

Страница 0

Лист	Наименование	стр.	Примечание
Общая часть			
	Обложка	1	
	Титульный лист	2	
	Содержание альбома	3	
	Пояснительная записка	4	
Архитектурно-строительные чертежи			
АС-0-1	Общие данные по марке АС-0 (начало)	5	
АС-0-2	Общие данные по марке АС-0. (окончание)	6	
АС-0-3	Схема фундаментов	7	
АС-0-4	Блок 1. План монолитных фундаментов	8	
АС-0-5	Блок 2. План монолитных фундаментов	9	
АС-0-6	Блок 3, блок 4. План монолитных фундаментов	10	
АС-0-7	Блок 5. План монолитных фундаментов	11	
АС-0-8	Сечения фундаментов 1-1... 19-19, 22-22, 23-23, 25-25... 31-31	12	
АС-0-9	Сечения фундаментов 32-32... 39-39, 21-21, 24-24, 20-20. Фундамент Ф0-1	13	
АС-0-10	Блок 1. Схема расположения элементов подпольных каналов.	14	
АС-0-11	Блок 2. Схема расположения элементов подпольных каналов.	15	
АС-0-12	Блок 3, блок 4. Схема расположения элементов подпольных каналов.	16	
АС-0-13	Блок 5. Схема расположения элементов подпольных каналов.	17	
АС-0-14	Сечения подпольных каналов.	18	
АС-0-15	Блок 1. План техподполья	19	
АС-0-16	Блок 2. План техподполья	20	
АС-0-17	Блок 3, блок 4. План техподполья.	21	
АС-0-18	Блок 5. План техподполья	22	

Лист	Наименование	стр.	Примечание
АС-0-19	Схема фундаментов (вариант с техподпольем)	23	
АС-0-20	Блок 1. Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	24	
АС-0-21	Блок 2. Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	25	
АС-0-22	Блок 3. Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	26	
АС-0-23	Блок 4. Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	27	
АС-0-24	Блок 5. Схема расположения элементов сборных ж.б. фундаментов (вариант с техподпольем)	28	
АС-0-25	Сечения сборных ж.б. фундаментов 1-1... 21-21 (вариант с техподпольем)	29	
АС-0-26	Сечения сборных ж.б. фундаментов 22-22... 42-42 (вариант с техподпольем)	30	
АС-0-27	Схемы расположения элементов подпольных каналов, стен техподполья по осям Г; Л; Я; К; 10	31	
АС-0-28	Схема расположения элементов перемычек техподполья	32	
АС-0-29	Ведомость и спецификация перемычек техподполья	33	
АС-0-30	Блок 1. Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320.	34	
АС-0-31	Блок 2. Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320	35	
АС-0-32	Блок 3, блок 4. Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320.	36	
АС-0-33	Блок 5. Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320.	37	
АС-0-34	Крыльца № 1... № 8	38	
АС-0-35	Монолитный участок УМ-01	39	

Лист 1 из 18 (всего листов 18)

№ 224-1-426.84

Средняя школа № 22 класса

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

Содержание альбома

Застрой УССР
Украинская Республика
Киев

альбом

Типовой проект средней школы на 22 класса разработан для условий строительства во II-III климатических районах с расчётной зимней температурой наружного воздуха - 20°С.

Характеристика участка строительства: площадка горизонтальная, грунты непучинистые, нетрассадочные, (вариант - трассадочные I типа), грунтовые воды отсутствуют.

Конструктивное решение

Фундаменты под наружные и внутренние стены запроектированы из монолитного бутобетона - бутовый камень марки 200, бетон марки 100.

В качестве основания приняты грунты со следующими характеристиками:

$\psi = 20^\circ$; $C = 0,11 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$; $E = 190 \text{ тс/см}^2$

Разработан вариант нулевого цикла здания с техническим подпольем

- фундаменты из сборных железобетонных плит, установленных прерывисто (коэффициент $\Pi_{пр} = 1,2$)

- стены технического подполья из сборных бетонных блоков.

В качестве основания приняты грунты со следующими характеристиками:

- при $R_0 = 1,5 \text{ кгс/см}^2$;

$\psi = 20^\circ$; $C = 0,04 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$;

$E = 190 \text{ тс/см}^2$

- при $R_0 = 2,0 \text{ кгс/см}^2$

$\psi = 20^\circ$; $C = 0,11 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$;

$E = 190 \text{ тс/см}^2$

- при $R_0 = 2,5 \text{ кгс/см}^2$

$\psi = 20^\circ$; $C = 0,19 \text{ кгс/см}^2$; $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$;

$E = 300 \text{ тс/см}^2$

В проекте приведены величины расчетных нагрузок на уровне обреза фундаментов (коэффициент перегрузки $\Pi = 1,0$)

Перекрытие над теплоподпольем:

- из сборных железобетонных панелей с круглыми пустотами. Швы между панелями тщательно заделываются цементным раствором марки 100.

Перекрытия над проездами в теплоподполье - сборные железобетонные.

Указания по производству работ в зимних условиях.

Производство бетонных работ в зимнее время при среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5°С и минимальной суточной температуре ниже 0°С выполняется с учетом требований СНиП III-16-76, СНиП III-16-80. Бетонные работы в зимнее время могут производиться методом термоса, с использованием добавок для ускорения твердения, методом предварительного прогрева бетона конструкции с последующим замораживанием.

Прочность бетона до замораживания в зависимости от его марки должна составлять: без противоморозных добавок - не менее 30-50% проектной прочности, с противоморозными добавками - не менее 20-30% проектной прочности.

Бутобетонные фундаменты выполнять способами последующего замораживания на обыкновенных растворах без противоморозных добавок не допускается.

После оттаивания, до загрузки конструкций нагреваемой, бетон должен выдерживаться в условиях, обеспечивающих получение проектной прочности.

Распалубливание и загрузка конструкций следует производить после испытания контрольных образцов бетона или после испытания бетона конструкций на прочность неразрушающими методами.

Методы производства бетонных работ в зимнее время, методы предварительного прогрева, продолжительность и температурно-влажностный режим выдерживания бетона (раствора), способы утепления, заделки и герметизации стыков и швов, сроки и порядок распалубливания и загрузки конструкций и др. Определяются проектом производства работ.

Указания по выполнению кирпичной кладки в зимних условиях см. пояснительную записку альбом I.

Указания по привязке проекта на просадочных грунтах

Для строительства в грунтах условия I типа просадочности прочность и эксплуатационная надежность здания должны обеспечиваться одним из следующих мероприятий:

а) снижение давлений, передаваемых на грунт фундаментами здания, до величин, не превышающих величин начального просадочного давления $P_{пр}$;

б) полное устранение просадочных свойств грунтов в пределах деформруемой зоны основания $\Pi_{др}$;

в) полная прорезка просадочной толщи глубокими фундаментами.

Возрастительные и конструктивные мероприятия должны предусматриваться только в тех случаях, когда применение перечисленных выше мероприятий невозможно по обоснованным причинам.

При привязке проекта следует учитывать требования СНиП II-15-74; СНиП 3.02.01-83; СНиП II-17-77;

Шкала

				тп 224-1-426.84	
				Средняя школа на 22 класса	
				Страницы	Лист
				P	4
				Госстрой СССР	
				УкрНИИПромтехсельстрой	
				г. Киев	

Привязан	Рис. М-3 Шенко С.В.
	Иванов И.И.
	Климов А.А.
	С.В.С.
	Рис. Г. А. А.
	Провер. К.И.
Шиб. №	

Пояснительная записка

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.136-11, ч.1	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.219.1-3	Лотки железобетонные	
3.006-2, вып.1	Сборные железобетонные каналы и тоннели	
1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные	
1.138-10, вып.1,2	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.144-1 вып. 50, 60	Панели перекрытий сборные железобетонные многопустотные	
1.241-1 вып.19	Панели перекрытий сборные железобетонные многопустотные	
1.112-5 вып.1.2.4	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
1.252-3 вып.1	Лестничные площадки	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Наименование чертежей комплекта	Марка
Архитектурно-строительные чертежи нулевого цикла работ	АС-0
Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000	АС
Отопление и вентиляция	ОВ
Водопровод и канализация	ВК
Электротехнические чертежи	ЭЛ
Связь и сигнализация	СС
Автоматизация сантехустройств	АОВ, АЭК
Технологическое оборудование	ТК
Кинотехнология	КТ
Пожарная сигнализация	ПС

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.			Масса ед. кг	Примечание
			Основн. реше-ние	Вариант с технологич.м			
			R ₀ 1.5	R ₀ 2.0	R ₀ 2.5		
Деревянные изделия							
СЦ-1	АС-57	щит СЦ-1	11	-	-	-	
СЦ-2	АС-57	щит СЦ-2	44	-	-	-	
СЦ-3	АС-57	щит СЦ-3	2	1	1	1	
СЦ-4	АС-57	щит СЦ-4	-	2	2	2	
Л-1	1.136-11, ч.1	Деревянный люк ДЛ 9-9	-	4	4	4	
Железобетонные изделия							
Железобетонные лотки							
Л1	3.006-2 вып.1	Л 10-8	1	1	1	1	9300
Л2	1.219.1-3	ЛК 30.11.9-8	74	-	-	-	1645
Л3	1.219.1-3	ЛК 9.11.9-8	37	-	-	-	482
Л4	1.219.1-3	ЛК 30.6.6-12.5	44	-	-	-	1015
Л5	1.219.1-3	ЛК 9.6.6-12.5	51	-	-	-	298
Плиты перекрытия каналов							
ПП1	3.006-2 вып.1	П 15-8	3	3	3	3	1250
ПП2	1.243.1-4	ПТ 8-11.9	341	-	-	-	198
ПП3	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	315	-	-	-	96
ПП4	1.243.1-4	ПТ 8-16.14	29	-	-	-	448

тп 224-1-426.84 АС-0

Средняя школа на 22 класса

Рук. н.э. Ищенко
 Ил. спец. Штеинберг
 Пл. спец. Либерман
 Г.И.И. Саган
 Рук. гр. кон. Ярославский
 Проверил Пятковский
 Разработ Мартыненко

Общие данные по марке АС-0 (начало)

Звострой УССР
 Украинская республика
 г. Киев

С.И.К. из серии "Полные и поэтажные планы"

альбом 0

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.				Масса ед. кг	Примечание
			Основное решение	Вариант с технологическими				
				R ₀ 1.5	R ₀ 2.0	R ₀ 2.5		
Железобетонные изделия								
Плиты для ленточных фундаментов								
Ф1	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 24.12-1	-	150	-	-	2045	
Ф2	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 20.12-1	-	36	-	-	2440	
Ф3	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 16.12-1	-	84	150	-	1215	
Ф4	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 14.12-1	-	174	36	93	1040	
Ф5	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 12.12-1	-	31	96	76	070	
Ф6	1.112-5 Вып. 1	ФЛ 10.12-1	-	24	171	107	760	
Ф7	1.112-5 Вып. 2	ФЛ 8.12-2	-	13	46	177	685	
Ф8	1.112-5 Вып. 4	ФЛ 6.12-4	-	3	13	46	615	
Блоки бетонные для стен подвала.								
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Г	-	2	5	15	300	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Г	-	9	9	12	310	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Г	-	70	70	70	590	
ФБС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Г	-	531	531	531	1300	
ФБС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Г	-	503	503	503	470	
ФБС6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Г	-	42	42	42	1630	
ФБС7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Г	-	59	59	59	970	
ФБС8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Г	-	64	64	64	350	
Перекрышки								
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 30-29.25.22у	-	4	4	4	400	
	1.130-10 Вып. 2	2 ПР 72-27.39.22у	-	2	2	2	570	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 28-20.25.22у	-	1	1	1	275	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 30-18.12.22у	-	2	2	2	125	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 30-15.12.22у	-	28	28	28	100	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 30-12.12.22у	-	59	59	59	75	
	1.130-10 Вып. 2	2 ПР 72-14.30.22у	-	19	19	19	323	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 4-20.12.14	-	6	6	6	125	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 3-19.12.14	6	4	4	4	75	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 2-15.12.14	18	2	2	2	75	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 1-12.12.14	36	47	47	47	50	
	1.130-10 Вып. 1	1 ПР 1-10.12.14	-	119	119	119	50	
Панели перекрытий								
П2	1.241-1 Вып. 19	ПК 8-90.15	-	14	14	14	4260	
П3	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.15	-	80	80	80	4200	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.				Масса ед. кг	Примечание
			Основное решение	Вариант с технологическими				
				R ₀ 1.5	R ₀ 2.0	R ₀ 2.5		
П5	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.12	-	10	10	10	3200	
П6	1.241-1 Вып. 19	ПК 6-90.10	-	7	7	7	2650	
П8	1.141-1 Вып. 58	ПК 8-63.15	-	32	32	32	2950	
П9	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.15	-	87	87	87	2950	
П11	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.12	-	10	10	10	2200	
П13	1.141-1 Вып. 58	ПК 6-63.10	-	4	4	4	1025	
П15	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.15-6Г	-	27	27	27	1425	
П17	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.12-8Г	-	12	12	12	1080	
П18	1.141-1 Вып. 60	ПК 30.12-6Г	-	5	5	5	1080	
П20	1.141-1 Вып. 58	ПК 8-63.12	-	11	11	11	2200	
	1.252-3 Вып. 1	лестничная площадка ЛТ 28.13к	-	1	1	1	1195	
ОП1	1.225-2 Вып. 5	Опорная плита ОП 5-4.А.В	10	10	10	10	70	
	1.255.1-1	ступень СНК 15.3.5-6	16	16	16	16	175	
	1.255.1-1	ступень СНК 21.3.5-6	8	8	8	8	250	
	1.055.1-1	ступень ЛС 11-6	8	8	8	8	115	
	1.055.1-1	ступень ЛС 15-6	8	8	8	8	165	
	1.055.1-1	ступень ЛС 12	16	16	16	16	135	
	1.055.1-1	ступень ЛС 12 лев.	8	8	8	8	127	
	1.055.1-1	ступень ЛС 11	16	16	16	16	115	
Металлические изделия								
	2.240-1, В.2, л. 54	Якорь ММ9	-	166	166	166		
	2.240-1, В.2, л. 54	Якорь ММ 11	-	150	150	150		
	ЛС-63	Жалюзидная решетка ЛСМ-1	-	52	52	52		
	ЛС-63	Казырек К-1	-	4	4	4		
	ЛС-63	Решетка Р-1	-	4	4	4		
	ЛС-63	Костыль МС-0	-	8	8	8		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-1	1	1	1	1		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-2	2	2	2	2		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-3	1	1	1	1		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-4	1	1	1	1		
	ЛС-61	сетка С-01	16	36	36	36		
	ЛС-61	сетка С-02	18	9	9	9		

ТН 224-1-426.84

АС-Р

Средняя школа № 22 класса

Рук. МЗ Ощенко

Ин. спец. Швейцария

Ин. спец. Люберки

ГЯП Саган

Рек. на Челябинск

Пробери Индустрия

Упр. А.С.

Итого	2024	2024	2024
Р	2	2	2

Общие данные по марке 500

Заслуженный УССР

с. Киев

ПЛАН Д

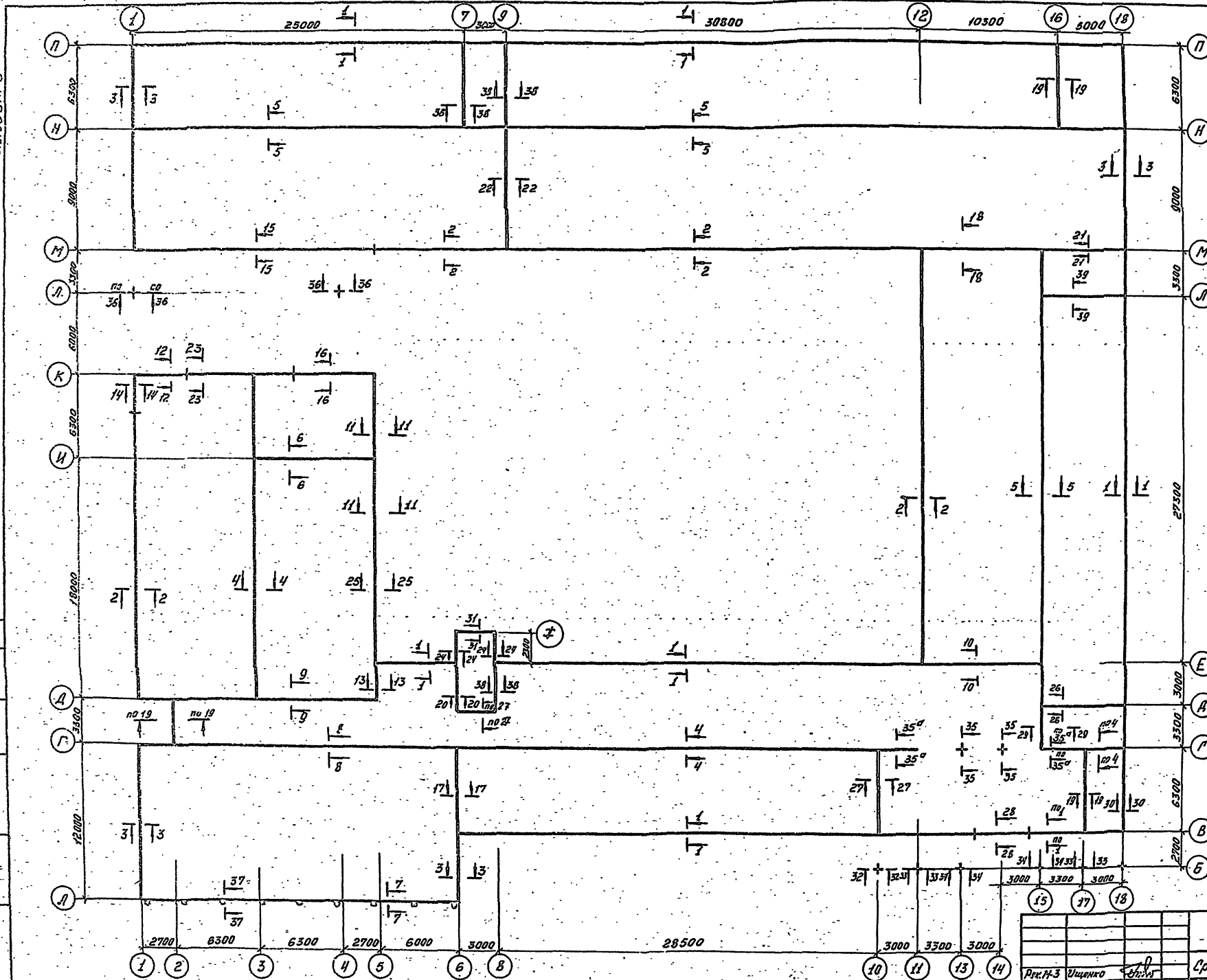


Таблица нагрузок на $\nabla - 0,050$

Сечение	Нагрузки в тс/м.м.
1-1	8,23
2-2	9,66
3-3, 30-30	5,51
4-4	13,25
5-5	14,54
6-6	9,07
7-7, 37-37	10,4
8-8	11,23
9-9	6,78
10-10	9,07
11-11, 25-25	8,43
12-12	12,68
13-13	7,46
14-14	11,48
15-15	17,41
16-16	17,05
17-17	4,70
18-18, 22-22	3,38
39-39, 38-38, 24-24, 26-26	7,95
21-21	11,7
23-23	14,16
27-27	5,5
32-32	20,34 т
33-33	27,80 т
34-34	39,57 т
35-35	40,42 т
36-36	11,98 т
35 ^а -35 ^б	16,3

1. Данный лист рассмотреть совместно с листами АС-0-4... АС-0-9.
2. Общие примечания см. лист АС-0-7.
3. Сечение 35^а - 35^б отличается от сечения 35-35 только нагрузкой.

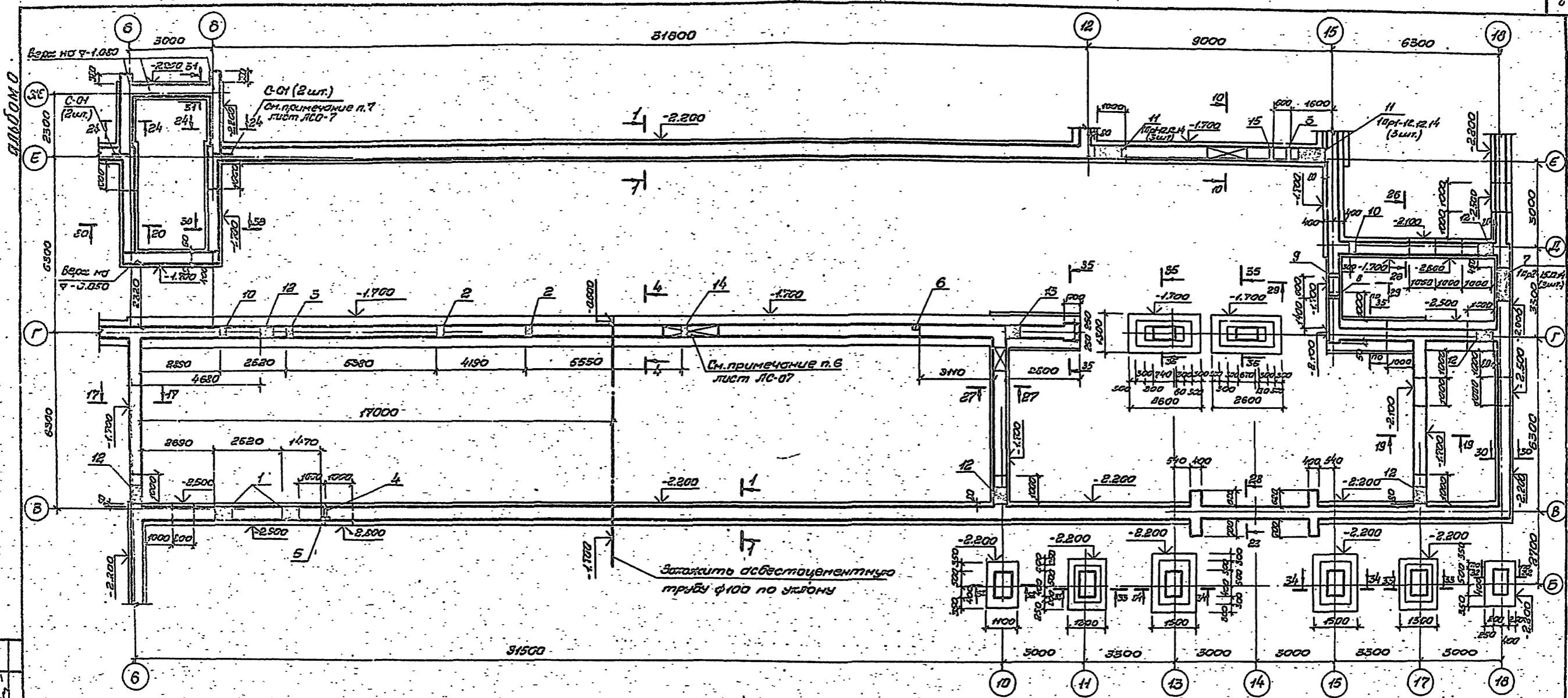
тп 224-1-426.84 АС-0

Средняя школа на 22 класса

Привезен	Инв.п.	Рис. №	Исполн.	Лист	
				Р	З
		10	Щенко	1	3
		11	Щенко	1	3
		13	Щенко	1	3
		14	Щенко	1	3

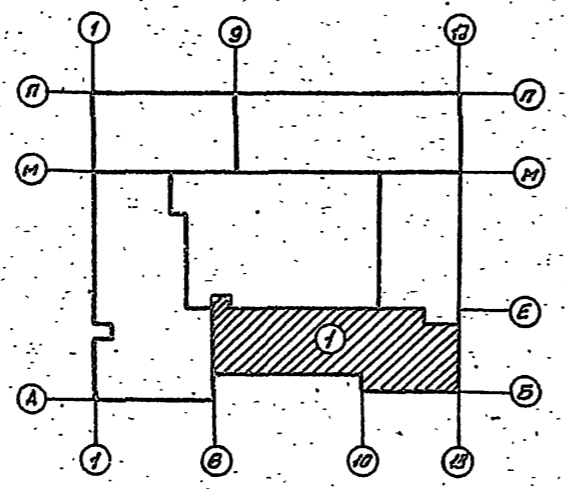
Схема фундаментов

Госстрой СССР
Институт проектирования
г. Киев



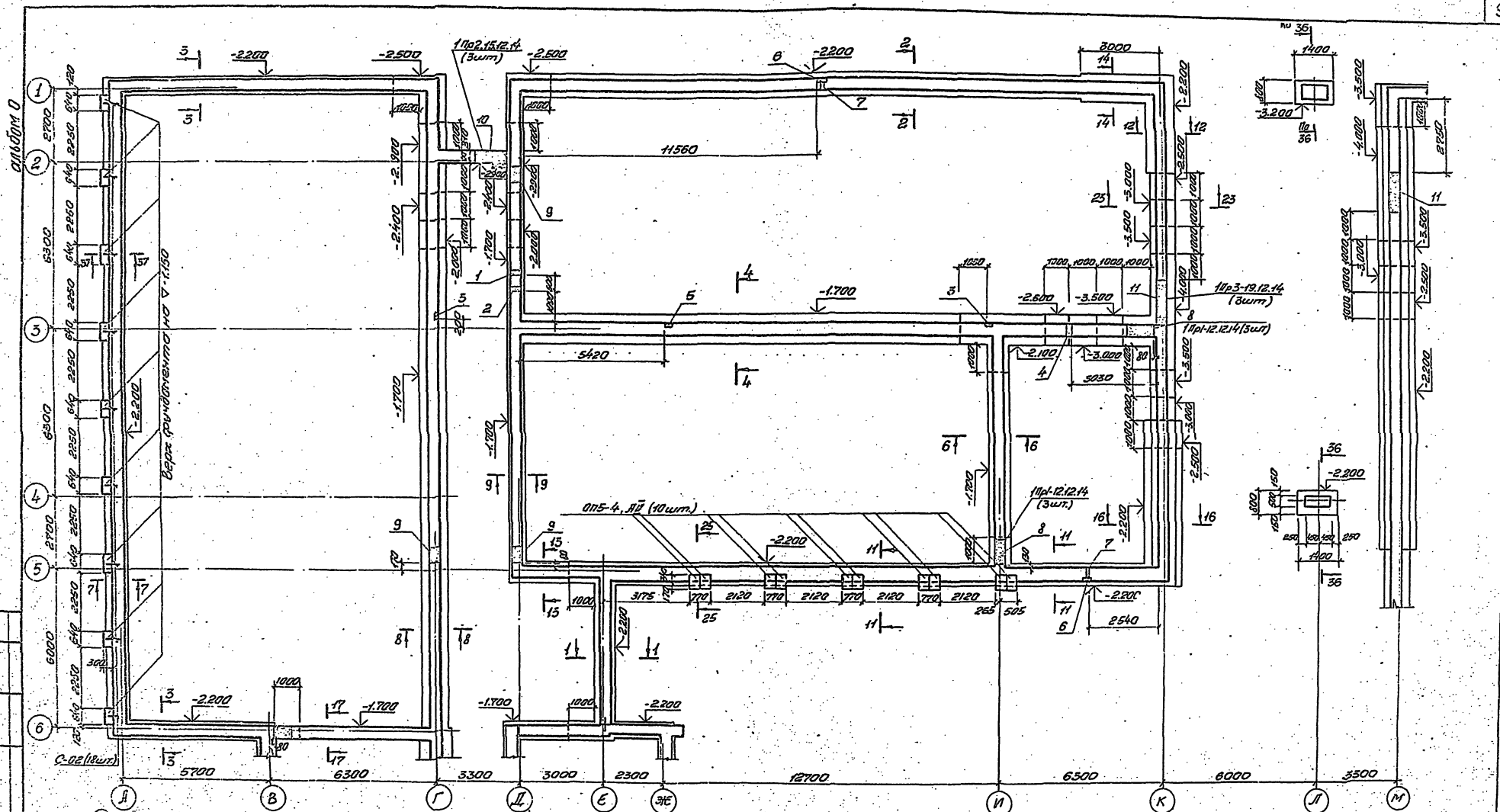
Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нивс м	Назначение
	В	Н		
1	600	600	-2.400	Канализация
2	200	300	-1.000	Канализация
3	200	300	-1.300	Канализация
4	100	100	-0.900	Водопровод
5	270x250	580	-1.000	Полубочная ниша
6	140x120		-1.100	Канализационный паз
7	1200	600	-2.400	Канализация
8	200	300	-1.450	Канализация
9	200	300	-1.700	Канализация
10	200	300	-0.700	Канализация
11	540	800	-0.970	Отопление водопровод
12	440	520	-0.680	Отопление водопровод
13	300	300	-0.470	Вентиляция
14	200	300	-0.800	Канализация
15	200	300	-1.600	Канализация



1. Данный лист рассматривать совместно с листами ЛС-0-3, ЛС-0-5..... ЛС-0-9.
2. Общие примечания см. лист ЛС-0-7.
3. Спецификацию перемычек и сеток см. лист ЛС-0-7.

Привязан		ЛС-0	
Инв. №		ТП 224-1-426.84	
Рис. №3		Средняя школа №22 Кислово	
Исполн. Шендеров		Блок 1	
Провер. Шендеров		Р 4	
Исполн. Шендеров		План монолитных фундаментов	
Исполн. Шендеров		Госстрой УССР	
Исполн. Шендеров		Киев	



Экспликация отверстий

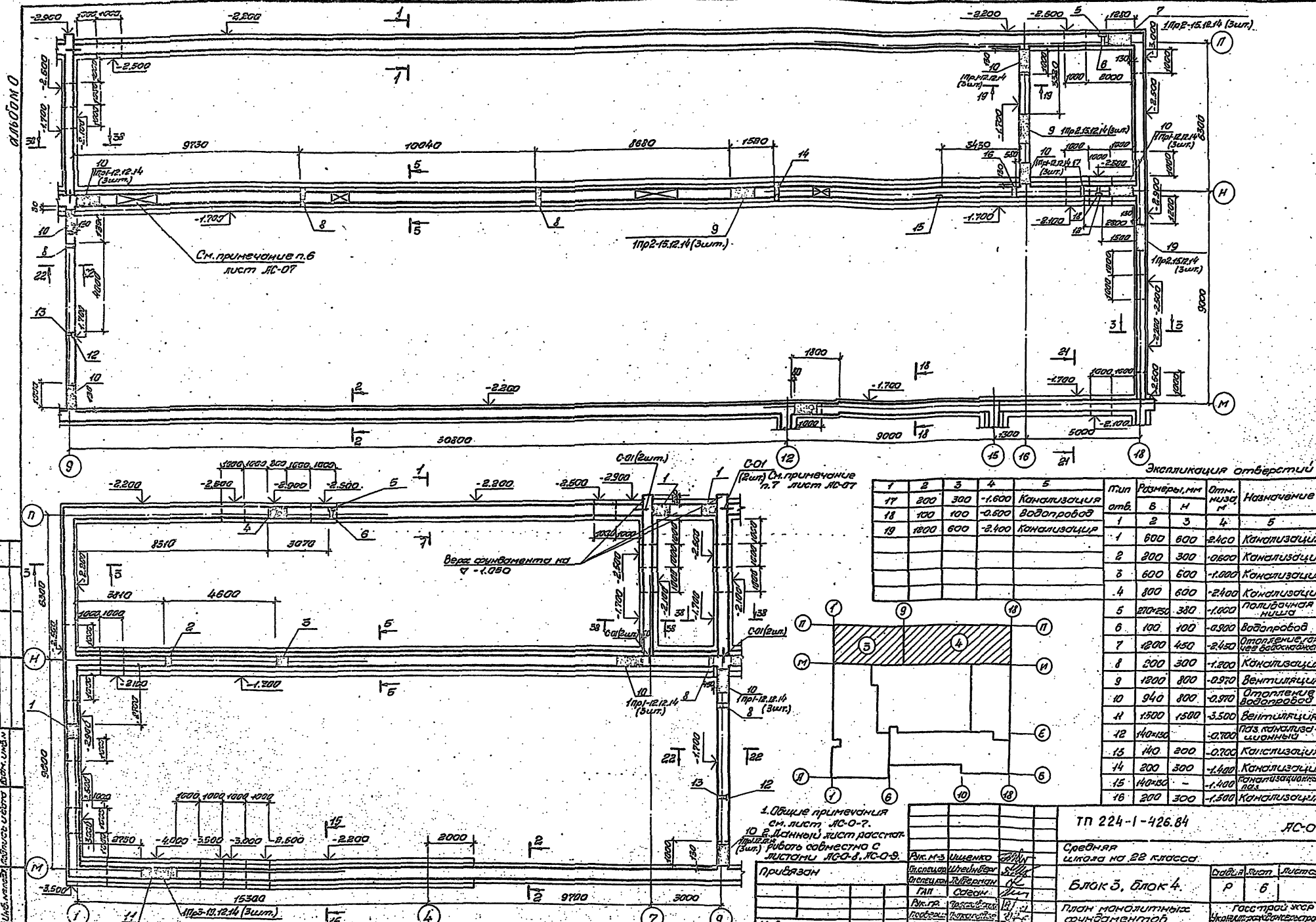
Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нивс., м	Назначение
	В	Н		
1	200	300	-1.200	Канализация
2	200	300	-0.900	Канализация
3	40x150	—	-0.600	Канализационный люк
4	200	300	-0.600	Канализация
5	40x150	—	-0.300	Канализационный люк
6	200x250	380	-1.000	Порядковый люк
7	100	100	-0.900	Водопровод
8	940	300	-0.970	Отделочные работы
9	440	520	-0.630	Устройство перегородки
10	1200	600	-2.400	Канализация
11	1500	1600	-3.500	Отделочные работы

1. Данный лист рассмотреть совместно с листами ЛС-0-3, ЛС-0-4, ЛС-0-6.... ЛС-0-9.
2. Общие примечания см. лист ЛС-0-7.
3. Спецификацию перемычек и сеток см. лист ЛС-0-7.

ГП 224-1-426.84		ЛС-0	
Средняя школа № 22 класса			
Блок 2		Рис. №	Лист №
План монолитных сф. фундаментов		Рис. №	Лист №

Привязан	Рис. №	Иценка	Завит
	Рис. №	Шендеров	Шендеров
	Рис. №	Львович	Львович
	Рис. №	Сорокин	Сорокин
	Рис. №	Сорокин	Сорокин
	Рис. №	Сорокин	Сорокин
	Рис. №	Сорокин	Сорокин
	Рис. №	Сорокин	Сорокин

Утверждено: _____
 Проект: _____
 Лист № _____



Экспликация отверстий

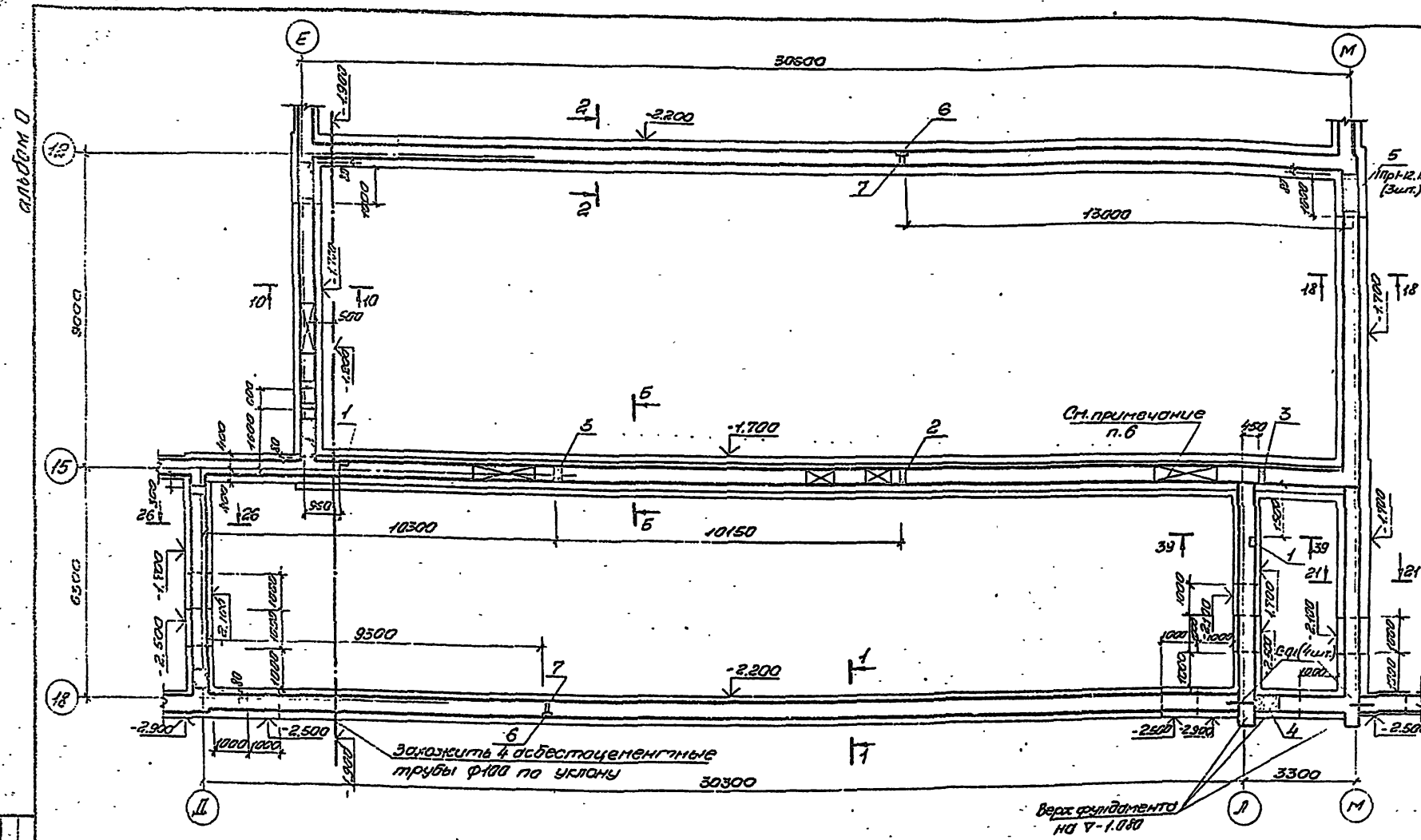
№	Размеры, мм		Тип отв.	Назначение
	Б	М		
1	200	300	-1.600	Канализация
2	100	100	-0.800	Водопровод
3	1800	600	-2.400	Канализация
4	800	600	-2.400	Канализация
5	800	600	-2.400	Канализация
6	200	300	-0.800	Канализация
7	800	600	-2.400	Канализация
8	200	300	-1.200	Канализация
9	1800	800	-0.970	Вентиляция
10	940	800	-0.970	Вентиляция
11	1800	1500	-3.500	Вентиляция
12	140x140	-	-0.700	Поз. вентиляц. системы
13	140	200	-0.700	Канализация
14	200	300	-1.400	Канализация
15	140x140	-	-1.400	Поз. вентиляц. системы
16	200	300	-1.500	Канализация

1. Общие примечания см. лист ЛС-0-7.
 10 в. и м. н. н. л. лист раскр. (3шт.) работы совместно с листами ЛС-0-6, ЛС-0-8.

Приказ

Инв. №	Иванко	Иванко
Инв. №	Иванко	Иванко
Инв. №	Иванко	Иванко
Инв. №	Иванко	Иванко
Инв. №	Иванко	Иванко

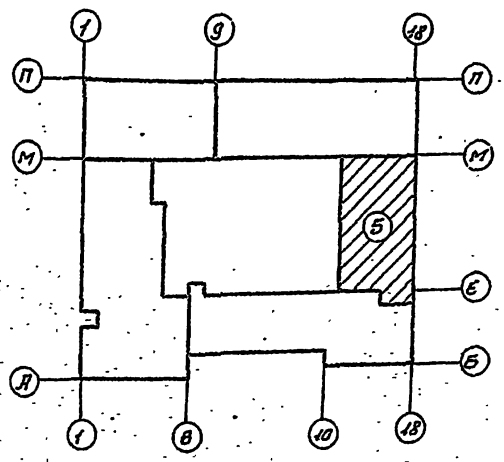
ТП 224-1-426.84		ЛС-0	
Средняя школа № 22 класса			
Блок 3, Блок 4		Дополн. лист	Лист № 6
План монолитных фундаментов		Госстрой УССР Украинская республика г. Киев	



1. Данный лист рассмотреть совместно с листами ЛС-03, ЛС-06, ЛС-08, ЛС-09.
2. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
3. Фундаменты запроектированы бутобетонные из бутового камня марки „200“ на бетоне марки „100“.
4. В основании фундаментов приняты грунты с характеристиками: $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\gamma = 20^\circ$; $C = 0,11 \text{ кгс/см}^2$; $E = 190 \text{ кгс/см}^2$.
5. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.050 и -1.080 выполняется из 2-х слоев гидроизола на дегтевой мастике по выровненному цементным раствором основанию.
6. Стены фундаментов в местах устройства вентиляционных каналов (см. листы ЛС-21... ЛС-24) выполнить из кирпича.
7. В местах примыкания бутобетонных фундаментов к кирпичной кладке уложить арматурные сетки через 600 по высоте.
8. Кирпичные стенки соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
9. Над отверстиями в фундаментах уложить арматуру ф12 III из расчета 1 стержень на 100 мм стены с забором за края отверстия на 250 мм.

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	140x300	-	-1.300	Канализационный лоток
2	200	200	-1.100	Канализация
3	200	300	-1.300	Канализация
4	600	600	-2.400	Канализация
5	940	800	-0.970	Отопление
6	270x230	330	-1.000	Полубачная ниша
7	100	100	-0.900	Водопробод



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество					Класс	Примечания
			Блок	Блок	Блок	Блок	Блок		
	1.138-10, Вып.1	Перемычка ППр3-19.12.14	3	3	-	-	75		
	1.138-10, Вып.1	Перемычка ППр2-15.12.14	3	3	-	12	75		
	1.138-10, Вып.1	Перемычка ППр1-12.12.14	6	6	9	12	3	50	
	1.225-2, Вып.5	Опорная плита ОП5-4, II	-	10	-	-	-	70	
	ЛС-61	Сетка С-01	4	-	8	-	4		
	ЛС-61	Сетка С-02	-	18	-	-	-		
		Арматура ф12 III, п.м	62,8	312	456	570	16,0	0,888	

Привязан

ТН 224-1-426.84 ЛС-0

Средняя школа №22 г.Кисловодск

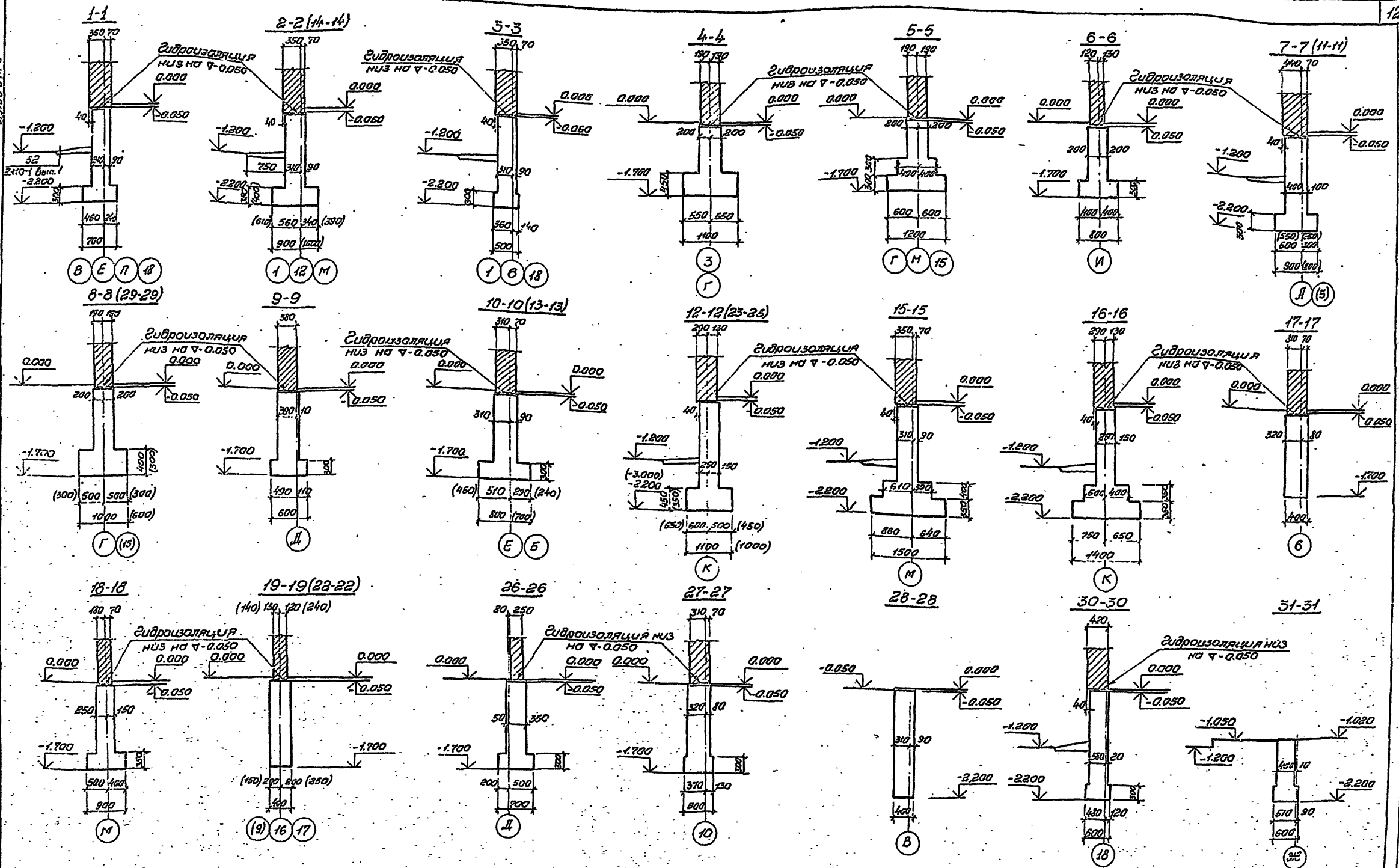
Блок 5

План монолитных фундаментов

Р 7

Госстандарт СССР

0.000



		ТН 224-1-426.84		АС-0	
		Средняя школа № 22 класса			
Приказ		Рис. № 3	Ищенко	С.И.	10/11
		Инженер Штедлер		1/11	
		Инженер Лобарев		1/11	
		ГАП		Савин	10/11
		Рис. №		Лобарев	10/11
		Инженер		Белог	10/11
		Инженер		Савин	10/11
		УИВ. №			
		Сечения фундаментов		1-1, 19-19, 22-22, 23-23, 26-26, 31-31.	
		Госстрой		1/11	
		Рис. №		1/11	

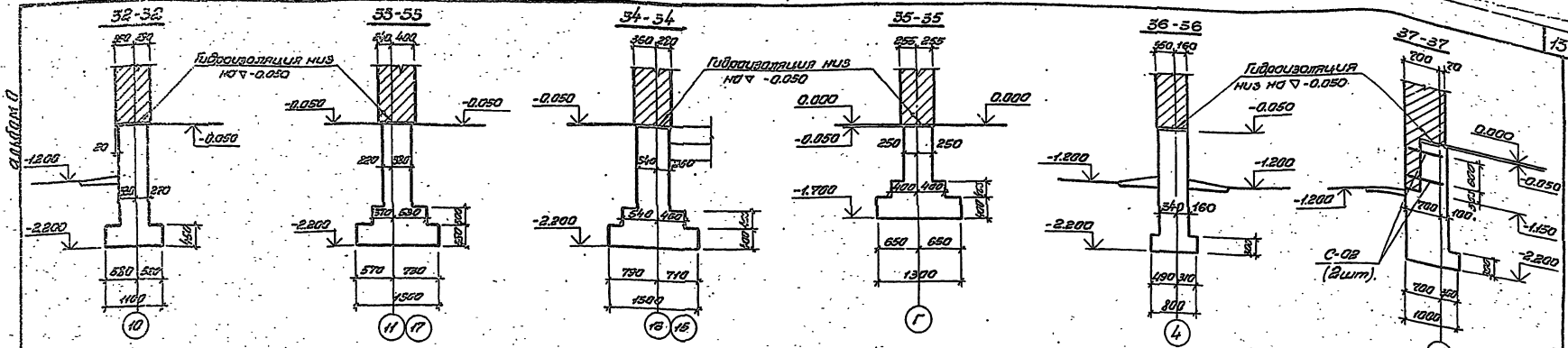
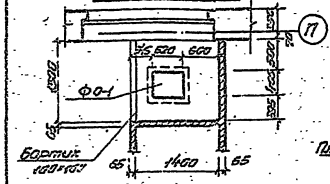
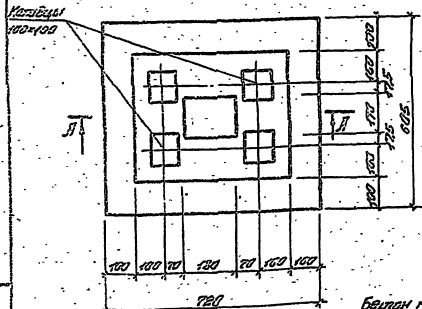


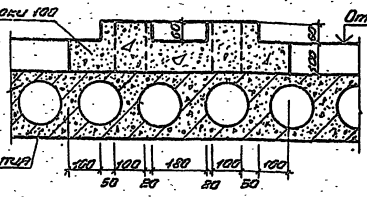
Схема расположения элементов фундамента под оборудованием



Фундамент ФФ-1



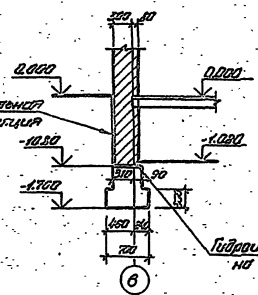
II-II (для варианта с теплоплотом)



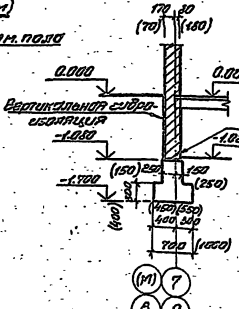
Бетон марки 100

Плиты пенополиуретана

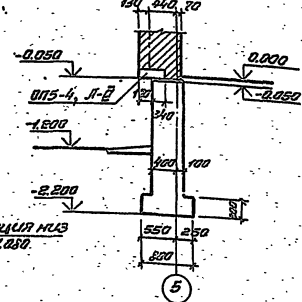
20-20



33-33 (21-21)

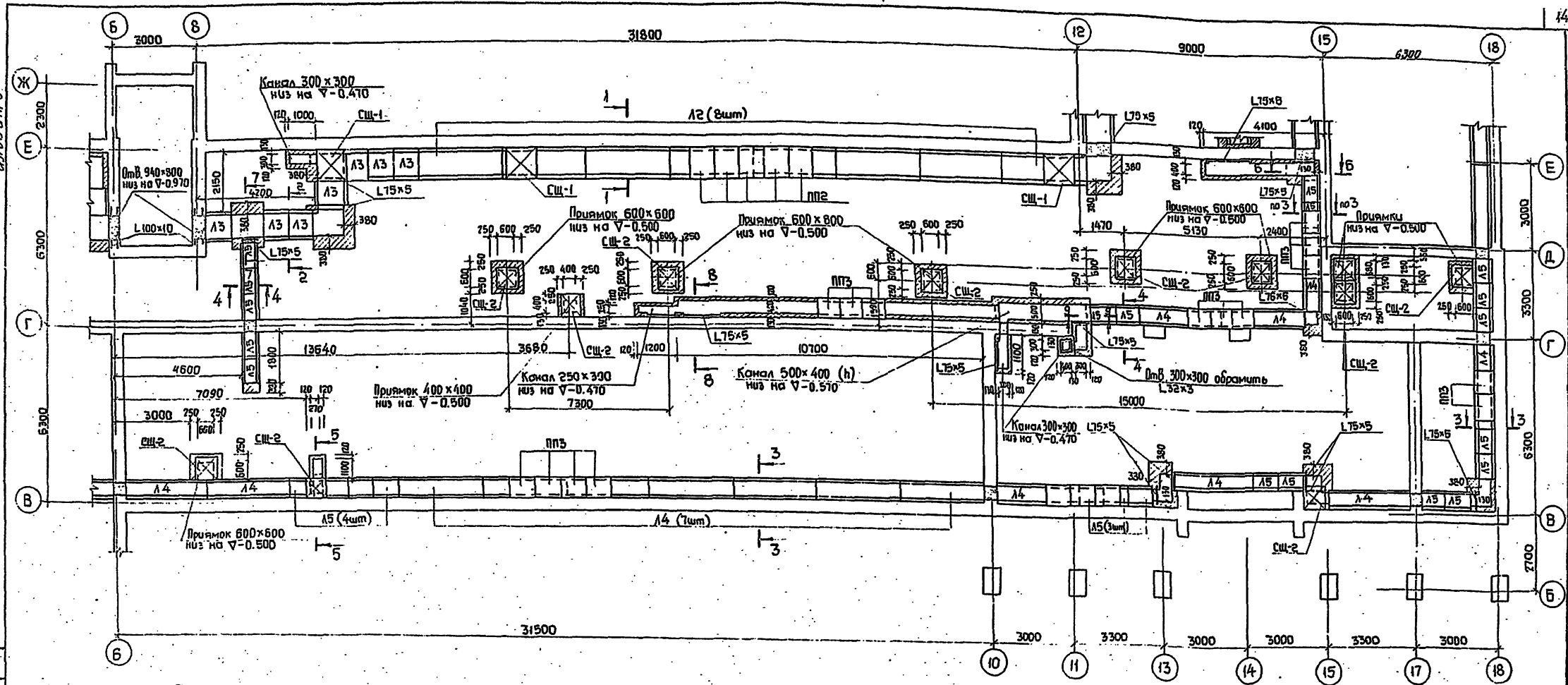


25-25



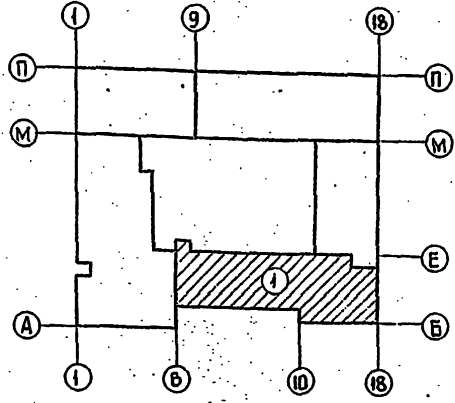
1. Расход бетона марки 100 на фундамент под оборудованием ФФ-1 - 0,177 м³ ;
 - 0,04 м³ (для варианта с теплоплотом).

		ТН 224-1-426.84	ИО-0
Прибыль		Средняя школа № 22 класса	Итого
Рис. № 1	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 2	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 3	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 4	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 5	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 6	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 7	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 8	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 9	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 10	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 11	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 12	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 13	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 14	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 15	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 16	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 17	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 18	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 19	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 20	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 21	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 22	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 23	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 24	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 25	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 26	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 27	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 28	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 29	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 30	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 31	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 32	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 33	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 34	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 35	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 36	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 37	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 38	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 39	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 40	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 41	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 42	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 43	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 44	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 45	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 46	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 47	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 48	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 49	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 50	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 51	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 52	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 53	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 54	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 55	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 56	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 57	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 58	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 59	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 60	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 61	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 62	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 63	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 64	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 65	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 66	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 67	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 68	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 69	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 70	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 71	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 72	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 73	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 74	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 75	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 76	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 77	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 78	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 79	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 80	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 81	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 82	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 83	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 84	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 85	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 86	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 87	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 88	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 89	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 90	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 91	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 92	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 93	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 94	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 95	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 96	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 97	Ищенко	17.02.2011	Р
Рис. № 98	Ищенко	17.02.2011	9
Рис. № 99	Ищенко	17.02.2011	Систов
Рис. № 100	Ищенко	17.02.2011	Р



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса едич., кг	Примечание
Железобетонные элементы					
Л2	1.219.1-3	Лоток ЛК 30.Н.9-8	8	1645	
Л3	1.219.1-3	Лоток ЛК 9.Н.9-8	6	482	
Л4	1.219.1-3	Лоток ЛК 30.6.6-12.5	16	1015	
Л5	1.219.1-3	Лоток ЛК 9.6.6-12.5	25	298	
ПП2	1.243.1-4	Плита ПТ8-Н.9	38	198	
ПП3	1.243.1-4	Плита ПТ12.5-8.6	130	96	
Деревянные элементы					
СЩ-1	АС-57	Съемный щит СЩ-1	3		
СЩ-2	АС-57	Съемный щит СЩ-2	12		
Металлические элементы					
		L75x5, п.м.	17,4	5,8	
		L100x10, п.м.	6,0	15,1	



1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-0Н... АС-014.
2. В местах поворотов каналов под плиты перекрытия уложить L75x5.

Привязан

Рук. М-Э Шенко
 И. ст. арх. Штеинберг
 И. ст. кон. Лидерман
 ГАП Саган
 Рук. гр. Ярославский
 Проверил Литовский
 Выполнил Берное

ТН 224-1-426.84 АС-0

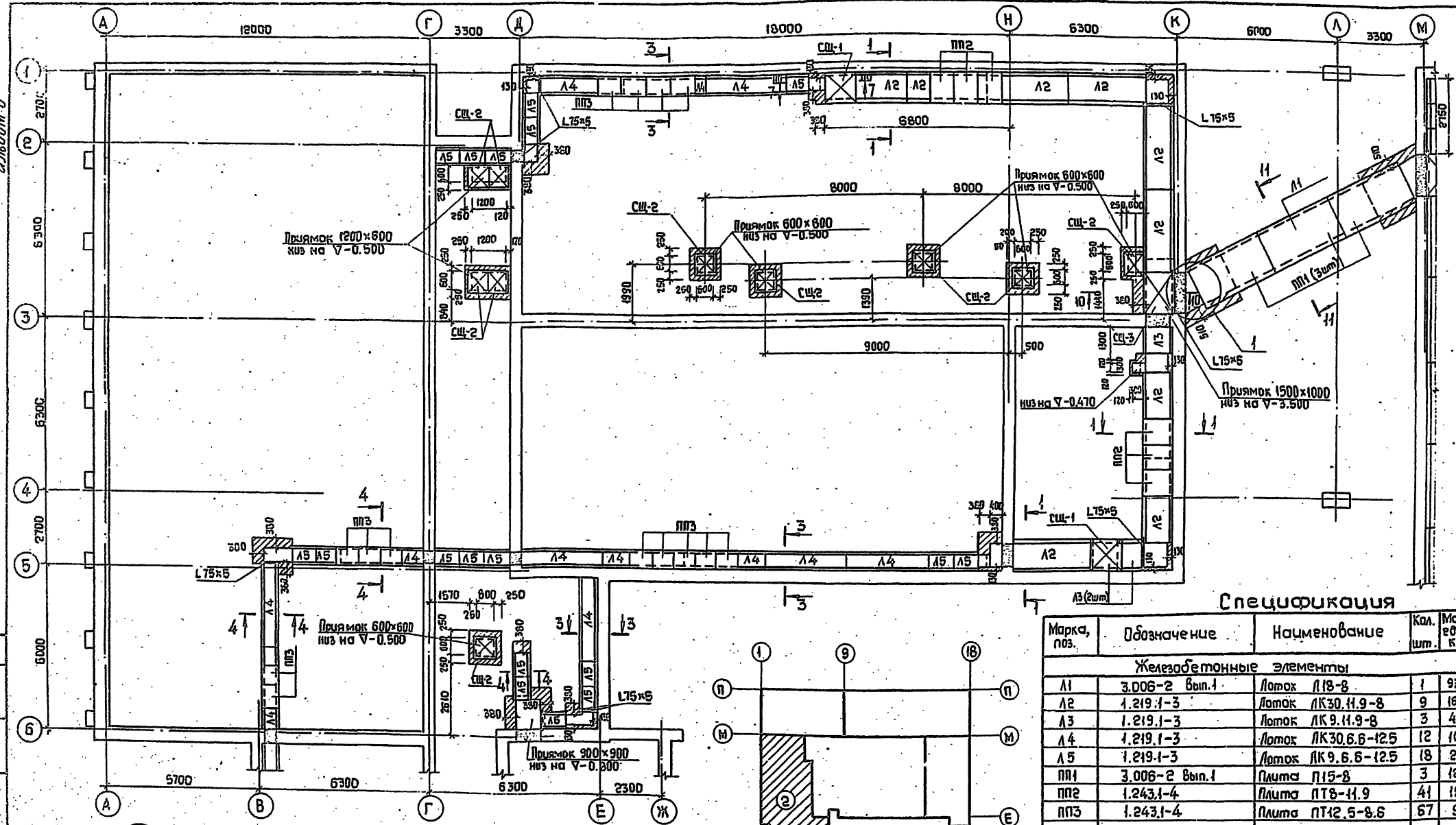
Средняя школа на 22 класса

Блок 1

Схема расположения элементов подпольных каналов.

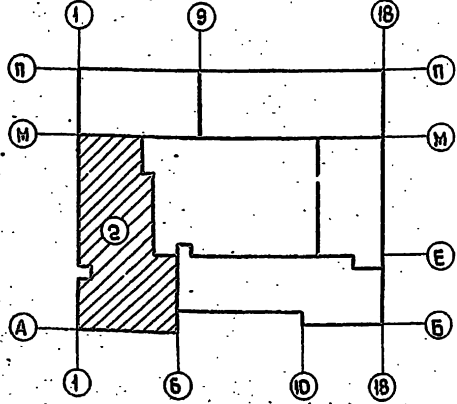
Листов 10

Арх. И. Берное

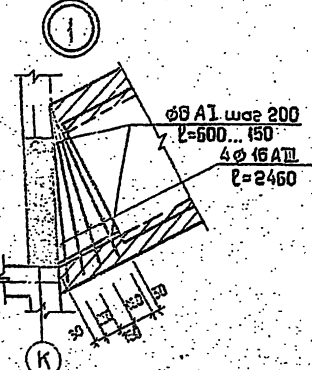


Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса едвн. кг	Примечание
Железобетонные элементы					
Л1	3.006-2 Вып.1	Лоток Л18-8	1	9300	
Л2	1.219.1-3	Лоток ЛК30.11.9-8	9	1646	
Л3	1.219.1-3	Лоток ЛК9.11.9-8	3	482	
Л4	1.219.1-3	Лоток ЛК30.6.6-12.5	12	1015	
Л5	1.219.1-3	Лоток ЛК9.6.6-12.5	18	298	
ПП1	3.006-2 Вып.1	Плита П15-8	3	1250	
ПП2	1.243.1-4	Плита П18-11.9	41	198	
ПП3	1.243.1-4	Плита П12.5-8.6	67	96	
Деревянные элементы					
СЩ-1	АС-57	Съемный щит СЩ-1	2		
СЩ-2	АС-57	Съемный щит СЩ-2	10		
СЩ-3	АС-57	Съемный щит СЩ-3	1		
Металлические элементы					
		Л15x5, п.м	7,0	6,9	



- Данный лист рассматривать совместно с листами АС-010, АС-012...АС-014.
- В местах поворотов каналов под плиты перекрытия уложить Л75x5.
- Расход материалов на монолитные заделки в перекрытии канала в осях К-М:
бетон М200 - 0,11м³; сталь кл. АIII - 32кг
сталь кл. АI - 2кг

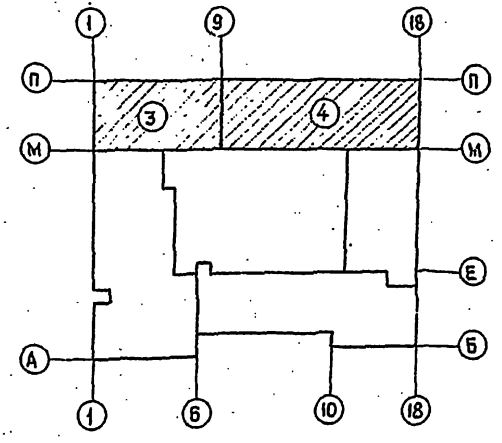
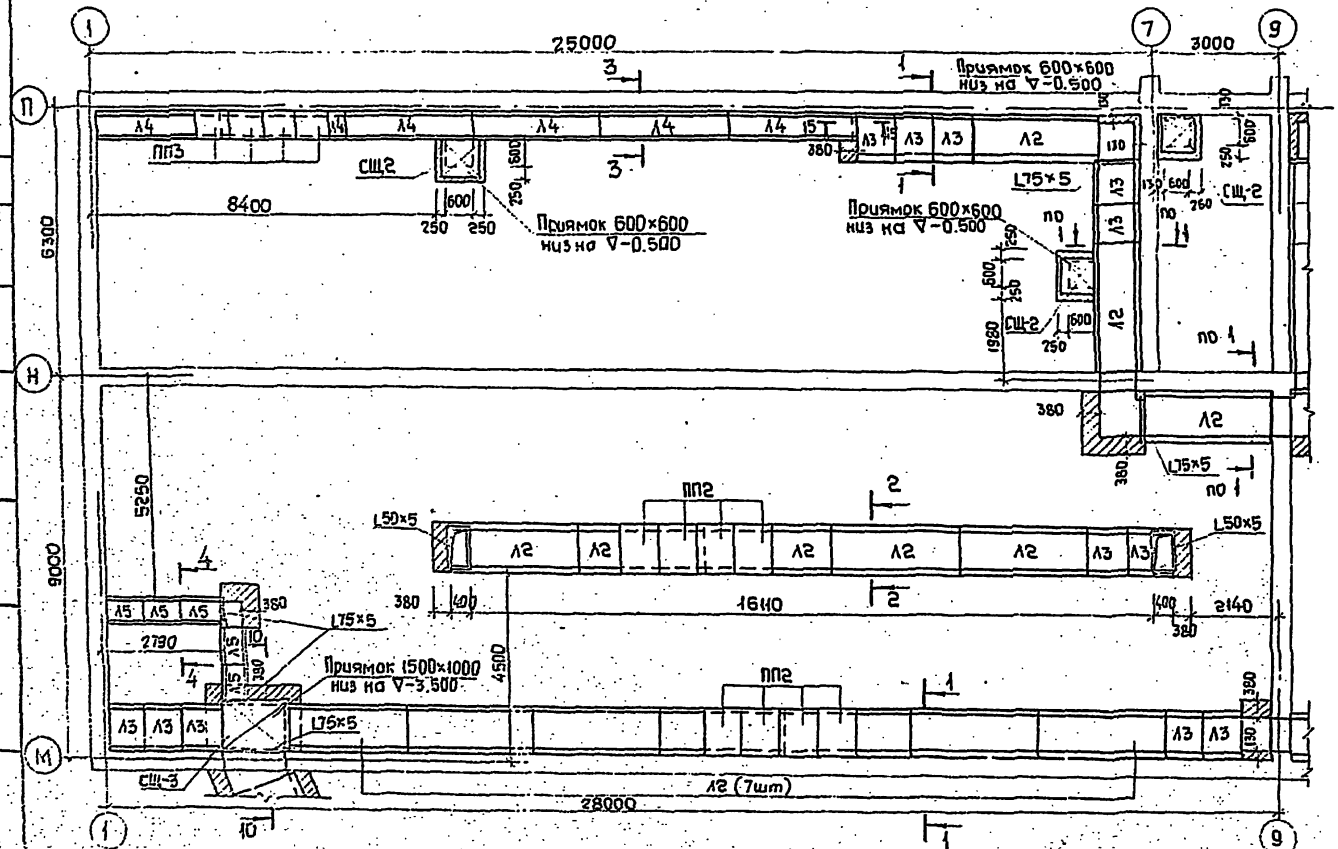
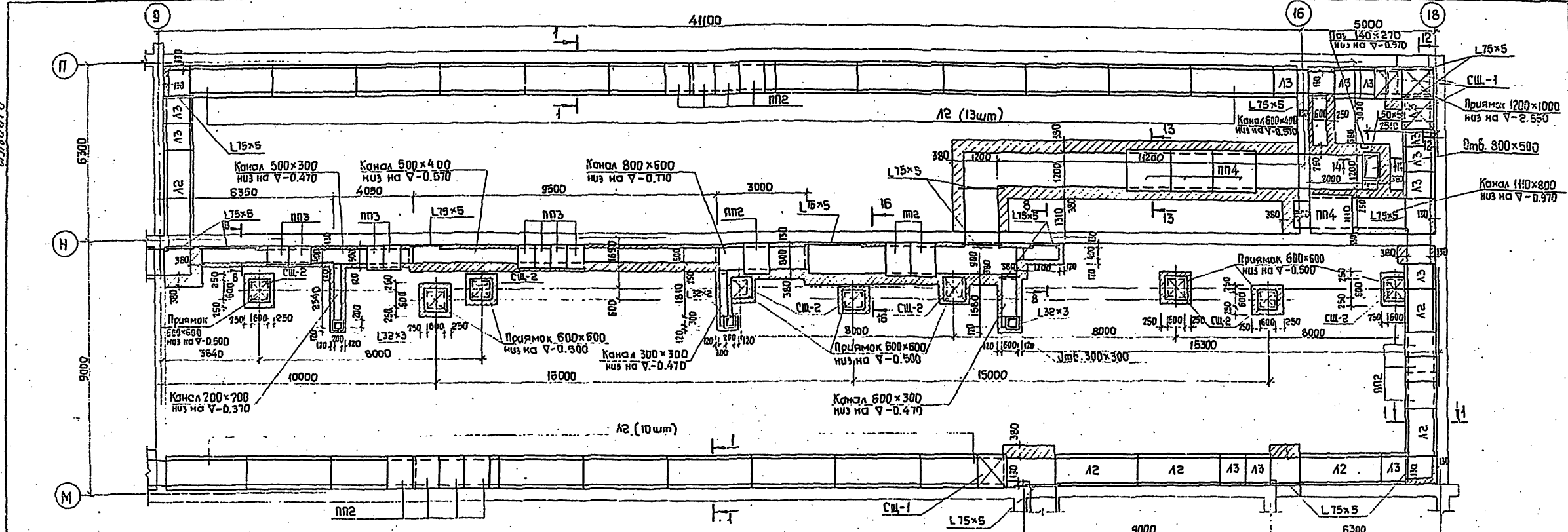


Проектировщик	Инженер Штенберг	Проверенный	Инженер Либман
Инж. №	ГАП Саган	Проверенный	Инженер Ярославский
	Разработчик	Проверенный	Инженер Пучкардье

ТП 224-1-426.84
АС-0
Средняя школа на 22 класса
Блок 2
Схема расположения элементов подпольных каналов

Проект № 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 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

ссылка

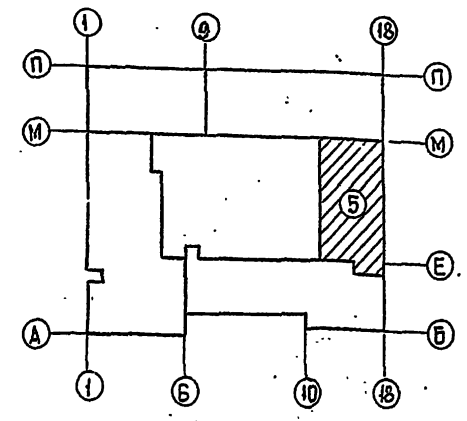
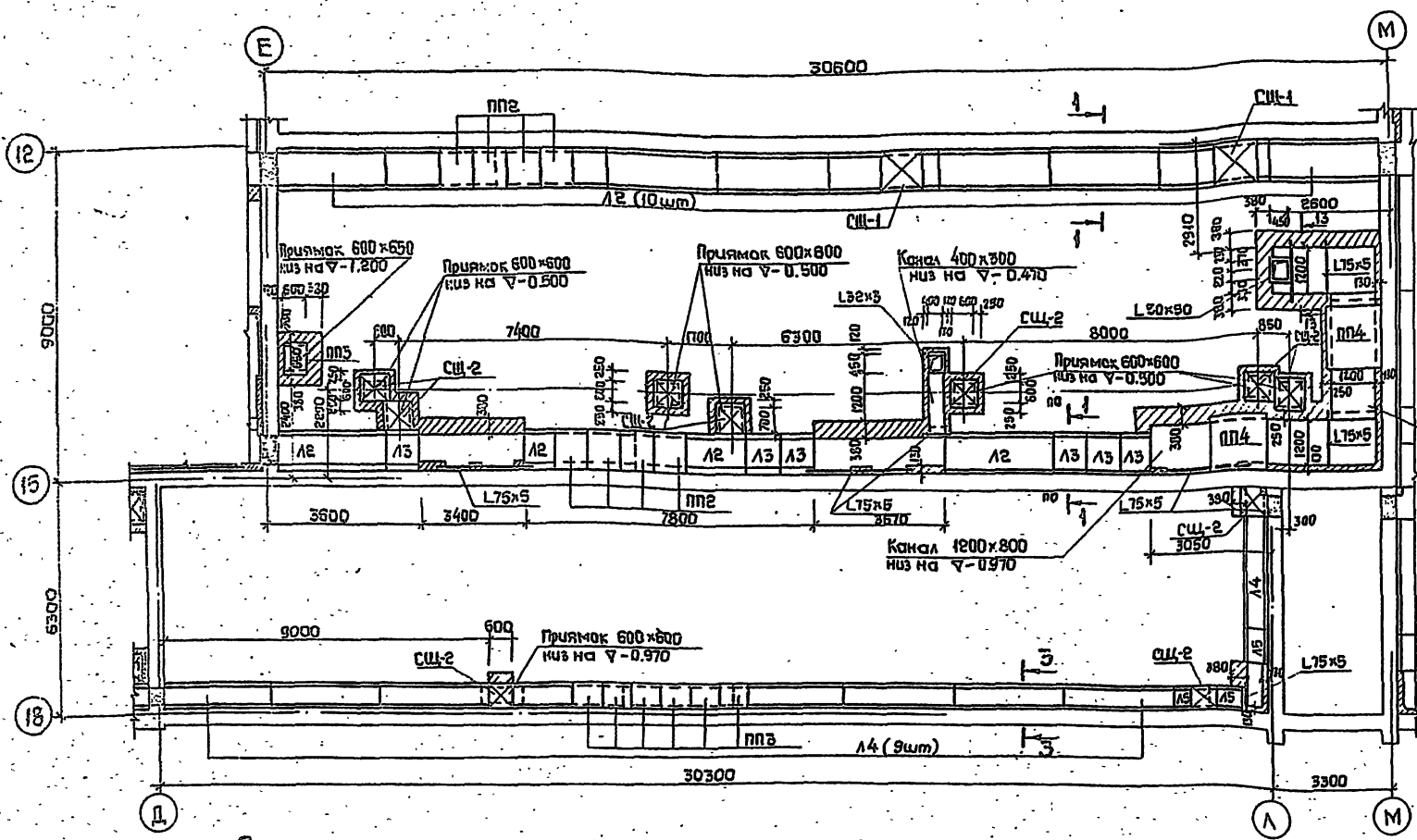


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-010, АС-011, АС-013, АС-014.
2. В местах поворотов каналов под плиты перекрытия уложить L75x5.
3. Спецификацию элементов см. на листе АС-013.

Инв.№ надл. Подпись и дата. Визы инж. №
 Инв.№ ар. ОК
 Инв.№ ар. ОК
 Инв.№ ар. ОК

Привязан	Рук. М-3	Щенко	ТР 224-1-426.84	АС-0
	Ин. спец. арх.	Штеинберг	Средняя школа на 22 класса	
	Ин. спец. кон.	Лидерман	Блок 3, блок 4	Листов 12
Инв.№	ГАП	Соган	Схема расположения элементов подпольных каналов	Листов 12
	Рук. зр.	Ярославский		Госстрой УССР
	Проверил	Пулкарядис		Українська Республіка
	Разработал	Белоз		г. Киев

альбом 3

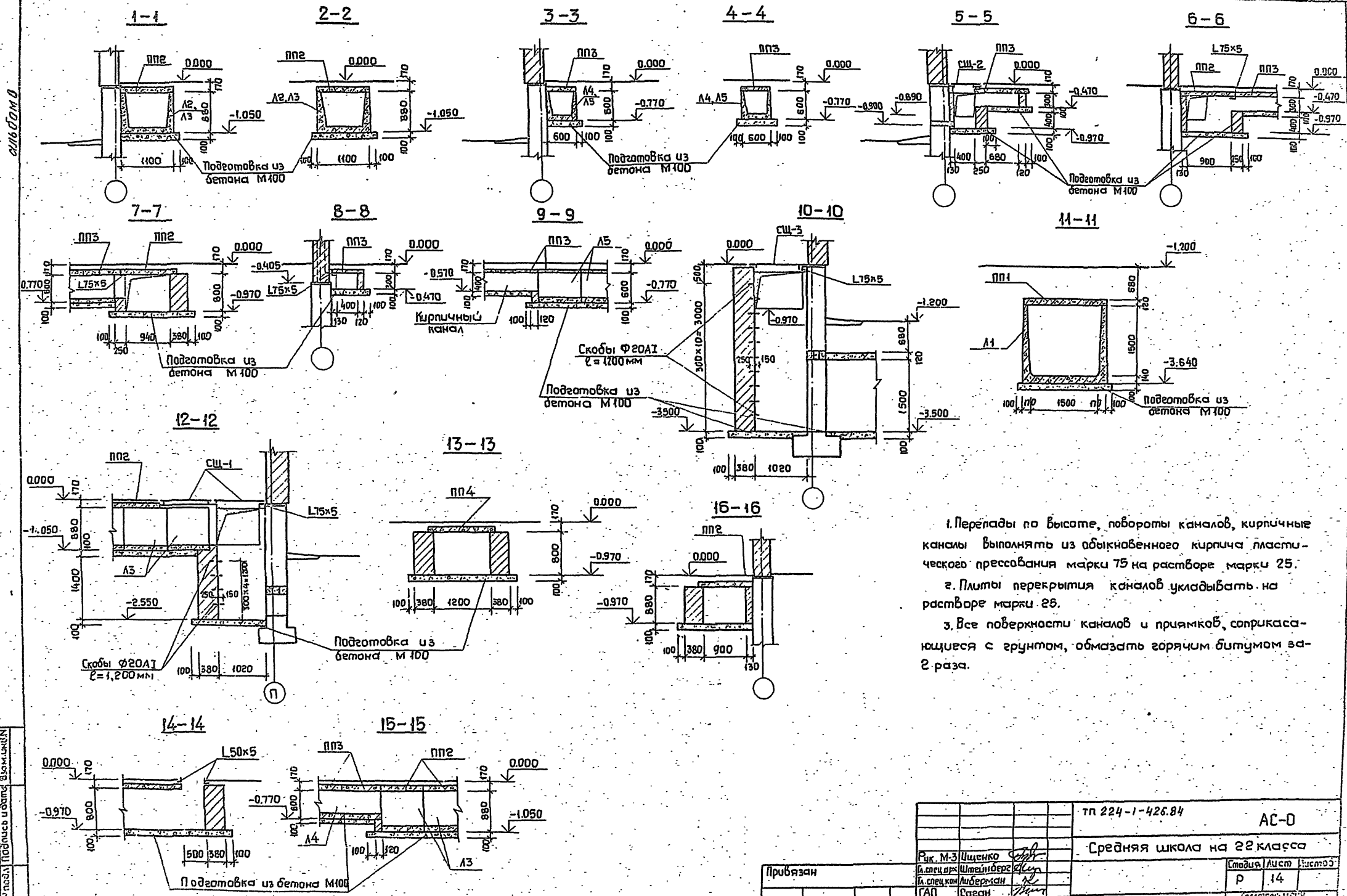


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-010...АС-012, АС-014.
 2. В местах поворотов каналов под плиты их перекрытия уложить L75x5.

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт			Масса, кг	Примечание
			Блок 3	Блок 4	Блок 5		
Железобетонные элементы							
Л2	1.219.1-3	Лоток АК 30.11.9-8	15	28	14	16 45	
Л3	1.219.1-3	Лоток АК 9.11.9-8	12	10	6	482	
Л4	1.219.1-3	Лоток АК 30.6.6-12.5	6	-	10	1015	
Л5	1.219.1-3	Лоток АК 9.6.6-12.5	5	-	3	298	
ПП2	1.243.1-4	Плита ПТ 8-11.9	68	134	60	198	
ПП3	1.243.1-4	Плита ПТ 12.5-8.6	29	43	46	96	
ПП4	1.243.1-4	Плита ПТ 8-16.14	-	15	8	448	
Деревянные элементы							
СЩ-1	АС-57	Съемный щит СЩ-1	-	4	2		
СЩ-2	АС-57	Съемный щит СЩ-2	3	9	10		
СЩ-3	АС-57	Съемный щит СЩ-3	1	-	-		
Металлические элементы							
		L75x5, п.м	5,2	19,0	13,5	5,8	
		L50x5, п.м	6,0	3,0	3,3	3,77	
		L32x3, п.м	-	3,5	2,0	1,86	

Привязка		гп 224-1-426.84		АС-0	
Рук. МЗ	Щенко	Средняя школа на 22 класса		Лист	Листов
Ин. спец. впр.	Штеинберг	Блок 5	Р	13	
Ин. спец. впр.	Альберман	Схема расположения элементов подпольных каналов		Госстандарт СССР Украинский государственный стандарт	
Ин. спец. впр.	ТАП				
Рук. гр.	Третьяковский				
Провер.	Путковский				
Провер.	Берасе				



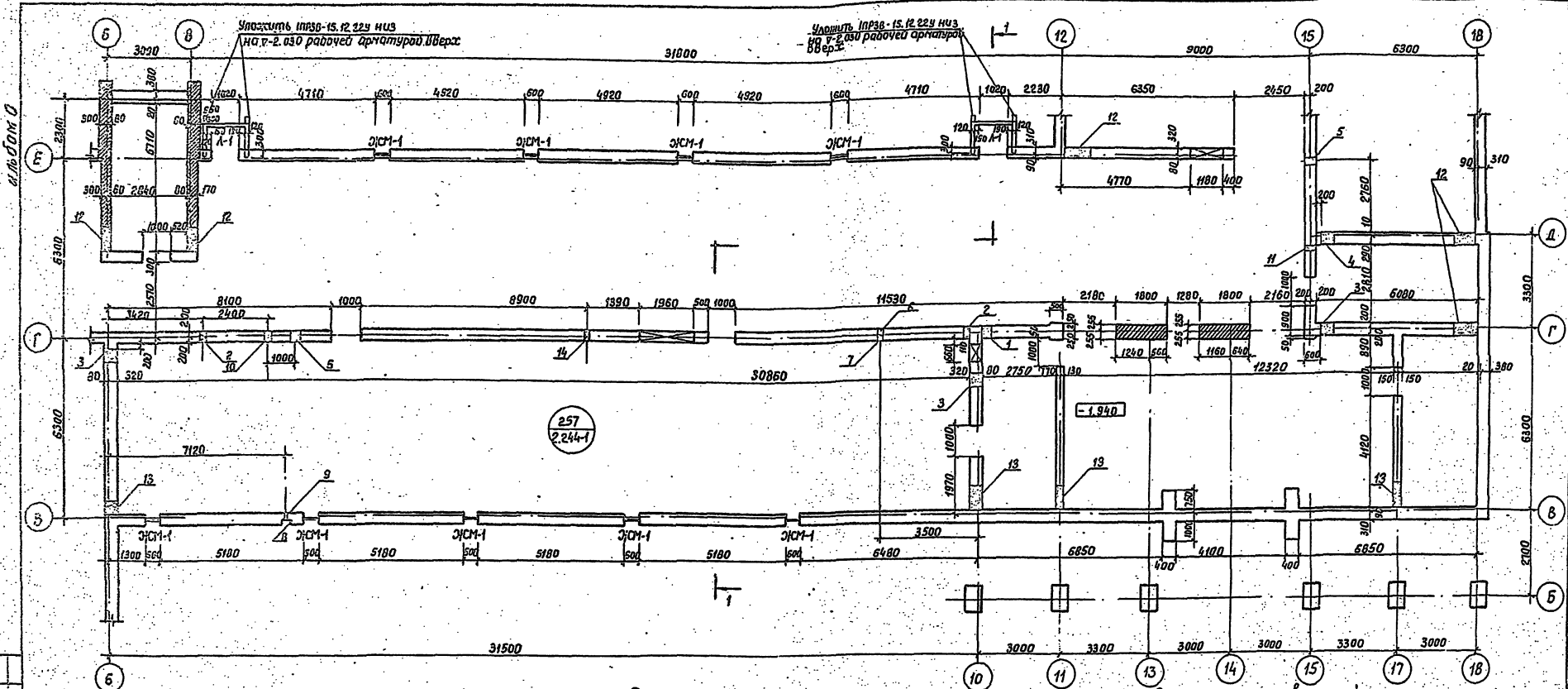
1. Перепады по высоте, повороты каналов, кирпичные каналы выполнять из обыкновенного кирпича пластического прессования марки 75 на растворе марки 25.

2. Плиты перекрытия каналов укладывать на растворе марки 25.

3. Все поверхности каналов и прямых, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Проект № 14-15/84

		тп 224-1-426.84	АС-0
		Средняя школа на 22 класса	
Рук. М-3	Щенко	Студия	Лист
Инсп. арх.	Штеинберг	Р	14
Инсп. кон.	Либман	Госстрой СССР	
ГАП	Степан	Институт	
Рук. гр.	Бесславский	Сечения подпольных каналов	
Провер.	Бесславский		
Инженер	Бесславский		

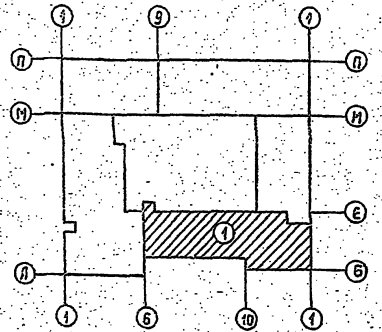


Спецификация.

Марка г.о.з.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.ин. кг	Примечание
Л-1	Л. 136 - 11. 42	Люк ДЛ9-9.	4		
ЭСМ-1	АС - 63	ЭСалюзиная решетка	52		
Прямо́к входа в техподполье					
И-1	АС - 63	Козырек К-1	1		
Р-1	АС - 63	Решетка Р-1	1		
МС-В	АС - 63	Костыль МС-В	2		
		Ф.Б.А.Т.	13,6м	3.02	
	Л. 138 - 10. Вып. 1	ИРЗВ - 15. 12. 22У	2		

Экспликация отверстий.

Тип отв	Размеры, мм		Отм. н.з.о, м	Назначение	Тип отв	Размеры, мм		Отм. н.з.о, м	Назначение
	В	Н				В	Н		
1	360	400	-0.950	Вентиляция	9	100	100	-0.900	Водоотвод
2	200	300	-0.620	Канализация	10	200	300	-0.800	Канализация
3	600	300	-0.850	Водоснабжение	11	200	300	-0.900	Канализация
4	700	300	-0.900	Водоснабжение, Канализация	12	900	600	-1.150	Отопление
5	300	200	-0.620	Водоснабжение	13	500	300	-0.700	Отопление
6	140x130	-	-0.620	Канализация	14	100	100	-0.420	Электроснабжение
7	140	130	-0.620	Канализация					
8	170x250	380	-1.000	Водоотвод					



1. Разрез 1-1 см. лист АСО-16
 2. Конструкция прямо́ка см. лист АСО-18

Тп 224 - 1 - 426.84 АСО

Средняя школа № 22 класса.

Блок 1:

План техподполья.

Стандарт лист 15

Гострад ЧССР

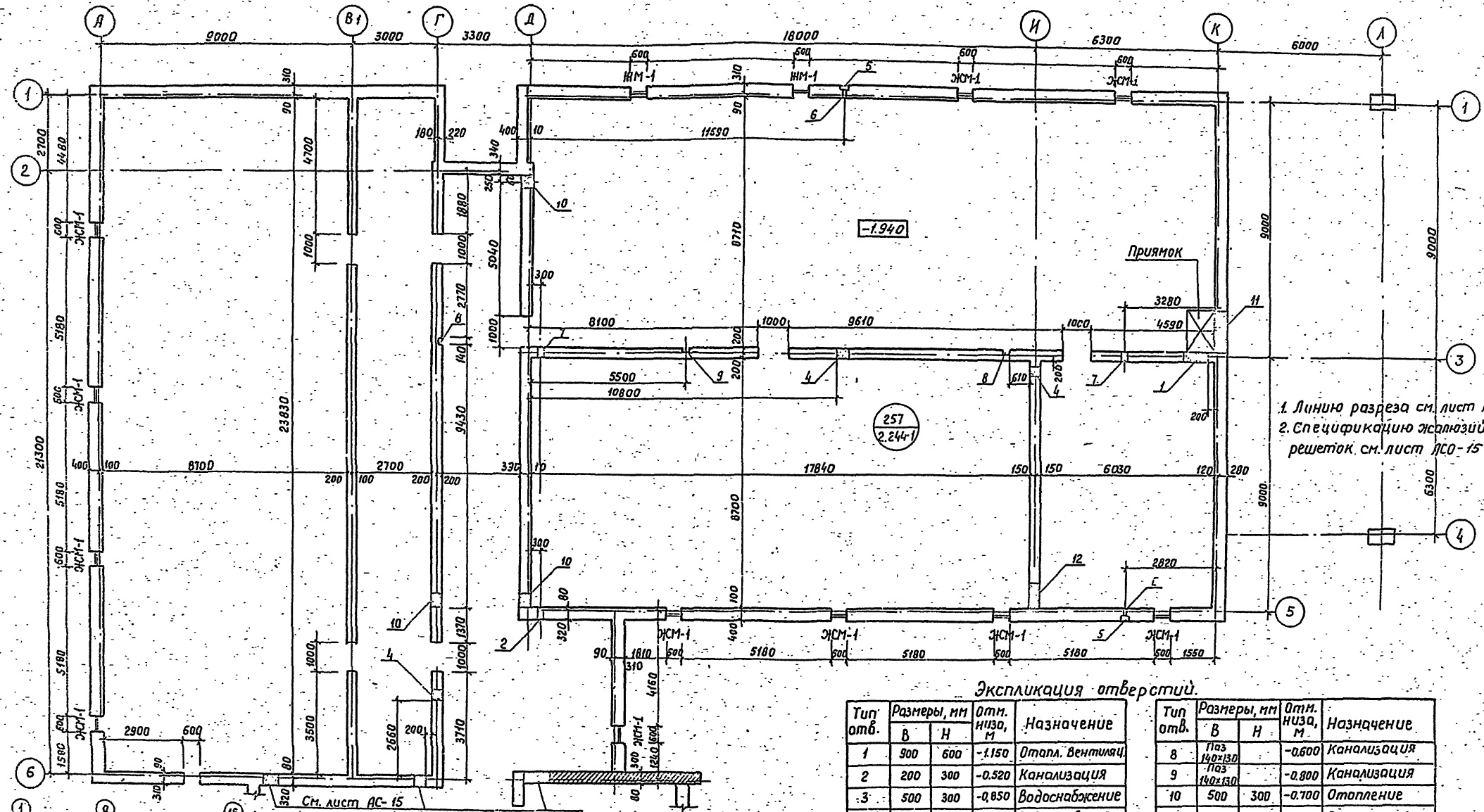
УкрНИИПроектгидротехстрой г.Киев

Привязан:

Рук. М.З. (Щенко) [Signature]
 Д. спец. арх. (Штейнберг) [Signature]
 Д. спец. кон. (Дуберман) [Signature]
 Г.П.В. (Соган) [Signature]
 Рук. ср. (Обыкновенный) [Signature]
 Проф. (Оршицкий) [Signature]
 Рук. - 05. (Кучи) [Signature]

Рук. М.З. Щенко
 Д. спец. арх. Штейнберг
 Д. спец. кон. Дуберман
 Г.П.В. Соган
 Рук. ср. Обыкновенный
 Проф. Оршицкий
 Рук. - 05. Кучи

архив



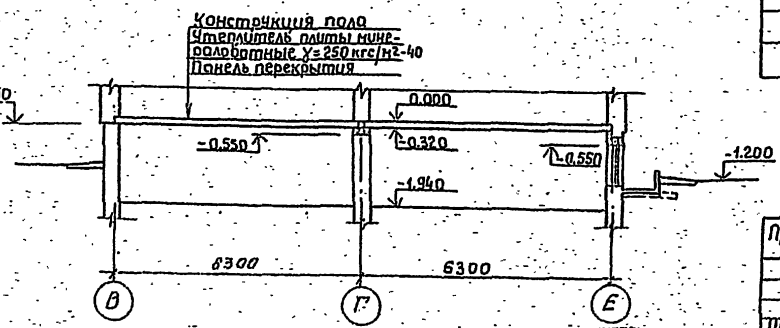
1. Линию разреза см. лист АСО-15
2. Спецификацию железобетонных решеток см. лист АСО-15

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	900	600	-1.150	Отапл. вентиляция
2	200	300	-0.520	Канализация
3	500	300	-0.850	Водоснабжение
4	400	300	-0.850	Водоснабжение
5	Ниша 270x250	380	-1.000	
6	пл. отв. 100x100		-0.900	
7	200	300	-0.900	Канализация

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
8	плз 140x130		-0.600	Канализация
9	плз 140x130		-0.800	Канализация
10	500	300	-0.700	Отопление
11	1500	1500	-3.500	Отопление
12	900	500	-1.150	Отопление

Разрез 1-1



Конструкция пола
Ятермитная плита минераловатные у=250 кгс/м²-40
Панель перекрытия

тп 224-1-426.84 АСО

Средняя школа на 22 класса

Блок 2.

План-техподпись

Рис. №3 Шенко
Л. слесарь Штенберг
Л. слесарь Диброван
САП Саган
Рис. №4
Л. слесарь
Л. слесарь

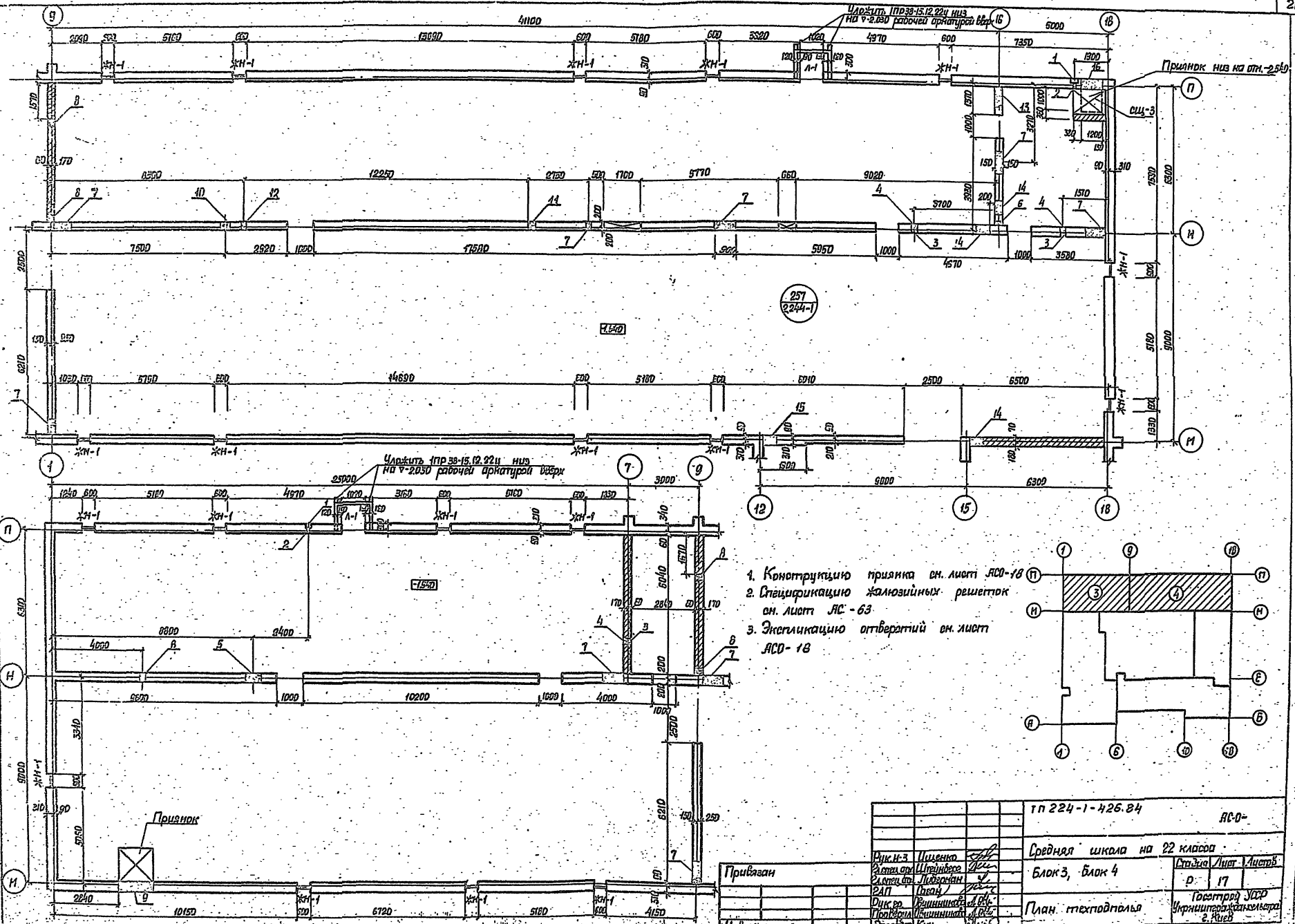
Станд. лист 1/16

Госстандарт СССР

Приязан:

Изм. №

Средняя школа



1. Конструкцию признака см. лист ЛСД-18
2. Спецификацию жалюзийных решеток см. лист ЛС-63
3. Эжектизацию отверстий см. лист ЛСД-18

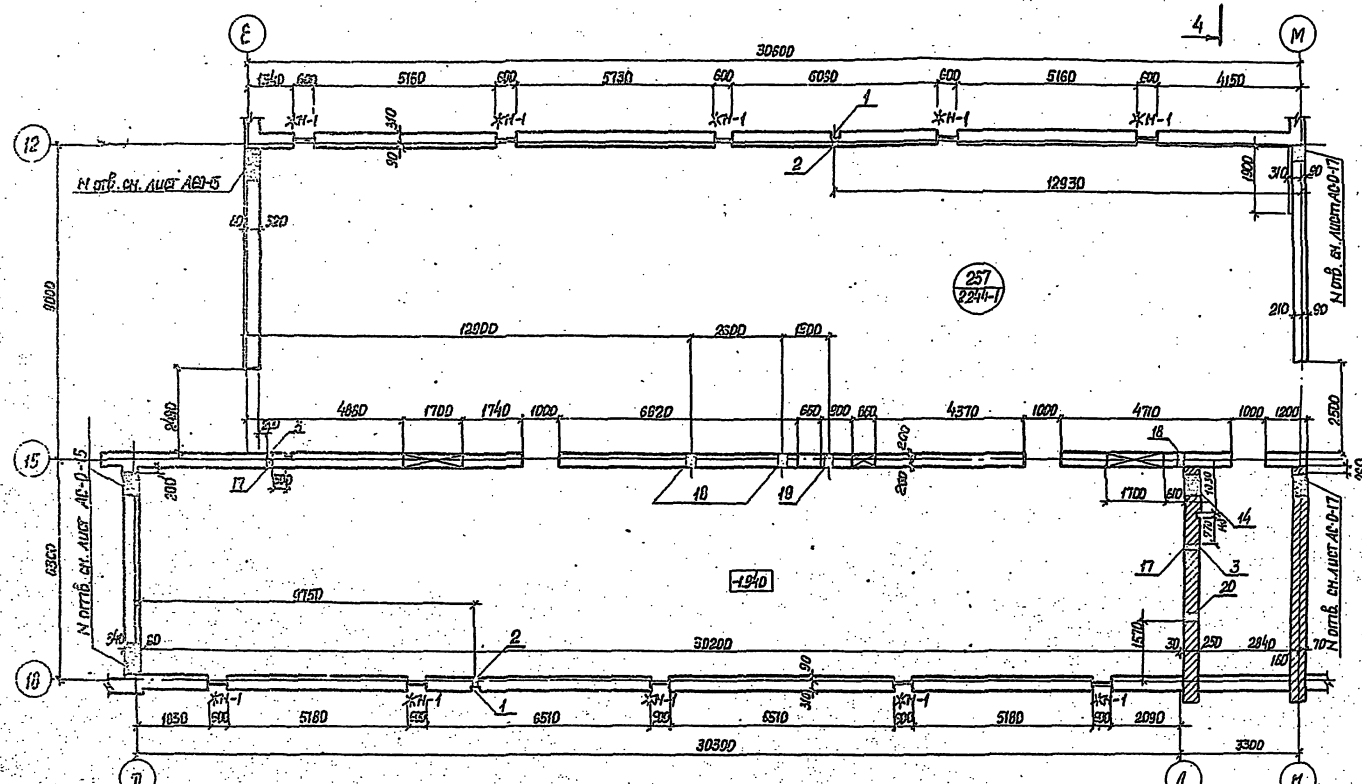
Школа № 22
 Директор
 Инженер
 Проект
 Конструкция
 Присоединение
 к сетям
 Инженер

ТП 224-1-426.84		ЛСД-	
Средняя школа на 22 класса		Этажи/Листы	
Блок 3, Блок 4		Д	17
План. техподполья		Госгород Строй Управление Жилищно-коммунального хозяйства г. Ярославль	

Признак

Лист 17

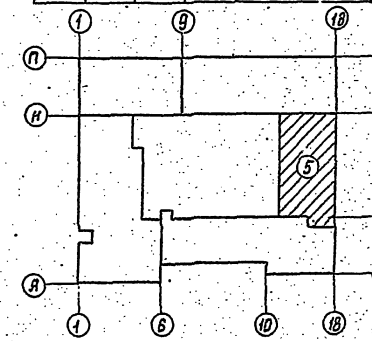
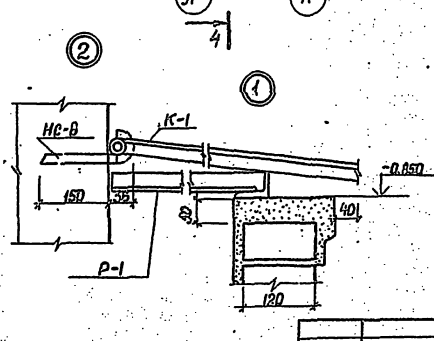
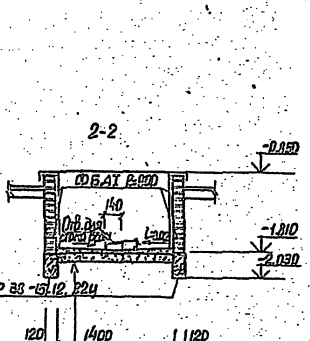
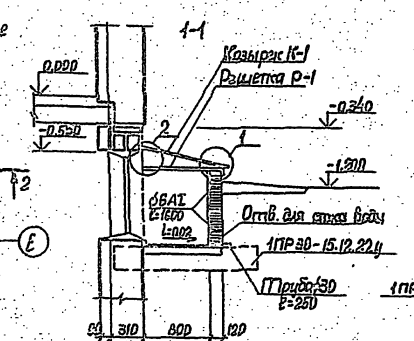
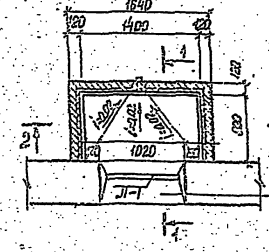
с. 22



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В Н	Отк. низа Н	Назначение
1	ниша 210х250	х330(б)	-1.000 водопровод
2	100	100	-0.900 водопровод
3	103	140	-0.700 канализация
4	140	200	-0.700 канализация
5	550	600	-1.000 канализация
6	200	300	-0.600 канализация
7	900	600	-1.150 Отопление
8	250	150	-0.700 Отопление
9	1500	1500	-3.500 Отопление
10	400	300	-0.620 Вентиляция
11	300	300	-0.620 канализация
12	200	300	-1.200 канализация
13	900	600	-1.150 Отопление, водопровод, горяч. вода
14	600	600	-1.150 Отопление, водопровод
15	500	300	-0.850 Отопление
16	1200	450	-2.450 Отопление
17	140	300	-0.620 канализация
18	200	300	-0.620 канализация
19	200	200	-0.620 водопровод
20	250	150	-0.700 Отопление

Принок входа в тепловую



1. Спецификация элементов входа в тепловую см лист АС-0-15

Цементная стяжка в железобетонной поверхности - 20
Бетонная подготовка 100
Иностранная по шведск. фронт

Приказан
И.В.Н

Дир. И.З. Шенко
З.А.П.
Дир. В.Р. Шенко
Проект. Шенко
Специал. Куц

ТП 224-1-426.84
АС-0-
Средняя школа на 22 класса
Блок 5
План тепловыделителя
Исполн. Шенко
Лист 18
Госстрой СССР
Украинский филиал

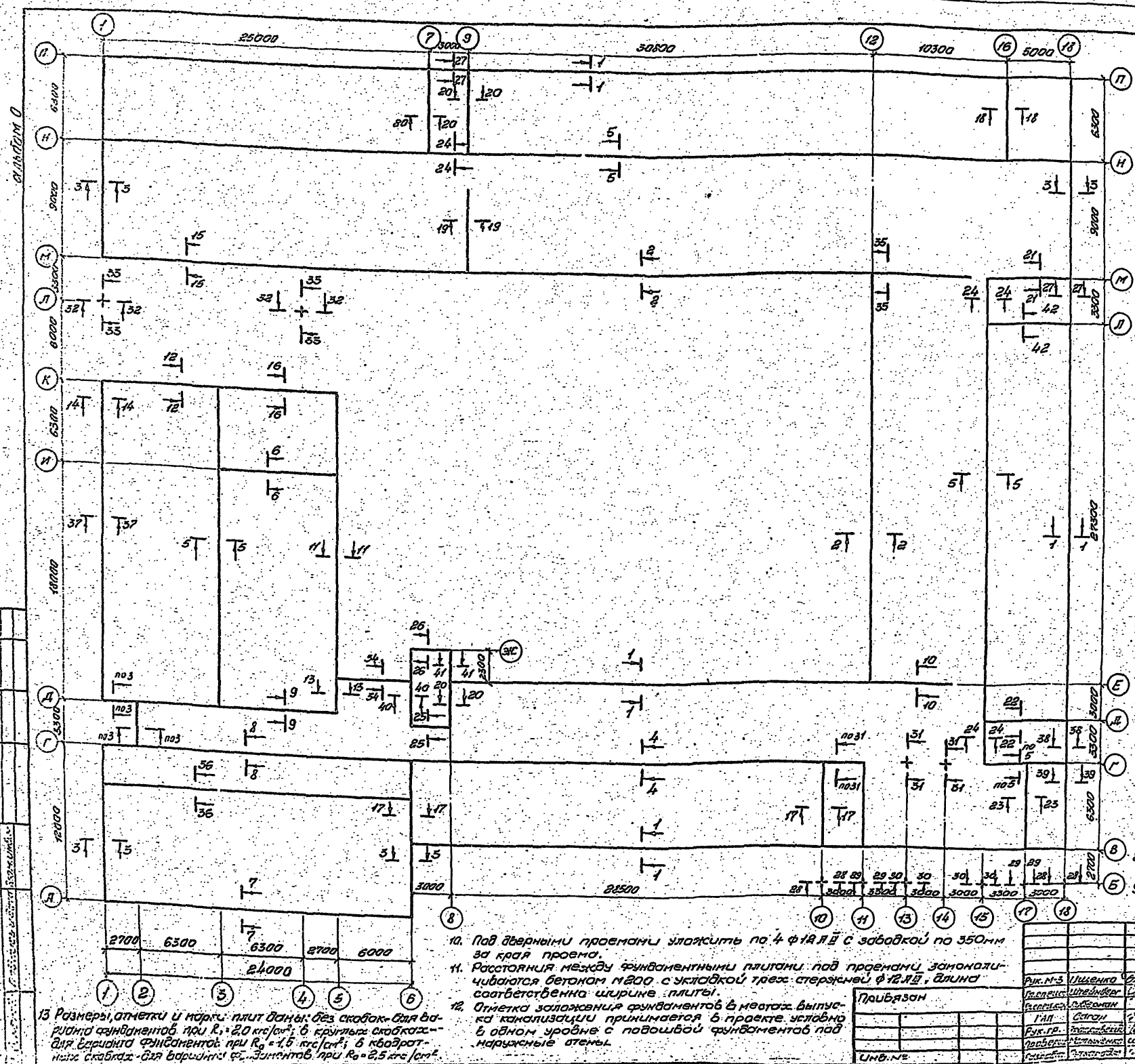


Таблица нагрузок на τ - 1.9.40

Сечение	Нагрузка в тс / п.м	Сечение	Нагрузка в тс / п.м
1-1, 34-34	12.41	30-40, 41-51, 52-53, 54-55, 56-57, 58-59, 60-61	10.67
2-2, 37-37	15.16	23-23	5.85
3-3, 26-26, 27-27, 28-28, 29-29	7.31	28-28	20.09 т
4-4	19.64	29-29	22.45 т
5-5	22.39	30-30	40.22 т
6-6, 10-10	13.20	31-31	38.44 т
7-7	16.52	32-32, 33-33	12.34 т
8-8	15.38	31-31, 35-35	20.75
9-9	9.55	36-36	7.05
11-11	14.55	35-35	19.80
12-12	14.48		
13-13	12.75		
14-14	16.68		
15-15	22.61		
16-16	21.22		
17-17, 18-18, 19-19, 20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24, 25-25	6.74		
18-18	4.32		

- 3а. условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- В основании фундаментов приняты грунты с расчетным давлением под подошвой $R_0 = 15 \text{ кг/см}^2$; $2.0 \text{ м}^2/\text{м}^2$.
- Фундаментные плиты монтируются по выровненному основанию (при песчаных грунтах) или по слою уплотненного крупнозернистого песка толщиной 100 мм, промежуток между фундаментными плитами засыпать песком с тщательным послойным трамбованием.
- Бетонные блоки стен технического подполья укладывать на растворе марки 50 при толщине шва 20 мм с перевязкой вертикальных швов. Глубина перевязки должна быть не менее 0.4 высоты стенового блока. Вертикальные швы и заделка по месту выполняются из бетона марки "100".
- Горизонтальная гидроизоляция на отм. - 0.340 выполняется из слоев гидроизола на битумной мастике по выровненному цементным раствором основанию; на отм. - 2.140 - из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм с уплотняющими добавками.
- Наружные поверхности стен технического подполья, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом 30 2 раз.
- Обратную засыпку грунта в полости стен технического подполья производить только после монтажа стеновых перекрытий на τ - 0.330 и устройства подготовки под полы технического подполья.
- В стены технического подполья вложить перемычки для устройства приямков ст. плиты ЛС-0-15; ЛС-0-17.
- Экспликацию стеновид, расположения проемов ст. плиты тех. подполья листы ЛС-0-15 - ЛС-0-18.

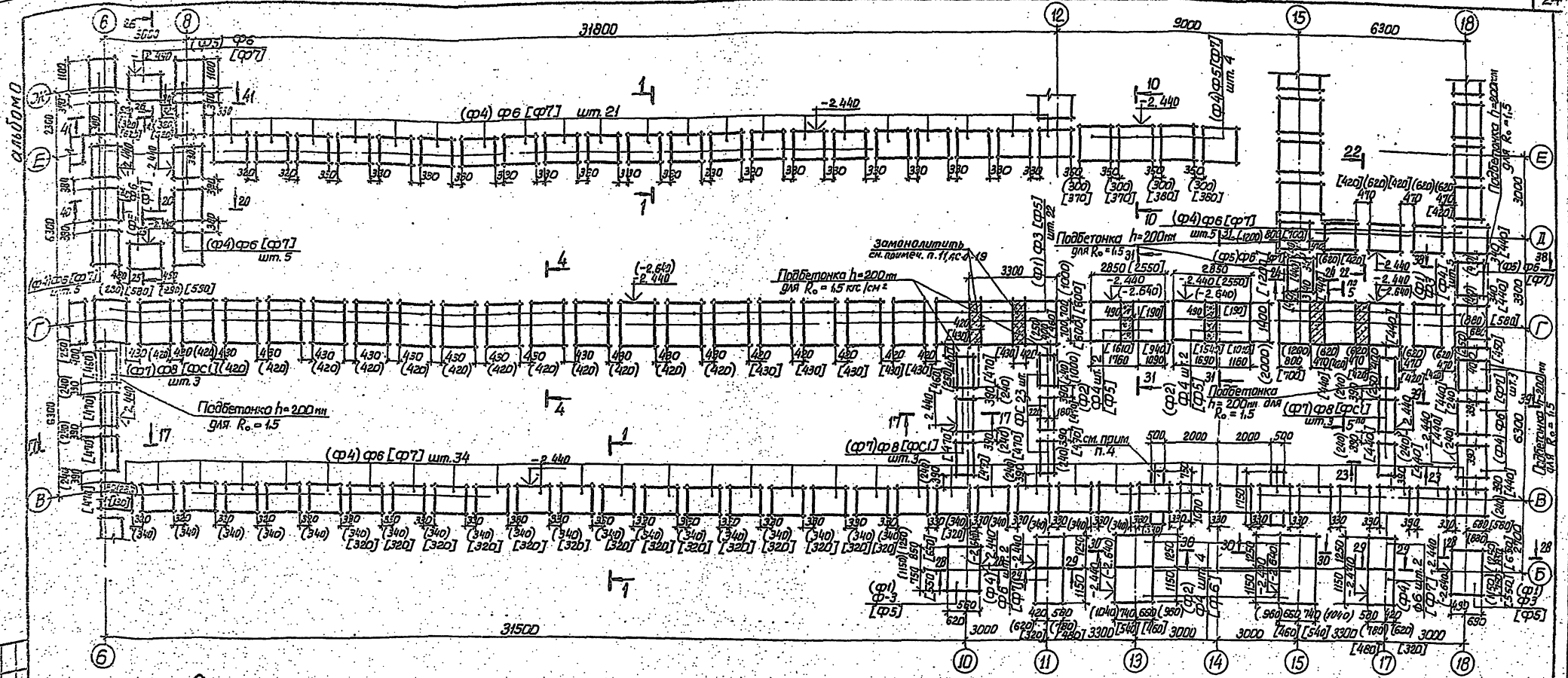
10. Под дверными проемами уложить по 4 ф18 А III с заделкой по 350 мм за края проема.
11. Расстояния между фундаментными плитами под проемами законотливаются бетоном М200 с укладкой трех стержней ф12 А III, длина соответственно ширине плиты.
12. Отметка заложения фундаментов в местах выпуска канализации принимается в проекте условно в одном уровне с подошвой фундаментов под наружные стены.

13. Размеры, отметки и марки плит даны без скобок для вариантов фундаментов при $R_0 = 2.0 \text{ кг/см}^2$; в круглых скобках для вариантов фундаментов при $R_0 = 1.5 \text{ кг/см}^2$; в квадратных скобках для вариантов фундаментов при $R_0 = 2.5 \text{ кг/см}^2$.

тп 224-1-426.84

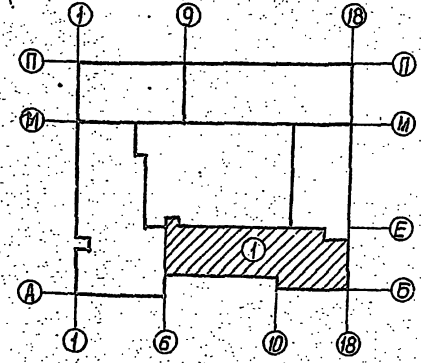
ИС-0

Средняя школа № 22			Классы	
№	19	20	19	20
Рис. № 3	Ищенко	В. С.	Стеновые фундаменты	
Инженер	Ищенко	В. С.	Полы	
Архитектор	Ищенко	В. С.	Полы	
ТНП	Савин	В. С.	Полы	
Рис. № 1	Ищенко	В. С.	Стеновые фундаменты	
Архитектор	Ищенко	В. С.	Полы	
Инженер	Ищенко	В. С.	Полы	
Архитектор	Ищенко	В. С.	Полы	
Инженер	Ищенко	В. С.	Полы	



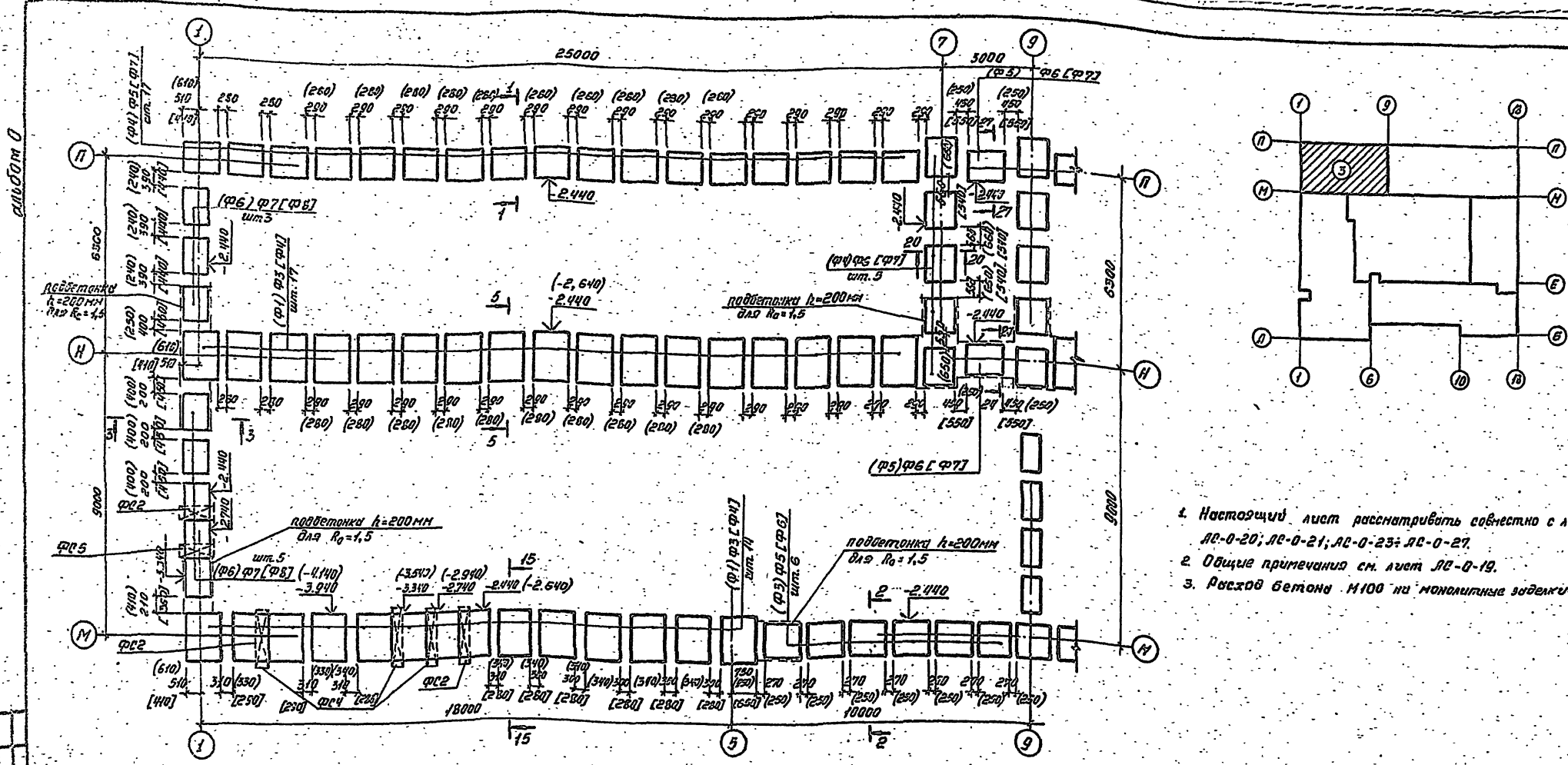
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт. при			Масса ед.изм.	Примечание
			R _c =15	R _c =20	R _c =25		
ФР1	1.112-5 вын.1	ФРЛ 24.12-1	29	-	-	2845	
ФР2	1.112-5 вын.1	ФРЛ 20.12-1	8	-	-	2440	
ФР3	1.112-5 вын.1	ФРЛ 16.12-1	-	29	-	1215	
ФР4	1.112-5 вын.1	ФРЛ 14.12-1	81	8	5	1040	
ФР5	1.112-5 вын.1	ФРЛ 12.12-1	4	4	28	870	
ФР6	1.112-5 вын.1	ФРЛ 10.12-1	-	81	4	760	
ФР7	1.112-5 вын.2	ФРЛ 8.12-2	9	-	85	685	
ФР8	1.112-5 вын.4	ФРЛ 6.12-4	-	9	-	615	
ФРС1	ГОСТ 13579-78	ФРС 12.5.3-Т	-	-	9	380	
ФРС4	ГОСТ 13579-78	ФРС 24.4.6-Т	143	143	143	1300	
ФРС5	ГОСТ 13579-78	ФРС 9.4.6-Т	135	135	136	470	
ФРС3	ГОСТ 13579-78	ФРС 9.5.6-Т	24	24	24	590	
ФРС7	ГОСТ 13579-78	ФРС 24.3.6-Т	18	18	18	970	
ФРС8	ГОСТ 13579-78	ФРС 9.3.6-Т	18	18	18	350	



- Настоящий лист рассматривать совместно с листами ЯС-0-21 и ЯС-0-27.
- Общие примечания см. лист ЯС-0-19.
- Под пилоны главного входа выполнить фундаменты из монолитного бетона марки 100, h=300 мм.
- Расход бетона 1100 на монолитные заделки-0,65 м³.

Прибавок		Тр 224-1-426.84		АС-0	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок 1			
		Схема расположения элементов сборн. и в фундаментах (Вариант с теплоизоляц.)		П 20	



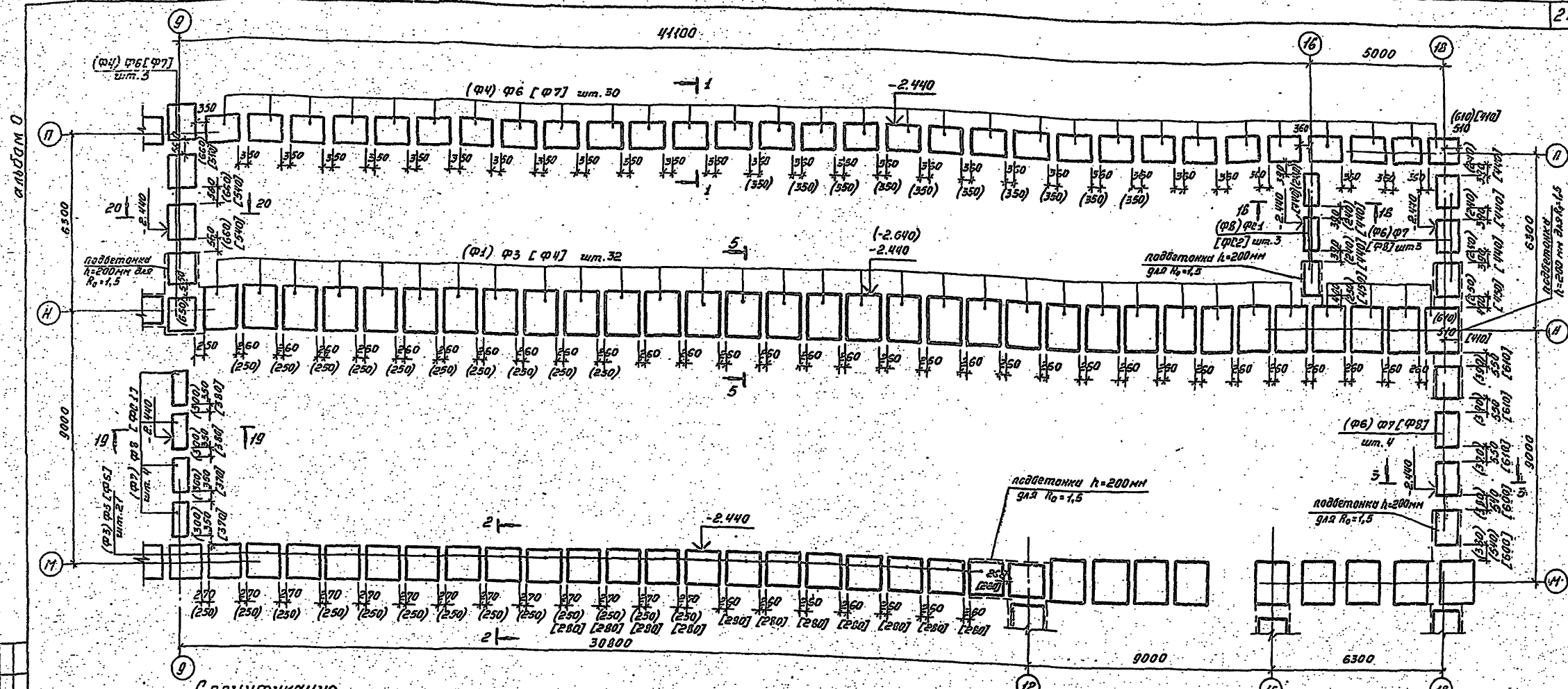
1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами ЛС-0-20; ЛС-0-21; ЛС-0-23; ЛС-0-27.
2. Общие примечания см. лист ЛС-0-19.
3. Расход бетона М100 на монолитные заделки - 0,15 м³.

Спецификация

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Блок 3			Блок 2			Масса кв. м	Примеч.
			h=15	h=20	h=25	h=15	h=20	h=25		
Ф1	1.12-5 бл.1	ФЛ 24.12-1	31	-	28	-	-	2815		
Ф3	1.12-5 бл.1	ФЛ 16.12-1	6	31	-	36	28	1215		
Ф4	1.12-5 бл.1	ФЛ 14.12-1	22	-	31	11	28	1040		
Ф5	1.12-5 бл.1	ФЛ 12.12-1	2	6	-	23	44	870		
Ф6	1.12-5 бл.1	ФЛ 10.12-1	6	24	6	9	4	55	760	
Ф7	1.12-5 бл.2	ФЛ 8.12-2	-	8	24	-	31	6	685	
Ф8	1.12-5 бл.4	ФЛ 6.12-4	-	-	8	-	-	31	615	
Ф2	1.12-5 бл.1	ФЛ 20.12-1	-	-	-	28	-	-	2440	
ФС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-7	-	-	-	2	2	2	380	
ФС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	3	3	3	6	6	6	310	
ФС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	36	36	36	109	109	109	1300	
ФС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	34	34	34	104	104	104	470	
ФС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-7	-	-	-	46	46	46	590	
ФС6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	-	-	-	42	42	42	1630	
ФС7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-7	1	1	1	31	31	31	910	
ФС8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-7	2	2	2	32	32	32	357	

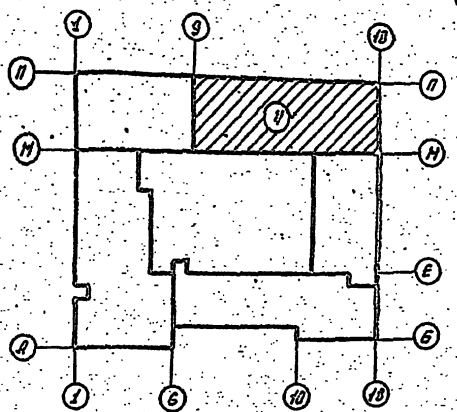
Проектировщик	Инж. А.И. Сорокин	ТН 224-1-426.84	ЛС-0
	Инж. В.И. Штукатур		
	Инж. С.А. Козлов		
Средняя школа № 22 класса	Блок 5	Средняя школа № 22 класса	ЛС-0
	Средняя школа № 22 класса		
	Средняя школа № 22 класса		
Инж. А.И. Сорокин	Инж. В.И. Штукатур	Средняя школа № 22 класса	ЛС-0
	Инж. С.А. Козлов		
	Инж. М.В. Штукатур		

41100



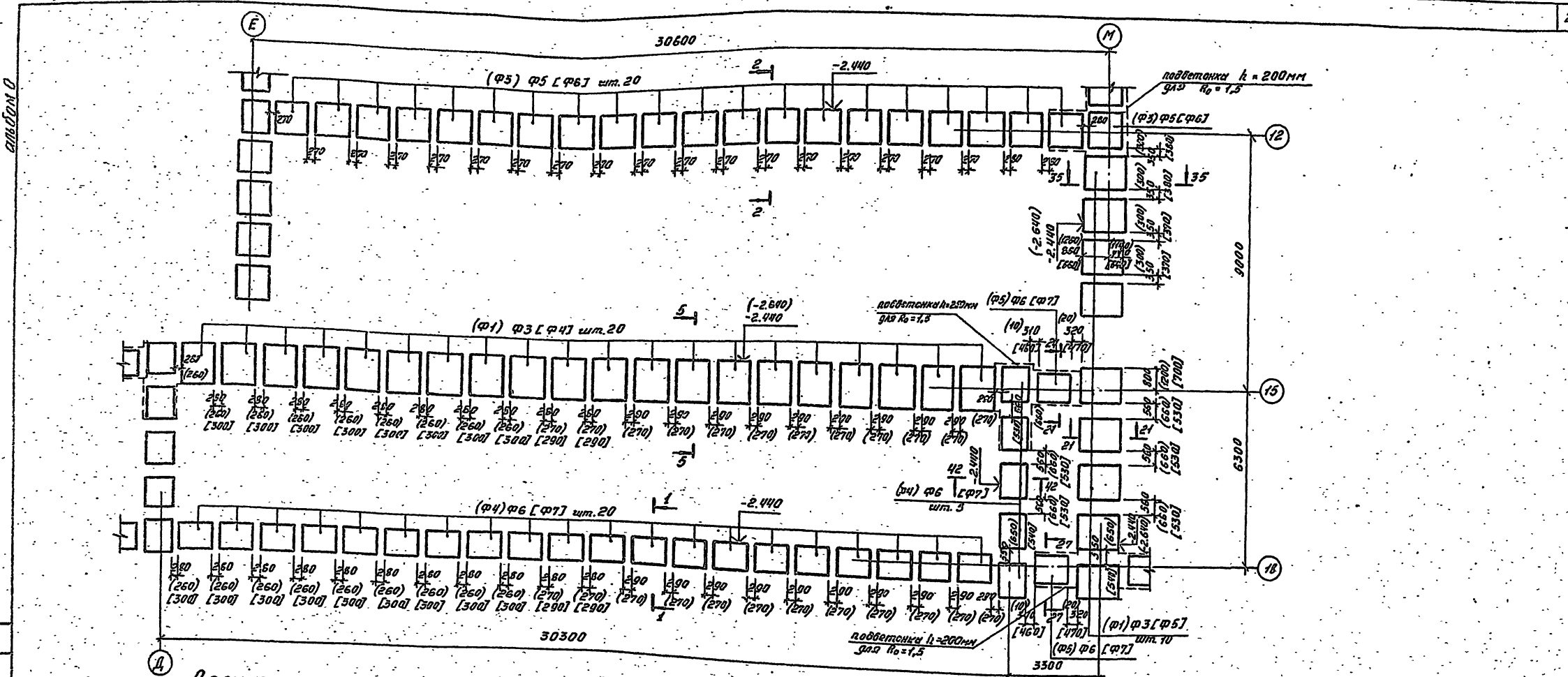
Спецификация

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	№-во шт. при			Масса кв. м	Примечания
			R _b =15	R _b =20	R _b =25		
Ф1	1.112-5 Вып.1	ФЛ 24.12-1	32	-	-	2845	
Ф2	1.112-5 Вып.1	ФЛ 20.12-1	-	-	-	2440	
Ф3	1.112-5 Вып.1	ФЛ 16.12-1	21	32	-	1215	
Ф4	1.112-5 Вып.1	ФЛ 14.12-1	35	-	32	1040	
Ф5	1.112-5 Вып.1	ФЛ 12.12-1	-	21	-	870	
Ф6	1.112-5 Вып.1	ФЛ 10.12-1	7	35	21	760	
Ф7	1.112-5 Вып.2	ФЛ 8.12-2	4	7	35	685	
Ф8	1.112-5 Вып.4	ФЛ 6.12-4	3	4	7	615	
ФФ1	ГОСТ 13579-78	ФФС 12.5.3-Т	-	3	4	380	
ФФ2	ГОСТ 13579-78	ФФС 12.4.3-Т	-	-	3	310	
ФФ4	ГОСТ 13579-78	ФФС 24.4.6-Т	148	148	148	1300	
ФФ5	ГОСТ 13579-78	ФФС 9.4.6-Т	140	140	140	170	
ФФ7	ГОСТ 13579-78	ФФС 21.3.6-Т	7	7	7	970	
ФФ8	ГОСТ 13579-78	ФФС 9.3.6-Т	8	8	8	350	



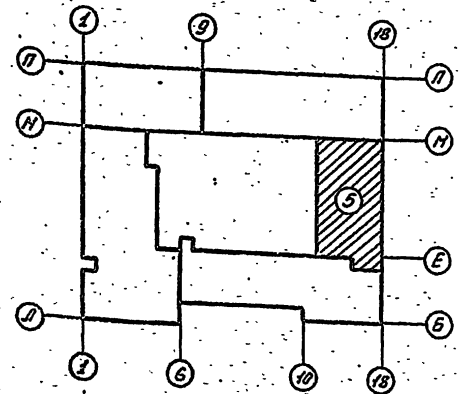
1. Настоящий лист рассмотреть совместно с листами ЛС-0-20÷ЛС-0-22; ЛС-0-24÷ЛС-0-27.
2. Общие примечания см. лист ЛС-0-19.
3. Расход бетона М100 на монолитные элементы - 0,63 м³.

		гп 224-1-426.84		ЛС-0	
		Средняя школа № 22 класс			
		Блок 4		Страна	Лист
				Р.	25
		Всего рассмотрено элементов			
		сверлено в фундаменте			
		[берется с технологией]			
Проектировщик	Исполнитель	Проверка	Инженер	Инженер	Инженер
М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.	М.С.С.



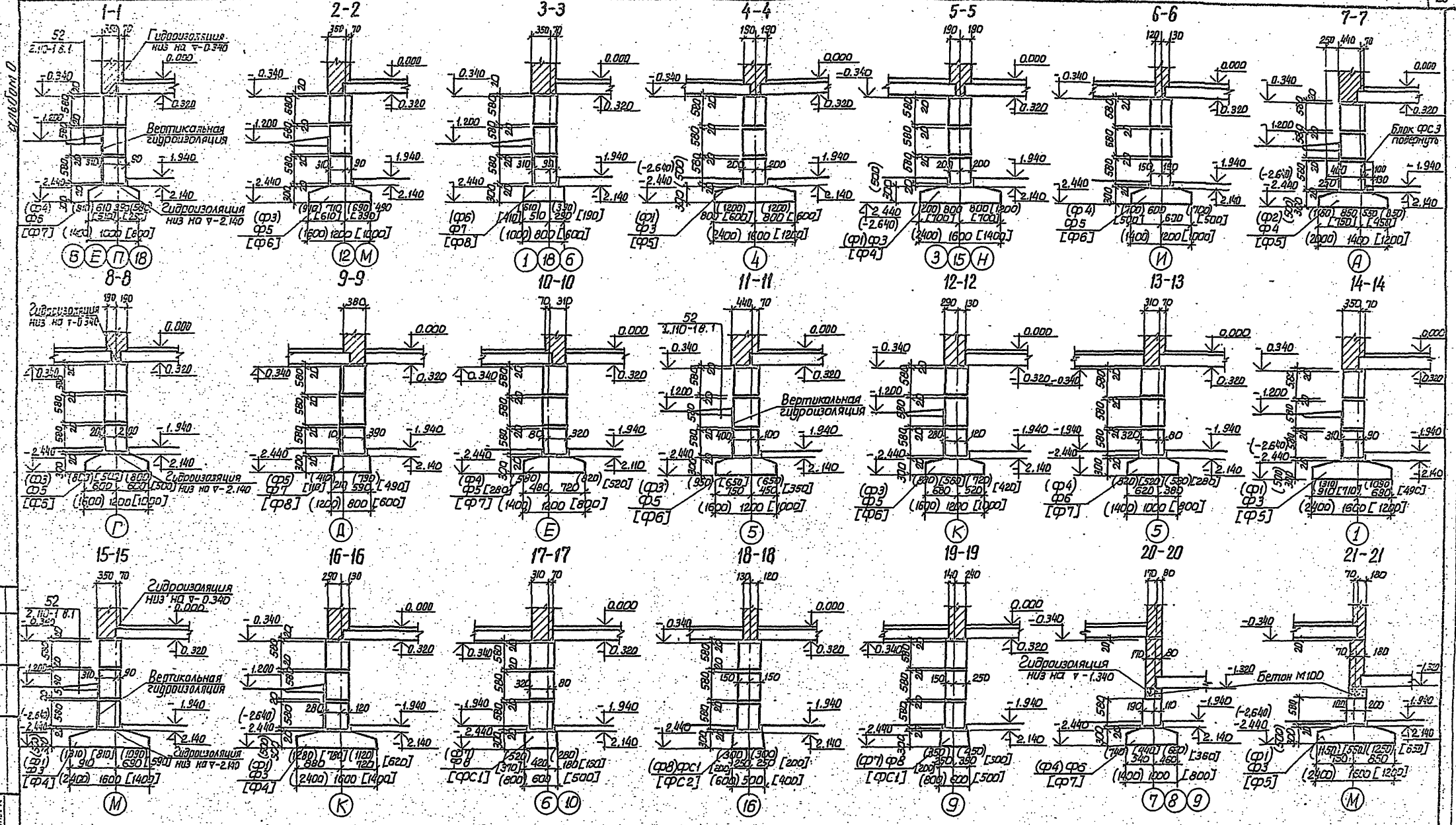
Спецификация

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	К-во шп. при			Масса в г.	Примечание
			R-15	R-20	R-25		
Ф1	1.112-5 вып. 1	Ф1 24.12-1	30	-	-	2845	
Ф3	1.112-5 вып. 1	Ф1 16.12-1	21	30	-	1215	
Ф4	1.112-5 вып. 1	Ф1 14.12-1	25	-	20	1040	
Ф5	1.112-5 вып. 1	Ф1 12.12-1	2	21	10	870	
Ф6	1.112-5 вып. 1	Ф1 10.12-1	-	27	21	760	
Ф7	1.112-5 вып. 2	Ф1 8.12-2	-	-	27	685	
Ф07	ГОСТ 13579-78	Ф6С 24.3.6-7	2	2	2	970	
Ф08	ГОСТ 13579-78	Ф6С 9.3.6-7	4	4	4	350	
Ф04	ГОСТ 13579-78	Ф6С 24.4.6-7	95	95	95	1300	
Ф05	ГОСТ 13579-78	Ф6С 9.4.6-7	89	89	89	470	



1. Настоящий лист рассмотреть совместно с листами АС-0-20, АС-0-23, АС-0-25, АС-0-27.
2. Общие примечания см. лист АС-0-10.
3. Рыскход бетону М100 на монолитные заделки - 0,4 м².

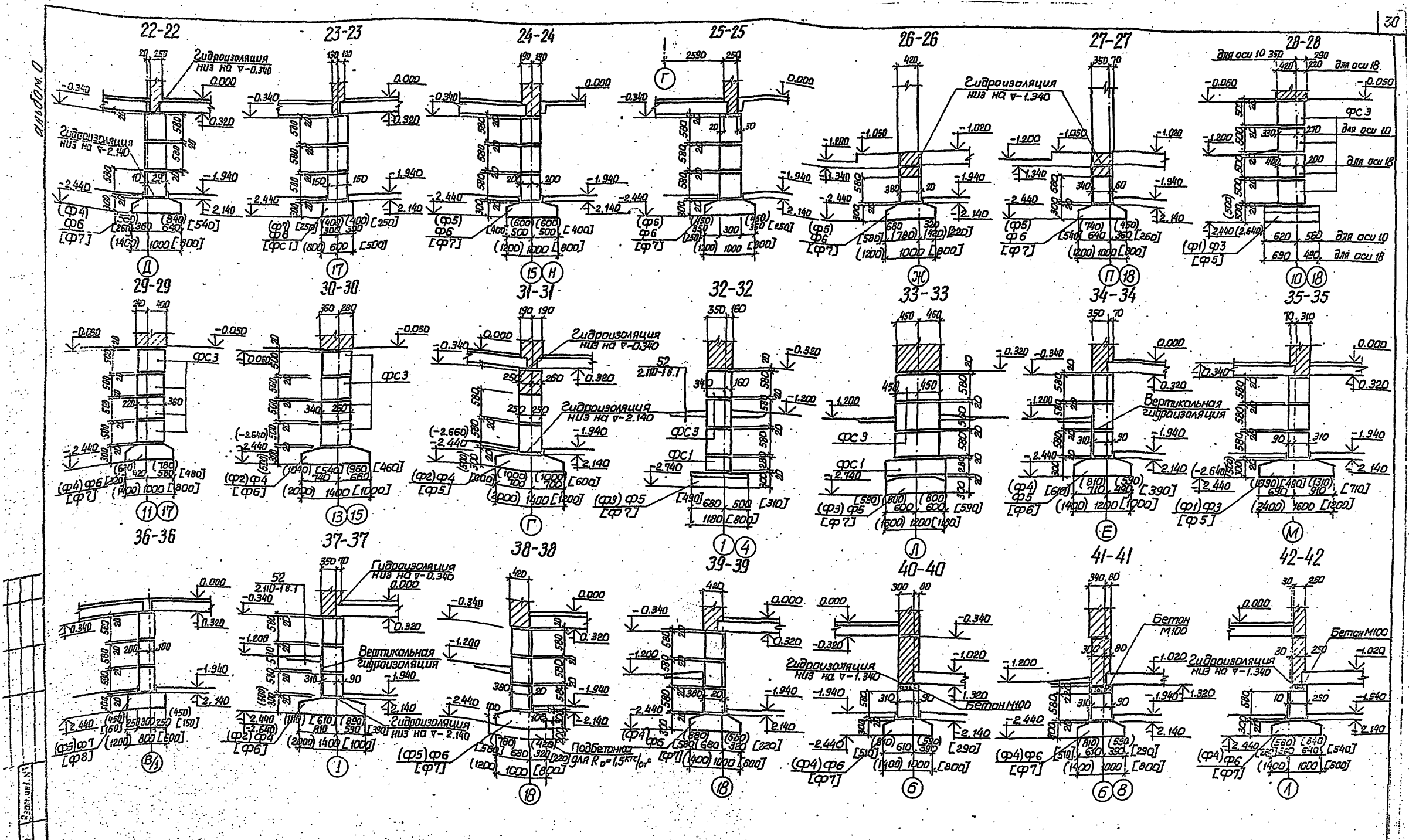
ТН 224-1-426.84		АС-0	
Средняя школа № 22 классы			
Блок 5		Страна	Лист 24
Схема раскладки элементов сборных ф.б. фундаментов (бордюров с тесноплотью)		Росстроитель	
Проектировщик	Инженер	Исполнитель	Исполнитель
Проверщик	Инженер	Исполнитель	Исполнитель
Директор	Инженер	Исполнитель	Исполнитель



тп 224-1-426.84		АС-0
Средняя школа на 22 класса		Стрелка: Ист.: Металл:
Привязан:	Рук. М.Э. Ушенико	Р 25
	Д.С.С.С.Ш. Штеинберг	
	П.С.С.С.Ш. Либерман	
	Г.А.П. Саган	
	Дир. тех. Ярославацкий	Сечения стальной эк. б.
	Провер. Морганенко	фундаментов 1-1, 21-21
	Разраб. Цукеррайде	в вариант с техподписями

1:50

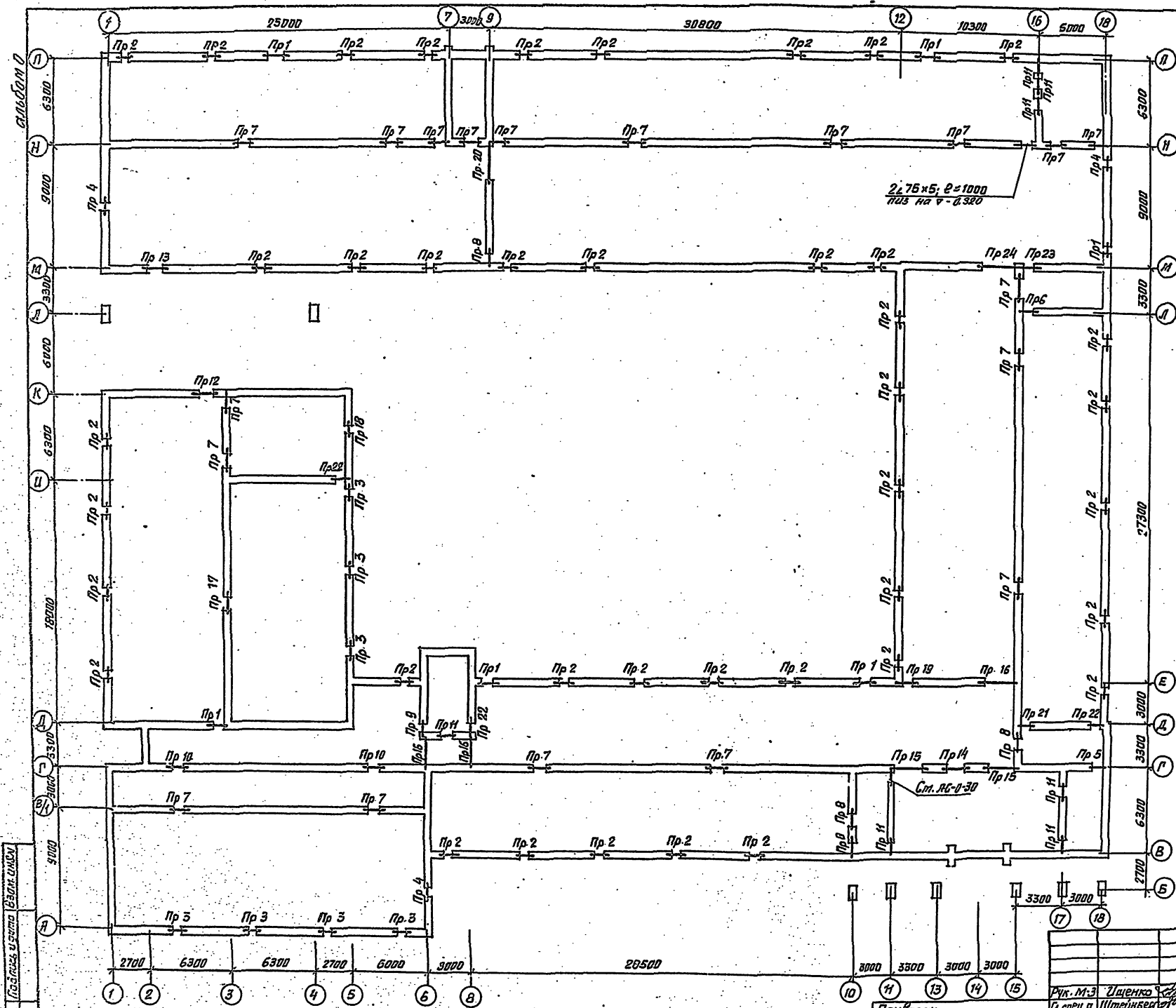
Лист № 29 из 30



Линия 0

Линия 0

ТН 224-1-426.84		АС-0	
Средняя школа №22 класса			
Привязан	Рук. М-3 И. Селиванов В. Селиванов Г. П. Селиванов	Ищенко Штеинберг Либраман Селиван	Кодиф. Лист Листов Р 25
Лин. №	Рук. М-3 В. Селиванов И. Селиванов В. Селиванов	Васильев И. Селиванов И. Селиванов И. Селиванов	Сечения сборных ж.б. фундаментов 22-22... 42-42 Вариант с технологией



Л. С. М. 1955 г. (подпись и дата) (подпись архитектора)

Привязан	10	11	13	14	15
Цикл № п					

Рук. М-3	Ищенко
Д. спец. А	Штейнберг
Д. спец. К	Либман
Г. Д. П.	Сегин
Рук. г. р.	Яковлев
Проект	Митин
Резерв	Сидик

ТП 224-1-426.84		АСД	
Средняя школа на 22 класса			
Страница	Лист	Листов	
Р	28		
Схема раскладки элементов перегородки теплоснабжения.		Госстрой УССР Украинский проектостроительный институт г. Киев	

Ведомость перемычек.

Спецификация.

Марка, поз.	Схема сечения
Пр.1	
Пр.2	
Пр.3	
Пр.4	
Пр.5	
Пр.6	
Пр.7	

Марка, поз.	Схема сечения.
Пр.8	
Пр.9	
Пр.10	
Пр.11	
Пр.12	
Пр.15	
Пр.14	
Пр.15	

Марка, поз.	Схема сечения
Пр.16	
Пр.17	
Пр.18	
Пр.19	
Пр.20	
Пр.21	
Пр.22	
Пр.23	
Пр.24	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Масса, ед.т.	Примечание.
Пр.1	1. 138-10, Вып.1	1ПР38-15-12-22y	5	100	
	1. 138-10, Вып.1	1ПР1-12.12.14	10	50	
Пр.2	1. 138-10, Вып.1	1ПР38-12.12.22y	40	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10.12.14	80	50	
Пр.3	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	7	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10-12-14	21	50	
Пр.4	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10-12-14	12	50	
Пр.5	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	2	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	1	50	
Пр.6	1. 138-10; Вып.1.	1ПР38-12-12-22y	1	75	
	1. 138-10; Вып.1.	1ПР1-10-12-14	1	50	
Пр.7	1. 138-10; Вып.2	2ПР72-14-38-22y	19	323	
Пр.8	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	12	50	
Пр.9	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	1	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
Пр.10	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-15.12.22y	4	100	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12-12-14	2	50	
Пр.11	1. 138-10; Вып.1	1. Пр.1-12-12.14	14	50	
Пр.12	1. 138-10; Вып.1	1.Пр3-19-12.14	3	75	
Пр.13	1. 138-10; Вып.1	1ПР28-20-25-22y	1	275	
	1. 138-10; Вып.1.	1ПР3-19.12.14	1	75	
Пр.14	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-18-12-22y	2	125	
	1. 138-10; Вып.1	1. Пр.2-15.12.14	2	75	
Пр.15	1. 138-10; Вып.2	2ПР72-27-38-22y	2	570	
Пр.16	1. 138-10; Вып.1.	1ПР38-29.25-22y	3	400	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР4-28.12.14	3	125	
Пр.17	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-15.12.22y	3	100	
Пр.18	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10.12.14	4	50	
Пр.19	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	1	75	
	1. 138-10; Вып.1.	1ПР1-12.12.14	2	50	
Пр.20	1. 138-10; Вып.1	1ПР4-28.12.14	3	125	
Пр.21	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	1	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10.12.14	1	50	
Пр.22	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	3	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
Пр.23	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	2	75	
Пр.24	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-29-25-22y	1	400	

1. Данный лист разработать совместно с листом АС-0-28
 2. Размер в скобках на Пр7 показывает толщину стены по оси В/А.

Лист 224-1-426.84

АС-0

Средняя школа на 22 класса.

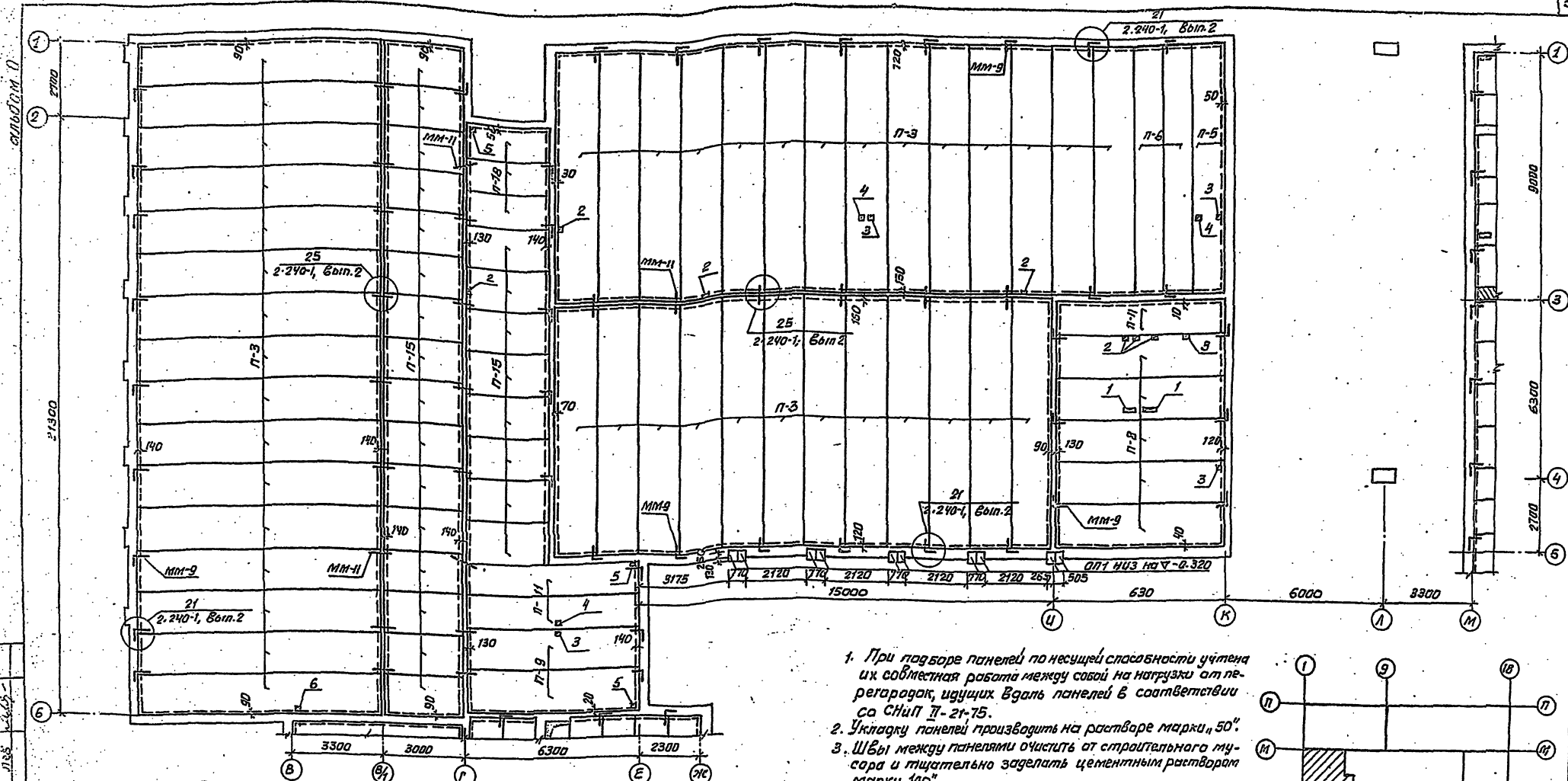
Руч. МЗ Шенко
 Д. спец. Штейнберг
 Л. спец. Лисовский
 Г. П. Саван
 Руч. гр. Я. Яковлев
 Предв. М. Яковлев
 Разраб. Саван

Листов 29

Госстрой УССР
 Украинский проект

Ведомость и специфика-
 ция перемычек теплоизоляции

Лист №



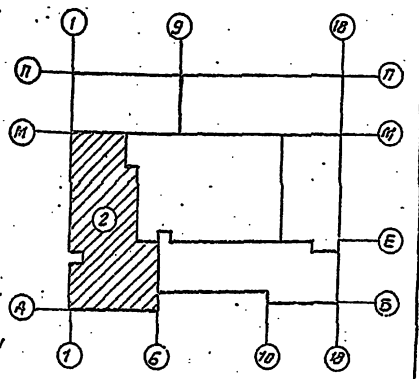
Спецификация.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.кг	Примечание
Панели перекрытия					
П-3	1.241-1, Вып.19	ПКБ-90-15	42	4260	
П-5	1.241-1, Вып.19	ПКБ-90-12	7	3200	
П-6	1.241-1, Вып.19	ПКБ-90-10	2	2660	
П-8	1.141-1, Вып.58	ПКВ-63-15	5	2550	
П-9	1.141-1, Вып.58	ПКБ-63-15	2	2950	
П-11	1.141-1, Вып.58	ПКБ-63-12	3	2200	
П-15	1.141-1, Вып.60	ПК30-15-6Т	24	1425	
П-18	1.141-1, Вып.60	ПК30-12-6Т	3	1080	
Опорные плиты					
ОП1	1.225-2, Вып.5	оп5-4ЛП	10	70	
Металлические элементы					
ММ-9	2.240-1, Вып.2, л.54	Янкер ММ-9	40	0.46	0.15М
ММ-11	2.240-1, Вып.2, л.54	Янкер ММ-11	46	0.37	0.6М.

Экспликация отверстий.

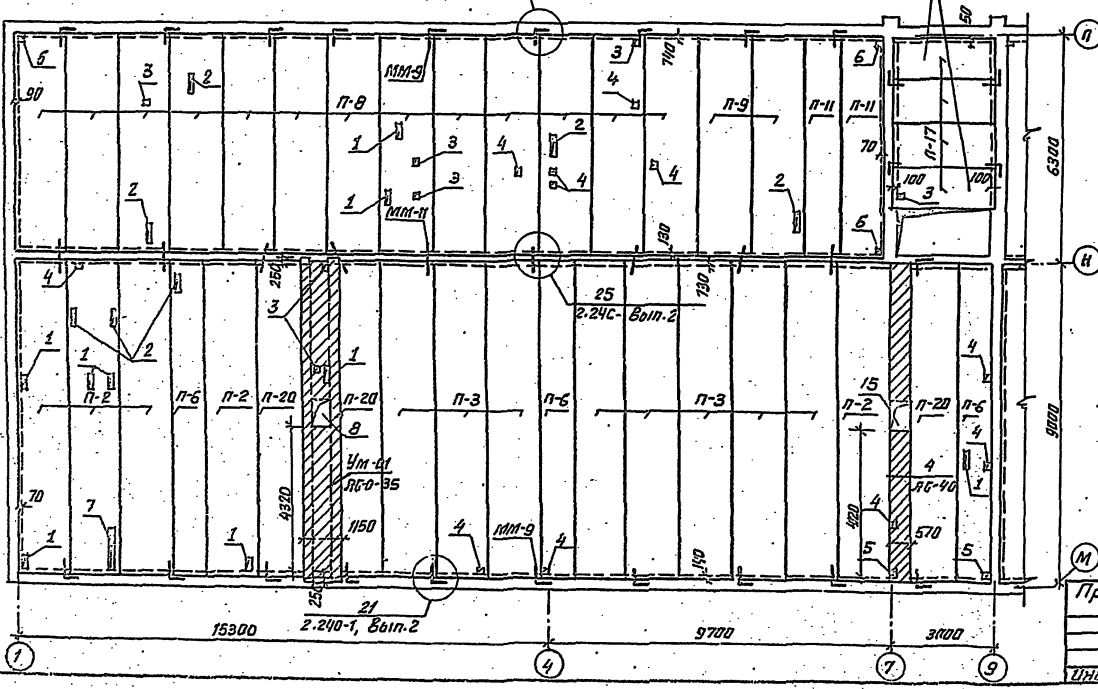
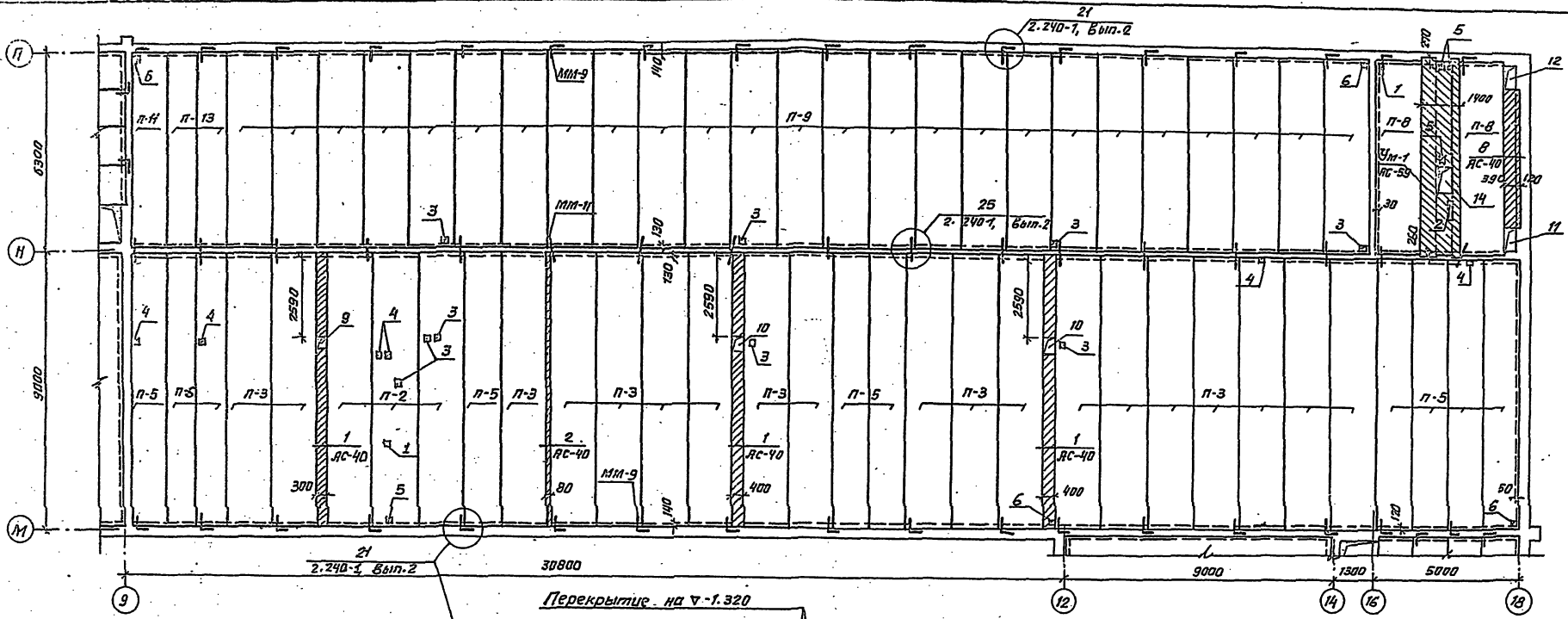
Тип отв.	Размеры мм L B	Отм. низа	Назначение
1	400 150		Трап
2	200 150		Канализация
3	150 100		Водопровод
4	150 150		Канализация
5	100 100		Отопление
6	200 100		Отопление

1. При подборе панелей по несущей способности учтена их собственная работа между собой на нагрузки от перегородок, идущих вдоль панелей в соответствии со СНиП II-21-75.
2. Укладку панелей производить на растворе марки «50».
3. Швы между панелями очистить от строительного мусора и тщательно заделать цементным раствором марки «80».
4. Торцы панелей заделать бетоном марки «150» на глубину их опирания.
5. Необходимые отверстия просверлить в пределах пустот панелей, не нарушая ревер.
6. После монтажа панелей монтажные петли отогнуть.
7. Антикоррозийную защиту металлических элементов и сварных соединений выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-28-73*



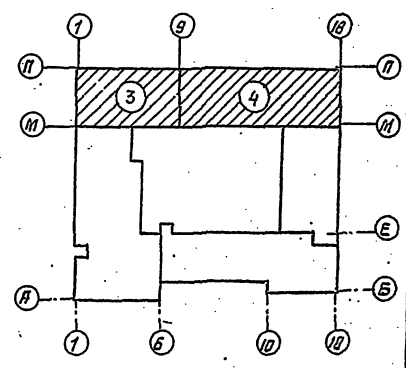
Рук. м.э. Ищенко		ТП 224-1-426.84		АС-0	
Инсп. Шмельков		Средняя школа на 22 класса.			
Инсп. Лисовский		Блок 2.		Старая дача	
Инсп. Саган				Р 31	
Инсп. Яковлев		Схема расположения элементов перекрытия на Ч-0.320.		Госстрой УССР	
Инсп. Павлов				Институт «Строитель» г. Киев.	
Инсп. Резван					
Инв. №					

Лист 0



Экспликация отверстий

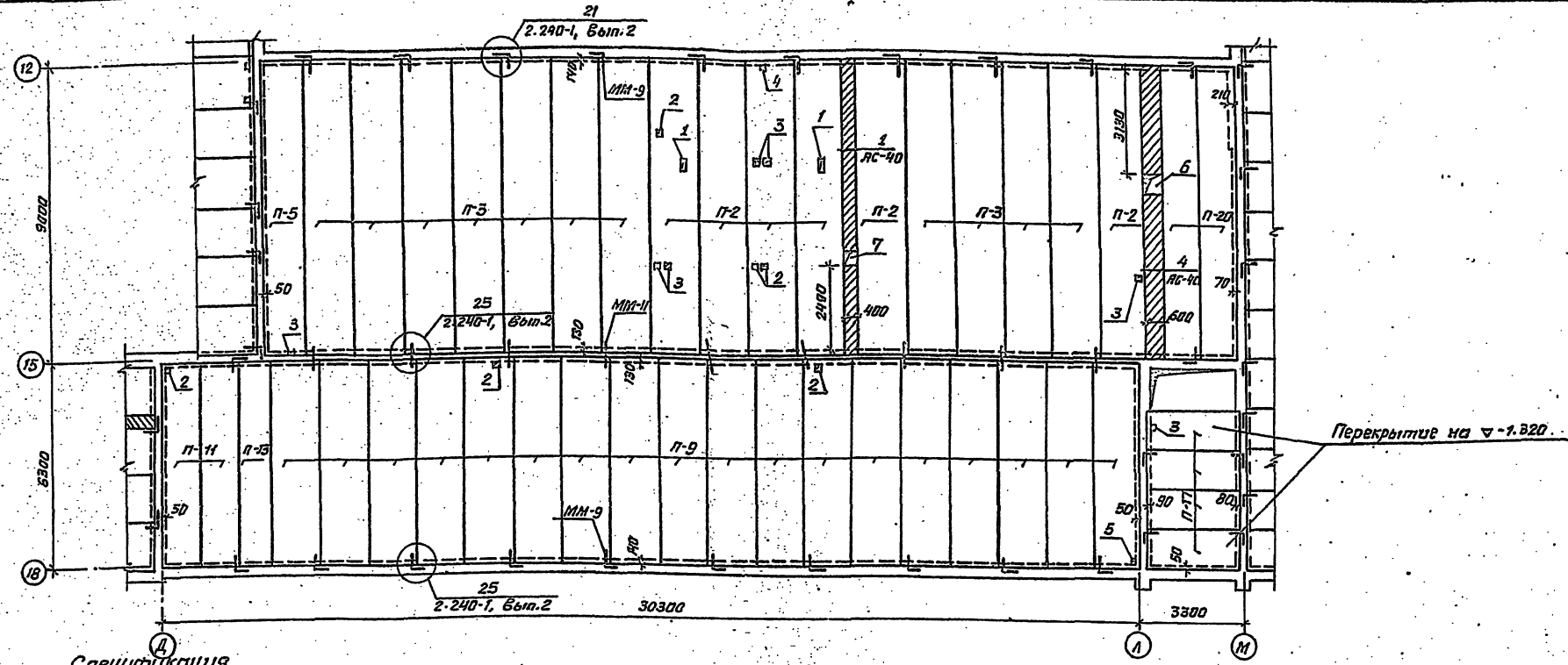
Тип отв.	Размеры, мм		Отл. н/за, м	Назначение
	Л	В		
1	400	150		отопление, трипл. водопровод, канализация
2	600	160		трап
3	200	150		канализация
4	150	150		отопление, водопровод, канализация
5	160	100		водопровод
6	100	100		отопление
7	1200	150		отопление
8	750	550		вентиляция
9	350	300		вентиляция
10	550	400		вентиляция
11	800	390		отопление
12	600	390		отопление, водопровод
13	750	570		вентиляция
14	950	660		вентиляция



1. Спецификация плит см. лист АС-0-33

		ТП 224-1-426.84		- АС-0	
		Средняя школа на 22 класса			
Привязан		Рук. м-з	Ищенко	Старший	
		Диспет.	Штейнберг	Инженер	
		Диспет.	Поздотан	Инженер	
		Г.П.	Саргин	Инженер	
		Рук. фр.	Звонков	Инженер	
		Проект.	Белог	Инженер	
		Разреш.	Сирин	Инженер	
		Блок 3, блок 4.		Классы	Лист
				р	32
		Схема расположения элементов перекрытия на ч-л 0.320		Газотрой в АСР	
				Криштринг	

Лист 03
Лист 04
Лист 05
Лист 06
Лист 07
Лист 08
Лист 09
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36

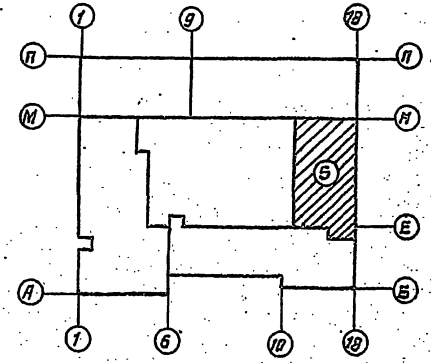


Спецификация.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во			Масса, ед. изм.	Примечание
			3	4	5		
Панели перекрытия.							
П-2	1.241-1, Вып. 19	ЛКВ-90-15	5	3	6	4260	
П-3	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-15	8	19	17	4260	
П-5	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-12	-	8	1	3200	
П-6	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-10	3	2	-	2650	
П-8	1.141-1, Вып. 58	ЛКВ-63-15	13	2	-	2960	
П-9	1.141-1, Вып. 58	ПКБ-63-15	2	25	18	2950	
П-11	1.141-1, Вып. 58	ПКБ-63-12	2	1	2	2200	
П-13	1.141-1, Вып. 58	ПКБ-63-10	-	2	7	1825	
П-17	1.141-1, Вып. 50	ПКБ-12-27	4	-	4	1060	
П-20	1.241-1, Вып. 19	ПКВ-90-12	3	-	2	3200	
Металлические элементы							
ММ-9	2.240-1, Вып. 2, л. 54	Янкер ММ-9	24	34	26	0.46	0.75 м
ММ-11	2.240-1, Вып. 2, л. 54	Янкер ММ-11	18	34	78	0.57	0.6 м
Монолитные заделки							
		Бетон м 100 м³	1.35	1.01	1.20		
		Арматура ф 6 А I кг	51	72	50		

Экспликация отверстий.

Тип отв.	Размеры, мм.		Отм. низа, м.	Назначение
	Л	В		
1	400	150		тротуар
2	150	150		водопровод канализация
3	200	150		водопровод канализация
4	150	100		Водопровод
5	100	100		отопление
6	600	600		Вентиляция
7	450	400		Вентиляция



ТП 224-1-426.84		-РС-0	
Средняя школа на 22 класса			
Блок 5		Лист	Листов
		Р	33
Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320		Госстрой УзССР Институт Проектирования г. Киев	

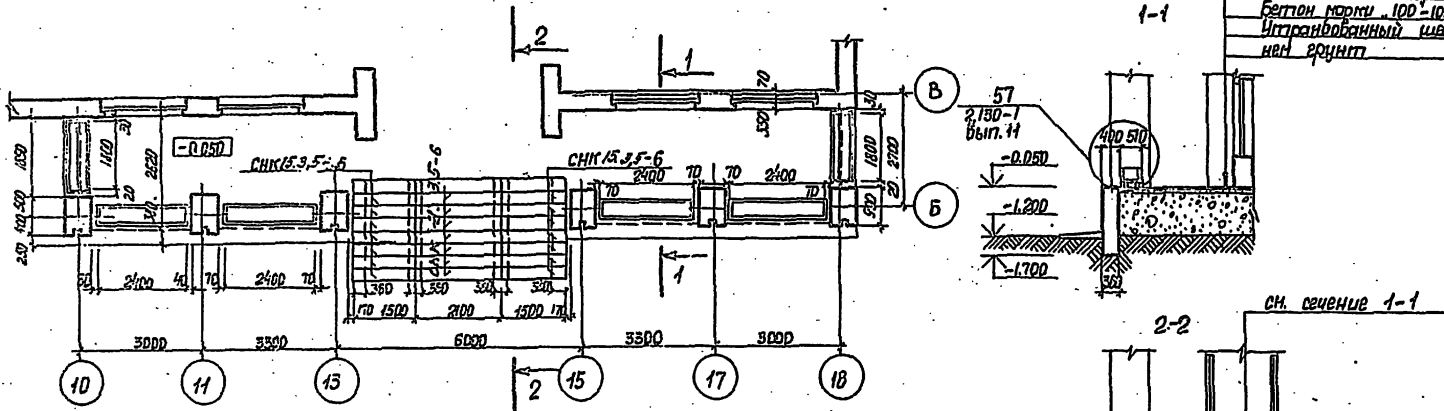
Приказан

Дир. М.З. Шенко	С.И.И.
Д. спец. Штейнберг	И.И.
Д. спец. Либерман	И.И.
Г.И. Саган	И.И.
Дир. г.р. Ярославский	И.И.
Пробир. Белог	И.И.
Разреш. Сурик	И.И.

Спецификация

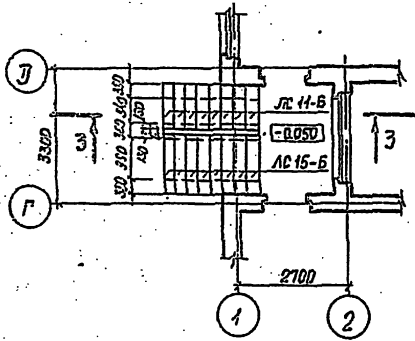
Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг.	Примечание
Крыльцо N1					
1.255.1-1		Ступень основная СНК 15.3.5.6	16	175	
1.255.1-1		Ступень основная СНК 21.3.5.6	8	250	
Крыльцо N2					
1.055.1-1	01.0.0	Ступень основная ЛС-II-Б	8	115	
1.055.1-1	01.0.0	Ступень основная ЛС-15-Б	8	165	
Крыльцо N4					
1.055.1-1	01.0.0	Ступень основная ЛС-12	16	135	
Крыльцо N5					
1.055.1-1	01.0.0	Ступень основная ЛС-12-Б	8	127	
		ЛС-62	1		Ограждение ОГ-1
		ЛС-62	1		Ограждение ОГ-2
		ЛС-62	1		Ограждение ОГ-3
Крыльцо N6					
1.055.1-1	01.0.0	Ступень основная ЛС-11	16	115	
		ЛС-62	1		Ограждение ОГ-2
		ЛС-62	1		Ограждение ОГ-4

Крыльцо N1

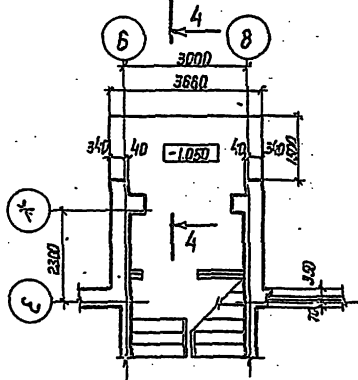


Цементная стяжка в железнении - 20
 бетон марки 100-100
 Утрамбованный щебень крупный

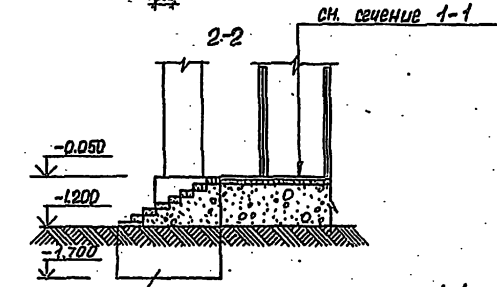
Крыльцо N2



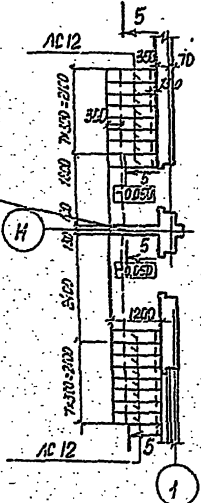
Крыльцо N3



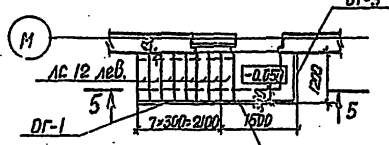
стенка из кирпича марки 75 на растворе марки 25



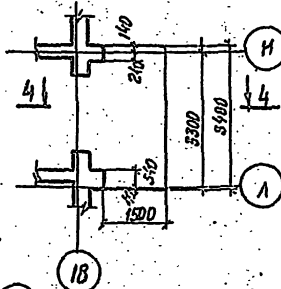
Крыльцо N4



Крыльцо N5

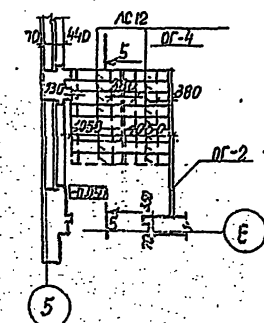


Крыльцо N6

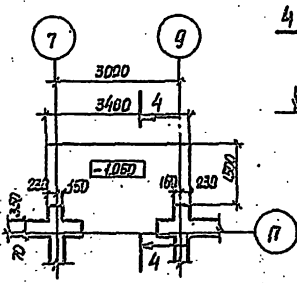


стенка из кирпича марки 75 на растворе марки 25

Крыльцо N7



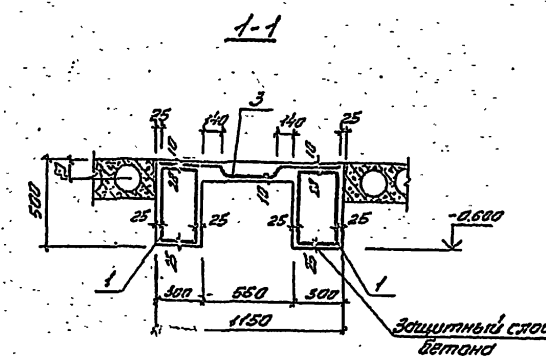
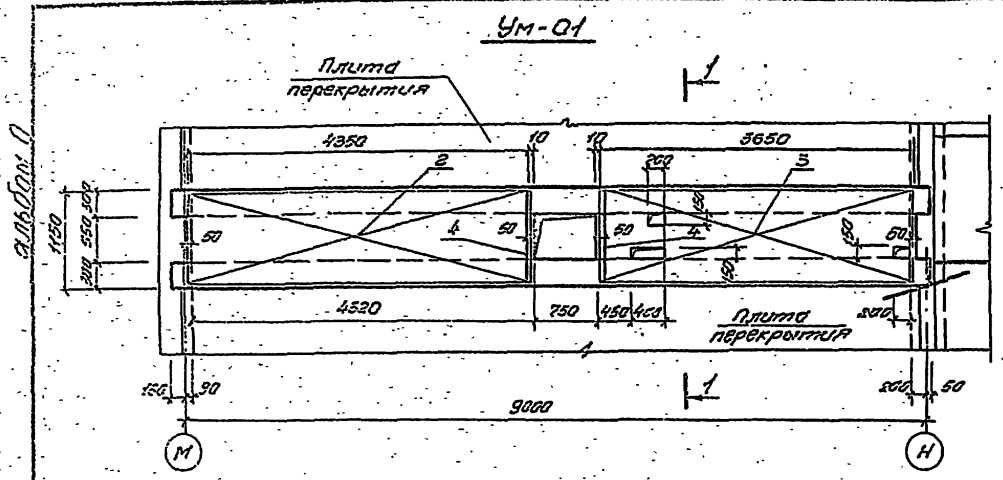
Крыльцо N8



стенка из кирпича марки 75 на растворе марки 25 с отв. -1.700
 отв. -1.850

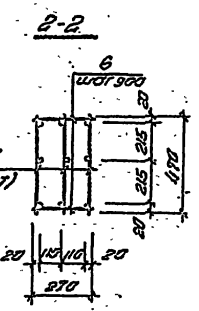
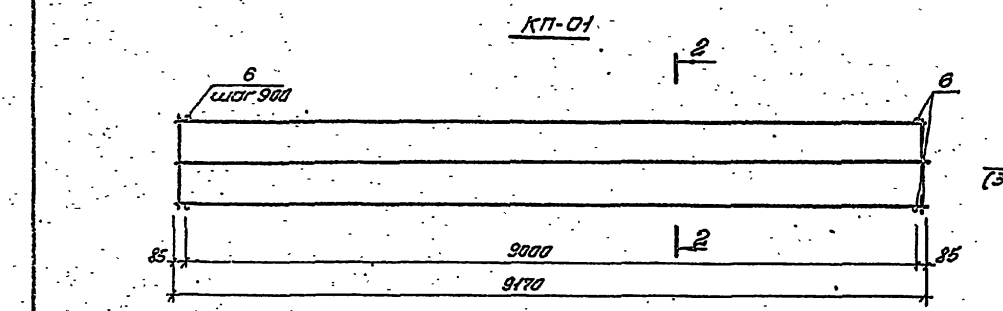
Привязан		ТП 224-1-426.84		АС-0	
		Средняя школа на 22 класса			
				Листа	Листов
				Р	34
Крыльцо N1...N8		Госстрой СССР Укринградоблисполком г. Киев			

Учб. № 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



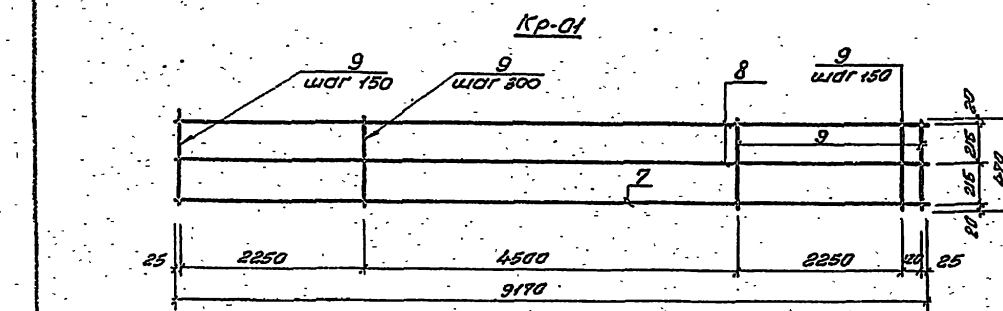
Спецификация монолитного участка Ум-01

Код	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>Каркас пространственный</u>		
1		КП-01	2	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	ГОСТ 8478-81	С-5801-200 1140x4350	1	7,27
3	ГОСТ 8478-81	С-5801-200 1140x5650	1	6,25
4		Металл ф22л ГОСТ 5781-75	2	2,131
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки 200	3,77	м ³



Спецификация каркасов

Код	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
		<u>Пространственный каркас</u>		
		<u>КП-01</u>		
5		Плоский каркас Кр-01	3	
6		Металл ф6л ГОСТ 5781-75	22	1,30
		<u>Плоский каркас</u>		
		<u>Кр-01</u>		
		<u>Металл</u>		
7		ф22л ГОСТ 5781-75 С-9180	1	27,593
8		ф10л ГОСТ 5781-75 С-9180	2	11,10
9		ф6л ГОСТ 5781-75 С-470	47	8,54



1. Монолитный участок Ум-01 забетонировать после раскладки плит перекрытия на в тазоблоках.

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные, кг							Всего	
	Классификация класса								
	ЛII		ЛI		ВрI				
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 6727-80				
	ф22	ф12	Умарк	ф10	ф6	Умарк	ф5	Умарк	
Ум-01	164,35	2,131	164,35	66,6	125,28	13,5	13,5	274,28	

Привязан		ТП 22А-1-426.84		ЛС-0	
Рук. М.З. Ищенко		Средняя школа №22 класса			
Инженер Шибубаев		Р		35	
Инженер Шибубаев		Мониторинг участка		г. Кувейт	
Инженер Шибубаев		Ум-01			
Инженер Бертоз					
Инженер Сирик					