

Skaidrojošs apraksts

1. Vispārējie dati

Projektā paredzēts izbūvēt no saimnieciskās kanalizācijas izolētu lietus kanalizācijas lokālu (iekšpagalma) tīklu Blaumaņa ielā 8/10, Jelgavā iekšpagalmā. Lietus kanalizācijas pieslēgumus veikt esošajās kanalizācijas akās, kā arī izbūvēt jaunu lietus kanalizācijas aku.

Projekts izstrādāts saskaņā ar spēkā esošajām būvniecības, ugunsdzēsības, sanitārajām un tehniskās ekspluatācijas normām, kā arī atbilst dabas aizsardzības prasībām.

Būvprojekta izstrādē ir pielietoti projektēšanas pieņēmumi un kritēriji, lai nodrošinātu projekta atbilstību Latvijas un ES noteikumiem. Šie pieņēmumi un projektēšanas kritēriji ir Latvijas Republikas likumu, ES prasību un vispārīgi pieņemto tehnisko normu apvienojums.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz:

- Izstrādāto topogrāfisko uzmērījumu;
- Izstrādāto labiekārtošanas plānu.

Cauruļvads tranšējā jāaizber ar smilti, kas nesatur organiskas vielas (kūdra, melnzeme), cieto frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c.) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16mm. Veicot tranšeju aizbēršanu, smiltis tranšējā jāsablietē līdz vismaz 96% (zaļajā zonā) un 98% (braucamajā daļā) pēc Proktora (grunts slāņa blīvuma rādītājs).

Būvuzņēmēja darbībai jāaptver (bet nav jāaprobežojas) apgāde ar visu darbaspēku, iekārtām, aprīkojumu un materiāliem, kas nepieciešami, lai varētu veikt:

- visus būvlaukuma attīrīšanas un demontāžas darbus;
- rakšanas darbus, gruntsūdens līmeņa pazemināšanas darbus;
- aizbēršanas darbus;
- visas liekās grunts, cauruļvadu un palīgierīču pamatu novākšana un transportēšana;
- savienojumus ar kanalizācijas akām, savienojumus ar esošajiem pazemes cauruļvadiem;
- ceļu un ietvju segumu atjaunošanu.

2. Ūdensapgāde

Objektā netiek risināta, ūdensapgāde paliek esošajā situācijā un apjomā.

3. Saimnieciski-fekālā paštecēs kanalizācija

Objektā netiek risināta, kanalizācija paliek esošajā situācijā un apjomā.

4. Lietus kanalizācija

Projektā paredzēts izbūvēt no lietus kanalizācijas pilnībā nodalītu, hermētisku saimnieciskās lietus kanalizāciju, kuru pieslēgt pie esoša lietus kanalizācijas. Objektā izbūvēt 4 virszemes uztvērējus - gūlījas, kurām jāparedz nosēddāļa 500 mm augstumā un lokālas smilts/naftas produktu atdalīšanas ietaises. Atjaunot visus segumus.

Cauruļvads tranšējā jāiegulda uz sablīvētas 15cm smilts pamatnes, jāapber ar 30cm apbērumu. Esošo grunti paredzēts nomainīt – tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30cm (skatīt kopā IS un BA sadaļām). Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie minimālā tranšejas platuma 1.5m.

Lietus kanalizācija projektēta atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”. Cauruļvadu savienojuma vietai jābūt gludai, nodrošinot hermētiskumu. Paštecēs lietus kanalizācijas sistēmas pārbaudes spiediens 0.5atm. atbilstoši EN 13476-3.

Caurulēm, kuras šķērso dzelzsbetona grodu aku sienas, jābūt ievietotām rūpnieciski izgatavotās aizsargčaulās. Cauruļvadu posmi, kas jālikvidē, jādemontē vietās, kur, rokot tranšeju, tie traucē, bet pārējās vietās tālāk neizmantojamo komunikāciju aizbetonē, atstājot to gruntī. Lietus kanalizācijas cauruļvadu iebūves dziļumi projektēti atbilstoši Latvijas būvnormatīviem LBN 223-15 „Kanalizācijas būves” un LBN 003-15 „Būvklimatoloģija”, kā arī tā, lai varētu pārtvert esošos kanalizācijas kolektorus. Cauruļvadu izvietojums plānā, kā arī minimālais attālums starp dažādām inženierkomunikācijām, līdz ēkām un būvēm saskaņā ar LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”. Tranšejas aizbēršanu veikt, bļietējot pa 30 cm biezām kārtām.

5. Būvdarbu organizācija

1. Saimnieciskās kanalizācijas izbūvē izmantot Latvijā sertificētus būvmateriālus (caurules, kontrolakas, savienojumu detaļas u.c.);
2. Pirms darbu veikšanas, būvfirmai izstrādāt un saskaņot transporta kustības shēmu;
3. Izsaukt Būvvaldes ģeodēzistu un viņa klātbūtnē nospraust K2 trases;
4. Būvvietai aprīkot ar atbilstošām zīmēm, barjerām, brīdinājuma lentām u.c. atbilstoši prasībām;
5. Izsaukt citu komunikāciju īpašniekus vai valdītājus;
6. Objektā ievērot nepieciešamos darba drošības noteikumus un pasākumus saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.92, Rīgā 2003.gada 1.martā (prot. Nr.11 1.§) “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
7. Tranšeju rakšanu esošo komunikāciju tuvumā veikt tikai ar rokām. Tīklus guldīt uz smilts pamatnes $b \sim 0.2 - 0.3$ m, tranšeju rūpīgi aizberot. Uz saimnieciskās kanalizācijas tīkliem nedrīkst atrasties akmeņi u.c.;
8. Tranšejas aizbēršanu veikt pa kārtām ar mitro bļietēšanu;
9. Pirms tranšejas aizbēršanas pieaicināt ģeodēzistu un veikt jaunizbūvētās kanalizācijas topogrāfisko uzmērīšanu;
10. Veikt objekta labiekārtošanu (izlīdzināt rakumus, atjaunot asfaltu, zālāju u.c.);
11. Darba gaitā veikt visu nepieciešamo protokolēšanu, segto darbu aktu u.c. dokumentācijas sastādīšanu;
12. Saņemt jaunizbūvētās kanalizācijas digitālo izpildshēmu, noformēt objekta nodošanu un visu dokumentāciju nodot Jelgavas Būvvaldei un pasūtītājam, saskaņā ar nepieciešamām prasībām.

6. Dabas aizsardzība

Vispārējās prasības vides aizsardzībai

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā

Pirms komunikāciju iebūves ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem u.t.t.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažāda ūdens plūsma: gruntsūdens, lietuss ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, rajona Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

Būvgružu glabāšana un izvešana. Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu Tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaskaņo ar rajona Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvjiem.

Būvmateriāli

Būvdarbos izmantojamais būvmateriālus – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus.

Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu.

Būvmateriālu transportēšana

Birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas

Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

7. Drošības tehnika un darba aizsardzība

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus".

Veicot būvdarbus, ir jāprecizē uz vietas esošā situācija un jāvadās pēc projektā dotajām piezīmēm. Pirms darbu veikšanas Būvniekam, kopā ar Pasūtītāju, precizēt tehniskos risinājumus un darbu apjomus, vajadzības gadījumā pieaicinot arī projektētāju.

Izstrādāja:

J. Voicehovičs



2016. gada 10. jūlijā

Märoop 1:500

2. Diena pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni
Nr. 63026661 vai 29269261

Nr. 1617
2006.g. "16." 12.12.16

Lattelecom
Vladimirs Burenkovs
SIA Lattelecom
Liniju uzraudzības inženieris

1. Rakšanas darbu sākotnējam darbu veicējam jānodrošina AS „Sadales tīkls” Dienvidu Eksploatacijas daļas Jēgavas nodalā 3 dienas pirms darbu uzsākšanas.
Adrese: Elektras iela 10, Jēgava, LV-3001
Pieņemšanas laiki:
O. 09:00 - 12:00; C. 09:00 - 12:00
2. Rakšanas darbi bez rakstiskās AS „Sadales tīkls” atļaujas ir aizliegti!

akciju sabiedrības "Latvijas Gāze"
JELGAVAS IECIRKŅI

1. Pirms darbu uzsākšanas noslēgt "Vienošanās par zemes darbu izpildes noteikumiem" gāzesvadu un gāzes iekārtu aizsargjoslā".
2. Atbilstoši LBN 008-14 "Inženieritku izveidojums" atkārtoti starp komunikācijām nedrīkst būt mazāki par:

vertikálne

AS *ad* oblique. G.

Ekspluatācijas funkcija

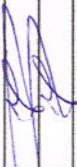
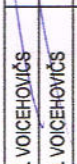
Dienviņu Eksploatacija datās
Jelgavas nodalās elektrotehnikā

Foils Zanders

B			
A			
KODS		IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA
CAD RASEJUMAĀR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
			DATUMS

SIA "Cerkazi-G"

SIA "Cerkazi-G", Reg. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013
A/S Swebanka Konts: LV86HABA0551038093376

PASŪTĪTUS: SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"	PASŪT.NR
BŮVPROJEKTS:	FAILA NOS.
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.	ANĶĻA NR.
ADRESE: BLAUMAŅA IELA 8/R10, JELGAVA. KADAISTRA NR. 09000 005 0117 / 09000 005 0188	DATUMS 12.07.2016
RASEJA NOSAUKUMS	STADIJA BP
LĪETUS KANALIZĀCIJAS K2 PLĀNS	MĒROGS 1:500
DAIŅAS VAD.: 	DAIŅA LĢKT-2
IZSTRĀDĀJA: 	LAPAS NUMRS 27

— **K2** — Projektējamā lietuss kanalizācija
Dn200

○ K2-1 Projektējamā lietuss kanalizācijas aka

● G-2 Projektējamā lietuss kanalizācijas gūlītis

ar STA "IEI GAVAS ŪDENS"

20 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 10

1) Būvbedri un komunikāciju tīkss nosaukts "SIA "JELGAVAS ŪDENS" pārstāvja klātbūtnē

[illegible]

7/26/2011

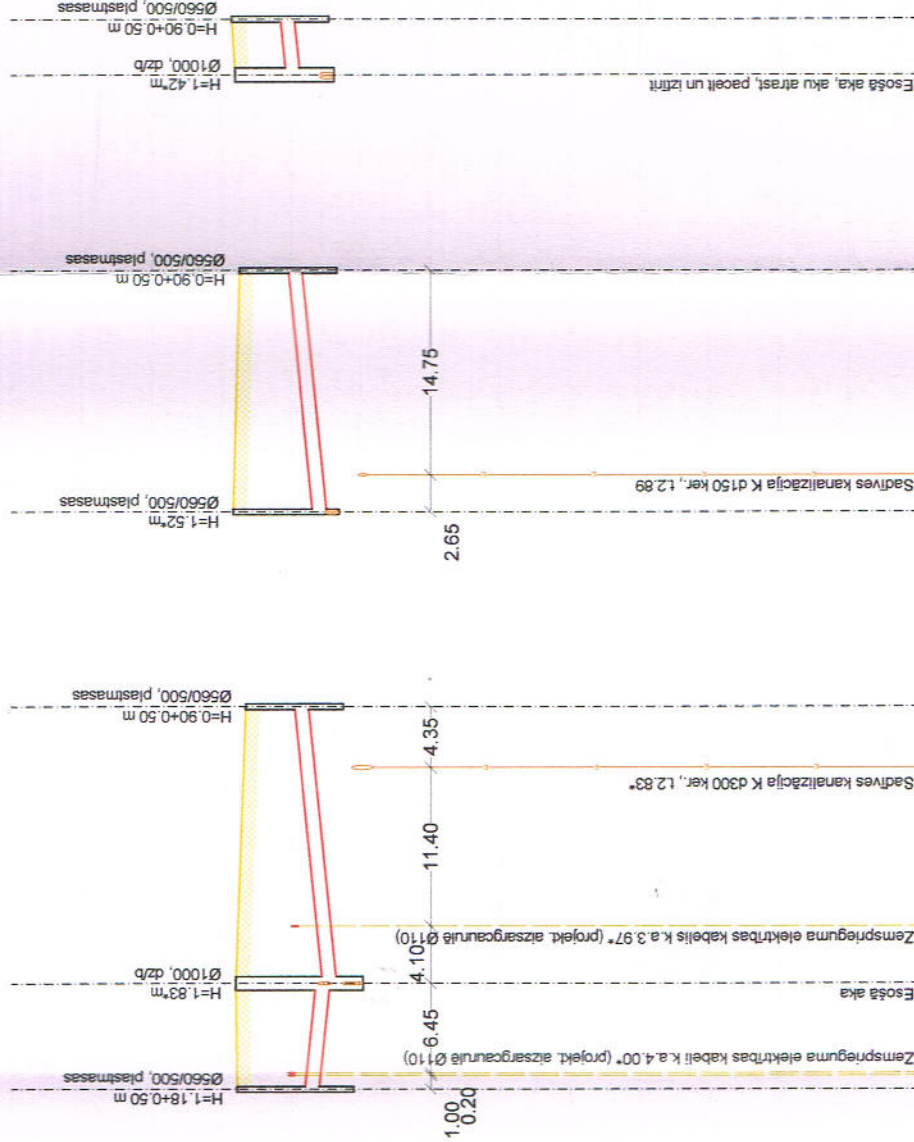
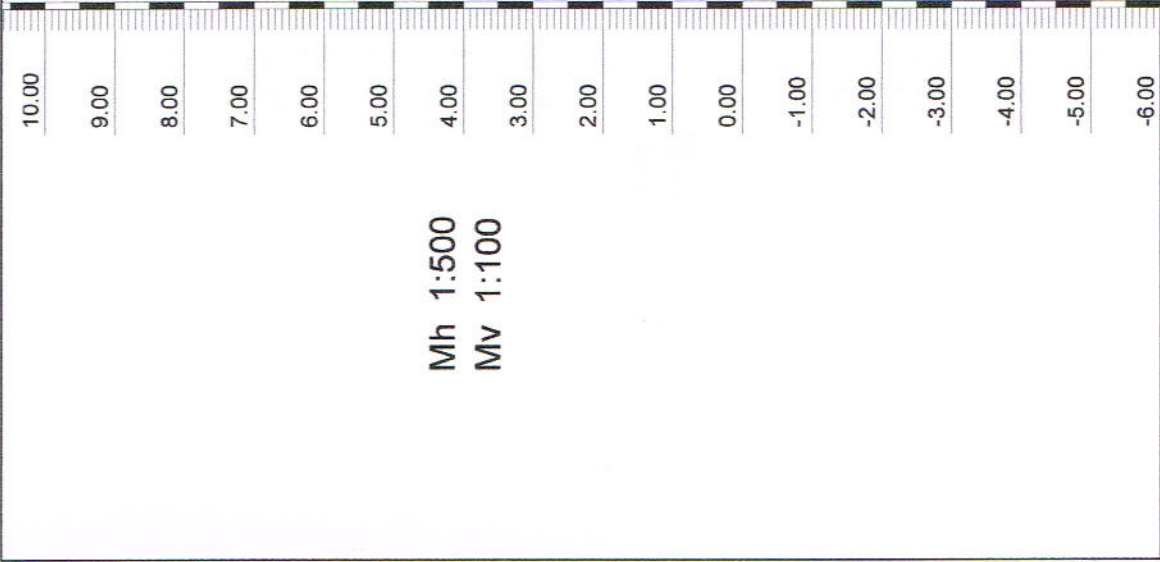
Pirms būvdarbiem izstrādāt SIA "JELGAVAS ĪDENS" pārstāvi pa tālr.: 3021091

KIN dierstva vadnaja tūl.: 300702

Labiēkārtības projekta pieņemšana
SIA "Jelgavas Nekustamā īpašuma pārvalde" reģ. Nr. 43603011548

Eku ekspluatācijas datums
nekustamā īpašuma
pārvaldnieca datums

paraksts



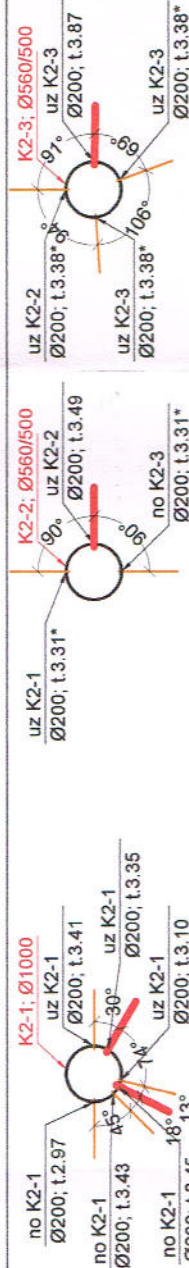
Apzīmējumi

- projektētā lietuss kanalizācija
- esošā lietuss kanalizācija
- esošā sadzīves notekūdeņu pašteses kanalizācija
- esošs ūdensvads
- esošs zema spiediena gāzes vads
- esošs zemsprieguma elektrības kabelis
- esošs augstsprieguma elektrības kabelis
- esošs apgaismes kabelis
- esošs sakaru kabelis
- esošā sakaru kanalizācija

Piezīmes:

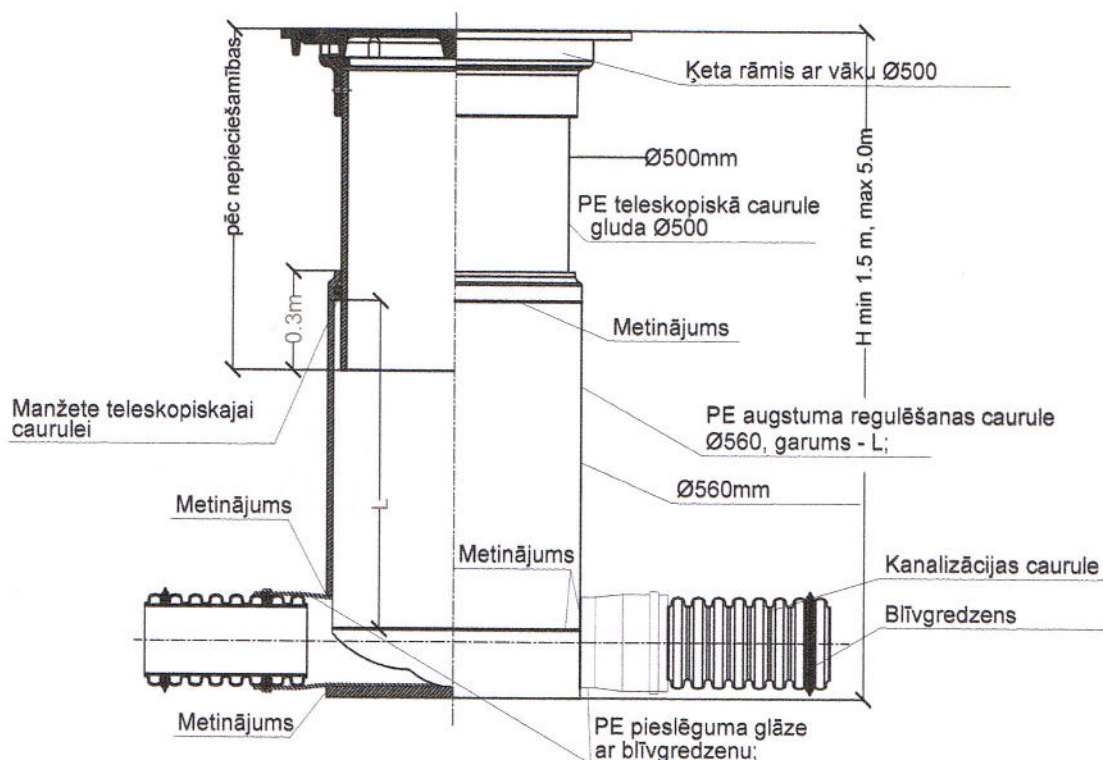
1. Tranšejas sagatavošanu, cauruļu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem
2. Pirms darbu uzsākšanas precizējami LKT tīklu pievienojumi un izbūves dziļumi.
3. Lielumi, kas apzīmēti ar "m", jāprecizē būvniecības laikā dabā uz vietas.
4. Elektrības un sakaru kabeli - apmēram 0.7 - 1.0 m no zemes virsmas.
5. Elektrības un sakaru kabeli, krustojumos ar projektētajiem lietuss kanalizācijas tīkliem, iebūvējami divdabīgajā aizsargcaurulē Ø110 mm.

Projektētās caurules teknes atzīme, m	3.60	3.95	3.75	3.49	3.84	3.95
Projektētās zemes virsmas atzīme, m	4.78	4.80	4.65	4.83	4.74	4.85
Esošās zemes virsmas atzīme, m	4.78	4.80	4.65	4.83	4.74	4.85
Caurulvada materiāls, diametrs	PP Ø200, SN8					
Pamatojums	Blīvētā smiltis, h=10cm					
Posma garums	L=7.65	i=0.02	L=19.85	i=0.02	L=17.40	i=0.02
Attālumi, m	7.65		19.85		17.40	4.00
Plāna elementi	G-1	K2-1	G-2	K2-2	G-3	K2-3
Aku, mezglu shēmas	G-1 K2-1 G-2 K2-2 G-3 K2-3 G-4					



B					
A					
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS		
CAD RASEJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.					
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G"					
SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376					
PASŪTĪTĀJS:	SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"	PASŪT.NR.			
BŪVPROJEKTS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.	FAKSA NOS.	analogas lapas Nr.		
ADRESE:	BLAUMAĻA IELA 8/10, JELGAVA.	ARHĪVA NR.			
RASEJ.NOSAUKUMS	LIETUSS KANALIZĀCIJAS K2 GARENPROFILI	DATUMS	12.07.2016		
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	STADIJA	BP		
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	MĒROGS	h 1:500; v 1:100		
		DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMRS	28
			LKT-3		

TIPVEIDA PLASTMASAS KANALIZĀCIJAS AKĀ Ø 560/500
TIPVEIDA PLASTMASAS LIETUS KANALIZĀCIJAS AKĀ Ø 560/500

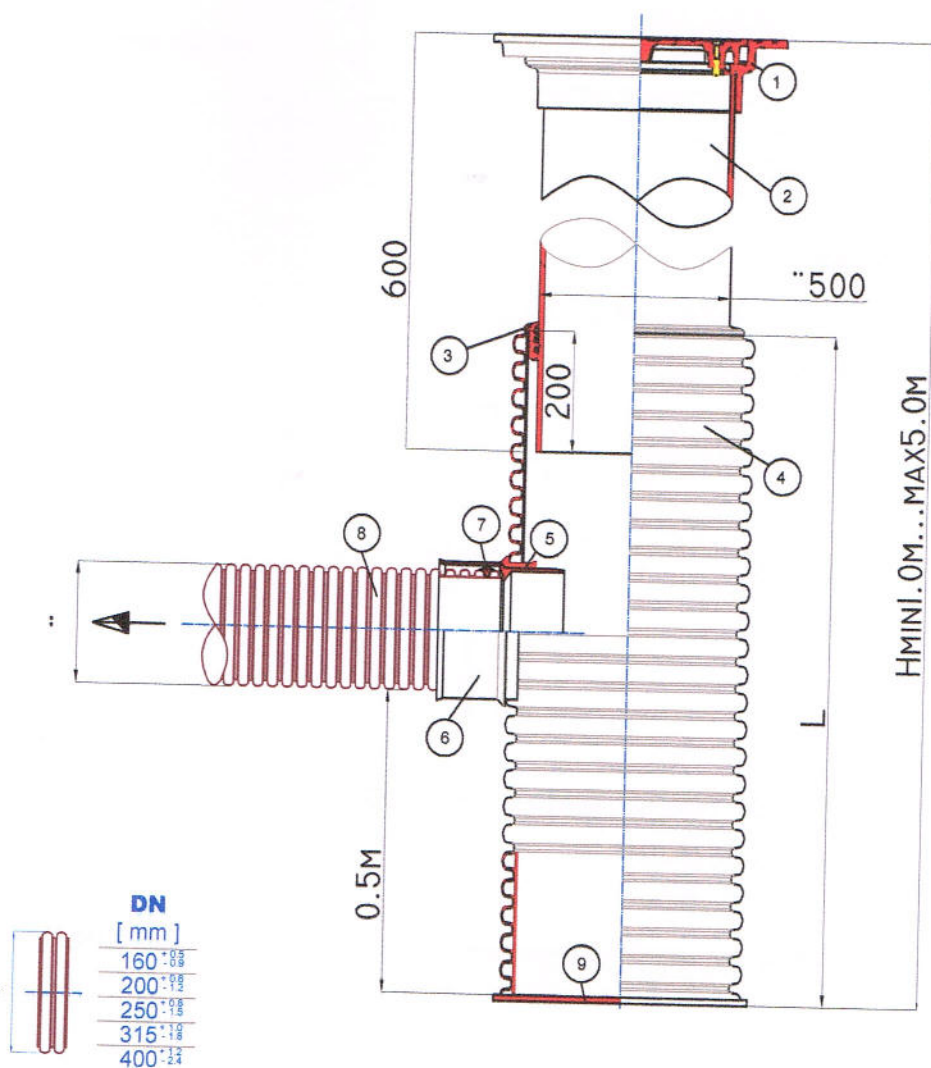


Piezīmes:

1. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ūKT sadaļas pielikumiem.
2. Pirms cauruļvadu/aku ieguldīšanas, grunti blīvēt līdz dabiskajam blīvumam. Sablīvēšanas pakāpe pēc Proktora zem braucamās daļas 98%, zem pārējiem segumiem 96%.
3. Izmēri doti milimetros

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪT.NR.	
BŪVPROJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		FAILA NOS. analogi lapas Nr. ARHĪVA NR.	
ADRESE: BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188		DATUMS 12.07.2016	
RASĒJ. NOSAUKUMS TIPVEIDA PLASTMASAS AKU 560/500 SHĒMAS		STADIJA BP	
MĒROGS			
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LKT-4	LAPAS NUMURS
			29

LIETUS ŪDENS UZTVĒRĒJAKA (GŪLIJA) AR NOSĒDDAĻU 0.5M Ø560/500



Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Augstumu atzīmes precizēt garenprofilos un dabā.
3. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadabas pielikumiem.

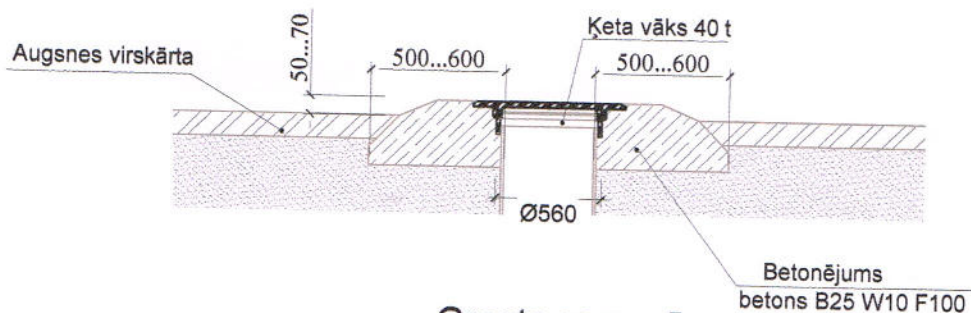
APZĪMĒJUMI:

- 1 - Ķeta rāmis ar vāku R400, 40t (D-klase pēc EN124-400kN);
- 2 - PEHD teleskopiskā caurule gluda Ø500, 0,6m;
- 3 - Manžete teleskopiskajai caurulei Ø400-315;
- 4 - PP augstuma regulēšanas caurule Ø560, garums - L, (Aplāces stingrums SN-4kN/m² pēc EN ISO9969);
- 5 - Blīvgredzens pieslēgumam Ø;
- 6 - Pieslēguma pāreja Ø;
- 7 - Blīvgredzens Ø;
- 8 - Lietus notekūdeņu kanalizācijas caurule EVORAIN-PP Ø;
- 9 - R uztvērējaka pamatne Ø560;

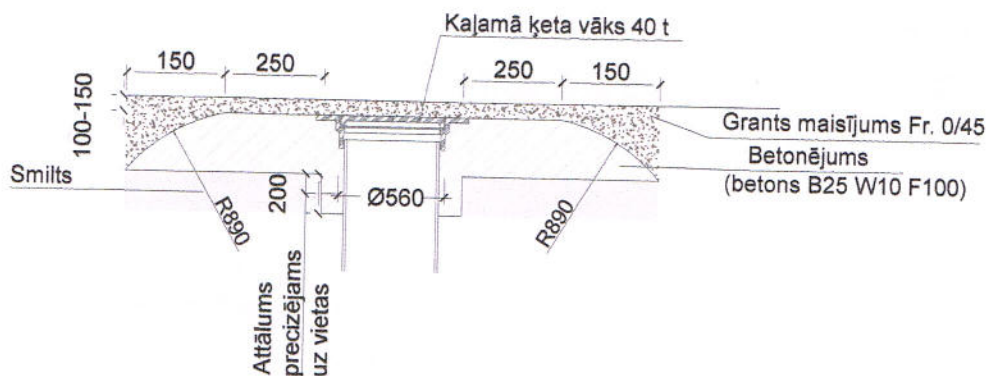
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR.	
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"			
BŪVPROJEKTS:		FAILA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		analogs lapas Nr.	
		ARHĪVA NR.	
ADRESE:		DATUMS	
BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188		12.07.2016	
RASEJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
GŪLIJAS AR NOSĒDDAĻU		BP	
0,5 m SHĒMA		MĒROGS	
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LKT-5	LAPAS NUMURS
			30

PLASTMASAS AKU VĀKU UZSTĀDĪŠANA

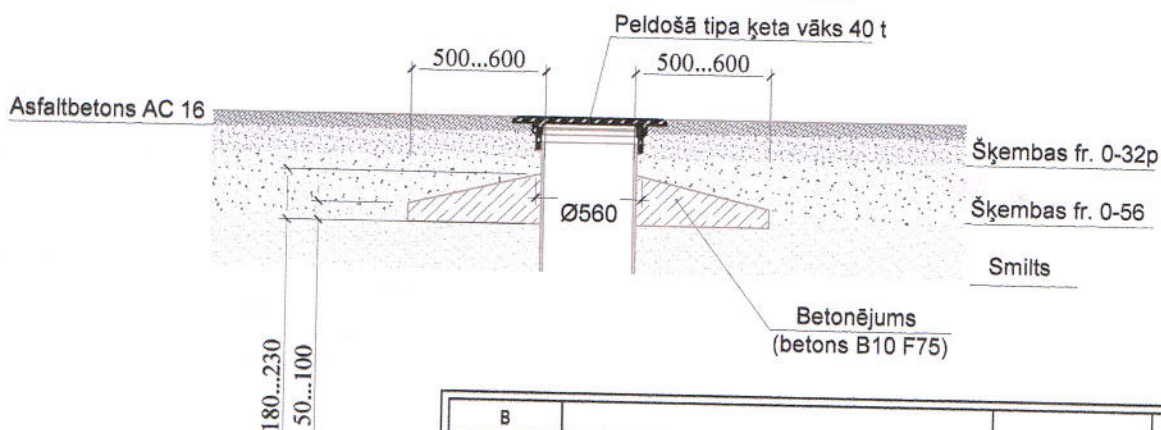
Zaļajā zonā



Grants segumā



Asfaltbetona, betona, bruģa segumā



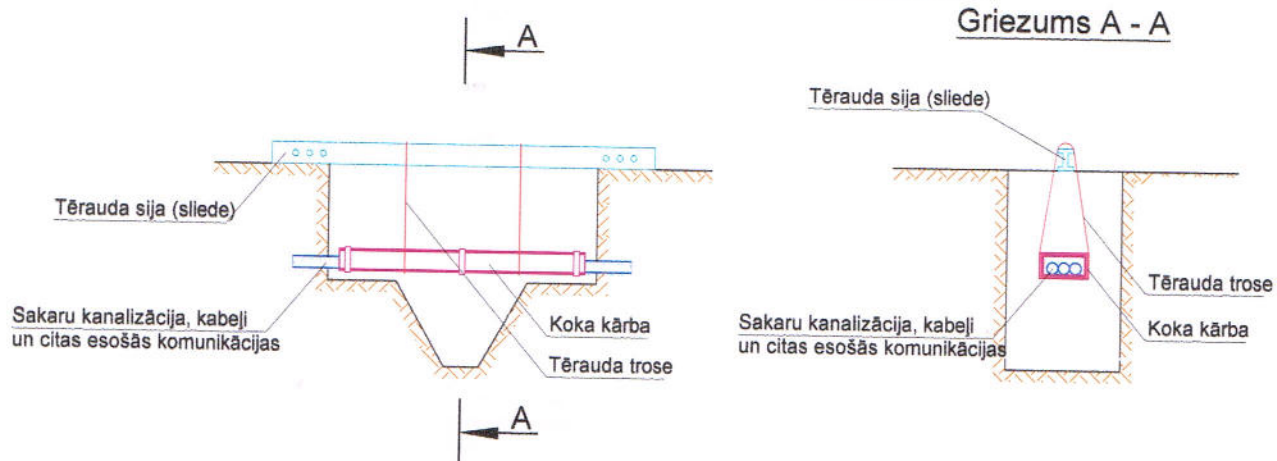
Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros;
2. Pielikumu skatīt kopā ar citiem ŪKT sadaļas pielikumiem.
3. Saskaņojot ar Pasūtītāju, aku vākus grants segumā var izbūvēt 15cm zem ceļa seguma.

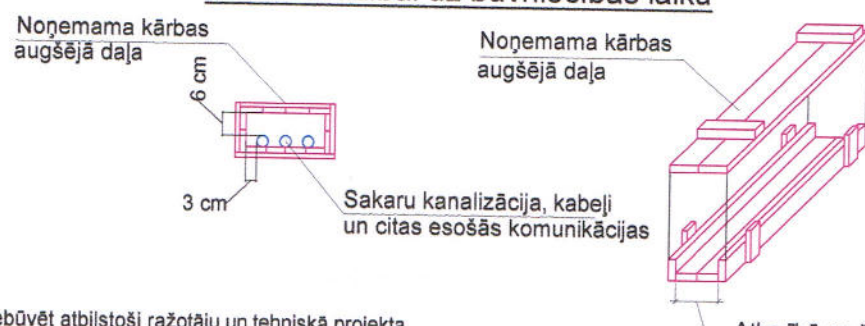
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "Cerkazi-G"			
SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR.	
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"			
BŪVPROJEKTS:		FAILA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS,		analogis lapas Nr.	
LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		ARHĪVA NR.	
ADRESE:		DATUMS	
BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA.		12.07.2016	
KADASTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188			
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
PLASTMASAS AKU VĀKU		BP	
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMAS		MĒROGS	
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LKT-6	LAPAS NUMURS
			31

ESOŠO KOMUNIKĀCIJU AIZSARDZĪBA

Esošo šķērsojošo komunikāciju aizsardzība būvgrāvī



Koka kārbā esošo komunikāciju nostiprināšanai un aizsardzībai uz būvniecības laiku



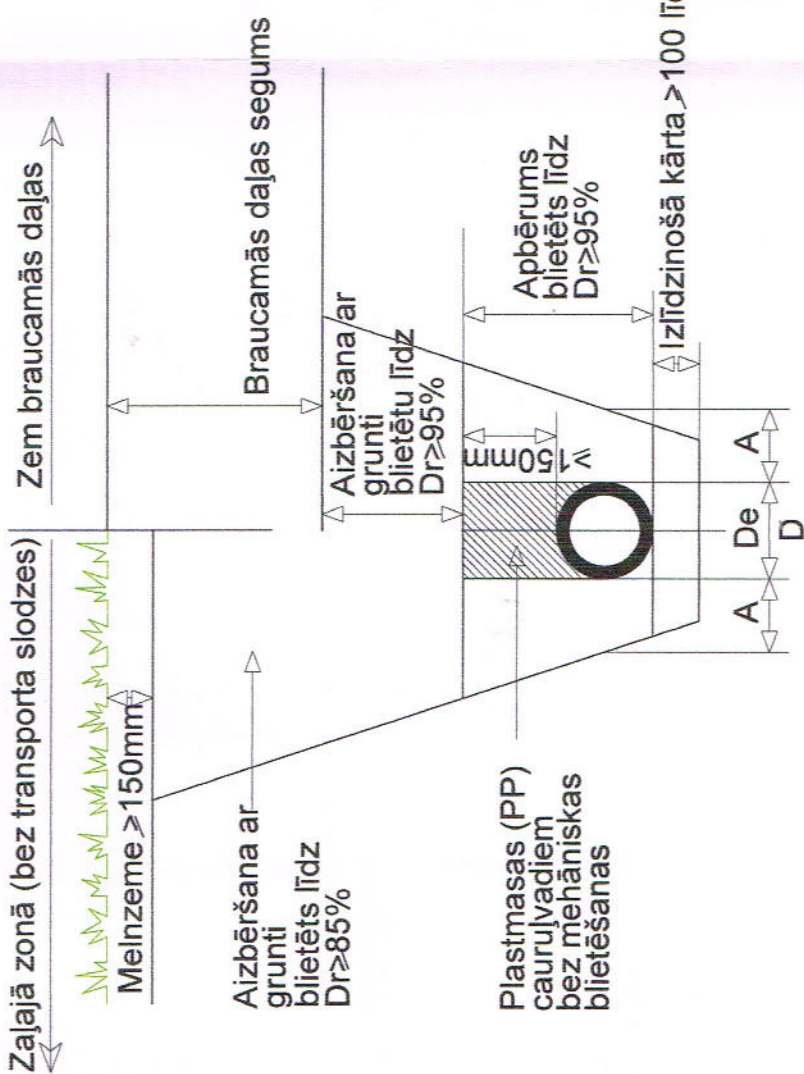
Atkarībā no šķērsojamo komunikāciju skaita

Piezīmes:

1. Caurules iebūvēt atbilstoši ražotāju un tehniskā projekta norādījumiem.
2. Pirmējā slāņa materiālam jāatbilst cauruļvadu iebūves prasībām.
3. Pirms cauruļvadu ieguldīšanas grunts noblīvējama līdz dabiskam blīvumam.
4. Zaļajā zonā tranšeju aizber ar 100 mm grunts rezervi.
5. Cauruļvads tranšejā jāaizber ar grunti, kas nesatur organiskās vielas (kūdra, melnzeme), cieto frakciju (akmeņi, dolomīta šķembas u.c) un grunts daļiņas, kas lielākas par 16 mm.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR.	
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"			
BŪVPROJEKTS:		FAILA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS,		analogi lapas Nr.	
LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		ARHĪVA NR.	
ADRESE:		DATUMS	
BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA.		12.07.2016	
KADASTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188			
RASĒJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
ESOŠO KOMUNIKĀCIJU		BP	
AIZSARDZĪBAS SHĒMA		MĒROGS	
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LKT-7	LAPAS NUMURS
			32

CAURUĻVADA IZBŪVE ATKLĀTĀ BŪVGRĀVĒ



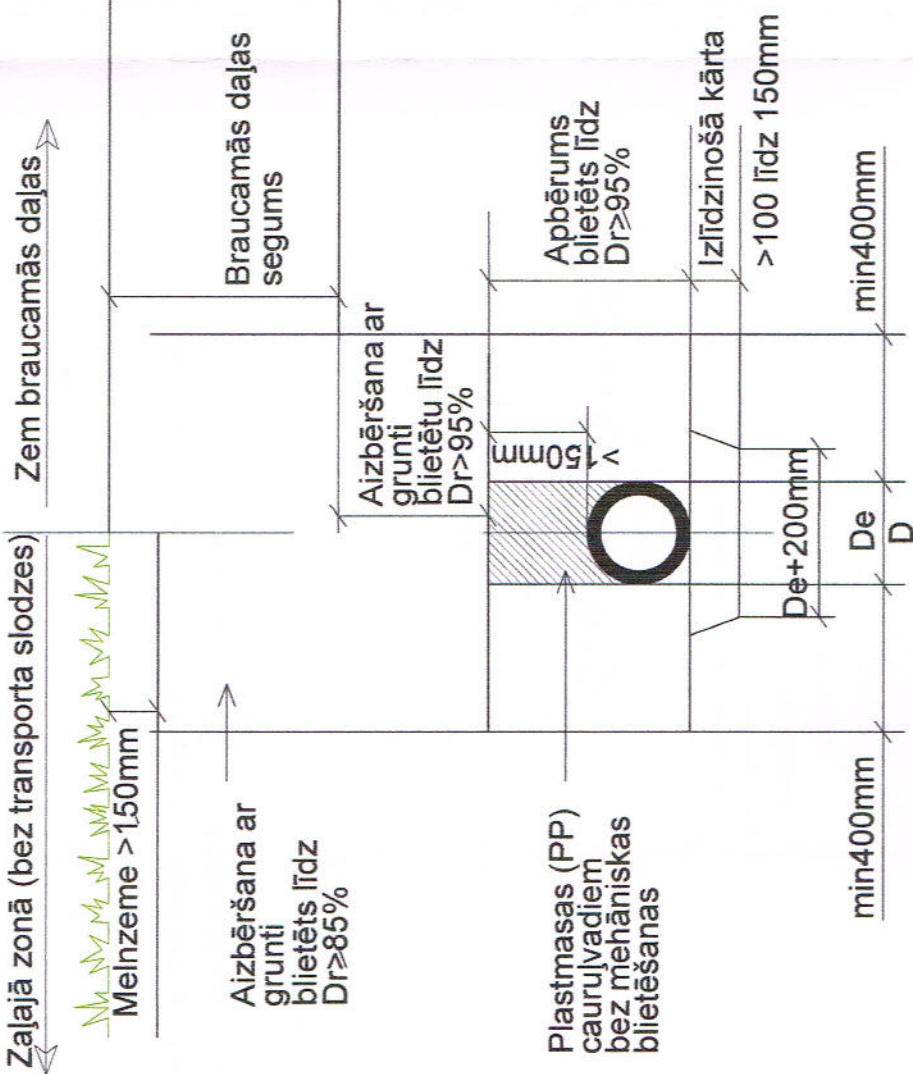
Cauruļvada diametrs De (mm)	A minimālais (mm)
<225	200
225-350	250
350-700	350
700-1200	425

Skatīšanas diametrs D (mm)	A minimālais (mm)
300-700	350
700-2000	450

APZĪMĒJUMI:

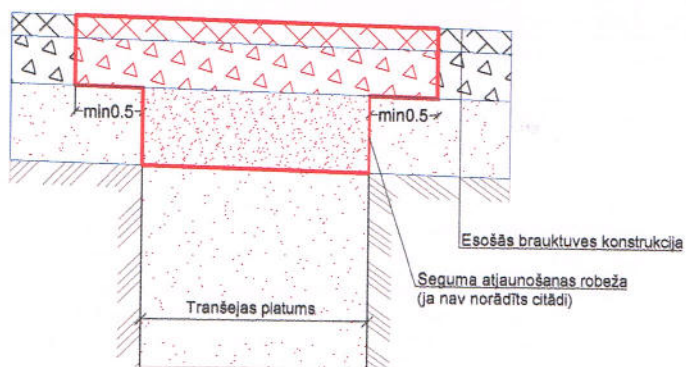
Dr - Standarta blīvums pēc Proktora (%)
De - Ārējais diametrs

CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĒ AR STIPRINĀJUMIEM

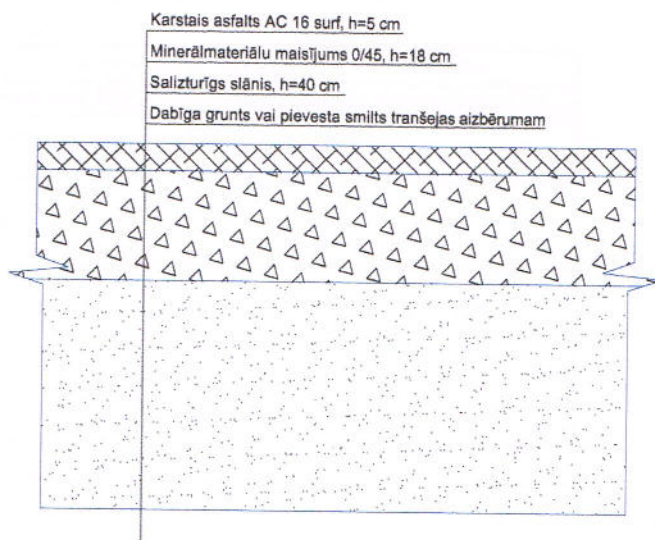


B					
A					
KODS		IZMĀINĀS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS	
CAD RĀSĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMĀINĀS IR SPĒKĀ, JA APLEICINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.					
PROJEKTAĪS:					
SIA "Cerkazi-G"					
SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr. Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013					
A/S Swedbanka Konts: LV86HABA051038093376					
PASŪTĪTĀJS:					
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ IPĀŠUMA PĀRVALDE"					
PĀRVALDES:					
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.					
ADRESE:					
BLAUMAĻA IELA 8/10, JELGAVA.					
KADAŠTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188					
PASELĒ NOSAUKUMS:					
CAURUĻVADA IZBŪVE BŪVGRĀVĒ.					
MĒROGS:					
BP					
12.07.2016					
DATUMS					
PASA. NR.					
LAPAS NR.					
LAPAS NUMURS					
33					
LKT-8					
J. VOICEHOVICS					
J. VOICEHOVICS					
DAĻAS VAD.					
IZSTRĀDĀJA					

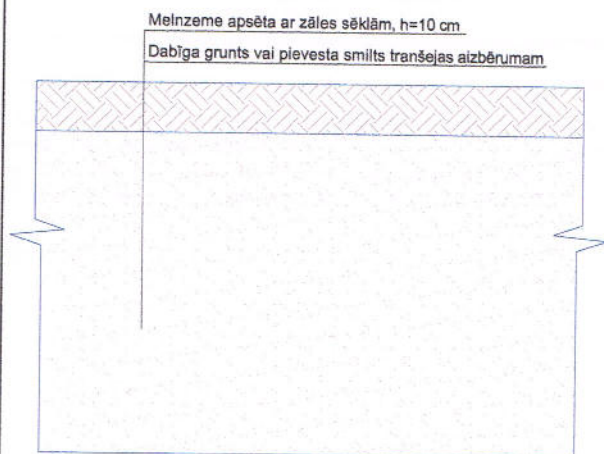
Seguma atjaunošanas robeža



Asfalta saguma atjaunošana



Zāliena atjaunošana



Piezīmes:

- Visiem segumu atjaunošanā pielietotajiem materiāliem, iebūves tehnoloģijām, kvalitātes prasībām jāatbilst "Ceļu specifikācijas 2012" prasībām.
- Segumu atjaunošanas shēmas ir informatīva rakstura. Būvniecības laikā katru situāciju apskatīt individuāli.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		PASŪT.NR.	
BŪVPROJEKTS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS, LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		FAILA NOS. analogs lapas Nr. ARHĪVA NR.	
ADRESE: BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188		DATUMS 12.07.2016	
RASĒJ. NOSAUKUMS ESOŠO SĒGUMU ATJAUNOŠANAS SHĒMAS		STADIJA BP MĒROGS b.m.	
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LKT-9	LAPAS NUMURS
			34

LKT DAĻAS RASĒJUMI

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
1.	Skaidrojošs apraksts	
2.	Rasējumi	
LKT-1	Vispārīgie rādītāji	
LKT-2	Lietus kanalizācijas K2 plāns	
LKT-3	Lietus kanalizācijas K2 garenprofili	
LKT-4	Tipveida plastmasas aku 560/500 shēmas	
LKT-5	Gūlijas ar nosēdāju 0,5m shēma	
LKT-6	Plastmasas aku vāku uzstādīšanas shēmas	
LKT-7	Esošo komunikāciju aizsardzības shēma	
LKT-8	Cauruļvada izbūve būvgrāvī	
LKT-9	Esošo segumu atjaunošanas shēma, M b.m.	

PIEZĪMES:

Lietus kanalizācija (LKT)

1. Augstuma atzīmes - Latvijas normālo augstumu sistēmas epohā 2000,5 (LAS-2000,5), metros;
2. Projekta lietus kanalizācijas ārējo tīklu rasējumi izstrādāti saskaņā ar LBN 222-15, LBN 223-15 un LR MK noteikumiem Nr.574;
3. Rasējumi ir neatņemama sastāvdaļa skaidrojošam aprakstam;
4. Būvdarbu laikā ievērot inženierkomunikāciju aizsardzības pasākumus;
5. Rakšanas un montāžas darbus esošo komunikāciju tuvumā veikt ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā atrodas šīs komunikācijas;
6. Attālum, pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē;
7. Tranšejas sagatavošanu, cauruļvadu ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu veikt saskaņā ar cauruļvadu izgatavotāju rekomendācijām un atkarībā no grunts ģeoloģiskajiem apstākļiem;
8. Pirms būvdarbu uzsākšanas, būvuzņēmējam jāpārbauda visi esošie un projektētie izmēri;
9. Augstuma atzīmju precizēšana pievienojuma vietās obligāta līdz būvdarbu uzsākšanai;
10. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaiza ir iespējama ar citām Latvijā akreditētām tehniski ekvivalentām iekārtām un materiāliem.

Izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

"Būvniecības likums", Saeima, stājies spēkā 2014.01.10.
 MK not.Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi", stājies spēkā 2014.01.10
 "Aizsargjoslu likums", Saeima, 1997.05.02.
 LBN 223-15 "Kanalizācijas būves", stājies spēkā 2015.01.07.
 LBN 222-15 "Ūdensapgādes būves", stājies spēkā 2015.01.07.
 LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", stājies spēkā 2014.01.10.
 LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana", stājies spēkā 2015.12.06.
 LBN 003-15 "Būvklimateoloģija", stājies spēkā 2015.01.07.

PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

- K2 — Projektējamā lietus kanalizācija
 Dn200
- K2-1 Projektējamā lietus kanalizācijas aka
- G-2 Projektējamā lietus kanalizācijas gūlija

Šī būvprojekta LKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta
daļas vadītājs

Juris Voicehovičs
(vārds un uzvārds)

3-00739

(sertifikāta nr.)

12.07.2016
(datums)

(paraksts)

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZM. IZDARĪJA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU.			
PROJEKTĒTĀJS:			
SIA "Cerkazi-G" SIA "Cerkazi-G", Reģ. Nr.43603063747, Kr.Valdemāra iela 151-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS:		PASŪT.NR.	
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"			
BŪVPROJEKTS:		FAILA NOS.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS,		analogs lapas Nr.	
LABIEKĀRTOJUMA PĀRBŪVE.		ARHĪVA NR.	
ADRESE:		DATUMS	
BLAUMAŅA IELA 8/10, JELGAVA.		12.07.2016	
KADASTRA NR. 0900 005 0117 / 0900 005 0188			
RASEJ. NOSAUKUMS		STADIJA	
VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI		BP	
DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		MĒROGS	
BŪVPROJ. VAD.:	J. GRAUDULIS	DAĻA	RAS. NR.
DAĻAS VAD.:	J. VOICEHOVIČS	-LKT-1	
IZSTRĀDĀJA:	J. VOICEHOVIČS	LAPU SKAITS SADAĻĀ	296