		ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ,	
СТ.И.Н.П. ЛАРИЧЕВА		СЕЧЕНИЯ	
И.И.Н.П.Р. БРЕДЯТЕНКОВ			

**ГПИ-Б**  
Москва

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

Спецификация к трямкам ПР-1, ПР-2



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПР-1		
				Монолитная балка		
		1	ЛИСТ 25	БАЛКА БМ-1	1	
				ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
		2	1.400-15 В.1	МН 101-3	9	
		3	1.400-15 В.1	МН 553	7,1	п.м
		4	КЖИ-015	М-1	1	
		7	КЖИ-016	М-2	1	
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ		
		5	КЖИ-004	ЩИТ СЩ-1	3	
		8	КЖИ-004-01	СЩ-2	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон марки 200	1,1	м <sup>3</sup>
				ПР-2		
				ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
		3	1.400-15 В.1	МН 553	3,6	п.м
		9	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 С=0,8		2	
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТЫ		
		6	КЖИ-004-02	ЩИТ СЩ-3	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон марки 200	0,9	м <sup>3</sup>

1. При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП III-15-76 и серии 3.006.1-2/82.
2. Под днищами каналов выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Подготовку основания под трямки выполнить из втрамбованного в грунт щебня толщиной 100мм.
4. Швы между лотками тщательно заполнить цементно-песчаным раствором с последующим их железнением по внутренней стороне канала.
5. Стенки каналов и трямков со стороны грунта обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Обратную засыпку производить качественным грунтом оптимальной влажности с послойным уплотнением до объемного веса не менее  $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$ .
7. Кирпичные вставки выполнить из полнотелого кирпича марки 100 на растворе марки 50.
8. Плиты со знаком  $\blacklozenge$  должны быть ориентированы так, как показано на чертеже (смотри лист 5).
9. Данный лист смотреть совместно с листами 4,5.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

Т.П. 416-1-201.87			КЖ			
НАЧ. ОУД.	ШОЖОЛОВ		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТ.	ЛАРИЧЕВА		ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р	6	
ГЛ. КОНСТ.	МИРНОВ					
РУК. ГР.	МЕЛЬНИКОВА		ПРЯМКИ ПР-1, ПР-2	ГПИ-Б		
СТ. ИНЖ.	ЛАРИЧЕВА			МОСКВА		
ИНЖ.	ФЕДОТЕНКО					

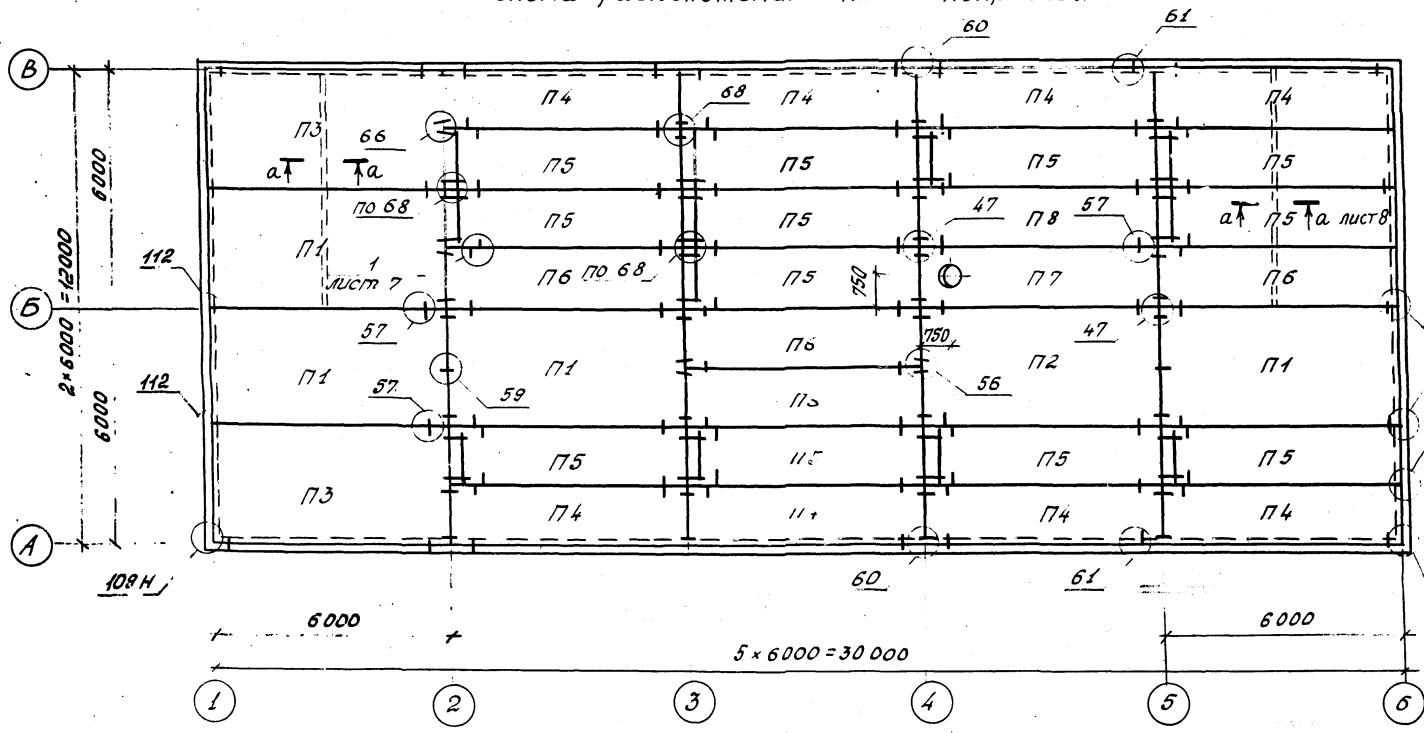
Копировал

ФОРМАТ А2

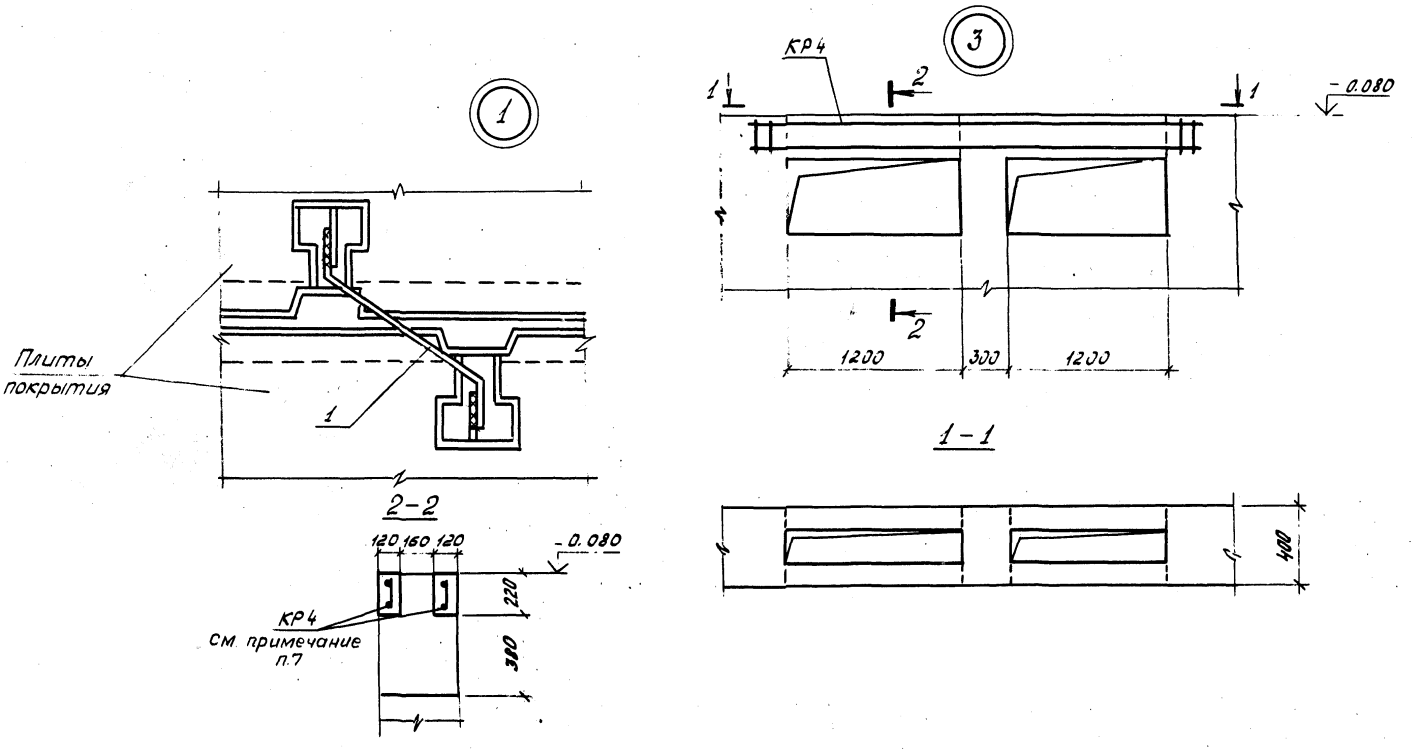
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕСЕНИЯ

Схема расположения плит покрытия

Спецификация к схеме расположения плит покрытия



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
Плиты покрытия					
П1	182-82.4-1-7.0.0.0	ПК 4.5-60.30.	4	5500	
П2	-01	ПК6-60.30	1	5500	
П3	-03	ПК 4.5-60.30	2	5500	
П4	182-82.4-1-4.0.0.0	ПК 4.5-60.15	8	2750	
П5	182-82.4-1-3.0.0.0-03	ПК 4.5-57.15	12	2700	
П6	182-82.4-1-3.0.0.0	ПК 4.5-60.15	4	2800	
П7	КЖ.И-003	ПК 60.15 а	1	2375	
П8	182.82.4-1-3.0.0.0-И	ПК 6-60.15	1	2800	
Изделия соединительные					
	182-82.7-1-010-04	МС-5	3	0.29	
	182-82.7-1-070-04	МС-18	8	0.62	
	182-82.7-1-080-01	МС-21	28	0.20	
	-04	МС-24	27	0.42	
	-05	МС-25	20	0.55	
	182-82.7-1-110	МС-24	4	0.21	
	182-82.7-1-200	МС-39	3	0.22	
	182-82.7-1-210	МС-40	3	0.62	
1	КЖ.И-012	МС-60	16	0.5	
	182-82.7-1-020	МС-6	2	0.29	
	182-82.7-1-190	МС-38	20	0.38	



1. Монтаж плит покрытия вести в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и серии 182-82 вып. 6-1.
2. Маркировка узлов, кроме оговоренных, принята по серии 182-82 вып. 6-1.
3. Сварку производить электродами типа Э42.
4. Металлические изделия в узлах огрунтовать грунтом ГФ-021 (2 слоя) и окрасить эмалью ПФ-1126 (3 слоя).
5. Ребристые плиты заполнить керамзитобетоном  $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$  на высоту ребер плит.
6. Узел 3 замаркирован на листе 3.
7. Спецификацию смотреть на листе 3.

Т.п. 416-1-201.87		КЖ	
Г.И.П. Винокуров	Л.И.П. Ларионова	Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Стальной лист
Н.И.П. Мочалов	Л.И.П. Мочалов		7
Т.п. кон. Мельников	Л.И.П. Мельников	Схема расположения плит покрытия (квирдройная разрезка пинелей)	
С.И.П. Мельников	Л.И.П. Мельников	ГПИИ-Б Москва	
Л.И.П. Мельников	Л.И.П. Мельников		

Типовой проект 416-1-201-87

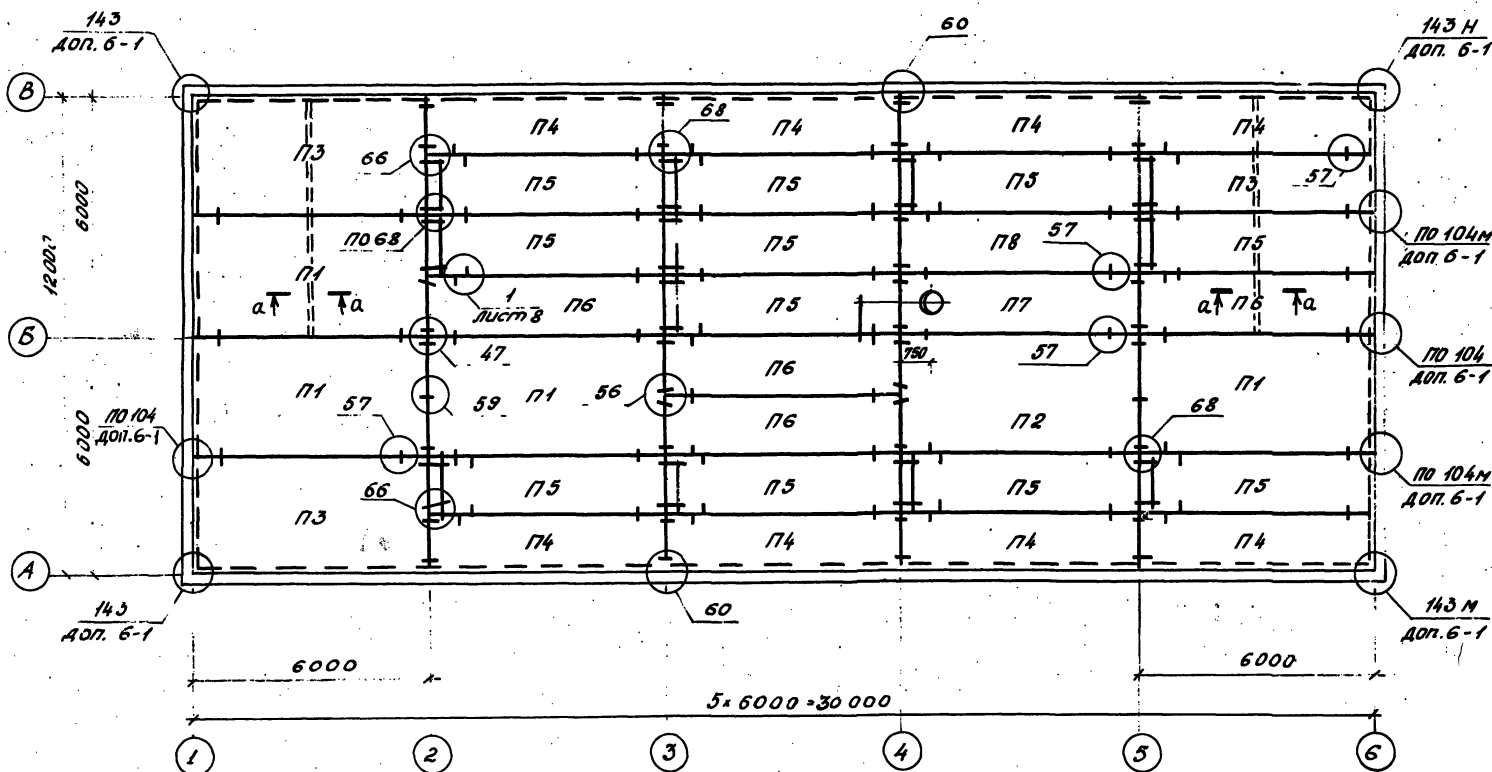
И.В.И.П. Мельников

Схема расположения плит покрытия

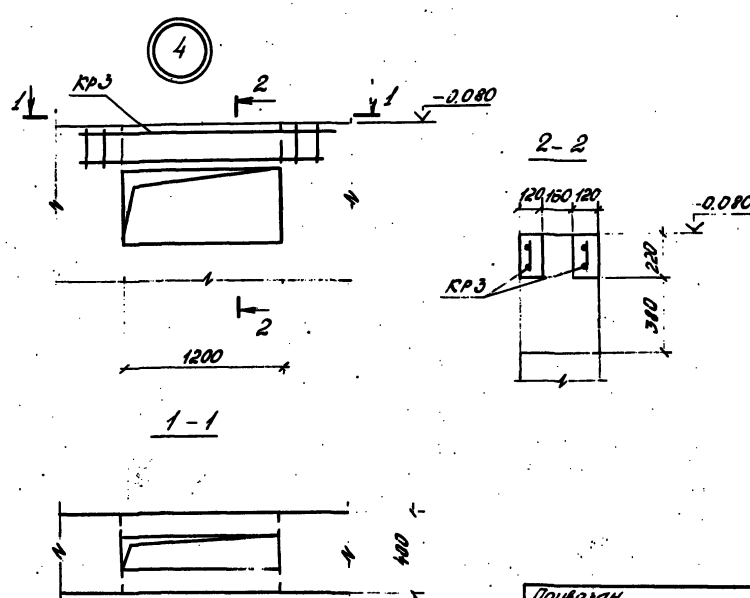
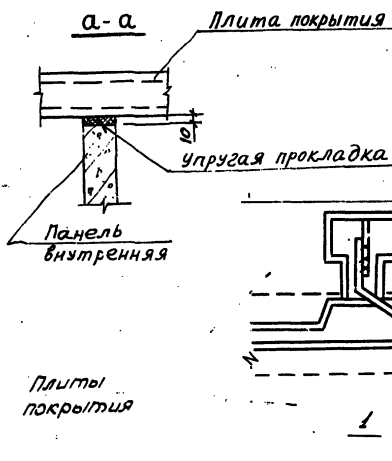
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
		Плиты покрытия			
П1	182-82.4-1-7.0.0.0	ПК 4.5-60.30	4	5500	
П2	-01	ПК6-60.30	1	5500	
П3	-03	ПК 4.5-60.30	2	5500	
П4	182-82.4-1-4.000	ПК 4.5-60.15	8	2750	
П5	182-82.4-1-3.0.0.0-03	ПК 4.5-57.15	12	2700	
П6	182-82.4-1-3.0.0.0	ПК 4.5-60.15	4	2800	
П7	КЖИ 003	ПК 6-60.15	1	2375	
П8	182-82.4-1-3.0.0.0-01	ПК 6-60.15	1	2800	
		Узелки соединительные			
	182-82.7-1-010-04	МС-5	4	0.29	
	182-82.7-1-080-01	МС-21	31	0.20	
	-04	МС-24	36	0.42	
	-05	МС-25	21	0.55	
	182-82.7-1-110	МС-28	4	0.21	
	182-82.7-1-200	МС-39	3	0.22	
	182-82.7-1-210	МС-40	3	0.62	
	182-82.7-1-180	МС-48	6	0.71	
1	КЖИ 012	МС-60	16	0.5	
	182-82.7-1 доп.	МС-65	4		
	182-82.7-1 доп.	МС-68	4		



1. Монтаж плит покрытия вести в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и серии 182-82 вып 4-1.
2. Узел 4 замаркирован на листе 3.
3. Спецификацию смотреть на листе 3 (к узлу 4).

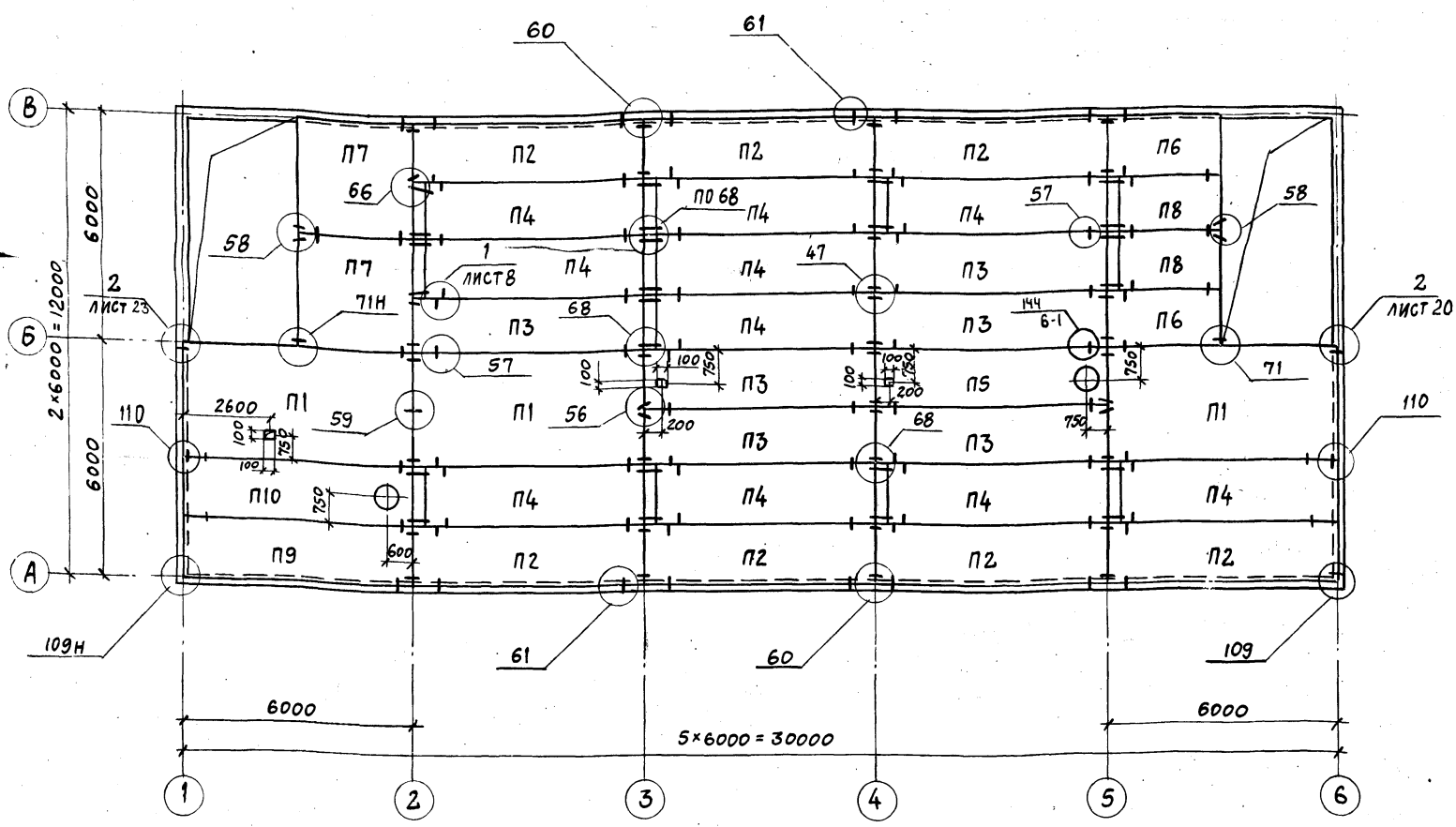
№, № листа, Подпись и дата

Привязан		Т.п. 416-1-201-87		-КЖ	
Г.И.П.	Винокуров	Служебно-вызовной корпус для нефтебаз	Листы	Листы	Листов
И.Контр.	Коричева	Схема расположения плит покрытия. (Однородная разрезка панелей)	Р	8	
Нач.пр.	Шохалов				
В.Стр.	Моранов				
В.К.Ф.	Мельникова				
Ст.Инж.	Коричева				
Инж.	Фомин				

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
П1	182-82.4-1-7.0.0.0-01	ПК6-60.30	3	5500	
П2	182-82.4-1-4.0.00-01	ПК6-60.15	7	2750	
П3	182-82.4-1-3.0.00-01	ПК6-60.15	6	2800	
П4	-04	ПК6-57.15	10	2700	
П5	КЖИ-003	ПР6-60.15 а	1	2375	
П6	182-82.4-1-1.0.00-01	ПК6-30.15	2	1375	
П7	182-82.4-1-2.0.00-01	ПК6-30.30	2	2750	
П8	182-82.4-1-1.0.00-04	ПК6-27.15	2	1300	
П9	182-82.4-1-4.0.00-02	ПК8-60.15	1	2750	
П10	КЖИ 003-01	ПРВ-60.15 а	1	2375	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	182-82.7-1-010-04	МС-5	5	0,29	
	182-82.7-1-070-04	МС-18	4	0,62	
	182-82.7-1-080-01	МС-21	33	0,20	
	-02	МС-22	4	0,27	
	-04	МС-24	26	0,42	
	-05	МС-25	22	0,55	
	182-82.7-1-110	МС-28	4	0,21	
	182-82.7-1-160	МС-36	4	0,17	
	182-82.7-1-190	МС-38	16	0,38	
	182-82.7-1-200	МС-39	2	0,22	
	182-82.7-1-210	МС-40	2	0,62	
1	КЖИ-012	МС-60	16	0,5	
	182-82.7-1-дон	МС-68	8		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



1. МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СЕРИИ 182-82 И СН И П II - 16-80.

2. МАРКИРОВКА УЗЛОВ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ, ПРИНЯТА ПО СЕРИИ 182-82 ВЫП. 6-1.

3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75;  $t_{ш} = 8$  мм, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

4. ОТВЕРСТИЯ РАЗМЕРОМ 100x100 мм ПРОБИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ПЛИТ.

5. СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МС60; МС63 ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОГРУНТОВАНЫ ГРУНТОМ ФЛ-03к (ГОСТ 9109-81) В 2 СЛОЯ, ЗАТЕМ ОКРАШЕНЫ КРАСКАМИ ХВ-124 (ГОСТ 10144-74\*) В 2 СЛОЯ. (ОКРАСКА КОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТА ПО СН И П II-28-73\*)

Альбом I

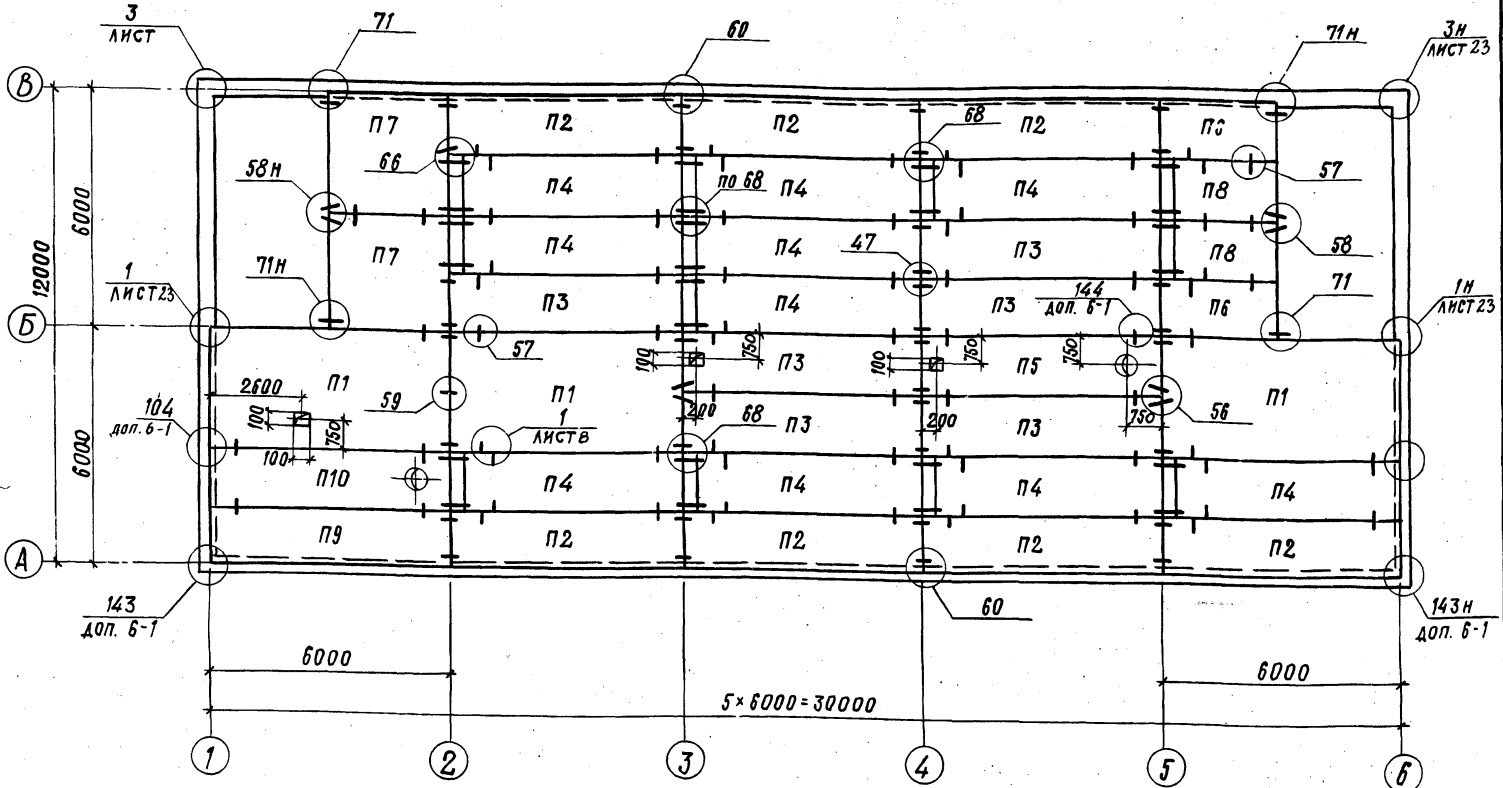
Типовой проект 416-1-201-87

ИВ. № ПОДА ПОДАКТЬ И ДАТА ВЗНМЕН КИВА

ПРИВЯЗАН		Т.П. 416-1-201.87		КЖ			
ГИП - ВИНЮКОВ	12.26	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		СТАДИЯ	ЛИСТ		
Н.КОНТР. ЛАРИЧЕВА	12.26			Р	9		
НАЧ.ОТД. ШОХОВ	12.26			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ДВУХЪЯРУСНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНДЕЛЕЙ)		ГПИ-Б МОСКВА	
ГЛ.СПЕЦ. МИРОНОВ	12.26						
РУК.ГР. МЕЛЬНИКОВА	12.26						
СТ.ИНЖ. ЛАРИЧЕВА	12.26						
ИНЖ. ЛУКЬЯНИКОВА	12.26						
ИНЖ. АБУХАМИТОВ	12.26						

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

Альбом I  
Титуловый проект 416-1-201-87



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
П1	182-82.4-1-7.0.0.0-01	ПК6-60.30	3	5500	
П2	182-82.4-1-4.0.0.0-01	1ПК6-60.15	7	2750	
П3	182-82.4-1-3.0.0.0-01	ПК6-60.15	6	2800	
П4	-04	ПК6-57.15	10	2700	
П5	КЖИ-003	ПР6-60.15-а	1	2375	
П6	182-82.4-1-1.0.0.0-01	1ПК6-30.15	2	1375	
П7	182-82.4-1-2.0.0.0-01	1ПК6-30.30	2	2750	
П8	182-82.4-1-1.0.0.0-04	ПК6-27.15	2	1300	
П9	182-82.4-1-4.0.0.0-02	1ПК8-60.15	1	2750	
П10	КЖИ-003-01	ПР8-60.15-а	1	2375	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	182-82.7-1-010-04	МС-5	5	0.29	
	182-82.7-1-080-01	МС-21	35	0.20	
	-02	МС-22	4	0.27	
	-04	МС-24	34	0.42	
	-05	МС-25	22	0.55	
	182-82.7-1-110	МС-28	4	0.21	
	182-82.7-1-160	МС-36	4	0.17	
	182-82.7-1-200	МС-39	2	0.22	
	182-82.7-1-210	МС-40	2	0.62	
	182-82.7-1-180	МС-48	2	0.71	
1	КЖИ-012	МС-60	14	0.50	
	182-82.7-1	МС-65	2		
	182-82.7-1	МС-68	8		
2	ЛИСТВ	МС-63	2	0.50	

1. Монтаж плит перекрытия вести в соответствии с требованиями серии 182-82 и СНИПШ-16-80.
2. Маркировка узлов, кроме оговоренных, принята по серии 182-82 вып. 6-1.
3. В покрытии и перекрытии ребристые плиты заполнить керамзитовым гравием  $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$  на высоту ребер.
4. Швы между плитами должны быть тщательно заделаны цементным раствором М100.
5. Монтажную сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75;  $t_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

6. Отверстия размером 100x100мм пробить по месту, не нарушая ребер плит.
7. Стальные соединительные изделия после изготовления должны быть огрунтованы грунтом ФЛ-03к (ГОСТ 9109-81) в 2 слоя, затем окрашены краской ХВ-124 (ГОСТ 10144-74\*) в 2 слоя. (Окраска изделий принята по СНИПШ-28-78\*).
8. Все узлы на схемах расположения плит покрытия и перекрытия замаркированы по серии 182-82 вып. 6-1, кроме особо оговоренных.

НЕ ПОДАВАТЬ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ НЕ

ПРИВЯЗАН		Т.п. 416-1-201.87		КЖ	
ГИП	Винюков	Служебно-бытовой корпус для нефтебаз	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Ларичева	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (ПАНОРМАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ)	P	10	
НАЧ.ОТД.	Шолохов				
ГЛ.СПЕЦ.	Миронов	ГПИ-6			
РУК.ГРПП.	Мельникова	МОСКВА			
СТ.ИНОЖ.	Ларичева				
ИНЖ.	Томичев				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ А  
СХЕМА №1

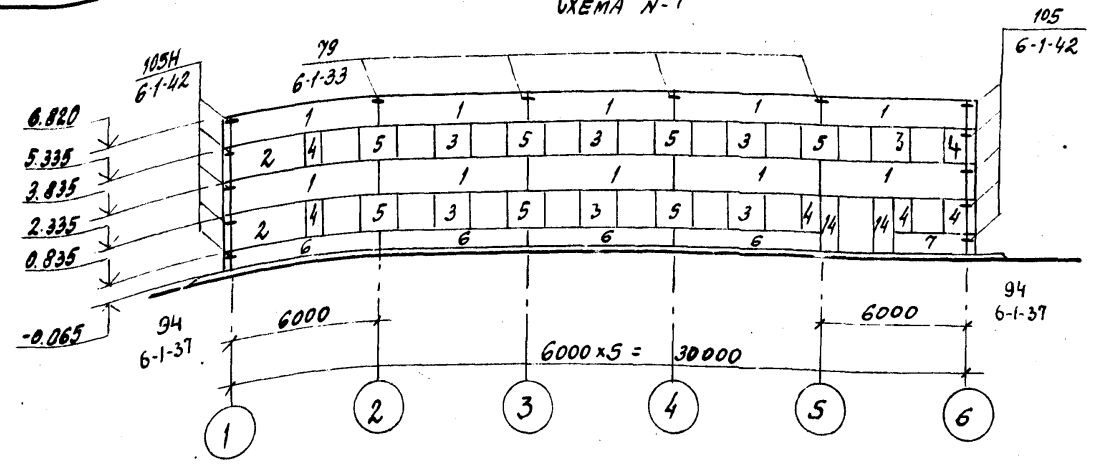


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ В  
СХЕМА №2

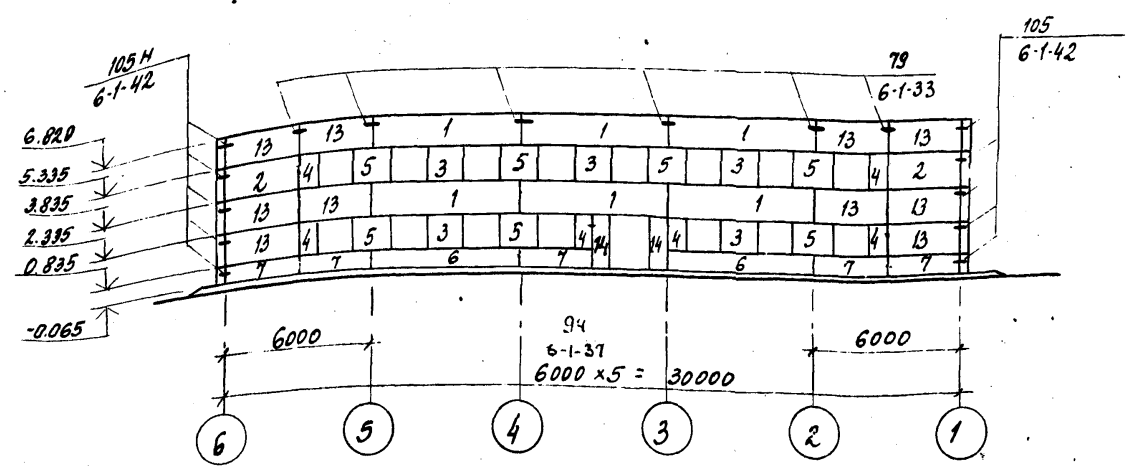
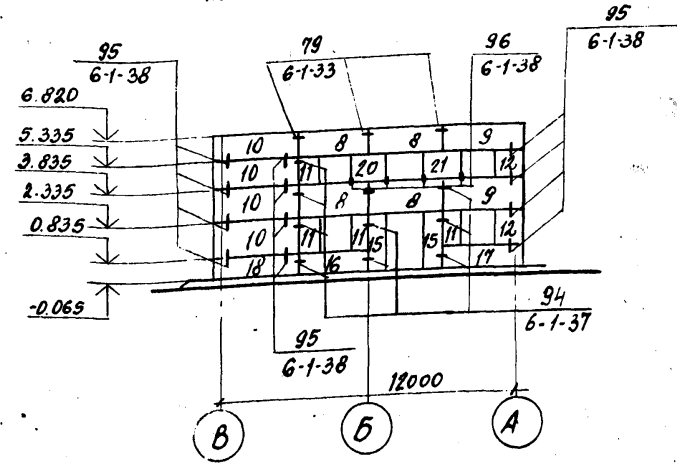
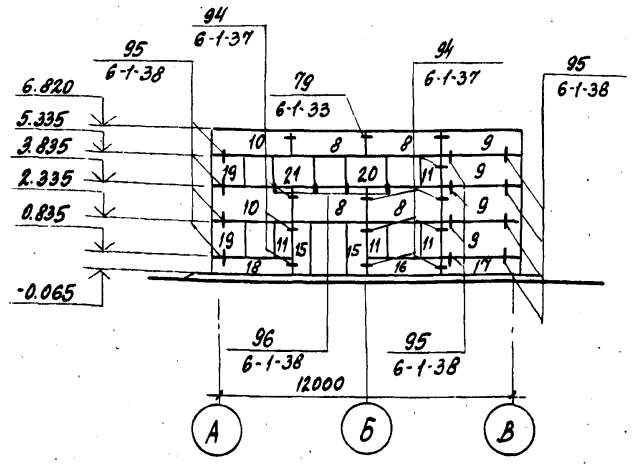


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН  
ПО ОСИ Б СХЕМА №3  
ПО ОСИ А СХЕМА №4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНИТЕЛЬНУЮ СХЕМУ					МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
			1	2	3	4	Всего		
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ									
1	182-82.1-1-03-04	1П60.15.3.5	10	6	-	-	16	3500	
2	182-82.1-1-02-04	П30.15.3.5	2	2	-	-	4	1900	
3	182-82.1-1-06-02	4П15.15.3.5	7	5	-	-	12	1000	
4	182-82.1-1-07-04	П8.15.3.5	6	6	-	-	12	500	
5	182-82.1-1-06-08	1П15.15.3.5	7	7	-	-	14	1000	
6	182-82.1-1-02-02	П60.9.3.5	4	2	-	-	6	2200	
7	182-82.1-1-02-06	П30.9.3.5	1	5	-	-	6	1100	
8	182-82.1-4-2.0.0.0-05	1ПНТ 30.15.4.0	-	-	4	4	8	1950	
9	182-82.1-4-5.0.0.0-01	2ПНТ 32.15.4-1	-	-	4	2	6	2200	
10	182-82.1-4-6.0.0.0-01	3ПНТ 32.15.4-1	-	-	2	4	6	2200	
11	182-82.1-4-7.0.0.0-05	ПН 8.15.4	-	-	4	4	8	450	
12	КЖИ 001-01	2ПНТ 12.15.4	-	-	-	2	2	800	
13	182-82.1-1-03-08	П7.30.15.3.5	-	10	-	-	10	1600	
14	182-82.1-1-07-06	П7.24.3.5	2	2	-	-	4	600	
15	182-82.1-4-7.0.0.0-07	ПН 7.24.4	-	-	2	2	4	750	
16	182-82.1-4-1.0.0.0-07	ПНТ 30.9.4	-	-	1	1	2	1300	
17	182-82.1-4-3.0.0.0-07	2ПНТ 32.9.4	-	-	1	1	2	1300	
18	182-82.1-4-4.0.0.0-07	3ПНТ 32.9.4	-	-	1	1	2	1300	
19	КЖИ 002-01	3ПНТ 12.15.4	-	-	2	-	2	800	
20	182-82.1-4-7.0.0.0-03	1ПН 15.15.4	-	-	1	1	2	1000	
21	182-82.1-4-7.0.0.0-01	4ПН 15.15.4	-	-	1	1	2	1100	
СВОДИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	182-82.6-1-51	МС-1	18	22	36	36	102	450	
	182-82.6-1-51	МС-2	20	20	-	-	40	390	
	182-82.6-1-51	МС-14	-	-	22	22	44	280	

- СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -30°С В НОРМАЛЬНОЙ ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СОГЛАСНО СН И П II-3-79\*. ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР -20°С И -40°С ТОЛЩИНУ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛИЦЕ НА ЛИСТЕ 1 КОМПЛЕКТА АР.
- ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗГОТОВЛЯТЬ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА  $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ .
- УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН РАЗРАБОТАНЫ В СЕРИИ 182-82 В. 6-1.
- МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П III-16-80 И УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 182-82. ВЫП. 0-1 (ДОКУМЕНТ 0-1-0013 РАЗДЕЛ 7).
- УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВНУТРЕННИМИ ПАНЕЛЯМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ. ЭТИ УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ 9, 13.
- КИРПИЧНЫЕ ВСТАВКИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ, СМОТРЕТЬ НА ЧЕРТЕЖАХ АР.

Альбом I

Титульный проект А16-1-201-87

ИВ. № ПРА. ПРАВИЛЬ И ДАТА  
ИВ. №

Т.П. 416-1-201.87		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ГМП ВИНКОУРОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАДИОН
	Н.КОНТ. ЛАРЧЕВА	ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Лист 11
	НАЧ.ОТД. ШОХЛОВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ	
	РЧК.ГР. МЕЛЬНИКОВА	НАРУЖНЫХ СТЕН	
	СТ.ИЖ. ЛАРЧЕВА	(ДВУХРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА)	ГПИ-6
	СТ.ТЕХН. ИРЫЛОВА		Москва



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ А

СХЕМА N1

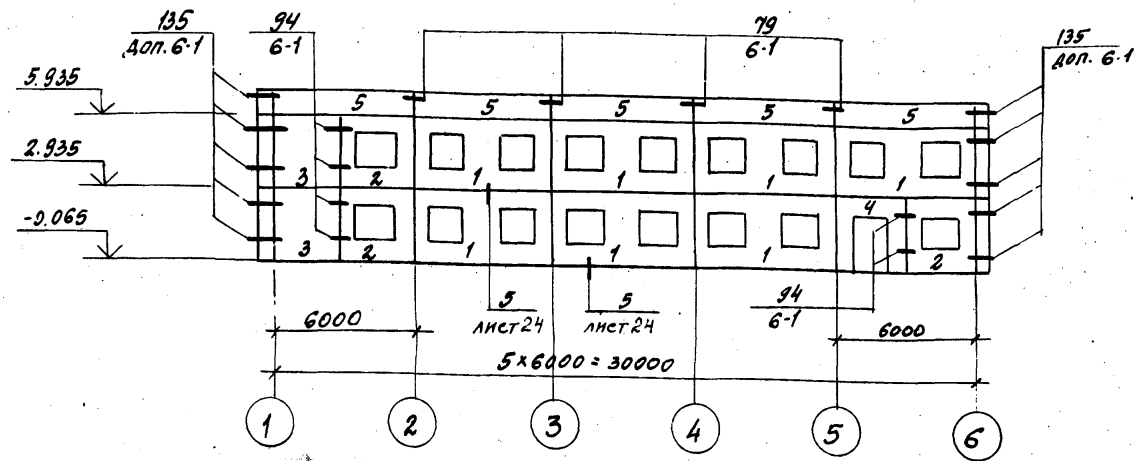


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ В

СХЕМА N2

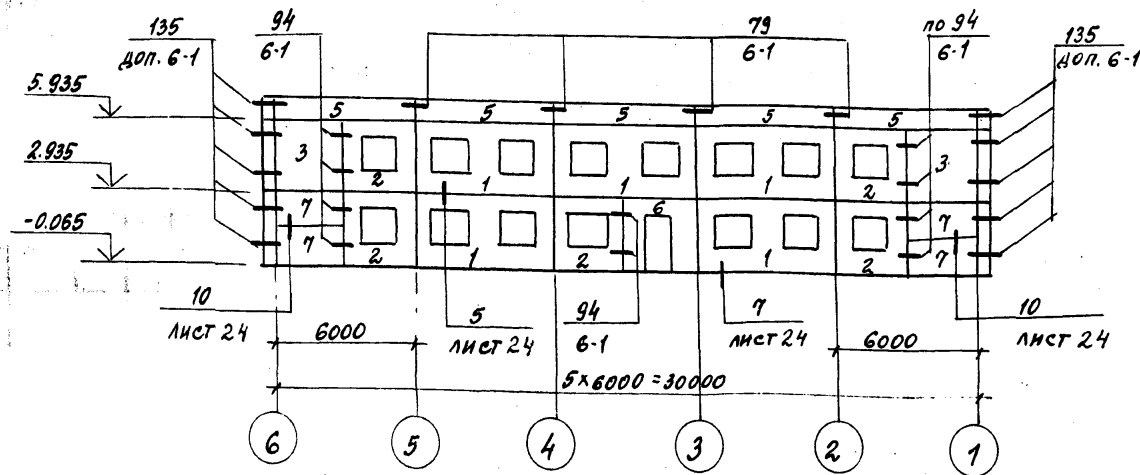
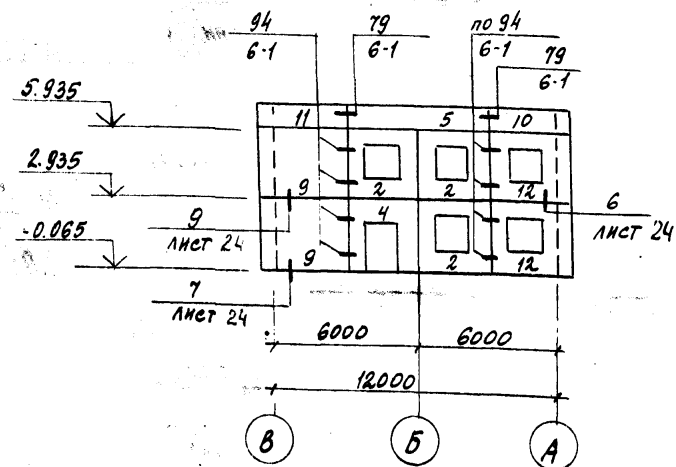
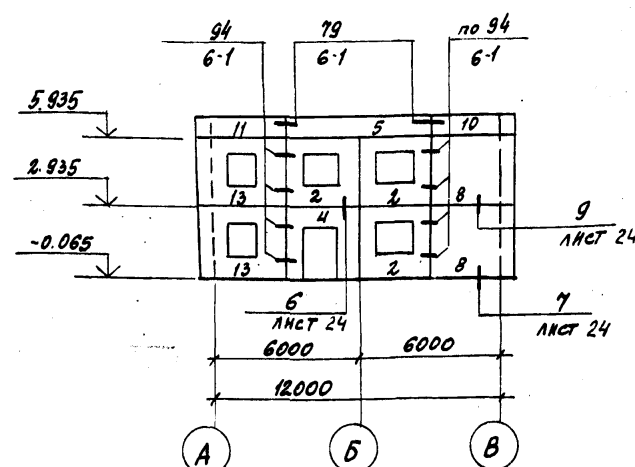


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

ПО ОСИ 1. СХЕМА N3



ПО ОСИ 6. СХЕМА N4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНИТЕЛЬНУЮ СХЕМУ				Масса ЕД.КГ	Примечание
			1	2	3	4		
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
1	182-82 вып. 1-6	ПС 60. 30. 3.5-2	7	5	-	-	12 5210	
2	182-82 вып. 1-6	ПС 30. 30. 3.5-2	3	5	3	3	14 2620	
3	182-82 вып. 1-6	ПС 30. 30. 3.5	2	2	-	-	4 3520	
4	182-82 вып. 1-6	ПС 30. 30. 3.5-6	1	-	1	1	3 2170	
5	182-82 вып. 1-6	ПП 60. 9.30	5	5	1	1	12 1760	
6	182-82 вып. 1-6	ПС 30. 30. 3.5-7	-	1	-	-	1 2360	
7	182-82 вып. 1-6	ПС 30. 15. 3.5	-	4	-	-	4 1690	
8	182-82 вып. 1-6	2ПС 32. 30. 3.5	-	-	-	2	2 3660	
9	182-82 вып. 1-6	3ПС 32. 30. 3.5	-	-	2	-	2 3660	
10	182-82 вып. 1-6	2ППЗ 2. 9.3.0	-	-	1	1	2 880	
11	182-82 вып. 1-6	3ППЗ 2. 9.3.0	-	-	1	1	2 880	
12	182-82 вып. 1-6	2ПС 32. 30. 3.5-2	-	-	2	-	2 2710	
13	182-82 вып. 1-6	3ПС 32. 30. 3.5-2	-	-	-	2	2 2710	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
*)	182-82 вып. 7-1	МС-1					88 0.45	
	182-82 вып. 7-1	МС-3					40 0.34	

1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  $t^{\circ} = -30^{\circ}C$ . ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  $t^{\circ} = -20^{\circ}C$  И  $t^{\circ} = -40^{\circ}C$  ТОЛЩИНУ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО ТАБЛИЦЕ НА ЛИСТЕ 1 КОМПЛЕКТА АР

2. ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗГОТОВЛЯТЬ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА  $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ .

3. ТИПОВЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ, РАЗРАБОТАНЫ В СЕРИИ 182-82 ВЫП. 6-1 И ДОПОЛНЕНИИ К ВЫП. 6-1.

4. ВЫСОТНЫЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ: 135 - НА ОТМ. 5.700; 2.200; 3.700; 5.200; 6.700; УЗЛОВ 94 - НА ОТМ. 0.700; 2.200; 3.700; И 5.200; УЗЛОВ 79 - НА ОТМ. 6.700.

5. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 16-80 И УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 182-82 ВЫП. 0-1 (ДОКУМЕНТ 0-1-00ПЗ РАЗДЕЛ 7) И ВЫП. 6-1 (ДОКУМЕНТ 6-1-00ТО)

6. УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ВНУТРЕННИМИ ПАНЕЛЯМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ, ЭТИ УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ 8, 10. В СПЕЦИФИКАЦИЮ К ДАННОМУ ЛИСТУ ВКЛЮЧЕНЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ТОЛЬКО НА УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-201-87 АЛЬБОМ I

ИНВ. № ПЛАТА ВЗНЕС. № ВСТАВКА

ПРИВЯЗАН		Г.П. 416-1-...87	К.ЖЕ
Г.П.	В.И. КОКУРОВ		
К. КОНТР.	Л.И. АРИЧЕВА	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕВАЗ	
НАЧ. ОТД.	Ш.И. ХОЛЛОВ	СТАНЦИЯ	Лист 12
Р.К. КОНС.	М.И. МИРОНОВ	Р	Листов
РУК. ГР.	М.И. МЕЛЬНИКОВА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН (ОДНОРЯДНАЯ РАЗРЕЗКА)	
СТ. ИНЖ.	Л.И. АРИЧЕВА	ГПИ-6	
ИНЖ.	Ю.И. БОДИНЧЕВ	Москва	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН 2<sup>О</sup>ГО ЭТАЖА

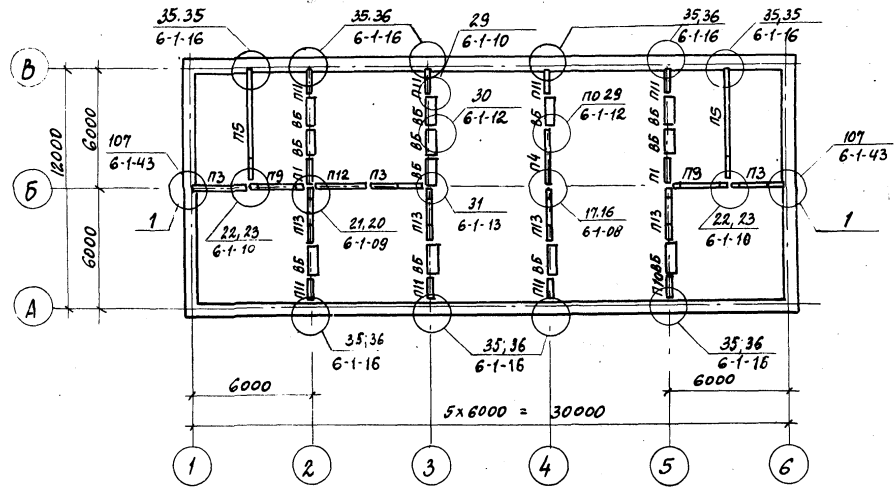
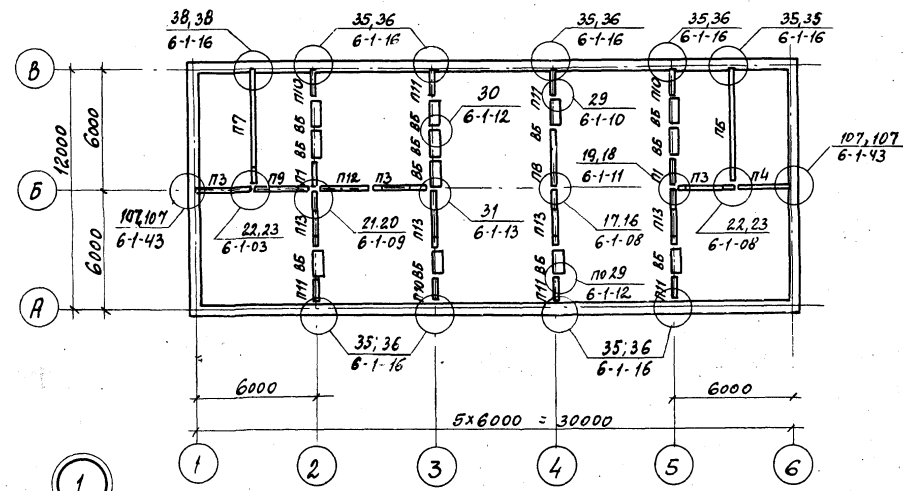
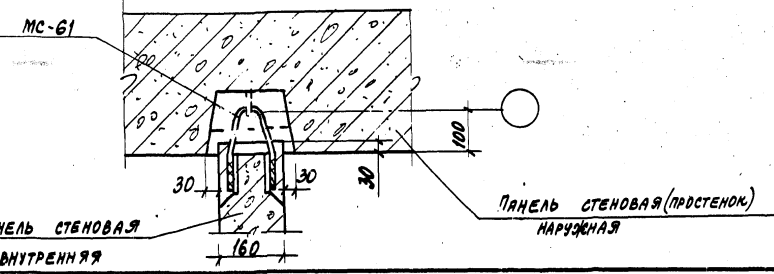


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН 1<sup>О</sup>ГО ЭТАЖА



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. НА ЭТАЖ		Масса ед.кг.	Примечание
			1эт	2эт		
		Панель стеновая внутренняя				
П1	182-82.3-1-02.0.0.0	ПВ 15.27	2	2	4	1560
П2	182-82.3-1-04.0.0.0-02	ПВГ 15.27.8	-	-	-	
П3	182-82.3-1-03.0.0.0-03	ПВП 2.8.27.16	3	3	6	1750
П4	182-82.3-1-02.0.0.0-01	ПВ 28.27	1	1	2	3080
П5	182-82.3-1-01.0.0.0-04	ПВ 53.27-1	-	2	2	6490 L=5890
П6	182-82.3-1-07.0.0.0-01	ЗПВГ 59.30.13-1	1	-	1	5600
П7	182-82.3-1-06.0.0.0	ПВ 59.30-1	1	-	1	6710
П8	182-82.3-1-04.0.0.0	ПВГ 30.27.13	1	-	1	2150
П9	182-82.3-1-03.0.0.0	ПВП 2.8.27.9	1	2	3	2330
П10	182-82.3-1-04.0.0.0-03	ПВГ 14.27.8	3	4	4	875
П11	182-82.3-1-01.0.0.0	ПВ 14.27	5	7	12	1540
П12	182-82.3-1-02.0.0.0-02	ПВ 30.27	1	1	2	3280
П13	182-82.3-1-03.0.0.0-05	ПВП 30.27.21	4	4	8	1540
		Блок вентиляционный				
Б6	182-82.3-1-09.0.0.0	БВ 15.30.3.8	12	12	24	2960
		Модули соединительные				
	182-82.7-1-010	МС-1	15	14	30	0.45
	-02	МС-3	16	16	32	0.31
	182-82.7-1-070-01	МС-15	32	32	64	0.37
	03	МС-17	32	32	64	0.53
	-04	МС-18	32	32	64	0.62
	-05	МС-19	4	4	8	1.12
	182-82.7-1-080-01	МС-21	14	14	28	0.20
	03	МС-23	4	4	8	0.36
	182-82.7-1-140	МС-32	8	8	16	0.34
	182-82.7-1-150	МС-33 лев	8	8	16	0.37
	-01	МС-33 пр	8	8	16	0.37
	КЭЖИ D1201	МС-61		4	4	0.5

1. Данный лист смотри совместно с листом 15.  
 2. Высота расположения узлов смотри таблицу серии 182-82 документ D-1-19.



Т.П. 416-1-201.87 КМ

Ген. Дир.	Вялков В.В.	Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Страна	Лист	Листов
Нач. Отд.	Ларичева				
С.Конт. Отд.	Шохолов				
Рук. Гр.	Миронев				
С.Техн.	Крылова				

Схемы расположения панелей внутренних стен (авт. разрезка)

ГПИ-6 Москва

Климов А.А. формат А2

Титуловый проект 416-1-201-87 Альбом I

Имя № подл. Подпись и дата. Серия, № табл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН 2<sup>ого</sup> ЭТАЖА

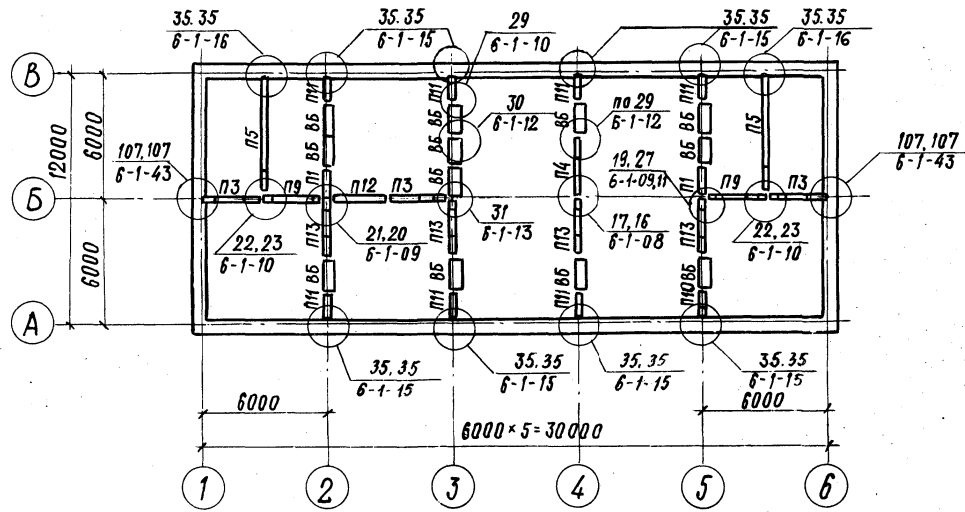
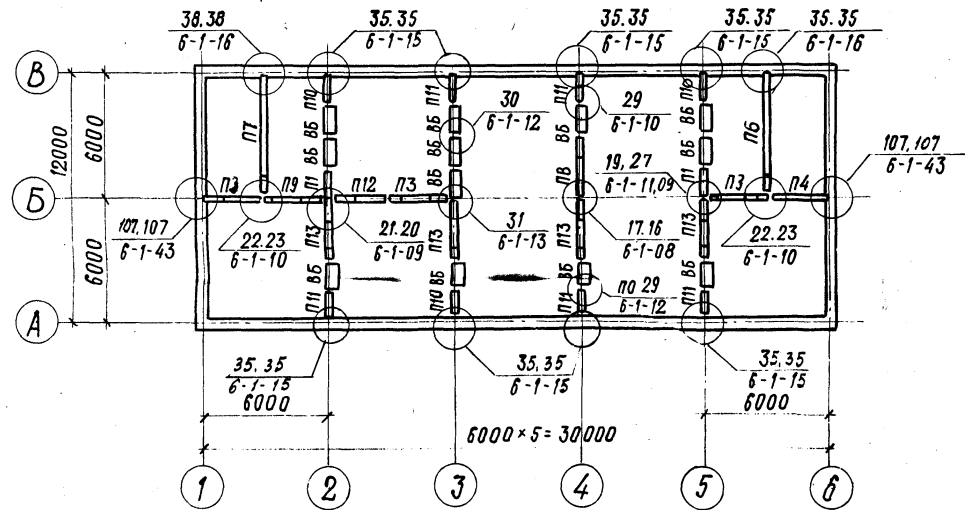


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН 1<sup>ого</sup> ЭТАЖА



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖЕ		КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1эт.	2эт.			
		Панель стеновая					
		ВНУТРЕННЯЯ					
П1	182-82.3-1-02.0.0.0	ПВ 15.27	2	2	4	1560	
П2	182-82.3-1-04.000-02	ПВГ 15.27.8	-	-	-	950	
П3	182-82.3-1-03.000-03	ПВП 28.27.16	3	3	6	1750	
П4	182-82.3-1-02.0.0.0-01	ПВ 28.27	1	1	2	3080	
П5	182-82.3-1-06.0.0.0-04	ПВ 59.27-1	-	2	2	6490	L=5890
П6	182-82.3-1-07.000-01	ЗПВГ 58.30.13-1	1	-	1	5600	
П7	182-82.3-1-06.0.0.0	ПВ 59.30-1	1	-	1	6710	
П8	182-82.3-1-04.0.0.0	ПВГ 30.27.13	1	-	1	2150	
П9	182-82.3-1-03.0.0.0	ПВП 28.27.9	1	2	3	2330	
П10	182-82.3-1-04.0.0.0-03	ПВГ 14.27.8	3	1	4	875	
П11	182-82.3-1-01.0.0.0	ПВ 14.27	5	7	12	1540	
П12	182-82.3-1-02.0.0.0-02	ПВ 30.27	1	1	2	3280	
П13	182-82.3-1-03.0.0.0-05	ПВП 30.27.21	4	4	8	1540	
		Блок вентиляционный					
В5	182-82.3-1-09.0.0.0	БВ 15.30.3.8	12	12	24	2960	
		Изделия соединительные					
	182-82.7-1-010	МС-1	24	24	48	0.45	
	182-82.7-1-070-01	МС-15	24	24	48	0.37	
	-03	МС-17	32	32	64	0.53	
	-04	МС-18	28	28	56	0.62	
	182-82.7-1-080-01	МС-21	12	12	24	0.20	
	182-82.7-1-080-03	МС-23	4	4	8	0.36	
	182-82.7-1-150	МС-33 лев.	12	12	24	0.37	
	-01	МС-33 пр.	12	12	24	0.37	
	182-82.7-1-010-02	МС-3	32	32	64	0.34	
	182-82.7-1-070-05	МС-19	4	4	8	1.12	

1. Данный лист смотри совместно с листом 15.
2. Высотное расположение узлов смотри таблицу серии 182-82 документ 0-1-19.

Альбом I

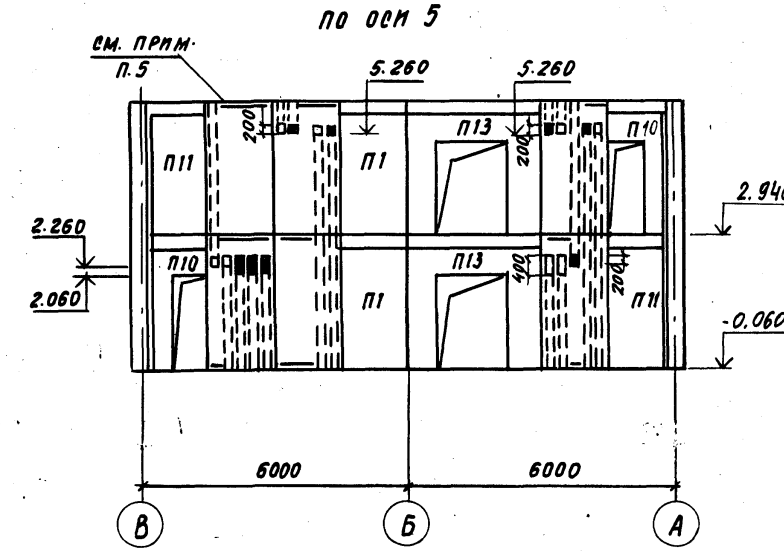
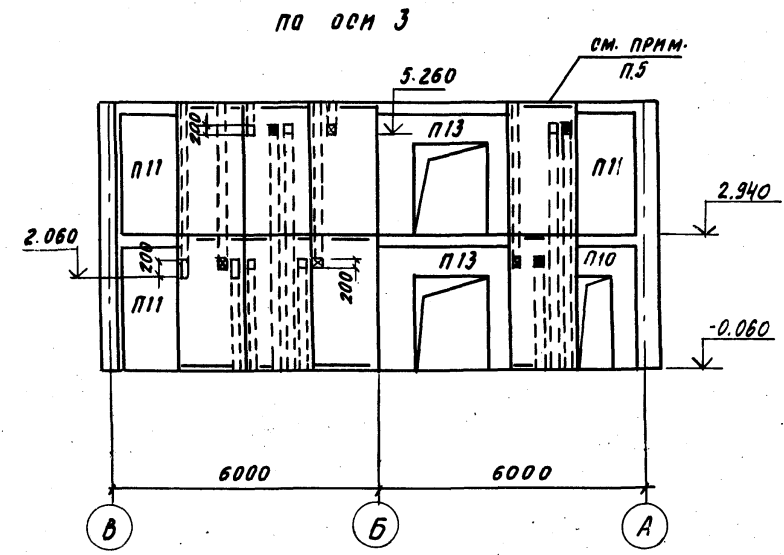
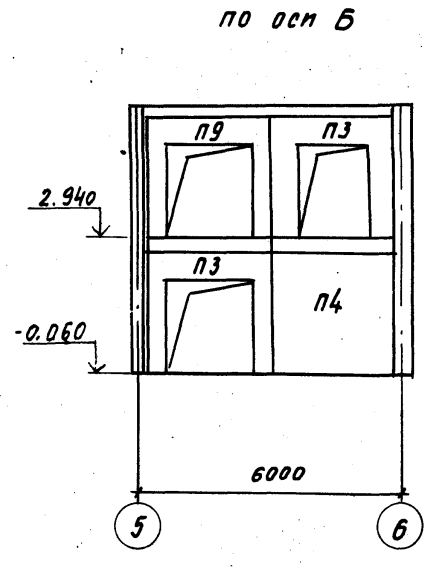
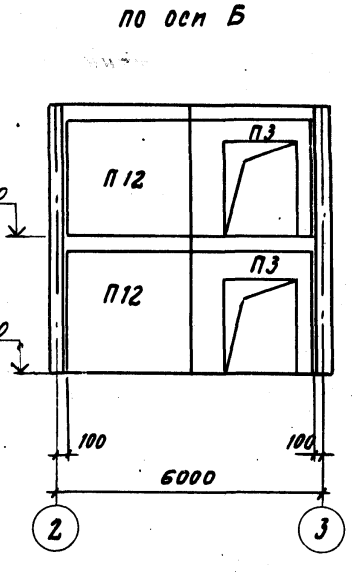
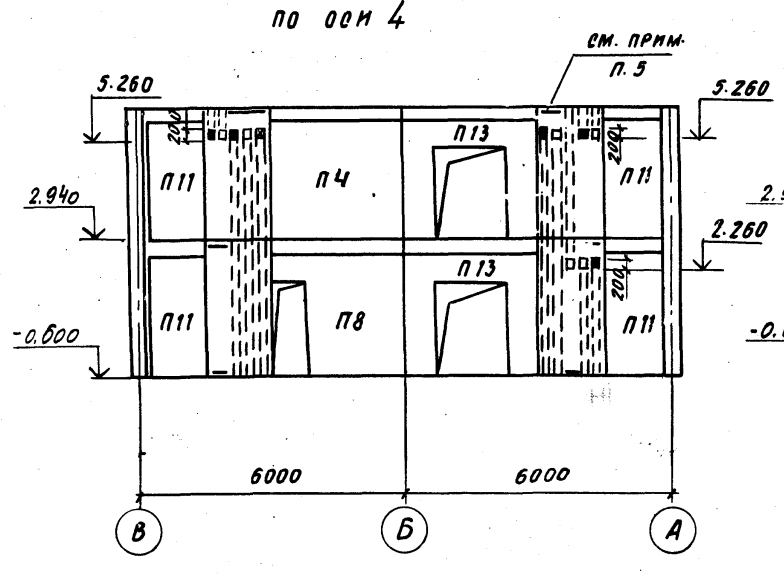
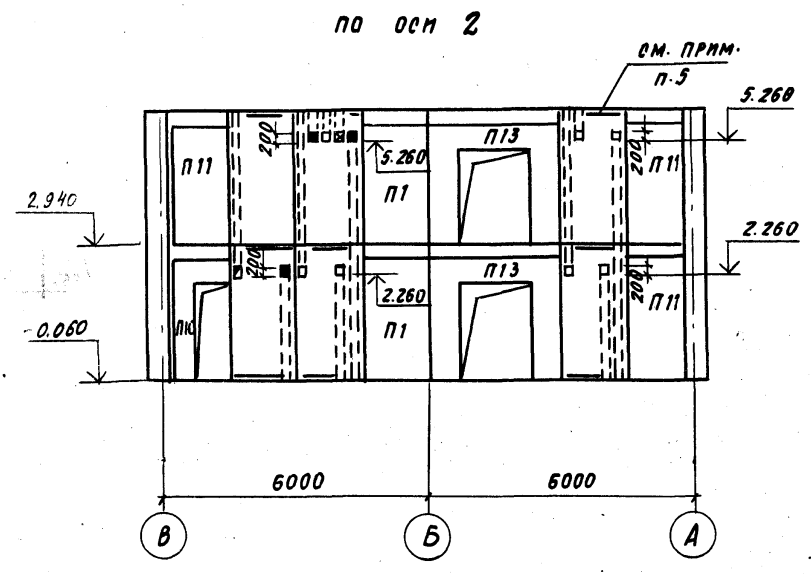
Информ. проект 416-1-201-87

5 № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ. №

		Т.П. 416-1-201.87		КН	
ПРИВЯЗАН	ГИП	Винокуров	Иванов	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАНЦИЯ ЛИСТ Р 14
	Н. КОНТР.	Ларичева	Иванов		
	НАЧ. ОТА	Шохолов	Иванов	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН (ОДНОРЯДНАЯ РАЗВЕРКА)	ГПИ-6 МОСКВА
	А. КОН. ОТ.	Миронов	Иванов		
	РУК. ГР.	Мельникова	Иванов		
	СТ. ИНЖ.	Ларичева	Иванов		
ИВ. №	СТ. ТЕХН.	Крылова	Иванов		

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87



Условные обозначения

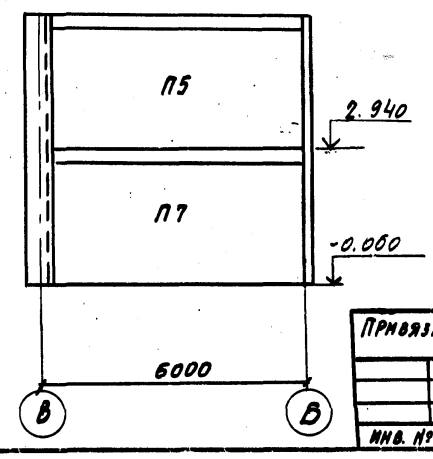
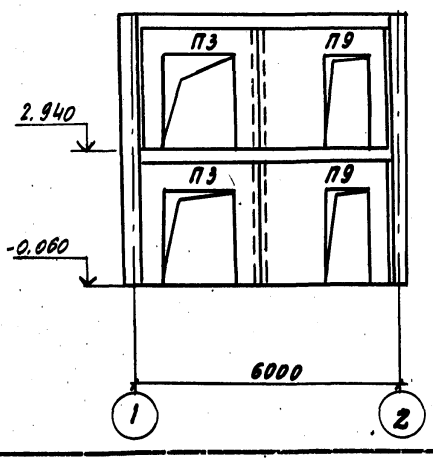
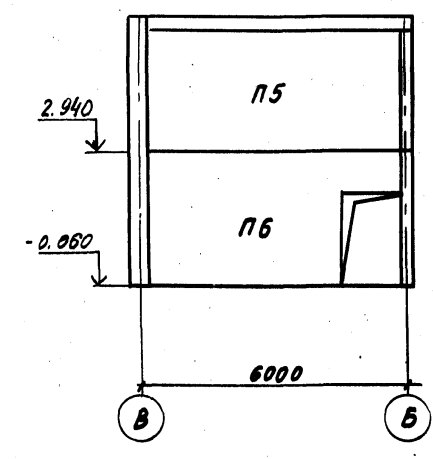
- — Пробить отверстие со стороны взгляда на блок
- — Пробить отверстие с обратной стороны взгляда на блок
- ▣ — Пробить отверстие со стороны взгляда на блок и установить РМ-1.
- ▤ — Пробить отверстие с обратной стороны взгляда на блок и установить РМ-1.

1. Данный лист смотри с листом 13 (или 14).
2. Монтаж н.б. конструкций осуществлять в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 и серии 182-82.
3. При монтаже, панели ориентировать дополнительными закладными проемами в соответствии с их положением на развертках.
4. Все узлы замаркированы по серии 182-82в. 6-1, кроме оговоренных.
5. В обозначенных местах каналы вентиляционных блоков перекрыть оцинкованной сталью - δ = 2 мм
6. Заказ жалюзийных решеток см. лист АР
7. Спецификацию к схемам расположения панелей внутренних стен см. лист 13 (или 14).

между осями 5-6

по оси Б

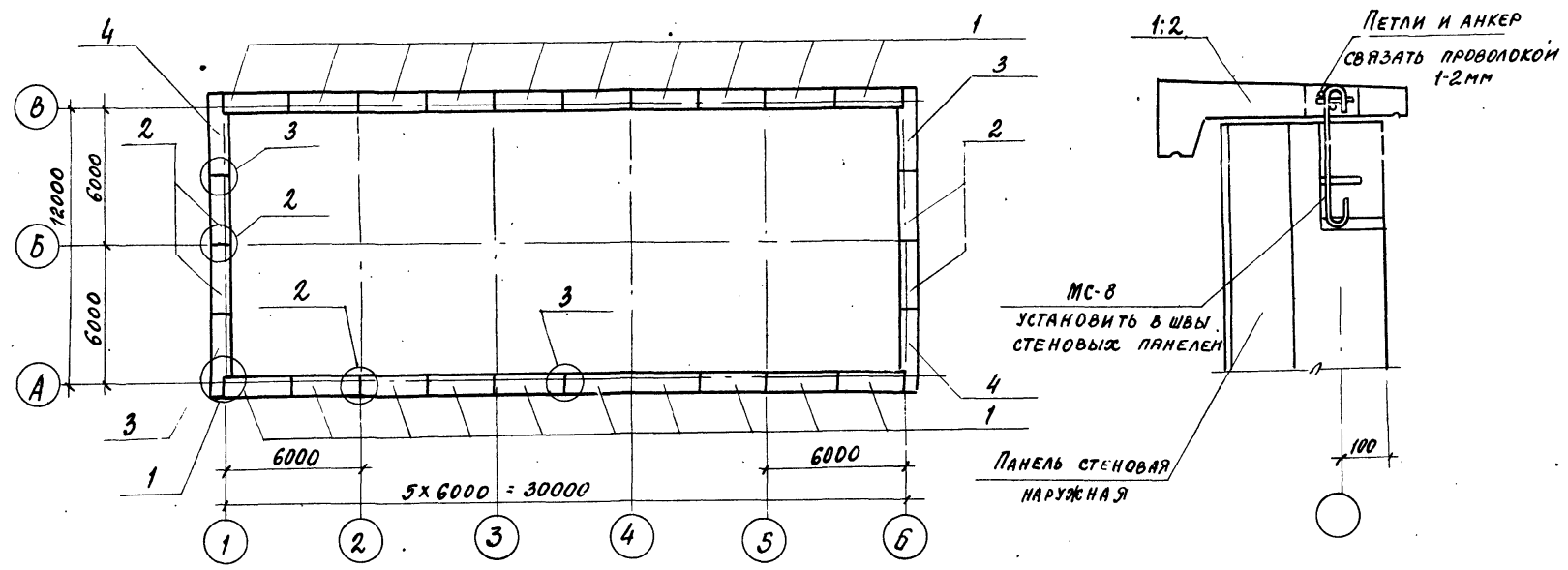
между осями 1-2



ИП		И. КОТЛ. ЛАРЧЕВА		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		СТАНДА	ЛИСТ	ЛЕТОВ
И. КОТЛ. ШИДЛОВ		И. КОТЛ. ШИДЛОВ		СХЕМЫ РАЗВЕРТОК ВНУТРЕННИХ СТЕН.		Р	15	
И. КОТЛ. МЕЛЬНИКОВА		И. КОТЛ. МЕЛЬНИКОВА		ГТИ-Б		МОСКВА		
И. КОТЛ. ЛАРЧЕВА		И. КОТЛ. ЛАРЧЕВА		И. КОТЛ. ЛАРЧЕВА				
И. КОТЛ. КРЫЛОВА		И. КОТЛ. КРЫЛОВА		И. КОТЛ. КРЫЛОВА				

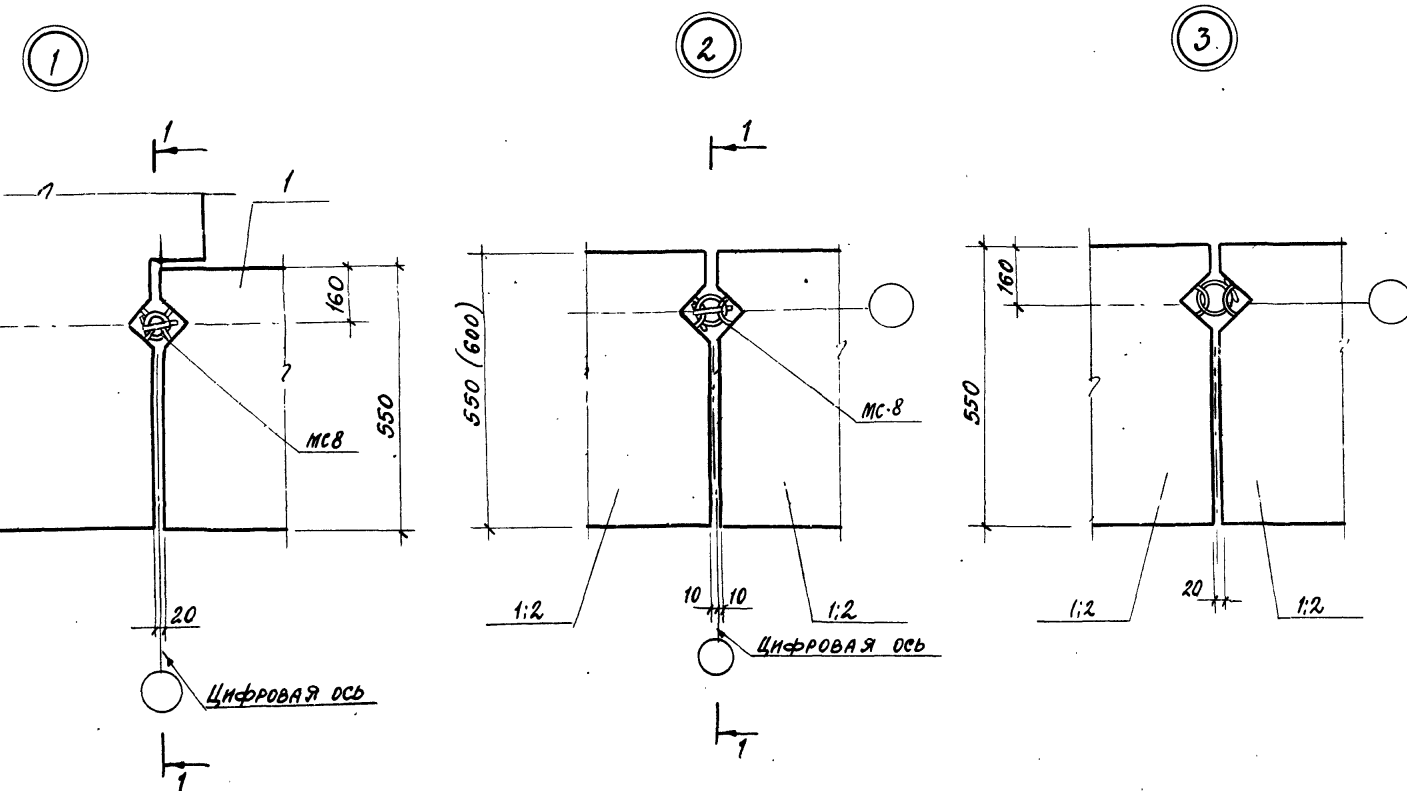
И. КОТЛ. ЛАРЧЕВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАМНИ ФРИЗОВЫЕ			
1	182-82.5-1-2.0.0	КФ 30.5.5-0	20	350	
2	182-82.5-1-2.0.0-01	КФ 30.6-0	4	378	
3	182-82.5-1-2.0.0-03	КФУ 30.6-0Л	2	425	
4	182-82.5-1-2.0.0-05	КФУ 30.6-0П	2	425	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬН.			
	182-82.7-1-020-02	МС-8	20	0,40	



1. МОНТАЖ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П III-16-80 И УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 182-82.

2. ФРИЗОВЫЕ КАМНИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -30°С В НОРМАЛЬНОЙ ЗОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СОГЛАСНО СН И П II-3-79.\* ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР -20°С И -40°С ШИРИНА КАМНЯ ДОЛЖНА БЫТЬ СКОРРЕКТИРОВАНА.

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

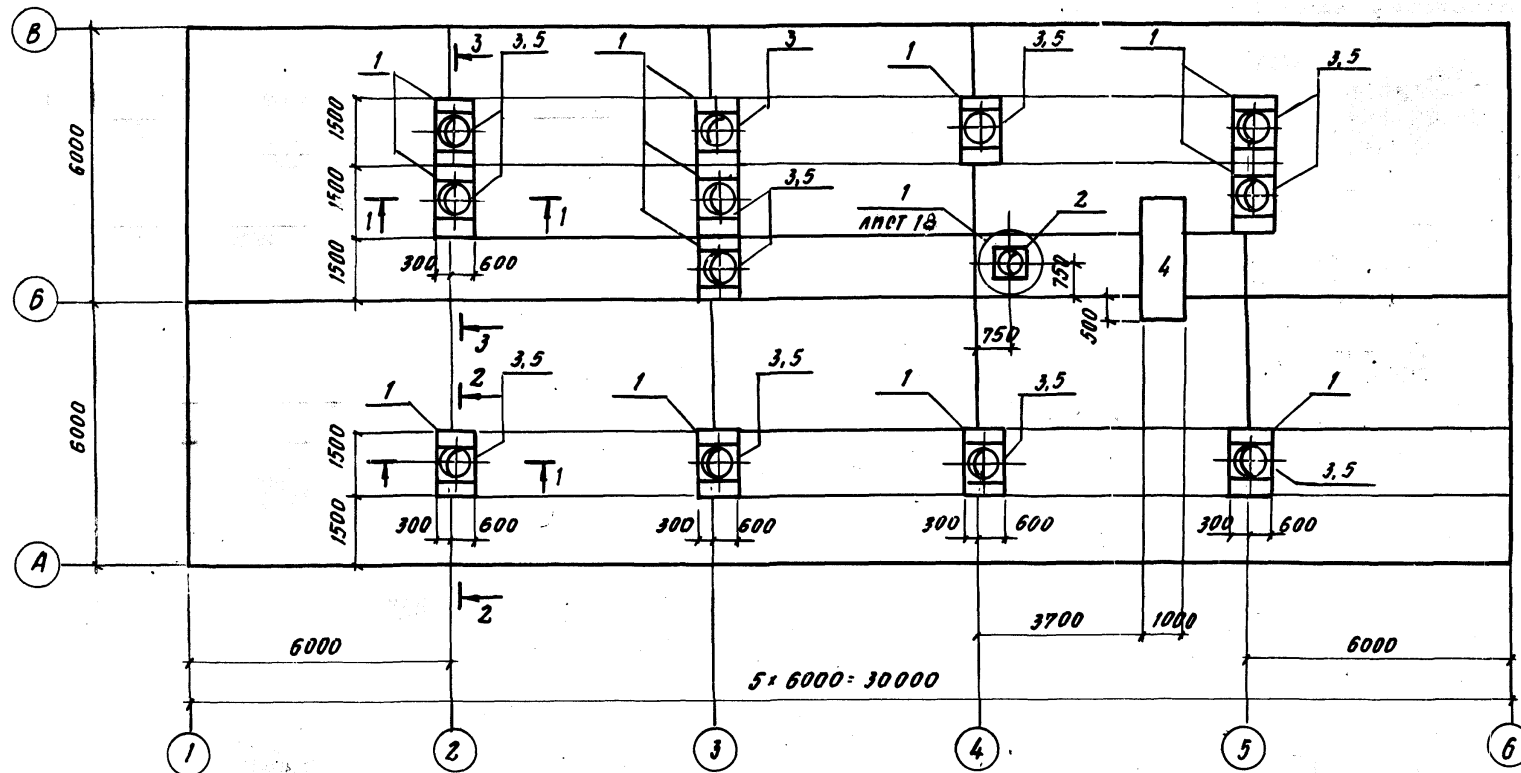
ИВ. № ПЛАН, ВОПРОСЫ И ДАТА ВЗАИМ. №

		Т.П. 416-1-201.87		КН	
ГИП		Винокуров		1986	
И.КОНТ.		Ларичева		Служебно-бытовой корпус	
НАЧ. ОТД.		Шохалов		ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	
И.КОНТ.		Миронов		Р	
РУК. ГР.		Мельникова		16	
СТ. ИНЖ.		Ларичева		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРИЗОВЫХ КАМНЕЙ (ДВУХСЕРИЙНАЯ РАЗРЕЗКА ПАНЕЛЕЙ)	
ИВ. №		Ирылова		ГПИ-6 МОСКВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ, СТАКАНОВ И ФУНДАМЕНТОВ НА КРОВЛЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ, СТАКАНОВ И ФУНДАМЕНТОВ НА КРОВЛЕ

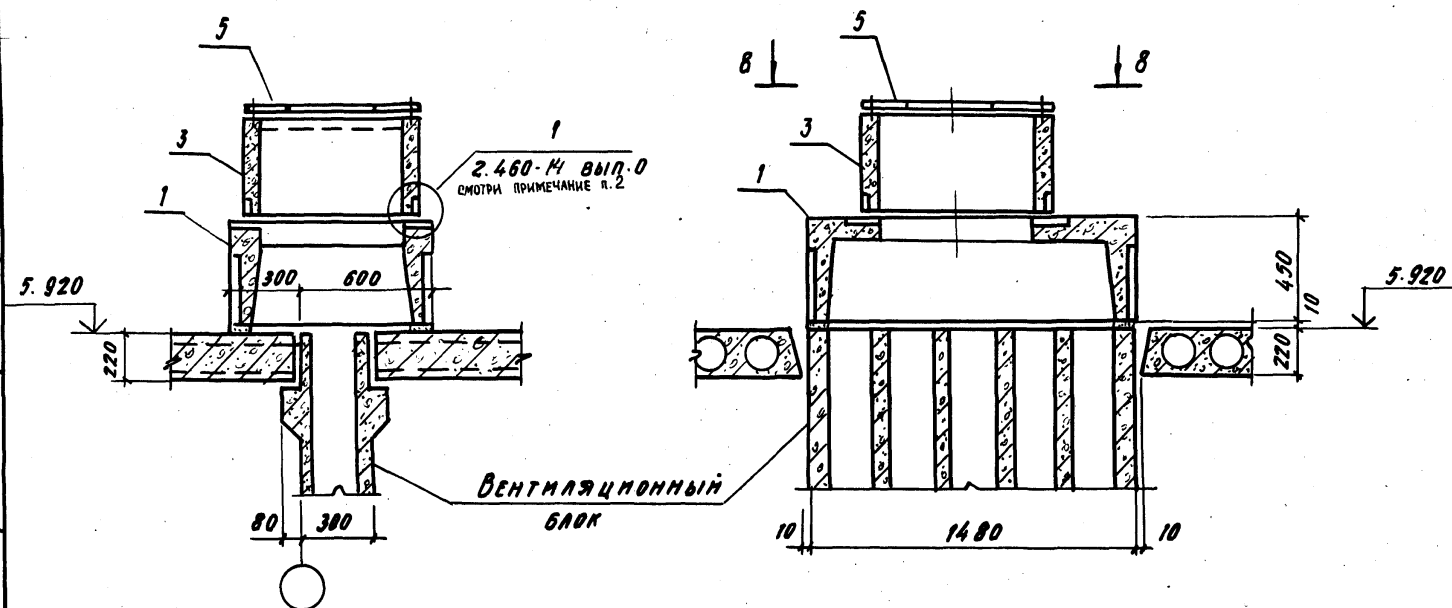
ТАПОВОЙ ПРОЕКТ 416-1-201-87



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
		КОРОБ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ			
1	182-82 вып. 5-1	КВК-15.9. 4,5	12	500	
2	1.494-24 вып. 1	СТАКАН СБ4А-1	1	150	
3	1.494-24 вып. 1	СБ7А-1	12	310	
4	лист 18	ФУНДАМЕНТ Фом 1	1		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬ.			
5	КМН 020	КРЫШКА СК 1	11		
МС-1	2.460-14 вып. 0	МС-1	60	0.38	

1-1

2-2



1. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОРОБА УСТАНОВИТЬ ПО СЛОЮ РАСМЕШЕННОГО ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 ТОЛЩИНОЙ 10 ММ
2. СТАКАНЫ КРЕПИТЬ К КОРОБАМ И К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ ПО УЗЛУ 1 БСРМН 2.460-14 ВЫП. 0 ЛИСТ 3.
3. КРЕПЛЕНИЕ КРЫШЕК ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ФАРТУКОВ ПО ЛИСТАМ АР.

ПРИВЯЗАН

ИЛД. №

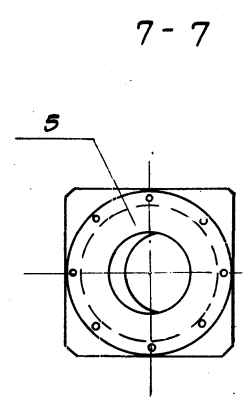
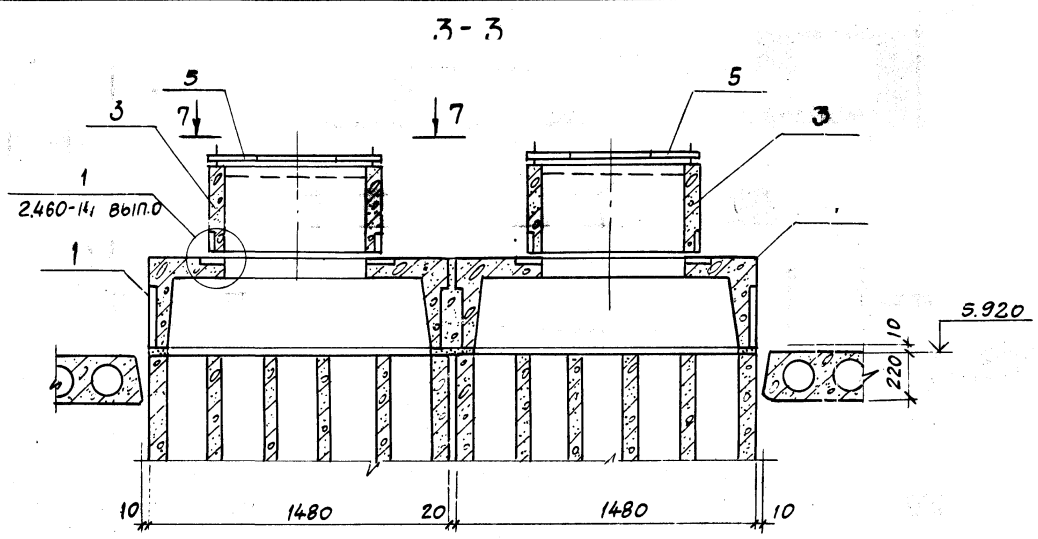
Т.п. 416-1-201.87 КИ

ГМП	ВНУКОВ	12.80			
И. КОНТ.	АВРИЧЕВА				
НАЧ. ОТ.	ШОХОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	МИРОНОВ				
СУБ. ГРУП.	МЕЛЬНИКОВА				
СТ. МОН.	АВРИЧЕВА				
МОН.	ФОНЧЕВ				
СЛУЖЕБНО-ВЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	13	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ, СТАКАНОВ И ФУНДАМЕНТОВ НА КРОВЛЕ			ГПИ-Б Москва		

АЛБЭОМ I

Титуловый проект 416-1-201-87

ИМВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И АСТА ВАРМЕН ИМВ.

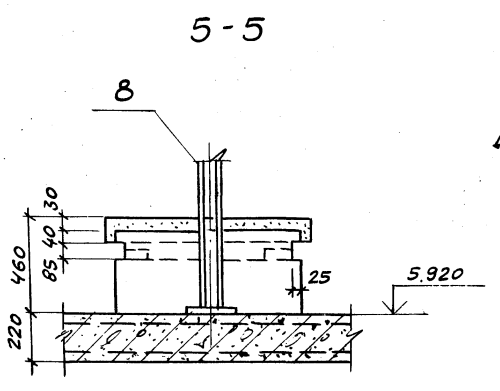
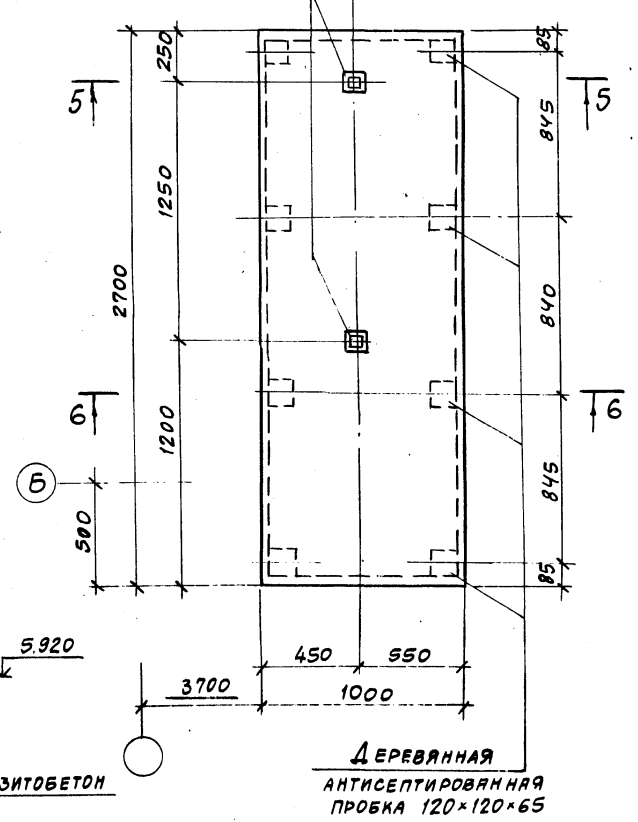
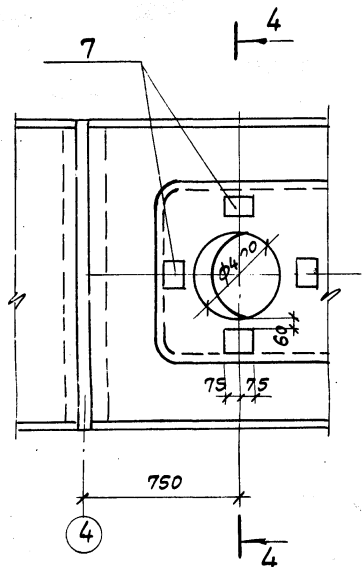


### СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ ФОМ 1

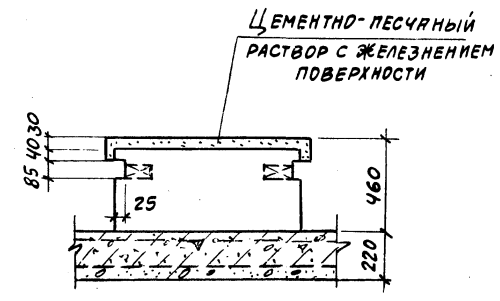
№ ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
<b>УЗЕЛ 1</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
7			1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЧ02-1	4	
<b>ФОМ 1</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
8			КЖИ 019	СТОЙКА СТ 1	2	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
				КЕРАМЗИТОБЕТОН М75	1,2 м <sup>3</sup>	
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100	0,1 м <sup>3</sup>	

1

ФОМ 1



6-6



Данный лист смотреть совместно с листом 17.

ПРИВЯЗАН	
ИМВ. №	

ТЛ. 416-1-20.87		КЖ	
МАХУТА ШОХЛОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС	СТАВЛЯ	ЛИСТ
Н.КОНТ. ДАРИЧЕВА	ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р	18
Г.СПЕЦ. МИРОНОВ	ФУНДАМЕНТ ФОМ 1. РАЗРЕЗЫ	ГПИ-6	
РУК. ГР. МЕЛЬНИКОВ	УЗЕЛ 1	МОСКВА	
СТ. ИМЖ. ДАРИЧЕВА			
ИМЖ. ФРОМИЧЕВ			

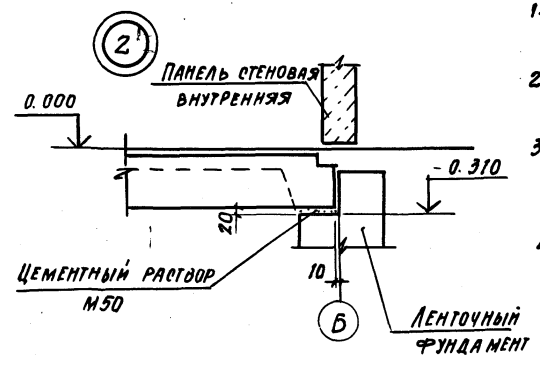
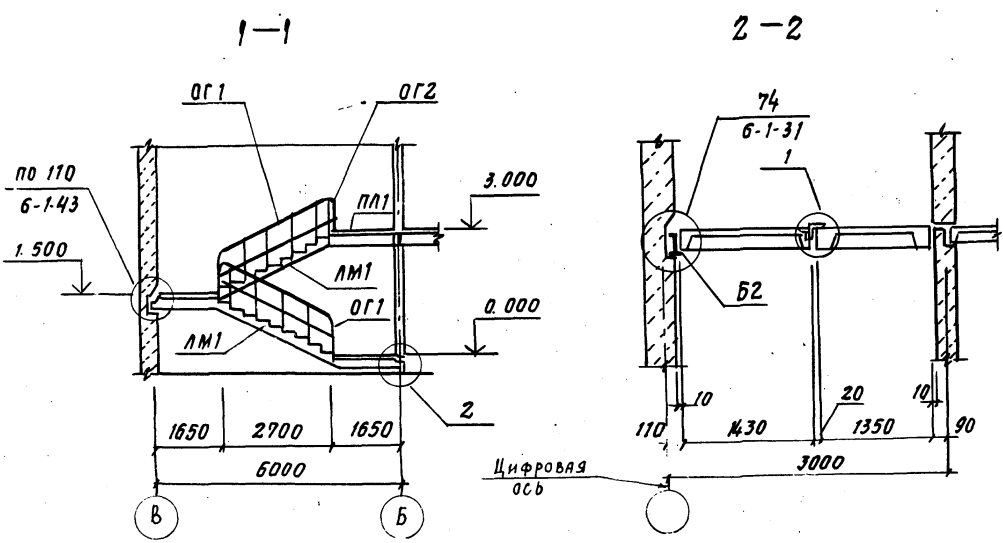
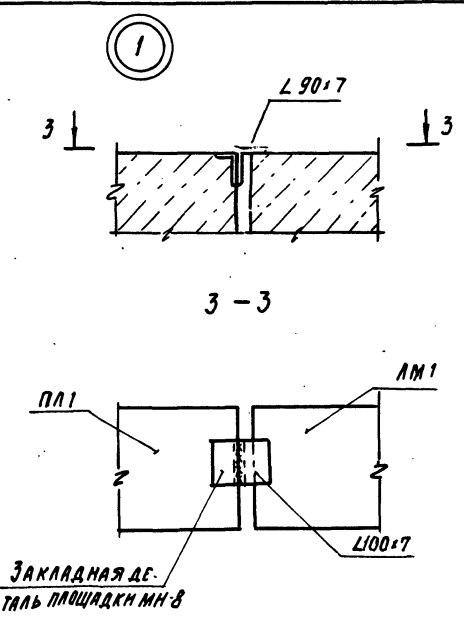
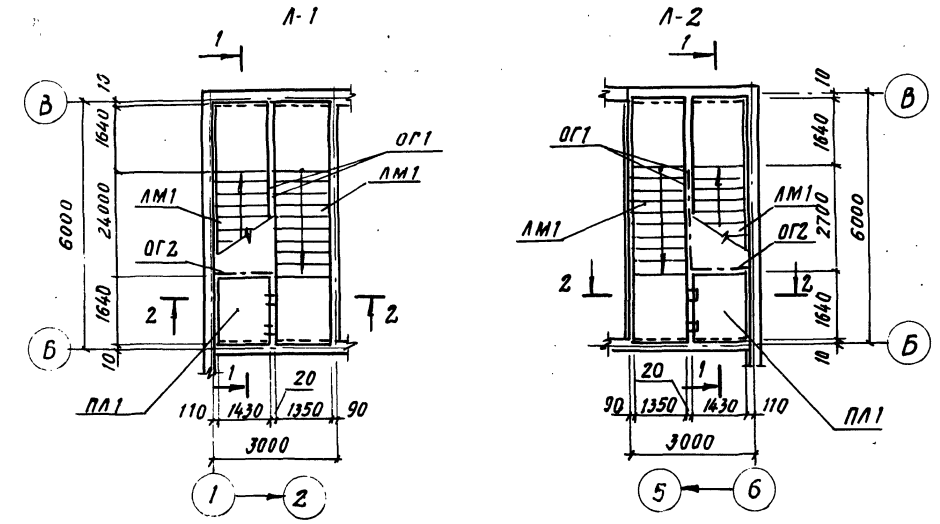
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 120x120x65

КЕРАМЗИТОБЕТОН

Альбом I

Титуловый проект 416-1-201-87

Схемы расположения лестниц



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестница Л-1			
ЛМ1	182-82.5-1-1.0.0.0	ЛМП 60.14.15	2	4200	
ПЛ1	182-82.5-1-3.0.0.0	ЛПП 16.14.3	1	610	
ОГ1	182-82.7-1-320	ОЛ-1	2	26.4	
ОГ2	182-82.7-1-340	ОП	1	13.2	
Б2	182-82.7-1-300	Балка МБ-2	1	144.0	
		Соединительные изделия			
	182-82.7-1-080-01	МБ-21	2	0.20	
		Л100x7 ГОСТ 8509-72*			см. прим. пункт 4
		Б-100	2	1.0	
		Лестница Л-2			
		См. выше Л1			

1. Монтаж железобетонных конструкций осуществлять в соответствии с СН и П III-16-80 и указаниями серии 182-82
2. Все узлы замаркированы по серии 182-82 вып. 6-1, кроме оговоренных.
3. Металлические, закладные и соединительные изделия огрунтовать грунтом ФЛ-0.3к (ГОСТ 9109-81) и окрасить эмалью ХВ-124 (10144-74\*) в 2 слоя.
4. Материал прокатного профиля-сталь ВСтЗ ПСБ-1 по ТУ 14-1-3023-80.
5. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75; толщина сварного шва  $t_{ш} = 8$  мм.

Изм. № 01/87

ПРИВЯЗАН		Т.П. 416-1-201-87		КЖ		
И. КОНТР.	Л. ПАРЧЕВА	ОЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	ОТКАЗ	Лист	Листов	
НАЧ. ОТД.	ШОХЛОВ		Р	19		
Л. КОНСТ.	ИМРАНОВ		Схемы расположения лестниц Л1, Л2. Разрезы		ГПИ-Б Москва	
РЗК. ГР.	МЕЛЬНИКОВ					
СТ. ИНЖ.	Л. ПАРЧЕВА					



Титлов, проект 416-1-201-87 Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ТАМБУРА ПО ОСИ А

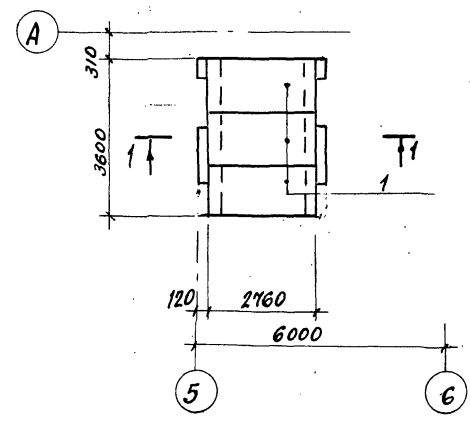
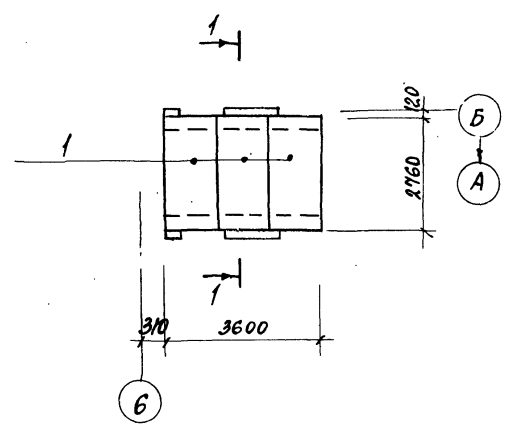


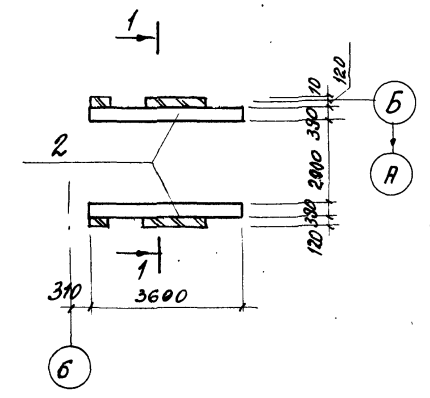
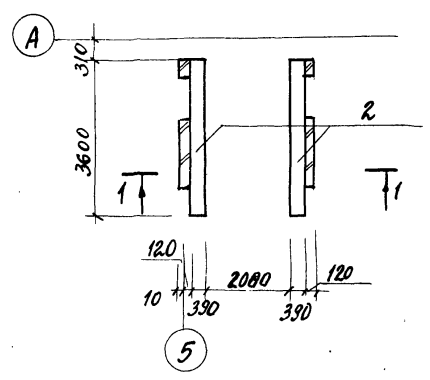
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ТАМБУРА ПО ОСИ Б



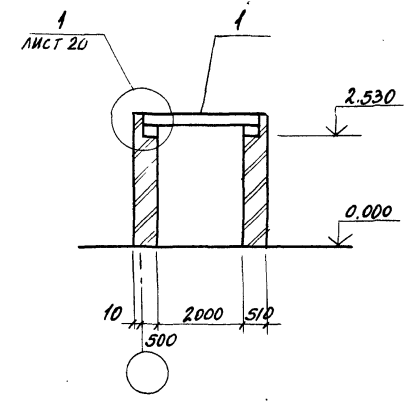
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И БАЛОК ТАМБУРОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
		ПЛИТЫ			
1	1.041.1-2 вып.5	ПК 27.12-8АШП	6	1000	
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ			
2	ЛИСТ 25	БМ2	4		

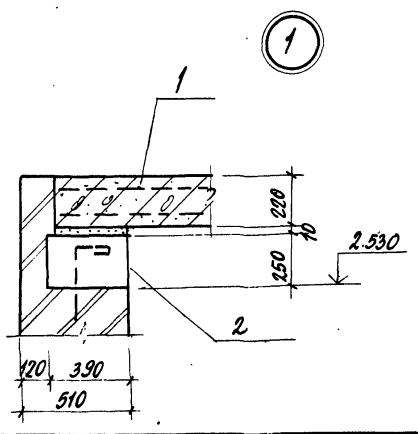
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОД ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ТАМБУРОВ  
По оси А По оси Б



1-1



1. КОНСТРУКЦИИ ТАМБУРОВ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ .
2. ПЛИТЫ УСТАНОВИТЬ НА МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БАЛКИ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100 ТОЛЩИНОЙ 10 мм.
3. ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.



		Т.П. 416-1-201-87 КИ	
ГМП	Винокуров	12.84	
Н.КОНТР.	Ларичева		
НАЧ.ОТД.	Шолов		
РА.СПЕЦ.	Миронов		
РУК.ГРУП.	Мельникова		
СТ.ИНЖ.	Ларичева		
ИНЖ.	Фомичев		
ПРИВЯЗАН		СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАНДАРТ Лист Листов Р 20
ИНВ. №		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И БАЛОК ПОД ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ТАМБУРОВ	ГПИ-6 МОСКВА

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМЕН ИНВ. №

Технический проект 416-1-201-87

Схема расположения плиты козырька по оси А

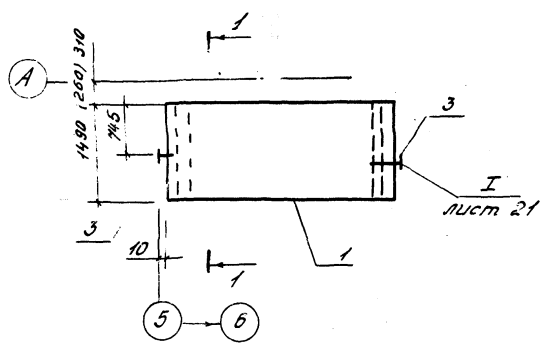


Схема расположения стоек козырька по оси А

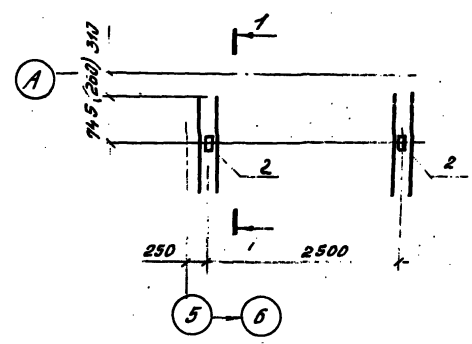


Схема расположения плиты козырька по оси В

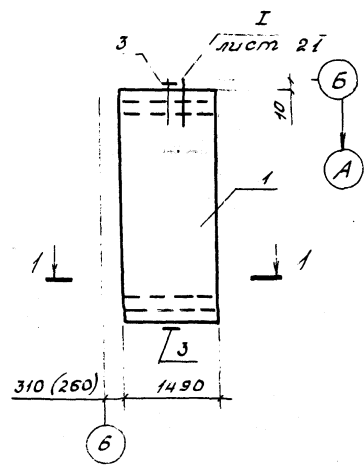
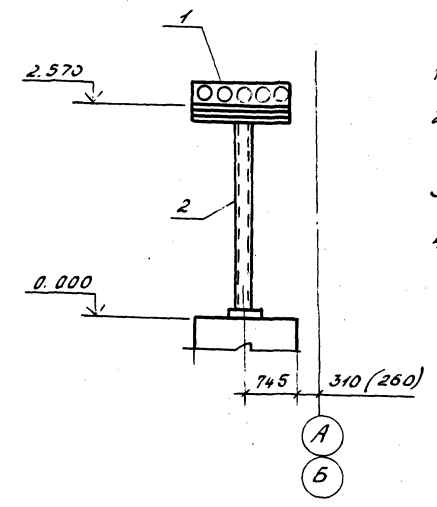
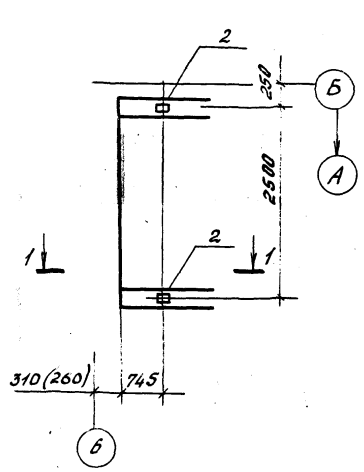


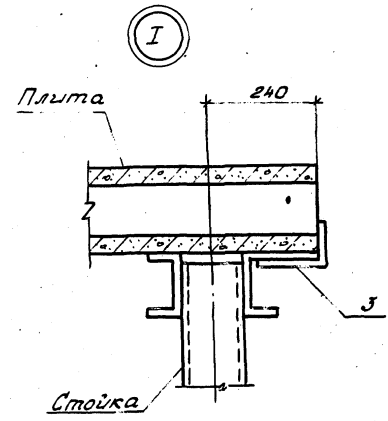
Схема расположения стоек козырька по оси В



Спецификация к схемам расположения плиты и стоек козырьков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.м.	Масса	Примечания
Плита					
1	182-82.4-1-1.0.0.0-01	1ПКБ - 30.15	2	1375	
Узелые соединительные					
2	лист 4. КМ	Стойка СТ 2	4	87.5	
3	К.К.Ц - 013	МС-62	4		

1. Данный лист применяется при температуре наружного воздуха  $t^H = -20^{\circ}C$  и  $t^H = -30^{\circ}C$ .
2. Металлические закладные и соединительные изделия огрунтовать грунтом ФЛ-0,3к (ГОСТ 9109-81) и окрасить эмалью ХВ-124 (10144-74\*).
3. Сварку производить электродом Э42 по ГОСТ 9467-75, толщина сварного шва  $b_{ш} = 6$  мм.
4. Размеры в скобках относятся к температуре наружного воздуха  $t^H = -20^{\circ}C$ .



Привязки			
ИЧВ. №			

Т.п. 416-1-201.87		К.Ж.	
Г.Ш.П. Винокуров	Службно-бытовой корпус для нефтебаз	Страна	Лист
А.Контр. Ларичев		Р	21
Н.М.Стр. Шахов	Схема расположения плит и стоек козырьков	ГПИ-Б	
И.спец. Миронов		Москва	
Г.к.зр. Мельникова			
Ст.инж. Ларичев			
Инжен. Рамиев			

Копировал

Формат А2

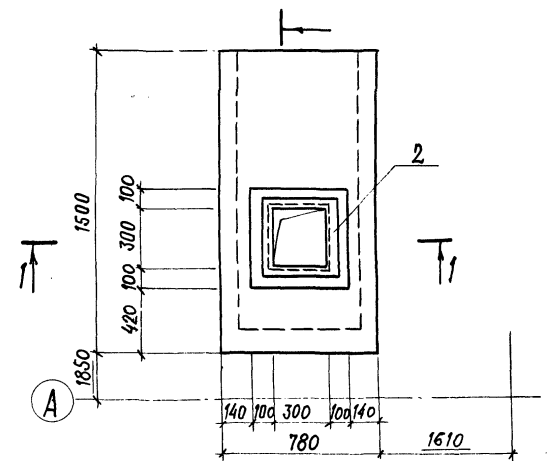
ИЧВ. № 10024

Альбом I

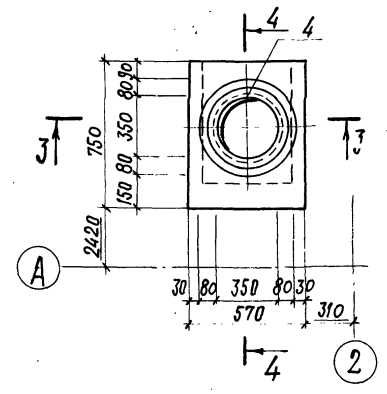
Тягловый проект 416-1-201-87

№ ВЕРСИИ ПОДАНИЯ И ДАТА ВЗАИМН. №

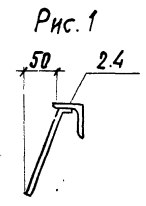
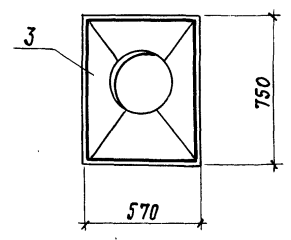
УМ-1



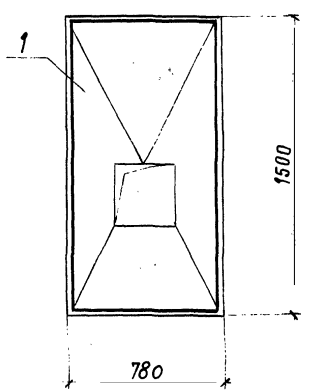
УМ-2



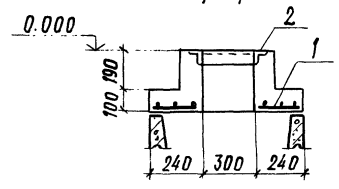
АРМИРОВАНИЕ



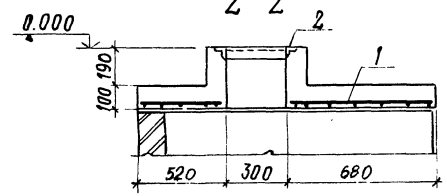
АРМИРОВАНИЕ



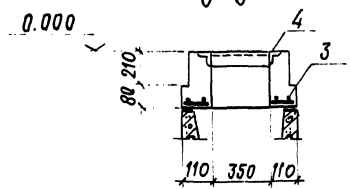
1-1



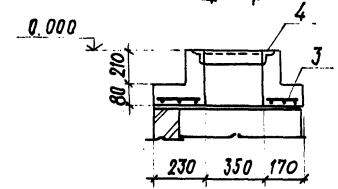
2-2



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ-1, УМ-2

ФОРМАТ	КОЛ	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		КЭЖИ 010	СЕТКА С-1	1	
	2*		1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7047	1	6.1 КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.15	М <sup>3</sup>
				УМ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	3		КЭЖИ 010-01	СЕТКА С-2	1	
	4*		1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН778	1	5.1 КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.03	М <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

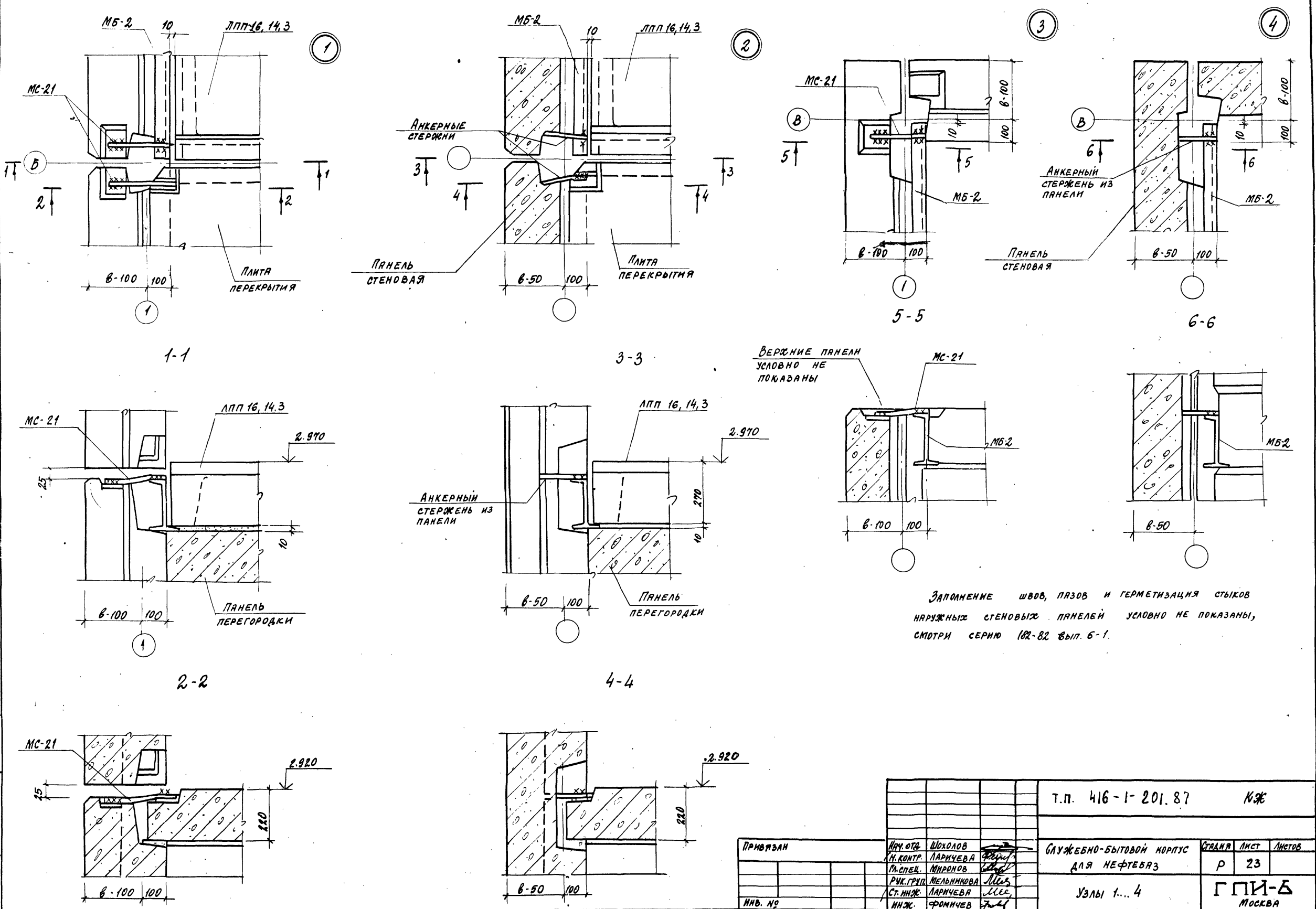
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Итого
	АРМАТУРА КЛАССА			Всего	АРМАТУРА ПРОКАТ		
	А III				А III	ГОСТ 5781-82	
	ГОСТ 5781-82						
Ф8		Всего	Ф8	L50x5			
УМ-1	4.95		4.95	4.95	0.8	5.3	6.1
УМ-2	1.75		1.75	1.75	0.6	4.5	5.1

- 1. Данный лист смотреть совместно с листом 4.
- 2.\* В поз. 2 и 4 стержни должны быть отогнуты по рис. 1 до установки закладной детали.
- 3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 35 мм.

ПРИВЯЗАН			
И№В. №			

Т.П. 416-1-201-87		КН	
Ил. от: ШОХЛОВ	Ил. от: ЛАРЧУЕВА	Ил. от: МИРНОВ	Ил. от: МЕЛЬНИКОВА
Ил. от: ЛАРЧУЕВА	Ил. от: МЕЛЬНИКОВА	Ил. от: ПЕРЕДОНКОВА	
СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1, УМ-2		Р 22	
		ГПИ-6 МОСКВА	

АЛБЕОН I  
 Типовой проект 416-1-201.87



МБ-2  
 ЛПП 16,14,3  
 МС-21  
 Панель перекрытия

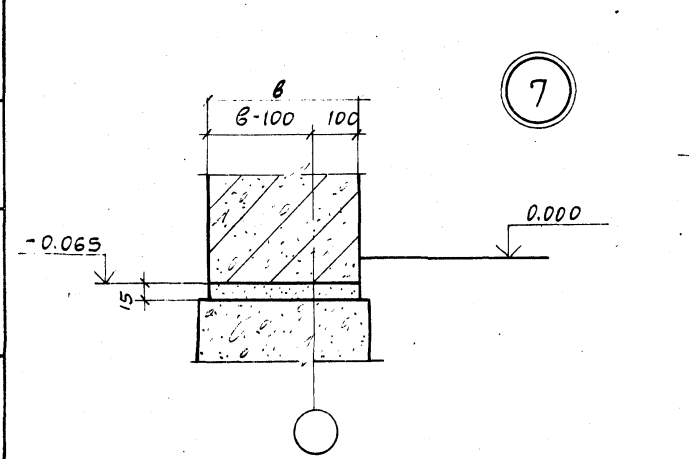
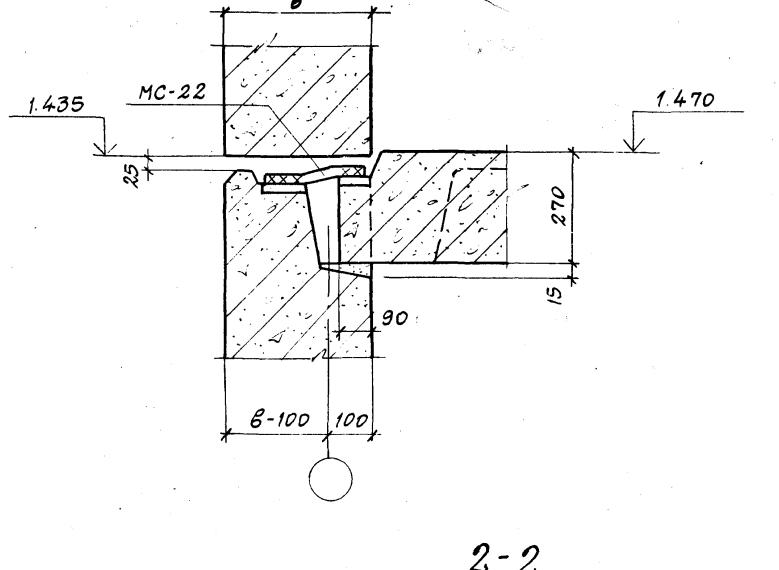
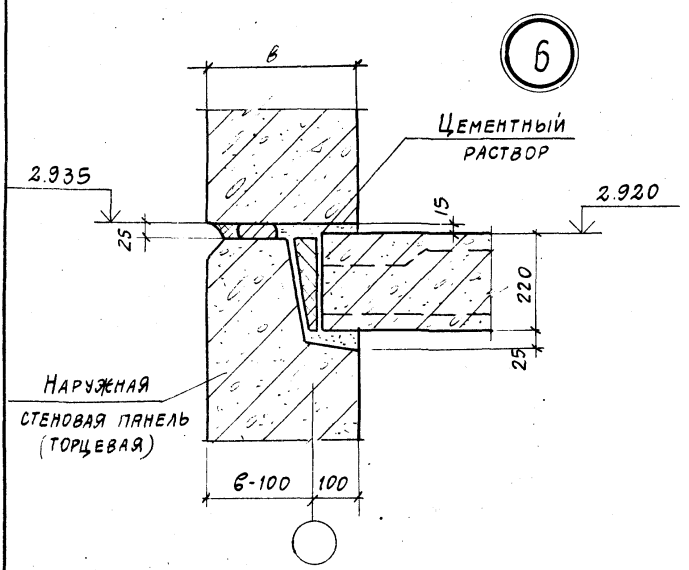
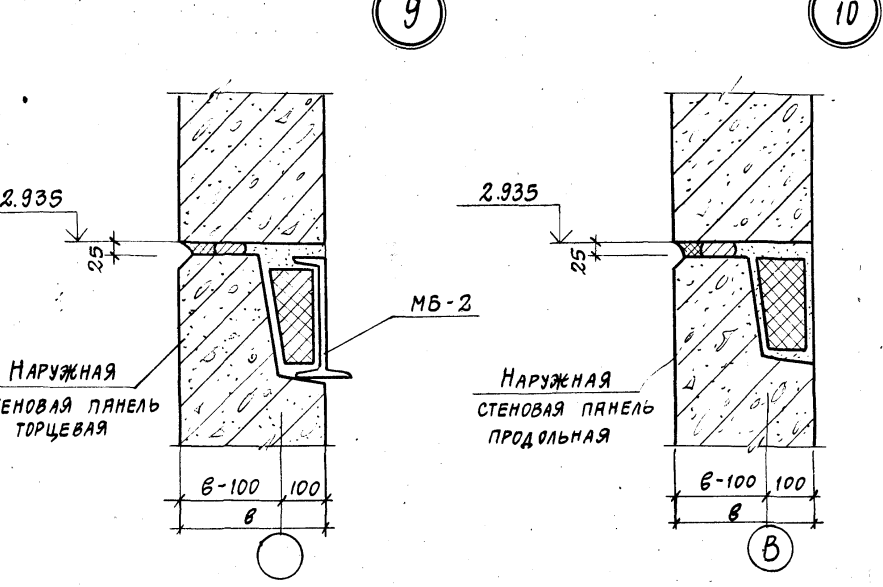
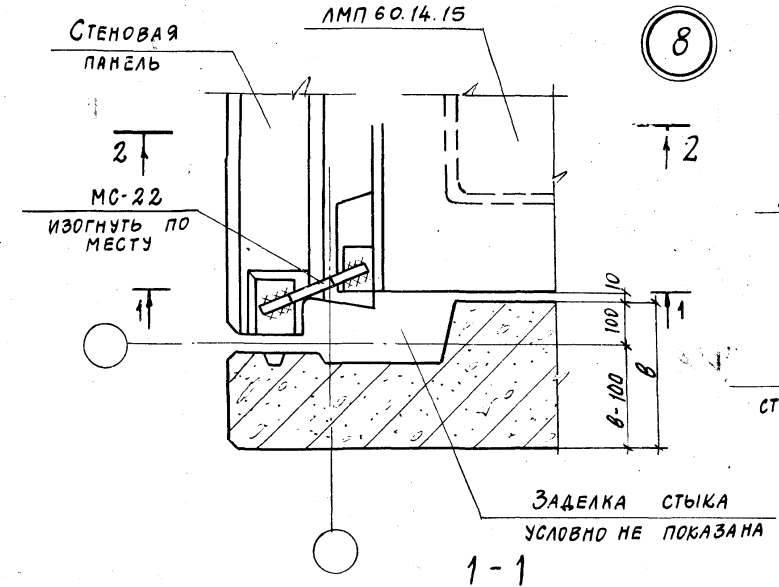
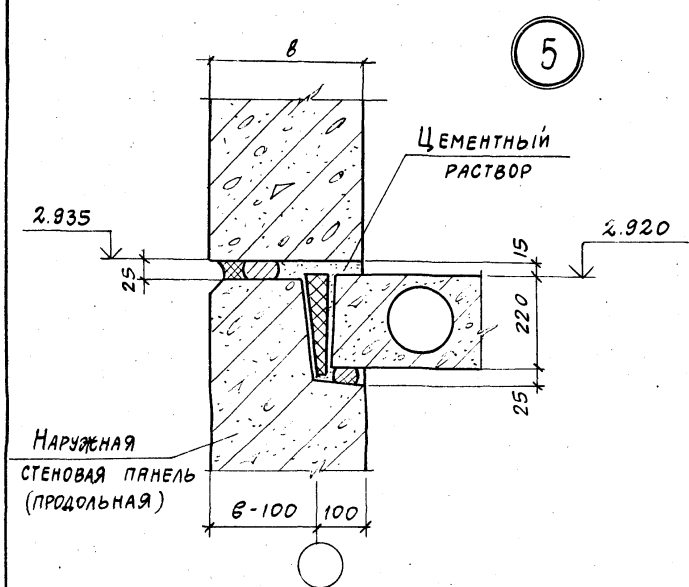
		Т.п. 416-1-201.87		КЖ	
		Служебно-бытовой корпус для нефтебаз		Страна	Лист
		Узлы 1... 4		Р	23
		ГПИ-Б		Москва	

Привязан	Инж. ФОНИЧЕВ
Инв. №	

Арх. отд.	ШКОЛОВ
Ин. контр.	ЛАРИЧЕВА
Рис. спец.	МИРОНОВ
Рук. групп.	МЕЛЬНИКОВА
Ст. инж.	ЛАРИЧЕВА
Инж.	ФОНИЧЕВ

Титович' проект 416-1-201-87 Альбом I

ИВ. № ПОДП. ПРАВИТЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВ. №



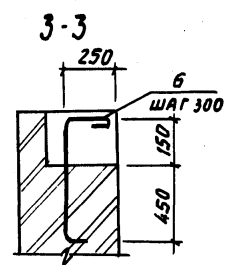
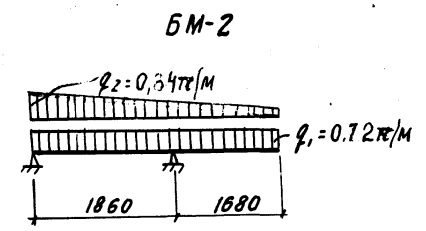
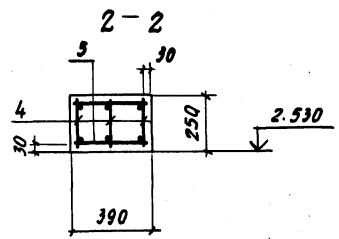
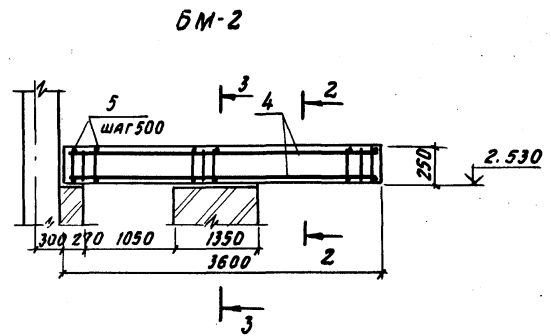
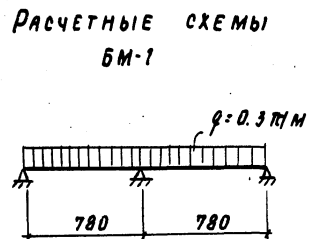
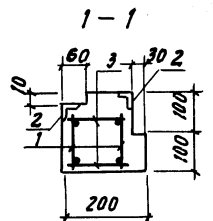
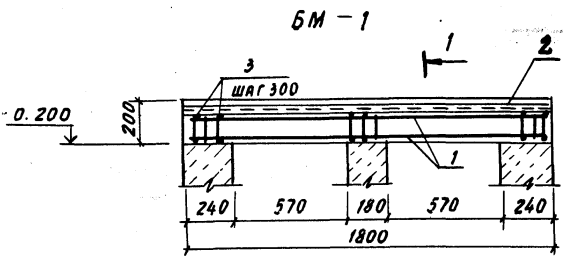
ЗАДЕЛКУ И ГЕРМЕТИЗАЦИЮ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРИ ДОКУМЕНТ 182-82.6-1-49; 182-82.6-1-50.

ИВ. № ПОДП.						ПРАВИТЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВ. №					
ПРИВЯЗАН						т.п. 416-1-201.21 КЭЖ					
НАЧ.ОТД. ШОХОЛОВ						СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС					
Н.КОНТР. ЛАРИЧЕВА						ДЛЯ НЕФТЕБАЗ					
ГЛ.КОНСТ. МИРНОВ						СТАНЦИЯ					
РУК.ГР. МЕЛЬНИКОВ						ЛИСТ					
СТ.ИНЖ. ЛАРИЧЕВА						24					
ИНЖ. ФОМИЧЕВ						УЗЛЫ S... 10					
ИВ. №						ГПИ-Б					
						МОСКВА					

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Альбом I  
Типовой проект 416-1-201-87



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Экз
6	600

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ БАЛКАМ БМ-1, БМ-2

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				БМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	КНМ 010	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
		2	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ553	1.8	п.м
				ДЕТАЛИ		
		3		ФБАГ ГОСТ 5781-82 L-150	20	0.03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.07	м <sup>3</sup>
				БМ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	КНМ 010-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3	
				ДЕТАЛИ		
		5		ФБАГ ГОСТ 5781-82 L-370	16	0.08 кг
		6		Ф12АИ ГОСТ 5781-82 L-990	4	0.9 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.35	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Итого		
	АРМАТУРА КЛАССА								Всего	АИИ			Всего	
	AI		AII		AIII		Всего	ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Ф8	Всего	Ф10	Ф16	Всего			Ф12	Ф16			Всего	Ф8
БМ-1	0.6	0.84	1.44	1.10	2.82	3.92				5.36	0.54	6.84	7.38	12.74
БМ-2	2.03		2.03				3.6	11.4	15.0	17.03				17.03

Данный лист смотреть совместно с листами 20 и 6.

Т.П. 416-1-201.87 КИ

Привязан	ИМЧ. ОТГ. ШОХЛОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕВАЗ	Лист	Листов
	И. КОНТ. АРЧУЕВА		Р	25
	И. КОН. ВТ. ИПРОНОВ		ГПИ-Б	
	И.К. ГР. МЕЛЬНИКОВА		МОНОЛИТНЫЕ БАЛКИ БМ-1, БМ-2	
Инв. №	И.М. ЛАРЧЕВА		МОСКВА	

Общие указания

- Чертежи стальных конструкций комплекта КМ разработаны на основании чертежей комплекта АР
- Конструкции сварные. Сварка стальных конструкций должна производиться электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов  $t_{ш} = 4$  мм, кроме оговоренных особо.
- Монтажные соединения приняты на болтах (смотри примечания пункт 4) М12, кроме оговоренных, и монтажной электросварке. В постоянных соединениях гайки болтов должны быть плотно затянуты, а нарезка расчеканена, или гайки болтов приварены к конструкции.
- Болты в монтажных соединениях класса 4,6 грубой точности по ГОСТ 15589-70\* или ГОСТ 15591-70\* нормальной точности по ГОСТ 7798-70\* или 7796-70\* не допускается применение кипящей или автоматной стали.
- Марка металла в технической спецификации дана для  $t = -30^{\circ}C$ .
- Все стальные конструкции после изготовления должны быть огрунтованы грунтом ФЛ-03К (ГОСТ 9109-81) в 2 слоя (один на заводе, другой на монтаже), затем окрашены красками ХВ-124 (ГОСТ 10144-74\*) в два слоя.
- Указания по изготовлению и монтажу стальных конструкций смотрите СН и П III-18-75.
- Материал конструкций указан в технической спецификации металла.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла	
3	Лестница ЛЗ	
4	Стойка козырька СТ2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
КМ ВМ	Ведомость потребности в материалах комплекта КМ	

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прејскуранта № 01-09	Позиция по прејскуранту № 01-09	№ п.п.	код конструкций	Масса конструкций, т													Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций											
				По видам профилей стали																										
				всего стали	прокат	швеллер	швеллер широкополочный	уголок	профиль	труба	круглая	сварная	сварная	стала	металло-сварная	стала				толстая	листобой	стала	инвер-сала	толстая	листобой	стала	тонкая	листобой	стала	прочие
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																
Лестница			526242					0.15		0.05	0.05																	0.25		
Стойки козырька			526240		0.14						0.11						0.1											0.35		
Контрольные суммы					0.14			0.15		0.05	0.16						0.1											0.60		
С учетом наплавленного металла 1% и 3% на КМД					0.15			0.16		0.05	0.17						0.1											0.63		

Альбом I  
Титовск, проект 416-1-201-87

ИНВ № 1014  
Полный проект 416-1-201-87

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. инж. проекта *Винокуров* / Винокуров /

Прибл. 416-1-201-87 КМ

ИНВ №

Т.П. 416-1-201-87 КМ

ГИП Винокуров  
Н.контр. Низкоградский  
Нач. отд. Смичанов  
Гл. спец. Миронов  
Рук. гр. Мельников  
Ведущая Ухорская

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз

Общие данные

стадий Лист Листов  
р 1 4

ГПИ-6  
Москва

Альбом I  
Технический проект № 16-1-201-87  
Металл. Подписи и печати исполнителей

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профи- ля, мм	№ п.п.	КОД			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т											Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изгото- вителем), т				Площадь прои- та, подлежащая окраске, М <sup>2</sup>
				Метки металла	Вид профиля	Размера профиля			Лест- ница	Стойки козырь- ка	Код элемента конструкции										I	II	III	IV	
											1	2	3	4	5	6	7	8	9						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	Л 63 х 6 Л 100 х 8						526242	526240												0.11	0.03			
	ВСтЗ лсб-1 ТУ 14-1-302-80	Л 150 х 10 Л 100 х 8						0.005	0.03												0.005	0.03			
Итого						11240		0.15													0.15				
Всего профиля							21113	0.15													0.15				
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗ лп2 ГОСТ 380-71*	S 4 S 6 S 8 S 16						0.04	0.002	0.01											0.04	0.012			
								0.007	0.05												0.057				
Итого						11240		0.05	0.11												0.05	0.16			
Всего профиля								0.05	0.11												0.16				
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	С 14					2676			0.14											0.14				
Итого						11240				0.14											0.14				
Всего профиля										0.14											0.14				
Профили зам- кнутые сварные квадратные ТУ 36-2287-80	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	Гн 140x140x4								0.1											0.1				
Итого						14435				0.1											0.1				
Всего профиля										0.1											0.1				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71*	Ф 18								0.05											0.05				
Итого						11240				0.05											0.05				
Всего профиля										0.05											0.05				
Всего на здание										0.25	0.35										0.60				
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I																								
	II																								
	III																								
	IV																								

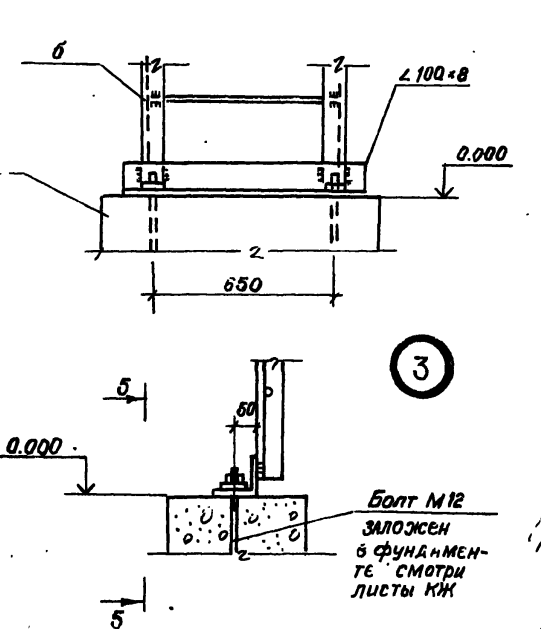
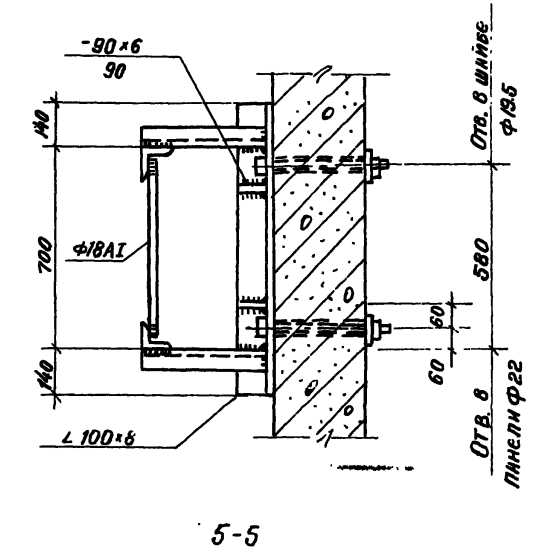
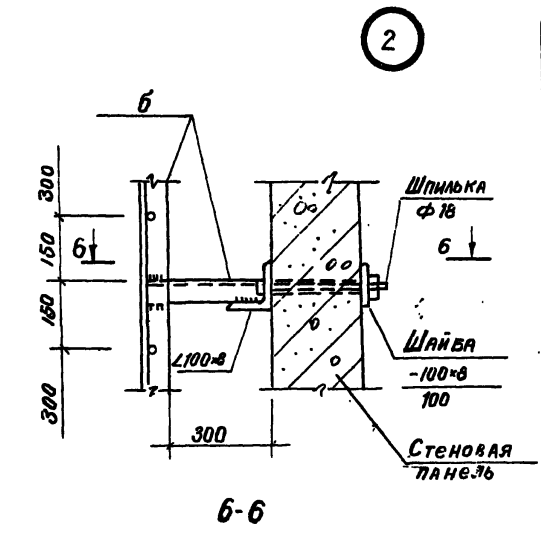
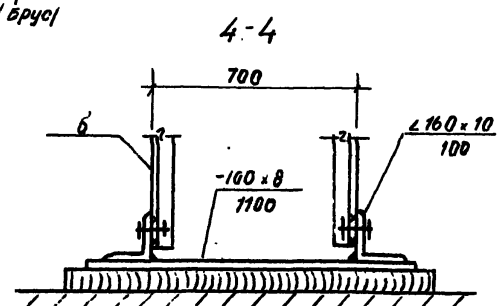
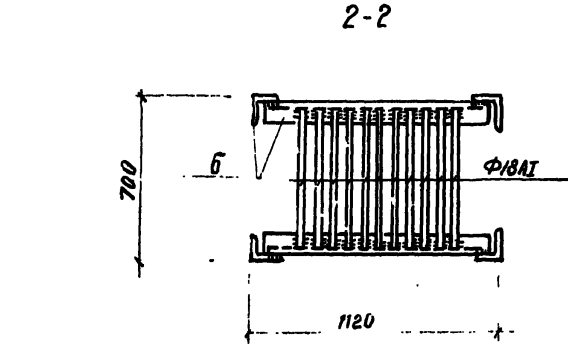
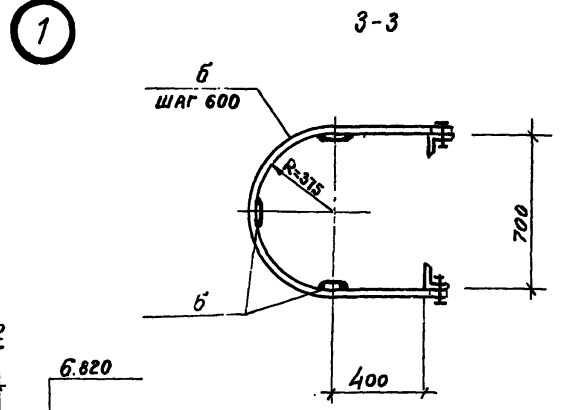
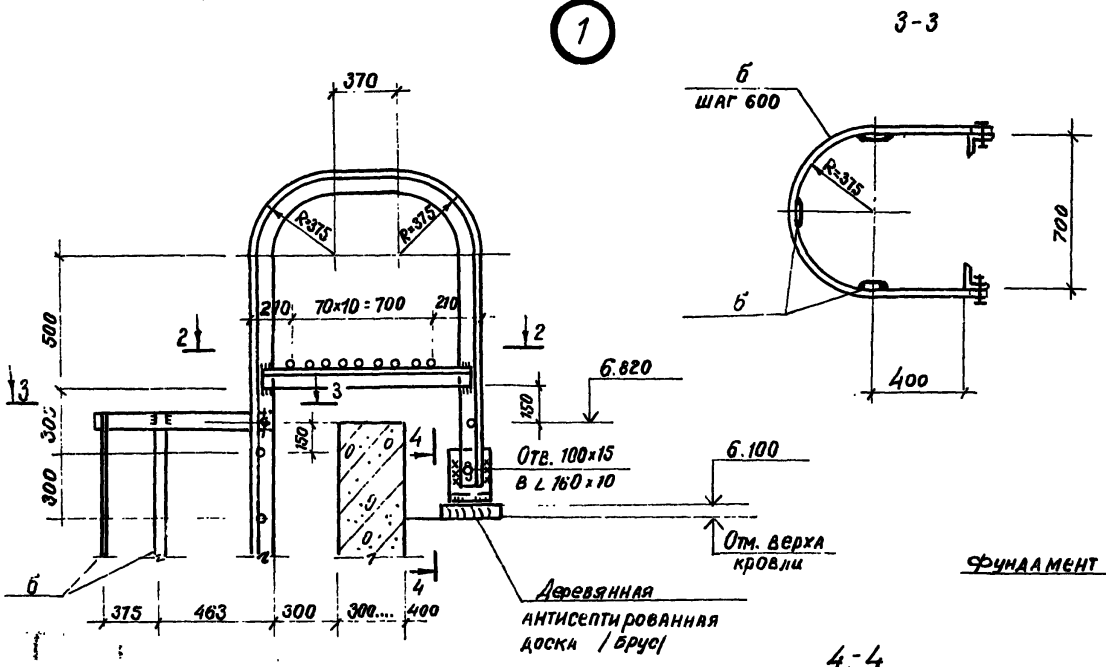
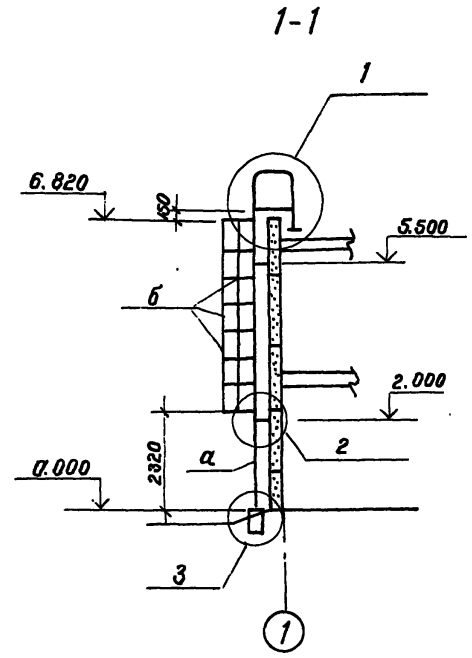
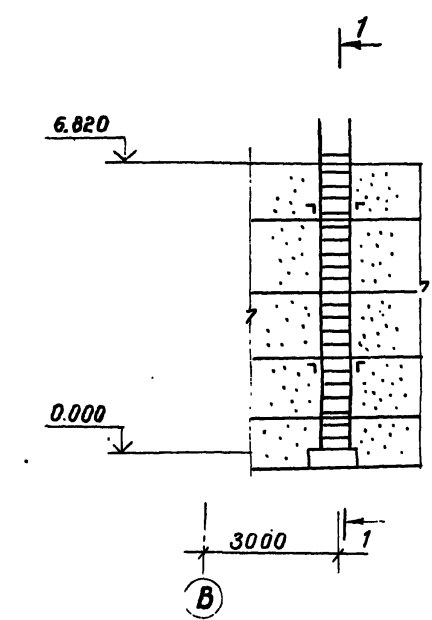
Т.п. 416-1-201.87 КМ

Привязан	Гип	Виноградова					Инв. №
	И.контр.	Михайлова					
	Нач. отд.	Смирнов					
	Инж. г.д.	Михайлова					
	Инж. ш.г.	Хорошев					
Службно-бытовой корпус для нефтебаз		Техническая спецификация металла		ГПИ-6 Москва			
				станд. лист		лист	
				Р		2	



Альбом I  
 ТИТРОВАЯ ПРОЕКТА 416-1-201-87  
 ИМЬ № ПЛАН И ДАТА  
 ИЗМЕНЕНИЯ

Лестница ЛЗ



Марка	Сечение		Расчетные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	раз.	состав	M TCM	N TC		
а	Л		Л 63x6			ВСтЗ кп2	
б			40x4			ВСтЗ кп2	

- Общие указания смотреть лист 1
- Техническую спецификацию металла смотреть лист 2
- Сварку производят электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Для приварки ступеней лестницы ф18 приняты высоту и ширину сварного шва соответственно равными  $h_{ш}=4$  мм,  $b_{ш}=8$  мм; толщина остальных сварных швов  $h_{ш}=4$  мм.

Привязан		Имь №	
Т.П. 416-1-201.87 КМ			
ГИП	Винокурова	Служб.-Бытовой корпус	Стация
И.КОНТР.	Ладичева	для нефтебаз	Лист
Нач.отд.	Шохолов		Листов
Гл.кон.	Мионов		Р 3
Рук.гр.	Мельникова	Лестница ЛЗ	ГПИ-6
Ст.инж.	Ладичева		Москва
Инж.	Фоминчев		

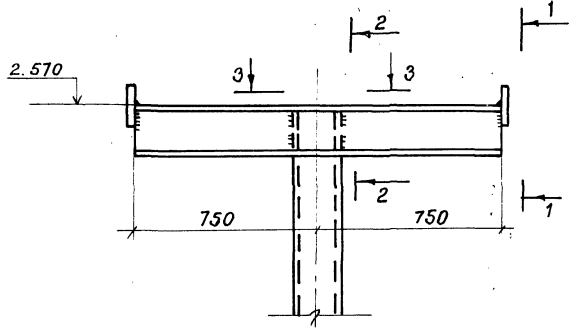
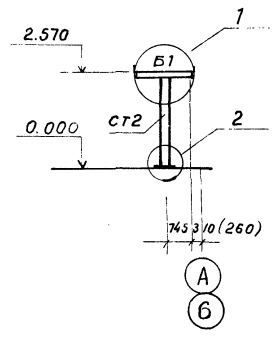
Копировал

Формат А2

М.Б.С.Лодж. Подпись и дата. Взам. инв. № ТИРЕВЫЙ ПРОЕКТ 416-1-201-87 А.1660М.1

СТ 2

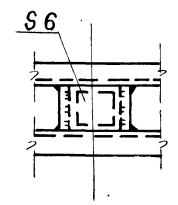
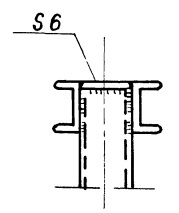
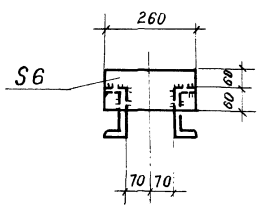
1



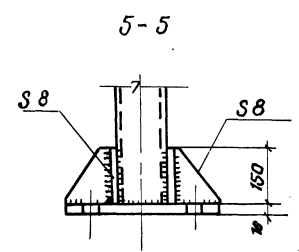
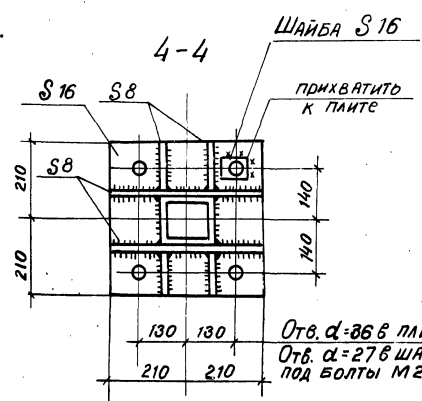
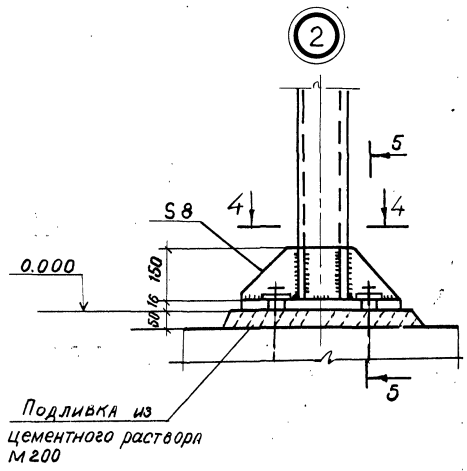
1-1

2-2

3-3



2



Ведомость элементов							
МАРКА	Сечение		Расчетные усилия			МАРКА МЕТАЛЛА	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М т.с.м	N т.с		
Б1	С		С 14			4	ВСТ 3072 ГОСТ 3072 ВСТ 3072 ГОСТ 3072
СТ2	□		Гн.140-140-4				

1. Общие указания смотреть на листе 1
2. Техническую спецификацию металла на листе 2
3. Схему расположения стоек СТ2 смотреть на листе 1 комплекта КЖ
4. Размеры в скобках относятся к температуре наружного воздуха  $t^{\circ} = -20^{\circ}C$ .
5. Данный лист применяется при температуре наружного воздуха  $t^{\circ} = -20^{\circ}C$  и  $t^{\circ} = -30^{\circ}C$

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-1-201.87 КМ

ГИП	Винокурова				
Н.контр	Нижегородская				
Нач.отд.	Смирнов				
Н.спец	Миронов				
Дир.г.р.	Мельникова				
Вед.инж.	Укорская				
		Служебно-бытовой корпус для нефтехим	Стадия	Лист	Листов
		Стойка козырька СТ2	р	4	
			ГПИ-Б Москва		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Отопление и теплоснабжение. План на отм. 0.300, 0.000. Фрагменты 1, 2	
7	Отопление и теплоснабжение. План на отм. 3.000.	
8	Схема системы отопления. Узлы 1...3	
9	Схема системы теплоснабжения установок П1, П2.	
10	Узел управления. План на отм. 0.000. Разрез 1-1.	
11	Вентиляция. План на отм. - 0.300, 0.000. Схемы систем ВЕ4, ВЕ5, ВЕ7, ВЕ9. Разрез 1-1.	
12	Вентиляция. План на отм. 3.000. Схемы систем ВЕ1...ВЕ3, ВЕ6, ВЕ8, ВЕ10, ВЕ11	
13	Вентиляция. План кровли.	
14	Вентблоки. План 1 <sup>го</sup> этажа. План перекрытия на отм. 3.000.	
15	Вентблоки. План 2 <sup>го</sup> этажа. План кровли	
16	Схемы систем П1, П2, В1, В2.	
17	Установки систем П1, П2	
18	Установка системы В1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.903-2	воздухооборники для систем	
выпуски 0,1	отопления и теплоснабжения	
1.494-10	вентиляционных установок	
	Решетки щелевые регулирующе-го типа Р.	
1.494-32	Дюблы и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа "РР" и щелевых регулирующего типа "Р" к воздуховодам и строительным конструкциям	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
выпуски 01 часть 1,2		
3.903.12	Индустриальные конструкции для промышленной тепловой изоляции	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующего клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
4.903-10	Узлы и детали трубопроводов для тепловых сетей	
выпуск 8		
3.904-18	Грязевики	
3.904-18	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем	
выпуски 0,1		
	взрывоопасных производств	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок	
выпуски 0,1-1		

Продолжение

1	2	3
1.469-7	Покрытия зданий с крышными вентиляторами для бесфронтных зданий и зданий с зенитными фонарями	
выпуски 2,3		
903-04-13	Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты (ИТП) зданий жилищно-гражданского и производственного назначения	
оплобому I, II		
7.903.9-2	Тепловиз изоляция трубопроводов с положительными температурами	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-0В.Н1	Лючок для измерения параметров воздуха	
-0В.С0	Спецификация оборудования комплекта 0В	
-0В.ВМ	Ведомость потребности в материалах комплекта 0В	

Согласовано:   
 Исполнитель:   
 Проверено:   
 Утверждено:   
 Дата:   
 Место:   
 Подпись:   
 Должность:

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания и сооружения.  
 Главный инженер проекта *Винокуров*

т.п. 416-1-291.87 -0В

Г.И.П.	Винокуров			
И.Контр.	Алесковский			
Начальн.	Логосков			
И.Спец.	Алесковский			
Рук.вр.	Кожичова			
Ст.инж.	Кузнецова			
Инженер	Габрилова			

Службно-бытовой корпус для нефтебаз

Стация	Лист	Листов
Р	1	18

Общие данные (начало)

ГПИ-З  
Москва

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
17	Спецификация отопительно-вентиляционной установки П1	
18	Спецификация отопительно-вентиляционных установок П2, В1.	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель				Воздухогреватель				Примечание					
				Тип, исполнение по варианту	№	Сеть, напряжение	Пол. ние	Q, м³/час	P, Па (кгс/м²)	П, об/мин	Тип, исполнение по варианту	N, кВт	P, об/мин	Тип, №	Кол.		T-ра. нагрева, °C	Расход тепла, Вт(ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м²)		
П1	1	Административно-бытовые помещения	55095-2	В-Ц4-75	5	1	Пр0°	2580	680 (68)	1415	4А80 В4	1,5	1415	КВС6А-П	6	1	-25	18	23730 (20450)	50 (5)	t <sub>н</sub> = -20 °C
														КВС6А-П	6	1	-19	18	31900 (27500)	70 (7)	t <sub>н</sub> = -30 °C
														КВС6А-П	6	2	-28	18	33650 (34180)	100 (10)	t <sub>н</sub> = -40 °C
П2	1	Лаборатория (категория "В")	65105-2а	В-Ц4-70	5	1	Пр0°	4170	680 (68)	1425	4А90 LA4	2,2	1425	КВС6А-П	6	1	-20	18	52945 (45640)	90 (9)	t <sub>н</sub> = -20 °C
														КВС6А-П	6	2	-30	18	66880 (57650)	130 (13)	t <sub>н</sub> = -30 °C
														КВС6А-П	6	2	-40	18	80810 (69660)	130 (13)	t <sub>н</sub> = -40 °C
В1	1	Лаборатория (местный отсос поз. 2, 4)	—	В-Ц4-70	4	1	Пр0°	3900	350 (35)	1400	В80А + 2ЕхА ВАТ2	1,1	1400								t <sub>н</sub> = -30, -30, -40 °C
В2	1	Хлаборатория (категория "В")	Климатик ВКР.400	В-Ц4-70	4	—	—	190	200 (20)	890	4АВ3В6У2	0,25	890								Резервные t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ1	1	Главный механик (2 этаж)	Дефлектор	СТД	210	000	φ 280														t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ2	1	Моечная (1 этаж) Красный уголок, Помещение общественных организаций (1эт.)	Дефлектор	СТД	210	000	φ 280														t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при t <sub>н</sub> °C	Расход тепла, Вт(ккал/час)				Расход холода, Вт(ккал/ч)	Установочная мощность электродвигателя, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Служебно-бытовой корпус для нефтбаз	3300	-20	48780 (42060)	76675 (66090)	162170 (139800)	287630 (247950)	—	3,35*
		-30	56830 (48980)	98780 (85150)	162170 (139800)	317780 (278940)	—	3,35*
		-40	55360 (47720)	120460 (103840)	162170 (139800)	337990 (291360)	—	3,35*
* В том числе	3,2квт	на нагрев	заслонок					

Продолжение характеристики отопительно-вентиляционных систем смотри лист 3.

Титульный проект 416-1-201.87 Альбом 1

Лист 59 из 60

416-1-201.87 -08

Привязан

ГШП Винокуров  
Н.ком.т. Алесковский  
Нач.отд. Ламсков

Писев. Алесковский  
Рук.гр. Кожухов  
Эт.инж. Кузнецова  
Инженер Габрилова

Служебно-бытовой корпус для нефтбаз

Общие данные (продолжение)

Стр. 2

Лист 2

ГПИ-Б Москва

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Продолжение

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель		Воздухогреватель				Примечание			
				Тип, исполнение по взрывоопасности	№	Семпа-исполнения	Л, м³/час	Р, Па кг/м²	г, об/мин	Тип, исполнение по взрывоопасности	№, кВт	П, об/мин	Тип		№	кол	Т-ра нагретого воздуха, °C
ВЕ3	1	Подсобное помещение (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
		Местный отсос поз. 1															
ВЕ4	1	сан. узлы (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ5	1	сан. узлы (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ6	1	Производственный отдел (II этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ7	1	Мед. комната (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
		Отдел кадров, гл. инженер (II этаж)															
ВЕ8	1	Производственный отдел, главный бухгалтер (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ9	1	Гардероб и камера хранения (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
		Секретарь, директор (II этаж)															
ВЕ10	1	Бухгалтерия, кабинет техники безопасности (II этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C
ВЕ11	1	Весовая (I этаж)	Дефлектор	СГД	210	00.000	φ 280										t <sub>н</sub> = -20, -30, -40 °C

Привязан			
Лин. №			

Т.п. 4.С-1-201.7				-0В		
ТИП	Винкороб					
НОРМАТИВ	Алеховский					
Исполн.	Лансков					
П. ств.	Алеховский					
Вж. гр.	Кожикова					
Ст. инж.	Курченко					
Инженер	Гаврилова					
Служебно-вытяжной корпус для неотапливаемых				Стенка	Метр	Метров
				Р	3	
Общие данные (Продолжение)				ГПИ-Б Москва		

Тилевой проект 416-1-201.77-ЭМБ.01

38 кг табл. Лансков и Гаврилова. Взам. инв. №

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки,		Характеристика местного отсоса		Обозначение систем	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
			Аналитический зал						
2	Шкаф вытяжной ШВ-2,3 ГИПРОНИИ размером 1800x800 мм	2	Пары этилированного бензина на дизельного топлива толуола минеральных масел	1300	2600	шкафное укрывтие с раб. проемом 1,8 x 0,2	$Z = V \cdot F \cdot 3500 = 1,0 \cdot 0,36 \cdot 3600$ Гр.б. проема: $V = 1,0 \frac{м^3}{с}$ принята $= 0,36 м^2$ по СН 495-77	B1	
4	Мойка лабораторная МВ-1,3 под вытяжкой ГИПРОНИИ размером 900x800 мм	2	то же	650	1300	шкафное укрывтие с раб. проемом 0,9 x 0,2	$Z = V \cdot F \cdot 3600 = 1,0 \cdot 0,18 \cdot 3600$ Гр.б. проема: $V = 1,0 \frac{м^3}{с}$ принята $= 0,18 м^2$ по СН 495-77	B1	
			буфет с доготовочной						
			Подсобное помещение						
1	Плита электрическая ПЭ = 0,17	1	Тепло и влага	250	250	вентиляцион. или отсос МВО-05-01	По заданию технологов	BE3	

Типовой проект 416-1-201.87 Альбом I

И.В. Павлова, И.В. Павлова и другие

**Общие указания.**  
**Отопление и вентиляция.**  
**Исходные данные.**  
 Типовой проект отопления и вентиляции разработан на основании архитектурно-строительных чертежей ГПИ-Б, технологического задания КО ГПИ-Б и технологического задания института "Гипроторг".  
 Проект выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:  
 СНиП II-33-75\* - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.  
 СНиП II-92-76 - вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий.  
 СНиП II-3-79\*\* - Строительная теплотехника.  
 СН, 495-77 - Инструкция по проектированию зданий научно-исследовательских учреждений.  
 Строительство предусмотрено для районов с температурами:  
 по параметрам "А":  
 $t_{н} = -20^{\circ}C$   
 $t_{н} = -30^{\circ}C$   
 $t_{н} = -40^{\circ}C$

по параметрам "Б"  
 $t_{н} = -9,5^{\circ}C$   
 $t_{н} = -19^{\circ}C$   
 $t_{н} = -28^{\circ}C$   
 Коэффициенты термических сопротивлений ограждающих конструкций приведены в таблице

Таблица

Расчетные параметры наружного воздуха °C	Условия эксплуатации по СНиП II-3-79**	Наружные стены - керамзитобетонные панели $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$		Утеплитель кровли - минераловатные плиты повышенной жесткости $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ ; ГОСТ 22950-78	
		Толщина мм	$R \frac{м^2 \cdot \text{с}}{Ккал} (\frac{м^2 \cdot \text{с}}{Ккал})$	Толщина мм	$R \frac{м^2 \cdot \text{с}}{Ккал} (\frac{м^2 \cdot \text{с}}{Ккал})$
-20	Б	300	$\frac{0,85}{(0,98)}$	80	$\frac{1,46}{(1,7)}$
-30	Б	350	$\frac{0,96}{(1,12)}$	100	$\frac{1,63}{(1,9)}$
-40	Б	400	$\frac{1,09}{(1,26)}$	120	$\frac{1,9}{(2,22)}$

Требуемое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций  $R_0^{\text{т}}$  определено по СНиП II-3-79\*\* с учетом повышающего коэффициента, для стен  $K=1,1$ , для кровли  $K=1,5$  в соответствии с письмом Госстроя СССР от 25.08.80 №89-Д.

Экономически целесообразное сопротивление теплопередаче  $R_0^{\text{т}}$  проверяется при привязке проекта с учетом местных условий. Ввод тепла из наружных тепловых сетей предусмотрен в помещении приточной вентиляционной камеры. В качестве теплоносителя принята вода с температурой  $T_1 = 150^{\circ}C$ ;  $T_2 = 70^{\circ}C$ . Тепловой узел управления предусмотрен с автоматизацией в соответствии с серией 903-04-13. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции приведены на листе 2.

Привязан			
Инд. №			
Тип Винокуров Норм. контр. Александров Нач. отд. Ламехов			т.п. 416-1-201.87 -08
Проект. Местовский Эк. гр. Козырева Ст. инж. Козырева Инженер Габрилова		Служебно-вытовой корпус для нефтебаз Общие данные (Продолжение)	
		Страницы Лист Листов Р 4	ГПИ-Б Москва

Ильбам Г  
Муловой проект 416-1-201.87

# Общие указания

*Продолжение*

## Отопление

Отопление корпуса водяное, система отопления - горизонтальная проточная.  
Теплоносителем для системы отопления служит вода с температурой  $T_1=105^\circ$ ,  $T_2=70^\circ$ , получаемая в цуме управления после элеватора.

Теплоноситель для системы теплоснабжения caloriferов проточных установок - вода с температурой  $T_1=150^\circ$ С,  $T_2=70^\circ$ С.  
Нагревательные приборы - конвекторы типа «Комфорт».  
Потери напора составляют в системе отопления при

- $t_n = -20^\circ$ С 0,019 МПа (1,9 м вод.ст.)
- $t_n = -30^\circ$ С 0,025 МПа (2,5 м вод.ст.)
- $t_n = -40^\circ$ С 0,025 МПа (2,5 м вод.ст.)

В системе теплоснабжения проточных установок при

- $t_n = -20^\circ$ С 0,015 МПа (1,5 м вод.ст.)
- $t_n = -30^\circ$ С 0,019 МПа (1,9 м вод.ст.)
- $t_n = -40^\circ$ С 0,022 МПа (2,2 м вод.ст.)

Разность давлений в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети на вводе в здание должна быть при

- $t_n = -20^\circ$ С 0,12 МПа (12 м вод.ст.)
- $t_n = -30^\circ$ С 0,16 МПа (16 м вод.ст.)
- $t_n = -40^\circ$ С 0,15 МПа (15 м вод.ст.)

Трубопроводы системы отопления, прокладываемые в каналах и трубопроводы системы теплоснабжения caloriferов изолируются шнуром из минваты в чулке из стеклоткани, покрытым слоем принимается стеклоткань: рулонный РСТ-А.  
Изоляция трубопроводов предусматривается по антикоррозийному покрытию, состоящему из одного слоя грунта ГФ-021 и 2 слоев краски БТ-177.

Все неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрасить масляной краской за 2 раза.

## Вентиляция

В помещениях лабораторий принята приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением из расчета компенсации местных отсосов в аналитическом зале и 3-кратного воздухообмена в остальных помещениях.

В административно-бытовых помещениях - вытяжка естественная, приток с механическим побуждением; кратности воздухообменов определены по СНиП II - 92 - 76.

В строительных конструкциях предусмотрены специальные вентиляционные блоки, которые позволяют производить вытяжку и приток в помещениях без вертикальной разводки воздуховодов.

Приточный воздух от вентилятора к вентиляционным блокам подается подпольными каналами, т.к. горизонтальная разводка воздуховодов затрубаивается из-за строительных конструкций.

Воздуховод местного отсоса в системе ВЕ3 в пределах 1<sup>го</sup> этажа выполнить из оцинкованной стали толщиной в соответствии со СНиП II - 33 - 75\*.

Воздуховоды системы В1 выполнить из тонколистовой стали толщиной  $\delta=1,5$ мм, на сварке без развечных соединений, в пределах 2<sup>го</sup> этажа воздуховод оштукатурить цементным раствором  $\delta=50$ мм по металлической сетке.  
Монтаж систем вентиляции вести в соответствии со СНиП II - 28.75.

## Мероприятия по пожару и взрывобезопасности

Помещения лабораторий, которые относятся к производством категории, В, обслуживаются самостоятельными приточной и вытяжными установками.

Вытяжная установка В1 (местный отсос от лабораторных шкафов) предусмотрена с резервным вентилятором, автоматически включающимся при остановке основного вентилятора.

Предусмотрена световая сигнализация о работе вентилятора этой системы.

Воздуховод системы В1 в пределах второго этажа выполнен с пределом огнестойкости 0,5 часа.

## Мероприятия по борьбе с шумом.

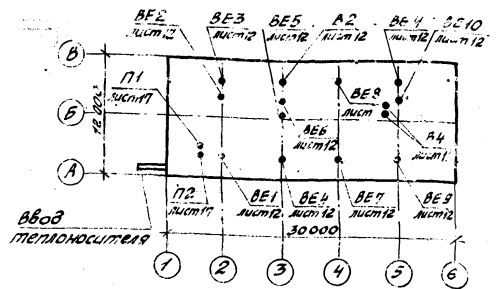
В целях борьбы с шумом приточные установки размещаются в изолированных помещениях со звукоизоляцией ограждающих конструкций этих помещений.

Вентиляторы устанавливаются на виброизолирующих основаниях.

Соединение вентиляторов с воздуховодами осуществляется при помощи эластичных вставок. Вытяжная установка В1 предусмотрена с шумоглушителем.

В установках П1, П2 и В2 шум гасится в подпольных каналах и каналах железобетонных вентиляционных блоков, установка дополнительных шумоглушителей не требуется.

ПЛАН - СХЕМА

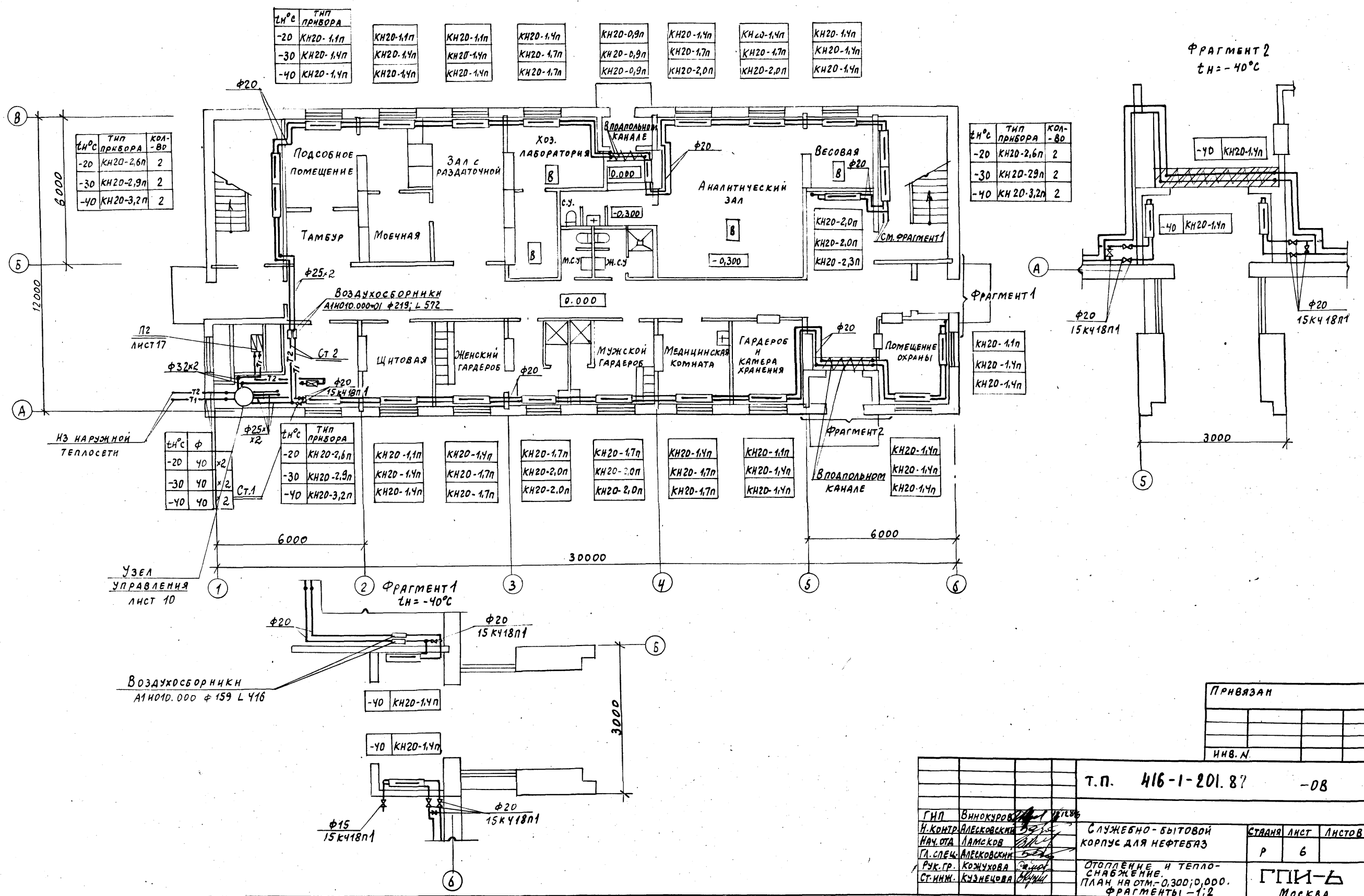


Привязан			
Инв. №			

		Т.П. 416 - 1 - 20.7.	-08
Г.И.П.	Димкоуров		
Инж. проект	Лисицкая		
Инж. стр.	Лисицкая		
Инж. эр.	Куликова		
Инж. инт.	Куликова		
Инж. электр.	Габрилова		
Служебно-бытовой корпус для нефтебаз	Страна	Лист	Листов
	Р	5	
Общие данные (Окончание)	ГПИ-6 Москва		

ПЛАН НА ОТМ. -0.300; 0.000

Молодой проект 416-1-201.87 Альбом I



ТН°С	ТИП ПРИБОРА	КОЛ-ВО
-20	КН20-2,6п	2
-30	КН20-2,9п	2
-40	КН20-3,2п	2

ТН°С	ТИП ПРИБОРА
-20	КН20-1,1п
-30	КН20-1,4п
-40	КН20-1,4п

КН20-1,1п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,1п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,4п
КН20-1,7п
КН20-1,7п

КН20-0,9п
КН20-0,9п
КН20-0,9п

КН20-1,4п
КН20-1,7п
КН20-2,0п

КН20-1,4п
КН20-1,7п
КН20-2,0п

КН20-1,4п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

ТН°С	ТИП ПРИБОРА	КОЛ-ВО
-20	КН20-2,6п	2
-30	КН20-2,9п	2
-40	КН20-3,2п	2

КН20-1,1п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

ТН°С	Ф
-20	40 x 2
-30	40 x 2
-40	40 x 2

ТН°С	ТИП ПРИБОРА
-20	КН20-2,6п
-30	КН20-2,9п
-40	КН20-3,2п

КН20-1,1п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,4п
КН20-1,7п
КН20-1,7п

КН20-1,7п
КН20-2,0п
КН20-2,0п

КН20-1,7п
КН20-2,0п
КН20-2,0п

КН20-1,4п
КН20-1,7п
КН20-1,7п

КН20-1,4п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,4п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,4п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

КН20-1,4п
КН20-1,4п
КН20-1,4п

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. А.	

Т.П. 416-1-201.87		-08
Г.П. Винокуров	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
Н.КОНТ. АЛЕКСОВСКИЙ	КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД. ЛАМСКОВ		Р 6
ГЛ.СЛЕЦ. АЛЕКСОВСКИЙ	ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛО-	ГПИ-6
РУК.ГР. КОЖУХОВА	СНАБЖЕНИЕ.	
СТ.ИНЖ. КУЗНЕЦОВА	ПЛАН НА ОТМ.-0,300;0,000.	Москва
	ФРАГМЕНТЫ 1;2	

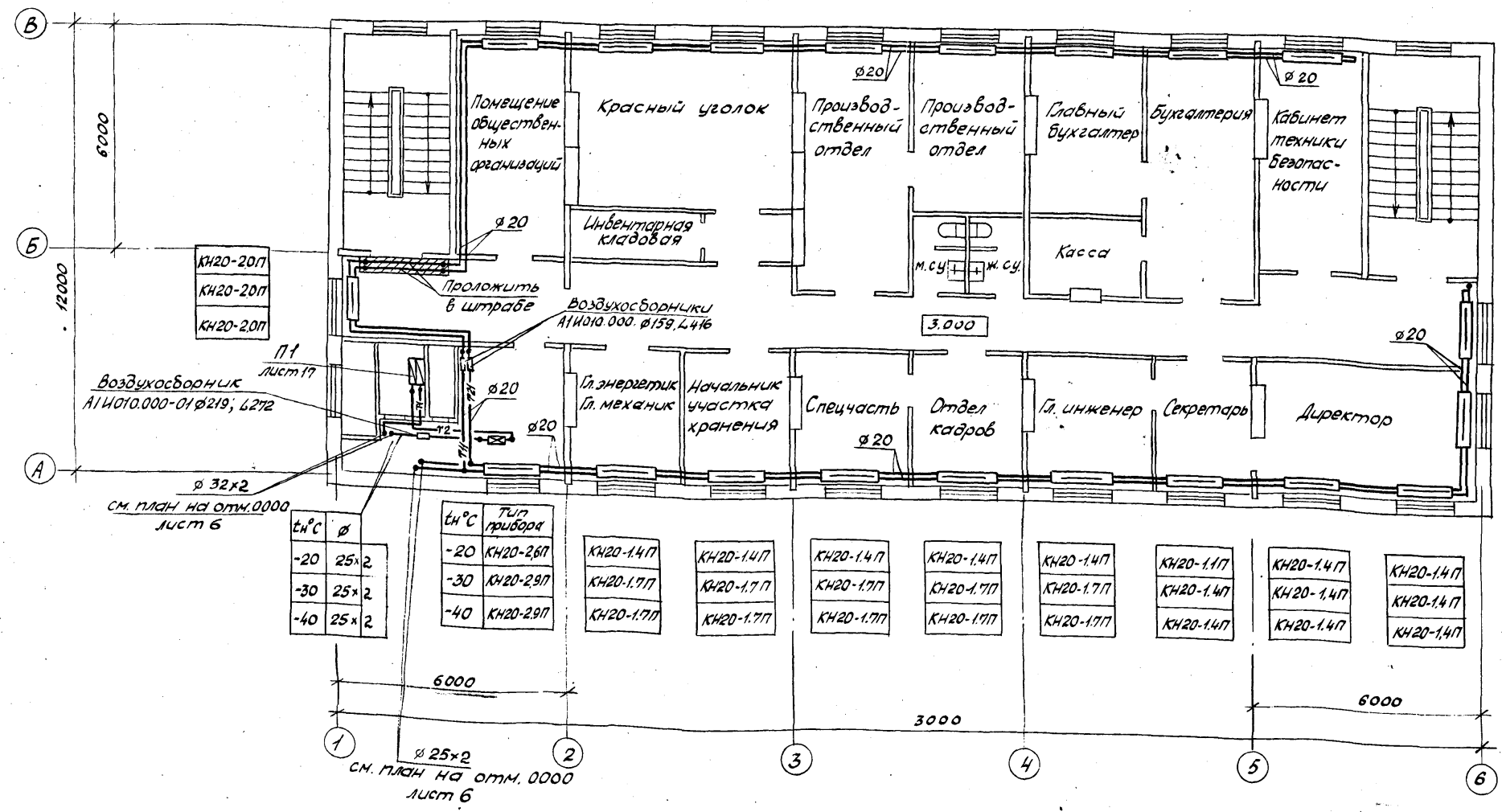


План на отм. 3.000

Титульный проект 416-1-201.87 Альбом I

t <sub>н</sub> °C	Тип прибора
-20	КН20-1.7П
-30	КН20-2.0П
-40	КН20-2.0П

КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П
КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П
КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П	КН20-2.0П



t <sub>н</sub> °C	φ
-20	25x2
-30	25x2
-40	25x2

t <sub>н</sub> °C	Тип прибора
-20	КН20-2.6П
-30	КН20-2.9П
-40	КН20-2.9П

КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.1П	КН20-1.4П	КН20-1.4П
КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П
КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.7П	КН20-1.4П	КН20-1.4П	КН20-1.4П

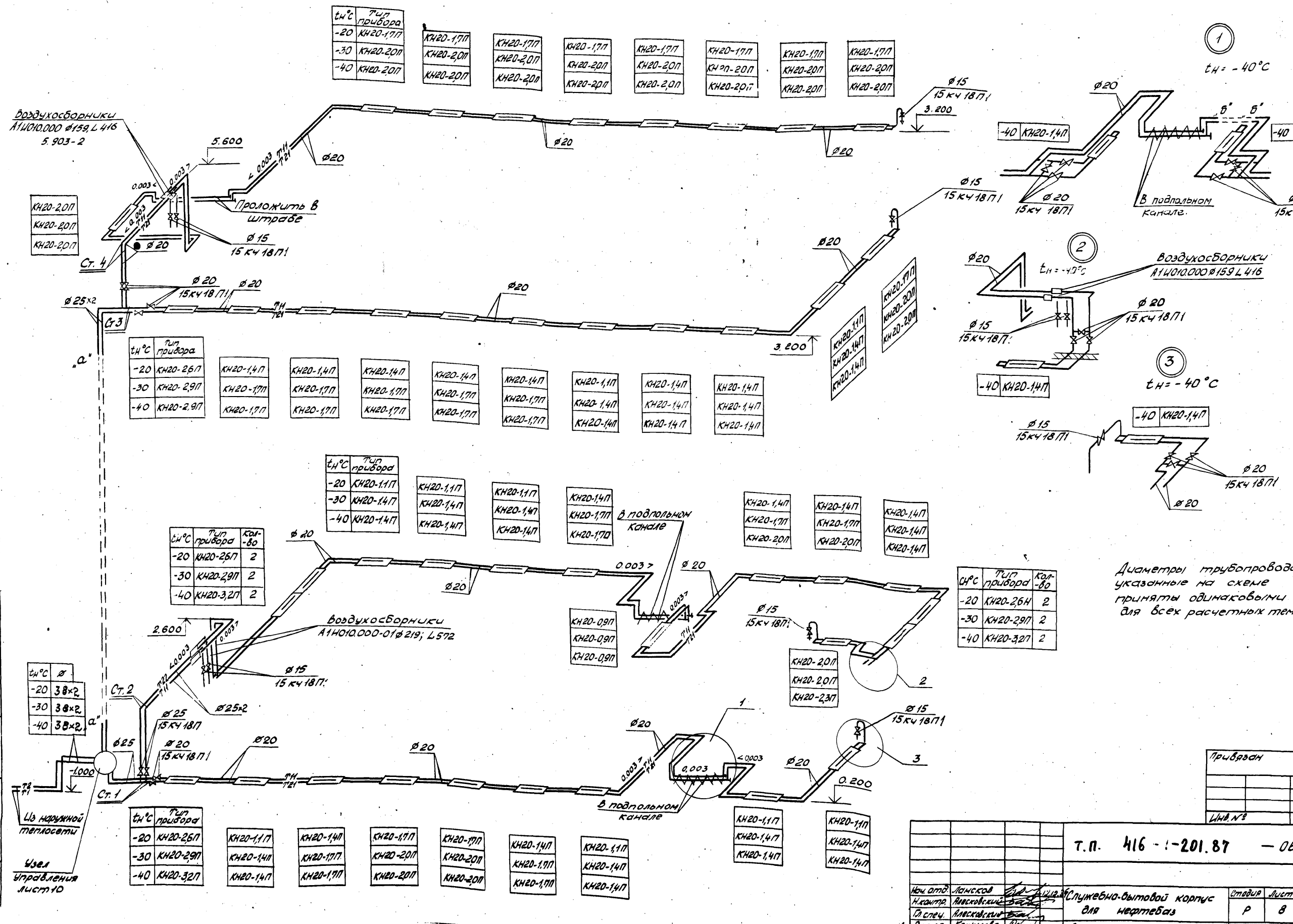
КН20-1.7П
КН20-2.0П
КН20-2.0П
КН20-1.1П
КН20-1.4П
КН20-1.4П

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-1-201.87 -08			
ГАП	Винокуров	Инж.	18/24
Нач.отр.	Алексеевский	Инж.	18/24
Нач.отд.	Ламсков	Инж.	18/24
Гл. спец.	Алексеевский	Инж.	18/24
Рук. гр.	Кожухова	Инж.	18/24
Ст. инж.	Кузнецова	Инж.	18/24
Служебно-вытяжной корпус для нефтебаз			Страницы 7
Отопление и теплоснабжение План на отм. 3.000			ГПИ-Б

Инв. №: 10000.000.01 φ219; L2712

Альбом I  
Пиловаб проект 416-1-201.87



Диаметры трубопроводов, указанные на схеме приняты одинаковыми для всех расчетных температур

тн°С	φ
-20	38x2
-30	38x2
-40	38x2

тн°С	тип прибора	кол-во
-20	КН20-26П	2
-30	КН20-29П	2
-40	КН20-32П	2

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора
-20	КН20-1,1П
-30	КН20-1,4П
-40	КН20-1,7П

тн°С	тип прибора	кол-во
-20	КН20-26П	2
-30	КН20-29П	2
-40	КН20-32П	2

Приказы		
Штамп		

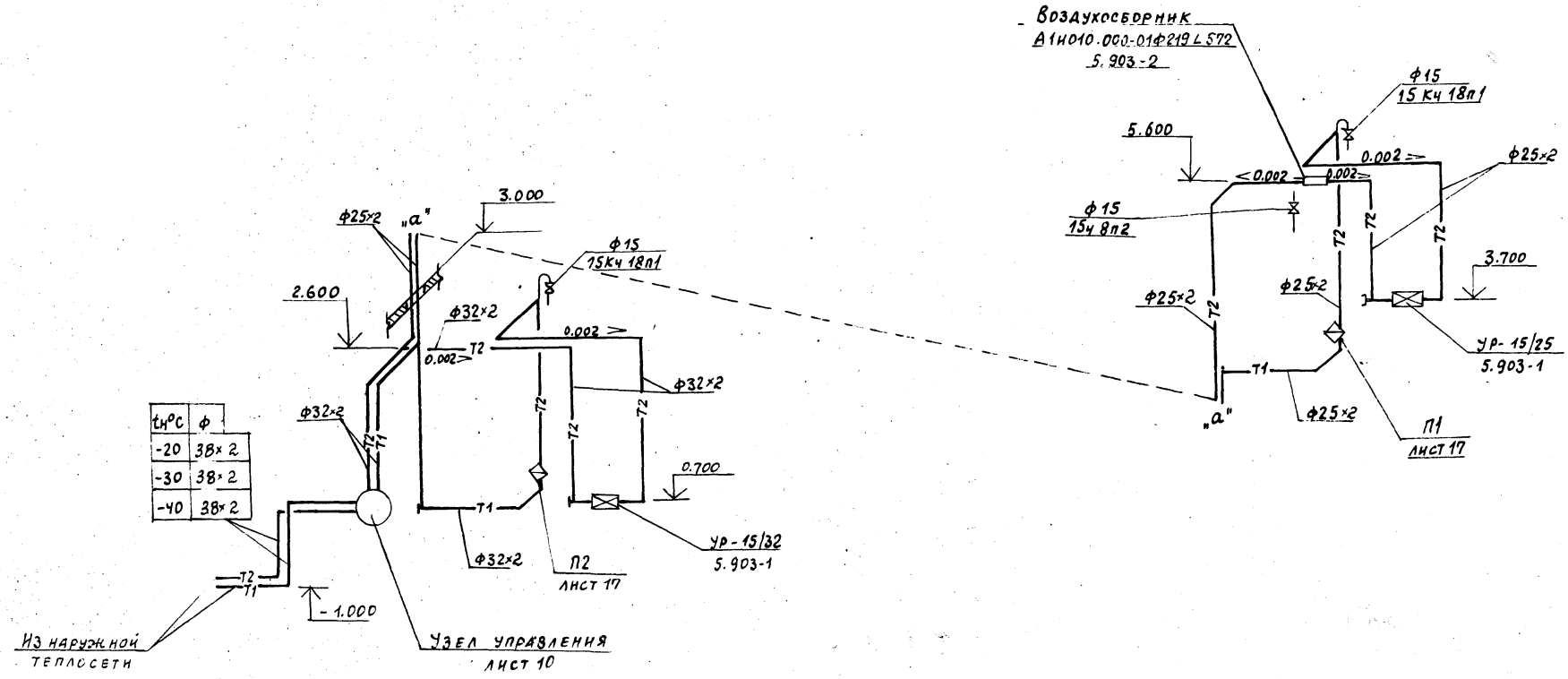
Т.П. 416-1-201.87 - 08  
 Инв. №: ...  
 Исполнитель: Ланской Алексей Владимирович  
 Проверка: Мухоморова Елена Сергеевна  
 Проект: ГПИ-Б Москва

ИВ.И.ИВА. ПЛОДОВСКИЙ И ДАТА ВЪВЕДЕНИЯ В СЕРИЮ

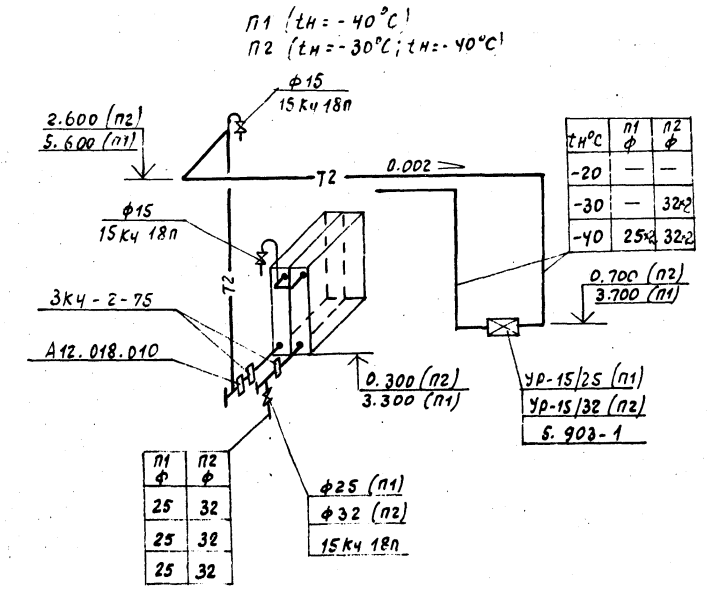
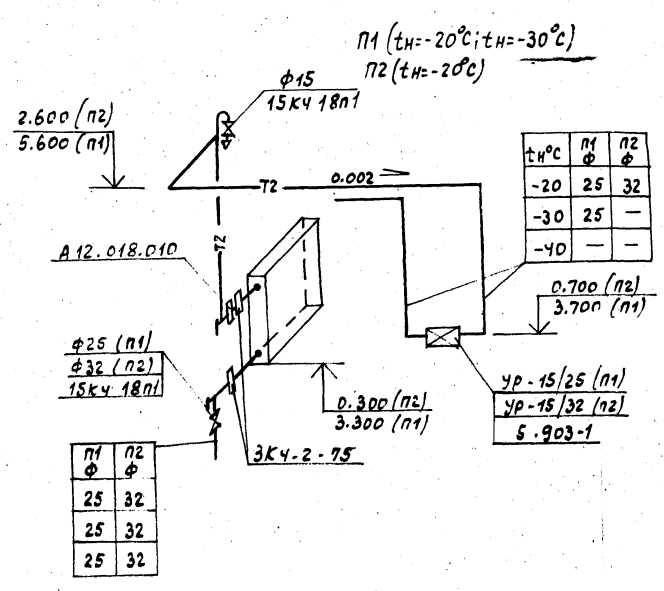
Типовой проект 416-1-201.87

Альбом I

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



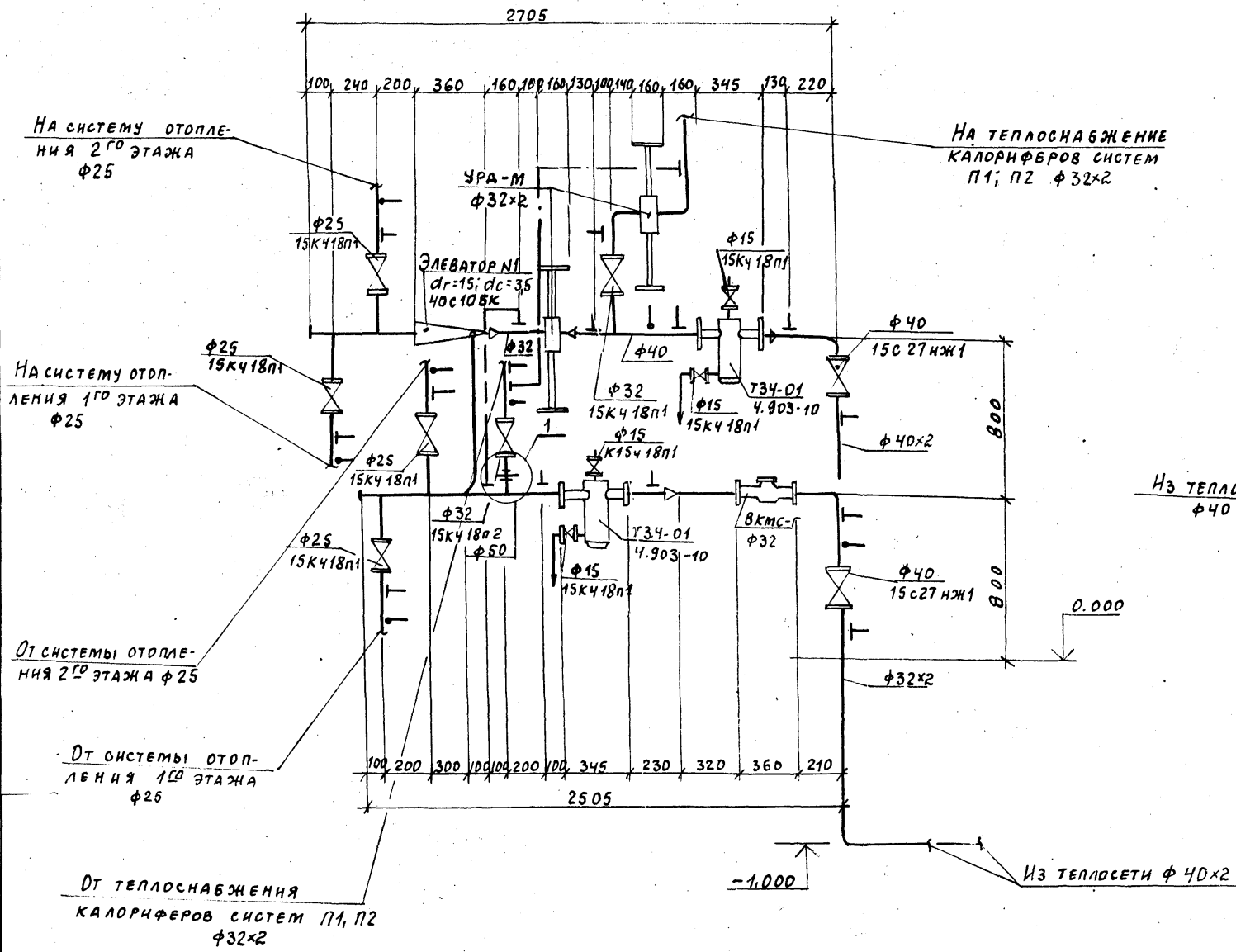
Изоляция трубопроводов условно не показана.



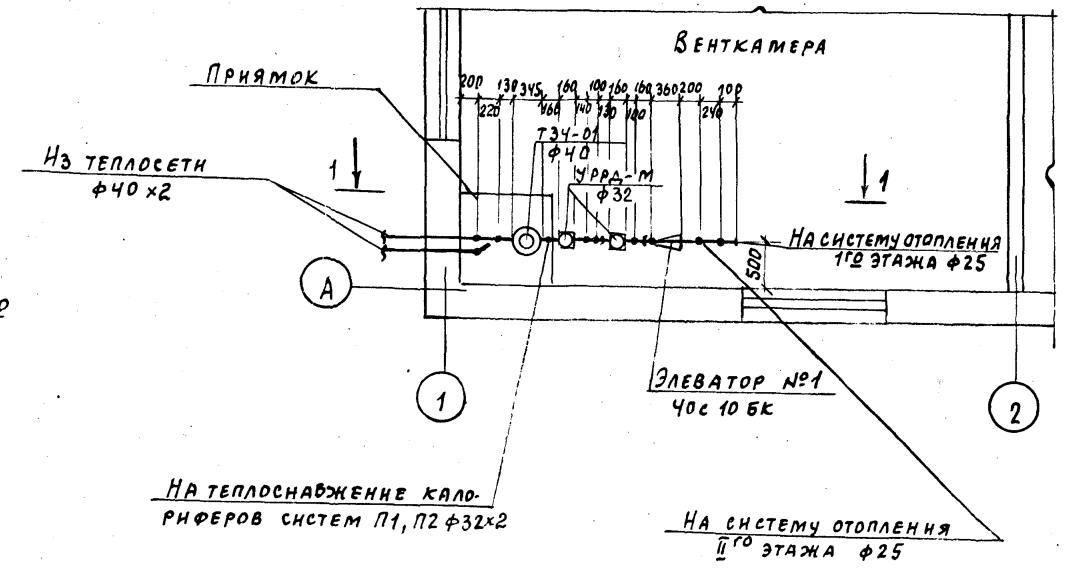
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				
Т.П. 416-1-201.87 -08				
НАЧ. ОТА. ЛЯМСКОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. АЛЕКСОВСКИЙ		Р	9	
СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2		ГПИ-6 МОСКВА		ФОРМАТ А2
ПЧ. ГР. КОЖУКОВА	СТ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА			

КОПРОВАЯ ВЕРСИЯ

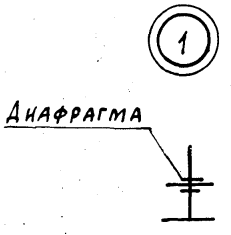
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Альбом I  
Типовой проект 416-1-201.87



t <sub>тпс</sub>	φ
-20	5,5
-30	6,2
-40	6,8

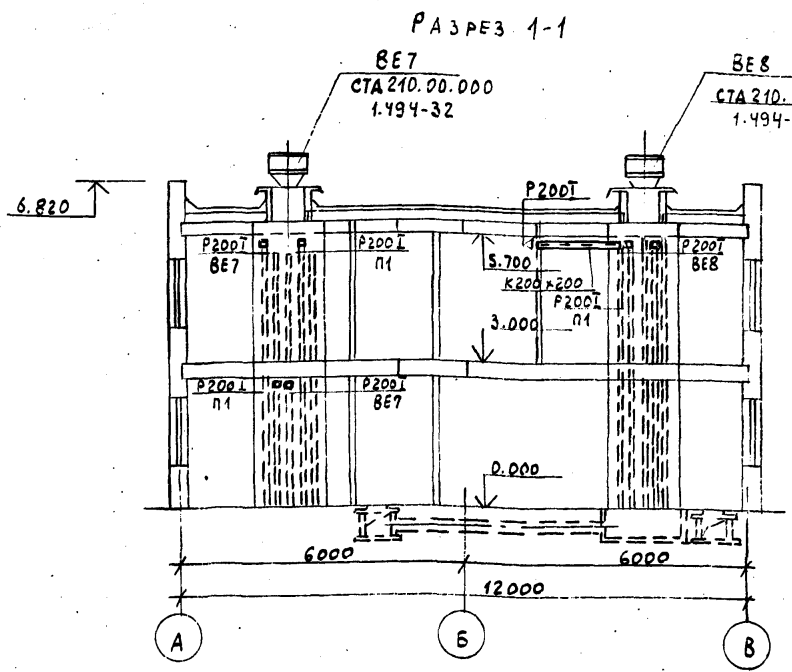
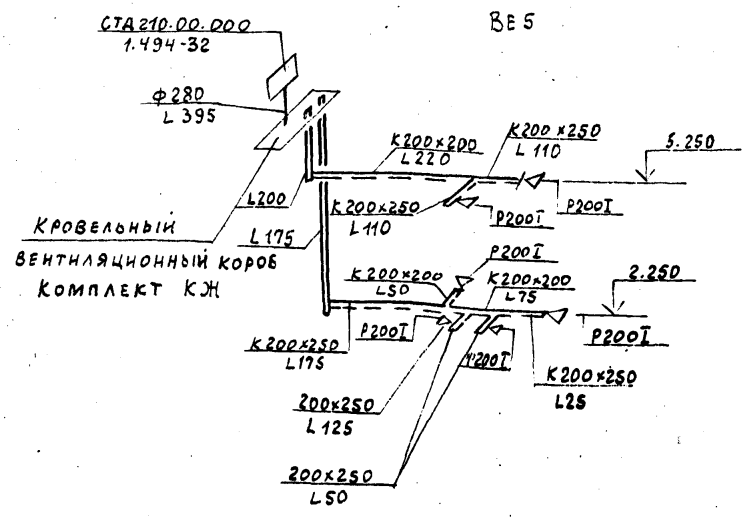
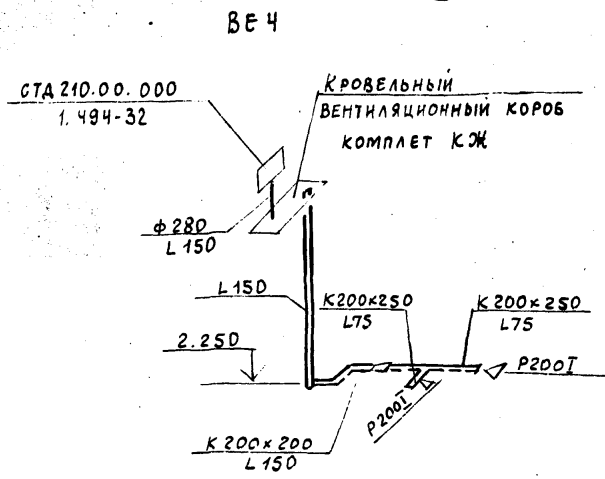
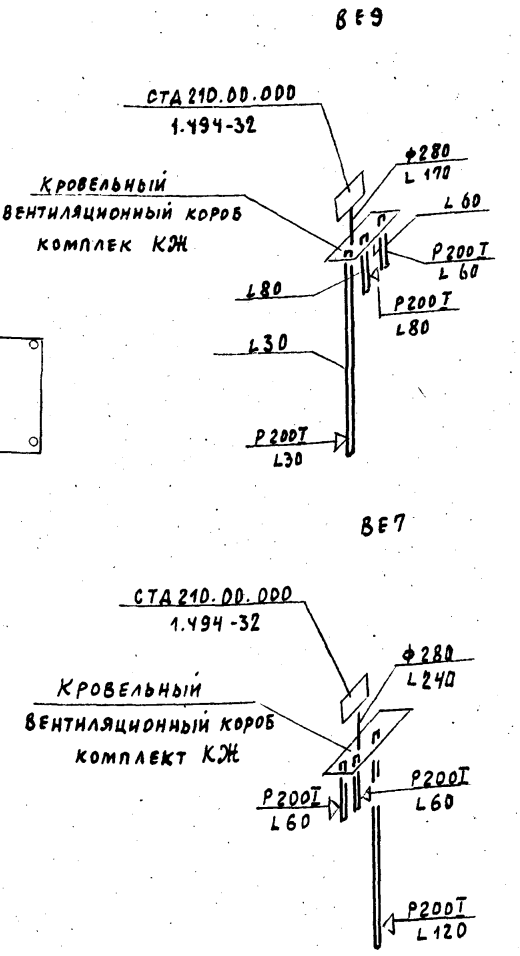
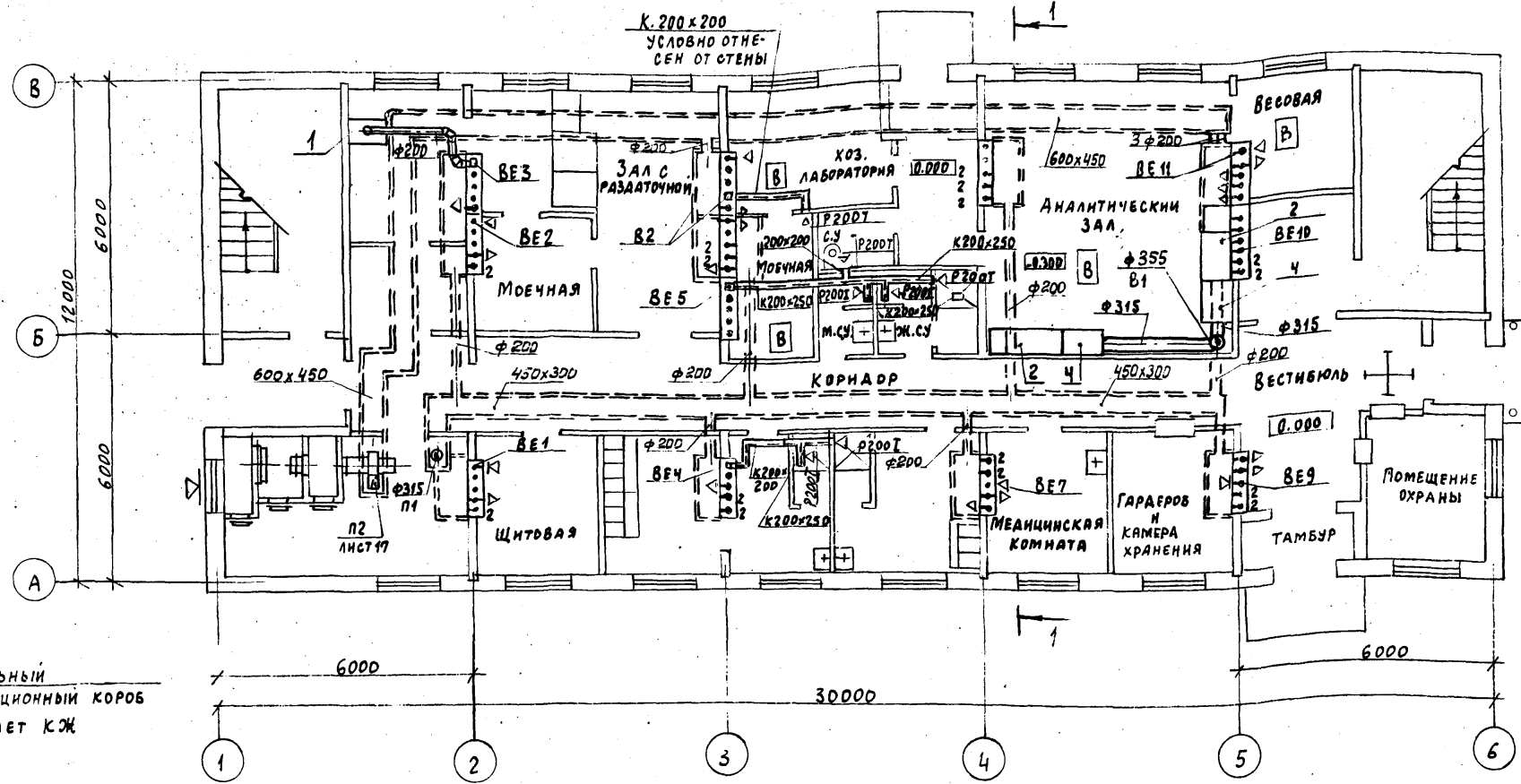
ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

Т.П. 416-1-201.87		-08	
НАЧ. ОТА. ЛАМСКОВ	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ	СТАВКА	ЛИСТ
Н. КОНТР. АЛЕКСОВСКИЙ	КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р	10
ГЛА. СПЕЦ. АЛЕКСОВСКИЙ	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	ГПИ-6	
РЧК. ГР. КОЖУХОВА	План на отм 0.000. Разрез 1-1	Москва	
СТ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА			

ПРОСЬБА ПОДАРИТЬ НАЯТ В ВЗРАЩ. ЧИВ. А

ПЛАН НА ОТМ. - 0.300; 0.000

Архивом I  
Мушковой проект 416-1-201.87



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВЕНТБЛОКИ В ПЛАНЕ
- КОРБА ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ В ПЛАНЕ

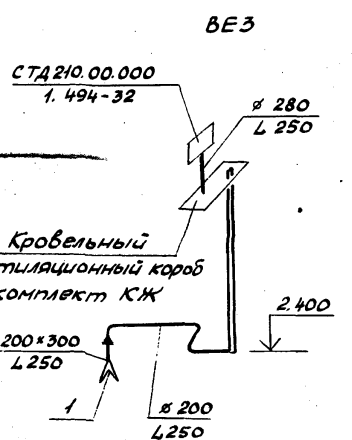
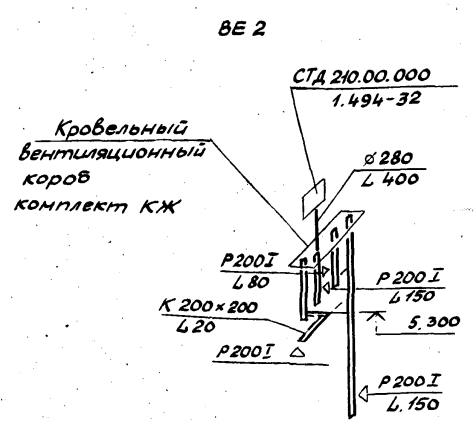
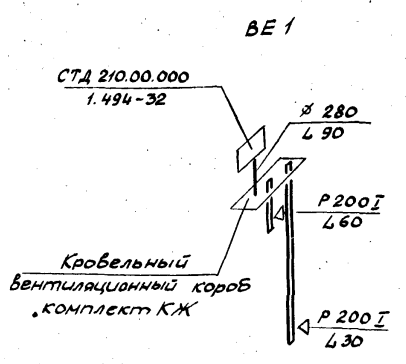
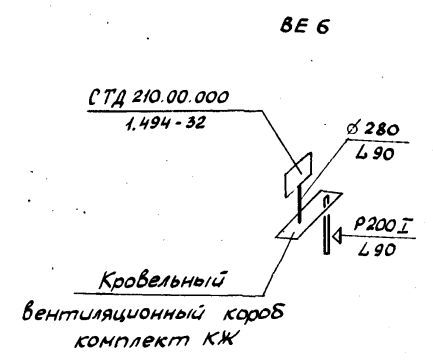
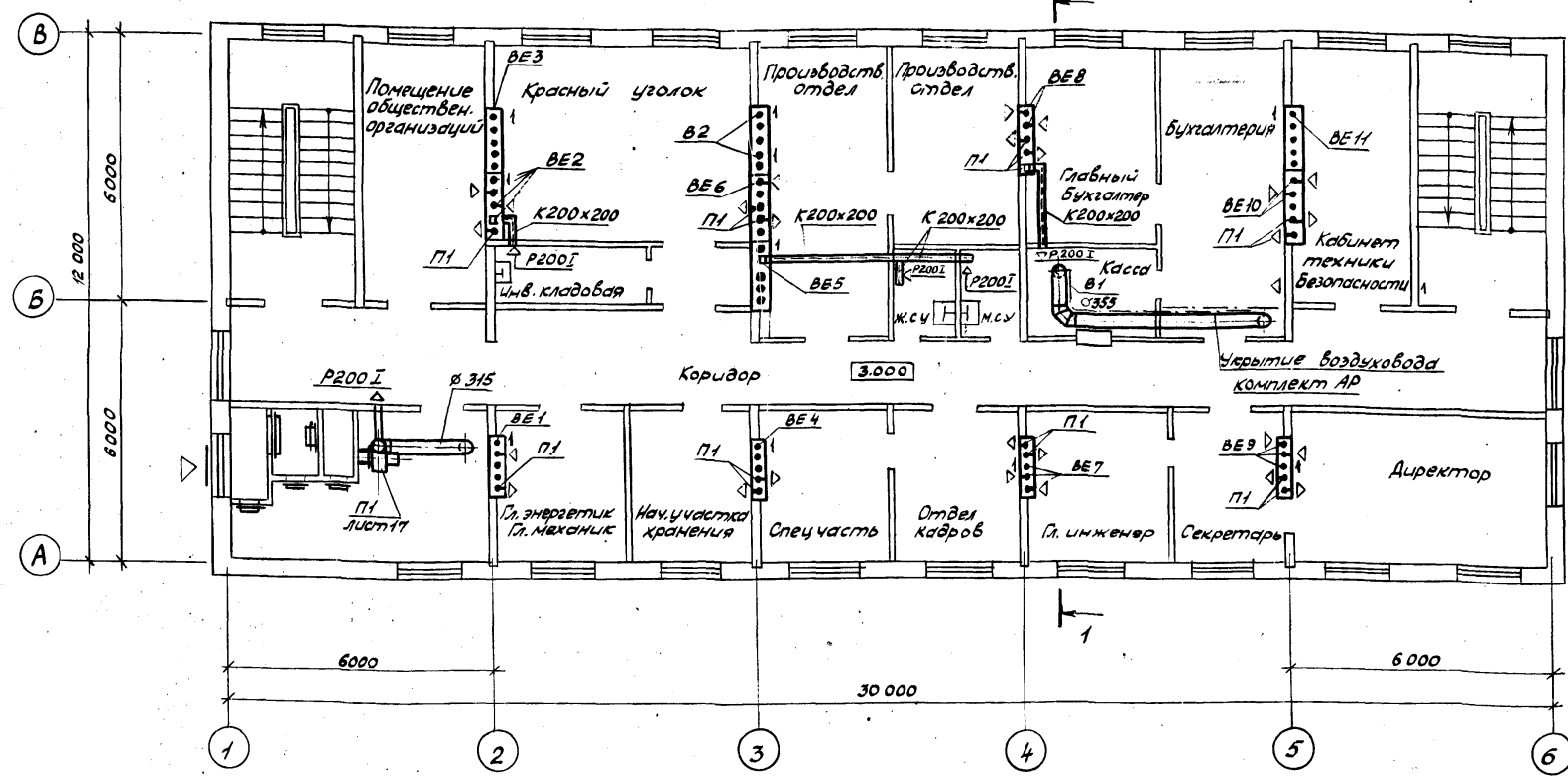
1. РАЗМЕР КАНАЛОВ В ВЕНТБЛОКЕ СМОТРЕТЬ ЛИСТЫ 14,15

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

Т.И. 416-1-201.87		-08
Гип. Винокуров	Службно-бытовой корпус	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. контр. Алесковский	ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	Р 11
Нач. отд. Алесковский	ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН НА	ГПИ-6 МОСКВА
П. спец. Алесковский	ОТМ. -0.300; 0.000. СХЕМЫ	
Рук. гр. Коржухова	СИСТЕМ ВЕ-4; ВЕ-5; ВЕ-7; ВЕ-9. РАЗРЕЗ 1-1	
Ст. инж. Кузнецова		
Инж. Гаврилова		

ИНВ. № 416-1-201.87

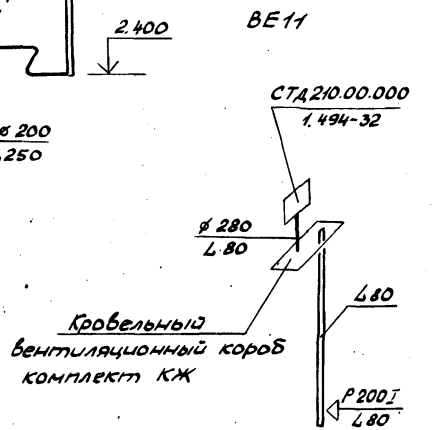
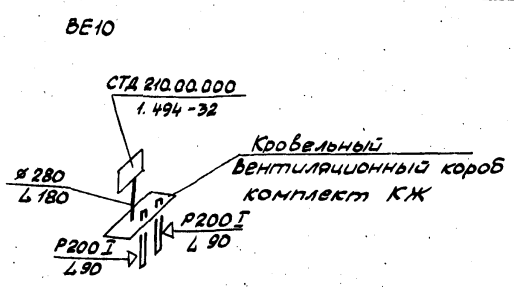
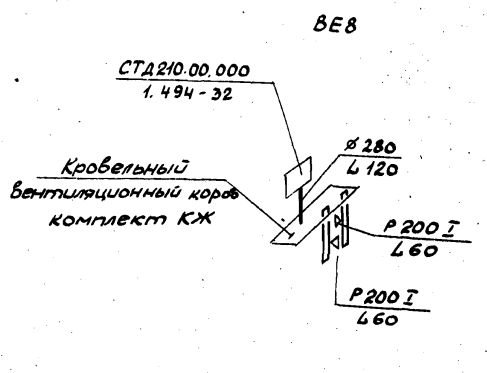
План на отм. 3.000



Тип и размер жалюзийных решеток, устанавливаемых в вентблоках, смотреть на листах 14, 15

Условное обозначение

К 200x200 Короба из асбестоцементных плит в плане



Привязан
И.в. К.Э.

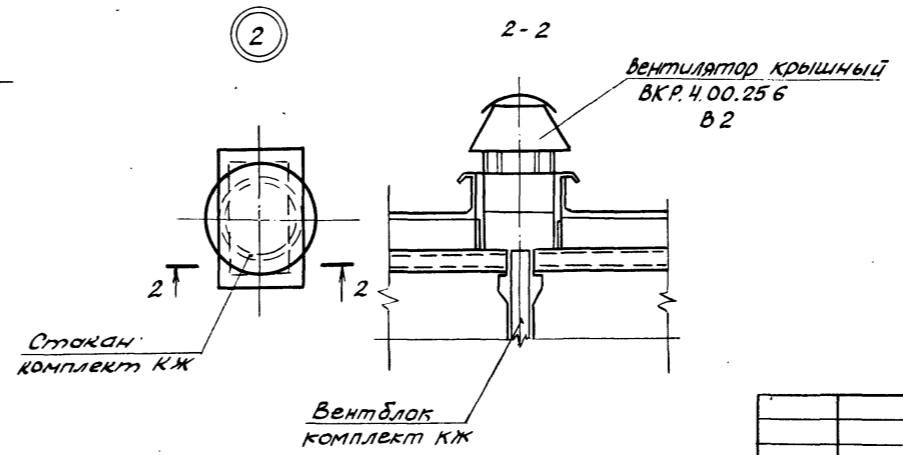
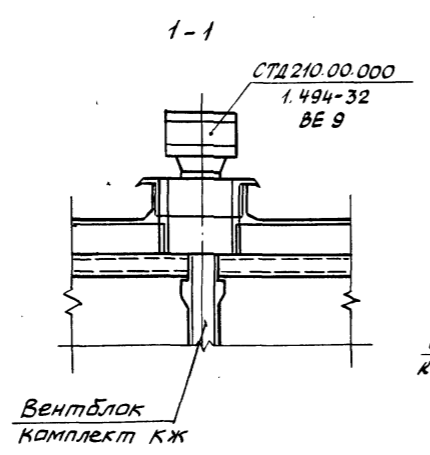
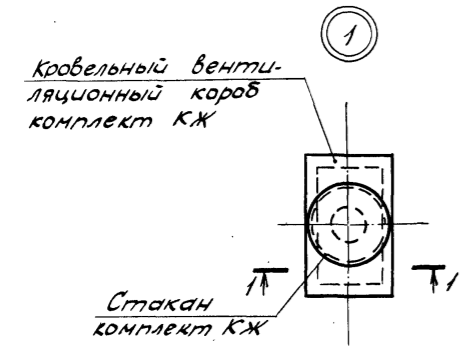
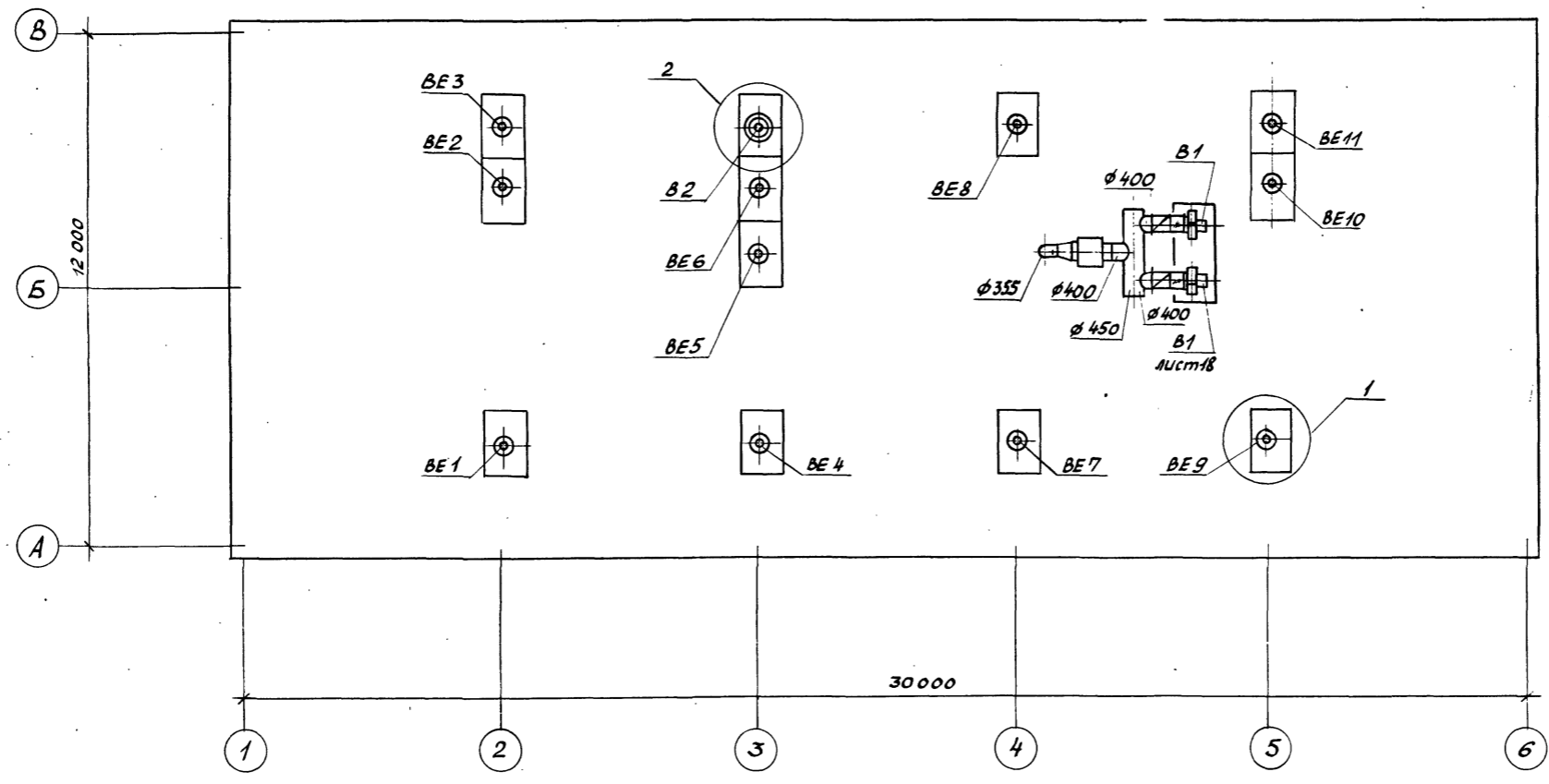
Т.П. 416-1-20... -08		Студия	Лист	Листов
Службно-бытовой корпус для нефтебаз		Р	12	
Вентиляция. План на отм. 3.000. Схемы систем BE1... BE3, BE6, BE8, BE10, BE11.		ГПИ-Б Москва		

Титульный проект 416-1-20187 Альбом I

И.в. К.Э. (vertical text)

Титульный проект 416-1-201.87 Альбом I

План кровли



Привязан			
Инв. №			

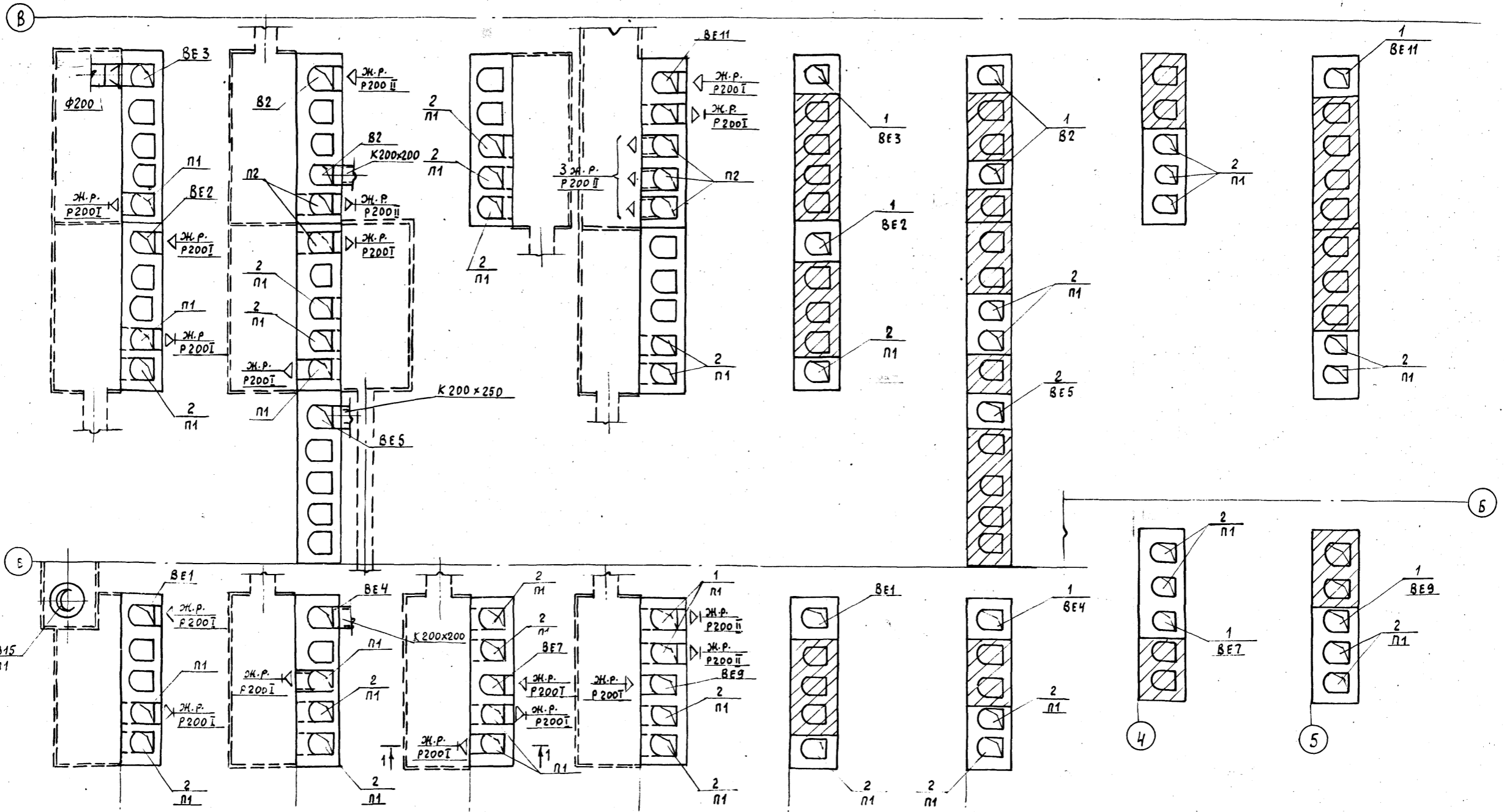
Т.п. 416-1-201.8. 08		
ГИП Винокурова И.И. / И.И. Б.		
И.контр. Масковская Е.А.		
Нач. отд. Масковская Е.А.		
Ин. спец. Масковская Е.А.		
Рис. эр. Комарова Е.И.		
Ст. инж. Рыжикова Е.И.		
Инженер Габрилова Е.В.		
Службно-бытовой корпус для чертежа		Страниц Лист Листов Р 13
вентиляция. План кровли		ГПИ-Б Москва

Имя и фамилия Подпись и дата Взам. инв. №






ВЕНТБЛОКИ. ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА

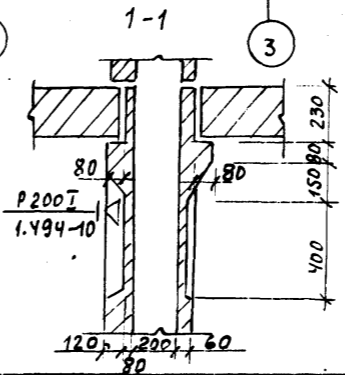
ВЕНТБЛОКИ. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000

Титульный проект 416-1-201.87 Альбом I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  КАНАЛ ВЕНТБЛОКА ПО КОТОРОМУ ИДЕТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВОЗДУХ
-  НЕРАБОЧИЙ КАНАЛ ВЕНТБЛОКА
-  1 ЭТАЖ, С КОТОРОГО ЗАБИРАЕТСЯ ВОЗДУХ № ВЕНТСИСТЕМЫ
-  2 ЭТАЖ, НА КОТОРЫЙ ПОДАЕТСЯ ВОЗДУХ № ВЕНТСИСТЕМЫ
-  1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРЕТЬ ЛИСТ 15



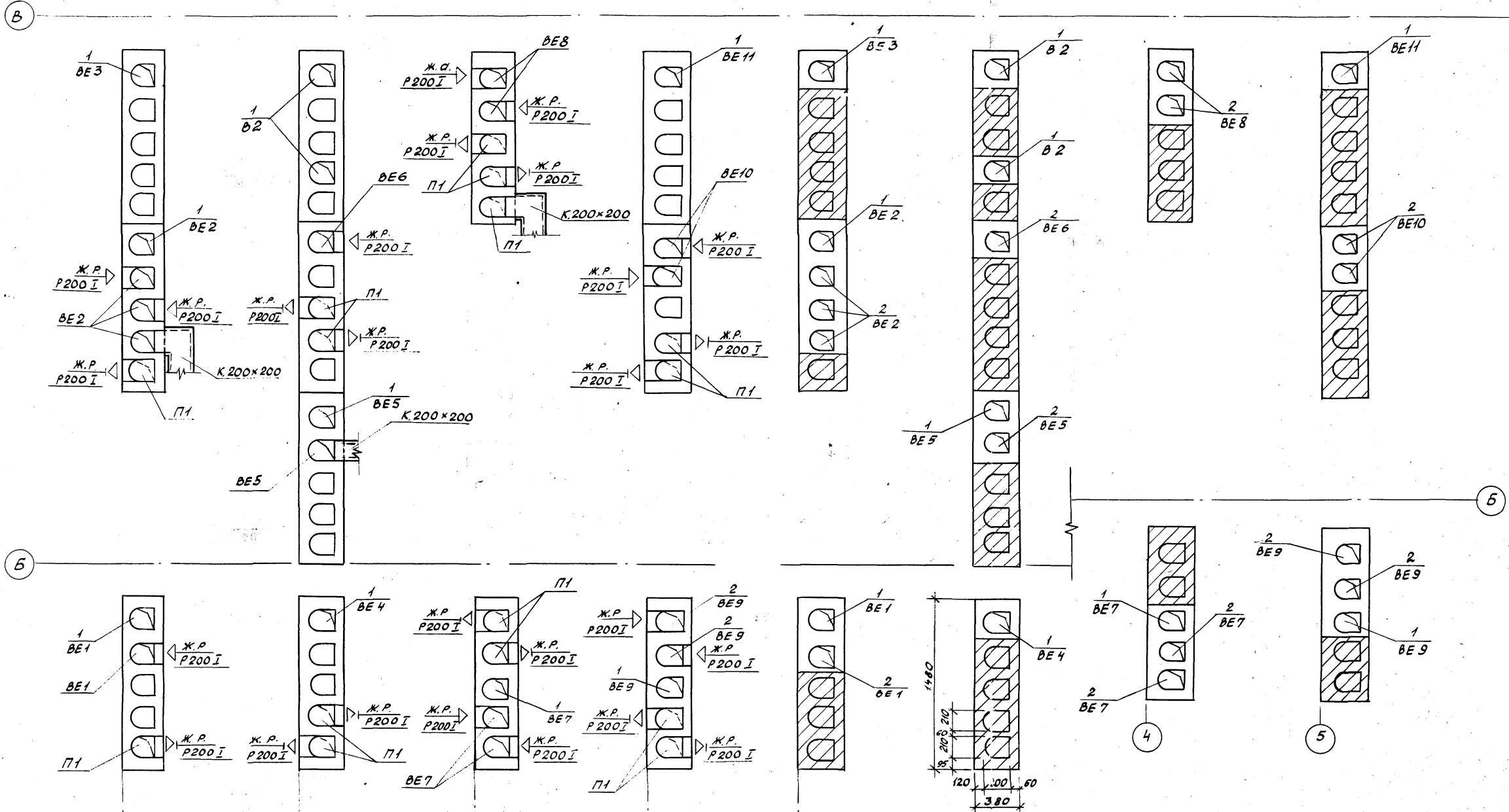
ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

Т.П. 416-1-201.87			- 08			
НАЧ. ОТД. ЛАМСКОЕ			СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОВ. КОНТ. АЛЕСКОВСКИЙ				Р	14	
ГЛ. СПЕЦ. АЛЕСКОВСКИЙ				ВЕНТБЛОКИ. ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА		
РУК. ГР. КОЖУХОВА				ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ		
СТ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА				НА ОТМ. 3.000		
ИНЖ. ГАВРИЛОВА			ГПИ-6 Москва			



Вентблочки. План 2<sup>го</sup> этажа

Вентблочки. План кровли



Условные обозначения



Каналы вентблока перекрыты.  
Смотреть комплект КЖ.

1. Условные обозначения  
смотреть лист 14.

Привязан		
Циф. №		

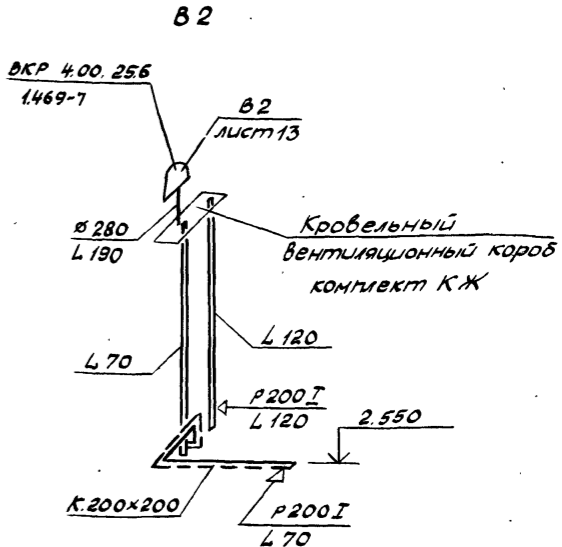
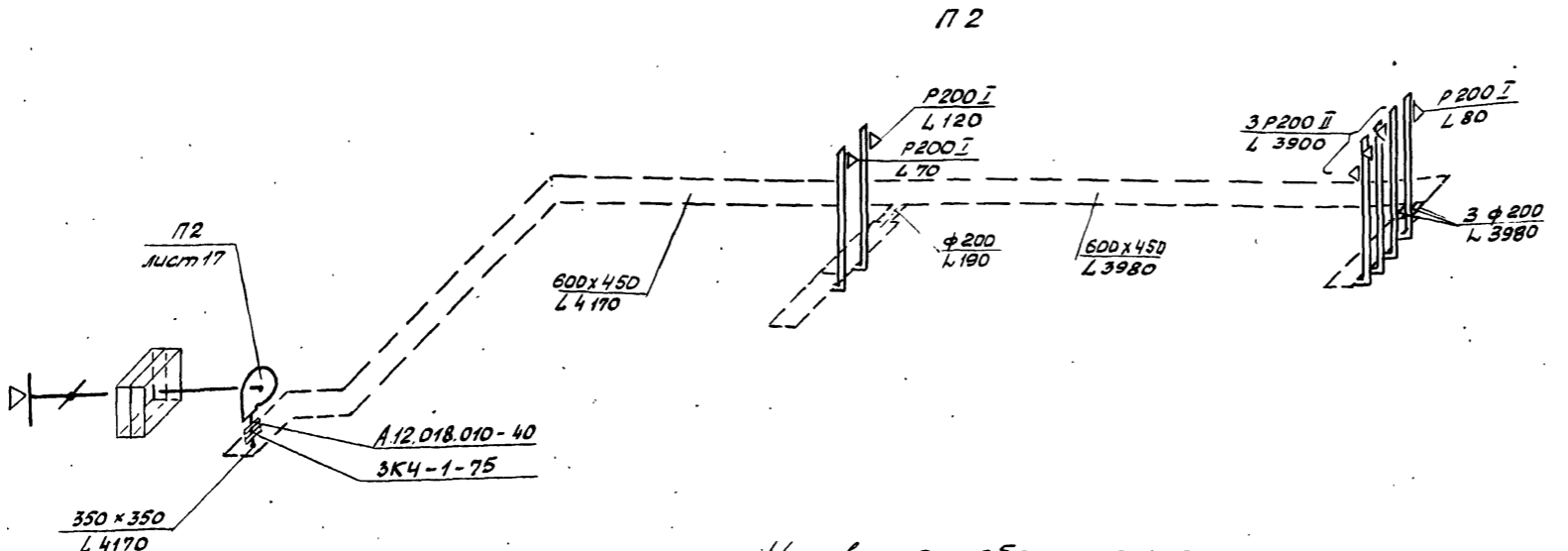
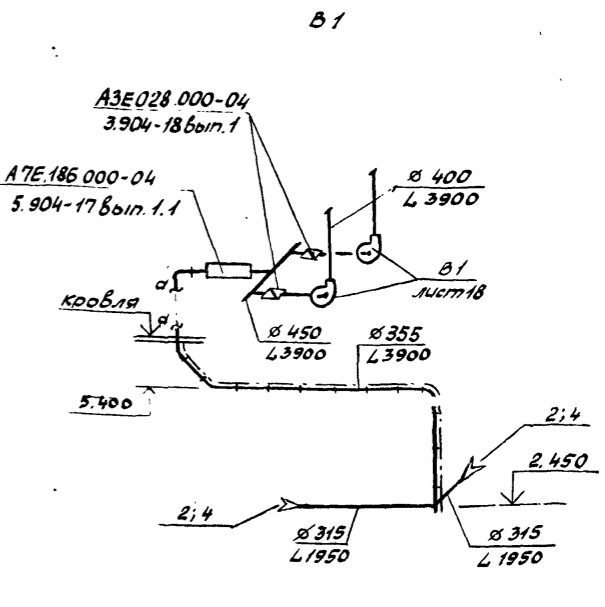
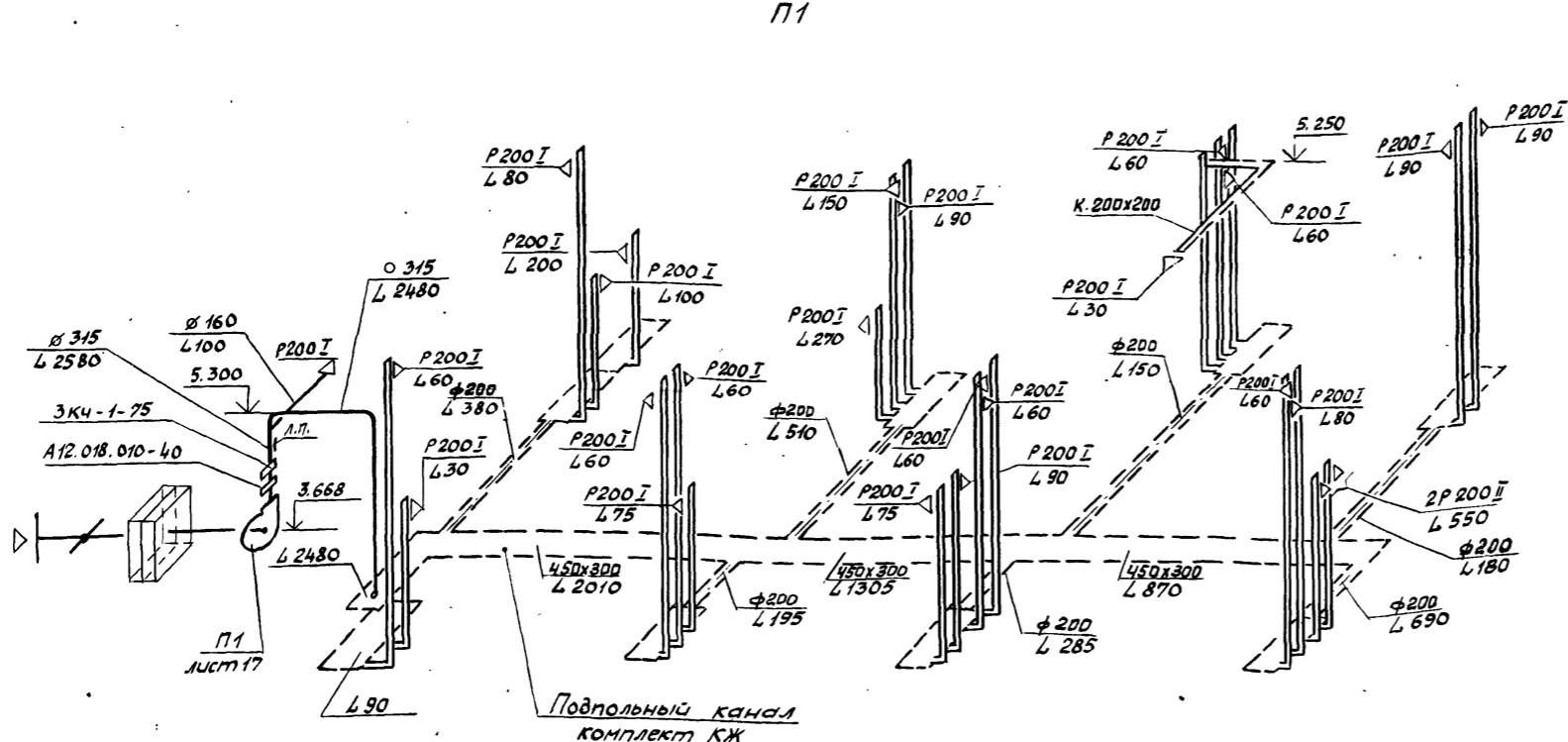
Т.п. 416-1-201.27			-08		
Начальник Ламсков И.И.	Машинист Александровский В.В.	Инженер Кузнецова Л.А.	Служебно-бытовой корпус для нефтябаз	Станция Р	Лист 15
Инженер Удальцов В.В.	Инженер Козырева В.А.	Инженер Гаврилова Т.В.	Вентблочки. План 2 <sup>го</sup> этажа. План кровли.	ГПИ-Б Москва	

Пиловоу проект 416-1-201.27 Альбом I

Циф. № по дв. Подпись и дата. Владелец

Альбом I

Тыловой проект 416-1-201.87



Условные обозначения

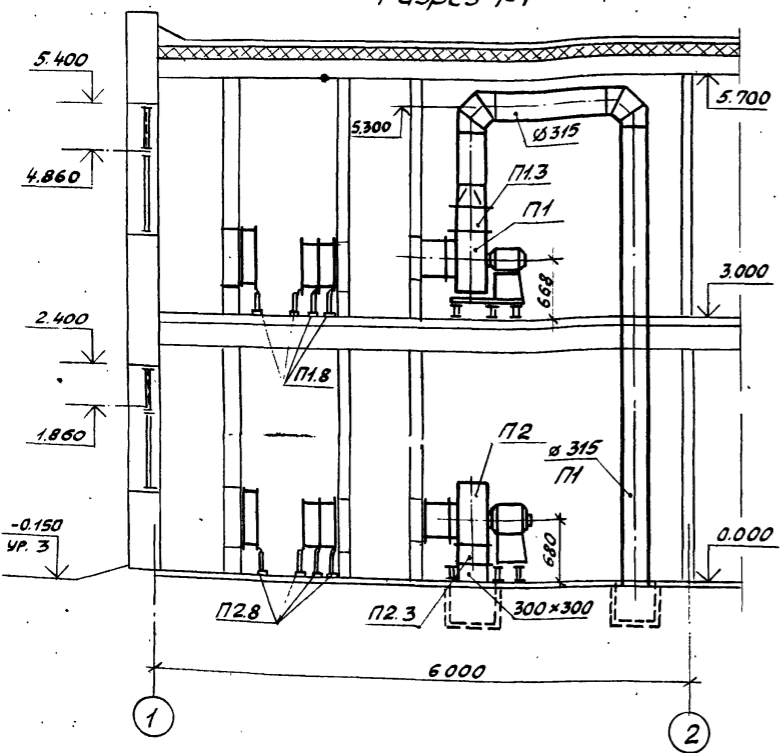
- || Канал вентблока в схеме
- ==== Кароба из асбестоцементных плит в схеме.
- Подпольные каналы
- ==== воздуховод на сварке без разъемных соединений с штукатуркой цементным раствором ø=50мм по металлической сетке.

Привязан			
Инв. №:			

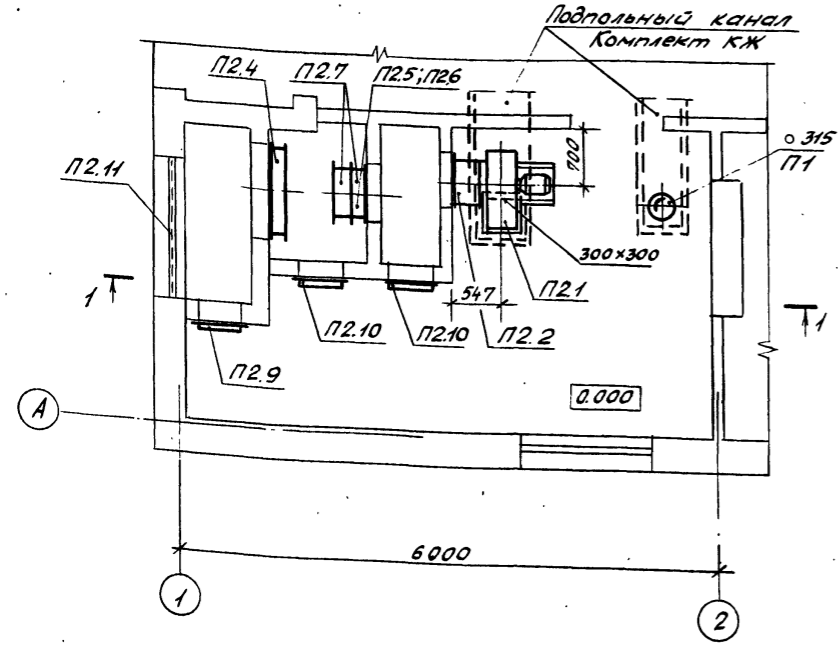
Т.П. 416-1-201.87 -08			
Исполн. Ламсков	Проверил. Мещков	Служебно-бытовой корпус для нефтебаз	Ставил Лист Листов Р 16
Схемы систем П1, П2, В1, В2			ГПИ-6 Москва

Инд. № 17020, Подпись и дата

Разрез 1-1



План на отм. 0.000



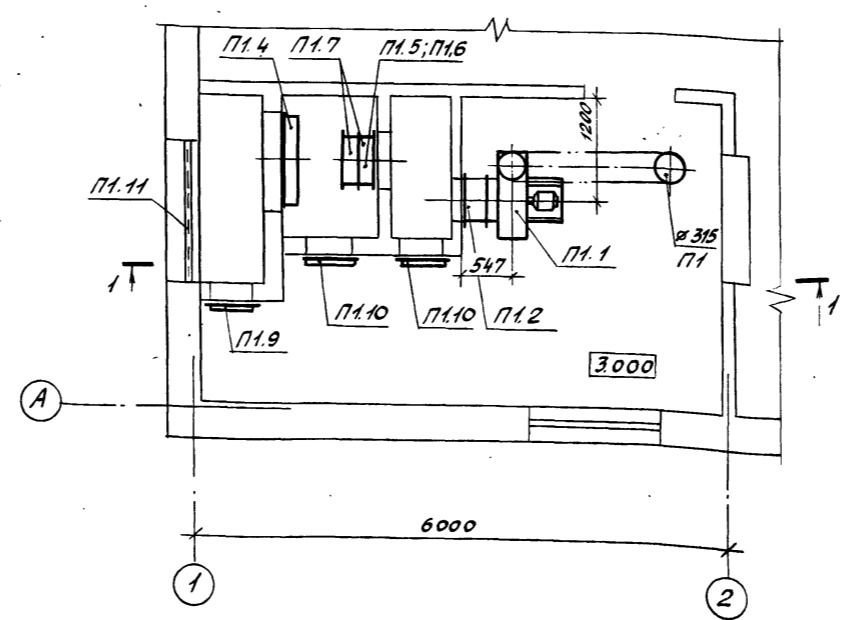
Спецификация отопительно-вентиляционной установки П1

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		П1			
П1.1	Учреждение 410-400/4	Агрегат вентиляторный Е5095-2 компл.:	1	95,9	
		а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75N5 исполнение 1, положение Пр 0°	1	-	
		б. Электродвигатель 4А8084 N=1,5кВт n=1405 об/мин	1	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
П1.2	5.904-5	вставка гибкая В.00.00-09	1	171	
П1.3	5.904-5	вставка гибкая Н.00.00-11	1	164	
П1.4	вентспилскач вентиляторный завод	Заслонка воздушная утепленная КВУ1000x600 с электроприводом и с электроподогревом	1	79,3	
П1.5	Костромской завод	Калорифер КВС65-П -20°	1	56,2	
П1.6	Калорифер КВБ65-П -30°	1	72,7		
П1.7	Калорифер КВС65-П -40°	2	56,9		
П1.8	4.904-25	Подставки под калориферы h=300мм	8	1,49	
П1.9	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ач 1.25x0,5	1	33,6	
П1.10	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Ач 1.25x0,5	2	24,0	
П1.11	чертежи АР	жалюзийные решетки	-	-	

План на отм. 3.000



Спецификацию установки системы П2 смотреть на листе 18

Привязан		
Илв №		

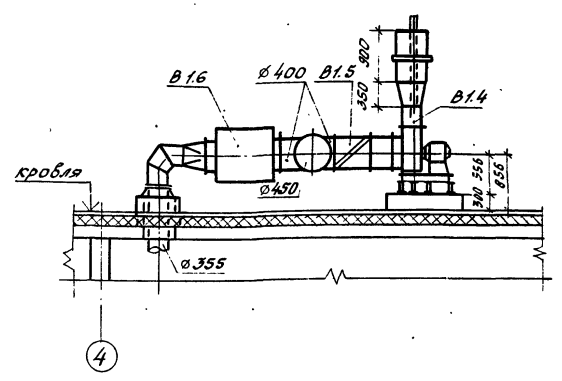
Т.П. 416-1-201.8.	08
Науч. отд. Лансков	
Н. кат. Алесковский	
Пл. спец. Алесковский	
Вж. гр. Кожухова	
Ст. тех. Кузнецова	
Инженер Гаврилова	
Службно-бытовой корпус для нефтябаз	Лист 17
Установки систем П1, П2.	ГПИ-Б Москва

Альбом I Малахов проект 416-1-201.87

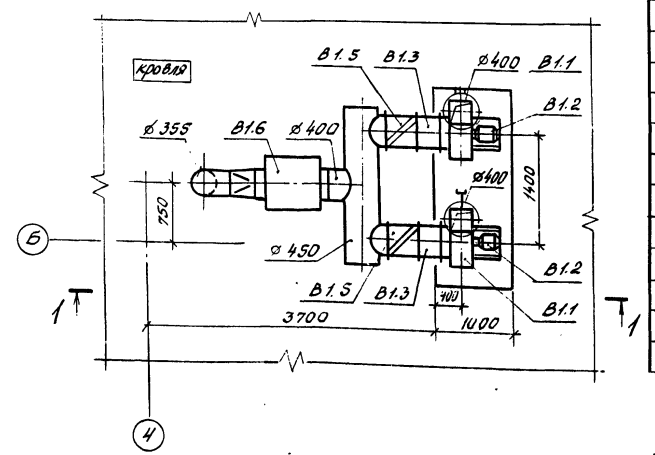
Илв №, подписи и дата, ВЗЛОК, ИЛВ №

Спецификация отопительно-вентиляционных установок П2, В1.

Разрез 1-1



План



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>П2</u>			
П2.1	Учреждение ЧЮ-400/4	Агрегат вентиляторный Я 5095-2а, комплект	1	103,5	
		а. вентилятор центробежный В-Ц4-75 N5 исполнение 1, положение Пр180°	1	-	
		б. Электродвигатель 4А90ЛА4 N=2,2кВт n=1425 об/мин	1	-	
П2.2	5.904-5	Вставка гибкая ВД0 00-09	1	1,71	
П2.3	5.904-5	Вставка гибкая Н-00.00-11	1	1,54	
П2.4	Вентспилский вентиляторный завод	Заслонка воздушная утепленная КВУ, 1000 x 600 с электроприводом и электроподогревом	1	79,3	
П2.5	Костромской калориферный завод	Калорифер КВБ5-ПН6 -20°	1	72,7	
П2.6		Калорифер КВСБ-ПН6 -30°	2	56,2	
П2.7		Калорифер КВСБ-ПН6 -40°	2	56,2	
П2.8	4.904-25	Подставки под калориферы h=300 мм	8	1,49	
П2.9	5.904-4	Дверь герметическая утепленная дус 1,25x0,5	1	33,6	
П2.10	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная дус 1,25x0,5	2	24,0	

Продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>В1</u>			
В1.1	Учреждение ЧЮ-400/4	вентилятор центробежный В-Ц4-70 N4 исполнение Ш1, положение Пр0 с повышенной защитой от искробразования	2	70,5	
В1.2		Электродвигатель В80 А4 ЗЕХАТА2 N=1,1кВт n=1400 об/мин	2	-	
В1.3	5.904-5	Вставка гибкая В00.00-08	2	1,59	
В1.4	5.904-5	Вставка гибкая Н.00.00-08	2	1,34	
В1.5	3.904-18	Клапан обратный выпуск 0,1 круглого сечения во взрывобезопасном исполнении АЗЕ 028.000-04	2	14,5	
В1.6	5.904-17 Вып. 1-1	Глушитель трубчатый АГЕ.186.000-04 ф 400 ГТК1-5	1	31,3	

Установку системы П2 смотреть на листе 17.

Привязан	
Инд. №	

Т.П. 416-1-201.8. -08

Мат.эпз	Ломкоб			
И.контр	Александров			
И.спец	Александров			
Рис.вр.	Кожикова			
Ст.инж.	Куликова			
И.инжен	Гаврилова			

Служебно-вытовой корпус для нефтебаз

Установка системы В1

Стальной лист 18

ГПИ-З

Милорад проект 416-1-201.87

Инд. № 1000

Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. - 0.300; 0.000; 3.000	
	План кровли. Схема системы К2	
3	Схемы систем В1, Т3, К1	

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

Материал по назначению	Наименование потребителя	Количество погрешител- ей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление				Водоотведение			Концентра- ция загрязне- ний сточных вод после ло- кальных очист- ных сооруже- ний	Примечание			
				Режим водопот- ребления	Из водопровода хоз-питьевого про- тивопонарного			Характери- стика сточных вод	в бытовую канализацию						
					Расход воды по данным потре- бителя м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /4		л/с	м <sup>3</sup> /сут			м <sup>3</sup> /4	л/с	мг/л
	Лаборатория														
2	Шкаф вытяжной ШВ-23	2	4	питьев	2	перем	0.30	2.40	0.60	0.67	близкие к бытовым	2.40	0.60	0.67	
4	Мойка лабораторная														
	МВ-1.3	2	4	---	---	---	0.78	1.50	0.36	0.40	---	1.50	0.36	0.60	
5	Мойка лабораторная														
	МЛ-1	1	4	---	---	---	0.78	0.70	0.78*	0.30*	---	0.70	0.78*	0.30*	
9	Стол лабораторный														
	СТХ-4	1	4	---	---	---	0.32	1.40	0.32	0.37	---	1.40	0.32	0.37	
	Всего							6.00	1.28	1.44		6.00	1.28	1.64	

Цифры, отмеченные знаком \* в расчетный расход не включены

Ведомость ссылочных и прилагаемых  
документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия Сантехпроект 18-5	Опоры и средства крепления	
серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем во-	
	доснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
ВК.ВМ	Ведомость потребности	
	в материалах	
ВК.СО	Спецификация оборудова-	
	ния	

Основные показатели по чертежам  
водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			установлен- ная мощност электровыво- дочной станции кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /4	л/с		
Водопровод						
хоз-питьевой						
противопожар						
ный	20	9.20	4.03	2.35	7.29	
Горячее						
водоснабжение	12		2.33	0.94		
Бытовая						
канализация		9.20	6.08	3.29		
внутренние						
водостоки				2.90		920=80 л/с

Магистральные трубопроводы системы горячего водоснабжения изолируются от теплотерь следующим образом:

1. Антикоррозийная защита-грунт ГФ-020-1-слой, краска ВТ-177-2-слой.
2. Теплоизоляционный слой-пухшнур изминваты воглетке из хлопчато-бумажной ткани б=35мм.
3. Покровный слой-лакостеклоткань по рубероиду.

Графа режима водоотведения не приведена в данных по производственному водопотреблению и водоотведению, так как режимы водопотребления и водоотведения совпадают.

Проект разработан на основании следующих материалов:

- плана типового проектирования 1981-1985гг;
- технологического задания;
- СНиП 2.04.01-85, 2.04.02-84, 2.04.03-85.

Строительный объём корпуса-2302,65 м<sup>3</sup> в том числе: лаборатория с категорией производства пожарной опасности-2060 м<sup>3</sup> остальные помещения-с категорией "Д".

Внутреннее пожаротушение предусматривается из расчета 2 струи по 2,6 л/с каждая в лаборатории и в остальной части корпуса - 1 струя 2,6 л/с. Наружное пожаротушение с расходом 10 л/с обеспечивается наружной сетью водопровода.

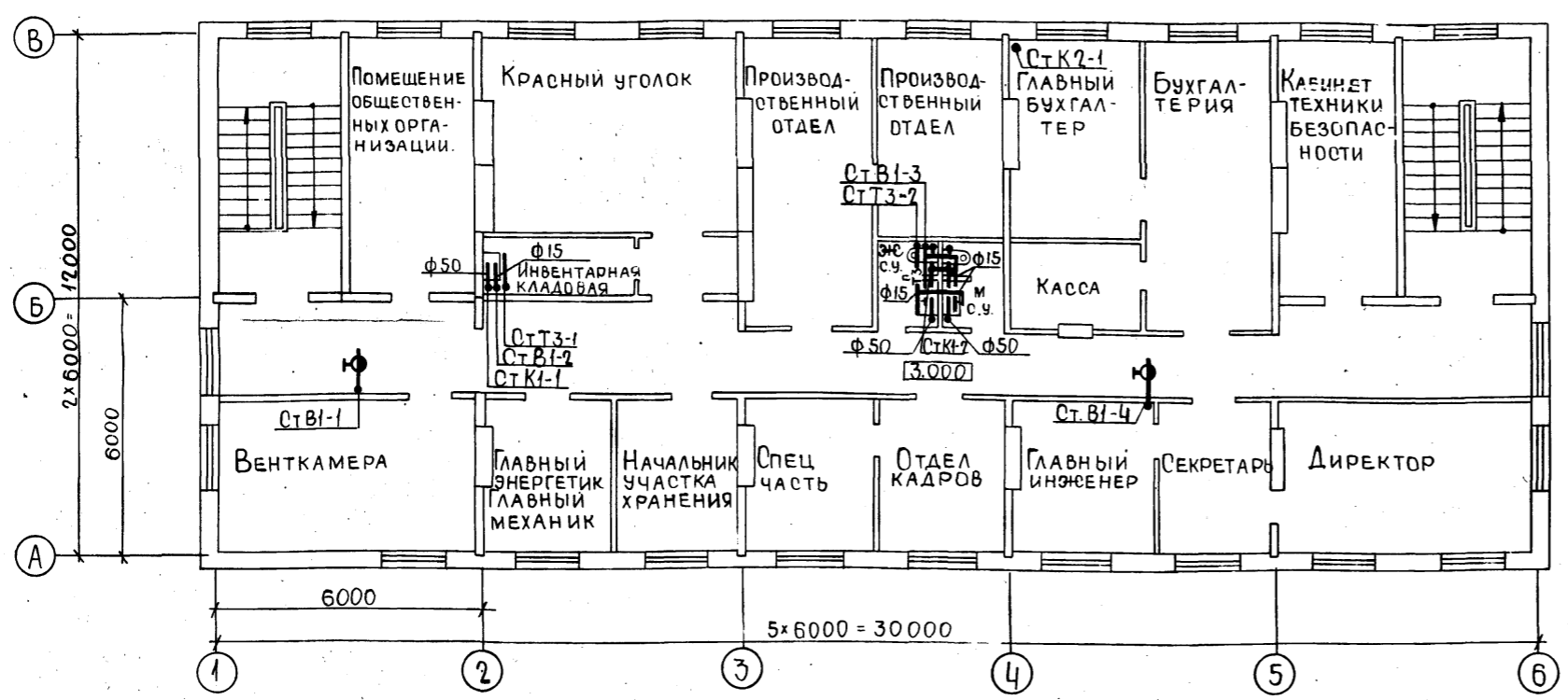
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *И.И.М.* (Винокуров)

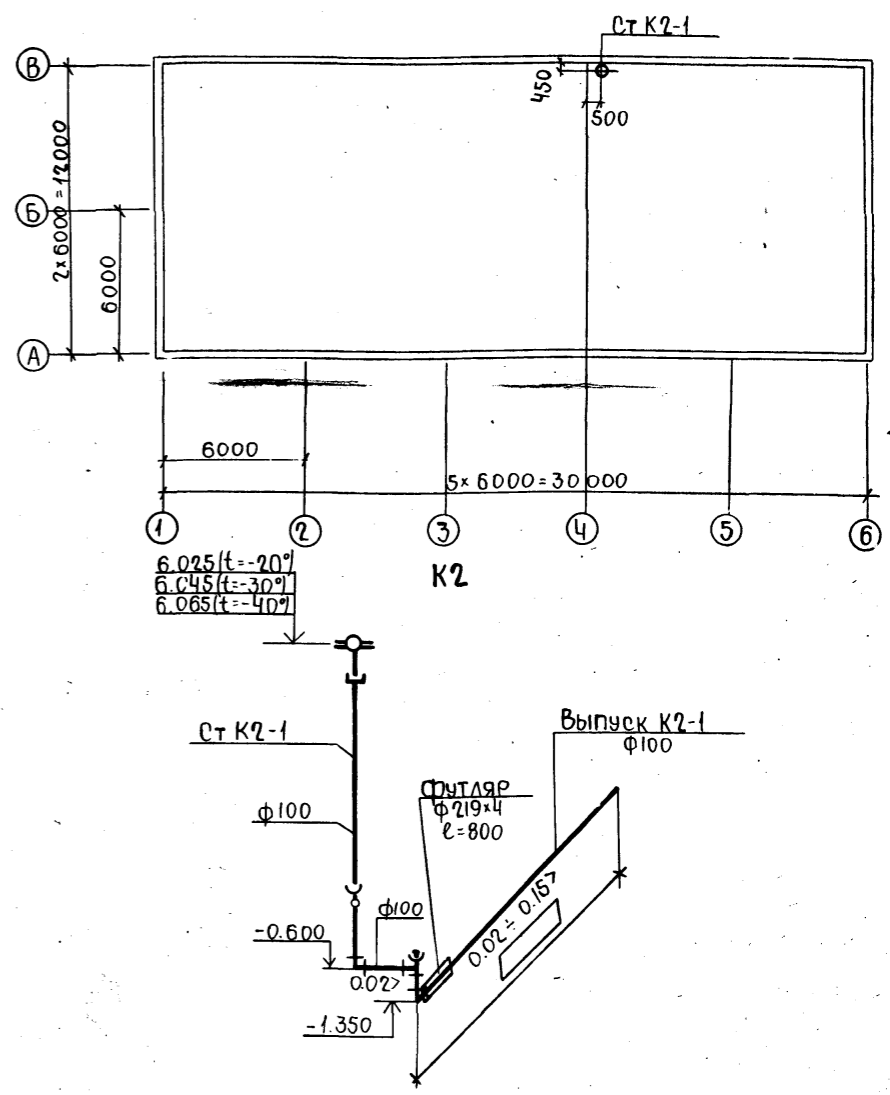
		привезан	
	ИНВ №		
		Т.п. 416-1-201.87	ВК
Г.И.П. Винокуров	Курско	Кульков	
Нач. отд. Ремонта	Ремонт		
Гл. спец. Выхирев	Выхирев		
Рис. пр. Кульков	Кульков		
Инж. Дайченко	Дайченко		
		Служебно-бытовой корпус для нефтегаз	стады лист листов
			Р 1 3
		Общие данные	ГПИ-6 Москва

А 15608 I  
 Типовой проект 416-1-201-87

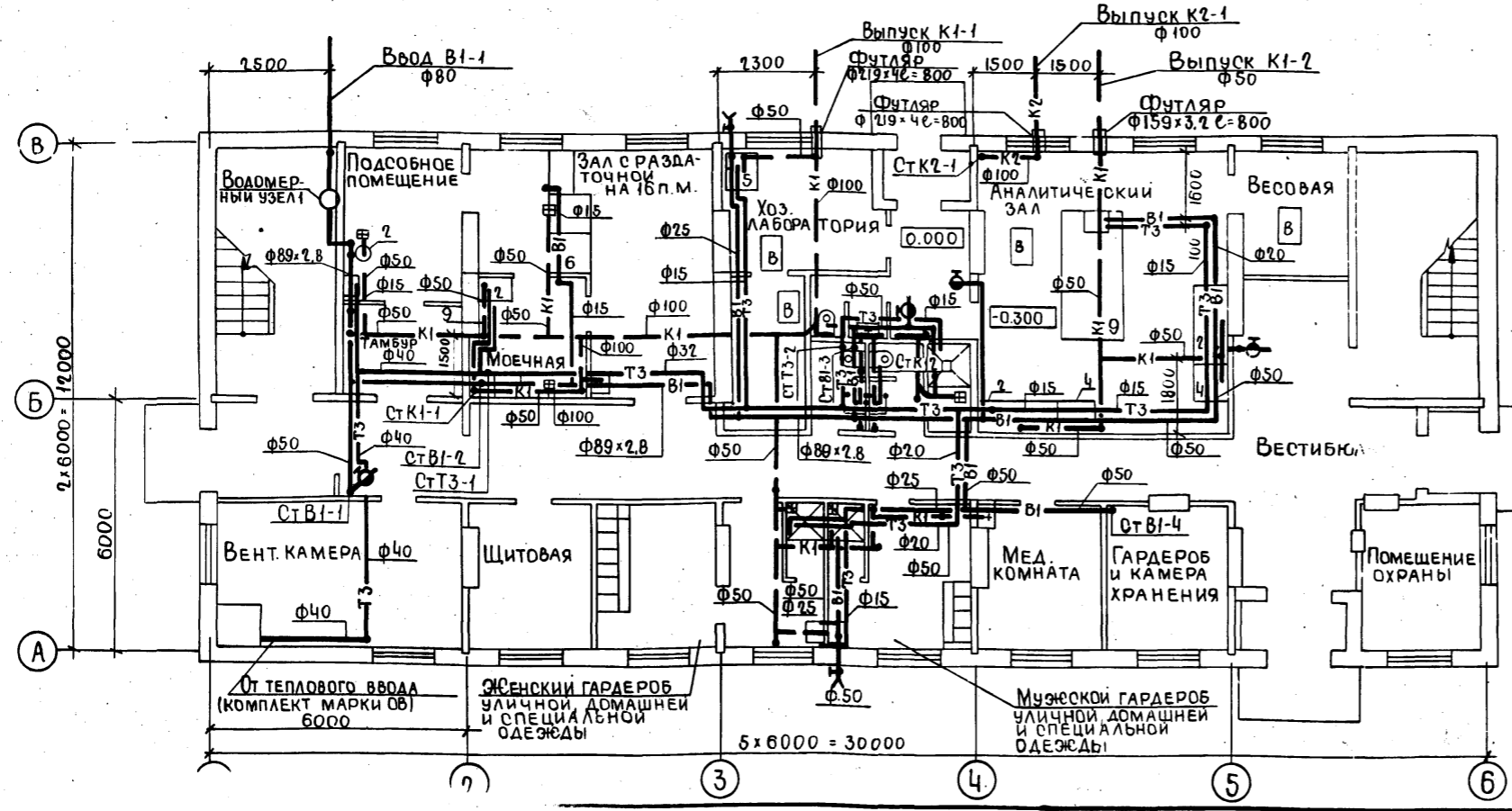
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН НА ОТМ. -0.300; 0.000

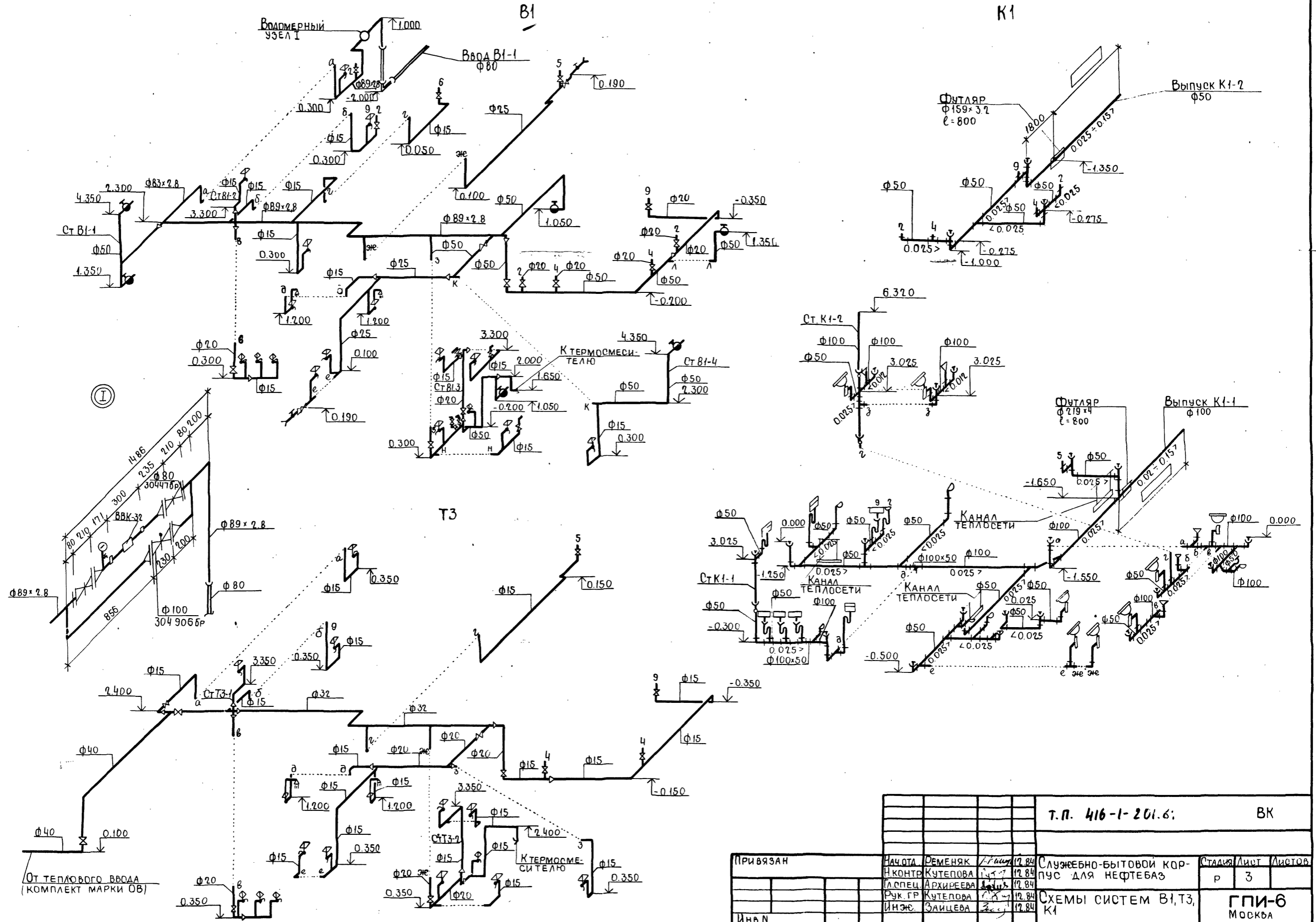


ПРИВЯЗАН			
Инв. №			
Т.И. 416-1-201.87			ВК
Исполн.	Проверен.	Служебно-бытовой корпус для нефтебаз	Страница Лист Листов
Нач. отд. Семенов	12.84		Р 2
Н.контр. Кутепова	12.84		
А.спец. Архиреева	12.84		
Уч. гр. Кутепова	12.84	ПЛАН НА ОТМ. -0.300, 0.000 И 3.000. ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА СИСТЕМЫ К2	
Инж. Зайцева	12.84		ГПИ-6 МОСКВА

Титульный проект 416-1-201-87 Альбом I

ЭТАП ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХОД. ИНЖЕН.

Технический проект 416-1-201-87 Альбом I



ИНЖ. С.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.И.И.И.

От теплового ввода (комплект марки 0В)

				Т.п. 416-1-201.6:		ВК	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД.	РЕМЕНЯК	19.84	СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И. КОНТР.	КУТЕПОВА		19.84	р	3
	СПЕЦ.	АРХИРЕВА	19.84		ГПИ-6 МОСКВА		
	РУК. ГР.	КУТЕПОВА	19.84				
	ИНЖ.	ЗАЙЦЕВА	19.84				
ИНЖ.И.И.И.И.							

Альбом I

Типовой проект 416-1-201-87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

АЛЬБОМ I

Эскизные чертежи общих видов  
не типовых конструкций  
систем отопления и вентиляции

Привязан

Лист №

Формат А 4

Обозначение	Наименование	Примечание
-ОВН 1	Лючок для замера параметров воздуха общий вид	

Привязан

Лист №

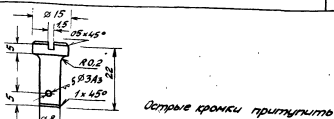
Т.П. 416-1-201-87 ОВН

Содержание

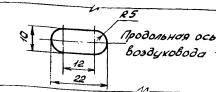
Итого	Лист	Листов
Р	1	1
ГПИ-Б Москва		

Листовой проект 416-1-201-87

Формат А 4



Палец-заглушка	01-01	Ст. 3	Вес в кг	Наситов
			0.015	1:1



Лючок			Вес в кг	Наситов
				1:1



Длина развернутой проволоки L	125,5
Число рабочих витков n	3
Полное число витков n	4,5

Пружина	01-02	Проволока И-1 ГОСТ 9389-75	Вес в кг	Наситов
			0,0009	1:1

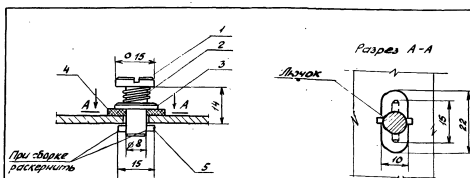


Прокладка	01-03	Резина ГОСТ 9338-77 *	Вес в кг	Наситов
			0,01	1:1

Привязан

ОВН 1

Формат А 4



Форма лючка показана на листе 2

Ранг	Воз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1		01-01	Палец-заглушка Ст. 3	1	0,015 кг
2		01-02	Пружина Проволока И-1 9389-75	1	0,0009 кг
3		ГОСТ 6958-78	Шайба 8 Ст. 3	1	0,002 кг
4		01-03	Прокладка Резина 7338-77	1	0,01 кг
5		ГОСТ 3128-70	Щиток цилиндрический 3 Пр 15x15 Сталь 45	1	0,005 кг

Привязан

Лист №

Т.П. 416-1-201-87 ОВН 1

Лючок для замера параметров воздуха. Общий вид

Итого	Лист	Листов
Р	1	2
ГПИ-Б Москва		

Листовой проект 416-1-201-87

Формат А 4



Типовой проект 416-1-201-87 Ангелом I

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Формат	Лист	Наименование	Примечания
2г	1	Общие данные Буфет на 16 мест на отм. 0.000 в осях 1-3, Б-В с расстановкой и привязкой технологического оборудования фрагмент плана на отм. 0.000 в осях 1-3, Б-В Монтажный план	

Общие указания

- Над оборудованием поз. №1 предусмотреть местный вентиляционный отсос (поз. №20), установленный на пристенной ферме (поз. №16), основание которой необходимо зацементировать в пол.
- На трубопроводах холодной и горячей воды предусмотреть вентили.
- В сантехнической части проекта предусмотреть борники, смесители, сифоны к моечным ваннам (поз. №6), а к поз. №9 - борники и смесители.
- Стены производственных помещений облицевать плиткой на высоту 1.8 м.
- При разработке электротехнической части проекта необходимо пользоваться типовыми материалами для проектирования, разработанными ЦНИИЭПОМ торговых зданий №27.0-1, часть 1, раздел Б.

Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов

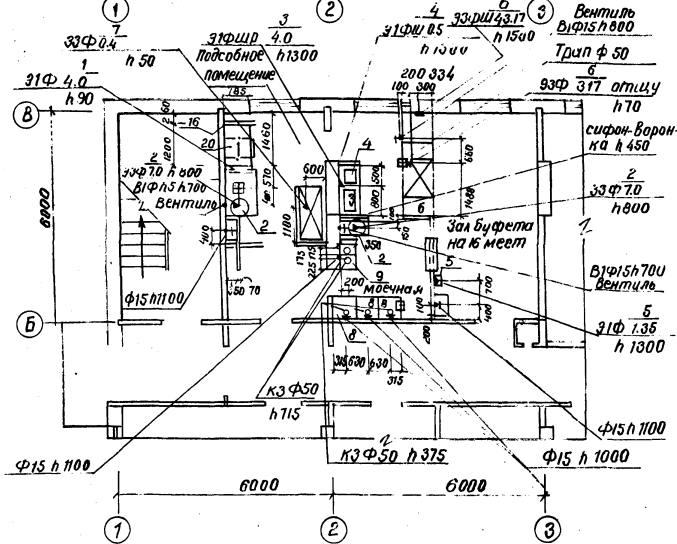
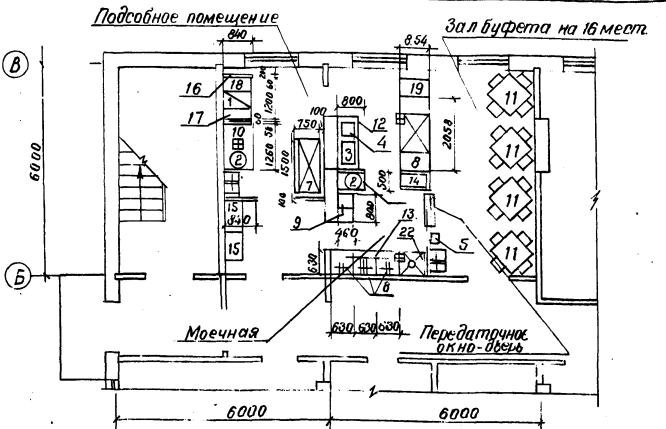
Обозначение	Наименование	Примечания
СНиП-Дл. 6-71	Нормы проектирования предприятий общественного питания	
Приказ Минторга СССР № 184 от 12.10.76 г.	Характеристика типов предприятий общественного питания (буфеты на промышленном предприятии)	
Приказ Минторга СССР № 0132-75 от 31.06.75 г.	Рекомендации о порядке определения структуры и штатов предприятий общественного питания	
ТХ.СО-1	Спецификация оборудования	Отдельный альбом.
ТХ.СО-2	Смета	Отдельный альбом.

Пояснительная записка

Буфет размещен на 1<sup>ом</sup> этаже. Вход в обеденный зал буфета осуществляется из вестибюля здания. В зале установлен прилавок, предназначенный для отпуски вторых горячих блюд и холодных закусок; сосисковарка, термостат. К раздаче примыкает подсобное помещение, оборудованное электрической электрокипятильником, столами. Для мытья посуды имеется моечная, оборудованная ваннами (5 гнезд). Используемая посуда из зала в моечную подается через переаточное окно в двери.

Буфет рассчитан на 16 мест, реализует 300 блюд в смену.

Штат буфета 3 человека



Условные обозначения и изображения:

- ▲ Э подводка электричества;
- φ фазность тока;
- N номер позиции;
- W мощность тока, кВт;
- ш штепсельная розетка;
- шр штепсельный разъем;
- щц щит управления;
- φ диаметр трубопровода, мм;
- † в1 подводка холодной воды;
- † φ15 подводка холодной и горячей воды через смеситель
- КЗ подводка канализации
- ⊠ трап, 270 × 270
- h высота подводов от чистого пола, мм.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главинженер проекта *А.Д. 13.05.76*

Т.И. 416-1-201.8		ТХ	
Нач. отд. Петрова	Инж. Кудрякова	Инж. Земельщик	
Инж. гр. Агранова	Ст. инж. Гудкова	Ст. техн. Исащенко	Проверил Патрушев
Привязан		Служебно-бытовой корпус для нефтебаз	Страницы: 1 / 1
Инв. №		Буфет на 16 мест фрагмент плана на отм. 0.000 в осях 1-3. Расстановка. Привязка Монтаж оборудования	Минторг СССР ГИПРОТОРГ г. Москва 1984г.

Создано в: Москва, ул. Мясницкая, д. 10, стр. 10, в/ч. 100000