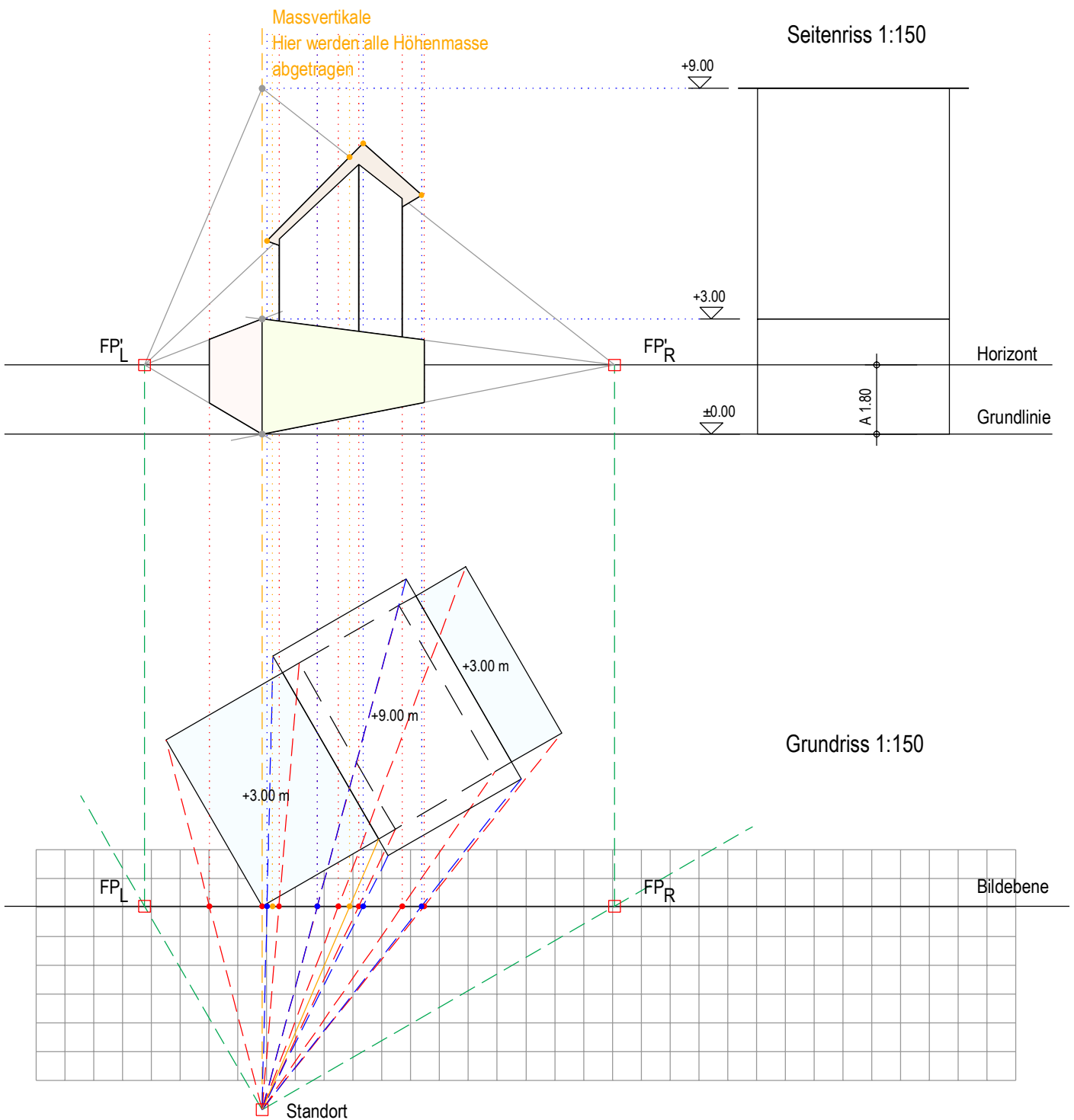


Aufgabe 1 (10 P)

Gegeben: Der Bauherr kann sich sein Neubau nicht so recht vorstellen und gibt Ihnen den Auftrag, seinen Neubau in einer Fluchtpunktperspektive zu visualisieren.

Gesucht: Fluchtpunktperspektive des Neubaus. Ihre Aughöhe befindet sich 1.80 m über OK Terrain. Löschen Sie alle Hilfslinien und unsichtbaren Elemente.



Semesterprüfung Visualisierung

Name / Vorname:	Datum: 11. Mai 2021
Erreichte Punkte:	Note: Klassen Ø

Bildungsgang: Zeichner Fachrichtung Ingenieurbau	Fach: Visualisierung
Klasse: ZFI 20A	Prüfungsdauer: 80'
Lehrperson: Cantamessi Reto	Max. Punkte: 30

Thema: Visualisierung
Hilfsmittel: Taschenrechner netzunabhängig Zeichenutensilien wie Reduktionsmassstab, Lineal, Geodreieck, Zirkel, Radiergummi, Bleistifte, Filz- und Farbstifte.

Bearbeitungsvorschriften: Die Prüfung ist als Einzelarbeit zu schreiben	Prüfungsniveau / Lernziele / Kompetenzstufen: <input checked="" type="checkbox"/> K1 Wissen (So wie gelernt wiedergegeben) <input type="checkbox"/> K2 Verständnis (Erklären warum..) <input checked="" type="checkbox"/> K3 Anwendung (Situatives Übertragen) <input type="checkbox"/> K4 Analyse (Prinzip / Struktur aufzeigen) <input checked="" type="checkbox"/> K5 Synthese (Ergänzen, verbessern, kreativ) <input type="checkbox"/> K6 Beurteilen (Ganzheitliche Bewertung)
--	--

Beilagen / Bemerkungen: Alle Berechnungen sind sauber und nachvollziehbar darzustellen. Resultate ohne Lösungswege werden nicht bewertet.

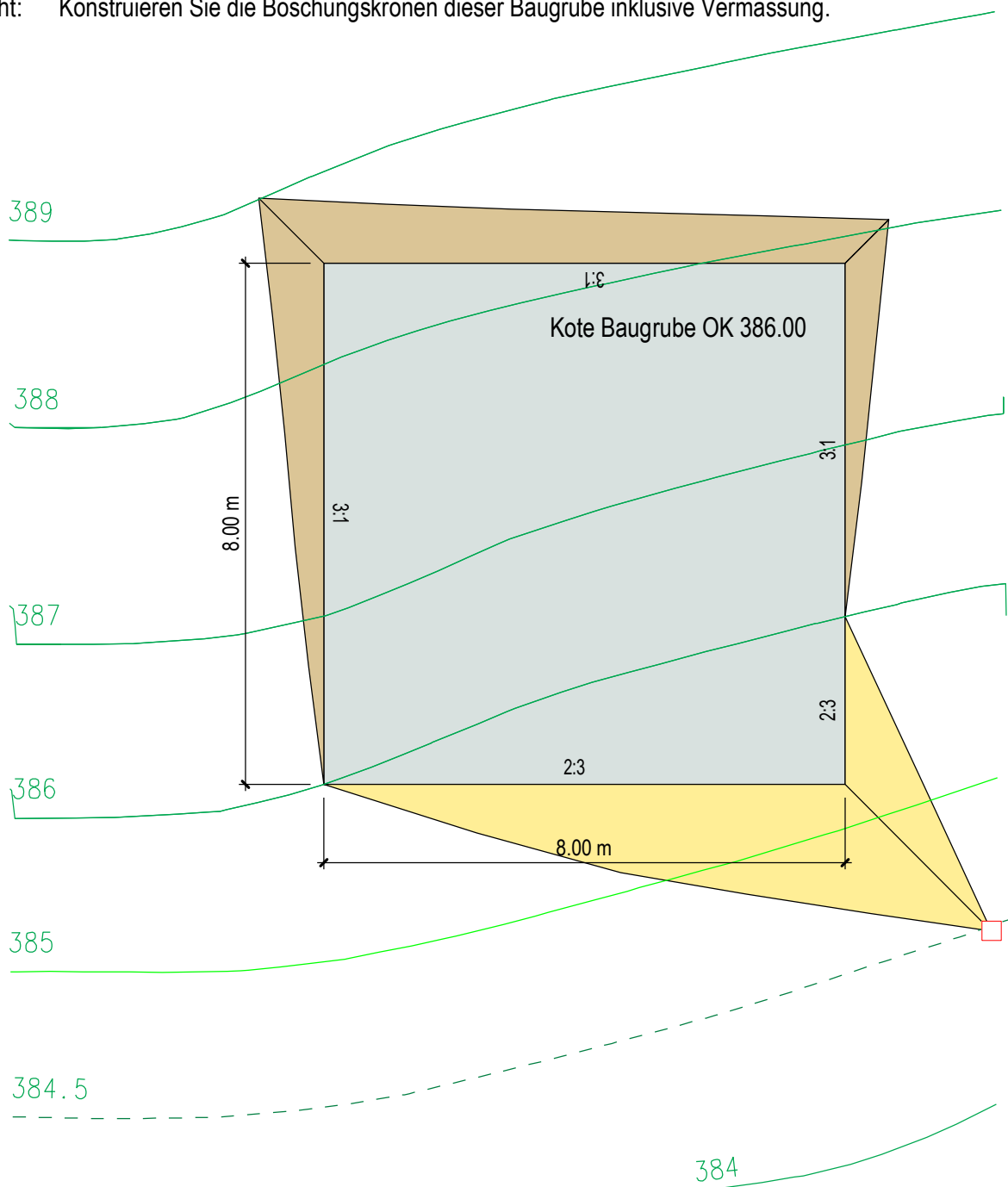
Visum Lehrbetrieb: Datum: _____ Stempel / Unterschrift: _____
--

Aufgabe 2 (10 P)

Gegeben: Eine Baugrube mit gleichmässig ansteigenden Gelände. Die Böschungsneigungen wurden dabei wie folgt festgelegt:

- Aushub 3:1
- Auftrag 2:3

Gesucht: Konstruieren Sie die Böschungskronen dieser Baugrube inklusive Vermassung.



Aufgabe 3 (10P)

- Gegeben: Gebäudegrundriss mit gleichen Traufhöhen und verschiedenen Dachneigungen.
 Gesucht: Konstruieren Sie die Dachausmittlung und stellen Sie den Aufriss dieses Daches dar.
 Ermitteln Sie die wahre Fläche der Traufe t.

