

SNI

Standar Nasional Indonesia

SNI 6719:2015

Spesifikasi pipa baja bergelombang dengan lapis logam pelindung untuk pembuangan air dan drainase bawah tanah

ICS 91.140.70,
91.140.80

Badan Standardisasi Nasional



© BSN 2015

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN

Email: dokinfo@bsn.go.id

www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata.....	iii
Pendahuluan.....	iv
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah, definisi dan singkatan.....	2
4 Klasifikasi pipa.....	3
5 Bahan-bahan.....	5
6 Pabrikasi.....	6
7 Persyaratan pipa.....	11
8 Sistem sambungan.....	18
9 Pengerjaan.....	24
10 Perbaikan kerusakan lapis pelindung.....	24
11 Pemeriksaan.....	25
12 Penolakan.....	25
13 Sertifikasi.....	25
Lampiran A (normatif).....	27
Lampiran B (informatif).....	28
Lampiran C (informatif) Gambar contoh-contoh tipikal pipa baja bergelombang.....	30
Gambar 1 - Persyaratan lubang.....	17
Gambar C.1 - Pipa baja bergelombang dengan gelombang bentuk spiral.....	30
Gambar C.2 - Pipa baja bergelombang dengan gelombang bentuk cincin.....	30
Gambar C.3 - Pipa baja bergelombang dengan gelombang bentuk cincin dan flens penyambung.....	31
Gambar C.4 - Pipa baja bergelombang dengan lapisan serat aramid.....	31
Gambar C.5 - Pipa baja bergelombang dengan Pervorasi.....	32
Tabel 1 Persyaratan gelombang untuk pipa tipe I, IA, II, IIA dan III.....	6
Tabel 2 Persyaratan tinggi gelombang yang harus dipenuhi pada pengukuran ulang.....	7
Tabel 3 Persyaratan rusuk untuk pipa tipe IR dan IIR.....	7
Tabel 4 Sambungan memanjang dengan paku keling dan las setempat.....	8
Tabel 5 Kekuatan tarik sambungan pengunci.....	9

SNI 6719:2015

Tabel 6	Ukuran-ukuran pipa	11
Tabel 7	Tebal lembaran baja dengan lapisan logam	12
Tabel 8	Persyaratan pipa lengkung dengan gelombang 68 mm x 13 mm.....	13
Tabel 9	Persyaratan pipa lengkung dengan gelombang 75 mm x 25 mm atau 125 mm x 25 mm	14
Tabel 10	Persyaratan pipa lengkung bergelombang dengan rusuk 19 mm x 19 mm x 190 mm	15
Tabel 11	Persyaratan pipa lengkung bergelombang dengan rusuk 19 mm x 25 mm x 292 mm	15
Tabel 12	Barisan lubang, tinggi (H) garis tengah barisan yang teratas dan panjang	17
Tabel 13	Tebal pelat pengikat, penjepit berlengan, atau <i>be/l</i> ^{a,b}	21
Tabel 14	Persyaratan lebar pelat pengikat untuk pipa dengan ujung bergelombang cincin ^{a,b}	21
Tabel 15	Persyaratan lebar pelat pengikat untuk pipa bergelombang spiral	21
Tabel 16	Ukuran baut untuk pelat pengikat	22
Tabel 17	Persyaratan struktural sistem sambungan penyambungan	23

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang “Spesifikasi pipa baja bergelombang dengan lapis logam pelindung untuk pembuangan air dan drainase bawah tanah” adalah revisi dari SNI 03-6719-2002, *Spesifikasi pipa baja bergelombang dengan lapis pelindung logam untuk pembuangan air dan drainase bawah tanah*. Standar ini mengacu pada AASHTO M 36-03 (2007), *Standard Specification for Corrugated Steel Pipe, Metallic-Coated, for Sewers and Drains*. Revisi pada AASHTO M36-90 menjadi AASHTO M36-03 (2007) dengan memperbaiki beberapa tabel serta istilah definisi menjadi salah satu alasan perlu direvisinya standar ini.

SNI ini dipersiapkan oleh Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subpanitia Teknis Rekayasa Jalan dan Jembatan 91-01/S2 melalui Gugus Kerja Jembatan dan Bangunan Pelengkap Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) 08:2007 dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 11 November 2013 di Bandung oleh Subpanitia Teknis, yang melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait, serta telah melalui proses jajak pendapat tanggal 19 September 2014 hingga 14 November 2014.