

liikumispiirajad/ stopperid.

Trepid, terrassid. Trepid ja vaateplatvormid on monol raudbetoonist, metallpiirdega.

<u>Esimese korruse põrand.</u>	1.	viimistletud bet. pind
	2.	monoliit. r/bet. plaat 80mm
	3.	ehituskile
	4.	vahtpolüstereen 100
	5.	tihendatud killustik 100
<u>Vahelaed 1-6 korrus.</u>	1.	viimistletud bet. pind
	2.	monoliit. r/bet. plaat 60mm
	3.	monoliit. r/bet. plaat 240/160mm
<u>7.korruse vahelagi.</u>	1.	viimistletud bet. pind
	2.	monoliit. r/bet. plaat 80mm
	3.	soojustus 150mm
	3.	monoliit. r/bet. plaat 160mm
<u>Välisseinad.</u>	1.	krohv
	2.	soojustus 100mm
	3.	ol.ol. sein
	5.	viimistlus

Siseseinad.

Tehniliste ruumide vaheseinad (tulekindlad)

1. plokk-seinad

Kerg-vaheseinad

1. karkassil kipsplaatvaheseinad (viimistletud)

Värvilahendus.

Sein – Väljast krohv värvitud hoone idaküljes tumehalliks ja lääneküljes valgeks, üleminek ühelt värvilt teisele sujuvalt.

Väliseid treppe ja lifti mahtu ümbritsev perforatsioon metall roostevaba teras.

Observatooriumi kuppel roostevaba teras.

Katusekate liftimahul - 2-kihiline kummibituumen SBS - RAL 7024 Grafiithall

Aknad, aknaraamid – peits, toon tumehall.

Välisüksed:

Klaas-metall uste profiil – toon tumehall

Tehniliste ruumide ukseid – pulbervärvitud, toon täpsustatakse siseviimistluse projektis.

Siseüksed:

Värvitoonid täpsustatakse siseviimistluse projektis

1.3.6.Tuleohutusnõuded

Aluseks võetud õigusaktide, normdokumentide ja eeskirjade loetelu:

1 - Vabariigi Valitsuse 27. oktoobri 2004.a määrusest nr 315 „Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded” (RTI 2004, 75, 525)

2 - Siseministri 08. septembri 2000.a määrusest nr 55 „Tuleohutuse üldnõuded” (RTL 2000, 99, 1559; 2004, 100, 1599)

- 3 - Siseministri 30. juuni 1998.a määrusest nr 19 „Nõuded esmastele tulekustutusvahenditele ja nende vajadus” (RTL 1998, 220/221, 875; 2000, 94, 1470; 2003, 91, 1362)
- 4 - Siseministri 07.juuni 2002.a määrusest nr 80 „Nõuded tulekahju-signalisatsioonisüsteemidele” (RTL 2002, 78, 1202; 2003, 97, 1472; 2003, 97, 1472; 2004, 100, 1599; 2005, 48, 676; 82, 1200)
- 5 - Eesti standardist EVS-EN 1838-2000 „Hädavalgustussüsteemid”
- 6 - Eesti standardist EVS-EN 50172:2005 „Evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid“
- 7 - Eesti standardist EVS 812-1:2005 “Ehitiste tuleohutus. Osa 1: Sõnavara”
- 8 - Eesti standardist EVS 812-2:2002 “Ehitiste tuleohutus. Osa 2: Ventilatsioonisüsteemid”
- 9 - Eesti standardist EVS 812-6:2005 “Ehitiste tuleohutus. Osa 6: Tuletõrje veevarustus”

Arvestuslik inimeste arv hoones on kuni 60.

Hoone kasutusviis IV

Tuleohu klass I (tuleohuta)

Tulekaitsetase IV

Hoone tulepüsivusklass TP-1

Põlemiskoormus (alla 600 MJ/m²)

Kandekonstruksioonide tulepüsivused R60, tuletõkkekonstruktsioonide tulepüsivuse nõue EI60

Korruste arv 7

Siseseinte pinnakihi süttivustundlikkuse ja tulelevikuklass B-s1,d0) lagede B-s1,d0)

Välisseinte pinnakihi süttivustundlikkuse klass B-s1,d0

Evakuatsioonitreppide pinnakihi süttivustundlikkus A2-s1, d0 (ehitusmaterjaliks r/bet.)

Katusekatte klass Broof.

Hoone jaotus tuletõkke sektsioonideks, sektsioonide piirdekonstruktsioonide tulepüsivusklass

Tuletõkkesektsiooni piirded vastavad nõudele min. EI60, avatäited EI30.

Hoone kõik korrused on üks tuletõkketsoon.

Omaette tuletõkkesektsiooni moodustab kilbiruum.

Hoonesse paigaldatakse automaatne tulekahju signalisatsioon (ka lifti) ja valvesignalisatsioon.

Evakuatsiooniteede ja -pääsude kirjeldus

Hoone igalt korruselt on kaks eraldi väljapääsu välistele lahtistele evakuatsioonitreppidele. Trepi laius on minimaalselt 900 mm, trepid on varustatud metallist trepipiirdega. Teise korruse tasapinnas olevatel platvormidel on luugid, mis on ülevalt poolt riividega suletud ja kergesti avatava, seina külge on kinnitatud astmeraud.

Suitsuärastus hoones

1.-6. korrus on üks avatud ruum. 7. korrusel kinniehitatud osa laes paikneb luuk.

Luuk ja observatooriumi kuppel on elektriliselt avatavad hoone esimeselt korruselt.

Samuti on võimalik suitsuärastus hoonest loomuliku tõmbega, avatavate akende ja uste kaudu.

Tuleohutusabinõud hoones (kustutid, vesikud, viidad, avariivalgustus jne)

Hoonesse on ette nähtud turvavalgustid (aku kestvusega 1h).

Väljapääsu uste kohale väljapääsutähisega pidevatoimelised valgustid.

Hoonesse on paigaldatud pulberkustutid.

Kommunikatsioonide läbiviigid tuletõkke konstruktsioonidest

Kommunikatsioonide läbiviimisel tuletõkkesektsioonist tihendada neid vastava mastikisga.

Väline tulekustutus

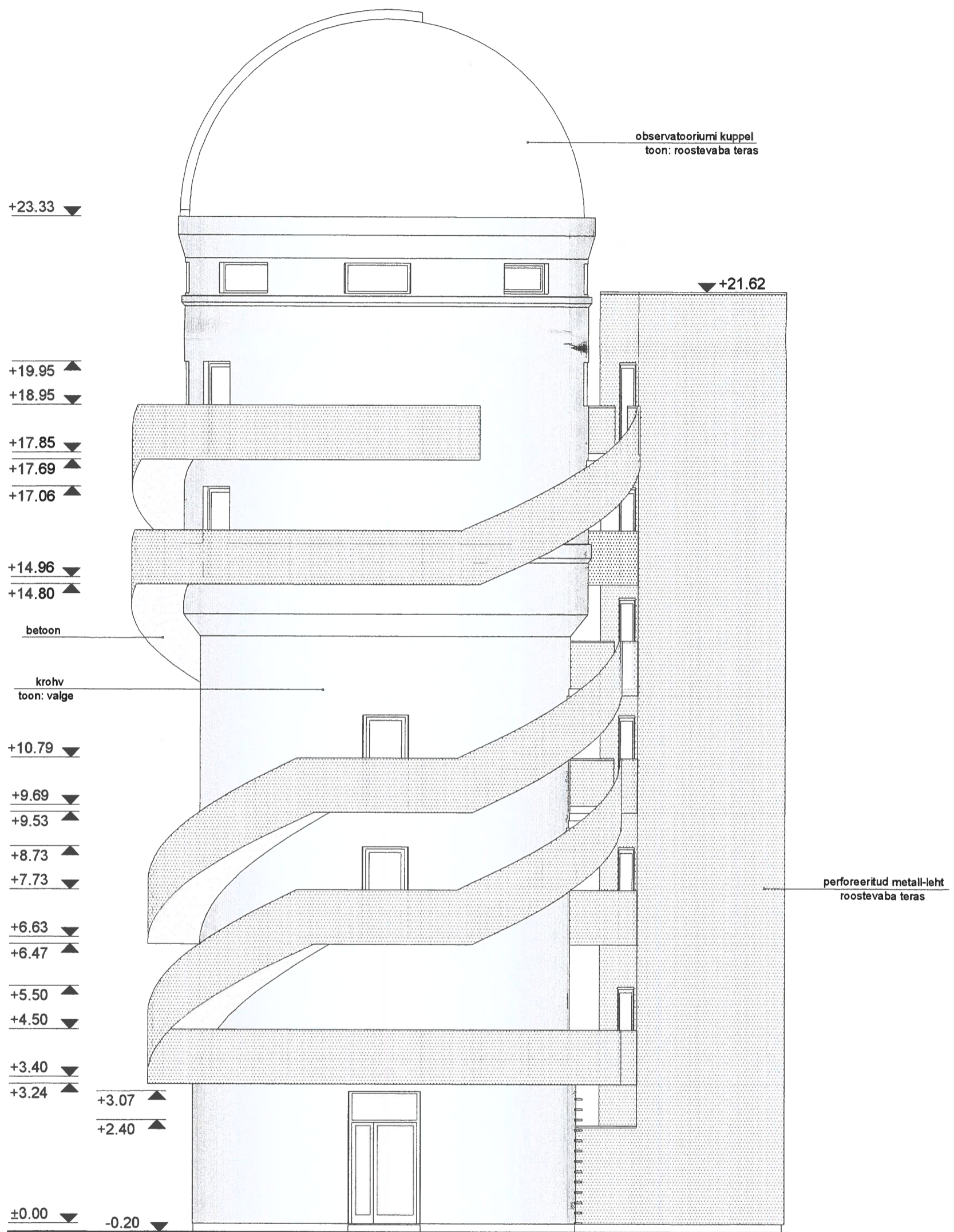
7.korruselise observatooriumi kupli kõrgus maapinnalt on 28,1m.

Lähim tuletõrje veevõtu koht paikneb hoone loodenurgast ca 75 m kaugusel, Vaikse ja Jaama tänava nurgal.

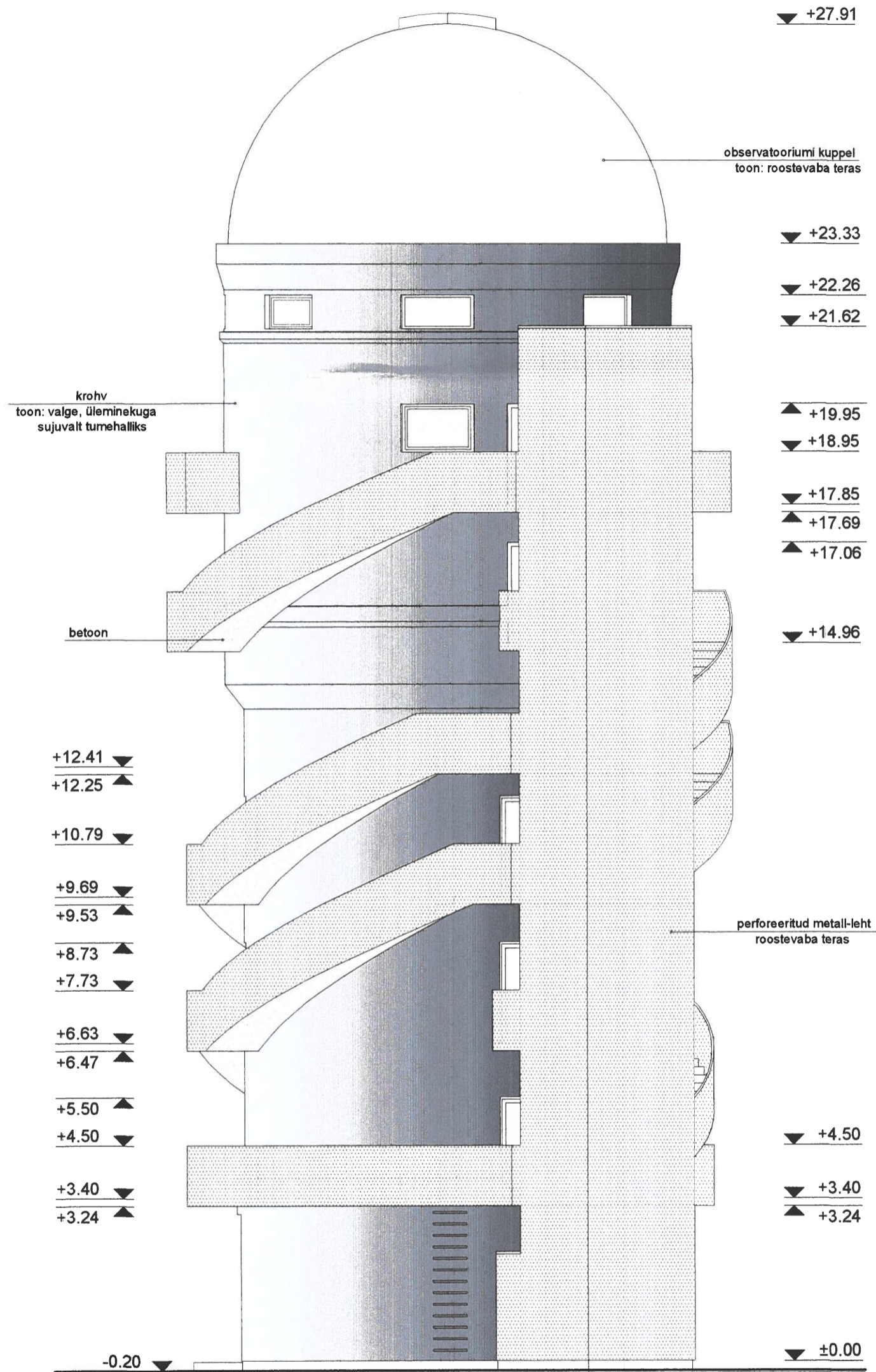
Kõikidele välisustele on tagatud päästemeeskonna juurdepääs.

Projekt koostatud vastavalt Vabariigi Valitsuse määrus nr. 315.

Hoones on elektriküte.



VAADE EDELAST



36

VAADE KAGUST

büroo juhat.	Katrin Etverk	tellija	Keila Linnavalitsus		
autor	Anto Savi	objekt	VEETORNI REKONSTRUEERIMINE OBSERVATOORIUMIKS	töö nr. 0906-PP	joonise nr. AE-9
AB KATRIN ETVERK OÜ MTR nr. 11141494 Kopli 77, Tallinn 11713 katrin.etverk@gmail.com mob. 56 204 304		aadress	Jaama 16a ,Keila linn	staadium	PP
		joonis	Vaated edelast ja kagust	mõõtkava	1:100
				kuupäev	16.02.09