

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17 - 0133.00

4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3

АЛЬБОМ III

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ,
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
И СИГНАЛИЗАЦИИ НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМ. 0.000

24062-03

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

17 - 0138.89

4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3 АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	Архитектурно-строительные решения ниже от м. 0.000	Альбом IV	Сметы (части 1,2,3)
Альбом II	Архитектурно-строительные решения выше от м. 0.000	Альбом V	Спецификация оборудования
Альбом III	Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, газоснабжение, электрооборудование, устройства связи и сигнализации ниже и выше от м. 0.000	Альбом VI	Ведомость потребности в материалах

ПРИЛАГАЕМЫЕ

Серия 17 выпуск 7-2 Разные изделия

МАТЕРИАЛЫ

Серия 17 альбом IV ч.1 Панели перегородок гипсобетонные

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института *Лейзерович* Лейзерович М.Г.
Гл. архитектор проекта *Добролюбова* Добролюбова О.Д.

Рабочий проект утвержден
Госкомархитектуры приказ
от 2 октября 1989 г. № 184

АЛЬБОМ

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	Титульный лист	1	
	Содержание альбома	2	
	Отопление и вентиляция ОВ		
1	Общие данные (начало)	3	
2	Общие данные (продолжение)	4	
3	Общие данные (окончание)	5	
4	План технического подполья	6	
5	План подвала с кладовыми (вариант)	7	
6	План 1 этажа	8	
7	План 2 этажа	9	
8	План 3 этажа	10	
9	План 4 этажа	11	
10	Схема системы отопления	12	
11	Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ5	13	
	Внутренний водопровод и канализация ВК		
1	Общие данные	14	
2	План подвала	15	
3	План подвала с кладовыми (вариант)	16	
4	План 1 этажа	17	
5	План 2 этажа	18	
6	План чердака	19	

ИНВ. И ПОДАРОК И ДАТА ВЗНАШЕНИЯ

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
7	Схема системы В1	20	
8	Схемы систем Т3, Т4	21	
9	Схема системы К1	22	
	Словное оборудование и электросвещение		
1	Общие данные	23	
2	Расчетная схема питающих сетей	24	
3	План расположения осветительной сети 1 этажа	25	
4	План расположения осветительной сети типового этажа	26	
5	План расположения осветительной сети техподполья	27	
6	План расположения осветительной сети подвала (вариант)	28	
	Допросный лист	29	
	Связь и сигнализация СС		
1	Общие данные (начало)	30	
2	Общие данные (окончание)	31	
3	Схема расположения устройств связи. План кровли	32	
4	План расположения сетей связи на типовом этаже	33	
5	План расположения сетей связи в техподполье	34	
	Газоснабжение ГС		
1	Общие данные	35	
2	План 1 этажа	36	
3	План типового этажа	37	
4	Схема	38	

ТЕПЛОПТЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ Вт (ккал/ч)

АЛЬБОМ II

ЭТАЖ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-20	640	790	1020	560	590	1000	1320	790	1590	1590	1490	1380
		550	680	880	480	510	860	1135	680	1365	1370	1280	1190
	-25	740	940	1260	660	690	1240	1535	920	1850	1800	1690	1590
		640	810	1080	570	595	1070	1320	790	1590	1545	1450	1370
	-30	880	1100	1430	770	810	1410	1760	1075	2090	2050	1920	1810
		760	950	1230	660	700	1245	1510	925	1800	1760	1650	1560
	-35	800	1035	1370	700	740	1350	1700	980	1810	1840	1700	1570
		690	890	1180	600	640	1160	1460	840	1560	1560	1460	1350
	-40	910	1180	1570	790	840	1560	1920	1120	2050	2000	1860	1740
		780	1015	1350	680	720	1340	1650	960	1760	1720	1600	1495

ЭТАЖ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ											
		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
3	-20	580	700	930	500	520	910	710	1480	1480	1380	1290	
		500	600	800	430	450	780	610	1275	1270	1190	1110	
	-25	690	850	1160	600	620	1140	840	1745	1680	1580	1500	
		590	730	1000	520	535	980	720	1500	1445	1360	1290	
	-30	825	1040	1325	710	740	1290	990	1990	1930	1815	1710	
		710	870	1140	610	640	1110	855	1710	1660	1560	1470	
	-35	740	940	1240	640	675	1220	895	1710	1700	1590	1480	
		640	810	1070	550	580	1050	770	1470	1460	1370	1270	
	-40	850	1090	1430	730	770	1410	1035	1940	1880	1760	1645	
		730	935	1230	630	660	1210	890	1670	1620	1510	1445	

ЭТАЖ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ										
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2	-20	580	700	930	500	520	910	710	1480	1480	1380	1290
		500	600	800	430	450	780	610	1275	1270	1190	1110
	-25	690	850	1160	600	620	1140	840	1745	1680	1580	1500
		590	730	1000	520	535	980	720	1500	1445	1360	1290
	-30	825	1040	1325	710	740	1290	990	1990	1930	1815	1710
		710	870	1140	610	640	1110	855	1710	1660	1560	1470
	-35	740	940	1240	640	675	1220	895	1710	1700	1590	1480
		640	810	1070	550	580	1050	770	1470	1460	1370	1270
	-40	850	1090	1430	730	770	1410	1035	1940	1880	1760	1645
		730	935	1230	630	660	1210	890	1670	1620	1510	1445

СНУ, ПОЛОЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

17 - 0138.89		08	
Приказ	Н. КОНТР. КРЕЙНИС	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАВКА лист листов
	НАЧ. ОТД. С. И. ЧЕРНОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	Р 3
	ГЛАВ. СП. КРЕЙНИС		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИ
	ВЕД. ИНЖ. УХИНА		
	ИСПОЛН. УХИНА		
Инв. №	ПРОВЕРИЛ КРЕЙНИС		

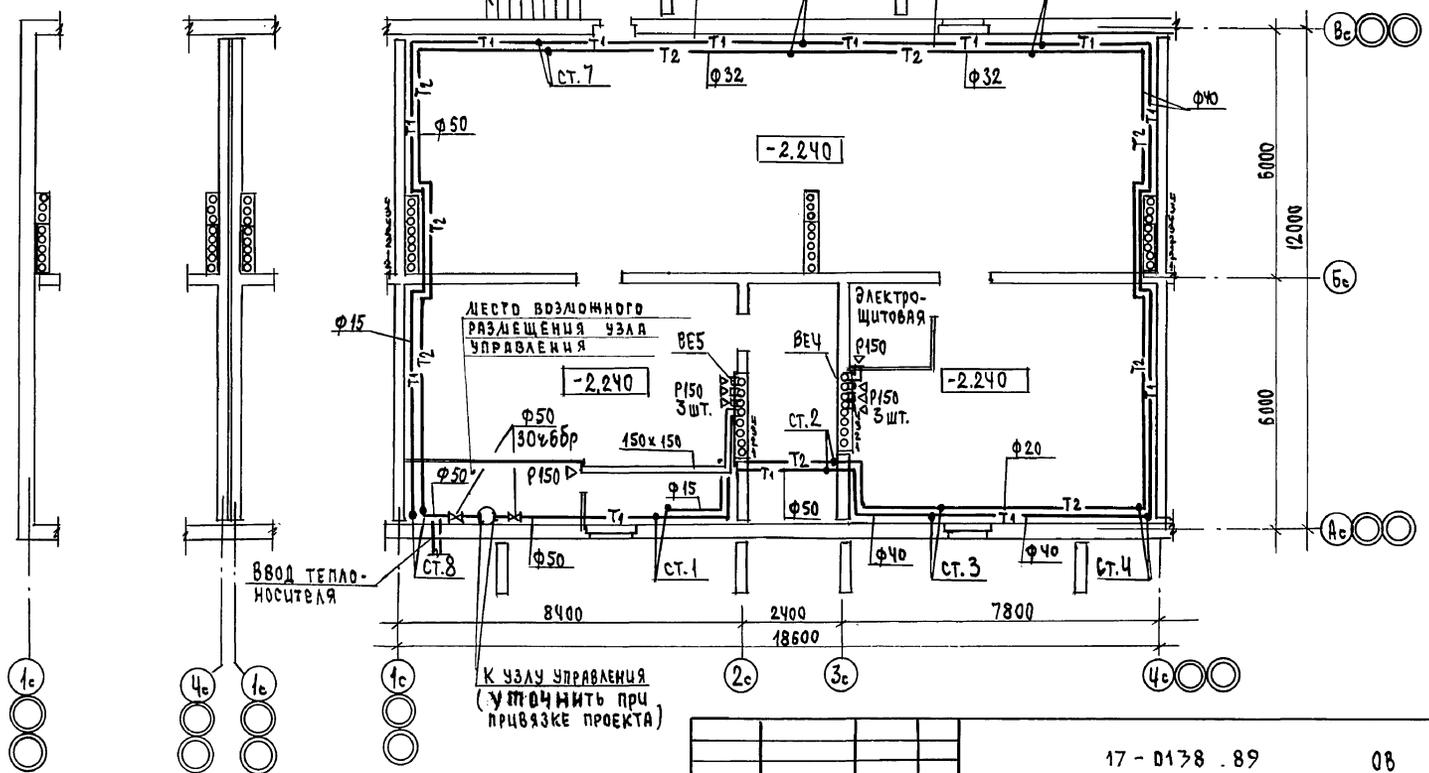
ЭБ-2,
ТОРЦЕВОЙ
ЛЕВЫЙ

ЭБ-4
С ДЕФОРМАЦИ-
ОННЫМ ШВОМ

ЭБ-3
РЯДОВОЙ

АЛБОМ III

ИМЬ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №
ГЛАВ. СП. БОЛОТКИ 407/3
ГЛАВ. СП. ВЕРХОВСКИ 407/3



17 - 0138 . 89 08

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	КРЕЙНИС	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТАР 1-2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. УСТА.	СМИРНОВ		р	4	
	ГЛАВ. СП.	КРЕЙНИС	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОДЬЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
	ВЕД. ИНЖ.	УХИНА				
ИМЬ. №	Исполн.	УХИНА				
	Проверил	КРЕЙНИС				

24062-03 7

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

АЛБОМ III

ЭБ-2
ТОРЦЕВОЙ ЛЕВОЙ
(ВАРИАНТ)

ЭБ-4
с ДЕФОРМАЦИОННЫМ ШВОМ

ЭБ-3 РЯДОВЫЙ
конвектор универсальный
КМ 20 при t_ж °C

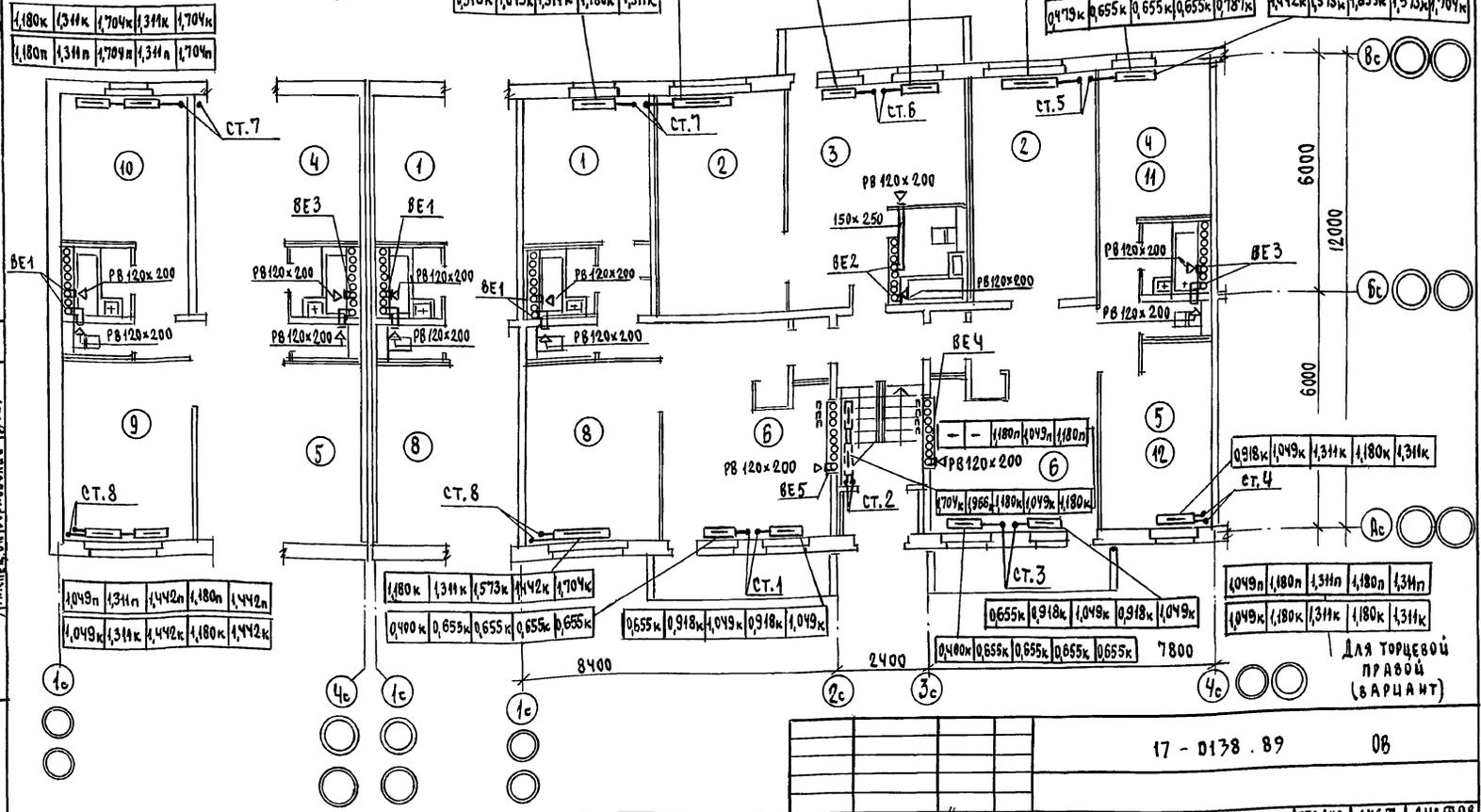
-20	-25	-30	-35	-40
0,918к	1,049к	1,311к	1,180к	1,311к

0,787к	0,918к	1,049к	0,918к	1,180к
0,787к	0,918к	1,049к	1,049к	1,049к

1,180к	1,442к	1,573к	1,573к	1,704к
0,400к	0,655к	0,655к	0,655к	0,655к

Для торцевой правой
(ВАРИАНТ)

1,442к	1,573к	1,835к	1,573к	1,704к
--------	--------	--------	--------	--------



Помещения 11 и 12 относятся к варианту торцевой правой блок-секции.

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	И.КОНТ. НАЧ.ОТД.	КРЕЙНИС СМЕРНОВ
	ГЛ.СПЕЦ.	КРЕЙНИС
	ВЕД.ИНЖ.	УХИЧА
	ИСПОМ.	УХИЧА
ИНВ.№	ПРОВЕРИТЕЛЬ	КРЕЙНИС

17 - 0138 . 89		06	
4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТАР 1-2-3			
ПЛАН 1 ЭТАЖА			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	6		
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			

3Б-2
ТОРЦЕВОЙ ЛЕВЫЙ
| ВАРИАНТ |

3Б-4
с деформацион-
ным швом

3Б-3 РЯДОВОЙ

ДЛЯ ТОРЦЕВОЙ ПРАВОЙ
| ВАРИАНТ |

1,835к	1,049к	1,442к	1,049к	1,311к
1,049н	1,442н	1,049н	1,311н	

КОНВЕКТОР "УНИВЕРСАЛ" КН 20 при t м °С				
-20	-25	-30	-35	-40
0,787к	0,918к	1,049к	1,049к	1,180к
0,655к	0,655к	0,787к	0,787к	0,787к

0,400к	0,655к	0,655к	0,655к	0,655к
-	-	-	-	1,049н
0,918к	1,704к	1,966к	1,835к	1,049к

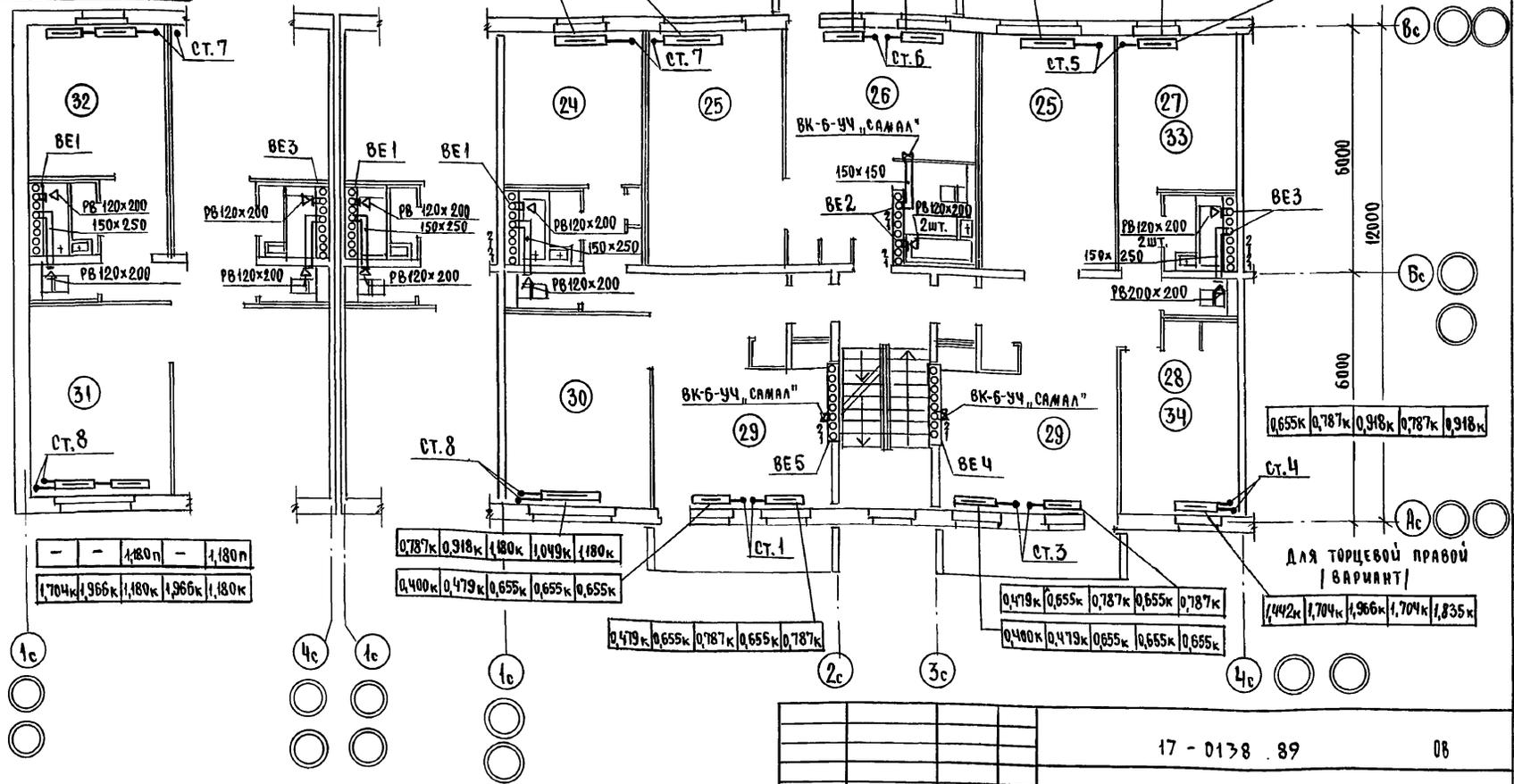
1,573к	1,704к	1,966к	1,704к	1,835к
--------	--------	--------	--------	--------

0,479к	0,655к	0,655к	0,655к	0,787к
--------	--------	--------	--------	--------

АЛЬБОМ III

Гл. спец. АС Воровцев
Гл. спец. ЭО Бородин
Гл. спец. ВК Ворховский

Инв. № подл. Подпись и дата
Взм. инв. №



-	-	1,180н	-	1,180н
1,704к	1,966к	1,180к	1,966к	1,180к

0,787к	0,918к	1,180к	1,049к	1,180к
0,400к	0,479к	0,655к	0,655к	0,655к

0,479к	0,655к	0,787к	0,655к	0,787к
--------	--------	--------	--------	--------

0,479к	0,655к	0,787к	0,655к	0,787к
0,400к	0,479к	0,655к	0,655к	0,655к

0,655к	0,787к	0,918к	0,787к	0,918к
--------	--------	--------	--------	--------

1,442к	1,704к	1,966к	1,704к	1,835к
--------	--------	--------	--------	--------

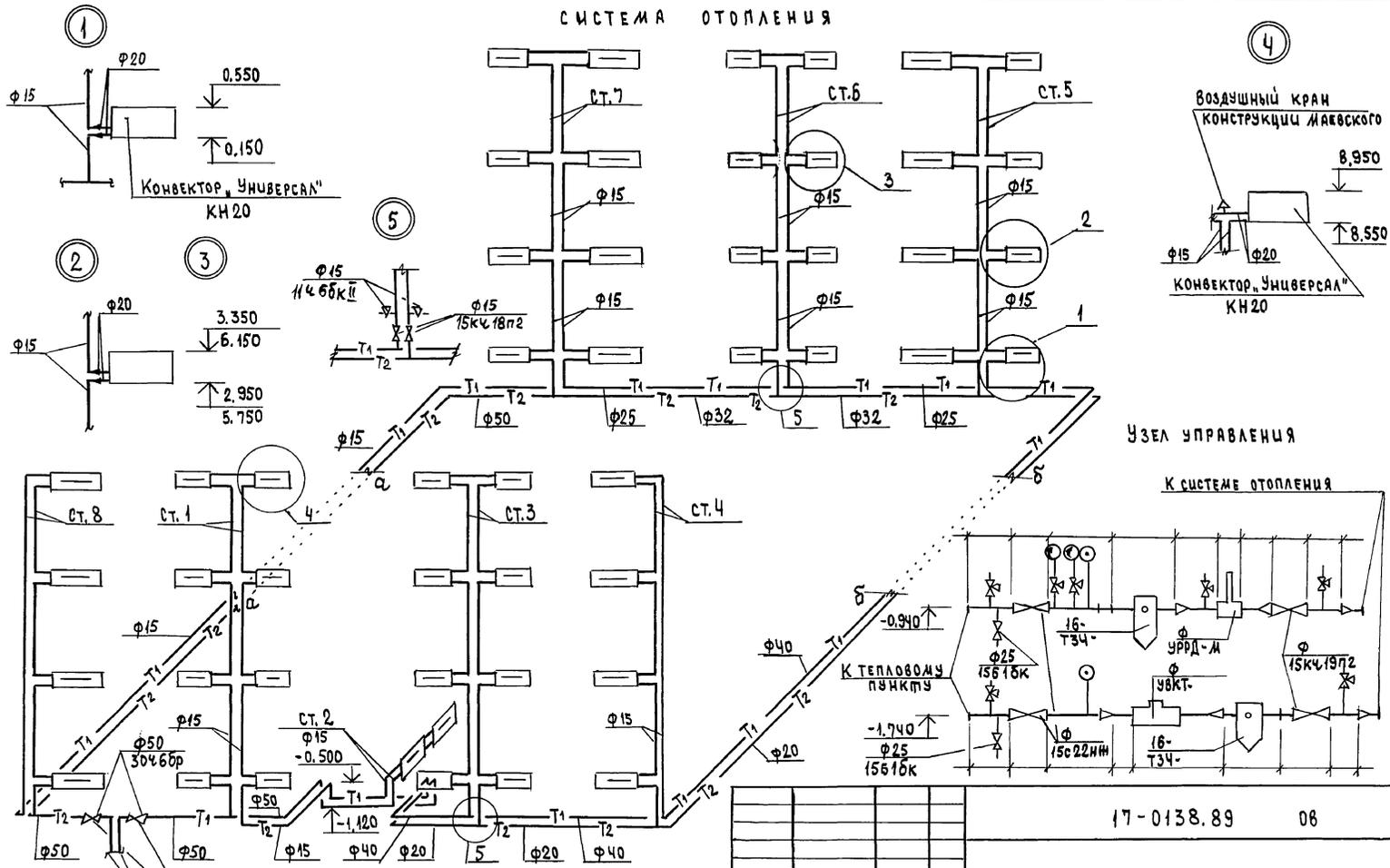
Помещения 33 и 34 относятся к варианту торцевой правой блок-секции

Привязан	И. КОНТР. КРЕЙН ИС	4-27
	НАЧ. ОТД. СМЦРНОВ	10/11
	ГЛ. СПЕЦ. КРЕЙН ИС	10/11
	ВЕД. ИНЖ. УХИНА	10/11
	ИСПОЛН. УХИНА	10/11
	ПРОВЕРКА КРЕЙН ИС	10/11

17 - 0138 . 89		08
4-ЭТАЖНАЯ, РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3		
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	
ПЛАН 3 ЭТАЖА		
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

АЛБОН III



от узла управления
на одну блок-секцию

Привязан	Н.Контр. Крейниис
	Нач.отд. Смирнов
	Гл.спец. Крейниис
	Вед.инж. Ухина
	Исполн. Ухина
Цив. №	Проверил Крейниис

17-0138.89 06		
4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3	Стация	Лист
	Р	10
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

24062-03 13

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

АЛЬБОМ III

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2.	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ	
3.	ПЛАН ПОДВАЛА С КЛАДОВЫМИ /ВАРИАНТ/	
4.	ПЛАН I ЭТАЖА	
5.	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА	
6.	ПЛАН ЧЕРДАКА	
7.	СХЕМА СИСТЕМЫ В1.	
8.	СХЕМА СИСТЕМ ТЗ,Т4.	
9.	СХЕМА СИСТЕМЫ К1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904 - 69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
4.900 - 9 В1	КРЕПЛЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2 В.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
17-0138.89 ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV
17-0138.89 ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом VI

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Водоснабжение блок-секции предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу, прокладываемому на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.
 Горячее водоснабжение - централизованное с циркуляцией через полотенцесушители.
 Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водопроводов -

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

/Гл. инженер проекта *Гус* /Верховский /.

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИМ.И

ных оцинкованных труб.
 Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации по серии 7.903.9-2.1-13.42. Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур 830 мм по ТУ 36-1695-79. Покровный слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70.

Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу.
 Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/сек.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов осуществляется в дворовую сеть канализации.

Вентиляция сети осуществляется через объединенный стояк выводимый выше кровли на 0,5 м. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб.

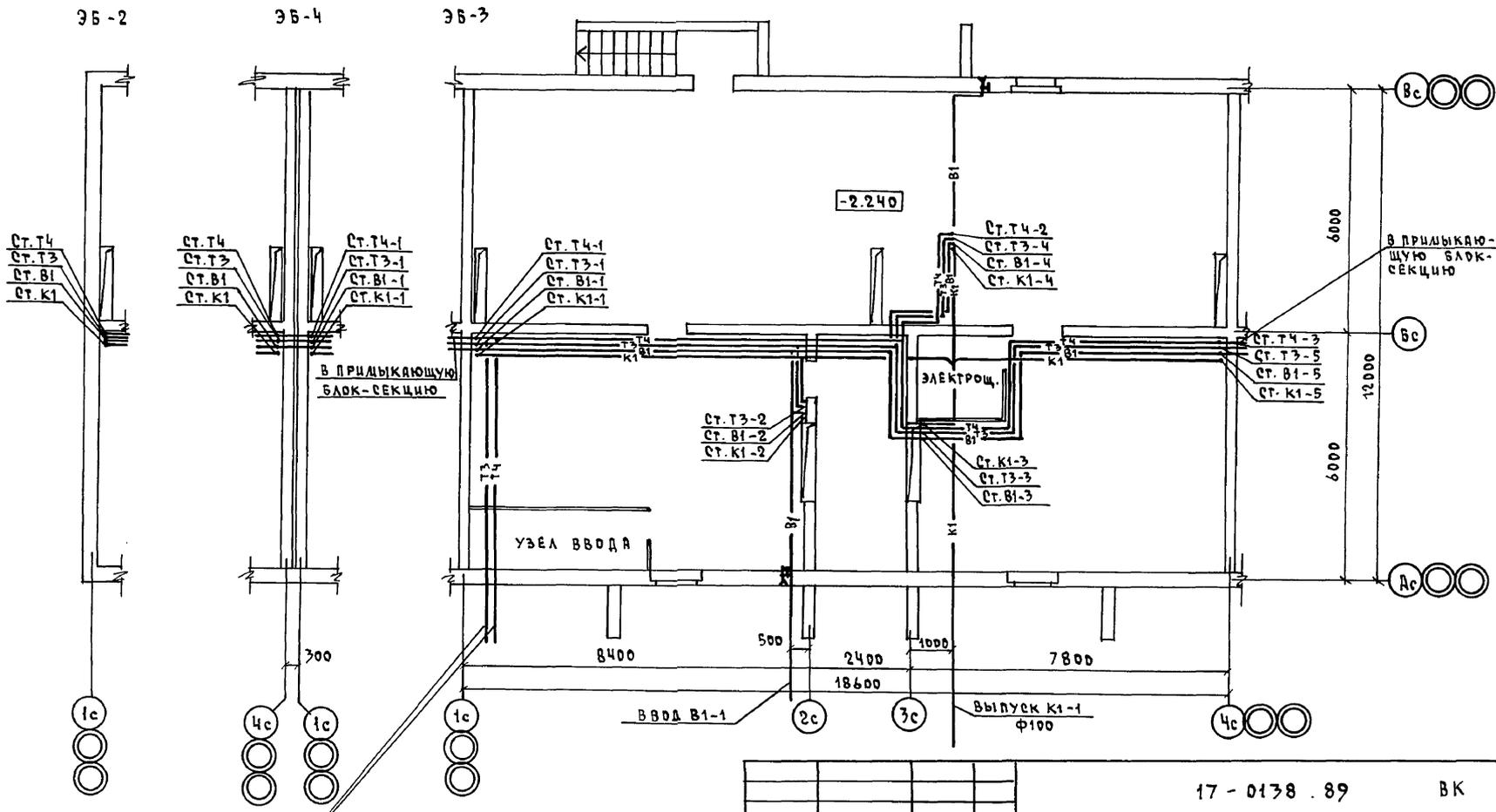
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			ПРИ ПОЖАРЕ Л/С	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩН. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут	м³/ч	л/с			
В1	22	7,2	1,02	0,57	-		
ТЗ	22	4,8	1,40	0,71	-		
К1	-	12,0	2,42	2,88			

1. Материал труб на вводе учтен в наружных сетях.
2. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с СН 479-80 и СНиП 3.05.01-85.

		17 - 0138 . 89		ВК	
И.КОНТР.	Верховский <i>Гус</i>	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 42 КВАРТИР 1-2-3		ЭТАЖА	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	Сазонов <i>Гус</i>			Р	1
ГЛ. СПЕЦ.	Верховский <i>Гус</i>			9	
ВЕД. ИМН.	Филатова <i>Гус</i>			ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	Оглодкова <i>Оглодкова</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	
ПРОВЕР.	Филатова <i>Гус</i>				

Альбом III



ВВОД Т3, Т4-1
В КАНАЛЕ ТЕПЛОСЕТИ

17 - 0138 . 89 ВК

И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Фус</i>
НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>Фус</i>
ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА	<i>Фус</i>
СПЕЦИАЛ.	СТАВРОКОВА	<i>Саврокова</i>
ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА	<i>Фус</i>

4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ
БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР
1-2-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

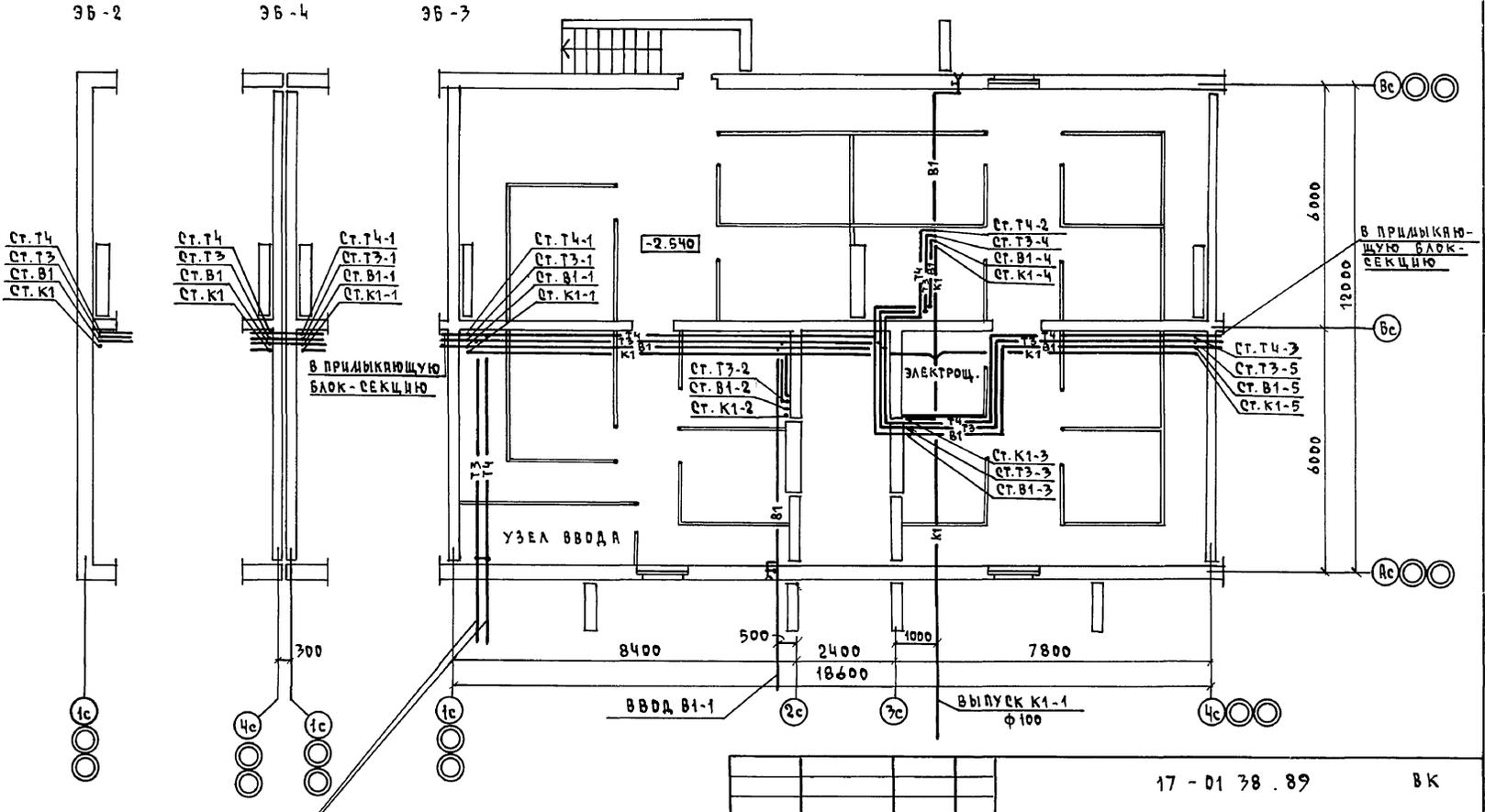
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО
ПОДПОЛЯ

ЦНЦИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

КОПИРОВАЛ *Фус* 24062-03 16ФОРМАТ А3

ИНВ. N ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗГЛ. ИНВ. N
ГЛ. СПЕЦ. ДВ. КРЕЙНС
ГЛ. СПЕЦ. ЭД. БОРОДИН

АЛБ50А III



ВВОД Т3, Т4-1
В КАНАЛЕ ТЕЛОСЕТИ

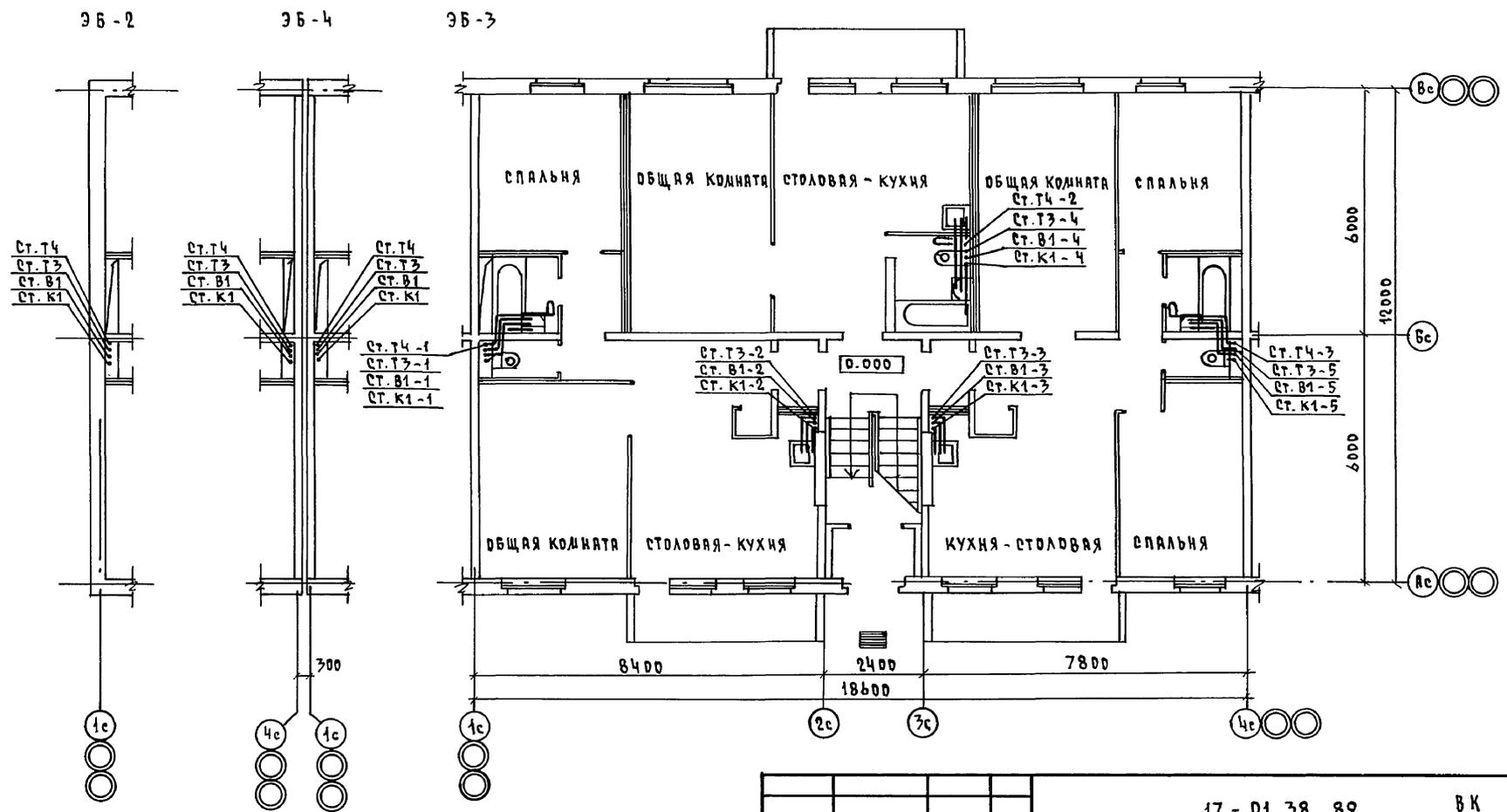
17 - 01 38 . 89 ВК

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ <i>Вис</i>	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК - СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ <i>Слирнов</i>		Р	3	
	ГЛА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ <i>Вис</i>		ЦНИИЭЛ ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		
	ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА <i>Филатова</i>				
	ИСПОДН. ПЛОДКОВА <i>Плодкова</i>				
ИНВ. Н	ПРОВЕР. ФИЛАТОВА <i>Филатова</i>	ПЛАН ПОДВАЛА С КЛАДОВЫ- МИ / ВАРИАНТ 1			

КОПИРОВАА 24062-03 170 ФОРМАТ А3

ИНВ. Н ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЖ. ИНВ. Н
ГЛА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ
ГЛА. СПЕЦ. ЭО БОРОДКИН

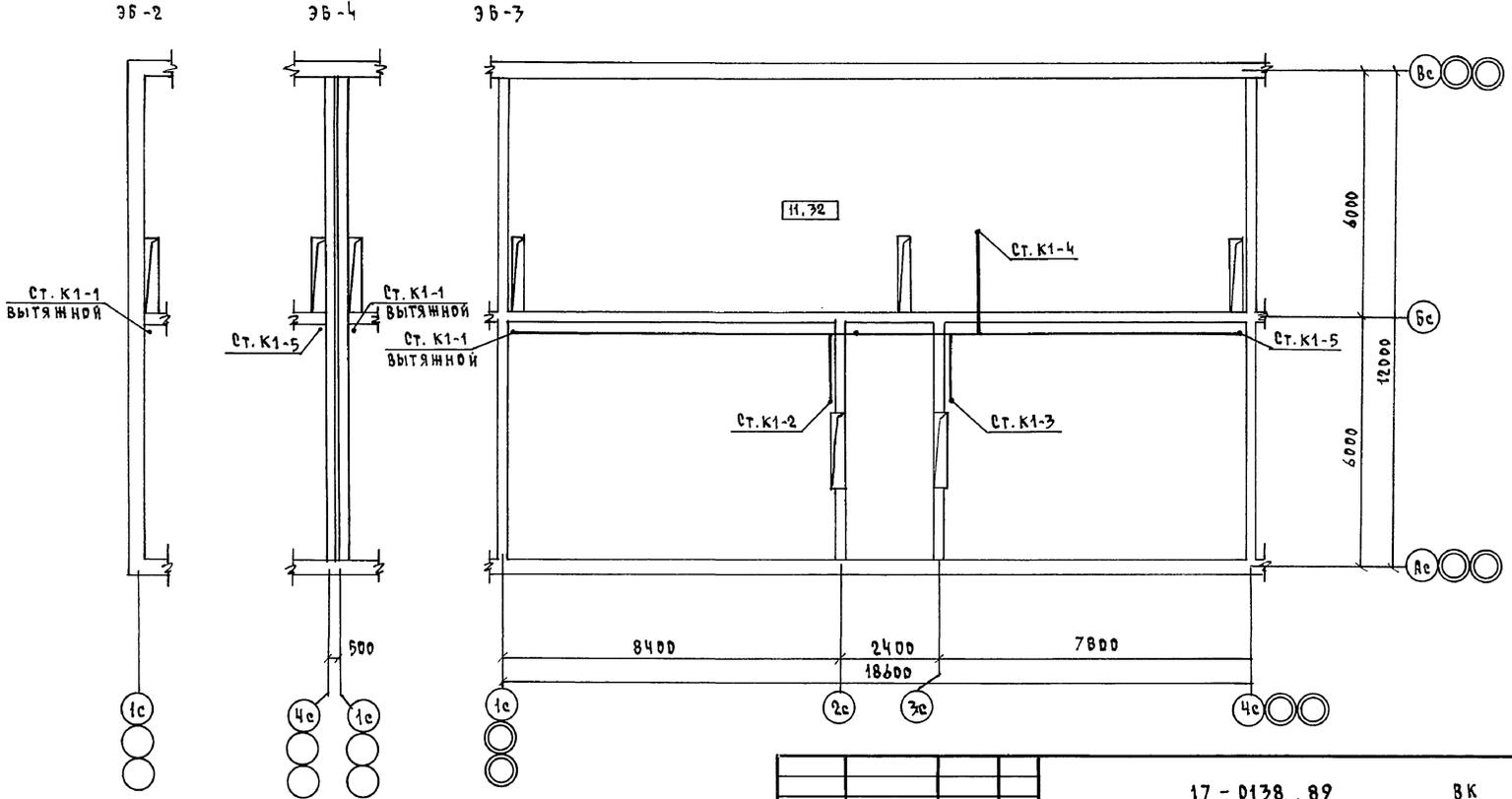
АЛБЕДИ III



Ш.В. И ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЗЯЛ. НАВ. И
 ГА. СПЕЦ. ОБЪЕДИН. С.В. ВЕРХОВСКИЙ
 ГА. СПЕЦ. ОБЪЕДИН. С.В. ВЕРХОВСКИЙ

		17 - 01 38 . 89		ВК		
ПРИВЯЗАН		И.КОНТ. ВЕРХОВСКИЙ <i>Руб-</i>	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК- СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ.ОТД. С МИРНОВ <i>Мирн</i>		Р	4	
		ГА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ <i>Руб-</i>	П Л А Н 1 Э Т А Ж А	Ц Н И И Э Л		
		ВЕД. ЦИП ФИЛАТОВА <i>Фил-</i>		Г Р А Ж Д А Н С К Е Л Ъ С Т Р О Й		
ИСПОЛН. ОГЛАДКОВА <i>Оглад-</i>		ПРОВЕР. ФИЛАТОВА <i>Фил-</i>	КОПИРОВАЛ <i>Коп</i> 2406203 18 ФОРМАТ А3			

АЛЬБОМ ЛП

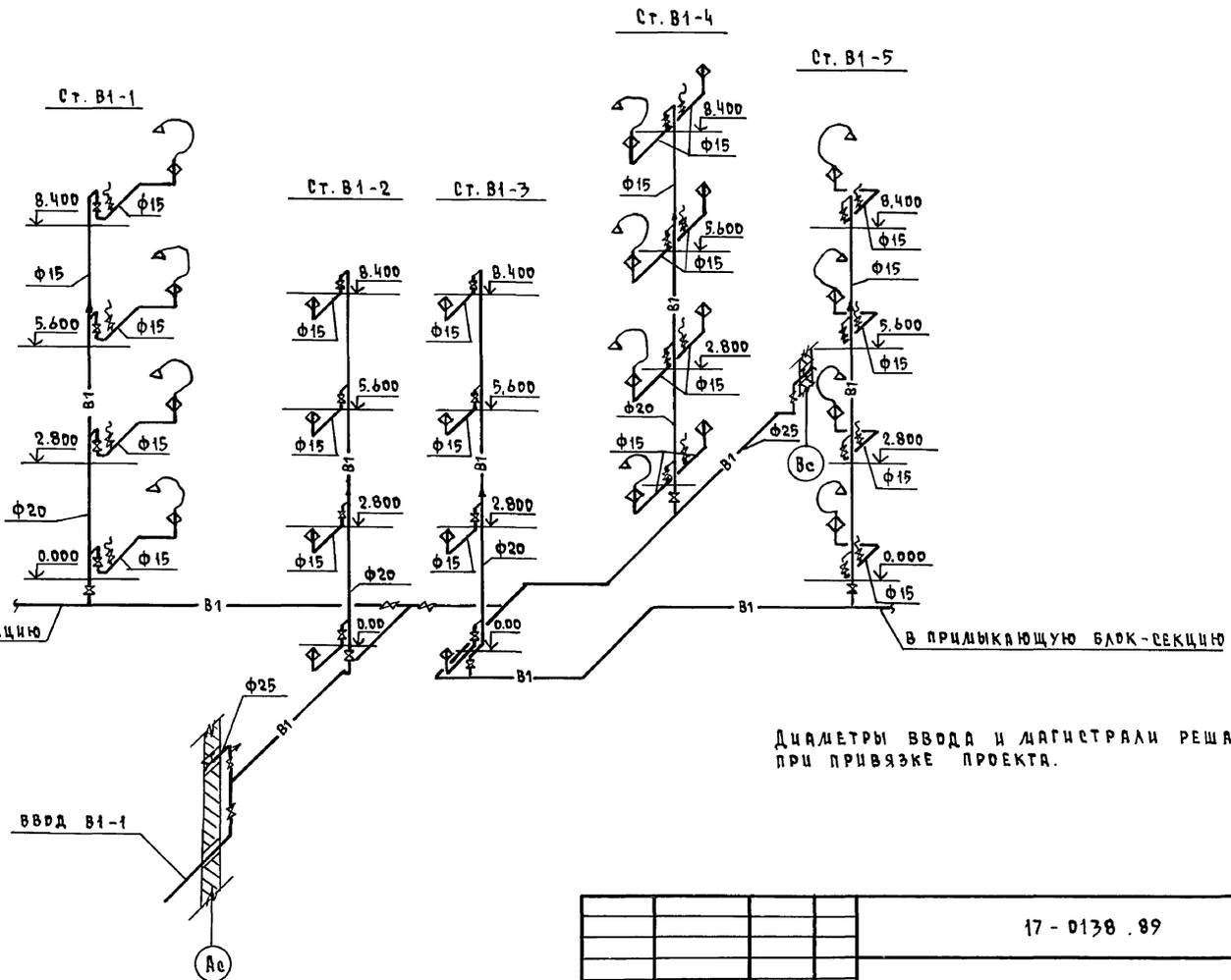


ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ЧЛВ. И
 ГА. СПЕЦ. ДВ КРЕДИТ
 ГА. СПЕЦ. ЭО БРОДКИН

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ЧЛВ. И		17 - 0138 . 89		ВК	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ		4-этажная рядовая	
		НАЧ. ОТД. СЫРНОВ		БЛОК - СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР	
		ГА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		1-2-3	
		ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА		СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ШЕФ. ДИ. ОГЛОДКОВА		Р 6	
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ЧЛВ. И		ПРОВЕР. ФИЛАТОВА		ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

КОПИРОВАЛ 24062-03 20 ФОРМАТ А3

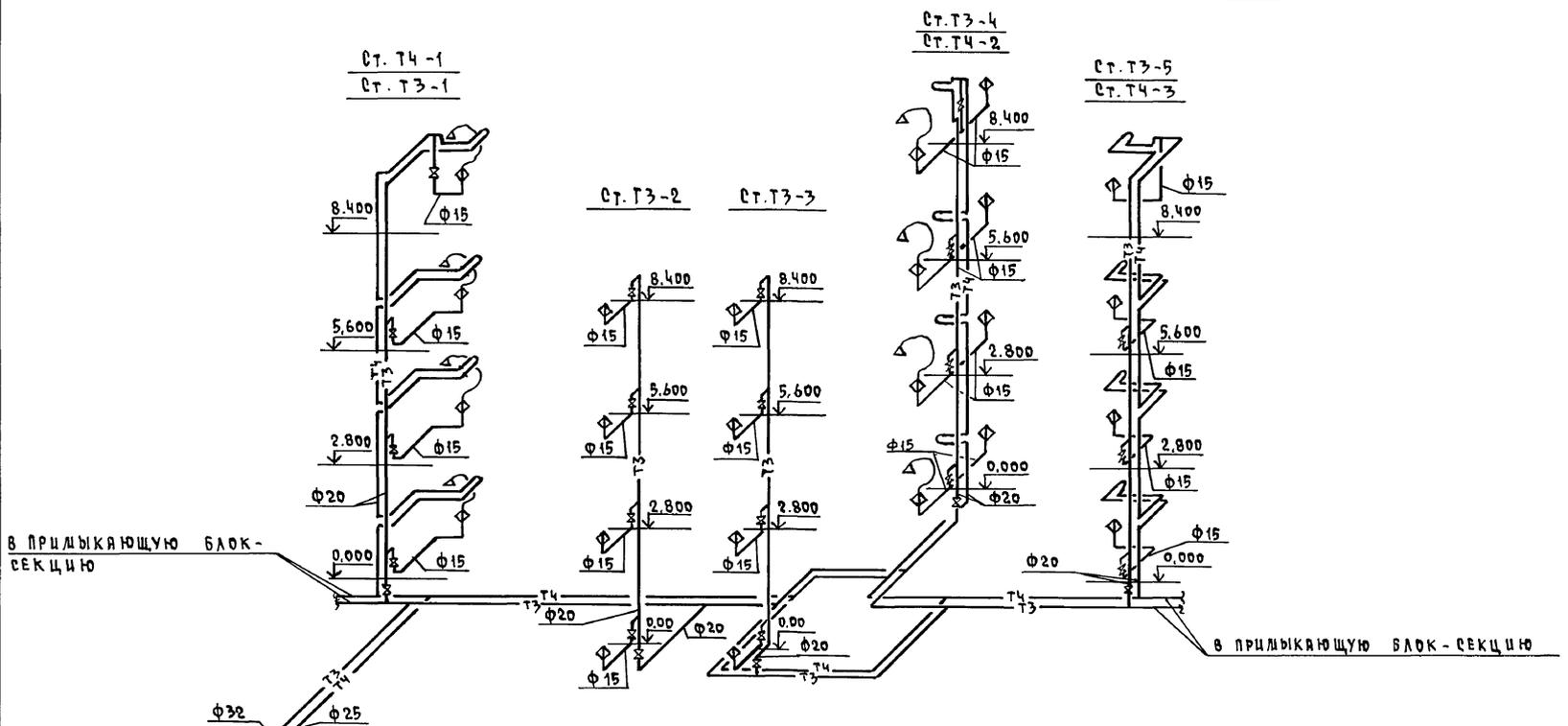
АЛББОМ III



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДА. ИНВ. И

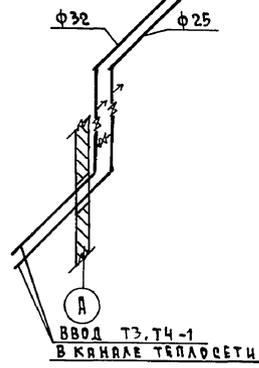
				17 - 0138 . 89		ВК			
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР.	ВЕРХОВЕККИ	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ.ОТД.	САМИРОВ		Р	7	
				ГЛ.СПЕЦ.	ВЕРХОВЕККИЙ		ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
				ВЕД.ИНЖ.	ФИЛАТОВА				
				ИСПОЛН.	ОГАРДКОВА				
ИНВ. И				ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА	КОПИРОВАЛ 2001-24062-03 2/ФОРМАТ А3			

А Л Б О М Ц



Диаметры вводов и магистралей решаются при привязке проекта

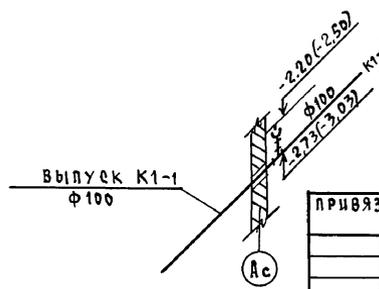
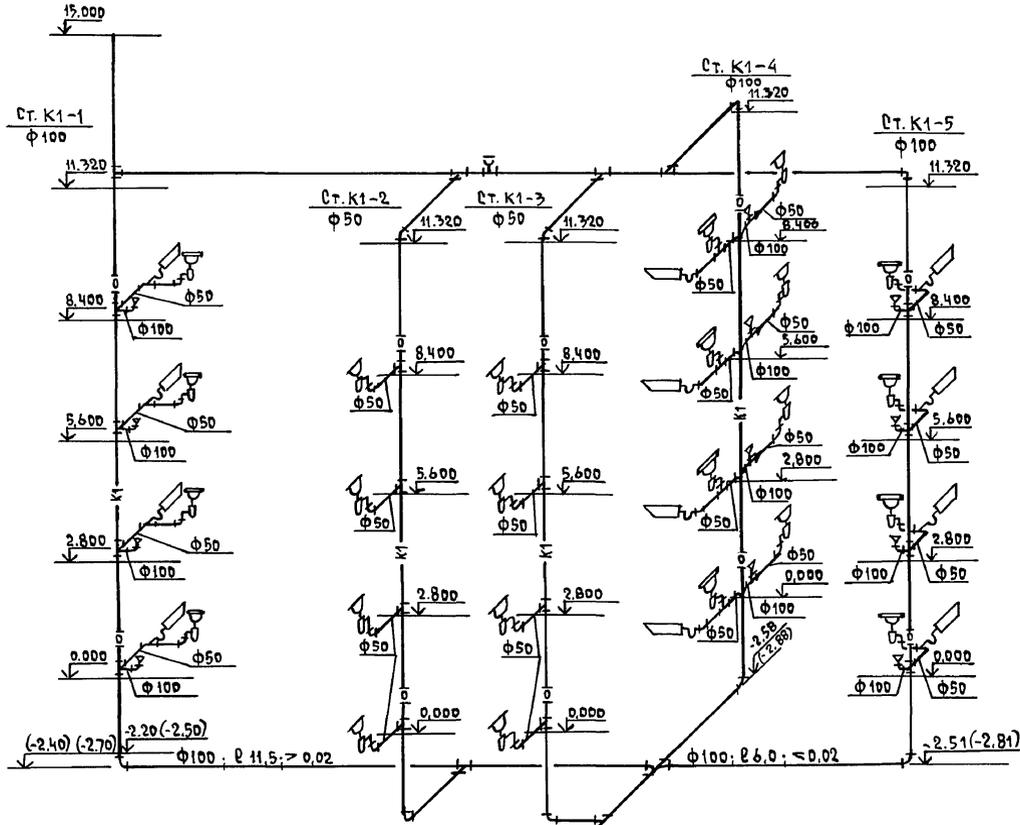
ИНВ.Н. ПОДА. ПРАВИЛЬСЬ И ДАТЯ. ВЗРАЖ. ИНВ.Н.



				17 - 0138 . 89		ВК		
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	4 - ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК - СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ.ОТД.	САИРКОВ			Р	8	
		ГЛ.СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ			ЦНИИЭП		
		ВЕД.ИНИ.	ФИЛАТОВА			ГРЯЖДАТЕЛЬСТРОЙ		
		ИСПОЛН.	ОГЛОДКОВА					
ИНВ.Н.		ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА					

КОПИРОВАЛ №01 24062-03 22 ФОРМАТ А3

АЛБ 60 Л III



Отметки в скобках даны для варианта с подвалом.

ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИНВ.Н

				17 - 0178 . 89		ВК			
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	СЛ.ИРНОВ	4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	ФИЛАТОВА		Р	9	
				ИСПОЛН. ОГОЛДКОВА	СЛ.ИРНОВ		ЦНИИЭП		
				ПРОВЕР. ФИЛАТОВА	СЛ.ИРНОВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИНВ.Н									

КОПИРОВАЛ Коп 24062-03 27 ФОРМАТ А3

АЛЬБОМ III

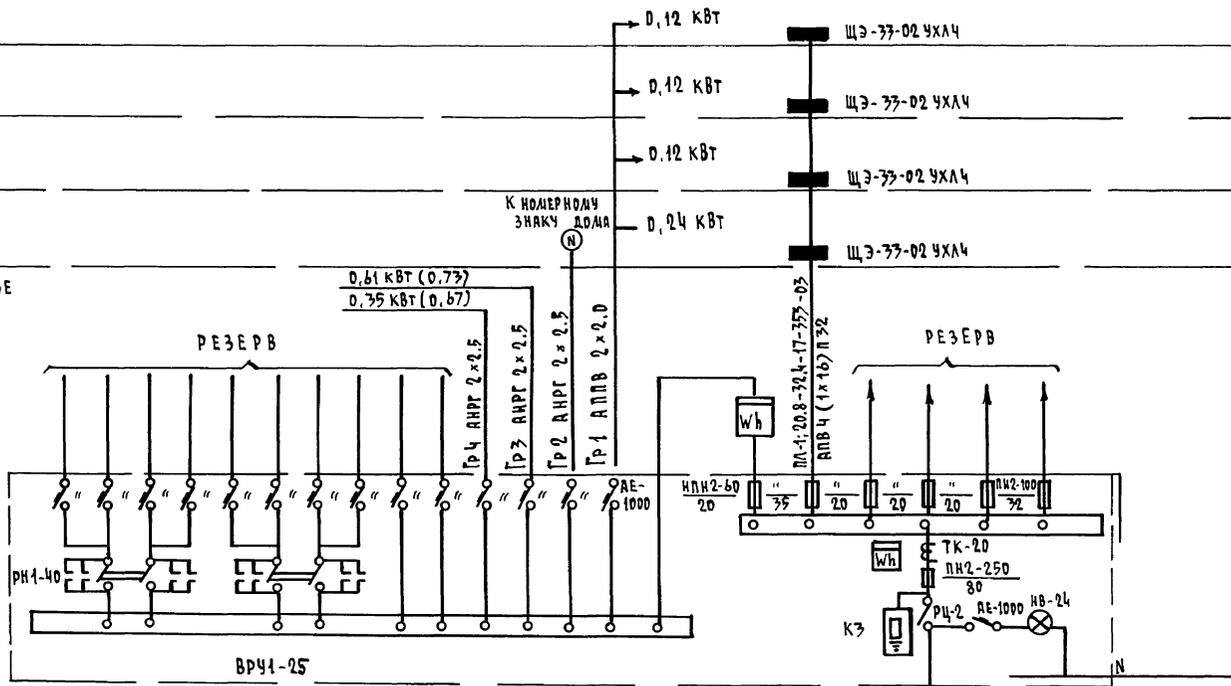
IV ЭТАЖ

III ЭТАЖ

II ЭТАЖ

I ЭТАЖ

ТЕХПОДПОЛБЕ



Ключ

N ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ	Рр	Ir	длина	Модмент	ΔЦ
Марка провода	Сечение провода		Способ прокладки		

Ввод от кабельной эл. сети
 $P_p = 20,8 \text{ кВт}$ $I_p = 92,4 \text{ А}$

ПРИМЕЧАНИЕ
 Цифры указанные в скобках даны для варианта дома с подвалом.

ПРИВЯЗАН

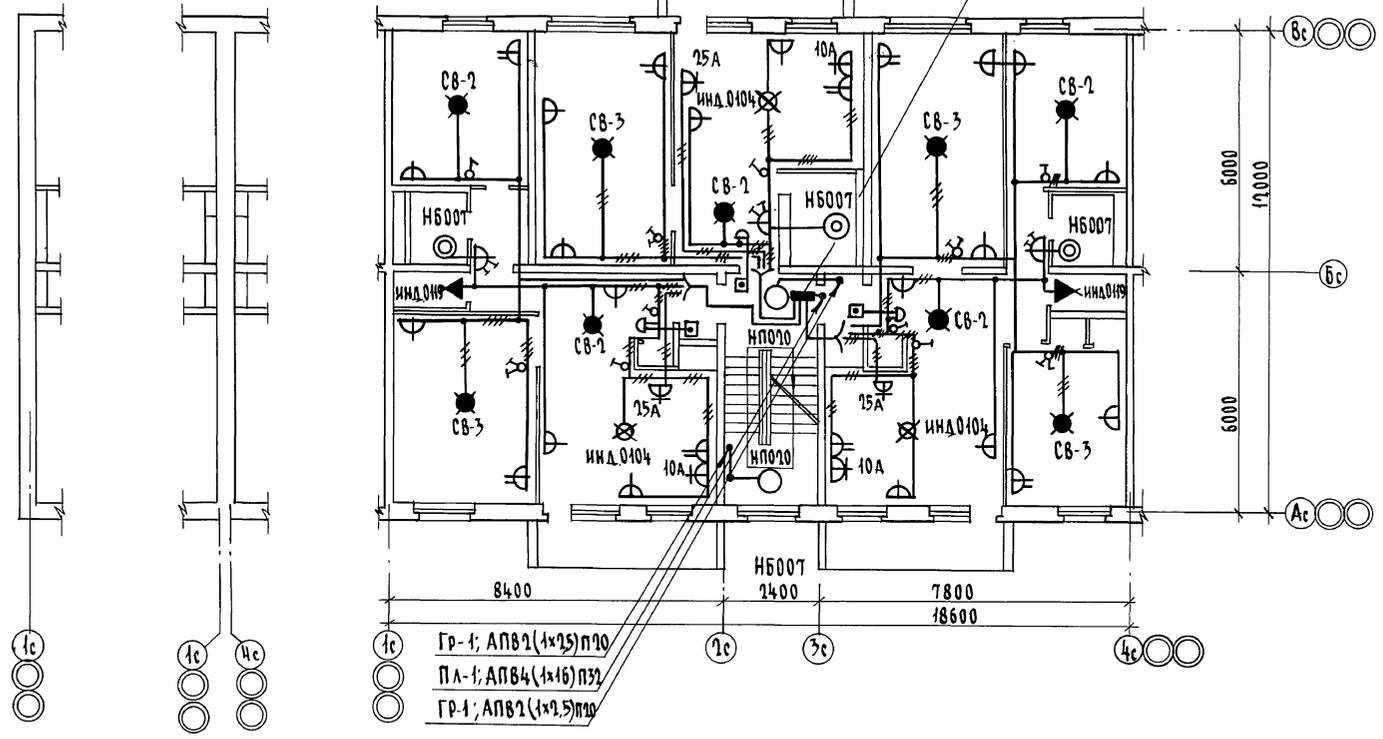
И. КОНТР.	БОРДАКИН	
НАЧ. ОТД.	САДИРОВ	
СА СПЕЦ.	БОРДАКИН	
ИНЖ. ИКОН.	КРУТОВА	

17 - 0138 . 89		30	
4 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3		СТАДЦЯ	ЛИСТ
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ		Р	2
ЦИОЦЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

КОПИРОВАЛ 24062-03 25 ФОРМАТ А3

План типового этажа

Щ9-3302 УХЛ4



- Гр-1; АПВ2 (1x25) П20
- Пл-1; АПВ4 (1x16) П32
- Гр-1; АПВ2 (1x2,5) П20

Альбом III

С.И.ЛАГУБАН
 ГЛ. СПЕЦ. ОВ. КРЕЙНИС
 ГЛ. СПЕЦ. ВК. БЕДРОВИЧ
 Инв. № подл. Подпись и дата. В.А.М.ИВ.А.

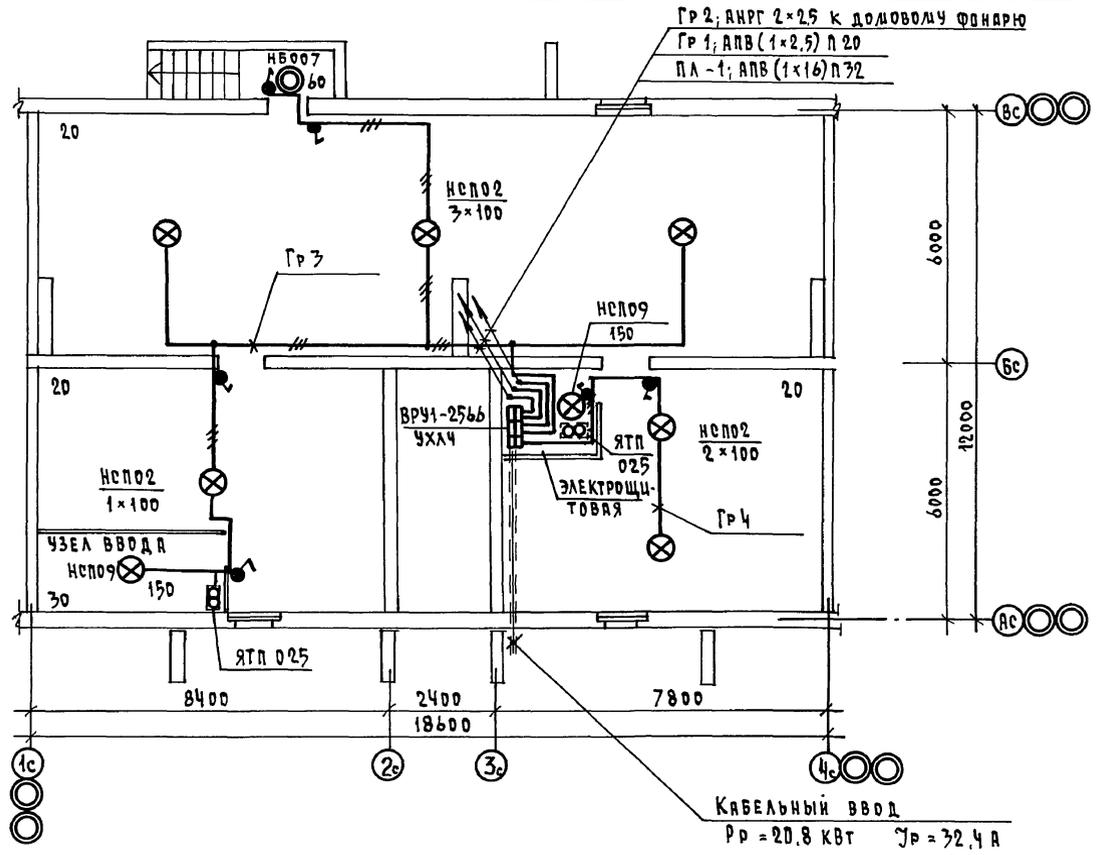
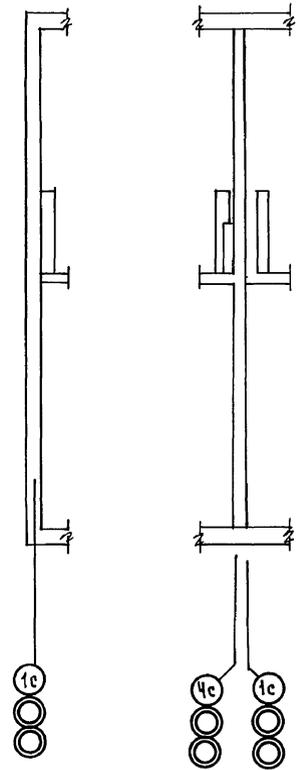
		17 - 0178 . 89		90	
Привязан		4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3		Страниц	Лист
		Н. контр. Бородакин		р	4
		Нач. ота. Смирнов		ЦНИИЭП	
		Гл. спец. Бородакин		Грандсансельстрой	
Инв. №		Инж.кат. Крутова			

СОЛНЦЕВА

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И АТРА ВЗРА. ЧЛВ. И

ГЛ. СПЕЦ. ДВ КРЕМНИ
ГЛ. СПЕЦ. ВК ВЕРХОВСКИЙ

АЛБВОМ



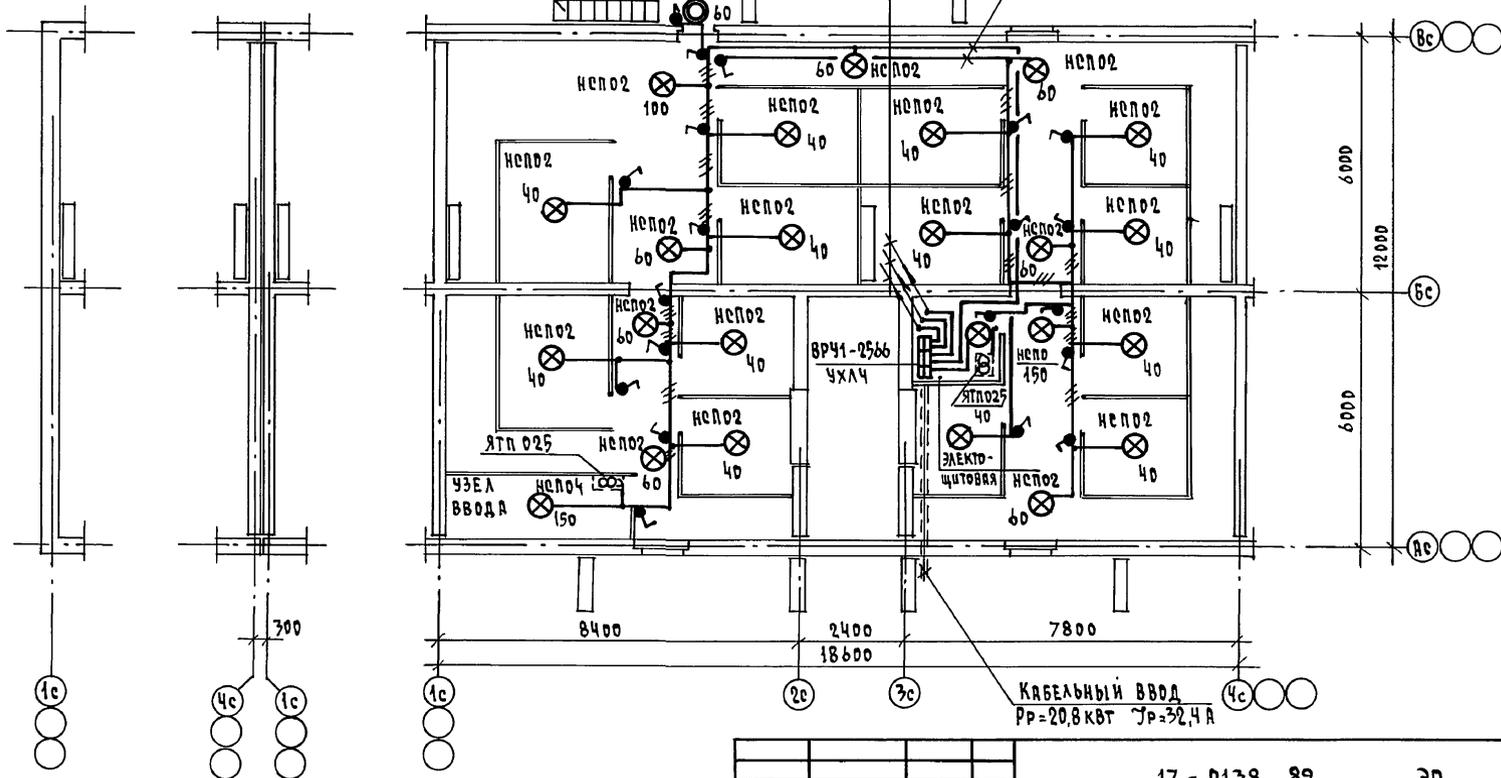
ГР 2; АНРГ 2x25 К ДОМОВОМУ ФОНАРЮ
ГР 1; АПВ (1x2,5) П 20
ПА -1; АПВ (1x16) П 32

КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
Pp = 20,8 кВт Pp = 32,4 А

ПРИВЯЗАН		17 - 0138 . 89		30	
		4 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
				Р	5
		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
ИНВ. И		Н. КОНТР. БОРОДКИН			
		НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ			
		ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН			
		ДИН. КАТ. КРУТОВА			

КОПИРОВАЛ 2004-24062-03 28 ФОРМАТ А3

АЛБЕДИМ III



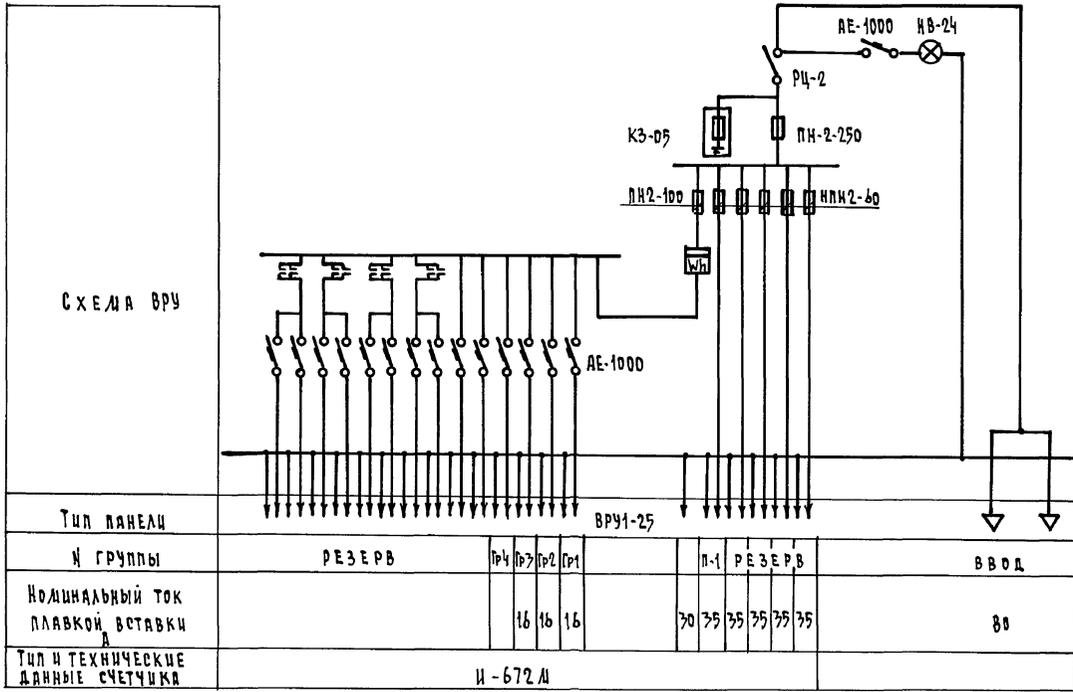
Гр2; АНРГ 2x2,5 к ДОДОВОМУ ФОНАРЮ
 Гр1; АПВ 2 (1x2,5) П20
 ПЛ-1; АПВ 4 (1x16) П32
 Гр3 АНРГ 2x2,5
 Гр4 АНРГ 2x2,5

СИЛА СУВЯРКУ
 ГА. СПЕЦ. ОВ КРЕЙННС
 ГА. СПЕЦ. ВК ВЕРХОВСКИЙ
 ШИВ. А ПОДА ПОДАЦИТЬ И ДАТА ВЗРАД. ШИВ. А

17 - 0138 . 89		Э0	
ПРИВЯЗАИ		4 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3	
И. КОНТР. БОРОДКИН	НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГА. СПЕЦ. БОРОДКИН	ИНЖ. ТКАТ. КРУТОВА	Р	6
ИНВ. А		ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	

КОПИРОВАА 2001 24062-03 29 ФОРМАТ А3

АЛБОВА Д



ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ. И

		17 - 0138 . 89	30 0Л
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. БОРОДКИН	4 ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БАК СЕКЦИЯ НА 42 КВАРТИР 1-2-3	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
ИНВ. И	НАЧ. ОТД. САИРНОВ СЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН ИНЖ. ЛЯТ. КРУТОВА	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ
		КОПИРОВАЛ ЖИЛ 24062-03 ДОФОРМАТ А3	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	Схема расположения устройств связи. План кровли.	
4	План расположения сетей связи на типовом этаже.	
5	План расположения сетей связи в техподполье.	

Альбом

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
17-0138.89 СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VI
17-0138.89 СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом V

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<u>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</u>		
Емкость телефонного ввода в том числе используемых в данном здании		10
радиофикация	пар	4
Количество абонентских точек телевидение	шт	28
Количество телевизионных антенн	шт	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Гл. инженер проекта *Торг* /Борджкин/
 Гл. инженер проекта привязки

Имя и подл. Подпись и дата Формат, шрифт

Условные обозначения

- Коробка разветвительная
- Коробка ограничительная
- Громкоговоритель
- Радиорозетка
- Распределительная коробка телефонная
- Телефонная сеть
- Коробка телевизионная распределительная

			привязан		
Имя и подл.					
			17 - 0138 . 89		
			СС		
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Торг</i>	4 этажная рядовая блок секция на 12 квартир 1-2-3		этажи
НАЧ.ОТД.	САИРНОВ	<i>Торг</i>	р	1	5
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Торг</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
РУК. ГР.	ЛОГИНОВА	<i>Торг</i>			
ИНЖЕНЕР	ПРАВотория	<i>Торг</i>	Общие данные / начало /		

Общие указания

Альбом III

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефона от разветвительной лампы у стояка до распределительных коробок, радиотрансляции от трубок до радиорозеток в кухнях и в комнатах каждой квартиры и коллективных телеантенн в пределах поэтажных шкафов с установкой ответвительных коробок. Устройство стояковой и абонентской сетей радиотрансляции монтируется при строительстве дома, производится скрытым способом. Вводы кабелей телеантенны и телефона в квартиры производятся по заявкам жильцов, после окончания строительства дома. Кабели прокладываются по лестницам.

Вертикальная прокладка слаботоковых сетей от технического подполья до чердака предусмотрена в каналах и нишах поэтажных железобетонных электропанелей, установленных в лестничных клетках. В нишах предусмотрено место для монтажного шкафа типа ШЭСУ и вертикальные каналы, в одном из которых протягиваются кабели телефона, а во втором - провода радиотрансляции и кабель коллективного приема телевидения.

Провод радиотрансляционной сети марки ПТПН 2x0,6 от монтажного шкафа типа ШЭСУ до радиорозеток включительно прокладывается скрытым способом во время монтажа дома. Радиорозетки устанавливаются на высоте 20 см над плинтусом и не далее 1 м от электророзетки.

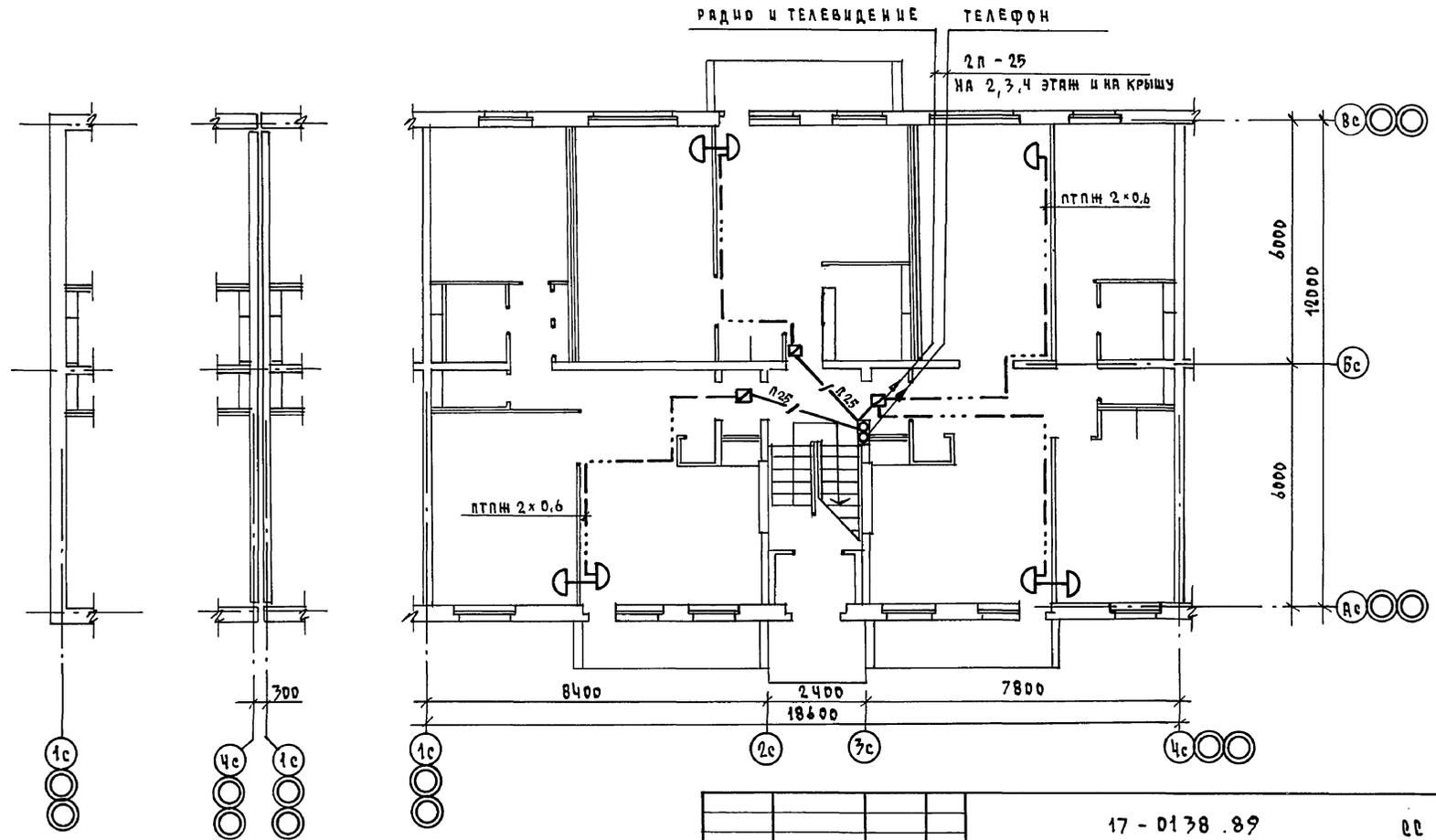
Сети телефонные и коллективного приема телевидения прокладываются работниками районных узлов связи в пределах квартиры по плинтусам открыто. Телефонный кабель в подвале протягивается в полистироловой трубе ϕ 50 мм. Трубы крепятся к потолку на подвесах и по стене на скобах. Разветвительные лампы монтируются на стенах у стояков. Телевизионные антенны и радиостойки располагаются в местах, указанных на плане. Крепление опорных труб и гильз предусмотрено на чертежах арх.-строительной части проекта.

Для защиты телеантенн и радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов, предусмотрено устройство молниезащита, состоящего из стальной шины ϕ 6 мм (арматурная сталь), соединяющей телеантенны и радиостойки с заземлителем. Шина прокладывается по покрытию кровли. Все соединения молниезащита производятся на сварке. Молниезащита 2 раза покрывается битумом. Для заземлителей используются стальные уголки 50x50x5 длиной 2,5 м, забиваемые на глубину 3 м с разнесом 5 м между электродами. Заземлители соединяются между собой стальной полосой 20x5 мм.

ИНВ. И ПОД. ПОДАНИЕ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И

				17 - 0138 . 89		СС
ПРИВЯЗАН				4 этажная рядовая блочная секция на 12 квартир 1-2-3		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
И. КОНТР. БОРОДКИН				ЦНИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
НАЧ. ОТД. Смирнов				/ОКОНЧАНИЕ/		
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН						
РУК. ГР. ЛОГИНОВА						
ИНВ. И				ИНЖЕНЕР ПРАВОТРОИНА		

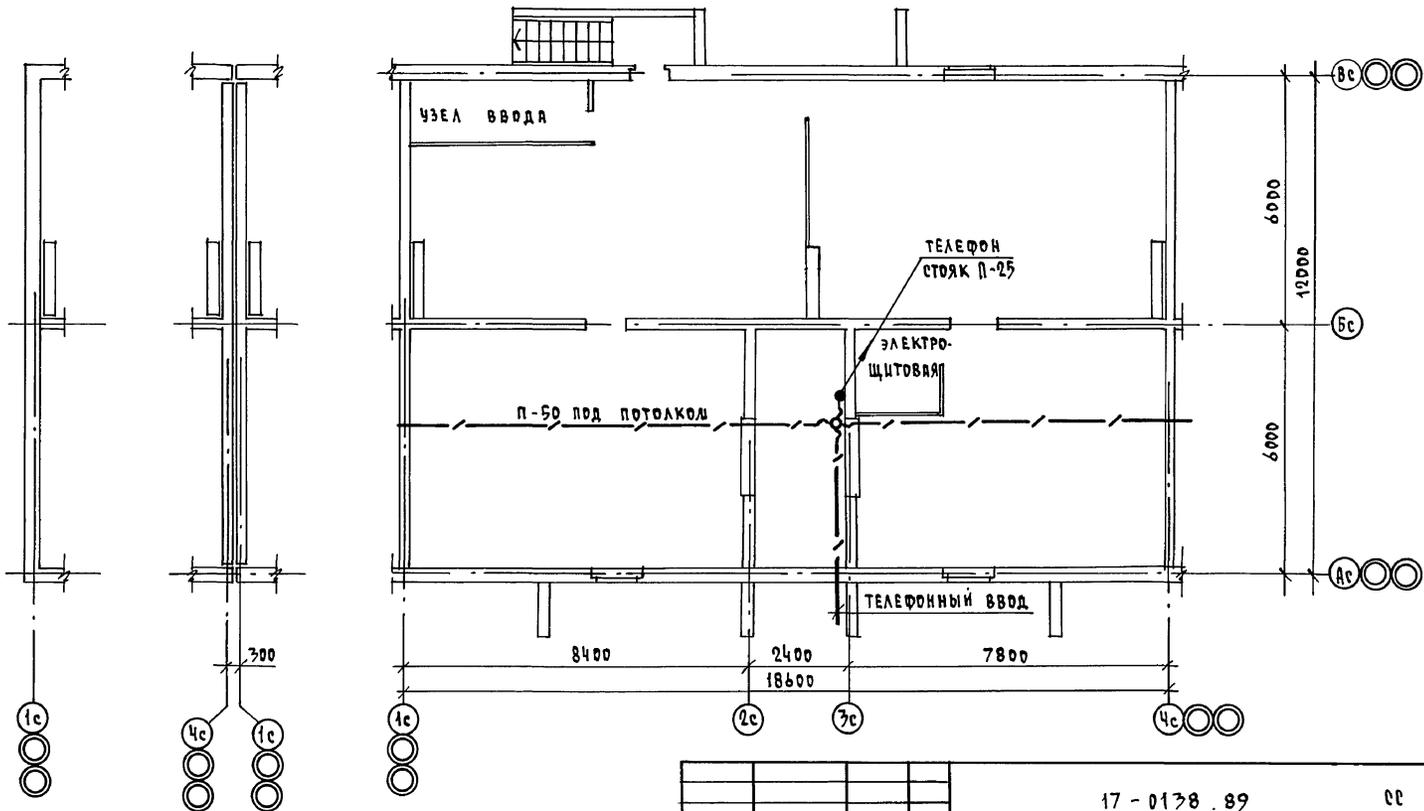
ААББД/АШ



ИНВ. И ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ЧИВ. И

				17 - 0138 .89		СС
ПРИВЯЗАН				4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР 1-2-3		СТАДИЯ Р
И. КОНТР	БОРОДКИН	Топ		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ТИПОВОМ ЭТАЖЕ		ЛИСТ Ч
НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	Иван		ЦНИЦЭЛ		ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	Топ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИЧОВА	ЛС				
ИНВ. И	ИНЖЕНЕР	ПРАВОТОРИНА	Лав			

КОПИРОВАЛ Коп 24062-03 34 ФОРМАТ А3



Сети телефонизации в подвале с кладовыми / вариант / выполнить аналогично данному чертежу.

ПРИВАЗАН		17 - 0138 . 89		СС		
И.КОНТР.	БОРОДКИН	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ			Р	5	
ГЛ.СПЕЦ.	БОРОДКИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ В ТЕХПОДПОЛЬЕ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ВЕД.ИНЖ.	ЛОГИНОВА					
ИНЖЕНЕР	ПРАВОТОРИНА					

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕРХ. ИНВ. И

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа	
3	План типового этажа	
4	Схема	

Альбом III

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5.905-10 выпуск 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
17-0138.89 ГСВ.СО.	Спецификация оборудования	Альбом V
17-0138.89 ГСВ.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	Альбом VI

Рабочий проект соответствует действующим нормам и правилам /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

Гл. специалист

Рубин С.А.

Рубин С.А.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

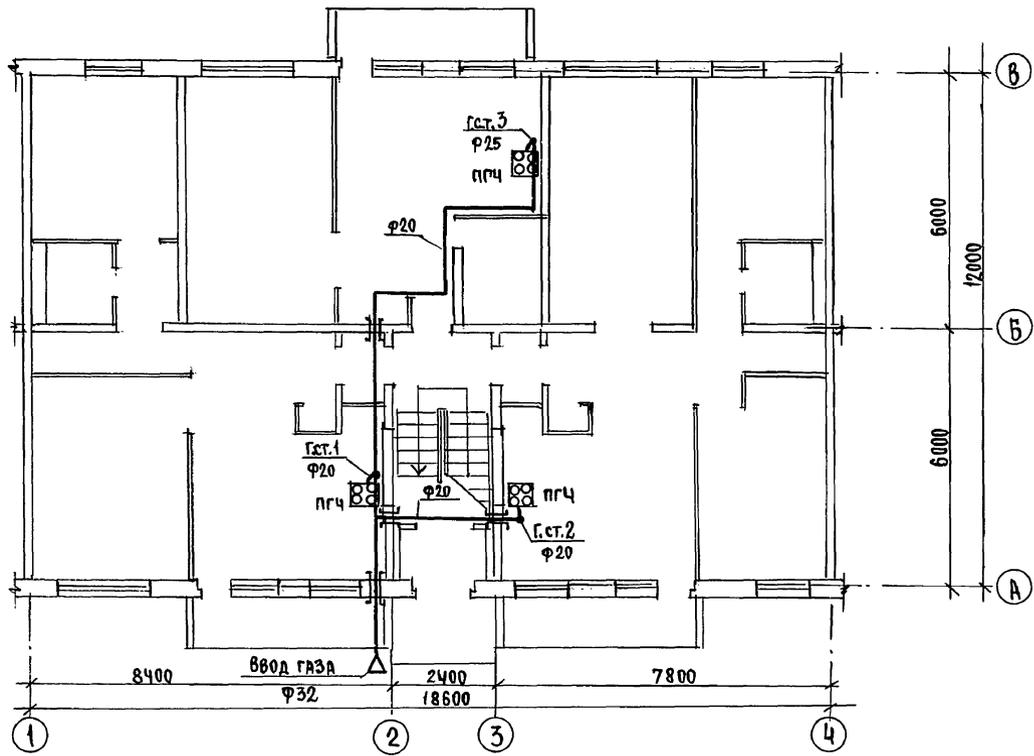
№	Наименование	Ед. изм.	Показатель
1	Расход газа на жилой дом	м.м ³ /ч	3,8
2	Рабочее давление в газопроводах	кПа	2
3	Протяженность газопроводов	км	0,065
4	Металлоемкость системы	т	0,067
5	Сметная стоимость	тыс.руб.	

Общие указания

- Газоснабжение жилого дома разработано в соответствии с заданием на проектирование: предусмотрено снабжение газом
- Организацию, производство и приемку работ по газоборудованию жилого дома выполнить в соответствии с требованиями «Правил безопасности в газовом хозяйстве» Госгортехнадзора СССР изд. 1982г, СНиП 3.05.02-88г. «Газоснабжение. Внутренние устройства», СНиП II-4-80 «Техника безопасности в строительстве.»
- Рабочие чертежи подлежат согласованию с трестом газового хозяйства.
- В местах прохода газопровода антресоли не устраивать.
- Вводы инженерных коммуникаций в подвальную часть дома обязательно герметизировать согласно соответствующим нормам.

		Привязки		
Инв.№		17-0138.89		ГСВ
И.КОНТР.	РУБИН	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3		СТАВЛЯ
НАЧ.ОТ.	С.ИЦНОВ			ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ.	РУБИН			ЛИСТОВ
		Общие данные		Р 1 4
				ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ

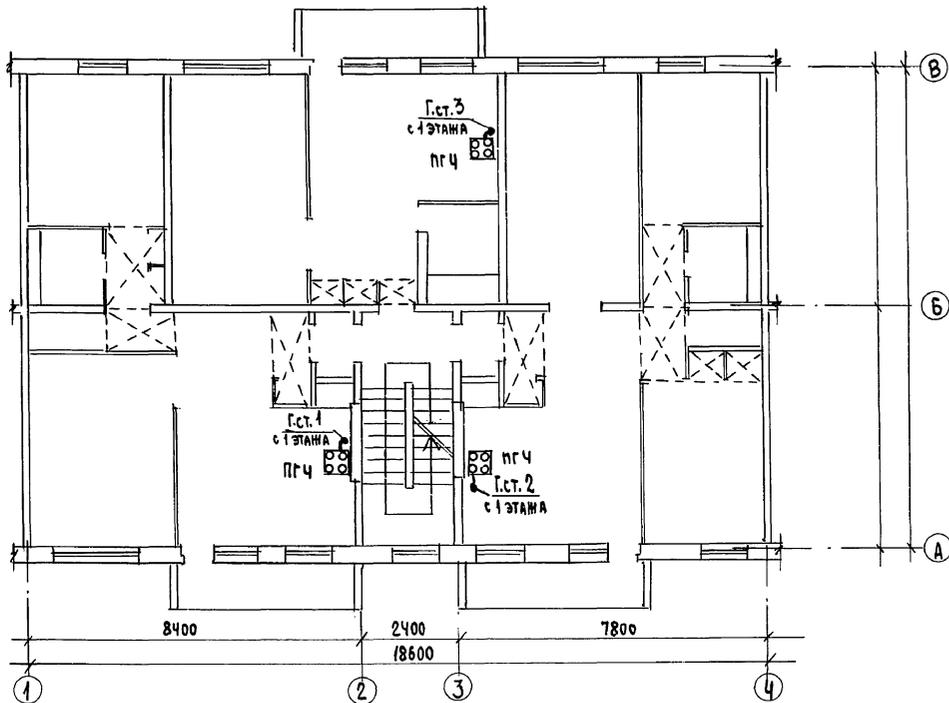
Альбом II



№ п.п. подл. подпись и дата
ВЗ. А. М. Ш. №

		17 - 0138 . 89		ГСВ	
Привязан		Н.контр. РУБИН		4-ЭТАЖНАЯ РЯДОВАЯ	
		Нач.отд. СЛИЧНОВ		БЛОК-СЕКЦИЯ НА 12 КВАРТИР	
		Гл.спец. РУБИН		1-2-3	
ИНВ.№				ПЛАН 1 ЭТАЖА	
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом III



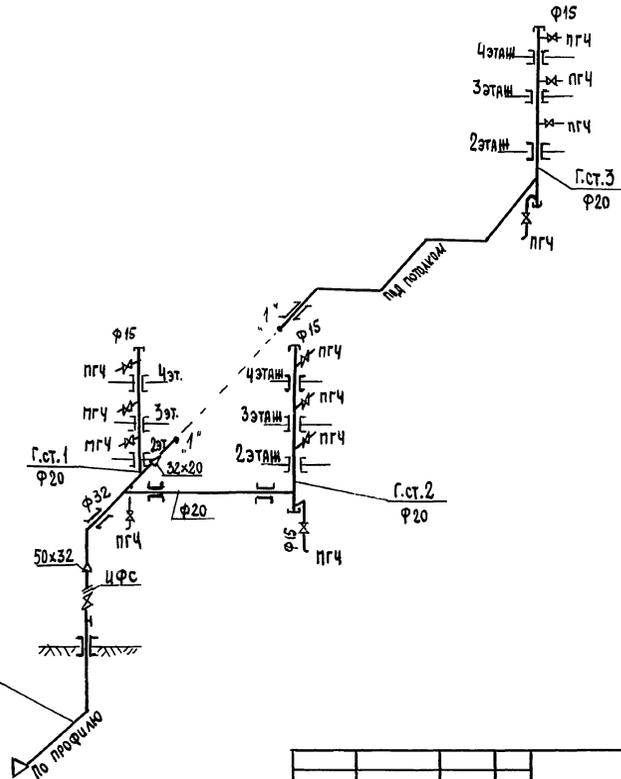
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		17 - 0138. 89		ГСВ	
Привязан		И.контр.	РУБИН	4-этажная рядовая	этажа
		нач. отд.	Смирнов	блок-секция на 12 квартир	лист
		гл. спец.	РУБИН	1-2-3	лист
Инв. №				ПЛАН типового этажа	лист
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

24062-03 38

А льбом III

Цокольный ввод газа (с ЦФС)
 φ 50 мм по серии 5.905-15



ИВ.№ по в.л. Подпись и дата ВЗНАШИЛ

		17 - 0138 . 89		ГСВ	
Привязан	Н.Контр. Рубин	4-этажная рядовая блок-секция на 12 квартир 1-2-3		Стр. 4	Листов 4
	И.И.О.Д. Смирнов	СХЕМА		ЦНИИЭЛ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
	Гл. спец. Рубин				
ИВ.№					

24062-03 (39)

Иванов 18.04.90