ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

«ЛЕНПРОЕКТ»

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ I ЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I ЛГ-504Д-12

ДЕВЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ на 214 квартир с наружными стеновыми панелями из карамзитобетона

с промтоварными магазинами в I-ом этаже

Альбом I

Архитектурно-строительная часть АС

ЛЕНИНГРАД
1969г

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

«ЛЕНПРОЕКТ»

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ I ЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I ЛГ-504Д-12

ДЕВЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ

на 214 квартир с наружными стеновыми панелями из керамзитобетона

с промтоварными магазинами в I-ом этаже

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 0 Чертежи нулевого цикла работ АСО
Ленточные и свайные фундаменты

АЛЬБОМ 0-2 Монтажные узлы и детали для нулевого цикла работ АСТО

АЛЬБОМ I Архитектурно-стротельная часть АС

АЛЬБОМ II Санитарно техническая часть ОВ ВК ГС

АЛЬБОМ III Электрооборудование и слаботочные устройства ЭО СУ

АЛЬБОМ IV Монтажные узлы и детали

- Часть I Архитектурно-строительные чертежи АСТ
- Часть 2 Чертежи оборудования санитарно-технических кабин СКТ
- Часть 4 Чертежи оборудования лифтов

АЛЬБОМ IV-3 Монтажные узлы и детали

- Часть I-3 Архитектурно-строительные чертежи АСТ
- Часть 3-3 Чертежи электро-технического оборудования ЭОТ СУТ
- Часть 4-3 Чертежи оборудования лифтов
- Часть 5-3 Чертежи металлических витрин

АЛЬБОМ V Изделия заводского изготовления

- Часть I Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
- Часть 2 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
- Часть 3 Металлические изделия
- Часть 4 Столярные изделия
- Часть 5 Сборные железобетонные санитарно-технические кабины
- Часть 6 Железобетонные изделия, шахт лифтов

АЛЬБОМ V-I Изделия заводского изготовления

- Часть I-I Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
- Часть 3-I Металлические изделия

АЛЬБОМ V-2 Изделия заводского изготовления

- Часть 2-2 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
- Часть 3-2 Металлические изделия

АЛЬБОМ VI Сметы

Альбом I

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЛЕНПРОЕКТ'ом
ПРИКАЗОМ № 124 от 30 СЕНТЯБРЯ 1969г

ЛЕНИНГРАД
1969г

Ш-5

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	NN ЛИСТОВ АС	NN СТР.
1	Обложка альбома	—	—
2	Титульный лист	—	1
3	Содержание альбома	—	2
4	Заглавный лист	1	3
5	Пояснительная записка	2,3,4	4,5,6
6	Монтажный план стен и перегородок 1-го этажа, в осях 1-33	5	7
7	План перекрытия над 1ым этажом и покрытия над магазинами в осях 1-30	6	8
8	Монтажный план стен и перегородок 2 этажа, в осях 1-33	7	9
9	План перекрытия над 1ым этажом в осях 2-10. Сечение сетки и каркасы	8	10
10	Монтажный план стен и перегородок 1-го этажа, в осях 33-57	9	11
11	План перекрытия над 1ым этажом и покрытия над магазином в осях 30-57	10	12
12	Монтажный план стен и перегородок 2-го этажа, в осях 33-57	11	13
13	Раскладка плит перекрытий над 1ым, 2ым этажами	12	14
14	Секция М-1 ф-2.2.3.3 Монтажный план стен и перегородок 3-9эт.	13	15
15	Секция М-1 ф-2.2.3.3 Монтажный план перекрытий над 2-9 эт.	14	16
16	Секция М-1 ф-2.2.3.3 Монтажный план стен чердака	15	17
17	Секция М-1 ф-2.2.3.3 Монтажный план покрытия	16	18
18	Секция М-1 ф-2.2.3.3 Монтажный план парапетных плит	17	19
19	Секция М-1т ф-2.2.3.3 Монтажный план стен и перегородок 3-9эт.	18	20
20	Секция М-1т ф-2.2.3.3 Монтажный план перекрытий над 2-9 эт.	19	21
21	Секция М-1т ф-2.2.3.3 Монтажный план стен чердака	20	22
22	Секция М-1т ф-2.2.3.3 Монтажный план покрытия	21	23
23	Секция М-1т ф-2.2.3.3 Монтажный план парапетных плит	22	24
24	Секция М-4 т-2.3.3.4 Монтажный план стен и перегородок 3-9эт	23	25
25	Секция М-4 т-2.3.3.4 Монтажный план перекрытий над 2-9 эт.	24	26
26	Секция М-4 т-2.3.3.4 Монтажный план стен чердака	25	27
27	Секция М-4 т-2.3.3.4 Монтажный план покрытия	26	28
28	Секция М-4 т-2.3.3.4 Монтажный план парапетных плит	27	29
29	Секция М-5 т-2.3.3.4 Монтажный план стен и перегородок 3-9 эт.	28	30
30	Секция М-5 т-2.3.3.4 Монтажный план перекрытий над 2-9 эт	29	31
31	Секция М-5 т-2.3.3.4 Монтажный план стен чердака	30	32

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	NN ЛИСТОВ АС	NN СТР.
32	Секция М-5 т-2.3.3.4 Монтажный план покрытия	31	33
33	Секция М-5 т-2.3.3.4 Монтажный план парапетных плит	32	34
34	Фасад по оси „А"	33	35
35	Фасад по оси „Д"	34	36
36	Фасады по осям „1" и „57"	35	37
37	Спецификация керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий	36	38
38	Спецификация керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий	37	39
39	Спецификация керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий	38	40
40	Спецификация керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий	39	41
41	Спецификация керамзитобетонных железобетонных и гипсобетонных изделий	40	42
42	Спецификация монтажных элементов и металлических изделий	41	43
43	Спецификация столярных изделий	42	44
44	Нумерация квартир	43	45
45	План кровли магазина и план подвесного потолка	44	46
46	Монолитный торец дома. Опалубный чертеж Мр-1, Мр-2, Мр-2, Мр-3, МК-1	45	47
47	Монолитный торец дома. Армирование железобетонного пояса Мр-1, Мр-2, Мр-2, Мр-3 Мк-1	46	48
48	Монолитный торец дома. Каркасы К-428÷К-434 Сетки С-403÷С405	47	49

ГИП	Звонкин И.А.		
ГАП	Мерцалов Б.Н.		
ГАконстр-р	Сахаревич А.М.		
ГАконстр-р	Иванова		
Рук. гр.	Кожова В.		
Разраб.	Егорова		
ГАконстрмаст.	Звонкин И.А.		
ГАрх. отд. пр-ва	Мерцалов Б.Н.		
ГАконстр-р пр-та	Сахаревич А.М.		
ГАконстр-р	Иванова		
Рук. гр.	Кожова В.		
Разраб.	Егорова		

ЛЕНПРОЕКТ

ГАинженер-нач.	Калугинов З.Б.	
ГАконстр. инж.	Панфилов П.Ф.	
Мастерская № 16		
Руковод. маст.	Кусков И.Н.	

Согласовано

Проверил Чиркова М.А.

Внесены изменения

Дата	Рег. N	Должность	Подпись	Фамилия

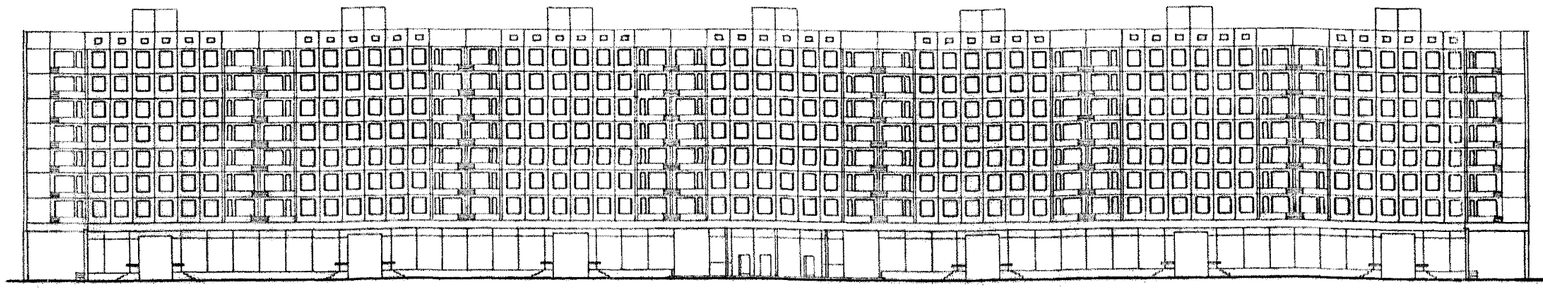
Шифр 9318

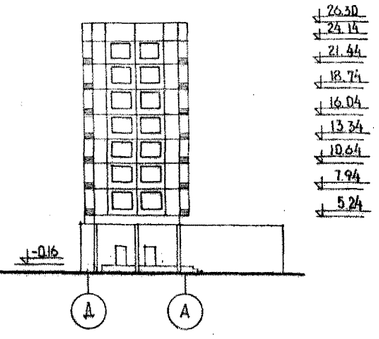
1969 г.

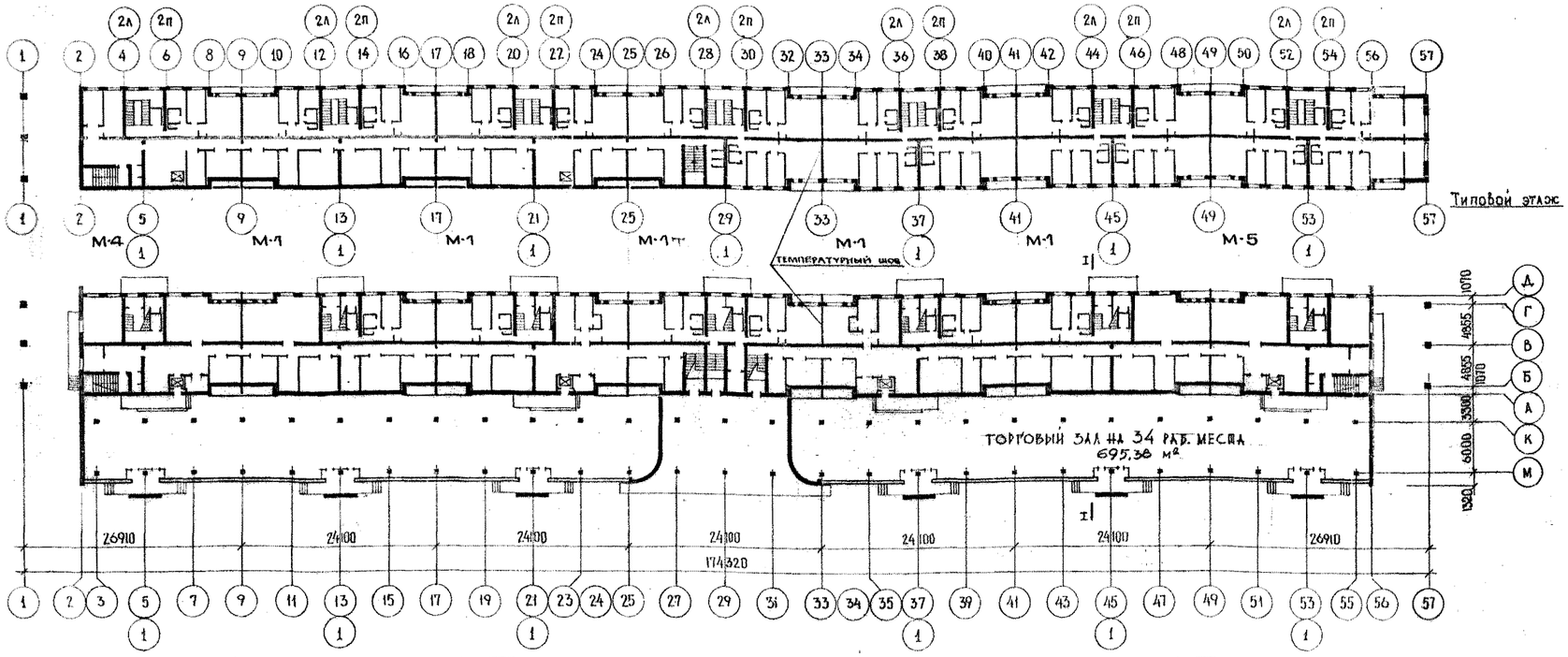
инв. N: 3934

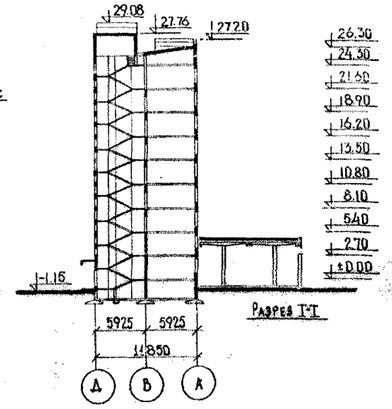
1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Содержание альбома	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-1

III-5









Технико - экономические показатели

Наименование		Един. измер.	Количество
По заданию	Количество квартир	штук	214
	В том числе 2 комнатных	— —	102
	3 комнатных	— —	98
	4 комнатных	— —	14
	Жилая площадь	м²	7662,32
	Общая полезная площадь	— —	11906,36
	K_1		0,64
	K_2		7,68
	Рабочая площадь	м²	2574,92
	Полезная площадь*	м²	3270,00
	Площадь технических помещен.	м²	521,54
Площадь застройки		м²	3285,0
Кубатура надземная	по жилью / по магаз.	м³	~~14925,5~~ / ~~12673,0~~
Кубатура подземная	по жилью / по магаз.	м³	~~2960~~ / ~~2960~~
Кубатура общая		м³	58866,4
Общая сметная стоимость		т. руб.	1481,49
Стоимость строительно-монтажных работ		т. руб.	1429,20
Стоимость 1м³ здания		руб.	25-17
Стоимость 1м² жилой пл.		руб	139-00
Стоимость 1м² полезн. площ.			89-45

Эксплуатационные показатели

Наименование	Един. измер.	Количество
Расход воды	м³/час	11,80
Расход тепла для горячего водоснабжения	ккал/час	422500
Расход газа с $Q^н_р$	нм³/час	68,5
Теплопотери здания	ккал/час	2597775,0
Потребная мощность электро энергии	ква	344,2
Кол-во радиостоек	шт.	3
Кол-во коллект. телеантенн	шт.	7
Вводимая телефонная емкость в парах	пара	150
Кол-во радиотрансл. точек	шт.	260

Конструкции

Наименование		Характеристика
Фундаменты		Сборные ленточные и ф-ты под колонны магазина свайные со сборными и монолитн. ростверками
Стены	наружные	Керамзитобет. панели толщ.
	внутренние	Керамзитобет. панели толщ.
	с каналами	Железобетонные панели т.
Перекрытия		над техн. под польем и в кладовых (1-2 эт) ж.б. ребристые плиты над 2-9 эт. ж.б. шаговые настилы разм. на комнату.
Кровля		Раздельная, с чердаком покрытие из ж.б. ребристых плит. над магазином - плоская совмещенная из керамзитобетонных плит типа „грибок"
Лифты		Пассажирск. грузоподъемн. 350кг Шахты лифтов ж.б. сборные, объемные. Для магаз. грузовые, Q=500кг, шахта лифтов кирпич. 2эт
Лестницы		Сборные ж.б. марши и площадки
Полы		В жилых комнатах, кухнях и передних - линолеум, в магазине - мозаичные; в кладовых - цементные
Перегородки		Межквартирн. керамзитобетонные междукомнатные и в кладовых — гипсобетонные
Санит. кабины		Пространственные ж. б. кабины
Балконные плиты		Плоские железобетонные
Наружн. отделка		Ковровая керамика, расшивка швов
Внутр. отделка		Оклейка обоями и клеевая окраска

Инженерное оборудование зданий

- Водопровод
- Канализация
- Отопление
- Вентиляция
- Газоснабжение
- Электрооборудование
- Слаботочн. устройства
- Оборудование санузлов

ГАПРОЕКТ	Земляной Н.А.	Проверил	Шифр 19
ГАПроект	Ильяшенко Б.Н.	Дата	
ГАПроект	Шкляревич А.М.	Рег. №	
ГАПроект	Шилкова М.А.	Должность	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Подпись	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Фамилия	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Изменения	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Внесены	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Согласовано	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Инв. № подл.	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Взам. инв. №	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Подпись и дата	
ГАПроект	Шестяков К.С.	Инв. № дубл.	

ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инженер ин-та Капулов З.В.
Гл. архит. ин-та Панчиков П.Ф.
Рук. группы Шестяков К.С.
Руководитель мастерской № 16 Кусков И.Н.
Разработал Шестяков К.С.

1969	9эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Заглавный лист.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I / Лист АС-1

III-5

ПРОВЕРИЛ Мастодий Л.К. | ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ | ДАТА | РЕГ.N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ

ЛЕНПРОЕКТ

ГИП Зейман И.А. | ГЛ.КОНСТРУКТ. Мерещаков В.М.
ГЛ.АРХИТ. ПР-ТА Скайревич А.М.
ГЛ.КОНСТР. ПР-ТА Цирюкова М.А.
РУК. ГРУППЫ
СОГЛАСОВАНО

ГИП. инженер Капланов З.З. | ГЛ.АРХИТ. Пантимов П.Ф. | ГЛ.КОНСТР. Пантимов П.Ф. | РУКОВОД. МАСТЕРСКОЙ Кусков И.Н.

ШИФР 2518
1969г.IX

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту 7-секционного 214-квартирного крупнопанельного жилого дома меридиональной ориентации с пристроенными магазинами в первом этаже.

1Лг-504Д-12

В серию типовых крупнопанельных жилых домов 1Лг-504Д входят пяти- и девятиэтажные дома различной ориентации с улучшенной планировкой квартир; в том числе дом с магазинами и дом для жилищно-строительных кооперативов.

Изделия заводского изготовления разработаны с учетом использования существующего на ДСК-4 парка форм, оснастки и технологии.

Рабочие чертежи типового проекта 1Лг-504Д-12 разработаны на основании проектного задания, утвержденного исполнительным комитетом Ленинградского [illegible] от 11/I-1965г. № [illegible] согласованного; № 32; Экспертно-техническим отделом АПУ ЛГИ от 16 марта 1967 г. № ГА/104-102,103; Санитарно-эпидемиологическим отделом Ленпроектстроя ЛГИ, заключение № 1203/65-20-30 от 15/I-1967 г.; Главным управлением торговли Ленгорисполкома от 30 декабря 1966 г. № 01/2107; Управлением пожарной охраны г.Ленинграда от 11 января 1967 г. № 35/152.

Авторский коллектив:

Архитекторы - И.Кусков, Б.Мерещаков, А.Чекмонев, М.Чиркова.

Инженеры-конструкторы - А.Скайревич, В.Карпова, нач-к ДСК-4 Н.Лунев.

Инженеры-технологи: (зам.нач-ка ДСК-4 Г.Сметов.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Жилая часть дома представляет собой повторение ранее разработанного 7-секционного 252-квартирного жилого дома, утвержденного 30/IX-1966 г. и осуществленного в строительстве в 1969 г. с изменением в типовом этаже торцевых секций.

Типовой проект 9-этажного, 7-секционного жилого дома 1Лг-504Д-12 компонуется из секций:

М-1 ф 2-2-8-8 /фронтальная меридиональная/
М-1г ф 2-2 /фронтальная меридиональная с температурным швом и отдельным торцовом в 1-м этаже/.
М-4т-2-8-8-4 /торцевая левая меридиональная/
М-5т-2-8-8-4 /торцевая правая меридиональная/.

Всего квартир в доме 214, из них:

двухкомнатных - 102,
трехкомнатных - 98,
четырехкомнатных - 14.

Каждая квартира имеет две, три и четыре жилых комнаты, переднюю, кухню, раздельный санитарный узел, кладовую, лоджию, а торцевые квартиры - балкон.

Все квартиры имеют изолированные комнаты, за исключением 3-х и 4-комнатных квартир в торцевых секциях, где одна общая комната - проходная.

Высота этажа от пола до пола - 2.70 м.
Высота жилых комнат равна 2.54 м., в комнатах с лоджиями - 2.46 м.
За условную отметку ± 0.0 принят уровень чистого пола 1-го этажа.

Для перехода не более четырех квартир в пределах этажа предусмотрены изолированные балконы на лоджиях в соответствии с противопожарными нормами.

На каждой лестничной клетке предусмотрен пассажирский лифт грузоподъемностью 400 кг с входом с этажной площадки и мусоропровод с мусоросборником на промежуточных площадках через один.

Мусороприемная камера расположена в 1 этаже с разгрузкой мусора на отметке дневной поверхности земли.

Дом запроектирован с 2-мя пристроенными магазинами в первом этаже на 88 рабочих мест.

Торговые залы вынесены вперед на 9 м, что позволило кладовые расположить под жилой частью дома. Кладовые расположены в 1-ом и частично во 2 этажах.

Между торговым залом и складской зоной устраивается перепад в 0,5 м, который в торговый зал осуществляется через пандусы с уклоном 1:6 и ступени шириной 1,4 м.

Доставка товаров на кладовые в торговый зал осуществляется через четыре лифта грузоподъемностью по 500 кг. каждый. Загрузка товаров в магазины производится с торцов здания. Тут же запроектировано помещение склада тары и лестница, ведущая на 2 этаж.

На 2-ом этаже запроектированы гардероб персонала, комната приема пищи, санузлы, кладовые.

В торцевом зале по главному фасаду предусматривается двойное витринное остекление с тремя входами в магазин. [illegible] по стороны глухого фасада ограничены глухой кирпичной стенкой.

Торговые залы магазина решены в виде глухих стен, облицованных [illegible] плитами.

2. [illegible]

Конструктивная схема здания [illegible] с тремя несущими продольными [illegible] обеспечивающими [illegible] здания, поперечных стен и [illegible]

Конструктивная схема [illegible] полносборных [illegible] от [illegible] [illegible] [illegible]

8. Монтаж стеновых панелей должен производиться равномерно по периметру здания. Отставание по высоте разрешается только в пределах одного этажа.

4. Вертикальные колодцы в стыках стеновых панелей должны закрываться для защиты от атмосферных осадков немедленно после установки панелей стен.

5. Крепление анкерами панелей стен между собой и с перекрытиями должно выполняться сразу после установки их на место, выверки правильности их положения и проверки вертикальности подготовки стыка под сварку и заделку.

Раствор в горизонтальных швах должен плотно обжиматься всеми рядами. Применение раствора, схватывание которого уже началось, не допускается.

6. Марка раствора горизонт.швов для установки панелей в летних условиях М-100 с подвижностью 5-7 см. /СНиП I-B.11-62 § 2.11 и § 2.17/ для вертикальных швов на фасаде - раствор М-50 с подвижностью 9-7 см. /СНиП I-B.11-62 § 2.11 и § 2.17/.

Для заполнения вертикальных швов стыков панелей применять мелкозернистый бетон марки "75", "100" /СНиП II-B.1-62 § 2.5/.

7. Монтаж конструкций каждого вышележащего этажа должен производиться только после выполнения всех сварных соединений и антикоррозийной их защиты, заполнения горизонтальных швов раствором и замоноличивания всех стыков в нижележащем этаже. Снятие временных креплений допускается после достижения раствором и бетоном стыков 70% проектной прочности /СНиП II-B.3-62 § 5.14 § 5.15/.

8. Все соединения элементов конструкций должны выполняться в строгом соответствии с чертежами деталей узлов /альбом IУ часть 1 листы ..... вносить какие-либо изменения в конструкцию узлов принимаемых без согласования с проектирующей организацией не разрешается.

9. Антикоррозийная защита стальных закладных деталей и сварных соединений элементов конструкций выполняется металлизацией цинком в соответствии с СН-200-62 в узлах сопряжения наружных стен с поперечными и с панелями перекрытия.

В узлах сопряжения внутренней продольной стены с поперечными и с плитами перекрытия разрешается применение антикоррозийных обмазок, кроме синтоловой, например пентафталевая, цементно-полимерная, цементно-поливинилацетатная в соответствии с СН-305-62 /приложение 5./.

8. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться действующими техническими условиями и инструкциями на производство монтажных работ в зимнее время, в том числе СН-170-51 и специальными указаниями проекта.

Монтаж дома выполнять в полном соответствии с проектом производства работ, разработанном для летних условий, с учетом спец.требований:

1. Не допускать обогревания наледи на гранях панелей, стыкуемых в швах. При удалении наледи не разрешается применять горячую воду, пар, раствор поваренной соли.

2. Марку раствора для заполнения горизонтальных швов назначать в зависимости от "t°" наружного воздуха во время монтажа:

при t° = до -8°С-марка раствора "100"

при t° = от -8° до -20°С - марка раствора "150"

при t° = более -20°С - марку раствора принимать "150".

3. Растворы и бетоны, идущие на заполнение стыков и швов и на замоноличивание узлов должны иметь химические противоморозные добавки: а/ поташ - 10%-15% в зависимости от температуры воздуха /до -20°С - 10%, ниже -20°С - 15%/ или б/ нитрита натрия 5% - 10% от веса воды затворения /более высокий % берется для t° ниже -20°С/ /СНиП I-B.11-62 § 2.15/.

Запрещается применение хлористого кальция, хлористого натрия и других хлористых солей /СНиП I-B.11-62 § 2.15/.

Применение метода замораживания обычных растворов не допускается /СН 321-65 § 1.9/.

4. Для расшивки швов применять раствор М-100 с добавкой поташа или нитрита натрия 5-10% от веса воды затворения.

IУ. ОТДЕЛКА

1. Наружная отделка

Панели цоколя облицовываются керамическими глазурованными плитками.

Наружные панели облицовываются ковровой керамикой. Ограждения лоджий и балконов - железобетонные плиты с металлическим обрамлением и масляной окраской.

Нижние поверхности плит лоджий, балконов, козырьков, вертикальные и горизонтальные швы окрашиваются перхлорвиниловой краской.

Оконные переплеты и металлические части ограждений балконов и лоджий окрашиваются масляными красками.

Двери олифятся и покрываются бесцветным лаком на 2 раза.

Боковые поверхности магазинов облицовываются доломитовыми плитами. Цоколь магазина выполняется из профилированного алюминия высотой 1,8 м.

Центральная часть подхода к магазину выкладывается из обетных железобетонных плит 1,0 х 1,0 м.

2. Внутренняя отделка

а/ по жилому дому:

Стены жилых комнат и передних окленваются обоями по утвержденным образцам, в кухнях и санузлах - панель на высоту 2 м., выше клеевая покраска.

Двери, окна и наличники, плинтусы - окрашиваются масляной краской.

б/ по магазину:

ИНТЕРЬЕРЫ МАГАЗИНОВ РЕШАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.

Стены торгового зала и кладовых на всю высоту окрашиваются масляной краской. Потолки белятся, стены санузлов облицовываются на высоту 2 м. глазурованной плиткой.

В торговом зале частично устраивается подвесной потолок из **АСБОЦЕМЕНТНЫХ** плит размером 0,4 х 0,4 м.

У. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Согласно СНиП II.I-62, в задании проектируется системы центрального отопления, холодного и горячего водоснабжения, канализации, газоснабжения, силовое и осветительное оборудование и комплекс связи /телефон, радио, телевидение/.

Все решения разработаны с учетом индустриализации заготовительных и монтажных работ.

Ниже даются краткие сведения о каждой из инженерных систем здания. Подробные описания их см. соответствующие разделы типового проекта.

1. Отопление

Система отопления - однотрубная поселичная, с верхней разводкой - проточная с трехходовыми кранами у нагревательных приборов.

Температура воды в системе 105-70°С. Нагревательные приборы - стальные штампованные панели Харьковского завода УКР.

Отопление лестничных клеток осуществляется рециркуляционными водонагревателями предполагаемой поселичной системы.

Отопление ванных комнат от системы отопления.

Система отопления торговых залов магазина - горизонтально однотрубная. Температура воды в системе 150-70°С. Нагревательные приборы - конвекторы типа "Комфорт".

В тамбурах входных дверей - воздушные завесы.

2. Вентиляция

Вентиляция дома приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Вытяжка осуществляется из кухонь и санузлов, а приток через форточки жилых комнат.

Система вентиляции магазинов - приточно-вытяжная, раздельная от жилой части.

3. Водопровод, горячее водоснабжение, канализация и внутренние водостоки

Водоснабжение

Водоснабжение дома осуществляется двумя водопроводными вводами -100 мм. ГОСТ-5525-61 от городской сети.

В здании принята система об"единенного противопожарного хозяйственного водопровода.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды принят согласно СНиП II-Г-1-62.

Расход воды на внутреннее пожаротушение для магазина принят 2,5 л/сек. /одна струя/ СНиП-II-Г-62 табл.3.

Разводящая сеть прокладывается над проемом технического подполья, монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15-50 мм. ГОСТ-82-62-62 с соединениями на фасонных из ковкого чугуна и черных стальных бесшовных труб 108 х 4 ГОСТ 8732-58.

Для учета расхода воды на вводах в здание /в техническом подполье/ устанавливаются водомерные узлы с водомерами - 50 мм.

Для поливки территории по периметру здания, на расстоянии 60 м устанавливаются поливочные краны -25 мм.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые над проемом технического подполья, изолируются /покрываются каменноугольным лаком ГОСТ 1709-53 по сухой трубе за 2 раза без предварительной грунтовки поверхности трубы.

Горячее водоснабжение

Источником горячего водоснабжения предусматривается теплосеть с непосредственным водоразбором /или отдельно стоящая котельная/, выбор варианта определяется при привязке проекта.

Расход горячей воды определен согласно СНиПк II-Г-8-62.

Система горячего водоснабжения принята с нижней разводкой.

Магистральные трубопроводы прокладываются над проемом технического подполья.

Проектом предусматривается циркуляция горячей воды в магистральном трубопроводе /по техническому подполью/, а также в стояках.

Присоединение разводящей и циркуляционной магистралей к теплосети предусматривается в тепловом центре.

Внутренняя сеть монтируется из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15-70 мм ГОСТ 8969-62.

Для отопления ванных комнат предусматривается установка полотенцесушителей, с подключением его к системе центрального отопления.

Магистральные трубопроводы изолируются 4-мя слоями гофрированного картона антисептированного силикатсилидом общей толщиной 12 мм. с обверткой марлей или мешковиной с окраской масляной краской за 2 раза.

Канализация

Отвод сточных вод осуществляется в дворовую сеть канализации 7-ю посекционными выпусками - 150 мм каждый.

Внутренняя сеть монтируется из чугунных труб с фасонными частями по ГОСТ 6942-55.

Канализационные трубы от жилой части здания, проходящие в пределах помещений магазина, прокладываются в специальных коробах.

В санитарных кабинах и кухнях предусматривается установка следующего оборудования:

умывальник "Уют"
ванна ГОСТ-1154-66
унитаз ГОСТ-9156-59
раковина ГОСТ-1159-57.

Внутренние водостоки

Отвод атмосферных вод с кровли здания осуществляется в воронку или общеобменную канализацию с помощью внутренних водостоков.

Водосточные стояки монтируются из полиэтиленовых труб d = 90 мм.

ГИП Жижевер ИИ-та
ГА.КОНСТР. ИИ-ТА
ГА.КОНСТР. МАСТ.
ГА. АРХИТ. ПР-ТА
ГА.КОНСТР. ПР-ТА
РУК. ГРУППЫ
РУКОВОД. МАСТ.
ЛЕНПРОЕКТ
МАСТЕРСКАЯ N 16
ЗЕЙМАН И.А.
МЕРЕДЕНКОВ В.Н.
СКЛЯРЕВИЧ А.М.
ЦИРКОВА М.А.
КАПЛУНОВ З.В.
ПАЛФИЛОВ Ю.Ф.
ВАСКУСОВ И.Н.

ПРОВЕРИЛ
ВНЕСЕНЫ
ДАТА
РЕГ. N
ДОЛЖНОСТЬ
ПОДПИСЬ
ФАМИЛИЯ
МАСТЕРСКИЙ А.Д.
ИЗМЕНЕНИЯ
СОГЛАСОВАНО
ШИФР 9318
1969 гг IУ

Горизонтальные участки прокладываются с уклоном $i = 0{,}02$ на чугунных водопроводных труб $d = 100$ мм.

Газоснабжение

Предусматривается снабжение здания природным газом с калорийностью 8500 ккал/нм³.

Питание от уличного или внутриквартального газопровода низкого давления /до 200 мм вод.ст./.

Ввод от наружного газопровода проектируется в лестничные клетки; стояки, обслуживающие жилые квартиры, устанавливаются в кухнях.

В каждой кухне жилых квартир устанавливаются газовая бытовая 4-хконфорочная плита типа ГП4Б, в комнатах персонала магазинов - двухконфорочная плита ПГ/1.

Весь внутридомовый газопровод прокладывается открыто.

Электрооборудование

Источником электроснабжения является внутриквартальная сеть низкого напряжения, присоединение к которой решается проектом привязки.

Напряжение сети 380/220 вольт.

Потребляемая мощность на вводе составляет:

по жилью - 144 ква

по магазину № 1 - 97 ква

по магазину № 2 - 94 ква.

Главный щит принят типа ГЩЭ и устанавливается в тамбуре подсобном.

Магистральные сети выполняются по подвалу в трубах открыто с укладкой на подземные столики, которые располагаются в каналах электропанелей.

Групповая сеть освещения предусматривается скрытой в стеновой. Все металлические части электрооборудования нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под ним, подлежат заземлению.

Комплекс связи

Проектом предусматривается оборудование жилого дома устройствами телефонизации и радиофикации от городских сетей, согласованных с приемом програм на антенны коллективного пользования.

Прокладка сетей слаботочных устройств выполняется скрытым способом.

ГИП	Гл.конструктор мастерской	Гл.конструктор мастерской	Гл.конструктор мастерской
Гл.архит. пр-та	Гл.архит. пр-та	Гл.архит. пр-та	Гл.архит. пр-та
Гл.констр. пр-та	Гл.констр. пр-та	Гл.констр. пр-та	Гл.констр. пр-та
Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы	Рук. группы
Мастерская № 16	Мастерская № 16	Мастерская № 16	Мастерская № 16
Рук. сод. маст.	Рук. сод. маст.	Рук. сод. маст.	Рук. сод. маст.

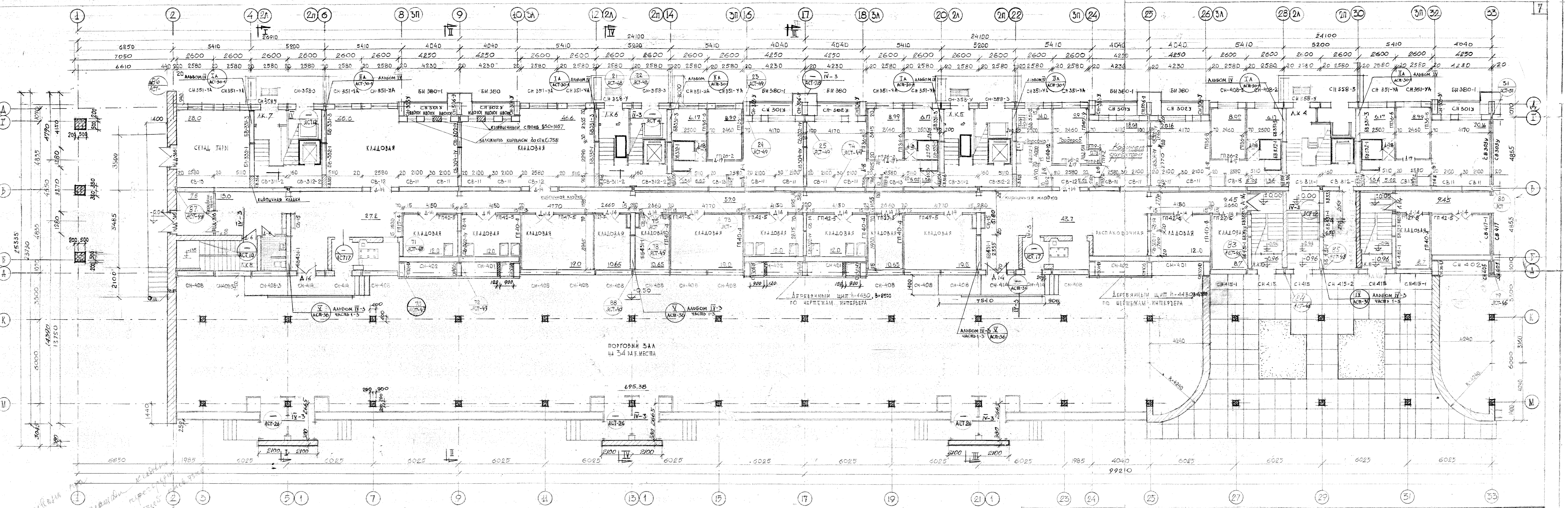
ЛЕНПРОЕКТ

Шифр 9318

1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Пояснительная записка.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-4

III-5



1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.

Монтажный план стен и перегородок 1 этажа в осях 1-33

Типовой проект 1Лг-504Д.12 | Альбом I | Лист АС-5

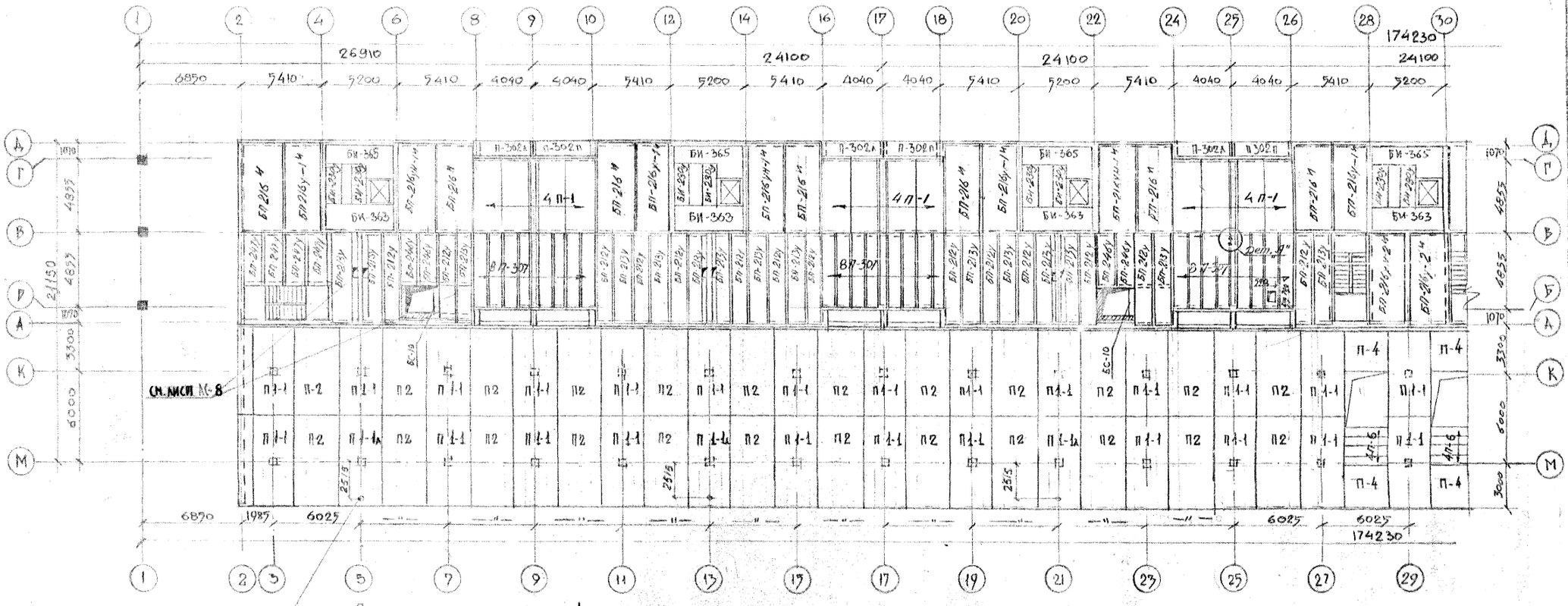
Ленпроект

Гл. инженер ин-та	Каплунов З.В.
Гл. констр. ин-та	Панфилов П.Ф.
Мастерская № 16	
Руковод. маст.	Кусков И.Н.
Гл. констр. маст.	Зейман И.А.
Гл. архит. пр-та	Мерещаков Б.Н.
Гл. констр. пр-та	Скляревич А.М.
Руковод. групп.	Чиркова М.А.
Разраб.	Корнилова Л.А.
Рассчит.	
Шифр 9318	1969

Согласовано

Проверил Чистяков К.С.

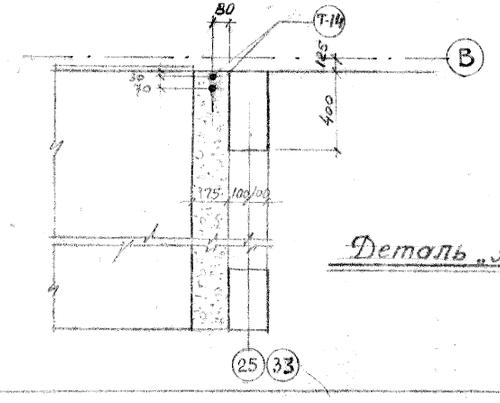
Внесены изменения: Дата | Рег. N | Должность | Подпись | Фамилия



План перекрытия над 1 эт. и покрытия над магазином в осях 1-30

См. лист АС-8

См. лист АСТ-39
Альбом IV-3. Часть 1-3.



Деталь „А"

Примечания:

1. План перекрытия над 1 этажем и покрытие над магазином в осях 30-57 см. лист АС-10
2. Общие примечания см. лист АС-2,3,4
3. Спецификацию сборных железобетонных и керамзитобетонных изделий смотри лист АС-10.

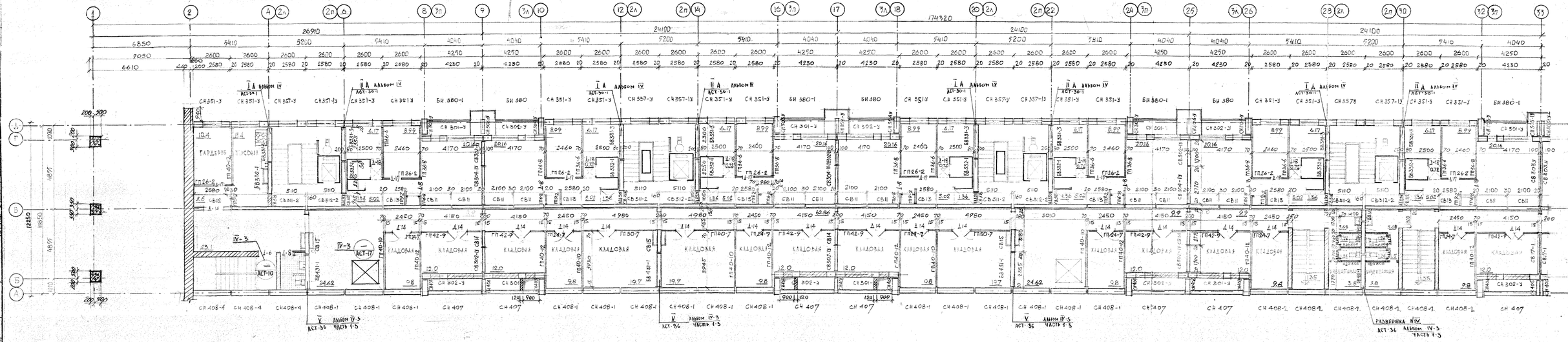
1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	План перекрытия над 1 эт. и покрытия над магазином в осях 1-30	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-6

ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инж. ин-та Зейман И. Д.
Гл. конструктор ин-та Мерещаков В. В.
Гл. арх. пр-та Скляревич А. М.
Гл. конструктор пр-та Карпова В. М.
Гл. конструктор мастерской Ливанский В. В.
Руковод. мастерской Кусков И. Н.
Гл. конструктор мастерской Капалунов З. В.
Гл. арх. пр-та Панфилов П. Ф.
Отв. исп. Полякова
Отв. исп. Гарлина
Отв. исп. Чистякова
Проверил Бабина М. И.
Внесены изменения
Дата Рег. N Должность Подпись Фамилия

Шифр 9318
1969 г. IX

III-5

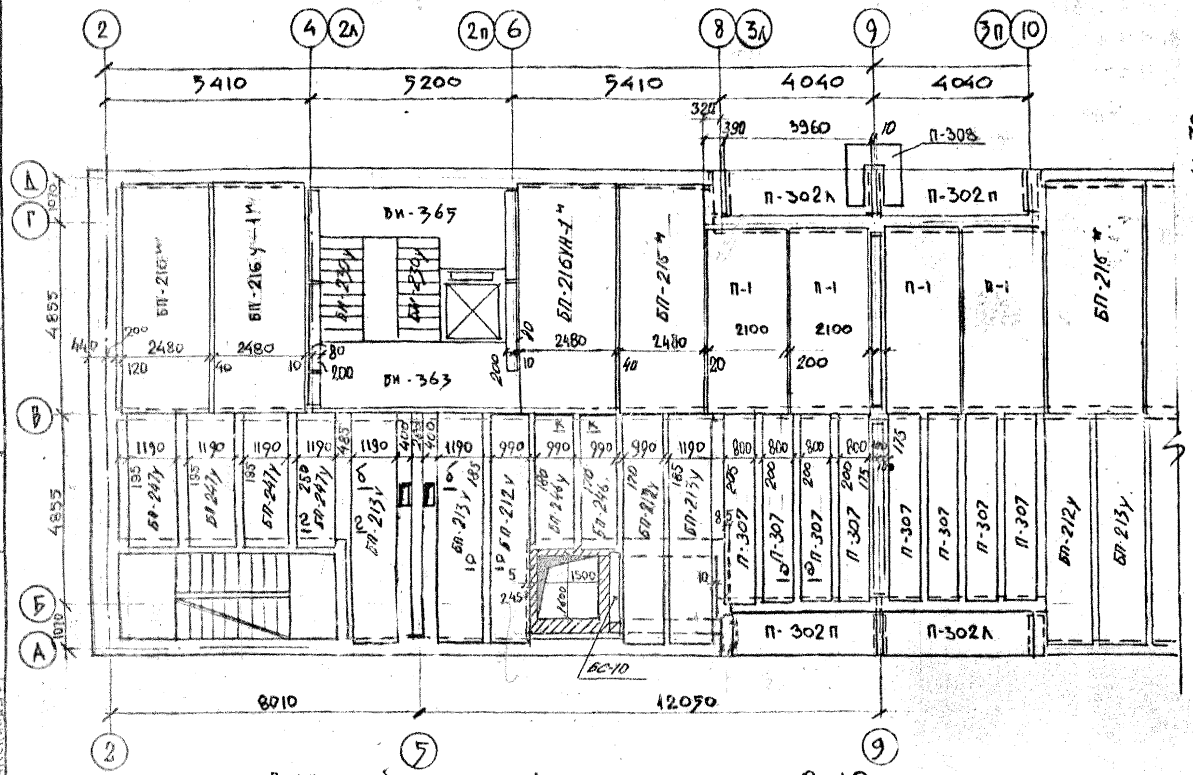


1969	9 ЭТ. 7 СЕКЦ. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 214 КВАРТИР С ПРОМТОВАРНЫМИ МАГАЗИНАМИ В 1 ЭТ.	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-33	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Л-504Д12	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-7

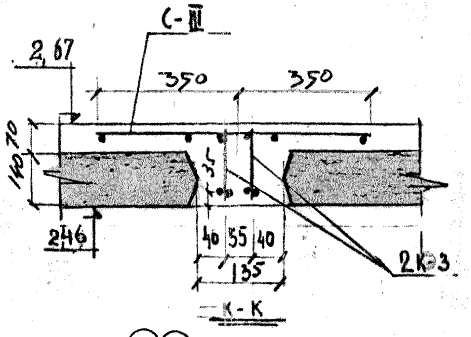
ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318

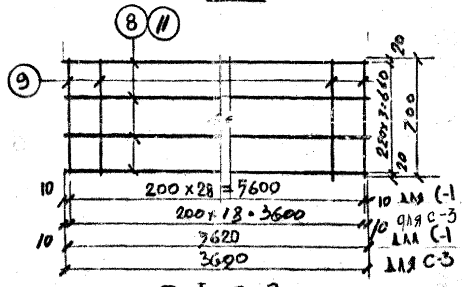
1969



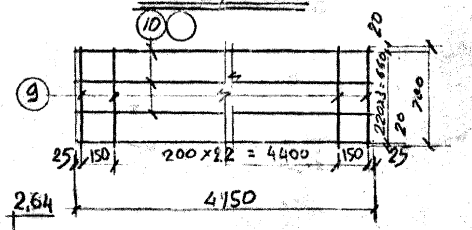
План перекрытия над 1 эт. в осях 2-10



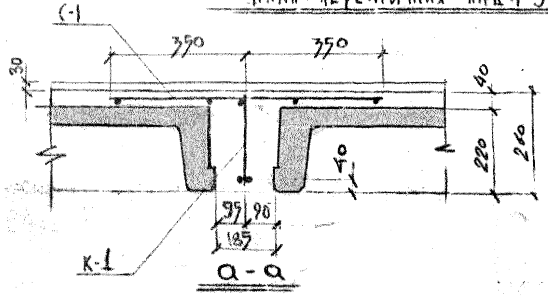
К-К



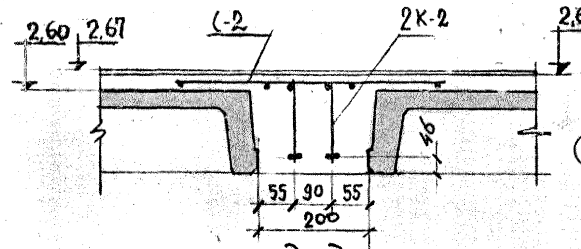
С-1, С-3



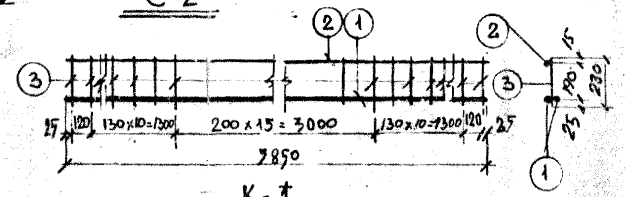
С-2



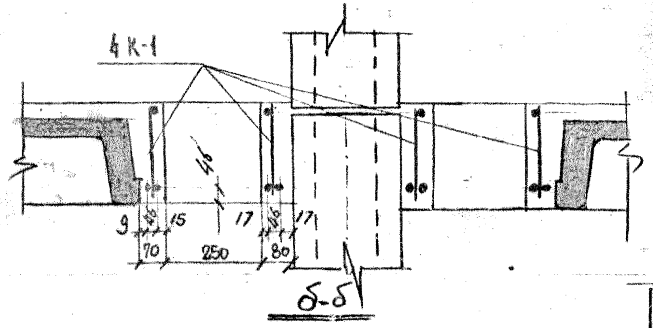
а-а



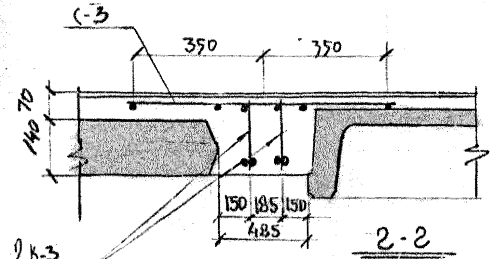
д-д



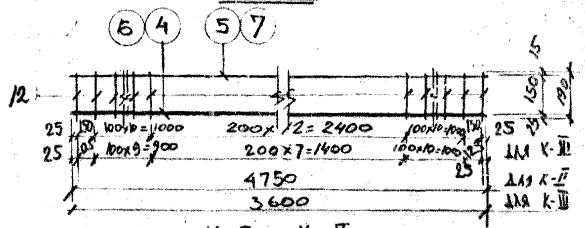
К-1



б-б



2-2



К-2, К-3.

Спецификация арматуры

10

Марка сетки каркаса	NN поз.	⌀ мм	Длина мм	К-во шт.	Общ. длина м	Вес кг поз.	Вес кг каркас сетки
К-1	1	18А-II	5850	2	11,7	23,38	30,44
	2	10А-I	5850	1	5,85	3,61	
	3	8А-I	230	38	8,74	3,45	
К-2	4	16А-II	4750	2	9,50	15,0	21,20
	5	10А-I	4750	1	4,75	2,9	
	12	8А-I	190	36	8,30	3,3	
К-3	6	16А-II	3600	2	7,20	14,40	19,15
	7	10А-I	3600	1	3,6	2,20	
	12	8А-I	190	28	6,45	2,55	
С-1	8	4ВI	5620	4	22,48	2,23	4,23
	9	4ВI	700	29	20,3	2,0	
С-2	9	4ВI	700	24	1,68	0,16	2,06
	10	4ВI	4750	4	19,00	1,90	
С-3	9	4ВI	700	19	1,33	0,13	1,53
	11	4ВI	3620	4	14,50	1,40	

Примечания:

1. План перекрытий над 1 этажом см. листы АС-6, АС-10
2. До замоноличивания перекрытий поверхность ребер и плит должны быть тщательно очищены и промыты водой. Бетон укладывать на влажную поверхность. Марка бетона „200".
3. Каркасы и сетки сварные. Сварку производить в соответствии с технологическими рекомендациями по сварке арматуры железобетонных конструкций и СНиП III-В-1-62.
4. Над ребрами по длине настилов укладывать сетки согласно данного листа.
5. На бетонка 40 мм производится по всему перекрытию.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	План перекрытия над 1 эт. в осях 2-10 Сечения, сетки и каркасы.	Типовой проект 1Лг-504Д12	Альбом I.	Лист АС-8

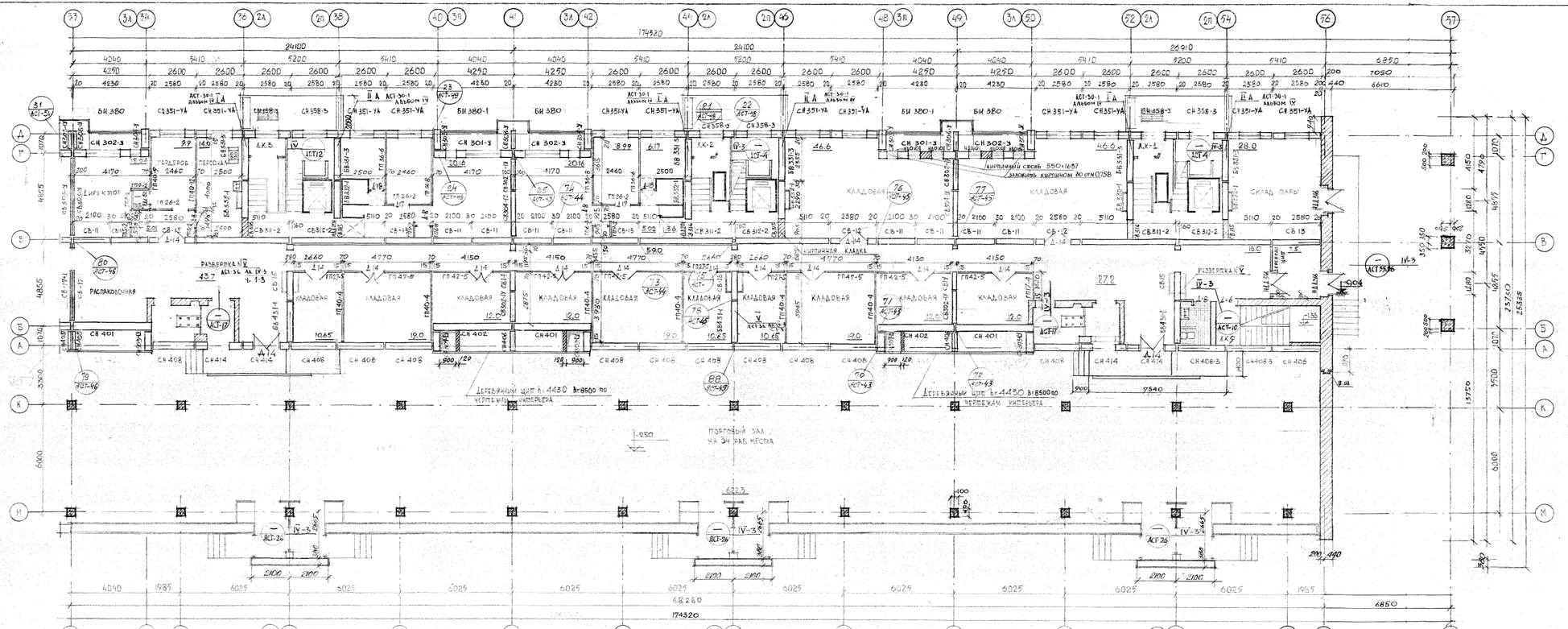
ЛЕНПРОЕКТ

Шифр 9318

1969 г.

III-5

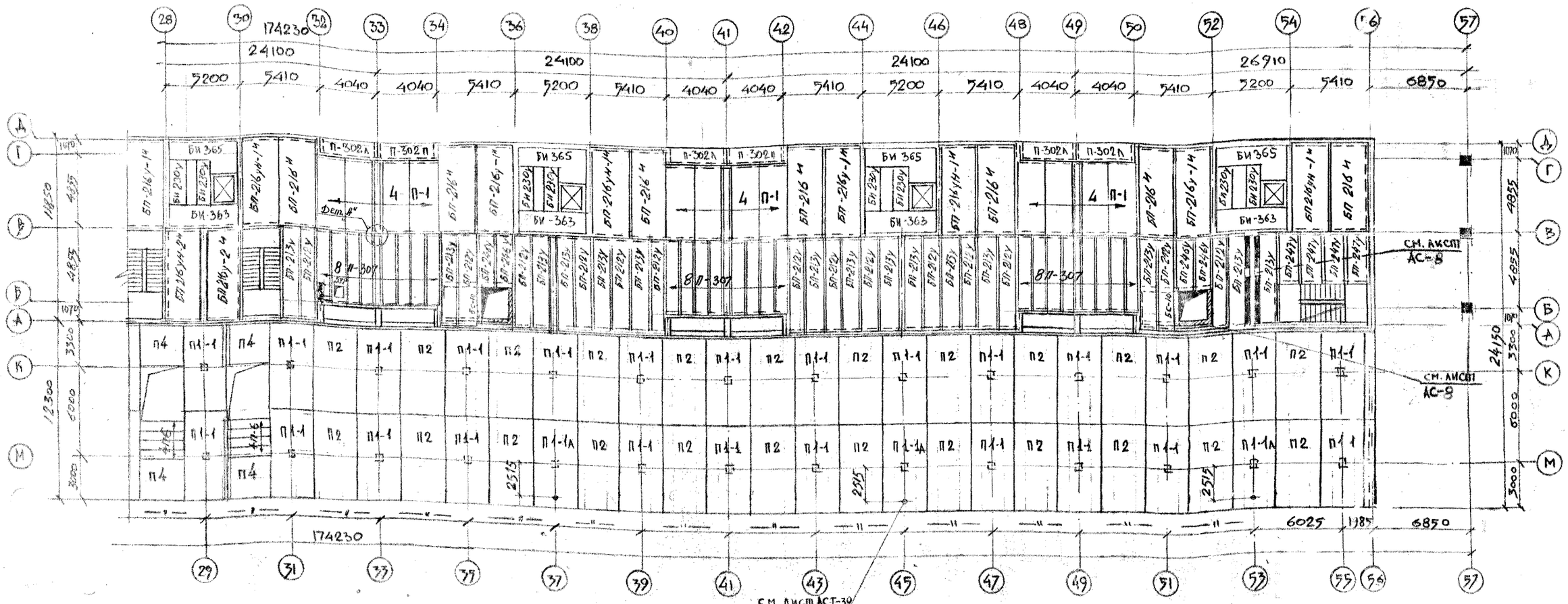
2967-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ В ОСЯХ 2 И 56 ВЫКЛАДЫВАЮТСЯ ИЗ КИРПИЧА М-100 НА РАСТВОРЕ М-25.

| | | |



План перекрытия над 1м этажом и перекрытие над магазином в осях 30-57

Спецификация металла

N п/п	Марка		К-во шт.	Вес кг 1 шт.	Вес кг Всего	Примечан.
1.	Каркасы	К-1	64	30.44	1948.2	
2.		К-2	48	21.20	1017.6	
3.		К-3	24	19.15	459.6	
4.	Сетки	С-1	20	4.23	84.6	
5.		С-2	24	2.06	49.4	
6.		С-3	12	1.53	18.4	
7.		Труба Т-14	4	1.42	5.68	
		Итого:			3583.5	

Примечания:

1. План перекрытия над 1 эт. и покрытие над магазином в осях 1-30 смотри лист АС-6
2. Общие примечания см. лист АС-2,3,4

Спецификация сборных железобетонных элементов

NN п/п	Наименование изделий	Марка изделия	К-во шт.
1	Ребристые панели перекрытия	БП-212у	28
2		БП-213у	30
3			
4		БП-216ч	14
5		БП-216у-1ч	7
6		БП 216ун-1ч	7
7		БП 216у-2ч	1
8		БП 216ун-2ч	1
9		П-307	48
10	Плоские панели перекрытия	П-1	24
11		П-302п	6
12		П-302л	6
13		БП-247у	8
14		БП-246у	8
15	Плоские к/б плиты перекрытия	П6	8
16		П1-1	48
17		П2	48
18		П4	4
19		П1-1А	6

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	План перекрытия над 1м эт. и покрытия над магазином в осях 30-57	Типовой проект 1Лг-504Д12 · Альбом I · Лист АС-10

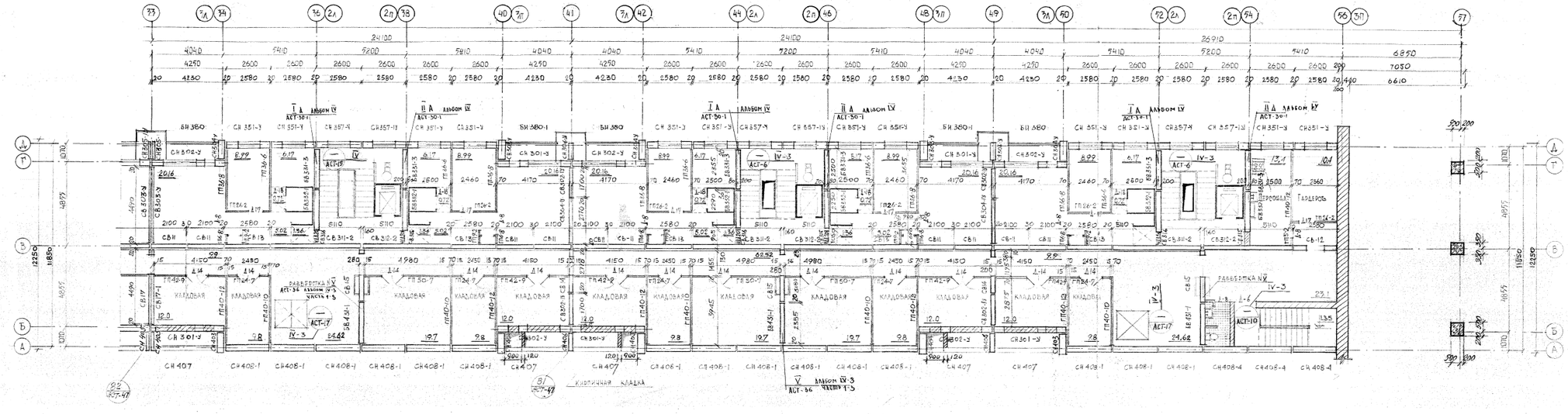
ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инж. ин-та Калаунов З.В. · Гл. констр. ин-та Панфилов П.Ф. · Гл. констр. маст. Зейман И.Д. · Гл. архит. пр-та Мерещаков Б.Н. · Гл. констр. пр-та Скляревич А.М. · Отв. исп. Карпова В.М. · Разраб. Ливанский В.В. · Рассчит. Кусков И.Н. · Руковод. маст. Мастерская N 16

Проверил Бабинам И.Д. · Внесены изменения · Дата · Рег. N · Должность · Подпись · Фамилия

Шифр 9318

1969 г.



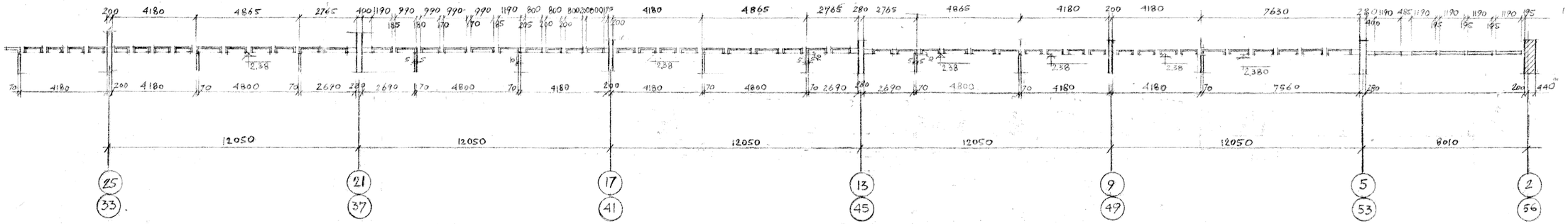
1969	9эт 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 33 - 57	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д.12	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-11

ЛЕНПРОЕКТ

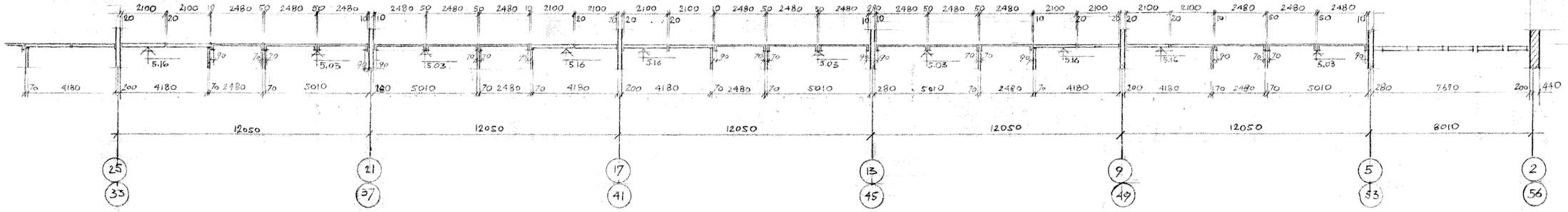
ГАП	ГЛУШКОВ Ю.С.	
Гл.конструктор	ЛЕВИН А.А.	
Гл.констр.проекта	ЛЕВИН А.А.	
Гл.инженер проекта	СКАРЕВИЧ А.М.	
Гл.конструктор	ЧИЖОВА М.А.	
Гл.конструктор	ГОЛЬМАН Ф.Б.	
Гл.конструктор	ЖУКОВА Г.Н.	
Гл.конструктор	ГАЛЛАЛОВ Э.Э.	
Гл.конструктор	ПАНЧИЛОВ П.Э.	
Гл.конструктор	ЖУКОВА Г.Н.	
Гл.конструктор	ГАЛЛАЛОВ Э.Э.	
Гл.конструктор	ПАНЧИЛОВ П.Э.	
Гл.конструктор	ЖУКОВА Г.Н.	
Руковод.мастерской	ГРУЗОВ Н.Н.	

Проверил Гл.инженер проекта Чижова М.А.
Инженер Ильина Н.Ф.
Инженер Ильина Н.Ф.
Инженер Ильина Н.Ф

Раскладка плит перекрытий над 1-ым этажом в осях А-В

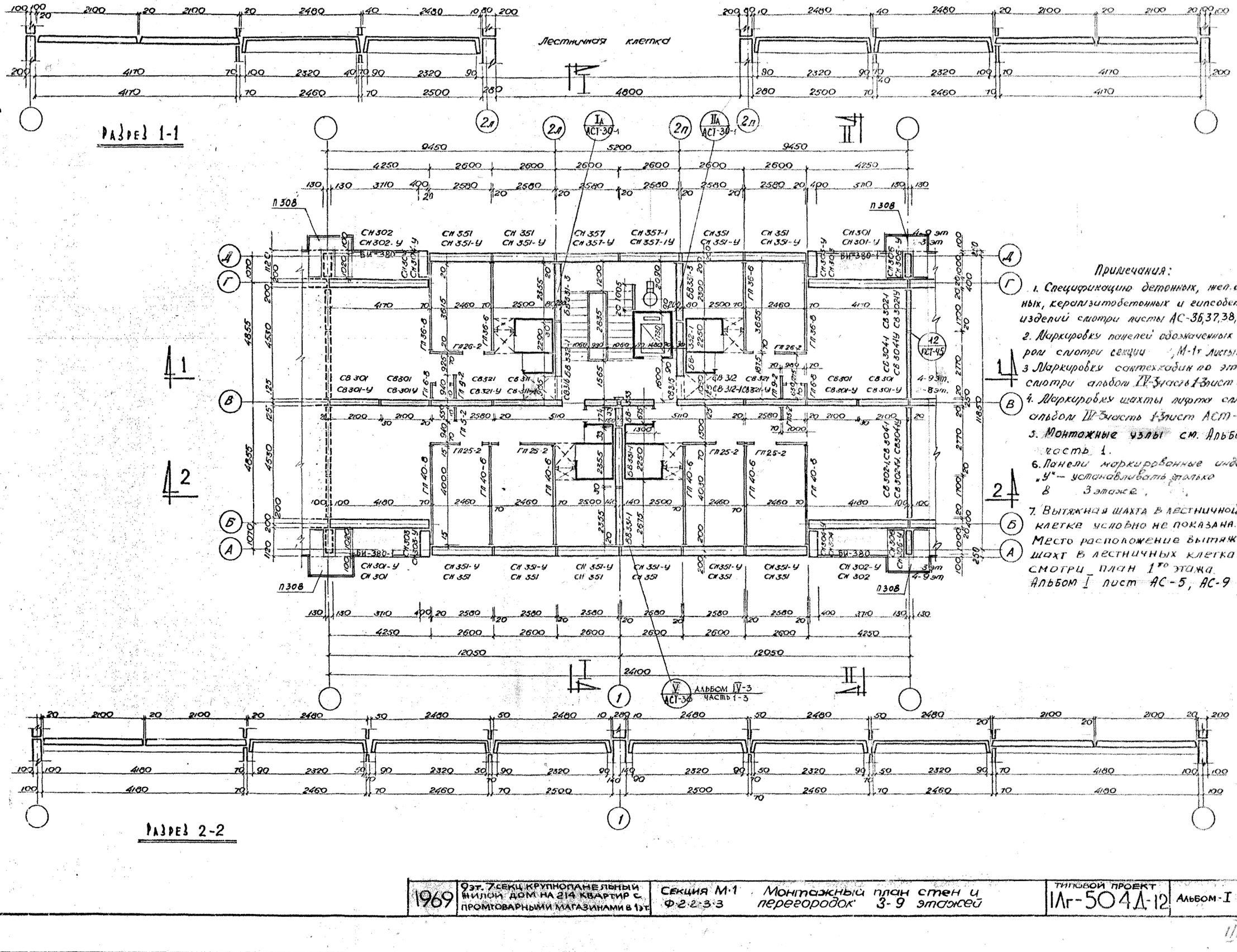


Раскладка плит перекрытий над 2-ым этажом в осях А-В по оси



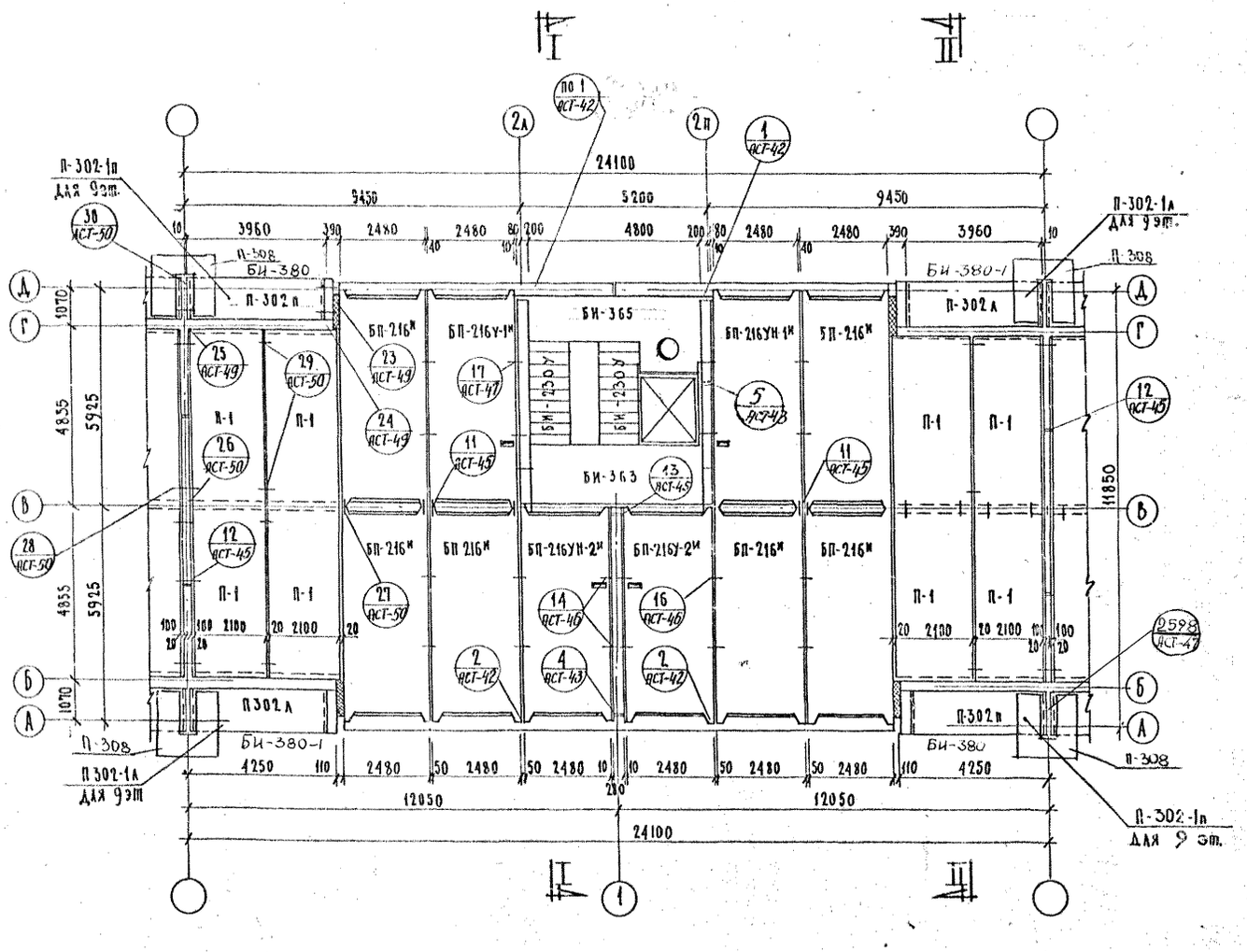
| | | |

ЛЕНПРОЕКТ
ГАП Зенкин И.А.
ГИП Мережников Б.Н.
ГА.АРХИТ.ПР-ТА Скугревич А.М.
ГА.КОНСТ.ПР-ТА Карлов З.В.
ГА.КОНСТР.ИНЖ.А Панфилов П.Ф.
РУКОВОД.ГР-ПЫ Ушкова М.А.
МАСТЕРСКАЯ № 16 РАЗРАБОТАЛ Корнилова
РУКОВОД.МАСТ. Кусков И.Н.
ШИФР 931.2
1969
ГА.КОНСТР.МАСТ. Карлов З.В.
ПРОВЕРИЛ Карлов
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА РЕГ.N ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЬ ФАМИЛИЯ
СОГЛАСОВАНО
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№
Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Н.КОНТР. Смирнов
Гл.инж.
Гл.архитектор
Нач.отд.
Гл.конструктор



1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Секция М-1 Ф-2-2-3-3	Монтажный план стен и перегородок 3-9 этажей	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом-I	Лист АС-13

III-5



Спецификация железобетонных элементов на секцию											
№№ п/п	Наименование изделия	Марка издел.	Кол-во шт над								
			1эт	2эт	3эт	4эт	5эт	6эт	7эт	8эт	9эт
1.	Ребристые панели перекрытия	БП216м		6	6	6	6	6	6	6	6
2.		БП216У-1м		1	1	1	1	1	1	1	1
3.		БП216УН-1м		1	1	1	1	1	1	1	1
4.		БП216УН-2м		1	1	1	1	1	1	1	1
5.		БП216У-2м		1	1	1	1	1	1	1	1
6.	Плоские панели перекрытия	П-1		8	8	8	8	8	8	8	8
7.		П302л		2	2	2	2	2	2	2	—
8.		П302п		2	2	2	2	2	2	2	—
9.		П302-1а		—	—	—	—	—	—	—	2
10.		П-302-1п	—	—	—	—	—	—	—	—	2
11.	Плит 1	П-308	—	2	2	2	2	2	2	2	—
12.	Плита огражд. лодж.	БИ-380	—	2	2	2	2	2	2	2	—
13.	— " —	БИ-380-1	—	2	2	2	2	2	2	2	—

Примечания:

1. Узлы перекрытия смотри альбом IV часть 1 листы АСТ.
2. Вытяжная шахта в лестничной клетке условно не показана.
3. Узел 98 см альбом IV-3,ч1-3л47

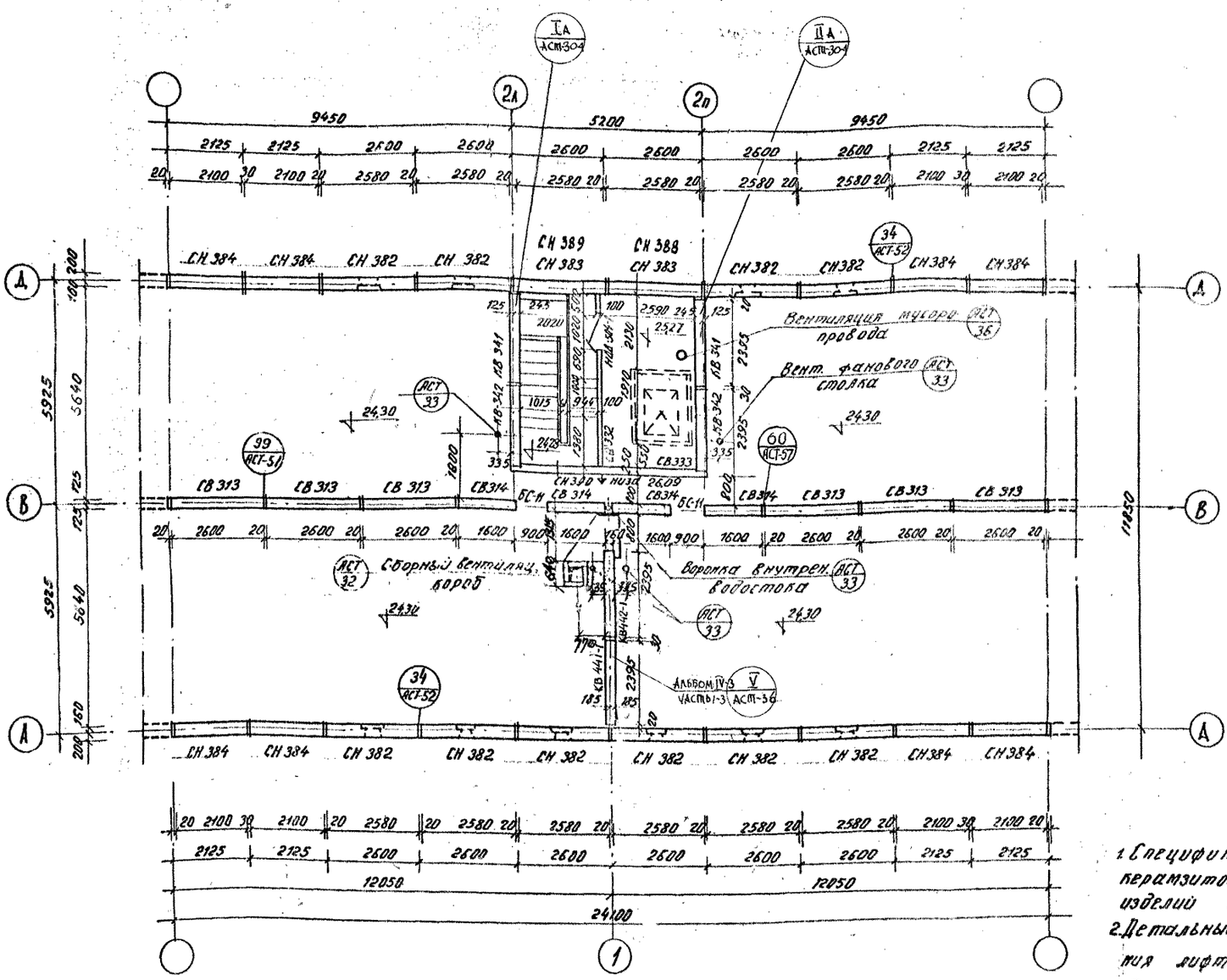
1969	9эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Секция М-1 Ф-2-2-3-3	Монтажный план перекрытий над 2-9 эт.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-14

ЛЕНПРОЕКТ

Шифр 9318

1969 г.

Бабина М.И.



Примечания

1. Спецификацию бетонных, жел. бетонных, керамзитобетонных и гипсобетонных изделий см. лист АС-36, АС-37, АС-38, АС-39, АС-40
2. Детальный план машинного отделения лифта см. альбом IV-3 часть 1-3 лист АСТ-7
3. Перед установкой панелей СВ 314 в каналы панелей СВ 311 и СВ-312 завести буксиры и отверстия каналов закрыть пробками.
4. Места расположения вытяжных шахт в лестничных клетках смотри план 1 эт.
5. Узел 99 см. альбом IV-3; ч 1-3. АСТ-51
6. Монтажные узлы см. альбом IV; ч 1
7. Перегородку машинного отделения СВ-332 устанавливать у оси 37; СВ 332-1 у осей 13, 21, 45

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-1 Ф-2·2·3·3	Монтажный план стен чердака	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I. Лист АС-15

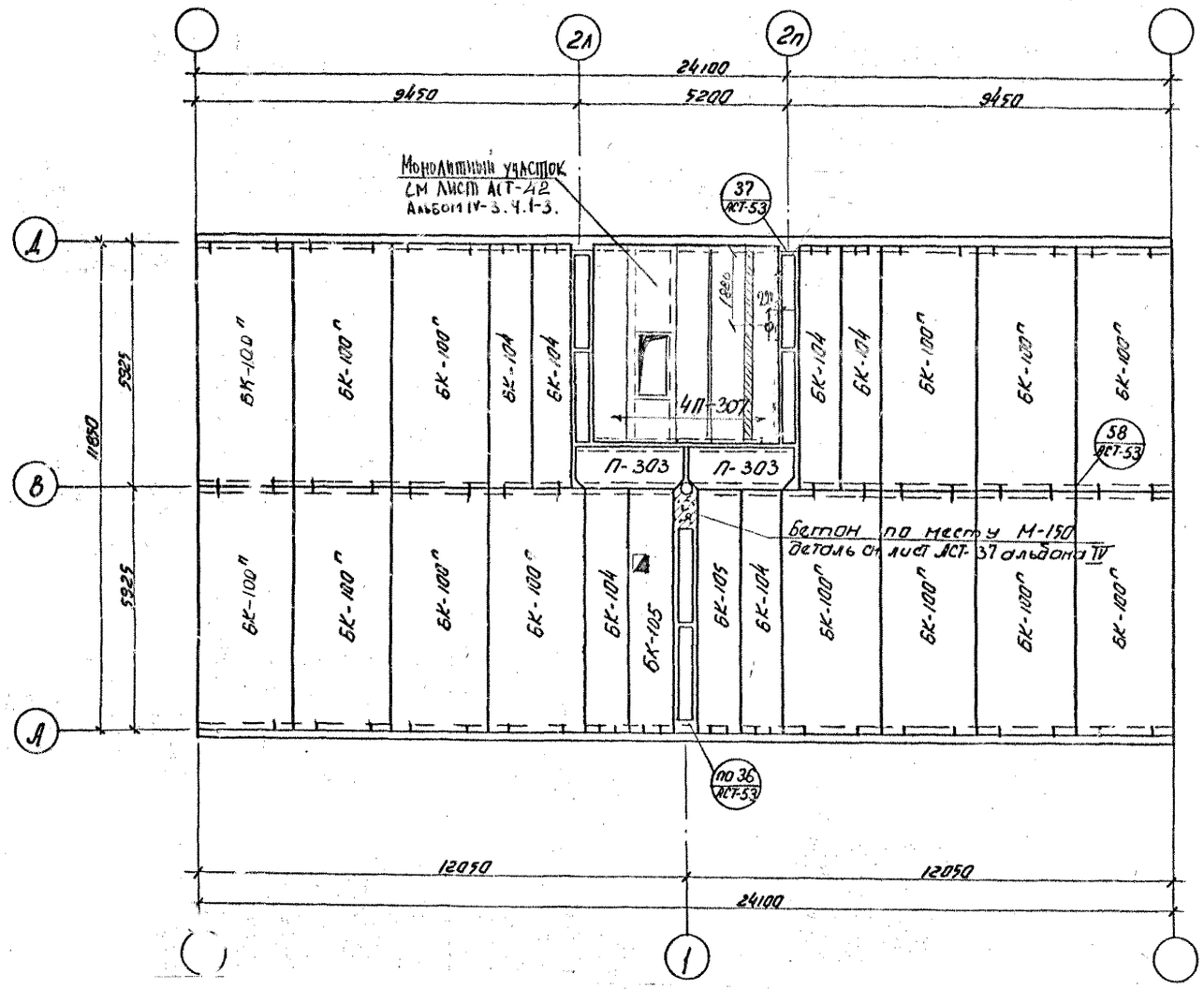
ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318

1969 г.

Д.С.К N4

III-5



Спецификация сборных жел. бетонных элементов на секцию			
NN п/п	Наименование изделий	Марка изделия	К-во шт на секцию
1	Кровельные панели	БК-100п	14
2		БК-104	6
3		БК-105	2
4	Плоские плиты	П-303	2
5	Ребристые плиты	П-307	4

Спецификация металла на серию					
NN п/п	Марка	К-во шт	Вес в кг 1 шт	Вес в кг Всего	Примеч.
1	К-2	6	21,20	127,20	Альбом I ч.3 лист АС-8
2	С-I	1	1,90	1.90	Альбом X ч.3 лист 55

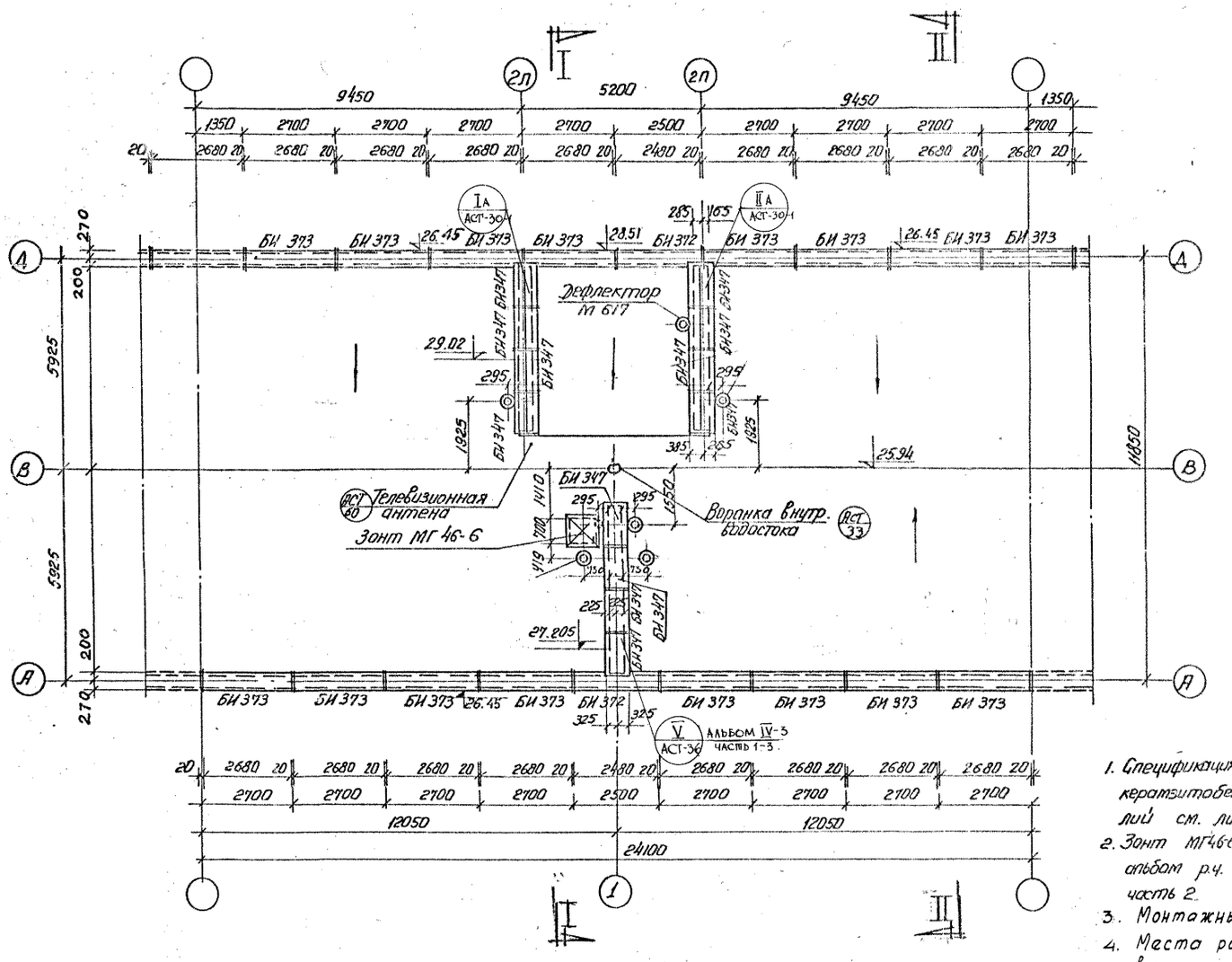
ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА — КАПЛУНОВ З.В.
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА — ПАНФИЛОВ П.Ф.
МАСТЕРСКАЯ №16
РУКОВОД. МАСТ. — КУСКОВ И.Н.
ГЛ. КОНСТР. МАСТ. — ЗЕЙМАН И.А.
ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА — МЕРЕЦ АКОЗ Б.Н.
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА — СКЛЯРЕВИЧ А.М.
СТ. В. ИСПОЛНИТ — КАРПОВА В.Н.
РАЗРАБОТАЛ — ЛИВАНСКИЙ В.В.
РАССЧИТАЛ — БАБИНА Т.М.
СОГЛАСОВАНО
ПРОВЕРИЛ — БАБИНА М.И.
ЗАВ. ЕЛЕКТР. ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА | РЕГ. N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ
Ст. инж. об. ЭУ — Гарцман
инж. ЭО — Чистякова

ШИФР 9318
1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-1. Ф-2-2-3-3	Монтажный план покрытия	Типовой проект 1Л-504Д-12	Альбом I	Лист АС-16.

III-5



Примечание:

1. Спецификация бетонных, жел. бетанных, керамзитобетонных и гипсобетанных изделий см. лист АС-36; АС-37; АС-38; АС-39, АС-40
2. Зонт МГ466 и дефлектор М617 смотри альбом р.ч. типовых металлоизделий часть 2.
3. Монтажные узлы см. Альбом IV, ч. 1.
4. Места расположения вытажных шахт в лестничных клетках смотри план 1го этажа. Альбом I лист АС-5, АС-9.

ЛЕНПРОЕКТ	ГИП Калугин З.Б.	ГАП Панфилов Л.Ф.	Рук. группы	Руководитель мастерской Пусков И.Н.	
ГИП Калугин З.Б.	ГАП Панфилов Л.Ф.	Рук. группы			
Гл. инженер проекта Калугин З.Б.	Гл. конструктор проекта Панфилов Л.Ф.	Рук. группы			
Гл. конструктор мастерской Пусков И.Н.					

Гл. конструктор	Земцова Н.А.				
Гл. архит. пр-та	Мерец Л.Б.				
Гл. конструктор пр-та	Скляревич А.М.				
Рук. группы	Чуркова Н.Н.				
Рук. группы					

Проверил	Калугин				
Внесены изменения					
Дата	Ответ.	Должность	Подпись	Фамилия	
6.8.1969		Гл. инж. отд.		Полякова	
6.8.1969		Гл. инж. пр.		Гершман	
6.8.1969		Гл. конструктор		Чистякова	

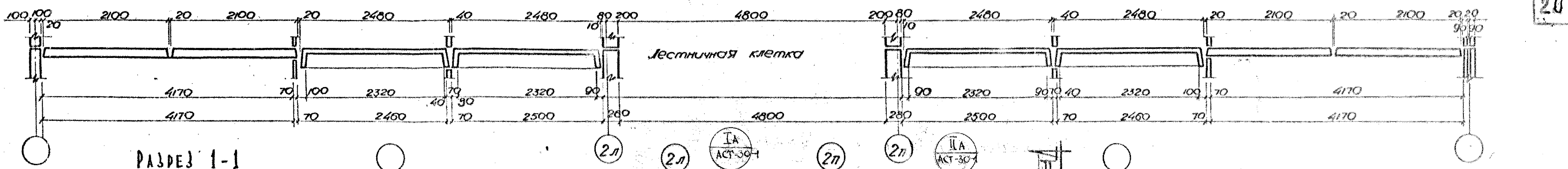
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Шифр 93/18

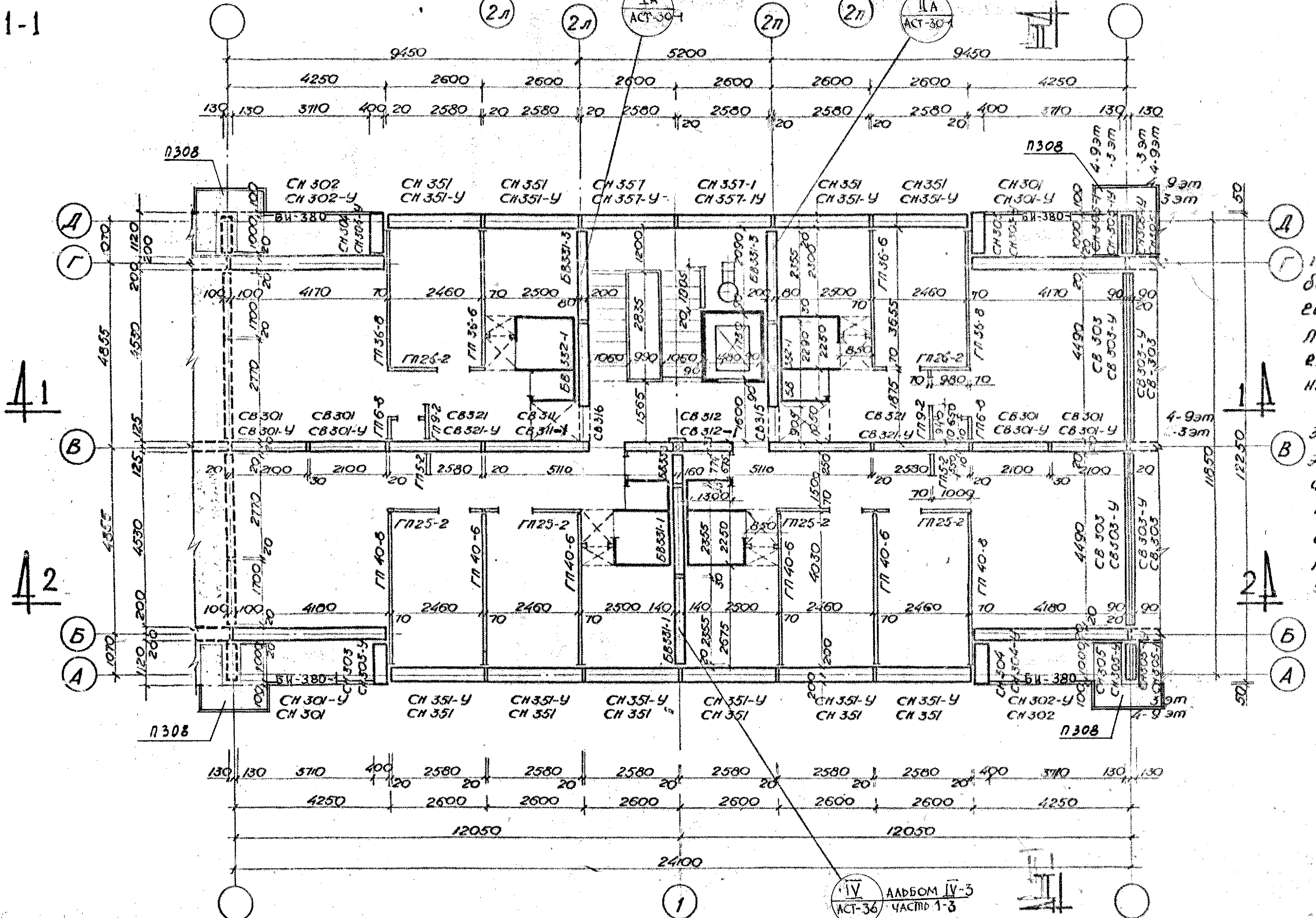
1969г.

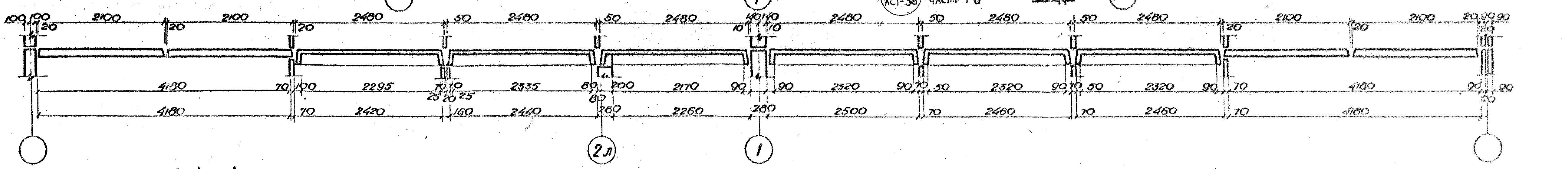
1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт	Секция М-1 Ф-2·2·3·3	Монтажный план парапетных плит	Типовой проект 1Л-504.4-12	Альбом I	Лист АС-17

III-5



РАЗРЕЗ 1-1





РАЗРЕЗ 2-2

Примечания:

1. Спецификацию бетонных, жел. бетонных, керамзитобетонных и гипсобетонных изделий смотри листы: АС-36,37,38,39,40
2. Маркировку панелей обозначенных пунктиром смотри секцию М-1 лист АС-13.
3. Маркировку сантехкабин по этажам смотри альбом IV-3. часть 1-3 лист АСт-38.
4. Маркировку шахты лифта смотри альбом IV-3 часть 1-3 лист АСт-32
5. Монтажные узлы см. Альбом IV часть 1.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварн. магазинами в 1 эт.	Секция М-1т Ф-2.2.3.3	Монтажный план стен и перегородок 3-9 этажд.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-18

ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инженер ин-та	Калаунов З.З.
Гл. констр. ин-та	Панфилов П.Ф.
Мастерская № 16	
Руковод. маст.	Усков И.Н.
Гл. констр. маст.	Зейман И.А.
Гл. архит. пр-та	Мерещаков Б.И.
Гл. констр. пр-та	Скляревич А.М.
Рук. гр.	Чиркова

Согласовано

Проверка: Карпова

Внесены изменения

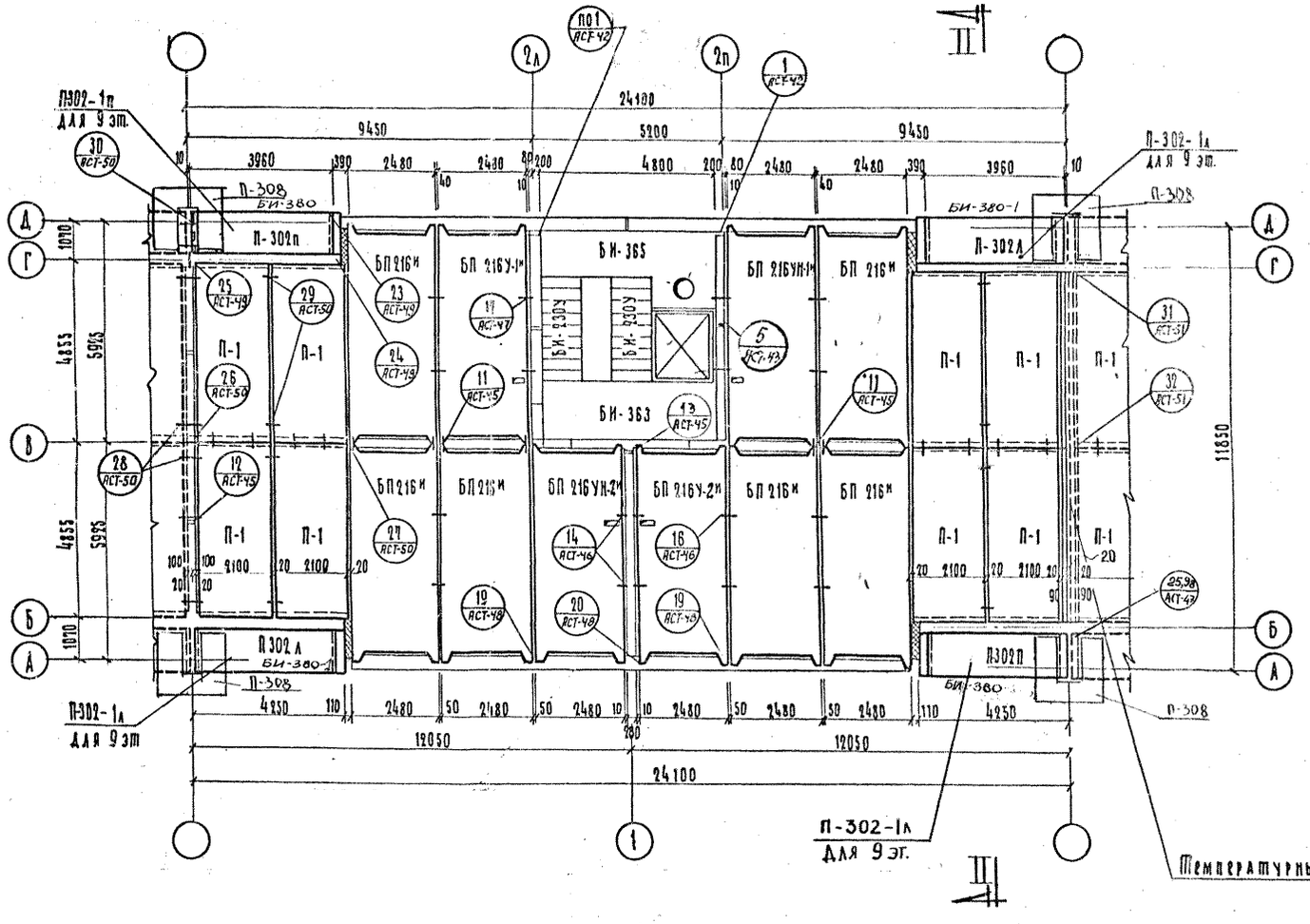
Дата | Рег. N | Должность | Подпись | Фамилия

ДСК N4 (Смирнов)

шифр 9318

1969 г.

III-5



Спецификация железо-бетонных элементов на секцию

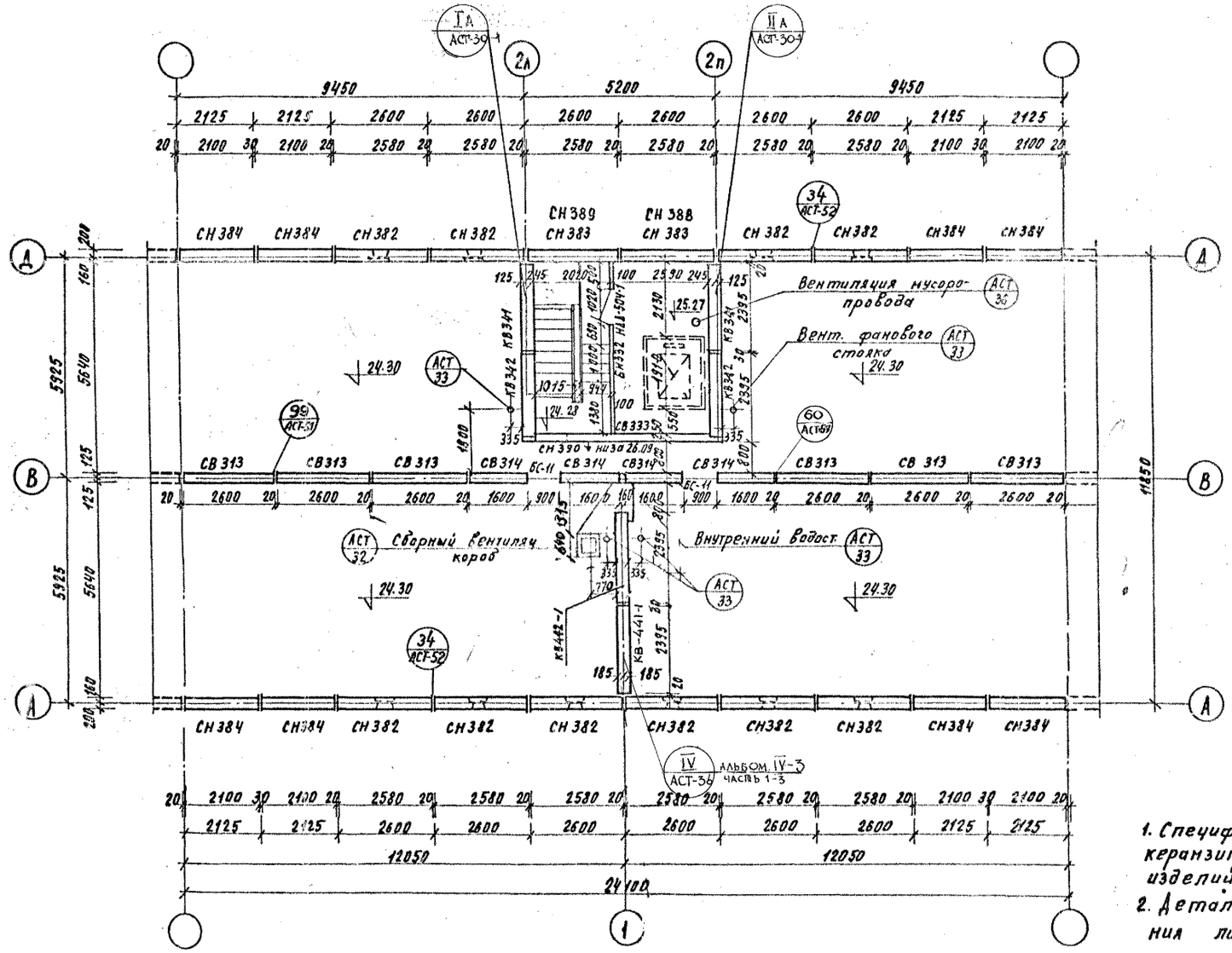
NN п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Кол-во шт на 1эт	2эт	3эт	4эт	5эт	6эт	7эт	8эт	9эт
1.	Ребристые панели перекрытия	БП216м		5	6	6	6	6	6	6	6
2.		БП216У-1м		1	1	1	1	1	1	1	1
3.		БП216УЖ-1м		1	1	1	1	1	1	1	1
4.		БП216У-2м		1	1	1	1	1	1	1	1
5.		БП216Ж-2м		1	1	1	1	1	1	1	1
6.	Плоские панели перекрытия	П-1		8	8	8	8	8	8	8	8
7.		П302л		2	2	2	2	2	2	2	—
8.		П302п		2	2	2	2	2	2	2	—
9.		П302-1л		—	—	—	—	—	—	—	2
10.		П302-1п		—	—	—	—	—	—	—	2
11.	Панель	П-308	—	2	2	2	2	2	2	2	—
12.	Плита ограждения лоджии	БИ-380	—	2	2	2	2	2	2	2	—
13.	— " —	БИ-380-1	—	2	2	2	2	2	2	2	—

Примечания:

1. Узлы перекрытий см. альбом IV часть 1 листы АСТ.
2. Вытяжная шахта в лестничной клетке условно не показана.
3. Узел 98 см. альбом IV-3 ч. 1-3, лист АСТ-47

1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	секция М-1т ф-2-2-3-3	Монтажный план перекрытий над 2-9 эт.	типовой проект 1Лг-504Д-12	альбом I	лист АС-19

Генпроект. Главный инженер проекта Малахов З.В. Гл. архитектор проекта Керенская Б.Н. Гл. конструктор проекта Скавраний А.М. Гл. инженер проекта Карпова В.М. Гл. конструктор проекта Данилов П.Ф. Отв. исполнитель Бабкина М.И. Рассчитал Бабкина М.И. Руководитель мастерской Мусков Н.Н. Разработал Лифанский К.К. Проверил Бабина М.И. Внесены изменения. Дата, рег. N, подпись, фамилия. Шифр 9318. 1969 г.

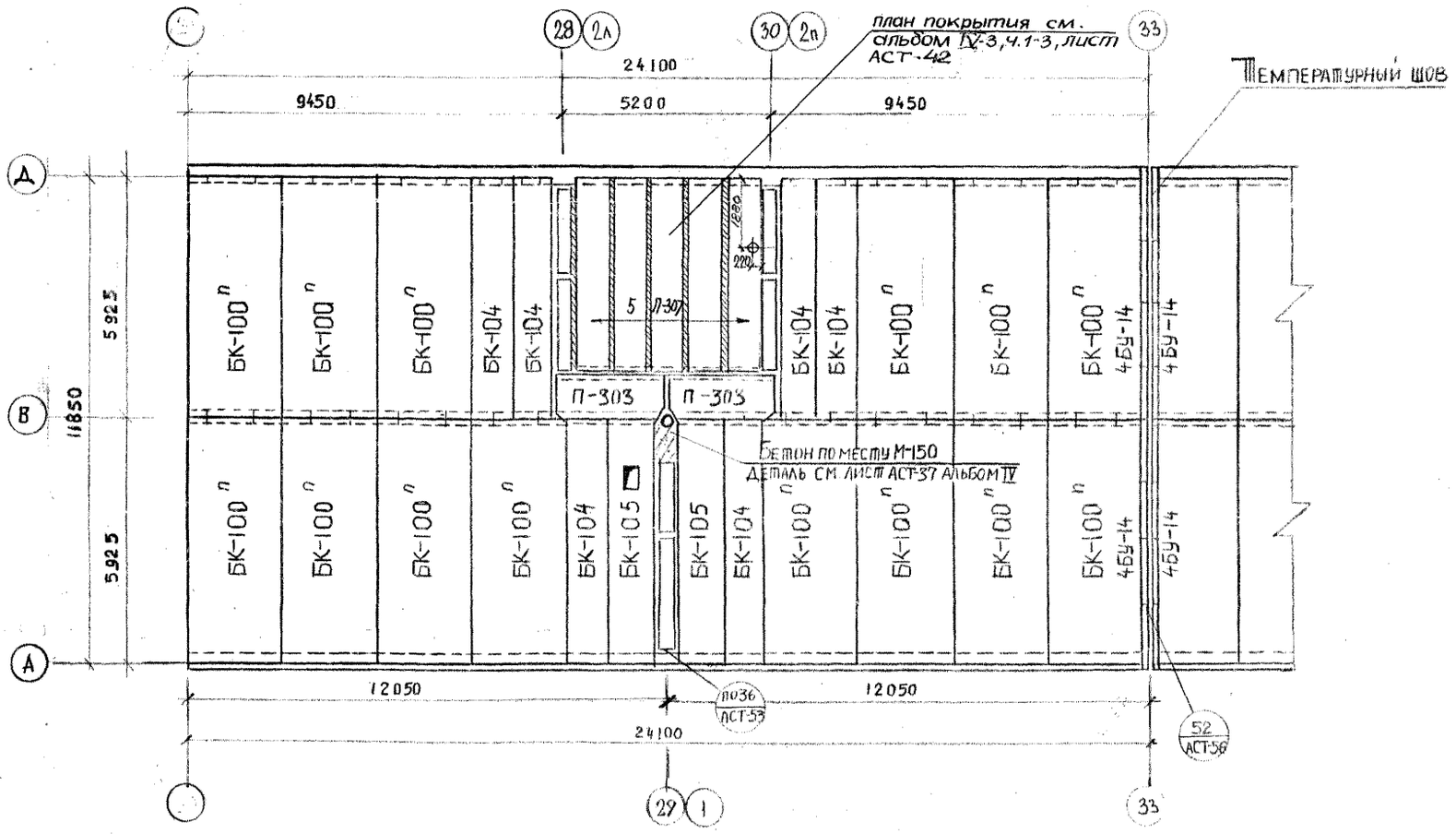


Примечания.

1. Спецификацию бетонных, жел. бетонных, керамзитобетонных и гипсобетонных изделий см. листы АС-36, 37 АС-38, АС-39-40
2. Детальный план машинного отделения лифта см. альбом IV лист АСТ-16.
3. Перед установкой панелей СВ 314 в каналы панелей св 311 и св 312 завести буксиры и отверстия каналов закрыть пробками.
4. Монтажные узлы см. Альбом IV, т. 1
5. Узел 99 см. альбом IV-3, т. 1-3.

1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	СЕКЦИЯ М-1т Ф-2·2·3·3	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН ЧЕРДАКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-12	АЛЬБОМ I.	ЛИСТ АС-20

ЛЕНПРОЕКТ
ГИП Каплунов З.З.
ГИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Панфилов П.Ф.
ГИП КОНСТР. ПРОЕКТА Мастерская № 16
РУКОВОД. МАСТ. Кусков И.Н.
ГИП Зельман И.Д.
ГИП КОНСТР. ПРОЕКТА Мерещаков Б.М.
ГИП КОНСТР. ПРОЕКТА Скляревич А.М.
ОТВ. ИСП. Чиркова
РАЗРАБ. Кофилова
РАССМОТР.
ПРОВЕРИЛ Кадырова
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА РЕГ. N ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЬ ФАМИЛИЯ
СТ. ИНЖ. ОТД. Гурман
НАЧ. ЭО Гасаева
А.С. К.N4 Смирнов
СОГЛАСОВАНО
Шифр 3318
1969 г.



Монтажный план покрытия секции М-1т

Спецификация сборных жел-бетонных элементов на секцию

NN п/п	Наименование изделий	Марка изделий	К-во шт. на секцию
1	Кровельные панели	БК-100п	14
2		БК-104	6
3		БК-105	2
4	Плоские плиты		
5		П-303	2
6	Ж.б перемычки	4БУ-14	16
7	Ребристые плиты	П-307	5

Спецификация металла на секцию М-1т

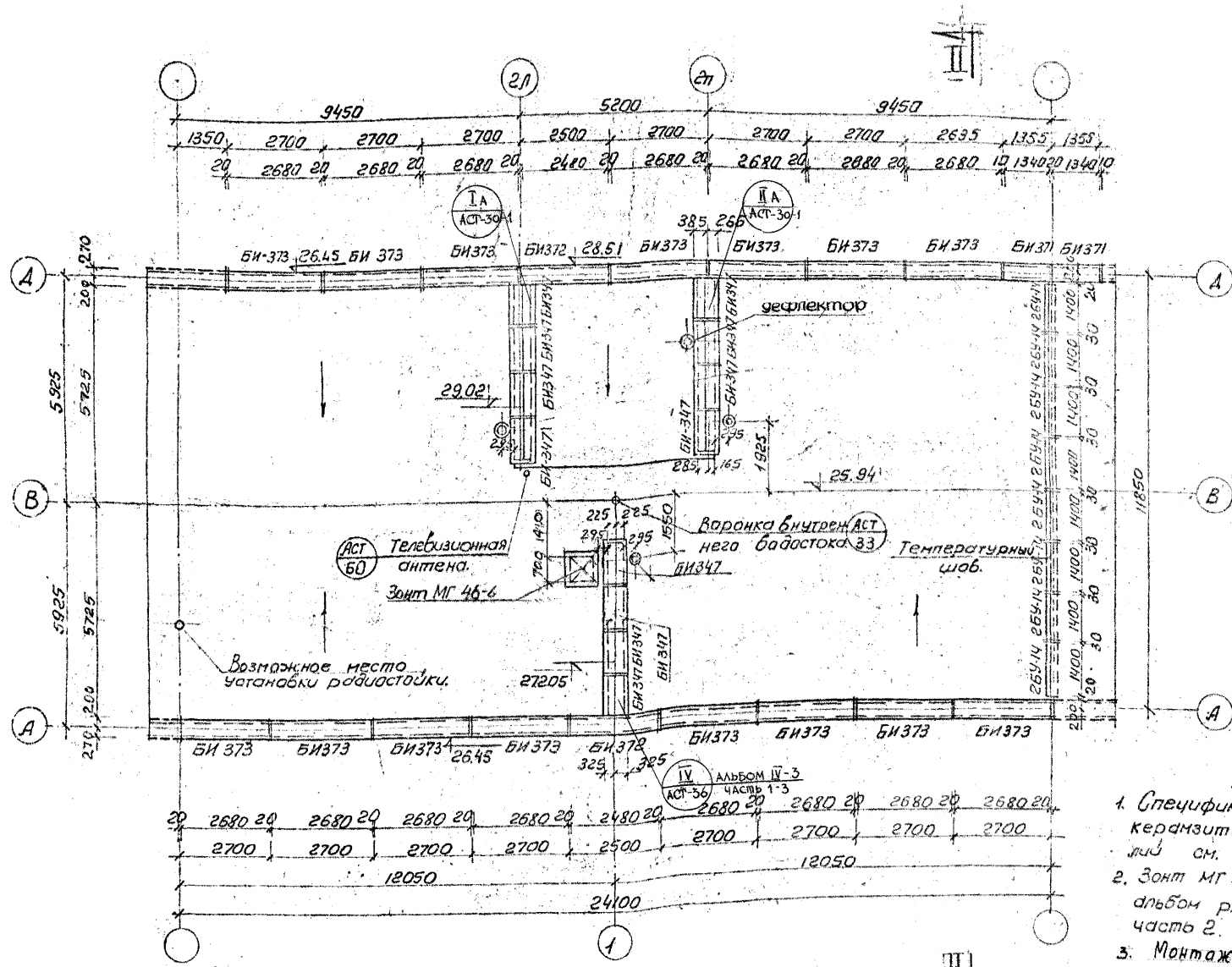
NN п/п	Марка	К-во шт.	Вес в кг 1 шт	Вес в кг Всего	Примеч.
1	К-2	5	21,20	106,00	Альбом I лист АС-8
2	С-I	1	1,90	1,90	Сер. 1.465-1 вып. 65 Альбом VI.3

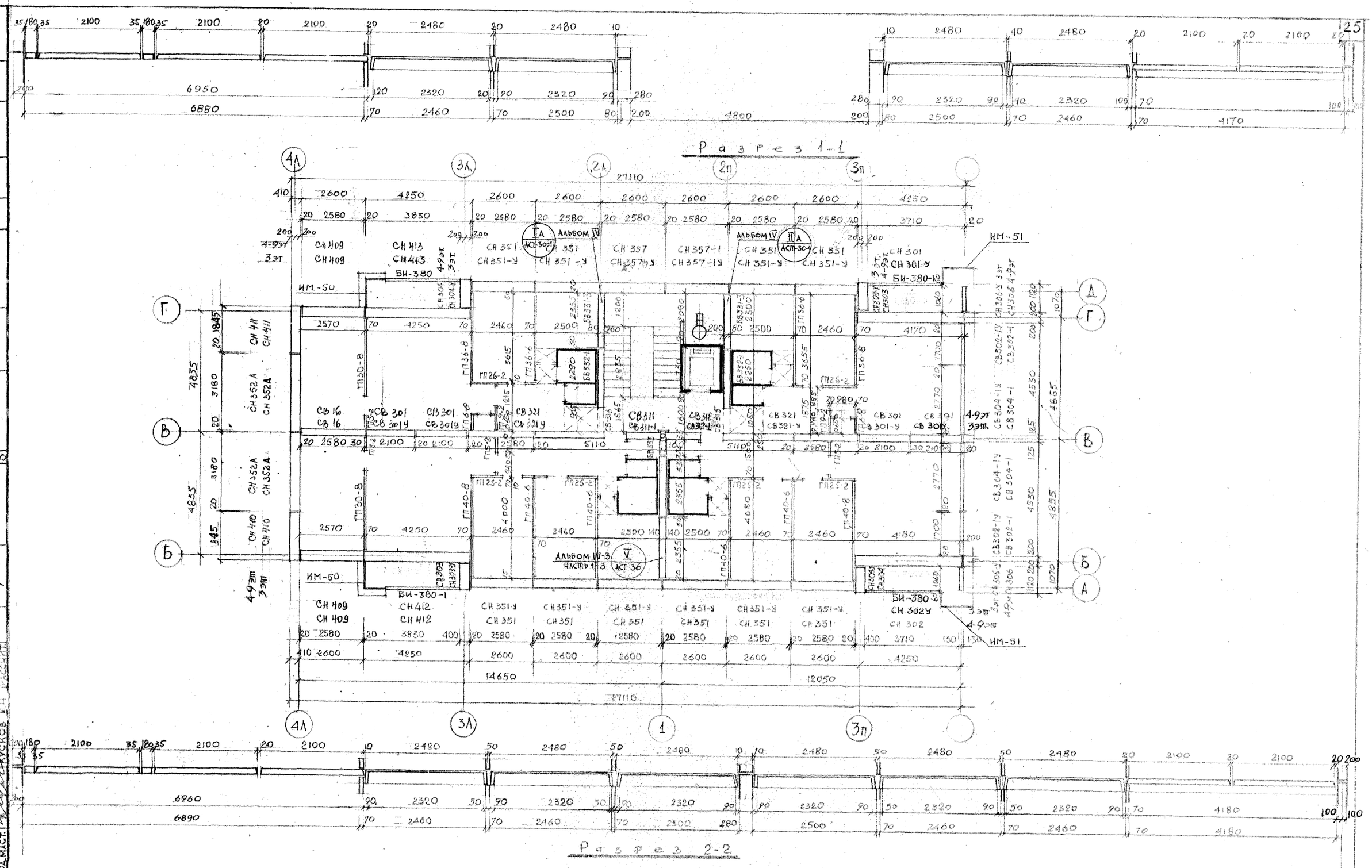
Зам. ГИП Ленпроект
ГИП Земцов А.Д.
ГА. конструктив. Керенцалов Б.Н.
ГА. архит. пр-та Скляревич А.М.
ГА. конструктив. пр-та Карпова З.Ф.
ГА. инженер инж. Каплунов З.В.
ГА. конструктив. инж. Панфилов П.Ф.
Руковод. маст. Гусков И.Н.
Проверил Бабина М.И.
Внесены изменения
Дата рег. N должность подпись фамилия
Составлено
Шифр 9518
1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-1т Ф-2-2-3-3	Монтажный план покрытия	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-21

III-5

Г-97 Тн


9450
5200
9450
1350
2700
2700
2700
2500
2700
2700
2700
2635
1355
1355
20
2680
2480
2080
2680
1340
10
20
1340
10
2680
1340
20
1340
10
2680
20
2680
20
2680
20



1969	9эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Секция М-4 Т-2.3.3.4	Монтажный план стен и перегородок 3-9 эт.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-23

ЛЕНПРОЕКТ

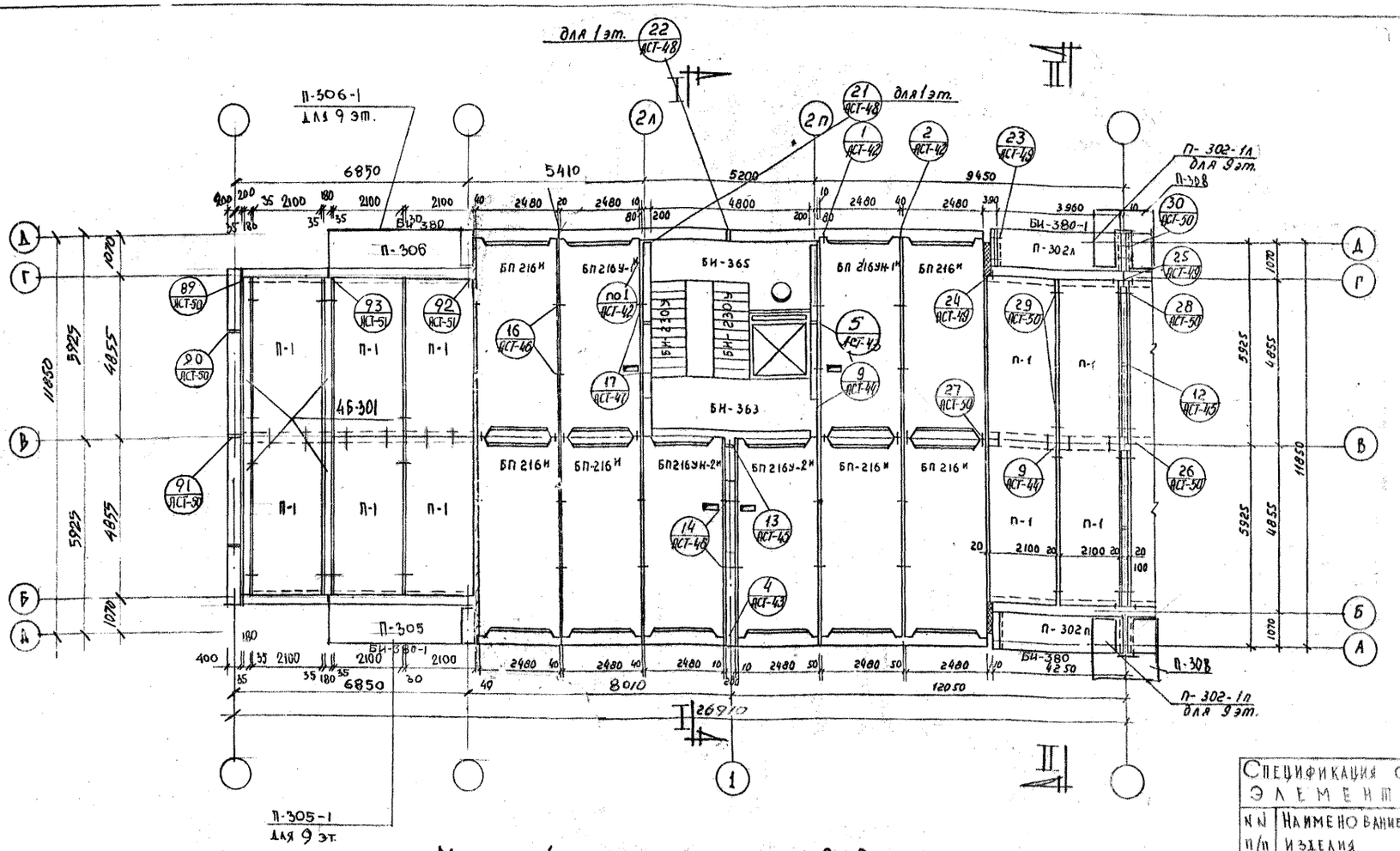
Гл. инженер ин-та Калпунов З.В.
Гл. констр. ин-та Панфилов П.Ф.
Маслерская № 16
Руковод. маст. Кусков В.Н.
Гл. констр. маст. Зейман И.Д.
Гл. архит. пр-та Мерещаков Б.Н.
Гл. констр. пр-та Скляревич А.М.
Гл. констр. пр-та Чиркова М.А.
Разраб. Корчинова Л.Н.
Рассчит.

Проверил Карпова
Внесены изменения
Дата | Рег. N | Должность | Подпись | Фамилия

Согласовано

Шифр 9318
1969 г.

III-5



Монтажный план перекрытия над 2÷9 этажами.

Примечания:

1. Детали соединения элементов перекрытий и стен см. альбом IV в.1; IV-3 в.1-3.
2. Настилы укладывать по свежеуложенному слою цементного раствора марки „100".
3. Швы между настилами перекрытий заполняются цементным р-ром марки „100"
4. Указания по антикоррозийной защите даны на листе АСТ-42 альбом IV. Часть 1.

Спецификация сборных железобетонных элементов на секцию

N№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Количество шт. над 2эт.	3эт.	4эт.	5эт.	6эт.	7эт.	8эт.	9эт.
1	Ребристые панели перекрытия	БП 216И	6	6	6	6	6	6	6	6
2		БП-216У-1И	1	1	1	1	1	1	1	1
3		БП-216УН-1И	1	1	1	1	1	1	1	1
4		БП-216У-2И	1	1	1	1	1	1	1	1
5		БП-216УН-2И	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Плоские панели перекрытия	П-305 / П-306	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	–
7		П-308	2	2	2	2	2	2	2	–
8		П-302В	1	1	1	1	1	1	1	–
9		П-302А	1	1	1	1	1	1	1	–
10		П-302-1А / П-302-1Б	–	–	–	–	–	–	–	1/1
11		П-1	10	10	10	10	10	10	10	10
12		П-305-1	–	–	–	–	–	–	–	1
13		П-306-1	–	–	–	–	–	–	–	1
14	Плиты огражд. лоджий	БИ-380 / БИ-380-1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
15	Балки	Б-301	4	4	4	4	4	4	4	4

1969	9эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Секция М-4 Т-2-3-3-4	Монтажный план перекрытий над 2÷9 этажами	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-24

ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инженер ин-та Калачов З.Б. · Гл. конструктор пр-та Сахаревич А.М. · Гл. конструктор пр-та Карпова В.М. · Отв. исп. Груздь Гранчилов П.Ф. · Разраб. Ст. арх. Ливанский Б.Е. · Ст. инж. Бабина М.И. · Рассчитал Ст. инж. Жусков И.Н.

Руководмастерской Гедройц · Мастерская № 10 · Гл. конструктор мастерской Калачов З.Б. · Гл. архитектор пр-та Сахаревич А.М. · Гл. инженер ин-та Калачов З.Б.

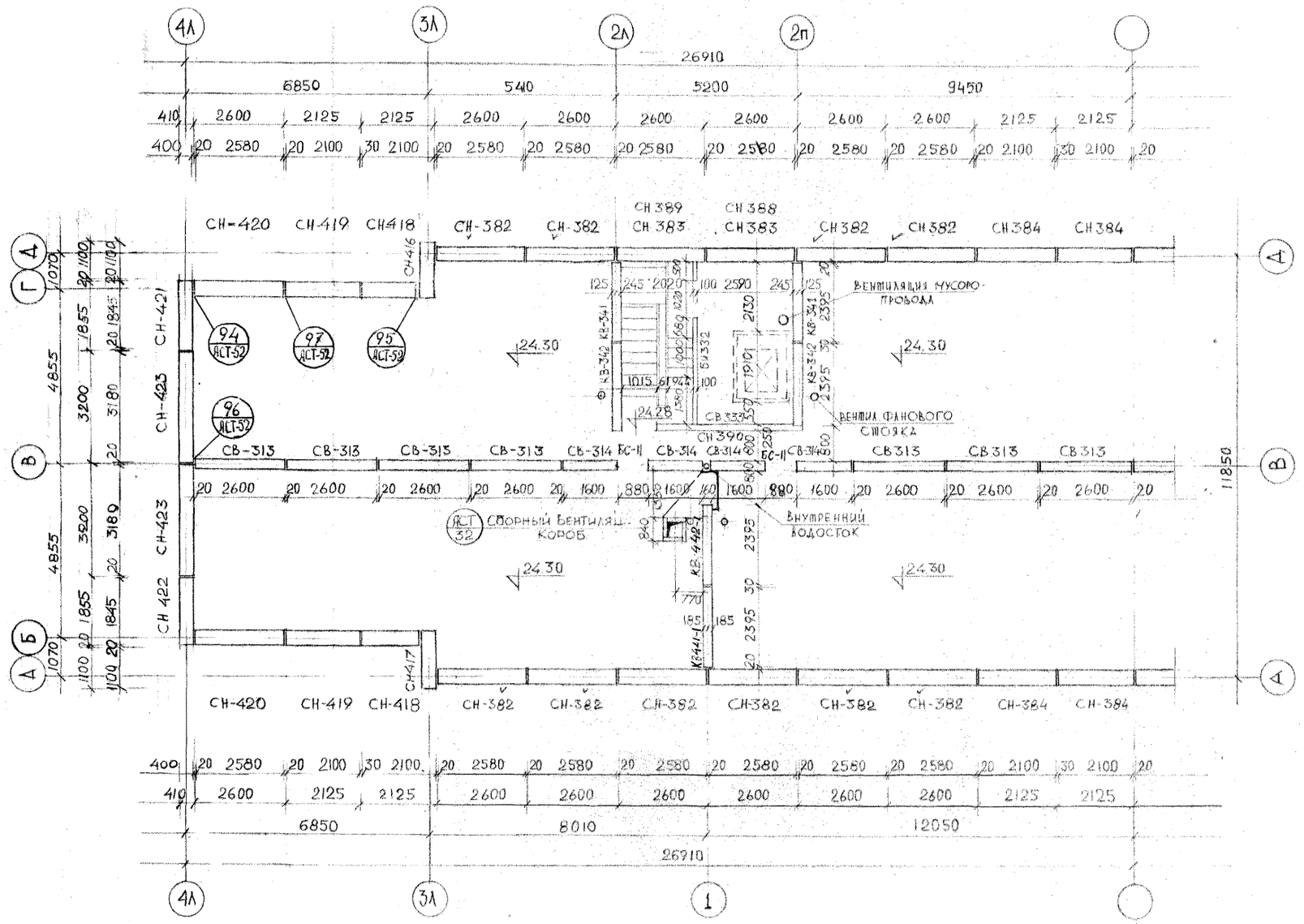
Согласовано: Земан И.А. · Мерецкая К.Б.

Проверил Бабина М.И.

Изменения	Дата	Рег. №	Должность	Подпись	Фамилия
Внесены					

Шифр 9318

1969 г.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтажные узлы см. альбом IV-3 т. 1-3

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-4 Т-2·3·3·4	Монтажный план стен чердака	Типовой проект 1Лг-504Д.12	Альбом I	Лист АС-25

ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318

1969 г.

ПРОВЕРИЛ | ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ | ДАТА | РЕГ. N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ

СОГЛАСОВАНО

ГЛ. КОНСТР. МАСТ. | ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА | ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА | РУК. ГРУ | РАЗРАБ. | РАССЧИТ.

ЗЕЙМАН И.Д. | МЕРЕЩАКОВ Б.Н. | СКЛЯРЕВИЧ А.М. | ЧИРКОВА М.А. | ПЕТРОВА В.А.

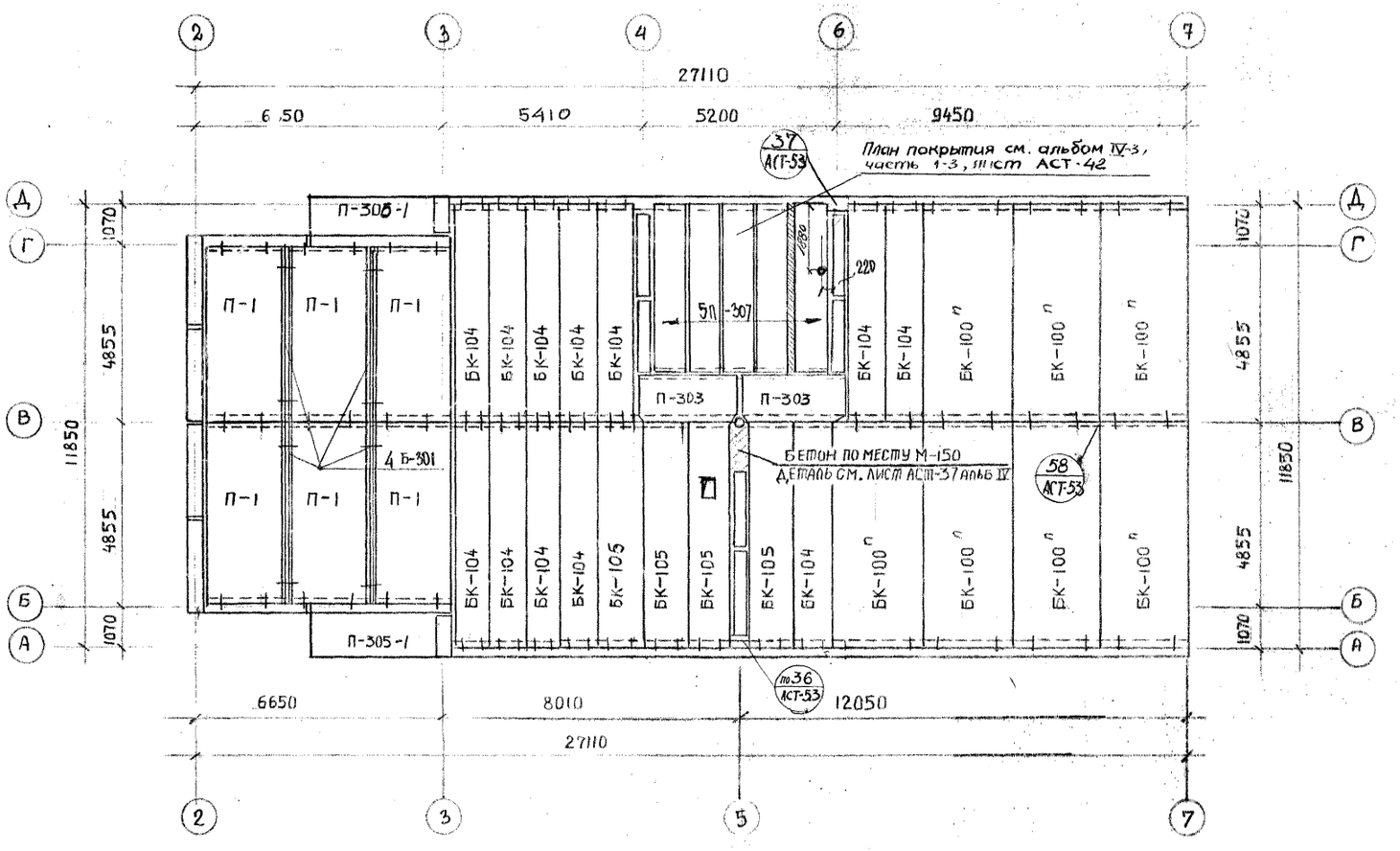
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА | ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА | МАСТЕРСКАЯ N 16 | РУКОВОД. МАСТ. | КУСКОВ И.Н.

КАПЛУНОВ З.В. | ПАНФИЛОВ П.Ф.

ПОДЯКОВА | САРИМАН | ЧИСТЯКОВА

ОТ. ИНЖ. ОД. | ОТ. ИНЖ. ОД. | ИНЖ.

III-5



Монтажный план покрытия секции М-4

Спецификация сборных жел.-бетонных элементов на секцию

N п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	К-во шт на секцию
1	Кровельные панели	БК-100п	7
2		БК-104	12
3		БК-105	4
4	Плоские плиты	П-1	6
5		П-303	2
6		П-305-1	1
7		П-306-1	1
8	Ребристая плита	П-307	5
9	Балка	Б-301	4

Спецификация металла на секцию

N п/п	Марка	К-во шт.	Вес шт. кг	Вес всего	Примеч.
1	К-2	5	21,20	106,0	См. альбом I лист АС-8
2	С-I	1	1,90	1,90	См. лист 35 альбом V ч.3

ЛЕНПРОЕКТ

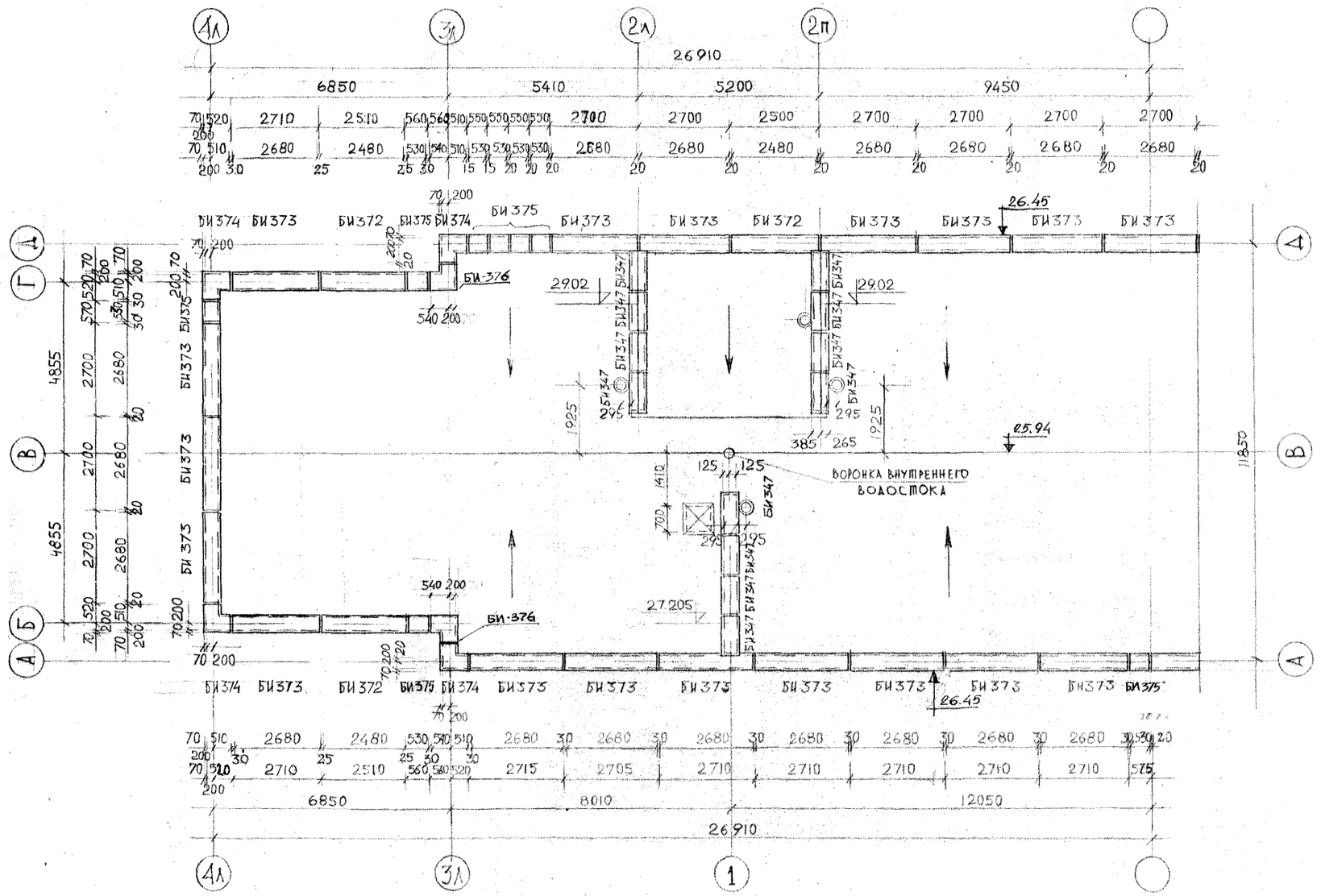
Главный инженер	Калачников	
Главный инженер проекта	Шапочников	
Руководитель мастерской № 16	Гриман	
Гл. инж. проекта	Скляревич	
Гл. конструктор	Калачников	
Отд. марок	Шапочников	
Разраб. спец. тех. расчетов	Гриман, Листопадова	
Проверил	Бабина М.И.	
Н. контроль	Бабина М.И.	

ШИФР 9318

1969 г.

1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 24 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-4 Т-2·3·3·4.	Монтажный план покрытия.	Типовой проект 1Л-504Д-12	Альбом I	Лист АС-26

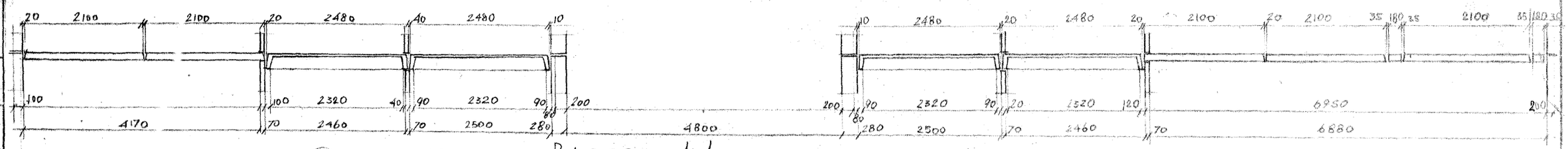
III-5



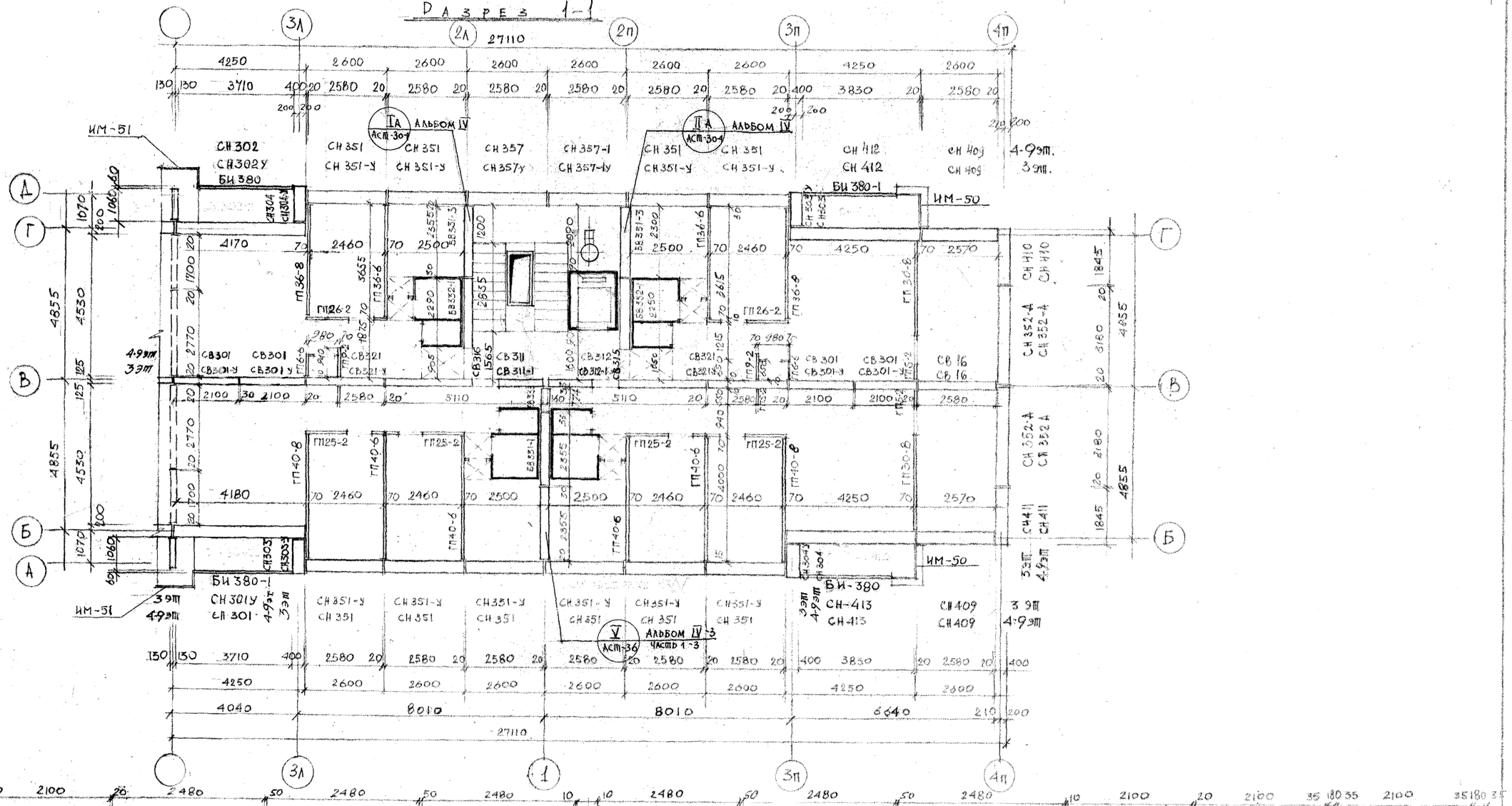
1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-4 Г-2·3·3·4	Монтажный план парапетных плит	Типовой проект 1Лг-504Д.12	Альбом I	Лист АС-27

ЛЕНПРОЕКТ
Шифр 9318
1969 г.

III-5



Разрез 1-1



Разрез 2-2

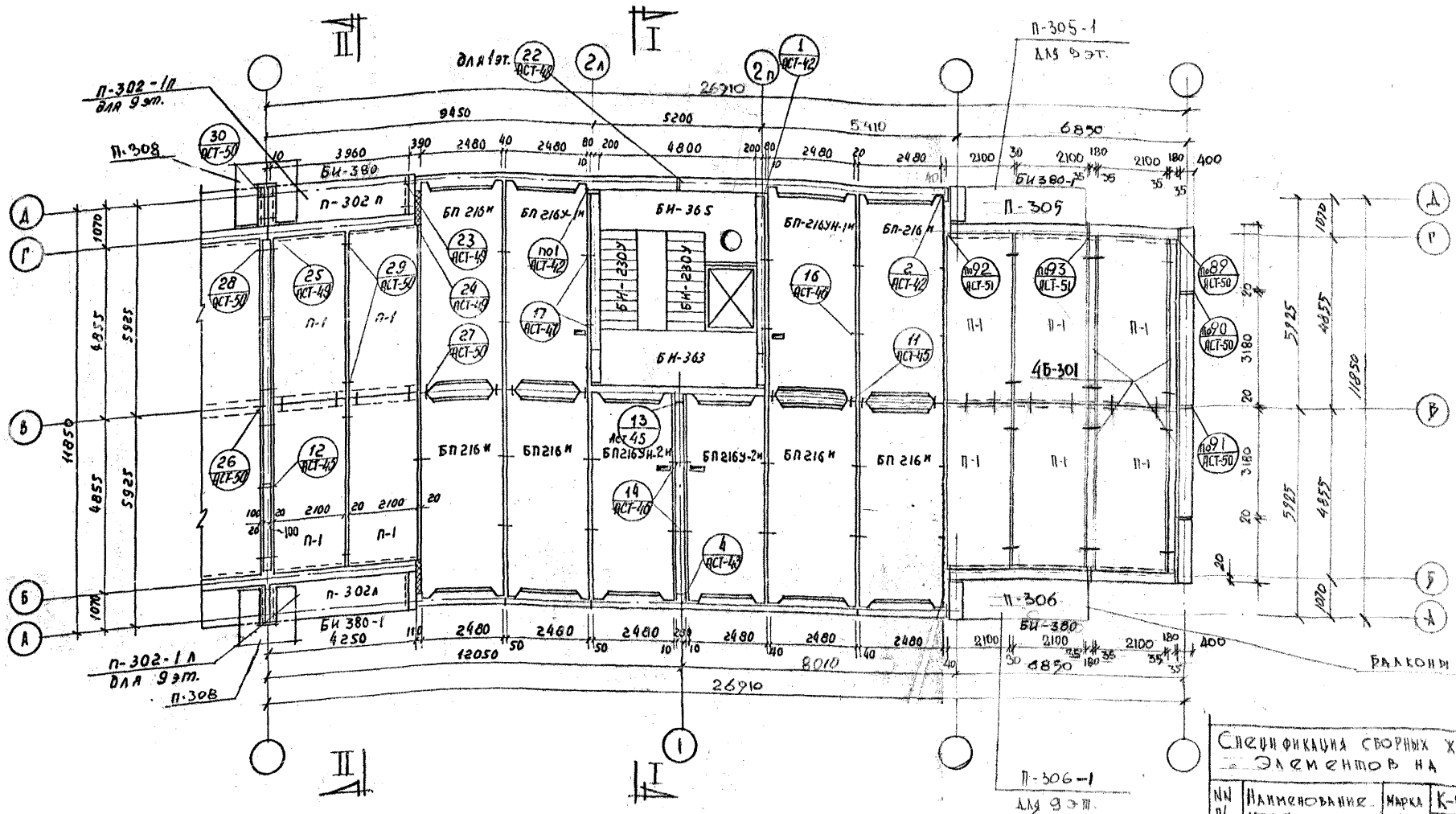
1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	СЕКЦИЯ М-5 Т-2·3·3·4	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК 3-9 эт.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-12	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-28

ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318

1969г.

III-5



Монтажный план перекрытия над 2-9 этажами секции М-5

Примечания:

1. Детали соединения элементов перекрытий и стен см. альбом .....
2. Настилы укладывать по свежеуложенному слою цементного раствора марки „100".
3. Швы между настилами перекрытий заполняются цем. р-ром марки „100".
4. Указания по антикоррозийной защите даны на листе АСТ-42 альбома IV-21
5. Вытяжная шахта в лестничной клетке условно не показана.

Спецификация сборных железобетонных элементов на секцию

NN п/п	Наименование изделия	Марка изделия	К-во шт. на 1 эт. 2эт.	3эт.	4эт.	5эт.	6эт.	7эт.	8эт.	9эт.
1	Ребристые панели перекрытия	БП 216 н	6	6	6	6	6	6	6	6
2		БП 216у-1н	1	1	1	1	1	1	1	1
3		БП 216у-1н	1	1	1	1	1	1	1	1
4		БП 216у-2н	1	1	1	1	1	1	1	1
5		БП 216у-2н	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Плоские панели перекрытия	П-308 / П-306	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
7		П-308	2	2	2	2	2	2	2	-
8		П-1	10	10	10	10	10	10	10	10
9		П-302 п	1	1	1	1	1	1	1	-
10		П-302 а	1	1	1	1	1	1	1	-
11		П-302-1п	-	-	-	-	-	-	-	1
12		П-302-1а	-	-	-	-	-	-	-	1
13		П-305-1 / ПДО 24.1	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	1 / 1
14	Плиты ограждения лоджий	БИ 380 / БИ 380-1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
15	Балки	4Б-301	4	4	4	4	4	4	4	4

1969	9эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1эт.	Секция М-5 I-2-3-3-4	Монтажный план перекрытий над 2÷9 эт.	Типовой проект 1Л-504Д-12	Альбом I	Лист АС-29

ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инженер		
Гл. архит. пр-та	Зейман И.А.	
Гл. конструктор	Шерешкевич А.М.	
Отд. исп.	Сахарова З.И.	
Разраб.	Ананьевская Б.Г.	
Рассчит.	Бабина М.И.	

Согласовано

Гл. инженер	Капланов З.Б.
Гл. конструктор	Панфилов П.Ф.
Руководитель мастерской № 16	Жусков И.Н.

Проверил Бабина М.И.

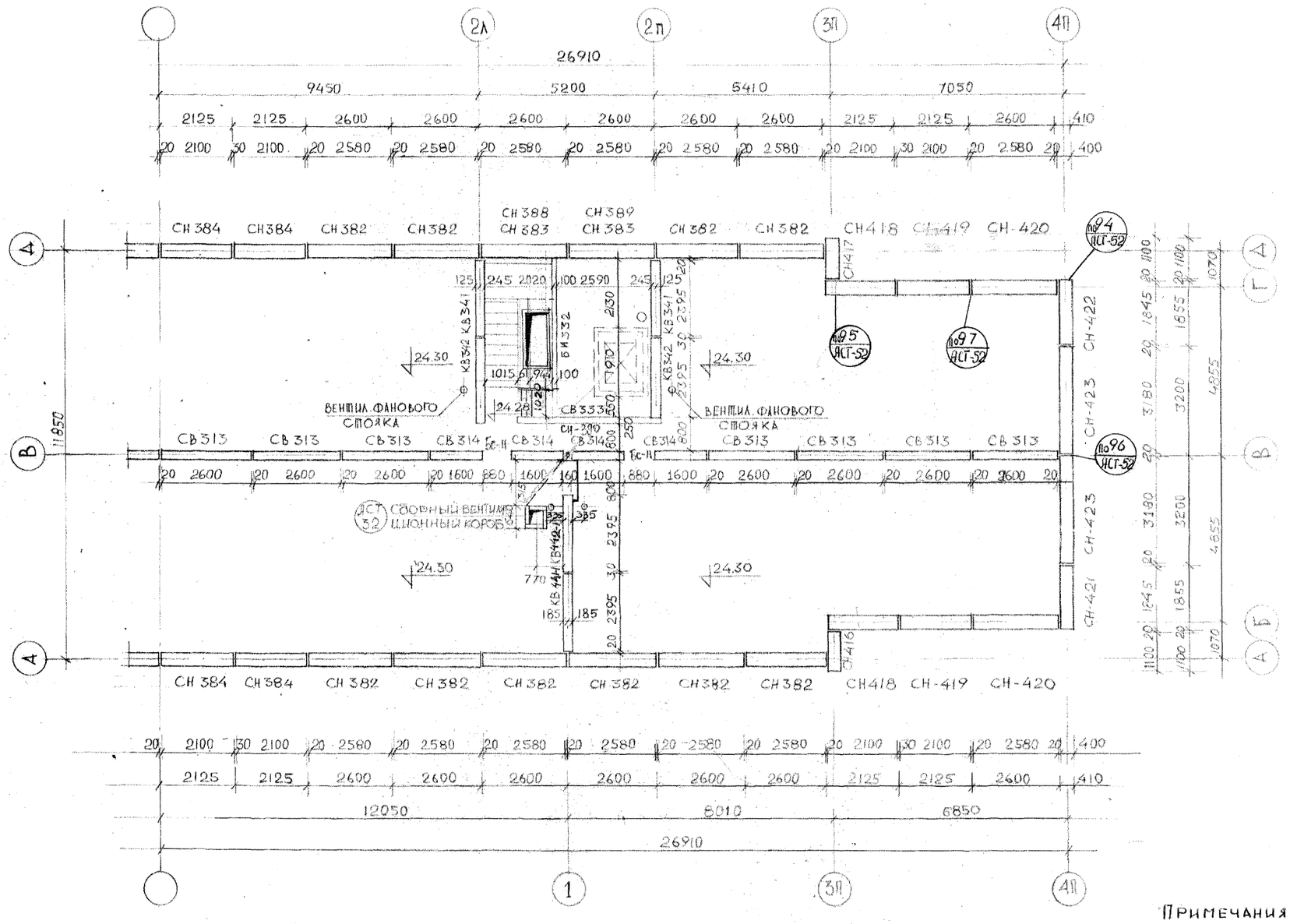
Изменения

Дата рег. № Должность Подпись Фамилия

Шифр 9318

1969 г.

III-5



Примечания:

1. Монтажные узлы см. альбом IV-3 г1-3

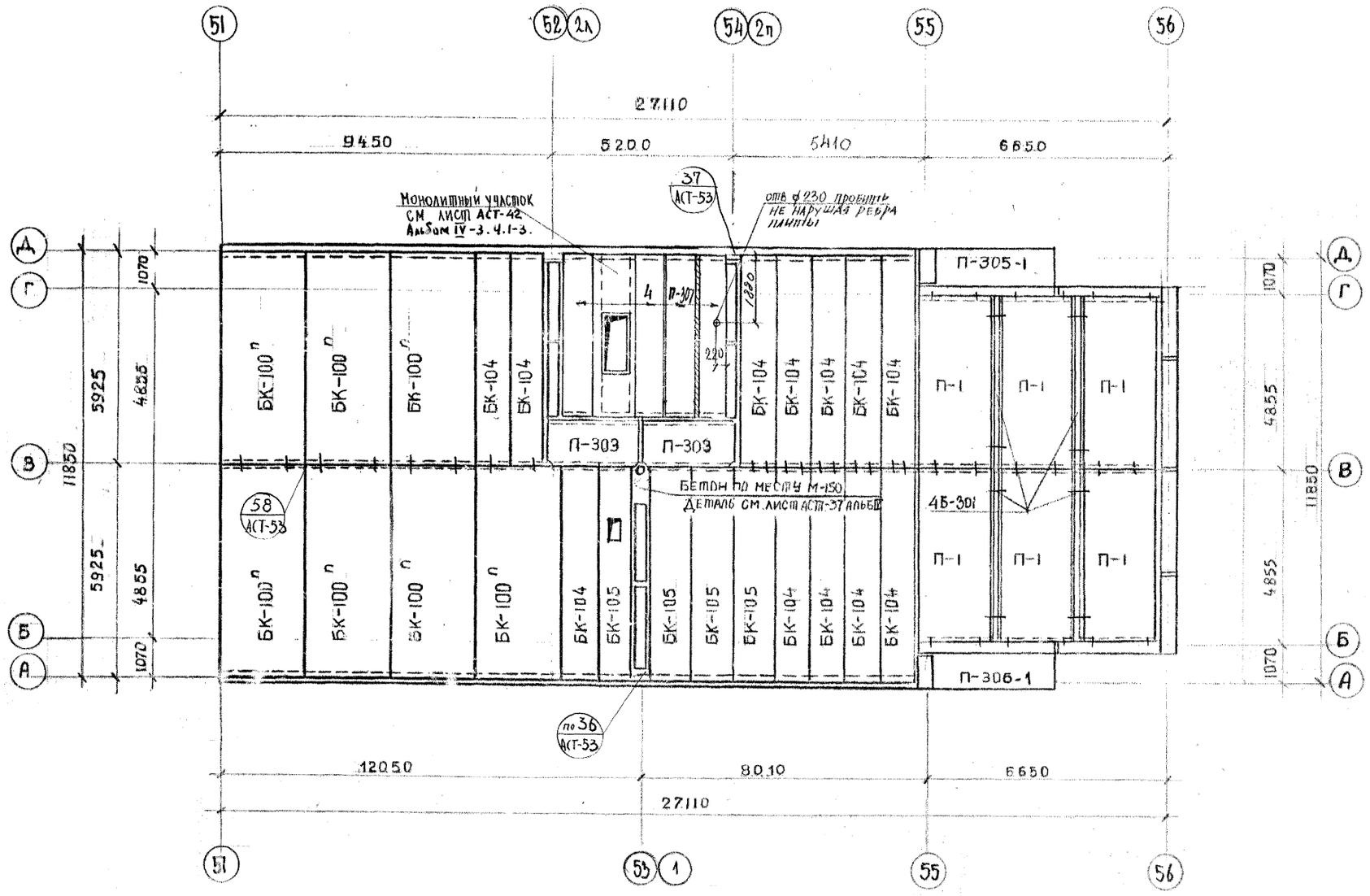
1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-5 Т-2·3·3·4	Монтажный план стен чердака	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I.	Лист АС-30

III-5

ЛЕНПРОЕКТ

Шифр 9318

1969 г.



Монтажный план покрытия секции М-5

Спецификация сборных жел. бетонных элементов на секцию

N п/п	Наименован. изделий	Марка изделий	Кол-во шт. на секцию
1	Кровельные панели	БК-100п	7
2		БК-104	12
3		БК-105	4
4	Плоские плиты	П-1	6
5		П-303	2
6		П-305-1	1
7		П-306-1	1
8	Ребристые плиты	П-307	4
9	Балки	Б-301	4

Спецификация металла на секцию

N п/п	Марка	К-во шт	Вес в кг 1 шт	Вес в кг Всего	Примеч.
1	К-2	6	21,20	127,20	См. лист АС-8 I
2	С-I	1	1,90	1,90	См. лист 55 альбом VIII

ЛЕНПРОЕКТ

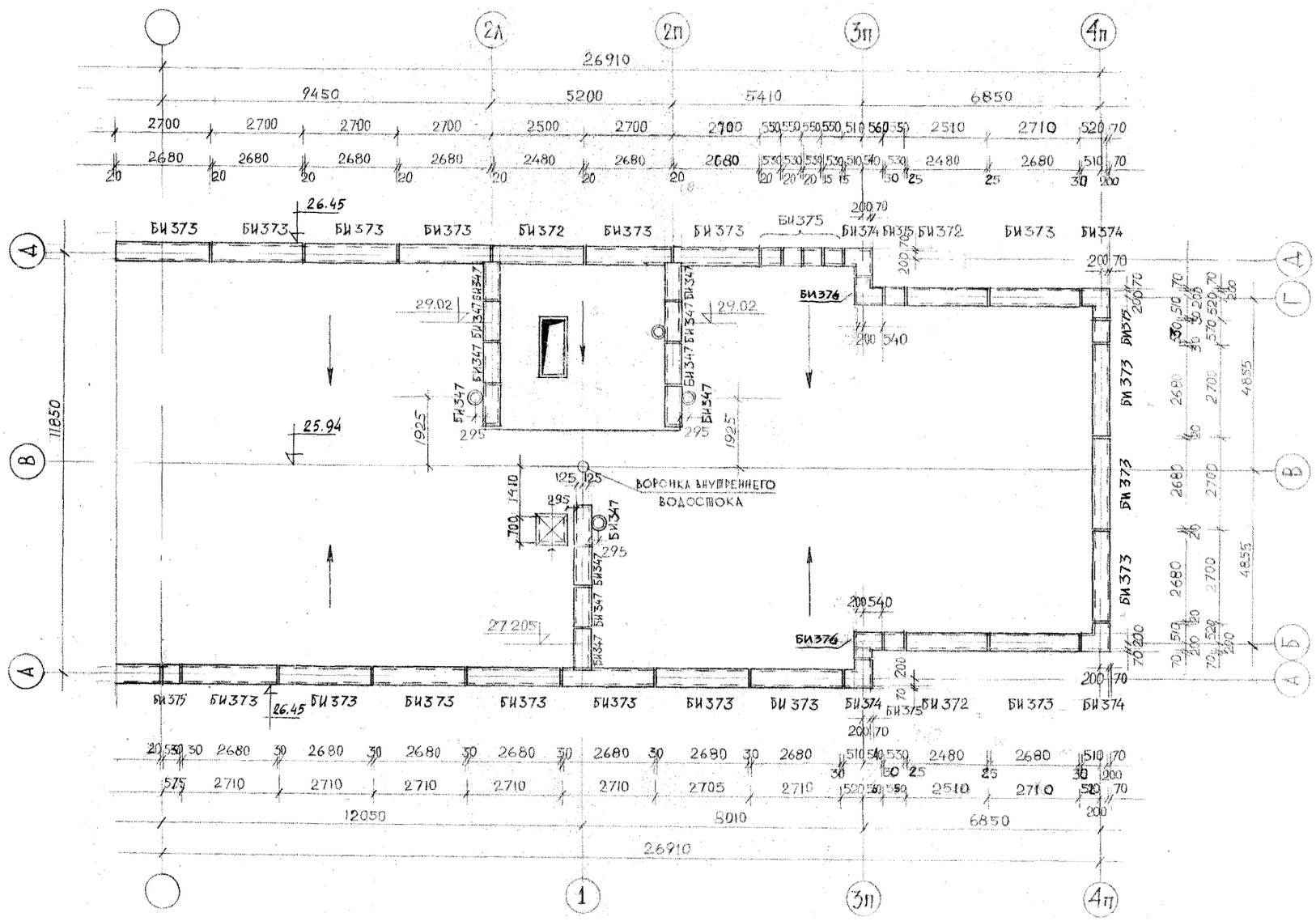
ГИП инженер инж. Кадлунов З.В.
Гл. инженер проекта Панфилов П.Ф.
Гл. конструктор Зенкин К.А.
Гл. архит. пр-та Перельман Л.Н.
Гл. констр. пр-та Смирнова В.М.
Руковод. маст. Кусков Ш.Н.
Мастерская № 10 Карпова В.М.
Разраб. Лифанский В.Б.
Н. контр. Рабинк Н.И.

Проверил Бабина М.И.
Внесены изменения
Дата Рег. № Должность Подпись Фамилия
ГТ 4НЖ 05 24 Гарина
инв. № 20 Гусятникова
Согласовано

Шифр 9318
1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Секция М-5 Т-2-3-3-4.	Монтажный план покрытия.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-31

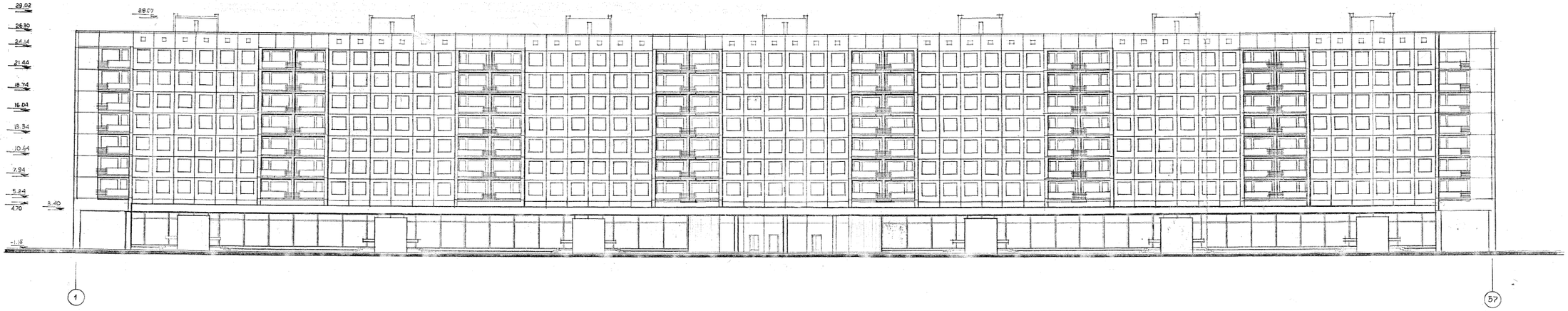
III-5



1969	9эт. 7секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	СЕКЦИЯ М-5 Т-2·3·3·4	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д.12	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-32

ЛЕНПРОЕКТ
ШИФР 9318
1969г.

III-5



Примечание:

1. Маркировку панелей см. секции М-1, М-1т, М-4 и М-5
2. Фрагменты фасада см. листы

III-5

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Фасад по оси А	Типовой проект 1Л-504Д-12	Альбом I	Лист АС-33

ЛЕНПРОЕКТ

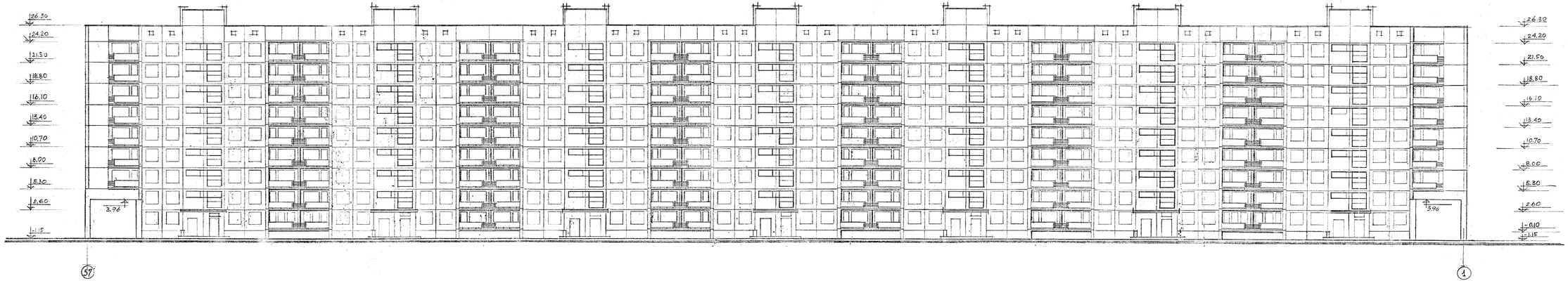
Гл. инженер проекта Ф.А. Ковалев
Гл. конструктор проекта Ю.В. Клапухов
Рук. группы Ю.Р. Крупнов
Гл. конструктор мастерской М.С. Серская
Руководитель мастерской Н.Н. Мусков

Согласовано: Ленинградгражданпроект, Ленинградский Промстройпроект, Ленинградский Промстройпроект, Ленинградский Промстройпроект, Ленинградский Промстройпроект

Проверил: Ленинградский Промстройпроект

Дата: 1969 г.

Изменения: Дополнение фасадами



Применения:

1. Маркировку панелей см секции М-1, М-1т, М-4, М-5
2. Фрагменты фасада см лист АСП 22, АСП-23
3.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Фасад по оси Д	Типовой проект ІЛ-504Д-12	Альбом I	Лист АС-34

III-5

ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318

1969



ПРОВЕРИЛ
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА | РЕГ. N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ

СОГЛАСОВАНО

ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. КОНСТР. МАСТ. | ЗЕЙМАН И.Д.
ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА | МЕРЕЩАКОВ Б.Н.
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА | СКАЧРЕВИЧ А.М.
РУК. ГРУППЫ | ЧИРКОВА М.А.
РАЗРАБОТАЛ | Пимрова В.А.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА | КАПАУНОВ З.Б.
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА | ПАНФИЛОВ П.Ф.
МАСТЕРСКАЯ N 16
РУКОВОД. МАСТ. | КУСКОВ И.Н.

ШИФР
19

1969	9 ЭТ. 7 СЕКЦ. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 214 КВАРТИР С ПРОМТОВАРНЫМИ МАГАЗИНАМИ В 1 ЭТ.	ФАСАД ПО ОСИ 1 и 57	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-12	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-35

III-5

Типоразмер и дополнительная марка	Марка бетона	Габариты мм ℓ	h	a	Вес элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладные детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурный слой м³	Облицовочный слой м²	Количество элементов по этажам I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Чердак	Проблемный	Количество штук на дом	Расход материалов на дом: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладные детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурный слой м³	Облицовочный слой м²	№ альбома, части или заготовит. черт.
СН-301	75	4230	2680	400	3054	66.17	70.6	0.78	6.64	2.03	–	0.26	5.28	–	–	–	12	12	12	12	12	12	–	–	72	4764.24	5083.20	56.16	478.08	146.16	–	18.72	380.16	
СН-301Д	100	4230	2680	400	3054	66.17	70.6	0.78	6.64	2.03	–	0.26	5.28	6	12	12	–	–	–	–	–	–	–	–	30	1985.10	2118.00	23.40	199.50	60.90	–	7.80	158.40	
СН-302	75	4230	2680	400	3054	66.17	70.6	0.78	6.64	2.03	–	0.26	5.28	–	–	–	12	12	12	12	12	12	–	–	72	4764.24	5083.20	56.16	478.08	146.16	–	18.72	380.16	
СН-302Д	100	4230	2680	400	3054	66.17	70.6	0.78	6.64	2.03	–	0.26	5.28	6	12	12	–	–	–	–	–	–	–	–	30	1985.10	2118.00	23.40	199.50	60.90	–	7.80	158.40	
СН-303	75	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	3.78	–	–	–	14	14	14	14	14	14	–	–	84	808.92	847.56	–	194.88	89.88	–	8.40	317.52	
СН 303Д	100	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	3.78	6	6	14	–	–	–	–	–	–	–	–	26	250.38	262.34	–	60.32	27.82	–	2.60	98.28	
СН 303Д-1	100	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	57.78	60.54	–	13.92	6.42	–	0.60	–	
СН 304	75	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	3.78	–	–	–	14	14	14	14	14	14	–	–	84	808.92	847.56	–	194.88	89.88	–	8.40	317.52	
СН 304Д	100	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	3.78	6	6	14	–	–	–	–	–	–	–	–	26	250.38	262.34	–	60.32	27.82	–	2.60	98.28	
СН 304Д-1	100	1100	2680	400	1316	9.63	10.09	–	2.32	1.07	–	0.10	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	57.72	60.54	–	13.92	6.42	–	0.60	–	
СН 305	75	1000	2500	120	391	22.93	24.53	1.06	2.32	0.26	–	0.036	2.57	–	–	–	2	2	2	2	2	2	–	–	12	275.16	294.36	12.72	27.84	3.12	–	0.43	30.84	
СН 305Д	100	1000	2500	120	391	22.93	24.53	1.06	2.32	0.26	–	0.036	2.57	1	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	4	91.72	98.12	4.24	9.28	1.04	–	0.15	10.28	
СН 305-1	75	1000	2500	120	391	22.93	24.53	1.06	2.32	0.26	–	0.036	2.57	–	–	–	2	2	2	2	2	2	–	–	12	275.16	294.36	12.72	27.84	3.12	–	0.43	30.84	
СН 305-1Д	100	1000	2500	120	391	22.93	24.53	1.06	2.32	0.26	–	0.036	2.57	1	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	4	91.72	98.12	4.24	9.28	1.04	–	0.15	10.28	
СН 306	75	1000	2500	260	756	7.72	8.06	1.38	2.32	0.63	–	0.05	5.40	–	–	–	10	10	10	10	10	10	–	–	60	463.20	483.60	82.80	139.20	37.80	–	3.00	324.00	
СН 306Д	100	1000	2500	260	756	7.72	8.06	1.38	2.32	0.63	–	0.05	5.40	5	5	10	–	–	–	–	–	–	–	–	20	154.40	161.20	27.60	46.40	12.60	–	1.00	108.00	
СН 351	75	2580	2740	400	2012	21.41	23.15	1.50	3.72	1.36	–	0.16	4.43	–	–	–	70	70	70	70	70	70	–	–	420	8992.20	9723.00	630.00	1562.40	571.20	–	67.20	1860.60	
СН 351Д	100	2580	2740	400	2012	21.41	23.15	1.50	3.72	1.36	–	0.16	4.43	12	28	70	–	–	–	–	–	–	–	–	110	2355.10	2546.50	165.00	409.20	149.60	–	17.60	487.30	
СН 351Д-А	100	2580	2740	400	2012	21.41	23.15	3.58	3.72	1.36	–	0.16	4.43	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	342.56	370.40	24.00	59.52	21.76	–	2.56	70.88	
СН 352	75	3180	2740	400	2487	22.48	24.88	3.0	5.08	1.65	–	0.22	5.46	–	–	–	4	4	4	4	4	4	–	–	24	539.52	597.12	72.00	121.92	39.60	–	5.28	131.04	
СН 352А	100	3180	2740	400	2487	23.08	24.88	3.0	5.08	1.65	–	0.22	5.46	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	4	92.32	99.52	12.00	20.32	6.60	–	0.88	21.84	
СН 357	75	2580	2740	400	2067	25.99	28.72	2.69	3.72	1.43	–	0.11	4.11	–	–	–	7	7	7	7	7	7	–	–	42	1091.58	1206.24	112.98	156.24	60.06	–	4.62	172.62	
СН 357Д	100	2580	2740	400	2067	25.99	28.72	2.69	3.72	1.43	–	0.11	4.11	–	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	14	363.86	402.08	37.66	52.08	20.02	–	1.54	57.54	
СН 357-1	75	2580	2740	400	2926	22.73	24.62	2.69	5.08	1.93	–	0.20	5.39	–	–	–	7	7	7	7	7	7	–	–	42	1091.58	1206.24	112.98	156.24	60.06	–	4.62	172.62	
СН 357-1Д	100	2580	2740	400	2926	22.73	24.62	2.69	5.08	1.93	–	0.20	5.39	–	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	14	363.86	402.08	37.66	52.08	20.02	–	1.54	57.54	
СН 358Д	100	2580	3740	400	2815	26.29	28.49	1.68	5.08	2.08	–	0.145	4.82	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	184.03	199.43	11.76	35.56	14.56	–	1.02	33.74	
СН 358-3	100	2580	3750	400	3338	23.31	24.78	0.80	6.64	2.47	–	0.17	5.56	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	163.17	173.46	5.60	46.48	17.29	–	1.19	39.32	
СН 401	100	4230	2680	400	4700	27.15	28.43	1.09	6.64	3.06	–	0.14	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	162.96	170.54	6.42	39.84	23.22	–	0.84	–	
СН 402	100	4230	2680	400	4700	27.15	28.43	1.09	6.64	3.06	–	0.14	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	162.96	170.54	6.42	39.84	23.22	–	0.84	–	
СН 403	100	1100	2680	400	1530	10.46	11.12	–	2.10	1.09	–	0.10	3.78	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	62.50	67.00	–	13.92	6.54	–	0.60	22.68	
СН 404	100	1100	2680	400	1530	10.46	11.12	–	2.10	1.09	–	0.10	3.78	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	62.50	67.00	–	13.92	6.54	–	0.60	22.68	
СН 405	100	1100	2590	120	400	8.03	8.39	0.75	2.10	0.26	–	0.04	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	30.28	31.00	1.48	10.08	10.40	–	0.16	–	
СН 406	100	1100	2590	260	860	8.25	8.60	0.60	2.10	0.648	–	0.04	–	5	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	171.20	174.30	6.0	93.20	1.29	–	0.16	–	
СН 407	100	3950	1170	250	1410	16.88	17.28	3.19	2.10	1.10	–	0.04	1.74	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	202.56	207.36	38.28	25.20	13.20	–	0.48	21.00	
СН 408	100	2580	2740	400	3335	16.30	17.14	1.50	4.64	2.66	–	0.065	–	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	391.20	411.36	36.00	111.36	63.84	–	1.56	–	
СН 408-1	100	2580	2740	400	3265	16.30	17.14	1.50	4.64	2.60	–	0.065	1.34	–	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	489.00	514.20	45.00	139.20	78.00	–	1.95	40.20	
СН 408-2	100	2580	2740	400	3500	15.63	16.85	1.50	3.72	2.72	–	0.10	6.80	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	93.78	101.10	9.0	22.32	16.32	–	1.80	40.80	
СН 408-3	100	2580	2740	400	3240	19.42	20.85	1.50	3.72	2.62	–	0.09	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	77.68	83.40	6.0	14.88	10.48	–	0.36	5.40	
СН 408-4	100	2580	2740	400	3240	19.42	20.85	1.50	3.72	2.62	–	0.09	1.35	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	116.52	125.10	9.0	22.32	15.72	–	0.54	8.10	
СН 409	75	2580	2740	400	3425	16.30	17.32	1.50	4.64	2.67	–	0.10	6.86	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	–	28	456.40	484.96	42.00	129.92	74.76	–	2.80	192.08	
СН 410	75	1845	2740	400	2525	10.26	11.15	1.50	4.64	1.92	–	0.10	4.54	–	–	2	2	2	2	2	2	2	–	–	14	143.64	149.80	21.00	64.96	26.88	–	1.40	63.56	
СН 411	75	1845	2740	400	2525	10.26	11.15	1.50	4.64	1.92	–	0.10	4.54	–	–	2	2	2	2	2	2	2	–	–	14	143.64	149.80	21.00	64.96	26.88	–	1.40	63.56	
СН 412	75	4230	2680	400	3020	66.44	69.70	2.09	6.64	2.01	–	0.26	5.28	–	–	2	2	2	2	2	2	2	–	–	14	930.16	975.80	29.26	92.96	28.14	–	3.64	73.92	
СН 413	75	4230	2680	400	3020	66.44	69.70	2.09	6.64	2.01	–	0.26	5.28	–	–	2	2	2	2	2	2	2	–	–	14	930.16	975.80	29.26	92.96	28.14	–	3.64	73.92	
СН 414	200	2580	2740	400	4070	16.10	17.21	1.50	5.56	–	1.61	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	128.80	137.68	12.00	44.48	–	12.88	–	–	
СН 415	100	2580	3750	400	3415	28.57	30.24	1.50	6.06	2.66	–	0.10	6.89	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	85.71	90.72	4.50	18.18	7.98	–	0.30	20.67	
СН 415-1	100	2580	3750	400	4330	30.85	32.20	1.50	6.06	3.47	–	0.12	9.20	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	61.70	64.40	3.00	12.12	6.94	–	0.24	18.40	
СН 415-2	100	2580	3750	400	4870	30.85	32.20	1.50	6.06	3.78	–	0.15	9.75	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	30.85	32.20	1.50	6.06	3.78	–	0.15	9.45	
																													2174.12	12.88	212.91	6197.80	

Наименование изделий: Железобетонные элементы крупнопанельных стен

Проверил: Скляренко

Внесены изменения: Дата 1971, Должность, Фамилия, Руководитель

Авторы: Гл. конструктор мастерской № 16 — Кускова; Гл. конструктор проекта — Панфилов; Гл. архитектор проекта — Калашнов; Гл. инженер проекта — Мерещаков; Руководитель мастерской — Земан

Ленпроект

Шифр 9318

1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт. | Спецификация сборных керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий. | Типовой проект 1Лг-504Д-12 | Альбом I | Лист АС-36

III-6

Наименован. изделий	Типоразмер и дополнительн. марка	Марка бетона	Габариты мм l	h	a	Вес 1 элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натуральн. кг	Арматура привед. кг	Закладн. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукат. слой м³	Облицов. слой м²	Количество элементов по этажам: I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Чердак/кровля	Количество штук на дом	Расход материалов на дом: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладн. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурн. слой м³	Облицовочн. слой м²	NN альбома, части или заготовит. черт.
Наружные керамзитобетонные стеновые панели	СН 382	75	2580	2140	360	2196	11.20	12.08	3.13	3.72	1.50	–	0.17	4.90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70/–	70	784.00	845.60	219.10	260.40	105.00	–	11.90	343.00	
	СН 383	75	2580	2140	360	2361	12.49	13.19	1.50	5.08	1.71	–	0.186	5.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14/–	14	174.86	184.66	21.00	71.12	23.94	–	2.60	71.12	
	СН 384	75	2100	2080	360	1870	7.27	7.78	2.74	3.72	1.35	–	0.13	4.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48/–	48	348.96	373.44	131.52	178.56	64.80	–	6.24	194.08	
	СН 388	75	2755	2100	400	2812	13.82	14.88	3.00	5.08	1.50	–	0.46	6.61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7/–	7	96.74	104.16	21.00	35.56	10.50	–	3.22	46.27	
	СН 389	75	2755	2100	400	2812	13.82	14.88	3.00	5.08	1.50	–	0.46	6.61	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7/–	7	189.98	200.20	70.84	32.48	10.36	–	2.31	46.27	
	СН 390	100	5530	1790	250	2502	27.14	28.60	10.12	4.64	1.48	–	0.33	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7/–	7	189.98	200.20	70.84	32.48	10.36	–	2.31	–	
	СН 416	75	1500	2140	360	1645	7.22	7.74	3.00	2.10	1.26	–	0.06	4.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2/–	2	14.44	15.48	6.00	4.20	2.56	–	0.12	8.14	
	СН 417	75	1500	2140	360	1645	7.22	7.74	3.00	2.10	1.26	–	0.06	4.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2/–	2	14.44	15.48	6.00	4.20	2.56	–	0.12	8.14	
	СН 418	75	1700	2140	400	1705	11.23	11.80	0.80	3.36	1.37	–	0.05	3.35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4/–	4	44.92	47.20	3.20	13.44	5.48	–	0.20	13.40	
	СН 419	75	2100	2140	400	2160	12.63	13.45	0.80	3.36	1.69	–	0.06	4.14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4/–	4	50.52	53.80	3.20	13.44	6.76	–	0.24	16.56	
	СН 420	75	2580	2140	400	2680	15.80	16.58	0.80	4.64	2.08	–	0.08	5.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4/–	4	63.20	66.32	3.20	18.56	8.32	–	0.32	20.32	
	СН 421	75	1835	2140	360	1960	7.96	8.48	3.00	3.36	1.50	–	0.07	4.67	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2/–	2	15.92	16.96	6.00	6.72	3.00	–	0.14	9.34	
	СН 422	75	1835	2140	360	1960	7.96	8.48	3.00	3.36	1.50	–	0.07	4.67	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2/–	2	15.92	16.96	6.00	6.72	3.00	–	0.14	9.34	
	СН 381-2	75	3180	2140	360	2628	15.22	16.11	3.90	4.64	2.15	–	0.19	6.60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4/–	4	60.88	64.44	15.60	18.56	8.60	–	0.72	26.40	
																														265.24	–	30.58	812.38	
Внутренние керамзитобетонные стеновые панели	СВ 11	100	2100	2520	250	1760	16.18	18.86	2.70	3.02	1.28	–	0.10	–	24	24	–	–	–	–	–	–	–	–	48	776.64	905.28	129.60	144.72	61.44	–	49.80		
	СВ 13	100	2580	2680	250	3975	17.24	18.07	1.20	5.56	1.59	–	0.104	–	8	12	–	–	–	–	–	–	–	–	20	344.80	361.40	24.00	111.20	31.80	–	2.08		
	СВ 16	100	2580	2520	250	2360	18.25	21.19	1.20	5.36	1.60		0.20		–	–	2	2	2	2	2	2	2	–	14	255.50	296.66	16.80	75.04	22.40		2.80		
	СВ 301	75	2100	2520	250	1540	16.19	18.48	3.60	3.02	1.102	–	0.178		–	–	–	28	28	28	28	28	28	–	168	2719.92	3104.64	604.80	507.36	185.14	–	29.90		
	СВ 301У	100	2100	2520	250	1540	16.19	18.48	3.60	3.02	1.102	–	0.178	–	–	–	28	–	–	–	–	–	–	–	28	453.32	517.44	100.80	84.56	30.86	–	4.98		
	СВ 311	100	5110	2680	250	3705	46.16	49.04	16.52	7.44	2.3	–	0.378	–	–	–	–	7	7	7	7	7	7	–	42	1961.84	2062.96	709.48	314.56	96.70	–	15.72		
	СВ 311-1	100	5110	2680	250	3705	46.16	49.04	17.10	7.44	2.3	–	0.378	–	1	–	7	–	–	–	–	–	–	–	8	370.00	392.00	137.00	59.04	18.30	–	3.00		
	СВ 311-2	100	5110	2680	250	3707	51.34	53.61	6.31	7.44	2.43	–	0.40		6	7	–	–	–	–	–	–	–	–	13	665.00	690.0	82.03	96.72	31.50	–	5.20		
	СВ 312	100	5110	2680	250	3705	46.16	49.04	17.10	7.44	2.3	–	0.378	–	–	–	–	7	7	7	7	7	7	–	42	1961.84	2062.96	709.48	314.56	96.70	–	15.72		
	СВ 312-1	100	5110	2680	250	3705	46.16	49.04	17.10	7.44	2.3	–	0.378	–	1	–	7	–	–	–	–	–	–	–	8	370.00	392.00	137.00	59.04	18.30	–	3.00		
	СВ 312-2	100	5110	2680	250	3707	51.34	53.61	6.31	7.44	2.43	–	0.40	–	6	7	–	–	–	–	–	–	–	–	13	665.00	690.0	82.03	96.72	31.50	–	5.20		
	СВ 313	75	2600	1500	250	998	10.97	10.97	1.51	2.1	0.63	–	0.110	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44/–	44	482.68	482.68	66.44	92.40	27.72	–	4.84		
	СВ 314	75	1600	1500	250	692	6.12	6.12	1.51	2.1	0.43	–	0.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28/–	28	171.36	42.28	58.80	12.04	12.04	–	2.24		
	СВ 315	100	1025	572	280	181	5.43	5.90	1.05	2.1	0.125	–	0.015	–	–	7	7	7	7	7	7	7	7	–	56	304.08	330.40	58.80	117.60	7.00	–	0.84		
	СВ 315	100	1025	572	280	181	5.43	5.90	1.05	2.1	0.125	–	0.015	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	38.01	41.30	7.35	14.70	0.88	–	0.11		
	СВ 316	100	1025	572	280	181	5.43	5.90	1.05	2.1	0.125	–	0.015	–	7	7	7	7	7	7	7	7	7	–	63	342.09	371.70	66.15	132.30	7.88	–	0.95		
	СВ 321	75	2580	2680	250	1970	15.47	16.36	1.20	3.02	1.34	–	0.296	–	–	–	–	14	14	14	14	14	14	–	84	1299.48	1374.24	100.80	253.68	112.66	–	24.86		
	СВ 321У	100	2580	2680	250	1970	15.47	16.36	1.20	3.02	1.34	–	0.296	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	14	216.58	229.04	16.80	42.28	18.76	–	4.14		
	СВ 333	100	5450	1760	300	2091	61.65	68.48	2.36	3.02	1.22	–	0.285	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7/–	7	431.55	478.80	16.52	21.20	8.50	–	2.00		
Внутренние железобетонные стеновые панели	СВ-12	200	2580	2680	250	2130	37.79	43.29	1.20	2.11	–	0.85		–	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–	8	300.37	346.32	10.60	16.80	–	6.80	–		
	СВ-14	200	2770	2680	200	2200	63.4	69.87	12.08	2.00	–	0.935		–	5	5	–	–	–	–	–	–	–	–	10	634.00	698.70	120.80	20.00	–	9.35	–		
	СВ-15	200	3180	2685	280	4125	46.41	53.27	9.40	5.56	–	1.65		–	6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	12	556.92	639.24	112.80	66.72	–	19.80	–		
	СВ 17	200	4490	2680	90	2120	90.56	106.64	15.84	3.24	–	0.85	0.18	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2	181.12	213.28	31.68	6.28	–	1.70	0.36		
	СВ 17-1	200	4490	2680	90	2120	90.56	106.64	15.84	3.24	–	0.85	0.18	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	2	181.12	213.28	31.68	6.28	–	1.70	0.36		
	СВ 302-1	200	1700	2680	200	2200	20.93	23.73	15.04	3.02	–	0.88	–	–	–	–	–	10	10	10	10	10	10	–	60	1255.80	1423.80	902.40	181.20	–	52.80	–	–	
	СВ 302-1У	200	1700	2680	200	2200	50.39	59.09	21.04	3.02	–	0.88	–	–	10	10	10	–	–	–	–	–	–	–	30	1511.70	1772.70	631.20	90.60	–	26.40	–	–	
	СВ 303	200	4490	2680	90	2675	39.00	43.92	10.52	3.24	–	1.07	–	–	–	–	–	4	4	4	4	4	4	–	24	936.00	1054.08	252.48	77.76	–	25.68	–	–	
	СВ 303У	200	4490	2680	90	2675	72.86	83.94	15.84	3.24	–	1.07	–	–	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	8	582.88	671.52	126.72	25.92	–	8.56	–	–	
	СВ 304-1	200	2770	2680	200	3700	20.92	21.24	8.04	5.40	–	1.48	–	–	–	–	–	10	10	10	10	10	10	–	60	1255.20	1274.40	482.40	324.00	–	88.80	–	–	
	СВ 304-1У	200	2770	2680	200	3700	31.42	35.52	12.06	5.40	–	1.48	–	–	5	5	10	–	–	–	–	–	–	–	20	628.40	710.40	241.20	108.00	–	29.60	–	–	
	СВ 317	200	1030	2180	100	550	3.87	5.38	2.94	2.1	–	0.22	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.87	5.38	2.94	2.10	–	0.22	–	–	
	СВ 318	200	1030	1990	100	500	3.56	4.95	1.47	2.1	–	0.20	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3.56	4.95	1.47	2.10	–	0.20	–	–	
	СВ 319	200	4010	2180	100	1287	11.00	15.30	3.43	2.1	–	0.515	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	66.00	91.80	20.58	12.60	–	3.09	–	–	
	СВ 320	200	1005	2590	100	637	18.08	19.72	2.95	2.1	–	0.255	–	–	–	7	7	7	7	7	7	7	7	–	56	1012.48	1104.32	165.20	117.60	–	14.28	–	–	
	СВ 331	200	2120	660	60	200	2.37	3.30	0.78	2.1	–	0.08	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	14.22	19.80	4.68	12.60	–	0.48	–	–	
	СВ 332	200	4570	2760	100	2450	48.40	48.40	9.10	4.53	–	0.98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/–	3	145.20	145.20	27.30	13.59	–	2.94	–	–	
	СВ 332-1	200	4570	2760	100	2450	48.40	48.40	6.80	4.64	–	0.98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4/–	4	193.60	193.60	27.30	18.56	–	3.92	–	–	
																														819.98	296.32	178.10	–	
																														1085.22	296.32	208.68	812.38	

ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА – З.В. КАПЛУНОВ
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА – П.Ф. ПАНФИЛОВ
МАСТЕРСКАЯ N 16
РУКОВОД. МАСТ. – И.Н. КУСКОВ
ГЛ. КОНСТР. МАСТ. – И.Д. ЗЕЙМАН
ГЛ. АРХ. ПР-ТА – Б.Н. МЕРЕЩАКОВ
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА – А.М. СКЛЯРЕВИЧ
РАЗРАБОТАЛ – В.М. Карпова
ИСПОЛНИЛ – В.М. Карпова

ПРОВЕРИЛ Скляревич
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА РЕГ. N ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЬ ФАМИЛИЯ

ШИФР 9318
1969 г.

1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт. | Спесификация сборных керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий. | Лист | Типовой проект 1Лг-504Д-12 | Альбом I | Лист АС-37

III-5

Наименование изделий	Типоразмер и дополнительн. марка	Марка бетона	Габариты мм l	h	a	Вес 1 элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натуральная кг	Арматура приведен. кг	Заклад. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукат. слой м³	Облицов. слой м²
Панели стен с вентканал. керамзитобет. (жел.-бетон.)	БВ 331-3	200	2355	2685	280	2650	29.58	55.22	17.61	3.24	—	1.06	—	—
	БВ 332-1	200	2990	2685	280	2625	29.11	37.74	9.08	3.24	—	1.05	—	—
	ОБ 333	200	774	2685	280	2600	37.44	53.04	9.08	3.24	—	1.037	—	—
	БВ 431-1	200	2355	2685	280	2600	37.44	53.04	9.08	3.24	—	1.037	—	—
	БВ 431-2	200	2355	2685	280	2600	37.44	53.04	9.08	3.24	—	1.037	—	—
	БВ 431-3	200	2355	2685	280	2600	37.44	53.04	9.08	3.24	—	1.037	—	—
	КВ 341	75	2395	2685	450	2290	23.06	28.68	6.74	3.34	1.66	—	0.30	—
	КВ 342	75	2395	2685	450	2200	23.76	29.23	3.95	3.34	1.60	—	0.28	—
	КВ 343	75	2395	1800	450	1950	16.71	19.97	3.15	3.34	1.45	—	0.20	—
	КВ 344	75	2215	1800	450	1750	16.13	19.41	3.58	3.34	1.30	—	0.19	—
	КВ 441-1	75	2395	2685	450	2290	23.06	28.68	6.74	3.34	1.66	—	0.30	—
	КВ 442-1	75	2395	2685	450	2260	23.76	29.23	3.95	3.34	1.60	—	0.28	—
Ж. бет. изд.	БН-347	150	1170	280	650	125	2.76	2.96	—	0.36	—	0.05	—	—
Панели	БП 216 и	200	5840	270	2480	2736	152.6	188.70	4.05	5.0	—	1.14	—	—
	БП 216у-1и	200	5840	270	2480	2736	173.0	213.0	4.05	5.0	—	1.14	—	—
	БП 216ун-1и	200	5840	270	2480	2736	173.0	213.0	4.05	5.0	—	1.14	—	—
	БП 216у-2и	200	5840	270	2480	2736	173.0	213.0	4.05	5.0	—	1.14	—	—
	БП-2 16ун-2и	200	5840	270	2480	2736	173.0	213.0	4.05	5.0	—	1.14	—	—
	БП 213у	200	5860	220	1190	1210	39.78	43.6	5.20	1.08	—	0.482	—	—
	БП 212у	200	5860	220	990	1080	37.20	53.3	5.20	1.08	—	0.431	—	—
	П-307	200	4770	220	800	1025	29.64	35.40	1.69	0.84	—	0.408	—	—
	П-1	300	4770	140	2100	3475	59.83	95.71	—	4.10	—	1.39	—	—
	БП 247у	200	3600	140	1190	1600	34.69	34.69	—	1.32	—	0.60	—	—
	БП 246у	200	3600	140	990	1250	32.08	32.08	—	1.32	—	0.50	—	—
	П-6	200	480	220	3380	340	18.8	22.52	15.96	0.68	0.216	—	—	—
	П-4	200	2830	220	3380	2980	120.6	137.85	7.98	2.60	1.321	—	—	—
	П-2	200	5980	220	3380	4180	251.1	283.01	7.98	9.84	2.782	—	—	—
	П-1-1	200	5980	220	2880	4840	373.0	434.19	54.46	13.32	3.34	—	—	—
	П-1-1А	200	5980	220	2880	4840	373.0	434.19	54.46	13.32	3.34	—	—	—
	П 302П	200	3960	160	1100	1680	32.90	38.22	2.55	2.60	—	0.67	—	—
	П 302П	200	3960	160	1100	1680	32.90	38.22	2.55	2.60	—	0.67	—	—
	П 302-11	200	3960	160	1100	1700	64.21	73.95	2.55	2.60	—	0.68	—	—
	П 302-17	200	3960	160	1100	1700	64.21	73.95	2.55	2.60	—	0.68	—	—
	П 305	200	3960	160	1100	1750	48.67	54.50	5.42	2.60	—	0.70	—	—
	П 305-1	200	3960	160	1100	1750	48.67	54.50	2.44	2.60	—	0.70	—	—
	П 306	200	3960	160	1100	1750	48.67	54.50	5.42	2.60	—	0.70	—	—
	П 306-1	200	3960	160	1100	1750	48.67	54.50	2.44	2.60	—	0.70	—	—
	П 308	200	1760	100	1700	875	24.57	26.28	6.60	2.20	—	0.35	—	—
Ж. бет. изд. (плиты)	Б-301	200	4770	160	180	342	26.37	26.37	0.90	0.66	—	0.137	—	—
Ж. б. изд. (ограждение)	БН-380	200	3100	950	60	450	9.89	10.33	4.23	0.92	—	0.18	—	—
	БН-380-1	200	3100	950	60	450	9.89	10.33	4.23	0.92	—	0.18	—	—
Ж. б. изд.	БП-245у	200	3000	120	1390	1250	27.25	27.25	—	1.20	—	0.50	—	—

Наименование изделий	Количество элементов по этажам: I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	чердак / кровля	Количество штук на дом
Панели стен с вентканал. керамзитобет. (жел.-бетон.)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	—	126
	14	14	14	14	14	14	14	14	14	—	126
	5	7	7	7	7	7	7	7	7	—	55
	10	8	14	14	—	—	—	—	—	—	46
	—	—	—	—	—	14	—	—	14	—	60
	—	—	—	—	14	—	14	14	—	—	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / —	42
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / 14	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / 14	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / 14	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / 7	14
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 / 7	7
Ж. бет. изд.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	84
Панели	14	42	42	42	42	42	42	42	42	—	350
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	63
	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	63
	1	7	7	7	7	7	7	7	7	—	57
	1	7	7	7	7	7	7	7	7	—	57
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	48	—	—	—	—	—	—	—	—	31	79
	24	60	60	60	60	60	60	60	60	12	516
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
	6	12	12	12	12	12	12	12	—	—	6
	6	12	12	12	12	12	12	12	—	—	90
	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	90
	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	12
	—	2	2	2	2	2	2	—	—	—	12
	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	14
	—	2	2	2	2	2	2	—	—	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	14
	6	6	12	12	12	12	12	12	12	—	2
Ж. бет. изд. (плиты)	—	—	8	8	8	8	8	8	8	8	96
Ж. б. изд. (ограждение)	6	7	14	14	14	14	14	14	14	—	72
	6	7	14	14	14	14	14	14	14	—	111
Ж. б. изд.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111

Наименование изделий	Расход материалов на дом: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Заклад. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурн. слой м³	Облицовочн. слой м²	№ альбома, части или заготовит. черт.
Панели стен с вентканал. керамзитобет. (жел.-бетон.)	3727.08	6957.72	2218.86	408.24	—	133.56	—	—	
	3667.86	4755.24	1144.08	408.24	—	132.30	—	—	
	2059.20	2917.00	499.40	128.20	—	56.82	—	—	
	2246.40	3176.40	544.80	194.40	—	62.23	—	—	
	524.16	742.56	127.12	45.36	—	14.49	—	—	
	1572.48	2227.68	381.36	136.08	—	40.55	—	—	
	322.84	401.52	94.36	46.76	23.24	—	4.20	—	
	332.64	409.22	55.30	46.76	22.40	—	3.92	—	
	233.94	279.58	44.10	46.76	20.30	—	2.80	—	
	225.82	271.74	50.12	46.76	18.20	—	2.66	—	
	161.42	200.76	47.18	23.38	11.62	—	2.00	—	
	166.32	204.61	27.65	23.38	11.20	—	1.96	—	
					106.96	442.95	17.54		
Ж. бет. изд.	231.84	248.64	—	30.24	—	4.20	—	—	
					—	4.20	—		
Панели	53410.00	66045.00	1417.50	1750.00	—	399.00	—	—	
	10899.00	13419.00	255.15	315.00	—	71.82	—	—	
	10899.00	13419.00	255.15	315.00	—	71.82	—	—	
	9861.00	12141.00	230.85	285.00	—	64.98	—	—	
	9861.00	12141.00	230.85	285.00	—	64.98	—	—	
	1350.48	1422.40	176.80	36.72	—	16.39	—	—	
	892.80	1279.20	124.80	25.92	—	10.34	—	—	
	2341.56	2796.60	133.51	66.36	—	32.23	—	—	
	30980.0	49400.0	—	2160.0	—	719.00	—	—	
	277.52	277.52	—	10.56	—	4.80	—	—	
	256.64	256.64	—	10.56	—	4.00	—	—	
	150.4	180.16	127.68	5.44	1.73	—	—	—	
	482.4	551.40	31.92	10.4	5.28	—	—	—	
	12052.8	13584.50	383.04	472.32	133.54	—	—	—	
	17904.00	20841.12	2620.00	639.36	160.32	—	—	—	
	2238.00	1302.57	326.76	79.92	20.04	—	—	—	
	2961.0	3439.80	229.50	234.0	—	60.30	—	—	
	2961.0	3439.80	229.50	234.0	—	60.30	—	—	
	770.52	887.40	30.60	31.20	—	8.16	—	—	
	770.52	887.40	30.60	31.20	—	8.16	—	—	
	681.38	763.00	75.88	36.40	—	9.80	—	—	
	97.34	109.00	4.88	5.20	—	1.40	—	—	
	681.38	763.00	75.88	36.40	—	9.80	—	—	
	97.34	109.00	4.88	5.20	—	1.40	—	—	
	2358.72	2522.88	633.60	211.20	—	33.60	—	—	
					320.91	1652.28	—		
Ж. бет. изд.	1910.0	1910.0	65.0	47.5	—	9.9			
Ж. б. изд. (ограждение)	1097.80	1146.63	469.53	102.12	—	20.00			
	1097.80	1146.63	469.53	102.12	—	20.00			
Ж. б. изд.	218.00	218.00	—	9.60	—	4.00			
					—	53.90	—		
					427.87	2153.39	17.54		

Проверил Ягуд, Скворцов
Внесены изменения
Дата, рег. N, должность, подпись, фамилия
13-71 Рук. гр. Ягуд Карпова

Железобетонные плиты и панели перекрытий

ГИП Н.Д. ЗЕЙМАН
ГИ Б.Н. МЕРЕЩАКОВ
ГА.КОНСТР. МАСТ. А.М. СКЛЯРЕВИЧ
ГА.АРХ. ПР-ТА Ягуд
ГА.КОНСТР. ПР-ТА Ягуд В.М. Карпова
Рководитель Ягуд В.М. Карпова
Исполнил Ягуд
ГА. ИНЖ. ИН-ТА З.В. КАЛАУНОВ
ГА. КОНСТР. ИН-ТА Г.Р. ПАНФИЛОВ
МАСТЕРСКАЯ N 16
РУКОВОД. МАСТ. Ягуд И.Н. КУСКОВ

ЛЕНПРОЕКТ

ШИФР 9318
1969г

1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.

Спецификация сборных керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий.

Типовой проект 1Лг-504Д-12 | Альбом I | Лист АС-38

Ш-5

Наименование изделий	Типоразмер и дополнительная марка	Марка бетона	Габариты мм: l	h	a	Вес 1 элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладные детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурный слой м³	Облицовочный слой м²	Количество элементов по этажам: I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Чердак / кровля	Количество штук на дом	Расход материалов на дом: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладные детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурный слой м³	Облицовочный слой м²	NN альбома, части или заготовит. черт.
Ж/б дет. элементы лестничных площадок и маршей	БК-100П	300	5920	170	2390	1630	47.27	62.13	–	1.84	–	0.651	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	84	3970.68	5218.92	–	154.56	–	54.68	–	–	
	БК 104	300	5920	170	990	750	24.14	31.07	–	1.32	–	0.200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	54	1303.56	1677.78	–	71.28	–	16.15	–	–	
	БК 105	300	5920	170	1190	855	26.90	34.60	–	1.32	–	0.342	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	482.40	622.80	–	23.76	–	6.16	–	–	
	П-303	200	2710	70	950	450	8.35	11.60	–	1.10	–	0.18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	116.90	162.40	–	15.40	–	2.52	–	–	
	Стенка №2А	200	1660	2685	90	1000	14.88	20.70	18.32	6.82	–	0.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	59.52	82.80	73.28	27.28	–	79.51	–	–	
Ж/б дет. элементы лестничных площадок и маршей с чердачной и бесчердачной кровлями	ШЛ-1	200	1910	2685	1660	3720	58.12	80.8	71.45	27.28	–	1.49	–	–	–	7	7	7	7	7	7	7	–	49	2847.88	3959.20	3501.05	1336.72	–	1.60	–	–	
	ШЛ-1-1	200	1910	2685	1660	3720	58.12	80.8	71.45	27.28	–	1.49	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	813.68	1131.20	1000.30	381.92	–	73.01	–	–	
	ШЛ-21	200	1910	1830	1660	2760	49.36	68.5	26.49	54.56	–	1.10	–	–	7	–	–	–	–	–	–	7	–	–	7	345.52	479.50	185.36	381.92	–	20.86	–	–	
	ШЛ-3	200	1910	905	1630	1250	21.92	30.5	17.29	27.28	–	0.50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	7	153.44	213.50	120.96	190.96	–	7.70	–	–	
	ШЛ-4	200	300/450	510	300/450	175	–	–	3.14	0.52	–	0.07	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	–	71.96	7.28	–	3.50	–	–	
	ШВ-1	200	1660	2685	800	2760	42.08	58.42	55.04	14.68	–	1.10	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	1683.20	2336.80	2201.60	587.20	–	44.0	–	–	
	ШВ-2	200	1660	2685	800	2680	41.16	57.24	55.04	14.68	–	1.07	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	164.64	228.96	220.16	58.72	–	4.28	–	–	
Ж/б пар. ребристые плиты	БН 560	200	1650	45	160	27.5	0.66	0.92	–	–	–	0.012	–	–	28	28	70	70	70	70	70	70	70	–	546	360.36	502.32	–	–	–	155.93	–	–	
	БН 561	200	2050	45	160	33.5	0.81	1.12	–	–	–	0.014	–	–	12	12	28	28	28	28	28	28	28	–	220	178.20	246.40	–	–	–	6.55	–	–	
	БН 563	200	820	45	160	12.5	0.34	0.47	–	–	–	0.006	–	–	12	12	24	24	24	24	24	24	24	–	192	65.28	90.24	–	–	–	3.08	–	–	
																															1.15	–	–	
																															10.78	–	–	
Ж/б дет. элементы несущих	БН 2304	200	3197	256	1050	650	24.73	29.21	2.94	1.90	–	0.26	–	–	16	22	14	14	14	14	14	14	14	–	136	3363.28	3972.56	399.84	258.40	–	35.36	–	–	
	БН 231У	200	2043	256	1050	437	14.43	18.07	1.96	2.08	–	0.175	–	–	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	187.98	234.91	25.48	27.04	–	2.28	–	–	
	БН 361	200	2030	130	2240	1370	20.67	22.33	–	1.52	–	0.50	–	4.55	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12	248.04	267.96	–	18.24	–	8.00	–	54.60	
	БН 362	200	2050	130	2530	1640	23.81	25.88	0.39	1.52	–	0.62	–	2.80	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	142.86	155.28	2.34	9.12	–	3.72	–	16.80	
	БН 362-1	200	2050	130	2530	1640	23.81	25.88	0.78	1.52	–	0.62	–	3.40	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	23.81	25.88	0.78	1.52	–	0.62	–	3.40	
	БН 363	200	5360	70	1620	1860	108.97	126.0	2.70	2.40	–	0.742	–	8.10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70	762.7.90	882.00.00	189.00	168.00	–	51.94	–	567.40	
	БН 364	200	2330	70	1620	890	85.70	32.25	0.78	1.60	–	0.32	–	3.50	7	6	–	–	–	–	–	–	–	–	13	334.10	419.25	10.14	20.80	–	4.16	–	45.50	
	БН 365	200	4760	70	2060	1760	86.12	105.69	3.13	2.40	–	0.63	–	7.10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	63	5425.56	6658.47	197.19	151.20	–	39.69	–	447.30	
	БН 367	200	4850	140	2670	4180	111.95	126.80	4.13	3.90	–	1.67	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	783.65	887.60	28.91	27.30	–	11.69	–	–	
	БН 369	200	1450	290	1050	3250	28.2	29.2	1.51	8.0	–	1.30	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	197.40	197.40	108.57	56.00	–	9.10	–	–	
	БН 332-1	200	2160	70	1250	560	24.48	32.42	1.60	2.11	–	0.224	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	48.96	64.84	3.20	4.22	–	0.45	–	–	
																															165.01	–	11.33.20	
Ж/б дет. козырек	БН-368	200	5600	360	2260	3700	93.85	113.96	4.28	2.94	–	1.28	–	–	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	656.95	797.72	29.96	20.58	–	8.96	–	–	
																															8.96	–	–	
Ж/б дет. балконных и лоджийных плит	БС-301	200	3400	300	180	730	32.55	36.85	0.80	1.69	–	0.292	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	7	227.85	257.95	5.60	11.83	–	2.04	–	–	
	БС-10	200	2000	150	380	285.0	18.14	20.63	–	0.42	–	0.114	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8	145.12	164.24	–	3.36	–	0.91	–	–	
	БС-11	200	1250	150	380	177.0	5.68	6.73	–	0.50	–	0.071	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	14	79.52	94.22	–	7.00	–	0.99	–	–	
	БС-13	200	1750	150	380	250	13.22	14.77	–	0.42	–	0.100	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	105.76	118.16	–	3.36	–	0.80	–	–	
	БН-14	200	1400	220	120	90	2.21	2.82	–	0.54	–	0.037	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	16	35.36	45.12	–	8.64	–	0.59	–	–	
	БН-16	200	1600	220	120	105	3.41	3.99	–	0.54	–	0.042	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	27.22	31.92	–	4.32	–	0.34	–	–	
	БН-20	200	2000	220	120	130	5.05	6.57	–	0.54	–	0.0538	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	20.20	26.28	–	2.16	–	0.21	–	–	
																															3.86	–	–	
Ж/б дет. крыши гаража	БН-370	100	520	340	350	108	1.57	1.57	13.20	0.88	–	0.044	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	7	10.99	10.99	92.40	6.16	–	0.31	–	–	
	БН-371	150	1340	210	470	160	2.86	3.05	–	0.62	–	0.061	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	5.72	6.10	–	1.24	–	0.13	–	–	
	БН-372	150	2480	210	470	295	4.75	5.07	–	0.62	–	0.118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	16	16.0	81.12	–	9.92	–	1.89	–	–	
	БН-373	150	2680	210	470	320	5.07	5.53	–	0.62	–	0.128	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	115	115	582.91	635.89	–	71.26	–	14.72	–	–	
	БН-374	150	780×780	210	470	112.5	3.80	3.96	–	0.92	–	0.045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8	30.40	31.68	–	7.36	–	0.36	–	–	
	БН-375	150	530	200	470	117.50	0.97	1.09	–	0.31	–	0.019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	16	15.50	17.50	–	4.90	–	0.31	–	–	
	БН-376	150	780×780	210	470	112.5	3.8	3.96	–	0.92	–	0.045	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	15.2	15.84	–	3.68	–	0.18	–	–	
																															17.90	–	–	
																															443.97	–	1133.20	

ЛЕНПРОЕКТ

ГИП	–	И.Л. ЗЕЙМАН
ГИ. ИНЖ. ИН-ТА	–	З.В. КАПЛУНОВ
ГИ. КОНСТР. ИН-ТА	ПЛ. ПАНФИЛОВ	
МАСТЕРСКАЯ № 16		
РУКОВОД. МАСТ.		И.Н. КУСКОВ
ГЛ. КОНСТР. МАСТ.		И.Л. ЗЕЙМАН
ГЛ. АРХ. ПР-ТА		Б.Н. МЕРЕЦКОВ
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА		А.М. СКЛЯРЕВИЧ
ПОДГОТОВЛ.		В.М. КАРПОВА
Н. КОНТР.		В.М. КАРПОВА

ПРОВЕРИЛ Скляревич

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

ДАТА	РЕГ. №	ДОЛЖНОСТЬ, ПОДПИСЬ, ФАМИЛИЯ
13.8.71		Рук. Гр. Зеймана
		Рук. Мастерской Кускова

ШИФР 9318

1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Спецификация сборных керамзитобетонных, железобетонных и гипсобетонных изделий.	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-39

Ш-5

Наименован. изделий	Типоразмер и дополнительн. марка	Марка бетона	Габариты мм l	h	a	Вес 1 элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натуральн. кг	Арматура привед. кг	Закладн. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукат. слой м³	Облицов. слой м²	Количество элементов по этажам: I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Чердак/кровля	Количество штук на дом	Расход материалов на дом: Арматура натуральная кг	Арматура приведенная кг	Закладн. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м³	Тяжелый бетон м³	Штукатурн. слой м³	Облицовочн. слой м²	NN альбома, части или заготовит. черт.
Гипсобетонные перегородки	ГП-5-2		550	2580	70	125	–	–	–	–	0.1	–	–	–	4	2	18	18	18	18	18	18	18	–	132	–	–	–	–	13.20	–	–	–	
	ГП 6-8		650	2580	70	143.5	–	–	–	–	0.115	–	–	–	6	12	14	14	14	14	14	14	14	–	116	–	–	–	–	13.34	–	–	–	
	ГП 9-2		940	2580	70	212	–	–	–	–	0.17	–	–	–	12	12	14	14	14	14	14	14	14	–	122	–	–	–	–	20.74	–	–	–	
	ГП 25-2		2550	2580	70	409	–	–	–	–	0.327	–	–	–	–	–	28	28	28	28	28	28	28	–	196	–	–	–	–	64.09	–	–	–	
	ГП 26-2		2600	2580	70	420	–	–	–	–	0.336	–	–	–	8	14	14	14	14	14	14	14	14	–	120	–	–	–	–	40.32	–	–	–	
	ГП 30-8		3000	2520	70	661	–	–	–	–	0.589	–	–	–	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	28	–	–	–	–	16.49	–	–	–	
	ГП 36-6		3615	2390	70	750	–	–	–	–	0.60	–	–	–	6	12	14	14	14	14	14	14	14	–	116	–	–	–	–	69.60	–	–	–	
	ГП 36-8		3615	2520	70	801	–	–	–	–	0.64	–	–	–	6	12	14	14	14	14	14	14	14	–	116	–	–	–	–	74.24	–	–	–	
	ГП 40-6		4000	2390	70	836	–	–	–	–	0.669	–	–	–	–	–	28	28	28	28	28	28	28	–	196	–	–	–	–	131.12	–	–	–	
	ГП 40-8		4000	2520	70	887	–	–	–	–	0.71	–	–	–	–	–	14	14	14	14	14	14	14	–	98	–	–	–	–	69.58	–	–	–	
	ГП 40-4		4000	2430	70	849	–	–	–	–	0.679	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	–	–	–	–	9.50	–	–	–	
	ГП 17-4		1620	2430	70	361	–	–	–	–	0.289	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	0.58	–	–	–	
	ГП 47-5		4770	2430	70	766	–	–	–	–	0.613	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	3.68	–	–	–	
	ГП 27-5		2660	2430	70	217	–	–	–	–	0.254	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	2.03	–	–	–	
	ГП 42-5		4150	2430	70	635	–	–	–	–	0.508	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–	5.08	–	–	–	
	ГП 40-10		4000	2360	70	530	–	–	–	–	0.662	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–	6.66	–	–	–	
	ГП 24-7		2450	2360	70	264.5	–	–	–	–	0.212	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–	–	2.54	–	–	–	
	ГП 50-7		4980	2360	70	780	–	–	–	–	0.624	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	4.99	–	–	–	
	ГП 42-9		4150	2490	70	663	–	–	–	–	0.53	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–	–	6.36	–	–	–	
	ГП 40-12		4000	2490	70	870	–	–	–	–	0.698	–	–	–	2	14	–	–	–	–	–	–	–	–	16	–	–	–	–	11.17	–	–	–	
	ГП 40-9		4000	2490	70	718	–	–	–	–	0.575	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1.15	–	–	–	
																														566.46	–	–	–	
Эс. бет. сан. кабины	СК-1	200	2250	2510	1640	2488	44.53	57.91	15.96	3.22	–	1.05	–	–	3	6	14	14	14	14	14	14	14	–	107	4764.71	6196.37	1707.72	344.54	–	112.35	–	–	
	СК-1Н	200	2250	2510	1640	2488	44.53	57.91	15.96	3.22	–	1.05	–	–	3	6	14	14	14	14	14	14	14	–	107	4764.71	6196.37	1707.72	344.54	–	112.35	–	–	
Асбоцементные трубы	Трубы d=514		3925	–	–	196.0									7	–	7	–	7	7	–	–	7	–	35					–	224.70	–		
	Трубы d=514		2900	–	–	144.9									–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	7									
	Трубы d=514		870	–	–	43.5									7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7									
	Трубы d=215		2950	–	–	17.0									–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	7									
	Трубы d=215		1460	–	–	25.3									–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	7									
	Трубы d=215		570	–	–	9.8									–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	7									
Монолитные балки и колонны	МР-1	200	–	–	–	–	175.00	216.92	–	–	–	8.73	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	350.0	433.84	–	–	–	17.46			
	МР-2	200	–	–	–	–	344.55	423.63	5.19	–	–	5.02	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	689.10	847.26	–	–	–	10.04			
	МР-2'	200	–	–	–	–	344.55	423.63	5.19	–	–	5.02	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	689.10	847.26	–	–	–	10.04			
	МР-3	200	–	–	–	–	636.49	829.49	–	–	–	4.85	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	1273.58	1658.99	–	–	–	9.70			
	МК-1	200	–	–	–	–	308.04	425.63	–	–	–	2.58	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	1848.24	2553.84	–	–	–	15.40			
	Эл. б. пояс	200	–	–	–	–	95.52	113.94	–	–	–	1.34	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	191.04	227.88	–	–	–	2.68			
																														–	65.32	–		
Плиты для коробов на чердаке	ПВК-1	75	510	380	120	28	0.28	0.39	–	–	0.023	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	182/–	182	50.96	70.98	–	–	41.86	–	–	–	
	ПВК-2	75	540	740	150	72	0.85	1.06	–	0.30	0.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–/28	28	23.80	29.68	–	8.40	1.68	–	–	–	
	ПВК-3	75	1580	1290	120	168	3.78	3.78	–	0.92	0.14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7/–	7	26.46	26.46	–	14.84	44.52	–	–	–	
																														88.06	–	–		
																														654.52	290.02	–		
																													Всего	3256.51	2900.26	230.45	7331.00	

ПРОВЕРИЛ [signature] Скляревич

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

ДАТА	РЕГ. N	ДОЛЖНОСТЬ	ПОДПИСЬ	ФАМИЛИЯ
19/IV-71		РУК. ГР.	[signature]	Карпова

ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	–	ГЛ. КОНСТР. МАСТ.	И.Д. ЗЕЙМАН
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА	[signature]	ГЛ. АРХ. ПР-ТА	Б.Н. МЕРЕЩАКОВ
МАСТЕРСКАЯ	N 10	ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА	А.М. СКЛЯРЕВИЧ
РУКОВОД. МАСТ.	[signature]	ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА	В.М. Карпова
		Разработал	В.М. Карпова
		Исполнил	[signature]

ШИФР 9318

1969г

1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт. | СПЕСИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ГИПСОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. | Лист | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-12 | АЛЬБОМ I | ЛИСТ АС-40

III-5

Спесификация монтажных элементов

Марка	Вес изделия кг	Кол-во штук на дом	Количество штук по этажам I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	черд. / кровля	Общий вес кг
НД-1	0.16	3909	414	375	386	386	386	386	386	386	386	170 / 248	625.44
НД-2	0.23	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8		16.60
НД-4	0.23	1254	72	146	148	148	148	148	148	148	148	–	288.42
НД-4-1	0.27	156	72	–	12	12	12	12	12	12	12	–	42.00
НД-7	0.35	140	28		16	16	16	16	16	16	16	–	49.00
НД-8	0.47	82	82	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38.54
НД-12	0.6	112	–	14	14	14	14	14	14	14	14	–	67.20
НД-15	0.19	440	40	50	50	50	50	50	50	50	50	–	83.60
НД-17	1.16	236	14	26	28	28	28	28	28	28	28	–	275.00
НД-18	0.5	1716	596	140	140	140	140	140	140	140	140	–	858.00
НД-25	3.40	63	7	7	7	7	7	7	7	7	71	–	214.20
НД-25а	3.20	28	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	89.60
НД-26	2.72	63	7	7	7	7	7	7	7	7	7	–	171.36
НД-27	1.51	42	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63.42
НД-30	0.28	26	12	–	–	–	–	–	–	–	–	14 / –	7.28
НД-31	0.27	1188	132	127	127	127	127	127	127	127	127	40	320.00
НД-32	0.35	575	51	62	66	66	66	66	66	66	66	–	201.25
НД-33	0.79	672	58	84	84	84	84	84	84	84	84	–	530.88
НД-34	0.66	63	7	7	7	7	7	7	7	7	7	–	41.58
НД-35	0.44	488	24	40	40	64	64	64	64	64	64	–	214.72
НД-36	1.09	344	24	40	40	40	40	40	40	40	40	–	374.96
НД-37	0.15	623	63	80	80	80	80	80	80	80	80	–	93.45
НД-38	0.44	230	38	24	24	24	24	24	24	24	24	–	101.20
НД-39	4.52	126	14	14	14	14	14	14	14	14	14	–	570.00
НД-40	0.03	941	125	130	98	98	98	98	98	98	98	–	28.25
НД-41	0.37	232	36	28	28	28	28	28	28	28	28	–	85.84
НД-42	1.55	18	6	4	8	–	–	–	–	–	–	–	27.90
НД-43	0.30	68	6	6	8	8	8	8	8	8	8	–	20.40
НД-44	1.24	8	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	9.92
НД-45	0.23	605	63	63	63	63	63	63	63	63	63	38	139.15
НД-46	3.45	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	48.30
НД-48	27.50	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	192.50
НД-49	0.41	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	2.87
НД-50	0.90	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	12.60
НД-51	11.70	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	81.90
НД-52	0.45	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	6.30
НД-53	1.25	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14	17.50
НД-54	0.27	407	18	53	48	48	48	48	48	48	48	–	109.89
НД-56	0.4	52	24	–	4	4	4	4	4	4	4	–	20.80
НД-65	0.47	63	7	7	7	7	7	7	7	7	7	–	29.61
У-34	0.71	28	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	18.57
У-8	0.25	224	21	21	21	21	21	21	21	21	21	35	56.00
У-41	0.4	1586	119	175	175	175	175	175	175	175	175	67	634.40
У-54	0.22	377	24	24	26	26	26	26	26	26	26	147	82.94
У-26	0.3	250	28	26	28	28	28	28	28	28	28	–	75.00
У-42	0.6	595	63	63	63	63	63	63	63	63	63	28	357.00
У-3	0.3	412	24	24	46	48	48	48	48	48	48	28	123.6
Петля 18г	1.74	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	12.18
Н-20	0.38	1236	204	248	112	112	112	112	112	112	112	–	469.68
Н-20а	0.34	1432	88	98	178	176	178	178	178	178	178	–	486.88
Н-218	0.49	452	32	28	56	56	56	56	56	56	56	–	221.48
НД-70	0.57	28	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	15.95
НД-71	2.07	28	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	57.96
НД-72	0.20	10	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.00
НД-73	0.98	133	133	–	–	–	–	–	–	–	–	–	130.00
С-1	4.39	20	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87.80
С-2	2.07	24	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49.68
С-3	1.53	12	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.36
С-1	1.70	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	11.90
3	0.59	8	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	4.72
К-1	30.58	64	64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1957.12
К-2	21.11	90	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1899.90
К-3	14.95	24	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	358.80
Т-14	1.42	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.68

Спесификация металлических изделий

Наименован изделий	Марка	Вес изделия кг	Кол-во штук на дом	В том числе по этажам I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	черд.	Общий вес кг	NN альбома, части заготовит. черт.
Ограждение балконов	ИМ-50	32.02	28	–	–	4	4	4	4	4	4	4	–	896,56	
Ограждение лоджии	ИМ-51	44.04	96	6	6	12	12	12	12	12	12	12	–	4227.84	V-2 ч.3-2
Ограждение лестниц	ИМ-1	39.21	129	24	14	14	14	14	14	14	14	7	–	5058.09	27,30
	ИМ-2	28.79	11	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	316.69	27,30
	ИМ-3	14.64	122	10	14	14	14	14	14	14	14	14	–	1786.08	29
	ИМ-4	5.16	14	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	72.24	29
Стремянка входа в подполье	ИМ-5	44.20	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	309.40	31,32
Огражд. лестн. в машин. отдел.	ИМ-31	19.97	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	51.91	28,30
Лестница входа в маш. отдел.	ИМ-32	340.26	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1020.78	34
	НМЛ313-1	93.0	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	372.00	V-2 ч.3-2
Огражд. лестн. входа на чердак	ИМ-33	29.13	7	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	203.91	28,30
Огражд. лестн. в маш. отд.	ИМ-34	46.44	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	139.32	33
Стремянка выхода на крышу	ИМ-35	21.12	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	63.36	35
Решетка огражд. окон лестн.	ИМ-39	4.84	168	–	21	21	21	21	21	21	21	21	–	814.12	38
Решетка для чистки обуви	МЛ-207	19.18	14	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–		V ч.3
Флагодержатель	МЛ-212	2.9	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–		5.8	51,54
Мусоропровод: Загрузочн. бункер	ММ-18	28.67	35	7	7	–	7	–	7	–	7	–	–	1003.45	1-12
Мусоропровод: Мусоросборник	ММ-19	27.50	7	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	192.50	13-18
Мусоропровод: Хомут	ММ-21	5.90	70	–	14	–	14	14		14	14	–	–	413.0	24
Мусоропровод: Дверца	ММ-20	7.27	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	50.89	19-23
Мусоропровод: Прочистка	ММ-27 ММ-27	11.51	7	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	80.57	25-26
Мусоропровод: Оголовок	ММ-22	10.11	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	70.77	24
Мусоропровод: —"—	ММ-23	13.83	7	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	96.81	24
Мусоропровод: Хомут	ММ-24	1.46	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42	61.32	24
Рифленая сталь -210×4×1317			4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4		

ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА — КАПЛУНОВ З.В.
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА — ПАНФИЛОВ П.Ф.
МАСТЕРСКАЯ N16
РУКОВОД МАСТ. — КУСКОВ И.Н.
ГЛ. КОНСТР. МАСТ. — ЗЕЙМАН И.Д.
ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА — МЕРЕЩАКОВ Б.Н.
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА — СКАЛЯРЕВИЧ А.М.
РУКОВОД ГРУППЫ — КАРПОВА В.М.

ПРОВЕРИЛ — Мастоцкий
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА 19/IV-71 | РЕГ. N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ
РУК. ГРУППЫ — Чистяков

СОГЛАСОВАНО

ШИФР

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Спесификация монтажных элементов и металлических изделий	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-41

III-5

Наименование элементов	Марка	Вытвор	Габаритные размеры мм	Площадь 1 элем. м²	Кол-во штук на дом	Количество штук по этажам I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	черд.	Общая площадь м²	NN альбомов, части, заготовит. черт.
Оконные блоки	НД0108		1536×1596×143	2.45	546	28	28	70	70	70	70	70	70	70	—	1337.7	
	НД0132		1936×1596×143	3.09	122	4	6	16	16	16	16	16	16	16	—	377.0	Альбом Д-1 1968г.
	НД0132	зеркальн.	1936×1596×143	3.09	122	4	6	16	16	16	16	16	16	16	—	377.0	
	НД0107-1		1730×796×143	1.38	168	—	21	21	21	21	21	21	21	21	—	231.84	
	НД0136		1305×621×143	0.81	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.67	
	НД0212		571×571×143	0.33	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	22.10	
	НД0223		871×871×143	0.76	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5.32	
	НД0101		746×1596×143	1.19	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Альбом Д-1 1968г.
Фрамуги	НД0603		1000×600×74	0.6	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.4	
	НД0605		1275×600×74	0.76	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.04	
Блоки балконных дверей	НДД752	прав.	716×2220×143	1.60	110	6	6	14	14	14	14	14	14	14	—	176.0	
	НДД752	лев.	716×2220×143	1.60	110	6	6	14	14	14	14	14	14	14	—	176.0	Альбом Д-2 1968г.
Входные тамбурные двери	НДД315		1280×2091×94	2.68	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.36	
	НДД315-1		1280×2091×94	2.68	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.76	
	НДД315-2		1280×2091×94	2.68	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.16	
	НДД316		1380×2091×94	2.88	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.08	Альбом Д-1
	НДД313-1		990×2091×94	2.07	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.28	
	НДД319-2		1680×2091×94	3.51	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.55	
	ДД101-1		2182×2091×94	4.56	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	Альбом Д-2
Двери входные в квартиры	НДД201	прав.	874×2075×74	1.81	107	3	6	14	14	14	14	14	14	14	—	193.67	
	НДД201	лев.	874×2075×74	1.81	107	3	6	14	14	14	14	14	14	14	—	193.67	
Внутр. двери глухие	Д-8	прав.	874×2094×74	1.83	126	6	8	16	16	16	16	16	16	16	—	230.58	
	Д-8	лев.	874×2094×74	1.83	126	6	8	16	16	16	16	16	16	16	—	230.58	
	Д-6	прав.	1174×2094×74	2.46	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4.92	
	Д-6	лев.	1174×2094×74	2.46	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4.92	
Внутренние двери остекленные	Д-14		1276×2094×74	2.67	68	36	32	—	—	—	—	—	—	—	—	181.56	
	Д-17	прав.	874×2094×74	1.83	158	4	7	21	21	21	21	21	21	21	—	289.14	
	Д-17	лев.	874×2094×74	1.83	158	4	7	21	21	21	21	21	21	21	—	289.14	Альбом Д-1 1968г.
	Д-18	прав.	774×2094×74	1.62	107	3	6	14	14	14	14	14	14	14	—	173.24	
	Д-18	лев.	774×2094×74	1.62	107	3	6	14	14	14	14	14	14	14	—	173.24	
Двери в кладовые в осях квартир	НДД-511	прав.	674×1980×50	1.33	55	2	4	7	7	7	7	7	7	7	—	73.15	
	НДД-511	лев.	674×1980×50	1.33	55	2	4	7	7	7	7	7	7	7	—	73.15	
Входной в отсеки для отстойников лифтов	НДД-502-1	прав.	996×1890×94	1.88	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.76	
	НДД-502-1	лев.	996×1890×94	1.88	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.76	
Входной в помещение для хранения	ДД-8	прав.	674×1604×74	0.84	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.88	
Трудносгораемые	НДД504-1	лев.	996×2097×94	2.09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	14.63	
	ДИ-1		816×1370×74	1.06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7.42	1ЛГ504Д Альбом V ч.4
Из кровельной стали	НДИ102		988×970×95	0.96	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6.72	
Двери встроенных шкафов	ДД127		975×2272×44	2.22	116	6	12	14	14	14	14	14	14	14	—	257.5	Альбом Д М Встроенные шкафы часть I 1963г.
	ДМ157-8		975×2478×600	—	116	6	12	14	14	14	14	14	14	14	—	—	
Антресольные щиты	ДШ-62		975×210×44	0.22	116	6	12	14	14	14	14	14	14	14	—	25.52	
	ДШ130		840×1425×15	1.21	214	6	12	28	28	28	28	28	28	28	—	258.94	1ЛГ504Д Альбом V
	ДШ-131		413×840×15	0.36	214	6	12	28	28	28	28	28	28	28	—	87.0	
	ДШ-132		1050×1300×15	1.36	116	6	12	14	14	14	14	14	14	14	—	278.2	Часть 4

Марка	Наименование изделий	Единица измерений	Кол-во пог. м на дом	Количество п.м по этажам I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	черд.	NN альбомов, части заготовит. черт.
ДС 331	Наличник	пог. м.	469.8	24.54	44.11	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	57.30	—	
ДС 322	Наличник	пог.м	1254.9	41.94	76.90	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3	162.3	—	
ДС 323	Наличник	пог. м	11108.7	504.1	703.6	1414.6	1414.6	1414.6	1414.6	1414	1414	1414	—	
ДС 325	Раскладка	пог. м.	98.9	5.16	9.46	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	—	Альбом Д-1 1968г.
ДС 326	Нащельник	пог. м.	6840.4	287.0	417.2	849.0	849.0	849.0	849.0	849.0	849.0	849.0	193.2	
ДС 328	Штапик	пог. м.	554.1	17.94	32.90	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	—	
ДС-330	Антресольн. брус	пог. м.	326.5	9.48	17.40	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	—	
ДС-329	Плинтус	пог. м		1398.2	1280.4	1410.4	1410.4	1410.4	1410.4	1410.4	1410.4	1410.4	—	
	Доски по месту 40×150		1301.0	40.68	74.6	168.0	168.0	168.0	168.0	168.0	168.0	168.0	—	
	Пластмассовые изделия													
П-1	13.3 × 48	пог. м	138.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	78.5	35.0	
	Полы.													
	Линолиум жилых комнат	м²	7419.5	219.76	439.5	968.6	968.6	968.6	968.6	968.6	968.6	968.6	—	
	Линолиум передних, кухонь	м²	3556.8	79.62	159.2	474.0	474.0	474.0	474.0	474.0	474.0	474.0	—	
	Линолиум санузлов	м²	642.0	18.0	36.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	—	
	Магазин.													
	Линолиум в гардеробе и пенсом.	м²	148.02	95.62	52.40	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Мозаичн. пл. в кладов	м²	1461.7	761.9	699.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Терраца в торгов. зале	м²	1435.8	1435.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Металлическая плитка в санузлах	м²	—	9.6	29.4	—	—	—	—	—	—	—	—	

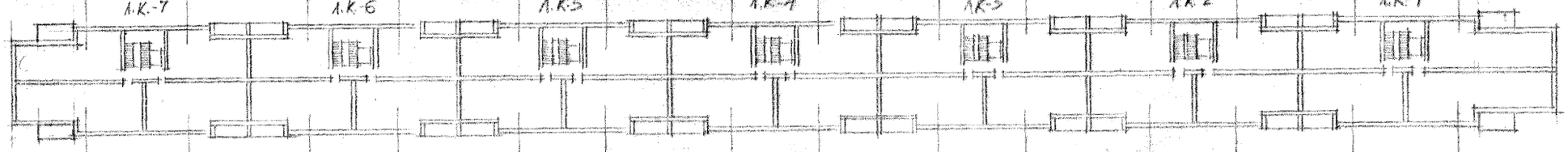
1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на квартир с промтоварными магазинами в 1 эт. | Спецификация столярных изделий. | Типовой проект 1Лг-504Д-12 | Альбом I | Лист АС-42

Шифр 93-18 1968г

Проверил Корнилова Л.А. Внесены изменения Дата регистрации Госстроем СССР 10-71 Гл. инженер проекта Чирков Ю.А.
Ленпроект Главный инженер Мерешаков В.Н. Главный архитектор Старейчик А.Н. Руководитель группы Чирков Ю.А. Гл. конструктор Капанадзе З.З. Гл. конструктор проекта Панфилов Л.Ф. Рук. группы Чирков Ю.А. Руководитель мастерской № 16 Чирков Ю.А. Инженер Ильина И.А. Гл. конструктор Ильина И.А. Составил Ильина И.А.

	41.16 / 58.03	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	29.15 / 48.00	41.16 / 58.03
IX	211	214	182	185	151	154	120	123	88	91	57	60	26	29
VIII	207	210	178	181	147	150	116	119	84	87	53	56	22	25
VII	203	206	174	177	143	146	112	115	80	83	49	52	18	21
VI	199	202	170	173	139	142	108	111	73	79	45	48	14	17
V	195	198	166	169	135	138	104	107	72	75	41	44	10	13
IV	191	194	162	165	131	134	100	103	68	71	37	40	6	9
III	187	190	[illegible]	161	127	130	96	99	64	67	33	36	2	5
II	–	186	156	157	125	126	94	95	62	63	31	32	1	–
I	–	–	–	155	124	–	92	93	–	61	30	–	–	–
этажи	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.

Л.К.-7 Л.К.-6 Л.К.-5 Л.К.-4 Л.К.-3 Л.К.-2 Л.К.-1



этажи	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.	N кв.
I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
III	188	189	159	160	128	129	97	98	65	66	34	35	3	4
IV	192	193	163	164	132	133	101	102	69	70	38	39	7	8
V	196	197	167	168	136	137	105	106	73	74	42	43	11	12
VI	200	201	171	172	140	141	109	110	77	78	46	47	15	16
VII	204	205	175	176	144	145	113	114	81	82	50	51	19	20
VIII	208	209	179	180	148	149	117	118	85	86	54	55	23	24
IX	212	213	183	184	152	153	121	122	89	90	58	59	27	28
	52.21 / 71.79	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	40.26 / 61.82	52.21 / 71.79

ПРИМЕЧАНИЕ

Жилая площадь
Полезная площадь

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	План дома с нумерацией квартир	Типовой проект 1Л-504Д-12	Альбом I	Лист АС-43

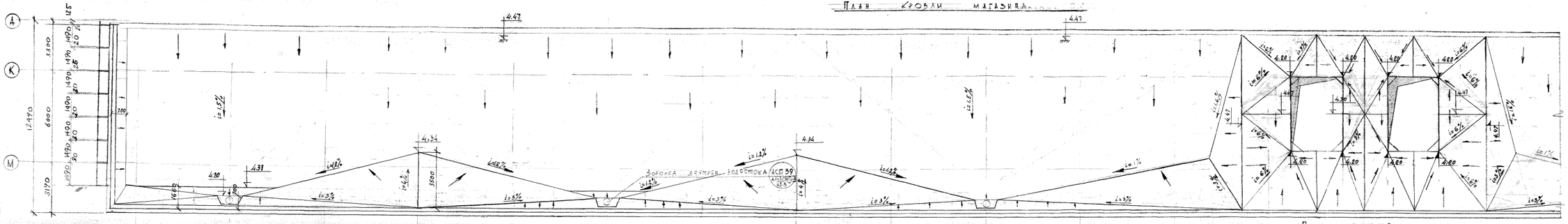
ЛЕНПРОЕКТ

Гл. инженер ин-та | Гл. констр. ин-та | Гл. констр. маст. | Гл. архит. пр-та | Гл. конст. пр-та | Гл. конст. маст. | Гл. архит. пр-та | Гл. конст. пр-та | Рук. группы | Разработал | Мерещаков Б.Н. | Скл.-Ревин А.М. | Чирков | Малькова | Корнилова | Проверил | Внесены изменения | Дата | Рег. N | Должность | Подпись | Фамилия

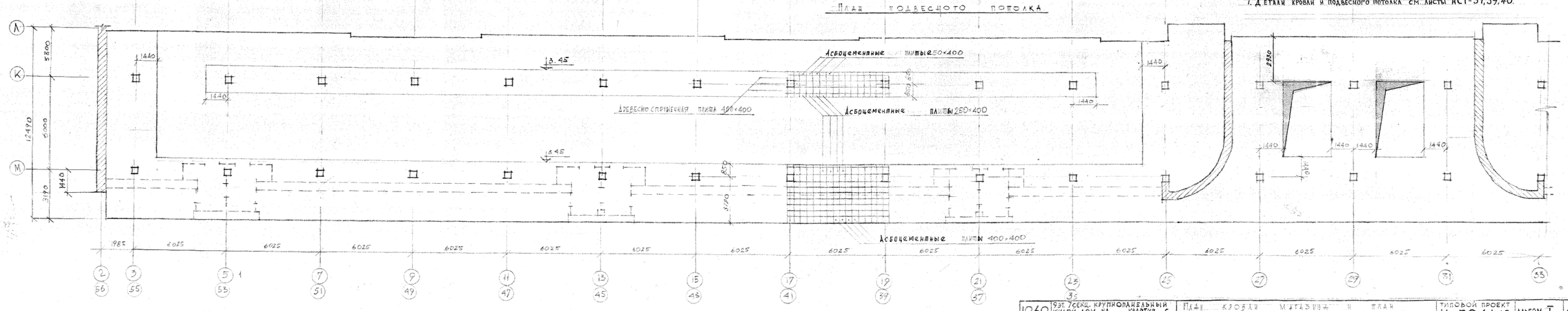
Шифр 9318

1969 г.

III-5



Примечание:
1. Детали кровли и подвесного потолка см. листы АСТ-37,39,40.



1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	План кровли магазина и план подвесного потолка	Типовой проект ІЛ-504Д-12	Альбом I	Лист АС-44

ЛЕНПРОЕКТ

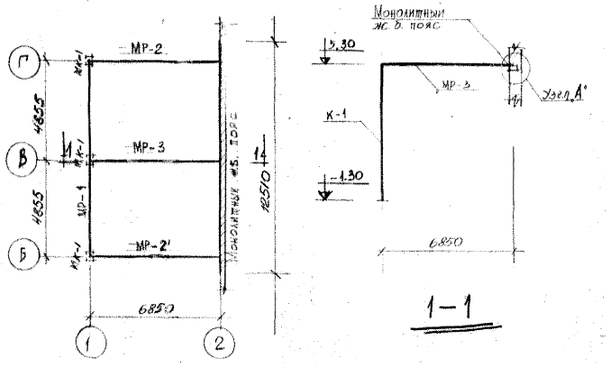
ЦИФР 9318

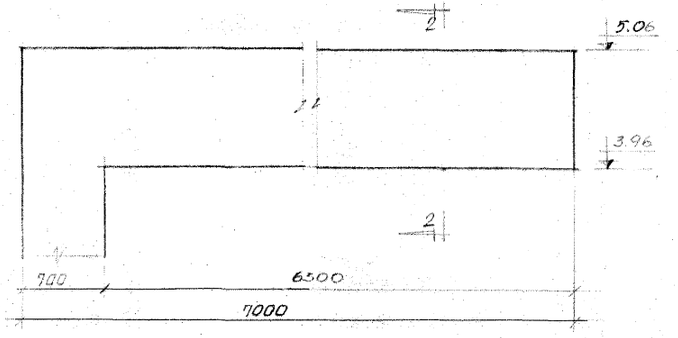
1969 г.

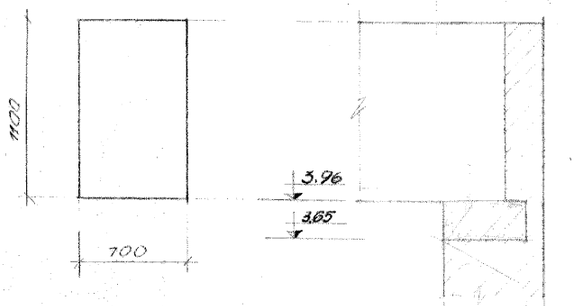
ГЛ. КОНСТРУКТ. ЗЕЛЬМАН И.Д.
ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА МЕРЕЩАЛОВ Б.Н.
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА СЛУЧЕВИЧ А.М.
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТ. КАПЛУНОВ З.В.
ГЛ. КОНСТР. ИНСТ. ПАНФИЛОВ П.Ф.
РУКОВОД. ГРУППЫ ЧИРКОВА М.Ф.
РУКОВОД. МАСТ. ПУСКОВ И.Н.
РАЗРАБОТАЛ КОРНИЛОВА Л.Д.
СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИЛ ЧИСТЯКОВ К.С.
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА РЕГ. N ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЬ ФАМИЛИЯ

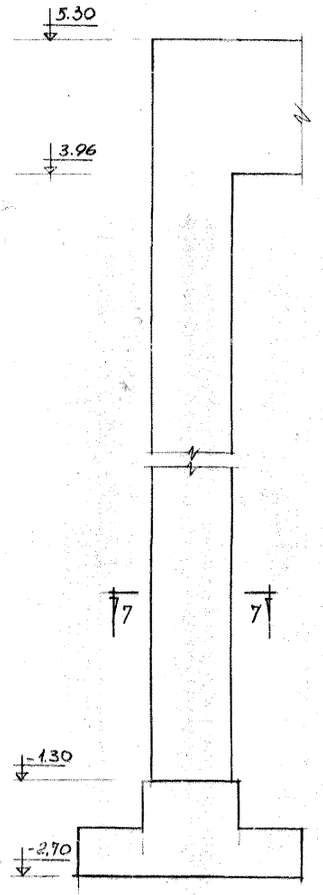
III-5



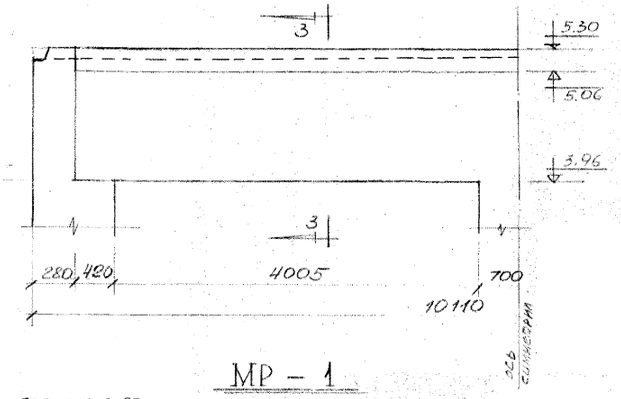




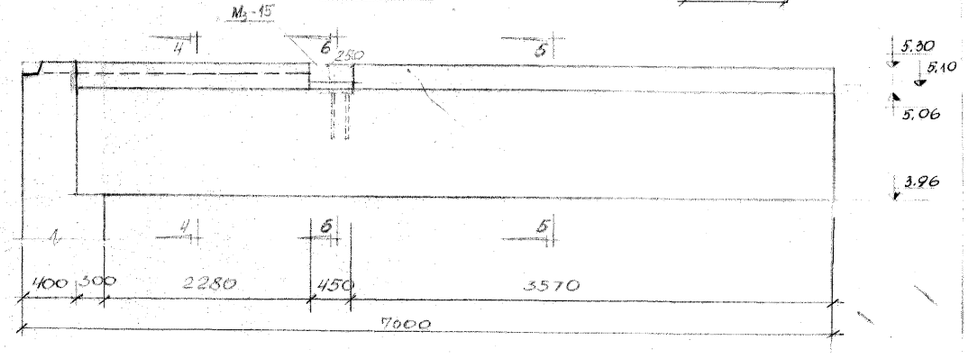
Схемы монолитного торца дома.



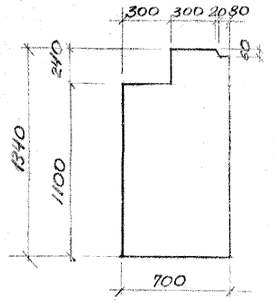
МК-1

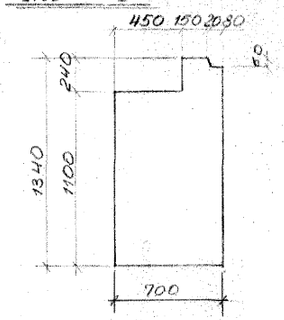


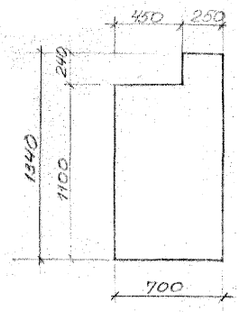
МР-1

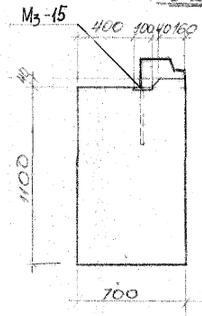


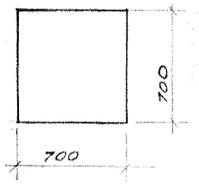
МР-2, МР-2'











Расход материалов.

Марка эл-та	Марка бетона	На 1 элемент: Объем бетона м³	Сталь кг: AI	AII	AIII	Всего	Коэффициент к расходу стали в зависимости от марки бетона	Кол-во элементов	На все элементы: Бетон м³	Сталь кг: AI	AII	AIII	Всего
МР-1	200	8.73	77.42		97.58	175.0	20.10	2	17.46	154.84	–	195.16	350.0
МР-2	200	5.02	145.13		199.42	344.55	68.70	2	10.04	290.26	–	398.84	689.10
МР-2'	200	5.02	145.13		199.42	344.55	68.70	2	10.04	290.26	–	398.84	689.10
МУ-3	200	4.85	189.14	–	447.30	636.74	131.0	2	9.70	378.28	–	894.60	1273.58
МК-1	200	2.58	35.64		272.40	308.04	119.0	6	15.48	213.84		1634.4	1848.24
Пл. 5 200 с	200	1.34	4.44	90.96	–	95.40	71.40	2	2.68	8.88	181.80	–	191.04

Примечания

1. План 1-го эт. см. лист АС-5, АС-9.
2. Армирование и спецификацию см. листы АС-47,48.
3. Ригель МР-2' симметричен ригелю МР-2.

Марка изделия: МР-2, МР-2'

Спецификация металлоизделий

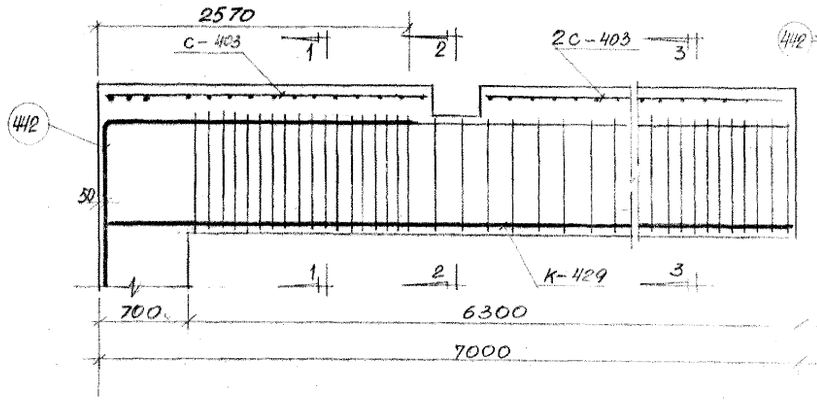
Марка эл-та	Кол-во шт	Общий вес	N тип черт
Мз-15	4	10,32	а II 42 л 213

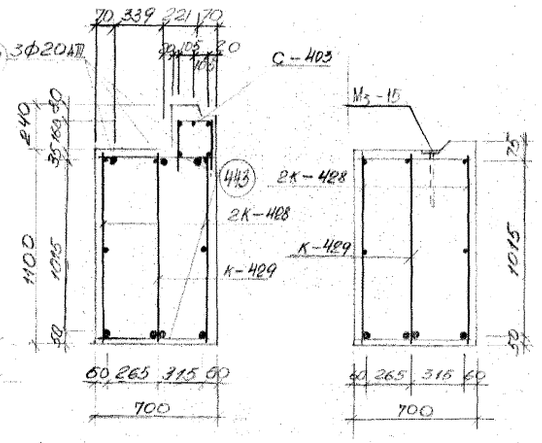
Монолитный торец дома.
Опалубочный чертеж МР-1, МР-2, МР-2', МР-3, МК-1.

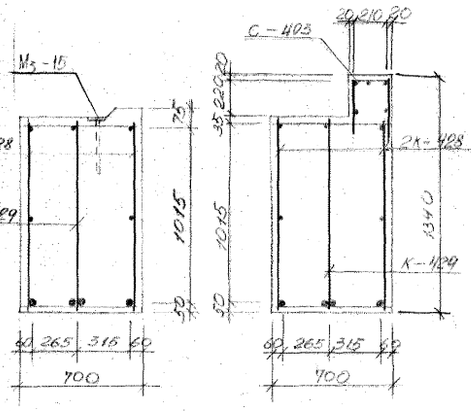
1969 | 9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.

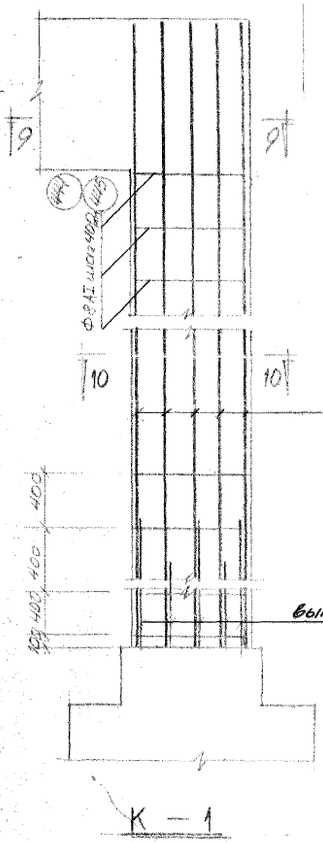
Типовой проект 1Лг-504Д-12 | Альбом I | Лист АС-45

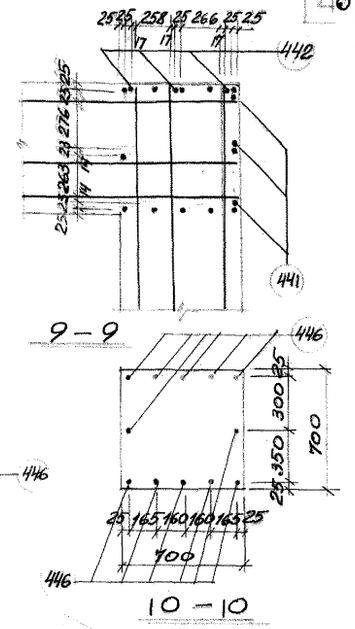
ГАП: Масторский А.Х.
Внесены изменения
ЛЕНПРОЕКТ
Гл. инженер института: Капланов З.В.
Гл. конструктор: Панфилов Л.Ф.
Мастерская № 16
Руководитель мастерской: Жусков И.Н.
Проверил: Масторский А.Х.
Гл. архитектор проекта: Скляревич А.Н.
Рассчитал: Бабина М.И.
Разработал: Бабина М.И.
Исполнил: Бабина М.И.
Согласовано: Земман И.Д., Мередьходжев Б.
Шифр 9516
1969 г.



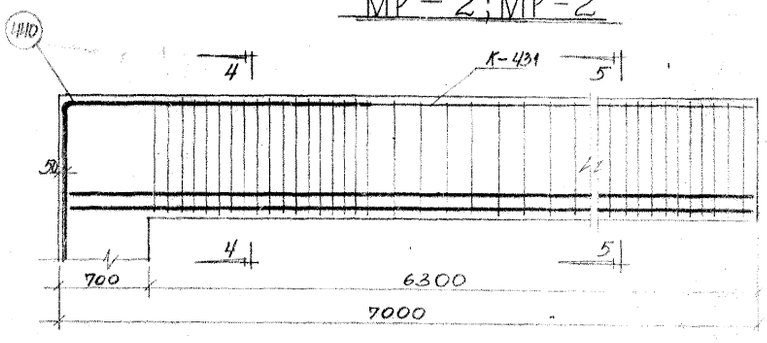


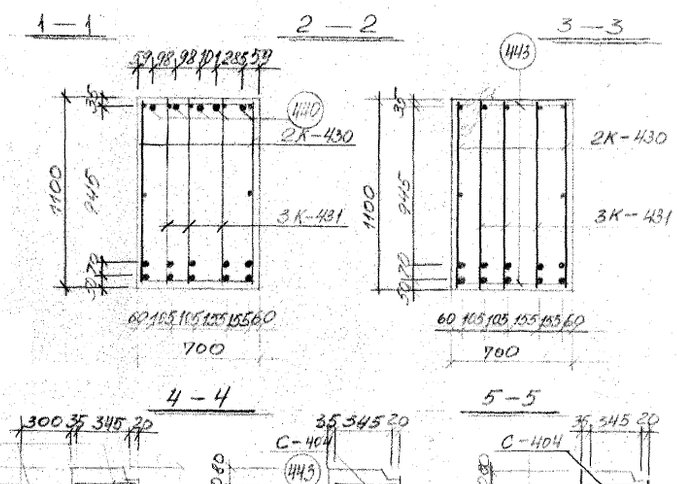




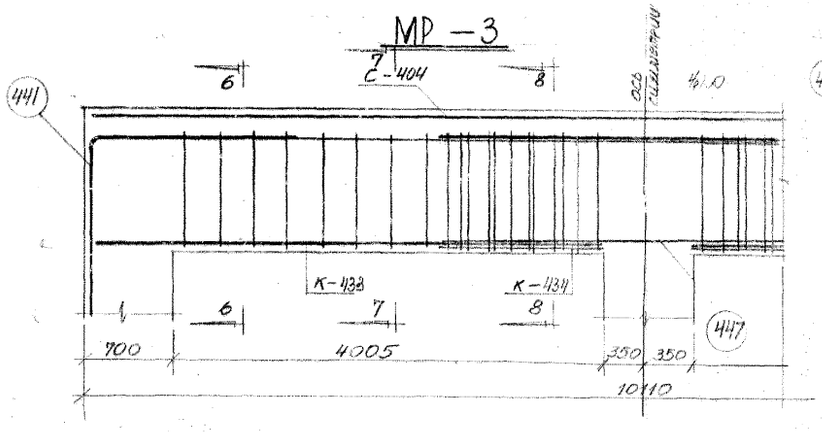


МР – 2; МР – 2'

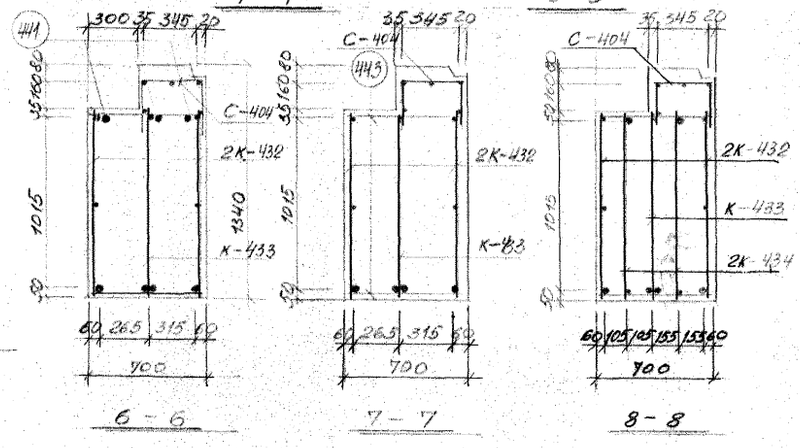


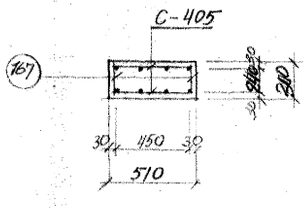


МР – 3



МР – 1





Монолитный ж.б. пояс

Примечания

1. Опалубочный чертеж см. лист АС-46
2. Каркасы, сетки и спецификацию см. лист АС-48

К – 1

Спецификация металла

	Марка	К-430	К-431	4410	4413			Итого
МР-3	Кол-во шт	2	3	5	14			
	Общий вес кг	247.28	364.11	23.30	2.10			636.79
МР-2, МР-2'	Марка	К-428	К-429	С-403	4412	4413		Итого
	Кол-во шт	2	1	4	3	14		
	Общий вес кг	163.28	136.67	12.68	29.82	2.10		344.55
МР-1	Марка	К-432	К-433	К-434	С-404	4413	4411	4417 Итого
	Кол-во шт	2	1	2	2	18	6	2
	Общий вес кг	37.30	23.80	52.52	20.90	2.70	35.58	2.20 175.0
МК-1	Марка	4446	4444	4445				Итого
	Кол-во шт	12	18	18				
	Общий вес	272.40	20.52	15.12				308.04
Монолитный жел.-бет. пояс	Марка	С-405	4457					Итого
	Кол-во шт	3	20					
	Общий вес кг	95.52	1.28					96.80

ГИП	Гольдмахт				
Гл. архит. п-та	Гольдмахт				
Гл. констр. п-та	Жалунов				
Гл. констр. ин-та	Панфилов				
Гл. инж. ин-та	Мастерская № 16				
Руковод. маст.	Кусков				
Проверил	Мастоцкий				
Гл. инж. ин-та	Земляк				
Гл. констр. п-та	Мерешков				
Гл. констр. п-та	Смяревич				
Гл. констр. п-та	Бабина				
Гл. констр. п-та	Бабина				
Гл. констр. п-та	Бабина				
Исполнил	Бабина				

Внесены изменения

Дата рег. N Должность Подпись Фамилия

Согласовано

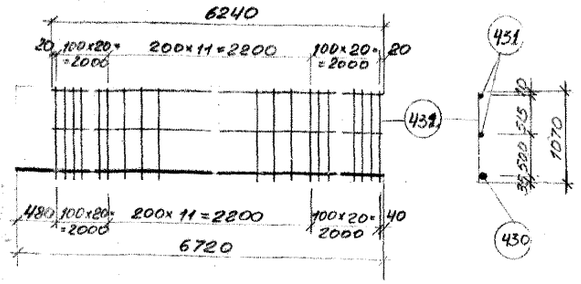
АЕНПРОЕКТ

Шифр 9318

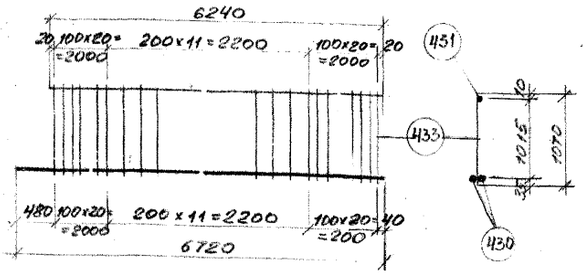
1969 г.

1969	9 эт. 7 секц. крупнопанельный жилой дом на 214 квартир с промтоварными магазинами в 1 эт.	Монолитный торец дома. Армирование МР-1, МР-2, МР-2', МР-3, МК-1, жел. бет. пояса	Типовой проект 1Лг-504Д-12	Альбом I	Лист АС-46

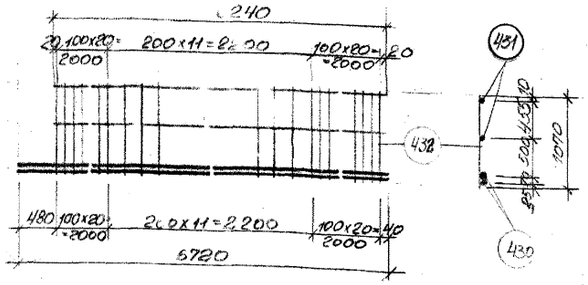
III – 5



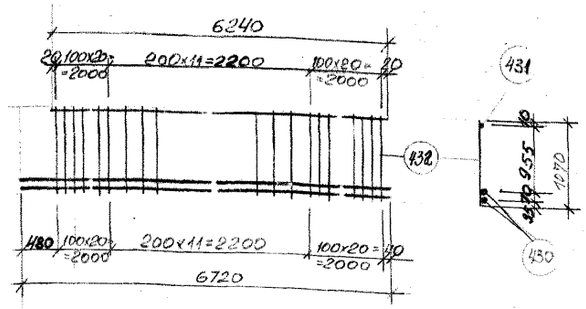
К — 428



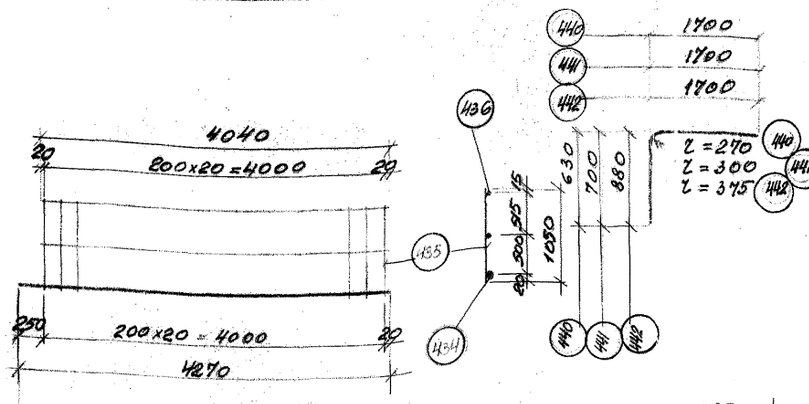
К — 429



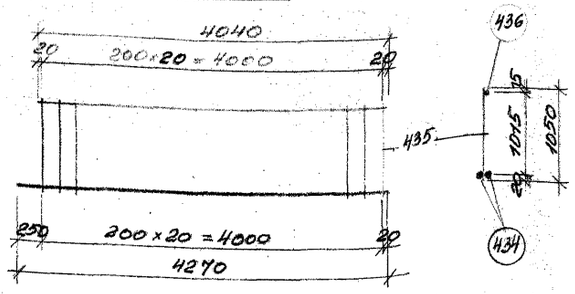
К — 430



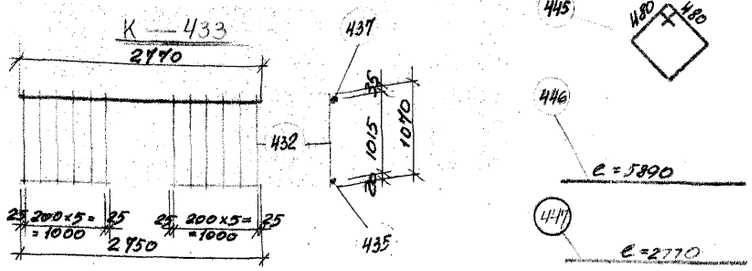
К — 431



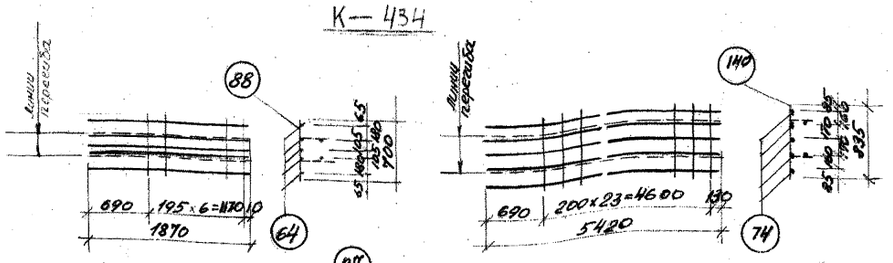
К — 432



К — 433

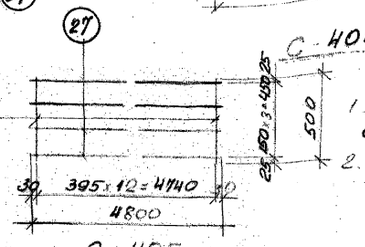


К — 434



С — 403

С — 404



С — 405

Примечания

1. Опалубочный чертеж см. лист АС-46
2. Армирование монолитной рамы см. лист АС-47

Спецификация арматуры на 1 марку						Выборка арматуры на 1 марку			
Марка	NN поз	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	ГОСТ $R_a^н$	Ф мм	Общая длина м	Общий вес кг
К-428	430	32AIII	6720	1	6.72	7314-55 / 4000	32AIII	6.72	42.40
	431	8AI	6240	2	12.48	5781-61 / 2400	10AI	55.60	34.30
	432	10AI	1070	52	55.60	—"—	8AI	12.48	4.94
							Итого		81.64
К-429	430	32AIII	6720	2	13.44	7314-55 / 4000	32AIII	13.44	84.80
	431	8AI	6240	1	6.24	5781-61 / 2400	12AI	55.60	49.40
	433	10AI	1070	52	55.60	—"—	8AI	6.24	2.47
							Итого		136.67
К-430	430	32AIII	6720	2	13.44	7314-55 / 4000	32AIII	13.44	84.80
	431	8AI	6240	2	12.48	5781-61 / 2400	10AI	55.60	34.30
	432	10AI	1070	52	55.60	—"—	8AI	12.48	4.54
							Итого		123.64
К-431	430	32AIII	6720	2	13.44	7314-55 / 4000	32AIII	13.44	84.80
	431	8AI	6240	1	6.24	5781-61 / 2400	10AI	55.60	34.30
	432	10AI	1070	52	55.60	—"—	8AI	6.24	2.27
							Итого		121.37
К-432	434	16AIII	4270	1	4.27	7314-55 / 4000	16AIII	4.27	6.75
	435	8AI	1050	21	22.05	5781-61 / 2400	8AI	30.13	11.90
	436	8AI	4040	2	8.08		Итого		18.65
К-433	434	16AIII	4270	2	8.54	7314-55 / 4000	16AIII	8.54	13.50
	435	8AI	1050	21	22.05	5781-61 / 2400	8AI	26.09	10.30
	436	8AI	4040	1	4.04		Итого		23.80
К-434	432	10AI	1070	12	12.84	7314-55 / 4000	32AIII	2.77	17.50
	435	8AI	1050	2	2.10	5781-61 / 2400	10AI	12.84	7.93
	437	32AIII	2770	1	2.77	—"—	8AI	2.10	0.83
							Итого		26.26
С-403	64	6AI	1870	5	9.35	5781-61 / 2400	6AI	14.25	3.17
	88	6AI	700	7	4.90		Итого		3.17
С-404	74	6AI	5420	5	27.10	5781-61 / 2400	6AI	47.14	10.45
	140	6AI	835	24	20.04		Итого		10.45
Отдельные стержни	440	18AIII	2330	1	2.33	7314-55 / 4000	18AIII	2.33	4.66
	441	20AIII	2400	1	2.40	—"—	20AIII	2.40	5.93
	442	25AIII	2580	1	2.58	—"—	25AIII	2.58	9.94
	443	6AI	680	1	0.68	5781-61 / 2400	6AI	0.68	0.15
	444	8AI	2880	1	2.88	—"—	8AI	2.88	1.14
	445	8AI	2100	1	2.10	—"—	8AI	2.10	0.84
	446	25AIII	5890	1	5.89	7314-55 / 4000	25AIII	5.89	22.70
	447	8AI	2770	1	2.77	5781-61 / 2400	8AI	2.77	1.10
С-405	8	6AI	500	13	6.50	—"—	6AI	6.50	1.48
	27	16AII	4800	4	19.20	5781-61 / 3000	16AII	19.20	30.30
							Итого		31.78

ЛЕНПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА — КАПЛУНОВ З.В.
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА — ПАНФИЛОВ П.Ф.
МАСТЕРСКАЯ № 16
РУКОВОД. МАСТ. — КУСКОВ И.Н.
ГЛ. КОНСТР. МАСТ. — ЗЕЙМАН И.Л.
ГЛ. АРХИТ. ПР-ТА — МЕРЕЦ АКОВ Б.Н.
ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА — СКЛЯРЕВИЧ А.М.
РАССЧИТЫ — БАБИНА МИ
РАЗРАБОТАЛ — БАБИНА МИ
ИСПОЛНИЛ — БАБИНА МИ

ПРОВЕРИЛ — МАСТОЦКИЙ Л.Х.
ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА | РЕГ. N | ДОЛЖНОСТЬ | ПОДПИСЬ | ФАМИЛИЯ
СОГЛАСОВАНО

ШИФР 3318

1969 | 9 ЭТ. 7 СЕКЦ. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 214 КВАРТИР С ПРОМТОВАРНЫМИ МАГАЗИНАМИ В 1 ЭТ.

Монолитный торец дома. Каркасы К-428 ÷ К-434, сетки С-403 ÷ С-405

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Лг-504Д-12 | АЛЬБОМ I | ЛИСТ АС-47

III-5

gost.e-ecolog.ru