## PLANEERITUD ALA NÄITAJAD

| | | |
|---|---|---|
| 1. PLANEERITUD MAA-ALA SUURUS | | |
| s.h. KRUNDITUD ALA | 1,18 ha<br>9299 m² | |
| 2. KAVANDATUD KRUNTIDE ARV | 7 | |
| 3. HOONESTATUD KRUNTIDE PLANEERITUD HOONESTUSTIHEDUS | 3,09 | |
| 4. HALJASTUSE % Pos 1 - Pos 4 | 7,4% | |
| 5. PARKIMISKOHTADE ARV | NORMATIIVNE | PLANEERITUD |
| Planeeritud hoonete tarbeks | 136 | |
| Olemasoleva Pärnu mnt 110 tarbeks ** | 50 | 186 |
| KOKKU | 186 | |

** Vt märkus ehitusõiguse tabeli all

## ANDMED KRUNTIDE MOODUSTAMISEKS

| Pos. nr. | Krundi aadress | Krundi planeeritud sihtotstarve (katastriüksuse liik) | Krundi planeeritud suurus m² | Moodustatakse kinnistustest (nr.), k.a. riigi/linna maa | Liidetavate-lahutatavate osade suurused m² | Osade senine sihtotstarve (katastriüksuse liik) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tondi tn 2 | Ä 100 | 582 | reformimata riigimaa | -582 | - |
| 2 | Tondi tn 4 | Ä 100 | 1321 | 78401:118:0630 | -646 | E60 / Ä20 |
| | | | | 78401:118:1060 | -675 | E / Ä |
| 3 | Tondi tn 10 | Ä 100 | 2031 | 78401:118:0011 | -1340 | Ä |
| | | | | reformimata riigimaa | -691 | - |
| 4 | Tondi tn 8A | Ü 100 | 3944 | 78401:118:2000 | - | Ü |
| 5 | Tondi tänav T7 | L 100 | 44 | reformimata riigimaa | -44 | - |
| 6 | Tondi tänav T1 | L 100 | 1070 | 78401:118:0117 | - | L |
| 7 | Pärnu mnt 110a | L 100 | 307 | 78401:118:0126 | - | L |
| | | Kokku: | 9299 | | | |

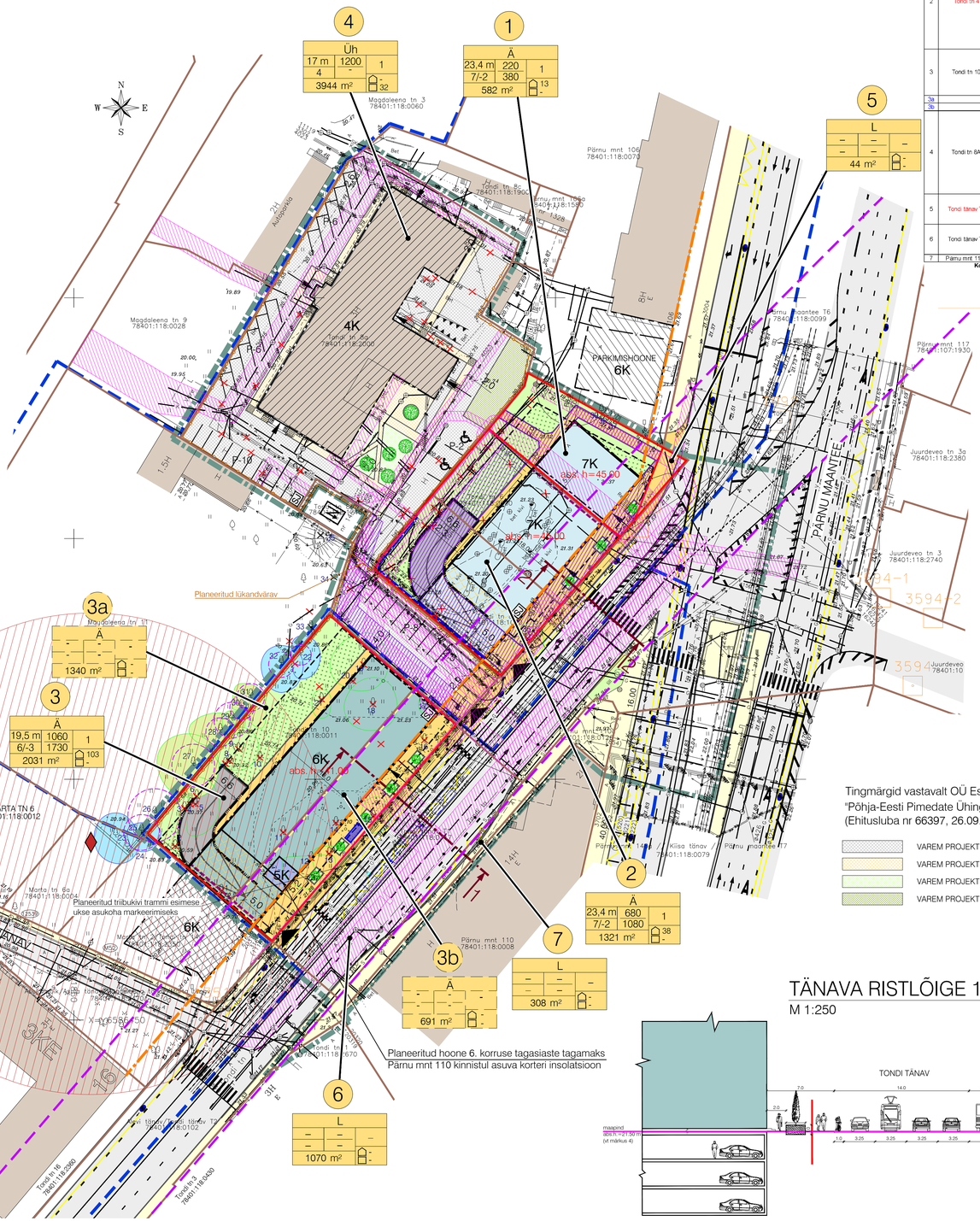
SV: Servituudi seadmise vajadus järgmistele tehnovõrkudele ja kinnistutele:

- Olemasoleva veetoru hooldamiseks Magdaleena tn 3 kinnistul kuni koridori laiusega 4 m, krundi pos 4 kasuks;
- Olemasolevate veetoru hooldamiseks koridori laiusega 4 m ja olemasolevate reovee ja sademevee kanalisatsioonitorude hooldamiseks koridori laiusega kuni 7,9 m Magdaleena tn 9 kinnistul, krundi pos 4 kasuks;
- Planeeritud gaasitoru paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m välimisest mõõtmest mõlemale poole, planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, planeeritud soojustorustiku paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m isolatsiooni välispinnast mõlemale poole, planeeritud sidekanalisatsiooni paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m liini teljest mõlemale poole, planeeritud veetorule ja reovee kanalisatsioontorule koridori laiusega kuni 6 m Pärnu maantee T6 kinnistul, võrgu valdajate kasuks;
- Planeeritud reovee kanalisatsioontoru paigaldamiseks ja hooldamiseks koridori laiusega 4 m Alevi tänav // Tondi tänav T2 kinnistul, võrgu valdaja kasuks;
- Planeeritud sademevee kanalisatsioontoru paigaldamiseks ja hooldamiseks koridori laiusega 4 m Tondi tänav T1 kinnistul.

## KRUNTIDE EHITUSÕIGUS JA PIIRANGUD

| Pos. nr | Krundi aadress | Krundi planeeritud suurus m² | Hoonete alune pind m² (maapealne/ maa-alune) | | Max. korruselisus ja kõrgus (m) | | Hoonete absoluutne kõrgus (m) | Hoonete arv krundil | Maa sihtotstarve ja osakaalu % (detailplaneeringu liikide alusel) | Maa sihtotstarve ja osakaalu % (katastriüksuse liikide kaupa) | Suletud brutopind m² (sokku / sh maa-peanel) | | Hoonestus-tiheduse | Tule-pusvus | Haljastuse % | Parkimiskohtade arv (normatiivne ja kavandatud) | | Piirangud |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tondi tn 2 | 582 | 220 | 380 | 7/-2 | 23,4 | 45.00 | 1 | Ä 100 | Ä 100 | 2300 | 1540 | 2,65 | TP1 | 22,7% | 13 | 13 | Ehitusprojekti koostamisel sõltuvalt kruntide Pos 1 ja Pos 2 omanike vahel maa-alustele parkidest/ustele kavandatud parkimiskohtadele juurdepääsuks juurdepääsuservituudi lepingud<br>SV: Planeeritud jactus- või liitumiskilbi paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m kaitsetsooni ulatuses, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud MP kaablite paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasolevale ja planeeritud gaasitoru paigaldamiseks ja/või hooldamiseks 1 m välimisest mõõtmest mõlemale poole, Tondi tn 8a ja Pärnu mnt 106 kasuks<br>SV: Planeeritud soojustorustiku paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m isolatsiooni välispinnast mõlemale poole, võrgu valdaja (krunt Pos 4) kasuks<br>SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala maa-alusele korrusele krunt Pos 2 kasuks, koridori laiusega kuni 7 m<br>SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala liikluselе Tondi tänava äärres krundi Pos 2 kasuks, koridori laiusega kuni 5 m<br>SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala kergliikluselе, koridori laiusega 2 m, krundi Pos 4 ja Pos 2 kasuks |
| 2 | Tondi tn 4 | 1321 | 680 | 1080 | 7/-2 | 23,4 | 45.00 | 1 | Ä 100 | Ä 100 | 6715 | 4555 | 3,45 | TP1 | 10,8% | 38 | 38 | Ehitusprojekti koostamisel sõltuvalt kruntide Pos 1 ja Pos 2 omanike vahel maa-alustele parkidest/ustele kavandatud parkimiskohtadele juurdepääsuks juurdepääsuservituudi lepingud<br>SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala krundi Pos 1 kasuks, koridori laiusega kuni 7 m<br>SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala liikluselе Tondi tänava äärres krundi Pos 1 kasuks, koridori laiusega kuni 5 m<br>SV: Planeeritud sademevee kanalisatsioontoru rajamiseks ja hooldamiseks 2 m teljest mõlemale poole, krundi pos 1 kasuks<br>SV: Planeeritud sidekanalisatsiooni rajamiseks ja hooldamiseks liini teljest 1 m mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud jactus- või liitumiskilbi paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m kaitsetsooni ulatuses, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud MP kaablite paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasolevate MP ja KP kaablite hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasolevate kontaktliini masside hooldamiseks 1 m kaitsetsooni ulatuses, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasoleva sidekaabli hooldamiseks kaabli teljest 1 m mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud soojustorustiku paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m isolatsiooni välispinnast mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks |
| 3 | Tondi tn 10 | 2031 | 1060 | 1730 | 6/-3 | 19,5 | 41.00 | 1 | Ä 100 | Ä 100 | 11535 | 6345 | 3,12 | TP1 | 9,4% | 53 | 103 ** | SV: Parkimisservituudi vajadus Pärnu mnt 110 omanike kasuks 50 parkimiskohta, normatiivse parkimise tagamiseks<br>SV: Trammioote paviljoni paigutamiseks kruntide suususega ~10 m²<br>SV: Olemasolevate MP ja KP kaablite hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasoleva sidekaabli hooldamiseks kaabli teljest 1 m mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud soojustorustiku paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m isolatsiooni välispinnast mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>Kultuurimälestise, Blasius Hochcreve monumendi kaitsevööndi 50 m ulatub krundile |
| 3a | | 1340 | | | ajutine krunt, iseseisvalt ei hoonestata | | | | Ä 100 | Ä 100 | - | - | - | - | - | - | - | Perspektiivis liidetakse ajutise krundiga pos 3b krundiks pos 3 |
| 3b | | 691 | | | ajutine krunt, iseseisvalt ei hoonestata | | | | Ä 100 | Ä 100 | - | - | - | - | - | - | - | Perspektiivis liidetakse ajutise krundiga pos 3a krundiks pos 3 |
| 4 | Tondi tn 8A | 3944 | 1200 | - | 4 | 17 | 38.00 | 1 | Üh 100 | Üh 100 | 3800 | 3800 | 0,96 | TP-2 | 3,0% | 32 | 32 | SV: Juurdepääsuservituudi vajadusega ala Tondi tn 8b alajaamale, koridori laiusega 4 m, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud sademevee kanalisatsioontoru paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m teljest mõlemale poole, kruntidе pos 1, pos 2 ja pos 3 kasuks<br>SV: Olemasoleva sademevee kanalisatsioontoru hooldamiseks 2 m teljest mõlemale poole, Pärnu mnt 106 ja Tondi tn 8c kinnistute kasuks<br>SV: Olemasoleva reovee kanalisatsioontoru hooldamiseks 2 m teljest mõlemale poole, Tondi tn 8c kinnistu kasuks<br>SV: Olemasolevale ja planeeritud sidekanalisatsiooni rajamiseks ja/või hooldamiseks raja/tee teljest 1 m mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud jactus- või liitumiskilbi paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m kaitsetsooni ulatuses, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kilbi paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m kaitsetsooni ulatuses, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasolevate KP kaablite hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Olemasolevate ja planeeritud MP kaablite paigaldamiseks ja/või hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud MP kaablite paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks |
| 5 | Tondi tänav T7 | 44 | - | - | - | - | - | - | L 100 | L 100 | - | - | - | - | - | - | - | Krunt on ette nähtud määrata avaliikuks kasutamiseks.<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud gaasitoru paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m välimisest mõõtmest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud veetoru ja reovee kanalisatsioontoru paigaldamiseks ja hooldamiseks koridori laiusega 6 m, võrgu valdaja kasuks |
| 6 | Tondi tänav T1 | 1070 | - | - | - | - | - | - | L 100 | L 100 | - | - | - | - | - | - | - | Krunt on määratud avaliikuks kasutamiseks.<br>SV: Planeeritud tänavavalgustuse kaabli paigaldamiseks ja hooldamiseks 1 m äärmistest kaablitest mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud soojustorustiku paigaldamiseks ja hooldamiseks 2 m isolatsiooni välispinnast mõlemale poole, võrgu valdaja kasuks<br>SV: Planeeritud veetoru ja reovee kanalisatsioontoru paigaldamiseks ja hooldamiseks kordonile laiusega kuni 6 m, võrgu valdaja kasuks |
| 7 | Pärnu mnt 110a | 307 | - | - | - | - | - | - | L 100 | L 100 | - | - | - | - | - | - | - | Krunt on määratud avaliikuks kasutamiseks.<br>SV: Servituudi vajadus |
| | Kokku: | 9299 | | | | | | | | | 24350 | 16240 | Planeeritud hoonete tarbeks | | | 136 | 186 | |
| | | | | | | | | | | | | | Olemasoleva Pärnu mnt 110 tarbeks** | | | 50 | | |
| | | | | | | | | | | | | | KOKKU | | | 186 | | |

** Kehtivas Pärnu mnt ja Tondi tn kvartalioss detailplaneeringus oli ette nähtud Tondi tn 10 kinnistule (krunt pos 3) rajada maapealse ja maa-aluse korrusega parkla, Pärnu mnt 110 kinnistu omanike tarbeks. Kuna maapealne ja maa-aluse korrusega parkla on välja ehitamata, siis on Pärnu mnt 110 omanike tarbeks kavandatud realiseerimata parkimiskohad (50 parkimiskohta) krundil pos 3.

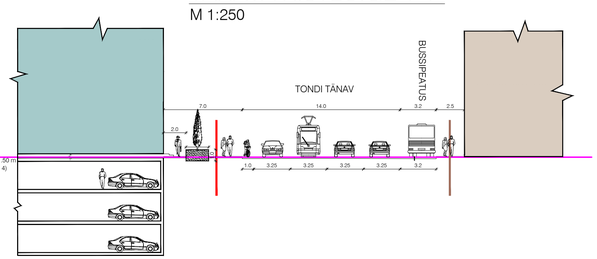



Tingmärgid vastavalt OÜ Esplan tööle nr 1202EP "Põhja-Eesti Pimedate Ühingu hoone rekonstrueerimine" (Ehitusluba nr 66397, 26.09.2013)

- VAREM PROJEKTEERITUD AUTOLIIKLUSE ALA
- VAREM PROJEKTEERITUD KERGLIIKLUSE ALA
- VAREM PROJEKTEERITUD HALJASALA
- VAREM PROJEKTEERITUD KOERTE JALUTAMISE PLATS

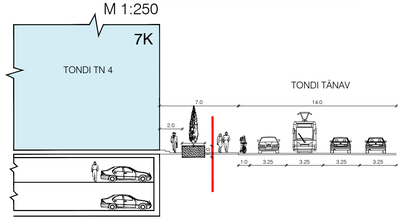
## TÄNAVA RISTLÕIGE 1-1

M 1:250




## TÄNAVA RISTLÕIGE 2-2

M 1:250




## TINGMÄRGID

- PLANEERITUD ALA PIIR
- KEHTIVA DETAILPLANEERINGU PIIR
- KATASTRIÜKSUSE PIIR
- MÕÕDISTATUD PIIRIETTEPANEK
- MOODUSTATUD KRUNDI PIIR
- MOODUSTATUD AJUTISE KRUNDI PIIR
- OLEMASOLEV HOONE
- REKONSTRUEERITAV HOONE
- OLEMASOLEV AUTOLIIKLUSE ALA
- OLEMASOLEV KERGLIIKLUSE ALA
- PLANEERITUD AUTOLIIKLUSE ALA
- PLANEERITUD KERGLIIKLUSE ALA
- HALJASALA
- PLANEERITUD MAA-ALUSE PARKLA PEALNE KATUSEHALJASTUS
- PLANEERITUD MAAPEALNE HOONESTUSALA
- PLANEERITUD MAA-ALUNE HOONESTUSALA
- 5K PLANEERITUD HOONE VÕIMALIK ASUKOHT JA KORRUSELISUS
- 6K PLANEERITUD HOONE VÕIMALIK ASUKOHT JA KORRUSELISUS
- 7K PLANEERITUD HOONE VÕIMALIK ASUKOHT JA KORRUSELISUS
- VÕIMALIK HOONESTUS ALATES 2. KORRUSEST
- 6K PERSPEKTIIVSE NAABERHOONE VÕIMALIK ASUKOHT JA KORRUSELISUS (nt 6)
- EHITUSJOON
- 1 KRUNDI POSITSIOONI NUMBER
- SIHTOTSTARVE % DET.PLAN. LIIKIDES; KÕRGUS MEETRITES; EESMINE KORRUSELISUS; HOONE-ALUNE PIND; HOONETE ARV KRUNDIL; KRUNDI SUURUS n n
  - PLANEERITUD PARKIMISKOHTADE ARV HOONES
  - PLANEERITUD PARKIMISKOHTADE ARV ÕUES
  - HOONEALUNE PIND - MAAPEALNE MAA-ALUNE
- 1 AJUTISE KRUNDI POSITSIOONI NUMBER
- SIHTOTSTARVE % DET.PLAN. LIIKIDES; KÕRGUS MEETRITES; EESMINE KORRUSELISUS; HOONE-ALUNE PIND; HOONETE ARV KRUNDIL; KRUNDI SUURUS n n
  - PLANEERITUD PARKIMISKOHTADE ARV HOONES
  - PLANEERITUD PARKIMISKOHTADE ARV ÕUES
  - HOONEALUNE PIND - MAAPEALNE MAA-ALUNE
- Ä KAUBANDUS- JA TEENINDUSHOONED, BÜROOD
- Üh SOTSIAALHOOLEKANDEASUTUSE HOONE
- L TRANSPORDIMAA
- JUURDEPÄÄS KRUNDILE
- JALAKÄIJATE VÕIMALIK JUURDEPÄÄS HOONELE
- P-0 PARKIMISKOHTADE ARV
- PLANEERITUD ALLALASTUD ÄÄREKIVI
- PLANEERITUD TUGIMÜÜR
- PLANEERITUD PANDUSE VÕIMALIK ASUKOHT
- LIIKLUSKORRALDUS
- ASENDATAV / RENOVEERITAV PIIRDEAED
- PLANEERITUD PIIRE
- LÕUNAVÄILA TRASSIKORIDORI PIIR (vt. märkus 7)
- JUURDEPÄÄSUSERVITUUDI VAJADUSEGA ALA
- TULEMÜÜRI VAJADUS
- LIKVIDEERITAV OBJEKT
- PLANEERITUD KÕRGHALJASTUS
- PLANEERITUD PÜRAMIIDJA VÕRAGA PUU KONTEINERIS (Konteineri soovitatav suurus 6 m², täpsustatakse ehitusprojektis vastavalt EVS 843:2016)
- OLEMASOLEV II KLASSI PUU VÕI PUUDE RÜHM EKSPLIKATSIOONI NUMBRIGA
- OLEMASOLEV III KLASSI PUU VÕI PUUDE RÜHM EKSPLIKATSIOONI NUMBRIGA
- OLEMASOLEVA PUU JUURESTIKU KAITSEALA (Vastavalt EVS 843:2016 peatükk 8.3 punkt 10)
- 10355 POLÜGONOMEETRIA PUNKT
- LIKVIDEERITAV HALJASTUS EKSPLIKATSIOONI NUMBRIGA
- LIKVIDEERITAV III KLASSI PUU VÕI PUUDE RÜHM EKSPLIKATSIOONI NUMBRIGA
- VAREM LIKVIDEERITUD PUUD (raieluba nr 8850)
- PLANEERITUD TÕSTETUD SÕIDUTEE TRAMMIPEATUSE ULATUSES
- PLANEERITUD TRAMMIOOTE PAVILJONI VÕIMALIK ASUKOHT ISIKLIKU KASUTUSÕIGUSEGA ALA
- KULTUURIMÄLESTIS nr 2201 (Blasius Hochdrewe monument)
- KULTUURIMÄLESTISE KAITSEVÖÖND 50 m
- TEHNOVÕRGUSERVITUUDI VAJADUSEGA ALA
- PLANEERITUD TRAFOALAJAAM
- SJ SORTEERITUD JÄÄTMETE KOGUMISPAIGA VÕIMALIK ASUKOHT HOONE MAHUS

## KEHTIVA NAABERPLANEERINGU JÄRGI:

- 6K HOONESTUSALA JA KORRUSELISUS (nt 6)

## MÄRKUSED:

1. HOONETE PROJEKTEERIMISEL LÄHTUDA DETAILPLANEERINGU DIGITAALSEST VERSIOONIST.
2. PLANEERITUD HOONETE ±0.00=+21.80 M ABS.H.
3. JOONISE KÕRGUSED ON BALTI 1977. AASTA KÕRGUSSÜSTEEMIS.
4. MAA-ALUSE PARKIMISKORRUSE MAAPEALSE OSA ABS.H. EI TOHI ÜLETADA 21.50 M. PARKIMISKORRUSTE PROJEKTEERIMISEL TULEB ARVESTADA KATUSEHALJASTUSEKS VAJAMINEVA MULLAKIHI PAKSUSEGA NING PÄÄSTEAMETI TEHNIKA KANDEVÕIMEGA.
5. TONDI TN JA PÄRNU MNT LIIKLUSLAHENDUS ON PEALE KANTUD VASTAVALT K-PROJEKT AS TEOSTATUD TÖÖLE NR 07415 "TALLINN-PALDISKI JA TALLINN-VILJANDI RAUDTEEDE VAHELISE ALA LIIKLUSKORRALDUS".
6. JOONISTEL KAJASTATUD TÄNAVATE LAHENDUSED ON PÕHIMÕTTELISED NING TÄPSUSTATAKSE TÄNAVAPROJEKTIDE KOOSTAMISE KÄIGUS.
7. LÕUNAVÄILA TRASSIKORIDOR ON PEALE KANTUD VASTAVALT AS EESTI PROJEKT TÖÖLE 1993.A.
8. SORTEERITUD JÄÄTMETE KOGUMISE KOHT ON PLANEERITUD HOONESSE - KOHT HOONES TÄPSUSTATAKSE EHITUSPROJEKTI STAADIUMIS.
9. PUITTAIMESTIKU HALJASTUSLIKU HINNANGU KOOSTAS MAASTIKUARHITEKT PIRET KÜMMEL, APRILL 2008.
10. KRUNDI POS 4 LAHENDUS NING NUMBRILISED NÄITAJAD ON JOONISELE KANTUD VASTAVALT OÜ ESPLAN TÖÖLE NR 1202EP "PÕHJA-EESTI PIMEDATE ÜHINGU HOONE REKONSTRUEERIMINE", 2012.a.

| | |
|---|---|
| **Asendiplaanilise ja võimaliku mahulise lahenduse autor:** | SRV International Oy<br>arhitekt Kari Mokkälä |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Muudatused:** | Kuupäev | Muudatuste kirjeldus | |
| **Geoalus:** | Koostaja: K-Projekt Aktsiaselts | Töö nr: 15160 | Mõõdistatud: 10.2015 |

K-PROJEKT

K-Projekt Aktsiaselts
Ahtri tn 6a
Tallinn 10151 Eesti
tel: +372 626 4100
kprojekt@kprojekt.ee

| | | |
|---|---|---|
| Juhataja | R. Annusver | |
| Projektijuht | H. Jänes | |
| Arhitekt | I. Orav | |
| Planeerija | M. Mustikivi | |

Projekti nimi: **Tondi tn 6, Tondi tn 8, Tondi tn 8a, Tondi tn 10 kinnistute ja lähiala detailplaneering**

Objekti asukoht: **Tallinn, Kesklinn**

Joonise nimi: **Põhijoonis**

| Faili nimi: | Koostatud: | Töö nr: | Joonise täht [nr - leht (lehti)]: | Staadium: | Mõõtkava: |
|---|---|---|---|---|---|
| 05442_DP.dwg | 20.05.2020 | 05442 | DP-4 | DP | 1:500 |

Tööks: KPR-NATLIJAK
Fail: U:\...\DETAIL_DP\VERSIOON\05442_Tondi_10\Joonised\05442_DP.dwg Trükitud: 10.01.2019