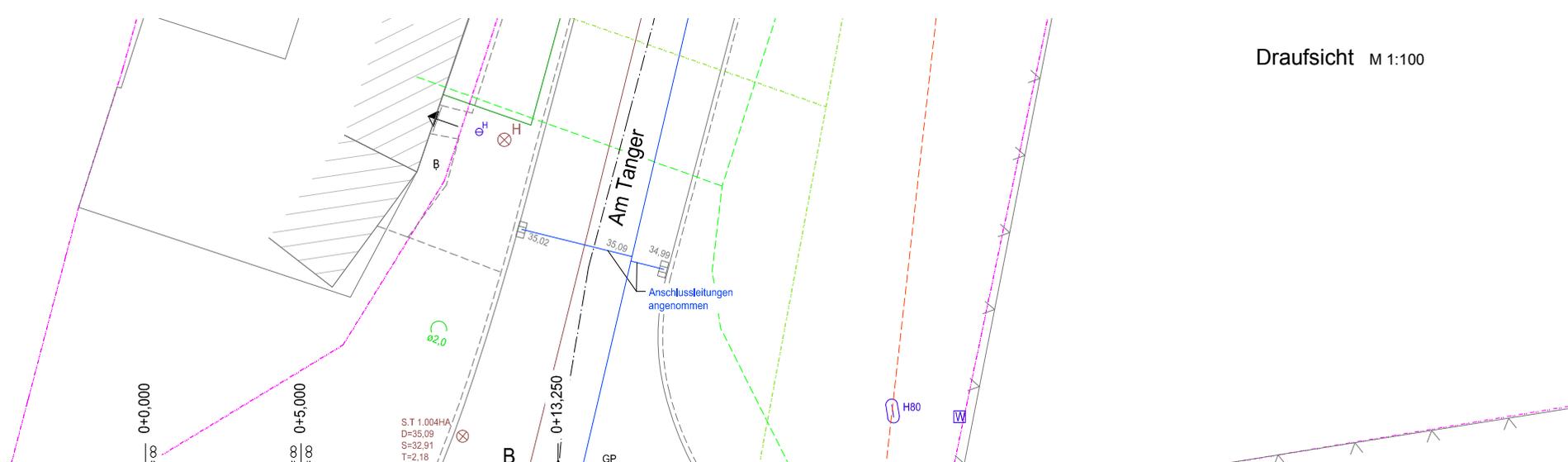
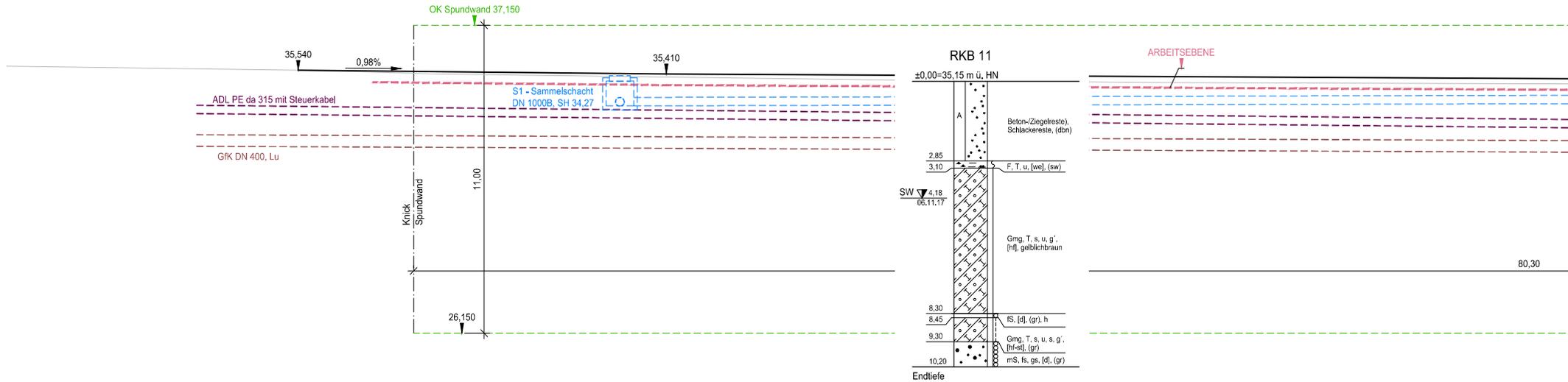
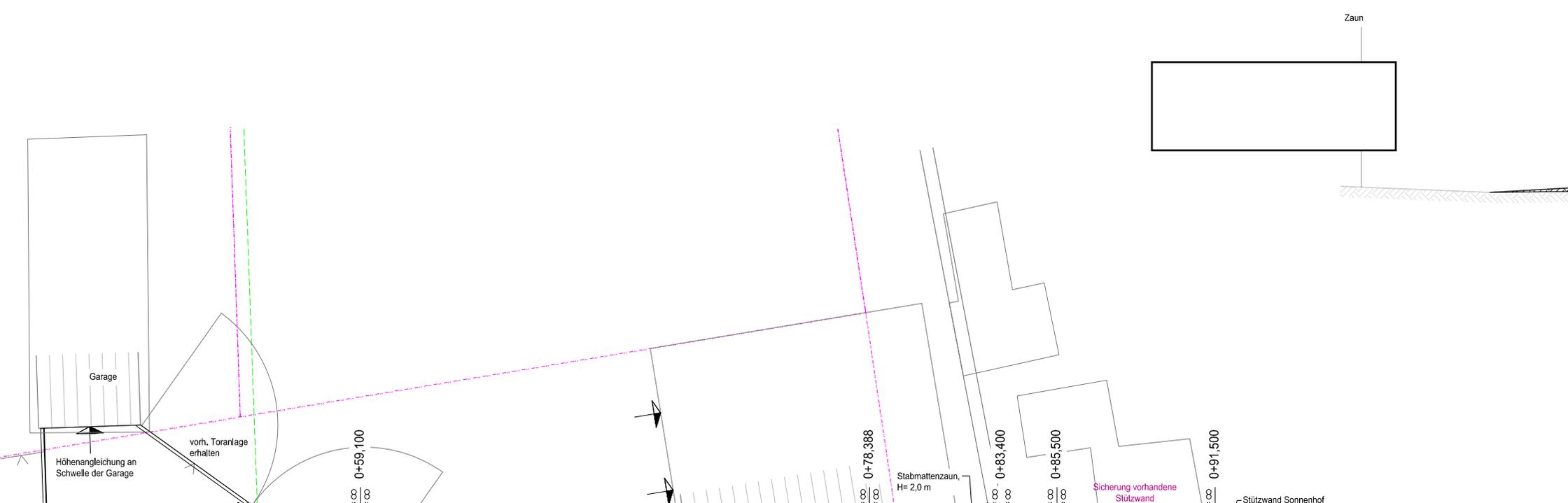
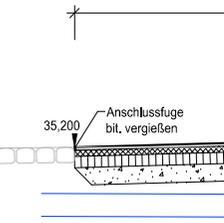
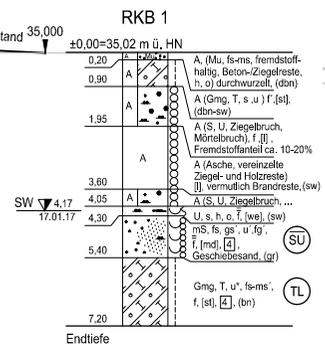
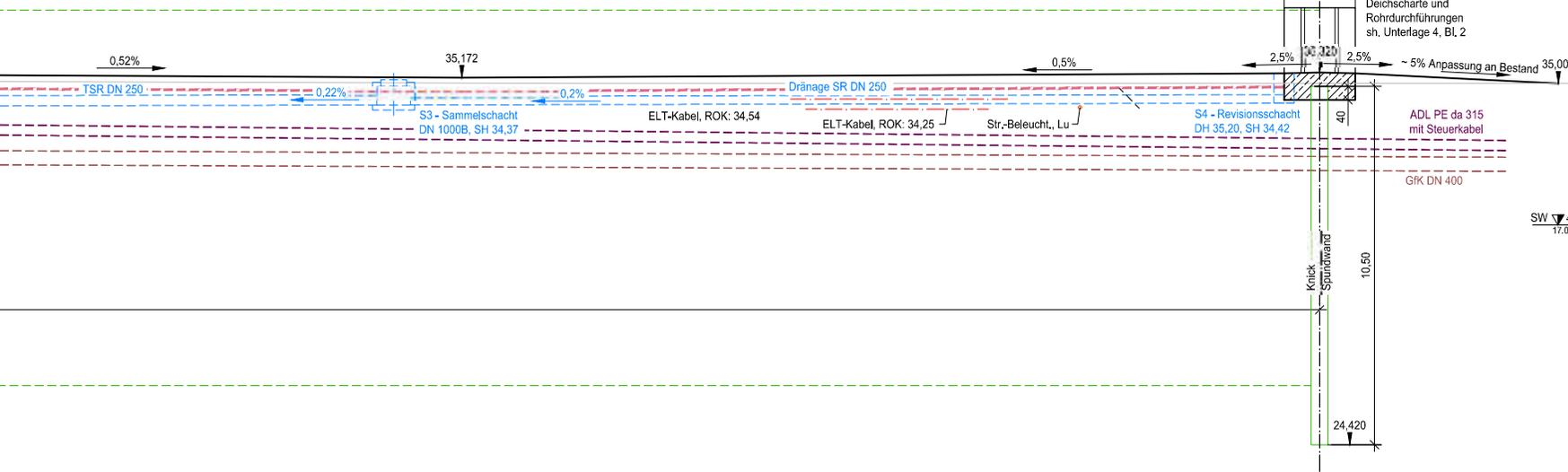
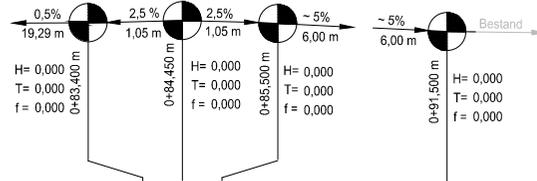
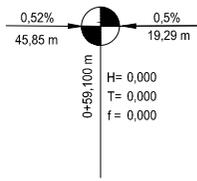
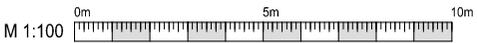


**Auszug
Bauwerksplanung
(SGL1.3, 20.02.2018)**

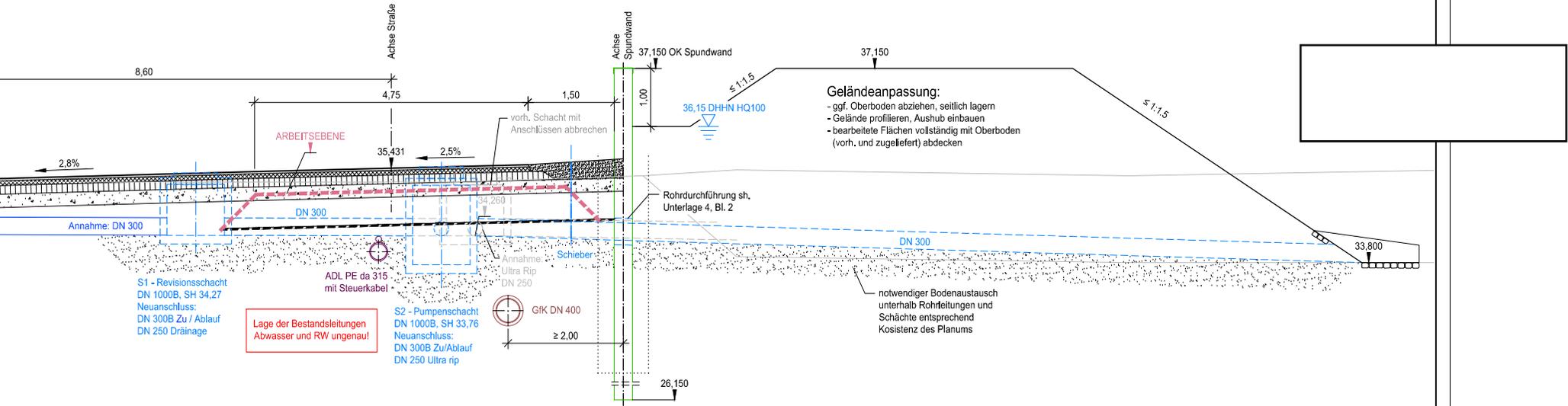
Schnitt A-A M 1:100







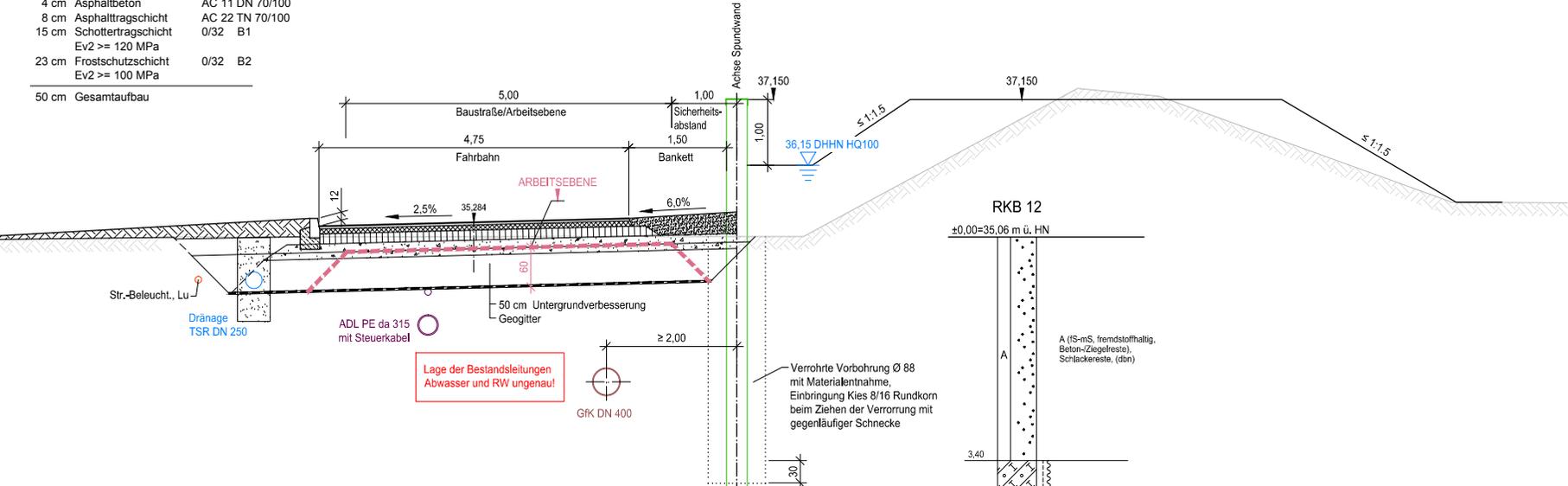
Schnitt B-B M 1:50



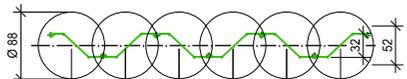
Schnitt C-C M 1:50
Regelquerschnitt

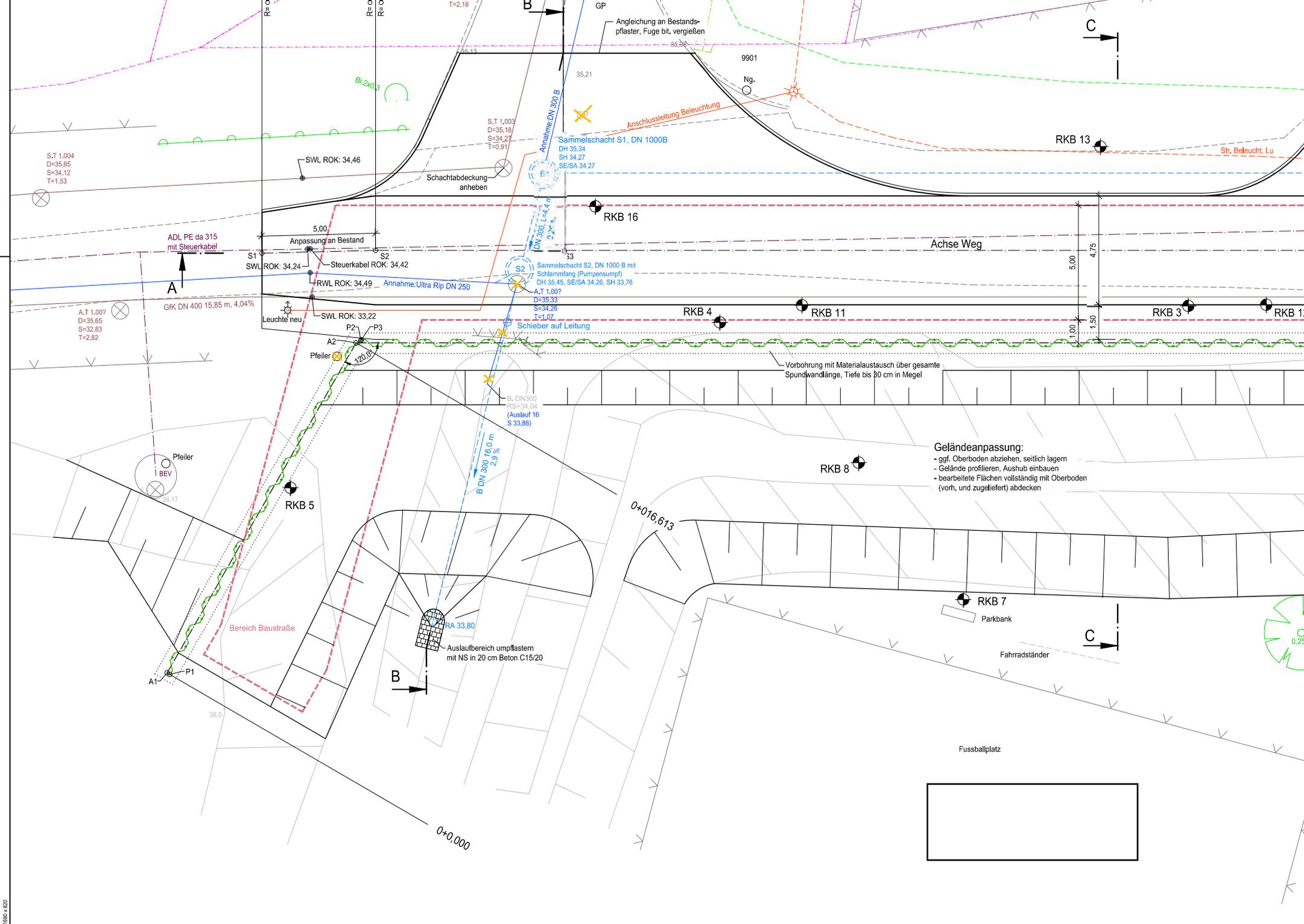
Oberbau Fahrbahn
nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 3, Bk0,3

4 cm Asphaltbeton	AC 11 DN 70/100
8 cm Asphalttragschicht	AC 22 TN 70/100
15 cm Schottertragschicht	0/32 B1
	EV2 >= 120 MPa
23 cm Frostschuttschicht	0/32 B2
	EV2 >= 100 MPa
50 cm Gesamtaufbau	

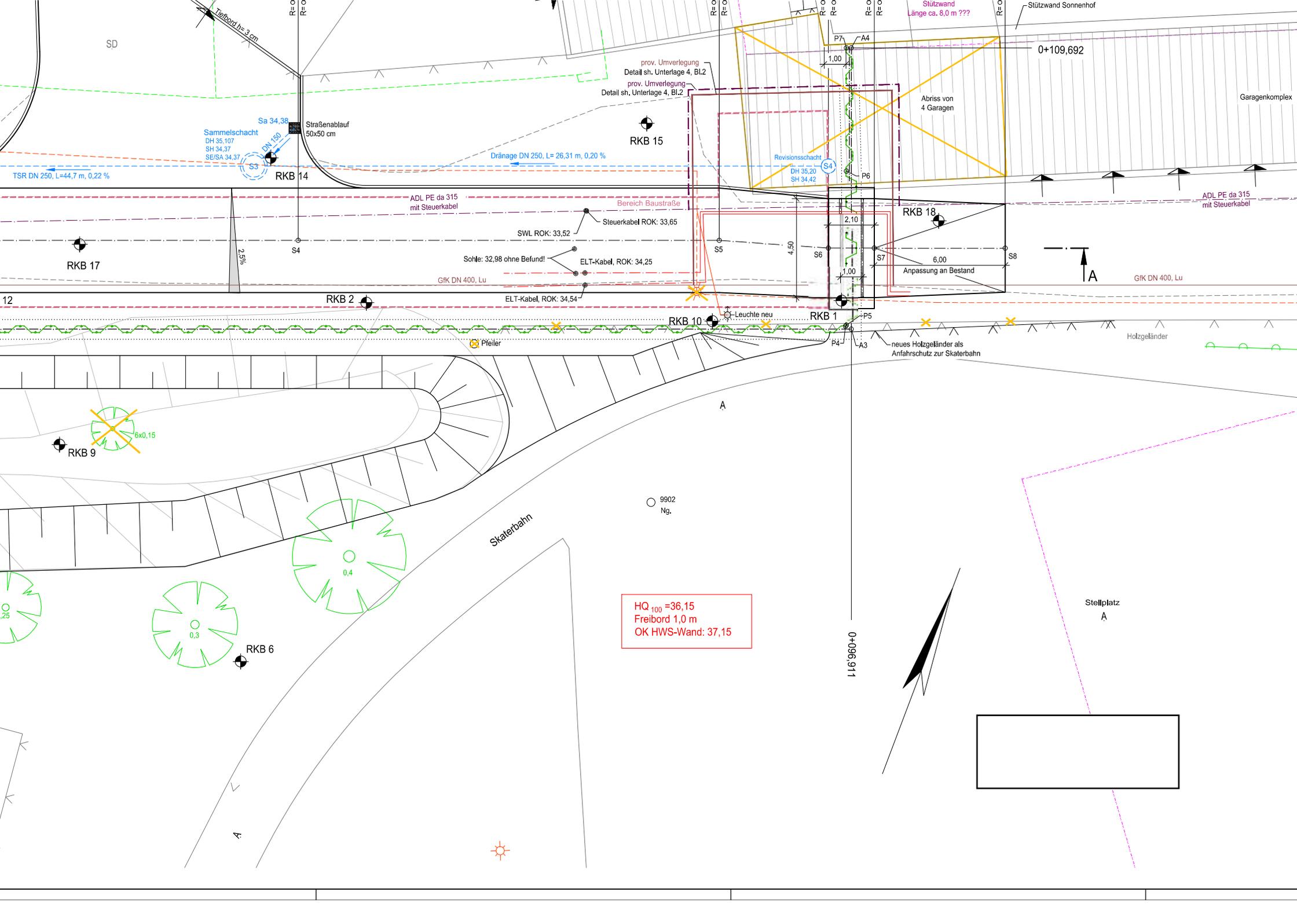


Detail Vorbohrung M 1:50
Draufsicht Regelfall

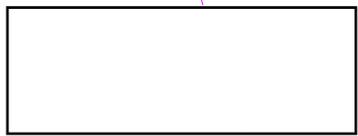
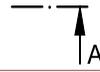




Geländeanpassung:
 - ggf. Oberboden abziehen, seitlich lagern
 - Gelände profilieren, Aushub einbauen
 - bearbeitete Flächen vollständig mit Oberboden (vorh. und zugeliefert) abdecken



HQ₁₀₀ = 36,15
Freibord 1,0 m
OK HWS-Wand: 37,15



RKB 15

RKB 14

RKB 17

RKB 2

RKB 9

RKB 6

RKB 18

RKB 10

RKB 1

0+109,692

0+096,911

Sa 34,38
Sammelschacht
DH 35,107
SH 34,37
SE/SA 34,37

Revisionschacht
DH 35,20
SH 34,42

Dränage DN 250, L= 26,31 m, 0,20 %

TSR DN 250, L=44,7 m, 0,22 %

ADL PE da 315
mit Steuerkabel

ADL PE da 315
mit Steuerkabel

SWL ROK: 33,52

Steuerkabel ROK: 33,65

Sohle: 32,98 ohne Befund!

ELT-Kabel, ROK: 34,25

GfK DN 400, Lu

ELT-Kabel, ROK: 34,54

neues Holzgeländer als
Anfahrtschutz zur Skaterbahn

Holzgeländer

Skaterbahn

Garagenkomplex

Stützwand
Länge ca. 8,0 m ???

Stützwand
Sonnenhof

prov. Umverlegung
Detail sh. Unterlage 4, Bl.2
prov. Umverlegung
Detail sh. Unterlage 4, Bl.2

Abriss von
4 Garagen

Anpassung an Bestand

9902
Ng.

Stellplatz
A

2,5%

6x0,15

0,4

0,3

0,25

Tiefbord h= 3 cm

Straßenablauf
50x50 cm

DN 150

P7

A4

P6

S5

S6

S7

S8

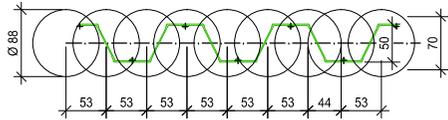
P5

P4

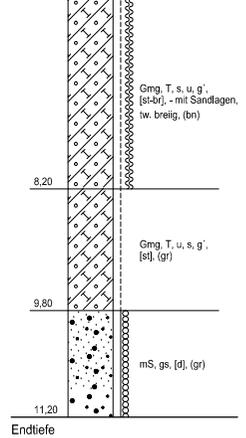
A3

A

Detail Vorbohrung M 1:50
Draufsicht Bereich Deichscharte



Absetzkote
26,150



Lagebezug: ETRS89, Zone 32
 Höhenbezug: DHHN 92 (HS 160)

Technologischer Bauablauf:

- herstellen Baustraße / Bohr- und Rammebene
- Zwischenlagerung Aushubmaterial auf Lagerplatz, sh. Unterlage 2, Bl.2
- Abriss Garagen
- Vorbohrung zwischen Stützwand Sonnenhof und Abwasserdruckleitung
- Vorbohren ab Station 0+0,00
- zeitgleich bauzeitliche Umverlegung Abwasserdruckleitung (ADL PE da 315) und Ablaufleitung Klärwerk (GfK DN 400)
- Vervollständigung Vorbohrung im Bereich Deichscharte
- Einbringen Spundbohlen beginnend mit Bereich Deichscharte bis Station 0+0,00
- zeitgleich Wiederherstellung Abwasserdruckleitung, Ablaufleitung Klärwerk, Straßenbeleuchtung und bei Bedarf Elektrokabel mit wasserdichter Durchdringung der Spundwand
- Spundwand zwischen Deichscharte und Stützwand Sonnenhof einbringen
- Herstellung Deichscharte, Anschlüsse an Spundwände und Stützwand Sonnenhof
- Einbau Aushubmaterial hinter Spundwand (wasserseitig)
- Abziehen Arbeitsebene, Kanalbaу, Wegebau
- Vervollständigung

Spundwand: S 355 GP ohne Schlosstdichtung und Korrosionsschutz

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach der Stellungnahme, Reg.-Nr.: FB 3.002.17 vom 02.02.2017, der Erweiterten Baugrunduntersuchung Reg.-Nr.: 3.304.17-1 vom 23.11.2017 und der Festlegung der Homogenbereiche vom 23.11.2017 der IHU Geologie und Analytik GmbH Stendal.

Bearbeitung:  Ingenieurgruppe Steinbrecher - Partner	Steinbrecher & Partner Ingenieurgesellschaft mbH Halberstädter Str. 40a 39112 Magdeburg Tel.: 0391/66254-0 Fax: 0391/66254-11 E-Mail: isp-md@ispnet.de www.ispnet.de		Projekt-Nr.: 5117-031							
	Blatt-Nr.:		<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Zeichen</th> </tr> <tr> <td>Bearb. 01/18</td> <td>Volkmann</td> </tr> <tr> <td>Gez. 01/18</td> <td>Volkmann</td> </tr> <tr> <td>Gepr. 01/18</td> <td>Böttcher</td> </tr> </table>	Datum	Zeichen	Bearb. 01/18	Volkmann	Gez. 01/18	Volkmann	Gepr. 01/18
Datum	Zeichen									
Bearb. 01/18	Volkmann									
Gez. 01/18	Volkmann									
Gepr. 01/18	Böttcher									

Geändert			
a	Datum	Gez.	Zeichen

Stadt Tangermünde Straßenklasse und Nr.: Stadtstraße Streckenbezeichnung: im Stadtgebiet Gemarkung: Tangermünde	Unterlage: 4 Blatt-Nr.: 1 Projekt-Nr.:
---	--

Bauwerk/Baumaßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Straße am Tanger Tangermünde	<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Zeichen</th> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Gez.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ASB-Nr.</td> <td> </td> </tr> </table>	Datum	Zeichen	Bearb.		Gez.		Gepr.		ASB-Nr.	
Datum	Zeichen										
Bearb.											
Gez.											
Gepr.											
ASB-Nr.											

Plandarstellung: - Entwurf - Draufsicht, Schnitte	Bauwerksplan Maßstab: 1:100/50
--	-----------------------------------

Legende:

- Grundstücks-/Gemarkungsgrenzen
- Bestand
- SWL, Abwasserdruckleitung, ADL, Stadtwerke Tangermünde
- Trinkwasser/Hydranten, Stadtwerke Tangermünde
- SWL, Schmutzwasserkanal, GfK DN 400, Lu Ablaufleitung Klärwerk, Stadtwerke Tangermünde
- RW-Kanal, Stadtwerke Tangermünde
- RW-Kanal geplant
- Straßenbeleuchtung, Stadt Tangermünde
- Umverlegung Straßenbeleuchtung im Bereich der Deichscharte geplant
- Elektrokabel, Verlauf und Betreiber unbekannt
- bei Bedarf Umverlegung unbek. Elektrokabel im Bereich der Deichscharte geplant
- Gas, avacon
- ELT 1kV, avacon
- Telekom-Kabel, Kabeldeutschland/Telekom
- Lu Lage ungenau bzw. Lage angenommen
- Suchschachtung vom 24.11.2017
- ROK Rohrscheitel (Rohroberkante)
- Leuchte (Ersatz am Standort bzw. neu)
- Abbruch
- Baum/Buschwerk-Hecke

Absteckkoordinaten Straßenachse

Punkt	Rechtswert	Hochwert
S1	701047,631	5824838,965
S2	701052,261	5824840,858
S3	701059,970	5824843,793
S4	701102,819	5824860,106
S5	701120,844	5824866,969
S6	701125,643	5824868,419
S7	701127,605	5824869,166
S8	701133,213	5824871,299

Absteckkoordinaten Spundwand

Punkt	Rechtswert	Hochwert
A1	701050,247	5824820,381
A2	701052,891	5824836,782
A3	701127,933	5824865,352
A4	701123,386	5824877,297
P1	701050,380	5824820,359
P2	701053,054	5824836,945
P3	701053,056	5824836,990
P4	701127,635	5824865,384
P5	701127,660	5824865,442
P6	701125,170	5824871,984
P7	701123,177	5824877,217