

Ryhmäkasvisuunnitelmat Kuopion kaupungille

Esteettisyys hyvinvoinnin edistäjänä rakennetussa ympäristössä



Ammattikorkeakoulututkinnon opinnäytetyö

Puutarhatalouden koulutus, Lepaa

Syky 2020

Maiju Oksanen

TIIVISTELMÄ

Toiminnallisen opinnäytetyön tavoitteena oli suunnitella kolme erilaista ryhmäkasvisuunnitelmaa Kuopion kaupungille. Opinnäytetyö jakautuu teoriaosuuteen ja ryhmäkasvisuunnitelmien suunnitteluun. Opinnäytetyön tilasi Kuopion kaupunki, jossa suunnitelmat toteutetaan. Opinnäytetyön teoriaosuus rakentuu ryhmäkasvien käytöstä kaupungissa ja kuinka ympäristö, hyvinvointi ja esteettisyys liittyy kaupunkien kukkaistutuksiin ja mikä merkitys niillä on kaupungin asukkaille, työntekijöille ja vierailijoille. Suunnittelin kolme erilaista vaihtoehtoa, joita voidaan kierrättää vuoro vuosina. Jokaisella kolmella vuodella on oma väriteemansa, jotka nimesin Kesäunelmaksi, Marianneksi ja Sinikelloksi. Ryhmäkasvi- istutusten suunnittelu oli erittäin opettavaista ja kiehtovaa. Värien ja kukkien yhdistelyä voisi jatkaa loputtomiin. Tärkeää suunnitelmissa on niiden visuaalinen helppolukuisuus, jotka ovat käytännössä helppo toteuttaa. Unohtamatta kuitenkin kauniita väri- ja kasviyhdistelmiä, jotka tuottavat iloa joka vuosi kaupunkilaisille, joita varten ryhmäkasvit istutetaan kaupungille.

Avainsanat Ryhmäkasvit, kausikasvit, ympäristö, hyvinvointi, esteettisyys

Sivut 21 sivua ja liitteitä 90 sivua

Author Maiju Oksanen

Year 2020

Subject Bedding plant designs City of Kuopio

Supervisor Sari Suomalainen

ABSTRACT

The objective of the functional thesis was to design three different seasonal plant plans for the city of Kuopio. The thesis is divided into a theory share and seasonal plant design's planning. The thesis was commissioned by the city of Kuopio, where the plans will be carried out. The theory portion of the thesis is built on the use of bedding plants in the city and how the environment, wellness and aesthetic relates to urban flowerbeds and what importance they have for the residents, workers and visitors of the city. I designed three different options that can be rotate in shift years. Each of the three years has its own color theme, which I named Summer Dream, Marianne and Bluebell. The design of seasonal plantings was very instructive and fascinating. The combination of colors and flowers could be continued indefinitely. The most important thing in good plans is their visual ease of reading, which are easy to implement in practice. Not forgetting, however, the beautiful combinations of colors and plants that produce joy every year for the city dwellers for whom seasonal plants are planted.

Keywords Bedding plants, seasonal plants, environment, wellness, aesthetic

Pages 21 pages and appendices 90 pages

Sisällys

1	Johdanto	1
2	Ryhmäkasvien käyttö kaupungeissa	2
2.1	Ryhmäkasvit rakennetussa ympäristössä	3
2.2	Ryhmäkasvit hyvinvoinnin edistäjinä rakennetussa ympäristössä	4
2.3	Ryhmäkasvit esteettisenä kokemuksena	4
3	Ryhmäkasvit Kuopion kaupungissa	5
3.1	Kaupungintalo	6
3.2	Kirjasto	6
3.3	Kuopion iso hautausmaa	7
3.4	Kävelykeskusta/ Kauppatori	7
3.5	Musiikkikeskus	7
3.6	Männistön kaupunginosa	7
3.7	Satama	8
3.8	Snellmanipuisto	8
3.9	Teatteri	8
3.10	Terveyskeskus/Savotalo	9
3.11	Valkeisenpuisto	9
3.12	Valtuustotalo	9
3.13	Victor Barsokevitch- valokuvakeskus	9
4	Ryhmäkasvisuunnitelmat Kuopion kaupungille	10
4.1	Suunnittelussa huomioitavaa	10
4.2	Suunnitelmien toteutus	10
5	Suunnitelmaratkaisut	11
6	Johtopäätökset ja pohdinta	18
7	Lähdeluettelo	20

Liitteet

Liite 1	Kesäunelma
Liite 2	Marianne
Liite 3	Sinikello

1 Johdanto

Tänä päivänä puhutaan paljon hyvinvoinnista ja miten tiiviissä kaupunkiympäristössä saavutetaan hyvinvointia edistäviä asioita. Tutkimuksissa vertaillaan luonnon ja rakennetun ympäristön hyvinvointivaikutuksia ihmisiin. Metlan teettämässä tutkimuksessa oli aiheena luonnon merkitys kaupunkilaisille ja vaikutus psyykkiseen hyvinvointiin. Nykyään valtaosa ihmisistä asuu kaupunkimaisessa ympäristössä ja ihmiset kaipaavat ympärilleen viheralueita. Luontokohteita, kuten metsiä pidetään hyvin tärkeinä ja niiden saavutettavuutta. Kaikilla ihmisillä tosin ei ole mahdollisuutta mennä edes 200 metriä pidemmälle omasta asunnostaan, kuten ikäihmisillä. Toimintakyky heikkenee vanhetessa ja juuri viheralueet, kuten puistot tarjoavat positiivisia tuntemuksia niin fyysisesti kuin henkisesti. (Sulander, 2015). Kaupunkien puistot, torit ja muut viheralueet ovat helposti saavutettavissa lyhyiden kulkuetäisyyksien takia.

Muuttoliikenne kaupunkeihin ja lisääntyvä turismi tuovat paineita kaupunkiympäristön suunnitteluun ja kunnossapitoon. Ympäristön estetiikalla on iso rooli ihmisten hyvinvointiin. Kaupunkilaisille, jotka viettävät paljon aikaa viheralueilla on huomattu olevan vähemmän stressiä kuin heillä, jotka eivät oleskele paljon viheralueilla. Myös puustolla ja kasvillisuudella on puistoissa oleellinen merkitys. Näin ryhmäkasvi-istutuksillakin on oma tärkeä paikkansa kaupunkien keskeisimmillä paikoilla. Ihmiset tulevat nauttimaan ja rentoutumaan puistoihin ja aukioille. Ryhmäkasvi-istutuksia sijoitetaan yleisille alueille, liikenteen solmukohtiin ja historiallisesti tärkeisiin kohteisiin. Näin ihmiset voivat nauttia kauniista istutuksista työ- ja koulumatkoilla. Jos itse matkustan uuteen kaupunkiin kesäaikaan niin yleensä suuntaan ensin kaupungin keskustaan etsimään kauniita puistoja ja rakennuksia, joiden ympäristössä on ryhmäkasvi- istutuksia.

Ryhmäkasvit herättävät ihmisissä voimakkaita positiivisia tunnereaktioita, joita ei voi mitata taloudellisessa merkityksessä. Niiden hyvien puolien mukana tulee myös negatiivisia seikkoja, mitkä ovat ryhmäkasvien kalliit hankintahinnat, kuljettaminen paikoilleen keväällä ja varastoon takaisin vieminen syksyllä, kastelu, nyppiminen ja lannoittaminen säännöllisesti. (Rakennusvirasto, 2006). Suunnittelijoiden on hyvä ottaa huomioon kestävän kehityksen linjauksia kasvillisuutta valittaessa.

Kestävän ympäristörakentamisen toimintamallin eli KESY:n ohjeistusta ryhmäkasvien valintaan voi soveltaa kasvupaikkaan soveltuvan kasvillisuuden käytön tavoitteita, joissa ohjeistetaan vähentämään kasvillisuusalueiden kunnossapitotarvetta. Kaupunkilaisilla on myös omat toiveensa ryhmäkasvien sijoittelussa, ja mitkä ovat heille tärkeitä paikkoja tai perinteisiä lajeja tai värejä. Pääsääntöisesti istutuksiin ollaan tyytyväisiä, mutta suunnittelijan on hyvä ottaa huomioon kaupunkilaisilta tullutta palautetta istutusten kehittämiseen ja sijoitteluun. Näin ihmiset kokevat tullessa osalliseksi päätöksenteossa. Opinnäytetyön tarkoituksena on suunnitella Kuopion kaupungille toteutuskelpoiset ryhmäkasvisuunnitelmat, joita voidaan kierrättää vuorovuosina.

2 Ryhmäkasvien käyttö kaupungeissa

Ryhmäkasveilla tarkoitetaan Suomen ilmasto- oloissa yksivuotisia kasvilajeja. Ryhmäkasveilla luodaan väriä ja vaihtelua edustuskohteisiin. Ryhmäkasveja kasvatetaan kukka- astioissa, maanvaraisissa ryhmissä sekä muiden kasvien istutusalueiden mulloksella. Ryhmäkasvit istutetaan vuosittain. Ryhmäkasveista voidaan myös käyttää nimitystä kesäkukat ja kausikasvit, joilla tarkoitetaan ryhmäkasveja. Ryhmäkasvit istutetaan ulos alkukesällä, kun yöpakkaset ovat loppuneet. Ne pidetään aina moitteettomassa kunnossa. (Rakennustieto, 2011). Ryhmäkasvit ovat koristeaiheita, joiden elinvoimaisuutta ja runsasta kukintaa pidetään yllä. Ryhmäkasvien hoitoon sisältyy kevätkunnostus, istutus, ja paikkaistutukset, kastelu, kasvuston siistiminen, rikkakasvien torjunta, rajaaminen, tukeminen, lannoitus- ja kalkitus, kasvitautien ja tuholaisten torjunta. Hoidon laatuvaatimuksissa määritellään, että A1 ja A2- hoitoluokissa ryhmäkasvi- istutus pidetään suunnitelman mukaisena, kasvit ovat hyvässä kasvukunnossa ja lajeilleen tyyppillisiä. A1 hoitoluokassa istutukset ovat yleisilmeeltään aina moitteettomassa kunnossa ja A2- hoitoluokassa siistejä. (Viherympäristöliitto, 2014). Kuopiossa vain Snellmanin puiston ryhmäkasvit hoidetaan A1- hoitoluokan ohjeiden mukaan. Muut Kuopion istutukset hoidetaan A2- hoitoluokan mukaan. (Nikoskelainen, 2020, tilaajan tiedonanto).

Seuraavaksi avaan yleisiä hoitoluokkia, minkä mukaan ryhmäkasveja hoidetaan ja minne ryhmäkasveja yleensä sijoitetaan. Viheralueiden hoitoluokituksessa A1 alue määritellään edustusviheralueeksi, jotka ovat tärkeiden julkisten rakennusten pihvoja, keskeisiä kaupunkipuistoja tai -aukioita tai niiden osia.

Edustusviheralueita katsellaan tai kulutus on ohjattu kestäville pintamateriaaleille.

Edustusviheralueet rakennetaan ja ylläpidetään erittäin korkeatasoisesti. Edustusviheralueen on tarkoituksena tuottaa korkeatasoisen puutarhakulttuurin tai rakennustaiteen tuottamia elämyksiä. Edustusviheralueet sijaitsevat keskeisesti kaupunkirakenteessa. Myös historiallisissa ja muissa erityiskohteissa taajamarakenteen ulkopuolellakin voi olla edustusviheralueita. Näissä kohteissa ylläpito on intensiivistä, joka tarkoittaa sitä, että alueet pidetään jatkuvasti edustavina ja erittäin hyvässä kunnossa.

Viherympäristöliiton oppaan mukaan käyttöviheralueet luokitellaan A2- alueeksi.

Käyttöviheralueet ovat kaupunkipuistoja- ja aukioita, leikkipuistoja, kiinteistöviheralueita, liikenneviheralueita keskusta- alueella sekä liikuntaan ja toimintaan tarkoitettuja alueita. Käyttöviheralueet ovat viihtyisiä, turvallisia ja toimivia käyttöympäristöjä, jotka rakennetaan alueen käytön ja toiminnan ehdoilla. Käyttöviheralueet sijaitsevat yleensä rakennetussa ympäristössä. Hoidon tarkoituksena on tarkkailla kasvillisuuden siisteyttä säännöllisesti, mutta ei niin intensiivisesti kuin A1- hoitoluokassa. (Viherympäristöliitto, 2007). Pinta- alaltaan ryhmäkasvi- istutukset vievät vähän tilaa, mutta vaativat sitäkin enemmän huolenpitoa. Ryhmäkasvien hoito on käsityötä, joka vie aikaa, jotta saadaan ylläpidettyä suunnitelmien mukaista tasoa yllä.

2.1 Ryhmäkasvit rakennetussa ympäristössä

Ryhmäkasveja käytetään perinteisesti koristeluun keskeisillä ja näkyvillä paikoilla. Ryhmäkasveja käytetään yleensä kevästä syksyyn ja yleensä ryhmäkasvi- istutuksissa käytetään yksivuotisia ryhmäkasveja. Ryhmäkasvi- istutuksilla on tarkoitus korostaa julkisten veistosten ympäristöjä, rakennuksia ja muita merkittäviä kohteita. Istutusryhmillä elävöitetään kaupungin keskustoja, toreja ja aukioita. (Suomen Kuntatekniikan Yhdistys, 2011). Kaupungeilla on eri käytäntöjä, mutta Kuopion kaupunki istuttaa ryhmäkasvit alkukesästä. Joissakin kaupungeissa ja erityisen arvokkaissa kohteissa ryhmäkasveja istutetaan myös keväällä ja syksyllä. Julkisten ryhmäkasvi- istutusten huolellinen suunnittelu on tärkeää. Suunnittelu ei rajoitu istutussuunnitteluun, vaan se kattaa monia asioita. Yksi niistä on taimien tilaaminen ryhmäkasveja viljelevältä puutarhalta. Tilattavien ryhmäkasvitaimien kasvatuksesta tehdään viljelysopimus viljelijän kanssa, jos ryhmäkasvi- istutusten perustajalla ei ole itse mahdollisuutta kasvattaa omia ryhmäkasveja.

Suunnitelmallisuudella taataan riittävät määrät taimimateriaalia suunniteltuihin istutuksiin.

Taimien kasvatuksessa on toki varauduttava yllätyksiin, joka tarkoittaa yleensä jonkun lajin tai lajikkeen viljelyn epäonnistumista. (Suomen Kuntatekniikan Yhdistys, 2011). Kun istutussuunnitelmat ovat tarkkaan laadittuja ja kasvimäärät ovat ylhäällä, tarjouksen laatiminen viljelijän kanssa on myös helpompaa.

2.2 Ryhmäkasvit hyvinvoinnin edistäjinä rakennetussa ympäristössä

Tärkeimpiä kaupunkialueiden viherympäristöjä ovat kaupunkimetsät sekä rakennetut puistot ja pihat. Ne ovat kaupunkilaisten paikka virkistäytyä ja ne antavat maisemallisia elämyksiä sekä terveydellistä suojaa esimerkiksi ilmansaasteita vastaan. Rakennetut viheralueet ovat erityisen tärkeitä hyvinvoinnin lähteitä alueilla, missä rakentaminen on ottanut tilaa luonnolta. Erityisesti kaupunkiympäristössä puistojen, puiden ja kasvien merkitys on oleellinen. (Sulander, 2015). Vaikka suuremmat hyvinvointivaikutukset on tutkittu saatavan metsäisistä ympäristöistä niin rakennetuille viheralueille, on myös paikkansa kaupungeissa ja etenkin ikääntyvällä väestöllä, joiden päivittäinen tai viikoittainen liikkuminen tapahtuu lähiympäristössä, kuten taloyhtiöiden pihoilla tai puistossa. Tiedetään, että ryhmäkasvi- istutuksilla on tärkeä merkitys vanhempien ihmisten kävellessä puistoon ihastelemaan kauniita kukkaistutuksia. Tietyt lajit voivat nostaa mieliin muistoja lapsuuden kesistä esimerkiksi maalla, missä mökin kuistille oli istutettu samanlaisia pelargoneja kuin puistossa. Myös työikäisille ryhmäkasvi- istutusten seuraaminen tuottaa iloa arkiympäristössä. Monet työikäiset kävelevät tai pyöräilevät töihin puistojen läheisyydessä. Päivittäin toistuvalla työmatkalla seurataan vuodenaikojen vaihtelua ja ihastellaan kasvien kasvua. (Kuosmanen,2017).

2.3 Ryhmäkasvit esteettisenä kokemuksena

Estetiikka on yksi filosofian osa- alue, joka käsittelee kauneuden, taiteen ja muiden esteettisten toimintojen arvoituksia. Ympäristöestetiikka on suppeampi osa- alue, joka perehtyy esimerkiksi rakennetun ympäristön esteettiseen havainnoimiseen. Kauneutta määrittävistä asioista on keskusteltu jo antiikin ajoista lähtien, onko kauneus vain tunnetila, joka meistä ihmisistä nousee esille vai asioiden olemassa oleva ominaisuus. (Puolakka, 2018). Sanonta ”Kauneus on katsojan silmässä”, joka perustuu ympäristön havaitsemisen lisäksi positiivisiin tai negatiiviseen tunne-elämyksiin. Kauneushanteet ovat erilaisia eri kulttuureissa.

Kauneushanteet ovat myös muuttuneet eri aikakausina. Kasvuympäristö ja aika, jota ihminen on elänyt vaikuttaa esteettisyyden kokemiseen. Meillä kaikilla on lapsena ja nuorena koettuja elämyksiä, jotka ovat vaikuttaneet meidän ajatuksiimme, siitä miten koemme ympäristön kauniina. (Kuosmanen, 2019). Esteettisen ympäristön kokemusta on vaikea mitata. Jokin yksittäinen rakennus tai kukkaryhmä voi olla jonkun mielestä kaunis ja niiden katseleminen saa aikaan positiivisia tunteita ja toisen silmissä ne eivät herätä minkäänlaisia hyvinvoinnin tunteita. Ehkä tärkeintä on rakentaa ja ylläpitää monipuolisia ympäristöjä, jotta kaikki saavat nauttia esteettisistä ympäristöistä, koska se on tärkeä osa ihmisten hyvinvointia.

Vihreä ympäristö ja kukkien käyttö kaupunkimaisemassa on asia, josta niin asukkaat, työntekijät ja vierailijat pitävät. Green City- ohjeiston mukaan vihreän eli kasvillisuuden käyttäminen kaupunkiympäristössä esteettisistä syistä on edelleen sallittu investointi, joka nostaa ympäristön arvoa. Kaupunkiympäristössä kasvit vaativat ylläpitoa, jotta ne pysyvät kauniina ja korkealaatuisina, mikä taas säilyttää asukkaiden myönteisen käsityksen vihreästä ympäristöstä. Luonnon kauneuden hyötyjä on antaa kaupungista myönteisen kuvan, antaa asukkaille hyvän mielikuvan vihreydestä, innostaa asukkaat olemaan ylpeitä asuinalueestaan, houkuttelee turisteja ja tarjoaa lepoa ja inspiraatiota. (Green City- ohjeisto, 2012). Kokonaiskuvassa ryhmäkasvi-istutukset ovat pieni osa kaupungin vihreää ilmettä verrattuna isoihin puihin, pensasiin ja nurmikkoalueisiin, mutta ne viimeistelevät rakennetun ympäristön ilmeen tarjoten esteettisen kokemuksen ja tuottavat hyvää mieltä ryhmäkasvien katselijoille.

3 Ryhmäkasvit Kuopion kaupungissa

Kuopio on Kallaveden rannalla sijaitseva satamakaupunki. Kuopio kuuluu Pohjois- Savoan. Kuopiota ympäröi sisämaan suurimpiin kuuluva saaristo ja erikoispiirteinä ovat suuret korkeuserot. Kuopion tori on kaupungin keskipiste ja keskusta on tiheään rakennettua ruutukaavaa, jonka ympärillä on vehreitä puistoja ja kapeita rännikatuja. (Wikipedia, 2020.-a) Kuopio on myös Suomen 8. suurin kaupunki, jossa oli tilastokeskuksen mukaan syyskuun 2020 lopussa oli 119 997 asukasta. Kuopio on investoinut mm. rakennettuun ympäristöön, asuntotuotantoon, hyvinvointiin, liikuntaan ja kulttuuriin, mikä on lisännyt kaupungin vetovoimaa. (Kuopio, 2020.-a). Kuvassa 1. esittelen kohteita, missä Kuopion ryhmäkasvi- istutuksia on ja mihin suunnitelmien istutukset sijoittuvat kaupungissa.

Kuva 1. Ryhmäkasvi- istutusten sijainti Kuopion kaupungilla. (Maiju Oksanen,2020)



3.1 Kaupungintalo

Kuopion kaupungintalo rakennettiin vuosina 1882–1885. Kaupungintalo edustaa tyylillisesti 1800-luvun jälkipuoliskon uusrenessanssia, jonka suunnitteli arkkitehti F.A. Sjöström. (Kuopio, n.d.-f) Kaupungintalo sijaitsee kauppatorin pohjoisella puolella Tulliportinkadulla turistien suosimalla alueella. Kaupungintalon edessä on neljä suorakaiteen muotoista maapenkkiä, joissa on vakiintuneet kasvivalinnat. Kahdessa maanvaraisessa penkissä on punaisia kannoja ja kahdessa toisessa niin kutsutussa ruusupenkissä on runkoruusuja, ryhmäruusuja ja reunuskasvina hopeavillakkoa.

3.2 Kirjasto

Kuopion pääkirjastorakennuksen suunnitteli arkkitehti Matti Hakala. Kirjasto avattiin yleisölle 20.11.1967. (Kuopio, 2017.-b) Punatiilinen kirjasto sijaitsee Kuopion keskustassa Maaherrankadulla. Kirjaston etuovien edustalle on sijoitettu kaksi mutterin muotoista ja tiilenpunaista istutusastiaa. Ryhmäkasvit ovat hyvin perusteltuja alueelle, jossa on paljon käyttäjiä.

3.3 Kuopion iso hautausmaa

Kuopion iso hautausmaa sijaitsee Kuopion kaupungin keskustan läheisyydessä. Hautausmaa on perustettu vuonna 1867 ja sen pinta-ala on 15 hehtaaria. (Kuopion Ev. Lut. Seurakunnat, n.d.). Muistokivet ovat Katkotut kahleet nimisen sankaripatsaan edustalla. Katkotut kahleet paljastettiin Kuopion kaupunkiseuran hautausmaalla syyskuussa 1920. Sankaripatsaan on suunnitellut kuvanveistäjä Eemil Halonen yhdessä arkkitehti Armas Lindgrenin kanssa. (Taidemuseo Eemil, n.d.). Valkoiset kesäbegoniat istutetaan joka vuosi pienten muistokivien eteen.

3.4 Kävelykeskusta/ Kauppatori

Kuopion tori sijoittuu keskelle kaupunkia Kauppakadun, Tulliportinkadun, Puijonkadun ja Haapaniemenkadun väliselle alueelle. Kuopion tori muuttui kauppatoriksi vuonna 1856. Kauppatori kuuluu Kuopion tärkeimpiin ja hienoimpiin nähtävyyksiin. Torin remontti valmistui 2014, missä uudistettiin torilla olevan kauppahallin julkisivu ja kauppahallin kylkeen rakennettu pyöreä paviljonkirakennus. (Kuopion tori, 2019.-a)

3.5 Musiikkikeskus

Musiikkikeskus sijaitsee Kuopionlahdenkadulla, joka on maakunnan musiikkielämän sydän sekä Kuopion kaupunginorkesterin kotisali. Kuopion musiikkikeskus on Suomen merkittävimpiä konsertti- ja kognessikeskuksista. Musiikkikeskuksen tiloissa opiskelee tulevia musiikin ja tanssin ammattilaisia. Esa Malmivaara ja Raimo Savolainen ovat suunnitelleet elokuussa 1985 valmistuneen musiikkikeskuksen. (Kuopio, n.d.-h)

3.6 Männistön kaupunginosa

Männistö on Kuopion kaupunginosa, joka sijaitsee kaksi kilometriä torilta koilliseen. Suurin osa palveluista sijoittuu Männistössä ostoskeskukseen, jossa on mm. K- Market, R- kioski, posti, baari, kukkakauppa ja kampaamo. (Kuopio, n.d.-d)

3.7 Satama

Kuopion satama- alue kuuluu merkittävien rakennettujen kulttuuriympäristöjen luetteloon, jolla on ollut keskeinen merkitys kaupungin synnylle ja kehitykselle. Satama- alueella on säilynyt erikokoisia rakennuksia ja satamarakennelmia, kuten tulli- ja pakkahuone, satamakonttori ja laiturit. Satamapuisto kertoo kaupungin historiallisesta merkityksestä sisävesiliikenteen keskuksena. Teollistumisen aikana 1880- luvulla satamaan rakentui punatiilisiä rakennuksia ja 1930- ja 40- luvulla rakennetut osuusliikkeiden funkkisrakennukset hallitsivat Kuopion sisääntulojulkisivua. Satama- alue on kauppatorin ja Puijon lisäksi Kuopion tärkeimpiä vierailukohteita. Satama- alueelle on tehty uusi käyttösuunnitelma, jonka tarkoituksena on kehittää satamaa viehätysvoimaisemmaksi. (Kuopion kaupunki, 2015). Tämän takia ryhmäkasvien paikka satamassa on perusteltua. Rantareittiä käytetään monipuolisesti liikkumiseen ja ravintolakulttuurin käyttämiseen. Rantaan on sijoitettu kahdeksan antrasiitin väristä istutusastiaa kukkineen ilahduttamaan rantareitin käyttäjiä.

3.8 Snellmanipuisto

Snellmanipuisto on Kuopion vanhin puisto, jossa on ollut Kuopion ensimmäinen päätori. Puiston rakentaminen alkoi 1850- luvulla, kun Kustaantorina, Suurtorina ja Kirkkotorina tunnettu tori siirrettiin nykyisen Kauppatorin paikalle. Snellmanin puistoon liittyvä kirkkokortteli on tuomiokirkkoineen ja Kuninkaankadun puutalomiljöineen Kuopion rakennushistoriallisesti merkittävimpiä alueita. Johannes Takanen veisti J.V. Snellmanin patsaan vuonna 1886, jonka mukaan puistokin on nimetty. (Museovirasto, 2009). Puisto on valittu Kuopion kaupungin kauneimmaksi puistoksi ryhmäkasvi- istutustensa takia. (Kuopio, n.d.-e).

3.9 Teatteri

Kuopion kaupunginteatteri on Itä- Suomen suurin ammattiteatteri. (Kuopio, n.d.-g)
Kaupunginteatteri sijaitsee Valkeisenkadun varrella, josta on näkymä Valkeisenlammelle. Teatterirakennus on otettu käyttöön vuonna 1963. Teatterirakennukseen tehtiin peruskorjaus vuosina 2012–2014, jolloin teatteria laajennettiin 2300 m² ja samalla rakennuksen ulkopuolelle tehtiin ulkoilmanäyttämö. (Wikipedia, 2020.-b)

3.10 Terveyskeskus/Savotalo

Kuopion pääterveysasema sijaitsee Tulliportinkadulla. Vuonna 1983 rakennetun pääterveysaseman on suunnitellut Eero Koivisto. (SAFA. Savon Arkkitehtuuriopas, n.d.). Terveysasemien läheisyyteen sijoitetaan yleensä ryhmäkasveja.

3.11 Valkeisenpuisto

Valkeisenpuisto on yhdeksän hehtaarin kokoinen viheraluekokonaisuus Kuopion keskustan läheisyydessä. Alueella on kaksi erillistä ruusupuistoa, joista toinen Rosarium sijaitsee Valkeisen rantatien vieressä. Rosariumissa on 60 eri ruusulajia. Toinen ruusupuisto on lammen ympäristössä oleva Valkeisenpuiston pensasruusualue. (Kuopion tori, 2020.-b) Ajan puitteissa ja tilaajan kanssa sovitusti en lähtenyt valikoimaan ruusuja tänne kohteeseen. Osa ruusuista on vakiintuneita lajeja ja osaa vaihdellaan niiden menestymisen perusteella.

3.12 Valtuustotalo

Valtuustotalo sijaitsee Suokadulla. Valtuusto- virastotalolla toimii muun muassa kaupunkiympäristön asiakaspalvelupiste ja rakennusvalvonta. (Kuopio, n.d.-c) Valtuustotalon julkisivuverhouksessa on vaaleaksi rapattua pintaa ja punatiiltä.

3.13 Victor Barsokevitch- valokuvakeskus

Suomen ensimmäinen alueellinen valokuvakeskus, VB- valokuvakeskus sijaitsee Kuninkaankadulla idyllisessä puutalossa. Valokuvakeskus on toiminut vuodesta 1987 samassa rakennuksessa, joka toimi Victor Barsokevitschin (1863–1933) ateljeena. Valokuvakeskus on panostanut näyttelytoimintaan, mediakasvatukseen ja julkaisutoimintaan. Suomalainen valokuva on toiminnan keskipisteenä, mutta esillä on myös ulkomaista tuotantoa. (Kuopion tori, 2020.-c)

4 Ryhmäkasvisuunnitelmat Kuopion kaupungille

Opinnäytetyön tavoitteena oli suunnitella kolme toteutuskelpoista suunnitelmavaihtoehtoa ryhmäkasvi- istutuksista määrineen ja ohjeineen. Istutuksiin valittavien kasvien tuli olla helposti hoidettavia, kestäviä ja näyttäviä. Suunnitelmien toivottiin olevan selkeitä, eikä niihin tulisi laittaa liikaa eri lajikkeita. Tarkoituksena oli tehdä suunnitelmista mahdollisimman helppolukuiset, mistä näkee kuinka kasvit, on sijoitettu, niiden määrät ja istutusvälit. Suunnitelmien lisäksi tein erilliset luettelot tilattavista kasveista nimineen, määrineen ja väreineen.

4.1 Suunnittelussa huomioitavaa

Tilaaajan toiveena, joita suunnitelmissa tuli ottaa huomioon oli maanvaraisten ryhmäkasvi- istutusten rajautuminen ympäristöön eli istutuksien reunojen tuli olla riittävän etäällä ryhmän reunasta, jolloin tilaa jää enemmän nurmikon hoidolle. Riittävällä suojavyöhykkeellä estetään kasvien vaurioituminen reunassa. Kasviluetteloissa tuli näkyä paikkataimien määrät erikseen ja tieto siitä, mitä kasveja niillä paikataan, jos istutuksiin kohdistuu ilkivaltaa tai jotain muuta vahinkoa. Kaikille lajikkeille ei tarvinnut varata paikkataimia vaan riitti, että jollakin tietyllä lajikkeella paikataan istutusta, jos on tarvetta. Kuopiossa ryhmäkasvit istutetaan vain kerran kesässä, joten ei ollut tarvetta toteuttaa suunnitelmia syys- tai kevätistutuksista. Snellmannin puiston istutuksissa tuli ottaa huomioon istutusten symmetria. Snellmannin puistossa oli kuitenkin vakiintuneet suunnitelmat käytössä, joten piirsin suunnitelmat uudestaan tietokoneavusteisesti VectorWorks- ohjelmalla, enkä lähtenyt muuttamaan suunnitelmia. Tärkeää oli myös nimetä kohteet niin kuin ne olivat luetteloissa aiemminkin olleet. Tilaajan toivomuksesta päädyttiin suomenkielisiin nimiin tieteellisten nimien sijaan, koska niitä käytetään ryhmäkasveista tavallisimmin kuin muista kasveista. Ja siksi tässä opinnäytetyössä käytetään selkeyden vuoksi kaikista kasvilajeista vain suomenkielisiä nimiä.

4.2 Suunnitelmien toteutus

Kuopion kaupungin toimeksiantajat määrittivät tavoitteet, joten aloitin prosessin etsimällä tietoa kohteista, jossa ryhmäkasvi- istutukset sijaitsivat. Etsin internetistä kuvia kohteiden rakennuksista ja tutustuin rakennusten läheisyydessä olevaan ympäristöön.

Seikkailin myös Google Mapsin avulla pitkin Kuopion kaupunkia, koska en ollut käynyt Kuopiossa kuin kerran ohikulkumatkalla. Onneksi nykyään monet kuvaavat videoita Youtubeen, jonka kautta pääsin aistimaan Kuopion kaupungin tunnelmaa. Yritin löytää inspiraatiota etsimällä tietoa esimerkiksi Kuopiossa asuneiden tärkeiden henkilöiden, kuten Minna Canthin ja J.V. Snellmanin lempiväreistä. Pikaisen etsinnän tuloksena en löytänyt tietoa lempiväreistä, joten luovutin sen suhteen. Etsiessä ideoita väreistä ja istutuksista päädyin Tukholman kaupungin internetsivuille, mistä löytyi Tukholman ryhmäkasvisuunnitelmien kuvakokoelma väriteemoista kymmenelle vuodelle, joita kaupungilla oli käytetty edeltävinä vuosina. Tästä inspiroituneena päätin luoda omat väriteemat Kuopion ryhmäkasvisuunnitelmille. Ryhmäkasvisuunnitelma esitteisiin sain idean Vaasan kaupungin sivuilta, josta löysin kaupungin kesäkukka- esitteet. Esitteissä oli istutussuunnitelmien kuvia, nimet kohteista ja suunnitelmien kasvit nimettynä. Ajattelin, että esitteet voisivat olla myös Kuopion kaupungille hyödyllisiä, joten lähdin koostamaan esitteitä suunnitelmien valmistuessa.

5 Suunnitelmaratkaisut

Suunnittelun tuloksena oli kolme väriteemaa, joita toistetaan eri vuosina. Ensimmäinen teema on nimeltään Kesäunelma (liite 1), johon valitsin vaaleanpunaisia, liiloja ja valkoisia kukkia vihreiden täytekasvien kera. Romanttiset sävyt tulivat ajatuksesta, missä hienot neidit kävelevät vaaleissa kesämekoissa 1900- luvun alkupuolella puistossa päivänvarjot mukanaan ihastellen vaaleanpunaisia ruusuja. Seuraava teema on nimeltään Marianne (liite 2), jossa on Kuopion kaupungin oma väri punainen ja lisänä valkoinen. Nimi Marianne tuli väriyhdistelmän mielikuvasta Fazerin tunnetusta makeiskarkkipaperista. Kolmas teema on nimeltään Sinikello (liite 3), joka on nimensä mukaisesti sinisävyinen. Suomalaisille tärkeä sävy Suomen lipusta, järvistä ja taivaasta. Väriteemat otettiin hyvin vastaan Kuopiossa, joten lähdin viimeistelemään suunnitelmia sen mukaan.

Väriteemat toteutuivat kirjastolla, kauppatorilla, kävelykeskustassa, musiikkikeskuksella, Männistöllä, kaupunginteatterin Valkeisenkadun puoleisessa penkissä, terveyskeskuksella, valtuustotalolla ja Victor Barsokevitchin valokuvakeskuksella. Suunnitelmien muutoksille ei ollut tarvetta kohteissa, joissa oli jo vakiintuneet kasvivalinnat ja istutussuunnitelmat. Näitä olivat kaupungintalo, Valkeisen hautausmaa, Snellmanin puisto ja Maria Jotunin patsaan edusta.

Kirjasto

Kirjaston mutterin muotoisiin astioihin valitsin jokaiseen väriteemaan timanttituijan keskelle antamaan korkeutta istutuksiin. Timanttituija on myös helppohoitoinen ja kestävä kasvi kaupungin istutuksissa. Kesäunelman suunnitelmassa astian reunoilla on pinkkiä riippapelargoniaa ja limenväristä koristebataattia. Mariannen suunnitelmassa reunoilla on punaista pikkupetuniaa ja hopeasävyistä hopeavitjaa. Sinikellon suunnitelmassa on reunoilla laventelin sinistä pikkupetuniaa ja lisäksi koristebataattia tummana versiona.

Kauppatorin ryhmäkasvit

Ryhmäkasveja on kauppatorilla valopylväissä, kukka- astioissa, joita pidetään ajoesteinä, Sisko-tyttö patsaan oleskelualueella, leikkipaikalla ja Kauppakadun ruukuissa. Kävelykeskustassa ja kauppatorin ympärillä on pylväsamppeleita valopylväissä. Amppeli- istutuksissa on hyvä ottaa huomioon sauman suunta katsojaan päin ja miten kasvit näkyvät kevyenliikenteen väylälle tai ajotielle. Suunnitelmissa tulee näkyä myös suunnat, miten päin amppeleit asennetaan pylvääseen. Jokaisen teeman amppeli- istutuksissa on maahumalaa. Maahumala on helppohoitoinen, runsautta ja vihreyttä tuova kasvi amppeli- istutuksiin. Kesäunelmassa ja Mariannessä käytin samoja Pelargoni- lajikkeita, vain värit ovat erilaiset kunkin teeman mukaan. Ainoastaan sinikelloon valitsin siniviuhkaa, koska pelargoneissa ei ole sinisävyisiä kukkia. Kävelykeskustan ja kauppatorin istutuksiin valitsin timanttituijat tuomaan korkeutta. Valitsin ensimmäisiin suunnitelmiin samoja Pelargoni- lajikkeita, joita on valopylväiden ampeleissa. Samanlaiset ryhmäkasvit olisivat luoneet yhtenäisen ilmeen kauppatorin ympäristöön, mutta mahdollisen ilkvallan takia jouduin vaihtamaan ne kestävämpään vaihtoehtoon eli amppelirusokkeihin. Kauppatorilla on Sisko-tyttö patsaan luona oleskelualue, jossa on yhteensä yhdeksän sinisen- ja vihreänsävyisiä istutusastia.

Näissä kaikissa istutuksissa on yhtenevää keskelle istutetut timanttituijat tai puksipuut. Reunoilla on riippuvia surfinioita eri väreissä. Paikka on avoin ja aurinkoinen, joten olen yrittänyt valita kestäviä lajeja istutuksiin. Kauppatorilla on myös leikkialue, jossa on yksi istutusastia, joka kuuluu samaan kokonaisuuteen kuin Sisko-tyttö patsaan luona. Leikkialueelle valitsin jokaisen teeman mukaisesti samoja kasveja kuin Sisko-tyttö patsaan luona. Kävelykeskustassa Kauppakadun varressa on yhdeksän matalaa ruukua, jotka ovat sijoitettu muurin yläosaan.

Valitsin ruukkuihin ensin korkeat timanttuijat, mutta tilaajalta tuli toive vaihtaa ne joko matalaan pallotuijaan tai puksipuuhun niin kuin ne ovat aikaisemmin olleet, koska ruukut tulevat osaksi ravintolan edustalle ja näin korkeammat kasvit peittäisivät näkymän ravintolasta ulos katsoville asiakkaille. Ensimmäisessä suunnitelmassa laitoin maahumalaa molemmille puolille istutusta. Tilaaja toivoi, että maahumalaa on vain toisella puolella peittämässä massiivista betonimuuria. Maahumala olisi myös levinnyt liikaa matalasta ruukusta kävelytielle, jota en ollut osannut ottaa huomioon suunnitelmissa.

Musiikkikeskus

Musiikkikeskuksen edessä on kaksi neliönmuotoista kukkalaatikkaa. Näissä kaikissa teemoissa toistuu samat lajit, mutta eri värisinä. Timanttuijat ovat molempien astioiden keskiosassa ja sivuosissa on surfiniaa ja verbenaa. Musiikkikeskuksen pääsisäänkäynnillä on yksi kiinteä allas, joissa on samoja lajeja kuin kukkalaatikoissa. Kirjoliisukka tuo vehreyttä istutuksen etuosaan ja peittää betonista reunaa.

Männistön kaupunginosa

Männistöllä on kolme ryhmäkasvi- istutusta. Istutusastiat ovat samanlaisia tiilenpunaisia muttereita, joita on kirjastolla. Männistöön valitsin helppohoitoisia ryhmäkasveja, joita ei tarvitse nyppiä ja, jotka kestäisivät hyvin sään vaihteluja. Männistön muttereissa käytin samoja lajeja kuin kirjastolla, mutta Mariannessassa vaihdoin hopeavitjan valkoiseen riippapetuniaan.

Kaupunginteatteri

Kaupunginteatterilla Valkeisenkadun varrella on pitkä kiinteä ryhmäkasvipenkki. Valitsin jokaiseen suunnitelmaan daalioita penkin keskiosaan, koska ne tuovat näyttävyyttä ja arvokkuutta istutuksiin. Penkin reunoilla on, joko verbenoja tai sinivihkoja. Jokaisessa suunnitelmassa on kesäsympressejä istutuksen keskiosassa. Pitkää, mutta kapeaa penkkiä oli haastavaa suunnitella. Kaupunginteatterilla käy ympäri Suomen vierailijoita, joten halusin penkin olevan mahdollisimman näyttävä.

Terveyskeskus/ Savotalon ryhmäkasvit

Terveyskeskuksella on kolme paikkaa, jonne ryhmäkasveja istutetaan. Ensimmäinen on Museokadun puolella oleva katos, jonka alapuolella tiensuuntaisesti on kolme allasta. Katos sijaitsee terveysaseman parkkipaikan laidalla. Altaan vierellä kulkee kevyenliikenteenväylä, joten suunnitelmissa piti ottaa huomioon, ettei valitse roikkuvia kasveja kadun puolelle, missä kulkee jalankulkijoita. Toinen paikka on sisäpihan puoleinen kiinteä allas sisäänkäynnin vieressä. Terveyskeskuksen suunnitelmissa on kaikissa käytetty surfinioita ja kesäsympressejä. Surfinioiden värit vaihtelevat teemojen mukaan. Kolmannet istutukset ovat Savotalon sisäänkäynnin tasanteella. Sisäänkäynnin edustalla on kolme kappaletta betonisia kiinteitä altaita. Altaiin valitsin niin ylöspäin kiipeäviä kukkia kuin alaspäin laskeutuvia, jotta ne toisivat mahdollisimman rehevän vaikutelman betoniseen astiaan ja ympäristöön. Kaikissa suunnitelmissa on yhtenevää mustasilmäsusannat keskiosassa istutusta ja sivuilla on kirjoliisukoita. Savotalon sisäänkäynnillä on käytetty samoja surfinioita kuin sisäpihan kiinteässä altaassa tuomassa yhteneväistä ilmettä ryhmäkasvi- istutuksiin.

Valtuustotalo

Valtuustotalolla on yksi harmaa kivirouhepintainen kukkalaatikko, minkä keskiosassa on samanlainen tukikehikko valkoiselle mustasilmäsusannalle kuin Savotalon edustan betoniastioissa. Kukkalaatikon reunoilla Kesäunelmassa on purppuraan vivahtavia riippapetunioita ja kirjoliisukkaa. Mariannessassa riippapetunia on punaisena ja Sinikkelossa vaaleansinisenä.

Victor Barsokevitch

Victor Barsokevitchin valokuvakeskukselle on istutettu pelargoneja ja ahkeraliisoja perennapenkin täydennykseksi, joten tänne ei tarvinnut tehdä erillistä istutussuunnitelmaa, mutta ryhmäkasvit valitsin kuitenkin teeman värien mukaisesti. Kesäunelmaan valitsin pinkkejä maanpeitepelargoneja ja purppuran sävyisiä ahkeraliisoja. Marianneen valitsin kirkkaanpunaisia maanpeitepelargoneja ja valkoisia ahkeraliisoja. Sinikelloon valitsin valkoisia maanpeitepelargoneja ja vaalean liiloja ahkeraliisoja.

Kohteet, joissa väriteemoja ei voitu toteuttaa

Kaupungilla oli kohteita, jossa oli vakiintuneet kasvivalinnat ja suunnitelmat, joten näihin kohteisiin ei ollut tarvetta uusilla suunnitelmilla. Väriteemat eivät toteutuneet kaupungintalolla, Valkeisen hautausmaalla, Snellmanin puistossa eikä Maria Jotunin patsaalla kaupunginteatterilla. Kaupungintalon istutuksista oli käsin piirretty suunnitelmat, joten päivitin suunnitelmat digitaaliseen muotoon piirtämällä ne uudelleen VectorWorks- ohjelmaa apuna käyttäen. Valkeisen hautausmaalla on vakiintunut käytäntö istuttaa valkoisia kesäbegonioita pienien muistokivien eteen. Snellmanin puistossa olivat jo valmiit ryhmäkasvisuunnitelmat, jotka oli suunniteltu vuonna 2010.

Perinteiset salmiakkiruudut ja niihin valitut kasvit ja niiden värit olivat hyväksi todetut. Suunnitelmat olivat myös käsin piirrettyjä, joten tilaajan ainoa toive oli saada niistä tietokoneavusteisesti piirretyt versiot. Snellmanin puistoon tehtiin remontti vuosina 2018 ja 2019, jolloin neliönmuotoinen patsasryhmä oli vaihtunut pyöreään muotoon. Pyöreästä penkistä ei ollut tehty suunnitelmaa, joten toteutin neliöstä käsin piirretystä suunnitelmasta pyöreään version käyttäen samoja lajeja ja muotoja. Alkuperäisten suunnitelmien ryhmäkasvit ovat väritykseltään vaaleanpunaisia, punaisia ja valkoisia. Tämän takia Snellmanin puiston ryhmäkasvi- istutukset sopivat hyvin yhteen Kesäunelman ja Mariannen väriteemaan, vaikka muutoksia ei tehtykään. Kaupunginteatterille Maria Jotunin patsaan edustalle on perinteisesti istutettu sinisiä heliotrooppeja, joten en lähtenyt muuttamaan suunnitelmia.

Yleistä suunnittelusta

Suunnitelmista pyrittiin tekemään mahdollisimman helppolukuiset, jotta istutusvaiheessa työ olisi jouhevaa eikä aikaa kuluisi turhaan suunnitelmien lukemiseen. Värit suunnitelmassa helpottavat myös istutustyötä. Tilaajalla oli toiveissa saada helposti hoidettavia ja kestäviä, mutta näyttäviä ryhmäkasveja istutuksiin. Ryhmäkasvit istutetaan kerran kesässä eikä kaupungilla ole tapana istuttaa erikseen kevät- tai syyskasveja. Tämän takia valitsin ryhmäkasveja, jotka kestäisivät koko kauden mahdollisimman hyvin sadetta, tuulta ja auringonpaahdetta. Suunnitelmien läpikäymisessä auttoivat kaupunginpuutarhuri Matti Nikoskelainen ja toimistopuutarhuri Anne-Mari Rönkkö. Heiltä sain hyviä kommentteja suunnitelmien edetessä eteenpäin.

Aloitin tekemään suunnitelmia ensin omien ideoiden ja tilaajan toiveiden pohjalta, jonka jälkeen lähetin suunnitelmat tarkistettavaksi tilaajalle. Ennen väriteema- ajatusta mietin ryhmäkasvien värejä rakennusten ja ympäristön värien mukaan, mutta lopulta se tuntui liian sekavalta ja monimutkaiselta. Teemojen kehityttyä oli helpompi valita istutuksiin samoja lajeja ja värejä oman väriteeman mukaan, vaikka kohteet olivatkin erilaisia keskenään. Ensimmäisten kommenttien perusteella lähdin hiomaan suunnitelmia eteenpäin tarkistamalla ryhmäkasvien yhteensopivuutta ja värejä vaihtamalla. Tilaaja toivoi myös tarkistamaan kasvien riittävyyden istutuksiin, etteivät kokonaismäärät jää liian pieneksi.

Suunnitelmiin vaihdoin latinankieliset kasvien nimet suomenkielisiin, lisäsin istutustiheydet ja rivivälit. Ensimmäisissä suunnitelmissa joihinkin kohteisiin olin tehnyt vaikeasti toteutettavia kuvioita, joten yksinkertaistin suunnitelmia selkeämmiksi. Astiaistutuksiin toivottiin, että lajien määrän voisi rajata maksimissaan kolmeen lajiin ja, jos lajeja käytetään enemmän istutuksissa niin vain hyvästä perustelusta. Pyrin tämän kommentin jälkeen pitämään kasvilajien määrän kolmessa mikä helpotti myös omaa työtäni, koska ei tarvinnut yrittää saada istutuksista hienoja valitsemalla paljon erilaisia lajeja istutuksiin. Ryhmäkasvisuunnitelmia tehdessä toimii hyvänä perusajatuksena ”Vähemmän on enemmän”.

Teams- palaverissa ryhmäkasvisuunnitelmia läpikäydessä kaupunginpuutarhuri Matti Nikoskelaiselta sain tietoa, että kunnossapidon työntekijät ovat todenneet ampelirusokit kestäväksi vaihtoehdoksi kävelykadun istutuksiin, koska niihin kohdistuu ilkkivaltaa ja näin istutukset ovat vaarassa mennä pilalle. Kaupunkien keskustoissa on vilkasta yöelämää, joten istutukset ovat silloin alttiimpia vahingoille, kuten istutusten päälle istumisessa. (M. Nikoskelainen, henkilökohtainen tiedonanto, 4.6.2020). Näin ruukkujen reunoilla olevat herkemmät kasvit voivat katkeilla eivätkä kestä tämänkaltaista käyttöä. Tämän takia vaihdoin kävelykadun ruukkuihin herkästi katkeavat pelargonit ampelirusokkeihin. Kun olin saanut suunnitelmia muokattua edellisten kommenttien mukaisesti eteenpäin lähetin kuvat suunnitelmista Kuopioon tilaajille tarkistettavaksi. Tarkistamisen jälkeen sovimme, että pidetään yhteinen Teams- palaveri kesäkuussa 2020. Palaverissä kävimme yhdessä tilaajan kanssa läpi yksitellen jokaisen kohteen suunnitelmat.

Väriteema- esitteet

Suunnittelin väriteemat käytettäväksi eri vuosina, jotka on tarkoitus toteuttaa lähivuosina. Olin koonnut jokaisesta väriteemasta omat esitteet, jotka tein Powerpointilla. Esitteissä on nimetty ja numeroitu kohteet niin kuin ne ovat olleet ja numerojärjestyksessä. Kuva 2. Esite ryhmäkasvi – istutuksesta missä jokaisella sivulla näkyy, kuinka monta istutusastiaa tai kukkaryhmää kohteeseen tulee, istutusastioiden malli, koko ja kuva niistä. Ryhmäkasvisuunnitelmissa näkyy lajikkeiden nimet, istutustiheydet ja niiden määrät. Kaikki kolme väriteema- esitettä on esitetty liitetiedostoissa, jotka ovat Kesäunelma, Marianne ja Sinikello.

Palaverissä tilaajan toiveena oli, että värien lisäksi ryhmäkasvit olisi hyvä numeroida, jos suunnitelmia tulostetaan mustavalkokuvina työmaalle. Eriväriset ryhmäkasvit eivät siinä tapauksessa erotu riittävän selkeästi. Ensimmäisissä esitteissä oli mukana ryhmäkasvien kuvat, mutta niille ei koettu olevan erityistä tarvetta, joten poistin kuvat jokaisen suunnitelman kohdalta. Ryhmäkasveista toivottiin kuitenkin erillistä tiedostoa, jonne on koottu kaikkien suunnitelmien ryhmäkasvien kuvat. Sain idean lisätä kuvat jokaisen teeman esitteen loppuun, mistä on helppo nähdä yhdellä silmäyksellä mitä ryhmäkasveja suunnitelmissa käytetään kunakin vuotena.

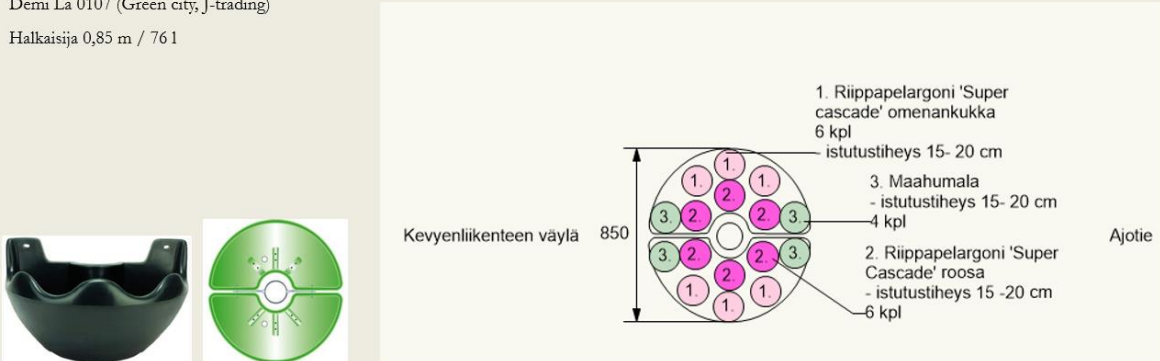
Suunnitelmiin toivottiin vielä ilmansuuntia tai jotain havainnollistavaa tapaa, josta näkyy mihin suuntaan istutusastiat asetetaan. Kuvassa 2. olen merkinnyt kevyenliikenteen ja ajotien sivuille, mistä näkyy, miten päin amppele asennetaan pylvääseen. Tilaajalta tuli hyvää palautetta, että suunnitelmat olivat menneet oikeaan suuntaan ensimmäisten kommenttien jälkeen. Kesäkuun palaverissa suunnitelmiin tuli vain muutamia korjausehdotuksia, jonka jälkeen suunnitelmat olivat valmiita viimeisteltäväksi. Viimeisen version suunnitelmista ja valmiit kasvilistaukset lähetin tilaajalle joulukuun alussa tarkistettavaksi.

Kuva 2. Esite ryhmäkasvi- istutuksesta. (Maiju Oksanen, 2020)

4. Kävelykeskusta/Kauppatori

4a. Pylväsampellit 77 kpl

Demi La 0107 (Green city, J-trading)
Halkaisija 0,85 m / 76 l



Kevyenliikenteen väylä 850

Ajotie

1. Riippapelargoni 'Super cascade' omenankukka
6 kpl
- istutustiheys 15- 20 cm

3. Maahumala
- istutustiheys 15- 20 cm
4 kpl

2. Riippapelargoni 'Super Cascade' roosa
- istutustiheys 15 -20 cm
6 kpl

6 Johtopäätökset ja pohdinta

Ryhmäkasvi- istutusten suunnitteluprosessi on monivaiheinen prosessi. Suunnittelussa pitää ottaa huomioon tilaajan toiveet, kasvupaikan olosuhteet, hoidon vaatimukset, kasvien riittävyys, sijoittelu, värien- ja muotojen yhteensopivuus, suunnitelmien selkeys ja kasvukustannukset. Nykyään on tarjolla mitä hienoimpia ryhmäkasveja eri muotoineen ja väreineen, että on vaikea valita lopulliset ryhmäkasvit suunnitelmiin. Suunnittelun alussa oli vaikea löytää hyviä esimerkkejä siitä, miten ryhmäkasvisuunnitelmia on piirretty. Oman tyylin löytäminen istutuksien toteuttamiseen vei alussa aikaa, mutta piirtäessä ja tilaajan toiveiden pohjalta huomasi suunnitelmien kehittyvän parempaan suuntaan.

Kommenttien perusteella osaan myös ottaa huomioon seuraavissa suunnitelmissa paremmin huomioon kovassa rasituksessa olevat ryhmäkasvi- istutukset; on eri asia valita ylempänä oleviin astioihin kasveja, kuin istuma- tai tallomiskorkeudelle. KiinteistöRyl ohjaa valitsemaan ryhmäkasvit kasvupaikan olosuhteiden mukaan. (KESY. Kestävän ympäristörakentamisen toimintamalli, 2018). Näitä ohjeita olen pyrkinyt ottamaan huomioon ryhmäkasvien valinnassa istutuksiin. Taimituottajien luetteloista löytyy hyvin tietoja ryhmäkasvien ihanteellisista kasvupaikoista.

Tilaaajan toiveissa oli saada helppohoitoisia kasveja istutuksiin, jotka olen pyrkinyt ottamaan huomioon valitsemalla ryhmäkasveja, joita ei välttämättä tarvitse nyppiä tai kastelu olisi helpompaa. Suunnitelmia tehdessä hyödynsin erilaisia ryhmäkasvikirjoja, väri- ja muoto- oppiin liittyvää kirjallisuutta, internetistä löytyviä kuvia ja omaa kokemusta ryhmäkasvipuutarhalla työskentelystä. Teoriaosaan perehtyminen vahvisti tunnetta siitä, kuinka positiivinen vaikutus ryhmäkasveilla on rakennetussa ympäristössä siitä huolimatta, että niiden käyttö kaupungeissa on vähentynyt vuosien saatossa. Ryhmäkasveihin liittyy myös negatiivisia ajatuksia, kuten ryhmäkasvien tuotannon ongelmat ympäristön kannalta, joita yritetään kehittää parempaan suuntaan. Tällaisia kehityksen suuntia on esimerkiksi kasvualustan vaihtaminen turpeesta johonkin muuhun vaihtoehtoiseen tuotteeseen. Samoin muoviruukkujen käyttö ryhmäkasvituotannossa, joille yritetään kehittää uusia vaihtoehtoisia materiaaleja, jotka olisivat ympäristöä vähemmän kuormittavia esimerkiksi kookoskuituiset ja kierrätyspaperiset ruukut.

Opinnäytetyön tavoitteet saavutettiin laatimalla valmiit käyttökelpoiset ryhmäkasvisuunnitelmat ja kasvilistaukset Kuopion kaupungille. Ryhmäkasvisuunnitelma- esitteistä on hyötyä niin kaupungille kuin kaupungin yrityksillekin, jos esitteitä halutaan jakaa kunakin teemavuotena yrityksille, jotta hekin voivat istuttaa kesällä väriteeman mukaiset istutukset. Esitteet toimivat työmaalla helppolukuisina suunnitelmina istutuksia tehdessä. Kuopion kaupunki teetti kyselyn kaupunkilaisille ryhmäkasvi- istutuksiin liittyen, joihin olin laatinut kysymyksiä. Ajan puitteissa tuloksien saaminen tähän opinnäytetyöhön ei toteutunut, joten se voisi olla hyvä aihe toiselle opinnäytetyön tekijälle.

7 Lähdeluettelo

Green City- ohjeisto. (2012). *Terveellinen asuttava kaupunki*. Espoo: Viherympäristöliitto.

KESY. Kestävän ympäristörakentamisen toimintamalli. (2018). *Toimintaperiaatteet kestävän kehityksen toteuttamiseksi ympäristörakentamisen hankkeissa*. Helsinki: Viherympäristöliitto.

Kuopio. (22. lokakuu 2017.-a). *Kuopio nousi Suomen 8. suurimmaksi kaupungiksi*.

<https://www.kuopio.fi/-/kuopio-nousi-suomen-8-suurimmaksi-kaupungiksi?inheritRedirect=true&redirect=%2Ffi%2Fetusivu>

Kuopio. (11. marraskuu 2017.-b). *Kuopion kaupunginkirjaston nykyisen pääkirjastorakennuksen avaamisesta 50 vuotta*. <https://www.kuopio.fi/-/kuopion-kaupunginkirjaston-nykyisen-paakirjastorakennuksen-avaamisesta-50-vuotta>

Kuopio. (n.d.-c). *Asiointi ja palvelupisteet*. <https://www.kuopio.fi/asiointi-ja-palvelupisteet1>

Kuopio. (n.d.-d). *Itkonniemi- Männistö- Linnanpelto*. <https://www.kuopio.fi/itkonniemi-mannisto-linnanpelto>

Kuopio. (n.d.-e). *Kaupunkipuistot*. <https://www.kuopio.fi/kaupunkipuistot>

Kuopio. (n.d.-f). *Kuopion kaupungintalo*. <https://www.kuopio.fi/kuopion-kaupungintalo>

Kuopio. (n.d.g). *Kuopion kaupunginteatteri*. <https://www.kuopio.fi/teatteri>

Kuopio. (n.d.-h). *Kuopion musiikkikeskus*. <https://www.kuopio.fi/kuopion-musiikkikeskus>

Kuopion Ev. Lut. Seurakunnat. (n.d). *Iso hautausmaa*.

<https://www.kuopionseurakunnat.fi/hautausmaat/iso-hautausmaa>

Kuopion kaupunki. (23. marraskuu 2015). *Maljapuro- Matkustajasatama käyttösuunnitelma*.

https://www.kuopio.fi/documents/7369547/7526280/Maljalahti_raportti.pdf/af37c38b-8a0e-4506-a80d-d70a5078c888

Kuopion tori. (2. helmikuu 2019.-a). *Kauppatorin historiaa- Kauppaa ja kohtaamisia vuodesta 1818*. <http://www.kuopiontori.fi/liike/kauppatorin-historiaa-kauppaa-ja-kohtaamisia-vuodesta-1818>

Kuopion tori. (12. maaliskuu 2020.-b). *Valkeisenpuisto ja Valkeisenlampi*.

<http://www.kuopiontori.fi/liike/valkeisenpuisto-ja-valkeisenlampi>

Kuopion tori. (9. lokakuu 2020.-c). *VB- Valokuvakeskus*. <http://www.kuopiontori.fi/liike/vb-valokuvakeskus>

Kuosmanen, A. (tammikuu 2017). *Vihreys antaa voimaa ja iloa.*

<http://www.viherymparisto.fi/media/pori-areena-vy-lehti.pdf>

Kuosmanen, A. (26. toukokuu 2019). *Kauneus on katsojan silmassä, mutta kaikkea rumaa ei tarvitse pitää kauniina.* [https://puheenvuoro.uusisuomi.fi/anttikuosmanen/276571-](https://puheenvuoro.uusisuomi.fi/anttikuosmanen/276571-kauneus-on-katsojan-silmassa-mutta-kaikeea-rumaa-ei-tarvitse-pitaa-kauniina/)

[kauneus-on-katsojan-silmassa-mutta-kaikeea-rumaa-ei-tarvitse-pitaa-kauniina/](https://puheenvuoro.uusisuomi.fi/anttikuosmanen/276571-kauneus-on-katsojan-silmassa-mutta-kaikeea-rumaa-ei-tarvitse-pitaa-kauniina/)

Museovirasto. (22. joulukuu 2009). *Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt RKY.* http://www.rky.fi/read/asp/r_kohde_det.aspx?KOHDE_ID=631

Puolakka, K. (8. toukokuu 2018). *Estetiikka.* <https://filosofia.fi/node/7315>

Rakennustieto. (syyskuu 2011). *InfraRYL 23- 710054. Kasvillisuuden hoito.* <https://kortistot-rakennustieto-fi.ezproxy.hamk.fi/resource/juha/content/19822#page=1>

Rakennusvirasto. (marraskuu 2006). *Kausikasvit Helsingissä- linjaukset ja teettäminen.*

https://www.hel.fi/static/hkr/tuote_palvelulinjaukset/kausikasvien_linjaukset.pdf

SAFA. Savon arkkitehtuuri-opas. (n.d). *Kuopion pääterveysasema.*

<http://arksavo.fi/kohteet/kuopion-paaterveysasema/>

Sulander, T. (2015). *Viheralueet iäkkäiden ihmisten toimintakyvyn ja hyvinvoinnin edistäjänä.*

Teoksessa A. P. Haapala, *Ympäristö, estetiikka ja hyvinvointi* (ss. 174-184). Vantaa: Suomalaisen kirjallisuuden seura.

Suomen Kuntatekniikan Yhdistys. (2011). *Katu ympäristön suunnitteluopas* (Osa/vuosik. Kesäkuuk ja muut ryhmäkasvit). Tampere: Viherympäristöliitto.

Taidemuseo Eemil. (n.d). *Vapaussodan muistomerkit.* <https://taiteilijantie.eemil.fi/vapaussodan-muistomerkit/>

Viherympäristöliitto. (2007). *Viheralueiden hoitoluokitus.* Kauhava: Viherympäristöliitto ry.

Viherympäristöliitto. (2014). *Viheralueiden hoito. VHT'14. Hoidon laatuvaatimukset.* Tampere: Viherympäristöliitto ry.

Wikipedia. (27. lokakuu 2020.-a). *Kuopio.* <https://fi.wikipedia.org/wiki/Kuopio>

Wikipedia. (16. marraskuu 2020.-b). *Kuopion kaupunginteatteri.* https://fi.wikipedia.org/wiki/Kuopion_kaupunginteatteri

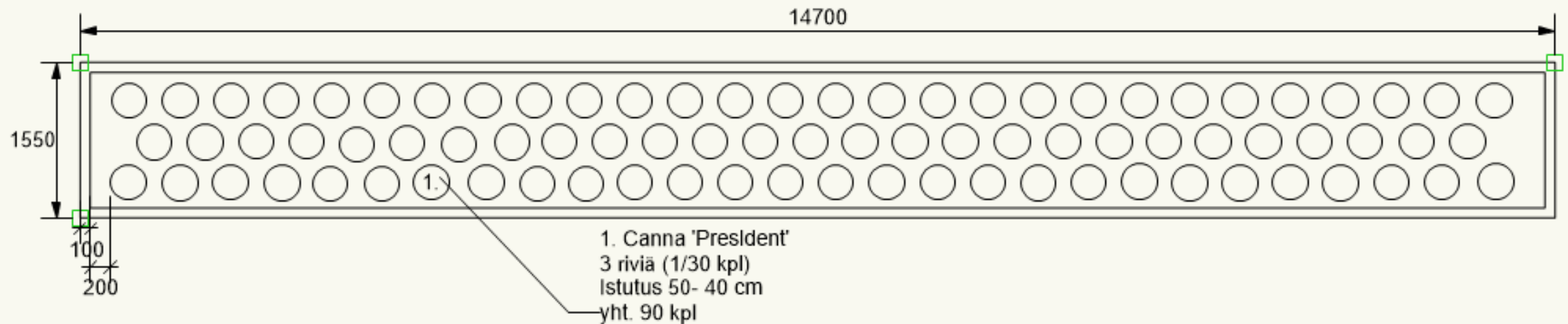
KUOPION RYHMÄKASVISUUNNITELMA

Kesäunelma

1. Kaupungintalo

1a. 'Cannapenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

Canna 'President' 90 kpl



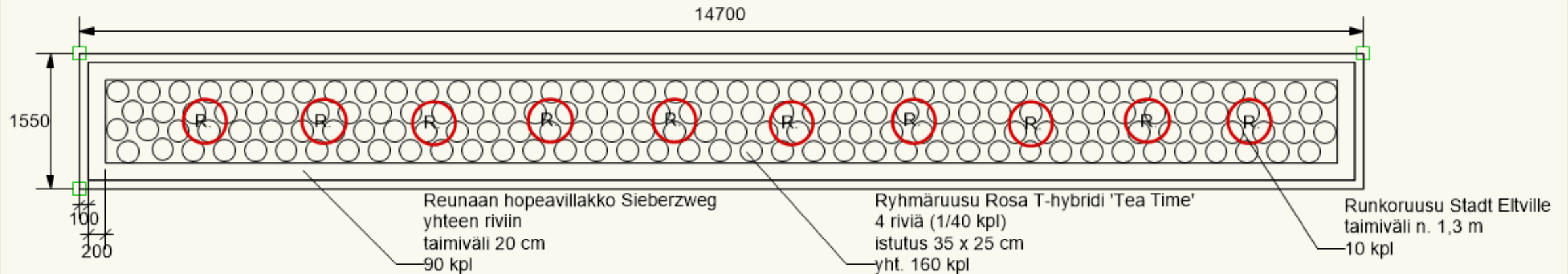
1. Kaupungintalo

1b. 'Ruusupenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

R. Runkoruusu Stadt Eltville 10 kpl

Ryhmäruusu Rosa T-hybridi 'Tea Time' 160 kpl

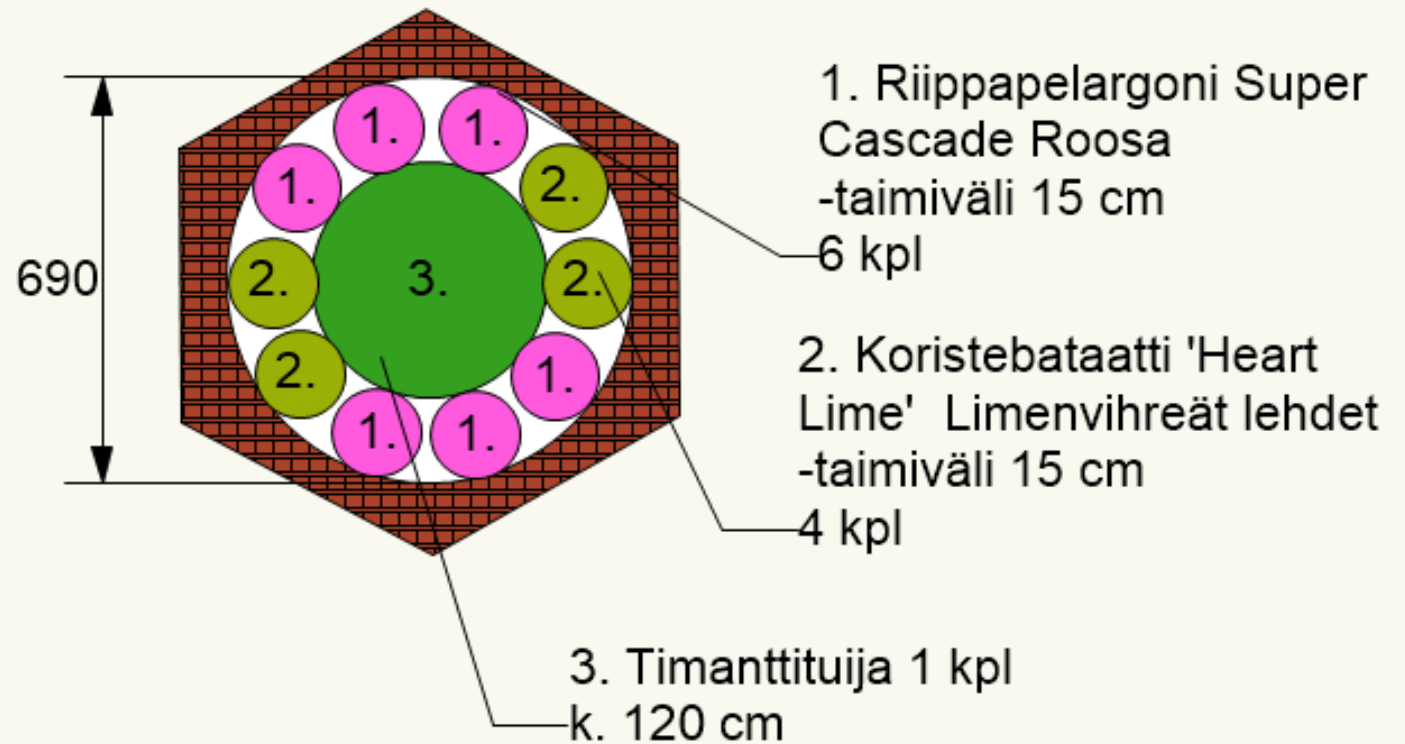
Hopeavillakko Sieberzweg 90 kpl



2. Kirjasto

Pääoven edessä

2 kpl- tiilenpunaisia muttereita



3. Kuopion iso hautausmaa

Pienien muistokivien eteen

Valkoinen kesäbegonia es. Ascot F1 White

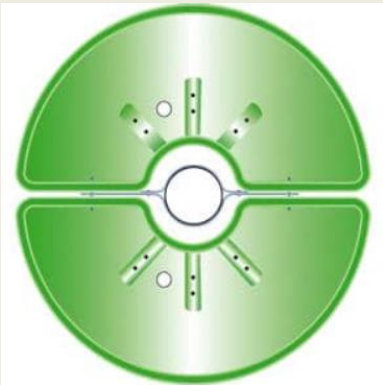
75 kpl, paikkataimet 10 = 85 kpl

4. Kävelykeskusta/ Kauppatori

4a. Pylväsampellit 77 kpl

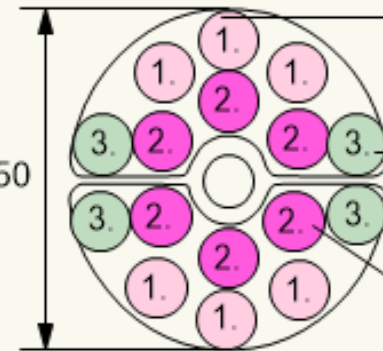
Demi La 0107 (Green city, J-trading)

Halkaisija 0,85 m / 76 l



Kevyenliikenteen väylä

850



1. Riippapelargoni 'Super cascade' omenankukka
6 kpl
istutustiheys 15- 20 cm

3. Maahumala
- istutustiheys 15- 20 cm
4 kpl

2. Riippapelargoni 'Super Cascade' roosa
- istutustiheys 15 -20 cm
6 kpl

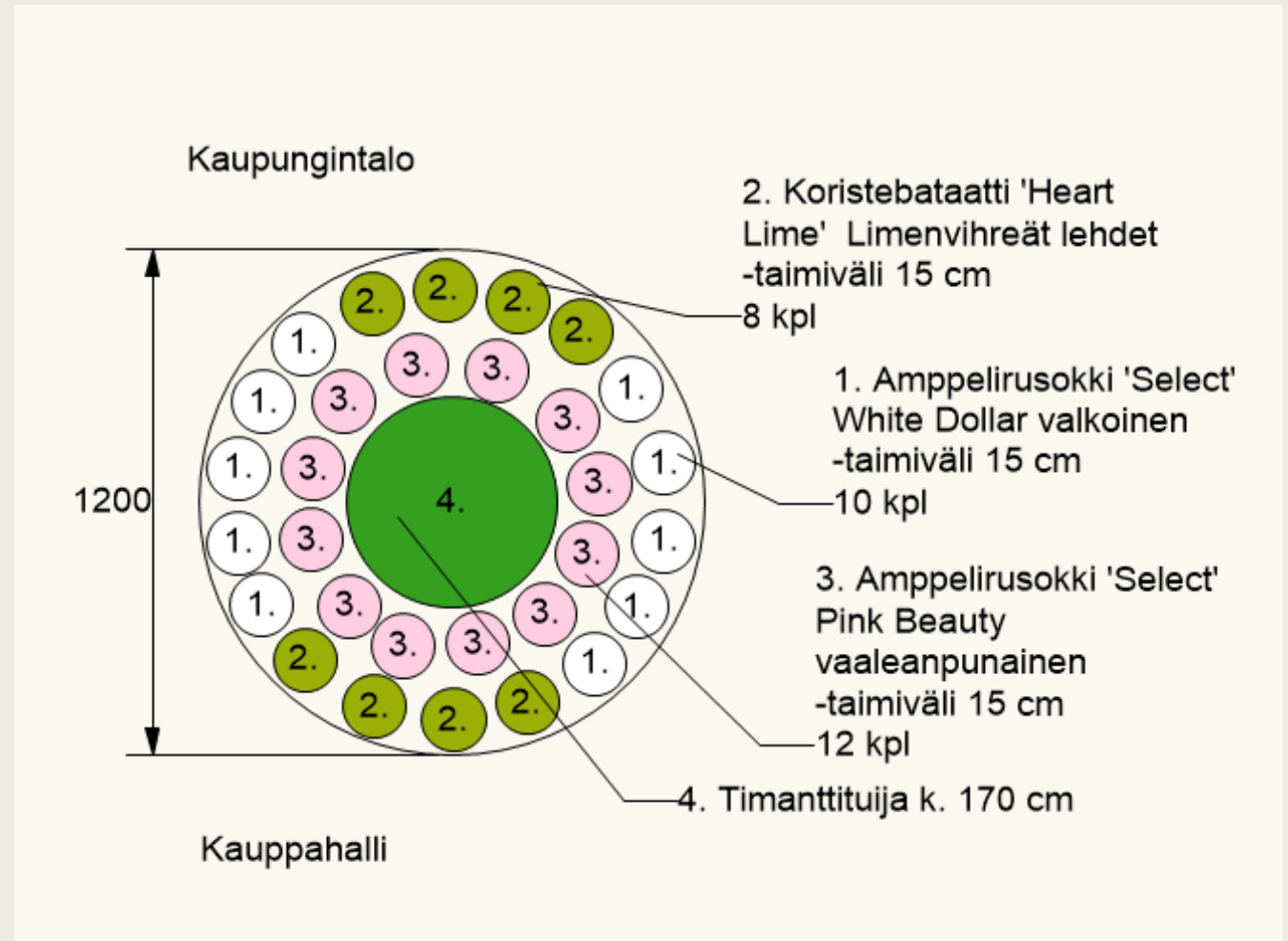
Ajotie

4. Kävelykeskusta/ Kauppatori

4b. Kukka-astiat/ajoesteet 14 kpl

1,2 m x 0,7 m/ 560 l

Boboli Plant urn (Vestre Ab)/Antrasiitti

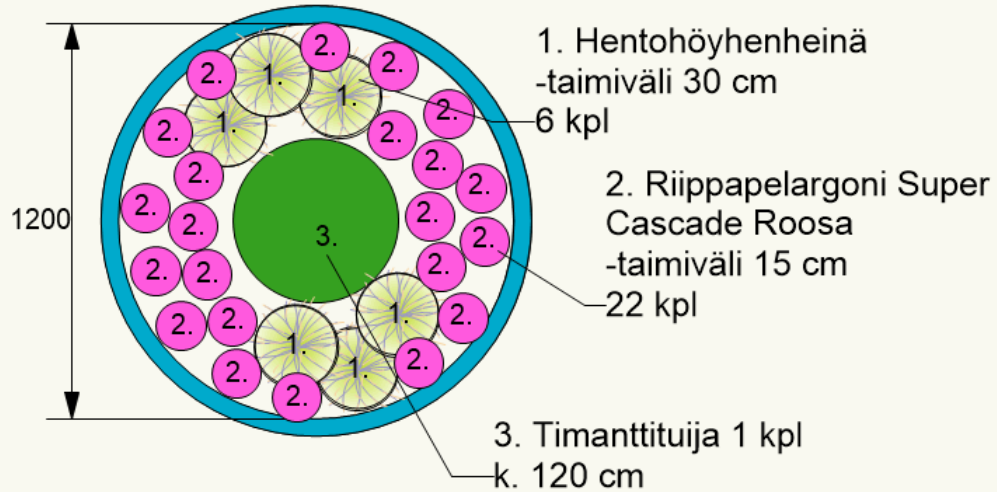


4. Kauppatori

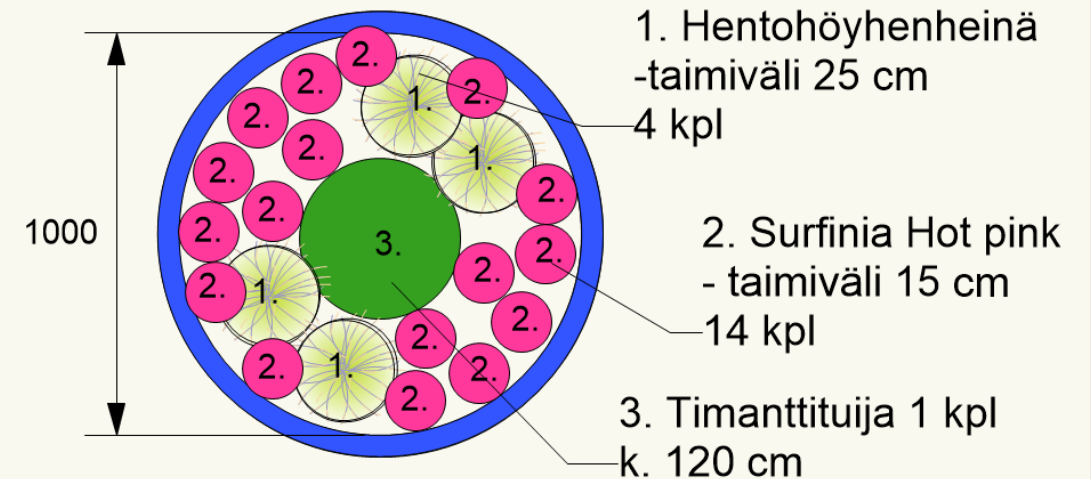
4c. Sisko-tyttö/pop-up oleskelu 1

- 1. Astia 1,2 m Extravase Azure Blue
- 2. Astia 1,0 m Extravase Azure Blue, Traffic Blue

1. Astia 1,2 m x 1 kpl



2. Astia 1,0 m x 2 kpl

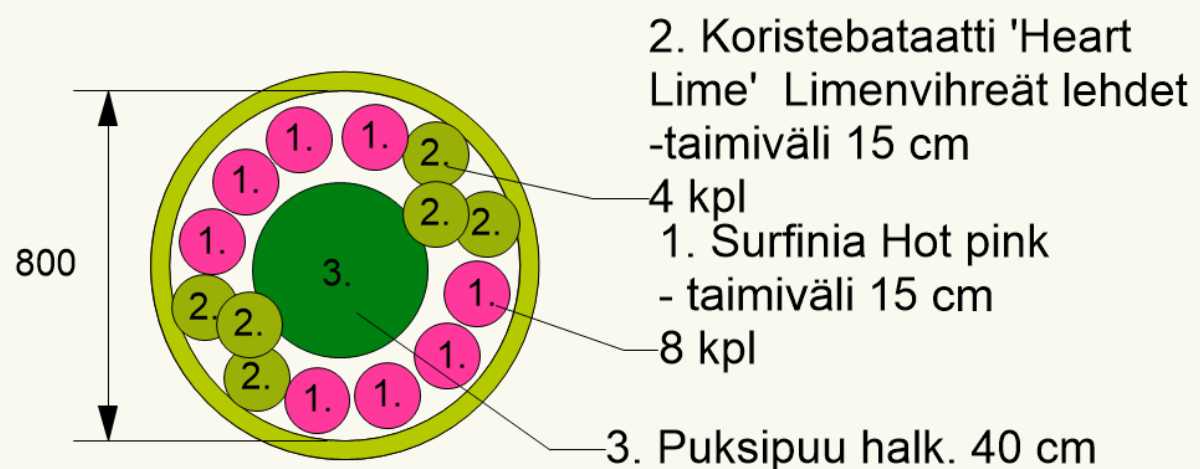


4. Kauppatori

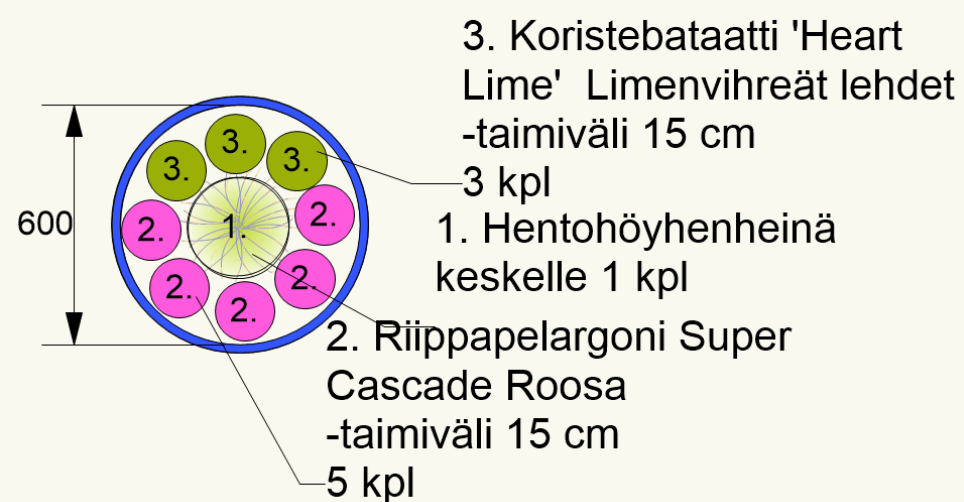
4c. Sisko- tyttö/ pop- up oleskelu 1

- 3. Astia 0,8 m Extra Azure Blue, Traffic Blue, Anessed Green
- 4. Astia 0,6 m Extravase Traffic Blue, Anessed Green

3. Astia 0,8 m x 3 kpl



4. Astia 0,6 m x 2 kpl



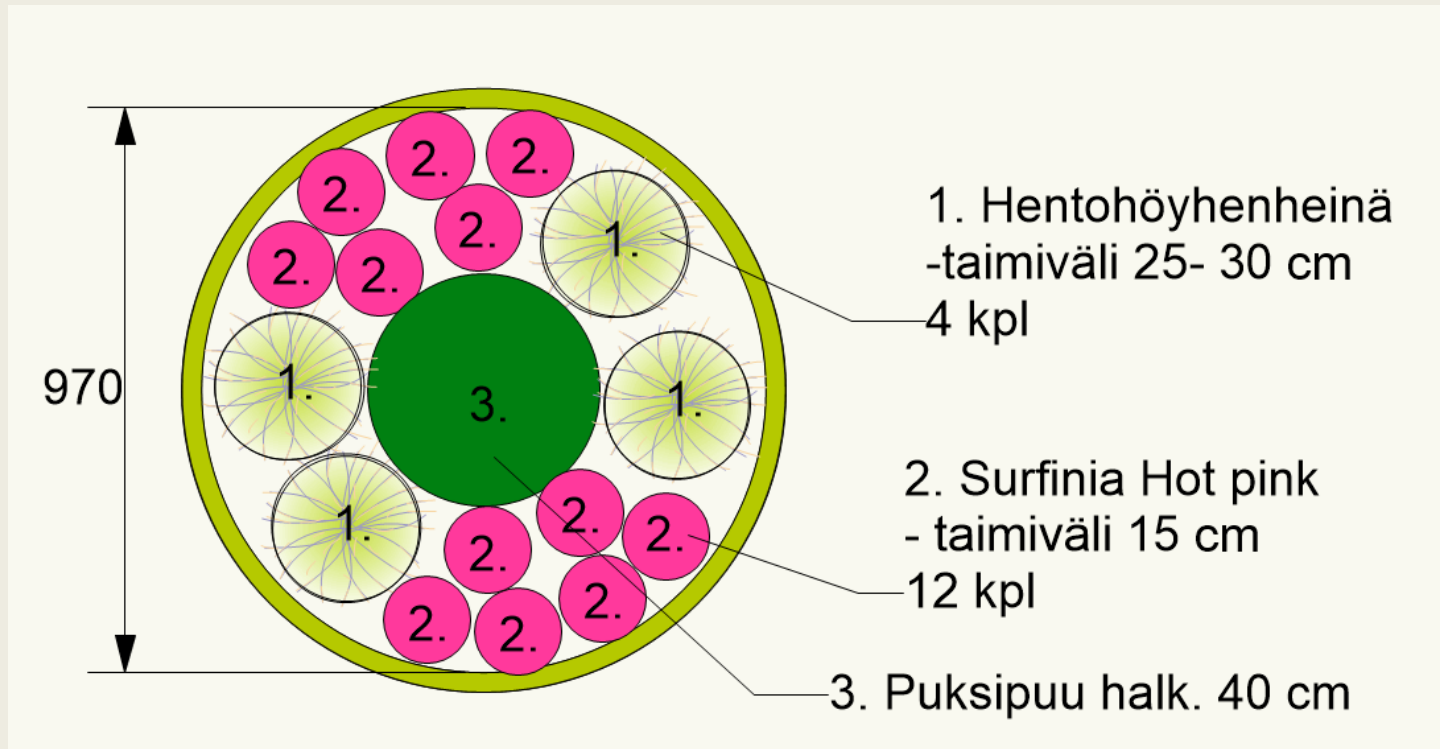
4. Kauppatori

4d. Leikkipaikka/ pop-up oleskelu 2

1 kpl – h. 0,97 m x 0,635

Scopi S (Vitreo) vihreä

Istutusastia liittyy Scopi family kokonaisuuteen

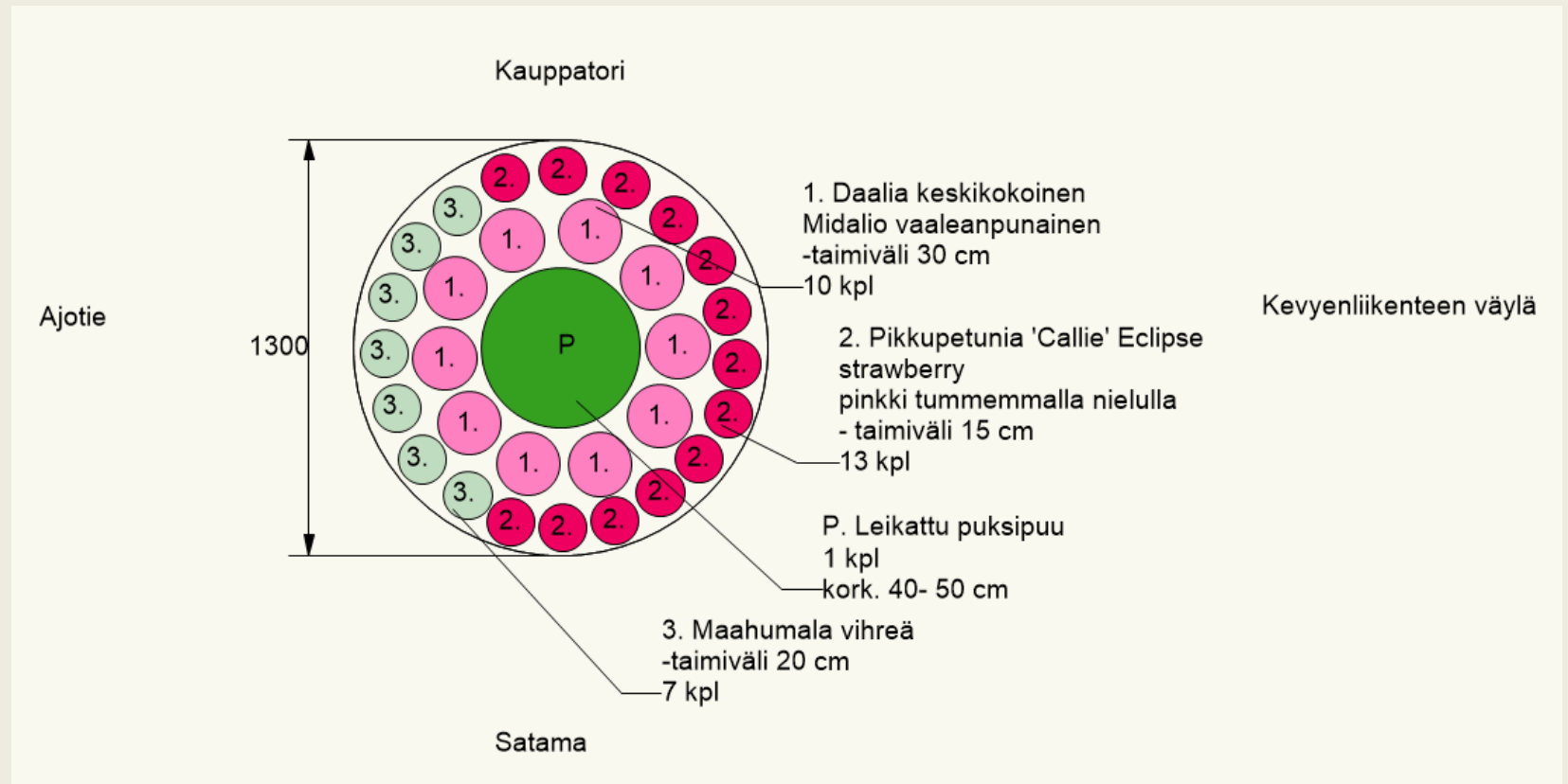


4. Kävelykeskusta

4e. Kauppakadun ruukut

9 kpl – h. 1,3 m x k. 0,68 m

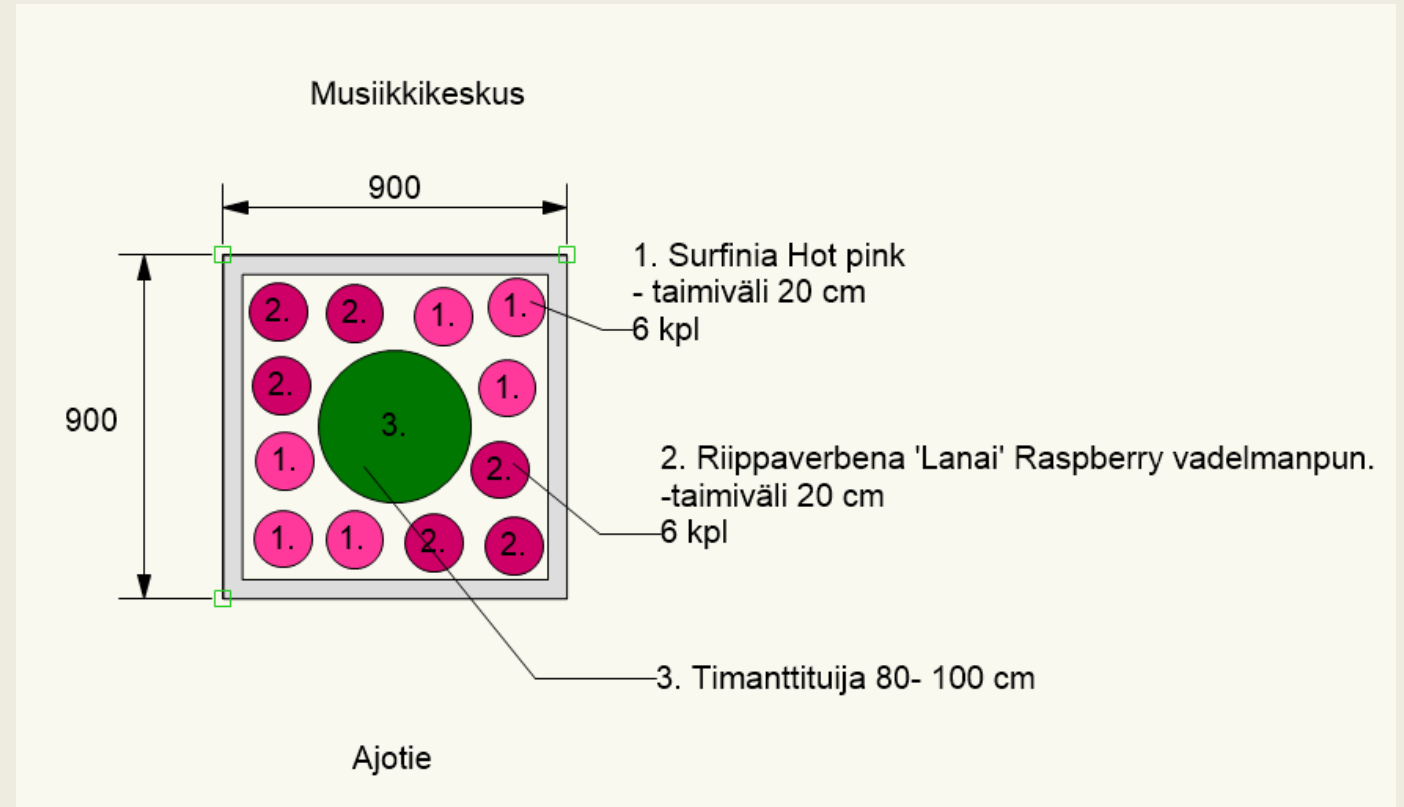
Bela Firenze (Rudus) musta



5. Musiikkikeskus

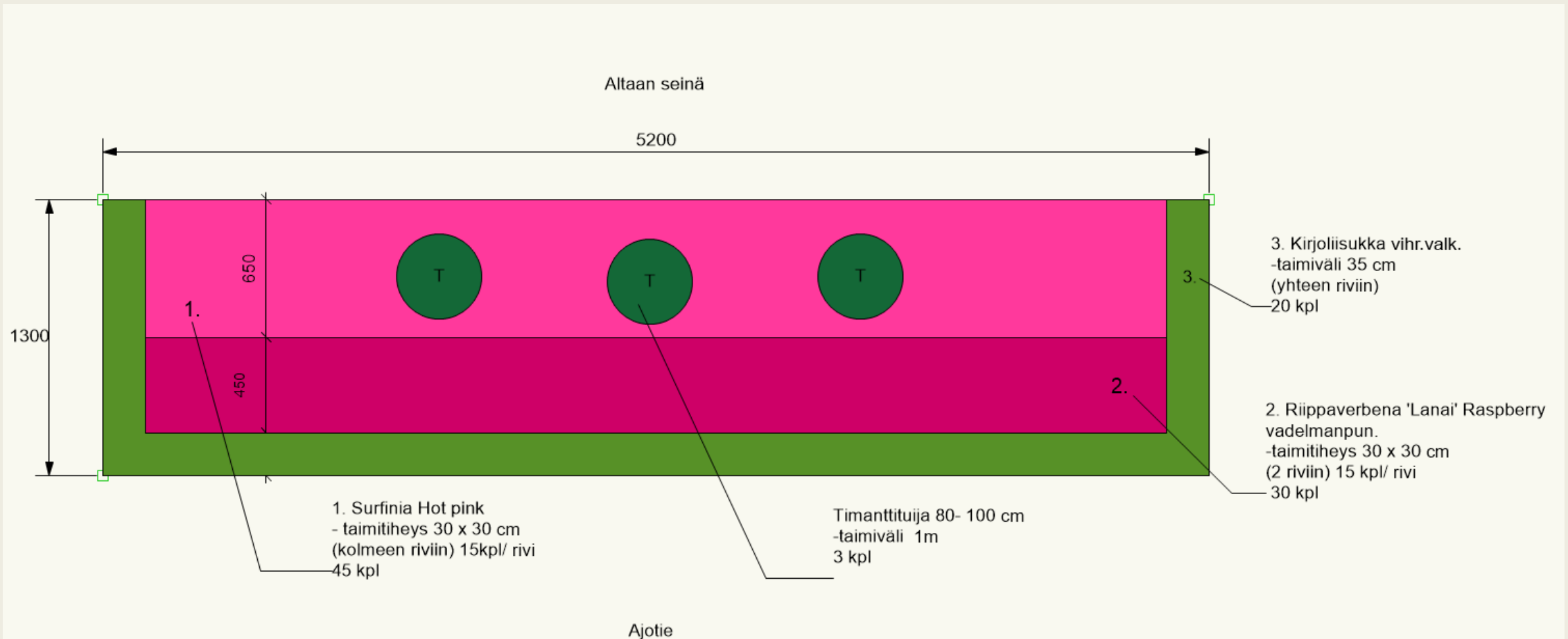
5a. Kukkalaatikko, pääsisäänkäynti

2 kpl – k. 0,9 m x 0,9 m



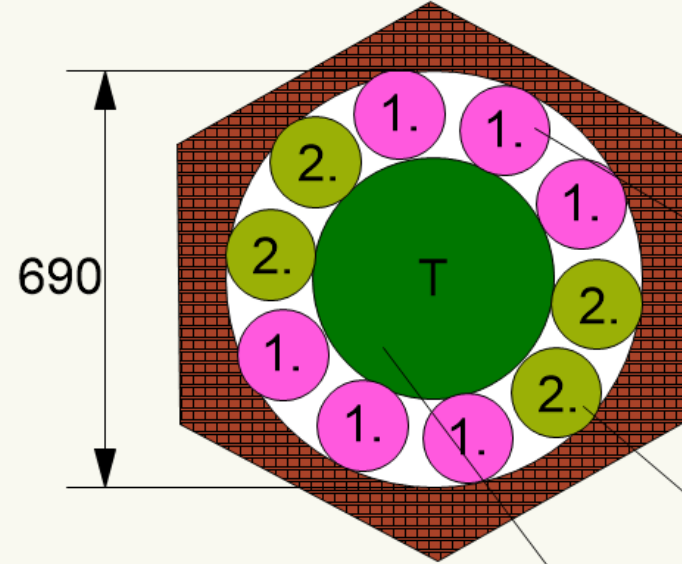
5. Musiikkikeskus

5b. Kiinteä allas, pääsisäänkäynti 1 kpl – 5,2 m x 1,3 m



6. Männistö

3kpl- tiilenpunaisia muttereita



1. Riippapelargoni Super Cascade Roosa
-taimiväli 15 cm
6 kpl

2. Koristebataatti 'Heart Lime' Limenvihreät lehdet
-taimiväli 15 cm
4 kpl

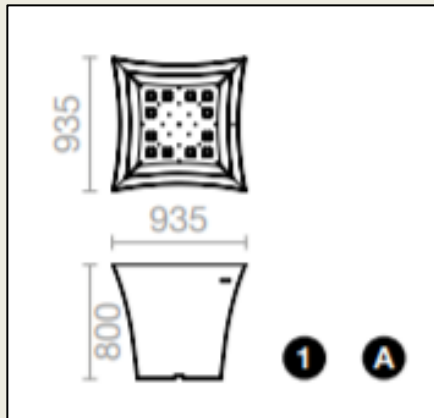
Timanttijuija 1 kpl
k. 120 cm

7. Satama

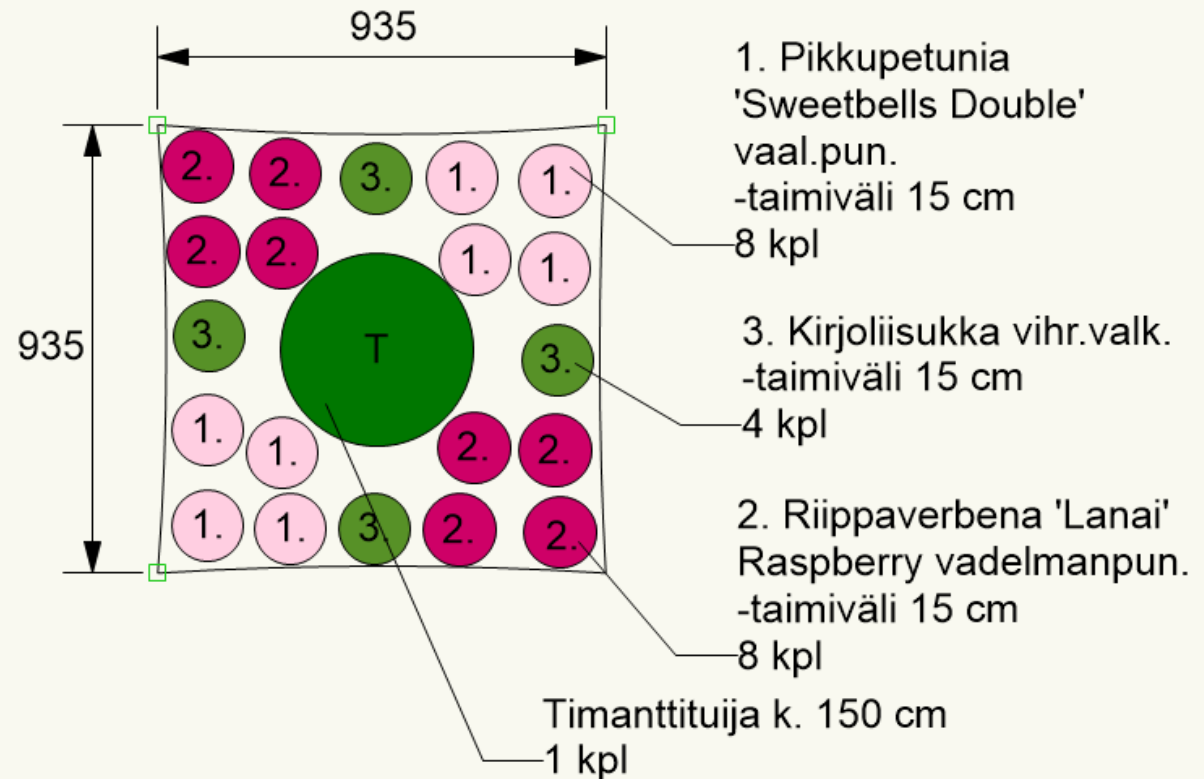
8 kpl- Kukkalaatikko

k. 0,8 m x l. 0,935

Gal'B/ Schetelig Oy antrasiitti



Keskusta



8. Snellmaninpuisto

8a. Pääakseli

(Kuninkaankatu – Maaherrankatu)

4 kpl - Maapenkki 15,2 m x 1,8 m

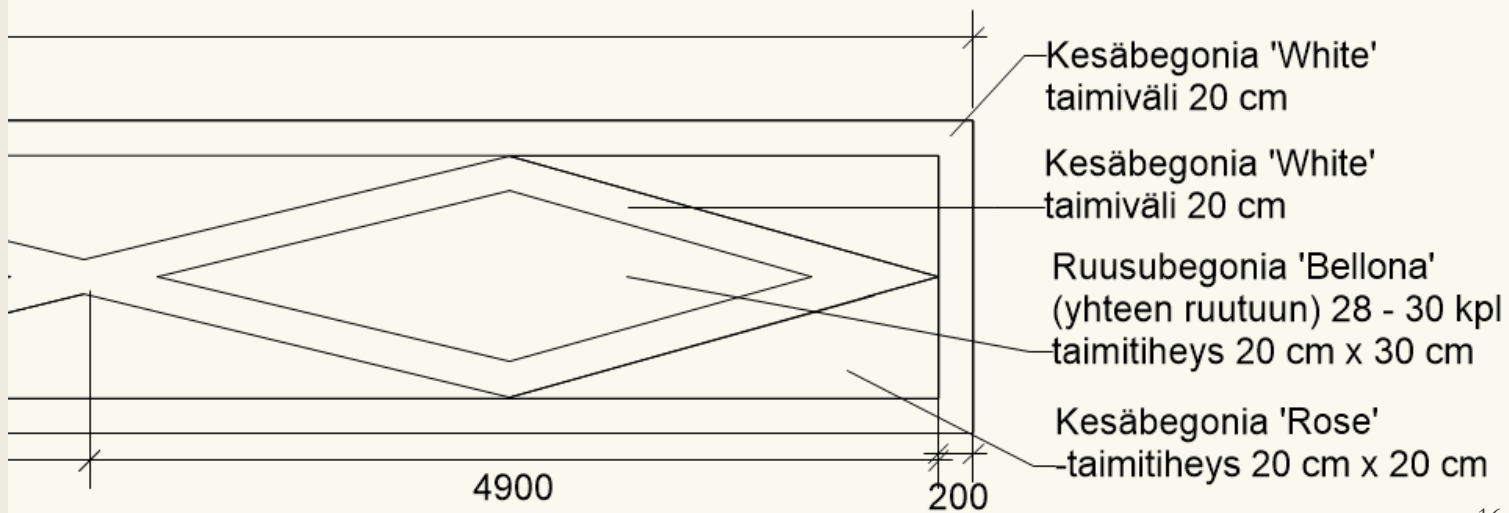
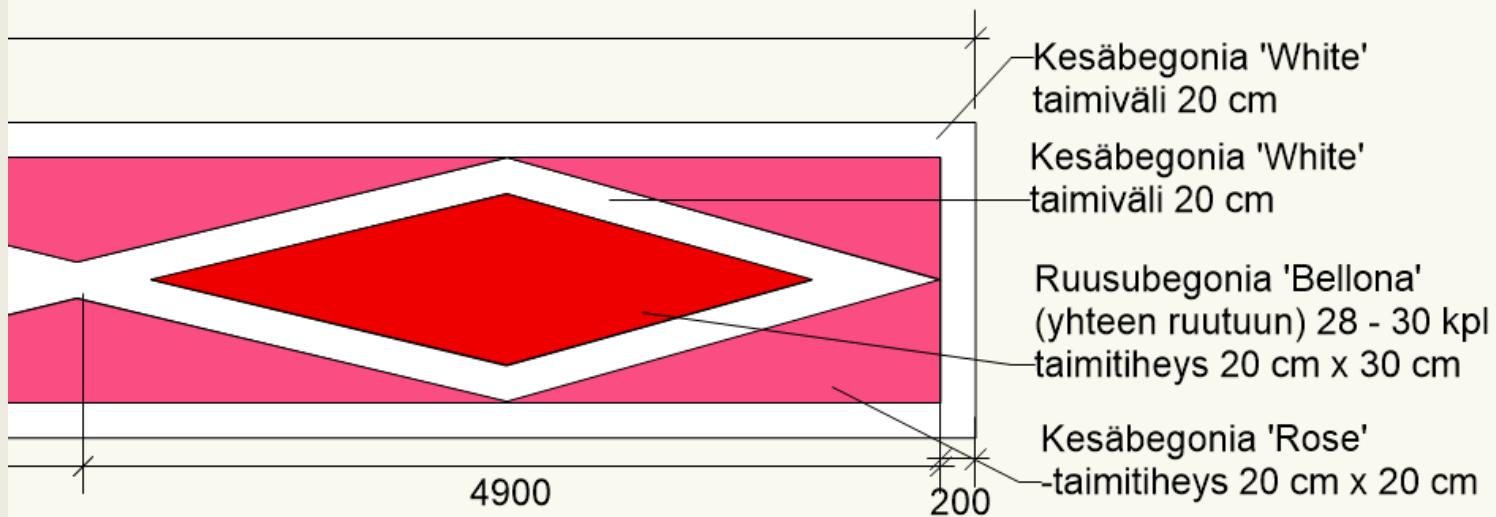
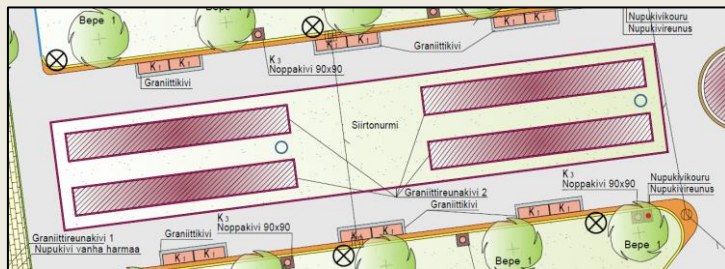
Yhteen penkkiin (kolme ruutua)

Keskellä: Ruusubegonia Bellona punainen 100 kpl

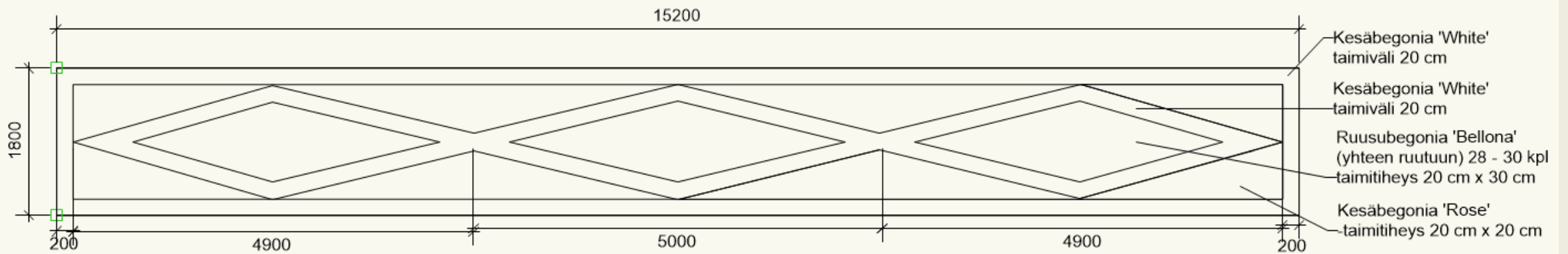
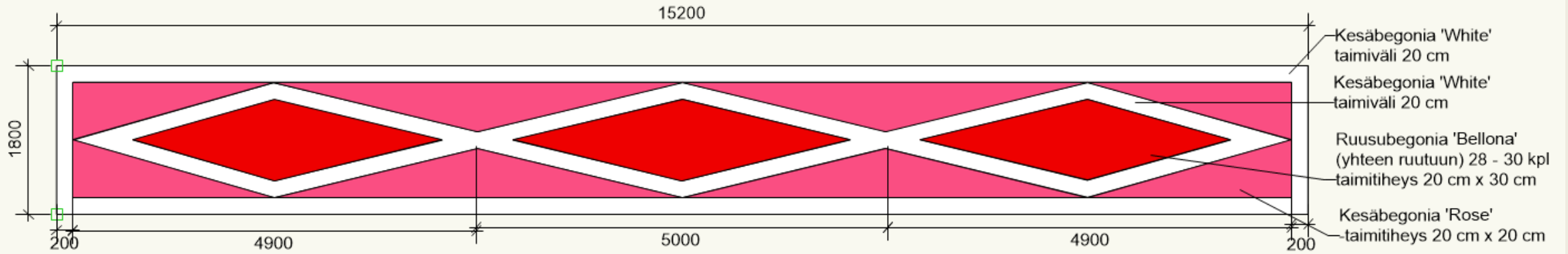
Viivat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Reunat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Kulmiin ja reunoille Kesäbegonia 'Rose' 240 kpl



8a. Pääakseli



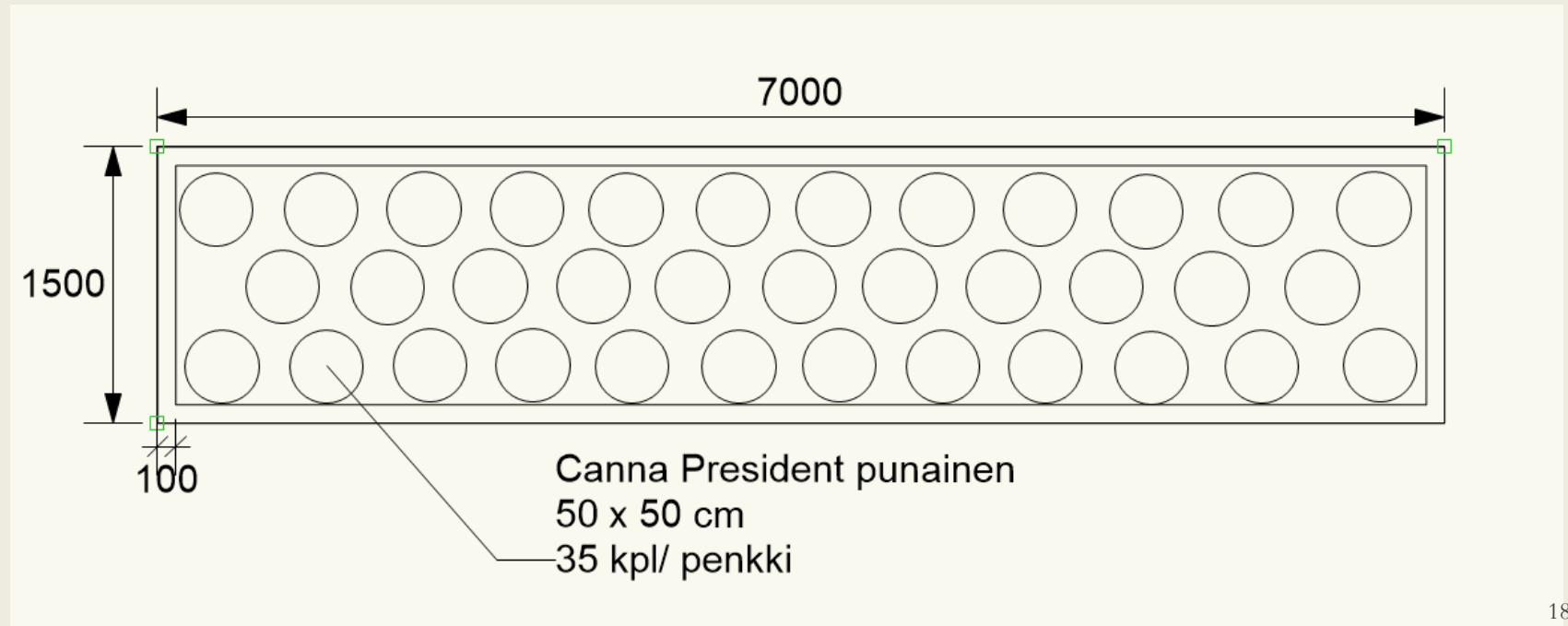
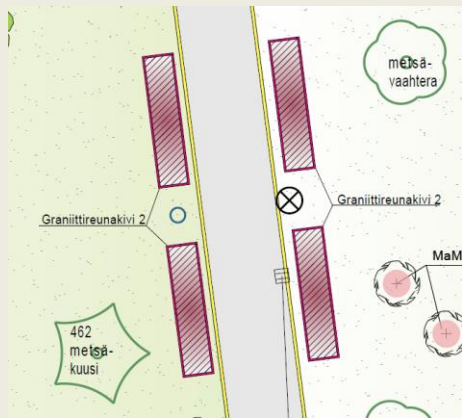
8. Snellmaninpuisto

8b. Akseli (Kauppakatu- Minna Canthin katu)

8 kpl - maapenkki 7 m x 1,5 m

35 kpl/per penkki

Yhteensä: 280 kpl



8. Snellmaninpuisto

8c. Patsaan vastapäinen ryhmä

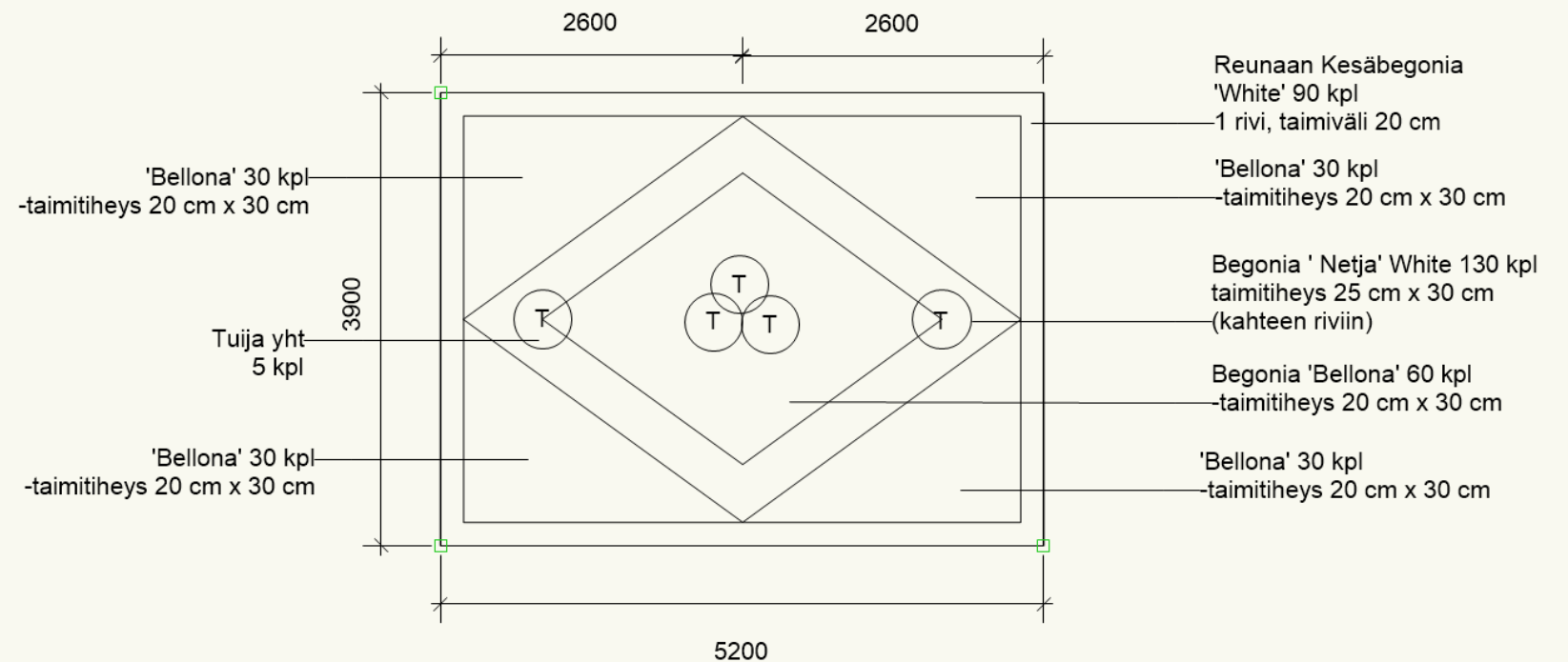
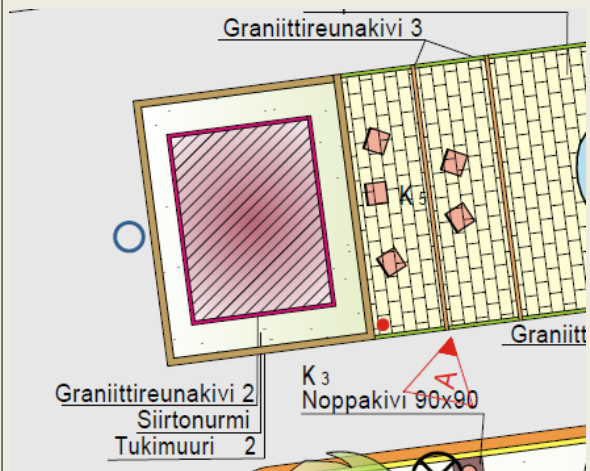
1 kpl - maapenkki 5,2 m x 3,9 m

Salmiakki: Pauliinabegonia 'Netja' White 130 kpl

Keskelle ja kulmiin:

Pauliinabegonia 'Bellona' punainen 180 kpl

Reunaan: Kesäbegonia Ascot F1 White 90 kpl



8. Snellmaninpuisto

8d. Maaherrankadun puoleinen ryhmä

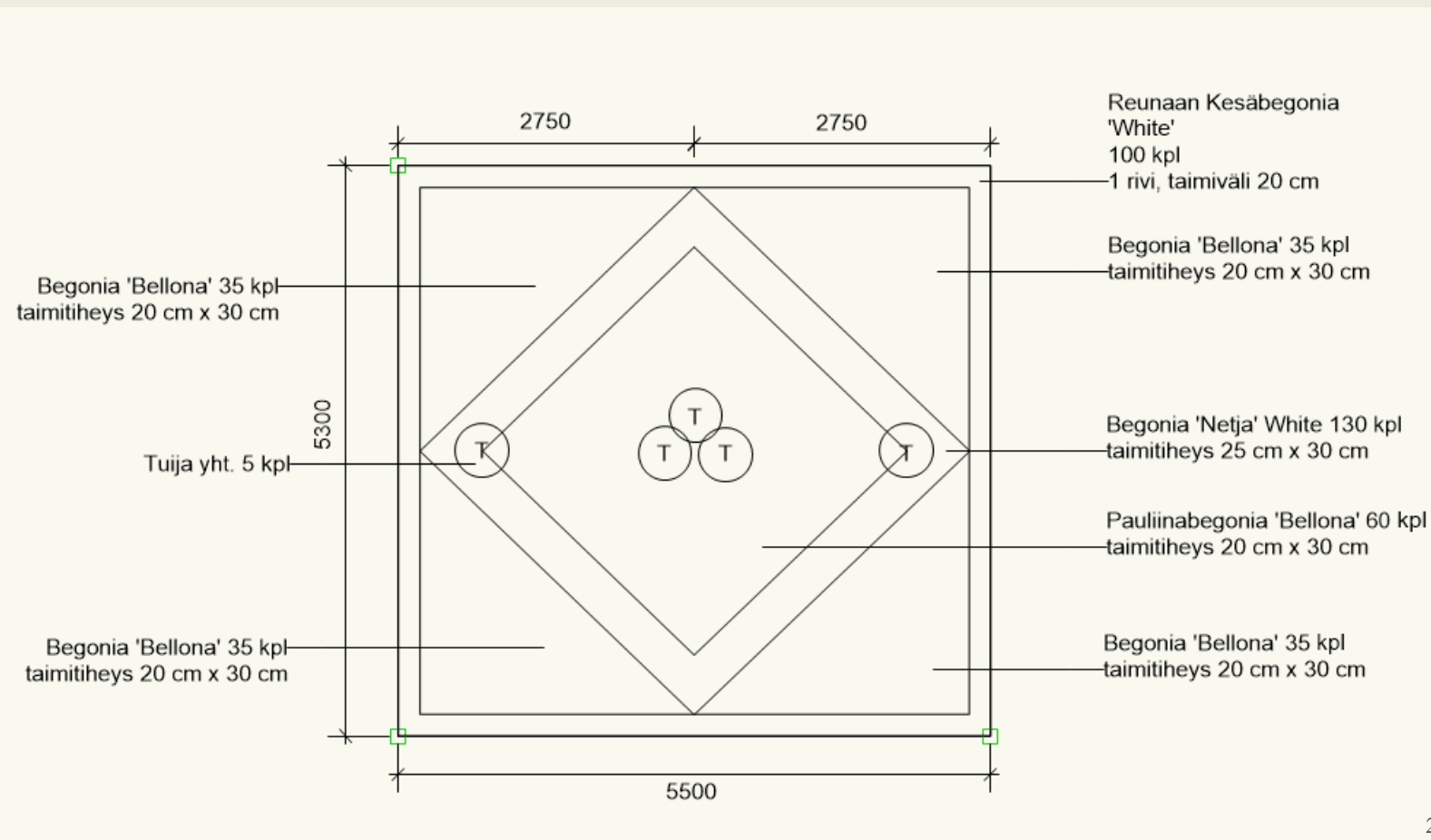
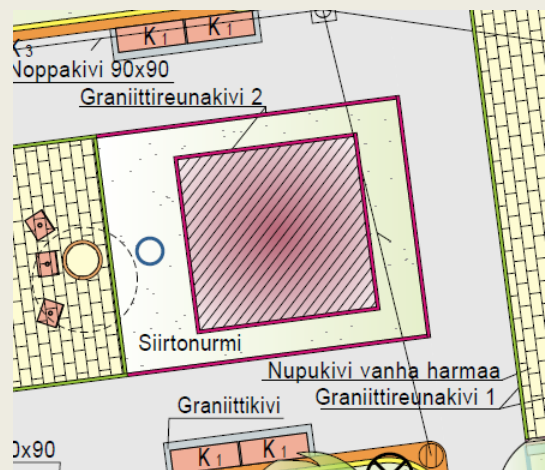
1 kpl - Maapenkki 5,5 m x 5,3 m

Salmiakki: Pauliinabegonia 'Netja' White 130 kpl

Keskelle ja kulmiin: Pauliinabegonia 'Bellona'

200 kpl

Reunaan: Ascot F1 White 100 kpl



8. Snellmaninpuisto

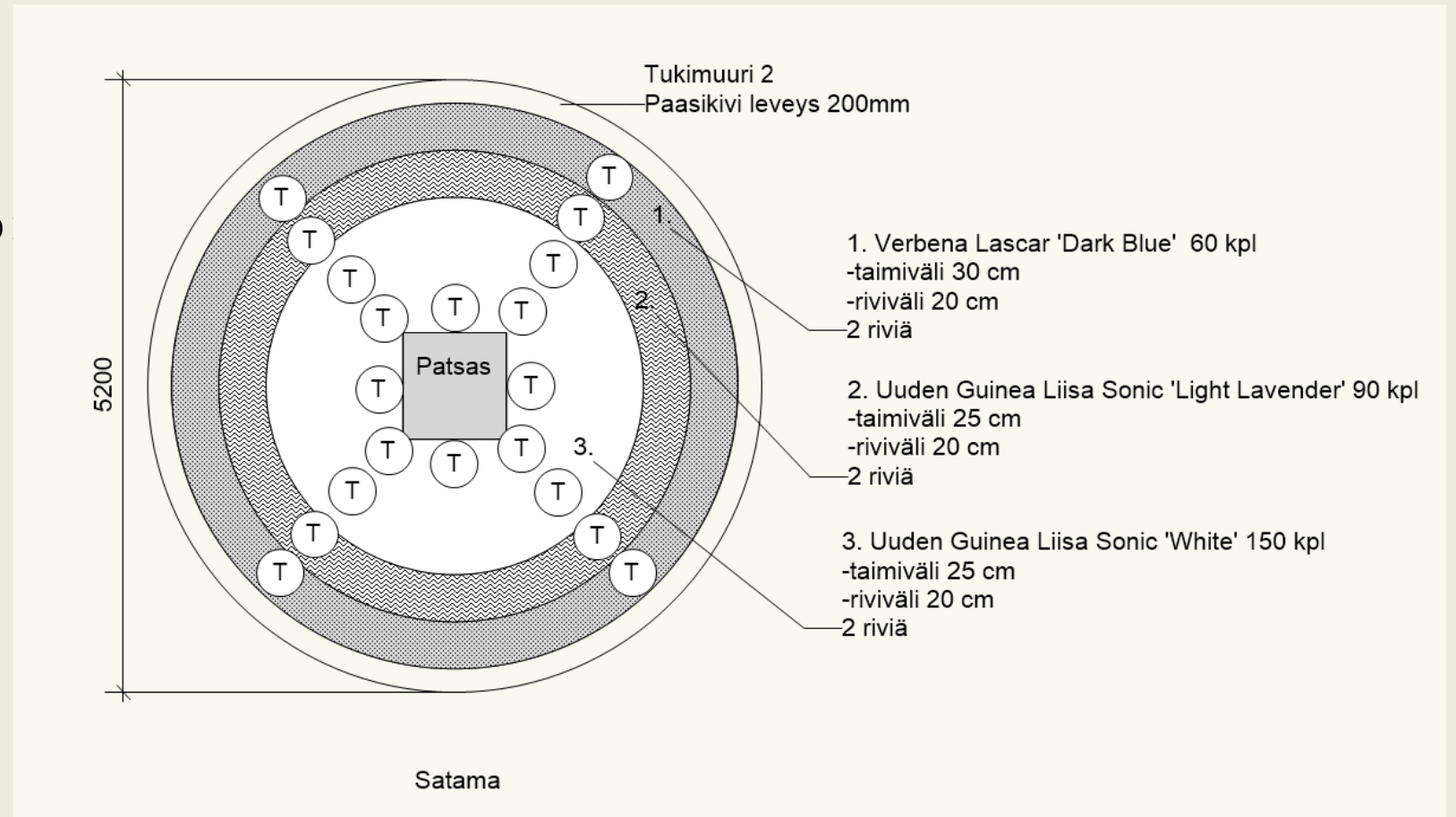
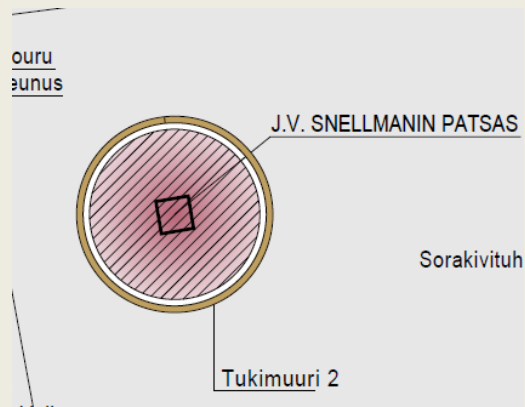
8e. Patsasryhmä

1 kpl – maapenkki halkaisija 5,2 m

1. Verbena Lascar 'Dark Blue' 60 kpl

2. Uuden Guinean Liisa Sinic 'Light Lavender' 90

3. Uuden Guinea Liisa 'White' 150 kpl

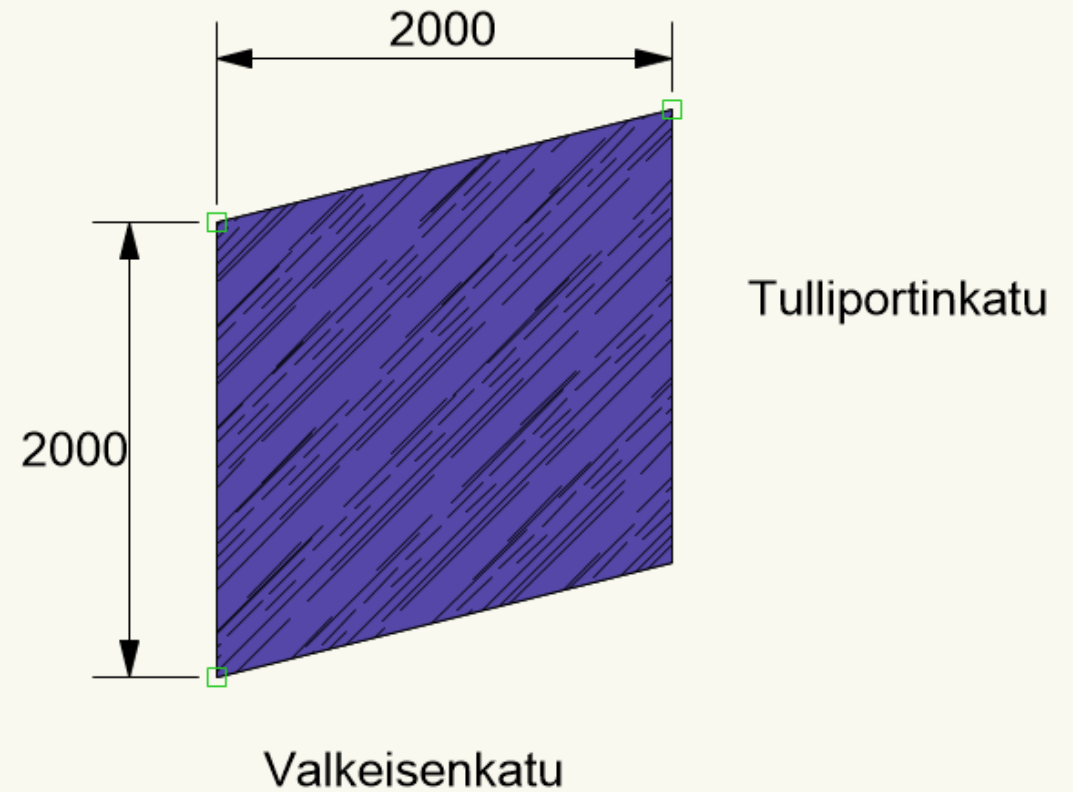


9. Kaupunginteatteri

9a. Maria Jotunin patsas

(perinteisesti Heliotroopit) Marino Blue 25 kpl

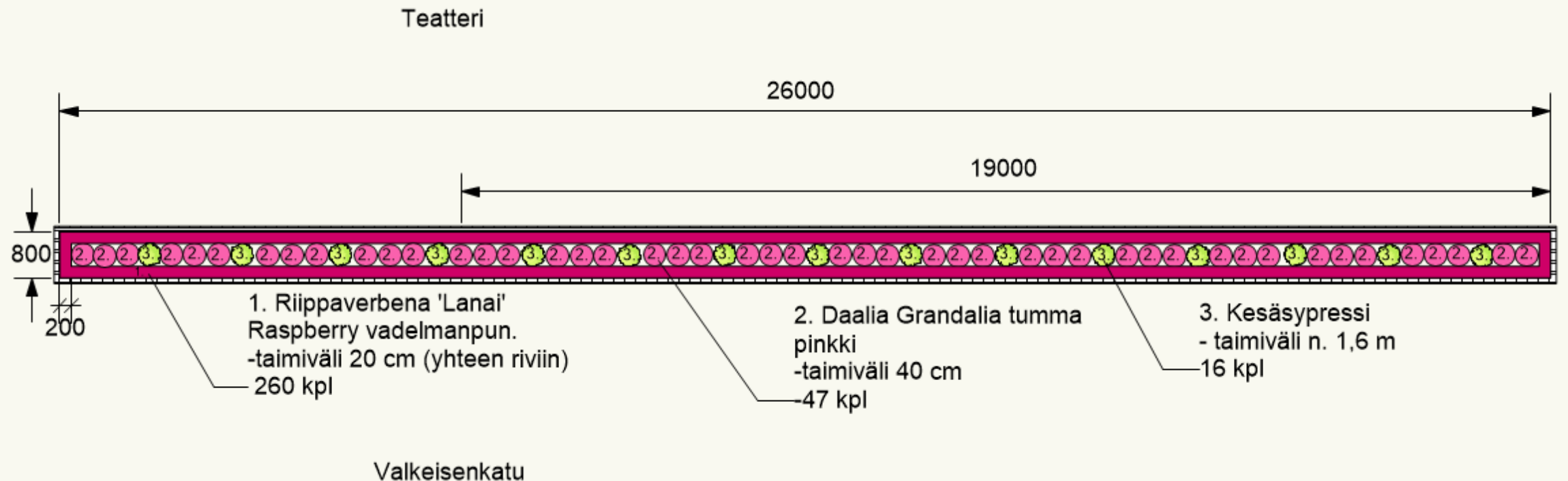
1 kpl – maapenkki noin 2 m x 2m



9. Kaupunginteatteri

9b. Valkeisenkadun varrella: 1 kpl- kiinteä allas 26 m x 0,8 m

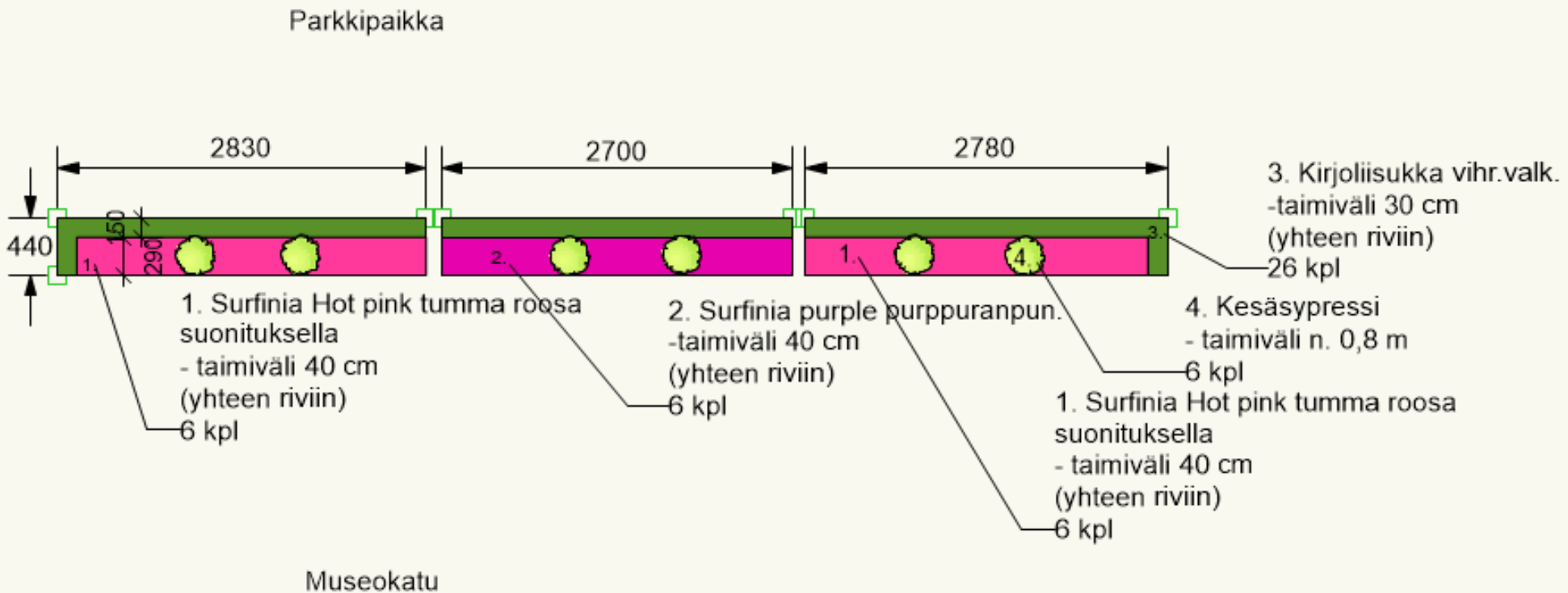
1. Riippaverbena 'Lanai' Raspberry vadelmanpunainen 260 kpl
2. Daalia Grandalia tumma pinkki 47 kpl
3. Kesäsyressi 16 kpl



10. Terveyskeskus/ Savotalo

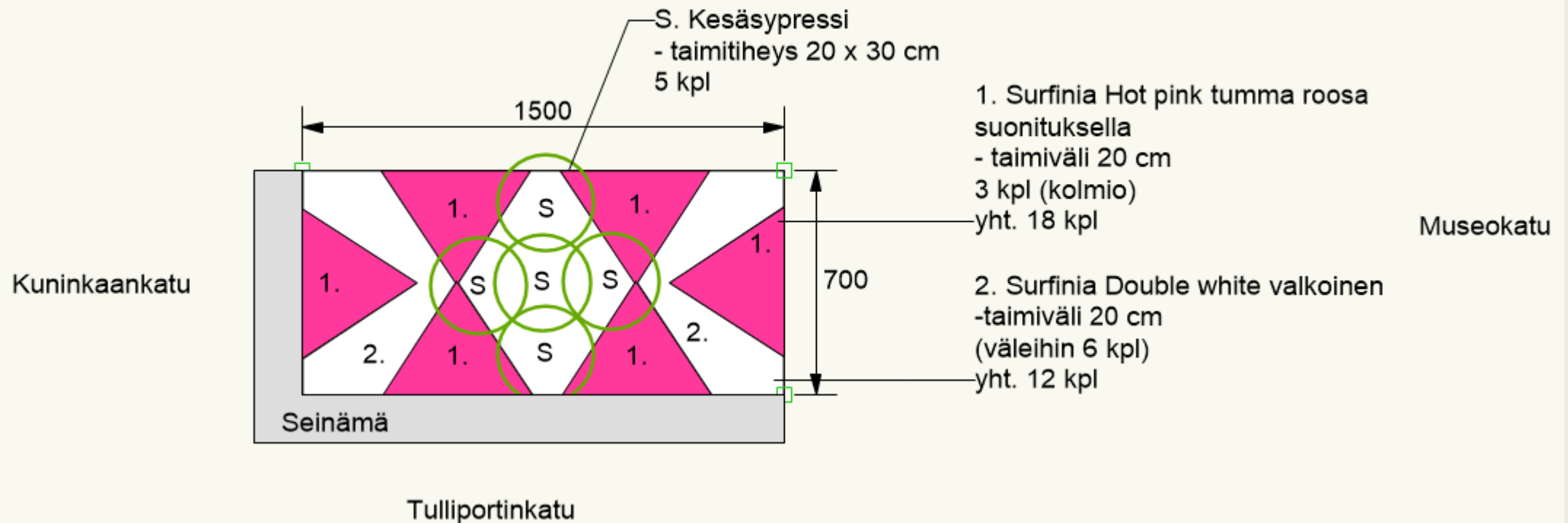
10a. Museokadun puoleinen 1 kpl –kiinteä allas 8,31 m x 0,44 m (penkki koostuu kolmesta osasta)

1. Surfinia Hot Pink tumma roosa 12 kpl
2. Surfinia purple purppuranpun. 6 kpl
3. Kirjoliisukka 26 kpl
4. Kesäsyressi 6 kpl



10. Terveyskeskus/ Savotalo

10b. Sisäpiha 1 kpl – 0,7m x 1,5 m kiinteä allas

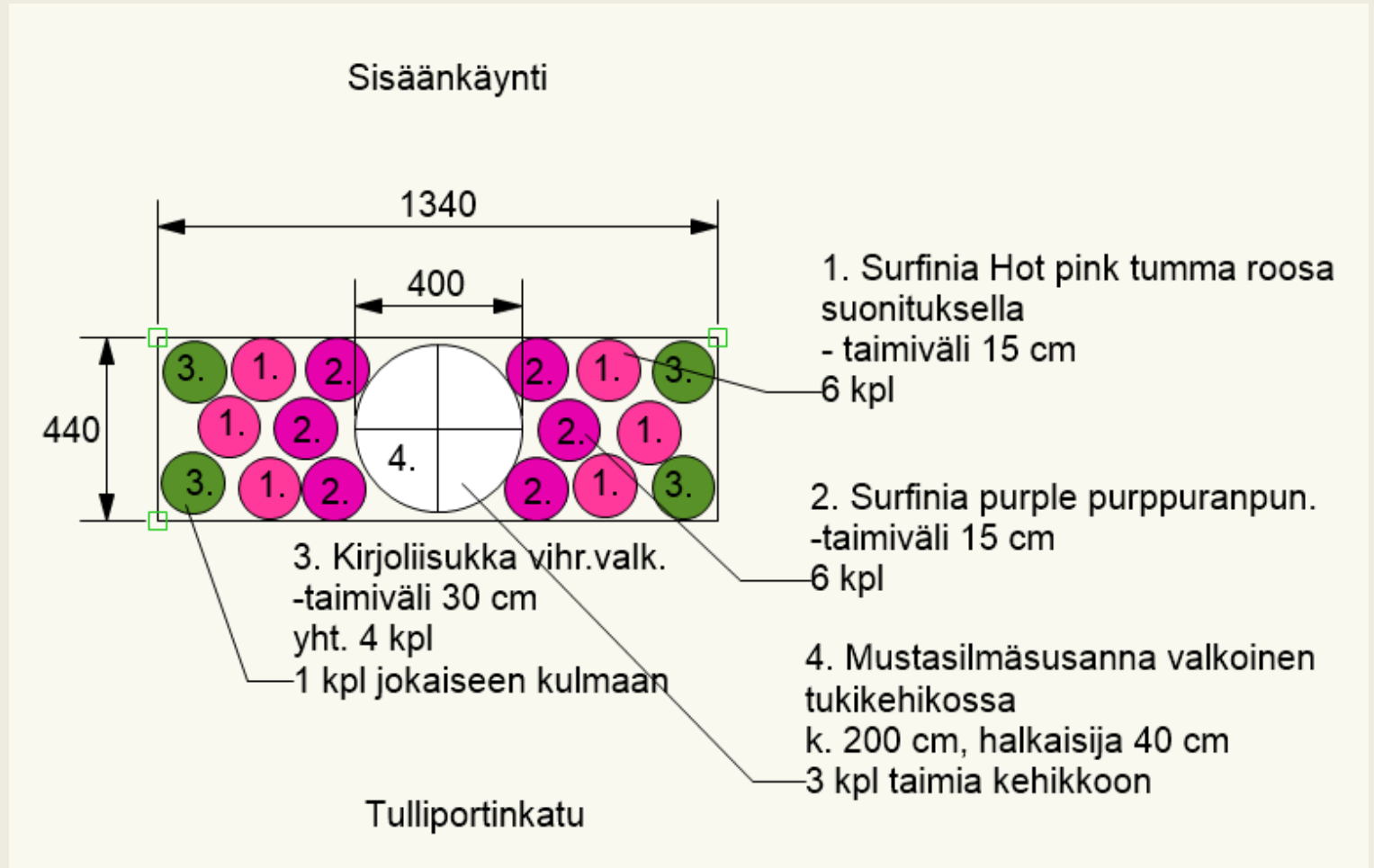
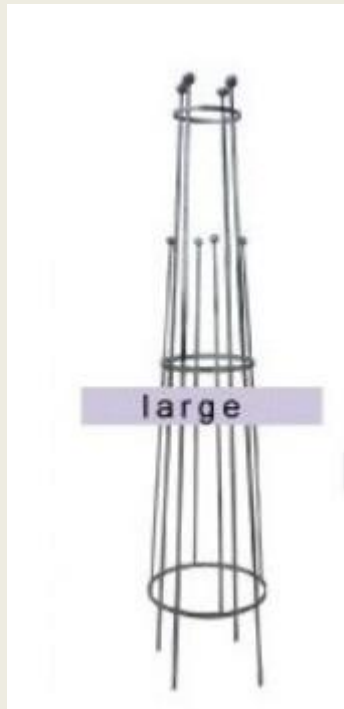


10. Terveyskeskus/Savotalo

10c. Savotalon sisäänkäynnin tasanne

3 kpl - betonisia kiinteitä altaita

1,34 m x 0,44 m x 0,52 m



11. Valkeisenpuisto

Luettelo ruusuista, jotka ovat olleet
käytössä edellisinä vuosina.

VALKEISENPUISTON JOKA VUOSI UUSITTAVAT RYHMÄRUUSUT

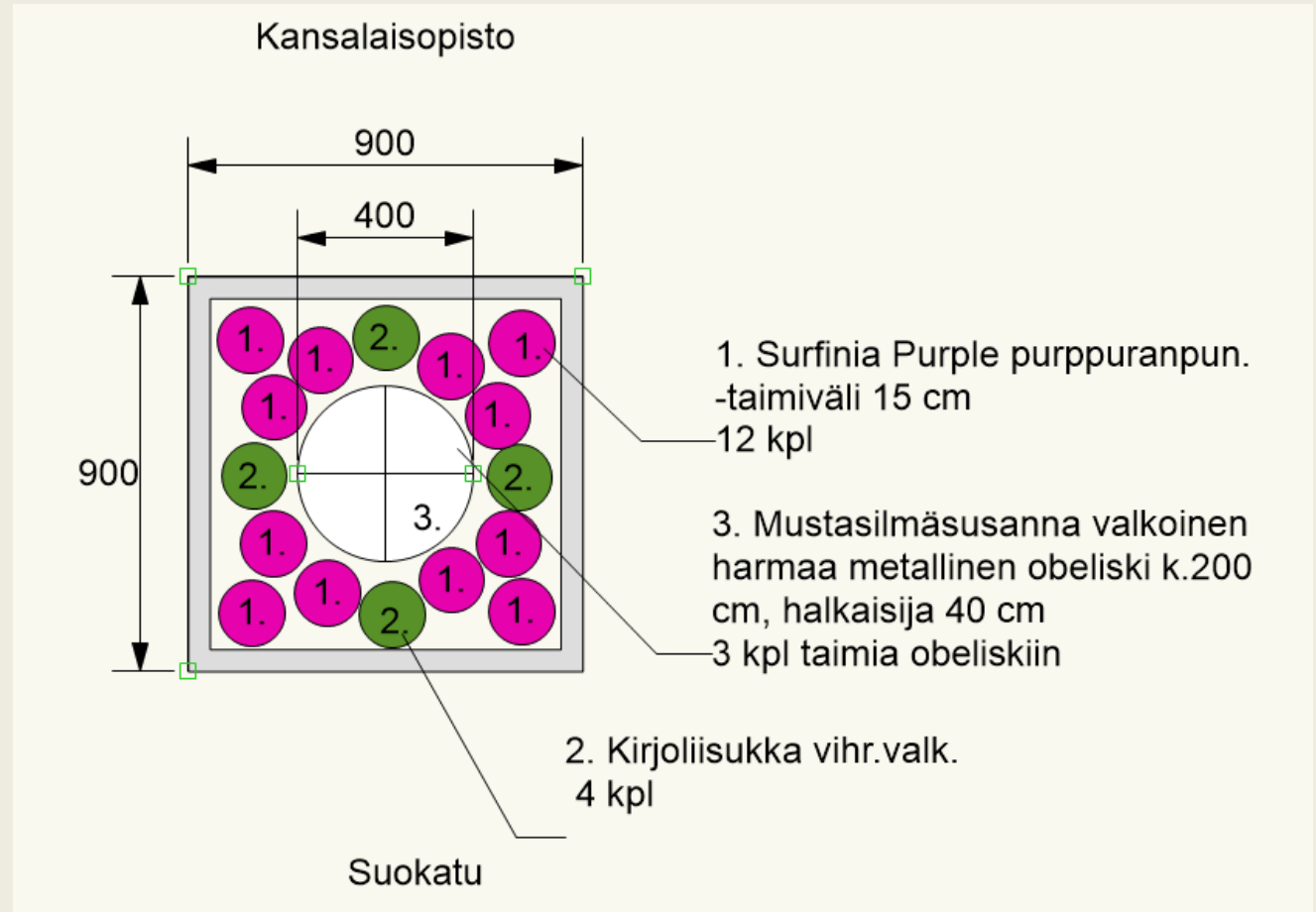
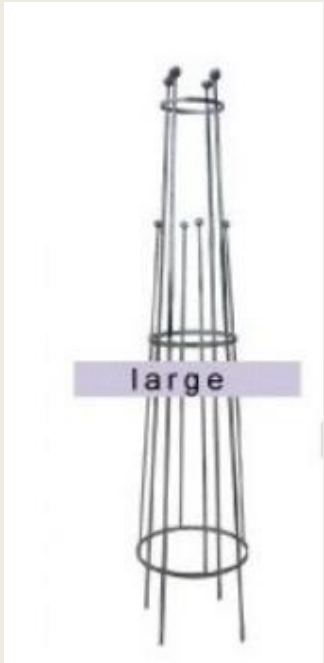
NIMI	LAJIKE	ruukku koko	kpl	huomattavaa
ROSARIUM RUUSUT	Uusitaan joka vuosi, toimitetaan valmiiksi hyödettyinä.			
Ruusustiainen	Alpenglüh	17cm	15	
Ruusustiainen	Apricot Clementine	17cm	15	
Ruusustiainen	Romance	17cm	15	
Ruusustiainen	Bailanco	17cm	15	
Ruusustiainen	Schneekönigin	17cm	15	
Ruusustiainen	Jazz	17cm	15	
Ruusustiainen	Aspirin Rose	17cm	18	
Ruusustiainen	The Fairy	17cm	18	
Ruusustiainen	Rody	17cm	21	
Ruusustiainen	Sommerwind	17cm	12	
Ruusustiainen	Hansestadt Rostock	17cm	12	
Ruusustiainen	Ballade	17cm	12	
Ruusustiainen	Satina	17cm	12	
Ruusustiainen	Hobby	17cm	12	
Ruusustiainen	Mirato	17cm	15	
Ruusustiainen	Mariatheresia	17cm	15	
Ruusustiainen	White Babyflor	17cm	15	
Ruusustiainen	Candelight	17cm	12	
Ruusustiainen	Stadt Rom	17cm	15	
Ruusustiainen	Austriana	17cm	12	
Ruusustiainen	Sweet Haze	17cm	15	

yhteensä 306

12. Valtuustotalo

1 kpl – Kukkalaatikko 0,9 m x 0,9 m

Harmaa kivirouhepinta



13. Victor Barsokevitch-valokuvakeskus

Perennapenkin täydennys ryhmäkasveilla (maapenkki) pituus 7 m x syvyys 0,9 m

Pelargonia 40 kpl: Maanpeitepelargoni 'Calliope' Landscape Lavender, tumma pinkki

Ahkeraliisoja 35 kpl: Puistoahkeraliisa 'Sun Harmony' Purple, purppura

Suunnitelmien ryhmäkasvit



SWEETBELLS® DOUBLE PINK
kerrottu, vaaleanpunainen



SURFINIA® DOUBLE WHITE
kerrottu, valkoinen



SUPER CASCADE® ROSE
keskiaikainen **, roosa



CALLIOPE® LANDSCAPE LAVENDER
keskiaikainen **, tumma pinkki



CALLIE® ECLIPSE STRAWBERRY
pinkki tummammalla nielulla



SURFINIA® HOT PINK
tumma roosa suonituksella



IPOMOEA SIDEKICK HEART LIME, KORISTE-BATAATTI



LANAI® RASPBERRY
vadelmanpunainen



SURFINIA® PURPLE
purppuranpunainen



GRANDALIA ROSE IMP
tumma pinkki



MIDALIO PINK
vaaleanpunainen



SUN HARMONY® PURPLE
purppura



PLECTRANTHUS FRUTICOSUS VARIEGATUS, PENSASLIISUKKA





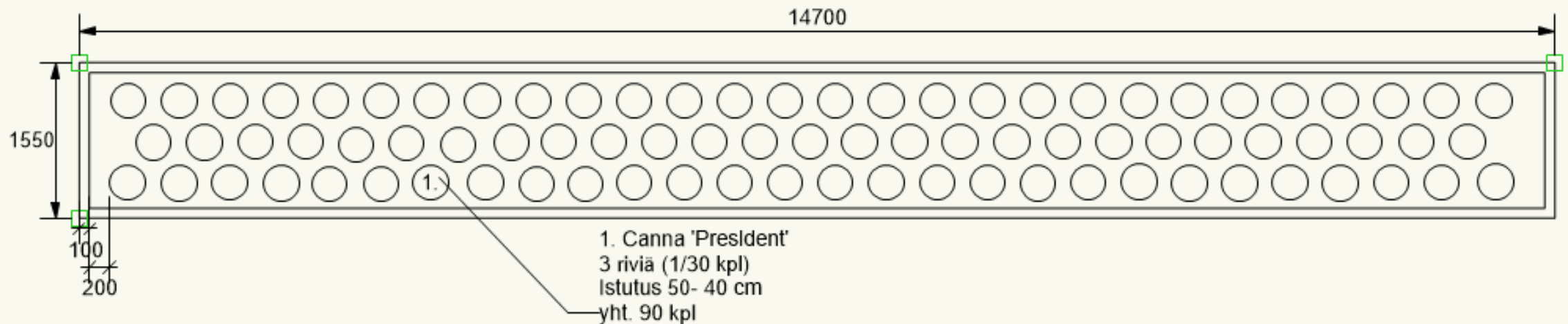
KUOPION RYHMÄKASVISUUNNITELMA

Marianne

1. Kaupungintalo

1a. 'Cannapenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

Canna 'President' 90 kpl



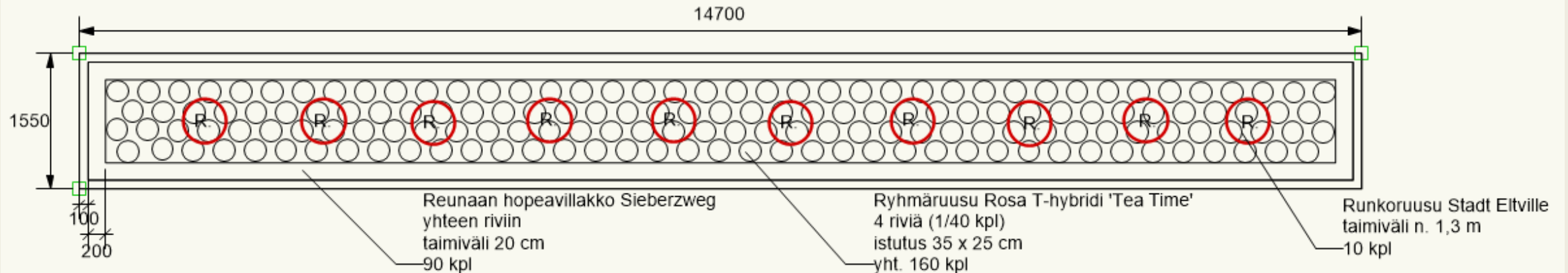
1. Kaupungintalo

1b. 'Ruusupenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

R. Runkoruusu Stadt Eltville 10 kpl

Ryhmäruusu Rosa T-hybridi 'Tea Time' 160 kpl

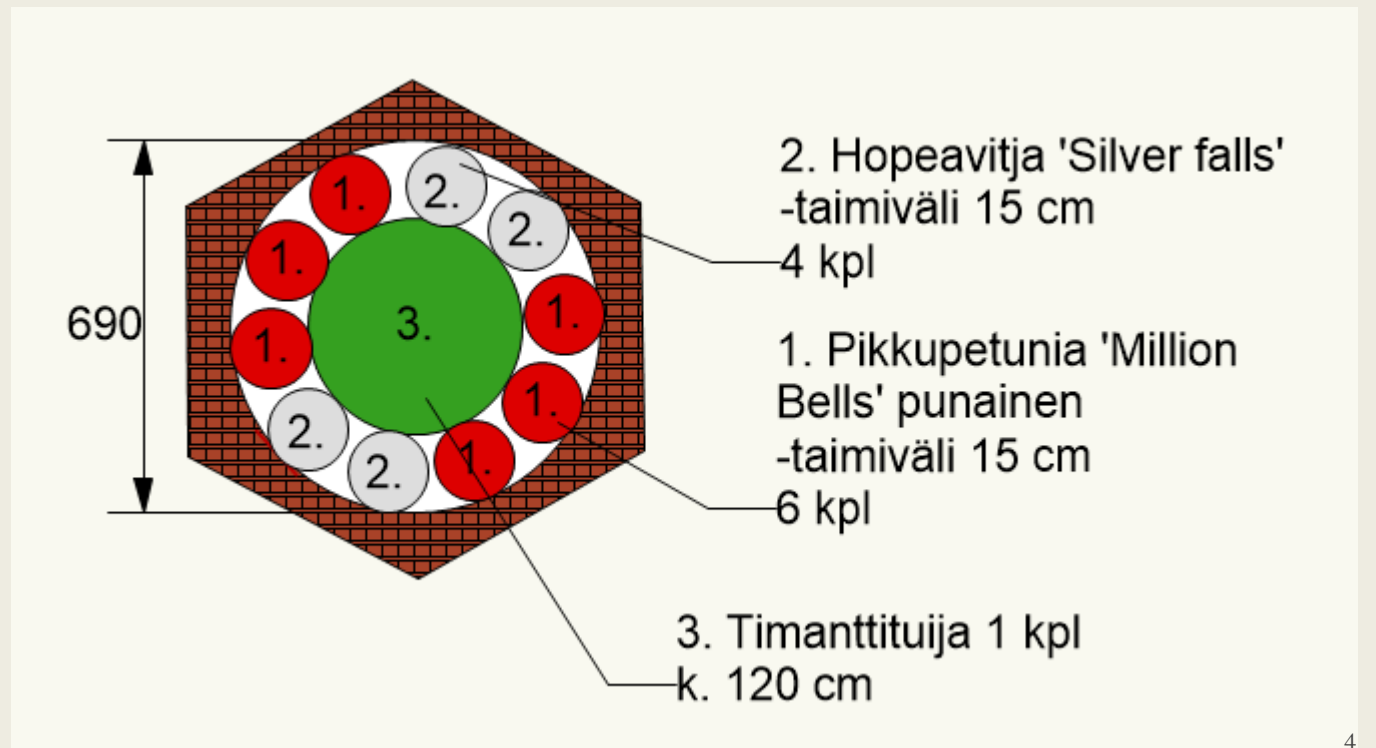
Hopeavillakko Sieberzweg 90 kpl



2. Kirjasto

Pääoven edessä

2 kpl - tiilenpunaisia muttereita



3. Kuopion iso hautausmaa

Pienien muistokivien eteen

Valkoinen kesäbegonia es. Ascot F1 White

75 kpl, paikkataimet 10 = 85 kpl

4. Kävelykeskusta/Kauppatori

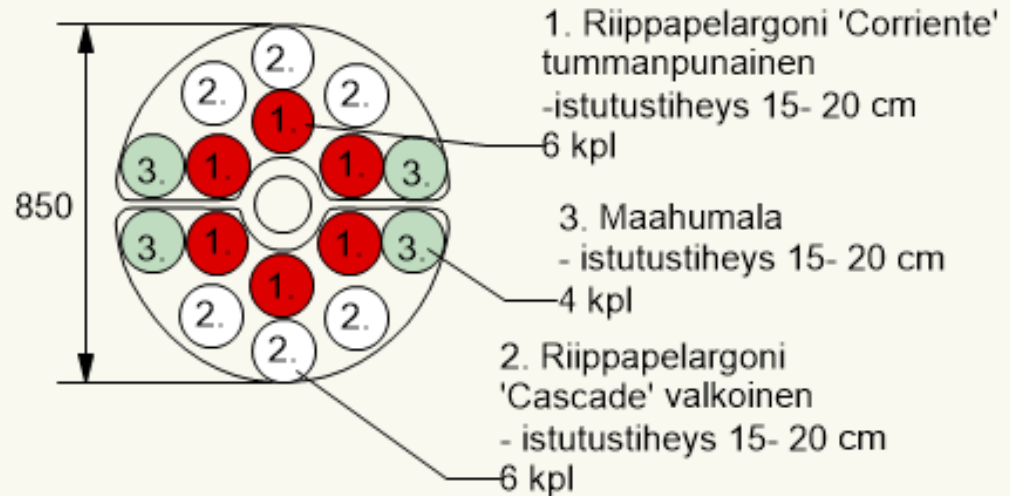
4a. Pylväsampellit 77 kpl

Demi La 0107 (Green city, J-trading)

Halkaisija 0,85 m / 76 l



Kevyenliikenteen väylä



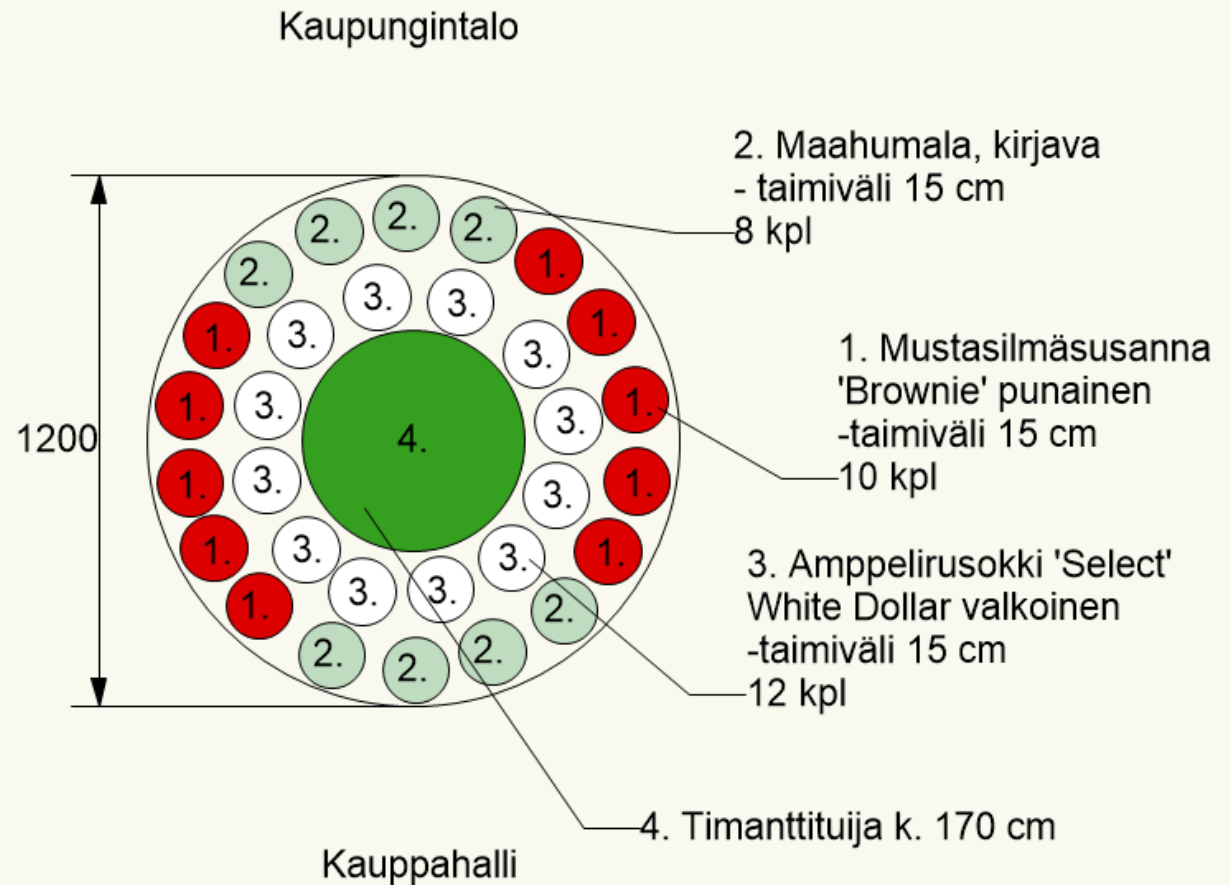
Ajotie

4. Kävelykeskusta/Kauppatori

4b. Kukka-astiat/ajoesteet 14 kpl

1,2 m x 0,7 m/ 560 l

Boboli Plant urn (Vestre Ab)/Antrasiitti

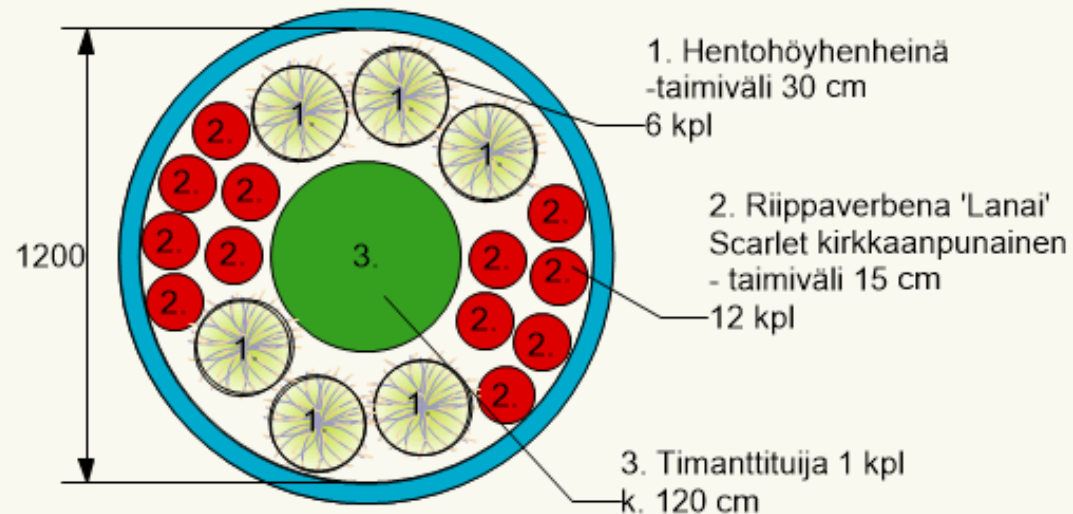


4. Kauppatori

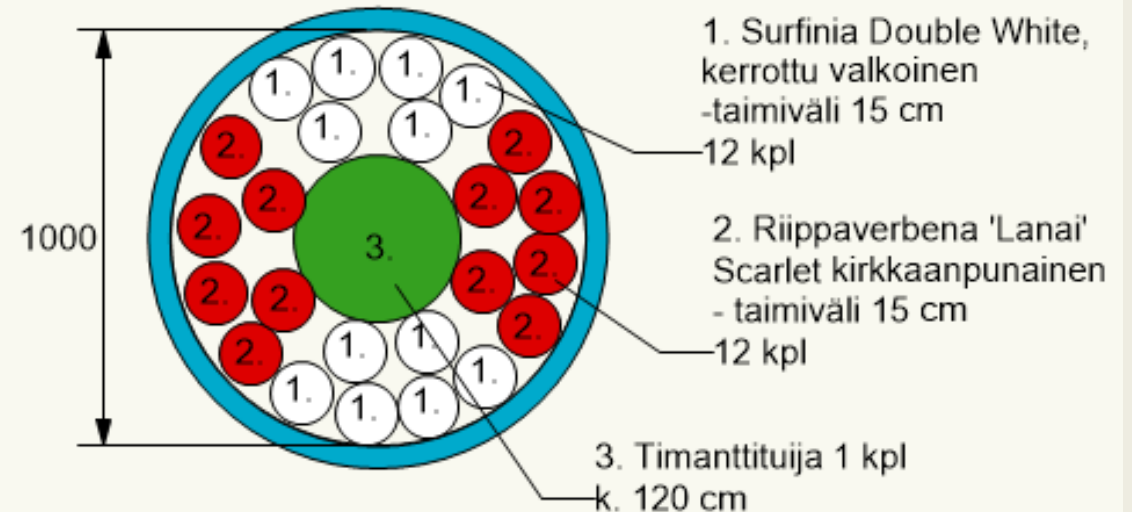
4c. Sisko-tyttö/pop-up oleskelu 1

- 1. Astia 1,2 m Extravase Azure Blue
- 2. Astia 1,0 m Extravase Azure Blue, Traffic Blue

1. Astia 1,2 m x 1 kpl



2. Astia 1,0 m x 2 kpl

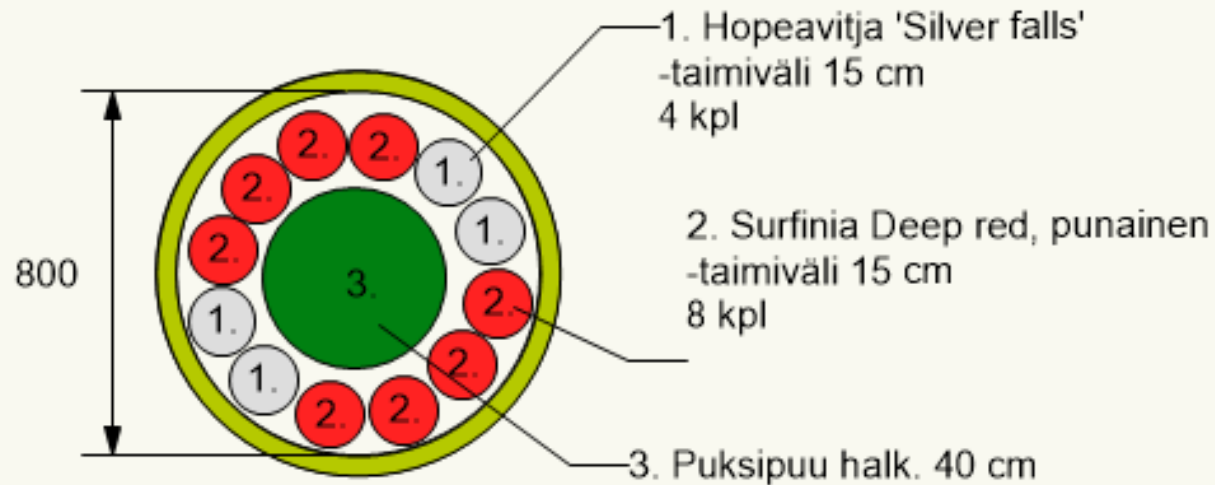


4. Kauppatori

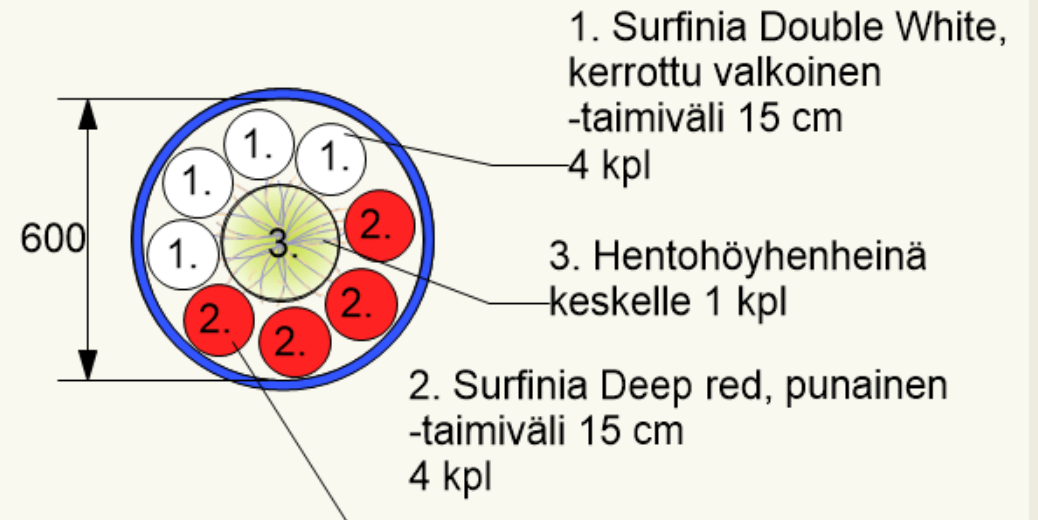
4c. Sisko-tyttö/pop-up oleskelu 1

- 3. Astia 0,8 m Extra Azure Blue, Traffic Blue, Anessed Green
- 4. Astia 0,6 m Extravase Traffic Blue, Anessed Green

3. Astia 0,8 m x 3 kpl



4. Astia 0,6 m x 2 kpl



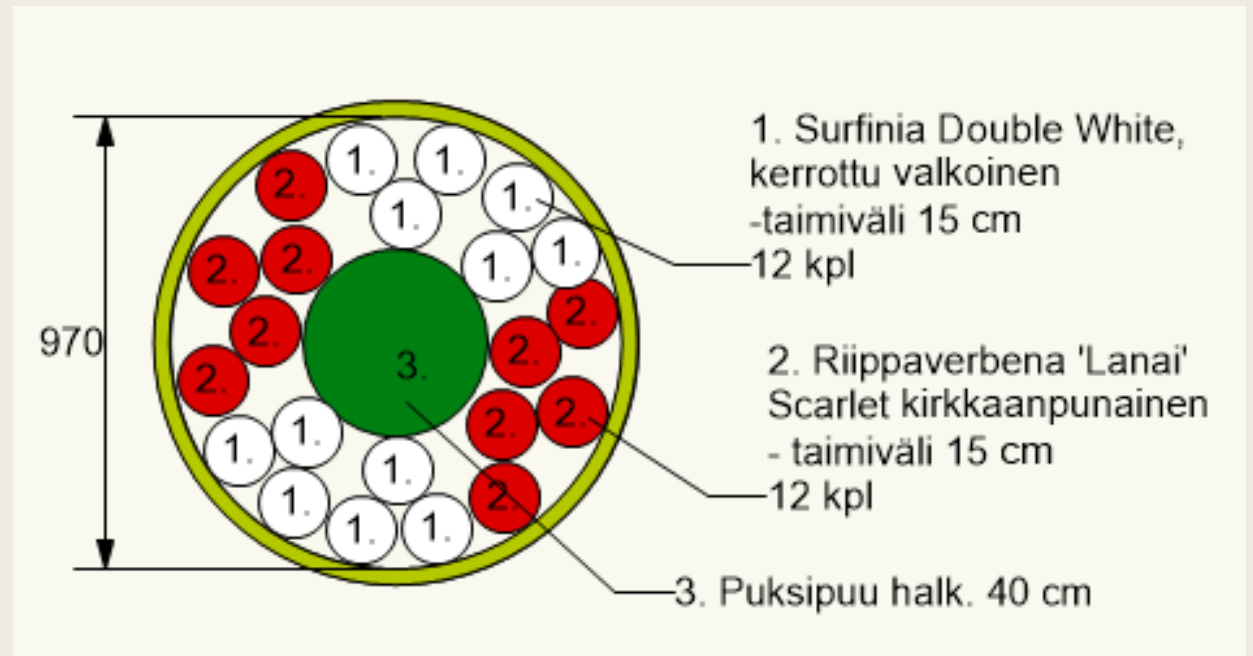
4. Kauppatori

4d. Leikkipaikka/ pop-up oleskelu 2

1 kpl – h. 0,97 m x 0,635

Scopi S (Vitreo) vihreä

Istutusastia liittyy Scopi family kokonaisuuteen

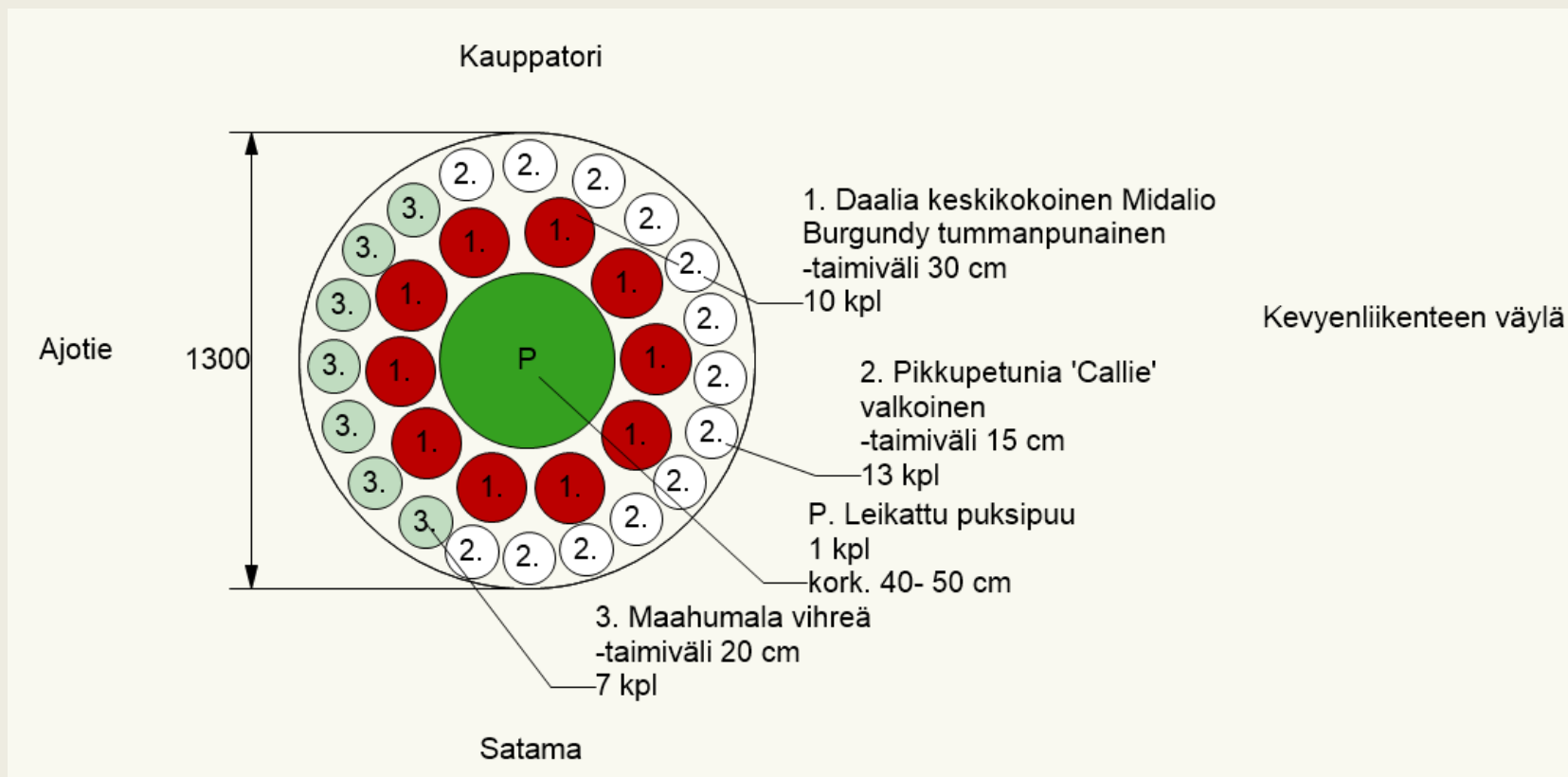


4. Kävelykeskusta

4e. Kauppakadun ruukut

9 kpl – h. 1,3 m x k. 0,68 m

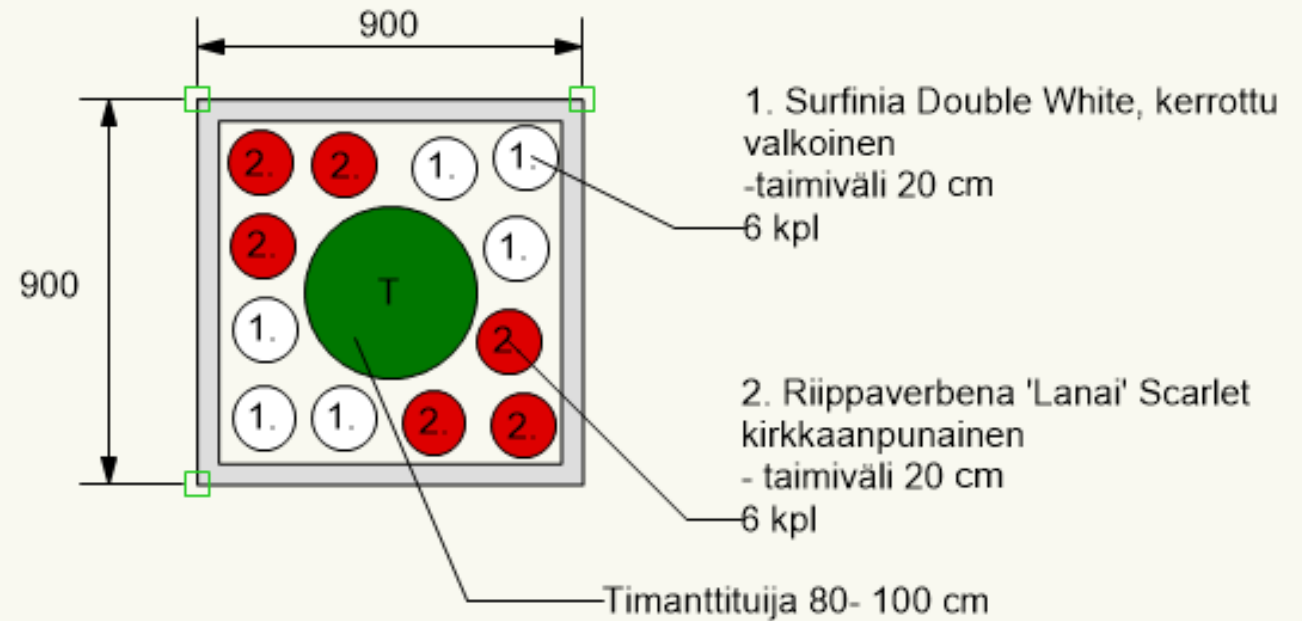
Bela Firenze (Rudus) musta



5. Musiikkikeskus

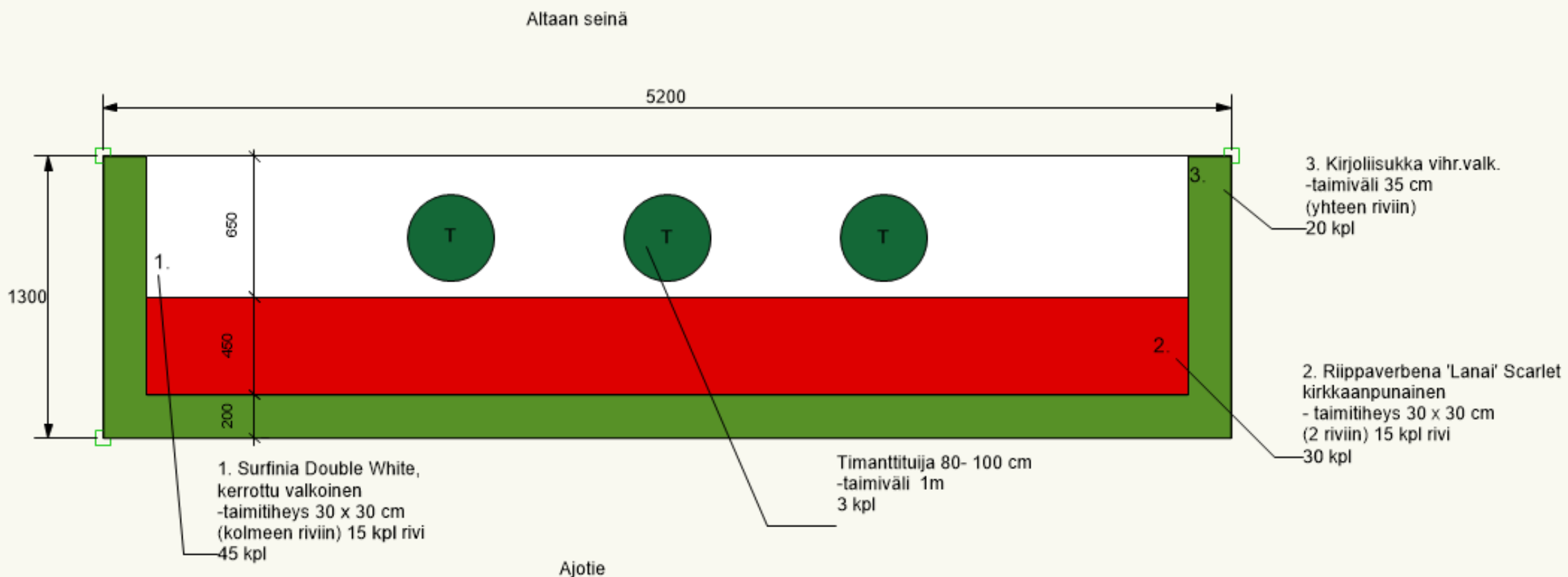
5a. Kukkalaatikko, pääsisäänkäynti

2 kpl – k. 0,9 m x l. 0,9 m



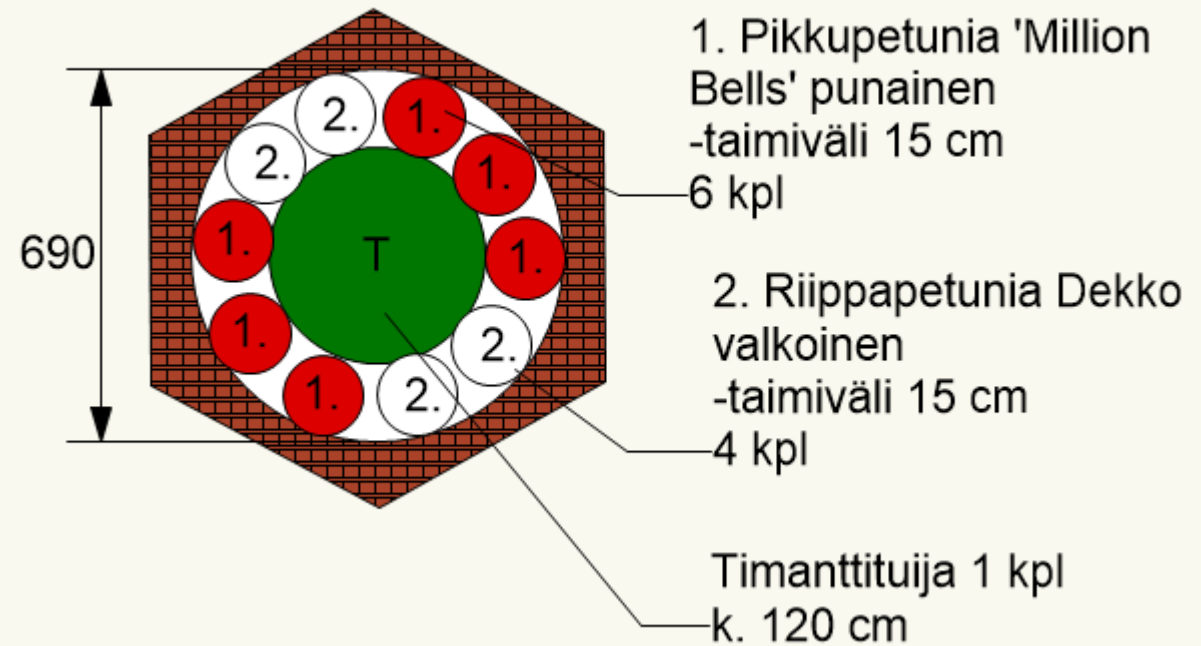
5. Musiikkikeskus

5b. Kiinteä allas, pääsisäänkäynti 1 kpl – 5,2 m x 1,3 m



6. Männistö

3kpl- tiilenpunaisia muttereita

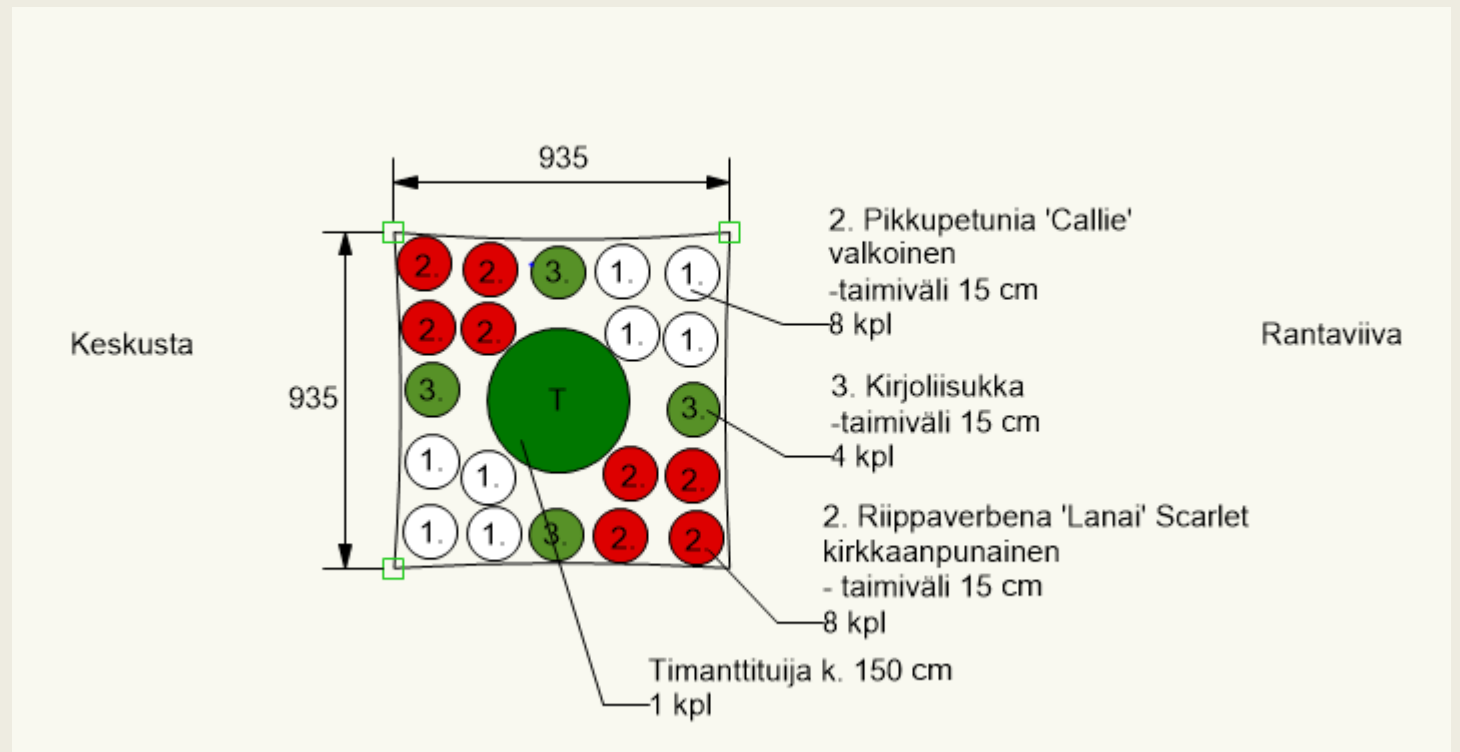
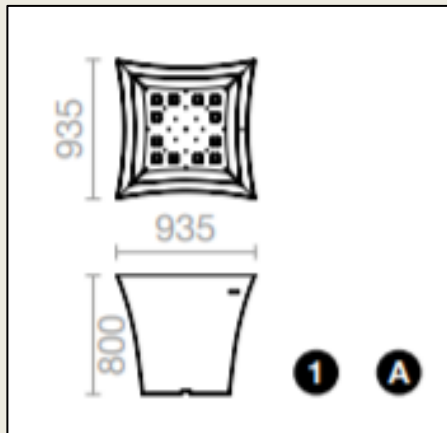


7. Satama

8 kpl –kukkalaatikoita

k. 0,8 m x l. 0,935

Gal'B/ Schetelig Oy antrasiitti



8. Snellmaninpuisto

8a. Pääakseli

(Kuninkaankatu – Maaherrankatu)

4 kpl - Maapenkki 15,2 m x 1,8 m

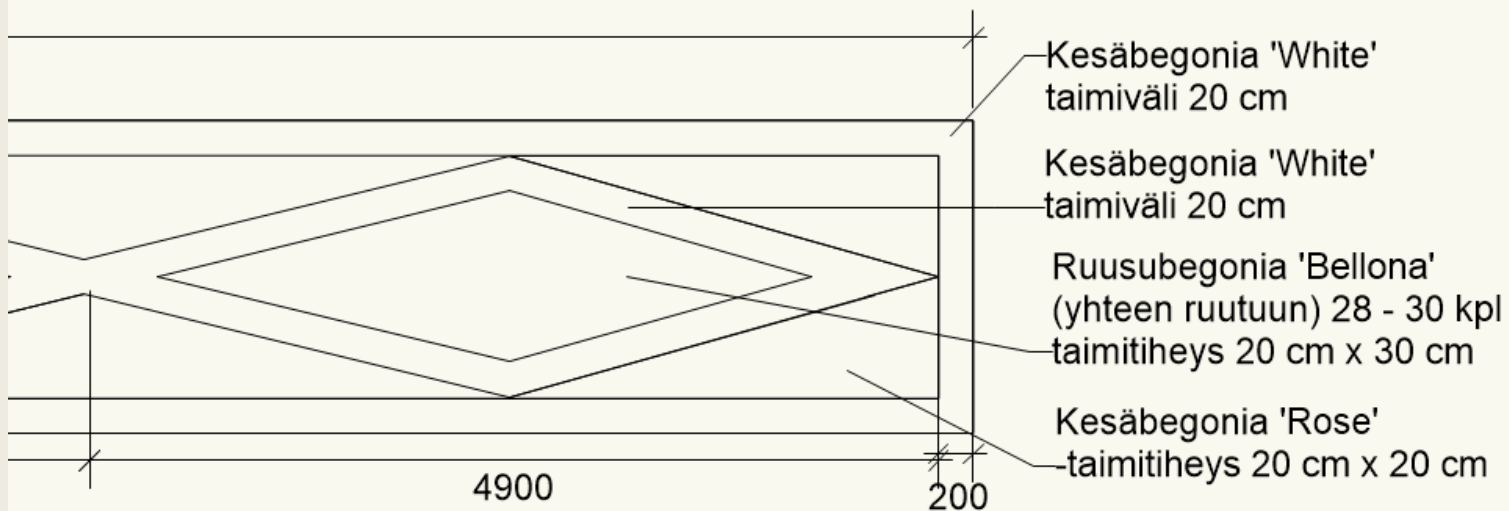
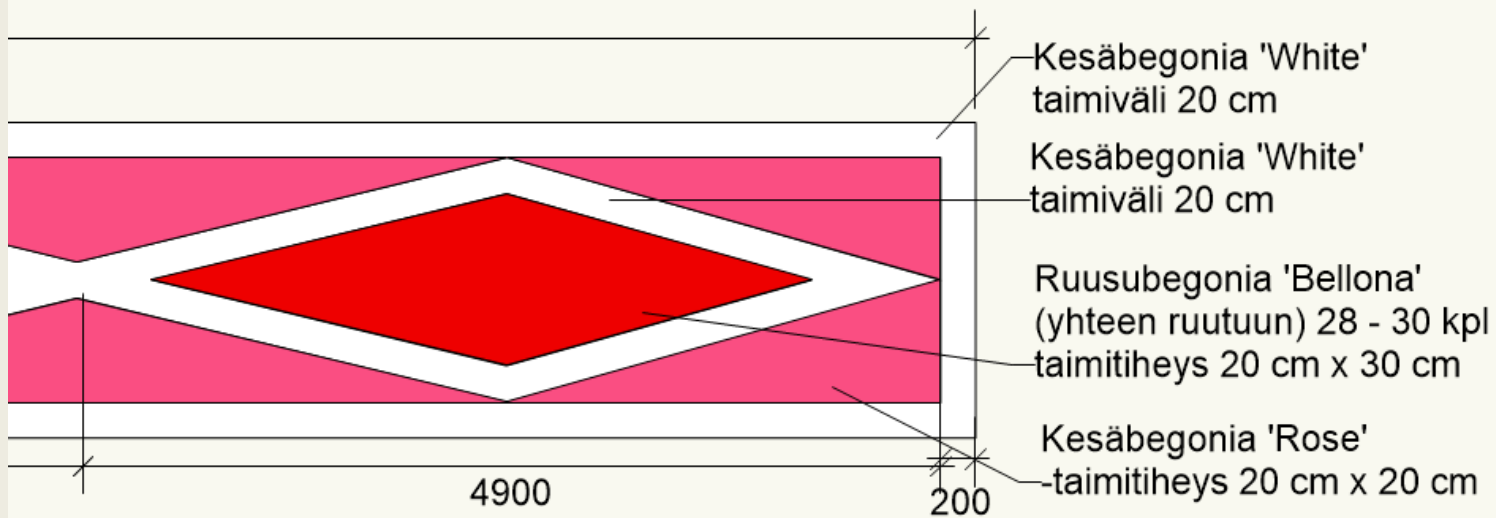
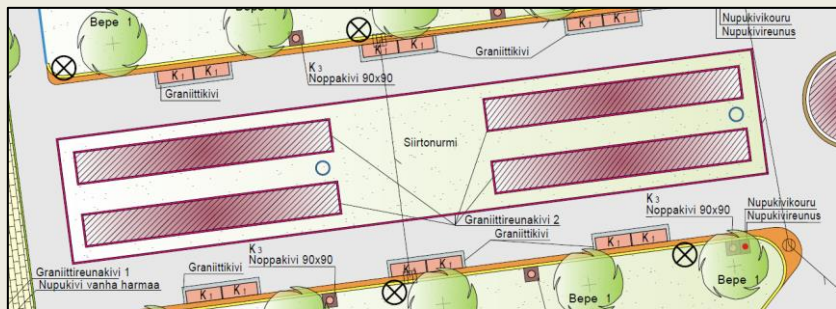
Yhteen penkkiin (kolme ruutua)

Keskellä: Ruusubegonia Bellona punainen 100 kpl

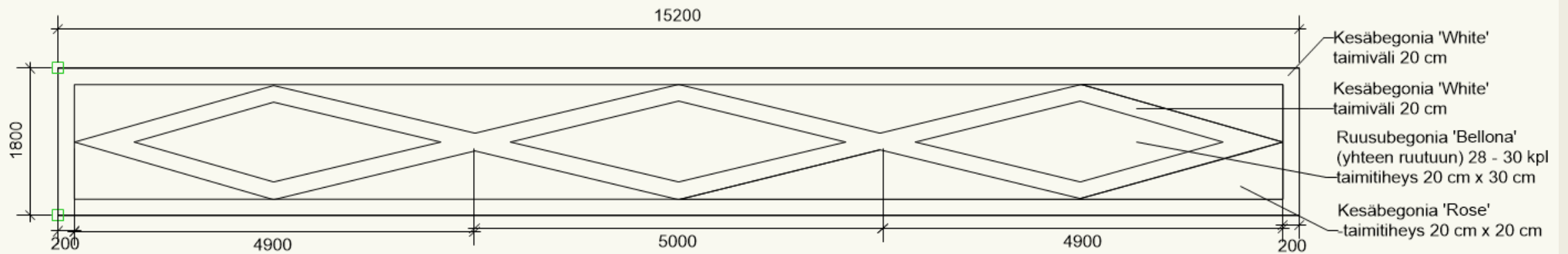
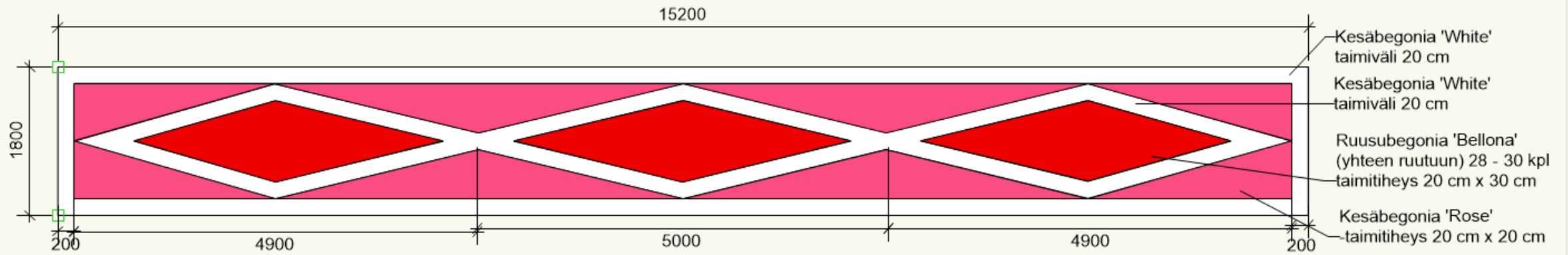
Viivat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Reunat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Kulmiin ja reunoille Kesäbegonia 'Rose' 240 kpl



8a. Pääakseli



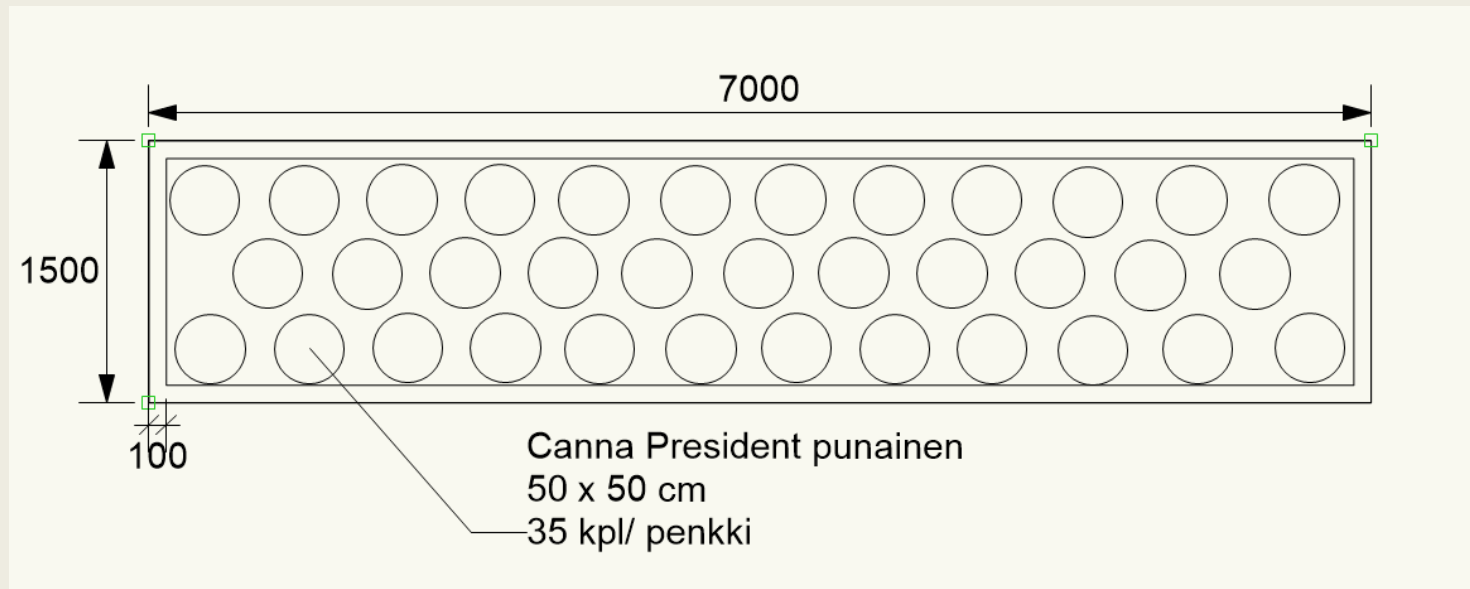
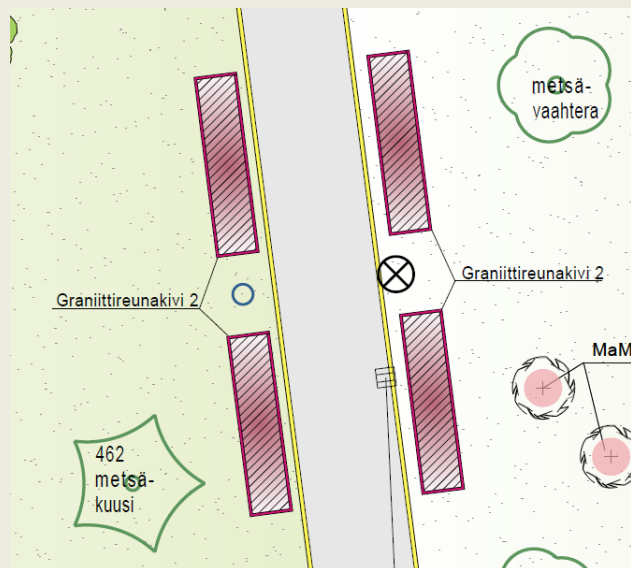
8. Snellmanipuisto

8b. Akseli (Kauppakatu- Minna Canthin katu)

8 kpl - maapenkki 7 m x 1,5 m

35 kpl/per penkki

Yhteensä: 280 kpl



8. Snellmaninpuisto

8c. Patsaan vastapäinen ryhmä

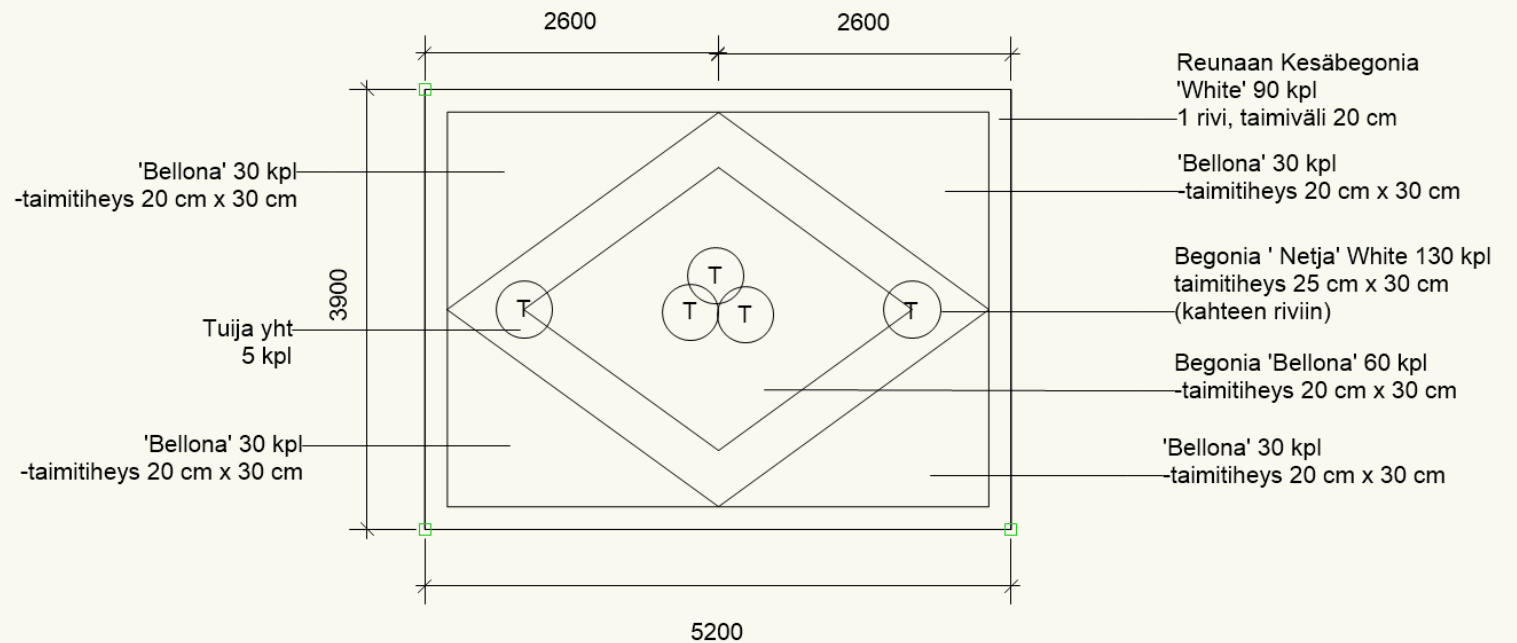
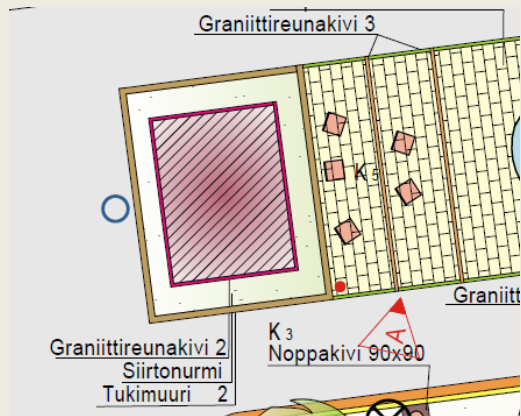
1 kpl - maapenkki 5,2 m x 3,9 m

Salmiakki: Pauliinabegonia 'Netja' White 130 kpl

Keskelle ja kulmiin:

Pauliinabegonia 'Bellona' punainen 180 kpl

Reunaan: Kesäbegonia Ascot F1 White 90 kpl



8. Snellmaninpuisto

8d. Maaherrankadun puoleinen ryhmä

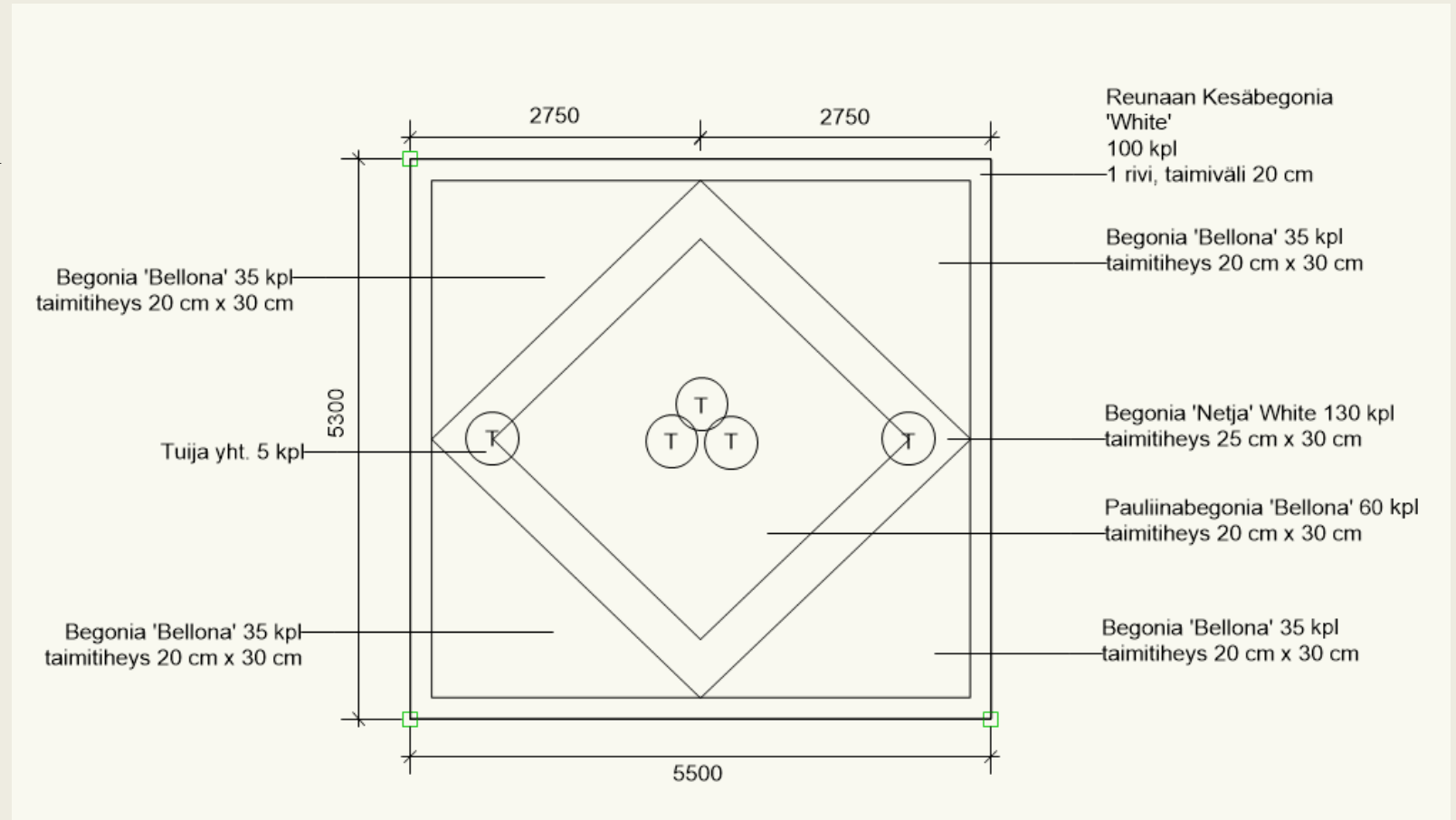
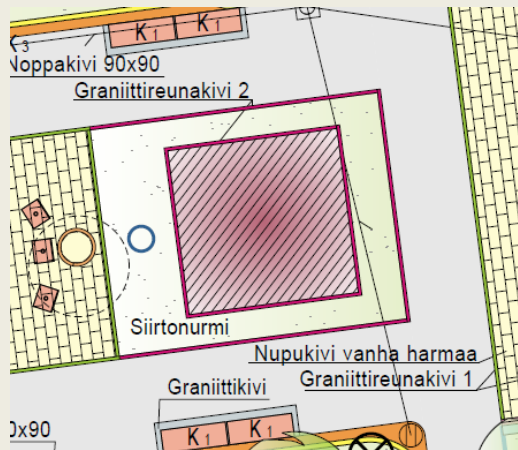
1 kpl - Maapenkki 5,5 m x 5,3 m

Salmiakki: Pauliinabegonia 'Netja' White 130 kpl

Keskelle ja kulmiin: Pauliinabegonia 'Bellona'

200 kpl

Reunaan: Ascot F1 White 100 kpl



8. Snellmaninpuisto

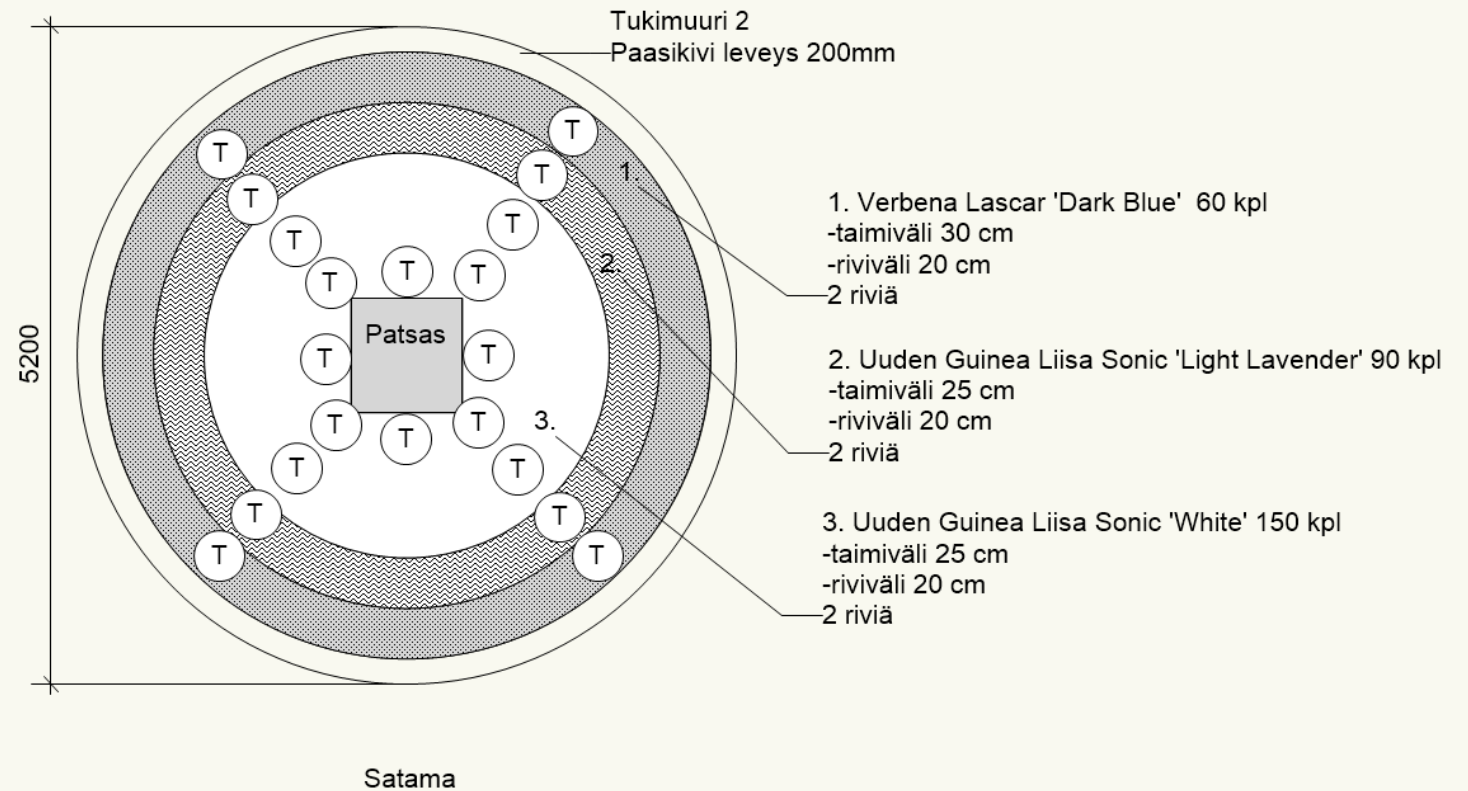
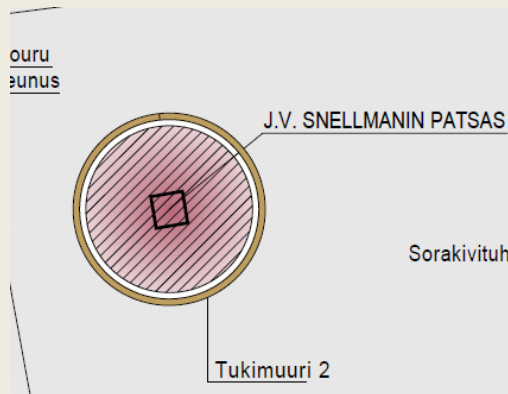
8e. Patsasryhmä

1 kpl – maapenkki halkaisija 5,2 m

1. Verbena Lascar 'Dark Blue' 60 kpl

2. Uuden Guinean Liisa Sinic 'Light Lavender' 90 kpl

3. Uuden Guinea Liisa 'White' 150 kpl

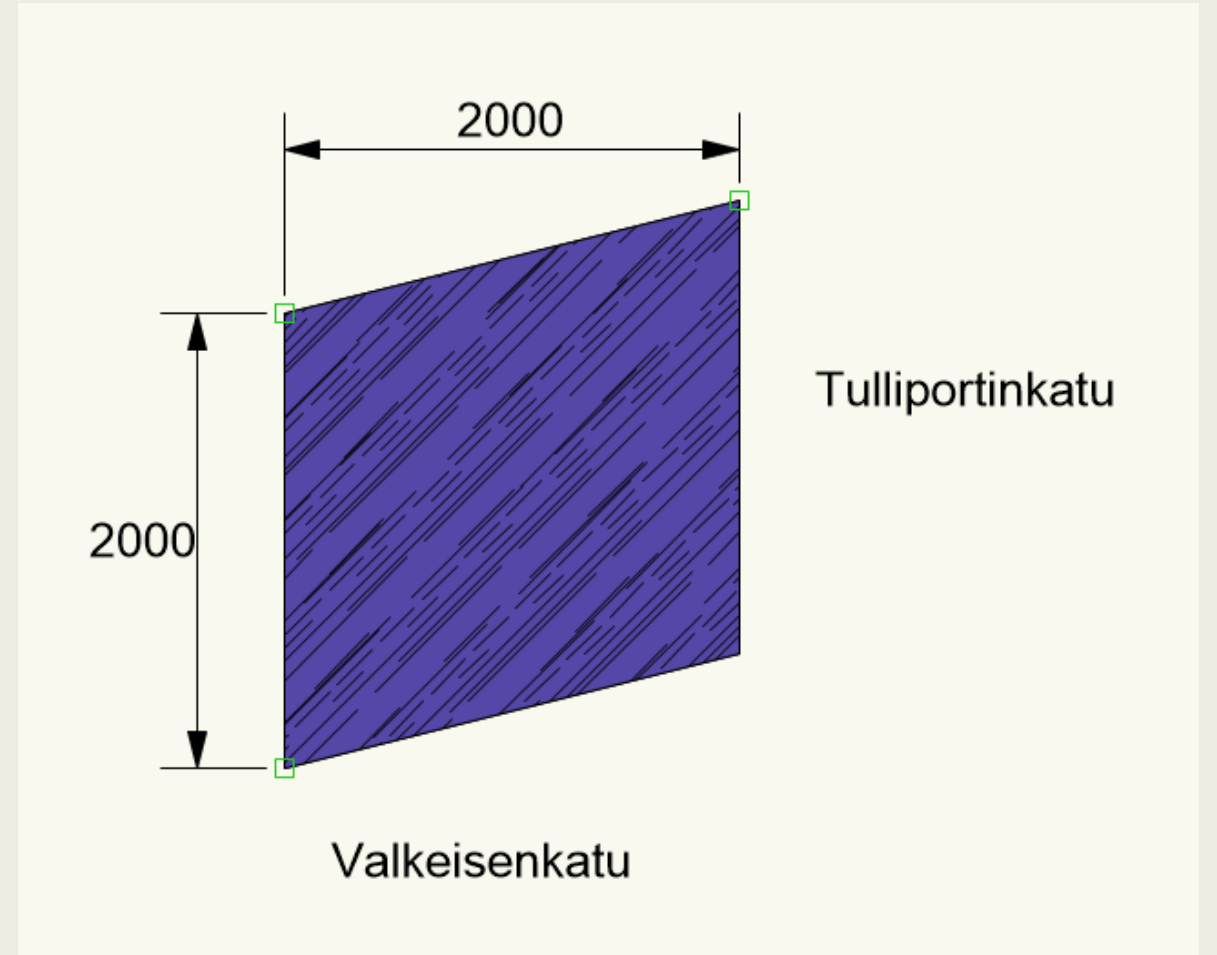


9. Kaupunginteatteri

9a. Maria Jotunin patsas

(perinteisesti Heliotroopit) Marino Blue 25 kpl

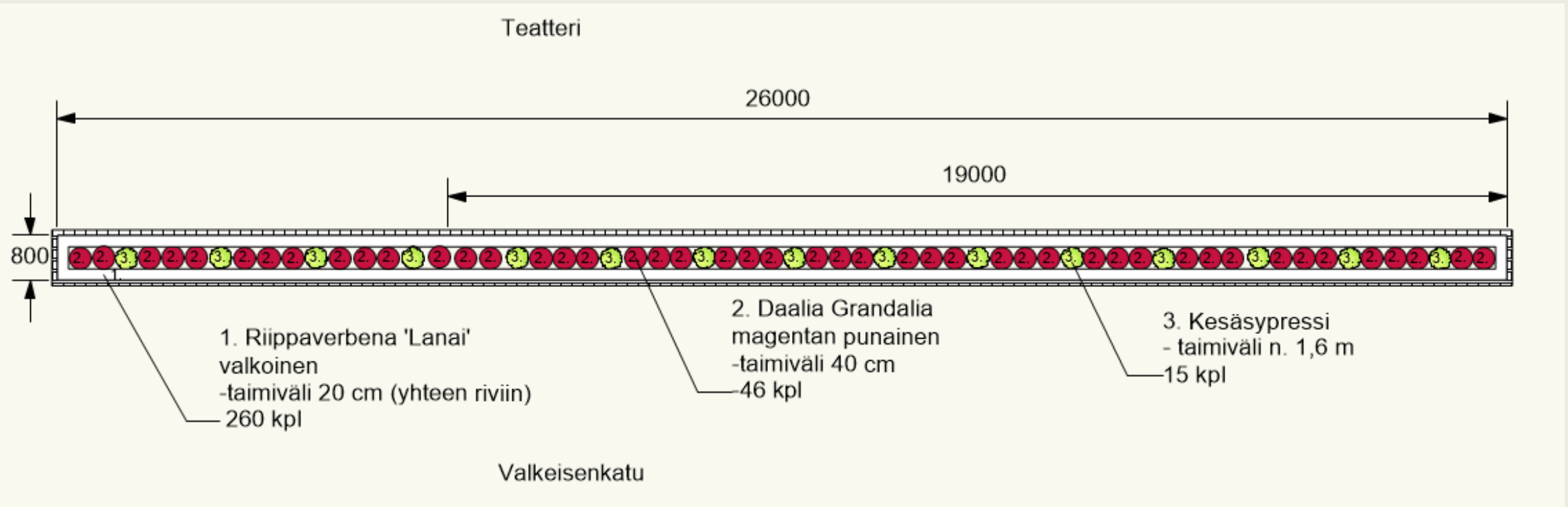
1 kpl – maapenkki noin 2 m x 2m



9. Kaupunginteatteri

9b. Valkeisenkadun varrella: 1 kpl- kiinteä allas 26 m x 0,8 m

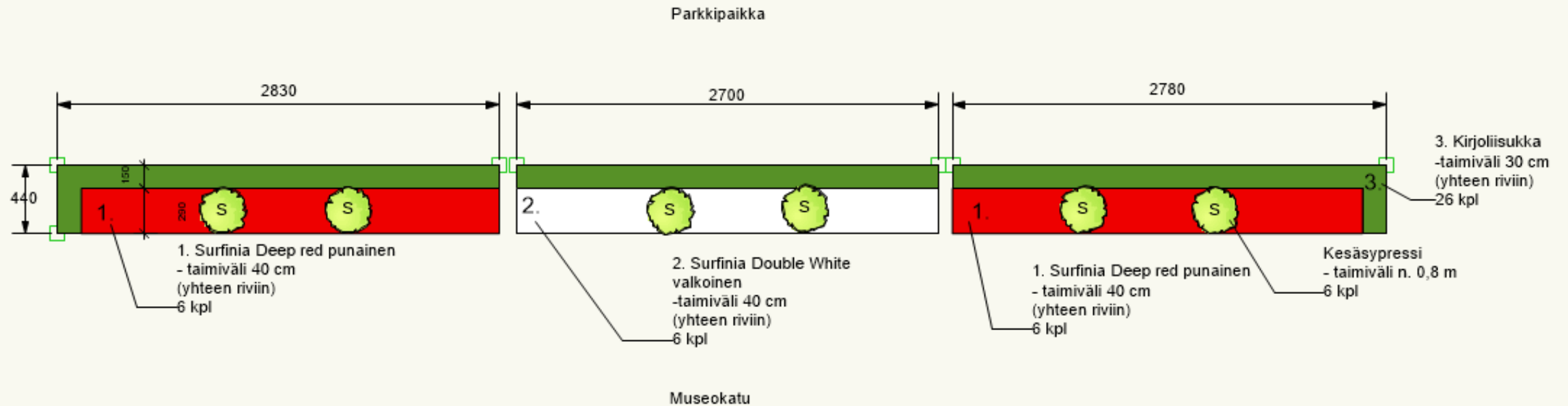
1. Riippaverbena 'Lanai' valkoinen 260 kpl
2. Daalia Grandalia magentan punainen 46 kpl
3. Kesäsyressi 15 kpl



10. Terveyskeskus/Savotalo

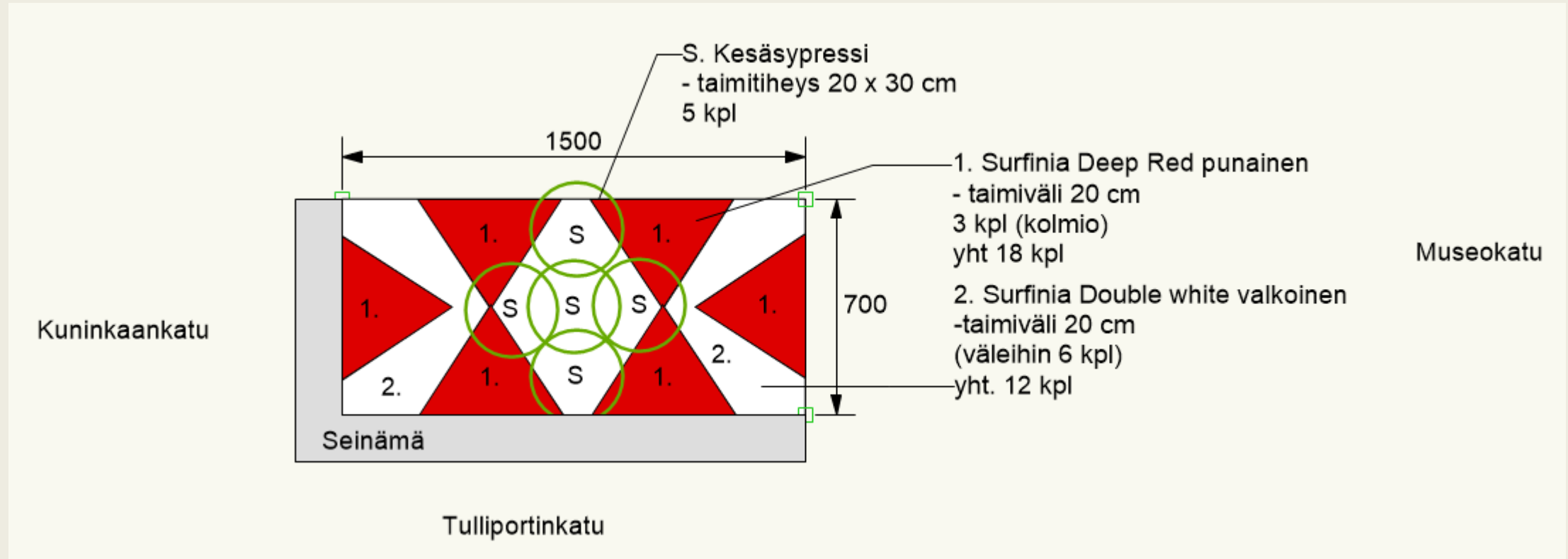
10a. Museokadun puoleinen 1 kpl –kiinteä allas 8,31 m x 0,44 m (penkki koostuu kolmesta osasta)

1. Surfinia Deep red punainen 12 kpl
2. Surfinia Double White valkoinen 6 kpl
3. Kirjoliisukka 26 kpl
4. Kesäsyypressi 6 kpl



10. Terveyskeskus/Savotalo

10b. Sisäpiha 1 kpl – 0,7 m x 1,5 m kiinteä allas

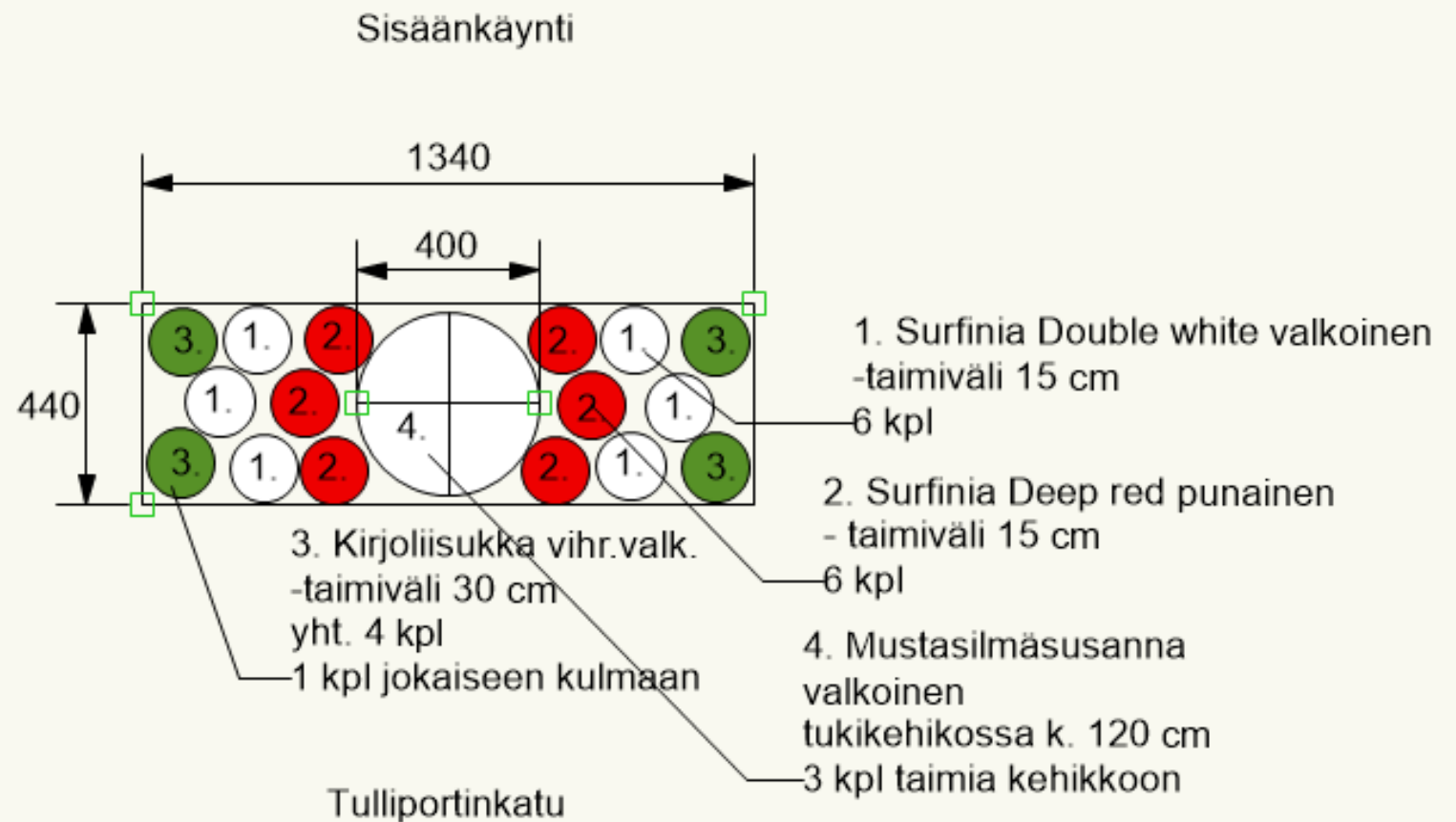
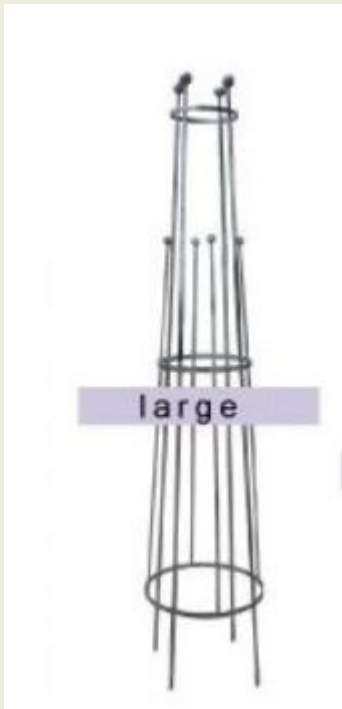


10. Terveyskeskus/Savotalo

10c. Savotalon sisäänkäynnin tasanne

3 kpl - betonisia kiinteitä altaita

1,34 m x 0,44 m x 0,52 m



11. Valkeisenpuisto

Luettelo ruusuista, jotka ovat olleet käytössä edellisinä vuosina.

VALKEISENPUISTON JOKA VUOSI UUSITTAVAT RYHMÄRUUSUT

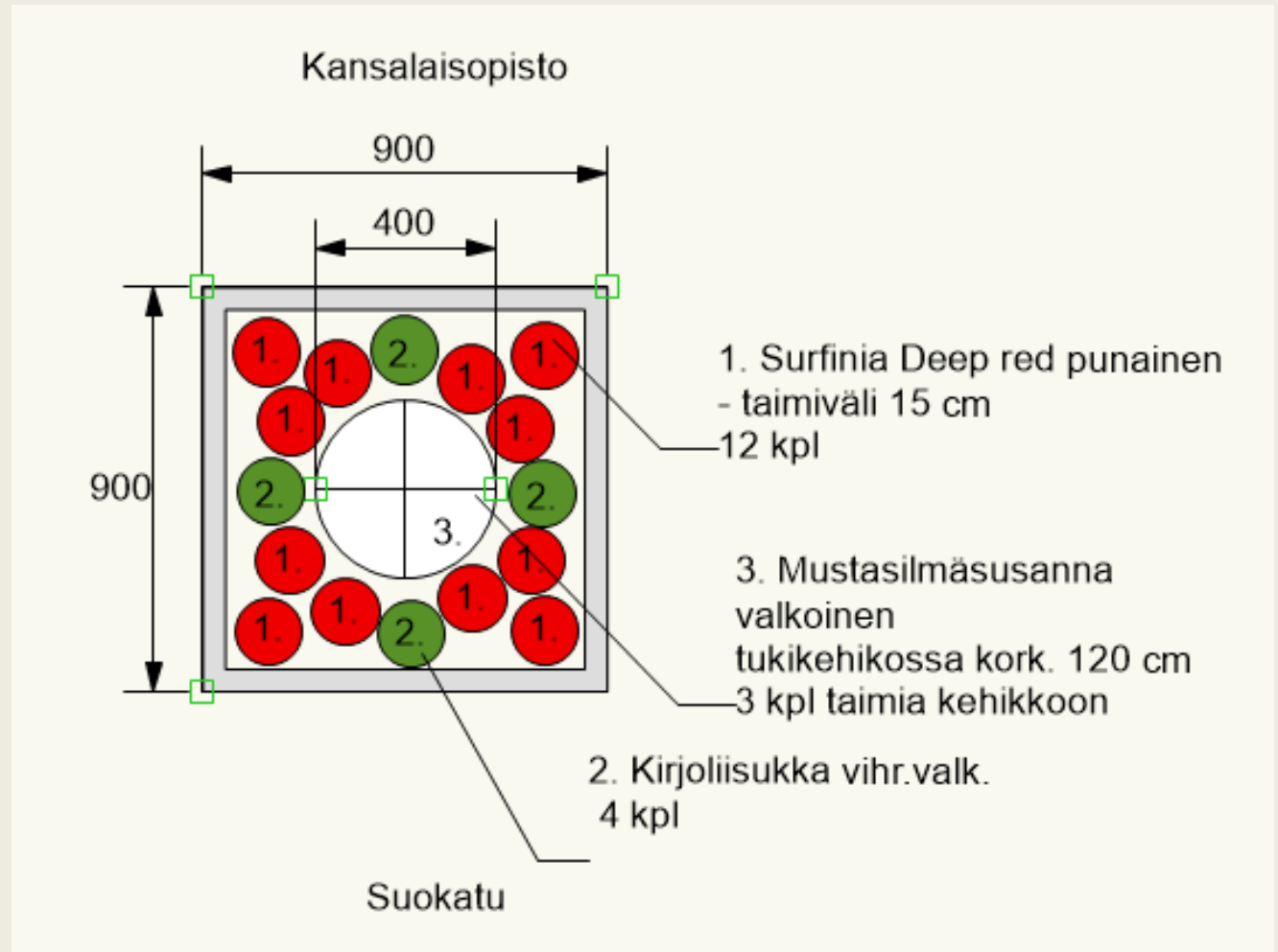
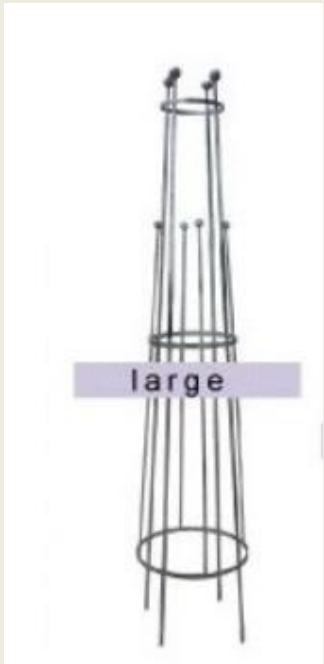
NIMI	LAJIKE	ruukku koko	kpl	huomattavaa
ROSARIUM RUUSUT	Uusitaan joka vuosi, toimitetaan valmiiksi hyödettyinä.			
Ruusu astiataimi	Alpenglühén	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Apricot Clementine	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Romance	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Bailanco	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Schneekönigin	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Jazz	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Aspirin Rose	17cm	18	
Ruusu astiataimi	The Fairy	17cm	18	
Ruusu astiataimi	Rody	17cm	21	
Ruusu astiataimi	Sommerwind	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Hansestadt Rostock	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Ballade	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Satina	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Hobby	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Mirato	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Mariatheresia	17cm	15	
Ruusu astiataimi	White Babyflor	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Candelight	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Stadt Rom	17cm	15	
Ruusu astiataimi	Austriana	17cm	12	
Ruusu astiataimi	Sweet Haze	17cm	15	

yhteensä 306

12. Valtuustotalo

1 kpl –Kukkalaatikko 0,9 m x 0,9 m

Harmaa kivirouhepinta



13. Victor Barsokevitch-valokuvakeskus

Perennanpenkin täydennys ryhmäkasveilla (maapenkki) pituus 7 m x syvyys 0,9 m

Perinteisesti pelargonia 40 kpl: Maanpeitepelargoni 'Calliope' Landscape Fire Imp. kirkkaanpunainen

Ahkeraliisoja 35 kpl: Puistoahkeraliisa 'Sun Harmony' White, valkoinen

Suunnitelmien ryhmäkasvit



**MILLION BELLS®
BOUQUET RED**
punainen



SNOW CASCADE®
aikainen **, valkoinen, vihreävar-
tinen



CORRIENTE DARK RED
keskiaikainen *, tummanpunainen



SURFINIA® DEEP RED
punainen



DEKKO WHITE IMP
valkoinen, uusi parannettu kanta



CALLIE® WHITE
valkoinen



**SURFINIA® DOUBLE
WHITE**
kerrottu, valkoinen



LANAI® SCARLET
kirkkaanpunainen



LANAI® WHITE
valkoinen



**CALLIOPE® LANDSCAPE
PLATINUM WHITE**
keskiaikainen **, valkoinen



**CALLIOPE® LANDSCAPE
FIRE IMP.**
keskiaikainen **, kirkkaan punainen



**GRANDALIA MAGENTA
IMP**
magentanpunainen



MIDALIO BURGUNDY
tummanpunainen



**PLECTRANTHUS
FRUTICOSUS
VARIEGATUS, PENSASLIISUKKA**



SUN HARMONY® WHITE
valkoinen





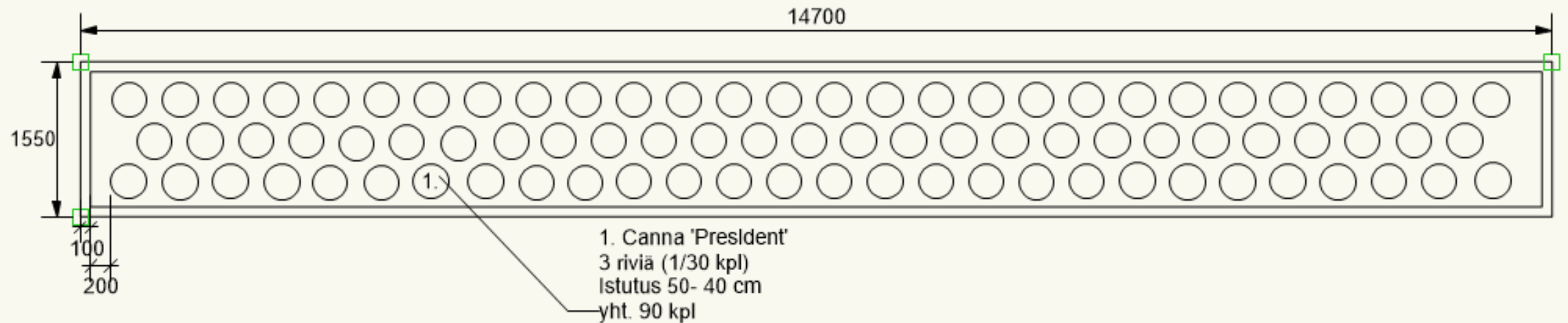
KUOPION RYHMÄKASVISUUNNITELMA

Sinikello

1. Kaupungintalo

1a. 'Cannapenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

Canna 'President' 90 kpl



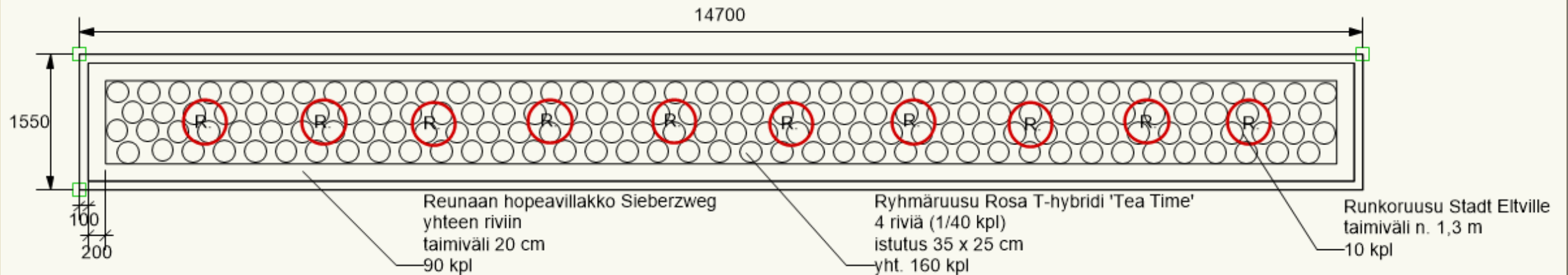
1. Kaupungintalo

1b. 'Ruusupenkki' 2 kpl 14,7 m x 1,55 m

R. Runkoruusu Stadt Eltville 10 kpl

Ryhmäruusu Rosa T-hybridi 'Tea Time' 160 kpl

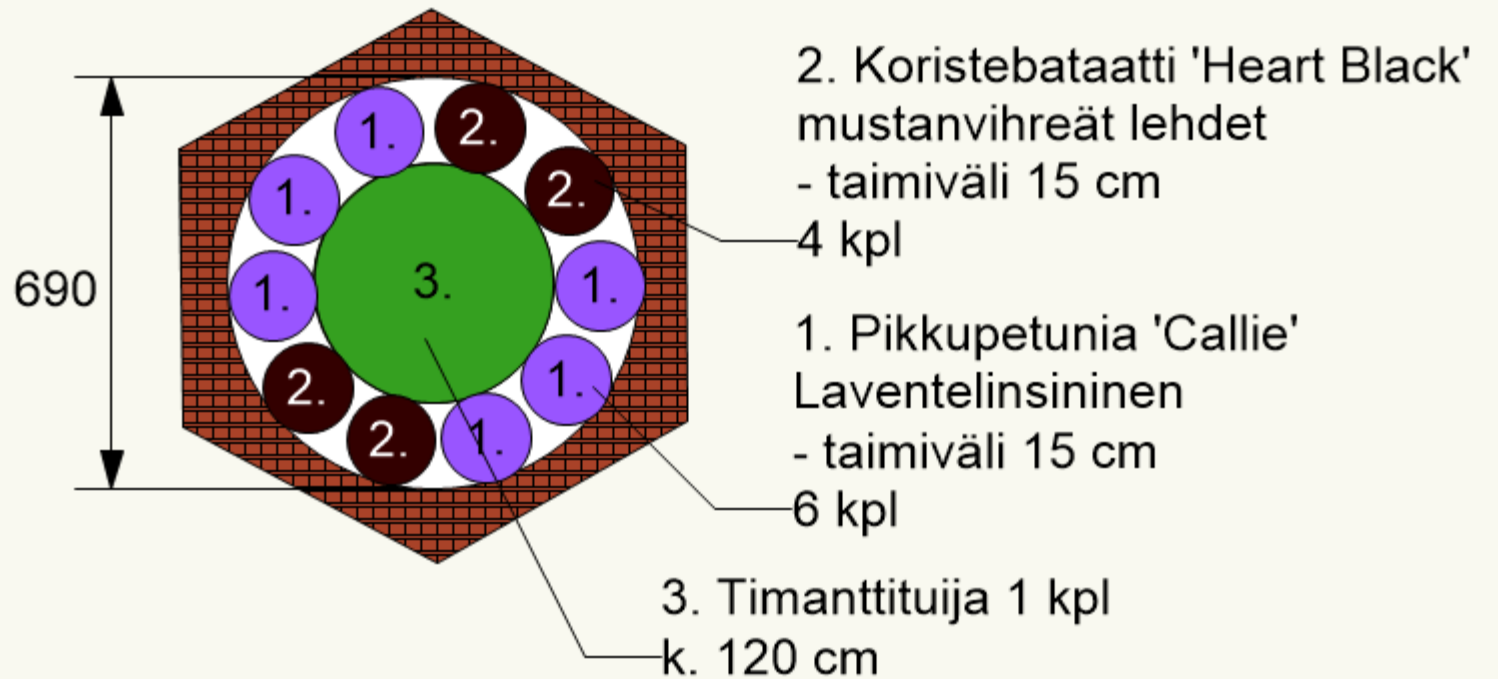
Hopeavillakko Sieberzweg 90 kpl



2. Kirjasto

Pääoven edessä

2 kpl- tiilenpunaisia muttereita



3. Kuopion iso hautausmaa

Pienien muistokivien eteen

Valkoinen kesäbegonia es. *Ascot F1 White*

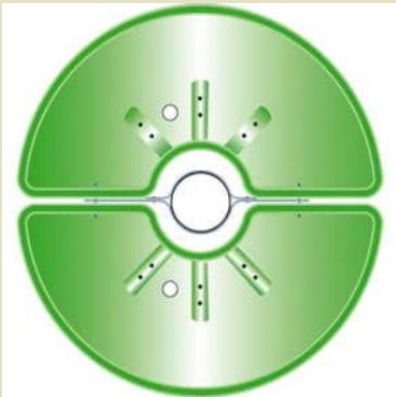
75 kpl, paikkataimet 10 = 85 kpl

4. Kävelykeskusta / Kauppatori

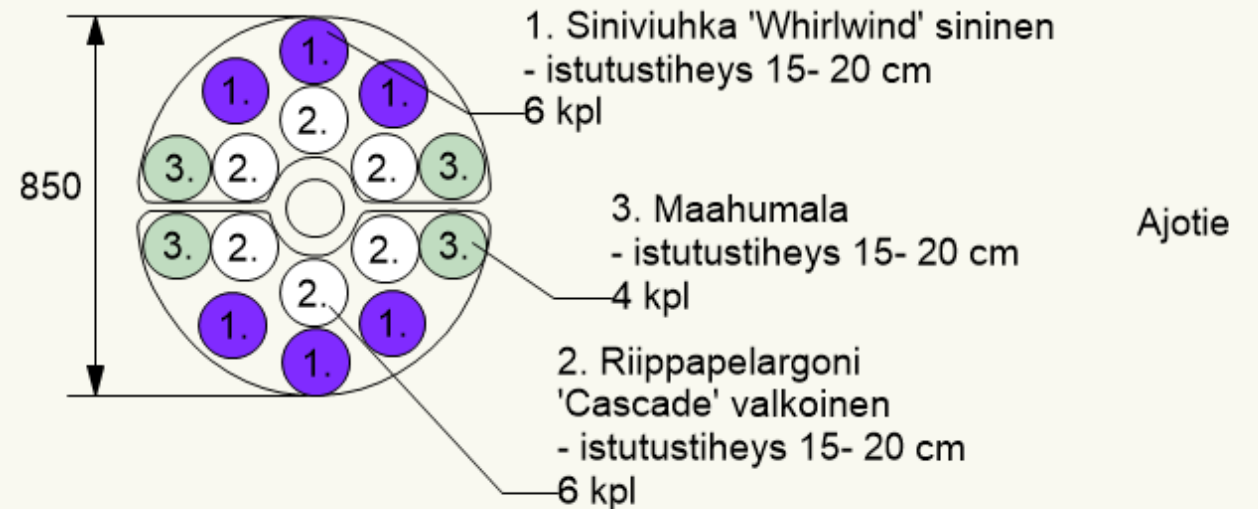
4a. Pylväsampelit 77 kpl

Demi La 0107 (Green city, J-trading)

Halkaisija 0,85 m / 76 l



Kevyenliikenteen väylä

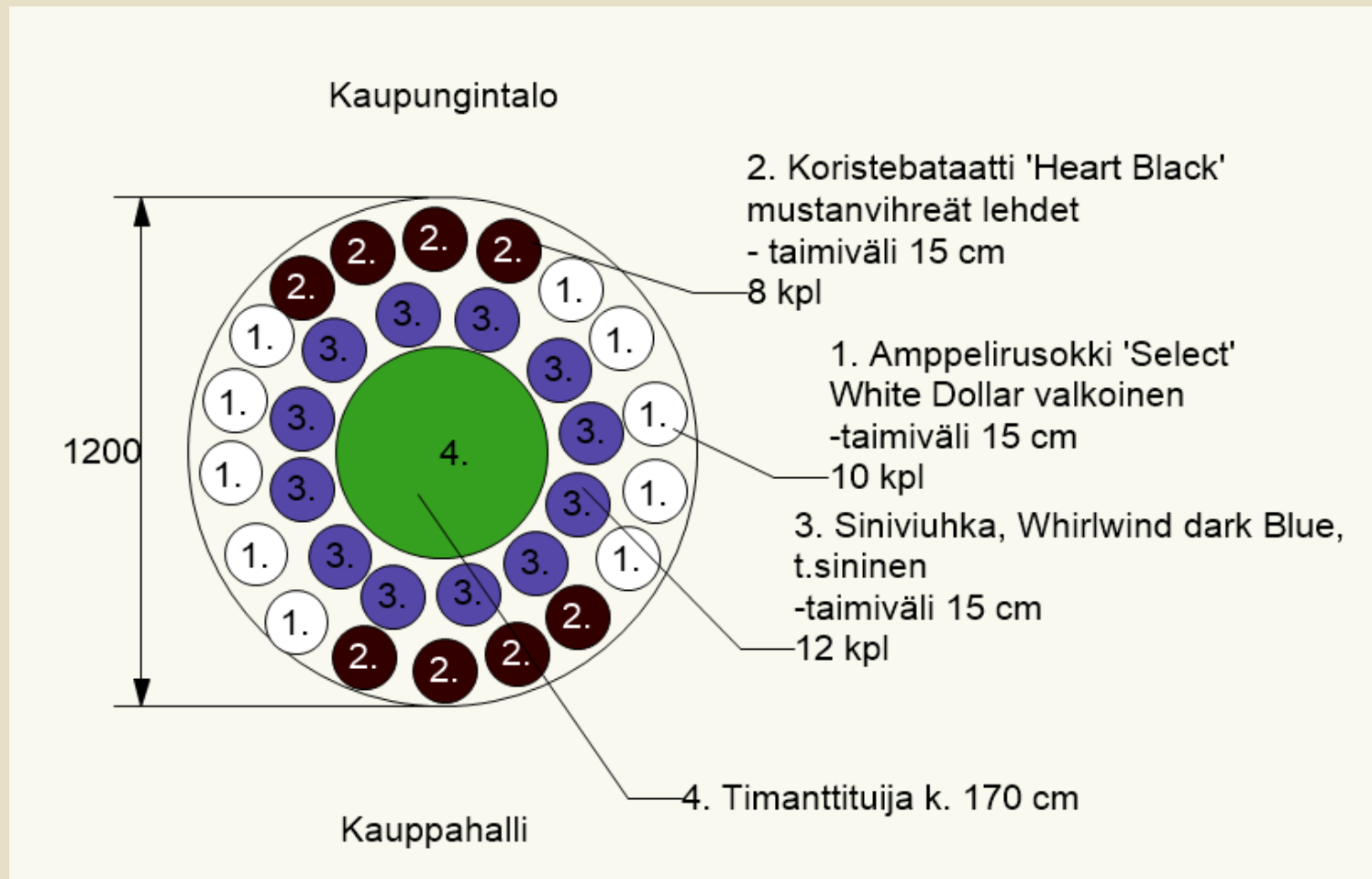


4. Kävelykeskusta/Kauppatori

4b. Kukka-astiat/ajosteet 14 kpl

1,2 m x 0,7 m/ 560 l

Boboli Plant urn (Vestre Ab)/Antrasiitti

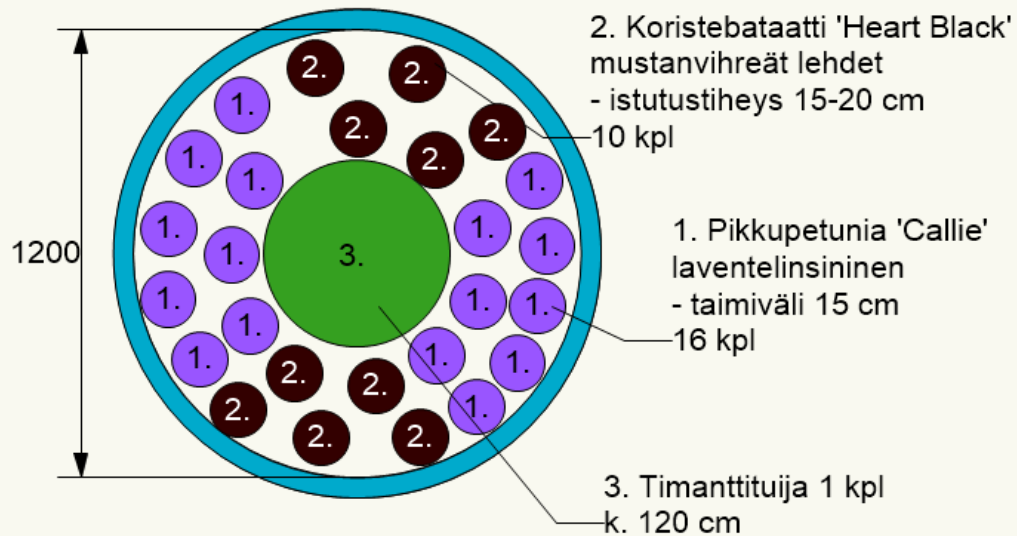


4. Kauppatori

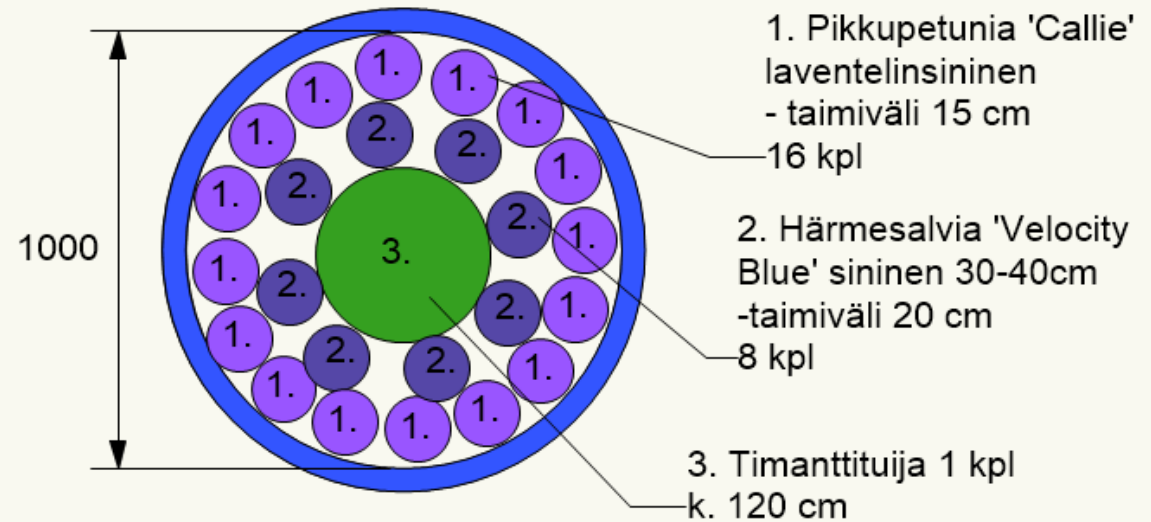
4c. Sisko-tyttö/pop-up oleskelu 1

- 1. Astia 1,2 m Extravase Azure Blue
- 2. Astia 1,0 m Extravase Azure Blue, Traffic Blue

1. Astia 1,2 m x 1 kpl



2. Astia 1,0 m x 2 kpl

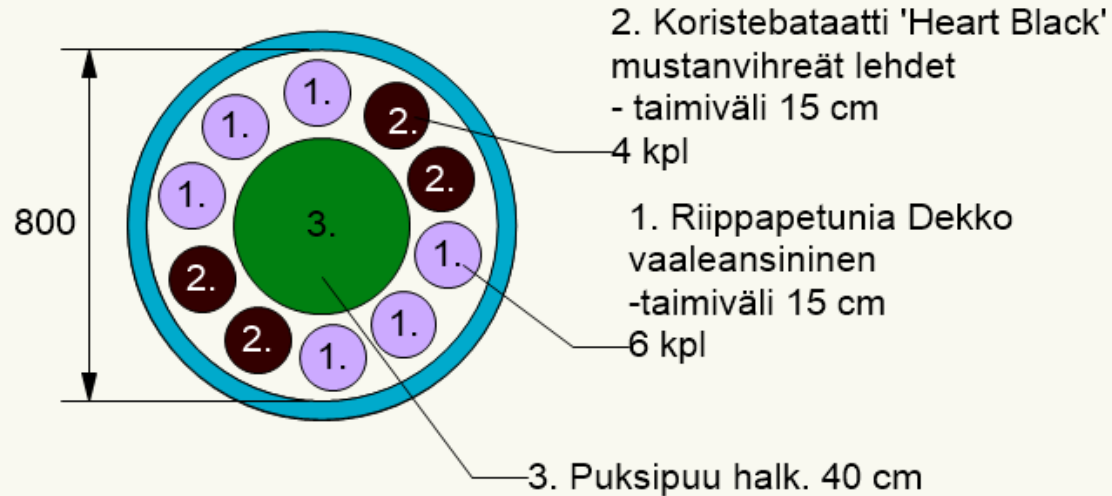


4. Kauppatori

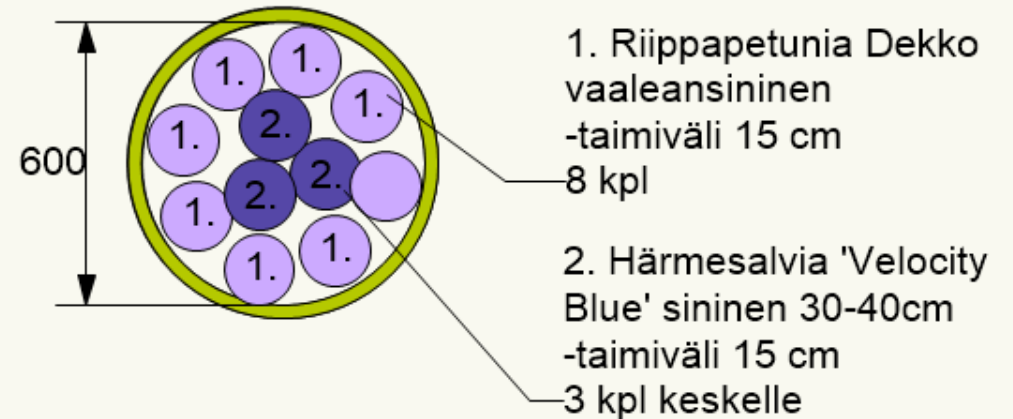
4c. Sisko-tyttö/pop-up oleskelu 1

- 3. Astia 0,8 m Extra Azure Blue, Traffic Blue, Anessed Green
- 4. Astia 0,6 m Extravase Traffic Blue, Anessed Green

3. Astia 0,8 m x 3 kpl



4. Astia 0,6 m x 2 kpl



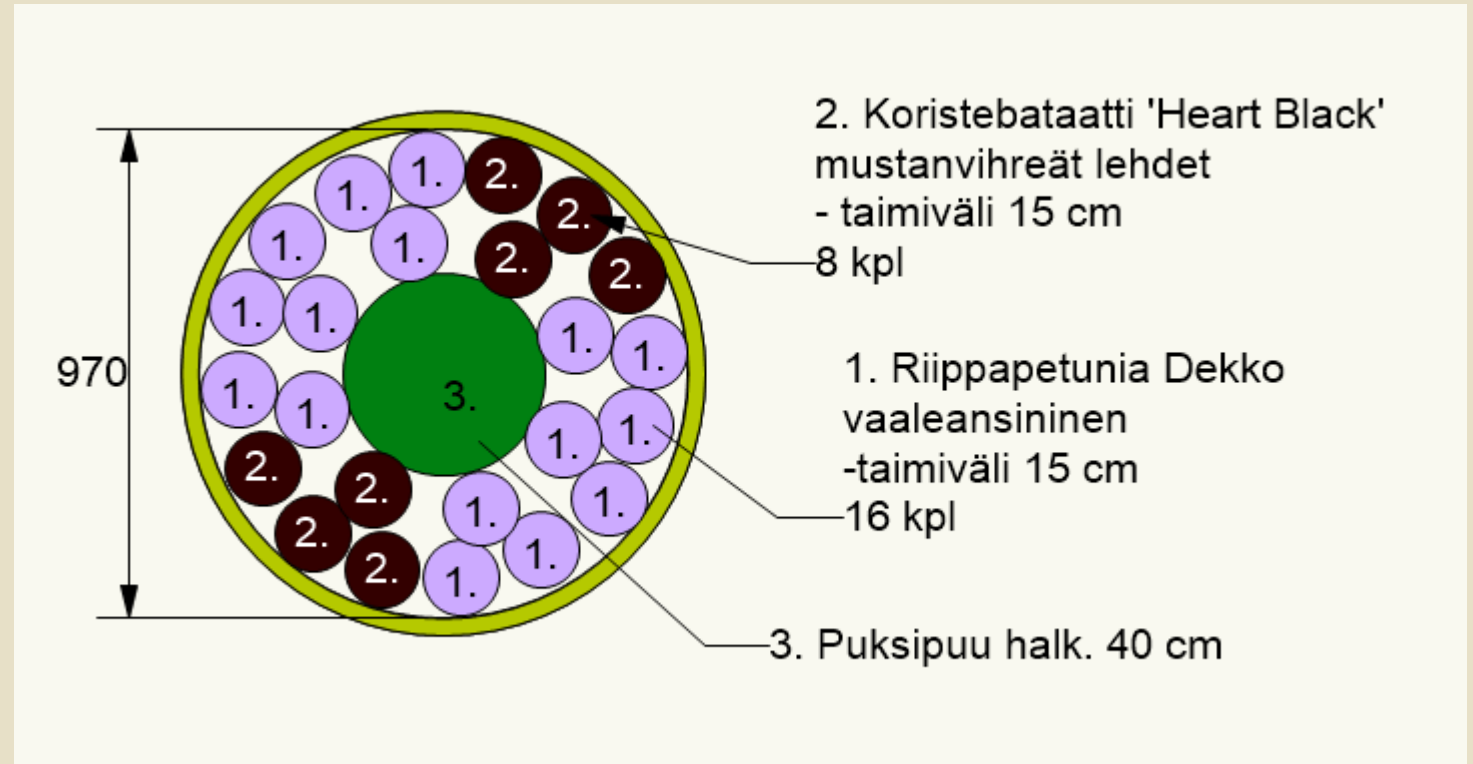
4. Kauppatori

4d. Leikkipaikka/ pop-up oleskelu 2

1 kpl – h. 0,97 m x 0,635

Scopi S (Vitreo) vihreä

Istutusastia liittyy Scopi family kokonaisuuteen

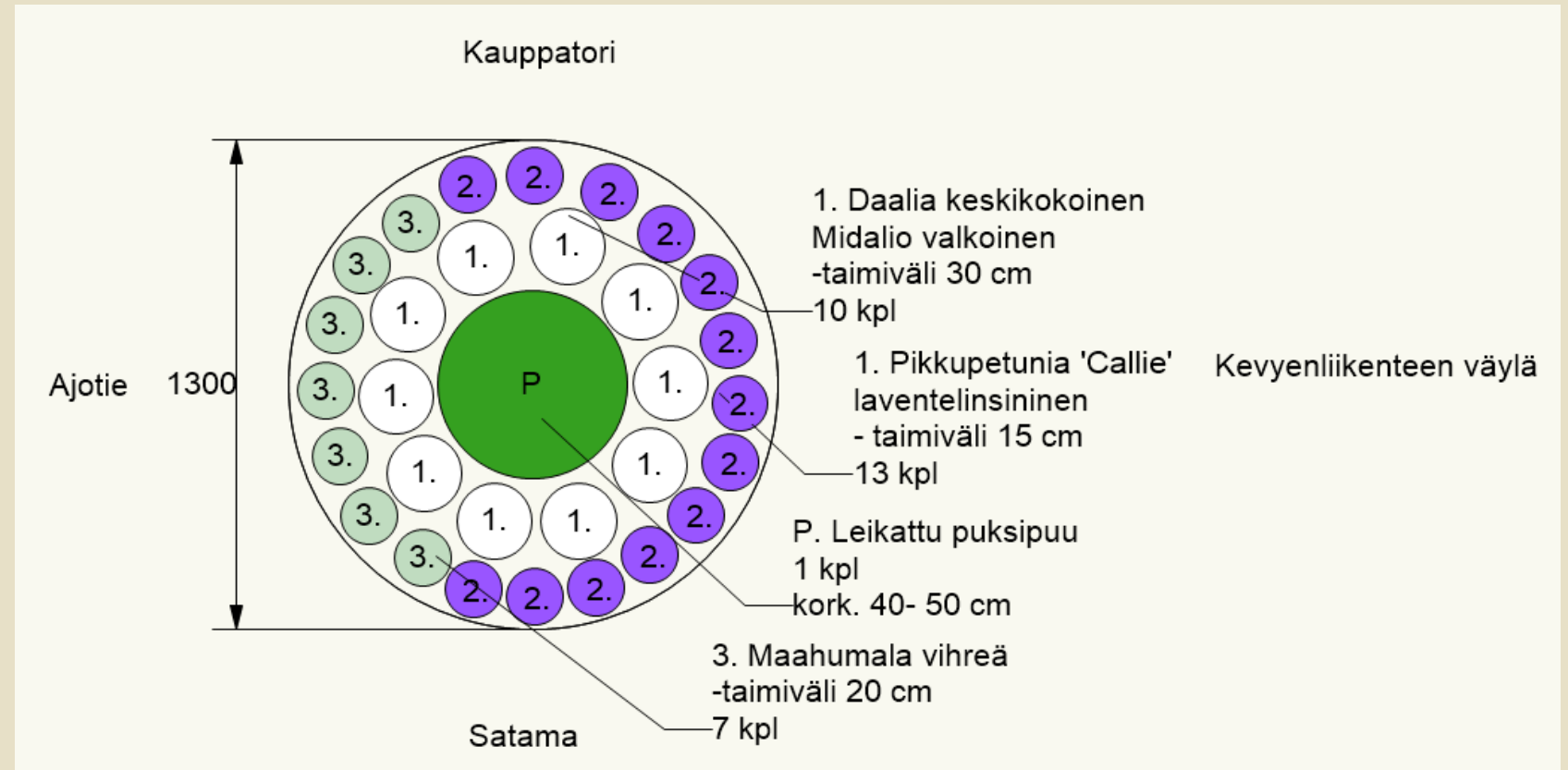


4. Kävelykeskusta

4e. Kauppakadun ruukut

9 kpl – h. 1,3 m x k. 0,68 m

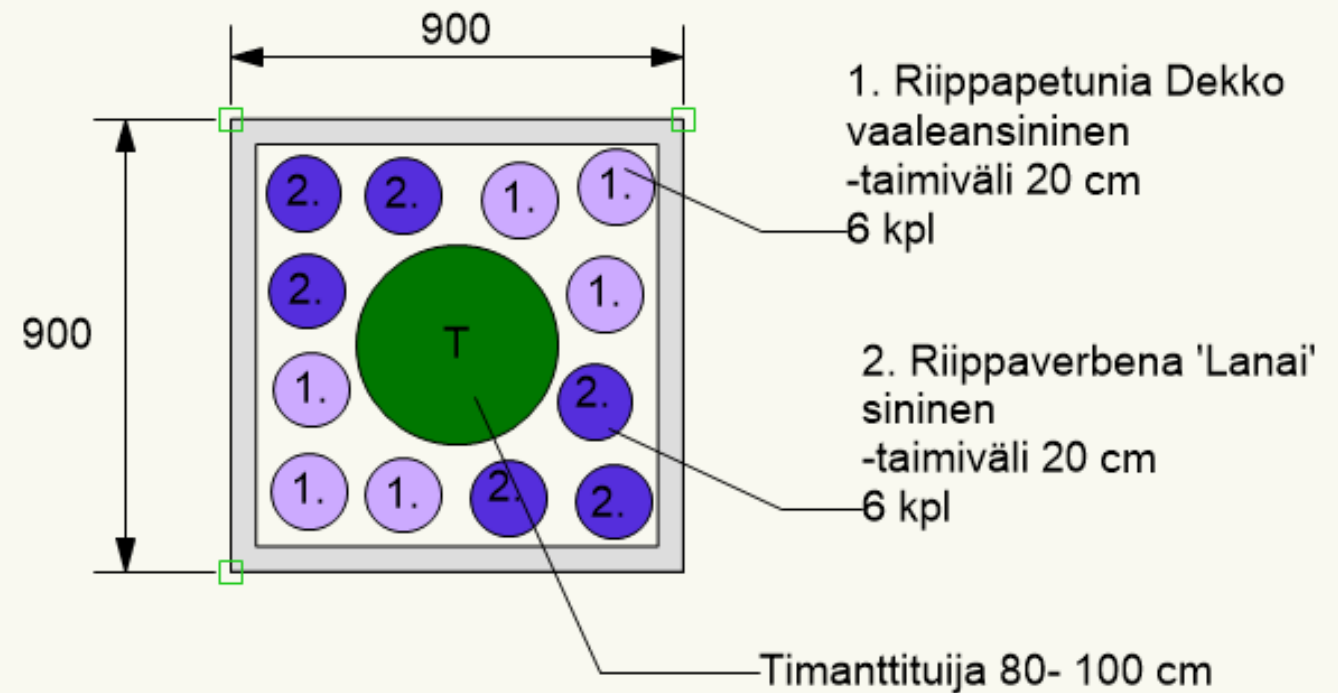
Bela Firenze (Rudus) musta



5. Musiikkikeskus

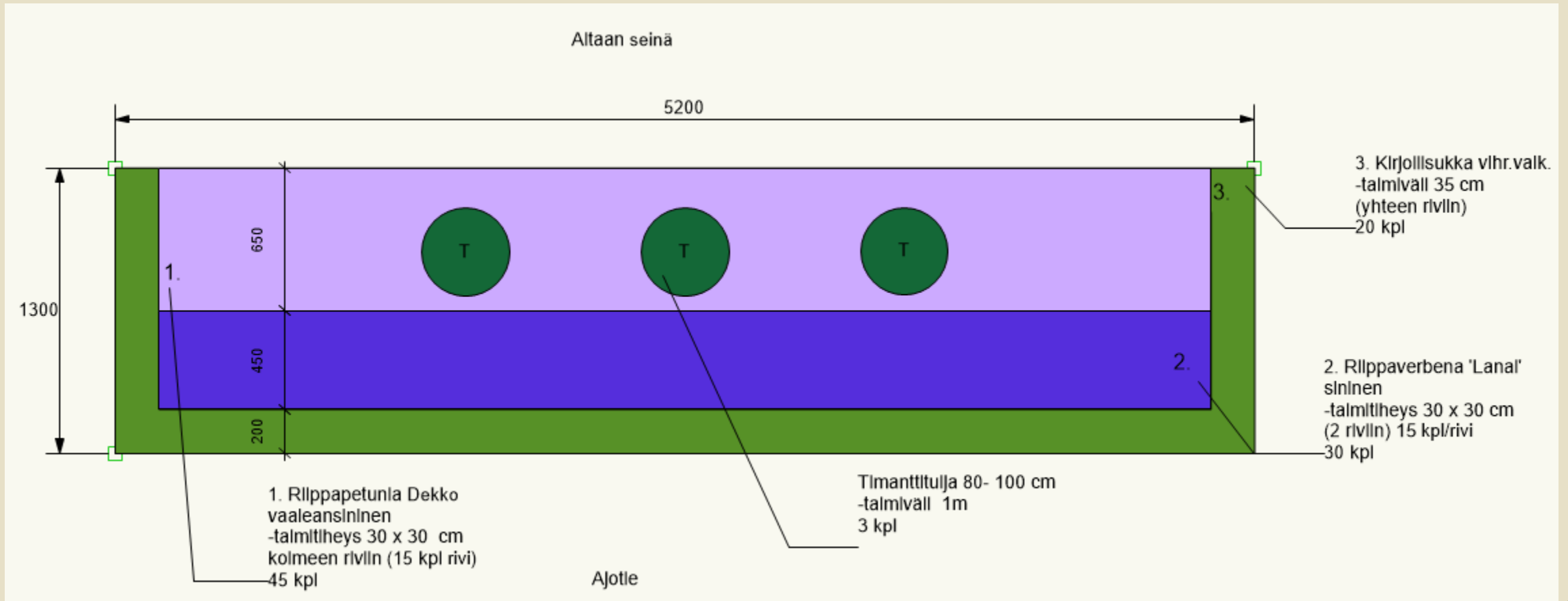
5a. Kukkalaatikko, pääsisäänkäynti

2 kpl – k. 0,9 m x l. 0,9 m



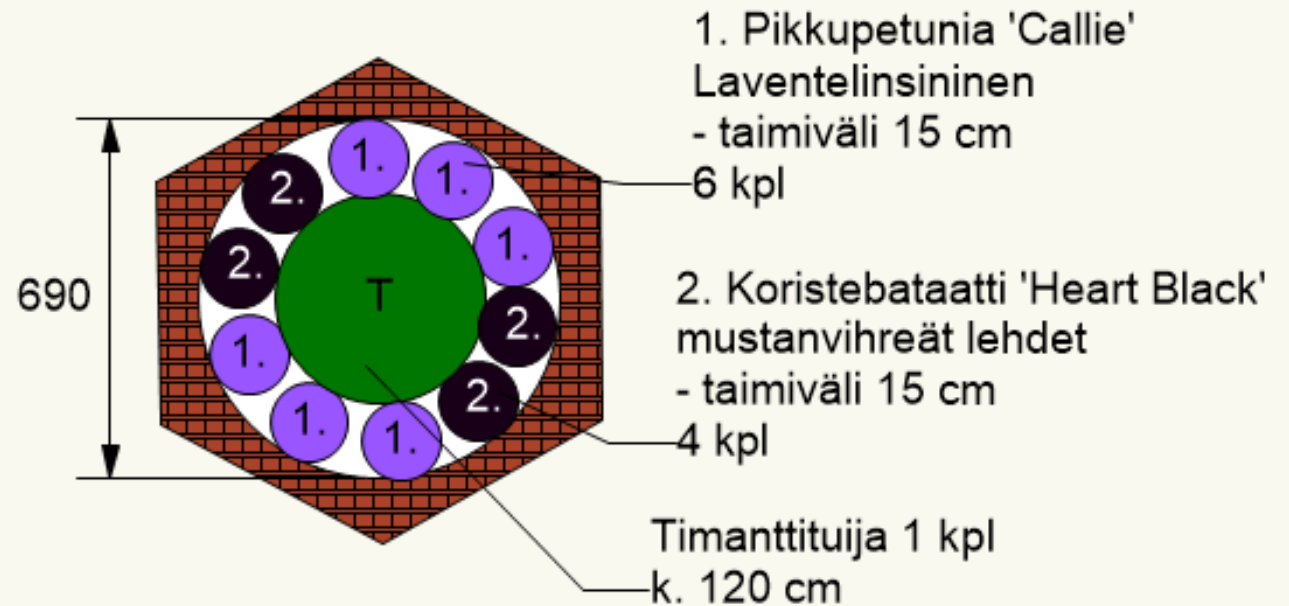
5. Musiikkikeskus

5b. Kiinteä allas, pääsisäänkäynti 1 kpl – 5,2 m x 1,3 m



6. Männistö

3kpl- tiilenpunaisia muttereita

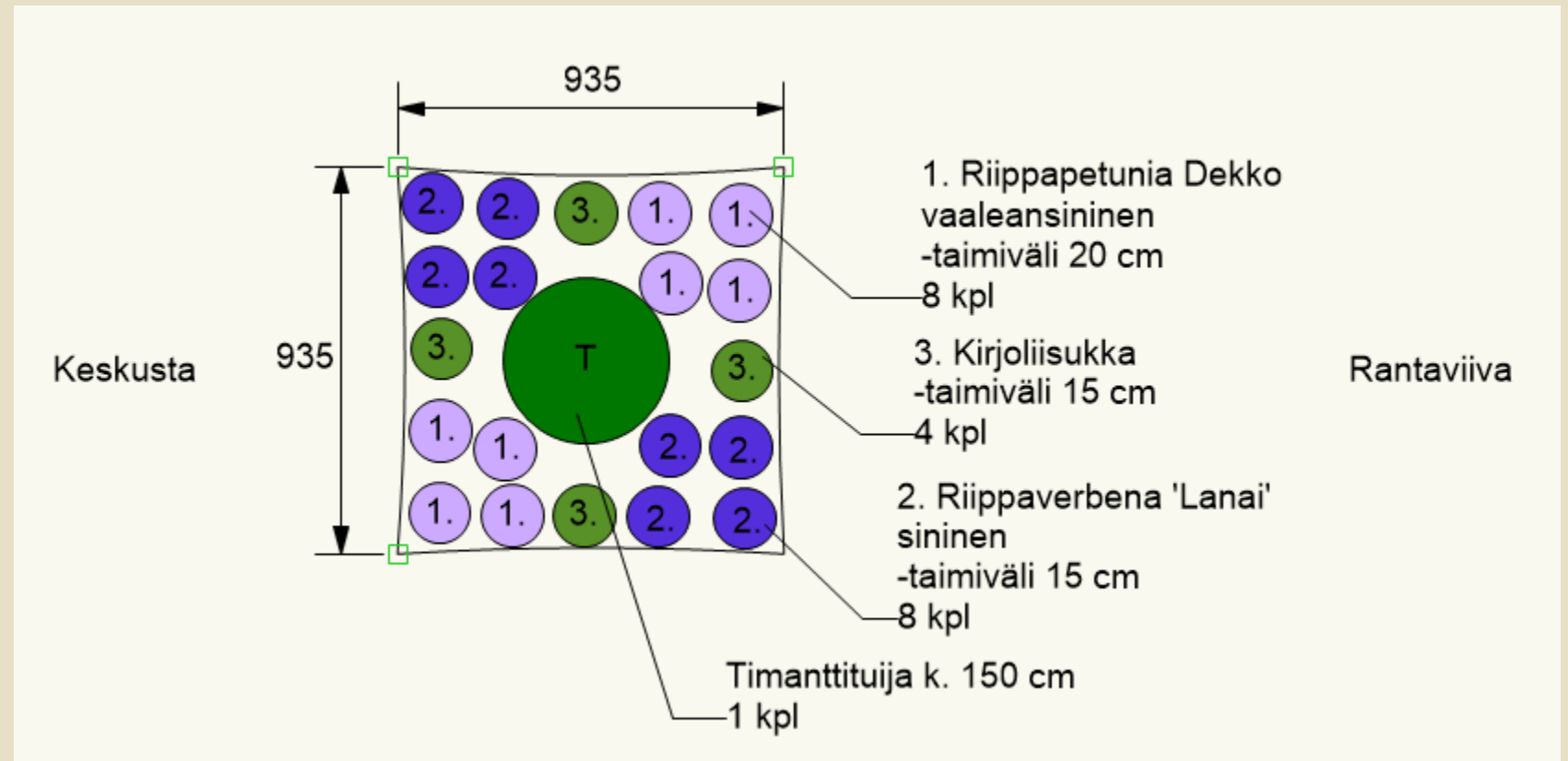
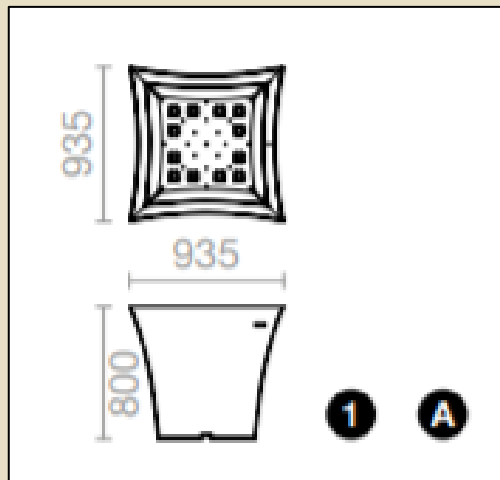


7. Satama

8 kpl- Kukkalaatikko

k. 0,8 m x 1. 0,935

Gal'B/ Schetelig Oy antrasiitti



8. Snellmaninpuisto

8a. Pääakseli

(Kuninkaankatu – Maaherrankatu)

4 kpl - Maapenkki 15,2 m x 1,8 m

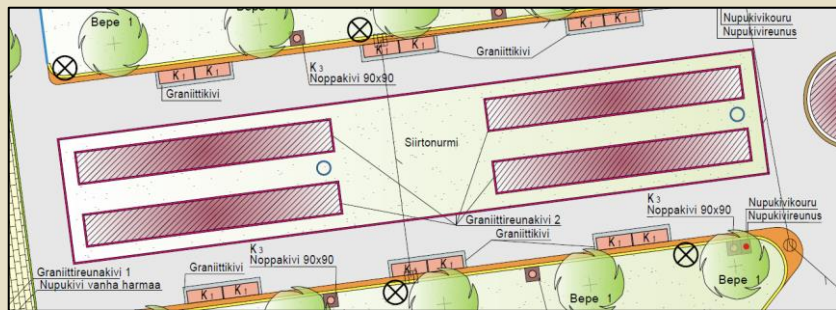
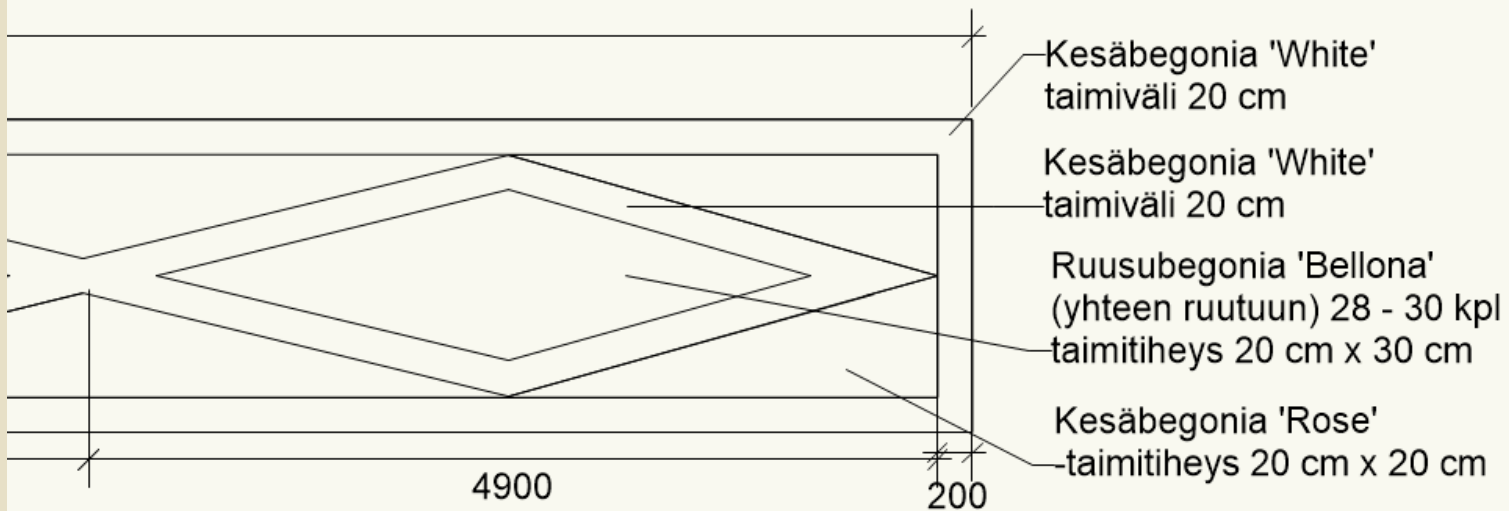
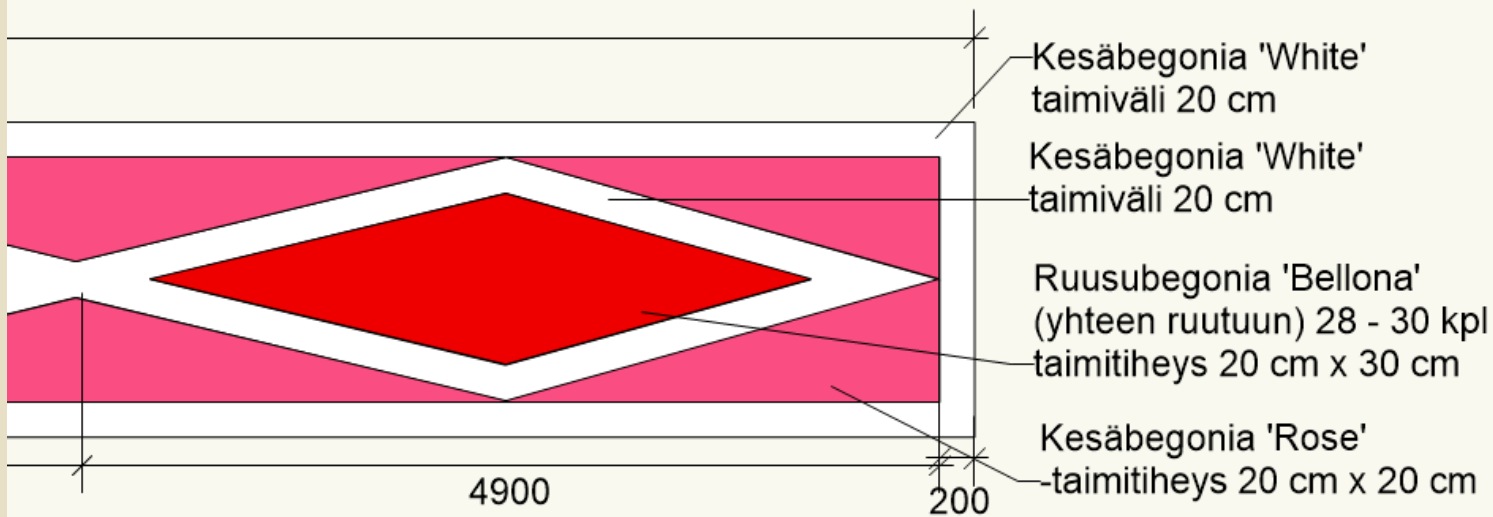
Yhteen penkkiin (kolme ruutua)

Keskellä: Ruusubegonia Bellona punainen 100 kpl

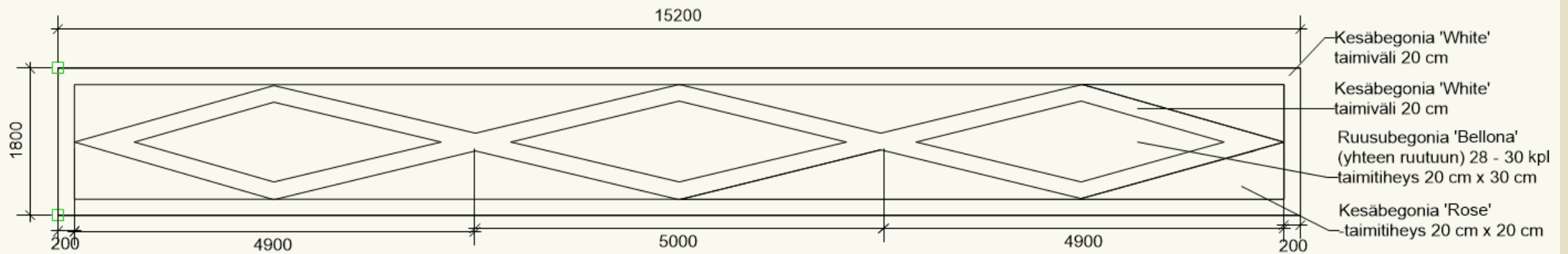
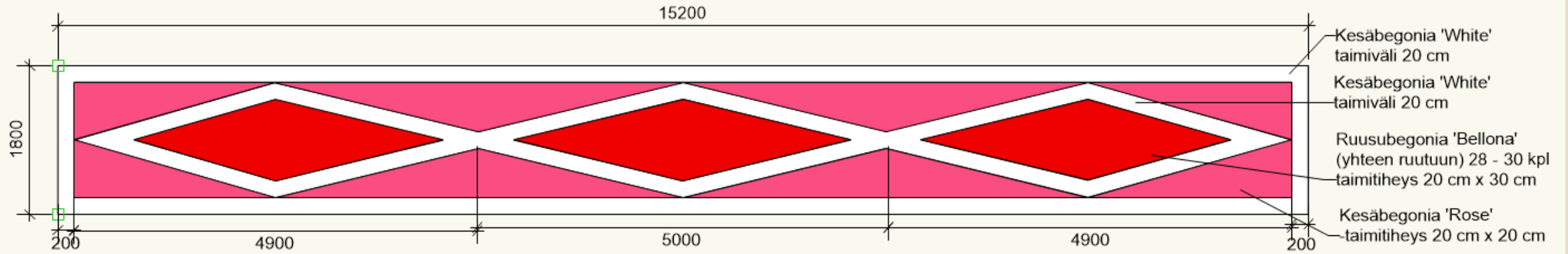
Viivat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Reunat salmiakkiin: Kesäbegonia 'White' 170 kpl

Kulmiin ja reunoille Kesäbegonia 'Rose' 240 kpl



8a. Pääakseli



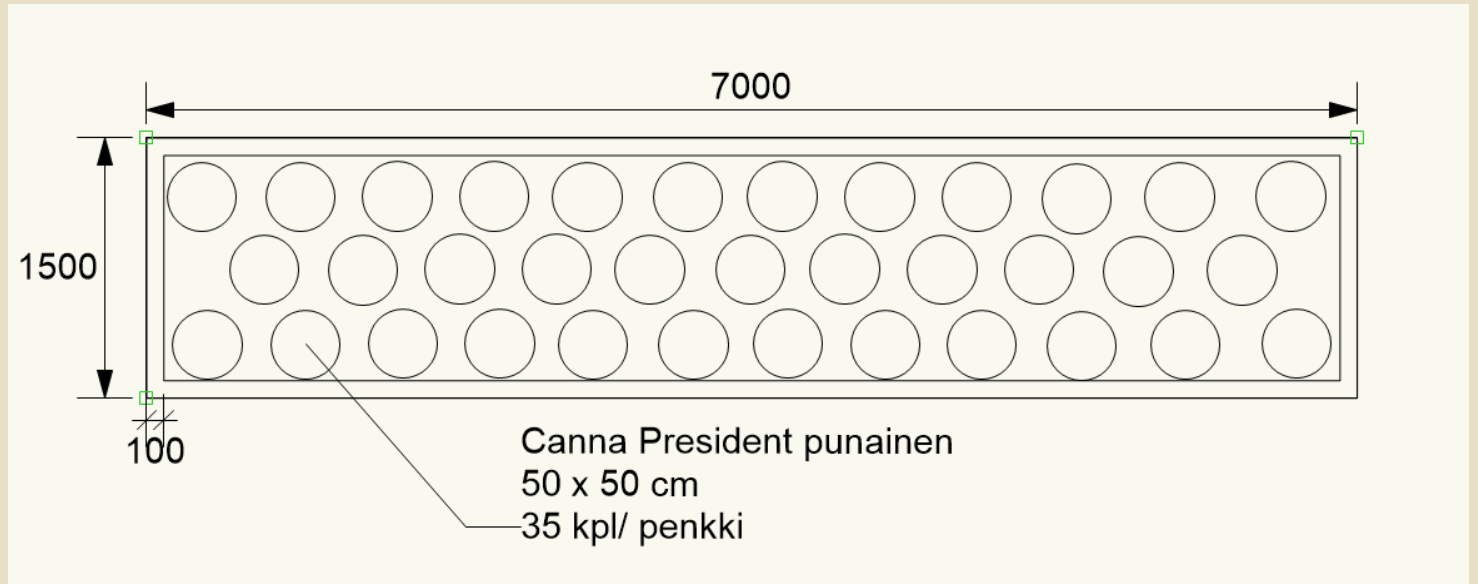
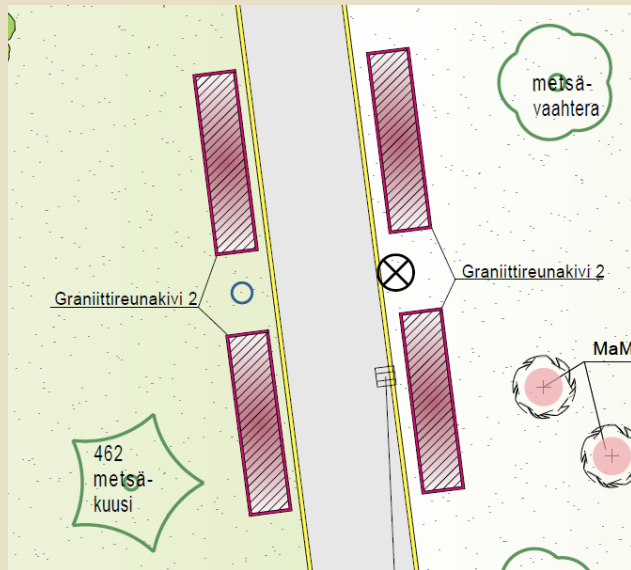
8. Snellmaninpuisto

8b. Akseli (Kauppakatu- Minna Canthin katu)

8 kpl - maapenkki 7 m x 1,5 m

35 kpl/per penkki

Yhteensä: 280 kpl



8. Snellmaninpuisto

8d. Maaherrankadun puoleinen ryhmä

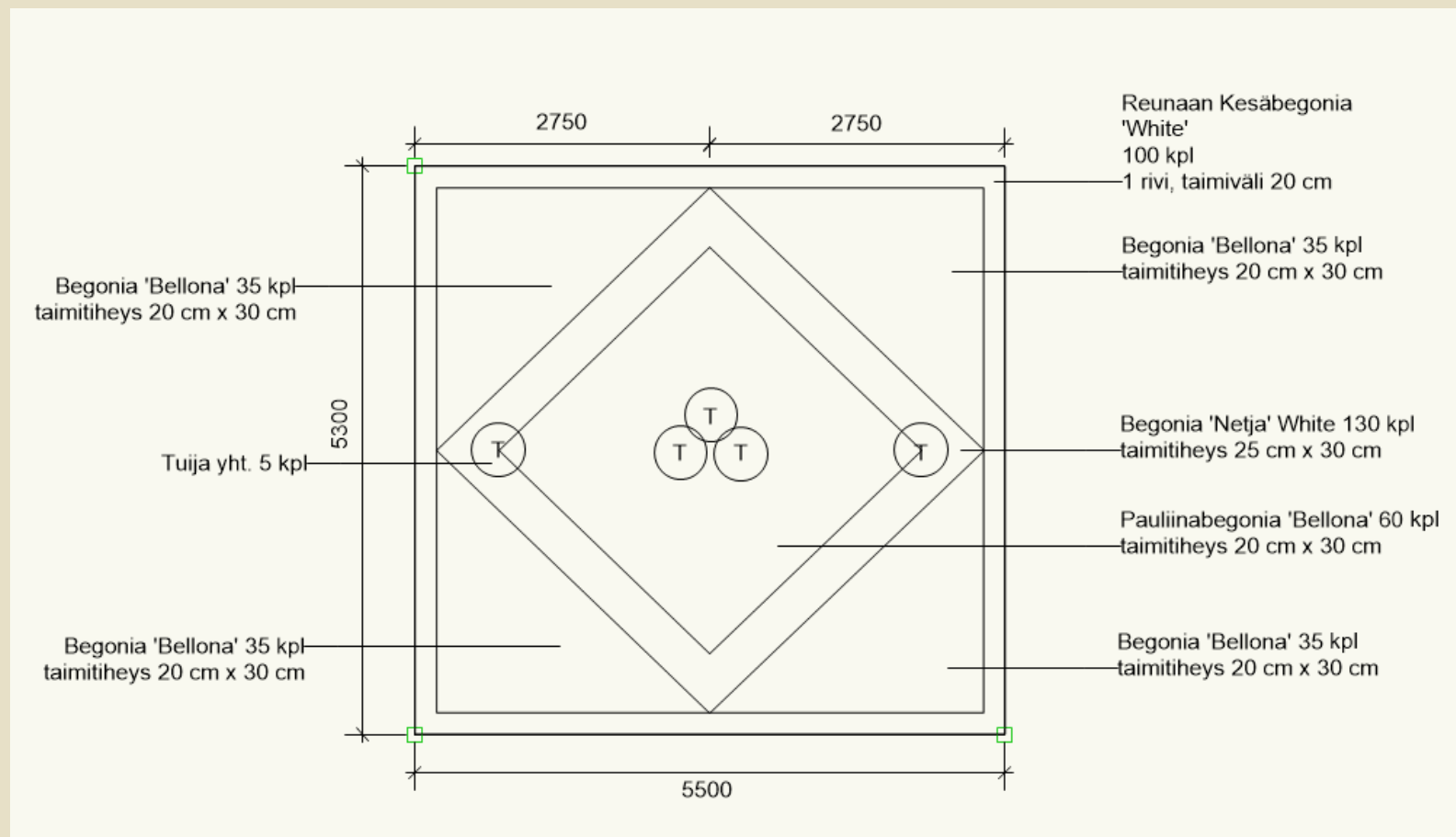
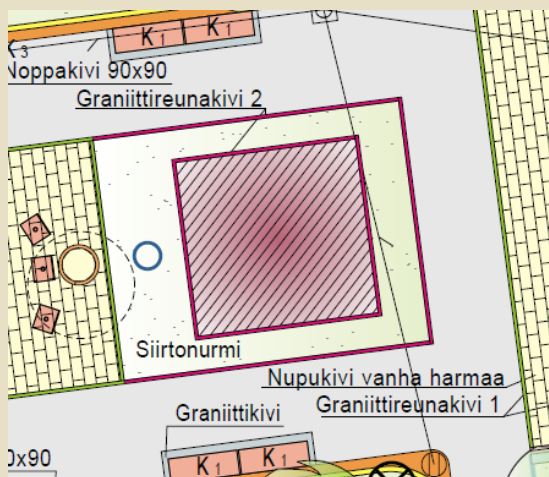
1 kpl - Maapenkki 5,5 m x 5,3 m

Salmiakki: Pauliinabegonia 'Netja' White 130 kpl

Keskelle ja kulmiin: Pauliinabegonia 'Bellona'

200 kpl

Reunaan: Ascot F1 White 100 kpl



8. Snellmaninpuisto

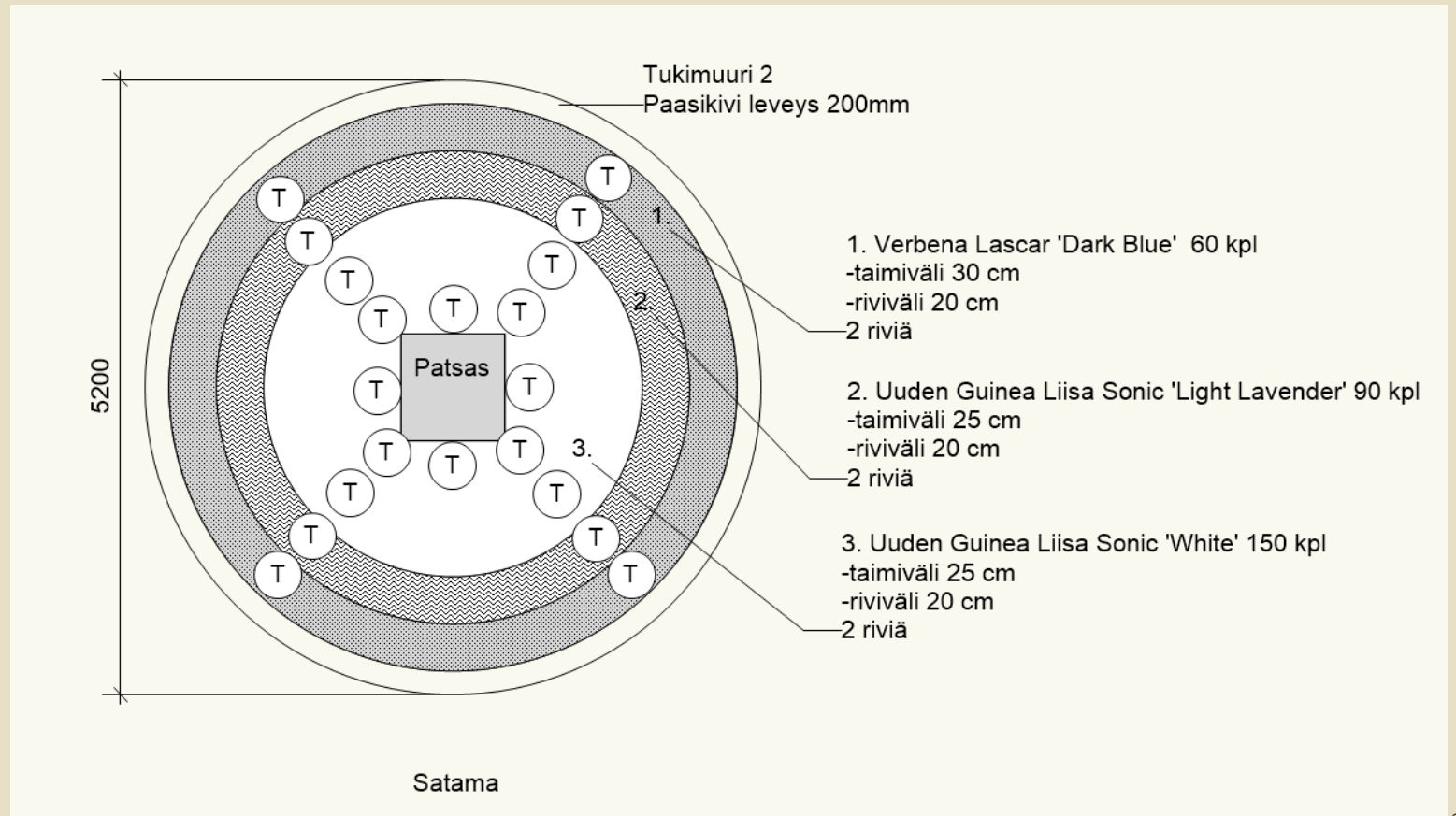
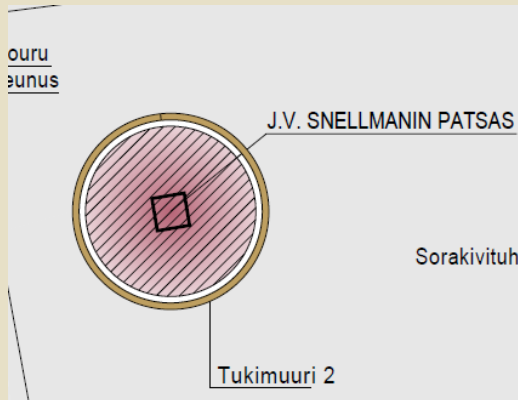
8e. Patsasryhmä

1 kpl – maapenkki halkaisija 5,2 m

1. Verbena Lascar 'Dark Blue' 60 kpl

2. Uuden Guinean Liisa Sinic 'Light Lavender' 90 kpl

3. Uuden Guinea Liisa 'White' 150 kpl

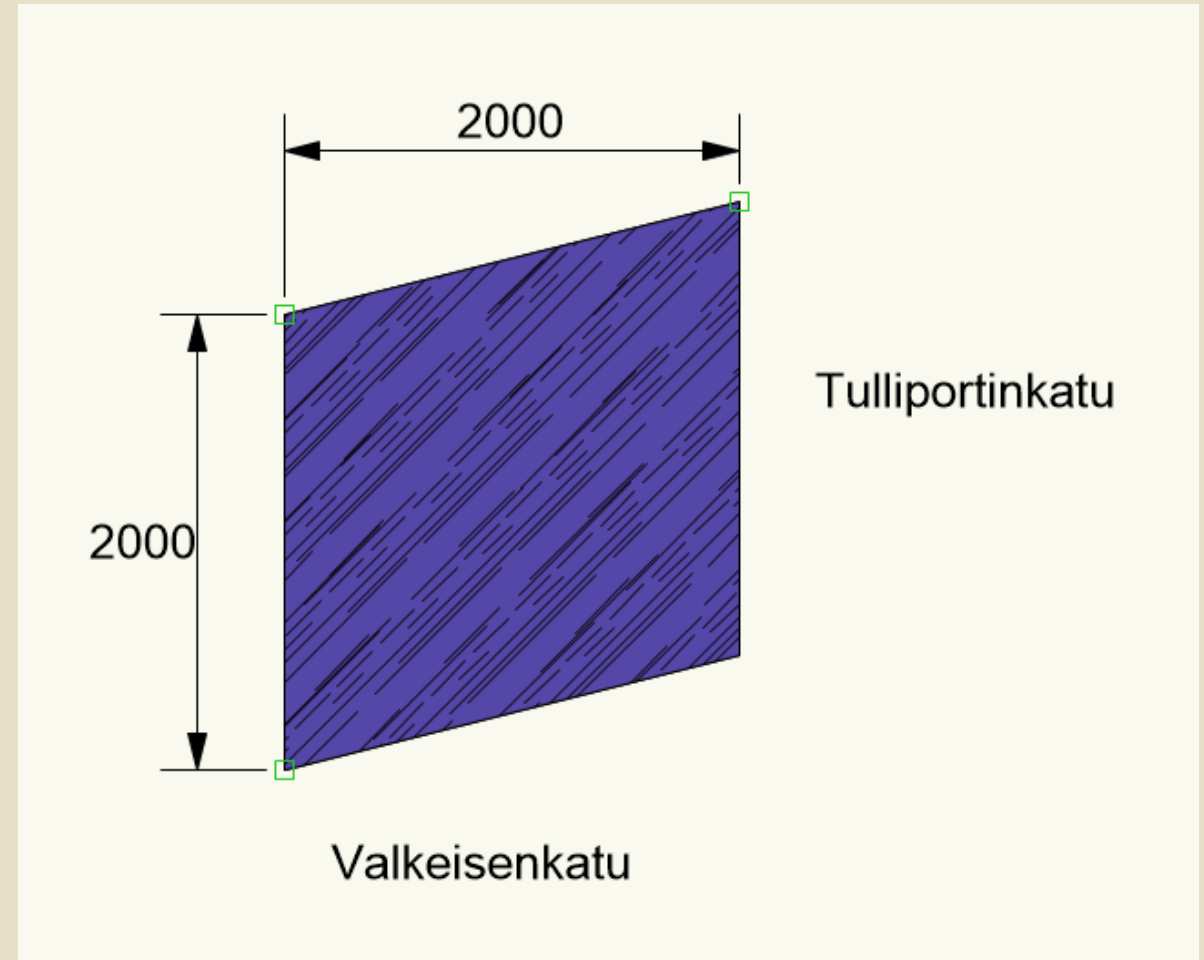


9. Kaupunginteatteri

9a. Maria Jotunin patsas

(perinteisesti Heliotroopit) Marino Blue 25 kpl

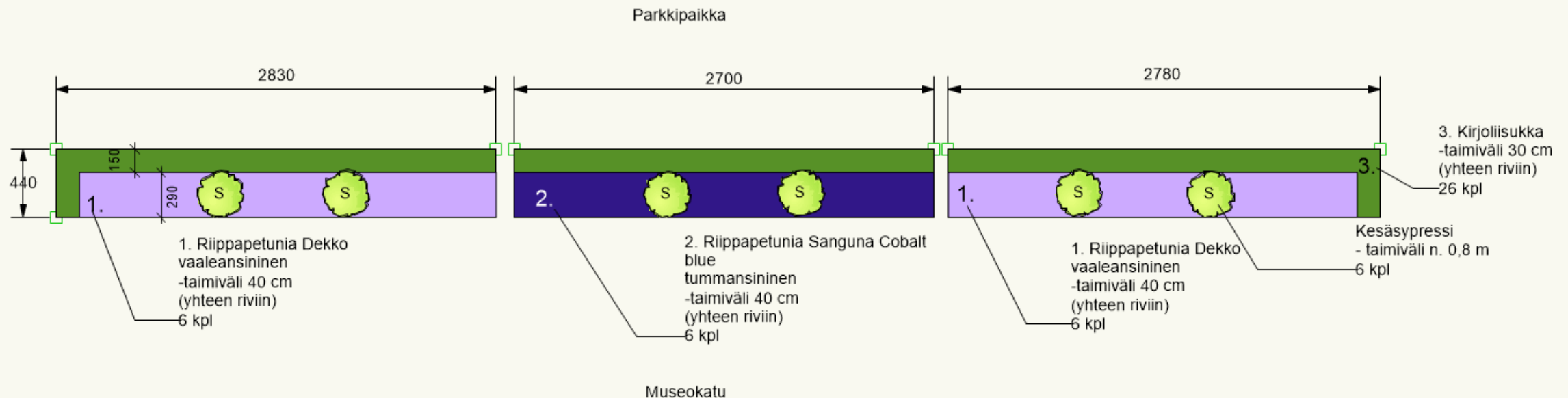
1 kpl – maapenkki noin 2 m x 2m



10. Terveyskeskus/Savotalo

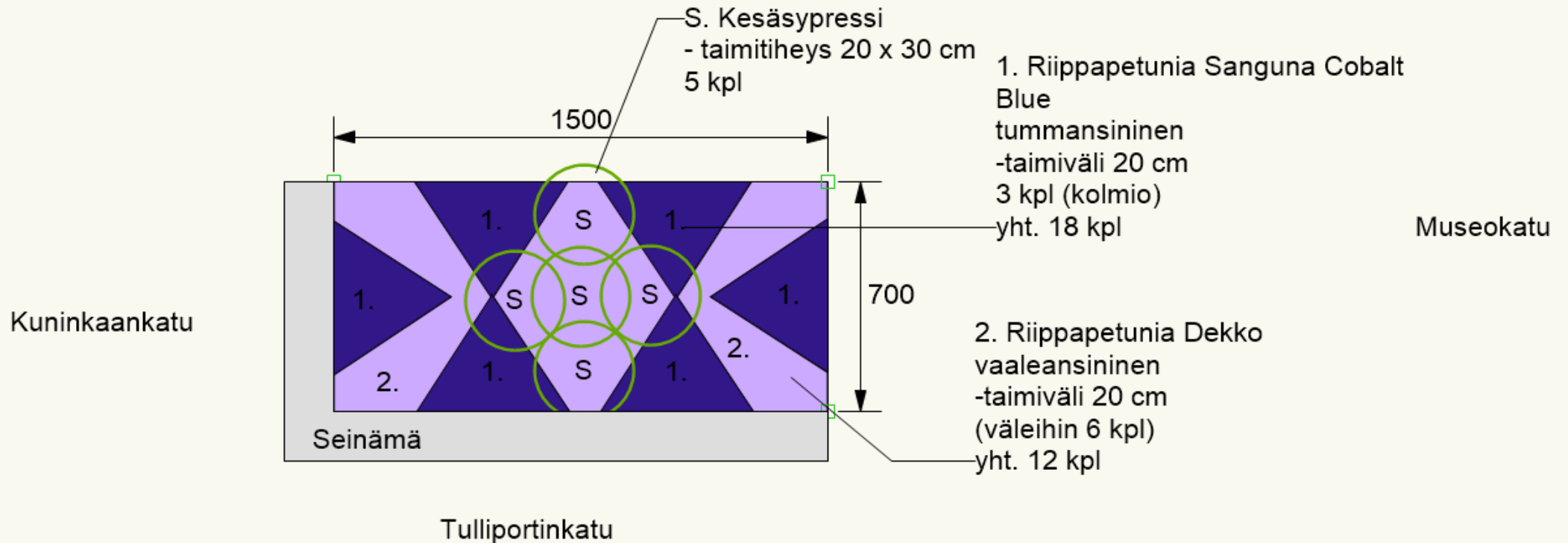
10a. Museokadun puoleinen 1 kpl –kiinteä allas 8,31 m x 0,44 m (penkki koostuu kolmesta osasta)

1. Riippapetunia Dekko vaaleansininen 12 kpl
2. Riippapetunia Sanguna Cobalt blue tummansininen 6 kpl
3. Kirjoliisukka 26 kpl
4. Kesäsyppressi 6 kpl



10. Terveyskeskus/ Savotalo

10b. Sisäpiha 1 kpl – 0,7 m x 1,5 m kiinteä allas

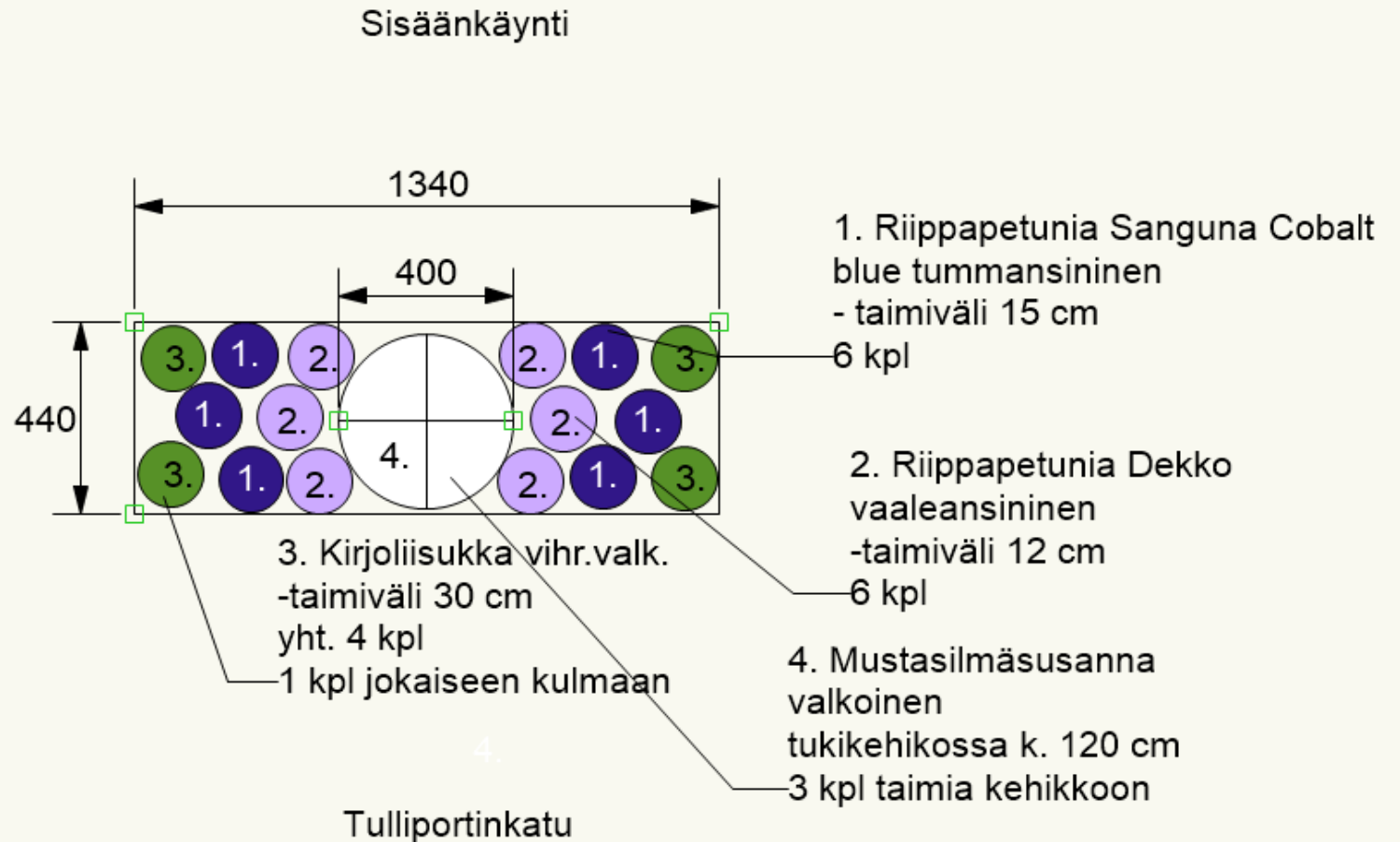
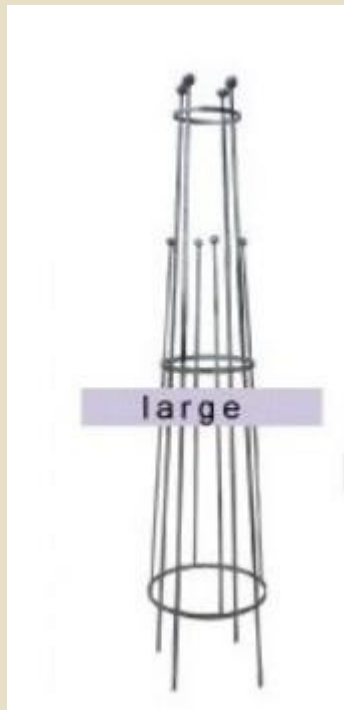


10. Terveyskeskus/ Savotalo

10c. Sisäänkäynnin tasanne

3 kpl - betonisia kiinteitä altaita

1,34 m x 0,44 m x 0,52 m



11. Valkeisenpuisto

Luettelo ruusuista, jotka ovat olleet käytössä edellisinä vuosina.

VALKEISENPUISTON JOKA VUOSI UUSITTAVAT RYHMÄRUUSUT

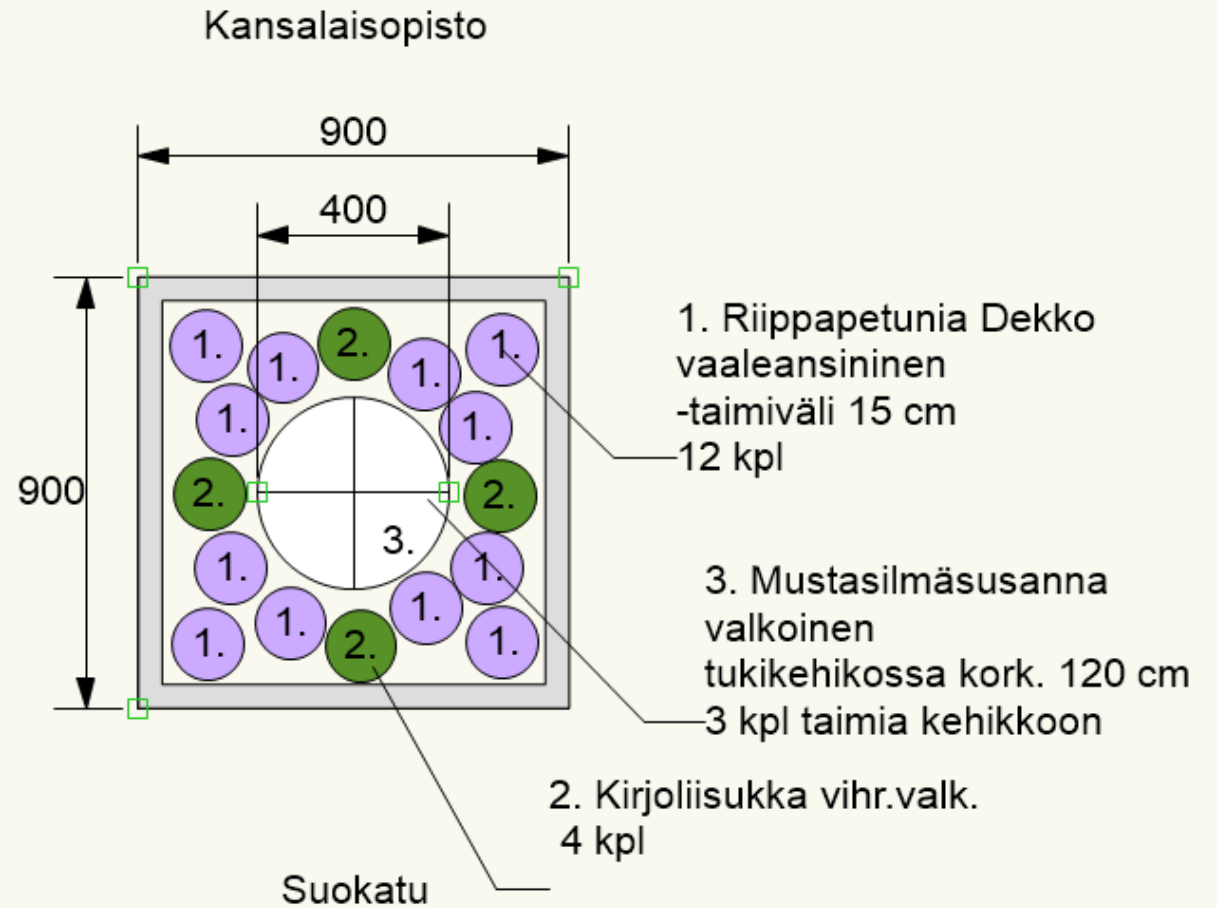
NIMI	LAJIKE	ruukku koko	kpl	huomattavaa
ROSARIUM RUUSUT	Uusitaan joka vuosi, toimitetaan valmiiksi hyödettyinä.			
Ruusustiainen	Alpenglühchen	17cm	15	
Ruusustiainen	Apricot Clementine	17cm	15	
Ruusustiainen	Romance	17cm	15	
Ruusustiainen	Bailanco	17cm	15	
Ruusustiainen	Schneekönigin	17cm	15	
Ruusustiainen	Jazz	17cm	15	
Ruusustiainen	Aspirin Rose	17cm	18	
Ruusustiainen	The Fairy	17cm	18	
Ruusustiainen	Rody	17cm	21	
Ruusustiainen	Sommerwind	17cm	12	
Ruusustiainen	Hansestadt Rostock	17cm	12	
Ruusustiainen	Ballade	17cm	12	
Ruusustiainen	Satina	17cm	12	
Ruusustiainen	Hobby	17cm	12	
Ruusustiainen	Mirato	17cm	15	
Ruusustiainen	Mariatheresia	17cm	15	
Ruusustiainen	White Babyflor	17cm	15	
Ruusustiainen	Candelight	17cm	12	
Ruusustiainen	Stadt Rom	17cm	15	
Ruusustiainen	Austriana	17cm	12	
Ruusustiainen	Sweet Haze	17cm	15	

yhteensä 306

12. Valtuustotalo

1 kpl – Kukkalaatikko 0,9 m x 0,9 m

Harmaa kivirouhepinta



13. Victor Barsokevitch-valokuvakeskus

Perennanpenkin täydennys ryhmäkasveilla (maapenkki) pituus 7 m x syvyys 0,9 m

Perinteisesti pelargonia 40 kpl : Maanpeitepelargoni 'Calliope' Landscape Platinum White, valkoinen

Ahkeraliisoja 35 kpl: Puistoahkeraliisa 'Sun Harmony' Compact Lavender, vaalea lila

Suunnitelmien ryhmäkasvit



CALLIE® LAVENDER
laventelinsininen



IPOMOEA SIDEKICK HEART BLACK, KORISTE-BATAATTI
herttamaiset mustanvihreät lehdet



WHIRLWIND® TRAILING BLUE
sininen



SNOW CASCADE®
aikainen **, valkoinen, vihreävertinen



PLECTRANTHUS FRUTICOSUS VARIEGATUS, PENSASLIISUKKA



LANAI® BLUE EYES
taivaansininen, valkea silmä



SALVIA FARINACEA VELOCITY BLUE, HÄRMESALVIA
sininen



DEKKO LIGHT BLUE
vaaleansininen



MIDALGIO WHITE
valkoinen



LANAI® BLUE
sininen



SANGUNA® COBALT BLUE
tummansininen



GRANDALIA WHITE IMP
valkoinen, uusi parannettu kanta



CALLIOPE® LANDSCAPE PLATINUM WHITE
keskiaikainen **, valkoinen



SUN HARMONY® COMPACT LAVENDER
vaalea lila

