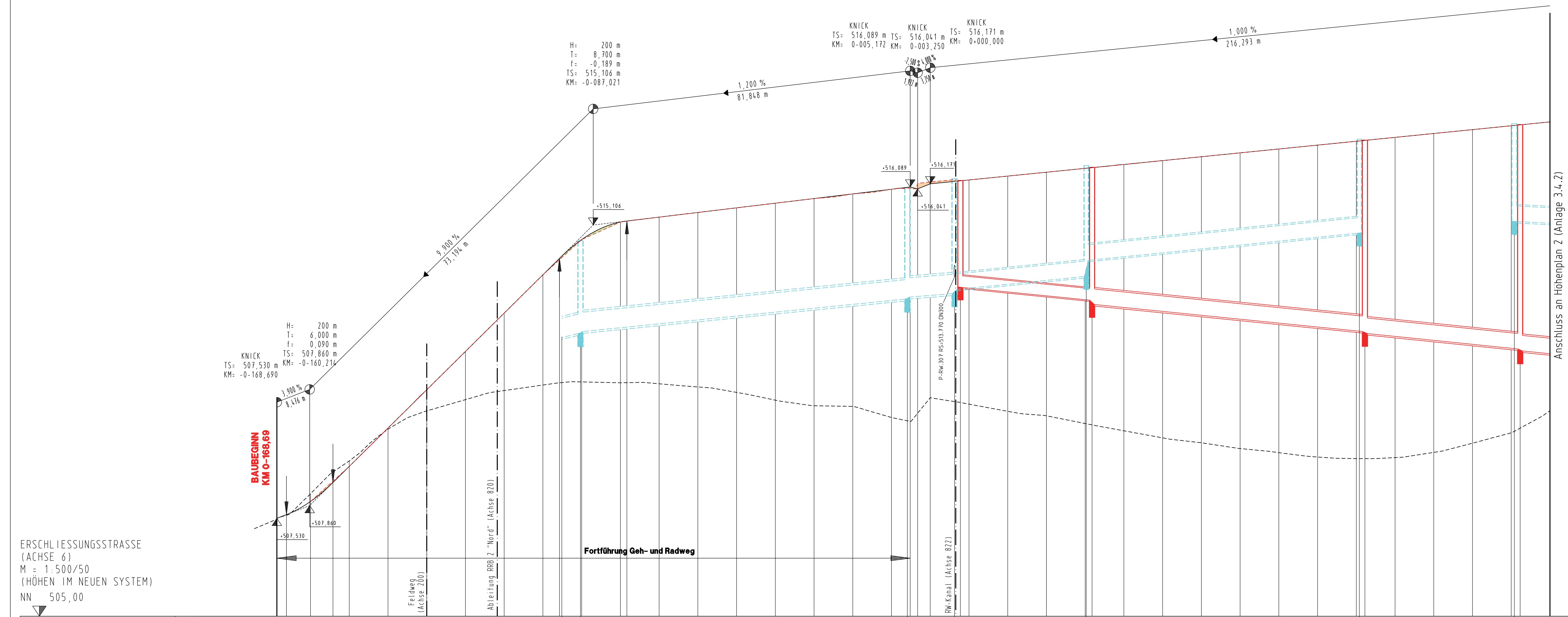


STADTLANDINGENIEURE - JOACHIM ZORN - ULRICH HAAG WEGEBAUSPHASE 8 - 73479 ELLWANGEN/ALBST



ERSCHLIESSUNGSSTRASSE
(ACHSE 6)
M = 1:500/50
(HÖHEN IM NEUEN SYSTEM)
NN 505,00

STRASSE	Fußweg		Fußweg		Erschließungsstraße		Erschließungsstraße		Erschließungsstraße		Erschließungsstraße	
SCHACHTNUMMER	P-RW.306 P-RW.305				P-RW.304	P-RW.303	P-RW.302		P-RW.301		P-RW.201	
SCHACHTSTATION	-5,157 -48,381				-5,997	6,276	6,276		116,381		116,381	
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	Auslauf ins RRB 2 1200				1200	1200	1000		1000		1200	
KANALNUMMER	5		5		5	5	5		5		3	
HALTUNGSNUMMER	5		4		3	2	1				1	
EINZUGSFLÄCHENNR.	-		E-01G		-	-	E-01E				E-01D	
PROFIL	Kreis		Kreis		Kreis	Kreis	Kreis		Kreis		Kreis	
ROHRDURCHMESSER [mm]	500		500		500	400	400		400		400	
SCHACHTABSTAND [m]	11,00		84,40		9,81	34,00	70,63				65,00	
ROHRLÄNGE [m]	10,40		83,20		8,61	32,90	69,63				63,80	
SOHLGEFÄLLE [‰]	10,00		10,07		10,20	10,00	10,08				5,08	
DECKELHÖHE [müNN]	0,03 517,20		2,39 516,18		515,200 2,84 516,01	515,200 2,94 516,05	515,200 2,84 516,05		515,200 2,43 517,37		515,200 2,53 517,76	
SCHACHTTIEFE [m]	0,03 517,20		2,39 516,18		515,200 2,84 516,01	515,200 2,94 516,05	515,200 2,84 516,05		515,200 2,43 517,37		515,200 2,53 517,76	
SOHLHÖHE [müNN]	517,167		516,145		515,167	515,167	515,167		515,167		515,167	
V _{eff} [l/s]	2,10		2,10		2,10	1,80	1,80				1,30	
Q _{eff} [l/s]	415,00		416,00		419,00	230,00	231,00				164,00	
Q _{rel} [l/s]	227,20		227,20		154,50	93,90	93,90				129,90	
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]	55,0		55,0		37,0	41,0	41,0				79,0	
SCHACHTNUMMER					P-MW.303	P-MW.302	P-MW.301		P-MW.201			
SCHACHTSTATION					7,776	6,276	112,252		112,381			
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]					1200	1200	1200		1200			
KANALNUMMER					1	1	1		1		1	
HALTUNGSNUMMER					1	2	3		4			
EINZUGSFLÄCHENNR.					E-01G	E-01E	S-03H		S-03G			
PROFIL					Kreis	Kreis	Kreis		Kreis		Kreis	
ROHRDURCHMESSER [mm]					300	400	400		400		400	
SCHACHTABSTAND [m]					36,00	70,63	40,07		65,01			
ROHRLÄNGE [m]					32,80	69,23	38,87		63,82			
SOHLGEFÄLLE [‰]					10,00	10,08	10,23		10,00			
DECKELHÖHE [müNN]					515,580 2,76 516,34	515,580 3,54 516,40	515,580 4,99 517,02		515,580 5,84 517,02			
SCHACHTTIEFE [m]					2,76 516,34	3,54 516,40	4,99 517,02		5,84 517,02			
SOHLHÖHE [müNN]					515,314	515,314	515,314		515,314			
V _{eff} [l/s]					1,50	1,80	1,90		1,80			
Q _{eff} [l/s]					108,00	231,00	233,00		230,00			
Q _{rel} [l/s]					48,50	111,20	117,00		195,40			
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]					45,0	48,0	50,0		85,0			
GRADIENTE	-59,00		-59,00		-59,00	-59,00	-59,00		-59,00		-59,00	
GELÄNDE	-59,00		-59,00		-59,00	-59,00	-59,00		-59,00		-59,00	
GEPL. GELÄNDE	-59,00		-59,00		-59,00	-59,00	-59,00		-59,00		-59,00	

ZEICHENERKLÄRUNG

STRASSENBAU

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend in Plan vorkommen und den angegebenen Maßstab entsprechen

Auftrag

Abtrag

ZEICHENERKLÄRUNG

PLANUNG KANAL

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend in Plan vorkommen und den angegebenen Maßstab entsprechen

Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

495,50 - Soll - Kanalsohle -18-

Soll-Kanalsohlenhöhe am gepl. Hausanschluss bei Abzweig am Kanalschalter mit Hausanschlussnummer

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung

SW-/MW- bzw. RW - Hausanschlusshöhe bei Abzweig am Kanalschalter mit Hausanschlussnummer

ZEICHENERKLÄRUNG

BESTAND KANAL

Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung

Änderung/Ergänzung

Datum

Gezeichnet

Geprüft

Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtlandingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschließlich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.

Bauherr

STADT OBERKOCHEN
Ostalbkreis

Objekt

GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II"
AUßERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG
- Wasserrechtsgesuch -

Anlage

OK1101 / 4.1

Plan

HÖHENPLAN 1
Erschließungsstraße (Achse 6) km 0+190 - 0+160

Maßstab

1:500/50

Bearbeitet

11/13 - St/Hs/ b/Sh

11/13 - St/Hs

Planformat

1,02 x 0,77 ± 0,79m²

Gefertigt

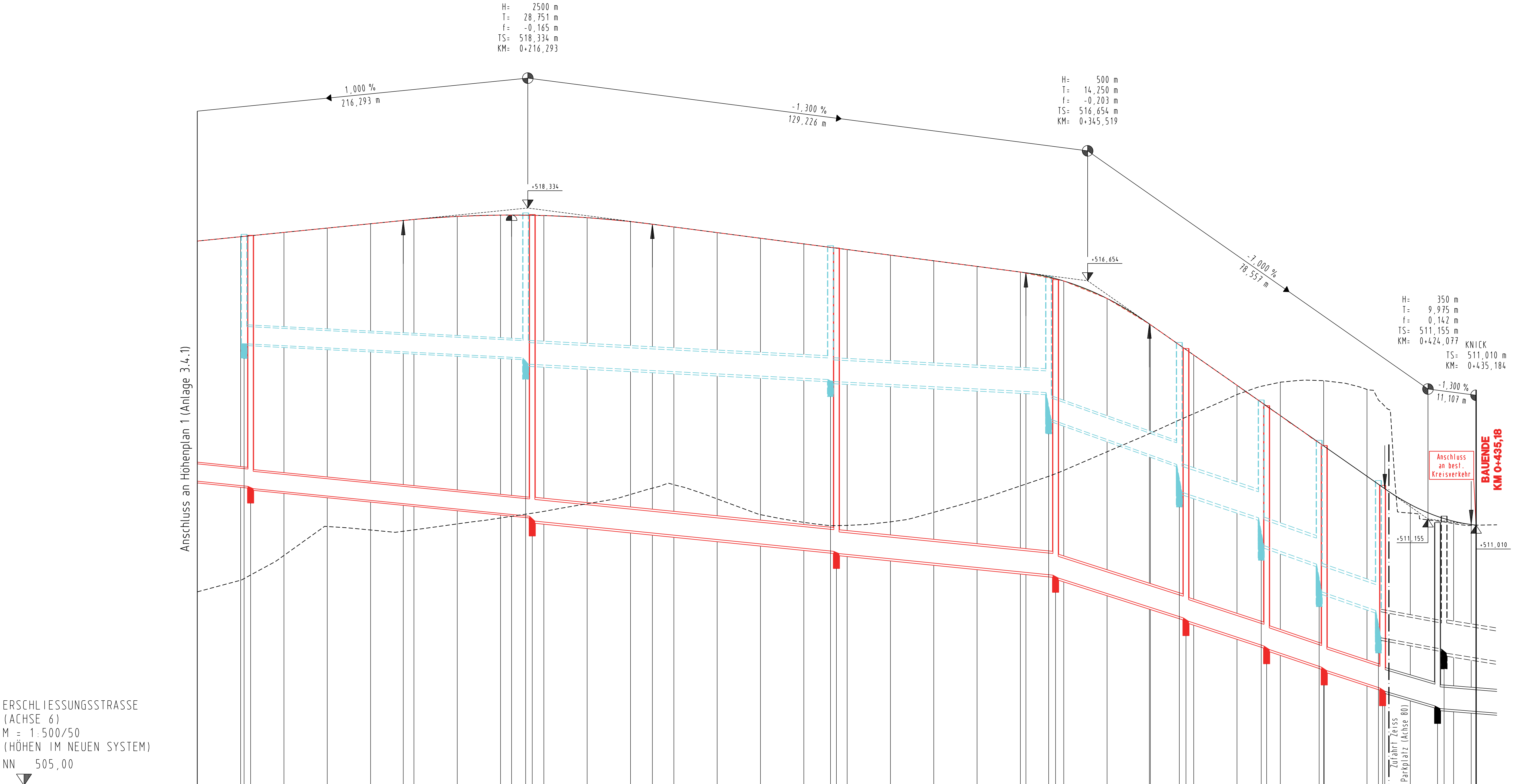
Ellwangen, 22.11.2013

Joachim Zorn
Bauleitung
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtlandingenieure.de
www.stadtlandingenieure.de

stadtlandingenieure

STADTLANDINGENIEURE - JOACHIM ZORN - ULRICH HAAG WOLFGANGSTRASSE 8 73479 ELLWANGEN/ABST



STRASSE	Erschließungsstraße															
SCHACHTNUMMER	P-Rw.201	P-Rw.202	P-Rw.203	P-Rw.204	P-Rw.205	P-Rw.206	P-Rw.207	P-Rw.208	Rw10.1							
SCHACHTSTATION	516.482	516.786	516.442	516.520	516.482	516.539	516.560	517.016	517.786							
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200					
KANALNUMMER		3		3		3		3	3	3	7					
HALTUNGSNUMMER		1		2		3		4	5	6	7					
EINZUGSFLÄCHENNRR.		E-01D		E-01C		A-03D		A-03C	E-01A	-	A-04A					
PROFIL		Kreis		Kreis		Kreis		Kreis	Kreis	Kreis	Kreis					
ROHRDURCHMESSER [mm]		400		500		500		500	600	600	700					
SCHACHTABSTAND [m]		65.00		70.95		50.05		30.17	19.23	13.94	16.68					
ROHRLÄNGE [m]		63.80		68.25		58.85		28.99	18.04	12.75	13.28					
SOHLGEFÄLLE [%]		9.08		5.13		5.19		35.80	32.77	33.72	32.47					
DECKELHÖHE [müNN]		516.482	516.442	516.442	516.442	516.482	516.539	516.560	517.016	517.016	517.786					
SCHACHTTIEFE [m]		2.51	3.45	3.13	3.13	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44					
SOHLHÖHE [müNN]		513.972	513.972	513.972	513.972	513.972	513.972	513.972	513.972	513.972	513.972					
V _{rel} [l/s]		1.30		1.50		1.50		4.00	4.30	4.40	3.10					
Q _{rel} [l/s]		164.00		296.00		298.00		787.00	1216.00	1233.00	888.00					
Q _{rel} [l/s]		129.90		156.50		196.80		208.40	368.50	368.50	406.70					
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]		79.0		53.0		66.0		26.0	30.0	30.0	46.0					
SCHACHTNUMMER	P-Mw.201	P-Mw.202	P-Mw.203	P-Mw.204	P-Mw.205	P-Mw.206	P-Mw.207	P-Mw.208	1353							
SCHACHTSTATION	517.202	517.386	517.531	517.516	517.517	517.517	517.517	517.517	517.517							
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200					
KANALNUMMER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2					
HALTUNGSNUMMER	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	1					
EINZUGSFLÄCHENNRR.	S-03H	S-03G	S-03F	S-03E	S-03D	S-03C	S-03B	-	S-03A	-	-					
PROFIL	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis					
ROHRDURCHMESSER [mm]	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500					
SCHACHTABSTAND [m]	40.07	65.01	70.95	50.50	30.10	18.70	13.40	13.77	13.01	13.01	29.57					
ROHRLÄNGE [m]	38.87	63.82	68.94	49.30	28.92	12.51	12.21	12.58	11.82	11.82	28.38					
SOHLGEFÄLLE [%]	10.23	10.00	10.12	10.10	31.89	32.42	33.57	31.94	28.44	28.44	6.32					
DECKELHÖHE [müNN]		517.202	517.386	517.531	517.516	517.517	517.517	517.517	517.517	517.517	517.517					
SCHACHTTIEFE [m]		5.84	7.07	7.05	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89					
SOHLHÖHE [müNN]		511.362	511.362	511.362	511.362	511.362	511.362	511.362	511.362	511.362	511.362					
V _{rel} [l/s]	1.90	1.80	2.10	2.10	3.80	3.80	3.90	3.80	3.60	3.60	1.50					
Q _{rel} [l/s]	233.00	230.00	419.00	419.00	743.00	751.00	762.00	743.00	701.00	701.00	301.00					
Q _{rel} [l/s]	117.00	195.40	222.10	249.20	252.50	273.20	276.60	276.60	280.50	280.50	93.0					
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]	50.0	85.0	53.0	60.0	34.0	36.0	36.0	37.0	40.0	40.0	93.0					
GRADIENTE																
GELÄNDE																
GEPL. GELÄNDE																
Station	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440

ZEICHENERKLÄRUNG STRASSENBAU

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend in Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen.

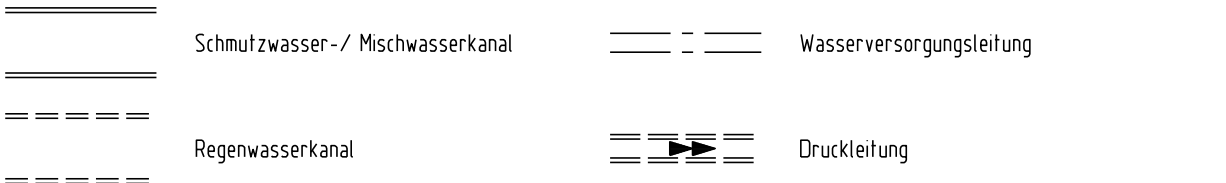


ZEICHENERKLÄRUNG PLANUNG KANAL

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend in Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen.



ZEICHENERKLÄRUNG BESTAND KANAL



Änderung/Ergänzung Datum Gezeichnet Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtlandingenieur nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschließlich für das aus dem Planentwurf ersichtliche Projekt verwendet werden.

Bauherr STADT OBERKÖCHEN
Ostalbkreis

Oberkochen,

Projekt GE "OBERKÖCHEN SÜD, TEIL II"
ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG
- Wasserrechtsgesuch -

Anlage OK1101 / 4.2

Plan HÖHENPLAN 2
Erschließungsstäbe (Achse 6) km 0+140 - 0+440

Maßstab 1:500/50

Bearbeitet 11/13 - St/Hs/8/5h 11/13 - St/Hs

Planformat 0.92 x 0.81 = 0.75m²

Gefertigt Ellwangen, 22.11.2013

Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtlandingenieur.de
www.stadtlandingenieur.de

stadtlandingenieur

OK1101/Wb3-HP-4-2-PL1_VDM_18.12.13.rj

STADTLANDINGENIEURE – JOACHIM ZORN + ULRICH HAAG, WOLFGANGSTRASSE 8, 73479 ELLWANGEN/JAGST

RW-KANAL (ACHSE 822)
M = 1:500/50
(HÖHEN IM NEUEN SYSTEM)
NN 505,00

STRASSE		GE Oberkochen Süd, T	
SCHACHTNUMMER	P-RW.307	P-RW.303	
SCHACHTSTATION	0+000	20+924	
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	1000	1200	
KANALNUMMER		5.1	
HALTUNGSNUMMER		1	
EINZUGSFLÄCHENNR.		A-04D	
PROFIL		Kreis	
ROHRDURCHMESSER [mm]		300	
SCHACHTABSTAND [m]		20.92	
ROHRLÄNGE [m]		19.84	
SOHLGEFÄLLE [%]		40.00	
DECKELHÖHE [müNN]		517.094	516.305
SCHACHTTIEFE [m]		2.49	2.96
SOHLHÖHE [müNN]		514.607	513.770
V _{voll} [l/s]		3.10	
Q _{voll} [l/s]		217.00	
Q _{teil} [l/s]		60.70	
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]		28.0	
GELÄNDE	-----	0+000 513.75 10+000 512.35 20+000 510.94 30+000	
GEPL. GELÄNDE	-----	0+000 513.41 10+000 517.07 20+000 516.50 30+000	

Station

0+000

0+020

ZEICHENERKLÄRUNG

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend im Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen

Schmutzwasser- / Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

Soll-Kanalsohlenhöhe am gepl. Hausanschluss mit Bauplatznummer

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung

SW 809/6 388.63
RW 809/6 388.63

SW-/MW- bzw. RW - Hausanschlusshöhe bei Abzweig am Kanalsammler mit Hausanschlussnummer

ZEICHENERKLÄRUNG

BESTAND KANAL

Schmutzwasser- / Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung

Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtlandingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.			

Bauherr	 STADT OBERKOCHEN Ostalbkreis
	Oberkochen,
Projekt	GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II" ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG - Wasserrechtsgesuch -
Anlage	OK1101 / 4.3
Plan	HÖHENPLAN 3 RW-Kanal (Achse 822)
Maßstab	1:500/50
Bearbeitet	11/13 - St/Ji/Sh 11/13 - St
Planformat	0.39 × 0.51 = 0.20m²
Gefertigt	Ellwangen, 22.11.2013

Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtlandingenieure.de
www.stadtlandingenieure.de

stadtlandingenieure

RW-ABLEITUNG (ACHSE 821)
M = 1:500/50
(HÖHEN IM NEUEN SYSTEM)
NN 500,00

▽

STRASSE	GELÄNDE									
SCHACHTNUMMER	P-RW.602					P-RW.606				
SCHACHTSTATION	80.000					0.000				
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	1200					1000				
KANALNUMMER	29									
HALTUNGSNUMMER	1									
EINZUGSFLÄCHENNR.	-									
PROFIL	Kreis									
ROHRDURCHMESSER [mm]	300									
SCHACHTABSTAND [m]	80.00									
ROHRLÄNGE [m]	78.92									
SOHLGEFÄLLE [%]	23.75									
DECKELHÖHE [müNN]	507.60					506.60				
SCHACHTTIEFE [m]	4.80					1.75				
SOHLHÖHE [müNN]	506.010					507.910				
V _{voll} [l/s]	2.40									
Q _{voll} [l/s]	167.00									
Q _{teil} [l/s]	0.00									
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]	0.0									
GELÄNDE	90.00	80.00	70.00	60.00	50.00	40.00	30.00	20.00	10.00	0.00
GEPL. GELÄNDE	90.00	80.00	70.00	60.00	50.00	40.00	30.00	20.00	10.00	0.00
Station	0+080	0+060	0+040	0+020	0+000					

ZEICHENERKLÄRUNG

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend im Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen

Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

Soll-Kanalsohlenhöhe am gepl. Hausanschluss mit Bauplatznummer

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung

SW 809/6 388.63

RW 809/6 388.63

SW-/MW- bzw. RW - Hausanschlusshöhe bei Abzweig am Kanalsammler mit Hausanschlussnummer

495.50 - Soll - Kanalsole - 18 -

ZEICHENERKLÄRUNG

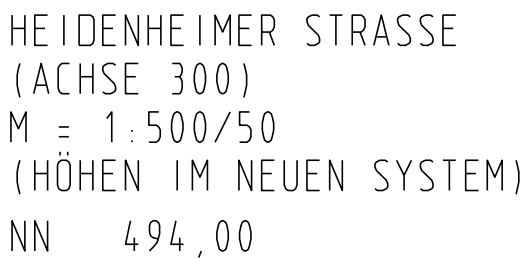
BESTAND KANAL

Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal

Regenwasserkanal

Wasserversorgungsleitung

Druckleitung



ZEICHENERKLÄRUNG		BESTAND KANAL	
	Schmutzwasser- / Mischwasserkanal		Wasserversorgungsleitung
	Regenwasserkanal		Druckleitung

HINWEISE:

	Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtländingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.				
Bauherr	 STADT OBERKochen Ostalbkreis			
	Oberkochen, 08.01.2014		Bürgermeister Traub	
Projekt	GE "OBERKochen SÜD, TEIL II" ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG - Wasserrechtsgesuch -			
Anlage	OK1101 / 4.6			
Plan	HÖHENPLAN 6 Heidenheimer Straße (Achse 300)			
Maßstab	1:500/50			
Bearbeitet	11/13 - St / Ji / Sh	11/13 - St		
Planformat	$0.56 \times 0.57 = 0.32\text{m}^2$			
Gefertigt	Ellwangen, 22.11.2013			
			Joachim Zorn Bauingenieur Ulrich Haag Landschaftsarchitekt	
			73479 Ellwangen Wolfgangstraße 8 Telefon 07961 9881-0 Telefax 07961 9881-55 office@stadtländingenieure.de www.stadtländingenieure.de	

QUERDOLE B19/DURCHLASS DB
(Achse 812)
M = 1:500/50
(HÖHEN IM NEUEN SYSTEM)
NN 495,00

SCHACHTNUMMER	P-RW.602		LW.9516	SL120 7001	P-RW.603 SL120 7002	P-RW.604 SL120 7005 P-RW.605 SL120 7004	P-RW.821 P-RW.822	P-RW.823
SCHACHTSTATION	0.000	9.640	21.803	44.506 45.084	62.051 64.460	68.323	77.774 78.951	89.755
SCHACHTDURCHMESSER [Ø]	1200	1200	1200	1000 1200	1200 Auslauf Auslauf	Einlauf	1200 1200	Auslauf
PROFIL		Kreis	Kreis	Kreis	Kreis Kreis	Kreis	B/H	B/H
ROHRDURCHMESSER [mm]		500	500	400	300 300	300	700	600/ 700
ROHRMATERIAL		Sb	Sb	Sb	PP Sb	PP	Sb	Sb
SCHACHTABSTAND [cm]		9.64	12.16	22.70	17.00 19.95	2.75	9.45	1.16
ROHRLÄNGE [cm]		8.44	10.96	21.55	15.80 19.45	2.15	8.86	0.07
SOHLGEFÄLLE [%]		29.05	27.96	65.19	4.71 2.51	7.27	42.32	43.21
DECKELHÖHE [cmüNN]		4.80 507.160	3.92 506.500	3.00 505.190	2.95 502.190 2.86 502.150	1.49 500.700	0.81 499.500 1.96 499.380	
SCHACHTTIEFE [cm]		4.80	3.92	3.00	2.95 2.86	1.49	0.81 1.96	
SOHLHÖHE [cmüNN]		502.360	502.600 502.440	502.300 502.190	500.710 499.240 499.200 499.290	499.210 498.100 498.100 499.190	498.700 498.750 498.750 497.600	497.500
Q _{teil} [l/s]		150.00	150.00	150.00	150.00 150.00	150.00	150.00	0.00
Q _{voll} [l/s]		709.00	695.00	538.00	74.00 49.00	92.00	1898.00	1915.00
V _{voll} [l/s]		3.60	3.50	4.30	1.00 0.70	1.30	4.90	5.00
AUSLASTUNGSFAKTOR [%]		21.0	22.0	28.0	94.0 94.0	90.0	8.0	8.0
GRADIENTE		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
GELÄNDE		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
PLANUNGSGELÄNDE		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
Station		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	

ZEICHENERKLÄRUNG

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend im Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen

	Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal		Wasserversorgungsleitung
	Regenwasserkanal		Druckleitung
	Soll-Kanalsohlenhöhe am gepl. Hausanschluss mit Bauplatznummer		SW-HA Geb. 63
			RW-HA Geb. 63
			SW-/MW- bzw. RW-Hausanschluss Abzweig am Kanalsammler mit Bauplatznummer

ZEICHENERKLÄRUNG

BESTAND KANAL

	Schmutzwasser-/ Mischwasserkanal		Wasserversorgungsleitung
	Regenwasserkanal		Druckleitung

HINWEISE:

GEPLANTE KANALDECKELHÖHEN SIND ENDAUSBAUHÖHEN
BEI TEILAUSBAU (OHNE DECKSCHICHTEN) ABDECKUNGEN
ENTSPRECHEND TIEFER SETZEN

Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtländingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.			

Bauherr



STADT OBERKOCHEN
Ostalbkreis

Oberkochen,

Projekt
GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II"
ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG
- Wasserrechtsgesuch -

Anlage
OK1101 / 4.7

Plan
HÖHENPLAN 7
Querdole DN400/300 B19/Durchlass DB (Achse 812)

Maßstab
1:500/50

Bearbeitet
11/13 - St/Ji/Sh 11/13 - St

Planformat
0.53 x 0.49 = 0.26m²

Gefertigt
Ellwangen, 22.11.2013

Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtländingenieure.de
www.stadtländingenieure.de

stadtländingenieure

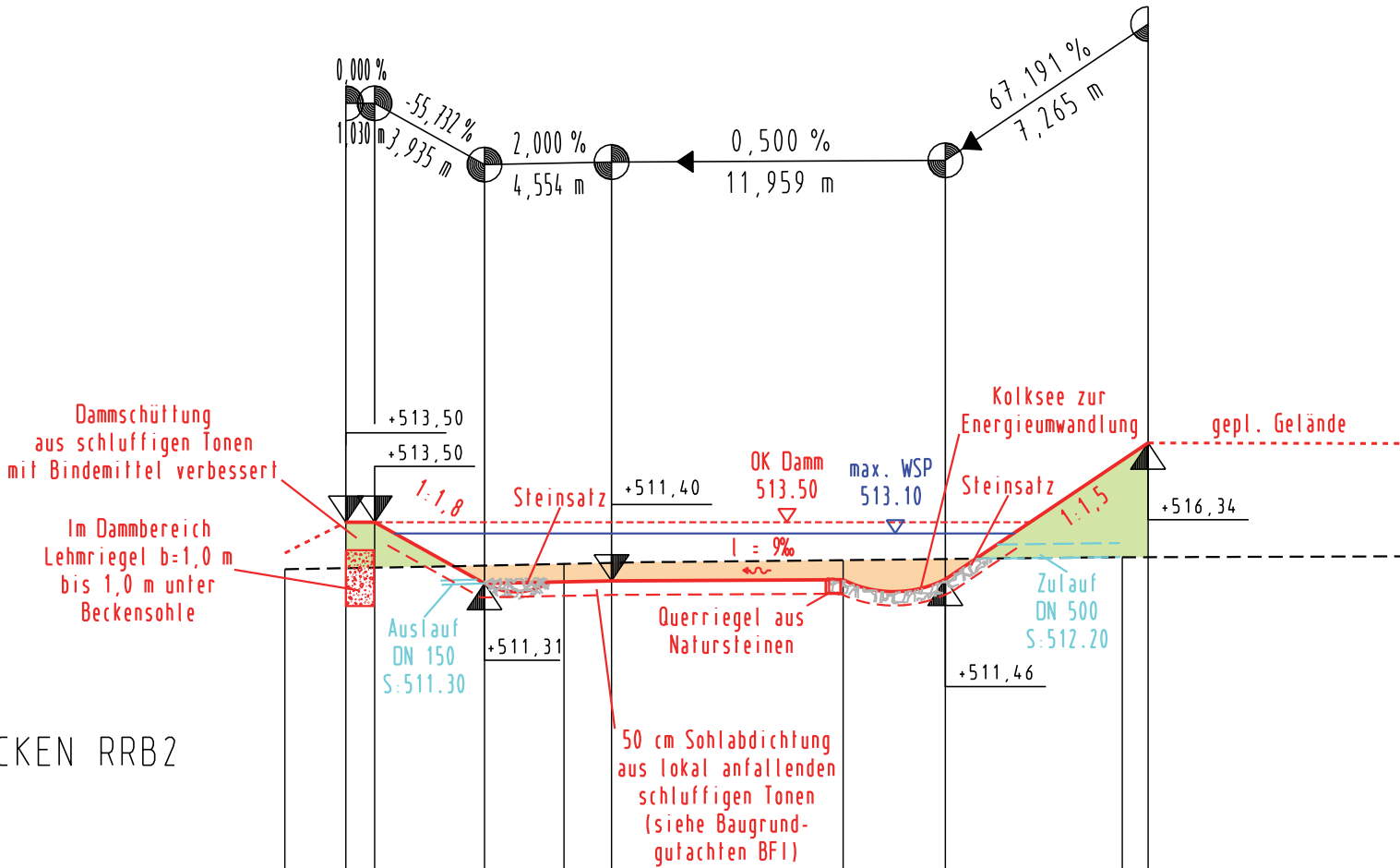
STADTLANDINGENIEURE – JOACHIM ZORN + ULRICH HAAG, WOLFGANGSTRASSE 8, 734 79 ELLWANGEN/JAGST

REGENRÜCKHALTEBECKEN RRB2
(ACHSE 853)
M = 1:250/250
(HÖHEN IM NEUEN SYSTEM)
NN 496,00

GRADIENTE	10,00	12,19	13,22	17,15	20,00	21,70	30,00	33,66	40,00	40,93	50,00
GELÄNDE	511,82	511,86	511,87	511,95	512,01	512,04	512,14	512,18	512,24	512,25	512,28

Station 0+020 0+040

REGENRÜCKHALTEBECKEN
RRB2 "Nord" V = 350m³



ZEICHENERKLÄRUNG

STRASSENBAU

Hinweis: Nicht alle aufgeführten Zeichen müssen zwingend im Plan vorkommen und dem angegebenen Maßstab entsprechen

- Auftrag
- Abtrag

Änderung/Ergänzung

Datum

Gezeichnet

Geprüft

Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtländingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.

Bauherr



STADT OBERKOCHEN
Ostalbkreis

Oberkochen,

Projekt

GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II"
ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG
- Wasserrechtsgesuch -

Anlage

OK1101 / 5.1

Plan

REGENRÜCKHALTEBECKEN (RRB 2) "NORD"
Längsprofil - RRB2 "Nord" (Achse 853)

Maßstab

1:250/250

Bearbeitet

11/13 - St/Sh 11/13 - St

Planformat

0.48 × 0.29 = 0.14m²

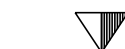
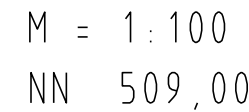
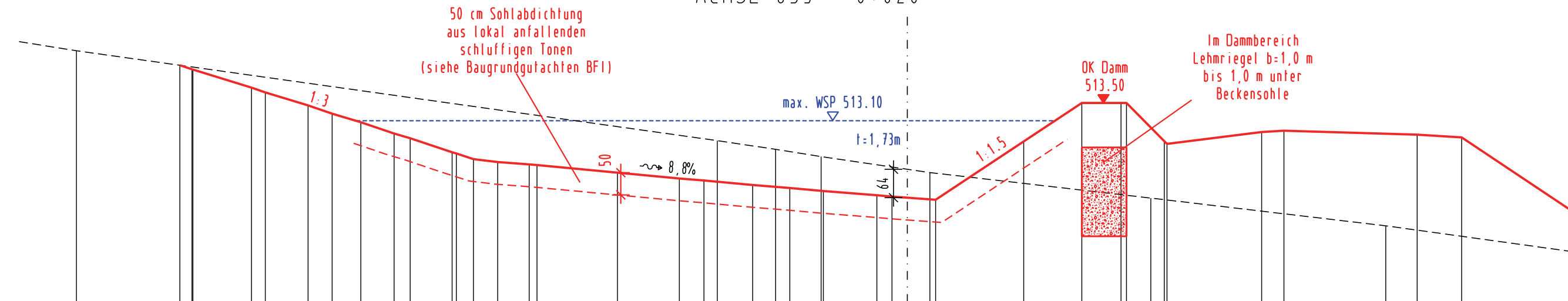
Gefertigt

Ellwangen, 22.11.2013

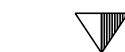
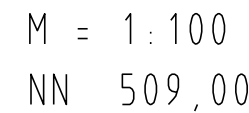
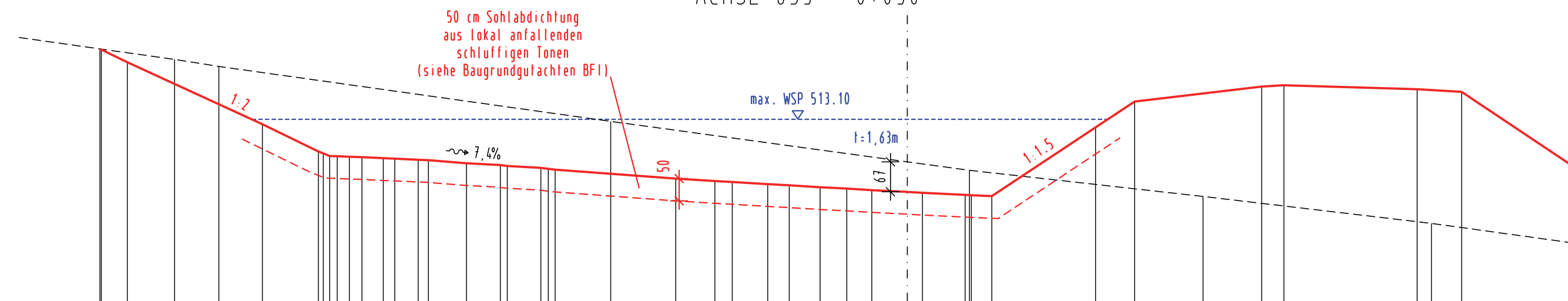
stadtländingenieure

Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

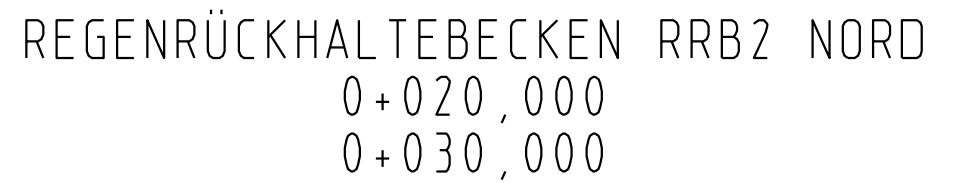
73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtländingenieure.de
www.stadtländingenieure.de



URGELÄNDE	18.71	514.67	16.38 16.11 16.08	514.35 514.26 514.25
PROJEKT	60		14.77 14.45	513.85 513.74
			13.49	513.45
			12.95	513.26
			12.30	513.07
			11.56	512.81
			11.19	512.71
			10.75 10.47 9.77	512.39 512.26 512.24
			9.22	512.17
			8.51 8.34	512.12 512.10
			6.53	511.93
			5.13	511.80
	4.28	512.65	4.58	511.76
			3.48	511.65
	2.97	512.46	2.65	511.59
	1.94	512.29	1.89	511.52
			0.69	511.42
			0.35	511.39
	0.00	512.01	0.00	511.37
	0.51	511.93	0.64	511.32
			2.62	512.63
			3.93	513.50
			4.81 4.53	513.50 513.50
	5.48	511.36	5.28 5.05	512.64 512.58
			7.98	512.85
			8.48	512.88
	10.77	510.74	11.48	512.79
			12.48	512.73



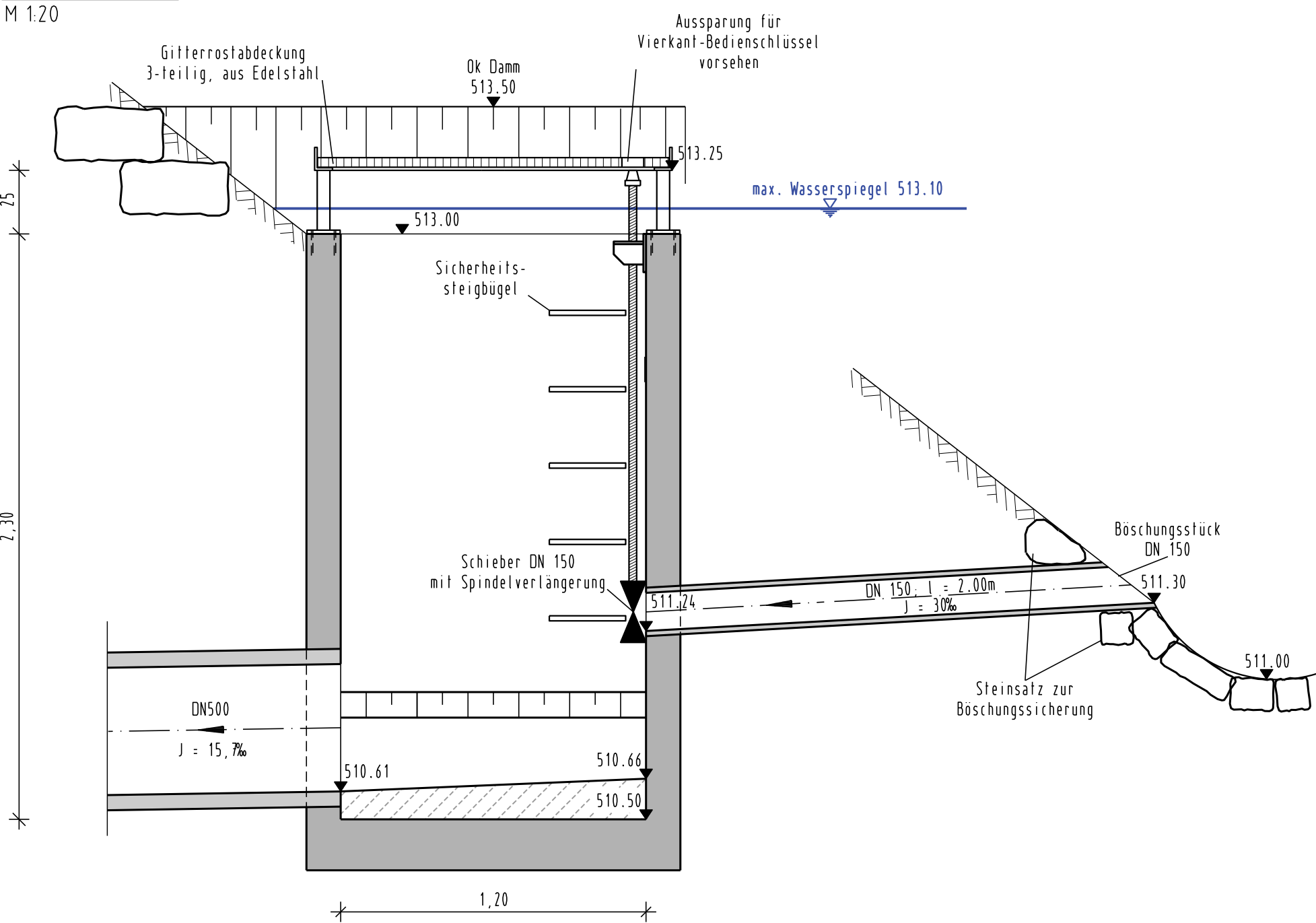
PROJEKT	60	18.18	514.68	17.56	514.38	14.52	512.99	13.26	512.37	13.15	512.33	13.01	512.27	12.84	512.27	12.58	512.56	12.38	512.52	11.80	512.71	11.01	512.19	10.78	512.18	9.93	512.11	9.16	512.07	9.01	512.05	8.75	512.01	8.50	511.97	5.21	511.77	4.33	511.71	3.94	511.69	3.14	511.64	2.66	511.61	1.96	511.57	1.36	511.54	0.80	511.51	0.05	511.47	0.00	511.47	0.34	511.45	1.30	511.40	1.44	511.39	1.90	511.37	4.24	512.92	5.12	513.50	7.98	513.84	8.48	513.87	11.48	513.78	12.48	513.72
URGELÄNDE	55	18.15	514.68	16.50	514.45	15.50	514.29	6.68	513.05	0.00	512.14	1.40	511.95	6.66	511.36	11.80	510.76																																																										



Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Urkunde darf ohne Genehmigung von stadtländingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.			
Bauherr	 STADT OBERKOCHEN Ostalbkreis		
Oberkochen,			
Projekt	GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II" ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG - Wasserrechtsgesuch -		
Anlage	OK1101 / 5.2		
Plan	REGENRÜCKHALTEBECKEN (RRB 2) "NORD" Querprofile - RRB2 "Nord" (Achse 853)		
Maßstab	1:100		
Bearbeitet	11/13 - St/Sh	11/13 - St	
Planformat	$0.68 \times 0.29 = 0.20\text{m}^2$		
Gefertigt	Ellwangen, 22.11.2013 		
		Joachim Zorn Bauingenieur Ulrich Haag Landschaftsarchitekt	
		73479 Ellwangen Wolfgangstraße 8 Telefon 07961 9881-0 Telefax 07961 9881-55 office@stadtländingenieure.de www.stadtländingenieure.de	

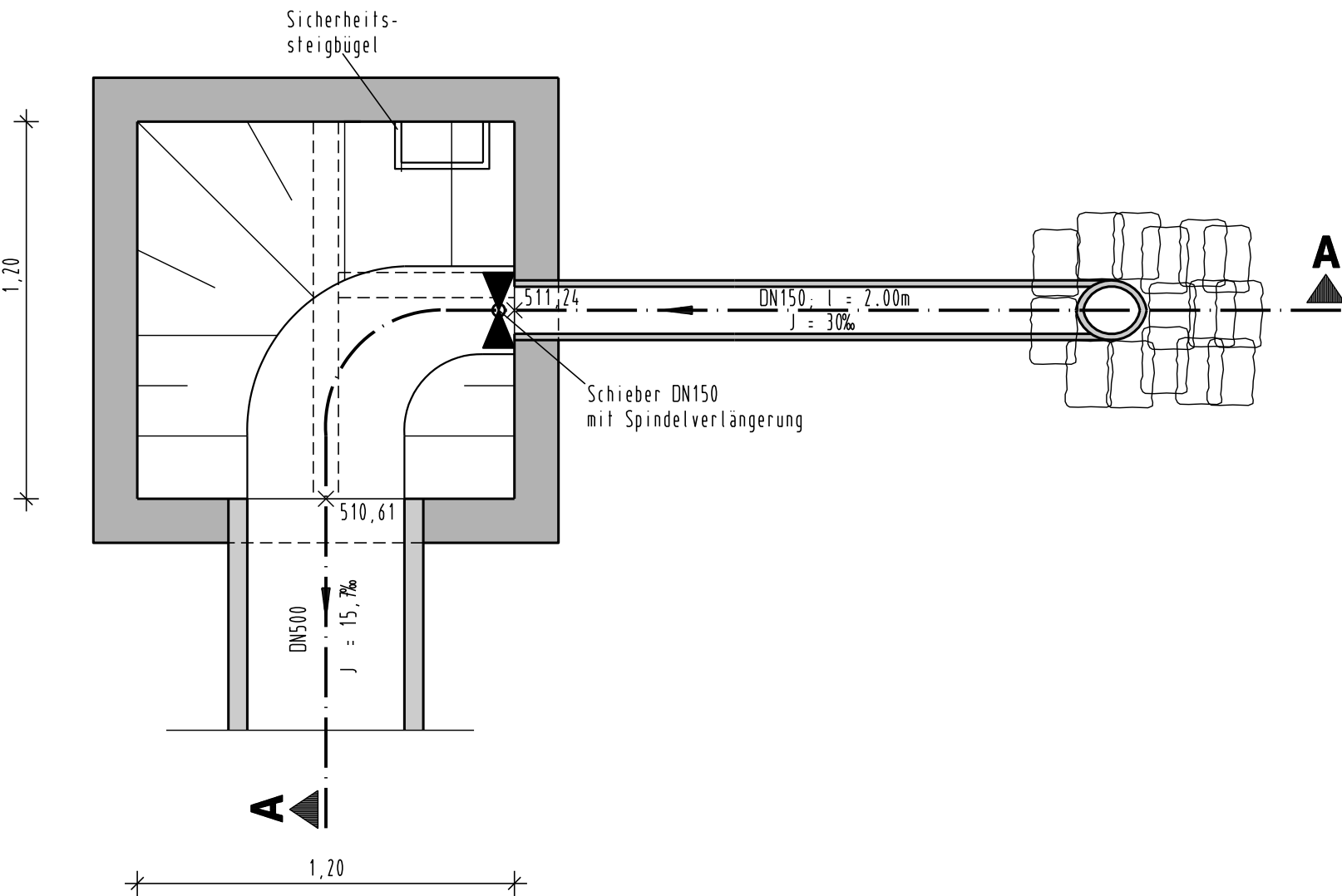
SCHNITT A-A

M 1:20



GRUNDRISS

M 1:20



Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtlandingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschliesslich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.			

Bauherr
 **STADT OBERKOCHEN**
Ostalbkreis

Oberkochen,
Projekt
GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II"
ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLIESSUNG
- Wasserrechtsgesuch -

Anlage
OK1101 / 6.1

Plan
BAUWERKSPLAN
Auslaufbauwerk RRB2 "Nord" mit Drosseleinrichtung

Maßstab
1:20

Bearbeitet
11/13 - St/Sh
11/13 - St

Planformat
0.55 x 0.38 = 0.21m²

Gefertigt
Ellwangen, 22.11.2013

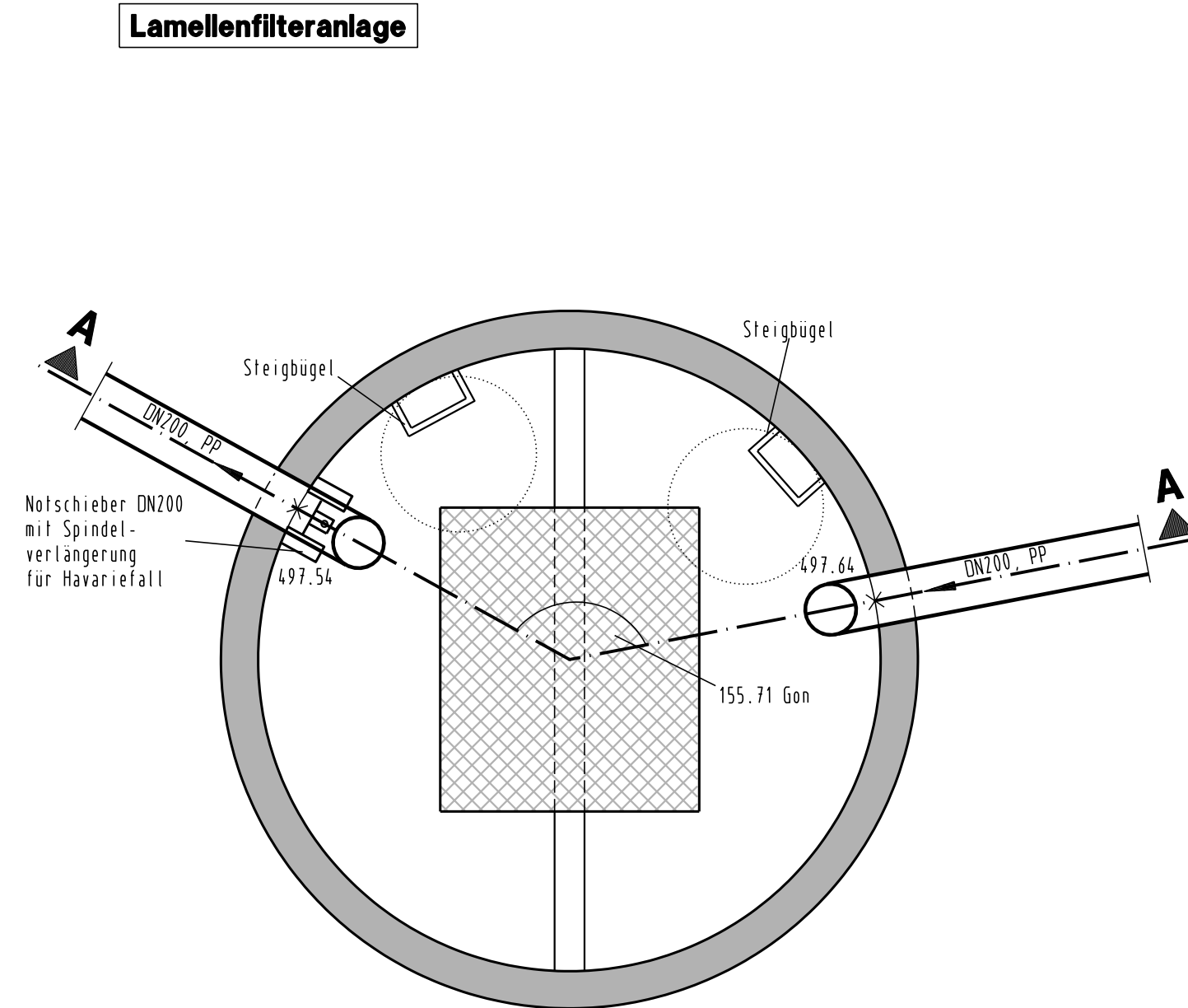
Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtlandingenieure.de
www.stadtlandingenieure.de


stadtlandingenieure

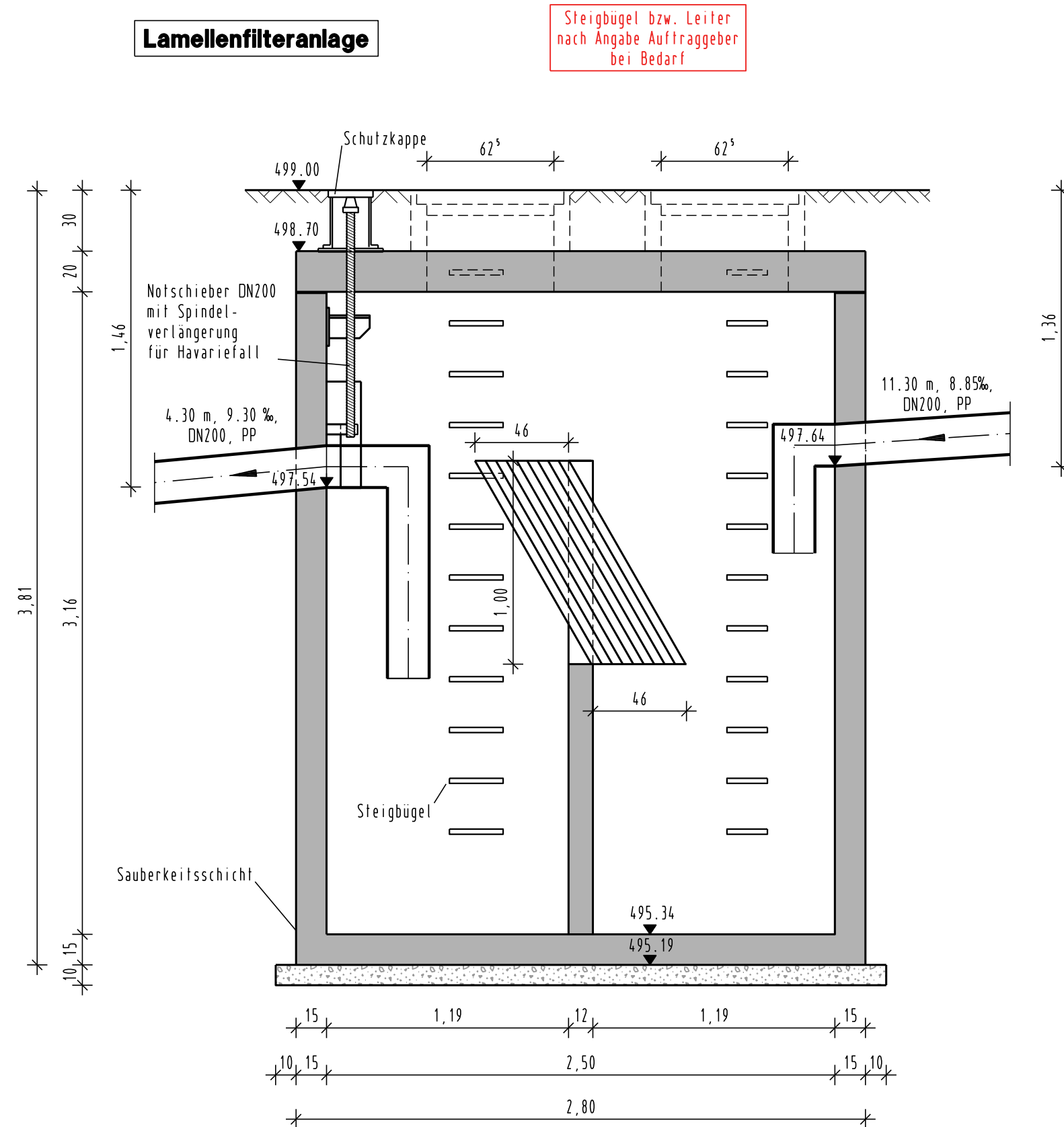
Grundriss

M 1:25



Schnitt A-A

M 1:25



Änderung/Ergänzung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Diese Unterlage darf ohne Genehmigung von stadtlandingenieure nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, und ausschließlich für das aus dem Planstempel ersichtliche Projekt verwendet werden.			

Bauherr	 STADT OBERKOCHEN Ostalbkreis		
	Oberkochen, 08.01.2014	Bürgermeister Traub	
Projekt	GE "OBERKOCHEN SÜD, TEIL II" ÄUSSERE UND INNERE ERSCHLISSUNG - Wasserrechtsgesuch -		
Anlage	OK1101 / 6.3		
Plan	BAUWERKSPLAN Lamellenfilteranlage		
Maßstab	1:25		
Bearbeitet	11/13 - St/Sh	11/13 - St	
Planformat	$0.77 \times 0.30 = 0.23\text{m}^2$		
Gefertigt	Ellwangen, 22.11.2013		



Joachim Zorn
Bauingenieur
Ulrich Haag
Landschaftsarchitekt

73479 Ellwangen
Wolfgangstraße 8
Telefon 07961 9881-0
Telefax 07961 9881-55
office@stadtlandingenieure.de
www.stadtlandingenieure.de

stadtlandingenieure