

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-41183

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489-504 УЧАЩИХСЯ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ VI

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
ШКОЛЫ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

20503/07
цена 4-26

МОСКВА - 1985 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-41.83

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
489-504 УЧАЩИХСЯ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные решения. Технологические решения.
Альбом II - Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование
Электросвещение Связь и сигнализация.
Альбом III - Задание заводу-изготовителю
Альбом IV - Дополнительные чертежи для варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале. часть 1,2
Альбом V - Задание заводу-изготовителю/вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале /.
Альбом VI - Проектная документация на приспособление школы под лечебное учреждение
Альбом VII - Проектная документация на перевод хозяйственно-бытовых помещений в подвале под ПРУ.
Альбом VIII - Смета
Альбом IX - Смета для варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.
Альбом X - Смета на приспособление школы под лечебное учреждение
Альбом XI - Ведомости потребности в материалах
Альбом XII - Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.В. А.П. Цикунов.*
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *С.В. Ю.В. Горохов.*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 164 ОТ 27 МАЯ 1983 Г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ПРИКАЗ N 30/Г ОТ 18. 02. 1985 Г.

Альбом №1

Типовой проект 224-1-411.83

ИВН ПОДА П. ШАКИС, И. АЛТА, В. ЗАМ ИВН
4-3235-122

№ Листов	Наименование	№ стр
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ-АР	
1	Общие данные	3
2	План 1 этажа школы в осях „И-М“, „3-10“	4
3	План 1 этажа школы в осях „1-11“, „А-И“	5
4	План 1 этажа школы в осях „11-16“, „В-К“	6
5	План 2 этажа школы в осях „И-М“, „3-10“	7
6	План 2 этажа школы в осях „1-11“, „А-И“	8
7	План 2 этажа школы в осях „11-16“, „В-К“	9
8	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „И-М“, „3-10“	10
9	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „1-11“, „А-И“	11
10	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „11-16“, „В-К“	12
11	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „И-М“, „3-10“	13
12	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „1-11“, „А-И“	14
13	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „11-16“, „В-К“	15
14	Развертки стен вентканалов по осям Е, 2, Б, И, А, В	15
15	Развертки стен вентканалов по осям 13, Д, 12, 7, И	17
16	План 1 этажа с размещением технологического оборудования	18
17	План 2 этажа с размещением технологического оборудования	19
18	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (начало)	20
19	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (продолжение)	21
20	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (продолжение)	22
21	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (окончание) и к плану 2 этажа (начало)	23

№ Листов	Наименование	№ стр
22	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (продолжение)	24
23	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (окончание)	25
	Отопление и вентиляция 0В	
1	Общие данные (начало)	26
2	Общие данные (окончание)	27
3	Отопление и вентиляция. План в осях „3-10“, „И-Л“, подвала	28
4	Отопление и вентиляция. План подвала в осях „7-15“, „Д-К“	29
5	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях „А-И“, „1-11“	30
6	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях „В-К“, „11-16“	31
7	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях „И-М“, „3-10“	32
8	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях „А-И“, „1-11“	33
9	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях „В-К“, „11-16“	34
10	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях „И-М“, „3-10“	35
	Внутренний водопровод и канализация 0К	
1	Общие данные	36
2	План 1 этажа в осях „1-11“ и „А-И“	37
3	План 2 этажа в осях „1-11“ и „А-И“	38
4	Планы 1 и 2 этажей в осях „7-10“ и „И-М“	39
5	Планы 1 и 2 этажей в осях „11-16“ и „В-К“	40

№ Листов	Наименование	№ стр
	Силовое электрооборудование, электроосвещение ЭО	
1	Общие данные	41
2	План электрических сетей 1 этажа в осях „1-11“, „А-И“	42
3	План электрических сетей 1 этажа в осях „11-16“, „В-К“	43
4	План электрических сетей 2 этажа в осях „1-11“, „А-И“	44
5	План электрических сетей 2 этажа в осях „11-16“, „В-К“	45
6	Расчетная схема силовой сети щс-8; щс-9	46
7	Расчетная схема силовой сети щс-5; щс-6	47
	Связь и сигнализация СС	
1	Общие данные	48
2	Пояснения. Спецификация. Схема расположения средств связи сигнализации	49
3	План 1 этажа в осях „1-11“, „А-И“	50
4	Планы 1 и 2 этажей в осях „1-16“ и „В-К“	51
5	План 1 этажа в осях „И-М“, „3-10“	52
6	План 2 этажа в осях „1-11“, „А-И“	53
7	План 2 этажа в осях „И-М“, „3-10“	54

Привязан

т.п. 224-1-411.83 АС

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

РЧК № 2 КОДЖИБЕКОВ
 ГА. КОСТЕВ КАШКИН
 ГА. ГОРХОВ
 СИ. ПУШИН
 РЧК. Г. З. БЕЛИКИНА

СТАВКА Лист Листов
 Р
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83

ИВН № 4
4-3235-103

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа школы в осях „И-М“, „З-10“	
3	План 1 этажа школы в осях „1-11“, „А-И“	
4	План 1 этажа школы в осях „11-16“, „В-К“	
5	План 2 этажа школы в осях „И-М“, „З-10“	
6	План 2 этажа школы в осях „1-11“, „А-И“	
7	План 2 этажа школы в осях „11-16“, „В-К“	
8	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „И-М“, „З-10“	
9	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „1-11“, „А-И“	
10	План 1 этажа лечебного учреждения в осях „11-16“, „В-К“	
11	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „И-М“, „З-10“	
12	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „1-11“, „А-И“	
13	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „11-16“, „В-К“	
14	Развертки вентканалов по осям Е 2,5, И Д, В	
15	Развертки вентканалов по осям, 13 Д, 12 Г, И	
16	План 1 этажа с размещением технологического оборудования	
17	План 2 этажа с размещением технологического оборудования	
18	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (начало)	
19	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (продолжение)	
20	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (продолжение)	
21	Экспликация оборудования к плану 1 этажа (окончание) и к плану 2 этажа (начало)	
22	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (продолжение)	
23	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (окончание)	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Едн. изм.	Всего
Объем		
Строительный здания	м ³	17900
в том числе:		
подземной части	м ³	2500
Площадь		
застройки	м ²	2264,8
общая	"	4887,3
на расчетную единицу.	"	24,4ч
полезная	"	4489,4
рабочая	"	3484,7
на расчетную единицу	"	17,4ч
К1 рабочая площадь		
К1 полезная площадь		0,78
Сметная стоимость		
дополнительная сметная стоимость затрат на приспособление под лечебное учреждение	тыс. р.	22,50
в том числе:		
Строительно-монтаж. работ	"	22,50
Оборудования и мебели		
стоимость стрит.-монтаж. работ 1 м ² общей площади	РУБ	4,6
то же 1 м ³ - строительного объема здания	"	1,26
стоимость общая на расчетную единицу	"	112,5
Трудовые затраты на приобретение под лечебное учреждение		
на здание	ч/дн.	100,46
на 1 м ³ здания	"	0,006
на расчетную единицу	"	0,50
Расход		
воды-холодной	м ³ /сут.	34,0
-холодной	м ³ /ч.	3,4
-горячей	л/с	2,13
Канализационные стоки	"	7,93
Тепла	ккал/ч квт.	1242500 1494470
в том числе:		
на отопление	"	240500 279,1
на горячее водоснабжение	"	636000 739,67
тепла на отопление 1 м ² общей площади	"	49,21 0,057
потребная электрическая мощность	квт	1,28

ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ПОМЕЩЕНИЙ, ПРИСПОСОБАИВАЕМЫХ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Номер помещения по проекту	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Площадь м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Высота мм.	
* 1,2,3,4,5,21,22,23, 25,26,28,29,37,42, 43,46,44,49,50	378,8	Масляная покраска	947,4	Масляная покраска	—	—	—	на всю высоту
* 6-20,24,27,30-36 38-41,44,45,47, 48,50	—	—	1691,3	Клеевая покраска	—	—	—	—
51 см. АС-12	—	—	140,0	Баритовая штукатурка 40 мм	—	—	—	—

Дополнительная экспликация полов помещений, приспособляемых под лечебное учреждение

Номер помещ. по проекту *	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1, 37, 49, 50	—	Серия 2.244-184 122	Покрyтие-керамическая плитка	101,8
17	—	Серия 2.244-184 245	Бетон м-200; 20 мм по бетону цементная стяжка с уклоном от двери с железением	11,0

- 1 Внутреннюю поверхность наружных стен оштукатурить поризованной гипсо-перлитовой штукатуркой S=3мм
- 2* На АС-16 и АС-17 номера помещений указаны в кружках
3. Помещения, не указанные в ведомости дополнительных внутренних отделочных работ и дополнительной экспликации полов, не требуют дополнительной отделки.

Т.п. 224-1-411.83 АС

ИВН № 4

И КОНТРОЛЬ: ГОРОХОВ Р.К. М.2. ХОДЯКОВ Г.А. КОНСТ. КАШКИН Г.А.П. ГОРОХОВ Р.И.П. Румянцева З.И.М. Зеликина

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Общие данные

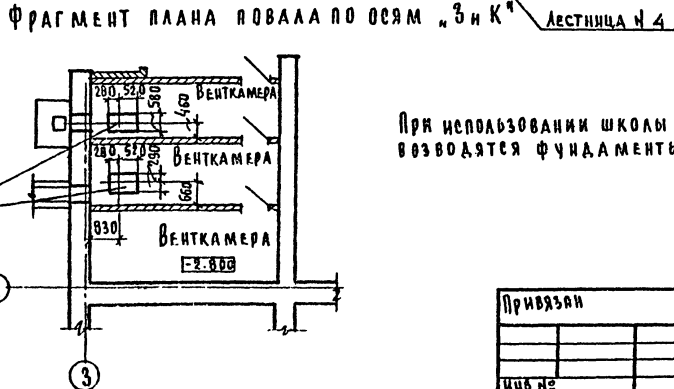
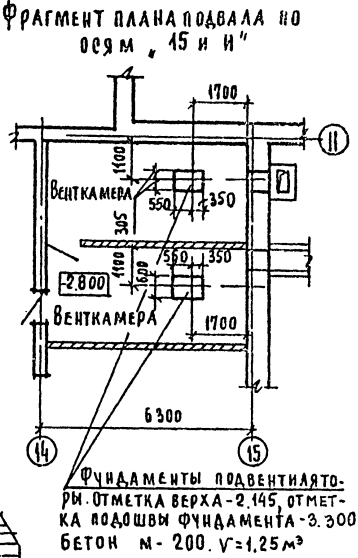
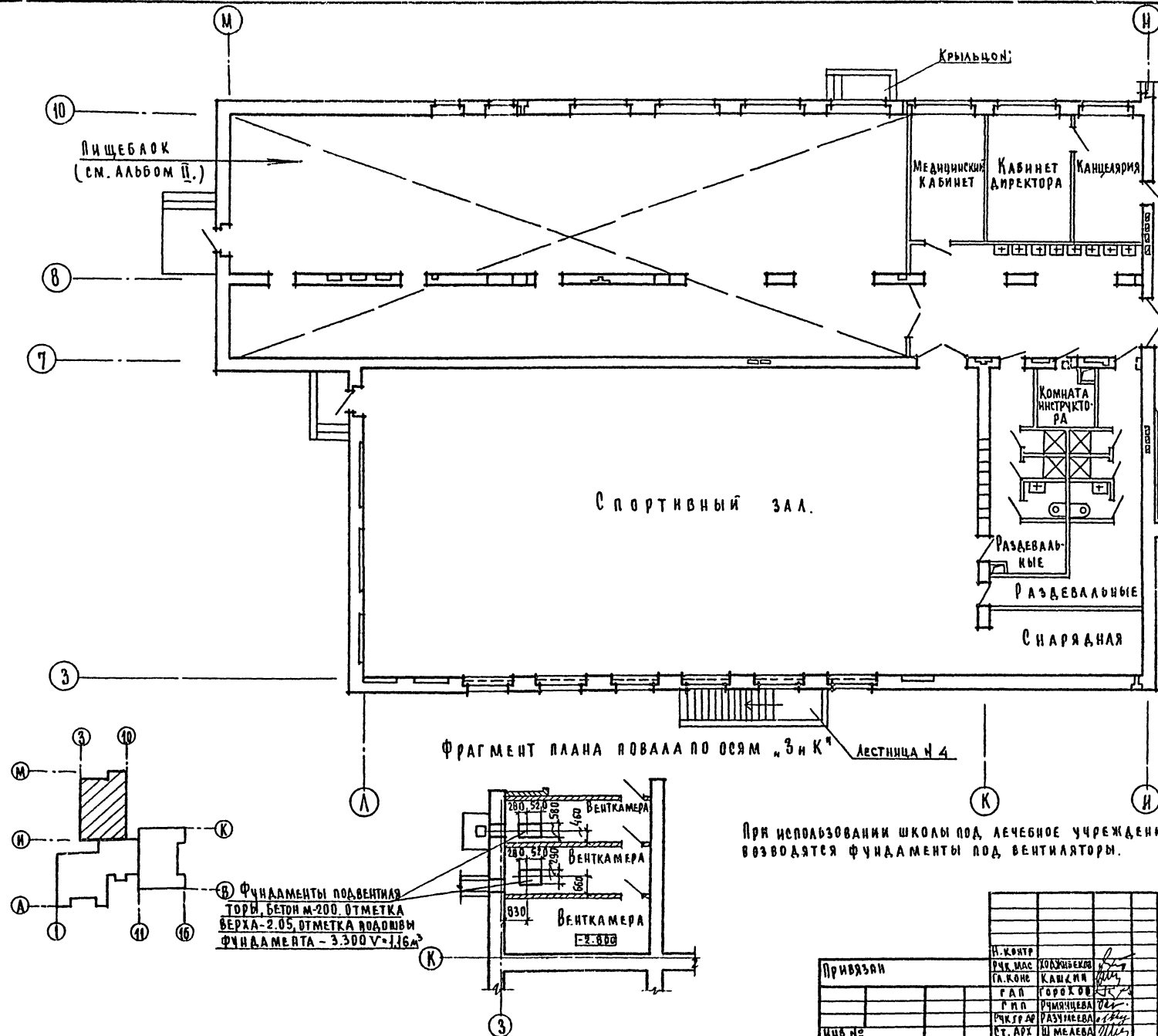
Страницы: 1 из 23

Лист: 1

ЦНИИЭП Граждансельстрой

И. Д. О. В.	К. С. М. И. Н. А.
Г. И. П. В. К.	М. О. С. Т. О. В. И. К.
Г. И. П. З.	К. Р. У. Т. О. В. И. К.

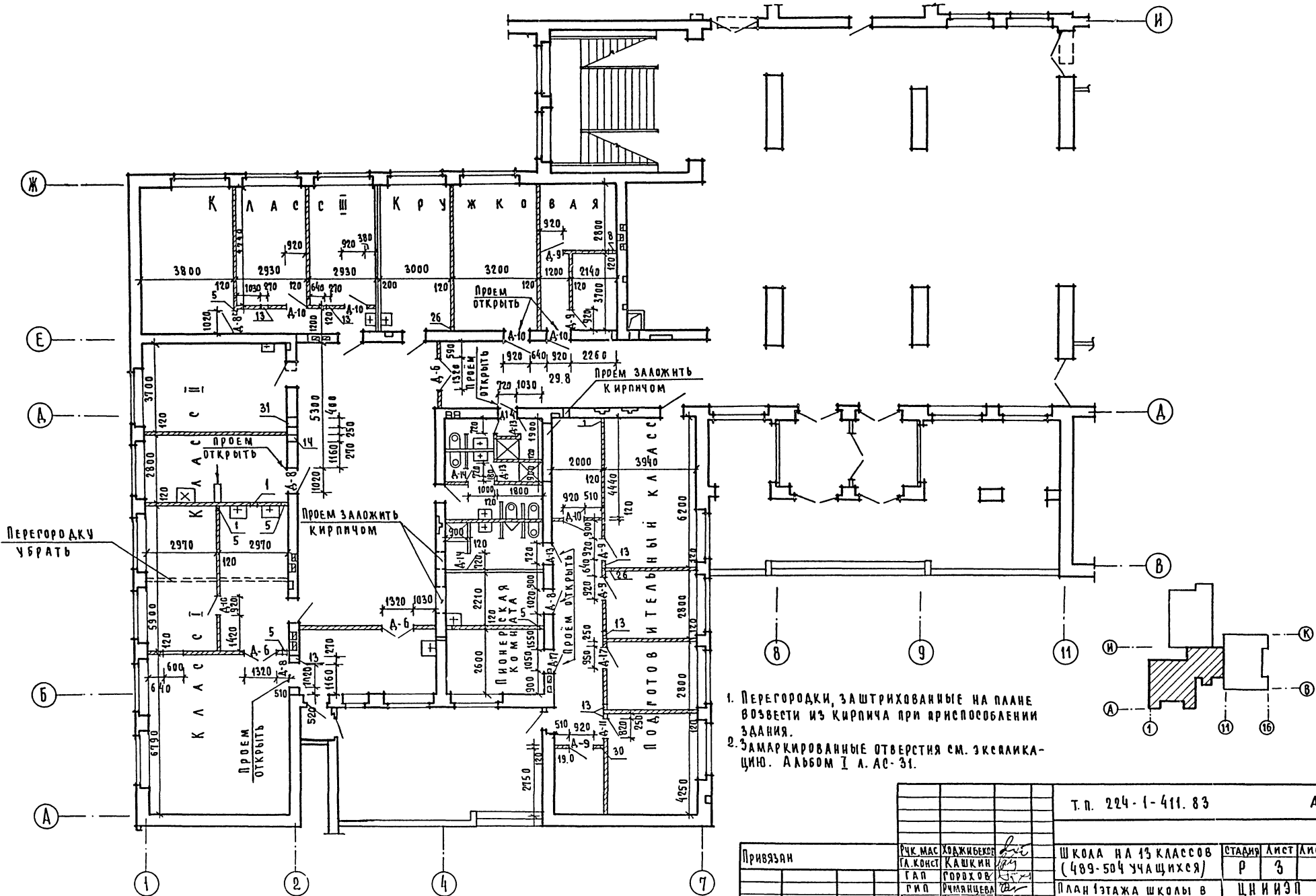
И. В. М. Д. Д. А. Л. ПОДПИСЬ АДМ. (В. А. М. И. В. М.) 4-3125-424



При использовании школы под лечебное учреждение в венткамерах подвала возводятся фундаменты под вентиляторы.

Т. п. 224-1-411.83				АС
И. КОНТР.	И. КОМП. БЕЖА	КОЗЛЫШЕВА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАВКА ДИСТ. ДИСТ. П.
И. КОНС.	КАШКИНА	ГОРЬКОВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА ШКОЛЫ В Осях .Н-М", .3-10"	Ц, И И И П
Г. И. П.	П. М. И. Ч. И. В. А.	РАЗУМНЕВА	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	
И. КОНС. АР.	ШМЕЛЕВА			

С. П. А. С. О. В. А. Ч. О.	Р. П. Д. В.	К. Е. Н. А. Н. А.	<i>[Signature]</i>
П. Р. И. П. Д. В.	М. О. Л. О. Д. К. И. Н.	М. О. Л. О. Д. К. И. Н.	<i>[Signature]</i>
4-3235-125	Р. П. Д. В.	К. Е. Н. А. Н. А.	<i>[Signature]</i>



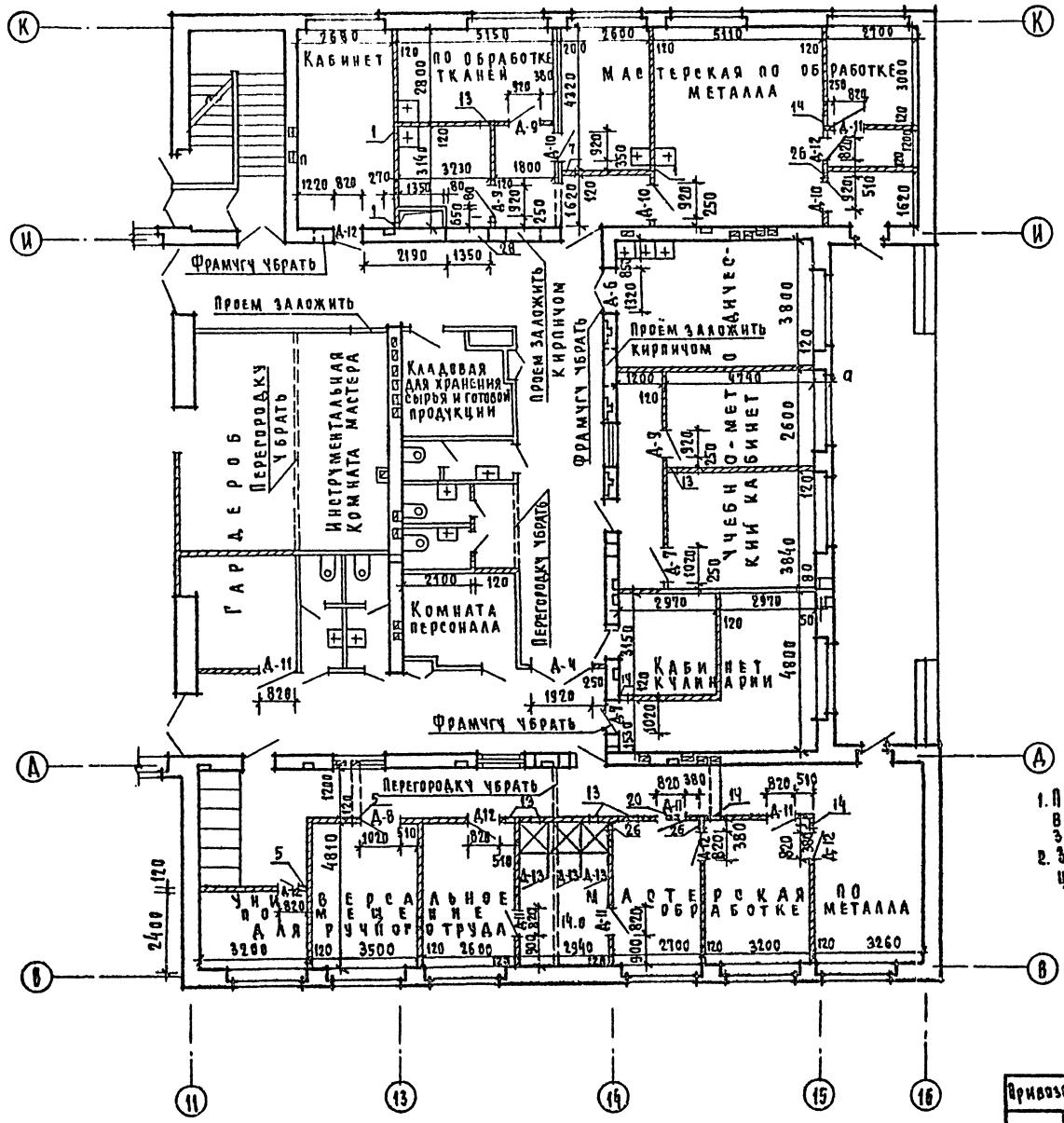
1. Перегородки, заштрихованные на плане возвести из кирпича при приспособлении здания.
2. Замаркированные отверстия см. экспликацию. Альбом I л. АС-31.

Привязан		Р. Ч. К. М. А. С.	Х. А. Ж. И. Б. Е. К. О. В.	<i>[Signature]</i>	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 учащихся)	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Г. А. П.	С. О. Р. О. Х. О. В.	<i>[Signature]</i>	ПЛАН 1 этажа школы в с/р.х. "1-11", "А-И"	Р	3	
Инв. №		Р. Ч. К. Г. Р.	Р. А. З. И. Ч. Е. В. А.	<i>[Signature]</i>		Ц. Н. И. Э. П.		
		С. Т. А. Р. Х.	И. П. Р. Е. А. Е. В. А.	<i>[Signature]</i>		Г. Р. А. Ж. Д. А. Н. С. Е. А. Б. С. Т. Р. О. Й		

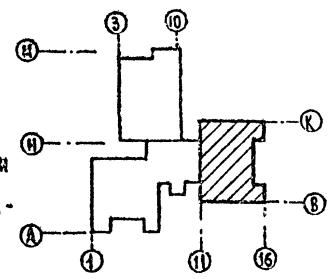
Т. п. 224-1-411.83 АС

План 1 этажа

Спецификация столярных изделий



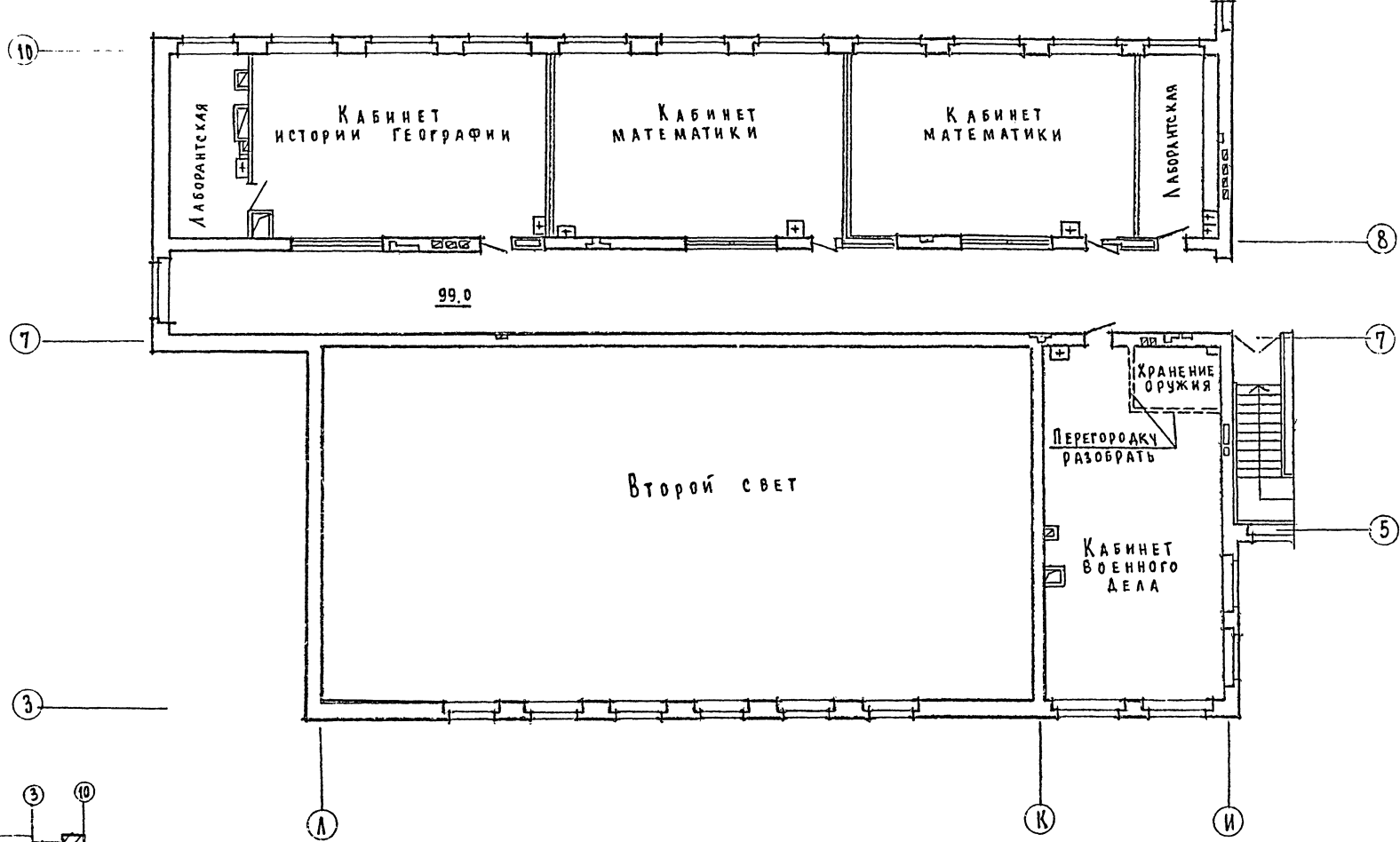
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж							
			4	5	6	7	8			
А-4	Серия 1.136-10	А024-19	1	-	1					
А-6	То же	А021-13	4	1	5					
А-7	То же	А024-10	2	1	3					
А-8	То же	АГ21-10Л	4	1	5					
А-9	То же	АГ21-9	8	1	9					
А-10	То же	АГ21-9А	8	2	11					
А-11	То же	АГ21-8	7	-	7					
А-12	То же	АГ21-8Л	6	-	6					
А-13	То же	АГ21-7	5	-	5					
А-14	То же	АГ21-7Л	3	-	3					
А-16	Альбом I л. АС-59	АГ24-12	-	1	1					
А-17	Серия 1.136.5-19.	АС19-9ГГ	2	-	2					
		Встроенные и антресольные шкафы								
	Серия 1.172-4	АШ20-9	2	2	4					
	То же	АА7-9	2	2	4					
		Дверка ниши пожарного крана								
	Альбом IV л. АС-31	ПК-1								



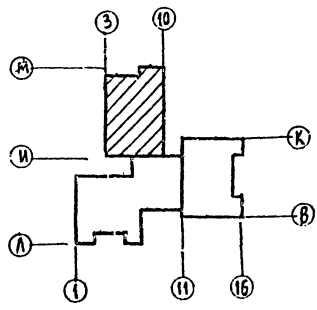
1. Перегородки заштрихованные на плане возвести из кирпича при присоединении здания.
2. Замаркированные отверстия см. эскиз-лицию Альбом I лист АС-31.

СОГЛАСОВАНО:
 Р. И. О. В. КЕЛЛАНА С. П.
 Р. И. В. К. МОЛОДЦОВ
 Р. И. З. КИРКОСКИ
 ИМЯ ПОДА ПОДАНО И ДАТА ВЗЯТ ИЛИ
 4-3735-76

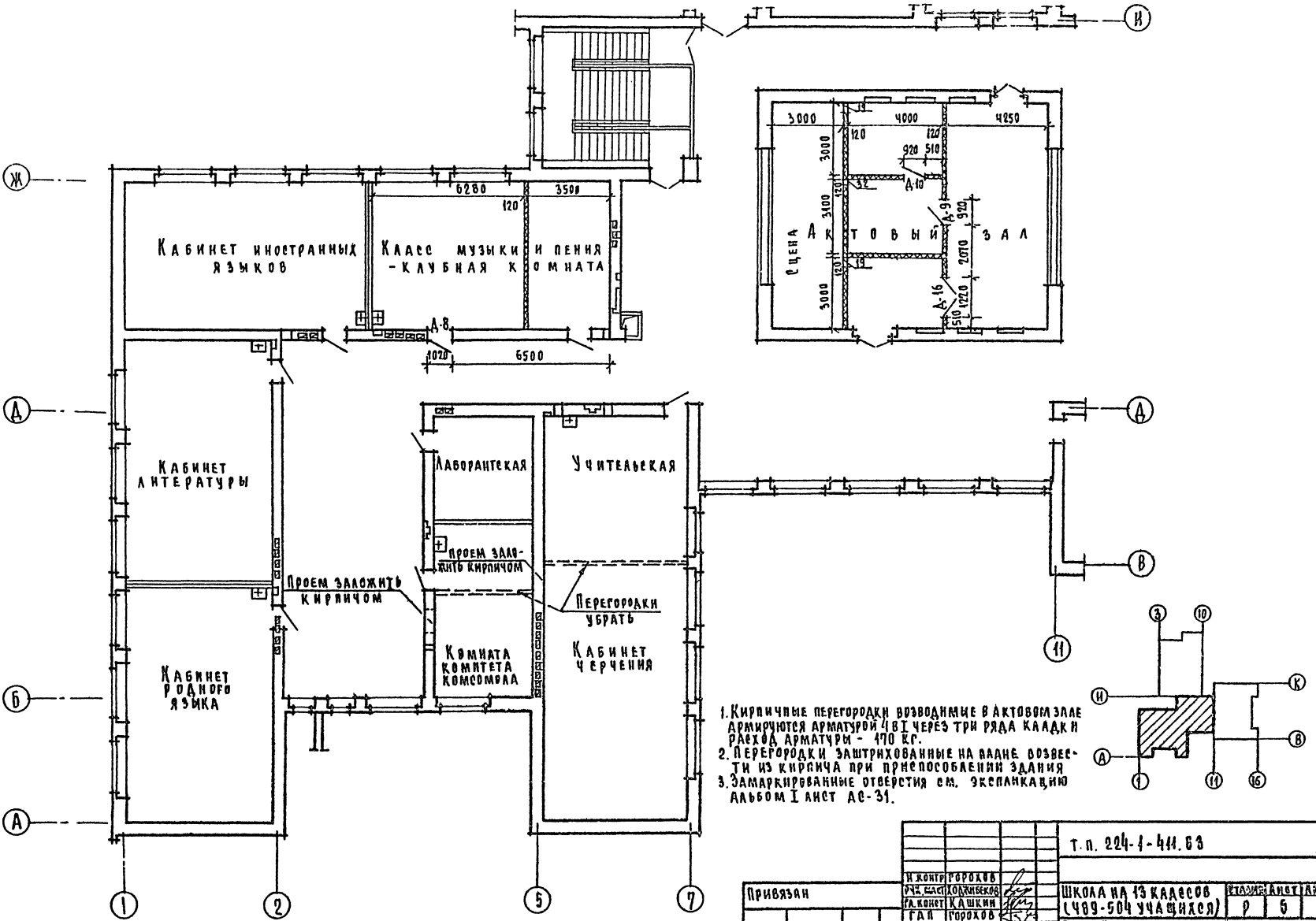
		Т.П. 224-1-411.83		АС	
ВРВОЗАН	Р. И. М. С. Т. ХОДЖИЕВ	И. КОСТ. КАШЕЛИ	И. КОСТ. КАШЕЛИ	И. КОСТ. КАШЕЛИ	И. КОСТ. КАШЕЛИ
	Г. А. В. ГОРЮКОВ	Г. А. В. ГОРЮКОВ	Г. А. В. ГОРЮКОВ	Г. А. В. ГОРЮКОВ	Г. А. В. ГОРЮКОВ
	Р. И. В. РАЗУМОВА	Р. И. В. РАЗУМОВА	Р. И. В. РАЗУМОВА	Р. И. В. РАЗУМОВА	Р. И. В. РАЗУМОВА
	Р. И. Г. РАЗУМОВА	Р. И. Г. РАЗУМОВА	Р. И. Г. РАЗУМОВА	Р. И. Г. РАЗУМОВА	Р. И. Г. РАЗУМОВА
	Ст. Арх. ШИМЕВА	Ст. Арх. ШИМЕВА	Ст. Арх. ШИМЕВА	Ст. Арх. ШИМЕВА	Ст. Арх. ШИМЕВА
			И. КОСТ. КАШЕЛИ		И. КОСТ. КАШЕЛИ
			И. КОСТ. КАШЕЛИ		И. КОСТ. КАШЕЛИ
			И. КОСТ. КАШЕЛИ		И. КОСТ. КАШЕЛИ
			И. КОСТ. КАШЕЛИ		И. КОСТ. КАШЕЛИ



С О Г Л А С О В А Н О:
 Проект № 413.3
 4-3225-877

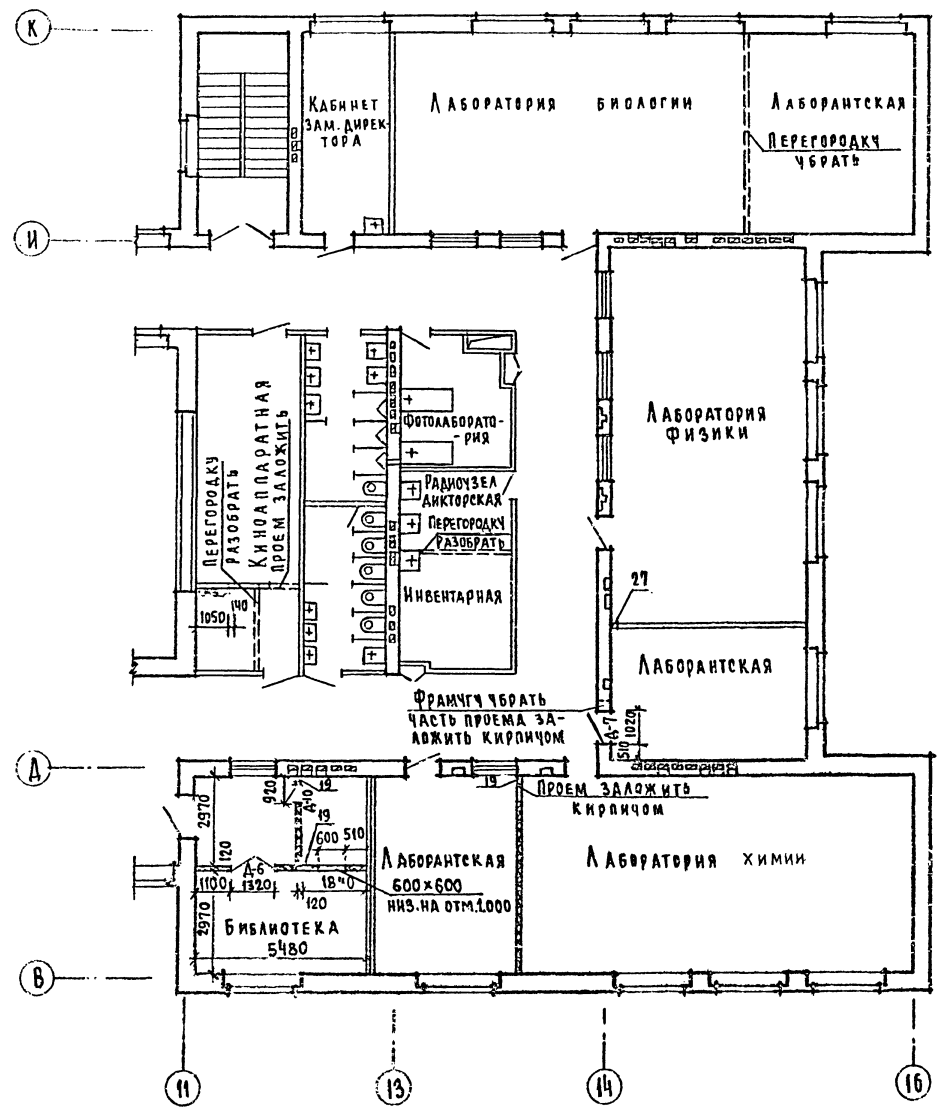


Т.п. 224-1-411.63		Ас	
Присланы	И.А.С. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ Г.А. КОЖИМЕРОВ	ШКОЛА № 13 КЛАССОВ (408-504 учащихся)	СТАДИОН ИСТИНА № 10 2 5
И.В. КОЖИМЕРОВ	И.В. КОЖИМЕРОВ	План 2 этажа школы	ЦНИИЭП
И.В. КОЖИМЕРОВ	И.В. КОЖИМЕРОВ	В осях «И-М», «3-10»	ГРАЖДАНСКОЕ АВОТРОМ



1. Кирпичные перегородки возводимые в актовом зале армируются арматурой IVT через три ряда кладки и расход арматуры - 470 кг.
 2. Перегородки заштукатуриваемые на вадне возводим из кирпича при переносе здания.
 3. Замаркированные отверстия см. эксканкацию Альбом I инст АС-31.

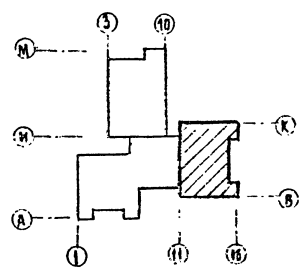
		Т.п. 224-1-411.83		АС
Привязан	И. КОМ. П. РОХОВ		ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (469-504 учащих)	СТАНЦИЯ АНТИАИСТОС Р Б
	РА. ЕЛСТ. ДОБРИЦКОЛ			
	РА. КОМ. КАШКИН			
	РА. И. ГОРБУЧИН		ПЛАН 2-го ЭТАЖА ШКОЛЫ в осях А-И	ВНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
	РИ. И. КОМ. КОЗЛОВА			
И. В. №	РА. С. П. ГИЗУМЕВА			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.			МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1эт	2эт	ВСЕГО		
Б10	1. 138-10 вып.1	1 пр1 - 10, 12, 6	13	1	14	25	
Б12	1. 138-10 вып.1	1 пр1 - 12, 12, 6	21	2	23	25	
Б15	1. 138-10 вып.1	1 пр2 - 15, 12, 14	4	1	5	75	
Б16	1. 138-10 вып.1	1 пр2 - 16, 12, 14	-	1	1	75	

1. Перегородки заштрихованные на плане возвести из кирпича при приспособлении здания.
2. Замаркированные отверстия см экспликацию альбом I лист А8-31.

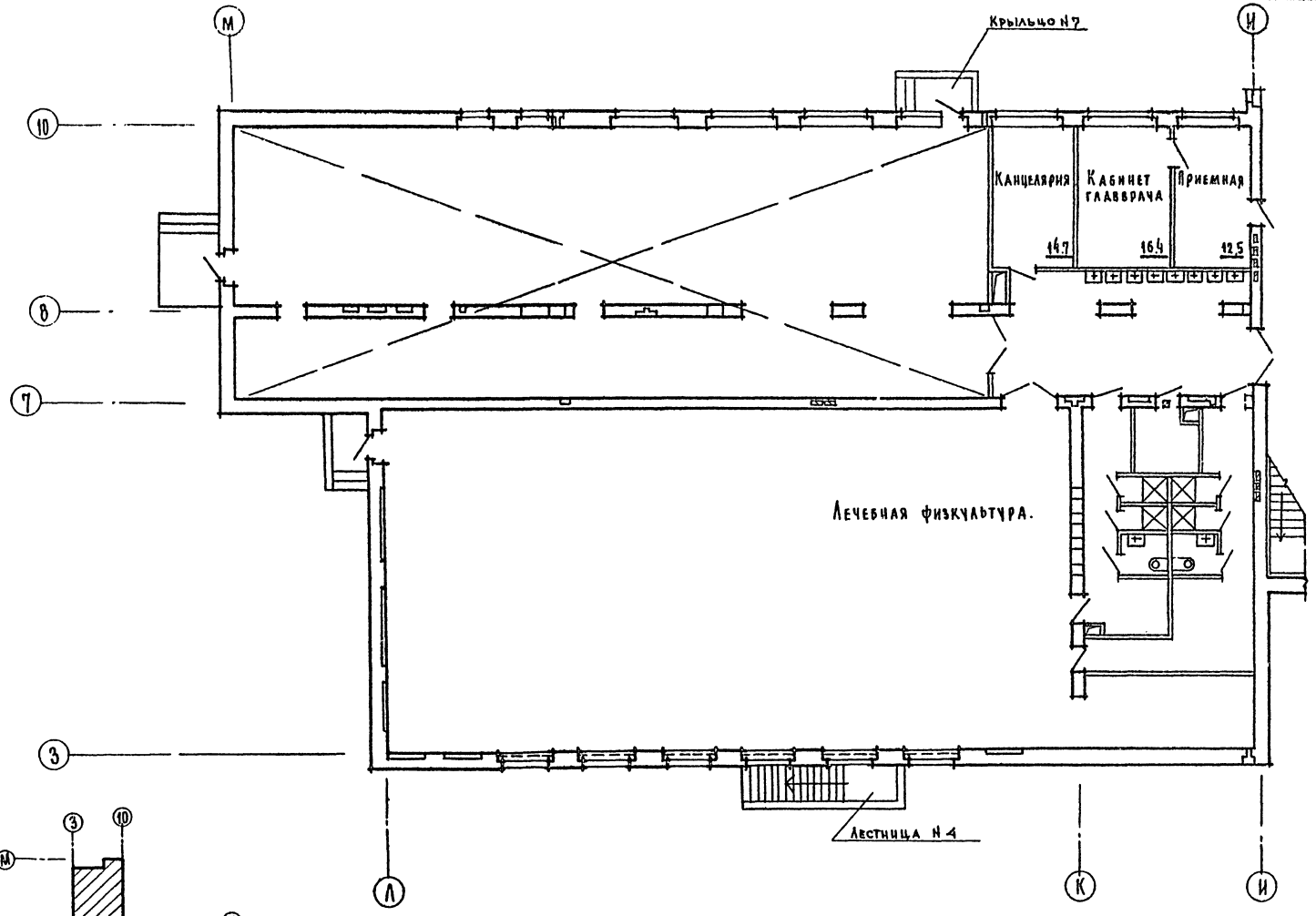


			Т. П. 224-1-141.83		Ас
Привязан	Рис. №	1	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	КЛАССЫ	1 АРХИТЕКТ
	ГЛАВ. ПРОЕКТ	КАЖИН	(489-504 ЧАЩАЮЩАЯ)	Р	7
	ГЛАВ. РАБ	ГОРКОВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА ШКОЛЫ	ЦН И НЭН	
ИЗМЕН	ГЛАВ. РАБ	УЧЕНОВА	В ОРЕХ .11.16" . В-К"	ГРАЖДАНСКОЕ	
	СТ. РАБ	СМЕРДИНА			

УТВЕРЖДЕНО
 И. П. А. С. В. А. Н. О.
 1983
 ПОДПИСАНЫ
 4-3155-172

Альбом №1
 Типовой проект 224-1-411.83

С. Г. А. С. О. В. А. Н. О.
 Г. Р. И. П. О. В. К. Е. Н. А. Н. А.
 Г. Р. И. П. О. В. К. Е. Н. А. Н. А.
 Г. Р. И. П. О. В. К. Е. Н. А. Н. А.



ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА.

Крыльцо №7

КАНЦЕЛАРИЯ
 КАБИНЕТ
 ГЛАВВРАЧА
 ПРИЕМНАЯ

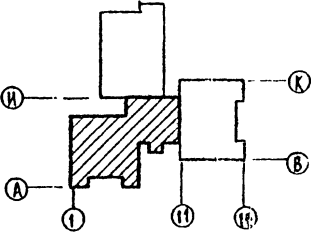
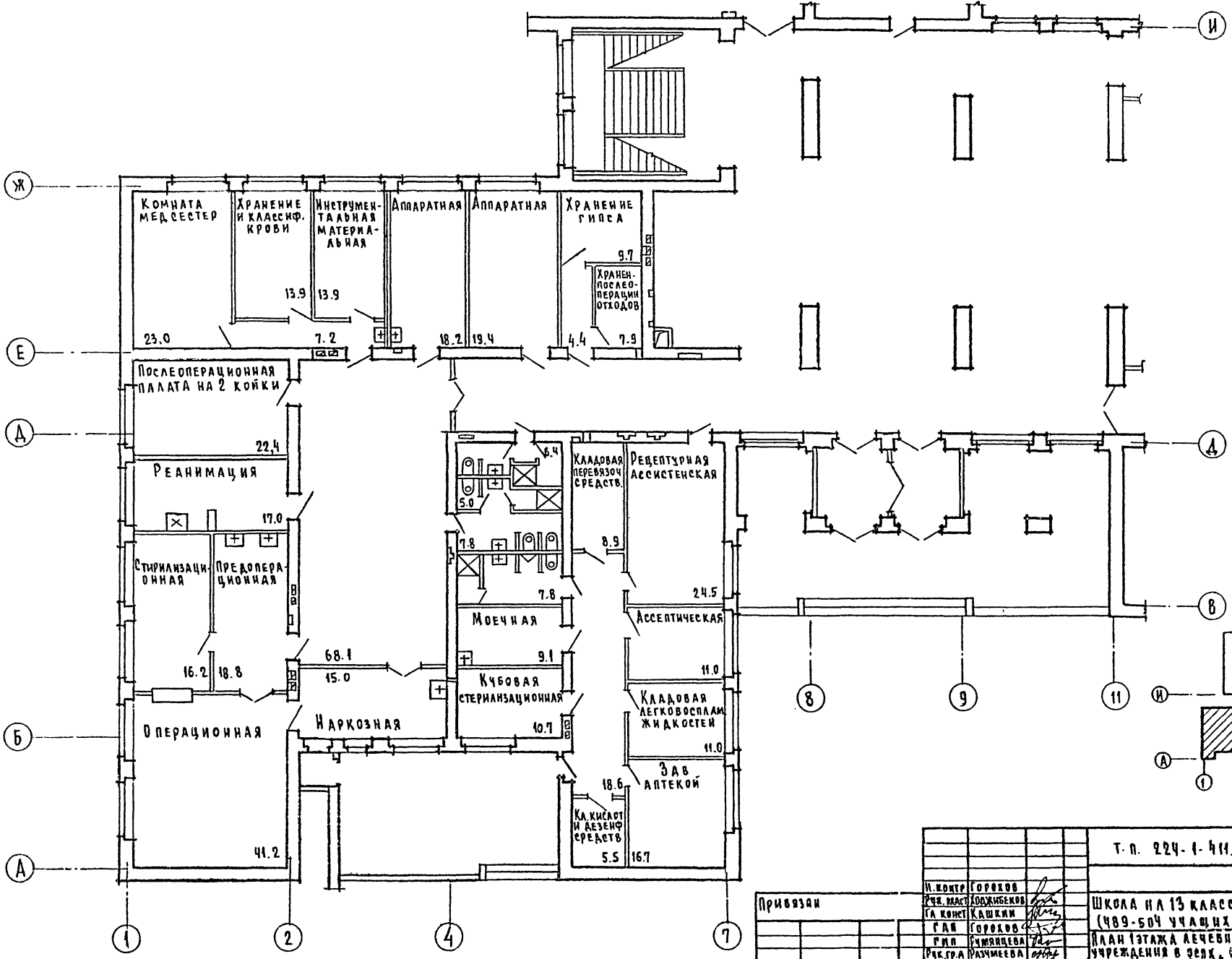
14.7 16.4 12.5

Лестница №4

Т.П. 224-1-411.83 АС

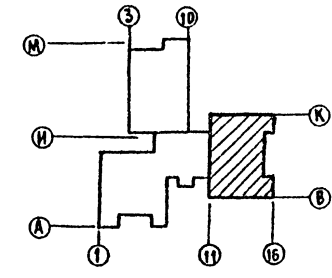
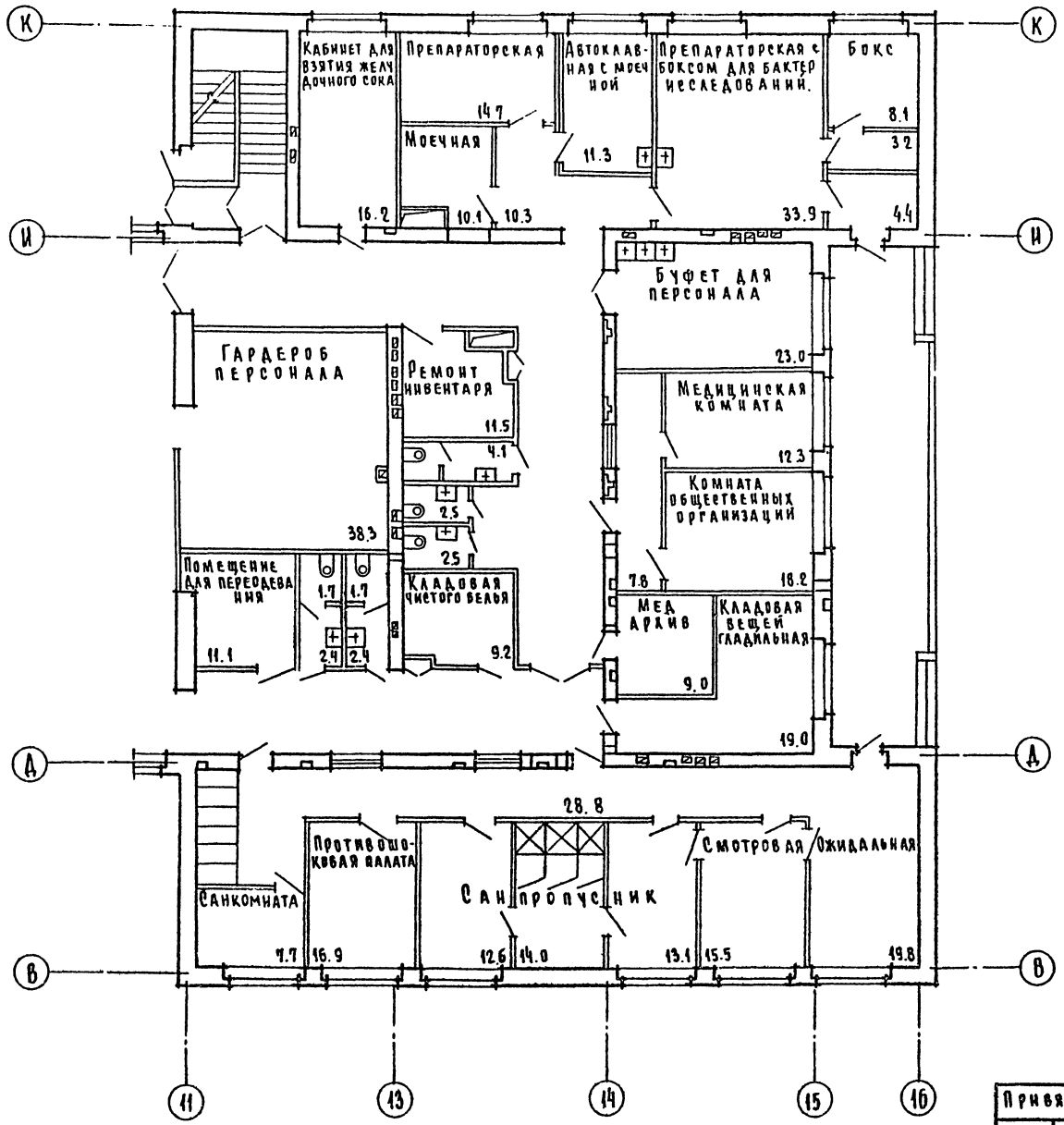
ПРИВЯЗКА	Р.К. МАСТ. ХОДЖИЕВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 ЧАЩИХЯ)	СТАНДАРТ	АМСТ	АМСТОВ
	А.КОНСТ. КАДКИН		Р	В	
	Г.А. ГРОХОВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ В СЕЯК ЧИ-И № 3-10	ЦНИИЭП		
ИНВ. №	Р.И.П. РУМОНЦЕВА Р.К. П.А. РАДУМЕВА СТ. АРХ. ШМЕЛЕВА		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.		

ИВ № 0044 ШКОЛЬСКО-КАДЕТСКИЙ ЗАМ. ИВ № 4-3735-131



ИВ № 0044 ШКОЛЬСКО-КАДЕТСКИЙ ЗАМ. ИВ № 4-3735-131		Т. п. 224-1-411.83		АС.	
ИВ №	Привязки	И. КОНТ. ГОРОКОВ	УЧ. ЧАСТ. ДОЖИБКОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТРАЖ. ПОСТ (СИСТОВ) Р 9
		Г. А. В. ГОРОКОВ	Г. М. И. РАЗИМЦЕВА	НААН 13ТАЖА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ В ЗЕРК. (-11"; "А - И")	ЦНИИЭП
		СТ. АРХ. ШИГАЕВА			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.

Альбом №1
 Типовой проект 224-1-411.83



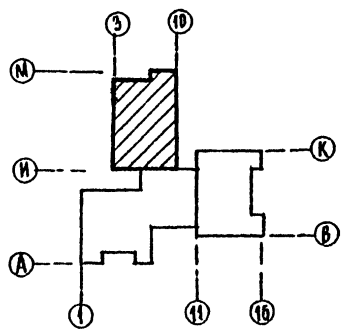
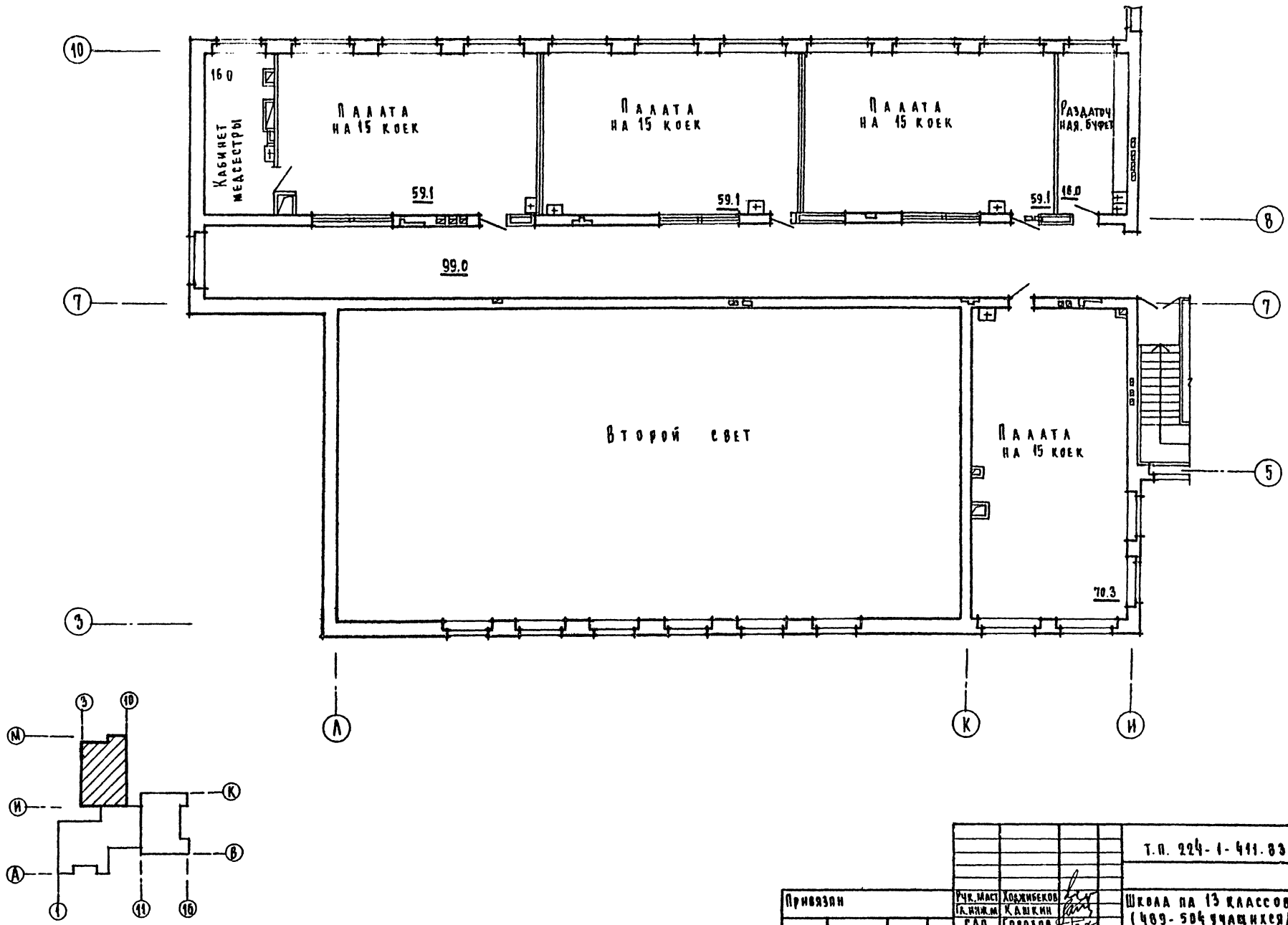
ИЗДАНИЕ ПОДАРИТЬ НАДАТ ВЗЛМ. ИИВЧ
 4-3935-192

Т. п. 224-1-411.83		АС
И. КОМП. ГОРХОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТАВКА ЛИСТ
РЧК. МАСТ. ДОЖИКОВ	(489-504 УЧАЩИХСЯ)	Р 40
ТА. КОМП. КАШКИН	ПЛАН 1 ЭТАЖА ЛЕЧЕБНОГО	Ц. И. И. Э. П.
ГЛАВ. ГОРХОВ	УЧРЕЖДЕНИЯ В ОСЯХ № 11-16,	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.
Р. И. В. ЧУПАНОВА	№ 8-К.	
УЧ. ГРАД. АТУНОВА		
СТ. АРХ. ШМЕЛЕВА		

ПРИВЯЗАН					
И. И. И.					

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 224-1-411.83 А Л Б О М V I

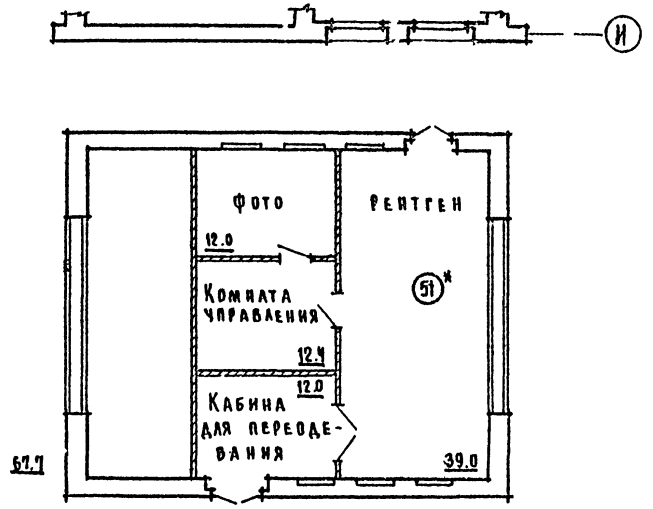
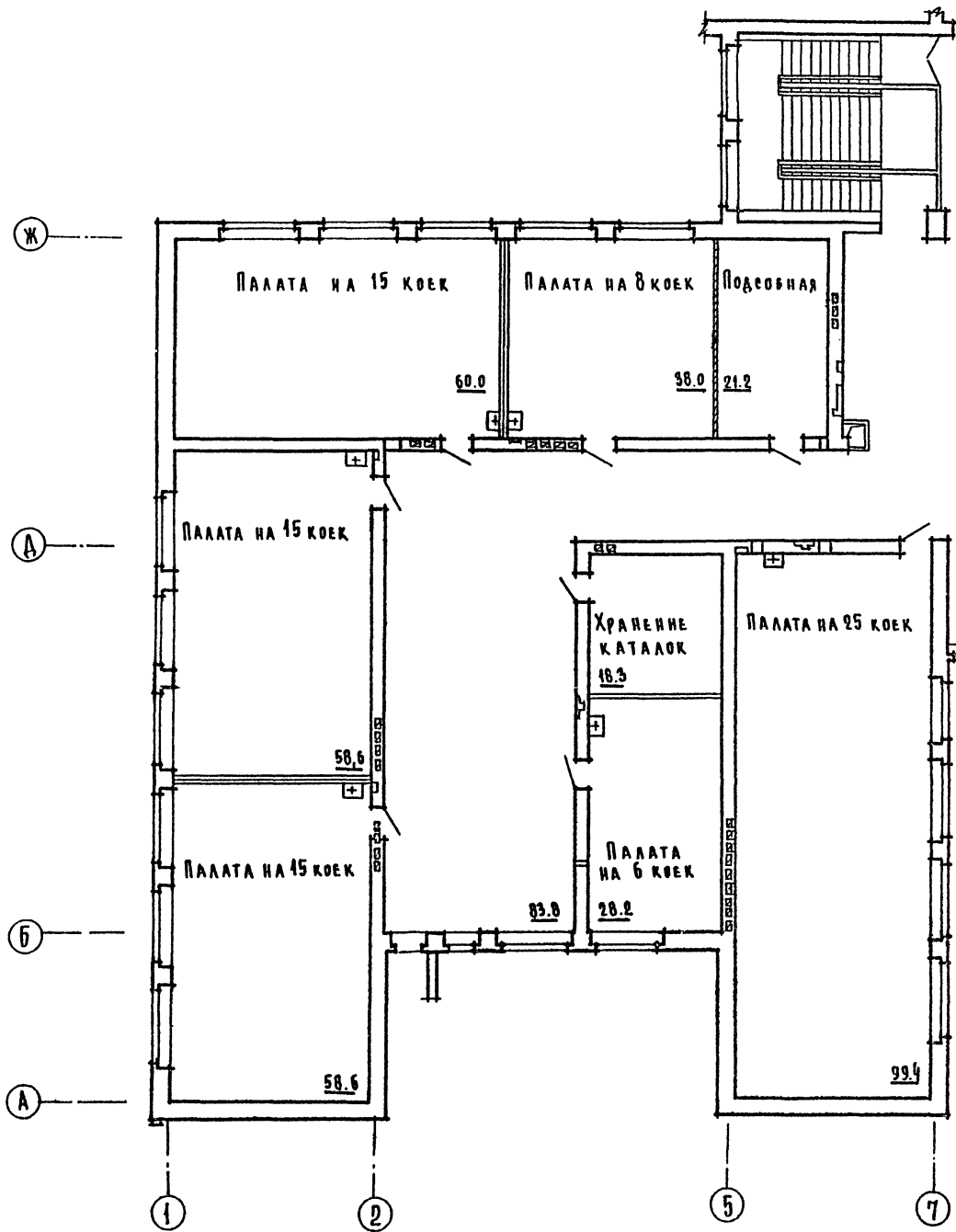
С О Г Л А С О В А Н О
 С И П О В К Е Я Н И Н А
 Г И О В К А Г Л А В К И
 Г Р П 3
 К У Р С К И Н
 И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н Ы Е
 Д О К У М Е Н Т Ы
 4-3235-193



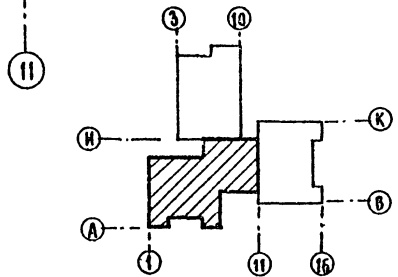
		Т.П. 224-1-411.83		АС	
П Р И В Я З А Н	УЧ. МАСТ	КОДЖИБЕКОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ	СТРАНА	ЛИСТ
	П.Я.Я.М.	КАШКИН	(489-504 УЧАЩИХСЯ)	Р	11
	Г.Я.П.	ГОРОХОВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА ЛЕЧЕБНОГО	Ц Н И Н Э П	
	Г.Я.П.	УЧИШЕВА	УЧРЕЖДЕНИЯ В ОСЯК. И. И.	ГРАЖДАНСКОСТРОИ	
И В В Н С	С.Т.АРК.	Ю.МЕЛОВА	3-10		

Альбом №1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83

ОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	ОБЪЕДИТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
Г. П. О. В. МЕНАШИНА	Г. П. О. В. МЕНАШИНА
Г. П. О. В. КОЛОДИЦКАЯ	Г. П. О. В. КОЛОДИЦКАЯ
Г. П. О. В. КУРЧЕНКО	Г. П. О. В. КУРЧЕНКО
4-3235-434	4-3235-434



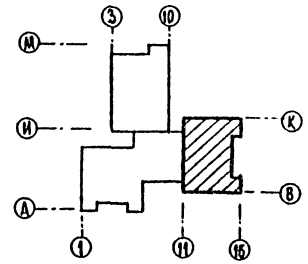
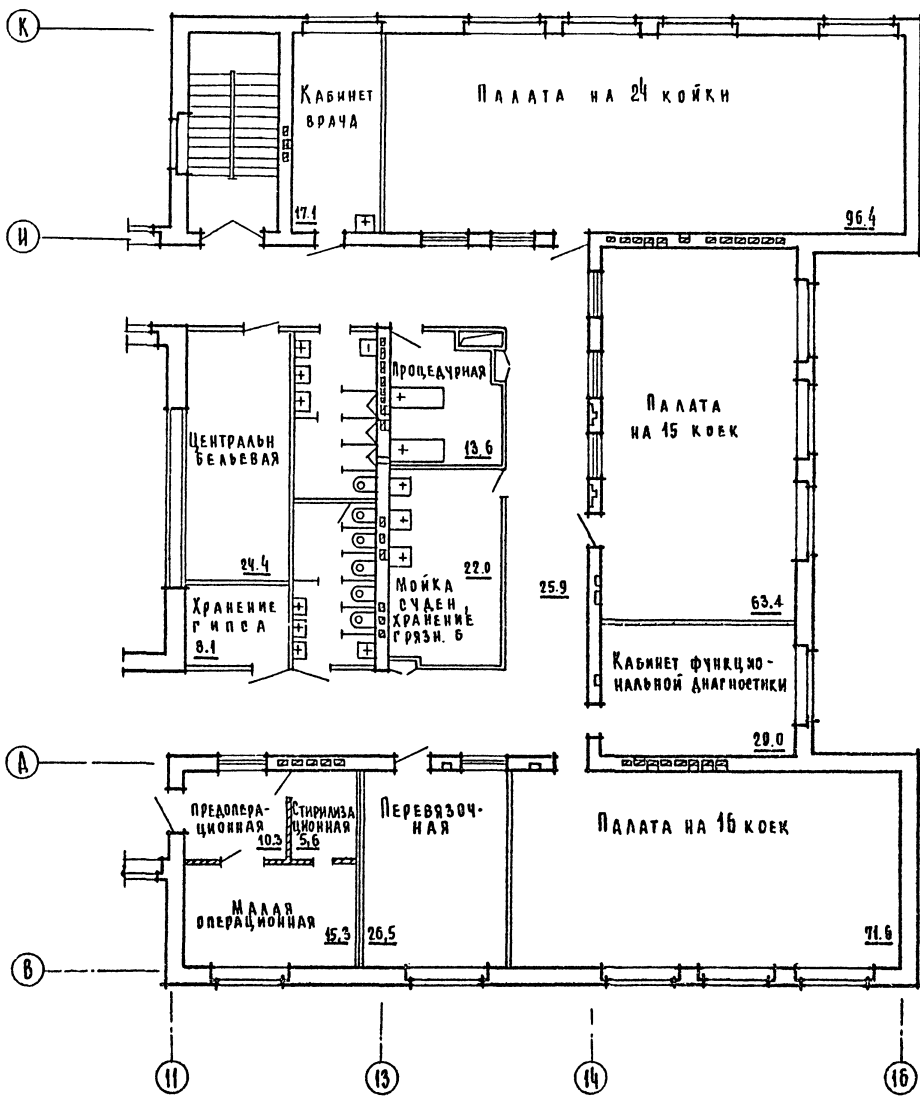
* СМ. ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, ЛИСТ АС-1.



Т. П. 224-1-411.83		АС
ПРИВЯЗАН	Р. Ч. МАСТ. ХОДЖИБЕКОВ ГЛА. КОНСТ. КАШКИН САЯ ГОРЮХОВ СИП РИМАНЦЕВА Р. Ч. ГР. АР. РАЗУМЬЕВА СТ. АРХ. ШМЕЛЕВА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ В ОЕЯХ. 1-11, "А-И"
		СТАДИОН ЛИНСТ. ЛИСТОВ Р 12 Ц И И И И И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

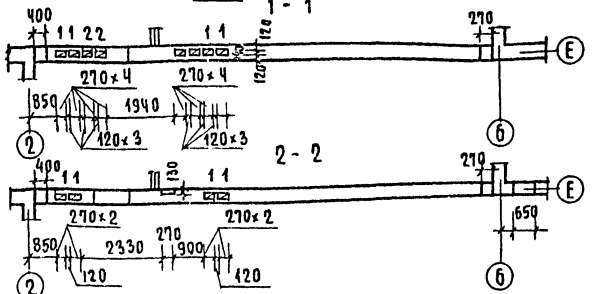
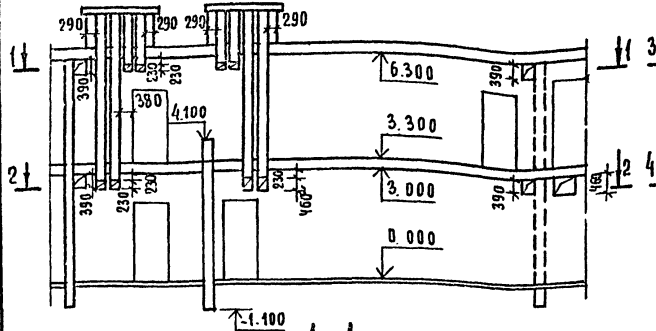
СОГЛАСОВАНО
 РМД ОВ КИШИНА
 РМД ОВ ПИЛИПОВ
 РМД ОВ КИРИЛЛОВА
 РМД ОВ КИРИЛЛОВА
 РМД ОВ КИРИЛЛОВА



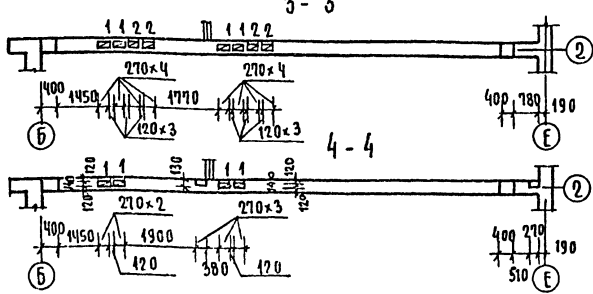
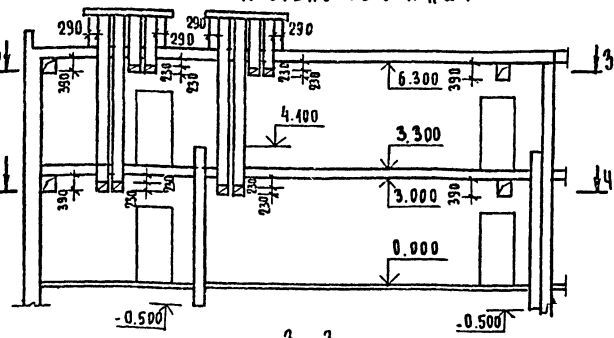
Т.п. 224-1-411.83		АС	
Исполнитель	Инженер КОЗЛОВСКИЙ Архитектор КАШКИНА	Школа на 13 классов (489-504-4444444)	Страна Анест. Анестов
Исполнитель	Инженер КОЗЛОВСКИЙ Архитектор КАШКИНА	План этажа лечебного учреждения в больн. №16	Ц. Н. И. Э. П.
Исполнитель	Инженер КОЗЛОВСКИЙ Архитектор КАШКИНА	№ 8-К	Гражданский проект

АЛБЮМ IV
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 204-А-411.83

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Е”

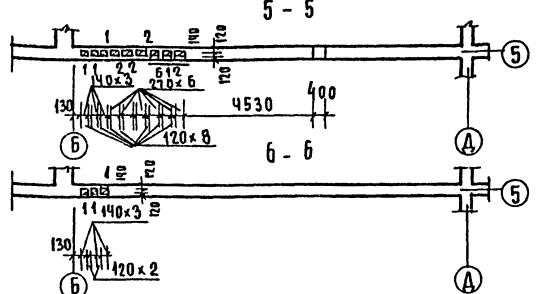
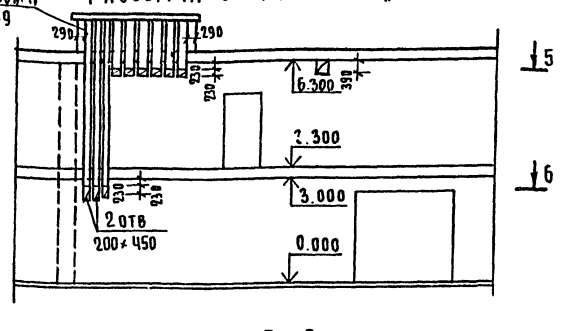


РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „2”

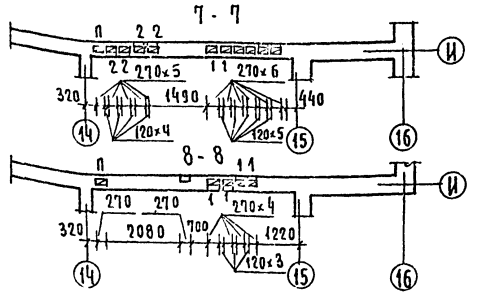
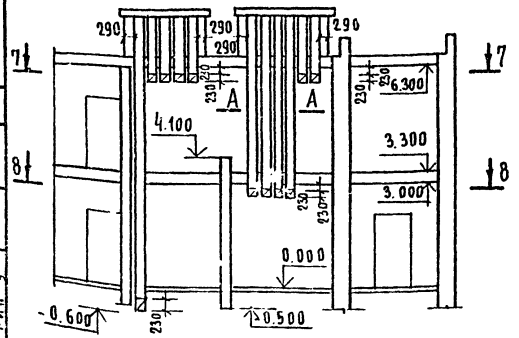


СМ. АЛБЮМ IV
Л. АС-39

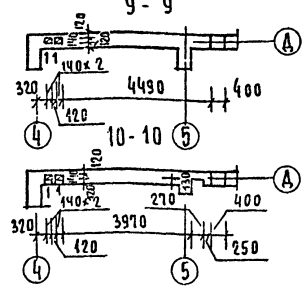
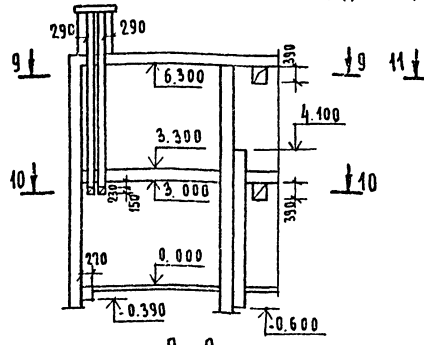
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „5”



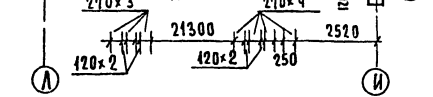
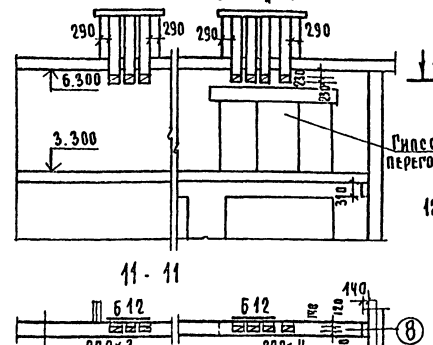
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „И”



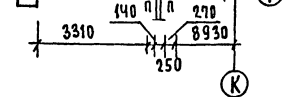
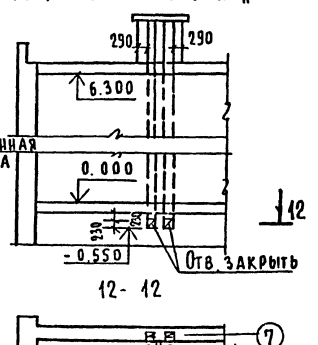
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Д”



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „8”



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „7”



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-15
2. Перемычки 1 пр-12, 12.6-4 шт.
3. Расход ар-ры 4Б1-50 кг.

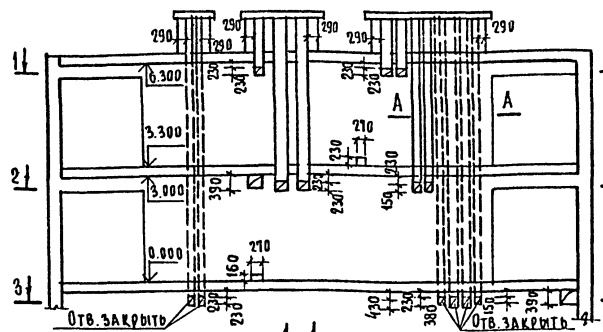
ПРИВЯЗАН

						Т.п. 224-А-411.83	АС		
И.КОНТР	ГОРОХОВ					ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.К.МАСТ	КОДЖИБЕКОВ						Р	14	
Г.А.КОНСТ	КАШКИН						РАЗВЕРТКИ СТЕН ВЕЩКА-НААОВ ПО Осям Е, 2, 5, И, Д, 8.		
Г.А.П.	ГОРОХОВ						ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	Г.И.А.	РИМОНОВА							
	Р.К.СР.	ЗЕМЛИНА							
	В.Т.И.И.Х.	БОРОДИКИ							

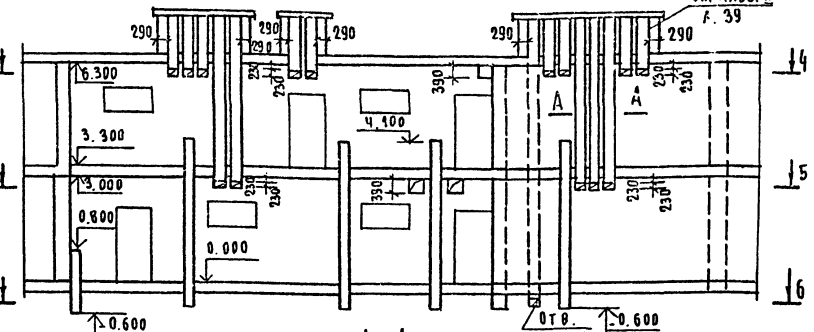
ГОР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Р.П. ОБ. КЕЛМАНА
 Р.П. ОБ. КОДЖИБЕКОВА
 Р.П. ОБ. КАШКИНА
 Р.П. ОБ. ГОРОХОВА
 Р.П. ОБ. РИМОНОВА
 Р.П. ОБ. ЗЕМЛИНА
 Р.П. ОБ. БОРОДИКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83
АЛЬБОМ VI

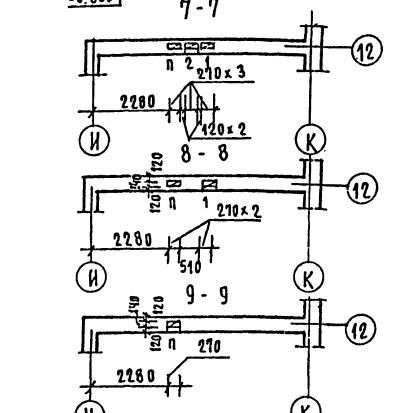
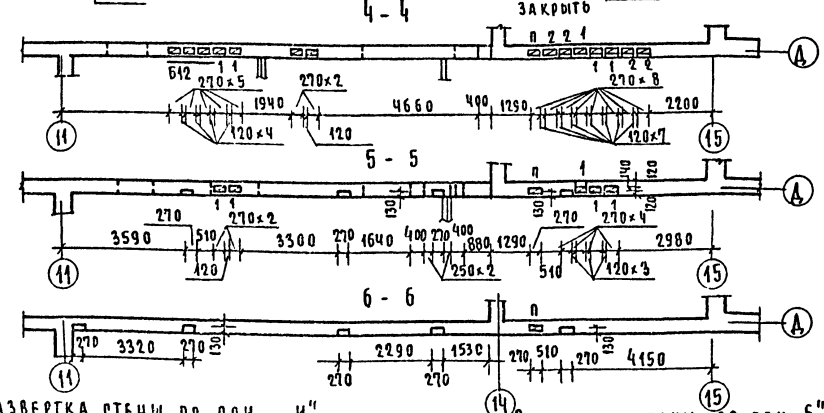
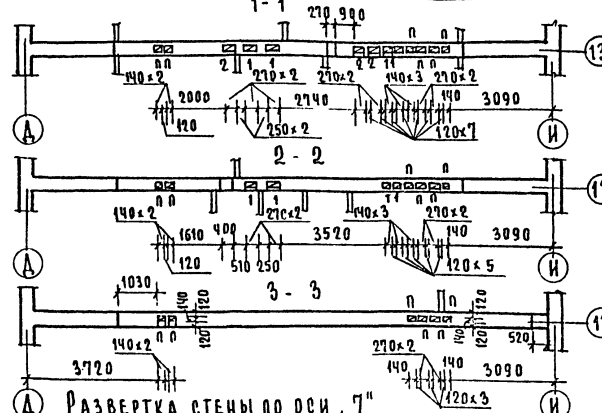
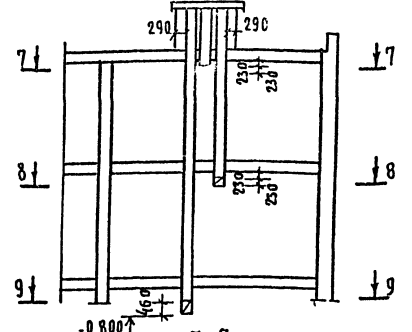
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Д“



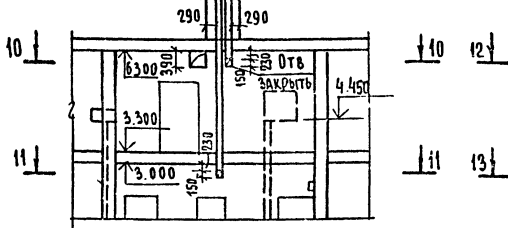
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „А“



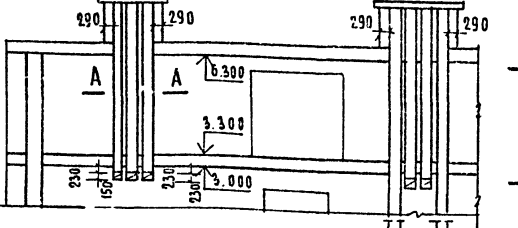
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „В“



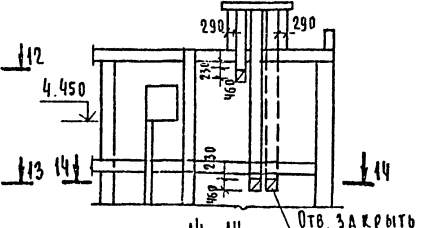
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Г“



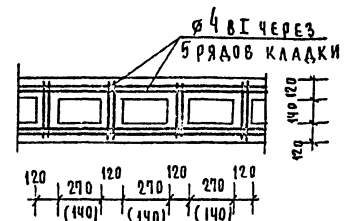
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „И“



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Б“



А - А



2. Отверстия в стенах перекрыть ф 10 А1, шаг 100.

1. Данный лист смотреть совместно с листом Ас-14 альбом IV лист Ас-39

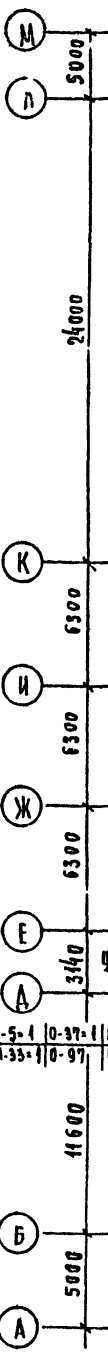
СОГЛАСОВАНО
Г. П. О. В. И. Б. П. К. Е. А. Н. И. А. И.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.
4-3235-137

И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	П. О. Р. О. Х. О. В.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	К. О. Л. Ч. Е. В. С. К. О. В.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	К. А. Ш. К. И. Н.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	П. О. Р. О. Х. О. В.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	П. О. Р. О. Х. О. В.
И. П. О. Д. К. И. М. О. В. А. К. И. Н.	П. О. Р. О. Х. О. В.

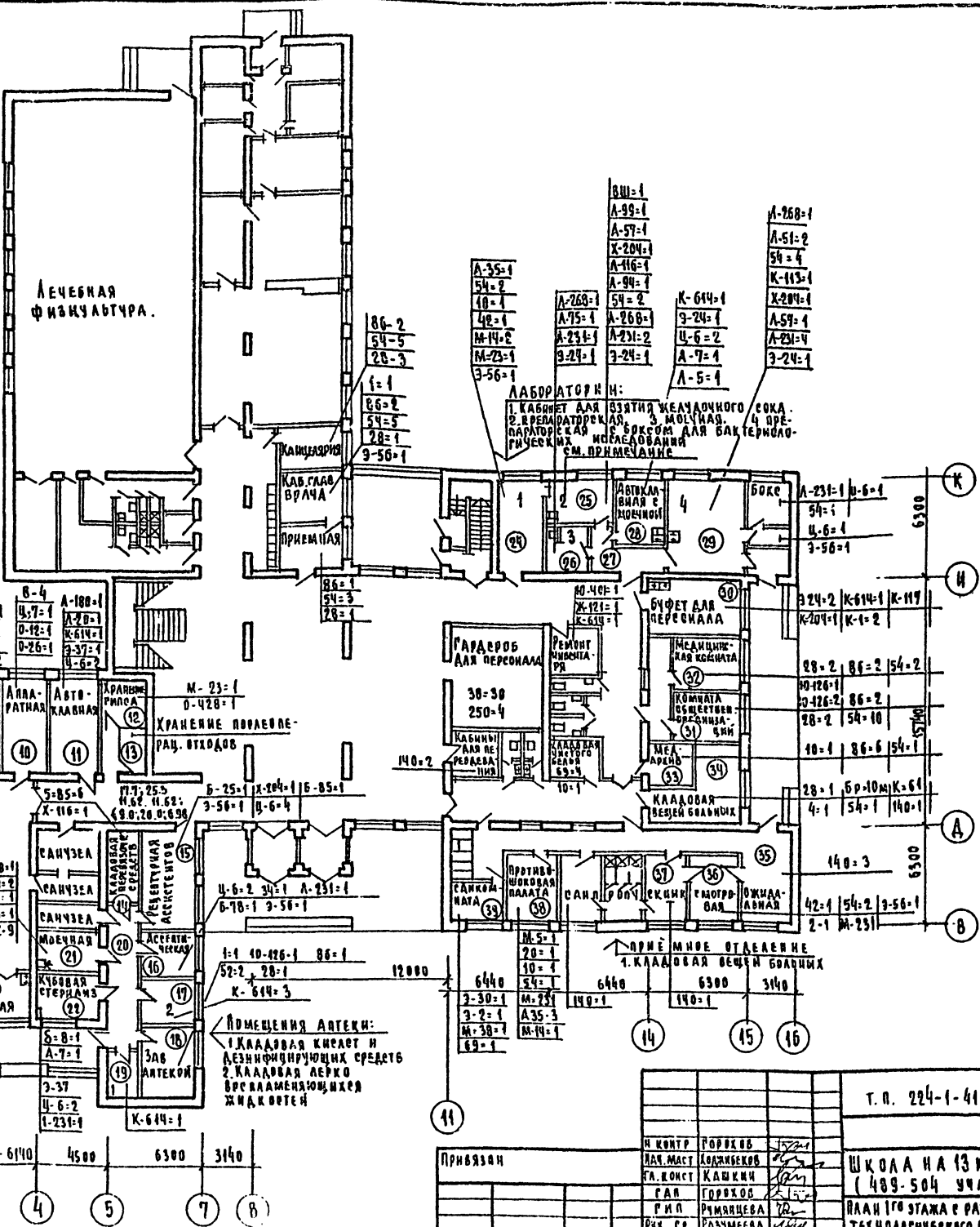
Т. П.	224-1-411.83	АС
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ	Р 15
РАЗВЕРТКИ СТЕН БЕНТКА	ЦНИИЭП	
НАЛОВ ПО ОСЯМ Д, В, Г, И	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

А ЛЬБОМ VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83



- Условные обозначения**
- ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ N=100
 - ПАНЕЛЬ ПРОВОДАКИ КИСЛОРОДА ЗАКЛИСИ АЗОТА, ВАКУУМА N=1000
 - Номер помещения, указанный в ведомости дополнительных отделочных работ и ведомости полов на плане 1.
1. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВОЗМОЖНО ПЕРЕНЕСТИ ВЫТЯЖНОЙ ШКАФ ИЗ ХИМИЧ. ЛАБОРАТОРИИ ШКОЛЫ В КАНИЧЕБСКУЮ ЛАБ. ГОСПИТАЛЯ (СМ. ПОМ 2 ПРЕПАРАТОРСКАЯ В БЛОКЕ К-1)



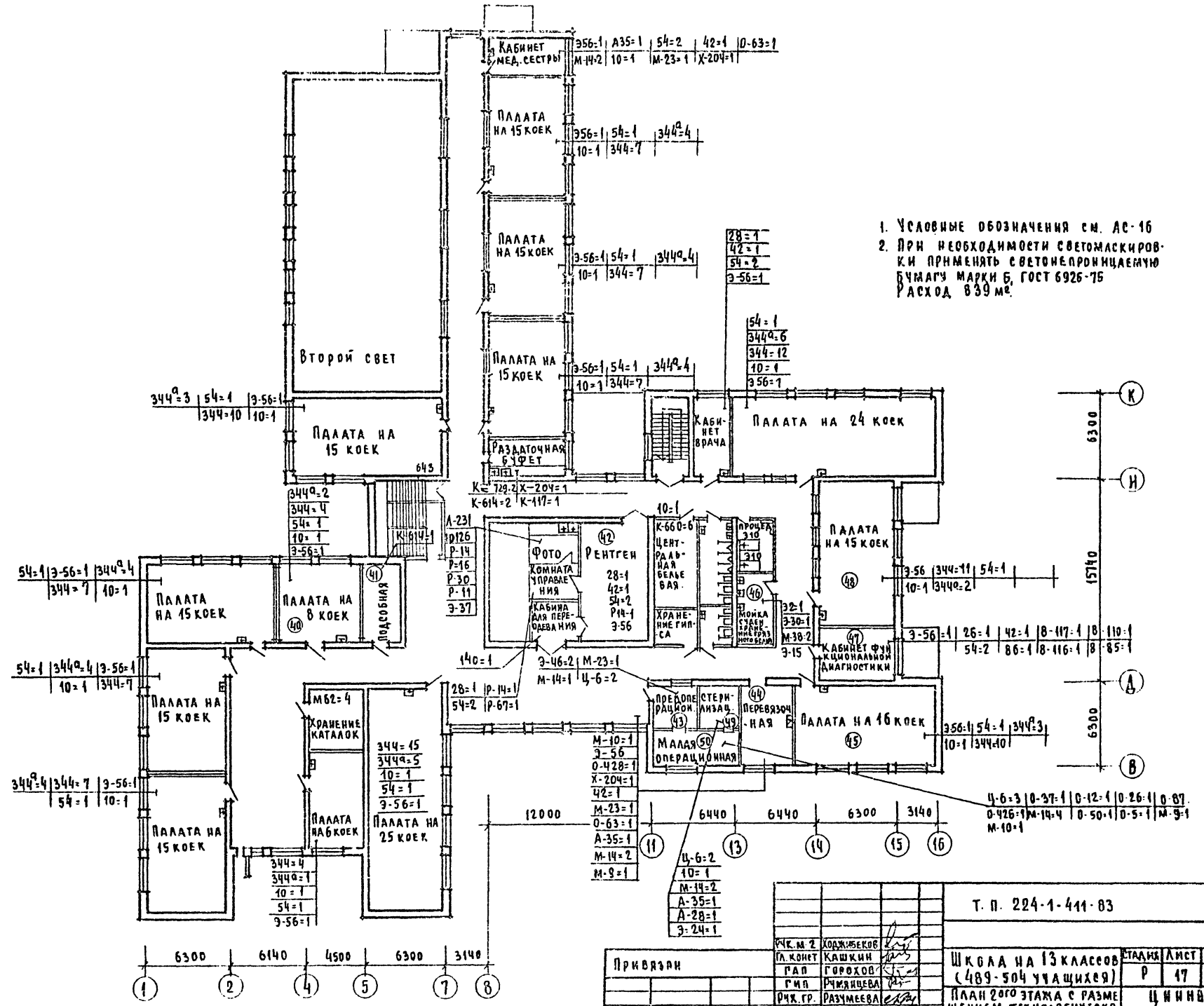
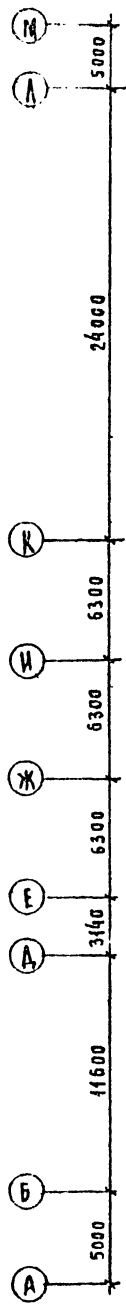
0-5-1	0-37-1	М-12-1	0-26-1	М-9-1	М-14-3	0-50-1
0-5-2	0-26-2	0-12-2	0-20-2			
0-5-4	0-37-4	М-12-4	0-26-4	М-9-4	М-14-4	0-50-4
0-5-5	0-37-5	М-12-5	0-26-5	М-9-5	М-14-5	0-50-5
0-5-6	0-37-6	М-12-6	0-26-6	М-9-6	М-14-6	0-50-6
0-5-7	0-37-7	М-12-7	0-26-7	М-9-7	М-14-7	0-50-7
0-5-8	0-37-8	М-12-8	0-26-8	М-9-8	М-14-8	0-50-8
0-5-9	0-37-9	М-12-9	0-26-9	М-9-9	М-14-9	0-50-9
0-5-10	0-37-10	М-12-10	0-26-10	М-9-10	М-14-10	0-50-10
0-5-11	0-37-11	М-12-11	0-26-11	М-9-11	М-14-11	0-50-11
0-5-12	0-37-12	М-12-12	0-26-12	М-9-12	М-14-12	0-50-12

Привязка		Ив. №	
Н. Контр.	Горюхов	Л. М. Маст.	Доржбеков
Л. М. Маст.	Кашкин	В. А. Маст.	Кашкин
С. А. Р.	Горюхов	Р. И. П.	Румянцева
Р. И. П.	Румянцева	Р. К. Р.	Разумьева

Т. п. 224-1-411.83			А с
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)		СТАДИЯ	Л. М. С. Т.
ПЛАН 1 ГО ЭТАЖА С РАЗМЕЩЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Р	16
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Типовой проект 224-1-411.83

ИВМ И МАЛ ПОДПИСЬ НА ЛАТ В ЗАДАЧЕ ИВМ А-3735-159



1. Условные обозначения см. АС-16
 2. При необходимости светомаскировки применять светонепроницаемую бумагу марки Б, ГОСТ 6926-75
 Расход 839 м².

Т. п. 224-1-411-83		АС	
РЧ. М. 2	КОДЖИБЕКОВ	Школа на 13 классов	СТАЛКИ
П. КОДЕТ	КАШКИН	(489-504 учащихся)	Лист 17
РАП	ГОРЮХОВ	План 20го этажа с разме-	ЦНИИИВ
Г. МЯ	РУМЯНЦЕВА	щением технологическо-	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ
РЧ. ГР.	РАЗУМЕЕВА	го оборудования	
И. В. №			

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 224-1-411.83 А Л Б О М У 1

1/IV/11
"СХОД" РАЗРАБОТЧИК - ИНСТИТУТ "ГИПРОНИЗДРАВ"
У К С П Л И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я К П Л А Н У 1 Э Т А Ж А

ОБОЗН НА ЧЕРТЕ- ЖЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА, МОДЕЛЬ ГОСТ, ОСТ, ТУ, МР ГЧ	ВЕС (КГ)	ГАБАРИТЫ (ММ)	УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ				КОЛ- ЧЕСТ- ВО
					НАП- РЯЖЕ- НИЕ (В)	ФАЗ	ПОТР- МОЩ- НОСТЬ (КВТ)	ДРУГИЕ УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ДИВАН МЕДИЦИНС- КИЙ МЯГКИЙ	ИИД.ОН-7-301/10	50	1986x740x745					4
10	СТОЛ ПАЛАТНЫЙ	ИИД.ОН-7-301/3; ПРОЕКТ МОН-404-03	12	850x630x740					6
20	ТУМБОЧКА ПРИКРО- ВАТНАЯ	ИИД.ОН-7-301/5; ПРОЕКТ МОН-404-05		475x400x740					3
28	СТОЛ РАБОЧИЙ ОА- НОТЧМБОВЫЙ	ИИД.ОН-4-375/3А		1200x700x740					13
38	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	ИИД.ОХ-4-450		1020x581x748					30
42	КУШЕТКА СМОТРО- ВАЯ	ИИД.ОН-7-301/12	45	(1850-1200) x(600-650)x500					2
54	СТУЛ СТОЛАРНЫЙ	ИИД.ОН-7-301/7; ПРОЕКТ МОН-404-07	8	430x440x770					46
69	ШКАФ ДЛЯ ЧИСТОГО ДЕЛА	ПРОЕКТ 440-03; ИИД.ОН-7-742/3		450x500x2000					5
86	ШКАФ КНИЖНЫЙ	ИИД.Н-12-260/8; АРТ. 60-113-01-4041		976x436x450?					17
140	БАНКЕТКА	ПРОЕКТ МОН 421- 12; ИИД.ОН-7-921/12		1400x470x450					8
250	ТАБУРЕТ КУХОНИЙ	ПРОЕКТ НБ-21/М- 21; ИИД.НБ-237/12		320x320x450					10
А-7	СТЕРИЛИЗАТОР ПА- РОВОЙ	ВК-75; ГОСТ 19569-74	140		220/ 380	3	2	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТЕВОЙ ШИТОК; ИМЕЕТСЯ БОЛТ ЗАЩИТ- НОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; ПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В-45; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ 0-15 С ПОМОЩЬЮ ГИБ- КОГО ШЛАНГА; НУЖЕН ТРАП.	2
А-7А	СТЕРИЛИЗАТОР			720x950x1100					2
А-7Б	СЕТЕВОЙ ШИТОК			250x160x4500					2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А-20	СТЕРИЛИЗАТОР ПА- РОВОЙ, ГОРИЗОНТА- ЛЬНЫЙ, ПРЯМОУГО- ЛЬНЫЙ, ЭЛЕКТРИЧЕС- КИЙ, ОДНОСТОРОН- НИЙ	ГП-4 ГОСТ 19569-74	1200	1140x1120x1800	380/ 220	3	28	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧА- ТЕЛЬ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИ- ТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; ПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В-20; АВА. 3,5 КГС/КВ СМ; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ 0-20	1
А-28	СТЕРИЛИЗАТОР СУ- ХОЖАРОВЫЙ	СС-2 ТУ 64-1-2498-75	45	620x530x685	220	1	1,8	УСТАН. НА СТОЛЕ;	1
А-35	КИПЯТНИК ДЕ- ЗИНФЕКЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	З-40-220; ТУ 64-1-324-76	4,8	438x499x453	220	1	1	УСТАН. НА СТОЛЕ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИ- ТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	3
Б-8	АКВАДИСТАЛЛЯТОР	АЭВ. 10; ТУ 64-1-308-78	35		220/ 380	3	7,8	УСТАН. НА СТОЛЕ; ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТЕВОЙ ШИТОК; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИ- ТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; ПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В-45; ПРОВОД ВОДЫ 400- 180 А/Ч; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ 0-20; ПРОВОД И ОТВОД ВОДЫ ВЫШЕСТВЛЯЕТСЯ РЕЗИ- НОВЫМИ ШЛАНГАМИ	1
Б-8А	АКВАДИСТАЛЛЯТОР			550x390x640					1
Б-8Б	ЭЛЕКТРОЩИТ			296x176x297					1
Б-25	КОМПЛЕКТ ОБОРУ- ДОВАНИЯ ДЛЯ ОС- НАЩЕНИЯ АССИМЕ- ТРИЧЕСКОЙ КОМНАТЫ АПТЕК НА 2 РАБО- ЧИХ МЕСТА	ТУ 64-1-00-1 (НРБ)	380						1
Б-25А	СТОЛ АССИМЕНТЕ- ККИЙ СБОРО-СЕК- ЦИОННЫЙ НА 2 РА- БОЧИХ МЕСТА		52	1950x1150x780	220	1			1
Б-25Б	СТОЛ ПОДСОБНЫЙ		38	1150x650x785					1
Б-25В	5 СТУЛЬЕВ РАБО- ЧИХ		45	ШИРИНА ОБИВКА- НИИ-510 СМ- ДЕНЬЯ-410, ВЫ- СОТА-590					1
Б-25Г	3 ТУМБЫ С ЛОТ- КАМИ		90	560x560x1626x 780				МОГУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ ПОД СТОЛОМ	1

ОБОРУДОВАНИЕ ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ИИД.ОБ.А ПОДСОБН. В ДАТА ОБЩ. ИИД. 4-2735-70

		Т.П. 224-1-411.83		АС	
И. КОНТР	ГОРОХОВ	РЧ. МАС	ХОДЖИЕВ	Школа на 13 классов	СТАДИА
Л. КОС	КАШКИН	РАП	ГОРОХОВ	(489-504 учащихся)	Амст
Р. П	РУМЯНЦЕВА	РЧ. ГРН	БЕЛКИНА	Экспликация оборудования	Амст
ИНВ №				к плану 1 этажа (часть)	ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ

АЛБЮМ VI
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б-25а	ТУМБА С ВЕРТУШКОЙ		25	560x560x625				МОЖЕТ РАЗМ. ПОД СТОЛОМ	1
Б-25б	ВЕРТУШКА НАПОЛЬНАЯ		45	620x620x4510					1
Б-25ж	ВЕРТУШКА НАСТОЛЬНАЯ		14	D=540, H=340					1
Б-25з	ВЕРТУШКА ДЛЯ РЕАКТИВОВ		4,4	D=322, H=590				РАЗМ НА РАБ. МЕСТЕ КОНТРОЛЕРА	1
Б-25и	ТЕЛЕЖКА АПТЕЧНАЯ		23	745x545x845					1
Б-25к	ШКАФ ДЛЯ МЕДИКАМЕНТОВ СПИСКА			475x210x625				КРЕПИТСЯ К СТЕНЕ	1
Б-25л	ШКАФ ДЛЯ ПАХУЧИХ И КРАСЯЩИХ МЕДИКАМЕНТОВ			475x210x625				КРЕПИТСЯ К СТЕНЕ	1
Б-85	ШКАФ МАТЕРИАЛЬНЫЙ С ПЕРЕСТАВНЫМИ ПОЛКАМИ	ШМ-06Н; ИНА. ДХ-4-1004/2; ГОСТ 16371-77		1200x570x2500					7
Б-78	СТОЛ АПТЕЧНЫЙ ДЛЯ АСЕПТИЧЕСКОЙ КОМНАТЫ	ПРОЕКТ ВНИИОМ 13-01		H=780; L=1530-2450					1
Ж-121	ТОЧИЛО НАСТОЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ЗЕ-631; ТУ 2-024-4103-79	40	430x330x370	380/220	3	0.75	РАЗМЕЩАЕТСЯ НА ВЕРСТАКЕ ИЛИ МОНТАЖНОМ СТОЛЕ; ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕТИ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ; ТРЕБ. ПОДКЛ. К КОНТУРУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
В-4	ЭЛЕКТРОКАДИОГРАФ (С КОМБИНИРОВАННЫМ ПИТАНИЕМ)	ЭКит-04 (МОД. Р 17) ТУ 64-1-3100-78	4,2	270x92x170	127/220	1	0.03	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; ВОЗМ. ПОДКЛ. ЧЕРЕЗ БАТАРЕЮ АККУМУЛЯТОРНУЮ	1
В-85	ПНЕСМОТАХОМЕТР БЕЗ ПОДЕТАШКИ	ПТ-21 ТУ 64-1-1600-78	5	100x130x150				УСТАН. НА СТОЛЕ	1
К-1	КОМПЛЕКТ ЧЕТЫРЕХМЕСТНОЙ ЖЕСТКОЙ МЕБЕЛИ ДЛЯ СТОЛОВЫХ	ОН-10-294/2							2
К-1а	СТОЛ	ИНА. ОН-10-294/2		800x800x800					2
К-1б	СТУЛ	ИНА. ОО-5-1141		440x330x760					2

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-113	ЭЛЕКТРОПЛИТА БЫТОВАЯ	"АБСВВА-9", 384Ш-5-3-5. 8/220; ГОСТ 14019-76	47	500x600x850	380/220 или 380/220 или 220	3	3.8	ПОДКЛЮЧ. К ЭЛЕКТРОСЕТИ И ЗАЗЕМЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СОЕДИНИТ. ШНУРА И ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ.	1
К-117	ЭЛЕКТРОПЛИТКА БАНКОФОРОЧНАЯ БЫТОВАЯ "ЛАДА"	4с-1/1. 2-Н; ГОСТ 306-76	3,8	280x250x95	220	1	1.2		1
К-614	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СПМТ-1; ТУ 28 РСФСР 07-31-74	62	1470x840x900					11
К-729	БАЙНА МОЕЧНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ СЕКЦИОННАЯ МОДУЛЬНАЯ	ВМСМ-1; ТУ 27-07-3094-75	23	630x630x860				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ: РАХ = 0,3 л/сек КАНАЛИЗАЦИЯ.	1
Л-5	АППАРАТ ДЛЯ СВЕРТЫВАНИЯ И ИНАКТИВИРОВАНИЯ СЫВОРОТКИ	АСМС; ТУ 64-1-2473-77	56	540x612x4020	220	1	0,6	УСТАНОВА. НА ПОДЕСТАВКЕ; ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛ. КОНТАКТОМ	1
Л-57	ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СУХОВОЗДУШНЫЙ	ТС-80 (2Ц-450М); ТУ 64-1-4382-76	60	560x540x1340	220 или 127	1	0.17	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛ. КОНТАКТОМ	2
Л-51	ПРИБОР ДЛЯ СЧЕТА БАКТЕРИИ	ПСБ; ТУ 64-1-2401-77	5	300x255x250	220 или 127	1	0.03	УСТАН. НА СТОЛЕ; ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	2
Л-75	ШКАФ СУШИЛЬНО-СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЙ	ШСС-80П; ТУ 64-1-909-80	90	680x600x1450	220	1	2.2	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТЕВОЙ ШИТОК; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	2
Л-94	СЧЕТЧИК ЛАБОРАТОРНЫЙ	СА-11 ТУ 64-1-3031-78	2.2	286x110x78				УСТАН. НА СТОЛЕ	1
Л-99	КОЛОРИМЕТР ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ	КФК; ТУ 3-3. 1689-79	20		220	1	0,3	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; РАЗМещ. НА СТОЛЕ	1
Л-99а	КОЛОРИМЕТР		11	430x285x185					1
Л-99б	ПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО		9	315x210x141					1

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ТАТА ВЗЯМЬ ИЛИ 4-3235-141

Т.П. 224-1-411.83 АС

И. КОНТР.	ГОРОХОВ		
РЧК. МАСТ.	ХОДЖИБЕКОВ		
СА. КОНСТ.	КАШКИН		
ГАП.	ГОРОХОВ		
РИП.	РУМЯНЦЕВА		
РЧК. ГР.	БЕЛКИНА		

ПРИВЯЗАН

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 ЧАЩИХЕР) СТАИЯ/Лист Листов Р 49

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 1 ЭТАЖА (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТ

Альбом №1

Титульный проект 224-1-411.83

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А-116	КОМПАКТ ПРИСОСОБЛЕНН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП КРОВИ И РЕЗУС-ФАКТОРА	"РЕЗУС-1"; ТУ 64-1-2781-80	12	385x270x140	220	1	0.18	УСТАН. НА СТОЛЕ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
А-180	ШКАФ СУШНАРНО-СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЙ	ШСС-250 П; ТУ 64-1-2870-76	350	1015x810x1865	220/380	3	2	ПОДКА К СЕТИ ЧЕРЕЗ ВУЛТУ. УПРАВЛЕНИЯ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
А-231	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	ПРОЕКТ № ЭЭС-401-01; ИИД.ОН-7-589/1		1100x600x850					9
А-268	ШКАФ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ	ПРОЕКТ № ЭЭС-401-12; ИИД.ОН-7-589/12		1100x510x1806					4
М-9	ПОДАВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБОК	ТУ 64-1-3154-78	7	500x550x1083					3
М-40	ПОДАВКА ДЛЯ ТАЗОВ	ПТ; ТУ 64-1-3154-78	6	450x520x900					4
М-44	СТОЛК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗБОРНЫЙ	СИ-У; ОСТ 64-1-164-75	16	160x490x840					13
М-93	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ ОДНОСТОРЧАТЫЙ	ТУ 64-1-141-78	55	630x450x1640					8
М-95	СТОЛК МЕДИЦИНСКИЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ	СХ; ОСТ 64-1-164-75	12	800x460x1990-1540)					5
М-98	ТЕЛЕЖКА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ ВЕЗОВОЗКИ ГРЯЗНОГО И ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	ТУ 64-1-2789-80	30	1154x454x1064					2
М-62	ТЕЛЕЖКА СО СЛЕМНЫМИ ПОСАКАМИ	ТСН-М2; ТУ 64-1-2770-73	48	2100x620x1020					5
0-5	АППАРАТ ПОРТАТИВНЫЙ ДЛЯ НЕКЧЕСТВЕННОГО ДЫХАНИЯ	АП-2; ТУ 64-1-2042-78	10	450x400x450					3
0-12	ШТАТИВ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ БАЛАНСОВ	ШАВ-2; ТУ 64-1-650-79	8	650x650x2130					5
0-16	АППАРАТ ДЛЯ НЕКЧЕСТВЕННОГО ДЫХАНИЯ	АП-8; ТУ 1-01-0149-73	83	630x520x1135	127	1	0.37	ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	2
0-26	ОТРАСЫВАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	ОХ-2; ТУ 64-1-1423-80	23	650x260x380	220	1	0.5	ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	5

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0-123	СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ 3-РЕФЛЕКТОРНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ	СРС-3; ТУ 64-1-483-72	52	Ø=600 L=1220	220	1	0.2	ПОДКА К СЕТИ ЧЕРЕЗ ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	2
0-37	СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ 4-РЕФЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ	СМ-28; ТУ 64-1-483-77	60	Н-1200 Ø-550; L. ØНН-550; L. ШТАНГ С ПРОТЯЖИВОРЕСОМ И КВ. ЖУХОМ - 1750 мм	127/220	1	0.17	ПОДКА К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА КОНТАКТОМ	3
0-39	СТОЛ ОПЕРАЦИОННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	СУ; ТУ 64-1-227-77	280						2
0-39А	СТОЛ		120	2000x607x1750-1100)					2
0-39Б	ШКАФ		90	1012x400x1055					2
0-50	АППАРАТ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОХИРУРГИИ	ЭН-57М; ТУ 64-1-2821-80	70	520x540x1250	220	1	1.8	ПОДКА К СЕТИ И ЗАЩИТ. ЗАЗЕМА ЧЕРЕЗ СЕТЕВОЙ ШНТОК	3
0-51	ДЕФИБРИЛЛЯТОР ИМПУЛЬСНЫЙ 1 С БЛОКОМ АВТОНОМНОГО ПИТАНИЯ	ДИ-03; ТУ 64-1-1156-76	22	425x335x245	127/220	1	0.5	ПОДКА К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ.	2
0-51А	ДЕФИБРИЛЛЯТОР		22	425x335x250					2
0-51Б	БЛОК ПИТАНИЯ	БП-03	12	355x180x245					2
0-87	АППАРАТ ДЛЯ ИНГАЛЯЦИОННОГО НАРКОЗА	НАРКОМ-0; ТУ 64-1-2786-75.	16	405x355x440				ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	2
0-97	АППАРАТ ИНГАЛЯЦИОННОГО НАРКОЗА ПЕРЕНОСНЫЙ	НАРКОИ-21ТНП 4); ТУ 64-1-2886-81	20	225x180x345				ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
0-428	СТОЛ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ	П-1; ТУ 64-1-3021-78	36	2000x500x850					4
0-14	НЕГАТОСКОП ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Н-48; ТУ 64-1-1196-79	10	420x222x680	220	1	0.1	ПОДКА К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА КОНТАКТОМ	1
Х-116	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ	ШХ-0.56; ГОСТ 17124-71, ИЗМ. №1-1976 Г.	300	1120x786x1725	220	1	0.27		1
Х-204	ХОЛОДИЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ "ЗИА"	КШ-260 (МОД.АБ.63; ТУ 27.04.481-75; ГОСТ 16317-70	90	590x650x1385	220	1	0.15		8

ИНВ. № 4-3235-142

Т.п. 224-1-411.83		АС
Н. КОНТР.	ГОРХОВ	
РЧ. МАС.	ХОДЖИБЕКОВ	
ГЛ. КОНСТ.	КАШКИН	
ГЛАВ.	ГОРХОВ	
РИО	УМЯДИЦЕВА	
ВЧ. ГР.	БЕЛКИНА	
ПРИОЗНАК		
ИНВ. №		
ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)		СТАЛЬНИКОВ
ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 1 ЭТАЖА. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83

1/44/11 ОКОНЧАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И-6	Обучатель бак-терцидный на-терцидный	ОБН-450; ТУ 64-1-1445-78	5	1070x140x80	220	1	0.2	требуеться защитное заземление	27
И-7	Обучатель бак-терцидный пере-движной	ОБПЕ-450; ТУ 64-1-1445-78	25	Д= 510; Н= 1440	220	1	0.6	подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	1
З-2	Слив болшичный фаянсовый (ви-аچار)	СБ-1; ТУ 21-рефер-327-75	20.4	500x450x480				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды Д= 45; отвод в канализацию Д= 100 в спецификации; учитывается в проекте. ОК	1
З-24	Мойка чугунная эмалированная на-два отделения на-стольном эма-лированном шка-фчике.	МЧ-2; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	69	800x600x850				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды; отвод в канализацию в спецификации учи-тывается в проекте. ОК	9
З-30	Мойка чугунная эмалированная на-одно отделение большом модели	МЧ-1-6; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	30	600x600x200				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды Д= 45; отвод в канализацию Д= 60 в спецификации учи-тывается в проекте. ОК	1
З-37	Раковина сталь-ная эмалирован-ная	РСТО-1; ГОСТ 8631-75, ГОСТ 23695-79	40	500x400x540				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды Д= 45; отвод в канализацию Д= 50 в спецификации учитывается в проекте. ОК	2
З-46	Умывальник хиру-ргический	ТУ 21-рефер-328-75	18	650x590x190				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды Д= 45; отвод в канализацию Д= 50 в спецификации учитывается в проекте. ОК	3
З-56	Умывальник пря-моугольный фар-форовый без-слипки (третья величина)	ГОСТ 23759-79	13	600x450x450				подвод холодной воды Д= 45; подвод горячей воды Д= 45; отвод в канализацию Д= 40 в спецификации; учитывается в проекте. ОК	
Ю-126	Шкаф металли-ческий	ТУ 34-5896-72	77	600x450x1400					4
Ю-401	Тумбочкаinstrу-ментальная	Б-55; ТУ 34-33-906-76	104	800x400x1300					1
ВШ	Вытяжной шка-ф для химического кабинета	Н ПР-ТА 1034-01	50	1043x696x2259	220	1	2 кВт	вытяжка 800 м ³ /час хол. вода канализ.	1

1/11/11
 разработчик - институт "ГНРО-ИНЗАРВ"
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 2 ЭТАЖА

Обозн. на черте-же	Наименование	Тип, марка, модель ГОСТ, БСТ, ТУ, ИРТУ	Вес (кг)	Габариты (мм)	Установочные данные				
					На-раже-ние (В)	Фаз	Потр.-ность (кВт)	Другие установочные данные	Колл-чест-во.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Стол палатный	ИНА.ОН-7-301/3; проект мон-404-03	42	850x630x740					16
28	Стол рабочий од-нотумбовый	ИНА.ОН-4-375/3я		1200x700x740					4
42	Клешка смотро-вая	ИНА.ОН-7-301/42	15	(1850-1900) x(600-650)x500					5
54	Стча стоярный	ИНА.ОН-7-301/7 проект мон-404-07	8	430x440x770					21
86	Шкаф книжный	ИНА.Н-12-260/8 АРТ-50-113-01-1041		976x436x4502					1
140	Банкетка	проект мон 421-12; ИНА.ОН-7-921/42		1400x470x450					1
344	Кровать металли-ческая односпа-льная	ОА-1; ост 14.9-74	35	1900x800x(680-960)					108
А-28	стерилизатор су-хожаровый	СС-200 м; ТУ 64-1-2498-75	45	620x530x685	220	1	1.8	устан. на столе:	1
А-35	Кипятильник де-зинфекционный электрический	Э-40-220; ТУ 64-1-324-76	4.8	438x499x453	220	1	1	устан. на столе: имеется клемма защи-тного заземления	3
В-05	пневматометр без подставки	ПТ-2; ТУ 64-1-1608-78	5	400x430x450				устан. на столе	1
В-110	Регулятр 4-кана-льный	РГЧ-01; ТУ 64-1-2814-77	20	500x415x236	220	1	0.015	устан. на столе: подкл. к сети через двухполюсную розет-ку; имеется клемма защи-тного заземления	1
В-116	Электрокадиог-раф 2-канальный с тепловой за-писью	ЭК 2Т-02; ТУ 64-1-3057-78	20	560x224x233	220	1	0.1	установа на тележке	1
В-117	Электрокадиог-раф 4-канальный с тепловой за-писью	ЭК 4Т-02; ТУ 64-1-3057-78	25	560x304x235	220	1	0.12	установа на тележке	1
344 а	Кровать правая раскладная с метал-лической сеткой, устан. в 2 яруса.	ТУ 14-11-80-74 П/Я В-2126		1900x800x1850					46

Имя и фамилия подписавшего и дата 18.04.83

Т. П. 224-1-411.83				АС
И.КОНТР	Горюхов	Ходяченков	Кашкин	Горюхов
И.ИНС.	Горюхов	Рчмяничева	Заскина	
И.В.М.				

Привязан

Школа на 13 классов (489-504 учащихся) ЦНИИЭП
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 1 ЭТАЖА (ОКОНЧАНИЕ) И К ПЛАНУ 2 ЭТАЖА (НАЧАЛО) ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

А 466м У
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-117	ЗАКРИТОКАМЕРНАЯ ОДНОКОМПОНОВАННАЯ БЫТОВАЯ "ААДА"	ЧС-1/1.2-Н; ГОСТ 306-76	38	280x250x95	220	1	1.2		1
К-614	СТЕЛ ПРОИЗВОДСТ- ВЕННЫЙ	СЛМТ-1; ТУ 28 РЕФЕР 07-31- 74	62	1470x840x900					3
К-660	СТЕЛЛАЖ СТАЦИО- НАРНЫЙ АЛЮМИНЕ- ВЫЙ	ТУ 100-49-237	23	1500x700x1500					6
К-729	ВАЙНА МОЕЧНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ СЕК- ЦИОННАЯ МОДУЛЬ- НОВАЯ	ВМСМ-1; ТУ 27-07-3094-75	29	630x630x860			ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ; РАЭК-0.3 А/СЕК КАНАЛИЗАЦИЯ		2
А-231	ГОЛ ЛАБОРАТОР- НЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	ПРОЕКТ № СЭС-401- 01; Инд. Он-7-589/1		1100x600x850					1
М-9	ПОДСТАВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБОК	ТУ 64-1-3154-78	7	500x550x1085					3
М-10	ПОДСТАВКА ДЛЯ ГАЗОВ	ПТ; ТУ 64-1-3154-78	6	450x520x900					2
М-14	СТОЛИК ИНСТРУМЕН- ТАЛЬНЫЙ РАЗБОР- НЫЙ	СИ-4; ОСТ 64-1-164-75	16	760x490x840					11
М-23	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ ОДНОСТОРОНЧАТЫЙ	ТУ 64-1-141-78	55	630x450x1610					3
М-38	ТЕЛЕЖКА КОМБИНИ- РОВАННАЯ ДЛЯ ПЕ- РЕВОЗКИ ГРЯЗНОГО И ЧИСТОГО БЕЛЬЯ	ТУ 64-1-2789-80	30	1154x454x1064					3
М-62	ТЕЛЕЖКА СО СЪЕМ- НЫМИ ПОСИЛКАМИ	ТСН-М 2; ТУ 64-1-2770-73	40	2100x620x1020					5
О-5	АППАРАТ ПОРТАТИВ- НЫЙ ДЛЯ ИСКУС- СТВЕННОГО ДЫХА- НИЯ	АП-2; ТУ 64-1-2042-78	10	450x400x150					1
О-12	ШТАТИВ ДЛЯ ДИАГ- НОСТИЧЕСКИХ ВЛИВАНИЙ	ШАВ-2; ТУ 64-1-650-79	8	650x650x2130					1
О-26	ОТКАСЫВАТЕЛЬ ХИ- РУРГИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	ОХ-2; ТУ 64-1-1423-80	23	650x260x380	220	1	0.5	ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИ- ТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
О-37	СВЕТИЛЬНИК МЕДИ- ЦИНСКИЙ 4-РЕФЛЕ- КТОРНЫЙ ПЕРЕДВИ- ЖНОЙ	СМ-28; ТУ 64-1-483-77	60	Н-1900; Р-550; L ОСН.-550; L ШТАНГ С ПРО- ТИВОВЕСОМ И КО- ЖУХОМ = 1750 мм	127/ 220	1	0.17	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА. КОНТАКТОМ	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О-50	АППАРАТ ДЛЯ ВЫ- СОКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОХИРУРГИИ	ЭН-57М; ТУ 64-1-2821-80	76	520x540x1250	220	1	1.8	ПОДКЛ. К СЕТИ И ЗА- ЩИТ. ЗАЗЕМА. ЧЕРЕЗ СЕ- ТЕВОЙ ЩИТОК	1
О-63	СВЕТИЛЬНИК МЕДИ- ЦИНСКИЙ С АНОРЕФ- ЛЕКТОРНЫМ ПЕРЕД- ВИЖНОЙ	СЛ-201 ТУ 64-1-483-77	33	D=300	220	1	0.05	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА. КОНТАКТОМ	2
О-87	АППАРАТ ДЛЯ ИН- ГРЕДИЕНТНОГО НА- РКОЗА	НАРКОМ-П; ТУ 64-1-2706-75	16	405x355x440				ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИ- ТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
О-428	СТЕЛ ПЕРЕВЯЗОЧ- НЫЙ	П-1; ТУ 64-1-3021-78	36	2000x600x850					2
Р-11	БАКИ ДЛЯ ОБРА- БОТКИ РЕНТГЕНОГ- РАММ.	БР-1; ТУ 64-1-2470-77	152		220 ИЛИ 127	1	2	ПОДКЛ. К СЕТИ И ЗА- ЩИТ. ЗАЗЕМА. ЧЕРЕЗ СЕ- ТЕВОЙ ЩИТОК. ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=45; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=45; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=40	1
Р-11А	БАК ТЕРМОСТАТА		105	745x800x915					1
Р-11Б	БАК ПРОМЫВНОЙ		47	688x450x860					1
Р-14	НЕГАТОСКОПА ОБ- ЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Н-48; ТУ 64-1-1196-79	10	420x222x660	220	1	0,1	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА. КОНТАКТОМ	3
Р-16	ФОНАРЬ НЕАКТИВ- НЫЙ	ФН-2; ТУ 6-1-655-76	3,6	355x200x340	127/ 220	1	0,025	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА. КОНТАКТОМ	2
Р-30	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ДЛЯ РЕНТГЕНОПЛА- НОВ ЭЛЕКТРИЧЕС- КИЙ	2И-1193; ТУ 64-1-1867-80	82	675x550x1657	220	1	1,4	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛНОСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМА. КОНТАКТОМ	1
Р-57	КОМПЛЕКС РЕНТГЕ- НОВСКИЙ ДИАГНОС- ТИЧЕСКИЙ СТАЦИО- НАРНЫЙ	РЧМ-20; ИСП. СГ-312; ТУ 25-06-908-76	2800		220/ 380	3	85	ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕТИ ЧЕРЕЗ РЧМ-ДИВИЗОР. ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ. ПРИ U=220 В R<0,1 ОМ. ПРИ U=380 В R<0,35 ОМ	1
Р-67А	УЧЛБТ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАЮЩЕГО ЧЕТ- ВЕРИЦА ПЧР-3		220	900x700x1000					1
Р-67Б	ГЕНЕРАТОР ПИТАЮ- ЩЕГО ЧЕТВЕРИЦА ПЧР-3		380	700x500x1000					1

ИЗДАНИЕ ПОДАРОК МАТА ВАН ИИИИИ
4-3235-144

Т. п. 224-1-411.83 АС

И. КОНТР.	ГОРЮХОВ		
УЧ. МАСТ.	ХОДЯКОВ		
И. КОМП.	КАШКИН		
РАП.	ГОРЮХОВ		
РИП.	РУМЯНЦЕВА		
РЧ. РР.	ЗЕЛКИНА		

ПРИВЯЗАН

И. КОМП.	КАШКИН		
РАП.	ГОРЮХОВ		
РИП.	РУМЯНЦЕВА		
РЧ. РР.	ЗЕЛКИНА		

ШКОЛА № 13 КЛАСС 00
(489-50444 учащихся)

Экспликация оборудования
к плану 2 этажа.
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДАН АКСИ АИЕТОВ
Р 22
ЦНИИЭП
Г. А. АН СЕЛЬСТРОИ

Титловый проект 224-1-411.83 АЛБОМ №1

П Р О Д О Л Ж Е Н И Е									
1/II/II	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р-67В	ШКАФ НИЗКОВОЛЬТНЫЙ ПИТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ЛУР-3		200	600x500x2000					1
Р-67Г	СТОЛ ШТАТИВ ПО-ВОРОТНЫЙ с ИЗЛУЧАТЕЛЕМ РИД-1 (БЕЗ РЕШЕТКИ)	ПС ш-3-1	750	((1565x2050) x 1230 x (785-2100))					1
Р-67Д	ШТАТИВ СНИМКОВ с ИЗЛУЧАТЕЛЕМ РИД-2	ША-ИП: ТУ 25-06.912-76	250	1100x1500x2900					1
Р-67Е	СТОЛ СНИМКОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	СА-И: ТУ 25-06.915-76	120	900x2600x850					1
Р-67Ж	СТОЙКА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СНИМКОВ	СС-ИС-1	180	590x760x2200					1
Р-67З	ПРИВОД ПРИСТАВКИ ДЛЯ ТОМОГРАФИИ ПТ-Г		45	200x400x2500					1
Р-67И	ПАЗЫТ УПРАВЛЕНИЯ ПРИСТАВКИ ДЛЯ ТОМОГРАФИИ ПТ-Г		5	200x250x300					1
Х-204	ХОЛОДИАЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ "ЗИЛ"	КШ-260 (МОДЕЛЬ 63) ТУ 27.04.481-75; ГОСТ 15317-70	90	590x650x1385	220	1	0.15		3
И-6	ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ НАСТЕННЫЙ	ОБН-150; ТУ 64-1-1445-78	5	1070x140x80	220	1	0.2	ТРЕБУЕТСЯ ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	7
С-126	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	ТУ 34-5696-72	77	600x450x1100					1
Э-2	САЛВ БОЛЬНИЧНЫЙ ФАЯНСОВЫЙ (ВМ-АУАР)	СБ-1; ТУ 21-РЕФСР-327-75	20.4	500x450x480				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=15; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=15; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=100 В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	1
Э-10	ВАННА ПРЯМОБОРТНАЯ ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ	ВЧ-1700; ГОСТ 1154-80. 18297-80	127	1700x750x622				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	2
Э-15	ВАННА ОБЫЧНАЯ ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ПРЯМОБОРТНАЯ ОБАЕГ-ЧЕННАЯ	ВЧ-1500; ГОСТ 1154-80. 18297-80	111	1500x700x607				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ "ВК"	1

О К О Н Ч А Н И Е									
1/II/II	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Э-24	МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ НА ДВА ОТДЕЛЕНИЯ НА СТАЛЬНОМ ЭМАЛИРОВАННОМ ШКАФЧИКЕ	МЧ-2; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	69	800x600x850				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	1
Э-30	МОЙКА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ НА ОДНО ОТДЕЛЕНИЕ БОЛЬШОЙ МОДЕЛИ	МЧ-1-6; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	30	600x600x200				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=15; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=15; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=50 В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	1
Э-37	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ	РС10-1; ГОСТ 8631-75. ГОСТ 23695-79	40	500x400x540				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=15; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=15; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=50. В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	1
Э-46	УМЫВАЛЬНИК КИРПИЧЕСКИЙ	ТУ 21-РЕФСР-328-75	18	650x590x490				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=15; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=15; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=50. В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	2
Э-56	УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ФАРФОРОВЫЙ БЕЗ СПИНОК (ТРЕТЬЯ ВЕЛИЧИНА)	ГОСТ 23759-79	13	600x450x450				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ D=15; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ D=15; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ D=40. В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧИТЫВ. В ПРОЕКТЕ "ВК"	

4-3235 №1

Т.п. 224-1-411.83 АС

ИПВ №	ПРИВЯЗАН	Н. КОРТ	ГОРОХОВ	Р.К. МАСТ	КОВЖИБКОВ	Г.А. КОНОТ	КАШКИН	Г.А.П.	ГОРОХОВ	Г.И.П.	ЧМЯНЦЕВА	Р.К. ГР.	ЗЕЛАНКИНА	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 ученика)	СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТ-2	Р	23	ЦНИИЭП	ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 2 ЭТАЖА (ОКОНЧАНИЕ)	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
-------	----------	---------	---------	-----------	-----------	------------	--------	--------	---------	--------	----------	----------	-----------	---------------------------------------	---------	------	--------	---	----	--------	--	---------------------------

Общие указания

Проектная документация на перевод помещений школы под лечебное учреждение разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгосстройтрестом. В соответствии с инструкцией СН515-79 по проектированию зданий и сооружений, приспособляемых под лечебные учреждения. При переводе помещения необходимо при возведении перегородок часть воздуховодов вновь смонтировать с установкой в них жалюзийных решеток, часть решеток закрыть.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Объ-ем, м³	Классификация	Наименование обслуживаемого помещения (с указанием оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			Примечание
				Сек. №	По-мощ. кВт	L, м³/ч	D, мм	п. обр. мм	Тип, марка по образцам	п. обр. мм	п. обр. мм	
П1	1	Помещения подвала	91872-3	4	1	1720	25	1000	4Н71А6	0,37	1000	
П2	1	Помещения подвала	91872-2	4	1	1200	22	1000	А012-4	0,27	1400	
В1	1	Помещения подвала	30872-3	4	1	1010	22	1000	4Н71А6	0,37	1000	
В2	1	Помещения подвала	30872-2	4	1	1250	25	1000	А012-4	0,27	1400	
ВН	1	Вентген	—	4	1	1300	10	1375	4Н12604	0,12	1275	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции ведомость ссылочных документов

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем, м³	Период года	Расход тепла, кВт			Расход топлива, кг/ч	Усреднен. стоимость за 1000 куб. м
			на отопление	на вентиляцию	на подогрев до-всеноб. общими		
Школа на 13 классов (1485-504 учащихся)	17300	Зимний -30°	230500 27400	341800 397500	626000 730,070	12,7800 242,84	1,28

Обозначение	Наименование	Примечание
4.903-10 вып.8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
3.903-9 вып.1	Конструкции теплообменников трубопроводов подземной и наземной канальной прокладки водопроводов, паропроводов и конденсатопроводов	
4.904-69	Детали крепления самонагреваемых приборов и трубопроводов	
5.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Д	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление и вентиляция План подвала в осях 3-10, 4-10	
4	Отопление и вентиляция План подвала в осях 7-15, А-К	
5	Отопление и вентиляция План 1 этажа в осях А-И, 1-11	
6	Отопление и вентиляция План 1 этажа в осях В-К, И-16	
7	Отопление и вентиляция План 1 этажа в осях И-М; 3-10	
8	Отопление и вентиляция План 2 этажа в осях А-И, 1-11	
9	Отопление и вентиляция План 2 этажа в осях В-К, И-16	
10	Отопление и вентиляция План 2 этажа в осях И-М, 3-10	

привезен:		
Т.п. 224-1-011.83-08		
Школа на 13 классов (1485-504 учащихся с.о.)	общий лист	лист 10
Общие данные (начало)	инициалы проектировщика	

Типовой проект
224-1-011.83
Архив № 1

Лист № 10 из 10
18.03.83

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
/ Главный инженер проекта [подпись] /
/ Главный инженер проекта привезли /

Спецификация систем отопления и вентиляции

Технический проект
224-Г-41183-08
И.В.В.И.И.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	вес, ед.изм.	Примеч.
1	ГОСТ 8890-75	Радиатор М140-10 при t _н = -20°C -25°C -30°C -35°C -40°C	30 10 10 10 10	228 128	
2	ГОСТ 10704-76	Трёхрядный радиатор из стальных труб ø80, L=120	4		
3		Трубопровод из стальных газоразводных труб по ГОСТ 3262-75			
		φ 25x2,8	6		н
		φ 20x2,5	100		
		φ 15x2,5	100		
4	ГОСТ 10044-75	Кран двубойный регулировочный	28		
5		Кранно-Кутский воздушный кран арматурный з/б/д конструкции Новосибирск	28		
6	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтабый 150,8,102			
		φ 15	2		
		φ 20	2		
7		Изоляция трубопроводов			
	ГОСТ 5031-70	Фланцевый резиновый по- крышке-битумный лак	1,3		н2
	ГОСТ 23200-78	Изоляция минералов-			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	вес, ед.изм.	Примеч.
		Ватные маты δ=30мм. 0,09 на синтетическом связующем			н3
	Т4.36-1160-70	В) покрывной слой стеклоткань СЭР	40		н2
		Перекладки из асбестовых мат трубчатые			
		краской	210		н2
		Окраска радиаторов масляной краской 3х 2,раз при t _н = -20°C	230		
		-25°C	280		
		-30°C	320		
		-35°C	350		
		-40°C	380		
		Вентиляция			
1		Вентилятор электрический ЭВВ72-2 компл.	2		
	ГОСТ 5076-73	В) центробежный вентилятор ЧЧ-70	н.з.з.		
		исп.1 по п.02			
	ГОСТ 13850-68	В) электродвигатель АИД21-4	н=0,27 кВт		
		п=1400 об/мин.			
2		Вентилятор электрический ЭВВ72-3, компл.	2		
	ГОСТ 5076-73	В) вентилятор центробежный ЧЧ-70	н.ч.исп.1 компл.		
	ГОСТ 13850-68	В) электродвигатель АИД16	н=0,37 кВт; п=1400 об/мин.		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	вес, ед.изм.	Примеч.
3		Осевой вентилятор Ø300 №4 с электродвигателем ИМ 56А4			
		н=0,12 кВт			
		п=1375 об/мин.			
4	5.904-5	Рубчатая вставка Ø8-10	2		
		Ø8-11	2		
5	5.904-5	Рубчатая вставка Ø8-10	2		
		Ø8-12	2		
6	ГОСТ 18903-74	Воздуховод из листового стали δ=0,5 мм.			н
		100x200	10		
		150x150	10		
		150x200	15		
		100x250	15		
		250x200	100		
		300x200	23		
		300x250	5		
		400x200	22		
		400x200	16		
		500x250	5		
		200x200	27		
		250x250	20		
7	1.494-10	Решетки регулировочные тип Р, Р 150			
		Р150СВ(ВВ)	8		
		Р200	80		
8	Механический з/б/д №1 с горючей	Неподвижная металл. тяжелая регулируемая решетка 150x400	4		
		150x500	2		
9	З/б/д "Синтез-Ветер"	Лычок для замеров параметров воздуха	6		

г.п. 224-Г-41183-08

привезен:

ИМ. №	
-------	--

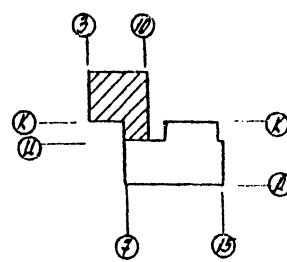
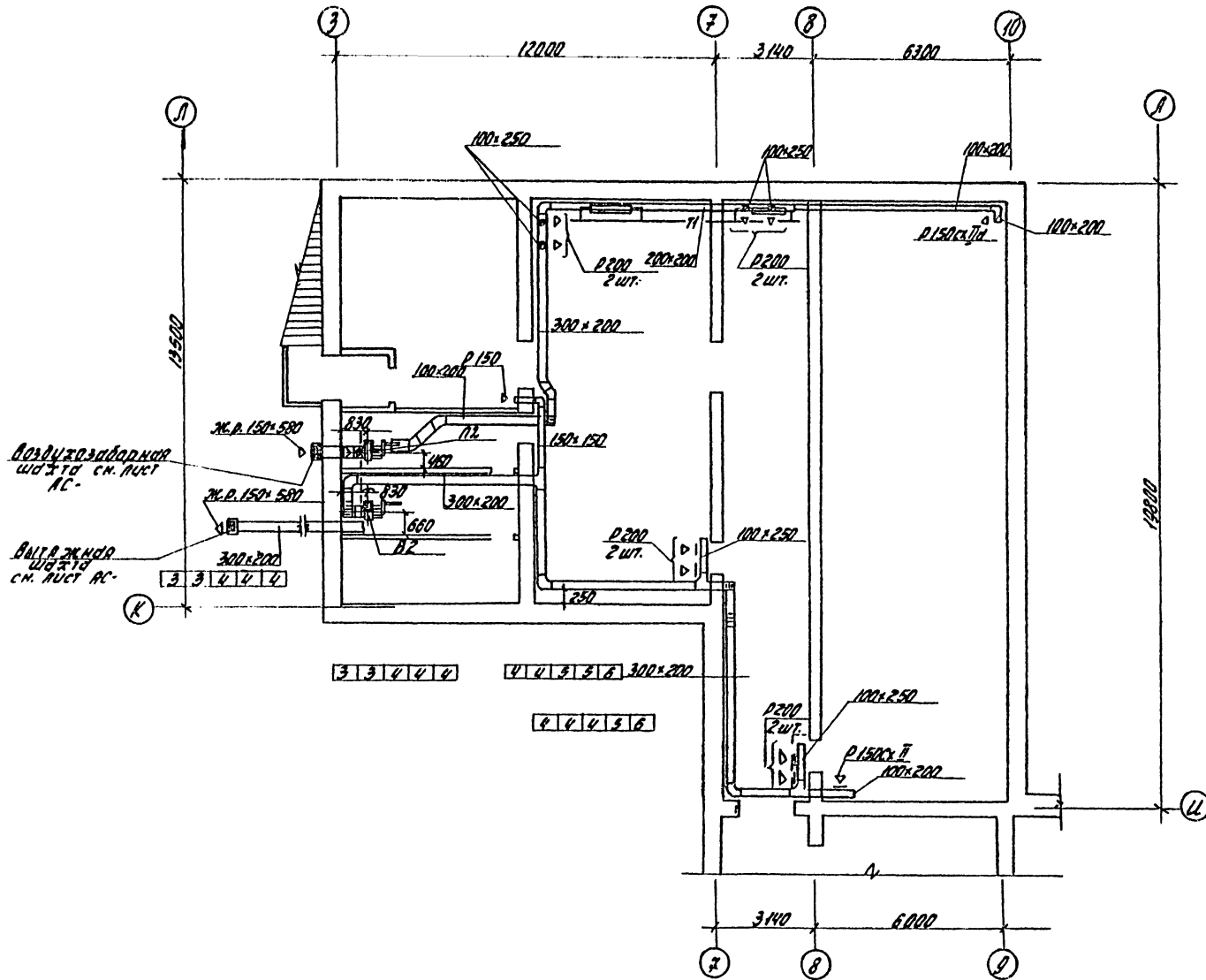
ВЛ (проект) 154
Исполнительский
лист №1
ВЛ №1
ВЛ №2
ВЛ №3
ВЛ №4
ВЛ №5
ВЛ №6
ВЛ №7
ВЛ №8
ВЛ №9
ВЛ №10

Школа №13 Красногорск
(489-500 уч.зв.)
Служба Пкт. ЛКМ
Р 2

Общие данные (обозначение)
ИИИЭП
подпись/подпись

Титульный проект
224-1-411.83
Р.А.Р.В.И. VI

Согласовано:
10.02.83
11.02.83
12.02.83
13.02.83
14.02.83
15.02.83
16.02.83
17.02.83
18.02.83
19.02.83
20.02.83
21.02.83
22.02.83
23.02.83
24.02.83
25.02.83
26.02.83
27.02.83
28.02.83
29.02.83
30.02.83
31.02.83
01.03.83
02.03.83
03.03.83
04.03.83
05.03.83
06.03.83
07.03.83
08.03.83
09.03.83
10.03.83
11.03.83
12.03.83
13.03.83
14.03.83
15.03.83
16.03.83
17.03.83
18.03.83
19.03.83
20.03.83
21.03.83
22.03.83
23.03.83
24.03.83
25.03.83
26.03.83
27.03.83
28.03.83
29.03.83
30.03.83
31.03.83
01.04.83
02.04.83
03.04.83
04.04.83
05.04.83
06.04.83
07.04.83
08.04.83
09.04.83
10.04.83
11.04.83
12.04.83
13.04.83
14.04.83
15.04.83
16.04.83
17.04.83
18.04.83
19.04.83
20.04.83
21.04.83
22.04.83
23.04.83
24.04.83
25.04.83
26.04.83
27.04.83
28.04.83
29.04.83
30.04.83
31.04.83
01.05.83
02.05.83
03.05.83
04.05.83
05.05.83
06.05.83
07.05.83
08.05.83
09.05.83
10.05.83
11.05.83
12.05.83
13.05.83
14.05.83
15.05.83
16.05.83
17.05.83
18.05.83
19.05.83
20.05.83
21.05.83
22.05.83
23.05.83
24.05.83
25.05.83
26.05.83
27.05.83
28.05.83
29.05.83
30.05.83
31.05.83
01.06.83
02.06.83
03.06.83
04.06.83
05.06.83
06.06.83
07.06.83
08.06.83
09.06.83
10.06.83
11.06.83
12.06.83
13.06.83
14.06.83
15.06.83
16.06.83
17.06.83
18.06.83
19.06.83
20.06.83
21.06.83
22.06.83
23.06.83
24.06.83
25.06.83
26.06.83
27.06.83
28.06.83
29.06.83
30.06.83
31.06.83
01.07.83
02.07.83
03.07.83
04.07.83
05.07.83
06.07.83
07.07.83
08.07.83
09.07.83
10.07.83
11.07.83
12.07.83
13.07.83
14.07.83
15.07.83
16.07.83
17.07.83
18.07.83
19.07.83
20.07.83
21.07.83
22.07.83
23.07.83
24.07.83
25.07.83
26.07.83
27.07.83
28.07.83
29.07.83
30.07.83
31.07.83
01.08.83
02.08.83
03.08.83
04.08.83
05.08.83
06.08.83
07.08.83
08.08.83
09.08.83
10.08.83
11.08.83
12.08.83
13.08.83
14.08.83
15.08.83
16.08.83
17.08.83
18.08.83
19.08.83
20.08.83
21.08.83
22.08.83
23.08.83
24.08.83
25.08.83
26.08.83
27.08.83
28.08.83
29.08.83
30.08.83
31.08.83
01.09.83
02.09.83
03.09.83
04.09.83
05.09.83
06.09.83
07.09.83
08.09.83
09.09.83
10.09.83
11.09.83
12.09.83
13.09.83
14.09.83
15.09.83
16.09.83
17.09.83
18.09.83
19.09.83
20.09.83
21.09.83
22.09.83
23.09.83
24.09.83
25.09.83
26.09.83
27.09.83
28.09.83
29.09.83
30.09.83
31.09.83
01.10.83
02.10.83
03.10.83
04.10.83
05.10.83
06.10.83
07.10.83
08.10.83
09.10.83
10.10.83
11.10.83
12.10.83
13.10.83
14.10.83
15.10.83
16.10.83
17.10.83
18.10.83
19.10.83
20.10.83
21.10.83
22.10.83
23.10.83
24.10.83
25.10.83
26.10.83
27.10.83
28.10.83
29.10.83
30.10.83
31.10.83
01.11.83
02.11.83
03.11.83
04.11.83
05.11.83
06.11.83
07.11.83
08.11.83
09.11.83
10.11.83
11.11.83
12.11.83
13.11.83
14.11.83
15.11.83
16.11.83
17.11.83
18.11.83
19.11.83
20.11.83
21.11.83
22.11.83
23.11.83
24.11.83
25.11.83
26.11.83
27.11.83
28.11.83
29.11.83
30.11.83
31.11.83
01.12.83
02.12.83
03.12.83
04.12.83
05.12.83
06.12.83
07.12.83
08.12.83
09.12.83
10.12.83
11.12.83
12.12.83
13.12.83
14.12.83
15.12.83
16.12.83
17.12.83
18.12.83
19.12.83
20.12.83
21.12.83
22.12.83
23.12.83
24.12.83
25.12.83
26.12.83
27.12.83
28.12.83
29.12.83
30.12.83
31.12.83

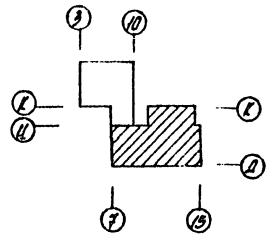
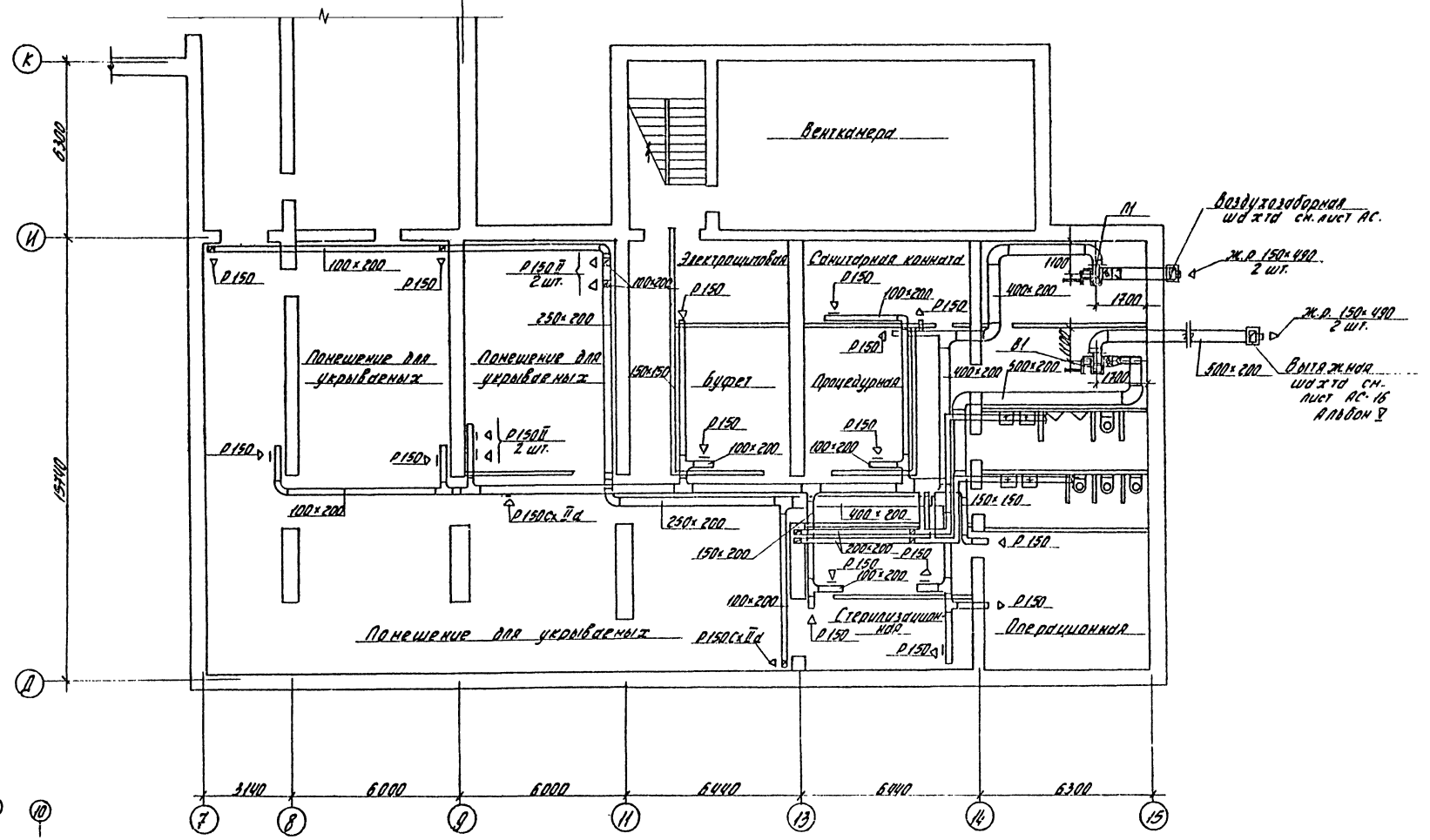


План с нанесением системы
отопления см. на листе 08-9
Р.А.Р.В.И. VI

Проект:			г.п. 224-1-411.83-08		
Исполнитель:			Исполнитель:		
Проверен:			Проверен:		
Удобр. А.В. А.В.А.			Удобр. А.В. А.В.А.		
Исполнитель:			Исполнитель:		
Проверен:			Проверен:		
Удобр. А.В. А.В.А.			Удобр. А.В. А.В.А.		
Исполнитель:			Исполнитель:		
Проверен:			Проверен:		
Удобр. А.В. А.В.А.			Удобр. А.В. А.В.А.		

Типовой проект
 224-1-411-83
 Альбом I

Составлено:
 Проект инженером А.А. Козловым
 Проверено: А.А. Козловым
 № 4335-13

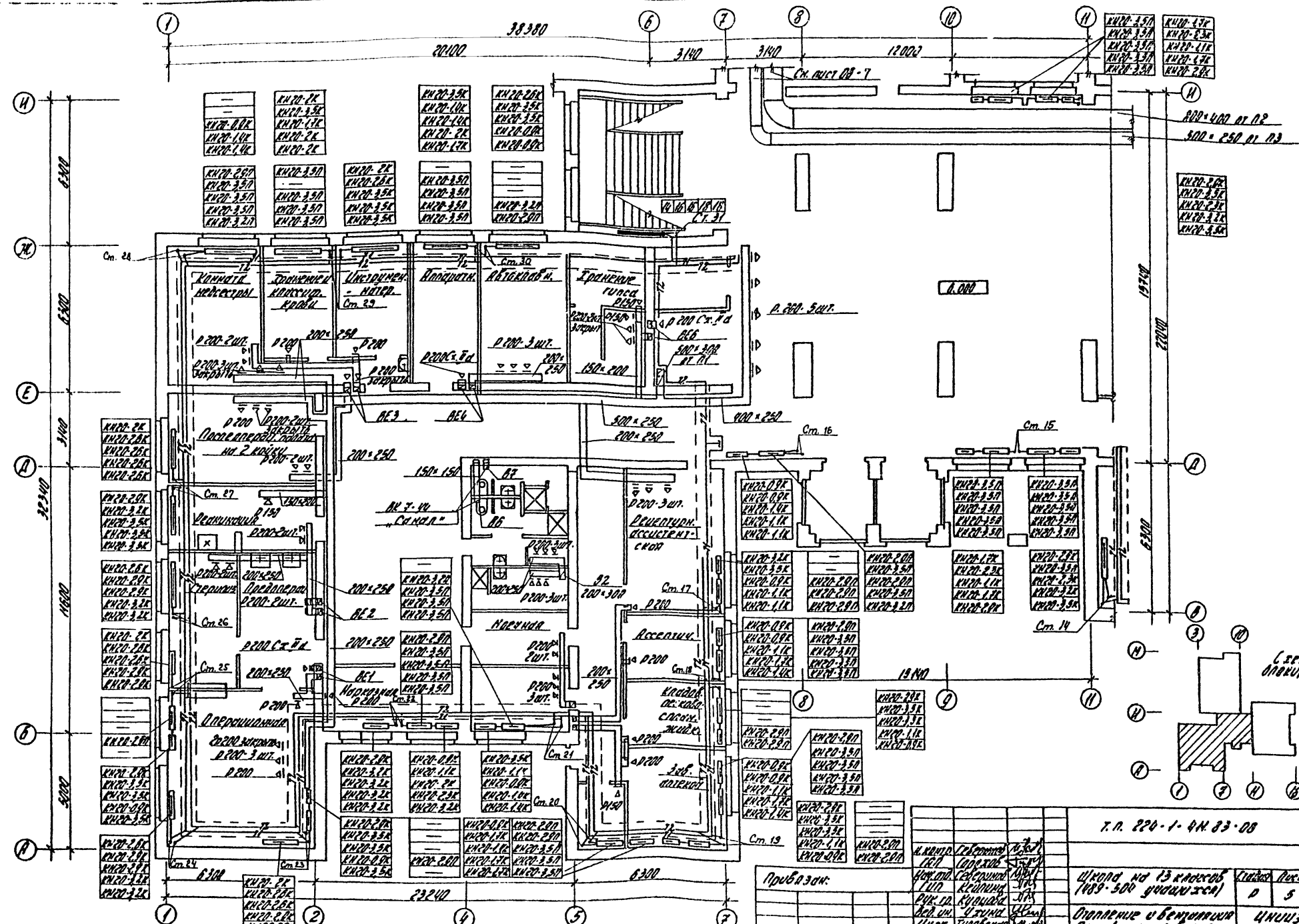


План с нанесением системы отопления сн. № лист 08-10 Альбом I

				Т.П. 224-1-411.83-08	
Привезен:	и.к. Козлов А.А.	Школа № 13 классов	Книжки	Лист	Высота
	Г.П. Козлов	(489-504 учеников)	Р	4	
	Г.П. Козлов	Отопление и вентиляция	ЦНИИЭП		
	Г.П. Козлов	План подбора в сек. 8, 13	подбором		
	Г.П. Козлов				
	Г.П. Козлов				
	Г.П. Козлов				
	Г.П. Козлов				

Тушова проект
 199-1-4Н 83

Составлено
 18.09.83-34

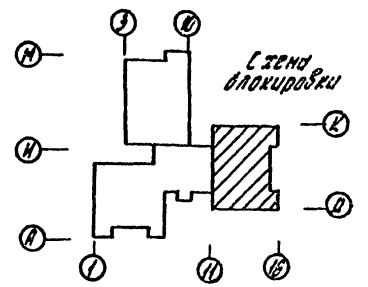
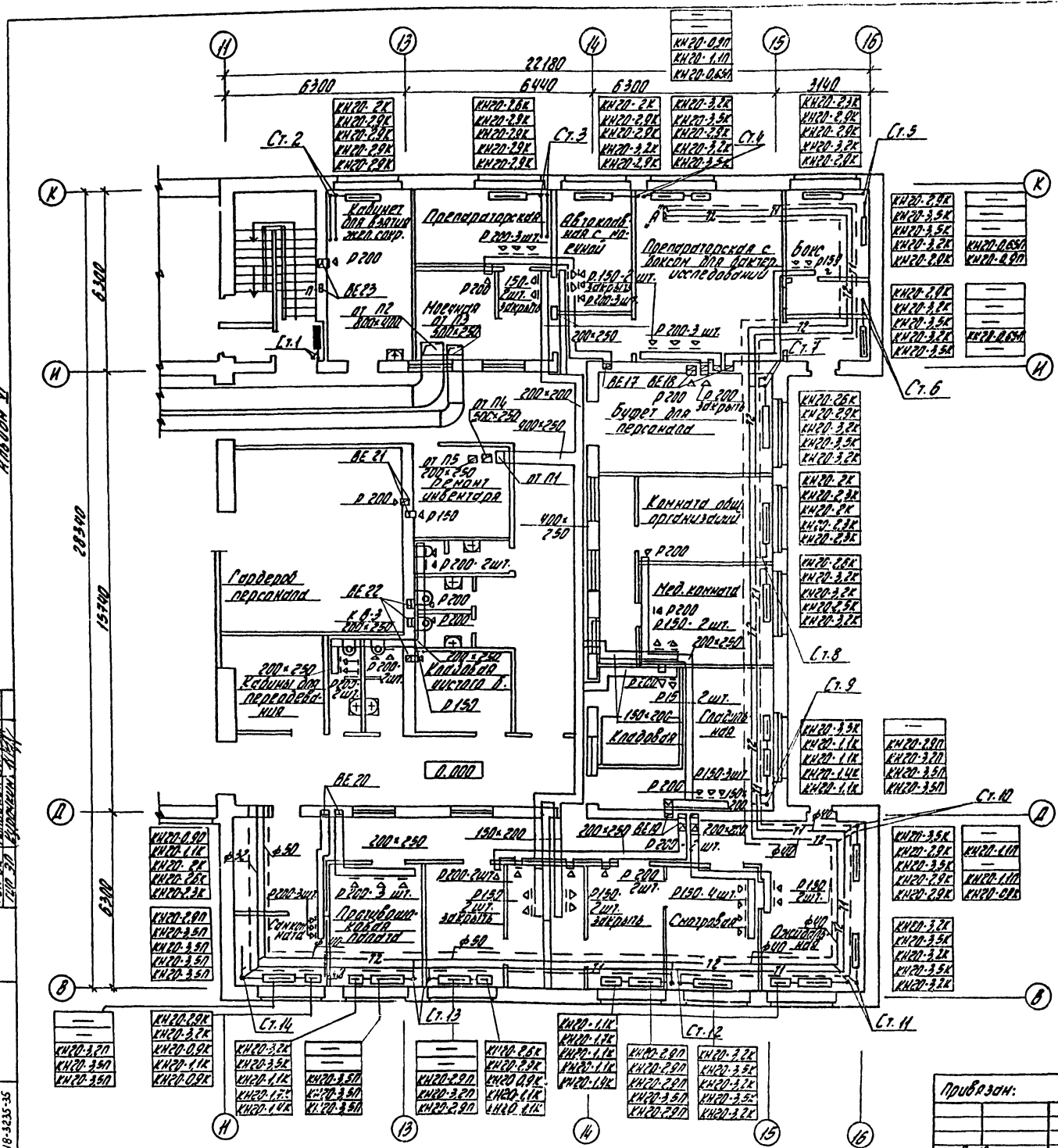


Т.П. 220-1-4Н 83-08

Пробитая:	Легенда			Итого на 13 листов (189-500 листов)	Судит		
	Углы	Разрешения	Листы		Д	С	Л
				Описание объектов (189-500 листов)		5	УТВЕРЖДЕНО
				Итого на 13 листов (189-500 листов)			Судит
				Описание объектов (189-500 листов)			Листы
				Итого на 13 листов (189-500 листов)			Судит
				Описание объектов (189-500 листов)			Листы

Туннель проект
224-1-41.83
Архитектор

Составлено:
Л.В. 10-10-83
10-4235-35
Проектная организация

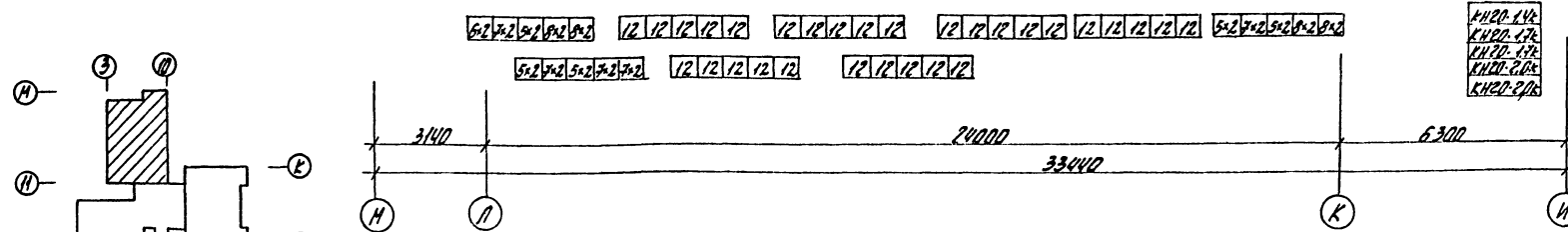
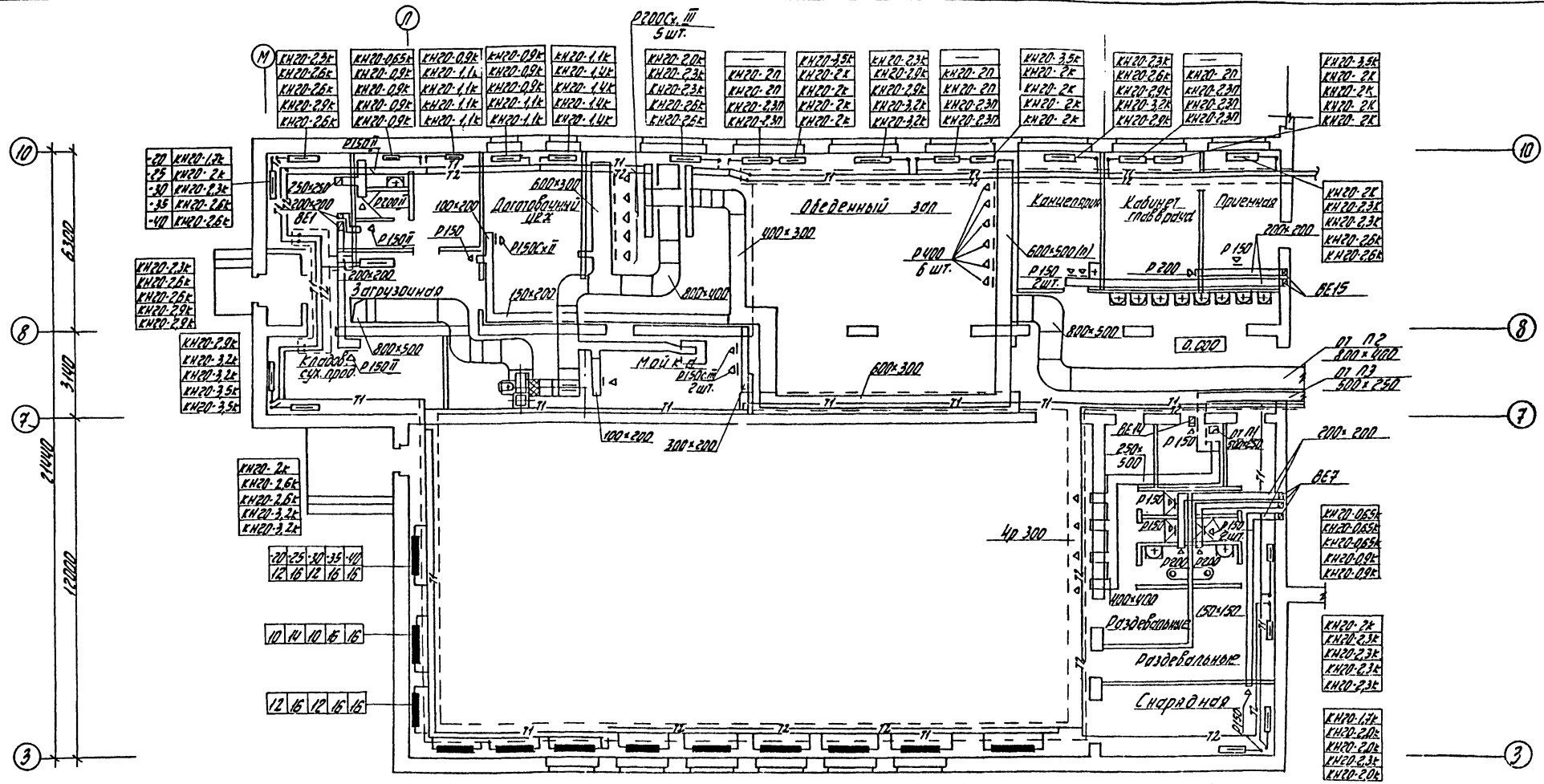


г.н. 224-1-41.83-00			
А.К. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83
Проектант:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:
Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83
Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83
Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83
Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83
Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83	Л.В. 10-10-83

Приказ:	№	Дата

Шкафы на 13 камер (485-500 шт. в камере)
Проектирование и изготовление шкафов на 13 камер в объеме 80 шт. 16.08.83

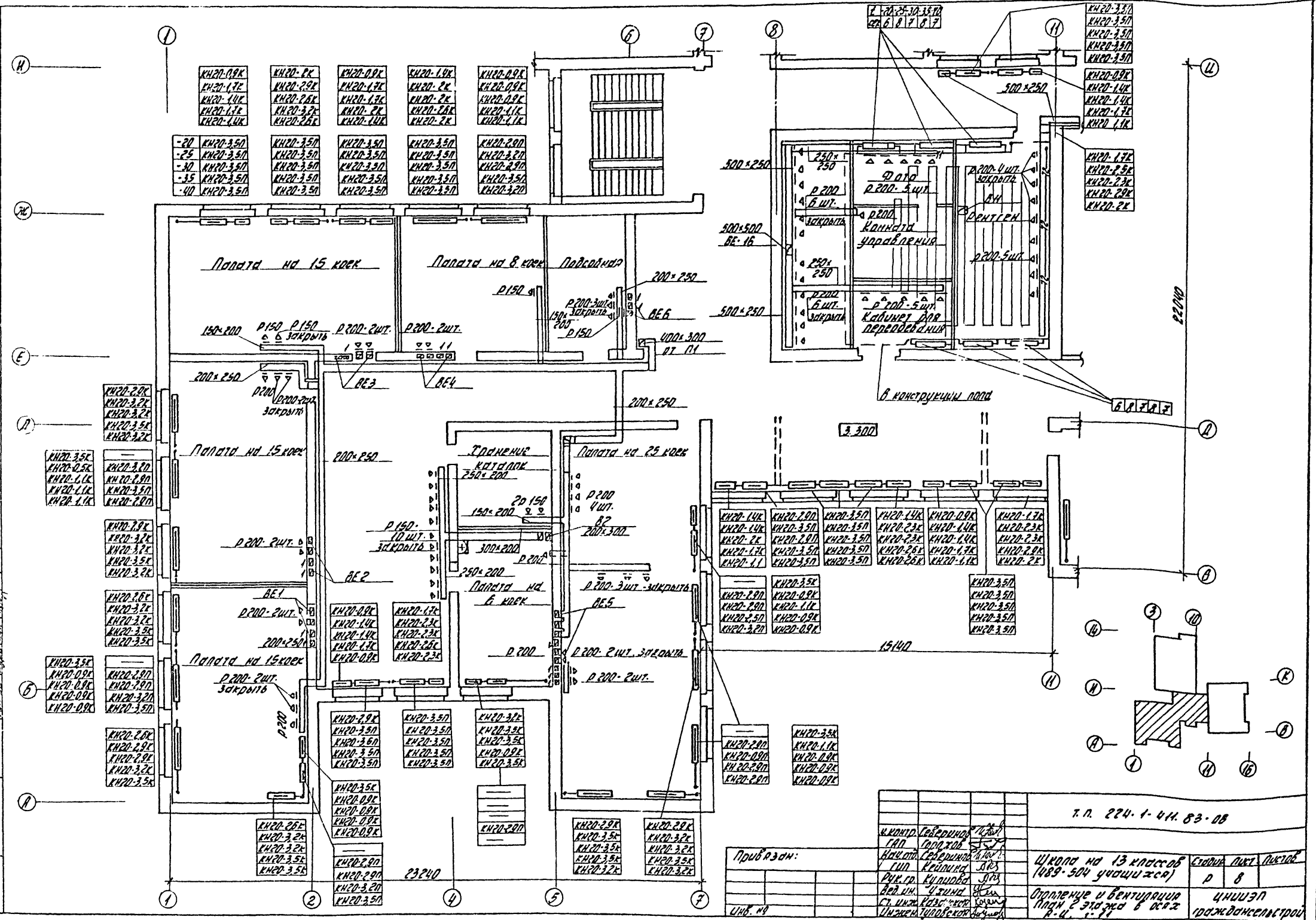
Сопровождение
 Проект
 224. I-4H.83
 18-3235-36



		Т.п. 224. I-4H.83-08		
Привязка:	И.К.И.И.И. Северный район	Школы №13	Страна	Лист
	И.К.И.И.И. Северный район	1489-504 уч.ш.ш.ш.ш.	Д	7
И.К.И.И.И. Северный район	И.К.И.И.И. Северный район	Отделочные и вентиляционные работы	ЦНИИЭП	
И.К.И.И.И. Северный район	И.К.И.И.И. Северный район	Точка 1310350 в отделе	Проектно-исполнительской	
И.К.И.И.И. Северный район	И.К.И.И.И. Северный район	д. М. 3. 10.		

Типовой проект
 224-1-41.83
 1989 г.

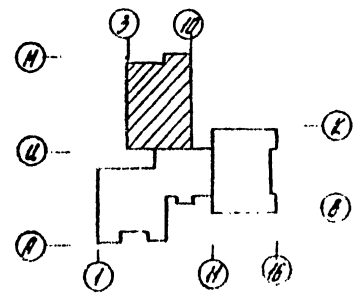
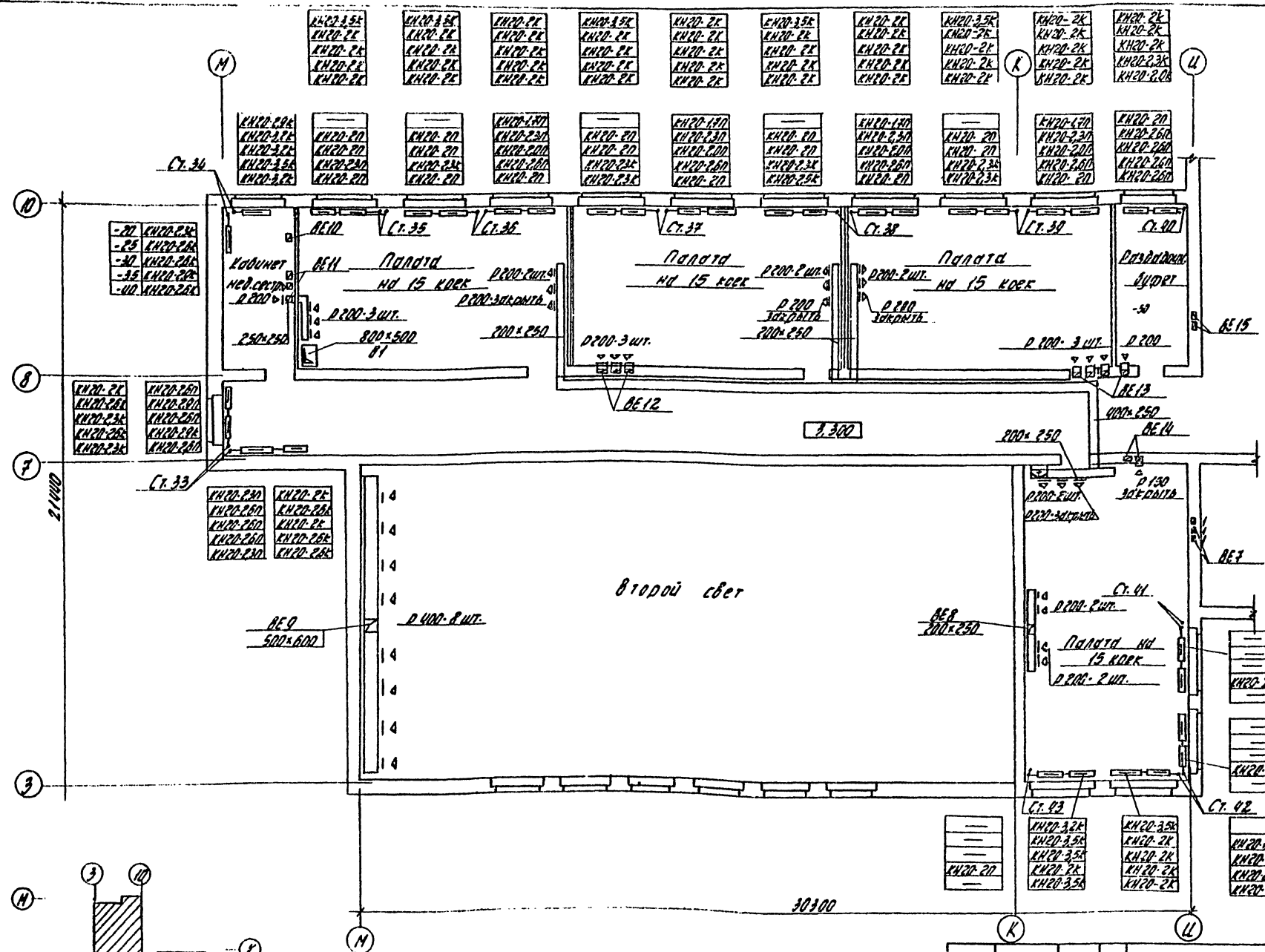
Сводный проект
 224-1-41.83-08
 1989 г.



Т. П. 224-1-41.83-08			
М. Кондр. Савельева	П. Кондр. Савельева	Школа № 13 класс об (489-504 уч. ш. з. с. р.)	Сводный проект
М. Кондр. Савельева	П. Кондр. Савельева	Школа № 13 класс об (489-504 уч. ш. з. с. р.)	Р 8
М. Кондр. Савельева	П. Кондр. Савельева	Школа № 13 класс об (489-504 уч. ш. з. с. р.)	41.11.89
М. Кондр. Савельева	П. Кондр. Савельева	Школа № 13 класс об (489-504 уч. ш. з. с. р.)	Исполнительная

Турбовентилятор
22У-1.0-И.83

Составлено:
Инженером
18-1235-39



Т.П. 22У-1.0-И.83-08				
Привезен:		Школа №13 классов (1085, 500 учеников)		Судья Дист. Актот
Инв. №		Отпление и вентиляция План 2 этаж в осях А.М. 3-10		Д 10
		Инженер		Утвержден

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Установку санитарно-технических приборов по данному проекту производить совместно с проектом школы - Альбом IV, присоединяя их к существующим сетям водоснабжения и канализации.
2. Санитарно-технические приборы, к которым не показана подводка систем водоснабжения и канализации, установлены в здании школы и при переоборудовании помещений демонтажу не подлежат.
3. Для отведения стоков от парового стерилизатора А-7 в помещении лаборатории, А-20 в помещении автоклавной и от бака для обработки рентгенограмм Р-11 - устанавливаются сифоны-ревизии с воронкой.
4. Установку санитарно-технических приборов в помещениях подвала см. Альбом III.
5. Внутреннее пожаротушение осуществляется пожарными кранами, установленными в здании школы (Альбом IV) и составляет 2,5 л/сек.
6. Схемы холодного и горячего водоснабжения и развязки по канализации см. Альбом IV листы ВК-12 + ВК-20.

ПЕРЕЧЕНЬ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Объём, м³	Наименование	Примечан.
Э-2	Слив больничный (видуар)	
Э-10	Ванна чугунная эмалированная ПБ-1	
Э-15	Ванна чугунная эмалированная ПБ-0	
Э-24	Мойка чугунная эмалированная на 2 отделения	
Э-30	Мойка чугунная эмалированная на 1 отделение	
Э-37	Раковина стальная эмалированная РСТО-2	
Э-46	Умывальник хирургический	
Э-55	Умывальник прямоугольный керамический без сливки (III величины)	
К-729	Ванна туалетная стационарная секционная модулированная ВМСМ-1	технологич.
Р-11	Бак для обработки рентгенограмм БР-11	.
А-7	Стерилизатор паровой П-400	.
Б-8	Аквалангалятор АКВ-10	.
В-11	Вытяжной шкаф для химического кабинета	.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Г.А. инженер проекта
Г.А. инженер проекта привязки

Молодкин

Молодкин

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Марка пог.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечан.
ВОДОПРОВОД					
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная оцинков. Ф15х2,5	145	1,21	м
		Ф20х2,5	37	1,56	м
	ГОСТ 18722-75	Вентиль запорный латунный Ф15	5	0,75	шт
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная оцинков. Ф15х2,5	143	1,21	м
		Ф20х2,5	37	1,56	м
	ГОСТ 19874-74	Смеситель для ванны см-В-ШЛ	3	2,20	компл.
	ГОСТ 19874-74	Смеситель для душа см-Д-ШЛ	6	1,67	компл.
	ГОСТ 19802-74	Смеситель для технической мойки см-М-ВКСЦ	3	1,25	компл.
КАНАЛИЗАЦИЯ					
Э-56	ГОСТ 23759-79	Умывальник керамический с сифоном и смесителем см-Ум-ВКСЦ	15	13,0	компл.
Э-46	ТУ 21-РСФСР-328-75	Умывальник хирургический с сифоном и смесителем с лотковым пуском см-Ум-МАК	5	18,0	компл.
Э-30	ГОСТ 7506-73	Мойка чугунная эмалир. МЧ-1-Б с сифоном и смесителем см-М-ВКСЦ	2	31,0	компл.
Э-24	ГОСТ 7506-73	Мойка чугунная эмалир. МЧ-2 с сифоном и смесителем см-М-ВКСЦ с носиком излив 250мм	7	69,0	компл.
Э-37	ГОСТ 24843-81	Раковина стальная эмалир. РСТО-2 с сифоном и смесителем см-М-НН	3	4,0	компл.
Э-2	ТУ 21-РСФСР-227-75	Слив больничный (видуар)	2	23,4	компл.
Э-10	ГОСТ 1154-80	Ванна чугун. эмалир. ПБ-1	2	118,0	компл.
Э-15	ГОСТ 1154-80	Ванна чугун. эмалир. ПБ-0	1	108,0	компл.
	ГОСТ 10161-75	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	6	85,0	компл.
	ГОСТ 23412-79	Сифон-ревизия 2 оборотн. и техн. оборудованим	7		компл.
		Воронка стальн. Ф50 х 150	3	2,0	шт.
	ГОСТ 22689-3-77	Труба пластмассов. Ф100	6	2,10	м
		Ф50	68	0,70	м

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на входе, мвод.ст.	Расчетный расход					Установочная мощность электр. котла, кВт	Примечан.
		м³/сут	м³/час	л/сек	л/мин	л/с		
В1	22,0	34,0	9,40	4,20	6,70			
Т3	15,0	36,7	4,50	2,13	-			
К1	-	70,7	13,90	7,93	-			

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН 1 ЭТАЖА в осях 1-11" и А-И"	
3	ПЛАН 2 ЭТАЖА в осях 1-И" и А-И"	
4	ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ в осях 7-10" и И-М"	
5	ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ в осях 11-16" и В-К"	

ИЗДАНИЕ		ПРИВЯЗКА	
№	Дата	№	Дата
Т.П. 224-1-411.83 ВК			
ШКОЛА НА 43 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	1 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП, СТРАЖАНСКИЙ ПРОМ	
Г.А.П. ГОРОХОВ	И.А. КОТЛ. СЕВЕРИНОЙ		
И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН	И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН		
И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН	И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН		

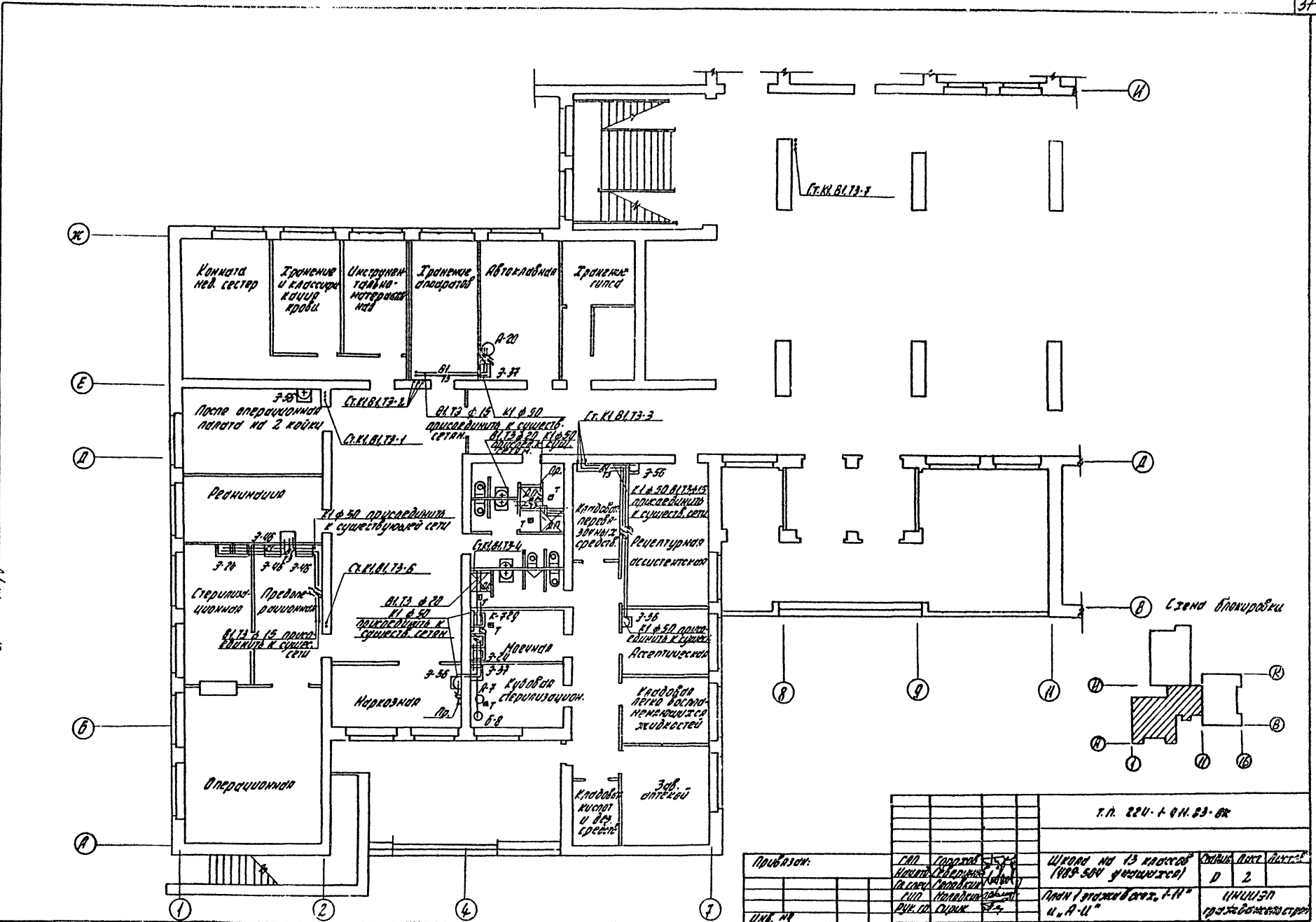
Копия: 2/1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
Альбом V

И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН
И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН
И.А. КОТЛ. МОЛОДКИН

Титульный лист
224-1-011.02
А.Н.И.И.И.

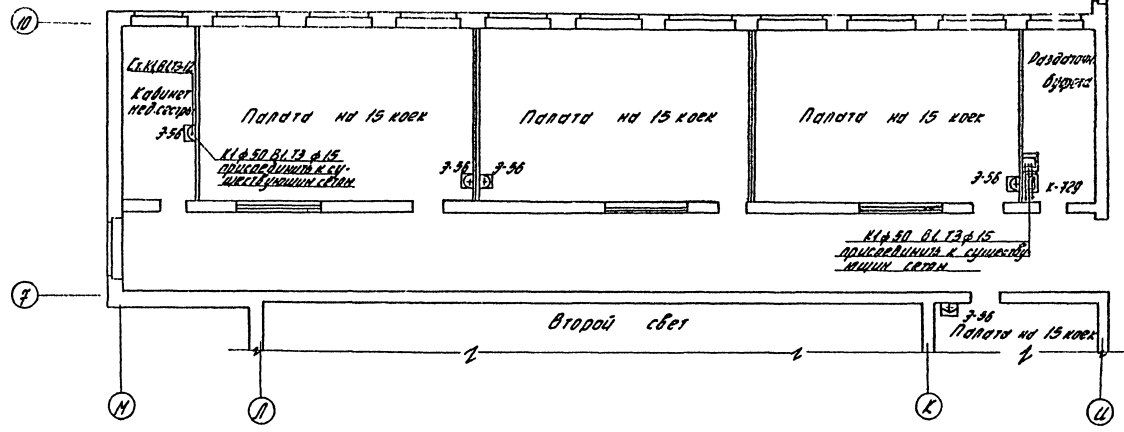
Содержание
Лист №1 из 1-го раздела
224-1-011.02-2



Л.П. 224-1-011.02-02

Примечания:	1. ВЛТЗ	2. КЛ	3. ВЛТЗ	4. КЛ	Шифр на 13 классов (100-504 условно)	Объем, лист, всего
	5. ВЛТЗ	6. КЛ	7. ВЛТЗ	8. КЛ		
	9. ВЛТЗ	10. КЛ	11. ВЛТЗ	12. КЛ		
Лист №1					Лист №1 из 13 листов и.н.и.и.	Всего 2

План 2 этажа



План 1 этажа

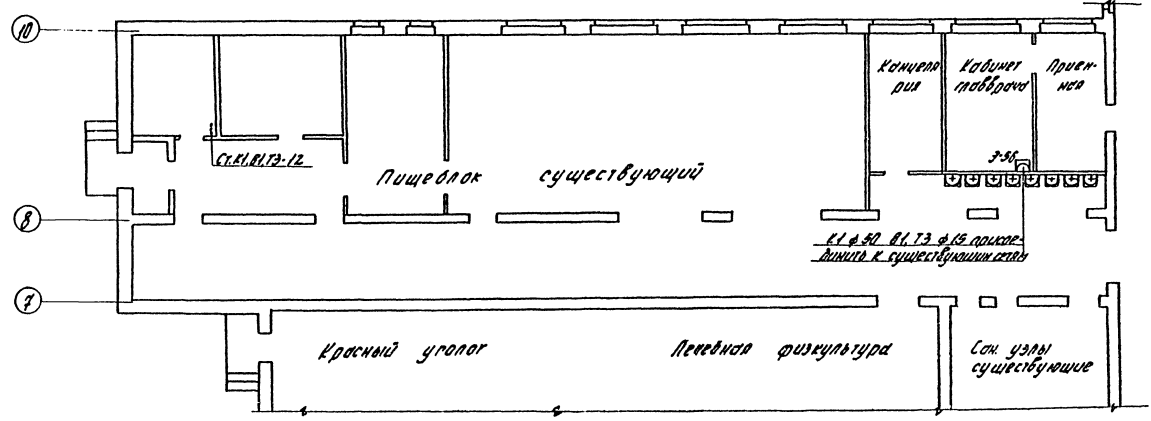
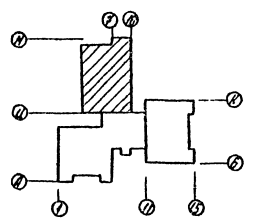


Схема планировки

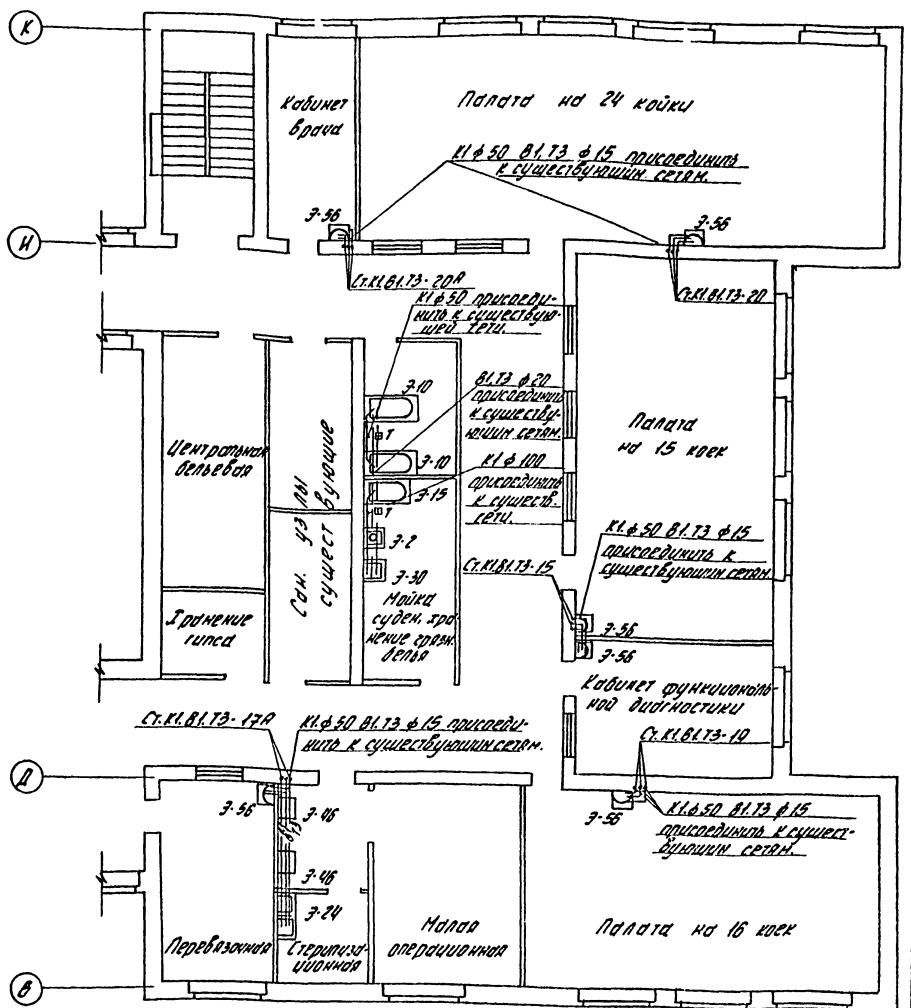
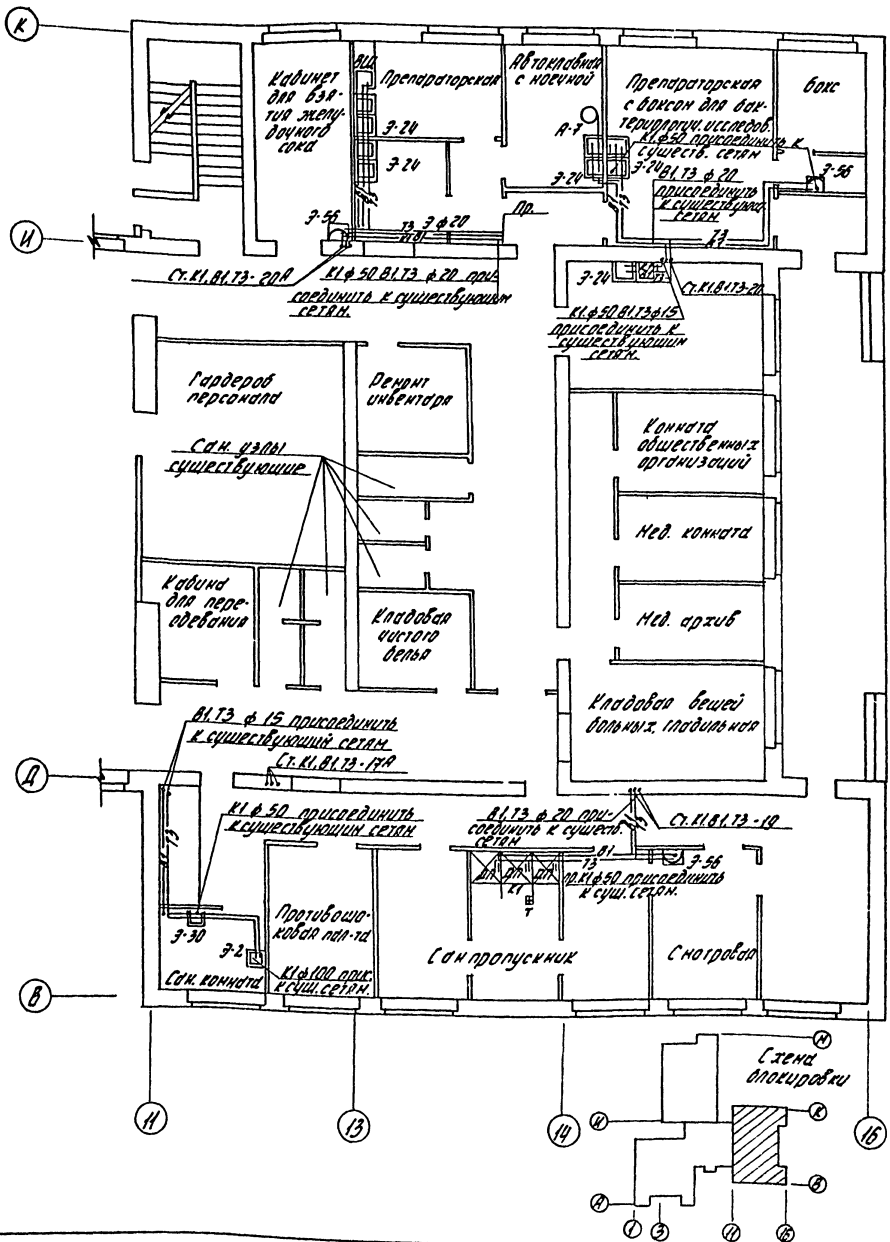


Проект
 24-1-41-25
 1988 г.
 31-3135-4
 Спроектировано:
 Инженеры:
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

| | | | |
|-----------|-----|--|------------------|
| | | Т.п. 224-1-411-83-01 | |
| Привезен: | Пил | Широко на 13 классов (188-304 упирающихся) | Сетка Бокс-Линия |
| | Пил | Планы на 13 классов (188-304 упирающихся) | Д |
| | Пил | Планы на 13 классов (188-304 упирающихся) | Ф |
| | Пил | Планы на 13 классов (188-304 упирающихся) | УИИИЭД |
| | Пил | Планы на 13 классов (188-304 упирающихся) | Проектирование |

План 1 этажа

План 2 этажа



Толстой, проект
224-1-411-83
Архивом II

Сопоставление
Планов в поэтажном и в поэтажном
№ 224-1-411-83
21-3035-5

| | | | | | | |
|----------------------|-----|------------|-----------------------------|-------------------------|-------|----------|
| Т.П. 224-1-411-83-8к | | | | | | |
| привязан: | 170 | Городской | Школа на 13 классов | Стены | Дверь | Лестница |
| | 171 | Городской | (48,9-50,4 уч.зд.г.с.к.) | D | 5 | |
| | 172 | Молодежный | Планы на 2 эт. в осях 11-16 | ЦНИИЭП | | |
| ИНВ. № | 173 | Сельский | и.б.к. | проектно-исполнительная | | |

Общие указания

Проектная документация на перевод помещений школы под лечебное учреждение разработана в соответствии с инструкцией СН515-79 по проектированию зданий и сооружений, приспособляемых под лечебное сооружение.

При переводе помещений под лечебное учреждение используется электроосвещение и силовое электрооборудование, предусмотренное основным проектом здания школы (альбом III).

Переоборудование сетей электроосвещения и установка светильников обусловлены частичной перепланировкой помещений школы. Места подключения вновь проектируемых осветительных сетей к существующим сетям обозначены *.

Осветительная сеть выполняется кабелем АНРГ-660 открыто по стенам и потолкам. В помещении хранения кислото - кабелем ВРГ-660.

Силовая сеть выполняется проводом АПВ-660 в металлических трубах, заложённых в конструкции пола при строительстве школы (альбом IV) и кабелем АНРГ-660 открыто по стенам.

В помещениях операционных проектом предусматривается выполнение защитного контура заземления. Контур выполняется по контуру помещения вдоль пола стальной полосой 40x4 мм и выводится к наружным очагам заземления сопротивлением 10 Ом. Очаги заземления приняты из угловой стали 50x50x5 мм. Место расположения очагов заземления и количество материалов уточняются при привязке проекта.

Монтаж электросети необходимо вести в соответствии с ПУЭ-76 и СНиП-III-33-76.

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕР |
|-------------------------------------|--|---|------|--------|
| | | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | | |
| | | Светильники с люминесцентными лампами: | | |
| Светотехническ 3-я г. Рига | ЛПО02 - 2x40 | | 82 | |
| | ПВАП - 2x40 | | 5 | |
| | | Светильники с лампами накаливания: | | |
| | ВЗГ-150 | мощностью до 150Вт | 2 | |
| Объединение "ВАТРА" | Н5005x60/Р00-01 | мощностью до 60Вт | 10 | |
| Электротехнический 3-й г. Тернополь | ППР-200 | мощностью до 200Вт | 22 | |
| 3-й заводской г. Таллин | Арт. 3В | мощностью до 100Вт | 14 | |
| | Световой указатель "Выход" сУВ-М | | 27 | |
| | | Лампы накаливания: | | |
| | Б-220-200, 220В, 200Вт | | 22 | |
| ГОСТ 2239-79 | Б-220-150 | 220 В, 150 Вт | 2 | |
| | Б-220-100, 220В, 100Вт | | 14 | |
| | Б-220-60, 220 В, 60 Вт | | 10 | |
| | Б-220-25, 220В 25 Вт | | 27 | |
| | | Лампы люминесцентные: | | |
| ГОСТ 2239-79 | ЛБ-40-4, 220В 40Вт | | 174 | |
| ГОСТ 0799-75 | СМАРТЕР СК-220 | | 174 | |
| | | Установочные изделия: | | |
| ГОСТ 7397-76 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ однополюсный ИД.0202 | | | |
| | 250В 6А | | 100 | |
| | | Провода и кабели | | |
| ГОСТ 16442-70 | КАБЕЛЬ АНРГ-660 сеч. 2x2,5мм ² /м | | 500 | |
| ГОСТ 433-73 | ТО ЖЕ, ВРГ-660 сеч. 2x1,5мм ² /м | | 15 | |
| | | Силовое электрооборудование | | |
| ЩС-8 ЩС-9 | ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСК 3-я г. Харьков | Шиток силовой РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СУ9445-44 комплект. | 2 | |
| | | НА ШИТЕ МОНТИРУЮТСЯ: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-3161С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ | | |
| | | 15А-9шт.; А3163 с РАСЦЕПИТЕЛЯМИ | | |
| | | 15А-5шт.; 20А-2шт. | | |
| | | ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА | | |
| ТУ 16526-437-78 | ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА-123002Н | н.э. 20а | 2 | |
| ТУ 16526-437-78 | ТО ЖЕ, ПМА-223002Н н.э. 12а | | 3 | |
| | ТО ЖЕ, ПМА-223002Н н.э. 16а | | 1 | |
| | ТО ЖЕ, ПМА-423002Н н.э. 60а | | 1 | |
| | | Блок выключатель ЯВЗ-31-1 | 1 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕР |
|---------------|-------------|---|------|--------|
| | | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^я ПОЛНОСИЛ | | |
| | | с 3 ^я ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ | | |
| ГОСТ 7397-76 | У-210 | 250В 10А | 60 | |
| | | МОЖЕ, ВРЫЗГОНПРОНИЦАЕМАЯ | | |
| | У-220 | 250В 10А | 6 | |
| | | МОЖЕ, РЩ-20-0-40/250 УЧ | | |
| | | 250В 40А | 1 | |
| | | Провода и кабели | | |
| | | Провод с медной жилой ПВ-660 | | |
| | | сеч. 70мм ² /м | 150 | |
| ГОСТ 623-79 | | Провод с Алюминевой жилой АПВ-660 | | |
| | | сеч. 9,5мм ² /м | 1900 | |
| | | ТО ЖЕ, сеч. 6мм ² /м | 1000 | |
| | | ТО ЖЕ, сеч. 25мм ² /м | 700 | |
| | | ТО ЖЕ, сеч. 35мм ² /м | 250 | |
| ГОСТ 16442-70 | | КАБЕЛЬ АНРГ-660 сеч. 3x2,5мм | 300 | |
| | | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | |
| | | Полоса стальная 40x4мм, м | 80 | |
| | | Угловая сталь 50x50x5мм, м | 25 | |
| | | АВР-100 | 1 | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕР |
|------|---|--------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План электрических сетей 1 этажа в осях 1:11; А:И | |
| 3 | План электрических сетей 1 этажа в осях 1:16; В:К | |
| 4 | План электрических сетей 2 этажа в осях 1:11; А:И | |
| 5 | План электрических сетей 2 этажа в осях 1:16; В:К | |
| 6 | Расчетная схема силовой сети ЩС-8; ЩС-9 | |
| 7 | Расчетная схема силовой сети ЩС-5; ЩС-6 | |

224-1-411.83 ЭО

| | | | |
|----------------|-----------|--|--|
| Н. КОНТРОЛЬЩИК | БОРОЧКИН | | |
| ГЛАВ. ОТД. | ГОРОХОВ | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | БОРОЧКИН | | |
| В. ДИРЕКТОР | КУРОЧКИН | | |
| В. ДИРЕКТОР | СОЛОВЬЕВА | | |
| ИНЖЕНЕР | ЛЕБЕДЕВА | | |

Школа на 13 классов (489 504 учащихся)

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАВКА | АНСТ | АНСТ.В |
| Р | 1 | 7 |

Общие данные

ГРАЖДАНСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
АЛЬБОМ V

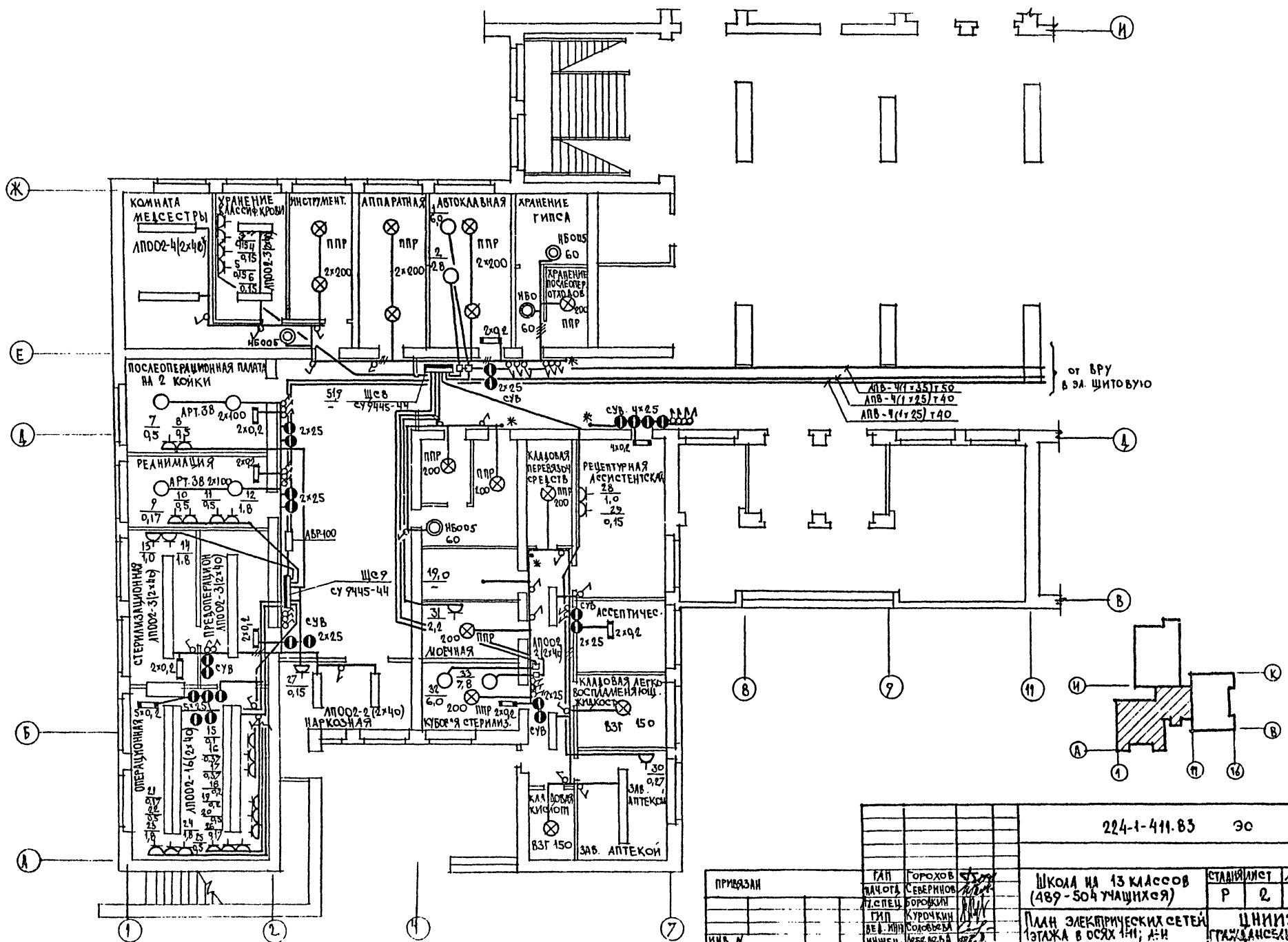
ИЗЪЯТИЕ КОПИЙ И ДАТА БОЯМ ИВБ
17-5-1979

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Курочкин/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
А.1850.М.VI

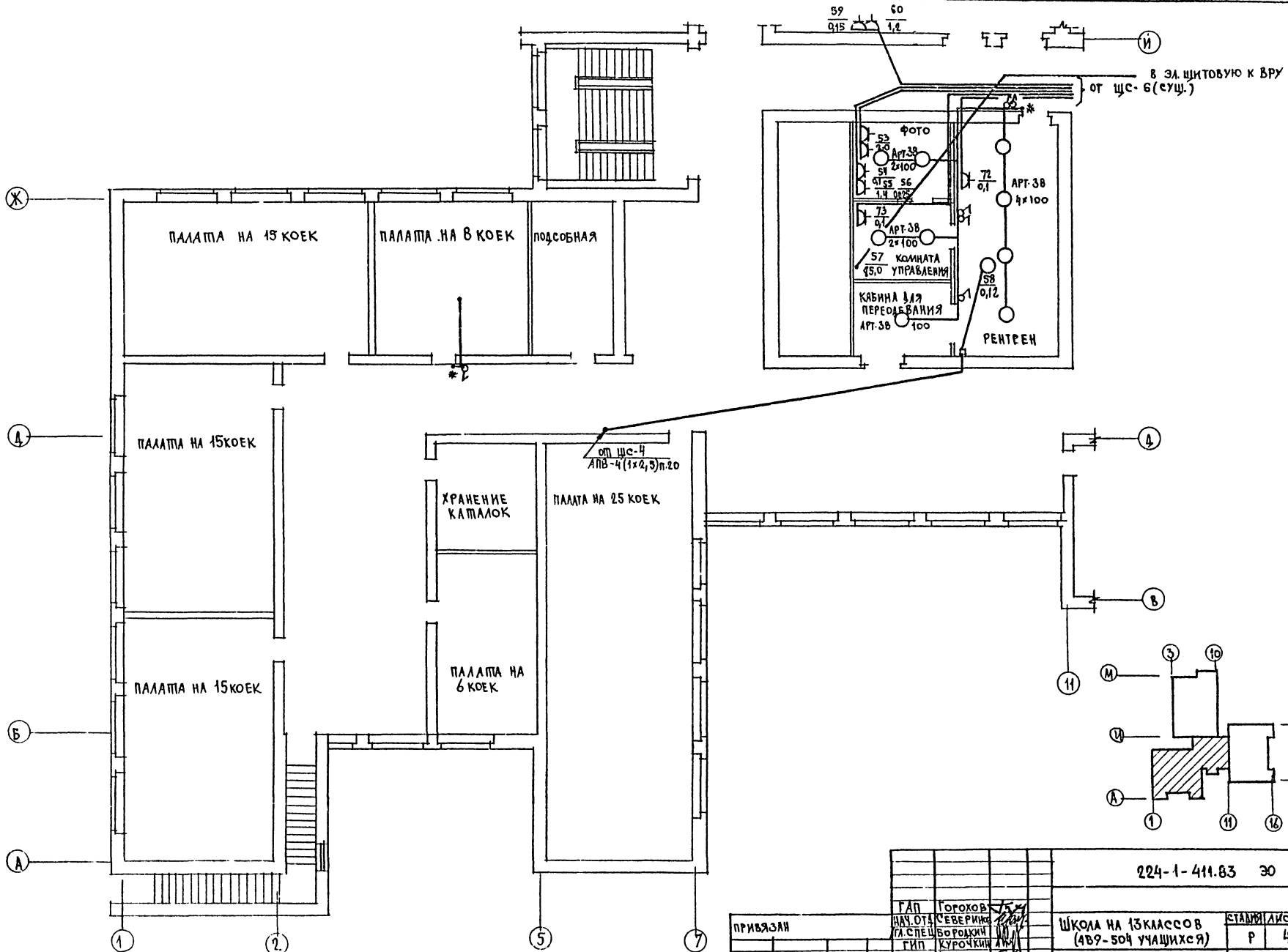
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М. В. ПОДКОЛЬСКИЙ
И. В. КИРИЛЛИН
В. С. МОЖУХИНА
Т. 3935-90



| | | | | | |
|----------|--------|---------------|---|--------------------------------------|------------|
| | | 224-1-411.83 | | ЭО | |
| ПРИКАЗАН | МАСТЕР | ПРОЕКТИРОВЩИК | ПРОЕКТИРОВЩИК | ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК | ПОДПИСАНИЕ |
| | И.В.М. | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. |
| | | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. |
| | | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. |
| | | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. | Г.А.П. |
| | | | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489 - 504 УЧАЩИХСЯ) | СТАДИОН | ЛИСТОВ |
| | | | ПЛАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Н; А-И | Р | 2 |
| | | | | ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | |

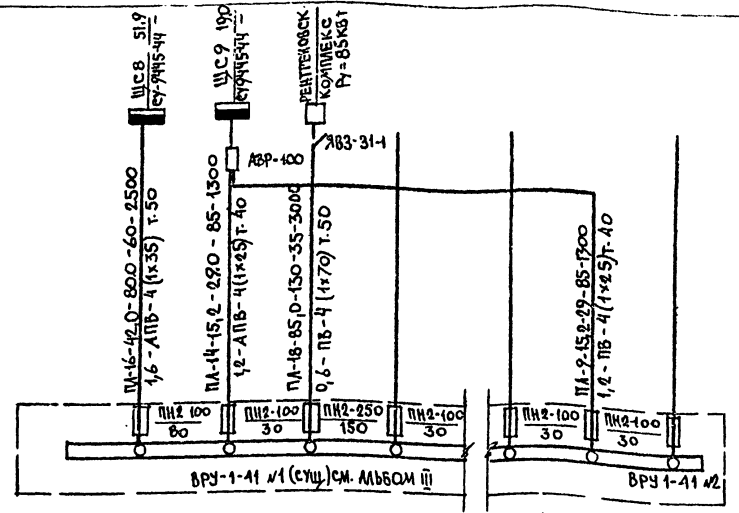
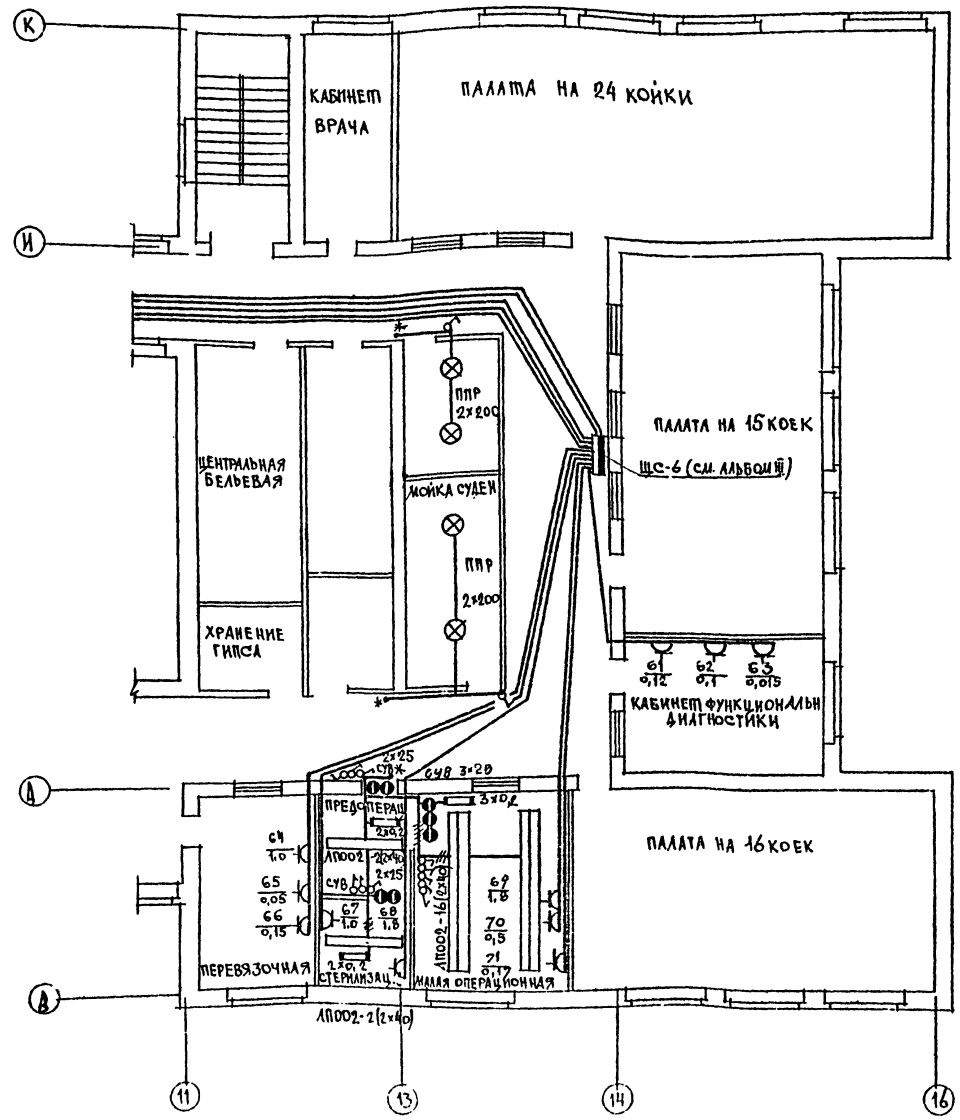
ШПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
ЛИБОМ У1

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. С. П. СЕВЕРИН
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. П. БУК
77-3255-82



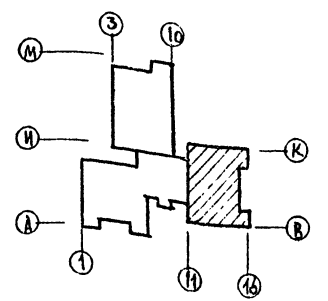
| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------------------------------------|
| | | 224-1-411.83 30 | |
| ГЛАВ. ИНЖ. СЕВЕРИН | ПРОЕКТИРОВЩИК БУК | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) | СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4 |
| ИНВ. А | | ПЛАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАНА В ОСЯХ А-И И В-В | ЦНИИ ЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ |

ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
АЛЬБОМ V



Расчетная схема питающих сетей

ПРИМЕЧАНИЕ: НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ЗАМЕНИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН2-100 (ПА-1В) - 3 шт. НА ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН2-250 С ТОКОМ УСТАВКИ 150А.



ПОДПИСАНИЕ И ДАТА
ИП. ОБ. КАМАННА
ГЛАВ. В.А. МОЛОДЦОВ

| | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|--|-----------------------------|--|
| ПРИВЯЗАН | | ГЛАВ. ГОРОХОВ | | 224-1-411.83 30 | |
| ИП. ОБ. КАМАННА | | ИП. ОБ. КАМАННА | | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ | |
| ГЛАВ. В.А. МОЛОДЦОВ | | ГЛАВ. В.А. МОЛОДЦОВ | | (489-804 УЧАЩИХСЯ) | |
| ТИП КИРОВО | | ТИП КИРОВО | | СТАДИОН И СПОРТИВНО-ОЛЕЙНИК | |
| ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЧЕНКО | | ВЕД. ИНЖ. ЛЕВЧЕНКО | | Р 5 | |
| ИП. ОБ. КАМАННА | | ИП. ОБ. КАМАННА | | ПЛАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ | |
| ИП. ОБ. КАМАННА | | ИП. ОБ. КАМАННА | | 2 ЭТАНА В ОБОИХ №16; В=К | |
| ИП. ОБ. КАМАННА | | ИП. ОБ. КАМАННА | | ИНИИЭП | |
| ИП. ОБ. КАМАННА | | ИП. ОБ. КАМАННА | | ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКИЙ | |

МИКРОМ ПРОЕКТ
224-1-411.83
АЛБВОМ У

| ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛ ИТЕЛЬНОГО ШИТА | АВТОМАТ | | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ | | | | ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ | | | | ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|--------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------|-----|------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| | ТИП | УСТАВКА | РР | УР | МАРКА ПРОВ | ЧИСЛО И СЕЧЕН ПРОВОД | СПОСОБ ПРОВОДА | ДИАМЕТР | МАРКА ПРОВ | ЧИСЛО И СЕЧЕН ПРОВОД | | | СПОСОБ ПРОВОДА | ДИАМЕТР | | | | | |
| Щс-8
сч.9445-44
Pу=51,9квт | A3163 | 15 | 1 | 6.0 | 100 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 5 | 12 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 10 | 1 | 6.0 | 100 | ЩКАФ СУШИЛЬНЫ СТЕРИЛИЗАЦИОН | |
| | A3163 | 50 | 2 | 280 | 45 | АПВ | 3(1x6) | T.20 | 5 | 60 | АПВ | 3(1x6) | T.20 | 15 | 2 | 280 | 45 | СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ | |
| | A3161 | 15 | 3 | 0,45 | 2,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 20 | | | | | | 3 | 0,15 | 1,0 | ХОЛОДИЛЬНИК "ЗИЛ" | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 4 | 0,15 | 1,0 | " " |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 5 | 0,15 | 1,0 | " " |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 6 | 0,15 | 1p | " " |
| | A3161 | 15 | 3 | 1,42 | 6,5 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 15 | | | | | | 28 | 1,0 | 4,5 | СТОЛ АССИСТЕНТСКО-ХОЛОДИЛЬНИК "ЗИЛ" | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 29 | 0,15 | 1,0 | ЩКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ |
| | A3161 | 15 | 4 | 2,2 | 10,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 15 | | | | | | 31 | 2,2 | 10,0 | ЩКАФ СУШИЛЬНЫ СТЕРИЛИЗАЦИОН | |
| | A3163 | 15 | 5 | 6.0 | 100 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 20 | МА-223002 | 12 | АПВ | 3(1x2,5) | T.10 | 5 | 32 | 6.0 | 100 | СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ |
| | A3163 | 20 | 6 | 7,8 | 150 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 20 | МА-223002 | 16 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 5 | 33 | 7,8 | 150 | АКВАДИСТИЯ ТОР |
| | A3161 | 15 | 1 | 1,15 | 5,2 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 15 | | | | | | 7 | 0,5 | 2,0 | ОТКАСЫВАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКО | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 5 | 8 | 0,5 | 2,0 | " " |
| | A3161 | 15 | 2 | 2,97 | 13,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 10 | | | | | | 27 | 0,15 | 1,0 | ХОЛОДИЛЬНИК СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 10 | 0,5 | 2,0 | ДЕФИБРИЛЯТОР |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 11 | 0,5 | 2,0 | ОТКАСЫВАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКО | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 12 | 1,8 | 8,0 | АППАРАТ В/Х ХИРУРГИИ | |
| A3161 | 15 | 3 | 2,8 | 12,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 10 | | | | | | 13 | 1,0 | 4,5 | КИПЯТИЛЬНИК ДЕЗИНФЕКЦИОН | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 14 | 1,8 | 8,0 | СТЕРИЛИЗАТОР СУХОЖАРОВЫЙ | |
| A3161 | 15 | 4 | 0,84 | 4,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 10 | | | | | | 15 | 0,1 | 1,0 | НЕГАТОС КОП | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 16 | 0,37 | 1,7 | АППАРАТ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 17 | 0,37 | 1,7 | " " | |
| A3161 | 15 | 5 | 0,9 | 4,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 15 | | | | | | 18 | 0,2 | 0,9 | СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 19 | 0,2 | 0,9 | " " | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 20 | 0,5 | 2,0 | ОТКАСЫВАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКО | |

Щс9
сч.9445-44
Pу=19квт

(см. продол-
жение)

| ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛ ИТЕЛЬНОГО ШИТА | АВТОМАТ | | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ | | | | ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ | | | | ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|--------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------|------|------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------|--------------------|---|-------------------|
| | ТИП | УСТАВКА | РР | УР | МАРКА ПРОВ | ЧИСЛО И СЕЧЕН ПРОВОД | СПОСОБ ПРОВОДА | ДИАМЕТР | МАРКА ПРОВ | ЧИСЛО И СЕЧЕН ПРОВОД | | | СПОСОБ ПРОВОДА | ДИАМЕТР | | | | | | | | | | |
| Щс-9
сч.9445-44
(ПРОДОЛЖЕН.) | A3161 | 15 | 6 | 2,47 | 11,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 20 | | | | | | | | 21 | 0,17 | 1,1 | СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ | | | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 22 | 0,5 | 2,0 | ДЕФИБРИЛЯТОР | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 23 | 1,8 | 8,0 | АППАРАТ ДЛЯ ЭЛ. ЧАСТОТНОЙ ХИРУРГИИ | | | | | | |
| | A3161 | 15 | 7 | 2,47 | 11,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 15 | | | | | | | | | | 24 | 1,8 | 8,0 | " " | | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 25 | 0,5 | 2,0 | ДЕФИБРИЛЯТОР | | | | | |
| | | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 26 | 0,17 | 1,1 | СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ | | | | | |
| | A3161 | 15 | 8 | 1,9 | 9,5 | АНРГ | 2x2,5 | | | | | | | | | | | | | 1,9 | 9,5 | ЭЛ ОСВЕЩЕНИЕ гр. 1 | | |
| | A3161 | 15 | 9 | 0,72 | 3,5 | АНРГ | 2x2,5 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 3,5 | ЭЛ ОСВЕЩЕНИЕ гр. 2 | | |
| | A3161 | 15 | 10 | 2,7 | 12,0 | АНРГ | 2x2,5 | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 12,0 | ЭЛ ОСВЕЩЕНИЕ гр. 3 | | |
| | A3161 | 15 | 1 | 0,98 | 11,6 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 10 | | | | | | | | | | | 46 | 0,17 | 1,1 | ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР ДЛЯ СЧЕТА БАКТЕРИИ | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 45 | 0,03 | 0,1 | ХОЛОДИЛЬНИК "ЗИЛ" | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АПВ | 2(1x2,5) | T.20 | 10 | 44 | 0,15 | 1,0 | ПРИБОР ДЛЯ СЧЕТА БАКТЕРИИ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 43 | 0,03 | 0,1 | АППАРАТ ДЛЯ СВЕРТЫВАНИЯ СЫВОРОТКИ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АПВ | 2(1x2,5) | T.20 | 10 | 40 | 0,6 | 2,2 | ЭЛЕКТРОПЛАТА | | | | | | | |
| Щс-5
сч.9445-40
Pу=23,1квт | A3161 | 30 | 2 | 5,8 | 25 | АПВ | 2(1x6) | T.20 | 15 | | | | | | | | | | | 42 | 5,8 | 25 | СТЕРИЛИЗАТОР | |
| | A3163 | 15 | 3 | 6,0 | 100 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 15 | МА-223002 | 12 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 5 | 41 | 6,0 | 100 | БИТЯЖНОЙ ШКАФ | | | | | |
| | A3161 | 15 | 4 | 2,0 | 9,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 10 | | | | | | | | | | | 39 | 2,0 | 9,0 | КАЛОРИМЕТР ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 38 | 0,3 | 1,3 | КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППЫ КРОВИ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 37 | 0,18 | 1,2 | ТЕРМОСТАТ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | АНРГ | (2x2,5) | | | 3 | 36 | 0,17 | 1,1 | ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ | | | | | | |
| | A3161 | 15 | 5 | 2,2 | 10,0 | АПВ | 2(1x2,5) | T.20 | 13 | | | | | | | | | | | 35 | 2,2 | 10,0 | КИПЯТИЛЬНИК | |
| | A3161 | 15 | 6 | 1,0 | 4,5 | АПВ | 2(1x2,5) | T.15 | 20 | | | | | | | | | | | | 34 | 1,0 | 4,5 | ПОЧИНО НАСТОЛЬНОЕ |
| | A3163 | 0,75 | 7 | 0,75 | 1,2 | АПВ | 3(1x2,5) | T.20 | 7 | МА-223002 | 2А | АНРГ | (3x2,5) | | 5 | 49 | 0,75 | 1,2 | " " | | | | | |

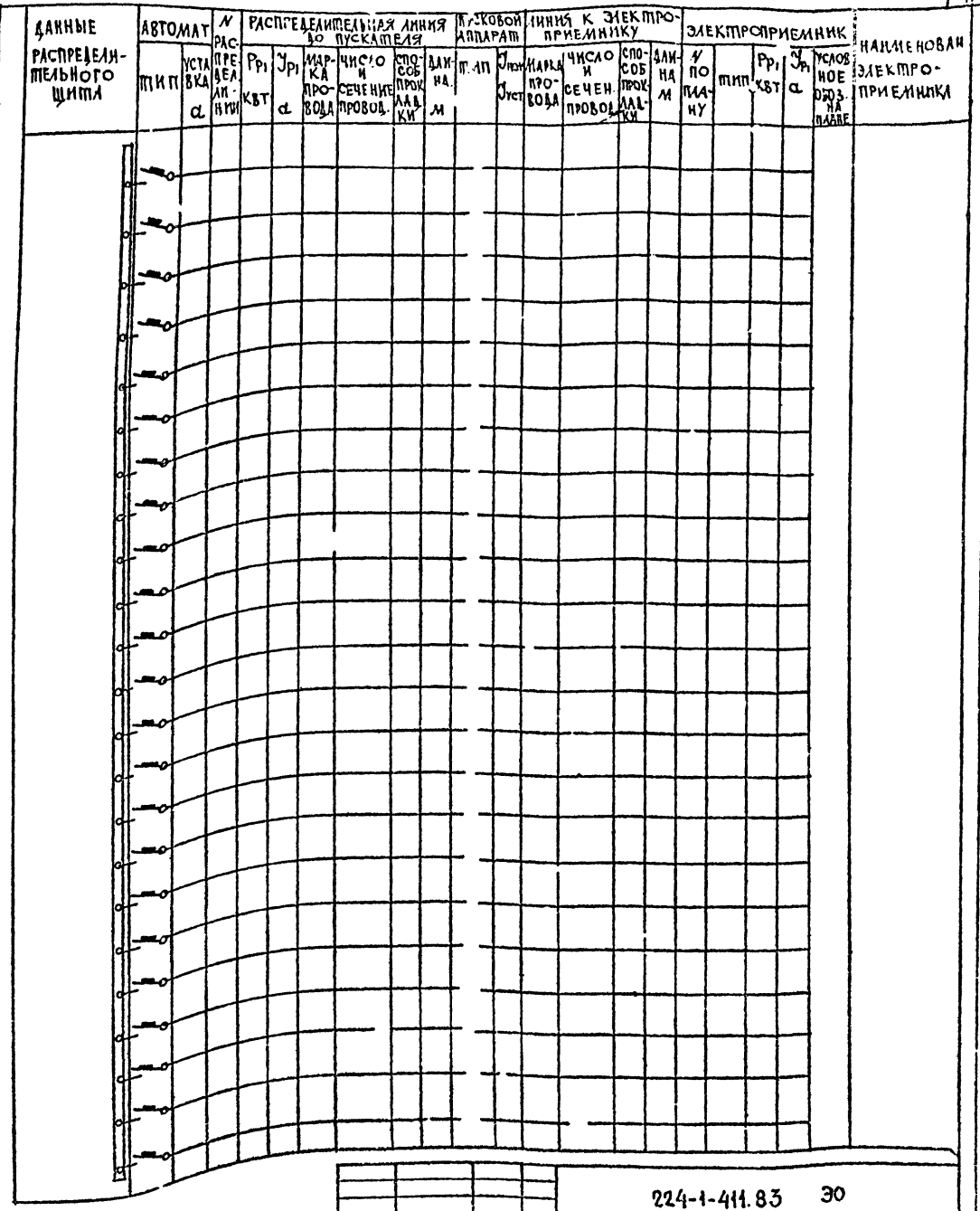
(см. продол-
жение стр. 30)

224-1-411.83 ЭО

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|---------|--------------------|---------|----------|-----|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|--------|------|--------|---|---|--|--------|
| ПРИВЯЗАН | ГАП | ГОРОХОВ | НАЧ. ОТД. СЕВЕРИОН | ГА СЛЕВ | БОРОДКИН | ТИП | КУРОЧКИН | ВЕД. ИНЖ. СЕВЕРОВА | ИЖЕН. ДАВЫДОВА | ШКОЛ НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ) | СТАВКА | АНСТ | ЛИСТОВ | Р | 6 | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ШИТОВ ВОИ СЕТИИ. ШИТ. ШИТ. 9 | ЦНИИЭП |
|----------|-----|---------|--------------------|---------|----------|-----|----------|--------------------|----------------|---------------------------------------|--------|------|--------|---|---|--|--------|

ПЛАНОВОЙ ПРОЕКЦИИ
224-1-411.83
АЛБВОМ V

| ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШТИПА | АВТОМАТ | № РАСПРЕДЕЛ. КВАДРАТА | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ | | | ПУСКОВОЙ АППАРАТ | ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ | | | ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | | | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА | |
|--|---------|-----------------------|-------------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| | | | Р _р | У _р | МАРКА ПРОВОДА | | ЧИСЛО ПРОВОДОВ | ПРОС. СЕЧЕН. мм ² | МАРКА ПРОВОДА | ЧИСЛО ПРОВОДОВ | ПРОС. СЕЧЕН. мм ² | Р _р | | У _р |
| (ПРОДОЛЖЕНИЕ ЦС-5
СУ-9545-40
(СМ. АЛБВ. III)) | A3161 | 15 | 8 | 1.0 | 4.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 51 | 1.0 | 4.5 | ★ | КИПЯТИЛЬНИК |
| | A3161 | 15 | 9 | 1.0 | 4.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 50 | 1.0 | 4.5 | ★ | " |
| | A3161 | 15 | 10 | 1.0 | 4.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 52 | 1.0 | 4.5 | ★ | " |
| | A3161 | 15 | 11 | 3.5 | 6.4 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 10 | 47 | 0.15 | 1.0 | ★ | ХОЛОДИЛЬНИК |
| ЦС-6
ЭОУ-8506
(СМ. АЛБВ. III)
P _у = 11,8 кВт | AE-1031 | 15 | 1 | 2.1 | 9.1 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 35 | 53 | 2.0 | 3.1 | ★ | ЭЛЕКТРОАНТЕННА БАК ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕНТГЕНОГРАММ |
| | AE-1031 | 15 | 2 | 1.25 | 6.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 35 | 55 | 1.4 | 6.5 | ★ | НЕГАСКОП ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ |
| | AE-1031 | 15 | 3 | 0.1 | 0.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 56 | 0.025 | 0.1 | ★ | ФОНАРЬ НЕОКТЕМИЧЬИЙ |
| | AE-1031 | 15 | 4 | 0.1 | 0.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 35 | 72 | 0.1 | 0.5 | ★ | НЕГАСКОП |
| | AE-1031 | 15 | 5 | 1.35 | 6.1 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 73 | 0.1 | 0.5 | ★ | НЕГАСКОП |
| | AE-1031 | 15 | 6 | 1.2 | 5.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 25 | 59 | 1.2 | 6.1 | ★ | ЭЛ. ПЛИТКА |
| | AE-1031 | 15 | 7 | 1.0 | 4.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 25 | 60 | 0.15 | 1.0 | ★ | ХОЛОДИЛЬНИК "ЗИЛ" |
| | AE-1031 | 15 | 8 | 1.8 | 8.0 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 64 | 1.0 | 5.5 | ★ | КИПЯТИЛЬНИК |
| | AE-1031 | 15 | 8 | 2.3 | 10.0 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 25 | 65 | 0.05 | 0.1 | ★ | СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ |
| | AE-1031 | 15 | 9 | 0.17 | 0.8 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 10 | 66 | 0.15 | 1.0 | ★ | ХОЛОДИЛЬНИК "ЗИЛ" |
| ЦС-6
ЭОУ-8506
(СМ. АЛБВ. III)
P _у = 11,8 кВт | AE-1031 | 15 | 7 | 1.0 | 4.5 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 25 | 67 | 1.0 | 4.5 | ★ | КИПЯТИЛЬНИК |
| | AE-1031 | 15 | 8 | 1.8 | 8.0 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 30 | 68 | 1.8 | 8.0 | ★ | СТЕРИЛИЗАТОР |
| | AE-1031 | 15 | 8 | 2.3 | 10.0 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 25 | 69 | 1.8 | 10.0 | ★ | АППАРАТ В/У ХИРУРГИЧ. |
| | AE-1031 | 15 | 9 | 0.17 | 0.8 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 10 | 70 | 0.5 | 0.3 | ★ | ОТСАСЫВАТЕЛЬ |
| ЦС-6
ЭОУ-8506
(СМ. АЛБВ. III)
P _у = 11,8 кВт | AE-1031 | 15 | 9 | 0.17 | 0.8 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 10 | 71 | 0.17 | 0.8 | ★ | СВЕТИЛЬНИК МЕДИЦИНСКИЙ |
| | AE-1031 | 15 | 10 | 0.24 | 1.0 | АНРГ (2x2,5) | 2 | 1.5 | 20 | 61 | 0.12 | 1.0 | ★ | ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ |
| | AE-1031 | 15 | 10 | 0.24 | 1.0 | АНРГ (2x2,5) | 3 | 0.5 | 0.6 | 62 | 0.1 | 0.5 | ★ | ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ РЕОГРАФ |



ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ
3235-85

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|---|------|--------|--------|
| 224-1-411.83 30 | | | | | | |
| ТАП | ГОРОХОВ | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489-504 УЧАЩИХСЯ) | СТАДИОН | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| НАЧ. ОТА | СЕБЕРИНОВ | | Р | 7 | | |
| ГЛАВ. ЭЛ. | БОРОЖКИН | | РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ СЕТИ ЦС-5, ЦС-6 | | | ЦНИИЭП |
| ВЕД. ИНЖ. | СОЛОВЬЕВА | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО | | | |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|--|----------|--------|
| ТЕЛ-ФОНИЗАЦИЯ | | |
| Емкость телефонного оборудования, в том числе исправляемых в данном здании | пар | 20 |
| Количество абонентов | шт. | 11 |
| РАДИОФИКАЦИЯ | | |
| Количество абонентских точек | шт. | 27 |
| ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ | | |
| Количество устанавливаемых вторичных часов | шт. | 4 |

-
- а) разветвительная б) ограничительная
 - Громкоговоритель
 - Радиорозетка
 - Провод радиосети
 - Распределительная коробка телефонная
 - Телефонный аппарат
 - Телефонная сеть
 - Коробка телевизионная а) разветвительная б) распределительная
 - Телевизионная сеть
 - Электропервичные часы
 - Электровторичные часы
 - Провод электрочасофикации
 - Электросигнальные часы
 - Электровзвонки
 - Провод звонковой сигнализации
 - Приемно-контрольный прибор «ТОЛ 10/100»
 - Коробка разветвительная электрочасов и звонков
 - Тепловой пожарный извещатель
 - Провод пожарной сигнализации
 - Шкаф устройств связи
 - Стелки
 - Труба
 - Подпольная коробка
 - Настольный сигнализатор
 - Прикроватный щиток
 - Щит питания
 - Потолочный сигнализатор

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Коробка а) разветвительная б) ограничительная

Громкоговоритель

Радиорозетка

Провод радиосети

Распределительная коробка телефонная

Телефонный аппарат

Телефонная сеть

Коробка телевизионная а) разветвительная б) распределительная

Телевизионная сеть

Электропервичные часы

Электровторичные часы

Провод электрочасофикации

Электросигнальные часы

Электровзвонки

Провод звонковой сигнализации

Приемно-контрольный прибор «ТОЛ 10/100»

Коробка разветвительная электрочасов и звонков

Тепловой пожарный извещатель

Провод пожарной сигнализации

Шкаф устройств связи

Стелки

Труба

Подпольная коробка

Настольный сигнализатор

Прикроватный щиток

Щит питания

Потолочный сигнализатор

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | ПОЯСНЕНИЯ, СПЕЦИФИКАЦИЯ, СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ | |
| 3 | ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ «1-И», «А-И» | |
| 4 | КАНАЛЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ «1-16», «В-В» | |
| 5 | ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ «И-М», «3-10» | |
| 6 | ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ «1-И», «А-И» | |
| 7 | ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ «И-М», «3-10» | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ
 действующим нормам и правилам.
 Г.А. ИВАНОВ ПРОЕКТА *ИВАНОВ* (Щеголов)
 Г.А. ИВАНОВ НАМЕСТА ПРОВЕРКИ

| | | | |
|----------------------|--------|---------------------------------------|----------|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| Т.П. 224-1-411.83 СС | | | |
| С.Кендр. Оберданин | Р.С.С. | ШЕЛОК НА 13 РАССОВ (485-504 ЭЧАЩЕКОВ) | ТАБЕЛ |
| Г.А.П. ГОРДЕНКО | С.С.С. | | |
| Г.А.С.С. СЕВЕРОВ | С.С.С. | | |
| Г.А.С.С. СЕВЕРОВ | С.С.С. | | |
| Г.А.П. ШЕЛОК | С.С.С. | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | ВНИМАНИЕ |
| Г.А.С.С. СЕВЕРОВ | С.С.С. | | |
| Г.А.С.С. СЕВЕРОВ | С.С.С. | | |
| Г.А.С.С. СЕВЕРОВ | С.С.С. | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 224-1-411.83
 (Лист VI)

С.Кендр. Оберданин
 Г.А.П. ГОРДЕНКО
 Г.А.С.С. СЕВЕРОВ
 Г.А.С.С. СЕВЕРОВ
 Г.А.П. ШЕЛОК
 Г.А.С.С. СЕВЕРОВ
 Г.А.С.С. СЕВЕРОВ

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация осуществляется посредством кабельного ввода через распределительные коробки типа КРТП-10.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1х2х0,5, скрыто в виниловых трубах проложенных в полу. Дополнительная проводка выполняется открыто по стенам под потолком. Телефонные аппараты приняты марки ТА-72, устанавливаемые согласно поэтажным планам.

РАДИОФИКАЦИЯ

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостойка (см. лавбом III) с абонентским трансформатором. Радиоввод заканчивается разветвительным плинтусом. Радиопроводка выполняется проводом марки ППЖ-2х1,2, скрыто в виниловых трубах проложенных в полу. Дополнительная проводка выполняется открыто по стенам под потолком.

В качестве громкоговорителей приняты динамики типа 0,25ГД, устанавливаемые на высоте 1,5м от уровня пола и не далее 1,0м от розеток электросети.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

В качестве электровторичных часов приняты часы типа 6П-300-24-66к. Вся сеть электрочасофикации выполняется проводом марки скрыто в виниловых трубах проложенных в полу. Дополнительная проводка выполняется открыто по стенам под потолком.

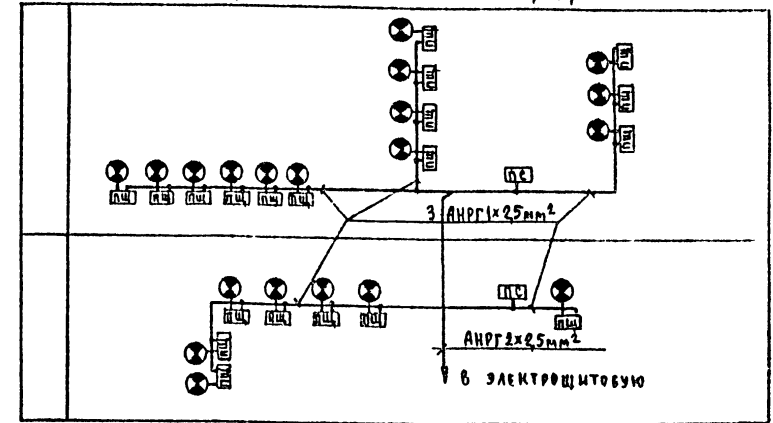
ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для вызова в случае необходимости дежурной медсестры к больному предусматривается система вызывной палатной сигнализации с использованием комплектов изделий заводского изготовления ЩП, ПС, ПЩ. Щиток питания сигнализации (ЩП) устанавливается в электрощитовой. Настольный сигнализатор (НС) устанавливается у дежурной медсестры и предназначен для приема обслуживающим персоналом светового и звукового сигналов вызова, вольтим. Настольный сигнализатор подключается к сети вызывной сигнализации через штепсельную розетку. Палатный сигнализатор (ПС) устанавливается на стене со стороны коридора над дверными проемами палат. Дежурная медсестра по сигнальной лампе (ПС) устанавливает из какого помещения последовал вызов. Сеть палатной сигнализации выполняется кабелем марки АНРГ1х2,5мм². Электропитание от щитка питания осуществляется кабелем марки АНРГ2х2,5мм².

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------------------------------|---------------|--|------|---------|
| ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ | | | | |
| | ГОСТ 9686-68 | ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ т.ТФ-72 | 12 | |
| | ГОСТ 20575-75 | Провод марки ТРП1х2х0,5 | м | 2000 |
| РАДИОФИКАЦИЯ | | | | |
| | ГОСТ 5961-76 | ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ т. 0,25ГД | 27 | |
| | ГОСТ 8759-78 | РАДИОРОЗЕТКА т. РРВ-2 | 27 | |
| | ГОСТ 10254-75 | Провод марки ППЖ 2х1,2 | м | 4500 |
| ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ | | | | |
| | ГОСТ 7412-77 | ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ т. 6П-300-24-66к | 5 | |
| | ГОСТ 20575-75 | Провод марки ТРП1х2х0,5 | м | 1000 |
| ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | | | | |
| | ГОСТ 10040-75 | КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ т.УК-2П | 16 | |
| | ГОСТ 433-73 | КАБЕЛЬ АНРГ1х2,5мм ² | м | 2000 |
| | ГОСТ 433-73 | КАБЕЛЬ АНРГ2х2,5мм ² | м | 2000 |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ (ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ)



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 224-1-411.83
 АBBBYM VI

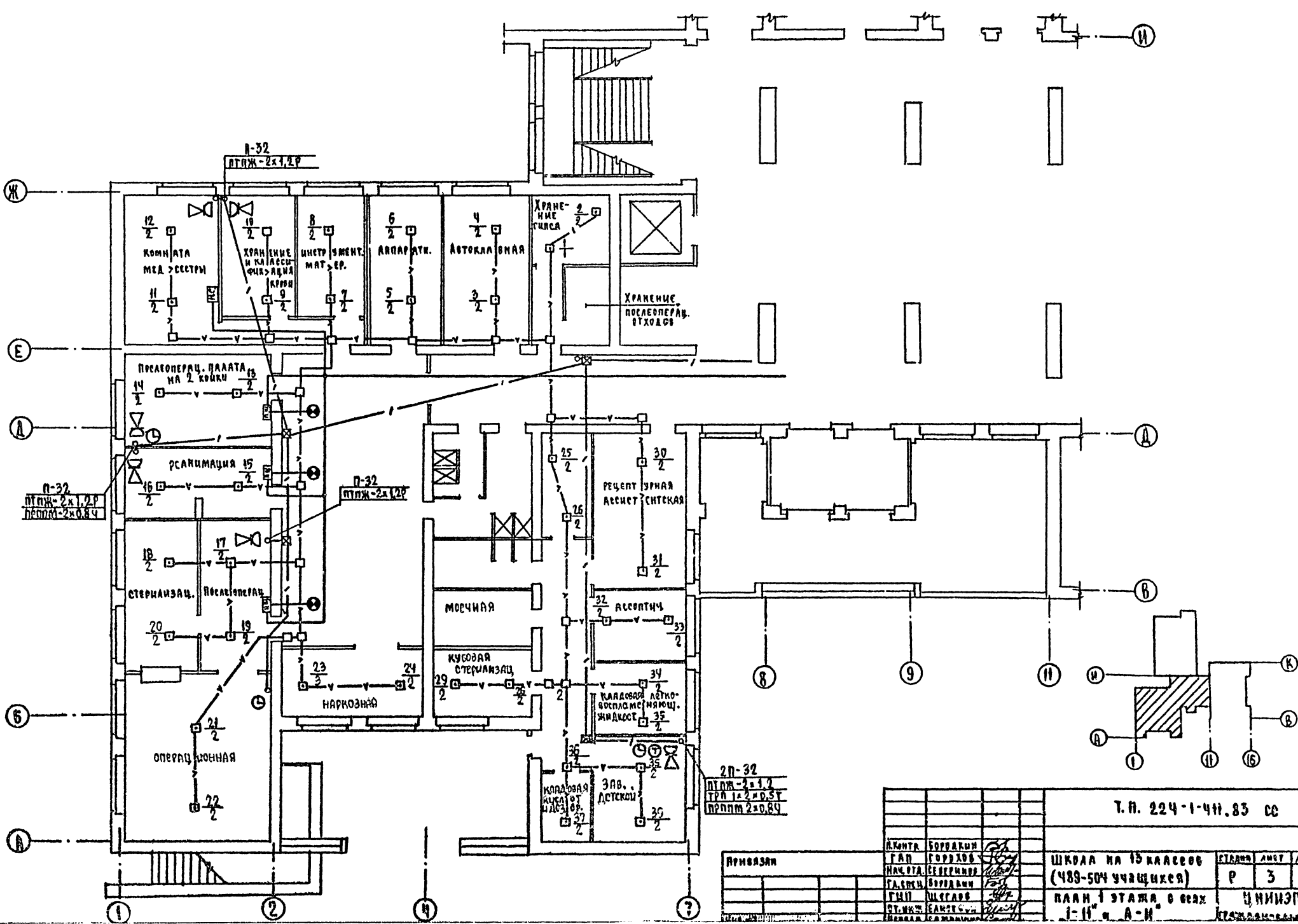
ИМЯ ЧЛЕНА ПРАВИТЕЛЯ АВТО
 П.020577

| | | | |
|----------------------|-----------|--|--|
| Т.П. 224-1-411.83 СС | | | |
| И.КОНТР. | БОРДЯКИН | | |
| Г.А.П. | ГОРОХОВ | | |
| И.А.П. | СЕВЕРИНОВ | | |
| Г.А.П. | БОРДЯКИН | | |
| Г.И.П. | ЩЕГЛОВ | | |
| С.И.П. | БАМБЕЦКАЯ | | |
| И.А.П. | САМОШИНА | | |
| КРИВОЯЗАН | | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (485-504 ЧУАЩИХСЯ) | |
| | | ПОДПИСАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ | |
| | | СТАВЛЯ АМСТ АМСТОВ | |
| | | Р 2 | |
| | | ЦНИИЭП | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-УН.83
АЛЬБОМ И

В.С.САДОВНИКОВ
СНПЗ КБРУМПИ

В.С.САДОВНИКОВ
СНПЗ КБРУМПИ

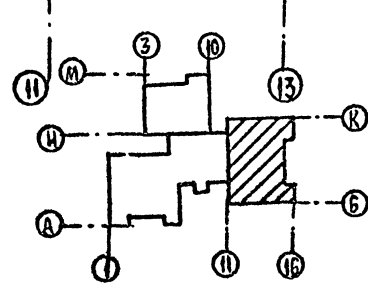
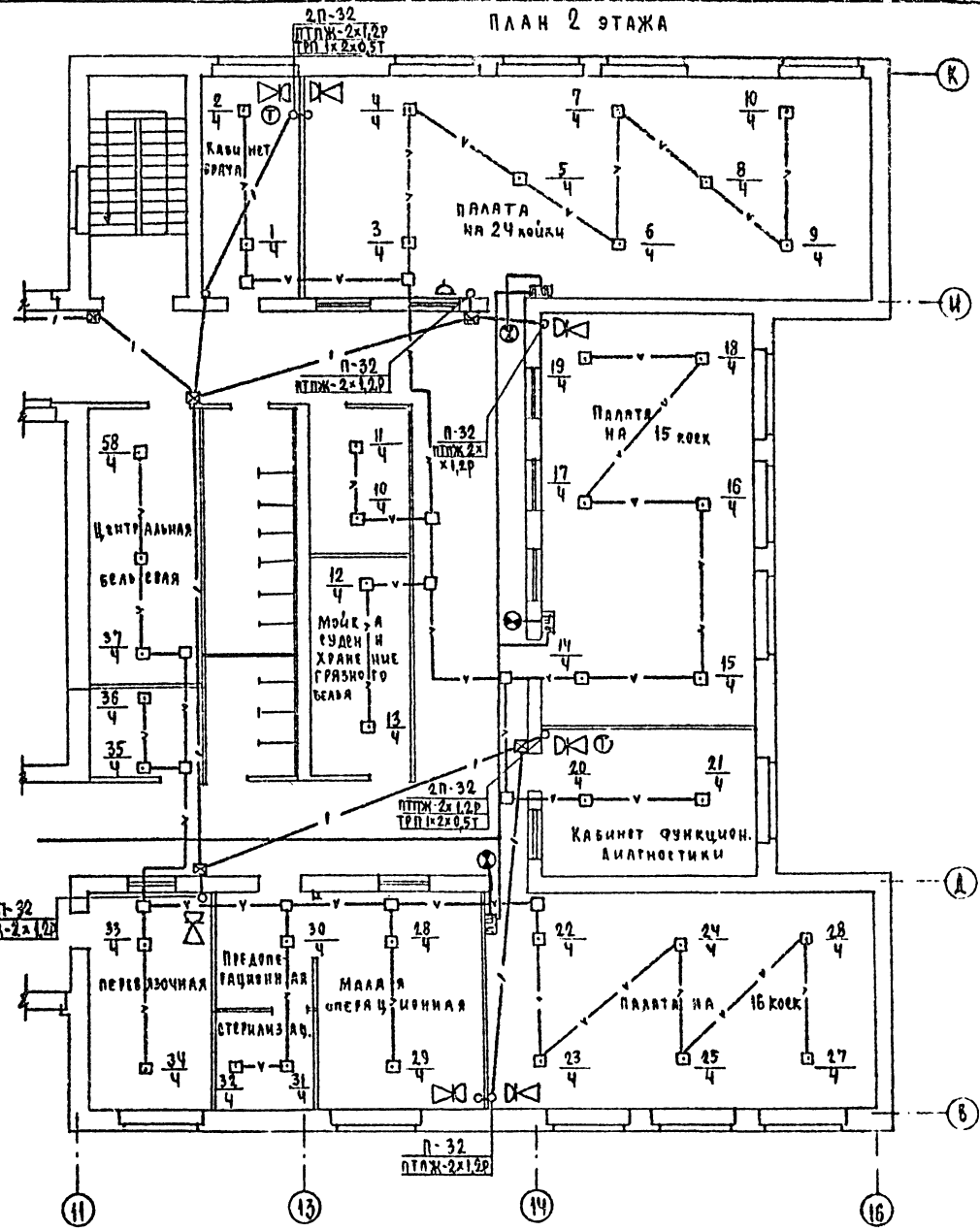
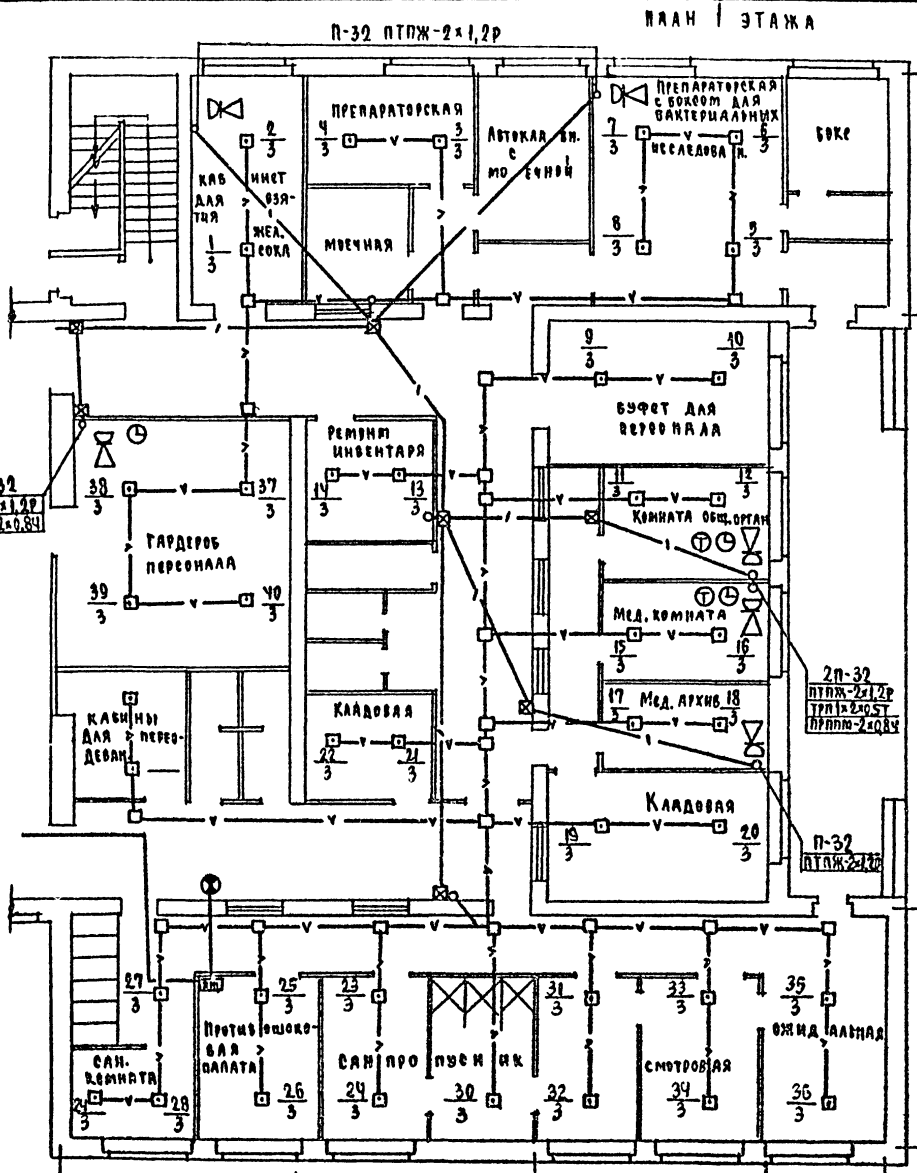


| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|---|--------|------|
| Т.П. 224-1-УН.83 СС | | | | | |
| КОНТР.
ГАП | БОРДЖИ
ГОРДОН | | ШКОЛА НА 15 КЛАССОВ
(489-504 учащихся) | СТАВКА | ЛМЕТ |
| НАЧ. РАБ. СЕРВИСА
ГАЛСИН | БОРДЖИ
ГАЛСИН | | ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОБЪЕМЕ
1-11" и А-М" | Р | 3 |
| СТ. НАЧ. РАБ. СЕРВИСА
ГЕНДРИН | ЩЕРАКОВ
ГЕНДРИН | | | ЦНИИЭП | |

| | |
|----------|--|
| ВВЕДЕНИЕ | |
| | |
| | |
| | |

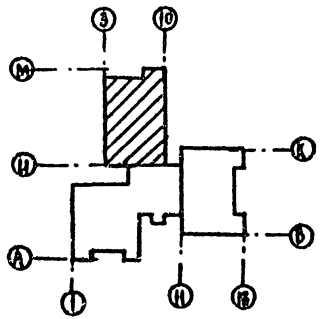
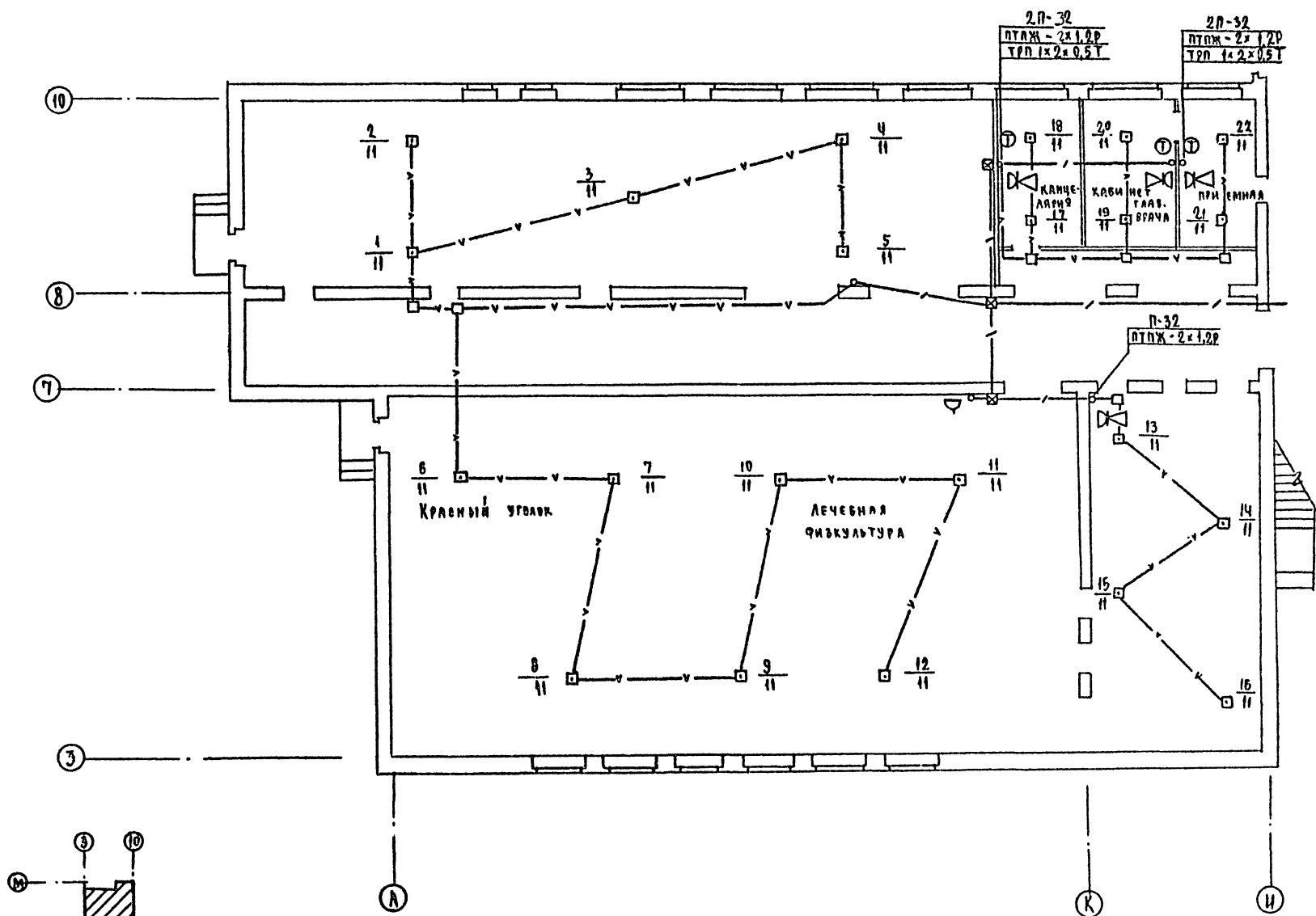
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
Альбом VI

ТИП 31 КВАРТИРЫ
ИЗМЕН. № 1
ИЗМЕН. № 2
ИЗМЕН. № 3
ИЗМЕН. № 4
ИЗМЕН. № 5
ИЗМЕН. № 6
ИЗМЕН. № 7
ИЗМЕН. № 8
ИЗМЕН. № 9
ИЗМЕН. № 10
ИЗМЕН. № 11
ИЗМЕН. № 12
ИЗМЕН. № 13
ИЗМЕН. № 14
ИЗМЕН. № 15
ИЗМЕН. № 16
ИЗМЕН. № 17
ИЗМЕН. № 18
ИЗМЕН. № 19
ИЗМЕН. № 20
ИЗМЕН. № 21
ИЗМЕН. № 22
ИЗМЕН. № 23
ИЗМЕН. № 24
ИЗМЕН. № 25
ИЗМЕН. № 26
ИЗМЕН. № 27
ИЗМЕН. № 28
ИЗМЕН. № 29
ИЗМЕН. № 30
ИЗМЕН. № 31
ИЗМЕН. № 32
ИЗМЕН. № 33
ИЗМЕН. № 34
ИЗМЕН. № 35
ИЗМЕН. № 36
ИЗМЕН. № 37
ИЗМЕН. № 38
ИЗМЕН. № 39
ИЗМЕН. № 40
ИЗМЕН. № 41
ИЗМЕН. № 42
ИЗМЕН. № 43
ИЗМЕН. № 44
ИЗМЕН. № 45
ИЗМЕН. № 46
ИЗМЕН. № 47
ИЗМЕН. № 48
ИЗМЕН. № 49
ИЗМЕН. № 50



| | | | |
|----------------------|-----------|------------|---------------------|
| Т.П. 224-1-411.83 сс | | | |
| Исполн. | И. Кондр. | Ворожкин | Школа на 13 классов |
| | Г. А. П. | Горохов | (489-504 учащихся) |
| | И. М. С. | Серебряков | Планы 1 и 2 этажей |
| | Г. А. П. | Ворожкин | в осях 14-16 В-К |
| | Г. М. П. | Цурган | ЦНИИЭП |
| | И. М. С. | Бондаренко | Гражданский |

ПРОЕКТ
224-1-411.83
Альбом №1

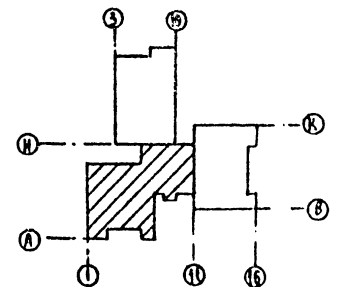
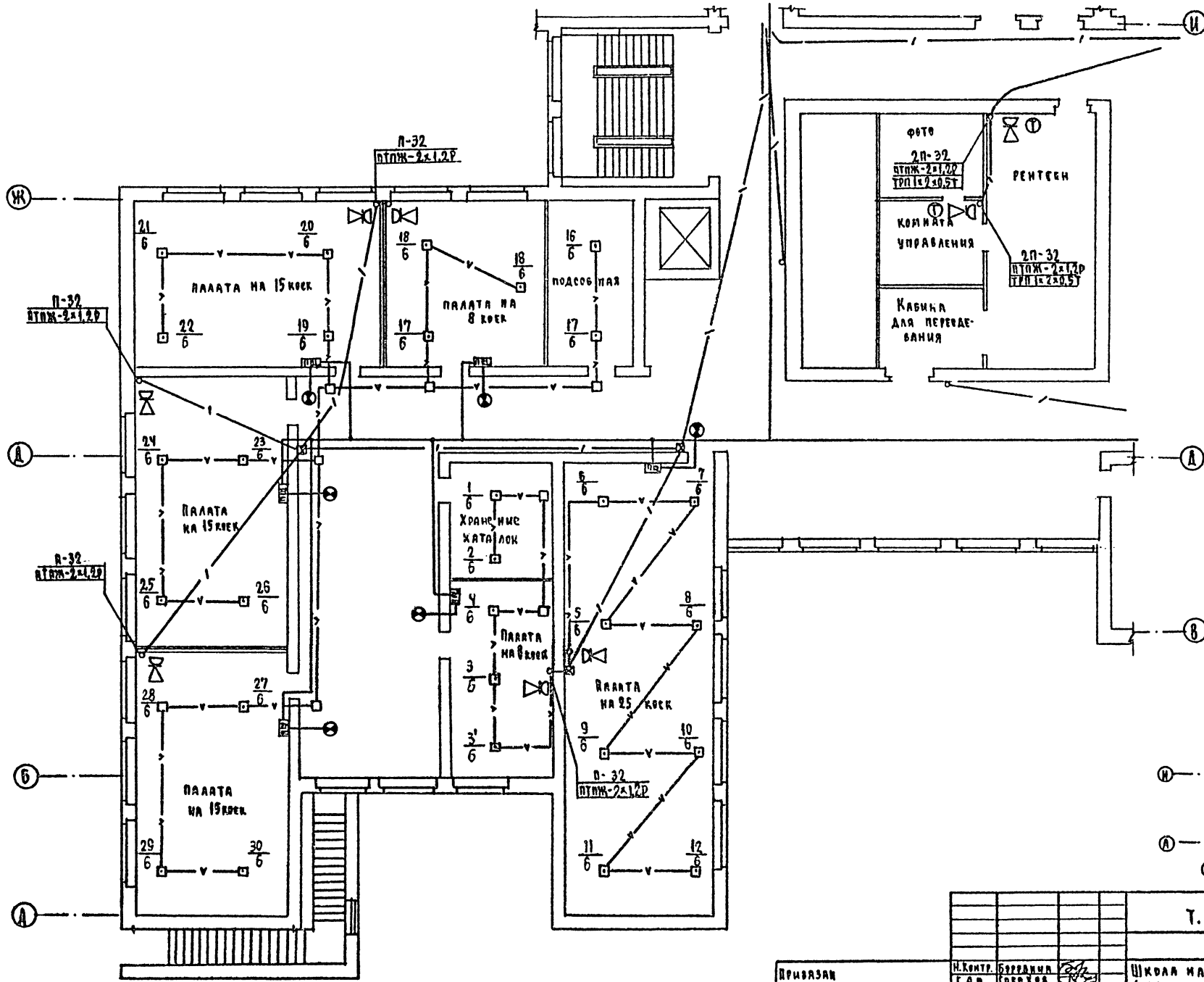


УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТОМ
224-1-411.83
Альбом №1

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--|---|----------------------|--------------------------|--------|
| | | | | | Т.П. 224-1-411.83 сс | | |
| Исполнитель | | Н.КОНТ. БОРОДИН
Г.А.П. ГОРЮХОВ | | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489-504 УЧАЩИХСЯ) | Станция | Лист | Листов |
| | | Н.КОНТ. БОРОДИН
Г.А.П. ГОРЮХОВ | | | Р | 5 | |
| | | Г.И.П. ШЕЛЕС | | План 1 этажа в
Ф.К.З. И-П 3-10° | | ЦНИИЭП
Уральского ЦИО | |

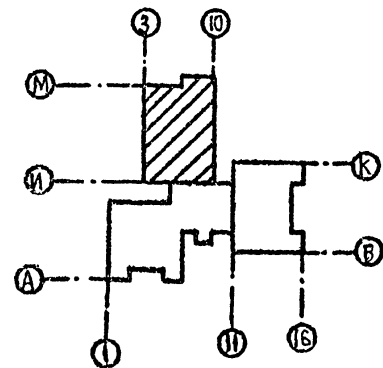
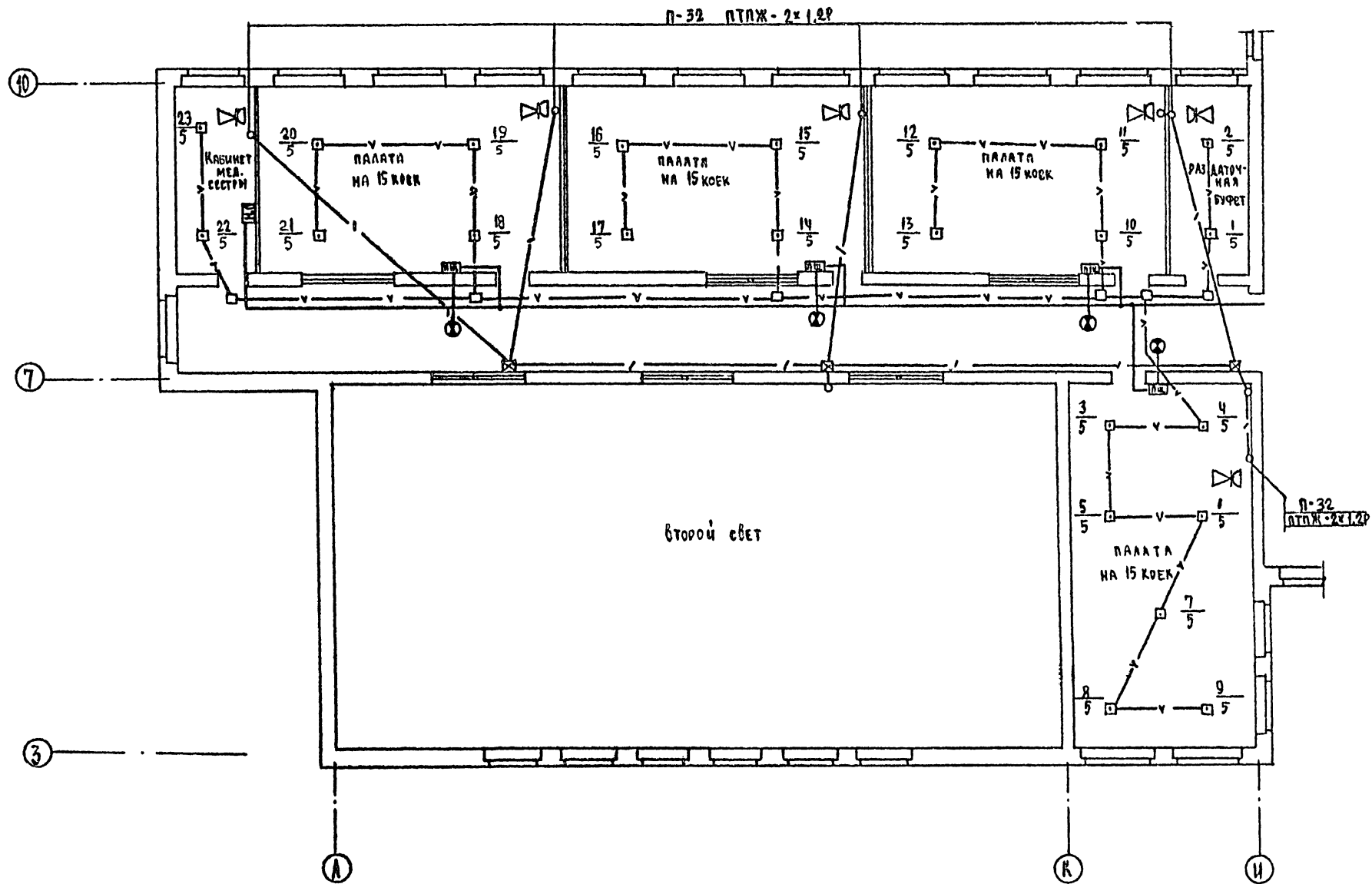
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
Абсолют V

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА



Т.П. 224-1-411.83 СС

| | | | | | |
|--------------|---------------------|------------------|---|------------|--------------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | И.КОНТ. БОРДАНОВА | ГЛАВ. КОТОВ | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ
(489-504 УЧАЩИХСЯ) | СТАЖИ АМСТ | АМСТОВ |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | НАЧ. РАД. СЕРГЕНЬЕВ | РАСПЕЧ. СТЕПАНОВ | ПЛАН 2 ЭТАЖА | Р | Б |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | Г.М. ШТАВА | ИЗДАТЕЛЬСТВО | 8 ЗЕЛХ 1-11 А-11 | ЦНИИЭП | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО | | | |



| | | | | | | |
|---------|----------|----|--|----------------------|--|--|
| | | | | Т.п. 224-1-411.83 СС | | |
| | | | | ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ | | |
| | | | | (489-504 УЧАЩИХСЯ) | | |
| | | | | ПЛАН 2 ЭТАЖА | | |
| | | | | в разн. м-м: 3-16" | | |
| | | | | ИНИЦИАЛ | | |
| | | | | ГР. РАССЕЛЕНИЕ | | |
| И.ХОНТ. | БОРОДИН | БД | | | | |
| Г.А.П. | ГОРЮХА | БД | | | | |
| И.С.С. | БЕЗЕРМОВ | БД | | | | |
| Г.А.С. | БОРОДИН | БД | | | | |
| Г.М.П. | ЩЕРАВА | БД | | | | |

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
650064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 25-IV-1987г.
Заказ № 1322 Тираж 350