

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-2-57

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ - 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ - I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ - II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ - III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ - IV ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ - V СМЕТЫ
АЛЬБОМ - VI ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ - VII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТП 21-0-1 ЧАСТИ 1,2 ТП 2С-04-6/67 АЛЬБОМ V

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
В ЛИСТЫ 1и, АС-1и, АС-2и, АС-3и, АС-4и,
АС-5и, АС-7и, АС-8и, АС-11и, АС-12и, АС-14и.

ГЛ. АРХ. ПР-ТА *Горюхи* А. МИХЕ

ЦНБ. 12976-02

У Т В Е Р Ж Д Е Н
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
ПРИКАЗОМ №189 ОТ 31 VIII. 1973 Г.

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ПРИКАЗОМ №67 ОТ 13 VI. 1974 Г

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 3052 Инв. № 12976-02 тираж 2000
Сдано в печать 3.09 1980г цена 1.82

Содержание альбома

Наименование чертежей.	Листы	Листы
Содержание альбома. Пояснительная записка	1и	2
План 1 этажа	АС-1и	3
План 2 этажа.	АС-2и	4
Развертки внутренних стен.	АС-3и	5
Фасады в осях 1-10, 10-1, А-Г. Разрез I-I	АС-4и	6
Фрагменты фасада. Эвакуационная лестница	АС-5и	7
Планы перекрытия и покрытия.	АС-6	8
Венткамера. Сечения и узлы перекрытий.	АС-7и	9
Лестницы № 1, 2. Разрезы.	АС-8и	10
Детали и узлы лестниц № 1, 2.	АС-9	11
Интерьеры комнаты для музыкальных и гимнастических занятий, групповой, лестничного холла.	АС-10	12
План вентиляционных коробов. План кровли.	АС-11и	13
Кровля. Сечения. Узлы.	АС-12и	14
Установка душевых лоджков. Устройство вентрешет в кухне, экранов санузлах, ограждение радиаторов.	АС-13	15
План кладки кирпичных стен. Спецификация изделий и заполнение проемов / вариант с тройным остеклением /	АС-14и	16
Фасады в осях 1-10; 10-1; А-Г. Разрез I-I / вариант с тройным остеклением /	АС-15	17
Теневой навес. Фасад. Планы. Разрезы. Узлы.	АС-16	18
Теневой навес. Узлы.	АС-17	19
План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования.	ТО-1	20
План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.	ТО-2	21
План размещения и постирочной. Расстановка технологического оборудования и монтажный план.	ТО-3	22
Сводная спецификация технологического оборудования.		23.

Пояснительная записка.

Типовой проект разработки мастерской №1. ЦНИЭП учебных зданий авторским коллективом:
 архитектор: Ф. Бабурский;
 инженеры - конструкторы: Б. Рябиков, Л. Дмитриева;
 инженеры - сантехники: А. Рапопорт, И. Веселовский;
 инженеры - электрики: Б. Яковлев;
 инженеры - сметчики: В. Лизенков, Н. Володина.
 Характеристики здания.

Класс здания - II.
 Степень долговечности - III
 Степень огнестойкости - II
 Конструктивные решения / указания по возведению здания:
 Здание со стенами из кирпича.
 Наружные стены - кирпич марки "100" на растворе марки "50".
 Внутренние стены - кирпич марки "100" на растворе марки "25".
 Перегородки из мелкоформатных гипсобетонных плит и пустотелого глянчатого кирпича (для помещений с влажным режимом).
 Здание возводить в соответствии с требованиями СНиП II-70; СНиП III-В, 46-73; СНиП III-В, 4-72.
 Для крепления оконных и дверных блоков при кладке стен в вертикальные плоскости проемов, укладывать деревянные антисептированные кладочные (е менее 4 шт. на проем).
 Замыты металлически соединения от коррозии.

Все открытые металлические детали покрыть слоем цементного раствора марки "100". Для коррозионной защиты сварных соединений производить в соответствии со СНиП III-В, 6-72.
 Все сварные работы выполнять только после устройства кровли и прокладки всех коммуникаций.
 Указания по производству работ в зимних условиях.

Проект разработан исходя из условий производства работ при температуре ниже +5°С. Воздух до -3°С.
 При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указанным разделом СНиП III-В, 4-72; СНиП III-В, 1-70.
 Особое внимание обратить на п.п. 6-17, 6-18, СНиП III-В, 4-72.
 В зимних условиях кирпичную кладку разрешается производить способом замораживания на всю высоту здания.
 Кладку стен выше желоба этажа производить только после монтажа и анкеровки плит перекрытия.
 На период отапливания под все перекрытия, прогоны, монолитные блоки и другие пролетные конструкции, несущие нагрузки от перекрытий, покрытий, висячих стен и др. нагрузок, устанавливать временные деревянные стойки Φ 100-200 мм на каньках, стойки устанавливать на твердое и выровненное основание. Установку стоек начинать с нижнего этажа и располагать их так, чтобы стойки вышележащего этажа, располагались точно над стойками нижележащего этажа. Под каждую пролетную конструкцию устанавливать по две стойки у опор. При устройстве мажоритных железобетонных конструкций, кладку и удержание бетонной смеси производить при положительной температуре. Способ искусственного прогресса определяется строительной организацией, осуществляющей строительство. При монтаже фундаментных блоков, основания фундаментов должны быть защищены от промерзания; установка блоков на мерзлый грунт не допускается.

Сводная спецификация узла.

Марка узла	Серия т.д.	№ листа т.д.
1-67		26
1-96		36
1-202		77
		80
1-210		86
1-224	2.244-1 В.И.Т.	87
1-231		107
1-275		108
1-277		119
1-309		121
1-323		
1-105	2.160-1 В.И.Т.	32
1-1		2
1-2	2.190-1 В.И.Т.	4
1-7		14
1-24		14
1-26		19
1-28		20
1-54; 1-55		21
1-59; 1-61		28
1-63; 1-71	2.230-2 В.И.Т.	35
1-170; 1-174		36
1-268		41
1-294		44
1-344		
1-365		

Настоящий типовый проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания, что удостоверяю.
 И. архитектор проекта *Олегу А. Михе*

Изменения внесены.
 Гл. арх. пр-т *Олегу А. Михе* / 30.11.78

1978	Универсальные детские ясли-сады на 160 мест	Содержание альбома. Спецификация типовых	Пояснительная записка. Детские, принятых в проекте.	Типовой проект 214-2-57	Альбом I	Лист 14
------	---	--	---	-------------------------	----------	---------

ЦНИИП
 ЧЕРНЫХ ЗАДАНИЙ
 г. МОСКВА

И.А. КИРЬЯН-ТА
 И.В. МАСТЕР
 ЗАМ. НАЧ. МАСТ.
 ГЛАВ. АРХИТ. ПРО-ТА

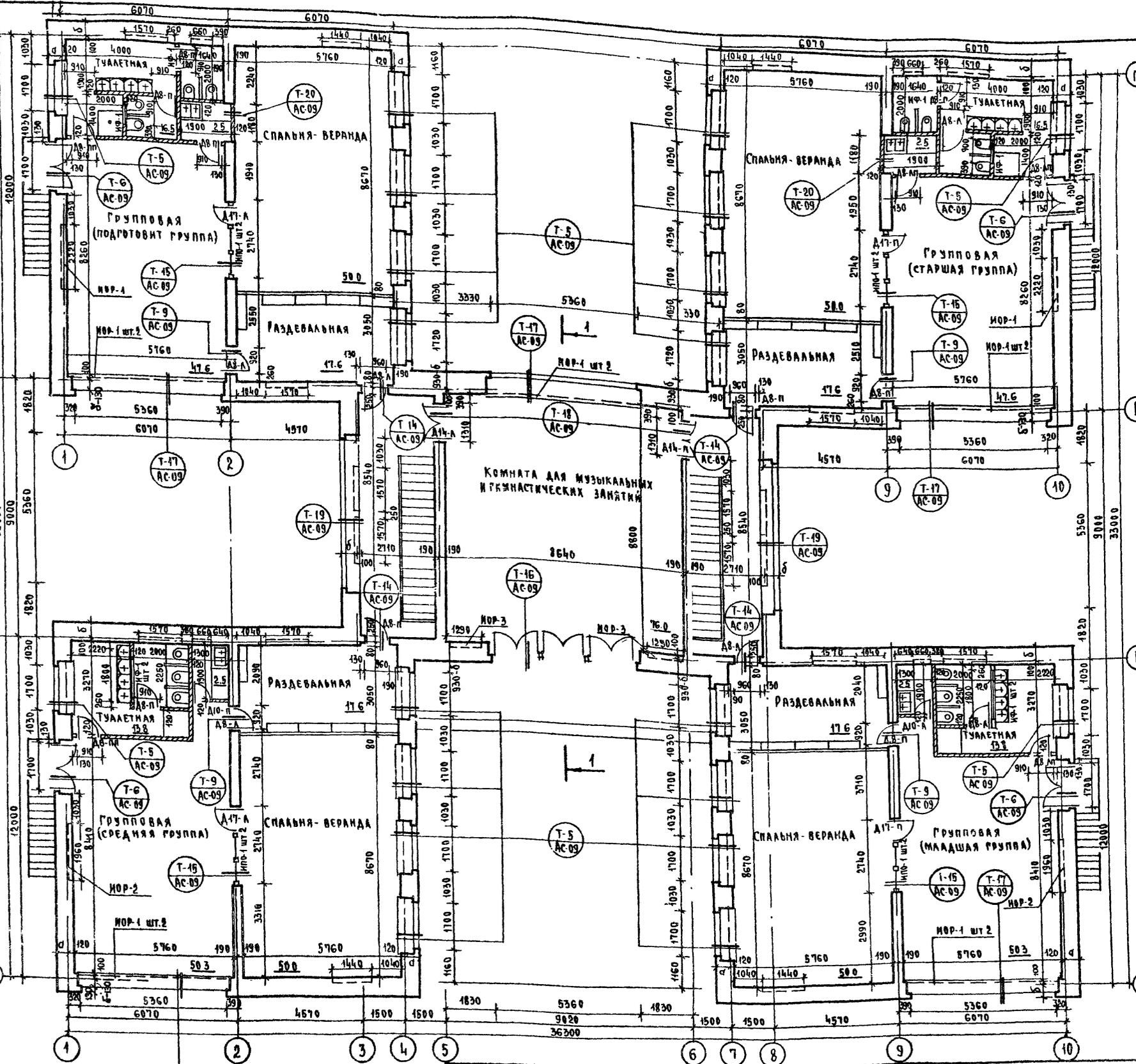
А.А. ХОБОВ
 В.В. ШЕНКОВ
 Н.В. БЫКОВ
 А.А. МИХЕ

РУК. ГРУППЫ АРХ.
 ПРОВЕРИЛ

Ю. БАБУШКИНА
 А. МИХЕ

С.О. ГЛАСОВАНО
 В. БОЛЫМАН
 Л. ЗАКС
 Л. МИРОШНИКОВА

73-339



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За относительную отметку 0 принята абсолютная отметка
2. Материал кладки стен, таблицу толщин и значения ρ, δ, δ' см. пояснительную записку лист 1, альбом Д
3. Кладку вышележащего этажа производить после монтажа анкеровки и замоноличивания плит перекрытия нижележащего этажа
4. При разбивке каналов, штраб и ниш инженерных устройств пользоваться чертежами планов этажей листами АС (альбом Д) совместно с листами 08, 08' и 09 (альбомы II и III)
5. Ниши отопления принять высотой 830 мм, отметка низа на 1-м этаже - 0.07, на 2-м этаже - 3.22. Глубина ниш 30 мм
6. Штрабы после прокладки коммуникаций закрыть сеткой и оштукатурить
7. Канализационные стояки, стоящие открыто, обить асбестоцементными листами на всю высоту помещения и окрасить в цвет стены
8. Радиаторы в игровых-столовых, групповых и комнатах для музыкальных занятий закрыть щитами см. лист АС-09
9. Внутренние отделочные работы разрешается производить только после окончания монтажа коммуникаций и устройства кровли
10. Полы в стиральной-разборочной, санузлах и душевых устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений
11. Кирпичные перегородки выполнять из обыкновенного кирпича марки 75 на растворе марки 25
12. Все гипсобетонные перегородки выполнять из гипсовых плит толщиной 80 мм ГОСТ 6428-52
13. Тамбуры утеплить минераловатными плитами 5-10 мм ГОСТ 9773-72 с последующим оштукатуриванием по металлической сетке см. лист АС-1и
14. В местах установки решеток для вытирания ног, МР предусмотреть углубление $h = 35$ мм
15. Низ вентиляционных отверстий из шкафчиков для подсушки детской одежды (приемные и раздевальные) на ч 1500, 4800
16. В перегородках между групповой и туалетной, игровой-столовой и туалетной предусмотреть отверстие 450×225 (h) низ на ч 2.740 для 1-го этажа, на ч 6.040 для 2-го этажа для установки решеток
17. Разбивку каналов, отверстий, ниш в стенах выполнять по листу АС-3и
18. Фрамуги ИФ-1 установить в перегородках низ на ч 2050, на 1-м этаже, ч 5350 - на 2-м этаже
19. В помещениях между комнаты в проеме над фрамугами заложить $L = 100 \times 10, e = 2000$
20. В местах пересечения труб отопления со стенами и перегородками (по внутреннему периметру здания) предусмотреть отверстия 40×35 (h) от м. низа для 1-го этажа - 0.07, для 2-го этажа +3.22 места пересечения см. листы 08-3, 08-4
21. Перемычки Б-13, уложенные над проемами в кирпичных перегородках утеплить в спецификации
22. В проемах между групповой или игровой-столовой и спальня-верандой установить бруском размерами $7 \times 5 \times 4 \times 240$ между дверным блоком (А17) и остекленными перегородками (ИФ-1)
23. Потолок с лестничных клетках оштукатурить в -2 см на участках указанных на листе АС-6
24. Участки стен в осях А-Б, Б-Г, Г-А утеплить аналогично деталям утепления тамбуров при толщине наружных стен более 510 мм

Изменения внесены
 гл. арх. пр-та *Михе* / А. МИХЕ /
 30.11.78

1978
 Универсальные
 детские ясли-сад на 160 мест

План 2 этажа

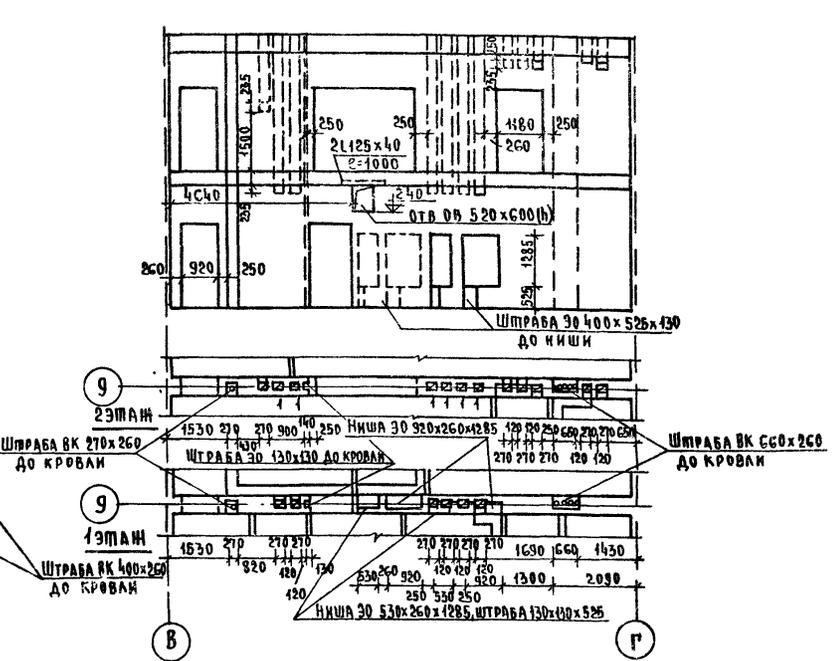
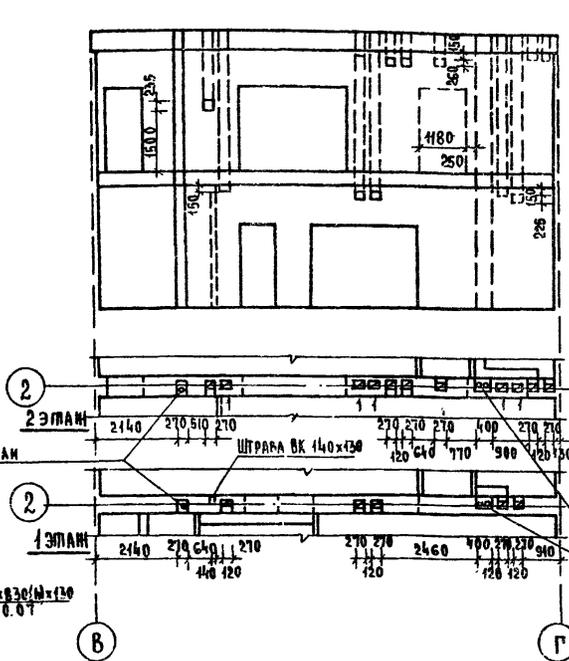
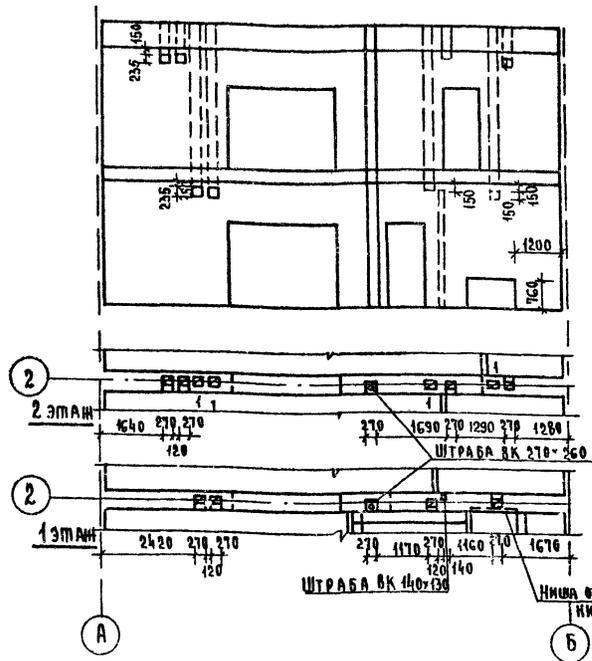
Типовой проект Альбом лист
 24-2-57 I АС-2и
 М 1:100

С О Г Л А С О В А Н О :
 ИДР 73-599
 В. БОЛЬМАН
 А. ЗАКС
 Л. АМТРИЕВА
 А. МИХЕ
 В. БАШЕНКОВ
 Н. ВЯКОВ
 А. МИХЕ
 Ф. БАБУШКИНА
 НАЧ. МАСТ. М.
 ЗАМ. НАЧ. МАСТ.
 ГЛАВ. АРХИТ. ПРОЕКТА
 РУК. ГР. АРХ.
 ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАЧИ
 Г. МОСКВА

По оси 2

По оси 2

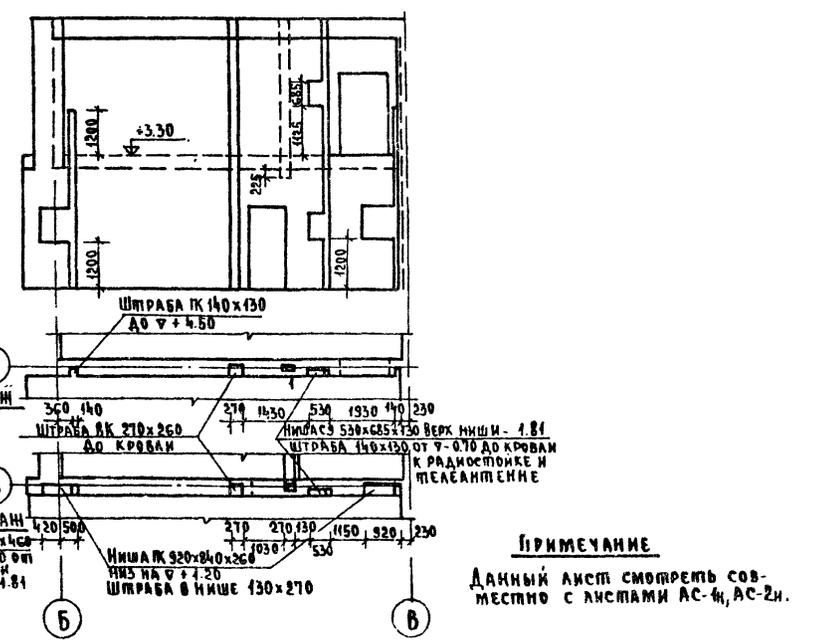
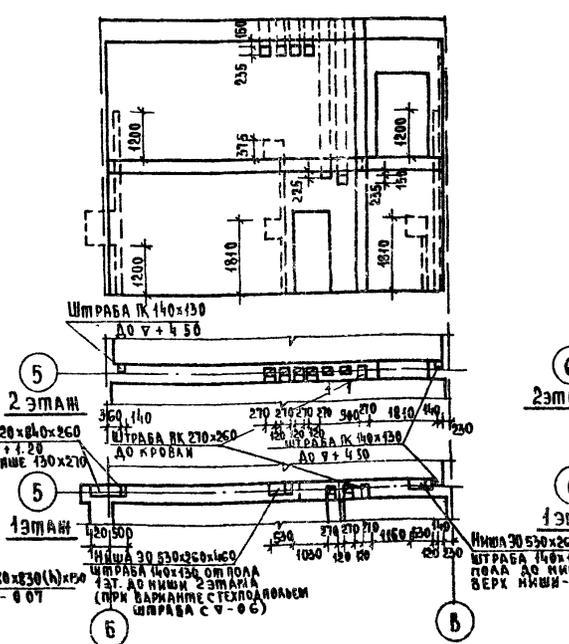
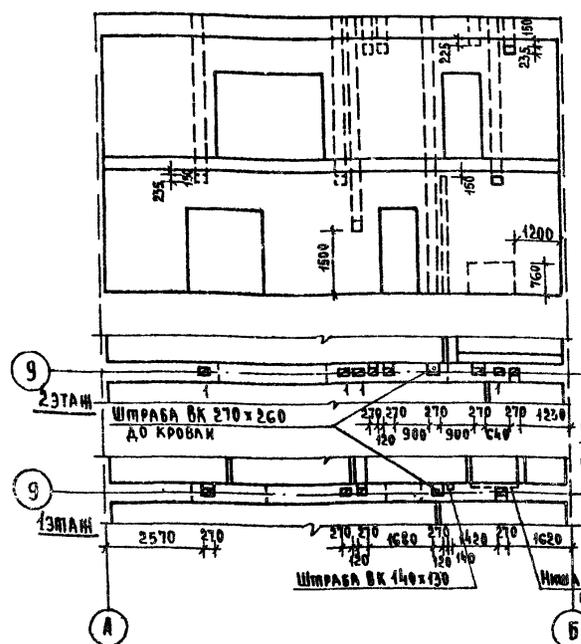
По оси 9



По оси 9

По оси 5

По оси 6



ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ
 ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА *А. МИХЕ*
 30.11.78

1978 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-2-57
 АЛЬБОМ I Лист АС-3и

ПРИМЕЧАНИЕ
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-4и, АС-2и.

ШИФР
73-599

СОГЛАСОВАНО
СТО
ЭТО

Ф. БАБУШКИНА
А. МИХЕ

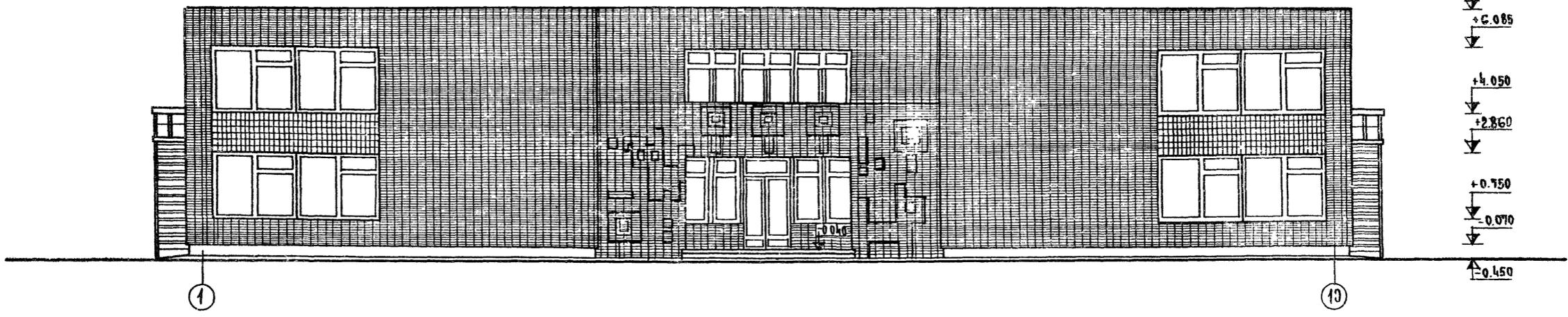
РУК. ПР. АРХ
ПРОВЕРИЛ

А. ЛЯКОВИЧ
В. БАШЕНКОВ
Н. БИКОВ
А. МИХЕ

ГЛ. АРХ.
НАЧ. МАСТ. ГР.
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.
ГЛ. АРХ. ПР.-ТА

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ПЕИИИЦ
Г. МОСКВА

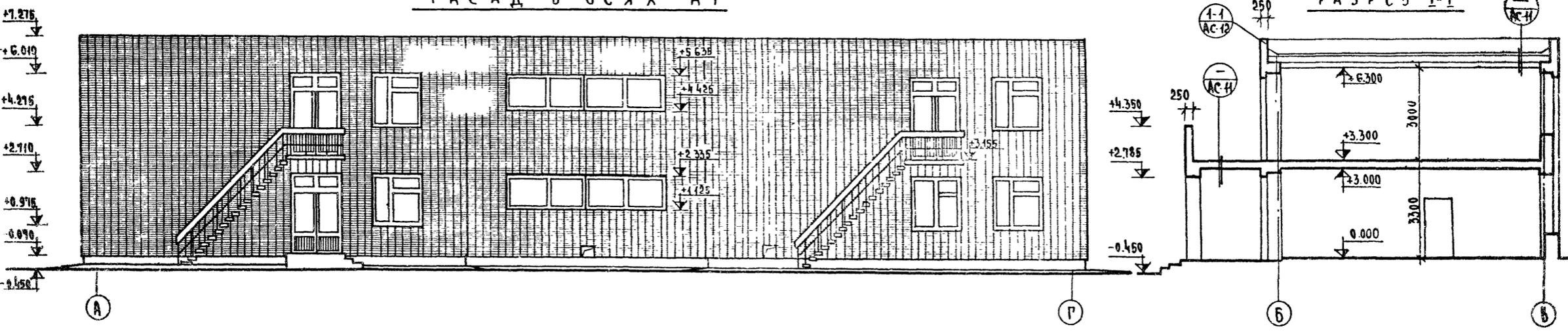
ФАСАД В ОСЯХ 1-10



ФАСАД В ОСЯХ 10-1



ФАСАД В ОСЯХ А-Г



Данный лист смотреть с листами АС-1а, АС-2а, АС-5а

ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ
ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА *А. МИХЕ*
30.11.78

1978 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-10; 10-1; А-Г. РАЗРЕЗ I-I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-2-57

АЛЬБОМ
I

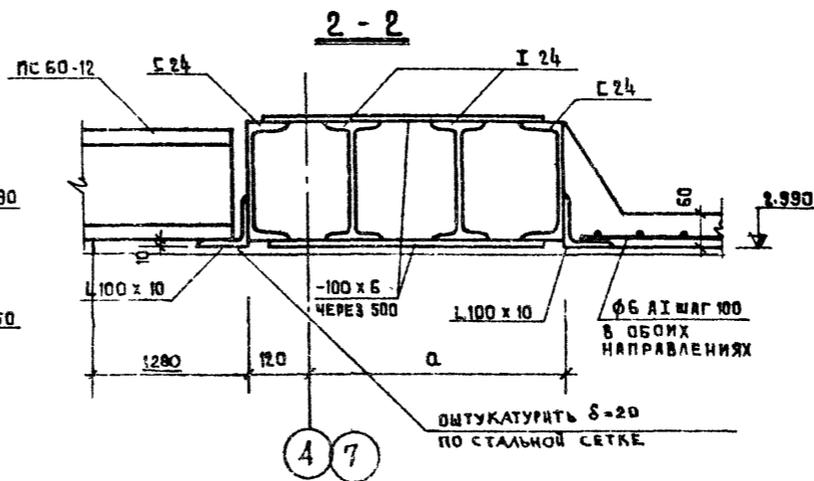
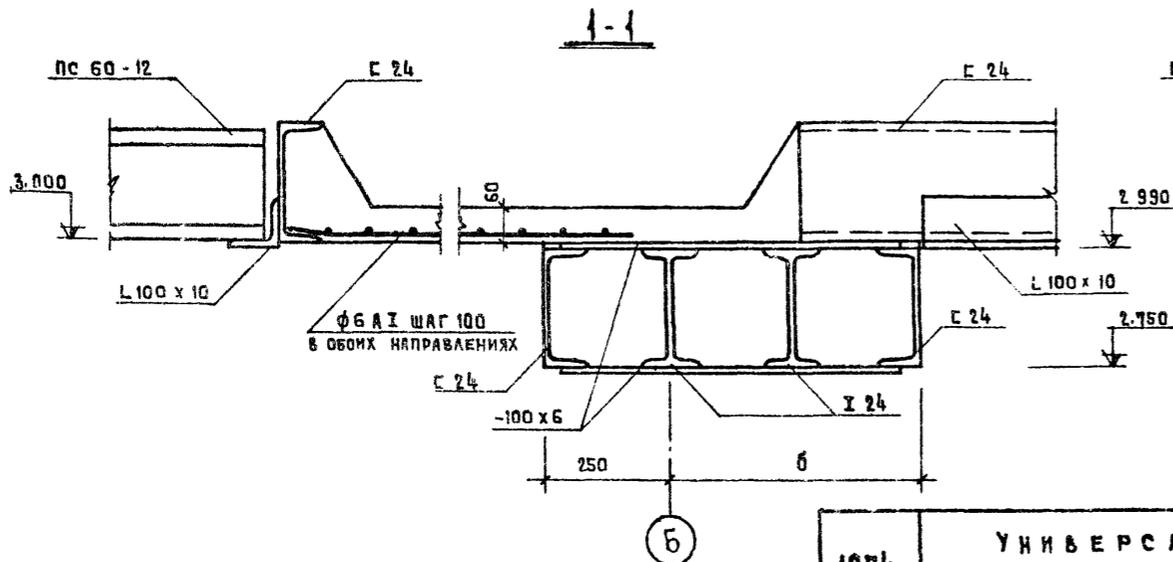
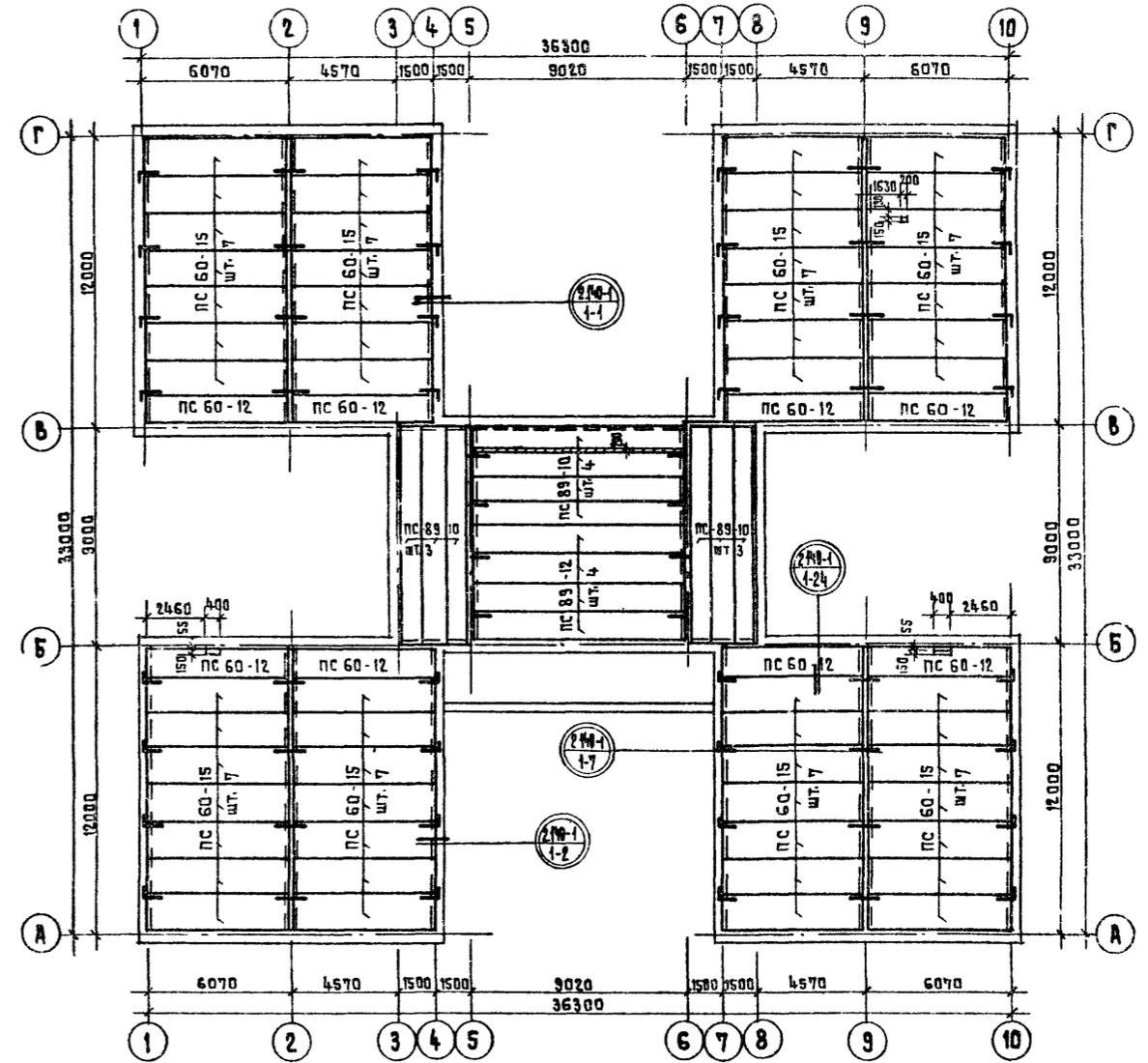
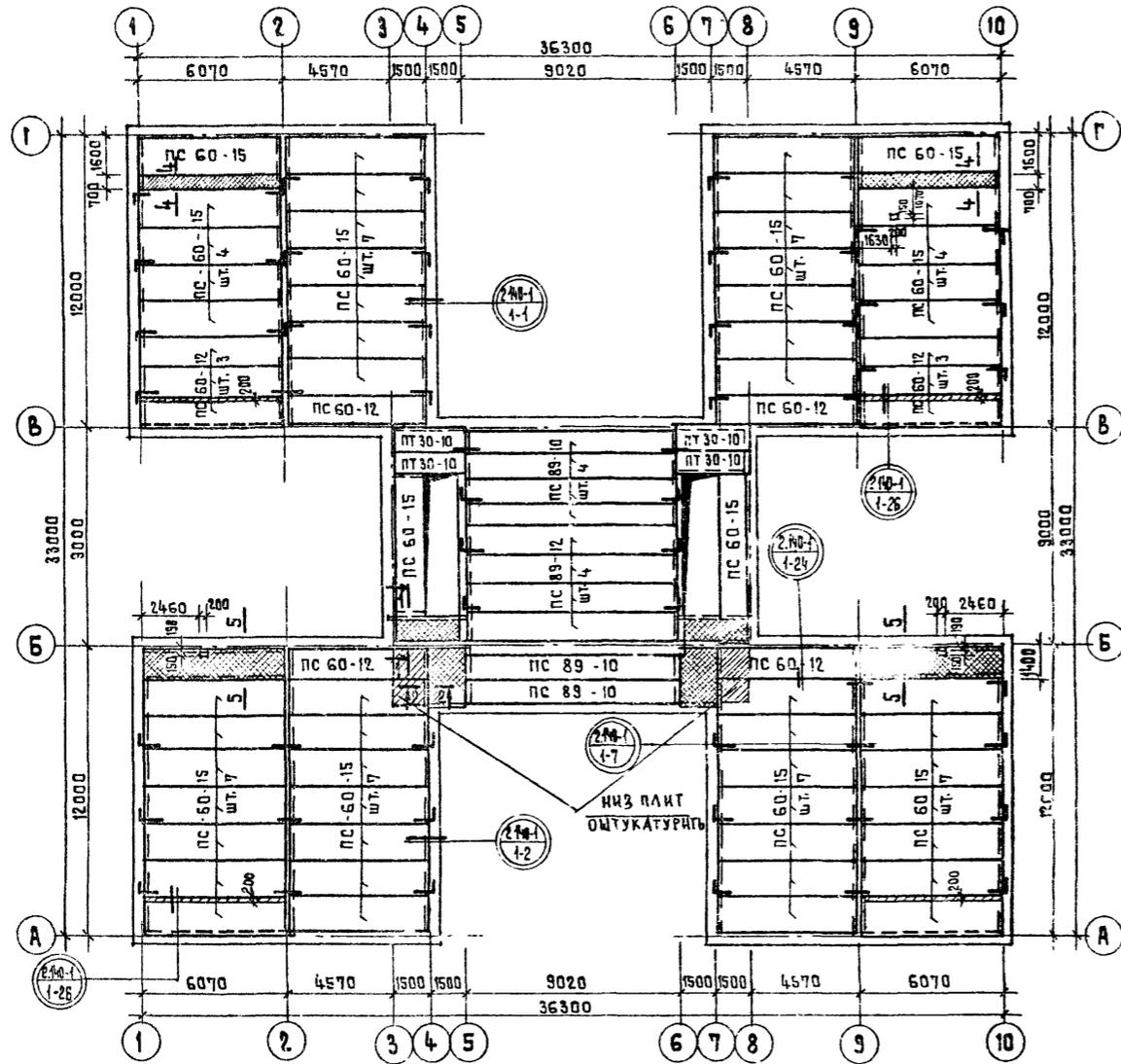
Лист
АС-4и

М 1:100

Планы перекрытия.

Планы покрытия.

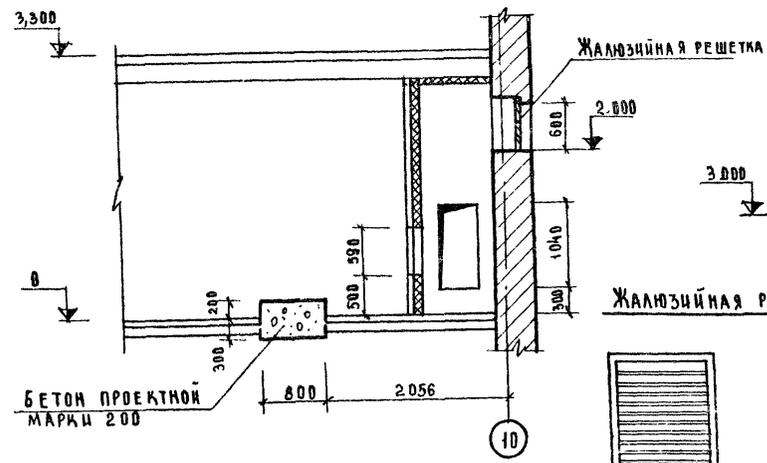
Шифр 73-09	СОГАСОВАНО: НАЧ. СТО НАЧ. ЭТО	Б. БОЛЬМАН Б. ЯКОВЛЕВ
Б. РАВНКОВ	А. ДМИТРИЕВА Б. РАВНКОВ	З. ЕВРЕЦКИХ
Ю. ЖИГАЛОВ	СТ. АРХИТЕКТОР ПРОБЛЕМА	Е. С. КО
Е. БОЙКО А. М. И. Э.	А. ХАККЕВИЧ Ф. БАБУШКИНА	КОПИОВАЛ
Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ.	Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ.	Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ. Г. А. АРХ. МАСТ.
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ Г. МОСКВА		



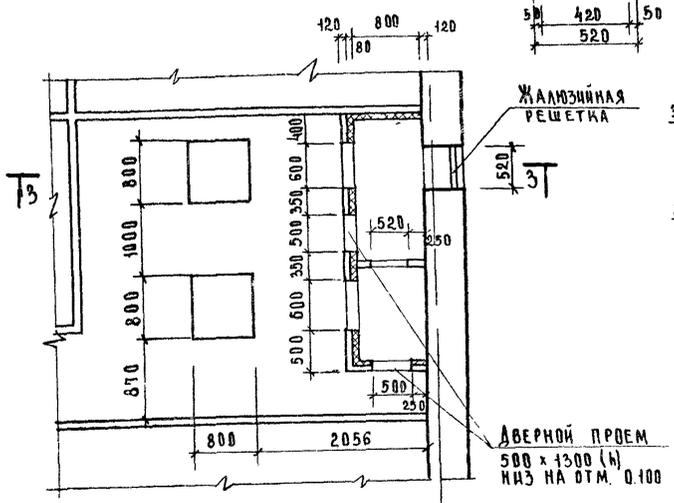
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие примечания см лист АС-05.
2. Данный чертёж смотреть совместно с чертёжом АС-7.

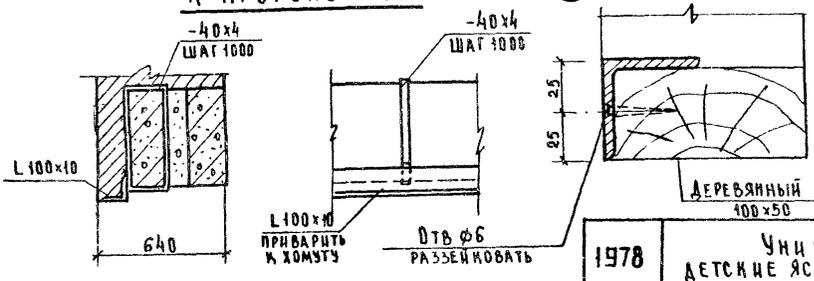
РАЗРЕЗ 3-3



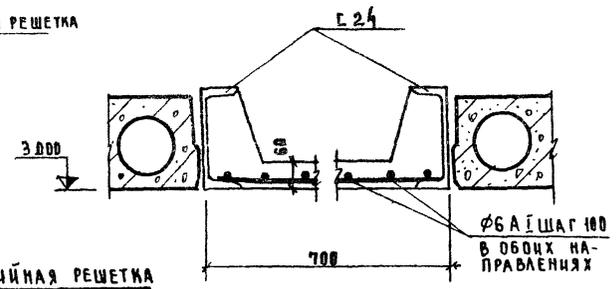
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ



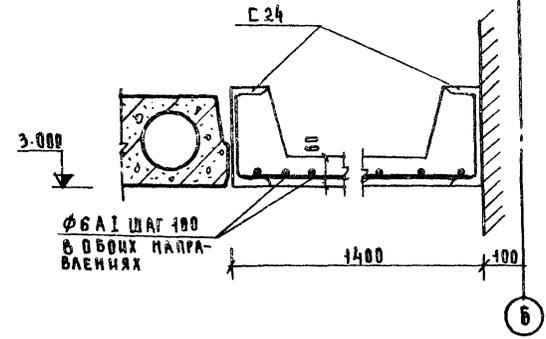
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ L100x10 К ПРОФУНУ П60



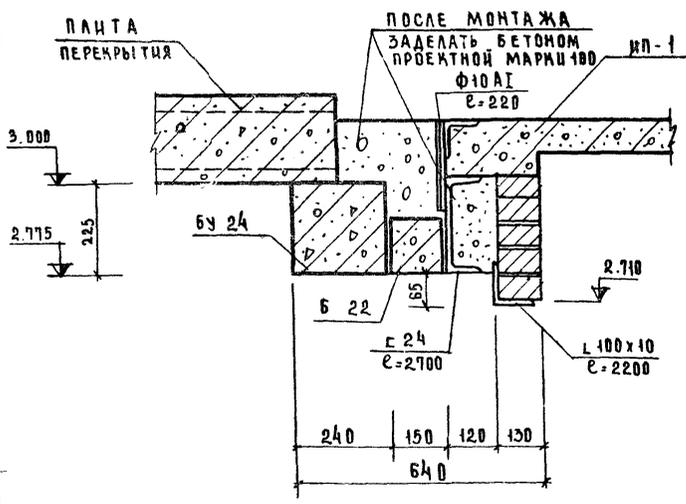
4-4



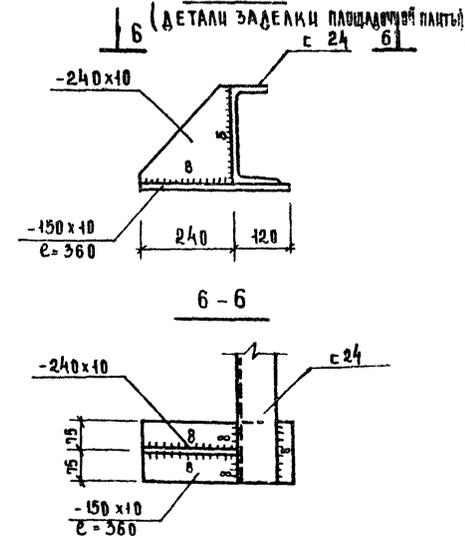
5-5



ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ПЛОЩАДОЧНОЙ ПЛИТЫ ЭВАКУАЦИОННОЙ ЛЕСТНИЦЫ



ОПОРНЫЙ УЗЕЛ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖОМ АС-6.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА 9-42 ГОСТ 9467-60. ВЫСОТА ШВА В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ hш=4 мм КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

Изменения внесены
Гл. арх пр-та Мещу /А.Михе/ 30.11.78

ЦКМЭП
ЧЕБЕЛОВСКИЙ ЗАДАНИЙ
И.М.ВАСИЛЬЕВА

РУК. МАСТ. НИ
ГЛ. ИНЖ. МАСТ
РА. АРХ. ПР. ТА
РА. ИНЖ. ПР. ТА
РУК. ГР. АРХ.

В. БАШЕНКОВ
Н. БЫКОВ
А. МИХЕ
Ф. БАБШКИН

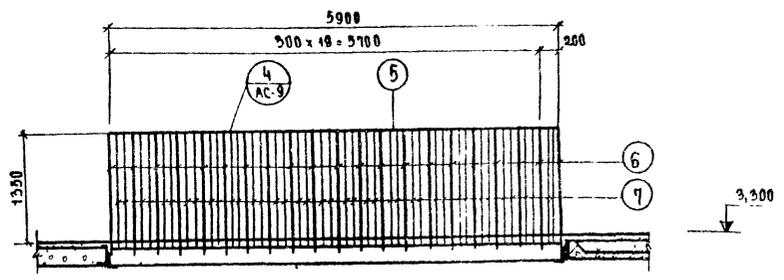
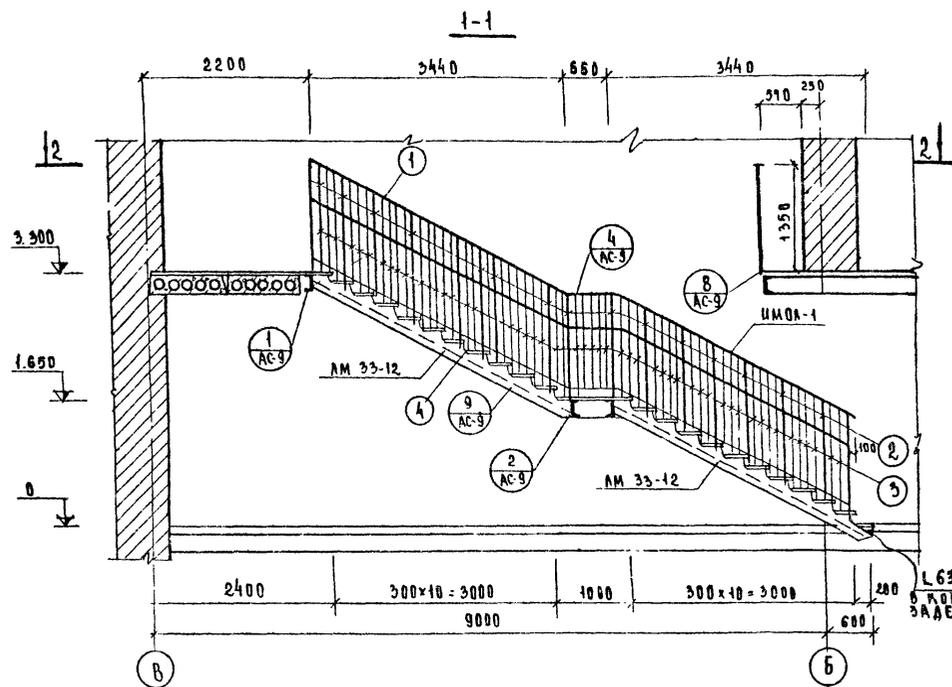
РУК. ГР. ИНЖ.
СТ. ИНЖ. ПР.
ПРОВЕРИЛ
КОПИРОВАЛ

Л. АМИТРЕВА

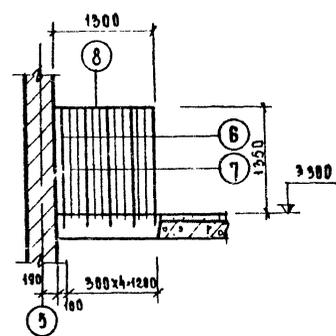
ЛЕСТНИЦА №1 и №2 /ЗЕРКАЛЬНО/

3-3

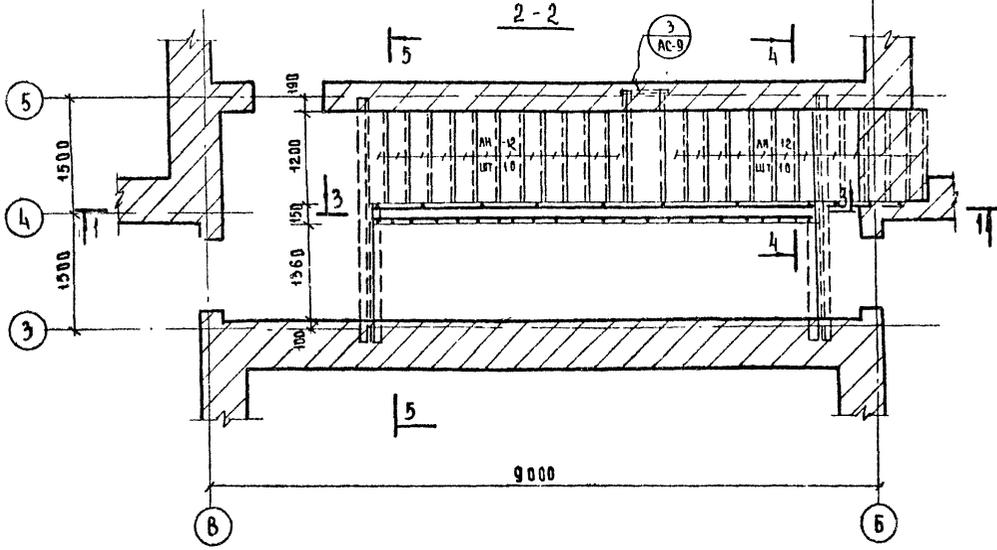
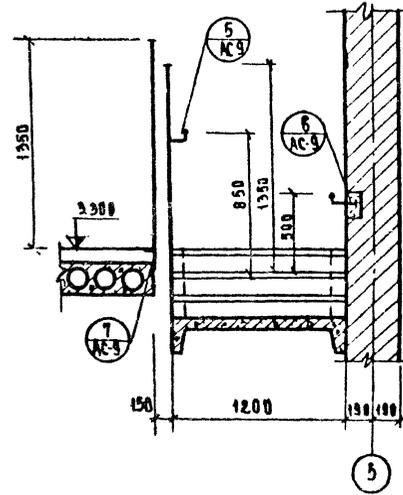
10



4-4



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА
НА ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ /ШТ.2/

№№ ПОЗ	ПРОФИЛЬ	К-ВО ШТ	ДЛИНА, М		ВЕС, КГ	
			НА ПОЗ	ВСЕГО	НА ПОЗ	ВСЕГО
1	-36x4	6	10,25	61,5	11,6	69,6
2	□20x20	24	14,50	34,2	4,56	110,0
3	φ10 АІ	120	1,35	162,0	0,84	101,0
4	-20x10	2	10,16	20,32	1,06	21,2
5	-36x4	2	5,90	11,80	6,66	13,3
6	□20x20	10	1,50	15,0	4,71	47,1
7	φ10 АІ	16	1,45	23,2	0,9	14,4
8	-36x4	2	1,30	2,60	1,47	2,94
9	L100x10	2	6,00	12,0	9,06	18,12
10	□10x10	22	0,27	5,94	0,23	5,1
11	-150x8	22	0,15	3,3	1,41	31,0
12	□10x10	22	0,12	2,54	9,5	209,0
13	□20x20	2	10,2	20,4	32,0	64,0
14	φ10 АІ	20	0,36	7,60	0,23	4,8

ВЫБОРКА МЕТАЛЛА							
ПРОФИЛЬ	φ10	δ=4	δ=8	δ=10	□20x20	□10x10	L100x10
ВЕС, КГ	120,2	85,0	31,0	21,2	22,11	214,1	18,1
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ КЛАССА А-І ГОСТ 3778	В. СТ. 3 КН						
ВЕС, КГ	380-604						

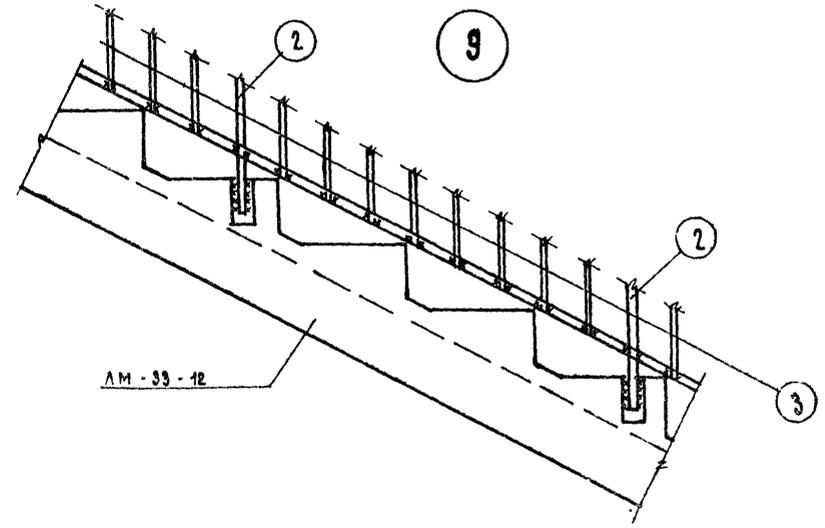
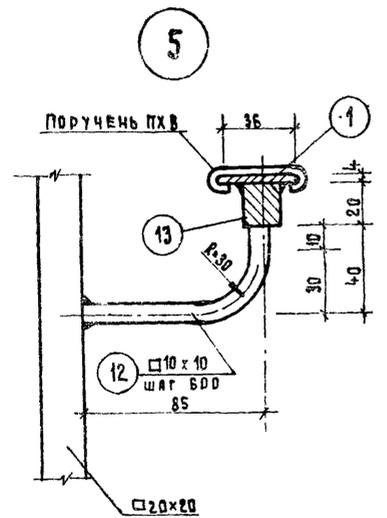
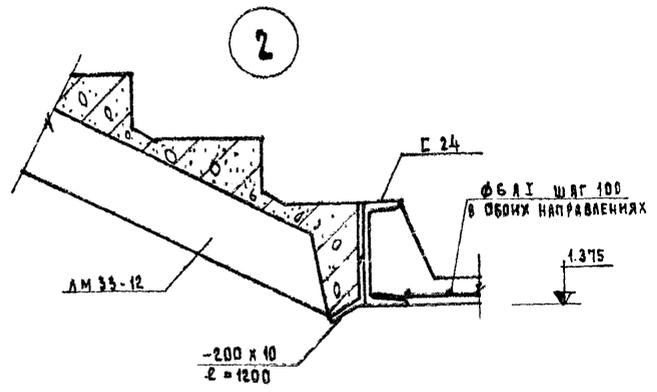
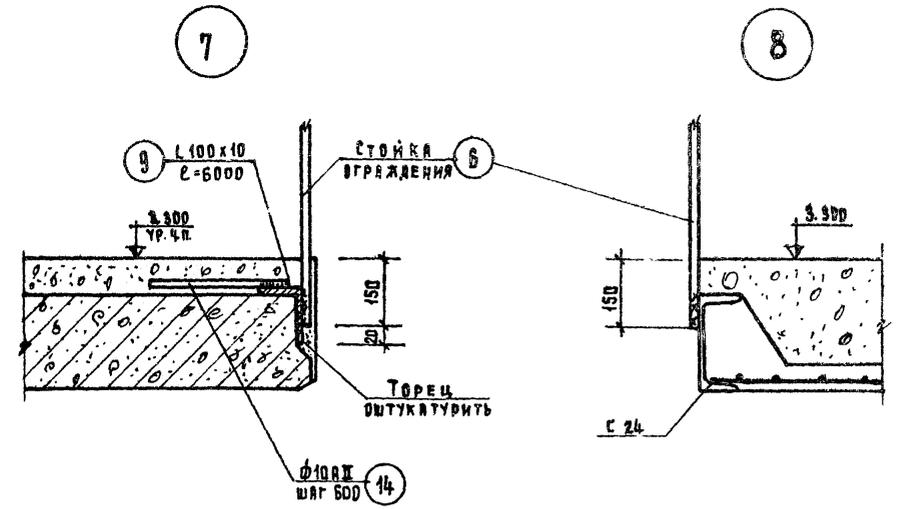
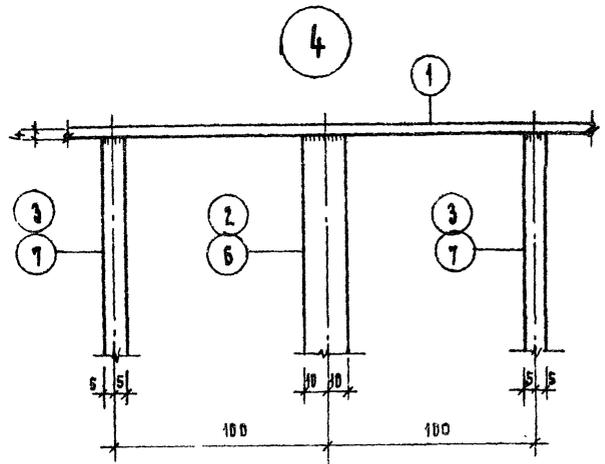
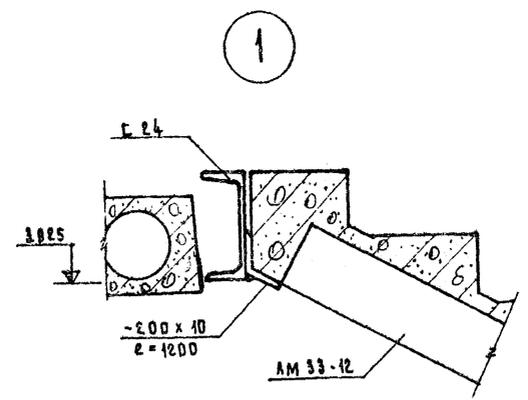
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-9.

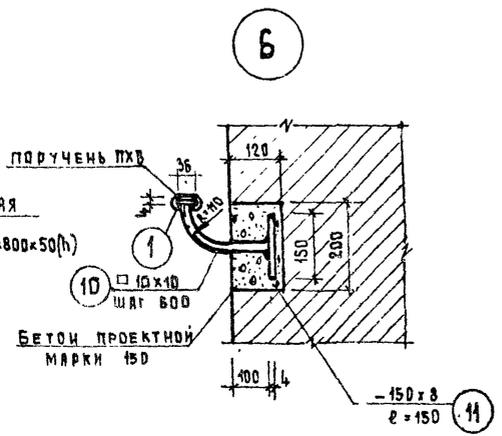
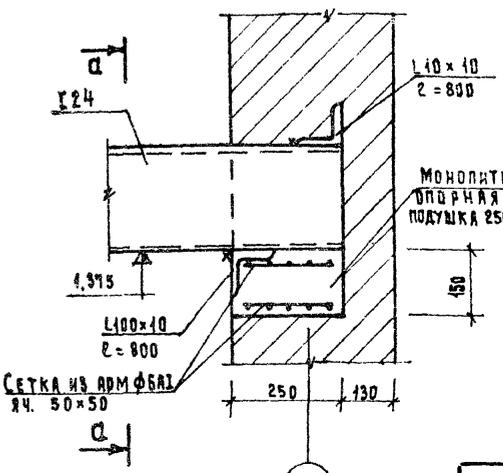
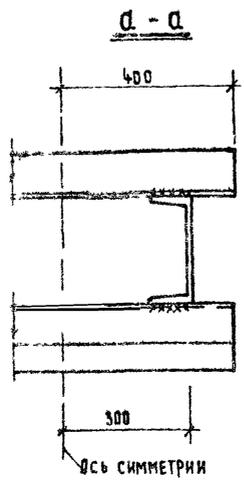
Изменения внесены
ГЛ. АРХ ПРТА *Ошму* /А.Миче/
30.11.78

Ш.Р. 73-599
Л.АМИТРИЕВА
Р.К.П.Н.Ж. В.Б.ШЕ.Н.К.О.В. Н.Б.Ш.О.О. С.Т.А.Р.Х.И.К.Е.Т.О.В. Л.С.Е.С.С.О.В. Р.К.П.Н.Ж. М.А.С.І. Г.А.А.Р.Х. П.Р.Т.А. Г.А.А.Р.Х. П.Р.Т.А. Р.К.П.Н.Ж. А.В.И.Х.Е. А.А.К.А.Р.А.К.Е.В.И.Ч. Ф.А.Б.А.В.Ъ.Ш.А.Н.А. К.О.Р.П.О.В.А.Л.
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
С.МОСКВА

ШМДР 73-53	Б. РАБИКОВ А. МИТРИЧЕВА Б. РАБИКОВ	Ю. ЖИГАЛОВ Е. БОЙКО А. МИХЕ А. ХАДЗЕЕВИЧ Ф. БЕЛЫУКИНА	В. К. Г. И. Х. С. Т. И. Ж. Е. Н. Е. Р. П. Р. В. Е. Р. И. Л.	В. К. М. А. С. Т. С. А. К. А. Р. А. П. Т. С. А. Ж. Е. Р. У. - Т. А. В. Т. Г. Е. В. Е. К.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ С. МОСКВА
---------------	--	---	---	---	--

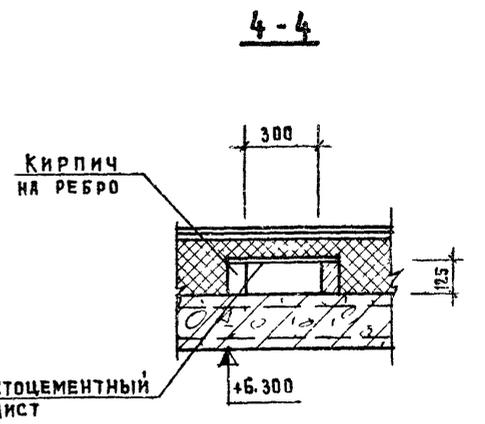
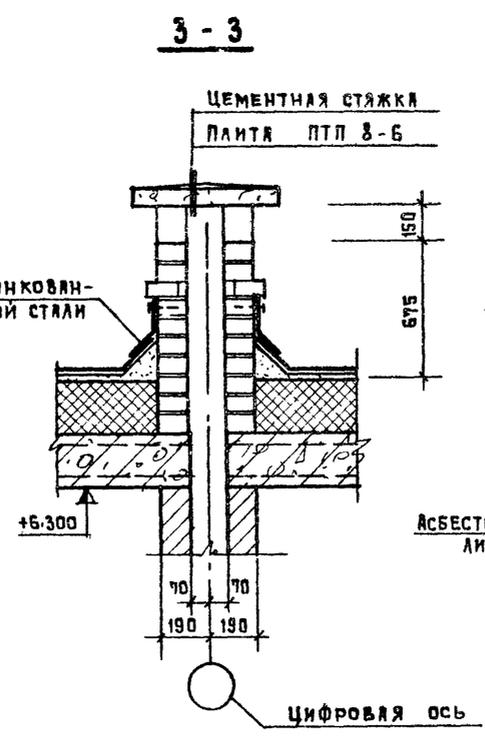
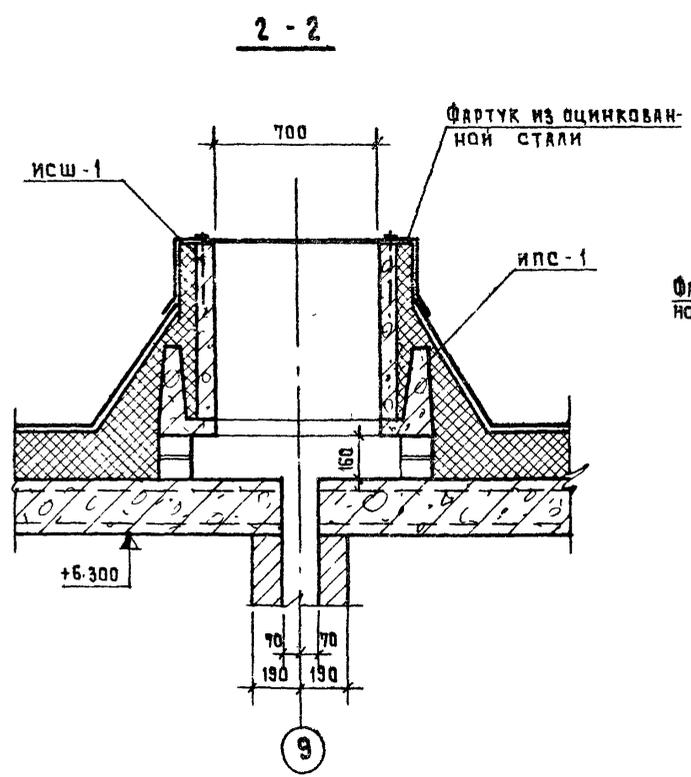
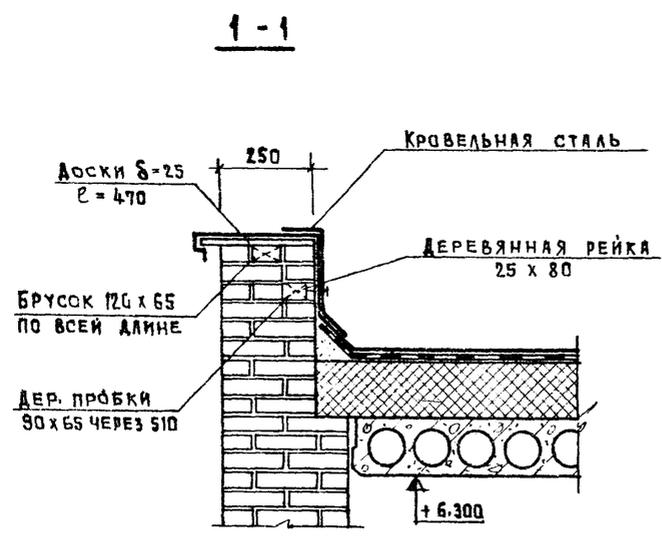


УЗЕЛ ЗАДЕЛКИ КОНСОЛЬНОЙ
САЛКИ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДИ

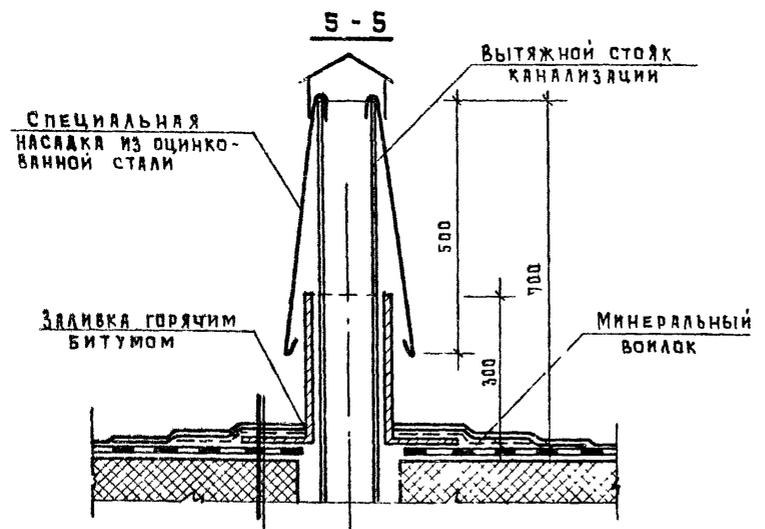


ПРИМЕЧАНИЯ

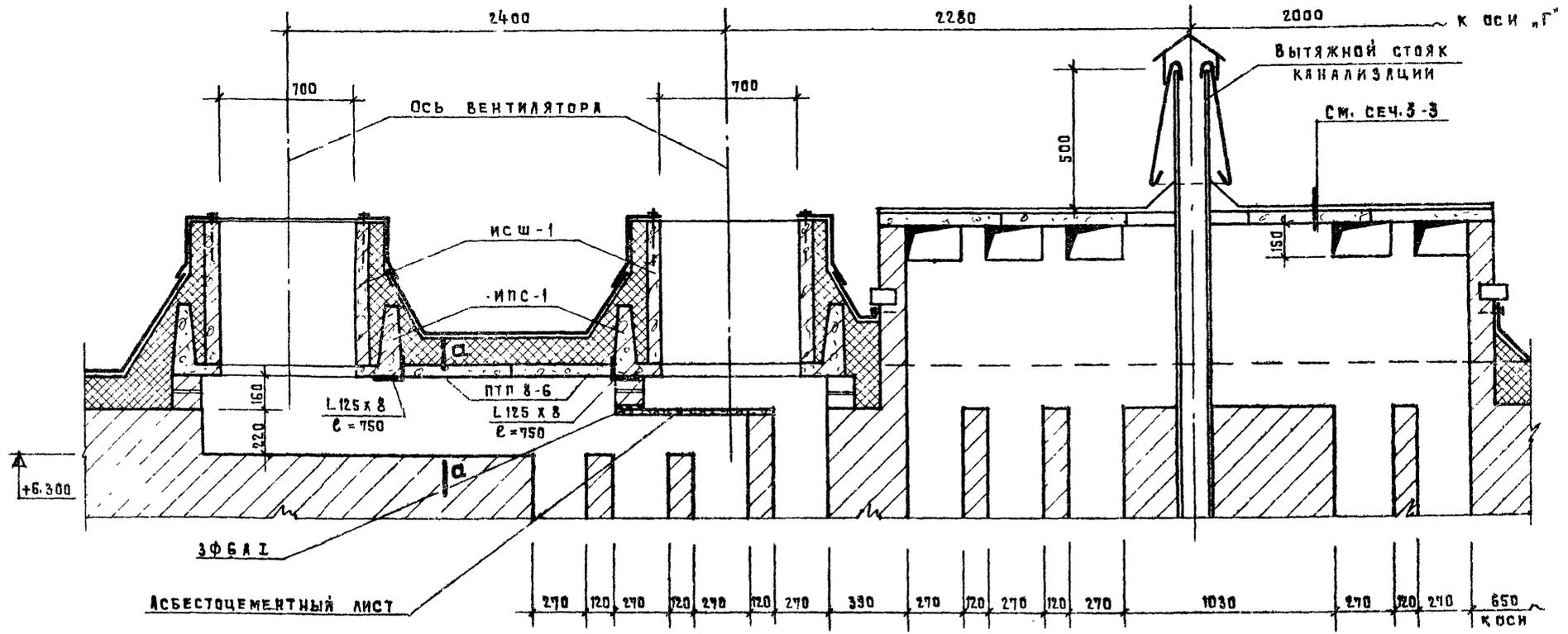
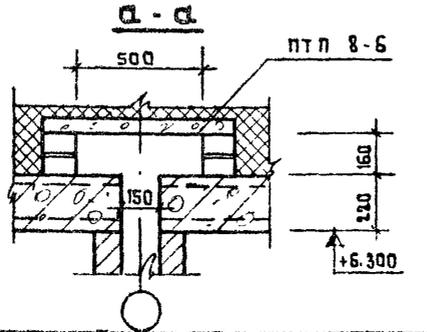
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖОМ АС-8.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э 42 ГОСТ 9467-60.
3. ВЫСОТА ШВА В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ h_ш = 4 мм.



**ПРИМЫКАНИЕ КРОВЛИ
К ВЫТЯЖНОМУ СТОЯКУ КАНАЛИЗАЦИИ**



- ДВА ДОПОЛ. СЛОЯ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА
- СЛОЙ СТЕКЛОТКАНИ, ПРОПИТАННОЙ БИТУМОМ
- МЕТАЛЛ. ГИЛЬЗА С ПРИВАРЕННЫМ ФЛАНЦЕМ
- ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
- УТЕПЛИТЕЛЬ
- ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО
С ЛИСТОМ АС-11И

ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ
12.03.78

Б. РАШАКОВ
Л. ДМИТРИЕВ
Б. БРАУНОВ
З. БЕРЕЩУК
В. А. МАХОВ
С. И. МАХОВ
А. М. МАХОВ
А. ХАКЕБИЧ
Ф. БАЛУШКИНА
КОПИРОВАЛ
САТ
И. МАХОВ
С. И. МАХОВ
А. М. МАХОВ
А. ХАКЕБИЧ
Ф. БАЛУШКИНА
КОПИРОВАЛ
САТ
И. МАХОВ
С. И. МАХОВ
А. М. МАХОВ
А. ХАКЕБИЧ
Ф. БАЛУШКИНА
КОПИРОВАЛ
САТ

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
С. МОСКВА

1974	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСЛИ - САД НА 160 МЕСТ	КРОВЛЯ. СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-2-57	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-12И
------	---	------------------------	----------------------------	-------------	----------------

М 1:20

Ш 72

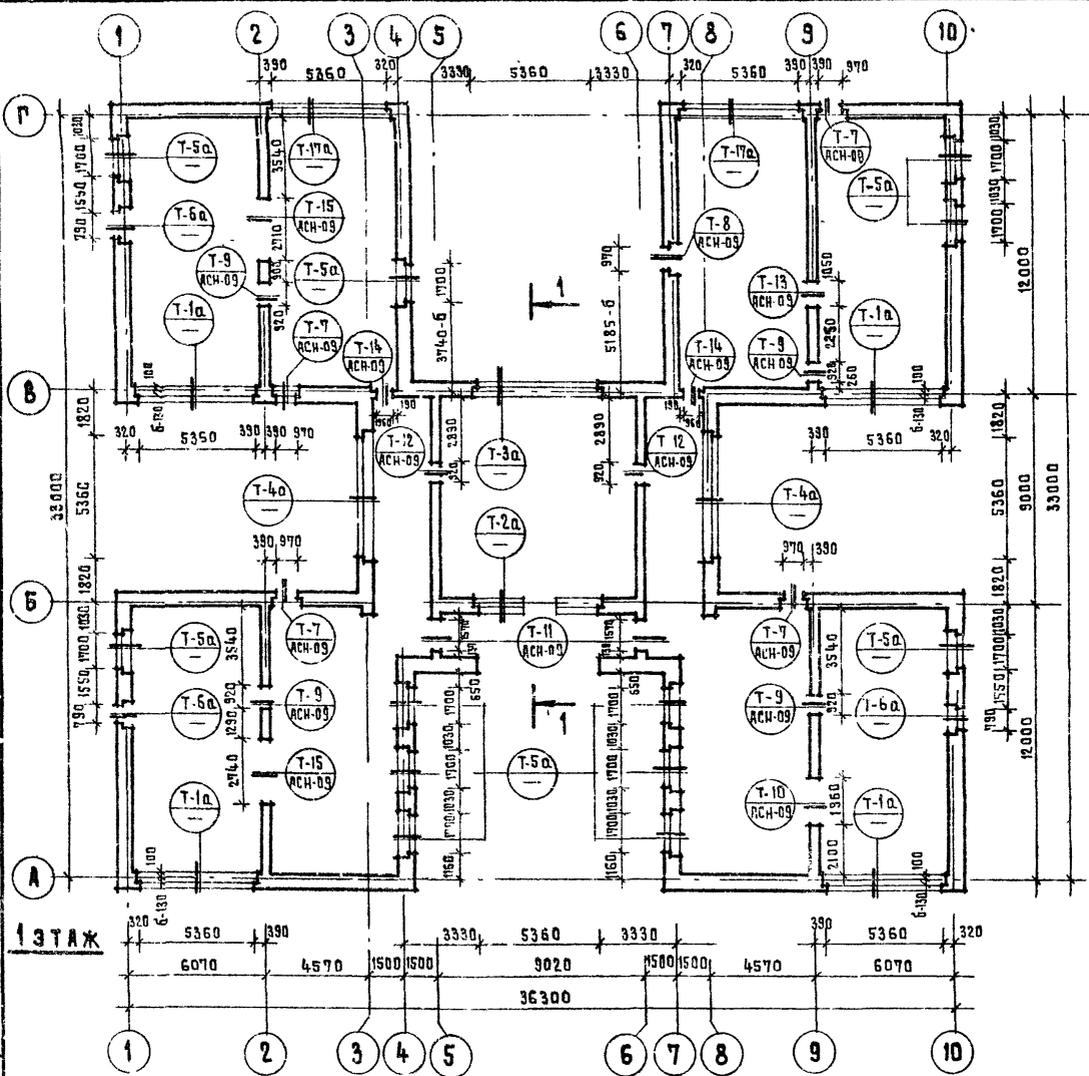
Б. РАЙСКОЕ
Л. ДМИТРИЕВА
А. МИХЕ
З. ЕРЕЦЦКАЯ

Р.Х. ГРИЖ
С.Н. ЖИЧЕР
П.О. ВЕРНИЛ
КОЛПОВА

Ю. ХАГРОВА
Е. С. ИКО
А. М. ХЕ
А. ХАРКОВИЧ
Ф. ЗАВЯЖИКИНА

Р.Х. МАСТ. И
Г.А. ИЖ. МАСТ.
Г.А. АРХ. ПР.-ТА
Г.А. УНЖ. ПР.-ТА
Р.Х. ГР. АРХ.

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. МОСКВА



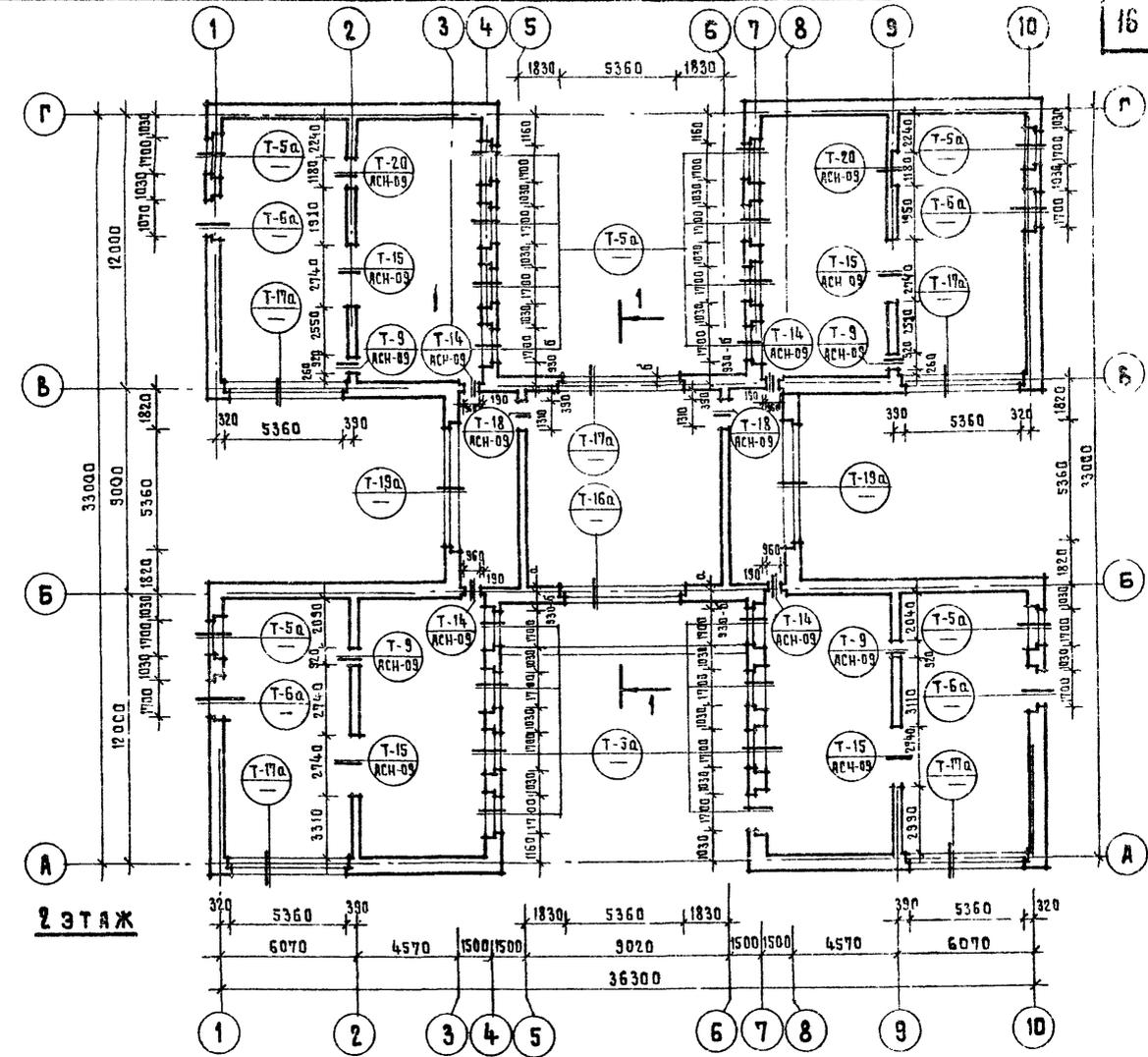
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВЫШЕ ОТМЕТКИ НОЛЬ

Тип проема	Марка заполнения проема	Марка подоконной доски при толщине стен		Т.Д. ПЕРЕМЫЧЕК ПО СЕРИИ 2.230 ВЫПУСК 1 МАШ ЭСКИЗ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН		ОТМЕТКА НИЖА ПЕРЕМЫЧЕК		КОЛИЧЕСТВО ПРОЕМОВ ПО ЭТАЖАМ		Общее количество проемов
		640	770	640	770	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
T-1a	3 03 РС 18-18 Ф	2 Д0 28-35	2 МА0 28-45	T-1 АМСТ АС-09	2.485	—	4	—	4	
T-2a	4 03 РС 18-09 Ф; ДВ 7.7-3; ИФН-1*	2 Д0 19-35	2 МА0 19-45	T-2 —	2.485	—	1	—	1	
T-3a	4 03 РС 18-09 Ф; ДВ 9-4; ИФН-2*	2 Д0 10-35 Д0 19-35	2 МА0 10-45 МА0 19-45	T-3 —	2.485	—	1	—	1	
T-4a	3 03 РС 18-18 Ф	2 Д0 28-35	2 МА0 28-45	T-4 —	2.485	—	2	—	2	
T-5a	03 РС 18-18 Ф	Д0 19-35	МА0 19-45	2.68**	3.44**	2.485	5.785	12	20	32
T-6a	БЗ РС 24.09	—	—	2.46**	3.30**	2.485	5.785	3	4	7
T-16a	ББЗ РС 24.09	—	—	2.94	1.70	—	5.785	—	1	1
T-17a	3 03 РС 18-18 Ф	2 Д0 28-35	2 МА0 28-45	2.94	1.70	2.485	5.785	2	5	7
T-19a	3 03 РС 18-18 Ф	2 Д0 28-35	2 МА0 28-45	2.94	1.70	2.485	5.785	—	2	2

* ФРАМУГИ ИФН-1, ИФН-2 УМЕНЬШИТЬ ВЫСОТУ НА 300 ММ;

ПРИМЕЧАНИЕ ОСТАЛЬНЫЕ ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ СМ. ЛИСТ АС-09И

** НАРУЖНУЮ ПЕРЕМЫЧКУ (В ЧЕТВЕРТИ) ЗАМЕНИТЬ НА L100x10.

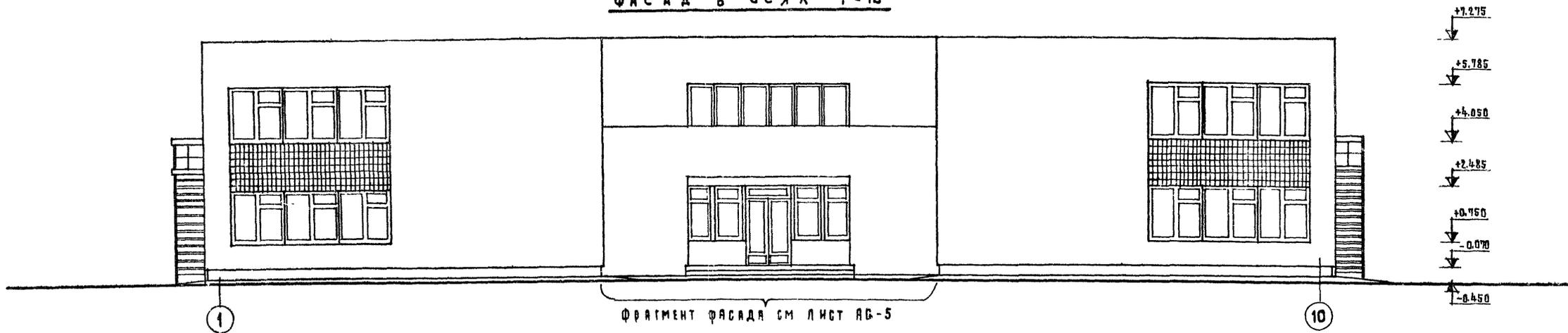


СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

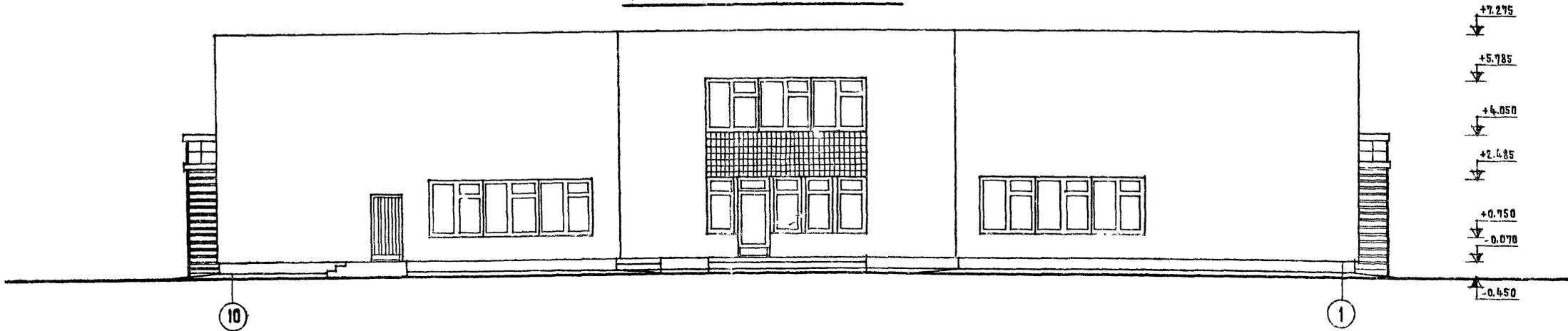
Наименование	Серия	Альбом	Марка	КОЛИЧЕСТВО ШТУК					
				1 ЭТАЖ		2 ЭТАЖ		ОБЩЕЕ	
				640	770	640	770	640	770
Оконные и дверные БЛОКНЫЕ БЛОКИ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ	1.136-4	—	03 РС 18-18 Ф	36	36	41	41	77	77
			03 РС 18-09 Ф	8	8	—	—	8	8
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ПРИ ОКОННЫХ БЛОКАХ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ	1.136-4	—	БЗ РС 24-09	3	3	4	4	7	7
			Д0 10-35	2	—	—	—	2	—
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ПРОЕКТ	IV	Д0 19-35	15	—	20	—	35	—
			МА0 10-45	—	2	—	—	2	—
			МА0 19-45	—	15	—	20	—	35
			МА0 28-45	—	16	—	14	—	30
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ПРОЕКТ	IV	НОР-1	10	—	16	—	26	—
			НОР-2	—	—	2	—	2	—
			НОР-3	3	—	2	—	5	—

ИЗМЕНЕНИЯ ВЕРСЕЙ ГА ИФН. ФАТА С.И.И. 12.12.72

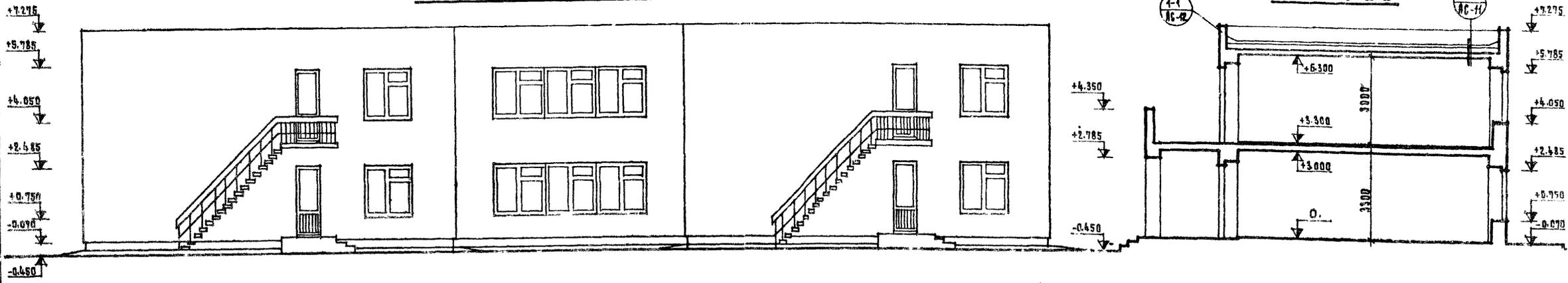
ФАСАД В ОСЯХ 1-10



ФАСАД В ОСЯХ 10-1



ФАСАД В ОСЯХ А-Г



Данный лист см. совместно с листами АБ-14

М. 1:100

И.П. 73-330
Б. РЯБИКОВ
Л. ДМИТРИЕВА
А. МИХЕ
З. ЕВРЕКИНА
В. Г. ИЖ
С. ИЖЕР
П. ВЕРИЛ
Ю. ЖИГЛОВ
Е. БОЙКО
А. МИХЕ
А. ХАРКОВИЧ
Ф. БАБУШКИНА
Ю. ЖИГЛОВ
Е. БОЙКО
А. МИХЕ
А. ХАРКОВИЧ
Ф. БАБУШКИНА
Ю. ЖИГЛОВ
Е. БОЙКО
А. МИХЕ
А. ХАРКОВИЧ
Ф. БАБУШКИНА
Ю. ЖИГЛОВ
Е. БОЙКО
А. МИХЕ
А. ХАРКОВИЧ
Ф. БАБУШКИНА

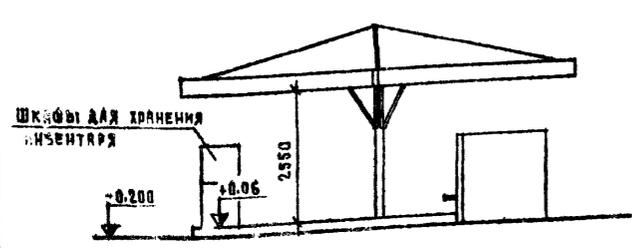
ЦНИИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ХИМБОУ
Г. МОСКВА

1974	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ	ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-10; 10-1; А-Г. РАЗРЕЗ I-I. /ВАРИАНТ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ /	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 214-2-57	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-15
------	---	--	----------------------------	-------------	---------------

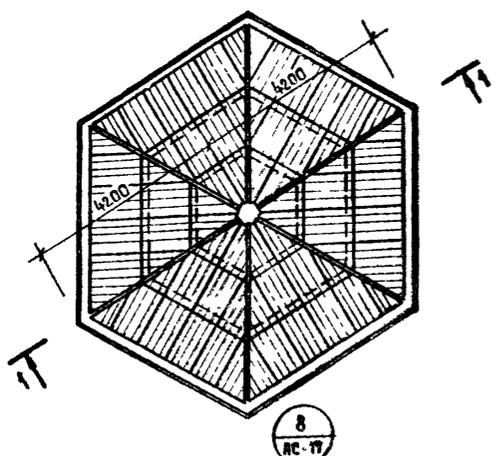
Э. РЯБИКОВ
А. АМЕРСОН
З. ЕВРЕЙКИХ
Е. С. ДАКОВ
П. ВЕРБА
А. М. ИХЕ
А. А. ЗАХАРОВИЧ
Ф. БЕГУШКИНА
КОПИРОВА
Е. С. Т.
Г. А. ИЖ. МАСТ
Г. А. ИЖ. ПР-ТА
Г. А. ИЖ. ПР-ТА
ДУК. Г. Р. П. Р.

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

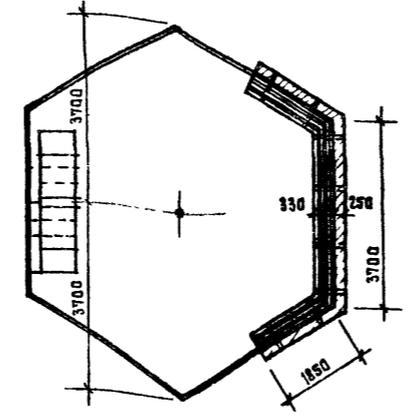
ФАСАД



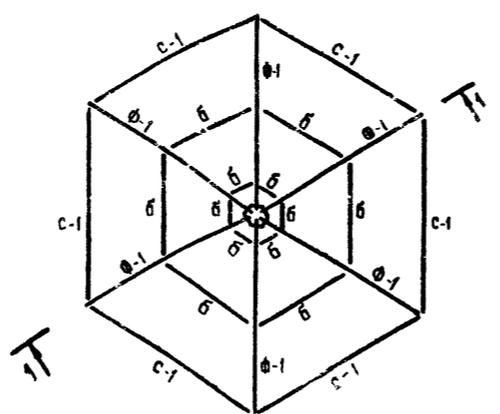
ПЛАН



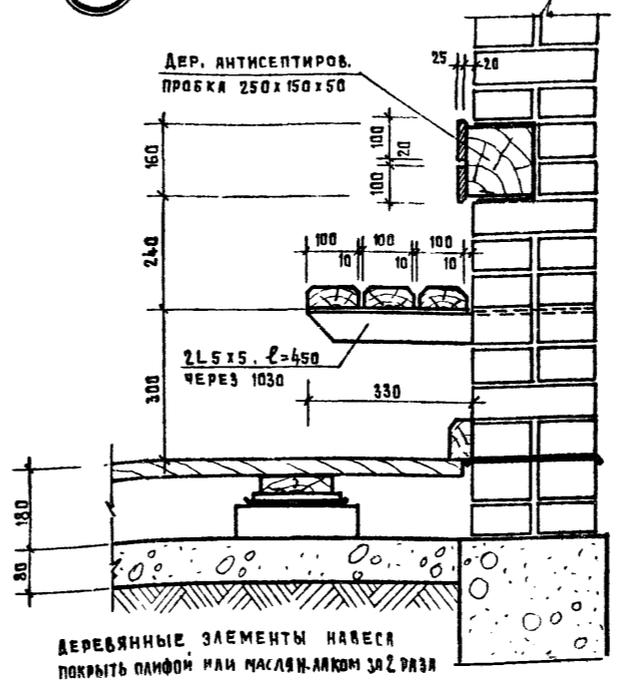
2-2



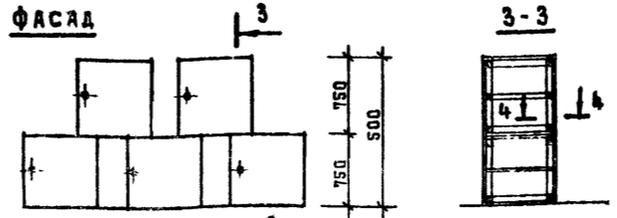
МОНТАЖНАЯ СХЕМА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПЛАН



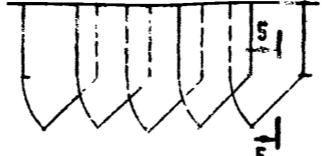
1



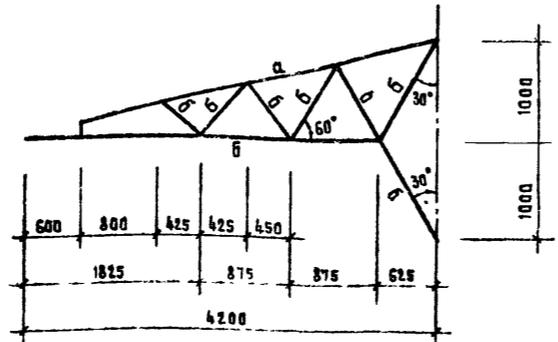
ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ



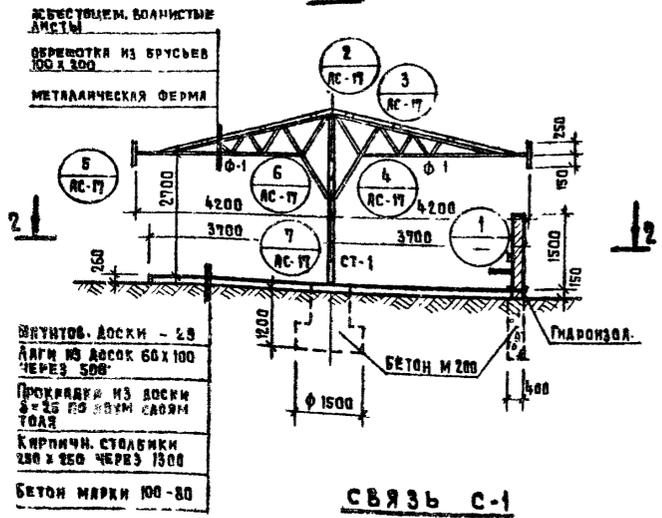
ПЛАН



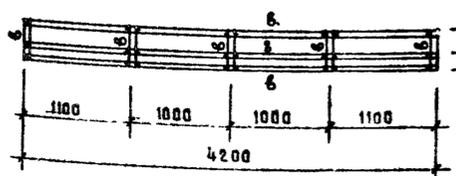
ФЕРМА Ф-1



1-1



СВЯЗЬ С-1



РАСХОД МАТЕРИАЛА (НА ТЕНЕВОЙ НАВЕС)

- 1. Асбоцементные волнистые листы — 48,0 м²
- 2. Доска половая толщ. 37 мм. — 1,5 м³
- 3. Брус сеч. 100 x 120 — 1,0 м³

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ				
МАРКА ЗАЕМ.	СЕЧЕНИЕ	СОСТАВ СЕЧЕНИЯ	М РАСЧ. ТМ	Н РАСЧ. Т
а		2L 75 x 5	—	5,0
б		ТРУБА Ф 60	—	3,0
в	—	— 50 x 5	—	—
г		L 75 x 5	—	—

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ				
МАТЕРИАЛ - СТАЛЬ В. С. Т. 3 П. С. ГОСТ 380-60*				
№ П/П	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	ВЕС Т	ПРИМЕЧАНИЯ
УГОЛКИ РАВНОБОКИЕ ГОСТ 8509-72.				
1	L 75 x 5	НОРМАЛЬНАЯ	0,45	
2				
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОСТ 8732-70				
3	Ф 60; S=5	НОРМАЛЬНАЯ	0,50	
4	Ф 180; S=22		0,30	
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-57*				
5	- 50 x 5	НОРМАЛЬНАЯ	0,20	
СТАЛЬ ШИРОКОПОЛОСНАЯ (УНИВЕРСАЛЬНАЯ) ГОСТ 82-70				
6	- δ = 6	СКЛАДСКАЯ	0,19	
7	- δ = 10		0,05	
8	- δ = 20		0,04	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОСТ 1393-47**				
9	- δ = 0,8	СКЛАДСКАЯ	0,13	
СТАЛЬ КРУГАЯ ГОСТ 2590-71				
10	Ф 36	НОРМАЛЬНАЯ	0,05	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Проект металлических конструкций выполнен в стадии КМ.
2. Все швы, кроме расчетных и указанных в проекте, толщ. h=5 мм.
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-60.
4. После монтажа металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза в ярко желтый цвет.
5. Шкафы для хранения инвентаря (в кол-ве 5 шт.) установить как показано на чертеже, закрепив их друг с другом шурупами. В шкафах предусмотрены полочки. Шкафы покрыть пластиком красного, черного и желтого цветов.

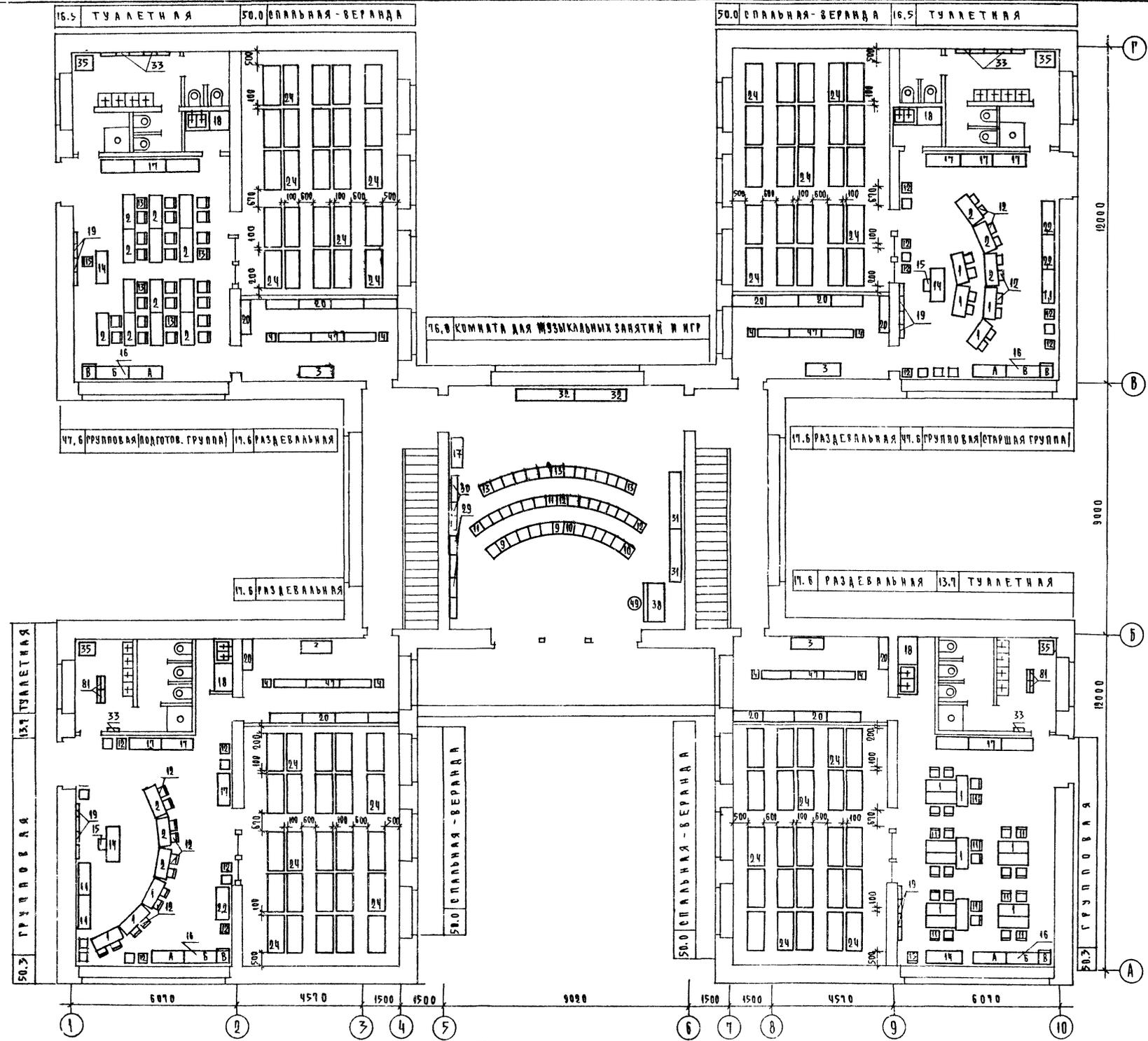
ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 С. МОСКВА

Д.С. АКАД. ВОЛГА
 НАУЧ. ТЕХ. ОТА
 Г.А. МАНЖ. ОТА
 Г.А. СРЕДИННИКОВ
 С.Т. ТЕХНИК

М.А.ХЕ
 МИШНИКОВА
 МАИШЕВА
 АМИТРЕВА
 ВЕЧНИКОВА
 КОДИРОВА

И.К.ЖЕНЕР
 ШАРКИНА
 КОШЕЛОВА

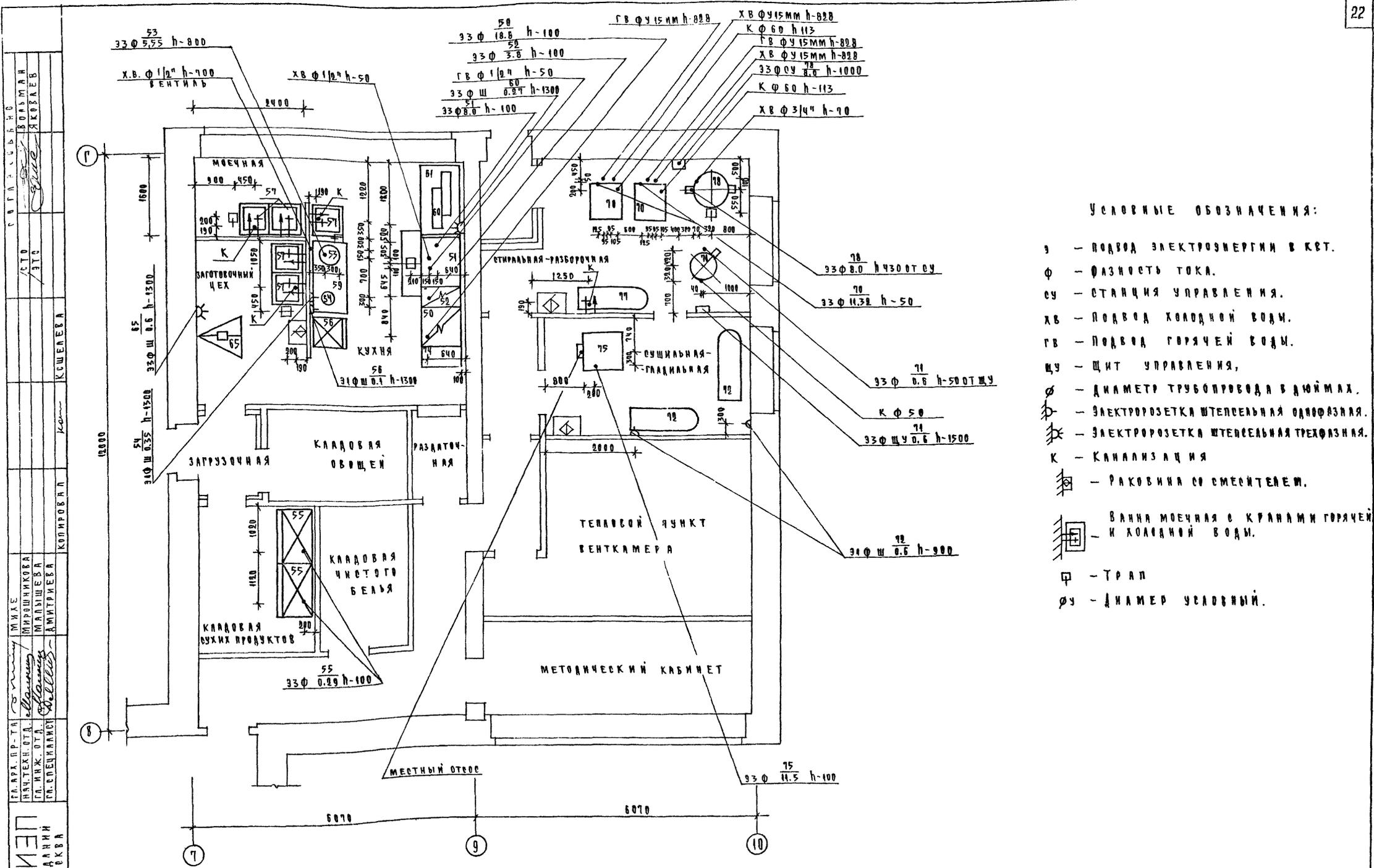
С.О.Г.А.С.О.В.А.Н.О.У.
 ВОЛЫНА
 ЯКОВАВ



1974 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСН-САД
 НА 160 МЕСТ

П л а н 2 этажа
 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
 214 - 2 - 57 I 10-2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ⊕ - ПОДВОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В КВТ.
- φ - ФАЗНОСТЬ ТОКА.
- СУ - СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ.
- ХВ - ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ.
- ГВ - ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.
- ЩУ - ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ,
- ⊙ - ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА В ДЮЙМАХ.
- ⊕ - ЭЛЕКТРОРОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ОДНОФАЗНАЯ.
- ⊕ - ЭЛЕКТРОРОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТРЕХФАЗНАЯ.
- К - КАНАЛИЗАЦИЯ
- ⊕ - РАКОВИНА СО СМЕСИТЕЛЕМ.
- ⊕ - Ванна моечная с кранами горячей и холодной воды.
- ⊕ - ТРАП
- φ - ДИАМЕТР УСЛОВНЫЙ.

ЦНИИП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 Г. МОСКВА
 РАРА, ПР-ТА
 НАУЧЕН ОТА
 ГЛ. НАЧ. ОТА
 РА. СПЕЦИАЛИСТ
 МИЛЕ
 МИРОШНИКОВА
 МАЛЫШЕВА
 АМИТРИШЕВА
 ВОЛЫМАН
 ЯКОВЛЕВ
 КОПИРОВАЛ
 КАМ
 КОШЕЛОВА

