Riegel

Beton: neu / bestehend

gemäss SN EN 206-1

Sämtliche Bauteile FT-Beton mit LP-Mittel (NPK G)

Festigkeit:	C 30/37
Exposition:	XC4, XF4, XD3
Grösstkorn:	Dmax 32 mm
Chloridgehalt:	Cl 0.10
Konsistenz:	C3 - plastisch

Betonplatte

Beton C 30/37 (nach SN EN 206-1)

Expositionsklasse:	XC4, XD3, XF4
Grösstkorn:	Dmax = 22mm, gebrochen
Chloridgehaltklasse:	Cl 0.10
Konsistenzklasse:	C1 (Zielwert: (1.25-1.35) für maschinellen Einbau C2 für Handeinbau
Zusätzliche Anforderungen:	Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: 5.5N/mm²

Bewehrung

Netz K335
Stoss min 40 cm

Zusätzliche Bewehrung bei Bammler und Kontrollschächte, rundherum je 5 x Ø16mm, l = 2.50m Pos. 12

Oberflächenbehandlung des Betons:

- Markante Besenstrichstruktur auf frische Betonfläche erstellen (5-8mm tief)
- Hartstoff eingestreut: Lonskar 0-3mm / 2kg/m²

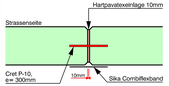
Nachbehandlung

-Curing sika antisol E20 150-200g/m²
-Abdecken mit Schutzmatten, Dauer 3-7 Tage / Vlies bewässert

Dazugehörige Pläne und Listen:

53.22.02 / 01A.1	Bewehrungsliste
53.22.02 / 01A.2	Bewehrungsmatterliste
53.22.02 / 01A.3	Cret-Dorniäste

Detail Dilatation 1:10

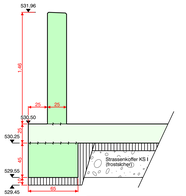


LEGENDE (Werke):

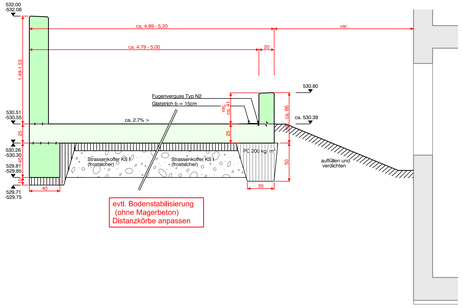
bestehend :	*Lage ungenau*
Schmutzwasser	
Entwässerung	
Meteorwasser	
Unklarheiten Abwasser	
Wasser	
Gas	
EW	
Telefon	
TV	
Fernwärme	

Für die Vollständigkeit und lagemässige Richtigkeit der dargestellten Werkleitungen kann keine Garantie übernommen werden.

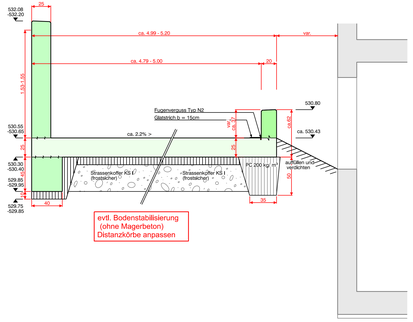
Schnitt A-A, 1:20



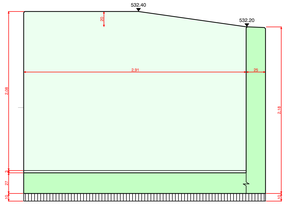
Schnitt B-B, 1:20



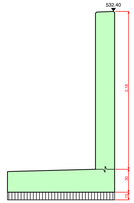
Schnitt C-C, 1:20



Schnitt D-D, 1:20



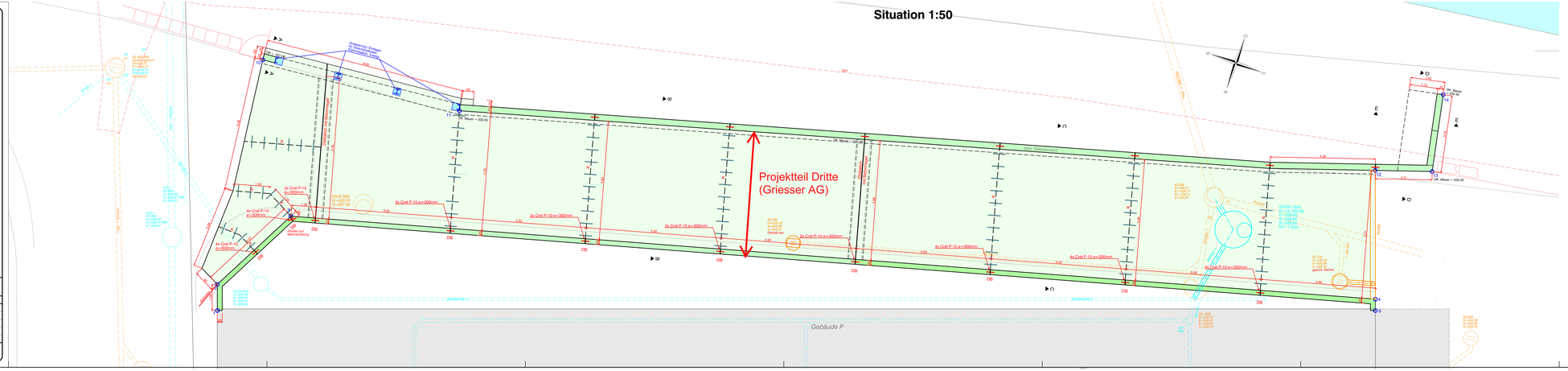
Schnitt E-E, 1:20



Koordinatenliste:

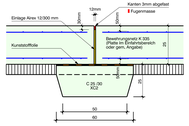
	X	Y		X	Y
Punkt Nr. 1	2710'605.254	1'260'332.858	Punkt Nr. 10	2710'615.462	1'260'334.574
Punkt Nr. 2	2710'606.256	1'260'333.219	Punkt Nr. 11	2710'616.225	1'260'326.359
Punkt Nr. 3	2710'609.873	1'260'331.348	Punkt Nr. 12	2710'626.562	1'260'290.529
Punkt Nr. 4	2710'621.642	1'260'288.754	Punkt Nr. 13	2710'627.304	1'260'288.341
Punkt Nr. 5	2710'621.207	1'260'288.597	Punkt Nr. 14	2710'630.395	1'260'288.976

Situation 1:50



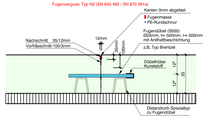
Detail Dilatationsfuge (DB) 1:10

Fugenvergusz Typ N2 (SN 640 462 / SN 670 281a)



Detail Kontraktionsfuge (K) 1:10

Fugenvergusz Typ N2 (SN 640 462 / SN 670 281a)



evtl. Bodenstabilisierung (ohne Magerbeton) Distanzkörbe anpassen

Fugendübel (S500)

Anzahl Dübel: 76 gesamt

Hierzu sind Distanzkörbe vom Unternehmer zu bestimmen und zu bestellen

GEMEINDE AADORF

GRIESSER AG
HAUS P VERBINDUNGSSTRASSE OSTSEITE HOCHWASSERSCHUTZ MIT BETONFAHRBAHNPLATTE

AUFLAGEPROJEKT 2024

Schalung

Situation 1:50, Schnitt 1:20, Details 1:10

Ingenieurbüro für Tiefbau und Konstruktionen
BUCK Planungen GmbH
BGS Trauttdf (beratend/ausführend) Tel. 052 159 61 61
BGS Tobl (Projektgeometer) Tel. 071 918 22 00
BGS Aadorf (ausführender) Tel. 052 368 60 61

GENEHMIGUNG :

PLAN NR.: 53.22.02 / 1S

FORMAT: 60 x 148cm

ÄND.-	ENTW.-	GEZ.-	KONTR.-	DAT.-
	RKU	BT		29.11.23
AD			AD	19.08.24

AUSFERTIGUNG FÜR :