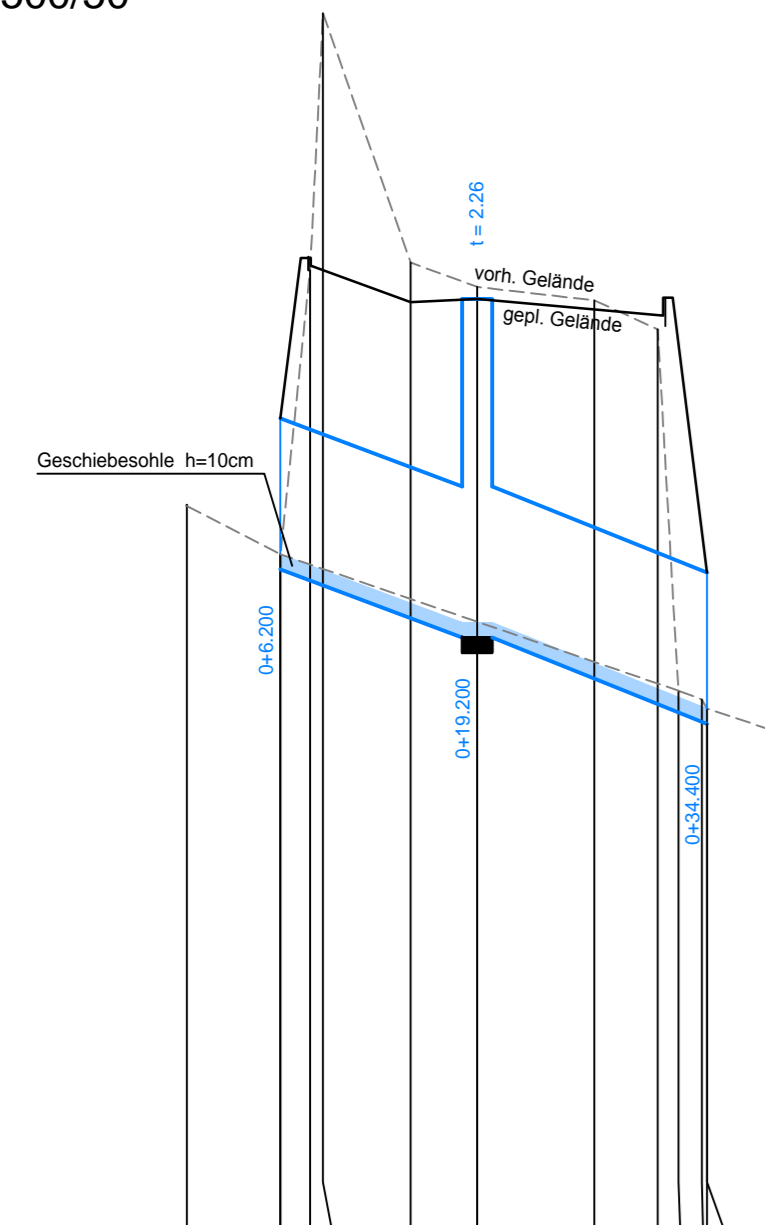
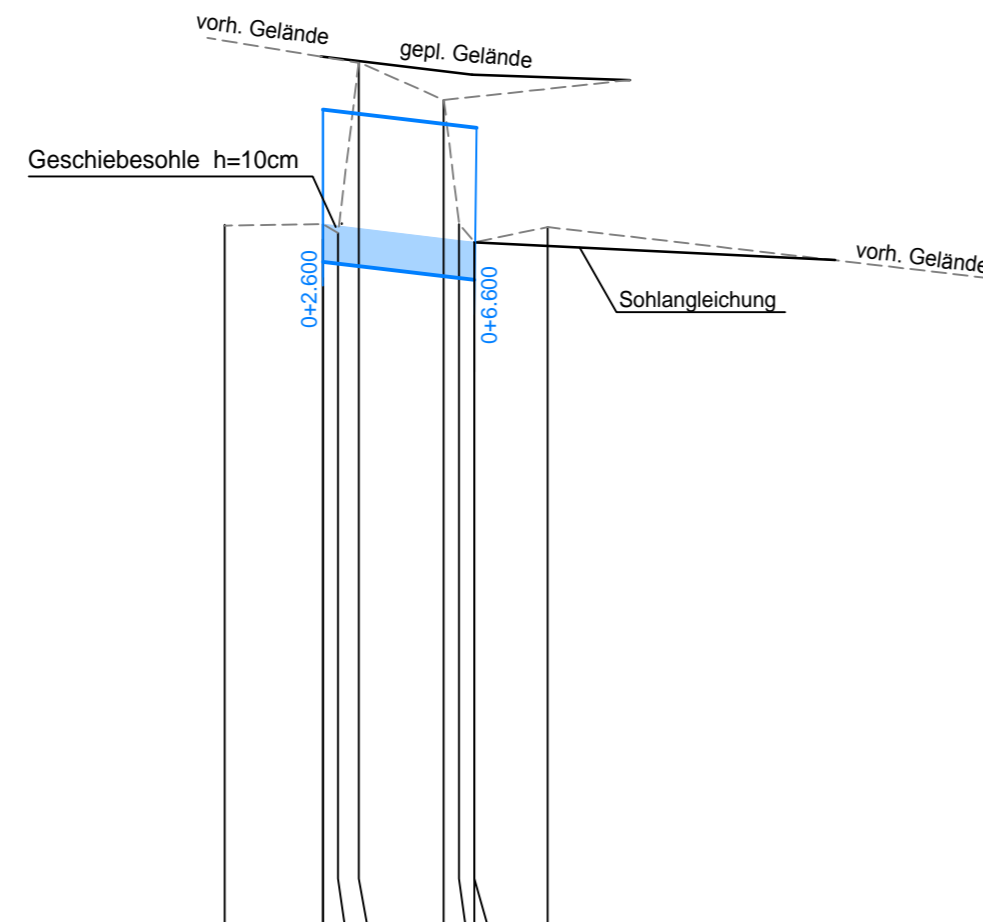


Längsschnitt  
Parzelle 49  
M. 1:500/50



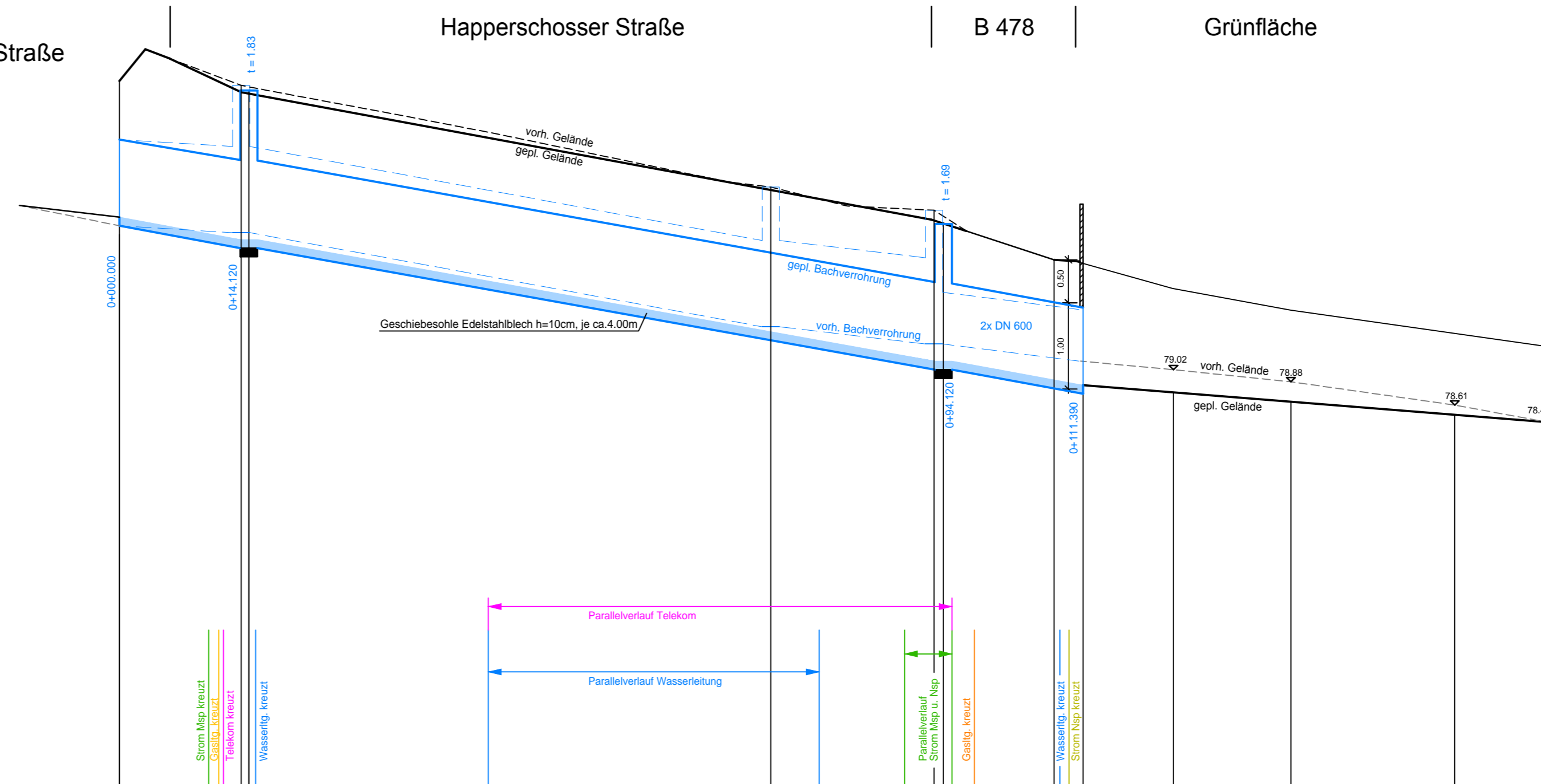
Kanal	Schacht												
	Schachtabstand	13.00 m	15.20 m										
	Rohrdurchmesser	1000 B	1000 B										
	Sohlgefälle	3.6 %	3.6 %										
Kanal	Deckelhöhe	94.000	94.240										
	Sohlhöhe	92.550	92.080										
Geländehöhe		92.970	92.650	94.530	96.230	94.580	94.420	94.330	94.140	91.750	91.650	91.630	91.480
	Stationierung	0+000	6.200	8.150	9.000	14.800	19.200	26.950	31.150	32.300	34.650	34.400	38.650
	km		0+000										

Längsschnitt  
Parzelle 61  
M. 1:200/50



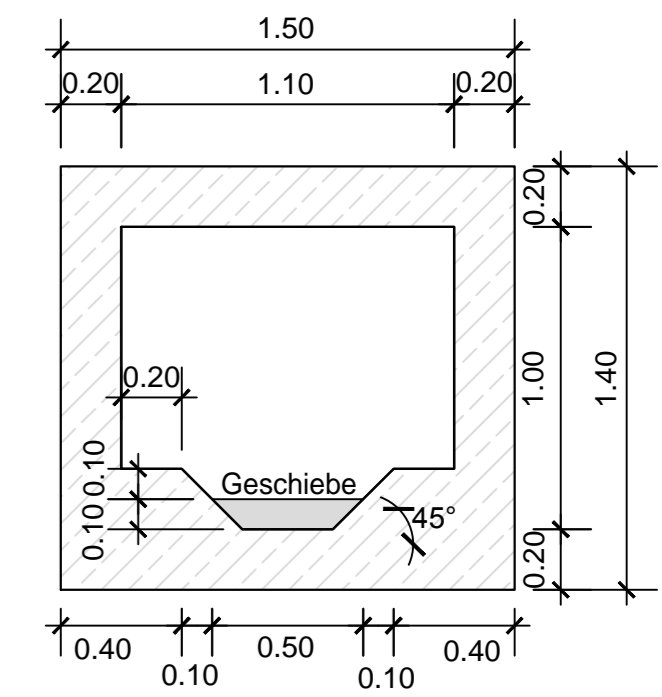
Kanal	Schacht									
	Schachtabstand	4.00 m								
	Rohrdurchmesser	1000 B								
	Sohlgefälle	3.4 %								
Kanal	Deckelhöhe	86.000	86.000							
	Sohlhöhe	84.780	84.640							
Geländehöhe		84.820	84.830	84.770	85.900	85.650	84.930	84.710	84.810	
	Stationierung	0+000	2.600	3.000	3.550	5.800	6.200	6.600	8.550	
	km		0+000							

Längsschnitt  
Happerschoser Straße  
M. 1:500/50



Kanal	Schacht	35286120	35286115	35286105		35286100	
	Schachtabstand	15.00 m		80.50 m		48.30 m	
	Rohrdurchmesser	1100/1000		1100/1000		1100/1000	
	Sohlgefälle	1.75 %		1.75 %		0.9 %	
Kanal	Deckelhöhe						
	Sohlhöhe	80.840	80.690	80.430	82.260	80.710	
Geländehöhe		82.370	81.690			80.300	
	Stationierung	0+000	10.350	11.500	14.120	15.000	15.760
	km		0+000				

Rahmenprofil 1100/1000  
M. 1:25



Alle Maße sind vom Unternehmer vor der Ausführung verantwortlich zu prüfen.  
Differenzen sind sofort mit der Bauleitung abzustimmen.

Gesehen: .....

Auftraggeber: **Stadt Hennef**

Projekt: **Bachverrohrung Happerschoser Str. in Hennef-Bröl**

Planinhalt: **Längsschnitt Bachverrohrung**

Planungsstand: **Entwurfsplanung**

Gezeichnet: Lamm/Frauß/Schn.	Geprüft: Hartmann	Proj. Nr. HeW008
Datum: 27.03.2018	Maßstab: 1:500/50 1:200/50	Zeichng. Nr.: 2-2-1

**IBH** INGENIEURBÜRO **HOLZEM & HARTMANN** GMBH

Büro Neunkirchen  
Sankt-Franziskus-Weg 2  
53819 Neunkirchen-Seel.

Büro Grafschaft  
Im Meisengarten 15  
53501 Grafschaft-Karweiler

Tel.: 0 22 47 - 91 67 0  
Fax: 0 22 47 - 91 67 20

Tel.: 0 26 41 - 98 01 0  
Fax: 0 26 41 - 98 01 55

nk@ibholzem-hartmann.de gs@ibholzem-hartmann.de

www.ibholzem-hartmann.de