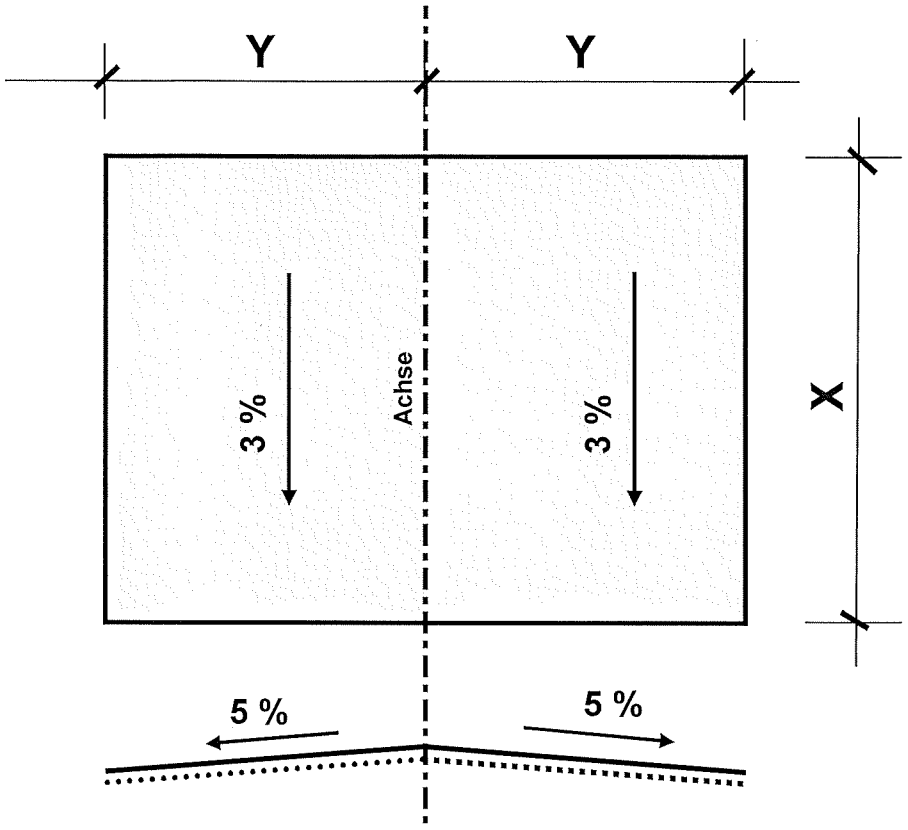
Bildungszentrum Bau Geradstetten

Name: _____ Datum: _____

1. Aufgabenstellung:

Erstellen Sie das Planum (Toleranz + - 1 cm) für eine Straße mit Dachprofil.



Y= _____ m X = _____ m

1.1 Baustoffe, Werkzeuge, Maschinen:

Folgendes Baugerät (Bagger) steht Ihnen zur Verfügung:

Baugerät: _____ Ausrüstung: _____

1.2 Bearbeitungsreihenfolge:

1) Bearbeiten Sie zuerst das Blatt **B** Arbeitsplanung
2) Geben Sie Blatt **B** ab.
3) Führen Sie die praktische Aufgabe entsprechend dem Lösungsweg auf Blatt **C** aus.

Bildungszentrum Bau Geradstetten

Name: _____ Datum: _____ B

2. Arbeitsplanung:

2.1 Welche Werkzeuge, oder Hilfsmittel benötigen Sie noch?

1.

2.

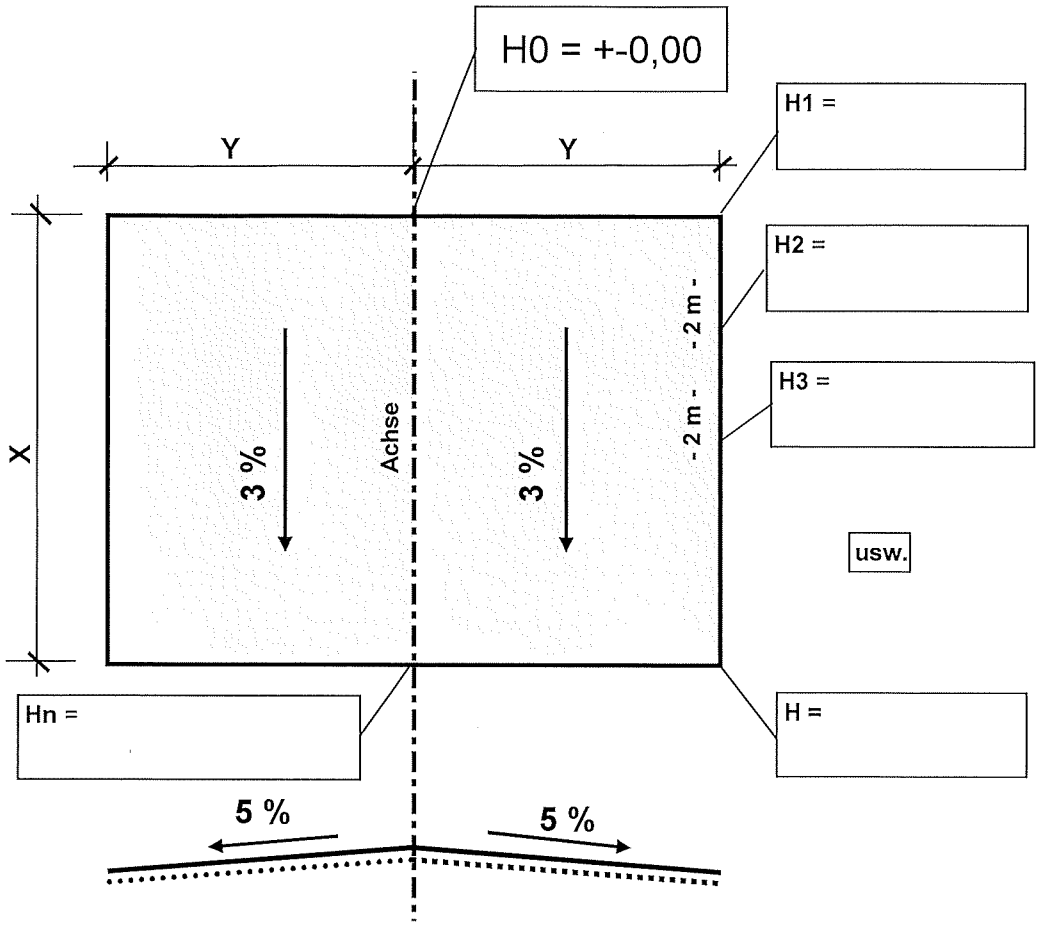
2.2 Beschreiben Sie die Reihenfolge Ihrer Arbeitsschritte

1.

2.

Rückseite

B



2.3 Was müssen Sie in Bezug auf Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz beachten?

1.

2.

Bildungszentrum Bau Geradstetten

C

Name: _____ Datum: _____

2. Arbeitsplanung:

2.1 Welche Werkzeuge, oder Hilfsmittel benötigen Sie noch?

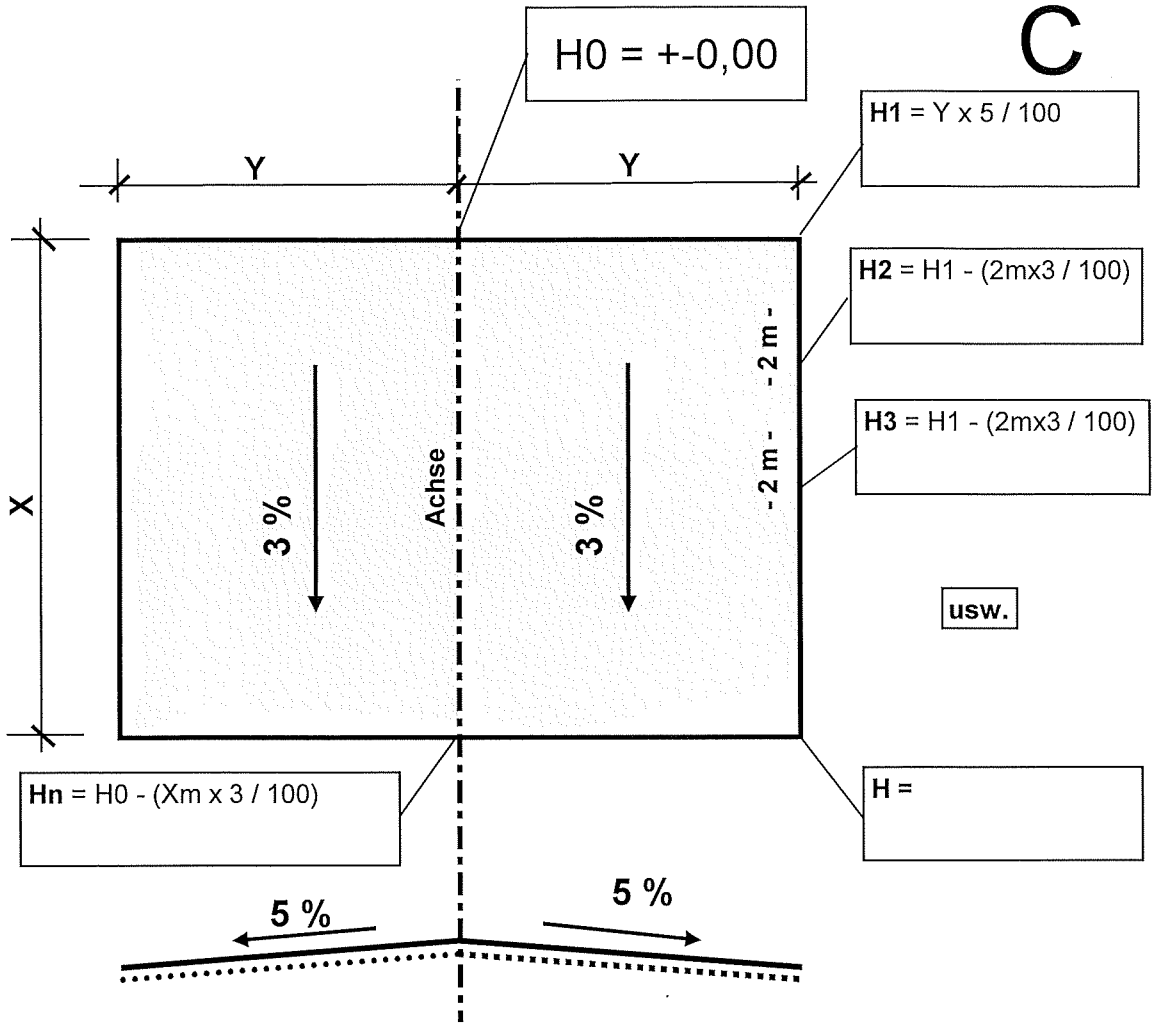
1. Meterstab
2. Nivellierinstrument (mit Latte)
3. Schnurnägel, Fäustel, Schnur
4.
5.
6.
7.

2.2 Beschreiben Sie die Reihenfolge Ihrer Arbeitsschritte

1. Höhen berechnen und in Skizze eintragen
2. Abstecken der Planumfläche (Lage)
3. in Längsrichtung alle 2 m Schnurnägel einschlagen
4. Höhen anbringen (Nivellierinstrument)
5. Inbetriebnahme des Baggers
7. Planum herstellen
8. Maße, Gefälle und Ebenheit kontrollieren

Rückseite

C



2.3 Was müssen Sie in Bezug auf Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz beachten?

1. Geeignete Arbeitskleidung tragen
2. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) benutzen:
   - 2.1 Sicherheitsschuhe
   - 2.2 ggf. Gehörschutz
   - 2.3 ggf. Arbeitshandschuhe
3. Vorsicht gespannte Schnur, Stolpergefahr!
4. Beim Ein- und Aussteigen in den Bagger immer die Aufstiegshilfen benutzen.
5. Kein Diesel, Hydr.-Öl oder Schmierstoffe in das Erdreich
6. Reststoffe ordnungsgemäß entsorgen.

Bildungszentrum Bau Geradstetten

D

Name: _____ Datum: _____

Kontrolle und Bewertung:

Sie haben die praktische Aufgabe beendet.
Bitte bewerten Sie nun Ihre Arbeit.

☐ Ich bin früher fertig geworden.

☐ Ich bin rechtzeitig fertig geworden.

☐ Ich bin nicht fertig geworden, weil: _____

Beurteilen Sie Ihr Arbeitsergebnis:	☺	😐	☹
Maße der Planumfläche			
Längs- und Quergefälle			
Ebenheit, Sauberkeit der Fläche			
Toleranzen eingehalten			
Bedienung des Baggers			

Das würde ich beim nächsten Mal anders machen:

_____

Ich beurteile die Zufriedenheit meines Auftraggebers (Chefs) mit:

☐ sehr zufrieden ☐ zufrieden

☐ nicht ganz zufrieden ☐ eher unzufrieden

PROFI AM BAU

Bildungszentrum Bau Geradstetten

Name: _____ Datum: _____

1. Aufgabenstellung:

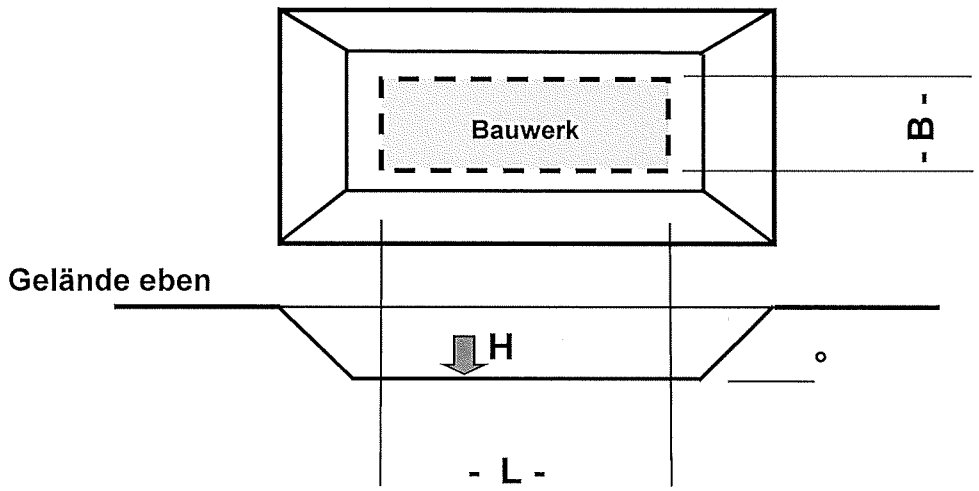
Stellen Sie eine Baugrube her für ein Bauwerk mit den fertigen Maßen:

L= _____ **m x B=** _____ **m**

Die Höhe **H** der Baugrubensohle soll sein: _____müNN

Die Baugrubenwände sind mit _____° abzuböschen

Den Aushub an einer Längsseite der Baugrube ablagern.



1.1 Lernziel:

Anwenden von Messverfahren im Tiefbau am Beispiel einer geböschten Baugrube. Anwenden der Regeln zur Arbeitssicherheit.

Ausheben einer Baugrube mit einem Baugerät (Bagger).

1.2 Baustoffe, Werkzeuge, Maschinen:

Folgendes Baugerät (Bagger) steht Ihnen zur Verfügung:

Baugerät: _____ Ausrüstung: _____

1.3 Bearbeitungsreihenfolge:

1) Bearbeiten Sie zuerst das Blatt **B** Arbeitsplanung
2) Geben Sie Blatt **B** ab.
3) Führen Sie die praktische Aufgabe entsprechend der Musterlösung Blatt **C** aus.

PROFI AM BAU

Bildungszentrum Bau Geradstetten

B

Name: _____ Datum: _____

2. Arbeitsplanung:

2.1 Welche Werkzeuge, oder Hilfsmittel benötigen Sie noch?

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

2.2 Beschreiben Sie die Reihenfolge Ihrer Arbeitsschritte

1.

Rückseite

PROFI AM BAU

Bildungszentrum Bau Geradstetten

Name: _____ Datum: _____ C

2. Arbeitsplanung:

2.1 Welche Werkzeuge, oder Hilfsmittel benötigen Sie noch?

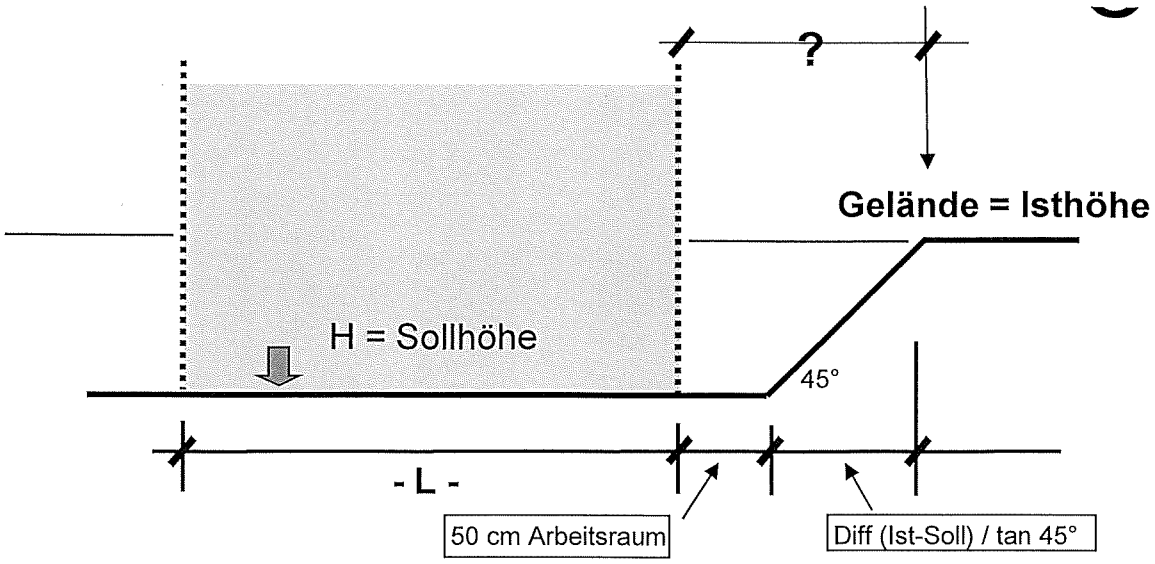
1. Meterstab
2. Nivellierinstrument
3. Wasserwaage
4. Schaufel
5. Setzlatte 4 - m
6. Schnurnägel, Fäustel, Schnur
7. Markierfarbe

2.2 Beschreiben Sie die Reihenfolge Ihrer Arbeitsschritte

1. Abstecken der Baugrube:
   - 1.1 Ermittlung der Geländehöhen
   - 1.2 Ermittlung der Baugrubentiefe
   - 1.3 Berechnen der Baugrubenmaße im Gelände unter Berücksichtigung des notwendigen Arbeitsraumes.
2. Außenmaße der Baugrube markieren (abstreuen)
3. Mind. zwei Fluchten der Baugrube versichern
4. Inbetriebnahme des Baugerätes
5. Baugrube ausheben, Aushub an einer Längsseite im Abstand von 60 cm lagern.
6. Maße kontrollieren

Rückseite

C

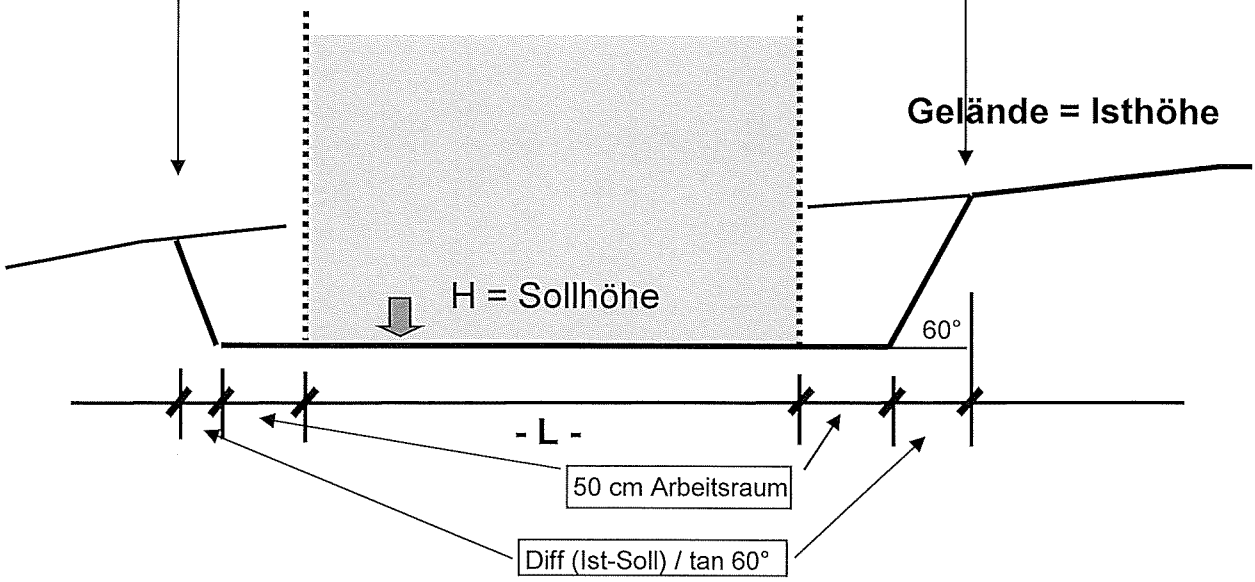


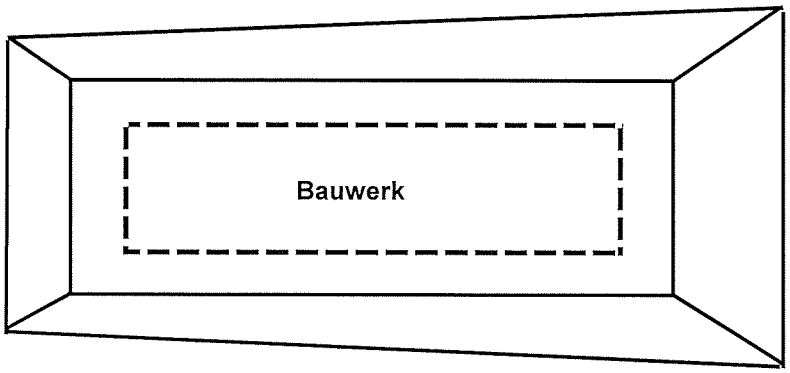
2.3 Was müssen Sie in Bezug auf Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz beachten?

1. Geeignete Arbeitskleidung tragen
2. Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) benutzen:
   - 2.1 Sicherheitsschuhe
   - 2.2 ggf. Gehörschutz
   - 2.3 ggf. Arbeitshandschuhe
3. Immer für sicheren Stand sorgen, nicht in die Baugrube springen
4. Beim Ein- und Aussteigen in den Bagger immer die Aufstiegshilfen benutzen.
5. Kein Diesel, Hydr.-Öl oder Schmierstoffe in das Erdreich
6. Reststoffe ordnungsgemäß entsorgen.

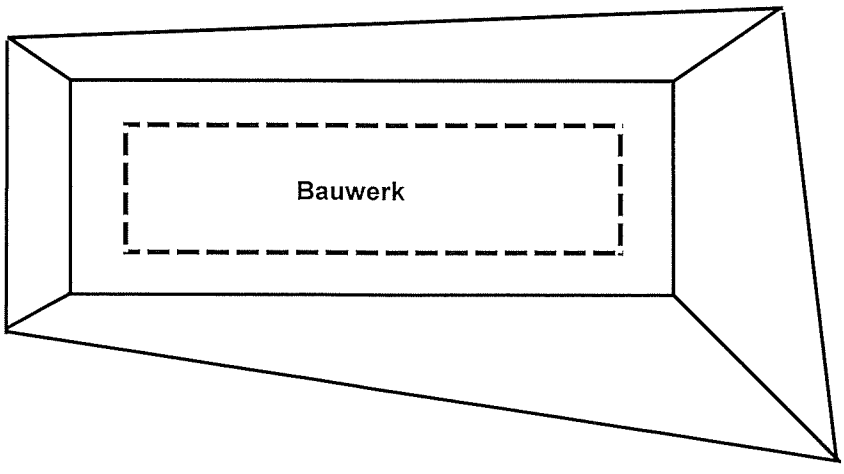
C

Gelände einseitig geneigt





Gelände zweiseitig geneigt

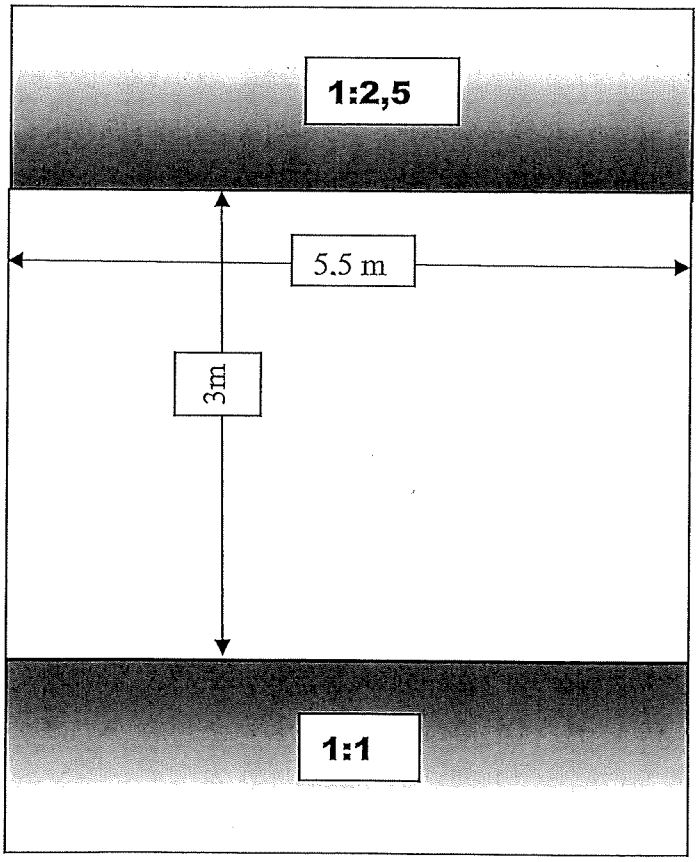


Abschlussprüfung Winter 2020
Cat M 318 D

Erstellen einer Baugrube

Sohlenmaß:	5,5m x 3,0m
Aushubtiefe:	0,50m
Böschung(Hinten):	1:2,5
Böschung (Vorne):	1:1
Grabgefäß:	Grabenräumlöffel

Skizze:



Messgerät: Nivelliergerät (+ Messhelfer)

Aushublagerung: Der Prüfer gibt Anweisungen, wo der Aushub gelagert werden muss (selbständiges Einhalten des Prüflings der „lastfreien Zone")

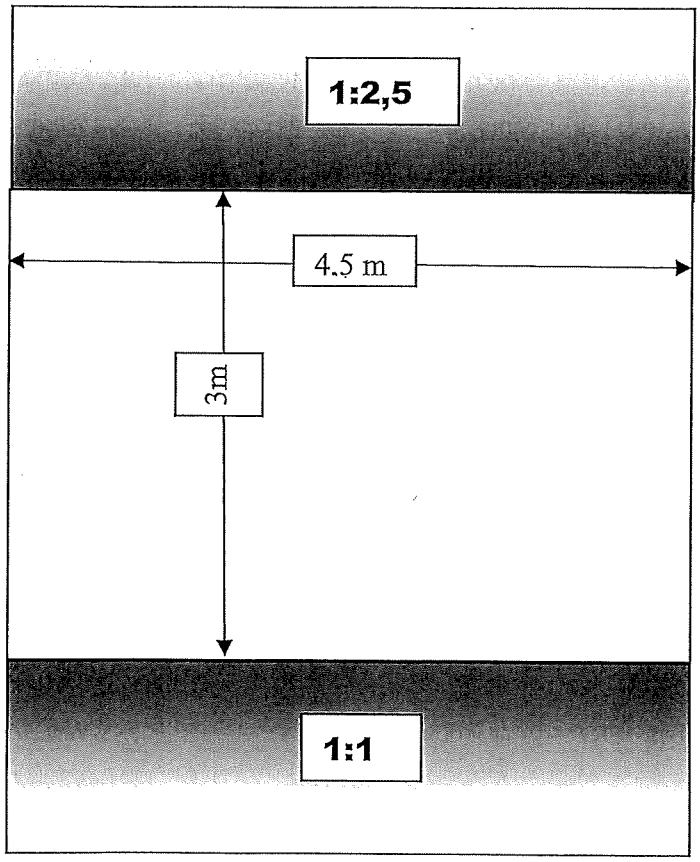
Stellen Sie den Bagger, wie am Ende eines Arbeitstages ab

Abschlussprüfung Winter 2020
Liebherr Mobilbagger 312

Erstellen einer Baugrube

Sohlenmaß:	4,5m x 3,0m
Aushubtiefe:	0,50m
Böschung(Hinten):	1:2,5
Böschung (Vorne):	1:1
Grabgefäß:	Grabenräumlöffel

Skizze:



Messgerät: Nivelliergerät (+ Messhelfer)

Aushublagerung: Der Prüfer gibt Anweisungen, wo der Aushub gelagert werden muss (selbständiges Einhalten des Prüflings der „lastfreien Zone")

Stellen Sie den Bagger, wie am Ende eines Arbeitstages ab

Name:_____ Datum:_____

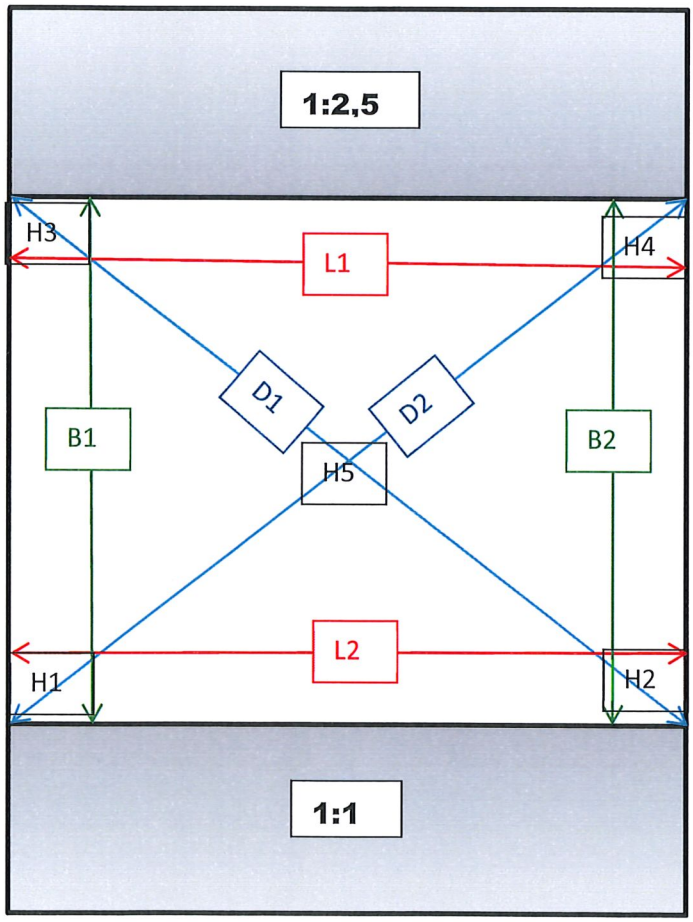
Prüflingsnummer:_____ Beginn:_____ Ende:_____

☐ **Baugrube2: 5,5m x 3,0m Böschung: 1:2,5/1:1**

Cat M 318 F

☐ **Baugrube3: 4,5m x 3,0m Böschung: 1:2,5/1:1**

Liebherr A 312



Toleranz:

Länge/Breite:.....cm

Höhe:.....cm

Länge 1.....m

Länge2.....m

Breite1.....m

Breite2.....m

Diagonale1.....m

Diagonale2.....m

Höhe1.....cm

Höhe2.....cm

Höhe3.....cm

Höhe4.....cm

Höhe5.....cm

Böschung1 Ja / Nein

Länge:

Breite:

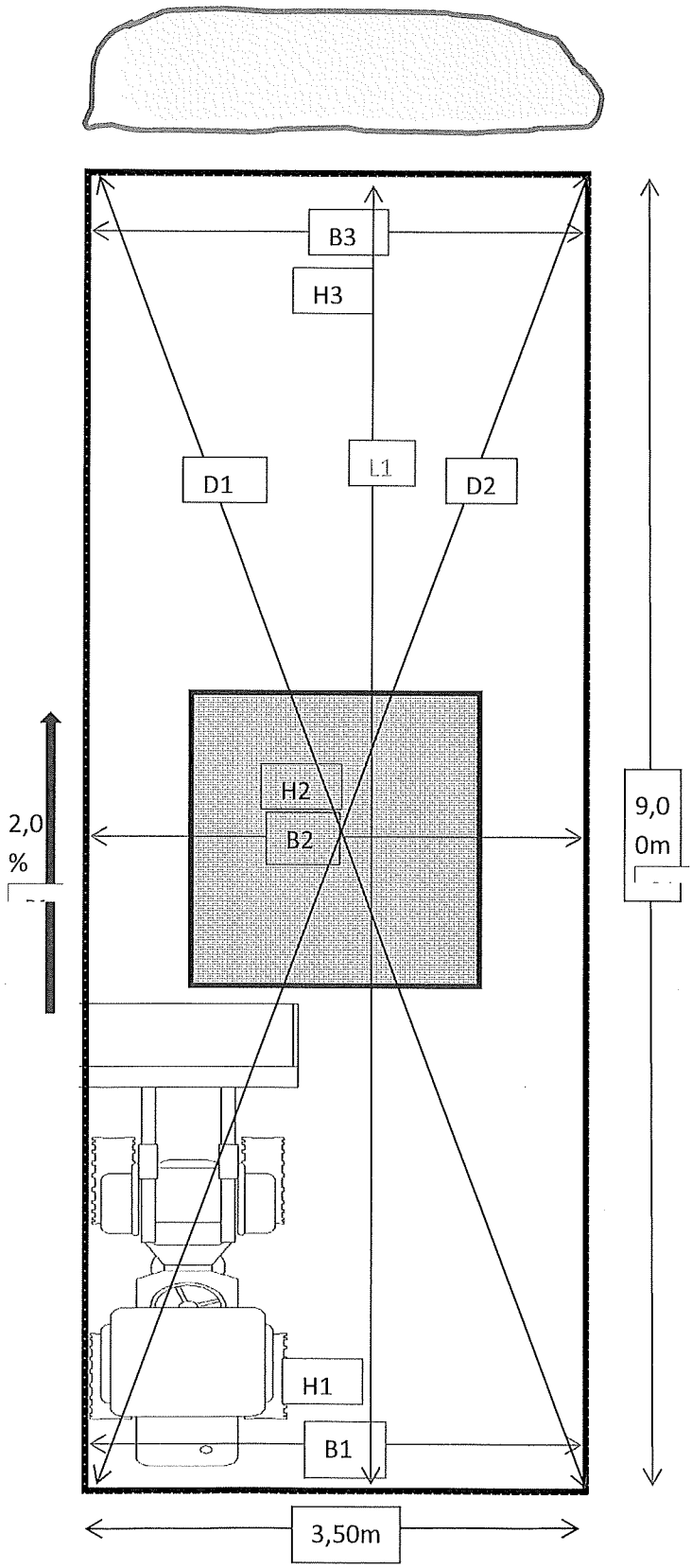
Böschung2 Ja / Nein

Länge:

Breite:

Name:_____ Datum:___

Prüflingsnummer:_____ Beginn:_____ Ende:_____



Toleranz:

Länge/Breite:.....cm

Höhe:.....cm

Länge 1.....m

Breite1.....m

Breite2.....m

Breite3.....m

Diagonale1.....m

Diagonale2.....m

Höhe1.....cm

Höhe2.....cm

Höhe3.....cm

Fertigteil Ja / Nein

Länge:

Breite: