

HOTĂRÂRE nr. 45 / 28.03.2024

privind emiterea acordului Consiliului Local al Comunei Valea Lupului, către S.C. DELGAZ GRID S.A., necesar executării lucrării “Înlocuire conducte și branșamente gaze naturale presiune pe Strada Privighetoarea și Prof. Ioan Petru Culianu, localitatea Valea Lupului și Municipiul Iași, jud. Iași”

Consiliul Local al Comunei Valea Lupului, întrunit în ședința ordinară din data de 28.03.2024

Luând în dezbatere Proiectul de hotărâre nr. 29/29.02.2024 inițiat de domnul Primar Florin Liviu Dulgheru, precum și referatul de aprobare al acestuia, înregistrat sub nr. 4977/01.03.2024; analizând referatul de specialitate al Compartimentului Patrimoniu, înregistrat sub nr. 4978/01.03.2024;

Văzând cererea nr. 4732/29.02.2024, prin care S.C. INSTGAZ S.R.L., în calitate de proiectant al lucrării “Înlocuire conducte și branșamente gaze naturale presiune redusă pe Strada Privighetoarea și Prof. Ioan Petru Culianu, localitatea Valea Lupului și Municipiul Iași, jud. Iași”, solicită emiterea acordului pentru realizarea lucrării, acord prealabil obținerii autorizației de construire – extinderea conductei de distribuție gaze naturale presiune redus, împreună cu documentația tehnică și Certificatul de urbanism nr. 220/26.07.2023 emis de către Consiliul Județean Iași,

Lunând în considerare prevederile art. 109-112, 134, 135 și 138 ale Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 554 alin (2), art. 862 alin. (1) și ale art 874 alin. (1) Cod Civil;

Având în vedere avizul favorabil al Comisiei de juridice, de disciplină, liniște publică și drepturi cetățenești nr. 1 și avizul favorabil al Comisiei de amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al comunei, transport și mediu nr. 3,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. c), precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se emite acordul Consiliului Local al Comunei Valea Lupului necesar executării lucrării “Înlocuire conducte și branșamente gaze naturale presiune redusă pe Strada Privighetoarea și Prof. Ioan Petru Culianu, localitatea Valea Lupului și Municipiul Iași, jud. Iași”, în localitatea Valea Lupului, către S.C. Delgaz Grid S.A, lucrare ce se va executa în Sat Valea Lupului, Com. Valea Lupului Strada Privighetoarea și Strada Petre Culianu (Prof. Ioan Petru Culianu)

Art. 2 Se aprobă instituirea dreptului de uz și servitute legală de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea de rețele, de conducte, de linii sau de alte echipamente aferente obiectivelor/sistemelor și pentru accesul la locul de amplasare a acestora, pe terenul domeniu public al Comunei Valea Lupului.

Art. 3 (1) S.C. DELGAZ-Grid S.A. va avea în vedere ca lucrarea să se execute cu minima afectare a circulației auto și pietonale.

(2) Societatea comercială ce va executa lucrarea tehnico-edilitară menționată la art. 1 are obligația de a încheia contract de refacere a domeniului public afectat cu o societate comercială specializată în lucrări de drumuri, astfel:

- pe strada Privighetoarea se va asfalta obligatoriu toată lățimea străzii (din bordură în bordură), de la km 0+325 până la intersecția cu Strada Garoafei. Se va realiza rigolă de acostament pe partea de Vest a străzii și bordură pe partea de Est a acesteia.

- pe strada Petre Culianu (Prof. Ioan Petru Culianu) se va reface obligatoriu infrastructura rutieră și stratul de uzură pe toată lățimea străzii (din bordură în bordură), de la intersecția cu strada I.P. Culianu (Aleea Profesor Ioan Petru Culianu) și până la intersecția cu

Strada Cireși. Pentru Porțiunea cuprinsă între DN 28 și stradela I.P. Culianu (Aleea Profesor Ioan Petru Culianu) se va pronunța Municipiul Iași, strada fiind în administrarea acestuia.

(3) Pe ambele străzi, structura rutieră se va face astfel: 10 cm strat de formă din balast, 15 cm strat de fundație din balast, 12 cm strat de bază din piatră spartă, 6 cm strat de legătură din mixtură asfaltică tip BADPC 22,4 și 4 cm strat de uzură din mixtură asfaltică tip BAPC 16. Se va avea în vedere realizarea accesului la proprietăți, funcție de geometria terenului.

(4) Se va acorda o garanție de minimum 3 ani pentru lucrările de asfaltare ce se vor executa pe cele două străzi.

Art. 4 Urmărirea, constatarea și sancționarea abaterilor de la prezenta hotărâre cade în sarcina Viceprimarului, a Compartimentului Urbanism și Amenajarea Teritoriului și a Compartimentului Situații de Urgență și Protecția Mediului.

Art. 5. Prezenta hotărâre va fi comunicată: S.C. INSTGAZ S.R.L. pentru S.C. DELGAZ GRID S.A, Compartimentului patrimoniu, Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, Compartimentului Cadastru și fond funciar, în vederea aducerii ei la îndeplinire și Prefectului Județului Iași, în vederea exercitării controlului de legalitate.

PREȘEDINTE ȘEDINȚA,

Iulian MIHAILĂ



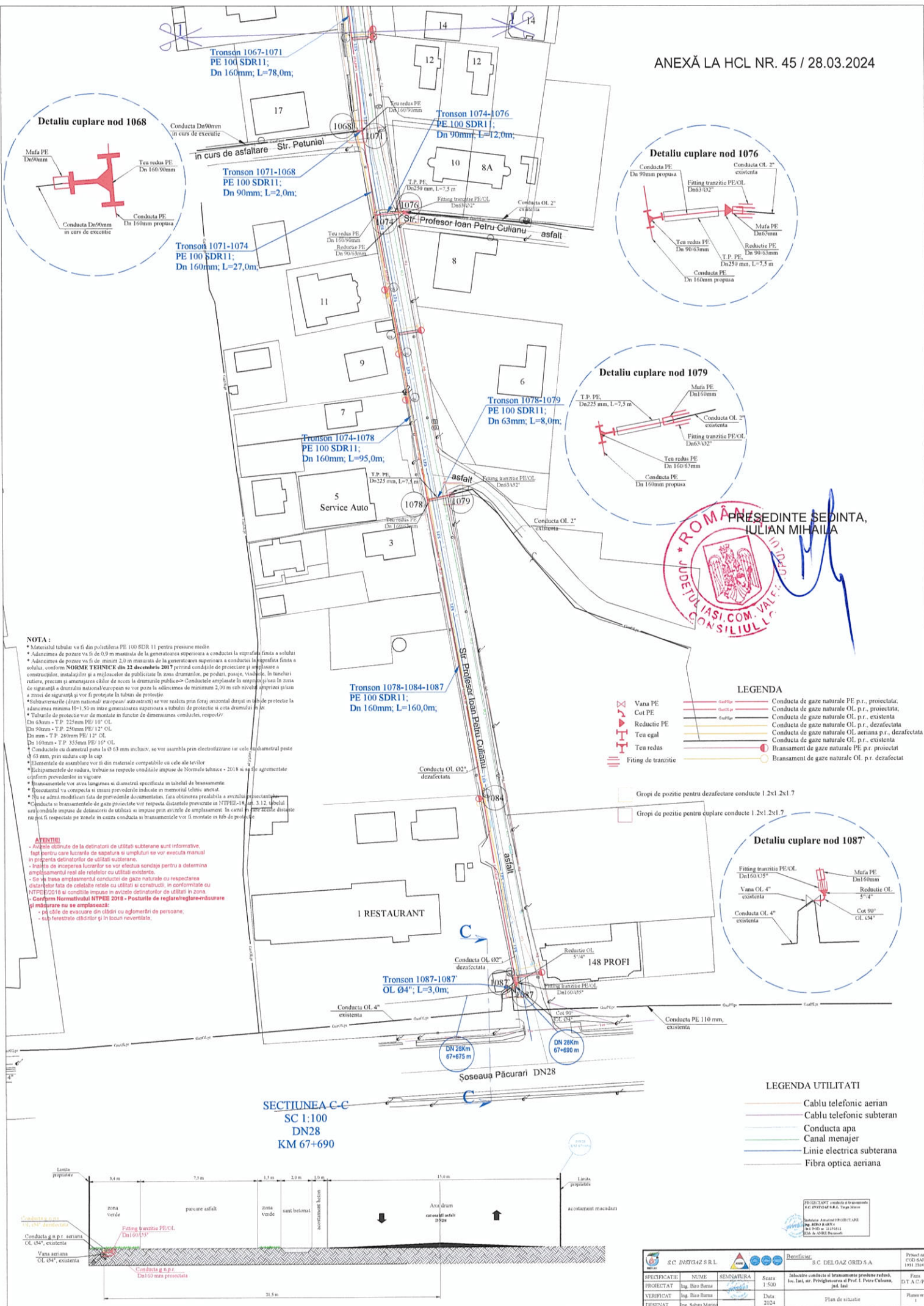
CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,

SECRETAR GENERAL,

Agnes-Ela POTOCHINĂ

Nr. 45 / 28.03.2024

Total consilieri locali	16
Prezenți	16
Pentru	16
Împotrivă	-
Abțineri	-



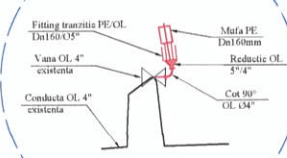
PRESEDINTE SEDINTA
ILIJAN MIHAILA

PRESEDIN
IULIAN

LEGENDA

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Vana PE |  | Conducția de gaze naturale PE p.r., proiectată |
| Cot PE |  | Conducția de gaze naturale OL p.r., proiectată |
| Reducție PE |  | Conducția de gaze naturale OL p.r., existentă |
| Teu egal | | Conducția de gaze naturale OL p.r., defaectată |
| Teu redus |  | Conducția de gaze naturale OL aeriana p.r., defaectată |
| Teu redus |  | Conducția de gaze naturale OL p.r., existentă |
| Etapa de tensiune |  | Trasament de gaze naturale PE p.r. proiectat |
| | | Trasament de gaze naturale OL p.r. defaectată |

Detaliu cuplare nod 1087



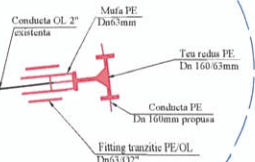
LEGENDA UTILITATI

- Cablu telefonic aerian
- Cablu telefonic subteran
- Conducta apa
- Canal menajer
- Linie electrica subterana
- Fibra optica aeriana

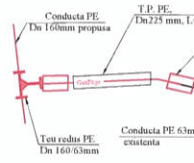
PROJECTANT: conducta de Inmigrantes
S.C. ENFERMAD S.M.L. Targa Muro
Instalación: Atención PROYECTAR
Ing. RIBO RARIN
Cód. P.O.D. en 2120312

 S.C. INSTGAZ S.R.L.		  		Beneficiar S.C. DELGAZ GRID S.A.		Punctul de COD SAU IATA (SRI)	
SPECIFICATIE NUME		SEMANTURA		Scara: 1:500		Faza:	
PROIECTAT Ing. Beto Burtan				Instructie conducie si bransament proiectat redusi, loc. Iasi, art. Proiectantilor si Prof. I. Petre Calusaru, jud. Iasi		D.T.A. C.	
VERIFICAT Ing. Beto Burtan				Data: 2024		Plan de situatie	
DESENAT Ing. Sebastian Mardas						Plan de retea	

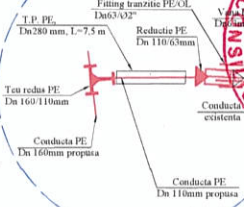
Detaliu cuplare nod 1046



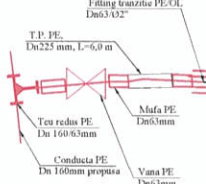
Detaliu cuplare nod 1057

PRESEDINTE ȘEDINȚA,
IULIAN MIHAILA

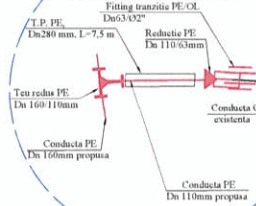
Detaliu cuplare nod 1059



Detaliu cuplare nod 1065



Detaliu cuplare nod 1072



ATENȚIE!

- Avizul obținut de la deținătorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de săpătură și umpluturi se vor executa manual în prezența deținătorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondele pentru a determina amplasamentul real al rețelilor cu utilități existente.
- Se va ține evidența conductelor de gaze naturale cu respectarea distanțelor față de cablurile rețele cu utilități și construcții, în conformitate cu NTPEE2018 și condițiile impuse în avizul deținătorilor de utilități în zonă.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - Festivalul de reglare/reducere și măsurare nu se amânează:
- în căile de evacuare din obiect cu aglomerări de persoane,
- sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate.

NOTA :

- * Materialul tubular va fi din polietilenă PE 100 SDR 11 pentru presiune medie
- * Adâncimea de pozare va fi de 0,9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului
- * Adâncimea de pozare va fi de minim 2,0 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului, conform NORME TEHNICE din 22 decembrie 2017 privind condițiile de proiectare și amplasare a conductelor, instalațiilor și a mijloacelor de protecție în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces în drumurile publice
- * Condițiile amplasate la amplasarea și în zona de siguranță a drumului național/european se vor poza la adâncimea de minimum 2,00 m sub nivelul aerului și/sau a zonei de siguranță și vor fi protejate în tuburi de protecție
- * Rețeaua de gaze (dum național/european) subterană se vor realiza prin țevi izolate dintr-un tub de protecție la adâncimea minimă H=1,50 m între generatoarea superioară a tubului de protecție și suprafața drumului în ax
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunile conductelor, respectiv:
- Dn 63mm - T.P. 225mm PE/10" OL
- Dn 90mm - T.P. 240mm PE/12" OL
- Dn 110mm - T.P. 280mm PE/12" OL
- Dn 160mm - T.P. 355mm PE/16" OL
- * Condițiile cu diametri până la 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametri peste 63 mm, prin sudură cap la cap
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale țevilor
- * Echipamentele de sudură, trebuie să respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 și să fie aglomerate conform prevederilor în vigoare
- * Bransamentele vor avea lungimi și diametri specificate în tabelul de bransamente
- * Executanții vor respecta și toate prevederile indicate în memoriul tehnic anexat
- * Nu se admit modificări (dat de procedurile documentate), fără obținerea prealabilă a avizului proiectanților
- * Condițiile și bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevăzute în NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de deținătorii de utilități și impuse prin avizul de amplasament. În cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe întreaga lungime a conductei și bransamentelor vor fi montate în tub de protecție.

LEGENDA UTILITATII

- Cablu telefonic aerian
- Cablu telefonic subteran
- Conducta apă
- Canal menajer
- Linie electrica subterana
- Fibra optica aeriana

LEGENDA

- Vana PE
- Cot PE
- Reductie PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fitting de tranziție
- Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existentă
- Conducta de gaze naturale OL p.r., dezafectată
- Conducta de gaze naturale OL aeriana p.r., dezafectată
- Bransament de gaze naturale PE p.r., proiectat
- Bransament de gaze naturale OL p.r., dezafectat

Gropi de poziție pentru dezafectare conducte 1.2x1.2x1.7

Gropi de poziție pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

Tronson 1067-1071
PE 100 SDR11;
Dn 160mm; L=78,0m;

 S.C. DELGAZ S.R.L.		 Beneficiar: S.C. DELGAZ ORD S.A.		Proiectat de: CIOB S.A.P. (001.3344)	
PROIECTAT	Ing. Răzvan Bănuș	Revizuit	1:500	Industria conducte și bransamente proiectare redact.	Proiectant
VERIFICAT	Ing. Răzvan Bănuș	Revizuit		Ing. Ionel, str. Pătrășcoiușii nr. 1, P. 1, P. 2, P. 3, P. 4, P. 5, P. 6, P. 7, P. 8, P. 9, P. 10, P. 11, P. 12, P. 13, P. 14, P. 15, P. 16, P. 17, P. 18, P. 19, P. 20, P. 21, P. 22, P. 23, P. 24, P. 25, P. 26, P. 27, P. 28, P. 29, P. 30, P. 31, P. 32, P. 33, P. 34, P. 35, P. 36, P. 37, P. 38, P. 39, P. 40, P. 41, P. 42, P. 43, P. 44, P. 45, P. 46, P. 47, P. 48, P. 49, P. 50, P. 51, P. 52, P. 53, P. 54, P. 55, P. 56, P. 57, P. 58, P. 59, P. 60, P. 61, P. 62, P. 63, P. 64, P. 65, P. 66, P. 67, P. 68, P. 69, P. 70, P. 71, P. 72, P. 73, P. 74, P. 75, P. 76, P. 77, P. 78, P. 79, P. 80, P. 81, P. 82, P. 83, P. 84, P. 85, P. 86, P. 87, P. 88, P. 89, P. 90, P. 91, P. 92, P. 93, P. 94, P. 95, P. 96, P. 97, P. 98, P. 99, P. 100, P. 101, P. 102, P. 103, P. 104, P. 105, P. 106, P. 107, P. 108, P. 109, P. 110, P. 111, P. 112, P. 113, P. 114, P. 115, P. 116, P. 117, P. 118, P. 119, P. 120, P. 121, P. 122, P. 123, P. 124, P. 125, P. 126, P. 127, P. 128, P. 129, P. 130, P. 131, P. 132, P. 133, P. 134, P. 135, P. 136, P. 137, P. 138, P. 139, P. 140, P. 141, P. 142, P. 143, P. 144, P. 145, P. 146, P. 147, P. 148, P. 149, P. 150, P. 151, P. 152, P. 153, P. 154, P. 155, P. 156, P. 157, P. 158, P. 159, P. 160, P. 161, P. 162, P. 163, P. 164, P. 165, P. 166, P. 167, P. 168, P. 169, P. 170, P. 171, P. 172, P. 173, P. 174, P. 175, P. 176, P. 177, P. 178, P. 179, P. 180, P. 181, P. 182, P. 183, P. 184, P. 185, P. 186, P. 187, P. 188, P. 189, P. 190, P. 191, P. 192, P. 193, P. 194, P. 195, P. 196, P. 197, P. 198, P. 199, P. 200, P. 201, P. 202, P. 203, P. 204, P. 205, P. 206, P. 207, P. 208, P. 209, P. 210, P. 211, P. 212, P. 213, P. 214, P. 215, P. 216, P. 217, P. 218, P. 219, P. 220, P. 221, P. 222, P. 223, P. 224, P. 225, P. 226, P. 227, P. 228, P. 229, P. 230, P. 231, P. 232, P. 233, P. 234, P. 235, P. 236, P. 237, P. 238, P. 239, P. 240, P. 241, P. 242, P. 243, P. 244, P. 245, P. 246, P. 247, P. 248, P. 249, P. 250, P. 251, P. 252, P. 253, P. 254, P. 255, P. 256, P. 257, P. 258, P. 259, P. 260, P. 261, P. 262, P. 263, P. 264, P. 265, P. 266, P. 267, P. 268, P. 269, P. 270, P. 271, P. 272, P. 273, P. 274, P. 275, P. 276, P. 277, P. 278, P. 279, P. 280, P. 281, P. 282, P. 283, P. 284, P. 285, P. 286, P. 287, P. 288, P. 289, P. 290, P. 291, P. 292, P. 293, P. 294, P. 295, P. 296, P. 297, P. 298, P. 299, P. 300, P. 301, P. 302, P. 303, P. 304, P. 305, P. 306, P. 307, P. 308, P. 309, P. 310, P. 311, P. 312, P. 313, P. 314, P. 315, P. 316, P. 317, P. 318, P. 319, P. 320, P. 321, P. 322, P. 323, P. 324, P. 325, P. 326, P. 327, P. 328, P. 329, P. 330, P. 331, P. 332, P. 333, P. 334, P. 335, P. 336, P. 337, P. 338, P. 339, P. 340, P. 341, P. 342, P. 343, P. 344, P. 345, P. 346, P. 347, P. 348, P. 349, P. 350, P. 351, P. 352, P. 353, P. 354, P. 355, P. 356, P. 357, P. 358, P. 359, P. 360, P. 361, P. 362, P. 363, P. 364, P. 365, P. 366, P. 367, P. 368, P. 369, P. 370, P. 371, P. 372, P. 373, P. 374, P. 375, P. 376, P. 377, P. 378, P. 379, P. 380, P. 381, P. 382, P. 383, P. 384, P. 385, P. 386, P. 387, P. 388, P. 389, P. 390, P. 391, P. 392, P. 393, P. 394, P. 395, P. 396, P. 397, P. 398, P. 399, P. 400, P. 401, P. 402, P. 403, P. 404, P. 405, P. 406, P. 407, P. 408, P. 409, P. 410, P. 411, P. 412, P. 413, P. 414, P. 415, P. 416, P. 417, P. 418, P. 419, P. 420, P. 421, P. 422, P. 423, P. 424, P. 425, P. 426, P. 427, P. 428, P. 429, P. 430, P. 431, P. 432, P. 433, P. 434, P. 435, P. 436, P. 437, P. 438, P. 439, P. 440, P. 441, P. 442, P. 443, P. 444, P. 445, P. 446, P. 447, P. 448, P. 449, P. 450, P. 451, P. 452, P. 453, P. 454, P. 455, P. 456, P. 457, P. 458, P. 459, P. 460, P. 461, P. 462, P. 463, P. 464, P. 465, P. 466, P. 467, P. 468, P. 469, P. 470, P. 471, P. 472, P. 473, P. 474, P. 475, P. 476, P. 477, P. 478, P. 479, P. 480, P. 481, P. 482, P. 483, P. 484, P. 485, P. 486, P. 487, P. 488, P. 489, P. 490, P. 491, P. 492, P. 493, P. 494, P. 495, P. 496, P. 497, P. 498, P. 499, P. 500, P. 501, P. 502, P. 503, P. 504, P. 505, P. 506, P. 507, P. 508, P. 509, P. 510, P. 511, P. 512, P. 513, P. 514, P. 515, P. 516, P. 517, P. 518, P. 519, P. 520, P. 521, P. 522, P. 523, P. 524, P. 525, P. 526, P. 527, P. 528, P. 529, P. 530, P. 531, P. 532, P. 533, P. 534, P. 535, P. 536, P. 537, P. 538, P. 539, P. 540, P. 541, P. 542, P. 543, P. 544, P. 545, P. 546, P. 547, P. 548, P. 549, P. 550, P. 551, P. 552, P. 553, P. 554, P. 555, P. 556, P. 557, P. 558, P. 559, P. 560, P. 561, P. 562, P. 563, P. 564, P. 565, P. 566, P. 567, P. 568, P. 569, P. 570, P. 571, P. 572, P. 573, P. 574, P. 575, P. 576, P. 577, P. 578, P. 579, P. 580, P. 581, P. 582, P. 583, P. 584, P. 585, P. 586, P. 587, P. 588, P. 589, P. 590, P. 591, P. 592, P. 593, P. 594, P. 595, P. 596, P. 597, P. 598, P. 599, P. 600, P. 601, P. 602, P. 603, P. 604, P. 605, P. 606, P. 607, P. 608, P. 609, P. 610, P. 611, P. 612, P. 613, P. 614, P. 615, P. 616, P. 617, P. 618, P. 619, P. 620, P. 621, P. 622, P. 623, P. 624, P. 625, P. 626, P. 627, P. 628, P. 629, P. 630, P. 631, P. 632, P. 633, P. 634, P. 635, P. 636, P. 637, P. 638, P. 639, P. 640, P. 641, P. 642, P. 643, P. 644, P. 645, P. 646, P. 647, P. 648, P. 649, P. 650, P. 651, P. 652, P. 653, P. 654, P. 655, P. 656, P. 657, P. 658, P. 659, P. 660, P. 661, P. 662, P. 663, P. 664, P. 665, P. 666, P. 667, P. 668, P. 669, P. 670, P. 671, P. 672, P. 673, P. 674, P. 675, P. 676, P. 677, P. 678, P. 679, P. 680, P. 681, P. 682, P. 683, P. 684, P. 685, P. 686, P. 687, P. 688, P. 689, P. 690, P. 691, P. 692, P. 693, P. 694, P. 695, P. 696, P. 697, P. 698, P. 699, P. 700, P. 701, P. 702, P. 703, P. 704, P. 705, P. 706, P. 707, P. 708, P. 709, P. 710, P. 711, P. 712, P. 713, P. 714, P. 715, P. 716, P. 717, P. 718, P. 719, P. 720, P. 721, P. 722, P. 723, P. 724, P. 725, P. 726, P. 727, P. 728, P. 729, P. 730, P. 731, P. 732, P. 733, P. 734, P. 735, P. 736, P. 737, P. 738, P. 739, P. 740, P. 741, P. 742, P. 743, P. 744, P. 745, P. 746, P. 747, P. 748, P. 749, P. 750, P. 751, P. 752, P. 753, P. 754, P. 755, P. 756, P. 757, P. 758, P. 759, P. 760, P. 761, P. 762, P. 763, P. 764, P. 765, P. 766, P. 767, P. 768, P. 769, P. 770, P. 771, P. 772, P. 773, P. 774, P. 775, P. 776, P. 777, P. 778, P. 779, P. 780, P. 781, P. 782, P. 783, P. 784, P. 785, P. 786, P. 787, P. 788, P. 789, P. 790, P. 791, P. 792, P. 793, P. 794, P. 795, P. 796, P. 797, P. 798, P. 799, P. 800, P. 801, P. 802, P. 803, P. 804, P. 805, P. 806, P. 807, P. 808, P. 809, P. 810, P. 811, P. 812, P. 813, P. 814, P. 815, P. 816, P. 817, P. 818, P. 819, P. 820, P. 821, P. 822, P. 823, P. 824, P. 825, P. 826, P. 827, P. 828, P. 829, P. 830, P. 831, P. 832, P. 833, P. 834, P. 835, P. 836, P. 837, P. 838, P. 839, P. 840, P. 841, P. 842, P. 843, P. 844, P. 845, P. 846, P. 847, P. 848, P. 849, P. 850, P. 851, P. 852, P. 853, P. 854, P. 855, P. 856, P. 857, P. 858, P. 859, P. 860, P. 861, P. 862, P. 863, P. 864, P. 865, P. 866, P. 867, P. 868, P. 869, P. 870, P. 871, P. 872, P. 873, P. 874, P. 875, P. 876, P. 877, P. 878, P. 879, P. 880, P. 881, P. 882, P. 883, P. 884, P. 885, P. 886, P. 887, P. 888, P. 889, P. 890, P. 891, P. 892, P. 893, P. 894, P. 895, P. 896, P. 897, P. 898, P. 899, P. 900, P. 901, P. 902, P. 903, P. 904, P. 905, P. 906, P. 907, P. 908, P. 909, P. 910, P. 911, P. 912, P. 913, P. 914, P. 915, P. 916, P. 917, P. 918, P. 919, P. 920, P. 921, P. 922, P. 923, P. 924, P. 925, P. 926, P. 927, P. 928, P. 929, P. 930, P. 931, P. 932, P. 933, P. 934, P. 935, P. 936, P. 937, P. 938, P. 939, P. 940, P. 941, P. 942, P. 943, P. 944, P. 945, P. 946, P. 947, P. 948, P. 949, P. 950, P. 951, P. 952, P. 953, P. 954, P. 955, P. 956, P. 957, P. 958, P. 959, P. 960, P. 961, P. 962, P. 963, P. 964, P. 965, P. 966, P. 967, P. 968, P. 969, P. 970, P. 971, P. 972, P. 973, P. 974, P. 975, P. 976, P. 977, P. 978, P. 979, P. 980, P. 981, P. 982, P. 983, P. 984, P. 985, P. 986, P. 987, P. 988, P. 989, P. 990, P. 991, P. 992, P. 993, P. 994, P. 995, P. 996, P. 997, P. 998, P. 999, P. 1000, P. 1001, P. 1002, P. 1003, P. 1004, P. 1005, P. 1006, P. 1007, P. 1008, P. 1009, P. 1010, P. 1011, P. 1012, P. 1013, P. 1014, P. 1015, P. 1016, P. 1017, P. 1018, P. 1019, P. 1020, P. 1021, P. 1022, P. 1023, P. 1024, P. 1025, P. 1026, P. 1027, P. 1028, P. 1029, P. 1030, P. 1031, P. 1032, P. 1033, P. 1034, P. 1035, P. 1036, P. 1037, P. 1038, P. 1039, P. 1040, P. 1041, P. 1042, P. 1043, P. 1044, P. 1045, P. 1046, P. 1047, P. 1048, P. 1049, P. 1050, P. 1051, P. 1052, P. 1053, P. 1054, P. 1055, P. 1056, P. 1057, P. 1058, P. 1059, P. 1060, P. 1061, P. 1062, P. 1063, P. 1064, P. 1065, P. 1066, P. 1067, P. 1068, P. 1069, P. 1070, P. 1071, P. 1072, P. 1073, P. 1074, P. 1075, P. 1076, P. 1077, P. 1078, P. 1079, P. 1080, P. 1081, P. 1082, P. 1083, P. 1084, P. 1085, P. 1086, P. 1087, P. 1088, P. 1089, P. 1090, P. 1091, P. 1092, P. 1093, P. 1094, P. 1095, P. 1096, P. 1097, P. 1098, P. 1099, P. 1100, P. 1101, P. 1102, P. 1103, P. 1104, P. 1105, P. 1106, P. 1107, P. 1108, P. 1109, P. 1110, P. 1111, P. 1112, P. 1113, P. 1114, P. 1115, P. 1116, P. 1117, P. 1118, P. 1119, P. 1120, P. 1121, P. 1122, P. 1123, P. 1124, P. 1125, P. 1126, P. 1127, P. 1128, P. 1129, P. 1130, P. 1131, P. 1132, P. 1133, P. 1134, P. 1135, P. 1136, P. 1137, P. 1138, P. 1139, P. 1140, P. 1141, P. 1142, P. 1143, P. 1144, P. 1145, P. 1146, P. 1147, P. 1148, P. 1149, P. 1150, P. 1151, P. 1152, P. 1153, P. 1154, P. 1155, P. 1156, P. 1157, P. 1158, P. 1159, P. 1160, P. 1161, P. 1162, P. 1163, P. 1164, P. 1165, P. 1166, P. 1167, P. 1168, P. 1169, P. 1170, P. 1171, P. 1172, P. 1173, P. 1174, P. 1175, P. 1176, P. 1177, P. 1178, P. 1179, P. 1180, P. 1181, P. 1182, P. 1183, P. 1184, P. 1185, P. 1186, P. 1187, P. 1188, P. 1189, P. 1190, P. 1191, P. 1192, P. 1193, P. 1194, P. 1195, P. 1196, P. 1197, P. 1198, P. 1199, P. 1200, P. 1201, P. 1202, P. 1203, P. 1204, P. 1205, P. 1206, P. 1207, P. 1208, P. 1209, P. 1210, P. 1211, P. 1212, P. 1213, P. 1214, P. 1215, P. 1216, P. 1217, P. 1218, P. 1219, P. 1220, P. 1221, P. 1222, P. 1223, P. 1224, P. 1225, P. 1226, P. 1227, P. 1228, P. 1229, P. 1230, P. 1231, P. 1232, P. 1233, P. 1234, P. 1235, P. 1236, P. 1237, P. 1238, P. 1239, P. 1240, P. 1241, P. 1242, P. 1243, P. 1244, P. 1245, P. 1246, P. 1247, P. 1248, P. 1249, P. 1250, P. 1251, P. 1252, P. 1253, P. 1254, P. 1255, P. 1256, P. 1257, P. 1258, P. 1259, P. 1260, P. 1261, P. 1262, P. 1263, P. 1264, P. 1265, P. 1266, P. 1267, P. 1268, P. 1269, P. 1270, P. 1271, P. 1272, P. 1273, P. 1274, P. 1275, P. 1276, P. 1277, P. 1278, P. 1279, P. 1280, P. 1281, P. 1282, P. 1283, P. 1284, P. 1285, P. 1286, P. 1287, P. 1288, P. 1289, P. 1290, P. 1291, P. 1292, P. 1293, P. 1294, P. 1295, P. 1296, P. 1297, P. 1298, P. 1299, P. 1300, P. 1301, P. 1302, P. 1303, P. 1304, P. 1305, P. 1306, P. 1307, P. 1308, P. 1309, P. 1310, P. 1311, P. 1312, P. 1313, P. 1314, P. 1315, P. 1316, P. 1317, P. 1318, P. 1319, P. 1320, P. 1321, P. 1322, P. 1323, P. 1324, P. 1325, P. 1326, P. 1327, P. 1328, P. 1329, P. 1330, P. 1331, P. 1332, P. 1333, P. 1334, P. 1335, P. 1336, P. 1337, P. 1338, P. 1339, P. 1340, P. 1341, P. 1342, P. 1343, P. 1344, P. 1345, P. 1346, P. 1347, P. 1348, P. 1349, P. 1350, P. 1351, P. 1352, P. 1353, P. 1354, P. 1355, P. 1356, P. 1357, P. 1358, P. 1359, P. 1360, P. 1361, P. 1362, P. 1363, P. 1364, P. 1365, P. 1366, P. 1367, P. 1368, P. 1369, P. 1370, P. 1371, P. 1372, P. 1373, P. 1374, P. 1375, P. 1376, P. 1377, P. 1378, P. 1379, P. 1380, P. 1381, P. 1382, P. 1383, P. 1384, P. 1385, P. 1386, P. 1387, P. 1388, P. 1389, P. 1390, P. 1391, P. 1392, P. 1393, P. 1394, P. 1395, P. 1396, P. 1397, P. 1398, P. 1399, P. 1400, P. 1401, P. 1402, P. 1403, P. 1404, P. 1405, P. 1406, P. 1407, P. 1408, P. 1409, P. 1410, P. 1411, P. 1412, P. 1413, P. 1414, P. 1415, P. 1416, P. 1417, P. 1418, P. 1419, P. 1420, P. 1421, P. 1422, P. 1423, P. 1424, P. 1425, P. 1426, P. 1427, P. 1428, P. 1429, P. 1430, P. 1431, P. 1432, P. 1433, P. 1434, P. 1435, P. 1436, P. 1437, P. 1438, P. 1439, P. 1440, P. 1441, P. 1442, P. 1443, P. 1444, P. 1445, P. 1446, P. 1447, P. 1448, P. 1449, P. 1450, P. 1451, P. 1452, P. 1453, P. 1454, P. 1455, P. 1456, P. 1457, P. 1458, P. 1459, P. 1460, P. 1461, P. 1462, P. 1463, P. 1464, P. 1465, P. 1466, P. 1467, P. 1468, P. 1469, P. 1470, P. 1471, P. 1472, P. 1473, P. 1474, P. 1475, P. 1476, P. 1477, P. 1478, P. 1479, P. 1480, P. 1481, P. 1482, P. 1483, P. 1484, P. 1485, P. 1486, P. 1487, P. 1488, P. 1489, P. 1490, P. 1491, P. 1492, P. 1493, P. 1494, P. 1495, P. 1496, P. 1497, P. 1498, P. 1499, P. 1500, P. 1501, P. 1502, P. 1503, P. 1504, P. 1505, P. 1506, P. 1507, P. 1508, P. 1509, P. 1510, P. 1511, P. 1512, P. 1513, P. 1514, P. 1515, P. 1516, P. 1517, P. 1518, P. 1519, P. 1520, P. 1521, P. 1522, P. 1523, P. 1524, P. 1525, P. 1526, P. 1527, P. 1528, P. 1529, P. 1530, P. 1531, P. 1532, P. 1533, P. 1534, P. 1535, P. 1536, P. 1537, P. 1538, P. 1539, P. 1540, P. 1541, P. 1542, P. 1543, P. 1544, P. 1545, P. 1546, P. 1547, P. 1548, P. 1549, P. 1550, P. 1551, P. 1552, P. 1553, P. 1554, P. 1555, P. 1556, P. 1557, P. 1558, P. 1559, P. 1560, P. 1561, P. 1562, P. 1563, P. 1564, P. 1565, P. 1566, P. 1567, P. 1568, P. 1569, P. 1570, P. 1571, P. 1572, P. 1573, P. 1574, P. 1575, P. 1576, P. 1577, P. 1578, P. 1579, P. 1580, P. 1581, P. 1582, P. 1583, P. 1584, P. 1585, P. 1586, P. 1587, P. 1588, P. 1589, P. 1590, P. 1591, P. 1592, P. 1593, P. 1594, P. 1595, P. 1596, P. 1597, P. 1598, P. 1599, P. 1600, P. 1601, P. 1602, P. 1603, P. 1604, P. 1605, P. 1606, P. 1607, P. 1608, P. 1609, P. 1610, P. 1611, P. 1612, P. 1613, P. 1614, P. 1615, P. 1616, P. 1617, P. 1618, P. 1619, P. 1620, P. 1621, P. 1622, P. 1623, P. 1624, P. 1625, P. 1626, P. 1627, P. 1628, P. 1629, P. 1630, P. 1631, P. 1632, P. 1633, P. 1634, P. 1635, P. 1636, P. 1637, P. 1638, P. 1639, P. 1640, P. 1641, P. 1642, P. 1643, P. 1644, P. 1645, P. 1646, P. 1647, P. 1648, P. 1649, P. 1650, P. 1651, P. 1652, P. 165	

ANEXĂ LA HCL NR. 45 / 28.03.2024

NOTA:

- * Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune medie
- * Adâncimea de pozare va fi de 0,9 m măsurată de la generatorul superior al conductei la suprafața finită a solului
- * Adâncimea de pozare va fi de minim 2,0 m măsurată de la generatorul superior al conductei la suprafața finită a solului, conform **NORME TEHNICE din 21 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalărilor și a echipamentelor de distribuție în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice. Conduțele amplasate la amplitudinea și în zona de siguranță a drumului național/european se vor pozi la adâncimea de minimum 2,00 m sub nivelul amprentei și/sau a noii de siguranță și vor fi protejate în tubul de protecție
- * Pătrunderile (drum național/european/ autostradă) se vor realiza prin foraj orizontal dirijat în tub de protecție la adâncimea minimă H=1,50 m între generatorul superior al tubului de protecție și cota drumului în ax
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunile conductelor, respectiv:
 - Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10° OL
 - Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 12° OL
 - Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12° OL
 - Dn 160mm - T.P. 350mm PE/ 10° OL
- * Conduțele cu diametru până la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametru peste Ø 63 mm, prin sudură cap la cap
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale țevilor
- * Echipamentele de sudură, trebuie să respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 și să fie aprobate conform prevederilor în vigoare
- * Bransamentele vor avea lungimea și diametrul specificate în tabelul de bransamente
- * Executanții vor respecta și măsuri prevăzute în documentația tehnică anexată
- * Nu se admit modificări față de prevederile documentației, fără obținerea prealabilă a avizului proiectantului
- * Conduțele și bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevăzute în STPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de deținătorii de utilități și impuse prin avizele de amplasament. În cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe zonele în cauza conductă și bransamentele vor fi montate în tub de protecție

ATENȚIE!

- Avizul acordat de la deținătorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de săpătură și umpluturi se vor efectua manual în prezența deținătorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real al rețelelor cu utilități existente.
- În va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor față de cablurile rețelei cu distribuție în construcții, în conformitate cu NTPEE/2018 și condițiile impuse în avizele deținătorilor de utilități în zona.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - **Posturile de reglare/egaleze-măsurare** și măsurare nu se amplasează:
 - pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerații de persoane;
 - sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

LEGENDA

- Vana PE
- Cot PE
- Reducție PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fiting de tranziție
- Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existentă
- Conducta de gaze naturale OL p.r., dezafectată
- Conducta de gaze naturale OL aeriana p.r., dezafectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existentă
- Bransament de gaze naturale PE p.r. proiectat
- Bransament de gaze naturale OL p.r. dezafectat

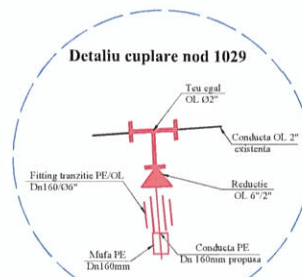
Grupi de pozitie pentru dezafectare conducte 1.2x1.2x1.7

Grupi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

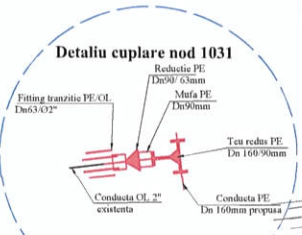
LEGENDA UTILITATI

- Cablu telefonic aerian
- Cablu telefonic subteran
- Conducta apa
- Canal menajer
- Linie electrica subterana
- Fibra optica aeriana

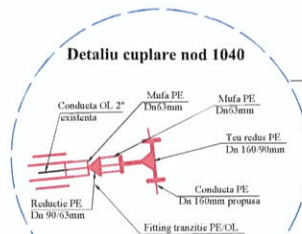
Detaliu cuplare nod 1029



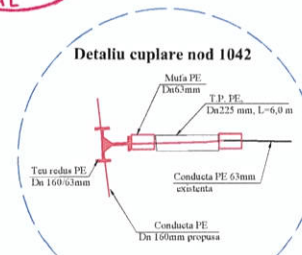
Detaliu cuplare nod 1031

Tronson 1029-1037
PE 100 SDR11;
Dn 160mm; L=102,0m;Tronson 1037-1031
PE 100 SDR11;
Dn 90mm; L=3,0m;Tronson 1038-1042
PE 100 SDR11;
Dn 63mm; L=8,0m;Tronson 1037-1038
PE 100 SDR11;
Dn 160mm; L=56,0m;Tronson 1038-1041
PE 100 SDR11;
Dn 160mm; L=55,0m;Tronson 1041-1040
PE 100 SDR11;
Dn 90mm; L=3,0m;Tronson 1043-1048
PE 100 SDR11;
Dn 110mm; L=12,0m;Tronson 1041-1043
PE 100 SDR11;
Dn 160mm; L=21,0m;

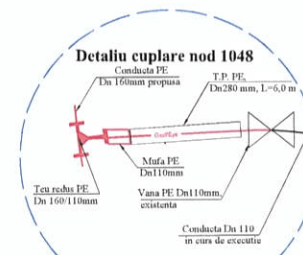
Detaliu cuplare nod 1040



Detaliu cuplare nod 1042



Detaliu cuplare nod 1048



PROIECTANT: conductă și bransamente
A.C. DELOAZ GRIGORIEA, Titlu de proiectant

Instalator: Instalator 19-02/07-1408
Ing. Andrei D. GRIȘA
Data proiect: 2024/01/11
Eduard de ANGELO Proiectant

S.C. DELOAZ S.R.L.	Beneficiar:	S.C. DELOAZ GRIGORIEA S.A.	Proiectat de	COȘCĂȘI
PROIECTAT	Ing. Bănuț Bănuț	Scale: 1:500	Inducător conductă și bransament presiune redusă, încl. încl. și: Privilegiu de construcție și Prof. I. Petre Călinescu, ing. Iulian	Fapt
VERIFICAT	Ing. Bănuț Bănuț	Data: 2024	Plan de situație	Plan nr. 5
DEȘENAT	Ing. Sabina Maria			

NOTA:

- * Materialul tubular va fi din polietilena PE 100 SDR 11 pentru presiune medie.
- * Adâncimea de pozare va fi de 0.9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului.
- * Adâncimea de pozare va fi de minim 2.0 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului, conform **NORMEI TEHNICE din 22 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de protecție în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice. Condițiile amplasate în amănunțime în zona de siguranță a drumului național european se vor pozi la adâncimea de minim 2.00 m sub nivelul apropiat și sau a zonei de siguranță și vor fi protejate în tuburi de protecție.
- * Subteranele (devenite "autotraz") se vor realiza prin foraj orizontal dirijat în tub de protecție la adâncimea minimă H=1.50 m între generatoarea superioară a tubului de protecție și cota drumului în ax.
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunile conductei, respectiv:
Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10° OL
Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 12° OL
Dn 110mm - T.P. 280mm PE/ 12° OL
Dn 160mm - T.P. 350mm PE/ 16° OL
- * Condițiile cu diametrul până la Ø 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametrul peste Ø 63 mm, prin sudură cap la cap.
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale țevilor.
- * Elementele de sudură, trebuie să respecte condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 și să fie agreate conform prevederilor în vigoare.
- * Bransamentele vor avea lungimea și diametrul specificate în tabelul de bransament.
- * Execuția va fi în conformitate cu prevederile indicate în memoriul tehnic anexat.
- * Nu se admit modificări față de prevederile documentației, fără obținerea prealabilă a avizului proiectantului.
- * Condițiile și bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevăzute în NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de detinatorii de utilități și impuse prin avizele de amplasament. În cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe zonele în care conductele și bransamentele vor fi montate în tub de protecție.

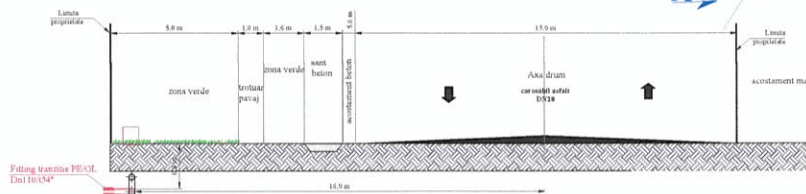
ATENȚIE!

- Avizele obținute de la detinatorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de captare și amplasuri se vor executa manual în prezenta detinatorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real al rețelilor cu utilități existente.
- Se va trasa amplasamentul conductei de gaze naturale cu respectarea distanțelor față de celelalte rețele cu utilități și construcții, în conformitate cu NTPEE2018 și condițiile impuse în avizele detinatorilor de utilități în zona.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/egaleare-măsurare și măsurare nu se amplasează:
- pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerații de persoane,
- sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate.

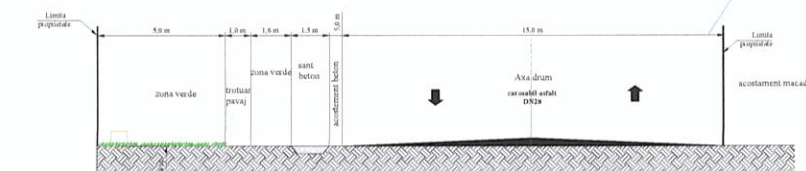
LEGENDA UTILITATI

- Cablu telefonic aerian
- Cablu telefonic subteran
- Conducta apa
- Canal menajer
- Linie electrica subterana
- Fibra optica aeriana

SECTIUNEA B-B
SC 1:100
DN28
KM 67+405



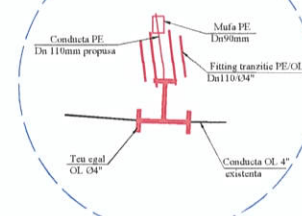
SECTIUNEA A-A
SC 1:100
DN28
KM 67+373



PRESEDINTE SEDINTA,
IULIAN MIHAILA



Detaliu cuplare nod 1003



LEGENDA

- Vana PE
- Cut PE
- Reductie PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fiting de tranziție
- Conducta de gaze naturale PE p.r., proiectata
- Conducta de gaze naturale OL p.r., proiectata
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta
- Conducta de gaze naturale OL aeriana p.r., dezafectata
- Conducta de gaze naturale OL p.r., existenta
- Bransament de gaze naturale PE p.r. proiectat
- Bransament de gaze naturale OL p.r. dezafectat

- Gropi de pozitie pentru dezafectare conducte 1.2x1.2x1.7
- Gropi de pozitie pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

S.C. ENSTOAZ S.R.L.		Beneficiar: S.C. DELOAZ GRID S.A.		Proiectat de: CIOD ASP. 1001 31/04/2024
PROIECTAT	Ing. Bodo Bana	Scara: 1:500	Intabulare conducte si bransamente prezinta reducere, Inc. Inci, str. Privighetara si Prof. I. Poni Colosani, jud. Inci	Faza: D.T.A.C.P.T.
VERIFICAT	Ing. Bodo Bana	Data: 2024	Plan de situatie	Plan nr. 4
DESEINAT	Ing. Subina Maria			

NOTA :

- * Materialul tubular va fi din polietilenă PE 100 SDR 11 pentru presiune medie
- * Adăncimea de pozare va fi de 0,9 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului
- * Adăncimea de pozare va fi de minim 2,0 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la suprafața finită a solului, conform **NORME TEHNICE din 21 decembrie 2017** privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a echipamentelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice. Conducțele amplasate în ampriza și/sau în zona de siguranță a drumului național vor respecta la adăncimea de minimum 2,00 m sub nivelul amprizei și/sau a zonei de siguranță și vor fi protejate în tuburi de protecție
- * Substanțele (dum, național, european, autohton) se vor realiza prin foraj orizontal dirijat în tub de protecție la adăncimea minimă H=1,50 m între generatoarea superioară a tubului de protecție și cea a drumului în ax
- * Tuburile de protecție vor fi montate în funcție de dimensiunile conductei, respectiv:
Dn 63mm - T.P. 225mm PE/ 10° OL
Dn 90mm - T.P. 250mm PE/ 12° OL
Dn 110mm - T.P. 350mm PE/ 10° OL
- * Conducțele cu diametru până la 63 mm inclusiv, se vor asambla prin electrofuziune iar cele cu diametru peste 63 mm, prin sudură cap la cap
- * Elementele de asamblare vor fi din materiale compatibile cu cele ale terilor
- * Echipamentele de sudură, tehnice și/sau respectând condițiile impuse de Normele tehnice - 2018 și sa fie aprobate conform prevederilor în vigoare
- * Bransamentele vor avea lungimea și diametrul specificat în tabelul de bransamente
- * Execuțiile vor respecta și/sau prevederile indicate în memoriul tehnic anexat
- * Nu se admit modificări față de prevederile documentației, fără obținerea prealabilă a avizului proiectantului
- * Conducțele și bransamentele de gaze proiectate vor respecta distanțele prevăzute în NTPEE-18, art. 3.12, tabelul 1 sau condițiile impuse de destinația de utilizare și/sau prin avizul de amplasament. În cazul în care aceste distanțe nu pot fi respectate pe zonele în cauza conducțele și bransamentele vor fi montate în tub de protecție

ATENȚIE!

- Auzile obținute de la deținătorii de utilități subterane sunt informative, fapt pentru care lucrările de săpătură și umpluturi se vor executa manual în prezența deținătorilor de utilități subterane.
- Înainte de începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru a determina amplasamentul real al rețelelor de utilități existente.
- Se va ține amplasamentul conductelor de gaze naturale cu respectarea distanțelor față de celelalte rețele de utilități și construcții, în conformitate cu NTPEE/2018 și condițiile impuse în auzile de deținătorii de utilități în zonă.
- Conform Normativului NTPEE 2018 - Posturile de reglare/înregistrare-măsurare și măsurare nu se amplasează:
- pe căile de evacuare din clădiri cu aglomerații de persoane;
- sub ferestrele clădirilor și în locuri neventilate;

LEGENDA UTILITĂȚI

- Cablu telefonic aerian
- Cablu telefonic subteran
- Conducta apă
- Canal menajer
- Linie electrică subterană
- Fibra optică aeriană

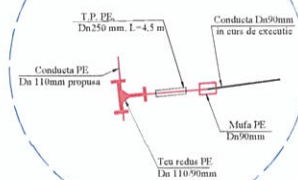
LEGENDA

- Vana PE
- Cot PE
- Reducție PE
- Teu egal
- Teu redus
- Fiting de tranziție
- Conducta de gaze naturale PE p.r. proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r. proiectată
- Conducta de gaze naturale OL p.r. existentă
- Conducta de gaze naturale OL p.r. dezafectată
- Conducta de gaze naturale OL aeriană p.r. dezafectată
- Bransament de gaze naturale PE p.r. proiectat
- Bransament de gaze naturale OL p.r. dezafectat

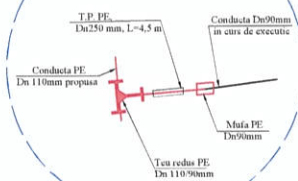
Gropi de pozare pentru dezafectare conducte 1.2x1.2x1.7

Gropi de pozare pentru cuplare conducte 1.2x1.2x1.7

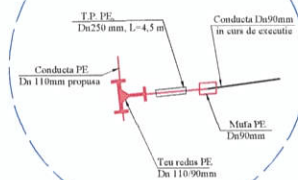
Detaliu cuplare nod 985



Detaliu cuplare nod 992



Detaliu cuplare nod 997

Tronson 995-997
PE 100 SDR11;
Dn 90mm; L=6,0m;

Str. Petuniei in curs de asfaltare

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

Str. Petuniei

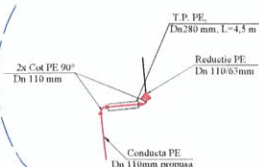
ATTENTION

LEGENDA UTILITATI

Detaliu cuplare nod 976



Detaliu cuplare nod 964



Tronson 976-964
PE 100 SDR11;
Dn 110mm; L=158.0m;

Parohie

[illegible]