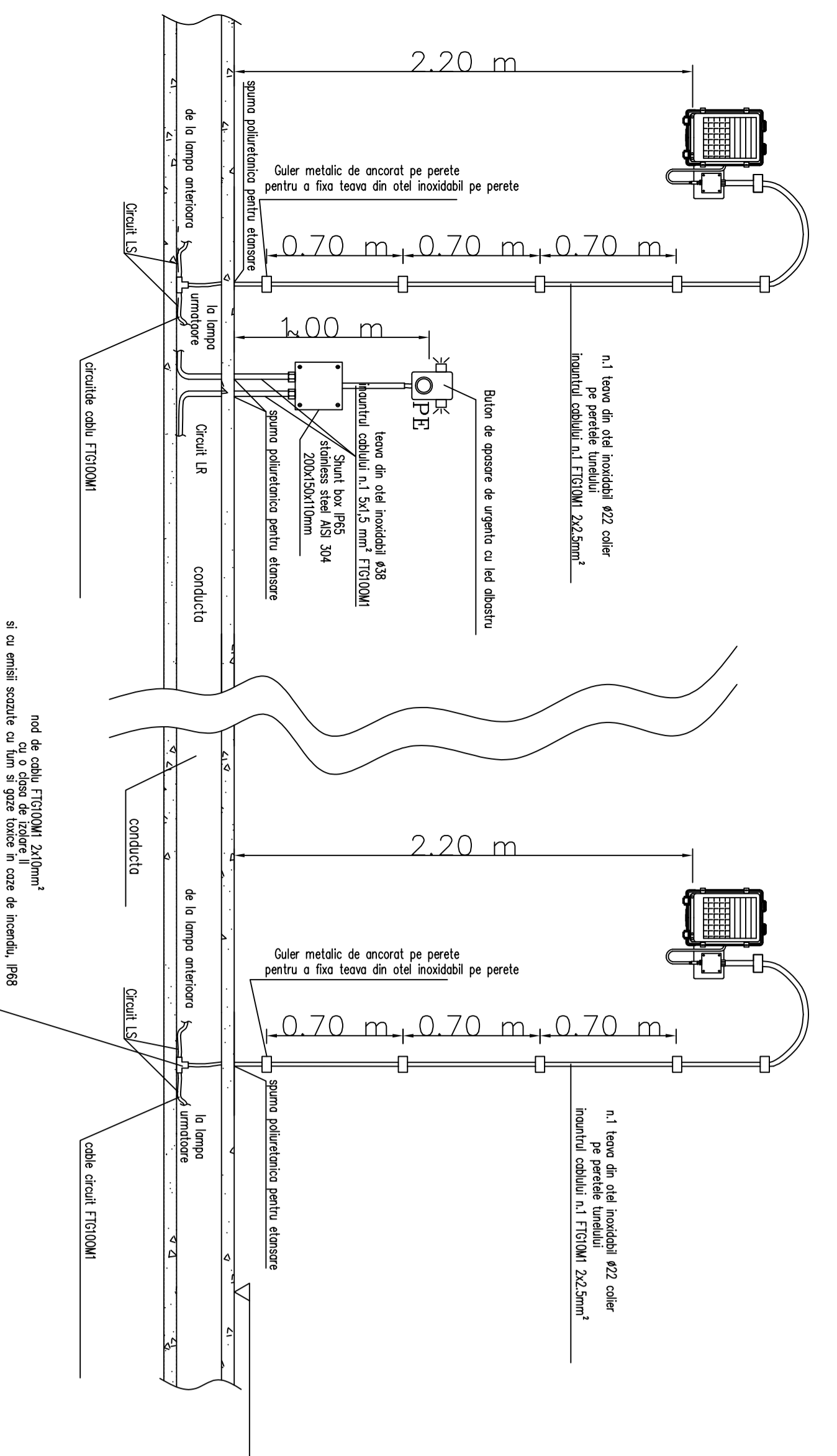


INSTALAREA LUMINATILUI DE URGENȚA ÎN TUNEL

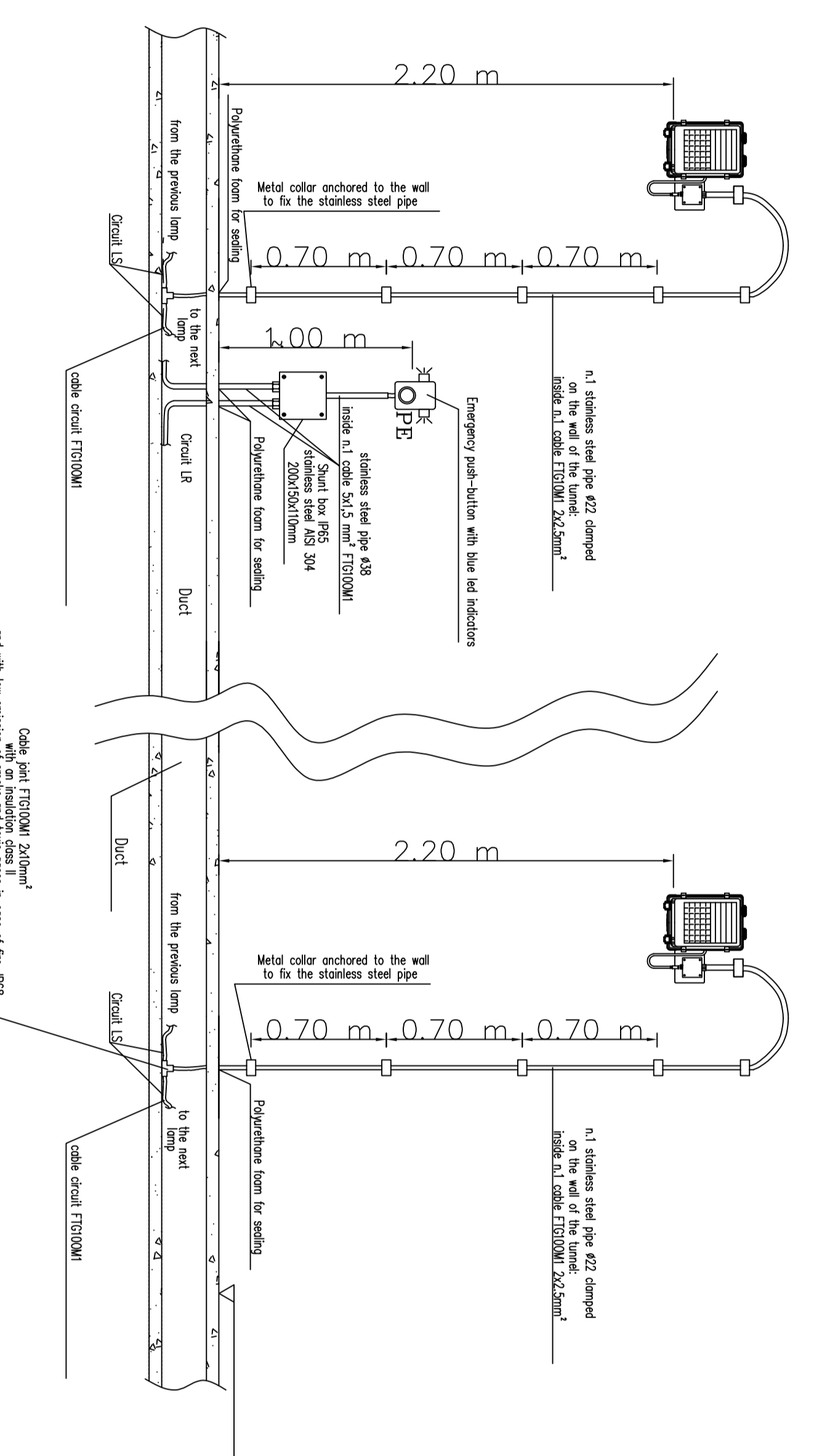
LUMINATUL DE URGENȚA



LUMINATUL DE URGENȚA

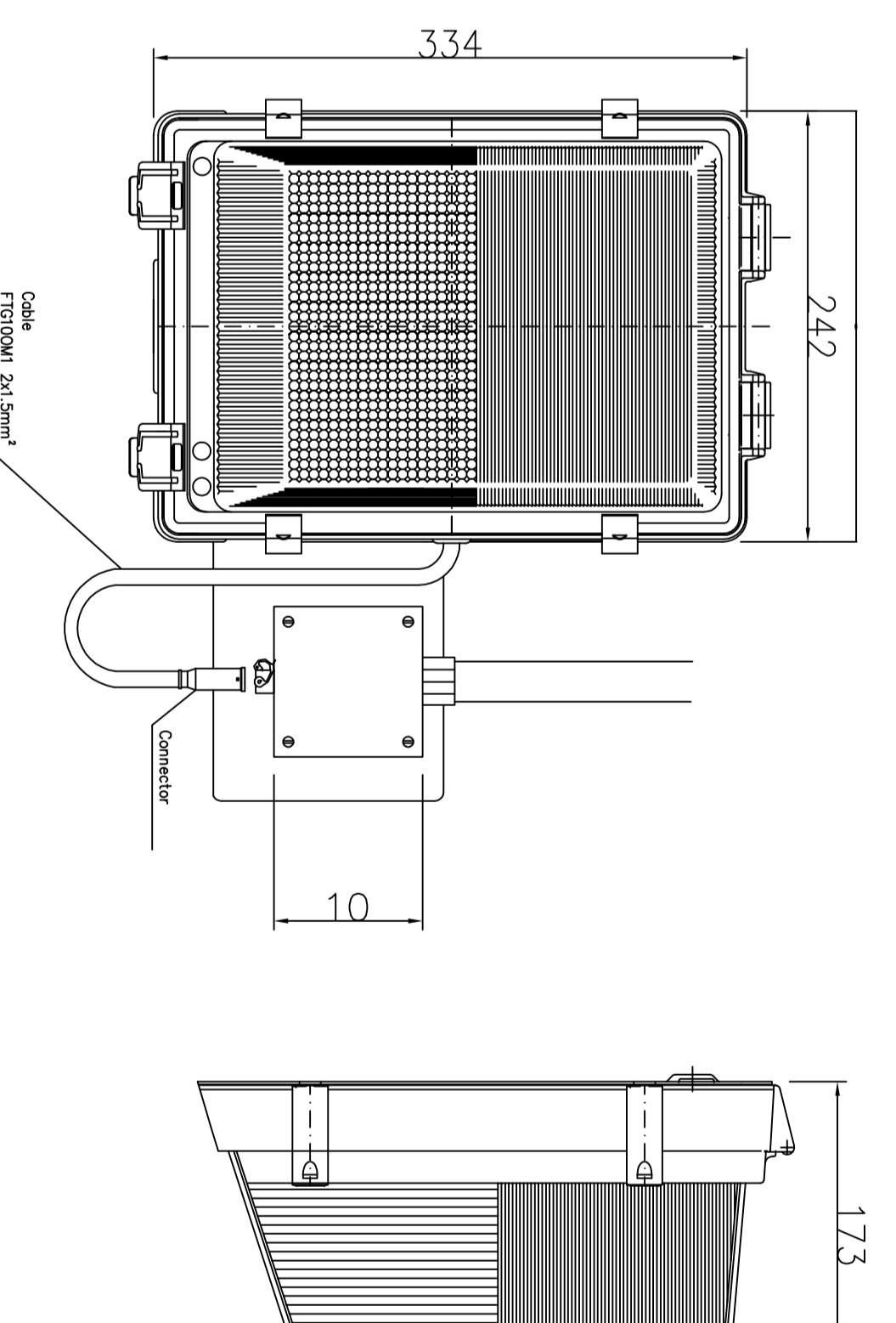
EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION IN THE TUNNEL

EMERGENCY LIGHT

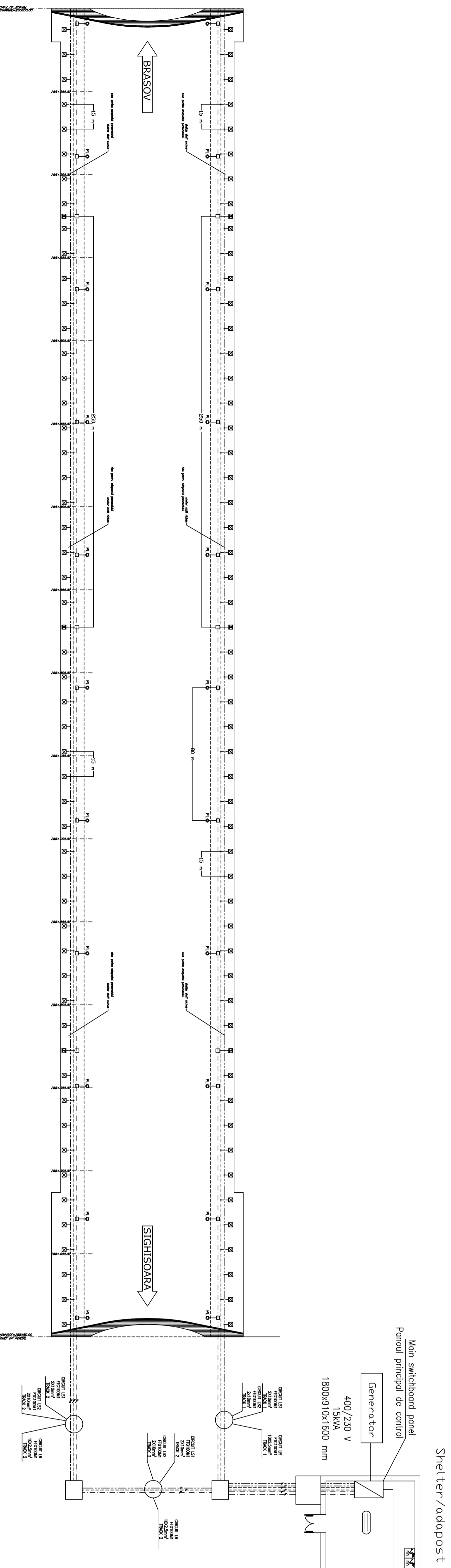
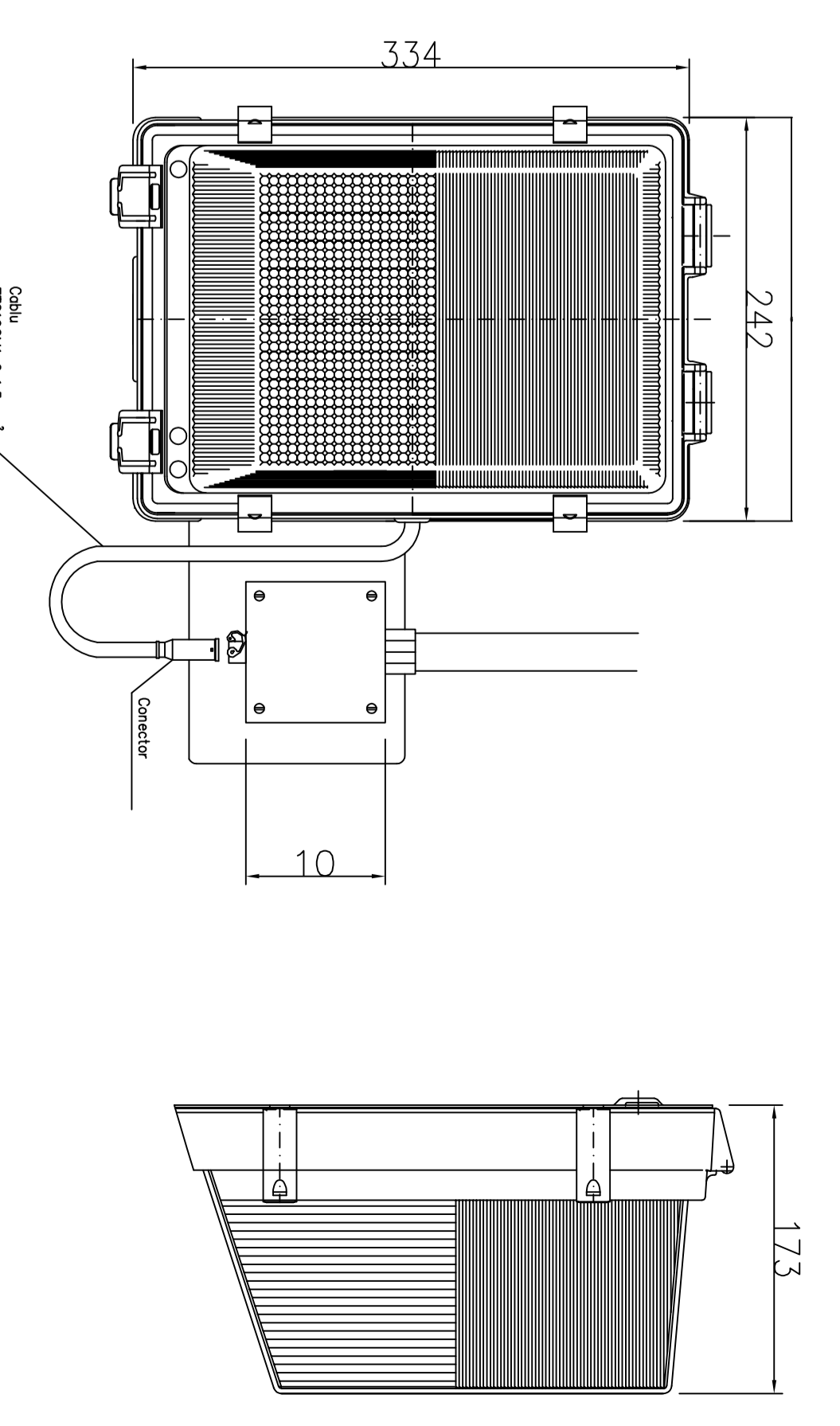


EMERGENCY LIGHT

LUMINARE FOR EMERGENCY LIGHTING OF RAILWAY TUNNELS



LUMINARE PENTRU LUMINATUL DE URGENȚA AL TUNELELOR DE CALE FERATA



CONȚINUT	REZOLUȚIE
1. Scopul proiectului: Instalarea sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.	1. Scopul proiectului este de a asigura iluminatul de urgență în tunelurile de cale ferată în caz de urgență.
2. Domeniul de aplicare: Proiect de instalare a sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.	2. Domeniul de aplicare este proiectul de instalare a sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.
3. Referințe normative: STAS 9100 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri; STAS 9101 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri; STAS 9102 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri.	3. Referințele normative sunt STAS 9100 (2006), STAS 9101 (2006) și STAS 9102 (2006).
4. Metodologia de lucru: Lucrările de proiectare și execuție vor fi realizate în conformitate cu planul de proiectare și execuție.	4. Metodologia de lucru este proiectarea și execuția în conformitate cu planul de proiectare și execuție.
5. Rolurile și responsabilitățile: Proiectantul este responsabil de proiectarea și execuția sistemului de iluminat de urgență. Clientul este responsabil de aprobarea și finanțarea proiectului.	5. Rolurile și responsabilitățile sunt proiectantul și clientul.
6. Concluzii și recomandări: Proiectul este realizat în conformitate cu cerințele și este recomandat pentru aprobare și execuție.	6. Concluziile și recomandările sunt aprobarea și execuția proiectului.

CONȚINUT	REZOLUȚIE
1. Scopul proiectului: Instalarea sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.	1. Scopul proiectului este de a asigura iluminatul de urgență în tunelurile de cale ferată în caz de urgență.
2. Domeniul de aplicare: Proiect de instalare a sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.	2. Domeniul de aplicare este proiectul de instalare a sistemului de iluminat de urgență în tunelurile de cale ferată.
3. Referințe normative: STAS 9100 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri; STAS 9101 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri; STAS 9102 (2006) - Sistem de iluminat de urgență în clădiri.	3. Referințele normative sunt STAS 9100 (2006), STAS 9101 (2006) și STAS 9102 (2006).
4. Metodologia de lucru: Lucrările de proiectare și execuție vor fi realizate în conformitate cu planul de proiectare și execuție.	4. Metodologia de lucru este proiectarea și execuția în conformitate cu planul de proiectare și execuție.
5. Rolurile și responsabilitățile: Proiectantul este responsabil de proiectarea și execuția sistemului de iluminat de urgență. Clientul este responsabil de aprobarea și finanțarea proiectului.	5. Rolurile și responsabilitățile sunt proiectantul și clientul.
6. Concluzii și recomandări: Proiectul este realizat în conformitate cu cerințele și este recomandat pentru aprobare și execuție.	6. Concluziile și recomandările sunt aprobarea și execuția proiectului.

CLIENT / CLIENT
C.N.C.F. - C.F.R. - S.A.

CONSULTANT / CONSULTANT
OBERMAYER
TECHNIC CONSULTING

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

PROIECTANTUL DE CALE FERATA SIGHOVA - SIBIU, PARTI COMPARTEA DE CONSULTANT / PROIECTANTUL DE CALE FERATA SIGHOVA - SIBIU, PARTI COMPARTEA DE CONSULTANT
PROIECTANTUL DE CALE FERATA SIGHOVA - SIBIU, PARTI COMPARTEA DE CONSULTANT

13 Cluj Napoca
15-16-1801
19-19-2001
21-21-2001
23-23-2001
25-25-2001
27-27-2001
29-29-2001
31-31-2001
03-03-2002
05-05-2002
07-07-2002
09-09-2002
11-11-2002
13-13-2002
15-15-2002
17-17-2002
19-19-2002
21-21-2002
23-23-2002
25-25-2002
27-27-2002
29-29-2002
31-31-2002
03-03-2003
05-05-2003
07-07-2003
09-09-2003
11-11-2003
13-13-2003
15-15-2003
17-17-2003
19-19-2003
21-21-2003
23-23-2003
25-25-2003
27-27-2003
29-29-2003
31-31-2003
03-03-2004
05-05-2004
07-07-2004
09-09-2004
11-11-2004
13-13-2004
15-15-2004
17-17-2004
19-19-2004
21-21-2004
23-23-2004
25-25-2004
27-27-2004
29-29-2004
31-31-2004
03-03-2005
05-05-2005
07-07-2005
09-09-2005
11-11-2005
13-13-2005
15-15-2005
17-17-2005
19-19-2005
21-21-2005
23-23-2005
25-25-2005
27-27-2005
29-29-2005
31-31-2005
03-03-2006
05-05-2006
07-07-2006
09-09-2006
11-11-2006
13-13-2006
15-15-2006
17-17-2006
19-19-2006
21-21-2006
23-23-2006
25-25-2006
27-27-2006
29-29-2006
31-31-2006
03-03-2007
05-05-2007
07-07-2007
09-09-2007
11-11-2007
13-13-2007
15-15-2007
17-17-2007
19-19-2007
21-21-2007
23-23-2007
25-25-2007
27-27-2007
29-29-2007
31-31-2007
03-03-2008
05-05-2008
07-07-2008
09-09-2008
11-11-2008
13-13-2008
15-15-2008
17-17-2008
19-19-2008
21-21-2008
23-23-2008
25-25-2008
27-27-2008
29-29-2008
31-31-2008
03-03-2009
05-05-2009
07-07-2009
09-09-2009
11-11-2009
13-13-2009
15-15-2009
17-17-2009
19-19-2009
21-21-2009
23-23-2009
25-25-2009
27-27-2009
29-29-2009
31-31-2009
03-03-2010
05-05-2010
07-07-2010
09-09-2010
11-11-2010
13-13-2010
15-15-2010
17-17-2010
19-19-2010
21-21-2010
23-23-2010
25-25-2010
27-27-2010
29-29-2010
31-31-2010
03-03-2011
05-05-2011
07-07-2011
09-09-2011
11-11-2011
13-13-2011
15-15-2011
17-17-2011
19-19-2011
21-21-2011
23-23-2011
25-25-2011
27-27-2011
29-29-2011
31-31-2011
03-03-2012
05-05-2012
07-07-2012
09-09-2012
11-11-2012
13-13-2012
15-15-2012
17-17-2012
19-19-2012
21-21-2012
23-23-2012
25-25-2012
27-27-2012
29-29-2012
31-31-2012
03-03-2013
05-05-2013
07-07-2013
09-09-2013
11-11-2013
13-13-2013
15-15-2013
17-17-2013
19-19-2013
21-21-2013
23-23-2013
25-25-2013
27-27-2013
29-29-2013
31-31-2013
03-03-2014
05-05-2014
07-07-2014
09-09-2014
11-11-2014
13-13-2014
15-15-2014
17-17-2014
19-19-2014
21-21-2014
23-23-2014
25-25-2014
27-27-2014
29-29-2014
31-31-2014
03-03-2015
05-05-2015
07-07-2015
09-09-2015
11-11-2015
13-13-2015
15-15-2015
17-17-2015
19-19-2015
21-21-2015
23-23-2015
25-25-2015
27-27-2015
29-29-2015
31-31-2015
03-03-2016
05-05-2016
07-07-2016
09-09-2016
11-11-2016
13-13-2016
15-15-2016
17-17-2016
19-19-2016
21-21-2016
23-23-2016
25-25-2016
27-27-2016
29-29-2016
31-31-2016
03-03-2017
05-05-2017
07-07-2017
09-09-2017
11-11-2017
13-13-2017
15-15-2017
17-17-2017
19-19-2017
21-21-2017
23-23-2017
25-25-2017
27-27-2017
29-29-2017
31-31-2017
03-03-2018
05-05-2018
07-07-2018
09-09-2018
11-11-2018
13-13-2018
15-15-2018
17-17-2018
19-19-2018
21-21-2018
23-23-2018
25-25-2018
27-27-2018
29-29-2018
31-31-2018
03-03-2019
05-05-2019
07-07-2019
09-09-2019
11-11-2019
13-13-2019
15-15-2019
17-17-2019
19-19-2019
21-21-2019
23-23-2019
25-25-2019
27-27-2019
29-29-2019
31-31-2019
03-03-2020
05-05-2020
07-07-2020
09-09-2020
11-11-2020
13-13-2020
15-15-2020
17-17-2020
19-19-2020
21-21-2020
23-23-2020
25-25-2020
27-27-2020
29-29-2020
31-31-2020
03-03-2021
05-05-2021
07-07-2021
09-09-2021
11-11-2021
13-13-2021
15-15-2021
17-17-2021
19-19-2021
21-21-2021
23-23-2021
25-25-2021
27-27-2021
29-29-2021
31-31-2021
03-03-2022
05-05-2022
07-07-2022
09-09-2022
11-11-2022
13-13-2022
15-15-2022
17-17-2022
19-19-2022
21-21-2022
23-23-2022
25-25-2022
27-27-2022
29-29-2022
31-31-2022
03-03-2023
05-05-2023
07-07-2023
09-09-2023
11-11-2023
13-13-2023
15-15-2023
17-17-2023
19-19-2023
21-21-2023
23-23-2023
25-25-2023
27-27-2023
29-29-2023
31-31-2023
03-03-2024
05-05-2024
07-07-2024
09-09-2024
11-11-2024
13-13-2024
15-15-2024
17-17-2024
19-19-2024
21-21-2024
23-23-2024
25-25-2024
27-27-2024
29-29-2024
31-31-2024
03-03-2025
05-05-2025
07-07-2025
09-09-2025
11-11-2025
13-13-2025
15-15-2025
17-17-2025
19-19-2025
21-21-2025
23-23-2025
25-25-2025
27-27-2025
29-29-2025
31-31-2025
03-03-2026
05-05-2026
07-07-2026
09-09-2026
11-11-2026
13-13-2026
15-15-2026
17-17-2026
19-19-2026
21-21-2026
23-23-2026
25-25-2026
27-27-2026
29-29-2026
31-31-2026
03-03-2027
05-05-2027
07-07-2027
09-09-2027
11-11-2027
13-13-2027
15-15-2027
17-17-2027
19-19-2027
21-21-2027
23-23-2027
25-25-2027
27-27-2027
29-29-2027
31-31-2027
03-03-2028
05-05-2028
07-07-2028
09-09-2028
11-11-2028
13-13-2028
15-15-2028
17-17-2028
19-19-2028
21-21-2028
23-23-2028
25-25-2028
27-27-2028
29-29-2028
31-31-2028
03-03-2029
05-05-2029
07-07-2029
09-09-2029
11-11-2029
13-13-2029
15-15-2029
17-17-2029
19-19-2029
21-21-2029
23-23-2029
25-25-2029
27-27-2029
29-29-2029
31-31-2029
03-03-2030
05-05-2030
07-07-2030
09-09-2030
11-11-2030
13-13-2030
15-15-2030
17-17-2030
19-19-2030
21-21-2030
23-23-2030
25-25-2030
27-27-2030
29-29-2030
31-31-2030