



Oberingenieurkreis II

Tiefbauamt
des Kantons Bern

Ausführung

Gewässer	Gürbe	Gewässer-Nr.	471
Gemeinde	Burgistein, Lohnstorf, Mühlethurnen	Projekt-Nr.	1192
Erfüllungspflichtiger	Wasserbauverband untere Gürbe und Müsche	Plan-Nr.	495
Projekt vom	15. April 2011	Format	1050 x 594
Revidiert		Gez. / Datum	rs / 10.01.2019

Unterlage
Grundriss und Schnitte 1:50

Hochwasserschutz unteres Gürbetal

Los 6
Ersatz Badisperre, Schalungsplan
Gewiss Nr. 14.200

Projektverfassende

IG Gürbetal



p. A. Seestrasse 2
3600 Thun

Tel. 0848 415 000
buero@herzog-ingeniure.ch

Materialeigenschaften

Unterlagsbeton
Beton nach SN EN 206-1
Minimalanforderungen

Magerbeton Zementgehalt (z.B. CEM I 32.5) 150 kg/m³
NPK D (Fundament / Sperre)
C25/30, XC4/XD1/XF2, Dmax:32mm, Cl:0.10, C3

Minimalanforderungen

NPK C (Unterlagsbeton)
C30/37, XC4/XF1, Dmax:32mm, Cl:0.10, C3

Stahlqualität Stobstahl

B 500 B

Ausführungsbedingungen

Bewehrungsüberdeckung generell 50 mm

Betonzusätze und Betonnachbehandlung z.B. mit Curing gem. SIA 220 in Absprache mit dem Bauingenieur

Baukontrollen

- Vor dem Betonieren müssen sämtliche Bewehrungen durch den Bauingenieur kontrolliert werden. Dieser ist mind. 1 Tag vor dem Betonieren zu benachrichtigen.

Belastung von Betontragwerken

- Hinterfüllen nach Absprache mit dem Bauingenieur.

Listen

Acitop-Bew.anschlüsse Nr. - 1204-495.1

Der gespannte GWSP liegt im Mittel auf 547.30 m ü.M. Im Sommerhochstand liegt er auf 548.50 m ü.M., im Winterhalbjahr meist unter 547.0 m ü.M. Für den Sicherheitsnachweis der Baugrube wurde ein GWSP von 547.0 m ü.M. angesetzt. Diese Höhe muss laufend überwacht werden. Bei höher liegendem GWSP muss ein Gegengewicht aufgebracht werden z.B. durch Flutung der Baugrube.

Maximale Aushubkote = 541 m ü.M.

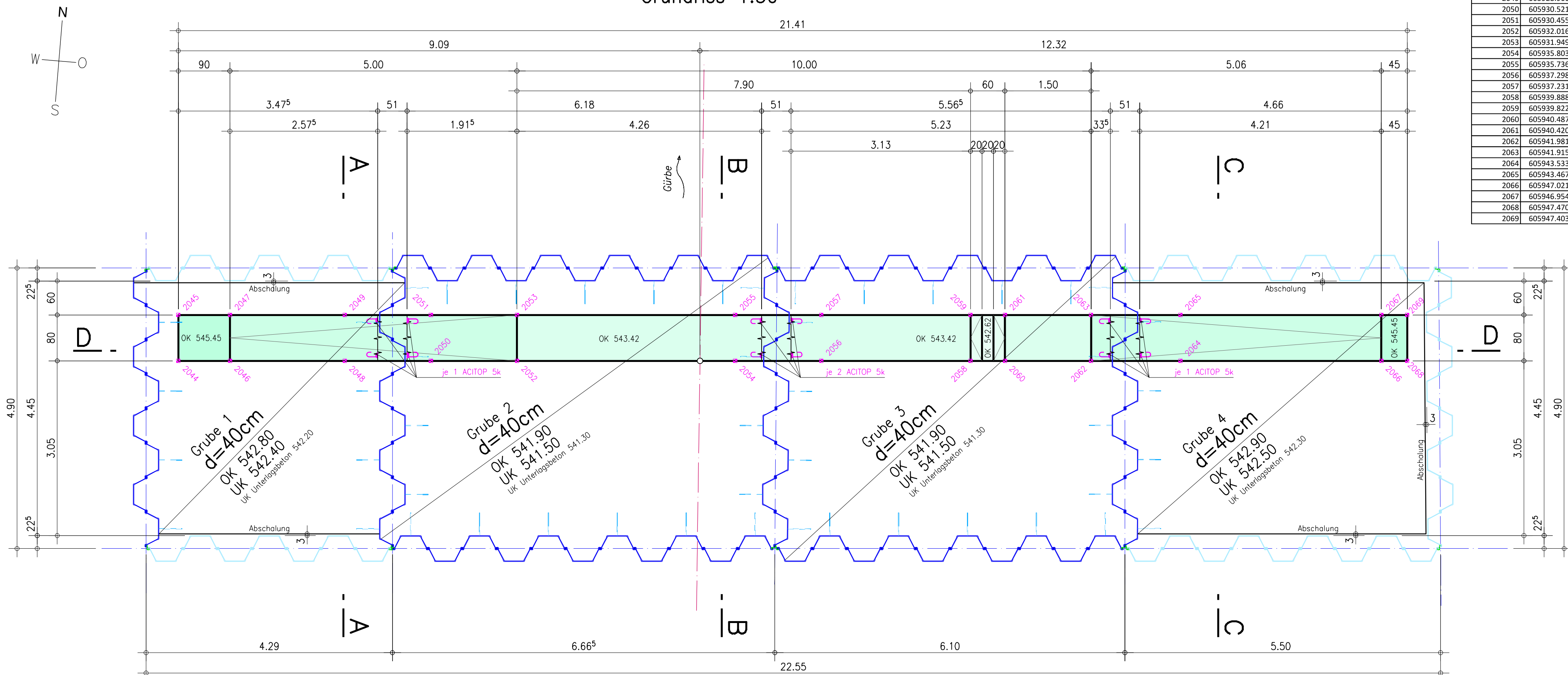
Legende

Spundbohlen Arcelor PU 22, belassen, abbrennen

Spundbohlen Arcelor PU 22, wieder gezogen,
je nach Rammergebnis abbrennen auf Anweisung BL

Absteckpunkte, siehe Absteckliste

Grundriss 1:50

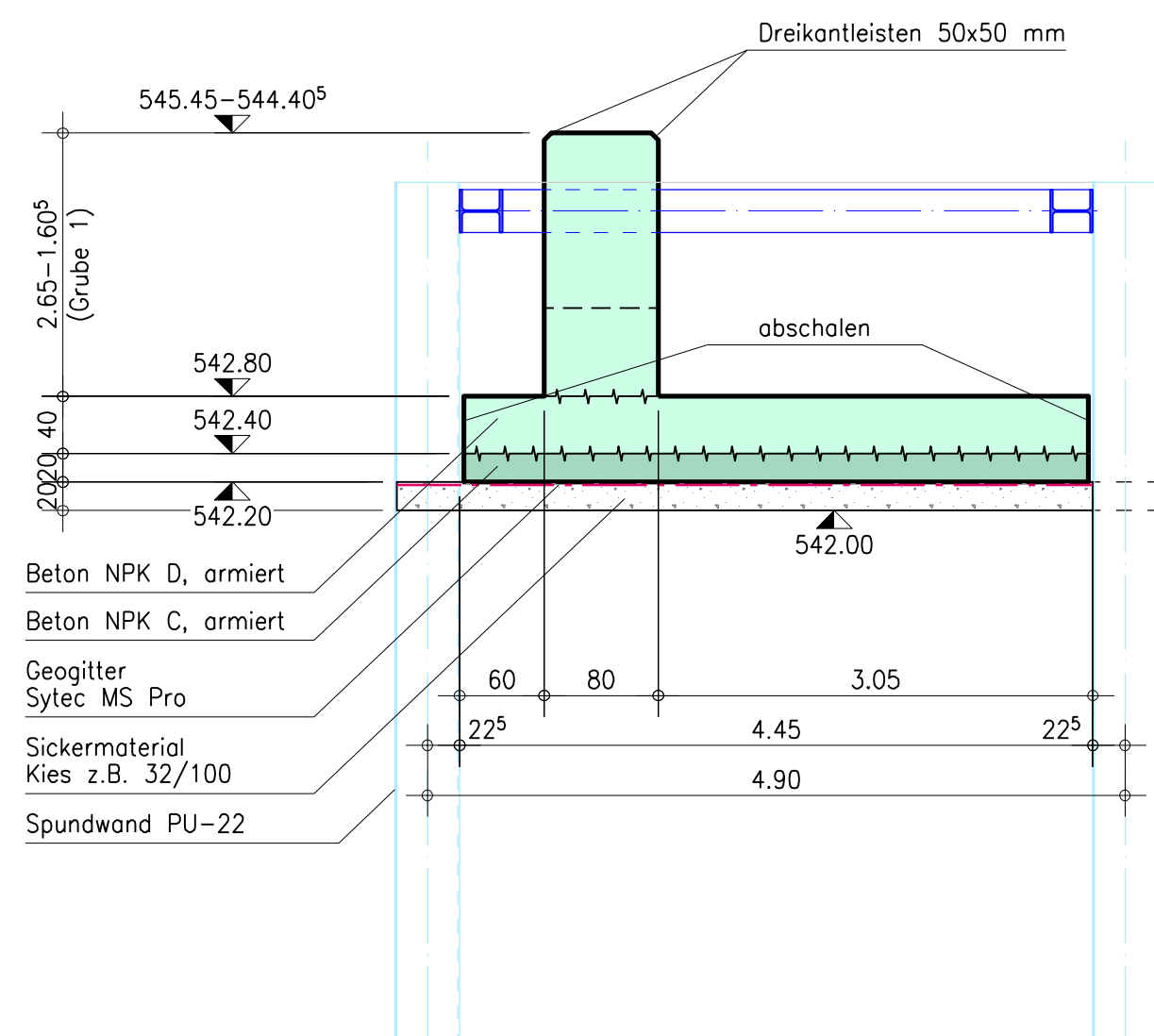


Absteckpunkte (LV03)

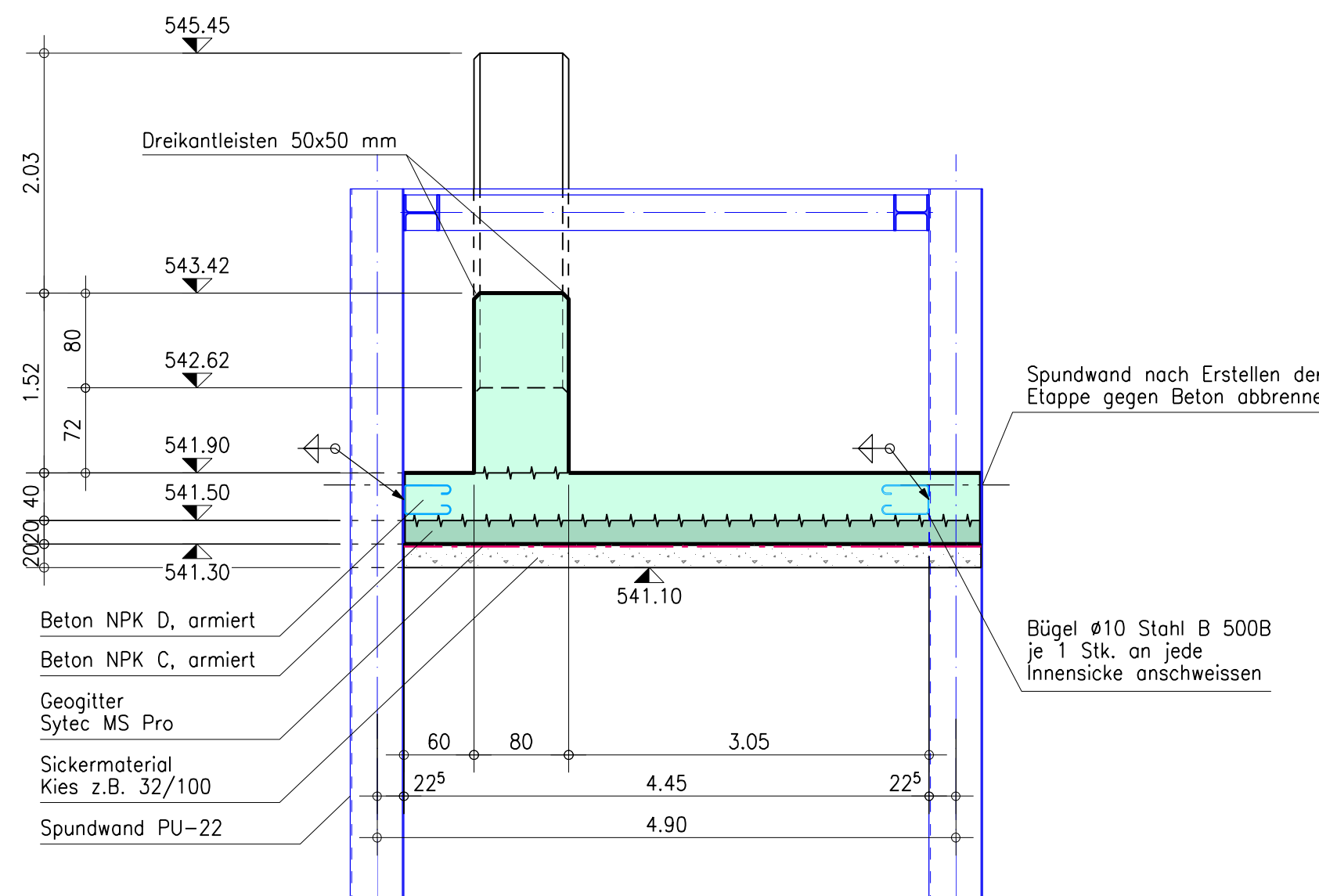
Stand 10.01.2019

Nr.	X	Y	Z (Höhe)
2044	605926.137	184709.299	545.450
2045	605926.070	184710.096	545.450
2046	605927.033	184709.374	545.450
2047	605926.967	184710.171	545.450
2048	605929.026	184709.541	544.638
2049	605928.960	184710.338	544.638
2050	605930.521	184709.666	544.029
2051	605930.455	184710.463	544.029
2052	605932.016	184709.791	543.420
2053	605931.949	184710.588	543.420
2054	605935.803	184710.107	543.420
2055	605935.736	184710.905	543.420
2056	605937.238	184710.332	543.420
2057	605937.231	184711.030	543.420
2058	605939.888	184710.449	543.420
2059	605939.822	184711.246	543.420
2060	605940.487	184710.499	543.420
2061	605940.420	184711.296	543.420
2062	605941.981	184710.624	543.420
2063	605941.915	184711.421	543.420
2064	605943.533	184710.754	544.046
2065	605943.467	184711.551	544.046
2066	605947.021	184711.046	545.450
2067	605946.954	184711.843	545.450
2068	605947.470	184711.083	545.450
2069	605947.403	184711.880	545.450

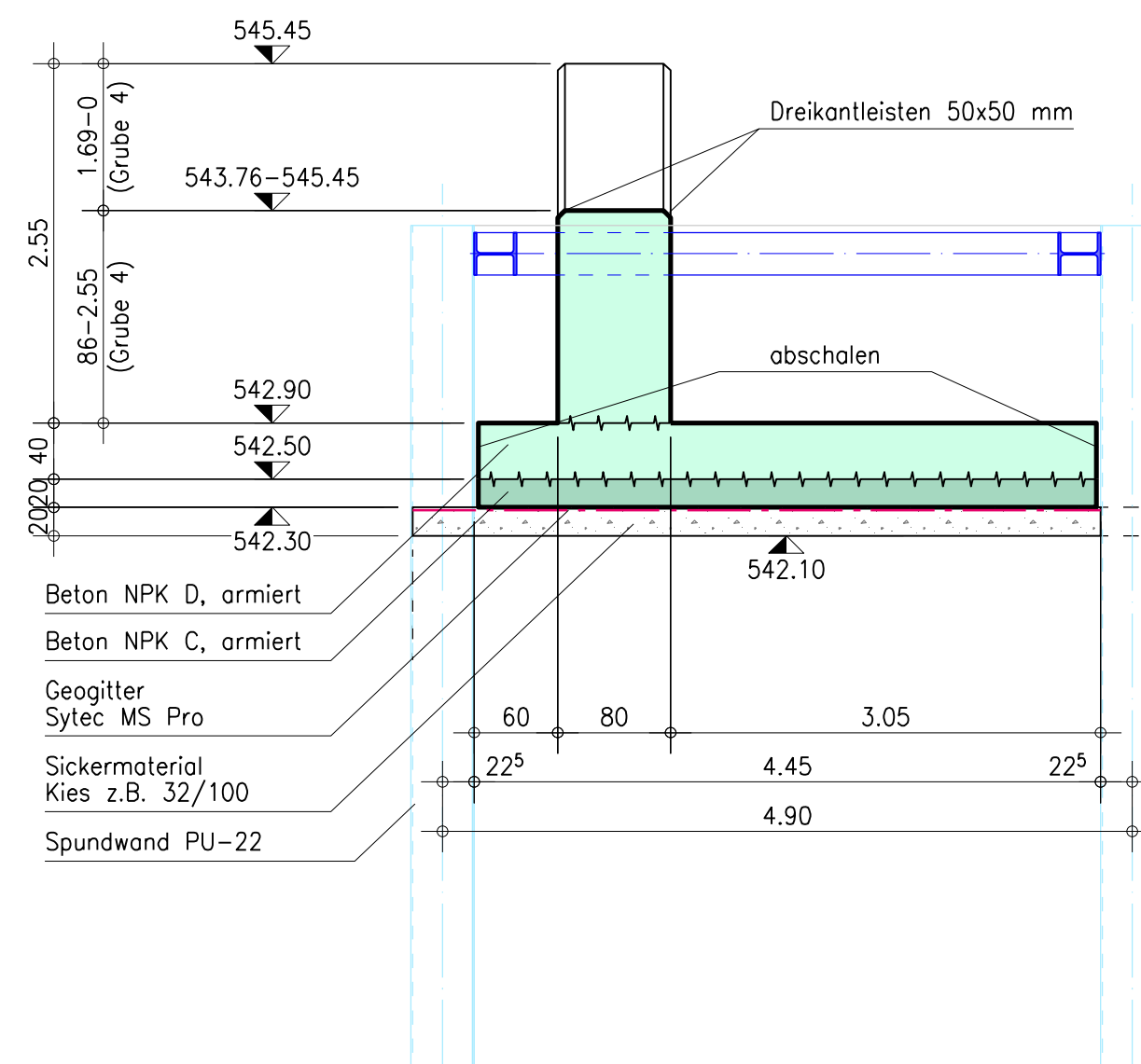
Schnitt A – A 1:50



Schnitt B – B 1:50



Schnitt C – C 1:50



Schnitt D – D 1:50

