ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-411.83

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.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83

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 Электроосвещение 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 граждансельстрой

Гл. инженер института А.П. Цикунов.
Гл. архитектор проекта Ю.В. Горохов.

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ N 164 от 27 мая 1983 г.

Рабочая документация введена
в действие ЦНИИЭП граждансельстроем
Приказ N 30/т от 18.02.1985 г.

4-3235-121

Альбом VII

Типовой проект 224-1-411.83

NN листов	Наименование	NN стр
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
	Архитектурно-строительные чертежи - АС	
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, 2,5, И, А, 8	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
22	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (продолжение)	24
23	Экспликация оборудования к плану 2 этажа (окончание)	25
	Отопление и вентиляция ОВ	
1	Общие данные (начало)	26
2	Общие данные (окончание)	27
3	Отопление и вентиляция. План в осях „3-10", „И-А", 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 ВК	
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
	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

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

4-3235-122

Привязан

Инв.№

Рук.гр.-2	Ходжибеков	
Гл.конст	Кашкин	
ГАП	Горохов	
СИП	Рукавишева	
Рук.гр.	Зеликина	

т.п. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия: Р | Лист | Листов

Содержание альбома

ЦНИИЭП гражданельстрой

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа школы в осях „И-М", „3-10"	
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", „3-10"	
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", „3-10"	
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", 3-10"	
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, 8	
15	Развертки вентканалов по осям, 13, Д, 12,7, 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	Един. изм.	Всего
Объем		
Строительный здания	м³	17900
в том числе:		
подземной части	м³	2500
Площадь		
застройки	м²	2264,8
Общая	"	4887,3
на расчетную единицу.	"	24,44
полезная	"	4489,4
рабочая	"	3484,7
на расчетную единицу	"	17.42
K_1 рабочая площадь / полезная площадь		0,78
Сметная стоимость		
Дополнительная сметная стоимость затрат по приспособлению под лечебное учреждение	тыс. р	22.50
в том числе:		
Строительно-монтажн. работ	"	22,50
Оборудования и мебели		
Стоимость строит.-монтажн. работ 1 м² общей площади	руб	4,6
То же 1 м³ строительного объема здания	"	1.26
Стоимость общая на расчетную единицу	"	112,5
Трудовые затраты на приспособление под лечебное учреждение		
На здание	ч/дн.	100.46
на 1 м³ здания	"	0.006
на расчетную единицу	"	0,50
Расход		
воды - холодной	м³/сут	34.0
- холодной	м³/ч.	3.4
- горячей	л/с	2,13
Канализационные стоки	"	7,93
Тепла	ккал/ч квт.	1242500 / 1444470
в том числе:		
на отопление	"	240500 / 279.1
на горячее водоснабжение	"	636000 / 739.67
тепла на отопление 1 м² общей площади	"	49.2.1 / 0,057
Потребная электрическая мощность	квт	1.28

Ведомость дополнительных внутренних отделочных работ помещений, приспосабливаемых под лечебное учреждение

Номер помещения по проекту	Потолок: площадь м²	Потолок: вид отделки	Стены или перегородки: площ. м²	Стены или перегородки: вид отделки	Низ стен или перегородок: площ. м²	Низ стен или перегородок: вид отделки	Низ стен или перегородок: высота мм.	Примечание
* 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, приспосабливаемых под лечебное учреждение

Номер помещ. по проекту *	Тип пола по прейскуранту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
1, 37, 49, 50	—	Серия 2.244-184 122	Покрытие-керамическая плитка	101,8
17	—	Серия 2.244-184 245	Бетон м-200; 20 мм по бетону цементная стяжка с уклоном от двери с железнением	11.0

1. Внутреннюю поверхность наружных стен оштукатурить поризованной гипсо-перлитовой штукатуркой δ=3 мм
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.

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

4-3235-123

Привязан

Инв. №

Н. контр	Горохов	
Рук. м-п	Ходжибеков	
Гл. конст	Кашкин	
ГАП	Горохов	
ГИП	Румянцева	
Рук. гр	Зеликина	

Т. п. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504-учащихся)

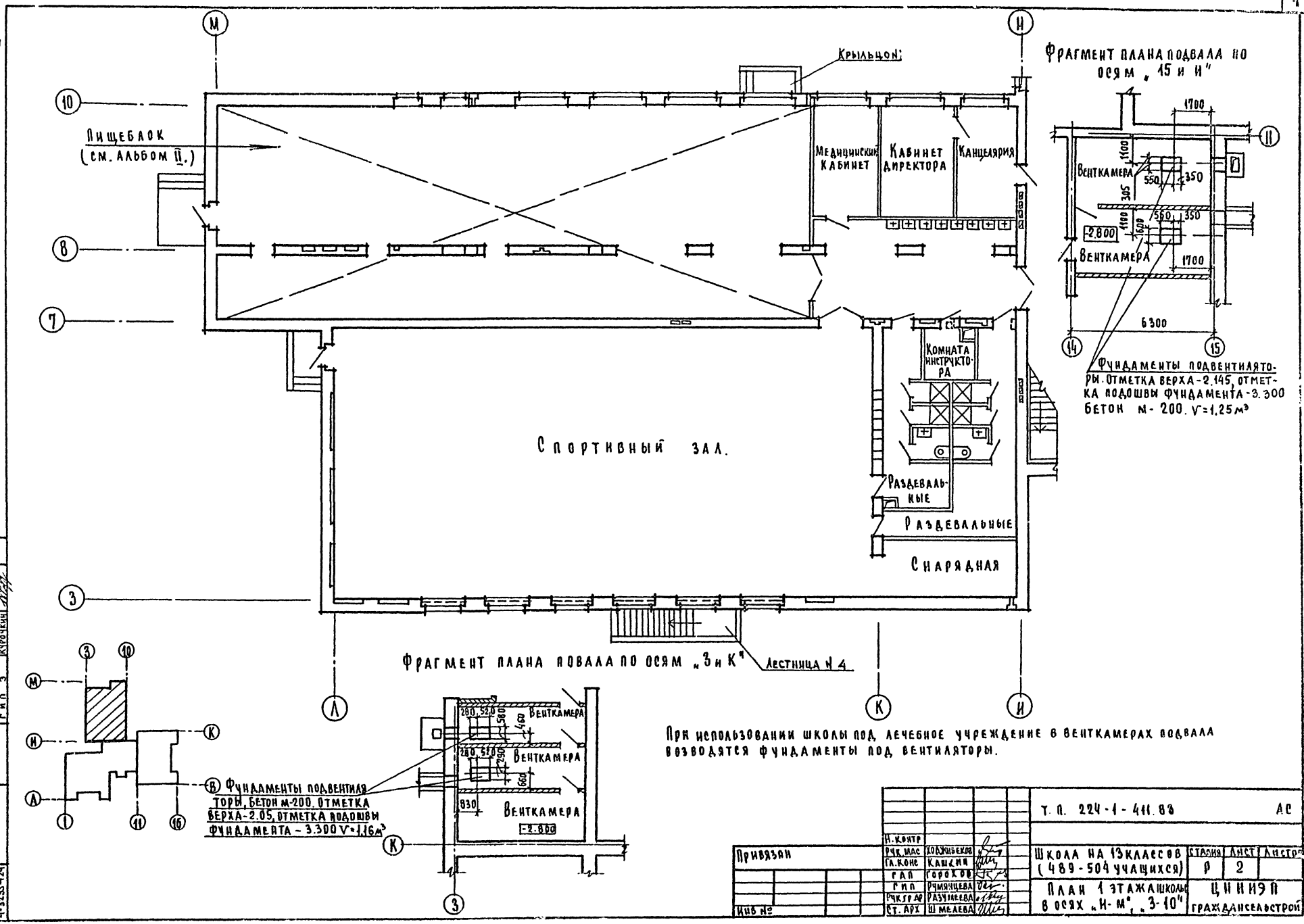
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83



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

Т. П. 224-1-411.83			АС
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
План 1 этажа школы в осях „И-М", „3-10"	ЦНИИЭП гражданселстрой		

Н. контр		
Рук. мас	Ходжибеков	
Гл. конс	Кашкин	
Гап	Горохов	
Гип	Румянцева	
Рук. гр. ар	Разумеева	
Ст. арх	Шмелева	

Привязан

Инв №

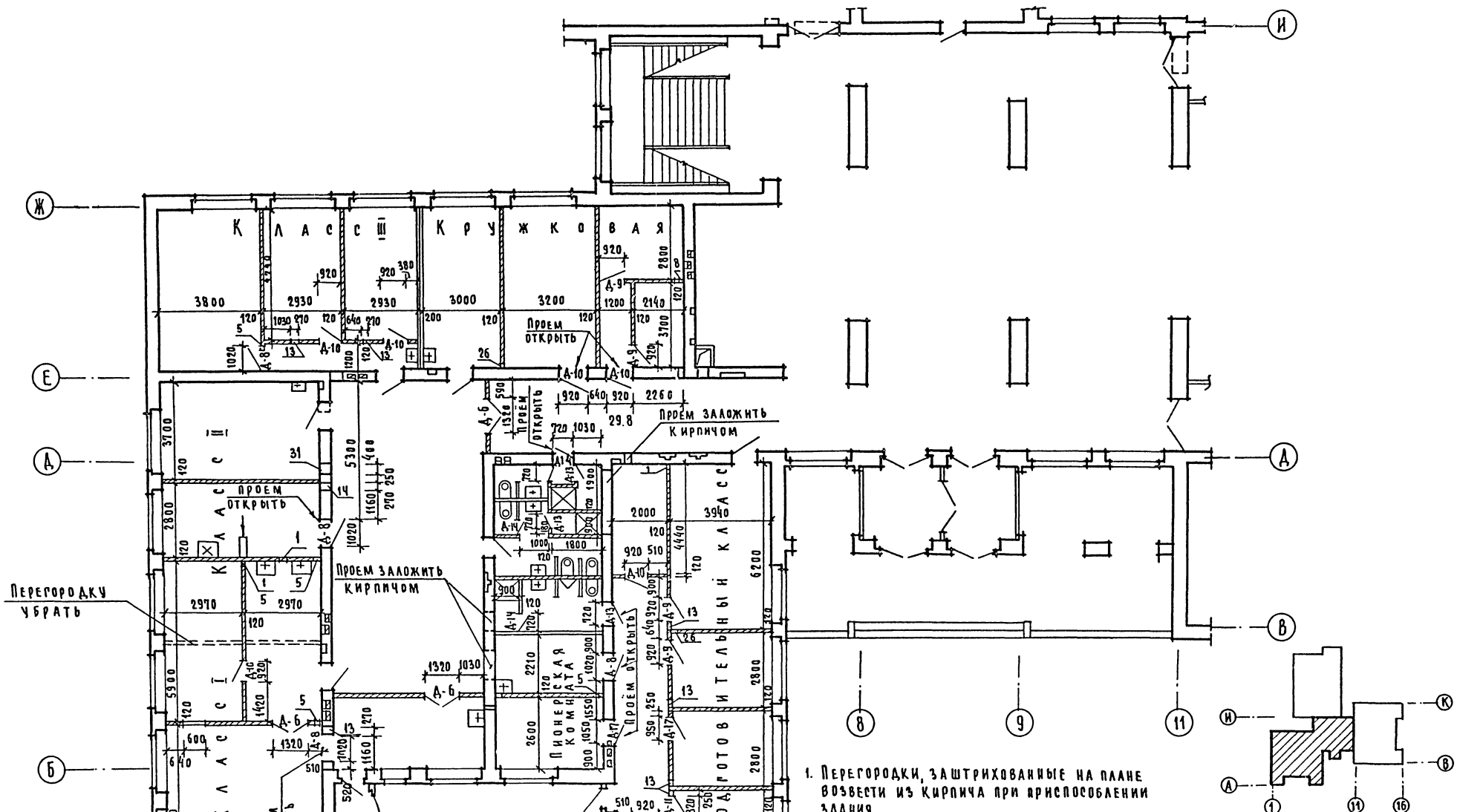
Согласовано:

Гип ОВ	Кеилина	
Гип ВК	Молодкин	
Гип 3	Курочкин	

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

4-3235-124

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI



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

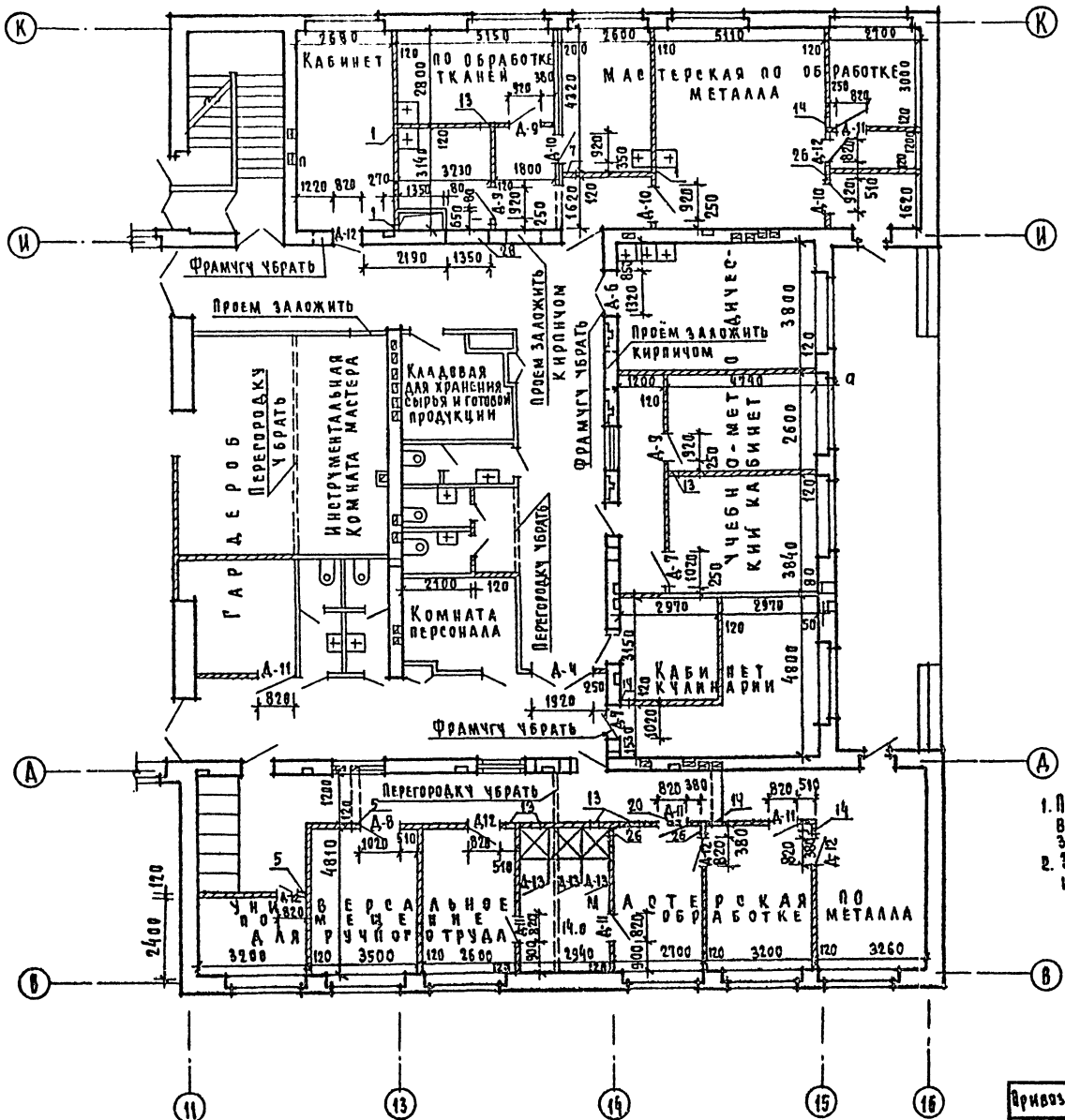
Т.п. 224-1-411.83 АС			
Привязан	Рук.мас	Ходжибеков	
	Гл.конст	Кашкин	
	ГАП	Горохов	
	ГИП	Румянцева	
	Рук.гр.	Разумеева	
Инв.№	Ст.арх	Мелева	
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия: Р	Лист: 3	Листов:
План 1этажа школы в осях „1-11", „А-И"	ЦНИИЭП гражданселькстрой		

Согласовано: ГИП ОВ Кенина; ГИП ВК Молодкин; ГИП Э Куренкин

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 4-3235-125

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

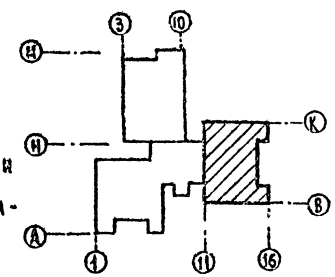
План 1 этажа



Спецификация столярных изделий

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж –	1	2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Д-4	Серия 1.136-10	ДО 24 - 19		1	–	1	
Д-6	То же	ДО 21 - 13		4	1	5	
Д-7	То же	ДО 24 - 10		2	1	3	
Д-8	То же	ДГ 21 - 10 л		4	1	5	
Д-9	То же	ДГ 21 - 9		8	1	9	
Д-10	То же	ДГ 21 - 9 л		8	2	11	
Д-11	То же	ДГ 21 - 8		7	–	7	
Д-12	То же	ДГ 21 - 8 л		6	–	6	
Д-13	То же	ДГ 21 - 7		5	–	5	
Д-14	То же	ДГ 21 - 7 л		3	–	3	
Д-16	Альбом I л. АС-59	ДГ 24-12		–	1	1	
		Двери деревянные входные наружные					
Д-17	Серия 1.136.5.-19.	ДС 19-9гт		2	–	2	
		Встроенные и антресольные шкафы					
	Серия 1.172-4	ДШ 20-9		2	2	4	
	То же	ДА 7-9		2	2	4	
		Дверка ниши пожарного крана					
	Альбом IV л. АС-31	ПК-1					

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



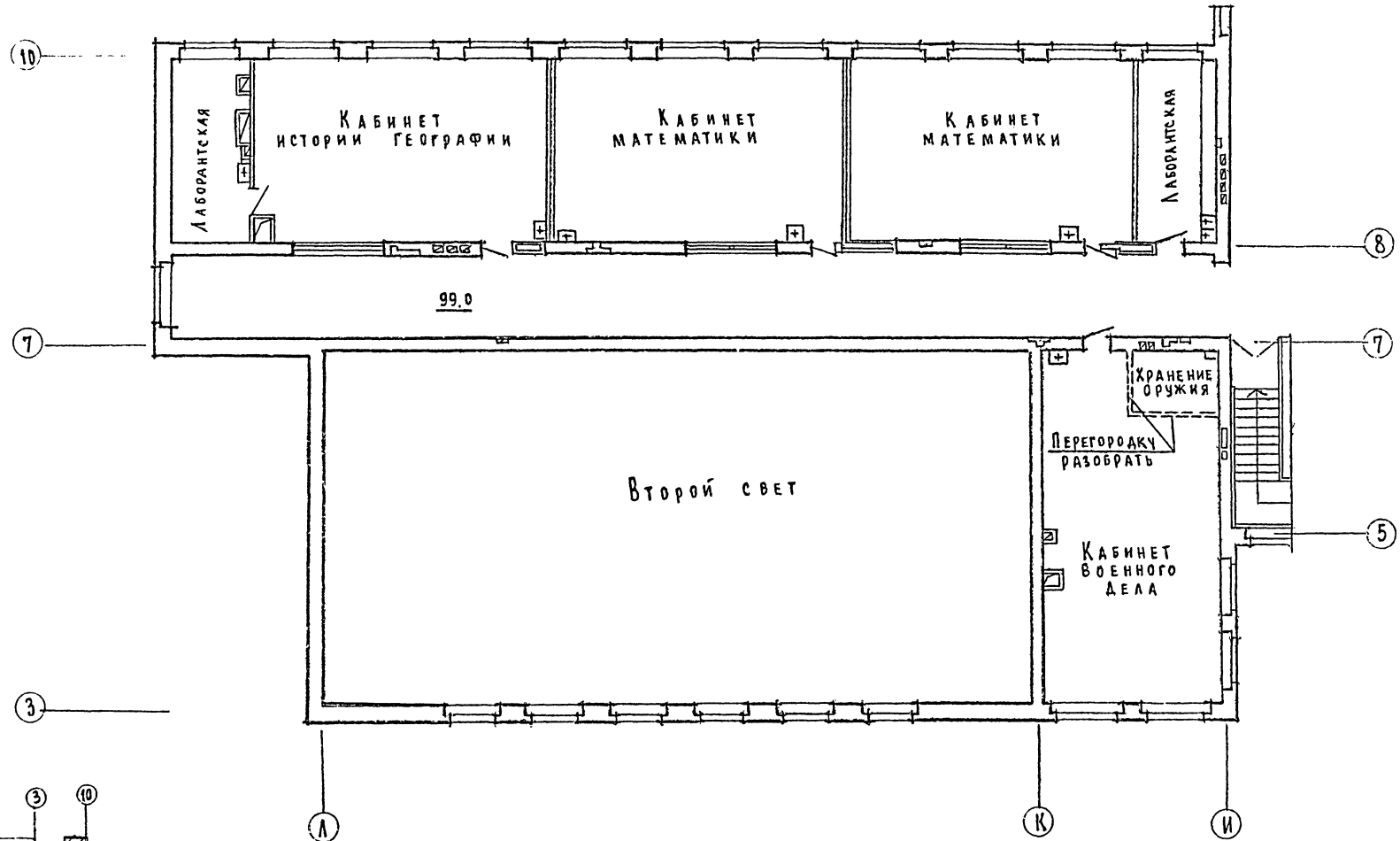
Привязан	Рук. маст	Ходжибеков	Т.П. 224-1-411.83 АС		
	Гл. конст	Кашкин			
	ГАВ	Горохова	Школа на 13 классов (1.489-504 учащихся)	Стадия Р	Лист 4	Листов
	ГИП	Румянцева	План 1-го этажа школы в осях „И-16", „Б-К"	ЦНИИЭП гражданселестрой	
Инв №	Рук. гр.	Разумеева			
	Ст. арх	Шмелева			

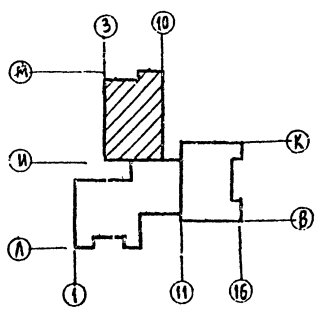
Согласовано: Гип ОВ Кейлина; Гип ВК Молодкин; Гип Э Курочкин

Инв. подл. 4-3235-126 | Подпись и дата | Взам. инв.

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83





Согласовано:

Гип ОВ	Кенкина	
Гип ВК	Молодкин	
Гип Э	Курицкий	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
4-3235-127			

Т.п. 224-1-411.63 АС

Нач. мас.	Ходжибеков		
Гл. конст.	Кашкин		
Гап	Горохов		
Гип	Румянцева		
Рук. гр.	Разумеева		
Ст. арх.	Шмелева		

Привязан

Инв. №

Школа на 13 классов (409-504 учащихся)

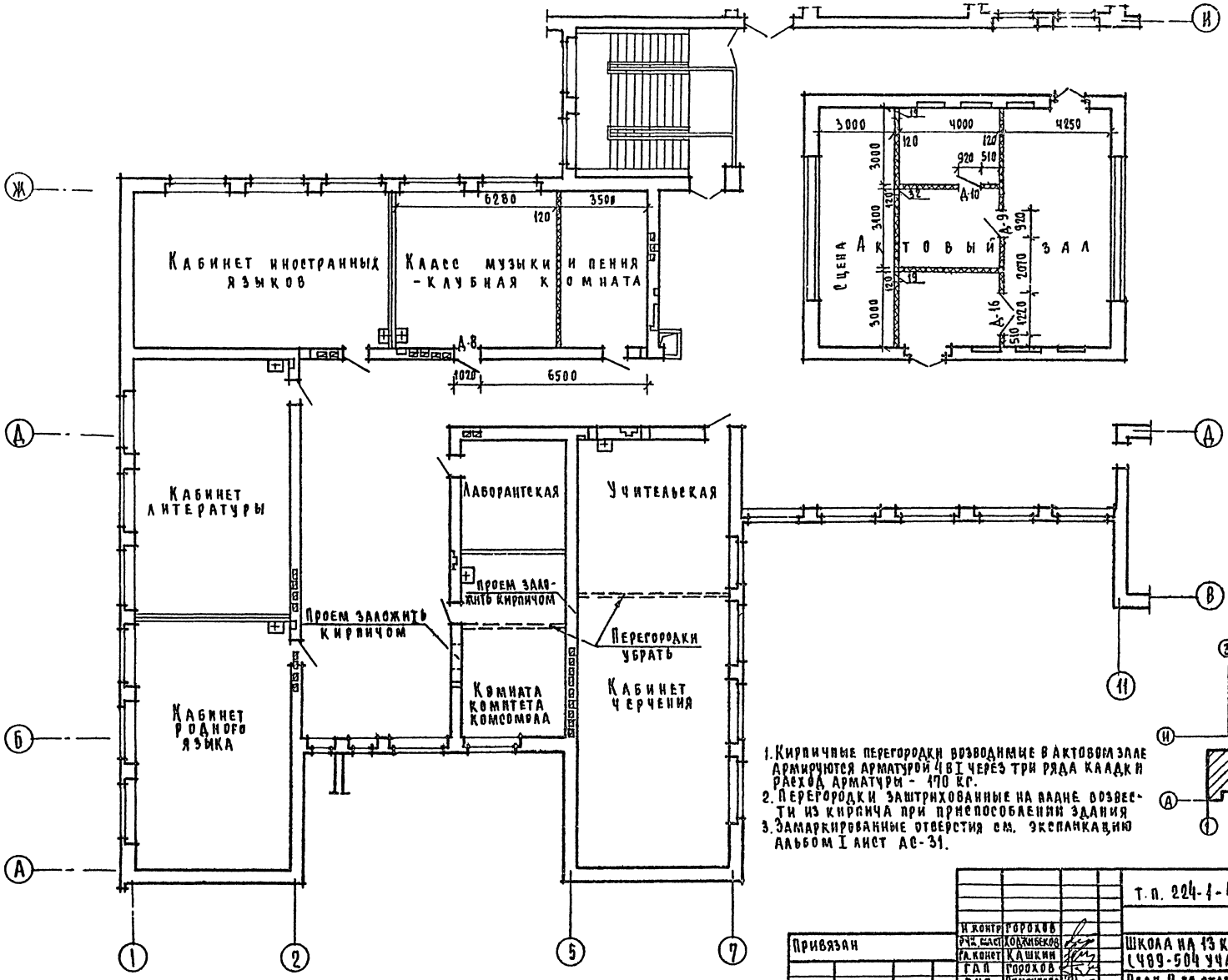
План 2 этажа школы в осях „И-М", „3-10"

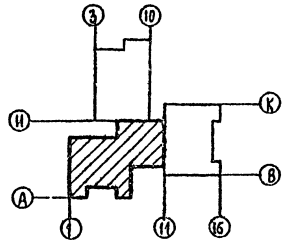
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Цинизо гражданскаяльстрой

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83





1. Кирпичные перегородки возводимые в Актовом зале армируются арматурой 4 в I через три ряда кладки расход арматуры - 170 кг.
2. Перегородки заштрихованные на плане возвести из кирпича при приспособлении здания
3. Замаркированные отверстия см. экспликацию альбом I лист АС-31.

Н. контр.	Горохов		
Рук. маст.	Ходжибеков		
Гл. конст.	Кашкин		
ГАП	Горохов		
Гип	Румянцева		
Рук. гр.	Разумеева		
Ст. арх.	Шмелева		

Т.п. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

План 2-го этажа школы в осях „1-11", „А-И"

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ЦНИИЭП гражданселстрой

Привязан

Инв. №

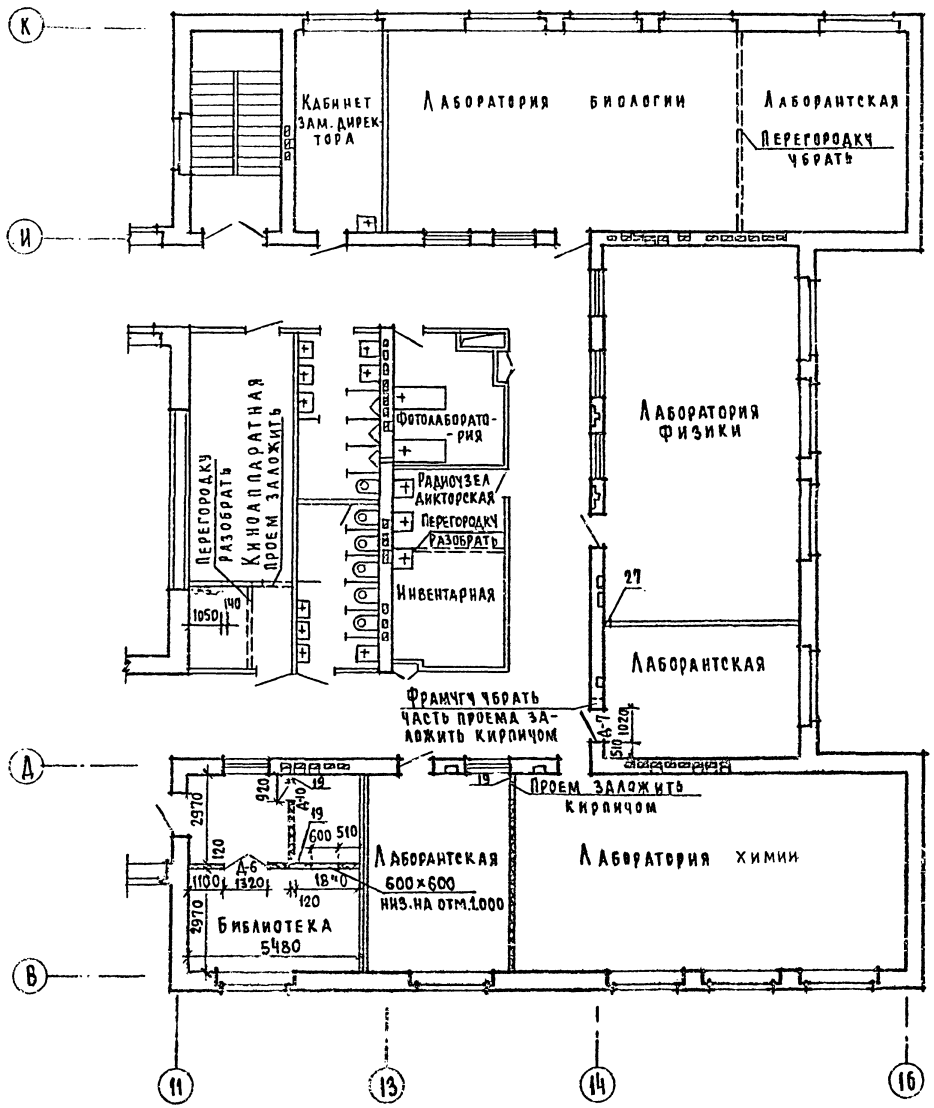
Согласовано:
Гип ОВ Жейлина
Гип ВК Молодкин
Гип Э Курочкин

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
4-3235-128		

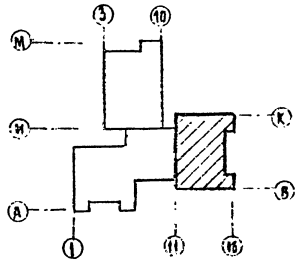
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Спецификация железобетонных перемычек для кирпичных перегородок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. 1эт	2эт	Всего	Масса ед. кг.	Примечание
Б10	1.138-10 вып.1	1пр1-10.12.6	13	1	14	25	
Б12	1.138-10 вып.1	1пр1-12.12.6	21	2	23	25	
Б15	1.138-10 вып.1	1пр2-15.12.14	4	1	5	75	
Б16	1.138-10 вып.1	1пр2-16.12.14	-	1	1	75	



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



Т.п. 224-1-411.83 Ас

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия Р | Лист 7 | Листов

План 2 этажа школы в осях «11-16», «В-К»

ЦНИИЭП гражданских зданий

Привязан

Инв. №

Гл. инж. проекта Холодилов
Гл. конструктор Кашкин
ГАП Горохов
ГИП Ульянцева
Рук. гр. Ратникова
Ст. арх. Шилина

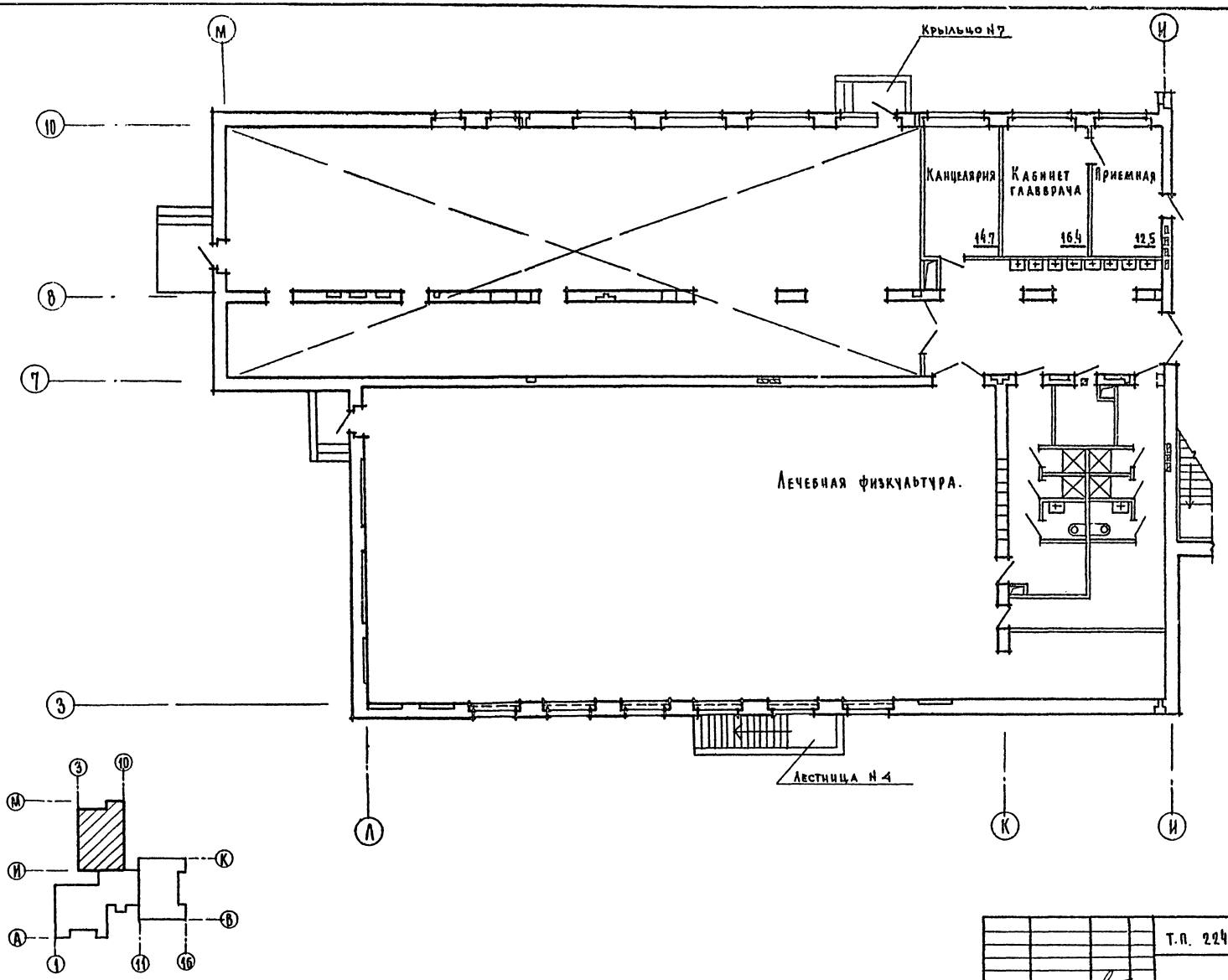
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Шилина 12.83
Подгорный 12.83
Кирочкин 12.83

Ал-3235-12/1

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83



Т.П. 224-1-411.83							АС
Привязан			РЧК. МАСТ	ХОДЖИБЕКОВ	ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 учащихся)	СТАДИЯ	Р	Лист	8	Листов
			ГЛ. КОНСТ.	КАШКИН						
			ГАП	ГОРОХОВ						
			РИП	РУМЯНЦЕВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ В ОСЯХ „И-М" „3-10"	ЦНИИЭП			
			РЧК. ГР. АР	РАЗУМЕЕВА						
Инв №			СТ. АРХ.	ШМЕЛЕВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ				

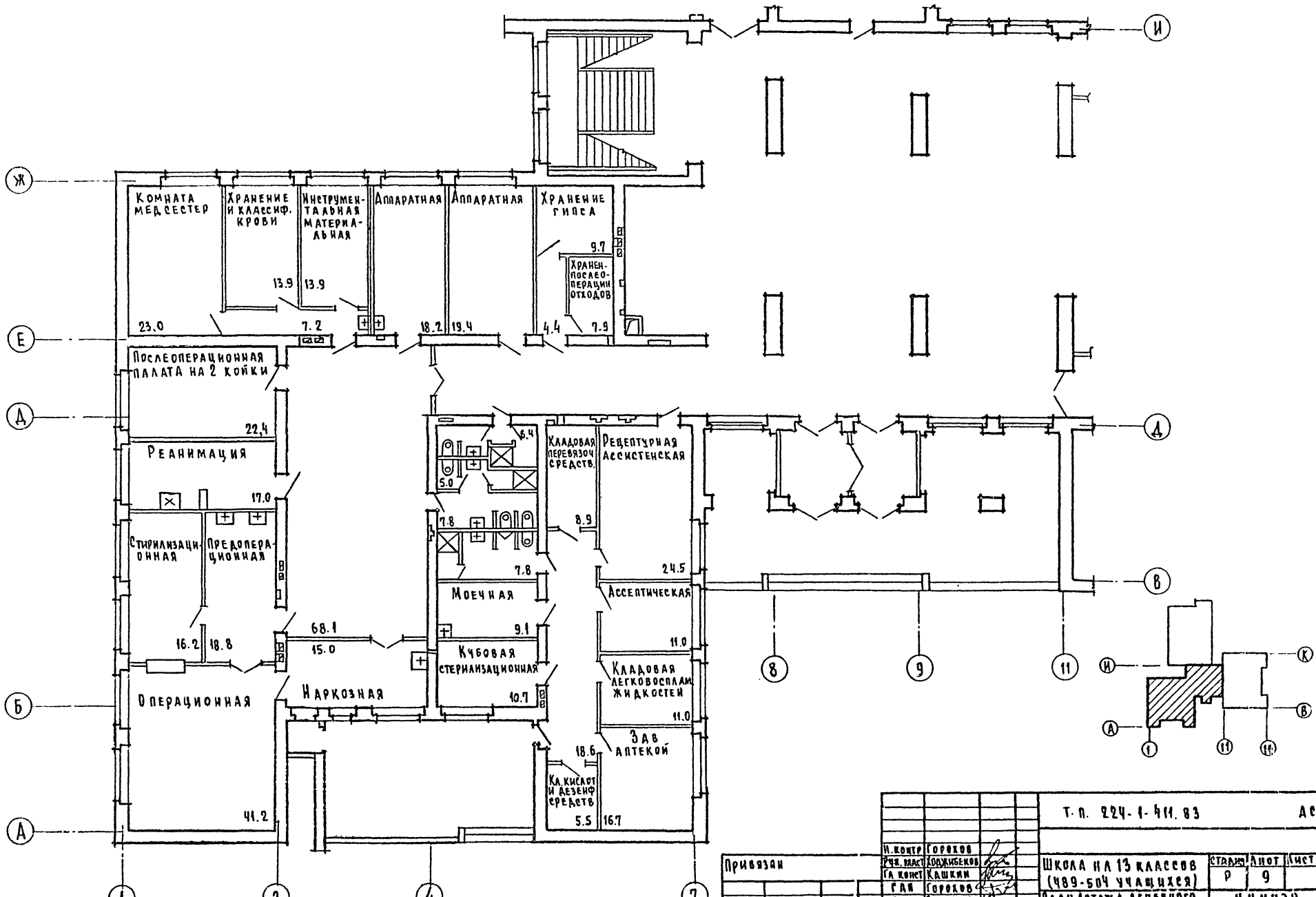
СОГЛАСОВАНО

ГИП ОВ	КЕНЛИНА	
ГИП ВК	НОЛОДКИН	
ГИП Э	КУРОЧКИН	

Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв №
4-3235-130		

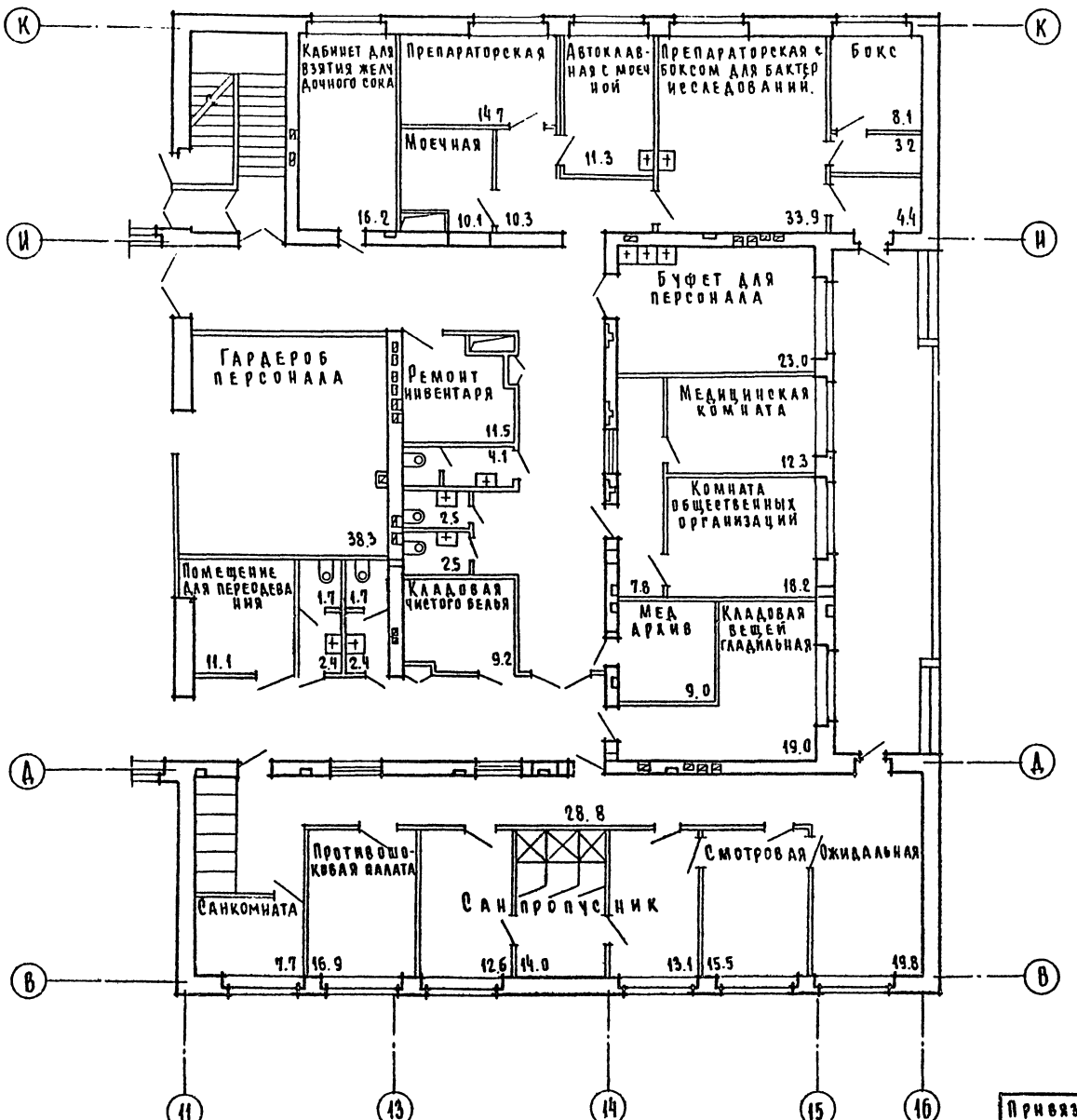
Альбом VI

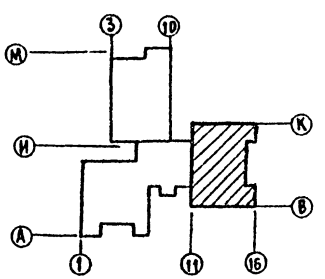
Типовой проект 224-1-411.83



Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83





Т. п. 224-1-411.83					АС
Привязан	Н. контр.	Горохов			
	Рук. маст.	Ходживеков			
	Гл. конст.	Кашкин			
	ГАП	Горохов			
	Рук. гр. ар.	Румянцева			
Инв. №	Ст. арх.	Шмелева			

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

План 1 этажа лечебного учреждения в осях „11-16", „В-К."

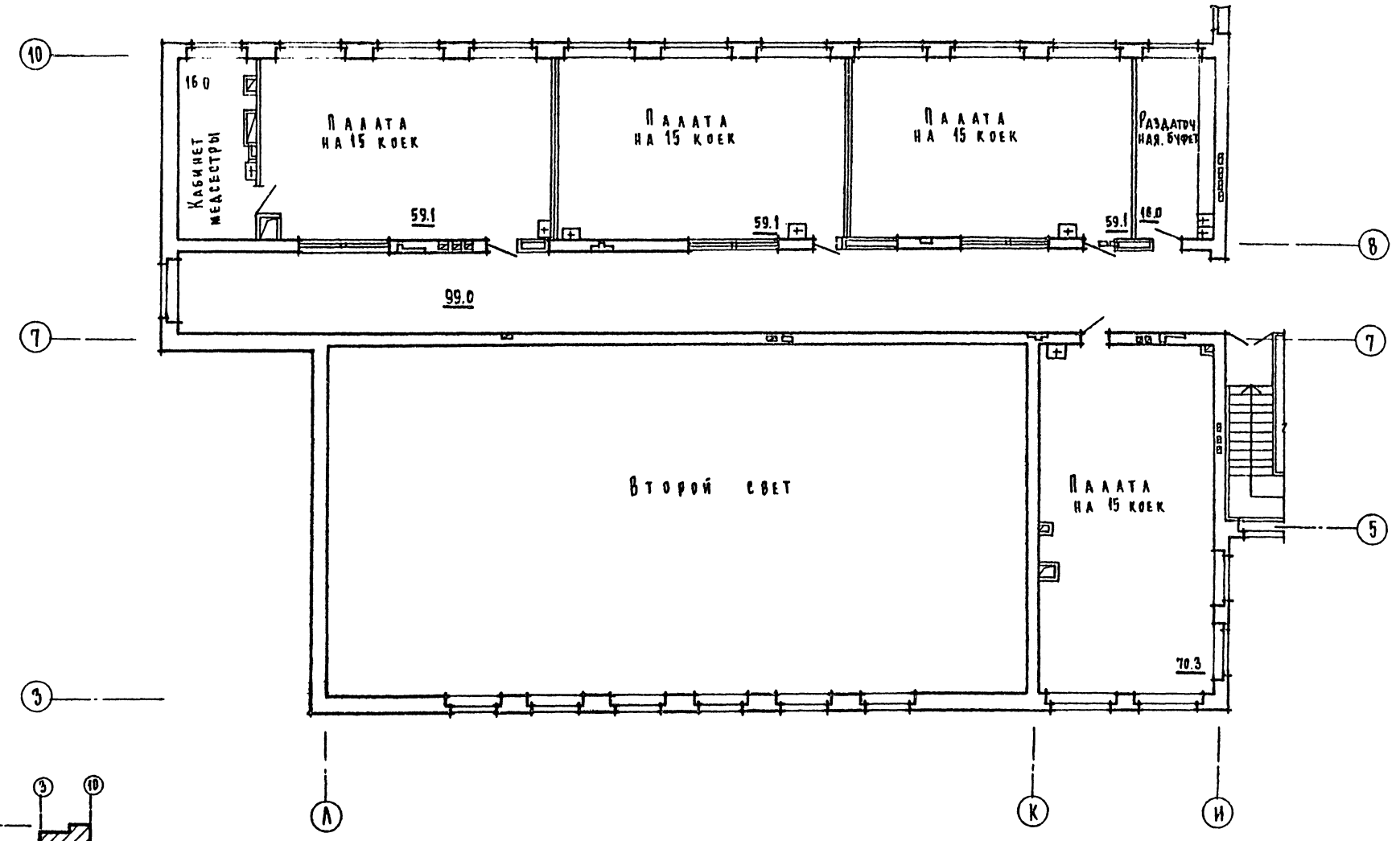
Стадия	Лист	Листов
Р	40	

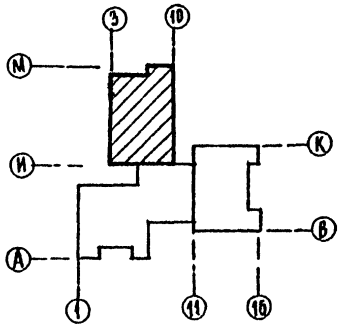
ЦНИИЭП гражданскельстрой

Инв. № подл. 4-3235-132 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83





Т.П. 224-1-411.83					АС
Привязан	Рук. маст.	Ходжибеков	Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Гл. инж. м.	Кашкин		Р	11	
	ГАП	Горохов	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „Н-М", „3-10".	ЦНИИЭП гражданстрой		
	ГИП	Румянцева				
Инв №	Рук. гр. ар.	Разумеева				
	Ст. арх.	Шмелева				

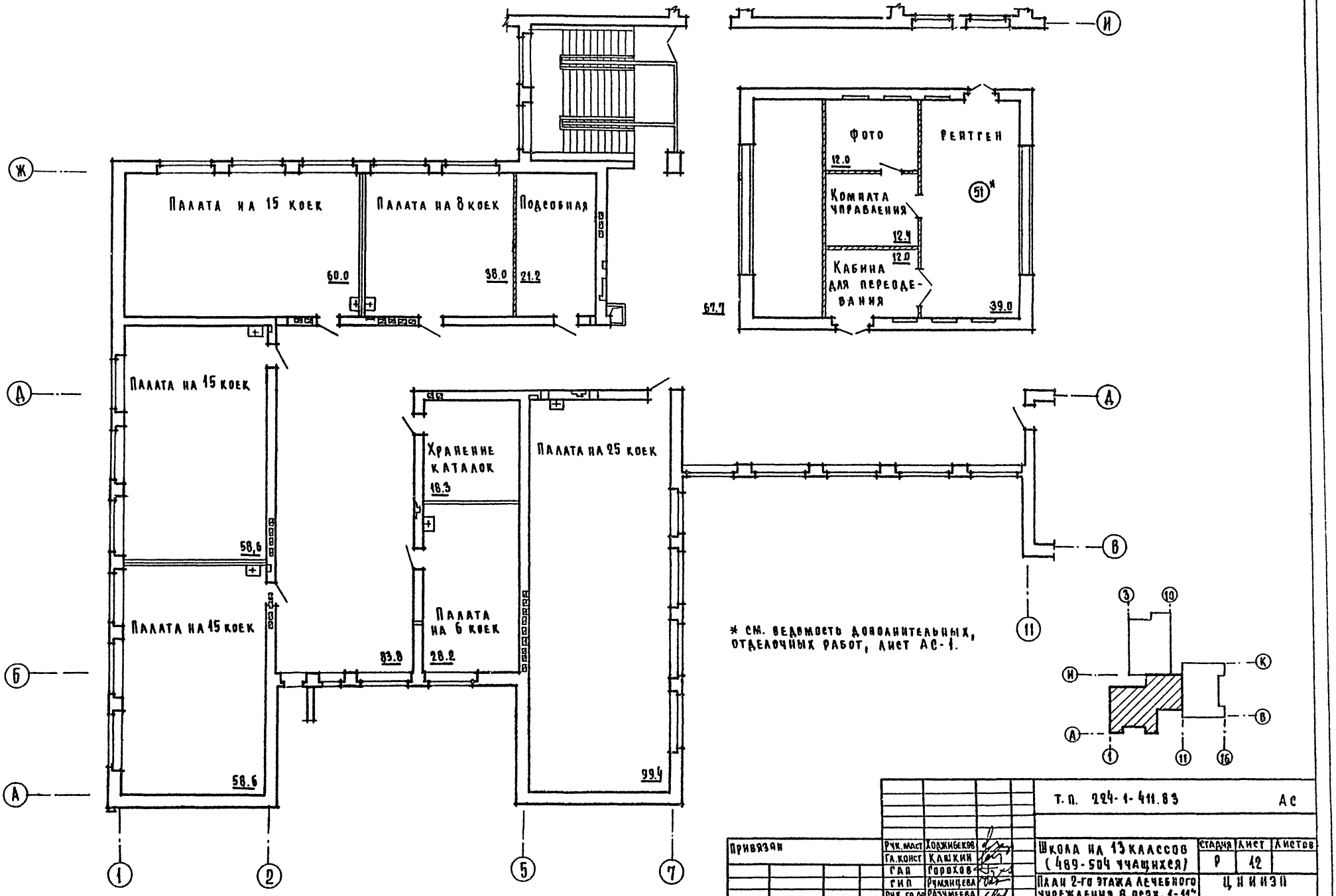
Согласовано:

Гип ов	Кенанина	
Гип вк	Молодкин	
Гип э	Курочкин	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
4-3235-133		

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83



* см. ведомость дополнительных, отделочных работ, лист АС-1.

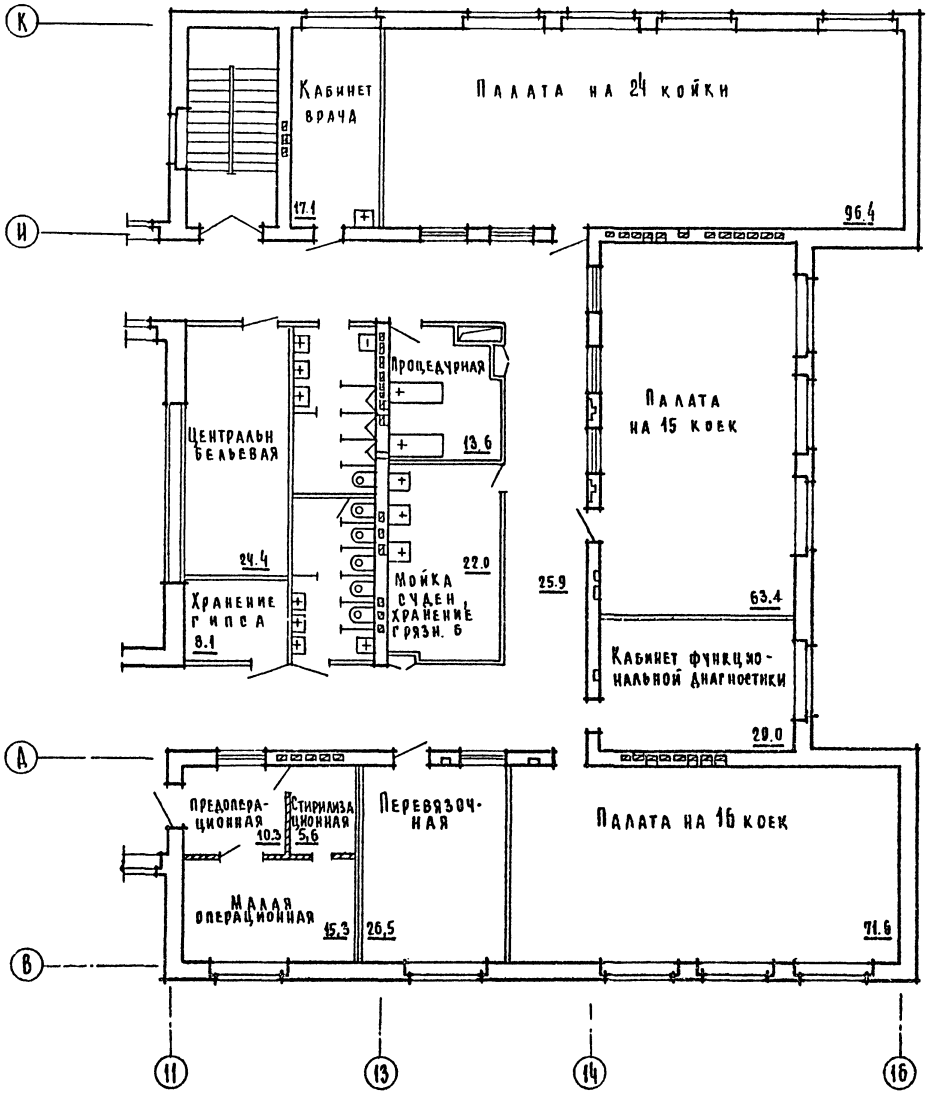
Т.П. 224-1-411.83					АС
Привязан	Рук. маст	Ходжибеков	Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Гл. конст	Кашкин		Р	12	
	ГАП	Горохов	План 2-го этажа лечебного учреждения в осях „1-11", „А-И"	ЦНИИЭП		
	ГИП	Румянцева				
Инв №	Рук. гр. ар	Разумеева		Граждансельстрой		
	Ст. арх.	Шмелева				

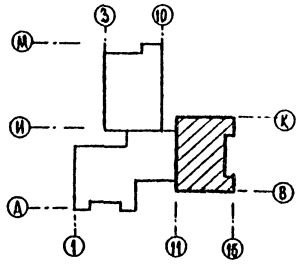
Согласовано:

Гипов	Кенанна
Гип ВК	Молодкин
Гип 3	Курочкин

Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв №
4-3235-134		

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI





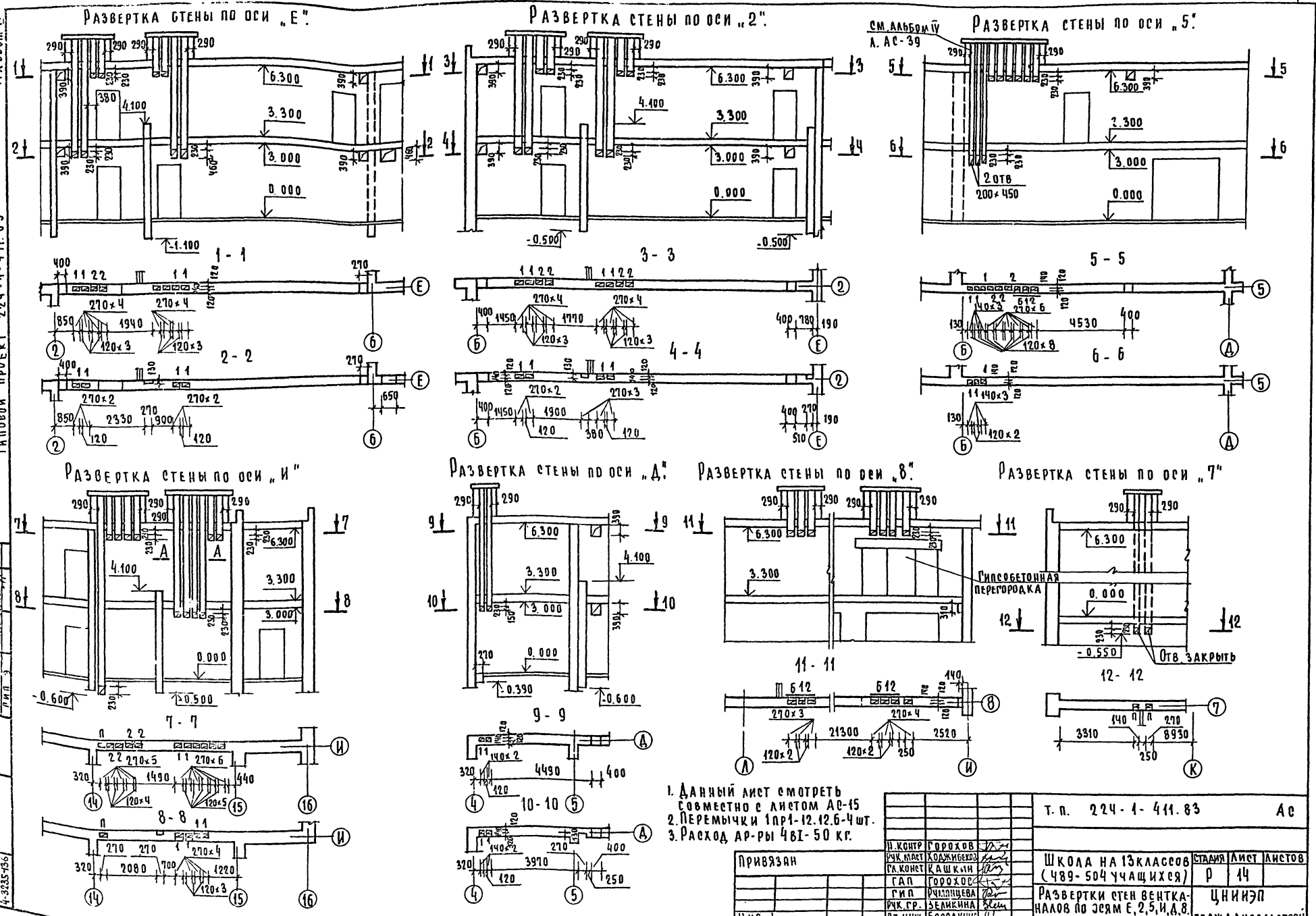
Т.П. 224-1-411.83							АС
Привязан		Рук. маст	Ходжибеков	Школа на 13 классов (489-504-учащихся)	Стадия	Лист	Листов
		Гл. конст	Кашкин		Р	13	
		ГАП	Горохов	План 2 этажа лечебного учреждения в осях „11-16" „В-К"	ЦНИИЭП		
		ГИП	Румянцева				
		Рук. гр.	Разумеева				
Инв №		Ст. арх	Шмелева		Гражданселькстрой		

Согласовано
Гип ОВ Кейлина
Гип ВК Молодкин
Гип Э Курочкин

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
4-3235-135

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83



1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-15
2. Перемычки 1пр1-12.12.6-4шт.
3. Расход ар-ры 4ВI-50 кг.

Т. п. 224-1-411.83			Ас
Н. контр	Горохов		
Рук. маст	Ходжибеков		
Гл. конст	Кашкин		
ГАП	Горохов		
ГИП	Румянцева		
Рук. гр.	Великина		
Ст. инж	Бородкина		

Привязан

Инв. №

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

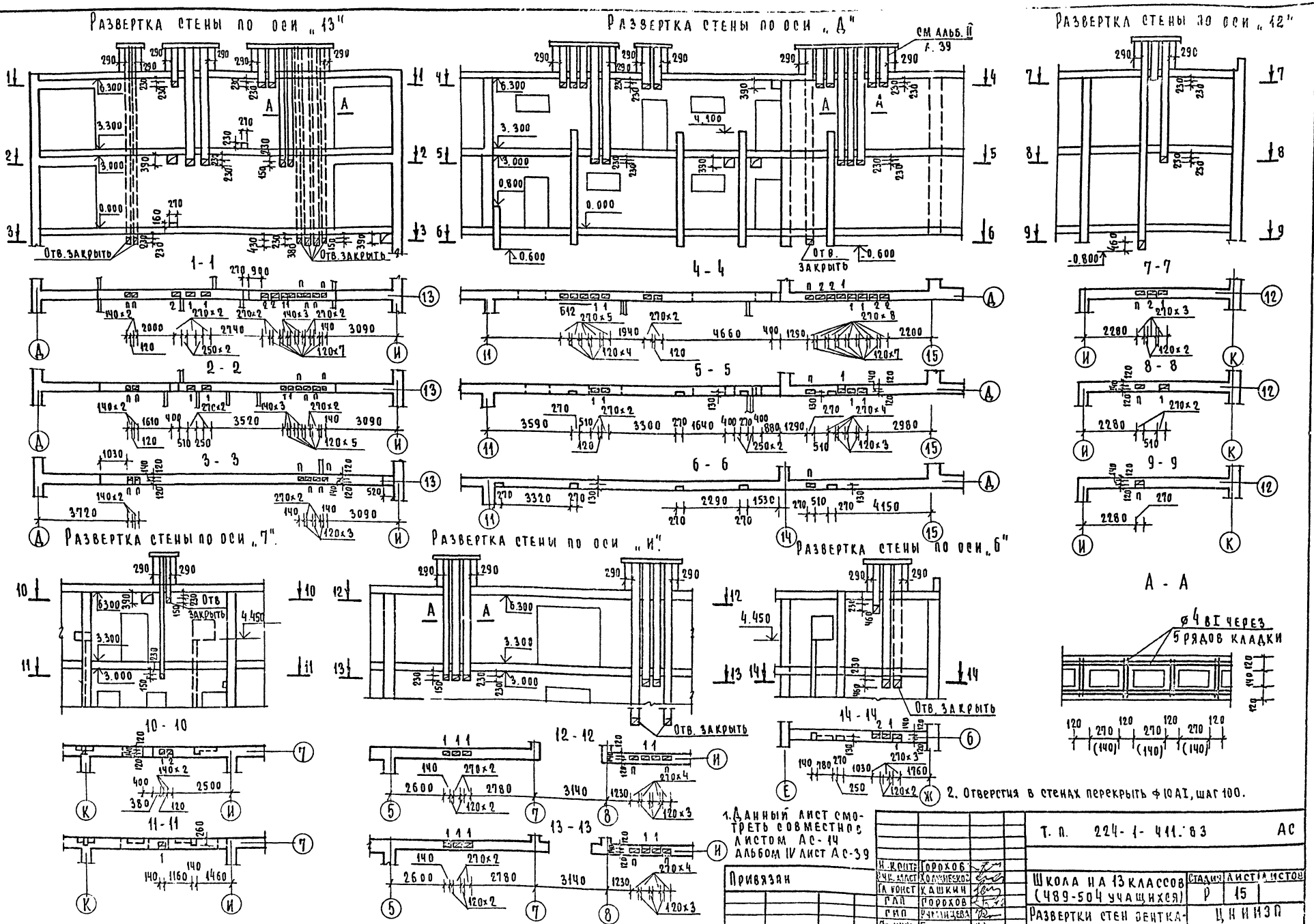
Развертки стен вентканалов по осям Е, 2, 5, И, Д, 8.

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

Согласовано: Гип ОВ Кейлина; Гип ВК Молодкин; Гип Э

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл. 4-3235-136



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

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

Т. п. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Развертки стен вентканалов по осям 13, Д, 12, 7, И

Н. контр.	Горохов		
Рук. маст.	Холмянский		
Гл. конст.	Кашкин		
ГАП	Горохов		
ГИП	Румянцева		
Ст. инж.	Бородкина		

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

ЦНИИЭП граждансельстроя

Привязан

Инв. N

Согласовано: Гип ов Кенлина; Гип вк Молодкин; Гип э

Инв. N подл. 4-3235-137 | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

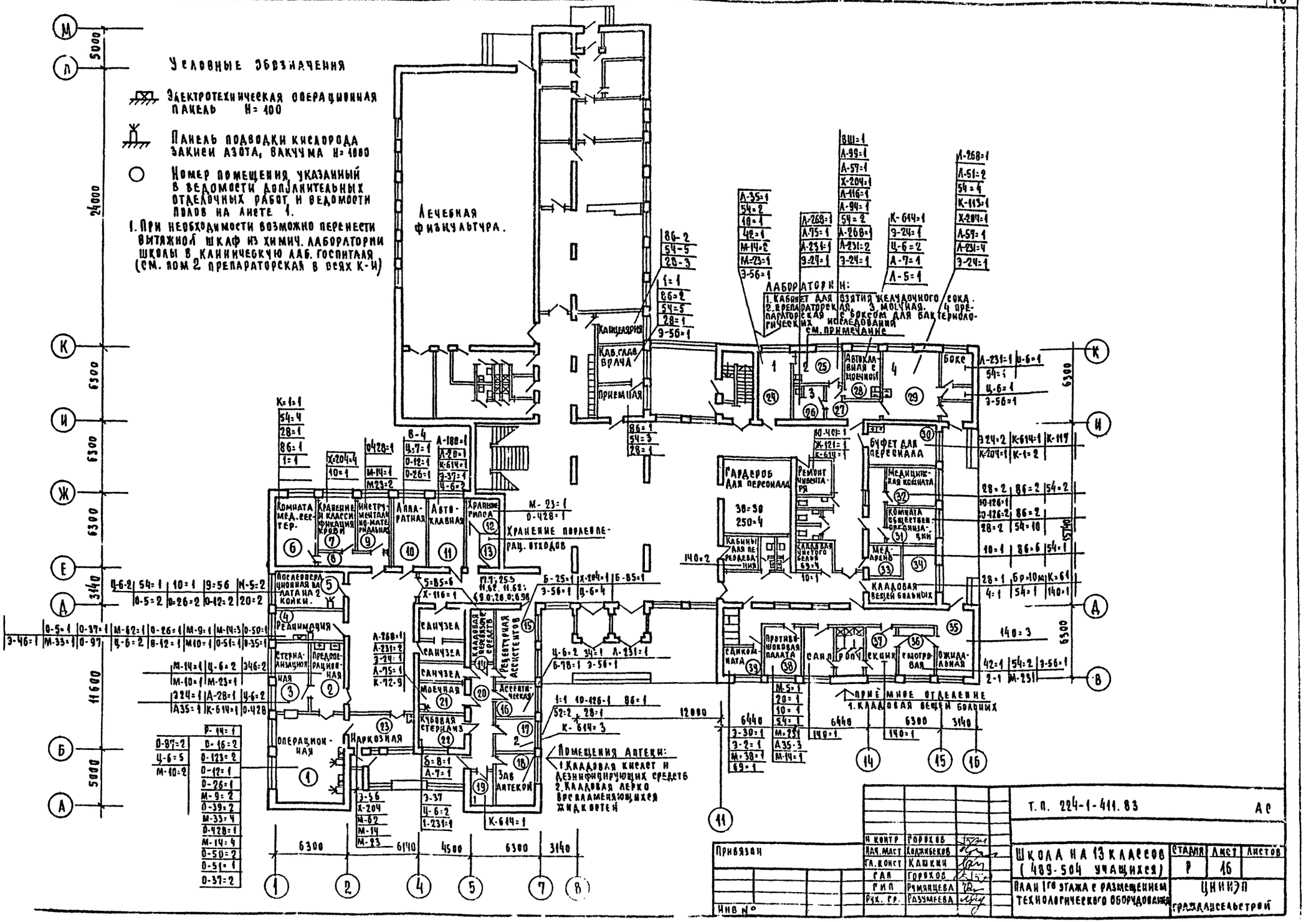
Условные обозначения

Электротехническая операционная панель Н=400

Панель подводки кислорода закиси азота, вакуума Н=1800

Номер помещения, указанный в ведомости дополнительных отделочных работ и ведомости полов на листе 1.

1. При необходимости возможно перенести вытяжной шкаф из химич. лаборатории школы в клиническую лаб. госпиталя (см. пом 2 препараторская в осях К-И)



Н. контр.	Горбунов		
Нач. маст.	Ходжибеков		
Гл. конст.	Кашкин		
ГАП	Горбунов		
Рип	Румянцева		
Рук. гр.	Разумеева		

Привязан

Инв. №

Т. п. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

План 1го этажа с размещением технологического оборудования

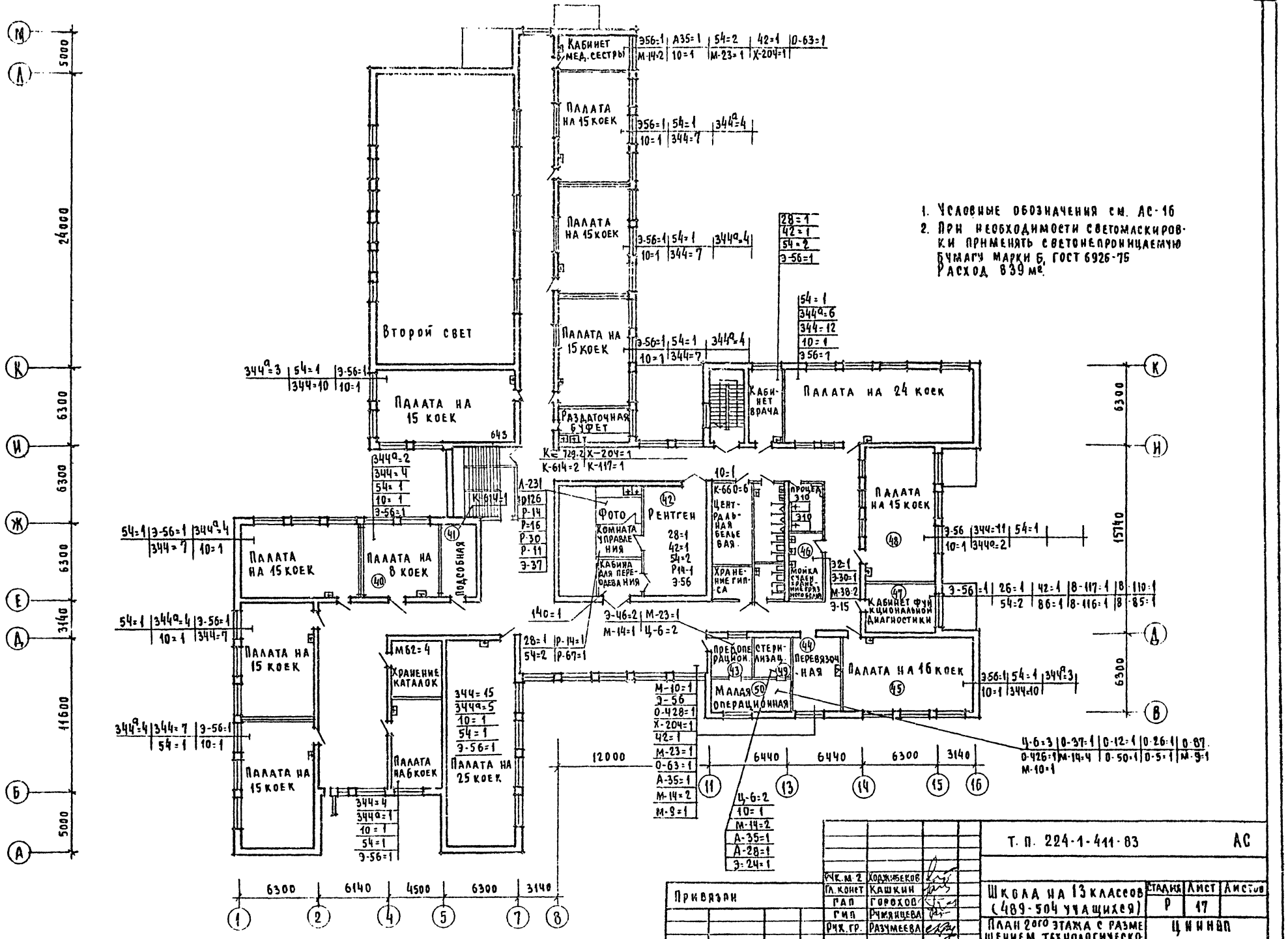
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ЦНИИЭП Гражданэльектрострой

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл. | 133

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83



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
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
План 2ого этажа с размещением технологического оборудования	ЦНИИП		
	Граждансельстрой		

Рук. м. 2	Ходжибеков	
Гл. конст	Кашкин	
ГАП	Горохов	
ГИП	Румянцева	
Рук. гр.	Разумеева	

Привязан

Инв №

Инв. подл. 4-3235-139 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

1/11/11
"Сход" разработчик - институт "Гипронииздрав"

Экспликация оборудования к плану 1 этажа

Обозн на чертеже	Наименование	Тип, марка, модель гост, ост, ту, мр тч	Вес (кг)	Габариты (мм)	Установочные данные: Напряжение (В)	Фаз	Потр. мощность (квт)	Другие установочные данные	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Диван медицинский мягкий	ИНД.ОН-7-301/10	50	1786×740×745					4
10	Стол палатный	ИНД.ОН-7-301/3; проект МОН-404-03	12	850×630×740					6
20	Тумбочка прикроватная	ИНД.ОН-7-301/5, проект МОН-404-05		475×400×740					3
28	Стол рабочий однотумбовый	ИНД.ОН-4-375/3А		1200×700×740					13
38	Шкаф для одежды двухдверный	ИНД.ОХ-4-450		1020×581×1748					30
42	Кушетка смотровая	ИНД.ОН-7-301/12	15	(1850-1200) ×(600-650)×500					2
54	Стул столярный	ИНД.ОН-7-301/7; проект МОН-404-07	8	430×440×770					46
69	Шкаф для чистого белья	проект 410-03; ИНД.ОН-7-742/3		450×500×2000					5
86	Шкаф книжный	ИНД.Н-12-260/8; арт. 60-113-01-1041		976×436×1502					17
140	Банкетка	проект МОН 421-12; ИНД.ОН-7-921/12		1400×470×450					8
250	Табурет кухонный	проект НБ-21/М-21; ИНД.Н2-237/12		320×320×450					10
А-7	Стерилизатор паровой	ВК-75; ГОСТ 19569-74	140		220/380	3	2	Подкл. к сети через сетевой щиток; имеется болт защитного заземления, подвод холодной воды D=15; отвод в канализацию D=15 с помощью гибкого шланга; нужен трап.	2
А-7А	Стерилизатор			720×950×1100					2
А-7Б	Сетевой щиток			250×160×1500					2

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А-20	Стерилизатор паровой, горизонтальный, прямоугольный, электрический, односторонний	ГП-4 ГОСТ 19569-74	1200	1140×1320×1800	380/220	3	28	Подкл. к сети через пакетный выключатель; имеется клемма защитного заземления; подвод холодной воды D=20 давл. 3,5 кгс/кв. см; отвод в канализацию D=20	1
А-28	Стерилизатор сухожаровый	СС-2 ТУ 64-1-2498-75	45	620×530×685	220	1	1,8	Устан. на столе;	1
А-35	Кипятильник дезинфекционный электрический	З-40-220; ТУ 64-1-324-76	4,8	438×199×153	220	1	1	Устан. на столе; имеется клемма защитного заземления	3
Б-8	Аквадистиллятор	АЭВ-10; ТУ 64-1-308-78	35		220/380	3	7.8	Устан. на столе. Подкл. к сети через сетевой щиток; имеется клемма защитного заземления; подвод холодной воды D=15; расход воды 100-180 л/ч; отвод в канализацию D=20; подвод и отвод воды осуществляется резиновыми шлангами	1
Б-8А	Аквадистиллятор			550×390×640					1
Б-8Б	Электрощит			296×176×297					1
Б-25	Комплект оборудования для оснащения ассистентской комнаты аптек на 2 рабочих места	ТУ 64-1-00-1 (НРБ)	380						1
Б-25А	Стол ассистентский сборно-секционный на 2 рабочих места		52	1950×1150×780	220	1			1
Б-25Б	Стол подсобный		38	1150×650×785					1
Б-25В	5 стульев рабочих		45	ширина основания-510, сиденья-410, высота-590					1
Б-25Г	3 тумбы с лотками		90	560×560×1626×780)				могут размещаться под столом	1

Оборудование откорректировать при привязке проекта

Привязан	Н. контр	Горохов	
	Рук. мас	Ходжибеков	
	Гл. конс	Кашкин	
	ГАП	Горохов	
	ГИП	Румянцева	
Инв №	Рук. грин	Зеликина	

Т.П. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Экспликация оборудования к плану 1 этажа (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

ЦНИИЭП гражданстроения

Инв. № подл. 4-3235-40 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

1/11/11 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б-25д	ТУМБА С ВЕРТУШКОЙ		25	560×560×625				МОЖЕТ РАЗМ. ПОД СТОЛОМ	1
Б-25Е	ВЕРТУШКА НАПОЛЬНАЯ		45	620×620×1510					1
Б-25Ж	ВЕРТУШКА НАСТОЛЬНАЯ		14	D=510, H=310					1
Б-25З	ВЕРТУШКА ДЛЯ РЕАКТИВОВ		4,4	D=322, H=590				РАЗМ НА РАБ. МЕСТЕ КОНТРОЛЕРА	1
Б-25И	ТЕЛЕЖКА АПТЕЧНАЯ		23	745×545×845					1
Б-25К	ШКАФ ДЛЯ МЕДИКАМЕНТОВ СПИСКА "А"			475×210×625				КРЕПИТСЯ К СТЕНЕ	1
Б 25Л	ШКАФ ДЛЯ ПАХУЧИХ И КРАСЯЩИХ МЕДИКАМЕНТОВ		475×210×625					КРЕПИТСЯ К СТЕНЕ	1
Б-85	ШКАФ МАТЕРИАЛЬНЫЙ С ПЕРЕСТАВНЫМИ ПОЛКАМИ	ШМ-06Н; ИНД.ОХ-4-1004/2; ГОСТ 16371-77		1200×570×2500					7
Б-78	СТОЛ АПТЕЧНЫЙ ДЛЯ АСЕПТИЧЕСКОЙ КОМНАТЫ	ПРОЕКТ ВНИИО N 13-13-01		H=780; L=1530-2450					1
Ж-121	ТОЧИЛО НАСТОЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	ЗЕ-631; ТУ 2-024-4103-79	40	430×330×370	380/220	3	0.75	РАЗМЕЩАЕТСЯ НА ВЕРСТАКЕ ИЛИ МОНТАЖНОМ СТОЛЕ; ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕТИ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ; ТРЕБ. ПОДКЛ. К КОНТУРУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	1
В-4	ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ 1 С КОМБИНИРОВАННЫМ ПИТАНИЕМ)	ЭК1Т-04 (МОД. Ø17) ТУ 64-1-3100-78	4,2	270×92×170	127/220	1	0.03	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ. ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; ВОЗМ. ПОДКЛ. ЧЕРЕЗ БАТАРЕЮ АККУМУЛЯТОРНУЮ	1
В-85	ПНЕВМОТАХОМЕТР БЕЗ ПОДСТАВКИ	ПТ-21 ТУ 64-1-1608-78	5	100×130×150				УСТАН. НА СТОЛЕ	1
К-1	КОМПЛЕКТ ЧЕТЫРЕХМЕСТНОЙ ЖЕСТКОЙ МЕБЕЛИ ДЛЯ СТОЛОВЫХ	ОН-10-294/2							2
К-1А	СТОЛ	ИНД. ОН-10-294/2		800×800×800					2
К-1Б	СТУЛ	ИНД ОС-5-1141		440×390×760					2

1/11/11 ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К-113	ЭЛЕКТРОПЛИТА БЫТОВАЯ	"ЛЫСЬВА-9", ЭВЧШ-5-3-5.8/220; ГОСТ 14019-76	47	500×600×850	380/220 С НУЛЕВЫМ ПРОВОДОМ ИЛИ 220	3 ИЛИ 1	3,8	ПОДКЛЮЧ. К ЭЛЕКТРОСЕТИ И ЗАЗЕМЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СОЕДИНИТ. ШНУРА И ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ.	1
К-117	ЭЛЕКТРОПЛИТКА ОДНОКОНФОРОЧНАЯ БЫТОВАЯ "ЛАДА"	ЧС-1/1.2-Н; ГОСТ 306-76	3,8	280×250×95	220	1	1.2		1
К-614	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СПМТ-1; ТУ 28 РСФСР 07-31-74	62	1470×840×900					11
К-729	ВАННА МОЕЧНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ СЕКЦИОННАЯ МОДУЛИРОВАННАЯ	ВМСМ-1; ТУ 27-07-3094-75	29	630×630×860				ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ: РАСХ = 0,3 л/сек КАНАЛИЗАЦИЯ.	1
Л-5	АППАРАТ ДЛЯ СВЕРТЫВАНИЯ И ИНАКТИВИРОВАНИЯ СЫВОРОТКИ	АСИС; ТУ 64-1-2473-77	56	510×612×1020	220	1	0,6	УСТАНАВЛ. НА ПОДСТАВКЕ; ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛ. КОНТАКТОМ	1
Л-57	ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СУХОВОЗДУШНЫЙ	ТС-80 (2Ц-450м); ТУ 64-1-1382-76	60	560×540×1340	220 ИЛИ 127	1	0.17	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛ. КОНТАКТОМ	2
Л-51	ПРИБОР ДЛЯ СЧЕТА БАКТЕРИЙ	ПСБ, ТУ 64-1-2401-77	5	300×255×250	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	680×600×1950	220	1	2.2	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ СЕТЕВОЙ ЩИТОК; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ	2
Л-94	СЧЕТЧИК ЛАБОРАТОРНЫЙ	СЛ-11 ТУ 64-1-3031-78	2.2	296×110×78				УСТАН. НА СТОЛЕ	1
Л-99	КОЛОРИМЕТР ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ	КФК; ТУ 3-3.1689-79	20		220	1	0,3	ПОДКЛ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; РАЗМЕЩ. НА СТОЛЕ	1
Л-99А	КОЛОРИМЕТР		11	430×285×185					1
Л-99Б	ПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО.		9	315×210×141					1

Н. КОНТР	ГОРОХОВ		
РУК. МАСТ	ХОДЖИБЕКОВ		
ГЛ. КОНСТ	КАШКИН		
ГАП	ГОРОХОВ		
ГИП	РУМЯНЦЕВА		
РУК. ГР.	ЗЕЛИКИНА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

Т.П. 224-1-411.83 АС

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 1 ЭТАЖА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Инв N подл	Подпись и дата	Взам инв N
4-3235-141		

1/11/11 Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А-116	Комплект приспособлений для определения группы крови и резус-фактора	"Резус-1"; ТУ 64-1-2781-80	12	385×270×140	220	1	0.18	Устан. на столе: имеется клемма защитного заземления	1
А-180	Шкаф сушильно-стерилизационный	ШСС-250 О; ТУ 64-1-2870-76	350	1015×810×1865	220/380	3	2	Подкл. к сети через вводн. устр-во управления: имеется клемма защитного заземления	1
А-234	Стол лабораторный химический	Проект N ЭОС-401-01; ИНД.ОН-7-589/1		1100×600×850					9
А-268	Шкаф для лабораторной посуды	Проект N ЭОС-401-12; ИНД.ОН-7-589/12		1100×510×1896					4
М-9	Подставка для стерилизационных коробок	ТУ 64-1-3454-78	7	500×550×1085					3
М-10	Подставка для тазов	ПТ; ТУ 64-1-3454-78	6	450×520×900					4
М-14	Столик инструментальный разборный	СИ-Ч; ОСТ 64-1-164-75	16	760×490×840					13
М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	ТУ 64-1-141-78	55	630×450×1640					8
М-33	Столик медицинский хирургический	СХ; ОСТ 64-1-164-75	12	800×460×(990-1540)					5
М-38	Тележка комбинированная для перевозки грязного и чистого белья	ТУ 64-1-2989-80	30	1154×454×1064					2
М-62	Тележка со съемными носилками	ТСН-М2; ТУ 64-1-2990-73	48	2100×620×1020					5
О-5	Аппарат портативный для искусственного дыхания	АП-2 ТУ 64-1-2042-78	10	450×400×458					3
О-12	Штатив для длительных вливаний	ШДВ-2; ТУ 64-1-650-79	8	650×650×2130					5
О-16	Аппарат для искусственного дыхания	АИ-8; ТУ 1-01-0149-73.	83	630×520×1135	127	1	0.37	Имеется клемма защитного заземления	2
О-26	Отсасыватель хирургический с электроприводом	ОХ-2; ТУ 64-1-1423-80	23	650×260×380	220	1	0.5	Имеется клемма защитного заземления	5

1/11/11 Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О-123	Светильник медицинский 3-рефлекторный стационарный с регулируемым освещением	СРС-3 ТУ 64-1-483-72	52	D=600 L=1220	220	1	0.2	Подкл. к сети через пакетный выключатель	2
О-37	Светильник медицинский 4-рефлекторный передвижной	СМ-28; ТУ 64-1-483-77	60	H=1300 D=550; L реж.=550; L штанги с противовесом и кожухом=1750 мм	127/220	1	0.17	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с зазем. контактом	3
О-39	Стол операционный универсальный	СУ; ТУ 64-1-227-77	280						2
О-39А	Стол		120	2000×607×(1750-1100)					2
О-39Б	Шкаф		90	1012×400×1055					2
О-50	Аппарат для высокочастотной электрохирургии	ЭН-57М; ТУ 64-1-2821-80	70	520×540×1250	220	1	1.8	Подкл. к сети и защит. зазем. через сетевой щиток	3
О-51	Дефибриллятор импульсный 1 с блоком автономного питания	ДИ-03; ТУ 64-1-1156-76	22	425×335×245	127/220	1	0.5	Подкл. к сети через двухполюсную розетку.	2
О-51А	Дефибриллятор		22	425×335×250					2
О-51Б	Блок питания	БП-03	12	355×180×245					2
О-87	Аппарат для ингаляционного наркоза	НАРКОМ-0; ТУ 64-1-2786-75.	16	405×355×440				Имеется клемма защитного заземления	2
О-97	Аппарат ингаляционного наркоза переносный	НАРКОН-21 тип 4; ТУ 64-1-2886-81	20	225×180×345				Имеется клемма защитного заземления	1
О-428	Стол перевязочный	П-1; ТУ 64-1-3021-78	36	2000×500×850					4
Р-14	Негатоскоп общего назначения	Н-48; ТУ 64-1-1196-79	10	420×222×660	220	1	0.1	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с зазем. контактом	1
Х-116	Шкаф холодильный	ШХ-0.56 ГОСТ 17124-71, изм N1-1976 г.	300	1120×786×1925	220	1	0.27		1
Х-264	Холодильник электрический бытовой "ЗИЛ"	КШ-260 (модель 63 ТУ 27.04.481-75; ГОСТ 16317-70	90	590×650×1385	220	1	0.15		8

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

4-3735-142

Привязан

Инв.N

Н.контр.	Горохов	
Рук.мас.	Ходжибекова	
Гл.конст.	Кашкин	
ГАП	Горохов	
ГИП	Румянцева	
Рук.гр.	Зеликина	

Т.П. 224-1-411.83 АС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия Р | Лист 20 | Листов

Экспликация оборудования к плану 1 этажа. (продолжение)

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом VI

Типовой проект 224-1-411.83

1/11/11

ОКОНЧАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И-6	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150; ТУ 64-1-1445-78	5	1070×140×80	220	1	0.2	Требуется защитное заземление	27
И-7	Облучатель бактерицидный передвижной	ОБПЕ-450; ТУ 64-1-1445-78	25	D=510; H=1140	220	1	0.6	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	1
Э-2	Слив больничный фаянсовый (видуар)	СБ-1; ТУ 21-РСФСР-327-75	20.4	500×450×480				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=100 в спецификации учитывается в проекте „ВК"	1
Э-24	Мойка чугунная эмалированная на два отделения на стальном эмалированном шкафчике.	МЧ-2; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	69	800×600×850				Подвод холодной воды; подвод горячей воды; отвод в канализацию в спецификации учитывается в проекте „ВК"	9
Э-30	Мойка чугунная эмалированная на одно отделение большой модели	МЧ-1-6; ГОСТ 7506-73, ГОСТ 18297-80	30	600×600×200				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=50 в спецификации учитывается в проекте „ВК"	1
Э-37	Раковина стальная эмалированная	РСТО-1; ГОСТ 8631-75, ГОСТ 23695-79	40	500×400×540				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=50 в спецификации учитывается в проекте „ВК"	2
Э-46	Умывальник хирургический	ТУ 21-РСФСР-328-75	18	650×590×190				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=50. В спецификации учитывается в проекте „ВК"	3
Э-56	Умывальник прямоугольный фарфоровый без спинки (третья величина)	ГОСТ 23759-79	13	600×450×150				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=40 в спецификации учитывается в проекте „ВК"	
Ю-126	Шкаф металлический	ТУ 34-5896-72	77	600×450×1400					4
Ю-401	Тумбочка инструментальная	Б-55; ТУ 34-38-906-76	104	800×400×1300					1
ВШ	Вытяжной шкаф для химического кабинета	N пр-та 1034-01	50	1043×696×2259	220	1	2 квт	Вытяжка 800 м³/час хол. вода канализ.	1

1/11/11

ППП „Сход" разработчик – институт „Гипроминдрав"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПЛАНУ 2 ЭТАЖА

Обозн. на чертеже	Наименование	Тип, марка, модель ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	Вес (кг)	Габариты (мм)	Установочные данные: Напряжение (В)	Фаз	Потр. мощность (квт)	Другие установочные данные	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Стол палатный	ИНД.ОН-7-301/3; проект МОН-404-03	12	850×630×740					16
28	Стол рабочий однотумбовый	ИНД.ОН-4-375/3а		1200×700×740					4
42	Кушетка смотровая	ИНД.ОН-7-301/12	15	(1850-1900)×(600-650)×500					5
54	Стул столярный	ИНД.ОН-7-301/7 проект МОН-404-07	8	430×440×770					21
86	Шкаф книжный	ИНД.Н-12-260/8 АРТ-50-113-01-1041		976×436×1502					1
140	Банкетка	проект МОН 421-12; ИНД.ОН-7-921/12		1400×470×450					1
344	Кровать металлическая односпальная	ОД-1; ОСТ 14.9-74	35	1900×800×(880-980)					108
А-28	Стерилизатор сухожаровый	СС-200 м; ТУ 64-1-2498-75	45	620×530×685	220	1	1.8	Устан. на столе:	1
А-35	Кипятильник дезинфекционный электрический	Э-40-220; ТУ 64-1-324-76	4.8	438×199×153	220	1	1	Устан. на столе: имеется клемма защитного заземления	3
В-85	Пневмотахометр без подставки	ПТ-2; ТУ 64-1-1608-78	5	100×130×150				Устан. на столе	1
В-110	Реограф 4-канальный	РГЧ-01; ТУ 64-1-2814-77	20	500×415×236	220	1	0.015	Устан. на столе: подкл. к сети через двухполюсную розетку; имеется клемма защитного заземления	1
В-116	Электрокардиограф 2-канальный с тепловой записью	ЭК 2Т-02; ТУ 64-1-3057-78	20	560×224×233	220	1	0.1	Устанавл. на тележке	1
В-117	Электрокардиограф 4-канальный с тепловой записью	ЭК 4Т-02; ТУ 64-1-3057-78	25	560×304×235	220	1	0.12	Устанавл. на тележке	1
344а	Кровать полевая раскладная с металлической сеткой, устан. в 2 яруса.	ТУ 14-11-80-74 п/я В-2126		1900×800×1850					46

Т.П. 224-1-411.83 АС

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Горохов	
Рук. м-2	Ходжибеков	
Гл. конс.	Кашкин	
ГАП	Горохов	
ГИП	Румянцева	
Рук. гр.	Зеликина	

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Экспликация оборудования к плану 1 этажа (окончание) и к плану 2 этажа (начало).

ЦНИИЭП

Гражданскстрой

Инв. № подл. 4-3235-143 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

1/11/11	ПРОДОЛЖЕНИЕ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К 117	Электроплитка одноконфорочная бытовая "Лада"	ЧС-1/1.2-Н; ГОСТ 306-76	38	280×250×95	220	1	1.2		1
К 614	Стол производственный	СПМТ-1; ТУ 28 РСФСР 07-31-74	62	1470×840×900					3
К-660	Стеллаж стационарный алюминевый	ТУ 100-19-237	23	1500×700×1500					6
К-729	Ванна моечная стационарная секционная модулированная	ВМСМ-1; ТУ 27-07-3094-75	29	630×630×860				Подвод холодной воды; подвод горячей воды: расх.-0.3 л/сек канализация	2
Л-231	Стол лабораторный химический	Проект N СЭС-401-01; инд.ОН-7-589/1		1100×600×850					1
М-9	Подставка для стерилизационных коробок	ТУ 64-1-3154-78	7	500×550×1085					3
М-10	Подставка для газов	ПТ; ТУ 64-1-3154-78	6	450×520×900					2
М-14	Столик инструментальный разборный	СИ-4; ОСТ 64-1-164-75	16	760×490×840					11
М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	ТУ 64-1-141-78	55	630×450×1610					3
М-38	Тележка комбинированная для перевозки грязного и чистого белья	ТУ 64-1-2789-80	30	1154×454×1064					3
М-62	Тележка со съемными носилками	ТСН-М2; ТУ 64-1-2770-73	40	2100×620×1020					5
О-5	Аппарат портативный для искусственного дыхания	АП-2; ТУ 64-1-2042-78	10	450×400×150					1
О-12	Штатив для длительных вливаний	ШАВ-2; ТУ 64-1-650-79	8	650×650×2130					1
О-26	Отсасыватель хирургический с электроприводом	СХ-2; ТУ 64-1-1423-80	23	650×260×380	220	1	0.5	Имеется клемма защитного заземления	1
О-37	Светильник медицинский 4-рефлекторный передвижной	СМ-28; ТУ 64-1-483-77	60	Н-1900; D-550; L осн.=550; L штанги с противовесом и кожухом=1750 мм	127/220	1	0.17	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	1

1/11/11	ПРОДОЛЖЕНИЕ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О-50	Аппарат для высокочастотной электрохирургии	ЭИ-57М; ТУ 64-1-2821-80	76	520×540×1250	220	1	1.8	Подкл. к сети и защит. заземл. через сетевой щиток	1
О-63	Светильник медицинский однорефлекторный передвижной	СП-201 ТУ 64-1-483-77	33	D×300	220	1	0,05	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	2
О-87	Аппарат для ингаляционного наркоза	Наркон-П; ТУ 64-1-2706-75	16	405×355×440				Имеется клемма защитного заземления	1
О-428	Стол перевязочный	П-1; ТУ 64-1-3021-78	36	2000×600×850					2
Р-11	Баки для обработки рентгенограмм.	БР-1; ТУ 64-1-2470-77	152		220 или 127	1	2	Подкл. к сети и защит. заземл. через сетевой щиток; подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=40	1
Р-11А	Бак термостата		105	745×800×915					1
Р-11Б	Бак промывной		47	688×450×860					1
Р-14	Негатоскоп общего назначения	Н-48; ТУ 64-1-1196-79	10	420×222×660	220	1	0,1	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	3
Р-16	Фонарь неактиничный	ФН-2; ТУ 6-1-655-76	3,6	355×200×340	127/220	1	0,025	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	2
Р-30	Шкаф сушильный для рентгенопленок электрический	2И-1193; ТУ 64-1-1867-80	82	675×550×1657	220	1	1,4	Подкл. к сети через двухполюсную розетку с заземл. контактом	1
Р-57	Комплекс рентгеновский диагностический стационарный	РУМ-20; исп. СГ-312; ТУ 25-06-908-76	2800		220/380	3	85	Подключается к сети через рубильник; требуется защитное заземление; при U=220 в R<0,1 ом; при U=380 в R<0,35 ом	1
Р-67А	Пульт управления питающего устройства ПУР-3		220	900×700×1000					1
Р-67Б	Генератор питающего устройства ПУР-3		380	700×500×1000					1

Н.контр	Горохов		Т.п. 224-1-411.83	АС
Рук.маст	Ходжибеков			
Гл.конс	Кашкин		Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Гап	Горохов			
Гип	Румянцева		Экспликация оборудования к плану 2 этажа. (продолжение)	ЦНИИЭП гражданскельстрой
Рук.гр	Зеликина			

Привязан

Инв №

Инв.№ подл. 4-3235-144 | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

I/II/II	ПРОДОЛЖЕНИЕ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р-67В	Шкаф низковольтный питающего устройства пур-3		200	600×500×2000					1
Р-67Г	Стол-штатив поворотный с излучателем РИД-1 (без решетки)	ПСШ-3-1	750	(1565×2050) × 1230× (785-2100)					1
Р-67Д	Штатив снимков с излучателем РИД-2	ШД-НП; ТУ 25-06. 912-76	250	1100×1500×2900					1
Р-67Е	Стол снимков горизонтальный	СД-Н; ТУ 25-06. 915-76	120	900×2600×850					1
Р-67Ж	Стойка для вертикальных снимков	СС-НС-1	180	590×760×2200					1
Р-67З	Привод приставки для томографии ПТ-Г		45	200×400×2500					1
Р-67И	Пульт управления приставки для томографии ПТ-Г		5	200×250×300					1
Х-204	Холодильник электрический бытовой "ЗИЛ"	КШ-260 (модель 63) ТУ 27.04. 481-75; ГОСТ 15317-70	90	590×650×1385	220	1	0.15		3
И-6	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150; ТУ 64-1-1445-78	5	1070×140×80	220	1	0.2	Требуется защитное заземление	7
С-126	Шкаф металлический	ТУ 34-5896-72	77	600×450×1100					1
Э-2	Слив больничный фаянсовый (видуар)	СБ-1; ТУ 21-РСФСР-327-75	20.4	500×450×480				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	1700×750×622				Подвод холодной воды; подвод горячей воды; отвод в канализацию в спецификацию учитыв. в проекте „ВК"	2
Э-15	Ванна обычная чугунная эмалированная прямобортная облегченная	ВЧ-1500; ГОСТ 1154-80, 18297-80	111	1500×700×607				Подвод холодной воды; подвод горячей воды; отвод в канализацию в спецификации учитывается в проекте „ВК"	1

II/II/II	ОКОНЧАНИЕ								
1	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	800×600×850				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	600×600×200				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	РСТО-1; ГОСТ 8631-75. ГОСТ 23695-79	40	500×400×540				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 хирургический	ТУ 21-РСФСР-328-75	18	650×590×190				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 спинки (третья величина)	ГОСТ 23759-79	13	600×450×150				Подвод холодной воды D=15; подвод горячей воды D=15; отвод в канализацию D=40. В спецификации учитыв. в проекте „ВК"	

Т.п. 224-1-411.83 АС

Н. контр.	Горохов		
Рук. маст.	Ходжибеков		
Гл. конст.	Кашкин		
ГАП	Горохов		
ГИП	Румянцева		
Рук. гр.	Зеликина		

Привязан

Инв №

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Экспликация оборудования к плану 2 этажа (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

Инв № подл. 4-3235-46 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Общие указания

Проектная документация на перевод помещений школы под лечебное учреждение разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Гостражданстроем.
В соответствии с инструкцией СН515-79 по проектированию зданий и сооружений, приспосабливаемых 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

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор: Тип исполнения по взрывозащ.	Вентилятор: №	Вентилятор: Схема исполн.	Вентилятор: Положен.	Вентилятор: L м³/ч	Вентилятор: P кгс/м²	Вентилятор: n об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащ.	Электродвигатель: N кВт	Электродвигатель: n об/мин	Примечание
П1	1	Помещения подвала	9РВ72-3	Ц4-70	4	1	прб	1720	25	1000	4А71А6	0,37	1000	
П2	1	Помещения подвала	9РВ72-2	Ц4-70	3,15	1	Прб	1200	22	1400	АОЛ21-4	0,27	1400	
В1	1	Помещения подвала	3РВ72-3	Ц4-70	4	1	Прб	1910	22	1000	4А71А6	0,37	1000	
В2	1	Помещения подвала	3РВ72-2	Ц4-70	3,15	1	Прб	1250	25	1400	АОЛ2-1-4	0,27	1400	
В11	1	Рентген	—	В-06-300	4	1	—	1300	10	1375	4АА56А4	0,12	1375	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения, помещения)	Об'ем м³	Период года	Расход тепла ккал/ч: на отопление	Расход тепла ккал/ч: на вентиляцию	Расход тепла ккал/ч: на горячее водоснаб.	Расход тепла ккал/ч: общий	Расход холода ккал/ч	Установленная мощность эл. двигателей кВт
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	17900	Зимний -30°	240500 / 279100	341800 / 397500	636000 / 739,670	1217800 / 243,84	—	1,28

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
3903-9 вып. 1	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных сетей паропроводов и конденсатопроводов	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, тип Р	

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, И-Л	
4	Отопление и вентиляция План подвала в осях 7-15; Д-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, 11-16	
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, 11-16	
10	Отопление и вентиляция План 2 этажа в осях И-М, 3-10	

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

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
18-3735-30		

				привязан:
Инв. №				
				т.п. 224-1-411.83-08
ГАП	Сорохов	[подпись]		Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
Нач. отд.	Северинов	[подпись]		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 10
ГИП	Кейлина	[подпись]		Общие (данные (начало)
Рук. гр.	Купцова	[подпись]		ЦНИИЭП гражданскстрой
Ст. инж.	Казанская	[подпись]		
Инж.	Туловская	[подпись]		

Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес, ед. кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8690-75	Радиатор М140-АО			
		при tн=-20°С	30,8 / 88		экн / сек
		-25°С	31,9 / 31		
		-30°С	37,5 / 107		
		-35°С	41 / 117		
		-40°С	41,3 / 118		
2	ГОСТ 10704-76	Трехрядный регистр из			
		гладких труб ф50, ℓ=1,2м	4		
3		Трубопровод из водо-			
		газопроводных труб			
		по ГОСТ 3262-75			
		ф25×2,8	6		м
		ф20×2,5	160		
		ф15×2,5	130		
4	ГОСТ 10944-75	Кран двойной регулировки	28		
5	Красно-Кутский	воздушный кран			
	арматурный завод	конструкции Маевского	28		
6	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный			
		муфтовый 15ч8пг			
		ф15	2		
		ф20	2		
7		Изоляция трубопроводов			
	ГОСТ 5631-79	а) антикоррозийное по-			
		крытие - битумный	1,3		м²
		лак			
	ГОСТ 23208-78	б) изоляция - минерало-			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес, ед. кг.	Примеч.
		ватные маты δ=30мм.	0,09		м³
		на синтетическом свя-			
		зующем			
	ТУ36-1160-70	в) покровный слой			
		стеклоткань СЗГ	4,0		м²
		Окраска неизолирован-			
		ных труб масляной			
		краской	21,0		м²
		Окраска радиаторов			
		масляной краской за			
		2 раза при tн=-20°С	27,0		
		-25°С	28,0		
		-30°С	32,0		
		-35°С	35,0		
		-40°С	35,0		
		Вентиляция			
1		Вентилятор электро-			
		ручной ЭРВ72-2 компл	2		
	ГОСТ 5976-73	а) центробежный венти-			
		лятор Ц4-70 N 3,2			
		исп. 1 пол. Пр. 0°			
	ГОСТ 13859-68	б) электродвигатель			
		АОЛ21-4 N=0,27 кВт			
		n=1400 об/мин.			
2		Вентилятор электро-			
		ручной ЭРВ72-3, компл.	2		
	ГОСТ 5976-73	а) вентилятор центробеж-			
		ный Ц4-70 N4, исп. 1, пол. Пр. 0°			
	ГОСТ 13859-68	б) электродвигатель			
		4А71А6 N=0,37 кВт, n=1000 об/мин.			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес, ед. кг.	Примеч.
3		Осевой вентилятор 8-06-300			
		N4 с электродвигателем			
		4АА56А4 N=0,12 кВт			
		n=1375 об/мин.			
4	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-18	2		
		ВН-11	2		
5	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-19	2		
		ВН-12	2		
6	ГОСТ 19903-74	Воздуховод из листовой			
		стали δ=0,5 мм. 100×200	80		м
		150×150	10		
		150×200	15		
		100×250	15		
		250×200	100		
		300×200	33		
		300×250	5		
		400×200	22		
		400×200	16		
		500×250	5		
		200×200	27		
		250×250	20		
7	1.494-10	решетка регулирующ.			
		тип Р, Р150	40		
		Р150С×Ш(ПА)	9		
		Р200	80		
8	Механический завод	Неподвижная металли-			
	N1, г. Горький	ческая жалюзийная			
		решетка 150×490	4		
		150×580	2		
9	Завод „Сантехдеталь"	Лючок для замера	6		
		параметров воздуха			

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Инв. № подл. 18-3235-31 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ГАП	Горохов	
Нач. отд.	Северинов	
РИП	Кейпина	
Рук. гр.	Кулиова	
Ст. инж.	Казанская	

т.п. 224-1-411.83-08

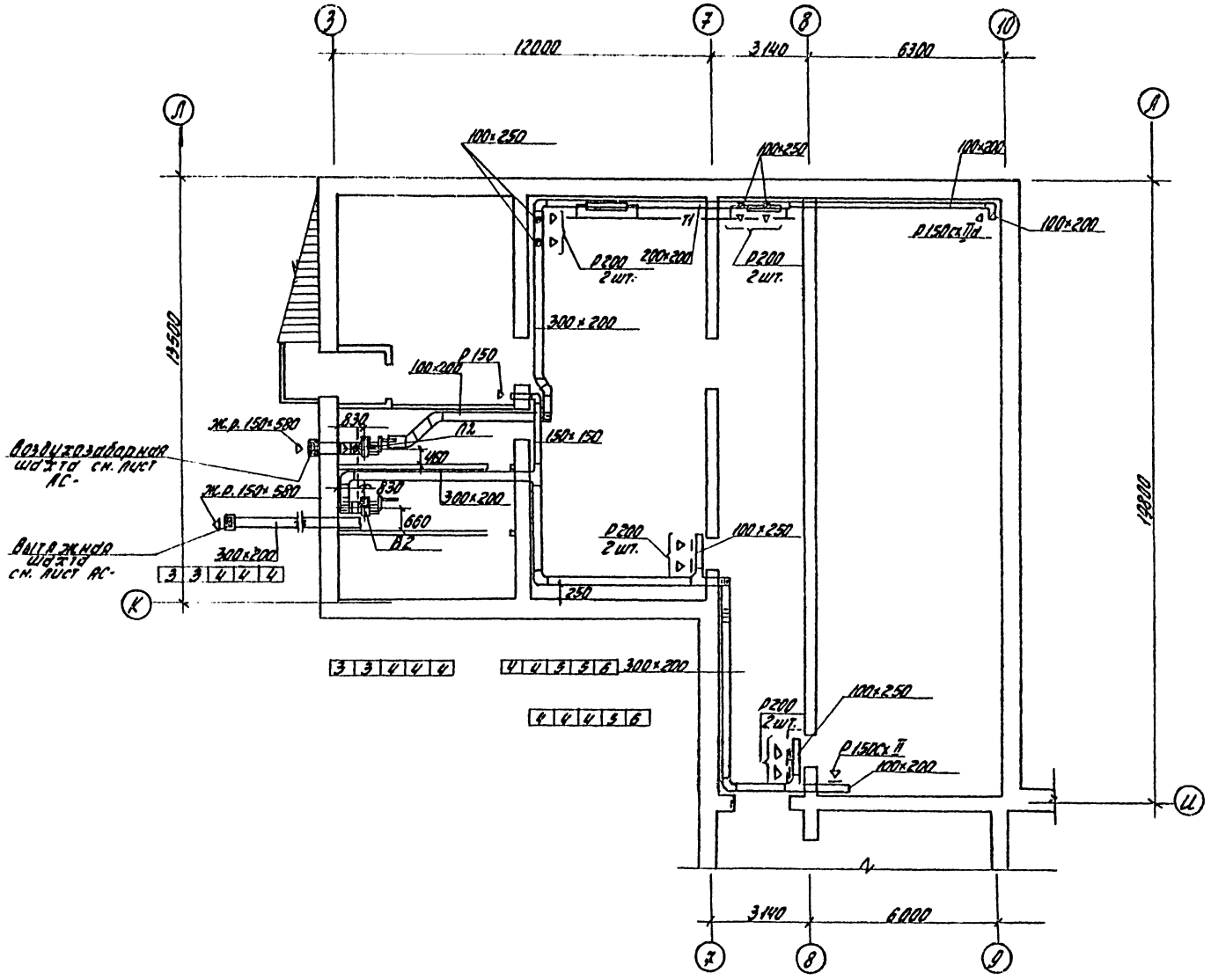
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

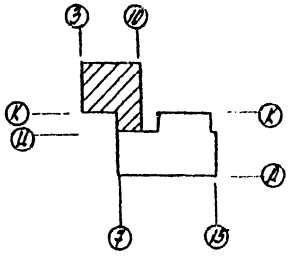
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (окончание)

ЦНИИЭП гражданскельстрой

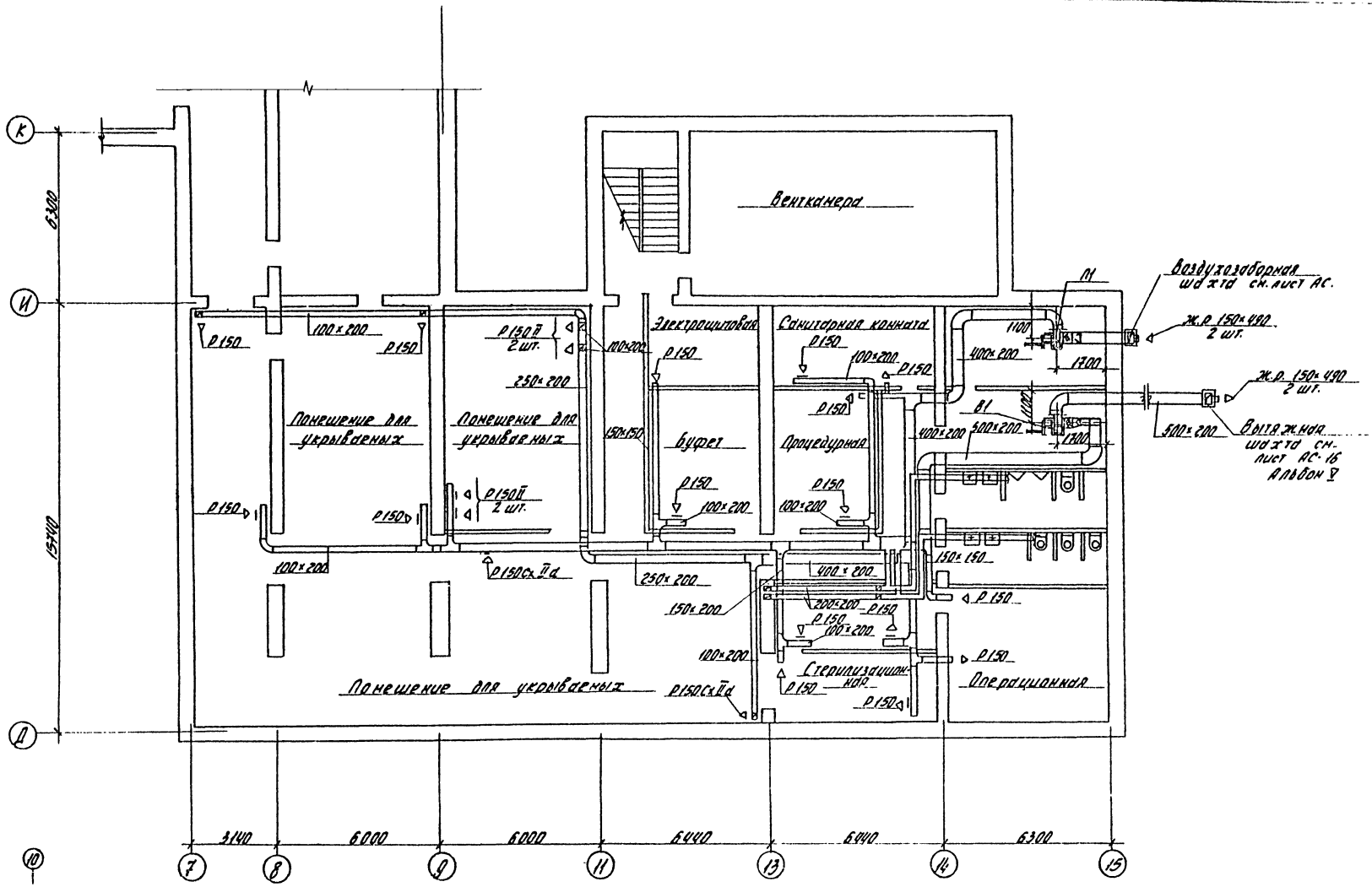
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

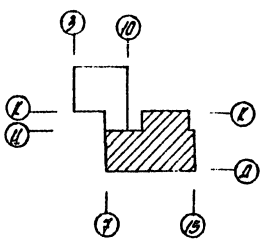




План с нанесением системы отопления см. на листе ОВ-9 Альбом V

Привязан:				т.п. 224-1-411.83-08	
Инв. № подл.				Школа на 13 классов (1189 мест учащихся)	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
				Отопление и вентиляция План в осях 3-10, И-А	ЦНИИЭП (проектэлектромонтаж)





План с нанесением системы отопления см. на листе ОВ-10 Альбом V

Т.П. 224-1-411.83-ОВ

Привязан:						
Инв. №						

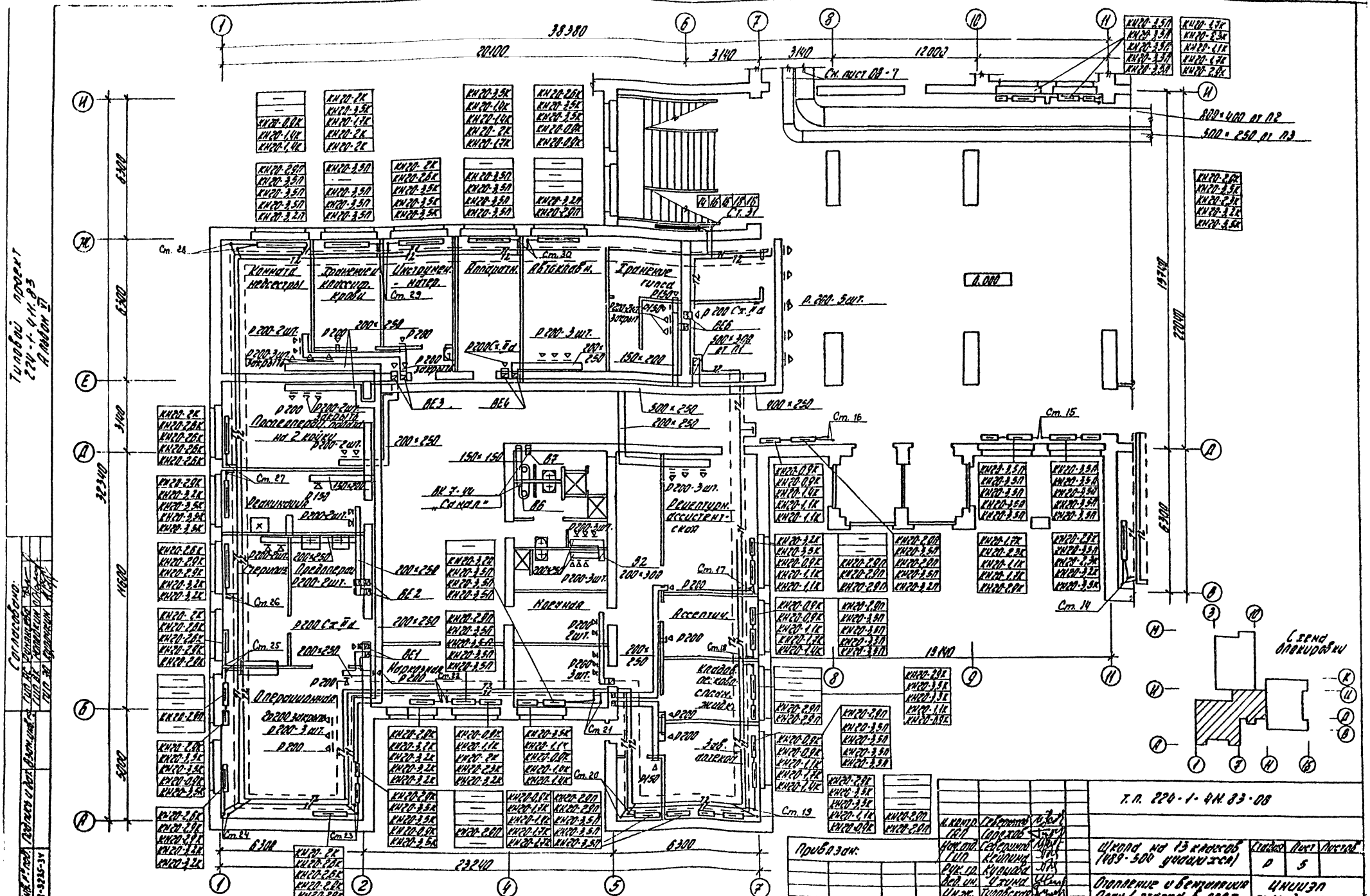
Н.контр.	Северинов		
ГАП	Сорохов		
Нач.отд.	Северинов		
ГИП	Кейлина		
Рук.гр.	Куликова		
Ст.инж.	Казанская		

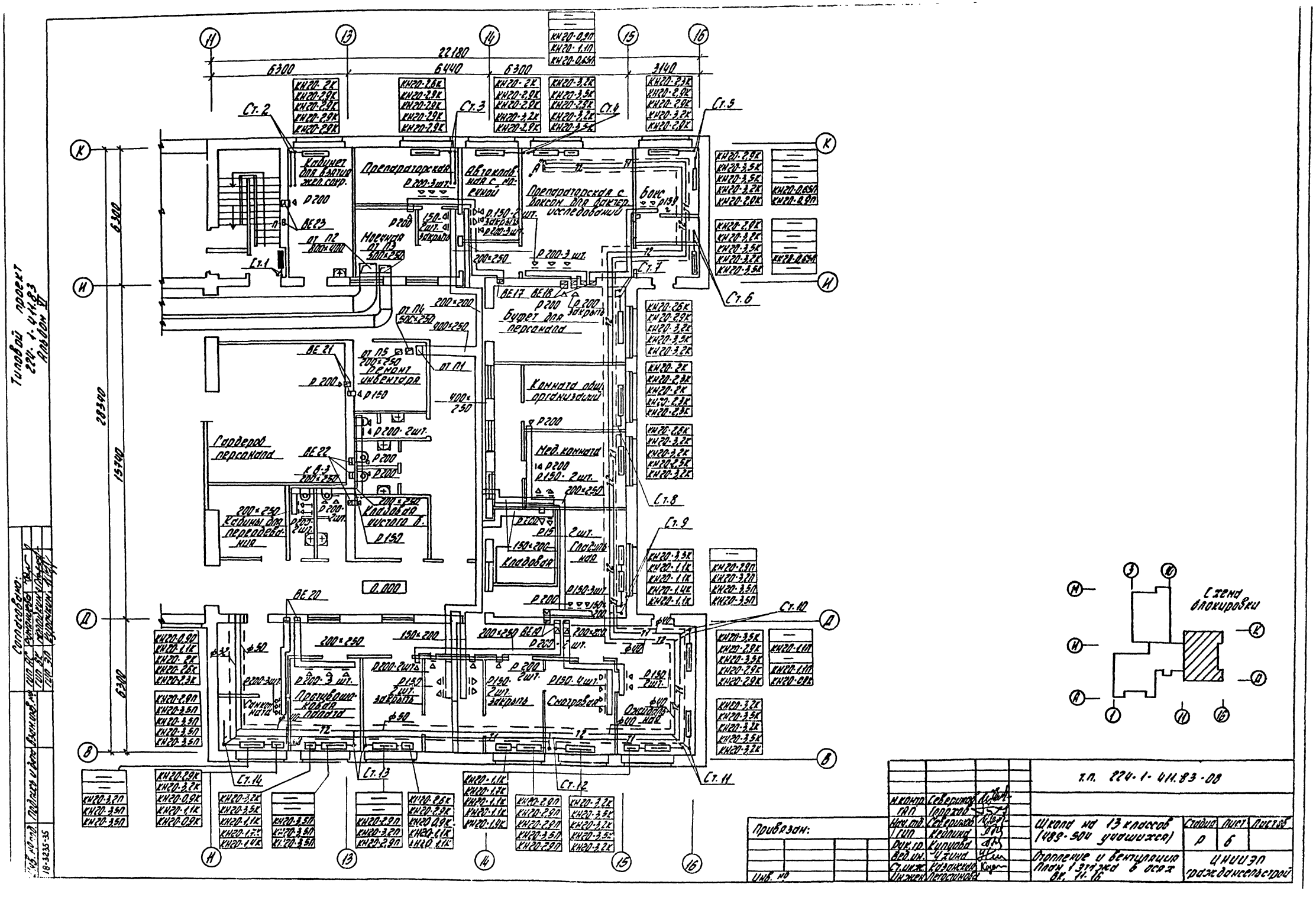
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Отопление и вентиляция План подвала в осях Ж-15 Д-К	ЦНИИЭП гражданскостроя		

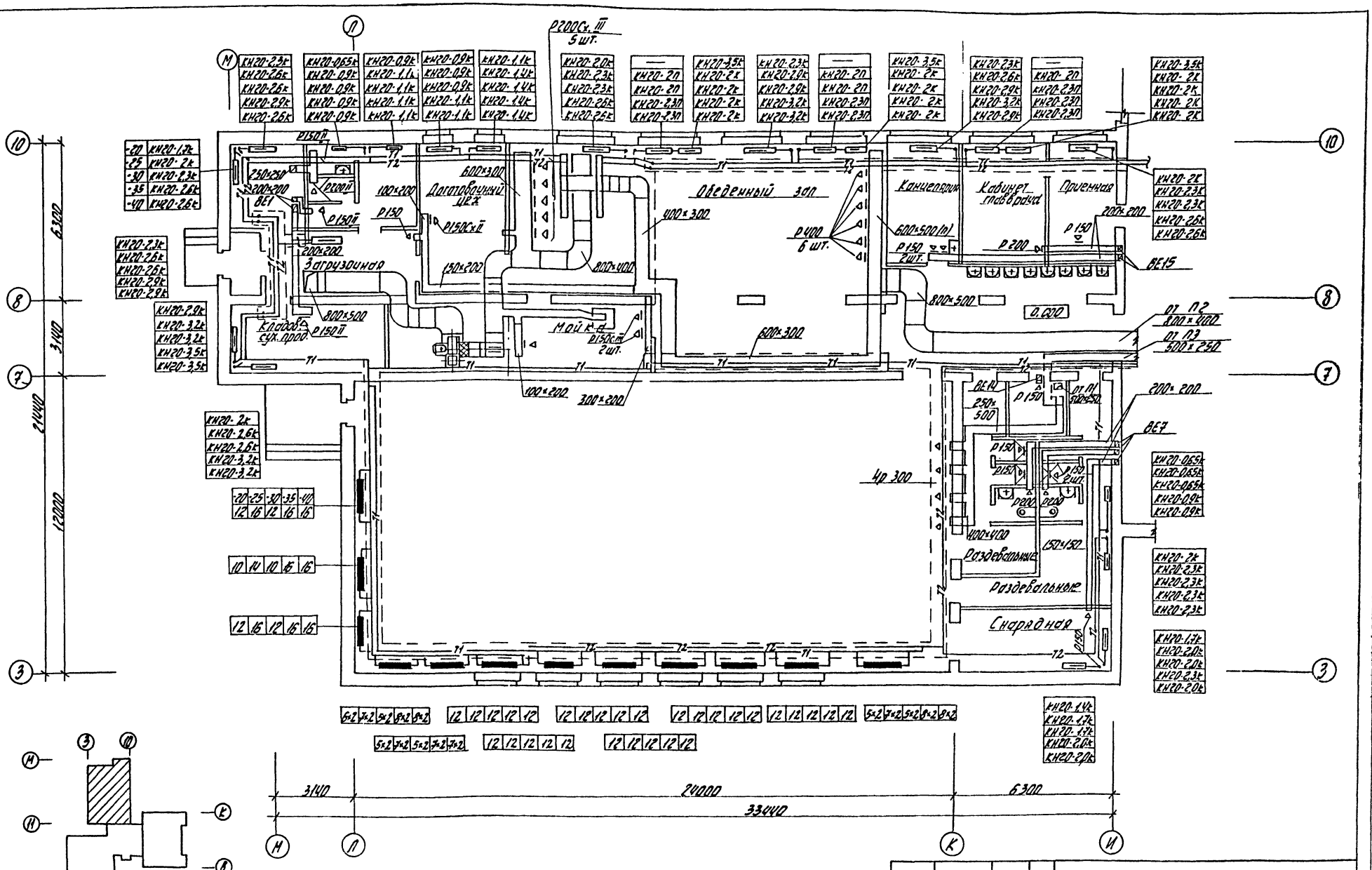
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Сит. ЛК	Ромашевский	
			Сит. ЛК	Ниродкина	
			Сит. ЗО	Сурмин	
18-3235-13					


Т.П. 224-1-4Н.83-08
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
Отопление и вентиляция План 1 этажа в осях А-И, 1-11
Стадия Р
Лист 5
ЦНИИЭП гражданстрой
Типовой проект 224-1-4Н.83 Альбом VI
Согласовано:
Привязан:
Инв. №
Схема опломбировки
Комната медсестры
Хранение и классич. кровати
Инструмен. - матер.
Аппаратн.
Автоклавн.
Хранение гипса
Постелерая
Реанимация
Стерилизация
Предоперацион.
Наркозная
Операционная
Моечная
Ассепти.
Рецептурн. ассистентская
Кладов. пеноко. слесарн. жидк.
Зав. аптекой
Сч. лист 08-7
Ст. 31
Ст. 28
Ст. 29
Ст. 30
Ст. 27
Ст. 26
Ст. 25
Ст. 24
Ст. 23
Ст. 22
Ст. 21
Ст. 20
Ст. 19
Ст. 18
Ст. 17
Ст. 16
Ст. 15
Ст. 14
800×400 от П2
500×250 от П3
38380
20100
3140
12000
23240
19140
19740
22040
32340
14600
6300
5000
0.000


Типовой проект
224-1-411.83
Альбом VI
Согласовано:
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Гип АС
Гип ВК
Гип ЭП
Ст. 1
Ст. 2
Ст. 3
Ст. 4
Ст. 5
Ст. 6
Ст. 7
Ст. 8
Ст. 9
Ст. 10
Ст. 11
Ст. 12
Ст. 13
Ст. 14
22180
6300
6440
6300
3140
28340
15740
6300
6300
Кабинет для взятия жел. сокр.
Препараторская
Автоклавная с моечной
Препараторская с боксом для бактер. исследований
Бокс
Моечная
Буфет для персонала
Ремонт инвентаря
Комната общ. организаций
Гардероб персонала
Мед. комната
Кабины для переодевания
Кладовая чистого б.
Кладовая
Гладильная
Противошоковая палата
Санкомната
Смотровая
Ожидальная
0.000
Схема блокировки
Привязан:
Инв. №
т.п. 224-1-411.83-08
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
Отопление и вентиляция План 1 этажа в осях вк. 11-16
Стадия
Лист
Листов
Р
6
ЦНИИЭП гражданскельстрой



Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VII

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
18-3235-36		

Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Северинов	
ГАП	Роппхов	
Нач. отд.	Северинов	
ГИП	Кейлина	
Рук. гр.	Кипцова	
Вед. инж.	Чухина	
Ст. инж.	Ямелина	
Инженер	Тупоцкая	

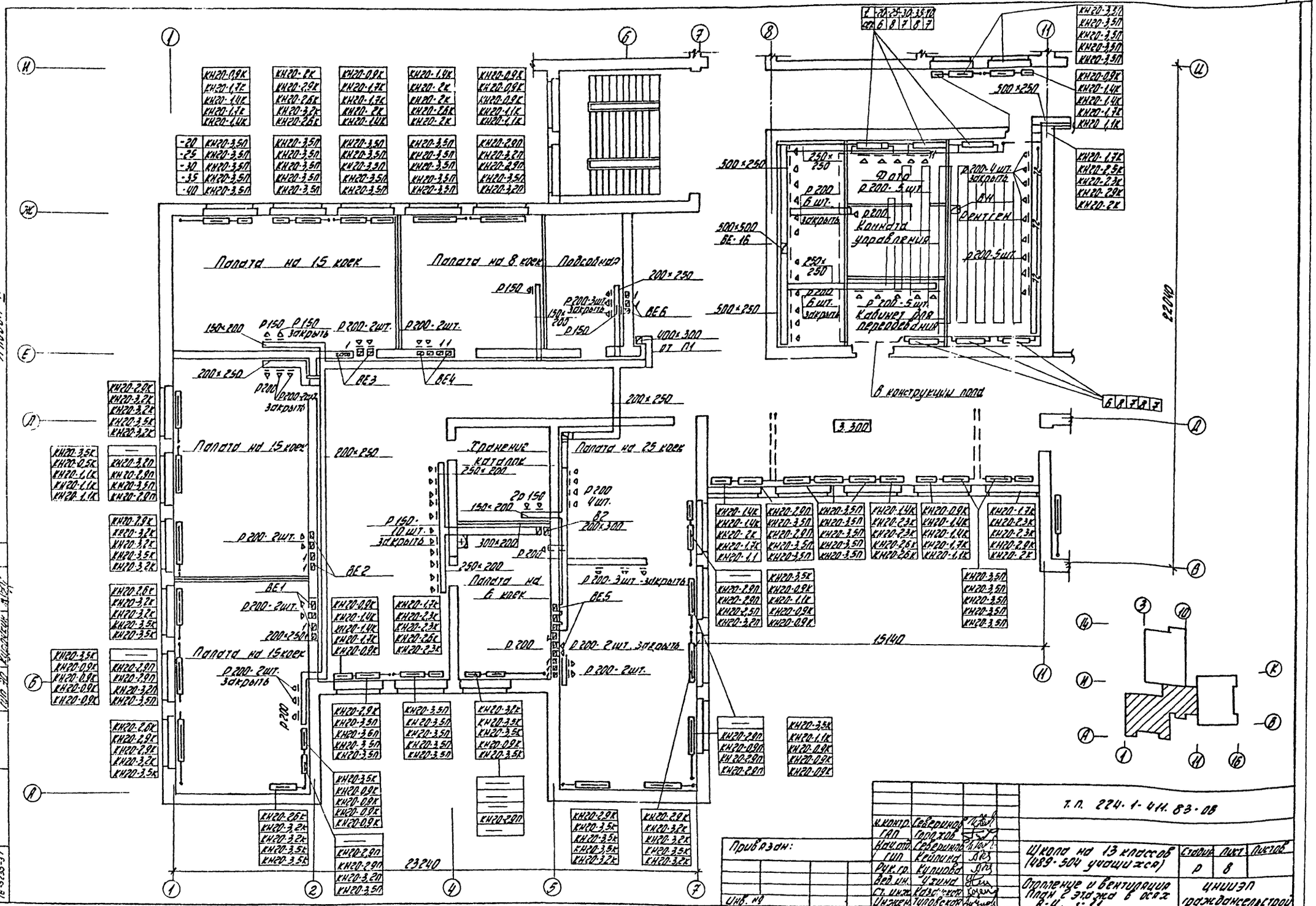
т.п. 224-1-411.83-08

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях 1-14, 3-10.

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ЦНИИЭП гражданстрой

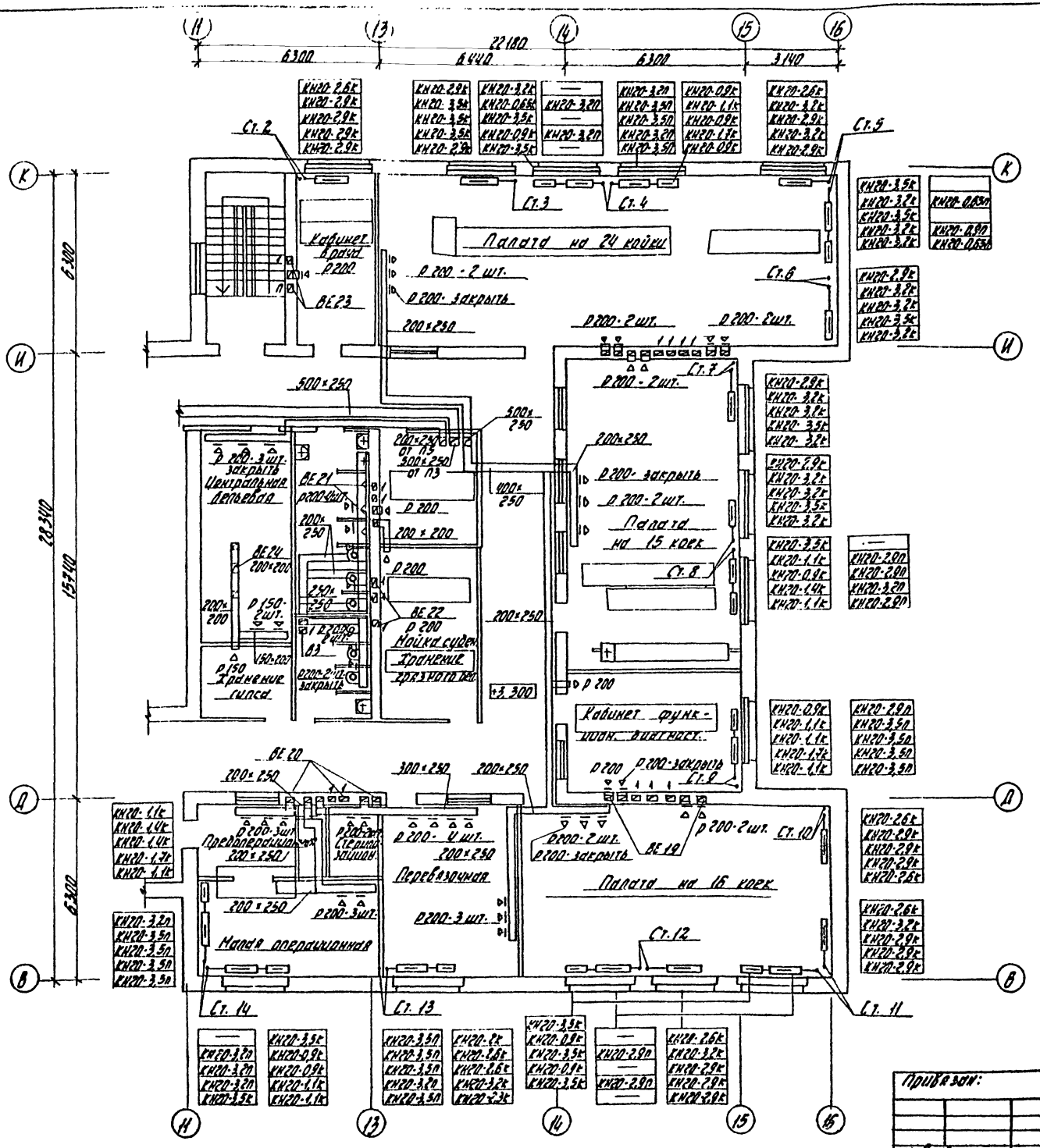

Палата на 15 коек
Палата на 8 коек
Подсобная
Палата на 15 коек
Хранение каталок
Палата на 25 коек
Палата на 6 коек
Палата на 15 коек
Фото
Комната управления
Рентген
Кабинет для переодевания
В конструкции пола
3.300
22040
15140
23240
Т.П. 224-1-411.83-08
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
Отопление и вентиляция
План 2 этажа в осях А-Ц, 1:11
Стадия Р
Лист 8
Листов
ЦНИИЭП гражданселькстрой
Привязан:
Инв. №
Согласовано
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
18-3235-37

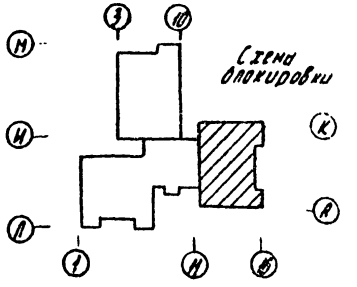
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом V

Согласовано:

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

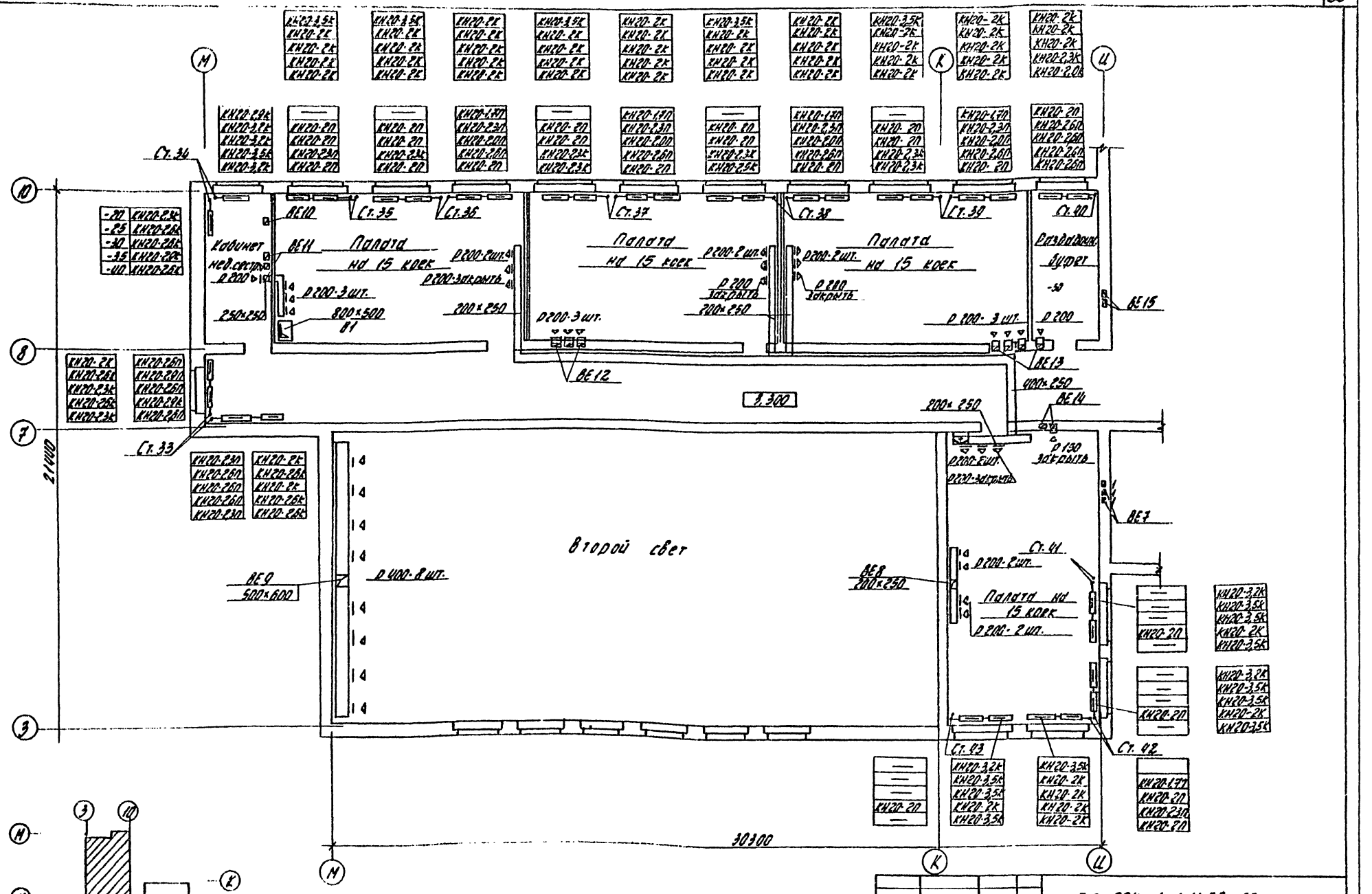
11-325-30

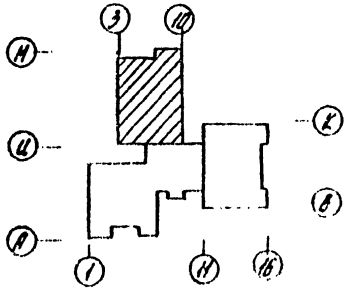




					т.п. 224-1-411.83.08	

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI





Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №
18-8235-39			

Т.П. 224-1-411.83-08

Привязан:

ГАП	Сорохов	
Нач. отд.	Северинов	
ГИП	Кейлина	
Рук. гр.	Купцова	
Вед. ин.	Ухина	
Ст. инж.	Ямелина	
Инжен.	Петрошинов	

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях И-Н, 3-10

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ЦНИИЭП гражданскестрой

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

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 VII.
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 разрезы по канализации см. Альбом IV листы ВК-12 ÷ ВК-20.

ПЕРЕЧЕНЬ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозн. на плане	Наименование	Примечан.
Э-2	Слив больничный (видуар)	
Э-10	Ванна чугунная эмалированная ПВ-1	
Э-15	Ванна чугунная эмалированная ПВ-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 спинки (III величины)	
К-729	Ванна моечная стационарная секционная модулированная ВМСМ-1	технологич.
Р-11	Бак для обработки рентгенограмм БР-11	•
А-7	Стерилизатор паровой ГП-400	•
Б-8	Аквадистиллятор АКВ-10	•
Е 11	Вытяжной шкаф для химического кабинета	•

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта /Молодкин/
Гл. инженер проекта привязки

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примечан.
		ВОДОПРОВОД			
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная оцинк. Ф15х2,5	145	1,21	м
		Ф20х2,5	37	1,56	м
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р² Ф15	5	0,75	шт
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводн. 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 технологическ. мойки СМ-М-ВКСЦ	3	1,25	компл.
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
Э-56	ГОСТ 23759-79	Умывальник керамическ. с сифоном и смесителем СМ-УМ-ВКСЦ	15	13,0	компл.
Э-46	ТУ 21-РСФСР-328-75	Умывальник хирургический с сифон. и смесителем с локтевым 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 эмалиров. МЧ-2 с сифоном и смесителем СМ-М-ВКСЦ с носиком излива 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-327-75	Слив больничный (видуар)	2	23,4	компл.
Э-10	ГОСТ 1154-80	Ванна чугун. эмалиров. ПВ-1	2	118,0	компл.
Э-15	ГОСТ 1154-80	Ванна чугун. эмалиров. ПВ-0	1	108,0	компл.
	ГОСТ 10161-73	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	6	65,0	компл.
	ГОСТ 23412-79	Сифон-ревизия 2 оборотн. к техн. оборудованию	7		компл.
		Воронка стальн. Ф50х150	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 вводе мвод.ст	Расчетный расход м³/сут	м³/час	л/сек	при пожаре л/с	Установленная мощность эл. двигат. кВт	Примечан.
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 „1-11" 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"	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. 21-3285-1

Привязан

Т.П. 224-1-411.83 ВК

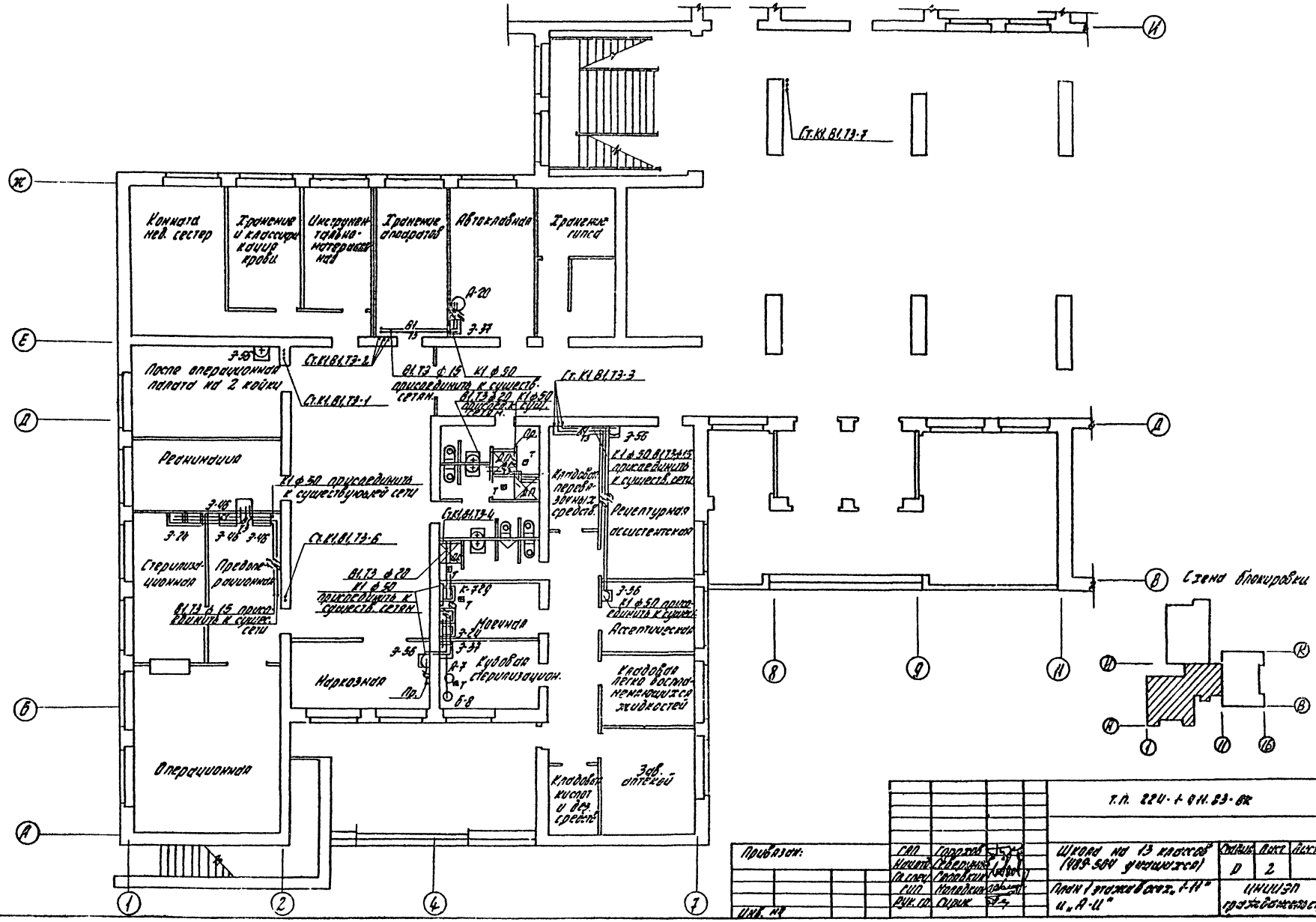
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП граждансельстрой

Копировал:



Т.П. 224-1-411.83-ВК

Привязан:

Инв. №

ГАП	Горохов	
Нач.отд.	Северинов	
Гл.спец.	Соловьев	
СИП	Молодкин	
Рук.гр.	Сирик	

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

План 1 этажа в осях "1-11" и "А-Ц"

Стадия: Р | Лист: 2 | Листов:

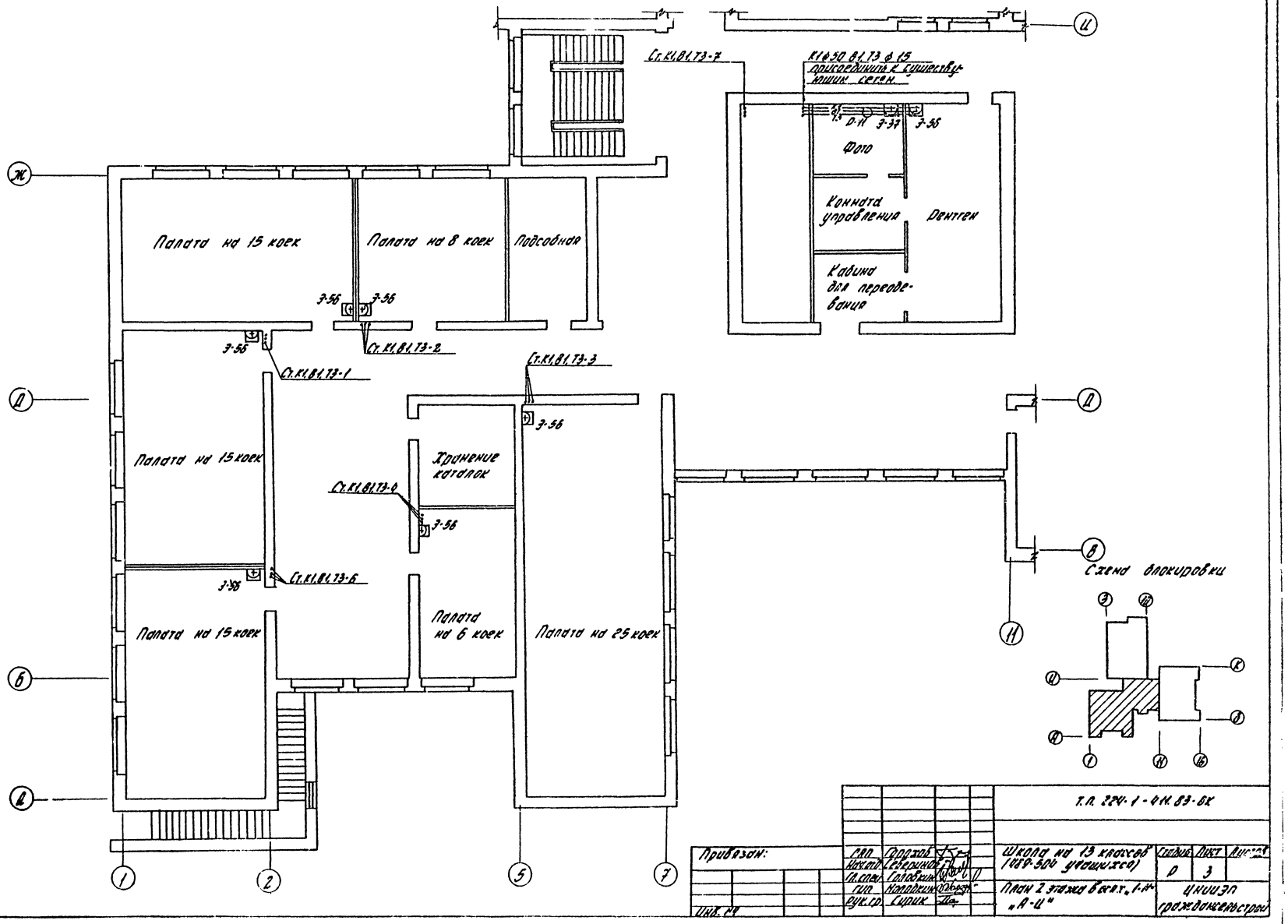
ЦНИИЭП гражданского строит.

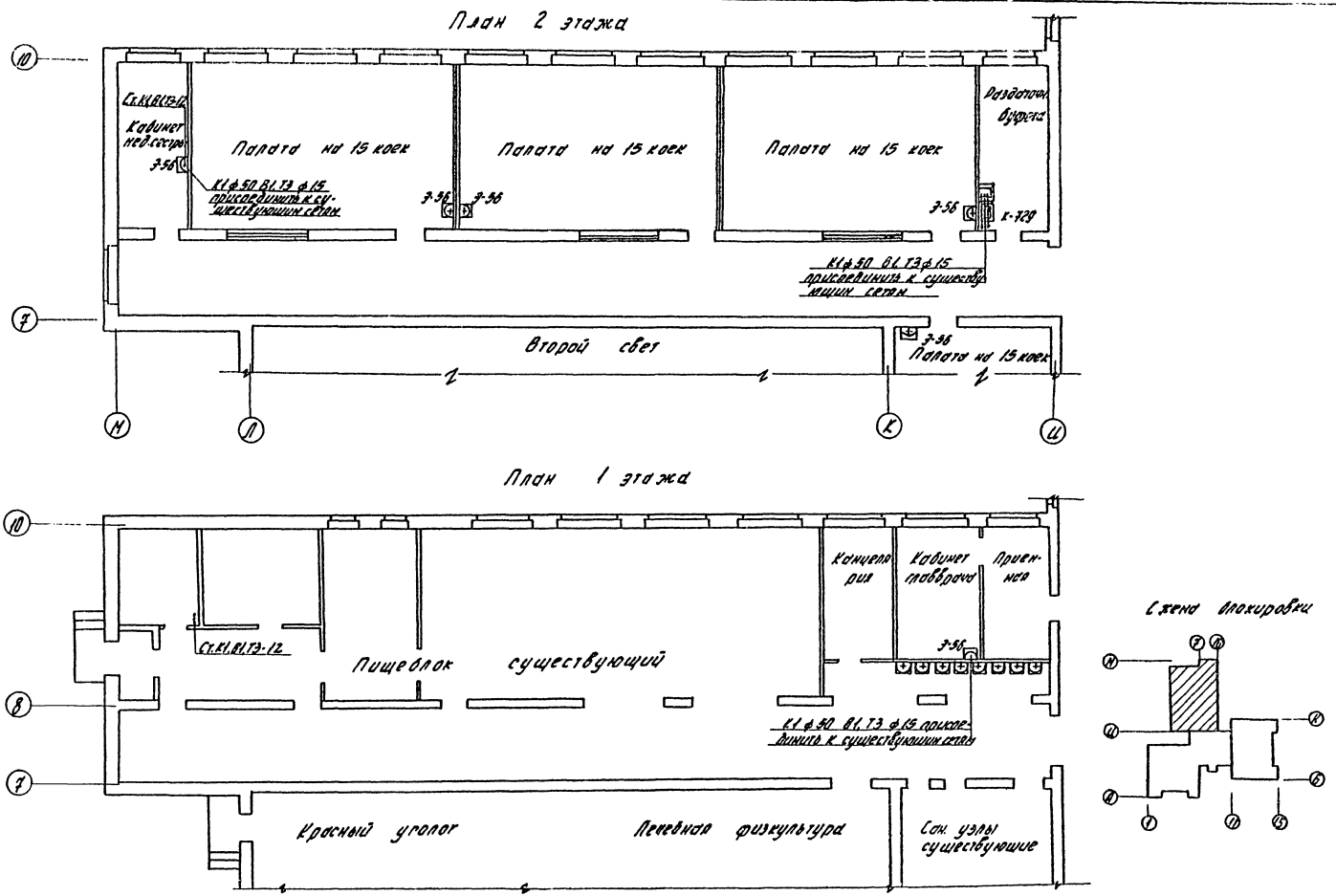
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VII

Согласовано:

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

21-3235-2


Ст. К1,В1,Т3-7
К1 ф 50 В1,Т3 ф 15 присоединить к существующим сетям
Фото
Комната управления
Рентген
Кабина для переодевания
Палата на 15 коек
Палата на 8 коек
Подсобная
Ст. К1,В1,Т3-2
Ст. К1,В1,Т3-1
Ст. К1,В1,Т3-3
Палата на 15 коек
Хранение каталок
Ст. К1,В1,Т3-4
Ст. К1,В1,Т3-6
Палата на 15 коек
Палата на 6 коек
Палата на 25 коек
Схема блокировки
Т.П. 224-1-411.83-ВК
Привязан:
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
План 2 этажа в осях „1-14" „А-Ц"
Стадия Р
Лист 3
ЦНИИЭП гражданскстрой
Согласовано:
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI



Т.П. 224-1-411.83-ВК

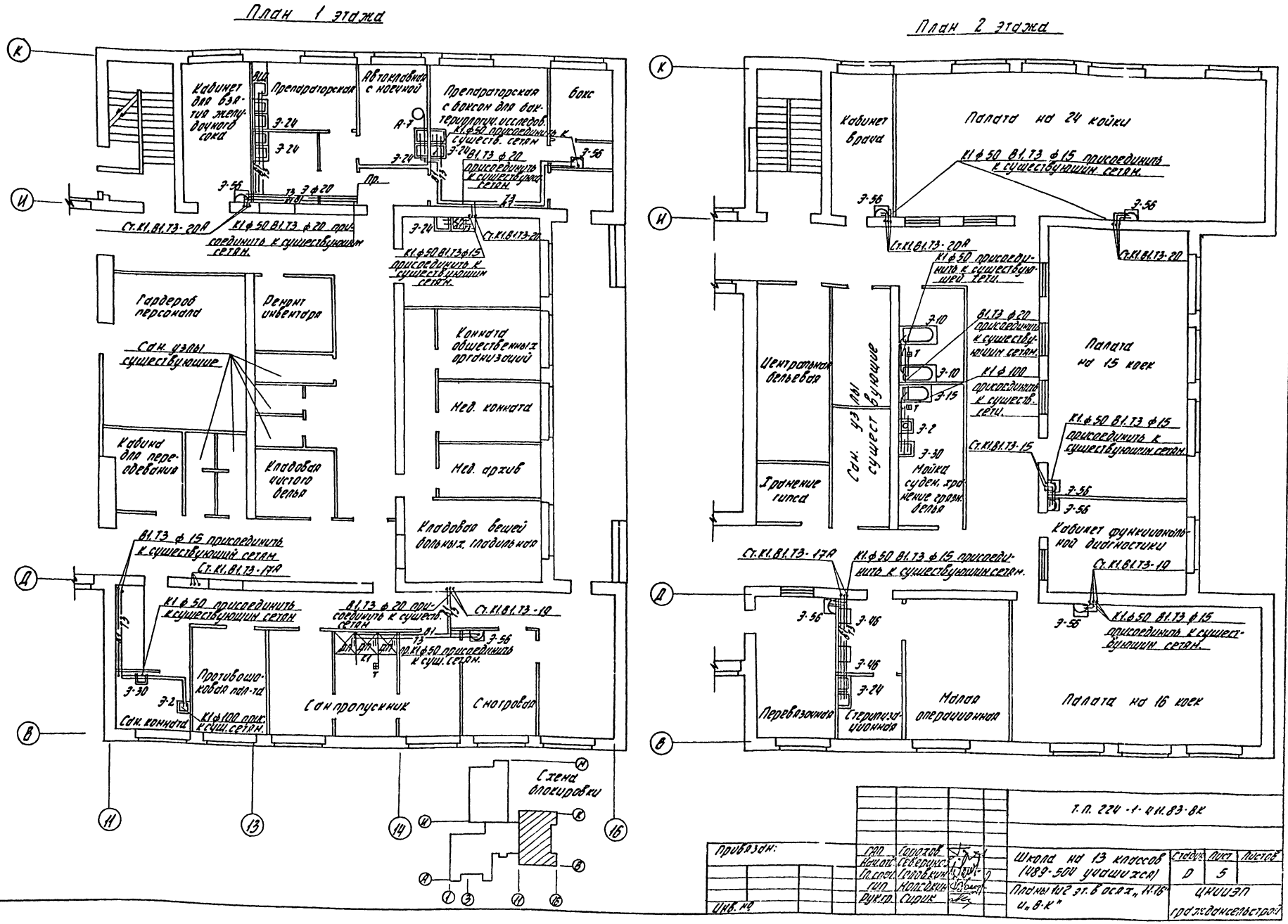
Привязан:	ГАП	Гарр.хов.	Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд.	Геверцкий		Р	4	
	Гл.спец.	Головкин				
	Гип	Молодкин	Планы 1-2 этажей Восяк 7-10 и „И-М"	ЦНИИЭП гражданскогоз		
Инв. №	Рук.гр.	Сирик				

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Сил. АС | Ремешкова | Сил. АВ | Кетенко | Сил. ЭО | Курдюков

21-8225-4


План 1 этажа
План 2 этажа
Кабинет для взятия желудочного сока
Препараторская
Автоклавная с ноечной
Препараторская с боксом для бактериологич. исследов.
Бокс
Гардероб персонала
Ремонт инвентаря
Сан. узлы существующие
Кабина для переодевания
Кладовая чистого белья
Комната общественных организаций
Мед. комната
Мед. архив
Кладовая вещей больных, гладильная
Противошоковая пал-та
Сан. комната
Сан пропускник
Смотровая
Схема блокировки
Кабинет врача
Палата на 24 койки
Центральная бельевая
Хранение гипса
Сан. узлы существующие
Мойка суден, хранение грязн. белья
Палата на 15 коек
Кабинет функциональной диагностики
Перевязочная
Стерилизационная
Малая операционная
Палата на 16 коек
Т.П. 224-1-411.83-ВК
Привязан:
Инв. №
Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
Планы 1и2 эт. в осях „11-16" и „В-К"
Стадия Д
Лист 5
Листов
ЦНИИЭП гражданскельстрой
Согласовано:
Инв. № под. 21-3235-5
Подпись и дата
Взам. инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Общие указания

Проектная документация на перевод помещений школы под лечебное учреждение разработана в соответствии с инструкцией СН515-79 по проектированию зданий и сооружений, приспосабливаемых 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 кислот - кабелем ВРГ-660.

Силовая сеть выполняется проводом АПВ-660 в металлических трубах, заложенных 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 40×4 мм и выводится к наружным очагам заземления сопротивлением 10 Ом. Очаги заземления приняты из угловой стали 50×50×5 мм. Место расположения очагов заземления и количество материалов уточняется при привязке проекта.

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Электроосвещение		
		Светильники с люминесцентными лампами:		
	Светотехнический з-д г. Рига	ЛПО02 - 2×40	82	
		ПВЛП - 2×40	5	
		Светильники с лампами накаливания:		
		ВЗГ-150 мощностью до 150 Вт	2	
	Объединение „Ватра" Электротехнический з-д г. Тернополь	НБО05×60/Р00-01 мощностью до 60 Вт	10	
		ППР-200 мощностью до 200 Вт	22	
	з-д „Электропласт" г. Таллин	Арт. 38 мощностью до 100 Вт	14	
		Световой указатель „Выход" СУВ-М	27	
		Лампы накаливания:		
	ГОСТ 2239-79	Б-220-200, 220 В, 200 Вт	22	
		Б-220-150 220 В, 150 Вт	2	
		Б-220-100, 220 В, 100 Вт	14	
		Б-220-60, 220 В, 60 Вт	10	
		Б-220-25, 220 В 25 Вт	27	
		Лампы люминесцентные:		
	ГОСТ 2239-79	ЛБ-40-4, 220 В 40 Вт	174	
	ГОСТ 8799-75	Стартер СК-220	174	
		Установочные изделия:		
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный инд. 0202 250 В 6А	100	
		Провода и кабели		
	ГОСТ 16442-70	Кабель АНРГ-660 сеч. 2×2,5 мм², м	500	
	ГОСТ 433-73	То же, ВРГ-660 сеч. 2×1,5 мм², м	15	
		Силовое электрооборудование		
ЩС-8 ЩС-9	Электромеханический з-д г. Харьков	Щиток силовой распределительный СУ9445-44 комплект:	2	
		на щите монтируются: автоматическ. выключатель А-3161С расцепителями 15А - 9 шт; А3163 с расцепителями 15А - 5 шт; 20А - 2 шт.		
		Электроаппаратура		
	ТУ16526-437-78	Пускатель магнитный ПМЛ-123002Н н.э. 2,0А	2	
	ТУ16526-437-78	То же, ПМЛ-223002Н н.э. 12А	3	
		То же, ПМЛ-223002Н нэ. 16А	1	
		То же, ПМЛ-423002Н нэ. 60А	1	
		Блок выключатель ВВ3-31-1	1	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
	ГОСТ 7397-76	Розетка штепсельная 2Р полюсная с 3Й заземляющим контактом У-210 250В 10А	60	
		То же, брызгонепроницаемая У-220 250В 10А	6	
		То же, РШ-20-0-40/250 УЧ 250В 40А	1	
		Провода и кабели		
	ГОСТ 6323-79	Провод с медной жилой ПБ-660 сеч. 70 мм², м	150	
		Провод с алюминиевой жилой АПВ660 сеч 2,5 мм², м	1900	
		То же, сеч. 6 мм², м	1000	
		То же, сеч. 25 мм², м	700	
		То же, сеч. 35 мм², м	150	
	ГОСТ 16442-70	Кабель АНРГ-660 сеч. 3×2,5 мм	300	
		Заземление		
		Полоса стальная 40×4 мм, м	80	
		Угловая сталь 50×50×5 мм, м	25	
		АВР-100	1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примеч
1	Общие данные	
2	План электрических сетей 1 этажа в осях 1÷11; А÷И	
3	План электрических сетей 1 этажа в осях 11÷16; В÷К	
4	План электрических сетей 2 этажа в осях 1÷11; А÷И	
5	План электрических сетей 2 этажа в осях 11÷16; В÷К	
6	Расчетная схема силовой сети ЩС-8; ЩС-9	
7	Расчетная схема силовой сети ЩС-5; ЩС-6	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта /Курочкин/
Главный инженер проекта

Н. контр.	Бородкин		
ГАП	Горохов		
Нач. отд.	Северинов		
Гл. спец.	Бородкин		
ГИП	Курочкин		
Вед. инж.	Соловьева		
Инженер	Лебедева		

224-1-411.83 ЭО

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

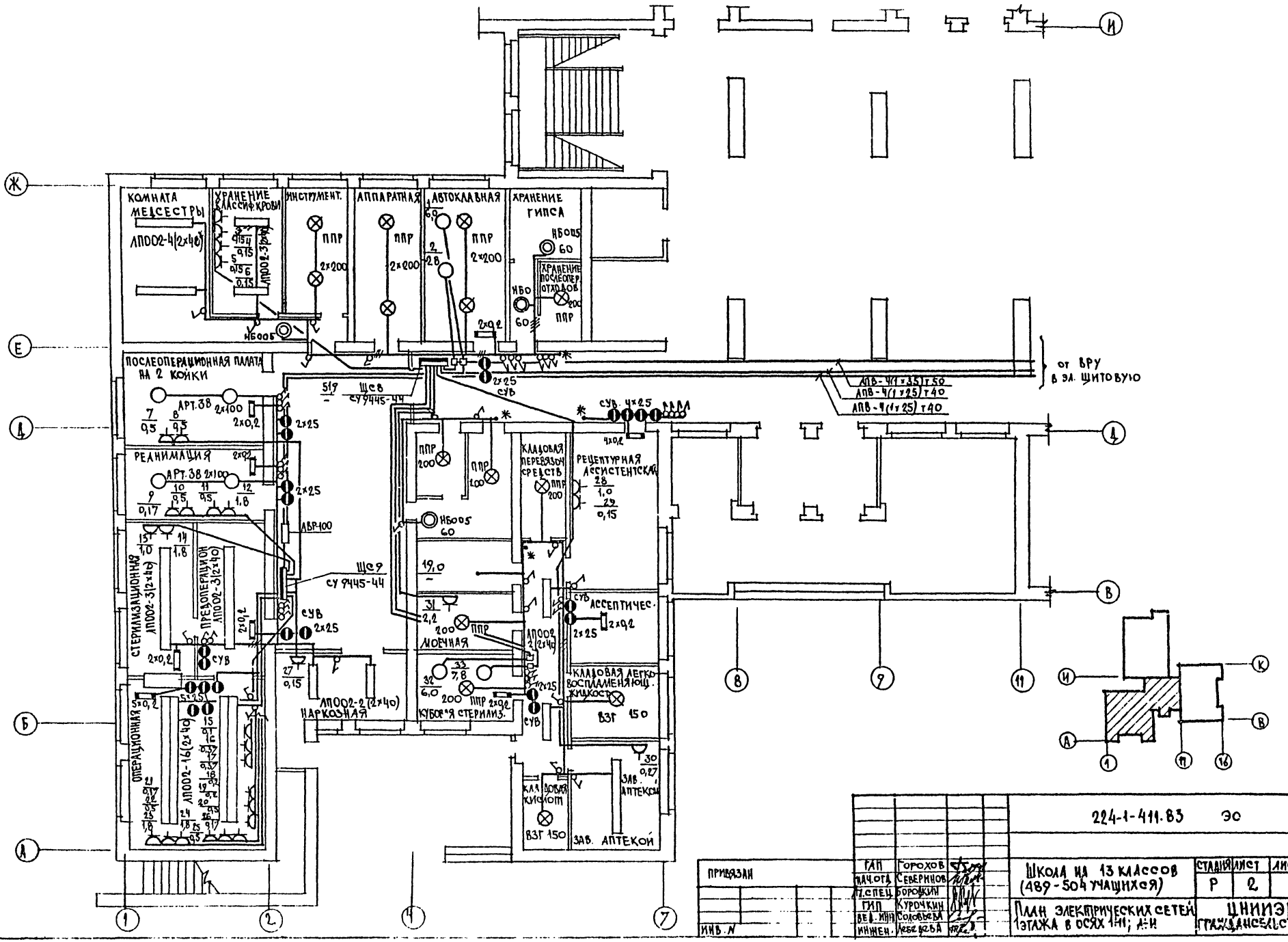
Общие данные

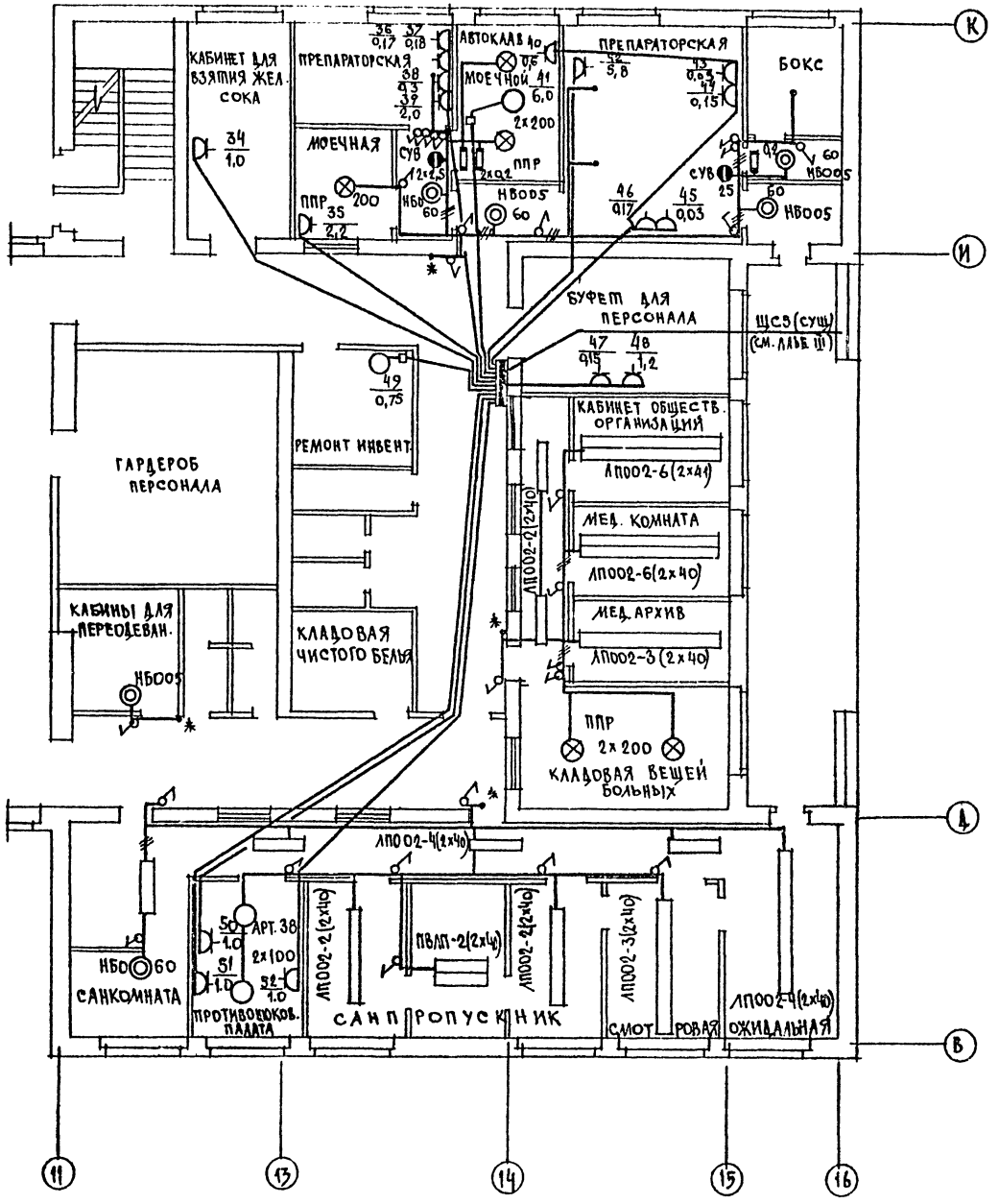
Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

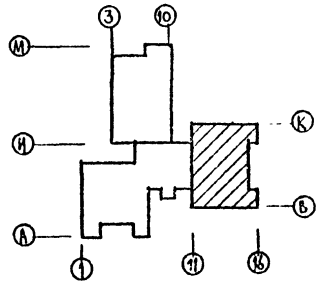
ЦНИИЭП гражданселькстроя

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
17-2459

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-411.83
АЛЬБОМ VI







ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83 АЛЬБОМ VII

СОГЛАСОВАНО
ГИП ОВ КЕЙЛИНА
ГИП ВК МОЛОДКИН

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №
17-3255-81

ГАП	ГОРОХОВ		
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	ВОРОДКИН		
ГИП	КУРОЧКИН		
ВЕД. ИНЖ.	СОЛОВЬЕВА		
ИНЖ.	ЛЕБЕДЕВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

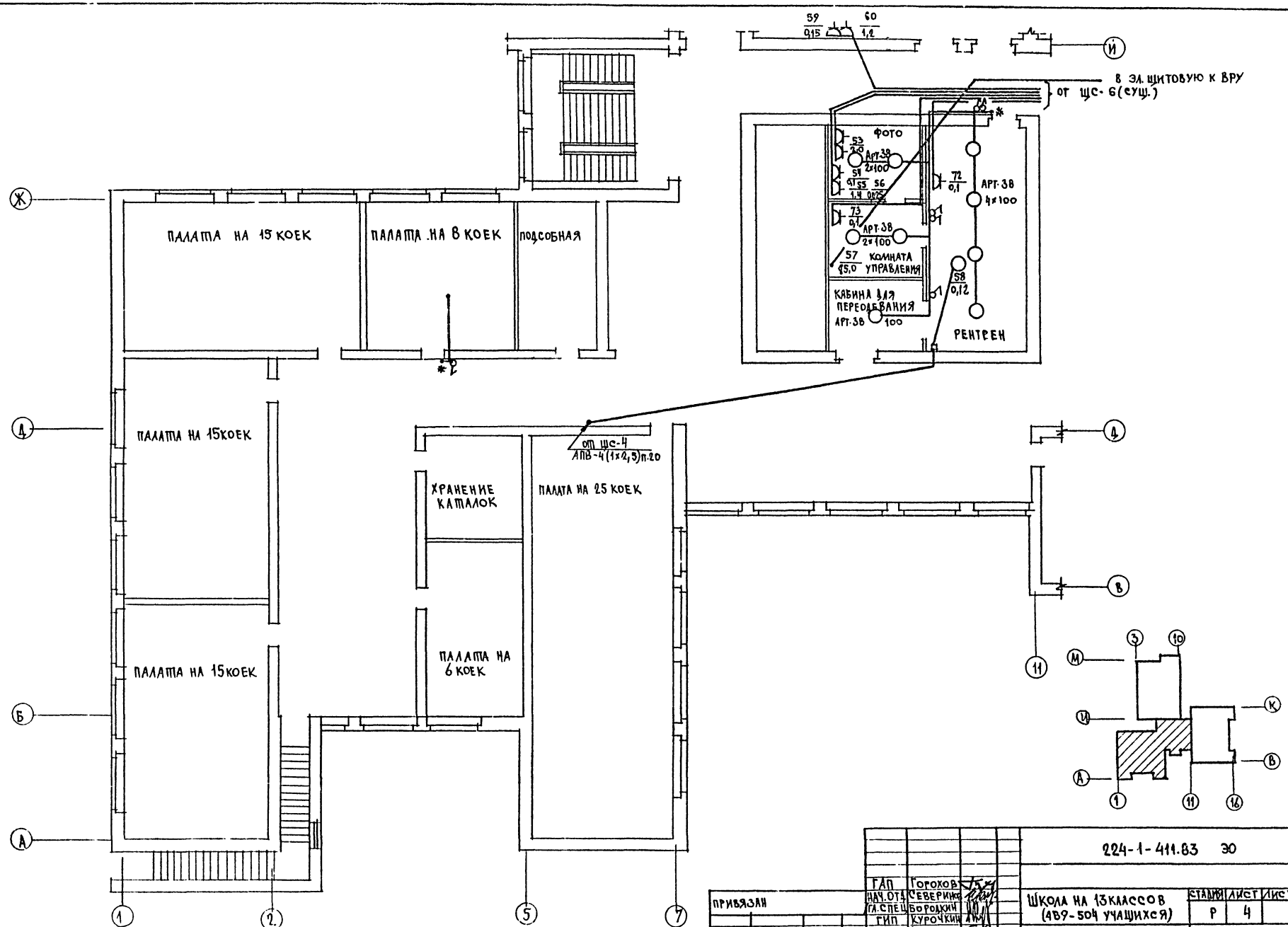
224-1-411.83 ЭО

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ПЛАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 11÷16; В÷К

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



224-1-411.83 ЭО

ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)

ПЛАН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 1÷11; А÷И

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ГАП Горохов
НАЧ. ОТД. Северинов
ГЛ. СПЕЦ. Бородкин
ГИП Курочкин
ИНЖЕН. Лебедева

ПРИВЯЗАН

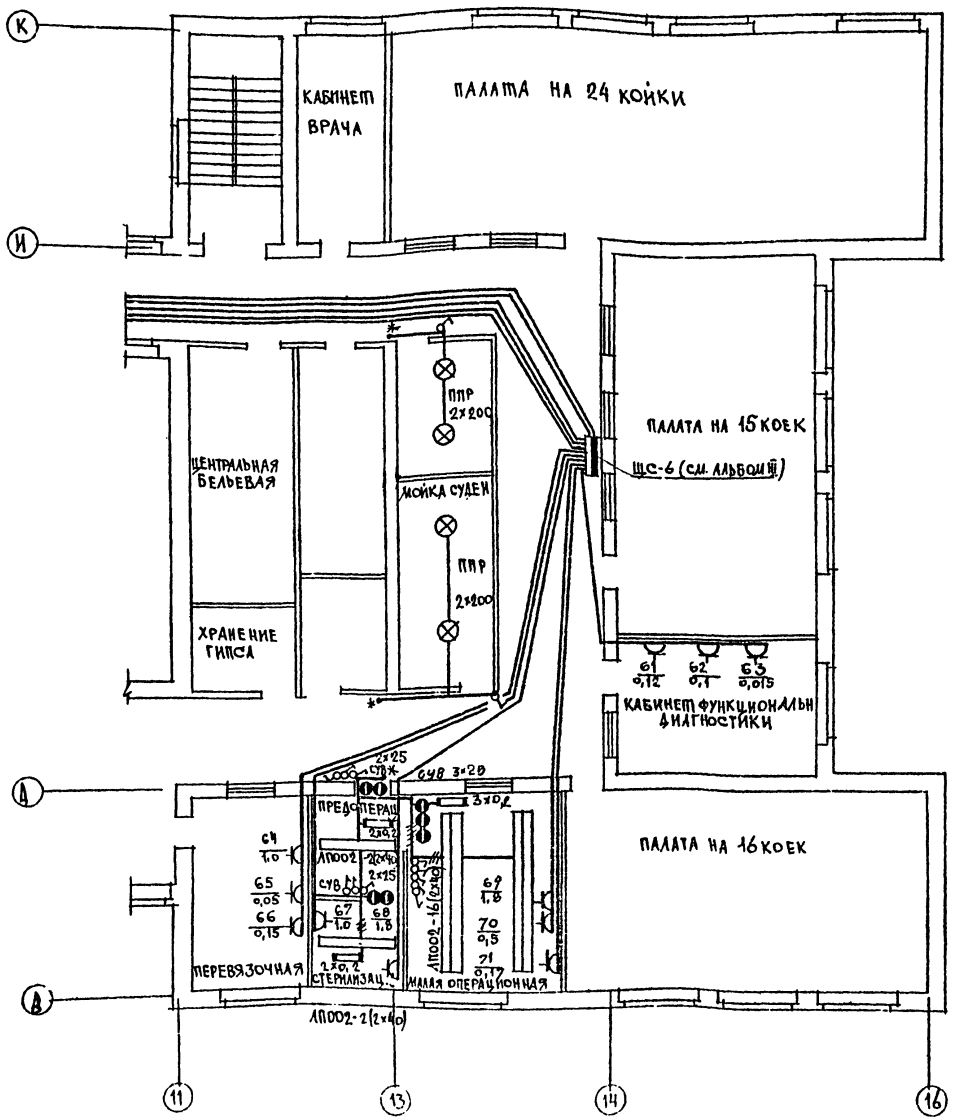
ИНВ. N

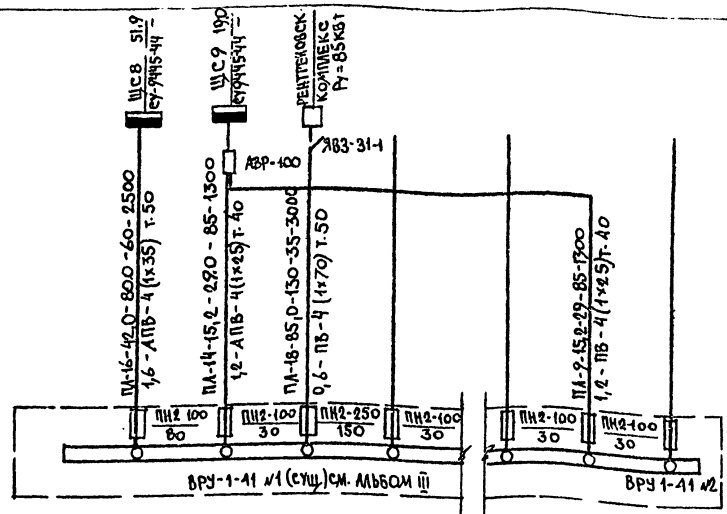
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83 АЛЬБОМ VI

СОГЛАСОВАНО
ГИП ОВ Кейлина
ГИП ВК Молодкин

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
17-3235-82

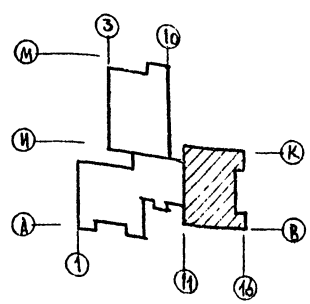
Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI





Расчетная схема питающих сетей

Примечание: На распределительной панели заменить предохранители ПН2-100 (ПЛ-18) -3 шт. на предохранители ПН2-250 с током уставки 150 а.



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

ГИП ОВ Кенлина
ГИП ВК Молоканов

Т 32.58-83

ГИП	Горохов		224-1-411.83	30
Нач.отд.	Северинов			
Гл.спец.	Бородкин			
ГИП	Курочкин		Школа на 13 классов (469-504 учащихся)	Стадия Р; Лист 5; Листов
Ведущ. инженер	Соловьева		План электрических сетей 2 этажа в осях 11-16; В-К	ЦНИИЭП Гражданселькстрой
	Лебедева			

Привязан

Инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Данные распределительного щита	Автомат: тип	Автомат: установка а	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Распределительная линия до пускателя: Ур, а	Распределительная линия до пускателя: марка провода	Распределительная линия до пускателя: число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: длина, м	Пусковой аппарат: тип	Пусковой аппарат: Iном, А	Линия к электроприемнику: марка провода	Линия к электроприемнику: число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: способ прокладки	Линия к электроприемнику: длина, м	Электроприемник: № по плану	Электроприемник: тип	Электроприемник: Рр, кВт	Электроприемник: Ур, а	Электроприемник: условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
Щс-8 СУ-9445-44 Ру=51,9 кВт	А3163	15	1	6,0	10,0	АПВ	3(1×2,5)	т.20	5	ПМА-223002м	12	АПВ	3(1×2,5)	т.20	10	1		6,0	10,0		Шкаф сушильно-стерилизационный
	А3163	50	2	28,0	45	АПВ	3(1×6)	т.20	5	ПМА-423002м	60	АПВ	3(1×6)	т.20	15	2		28,0	4,5		Стерилизатор паровой
	А3161	15	3	0,15	2,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	20							3		0,15	1,0		Холодильник "ЗИЛ"
												АНРГ	(2×2,5)		3	4		0,15	1,0		—"—
												АНРГ	(2×2,5)		3	5		0,15	1,0		—"—
												АНРГ	(2×2,5)		3	6		0,15	1,0		—"—
	А3161	15	3	1,42	6,5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	15							28		1,0	4,5		Стол ассистентск.
												АНРГ	(2×2,5)		3	29		0,15	1,0		Холодильник "ЗИЛ"
												АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.20	5 15	30		0,27	1,3		Шкаф холодильный
	А3161	15	4	2,2	10,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	15							31		2,2	10,0		Шкаф сушильно-стерилизационный
	А3163	15	5	6,0	10,0	АПВ	3(1×2,5)	т.20	20	ПМА-223002м	12	АПВ	3(1×2,5)	т.20	5	32		6,0	10,0		Стерилизатор паровой
	А3163	20	6	7,8	15,0	АПВ	3(1×2,5)	т.20	20	ПМА-223002м	16	АПВ	3(1×2,5)	т.20	5	33		7,8	15,0		Аквадистиллятор
	А3161	15	1	1,15	5,2	АПВ	2(1×2,5)	т.15	15							7		0,5	2,0		Отсасыватель хирургический
												АНРГ	(2×2,5)		5	8		0,5	2,0		—"—
						АПВ	2(1×2,5)	т.15	5							27		0,15	1,0		Холодильник
	А3161	15	2	2,97	13,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							9		0,17	1,1		Светильник медицинский
Щс9 СУ-9445-44 Ру=19 кВт												АНРГ	(2×2,5)		3	10		0,5	2,0		Дефибриллятор
												АНРГ	(2×2,5)		3	11		0,5	2,0		Отсасыватель хирургический
												АНРГ	(2×2,5)		3	12		1,8	8,0		Аппарат в/ч хирургии
	А3161	15	3	2,8	12,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							13		1,0	4,5		Кипятильник дезинфекцион.
												АНРГ	(2×2,5)		3	14		1,8	8,0		Стерилизатор сухожаровый
	А3161	15	4	0,84	4,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							15		0,1	1,0		Негатоскоп
												АНРТ	(2×2,5)		3	16		0,37	1,7		Аппарат искусственного дыхания
												АНРГ	(2×2,5)		3	17		0,37	1,7		—"—
	А3161	15	5	0,9	4,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	15							18		0,2	0,9		Светильник медицинский
												АНРГ	(2×2,5)		3	19		0,2	0,9		—"—
												АНРГ	(2×2,5)		3	20		0,5	2,0		Отсасыватель хирургический

(см. продолжение)

Данные распределительного щита	Автомат: тип	Автомат: установка а	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Распределительная линия до пускателя: Ур, а	Распределительная линия до пускателя: марка провода	Распределительная линия до пускателя: число и сечение проводов	Распределительная линия до пускателя: способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: длина, м	Пусковой аппарат: тип	Пусковой аппарат: Iуст, А	Линия к электроприемнику: марка провода	Линия к электроприемнику: число и сечение проводов	Линия к электроприемнику: способ прокладки	Линия к электроприемнику: длина, м	Электроприемник: № по плану	Электроприемник: тип	Электроприемник: Рр, кВт	Электроприемник: Ур, а	Электроприемник: условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
Щс-9 СУ-9445-44 (продолжен.)	А3161	15	6	2,47	11,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	20							21		0,17	1,1		Светильник медицинский
												АНРГ	(2×2,5)		3	22		0,5	2,0		Дефибриллятор
												АНРГ	(2×2,5)		3	23		1,8	8,0		Аппарат для эл. частотной хирургии
	А3161	15	7	2,47	11,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	15							24		1,8	8,0		—"—
												АНРГ	(2×2,5)		3	25		0,5	2,0		Дефибриллятор
												АНРГ	(2×2,5)		3	26		0,17	1,1		Светильник медицинский
	А3161	15	8	1,9	9,5	АНРГ	2×2,5											1,9	9,5		Эл. освещение гр. 1
	А3161	15	9	0,72	3,5	АНРГ	2×2,5											0,72	3,5		Эл. освещение гр. 2
	А3161	15	10	2,7	12,0	АНРГ	2×2,5											2,7	12,0		Эл. освещение гр. 3
Щс-5 СУ-9345-40 Ру=23,1 кВт	А3161	15	1	0,98	11,6	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							46		0,17	1,1		Термостат электрический
												АНРГ	(2×2,5)		3	45		0,03	0,1		Прибор для счета бактерий
												АПВ	2(1×2,5)	т.20	10	44		0,15	1,0		Холодильник "ЗИЛ"
												АНРГ	(2×2,5)		3	43		0,03	0,1		Прибор для счета бактерий
												АПВ	2(1×2,5)	т.20	10	40		0,6	2,2		Аппарат для свертывания сыворотки
	А3161	30	2	5,8	26	АПВ	2(1×6)	т.20	15							42		5,8	25		Электроплита
	А3163	15	3	6,0	10,0	АПВ	3(1×2,5)	т.20	15	ПМА-223002м	12	АПВ	3(1×2,5)	т.20	5	41		6,0	10,0		Стерилизатор
	А3161	15	4	2,0	9,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							39		2,0	9,0		Вытяжной шкаф
												АНРГ	(2×2,5)		3	38		0,3	1,3		Калориметр фотоэлектрический
												АНРГ	(2×2,5)		3	37		0,18	1,2		Комплект для определения группы крови
												АНРГ	(2×2,5)		3	36		0,17	1,1		Термостат
	А3161	15	5	2,2	10,0	АПВ	2(1×2,5)	т.20	13							35		2,2	10,0		Шкаф сушильный
	А3161	15	6	1,0	4,5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	20							34		1,0	4,5		Кипятильник
	А3163	0,75	7	0,75	1,2	АПВ	3(1×2,5)	т.20	7	ПМА-223002м	2А	АНРГ	(3×2,5)		5	49		0,75	1,2		Точило настольное

(см. продолжение лист 30)

ГАП	Горохов	
Нач. отд.	Северинов	
Гл. спец.	Бороткин	
ГИП	Курочкин	
Вед. инж.	Соловьева	
Инженер	Лебедева	

224-1-411.83 30

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Расчетная схема силовой сети щсв, щсо

ЦНИИЭП

Привязан

Инв. №

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

Н7-3333-84

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Данные распределит. щита	Автомат тип	Автомат уставка	N распредел.	Распределительная линия до пускателя P_{P1} кВт	J_P а	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	Пусковой аппарат тип	$J_{ном}$ $J_{уст}$	Линия к электроприемнику: Марка провода	Число и сечен. провод.	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник N по плану	тип	P_{P1} кВт	J_{P1} а	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
(продолжен.) ЩС-5	А3161	15	8	1.0	4.5	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	5 30							51		1.0	4.5		Кипятильник
СУ-9545-40 (см. альб. III)	А3161	15	9	1.0	4.5	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	5 30							50		1,0	4.5		—"—
	А3161	15	10	1.0	4.5	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	5 30							52		1.0	4.5		—"—
	А3161	15	11	1.35	6.4	АПВ	2(1×2,5)	т.15	10							47		0.15	1.0		Холодильник
												АНРГ	(2×2,5)		5	48		1.2	5.4		Электроплитка
	АЕ-1031	15	1	2,1	9.1	АПВ	2(1×2,5)	т.15	35							53		2.0	3.1		Бак для обработки рентгенограмм
												АНРГ	(2×2,5)		3	54		0,1	0,5		Негаскоп
	АЕ-1031	15	2	1,425	6.5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	35							55		1,4	6,5		Шкаф сушильный
												АНРГ	(2×2,5)		3	56		0,025	0,1		Фонарь неоктеничный
ЩС-6 ЯОУ-8506	АЕ-1031	15	3	0,1	0.5	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	5 30							72		0,1	0,5		Негаскоп
	АЕ-1031	15	4	0,1	0,5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	35							73		0.1	0,5		Негаскоп
(см. альб. III)	АЕ-1031	15	5	1,35	6.1	АПВ	2(1×2,5)	т.15	30							59		1,2	6,1		Эл. плитка
$P_У$ = 11,8 кВт												АНРГ	(2×2,5)			60		0,15	1,0		Холодильник „ЗИЛ"
	АЕ-1031	15	6	1,2	5,5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	25							64		1.0	5.5		Кипятильник
												АНРГ	(2×2,5)		3	65		0,05	0,1		Светильник медицинский
												АНРГ	(2×2,5)		3	66		0,15	1.0		Холодильник „ЗИЛ"
	АЕ-1031	15	7	1,0	4.5	АПВ	2(1×2,5)	т.15	25							67		1.0	4,5		Кипятильник
	АЕ-1031	15	8	1,8	8.0	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	10 30							68		1,8	8.0		Стерилизатор
	АЕ-1031	15	8	2,3	10,0	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	10 25							69		1,8	10,0		Аппарат в/ч хирургич.
												АНРГ	(2×2,5)		3	70		0,5	0,3		Отсасыватель
	АЕ-1031	15	9	0,17	0,8	АНРГ АПВ	(2×2,5) 2(1×2,5)	т.15	10 30							71		0,17	0,8		Светильник медицинский
	АЕ-1031	15	10	0,24	1,0	АПВ	2(1×2,5)	т.15	20							61		0,12	1,0		Электрокардиограф
												АНРГ	(2×2,5)		3	62		0,1	0,5		Электрокардиограф
												АНРГ	(2×2,5)		3	63		0,015	0,6		Реограф

Данные распределительного щита	Автомат тип	Автомат уставка а	N распределит. линии	Распределительная линия до пускателя P_{P1} кВт	J_{P1} а	Марка провода	Число и сечение провод.	Способ прокладки	Длина м	Пусковой аппарат тип	$J_{ном}$ $J_{уст}$	Линия к электроприемнику: Марка провода	Число и сечен. провод.	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник N по плану	тип	P_{P1} кВт	J_{P1} а	Условное обозн. на плане	Наименование электроприемника

ГАП	Горохов		224-1-411.83 ЭО
нач. отд.	Северинов		
гл. спец.	Бородкин		Школа на 13 классов (489-504 учащихся)
ГИП	Курочкин		Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
вед. инж.	Соловьева		Расчетная схема силовой сети ЩС-5, ЩС-6
инжен.	Лебедева		ЦНИИЭП гражданскельстрой

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

3235-85

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

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 „1-11", „А-И"	
4	Планы 1 и 2 этажей в осях „11-16", „В-R"	
5	План 1 этажа в осях „И-М", „3-10"	
6	План 2 этажа в осях „1-11", „А-И"	
7	План 2 этажа в осях „И-М", „3-10"	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
Гл. инженер проекта [подпись] /Щеглов/
Гл. инженер проекта привязки

Инв. №			
Гл. контр.	Бородкин		
ГАП	Горохов		
Нач. отд.	Сергеев		
Гл. спец.	Бородкин		
ГИП	Щеглов		
Ст. инж.	Елисеева		
Исполн.	Самошина		

Привязан

Т.П. 224-1-411.83 СС

Школа на 13 классов (485-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП Гражданселькоммунпроект

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VII

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

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

Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП 1×2×0,5, скрыто в винипластовых 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 вводе устанавливается радиостойка (см. альбом III) с абонентским трансформатором. Радиоввод заканчивается разветвительным плинтом. Радиопроводка выполняется проводом марки ПТПЖ-2×1,2, скрыто в винипластовых 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 1,0 м от розеток электросети.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

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

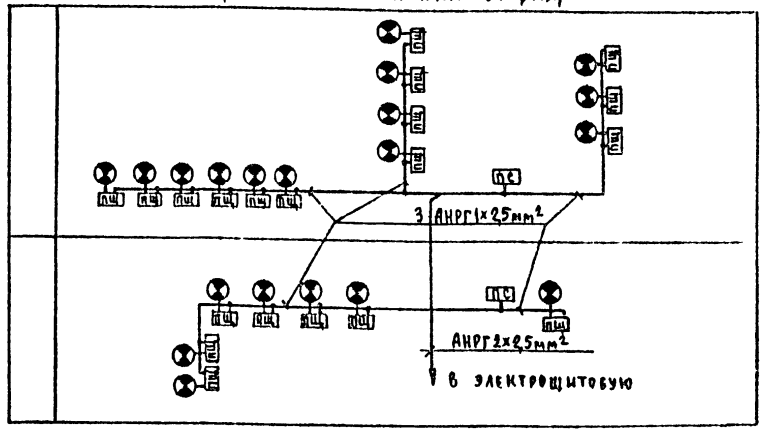
ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для вызова в случае необходимости дежурной медсестры к больному предусматривается система вызывной палатной сигнализации с использованием комплектных 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 больным. 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 АНРГ 1×2,5мм². Электропитание от щитка питания осуществляется кабелем марки АНРГ 2×2,5мм².

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
	ГОСТ 9686-68	Телефонный аппарат т. ТП-72	12	
	ГОСТ 20575-75*Е	Провод марки ТРП 1×2×0,5 м	200,0	
		РАДИОФИКАЦИЯ		
	ГОСТ 5961-76	Громкоговоритель т. 0,25 ГД	27	
	ГОСТ 8759-78	Радиорозетка т. РПВ-2	27	
	ГОСТ 10254-75*Е	Провод марки ПТПЖ 2×1,2 м	450,0	
		ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		
	ГОСТ 7412-77	Электровторичные часы т. ВП-300-24-66к	5	
	ГОСТ 20575-75*Е	Провод марки ТРП 1×2×0,5	100,0	
		ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
	г. Вильнюс ф-ка Медаппарат	Настольный сигнализатор т. НС	2	
	г. Вильнюс ф-ка Медаппарат	Палатный сигнализатор т. ПС-1	11	
	Завод эл. изделий	Прикроватный щиток т. ПЩ	11	
	Завод эл. изделий	Щиток питания (понижающ. тр-р) ЯТП-0,25	1	
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная т. УК-2П	16	
	ГОСТ 433-73	Кабель АНРГ 1×2,5мм² м	200,0	
	ГОСТ 433-73	Кабель АНРГ 2×2,5мм² м	200,0	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ СВЯЗИ (ПАЛАТНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ)



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

Привязан	Н. контр.	Бородкин	
	ГАП	Горохов	
	Нач. отд.	Северинов	
	Гл. спец.	Бородкин	
	ГИП	Щеглов	
	Ст. инж.	Елисеева	
Инв. №	Исполн.	Самошина	

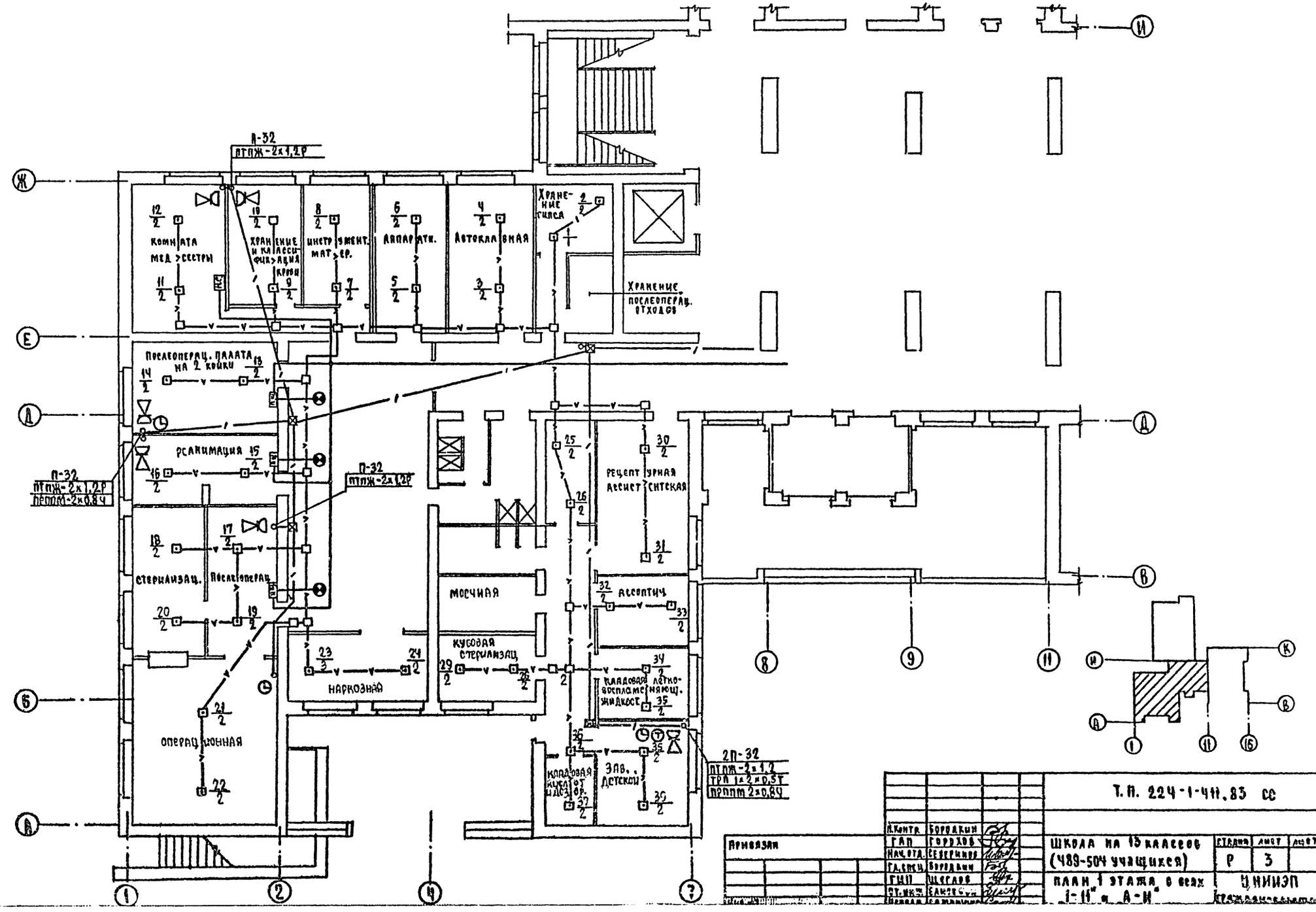
Т.П. 224-1-411.83 СС

Школа на 13 классов (985-504 учащихся)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

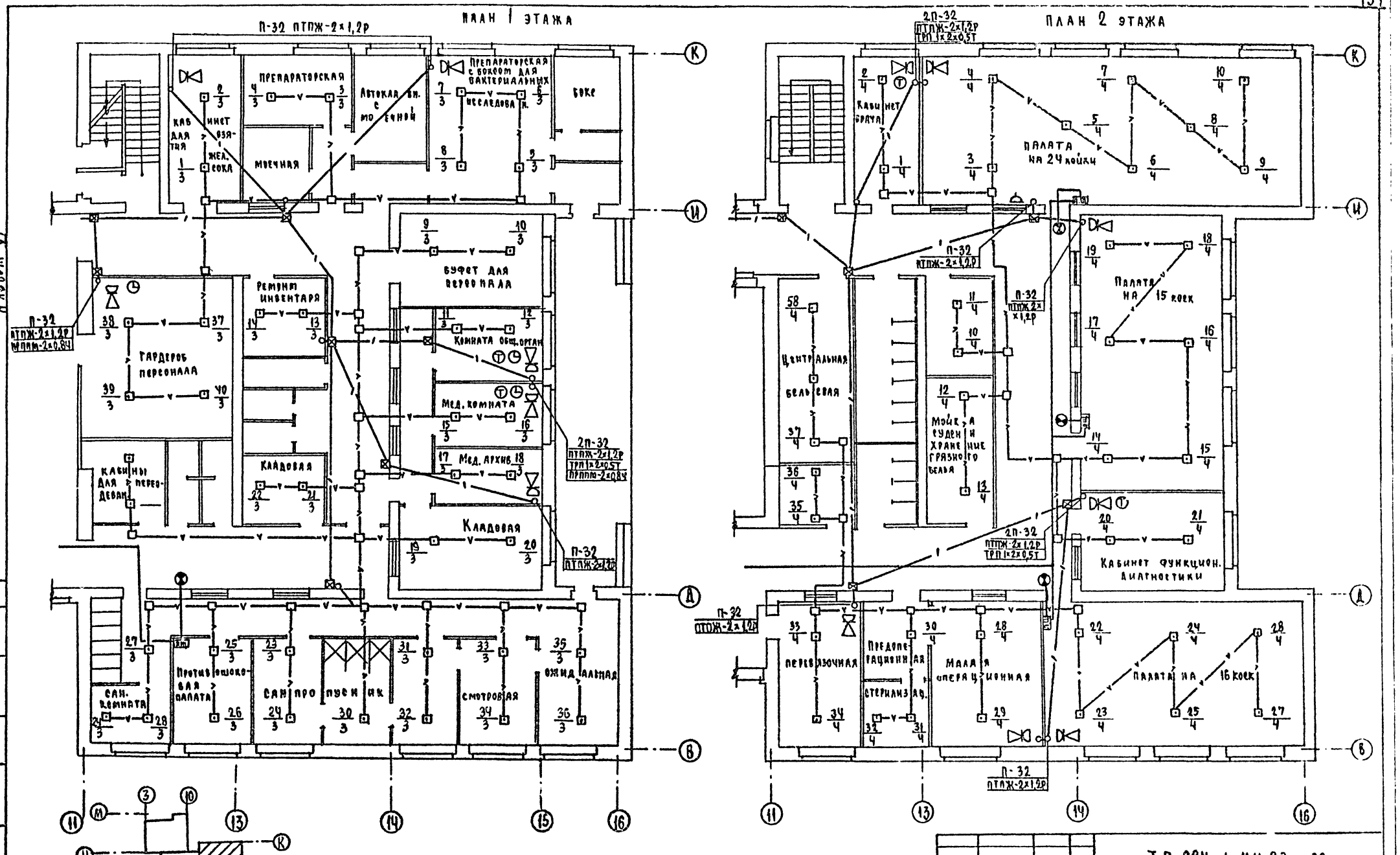
Пояснения. Спецификация. Схема расположения средств

ЦНИИЭП



Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-411.83 Альбом VI



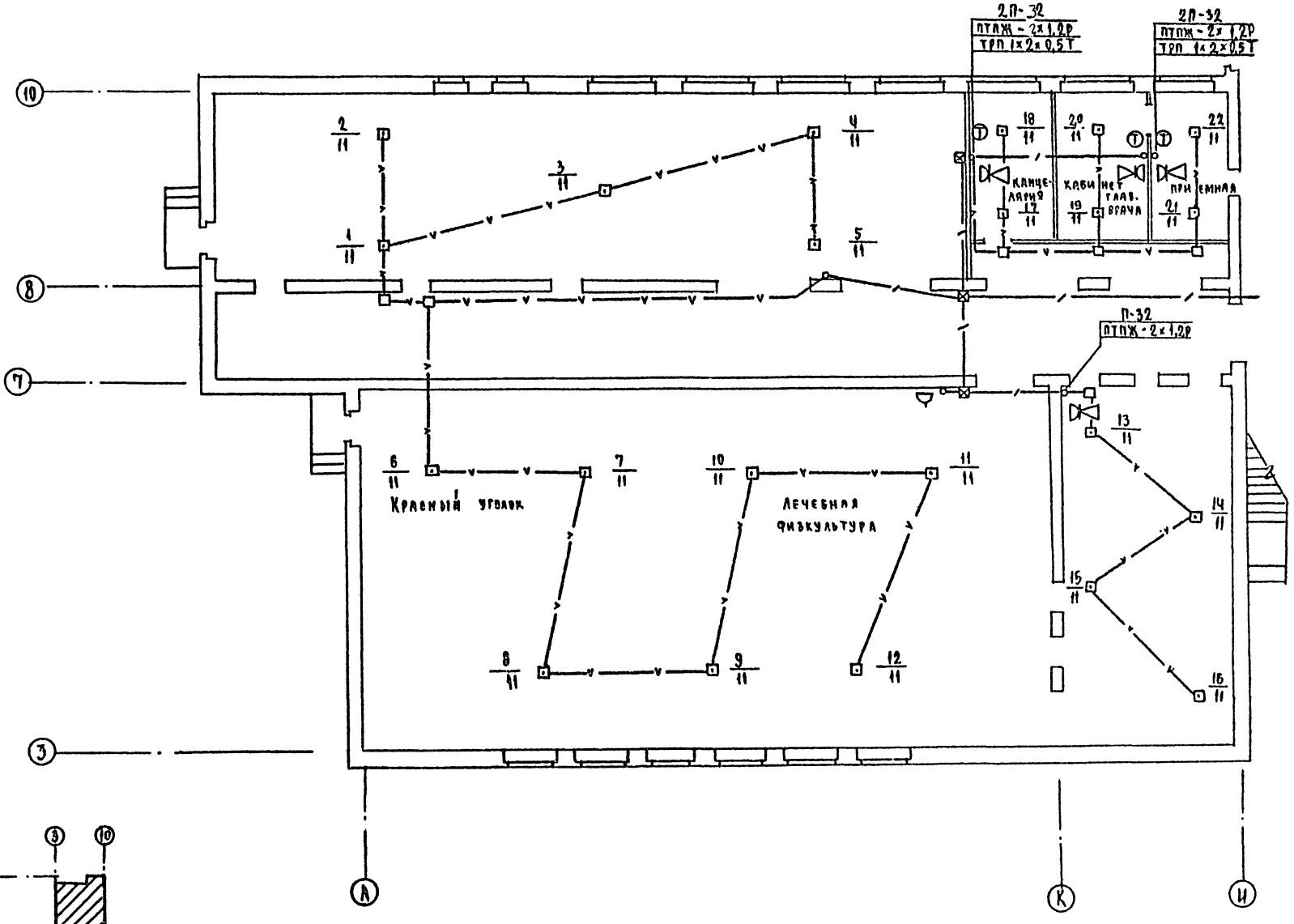
Т.П. 224-1-411.83 СС

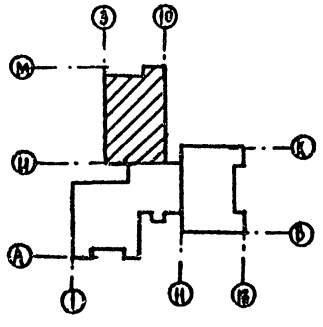
Н.контр.	Бородкин		Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Горохов			Р	4	
Нач.отд.	Северинов		Планы 1 и 2 этажей в осях 11-16 "В-К"	ЦНИИЭП		
Гл.спец.	Бородкин			Гражданскаго строит.		
ГИП.	Щеглов					
Исполн.	Блискевич					

Привязан

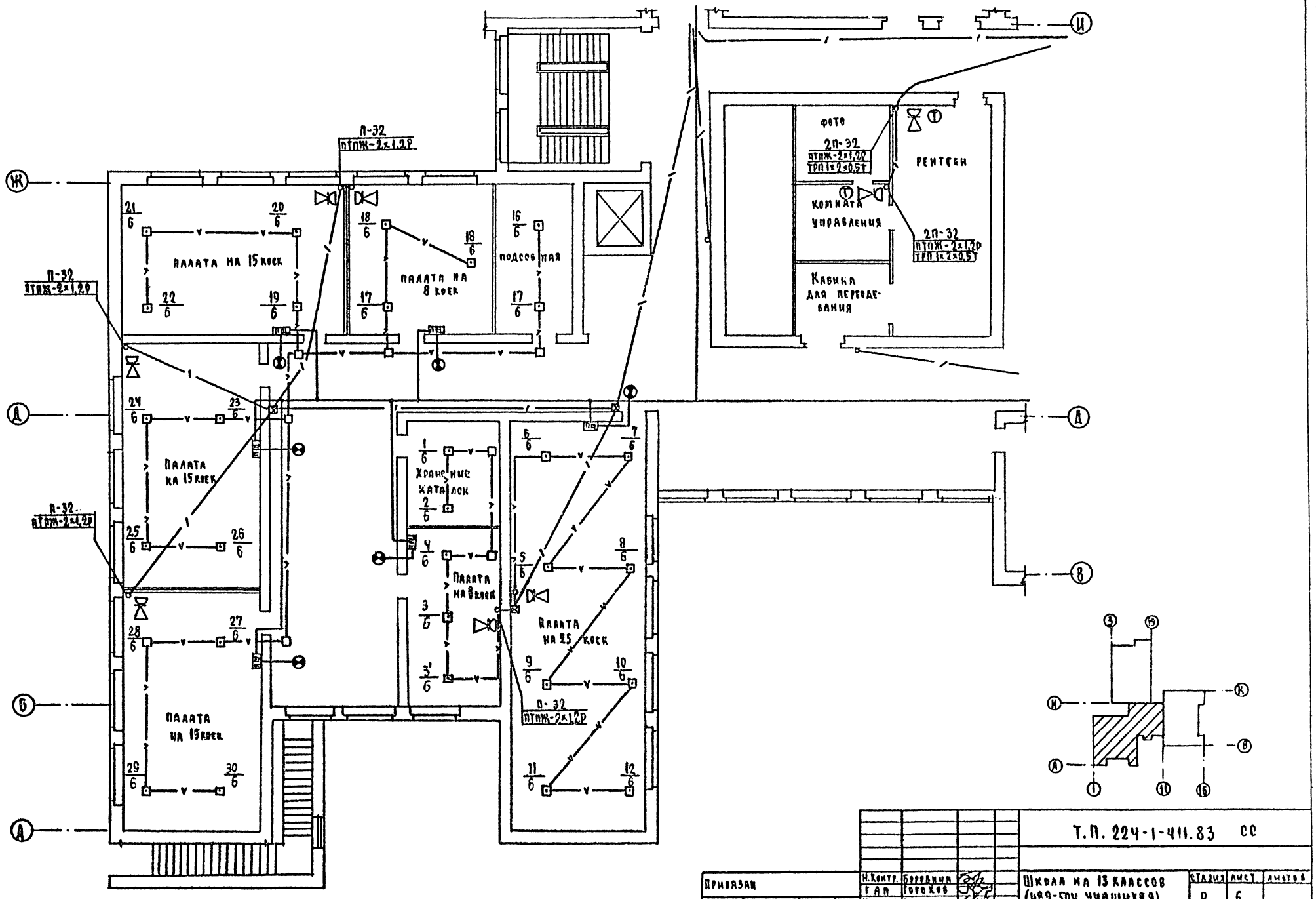
Инв. №

Типовой проект
224-1-411.83
Альбом VI





Т.П. 224-1-411.83 СС					
Привязан	Н.контр.	Бородкин	Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Горохов		Р	5	
	Нач.отд.	Северинов	План 1 этажа в осях И-М 3-10°	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
	Гл.спец.	Бородкин				
	ГИП	Щеглов				



Т.П. 224-1-411.83 СС

Школа на 13 классов (489-504 учащихся)

План 2 этажа в осях 1-11 А-И

Н.контр.	Бородкин		
ГАП	Горохов		
Нач.отд.	Северинов		
Гл.спец.	Бородкин		
ГИП	Щегаев		
Исполн.	Алексеева		

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

ЦНИИЭП гражданскельстрой

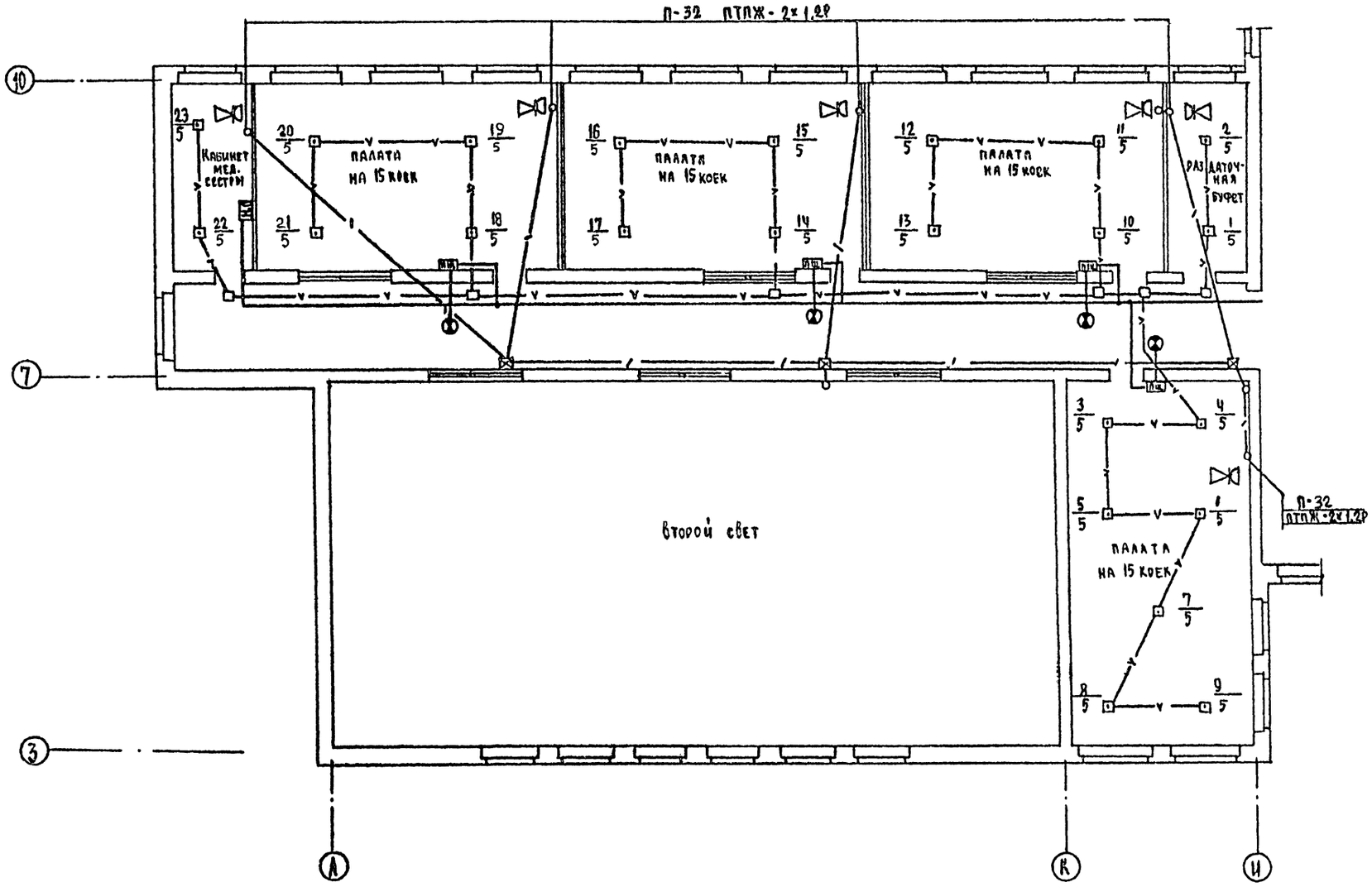
Привязан

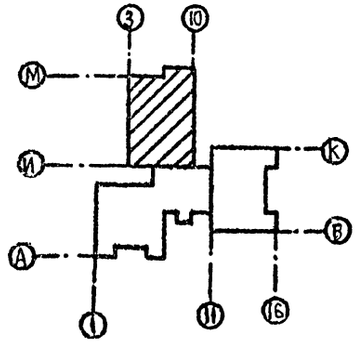
Инв. №

Типовой проект 224-1-411.83 Альбом VI

Согласовано

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





Т.П. 224-1-411.83 СС						
Привязан	Н.Контр.	Бородкин		Школа на 13 классов (489-504 учащихся)	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Горохов			Р	7	
	Нач.отд.	Северинов		План 2 этажа в осях И-М: 3-16	ЦНИИЭП		
	Гл.спец.	Бородкин					
	ГИП	Щегляев					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 24 IV 1987 г.
Заказ Т-1322 Тираж 350

gost.e-ecolog.ru