

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Фонд
оценочных средств
по дисциплине «*Экономика строительства*»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
08.03.01 Строительство
(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2020

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство по дисциплине «Экономика строительства»

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства «___» _____ 20__ г., протокол №__.

Декан факультета _____ строительно-технологический _____ Н.В. Бутримова _____
наименование факультета *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:

_____ ст. преподаватель _____ А.В. Власов _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

_____ *должность* _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Раздел 1. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Виды оценочных средств / шифр раздела в данном документе
<p>ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p><u>Знать:</u> - содержание основной отечественной и зарубежной литературы по теоретическим вопросам, связанным с функционированием экономики строительства; - современное законодательство, нормативные и методические документы, регулирующие деятельность строительных организаций.</p>	<p align="center">Блок А – задания репродуктивного уровня А.0 Тестирование по лекционному материалу. А.1 Устное индивидуальное собеседование – опрос.</p>
	<p><u>Уметь:</u> - анализировать экономическую эффективность капитальных вложений; - оценивать эксплуатационные издержки; - анализировать статистические материалы по экономике строительства.</p>	<p align="center">Блок В – задания реконструктивного уровня В.0 Выполнение письменных практических работ.</p>
	<p><u>Владеть:</u> - методами и способами определения сметной стоимости строительства зданий и сооружений.</p>	<p align="center">Блок С – задания практико-ориентированного и/или исследовательского уровня С.1 Выполнение контрольной работы.</p>

Раздел 2. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине (оценочные средства). Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оценочные средства «Блок А»

(оценочные средства для диагностирования сформированности уровня компетенций – «знать»)

А.0 Тестовые задания

Раздел №1 Основы экономики капитального строительства

1. Структуру строительного рынка формируют:
 - а) инвесторы;**
 - б) заказчики;**
 - в) подрядчики;**
 - г) поставщики материальных ресурсов;**
 - д) индивидуальные застройщики;**
 - е) оценщики.

2. Юридическое или физическое лицо, осуществляющее на правах инвестора или по поручению инвестора реализацию инвестиционного проекта по строительству:
 - а) инвестор;
 - б) заказчик;**
 - в) подрядчик;
 - г) индивидуальные застройщики.

3. Юридическое или физическое лицо, выполняющее СМР и оказывающее другие услуги по договору с заказчиком:
 - а) инвестор;
 - б) заказчик;
 - в) подрядчик;**
 - г) индивидуальные застройщики.

4. Цена на строительную продукцию определяется следующими факторами:
 - а) государственной системой ценообразования и сметного нормирования;**
 - б) районом строительства;**
 - в) условиями договора на подряд;**
 - г) требованиями проекта;**
 - д) источником финансирования;**
 - е) сметные единицы.

5. Нормативно-правовая база, разработанная под руководством Госстроя России и Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, обязательна:
 - а) для всех предприятий и организаций независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности;**

б) для всех предприятий и организаций независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющих капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней;

в) Нормативно-правовая база, разработанная под руководством Госстроя России и Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, обязательна для всех предприятий и организаций независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

6. Обобщенное название сметных норм, цен и расценок, объединяемых в отдельные сборники:

- а) **сметные нормативы;**
- б) сметные единицы;
- в) сметные справочники.

7. Совокупность ресурсов (затрат труда работников строительства, времени работы строительных машин, потребности в материалах, изделиях и конструкциях и т.п.), установленная на принятый измеритель строительных, монтажных и других работ:

- а) сметный норматив;
- б) **сметная норма;**
- в) сметный справочник;
- г) сметная единица.

8. Государственное регулирование цен на строительную продукцию осуществляется государством с помощью:

- а) монополистического регулирования цен на строительную продукцию;
- б) **системы сметного нормирования;**
- в) централизованного управления.

9. Чем определяется цена строительной продукции:

- а) **сметой;**
- б) сметным расчетом;
- в) сводкой затрат.

10. На основе, каких документов составляется локальная ресурсная смета:

- а) ФЕР, ТЕР;
- б) **ГЭСН, ССЦ, МДС 81-33.2004, Указания Росстроя;**
- в) МДС 81-35.2004, МДС 81-33.2004, МДС 81-25.2001.

11. Прямые затраты — это:

- а) стоимость материалов и рабочей силы;
- б) **стоимость материальных и трудовых затрат;**
- в) стоимость материальных и трудовых ресурсов.

12. Сметная стоимость — это:

- а) прямые затраты плюс накладные расходы;
- б) себестоимость и сметная прибыль;
- в) **прямые затраты плюс накладные расходы и сметная прибыль.**

13. Сметная себестоимость — это:
- а) прямые затраты плюс оплата труда;
 - б) прямые затраты плюс сметная прибыль;
 - в) прямые затраты плюс накладные расходы.**
14. Ресурсные сметы составляются на основе: 1) элементных сметных норм; 2) объемов работ; 3) стоимости ресурсов; 4) дефектной ведомости; 5) сборников единичных расценок:
- а) 1 + 3;
 - б) 1 + 2 + 3;**
 - в) 1+4;
 - г) 2 + 5.
15. Количество материальных ресурсов, необходимых для выполнения строительных работ, определяется по:
- а) территориальным единичным расценкам;
 - б) государственным элементным сметным нормам;
 - в) сборникам сметных цен на материальные ресурсы;
 - г) сборникам ГЭСН и проектным данным.**
16. Сметно-нормативная база 2001 г. отражает уровень цен по состоянию на:
- а) 01.01.2001 г.;
 - б) 01.01.2000 г.;**
 - в) I квартал 2001 г.
17. Сметная документация разрабатывается:
- а) заказчиком;
 - б) подрядной организацией;
 - в) проектной организацией;
 - г) физическим лицом (сметчиком);
 - д) любым юридическим или физическим лицом, имеющим соответствующую лицензию.**
18. Сметная стоимость строительства включает в себя:
- а) стоимость строительно-монтажных работ;
 - б) стоимость работ и оборудования;
 - в) стоимость строительных и монтажных работ, оборудования и прочих затрат.**
19. Первичным документом в сметной документации является:
- а) сводный сметный расчет;
 - б) ведомость объемов работ;
 - в) локальная смета.**
20. Сметная цена материалов — это:
- а) стоимость франко-строительная площадка;
 - б) отпускная цена плюс транспортные расходы;
 - в) оптовая цена плюс заготовительно-складские расходы.**

21. Где приводятся текущие сметные цены на строительные материалы?
- а) в Федеральном сборнике сметных цен;
 - б) в региональных сборниках ССЦ, СССЦ;
 - в) в прайс-листах предприятий.**
22. Учет стоимости материалов в ТЕР:
- а) учитывается стоимость всех материалов;
 - б) учитывается стоимость не всех материалов;
 - в) не учитывается стоимость основных материалов.**
23. Как в сметах отражается стоимость неучтенных материалов?
- а) дополнительными строками по нормам расхода в ТЕР и текущим ценам;**
 - б) через индексацию по базовым ценам;
 - в) с предварительной корректировкой (привязкой) расценок к местным условиям строительства.
24. Для чего и на какую часть транспортных расходов составляются калькуляции?
- а) сверх расходов по оптовой цене франко-транспортные средства для определения всей сметной цены материала;
 - б) на всю сумму транспортных расходов для расчета отпускной цены;
 - в) на транспортные расходы до приобъектного склада для расчета сметной цены.**
25. Понятие заготовительно-складских расходов и их учет:
- а) это расходы поставщиков по их фактическим затратам;
 - б) расходы снабженческо-сбытовых организаций в процентах от оптовых цен;
 - в) расходы подрядных организаций на содержание складского хозяйства в размере 2 % по строительным материалам от сметной цены франко-приобъектный склад.**
26. Какие затраты по заработной плате учитывает оплата труда рабочих в составе прямых затрат?
- а) все расходы на оплату труда производственных рабочих на строительных работах;**
 - б) основную заработную плату рабочих;
 - в) расходы на основную и дополнительную заработную плату.
27. Какая часть заработной платы рабочих учитывается накладными расходами?
- а) дополнительная заработная плата;
 - б) заработная плата рабочих, выполняющих некапитальные работы;**
 - в) выплаты компенсационного и стимулирующего характера, а также за неотработанное время.
28. Где приводятся нормы затрат труда машинистов и затраты машинного времени?
- а) в сборнике ССЦ РЦЦ СПб.;**
 - б) в сборниках ГЭСН-2001;**
 - в) в сборниках ФЕР и ТЕР 2001г.

29. Когда в локальных сметах учитываются лимитированные затраты?
- а) всегда;
 - б) в локальных сметах на комплексы работ;
 - в) в случаях, когда роль объектной сметы выполняет локальная смета.**
30. Накладные расходы, определяемые базисно-индексным методом, при использовании сметно-нормативной базы 2001 г. принимаются:
- а) в % от оплаты труда рабочих-строителей;
 - б) в % от суммы прямых затрат;
 - в) в % от суммы оплаты труда без учета стоимости материалов;
 - г) в % от суммы оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов.**
31. Базой для определения сметной прибыли при разработке сметной документации базисно-индексным методом является:
- а) сметная себестоимость;
 - б) прямые затраты;
 - в) оплата труда рабочих-строителей и механизаторов;**
 - г) п. в плюс накладные расходы.
32. Общеотраслевой норматив сметной прибыли на ремонтно-строительные работы:
- а) 12% от себестоимости работ;
 - б) 50% от ФОТ;**
 - в) 65% от ФОТ.
33. Затраты на оплату труда рабочих, занятых на работах по благоустройству строительных площадок, учтены в составе:
- а) прямых затрат;
 - б) накладных расходов;**
 - в) сметной прибыли;
 - г) затрат на разборку временных зданий и сооружений.
34. Таможенные пошлины при определении в текущем уровне цен на импортные материальные ресурсы учитываются:
- а) в составе прямых затрат;
 - б) в составе накладных расходов;
 - в) с учетом прочих затрат.**
35. Перебазировка строительных механизмов учитывается в составе:
- а) прочих затрат;
 - б) накладных расходов;**
 - в) прямых затрат.
36. Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав:
- а) прямых затрат;
 - б) накладных расходов;**
 - в) прочих затрат.

37. Расходы на содержание и эксплуатацию зданий, занимаемых административно-хозяйственным персоналом строительного-монтажных организаций, оплачиваются:
- а) за счет сметной прибыли;
 - б) за счет прочих затрат;
 - в) **за счет накладных расходов.**
38. Затраты на титульные временные здания и сооружения определяются в процентах от стоимости:
- а) строительства по главам с 1 по 7 сводного сметного расчета;
 - б) от стоимости СМР, выполняемых подрядной организацией с учетом стоимости монтажа оборудования;
 - в) **от стоимости строительных и монтажных работ по итогам глав с 1 по 7 сводного сметного расчета.**
39. Основанием для установления марок строительных машин при составлении смет является:
- а) сборники ГЭСН-2001;
 - б) **проект организации строительства;**
 - в) ведомость объемов работ.
40. Наиболее точный метод составления смет:
- а) по укрупненным нормативам;
 - б) **базисно-индексный;**
 - в) ресурсный;
 - г) ресурсно-индексный.
41. Исходные данные для составления локальной ресурсной ведомости:
- а) нормы расхода ресурсов;
 - б) проектные данные;
 - в) **сборники ГЭСН и проектные данные;**
 - г) сборники нормативных показателей и проектный материал.
42. Источники цен на строительные ресурсы:
- а) **сборники ССЦ, СССЦ;**
 - б) различные информационные издания и каталоги;
 - в) источники, указанные в договоре подряда.
43. Основные причины, сдерживающие широкое применение ресурсного метода составления смет:
- а) большая трудоемкость работы;
 - б) отсутствие многих норм расхода ресурсов;
 - в) **трудоемкость и отсутствие кодирования на новые материалы.**
44. Причины низкой доли средств на оплату труда в сметной стоимости:
- а) низкие нормы затрат труда;
 - б) **нормы и цены затрат труда;**
 - в) статистические данные по зарплате;
 - г) уровень оценки рабочей силы.

45. Укрупненный норматив (%) накладных расходов на объекты жилищно-гражданского назначения для всех отраслей принимается в размере:
- а) 106;
 - б) 95;
 - в) 110;
 - г) **112.**
46. Исходным материалом для составления сметы на ремонтные работы является:
- 1) проект производства работ, 2) проектная документация, 3) дефектная ведомость, 4) дизайн-проект:
 - а) 1 + 2;
 - б) 3 или 4;
 - в) **2 или 3;**
 - г) 4.
47. Затраты на проведение пусконаладочных работ в составе сводного сметного расчета и их определение:
- а) не включаются;
 - б) включаются;
 - в) **включаются на проведение работ вхолостую на основании смет в составе главы 9 сводной сметы.**
48. Назовите нормативные документы, используемые для определения стоимости проектных работ:
- а) единичные расценки;
 - б) **справочники базовых цен;**
 - в) сборники сметных норм.
49. От чего зависит процент цены проектных работ?
- а) от стоимости проектных работ;
 - б) **от категории сложности объекта;**
 - в) **от стадии проектирования.**
50. Перевозка рабочих в сметную документацию включается:
- а) **в размере 1,5 % от стоимости СМР по главам 1-8 сводного сметного расчета;**
 - б) расчетом на основании фактически представленных затрат;
 - в) расчетом по проекту организации строительства.

Раздел №2 Ресурсы в строительстве

51. Оборотные средства это:
- а) совокупность материально-вещественных ценностей, действующих как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере;
 - б) **финансовая категория, которая находит отражение в активе баланса строительной организации и представляет ее оборотный капитал;**

в) предметы труда, которые еще не использованы в производственном процессе и находятся на предприятии в определенном размере, обеспечивающем непрерывность производственного процесса.

52. Средства, переданные инвестором подрядной организации для осуществления строительства являются:

- а) «отмороженными» капиталовложениями;
- б) «замороженными» капиталовложениями;**
- в) максимальными капиталовложениями;
- г) минимальными капиталовложениями.

53. Инвестиционная деятельность это:

- а) экономическая оценка проектных решений и подготовка материалов для поиска и привлечения инвесторов;
- б) совокупность практических действий физических и юридических лиц по реализации инвестиций в промышленность, сельское хозяйство, энергетику, транспорт и другие отрасли национальной экономики;**
- в) временной период от начала реализации проекта, за который капитальные вложения покрываются суммарной разностью результатов и затрат.

54. Срок окупаемости инвестиций это:

- а) временной период от начала реализации проекта, за который капитальные вложения покрываются суммарной разностью результатов и затрат;**
- б) совокупность практических действий физических и юридических лиц по реализации инвестиций в промышленность, сельское хозяйство, энергетику, транспорт и другие отрасли национальной экономики;
- в) экономическая оценка проектных решений и подготовка материалов для поиска и привлечения инвесторов.

55. Источниками формирования имущества предприятий и соответственно основных фондов могут быть:

- а) денежные и материальные взносы учредителей;**
- б) доходы от ценных бумаг;**
- в) источники, запрещенные законодательством;
- г) капитальные вложения и дотации из бюджетов соответствующих уровней.**

56. К основным производственным фондам строительства относятся:

- а) рабочие машины и оборудование;**
- б) объекты жилищного и коммунального хозяйства;
- в) производственные здания и сооружения;**
- г) объекты культурно-бытового обслуживания.

57. К основным непроизводственным фондам строительства относятся:

- а) силовые машины и оборудование;
- б) объекты жилищного и коммунального хозяйства;**
- в) производственные здания и сооружения;

г) транспортные средства.

58. Собственные основные фонды это:

- а) взятые во временное пользование у другой организации на условиях аренды или оказания услуг;
- б) фонды, находящиеся на балансе строительной организации;**
- в) фонды, которые не участвуют в создании строительной продукции.

59. Привлеченные основные фонды это:

- а) взятые во временное пользование у другой организации на условиях аренды или оказания услуг;**
- б) фонды, которые не участвуют в создании строительной продукции;
- в) фонды, находящиеся на балансе строительной организации.

60. Первоначальная стоимость определяется по формуле:

- а) $\Phi_{п} = \Phi_{ф} + \mathcal{Z}_{тр}$;**
- б) $\Phi_{по} = \Phi_{п} - И$;
- в) $\mathcal{E}_{дв} = E_{н} \cdot K \cdot (T_{д} - T_{ф})$.

61. Остаточная стоимость определяется по формуле:

- а) $\mathcal{E}_{дв} = E_{н} \cdot K \cdot (T_{д} - T_{ф})$. ;
- б) $\Phi_{по} = \Phi_{п} - И$;**
- в) $\Phi_{п} = \Phi_{ф} + \mathcal{Z}_{тр}$.

62. Восстановительная стоимость это:

- а) стоимость основных фондов, еще не перенесенную на стоимость производимой продукции;
- б) фактические затраты организации на приобретение машин, оборудования или возведение зданий в ценах, действующих в год приобретения;
- в) стоимость основных производственных фондов, приведенная к условиям и ценам года воспроизводства основных фондов.**

63. Первоначальная стоимость это:

- а) стоимость основных производственных фондов, приведенная к условиям и ценам года воспроизводства основных фондов;
- б) фактические затраты организации на приобретение машин, оборудования или возведение зданий в ценах, действующих в год приобретения;**
- в) стоимость основных фондов, еще не перенесенную на стоимость производимой продукции.

64. Логистика это:

- а) показатель производительности труда;
- б) наука о планировании, контроле и управлении транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия, внутривозвальной переработки сырья, материалов и полуфабрикатов, доведение готовой продукции до потребителя в соответ-**

ствии с интересами и требованиями последнего, а также о передаче, хранении и обработке соответствующей информации;

в) организационно-экономические методы управления факторами роста производительности труда.

65. Инициатором строительства является:

- а) подрядчик;
- б) заказчик;**
- в) субподрядчик.

66. Квалификация рабочих подтверждается их:

- а) заработной платой;
- б) обязанностями;
- в) разрядом.**

67. Составление проекта начинается:

- а) со сметной документации;
- б) с задания на проектирование;**
- в) с конструктивного решения.

68. От предпринимательской деятельности возможно получить?

- а) ренту;
- б) проценты;
- в) заработную плату;**
- г) прибыль.

69. Строительной продукцией являются:

- а) здания или сооружения;**
- б) строительные материалы;
- в) строительные конструкции;
- г) основные производственные фонды.

70. Экономическая диверсификация это:

- а) объединение в одной фирме выпуска продукции с разной рентабельностью, что позволяет манипулировать издержками производства;**
- б) проникновение в новые сектора строительного и нестроительных рынков с одновременным развитием нескольких связанных или несвязанных друг с другом видов производств или сочетание производства товаров в разнородных сферах деятельности;
- в) потенциальная возможность укрепить финансовое состояние строительного предприятия.

71. Инвестор это:

- а) субъект инвестиционной деятельности, принимающий решение о вложении собственных и заемных имущественных и интеллектуальных ценностей в строительство объекта;**
- б) фирма, осуществляющая по договору подряда (или контракту) возведение объекта;

в) универсальный специалист, совмещающий в одном лице знания инженера-строителя, менеджера, экономиста, финансиста и быть талантливым организатором;

г) юридическое или физическое лицо, принявшее на себя функции организации и управления финансовым проектом строительства объекта, начиная от технико-экономического обоснования (ТЭО) капитальных вложений и заканчивая сдачей объекта в эксплуатацию или выходом промышленного предприятия на проектную мощность.

72. Заказчик это:

а) субъект инвестиционной деятельности, принимающий решение о вложении собственных и заемных имущественных и интеллектуальных ценностей в строительство объекта;

б) универсальный специалист, совмещающий в одном лице знания инженера-строителя, менеджера, экономиста, финансиста и быть талантливым организатором;

в) фирма, осуществляющая по договору подряда (или контракту) возведение объекта;

г) юридическое или физическое лицо, принявшее на себя функции организации и управления финансовым проектом строительства объекта, начиная от технико-экономического обоснования (ТЭО) капитальных вложений и заканчивая сдачей объекта в эксплуатацию или выходом промышленного предприятия на проектную мощность.

73. Застройщик это:

а) субъект инвестиционной деятельности, принимающий решение о вложении собственных и заемных имущественных и интеллектуальных ценностей в строительство объекта;

б) универсальный специалист, совмещающий в одном лице знания инженера-строителя, менеджера, экономиста, финансиста и быть талантливым организатором;

в) юридическое или физическое лицо, принявшее на себя функции организации и управления финансовым проектом строительства объекта, начиная от технико-экономического обоснования (ТЭО) капитальных вложений и заканчивая сдачей объекта в эксплуатацию или выходом промышленного предприятия на проектную мощность;

г) юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под стройку.

74. Основные фонды это:

а) совокупность материально-вещественных ценностей, действующих как в сфере материального производства, так и в непроектируемой сфере;

б) финансовая категория, которая находит отражение в активе баланса строительной организации и представляет ее оборотный капитал;

в) предметы труда, которые еще не использованы в производственном процессе и находятся на предприятии в определенном размере, обеспечивающем непрерывность производственного процесса.

75. Норматив оборотных средств по каждому виду основных материалов определяется по формуле:

а) $H_m = \frac{\Pi_m}{T} H$;

б) $K_{об} = \frac{B_{с-м.р.}}{O_c}$;

в) $D_{об} = T/K_{об}$.

76. Источники формирования оборотных средств:

а) **собственные оборотные средства;**

б) **заемные источники;**

в) источники, запрещенные законодательством.

77. К основным производственным фондам строительства относятся:

а) **рабочие машины и оборудование;**

б) объекты жилищного и коммунального хозяйства;

в) **производственные здания и сооружения;**

г) объекты культурно-бытового обслуживания.

78. К основным непроизводственным фондам строительства относятся:

а) силовые машины и оборудование;

б) **объекты жилищного и коммунального хозяйства;**

в) производственные здания и сооружения;

г) транспортные средства.

79. Собственные основные фонды это:

а) взятые во временное пользование у другой организации на условиях аренды или оказания услуг;

б) **фонды, находящиеся на балансе строительной организации;**

в) фонды, которые не участвуют в создании строительной продукции.

80. Привлеченные основные фонды это:

а) **взятые во временное пользование у другой организации на условиях аренды или оказания услуг;**

б) фонды, которые не участвуют в создании строительной продукции;

в) фонды, находящиеся на балансе строительной организации.

81. Первоначальная стоимость определяется по формуле:

а) $\Phi_n = \Phi_\phi + Z_{тр}$;

б) $\Phi_{по} = \Phi_n - И$;

в) $\mathcal{E}_{дв} = E_n \cdot K \cdot (T_d - T_\phi)$.

82. Остаточная стоимость определяется по формуле:

а) $\mathcal{E}_{дв} = E_n \cdot K \cdot (T_d - T_\phi)$. ;

б) $\Phi_{по} = \Phi_n - И$;

в) $\Phi_n = \Phi_\phi + Z_{тр}$.

83. Восстановительная стоимость это:
- а) стоимость основных фондов, еще не перенесенную на стоимость производимой продукции;
 - б) фактические затраты организации на приобретение машин, оборудования или возведение зданий в ценах, действующих в год приобретения;
 - в) стоимость основных производственных фондов, приведенная к условиям и ценам года воспроизводства основных фондов.**
84. Первоначальная стоимость это:
- а) стоимость основных производственных фондов, приведенная к условиям и ценам года воспроизводства основных фондов;
 - б) фактические затраты организации на приобретение машин, оборудования или возведение зданий в ценах, действующих в год приобретения;**
 - в) стоимость основных фондов, еще не перенесенную на стоимость производимой продукции.
85. Делением фактических затрат рабочего времени на выполненный объем продукции или работ определяется трудоёмкость:
- а) нормативная;
 - б) плановая;
 - в) фактическая.**
86. Размер накладных расходов от прямых затрат составляет:
- а) $6 \div 8\%$;
 - б) $12 \div 27\%$;**
 - в) $36,5 \div 43\%$;
 - г) $3 \div 5\%$.
87. При условии, что все расходы по обслуживанию имущества принимает на себя лизингополучатель, то это называется:
- а) чистый лизинг;**
 - б) полный лизинг;
 - в) частичный лизинг;
 - г) срочный лизинг.
88. При условии, что лизингодатель принимает на себя все расходы по обслуживанию имущества, то это называется:
- а) чистый лизинг;
 - б) полный лизинг;**
 - в) срочный лизинг;
 - г) частичный лизинг.
89. При условии, что на лизингодателя возлагаются лишь отдельные функции по обслуживанию имущества, то это называется:
- а) чистый лизинг;
 - б) полный лизинг;
 - в) возобновляемый лизинг;
 - г) частичный лизинг.**

90. Какие программные комплексы являются автоматизированными сметными системами?

- а) «Гранд-смета»;
- б) «Автокад»;
- в) «Архикад»;
- г) «АВС».

91. Натуральный метод измерения производительности труда:

- а) **позволяет определять выработку рабочего по профессиям в натуральных показателях по видам работ либо в целом в единицах измерения конечного продукта, приходящегося на одного работающего;**
- б) показывает соотношение фактических затрат труда на определенный объем работ с затратами труда, полагающимися по норме, т.е. характеризует степень выполнения норм выработки рабочими;
- в) характеризуется измерением сметной стоимостью строительно-монтажных работ, приходящихся на одного работающего основного и подсобного производства, т.е. строительно-производственного персонала строительной организации.

92. Нормативный метод измерения производительности труда:

- а) позволяет определять выработку рабочего по профессиям в натуральных показателях по видам работ либо в целом в единицах измерения конечного продукта, приходящегося на одного работающего;
- б) **показывает соотношение фактических затрат труда на определенный объем работ с затратами труда, полагающимися по норме, т.е. характеризует степень выполнения норм выработки рабочими;**
- в) характеризуется измерением сметной стоимостью строительно-монтажных работ, приходящихся на одного работающего основного и подсобного производства, т.е. строительно-производственного персонала строительной организации.

93. Стоимостной метод измерения производительности труда:

- а) позволяет определять выработку рабочего по профессиям в натуральных показателях по видам работ либо в целом в единицах измерения конечного продукта, приходящегося на одного работающего;
- б) показывает соотношение фактических затрат труда на определенный объем работ с затратами труда, полагающимися по норме, т.е. характеризует степень выполнения норм выработки рабочими;
- в) **характеризуется измерением сметной стоимостью строительно-монтажных работ, приходящихся на одного работающего основного и подсобного производства, т.е. строительно-производственного персонала строительной организации.**

94. Ожидаемая эффективность создаваемого производства E_n принимается в размере:

- а) **12%;**
- б) 18%;
- в) 8%;

г) 20%.

95. При досрочном вводе объекта в эксплуатацию инвестор:

- а) уменьшает прибыль;
- б) увеличивает прибыль;**
- в) не влияет на прибыль.

96. Генеральный договор в строительстве заключается между ...

- а) субподрядчиком и заказчиком;
- б) генподрядчиком и заказчиком;**
- в) субподрядчиком и генподрядчиком.

97. Работники, занятые инженерно-техническими, экономическими и другими работами: администраторы, инженеры, экономисты, техники это:

- а) руководители;
- б) специалисты;**
- в) технические исполнители.

98. МРОТ – это:

- а) минимальный размер заработной платы;**
- б) максимальный размер заработной платы;
- в) единая тарифная сетка для бюджетников;
- г) трудовой договор между работником и работодателем.

99. К накладным расходам относятся:

- а) административно-хозяйственные расходы;**
- б) расходы на организацию работ на строительных площадках;**
- в) оплата труда рабочих;
- г) стоимость материалов.

Раздел №3 Экономика строительных организаций

100. Диверсификация производства приводит:

- а) к снижению негативных колебаний конъюнктуры;**
- б) к возможности лоббирования в органах представительной и исполнительной власти;
- в) к возможности появления монополизма.

101. Сметная прибыль это:

- а) сумма прибыли от сдачи работ заказчиком, выполненных собственными силами, и от реализации услуг подсобных производств и вспомогательных хозяйств;
- б) сумма средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительного-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование;**
- в) сумма средств от реализации продукции, товаров и иных материальных ценностей, определяемого как разница между выручкой от реализации и

суммой расходов или себестоимостью реализованной продукции и других материальных ценностей.

102. Балансовая прибыль это:

а) сумма прибыли от сдачи работ заказчикам, выполненных собственными силами, и от реализации услуг подсобных производств и вспомогательных хозяйств;

б) сумма средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование;

в) сумма средств от реализации продукции, товаров и иных материальных ценностей, определяемого как разница между выручкой от реализации и суммой расходов или себестоимостью реализованной продукции и других материальных ценностей.

103. Плановая прибыль это:

а) сумма прибыли от сдачи работ заказчикам, выполненных собственными силами, и от реализации услуг подсобных производств и вспомогательных хозяйств;

б) сумма средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование;

в) сумма средств от реализации продукции, товаров и иных материальных ценностей, определяемого как разница между выручкой от реализации и суммой расходов или себестоимостью реализованной продукции и других материальных ценностей.

104. Сметный уровень рентабельности рассчитывается как отношение сметной прибыли (плановых накоплений) к сметной стоимости объекта и определяется по формуле:

$$\text{а) } P_{\text{см}} = \frac{ПН}{C_{\text{об}}} 100;$$

$$\text{б) } P_{\text{пл}} = \frac{П_{\text{пл}}}{D_{\text{ц}}} 100;$$

$$\text{в) } P_{\text{ф}} = \frac{П_{\text{ф}}}{C_{\text{ф}}} 100.$$

105. Плановый уровень рентабельности определяется по формуле:

$$\text{а) } P_{\text{см}} = \frac{ПН}{C_{\text{об}}} 100;$$

$$\text{б) } P_{\text{пл}} = \frac{П_{\text{пл}}}{D_{\text{ц}}} 100;$$

$$\text{в) } P_{\text{ф}} = \frac{П_{\text{ф}}}{C_{\text{ф}}} 100.$$

106. Фактическая рентабельность определяется по формуле:

$$\text{а) } P_{\text{см}} = \frac{\text{ПН}}{C_{\text{об}}} 100;$$

$$\text{б) } P_{\text{пл}} = \frac{\text{П}_{\text{пл}}}{D_{\text{ц}}} 100;$$

$$\text{в) } P_{\text{ф}} = \frac{\text{П}_{\text{ф}}}{C_{\text{ф}}} 100.$$

107. Доход это:

а) увеличение экономических выгод в течение отчетного периода или уменьшение обязательств, которые приводят к увеличению капитала, отличного от вклада собственников;

б) уменьшение экономических выгод в течение отчетного периода или возникновение обязательств, которые приводят к уменьшению капитала, кроме изменений, обусловленных изъятиями собственниками;

в) вложения собственника и прибыль, накопленная за время деятельности организации;

г) хозяйственные средства, контроль над которыми организация получила в результате свершившихся фактов хозяйственной деятельности и которые должны принести ей экономические выгоды в будущем.

108. Активы это:

а) уменьшение экономических выгод в течение отчетного периода или возникновение обязательств, которые приводят к уменьшению капитала, кроме изменений, обусловленных изъятиями собственниками;

б) увеличение экономических выгод в течение отчетного периода или уменьшение обязательств, которые приводят к увеличению капитала, отличного от вклада собственников;

в) вложения собственника и прибыль, накопленная за время деятельности организации;

г) хозяйственные средства, контроль над которыми организация получила в результате свершившихся фактов хозяйственной деятельности и которые должны принести ей экономические выгоды в будущем.

109. Расход это:

а) уменьшение экономических выгод в течение отчетного периода или возникновение обязательств, которые приводят к уменьшению капитала, кроме изменений, обусловленных изъятиями собственниками;

б) увеличение экономических выгод в течение отчетного периода или уменьшение обязательств, которые приводят к увеличению капитала, отличного от вклада собственников;

в) вложения собственника и прибыль, накопленная за время деятельности организации;

г) хозяйственные средства, контроль над которыми организация получила в результате свершившихся фактов хозяйственной деятельности и которые должны принести ей экономические выгоды в будущем.

110. Капитал это:

- а) уменьшение экономических выгод в течение отчетного периода или возникновение обязательств, которые приводят к уменьшению капитала, кроме изменений, обусловленных изъятиями собственниками;
- б) увеличение экономических выгод в течение отчетного периода или уменьшение обязательств, которые приводят к увеличению капитала, отличного от вклада собственников;
- в) вложения собственника и прибыль, накопленная за время деятельности организации;**
- г) хозяйственные средства, контроль над которыми организация получила в результате свершившихся фактов хозяйственной деятельности и которые должны принести ей экономические выгоды в будущем.

111. Налог на добавленную стоимость на строительные-монтажные работы установлен в размере:

- а) 18%;
- б) 13%;
- в) 20%;**
- г) 36,5%.

112. В перечень федеральных налогов и сборов входят:

- а) налог на добавленную стоимость;**
- б) таможенная пошлина и таможенные сборы;**
- в) транспортный налог;
- г) местные лицензионные сборы.

113. Региональные налоги и сборы включают:

- а) налог на добавленную стоимость;
- б) таможенная пошлина и таможенные сборы;
- в) транспортный налог;**
- г) местные лицензионные сборы.

114. Установите правильный порядок инвестиционного цикла:

- а) инвестиционная подготовка;1**
- б) строительство; 3**
- в) проектирование;2**
- г) процесс освоения мощностей.4**

115. Вложения негосударственных средств, принадлежащих организациям разных форм собственности и предпринимателям это:

- а) частные инвестиции;**
- б) иностранные инвестиции;
- в) государственные инвестиции.

116. Площадь застройки здания определяют как...

- а) сумму площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров;

б) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

в) сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов;

г) сумму площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий.

117. Площадь жилого здания определяют как...

а) сумму площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров;

б) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

в) сумму площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий;

г) сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов.

118. Площадь квартир определяют как...

а) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

б) сумму площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров;

в) сумму площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий;

г) сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов.

119. Общую площадь квартир определяют как...

а) сумму площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров;

б) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

в) сумму площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий;

г) сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов.

120. Общая площадь общественного здания определяют как...

а) сумму площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров;

б) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

в) сумму площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий;

г) сумму площадей всех этажей, включая технические, мансардный, цокольный и подвальные.

121. Полезная площадь общественного здания определяют как...

а) сумму площадей всех размещаемых в нем помещений, а также балконов и антресолей в залах, фойе и т. п., за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и пандусов;

б) площадь горизонтального его сечения по внешнему обводу на уровне цоколя с учетом выступающих частей;

в) сумму площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов;

г) сумму площадей всех этажей, включая технические, мансардный, цокольный и подвальные.

122. Отметки земли, существующие до начала земляных работ это:

а) «черные» отметки;

б) «красные» отметки;

в) «зеленые» отметки;

г) «синие» отметки.

123. Планировочные отметки земли это:

а) «черные» отметки;

б) «зеленые» отметки;

в) «красные» отметки;

г) «синие» отметки.

124. Объёмы работ подсчитываются для смет к рабочему проекту или рабочей документации в единицах измерения сметных норм, принятых в сборниках элементных сметных норм в:

а) м³;

б) шт.;

в) МПа;

г) см³.

125. Сумма площадей жилых комнат и подсобных помещений без учета лоджий, балконов, веранд, террас, холодных кладовых и тамбуров это:

а) общая площадь общественного здания;

б) площадь квартир;

в) полезная площадь общественного здания;

г) площадь жилого здания.

126. Сумма площадей их помещений, встроенных шкафов, а также лоджий, балконов, веранд, террас и холодных кладовых, с учетом понижающих коэффициентов это:

а) общая площадь общественного здания;

б) площадь квартир;

в) общая площадь квартир;

г) площадь жилого здания.

127. Сумма площадей этажей здания в пределах внутренних поверхностей наружных стен, а также площадей балконов и лоджий это:

- а) общая площадь общественного здания;
- б) площадь квартир;
- в) общая площадь квартир;
- г) **площадь жилого здания.**

128. Сумма площадей всех этажей, включая технические, мансардный, цокольный и подвальные это:

- а) **общая площадь общественного здания;**
- б) площадь квартир;
- в) общая площадь квартир;
- г) площадь жилого здания.

129. В состав общестроительных работ входят:

- а) **свайные работы;**
- б) прокладка наружных трубопроводов;
- в) устройство водостоков;
- г) **устройство полов.**

130. В состав санитарно-технических работ входят:

- а) свайные работы;
- б) **прокладка наружных трубопроводов;**
- в) **устройство водостоков;**
- г) устройство полов.

131. Затраты на строительство временных зданий и сооружений относятся к:

- а) прочим затратам;
- б) **лимитируемым затратам;**
- в) текущим затратам.

132. К нетитульным временным зданиям и сооружениям относятся:

- а) **приобъектные конторы и кладовые прорабов;**
- б) **настилы, стремянки, лестницы;**
- в) временные подъездные железнодорожные пути;
- г) автомобильные дороги, причалы.

133. К титульным временным зданиям и сооружениям относятся:

- а) приобъектные конторы и кладовые прорабов;
- б) настилы, стремянки, лестницы;
- в) **временные подъездные железнодорожные пути;**
- г) **автомобильные дороги, причалы.**

134. Разработка грунта вручную (подчистка) принимается от объема разработки экскаватором котлована в размере:

- а) 4%;
- б) 7%;**
- в) 15%;
- г) 27%.

135. Все строительные материалы, детали и конструкции подразделяются на:

- а) 3 группы;
- б) 2 группы;**
- в) 4 группы;
- г) 10 групп.

136. Накладные расходы подразделяются на:

- а) 4 части;**
- б) 3 части;
- в) 2 части;
- г) 5 частей.

137. Для сооружений, имеющих индивидуальный характер, проектирование осуществляется в:

- а) 3 стадии;
- б) 2 стадии;**
- в) 4 стадии;
- г) 5 стадий.

138. Локальные сметные расчеты составляются на основе:

- а) физических объемов работ;**
- б) конструктивных чертежей элементов зданий и сооружений;**
- в) принятых методов производства работ;**
- г) указаний генподрядчика.

139. Сводный сметный расчет на строительство составляется в:

- а) прогнозируемом уровне цен;
- б) базисном уровне цен;
- в) текущем уровне цен.**

140. Договорные цены в строительстве могут быть:

- а) открытыми;**
- б) твёрдыми;**
- в) закрытыми.

141. Норматив плановых накоплений (прибыли) принимается от суммы прямых затрат и накладных расходов в размере ...

- а) 10%;
- б) 8%;**
- в) 15%;
- г) 3%.

142. Смета на комплекс строительства в целом это ...
- а) объектная смета;
 - б) локальная смета;
 - в) сводный сметный расчёт.**
143. Смета на отдельные виды работ и затрат это ...
- а) объектная смета;
 - б) локальная смета;**
 - в) сводный сметный расчёт.
144. Сметы на объекты строительства это ...
- а) сводный сметный расчёт;
 - б) локальная смета;
 - в) объектная смета.**
145. Нормативная трудоемкость определяется:
- а) на основе действующих производственных норм времени на весь комплекс строительных процессов, необходимых для производства соответствующей продукции;**
 - б) на основе показателей нормативной трудоемкости с учетом ожидаемого перевыполнения действующих норм в результате осуществления запланированных организационно-технических и других мероприятий по снижению затрат труда на производство продукции или работ;
 - в) делением фактических затрат рабочего времени на выполненный объем продукции или работ.
146. Плановая трудоемкость определяется:
- а) на основе показателей нормативной трудоемкости с учетом ожидаемого перевыполнения действующих норм в результате осуществления запланированных организационно-технических и других мероприятий по снижению затрат труда на производство продукции или работ;**
 - б) на основе действующих производственных норм времени на весь комплекс строительных процессов, необходимых для производства соответствующей продукции;
 - в) делением фактических затрат рабочего времени на выполненный объем продукции или работ.
147. Фактическая трудоемкость определяется:
- а) на основе показателей нормативной трудоемкости с учетом ожидаемого перевыполнения действующих норм в результате осуществления запланированных организационно-технических и других мероприятий по снижению затрат труда на производство продукции или работ;
 - б) на основе действующих производственных норм времени на весь комплекс строительных процессов, необходимых для производства соответствующей продукции;
 - в) делением фактических затрат рабочего времени на выполненный объем продукции или работ.**

148. Управляющий проектом это:

- а) субъект инвестиционной деятельности, принимающий решение о вложении собственных и заемных имущественных и интеллектуальных ценностей в строительство объекта;
- б) универсальный специалист, совмещающий в одном лице знания инженера-строителя, менеджера, экономиста, финансиста и быть талантливым организатором;**
- в) юридическое или физическое лицо, принявшее на себя функции организации и управления финансовым проектом строительства объекта, начиная от технико-экономического обоснования (ТЭО) капитальных вложений и заканчивая сдачей объекта в эксплуатацию или выходом промышленного предприятия на проектную мощность;
- г) юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под стройку.

149. Сколько существует основных организационных форм капитального строительства?

- а) 5;
- б) 3;**
- в) 2;
- г) 4.

150. Комбинирование в строительстве это:

- а) бюрократизм и злоупотребление управленческими функциями;
- б) одна из форм производственных связей между предприятиями и организациями, совместно изготавливающими определенную продукцию;
- в) форма организации общественного производства, основанная на технологическом и организационном соединении в рамках одного предприятия различных производств.**

А.1 Вопросы для контроля готовности обучающихся к занятиям по разделам дисциплины (вопросы для опроса)

Раздел №1 Основы экономики капитального строительства

1. Дайте характеристику строительной отрасли.
2. Назовите особенности строительной отрасли.
3. Назовите этапы строительного процесса.
4. Какие организационные формы выделяют в капитальном строительстве, их особенности?
5. Что влияет на технико-экономические показатели строительной продукции?
6. Какие организации участвуют при строительстве объектов и как это влияет на форму расчетов за строительную продукцию?
7. Чем выражается экономическая сущность строительного процесса?
8. Назовите характерные черты предприятия.
9. Что является внешней средой предприятия?
10. Что является внутренней средой предприятия?

11. Назовите признаки классификации предприятий.
12. Назовите особенности структуры строительной организации.
13. Что означает понятие «предпринимательская деятельность»?
14. Назовите субъекты предпринимательской деятельности.
15. К какому виду предпринимательской деятельности относится строительство?

Раздел №2 Ресурсы в строительстве

1. Какова роль основных фондов в процессе производства строительномонтажных работ?
2. На какие виды по своему составу подразделяются основные фонды?
3. Какова структура основных фондов в строительстве?
4. Что понимается под износом основных фондов и каковы его разновидности?
5. С какой целью определяют среднегодовую стоимость основных фондов?
6. Что такое амортизация основных фондов?
7. С учетом каких факторов производится начисление амортизации основных фондов?
8. Какие способы начисления амортизации используются для целей бухгалтерского учета?
9. Назовите показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов.
10. Какими путями можно повысить эффективность использования основных фондов строительных организаций?
11. На каком этапе инвестиционного цикла определяется потребность строительной организации в материально-технических ресурсах для намечаемого к строительству объекта?
12. От чего зависит ассортимент поставляемых на строительную площадку материально-технических ресурсов?
13. Назовите основные задачи, которые необходимо решить при организации процесса обеспечения материалами строящегося объекта.
14. За счет чего достигается экономия материально-технических ресурсов и их рациональное использование?
15. Какие формы организации обеспечения материально-техническими ресурсами используются в современных условиях в строительном комплексе?
16. Какие вопросы решает логистика?
17. Назовите существующие виды логистических систем.
18. Что собой представляет концепция логистики?

Раздел №3 Экономика строительных организаций

1. Что такое сметная стоимость строительномонтажных работ?
2. Каковы основные методы определения сметной стоимости в настоящее время?
3. Что такое сметная прибыль и как она определяется?
4. Себестоимость строительномонтажных работ и ее виды.
5. Чем отличается сметная себестоимость от сметной стоимости?

6. Как определяется плановая себестоимость?
7. Исходя из каких данных планируется плановая себестоимость в строительных организациях?
8. На основе чего определяется фактическая себестоимость строительной организации?
9. Из каких расходов складываются прямые затраты?
10. Из каких статей состоят накладные расходы?
11. Назовите основные пути снижения себестоимости строительно-монтажных работ.
12. Какие факторы влияют на величину накладных расходов?
13. Как определить экономию накладных расходов при сокращении сроков строительства?
14. Охарактеризуйте экономическую природу дохода строительной организации.
15. На какие виды в зависимости от условий получения подразделяется доход организации?
16. В чем различие сметной, плановой и фактической прибыли?
17. Назовите принципы распределения и использования прибыли.
18. Какие показатели рентабельности используются в практике учета и анализа деятельности строительной организации?

Оценочные средства «Блок В»

(оценочные средства для диагностирования сформированности уровня компетенций – «уметь»)

В.0 Выполнение письменных практических работ

Практическая работа №1

Тема: «Подсчёт объёмов общестроительных работ»

Требуется:

- выполнить расчет объёмов строительных работ.

Исходные данные:

- Планы этажей выбираются согласно варианта в журнале.

- Стены наружные – кирпичные, $t = 510$ мм (чётные); $t = 640$ мм (нечётные).

- Стены внутренние – кирпичные $t = 380$ мм.

- Перегородки – кирпичные $t = 120$ мм.

- Фундаменты:

- сборные ж/б ленточные с шириной подошвы – 1200 мм (чётные);

- ленточные монолитные с шириной подошвы – 1000 мм (нечётные).

- Глубина промерзания грунта – 2100 мм, грунт – глина-(чётные); суглинок - (нечётные).

- Двери – наружные 2100×900 мм; внутренние – 2100×800 мм, 2100×700 мм – (санузел).

- Полы – линолеум, паркет, керамическая плитка, деревянные.

- Отделочные работы – оштукатуривание, побелка, оклейка обоями, масляная окраска.

Подсчеты объёмов работ рекомендуется производить в определенной последовательности:

1) земляные работы;

2) фундаменты;

3) каркас;

4) стены;

5) перегородки;

6) перекрытия;

7) покрытия;

8) крыша;

9) лестницы;

10) полы;

11) крыльца;

12) окна;

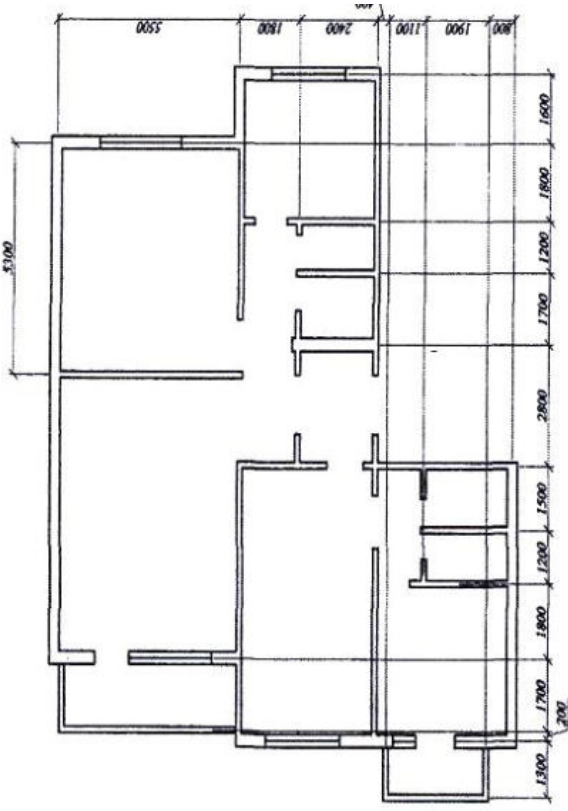
13) двери;

14) наружная отделка;

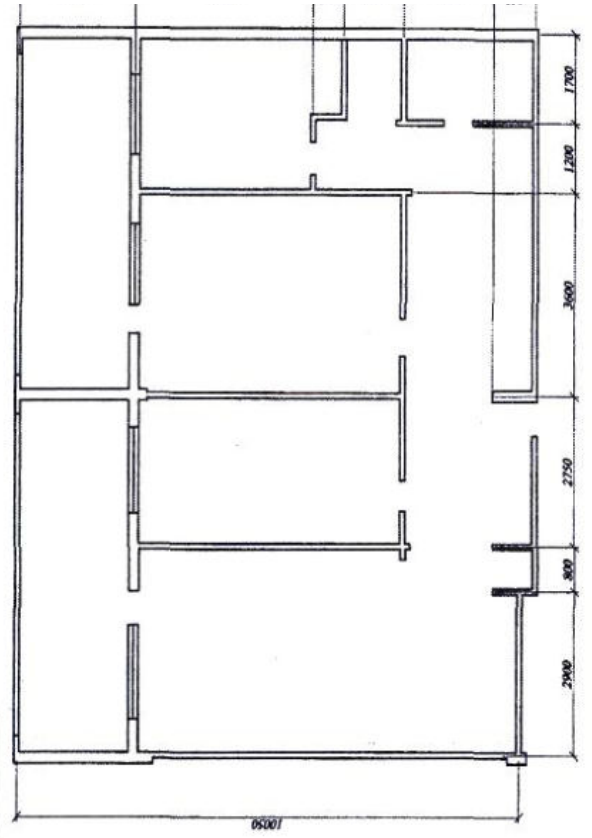
15) внутренняя отделка;

16) прочие работы.

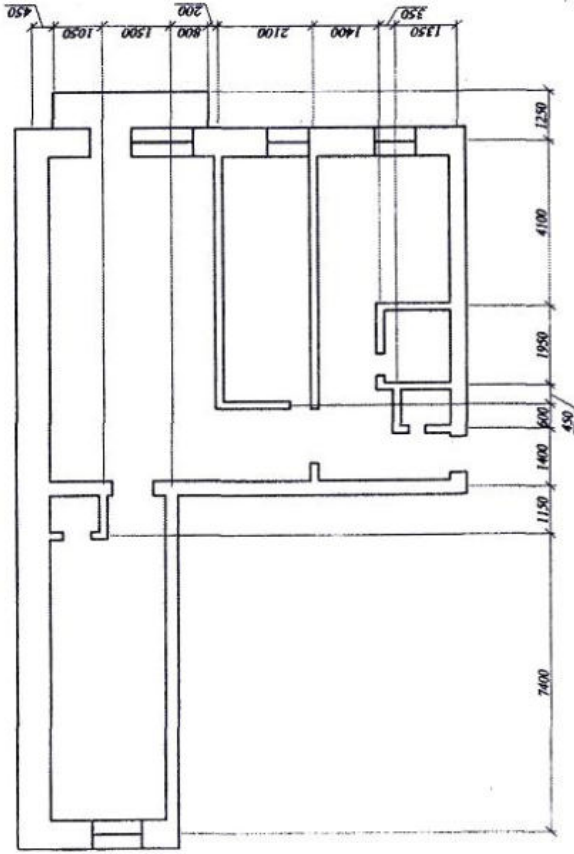
Вариант 3



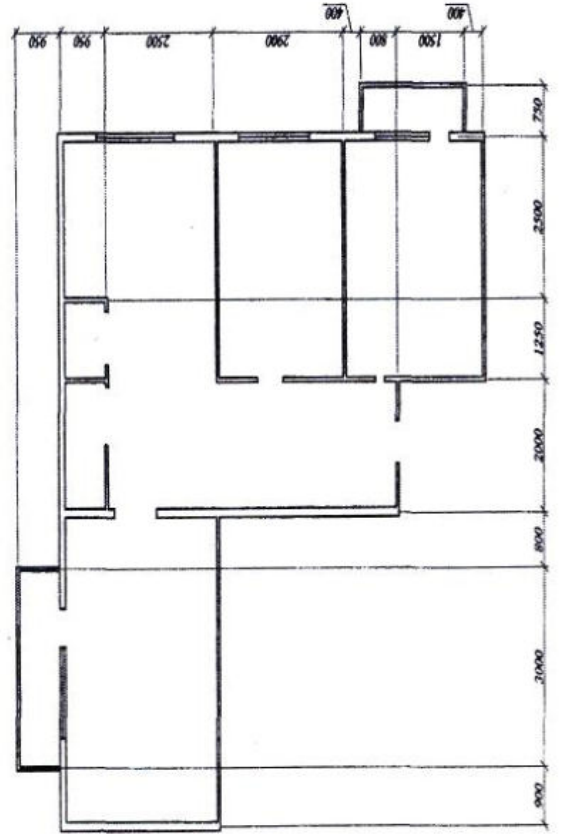
Вариант 4



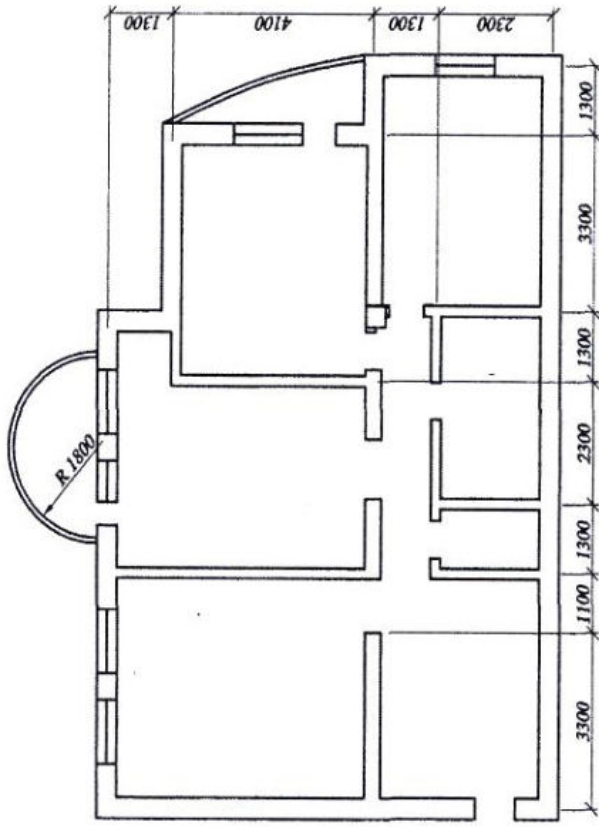
Вариант 1



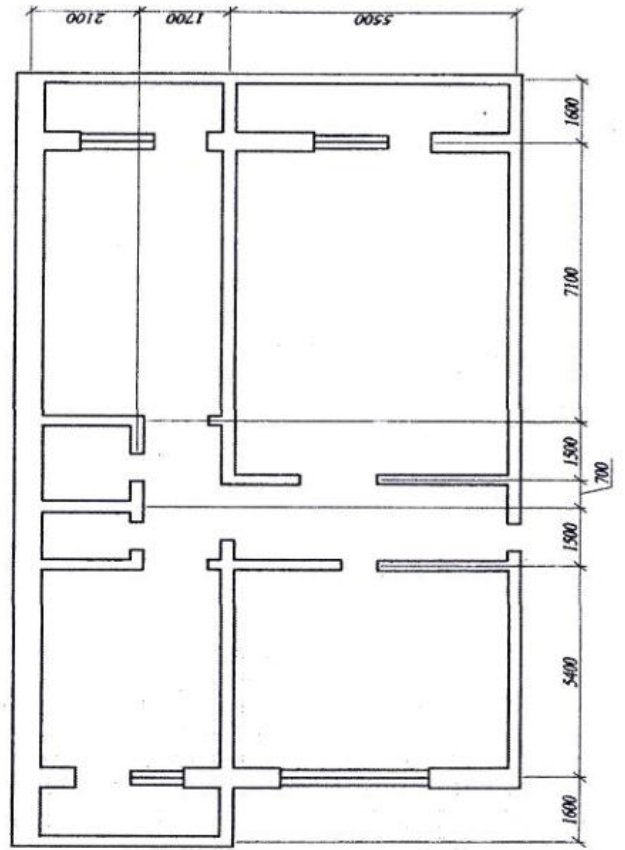
Вариант 2



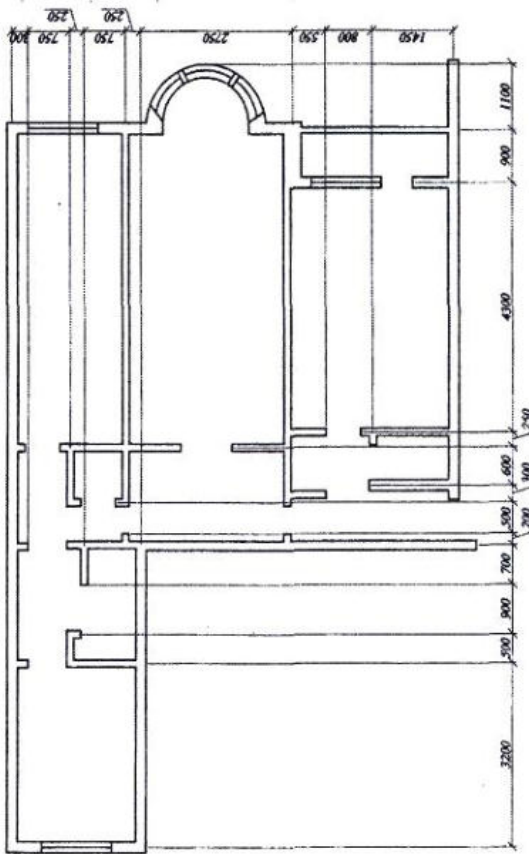
Вариант 7



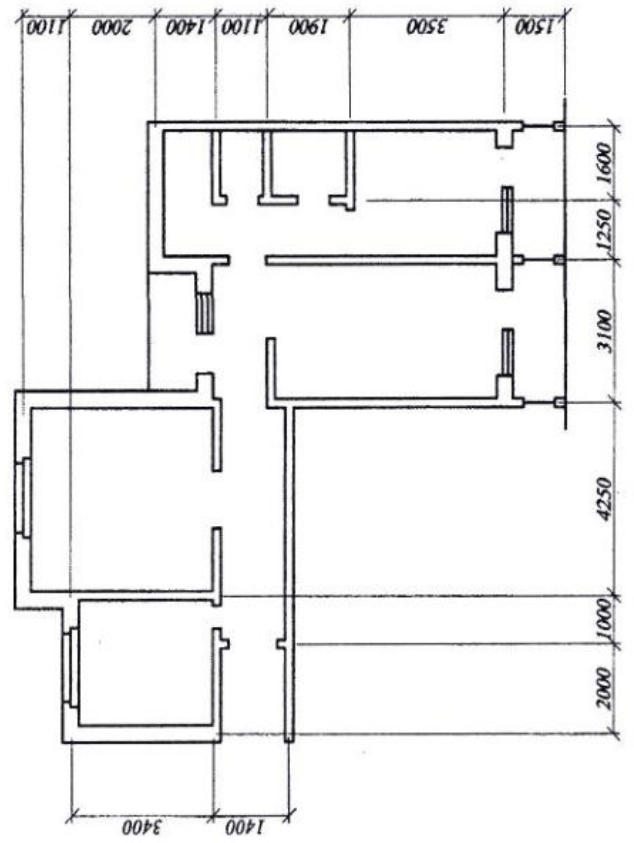
Вариант 8



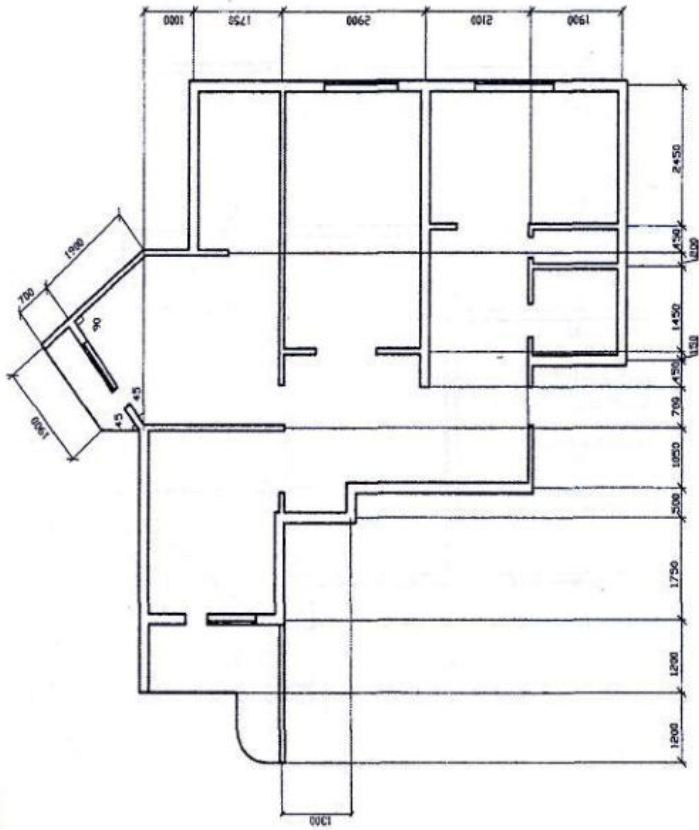
Вариант 5



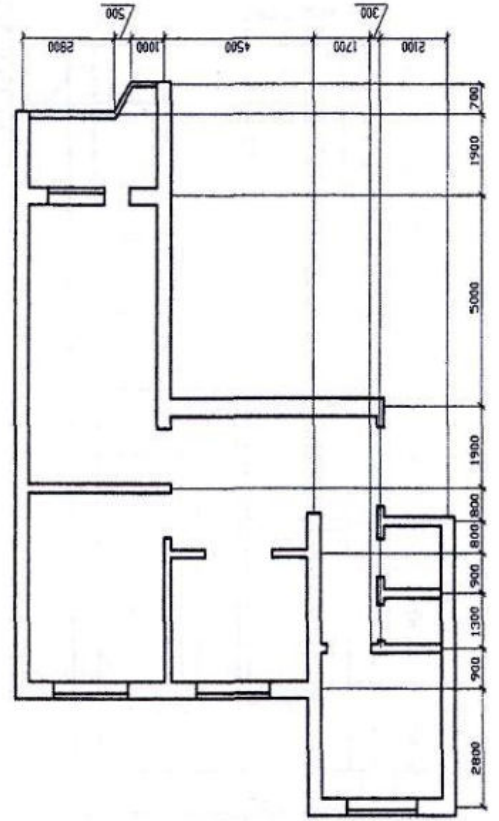
Вариант 6



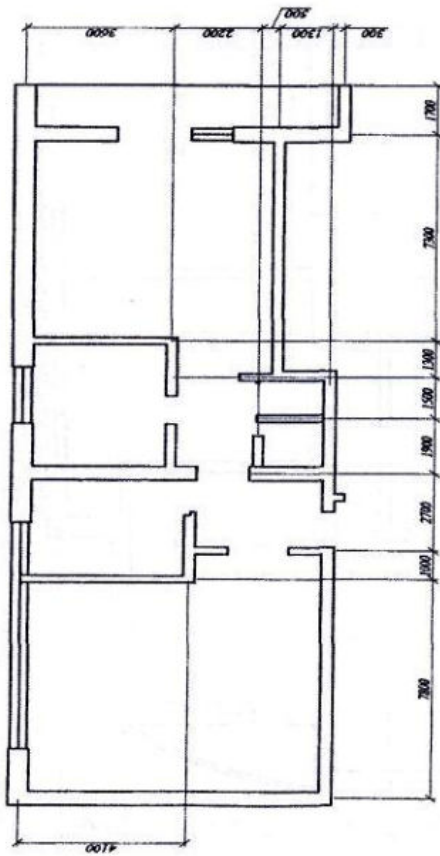
Вариант 11



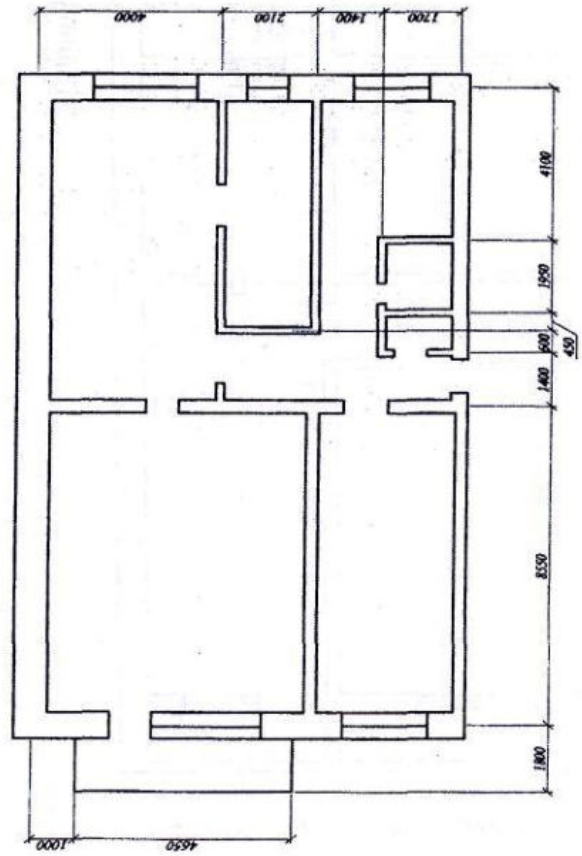
Вариант 12



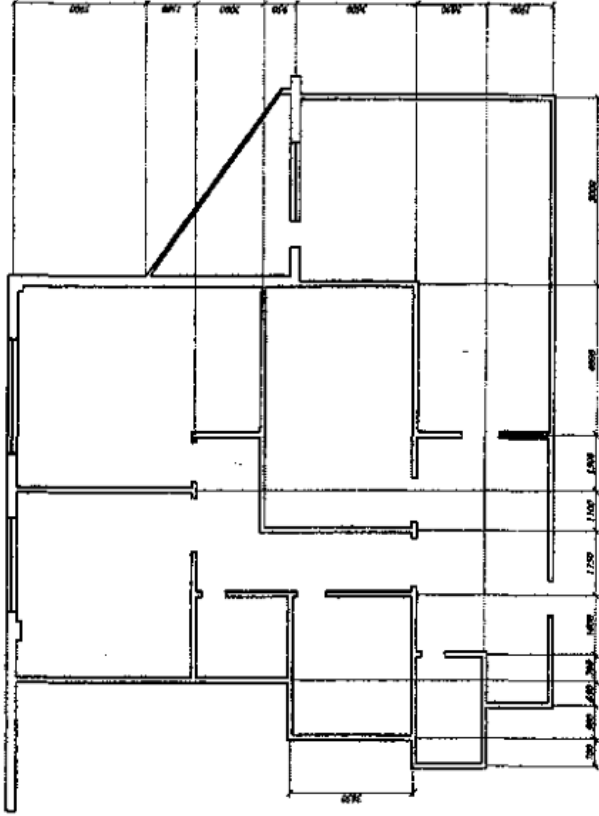
Вариант 9



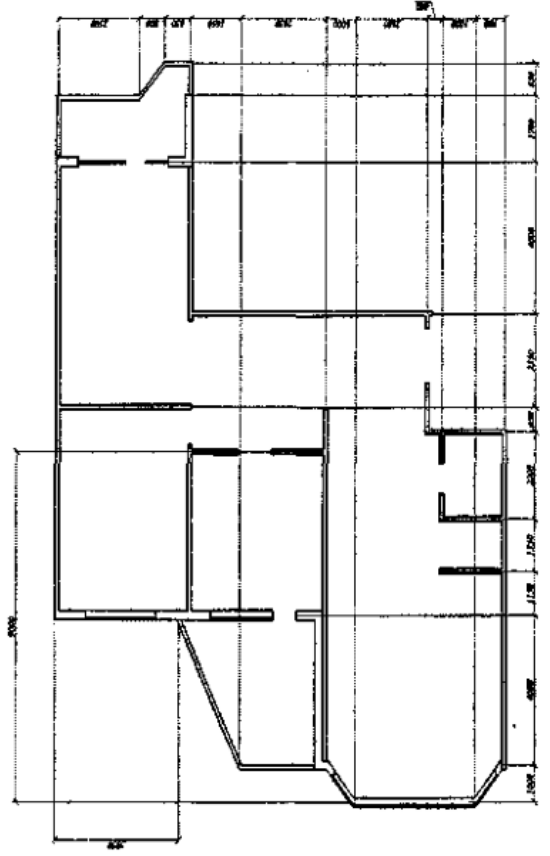
Вариант 10



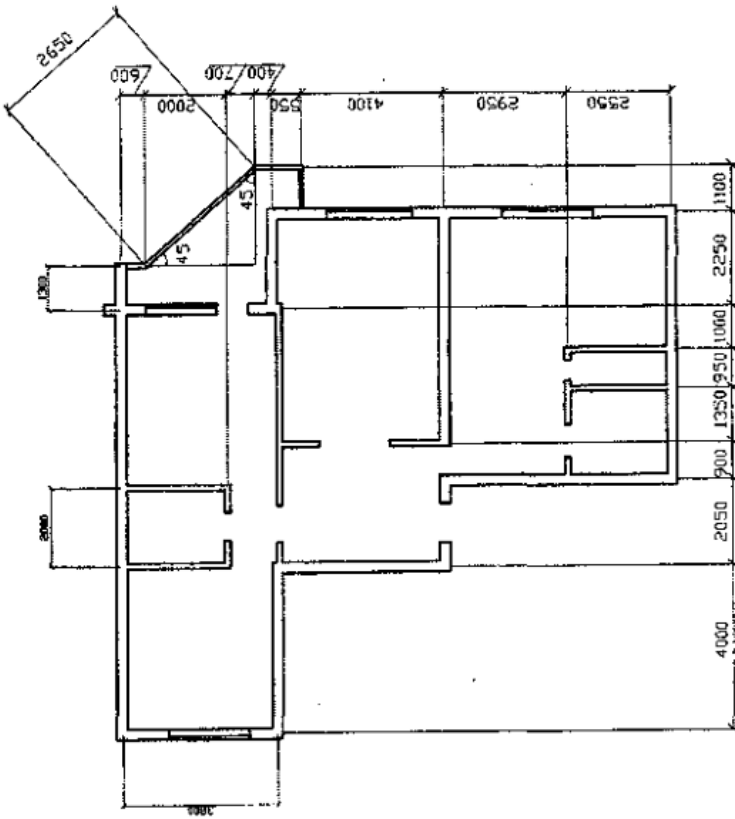
Вариант 15



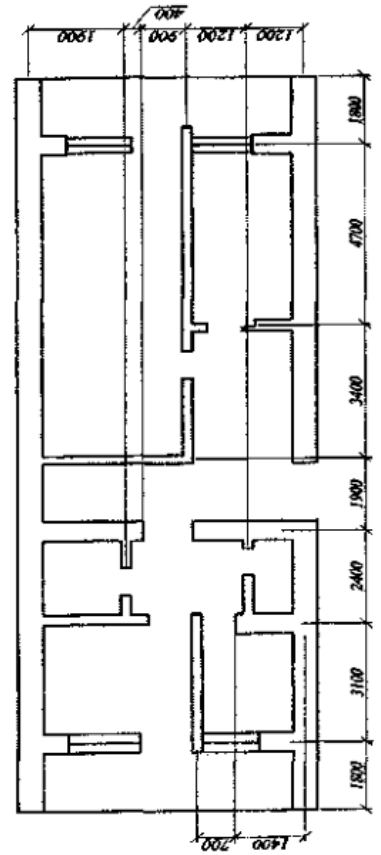
Вариант 16



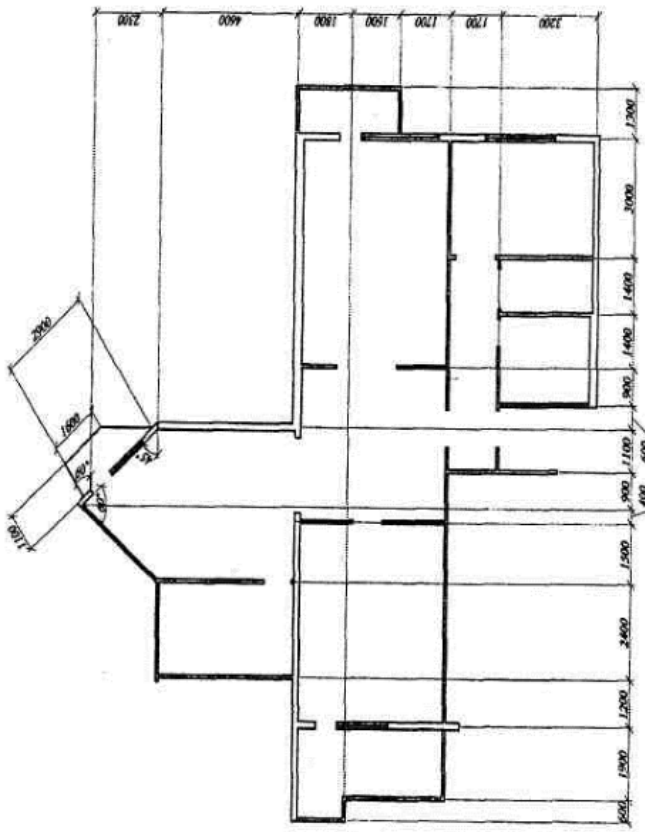
Вариант 13



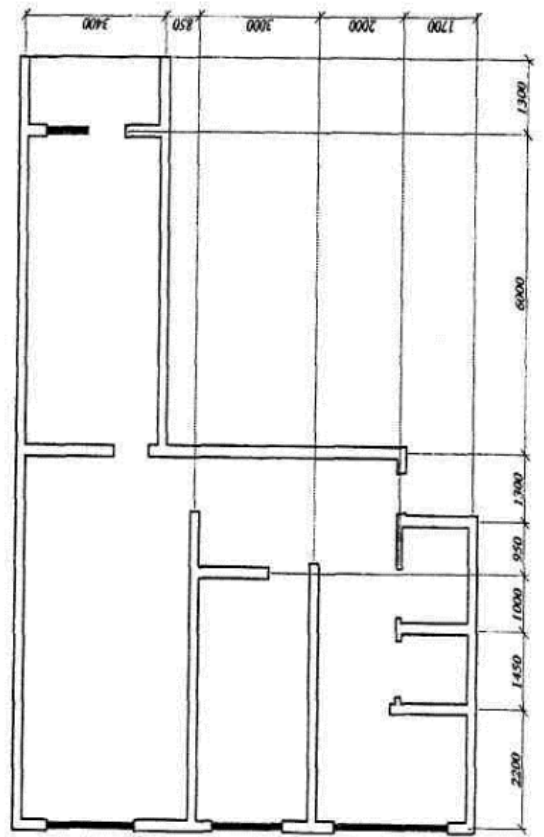
Вариант 14



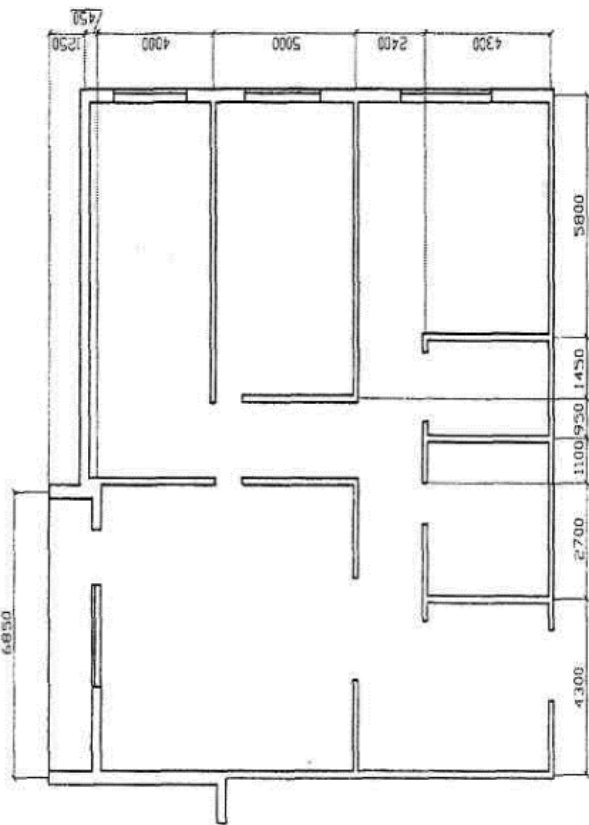
Вариант 19



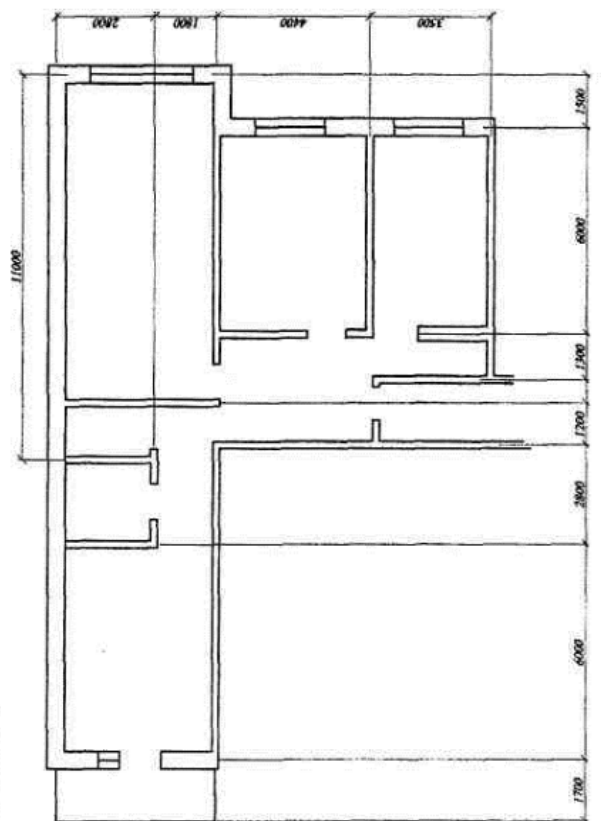
Вариант 20



Вариант 17



Вариант 18



Практическая работа №2

Тема: «Ценообразование и определение сметной стоимости строительства»

Требуется:

- По данным практической работы №1:
- в практической работе №2 выполнить локальный сметный расчет на общестроительные работы;
- выполнить объектный сметный расчет по укрупненным показателям;
- выполнить сводный сметный расчет стоимости строительства.

Оценочные средства «Блок С»

(оценочные средства для диагностирования сформированности уровня компетенций – «владеть»)

С.1 Формулировки заданий контрольных работ, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения, приводятся ниже в данном документе:

Для улучшения усвоения материала для студентов введено выполнение контрольной работы.

ВАРИАНТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

№ Варианта	Район строительства, грунт	Тема задания	№ задания
1	Бузулук, суглинок	Блок-секция 9-этажная 144 кв. (1-2-86, стр. 1)	№1
2	Саратов, глина	Ремонтная мастерская на 80 стр. машин и дорожных м-н и 25 авт. (4-10-12-84, стр. 37)	№2
3	Самара, супесь	Цех щитового паркета мощностью 100тыс.м.кв в год (4-10-12-84, стр. 53)	№3
4	Орск, глина	Убойно-санитарный пункт для птиц (8-2-91, стр. 33)	№4
5	Бузулук, суглинок	Фильмобазы на 80 выдач кинопрограмм в сутки (4-3-88 т.1, стр. 57)	№5
6	Пенза, супесь	Моечно-окрасочный корпус (4-7-88, стр. 59)	№6
7	Бузулук, суглинок	Бетонно-растворный узел (4-10-92, стр. 19)	№7
8	Бузулук, суглинок	Районная типография (4-1-88, стр. 13)	№8
9	Бузулук, глина	Пато на 200 автобусов (5-10-92, стр. 1)	№9
10	Бузулук, суглинок	Детские ясли-сад на 25 мест (2-7-92, стр. 31)	№10
11	Бузулук, суглинок	Баня на 100 мест с прачечной (2-12-86, стр. 49)	№11
12	Бузулук, глина	Детский дом смешанного типа на 175 мест (2-3-86, стр. 17)	№12
13	Бузулук, суглинок	Торговый центр посёлка на 1500 жителей (2-7-92, стр. 11)	№13
14	Бузулук, глина	Прачечная произв. 3т белья в смену (2-12-86, стр. 37)	№14
15	Бузулук, глина	Блок-секция общежития 5-этажная на 161 место (1-5,6-92, стр. 35)	№15
16	Бузулук, суглинок	9-эт. Общежитие на 322 места (1-5,6-92, стр. 43)	№16
17	Самара, суглинок	Завод по изг. сан.-технических заготовок (4-10-12-84)	№17
18	Бузулук, глина	Главный корпус ремонтно-производственной базы (4-3-91, стр. 65)	№18
19	Бузулук, глина	5-ти этажная блок секция на 173 места (1-5,6-92, стр. 19)	№19
20	Бузулук, глина	9-ти этажная блок-секция 36 кв. поворотная 2-2-3-3 (1-3-92, стр. 49)	№20
21	Самара, суглинок	Адм.-бытовой корпус на 220чел. для базы минер. удобрений (4-10-12-84, стр. 63)	№21
22	Бузулук, суглинок	Здание управление племзаводов с подсобно-произв. помещ. (4-10-12-84, стр. 75)	№22
23	Бузулук, суглинок	Мастерская по ремонту бытовых машин и приборов на 12 рабочих мест (4-4-88 т.1, стр. 37)	№23
24	Бузулук, супесь	Блок-секция 9-этажная 36 кв. правая (1-3-92, стр. 45)	№24
25	Саратов, глина	Зарядная станция для обслуж. 10 щелочных и кислотн. аккумуляторов (4-3-88 т.2, стр. 51)	№25

В контрольной работе необходимо выполнить:

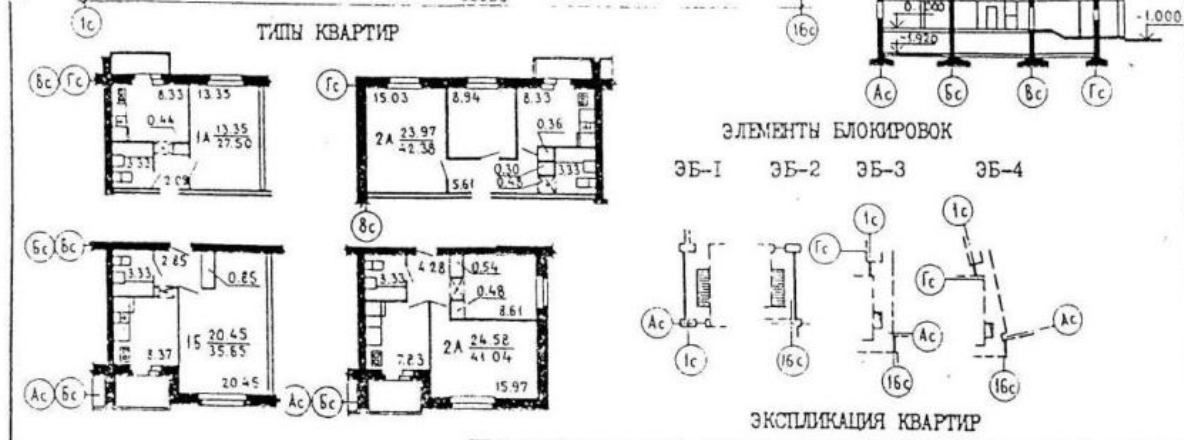
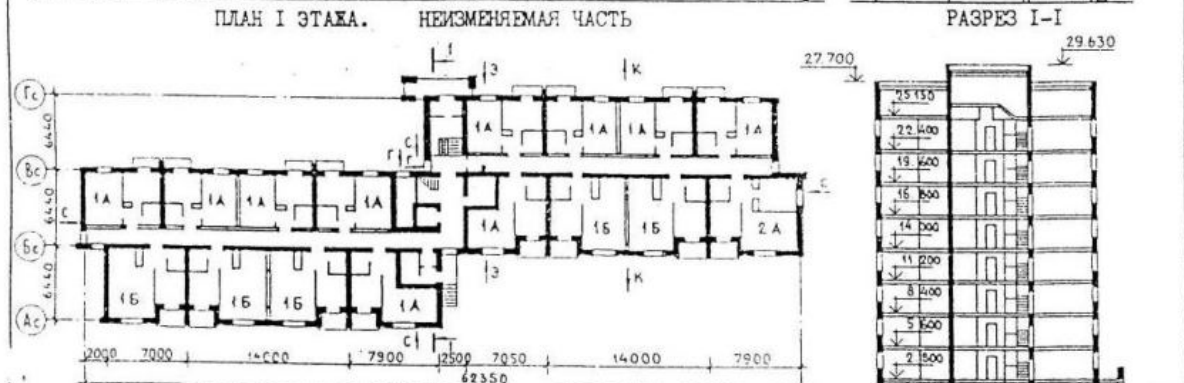
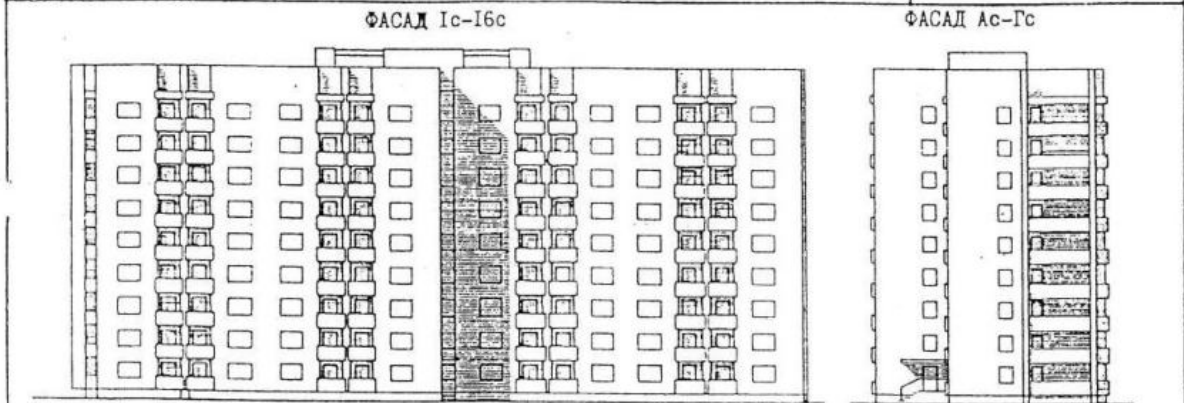
- Подсчёта объёмов работ.
- Сметные расчеты (локальный сметный расчёт, объектная смета, сводный сметный расчёт).

ЗАДАНИЕ №1

I-2-86

7

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 86-034.85 УДК 728.2.011.26:691.421-411
ЦИТП	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 144-КВАРТИРНАЯ ДЛЯ МАЛОСЕМЕЙНЫХ	ВХСН
ФЕВРАЛЬ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I



Квартиры (тип)	Количество	Площадь, м2	
		жилая	общая
Однокомнатные 1А	66	13,35	27,50
Однокомнатные 1Б	53	20,45	35,85
Двухкомнатные 2А	17	24,58	41,04
Двухкомнатные 2А	8	23,97	42,38
Средняя площадь квартиры		17,87	32,99

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с продольными несущими стенами.

Фундаменты - ленточные, сборные бетонные и железобетонные блоки, плиты по серии I.112-5, вып.0,1,2. ГОСТ 13579-78. (вариант свайные фундаменты с монолитными железобетонными ростверками ГОСТ 19804.4-78). Типоразмеров - 6

Стены подполья - сборные бетонные блоки ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 8

Стены наружные - кирпичные толщиной 51, 55, 64 и 68 см.

Стены внутренние - кирпичные толщиной 38 см.

Перекрытия - сборные железобетонные панели с круглыми пустотами по серии I.141-I, вып. 60,63. Типоразмеров - 5

Сантехнические панели - ребристые (вариант - многоступенчатые сантехнические панели по серии I.141-8, вып.1). Типоразмеров - 2

Плиты лоджий - панели с круглыми пустотами по серии I.137-I, вып.2 Типоразмеров - 1

Ограждения лоджий - кирпичные (вариант - бетонные, экранные).

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10, вып.1,2,3,II. Типоразмеров - 12

Перегородки - гипсобетонные панели по серии I.131.9-2I Типоразмеров - 12

Перегородки санузловые - гипсобетонные панели по серии I.131.9-2I (вариант санитарно-технические кабины по серии I.188-5, вып.10). Типоразмеров - 4

Лестницы - сборные железобетонные марши, ступени по серии I.151.1-6, вып.1, I.055.1-I Типоразмеров - 2

Подоконные плиты - сборные железобетонные по серии I.136.1-13 вып.1 Типоразмеров - 4

Шахта лифта - кирпичная (вариант - сборные объемные железобетонные блоки по серии I.189-6, вып.3/82) Типоразмеров - 4

Покрытие - сборные керамзитобетонные панели (варианты - ребристые панели по серии I.165-6, вып.3, панели с круглыми пустотами по серии I.141-I, вып.63) Типоразмеров - 3

Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком.

Кровля - рулонная 4-х слойная.

Двери деревянные наружные служебные по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 3

Двери деревянные внутренние по серии I.136-10. Типоразмеров - 8

Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением по серии I.136.5-16, части 1,2 (вариант - с тройным остеклением по серии I.136.5-17; со стеклопакетами по серии I.136.5-20; со стеклопакетами и стеклами по серии I.136.5-18). Типоразмеров - 7

Встроенные и антресольные шкафы по серии II72-4

Полы - паркетная доска (варианты - линолеум, ламинат), в кухнях - линолеум, в уборных и ваннах - керамическая плитка.

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 3,4 т.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 25°C, 30°C, 35°C и 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР ПБ, ПВ, ПГ, ПВ

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка силикатным или керамическим кирпичом.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка в комнатах и передних - оклейка обоями (вариант - клеевая окраска), в кухнях, уборных и ваннах - клеевая, частично масляная окраска и глазурованная плитка.

G3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков 32м.

Канализация - хозяйственно-фекальная в городскую сеть.

Водосток - внутренний с открытым выпуском.

Отопление - центральное с чугунными радиаторами M-140-A0 и конвекторами KN20 с температурой теплоносителя 105-70°C. Система однотрубная с нижней разводкой на расчетные температуры -25°C; -30°C; -35°C; -40°C.

Вентиляция - естественная.

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 36м.

Газоснабжение - от внешней сети.

Электроснабжение - II категории, напряжение 380-220 В.

Освещение - лампами накаливания.

Устройства связи - радиотрансляция, коллективные антенны, телефонные вводы.

Мусоропровод - с камерой на I-м этаже, со сменным контейнером.

Лифт - пассажирский, грузоподъемность 320 кг.

Машинное отделение лифта в уровне чердака.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

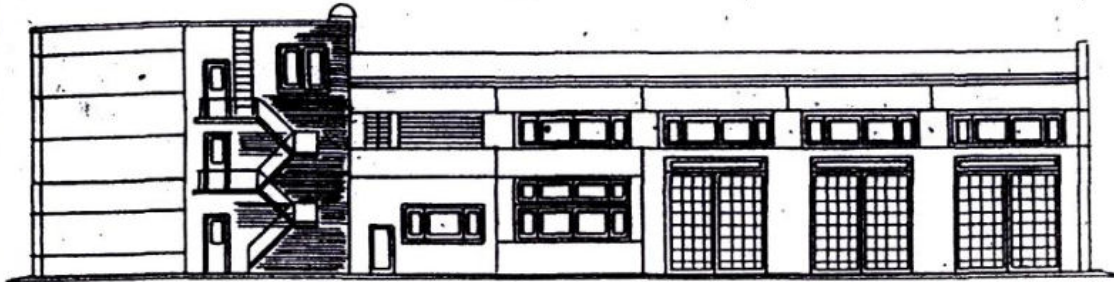
G1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

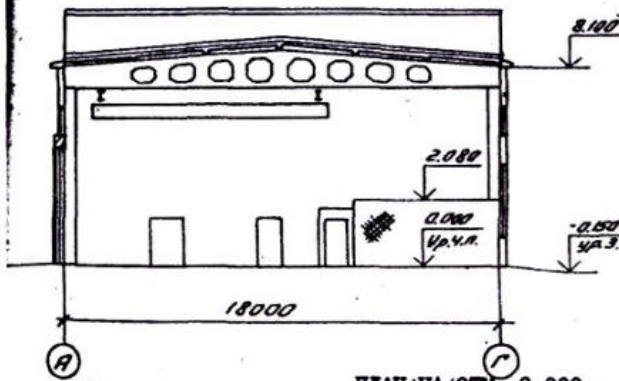
ЗАДАНИЕ №2

СТР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-14-45.84 УДК 725.218
ИТП	РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 80 СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН (В Т.Ч. С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ) И 25 АВТОМОБИЛЕЙ ОПОРНОЙ БАЗЫ ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОЛОННЫ /ПМК/ С ГОЛОВОЙ ПРОГРАММЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ 3,0 МЛН.РУБЛЕЙ ТИПА I (Стены панельные)	0018
НОМЕРЬ 1984		На 4 листах На 7 страницах Страница I

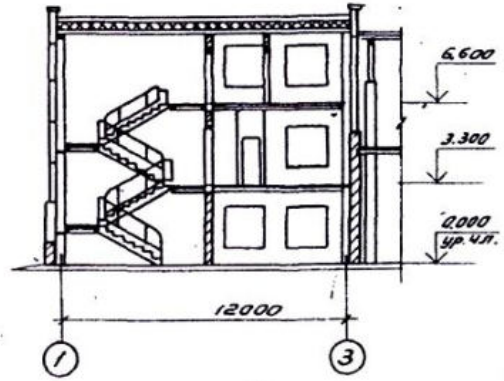
Ф А С А Д I-9'



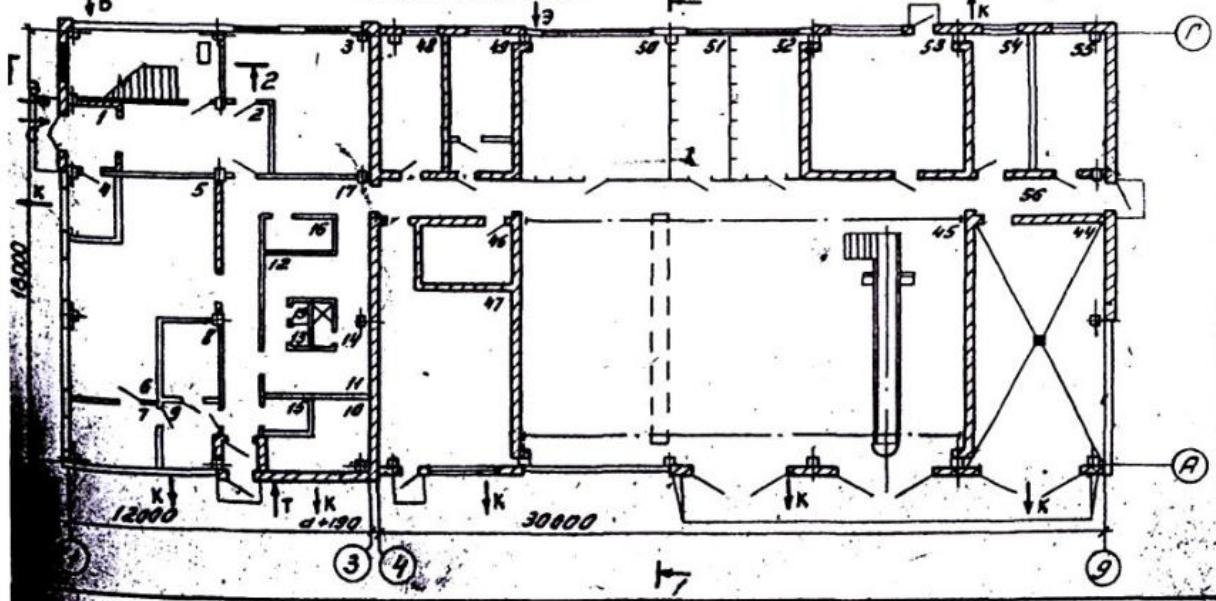
Р А З Р Е З I-I



Р А З Р Е З 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Фундаменты - монолитные и сборные железобетонные стального типа по сериям I.412-I/77 вып.2 и ИИ-04-I вып.6 типоразмеров 5

Блоки для ленточных фундаментов по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 5

Плиты - сб.жб. по серии I.112-5 вып.2 типоразмеров 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.1, типоразмеров 4

Колонны - сборные железобетонные по сериям I.423-3 вып.1 и ИИ-04-2 вып.13 типоразмеров 4

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 вып.1 типоразмеров I

Ригели - сборные железобетонные по серии ИИ-04-3 вып.4, 2I типоразмеров 5

Стены - легкобетонные навесные панели по сериям I.432-I4/80 вып.1 и ИИ-04-5 вып.6 типоразмеров 19

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по сериям ИИ-04-4 вып.17, 20 ; I.14I-I вып.59 ; I.04I-I вып.1 и I.243-2 типоразмеров II

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77 и 22701.2-77

Кровля - рулонная из 3 слоев рубероида, защитный слой из гравия, утеплитель плитный $\gamma=400$ кг/м³

Перекрытия - по серии I.138-10 вып.1 и КЗ-0I-58 вып.2 типоразмеров 10

Лестницы - сборные железобетонные по серии ИИ-04-7 вып.1 типоразмеров 3

Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-67

Ворота - распашные, металлические по шифру 4I-74 вып.2

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 10,4 т

Панели окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками III кирпичная кладка выполняется с шнуром; цоколь здания, от дверных и оконных проемов штукуются цементным раствором

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска потолков и стен - известковой или водоемульсионной краской; панели - масляной краской облицовка глазурованной керамической плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой, противопожарный от внешней сети, напор на вводе 20 м в

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная со сбросом после локальной очистки во внешнюю сеть, ливневая

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от внешней сети

Электроосвещение - от внешней сети напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампами люминесцентное

Устройства связи - телефон, пожарная сигнализация, радиотрансляция

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II

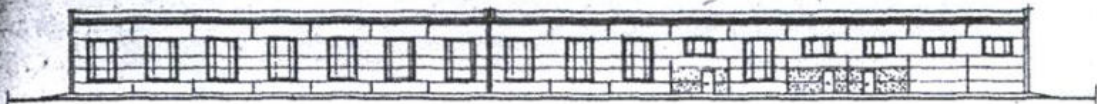
M1B1 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 30°C (основное решение)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ обычные

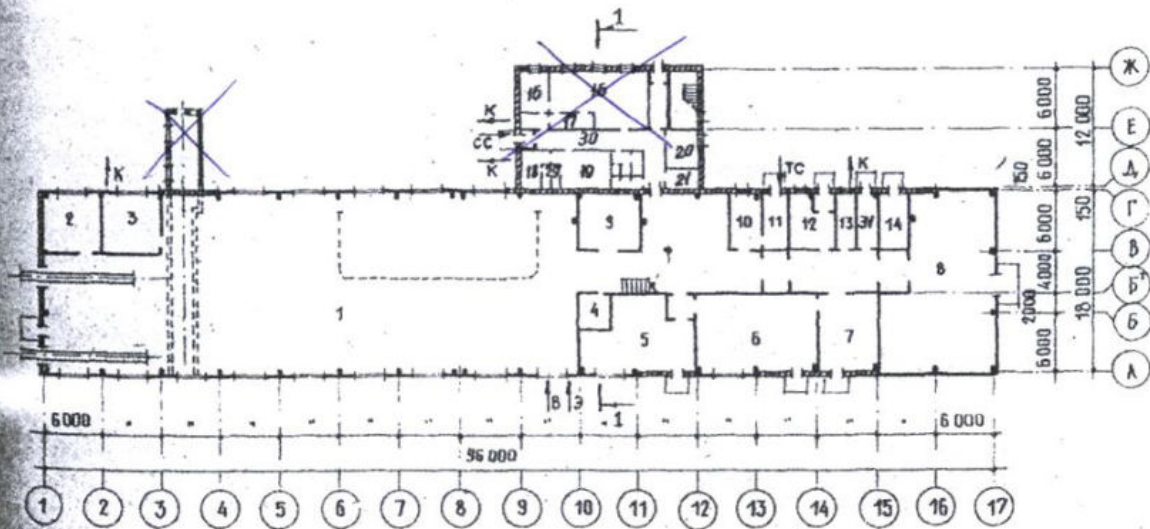
ЗАДАНИЕ №3

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 411-2-152.83 УДК 674.093
ИТП	ЦЕХ ЦИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.М2 В ГОД (СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)	ОДСВ
ОКТАБРЬ 1984		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

ФАСАД I-I7



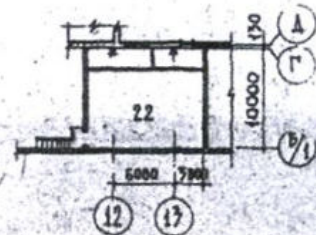
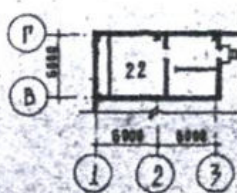
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3,300



ПЛАНЫ ВЕНТКАМЕР НА ОТМ. 3,300



ЦЕХ ШИТОВОГО ПАРКЕТА МОЩНОСТЬЮ 100 ТЫС.М2 В ГОД
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-2-152.83

Лп

С.3

В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - отдельно стоящие монолитные железобетонные. В бытовых помещениях - монолитные, ленточные, бутобетонные; вариант из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3 и бетонных плит по серии I.II2-5 вып.4, типоразмеров - 2.

Балки фундаментные - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.1, типоразмеров - 2.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1 типоразмеров - 1; по серии КЗ-01-55, вып.2, типоразмеров - 1.

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 вып.1.3 типоразмеров - 1.

Перекрытия - сборные железобетонные многоспустотные панели по серии I.I41-I, вып.53, типоразмеров - 2 по серии I.I41-I, вып.60 типоразмеров - 3.

Стены - панели стеновые сборные железобетонные по серии I.432-14/80 вып.1 типоразмеров - 10, по серии I.432-14/80 вып.2 типоразмеров - 1.

Перегородки - кирпичные, гипсобетонные.

Полы - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77 + 22701.5-77, типоразмеров - 3.

Кровля - утепленная, совмещенная рулонная.

Утеплитель - ячеистый бетон
 $\gamma = 400 \text{ кгс/м}^3$.

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.251-3, вып.1 типоразмеров - 1, площадки по серии I.252-3, вып.1 типоразмеров - 2, металлические по серии I.459-2, вып.1,2.

Полы - асфальтобетонные, из керамической плитки, линолеума, цементно-песчаные.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров - 5; по серии I.236-6, вып.1, типоразмеров - 1; по серии I.236.5-9, типоразмеров - 1.

Двери - противопожарные по серии 2.435-6, вып.1,2, типоразмеров - 7, деревянные по серии I.136-II, часть 1, типоразмеров - 2; по серии I.136-10, типоразмеров - 5, по серии I.236-6, вып.1, типоразмеров - 2.
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 10,4 т

В30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{0,27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

В200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

В1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C

В50А ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Стеновые панели окрашиваются с катными красками светлых тонов. Кирпичные вставки с фасадной стороны - из обыкновенного глиняного кирпича.

Отделка фасадов бытовых помещений из лицевого кирпича.

Цокольные панели затираются цементным раствором с последующей покраски силикатной краской.

Цоколь бытовых помещений штукатуруется цементным раствором с последующей покраской силикатной краской.

ВНУТРЕННЯЯ

Оконные и дверные откосы штукатурятся известково-цементным раствором.

Все столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.

С30А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - раздельный производственно-питьевой и противопожарный. Напор на вводе - 25 м.

Канализация - объединенная: хозяйственно-фекальная, производственная и наружные сети.

Отопление - централизованное рабочее с параметрами 130-70°C от наружных сетей.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей.

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В через трансформаторные подстанции.

Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания.

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотелефонная связь.

В31В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,96 \text{ кПа}}$

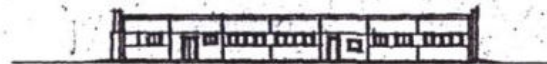
В200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III

В20В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

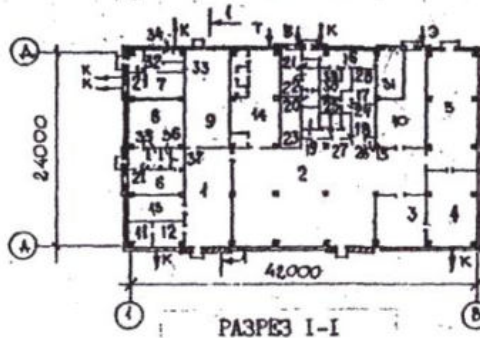
ЗАДАНИЕ №4

К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	807-13-140.13.90
СССР ЦИТП	УБОЙНО-САНИТАРНЫЙ ПУНКТ ДЛЯ ПТИЦ (ДЛ Я УЗБЕКСКОЙ ССР)	УДК 725.42:637.513
ФЕВРАЛЬ 1991	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1

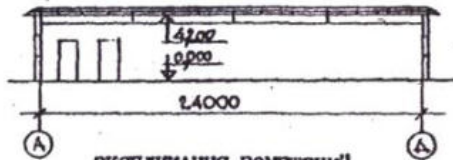
Ф А С А Д I-B



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

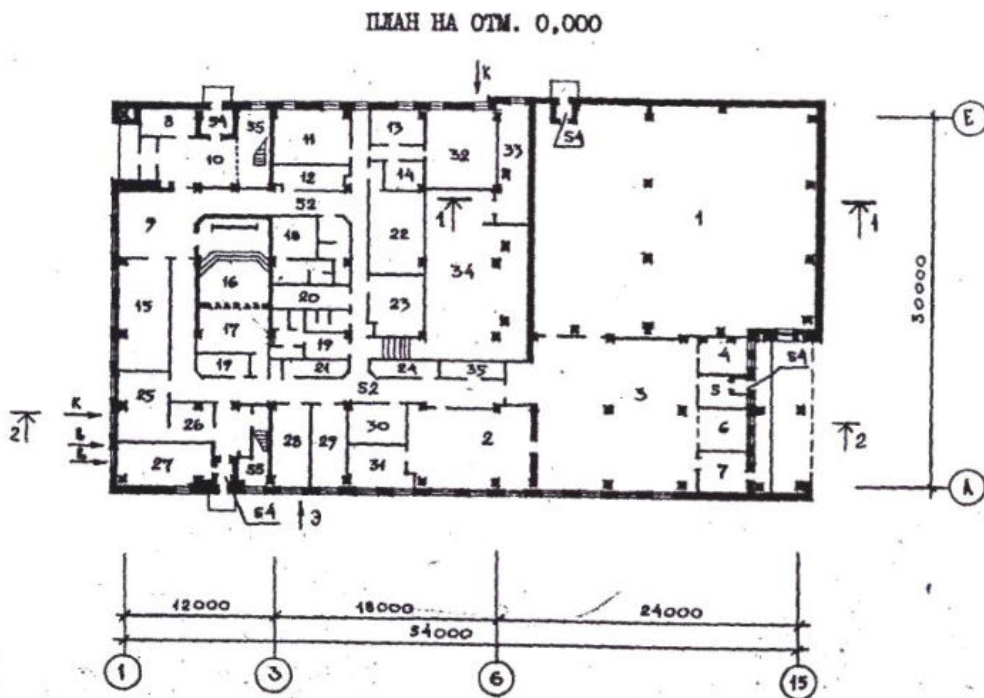
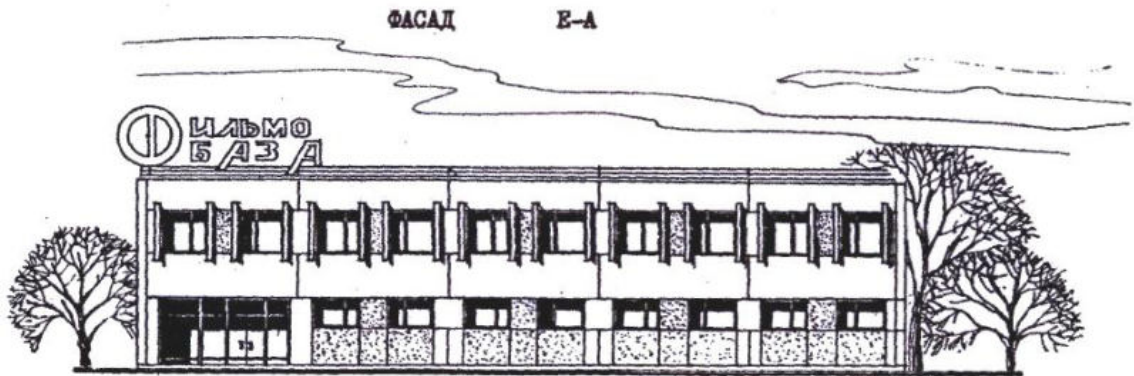
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Отделение приема	70,25	19	Помещение для личной гигиены	4,59
2	Отделение убой и обработки тушек	247,95	20	Душевая	3,33
3	Остывочное отделение	35,49	21	Тамбур	
4	Отделение увакуки	55,44	22	Гардероб уличной и домашней одежды (женской)	17,33
5	Холодильное отделение	93,17	23	Гардероб рабочей одежды (женской)	17,76
6	Сепарационное отделение	22,99	24	Преддушевая	6,80
7	Вскрывочное отделение	23,30	25	Душевая (мужская)	3,46
8	Стерилизационное отделение	36,73	26	Уборная (мужская)	4,87
9	Дезинфекционное отделение	68,49	27	Уборная (женская)	4,23
10	Электрощитовая и комната электромеханика	46,26	28	Коридор	8,88
11	Лаборатория	9,13	29	Кладовая чистого белья	2,90
12	Кабинет ветврача	8,88	30	Кладовая грязного белья	2,90
13	Комната начальника оператора	18,12	31	Комната отдыха и приема пищи	23,54
14	Венткамера и теплопункт	74,93	32	Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды	4,83
15	Инвентарная	3,20	33	Душевая	2,00
16	Вестибиль	17,51	34	Уборная	2,44
17	Гардероб уличной и домашней одежды (мужской)	10,85	35	Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды	3,51
18	Гардероб рабочей одежды (мужской)	10,66	36	Душевая	1,88
			37	Уборная	2,51

ПТУ 54-70101

<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80 Типоразмеров - 3</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I-2, вып. I Типоразмеров - 2</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2, вып. I Типоразмеров - 2</p> <p>Стены - легкобетонные панели по серии I.832.I-9, вып. I Типоразмеров - 7</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 Типоразмеров - 2</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84, вып. I, 3 Типоразмеров - 4</p> <p>Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-1, вып. I Типоразмеров - 4</p> <p>Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида марки РКМ-350Б, ГОСТ 10923-82</p> <p>Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 Типоразмеров - 2</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, по серии I.136.5-19, I.136-10 Типоразмеров - 1 Типоразмеров - 2 Типоразмеров - 3</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (панель стеновая) - 4,5 т</p>	<p>H5UA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ Рустовка швов, окраска</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ Затирка швов, простая штукатурка, побелка, окраска, керамическая плитка</p> <p>C3DA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный от внешней сети, напор на вводе 8,0м</p> <p>Канализация - раздельная: производственная - в дезинфектор, бытовая - в наружную сеть</p> <p>Отопление - центральное, водяное от внешней сети. Параметры теплоносителя 150-70°C</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети, напор на вводе - 6,0м</p> <p>Электроснабжение - от внешней электросети напряжением 380/220В</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p> <p>Устройства связи - телефонная связь, радификация, пожарная сигнализация</p> <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IYA, IYT (Узбекская ССР)</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p> <p>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 (основное решение баллов)</p>
<p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - <u>0,38 кПа</u> 38 кгс/м²</p>	<p>H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 15°C</p>
<p>R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТЬ - вторая</p>	
<p>#3KB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>0,50 кПа</u> 50 кгс/м²</p>	

ЗАДАНИЕ №5

ТОМ 1	57	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-2I-37.87	
К-2	СССР ЦИТП		УДК 778.5	
МАРТ 1988			ФИЛЬМОБАЗА НА 80 ВЫДАЧ КИНОПРОГРАММ В СУТКИ С ОБЪЕМОМ ХРАНЕНИЯ 4000 ФИЛЬМОКОПИЙ	
			На 8-х страницах Страница 1	

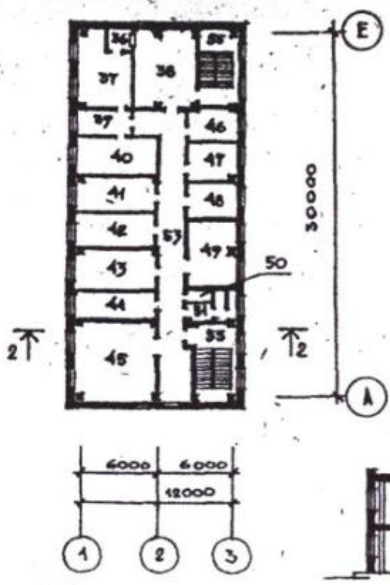


ФИЛЬМОВАЗА НА 80 ВИДАЧ КИНОПРОГРАММ В СУТКИ С ОБЪЕМОМ ХРАНЕНИЯ 4000 ФИЛЬМОВЫХ

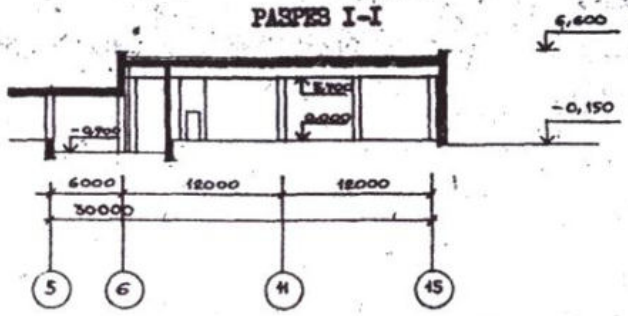
**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-21-37.87**

**Лист I
Страница**

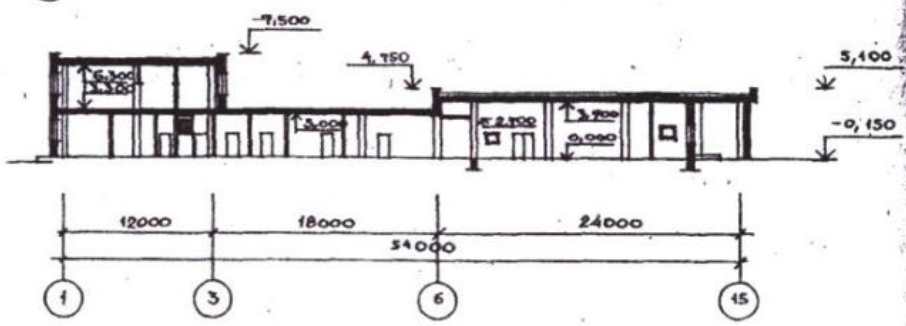
ПЛАН НА ОТМ. 3.300



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м2	Но-мер	Наименование	Площадь, м2
I этаж					
I	Фильмохранилище	397,5	24	Кладовая тары	10,4
2	Фильмопроверочная	62,0	25	Буфет на 12 мест	24,4
3	Экспедиция	167,0	26	Подсобная, помещение моечной	9,4
4	Зав. фильмобазой, картотека	12,0	27	Насосная # 2	26,7
5	Местная клиентура	12,0	28	Электропитовая	18,2
6	Участок ручной выдачи	11,2	29	Мастерская по ремонту оборудо- вания и точной механики	18,2
7	Кладовая технически изношенных фильмов	13,2	30	Участок увлажнения	14,7
8	ВОУР	10,1	31	Звукопроверочная	14,7
9	Холл	23,4	32	Реставрационная	34,6
10	Вестибюль с тамбуром	22,8	33	Тепловой пункт	22,8
11	Ультразвуковая чистка	25,7	34	Венткамера # 3	116,0
12	Материальная кладовая	10,7	35	Кладовая временно снятых фильмов	12,6
13	Составительская	11,8	II этаж		
14	Кладовая химикатов	5,8	36	Касса	2,8
15	Склад рекламы	37,4	37	Бухгалтерия, плановый отдел	22,8
16	Рабочий зал	41,5	38	Холл для клиентуры	30,6
17	Проекционная с тамбуром	27,4	39	Приемная	
18	Бытовые помещения	33,6		Инспектор по кадрам	10,9
19	Санузлы и курительная	33,8	40	Кабинет директора	18,0
20	Хозяйственная кладовая	13,2	41	Отдел репертуарного планирова- ния	17,3
21	Венткамера # I	9,4	42	Комната отдыха	18,8
22	Венткамера # 2 (с тамбуром)	29,9	43	Красный уголок	21,8
23	Насосная # I	17,7	44	Комната общественных организа- ций	14,0

ФИЛЬМОБАЗА НА 80 ВЫДАЧ КИНОПРОГРАММ В СУТКИ
С ОБЪЕМОМ ХРАНЕНИЯ 4000 ФИЛЬМОКОПИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-2I-37.87

Лист 3
Страница 7

2 В *	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	И 5 У *	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты: под колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, в.1-I, типоразмеров-3 и монолитные железобетонные; под стены - сборные железобетонные; фундаментные балки по серии I.415-I, в.1, типоразмеров-2		Фасады окрашиваются краской ВА-27
	Цокольные балки - по серии I.030.I-I, в.1-I, типоразмеров-2		Кирпичные участки стен перед окраской оштукатуриваются
	Колонны сборные железобетонные по серии I.020-I/83, в.2-I, типоразмеров-7 и по серии I.423-3, типоразмеров-3	С 3 Б *	ВНУТРЕННЯЯ
	Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, в.3-I, типоразмеров-6		Клеевая, водоземельсионная, масляная
	Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, в.4-I, типоразмеров-10		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/81, типоразмеров-1		Водопровод - хозяйственно-производственно-противопожарный от городской сети
	Плиты перекрытий и покрытий - сборные железобетонные по серии I.041-2, в.1,6, типоразмеров-7; серии I.465.I-I/82, в.2, типоразмеров-1; серии ПК-01-88, типоразмеров-1		Напор на вводе Н = 25,0 м.вод.ст.
	Стены - керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I, в.1-I, типоразмеров-2I		Канализация - бытовая и производственная в городскую сеть
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2, в.1,2, типоразмеров-2		Ливнестоки - на рельеф
	Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 8,23 т		Отопление - водяное с параметрами теплоносителя Т = 95° - 70°С
	Перегородки - гипсобетонные по серии I.231.9-7, в.2 и по серии 2.230-I, в.10		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия		Горячее водоснабжение и централизованное от внешних сетей Н = 25 м.вод.ст.
	Полы - линолеум, керамическая плитка, мозаичные плиты по серии 2.244-I, в.		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В
	Окна - ГОСТ 11214-86, типоразмеров-53		Электроосвещение - лампами накаливания, люминесцентными лампами
	Двери - по серии I.136-5, типоразмеров-2, по серии I.279.9-2, типоразмеров-2, по ГОСТ 6629-74, типоразмеров-89		Слаботочные устройства - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, пожарная сигнализация
30 В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 0,38 кПа (38 кгс/м ²)		ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	6 2 Е Е	Комплексная система механизации типа ТСМК
			ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа (кгс/м ²)
			ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

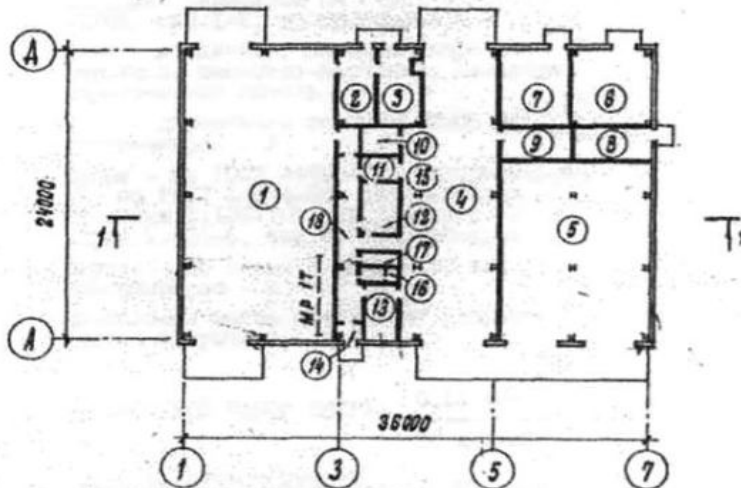
ЗАДАНИЕ №6

4-7-88	59	
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-14-67.88
ЦИТП	МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН	УДК 725.4.055
ИЮЛЬ 1988		На 3 листах На 5 страницах Страница I

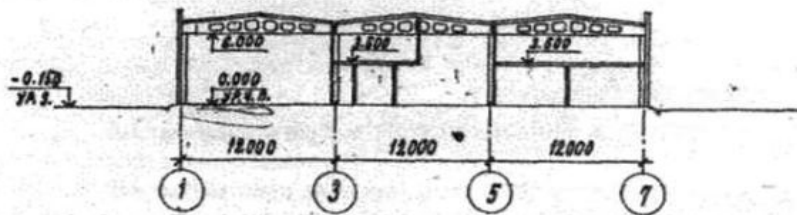
ФАСАД I-7



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
1	Участок окраски	280,3	10	Кладовая химикатов	7,0
2	Краскоприготовительная	19,2	11	Хозяйственная кладовая	6,6
3	Кладовая красок	16,6	12	Комната отдыха	12,1
4	Участок наружной мойки	173,8	13	Комната мастера	11,1
5	Стоянка бензозаправщиков	173,8	14	Тамбур	2,5
6	Помещение ОГС	37,8	15	Санузел	4,0
7	Помещение компрессорной	34,8	16	Кладовая уборочного инвентаря	4,2
8	Тепловой пункт	17,8	17	Коридор	30,7
9	Кладовая инвентаря	17,2			

Стены из легковесных панелей по серии I.030.I-I вып. I-I; типоразмеров - 2I

Перегородки - из легковесных панелей по серии I.030.9-2, вып. I; типоразмеров - 8, кирпичные

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80, вып. I; типоразмеров - I

Плиты покрытия - комплексные по серии I.465.I-10/82, по ГОСТ 22701.I-77; типоразмеров - 9

Кровля - рулонная, из 2-х слоев рубероида на битумной мастике по комплексной плите

Лестницы и ограждения - стальные по серии I.450.3-3, вып. I

Подпольный канал - из сборных железобетонных элементов по серии 3.006.I-2/82, вып. I-2; типоразмеров - 2

Полы - мозаичные, бетонные асфальтобетонные, цементно-песчаные, линолеум, керамическая плитка

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров - 6

Двери - по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - I, по ГОСТ I4624-84; типоразмеров - 2, по серии I.I36-I0; типоразмеров - 2, по серии 2.435-6, вып. 2; типоразмеров - I

Ворота - по серии I.435.9-I7, вып. I; типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя 150-170°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В

Электросвещение - лампами накаливания и люминесцентными

Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляционная сеть, пожарная сигнализация и пожаротушение

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II B

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Моечно-окрасочный корпус разработан в составе базы технического обслуживания и ремонта строительных машин.

Ежедневно возвращающиеся на базу машины проходят туалетную мойку, машины, поступающие на техническое обслуживание и ремонт, проходят углубленную мойку.

Мыйка производится моечными установками холодной и горячей водой.

Окраска машин производится на специализированном участке окраски, оснащенном необходимым технологическим оборудованием. В составе этого участка предусмотрено также оборудование для пропитки и сушки обмоток электродвигателей.

G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Техническое обслуживание - 450 маш

Расчетная единица - I маш

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода - 30 м³/сут.

Сжатый воздух - 0,58 м³/мин.

Годовой расход:

электроэнергии - 397,7 МВт

тепла - 2447,0 Гкал

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен - 2

Общее число работающих - 6

в том числе:

рабочих - 6

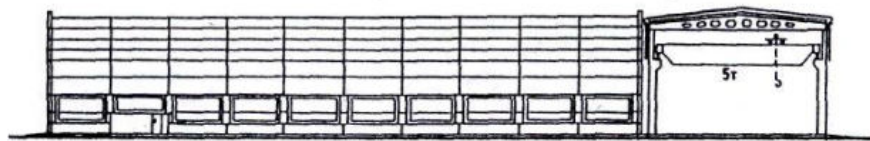
То же, в наиболее многочисленную смену - 6

Коэффициент сменности рабочих - I

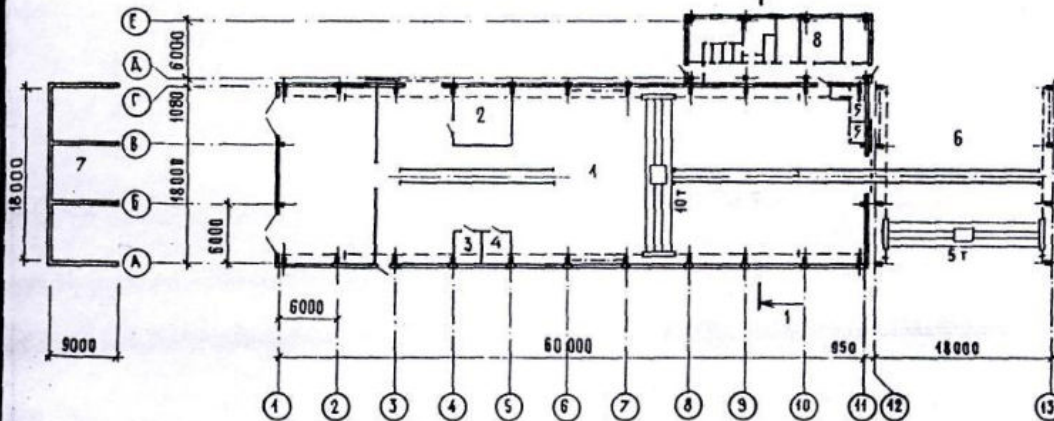
ЗАДАНИЕ №7

1-10-92	19	
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	409-28-61.92
АПП ЦИТП	БЕТОНО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ С УЧАСТКОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДО 1000 м ³ В ГОД	
ОКТАБРЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 8 страницах Страница 1

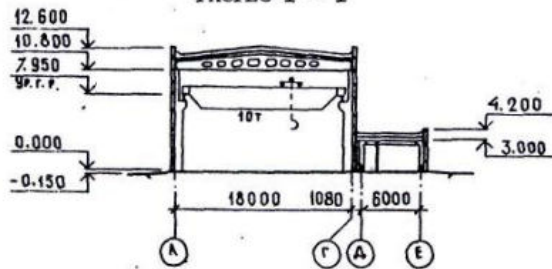
ФАСАД I - I3



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

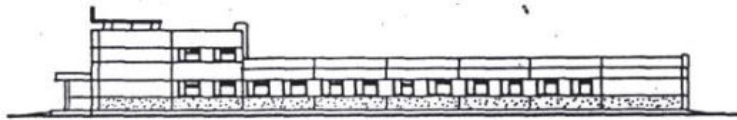
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Номер	Наименование	Площадь, м ²
I	Бетонно-растворный узел с формовочным участком	1009,7	5	Уборная	7,9
2	Известогасильный участок	34,5	6	Склад готовой продукции	216,0
3	Щ П У	9,3	7	Открытый склад заполнителей	162,0
4	Строительная лаборатория	9,3	8	Бытовые помещения	126,0

БЕТОННО-РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ С УЧАСТКОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СВОИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДО 1000 м ³ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-28-61.92	Страница 7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ГЗОВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$
Фундаменты монолитные железобетонные из бетона класса В12,5, типоразмеров-13	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторал
Фундаментные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6.	Г1ВD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С
Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2, вып.1, типоразмеров-7.	H5UA	ОТДЕЛКА
Колонны - сборные железобетонные: по производственному корпусу - по серии 1.424.1-5, вып.1/87, типоразмеров-2; по бытовому корпусу по серии 1.020-1/83, вып.2-1, типоразмеров-2; факхверковые - по серии 1.427.1-3, вып.1, типоразмеров-1.	Наружная:	Стеновые панели облицовываются мелкоформатной керамической плиткой типа "Ириска". Цоколь здания облицовывается керамической плиткой типа "Кабанчик" темного цвета
Стены - легкобетонные панели по серии 1.030.1-1, вып.1-1, типоразмеров-17	Внутренняя:	Штукатурка, окраска, облицовка глазурированной плиткой
Перегородки - кирпичные	СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Балки покрытия - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/89, вып.1, типоразмеров-1	Водопровод - хозяйственно-питьевой от внешней сети с расходом 0,53 л/с и напором 11 м; производственный от внешней сети с расходом 5,15 л/с и напором 19 м	Горячее водоснабжение - централизованное с расходом 0,52 л/с.
Плиты покрытий - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-1; по бытовому корпусу по серии 1.041.1-3, вып.1, типоразмеров-2	Оборотное водоснабжение - от внешних сетей с расходом 0,15 л/с	Канализация - бытовая, производственная и дождевая во внешнюю сеть.
Кровля - рулонный ковер с утеплителем из керамзитобетона $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и местными нагревательными приборами	Вентиляция - механическая приточно-вытяжная. Воздухообмен рассчитан на разавление вредных выделений до предельно допустимых концентраций.
Подкрановые балки - металлические по серии 1.426.2-7, вып.3	Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220В.	Электроосвещение - газоразрядными лампами, лампами накаливания и люминесцентное
Лестницы и площадки - металлические по серии 1.450.3-6, вып.1	ГЗВВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
Полы - сборные бетонные плиты, монолитные бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементно-песчаные	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 12,1 т.	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР-1В, 1ВЗ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.
Окна - металлические по серии 1.436.3-21, вып.1, типоразмеров-2, деревянные по ГОСТ 11214-86, типоразмеров-1	G2D D	
Двери - деревянные по ГОСТ 14624-80, типоразмеров-1; по ГОСТ 6629-88, типоразмеров-3; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1	С2ЕЕ	
Ворота - откатные с полотном из различных материалов по серии 1.435.9-24, вып.0+4, типоразмеров-1; распашные по серии 1.435.9-17, вып.0+4, типоразмеров-1		
Склад заполнителей: стойки-монолитные железобетонные из бетона класса В25; ограждение - сборные железобетонные панели по серии 3.400-2, вып.1, типоразмеров-4		

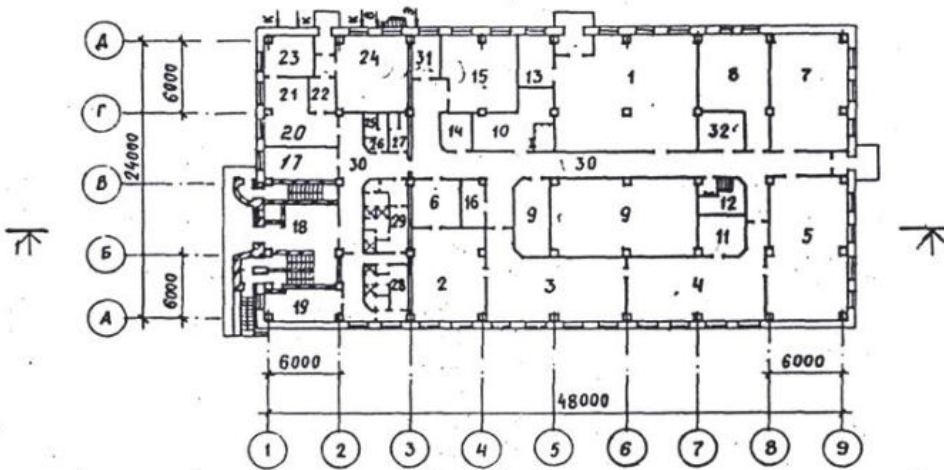
ЗАДАНИЕ №8

4-183	13 81	
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-20-65.87 УДК 655.4.592
ИТП	РАЙОННАЯ ТИПОГРАФИЯ МОЩНОСТЬЮ 5 МЛН. ЕДИНИЦ ПЕЧАТИ В ГОД С ОФСЕТНЫМ СПОСОБОМ ПЕЧАТИ РТ 5-84	0000
ЯНВАРЬ 1988		На 4 -х листах На 7 -и страницах Страница I

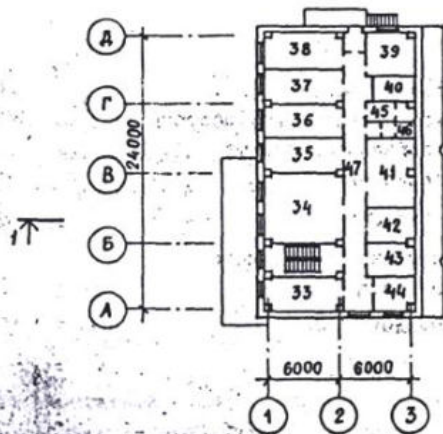
ФАСАД I-9



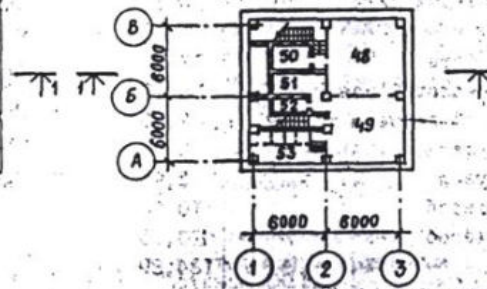
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



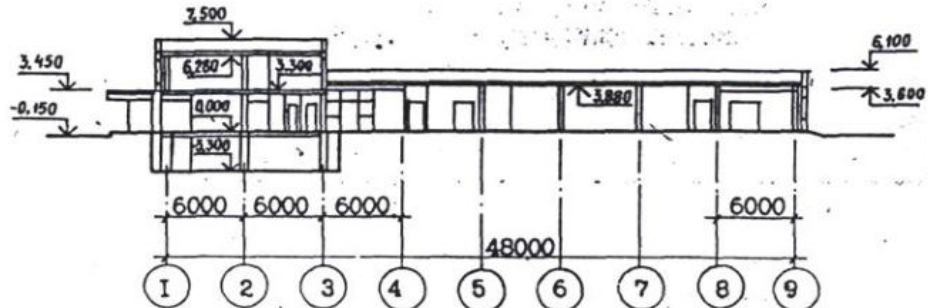
ПЛАН НА ОТМ. 3,300



ПЛАН НА ОТМ. -3,300



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м2	Но- мер	Наименование
I этаж				
1	Участок хранения и подготовки бумаги	109,10	32	Кладовая материалов
2	Участок строкоотливного набора	50,03	2 этаж	
3	Участок ручного набора и верстки	75,10	33	Кабинет директора типографии
4	Участок изготовление офсетных форм	75,10	34	Кабинет главного редактора
5	Участок офсетной печати	75,30	35	Кабинет зам. главного редактора
6	Гартоплавка	15,10	36	Кабинет ответственного секретаря
7	Участок брошюровки	59,40	37	Комната корреспондентов машинистки
8	Склад готовой продукции	43,30	38	Кабинет зав. отделом
9	Венткамеры	84,35	39	Бухгалтерия типографии и редакции
10	Станция обратного водоснабжения	29,45	40	Касса
11	Темная лаборатория	11,90	41	Венткамера
12	Станция перекачки сточных вод	10,00	42	Фотолаборатория
13	Помещение хранения отходов	12,10	43	Архив
14	Электрощитовая	8,40	44	Кабинет инженера-технолога
15	Ремонтный участок	37,20	45	Женский санузел
16	Кладовая шрифта	5,62	46	Мужской санузел
17	Корректорская	19,00	47	Коридоры
18	Вестибиль	18,40	Подвал	
19	Комната общественных организаций	18,60	48	Красный уголок
20	Обеденный зал буфета	18,00	49	Класс гражданской обороны
21	Помещение раздачи пищи	10,37	50	Кладовая негорючих материалов
22	Моечная посуды	7,50	51	Венткамера
23	Подсобная буфета	12,30	52	Помещение уборочного инвентаря
24	Насосная и тепловой узел	36,10	53	Санузлы
25	Комната личной гигиены женщин	2,70		
26	Женский санузел	6,00		
27	Мужской санузел	5,95		
28	Женский гардероб	10,30		
29	Мужской гардероб	13,06		
30	Коридоры	134,80		
31	Место обслуживания электроподручника	8,90		

ЗА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. I-I; типоразмеров - 2, серии I.II2-5 вып. I; типоразмеров - 2, по ГОСТ I3579-78; типоразмеров-II и монолитные типоразмеров-8

Цокольные панели - по серии I.030.I-I вып. I-I; типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. 2-5; типоразмеров - 8

Стены - керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I вып. I-I; типоразмеров - 30

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. 4-I; типоразмеров - 6

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. 3-I; типоразмеров - 7

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9-2 вып. 2; типоразмеров-16 и кирпичные

Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии I.04I.I-2 вып. I, 6; типоразмеров - 4

Кровля - рулонная, утеплитель - керамзитобетон, $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып. I; типоразмеров - 2

Полы - цементные, полимербетонные, мозаичные, керамические, бетонные, линолиум, кислотоупорные керамические плитки

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-86

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, 6629-74, по серии I.I36.5-I9; металлические - по серии 2.435-6 вып. 2

Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма) - 8,3

I30B СКОРСТНОЙ НАПОР ВЕТРА = $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

P2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°C, 30°C (основное решение), 40°C

НСУА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Панели фасада с фактурным слоем

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, штукатурка, клеевая покраска, силикатная и водоземulsionная покраска, известковая побелка, силикатная побелка, масляная покраска, глазурованная плитка

СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-производственно-противопожарный. Напор на вводе - 15 м

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная дождевая

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя $T=105-70^\circ\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Горячее водоснабжение - от теплового узла

Электроосвещение - лампами накаливания и люминисцентное

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 В от местных сетей

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасофикация

I3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

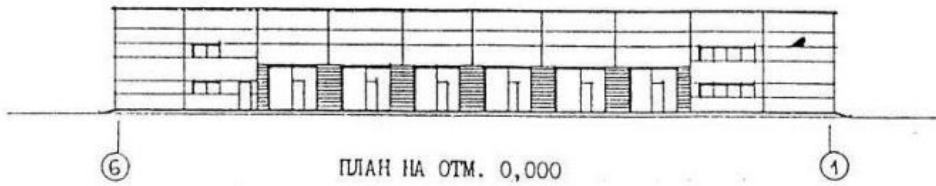
ЗАДАНИЕ №9

5-10-92

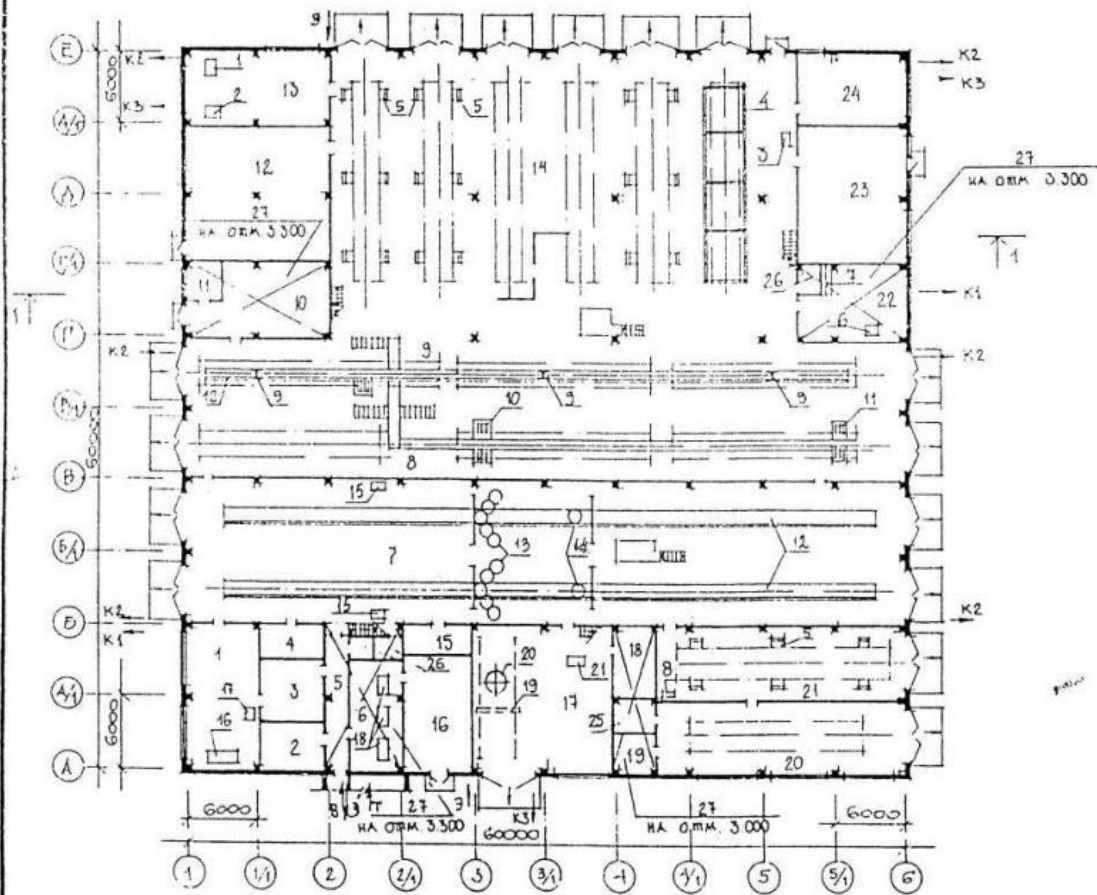
1

СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	503-2-45.91
АПП ЦИТП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ФИЛИАЛА ПАТО НА 200 АВТОВУСОВ С КОМПЛЕКСОМ ЕО	
ОКТАБРЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 8 страниц Страница 1

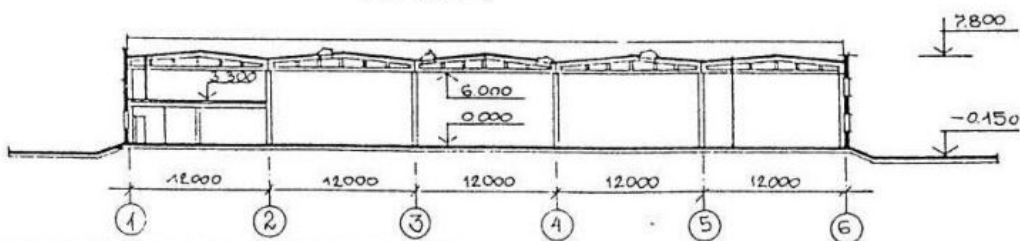
ФАСАД



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЦИТП 54 70101

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412.1-6, вып.0,1,2. Типоразмеров-7, по серии I.412.1-4. Типоразмеров-1

Балки - фундаментные сборные железобетонные по серии I.415.1-2, вып.1. Типоразмеров-4

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.1-3/88, вып.0-1,1,2, ч.1, ч.2. Типоразмеров-3, по серии I.427.1-3, вып.0, 1/87, 2/87. Типоразмеров-2, по серии I.020-1/83, вып.2-1. Типоразмеров-2, по серии I.030.9-2, вып.6. Типоразмеров-1

Балки - железобетонные стропильные решетчатые по серии I.462.1-3/89, вып.1. Типоразмеров-1

Перекрытия - плиты сборные железобетонные по серии I.041.1-3, вып.1,5. Типоразмеров-3

Стены - панельные по серии I.030.1-1/88, вып.0-0, 0-3, 2-1. Типоразмеров-11

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9-2, вып.1. Типоразмеров-5, кирпичные

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.3-1. Типоразмеров-2

Покрытие - сборные железобетонные плиты комплексные на основе серии I.465.1-15, вып.1. Типоразмеров-5

Кровля - рулонная, трехслойная

Лестницы и ограждения - металлические по серии I.450.3-6, вып.1

Полы - бетонные, керамическая плитка, мозаичные плиты, цементные

Окна деревянные по ГОСТ 12506-81. Типоразмеров-7

Фонари - зенитные-по серии I.464.2-17, вып.1. Типоразмеров-1

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров-4, металлические по серии I.436.2-22, вып.2,3. Типоразмеров-2

Ворота - металлические распашные по серии I.435.2-23, вып.2. Типоразмеров-1, распашные по серии I.435.9-17, вып.1. Типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 9,35 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска панелей краской КО-198

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, известковая окраска, окраска эмалью ПФ-115, штукатурка, облицовка стеклоплиткой

СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный. Напор на вводе 25м, при пожаре 29м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная в наружную сеть.

Водосток - внутренний с выпуском в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами 150-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от центрального теплового пункта. Напор на вводе 12м

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 6(10) кВ через встроенную КТП

Устройства связи - телефонизация, радиофикация, пожарная сигнализация

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, П, III

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЗАДАНИЕ №10

2-7-92

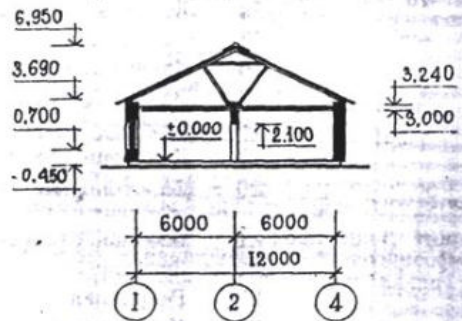
31

СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	214-2-205.91
АПП ЦИТП	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 25 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 40 УЧАЩИХСЯ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ХОЗСПОСОБОМ)	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5-ти страницах Страница 1

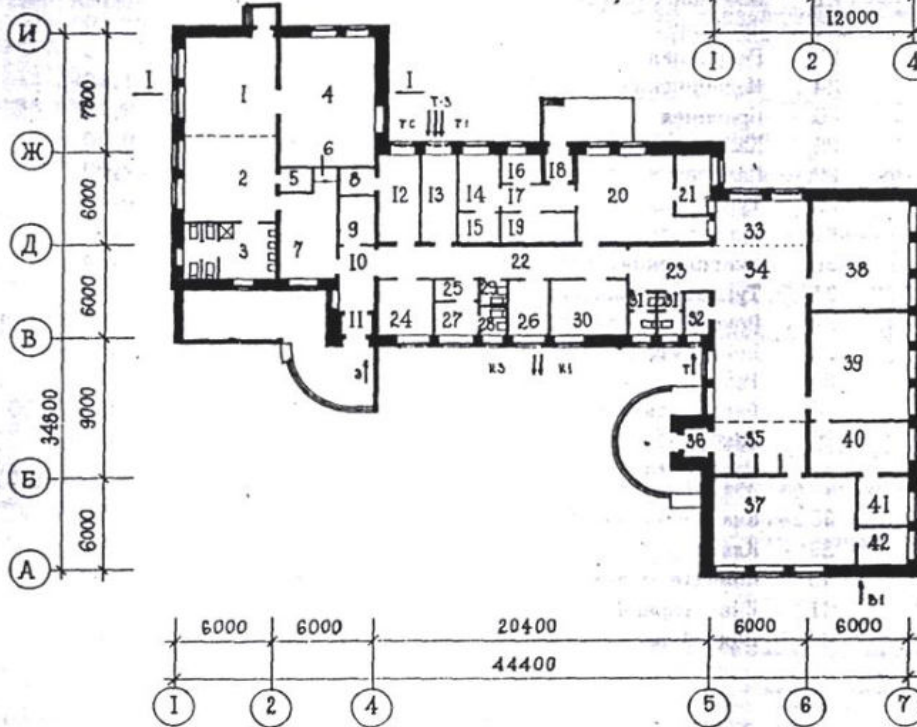
ФАСАД I-7



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. ±0,000



ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 25 МЕСТ, ОБЪЕДИНЕННЫЕ
С НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛОЙ НА 40 УЧАЩИХСЯ
(СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ХОЗСПОСОБОМ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-2-205.91

Страница 3

02ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные бутобетонные

Стены наружные - сплошная кладка из пустотелого кирпича ГОСТ 530-80 с объемной массой 1600 кг/м³, с наружным слоем из лицевого кирпича ГОСТ 7484-78, марки 75 на растворе марки 25

Цоколь и внутренние стены - сплошная кладка из полнотелого глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 марки 75 на растворе М25

Перегородки - из кирпича толщиной 120 мм

Чердачное перекрытие - деревянные балки сечением 150x200() с подшивкой досками б=25 мм и облицовкой из гипсокартонных листов б=14 мм ГОСТ 6266-81X

Крыша - чердачная, скатная, стропила деревянные

Утеплитель - плиты минераловатные, прошивные ГОСТ 21880-86 =125 кг/м³

Кровля - волнистые асбестоцементные листы марки СВ ГОСТ 20430-84X по деревянной обрешетке

Окна и балконные двери - с тройным остеклением по серии 1.136.5-23 вып.3. Типоразмеров - 4

Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные, по серии 2.244-1 в.4

Двери наружные - по серии 1.136.5-19. Типоразмеров - 2

Двери внутренние - по серии 1.136-10. Типоразмеров - 3

Наибольшая масса монтажного элемента (перемычка железобетонная) - 0,338 т

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым кирпичом, с расширительной швов, штукатурка и окраска архитектурных деталей кремнеорганическими красками. Цоколь и стены крылец облицовываются плиткой типа "кабанчик" темного цвета. Оконные переплеты и наружные двери окрашиваются масляной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Улучшенная клеевая и водоэмульсионная окраска, керамическая плитка

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети, напор на вводе Н=10,0 м

Канализация - хозяйственно-бытовая и производственные стоки в наружную сеть

Отопление - водяное центральное от внешних тепловых сетей. Параметры теплоносителя Т=95-70°C. Отопительные приборы - "Универсал-20"

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от внешних сетей

Электроснабжение - централизованное от внешних сетей напряжением 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телевидение, электрочасофикация, звонковая, пожарная сигнализация.

С2ЕД ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование и мебель учебных классов и кабинетов, игровых, конторская мебель, оснащение для спортивных занятий, технологическое оборудование столовой

030В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

030В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{98 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

0200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

01В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
минус 30°C

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

грунты непросадочные и непучинистые, грунтовые воды отсутствуют

0200 КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР
01В

ЗАДАНИЕ №11

49

36

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-ИИ2.86
УДК 725.731:691.421

ИТП

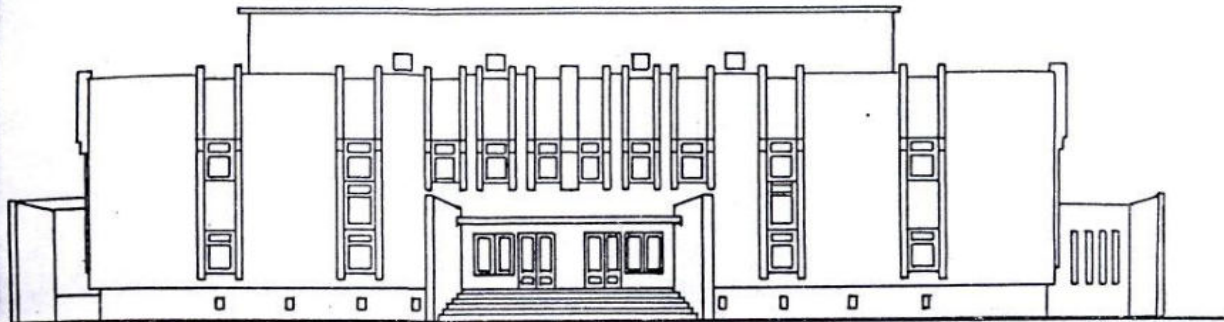
БАНЯ НА 100 МЕСТ
С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ
БЕЛЬЯ В СМЕНУ

ДУВД

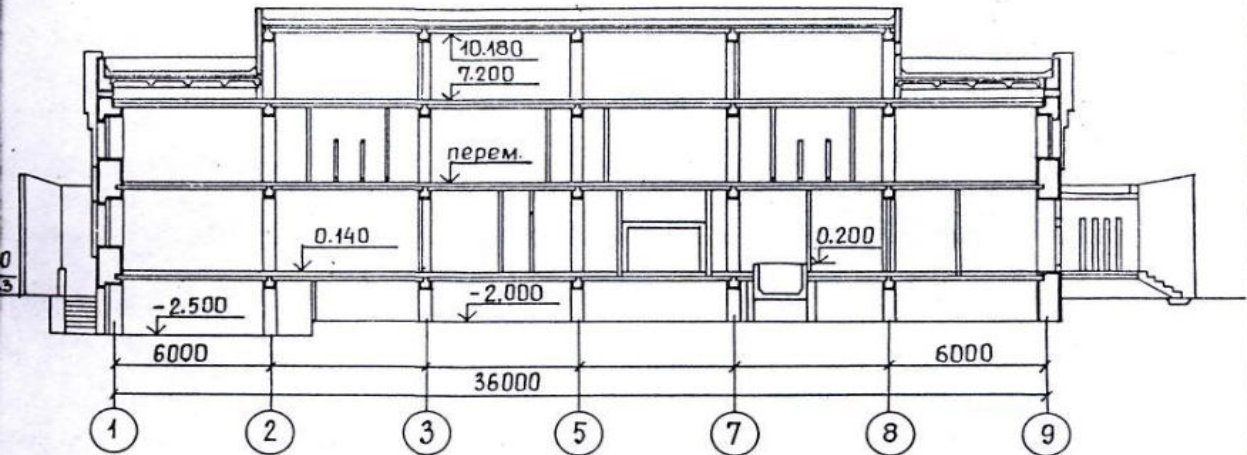
ОКТАБРЬ
1986

На 3-х листах
На 5-и страницах
Страница I

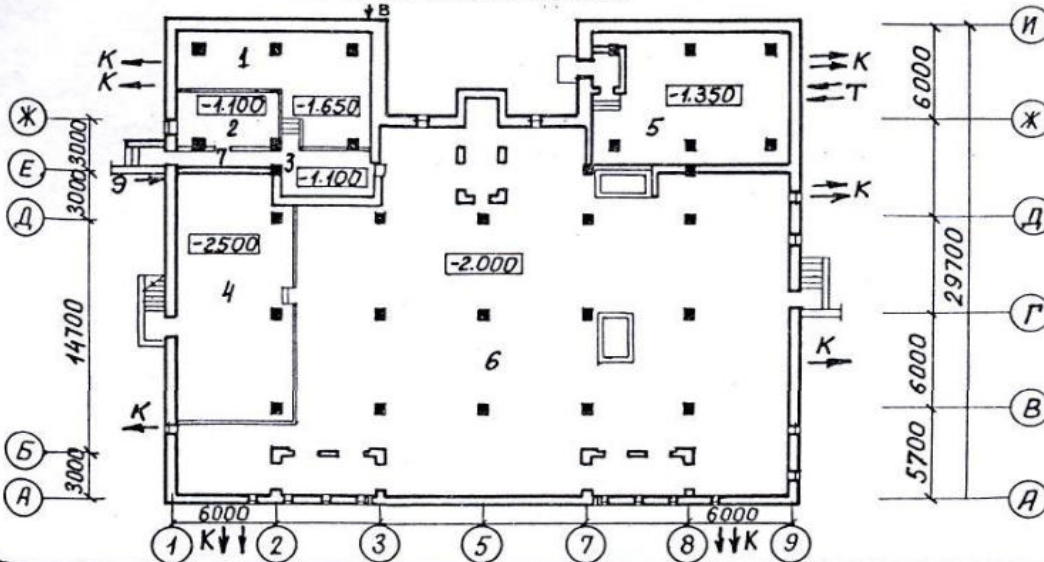
ФАСАД I-9



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ

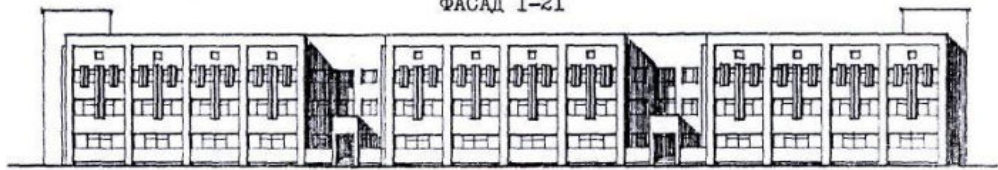


БАНИ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86	Лист 2 Страница
D28A	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - монолитные, блоки стен подвала по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 9. Плиты ленточных фундаментов по серии I.112-5 в.2. Типоразмеров - 10, сборные, железобетонные по серии I.020-1/83 в.1-1. Типоразмеров - 3. Колонны - сборные железобетонные индивидуальные. Типоразмеров - 16. Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83 в.3-1. Типоразмеров - 12. Прогоны - сборные железобетонные по серии I.225-2 в.11. Типоразмеров - 2. Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные по серии I.141-1 в.63, 60. Типоразмеров - 9, по серии I.041.1-2 в.1, 6. Типоразмеров - 10, по серии I.465-1-3/80 в.1. Типоразмеров - 2, по ГОСТ 22701.0-77* +22701.5-77*. Типоразмеров - 1, по серии I.241-1 в.24. Типоразмеров - 2. Перемишки - сборные железобетонные по серии I.138-10 в.1, 2. Типоразмеров - 26. Стены - кирпичные. Перегородки - гипсобетонные по серии I.231.9-7 в.1, 2. Типоразмеров - 50 по серии I.030.9-2 в.7. Типоразмеров - 6, кирпичные. Кровля - рубероидная на битумной мастике Утеплитель - пенобетон = 400 кгс/м ³ Лестницы - сборные железобетонные по серии I.055.1-1. Типоразмеров - 5, по серии I.251.1-4 в.1. Типоразмеров - 2. Полы - бетонные, из керамической плитки, из поливинилхлоридного линолеума из керамической плитки с рифленой поверхностью, мозаичные. Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78 Типоразмеров - 3, по ГОСТ 16289-80. Типоразмеров - 2. Двери - деревянные по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 6, по ГОСТ 6629-74*. Типоразмеров - 6. Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 6,2 т.	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Наружные стены облицовываются одним керамическим кирпичом, цоколь облицовывается керамической фасаднойкой с глазурованной поверхностью. ВНУТРЕННЯЯ Окраска: клеевая, масляная, водозмываемая, алкидно-стирольной эмалью, облицовка глазурованной плиткой.
		C36A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от городской сети. Напор на вводе 20 м. Канализация - бытовая и производственная в городскую сеть. Отопление - водяное от тепловых сетей. Теплоноситель - вода с параметрами 150°-70°С. Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная. Горячее водоснабжение - от водоподогревательных установок, расположенных в тепловом пункте. Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное. Устройства связи - телефонизация, радиотрансляционная сеть
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обн
N1B.D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°, 30° (основное решение), 40°С	G2EE	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР II, III и IV
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС Баня проектируется с двумя отделениями вместимостью по 45 мест каждое и два номера: мужской и женский. Парильные номера оборудуются электрическими печами-каменками. Температура в парильной от 80° до 120°С. Вблизи парильных проектируются микробассейны. Баня может работать как санпропускник, для чего между мыльными отделениями предусмотрены два вания, буфет. В бане проектируются: парикмахерские (мужская и женская), мастерская бытового обслуживания. Прачечная самообслуживания имеет производительность 125 кг сухого белья в смену. В проекте заложено отечественное технологическое оборудование, работающее на электричестве. Технологический процесс следующий: взвешивание грязного белья, оплата за услуги, стирка, сушка и глажение.		
G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Количество смен 2 Общее количество работающих 60 Количество работающих в многочисленную смену 32		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Установленная мощность токоприемников кВт 394,0 Вода м ³ /ч 54,2 Тепло ккал/ч 15487

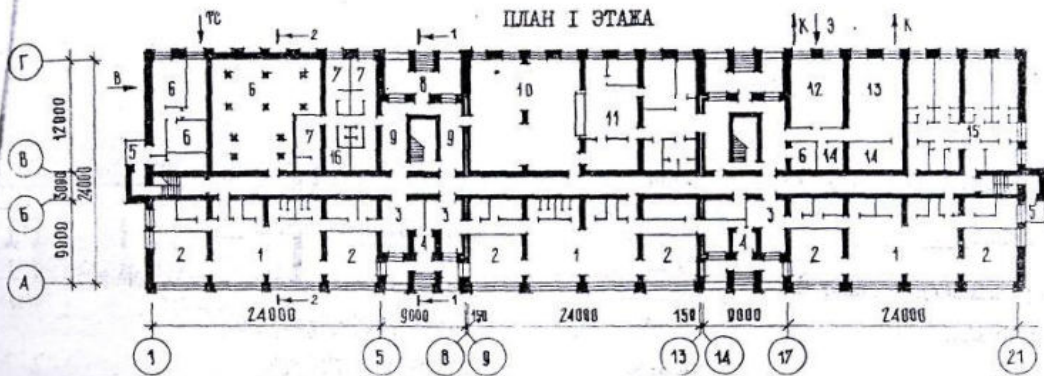
ЗАДАНИЕ №12

Р	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-3-19.85 УДК 725.42:691.421
П	ДЕТСКИЙ ДОМ СМЕШАННОГО ТИПА НА 175 МЕСТ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	ДУНА
Т 86		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

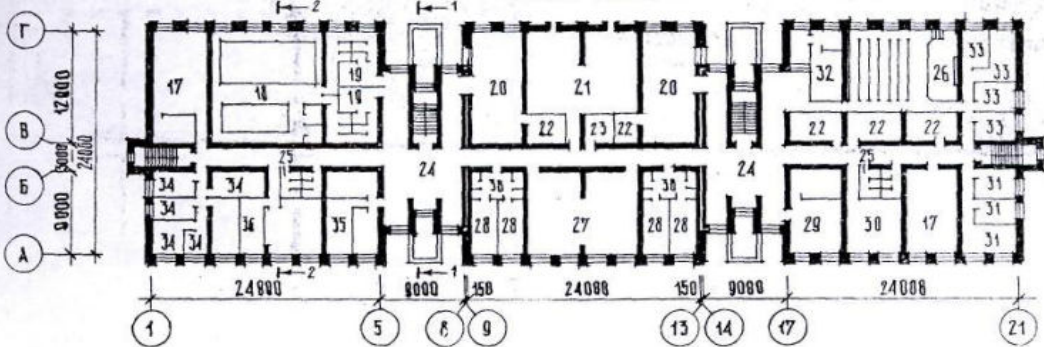
ФАСАД I-2I



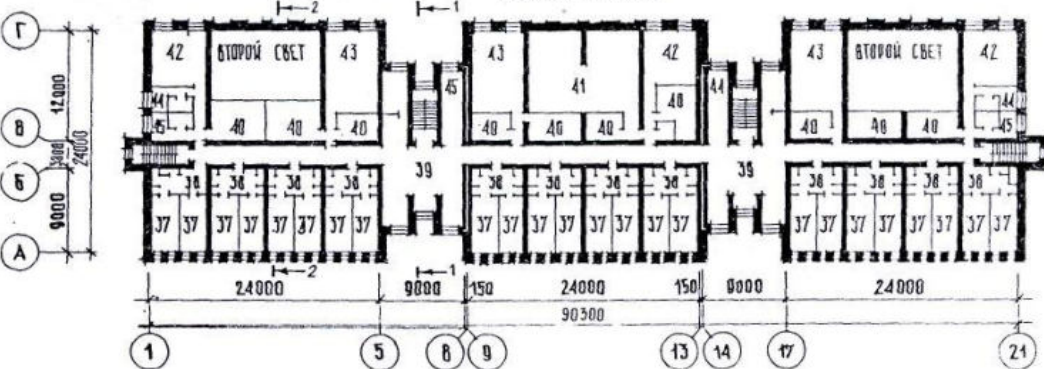
ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА

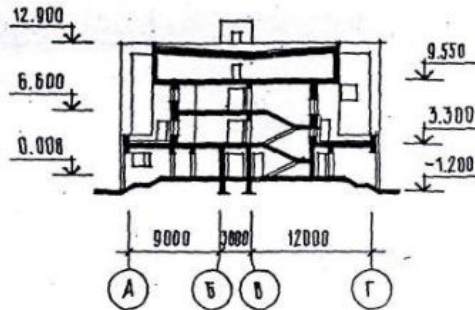


ПЛАН 3 ЭТАЖА

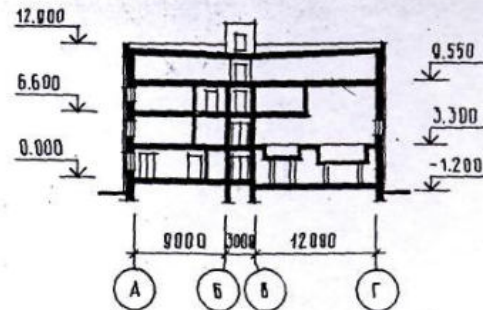


ДЕТСКИЙ ДОМ СМЕШАННОГО ТИПА НА 175 МЕСТ (СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА)ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-3-19.85Лист I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
	ПЛАН I ЭТАЖА				
1.	Групповая - столовая	248,5	25.	Уборная	22,8
2.	Спальная дошкольников	192,2	26.	Актный зал с эстрадой	103,1
3.	Раздевальная дошкольников	80,5	27.	Музей - гостиная	103,1
4.	Вход дошкольного отделения	7,2	28.	Комната гостей	64,0
5.	Эвакуационный выход	4,0	29.	Библиотека	50,0
6.	Технические помещения	198,9	30.	Живой уголок	37,5
7.	Раздевальная школьников	48,8	31.	Кабинет логопеда	43,5
8.	Главный вход	4,6	32.	Киноаппаратная	27,4
9.	Вестибюль	40,8	33.	Комнаты врачей	56,8
10.	Обеденный зал	140,6	34.	Комнаты административно-хозяй- ственного персонала	71,1
11.	Производственные помещения кухни	132,1	35.	Комнаты общественных органи- заций	46,1
12.	Швейная мастерская	43,3	36.	Методические кабинеты	48,2
13.	Комната технического творчества	50,6		ПЛАН 3 ЭТАЖА	
14.	Подсобные помещения	24,3	37.	Спальные комнаты школьников	384,0
15.	Медицинский пункт	107,6	38.	Прихожая	184,8
16.	Гардероб персонала	17,4	39.	Холлы	164,8
17.	Зал музыкальных занятий	62,7	40.	Вспомогательные помещения	169,9
18.	Бассейн	140,8	41.	Вытяжные венткамеры	108,4
19.	Раздевальная с душевой	72,5	42.	Комната отдыха	99,6
20.	Спортзал	134,8	43.	Комната учебных занятий	155,1
21.	Приточная венткамера	108,4	44.	Комната дежурного воспитателя	18,6
22.	Подсобные помещения	19,6	45.	Комната чистки и глажения одежды	19,2
23.	Инструкторская	9,7			
24.	Фойе	249,3			

<p>ДЕТСКИЙ ДОМ СМЕШАННОГО ТИПА НА 175 МЕСТ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-3-19.85</p>	<p>Лист 2 Страница 3</p>
--	---------------------------------------	------------------------------

А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5UA ОТДЕЛКА

Фундаменты ленточные монолитные бетонные бетон М150

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.225-2, вып. 11 типоразмеров - 4.

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.141-I, вып. 63; вып.60 серии I.241-I, вып.20; вып.21 серии I.242-I, вып. 2 и серии I.243.I-4, типоразмеров - 32
Стены - кирпичные

Перегородки - панельной сборки из гипсокартонных листов по серии I.231.9-8 вып.2. Кирпичные

Покртия - сборные железобетонные многопустотные панели и ребристые плиты по серии I.141-I, вып.63 и вып.60 серии I.241-I, вып.20; вып.21 серии I.465-7, вып.3 типоразмеров - 12.

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки по серии I.151.I-6 в.1; серии I.251.I-4, в.1; I.252.I-4, в.1; I.152.I-8, в.1. типоразмеров - маршей 3, типоразмеров - площадок - 6

Ограждения - металлические по серии I.256-I, типоразмеров - 4.

Полы - линолеум, керамическая плитка, дощатые, бетонные по серии 2.244-I, вып.4

Окна - деревянные ГОСТ II214-78 и ГОСТ I6289-80, типоразмеров - 12.

Двери - деревянные внутренние по ГОСТ 6629-74; наружные по серии I.136.5-19, типоразмеров - 14

Подпольные каналы - сборные железобетонные лотки и плиты по серии I.219.I-3 и серии I.243.I-4. Типоразмеров лотков - 6, типоразмеров плит - 3

Перемички - сборные железобетонные по серии I.138-10. Типоразмеров - 18

Стаканы для дефлекторов - сборные железобетонные по серии I.494-24, вып.1

Ванны плавательные - монолитные железобетонные из бетона М200

Наибольшая масса монтажного элемента (плиты перекрытия типа 2Т) - 9,8т

НАРУЖНАЯ - лицевой кирпич по ГОСТ 7484-78 плитка керамическая лицевая по ГОСТ I3996-77 (цоколь)

ВНУТРЕННЯЯ - водоземulsionная покраска, масляная покраска, клеевая побелка, облицовка глазурованной плиткой

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе - 20,0 м
Канализация - объединенная, хозяйственно-бытовая и производственная, сброс в городскую сеть

Отопление - водяное, система однотрубная T=95° + 70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220В

Устройства связи - телефон, радио, телевидение, пожарная сигнализация электрочасофикация

Прочее оборудование - автоматизация противопожарных устройств, кинотехнология

С2FD ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Кинооборудование - 2-х постная киноустановка типа "Ксенон-1м"

Стандартизированная мебель, выпускаемая отечественной промышленностью

СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2
0,45 кПа

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2
0,98 кПа

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 и 40°С

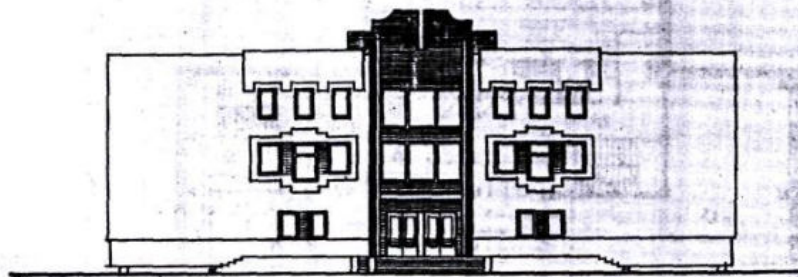
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II и III район, IV подрайон

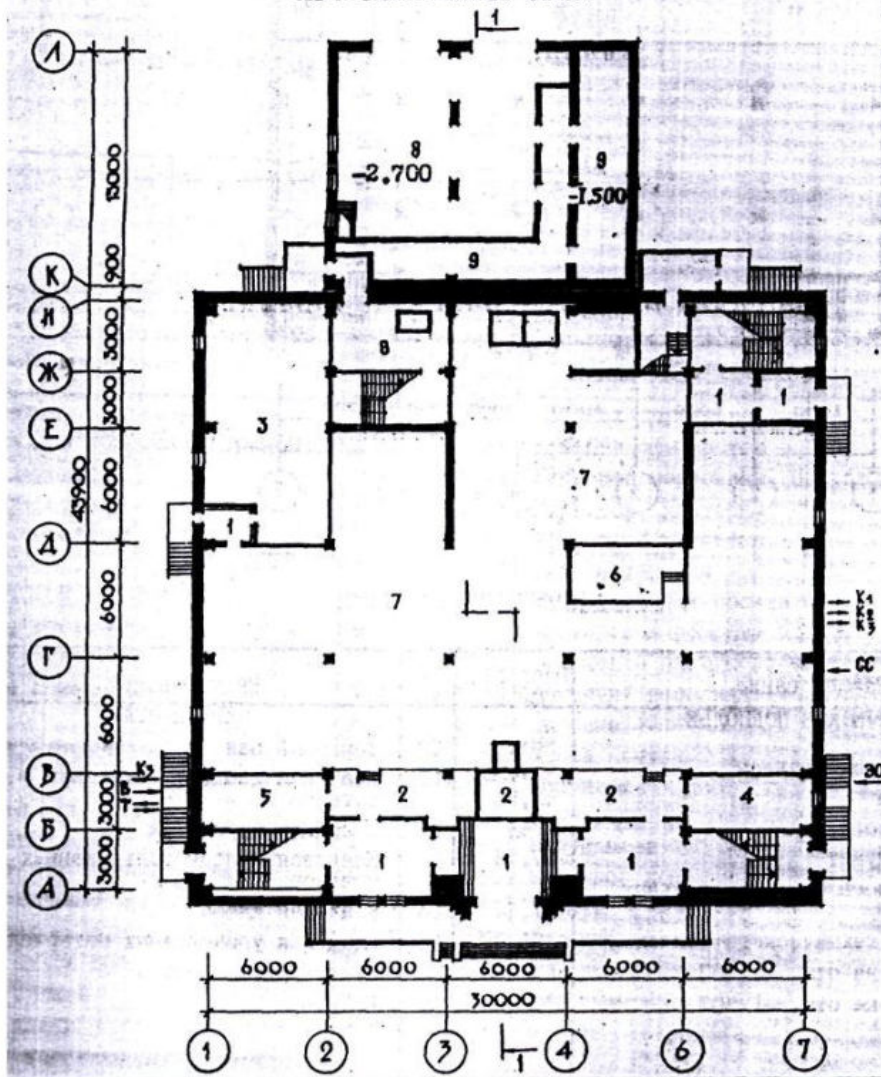
ЗАДАНИЕ №13

1-92.	11	
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	274-30-134м.91
АПП ЦИТП	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ПОСЕЛКА НА 1500 ЖИТЕЛЕЙ (СТЕНЫ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6-и страницах Страница 1

ФАСАД I-7



ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

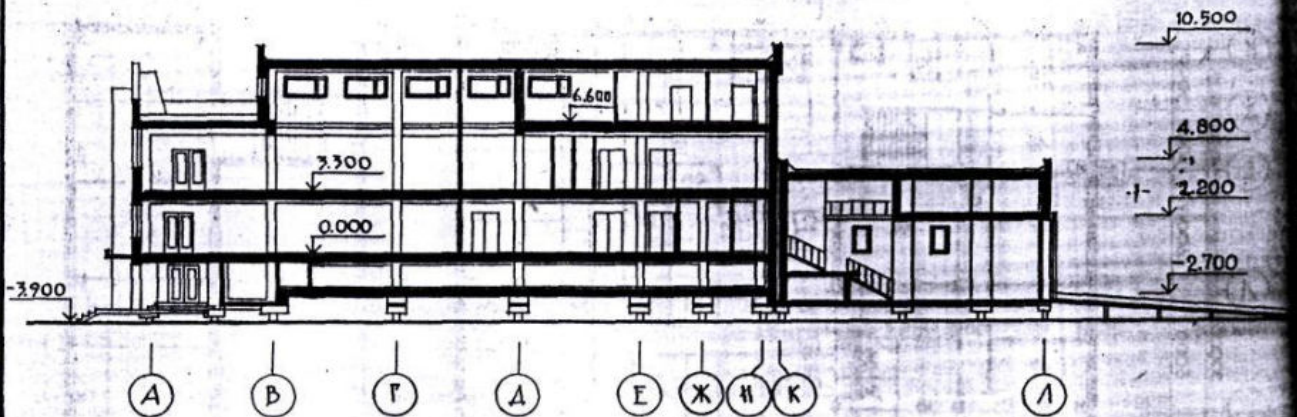


ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ПОСЕЛКА НА 1500 ЖИТЕЛЕЙ (СТЕНЫ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ АВТОКЛАВНОГО ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-30-134м.91

Страница 4

РАЗРЕЗ I-I



И2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные из свай по серии I.011.I-8м, типоразмеров - I

Ростверки - сборные железобетонные по серии I.220.I-4м вып.1-1, типоразмеров - монолитные железобетонные с параметрами В30, F150 и 4, типоразмеров - 23

Стены наружные и внутренние - из мелких блоков автоклавного ячеистого бетона по ГОСТ 21520-89

Колонны - сборные железобетонные по серии I.220.I-4м вып.2-1, типоразмеров - 6

Ригели - сборные железобетонные по сериям I.220.I-4м вып.3-1, типоразмеров - 3; I.020.I/83, типоразмеров - 3

Диафрагма жесткости - сборные железобетонные по серии I.220.I-4м вып.4-1

Перекрытия и покрытие - сборные железобетонные многослойные панели по серии I.041.I-2 вып.1,2,4,5, типоразмеров - 5

Цокольные экраны - сборные железобетонные по серии I.220.I-4м, типоразмеров - 3

Лестницы - сборные железобетонные по сериям I.050.I-2, вып.1, типоразмеров - 2; I.220.I-4 вып.1-1, типоразмеров - 1

Ступени - железобетонные по ГОСТ 8717.0-84 типоразмеров - 3

Ограждения лестниц - металлические по серии I.256.2-2 вып.1, типоразмеров - 3

Кровля - совмещенная невентилируемая из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, утеплитель - минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82

Полы - линолеум, щитовой паркет, керамическая плитка, бетонные

Окна - с тройным остеклением по серии I.136.15-12, типоразмеров - 13

Двери наружные и служебные - деревянные по серии I.136.5-19, типоразмеров - 15

внутренние - по серии I.136-10, типоразмеров - 7

Подоконные доски - деревянные по серии I.136.5-24, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 6,7 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

E200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

NI 10D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40, 50 (основное решение), 55 °C

G21D КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IA, IB, IG

И50А ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Фактурный лицевой слой на цветных цементах

ВНУТРЕННЯЯ

Покраска вододисперсионными красками, облицовка керамической плиткой, побелка

С30А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети. Напор на вводе H = 20 м

Канализация - бытовая и производственная в наружную сеть

Водостоки - внутренние с присоединением к внешней сети

Отопление - центральное водяное от внешней теплотрассы, параметры теплоносителя T = 95-70 °C

Горячее водоснабжение - от внешних сетей, напор на вводе H = 16 м

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжения - от наружных сетей напряжением 380/220 В

Устройства связи - радификация, телефонизация, электрочасофикация, пожарная и охранная сигнализация, телефикация, автоматизация саптехсистем

С2ЕВ ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Технологическое оборудование столовой, холодильных камер, грузовые лифты по ГОСТ 8824-84

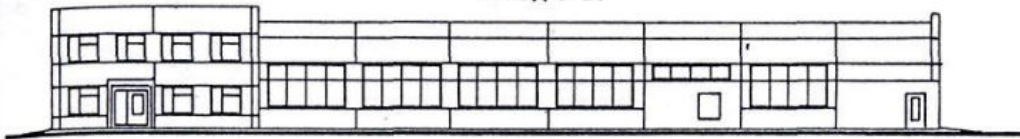
J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{0,10 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечноммерзлые грунты, используемые по принципу I

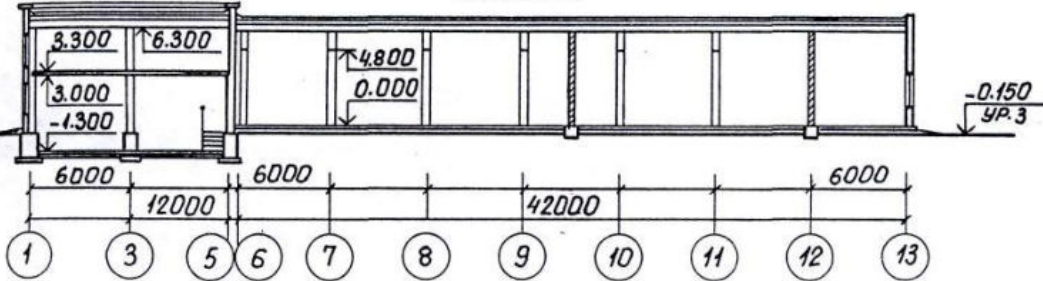
ЗАДАНИЕ №14

2-86 СССР	37 СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-3-52.86 УДК 725.194.6:666.973
ДИТП ДЕКАБРЬ 1986	ПРАЧЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 Т СУХОГО БЕЛЫЯ В СМЕНУ	ОМРО
		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

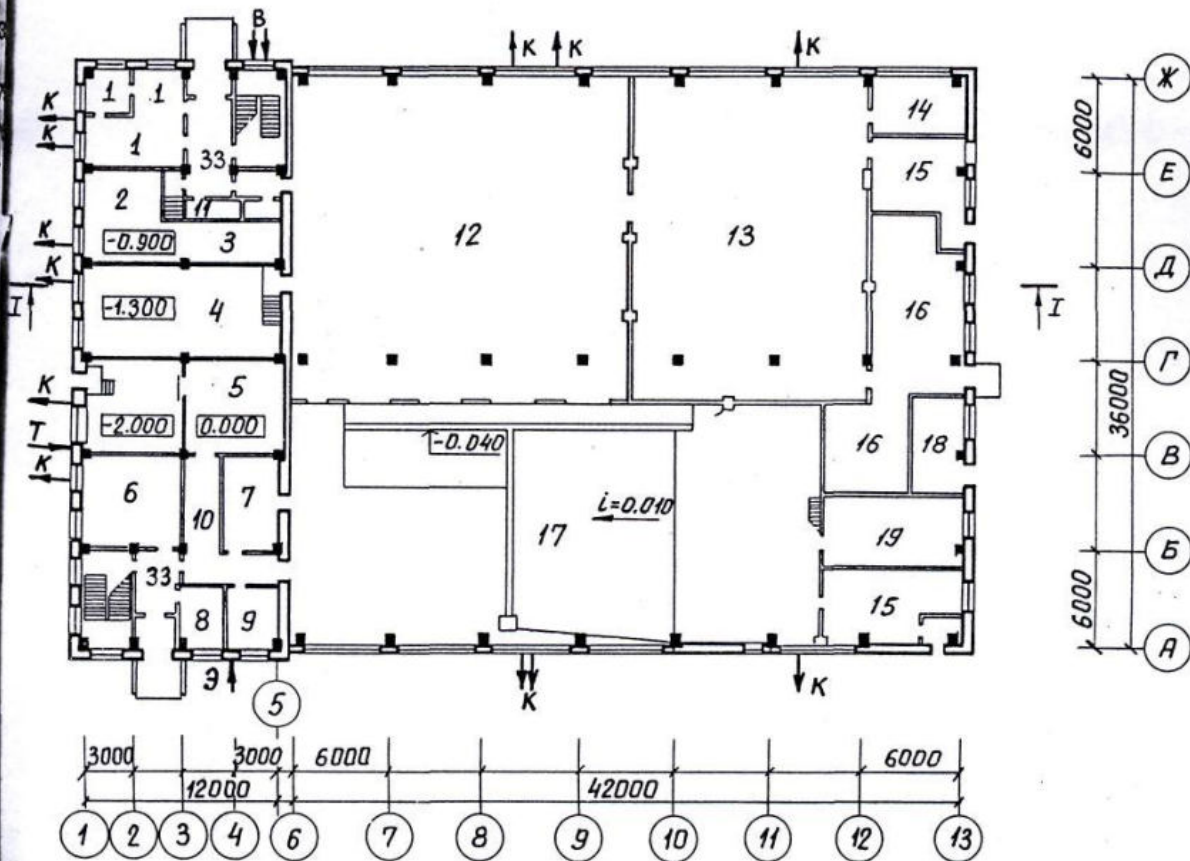
ФАСАД I-I3



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПРАЧЕЧНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Лист 2

282-3-52.86

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол	Поз	Наименование и марка	Кол
1	Пресс полуавтоматический для глажения воротников и манжет мужских рубашек ПК-30	I	10	Линия поточная для глажения прямого белья $Q=180$ кг/ч	2
2	Складыватель полуавтоматический ПК-22	I	11	Пульт комплектации чистого белья	4
3	Пресс полуавтоматический для глажения рукавов мужских сорочек ПК-4	I	12	Стол-доска для утюжки	I
4	Пресс полуавтоматический для глажения корпусов мужских сорочек ПК-29	I	13	Стол для ремонтных работ	I
5	Автомат для газированной воды АТ-100	I	14	Машина швейная	I
6	Пресс гладильный $Q=17$ кг/ч КП-514	2	15	Склад чистого белья	5
7	Барaban сушильный $Q=25$ кг/ч, КП-306А	I	16	Машина стирально-отжимная $Q=150$ кг/час П1027	4
8	Машина сушильно-растрясочная КП-615	I	17	Комплект оборудования для транспортирования и складирования грязного белья КП-633	I
9	Стол для белья	4	18	Машина стирально-отжимная $Q=10$ кг/ч КП-123У4	5
			19	Транспортер ТДВ-2	I
			20	Стеллаж 4-ярусный	II
			21	Ленточный транспортер	I

2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

#5UA ОТДЕЛКА

Фундаменты - бетонные блоки для стен подвалов по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5, монолитные по серии 1.412-1/77 в.3. Типоразмеров - 8.

Плиты для ленточных фундаментов по серии 1.112-5. в.0-4. Типоразмеров - 4.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1 в.1. Типоразмеров - 9.

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3 в.1,2. Типоразмеров - 7 по серии 1.427.1-3 в.0,1,2. Типоразмеров - 16; по серии 1.020-1/83 в.2-1, 2-2. Типоразмеров - 6.

Ригели - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83 в.3-1. Типоразмеров - 10.

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 в.1. Типоразмеров - 1.

Прогонь - сборные железобетонные по серии 1.225-2 в.11. Типоразмеров - 1.

Покрытие и перекрытие - плиты сборные железобетонные по серии 1.041.1-2 в.1. Типоразмеров - 18, по ГОСТ 22701.0-77 + 22701.5-77. Типоразмеров - 8.

Стены - панели из легких и ячеистых бетонов по серии 1.030-1-1 в.1-1 ч.1 и 11, в.1-3. Типоразмеров - 18, кирпичные.

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.138-10 в.1,2. Типоразмеров - 20.

Перегородки - гипсобетонные по серии 1.231.5 в.1,2. Типоразмеров - 15.

Кровля - 3-4 слоя рубероида на битумной мастике.

Утеплитель - пенобетон $\gamma=400$ кг/м³.

Лестницы - сборные железобетонные по серии 1.050.1-2 в.1,2. Типоразмеров - 1.

Полы - бетонные, из керамической плитки, из линолеума, по серии 2.244-1 в.4.

Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78. Типоразмеров - 1, по ГОСТ 12506-81. Типоразмеров - 2.

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74х. Типоразмеров - 7, по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - 2, по ГОСТ 24698-81. Типоразмеров - 3, по серии 2.435-6 в.1. Типоразмеров - 2.

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 10,4 т.

НАРУЖНАЯ

Наружные поверхности панелей приняты с фактурным декоративным слоем с добавлением мраморной крошки, кирпичные участки стен отделать под панель, цоколь облицевать керамической плиткой типа "Кабанчик".

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска: масляная, силикатная, водоземлюсионная, полимерцементная, белая, алкидно-стирольная эмаль, облицовка глазурованной плиткой.

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, противопожарный и производственный от городских сетей. Напор на вводе 15 м.

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная и дождевая в городскую сеть.

Отопление - водяное от наружной тепло-сети. Теплоноситель - вода с параметрами 130°-70 °С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - из теплового пункта.

Электроснабжение - от городской сети напряжением 380/220В.

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное.

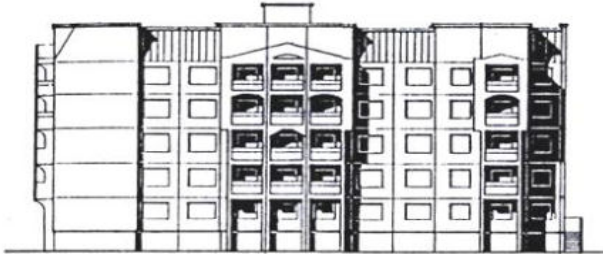
Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная сеть.

ЗАДАНИЕ №15

35

-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	90-0295.1.13.89 90-0295.2.13.89.
П Т	БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ 5-ЭТАЖНАЯ НА 161 МЕСТО ТОРЦЕВАЯ ЛЕВАЯ (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ) КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=200кН 90-0295.2.13.89	
№ 92	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	На 7 страницах Страница 1

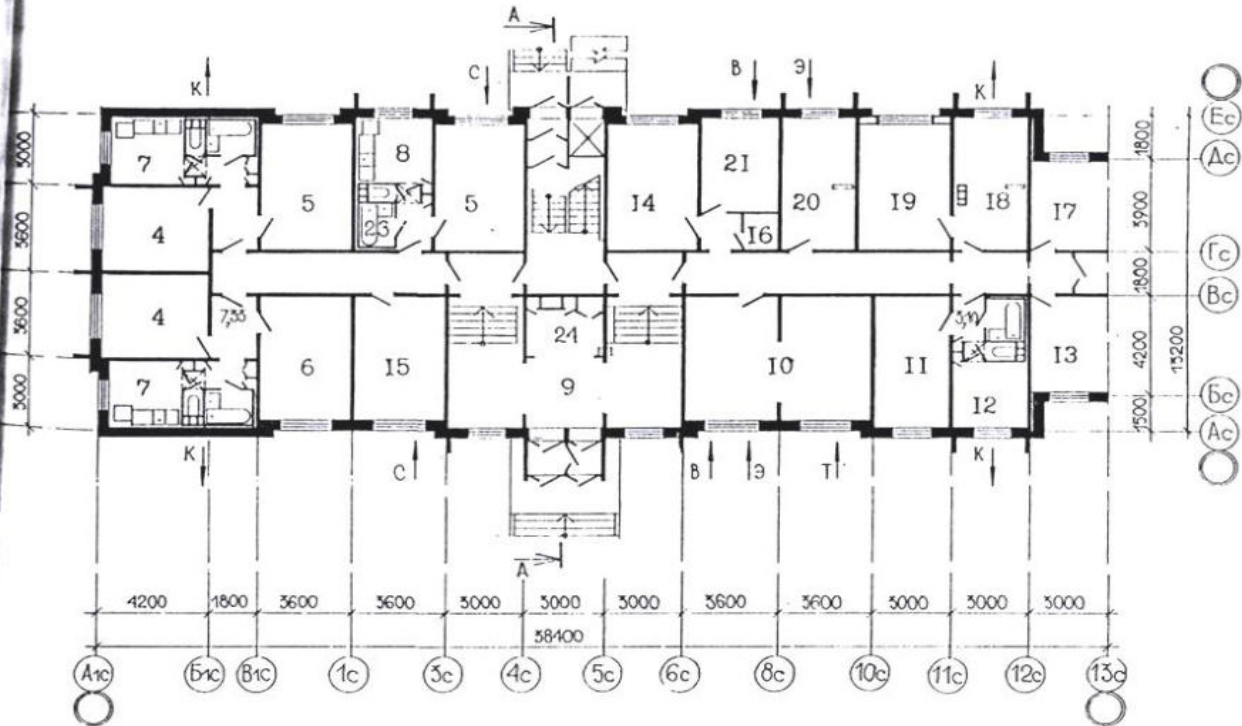
ФАСАД А с-13с



ФАСАД 18с-14с



ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



СЕКЦИЯ ОБШЕЖИТИЯ 5-ЭТАЖНАЯ НА 161 МЕСТО ТОРЦЕВАЯ ЛЕВАЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В Г. ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)
СТРУКТУРНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=200кН 90-0295.2.1589

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
90-0295.1.13.89
90-0295.2.13.89

Страница 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием плит перекрытий по контуру

Фундаменты - свайные безростверковые
Типоразмеров-5

Стены наружные цоколя - однослойные керамзитобетонные толщиной 350 мм
Типоразмеров-II

Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщиной 400 мм с жесткими связями и эффективным утеплителем
Типоразмеров-36

Стены внутренние - сборные железобетонные панели кассетного изготовления толщиной 160 мм
Типоразмеров-26

Перекрытия - сборные железобетонные плоские плиты горизонтального формования толщиной 160 мм
Типоразмеров-9

Перегородки - сборные гипсобетонные толщиной 80 мм
Типоразмеров-2

Санузлы - объемные железобетонные санитарно-технические кабины
Типоразмеров-I

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.151.I-6 вып. I, площадки с лицевыми поверхностями из шлифованного мозаичного слоя
Типоразмеров-5

Лоджии - железобетонные плиты толщиной 120 мм
Типоразмеров-5

Ограждения - сборные железобетонные экраны толщиной 80 мм
Типоразмеров-9

Вентблоки - объемные железобетонные
Типоразмеров-I

Покрытие - плоские керамзитобетонные плиты
Типоразмеров-I4

Крыша - с теплым чердаком с внутренним водостоком

Кровля - рулонная 4-х слойная

Двери наружные - остекленные и глухие по серии I.136.5-19, из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84 вып.2
Типоразмеров-3

Двери внутренние - остекленные и глухие по серии I.136-10
Типоразмеров-3

Окна и балконные двери - с тройным остеклением по серии I.136.5-23 вып.3
Типоразмеров-6

Окна из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-8 вып. I
Типоразмеров-I

Встроенное оборудование - шкафы, антресоли по серии I.172.5-6
Типоразмеров-6

Полы дощатые, линолеум, керамическая плитка, паркетные

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 7,64 т

НСУА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка панелей наружных стен ковровой стеклянной или керамической плиткой (варианты - фактурный слой из декоративного бетона, покраска кремнийорганическими эмалями)

ВНУТРЕННЯЯ

В жилых комнатах и передних - оклейка стен обоями и клеевая покраска потолков. В кухнях и санузлах - масляная покраска стен на высоту 1,8 м, по фронту оборудования - керамическая плитка, выше - клеевая покраска. В постирочной - облицовка керамической плиткой стены на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска. В вестибюле - облицовка матовой керамической плиткой стены на высоту 1,4 м, выше - водоэмульсионная покраска. В помещениях общего назначения - улучшенная покраска стен на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска

СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный, расчетный напор у основания стояков 20 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском

Отопление - водяное центральное, система однетрубная с конвекторами типа "Колфорт". Температура теплоносителя 105-70°C

Вентиляция - жилых помещений - естественная, в помещениях гладильной и постирочной - механическая вытяжка и естественный приток через приточный шкаф

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояка 23,5 м

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В

Освещение - лампы накаливания и люминесцентные

Устройства связи - телефонизация, радификация, телевидение, оповещение о пожаре

Автоматические установки пожарной охранной сигнализации - автоматические извещатели и сигнализаторы

Мусоропровод - с камерой на I этаже с несменяемым контейнером по ГОСТ 26257-84

С2ЕД ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - электроплиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники. В помещениях гладильной и постирочной - гладильные и стиральные машины, в кладовых - стеллажи

В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{30 \text{ кгс/м}^2}{0,30 \text{ кПа}}$

Ж5В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{70 \text{ кгс/м}^2}{0,70 \text{ кПа}}$

О СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Г1ВФ ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 37°C

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

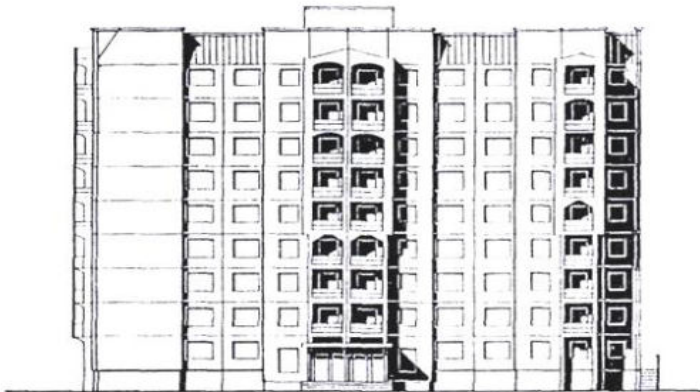
В КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IV (г. Омск и Омская область)

ЗАДАНИЕ №16

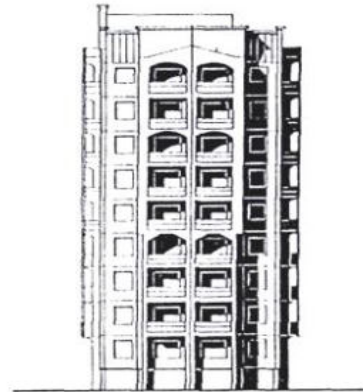
43

К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	90-0292.1.13.89 90-0292.2.13.89
ПП ИТП	БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ 9-ЭТАЖНАЯ НА 322 МЕСТА ТОРЦЕВАЯ ЛЕВАЯ (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ) КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=350 кН 90-0292.2.13.89	
Юнь 992	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	На 7 страницах Страница 1

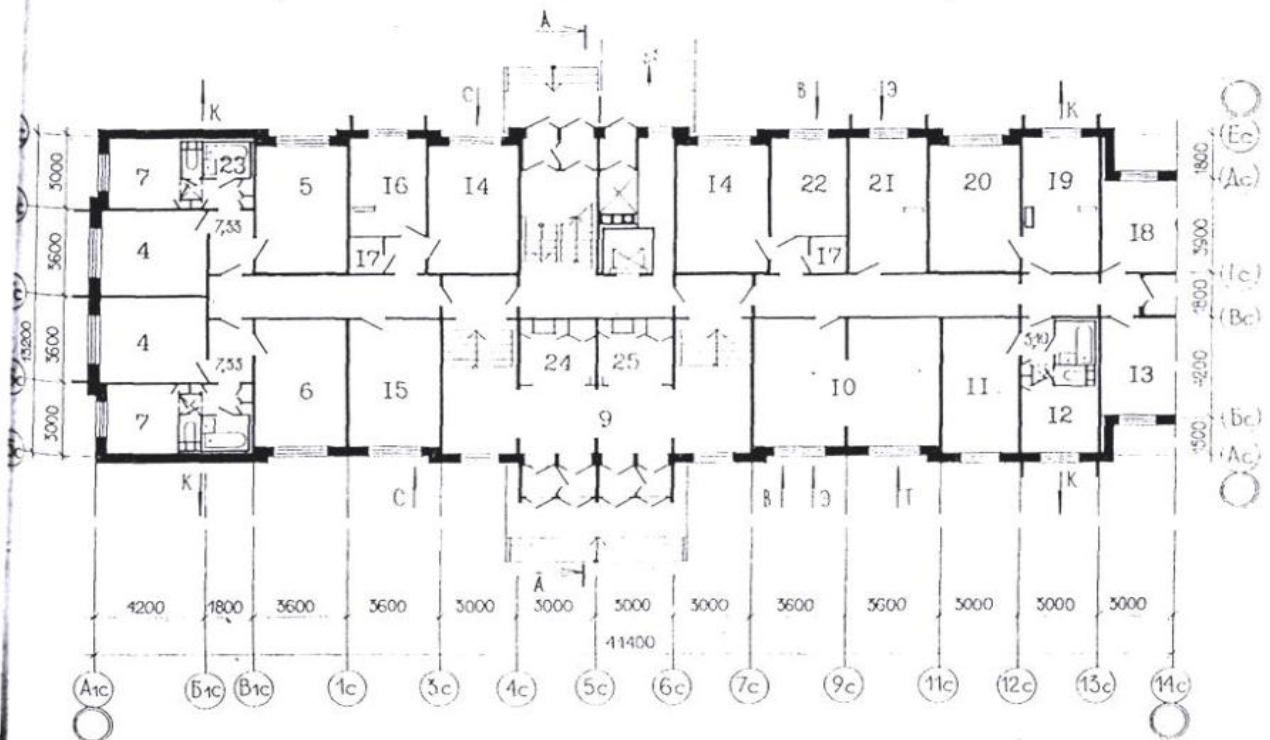
ФАСАД А1с-14с



ФАСАД 19с-15с



ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



СЕКЦИЯ ОБИЖИТИЯ 9-ЭТАЖНАЯ НА 322 МЕСТА ТОРЦЕВАЯ ЛЕВАЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)
РУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=350кН 90-0292.2.13.89

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
90-0292.1.13.89
90-0292.2.13.89

Страница 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием плит перекрытий по контуру

Фундаменты - свайные безростверковые
Типоразмеров-5

Стены наружные цоколя - однослойные керамзитобетонные панели толщиной 350 мм
Типоразмеров-II

Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщиной 400 мм с жесткими связями и эффективным утеплителем
Типоразмеров-37

Стены внутренние - сборные железобетонные панели касетного изготовления толщиной 160 мм
Типоразмеров-3I

Перекрытия - сборные железобетонные плоские плиты горизонтального формирования толщиной 160 мм
Типоразмеров-II

Перегородки - сборные гипсобетонные толщиной 80 мм
Типоразмеров-2

Санузлы - объемные железобетонные санитарно-технические кабины
Типоразмеров-I

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.151.1-6 вып.1, площадки с лицевыми поверхностями из шлифованного мозаичного слоя
Типоразмеров-5

Лоджии - железобетонные плиты толщиной 120 мм
Типоразмеров-5

Ограждения - сборные железобетонные экраны толщиной 80 мм
Типоразмеров-9

Шахта лифтовая - объемные железобетонные блоки
Типоразмеров-3

Вентблоку - объемные железобетонные, совмещенные с мусоропроводом
Типоразмеров-4

Покрытие - плоские керамзитобетонные плиты
Типоразмеров-10

Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком

Кровля - рулонная 4-х слойная

Двери наружные - остекленные и глухие по серии I.136.5-19, из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84 вып.2
Типоразмеров-3

Двери внутренние - остекленные и глухие по серии I.136-10
Типоразмеров-3

Окна и балконные двери - с тройным остеклением по серии I.136.5-23 вып.3
Типоразмеров-6

Окна из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-8 вып.1
Типоразмеров-I

Встроенное оборудование - шкафы, антресоли по серии I.172.5-6
Типоразмеров-6

Полы - дощатые, паркетные, линолеум, керамическая плитка

Наибольшая масса монтажного элемента (входная стеновая панель) - 8,5 т

Н50А ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка панелей наружных стен ковровой стеклянной или керамической плиткой (варианты - фактурный слой из декоративного бетона, покраска кремнийорганическими эмалями)

ВНУТРЕННЯЯ

В жилых комнатах и передних - оклейка стен обоями и клеевая покраска потолков. В кухнях и санузлах - масляная покраска стен на высоту 1,8 м, по фронту оборудования - керамическая плитка, выше - клеевая покраска. В постирочной - облицовка керамической плиткой стены на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска. В вестибюле - облицовка матовой керамической плиткой стены на высоту 1,4 м, выше - водоэмульсионная покраска. В помещениях общего назначения - улучшенная покраска стен на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный, расчетный напор у основания стояков 40,6 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском

Отопление - водяное центральное, система однострунная с конвекторами типа "Комфорт". Температура теплоносителя 105-70°C

Вентиляция - жилых помещений - естественная, в помещениях гладильной и постирочной - механическая вытяжка и естественный приток через приточный шкаф

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 36,7 м

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В

Освещение - лампы накаливания и люминесцентные

Устройства связи - телефонизация, радиодификация, телевидение, оповещение о пожаре

Автоматические установки пожарной и охранной сигнализации - автоматические извещатели и сигнализаторы

Мусоропровод - с камерой на I этаже с несменяемым контейнером по ГОСТ 26257-84

Лифт - пассажирский грузоподъемностью 400 кг

С2ЕД ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - электроплиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники. В помещениях гладильной и постирочной - гладильные и стиральные машины, в кладовых - стеллажи

ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 30 кгс/м²
0,30 кПа

ЈЗНВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м²
0,70 кПа

СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 37°C

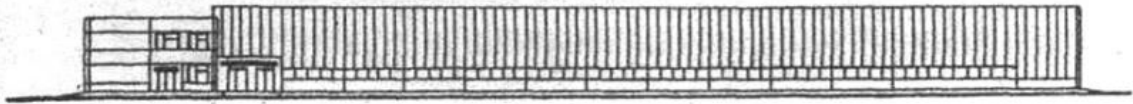
G2EВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IV (г.Омск и Омская область)

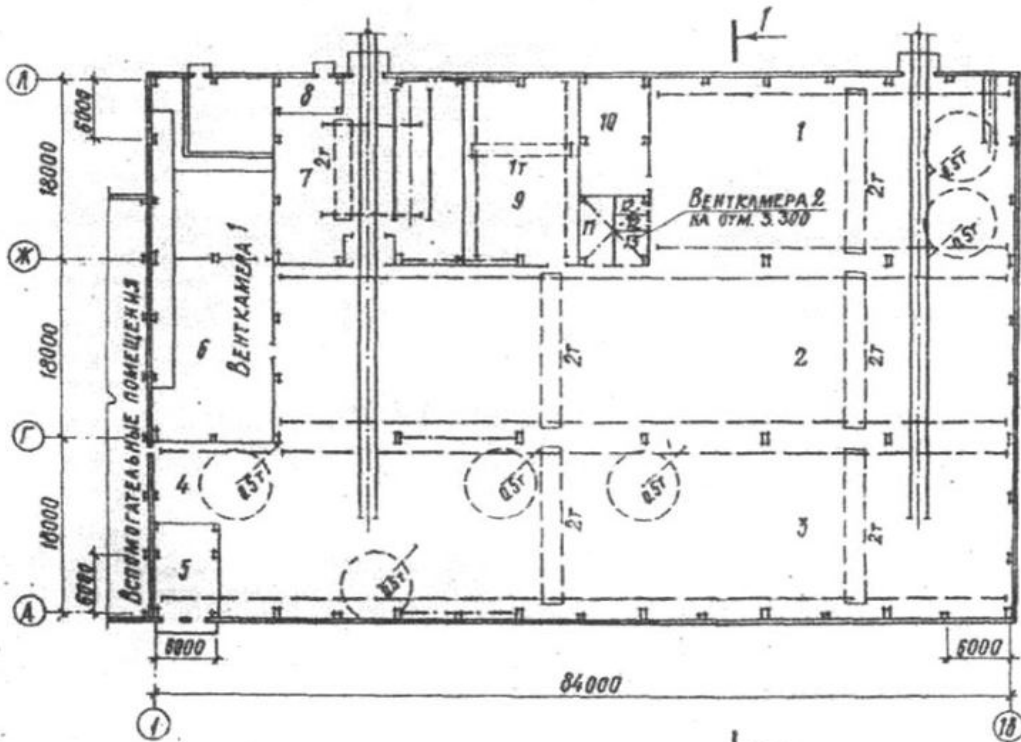
ЗАДАНИЕ №17

СССР ЦИТП НОМЕРЬ 1984	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-15-80.84
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЗАВОДА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 МЛН. РУБ. В ГОД (В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ)	УЛК 725.4 ДИВА
		На 4 листах На 7 страницах Страница I

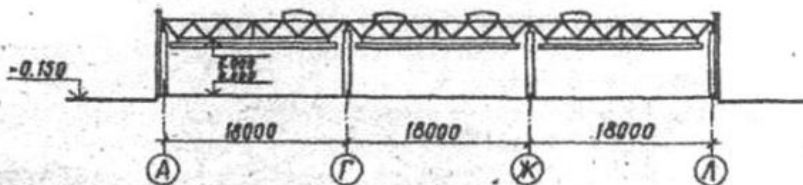
ФАСАД I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I

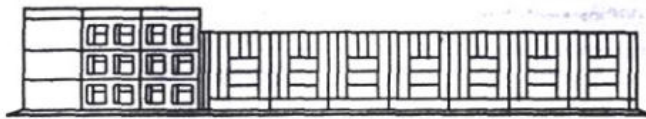


ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЗАВОДА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ЗАГОТОВОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 МЛН. РУБ. В ГОД (В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-15-80.84	Лист Стр.
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	<p>Фундаменты - монолитные железобетонные; по серии I.020-I, в.1-I, типоразмеров - 3</p> <p>Блоки бетонные - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, в.1, типоразмеров - 3</p> <p>Лотки и плиты перекрытия каналов - сборные железобетонные по серии 3.006-2, типоразмеров - 7</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I, в.2-I, типоразмеров - 3; стальные по серии I.424-I, в.2, типоразмеров - 3</p> <p>Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I, в.6-I, типоразмер - 1</p> <p>Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I, в.3-I, типоразмеров - 4</p> <p>Перемишки - сборные железобетонные по серии I.136-10, в.1, типоразмеров - 6</p> <p>Панели перекрытий - сборные железобетонные по серии I.041-I, в.1, типоразмеров - 3; в.5, типоразмеров - 1</p> <p>Покрытие производственной части - стальное по серии I.460.3-14</p> <p>Стеновые панели - сборные керамзитобетонные по серии I.020-I, в.5-I, типоразмер - 1; в.5-2, типоразмеров - 8; по серии I.432-14/80, в.1, типоразмеров - 10; I.432.2-17, в.1, типоразмеров - 6</p> <p>Перегородки - сборные железобетонные по серии I.431-20, в.1, типоразмеров - 2; стальные по серии I.431-10, в.3, типоразмеров - 1; железобетонные по серии I.431-15, в.4, типоразмеров - 10</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные по серии I.020-I, в.7-I, типоразмер - 1; то же по стальным косоурам по серии I.450-I, в.2, типоразмер - 1; стальные по серии I.459-2, в.1, типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - рулонный ковер. Утеплитель вспомогательных помещений - ячеистый бетон $\lambda = 400 \text{ кг/м}^3$; производственной части - минераловатные плиты $\lambda = 200 \text{ кг/м}^3$</p> <p>Окна - стальные по серии I.436.2-15, в.1, 2, 3, типоразмеров - 4; по ГОСТ 11214-78, типоразмеров - 1</p> <p>Двери - деревянные по серии 2.435-6, в.1, 2, 3, типоразмеров - 4; по серии I.136-10, типоразмеров - 10; по серии I.136-II, ч.1, 2, типоразмеров - 3, по серии I.236-5, в.1, типоразмер - 1</p> <p>Ворота - по серии I.435.2-20, в.1, типоразмеров - 1</p> <p>Полы - бетонные плиты, жароупорный бетон, мозаичные, цементно-песчаные, линолеум, керамическая плитка</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 9,5 т</p>	<p>Облицовка панелей и кирпичных участков керамической плиткой</p>	
		Н5UB	НАРУЖНАЯ
			Облицовка панелей и кирпичных участков керамической плиткой
			ВНУТРЕННЯЯ
			Расшивка швов, затирка швов кирпичных участков, штукатурка кирпичных участков в мокрых помещениях. Окраска - водостойкая, известковая, эмаль, облицовка панелей глазурованной плиткой
		03GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			Водопровод - раздельный: производственно-противопожарный (напор на вводе 25,0 м) и хозяйственно-питьевой (напор на вводе 30,0 м)
			Канализация - раздельная: производственная, бытовая и дождевая
			Отопление - воздушное, совмещенное с вентиляцией, и водяное от внешнего источника; теплоноситель - вода 150° - 70°
			Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
			Горячее водоснабжение - водоводными подогревателями
			Электроснабжение - от сетей 380/2 через встроенную трансформаторную подстанцию
			Электросвещение - лампами накаливания и люминесцентное
			Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляционная связь, часы, пожарная сигнализация
			Краны - подвесные электрические консольный $Q=5\text{тс}$, козловой $Q=10$
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $0,26 \text{ кПа}$ 27 кгс/м^2	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $0,98 \text{ кПа}$ 100 кгс/м^2
R2C0	СТЕПЕНЬ ОЧИСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - о
03DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>Производственный корпус с пристроенными вспомогательными помещениями разработан в составе завода по изготовлению санитарно-технических и вентиляционных заготовок.</p> <p>Листовой и профильный металл поступает автомобильным транспортом на склад металла и разгружается с помощью козловой крана $Q=10 \text{ т.с.}$</p> <p>Подача металла в производственный корпус производится электротележкой $Q=5 \text{ т.}$, рабочим местам - подвесными кранами $Q=2 \text{ т.}$</p>		

ЗАДАНИЕ №18

4-3-91	65	
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	416-7-303.89
СССР	ГЛАВНЫЙ КОРПУС РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С РАСЧЕТНЫМ ОТПУСКОМ ТЕПЛА ОТ 100 ДО 200 ГКАЛ/Ч	УДК 658.588
ЦИТП		№ 8 страниц Страница 1
МАРТ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	

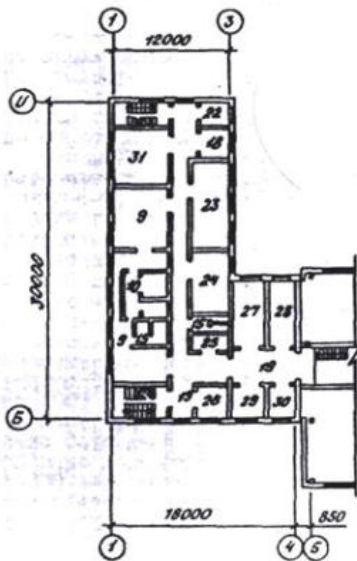
ФАСАД В ОСЯХ I-I2



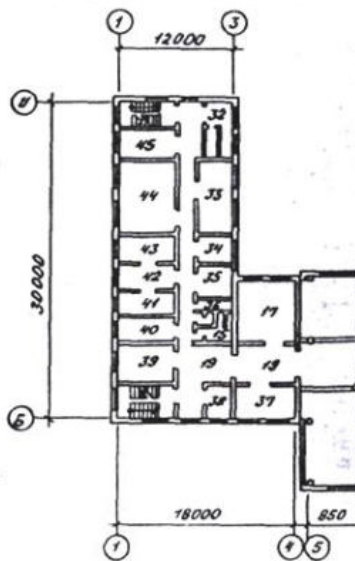
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



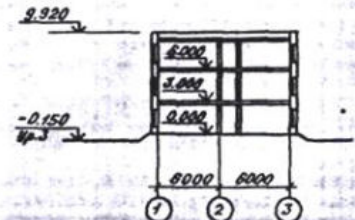
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



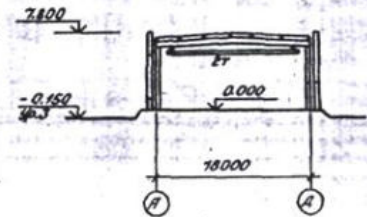
ПЛАН НА ОТМ. 6.000



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ГЛАВНЫЙ КОРПУС РЕМОНТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ С РАСЧЕТНЫМ ОТПУСКОМ ТЕПЛА ОТ 100 ДО 200 ГКАЛ/Ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-303.89

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол	Поз	Наименование и марка	Кол
1	Кран подвесной ГОСТ 7890-84Е	1	17	Электроразвальцовочная машина ЭВ-2М	1
2	Станок вертикально-фрезерный консольный 6Р12	1	18	Труборез СТ 100-350	1
3	Станок настольно-сверлильный вертикальный 2М112	3	19	Станок для притирки и доводки плоскостей Р466-95/3	1
4	Станок горизонтально-фрезерный консольный 6Р81Г	1	20	Установка для гидравлических испытаний МГН 720/100	1
5	Станок фрезерный широкоуниверсальный повышенной точности 675-П-1	1	21	Печь электрическая камерная СНО-3.4-2.513-Н1	1
6	Станок токарно-винторезный 16К20	3	22	Горн кузнечный на один огонь	1
7	Станок кругло-шлифовальный 2К13	1	23	Наковальня ГОСТ 11398-75*	1
8	Станок плоско-шлифовальный 3Е711В	1	24	Стол для газосварочных работ ОКС-7547	2
9	Станок вертикально-сверлильный 2Н135	1	25	Станок настольный полировально-шлифовальный 3Б852	1
10	Станок универсально-заточный 3М642	1	26	Печь электрическая камерная лабораторная СНОЛ-2,5-41.4/II-ИЛ	1
11	Станок радиально-сверлильный 2М55-1	1	27	Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2,5.1/II-И-2	1
12	Станок поперечно-строгальный 7307Д	1	28	Станок для рядовой намотки катушек 350А	1
13	Ножницы двухдисковые НА-4416	1	29	Станок токарный 16Т02П	1
14	Ножницы кривошипные с наклонным ножом НД3314Г	1	30	Таль ручная	1
15	Пресс механический	1			
16	Трубогиб с ручным гидроприводом ТТР-50	1			

D 2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты- монолитные железобетонные по типу серии 1.412.1-6, вып.0, типоразмеров-4; ленточные из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-3, по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-7

Фундаментные балки- по серии 1.415.1-2, вып.1, типоразмеров-2

Колонны металлические- по серии 1.420.3-15, вып.16М, типоразмеров-4

Балки подстропильные- металлические по серии 1.420.3-15, вып.16М, типоразмеров-1

Подкрановые балки- металлические по серии 1.426.2-3, вып.3, типоразмеров-1

Стены- сборные железобетонные панели по серии 1.030.1-1, вып.0-1, 0-3, 1-1, типоразмеров-3

Панели стеновые- трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов по шифру 172 КМ5, типоразмеров-10

Стены наружные- однослойные железобетонные панели толщ.350мм по серии 1.090.1-1, вып. 2-6, типоразмеров-12, параллельные панели по серии 1.090.1-1, вып. 2-1, типоразмеров - 6

Стены внутренние- сборные железобетонные панели толщ.160мм по серии 1.090.1-1, вып. 4-4, типоразмеров-16

Плиты перекрытия и покрытия- сборные железобетонные по серии 1.090.1-1, вып.5-1, типоразмеров-2, по серии 1.141-1, вып.61, типоразмеров-1; профилированные листы по ГОСТ 24045-86, типоразмеров-1

Перегородки- кирпичные, металлические сетчатые по серии 1.431-10, вып.2; сборные железобетонные по серии 1.030.9-2, вып.0,1, типоразмеров-7, гипсобетонные по серии 1.231.9-7, вып. 1,2, типоразмеров-36

Вентиляционные блоки- железобетонные по серии 1.034.1-1, вып.1, типоразмеров-2

Лестницы- сборные железобетонные по серии 1.050.1-2, вып. 1,2, типоразмеров - 2

Лестницы- металлические по серии 1.450.3-3, вып.0, 1, типоразмеров-2

Перемычки- сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров-5

Колонны- сборные железобетонные по серии 3.006.1-2.87, вып.1,2, типоразмеров-3

Кровля- рулонная

Утеплитель- минераловатные плиты

$\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$

Двери- наружные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1 по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-1, по ГОСТ 6629-88, типоразмеров-7, по серии 1.136.5-19, типоразмеров-2

Ворота- по серии 1.435.9-17, вып.0,1, типоразмеров-1

Окна- по серии 1.436.3-21, вып.0,1, типоразмеров-2, по серии 1.236.5-12, вып.2, типоразмеров-2, по ГОСТ 12506-81, типоразмеров-1

Полы- бетонные, цементные, дощатые, линолеум, мозаичная плитка, метлахская плитка

Наибольшая масса монтажного элемента (панель внутренней стены) - 7,29 т

НБУА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ- железобетонные панели с фактурной поверхностью. Заводская отделка профилированных панелей

ВНУТРЕННЯЯ- известковая, клеевая, водоземulsionная, пентафталевая, обшивка глазурированной плиткой

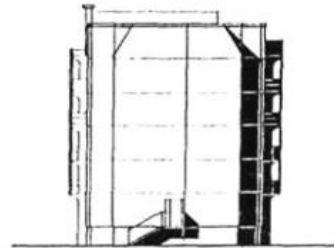
ЗАДАНИЕ №19

-92	19	
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	90-0293.1.13.89 90-0293.2.13.89
АП ИТП	БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ 5-ЭТАЖНАЯ НА 173 МЕСТА РЯДОВАЯ (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ) КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=200кII 90-0293.2.13.89	
ИЮНЬ 1992	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	На 7 страницах Страница 1

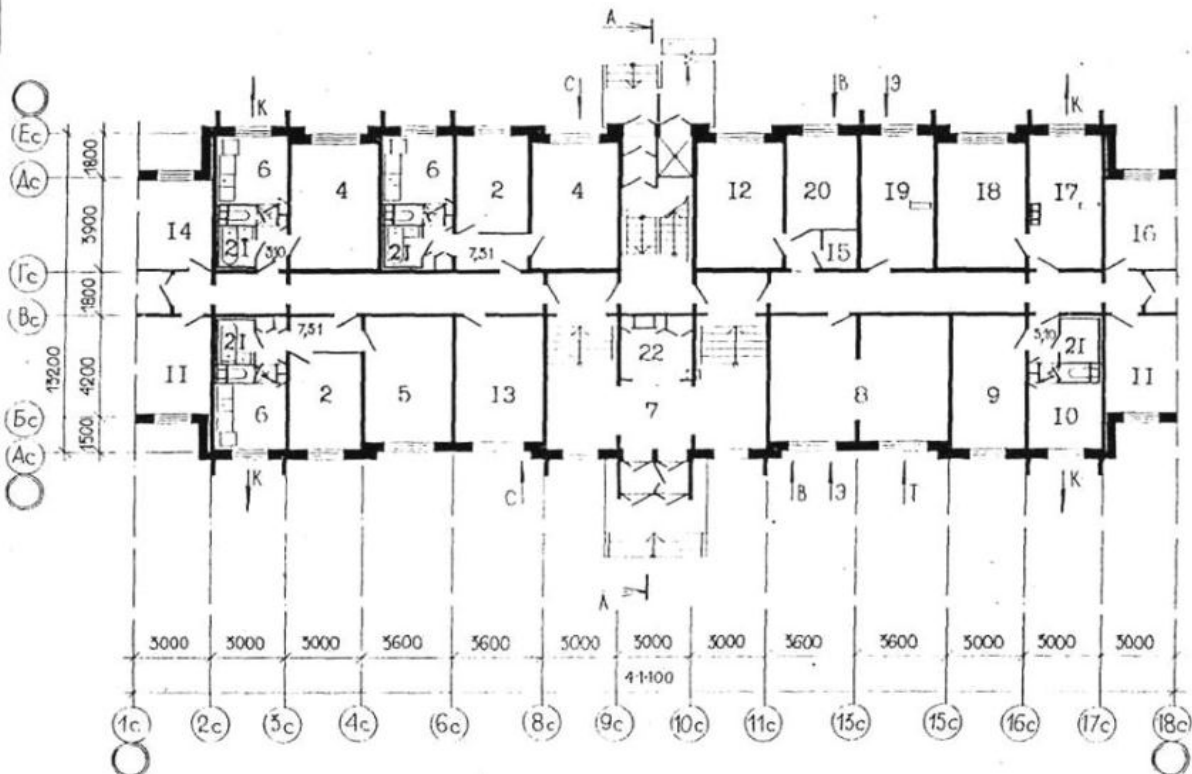
ФАСАД Ic-I8c



ФАСАД Ec-Ac



ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА



СЕКЦИЯ ОБИЖИТИЯ 5-ЭТАЖНАЯ НА 173 МЕСТА РЯДОВАЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)
ИЩА ФУНКТИВНЫЙ ВАРИАНТ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ N=200г:Н90-0273.2.13.89

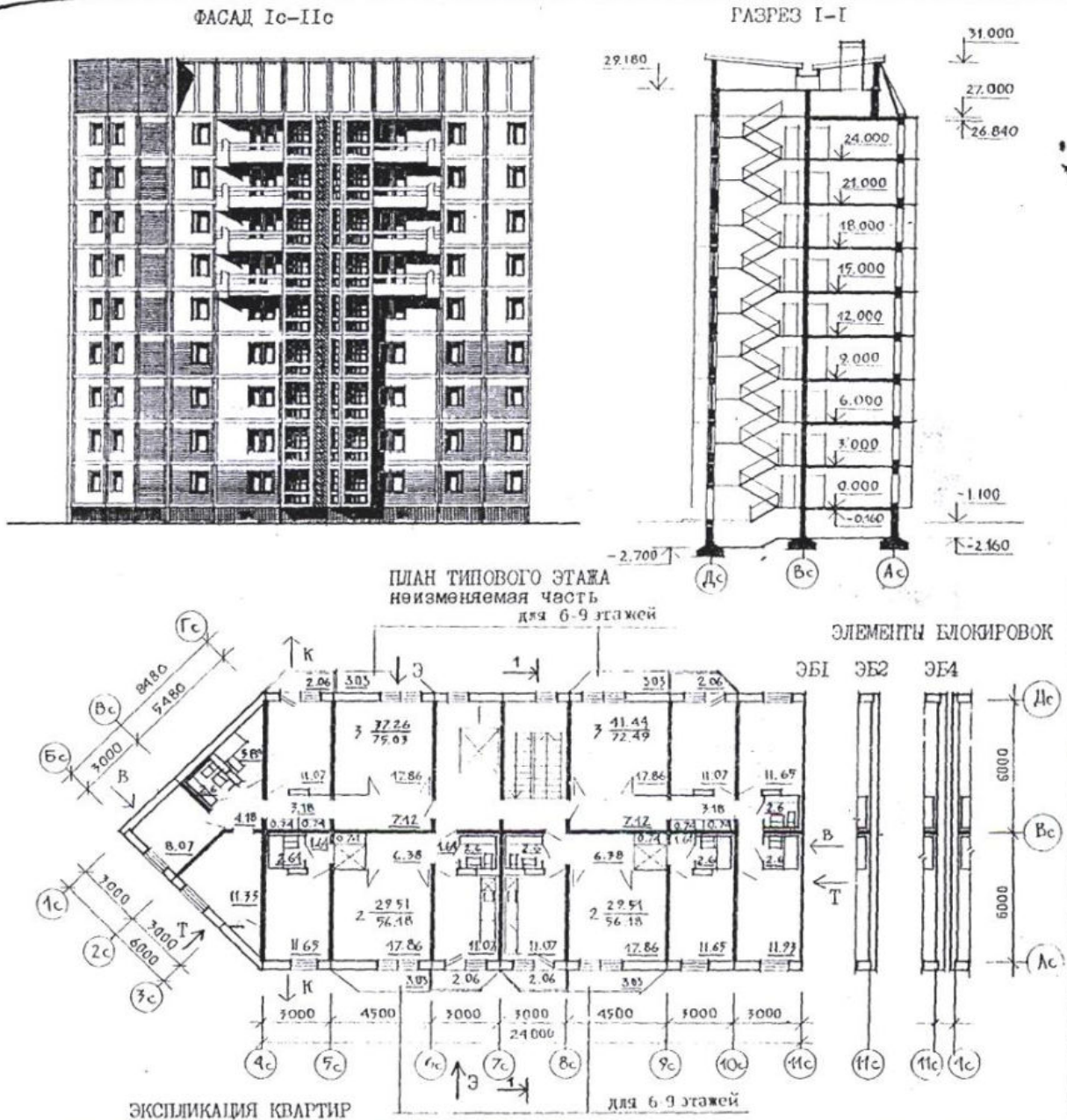
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
90-0293.1.13.89
90-0293.2.13.89

Страница 3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	И50А ОТДЕЛКА
Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием плит перекрытий по контуру	НАРУЖНАЯ
Фундаменты - свайные безростверковые Типоразмеров-5	Облицовка панелей наружных стен ковровой стеклянной или керамической плиткой (варианты - фактурный слой из декоративного бетона, покраска кремнийорганическими эмалями)
Стены наружные цоколя - однослойные керамзитобетонные панели толщиной 350 мм Типоразмеров-10	ВНУТРЕННЯЯ
Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщиной 400 мм с жесткими связями и эффективным утеплителем Типоразмеров-32	В жилых комнатах и передних - оклейка стен обоями и клеевая покраска потолков. В кухнях и санузлах - масляная покраска стен на высоту 1,8 м, по фронту оборудования - керамическая плитка, выше - клеевая покраска.
Стены внутренние - сборные железобетонные панели кассетного изготовления толщиной 160 мм Типоразмеров-23	В постирочной - облицовка керамической плиткой стены на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска.
Перекрытия - сборные железобетонные плоские плиты горизонтального формования толщиной 160 мм Типоразмеров-6	В вестибюле - облицовка матовой керамической плиткой стены на высоту 1,4 м, выше - водоэмульсионная покраска.
Перегородки - сборные гипсобетонные толщиной 80 мм Типоразмеров-2	В помещениях общего назначения - улучшенная покраска стен на высоту 1,8 м, выше - водоэмульсионная покраска
Санузлы - объемные железобетонные санитарно-технические кабины Типоразмеров-1	ИЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.151.1-6 вып.1, площадки с лицевыми поверхностями из шлифованного мезаичного слоя Типоразмеров-5	Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный, расчетный напор у основания стояков 20 м
Лоджии - железобетонные плиты толщиной 120 мм Типоразмеров-3	Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском
Ограждения - сборные железобетонные экраны толщиной 80 мм Типоразмеров-7	Отопление - водяное центральное, система однострунная с конвекторами типа "Комфорт", температура теплоносителя 105-70°C
Вентблоки - объемные железобетонные Типоразмеров-1	Вентиляция - жилых помещений - естественная, в помещениях гладильной и постирочной - механическая вытяжка и естественный приток через приточный шкаф
Покрытие - плоские керамзитобетонные плиты Типоразмеров-6	Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 23,5 м
Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком	Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В
Кровля - рулонная 4-х слойная	Освещение - лампы накаливания и люминесцентные
Двери наружные - остекленные и глухие по серии I.136.5-19, из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84 вып.2 Типоразмеров-3	Устройства связи - телефонизация, радиодификация, телевидение, оповещение о пожаре
Двери внутренние - остекленные и глухие по серии I.136-10 Типоразмеров-3	Автоматические установки пожарной и охранной сигнализации, автоматические извещатели и сигнализаторы
Окна и балконные двери - с тройным остеклением по серии I.136.5-23 вып.3 Типоразмеров-6	Мусоропровод - с камерой на I этаже с несменяемым контейнером по ГОСТ 26257-84
Окна из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-8 вып.1 Типоразмеров-1	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
Встроенное оборудование - шкафы и антресоли по серии I.172.5-6 Типоразмеров-6	Оборудование кухонь и санузлов - электроплиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники. В помещениях гладильной и постирочной - гладильные и стиральные машины, в кладовых - стеллажи
Полы - дощатые, паркетные, линолеум, керамическая плитка	
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 7,2 т	
В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 30 кгс/м ² 0,30 кПа	J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м ² 0,70 кПа
O СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 37°C	G1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
D КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IV (г.Омск и Омская область)	обычные

ЗАДАНИЕ №20

СК-2 АП ЦТП МАРТ 1992	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	97-0408м. IЗ.89
	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ ПОВОРОТНАЯ ЛЕВАЯ (2-2-3-3) (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПОС. СИНЕГОРЬЕ И ДРУГИХ РАЙОНАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



Квартиры	Количество	Общая площадь квартиры, м2	Квартиры	Количество	Общая площадь квартиры, м2
омнатные	18	56,18	Средняя площадь квартиры с учетом летних помещений		64,97
омнатные	9	72,49			
омнатные	9	75,03			

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ ПОВОРОТНАЯ ЛЕВАЯ
2-2-3-3 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПОС. СИНЕГОРЬЕ И ДРУГИХ
РАЙОНАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
97-0408м.13.89

Страница

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опи-
ранием панелей перекрытий по контуру

Фундаменты - ленточные; монолитные
железобетонные (вариант - свайные
по серии I.011.1-8м).

Типоразмеров-I

Стены наружные - трехслойные керам-
зитобетонные панели толщиной 45 см.

Типоразмеров-II

Стены внутренние - сплошные панели
из тяжелого бетона толщиной 16 см.

Типоразмеров-IO

Перекрытия - сплошные панели из тя-
желого бетона толщиной 16 см.

Типоразмеров-6

Перегородки - бетонные толщиной 8 см.

Типоразмеров-8

Санузлы - объемные ж.-б. санкабины
по серии 97.

Типоразмеров-I

Лестницы - сборные ж.-б. марши и
площадки.

Типоразмеров-8

Балконы - сборные ж.-б. плиты,
ограждения.

Типоразмеров-8

Шахта лифтовая - сборные ж.-б. эле-
менты по серии 97

Крыша - сборная ж.-б. с теплым чер-
даком.

Типоразмеров-13

Кровля - безрулонная ж.-б.

Двери наружные - деревянные входные
и служебные по серии I.136.5-19.

Типоразмеров-3

Двери внутренние - щитовой конструкции
по серии I.136-10.

Типоразмеров-3

Окна - с тройным остеклением по серии
I.136.5-23 в.3 (вариант - со стекло-
пакетами серия I.136.5-18).

Типоразмеров-4

Встроенное оборудование - шкафы и
антресали по серии I.172.5-6

Полы - линолеум, керамическая плитка

Наибольшая масса монтажного элемента
(плита перекрытия) - 7,1 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $0,38 \text{ кПа}$
38 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
минус 52°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IA
(Магаданская область)

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных
газопламенное напыление (вариант -
мическая плитка, открытый бетон)

ВНУТРЕННЯЯ

Отделка стен жилых комнат и коридоров
обоями улучшенного качества, в кухне
уборных - масляная окраска панелей на
высоту 1,8 м, выше - клеевая окраска
облицовка стен над кухонным рядом гла-
зурованной плиткой на высоту 60 см,
в ванных комнатах - панель из глазу-
ванной плитки высотой 1,8 м, выше - в
сококачественная клеевая окраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, ра-
счетный напор у основания стояка 32 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в
городскую сеть; водосток - внутренний
с открытым выпуском в сторону оси "Ас"

Отопление - водяное центральное, систе-
ма однотрубная с радиаторами штампованными
типа "РСГ-2" (вариант - с чугунными ра-
диаторами типа "М-140-А0") для расчет-
ных температур минус 52°C.
Температура теплоносителя - 105-70°C

Вентиляция - естественная

Горячее водоснабжение - от внешней
сети, расчетный напор у основания
стояка 33 м

Электроснабжение - II категории от
внешней сети, напряжение 380/220В

Освещение - лампы накаливания

Устройства связи - радио, коллективные
телеантенны, телефонные вводы

Мусоропровод - с камерой на I этаже,
со сменным контейнером

Лифт - пассажирский, грузоподъемностью
400 кг

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - элект-
роплиты, мойки, унитазы, ванны, ум-
вальники

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $1,50 \text{ кПа}$
150 кгс/м²

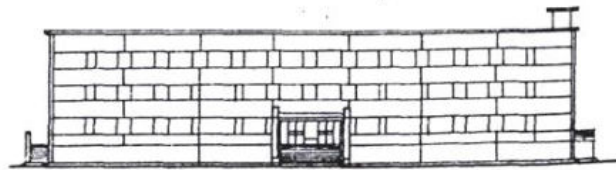
G1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
вечномерзлые грунты, используемые
по II принципу

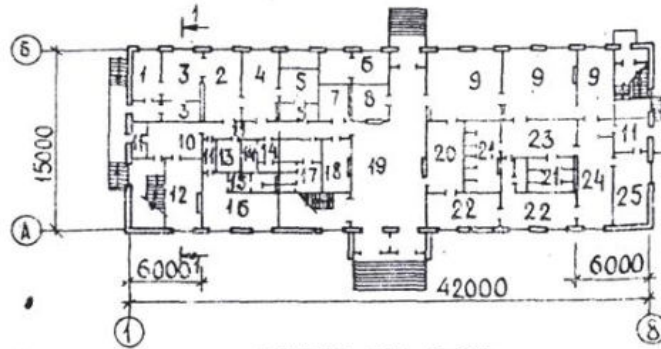
ЗАДАНИЕ №21

4-10+12-84	63.	
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-I-146.84 УДК 725.1
ЦИТП	АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВОЙ КОРПУС НА 220 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ БАЗЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОБЪЕДИНЕНИЯ "СЕЛЬХОЗХИМИЯ"	О Q G O
ОКТЯБРЬ 1984		На 3 листах На 5 страницах Страница I

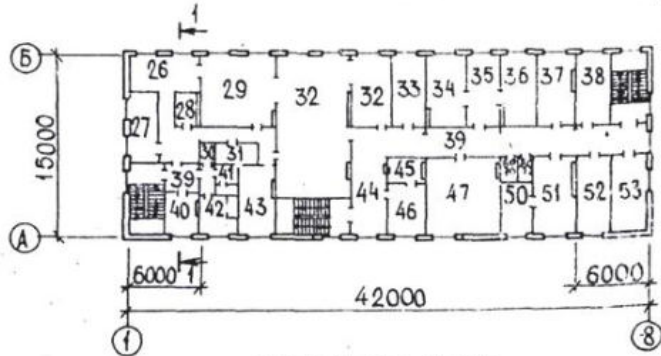
ФАСАД I-8



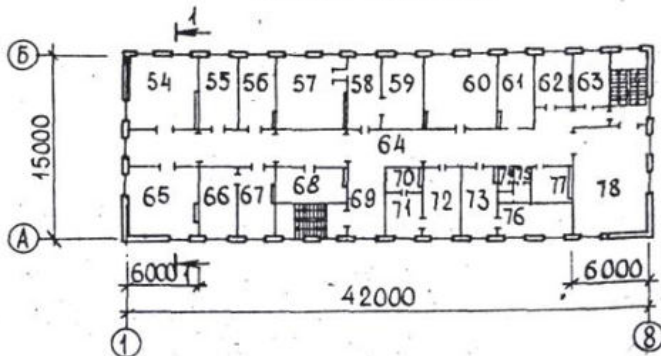
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 3,000



ПЛАН НА ОТМ. 6,000

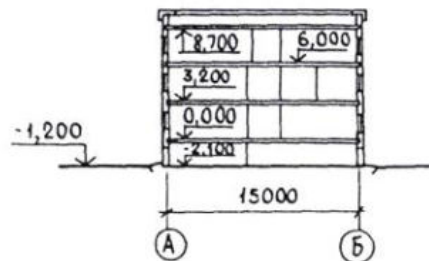


АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС НА 220 ЧЕЛОВЕК
ДЛЯ БАЗЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
ОБЪЕДИНЕНИЯ "СЕЛЬХОЗХИМИЯ"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-146.84

Лист I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1.	Прjem и хранение грязной спецодежды	8.00	41.	Уборная	2.50
2.	Отделение обезвреживания и стирки спецодежды	27.40	42.	Гардероб работников столовой	6.70
3.	Помещение приготовления моющих растворов и нейтрализаторов	7.34	43.	Моечная столовой посуды	15.90
4.	Сушка, глажение и ремонт спецодежды	16.40	44.	Рекреация	18.30
5.	Хранение и выдача чистой спецодежды	8.90	45.	К а с с а	5.50
6.	Комната охраны	16.40	46.	Бухгалтерия	12.10
7.	М О П	7.70	47.	Диспетчерская	36.30
8.	Гардероб	8.50	48.	Уборная женская	2.70
9.	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 136 чел.	83.10	49.	Уборная мужская	2.40
10.	Загрузочная столовой	13.50	50.	Кабинет нач. планово-производственного отдела	10.80
11.	Коридор	18.00	51.	Планово-производственный отдел	18.70
12.	Кабинет директора.		52.	Медицинская комната	17.90
13.	Контора столовой	15.70	53.	Отдел снабжения химической продукции	17.90
14.	Инвентарная	3.90	54.	Вычислительная	32.80
15.	Уборная женская с комнатой галлени	9.45	55.	Кабинет зам. председателя (гл. агронома-агрохимика)	16.70
16.	Душевая	3.60	56.	Кабинет гл. агронома по защите растений	16.40
17.	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 10 чел.	20.10	57.	Кабинет председателя районного объединения Сельхозхимия	33.20
18.	Уборная мужская	12.50	58.	Приемная	15.10
19.	Электропитовая	10.90	59.	Кабинет зам. председателя	18.40
20.	Вестибюль	52.00	60.	Кабинет по технике безопасности и политпросвещения	34.00
21.	Умывальная	17.40	61.	Кабинет зам. председателя (гл. инженера)	16.40
22.	Душевая	25.10	62.	Комната общественных организаций	11.90
23.	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 28 чел.	37.70	63.	Комната общественных организаций	11.70
24.	Преддушевая	17.30	64.	Коридор	116.80
25.	Мужской гардероб специальной одежды на 28 чел.	20.90	65.	Методический кабинет	36.00
26.	Помещение обеспыливания спецодежды и респираторная	17.30	66.	Кабинет начальника планово-производственного отдела	18.10
27.	Холодильный цех, резка хлеба	16.80	67.	Планово-производственный отдел	17.80
28.	Помещение холодильников	14.60	68.	А р х и в	19.10
29.	Кладовая и моечная тары	4.50	69.	Рекреация	16.20
30.	Горячий цех	33.90	70.	К а с с а	6.30
31.	Инвентарная	2.20	71.	Кабинет гл. бухгалтера, заместителя	10.20
32.	Моечная кухонной посуды, кладовая и моечная тары	4.90	72.	Бухгалтерия	16.70
33.	Обеденный зал на 50 мест	86.60	73.	Профком	16.20
34.	Объединенный отдел кадров	14.90	74.	Уборная женская	2.90
35.	Кабинет управляющего базой	18.30	75.	Уборная мужская	4.70
36.	Приемная	14.90	76.	Кабинет председателя профкома	14.60
37.	Кабинет гл. механика, заместителя управляющего базой	16.40	77.	Инвентарная, подсобное помещение	8.90
38.	Кабинет инженера-энергетика, инженера-механика	16.40	78.	Зал собраний	50.60
39.	Кабинет инженера-технолога	15.80			
40.	Коридор	60.10			
	Кладовая сухих продуктов	9.60			

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС НА 220 ЧЕЛОВЕК ДЛЯ БАЗЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОБЪЕДИНЕНИЯ "СЕЛЬХОЗХИМИЯ"		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-I-146.84	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
Фундаменты	- сборные железобетонные по серии I.112-5, вып.2, типоразмеров II; сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров 5		- легкобетонные панели покрываются терразитовой штукатуркой светлых тонов; простеночные панели с облицовкой плиткой
Перекрытия	- сборные железобетонные плиты по шифру 182-82, вып.4-I, типоразмеров 15	ВНУТРЕННЯЯ	- клеевая побелка, масляная и водоэмульсионная покраска, облицовка плиткой
Стены	- панели легкобетонные по шифру 182-82, вып.1-I, типоразмеров 22; панели железобетонные по серии 182-82, вып.3-I, типоразмеров 29	СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Перегородки	- сборные гипсоперлитовые по шифру I.231-5, вып.1, типоразмеров 17	Водопровод	- объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный. Напор на вводе 20м. Расчетные расходы воды: а) на хозяйственно-питьевые нужды 5,43л/с б) на производственные нужды 3,08л/с
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по шифру 182-82, вып.4-I, типоразмеров 3	Канализация	- раздельная: а) бытовая б) производственная в) внутренние водостоки
Кровля	- рулонная плоская из 4 слоев рубероида с защитным слоем из гравия	Отопление	- центральное, водяное от городских сетей. Параметры теплоносителя $T_1 - T_2 = 150^\circ - 70^\circ\text{C}$ и $105^\circ - 70^\circ\text{C}$
Утеплитель	- пенобетон с $\gamma_0 = 400 \text{ кгс/м}^3$	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Лестницы	- сборные железобетонные по шифру 182-82, вып.5-I, типоразмеров 4	Горячее водоснабжение	- централизованное
Ограждение	- металлическое по шифру 182-82, вып.7-I, типоразмеров 3	Электро-снабжение	- от наружной электросети напряжением 380/220В
Полы	- из линолеума, керамической плитки, паркетные, бетонные, цементно-песчаные и дощатые	Связь и сигнализация	- телефон, директорская связь, пожарная сигнализация
Окна	- деревянные по ГОСТ 11214-78, типоразмеров 4	Л и ф т	- грузовой, грузоподъемностью 100 кг
Двери	- деревянные по ГОСТ 6629-74*, типоразмеров 6; по серии I.136.5-19, типоразмеров 6		
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия)	- 5,5 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - III
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус $20^\circ, 30^\circ$ (основное решение), 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЗАДАНИЕ №22

4-10+12-84

75

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2.
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-148с.84

УДК 725.1

ЦИТП

ЗДАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ШЕЛКЗАВОДОВ С ПОДСОБНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ (В КОНСТРУКЦИЯХ
СЕРИИ ИИС-04)

DQGD

ДЕКАБРЬ

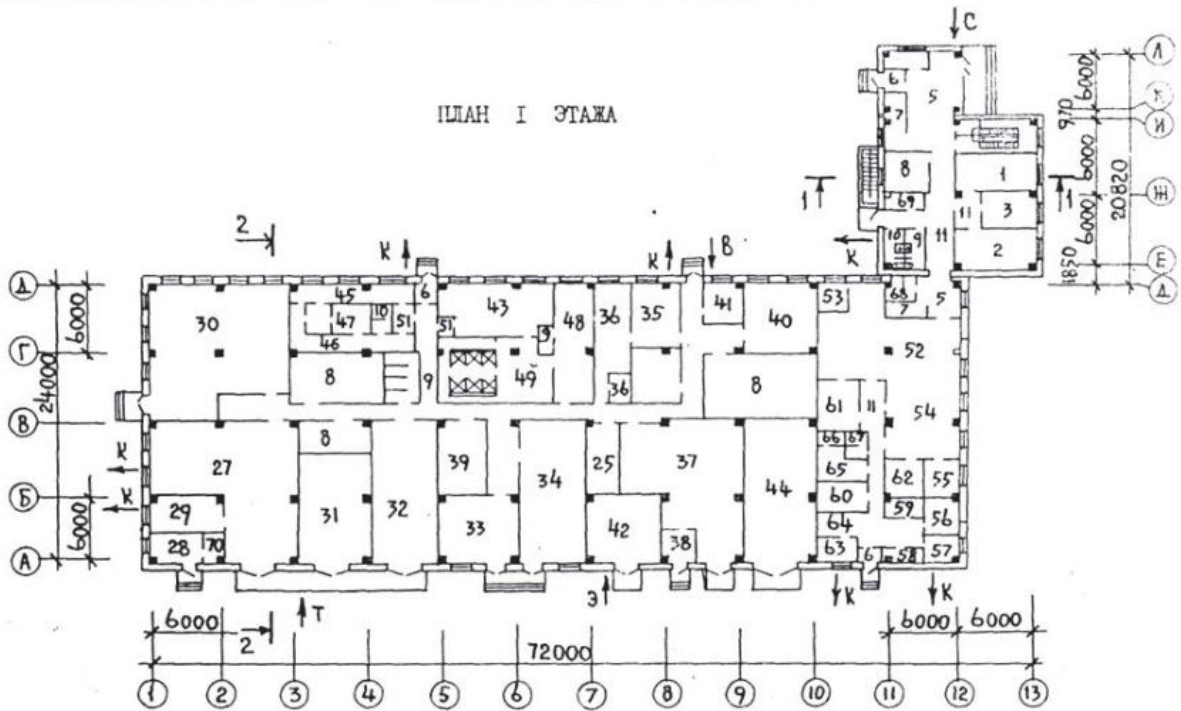
1984

На 4-х листах
На 7-и страницах
Страница I

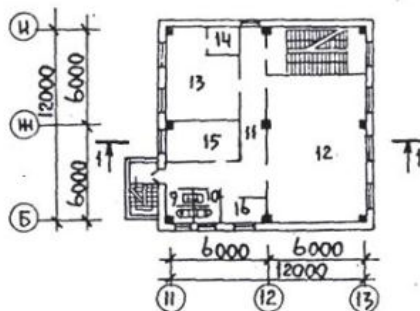
Ф А С А Д А-Л



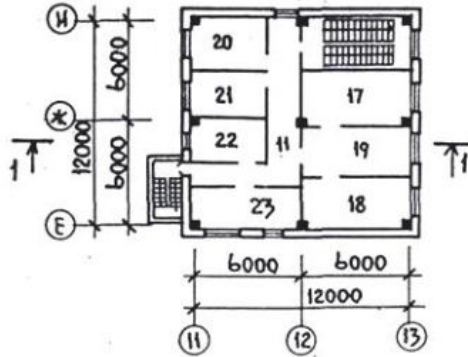
ПЛАН I ЭТАЖА



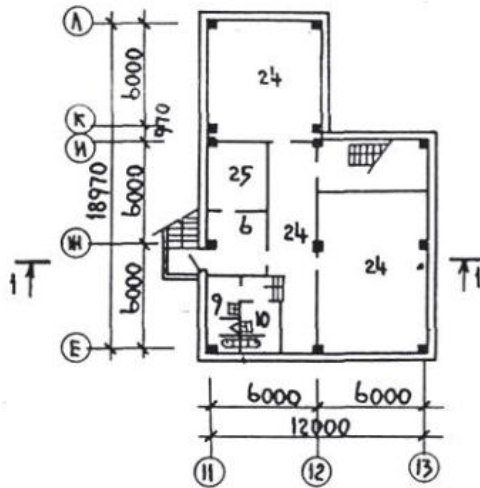
ПЛАН II ЭТАЖА



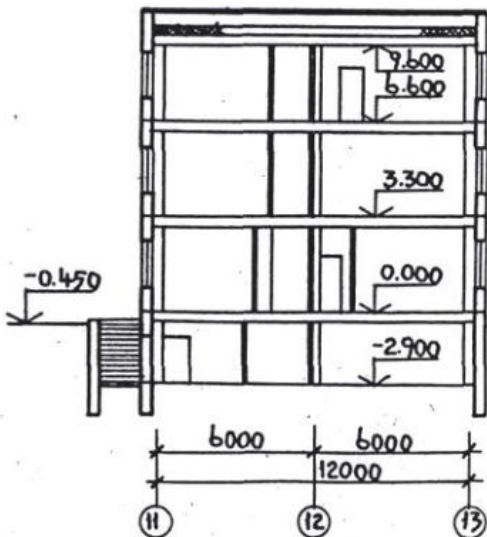
ПЛАН III ЭТАЖА



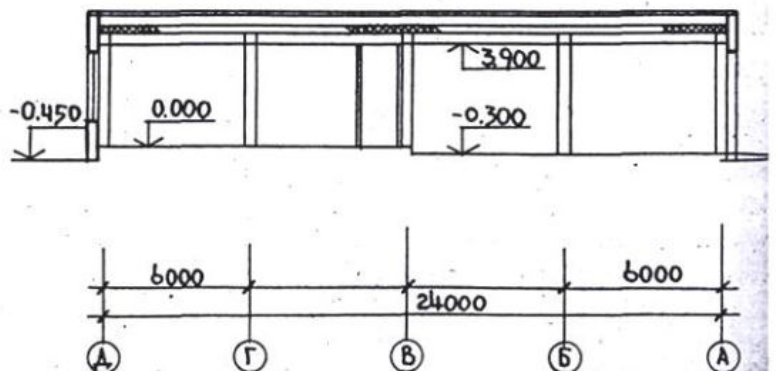
ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. -2.900



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



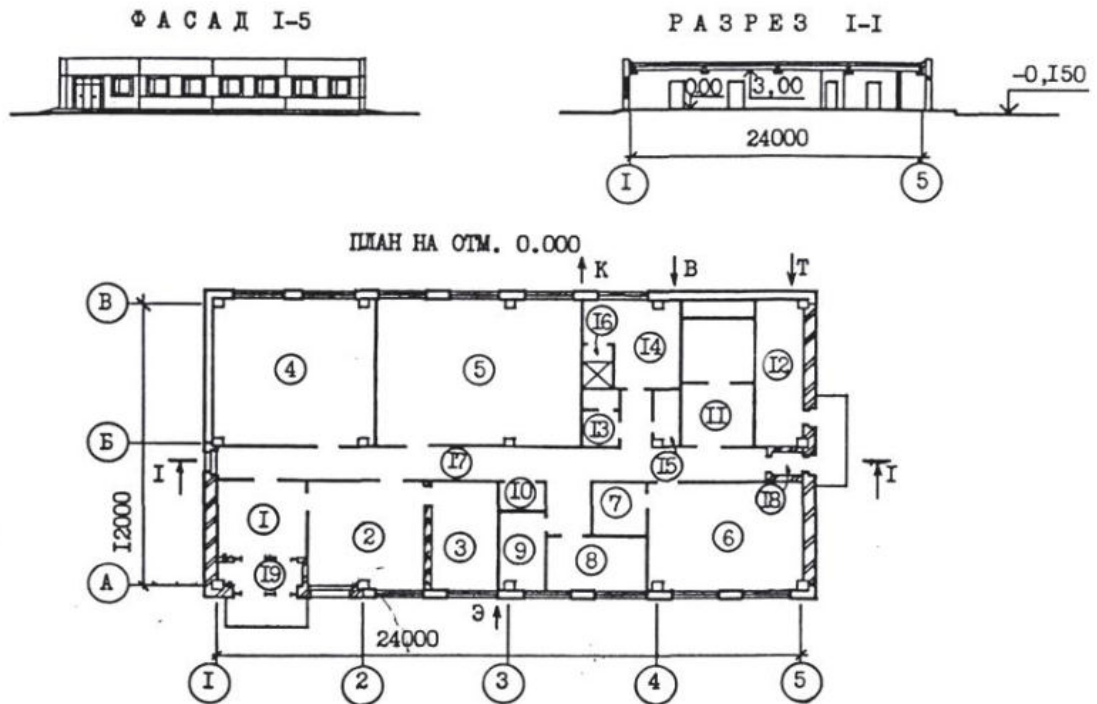
ЗДАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЛЕМЗАВОДОВ С ПОДСОБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ (В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ИИС-04)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-I-148с.84	Лист 3 Страница 6
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - сборные железобетонные по серии ИИС-04-1 вып.4, Типоразмеров-4, монолитные железобетонные		Отделка панелей в заводских условиях
	Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.413-1 вып.1, Типоразмеров-1		ВНУТРЕННЯЯ
	Фундаментные блоки - по ГОСТ 13579-78, Типоразмеров-2		Штукатурка, керамическая плитка, окраска масляная, известковая, клеевая, водоземulsionная.
	Колонны - сборные железобетонные по серии ИИС-04-2 вып.1, Типоразмеров-5	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Ригели - сборные железобетонные по серии ИИС-04-3 вып.1, Типоразмеров-2		Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой; напор на вводе 22,56 м.
	Стены - сборные керамзитобетонные по серии ИИС-04-5 вып.4, Типоразмеров-29		Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная в поселковую сеть, производственно-грязевая и ливневая.
	Перекрытия - плиты сборные железобетонные по серии ИИС-04-4 вып.10, Типоразмеров-4		Отопление - центральное, водяное от внешней сети. Параметры теплоносителя T = 150° - 70°С.
	Перегородки - сборные железобетонные по серии I.431-20 вып.1, Типоразмеров-2, сборные гипсобетонные по серии I.231-1, вып.1, Типоразмеров-18		Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Напор на вводе - 23 м.
	Армокирпичные покрытия - плиты сборные железобетонные по серии ИИС-04-4 вып.1, 10, Типоразмеров-4		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Кровля - рулонный ковер с утеплителем $\rho = 500$ кг/м ³		Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В.
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.1-1с вып.1,2 Типоразмеров-2		Устройства связи - радиофикация, телефонизация, охранно-пожарная сигнализация
	Полы - цемент, бетон, асфальтобетон, керамические кислотоупорные, брусчатка		
	Окна - деревянные по серии I.136.5-16 ч.1,2 Типоразмеров-4, по серии I.136-12 Типоразмеров-5		
	Двери - деревянные по серии I.136.5-19 Типоразмеров-5, по серии I.136-10 Типоразмеров-5		
	Ворота - по ГОСТ 18852-73 Типоразмеров-1		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,5 т.		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$	J3MB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 10°, 15°С (основное решение), 20°С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IУ А и IУГ (Узбекской ССР)	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 (основное решение) 9 баллов.

ЗАДАНИЕ №23

4-88 том 1

37

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-3I-6.87
ИТП	МАСТЕРСКАЯ ПО РЕМОНТУ БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ НА 12 РАБОЧИХ МЕСТ	УДК 725.218 На 4 листах На 7 страницах Страница 1
АПРЕЛЬ 1988		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	площадь м ²	Но- мер	Наименование	площадь м ²
I	Вестибюль	11,4	II	Венткамера	17,4
2	Салон	21,9	I2	Тепловой пункт	12,4
3	Мастерская ремонта часов и гравёр.	11,1	I3	Мужской санузел	3,2
4	Мастерская ремонта металлоизделий	42,0	I4	Гардероб на 12 шкафов	13,5
5	Мастерская бытовой техники	51,2	I5	Кладовая	1,3
6	Мастерская ремонта радиотелеапп.	27,7	I6	Душевая	1,6
7	Кладовая радиотелеаппаратуры	6,3	I7	Коридор	39,9
8	Контора	9,6	I8	Тамбур	1,8
9	Комната персонала	5,8	I9	Тамбур	5,1
10	Электрощитовая	2,22			

54 70101

<p>2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. I-I, типоразмеров - 2.</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. 2-I, типоразмеров - 2.</p> <p>Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. 3-I, типоразмеров - 2.</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные по серии I.04I-I-2 вып. I, типоразмеров - 3.</p> <p>Стены - сборные панели из легкого бетона по серии I.030, I-I, типоразмеров - 9.</p> <p>Перегородки - гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып. I, 2, типоразмеров - 24.</p> <p>Кровля - рулонная</p> <p>Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³</p> <p>Окна - деревянные ГОСТ II2I4-86 типоразмеров - 3</p> <p>Двери - деревянные ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 5 ; ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - I.</p> <p>Полы - бетонные, линолеум, поливинил-ацетатноцементнобетонные, керамическая плитка.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (панель стеновая) - 3,8т.</p>	<p>Н50А ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ Цементно-песчаный раствор М100.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ Затирка, частичная штукатурка, покраска, керамическая плитка.</p> <p>С33А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный от местной сети водопровода. Напор на вводе II м.</p> <p>Горячее водоснабжение - от скоростного водоподогревателя</p> <p>Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 95⁰-70⁰С.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220В.</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное.</p> <p>Слаботочные сети - телефонная связь от городской ТС, радификация, телевизионный ввод.</p>
<p>У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$</p> <p>Р200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20⁰, 30⁰ (основное решение), 40⁰С</p> <p>С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III и IV</p>	<p>У30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p> <p>С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>
<p>Q3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p>	

Мастерская предназначена для услуг населению по ремонту бытовой техники (холодильники, стиральные машины, пылесосы и др.); ремонт часов всех марок; ремонт радиотелеаппаратуры (радиоприемники, телевизоры, магнитофоны и др.); ремонт металлоизделий; граверные работы.

Прием и выдача заказов от населения, производится мастерами выполняющими работу. В мастерской установлено соответствующее оборудование.

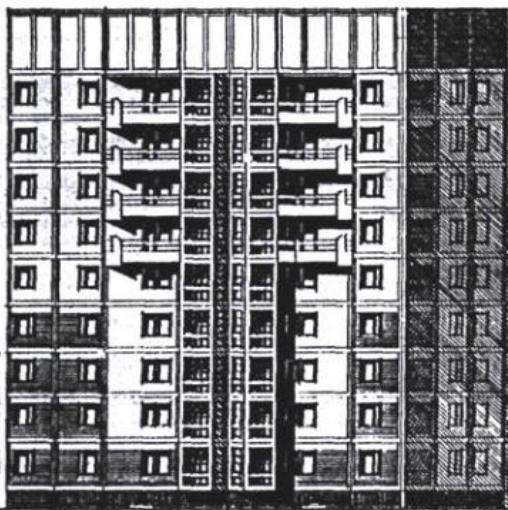
ЗАДАНИЕ №24

3-92

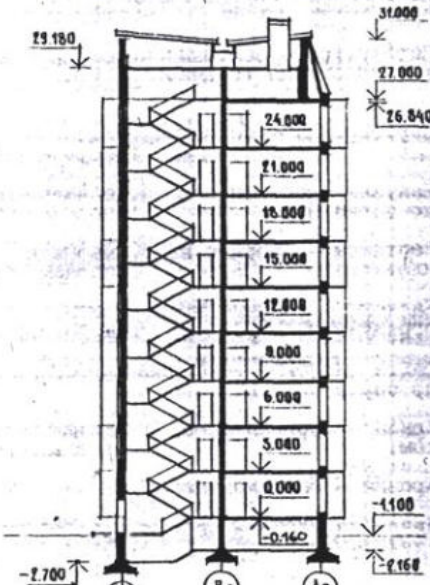
45

СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	97-0407м.ИЗ.89
АПП ЦИТП	БЛОК-СЕКЦИИ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПРАВАЯ (2-2-3-3) (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПОС. СИНЕГОРЬЕ И ДРУГИХ РАЙОНАХ МАГАЛАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	
МАРТ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 4 страницах Страница 1

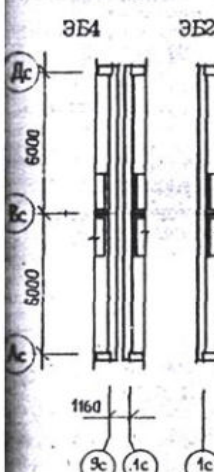
ФАСАД Iа-Iб



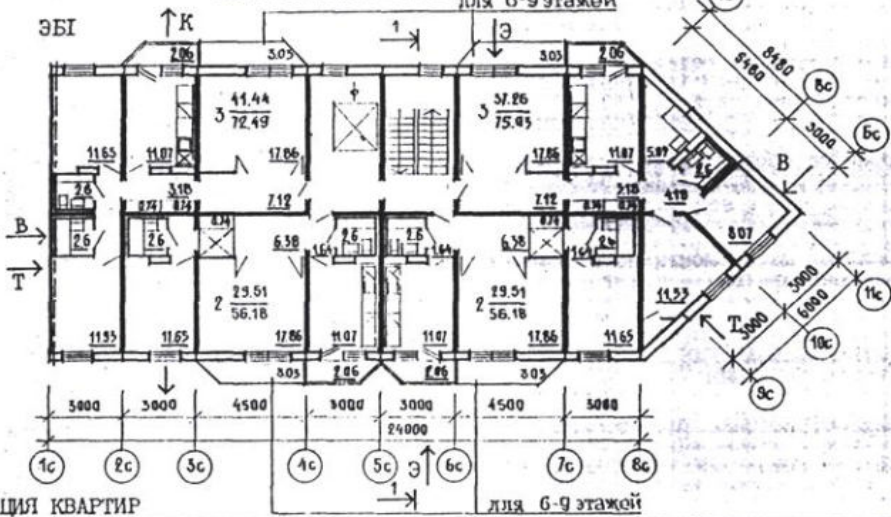
РАЗРЕЗ I-I



ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
неизменяемая часть для 6-9 этажей



ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры	Количество	Общая площадь квартиры, м ²	Квартиры	Количество	Общая площадь квартиры, м ²
Однкомнатные	18	56,18	Средняя площадь квартиры с учетом летних помещений		64,97
Двухкомнатные	9	72,49			
Трехкомнатные	9	75,03			

ИП 54 70101

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ ПОВОРОТНАЯ ПРАВАЯ
2-2-3-3 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПОС.СИНЕГОРЬЕ И ДРУГИХ
РАЙОНАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
97-0407м. I.3.89

Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру

Фундаменты - ленточные; монолитные железобетонные (вариант - свайные по серии I.OII.I-8м).

Типоразмеров-I

Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщиной 45 см.

Типоразмеров-II

Стены внутренние - сплошные панели из тяжелого бетона толщиной 16 см.

Типоразмеров-IO

Перекрытия - сплошные панели из тяжелого бетона толщиной 16 см.

Типоразмеров-6

Перегородки - бетонные толщиной 8 см.

Типоразмеров-8

Санузлы - объемные ж.-б. санкабины по серии 97.

Типоразмеров-I

Лестницы - сборные ж.-б. марши и площадки.

Типоразмеров-8

Балконы - обранные ж.-б. плиты, ограждения.

Типоразмеров-8

Шахта лифтовая - сборные ж.-б. элементы по серии 97

Крыша - сборная ж.-б. с теплым чердаком.

Типоразмеров-13

Кровля - безрулонная ж.-б.

Двери наружные - деревянные входные и служебные по серии I.I36.5-19.

Типоразмеров-3

Двери внутренние - щитовой конструкции по серии I.I36-10.

Типоразмеров-3

Окна - с тройным остеклением по серии I.I36.5-23 в.3 (вариант - со стеклопакетами серия I.I36.5-18).

Типоразмеров-4

Встроенное оборудование - шкафы и антресоли по серии I.I72.5-6

Полы - линолеум, керамическая плитка

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 7,1 т

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа
38 кгс/м²

R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 52°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IA
(Магаданская область)

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных стен газоламенное напыление (вариант - керамическая плитка, открытый бетон)

ВНУТРЕННЯЯ

Отделка стен жилых комнат и коридоров обоями улучшенного качества, в кухнях и уборных - масляная окраска панелей на высоту 1,8 м, выше - клеевая окраска, облицовка стен над кухонным рядом глазурованной плиткой на высоту 60 см, в ванных комнатах - панель из глазурованной плитки высотой 1,8 м, выше - высококачественная клеевая окраска

O3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояка 32 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть; водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "Ас"

Отопление - водяное центральное, система однострунная с радиаторами штампованными типа "РС1-2" (вариант - с чугунными радиаторами типа "М-140-А0") для расчетной температур минус 52°С. Температура теплоносителя - 105-70°С

Вентиляция - естественная

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояка 33 м

Электроснабжение - II категории от внешней сети, напряжение 380/220В

Освещение - лампы накаливания

Устройства связи - радио, коллективные телефонные вводы

Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером

Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 400 кг

O2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - электроплиты, мойки, унитаза, ванны, умывальники

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,50 кПа
150 кгс/м²

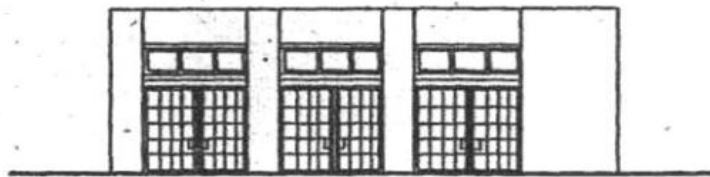
O1BF ОРИЕНТАЦИЯ - меридиональная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномёрзлые грунты, используемые по II принципу

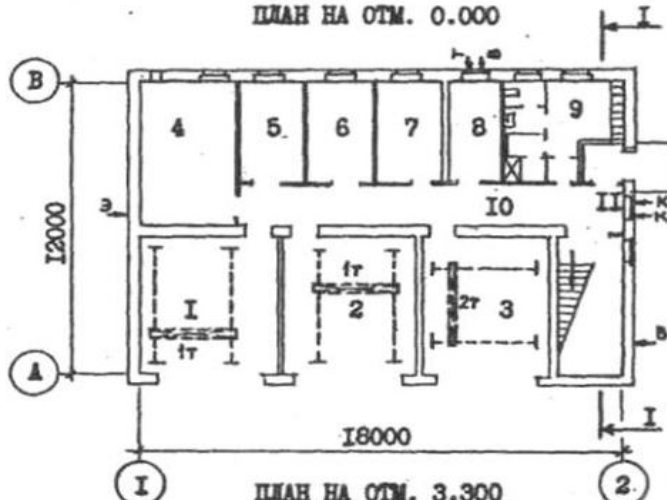
ЗАДАНИЕ №25

51 СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-29.87
ЦИТП	ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ	УДК 658.26
МАРТ 1988		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

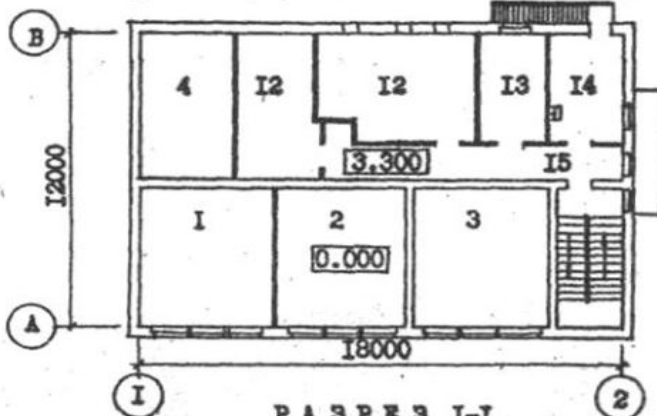
Ф А С А Д I-2



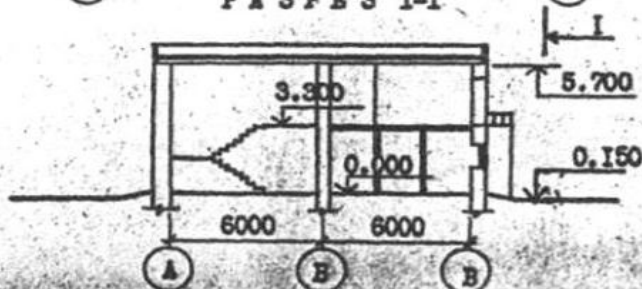
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



РАЗРЕЗ I-I



С2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - плиты железобетонные по ГОСТ 13580-85, типоразмеров 5, блоки бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров 9

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Перекрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.14I-I, вып.14, 3.006.I-2/82 в.1-2 типоразмеров 2

Покрытие - плиты железобетонные по серии I.465.I-7/84, типоразмеров 6

Кровля - рубероидная 4-х слойная с утеплителем из керамзитобетона $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестница - марши и площадки сборные железобетонные по сериям I.25I.I-4, вып.1, I.252.I-4 вып.1, I.038.I-I в.1 типоразмеров 7

Полы - керамические, кислотоупорные, бетонные, цементно-песчаные, линолеумные

Окна - деревянные спаренные оконные блоки по ГОСТ 11214-86

Двери - входные и тамбурные по ГОСТ 24698-81; внутренние по ГОСТ 6629-74* ГОСТ 14624-84

Ворота - распашные с ручными приборами открывания по серии I.453.9-17 вып.3

Наибольшая масса монтажного элемента плиты покрытия - I,95 т

Н5УА ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка из лицевого кирпича с декоративной перевязкой швов типа "Пустошовка". Цоколь оштукатуривается цементным раствором и окрашивается силикатной краской темного тона

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска потолков и стен перхлорвиниловыми эмалями; затирка, известковая побелка, клеевая и масляная покраска, глазурованная плитка

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой-противопожарный напор на вводе 15 м.вод.ст

Канализация - хозяйственно-производственная, сброс в городскую сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя $T=150-70^\circ\text{C}$. Источник теплоснабжения - наружные тепловые сети

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 вольт

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасофикация

С3В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

С2С СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

С2В РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
-20°C, -30°C (основное решение), -40°C

И3В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

С2Д КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III

С2Е ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Оценочные средства «Блок D»

(оценочные средства, используемые в рамках промежуточного контроля знаний)

Перечень вопросов для промежуточной аттестации (зачет)

1. Строительство как отрасль материального производства и его особенности.
2. Сущность диверсификации и ее классификация.
3. Сущность строительства как важнейшей отрасли материального производства.
4. Аудит в строительстве.
5. Организационные формы капитального строительства.
6. Основные принципы определения эффективности инвестиций.
7. Право государственной собственности в строительстве.
8. Состав и источники образования оборотных средств.
9. Кооперирование в строительном производстве.
10. Доход строительного предприятия.
11. Фактор времени в строительстве.
12. Классификация налогов. Налоговая система РФ.
13. Основы ценообразования в строительстве.
14. Плановая себестоимость строительно-монтажных работ: понятие, назначение, порядок определения.
15. Договорные цены в строительстве.
16. Логистика в системе организации материально-технического обеспечения в строительстве.
17. Приобретение права собственности.
18. Упрощенная система налогообложения.
19. Оценка экономической эффективности затрат на охрану окружающей среды.
20. Оценка экономичности проектных решений.
21. Строительные организации в составе холдингов и финансово-промышленных групп.
22. Участие государства в регулировании рынка труда.
23. Классификация и структура основных фондов.
24. Условия и критерии осуществления диверсификации производства.
25. Цели и задачи строительного проектирования.
26. Сметная себестоимость строительно-монтажных работ: понятие, назначение, порядок определения.
27. Методические подходы к определению стоимости строительно-монтажных работ и цены строительной продукции.
28. Виды прибыли в строительстве.
29. Договоры подряда.
30. Сметное нормирование и система сметных норм.
31. Оценка основных фондов.
32. Основные налоги, уплачиваемые строительными предприятиями.
33. Субъекты права собственности в строительстве.
34. Эффективность использования оборотных средств.
35. Структура сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ.
36. Сущность трудовых ресурсов и производительности труда.
37. Методика составления сметной документации, состав и виды смет.
38. Распределение прибыли.

39. Основные понятия об инвестиционной деятельности.
40. Методы измерения производительности труда.
41. Основные направления повышения экономической эффективности проектных решений.
42. Эффективность функционирования логистических систем в строительном комплексе.
43. Рентабельность в строительстве.
44. Организация и проведение диверсификации производства.
45. Право муниципальной собственности в строительстве.
46. Факторы и резервы роста производительности труда.
47. Право собственности граждан и юридических лиц.
48. Оценка производительности труда.
49. Концентрация строительного производства.
50. Понятие себестоимости строительно-монтажных работ, состав ее затрат.
51. Стадии проектирования и содержание проектной документации.
52. Особенности организации бухгалтерского учета в строительстве.
53. Физический и моральный износ. Амортизация основных фондов.
54. Пути снижения себестоимости строительно-монтажных работ.
55. Определение величин оборотных средств.
56. Налоговое бремя. Оптимизация налогообложения.
57. Материально-техническое обеспечение строительства в условиях рынка.
58. Учетная политика строительных предприятий.
59. Фактическая себестоимость строительно-монтажных работ: понятие, назначение, порядок определения.
60. Предмет и метод бухгалтерского учета.

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Для оценивания результатов **тестирования** возможно использовать следующие показатели оценивания:

- правильность ответа или выбора ответа;
- скорость прохождения теста;
- наличие правильных ответов во всех проверяемых темах теста;

Границы в процентах (критерии)	Традиционная оценка (шкала)
Выполнено 85-100 % заданий предложенных тестов	5 - отлично или зачтено
Выполнено 70-84 % заданий предложенных тестов	4 - хорошо или зачтено
Выполнено 50-69 % заданий предложенных тестов	3 - удовлетворительно или зачтено
Выполнено 0-49 % заданий предложенных тестов	2 - неудовлетворительно или не зачтено

Для оценивания результатов **устного опроса** возможно использовать следующие показатели оценивания:

- правильность ответов на вопросы;
- скорость ответа на вопросы;
- полнота и аргументированность ответов на вопросы.

Критерии оценки	Бинарная шкала
Обучающийся, демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, показывает способность быстро реагировать на уточняющие вопросы.	зачтено
Обучающийся, демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, не владеет терминологией, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения, делает ошибки, которые не может исправить даже при коррекции преподавателем.	не зачтено

Для оценивания результатов **выполнения практических работ** возможно использовать следующие показатели оценивания:

- применение теории на практике;
- правильность выполнения практических заданий;
- аргументированность решений;
- своевременность выполнения задания;
- последовательность и рациональность выполнения задания;
- самостоятельность решения.

Критерии	Шкала
Задание решено самостоятельно. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логических рассуждениях, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задание решено рациональным способом.	отлично или зачтено
Задание решено с помощью преподавателя. При этом составлен правильный алгоритм решения задания, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задание решено	хорошо или зачтено

Критерии	Шкала
нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ.	
Задание решено с подсказками преподавателя. При этом задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задание решено не полностью или в общем виде.	удовлетворительно или зачтено
Задание не решено.	неудовлетворительно или не зачтено

Для оценивания результатов промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине в форме **зачета** возможно использовать следующие показатели оценивания:

- полнота изложения теоретического материала;
- правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий);
- значимость допущенных ошибок;
- самостоятельность ответа;
- культура речи.

Критерии оценки	Бинарная шкала
Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с видоизмененными вопросами, использует в ответе материал из отечественной и зарубежной литературы.	зачтено
Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при ответе. Не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.	не зачтено

Для оценивания результатов **контрольной работы** возможно использовать следующие показатели оценивания:

Оценка «**зачтено**» выставляется, если обучающийся свободно справляется с работой, анализирует полученные результаты, проявляет самостоятельность, правильно обосновывает принятое инженерное решение.

Оценка «**не зачтено**» выставляется, если обучающийся с большими затруднениями выполняет часть контрольной работы, необходимые практические компетенции не сформированы.

Раздел 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

Тестирование проводится с помощью автоматизированной программы «Универсальный тестовый комплекс БГТИ». Оценка проводится по балльной системе. Правильный ответ на вопрос тестового задания равен 1 баллу. Общее количество баллов по тесту равняется количеству вопросов. Общее количество вопросов принимается за 100 %, оценка выставляется по значению соотношения правильных ответов к общему количеству вопросов в процентах.

Аттестационные испытания проводятся преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине. Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами.

При подготовке к устному экзамену (зачету) экзаменуемый, как правило, ведет записи в листе устного ответа, который затем сдается экзаменатору. При проведении устного экзамена (зачета) экзаменационный билет выбирает сам экзаменуемый в случайном порядке.

Также в соответствии с п. 4.3 **«Положение о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов»**: Педагогическим работником, ведущим учебную дисциплину, на основании указанных списков, а также с учетом результативности работы студента в период между вторым рубежным контролем и началом экзаменационной сессии, может быть принято решение о признании студента освоившим отдельную часть или весь объем учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) по итогам семестра и проставлении в зачетную книжку студента:

- «зачтено» по дисциплинам, в которых учебным планом в соответствующем семестре предусмотрен зачет;
- средней арифметической текущей оценки по дисциплинам, в которых учебным планом в соответствующем семестре предусмотрены дифференцированные зачеты;
- текущей оценки по дисциплинам, изучаемым в течение двух и более семестров, за исключением последнего экзамена.