



























(1) ...

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

34.1 ... 11.03 ...

34 ...

34.2 ...

... 21 ...

(1) ...

(2) ... 14 ...

34.3 ...

35. 35.1 35.2 35.3 35.4 35.5 35.6 35.7 35.8 35.9 35.10 35.11 35.12 35.13 35.14 35.15 35.16 35.17 35.18 35.19 35.20 35.21 35.22 35.23 35.24 35.25 35.26 35.27 35.28 35.29 35.30 35.31 35.32 35.33 35.34 35.35 35.36 35.37 35.38 35.39 35.40 35.41 35.42 35.43 35.44 35.45 35.46 35.47 35.48 35.49 35.50 35.51 35.52 35.53 35.54 35.55 35.56 35.57 35.58 35.59 35.60 35.61 35.62 35.63 35.64 35.65 35.66 35.67 35.68 35.69 35.70 35.71 35.72 35.73 35.74 35.75 35.76 35.77 35.78 35.79 35.80 35.81 35.82 35.83 35.84 35.85 35.86 35.87 35.88 35.89 35.90 35.91 35.92 35.93 35.94 35.95 35.96 35.97 35.98 35.99 36.00

35.1 35.2 35.3 35.4 35.5 35.6 35.7 35.8 35.9 35.10 35.11 35.12 35.13 35.14 35.15 35.16 35.17 35.18 35.19 35.20 35.21 35.22 35.23 35.24 35.25 35.26 35.27 35.28 35.29 35.30 35.31 35.32 35.33 35.34 35.35 35.36 35.37 35.38 35.39 35.40 35.41 35.42 35.43 35.44 35.45 35.46 35.47 35.48 35.49 35.50 35.51 35.52 35.53 35.54 35.55 35.56 35.57 35.58 35.59 35.60 35.61 35.62 35.63 35.64 35.65 35.66 35.67 35.68 35.69 35.70 35.71 35.72 35.73 35.74 35.75 35.76 35.77 35.78 35.79 35.80 35.81 35.82 35.83 35.84 35.85 35.86 35.87 35.88 35.89 35.90 35.91 35.92 35.93 35.94 35.95 35.96 35.97 35.98 35.99 36.00

36.1 36.2 36.3 36.4 36.5 36.6 36.7 36.8 36.9 36.10 36.11 36.12 36.13 36.14 36.15 36.16 36.17 36.18 36.19 36.20 36.21 36.22 36.23 36.24 36.25 36.26 36.27 36.28 36.29 36.30 36.31 36.32 36.33 36.34 36.35 36.36 36.37 36.38 36.39 36.40 36.41 36.42 36.43 36.44 36.45 36.46 36.47 36.48 36.49 36.50 36.51 36.52 36.53 36.54 36.55 36.56 36.57 36.58 36.59 36.60 36.61 36.62 36.63 36.64 36.65 36.66 36.67 36.68 36.69 36.70 36.71 36.72 36.73 36.74 36.75 36.76 36.77 36.78 36.79 36.80 36.81 36.82 36.83 36.84 36.85 36.86 36.87 36.88 36.89 36.90 36.91 36.92 36.93 36.94 36.95 36.96 36.97 36.98 36.99 37.00

37.1 37.2 37.3 37.4 37.5 37.6 37.7 37.8 37.9 37.10 37.11 37.12 37.13 37.14 37.15 37.16 37.17 37.18 37.19 37.20 37.21 37.22 37.23 37.24 37.25 37.26 37.27 37.28 37.29 37.30 37.31 37.32 37.33 37.34 37.35 37.36 37.37 37.38 37.39 37.40 37.41 37.42 37.43 37.44 37.45 37.46 37.47 37.48 37.49 37.50 37.51 37.52 37.53 37.54 37.55 37.56 37.57 37.58 37.59 37.60 37.61 37.62 37.63 37.64 37.65 37.66 37.67 37.68 37.69 37.70 37.71 37.72 37.73 37.74 37.75 37.76 37.77 37.78 37.79 37.80 37.81 37.82 37.83 37.84 37.85 37.86 37.87 37.88 37.89 37.90 37.91 37.92 37.93 37.94 37.95 37.96 37.97 37.98 37.99 38.00

38.1 38.2 38.3 38.4 38.5 38.6 38.7 38.8 38.9 38.10 38.11 38.12 38.13 38.14 38.15 38.16 38.17 38.18 38.19 38.20 38.21 38.22 38.23 38.24 38.25 38.26 38.27 38.28 38.29 38.30 38.31 38.32 38.33 38.34 38.35 38.36 38.37 38.38 38.39 38.40 38.41 38.42 38.43 38.44 38.45 38.46 38.47 38.48 38.49 38.50 38.51 38.52 38.53 38.54 38.55 38.56 38.57 38.58 38.59 38.60 38.61 38.62 38.63 38.64 38.65 38.66 38.67 38.68 38.69 38.70 38.71 38.72 38.73 38.74 38.75 38.76 38.77 38.78 38.79 38.80 38.81 38.82 38.83 38.84 38.85 38.86 38.87 38.88 38.89 38.90 38.91 38.92 38.93 38.94 38.95 38.96 38.97 38.98 38.99 39.00

39.1 39.2 39.3 39.4 39.5 39.6 39.7 39.8 39.9 39.10 39.11 39.12 39.13 39.14 39.15 39.16 39.17 39.18 39.19 39.20 39.21 39.22 39.23 39.24 39.25 39.26 39.27 39.28 39.29 39.30 39.31 39.32 39.33 39.34 39.35 39.36 39.37 39.38 39.39 39.40 39.41 39.42 39.43 39.44 39.45 39.46 39.47 39.48 39.49 39.50 39.51 39.52 39.53 39.54 39.55 39.56 39.57 39.58 39.59 39.60 39.61 39.62 39.63 39.64 39.65 39.66 39.67 39.68 39.69 39.70 39.71 39.72 39.73 39.74 39.75 39.76 39.77 39.78 39.79 39.80 39.81 39.82 39.83 39.84 39.85 39.86 39.87 39.88 39.89 39.90 39.91 39.92 39.93 39.94 39.95 39.96 39.97 39.98 39.99 40.00

40.1 40.2 40.3 40.4 40.5 40.6 40.7 40.8 40.9 40.10 40.11 40.12 40.13 40.14 40.15 40.16 40.17 40.18 40.19 40.20 40.21 40.22 40.23 40.24 40.25 40.26 40.27 40.28 40.29 40.30 40.31 40.32 40.33 40.34 40.35 40.36 40.37 40.38 40.39 40.40 40.41 40.42 40.43 40.44 40.45 40.46 40.47 40.48 40.49 40.50 40.51 40.52 40.53 40.54 40.55 40.56 40.57 40.58 40.59 40.60 40.61 40.62 40.63 40.64 40.65 40.66 40.67 40.68 40.69 40.70 40.71 40.72 40.73 40.74 40.75 40.76 40.77 40.78 40.79 40.80 40.81 40.82 40.83 40.84 40.85 40.86 40.87 40.88 40.89 40.90 40.91 40.92 40.93 40.94 40.95 40.96 40.97 40.98 40.99 41.00

41.1 41.2 41.3 41.4 41.5 41.6 41.7 41.8 41.9 41.10 41.11 41.12 41.13 41.14 41.15 41.16 41.17 41.18 41.19 41.20 41.21 41.22 41.23 41.24 41.25 41.26 41.27 41.28 41.29 41.30 41.31 41.32 41.33 41.34 41.35 41.36 41.37 41.38 41.39 41.40 41.41 41.42 41.43 41.44 41.45 41.46 41.47 41.48 41.49 41.50 41.51 41.52 41.53 41.54 41.55 41.56 41.57 41.58 41.59 41.60 41.61 41.62 41.63 41.64 41.65 41.66 41.67 41.68 41.69 41.70 41.71 41.72 41.73 41.74 41.75 41.76 41.77 41.78 41.79 41.80 41.81 41.82 41.83 41.84 41.85 41.86 41.87 41.88 41.89 41.90 41.91 41.92 41.93 41.94 41.95 41.96 41.97 41.98 41.99 42.00











42.3 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. 2,500,000/- ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා,  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. 0.005 (ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. සඳහා) ඊට වඩා වැඩි විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

$$CP * 0.005 * LD = \text{ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගය}$$

CP (විකුණු වටිනාකම): ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයේ ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී.

LD (විකුණු වටිනාකම): ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයේ ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයේ

43.1 43. ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

43.2 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී 15% ඊට වඩා වැඩි විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

43.3 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

43.4 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

44. 44. ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.

44.2 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.  
 ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් කිරීමේදී ජි.ජි.ඊ.ට්.ටී. ක්‍රියාමාර්ගයක් සඳහා විය යුතුය.













5 - 5

5

#	5	5	5
		5	1
		5	2
		5	3
		5	4
		5	5
		5	6
	5		
	8%		
	(5)		





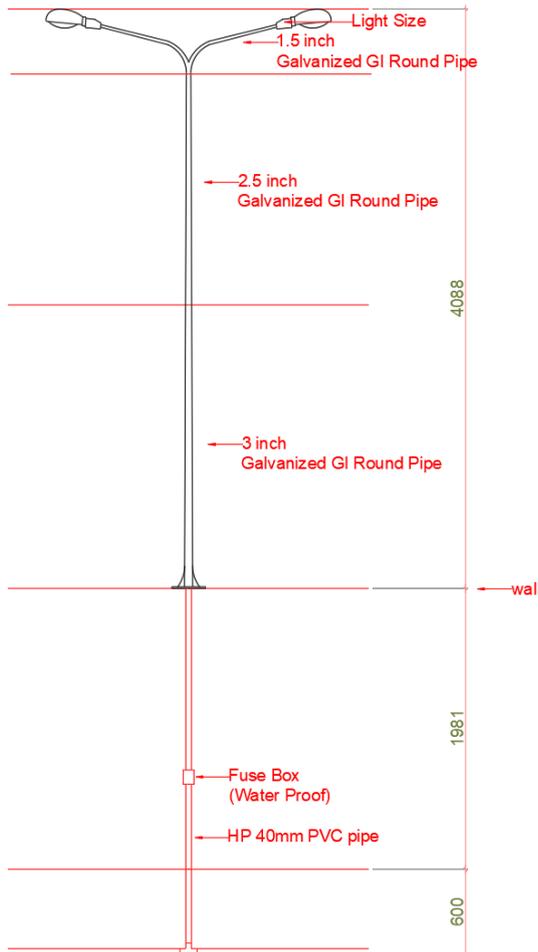
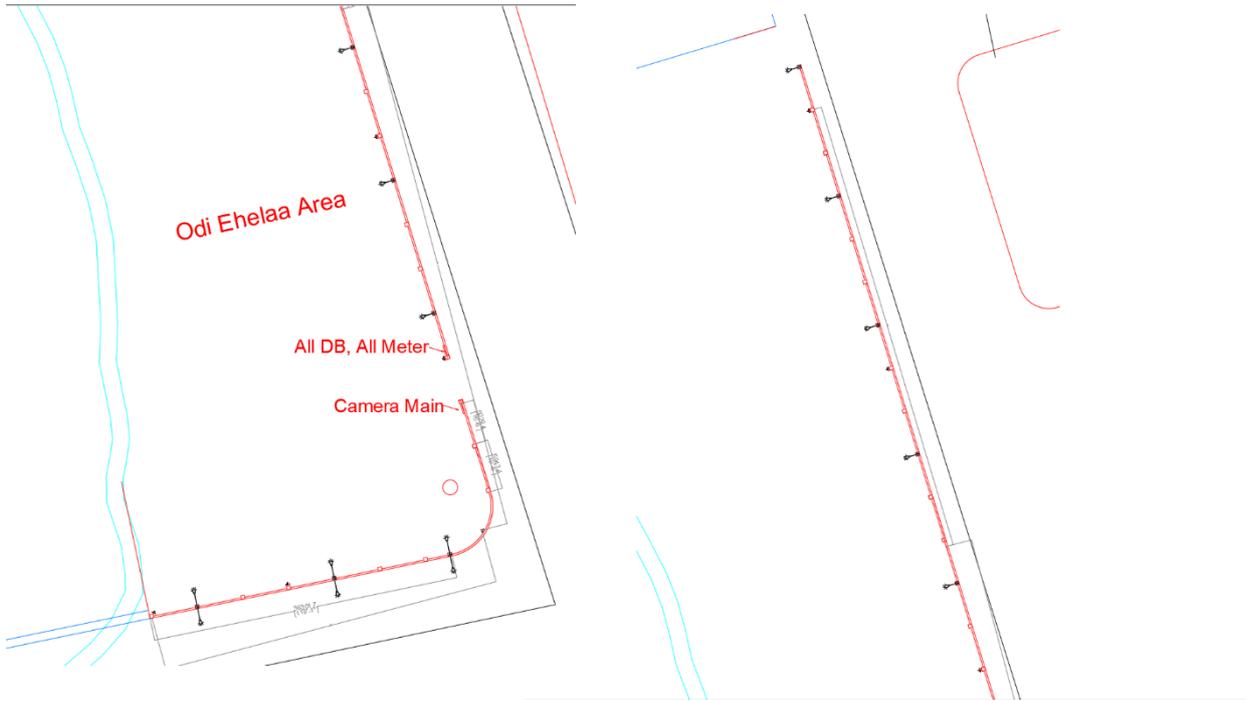




15.7 3 6 3

15.8 2

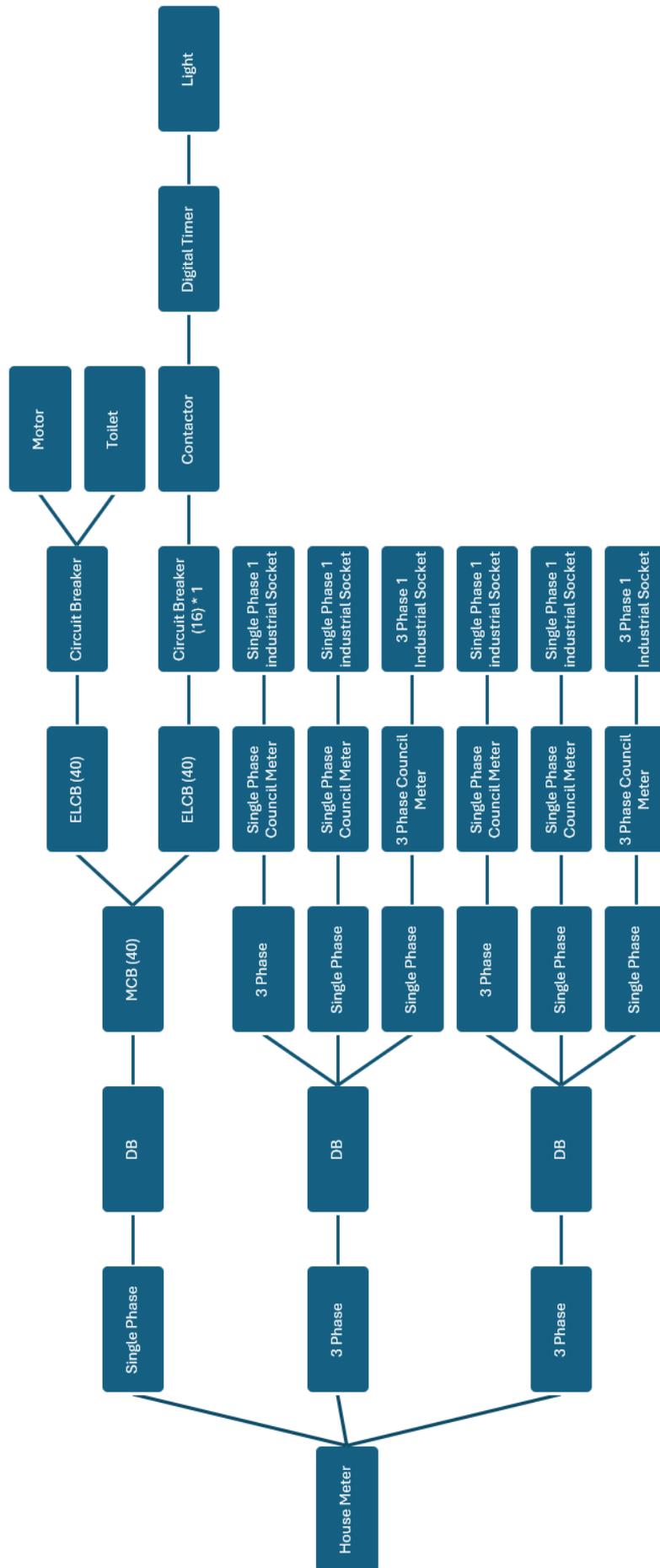
15.9



BASIC DETAILS

Bulb technology	LED
Dimmable	No
Emergency lighting	No
Accessories	LED Driver of Endura Cityliner Neo 90 W (RD 45X2 Ch) LHGDBDFBHRAL045 OR LED Driver of Endura Cityliner Neo 90W LHGDPDFHFRBL090
Material	PDC
Body colour	Grey
Body finish	Matt
Diffuser transparency	Transparent
Diffuser material	Glass
Optics	Asymmetric
Mounting arrangement	Pole Mounting
No. of light sources	36
Driver	Integral
Rated luminous flux light output	6900 lm
Colour rendering index (CRI)	>70
Lamp life (hours)	50000 hours
Colour temperature	6500K
Light effect	Day light
Start up time	Instant (less than .5 seconds)
Beam angle	Spread 160° Throw 110°
Voltage withstanding range	120 V AC - 300 V AC
Ip	IP66
Protection class iec	Class I



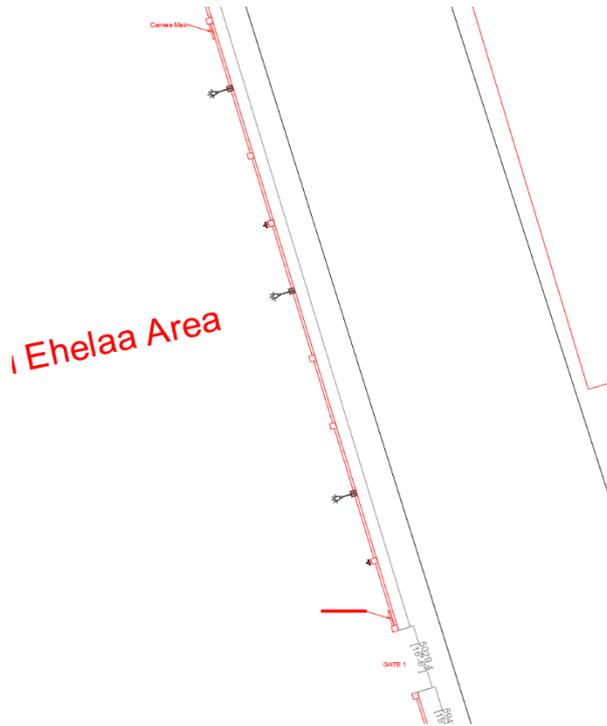
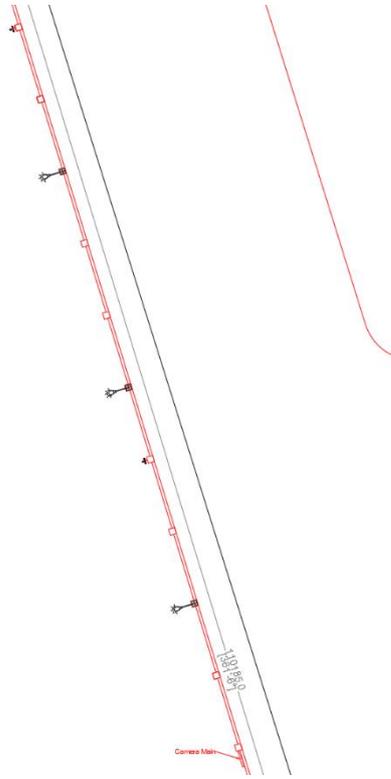
















### Pump Specification:

OPERATING LIMITS			
Maximum capacity (@260kPa, nil suction) lpm			165
Maximum suction head (m)		7.5	
Maximum water temperature		50°C	
Minimum water temperature		1°C	
Inlet size		1½" BSP(F)	
Outlet size		1¼" BSP(F)	

ELECTRICAL DATA			
Supply voltage (1Ø)		220-250	
Supply voltage (3Ø)			380-450
Output power (kW)			1.8
Maximum rated current @ 240V/415V (amps)			10/4.2
Locked rotor current @ 240V/415V (amps)			39/24
Insulation class		F	
IP rating		IP56	
Maximum ambient temperature		50°C	
Starting (1Ø)		P.S.C.	

## MATERIALS OF CONSTRUCTION

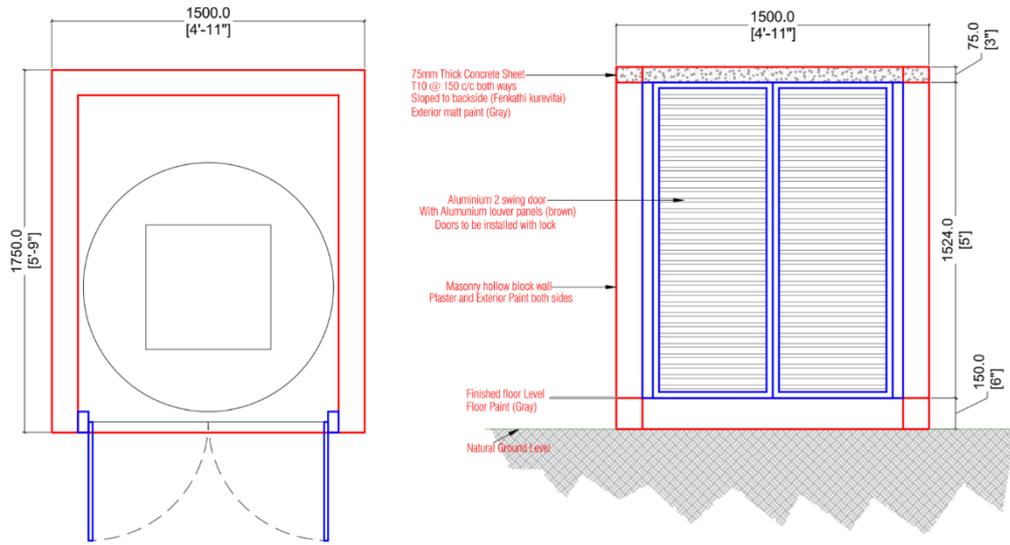
PART	MATERIAL
Suction cover	Aluminium-Rilsan® lined
Pump body	Aluminium-Rilsan® lined
Discharge port	Aluminium-Rilsan® lined
Diffuser	Glass filled Noryl
Backplate	Glass filled Noryl
Jet/Venturi housing	Glass filled Noryl
Impeller	Glass filled polycarbonate
Jet	Acetyl
Venturi	Acetyl
Seal ring (stationary)	Ceramic
Seal ring (rotating)	Carbon
O-rings	Nitrile rubber
Priming plug	Nylon
Shaft sleeve	316 stainless steel
Motor shell	Aluminium
Motor shell finish	Polyester powder coat
Capacitor cover	Polypropylene
Terminal box cover	Polypropylene
Mounting feet	Xenoy®

### DIMENSIONS (MM)

	Inlet B.S.P.	Outlet B.S.P.	Net Weight (kg)
	1½"F	1¼"F	22
	1½"F	1¼"F	24.5
	1½"F	1¼"F	25



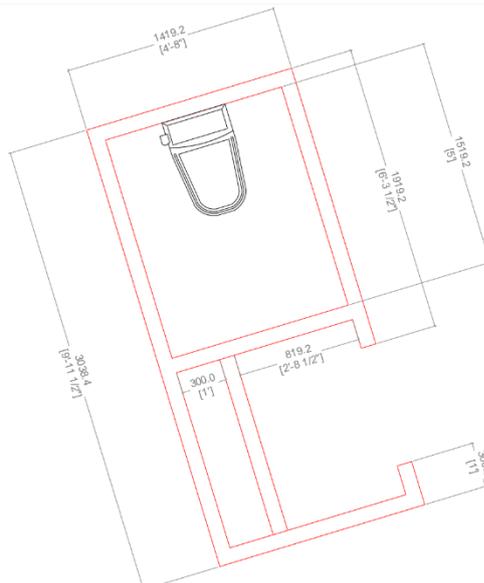
20:20 2026-PR/266/2026/52  
2026-PR/266/2026/52



21. 2026-PR/266/2026/52

- 21.1 2026-PR/266/2026/52
- 21.2 2026-PR/266/2026/52
- 21.3 2026-PR/266/2026/52
- 21.4 2026-PR/266/2026/52

22. 2026-PR/266/2026/52







**22.47**

22.47 22.48 22.49 22.50 22.51 22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.48 22.49 22.50 22.51 22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

**22.49**

22.49 22.50 22.51 22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.50 22.51 22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.51 22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.52 22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.53 22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.54 22.55 22.56 22.57 22.58

22.55 22.56 22.57 22.58

22.56 22.57 22.58

22.57 22.58

22.58

23. 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5

**23. 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5**

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5

1.2 1.3 1.4 1.5

1.3 1.4 1.5

1.4 1.5

1.5

- 1.6 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.7 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.8 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.9 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.10 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.11 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።
- 1.12 ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።

ማሳሰቢያ: ገጽ 10 ላይ ያለውን ስርዓት ለማረጋገጥ ይጠቀሙ። ስርዓት ለማረጋገጥ ለሚያስፈልጉት ሰነድ ለማግኘት ማስፈሰስ ይጠበቃል።

