

Lichtmast-Fundamentblock 40 x 75 h62

Vorgefertigter Fundamentblock für Straßenlichtmast, maximale Außenmaße 40x75 h62 cm, mit integriertem Schacht von 30x30 cm Größe für Elektrokabel, Öffnung mit $\varnothing 19$ cm für die Positionierung und Verankerung des Lichtmasts sowie Öffnung mit kreisrundem Querschnitt und $\varnothing 12,5$ cm für die Elektrokabelverlegung. Der Straßenlichtmast muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Maximale Höhe des Masts vom Boden des Fundamentblocks bis zum Mastzopf: 4,50 Meter;
- Lichte Höhe des Masts ausgehend von der Außenfläche des Fundamentblocks: 4,00 Meter;
- Am oberen Ende ist eine horizontale und/oder nahezu horizontale Ausladung von 0,60 m vorhanden;
- Präsenz eines Leuchtkörpers am Ende der Ausladung mit einer Fläche von $0,1 \text{ m}^2$ für ein Gewicht von 15 daN.

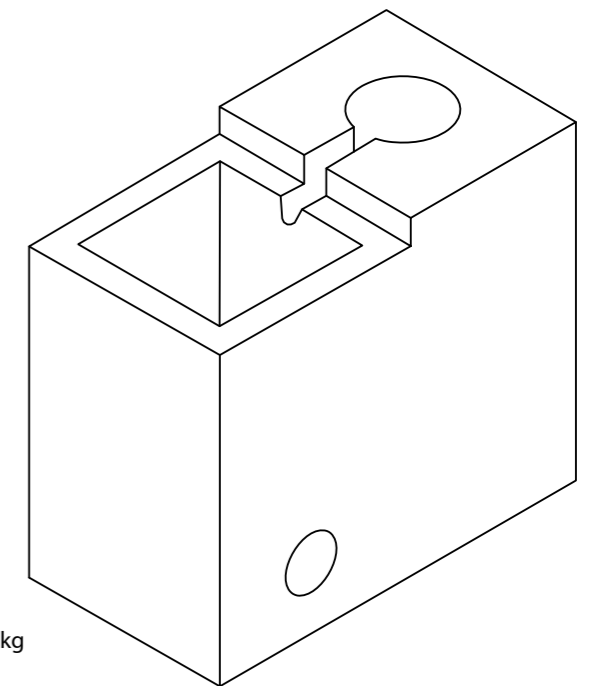
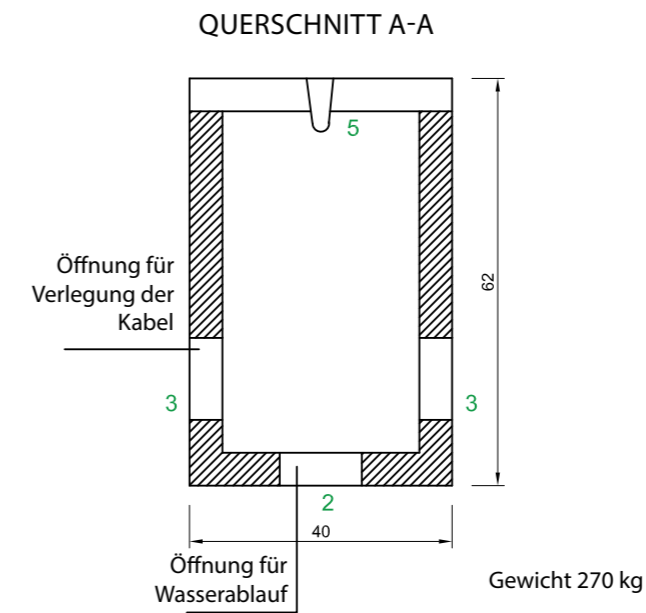
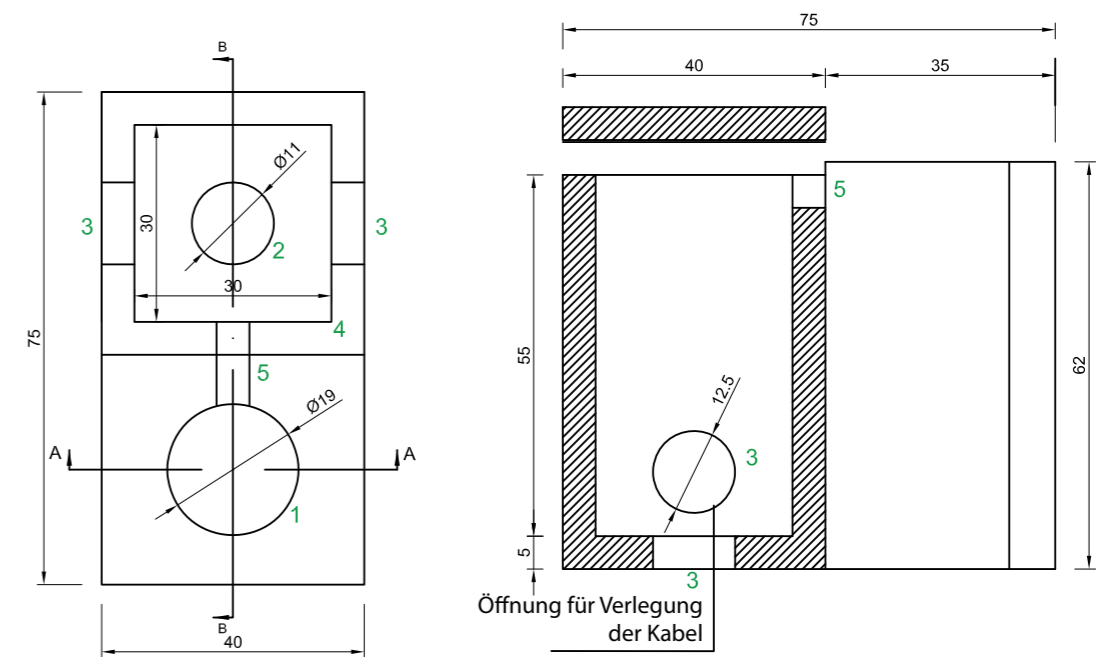
Referenznorm:

Die Größe der Struktur ist vom italienischen Ministerialerlass 14/01/2008 „Neue Technische Baunormen“ und vom Rundschreiben vom 2. Februar 2009 Nr. 617 des italienischen Obersten Rats für öffentliche Arbeiten C.S.LL.PP. „Erläuterndes Rundschreiben der Technischen Baunormen“ vorgegeben; für die Berechnung der Windeinwirkung wird Bezug auf die italienische Baunorm CNR-DT 207/2008 „Anleitungen zur Bewertung der Ein- und Auswirkungen des Windes auf Bauwerke“ genommen. UNI 9858 – Beton. Leistungen, Produktion, Verarbeitung und Konformitätskriterien.

Eigenschaften der Materialien:

Der einzusetzende Beton für die Herstellung des Lichtmast-Fundamentblocks zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: Druckfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklasse XC2, Stahl für Armierung B 450C, Betonüberdeckung von mindestens 30 mm, Wasser-Zement-Verhältnis $< 0,60$, Zuschlagstoffe $D < 30 \text{ mm}$, Zementgehalt $> 300 \text{ daN/m}^3$, Konsistenzklasse S1. Da es sich hierbei um Erzeugnisse handelt, die im Werk hergestellt werden, repräsentieren die oben angegebenen Eigenschaften des Betons die unteren Grenzwerte, die im Allgemeinen immer überschritten werden.

Der oben beschriebene Fundamentblock garantiert somit in der vorgegebenen Größe die erforderliche statische und sicherheitstechnische Funktion.



Lichtmast-Fundamentblock 40x75 h62

Länge	Höhe	Breite	Öffnung für Mast	Öffnung Wasserablauf	Öffnung für Kabelverlegung	Inspektions-schacht	Rinne Verbindung Mast/Schacht	Ge-wicht
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		kg
75	62	40	$\varnothing 19$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12,5$	30x30		270

Lichtmast-Fundamentblock 70 x 115 h90

Vorgefertigter Fundamentblock für Straßenlichtmast, maximale Außenmaße 115x70 h90 cm, mit integriertem Schacht von 40x40 cm Größe für Elektrokabel, Öffnung mit Ø 26 cm für die Positionierung und Verankerung des Lichtmasts sowie Öffnung mit kreisrundem Querschnitt und Ø 10 cm für die Elektrokabelverlegung.

Der Straßenlichtmast muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Stahlrohrmast mit variablem Querschnitt (Basis-Mastzopf) von 152 mm – 89 mm, Stärke 4 mm;
- Maximale Höhe des Masts vom Boden des Fundamentblocks bis zum Mastzopf: (7,00+0,70) = 7,7 Meter;
- Lichte Höhe des Masts ausgehend von der Außenfläche des Fundamentblocks: 7,00 Meter;
- Am oberen Ende ist eine horizontale und/oder nahezu horizontale Ausladung von 0,60 m vorhanden;
- Präsenz eines Leuchtkörpers am Ende der Ausladung mit einer Fläche von 0,11 m² für ein Gewicht von 15 daN.

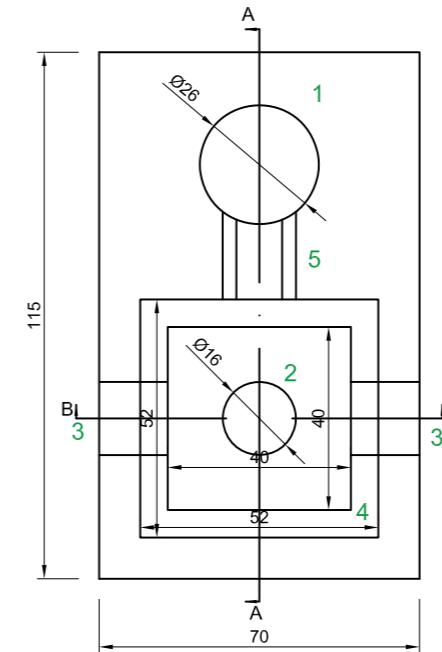
Referenznorm:

Die Größe der Struktur ist vom italienischen Ministerialerlass 14/01/2008 „Neue Technische Baunormen“ und vom Rundschreiben vom 2. Februar 2009 Nr. 617 des italienischen Obersten Rats für öffentliche Arbeiten C.S.LL.PP. „Erläuterndes Rundschreiben der Technischen Baunormen“ vorgegeben; für die Berechnung der Windeinwirkung wird Bezug auf die italienische Baunorm CNR-DT 207/2008 „Anleitungen zur Bewertung der Ein- und Auswirkungen des Windes auf Bauwerke“ genommen. UNI 9858 – Beton. Leistungen, Produktion, Verarbeitung und Konformitätskriterien.

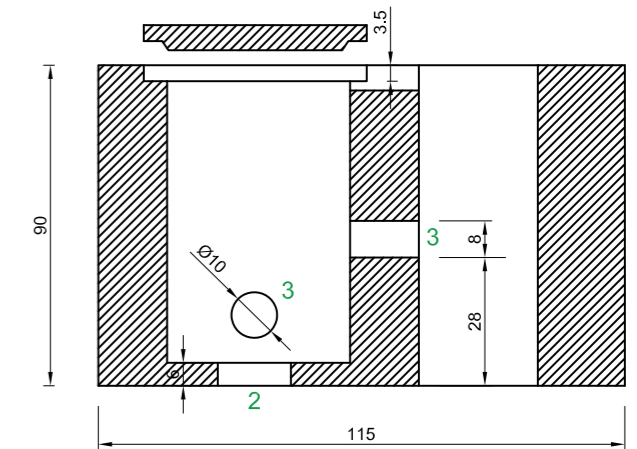
Eigenschaften der Materialien:

Der einzusetzende Beton für die Herstellung des Lichtmast-Fundamentblocks zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: Druckfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklasse XC2, Stahl für Armierung B 450C, Betonüberdeckung von mindestens 30 mm, Wasser-Zement-Verhältnis < 0,60, Zuschlagstoffe D < 30 mm, Zementgehalt > 300 daN/m³, Konsistenzklasse S1. Da es sich hierbei um Erzeugnisse handelt, die im Werk hergestellt werden, repräsentieren die oben angegebenen Eigenschaften des Betons die unteren Grenzwerte, die im Allgemeinen immer überschritten werden.

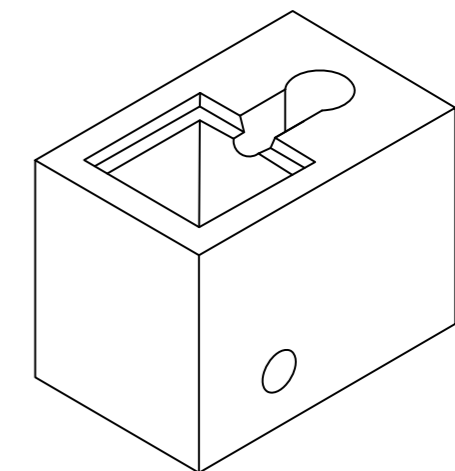
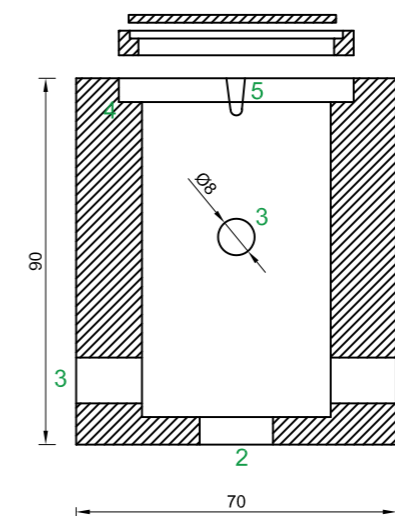
Der oben beschriebene Fundamentblock garantiert somit in der vorgegebenen Größe die erforderliche statische und sicherheitstechnische Funktion.



QUERSCHNITT A-A



QUERSCHNITT B-B



Gewicht 1400 kg

Lichtmast-Fundamentblock 70x115 h90

Länge	Höhe	Breite	Öffnung für Mast	Öffnung Wasserablauf	Öffnung für Kabelverlegung	Inspektionsschacht	Rinne Verbindung Mast/Schacht	Gewicht
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		kg
115	90	70	Ø26	Ø16	Ø10	40x40		1400

Lichtmast-Fundamentblock 120 x 110 h115

Vorgefertigter Fundamentblock für Straßenlichtmast, maximale Außenmaße 120x110 h115 cm, mit integriertem Schacht von 40x40 cm Größe für Elektrokabel, Öffnung mit Ø 24 cm für die Positionierung und Verankerung des Lichtmasts sowie Öffnung mit kreisrundem Querschnitt und Ø 10 cm für die Elektrokabelverlegung.

Der Straßenlichtmast muss folgende Eigenschaften aufweisen:

- Stahlrohrmast mit variablem Querschnitt (Basis-Mastzopf) von 115 mm – 60 mm, Stärke 4 mm;
- Maximale Höhe des Masts vom Boden des Fundamentblocks bis zum Mastzopf: 13,00 Meter;
- Lichte Höhe des Masts ausgehend von der Außenfläche des Fundamentblocks: 12,00 Meter;
- Am oberen Ende ist eine horizontale und/oder nahezu horizontale Ausladung von 0,60 m vorhanden;
- Präsenz eines Leuchtkörpers am Ende der Ausladung mit einer Fläche von 0,11 m² für ein Gewicht von 15 daN.

Referenznorm:

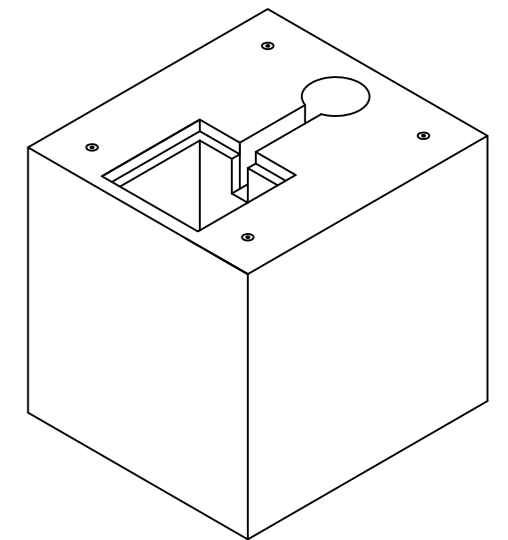
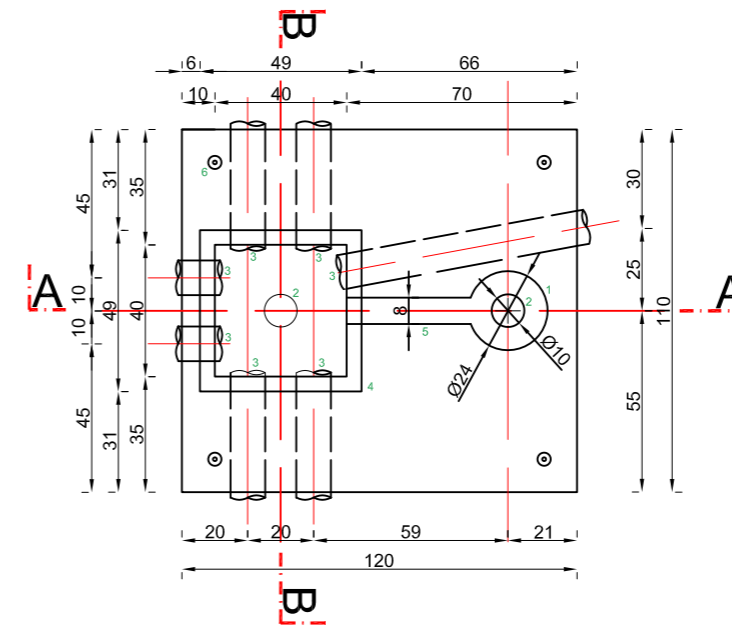
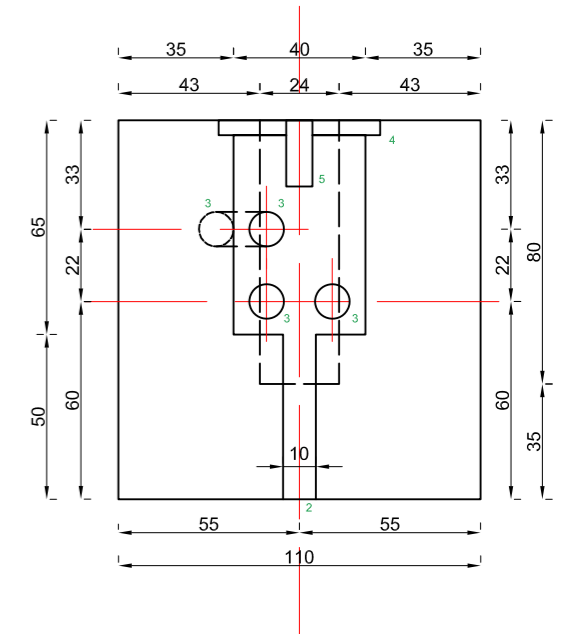
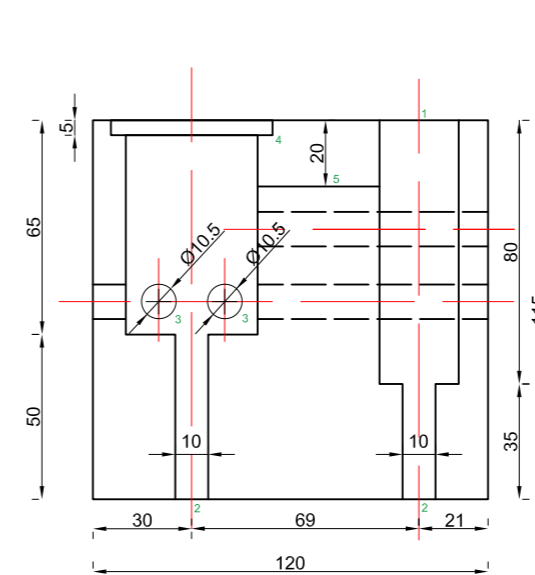
Die Größe der Struktur ist vom italienischen Ministerialerlass 14/01/2008 „Neue Technische Baunormen“ und vom Rundschreiben vom 2. Februar 2009 Nr. 617 des italienischen Obersten Rats für öffentliche Arbeiten C.S.LL.PP. „Erläuterndes Rundschreiben der Technischen Baunormen“ vorgegeben; für die Berechnung der Windeinwirkung wird Bezug auf die italienische Baunorm CNR-DT 207/2008 „Anleitungen zur Bewertung der Ein- und Auswirkungen des Windes auf Bauwerke“ genommen. UNI 9858 – Beton. Leistungen, Produktion, Verarbeitung und Konformitätskriterien.

Eigenschaften der Materialien:

Der einzusetzende Beton für die Herstellung des Lichtmast-Fundamentblocks zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: Druckfestigkeitsklasse C25/30, Expositionsklasse XC2, Stahl für Armierung B 450C, Betonüberdeckung von mindestens 30 mm, Wasser-Zement-Verhältnis < 0,60, Zuschlagstoffe D < 30 mm, Zementgehalt > 300 daN/m³, Konsistenzklasse S1.

Da es sich hierbei um Erzeugnisse handelt, die im Werk hergestellt werden, repräsentieren die oben angegebenen Eigenschaften des Betons die unteren Grenzwerte, die im Allgemeinen immer überschritten werden.

Der oben beschriebene Fundamentblock garantiert somit in der vorgegebenen Größe die erforderliche statische und sicherheitstechnische Funktion.



Lichtmast-Fundamentblock 120 x 110 h115

Länge	Höhe	Breite	Öffnung für Mast	Öffnung Wasserablauf	Öffnung für Kabelverlegung	Inspektionsschacht	Rinne Verbindung Mast/Schacht	Handling-Hebübegel
			1	2	3	4	5	
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm		t
120	115	110	Ø24	Ø10	Ø10,5	40x40		2,5