

Tähe 4 krundi detailplaneering

Tartu linn

I Köide



Töö nr: 1894DP1

Huvitatud isik: Robinson Kinnisvara OÜ

Projekti juht, volitatud ruumilise keskkonna planeerija: Mart Hiob

Maastikuarhitekt, koostaja: Tanel Breede

Tartu 2021



Sisukord

SELETUSKIRI

1	Üldosa.....	5
1.1	Sissejuhatus	5
1.2	Planeeringu lähtedokumendid	5
1.3	Olemasoleva olukorra iseloomustus.....	5
1.4	Planeeringuala ja kontaktvööndi linnaehituslikud ja funktsionaalsed seosed	6
1.5	Vastavus Tartu linna üldplaneeringule	6
1.6	Muinsuskaitse eritingimused	6
1.7	Planeeringuvõistluse võidutöö	7
2	Planeeringulahendus.....	8
2.1	Planeeringuala kruntideks jaotamine	8
2.2	Krundi hoonestusala ja ehitusõigus.....	8
2.3	Ehitise ehituslikud, arhitektuurilised ja kujunduslikud tingimused	8
2.4	Liikluskorralduse põhimõtted	9
2.5	Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted.....	10
2.6	Tehnovõrgud.....	10
2.6.1	Üldosa	10
2.6.2	Sidevarustus.....	10
2.6.3	Elektrivarustus	11
2.6.4	Veevarustus	11
2.6.5	Tuletõrje veevarustus	11
2.6.6	Kanaliseerimisvarustus	11
2.6.7	Sademevee kanalisatsioonivarustus.....	11
2.6.8	Soojavarustus.....	12
2.6.9	Gaasivarustus.....	12
2.7	Kujad	12
2.8	Kuritegevuse riski vähendavad tingimused	12
2.9	Müra-, vibratsiooni- ja muud keskkonnatingimused.....	12
2.10	Servituutide seadmise vajadus	13
2.11	Sundvõõrandamise või sundvalduse seadmises vajadus	13
2.12	Planeeringu elluviimine	13
3	Kooskõlastuste ja arvamuste kokkuvõte.....	15
4	Joonised (esitatud eraldi failidena)	17



1 Üldosa

1.1 Sissejuhatus

Detailplaneering hõlmab Tartu linnas Kesklinna linnaosas Tähe tn 4 krundi suurusega 23 144 m² ning osaliselt ümbritsevad tänavaid. Planeeringuala suuruseks on u 2,7 ha.

Planeeringu eesmärk on kaaluda võimalusi äri- ja büroohoonetele ehitusõiguse määramiseks.

1.2 Planeeringu lähtedokumendid

Planeeringu lähtedokument on Tartu linnavolikogu 18.02.2021. a otsus nr 318 „Tähe 4 krundi ja lähiala detailplaneeringu koostamise algatamine ja lähteseisukohtade kinnitamine“.

Detailplaneeringu koostamisel on kasutatud Geodeesia 24 OÜ 2018. a jaanuaris (täiendatud 05.01.2019) koostatud alusplaani täpsusastmega 1:500 töö nr 2591-18. Maa-ala on mõõdistatud riigi koordinaatide süsteemis L-EST'97 ja kõrgused EH2000 kõrguste süsteemis.

Planeeringu käigus toimunud kirjavahetus ametkondade ja eraisikutega ning muud materjalid asuvad planeeringu II köites „Lisad“.

1.3 Olemasoleva olukorra iseloomustus

Tähe tn 4 krunt pindalaga 23 144 m² asub Kesklinna linnaosas Tähe ja Päeva tänavaga piirneval alal. Katastriüksuse Tähe tn 4 (pindala 23 144 m²) sihtotstarbed on 70% ärimaa ja 30% ühiskondlike ehitiste maa. Krundil asub ehitisregistri andmetel viiekorruseline büroo- ja õppehoone ehitisealuse pindalaga 5847,6 m² (endine TÜ füüsikahoone). Planeeringualale ulatuvad kinnismälestiste Tähe tn 7 ja Tähe tn 11 kaitsevööndid. Keskkonnaregistri andmetel ulatub planeeringualale Kalevi tn 13 // 15 // 17 // 17a krundil asuva kaitsealuse üksikobjekti "Põlispuud" piiranguvöönd. Tähe tn 4 krundile jääb Lille tänava pärn ja selle piiranguvöönd.


Linna hinnangul võib planeeritaval alal väärtuslikku kõrghaljastust, millega tuleb uushoonete kavandamisel ja hoonestusalade määramisel arvestada. Seetõttu tuleb planeeringu koostamisel käigus koostada dendroloogiline hinnang ja selle tulemusi arvestada töö koostamisel. Keskkonnaregistri andmetel ulatub planeeringualale Kalevi tn 13 // 15 // 17 // 17a krundil asuva kaitsealuse üksikobjekti "Põlispuud" piiranguvöönd. Linn on küsinud Keskkonnaameti seisukohta planeeringu algatamise lähtetingimuste osas. Keskkonnaamet on 30.11.2020 kirjaga nr 6-2/20 /18534-2 andnud teada, et ametil on ettevalmistamisel määruse eelnõu "Tartu maakonna kaitstavad looduse üksikobjektid ja nende piiranguvööndi ulatus", millega täpsustatakse ka üksikobjekti "Põlispuud" piiranguvööndi ulatust ja põlispuude asukohti. Kuna käesoleval hetkel on keskkonnaregistris olev info põlispuude paikemisest ebatäpne, on keskkonnaamet edastanud linnale täpsema info põlispuude paiknemisest ja piiranguvöönditest. Detailplaneeringus tuleb kaitsealuste objektidega arvestada ja mitte kavandada põlispuude võra horisontaalprojektsiooni ulatusse täiendavat hoonestust/taristut (näiteks pingid, teed jne). Planeeringu koostamisel tuleb teha koostööd Keskkonnaametiga.

Planeeringuala reljeef langeb ida suunas, suurim kõrguste vahe on u 3,5 m.

Sõidukite juurdepääs planeeringualale toimub Tähe tänavalt ja Päeva tänavalt. Krundil asuvates parklates on ruumi umbes 167le sõiduautole.

1.4 Planeeringuala ja kontaktvööndi linnaehituslikud ja funktsionaalsed seosed


Planeeringuala on väga hästi ligipääsetav nii kergliiklejatele, ühistranspordiga kui ka sõiduautoga. Planeeringuala on piiril Tähe tänaval asuvad olemasolevad ja kavandatud jalgratta- ja jalgteed. Planeeringuala läheduses asuvad bussipeatused, mis võimaldab ühistranspordiga mugavalt liigelda. Kesklinna on kauguse poolest kõige sobilikum liikuda jalgsi või jalgrattaga piki Tähe tänavat.

Planeeringualast põhjapool asuvad 4...5 korruselised kortermajad ja Tartu Advendikirik. Idapool külgneb planeeringuala Tartu loodusmaja pargiga. Lõunapool asuvad Päeva tänaval olemasolevad 2-korruselised puitmajad ning Päeva tn, Tähe tn ja Pargi tänava kvartali 3-korruselised uuslamud. Läänes asub korporatsioon Rotalia, Tartu I muusikakool ning puidust 2-korruselised kortermajad. 

1.5 Vastavus Tartu linna üldplaneeringule

Tartu linna üldplaneeringu kohaselt on planeeringuala juhtfunktsioon osalise korterelamu otstarbega ärihoone maa-ala.


Ärihoone maa-ala on kaubandus-, teenindus-, toitlustus-, büroo- või majutushoone ja ärieesmärgil kasutatava meelelahutus-, haridus-, sotsiaalhoolekande-, teadus-, tervishoiu-, puhke- või spordihoone, kesklinna sobiva tootmisettevõtte, näiteks info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ettevõtte hoone maa-ala.

Osalise korterelamu otstarbega ärihoone maa-ala on ärihoone maa-ala, millest kuni 40% ulatuses võib olla korterelamu maa-ala ja ühiselamu maa-ala. Maa-alale on lubatud kuni 40% ulatuses hoonestuse brutopinnast planeerida korterelamu otstarvet, mis võib paikneda nii eraldi hoonetena kui ärihoonete mahus juhul, kui arhitektuuriüksuse tingimustes ei ole sätestatud teisiti. **Maa-alale ei ole lubatud kavandada majutushooneid.** Muus osas kehtivad ärihoone maa-ala kohta toodud üldtingimused. Toetav otstarve on riigi või kohaliku omavalitsuse ametiasutuse maa-ala, korterelamumaa, haljasala, puhkerajatise maa. Toetava otstarbe suurim osakaal korterelamumaa puhul on kuni 40%. 

Krundi suurima ehitisealuse pinna määramisel tuleb arvestada, et 10% krundist peab olema kõrghaljastatud.

Planeeringuala asub asustusüksuses R8, Riimäe, Kesklinna linnaosa.

Uute hoonete püstitamine võimalik Päeva ja Tähe tn frondis Tähe tn 4 krundil. Täiendavaks uushoonestamiseks tuleb kaaluda avaliku arhitektuurivõistluse läbiviimist, et leida parim lahendus, mis arvestaks loodus- ja muinsuskaitse tingimusi ning linnaehituslikult olulist esinduslikku asukohta. Kortermajade juurde on lubatav ehitada abihooneid jalgrataste jms hoidmiseks.

Maksimaalne korruselisus on 3, mis kehtib uutele hoonetele. Olemasolevate hoonete puhul säilib senine korruselisus, erandina on lubatud lisakorruse ehitamine Tähe tn 4 asuvalle õppehoonele. Tähe tn 4 krundil on maapinna kalde tõttu ida pool uushoonestusele lubatud erisus 3+soklikorrus. Täisehituse protsent määratakse igakord eraldi. Ehitusjoone järgimine on kohustuslik. 

Detailplaneeringu lahendus on üldplaneeringuga kooskõlas.

1.6 Muinsuskaitse eritingimused

Planeeringualale ulatuvad kinnismälestiste Tähe tn 7 ja Tähe tn 11 kaitsevööndid. Vastavalt planeerimiseseaduse § 124 lõikele 8 tuleb detailplaneeringu koostamisel arvestada muinsuskaitse eritingimusi kui planeeritava alal asub muinsuskaitseala, kinnismälestis või nende kaitsevöönd. AB Artes Terrae OÜ on koostanud Tähe tn 4 krundi planeeringuvõistluse ja detailplaneeringu

muinsuskaitse eritingimused (Töö nr: 1962ET1, Tartu 2019). Eritingimuste kohaselt on Tähe tn 4 krundile uushoonestuse püstitamine lubatud ja soovitatav. Nii Päeva tänava äärde kui ka Tähe tänavale tuleb määrata kohustuslik ehitusjoon krundipiirile. Mälestise kaitsevööndis ei tohi hoone kõrgus ületada kolme korrust ja räästa kõrgus 10 meetrit. Sama piirang kehtib ka Päeva tänava äärsele hoonestusele. Tänaväärsetel hooned tuleb kujundada kooskõlas muinsuskaitsealuste ja miljööväärtuslike hoonetega neile vastandamata (ei ole lubatud kasutada kontrastarhitektuuri võtteid). Tänaväärsetel hoonetel tuleb vältida pikkade, liigendamata ja sisenemisvõimaluseta fassaadide teket. Parkimine tuleb paigutada tänavast võimalikult eemale, soovitatavalt hoonete mahtu või tänaväärsete hoonete taha. Hoonete esimese korruse tänavapoolses osas ei ole parkimise lahendamine lubatud. Esimesele korrusele on soovitatav kavandada avalikkusele suunatud funktsioon (äri või ühiskondlik funktsioon).

1.7 Planeeringuvõistluse võidutöö

Tulenevalt Tartu linna üldplaneeringus sätestatust ja lähtudes muinsuskaitse eritingimustest, on enne planeeringu algatamist korraldatud kutsutud osalejatega Tähe tn 4 planeeringuvõistlus. Võidutöö autor on Peeter Pere Arhitektid (mai 2020). Võidutöö arvestab muinsuskaitse eritingimusi ning planeeringuala linnaehituslikult olulist esinduslikku asukohta. Võidutöö kohaselt avatakse läbipääs Tartu Erakooli hoone ja olemasoleva büroohoone vahel. Tähe tänavalt saab alguse väljak, kus asub kooli peapääs. Väljak jätkub aktiivse avaliku ruumina planeeringu alaga külgnevale loodusmaja pargialale, kust omakorda on ühendus Kalevi tänavaga. Piki kvartalit läbivat rekreatsioonitelge leidub erinevaid tegevusi ja olemise võimalusi igas eas inimestele. Büroohoonele lisatakse erinevatest suundadest sissepääsud, et siduda hoone paremini ümbritsevate aladega. Büroohoone kahe esimese korruse äripinnad avatakse otse õue - esimene korrus terrassile ja teine korrus galeriirõdule. Tähe tänava äärsed planeeritavad hooned on esimesel korrusel tagasiastega, andes ruumi äripindade sissepääsudele ning kohvikute-restaurantide istumiskohtadele, kust mööduvat Karlova melu jälgida. Hoonetevahelised alad on avaramate kohvikuterrasside jaoks. Lisaks ühistele jalgrattaparklatele hoovis asuvad iga hoone varikatuse all külastajatele mõeldud jalgrattahoidjad. Parkimine on kogu alal paigutatud maa alla. Tähe tänava ja Päeva tänava äärde on ette nähtud sõidutee ja kergliiklustee (Tähe tänaval eraldatud kõnnitee ja jalgrattatee) vahele kõrghaljastus.

Võistlustööde hindamise žürii protokollis on toodud välja järgnevad aspektid, mida peab arvestama edasisel planeerimisel. Koos detailplaneeringuga tuleb koostada liiklusuuring. Vaja on läbi töötada parklate ühendamine hoonestuse eri osadega ning mõelda sellele, et lühiajalise parkimise kohad oleks teenindus- ja äripindade klientidele mugavad ja sihtpunktidele lähedal. Tuleb kaaluda võimalusi ühendada ala loodusmaja pargiga ja **Öö tänava pikenduse loomise võimalust läbi ala.** Tuleb lahendada läbi- ja juurdepääsud detailplaneeringuga ning kaaluda hoovimaja mahust loobumist. Edasisel hoonestuse projekteerimisel **tuleb arvestada Päeva tänava olemasolevate mahtudega ning hooned kavandada arhitektuuriliselt mitmekülgsemad.** **Planeeringu koostamisel tuleb lähtuda** võidutöö põhimõtetest ja võistlustööde hindamise protokollis toodust.



2 Planeeringulahendus

2.1 Planeeringuala kruntideks jaotamine

Krundi piire ei muudeta.

2.2 Krundi hoonestusala ja ehitusõigus

Krundi hoonestusala ja ehitusõigus on esitatud joonisel 4 Põhijoonis.

Planeeringulahenduse aluseks on võetud Tähe tn 4 planeeringuvõistluse Peeter Pere Arhitektide võidutöö.

2.3 Ehitise ehituslikud, arhitektuurilised ja kujunduslikud tingimused

Planeeritud hoonestuse arhitektuurne lahendus koostatakse arhitektuurivõistluse võidutöö autorite poolt lähtudes võidutöö põhimõtetest. Hoonete arhitektuur peab olema kaasaegne ja kõrgetasemeline. Kogu planeeringuala arhitektuurne lahendus tuleb koostada terviklikult. Kavandatav hoonestus peab olema liigendatud, suur maht peab olema jagatud väiksemateks ja looma vaheldusrikka tänavaruumi.

Endise TÜ füüsikahoone ümber on tekitatud range, samas paindliku planeeringuga ruum. Hooned paiknevad ranges järjestuses. Korrastatus on uue ala identiteedi osa. Tähe tänava poolsete hoonete arhitektoonika lähtub kunagise ringpoe maja galeriidega ümbritsetud mahust. Põhiline välisviimistlusmaterjal on puit.

Arhitektuurinõuded:

- nii Päeva tänava äärde kui ka Tähe tänava äärde on määratud kohustuslik ehitusjoon. Esimesele korrusele on kavandatud avalikkusele suunatud funktsioon (äri või ühiskondlik funktsioon). Tähe tänava äärsed hooned on planeeritud esimesel korrusel tagasiastega;
- mälestise kaitsevööndis ja Päeva tänava ääres ei tohi kavandatavate hoonete räästa kõrgus ületada 10 meetrit ja kõrgus kolme korrust;
- Tähe ja Päeva tänava äärsete hoonete välisviimistluses tuleb kasutada ajaloolisse keskkonda sobivaid viimistlusmaterjale nagu puit, krohv, maakivi, klaas, keraamiline kiviplaat ja punane tellis, katusekate valtsplekist või savi või betoonkivist, lamekatuse rullmaterjalist. Keelatud on plastist viimistlusmaterjalid ja matkivad materjalid;
- tänaväärsetel hoonetel on avatäidetena lubatud puit, puitaluumiinium või alumiiniumraamid aknad ja soovitatavalt puitvälisused;
- tänaväärsete hooned tuleb kujundada kooskõlas muinsuskaitsealuste ja miljööväärtuslike hoonetega neile vastandamata (ei ole lubatud kasutada kontrastarhitektuuri võtteid);
- tänaväärsetel hoonetel tuleb vältida pikkade, liigendamata ja sisenemisvõimaluseta fassaadide teket. Hoonetele kavandada tänavale avanevad välisused ja tänavapoolsele küljele (vaate)aknad;
- Päeva tänava äärde planeeritavad hooned peavad arvestama Päeva tänava olemasolevate mahtudega.

Planeeritud hoonestust on vajadusel võimalik rajada etappide kaupa. Võimalikud ehitusetapid ja nende ehitamise järjekord määratakse projekteerimisel.

Planeeritud krundil asub Tartu kohaliku geodeetilise võrgu geodeetiline märk nr 10006 (GPA ID 216787). Kuna geodeetilise märgi kohale on planeeritud hoone tuleb geodeetiline märk teisaldada. Teisaldamiseks tuleb esitada märgi omanikule taotlus.

Ehituslikud ja arhitektuursed tingimused on esitatud joonisel 4 Põhijoonis.

2.4 Liikluskorralduse põhimõtted

Liikluskorralduse peatükki täiendatakse pärast liiklusanalüüsi valmimist. Liiklusanalüüsi metoodika võetakse ühest praegu koostamisel olevast analüüsist, mis lähtub Tartu arengueesmärkidest ehk autoliikluse osakaalu vähendamisest ja kergliiklejate ning ühistranspordi osakaalu tõstmisest. Kavandatav liikluskorraldus Tähe tänaval ja kavandatav parkimiskohtade arv määratakse vastavalt liiklusanalüüsile.

Juurdepääs krundile on planeeritud olemasolevate juurdepääsuteede asukohas Tähe tänavalt ja Päeva tänavalt. Sõidukite parkimine on kavandatud hoone mahus maa-alustel korrustel. Väike väliparkla on kavandatud koolihoone juurde lühiajaliseks parkimiseks.

Planeeringus on näidatud piki Tähe tänava äärde jalgratta- ja jalgteed, mida täpsustatakse projekteerimise etapis. Päeva tänava äärde on planeeritud jalgteed. Läbi planeeringuala on kavandatud jalakäijate liikumisteed, mis arvestavad Öö tänavaga ja Loodusmaja pargiga. Jalg- ja/või jalgrattateede ristumine sõiduteega tuleb lahendada jalg- ja/või jalgrattateed tasapinnas, sõiduteest eristuva katendiga, et potentsiaalne suurem ohuala eristuks muust teest.

Mootorsõidukite ning jalgrataste parkimine on lahendatud krundisiseselt valdavalt maa-aluses parklas kehtiva standardi EVS843:2016 Linnatänavad alusel. Hoonete esimese korruse tänavapoolses osas ja tänavamaalt nähtavate avaparklate rajamine on keelatud, välja arvatud planeeringuvõistluse tingimustega ette nähtud *kiss&fly* parkla. Jalgratastele on planeeritud lisaks varikatusega jalgrattahoii kohad ka hoovialal.

Planeeringuala asub kesklinnas, millest lähtuvalt seab standard suurima lubatud sõiduautode parkimiskohtade arvu. Parkimiskohtade täpne arv ja paiknemine määratakse projekteerimisel lähtuvalt hoone täpsest kasutusotstarbest, suurusest ja normatiivist.

Sõiduautode parkimise arvutus

Krundi aadress	Suletud brutopind (m ²)	Normatiivne suurim lubatud parkimis-kohtade arv (asutus)	Normatiivne suurim lubatud parkimis-kohtade arv (kool)	Normatiivne suurim lubatud parkimis-kohtade arv krundil kokku	Planeeritud parkimis-kohtade arv
Tähe 4 (asutus)	24 300	$24\,300 / 90 = 270$	-	$270 + 26 = 296$	275
Tähe 4 (kool)	10 200	-	$10\,200 / 400 = 26$		

Jalgrataste parkimiskohad on kavandatud nii hoonesiseselt kui väljas, sh osaliselt varikatuste all. Jalgrattaparklate kavandamisel tuleb lähtuda Tartu linna jalgrattaparklate tüüptingimustest. Jalgrataste parkimiskohtade arvutamisel on lähtutud standardist EVS 843:2016 Linnatänavad. Parkimiskohtade täpne arv ja paiknemine määratakse projekteerimisel lähtuvalt hoone täpsest kasutusotstarbest, suurusest ja normatiivist.



Jalgrataste parkimise arvutus

Krundi aadress	Suletud brutopind (m²)	Normatiivne vähim lubatud parkimis-kohtade arv (asutus)	Normatiivne vähim lubatud parkimis-kohtade arv (kool)	Normatiivne vähim lubatud parkimis-kohtade arv krundil kokku	Planeeritud parkimis-kohtade arv
Tähe 4 (asutus)	24 300	$24\,300 / 150 = 162$	-	$162+20=182$	210
Tähe 4 (kool)	10 200 (1 parkimiskoht 10 õpilase kohta)	-	$200 / 10 = 20$		

2.5 Haljastuse ja heakorrastuse põhimõtted

Krundil kasvavad olemasolevad puud, mis jäävad kavandatavale hoonestusalale on planeeritud likvideerida. Tähe tänava ääres säilitatakse vääruslikud tammed, pärnad ja hobukastanid. Väärtuslike puude juurestiku kaitseala ulatusse täiendavat ehitustegevust ei planeerita, tehnovõrkude rajamine juurestiku kaitseala ulatuses on lubatud vaid kinnisel meetodil.

Tähe tänava ja Päeva tänava äärde on planeeritud sõiduteed ja kõnniteed eraldav puudega haljasriba. Uut kõrghaljastust on planeeritud ka krundi hoovialale. Maa-alusele hoonestusaladele on planeeritud väikesekasvulised puud. Maa-aluse hoone ehitamisel tuleb arvestada kasvupinnase lisakoormusega.

Planeeringuga seatakse tingimus, et vähemalt 20% krundi pindalast peab olema haljastatud, millest omakorda 50% peab olema kõrghaljastatud. Selle tagamiseks on planeeritud säilitada kõrghaljastusega haljasalad krundi kirjeosas ja sisehoovis. Põhijoonisel on näidatud võimalik kõrghaljastuse paiknemine, mida tuleb täpsustada projekteerimisel. Välialade projekteerimisse tuleb kaasata volitatud maastikuarhitekt.

Prügikonteinerite asukoht on kavandatud parklasse sissesõidu tee lähistele, täpne asukoht määratakse hoone projektis.

2.6 Tehnovõrgud**2.6.1 Üldosa**

Detailplaneeringus on määratud tehnovõrkude ja -rajatiste võimalik asukoht. Projektis tuleb tehnovõrkude asukohta täpsustada. Vajadusel võib võrgu asukohta ka muuta, kuid sellisel juhul tuleb tagada kõigile planeeritud võrkudele piisav ruum. Kasutusest välja jäävad tehnovõrgud on märgitud likvideeritavaks. Ehitustöödele ette jäävad tehnovõrgud ehitab vajadusel ümber huvitatud isik. Hoovimajade tehnovõrguühendused võivad toimuvad läbi tänavaäärsete hoonete või läbi maa-aluse parkla, täpne lahendus määratakse projektis.

2.6.2 Sidevarustus

Sidevarustuse planeerimise aluseks on Telia Eesti ASi 18.08.2020. a väljastatud tehnilised tingimused nr 34112957.

Krundil on olemasolev sidekanal Tähe tänaval asuvast sidekanalisatsioonist. Kuna krundisisesele sidekanali kohale on planeeritud ehitada uued hooned tuleb krundisisesene sidevarustus ümber ehitada. Sidevarustuse liitumispunkti juurde on planeeritud paljusid hooneid ühendav maa-alune parkla. Uus sidevarustus on planeeritud viia kõikide hooneteni planeeritud parkla kaudu. Täpne lahendus määratakse projektis. Projekteerimiseks küsida uued tehnilised tingimused.

2.6.3 Elektrivarustus

Elektrivarustuse planeerimise aluseks on Elektrilevi OÜ 14.08.2020. a väljastatud tehnilised tingimused nr 357171.

Tähe tn 2b asuvast „Riiamäe 45“ alajaamast ja Päeva tn 3 asuvast „7353“ alajaamast on planeeritud uutele hoonetele eraldi fiidrite ringtoiteliinidena 0,4 kV maakaabelliinid. Hoonete elektrivarustuseks on planeeritud 0,4 kV liitumiskilbid ja jaotuskilbid.

Tänavate äärde on planeeritud perspektiivsete 10 ja 0,4 kV maakaablite koridor.

Olemasolevatel hoonetel säilib olemasolev toide.

Olemasolev tänavavalgustus rekonstrueeritakse.

Täpne elektrivarustuse lahendus määratakse projektis.

2.6.4 Veevarustus

Veeveevarustuse planeerimise aluseks on AS Tartu Veevärk 01.09.2020. a väljastatud tehnilised tingimused nr INF/611.

Planeeritud hoonete veevarustus on kavandatud Tähe tänava ja Päeva tänava torustikust. Kasutusest välja jäävad torud likvideeritakse. Olemasolevate hoonete torustikud rekonstrueeritakse vastavalt vajadusele.

Täpne veevarustuse lahendus määratakse projektis.

2.6.5 Tuletõrje veevarustus

Tuletõrje veevarustus on tagatud olemasolevate hüdrantidega Tähe ja Päeva tänaval.

2.6.6 Kanalisatsioonivarustus

Kanalisatsioonivarustuse planeerimise aluseks on AS Tartu Veevärk 01.09.2020. a väljastatud tehnilised tingimused nr INF/611.

Planeeritud hoonete reovesi on kavandatud suunata Tähe tänava ja päeva tänava kanalisatsioonitorustikku. Kasutusest välja jäävad torud likvideeritakse.

Täpne kanalisatsioonivarustuse lahendus määratakse projektis.

2.6.7 Sademevee kanalisatsioonivarustus

Sademevee kanalisatsioonivarustuse planeerimise aluseks on AS Tartu Veevärk 01.09.2020. a väljastatud tehnilised tingimused nr INF/611.

Planeeringujoonisele on kantud AS K&H koostatud sademeveetorustike eelprojektijärgsed torud (töö nr 1719VK07). Planeeringuala sademevesi on kavandatud juhtida Päeva tänava, Tähe tänava või Lille tn sademeveetorustikku.

Valingvihma aegse ülekoormuse vähendamiseks sademeveesüsteemis tuleb planeeringualalt tänavatorustikku juhitava sademevee vooluhulka (l/s) piirata. Tänavatorustikku juhitava sademevee vooluhulga (l/s) vähendamiseks ja ühtlustamiseks kasutada võimalikul määral väikese äravooluteguriga pinnakatteid, võimalusel katusehaljastust ning paigaldada krundile reguleeriv maht (sademeveemahuti, milles kogutavat vett saab ühtlasi hoone eksploatatsioonis taaskasutada). Nõuded vooluhulga piiramiseks täpsustatakse ehitusprojekti koostamiseks väljastatavates tehnilistes tingimustes. Kavandatava võimaliku mahuti asukoht määrata projektis.

Projekteerimisel tuleb arvestada võimaliku maksimaalse paisutustasemega torustikus. Võimalikust maksimaalsest paisutustasemest madalamal asuvate sademeveeneelude ja – rajatiste vahetu

ühendamine sademeveetorustikku ei ole lubatud. Kasutada tuleb uputustõkkeseadmeid ning pumpamist. Maa-aluse parkla rajamisel peab parkla sissepääsuava olema võimalikult paisutustasemest kõrgemal ning parkla uputuse eest kaitstud.

Parkla sademevee puhastamiseks tuleb paigaldada krundile liivapüüdur ja I-klassi õlipüüdur. Liiva- ja õlipüüdur koos võimaliku sademevee pumplaga paigaldada hoonealuse parkla alla – täpne asukoht määratakse projektis.

Sademe- ja drenaaživee juhtimine reoveekanalisatsioonitorustikku on keelatud.

2.6.8 Soojavarustus

Olemasolevad hoonestusalale ja Täh 4 tänavale planeeritud puuderea alla jäävad kaugküttetorud on planeeritud ümber tõsta.

Uutele hoonetele on planeeritud kaugküte. Kuna kõiki uusi hooned ühendab maa-alune parkla siis on kaugküttetoru planeeritud parklasse, mille kaudu see on juhitud igasse hoonesse.

Täpne soojavarustuse lahendus määratakse projektis.

2.6.9 Gaasivarustus

Gaasivõrguga liitumist ei ole planeeritud. Täh 4 tänaval asub olemasolev gaasitoru. Krundil asuvad varem likvideeritud gaasitorud.

2.7 Kujad

Planeeritud hoonestusalale ehitamisel tuleb arvestada tuleohutusklasside ja hoonetevaheliste kujadega vastavalt Siseministri 30.03.2017 määrusele nr 17 „Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded ja nõuded tuletõrje veevarustusele“. Planeeritud hoone tulepüsivusklass on TP1.

2.8 Kuritegevuse riski vähendavad tingimused

Planeeringut koostades on erinevad välisruumid kavandatud selliselt, et on arvestatud erinevaid kuritegevust vähendavaid meetmeid. Oluliseks on seatud:

- tagumiste juurdepääsude vältimine;
- hea vaade ühiskasutatavatele aladele;

Projekteerimisel ja hilisemal rajamisel ning kasutamisel tuleb lisaks eelnevale tagada:

- jälgitavus (videovalve);
- atraktiivsed materjalid, värvid;
- vastupidavate ja kvaliteetsete materjalide kasutamine (uksed, aknad, lukud, pingid prügikastid, märgid);
- atraktiivne maastikukujundus, arhitektuur ja teed, suunaviidad;
- üldkasutatavate alade korrashoid.

2.9 Müra-, vibratsiooni- ja muud keskkonnatingimused

Hoonete projekteerimisel arvestada ala ümbritsevate intensiivse liiklusega tänavatega – seda nii müra- kui vibratsioonikindluse tagamisega. Projekteerimisel tuleb ette näha vajalikud ehituslikud meetmed müra ja saaste normtasemetega tagamiseks.

Planeeritud alale ei ole kavandatud keskkonnaohtlikke objekte. Kõvakattega aladelt tulev sademevesi tuleb kokku koguda, parklast lähtuv sademevesi puhastada õlipüüduriga ning juhtida sademeveekanalisatsiooni, mitte lasta valguda naaberkruntidele.

Jäätmed tuleb koguda kinnistesse vastavatesse konteineritesse. Jäätmete äravedu võib teostada vastavat luba omav ettevõtte. Jäätmekonteinerite asukohad on planeeritud paigaldada parkla sissesõidutee juurde hoone mahtu. Täpne jäätmekäitluse lahendus määrata projektis.

2.10 Servituutide seadmise vajadus

Servituutide seadmise vajadus on krundi läbivatel tehnovõrkudel (kaugküttetoru).

Avalikku kasutusse no planeeritud krundi läbiv 2,0 m laiune jalgrattarada ja 2,0 m laiune jalgtee Tähe tänava ääres.

2.11 Sundvõõrandamise või sundvalduse seadmises vajadus

Puudub vajadus sundvõõrandamise või sundvalduse seadmiseks.

2.12 Planeeringu elluviimine

Planeeritavale alale juurdepääsu kavandamine eeldab selleks vajalike rajatiste projekteerimist ja väljaehitamist. Tartu linn ei võta kohustust avalikuks kasutamiseks ette nähtud tee ja sellega seonduvate rajatiste, haljastuse, välisvalgustuse ning tehnorajatiste väljaehitamiseks või vastavate kulude kandmiseks. Väljaspoole Tähe 4 krundi kavandatavate muudatuste realiseerimine on Tähe 4 kinnistu igakordse omaniku kohustus.

Tehnovõrkude rajamine toimub vastavalt ehitusõiguse teostaja ja võrguvaldajate kokkulepetele.

Planeeringuga ei tohi kolmandatele osapooltele põhjustada kahjusid. Selleks tuleb tagada, et rajatav hoone ei kahjustaks naaberkruntide kasutamise võimalusi (kaasa arvatud haljastust) ei ehitamise ega kasutamise käigus. Võimalikud ehitamise või kasutamise käigus tekitatud kahjud tuleb vastava krundi igakordsel omanikul hüvitada koheselt.



3 Kooskõlastuste ja arvamuste kokkuvõte

Jrk. nr	Arvamust avaldav organisatsioon/ planeeritud krundi omanik/ planeeritud maa-ala piirinaaber	Number ja kuupäev	Tingimused
1			
2			
3			
4			
5			
6			

4 Joonised (*esitatud eraldi failidena*)

1. Kontaktvööndi seosed
2. Olemasolev olukord
3. Põhijoonis
4. Tehnovõrgud