

ALAADDIN SEHIR MAKETİ AYDINLATMASI

Tarih: 23.01.2018
İşleyen: YILMAZ DOĞAN

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

İçindekiler

ALAADDIN SEHIR MAKETİ AYDINLATMASI

Proje kapak sayfası	1
İçindekiler	2
Işıklık parça listesi	3
GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - medium 60° DALI	
Işık Veri Yaprığı	4
GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - diffused 100° DALI	
Işık Veri Yaprığı	5
Dış çevre 1	
Planlama verileri	6
Işıklık parça listesi	7
Üstten görünüm	8
Işıklıklar (Konum planı)	9
Işıklıklar (Koordinat listesi)	10
Direk konumları (Koordinat listesi)	12
3B Görüntüleme	14
Yanlış renkler görüntülemesi	15
Dış yüzeyler	
Zemin elemanı 1	
Yüzey 1	
Değer eğrileri (E)	16
Gri tonları (E)	17
Değer grafiği (E)	18

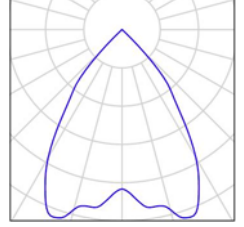
GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

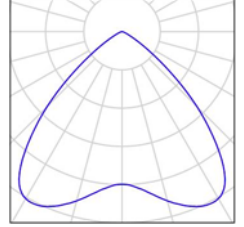
İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

ALAADDIN SEHIR MAKETİ AYDINLATMASI / Işıklık parça listesi

18 Parça GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L
- medium 60° DALI
Ürün No.: GWS4173GD
Işık akısı (Işıklık): 27288 lm
Işık akısı (Lambalar): 27291 lm
Işıklık gücü: 245.0 W
Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 93 100 100 100 100
Birleştirme: 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 60°
DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



9 Parça GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L
- diffused 100° DALI
Ürün No.: GWS4174GD
Işık akısı (Işıklık): 26039 lm
Işık akısı (Lambalar): 26040 lm
Işıklık gücü: 245.0 W
Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 72 98 100 100 100
Birleştirme: 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 100°
DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

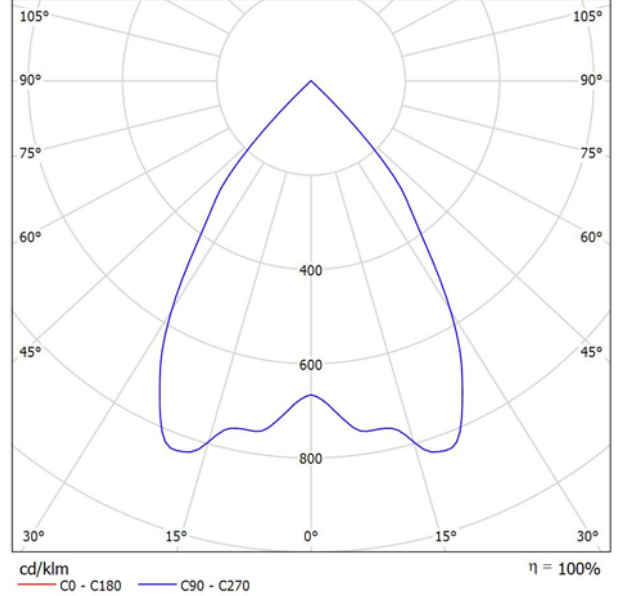
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - medium 60° DALI / Işık Veri Yapağı

Işık yayımı 1:



Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 93 100 100 100 100

LED Floodlight. DALI version.
LED included

Işık yayımı 1:

UGR'ye göre kamaşma değerlendirmesi											
p Tavan	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Duvarlar	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Zemin	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Oda büyüklüğü X Y		Bakış yönü enlemesine Lamba eksenine					Bakış yönü boylamasına Lamba eksenine				
2H	2H	19.1	19.8	19.3	20.0	20.2	19.1	19.8	19.3	20.0	20.2
	3H	19.0	19.6	19.2	19.8	20.1	19.0	19.6	19.2	19.8	20.1
	4H	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0
	6H	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9
	8H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9
	12H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8
4H	2H	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0
	3H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8
	4H	18.7	19.1	19.0	19.4	19.8	18.7	19.1	19.0	19.4	19.8
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.9	19.0	19.2	19.6	18.5	18.9	19.0	19.2	19.6
	12H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.9	19.0	19.2	19.6	18.5	18.9	19.0	19.2	19.6
	6H	18.5	18.7	18.9	19.1	19.6	18.5	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.5	18.4	18.6	18.9	19.1	19.5
	12H	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.5	18.4	18.6	18.9	19.1	19.5
	8H	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5
	12H	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5	18.4	18.5	18.8	19.0	19.5
İşıklık açıları 5 için gözlemlenen konumunun değismi											
S = 1.0H		+3.8 / -21.5					+3.8 / -21.5				
S = 1.5H		+6.6 / -22.9					+6.6 / -22.9				
S = 2.0H		+8.6 / -23.7					+8.6 / -23.7				
Standart çizelge		BK00					BK00				
Düzeltilme için toplanacak sayı		0.4					0.4				
Düzeltilmiş kamaşma indisi suna dayanır 27291lm Toplam ışık akısı											

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

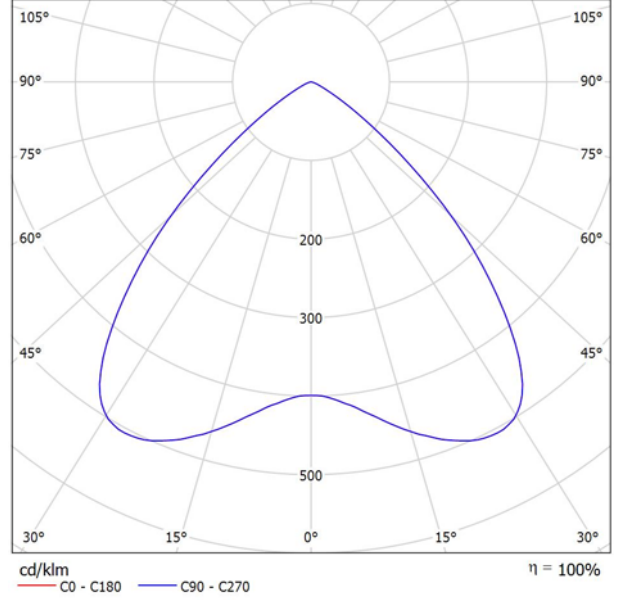
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - diffused 100° DALI / Işık Veri Yapağı

Işık yayımı 1:



Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 72 98 100 100 100

LED Floodlight. DALI version.
LED included

Işık yayımı 1:

UGR'ye göre kamaşma değerlendirilmesi												
p Tavan	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Duvarlar	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Zemin	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Oda büyüklüğü		Bakış yönü enlemesine					Bakış yönü boylamasına					
X	Y	Lamba eksenine					Lamba eksenine					
2H	2H	22.5	23.5	22.8	23.7	23.9	22.5	23.5	22.8	23.7	23.9	
	3H	22.4	23.3	22.7	23.5	23.7	22.4	23.3	22.7	23.5	23.7	
	4H	22.3	23.1	22.6	23.4	23.7	22.3	23.1	22.6	23.4	23.7	
	6H	22.3	23.0	22.6	23.3	23.6	22.3	23.0	22.6	23.3	23.6	
	8H	22.2	22.9	22.6	23.2	23.5	22.2	22.9	22.6	23.2	23.5	
	12H	22.2	22.9	22.5	23.2	23.5	22.2	22.9	22.5	23.2	23.5	
4H	2H	22.4	23.2	22.7	23.4	23.7	22.4	23.2	22.7	23.4	23.7	
	3H	22.3	23.0	22.6	23.3	23.6	22.3	23.0	22.6	23.3	23.6	
	4H	22.2	22.8	22.6	23.1	23.5	22.2	22.8	22.6	23.1	23.5	
	6H	22.2	22.7	22.6	23.0	23.4	22.2	22.7	22.6	23.0	23.4	
	8H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	
	12H	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3	
8H	4H	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4	
	6H	22.1	22.4	22.5	22.8	23.3	22.1	22.4	22.5	22.8	23.3	
	8H	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2	
	12H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	
	4H	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3	22.1	22.5	22.5	22.9	23.3	
	6H	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2	
12H	8H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	
Işıklık açıklıkları 5 için gözlemlenen konumunun değişimi												
S = 1.0H		+1.5 / -3.8					+1.5 / -3.8					
S = 1.5H		+3.3 / -8.5					+3.3 / -8.5					
S = 2.0H		+5.3 / -11.1					+5.3 / -11.1					
Standart çizelge		BK00					BK00					
Düzeltilme için toplanacak sayı		4.0					4.0					
Düzeltilmiş kamaşma indisi güne dayanır 26040lm Toplam ışık akısı												

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

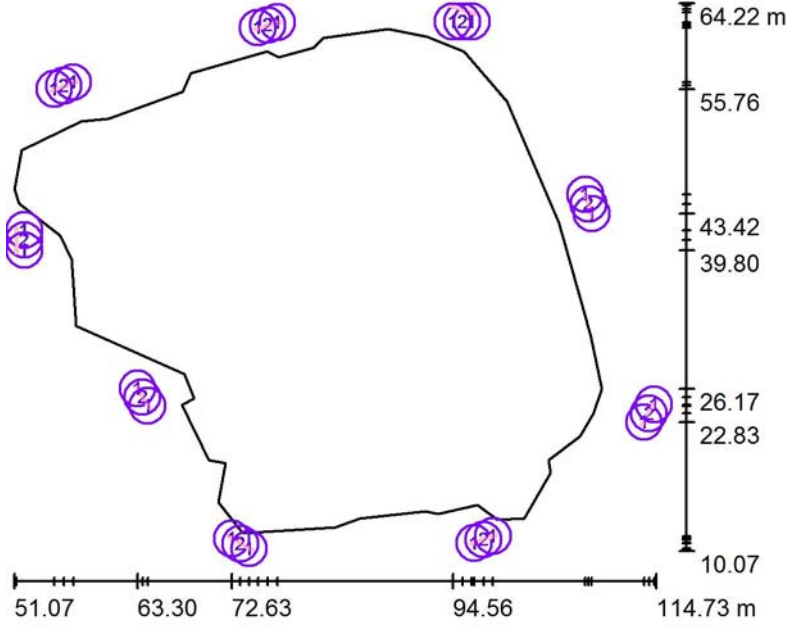
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Planlama verileri

Bakım çarpanı: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 28.5%

Ölçek 1:750

Işıklık parça listesi

Nr.	Parça	Belirtim (Düzeltilme çarpanı)	Φ (Işıklık) [lm]	Φ (Lambalar) [lm]	P [W]
1	18	GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - medium 60° DALI (1.000)	27288	27291	245.0
2	9	GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - diffused 100° DALI (1.000)	26039	26040	245.0
Toplam:			725525	Toplam: 725598	6615.0

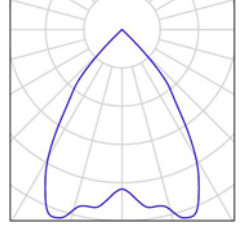
GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

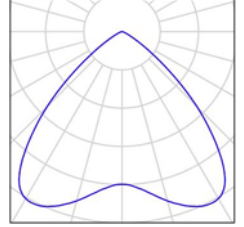
İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Işıklık parça listesi

18 Parça GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L
- medium 60° DALI
Ürün No.: GWS4173GD
Işık akısı (Işıklık): 27288 lm
Işık akısı (Lambalar): 27291 lm
Işıklık gücü: 245.0 W
Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 93 100 100 100 100
Birleştirme: 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 60°
DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



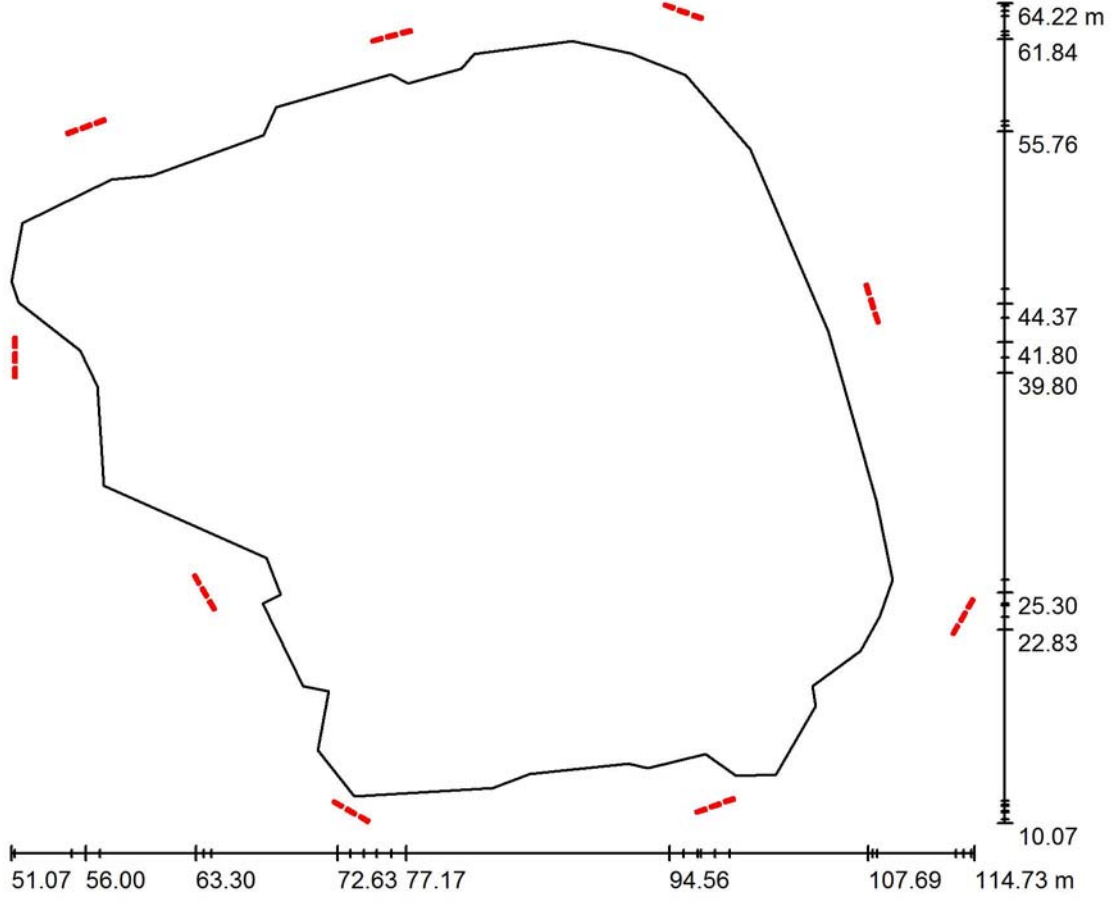
9 Parça GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L
- diffused 100° DALI
Ürün No.: GWS4174GD
Işık akısı (Işıklık): 26039 lm
Işık akısı (Lambalar): 26040 lm
Işıklık gücü: 245.0 W
Işıklık sınıflandırma, CIE: 100
CIE Akı Kodu: 72 98 100 100 100
Birleştirme: 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 100°
DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Üstten görünüm

Ölçek 1 : 500

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

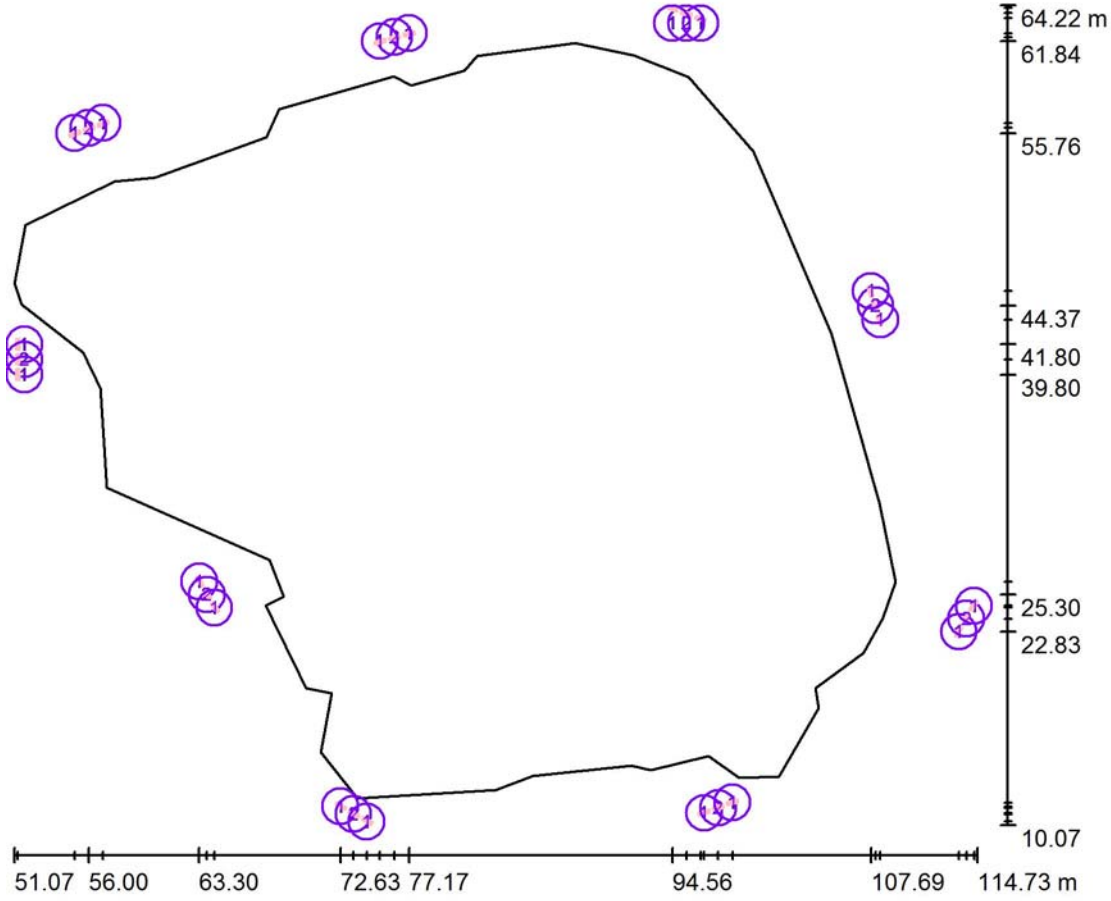
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Işıklıklar (Konum planı)

Ölçek 1 : 500

Işıklık parça listesi

Nr.	Parça	Belirtim
1	18	GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - medium 60° DALI
2	9	GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - diffused 100° DALI

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

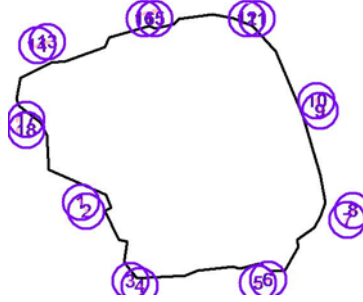
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Işıklıklar (Koordinat listesi)**GEWISS GWS4173GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - medium 60° DALI**

27288 lm, 245.0 W, 1 x 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 60° DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



Nr.	Konum [m]			Dönme [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	63.300	26.166	10.000	0.0	-75.0	30.0
2	64.300	24.434	10.000	0.0	-75.0	30.0
3	72.634	11.300	10.000	0.0	-75.0	60.0
4	74.366	10.300	10.000	0.0	-75.0	60.0
5	96.660	10.858	10.000	0.0	-75.0	110.0
6	98.540	11.542	10.000	0.0	-75.0	110.0
7	113.500	22.834	10.000	0.0	-75.0	150.0
8	114.500	24.566	10.000	0.0	-75.0	150.0
9	108.310	43.418	10.000	0.0	-75.0	-162.0
10	107.692	45.320	10.000	0.0	-75.0	-162.0
11	96.440	63.358	10.000	0.0	-75.0	-110.0
12	94.560	64.042	10.000	0.0	-75.0	-110.0
13	56.940	56.442	10.000	0.0	-75.0	-70.0
14	55.060	55.758	10.000	0.0	-75.0	-70.0
15	77.166	62.359	10.000	0.0	-75.0	-75.0
16	75.234	61.841	10.000	0.0	-75.0	-75.0
17	51.300	41.800	10.000	0.0	-75.0	0.0
18	51.300	39.800	10.000	0.0	-75.0	0.0

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

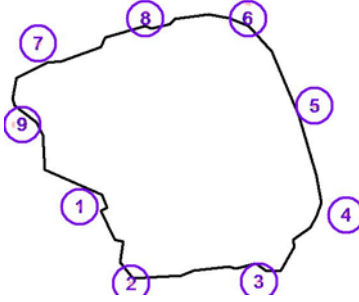
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Işıklıklar (Koordinat listesi)**GEWISS GWS4174GD SMART [4] 2.0 - FL 4x5L - diffused 100° DALI**

26039 lm, 245.0 W, 1 x 1 x LED SMART [4] 2.0 FL 4x5L 100° DALI (Düzeltilme çarpanı 1.000).



Nr.	Konum [m]			Dönme [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	63.800	25.300	10.000	0.0	-75.0	30.0
2	73.500	10.800	10.000	0.0	-75.0	60.0
3	97.600	11.200	10.000	0.0	-75.0	110.0
4	114.000	23.700	10.000	0.0	-75.0	150.0
5	108.001	44.369	10.000	0.0	-75.0	-162.0
6	95.500	63.700	10.000	0.0	-75.0	-110.0
7	56.000	56.100	10.000	0.0	-75.0	-70.0
8	76.200	62.100	10.000	0.0	-75.0	-75.0
9	51.300	40.800	10.000	0.0	-75.0	0.0

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

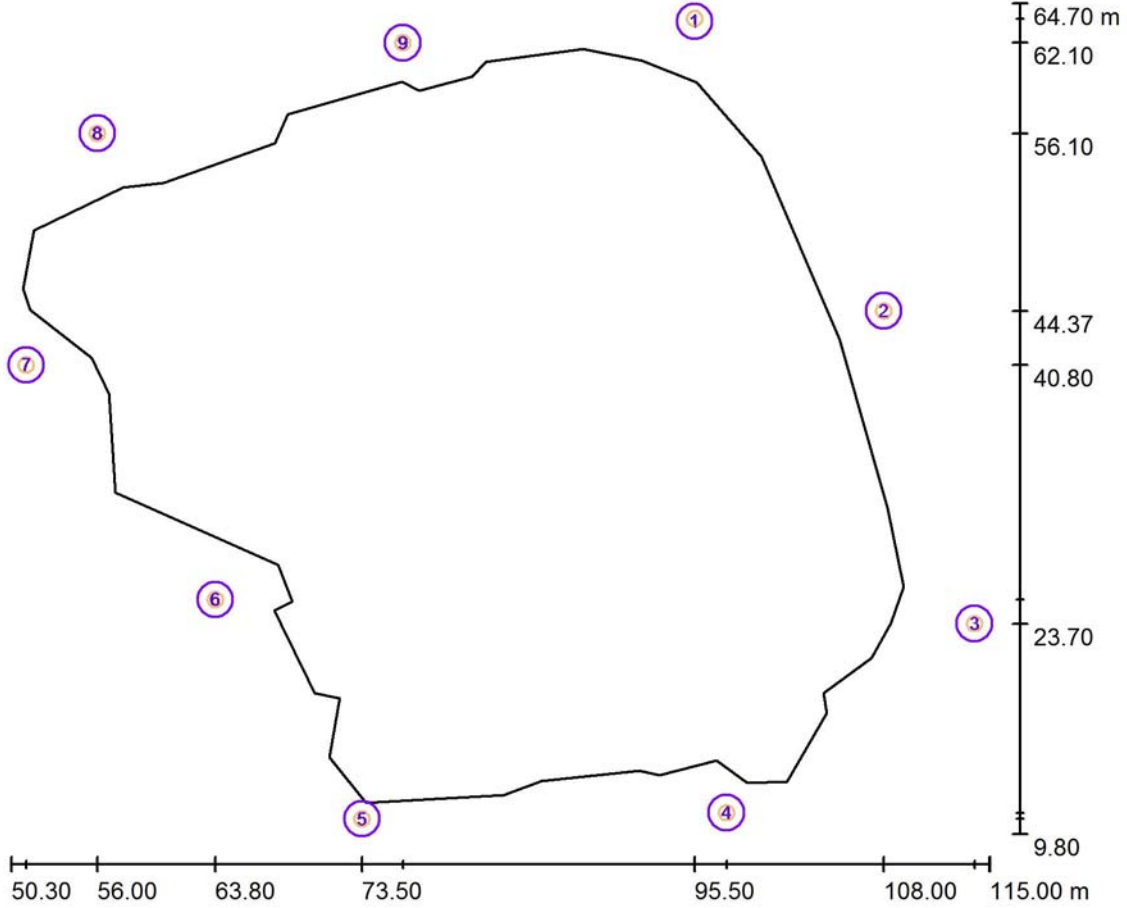
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Direk konumları (Koordinat listesi)

Ölçek 1 : 500

Direk konumları listesi

Nr.	Belirtim	Konum [m]		
		X	Y	Z
1	Direk konumu 1	95.500	63.700	0.000
2	Direk konumu 2	108.001	44.369	0.000
3	Direk konumu 3	114.000	23.700	0.000
4	Direk konumu 4	97.600	11.200	0.000

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Direk konumları (Koordinat listesi)**Direk konumları listesi**

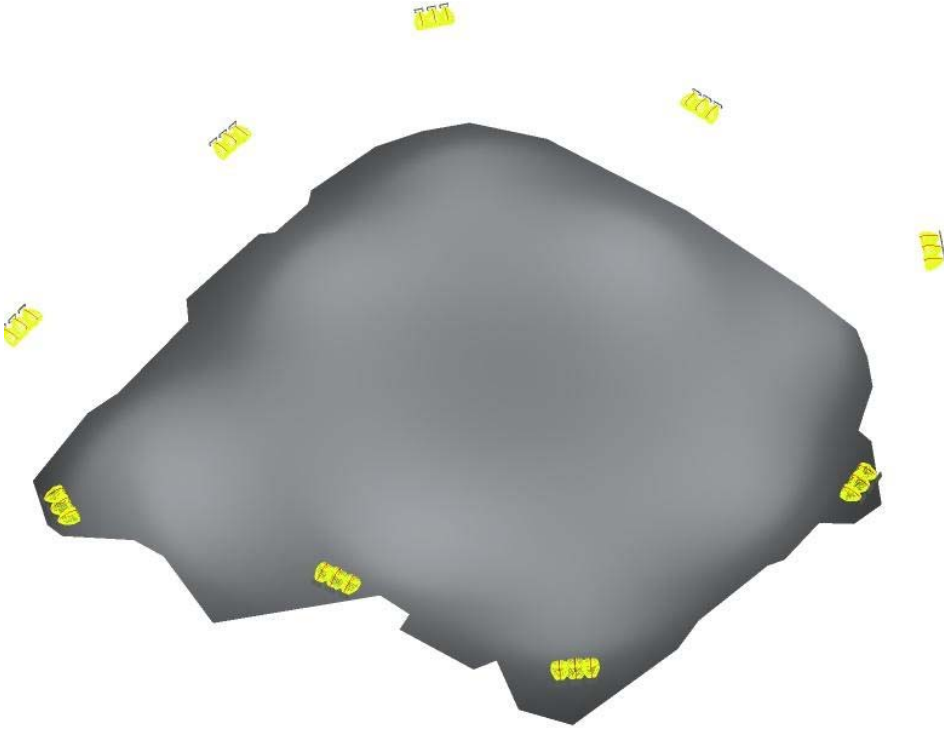
Nr.	Belirtim	Konum [m]		
		X	Y	Z
5	Direk konumu 5	73.500	10.800	0.000
6	Direk konumu 6	63.800	25.300	0.000
7	Direk konumu 7	51.300	40.800	0.000
8	Direk konumu 8	56.000	56.100	0.000
9	Direk konumu 9	76.200	62.100	0.000

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / 3B Görüntüleme

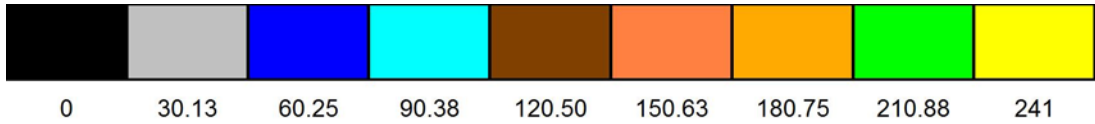
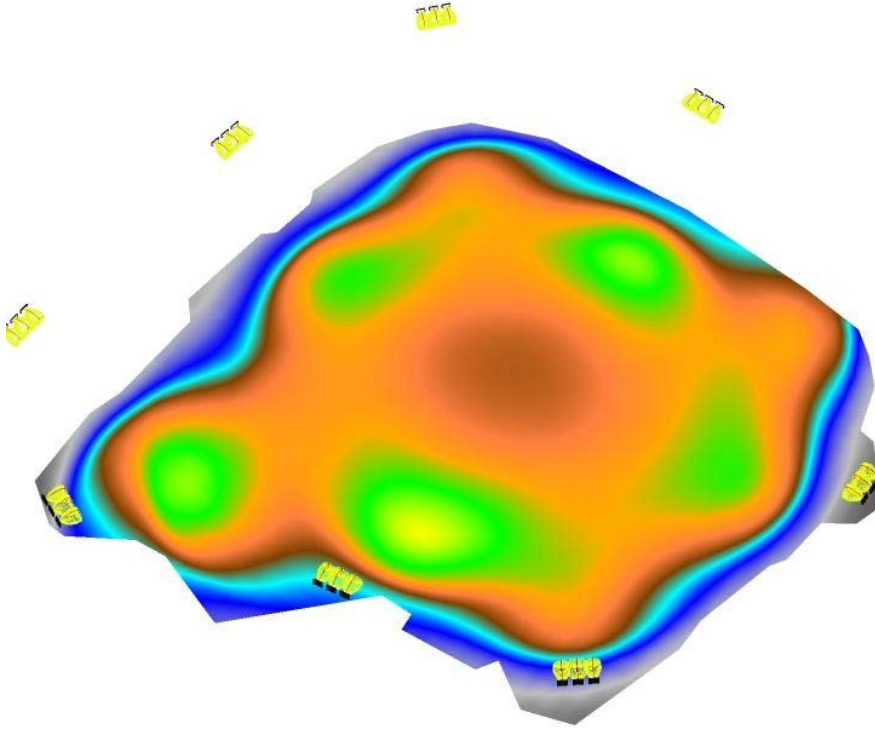


GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN
Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41
Faks +90 216 569 71 81
e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Yanlış renk görüntülemesi



lx

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

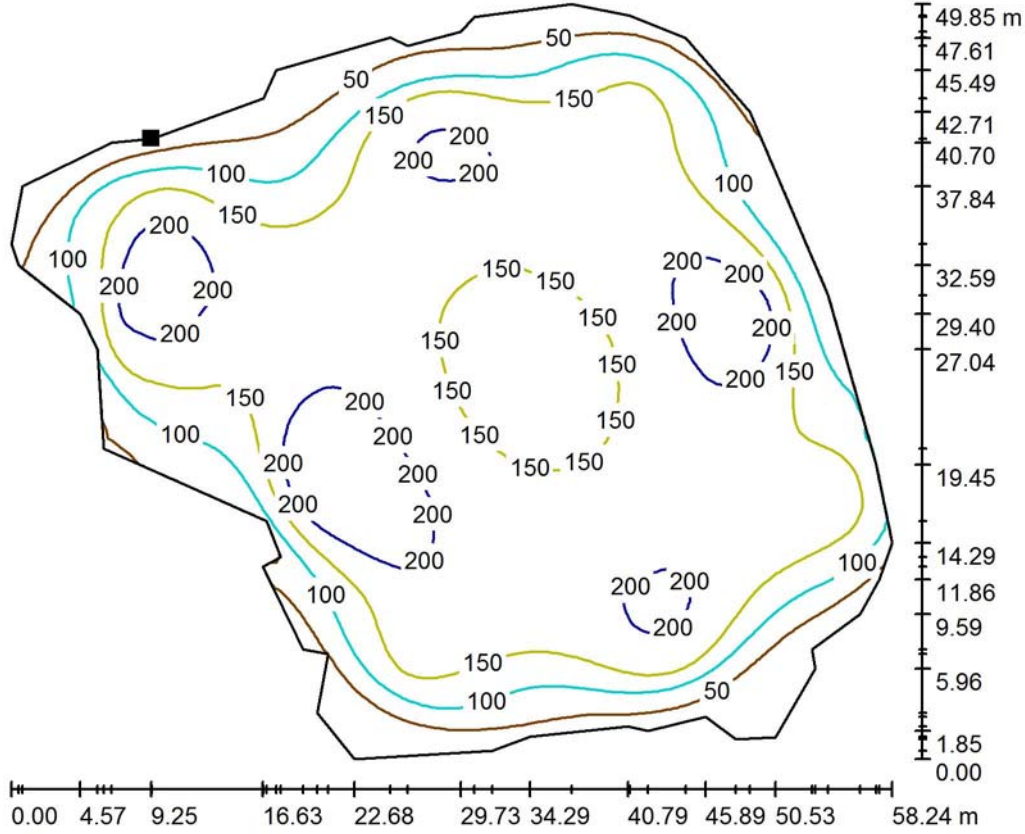
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

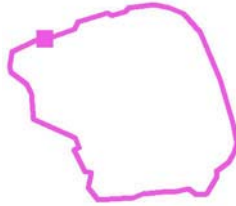
Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Zemin elemanı 1 / Yüzey 1 / Değer eğrileri (E)

... birimde değerler Lux, Ölçek 1 : 500

Dış çevrede yüzeyin konumu:
İşaretlenmiş:
(60.323 m, 52.820 m, 0.000 m)



Ağ: 128 x 128 Noktalar

 $E_m [lx]$
144

 $E_{min} [lx]$
15

 $E_{maks} [lx]$
241

 E_{min} / E_m
0.101

 E_{min} / E_{maks}
0.061

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

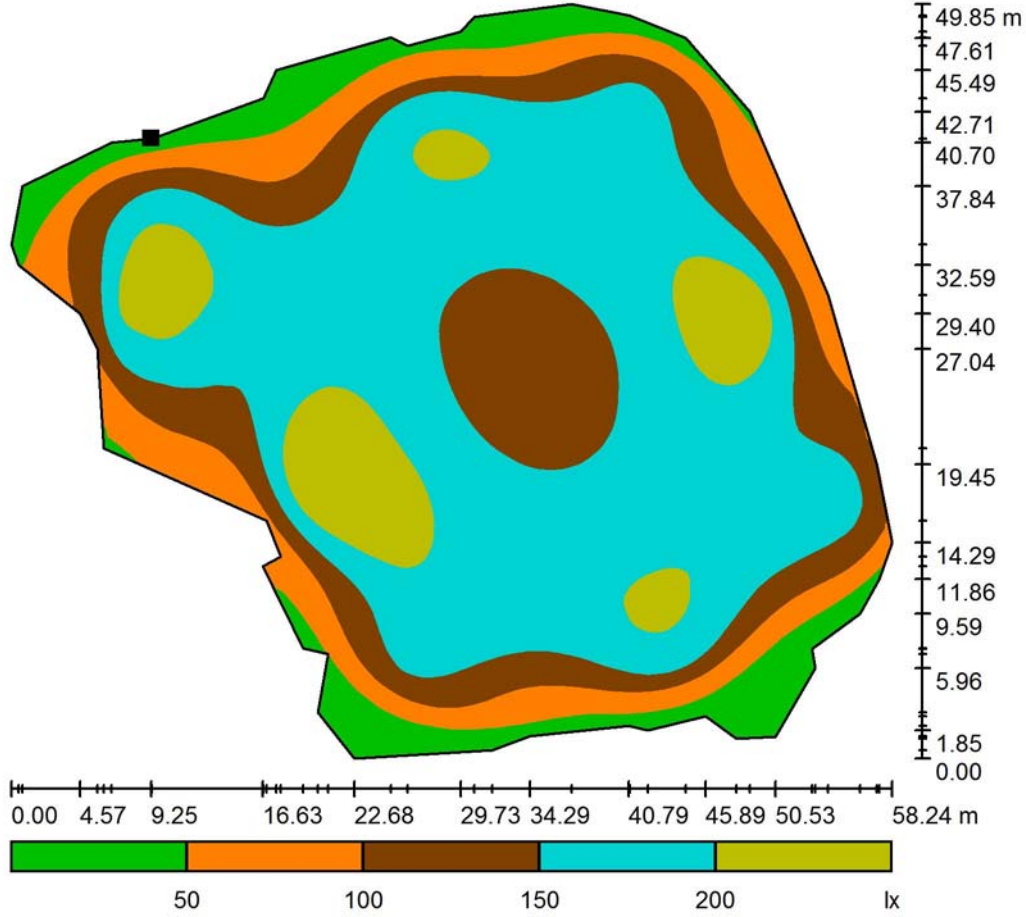
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

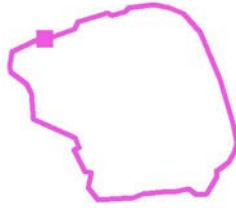
Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Zemin elemanı 1 / Yüzey 1 / Gri tonları (E)

Ölçek 1 : 500

Dış çevrede yüzeyin konumu:
İşaretlenmiş:
(60.323 m, 52.820 m, 0.000 m)



Ağ: 128 x 128 Noktalar

 $E_m [lx]$
144

 $E_{min} [lx]$
15

 $E_{maks} [lx]$
241

 E_{min} / E_m
0.101

 E_{min} / E_{maks}
0.061

GEWISS Elektrik Tesisat Malz.Tic.Ltd.Şti.

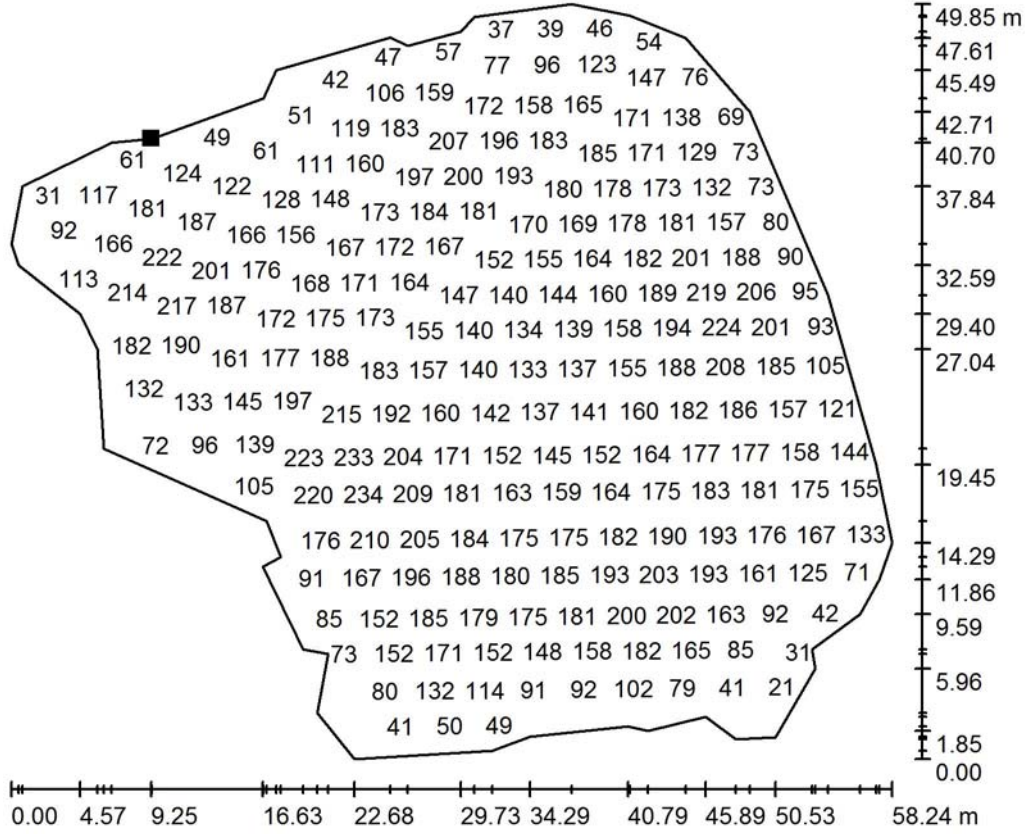
Değirmen Sk.Nida Kule İş Merkezi Kozyatağı / İstanbul

İşleyen YILMAZ DOĞAN

Telefon +90 216 569 71 00 & + 90 533 305 37 41

Faks +90 216 569 71 81

e-Posta yilmaz.dogan@gewiss.com.tr

Dış çevre 1 / Zemin elemanı 1 / Yüzey 1 / Değer grafiği (E)

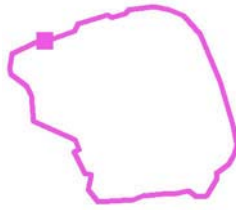
... birimde değerler Lux, Ölçek 1 : 500

Hesaplanan tüm değerler gösterilemiyor.

Dış çevrede yüzeyin konumu:

İşaretlenmiş:

(60.323 m, 52.820 m, 0.000 m)



Ağ: 128 x 128 Noktalar

 $E_m [lx]$
144

 $E_{min} [lx]$
15

 $E_{maks} [lx]$
241

 E_{min} / E_m
0.101

 E_{min} / E_{maks}
0.061