



Antal blad /
Number of sheets

03 ✓

TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.
Endast en uppgift får lösas på varje blad.
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.
Answer only one question on each sheet.
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

Bokstäver/Letters:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

Siffror/Numbers:

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A	B	C	1	7	Ø	-	Ø	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BYGA93 byggt teknikens grunder

Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code = Kurskod + kodnr / course code + code number									
B	Y	G	A	9	3	-	Ø	Ø	8

Tentamensdatum / Examination date:
2/6-17

Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X

Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained:

94,5

Betyg / Grade:

3

Examin. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Max poäng / Total marks gained:

150

Namnförtydligande / Clarification of the signature

För Gk poäng / Marks gained to be passed:

75

Personlig kod:

BYGA93-008 ✓

SVARSBLAD

Byggt teknikens grunder, BYGA93, 2017-06-02

OBS! Svara med VERSALER eller RINGA IN rätt svar

Svar	Poäng
Byggnadsmaterial	
1 A B C <u>D</u> E F G <u>H</u>	4
2 <u>A</u> B C D E F G H	-1
3 A B C <u>D</u> <u>E</u> F G <u>H</u>	3
4 A B C D E F <u>G</u> H	2
5 A B C D <u>E</u> F G H	2
Byggnadsteknik	
5 <u>X</u>	
6 I	2
7 D	2
8 H	2
9 F	2
10 B	-1
11 <u>A</u> <u>B</u> C D <u>E</u> F G	6
12 <u>A</u> B C D E F <u>G</u>	4
13 A B <u>C</u> <u>D</u> E F	1
14 G	2
15 I	2
16 K	2
17 A <u>B</u> C D E F G H	2
18 A B C D E <u>F</u> G	2
19 A <u>B</u> C D E F	2
20 E	2
21 Skrivfråga – skriv svar på separat svarblad sist i tentamen	5
22 Skrivfråga – skriv svar på separat svarblad sist i tentamen	4,5
Ritningar	
23 Skrivfråga – skriv svar på separat svarblad sist i tentamen	
24 C	-1
25 B	2
26 C	2
27 L	2
28 G	2
29 C	2
30 C	-1
31	-
32	-
Summa	59,5

Finns ej →
uppg 5 i Byggt
teknik. Byggt
på uppg. 6

Svar	Poäng
Energi och besiktning	
33 C	2
34 A	-1
35 C	2
36 C	2
37 C	2
38 <u>A</u> B C <u>D</u> E	4
39 A B C D E	-
40 A B C D E	-
Arkitektur och stadsbyggnad	
41 N	2
42 A	2
43 D	2
44 F	2
45	-
46 B	2
47 C	2
48 A	2
49	-
50 B	2
51 C	2
52 (H)	2
53	-
54 A B C D <u>E</u> F G H	2
55 A B C D	-
56 A B C <u>D</u> E F G H	2
57 A B C D E F G H	-
Summa	35
Totalsumma	94,5
Betyg	3

35
94,5



1. Dräneringsskikt ska finnas för att leda bort vatten som finns i marken och som kan ta sig in i konstruktionen
2. Syllsölering ska finnas vid dom mest fuktkänsliga områdena på ~~en~~ konstruktionen
Man vill inte att oorganiskt och organiskt möts då fuktproblemen kan skapas.
3. Det kan vara bra att ha någon typ av plastfolie på marken som skyddar grunden från inträngande fukt från marken under huset.
4. Cellplastisölering fungerar som ett kapillärbrytande skikt ~~och~~ vilket minskar ~~de~~ de kapillära krafterna att suga in fukt i konstruktionen, trots att dräneringssystem finns.

(4)



BYGA93-008

2

A = Spiklätten skapar rum för en luftspalt
och är till för att fästa andra material
till konstruktionen, tex skivor osv.

B = Luftspalten är dränerande (leder bort
vatten), lufttryckutjämnande och vent-
ilerande

C = "utegripsskiva" skyddar bakomliggande
isolering.

D = Isolerar husets väggar ^{regler + isolering}
^{isolandepåsar bärande} ←

E = Plastfolien ska hindra fuktig inomhus
luft från att ta sig igenom konstruktionen
där den varma luften möter kalluften
och kondens kan bildas → ger fuktpro-
blem.

4,5