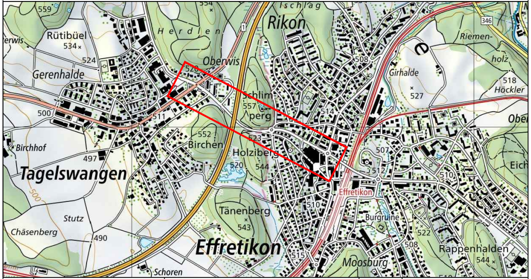
⑤


Rikon
Herdlen
Rütibüel
534
559
erwis
524
Gerenhalde
Oberwis
Schlimperg
557
Riemen-holz
Girhalde
527
518
Höckler
346
508
514
500
511
Birchhof
497
552
Birchen
523
Holziberg
520
544
507
512
Eich
Ober
Tagelswangen
500
Stutz
Chäsenberg
490
Tänenberg
543
510
Effretikon
Burgruine
522
508
Rappenhalden
544
515
Moosburg
Schoren
554
Ischlag

Version	Verfasser Datum	Name	Visum	Bemerkungen	Format	Plan Nummer
0	12.06.26	GF	DA		30 x 147	3263_BP_002_SP
A						
B						
C						
D						

Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt

Projektieren und Realisieren

Bearbeitungsstufe: **Bauprojekt**

Gemeinde: **296 Illnau-Effretikon**
Strasse: **766 Gestenriet-/Lindauerstrasse**
Strecke: **Zentrumskreisel Effretikon - Eingang Lindau**
km / Bauwerk: **3.980 - 4.750**
Vorhaben: **Radweg Gestenrietstrasse Kreisel- und Fahrbahninstandsetzung**

Situation 1:500

Lindauerstrasse

Projekt Nummer: **84S-82101**

Projektverfasser

tuffli partner
Ingenieure und Berater

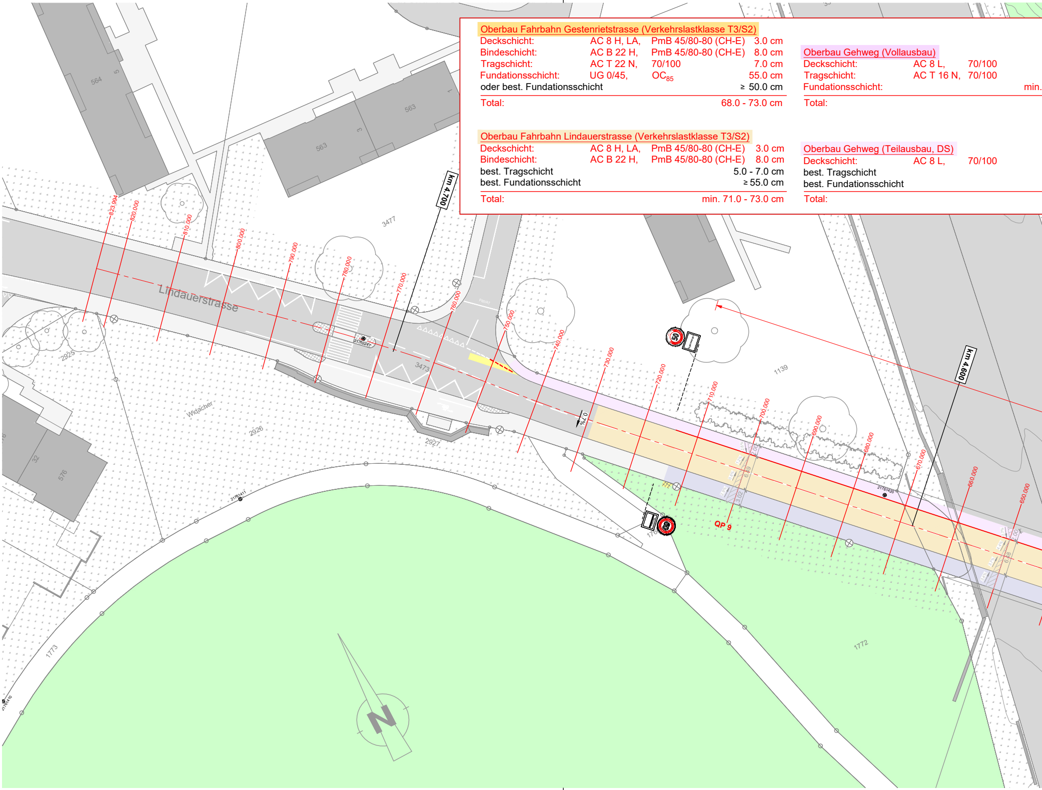
Tuffli & Partner AG
Badenerstrasse 255, 8003 Zürich
www.tuffli-partner.ch / Telefon 043 243 43 10

Legende:

bestehend		Projekt	
🟩	Wald	🟧	Fahrbahn
🟦	Gewässer	▭	Fahrbahn Teilausbau, DS
⬛	Gebäude	🟥	Betonfahrbahn
▭	Fahrbahn	🟪	Gehweg
▭	Fussweg / übrige Hartbeläge	▭	Rad- /Gehweg
▨	Pflästerung	🟨	Belagsanpassung
▨	Verbundsteinpflästerung	▨	Anpassung Verbundsteinpflästerung
▭	Grünfläche	🟥	Pflästerung
▬	Mauer	🟩	Grünfläche
▭▭▽▽▽	Markierung	▨	Rasengittersteine
○	Baum	▨	Ruderalflur
∿	Hecke	▭▭▽▽▽	Markierung
○	Abbruch Baum	○	Baum Neu
∿	Abbruch Hecke	∿	Hecke Neu
⊗	Abbruch Kandelaber	⊗	Kandelaber
●	Abbruch Leucht-Pfosten	●	Inselpfosten
		—	Drittprojekt Effi-Märt

Randabschlüsse

RN 3cm: Randstein 12 - 15 / 25, Anschlag abgesenkt 3 cm	TBA Norm 651
RN 6cm: Randstein 12 - 15 / 25, Anschlag normal 6 cm	TBA Norm 651
RN 8cm: Randstein 12 - 15 / 25, Anschlag normal 8 cm	TBA Norm 651
RN 10cm: Randstein 12 - 15 / 25, Anschlag normal 10 cm	TBA Norm 651
±0 +1 +4 **RN 4cm + WS abgeschrägt**: Randstein 12 - 15 / 25 mit Wasserstein Typ 12, Anschlag abgeschrägt Randstein 4 cm, Wasserstein Anschlag 0 cm	
RN 3cm + WS: Randstein 12 - 15 / 25 mit Wasserstein Typ 12, Anschlag abgesenkt Randstein 3 cm, Wasserstein Anschlag 0 cm	TBA Norm 652
RN 6cm + WS: Randstein 12 - 15 / 25 mit Wasserstein Typ 12, Anschlag abgesenkt Randstein 3 cm, Wasserstein Anschlag 0 cm	TBA Norm 652
RN 8cm + WS: Randstein 12 - 15 / 25 mit Wasserstein Typ 12, Anschlag normal Randstein 8 cm, Wasserstein Anschlag 0 cm	TBA Norm 652
RN 10cm + WS: Randstein 12 - 15 / 25 mit Wasserstein Typ 12, Anschlag normal Randstein 10 cm, Wasserstein Anschlag 0 cm	TBA Norm 652
Bun 0 cm: Bundstein (Typ 12), Anschlag 0 cm	TBA Norm 611
SN 10 cm: Stellplatte (SN 8 / 25), Anschlag 10 cm	TBA Norm 631
±0 +5 **BUN / WS 5cm (Trottoirüberfahrten):** Bord- und Wasserstein (Typ 12), Anschlag 5cm	TBA Norm 211 / 613
Schutzinsel Normal	TBA Norm 251
Bundstein (Typ 12), Anschlag 3 cm	TBA Norm 611
±0 +8 +12 oben: Pflasterstein 11/13	TBA Norm 251
unten: Schalenstein (Typ 12)	TBA Norm 251
Schutzinsel Ausführung überfahrbar (Ausnahmetransportroute)	TBA Norm 251
Bundstein (Typ12), Anschlag 3 cm	TBA Norm 611
±0 +8 Pflasterstein (Typ 12)	TBA Norm 251



564
5
563
563
3
3477
km 4.700
823.994
820.000
810.000
800.000
790.000
780.000
770.000
760.000
750.000
740.000
730.000
720.000
710.000
700.000
690.000
680.000
670.000
660.000
650.000
Lindauerstrasse
3473
2925
Widacher
2926
2927
1139
km 4.600
50
QP 9
576
32
1773
1772
N

Oberbau Fahrbahn Gestenrietstrasse (Verkehrslastklasse T3/S2)

Deckschicht:	AC 8 H, LA,	PmB 45/80-80 (CH-E)	3.0 cm
Bindeschicht:	AC B 22 H,	PmB 45/80-80 (CH-E)	8.0 cm
Tragschicht:	AC T 22 N,	70/100	7.0 cm
Fundationsschicht:	UG 0/45,	OC$_{85}$	55.0 cm
oder best. Fundationsschicht			≥ 50.0 cm
Total:			68.0 - 73.0 cm

Oberbau Fahrbahn Lindauerstrasse (Verkehrslastklasse T3/S2)

Deckschicht:	AC 8 H, LA,	PmB 45/80-80 (CH-E)	3.0 cm
Bindeschicht:	AC B 22 H,	PmB 45/80-80 (CH-E)	8.0 cm
best. Tragschicht			5.0 - 7.0 cm
best. Fundationsschicht			≥ 55.0 cm
Total:			min. 71.0 - 73.0 cm

Oberbau Gehweg (Vollausbau)

Deckschicht:	AC 8 L,	70/100	
Tragschicht:	AC T 16 N,	70/100	
Fundationsschicht:			min.
Total:			

Oberbau Gehweg (Teilausbau, DS)

Deckschicht:	AC 8 L,	70/100
best. Tragschicht		
best. Fundationsschicht		
Total:		

	2.5 cm
	5.5 cm
	40.0 cm
	48.0 cm

Oberbau Radweg (Vollausbau)

Deckschicht:	AC 8 L,	70/100	2.5 cm
Tragschicht:	AC T 16 N,	70/100	7.5 cm
Fundationsschicht:	UG 0/45 OC85		min. 40.0 cm
Total:			min. 50.0 cm

Gestenrietkreisel (Zweischichteinbau)

Oberbeton nach SN EN 206-1:	6.0 cm
Unterbeton nach SN EN 206-1:	20.0 cm
Tragschicht AC T 22 N, B70/100:	8.0 cm
Fundation UG 0/45, OC85, 2-Schichtig:	46.0 - 60.0 cm
Geogewebe Sytec SG 8000 (bewehren/trennen):	1-lagig
Total:	min. 80.0 cm

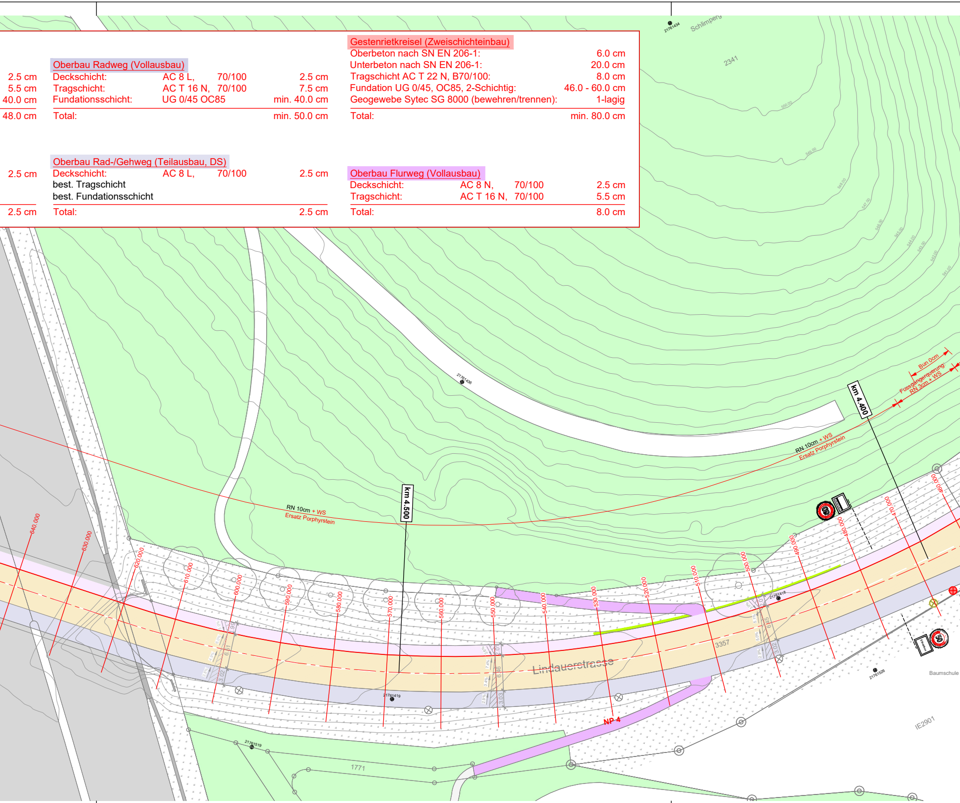
	2.5 cm
	2.5 cm

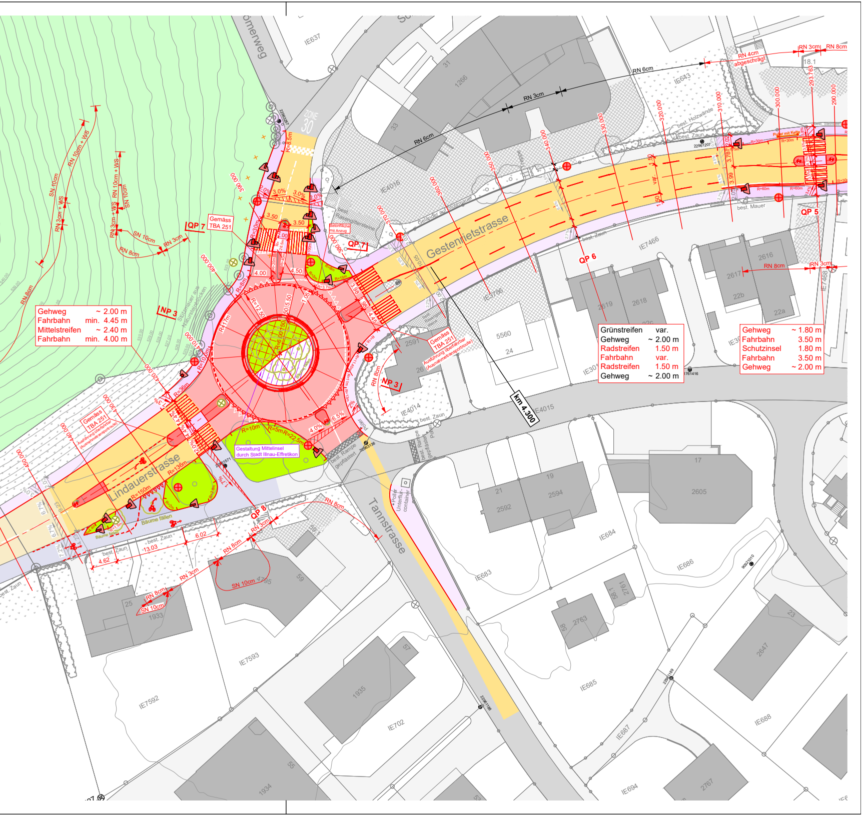
Oberbau Rad-/Gehweg (Teilausbau, DS)

Deckschicht:	AC 8 L,	70/100	2.5 cm
best. Tragschicht			
best. Fundationsschicht			
Total:			2.5 cm

Oberbau Flurweg (Vollausbau)

Deckschicht:	AC 8 N,	70/100	2.5 cm
Tragschicht:	AC T 16 N,	70/100	5.5 cm
Total:			8.0 cm


Schlimperg
21761434
2341
21761436
km 4.400
km 4.500
Bun 0cm
Fussgängerquerung:
RN 3cm + WS
RN 10cm + WS
Ersatz Porphyrstein
RN 10cm + WS
Ersatz Porphyrstein
640.000
630.000
620.000
610.000
600.000
590.000
580.000
570.000
560.000
550.000
540.000
530.000
520.000
510.000
500.000
490.000
480.000
470.000
460.000
Lindauerstrasse
3357
NP 4
21761419
21761418
21761519
21761526
1771
Baumschule
IE2901


Gestenrietstrasse
Lindauerstrasse
Tannstrasse
Römerweg
ZONE 30
km 4.300
QP 5
QP 6
QP 7
QP 8
NP 3
Gemäss TBA 251
Gemäss TBA 251 Ausführung überfahrbar (Ausnahmetransportroute)
Gestaltung Mittelinsel durch Stadt Illnau-Effretikon
Betonfläche mit Anzug
best. Rasengittersteine
Geländer auf Stützmauer
Stützmauer aus Natursteinblöcken
best. Zaun
best. Mauer
best. Holzwände
best. Rampe gepflästert
Poller
Poller Unterflur-container
Bäume fällen
RN 3cm
RN 4cm abgeschrägt
RN 6cm
RN 8cm
RN 10cm + WS
RN 3cm + WS
SN 10cm
R=17m
R=12.50
R=10.0m
R=30m
R=8m
R=5m
R=22.5m
R=150m
R=136m
3.50
4.00
4.50
2.00
3.98
4.45
6.02
13.03
4.62
3.0%
2.0%
4.0%
6.5%
290.000
293.763
300.000
310.000
320.000
330.000
340.000
350.000
360.000
370.000
380.000
390.000
400.000
410.000
420.000
430.000
440.000
450.000
IE637
IE643
IE4016
IE7466
IE3786
IE4014
IE4015
IE683
IE684
IE685
IE686
IE687
IE688
IE694
IE702
IE7592
IE7593
1266
2591
2592
2594
2605
2616
2617
2618
2619
2647
2763
2767
1933
1934
1935
5560

Gehweg	~ 2.00 m
Fahrbahn	min. 4.45 m
Mittelstreifen	~ 2.40 m
Fahrbahn	min. 4.00 m

Grünstreifen	var.
Gehweg	~ 2.00 m
Radstreifen	1.50 m
Fahrbahn	var.
Radstreifen	1.50 m
Gehweg	~ 2.00 m

Gehweg	~ 1.80 m
Fahrbahn	3.50 m
Schutzinsel	1.80 m
Fahrbahn	3.50 m
Gehweg	~ 2.00 m