

Опись альбома

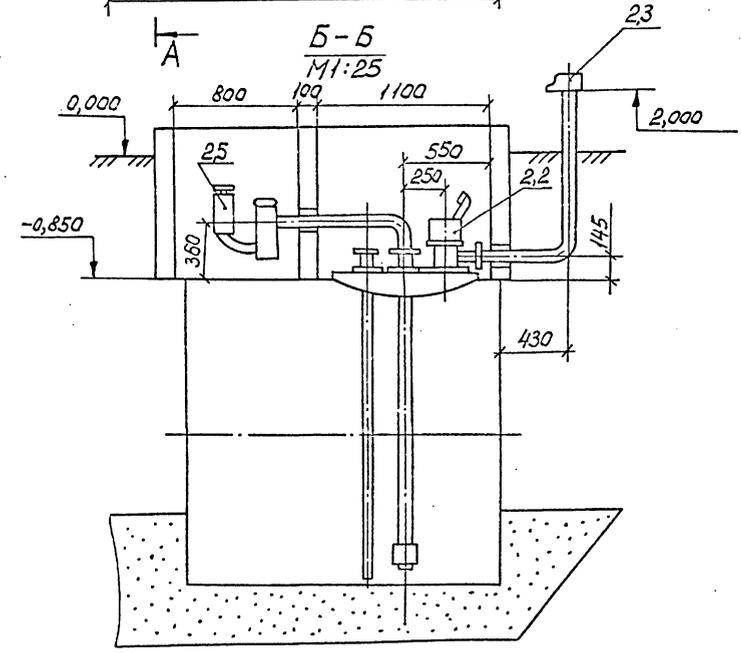
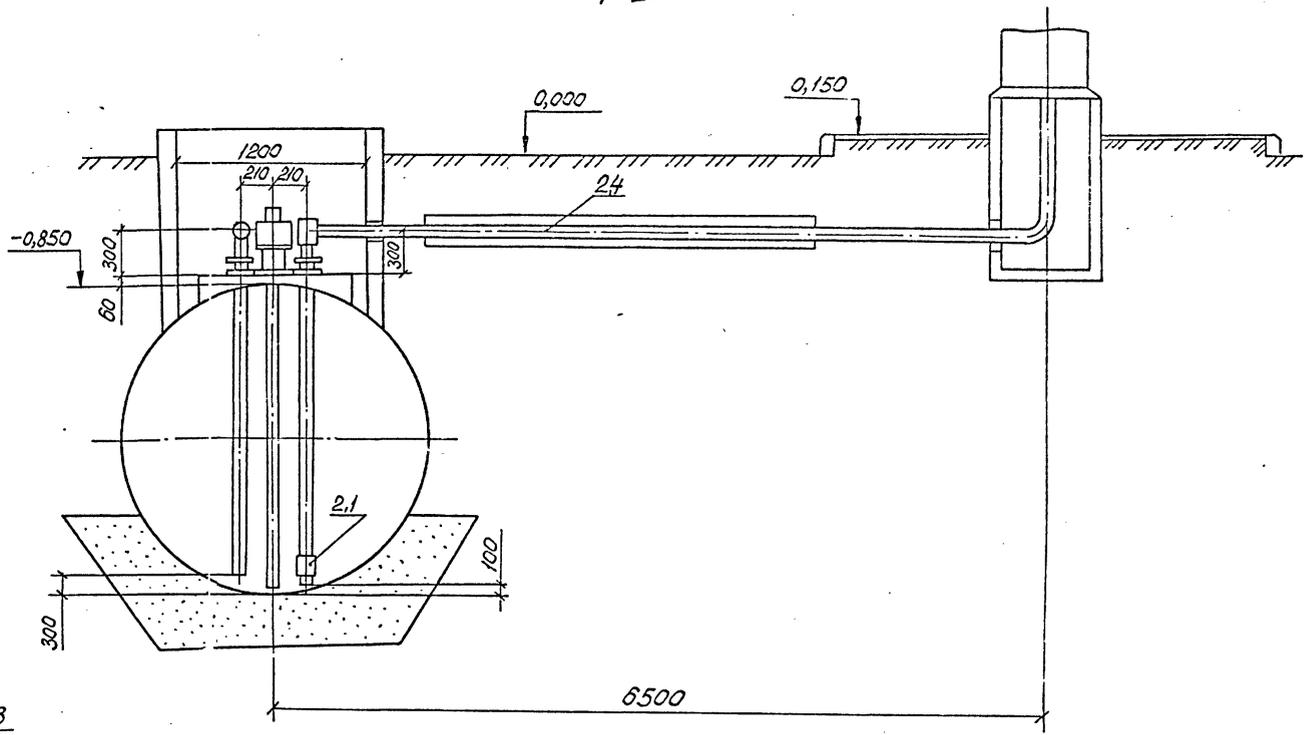
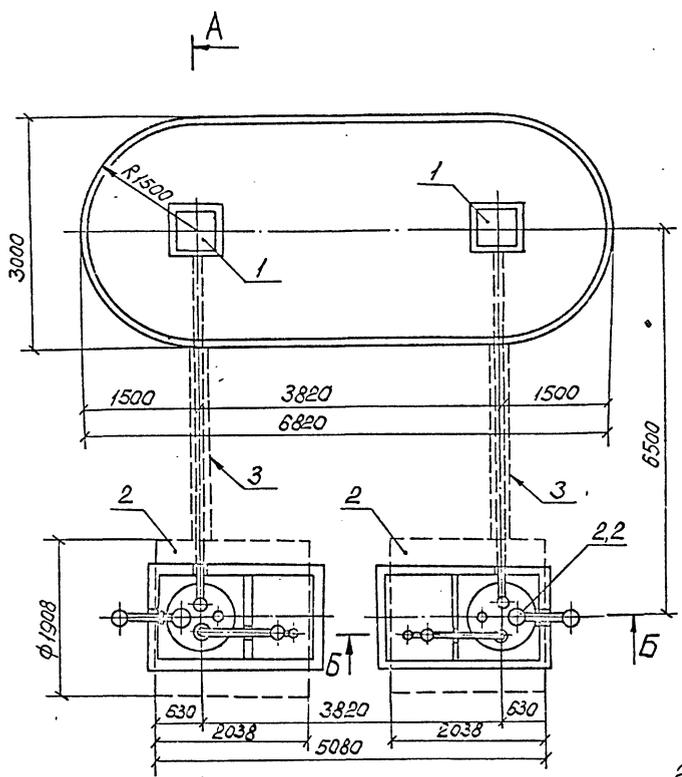
Обозначение	Наименование	стр. альбома
	Титульный лист.	
	Опись альбома	2
	Технологические решения.	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	План расположения технологического оборудования.	
	М1:50. Ситцевочный план.	
	Разрезы А-А, Б-Б.	4
ТХ-3	Схема разводки трубопроводов.	5
ТХ.СО	Спецификация оборудования	6
	Архитектурно-строительные решения	
АС-1	Общие данные	7
АС-2	Схемы расположения элементов на отметке 0,000 и покрытия.	8
АС-3	Разрезы 1-1, 2-2. Фундамент ФФМ1, плита ПМ-1	9
АСИ Щ1, Щ2	Локы Щ1, Щ2	10
АСИ С1	Сетка арматурная С1	10
	Силовое электрооборудование	
ЭМ-1	Общие данные	11
ЭМ-2	Электрооборудование, электроосвещение, заземление	12
ЭМ-3	Молниезащита	13
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	14-15
ЭМ-ВМ	Ведомость материалов.	15

Ведомость ссылочных документов

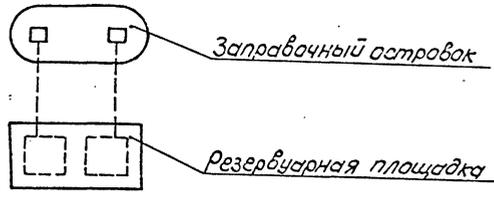
Обозначение	Наименование	Примечание
ТП704-1-150.83	Резервуар стальной горизонтальный для хранения светлых нефтепродуктов при подземной установке емкостью 5 м ³ .	
гост 6665-82	Камни бортовые и железобетонные.	
гост 7798-70	Болты с шестигранной головкой. Класс точности В.	
3.006.1-2/82	Сборные железобетонные каньслы и тоннели из лотковых элементов.	
вып. 1-1, 1-2	ВНИПИ ТПЭП	
4.407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35 квт в траншеях	
5.407-11	Заземление и зачленение электроустановок.	
А60	Молниезащита зданий и сооружений промышленных предприятий.	
гост е.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах.	

		Привязан			
Инв. №		7П503-6-11.12.88			
ГИП	Кудрявцев	10.01	18.01	18.01	18.01
Нач. отд.	Угалева	10.01	18.01	18.01	18.01
Пл. спец.	Соколов	10.01	18.01	18.01	18.01
Рис. ср.	Кудрявцев	10.01	18.01	18.01	18.01
Проект.	Кудрявцев	10.01	18.01	18.01	18.01
Пробер.	Соколов	10.01	18.01	18.01	18.01
И. контр.	Кудрявцев	10.01	18.01	18.01	18.01
Топливаправочный пункт для пожарных вера емкостью 10 м ³				Ст. 2-в	Лист
Опись альбома				РП	1
				Учреждение ИГ-54 Печинград 1983г.	
				Формат А2	

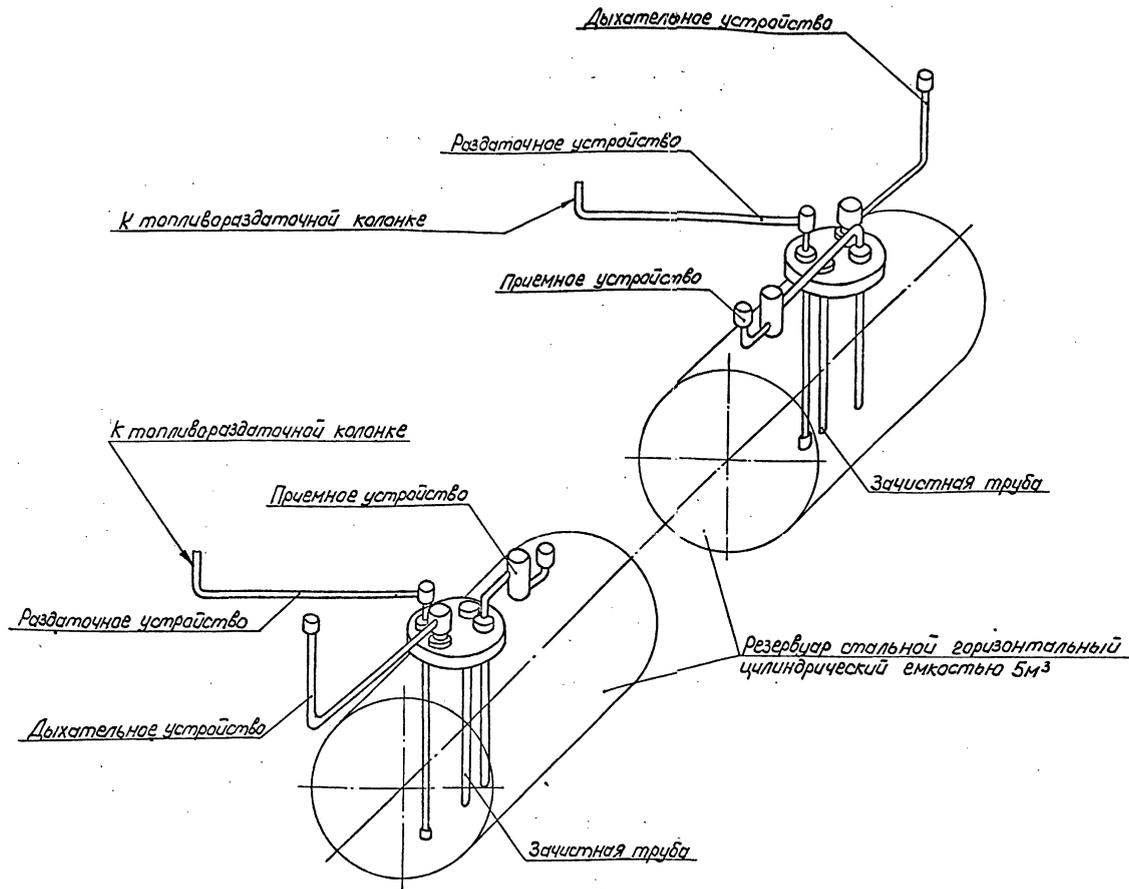
Каллиграф



Ситуационный план
М 1:200



				77503-6-11.12.88 ТХ		
Гип	Крыцачев	Инж.пер.	18.01	Топливозаправочный пункт для пожарных дел емкостью 10 м ³	Лист	лист 8
Инж.пер.	Матвеев	Инж.пер.	18.01		РП	2
Инж.пер.	Галабуц	Инж.пер.	18.01		Учреждение ИГ-548 Ленинград 1989 г.	
Инж.пер.	Крыцачев	Инж.пер.	18.01			
Инж.пер.	Саколов	Инж.пер.	18.01			
Проект	Крыцачев	Инж.пер.	18.01	План расположения технологического оборудования М1:50		
Провер.	Саколов	Инж.пер.	18.01	Ситуационный план		
Инж.пер.	Сейтгареев	Инж.пер.	18.01	Разрезы А-А, Б-Б		
Инж.пер.	Сейтгареев	Инж.пер.	18.01	Копировал: [подпись]		Формат А2



				Т/П 503-6-11.1288 ТХ		
Гип	Кудряков	18.01	18.01			
Начальн. Исполн.	Шук	18.01	18.01	Топливораздаточный пункт		Лист
Писец	Сакалав	18.01	18.01	для пожарных депо		Лист
Рис. ср.	Крыцков	18.01	18.01	емкостью 10 м³		РП 3
Проект	Кудряков	18.01	18.01	Схема разводки		Учреждение ИГ-518 Ленинград 1989г.
Инв. №	Сакалав	18.01	18.01	трубопроводов		

Евг

Копировал: *[Signature]*

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы расположения элементов на отм. 0,000 и покрытия.	
3	Разрезы 1-1, 2-2. Фундамент Ф0М1 и плита Пм1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 6665-82	Камни бартовые и железобетонные.	
ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой класса точности В	
З.006.1-2/82	Сборные железобетонные каналы и туннели из лотковых элементов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТЛ 503-6-11.12.88 АС.И.С.И.С.И.С.И.	Листы Ц1; Ц2	
-АСИ.С1	Сетка арматурная С1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические чертежи	
АС	Архитектурно-строительные чертежи.	
ЭЛ	Электрооборудование и электроосвещение	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схемам расположения элементов на отм. 0,000 и покрытия	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Код м ³	Примечание
1	Конструкции и детали каналов	585800	1,46	
2	Элементы ограды	589900	0,28	

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Вид работ	Примечание
	<u>Документация по циклу</u>	
1	Разбивка осей.	
2	Устройство монолитных железобетонных (бетонных) фундаментов.	
3	Устройства песчаной подушки.	
4	Устройства фундаментов с геодезической проверкой правильности их заложения.	

Общие указания:

Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и в I в подрайоне СССР с расчетными температурами наружного воздуха -20°С и -30°С (основной вариант) для нормальной зоны влажности, исключая районы: вечной мерзлоты, прорадачных грунтов и горных выработок.

Геологические условия - горизонтальная площадка, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые со следующими нормативными характеристиками:

объемная масса грунта залегающего ниже подошвы фундаментов $\gamma_0 = 1,8 \text{ тс/м}^3$; выше подошвы фундаментов $\gamma_0 = 1,7 \text{ тс/м}^3$; $\varphi_{нл} = 20^\circ$ - нормативный угол внутреннего трения; $C^* = 0,11 \text{ кгс/см}^2$ - нормативное удельное сцепление грунта; $E = 190 \text{ кгс/см}^2$ - модуль деформации.

Графическая часть теплового проекта разработана для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30°С.

Нормативный скоростной напор ветра на высоте 10 м $z_k \text{ кгс/м}^2$ (по III району)
Вес снегового покрова - 100 кгс/м² (по III району).

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *С.П. Кудрявцев*

ТЛ 503-6-11.12.88 АС

Привязан:	Таблицы	Лист	Листов
Инж. Кудрявцев	1	1	3
Нач. отд. Ковалев	1	1	3
Ин. спец. Кириллов	1	1	3
Рук. гр. Иванова	1	1	3
Проектир. Иванова	1	1	3
Констр. Кириллов	1	1	3
Провер. Иванова	1	1	3
Н. контр. Ковалев	1	1	3

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

Копировал: *С.П. Кудрявцев*

Формат А2

Схема расположения элементов на отм. 0.000

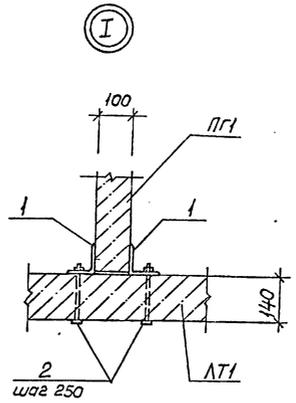
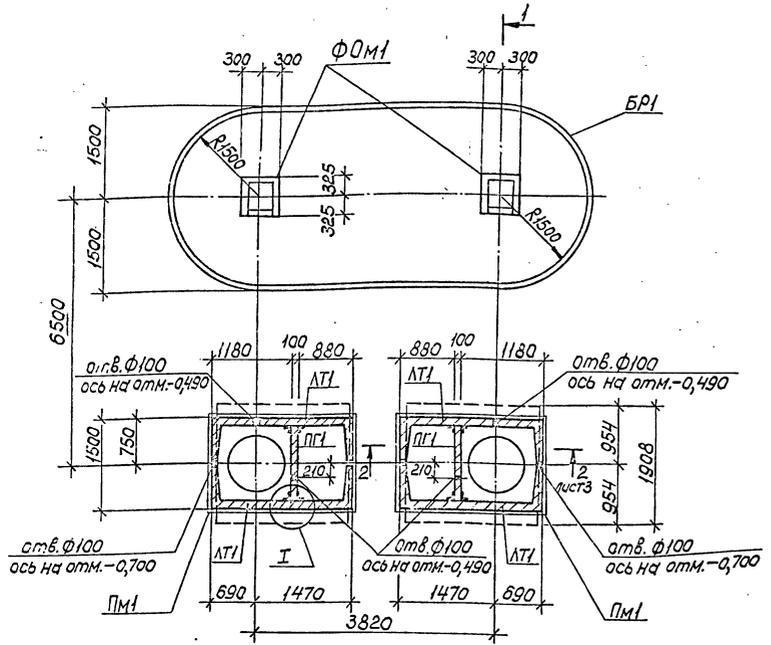
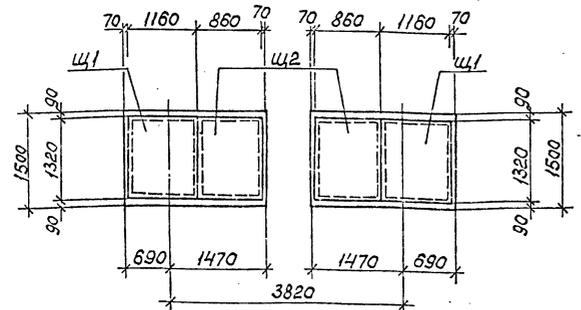


Схема расположения элементов покрытия



Спецификация к схемам расположения элементов на отм. 0.000 и покрытия

Марка или поз. уч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примеч.
ЛТ1	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Лоток Л19г-15	4	800	
ПГ1	3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П8г-8	2	210	
БР1	гост 6665-82	Камни бортового БР100,20,8А	29	24	
ПМ1	лист 3	Плита ПМ1	2		
ФФМ1	лист 3	Фундамент ФФМ1	2		
Щ1	АСИ, Щ1, Щ2	Лук Щ1	2		
Щ2		" Щ2	2		
1		Л100х10гост 8509-72 L=720	8	10,9	
2	гост 7798-70	Болт ф12 L=220	24		См. таблицу спецификации

1. За условную отметку 0.000 принята отметка земли около резервуаров, соответствующая абсолютной отметке на генплане.
2. Под фундамент ФФМ1 выполнить подготовку из щебня, втрамбованного в грунт, толщиной 40мм.
3. Бетонное покрытие площадки топливозаправочного пункта выполнить после прокладки всех коммуникаций.
4. Все поверхности соприкасающиеся с землей обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Все отверстия выполнить по месту.

		ТЛ 503-6-11.12.88		АС
Исполн.	Девя	Исполн.	Девя	
Проектант	Ильин	Проверен	Ильин	
Масштаб	1:50	Дата	12.88	
Изм. №		Исполн.	Девя	

Проектант:	Ильин	Проверен:	Ильин	Топливозаправочный пункт для пассажирского автобуса	Страна:	Лист:	Листов:
				Схемы расположения элементов на отм. 0.000 и покрытия	РП	2	
					Учреждение №548 Ленинград 1938г.		
					Формат А2		

Групповая спецификация для монолитных элементов

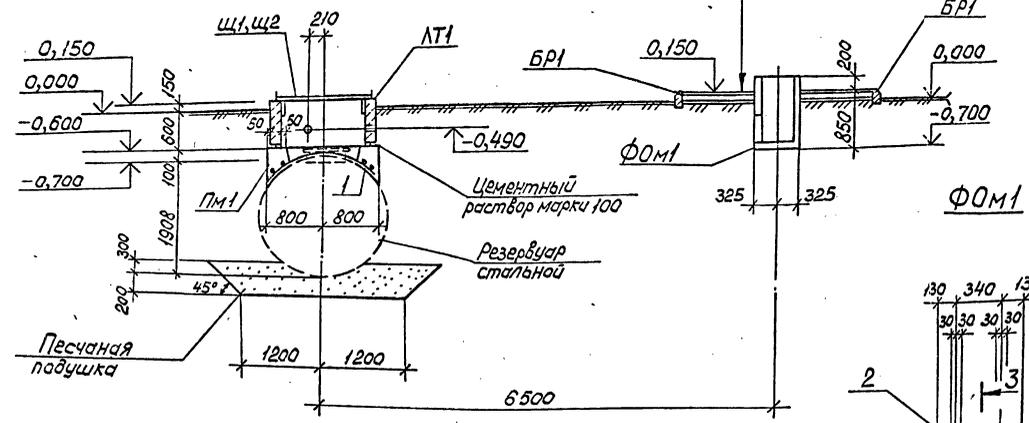
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн.		Примечание
					ПМ1	Ф0М1	
				Сборочные единицы и детали			
А4	1		ТП 503-6-11.12.88	АСИ. С1	Сетка стержневая С1	1	
	2		гост 8478-81	С 58Р1-100-1030	С 58Р1-100	2,5	
				Материалы			
				Бетон марки 150	м ³	0,51	0,25

Выборка стали на один элемент, кг

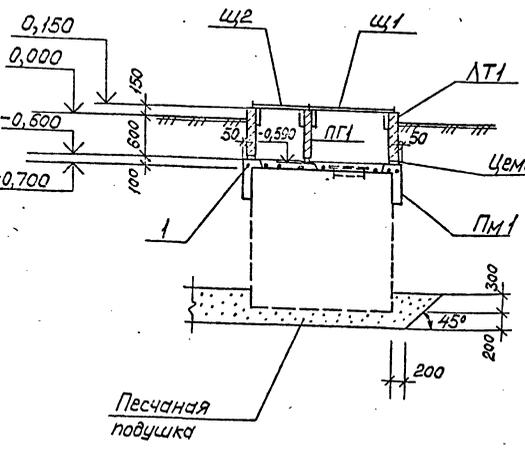
Марка эл-та	Арматурные изделия				Закладные изделия		Всего
	Арматурная сталь гост 5781-82	Арматурная сталь гост 8727-80	Профильная сталь	Арм. сталь гост			
	класс А1	класс Вр1	класс	класс			
ПМ1	9,2	9,2	—	9,2			9,2
Ф0М1	—	8,4	8,4	8,4			8,4

1-1

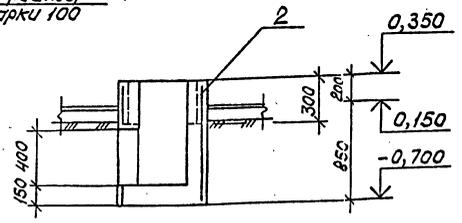
Бетон марки 200 на щебне и песке, исключаящих искрообразования (известняк, мрамор) — 20 мм
 Бетон марки 100
 Щебень, втрамбованный в грунт — 40 мм
 Песчаная подсыпка — 200 мм



2-2



3-3



ТП 503-6-11.12.88 АС

Привязан:	Исполн. Деев	18.01					
	Исполн. Вилинков	18.01					
	Рук. гр. Иванова	18.01					
	Проектир. Иванова	18.01					
	Констр. Круштал	18.01					
	Проектир. Иванова	18.01					
	Н. контр. Козлов	18.01					

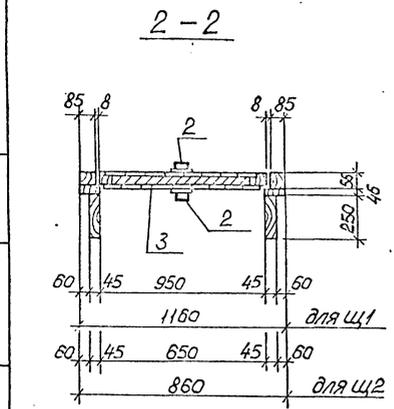
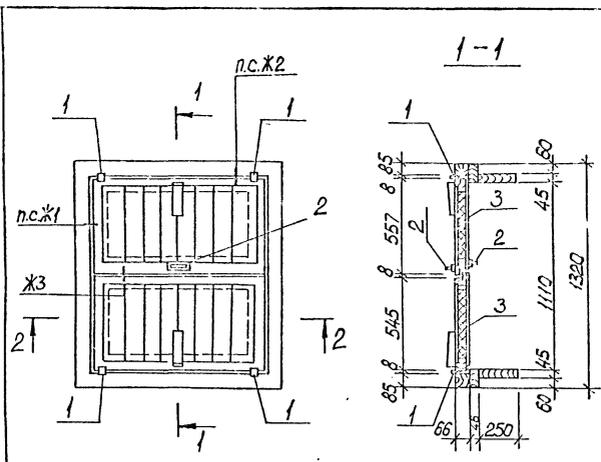
Топливазработный пункт для пожарных дел емкостью 10 м³
 Резрезы 1-1, 2-2
 Фундамент Ф0М1, плита ПМ1

Учреждение ИГ-548 Ленинград 1988г.

Копировал: [Signature]

Формат А2

Типовой проект 503-6-11.12.88. 2-й лист

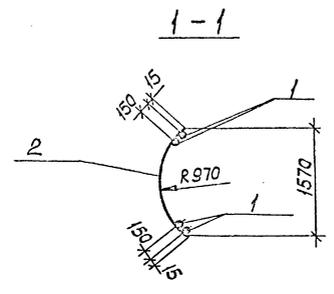
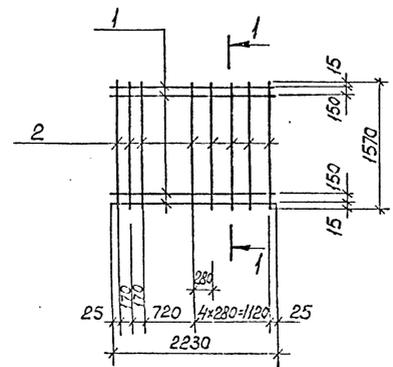


Кол. на исполн.	Обозначение	Наименование	Щ1		Примечание
			Щ1	Щ2	
		Сборочные единицы и детали			
1	гост 5088-78	Пелли ПН1-130	4	4	
2	гост 5087-80	Ручка-скоба РС	2	2	
3	гост 9573-82	Минераловатная плита М3	0,03	0,02	
Б4	-	Сталь оцинкованная Б = 0,5 мм	кг 200	18,0	
Б4	-	Древесина коробки М3	0,14	0,08	
Б4	-	Древесина крышки М3	0,06	0,05	

1. Люки изготавливать в соответствии с указаниями гост 24698-81.
2. Сечения Ж1-Ж3 смотри гост 24698-81.
3. Деревянные щиты обить оцинкованной сталью с обеих сторон.
4. На чертеже оцинкованная сталь условно не показана.
5. Антисептирование древесины производить в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

Привязан:		ТП 503-6-11.12.88 АСН.Щ1,Щ2		Сталь	Масса	Масштаб
Цив.№		Люки Щ1,Щ2		РП	СМ.	1:20
				Лист	Листов 1	
				Учреждение ИГ-548 Ленинград 1988г.		
				Формат А3		

ИГ-548 Ленинград



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Масса	
					Щ1	Щ2
		Детали				
Б4	1	ФВАТ гост 5781-82 P=2230	4	0,88		
Б4	2	ФВАТ гост 5781-82 P=1800	8	0,71		

1. Плоские арматурные изделия изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций (СН 393-78). Сварку сеток производить во всех пересечениях стержней.
2. Арматурные изделия должны соответствовать требованиям гост 10922-75 «Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний».

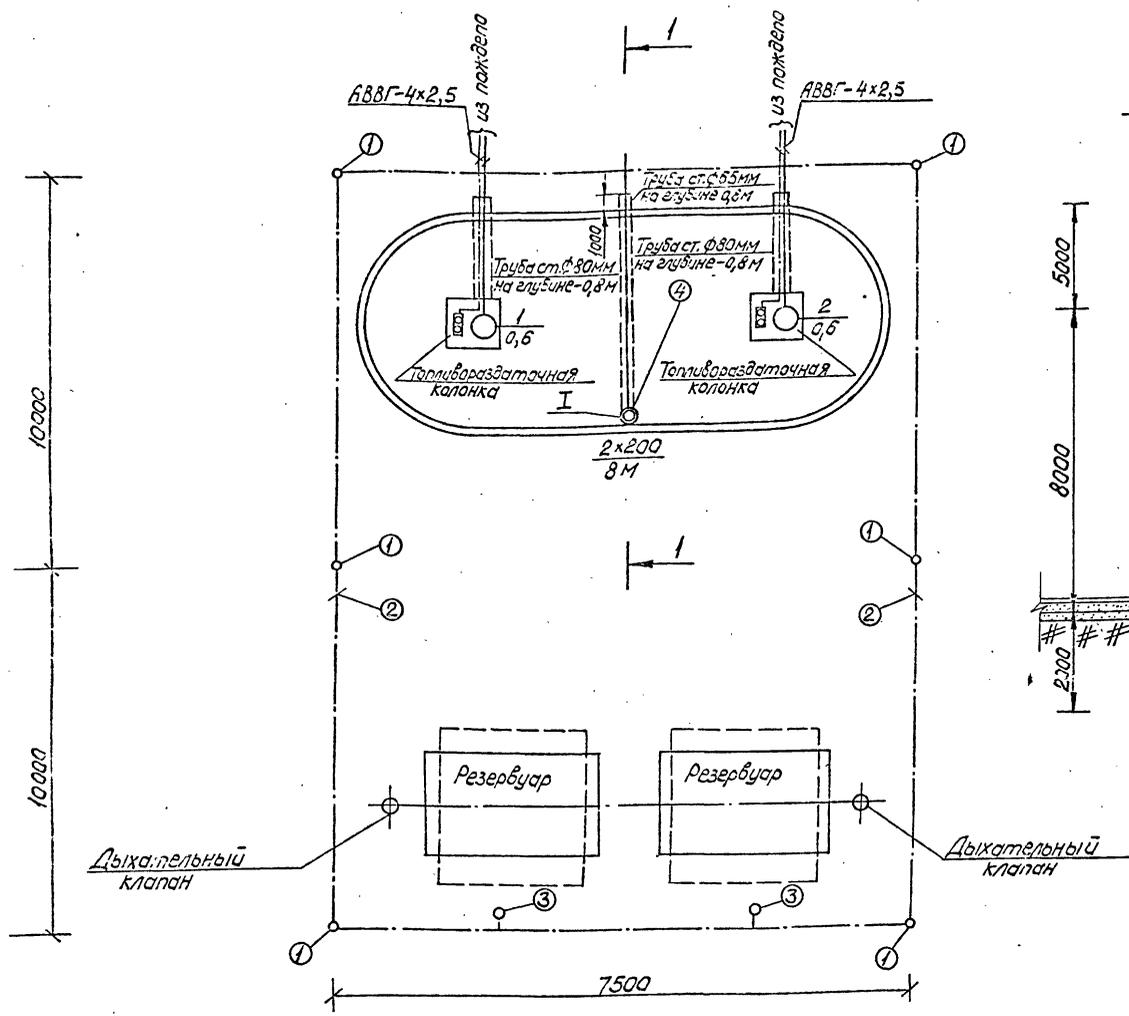
Привязан:		ТП 503-6-11.12.88 АСН. С1		Сталь	Масса	Масштаб
Цив.№		Сетка арматурная С1		РП	9,2кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Учреждение ИГ-548 Ленинград 1988г.		

ИГ-548 Ленинград

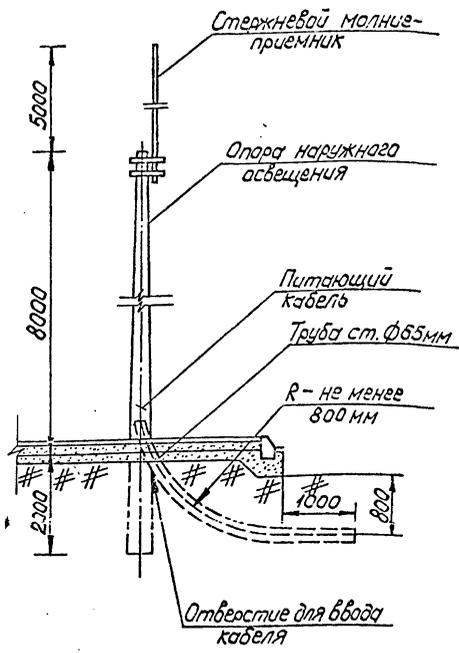
Расчетная схема

380 / 220 В

План



1-1



Данные питающей сети		380 / 220 В	
Тип	Ил, А	Распределитель, А	Устанавливается в пождево
	Расчетная мощность, кВт		
Марка и сечение проводника	Ил, Тип А	Распределитель или плавкая вставка	
	Маркировка или диаметр и диаметр трубы		
Пусковой аппарат	Тип, Ил, А	Распределитель с автоматом, плавкая вставка, реле	
	Маркировка или диаметр и диаметр трубы		
Марка и сечение проводника	Ил, Тип А	Распределитель с автоматом, плавкая вставка, реле	
	Маркировка или диаметр и диаметр трубы		
Основное обозначение на плане			
№ по плану			
ТИП			
Рп, кВт			
Ил			
Iл			
Наименование механизма по плану			
Топливогазотрапачная колонка ИЭР-50-0,5-1		КУ-92-В3Т4-В	
Топливогазотрапачная колонка ИЭР-50-0,5-1		КУ-92-В3Т4-В	

Ведомость аппаратов

№ по плану	Наименование аппарата	Стойка		Кронштейн		Примечание
		Тип	№ черт-тежа	Тип	№ черт-тежа	
I	Опора железобетонная с кабельным подводом питания с металлическим разрывом разъемным кронштейном на 632 световых года	С4с-0,8-10	3.320.1 Вып.2, л.3	КАР 2x4 0,19	3.320.1 Вып.1, л.3	1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м	Масса, в. кг	Примечание
1.	ГОСТ 2590-71	Электрод заземления из стали Ф12 L=5000мм	30	0,888	
2.	ГОСТ 103-76	Внешний контур заземления из стали 40x4мм	60	1,26	
3.	ГОСТ 8509-8.6	Заземлитель обточенный из стали 50x50x5мм L=2500мм	5 шт	3,77	
4.		Стержневой молниеприемник	1		см. л.э.м.э
5.	ГОСТ 2590-71	Спуск из стали Ф8мм	15	0,222	

ТП 503-6-11.12.88 ЭМ

Привязан:	Нач. отд. Жиков	18.04	Топливогазотрапачный пункт для пождево емкостью 10 м³	Лист 2	Листов
Рис. гр.	Рис. гр. Ташкина	18.04	Электрооборудование, Электроосвещение, Заземление.	Учреждение ИГ-548 Ленинград 1988г.	
Проект.	Проект. Колесникова	18.04		Формат А2	
Провер.	Провер. Ташкина	18.04			
И.в.в. №	И.в.в. № Ситтерова	13.04			

Титульный лист 503-6-11.12.88. Лист 3

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			4	5					
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
1.1. Аппараты напряжением до 1000 В.									
	1.1.1. Пост управления «Пуск-Стоп» взрывобезопасного исполнения.	ТУ16.526.201-75 КУ92-ВЗТ4-В	шт.	796				2	
	1.2. Светотехническое оборудование.	ТУ16.535.178-75							
	1.2.1. Светильник взрывонепригодный.	ВЗГ-200 АМС	шт.	796				2	
	1.2.2. Лампа накаливания на 220 В, мощность 200 Вт	Г220-200	шт.	796				2	

Шифр по плану, ведомости и ведомости, №

Привязан:

ТТ503-6-11.12.88 ЭМ.СО.

Нач. отд.					
Рук. гр.					
Проект.					
Инв. №					

Топливозаправочный пункт для каждого емкостью 10 м³

Учреждение ИР-548 Ленинград 1988 г.

Спецификация оборудования

Копировал 52

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3 Кабельные изделия									
	1.3.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова 4x2,5-0,66	ГСТ16442-80	АВВГ	км	008				
	1.3.2. Провод с алюминиевыми жилами 1x2,5-0,38	ГОСТ6323-79	АПВ	км	008			0,025	
	1.3.3. Провод с медными жилами 1x1,5-0,38		ПРГН	км	008			0,0	

Шифр по плану, ведомости и ведомости, №

Привязан:

ТТ503-6-11.12.88 ЭМ.СО.

Копировал 52

Формат А3

Типовой проект 503-6-11.12.88 Яльбом I

Шифр проекта, Подпись и дата

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	М	Код		Количество		
			Материал	ед.	тип.	инд.	всего
1	Трубы стальные (всего)	М	138500	006	—	20	20
2		т		168	—	0,125	0,125
3	Трубы стальные водгазо-						
4	проводные (экзавыг)	М	138500	006	—	20	20
5		т	138500	168	—	0,125	0,125
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

ТТ 503-6-11.12.88 ЭМ.ВМ. Лист 2
 Колеровал: Формат А4

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	М	Код		Количество		
			Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь сортавая						
2	конструкционная						
3	Прокат из стали целерадиостой						
4	общего назначения с пределом						
5	текучести 23 ^к /мм ²	т		168	—	0,15	0,15
6	Сталь целовая равнополочная						
7	50x50x5	т	093100	168	—	0,02	0,02
8	Сталь полосовая						
9	40x4	т	093300	168	—	0,08	0,08
10	60x6	т	093300	168	—	0,005	0,005
11	Сталь кручелая						
12	6	т	093300	168	—	0,005	0,005
13	12	т	093300	168	—	0,03	0,03
14	16	т	093300	168	—	0,005	0,005
15	Итого стали сортавой						
16	конструкционной в кату-						
17	ральной массе	т		168	—	0,15	0,15
18	всего стали класса с ³⁸ /23 в						
19	том числе по укрупненному						
20	сортаменту						
21	Сталь крупносортная	т	093100	168	—	0,02	0,02
22	Сталь мелкосортная	т	093300	168	—	0,13	0,13

Шифр проекта, Подпись и дата

Привязан:
 Нач. отд.
 Рук. гр.
 Проект.
 Шифр №
 ТТ 503-6-11.12.88 ЭМ.ВМ
 Топливазправочный пункт для паждела емкостью 10м³ ведомость потребности в материалах
 Учреждение ИГ-548 Ленинград 1988г.
 Колеровал: Формат А4

Шифр проекта, Подпись и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Оборудование поставляемое подрядчиком.								
	2.1.Прокат черных металлов.								
	2.1.1.Сталь целовая равнополочная 50x50x5	ГОСТ 8509-72	т	168				0,02	
	2.1.2. Сталь полосовая 40x4	ГОСТ 103-76	т	168				0,08	
	2.1.3. 60x6		т	168				0,005	
	2.1.4. Сталь кручелая 6	ГОСТ 2590-71	т	168				0,005	
	2.1.5. 12		т	168				0,03	
	2.1.6. 16		т	168				0,005	
	2.2.Трубы стальные								
	2.2.1. Трубы водогазопроводная обыкновенная с полностью сплюснутым гратом с резьбой и муфтой оцинкованной ЦМР-40	Гост 3262-75							
			М	006				5	
			т	168				0,02	
	2.2.2. ЦМР-50		М	006				5	
			т	168				0,025	
	2.2.3. ЦМР-55		М	006				5	
			т	168				0,035	
	2.2.4. ЦМР-80		М	006				5	
			т	168				0,045	
	2.3.Опоры для нар. ного освещения.								
	2.3.1. Стойка железобетонная с кабельным лободом питания высотой 10м		шт.	796				1	

Привязан:
 Рук. гр.
 Проект.
 Шифр №

ТТ 503-6-11.12.88 ЭМ.ВМ. Лист 3
 Колеровал: Формат А3