

KÜLAKIIGE PÜSTITAMISE EHITUSPROJEKT

EELPROJEKT

Objekt	Kostivere aleviku külakiik
Asukoht	Kostivere puhkeala, Kostivere alevik, Jõelähtme vald, Harju maakond
Katastritunnus	24504:008:0863
Tellijä	Jõelähtme Vallavalitsus
Omanik	Jõelähtme vald
Projekti koostaja: tootejoonised sidumine	OÜ Viida Talu / Viljar Toom Jõelähtme Vallavalitsus/Viktoria Urb
Kuupäev	23.09.2026

SISUKORD JA JOONISTE LOETELU

1. Üldandmed	3
2. Olemasolev olukord ja töö eesmär.....	3
3. Asukoht ja paiknemine.....	3
4. Kavandatud ehitustööd.....	4
5. Konstruksioon ja materjalid.....	4
6. Postid, kinnitused ja paigaldus.....	5
7. Ohutus, kasutamine ja hooldus.....	5
8. Keskkond, heakord ja juurdepääs.....	6
9. Tehnilised näitajad.....	6
10. Koostaja kinnitus.....	7

Joonised ja lisad

- AS-1 Asendiskeem – Kostivere puhkeala (Maa- ja Ruumiameti X-GIS väljavõte)
- Joonis 1 Eestvaade
- Joonis 2 Pealtvaade
- Joonis 3 Külgyaade
- Joonis 4 Üldvaade
- Joonis 5 Postide augud
- Külakiige kasutusjuhend (3 lehte)

1. ÜLDANDMED

Ehitise nimetus	Kostivere aleviku külakiik
Ehitise liik	Rajatis - avalikuks kasutamiseks mõeldud külakiik
Tegevus	Uue külakiige püstitamine
Aadress	Kostivere puhkeala, Kostivere alevik, Jõelähtme vald, Harju maakond
Katastritunnus	24504:008:0863
Kinnistu pindala	17 782 m ²
Maa sihtotstarve	Üldkasutatav maa 90% Veekogude maa 10%
Tellijä	Jõelähtme Vallavalitsus
Tootejooniste koostaja ja ehitaja	OÜ Viida Talu / Viljar Toom

Projekti koostamise alused

- Jõelähtme Vallavalitsuse ehitusloa taotluse täiendamise nõue;
- Maa- ja Ruumiameti X-GIS kaardirakenduse väljavõte;
- külakiige tööjoonised nr 1–4 (eestvaade, pealtvaade, külgvaade ja üldvaade);
- postide paigaldusjoonis nr 5;
- külakiige kasutusjuhend.

2. OLEMASOLEV OLUKORD JA TÖÖ EESMÄRK

Kostivere puhkeala on oluline piirkondlik vaba aja veetmise ning looduses viibimise keskus, mida külastavad nii kohalikud elanikud kui ka piirkonna külalised. Et muuta puhkeala atraktiivsemaks, mitmekesisemaks ja peresõbralikumaks, on käesoleva projekti eesmärk täiendada ala infrastruktuuri ning paigaldada sinna uus, kvaliteetne kiik. Kiik paigaldatakse Kostivere puhkeala kinnistuga piirneva kinnistule, millele on seatud hoonestusõigus valla kasuks.

Uue kiige rajamine loob Kostivere elanikele ja piirkonna külastajatele, eelkõige lastega peredele, turvalise ja meeldiva ajaveetmise võimaluse. Projekti tulemusena suureneb puhkeala üldine kasutusväärtus ja külastatavus, mis toetab kogukonna tervislikke eluviise, pakub lastele aktiivse liikumise võimaluse ning loob lisaväärtust kogu piirkonnale.

3. ASUKOHT JA PAIKNEMINE

Külakiik kavandatakse Kostivere puhkeala kinnistu haljasalale vastavalt asendiskeemile AS-1. Asendiskeemil on kavandatud paigaldusala märgitud sinisega ning näidatud ligikaudsed kaugused kinnistu piiridest. Asendipunkti ligikaudsed L-EST97 koordinaadid Maa- ja Ruumiameti X-GIS info-päringu järgi on X = 6588269.9 ja Y = 562269.7. Konstruktsiooni paigaldusala on ligikaudu 6,0 × 5,0 m.

Kiige liikumis- ja ohuala hoitakse vaba kõrvalistest esemetest, parkimisest ja muust tegevusest.

Juurdepääs kinnistule ja ehitusalale toimub olemasolevate kinnistul olevate liikumisteede kaudu. Uut sõiduteed, juurdepääsu ega parkimisala ei rajata. Ehitustööde ajal hoitakse läbipääsud korras ning tööala piiratakse kõrvaliste isikute eest.

4. KAVANDATUD EHTUSTÖÖD

- paigalduskoha märkimine ja postiaukude rajamine vastavalt joonisele 5;
- uute kandepostide ja kaldtugede paigaldamine ning konstruktsiooni loodimine;
- ülemise kandetala, kiigukorvi, telje ja metallühenduste montaaž vastavalt joonistele 1–4;
- kinnituste kontroll, konstruktsiooni proovikoormamine ja ohutuskontroll;
- pinnase tasandamine, tihendamine ning kahjustatud haljasala taastamine;
- kasutusjuhendi paigaldamine kiige vahetusse lähedusse.

5. KONSTRUKTSIOON JA MATERJALID

Kavandatav külakiik on traditsioonilise lahendusega puitkandekonstruktsioonil rajatis. Põhikonstruktsiooni moodustavad kaks kandeposti, ülemine kandetala ning mõlemal küljel kaldtoed. Kiigukorv on terasprofiilidest raamkonstruktsioon, mis riputatakse kandeteljel pöörlevate kinnituste abil. Joonistel on näidatud muu hulgas Ø200 mm ja ligikaudu 250 mm ristlõikega puitdetailid, Ø25 mm ümarteras, 40 × 4 mm ribateras ning 60 mm terasprofiilidest kiigukorvi elemendid. Kõik mõõdud ja ühendused teostatakse tööjooniste 1–4 kohaselt.

Puitdetailid peavad olema terved, pragudeta ja välitingimustesse sobiva niiskussisaldusega. Puit töödeldakse välitingimustesse sobiva puidukaitsevahendiga. Metallpinnad puhastatakse ja kaetakse korrosioonikaitsega. Kinnitid valitakse väliskeskkonda sobiva korrosioonikindlusega. Teravad servad, väljaulatuvad poldiotsad ja muljumis- või takerdumiskohad kõrvaldatakse või kaetakse.

6. POSTID, KINNITUSED JA PAIGALDUS

Postide paiknemine määratakse joonise 5 järgi. Kahe põhikandeposti telgede vahe on 3,10 m. Kaldtugede paiknemiskaugus kandepostist on 2,40 m. Põhikandepostide jaoks rajatakse kaks Ø350 mm postiauku sügavusega 1,0 m. Nelja kaldtoe pinnasesse ulatuv osa on joonise järgi ligikaudu 1,0 m ja ristlõige 200 mm. Postide ümbruse tagasitõrje tihendatakse kihtidena selliselt, et konstruktsioon ei vajuks ega nihkuks. Paigaldamisel kontrollitakse konstruktsiooni vertikaalsust, sümmeetriat, telje vabalt liikumist ning kõikide ühenduste pingutust. Ebasobiva või nõrga pinnase ilmnemisel tuleb kinnitust lahendada täiendavalt pädeva spetsialisti juhise järgi.

7. OHUTUS, KASUTAMINE JA HOOLDUS

Kiige maksimaalne lubatud kasutajate arv on kuus inimest korraga. Alla 12-aastased lapsed võivad kiike kasutada ainult vastutava täiskasvanu järelevalve all. Kiige liikumisasas viibimine kiikumise ajal on keelatud ning kiigele minnakse ja sealt tullakse ainult täielikult peatunud kiige korral. Kiige kasutamine on keelatud nähtavate kahjustuste, ebastabiilsuse, äikese, tugeva tuule, jäite või muude ohtlike ilmastikutingimuste korral. Kasutusjuhend paigaldatakse nähtavale kohale Liivamäe külaseltsi poolt.

Kontroll ja hooldus

- Enne kasutusse andmist kontrollitakse postide stabiilsust, telge, laagreid või pöördpunkte, keevisliiteid, poldiühendusi ja kiigukorvi.
- Korrapäraselt kontrollitakse puidu mädanikku ja pragusid, metallosade korrosiooni, kinnitite

lõtvumist ning pinnase vajumist.

- Pärast tugevat tormi, vandalismi või ebatavalist koormust tehakse erakorraline ülevaatus.
- Puuduse avastamisel suletakse kiik kasutamiseks kuni puuduse kõrvaldamiseni.

8. KESKKOND, HEAKORD JA JUURDEPÄÄS

Kavandatav töö ei vaja tehnovõrkudega liitumist. Kiige püstitamisega ei kaasne püsivat vee-, kanalisatsiooni-, elektri- ega soojusvarustust. Tööde maht on lokaalne ning olulist pinnase ümberkujundamist ei kavandata. Tööde lõppedes taastatakse haljasala ja koristatakse ehitusala.

9. TEHNILISED NÄITAJAD

Näitaja	Väärtus	Alus / märkus
Ehitise nimetus	Kostivere aleviku külakiik	Projekt
Ehitise liik	Rajatis - külakiik	Projekt
Paigaldusala	ca 6,0 × 5,0 m; ca 30 m ²	Asendiskeem AS-1
Suurim kõrgus	4,0 m	Joonised 1 ja 3
Ülemise kandetala pikkus	3,5 m	Joonis 1
Kiigukorvi laius	ca 2,1 m	Joonised 1 ja 2
Kiigukorvi sügavus	ca 2,3 m	Joonised 2 ja 3
Põhikandepostide telgede vahe	3,10 m	Joonis 5
Kaldtugede kaugus kandepostist	2,40 m	Joonis 5
Põhikandepostide postiaugud	2 tk, Ø350 mm, sügavus 1,0 m	Joonis 5
Kaldtoed	4 tk, ristlõige ca 200 mm, pinnases ca 1,0 m	Joonis 5
Maksimaalne kasutajate arv	6 inimest	Kasutusjuhend
Tehnovõrkudega liitumine	Puudub	Projekt

10. KOOSTAJA KINNITUS

Käesolev ehitusprojekt on koostatud esitatud lähteandmete, külakiige tööjooniste, postide paigaldusjoonise, kasutusjuhendi ja Maa- ja Ruumiameti X-GIS asendiskeemi alusel. Ehitustööd tuleb teha kooskõlas projekti ja tootja/koostaja juhistega ning tagada valmis rajatise ohutu kasutamine ja korrashoid.

Toote jooniste koostaja:

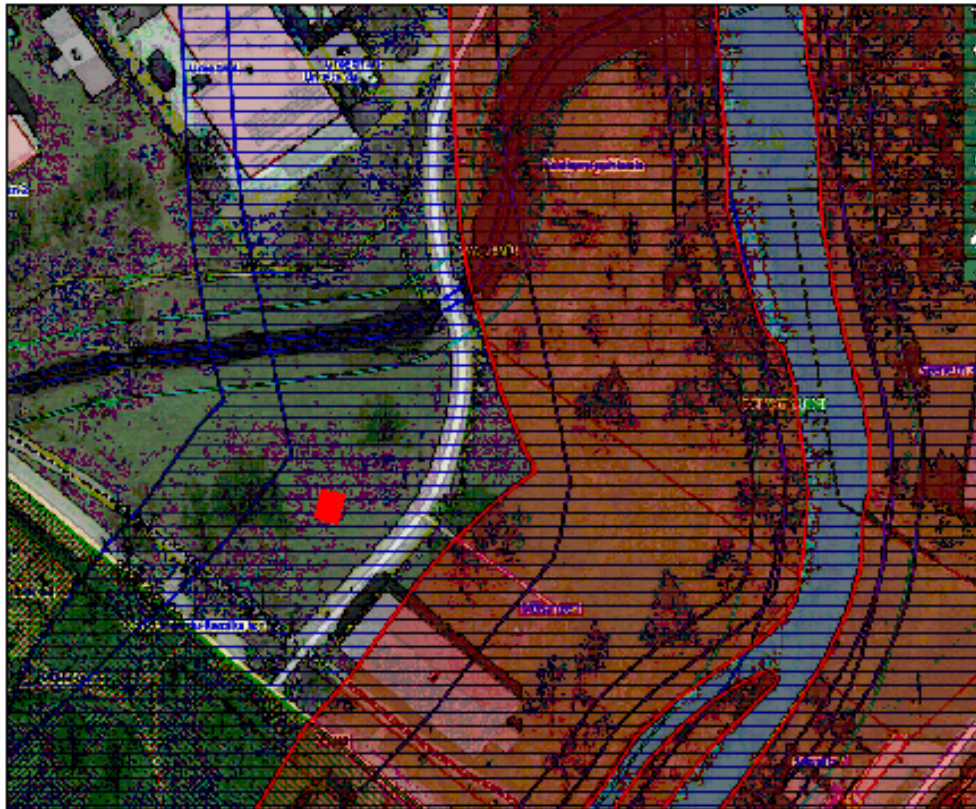
Viljar Toom / OÜ Viida Talu

Sidumisprojekti koostaja

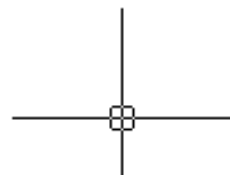
Jõelähtme Vallavalitsus/Viktoria Urb

Kuupäev:

23.09.2026

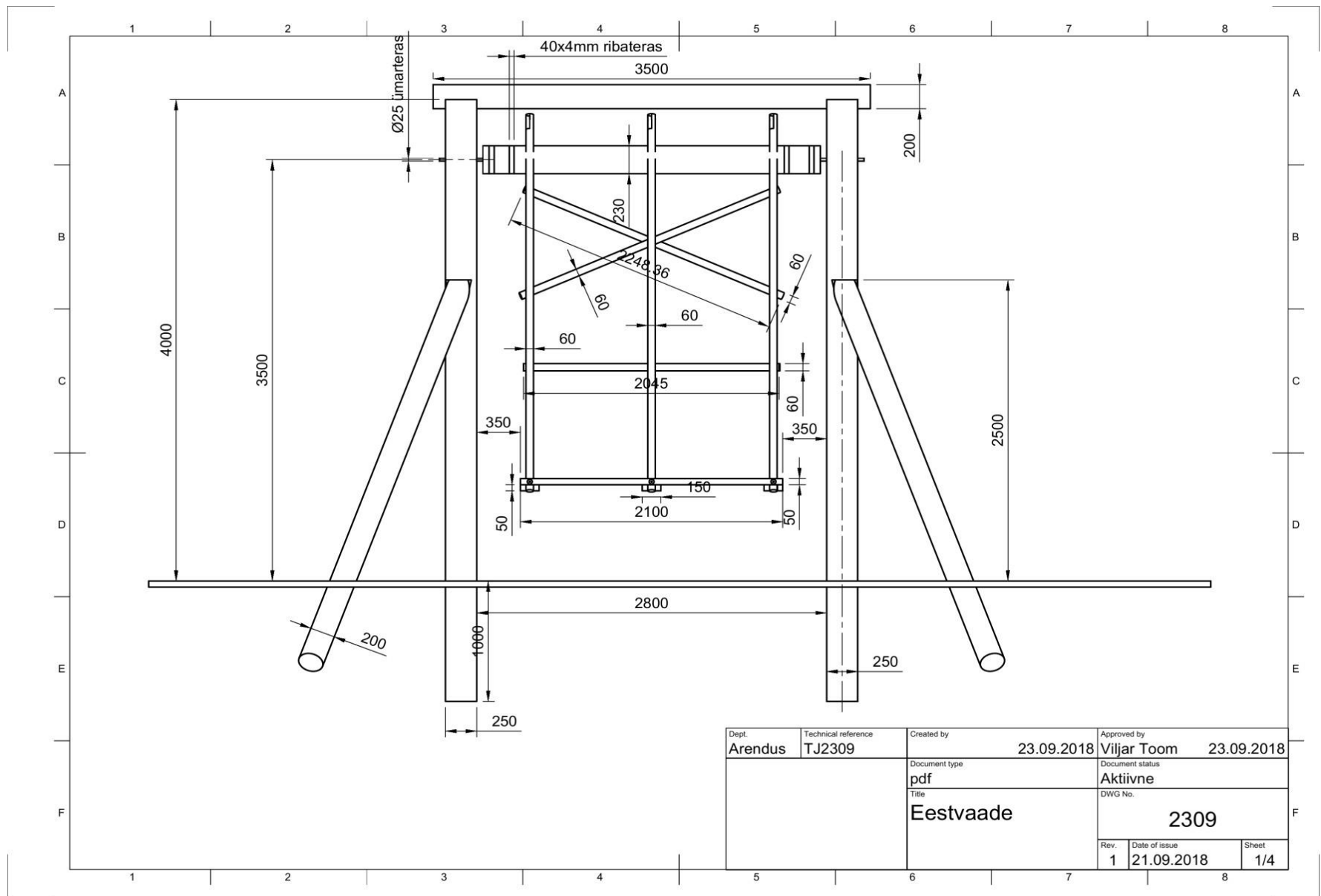


Näitaja	Väärtus	Alus / märkus
Ehitise nimetus	Kostivere aleviku külakiik	Projekt
Ehitise liik	Rajatis - külakiik	Projekt
Paigaldusala	ca 6,0 x 5,0 m; ca 30 m²	Asendiskeem AS-1
Suurim kõrgus	4,0 m	Joonised 1 ja 3
Ülemise kandetala pikkus	3,5 m	Joonis 1
Kiigukorvi laius	ca 2,1 m	Joonised 1 ja 2
Kiigukorvi sügavus	ca 2,3 m	Joonised 2 ja 3
Põhikandepostide telgede vahe	3,10 m	Joonis 5
Kaldtugede kaugus kandepostist	2,40 m	Joonis 5
Põhikandepostide postiaugud	2 tk Ø850 mm, sügavus 1,0 m	Joonis 5
Kaldteed	4 tk ristlõige ca 200 mm, pinnases ca 1,0 m	Joonis 5
Maksimaalne kasutajate arv	6 inimest	Kasutusjuhend
Tehnoveerukudega liitumine	Puudub	Projekt

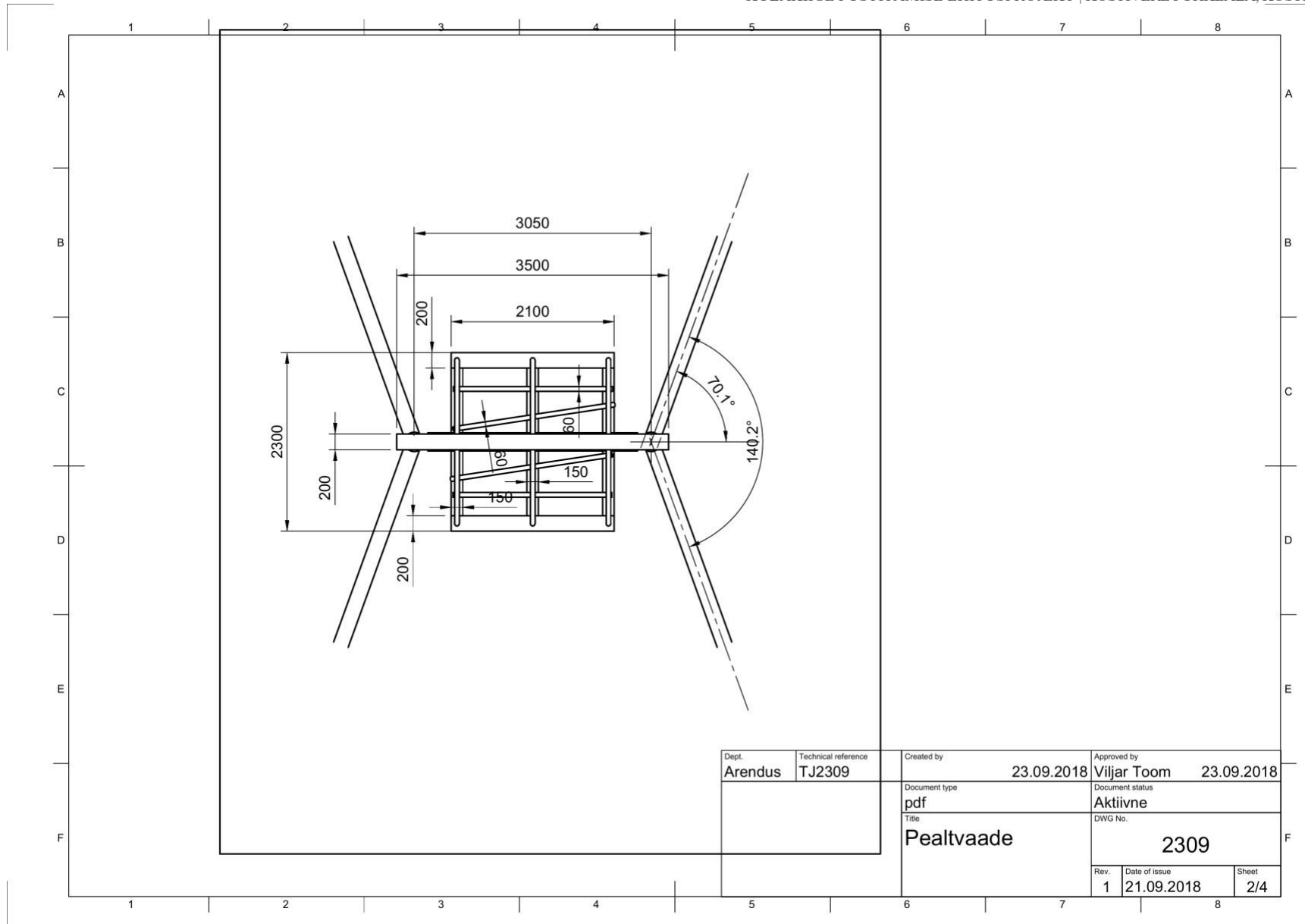


Asendiskeem AS-1

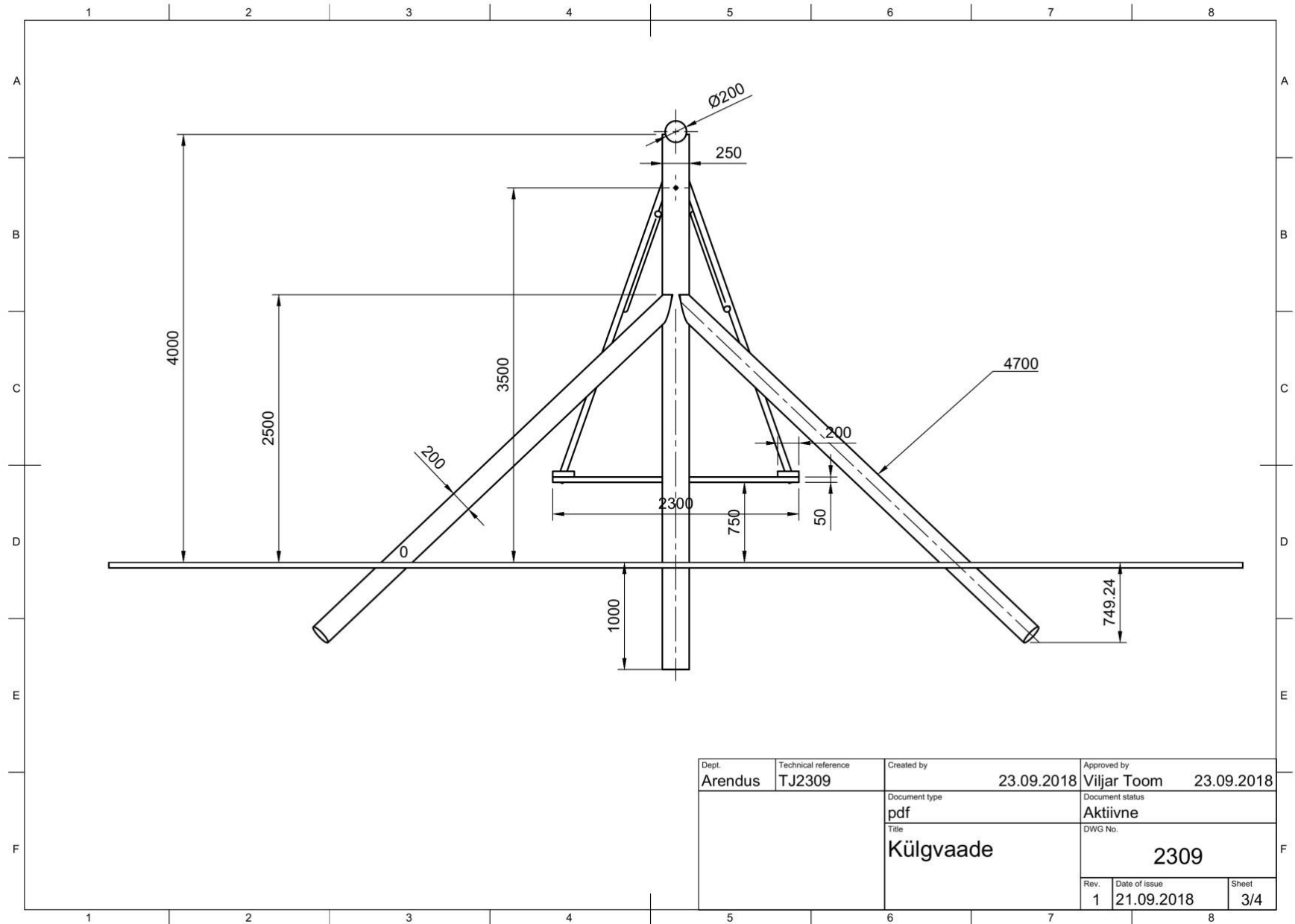
HARJUMAA JÕELÄHTME VALD KOSTIVERE ALEVIK KOSTIVERE PUHKEALA			ASENDISKEEM AS-1	
KOSTIVERE ALEVIKU KÜLAKIIK				
Sildumline	Viktorja Urb	Töö 230926		



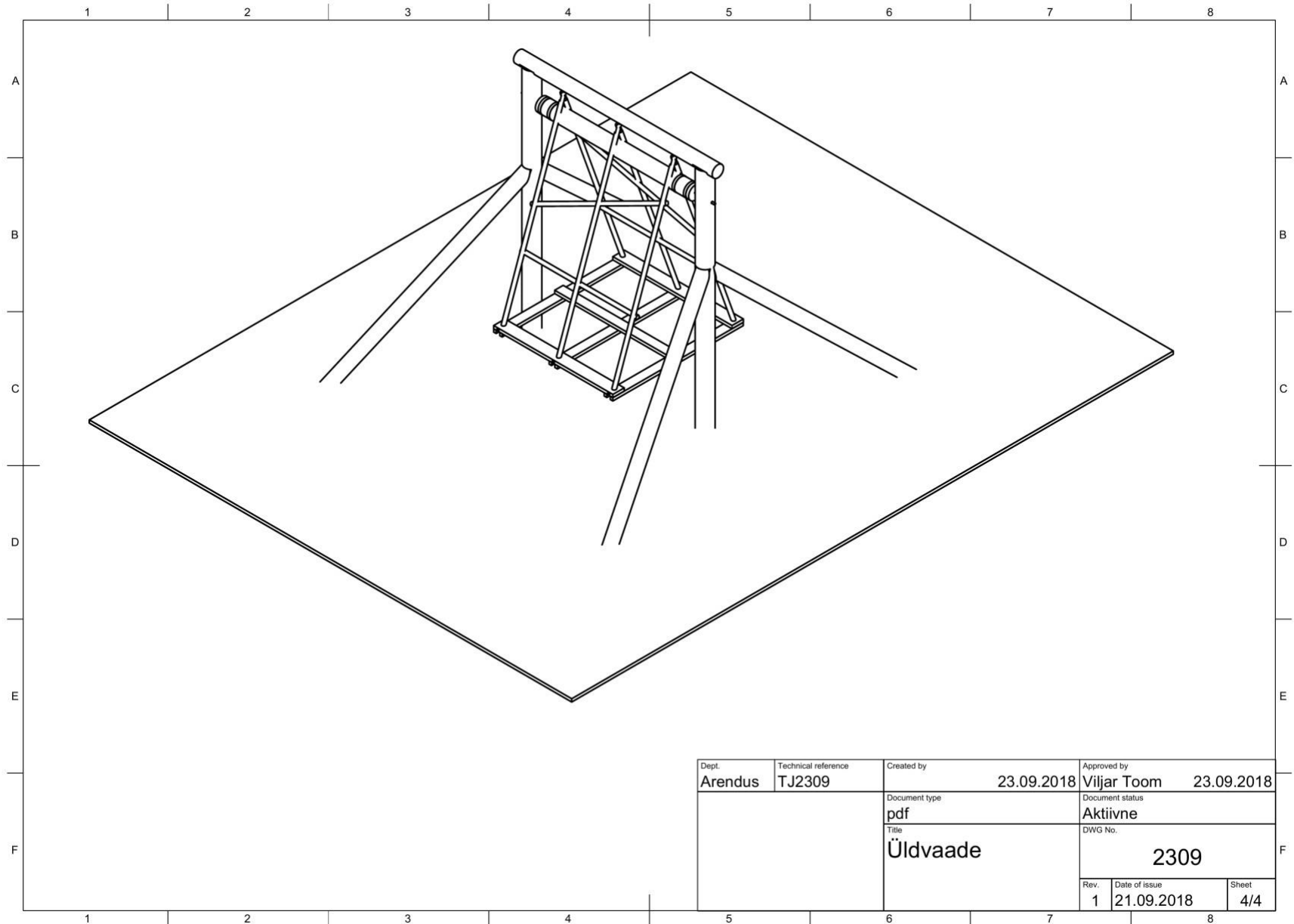
Joonis 1. Külakiik eestvaates

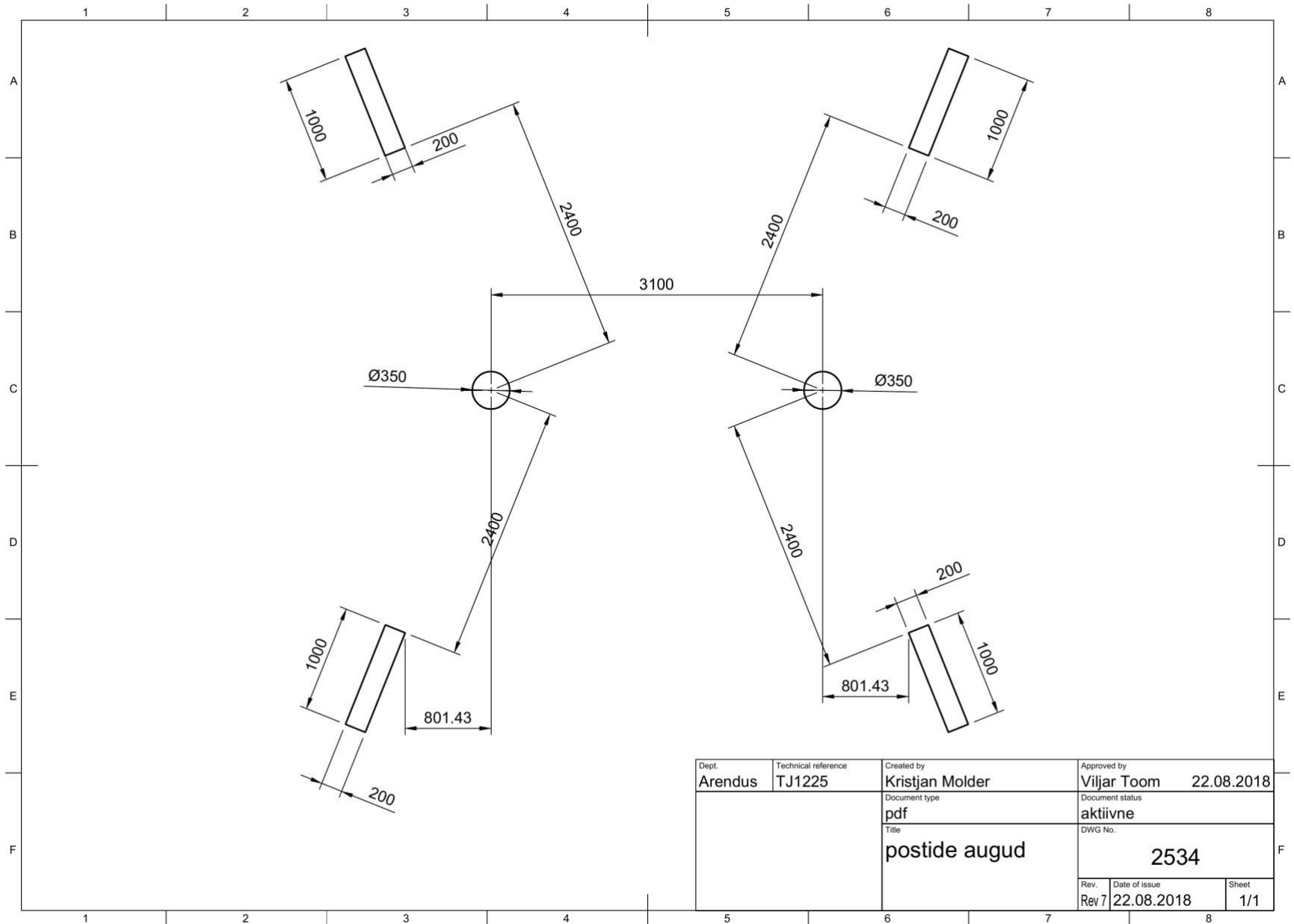


Joonis 2. Külakiik pealtvaates



Joonis 3. Külakiik külgvaates

**Joonis 4.** Külakiik üldvaates



Joonis 5. Külakiige postide augud