

Eksamen

06.12.2013

MUR3102 Murarfaget/Murerfaget
Lærlingar og praksiskandidatar / Lærlinger og
praksiskandidater

Nynorsk

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamen varer i 5 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Vedlegg	1. Teikning
Informasjon om vurderinga	Jf. forskrift til opplæringslova §§ 3-52, 3,53, 3-54 og 3-55: "Eksamen skal prøve i kva grad den einstilte praksiskandidaten/lærlingen har nådd kompetansemåla som er fastsette i den læreplanen (Vg3) for opplæring i bedrift som praksiskandidaten/lærlingen tek sikte på å ta fag- eller sveineprøve/har teikna lærekontrakt i."

Situasjonsbeskriving

Du har fått i oppdrag å byggje ein garasje i lettklinkerblokker. Sjå teikninga i vedlegg 1.

Blokkdimensjonen er 150 x 250 x 500 mm.

Vindauga er 1000 x 500 mm.

Grunnen er ferdig planert og komprimert for soleblokk.

Garasjen skal pussast utvendig med armert fiberpuss i 2 sjikt og målast med silikatmåling.

Veggene innvendig skal pussast i lodd og stukk.

Kunden skal på eit seinare tidspunkt forblende garasjen utvendig med ein halvsteins skalmur.

Oppgåve 1

Beskriv ein plan for å gjennomføre muringa av garasjen. Planen bør mellom anna innehalde

- kva som er viktig å kontrollere før du begynner å mure
- diagonalmålet på topp u-blokk
- berekning av talet på blokker
- muring av blokkene
- detaljert framgangsmåte for innvendig og utvendig puss (teikne gjerne skisser)
- beskriving av mørteltypar
- HMT-tiltak som må setjast i verk i samband med stillas, kjeldesortering og førstehjelpsutstyr

Oppgåve 2

Lag ei beskriving av skalmuren kunden skal setje opp på eit seinare tidspunkt. Beskrivinga skal mellom anna omfatte

- detaljteikning for opplegget til murstein
- kva fugetypar du vil tilrå
- kva typar forankring som kan brukast
- teikning av eit snitt som viser éin type forankring av skalmur til bakvegg

Bokmål

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamen varer i 5 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
Vedlegg	1. Tegning
Informasjon om vurderingen	Jf. forskrift til opplæringslova §§ 3-52, 3,53, 3-54 og 3-55: "Eksamen skal prøve i kva grad den einskilte praksiskandidaten/lærlingen har nådd kompetansemåla som er fastsette i den læreplanen (Vg3) for opplæring i bedrift som praksiskandidaten/lærlingen tek sikte på å ta fag- eller sveineprøve/har teikna lærekontrakt i."

Situasjonsbeskrivelse

Du har fått i oppdrag å bygge en garasje i lettklinkerblokker. Se tegning i vedlegg 1.

Blokkdimensjonen er 150 x 250 x 500 mm.

Vinduene er 1000 x 500 mm.

Grunnen er ferdig planert og komprimert for såleblokk.

Garasjen skal pusses utvendig med armert fiberpuss i 2 sjikt og males med silikatmaling.

Veggene innvendig skal pusses i lodd og stokk.

Kunden skal på et senere tidspunkt forblende garasjen utvendig med en halvsteins skallmur.

Oppgave 1

Beskriv en plan for å gjennomføre muringen av garasjen. Planen bør blant annet inneholde

- hva som er viktig å kontrollere før du begynner å mure
- diagonalmålet på topp u-blokk
- beregning av antall blokker
- muring av blokkene
- detaljert framgangsmåte for innvendig og utvendig puss (tegn gjerne skisser)
- beskrivelse av mørteltyper
- HMS-tiltak som må iverksettes i henhold til stillaser, kildesortering og førstehjelpsutstyr

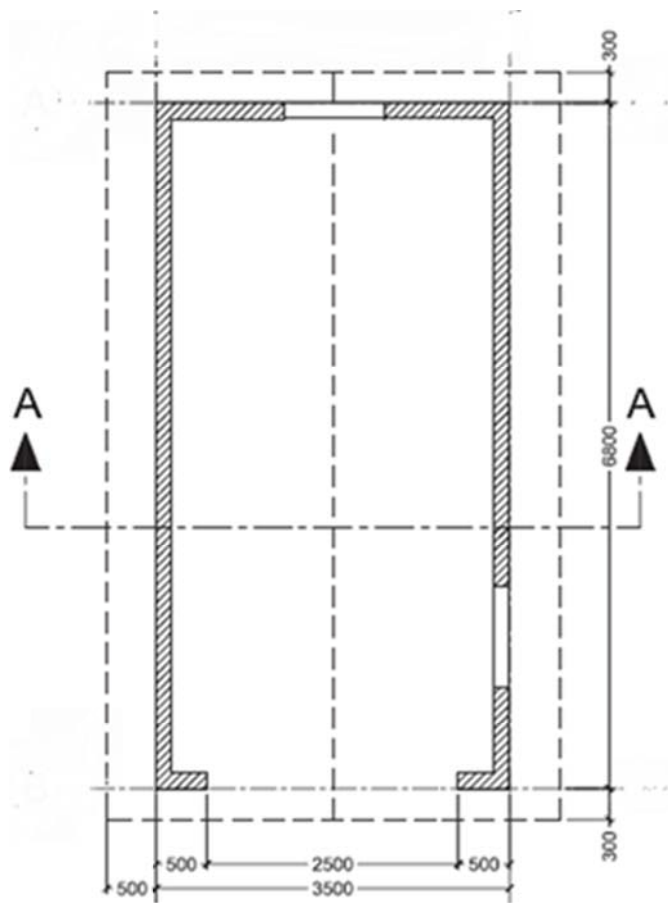
Oppgave 2

Lag en beskrivelse av skallmuren kunden skal sette opp på et senere tidspunkt. Beskrivelsen skal blant annet omfatte

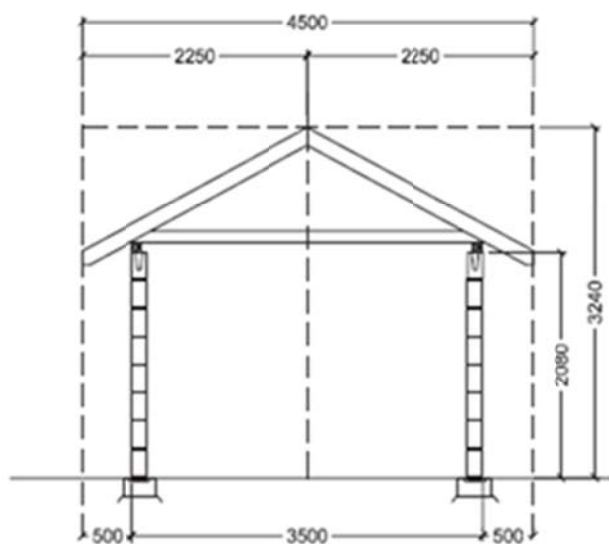
- detaljtegning for opplegget til murstein
- hvilke fugetyper du vil anbefale
- hvilke typer forankring som kan brukes
- tegning av et snitt som viser én type forankring av skallmur til bakvegg

Denne sida er utan innhald. / Denne siden er uten innhold.

Vedlegg 1



Plan



Snitt A-A

Schweigaards gate 15
Postboks 9359 Grønland
0135 OSLO
Telefon 23 30 12 00
utdanningsdirektoratet.no