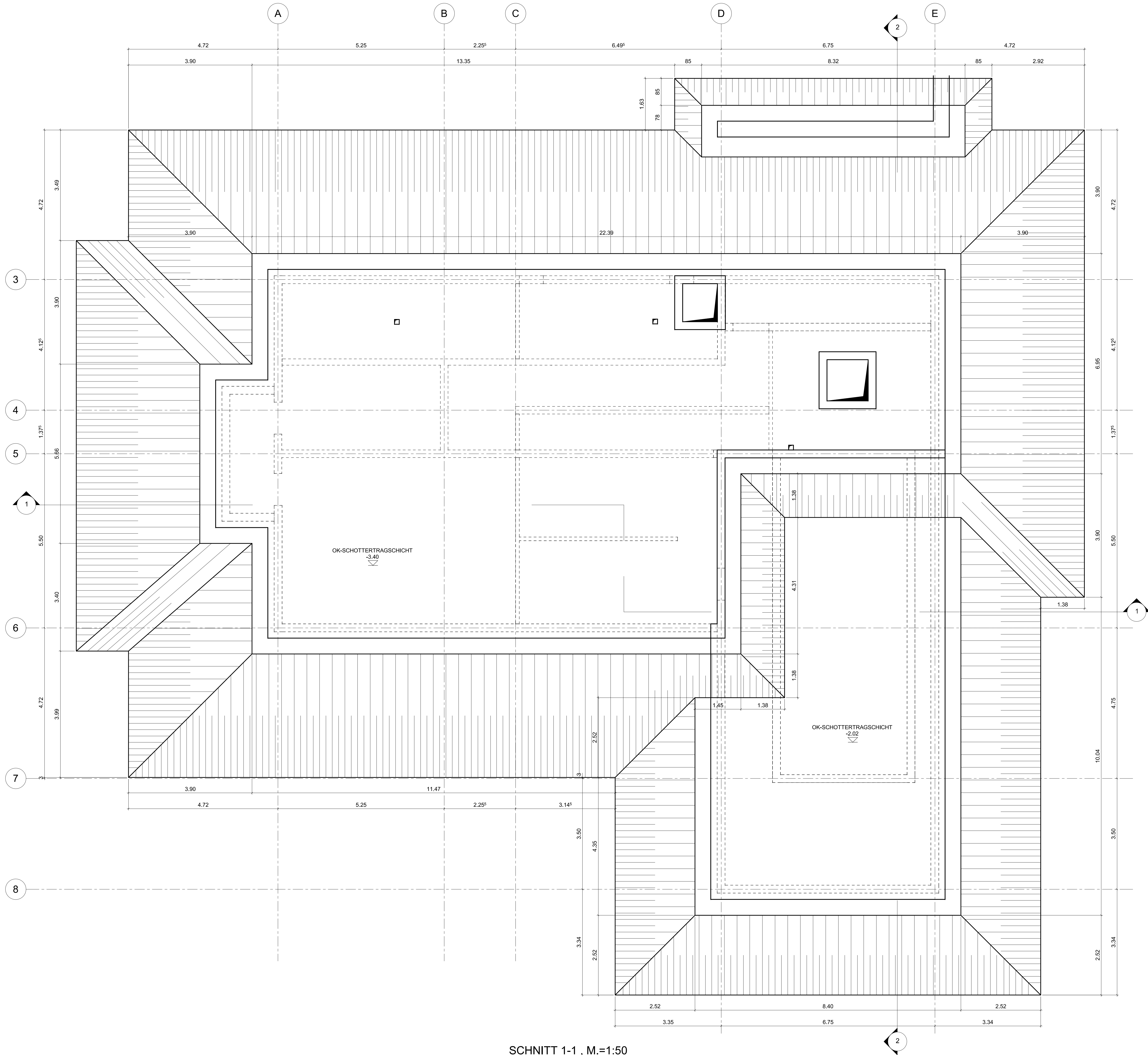
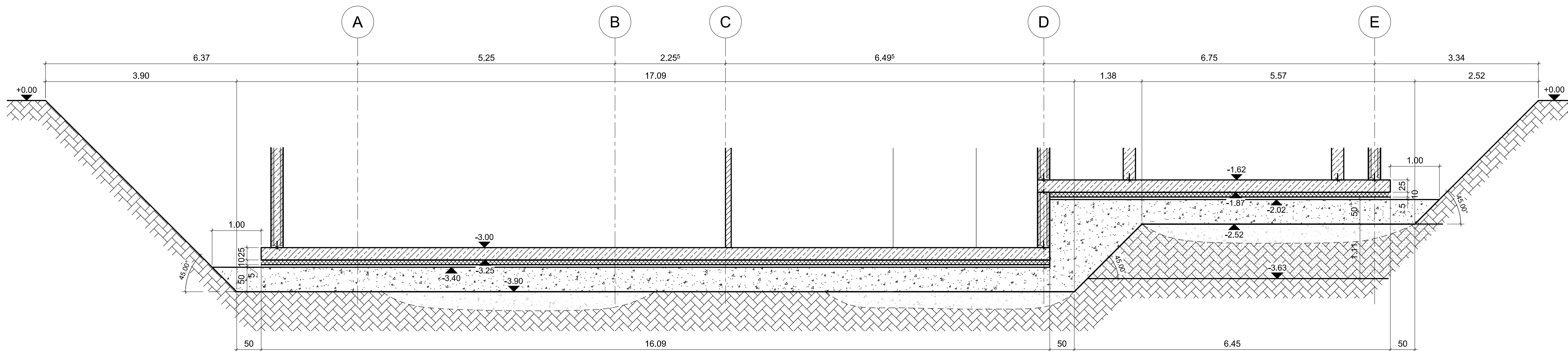
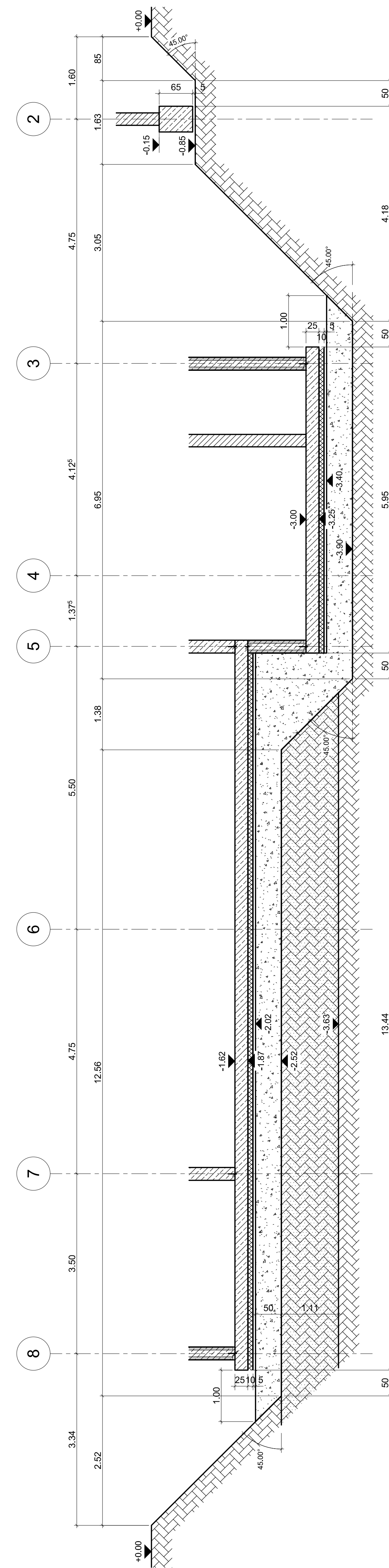




SCHNITT 1-1, M.=1:50



SCHNITT 2-2, M.=1:50



- Legende:**
- Aushub bis U.K. Tragschicht auf -3,90m im Kellerbereich
-2,52 im Poolbereich
Aushub-Volumen $V_1=1901,4 \text{ m}^3$
 - Inaugenscheinnahme der anstehenden Bodenschichten
- Schluffe, Tone: mindestens halbfeste Konsistenz erforderlich
- Abrütteln der Sohle
 - Überprüfen der Sohle
- Mittels Plattendruckversuchen
- Mindestverdichtung $E_{v2} \geq 40-45 \text{ MN/m}^2$
 - Falls $E_{v2} < 40 \text{ MN/m}^2$
- Teilflächen weiter ausräumen, mindestens $\Delta z \geq 40 \text{ cm}$
- Ersatz durch Material der Schottertragschicht
- Aushub-Volumen $V_2 = 0,5 \times V_1 \times 0,4/0,5 \text{ m} = 85,25 \text{ m}^3$ (geschätzter Ansatz)
 - Einbau der Schottertragschicht
- in Lagen von max. 30cm
- Verdichtung auf min. 100% DPr.
 $V_{\text{Schotter 1, } \phi=50\text{cm}} = 213,1 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Schotter 2, } \phi=40\text{cm}} = 85,25 \text{ m}^3$
 - Nachweis der Verdichtung am O.K. Schottertragschicht Auf -3,40m im Kellerbereich
-2,02m im Poolbereich
mittels Lastplatten-Druckversuchen auf
 $E_{v2} \geq 80-100 \text{ MN/m}^2$
 $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,3$

Hinweis: Aushub für Hebeanlage örtlich festlegen

AGENDA:

