

# LUJA-MUURIKIVET

RYHDIKKYYTTÄ PIHALLE JA PUUTARHAAN



LUJA-MUURIKIVIVALIKOIMA ON TÄYDENTYNYT - [WWW.LUJABETONI.FI](http://WWW.LUJABETONI.FI)

**Lujabetoni**  
VAHVIN BETONIOSAAJA

# LUJA-MUURIKIVILLÄ VAIHTELUA PIHALLE

**Lujabetoni Oy on johtava  
betoniteollisuusyritys Suomessa.  
Yksi tärkeimmistä menestyksemme  
avaimista on kehityshakuisuus,  
jossa asiakas on aina avainasemassa.**

Muurikivillä luodaan vaihtelua penkereisiin ja istutus-  
ten ympärille. Lisäksi ne rajaavat hyvin eri alueita  
ja tuovat uutta ilmettä pihapiiriin. Myös rinnetontti  
pääsee oikeuksiinsa muurikiviä hyödyntämällä.  
Erilaiset porrastukset tuovat lisää käyttökelpoista  
tilaa pihalle.

Pihan voi suunnitella ja toteuttaa itse. Mitä parem-  
min suunnittelet, sitä paremman lopputuloksen  
saat.



## MUURIKIVIVALIKOIMAMME ON LAAJENTUNUT

Valikoimaan on tullut uusia tuotteita kuten aita-  
pylväs, jolla saa lisää eloa muuriin. Myös erilaiset  
valot tuovat uutta ilmettä ja loistoa pihalle.

Luja-muurikivi tupla ja Iso kansikivi ovat yhteen-  
sopivia Luja-muurikivien kanssa. Luja-aitapylväälle  
kanneksi käy esim. Betonilaatta 300x300x50 mm.

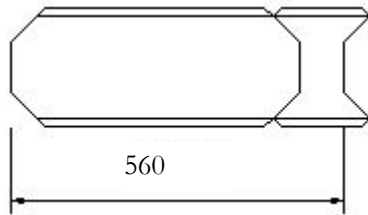
- **Luja-muurikivi tupla 560x200x200 mm**
- **Aitapylväs 280x280x200 mm**
- **Iso kansikivi 560x250x60 mm**



# LUJA-MUURIKIVIVALIKOIMA

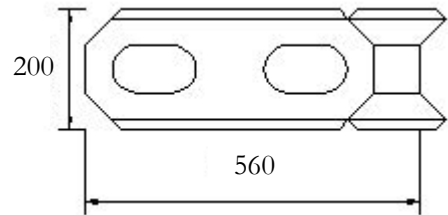
## Päällyskivipari

- päällysvälíkivi+päällysperhonen

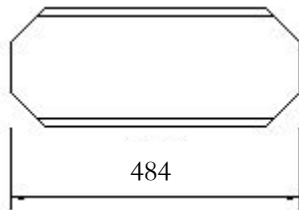


## Välíkivipari

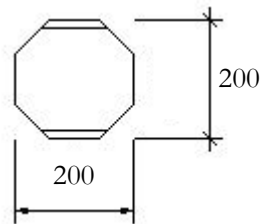
- välíkivi+perhonen



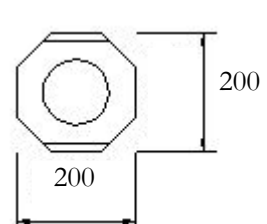
## Päällyskivi



## Päällysmutteri



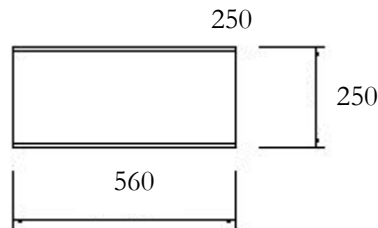
## Välímutteri



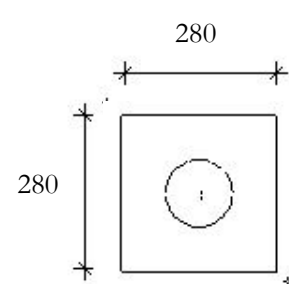
## Päällysperhonen



## Iso kansikivi



## Luja-aitapylväs



**Muuri perustetaan aina routimattoman perustuksen varaan! Lisää hyviä huomioita osoitteesta:**  
www.pihakivi.com

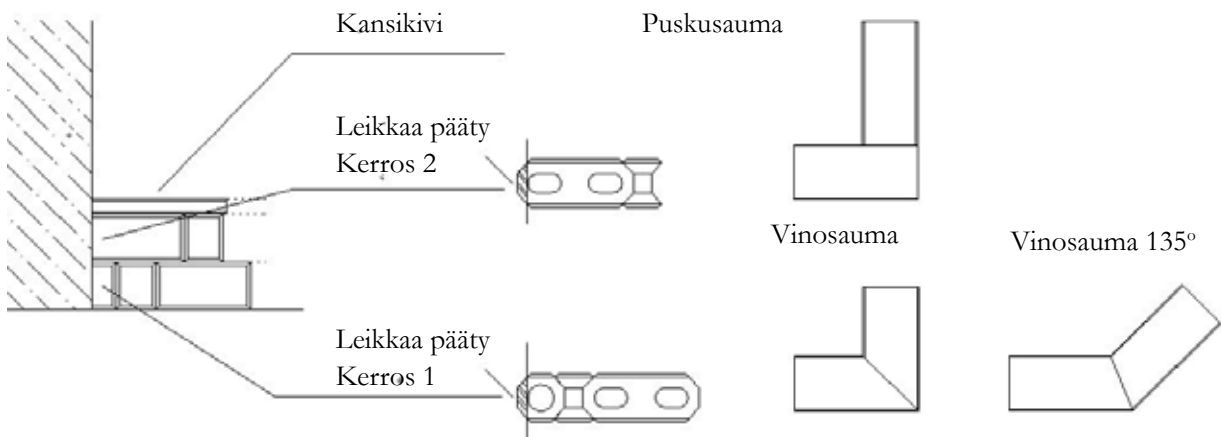
Mikäli muuriin kohdistuu maanpainetta tai muurin korkeus ylittää 700 mm, tulee muurikivet kiinnittää toisiinsa valamalla tai liimaamalla. Muurikiven reiät

## Muurin aloitus seinästä

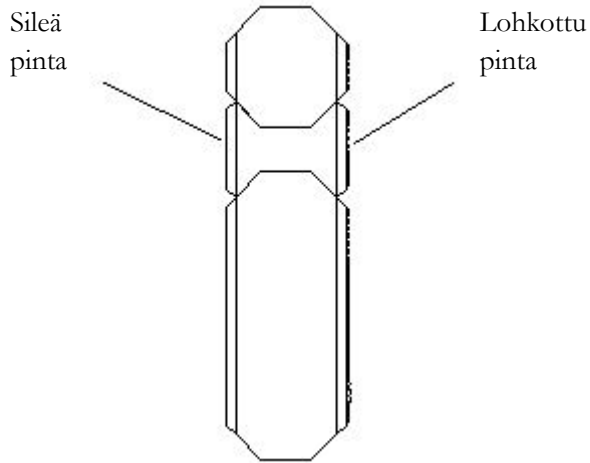
Muurikivet asennetaan asennusnystyrä ylöspäin, näin saadaan kansi lukittua.

raudoitetaan harjateräksillä ja reiät valetaan täyteen betonilla rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaan.

## Ison kansikiven kulman leikkaus



**Muurikivien toinen sivu on lohkottu ja toinen sileä.  
Valitse kumman puolen haluat julkisivuksi.**

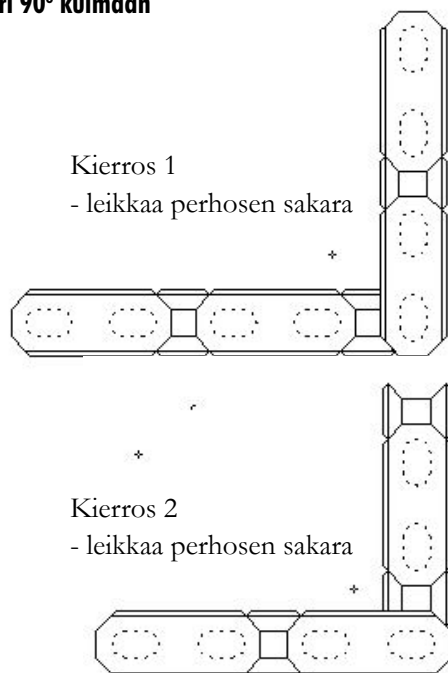


**Kivien leikkaukset suoritetaan työmaalla esim. kulmahiomakoneella, timanttilaikalla.**

## KAARET JA KULMAT

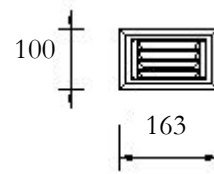
Tasaisen kaaren saat käyttämällä apuna narua, joka auttaa saamaan halutun säteen. Muurikivet menevät kuin itsestään 45° kulmaan. 90° kulma tehdään leikkaamalla pala pois jolloin kivi pääsee kääntymään. Leikkaus onnistuu kulmahiomakoneella

### Muuri 90° kulmaan

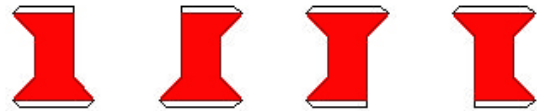


### Muurikivivalaisin

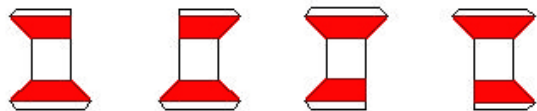
- asennetaan Luja-muurikiven perhospalan paikalle



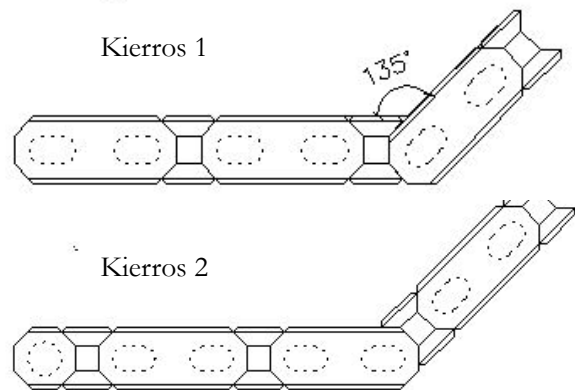
### Päällyperhosen leikkaus



### Perhosen leikkaus



### Muuri 135° kulmaan



### Muurin aloitus Luja-aitapylvästä

Kierros 1  
- leikkaa pääty

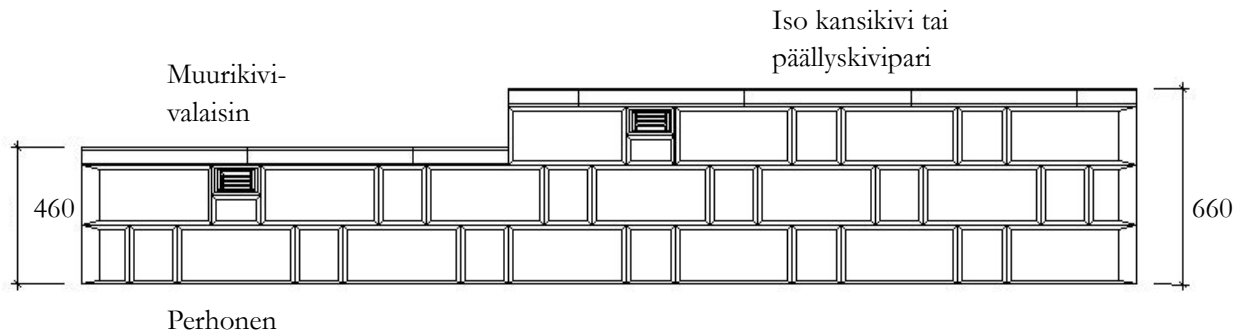


Kierros 2  
- leikkaa pääty



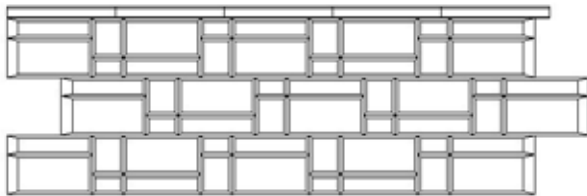
# MUURIKIVEN JA ISON KANSIKIVEN LADONTAESIMERKKEJÄ

## Porrastava muuri



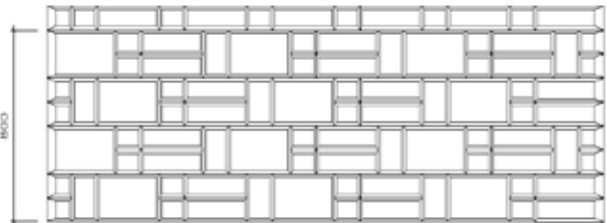
## Sekoitemuuri

- Luja-muurikivi välipari, Luja-muurikivi tupla ja Iso kansikivi



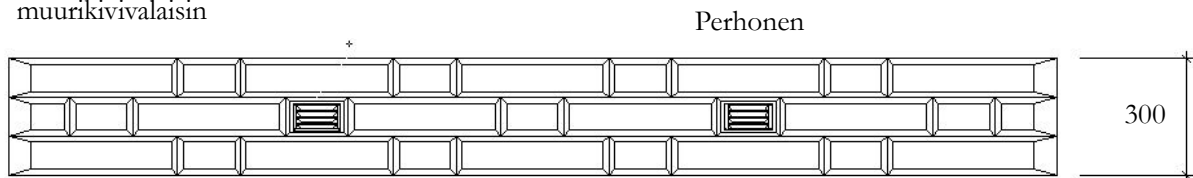
## Suorapäätyinen sekoitemuuri

- Luja-muurikivi välipari, Luja-muurikivi tupla ja Iso kansikivi



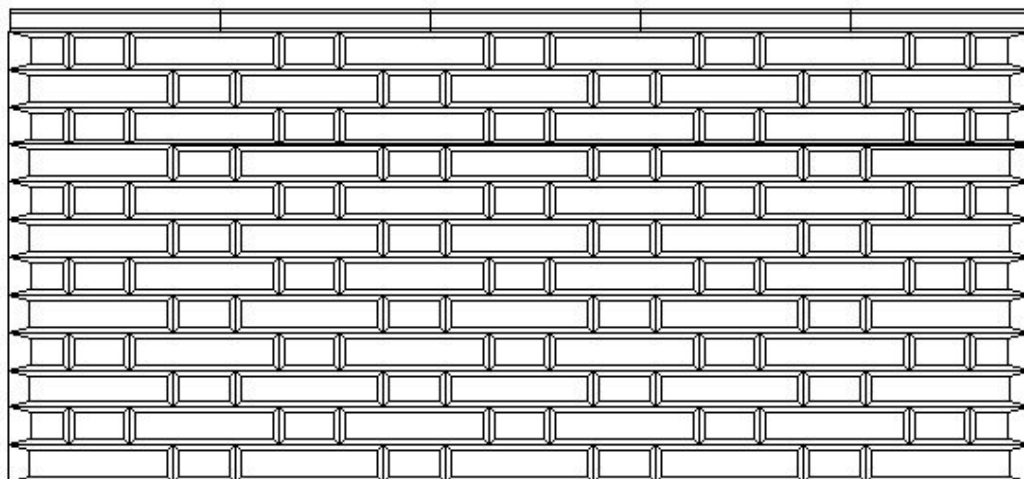
## Suorapäätyinen muuri

- Lujamuurikivi välipari, Iso kansikivi ja muurikivivalaisin



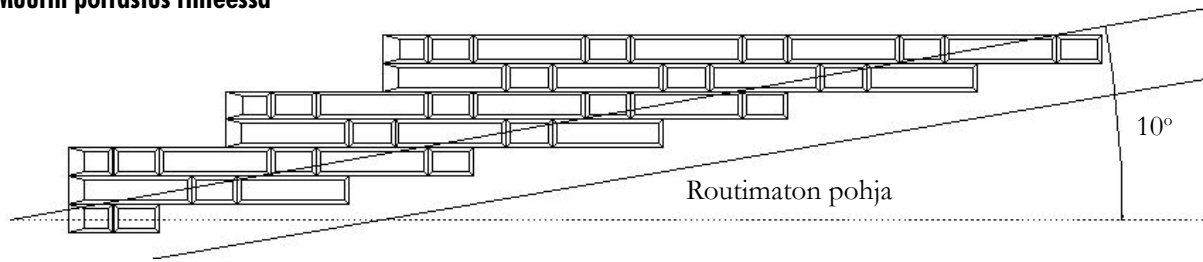
## Korkea suorapäätyinen muuri

- Lujamuurikivi välipari ja Iso kansikivi



# MUURIKIVEN JA ISON KANSIKIVEN LADONTAESIMERKKEJÄ

## Muurin porrastus rinteessä



## Muurin yläpuolen porrastus

- välissä Luja-aitapylväs

Betonilaatta 300x300x80

Iso kansikivi 560x250x60

Luja-välikivipari 560x200x100



Luja-aitapylväs 250x250x200

## Sisäntulopihan muurikiviäita

- välissä Luja-aitapylväät ja Luja-muurikivivalaisimet

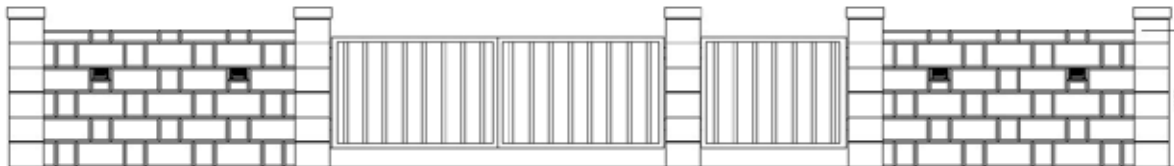
- muuriseinämän voi toteuttaa Luja-muurikivi, -muurikivi tupla ja/tai niiden yhdistelmällä.

- päällimmäinen kivi Iso kansikivillä tai Luja-muurikivi päällyskivillä

Betonilaatta 300x300x80

Luja-päällyskivipari 560x200x100

Luja- Muurikivivalaisin



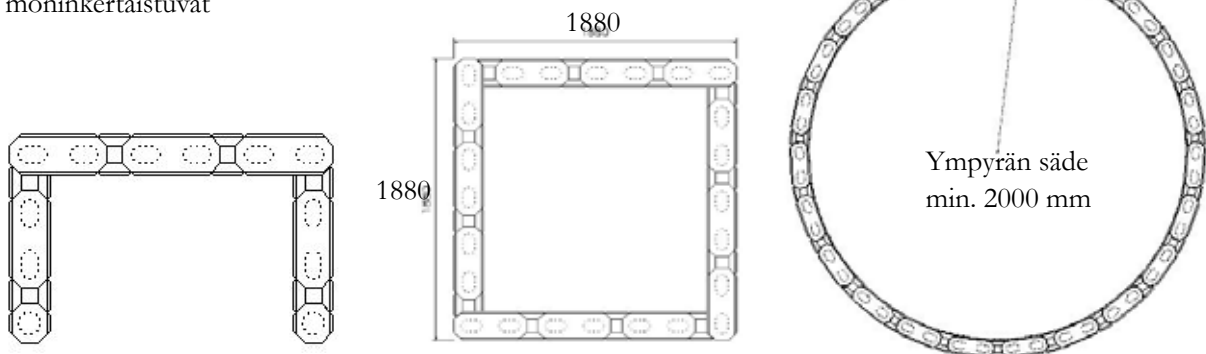
Luja-muurikivi tupla 560x200x200

Luja-aitapylväs 250x250x200

## MUITA KÄYTTÖKOhteita

### Kukka-allas tai hiekkalaatikko, jäteaitaus, pyöreä muuri esim. lipputangolle

- mielikuvitusta käyttäen mahdollisuudet moninkertaistuvat

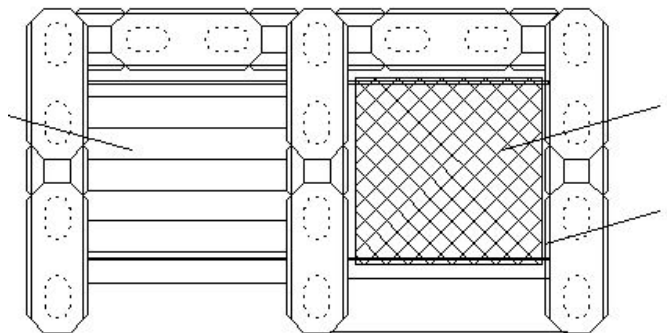
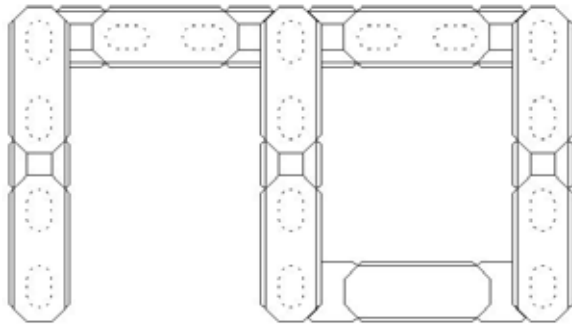
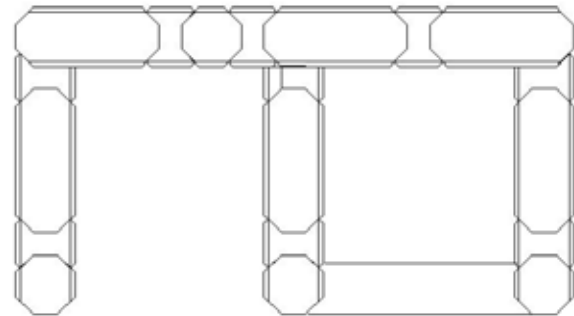
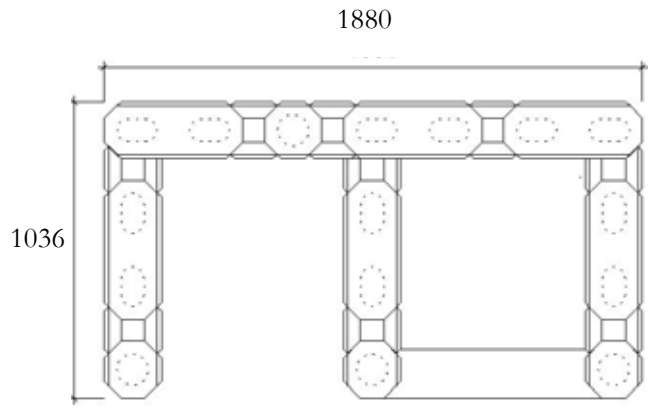
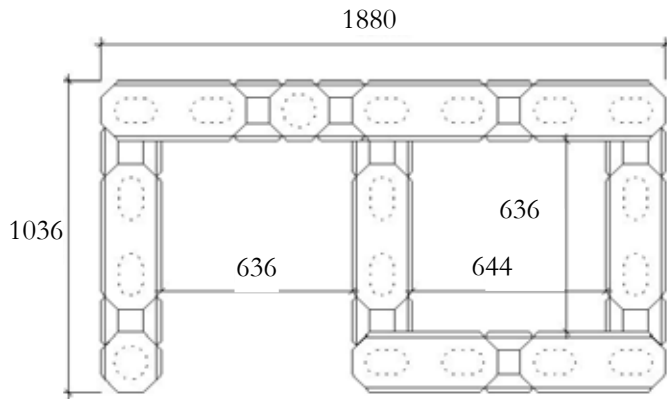


Kivien ja perhosten väliin voi jättää hieman väliä, näin kaari onnistuu helpommin. Tarkasta aina saumojen pystysuorana pysyminen.

## MUITA KÄYTTÖKOHTEITA

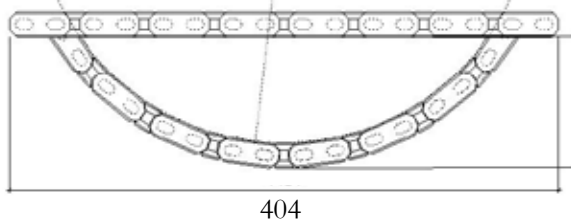
### Luja-muurikivigrilli

- välikivi 36 kpl
- väliperhonen 42 kpl
- välimutteri 10 kpl
- päällyskivi 7 kpl
- päällyisperhonen 11 kpl
- päällyismutteri 4 kpl

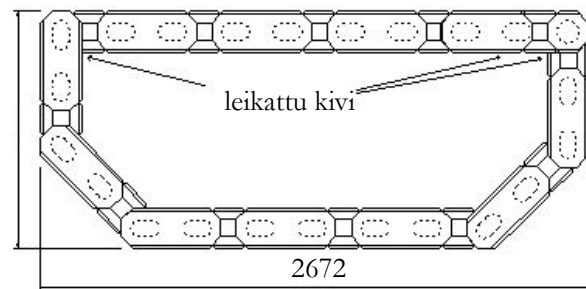


### Puoliympyrän muotoinen muuri

- sopii suoraa muuria tai seinää vasten

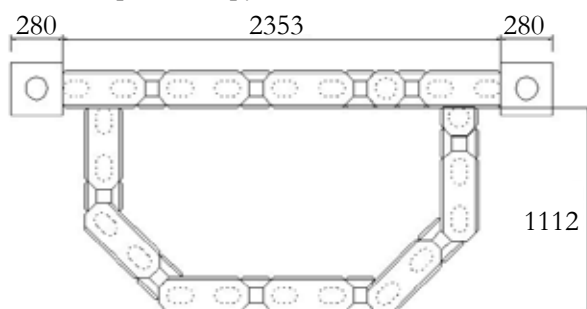


### Kulmikas muuri, kierros 1

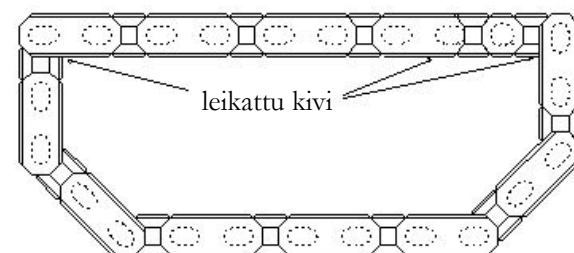


### Kulmikas muuri

- sopii suoraa muuria tai seinää vasten
- muurin päissä aitapylväät



### Kulmikas muuri, kierros 2



# KAIKESSA YMPÄRISTÖRAKENTAMISESSA OTA YHTEYS VAHVIMPAAN BETONIOSAAJAAN!



## PYYDÄ TARJOUS LUJA-PIHAPROJEKTISTA

Ota yhteyttä Lujabetonin edustajaan jo mahdollisimman varhaisessa vaiheessa rakennusprojektia, jolloin me voimme antaa asiantuntemuksemme käyttöösi heti alkumetreiltä alkaen!

## MYynti:

Hyvin varustetut rautakaupat kautta maan

## MUUT TUOTTEEMME PIENRAKENTAJALLE

- Pihakivet
- Sokkelielementit: Luja-perustusjärjestelmä
- Luja-pienpaalut
- Kevytsora-, valu- ja ponttiharkot
- Valmisbetonit
- Ontelolaatat

**Lujabetoni**  
VAHVIN BETONIOSAAJA

WWW.LUJABETONI.FI