

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Neugestaltung und Strasseninstandstellung

Bauprojekt, Planaufgabe §16 Strassengesetz (StrG)
Dossier Strassenraumgestaltung

Meilen, 31. März 2022

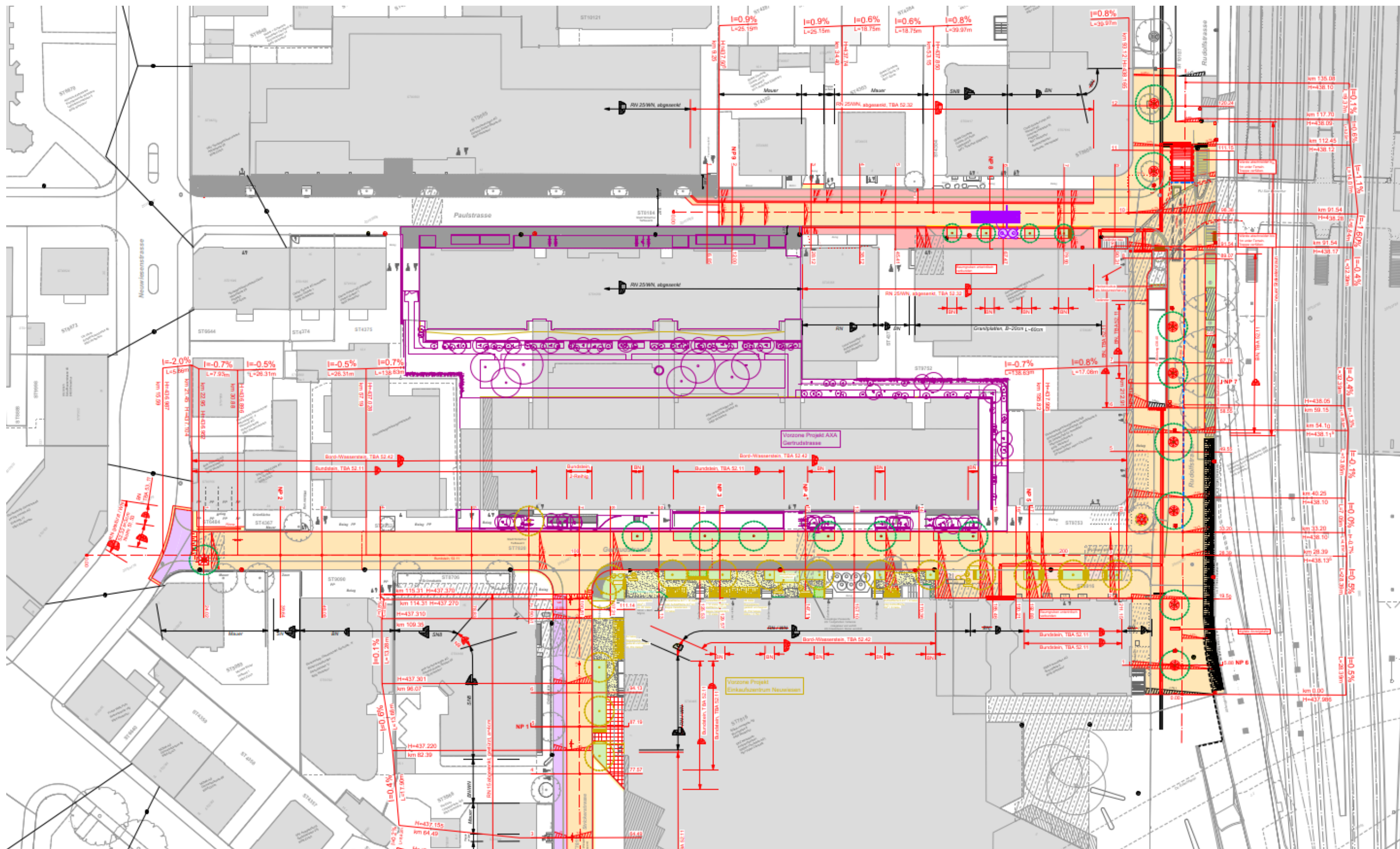
500

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Sitationsplan Nr. 1000526-201, 30.06.2022, ewp



Ohne Masstab

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

**ma
noa**

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Baumkonzept



● Acer campestre -
Feldahorn 'Elsrijk'



● Tilia cordata 'Greenspire' -
Winterlinde



● Styphnolobium japonica -
Schnurbaum



● Acer platanoides -
Spitzahorn (Bestand)



● Fraxinus pennsylvanica -
Rotesche

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

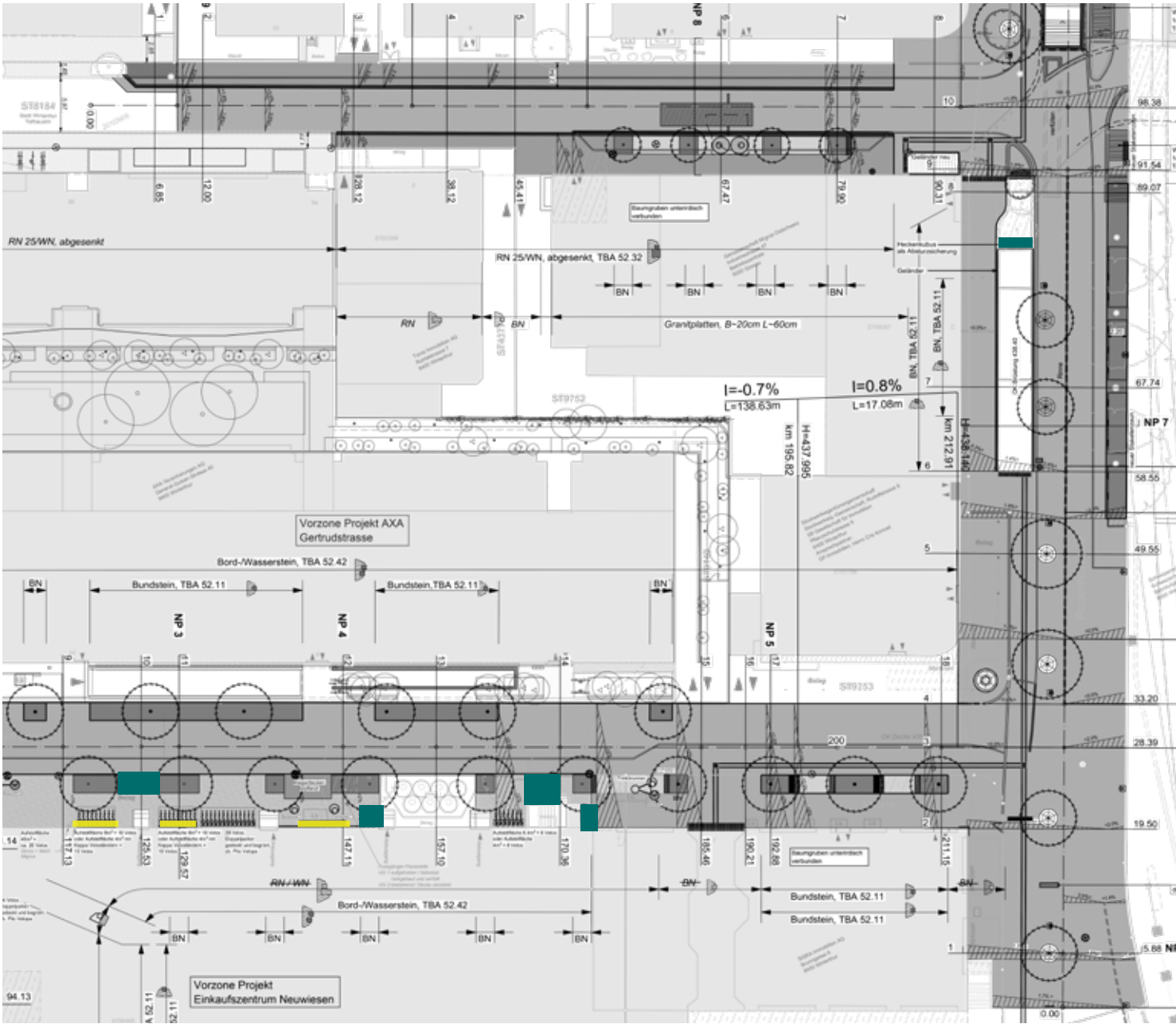
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Hecke und Kletterpflanzen



Taxus baccata - Eibenkubus



Hydrangea petiolaris - Kletterhortensie



12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

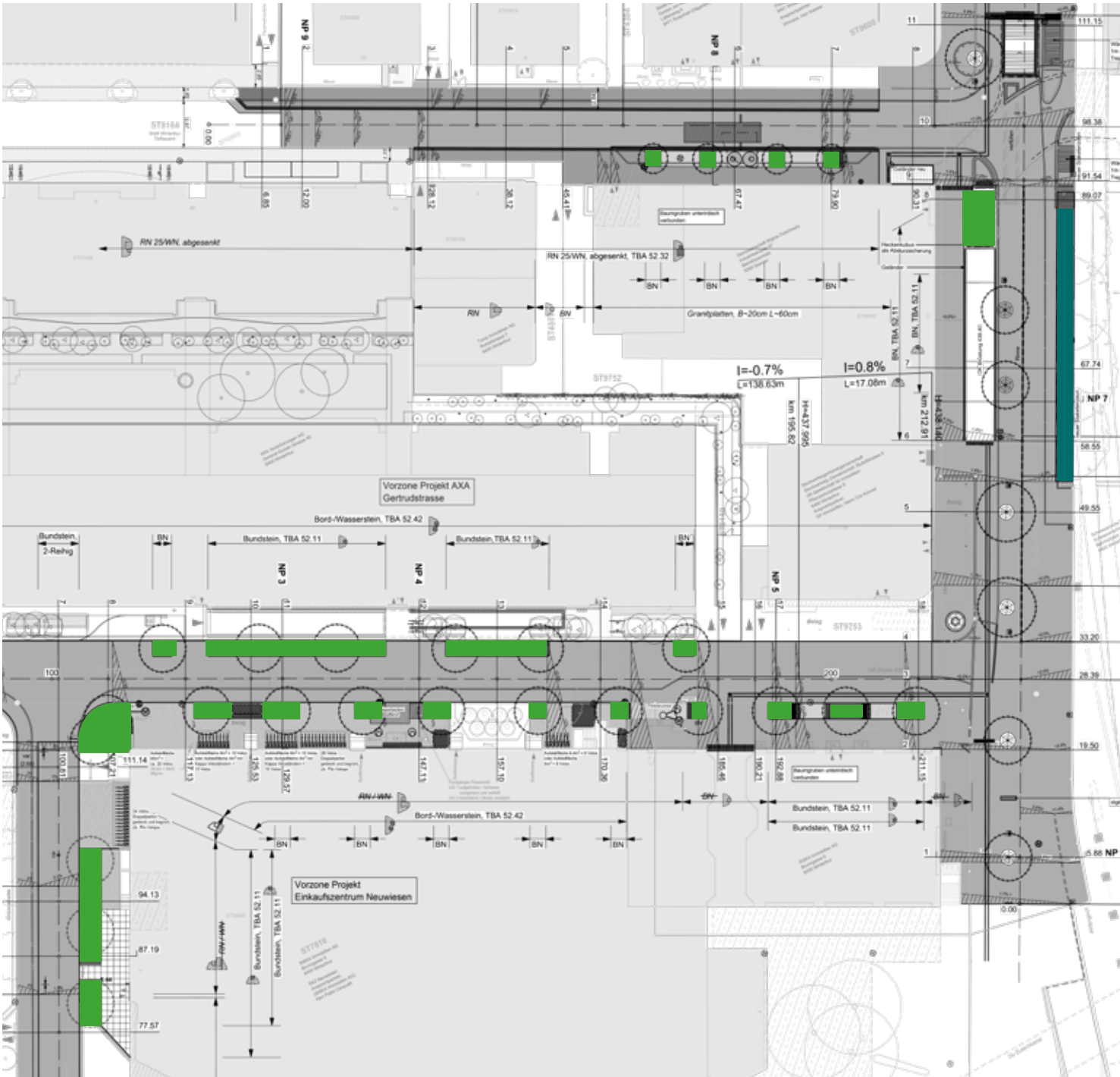
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Bepflanzung Baumscheiben: Staudenmischpflanzung



■ Staudenmischpflanzung `Winti blüht`, angepasst an Einzelstandort
z. B. Miscanthus sinensis, Gaura lindheimeri, Salvia nemorosa

■ Ansaat gem. Angabe Stadtgrün Winterthur

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

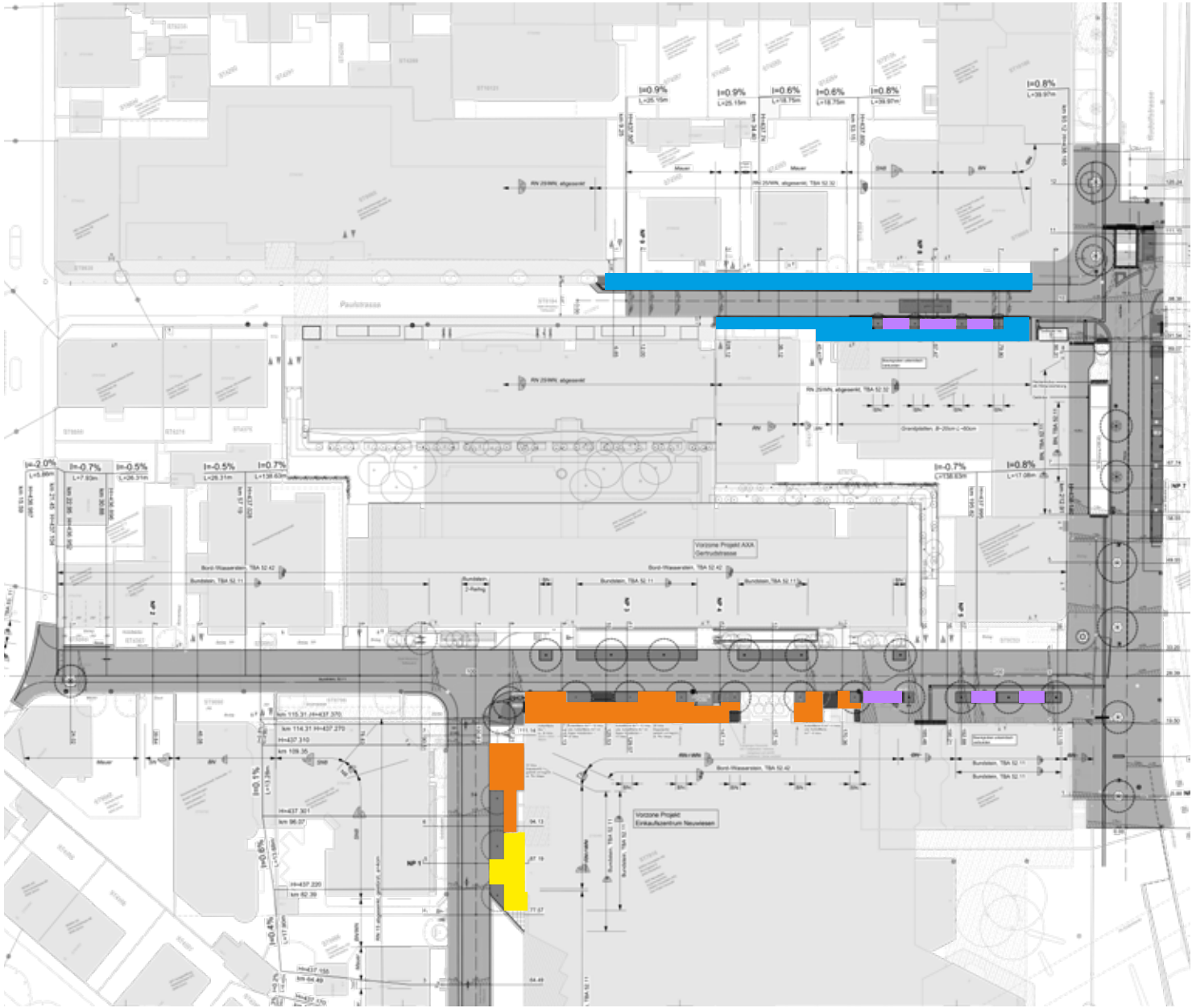
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Material Beläge



Festkies, SOL Solutions AG, Muster: Gris cenere 3/6



Chaussierung, Brechsand 1/3



Pflasterung, Oberfläche geflammt, Granit 9/11, barrierefrei



Plattenbelag, Granit 60/30



Asphalt

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

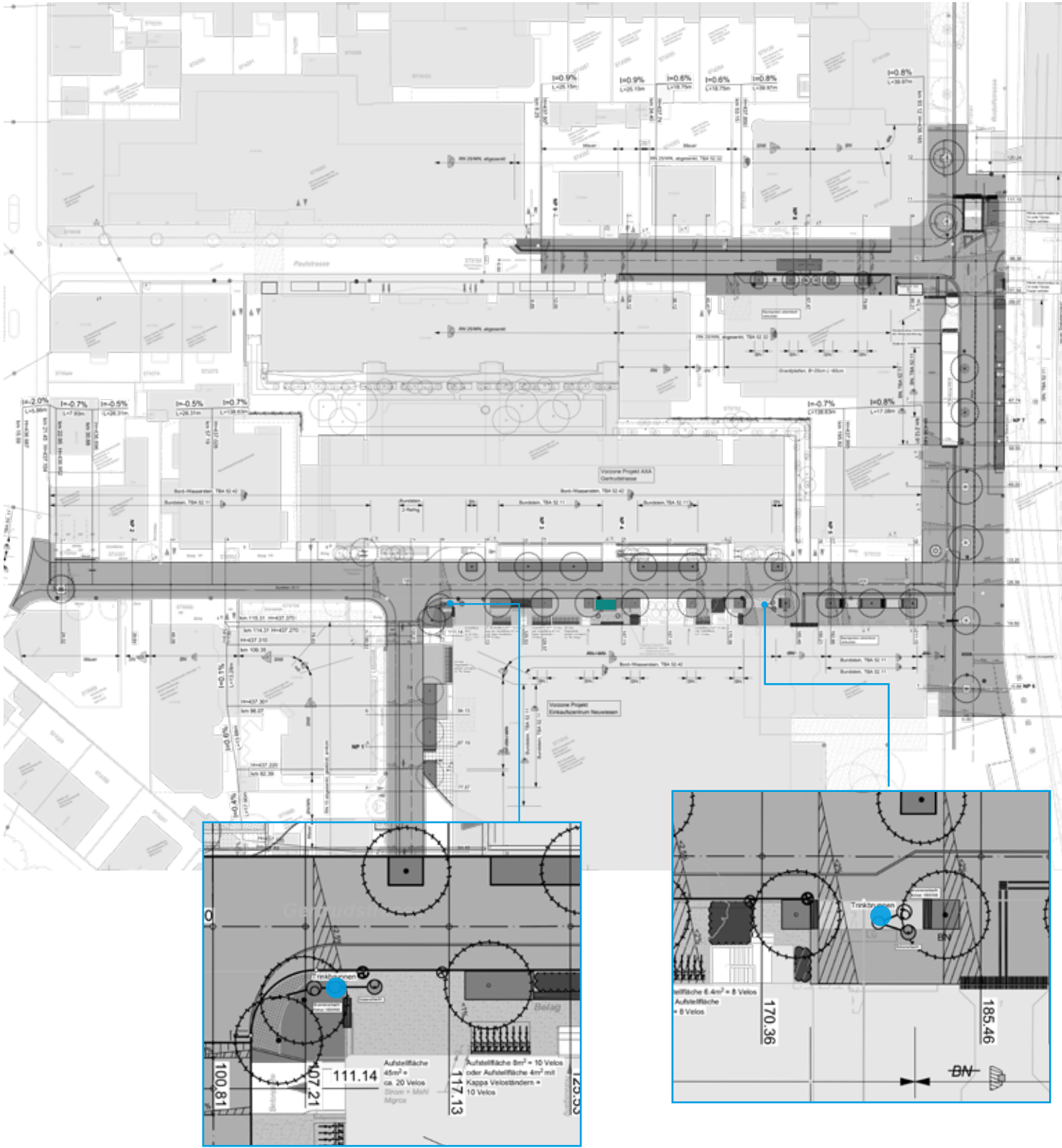
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Trinkbrunnen / Wasserbecken



Trinkbrunnen



Wasserbecken

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

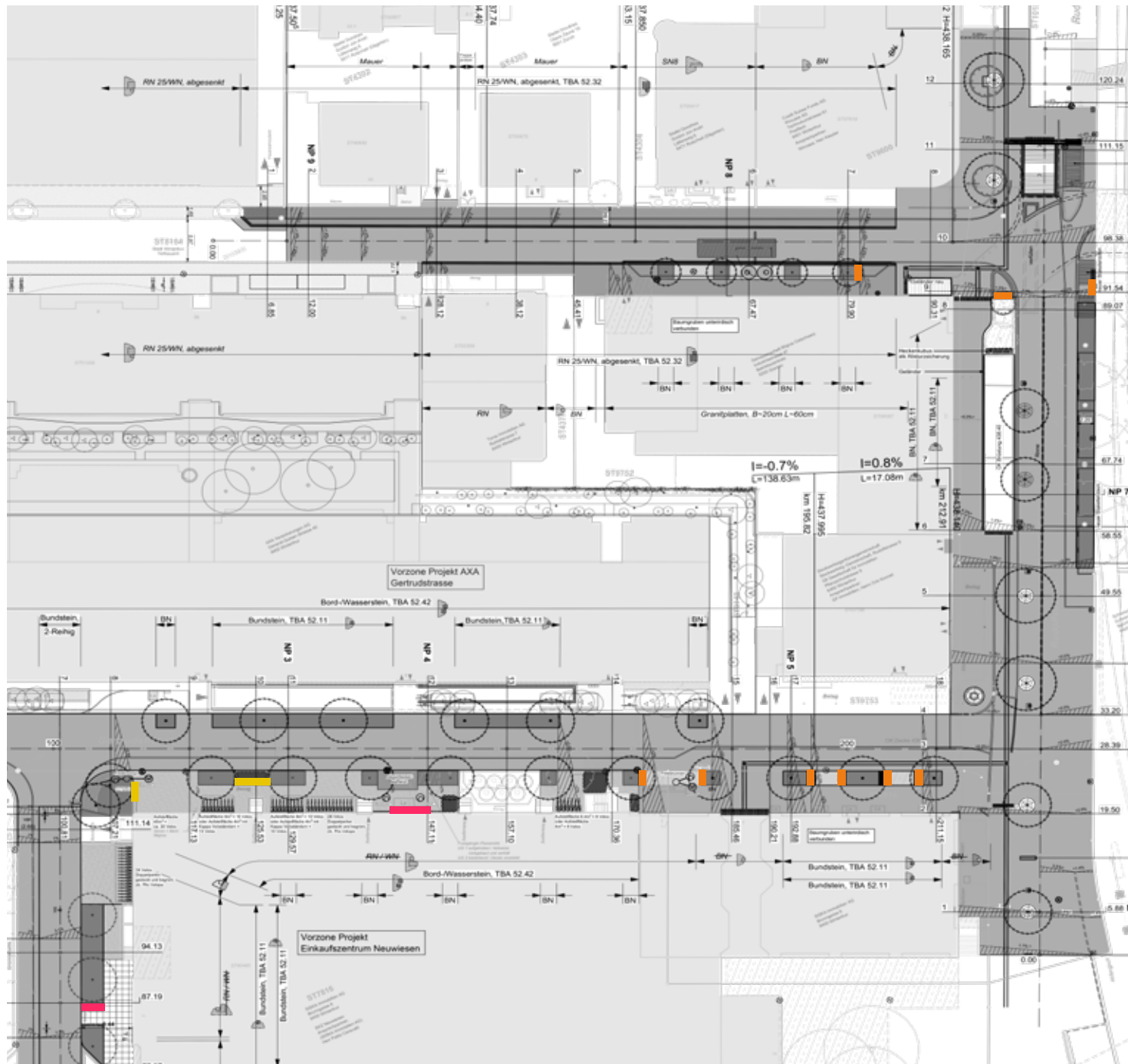
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Sitzbank



Burri Landibank, Lärche natur, mit Rückenlehne, ohne Armlehne



Burri Landibank, Lärche natur, ohne Rückenlehne, ohne Armlehne



Burri Landibank, Tanne gestrichen mit Rückenlehne, ohne Armlehne
Farbe: RAL 7013, seidenglanz

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

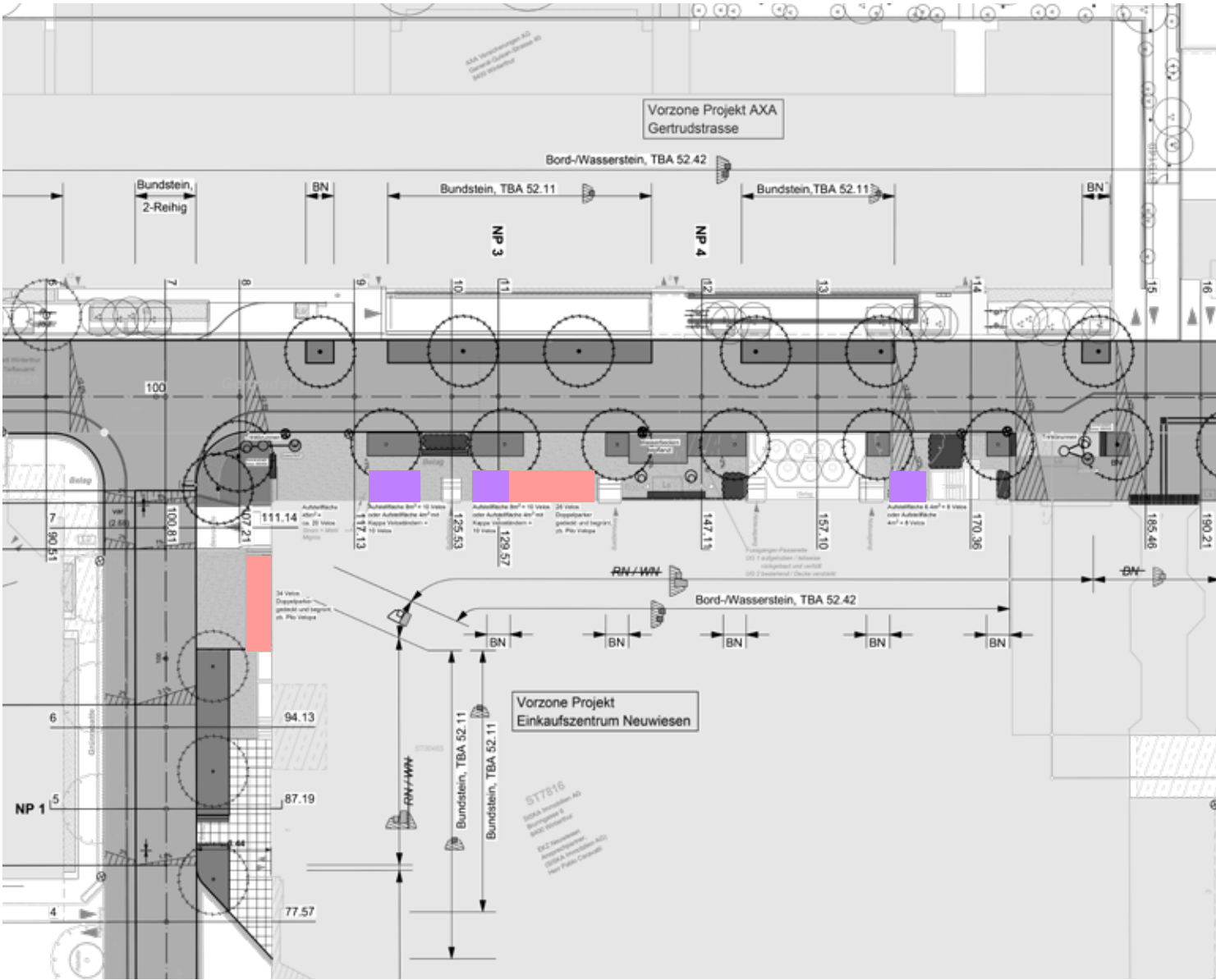
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

**ma
noa**

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Velostellplätze



Velo-Doppelparker, Velopa, Doppelstockparker Etage'2'v plus



Velo Anlehnbügel, Velopa, Cube (Empfehlung)



Vorderradhalter, Velopa Kappa (alternativ)

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

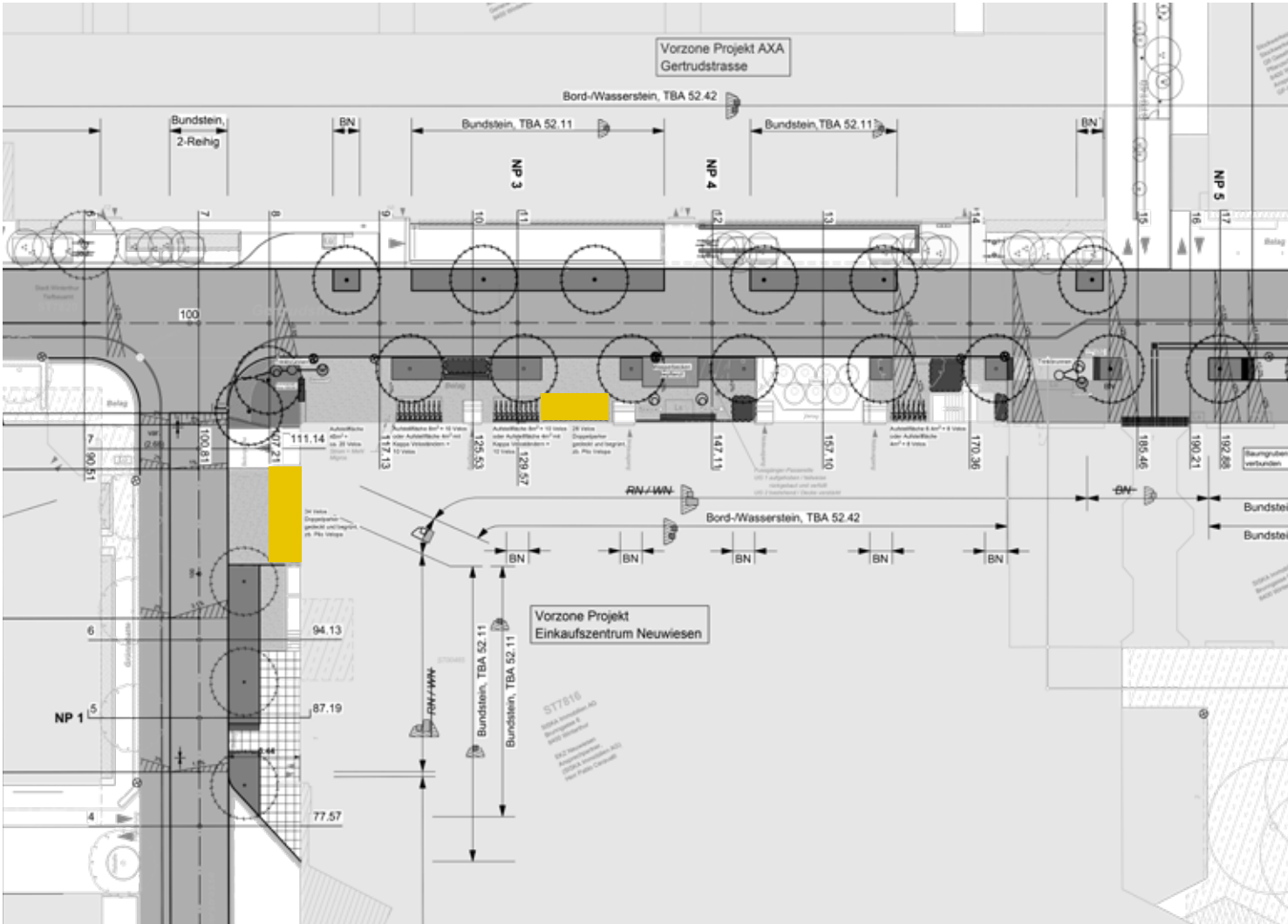
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Veloüberdachung



Veloüberdachung, Velopa, Pilo mit Dachbegrünung extensiv für Doppelstockparker

- Bedingungen:
- Dachbegrünung
 - Transparenz (Seitenwände und Rückwand offen)

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

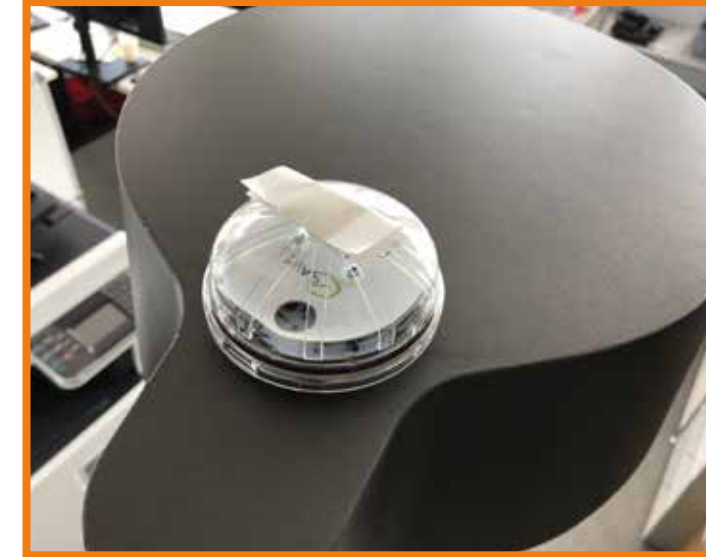
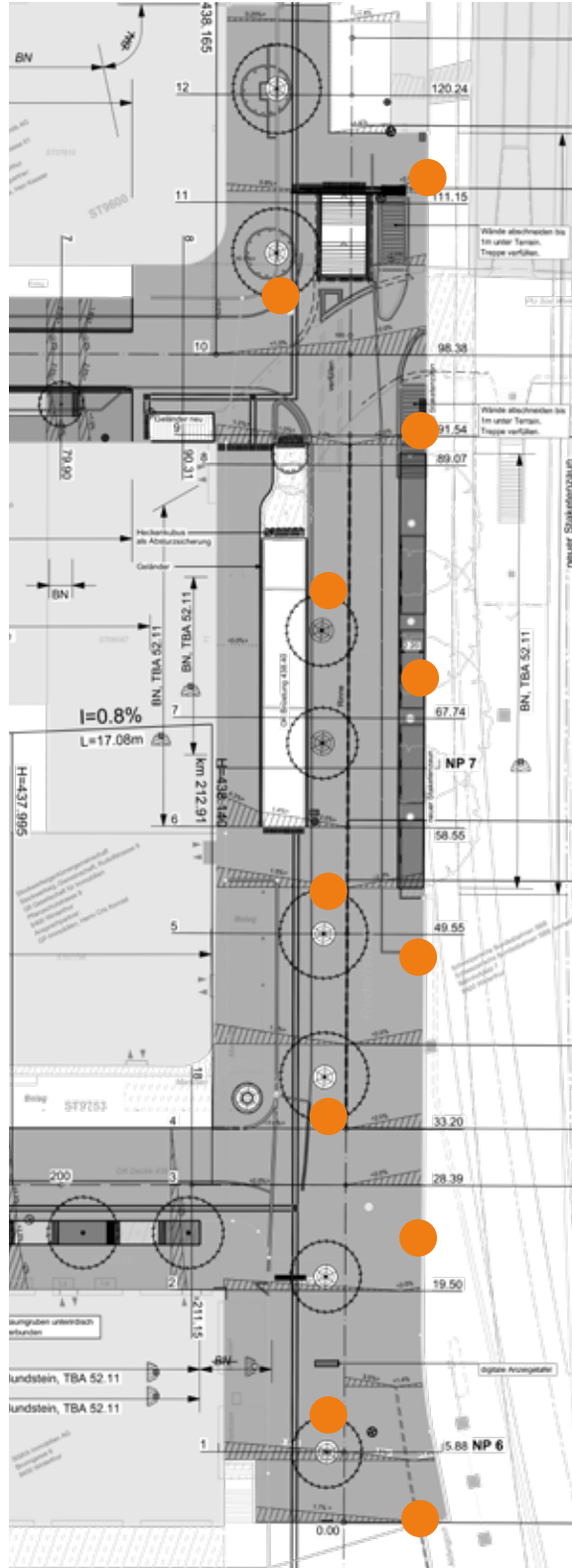
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

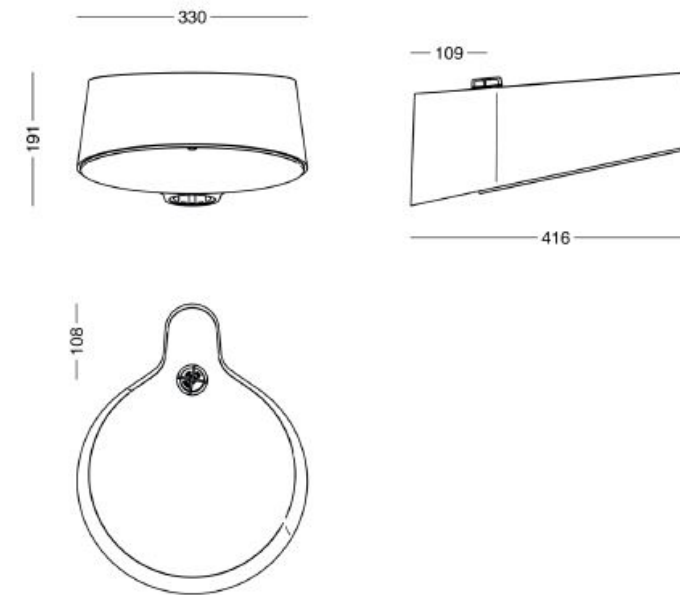


manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Beleuchtung Rudolfstrasse, Leuchtenkopf Nordlux Typ 1+2



Nyx 330 mit eSafe Hub



Nyx 330 mit SR-Sockel

Mastaufsatzleuchte

Typ:	„Focus Nyx 330“
Lieferant:	Nordlux GmbH Industriestrasse 23 6055 Alpnach Dorf T: 041 660 77 85
Beschreibung:	Einzelleuchte LPH optimal: bis max. 6.00m Ausstattung mit eSafe
Farbe:	<u>Kopf:</u> IGP-HWF classic 5903 5903E81576S3F (11839617) Architectural Bronze ca. Pantone 8623 C Glattverlaufend, Perlglimmer, matt, kratzresistent <u>Mast:</u> IGP-Farbton s.o. «nachgestellt in Nasslack» (x)Fa. GALVASWISS AG

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

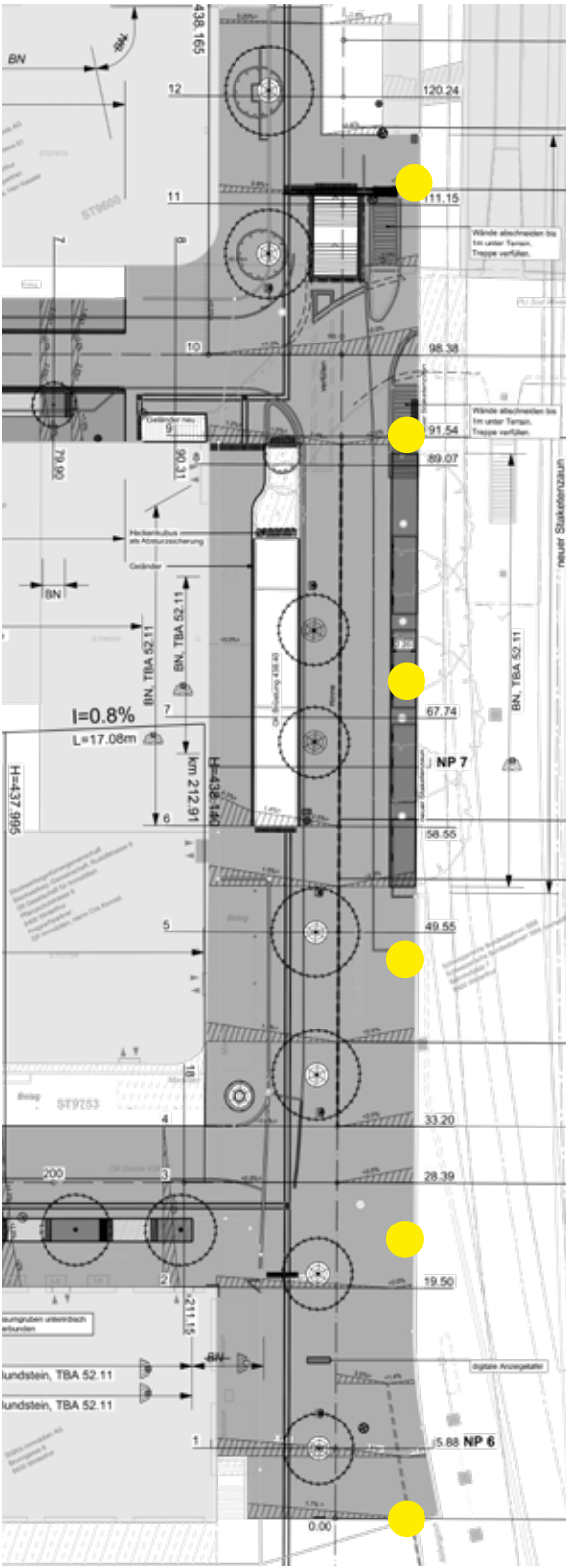
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

**ma
noa**

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Beleuchtung Rudolfstrasse, Typ 1



Typ 1 NYX 330 FastFlex
einfach auf 4.5m

- Mastaufsatzleuchte mit Linsenoptik
- Masthöhe 4.5m gemäss Definition im Bauprojekt
- Mast konisch oder zylindrisch abgestuft
- Einsatz im unteren Teil der Situation, entlang den Gleisen
- Abstand ~25m

Nyx 330, Fa. Nordlux GmbH



12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

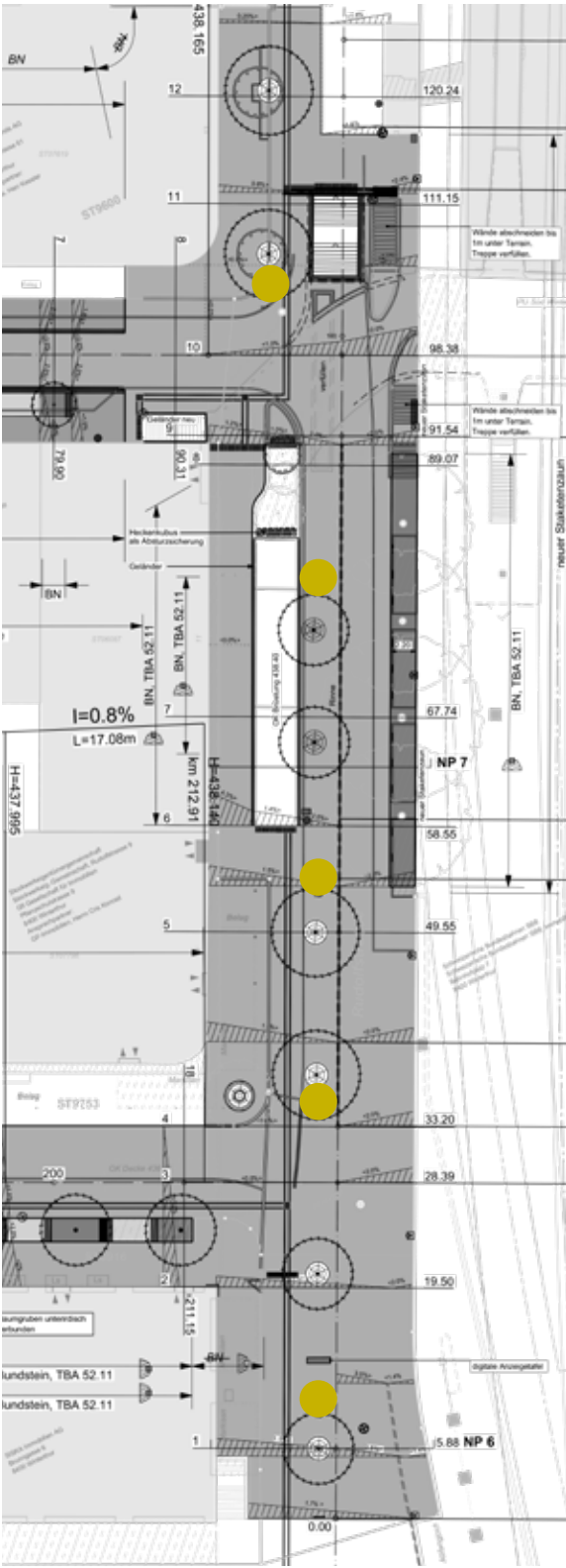
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Beleuchtung Rudolfstrasse, Typ 2



Typ 2 NYX 330 Comfort dreifach ab 4.5m

- Kombination aus zwei Mastleuchten gebohrt und einer Mastaufsatzleuchte
- Masthöhe 6.0m, Leuchtenhöhe 4.5m, 5.25m und 6.0m (Vorschlag Nordlux)
- Comfort Ausführung mit weicherer, angenehmerer Lichtverteilung
- Mast zylindrisch abgestuft
- Einsatz im linken und rechten Teil der Situation

Leuchte Nyx 330, Fa. Nordlux GmbH



12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

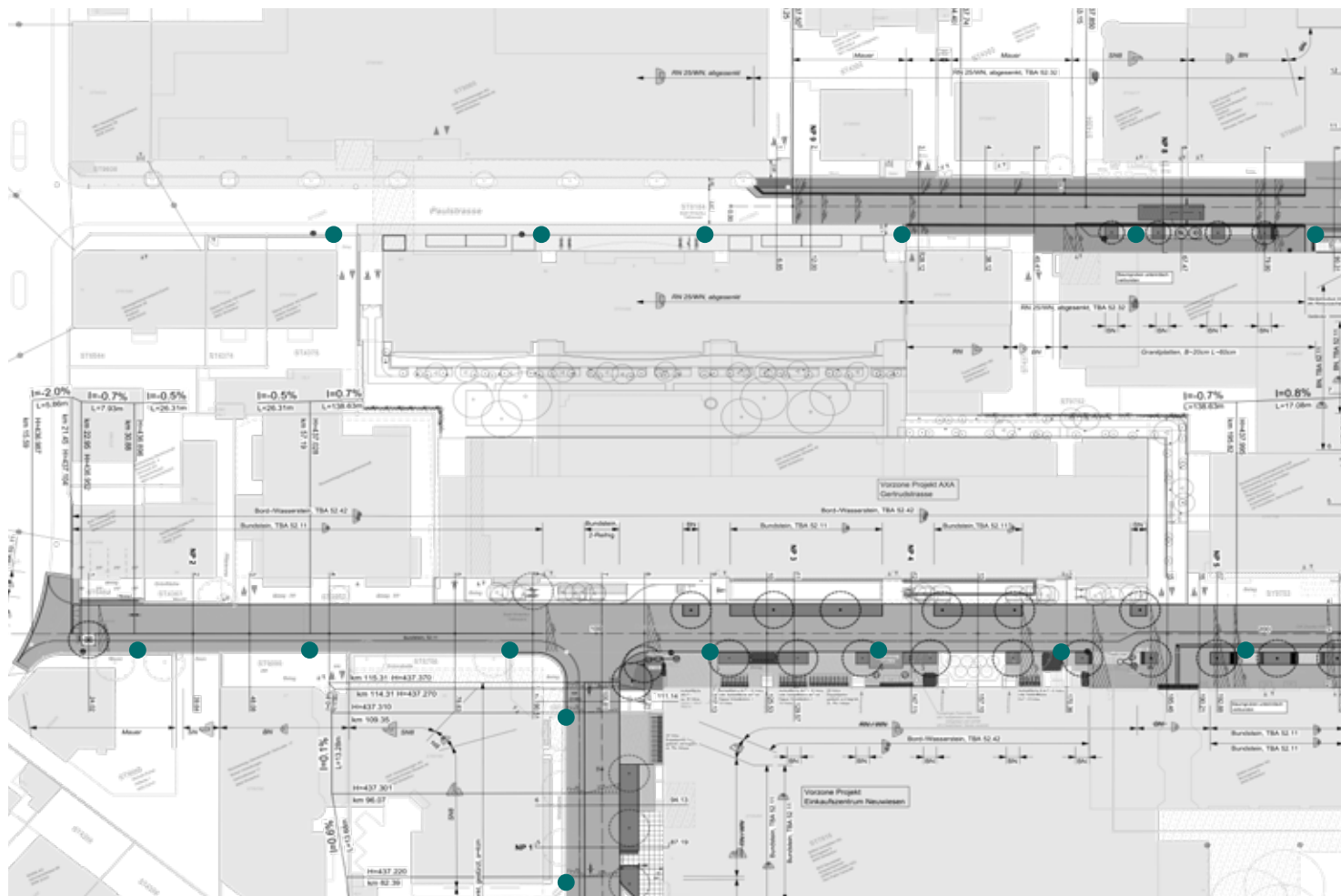
Instandstellung und Neugestaltung

Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch



Typ:	Schröder, IZYLUM
Hersteller:	SCHREDER SWISS AG Mittlere Strasse 3 3600 Thun (BE) T: +41 33 221 65 50
Beschreibung:	Ansatzleuchte div. LED/NaH LPH: 6.7 m
Farbe:	Mast grün, RAL 6013 Leuchte grau, DB703

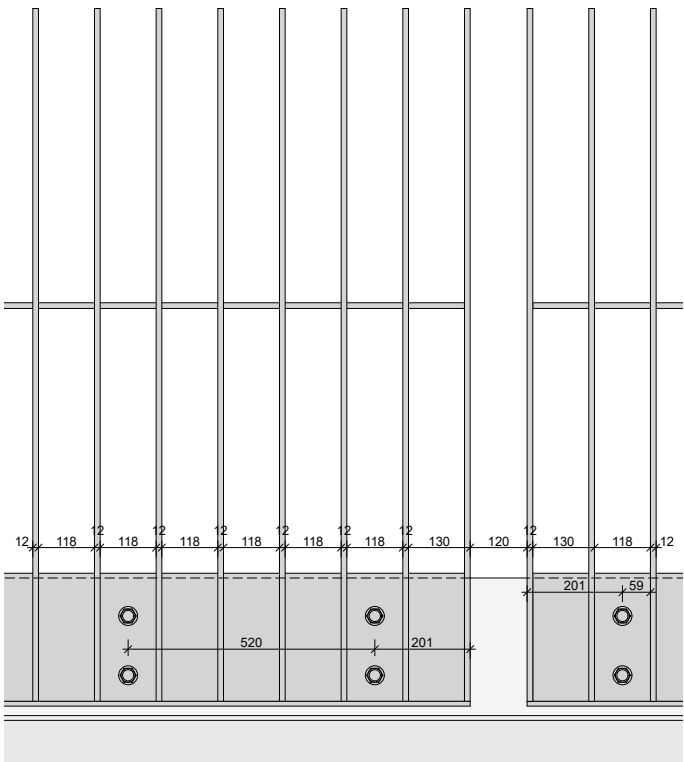
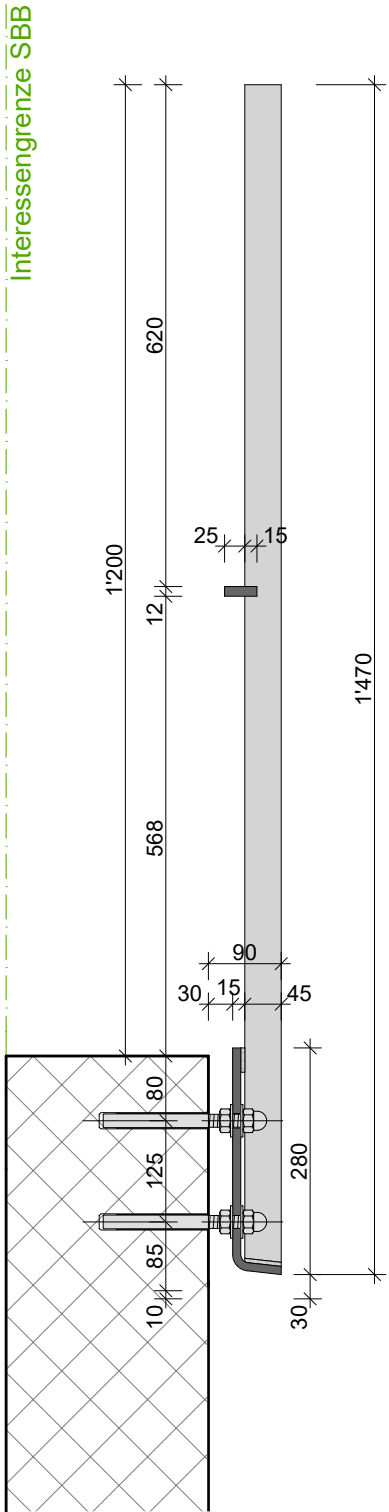
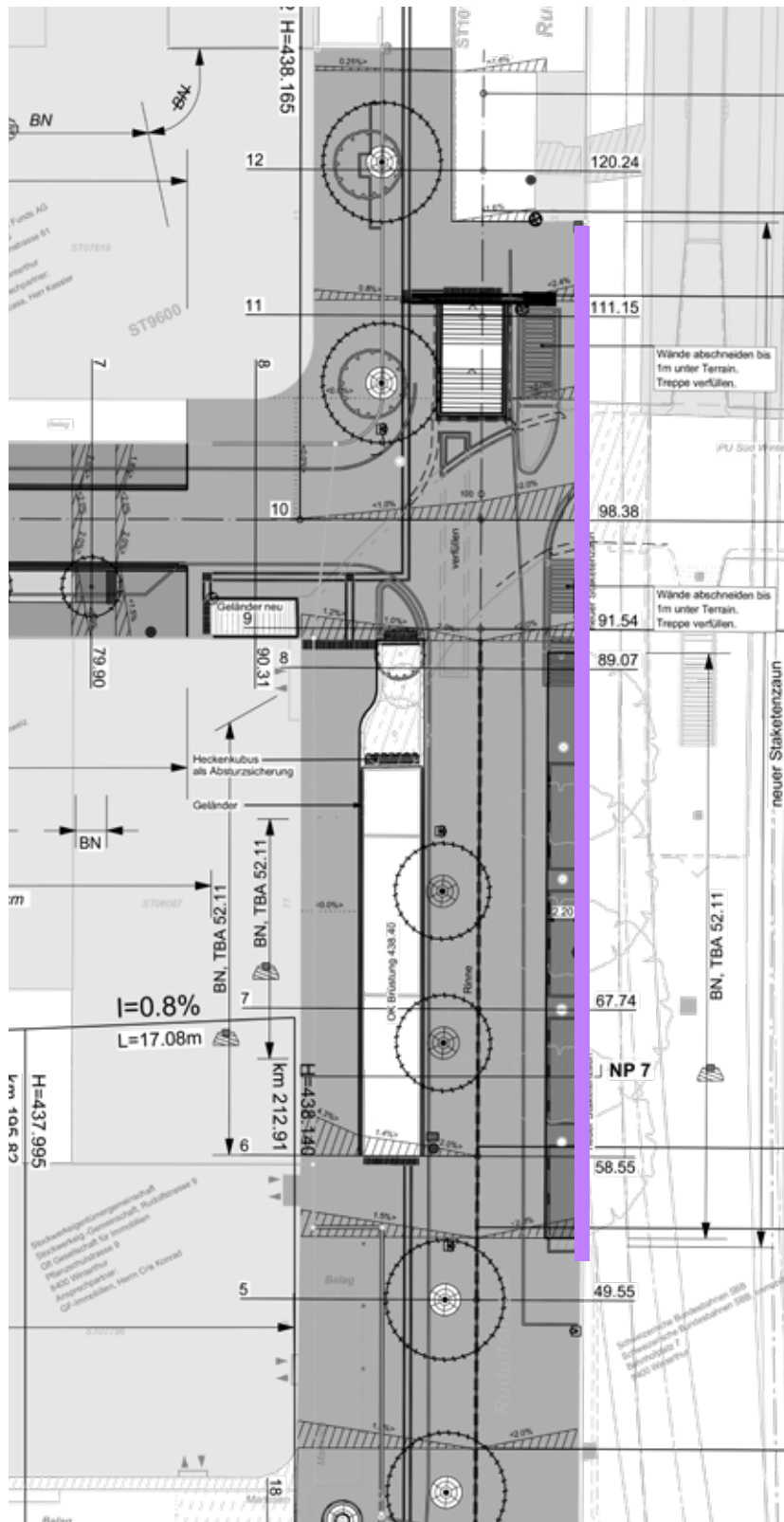


Bauprojekt

ma
noa

14

Ausstattung: Staketenzaun SBB



- Staketengeländer
Fortführung aus Projekt Gleisquerung Stadtmitt
- Stakete: Flachstahl 45/12
- Versteifung mitte: Flachstahl 40/12
- Abschluss unten: Flachstahlwinkel 280/60/10
- Anschluss Potentialausgleich an Montageschraube
- Grundierung verzinkt
- Beschichtung Duplexierung
- Farbe RAL 9007 Graualuminium

- Elektronisch isolierte Verankerung
Erdung: Abklärung mit SBB
- Hutmutter, Sechskantmutter und U-Scheibe aus rostfreiem Stahl A4-70
- Ankerstange von Hilti HIT-BAR M16x190
- Injektionsmörtel von Hilti HIT-RE 500
- Bohrloch ø 20mm
- Bohrtiefe 135 mm



12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

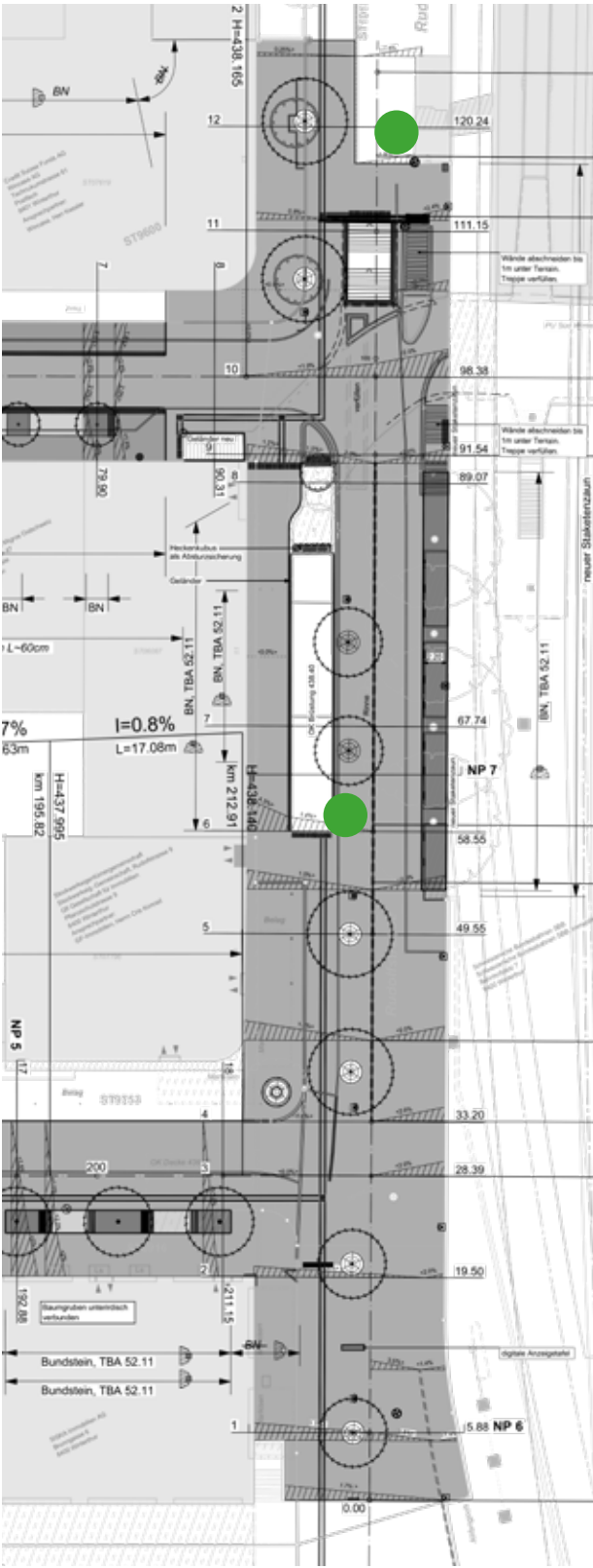
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Entsorgung



Typ: ,Abfallhai' von Anta Swiss AG
Hasentalstrasse 3
8934 Knonau
Telefon: 44 818 84 84
E-Mail: info@antaswiss.ch

Ausführung: 150 l mit Ascher
Artikelnr.: AH-C150-00002

Solarpresshai (Alternativ)

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

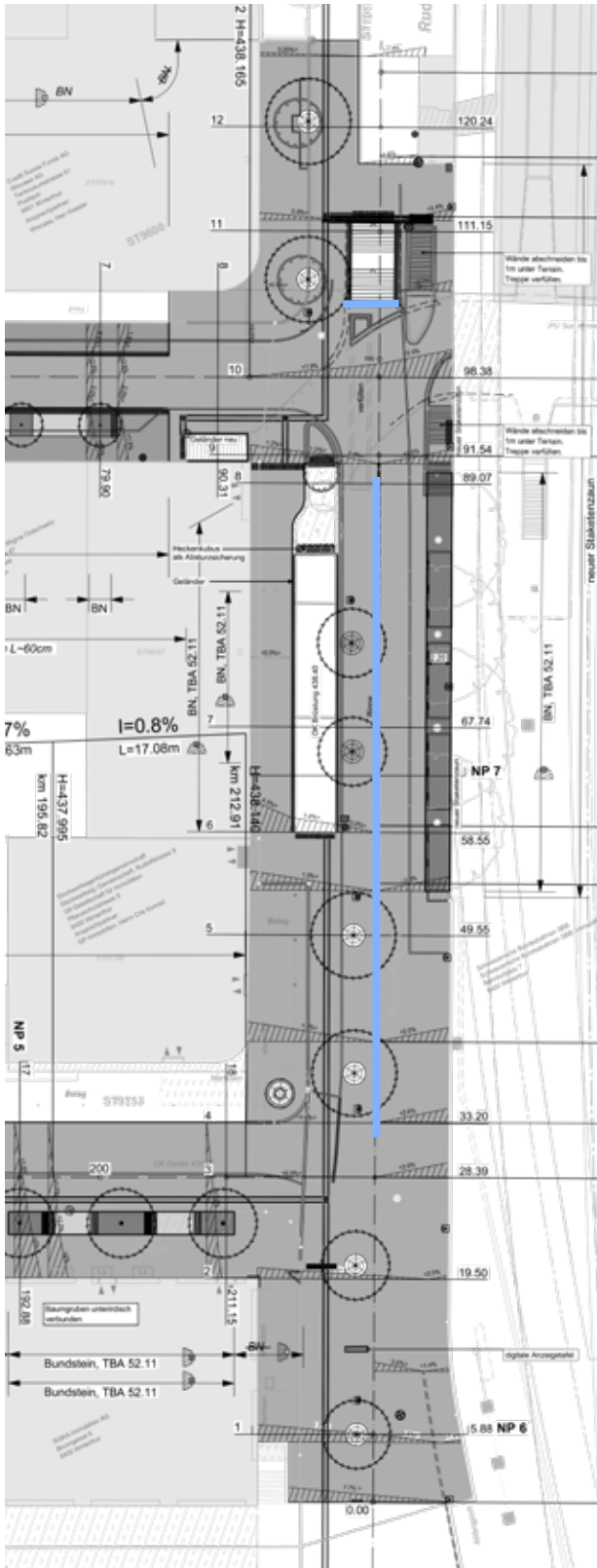
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur

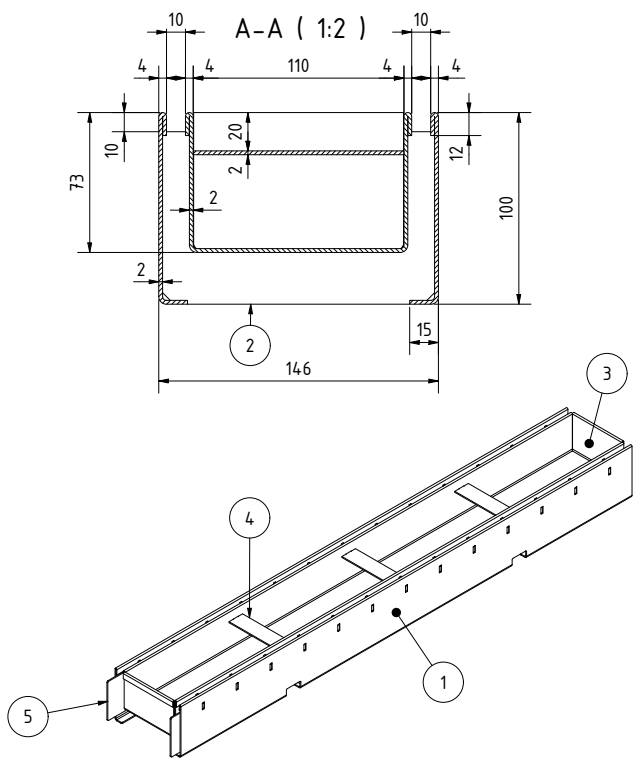
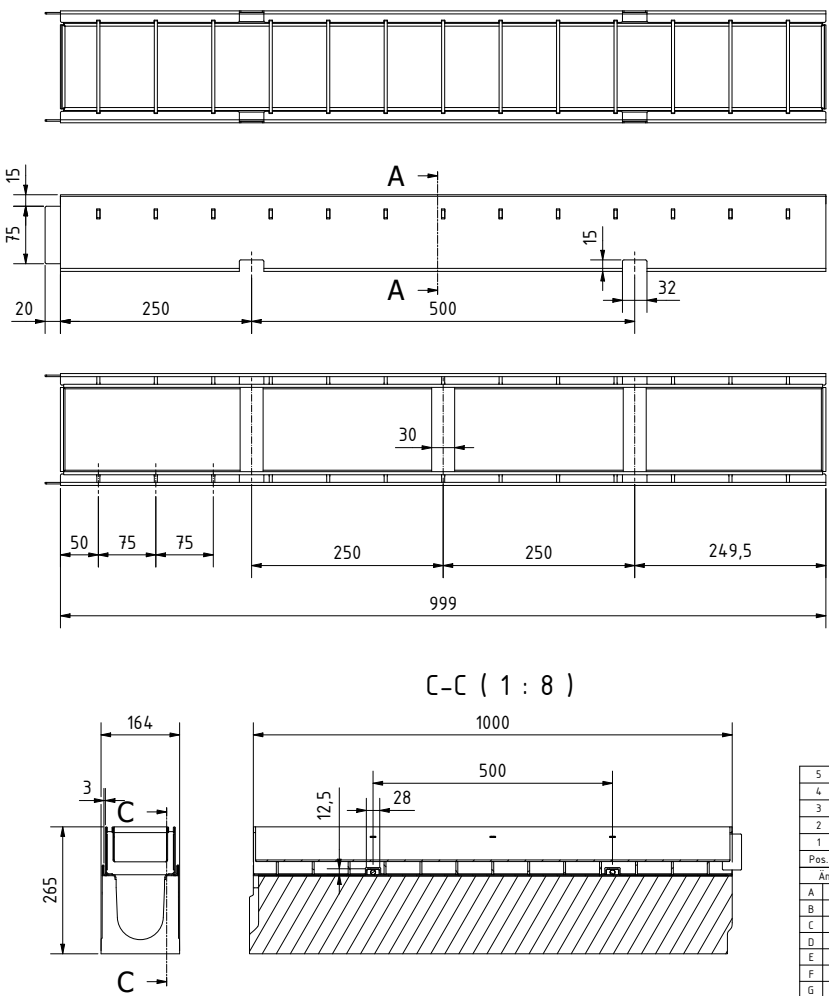
ma
noa

manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Rinnen



Typ:
BGS, Doppelschlitzrinne Kastenrinne mit
Schlitzaufsatz: Klasse D 400,
Doppelschlitz-Abdeckung aus Chromstahl
für wählbare Oberfläche
Schlitzbreite: 10 mm
Füllung: Gussasphalt abgestreut



5	Srossblech	2	BGS21P10105	2 mm	14301 2b		0.046 kg
4	Verbindungsflach	3	BGS21P10204	2 mm	14301 2b		0.052 kg
3	Wanne	1	BGS21P10203	2 mm	14301 2b	12er, R1	4.509 kg
2	Rippe	13	BGS21P10202	4 mm	14301 2b		0.173 kg
1	Winkel	2	BGS21P10101	2 mm	14301 2b	12er, R1	1.860 kg
Pos.	Bezeichnung	Menge	Nummer/Norm	Dimension	Material	Bemerkung	MASSE
A	Erstellt	14.05.2021 f. reiss	Massstab 1:5 Doppelschlitz-Rinnenaufsatz 999x146x100				
B	Geprüft						
C	Normgeprüft						
D	Format	A3					
E			BGS				
F							
G							
H							
BGS 2 1 P 1 0 0 1 2							Index Blatt 1/1

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

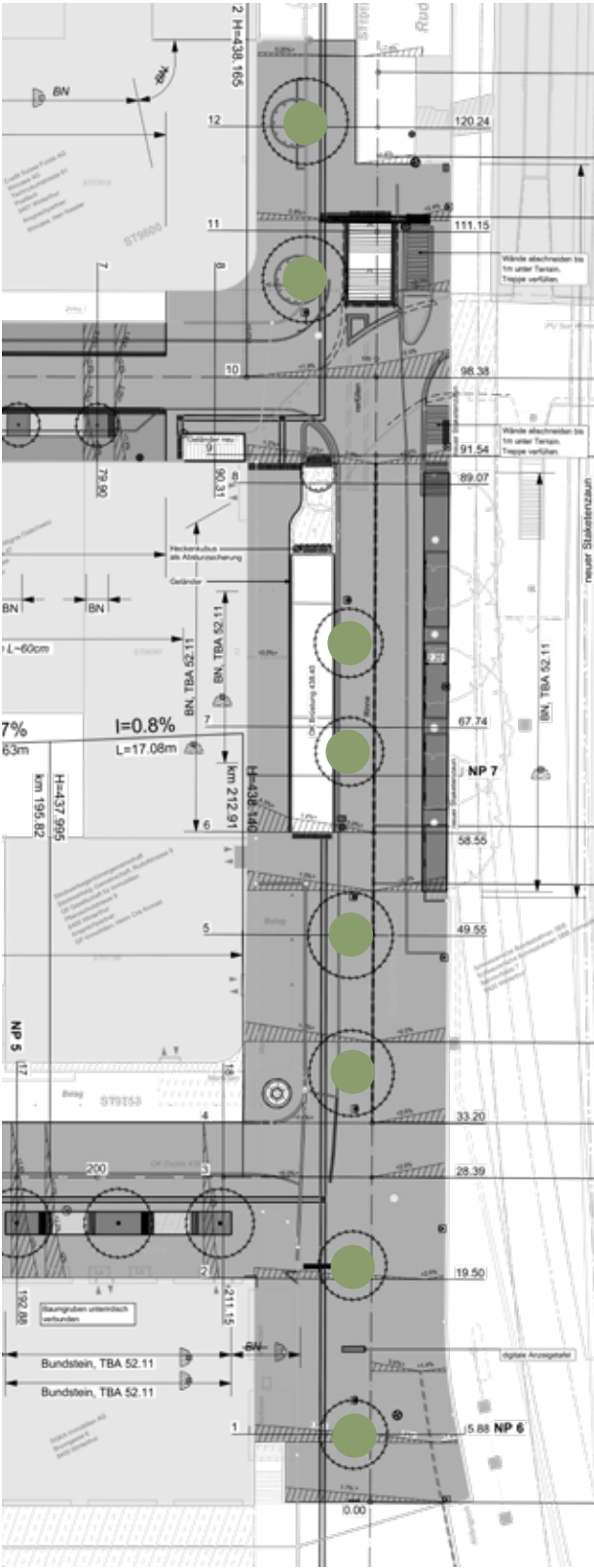
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Baumroste



Typ: Baumrost Hagenbucher
Typ CL2.0 K 200/110/70 D
FA. Hagenbucher AG,
8126 Zumikon
Telefon: 044 306 47 47
E-Mail: info@hagenbucher.ch

Ausführung: Guss, schwarz

Gusseiserne Baumroste
Grilles d'arbres en fonte

HAGENBUCHER

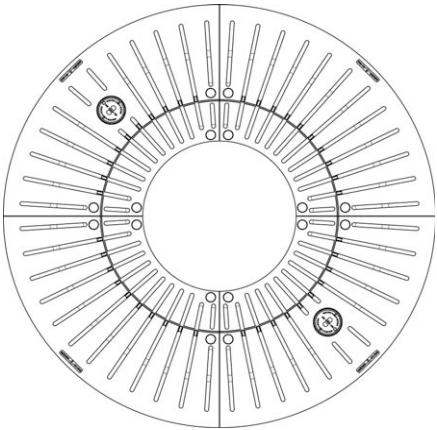
Design „Classico 2.0“
Design „Classico 2.0“



für Radlasten bis 50 kN (5,0 t), ungebremst
pour des charges jusqu' à 50 kN (5,0 t), non freinées

Typ CL2.0 Q - rund 1500 mm bis 2000 mm mit runder Innenöffnung
Type CL2.0 Q - circulaire, 1500 mm à 2000 mm avec ouverture intérieure ronde

Typ/Type CL2.0 K 200/110/70 D



Ausschreibungstext
Gusseiserner Baumrost TMH "System MeierGuss" Design CLASSICO 2.0 für ungebremste Radlast bis 50 kN mit entsprechendem Aussenrahmen.
In kathodischer Tauchlackierung (KTL), schwarz
Typ CL2.0 K
Aussenabmessung
Innenabmessung Ø 700 mm (erweiterbar bis 1100 mm) mit 2 Versorgungsdeckel
Schlitzbreite 16 mm
bestehend aus 4 Segmenten
einschl. Verbindungselementen
Lieferant: TMH, 8126 Zumikon, Tel. 044 306 47 47

Texte de soumission
Grilles d'arbres en fonte TMH "Système MeierGuss" Design CLASSICO 2.0, pour des charges non freinées jusqu' à 50 kN avec cadre extérieur correspondant
Vernis en bain-couleur cathodique (KTL), noir
Type CL2.0 K
Mesure extérieure
Mesure intérieure Ø 700 mm (extensible jusqu' à 1100 mm)
avec 2 couvercles d'alimentation
Largeur des fentes 16 mm
composé de 4 segments
avec éléments d'assemblage
Fournisseur: TMH, 8126 Zumikon, Tél. 044 306 47 47

Typ	Masse mm	Mesure mm	Normalssegmente	Deckelsegment	Gewicht ca. kg
Type	aussen / ext.	innen / int.	Segments normaux	Segment avec couvercle	Poids env. kg
CL2.0 K 200/110/70 D	Ø 2000	Ø 700	2	2	322
Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications techniques					
TMH Thomas Hagenbucher AG · CH-8126 Zumikon · T 044 306 47 47 · F 044 306 47 57 · info@hagenbucher.ch · www.hagenbucher.ch					1.044

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

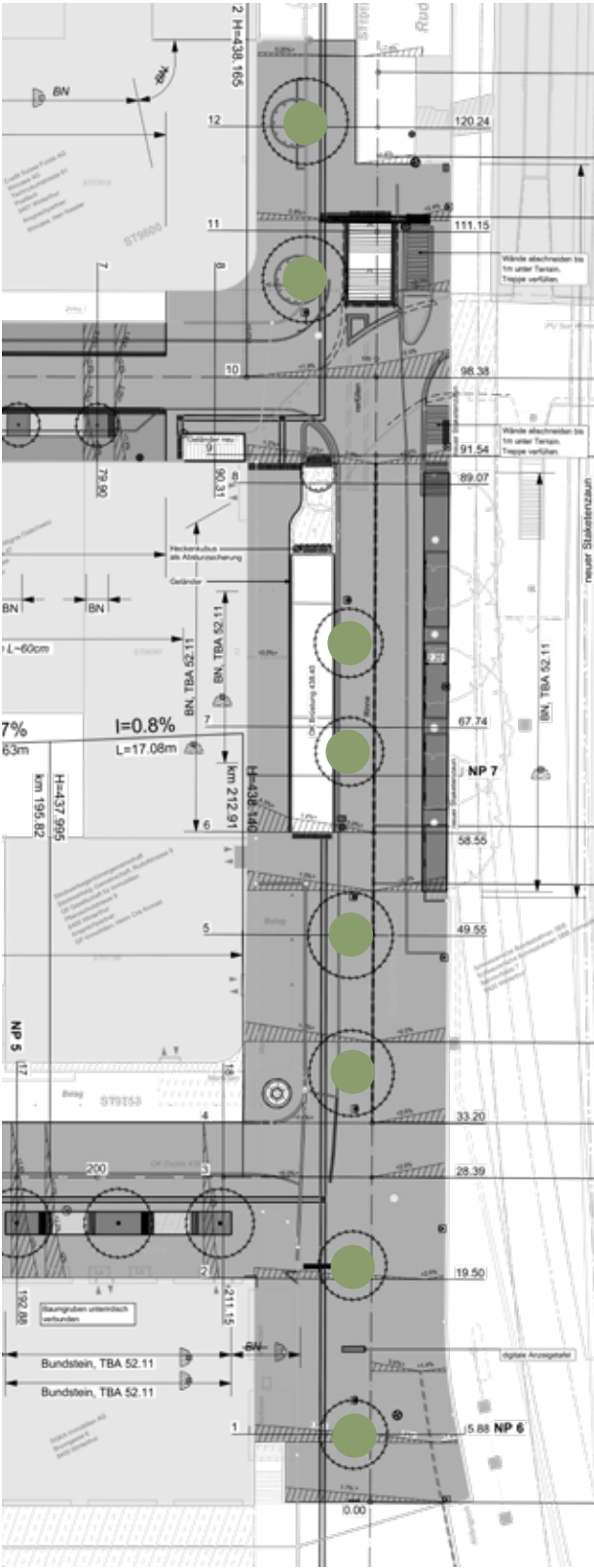
Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch

Ausstattung: Stammschutzring



Typ: Stammschutzring Hagenbucher
Typ 9-HV-Winterthur
für Baumroste HV und 2.0
FA. Hagenbucher AG,
8126 Zumikon
Telefon: 044 306 47 47
E-Mail: info@hagenbucher.ch

Ausführung: Stahl gelasert und feuerverzinkt

Farbe: DB 703 anthrazitgrau

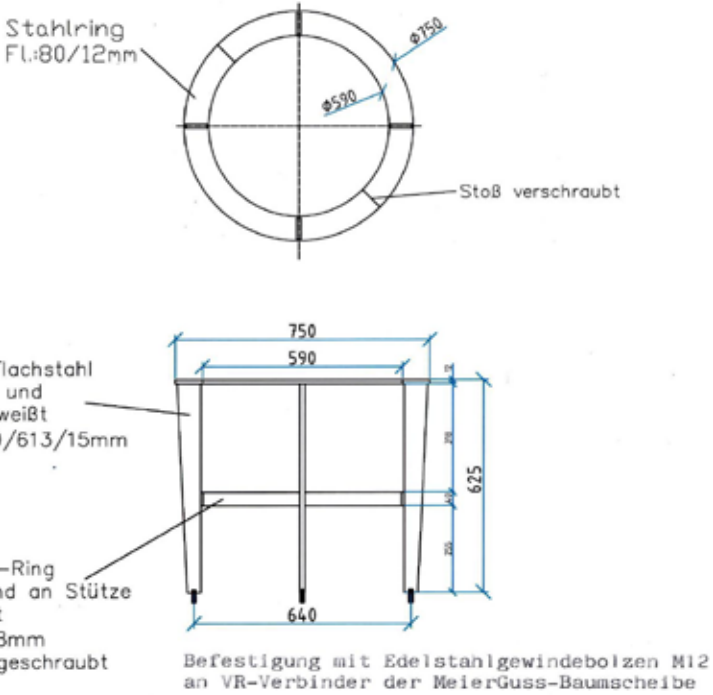


Stammschutzring Typ9-HV-Winterthur für Baumroste HV und 2.0

Kostenschätzung: Per Stück CHF, exkl. Lieferung, exkl. MWSt.
Unternehmerrabatte nicht berücksichtigt.
CHF 1230.00 bei Bestellung von mindestens 10 Stück.
CHF 1480.00 für eine Bemusterung, Einzelanfertigung.
Mehrpreis pro Stammschutz für Signalstreifen weiss auf
Abstrang (unten) aufgebracht, CHF 115.00.

Stammschutzring gemäss Skizze:
Stahlring und Füsse gelasert, feuerverzinkt, inkl. Farbe DB703 anthrazitgrau
Inkl. Schrauben und Montagematerial für Baumrost, Auf Wunsch mit Signalstreifen.

kle 30.10.2020



Aussengestaltung und Innovation
TMH Thomas Hagenbucher AG · Postfach · CH-8126 Zumikon · T 044 306 47 47 · F 044 306 47 57 · info@hagenbucher.ch · www.hagenbucher.ch

12441 Rudolfstrasse 3. Etappe

Rudolf- / Gertrud- / Stricker- / Paulstrasse

Instandstellung und Neugestaltung

Bauprojekt

Bauherrschaft: Departement Bau
Tiefbauamt
Stadt Winterthur



manoa
landschaftsarchitekten gmbh
seidengasse 51
ch-8706 meilen
telefon +41 43 497 01 77
mail@manoa.ch
manoa.ch