

Leca garasjen “ENDRA”



BILEN HAR DET BRA I EN LECA-GARASJE

De de fleste av oss vil gjerne ta så godt vare på bilen som mulig - hele året. En garasje betyr sikkerhet mot tyveri og hærverk, lettere stell av bilen og mer plass til alt det vi ikke får plass til andre steder. Og hvorfor skulle du ikke bygge garasjen i Leca? Det enkleste er ofte det beste, vet du...

Endra har vi valgt å lage med tre alternative takvinkler. Dette for at du selv skal kunne velge den takløsningen som er finest til ditt hus, eller om du ønsker å utnytte loftarealet på garasjen din. Lecadelen er identisk for alle tre variantene, mens takkonstruksjonene har hvert sitt sett med tegninger.



Selvbyggervennlig

Selve Lecadelen av garasjen er en enkel selvbyggerjobb. En beskrivelse av hvordan du går frem finner du i brosjyrene Leca byggebok og Leca ldebok. Det kan også anbefales et Leca selvbyggerkurs dersom du ikke har tidligere erfaring med Lecamuring.

Når det gjelder trearbeidene, snekring og ikke minst takdelen, er dette noe mer komplisert. Så dersom du ikke er en erfaren hobby-snekker vil vi anbefale deg at du allierer deg med en snekker eller byggmester for dette arbeidet. Tegningene som følger med vil være en fullgod arbeidsbeskrivelse.

Tegningene kan du kopiere og bruke som anmeldelsestegninger overfor kommunen. I tillegg må du ha situasjonskart hvor garasjen er inntegnet og du må fylle ut "Melding om tiltak" og sende med gjenpart av nabovarslene. Oppsøker du naboene personlig, og får dem til å skrive f.eks. «Ingen innvendinger» samtidig med underskriften, sparer du deg et rekommandert brev. I tillegg må du vedlegge en søknad om ansvarsrett for garasjen. Se nærmere om dette i Leca Byggebok. Kommunen vil gi opplysninger om hvordan du skal forholde deg.

Fundamenteringen

Hvordan garasjen skal fundamenteres, er helt avhengig av de lokale grunnforholdene. Det kan være fjell helt i dagen, eller kanskje må du både grave til frostfri dybde og legge drenering og eventuelt isolere fundamentene. Løsninger om dette finner du alt om i brosjyren i Leca Byggebok.

Vi går her ut fra enkleste fundamentering. Det vil si at muringen starter på armert Leca Såleblokk lagt på fast grunn like under torven slik du kan gjøre dersom du bygger på fullstendig telefri grunn. Da er det nok å legge Såleblokkene på en pute av magerbetong som er ca 2 til 3 cm tykk. Såleblokkene armeres med Leca U-blokkarmering og fylles med maxit tørrbetong B20.

Siden fundamenteringsbehovet kan variere har vi ikke tatt hensyn til dette i materiallisten.



Gulvet

Forutsetter vi at fundamentene er ferdige og det er gravd til nødvendig dybde forenkles hele prosessen hvis du støper gulvet ferdig først. Både fordi det er bedre å arbeide med støping i friluft, og fordi du får et flott gulv for videre arbeid. Grav ned til uberørt grunn innenfor fundamentene, eventuelt også 1 meter utenfor. Fyll på et 30 cm tykt lag løs Leca som komprimeres. Sørg for en best mulig vannrett flate. Hvis du lager et par truger av brede bord så er det enkelt å gå på den utlagte Lecaen.

Legg plastfolien utover den utlagte, løse Lecaen. Den skal hindre fukt i å trenge opp fra bakken. På plastfolien legger du stabiliseringsnett. Bestiller du betongen ferdig tilkjørt har du spart mye arbeid, men du kan også lage den selv av maxit tørrbetong B20. Tykkelsen skal være ca. 10 cm. Armeringsnett bør ligge 4 cm under toppen av dekket. For å sikre dette er det lurt å støpe ut små punkter med betong som er 6 cm høye. Disse punktene støper du ut dagen før du støper selve dekket. Legg deretter i armeringsnett og støp selve dekket. Det er viktig at gulvet støpes i en operasjon.

Straks etter at du har støpt gulvet sletter du det så vannrett som mulig, men ikke glatt for mye med brettet! Da trekker du opp vannet i sementen og betongen blir svakere. Husk fall ut mot garasjeporten, 1 cm pr meter er bra. Ubehandlet betong støver og gulvet bør derfor males når det har gått noen måneder. Du kan bruke vannbasert epoksymaling ABS 505 fra maxit.

Veggene

Veggene mures av 25 cm Lecablokker. Se for øvrig murekapitlet i Leca ldebok. Først må du finne korrekte hjørneplasseringer, noe du måler ut med diagonalene. Er disse like lange, og veggene korrekt målsatt, blir også hjørnene riktige. Sett opp hjørnestolper som støttes med skråstivere. Stolpene må stå i lodd og på disse merker du av høyden på hvert skift (26 cm). For å få samme, horisontale nivå på alle stolpene må du bruke en nivellerkikkert eller et "vannvater". Strekk en stram snor for det blokkskiftet du jobber med så du får en rett linje å mure etter. Legg en bred mørtelstreng av maxit murmørtel B på sålen, og legg på første blokkskift. På dette skiftet skal det legges en gjennomgående Leca Fugearmering i mørtelstrengen og neste blokk legges i forband i forhold til såleblokken. Bruk vateret flittig vertikalt og følg snora horisontalt i lengderetningen. Flytt snora med deg til neste skift og fortsett med fugearmering i hvert 2. skift.



Leca garasjen "ENDRA"



Du må sette av åpninger for vinduene og for ventilene. Ventilene sitter lavt i 2. skift for å gi en god gjennomlufting. Både vinduer og ventiler kan settes inn samtidig som blokkene mures.

Veggene må avsluttes med et U-blokkskift som går rundt hele muren. Dette gir en stabiliserende ramme også over vinduene. Legg et passende bord (for eksempel 36x148 mm) på noen stolper over vindusåpning så det flukter nøyaktig med underkant av U-blokkskiftet.

U-blokkene settes i mørtel på murveggene, men tørt på støttene i vindusåpningene. Legg inn U-blokk armering og sett ned en 50 cm lang bit av båndjern med en senter- til senteravstand på 50 cm, og bøydd under armeringen. Kontroller at U-blokkskiftet er rett både vannrett og sideveis. Fyll U-blokkene med ferdig blandet maxit tørrbetong B20. Sørg for at armering og båndjern får god omslutning og trekk av betongen jevnt på toppen av U-blokkskiftet. Båndjernene skal senere brukes til å feste svillen på toppen av muren.

Hele murverket slemmes med to strøk Leca Slemmemørtel Grå eller Hvit.



Takstolene

Vi anbefaler at du lar snekkeren lage takstoler, eventuelt at du får disse levert fra en takstolprodusent. I dette underlaget er det komplette tegninger for takstoler som er beregnet for snølast opp til 400 kg pr. m². Det er forutsatt at takstolene er selvbærende mellom langveggene.

Du monterer svillen fast til toppen av veggene ved å bruke båndjernene som ble støpt inn i U-blokken. På langveggene består svillen av 2 stk. 48x148 mm justert plank som spikres sammen. På tverrveggene er det tilstrekkelig med én justert plank av samme dimensjon. Først legger du ut grunnmurpap-

pen ved å skjære et spor for hvert båndjern ettersom du ruller ut pappen. Dermed kan båndjernet trekkes forbi pappen. Legg ut en 48x148 mm justert plank på høykant innenfor båndjernet, stram jernet godt rundt planken og fest det godt med galvanisert kamstift. Legg deretter den andre planken på 48x148 mm på utsiden av den første slik at båndjernet blir klemmt mellom disse to og spikre dem godt sammen med galvanisert spiker. Den ferdige svillen vil nå flukte med utsiden av vegglivet på langveggen. Se detaljtegning av dette. Det er viktig at du gjør denne operasjonen nøye og korrekt da den er grunnlaget for fastholding av takstolene.

Takstolene lages i henhold til tegningene. Spikerplatene monteres med kamstift i samsvar med illustrasjonen for dette. Husk at det skal alltid være en spikerplate på hver side av sperren for hver plateposisjon.

De ferdige takstolene plasseres på svillene på langveggene med en senter- til senteravstand på 60 cm, og holdes midlertidig på plass med et par bord til sikring og for å holde dem i posisjon. Rett inn takstolene med snor langs takfoten og fest dem godt med et egnet vinkelbeslag til svillen. Du kan eventuelt også stikkspikre takstolene til svillen eller alternativt kan du støpe ned flere biter av båndjern som forankres godt i takstolene.

Det er viktig at du bruker korrekt mengde av spiker, beslag og festemidler for å feste svillene og takstolene. Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler eller en erfaren byggmester for å få veiledning om dette. Dette er spesielt viktig i værharde strøk.

Bordtaket

Du kan legge et forenklet undertak, men vi anbefaler et vanlig bordtak av rupanel. Et bordtak kan du gå på under selve arbeidet og ved senere reparasjoner, og det gir en stivere konstruksjon slik at det ligger støtt i hard vind. Med et forenklet undertak må du legge inn avstivende skråbord og takutstikket må etableres på en annen måte.

Bestem deg for et takutstikk over gavlveggene du mener passer bra, men ikke større en hva tegningen viser. Spikre så på forkantbordet på kortenden av taksperrene i samsvar med utstikkene du har valgt. La forkantbordet stikke 15 mm opp over sperrene slik at når takbordene legges inntil dette blir takflaten plan. Deretter legger du takbordene, nedenfra og oppover. Det første inntil det oppstikkende forkantbordet med noten (sporet) vendt ned mot takfoten. Et tilsvarende takbord festes midlertidig oppe ved mønet, med det gavlutstikket du har bestemt deg for. Spenn en snor mellom øvre og nedre takbord og dermed ser du hvor langt ut hvert enkelt bord skal legges for selve taket. Takbordene har vanligvis not/fjær i enden ("endepløyd") og kan dermed skjøtes vilkårlig, men skjøtene skal spres mest mulig. Bank bordene forsiktig sammen. Spikre dem fast med galvanisert spiker. Deretter kan du spikre fast spikerslagene for festing av vindskibordene under de utstikkende takbordene. Fest disse spikerslagene en vindskitykkelse innenfor enden av utstikket og legg deretter på trekantlektene på oversiden av taket,

Leca garasjen “ENDRA”

nøyaktig kant i kant med avslutningen av takutstikket. Takutstikket må avstives ved en underliggende kubbing. Du kapper 36x98 mm justert plank som stiftes fast vinklerett mellom det monterte spikerslaget nevnt over og den siste sperren i gavlveggen. Sørg for en nøyaktig kapping og monter dem med en c/c på 600 mm fra takfot til møne. Denne avstivningen kan du senere bruke som spikerslag for langsgående gesimsbord.

Deretter tekkes taket med en underlagspapp. Pappbelegget legges parallelt med mønet og skal dekke over trekantlektens sideveis. Pappbelegget skal stikke så langt utenfor ved takfoten at vannet blir ledet ned i takrennen. Pappbelegget må stiftes til bordtaket.

Vindskiene spikres på. Den første, nedre vindskien festes inntil spikerslaget, og deretter den øvre, som plasseres så høyt at det blir plass til den taktekkingen du bestemmer deg for under vannbordet. Eventuelt vannbordbeslag kan også legges på. Du kan alternativt vente med det andre vindskibordet til du har gjennomført taktekkingen. Da får du automatisk en riktig plassering av det siste vindskibordet i forhold til sløyfer, lekter og takstein eller papptekking.

Takrenner og taktekking

Takrennene og taknedløpene er viktige detaljer. Dersom regnvannet fra taket ikke ledes vekk kan det trenge inn under fundamentene og gulvet og samtidig gjøre veggene stygge.

Det er viktig at man planlegger og gjennomfører taktekkingen i samsvar med den type tekkemateriale som man velger. Det betyr at velger man papptekking eller steintekking så vil rekkefølgen i arbeidet være forskjellig. På en Lecagarasje kan du velge å bruke en taktekking med takstein eller en papptekking. Det finnes mange leverandører på dette og de har gode veiledninger på hvordan arbeidet skal utføres.

For et tak med takstein starter du med å spikre fast sløyfene, de tynne lektene, fra takfot til møne, rett over sperrene, pluss én helt ytterst mot hver av trekantlektene. Det er meget viktig at du følger monteringsanvisningen fra den taksteinsleverandøren du bruker for å finne riktig avstand mellom lektene, hvordan du skal starte med den første lekten osv.

Rennekrokene monteres etter en stram snor. Rennene legges i krokene, og bordtakbeslaget spikres fast på den nederste taksteinslekten. Beslaget skal lede regnvannet ned i takrennen, derfor må det stikke godt ned i rennen, og klemme fast nedstikkende underlagsbelegg. Det er meget viktig at du følger monteringsanvisningen fra den takrenneleverandøren du bruker for å finne riktig avstand mellom krokene, hvordan de skal festes, hvordan bordtakbeslaget skjøtes osv.

Takflaten måles eksakt og taksteinlektene fordeles etter steinlengde og overlapp. Se monteringsanvisning fra den leverandøren du bruker. De kan tilpasses et par mm sideveis,

så det er sjelden du behøver å kappe, men det finnes halvstein å få kjøpt. I strøk med lite vind kan steinene ligge løse, men ellers må de spikres eller festes med klemmer. I mønet må du først legge en mønekanal på høykant. Denne stikkspikres ned gjennom takbordene og til sperrene. Deretter legges mønesteinen over og spikres. Mønesteinen legges med den overlappende (bredeste) siden vekk fra fremherskende vindretning.

Velger du en taktekking med papp er prosessen noe enklere, men vær omhyggelig med å bruke riktige produkter ved takfot, møne og ved overgang til takrenne. Følg monteringsanvisningen fra den pappleverandøren du bruker.

Annet trearbeid

Det er best å stå tørt og godt når du driver med tømmerarbeider. Etter at Lecagarasjen er tekket kan du ta fatt på montasje av porter, dører og vinduer. Garasjeporter finnes i mange forskjellige typer og monteringen må skje etter leverandørens anvisninger. Porten monteres vanligvis i en karm av justert plank som skrues fast kant-i-kant med muråpningens innside.

Tømmermannskledningen i gavlveggene krever litt prøving og måling på forhånd for å få det til å ”gå opp”. En detaljert veiledning for oppsetting av utvendig panel finner du i Byggforskserien fra Norges byggforskningsinstitutt, se www.byggforsk.no

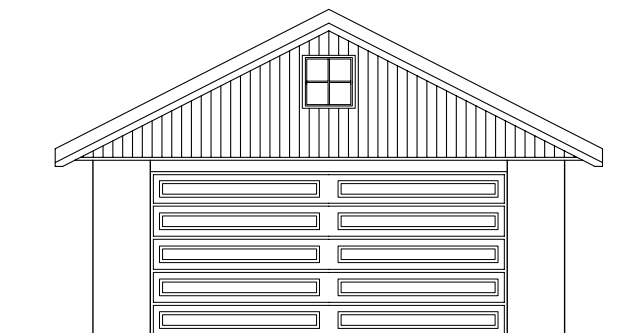
Innvendig innredning er etter eget ønske og bruksformål.

Alt treverk må overflatbehandles med oljebeis eller oljemaling. Bruk anerkjente produkter og følg anvisningene fra produsentene.

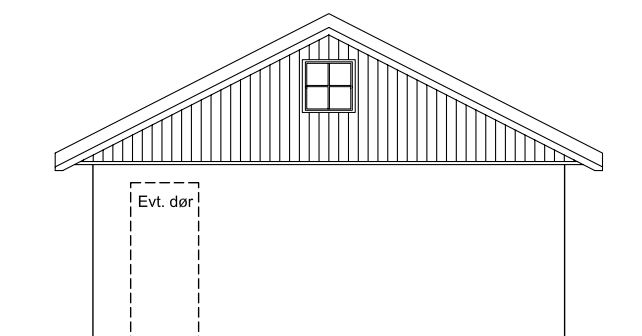
Materialliste Leca garasjen “ENDRA 1”

NB! Materialforbruket i oppsettet er basert på et netto forbruk slik at spill og kapp ikke er tatt med!
Andre utførelser kan endre materialforbruket og medføre behov for andre dimensjoner.

Nr.	Materialtype	Enh.	Mengde	Anmerkning
	FUNDAMENTERINGEN			
	Leca såleblokk	stk	40	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	maxit Tørrbetong B20	sekk	10	
	GULVET			
	Løs Leca	m³	12	Beregnet 30 cm tykt lag innvendig
	Plastfolie 0,2 mm	m²	40	
	Stabiliseringsnett P091	stk	6	
	maxit Tørrbetong B20	m³	3,6	Beregnet 10 cm tykkelse
	Armeringsnett K131	stk	6	
	VEGGENE			
	Leca blokk 25 cm	m³	9,8	For vegger med delvis jordtrykk
	Leca U-blokk 25 cm	m³	1,3	Øverste veggskift
	maxit Murmørtel B	sekk	18	For muring
	maxit Tørrbetong B20	sekk	20	For utstøping av Leca U-blokk
	Leca Slemmemørtel grå	sekk	12	For pussing av vegger
	Leca Fugearmering	pk	5	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	Galvanisert båndjern	m	30	50 cm langt, for forankring av taket
	Leca Kjellervindu 490x990 mm	stk	2	Eventuelt flere eller andre dimensjoner
	Leca Teleskopventil	stk	4	
	TAKET			
	Sviller			
	Grunnmurspapp, 150 mm bredde	m	20	Strimler på rull, legges under svill
	Svill på U-blokk , justert plank 48x148 mm	m	41	Festes på topp mur, feste for taksperrer, dobbel på langvegg, enkel på tverrvegg
	Galvanisert båndstål	m	30	Kryssavstivning takstoler
	Taksperrer Taksperrer, egenproduksjon:			Sørg for "hele lengder" slik tegningene viser for alle elementene i takstolen!
	Taksperre, justert plank 48x148 mm C24	m	86	
	Undergurt, justert plank 48x223 mm C24	m	80	
	Skråstiver kort, justert plank 48x98 mm C24	stk	22	Lengde 1 m
	Skråstiver lang, justert plank 48x98 mm C24	stk	22	Lengde 2 m
	Spikerplater BMF-1,5x100x220 mm	stk	88	
	Spikerplater BMF-1,5x120x220 mm	stk	44	
	Spikerplater BMF-1,5x200x220 mm	stk	22	
	Spikerplate for skjøl C24 123x1000 mm	stk	22	Trelask
	Kamstift for spikerplater BMF 40/35	stk	1480	
	Kamstift for spikerplate C24 Kartro 3,4x100	stk	400	
	Taksperrer, ferdig levert: Ferdige takstoler i hht. vedlagte tegningsgrunnlag	stk	11	
	Bordtaket			
	Rupanel 15x150 mm	m²	55	Utstikk endevegger 50 cm, sideutstikk 50 cm
	Forkantbord, utvendig kledning 22x148 mm	m	14	
	Spikerslag, justert plank 48x98 mm	m	16	
	Trekantlist 48x48 mm	m	16	
	Underlagspapp	m²	56	NB! Netto areal
	Vindskibord, utvendig kledning 22x148 mm	m	32	
	Vannbord, utvendig kledning 22x98 mm	m	16	Eventuelt impregnert
	Beslag på vannbord	m	16	Etter eget ønske
	Mønekam, justert plank 36x123 mm	m	7	
	Pappsløyfer, 11x48 mm (kun for takstein)	m	102	c/c 600 mm
	Steinlekt, justerte lekter 23x48 mm (kun takstein)	m	196	normalt c/c 300 mm, se leggeanvisningen
	Justert plank, 36x98 mm	m	14	Kubbing for takutstikk, c/c 600 mm
	Gesimskasser med kledning			Etter eget ønske, ikke masseberegnet
	Takrenner og takteking Takrenner	m	14	Følg montasjeanvisningen renneleverandøren du bruker og regn ut behovet for materiell fra denne beskrivelsen
	Rennekroker	stk	—	
	Nedløpsrør	stk	—	Følg montasjeanvisningen taksteinsleverandøren/pappshingelprodusent
	Bordtakbeslag for takstein eller papp	m	14	
	Takstein eller pappshingel	m²	55	
	Mønestein	m	7	
	ANNET TREARBEID Garasjeport	stk	1	Type etter eget ønske
	Justert plank 48x98 mm	m	5	
	Tømmermannspanel	m²	3,5	Valg av dimensjon etter eget ønske
	Spiker, skruer, plugg og bolter			Forbruk ikke angitt, kommer i tillegg



Front garasje



Bakside garasje

Oppriss: fasader gavlvegger
Garasjetype: Endra 1

Leca®
maxit Group

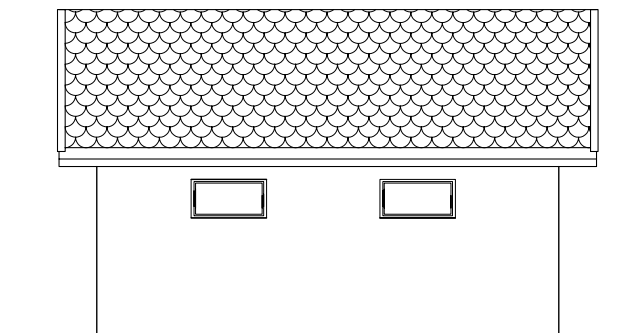
Anmeldelsestegning

Sign.
OJR

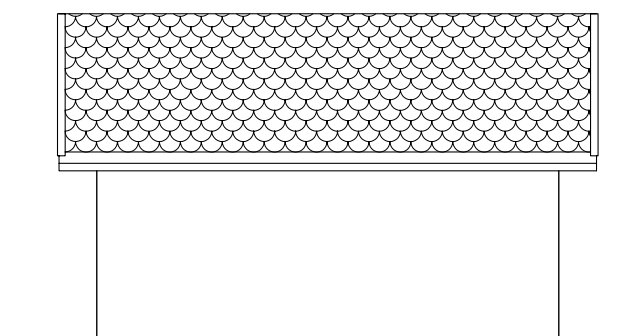
Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no



Side garasje



Side garasje

Oppriss: fasader langvegger
Garasjetype: Endra 1

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

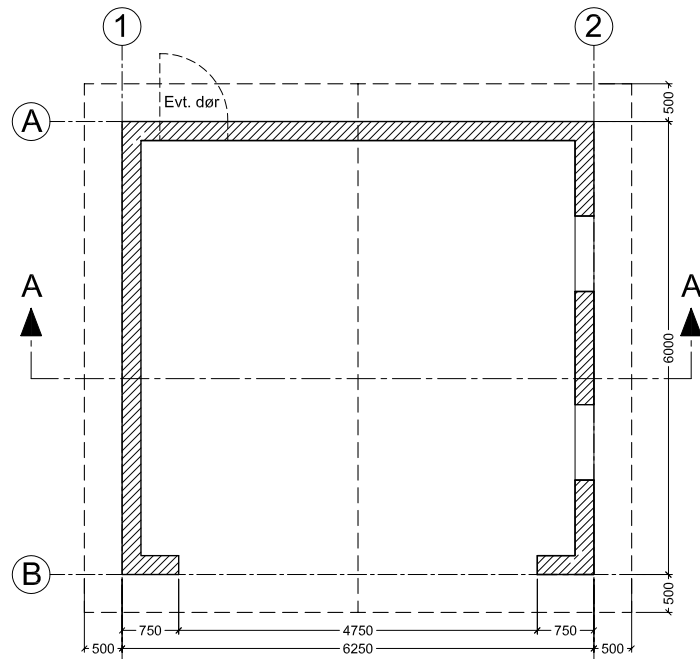
Sign.
OJR

Mål
1:100

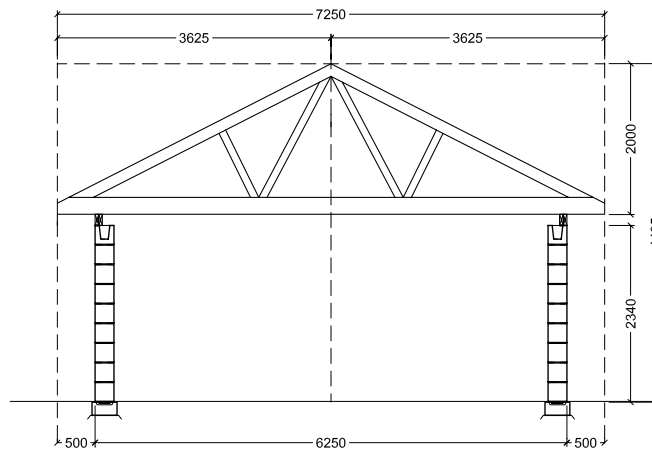
Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Anmeldelsestegning Leca garasjen "ENDRA 1"



Plan



Snitt A-A

Plan og snitt
Garasjetype: Endra 1

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

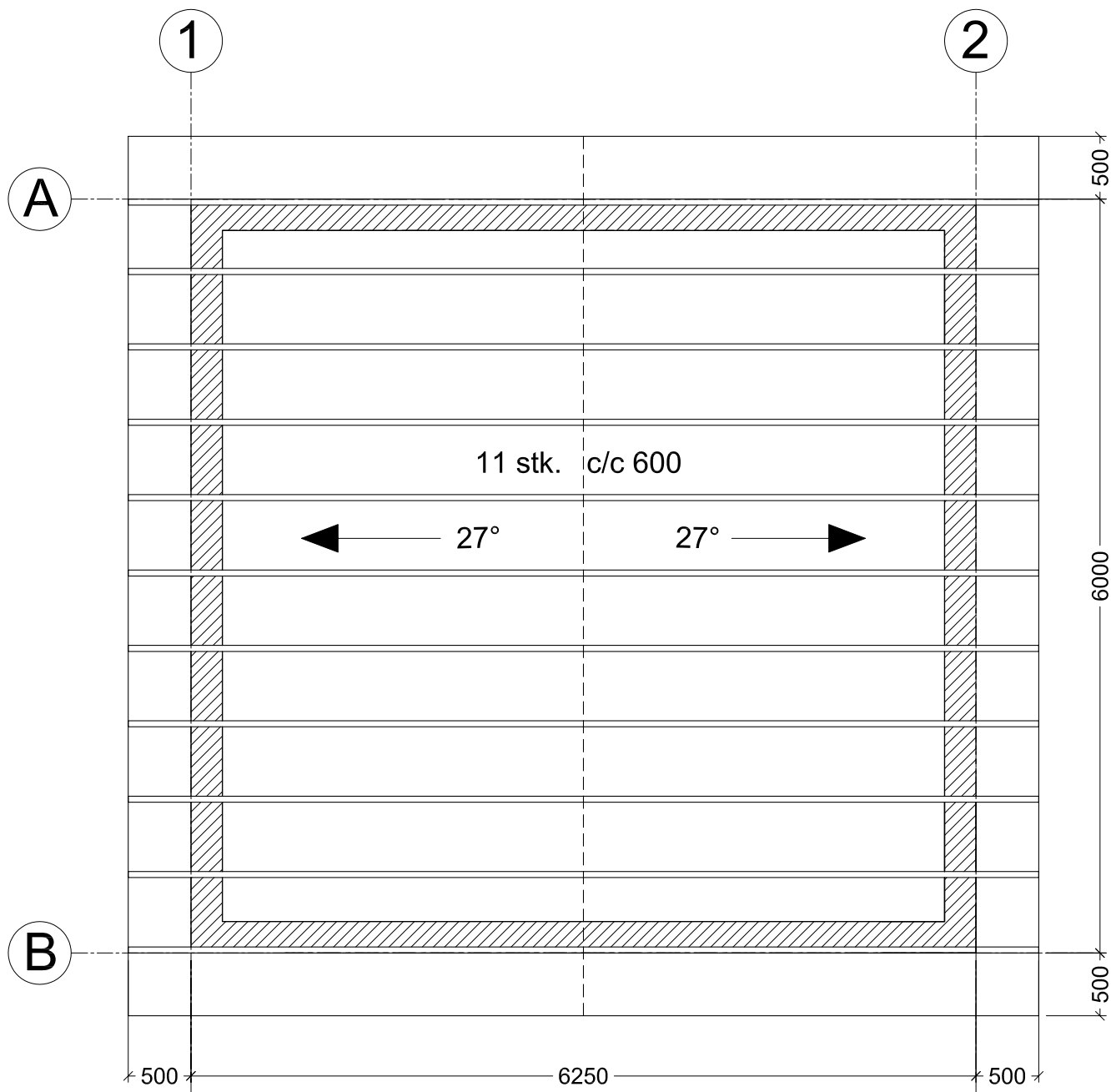
Sign.
OJR

Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 1"



Sperreplan
Garasjetype: Endra 1

Antall takstoler: 11

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

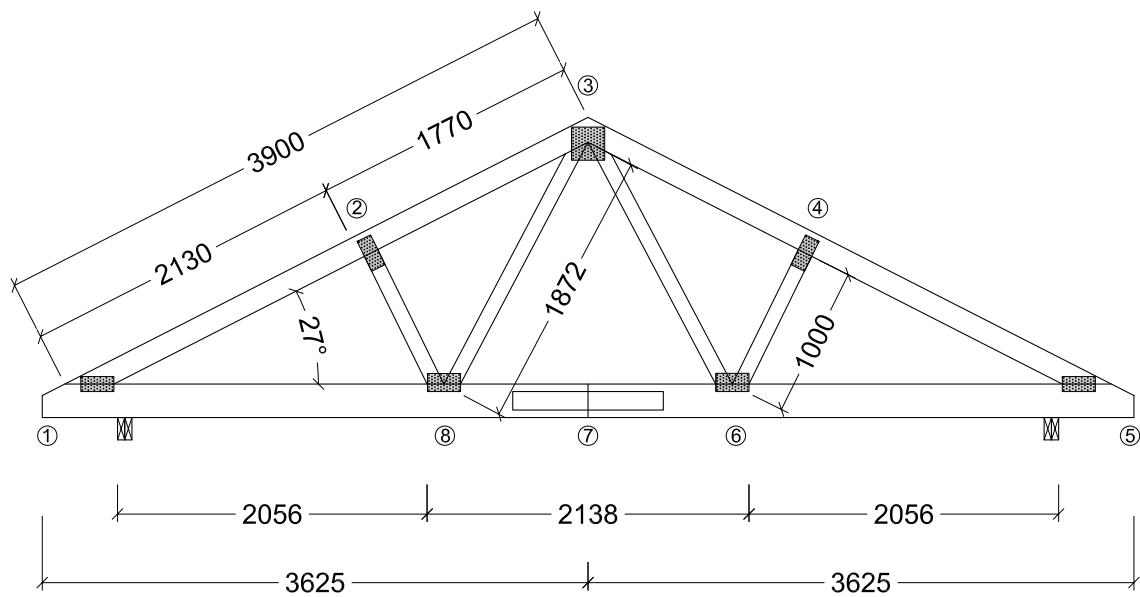
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 1"



Trevirke Bredde 48 mm		
Virkesdel	Høyde mm.	Kvalitet
① - ③	148	C24
③ - ⑤	148	C24
⑤ - ①	223	C24
③ - ⑥	98	C24
③ - ⑧	98	C24
② - ⑧	98	C24
④ - ⑥	98	C24

Spikerplater ved knutepunkt			
Knute nr.	Plate-type	Bredde mm.	Lengde mm.
①	BMF1,5	100	220
②	BMF1,5	100	220
③	BMF1,5	200	220
④	BMF1,5	100	220
⑤	BMF1,5	100	220
⑥	BMF1,5	120	220
⑧	BMF1,5	120	220

Skjøter			
Knute nr.	Plate-type	Bredde mm.	Lengde mm.
⑦	C24	123	1000

Takstol
Garasjetype: Endra 1

Antall takstoler: 11

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

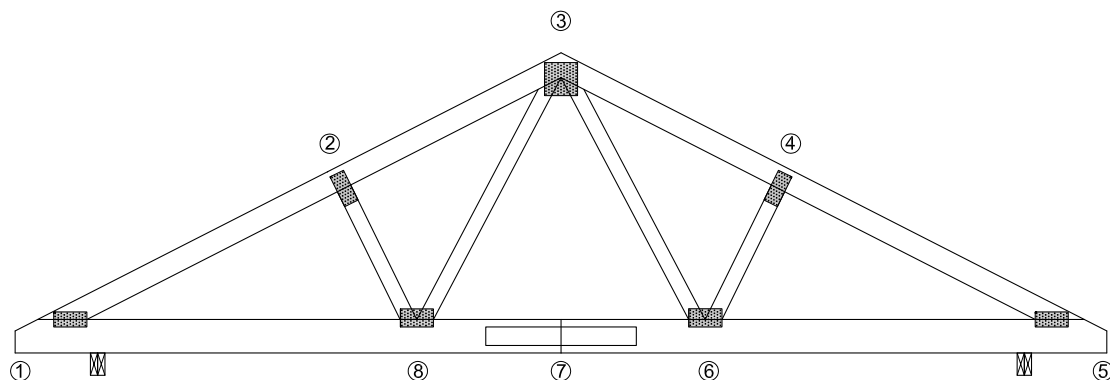
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

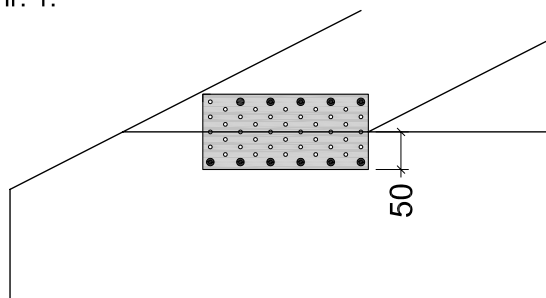
Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 1"



Knute nr. 1:

1:10

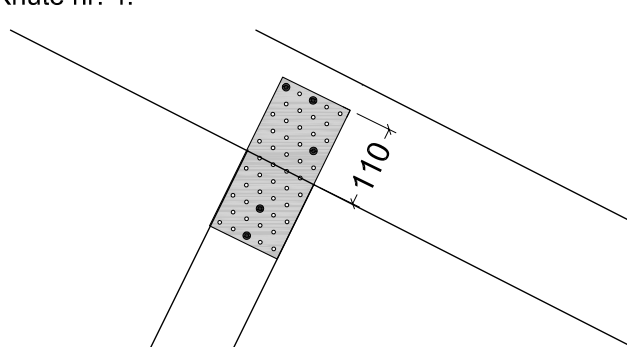


BMF1,5 100x220

Spik: 5+6 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr. 4:

1:10

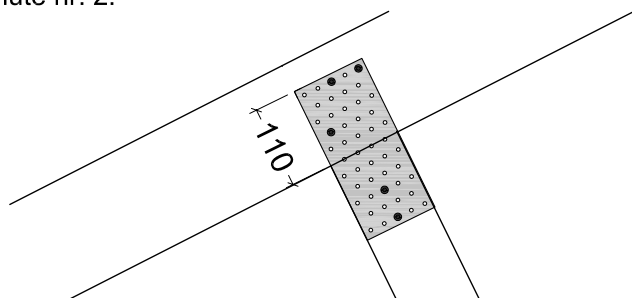


BMF1,5 100x220

Spik: 3+2 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr. 2:

1:10

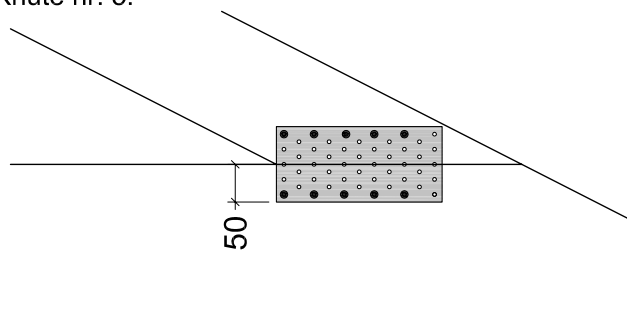


BMF1,5 100x220

Spik: 3+2 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr. 5:

1:10

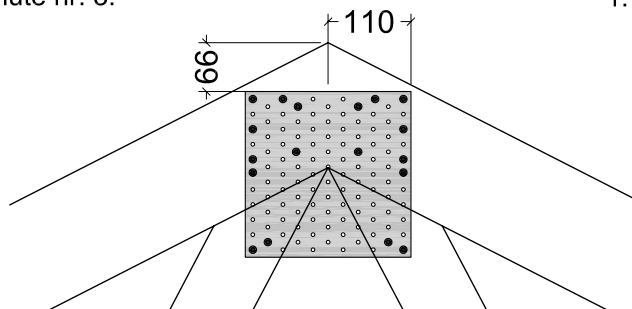


BMF1,5 100x220

Spik: 5+5 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr. 3:

1:10

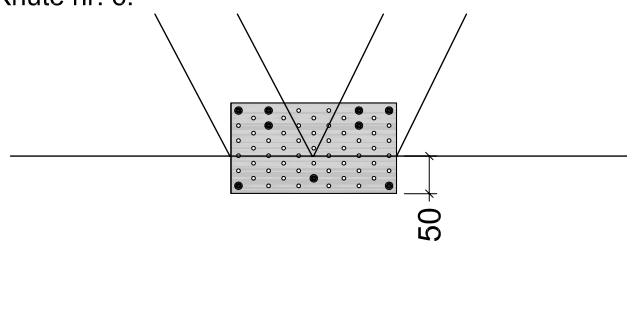


BMF1,5 200x220

Spik: 7+7+2+2 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr. 6:

1:10



BMF1,5 120x220

Spik: 3+3+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Spikerforbindelse

Garasjetype: Endra 1

Antall takstoler: 11



Arbeidstegning

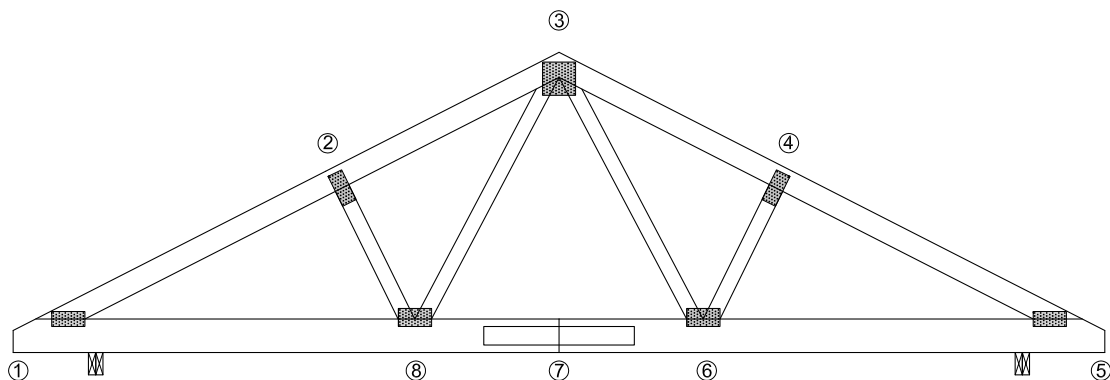
Sign.
O.I.R

Mål
1:10

Dato
15.04.2005

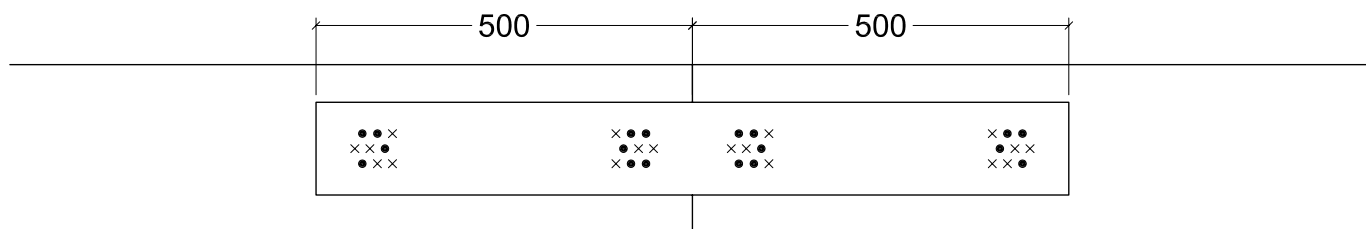
Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 1"



Knute nr. 7:

1:10

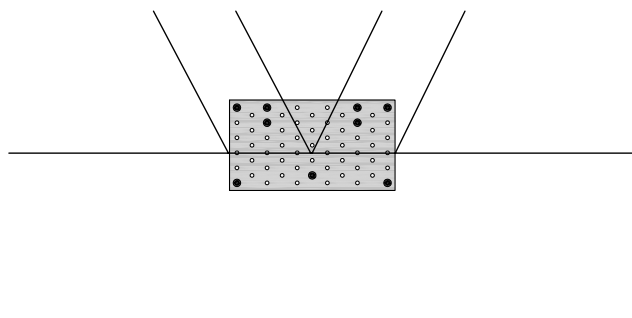


C24 36x123x1000

Spik: 9+9 ST Kartro 3,4/100 / på hver side

Knute nr. 8:

1:10



BMF1,5 120x220

Spik: 3+3+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Spikerforbindelse
Garasjetype: Endra 1

Antall takstoler: 11

Leca[®]
maxit Group

Arbeidstegning

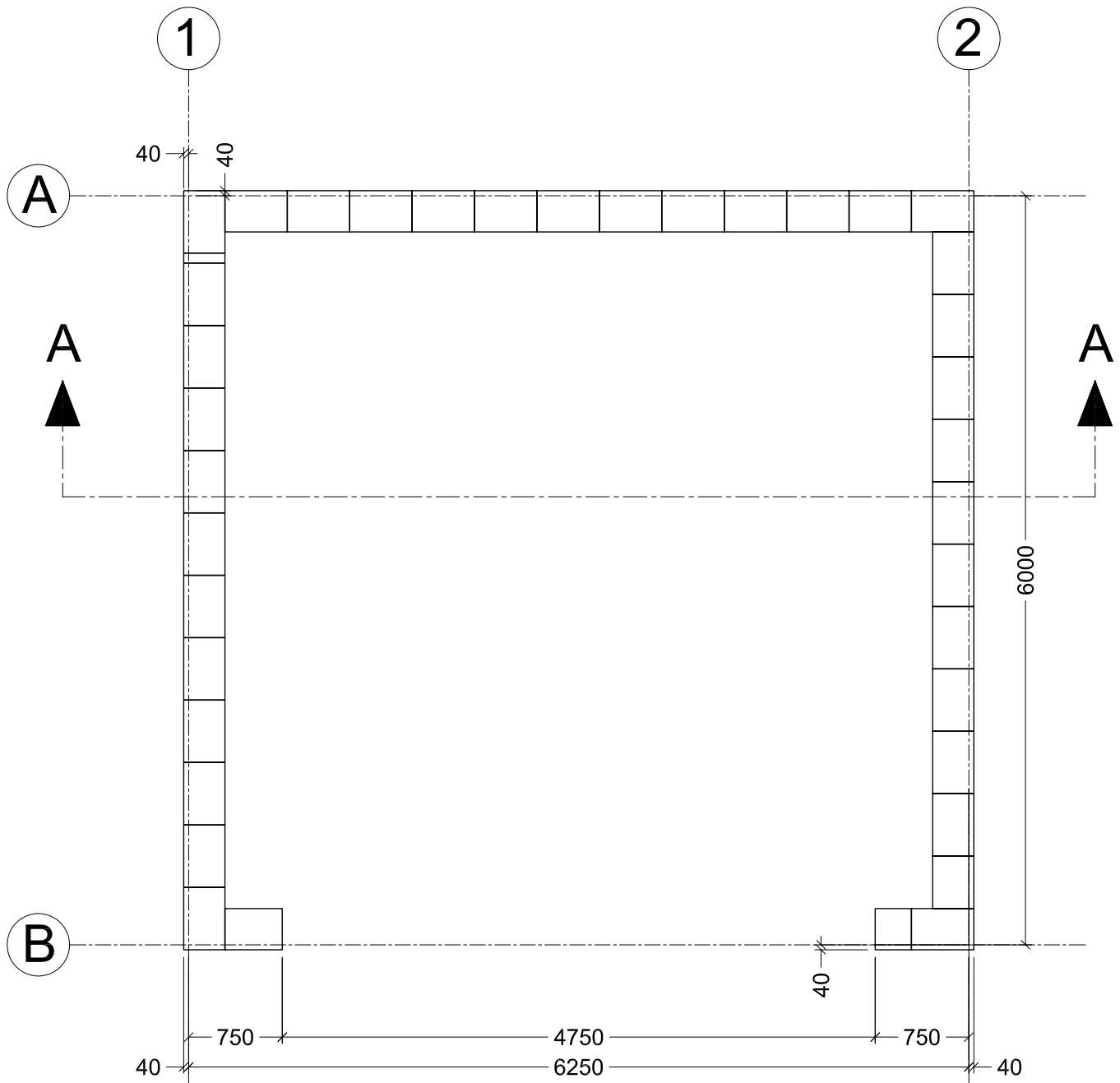
Sign.
O.I.R

Mål
1:10

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 1"



Fundamentplan/Såleblokk
Garasjetype: Endra 1

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

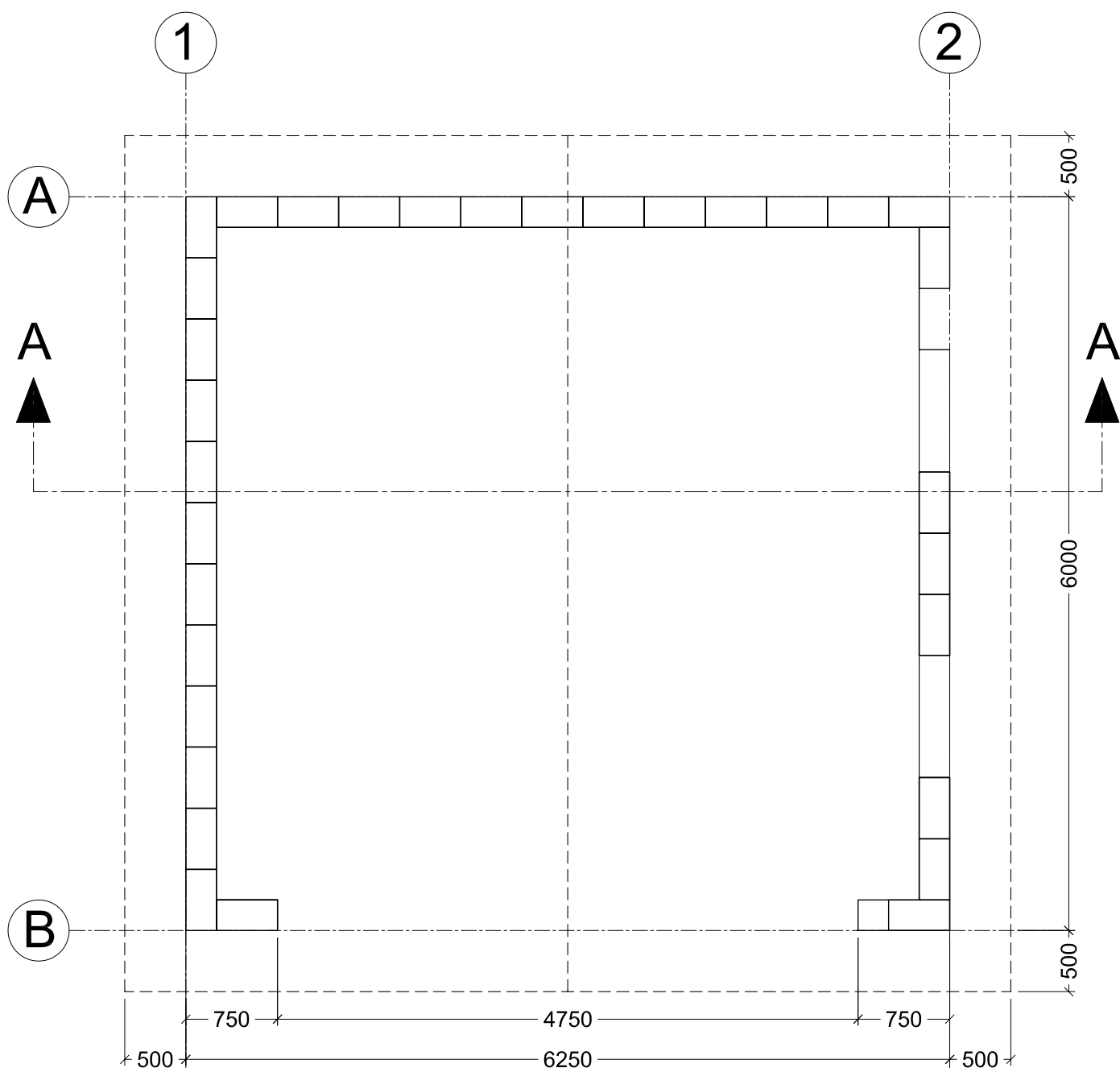
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 1"



Plan
Garasjetype: Endra 1



Arbeidstegning

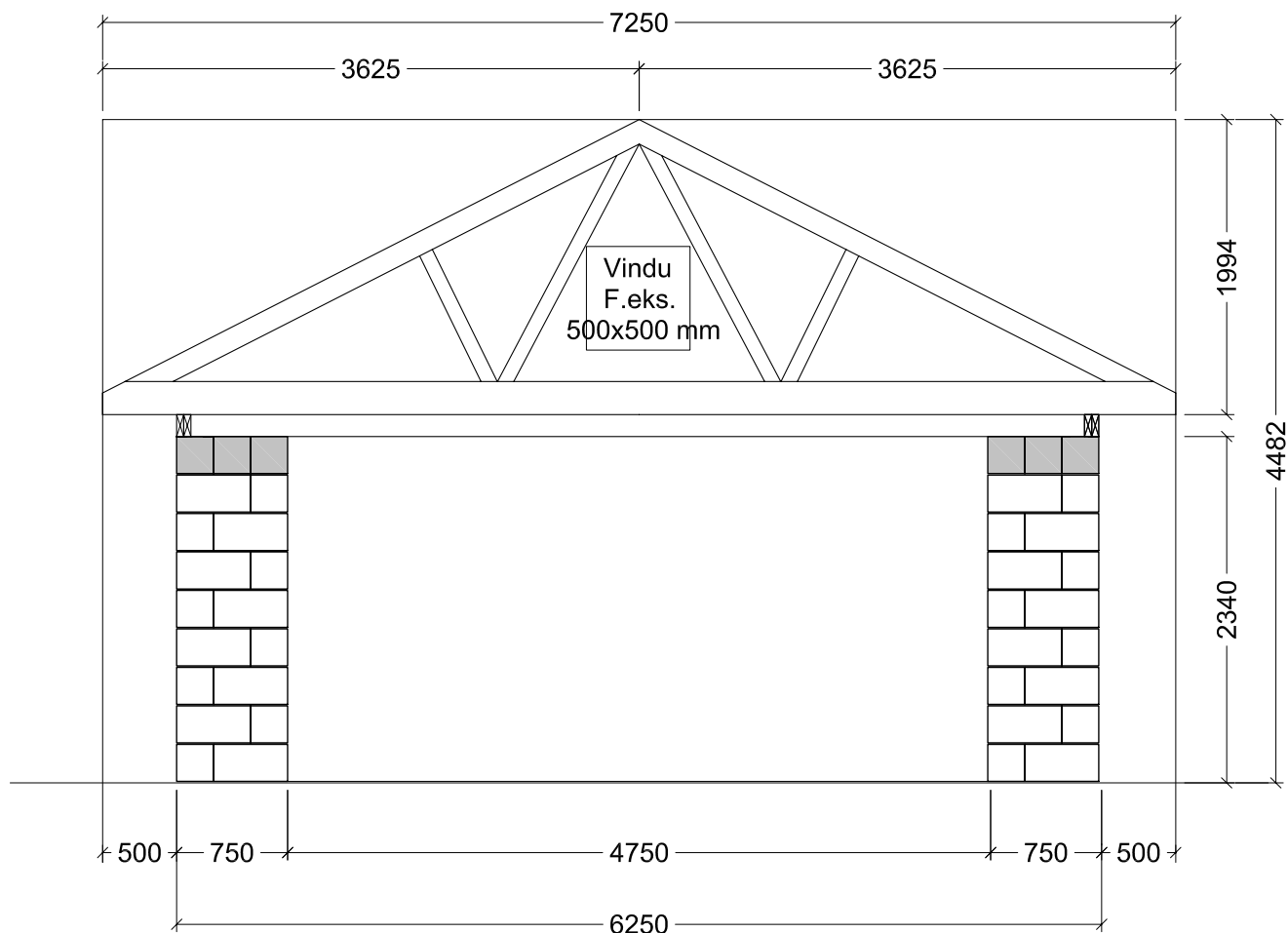
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 1"



Oppriss: fasade front
Garasjetype: Endra 1



Arbeidstegning

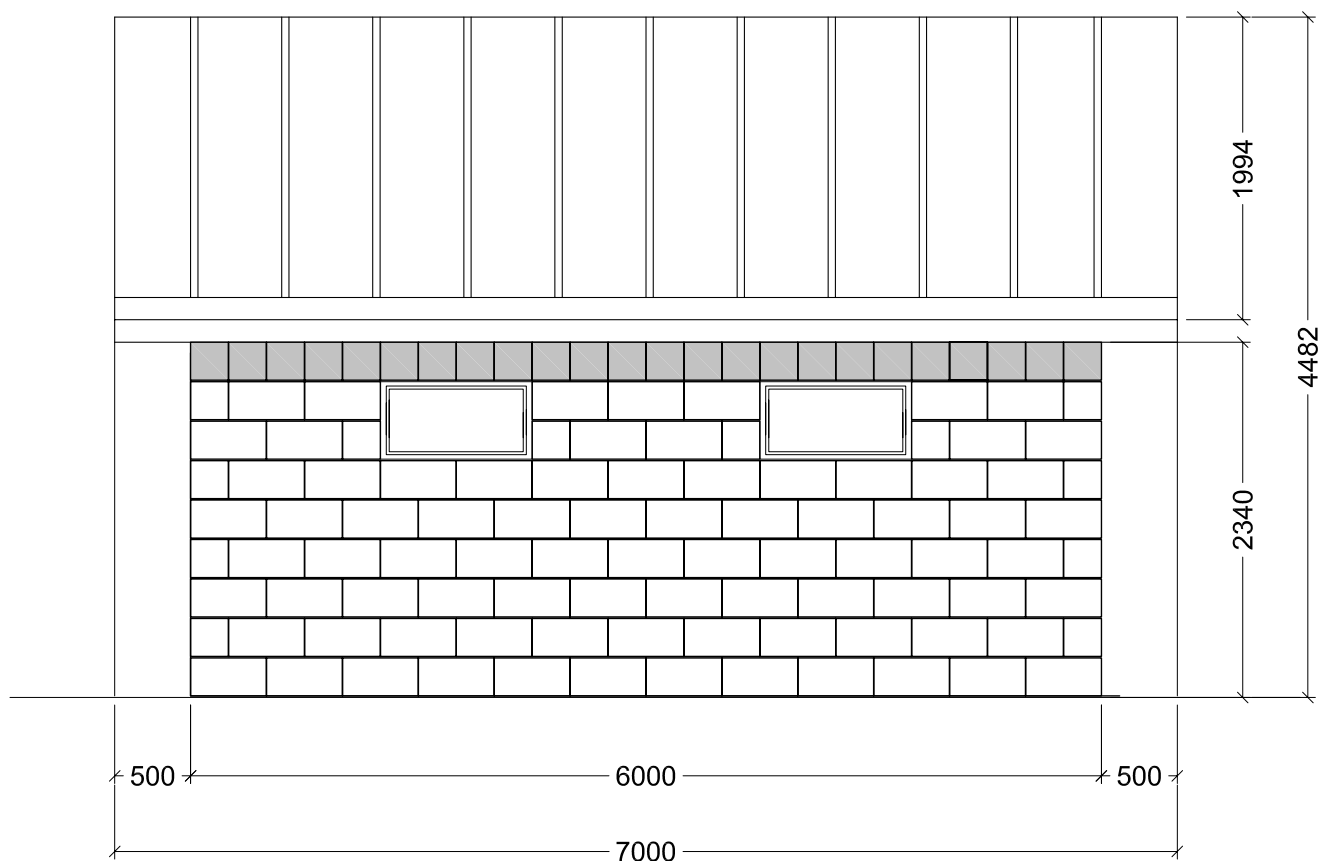
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 1"



Oppriss: fasade langvegg
Garasjetype: Endra 1



Arbeidstegning

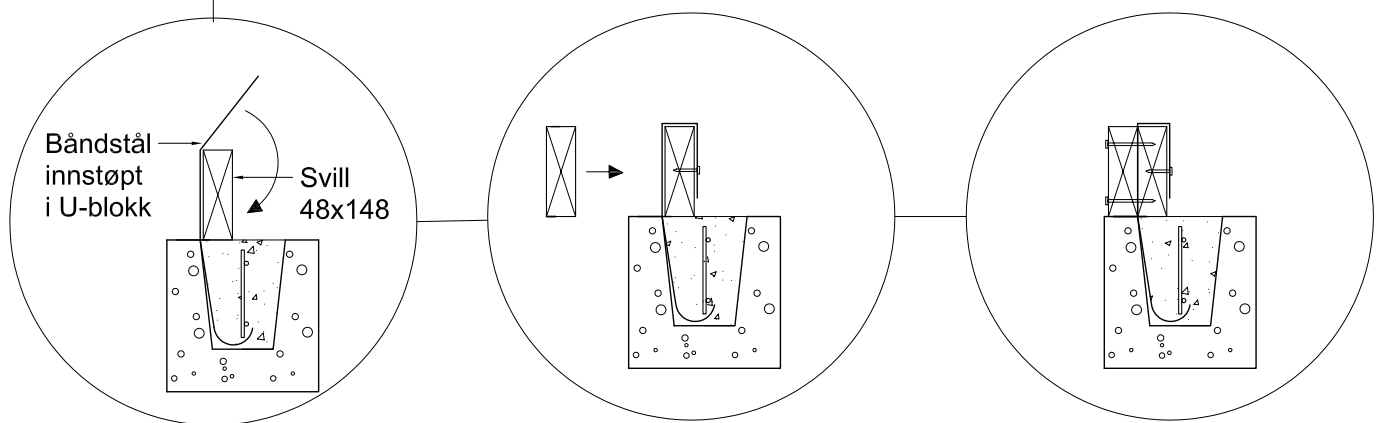
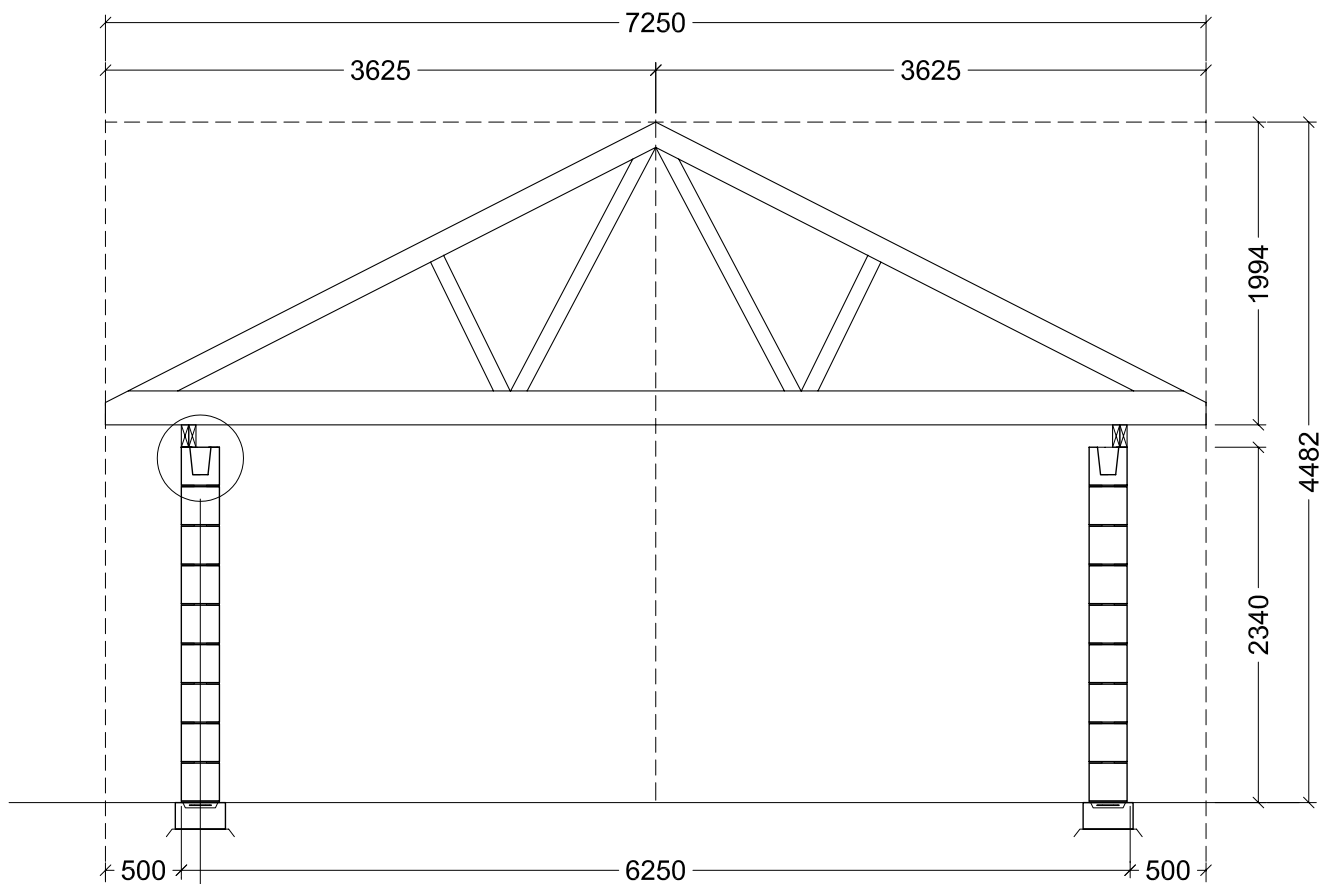
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 1"



Snitt A-A
Garasjetype: Endra 1

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

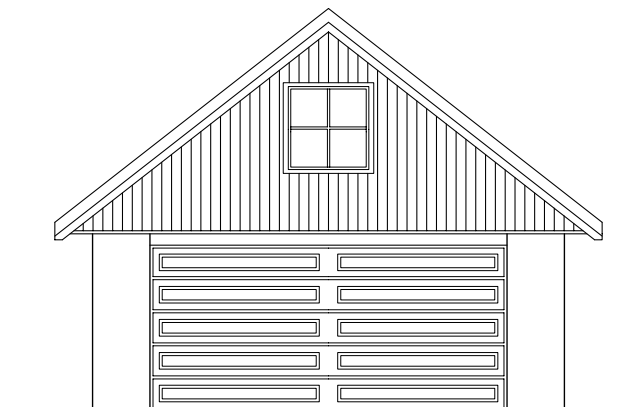
Materialliste Leca garasjen “ENDRA 2”

NB! Materialforbruket i oppsettet er basert på et netto forbruk slik at spill og kapp ikke er tatt med!
Andre utførelser kan endre materialforbruket og medføre behov for andre dimensjoner.

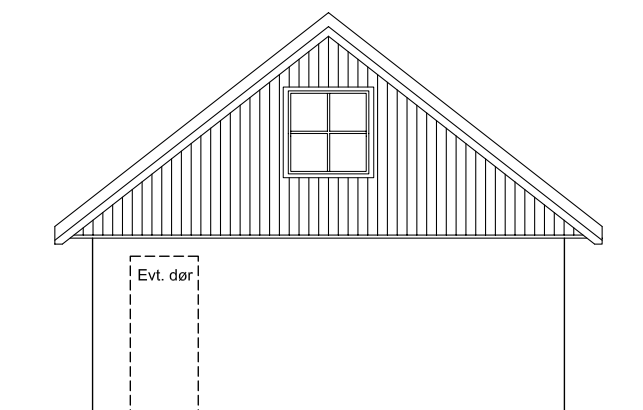
Nr.	Materialtype	Enh.	Mengde	Anmerkning
	FUNDAMENTERINGEN			
	Leca såleblokk	stk	50	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	maxit Tørrbetong B20	sekk	10	
	GULVET			
	Løs Leca	m ³	12	Beregnet 30 cm tykt lag innvendig
	Plastfolie 0,2 mm	m ²	40	
	Stabiliseringsnett P091	stk	6	
	maxit Tørrbetong B20	m ³	3,6	Beregnet 10 cm tykkelse
	Armeringsnett K131	stk	6	
	VEGGENE			
	Leca blokk 25 cm	m ³	9,8	For vegger med delvis jordtrykk
	Leca U-blokk 25 cm	m ³	1,3	Øverste veggskift
	maxit Murmørtel B	sekk	18	For muring
	maxit Tørrbetong B20	sekk	20	For utstøping av Leca U-blokk
	Leca Slemmemørtel grå	sekk	12	For pussing av vegger
	Leca Fugearmering	pk	5	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	Galvanisert båndjern	m	30	50 cm langt, for forankring av taket
	Leca Kjellervindu 490x990 mm	stk	2	Eventuelt flere eller andre dimensjoner
	Leca Teleskopventil	stk	4	
	TAKET			
	Sviller			
	Grunnmurspapp, 150 mm bredde	m	20	Strimler på rull, legges under svill
	Svill på U-blokk, justert plank 48x148 mm	m	37	Festes på topp mur, feste for taksperrer, dobbel på langvegg, enkel på tverrvegg
	Galvanisert båndstål	m	30	Kryssavstivning takstoler
	Taksperrer			
	Taksperrer, egenproduksjon:			Sørg for "hele lengder" slik tegningene viser for alle elementene i takstolen
	Taksperre, justert plank 48x148 mm C24	m	95	
	Undergurt, justert plank 48x198 mm C24	m	80	Lengde 2,45 m
	Skråstiver, justert plank 48x73 mm C24	stk	22	Lengde 0,95 m
	Stiver, justert plank 48x73 mm C24	stk	11	Se tegningen
	Trekiler	stk	22	
	Spikerplater BMF-1,5x60x180 mm	stk	44	
	Spikerplater BMF-1,5x80x140 mm	stk	22	
	Spikerplater BMF-1,5x120x220 mm	stk	44	
	Spikerplate BMF-1,5x140x300 mm	stk	44	
	Spikerplate for skjøt C24 123x1000 mm	stk	22	
	Kamstift for spikerplater BMF 40/35	stk	1900	
	Kamstift for spikerplate C24 Kartro 3,4x100	stk	360	
	Taksperrer, ferdig levert:			
	Ferdige takstoler i henhold til vedlagte tegningsgrunnlag	stk	11	
	Bordtak			
	Rupanel 15x150 mm	m2	63	Utstikk endevegger 50 cm, langvegg 50 cm
	Forkantbord, utvendig kledning 22x148 mm	m	14	
	Spikerslag, justert plank 48x98 mm	m	18	
	Trekantlist 48x48 mm	m	18	
	Underlagspapp	m2	64	NB! Netto areal
	Vindskibord, utvendig kledning 22x148 mm	m	36	
	Vannbord, utvendig kledning 22x98 mm	m	18	Eventuelt impregnert
	Beslag på vannbord	m	18	Etter eget ønske
	Mønebam, justert plank 36x123 mm	m	7	
	Pappsløyfer, 11x48 mm (kun for takstein)	m	116	c/c 600 mm

Materialliste Leca garasjen “ENDRA 2”

	Steinlekter, justerte lekter 23x48 mm (kun for takstein)	m	225	Normalt c/c 300 mm, se leggeanvisningen
	Justert plank, 36x98 mm	m	16	Kubbing for takutstikk, c/c 600 mm
	Gesimskasser med kledning			Etter eget ønske, ikke masseberegnet
	Takrenner og takteking			
	Takrenner	m	15	Følg montasjeanvisningen fra den renne-leverandøren du bruker og regn ut behovet for materiell fra denne beskrivelsen.
	Rennekroker	stk	—	
	Nedløpsrør	stk	—	Følg montasjeanvisningen fra den taksteins-leverandøren eller pappshingelprodusenten du bruker
	Bordtakbeslag for takstein eller papp	m	15	
	Takstein eller pappshingel	m ²	63	
	Mønestein	m	7	
	ANNET TREARBEID			
	Trevegger			
	Spikerslag, justert plank 48x98 mm	m	20	Endevegger
	Vindtetting	m ²	21	Vaflex-papp eller GU-gipsplater
	Lekter, justerte rekker 23x36 mm	m	28	Utleking av ytterkledning/panel
	Utvendig kledning	m ²	21	Tømmermannpanel eller annet
	Vannbrett/sålebank 48x98	m	5	Over og under vindu
	Vannbrett og sålebankbeslag	m	5	
	Omremming for vindu, justert kledning 48x98 mm	m	5	På siden av vindu
	Supplering			
	Garasjeport	stk	1	Type etter eget ønske
	Vindu på loft 990x990 mm	stk	1	
	Finerplater, 19 mm	m ²	38	Gulv på loft
	Spiker, skruer, plugg og bolter			Forbruk ikke angitt, kommer i tillegg



Front garasje



Bakside garasje

Oppriss: fasader gavlvegger
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

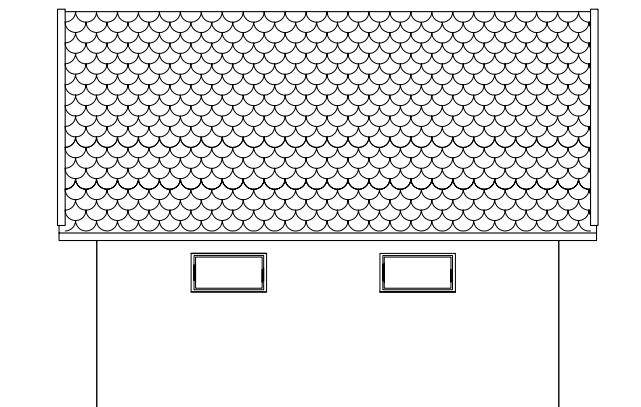
Anmeldelsestegning

Sign.
OJR

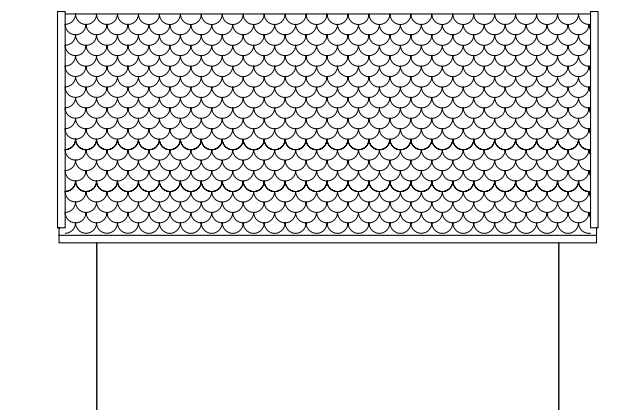
Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no



Side garasje



Side garasje

Oppriss: fasader gavlvegger
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

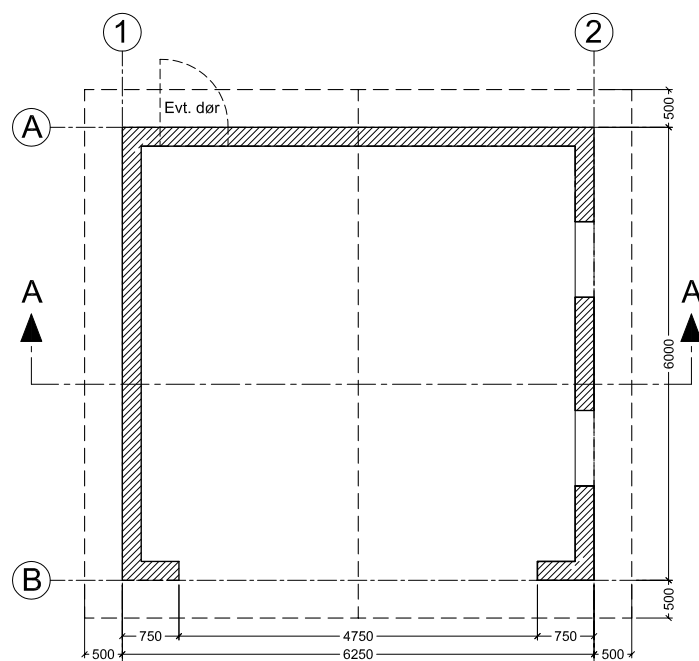
Sign.
OJR

Mål
1:100

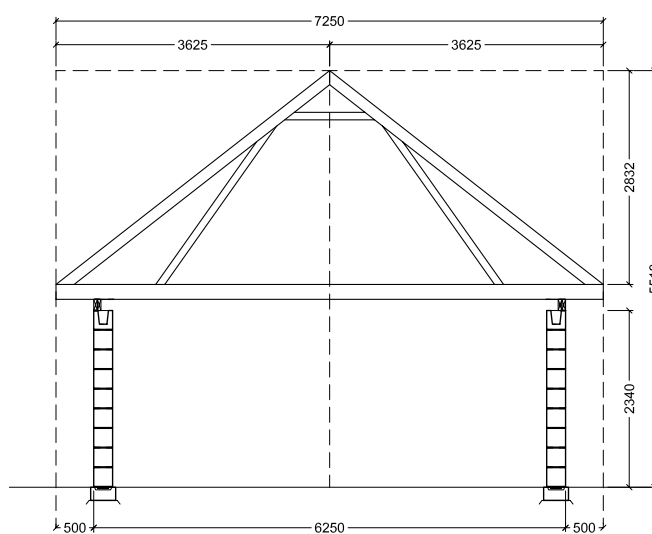
Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Anmeldelsestegning Leca garasjen "ENDRA 2"



Plan



Snitt A-A

Plan og snitt
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

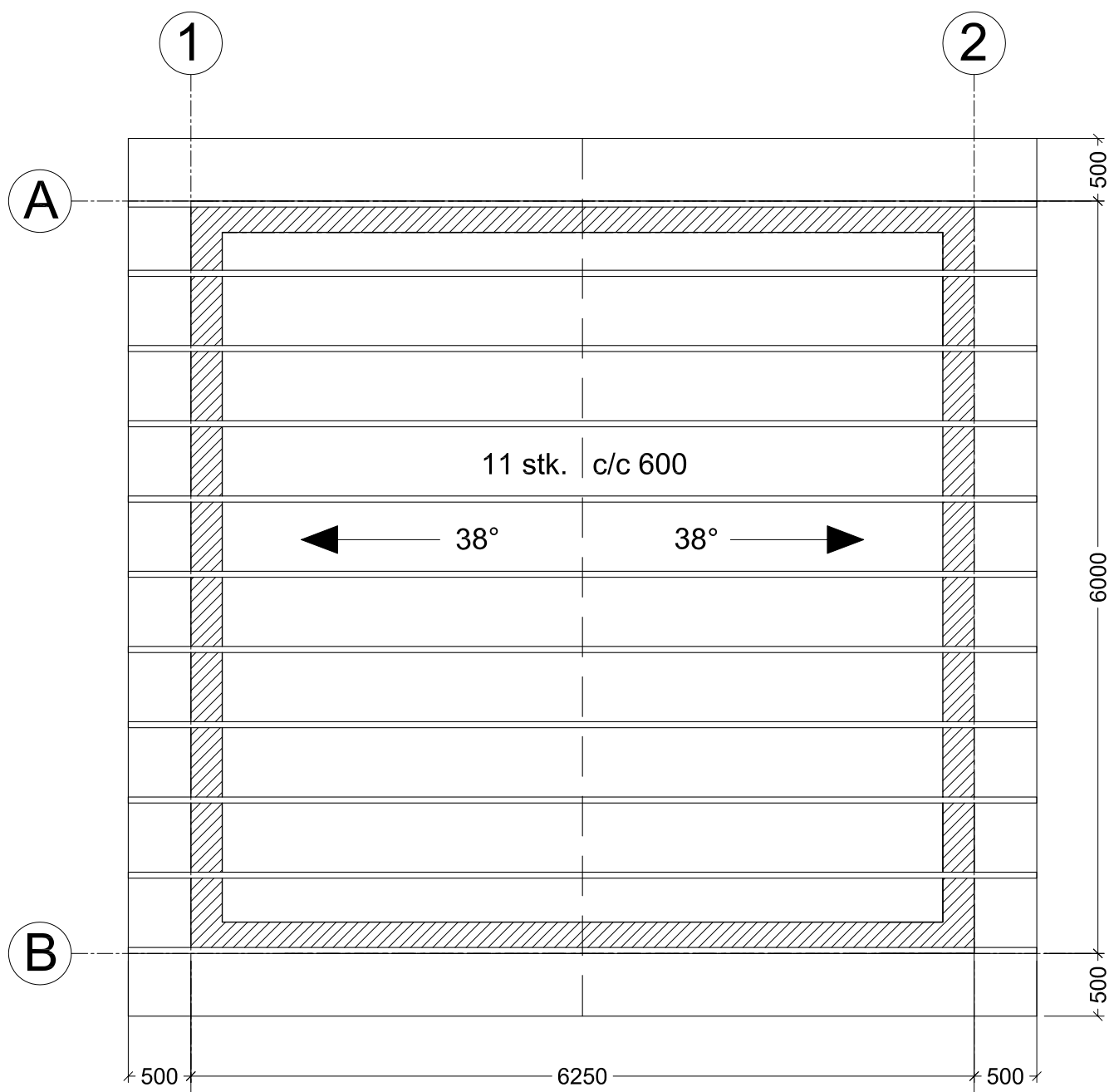
Sign.
OJR

Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 2"



Sperreplan
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

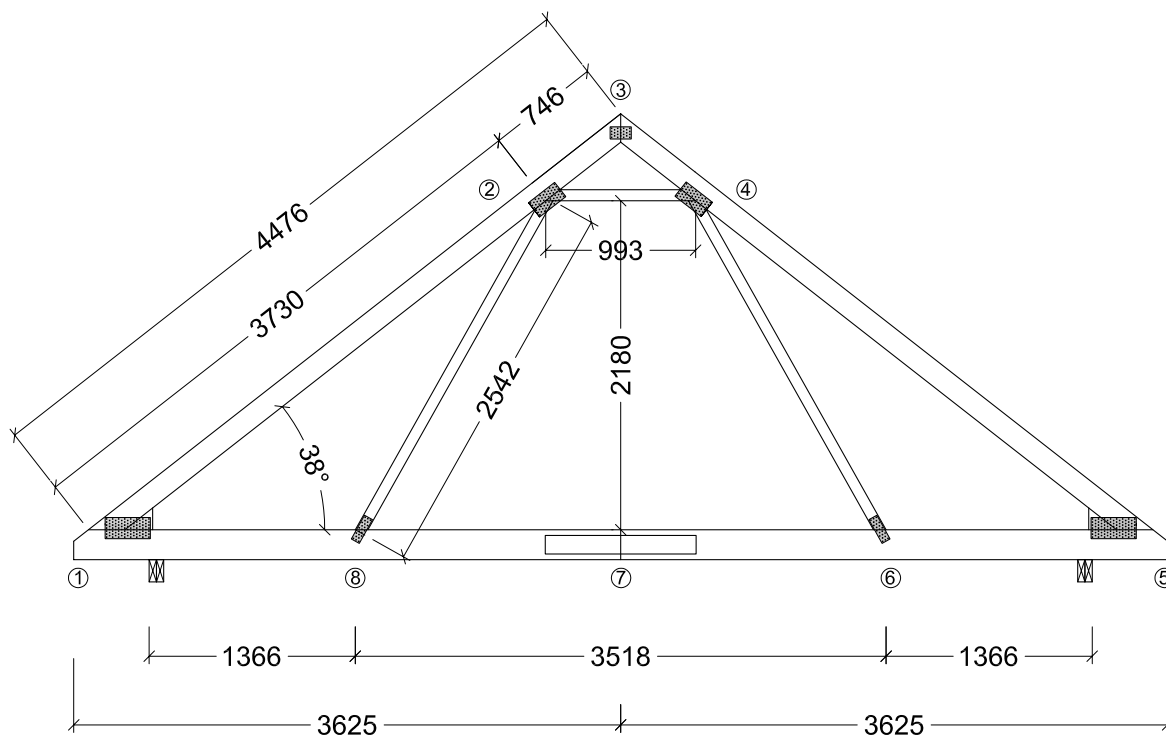
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 2"



Trevirke Bredde 48 mm		
Virkesdel	Høyde mm.	Kvalitet
① - ③	148	C24
③ - ⑤	148	C24
⑤ - ①	198	C24
② - ④	73	C24
② - ⑧	73	C24
④ - ⑥	73	C24
Kile 1	148	C24
Kile 2	148	C24

Spikerplater ved knutepunkt			
Knute nr.	Plate-type	Bredde mm.	Lengde mm.
①	BMF1,5	140	300
②	BMF1,5	120	220
③	BMF1,5	80	140
④	BMF1,5	120	220
⑤	BMF1,5	140	300
⑥	BMF1,5	60	180
⑧	BMF1,5	60	180

Skjøter			
Knute nr.	Plate-type	Bredde mm.	Lengde mm.
⑦	C24	123	1000

Takstol
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

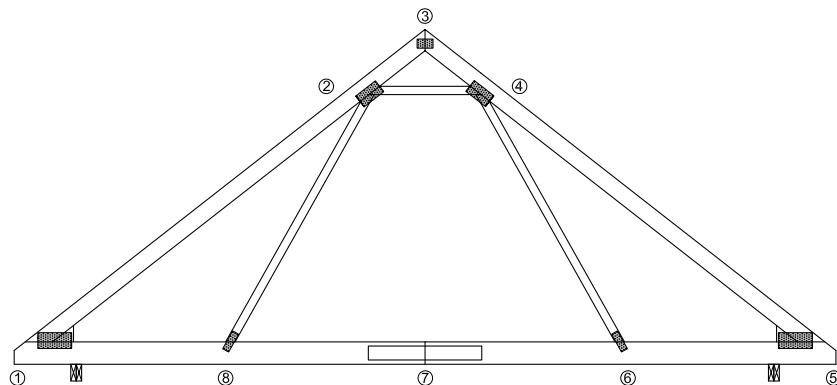
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

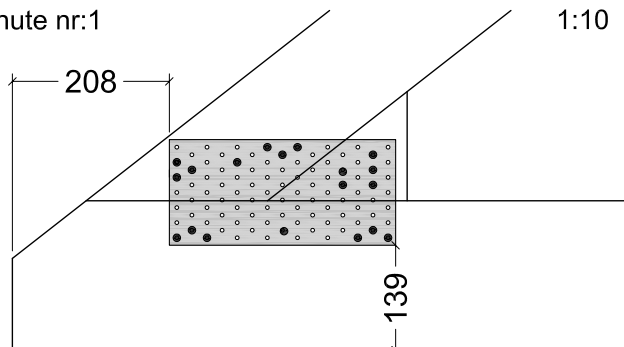
Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 2"



Knute nr:1

1:10

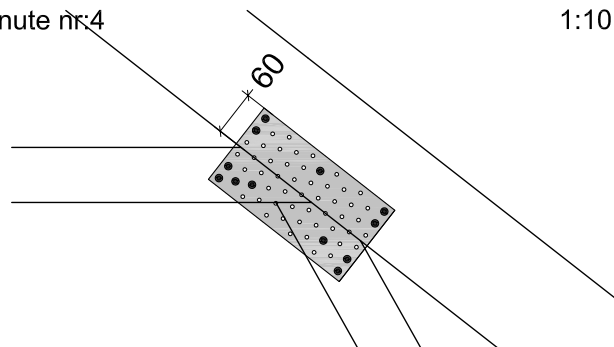


BMF1,5 140x300

Spik: 7+7+5 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:4

1:10

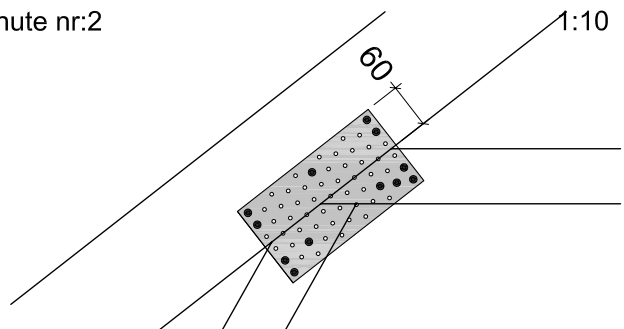


BMF1,5 120x220

Spik: 5+4+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hverside

Knute nr:2

1:10

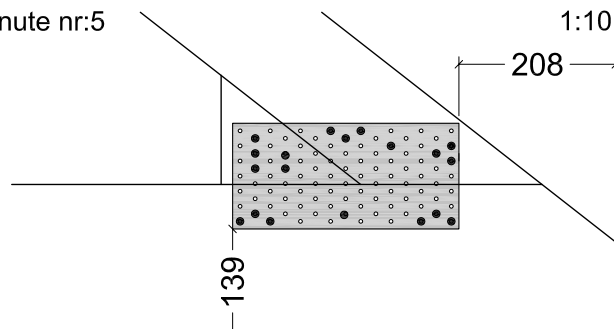


BMF1,5 120x220

Spik: 5+4+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:5

1:10

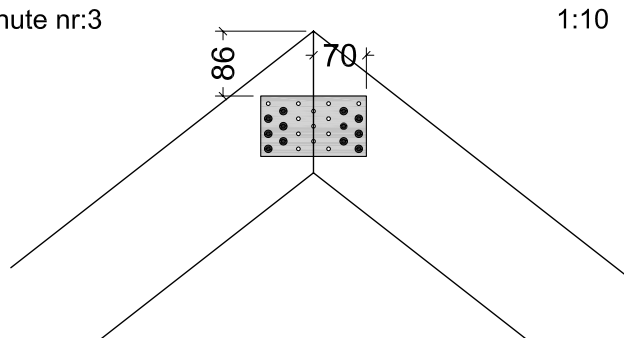


BMF1,5 140x300

Spik: 7+7+5 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:3

1:10

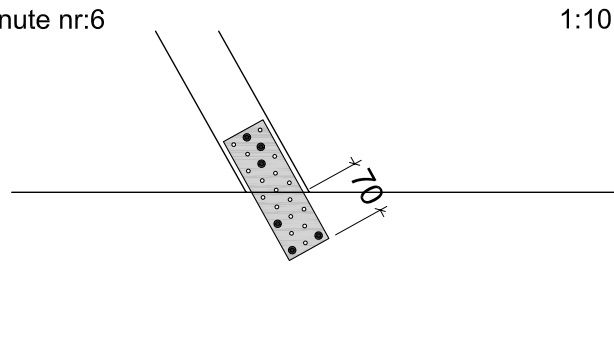


BMF1,5 80x140

Spik: 6+6 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:6

1:10



BMF1,5 60x180

Spik: 3+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Spikerforbindelse

Garasjetype: Endra 2

Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11

Leca[®]
maxit Group

Arbeidstegning

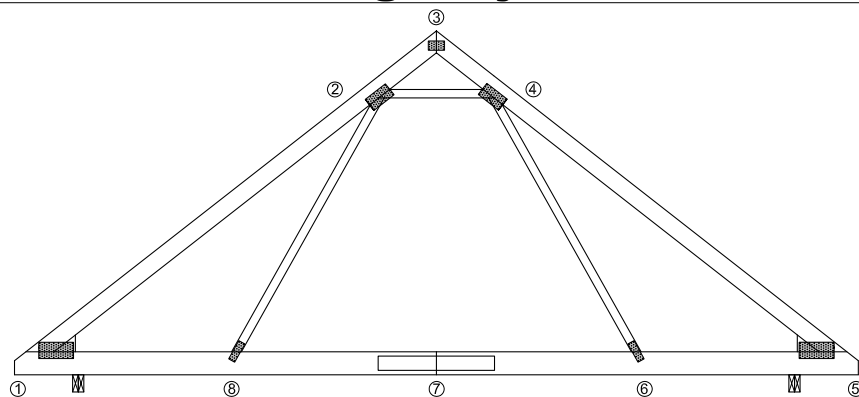
Sign.
OJR

Mål
1:10

Dato
15.04.2005

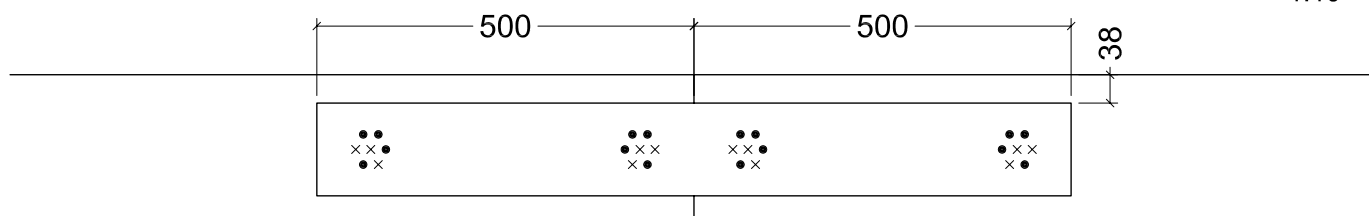
Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 2"



Knute nr:7

1:10

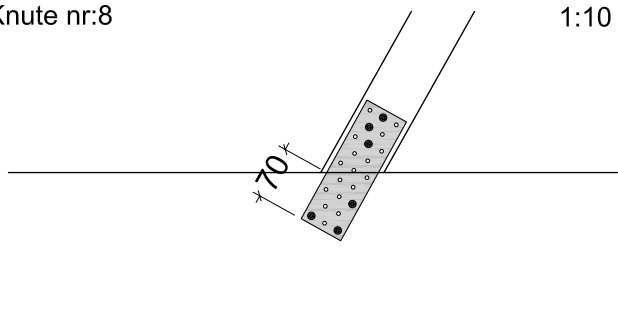


C24 36x123x1000

Spik: 8+8 ST Kartro 3,4/100 / på hver side

Knute nr:8

1:10



BMF1,5 60x180

Spik: 3+3 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Spikerforbindelse
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

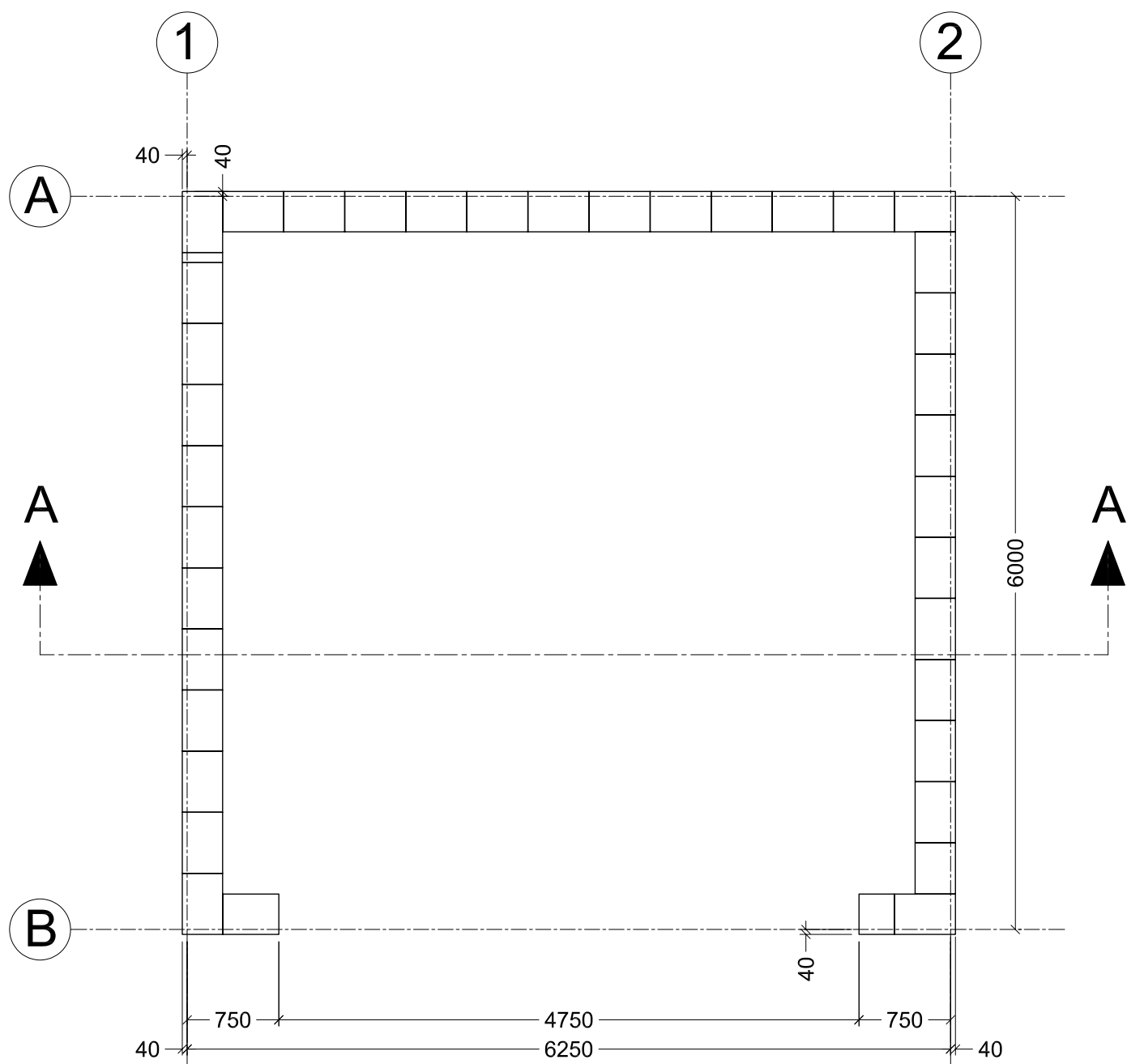
Sign.
OJR

Mål
1:10

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 2"



Fundamentplan/Såleblokk
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

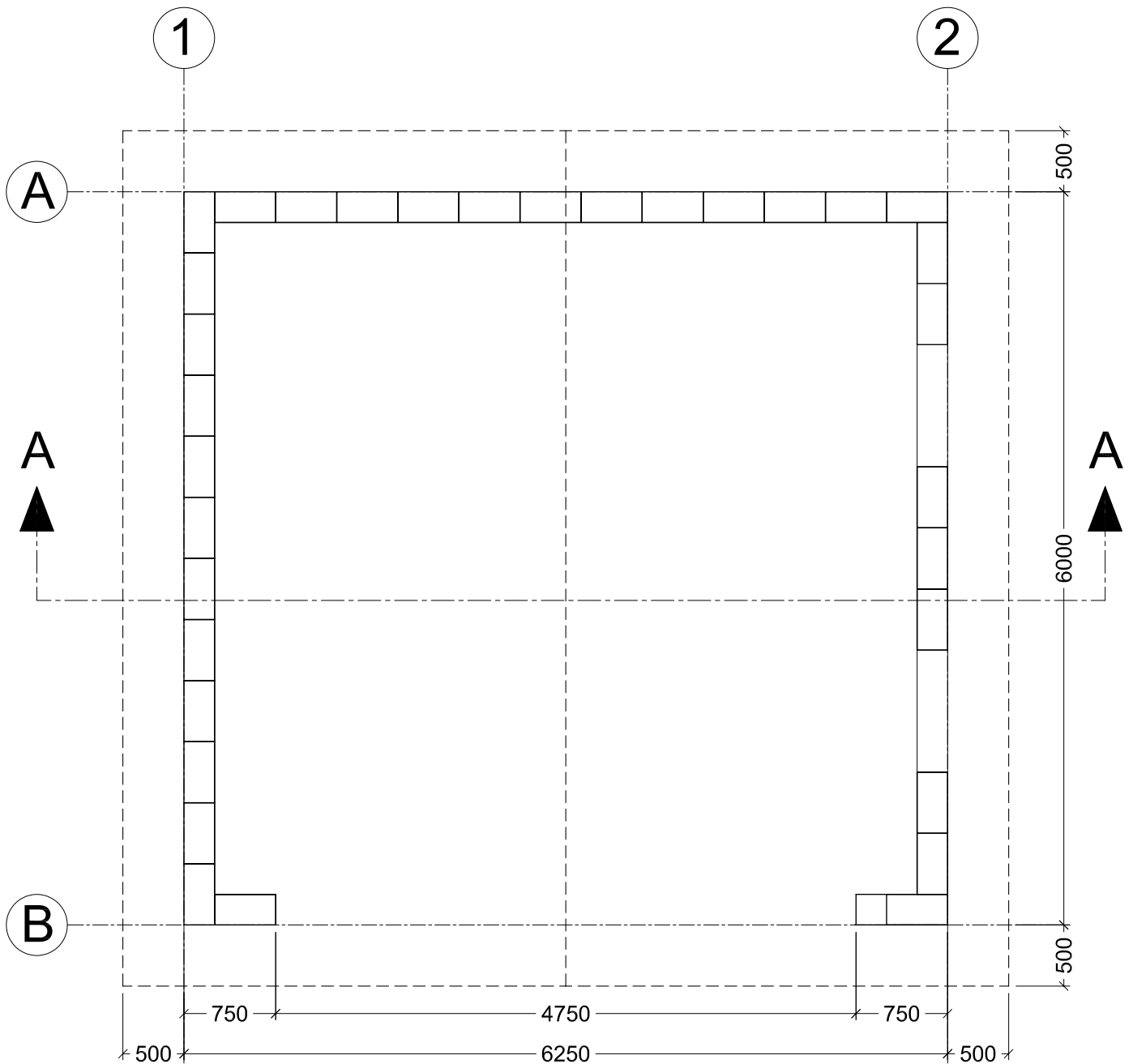
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 2"



Plan
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft



Arbeidstegning

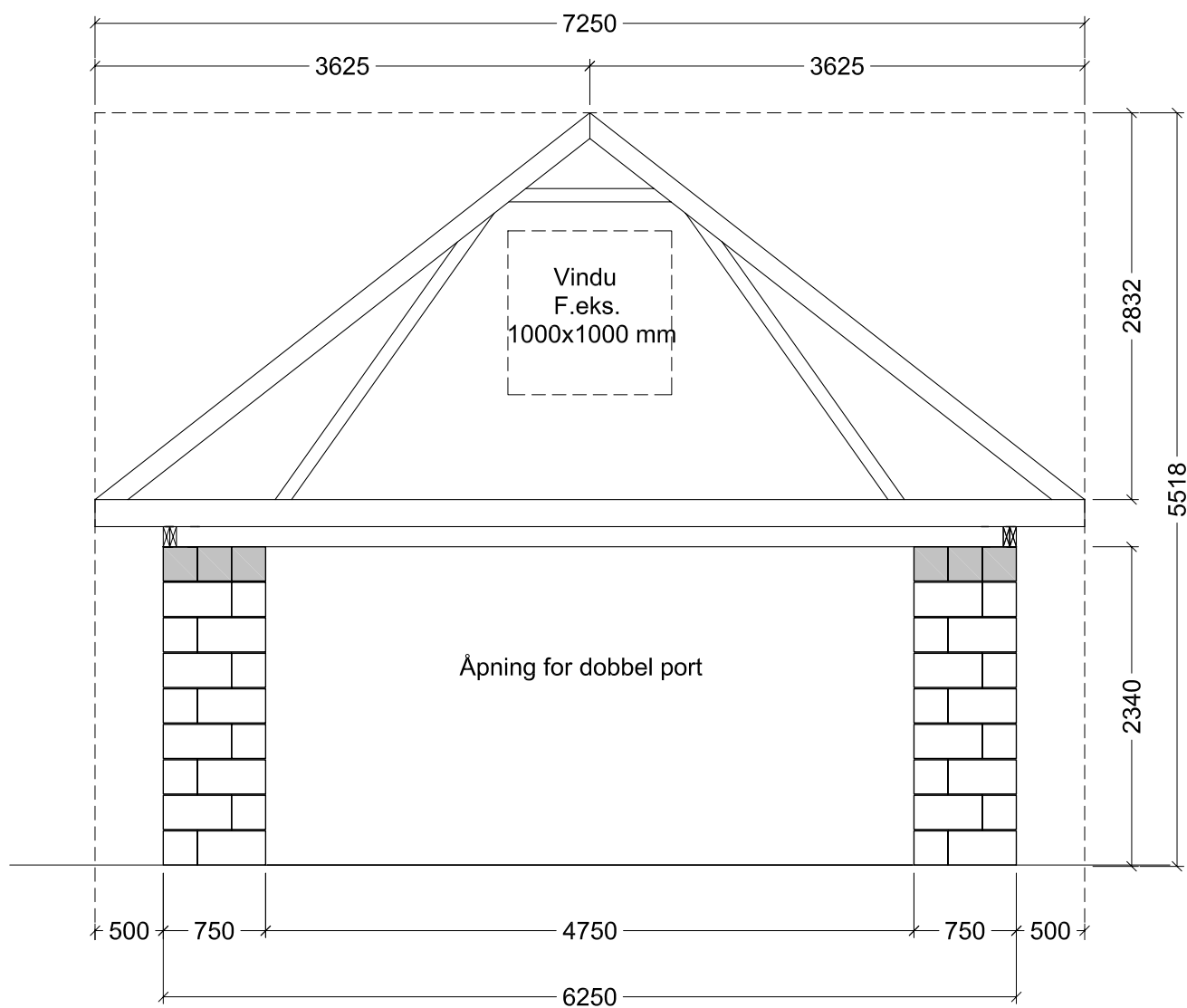
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 2"



Oppriss: fasade front
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

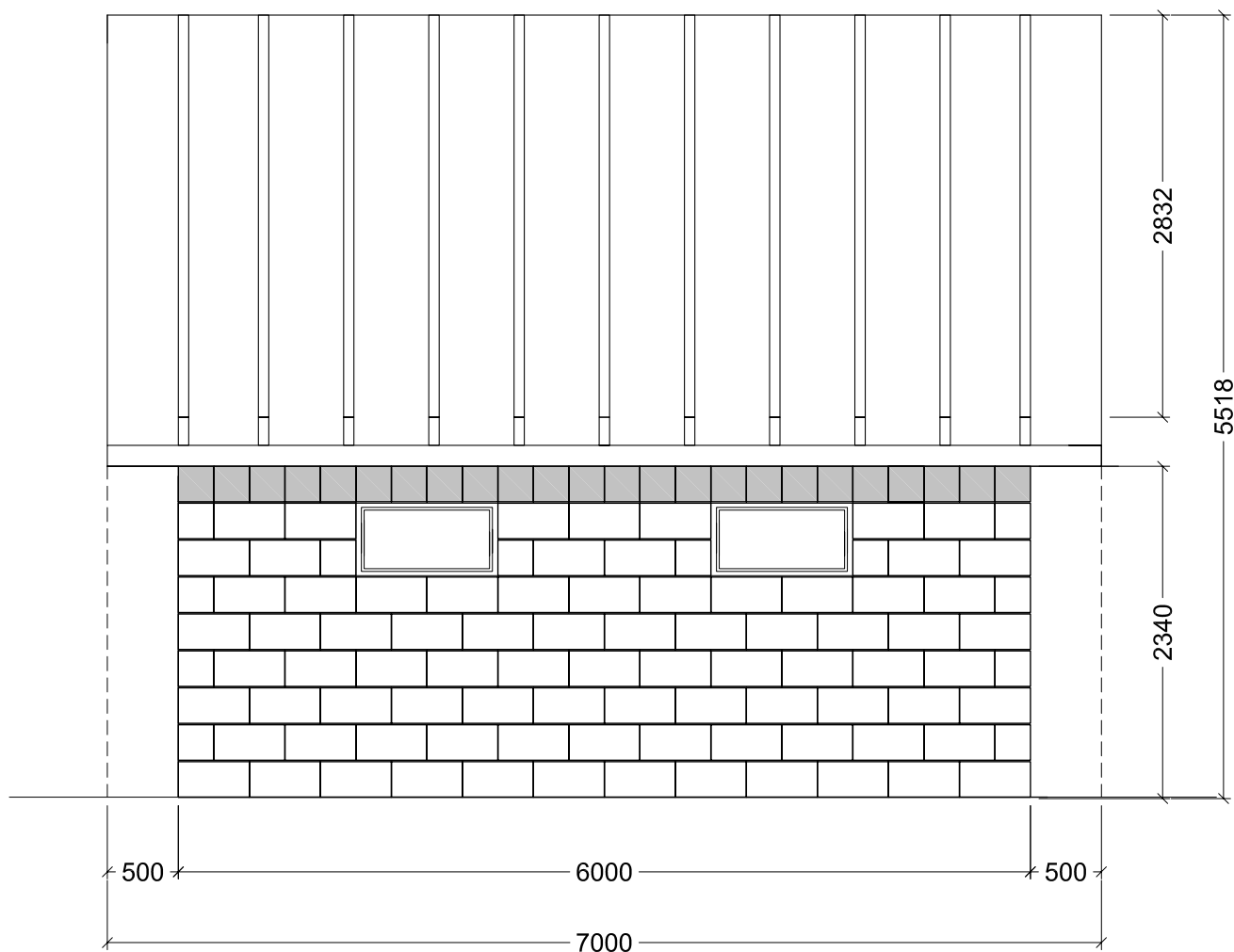
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 2"



Oppriss: fasade langvegg
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

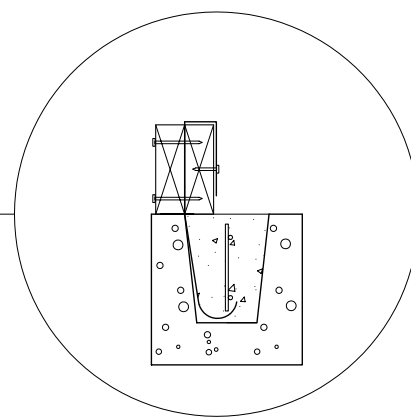
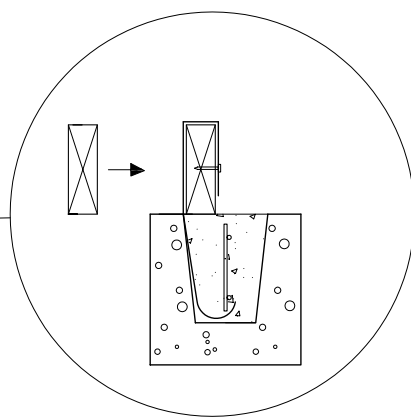
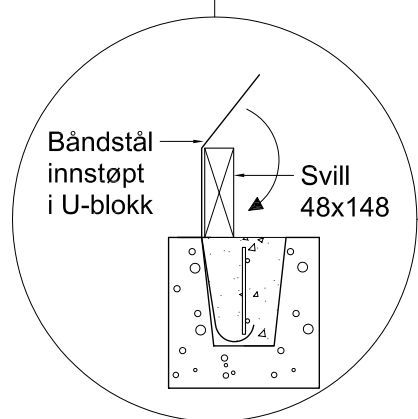
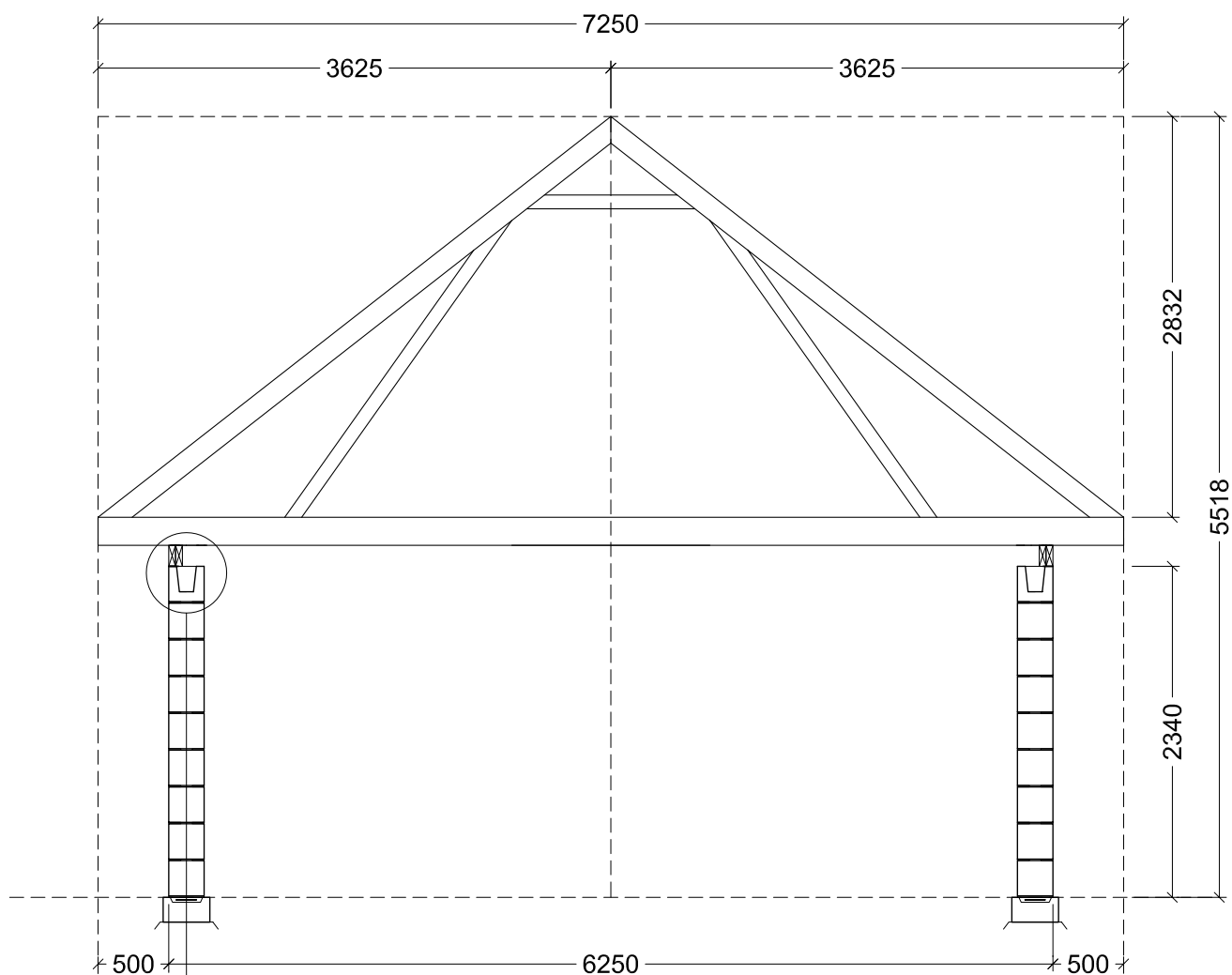
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 2"



Snitt A-A
Garasjetype: Endra 2
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

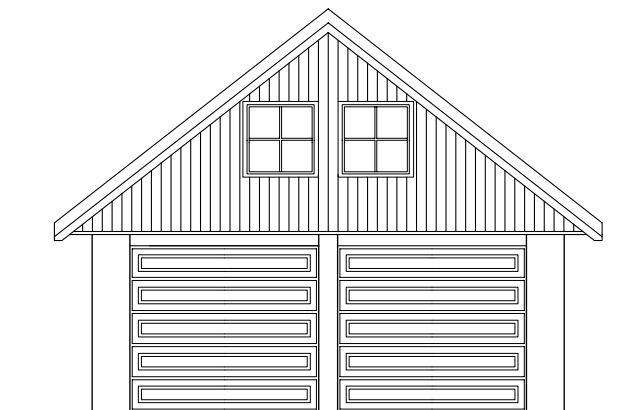
Materialliste Leca garasjen “ENDRA 3”

NB! Materialforbruket i oppsettet er basert på et netto forbruk slik at spill og kapp ikke er tatt med!
Andre utførelser kan endre materialforbruket og medføre behov for andre dimensjoner.

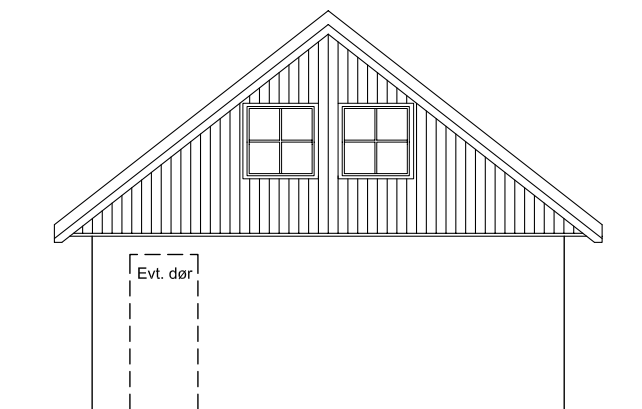
Nr.	Materialtype	Enh,	Mengde	Anmerkning
	FUNDAMENTERINGEN			
	Leca såleblokk	stk	50	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	maxit Tørrbetong B20	sekk	10	
	GULVET			
	Løs Leca	m ³	12	Beregnet 30 cm tykt lag innvendig
	Plastfolie 0,2 mm	m ²	40	
	Stabiliseringsnett P091	stk	6	
	maxit Tørrbetong B20	m ³	3,6	Beregnet 10 cm tykkelse
	Armeringsnett K131	stk	6	
	VEGGENE			
	Leca blokk 25 cm	m ³	9,8	For vegger med delvis jordtrykk
	Leca U-blokk 25 cm	m ³	1,3	Øverste veggskift
	maxit Murmørtel B	sekk	18	For muring
	maxit Tørrbetong B20	sekk	20	For utstøping av Leca U-blokk
	Leca Slemmemørtel grå	sekk	12	For pussing av vegger
	Leca Fugearmering	pk	5	
	Leca U-blokkarmering	pk	3	
	Galvanisert båndjern	m	30	50 cm langt, for forankring av taket
	Leca Kjellervindu 490x990 mm	stk	2	Eventuelt flere eller andre dimensjoner
	Leca Teleskopventil	stk	4	
	TAKET			
	Sviller			
	Grunnmurspapp, 150 mm bredde	m	20	Strimler på rull, legges under svill
	Svill på U-blokk, justert plank 48x148 mm	m	37	Festes på topp mur, feste for taksperrer, dobbel på langvegg, enkel på tverrvegg
	Galvanisert båndstål	m	30	Kryssavstivning takstoler
	Taksperrer			
	Taksperrer, egenproduksjon:			
	Taksperre, justert plank 48x198 mm C24	m	103	Sørg for "hele lengder" slik tegningene viser for alle elementene i takstolen
	Undergurt, justert plank 48x198 mm C24	m	80	Bjelker for gulv
	Spikerplater BMF-1,5x60x140 mm	stk	4	
	Spikerplater BMF-1,5x150x200 mm	stk	22	
	Spikerplater BMF-1,5x140x300 mm	stk	22	
	Kamstift for spikerplater BMF 40/35	stk	2130	
	Mønebjelke, Limtre GL28c-k2, 120x400	stk	1	Laminert møneås a 7 m
	Gavlstolpe, Limtre GL28c-k2, 100x100	stk	2	Laminerte stolper a 2,2 m
	Taksperrer, ferdig levert:			
	Ferdige takstoler i henhold til vedlagte tegningsgrunnlag	stk	11	
	Bordtaket			
	Rupanel 15x150 mm	m ²	66	Utstikk endevegger 50 cm, langvegg 50 cm
	Forkantbord, utvendig kledning 22x148 mm	m	14	
	Spikerslag, justert plank 48x98 mm	m	19	
	Trekantlist 48x48 mm	m	19	
	Underlagspapp	m ²	68	NB! Netto areal
	Vindskibord, utvendig kledning 22x148 mm	m	38	
	Vannbord, utvendig kledning 22x98 mm	m	19	Eventuelt impregner
	Beslag på vannbord	m	19	Etter eget ønske
	Mønekam, justert plank 36x123 mm	m	7	
	Pappsløyfer, 11x48 mm (kun for takstein)	m	122	c/c 600 mm

Materialliste Leca garasjen “ENDRA 3”

	Steinlekter, justerte lekter 23x48 mm (kun for takstein)	m	238	Normalt c/c 300 mm, se leggeanvisningen
	Justert plank, 36x98 mm	m	16	Kubbing for takutstikk, c/c 600 mm
	Gesimskasser med kledning			Etter eget ønske, ikke masseberegnet
	Takrenner og taktekking			
	Takrenner	m	15	Følg montasjeanvisningen fra den renne-leverandøren du bruker og regn ut behovet for materiell fra denne beskrivelsen.
	Rennekroker	stk	—	
	Nedløpsrør	stk	—	
	Bordtakbeslag for takstein eller papp	m	15	Følg montasjeanvisningen fra den taksteins-leverandøren eller pappshingel leverandøren du bruker
	Takstein eller pappshingel	m ²	66	
	Mønestein	m	7	
	ANNET TREARBEID			
	Trevegger			
	Spikerslag, justert plank 48x98 mm	m	20	Endevegger
	Vindtetting	m ²	21	Vaflex-papp eller GU-gipsplater
	Lekter, justerte rekker 23x36 mm	m	28	Utlekking av ytterkledning/panel
	Utvendig kledning	m ²	21	Tømmermannpanel eller annet
	Vannbrett/sålebenk 48x98	m	5	Over og under vindu
	Vannbrett og sålebenkbeslag	m	5	
	Omremming for vindu, justert kledning 48x98 mm	m	5	På siden av vindu
	Supplering			
	Garasjeport	stk	1	Type etter eget ønske
	Vindu på loft 990x990 mm	stk	1	
	Finerplater, 19 mm	m ²	38	Gulv på loft
	Spiker, skruer, plugger og bolter			Forbruk ikke angitt, kommer i tillegg



Front garasje



Bakside garasje

Oppriss: fasader gavlvegger
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

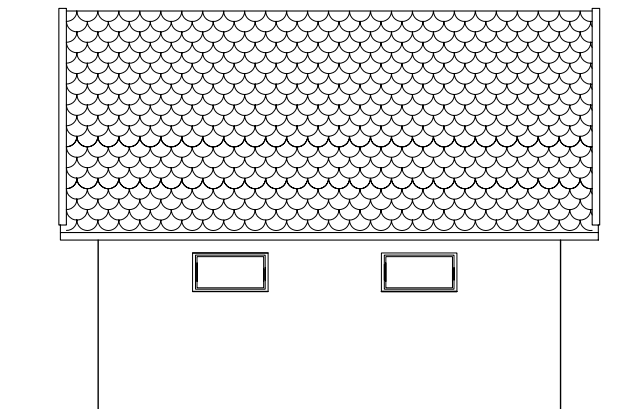
Anmeldelsestegning

Sign.
OJR

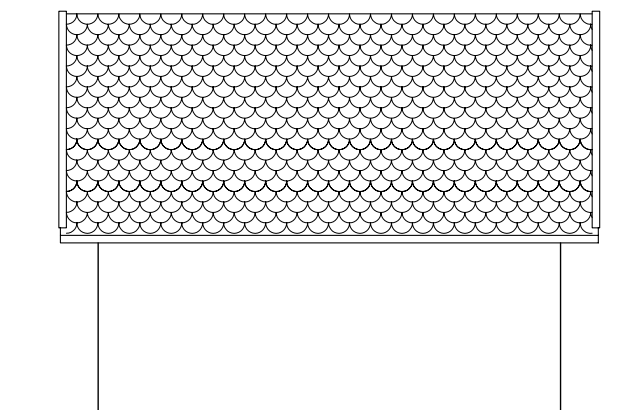
Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no



Side garasje



Side garasje

Oppriss: fasader sidevegger
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

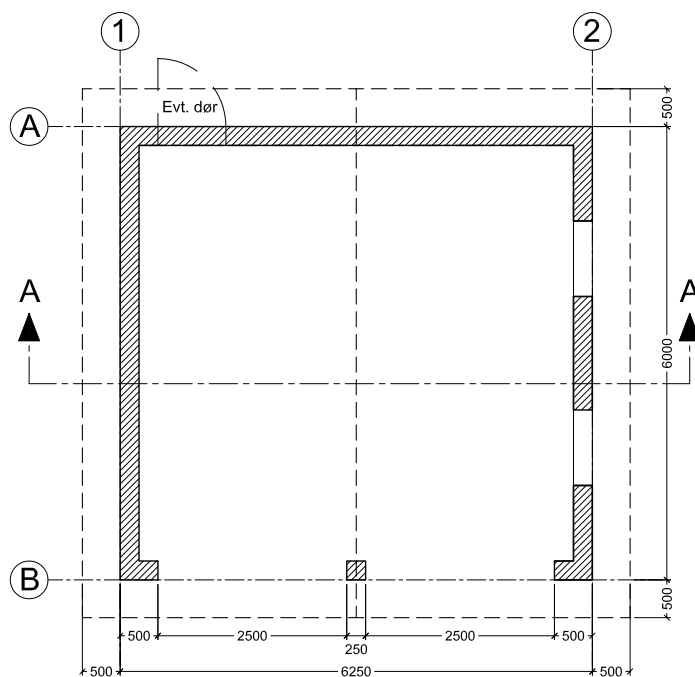
Sign.
OJR

Mål
1:100

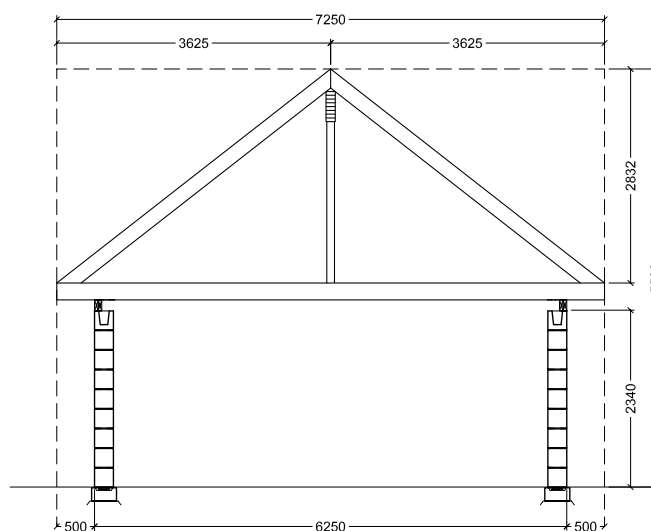
Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Anmeldelsestegning Leca garasjen "ENDRA 3"



Plan



Snitt A-A

Plan og snitt
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Anmeldelsestegning

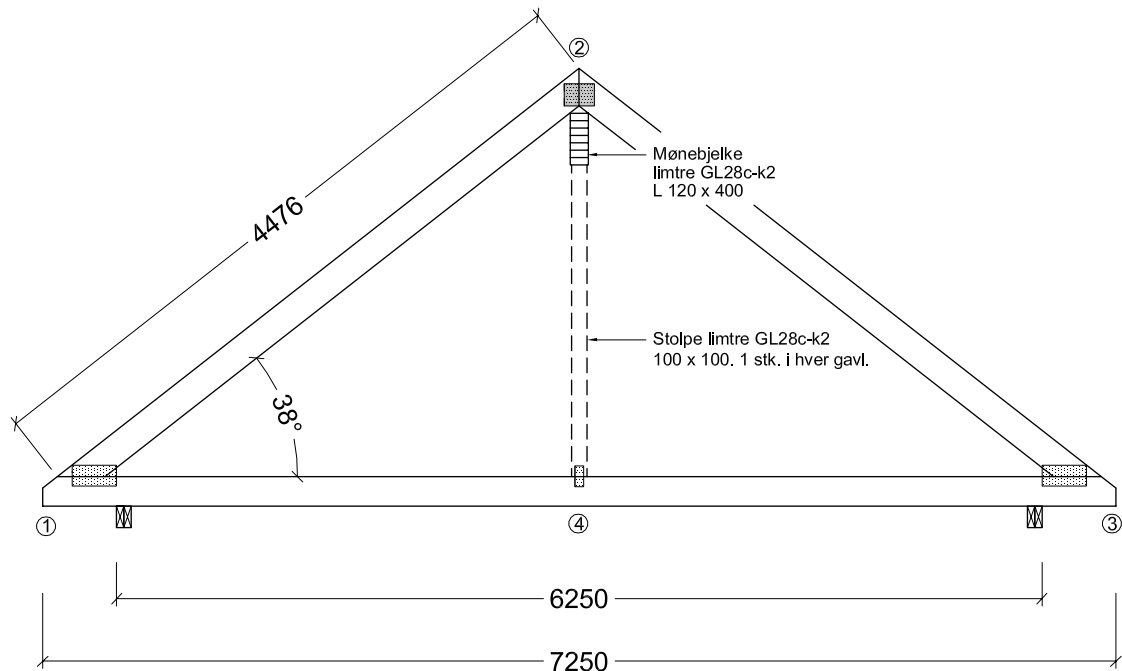
Sign.
OJR

Mål
1:100

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 3"



Trevirke Bredde 48 mm		
Virkesdel	Høyde mm.	Kvalitet
① - ②	198	C24
② - ③	198	C24
③ - ①	198	C24

Spikerplater ved knutepunkt			
Knute nr.	Plate-type	Bredde mm.	Lengde mm.
①	BMF1,5	140	300
②	BMF1,5	200	300
③	BMF1,5	140	300
④	BMF1,5	160	140

Sperreplan
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11



Arbeidstegning

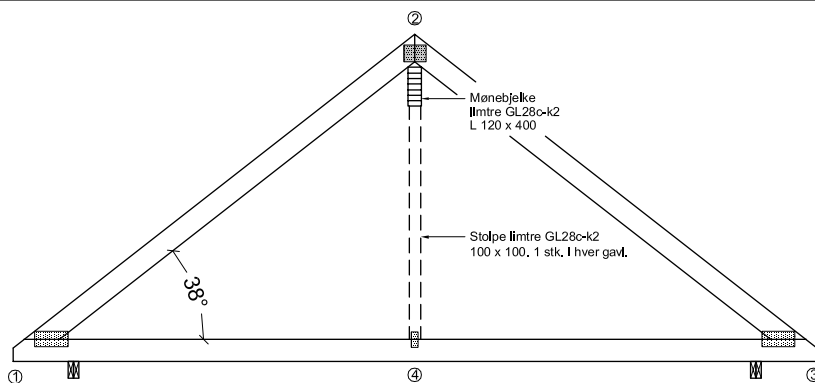
Sign.
OJR

Mål
1:50

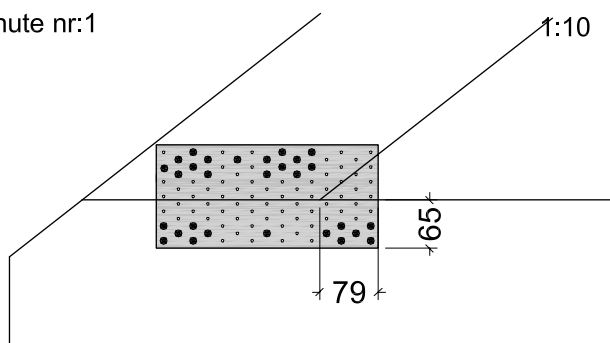
Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 3"

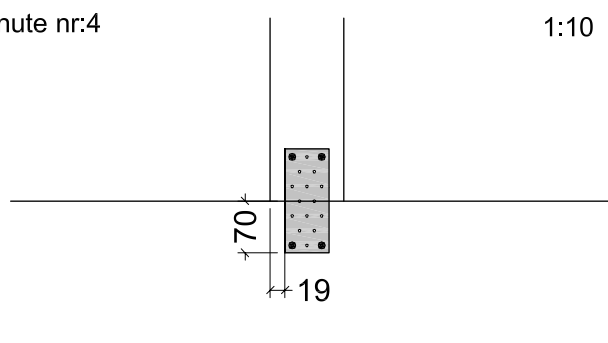


Knute nr:1



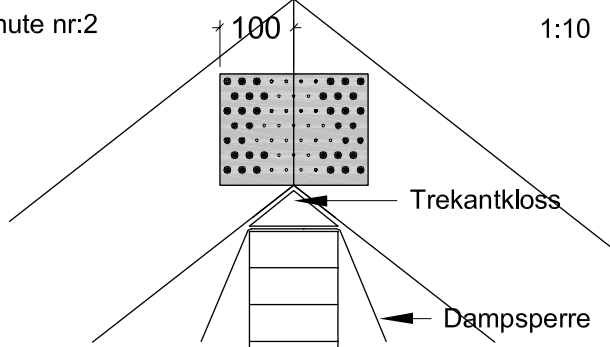
BMF1,5 140x300
Spik: 16+13 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:4



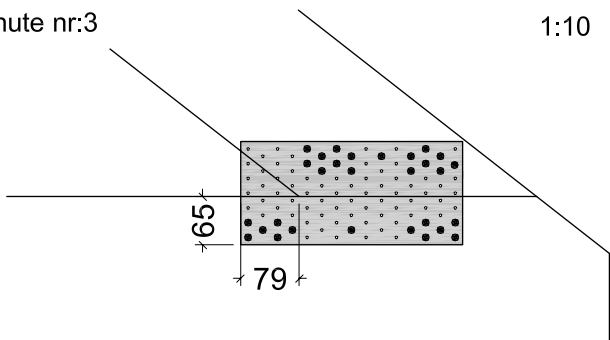
BMF1,5 60x140
Spik: 2+2 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:2



BMF1,5 200x150
Spik: 19+19 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Knute nr:3



BMF1,5 140x300
Spik: 16+13 ST BMF-kamspiker 40/35/ på hver side

Spikerforbindelse
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11



Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

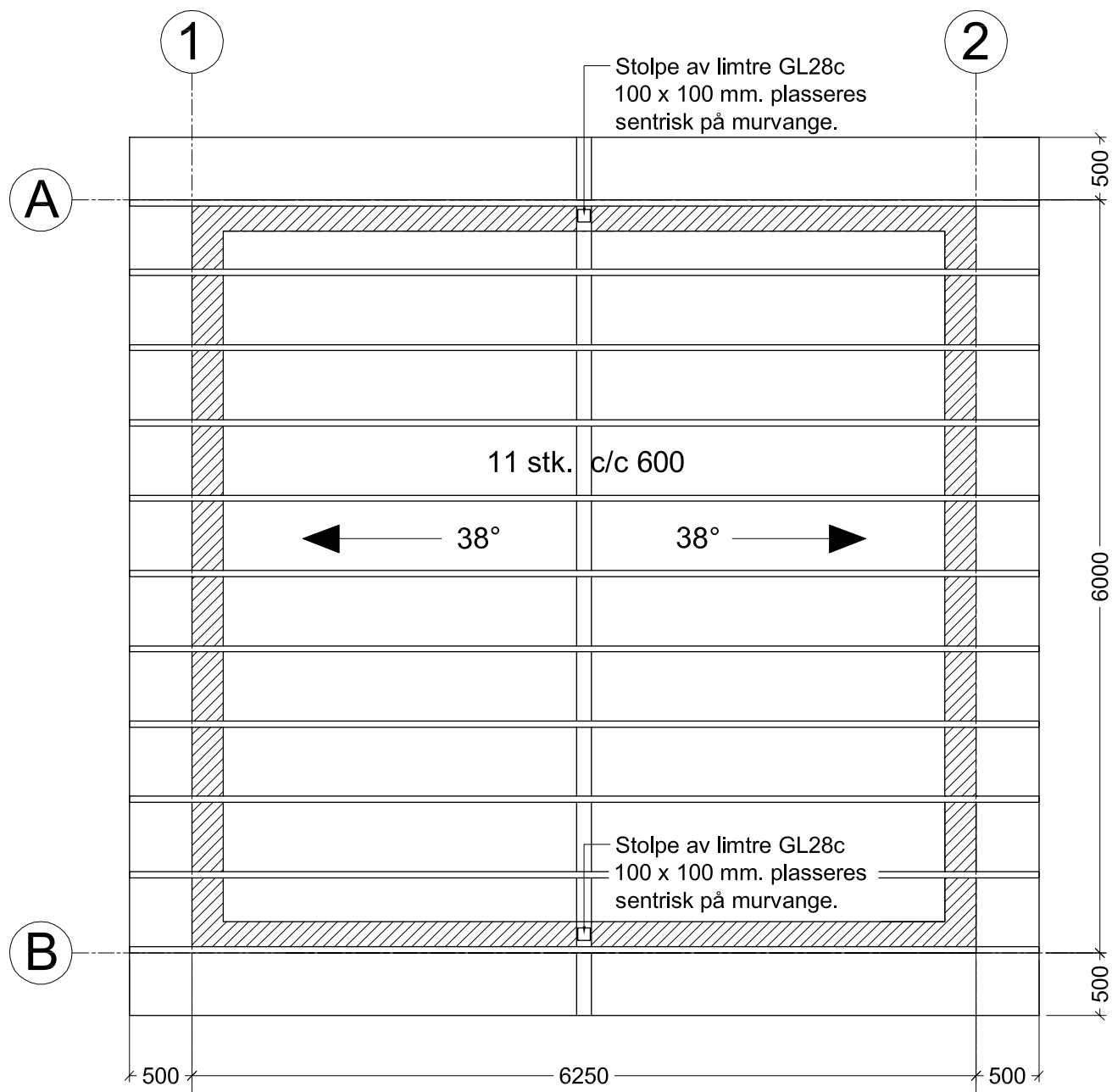
Arbeidstegning

Sign.
OJR

Mål
1:10

Dato
15.04.2005

Takstoler Leca garasjen "ENDRA 3"



Sperreplan

Garasjetype: Endra 3

Garasje med innredet loft

Antall takstoler: 11



Arbeidstegning

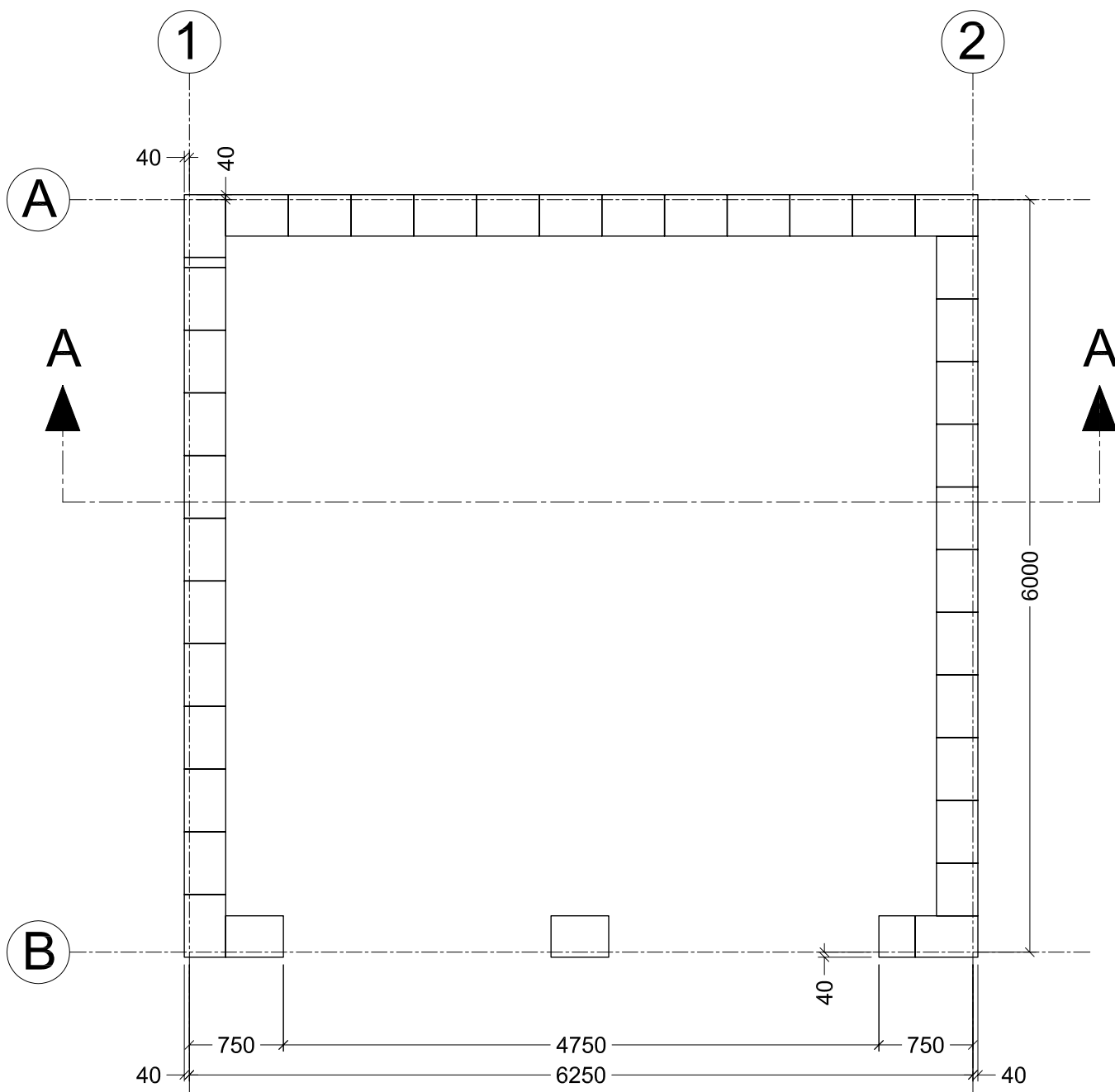
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.:22 88 77 00, Fax.:22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 3"



Fundamentplan/Såleblokk
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft



Arbeidstegning

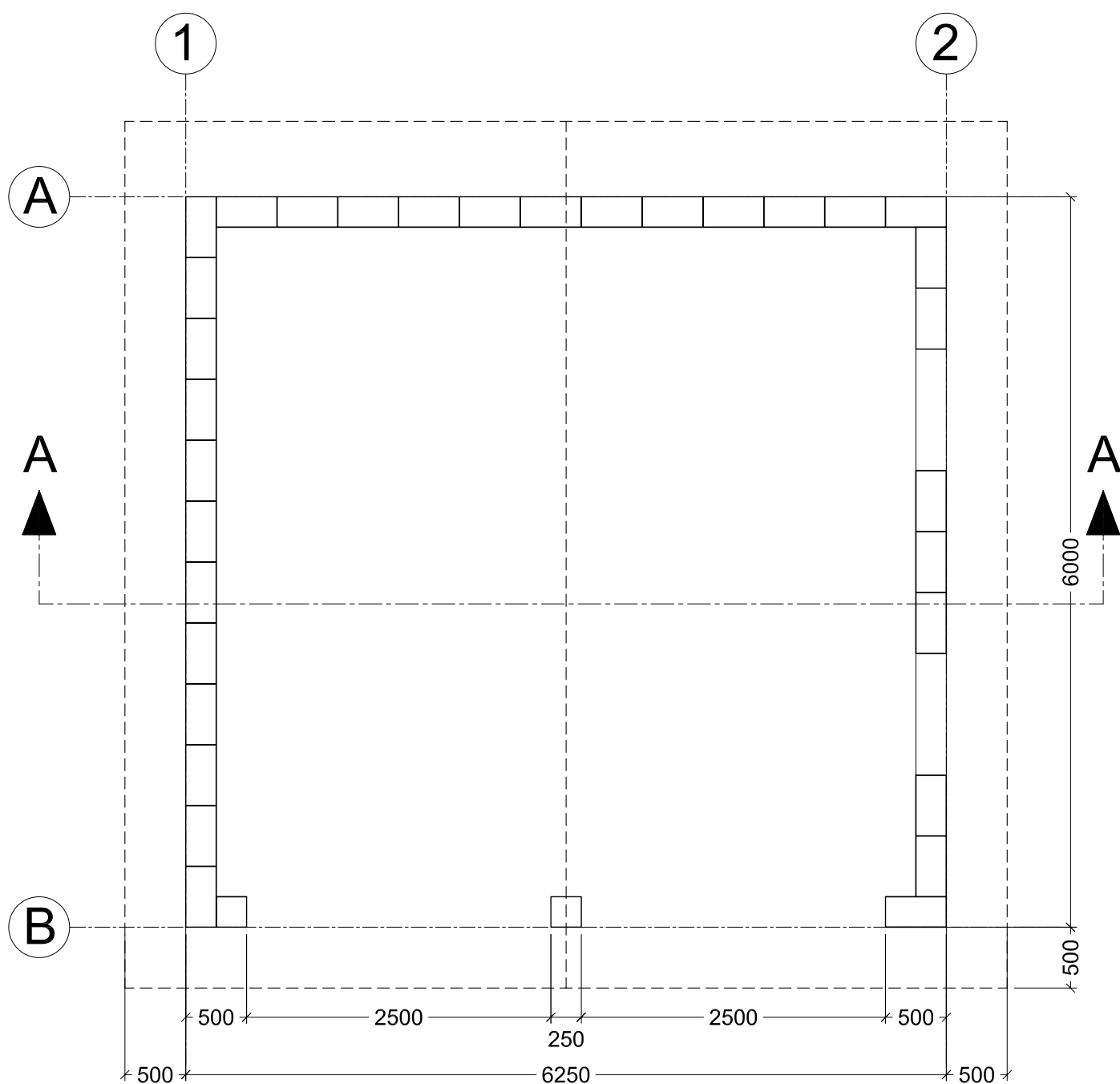
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 3"



Plan
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

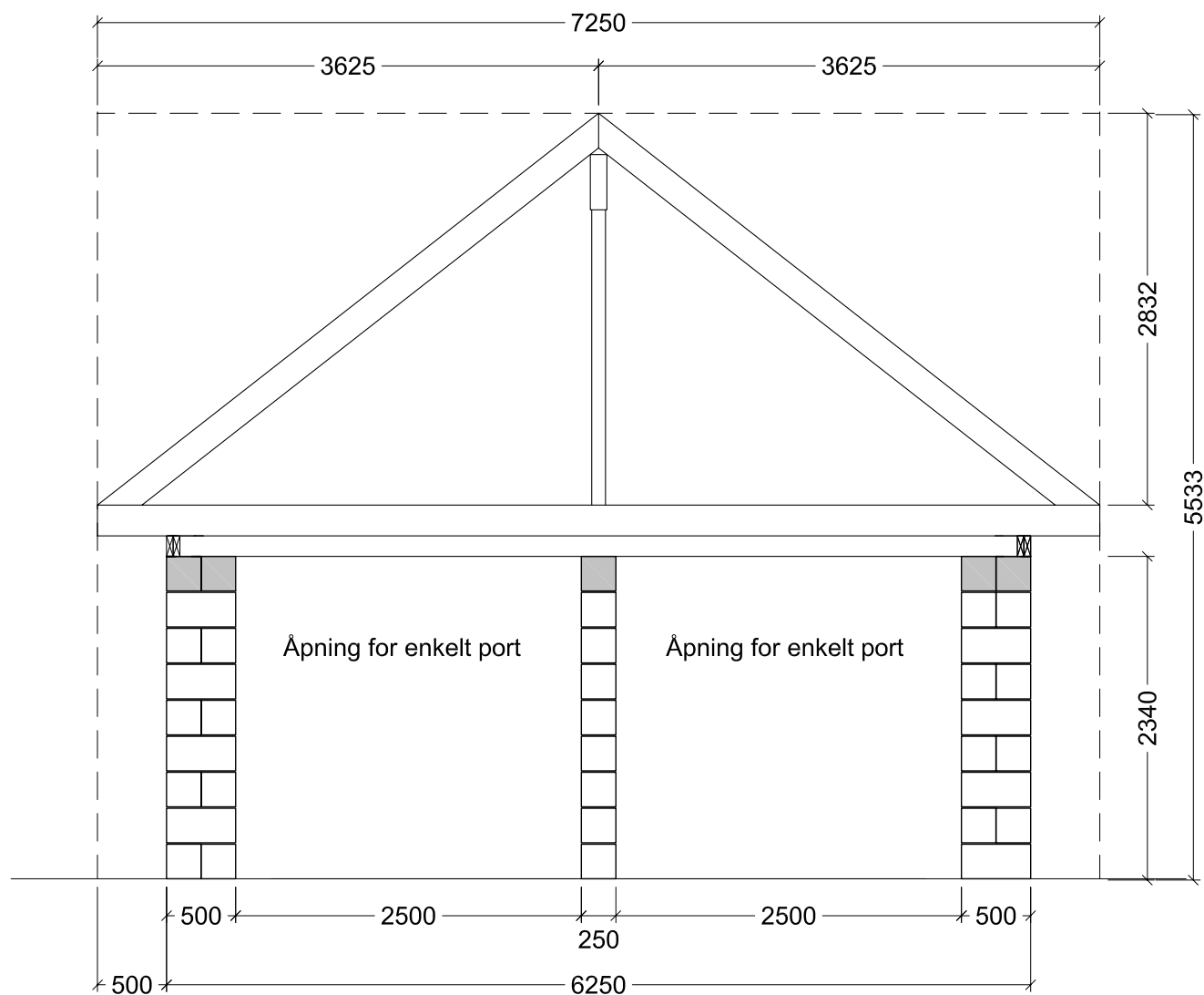
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 3"



Oppriss: fasade front
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft



Arbeidstegning

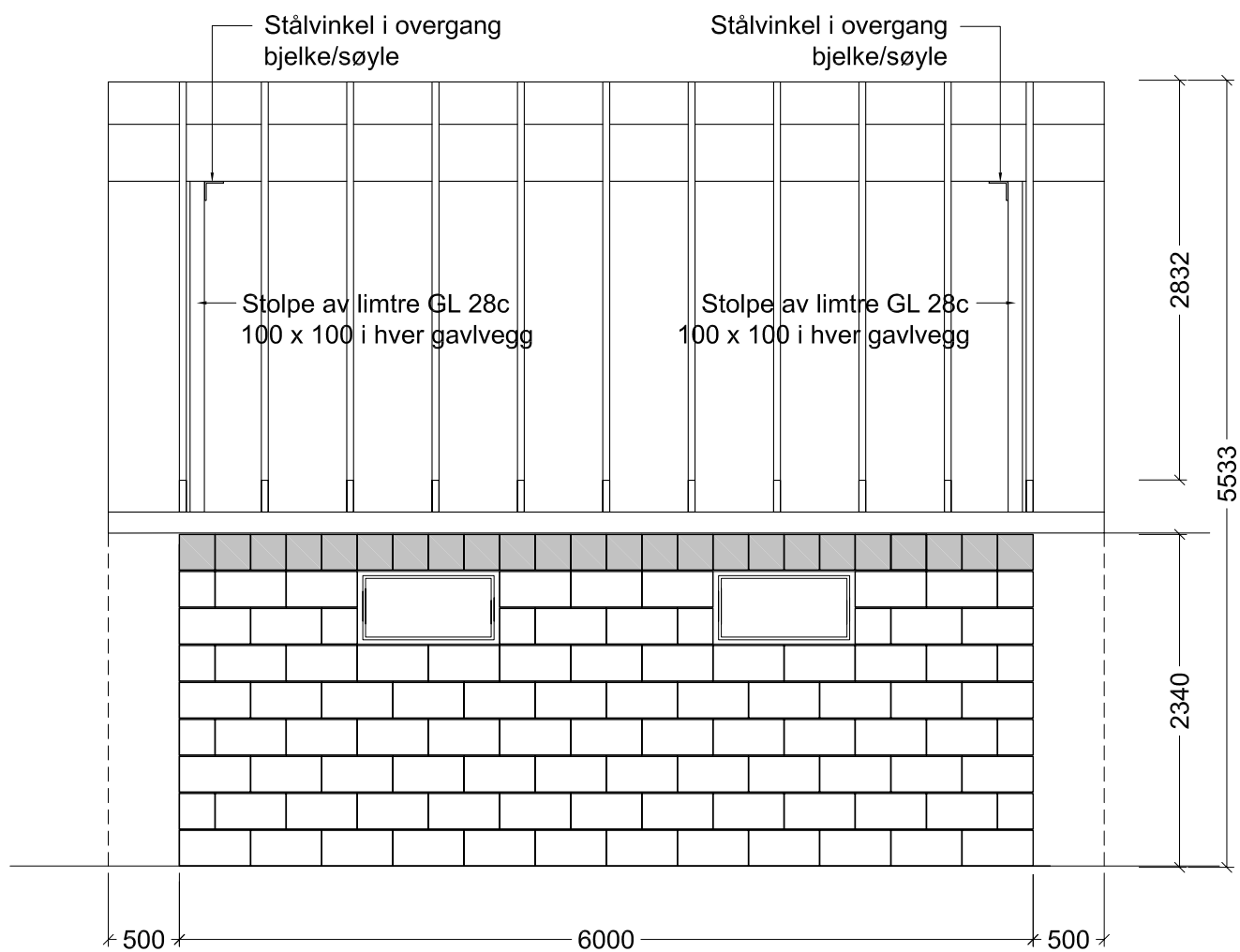
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brøbekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 3"



Oppriss: fasade langvegg
Garasjetype: Endra 3
Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

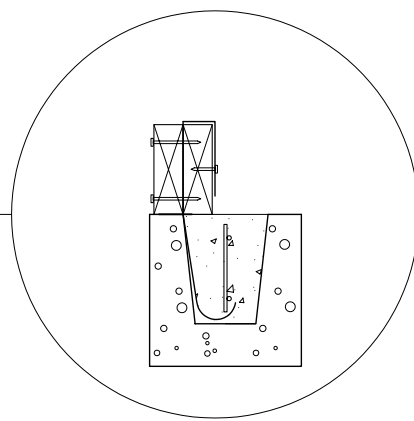
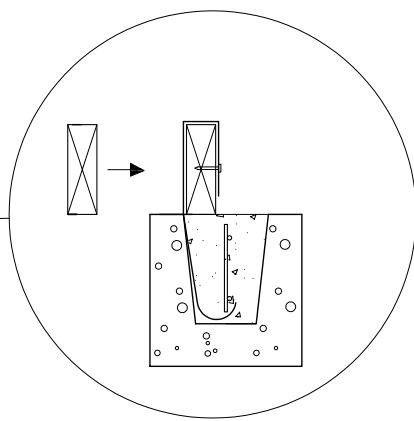
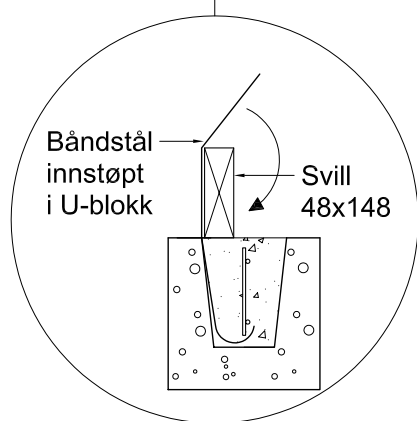
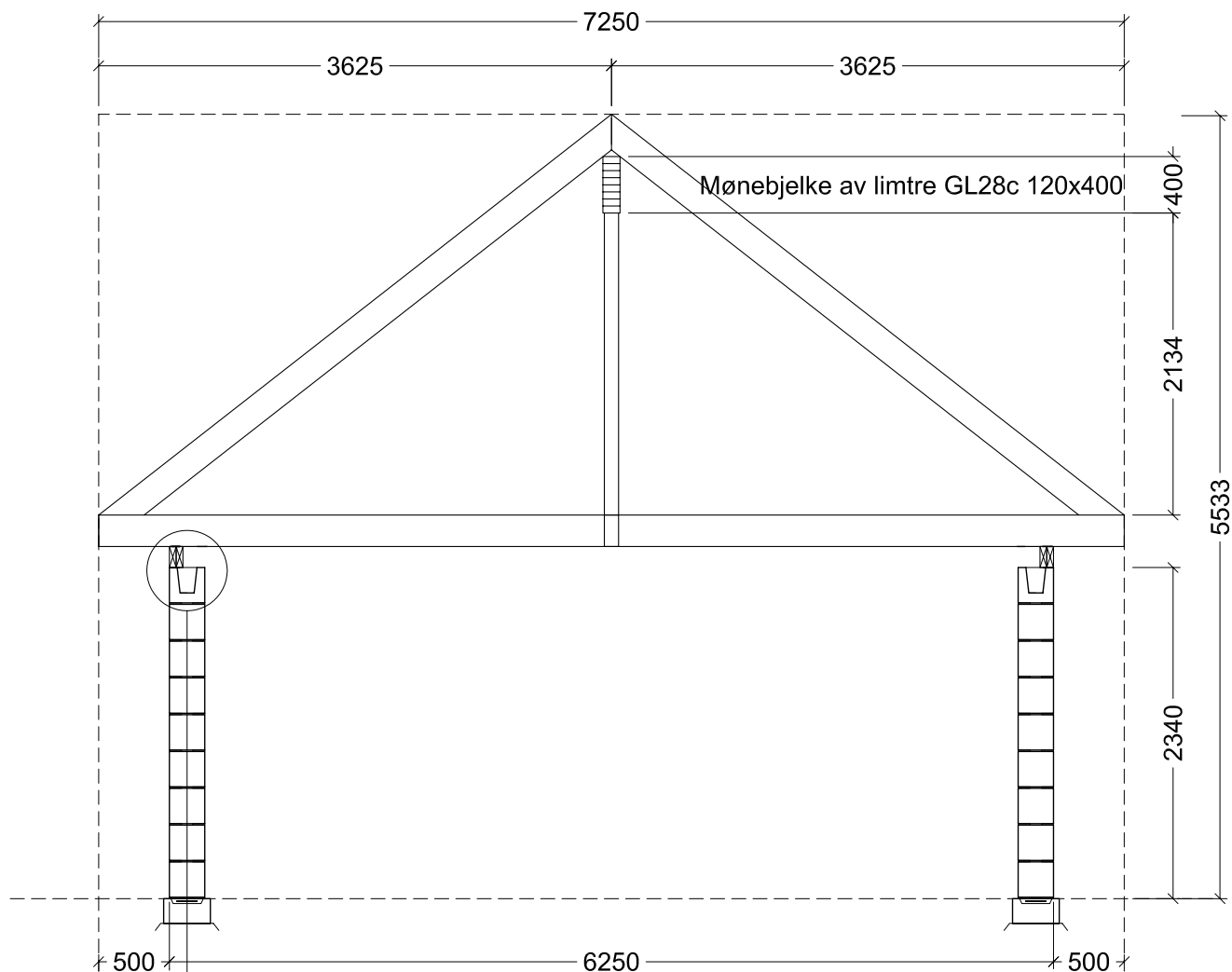
Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no

Arbeidstegninger Leca garasjen "ENDRA 3"



Snitt A-A

Garasjetype: Endra 3

Garasje med innredet loft

Leca®
maxit Group

Arbeidstegning

Sign.
OJR

Mål
1:50

Dato
15.04.2005

Brobekkveien 84, Postboks 216 Alnabru, 0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00, Fax.: 22 64 54 54, www.maxit.no