

## herkansingstentamen **Uitvoeringstechniek 2**

**vakcode 7R230**

**28 maart 2003**

**Beschikbare tijd: van 14.00 tot 17.00 uur**

- Bij dit tentamen mag het dictaat Uitvoeringstechniek 2 **niet** gebruikt worden. Ook andere boekwerken of naslagwerken zijn **niet** toegestaan.
- In deze bundel opgaven is na elke vraag ruimte aangegeven voor de beantwoording; antwoorden die buiten deze kaders vallen, worden in de beoordeling niet meegenomen.
- Vermeld je naam en identiteitsnummer op elk blad.
- Lees eerst elke opgave volledig en vooral nauwkeurig door.
- Lever de complete bundel na afloop van het tentamen in bij een van de surveillanten.
- Bij elke opgave staat het maximaal te behalen aantal punten vermeld.

**Succes!**

**technische universiteit eindhoven**  
**/ bouwkunde**  
**/ uitvoeringstechniek**



Naam
------

Id.nr.
--------

**Opgave 1: bouwmethoden** (10 punten)

1a.


1b.


1c.


naam
------

id.nr.
--------

**Opgave 2: Tijd en Kosten** (10 punten)

2a.


2b.




naam

id.nr.

### Opgave 3: Transportplan (15 punten)

3a. Waarom is een transportplan nodig?

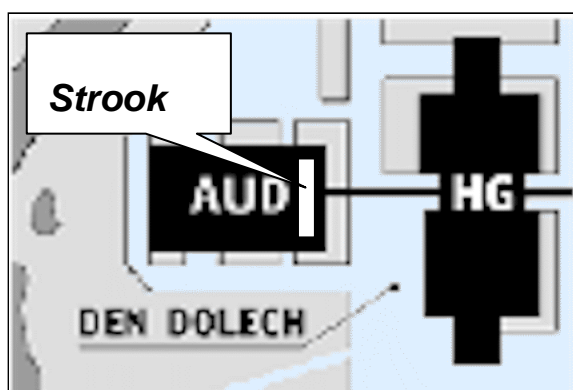

3b.

#### Gegeven

Een gedeelte van het dak van het Auditorium (TU/e) dient te worden belegd met betonnen platen. Het betreft een strook van 2000 mm breed aan de kant van de loopbrug over de gehele lengte van het gebouw. De platen hebben een afmeting van 1000 x 2000 x 100 mm. Alle transportactiviteiten vinden buiten het Auditorium om plaats.

#### Gevraagd

Maak een transportplan voor deze uitvoeringsactiviteit; vanaf de betonfabriek tot en met het leggen van de vloerplaten op het dak.



*Uitwerking op volgende bladzijde*







naam
------

id.nr.
--------

**Opgave 4: Montageplan** (25 punten)

4a.


4b.


4c.

naam
------

id.nr.
--------

4d




naam

id.nr.

**Opgave 5: Maatbeheersingsplan** (20 punten)

5a.


5b.


5c.


5d.


naam

id.nr.

**Opgave 6: Terreinplan** (10 punten)

6a.


6b.


6c.



Naam

Id.nr.

**Opgave 7: Veiligheids- en Gezondheidsplan** (10 punten)

7a. In het V&G-plan is onder andere een 'Coördinator Ontwerp' geïntroduceerd. Welke taken heeft deze functionaris?


7b. Welke taken heeft de uitvoerende partij in het kader van het Bouwprocesbesluit?


7c. Geef in een schema de hiërarchische ordening van categorieën met oplossingen voor problemen ten aanzien van veiligheid bij de arbeidsomstandigheden.

A large empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw a hierarchical schema. The box is currently blank.

naam

id.nr.

### Opgave 8: Ontwerpen van de Uitvoering (20 punten)

8a. Maak een plan voor de overkapping van een benzinstation in 5 werkdagen. Verdeel het uitvoeringsproces van deze overkapping in de belangrijkste processen (maximaal 7). Benoem deze processen en geef bij drie opeenvolgende processen de belangrijkste (gemiddeld vier) deelprocessen. Schets hierbij de samenhang van deze deelprocessen met SADT (processen in kaders). Geef daarbij ook de samenhang tussen de belangrijkste processen aan. Nummer deze processen volgens SADT.

Pagina desgewenst 90 graden draaien

