

Stadt Essen
Amt für Straßen und Verkehr
66-3-12



Leistungsverzeichnis und Planunterlagen für die Lieferung und Montage der
Straßenbeleuchtungsanlage
Gerschermannweg

Ihre zuständigen Ansprechpartner sind:

Herr Baspinar (Bauleitung)

Telefon: **0201 / 8866305**

Fax: 0201 / 8866323

Herr Niche (Planung)

Telefon: **0201 / 8866311**

Fax: 0201 / 886632

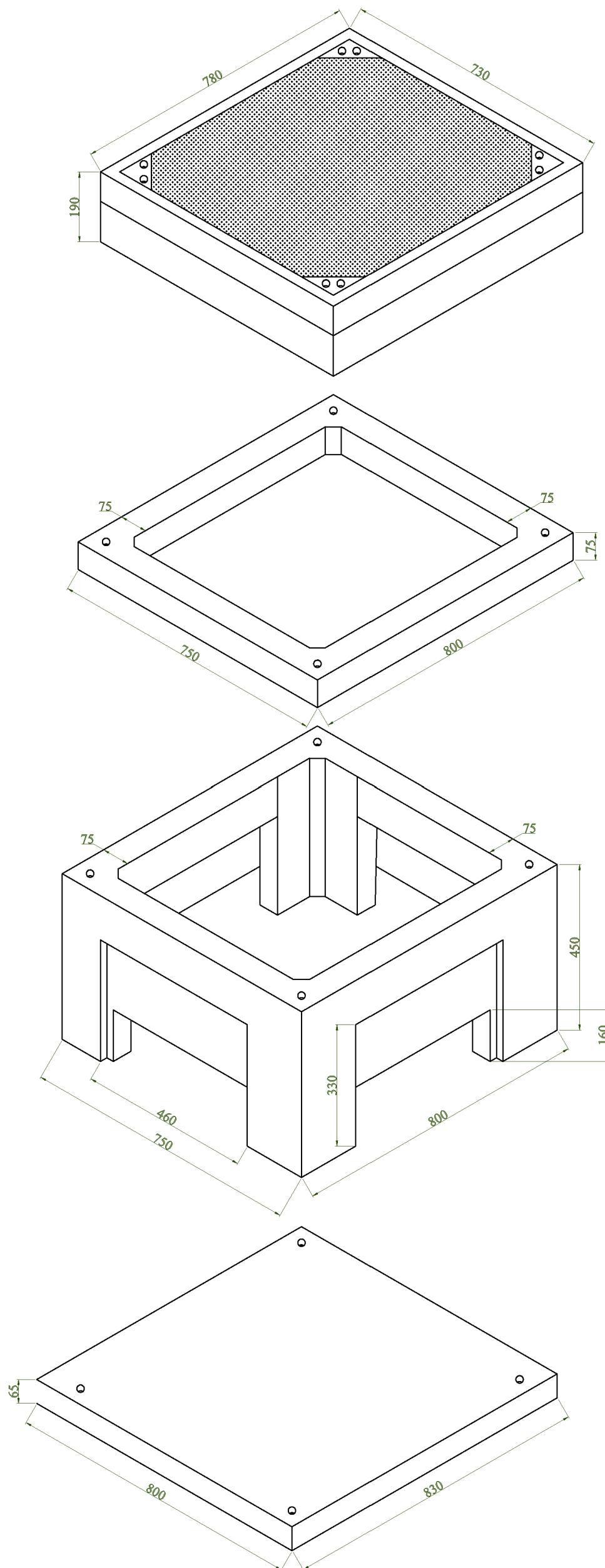
Stadt Essen
Amt für Straßen und Verkehr
66-3-12



Leistungsverzeichnis und Planunterlagen für die Lieferung und Montage der
Straßenbeleuchtungsanlage
Gerschermannweg (von Ackerstr. bis Wiedbach)

Anlagen

1. Kabelschutzrohrverlegung
2. Kabelschacht Gr. 3 (650 x 600 mm i.L.)
3. AZK-Aushub
4. Plan Straßenbeleuchtung 17-145-Ni Var2



Kabelschacht Gr.3 (650 x 600 mm i.L.)

Maße in mm

03.02.2023

Stadt Essen
Amt für
Straßen und Verkehr
FB 66-3

bearbeitet

geprüft

geprüft

Abteilungsleiter

gez. Hr. Schneider

gez. Hr. Niche

gez. Hr. Jondral

gez. Hr. Langner

AZK-Aushub

Stadt Essen Amt für Straßen und Verkehr

Stand: 23.05.2025

Abrechnungsfestlegungen Aushub und Verfüllung bei Kabelzugschächten

Schachtgröße 1
entspricht
Schachtinnenmaß
ca. 0,3m * 0,3m

Aushub L * B * T
0,8m*0,8m*0,9m =0,576qm

Verfüllung: =0,425qm
Aushub in qm minus
Schachtaußenmaßvolumen
0,410m * 0,410m * 0,9m

Gr. 1

300mm * 300mm

Schachtgröße 2
entspricht
Schachtinnenmaß
ca. 0,4m * 0,65m

Aushub L * B * T
1,0m*1,2m*0,9m =1,080qm

Verfüllung: =0,698qm
Aushub in qm minus
Schachtaußenmaßvolumen
0,53m * 0,8m * 0,9m

Gr. 2

400mm * 650mm

Schachtgröße 3
entspricht
Schachtinnenmaß
ca. 0,6m * 0,65m

Aushub L * B * T
1,2m*1,2m*0,9m =1,296qm

Verfüllung: =0,756qm
Aushub in qm minus
Schachtaußenmaßvolumen
0,75m * 0,8m * 0,9m

Gr. 3

600mm * 650mm

Schachtgröße 4
entspricht
Schachtinnenmaß
ca. 1,0m * 0,8m

Aushub L * B * T
1,6m*1,4m*1,4m =3,136qm

Verfüllung: =1,456qm
Aushub in qm minus
Schachtaußenmaßvolumen
1,2m * 1,0m * 1,4m

Gr. 4

1000mm * 800mm

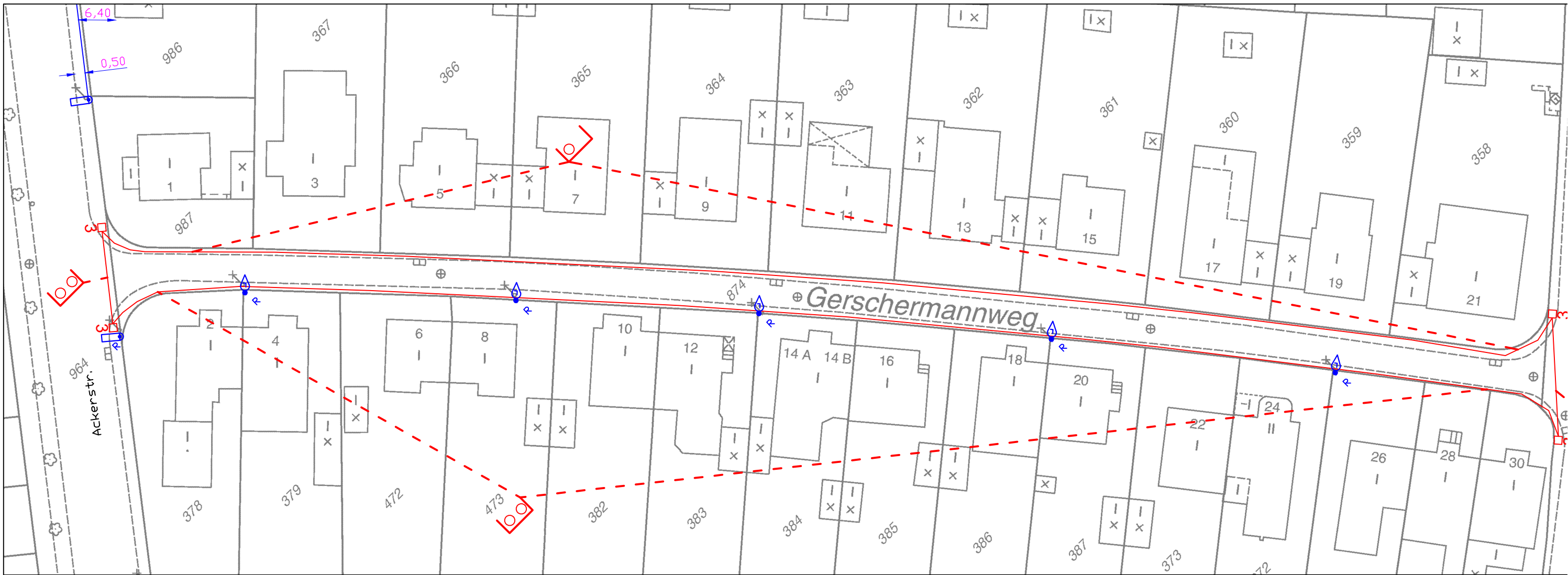
Schachtgröße 5
entspricht
Schachtinnenmaß
ca. 1,4m * 0,8m

Aushub L * B * T
2,0m*1,4m*1,4m =3,920qm

Verfüllung: =1,680qm
Aushub in qm minus
Schachtaußenmaßvolumen
1,6m * 1,0m * 1,4m

Gr. 5

1400mm * 800mm



- vorhanden (Bestand):
- Stahlrohrlichtmast LPH 4,5m mit 66501880 (15550) Trilux, 9701-AB2L-LR60, 2-6klm, ww mit (15566) LED, 97x1, 2-6klm, (2klm) 1,2klm, R, ww, 6G1, 11W Dauerbetrieb 60%
 - Stahlrohrlichtmast LPH 7,5m mit 66501870 (17352) AEC, Italo1, S05, LR, 2-6klm, ww mit (17360) LED, italo1, 2-6klm, (4klm) 2,4klm, R, ww, 2018, 19W Dauerbetrieb 60%
 - Beleuchtungskabel NKBA 10/35/70mm² / NYY-J 5G 4/10/35/70mm² in 66500262 (23025) Kabelschutzrohr, PE, weiß, NW 110
 - 66500262 (23025) Kabelschutzrohr, PE, weiß, NW 110
 - Rundsteuerempfänger
- geplant:
- Leuchten ohne Angabe einer Neigung:
Lumega (LED) / italo (Auf- und Ansatz): 0 Grad (waagrecht = parallel zur Straßenoberfläche)
- 66500262 (23025) Kabelschutzrohr, PE, weiß, NW 110
- Schacht (Innenmaß) rechtwinklig zur Rohrtrasse einbauen. Wenn möglich außerhalb vom taktilem Pflaster einbauen.
Größe 1 (300x300mm), 2 (650x400mm)
Größe 3 (650x600mm), 4 (1000x800mm) oder 5 (1400x800mm) (Bezeichnungen der Stadt Essen)
überfahrbahr: verstärkte Ausführung zum überfahren mit Fahrzeugen
- 1, 2, 3, 4, 5

Auf Wunsch von FB 66-2-3-2 Leerrohre ergänzt.		gez. Hr. Niche	13.1.2026
Änderungen		geprüft	
	Stadt Essen	Planer	gez. Hr. Niche 2.2.2022
	Amt für Straßen und Verkehr	Sachgebietsleiter	gez. Hr. Hildebrandt 2.2.2022
	Straßenbeleuchtung	Abteilungsleiter	
Projekt Gerschermannweg			
von: Ackerstr.			
bis: Wiedbach			
Planart		Maßstab	Plan-Nr.
Straßenumbau		1: 500	17-145-Ni Var2
			Datum
			2.2.2022