

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	
Перекрытия								
	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 ЛП 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	Ищенко	
Гл. спец. пр.	Шейнберг	
Гл. спец. к.	Лоберман	
Гл. спец.	Саган	
Рук. пр.	Саврасов	
Пробери	Путко	

Общие данные по марке 500

Заслуженный мастер с. Кузб.

Инв. № подл. Издательство «Архитектура» 1980 г.

ПЛАН Д

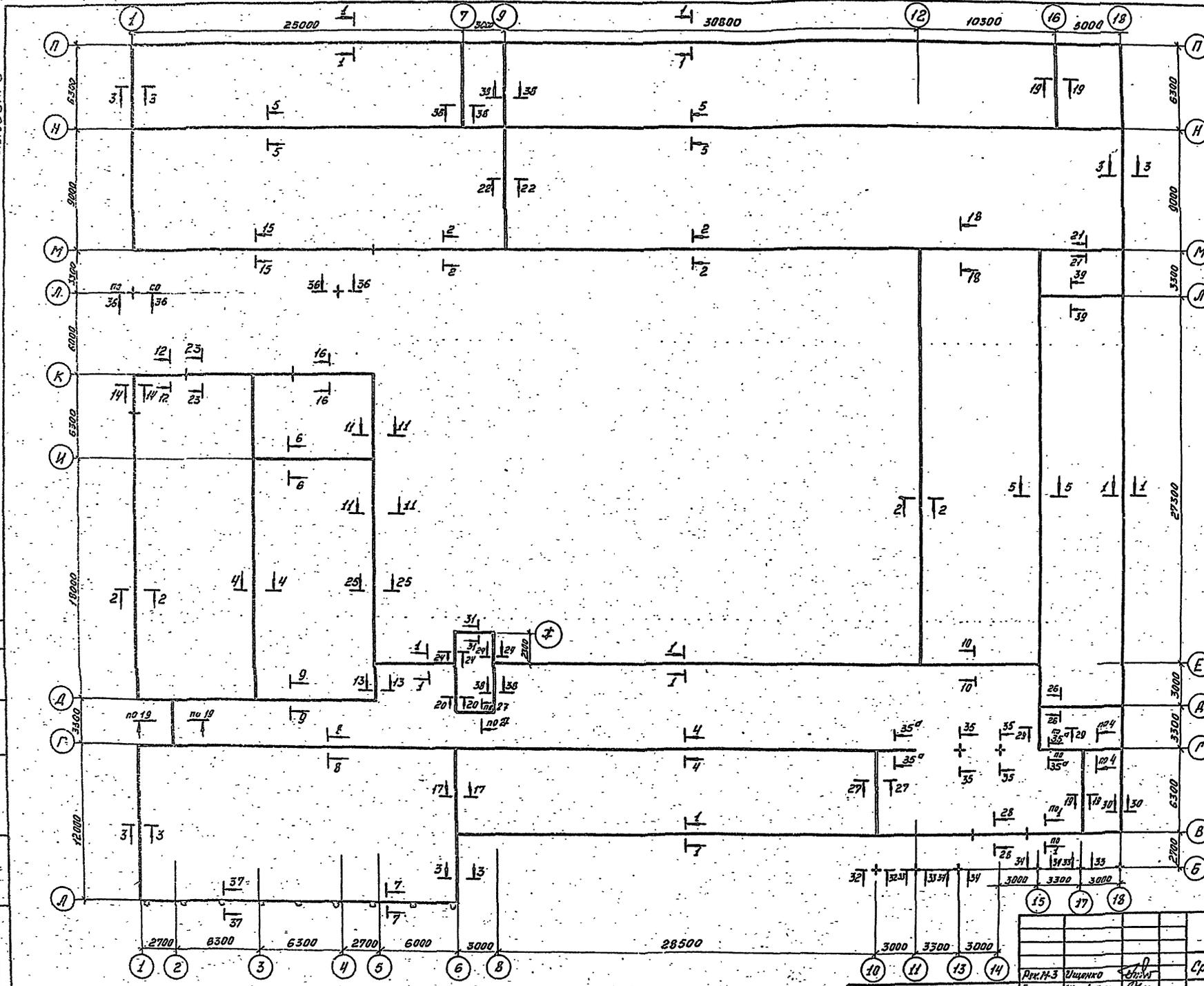


Таблица нагрузок на $\nabla - 0,050$

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	11,16
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.

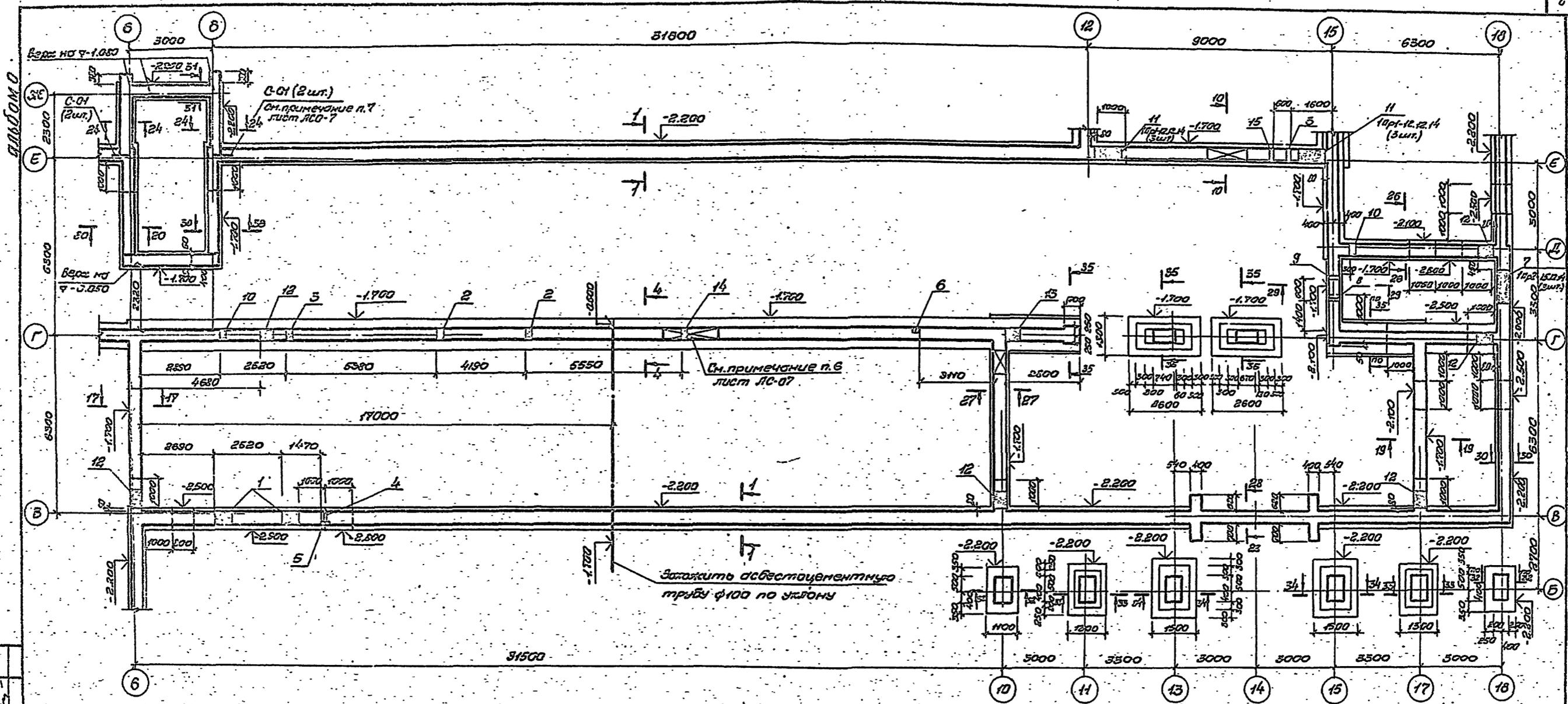
тп 224-1-426.84 АС-0

Средняя школа № 22 класса:

Проектант	Инженер	Проверен	Дата	Листов	
				Р	З
Инж. И.	Инж. И.	Инж. И.	1955	3	3

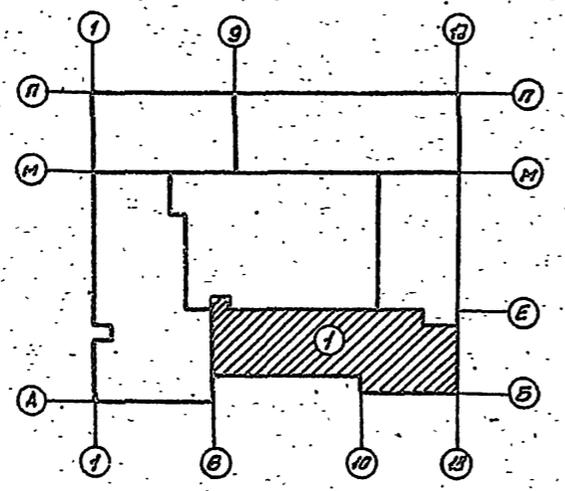
Схема фундаментов

Госстрой СССР



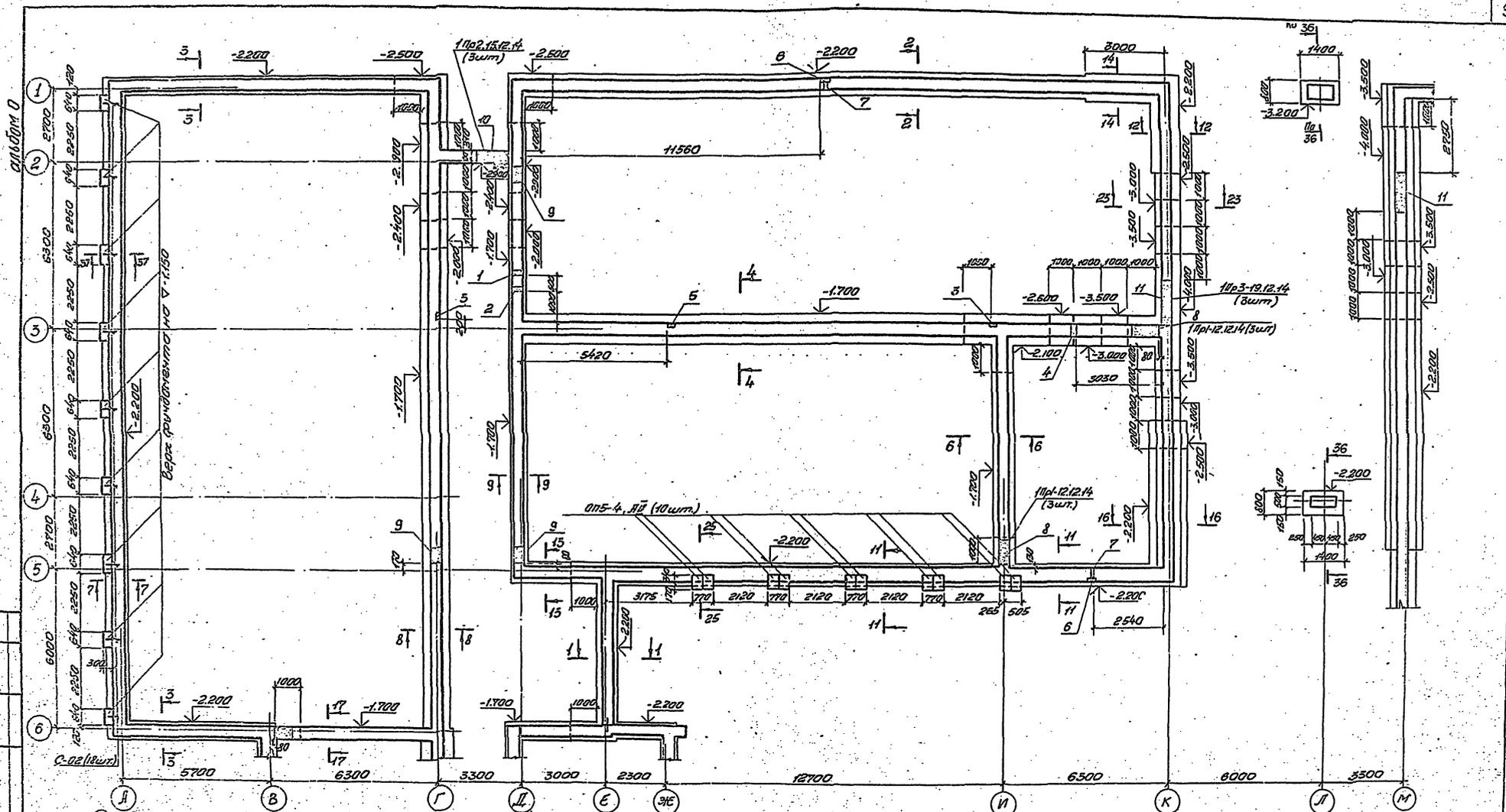
Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нивел. 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 нивели
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.

		ТН 224-1-426.84		ЛС-0	
		Средняя школа № 22 Кисловодск			
		Блок 1		Р	4
		План монолитных фундаментов		Госстрой УССР Кисловодский институт г. Кисловодск	
Привязан	Лит. № 3	Иванко	СМ		
	Иванко	Иванко	ИИ		
	Иванко	Иванко	ИИ		
	Гал	Савин	СМ		
	Рыба	Яковлев	ИИ		
	Яковлев	Яковлев	ИИ		
	Яковлев	Яковлев	ИИ		



Экспликация отверстий

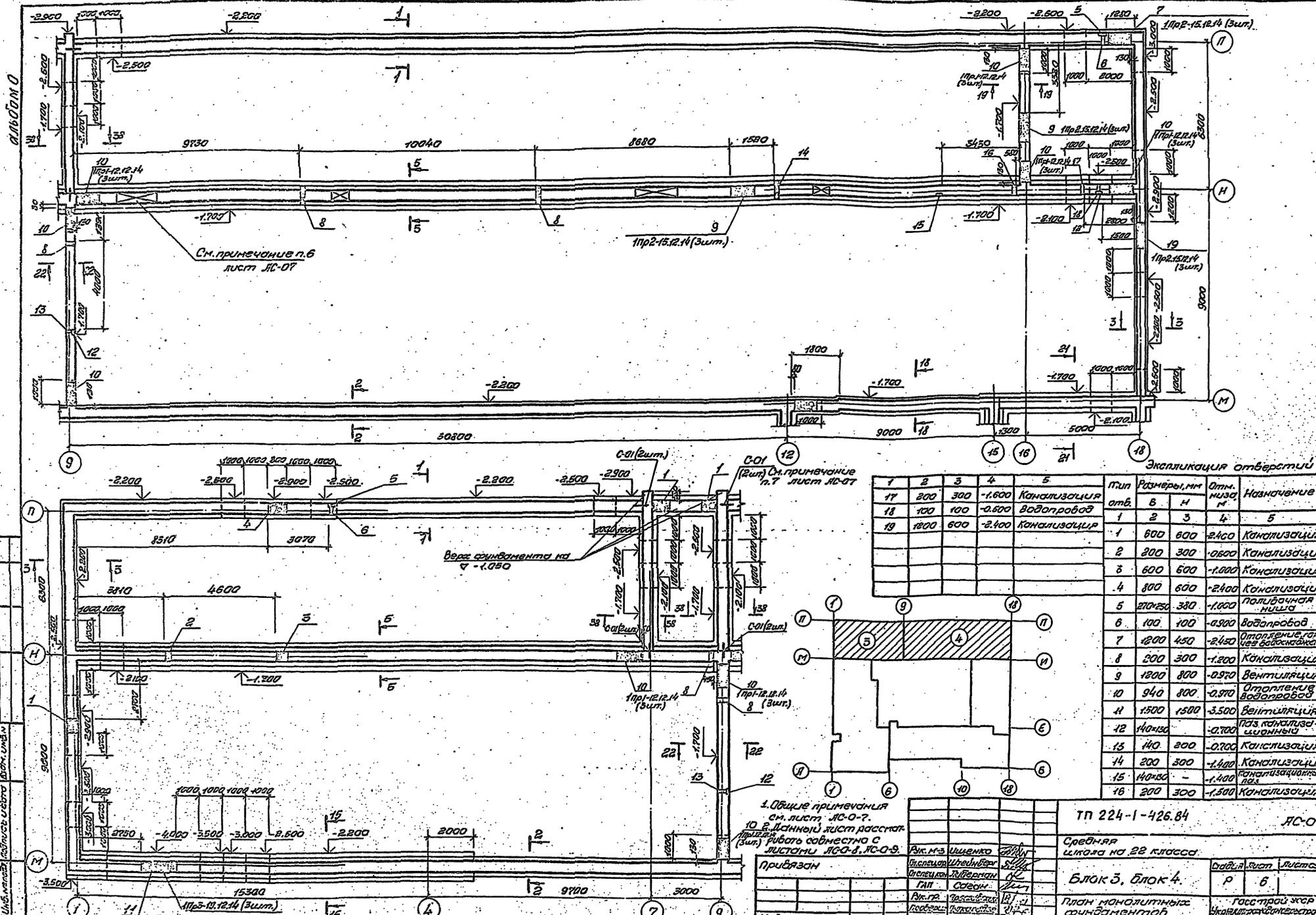
Тип отв.	Размеры, мм		Отм. нивс., м	Назначение
	В	Н		
1	200	300	-1.200	Канализация
2	200	300	-0.900	Канализация
3	40x150	—	-0.600	Канализационный люк
4	200	300	-0.600	Канализация
5	40x150	—	-0.300	Канализационный люк
6	200x250	380	-1.000	Порядковый люк
7	100	100	-0.900	Водопровод
8	900	300	-0.900	Остаточный люк
9	440	520	-0.600	Водосток
10	1200	600	-2.400	Канализация
11	1500	1600	-3.500	Открытие в подвале

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 № 5
План монолитных фундаментов		Госстандарт СССР	

Прибавки	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 № 5



Экспликация отверстий

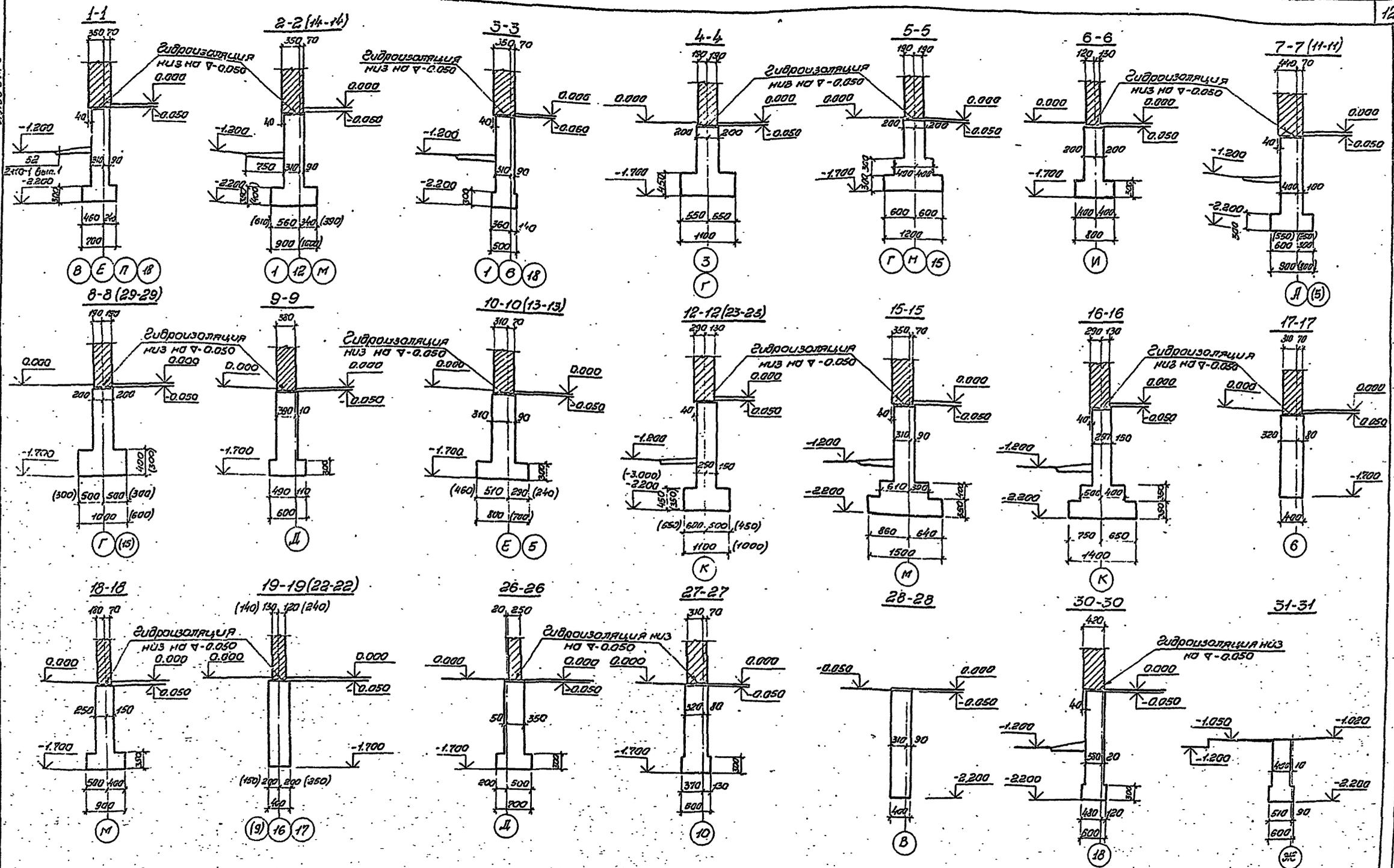
№	Размеры, мм		Тип отв.	Назначение
	Б	М		
1	200	300	-1.600	Канализация
2	100	100	-0.800	Водопровод
3	1800	600	-2.400	Канализация
4	800	600	-2.400	Канализация
5	800	600	-2.400	Канализация
6	200	300	-0.800	Канализация
7	800	600	-2.400	Канализация
8	200	300	-1.200	Канализация
9	1800	800	-0.970	Вентиляция
10	940	800	-0.970	Вентиляция
11	1800	1500	-3.500	Вентиляция
12	140x80	-	-0.700	Поз. вентиляционная
13	140	200	-0.700	Канализация
14	200	300	-1.400	Канализация
15	140x80	-	-1.400	Канализация
16	200	300	-1.500	Канализация

1. Общие примечания см. лист ЛС-0-7. 10 в. Именной лист раскрывает работу совместно с листами ЛС-0-6, ЛС-0-8.

Инв. №	Иванко	Сидор
Инженер	Иванко	Сидор
Проверен	Иванко	Сидор
Дата	01.01.00	01.01.00
Инв. №		

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

А.А.А.А.



ТН 224-1-426.84		АС-0
Средняя школа №22 класса		
Рис. №3	Ищенко	С.А.
Ин. проект	Ищенко	С.А.
Исполн.	Ищенко	С.А.
Г.АП	Савин	С.А.
Рис. №	Ищенко	С.А.
Паспорт	Ищенко	С.А.
Исполн.	Ищенко	С.А.
Сечения фундаментов 1-1...19-19, 22-22, 23-25, 26-26, 31-31.		Госстройсер
		Р. 8

Приблиз	
ИМБ. №	

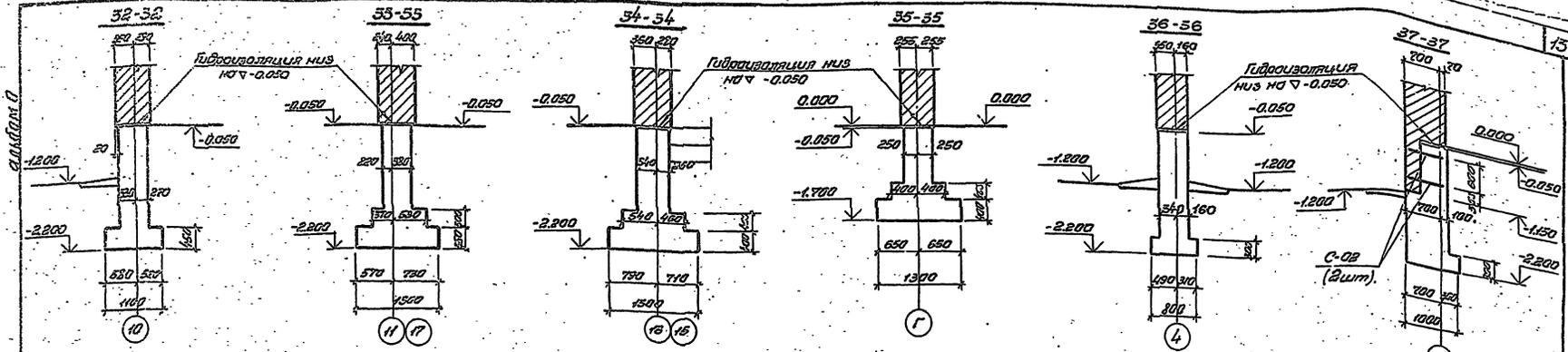
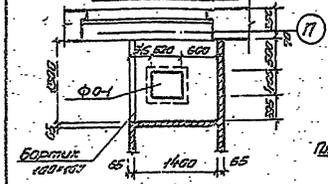
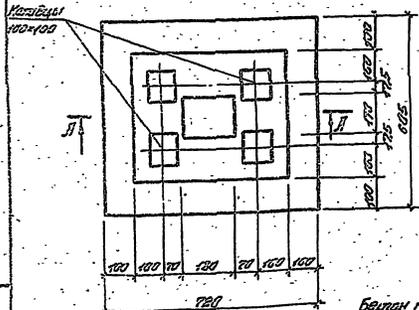


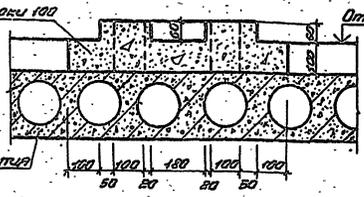
Схема расположения элементов фундамента под оборудованием



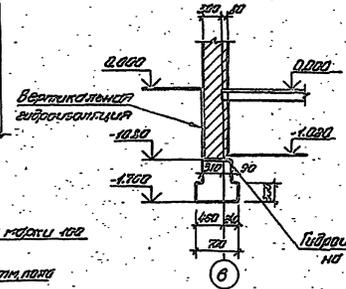
Фундамент ФФ-1



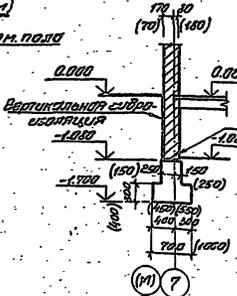
И-И (для варианта с теплоплотом)



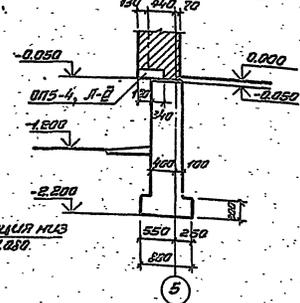
20-20



ЭП-ЭП (21-21)

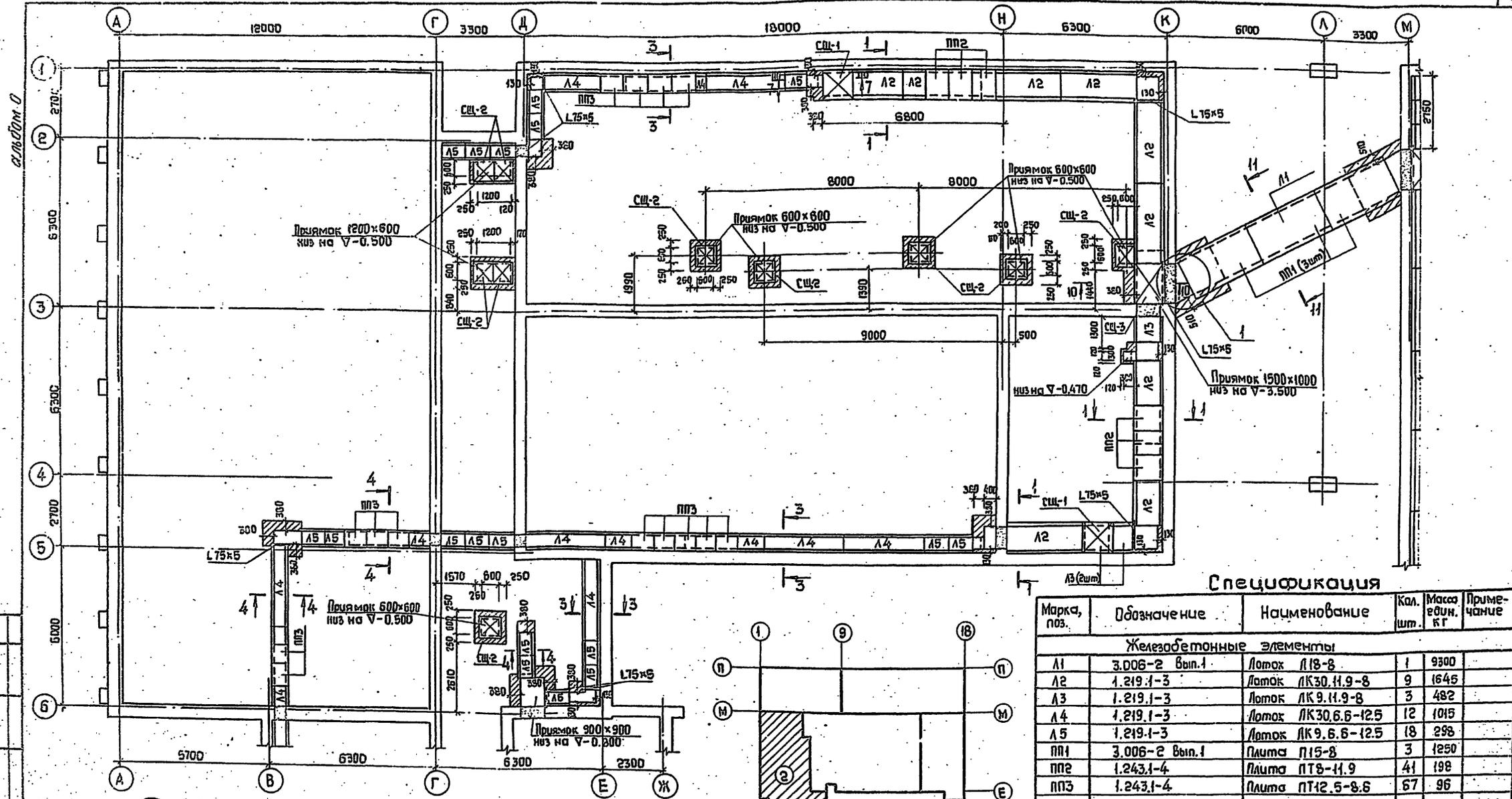


25-25



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

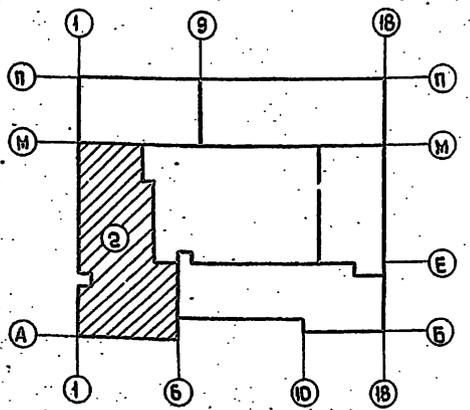
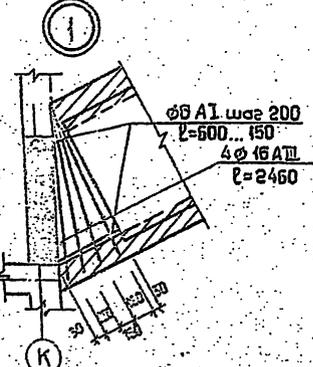
		ТН 224-1-426.84		ИО-0	
		Средняя школа № 22 класса			
Прибавки	Рис. № 1	Ищенко	А.В.	П	9
	Рис. № 2	Ищенко	А.В.		
	Рис. № 3	Ищенко	А.В.	Оценки фундаментов	
	Рис. № 4	Ищенко	А.В.	г. Кув	



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					
		Л175x5, п.м	7,0	6,8	

- 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

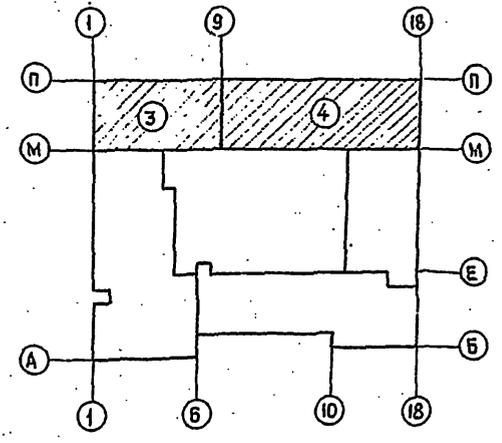
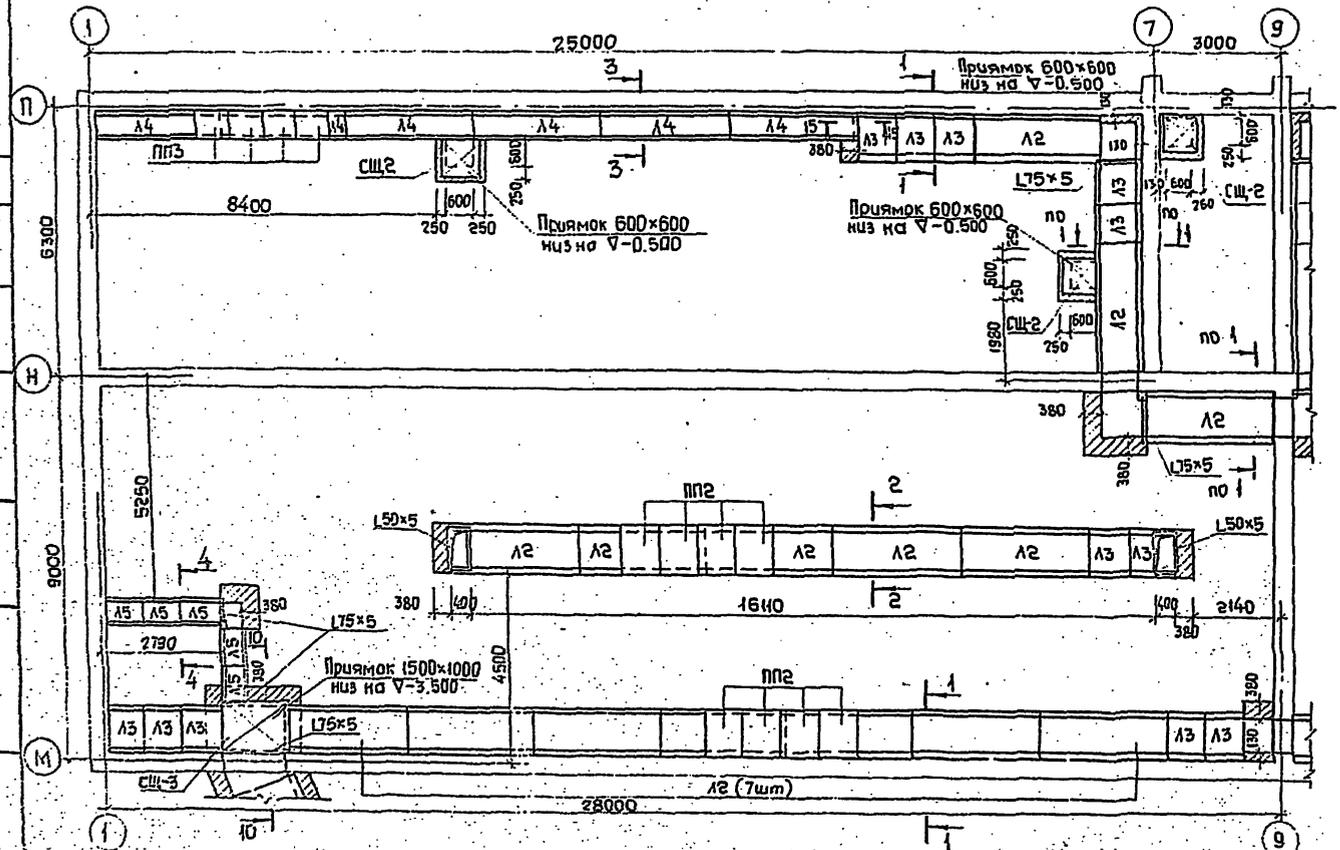
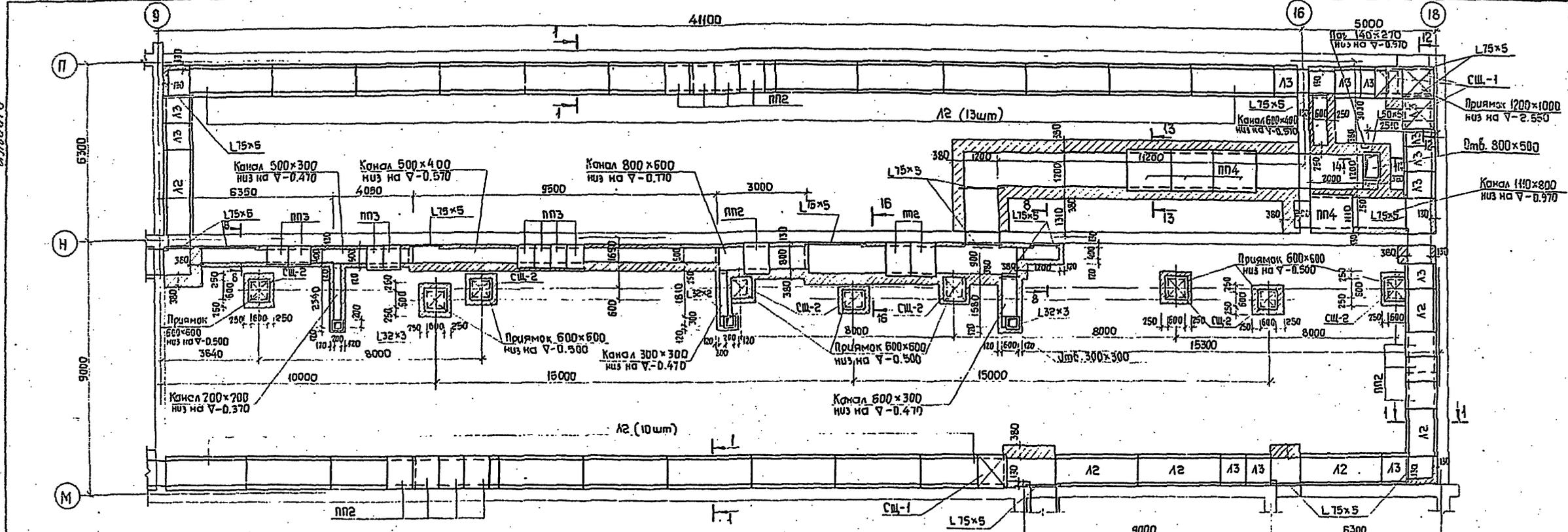


Проектировщик	Инженер Штенберг	Проверенный	Инженер Либман
Спроектировано	ГАП Саган	Проверено	Инженер Саган
Сделано	Ярославский	Проверено	Инженер Либман
Сдано	Ярославский	Проверено	Инженер Либман

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

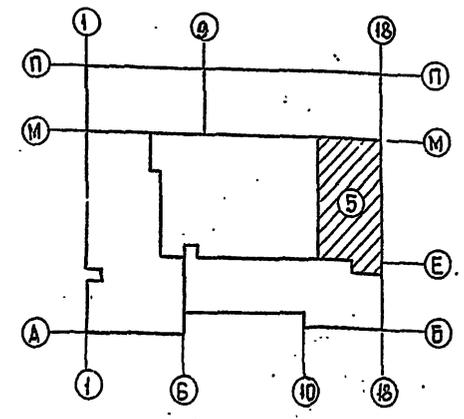
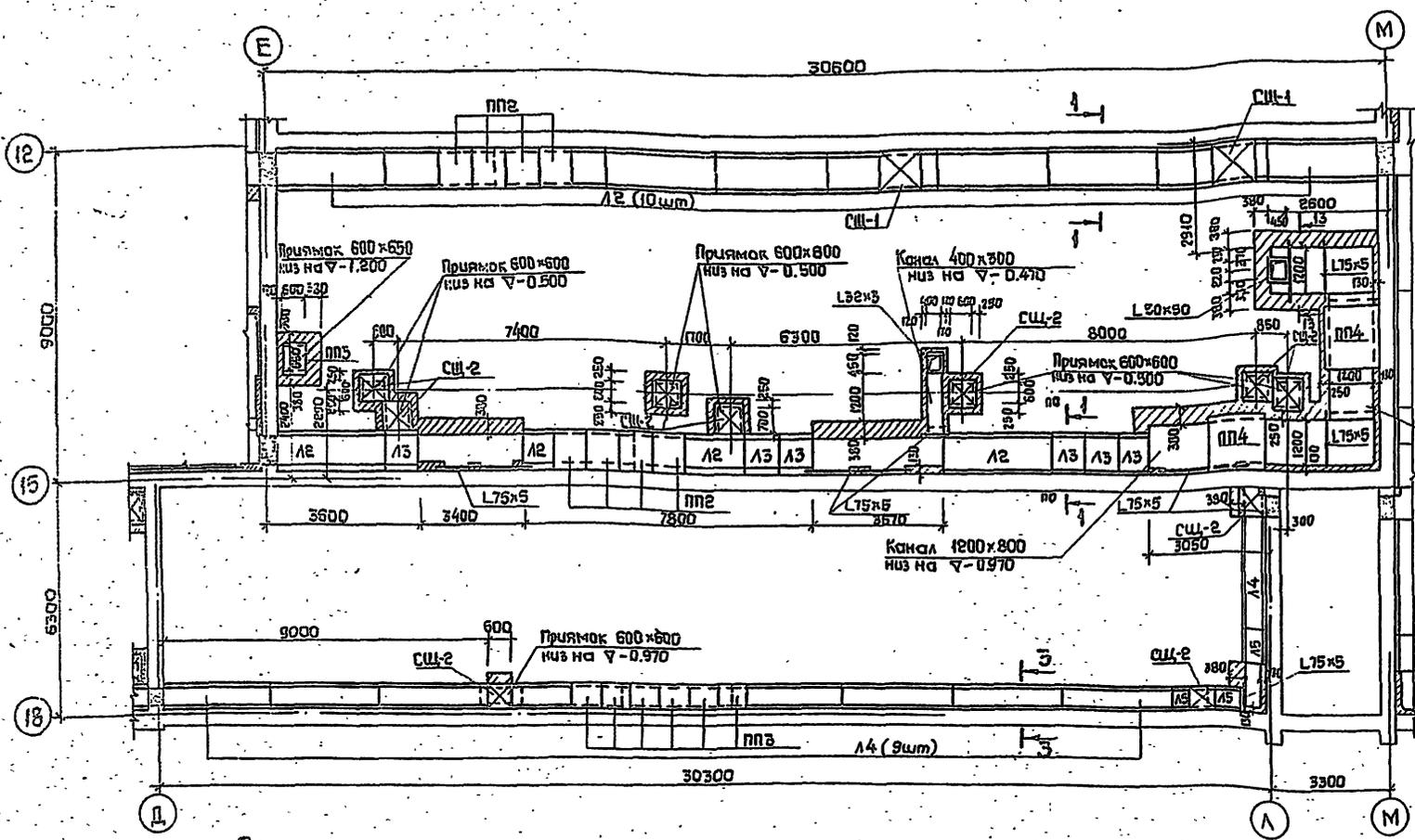


1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-010, АС-011, АС-013, АС-014.
2. В местах поворотов каналов под плиты перекрытия уложить L75x5.
3. Спецификацию элементов см. на листе АС-013.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
 Инв. № арх. Инв. № ОК
 Инв. № пр. Инв. № М

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

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 L 75x5.

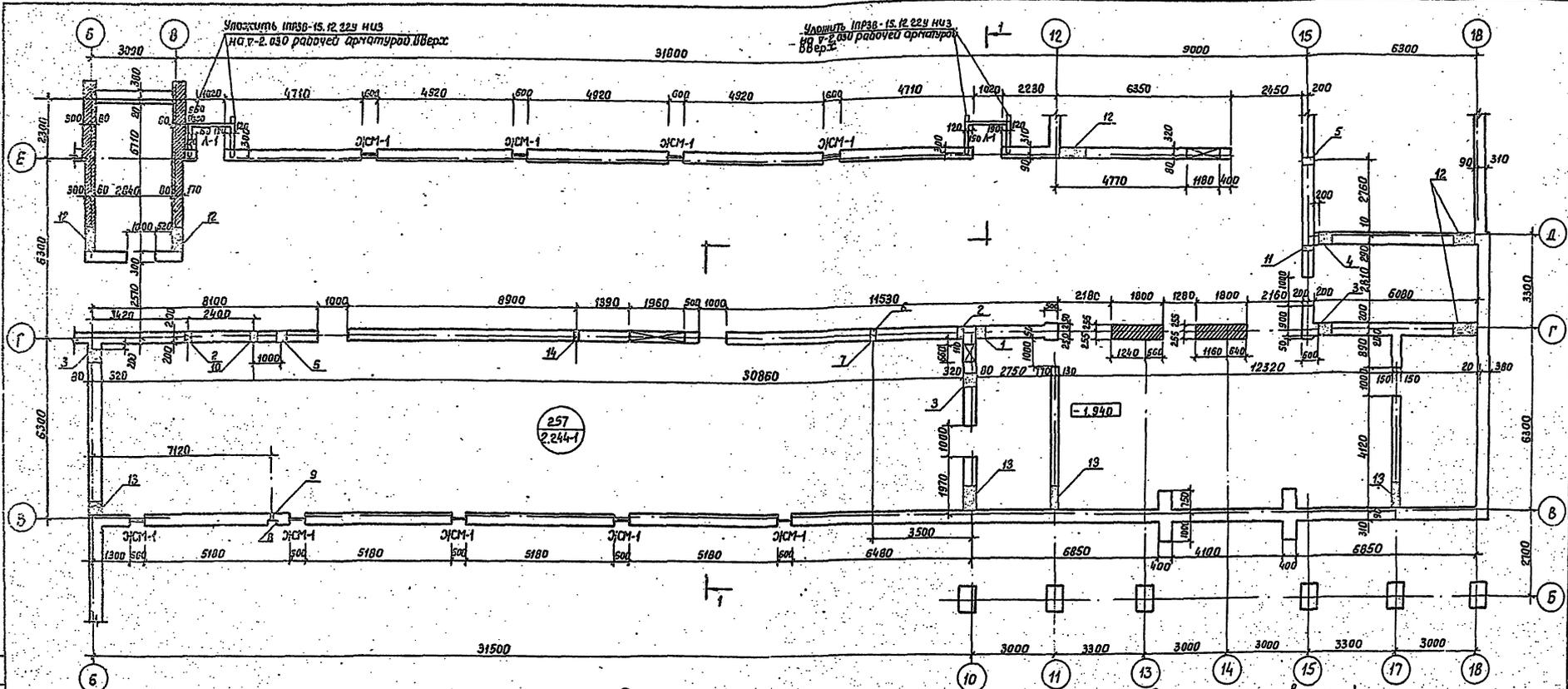
Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт			Масса, ед. ед.	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							
		L 75x5, п.м	5,2	19,0	13,5	5,8	
		L 50x5, п.м	6,0	3,0	3,3	3,77	
		L 32x3, п.м	-	3,5	2,0	1,86	

Привязка		гп 224-1-426.84		АС-0	
Рук. МЗ	Щенко	Средняя школа на 22 класса			
П. спец. вст.	Штеинберг	Блок 5		Лист	Листов
П. спец. вст.	Альберман	Р	13		
ТАП	Сеган	Госстандарт СССР			
Рук. гр.	Третьяковский	Украинский проект			
Провер.	Путковский	г. Киев			
Визир.	Берасе				

Условные обозначения: Рук. МЗ, П. спец. вст., ТАП, Рук. гр., Провер., Визир., Шенко, Штеинберг, Альберман, Сеган, Третьяковский, Путковский, Берасе.

в.м.б.м.о

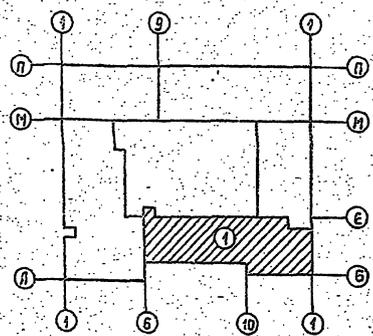


Спецификация.

Марка ГОСТ	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед. ед. кг	Примечание
Л-1	Л. 136 - 11. 42	Люк ДЛ9-9.	4		
ЭСМ-1	АС - 63	Экзальзюзийная решетка 52			
Прямаяк 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. низа, м	Назначение	Тип отв	Размеры, мм		Отм. низа, 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 прямаяк см. лист АСО-18

Тп 224 - 1 - 426.84 АСО

Средняя школа. но 22 класс.

Блок 1:

План техподполья.

Стандарт лист 15

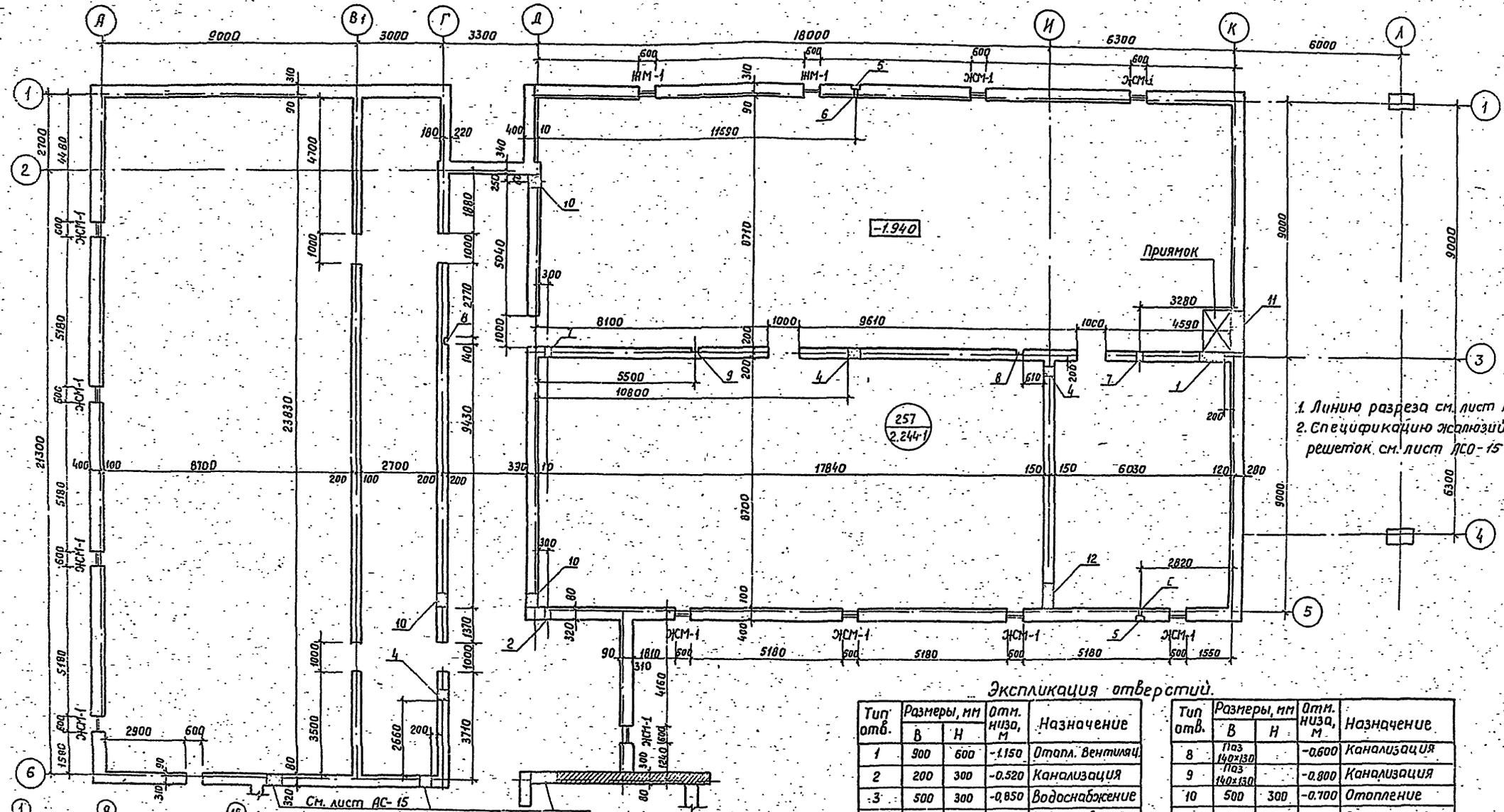
Гострад ЧССР

УкрНИИПроектстрой г.Киев

Приблизно:

Рук. м.з. (Щенко) [Signature]
 Д. спец. арх. (Штейнберг) [Signature]
 Д. спец. кон. (Дуберман) [Signature]
 Г.П.П. (Соган) [Signature]
 Рук. ср. (Обыкновенный) [Signature]
 Проф. (Оршицкий) [Signature]
 Рук. - в. (Кучи) [Signature]

архив



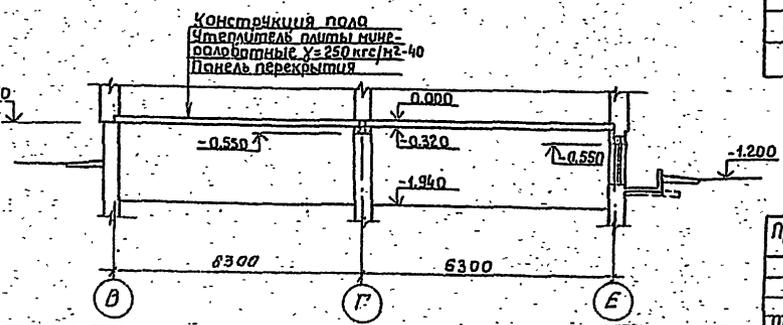
1. Линию разреза см. лист АСО-15
2. Спецификацию железобетонных решеток см. лист АСО-15

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
цементно-песчаная стяжка
минераловатные ур=250 кгс/м2-40
Панель перекрытия

тп 224-1-426.84 АСО

Средняя школа на 22 класса

Блок 2

План-техподпись

Рек. №3 Шенко
Л. специалист Шенко
Л. специалист Шенко
ГАП Саган
Рек. №3 Шенко
Л. специалист Шенко

Станд. лист 1/1

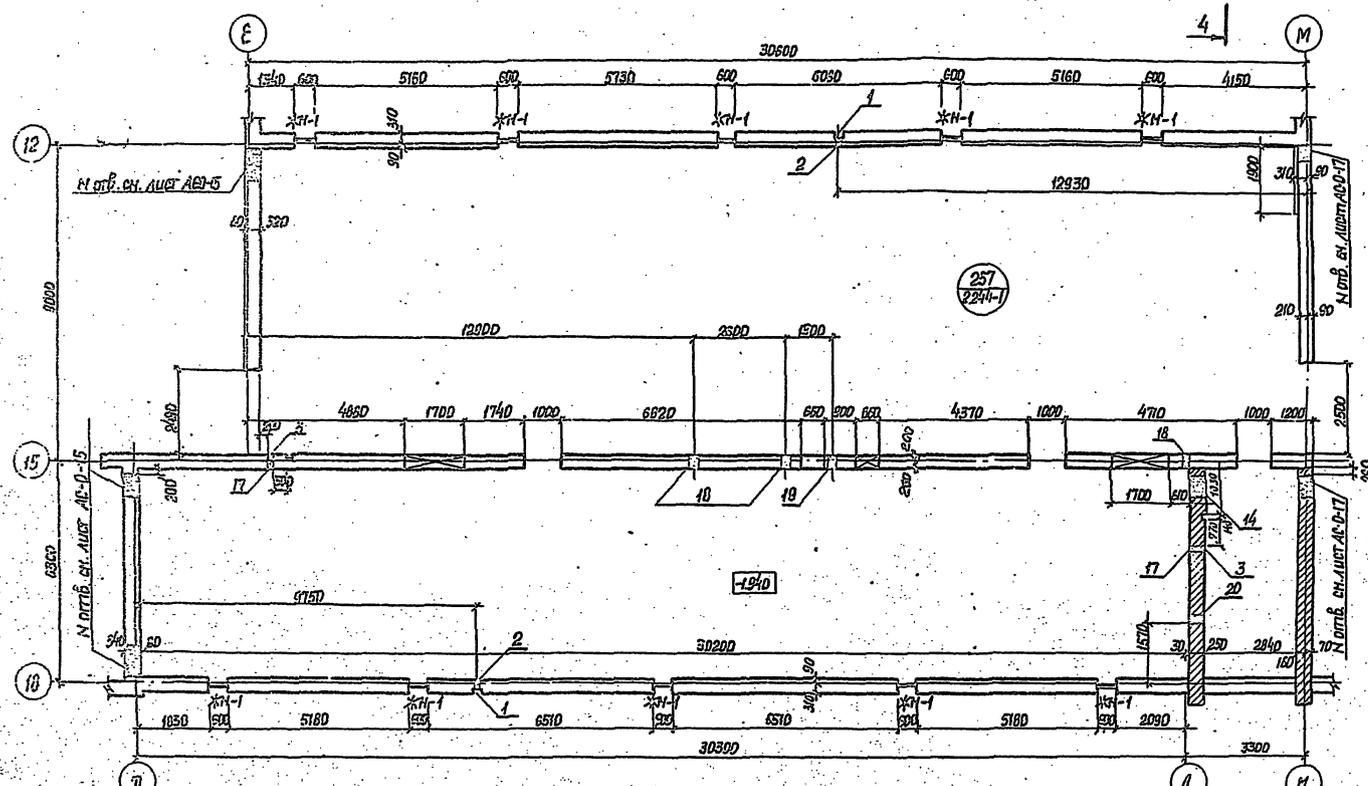
Р 16

Госстандарт СССР

Приязан:

Ирв. №

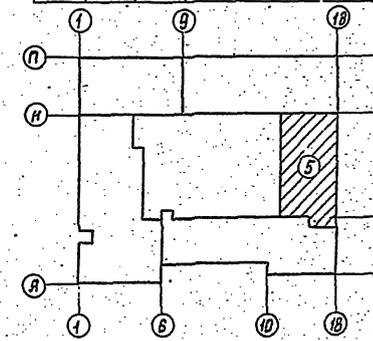
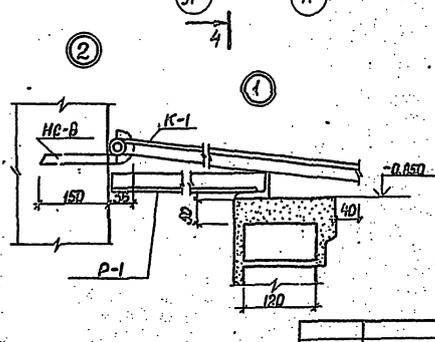
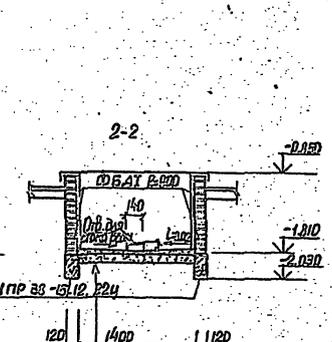
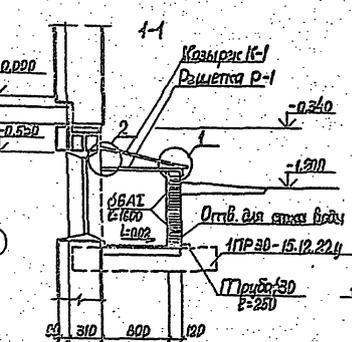
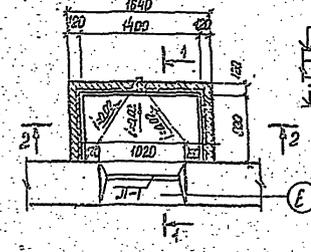
с. 22/05/01



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В Н	Отк. низа Н	Назначение
1	ниша 210x250 x300(б)	-1.000	водопровод
2	100 100	-0.900	водопровод
3	103 140x140	-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 теплогорьле



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

Цементная стяжка в железобетонной поверхности - 20
 бетонная подготовка 100
 Упругоэластичный гидроизоляционный материал - 20

Привязан	Инв.н	ТЛ 224-1-426.84	АС-0-
		Средняя школа на 22 класса	
		Блок 5	Лист 18
		План теплогорьле	Госстрой УССР Украинский государственный в.и.с

Директор: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]

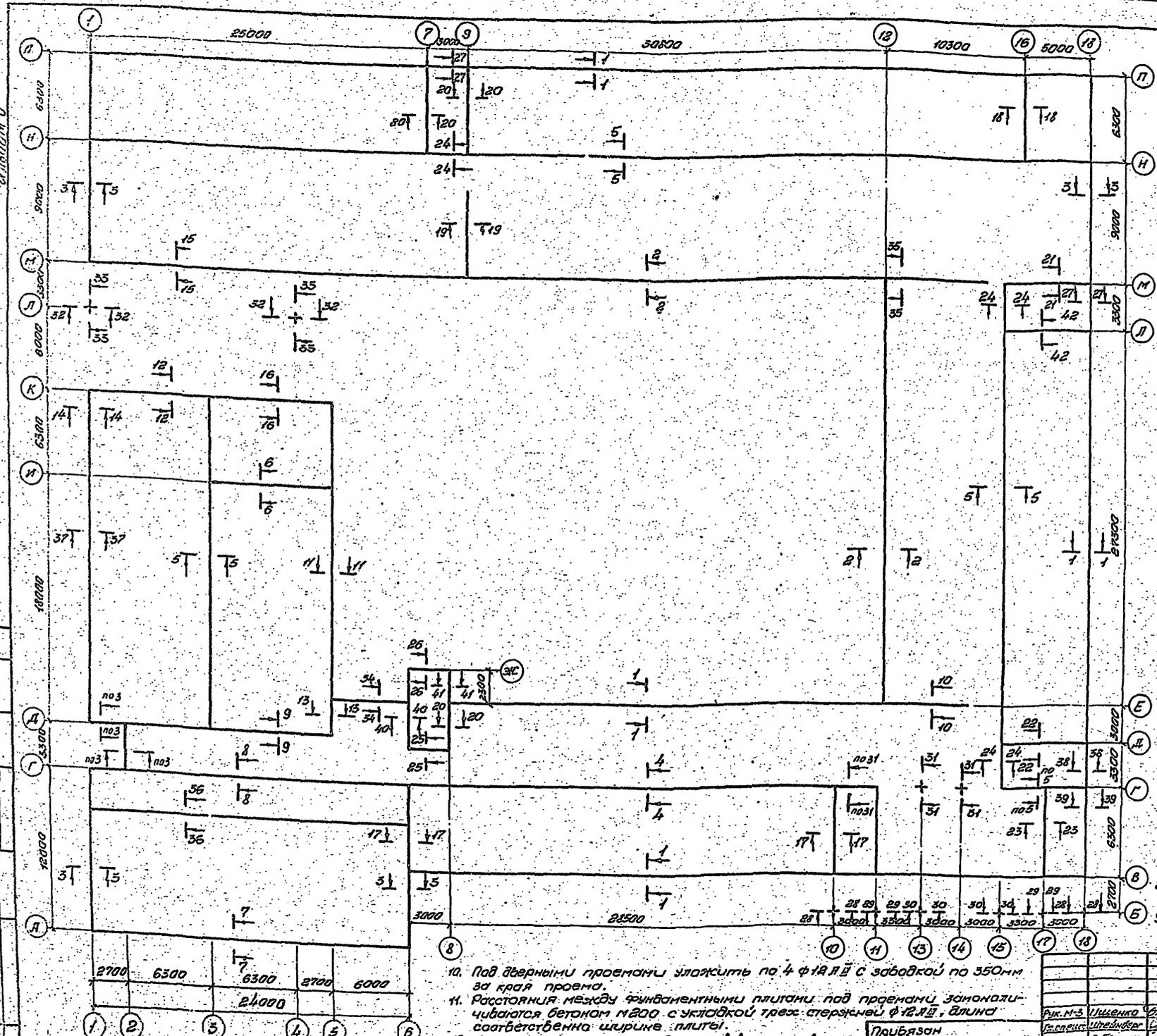


Таблица нагрузок на τ - 1940

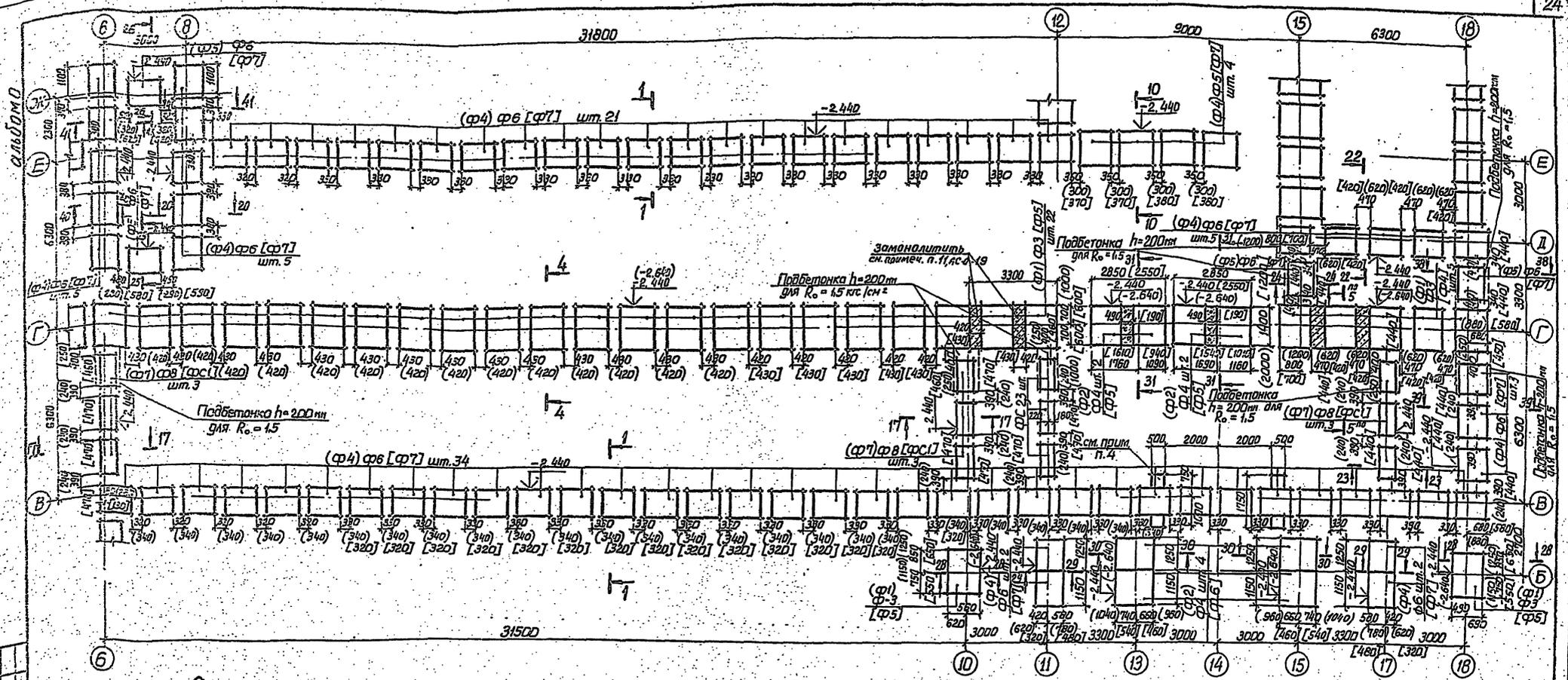
Сечение	Нагрузка в тс / п.м	Сечение	Нагрузка в тс / п.м
1-1, 34-34	12.41	30-40, 41-51, 52-62	10.67
2-2, 37-37	15.16	23-23	5.85
3-3, 26-26, 27-27, 28-28, 29-29	7.31	28-28	20.09 т
4-4	19.64	29-29	22.45 т
5-5	22.39	30-30	40.22 т
6-6, 10-10	13.20	31-31	38.44 т
7-7	16.52	32-32, 33-33	12.34 т
8-8	15.38	21-21, 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, 24-24, 25-25	6.74		
18-18	4.32		

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- В основании фундаментов приняты грунты с расчетным давлением под подошвой $R_0 = 15 \text{ кгс/см}^2$; 2.0 м^2 ; 2.5 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 двух 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 в 2 раза.
- Обратную засыпку грунтом 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 стенов, расположение проемов ст. плиты тех. подполья листы ЛС-0-15 и ЛС-0-18.

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

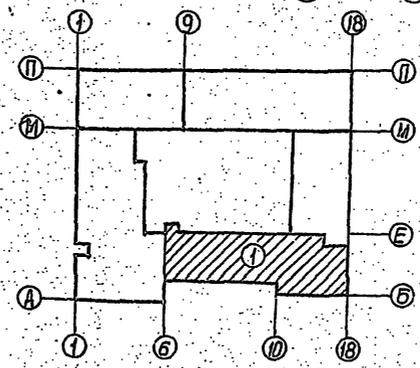
13 Размеры, отметки и марки плит даны без скобок для вариантов фундаментов при $R_0 = 2.0 \text{ кгс/см}^2$; в круглых скобках для вариантов фундаментов при $R_0 = 1.5 \text{ кгс/см}^2$; в квадратных скобках для вариантов фундаментов при $R_0 = 2.5 \text{ кгс/см}^2$.

Привязан		ЛС-0	
Рис. № 3	Ищенко	Средняя школа на в.е. класса	
Инженер	Ищенко	Лист	19
Архитектор	Ищенко	Лист	19
Г.И.И.	Степан	Стены фундаментов (различия с техническим проектом)	
Рис. №	Ищенко	Полы технического подполья (различия с техническим проектом)	
Проектировщик	Ищенко	Г.И.И.	
Инженер	Ищенко	Г.И.И.	



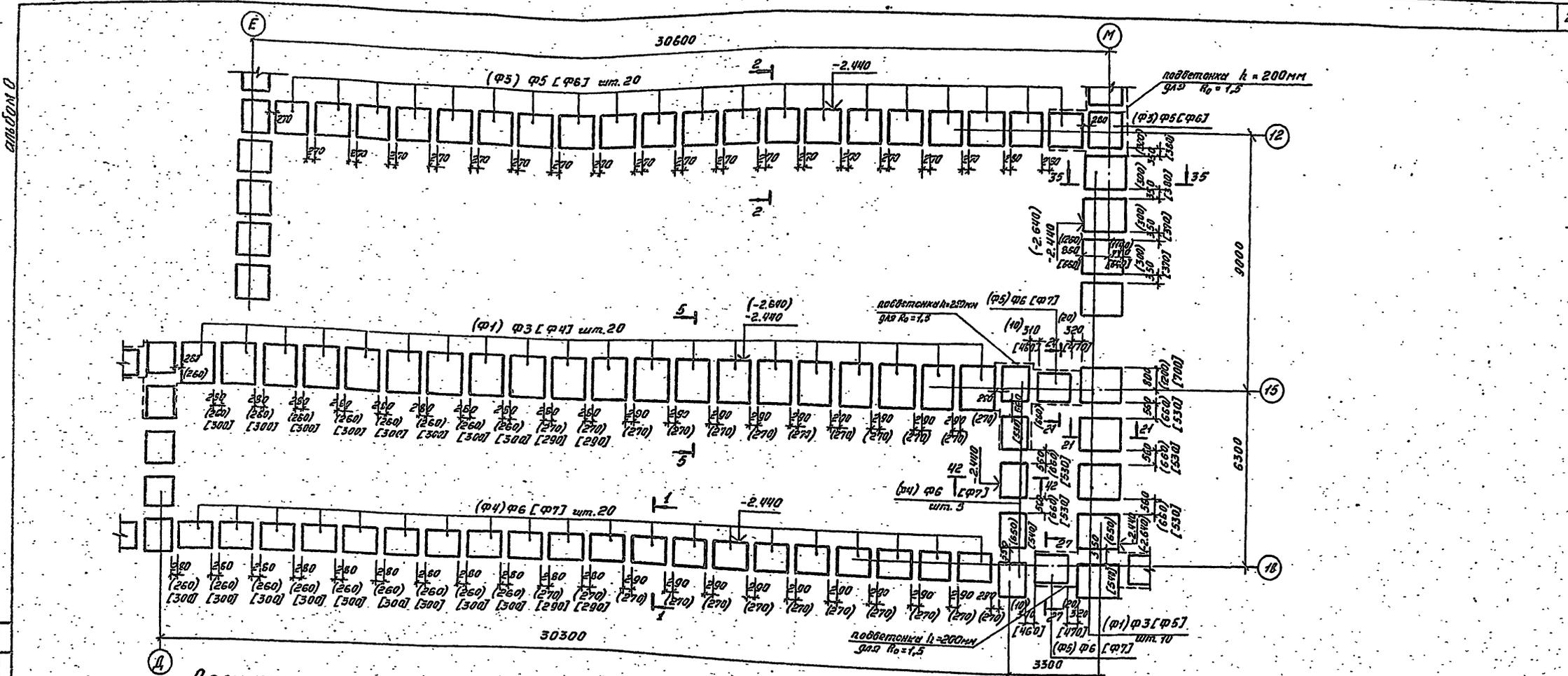
Спецификация

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 вып.1	ФРЛ 24.12-1	29	-	-	2845	
ФР2	1.112-5 вып.1	ФРЛ 20.12-1	8	-	-	2440	
ФР3	1.112-5 вып.1	ФРЛ 16.12-1	-	29	-	1215	
ФР4	1.112-5 вып.1	ФРЛ 14.12-1	81	8	5	1040	
ФР5	1.112-5 вып.1	ФРЛ 12.12-1	4	4	28	870	
ФР6	1.112-5 вып.1	ФРЛ 10.12-1	-	81	4	760	
ФР7	1.112-5 вып.2	ФРЛ 8.12-2	9	-	85	685	
ФР8	1.112-5 вып.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	135	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	



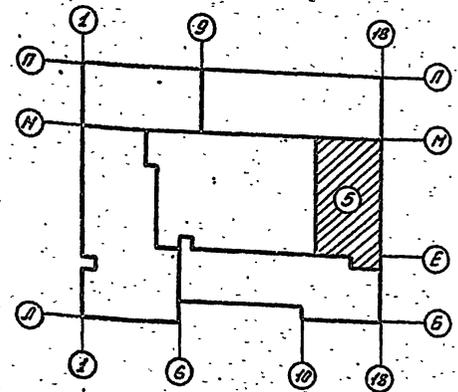
1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами ЯС-0-21 ÷ ЯС-0-27.
2. Общие примечания см. лист ЯС-0-19.
3. Под пилоны главного входа выполнить фундаменты из монолитного бетона марки 100° h=300 мм.
4. Расход бетона 1100 на монолитные заделки-0,65 м³.

Прибавок		Тп 224-1-426.84		АС-0	
Уч. №		Средняя школа на 22 класса		Блок 1	
Инв. №		Стена размещения элементов сборн. из б. фундаментов (Вариант с теплоизоляц.)		П 20	



Спецификация

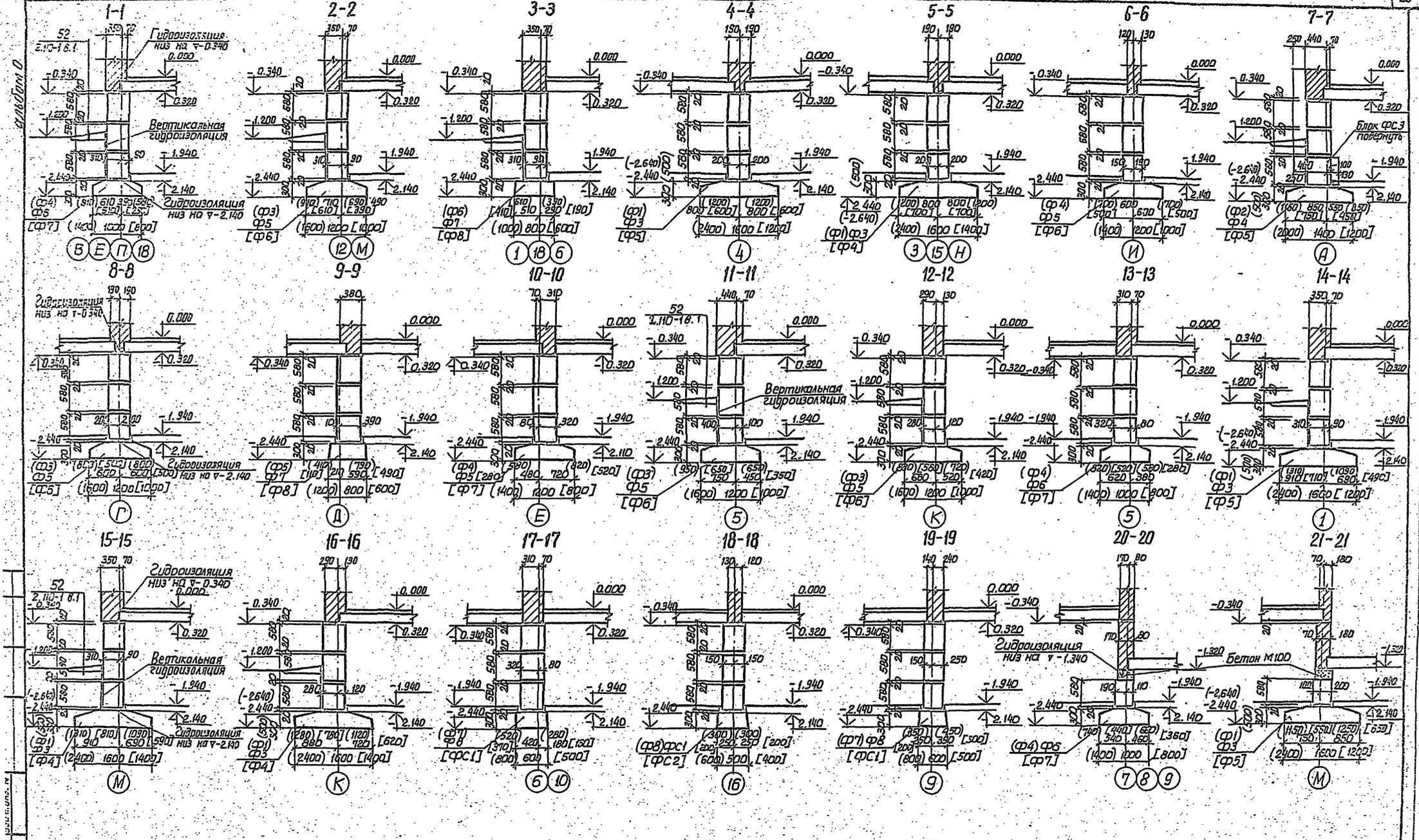
Марка лоз.	Обозначение	Наименование	К-во шп. при			Масса в кг	Примечание
			R-15	R-20	R-25		
Ф1	1.112-5 вып.1	Ф1 24.12-1	30	-	-	2845	
Ф3	1.112-5 вып.1	Ф1 16.12-1	21	30	-	1215	
Ф4	1.112-5 вып.1	Ф1 14.12-1	25	-	20	1040	
Ф5	1.112-5 вып.1	Ф1 12.12-1	2	21	10	870	
Ф6	1.112-5 вып.1	Ф1 10.12-1	-	27	21	760	
Ф7	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.

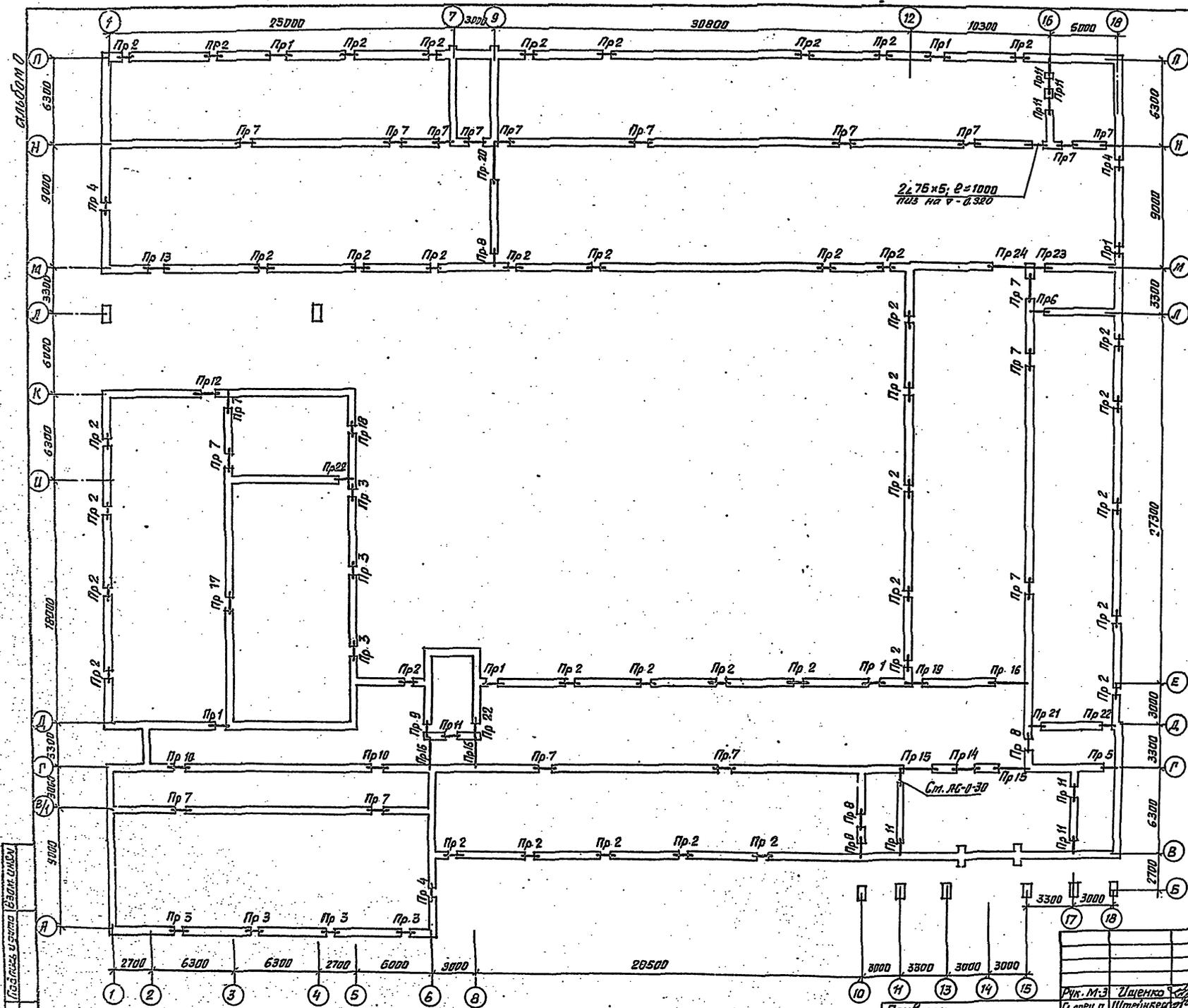
		ТН 224-1-426.84		АС-0	
		Средняя школа №22 классы			
		Блок 5		Стр. 24	Лист 65
		Стена расчетных элементов сборных ф.б. фундаментов (бордюр с тротуаром)		Рострад УССР Укр. АССР Укр. АССР Укр. АССР Укр. АССР Укр. АССР	

102-40-205010
 Укр. АССР, Рострад и Укр. АССР, Укр. АССР, Укр. АССР, Укр. АССР, Укр. АССР



		тп 224-1-426.84		АС-0
		Средняя школа на 22 класса		
Привязан	Рук. М-Э	Ищенко	Стрелка	Р 25
	Д. спец. тех.	Штеинберг	Истор.	
	Д. спец. тех.	Либерман	Истор.	
	Г. А. П.	Саван	Истор.	
	Д. тех. кон.	Ярославский	Истор.	
	Провер.	Морганенко	Истор.	
	Разраб.	Цитковидзе	Истор.	
		Сечения стальной эк. б. фундаментов 1-1, 21-21 (вариант с теплоизоляцией)		

ИНВ. №



Проектная организация: **Беломост**
 Проектирование: **Беломост**

Привязан	10	11	13	14	15
Инв. № п					

Рук. М-3	Ищенко
Д. спец. А	Штеинберг
Д. спец. К	Либман
Г. Д. П.	Савин
Рук. г.р.	Яковлев
Проектант	Митин
Резерв	Сидик

Тр 224-1-426.84		АСД	
Средняя школа на 22 класса			
Страница	Лист	Листов	
Р	28		
Схема раскладки элементов перегородки теплоснабжения.		Госстрой УССР Украинский проект 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	1ПР38-12.12.22y	1	75	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
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	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	1	75	
Пр.21	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-10.12.14	1	50	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	3	75	
Пр.22	1. 138-10; Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
	1. 138-10; Вып.1	1ПР38-12.12.22y	2	75	
Пр.23	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.

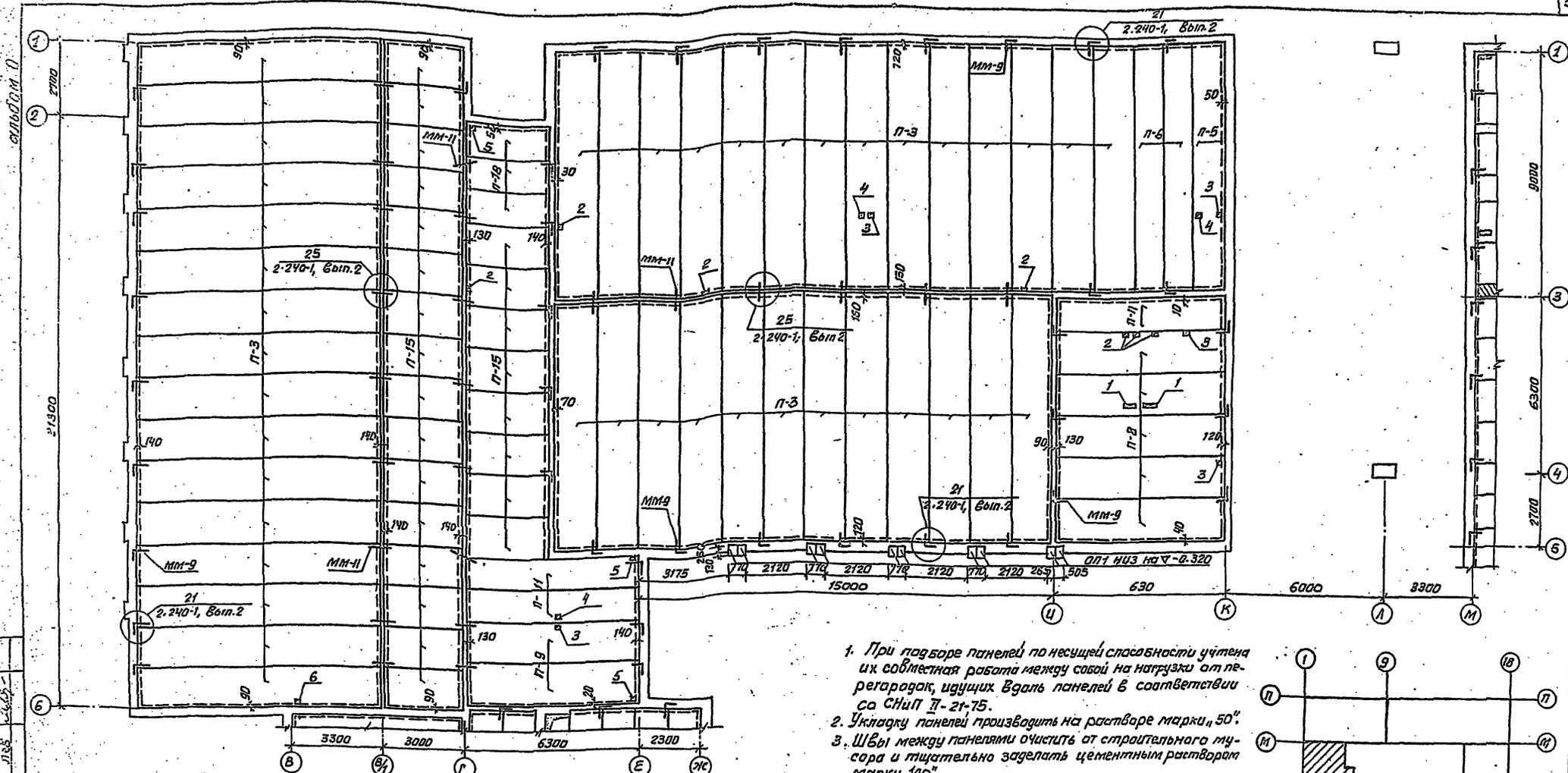
Руч. МЗ Шенко
 Д. спец. Штейнберг
 Л. спец. Лисовский
 Г. П. Саван
 Руч. гр. Я. Яковлев
 Предв. М. Яковлев
 Разраб. Саван

Листов 29

Госстрой УССР
 Украинский проект. ин-ст
 "Киев"

Привязан

Лист №

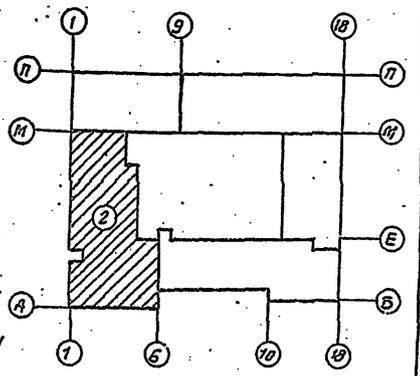


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, ед. кг	Примечание
Панели перекрытия					
П-3	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-15	42	4260	
П-5	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-12	7	3200	
П-6	1.241-1, Вып. 19	ПКБ-90-10	2	2660	
П-8	1.141-1, Вып. 58	ПКВ-63-15	5	2550	
П-9	1.141-1, Вып. 58	ПКБ-63-15	2	2950	
П-11	1.141-1, Вып. 58	ПКБ-63-12	3	2200	
П-15	1.141-1, Вып. 60	ПК 30-15-6Т	24	1425	
П-18	1.141-1, Вып. 60	ПК 30-12-6Т	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

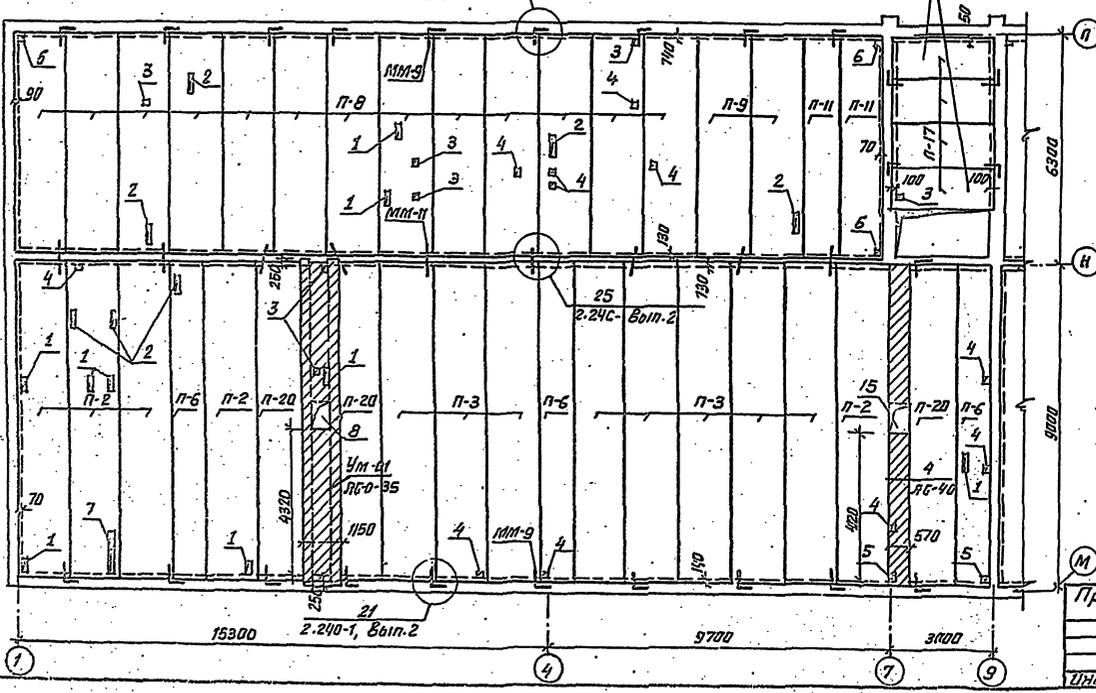
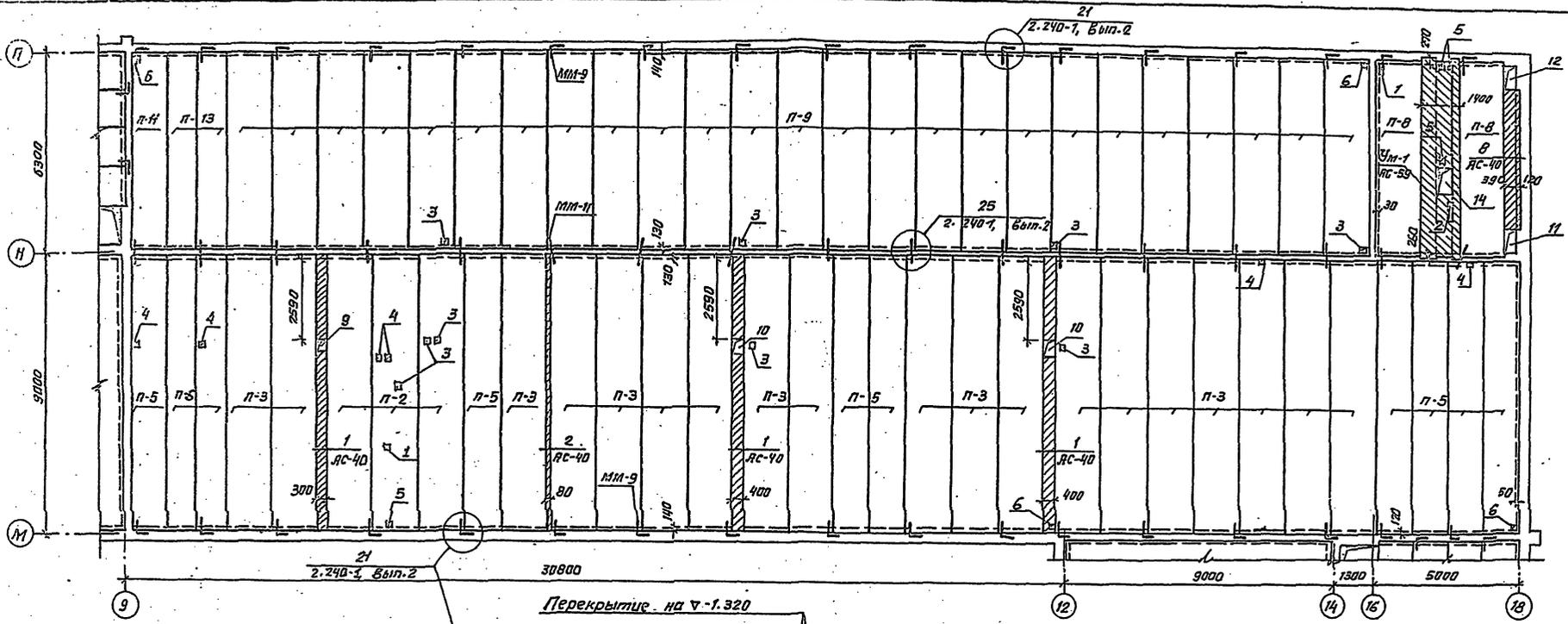
1. При подборе панелей по несущей способности учтена их собственная работа между собой на нагрузки от перегаровок, идущих вдоль панелей в соответствии со СНиП II-21-75.
2. Укладку панелей производить на растворе марки «50».
3. Швы между панелями очистить от строительного мусора и тщательно заделать цементным раствором марки «40».
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 сборных 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		Усадьба	
Инсп. Яковлев		Схема расположения элементов перекрытия на Ч-0.320.			
Инсп. Павлов		Госстрой УССР			
Инсп. Резван		Институт архитектуры г. Киев.			

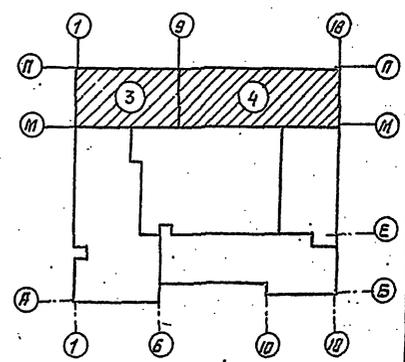
Прибыль	Сумма

Лист 0



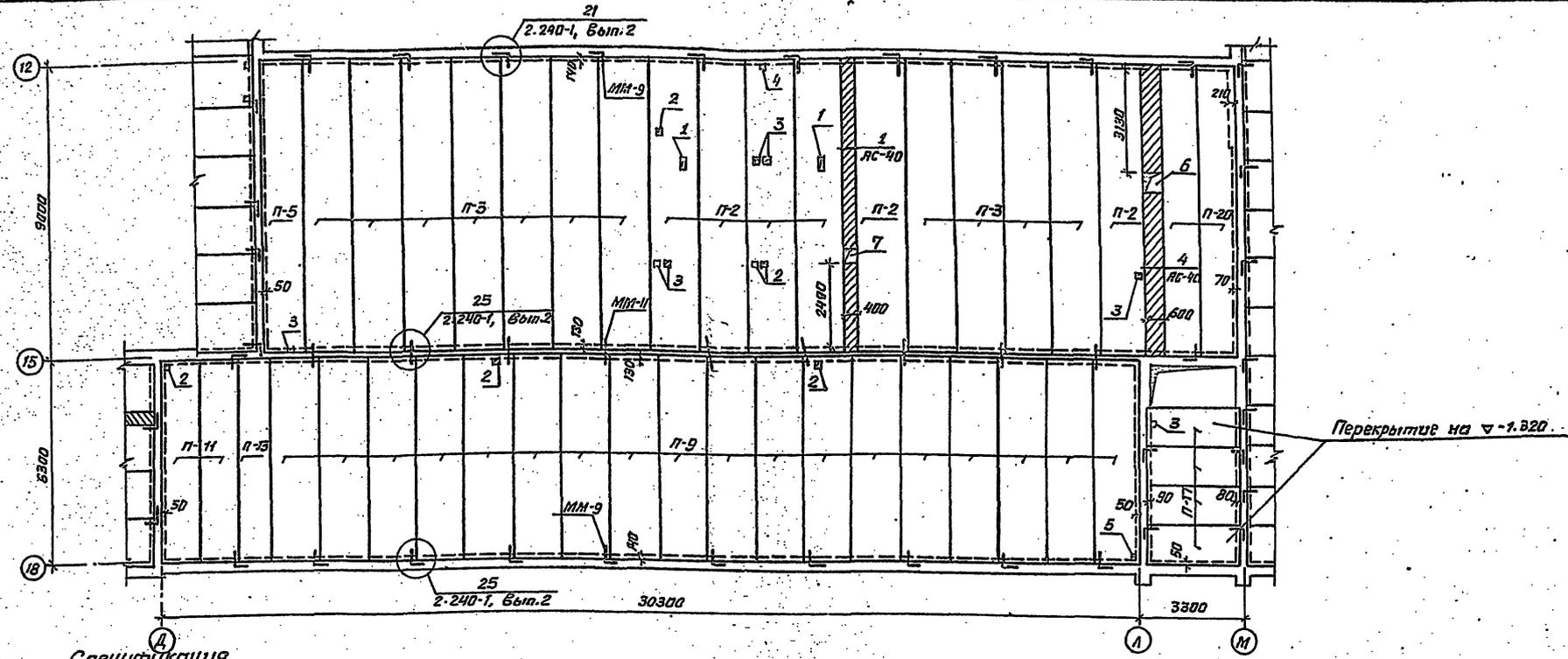
Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм Л В	Отл. нива, м	Назначение
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	
Рук. м-з	Ищенко	Страна	
Дисп. к.	Штеинберг	Лист	32
Дисп. к.	Ползотан	Листов	
Г.П.	Саргин		
Рук. фр.	Звонков		
Проект	Белог		
Разраб.	Сирин		
Привязан		Блок 3, блок 4.	
ЦНХ №		Схема расположения элементов перекрытия на ч-0.320	
		Газотрой ВАСР Кришпранжурмет г. Киев.	

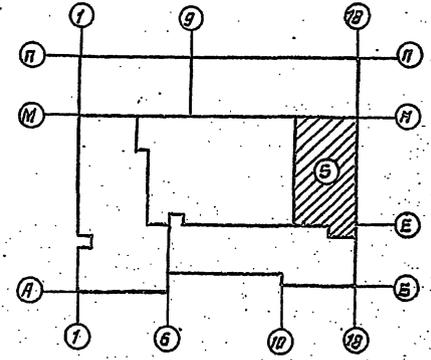


Спецификация.

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 м3	1.35	1.01	1.20		
		Арматура ф.БЛ, ф.ВЛ кг	51	72	50		

Экспликация отверстий.

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



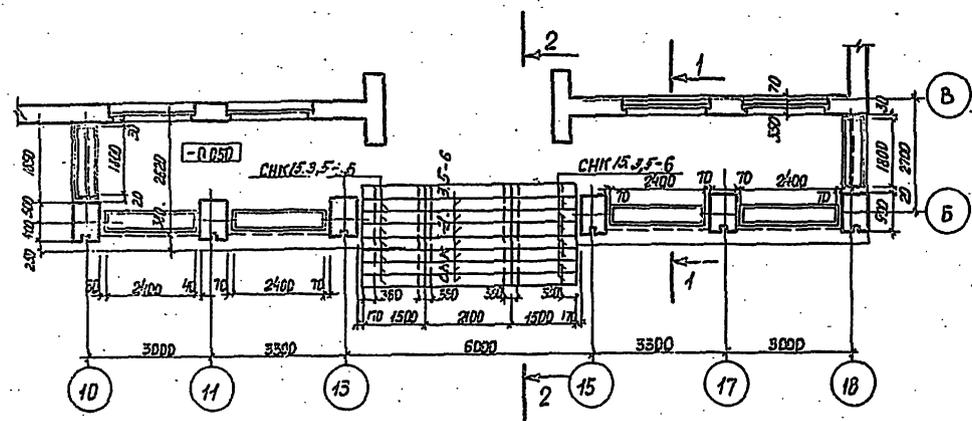
ТП 224-1-426.84		-РС-0	
Средняя школа на 22 класса			
Блок 5		Лист	33
Схема расположения элементов перекрытия на ч. 0.320		Госстрой УзССР Институт Проектирования г. Киев	

Приказ

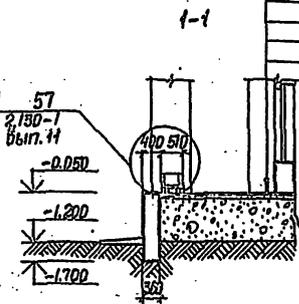
Дир. М.З. Шенко	С.И.
Д. спец. Штейнберг	И.И.
Д. спец. Либерман	И.И.
Г.И. Саган	И.И.
Дир. г.р. Ярославский	И.И.
Пробир. Белог	И.И.
Разреш. Сурик	И.И.

Окладом 0

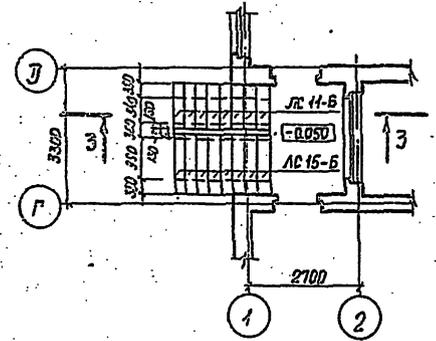
Крыльцо №1



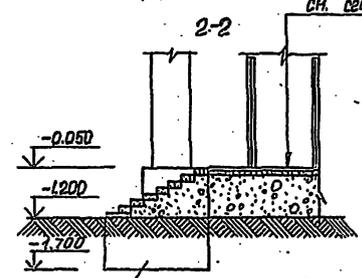
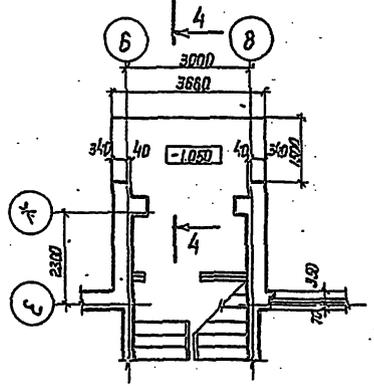
Цементная стяжка в железобетон - 20
Бетон марки 100-100
Интранзитивный шпатель грунт



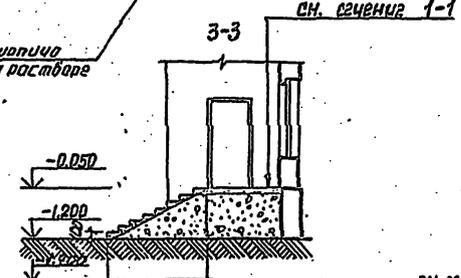
Крыльцо №2



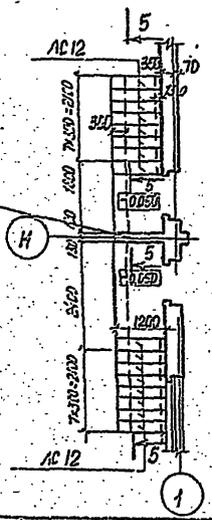
Крыльцо №3



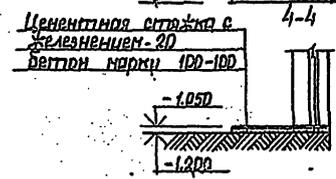
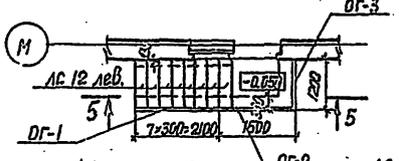
стенка из кирпича марки 75 на растворе марки 25



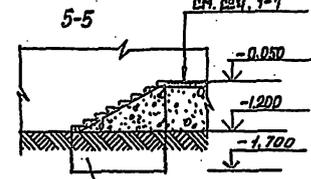
Крыльцо №4



Крыльцо №5

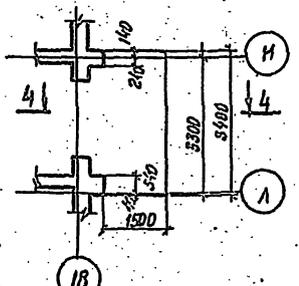


Цементная стяжка в железобетон - 20
Бетон марки 100-100

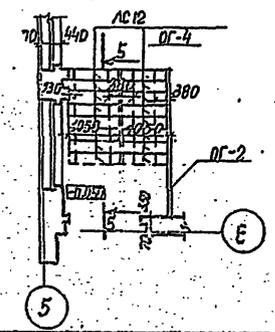


стенка из кирпича марки 75 на растворе марки 25

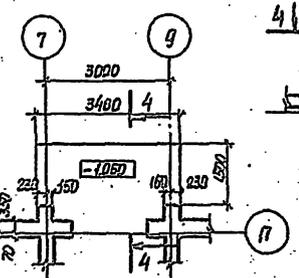
Крыльцо №6



Крыльцо №7



Крыльцо №8



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса един. кг.	Примечание
Крыльцо №1					
	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 №2					
	1.055.1-1	Ступень основная ЛС11-Б	8	115	
	1.055.1-1	Ступень основная ЛС15-Б	8	165	
Крыльцо №4					
	1.055.1-1	Ступень основная ЛС12	16	135	
Крыльцо №5					
	1.055.1-1	Ступень основная ЛС12лев	8	127	
	ЛС-62	Ограждение ОГ-1	1		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-2	1		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-3	1		
Крыльцо №6					
	1.055.1-1	Ступень основная ЛС11	16	115	
	ЛС-62	Ограждение ОГ-2	1		
	ЛС-62	Ограждение ОГ-4	1		

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

Лит. № табл. 1. Колонны и стлб. Вязан шпал.

		ТП 224-1-426.84		ЛС-0	
		Средняя школа на 22 класса			
				Страна	Лист
				Р	34
		Крыльцо №1... №8		Госстрой СССР Укринипрогражданпроект г. Киев	

Привязан	Дик. №3	Ищенко
	Дизайнер	Штейнберг
	Эксперт	Либман
	Эксперт	Цван
	Эксперт	Обвининский
	Порядок	Обвининский
	Разработ	Куча

