

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Обновяване на клуб към читалище "Димитър Дончев - Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв.105 по плана на гр.Тервел

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО
ФАЗА: ТП

ПРОЕКТАНТ:

 Секция: Частта на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 06998
	инж. ЙОРДАНКА ТОДОРОВА СТОЯНОВА инж. Й.Стоянова ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

архитектура: арх. С. Кастелова
Констр.: инж. Пиндигов



2018 г.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Обновяване на клуб към читалище "Димитър Дончев - Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв.105 по плана на гр.Тервел

I.Обща част

Настоящият проект е разработен по задание на възложителя и в съответствие с изготвените архитектурни чертежи. I. Общи сведения

Обектът, както е видно от заглавието, представлява обновяване на клуб към читалище. Заради остарялата и амортизирана електрическа инсталация се налага изграждането на нова.

Настоящата разработка е направена в съответствие с изискванията на действащите в момента нормативни документи - Наредба № 13-1971 „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, Наредба №3 за „Устройство на електрическите уредби и електропроводните линии“ и Наредба № 1 за „Проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради“ .

II.Техническа част

1.Вътрешни инсталации

Инсталацията за осветление е **трипроводна** с проводник ПВВМБ1 3х1,5 мм² положен скрито под мазилката. Ще се използват LED осветители. Ключовете за осветление са за скрит монтаж монтирани на височина h= 1,2 м от пода и на разстояние на 15 см от касата на вратата.

Инсталацията за контактите е с мостов проводник ПВВМБ1 3х4 мм² за главните линии и ПВВМ Б1 3 х 2,5 мм² за отклоненията, положен скрито под мазилката. Инсталацията е **трипроводна**. Контактите са тип “Шуко” за скрит монтаж, разположени на 0,6 м от готовия под. Тези инсталации са съобразени с даденото обзавеждане на сградата и са посочени в проекта.

Токовете кръгове ще се захранят от Табло ТР , което е разположено на посоченото в проекта място. То ще се захрано от съществуващо главно разпределително табло.

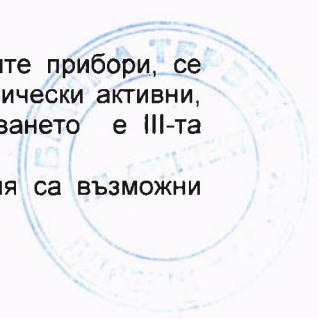
III. Заклучителна част

1. Безопасност и охрана на труда: Настоящата записка обхваща мерките , които трябва да се спазват, за да се избягнат нещастни случаи и аварии. Изпълнителите на ел. инсталации е необходимо да са правоспособни и да са запознати с правилниците за безопасност на труда. При преминаването на проводниците от едно помещение в друго и от сградата навън да се полагат в PVC тръби и краищата им да се уплътняват добре. Всички разклонителни връзки да се изпълняват само в разклонителни кутии . Проводниците при монтажа да не се усукват и притискат. Преди обекта да се пусне в експлоатация, изолацията на захранващите кабели, заземленията и зануляването да се изпитат от ел.лаборатория и да се съставят протоколи от замерванията. Всички ел.инсталации да се изпитат под напрежение и също да се състави протокол. Свързването на проводниците към ел.съоръженията трябва да се изпълнява с качествени и сигурни връзки чрез специални клеми, съответстващи на действащия БДС.

IV. Пожарна безопасност.

Обектът, според условията при които ще работят електрическите прибори, се причислява към помещенията с нормални условия на работа без химически активни, пожаро и взривоопасни вещества. По отношение на електрозахранването е III-та категория и изисква захранване от един източник.

В процеса на изпълнение на проекта и през време на експлоатация са възможни следните опасности:



- Засягане на съседен кабел под напрежение по време на работа; допир на части, които нормално не са под напрежение, но при авария могат да попаднат; запалване на открити части от кабел при пробив.

С оглед неутрализиране на споменатите по-горе опасности се предвиждат следните мероприятия:

- Всички елементи на електрическата инсталация (ключове, контакти осветителни тела и др.) трябва да се монтират по такъв начин, че да бъдат безопасно обслужвани с помощта на обикновени технически средства, и да са с клас на реакция на огън не по-малко от А2

- Всички електроинсталации да се изпълнят съгласно действащите нормативни документи.

- Всички електрически консуматори и носеща арматура да се свържат със защитния проводник/третото или пето жило на кабела/

- Линиите са защитени от претоварване и к.с. посредством автоматични прекъсвачи в таблото. Подвижните консуматори /свързани през контакти/ са защитени със защити за контрол на изолацията.

- Кабелите са оразмерени максимум за 80% от тяхната преносна възможност.

- Защита срещу директен и индиректен допир.

- Да не се работи по електрическите съоръжения и инсталации, когато са под напрежение.

- Да се ползват предупредителни табели и защитни средства.

- По електрическите инсталации да работят само правоспособни електромонтьори и електротехници.

При изпълнение на ел.инсталациите да се спазват изискванията на всички действащи в момента наредби и правилници. Всяка налагаща се промяна по време на строежа да се съгласува с проектанта на обекта.

 Секция: Чл. 10, ал. 1, т. 1, т. 2, т. 3, т. 4, т. 5, т. 6, т. 7, т. 8, т. 9, т. 10, т. 11, т. 12, т. 13, т. 14, т. 15, т. 16, т. 17, т. 18, т. 19, т. 20, т. 21, т. 22, т. 23, т. 24, т. 25, т. 26, т. 27, т. 28, т. 29, т. 30, т. 31, т. 32, т. 33, т. 34, т. 35, т. 36, т. 37, т. 38, т. 39, т. 40, т. 41, т. 42, т. 43, т. 44, т. 45, т. 46, т. 47, т. 48, т. 49, т. 50, т. 51, т. 52, т. 53, т. 54, т. 55, т. 56, т. 57, т. 58, т. 59, т. 60, т. 61, т. 62, т. 63, т. 64, т. 65, т. 66, т. 67, т. 68, т. 69, т. 70, т. 71, т. 72, т. 73, т. 74, т. 75, т. 76, т. 77, т. 78, т. 79, т. 80, т. 81, т. 82, т. 83, т. 84, т. 85, т. 86, т. 87, т. 88, т. 89, т. 90, т. 91, т. 92, т. 93, т. 94, т. 95, т. 96, т. 97, т. 98, т. 99, т. 100, т. 101, т. 102, т. 103, т. 104, т. 105, т. 106, т. 107, т. 108, т. 109, т. 110, т. 111, т. 112, т. 113, т. 114, т. 115, т. 116, т. 117, т. 118, т. 119, т. 120, т. 121, т. 122, т. 123, т. 124, т. 125, т. 126, т. 127, т. 128, т. 129, т. 130, т. 131, т. 132, т. 133, т. 134, т. 135, т. 136, т. 137, т. 138, т. 139, т. 140, т. 141, т. 142, т. 143, т. 144, т. 145, т. 146, т. 147, т. 148, т. 149, т. 150, т. 151, т. 152, т. 153, т. 154, т. 155, т. 156, т. 157, т. 158, т. 159, т. 160, т. 161, т. 162, т. 163, т. 164, т. 165, т. 166, т. 167, т. 168, т. 169, т. 170, т. 171, т. 172, т. 173, т. 174, т. 175, т. 176, т. 177, т. 178, т. 179, т. 180, т. 181, т. 182, т. 183, т. 184, т. 185, т. 186, т. 187, т. 188, т. 189, т. 190, т. 191, т. 192, т. 193, т. 194, т. 195, т. 196, т. 197, т. 198, т. 199, т. 200, т. 201, т. 202, т. 203, т. 204, т. 205, т. 206, т. 207, т. 208, т. 209, т. 210, т. 211, т. 212, т. 213, т. 214, т. 215, т. 216, т. 217, т. 218, т. 219, т. 220, т. 221, т. 222, т. 223, т. 224, т. 225, т. 226, т. 227, т. 228, т. 229, т. 230, т. 231, т. 232, т. 233, т. 234, т. 235, т. 236, т. 237, т. 238, т. 239, т. 240, т. 241, т. 242, т. 243, т. 244, т. 245, т. 246, т. 247, т. 248, т. 249, т. 250, т. 251, т. 252, т. 253, т. 254, т. 255, т. 256, т. 257, т. 258, т. 259, т. 260, т. 261, т. 262, т. 263, т. 264, т. 265, т. 266, т. 267, т. 268, т. 269, т. 270, т. 271, т. 272, т. 273, т. 274, т. 275, т. 276, т. 277, т. 278, т. 279, т. 280, т. 281, т. 282, т. 283, т. 284, т. 285, т. 286, т. 287, т. 288, т. 289, т. 290, т. 291, т. 292, т. 293, т. 294, т. 295, т. 296, т. 297, т. 298, т. 299, т. 300, т. 301, т. 302, т. 303, т. 304, т. 305, т. 306, т. 307, т. 308, т. 309, т. 310, т. 311, т. 312, т. 313, т. 314, т. 315, т. 316, т. 317, т. 318, т. 319, т. 320, т. 321, т. 322, т. 323, т. 324, т. 325, т. 326, т. 327, т. 328, т. 329, т. 330, т. 331, т. 332, т. 333, т. 334, т. 335, т. 336, т. 337, т. 338, т. 339, т. 340, т. 341, т. 342, т. 343, т. 344, т. 345, т. 346, т. 347, т. 348, т. 349, т. 350, т. 351, т. 352, т. 353, т. 354, т. 355, т. 356, т. 357, т. 358, т. 359, т. 360, т. 361, т. 362, т. 363, т. 364, т. 365, т. 366, т. 367, т. 368, т. 369, т. 370, т. 371, т. 372, т. 373, т. 374, т. 375, т. 376, т. 377, т. 378, т. 379, т. 380, т. 381, т. 382, т. 383, т. 384, т. 385, т. 386, т. 387, т. 388, т. 389, т. 390, т. 391, т. 392, т. 393, т. 394, т. 395, т. 396, т. 397, т. 398, т. 399, т. 400, т. 401, т. 402, т. 403, т. 404, т. 405, т. 406, т. 407, т. 408, т. 409, т. 410, т. 411, т. 412, т. 413, т. 414, т. 415, т. 416, т. 417, т. 418, т. 419, т. 420, т. 421, т. 422, т. 423, т. 424, т. 425, т. 426, т. 427, т. 428, т. 429, т. 430, т. 431, т. 432, т. 433, т. 434, т. 435, т. 436, т. 437, т. 438, т. 439, т. 440, т. 441, т. 442, т. 443, т. 444, т. 445, т. 446, т. 447, т. 448, т. 449, т. 450, т. 451, т. 452, т. 453, т. 454, т. 455, т. 456, т. 457, т. 458, т. 459, т. 460, т. 461, т. 462, т. 463, т. 464, т. 465, т. 466, т. 467, т. 468, т. 469, т. 470, т. 471, т. 472, т. 473, т. 474, т. 475, т. 476, т. 477, т. 478, т. 479, т. 480, т. 481, т. 482, т. 483, т. 484, т. 485, т. 486, т. 487, т. 488, т. 489, т. 490, т. 491, т. 492, т. 493, т. 494, т. 495, т. 496, т. 497, т. 498, т. 499, т. 500, т. 501, т. 502, т. 503, т. 504, т. 505, т. 506, т. 507, т. 508, т. 509, т. 510, т. 511, т. 512, т. 513, т. 514, т. 515, т. 516, т. 517, т. 518, т. 519, т. 520, т. 521, т. 522, т. 523, т. 524, т. 525, т. 526, т. 527, т. 528, т. 529, т. 530, т. 531, т. 532, т. 533, т. 534, т. 535, т. 536, т. 537, т. 538, т. 539, т. 540, т. 541, т. 542, т. 543, т. 544, т. 545, т. 546, т. 547, т. 548, т. 549, т. 550, т. 551, т. 552, т. 553, т. 554, т. 555, т. 556, т. 557, т. 558, т. 559, т. 560, т. 561, т. 562, т. 563, т. 564, т. 565, т. 566, т. 567, т. 568, т. 569, т. 570, т. 571, т. 572, т. 573, т. 574, т. 575, т. 576, т. 577, т. 578, т. 579, т. 580, т. 581, т. 582, т. 583, т. 584, т. 585, т. 586, т. 587, т. 588, т. 589, т. 590, т. 591, т. 592, т. 593, т. 594, т. 595, т. 596, т. 597, т. 598, т. 599, т. 600, т. 601, т. 602, т. 603, т. 604, т. 605, т. 606, т. 607, т. 608, т. 609, т. 610, т. 611, т. 612, т. 613, т. 614, т. 615, т. 616, т. 617, т. 618, т. 619, т. 620, т. 621, т. 622, т. 623, т. 624, т. 625, т. 626, т. 627, т. 628, т. 629, т. 630, т. 631, т. 632, т. 633, т. 634, т. 635, т. 636, т. 637, т. 638, т. 639, т. 640, т. 641, т. 642, т. 643, т. 644, т. 645, т. 646, т. 647, т. 648, т. 649, т. 650, т. 651, т. 652, т. 653, т. 654, т. 655, т. 656, т. 657, т. 658, т. 659, т. 660, т. 661, т. 662, т. 663, т. 664, т. 665, т. 666, т. 667, т. 668, т. 669, т. 670, т. 671, т. 672, т. 673, т. 674, т. 675, т. 676, т. 677, т. 678, т. 679, т. 680, т. 681, т. 682, т. 683, т. 684, т. 685, т. 686, т. 687, т. 688, т. 689, т. 690, т. 691, т. 692, т. 693, т. 694, т. 695, т. 696, т. 697, т. 698, т. 699, т. 700, т. 701, т. 702, т. 703, т. 704, т. 705, т. 706, т. 707, т. 708, т. 709, т. 710, т. 711, т. 712, т. 713, т. 714, т. 715, т. 716, т. 717, т. 718, т. 719, т. 720, т. 721, т. 722, т. 723, т. 724, т. 725, т. 726, т. 727, т. 728, т. 729, т. 730, т. 731, т. 732, т. 733, т. 734, т. 735, т. 736, т. 737, т. 738, т. 739, т. 740, т. 741, т. 742, т. 743, т. 744, т. 745, т. 746, т. 747, т. 748, т. 749, т. 750, т. 751, т. 752, т. 753, т. 754, т. 755, т. 756, т. 757, т. 758, т. 759, т. 760, т. 761, т. 762, т. 763, т. 764, т. 765, т. 766, т. 767, т. 768, т. 769, т. 770, т. 771, т. 772, т. 773, т. 774, т. 775, т. 776, т. 777, т. 778, т. 779, т. 780, т. 781, т. 782, т. 783, т. 784, т. 785, т. 786, т. 787, т. 788, т. 789, т. 790, т. 791, т. 792, т. 793, т. 794, т. 795, т. 796, т. 797, т. 798, т. 799, т. 800, т. 801, т. 802, т. 803, т. 804, т. 805, т. 806, т. 807, т. 808, т. 809, т. 810, т. 811, т. 812, т. 813, т. 814, т. 815, т. 816, т. 817, т. 818, т. 819, т. 820, т. 821, т. 822, т. 823, т. 824, т. 825, т. 826, т. 827, т. 828, т. 829, т. 830, т. 831, т. 832, т. 833, т. 834, т. 835, т. 836, т. 837, т. 838, т. 839, т. 840, т. 841, т. 842, т. 843, т. 844, т. 845, т. 846, т. 847, т. 848, т. 849, т. 850, т. 851, т. 852, т. 853, т. 854, т. 855, т. 856, т. 857, т. 858, т. 859, т. 860, т. 861, т. 862, т. 863, т. 864, т. 865, т. 866, т. 867, т. 868, т. 869, т. 870, т. 871, т. 872, т. 873, т. 874, т. 875, т. 876, т. 877, т. 878, т. 879, т. 880, т. 881, т. 882, т. 883, т. 884, т. 885, т. 886, т. 887, т. 888, т. 889, т. 890, т. 891, т. 892, т. 893, т. 894, т. 895, т. 896, т. 897, т. 898, т. 899, т. 900, т. 901, т. 902, т. 903, т. 904, т. 905, т. 906, т. 907, т. 908, т. 909, т. 910, т. 911, т. 912, т. 913, т. 914, т. 915, т. 916, т. 917, т. 918, т. 919, т. 920, т. 921, т. 922, т. 923, т. 924, т. 925, т. 926, т. 927, т. 928, т. 929, т. 930, т. 931, т. 932, т. 933, т. 934, т. 935, т. 936, т. 937, т. 938, т. 939, т. 940, т. 941, т. 942, т. 943, т. 944, т. 945, т. 946, т. 947, т. 948, т. 949, т. 950, т. 951, т. 952, т. 953, т. 954, т. 955, т. 956, т. 957, т. 958, т. 959, т. 960, т. 961, т. 962, т. 963, т. 964, т. 965, т. 966, т. 967, т. 968, т. 969, т. 970, т. 971, т. 972, т. 973, т. 974, т. 975, т. 976, т. 977, т. 978, т. 979, т. 980, т. 981, т. 982, т. 983, т. 984, т. 985, т. 986, т. 987, т. 988, т. 989, т. 990, т. 991, т. 992, т. 993, т. 994, т. 995, т. 996, т. 997, т. 998, т. 999, т. 1000	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 06998 инж. ЙОЗАНКА ТОДОРОВА СТОЯНОВА инж. Й. Стоянова Валидно удостоверение за ПП за текущата година
--	---



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

обект:Обновяване на клубна зала към читалище "Димитър Дончев- Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв.105 по плана на гр.Тервел

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

№ по ред	осн.по СЕК	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1		2	3	4
ПОДОБЕКТ "ОБНОВЯВАНЕ НА КЛУБНА ЗАЛА"				
1	Анализ	Доставка и монтаж табло разпределително по схема	бр	1
2	Анализ	Направа улей до 10/10 см в мазилка	м	108
3	СЕК 34.081	Доставка и полагане тръбаPVCф 16 мм под мазилка	м	5
4	Анализ	Доставка и полагане на кабел ПВВМБ1 3х1.5 мм ²	м	62
5	Анализ	Доставка и полагане на кабел ПВВМБ1 3х2.5 мм ²	м	24
6	Анализ	Доставка и полагане на кабелПВВМБ1 3х4 мм ²	м	46
7	Анализ	Доставка и полагане на кабел NYU 3х4 мм ²	м	10
8	Анализ	Доставка и монтаж LED осв.тяло 36 W	бр	11
9	Анализ	Доставка и монтаж плафониера с вграден дет за д-ние с LED лампа	бр	1
10	Анализ	Доставка и монтаж стенен аплик	бр	1
11	Анализ	Доставка и монтаж ключ за скрита инсталация - единичен	бр	1
12	Анализ	Доставка и монтаж ключ за скрита инсталация - сериен	бр	2
13	Анализ	Доставка и монтаж контакт "шуко", 16 A, 220 V,скрит	бр	8
14	СЕК 34.353	Доставка и монтаж на кутия разклонителна квадратна за скрита инсталация	бр	10
15	СЕК 34.352	Доставка и монтаж на конзола кръгла за скрита инсталация	бр	11

Изготвил:



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

инж.Йорданка Стоянова

ОСПОСОБНОСТ

Секция:

ЕАСТ

Регистрационен № 06998

инж. **ЙОРДАНКА ТОДОРОВА СТОЯНОВА**

Части на проекта:

по удостоверение за ППТ

Подпис: 

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

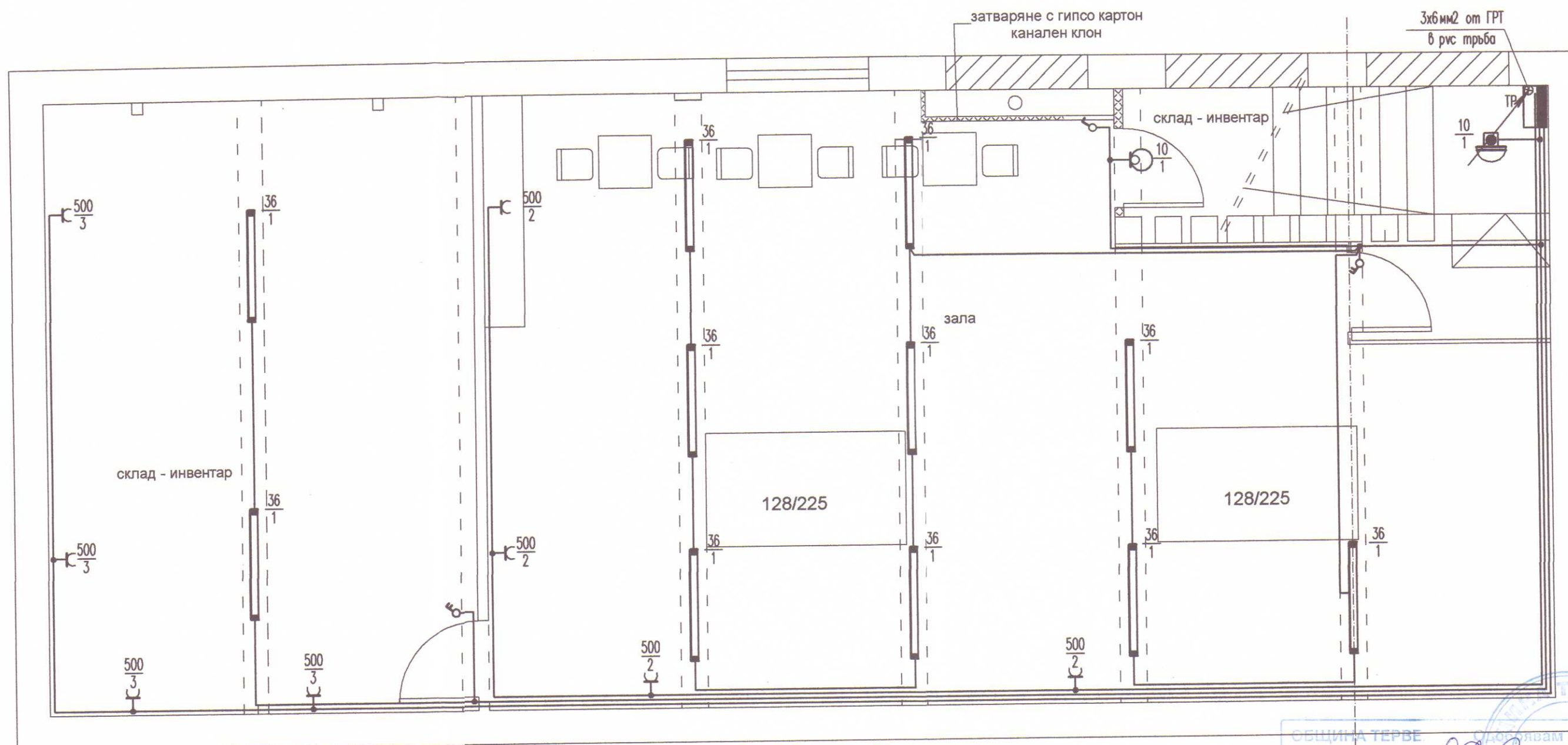
обект: Обновяване на клубна зала към читалище "Димитър Дончев- Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв.105 по плана на гр.Тервел

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

№ по ред	осн.по СЕК	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество	ед.цена	стойност
1		2	3	4	5	6
ПОДОБЕКТ "ОБНОВЯВАНЕ НА КЛУБНА ЗАЛА"						
1	Анализ	Доставка и монтаж табло разпределително по схема	бр	1,00	195,00	195,00
2	Анализ	Направа улей до 10/10 см в мазилка	м	108,00	2,04	220,32
3	СЕК 34.081	Доставка и полагане тръбаPVCф 16 мм под мазилка	м	5,00	3,91	19,55
4	Анализ	Доставка и полагане на кабел ПВВМБ1 3x1.5 мм ²	м	62,00	4,11	254,82
5	Анализ	Доставка и полагане на кабел ПВВМБ1 3x2.5 мм ²	м	24,00	4,83	115,92
6	Анализ	Доставка и полагане на кабелПВВМБ1 3x4 мм ²	м	46,00	6,02	276,92
7	Анализ	Доставка и полагане на кабел NYU 3x4 мм ²	м	10,00	18,80	188,00
8	Анализ	Доставка и монтаж LED осв.тяло 36 W	бр	11,00	31,30	344,30
9	Анализ	Доставка и монтаж плафониера с вграден дет за д-ние с LED лампа	бр	1,00	28,95	28,95
10	Анализ	Доставка и монтаж стенен аплик	бр	1,00	28,95	28,95
11	Анализ	Доставка и монтаж ключ за скрита инсталация - единичен	бр	1,00	5,32	5,32
12	Анализ	Доставка и монтаж ключ за скрита инсталация - сериен	бр	2,00	5,32	10,64
13	Анализ	Доставка и монтаж контакт "шуко", 16 A, 220 V,скрит	бр	8,00	5,32	42,56
14	СЕК 34.353	Доставка и монтаж накутия разклонителна квадратна за скрита инсталация	бр	10,00	4,31	43,10
15	СЕК 34.352	Доставка и монтаж на конзола кръгла за скрита инсталация	бр	11,00	1,81	19,91
		ОБЩО ЗА ОБЕКТА БЕЗ ДДС				1794,26
		ДДС				358,852
		ВСИЧКО ЗА ЧАСТ ЕЛЕКТРО ЗА ПОДОБЕКТ "ОБНОВЯВАНЕ НА КЛУБНА ЗАЛА"				2153,11

Изготвил:

 инж.Йорданка Стоянова ЕАСТ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 06998
	инж. Йорданка ГОДОРОВА СТОЯНОВА Подпис: 
Части на проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА СЛЕДВАЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА ТЕРВЕ
Дирекция "ОСТ"
гр. Тервел
такса
от 16.01 2019 г.

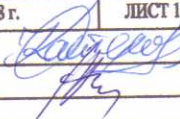
- LED ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 1 x 36 W
- ДЕКОРАТИВЕН АПЛИК С LED ЛАМПА 10 W
- ДЕКОРАТИВНА ПЛАФОНИЕРА С ВГРАДЕН ДЕТЕКТОР ЗА ДВИЖЕНИЕ С LED ЛАМПА
- КЛЮЧ ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ - ЕДИНИЧЕН, Н = 120 cm
- КЛЮЧ ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ - СЕРИЕН, Н = 120 cm
- КОНТАКТ ЗА СКРИТ МОНТАЖ

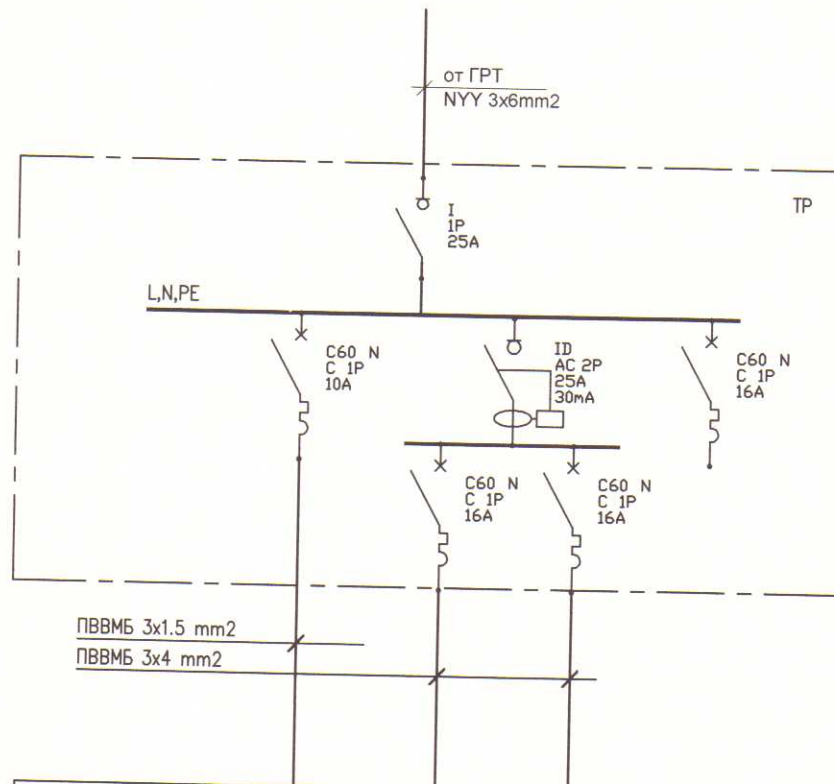
ИЗВОДИ ОТ ТАБЛО ТР - ОСВЕТЛЕНИЕ И КОНТАКТИ

ПВВ МБ1 3 x 1,5 мм2 СКРИТО ПОД МАЗИЛКАТА - Т. КР. 1 - ОСВЕТЛЕНИЕ

ПВВ МБ1 3 x 4 мм2 ЗА ГЛАВНИТЕ ЛИНИИ И ПВВ МБ1 3 x 2,5 мм2 ЗА ОТКЛОНЕНИЯТА
СКРИТО ПОД МАЗИЛКАТА - Т. КР. 2 и 3- КОНТАКТИ



ОБЕКТ:		Обновяване на клуб към читалище "Димитър Дончев - Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв. 105 по плана на гр. Тервел			
ЧЕРТЕЖ:		Осветителна и силова инсталация			
ПРОЕКТАНТ:		ФАЗА: ТП		инж. Й. Стоянова	
ЧАСТ: ЕЛЕКТРО		М 1:50		2018 г.	
съставители:	архитектура	арх. Св. Кастелова			
	констр.	инж. Пиндиков			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:					



Токов кръг	No	1	2	3	4	ОБЩО
Лампен излаз	бр.	10	—	—	—	11
Конт. излаз	бр.	—	4	4	—	8
Инст. мощност	kW	—	1	1	—	
Фаза		L	L	L	L	
Консуматор		ОСВЕТЛ.	КОНТАКТИ О.Н.	КОНТАКТИ О.Н.	РЕЗЕРВ	Pr=3.5kW

ЗАБЕЛЕЖКА:

Апаратурата и тоководящите части да бъдат монтирани зад защитни капаци. Достъпа до палците и ръкохватките на комутационните апарати се осигурява посредством отвори в защитните капаци.
Изборът на автоматичните прекъсвачи е съобразен с токовете на к.с., спазени са изискванията за селективност.

 СЕКЦИЯ: ЕАСТ Част от проекта: по удостоверение за ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 06998 инж. ЙОРДАНКА ТОДОРОВА СТОЯНОВА Подпис: ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	---

ВЪЗЛОЖИТЕЛ			
ОБЕКТ:	Обновяване на клуб към читалище "Димитър Дончев - Доктора 1893" и фонтан в прилежащото пространство в УПИ I кв.105 по плана на гр.Тервел		
ЧЕРТЕЖ:	Табло разпределително-ТР		
ПРОЕКТАНТ:			инж. Й.Стоянова
ЧАСТ: ЕЛЕКТРО	ФАЗА: ТП	2018	ЛИСТ 2