

PIPA PVC DAN FITTING SCG

KATALOG PRODUK

KELAS
AW

KELAS
D



**PILIHAN PIPA DAN FITTING PVC
TERBAIK UNTUK SALURAN AIR ANDA**

SCG merupakan merek semen dan bahan bangunan dibawah naungan Siam Cement Group (SCG), perusahaan terkemuka ASEAN dengan pengalaman lebih dari 100 tahun. Produk kami yang beragam telah dikenal berkualitas tinggi. Bahan bangunan dari SCG telah dipercaya dan dikagumi, terbukti melalui banyaknya penghargaan yang didapatkan dari beragam institusi

PIPA SCG

Pada tahun 1970, Pipa SCG mulai dipasarkan. Sejak saat itu, kami menciptakan dan mengembangkan berbagai produk pipa dan fitting, baik berbahan dasar PVC maupun bahan dasar lain. Dengan tujuan untuk menjadi produsen pipa terbaik di ASEAN, kami meningkatkan kualitas dan keragaman produk untuk memenuhi berbagai kebutuhan dan memberikan kepuasan kepada konsumen.

Standar “Terbaik di Kelasnya”

BERKUALITAS LEBIH TINGGI

- Kualitas dikontrol oleh ahli di setiap prosesnya, mulai dari bahan baku hingga produk jadi.
- Diproduksi dengan mesin berteknologi tinggi yang berstandar global untuk menghasilkan produk yang berkualitas dan ramah lingkungan.

PELAYANAN YANG LEBIH BAIK

- Layanan pra dan pasca penjualan dari tim yang profesional.
- Pengiriman cepat ke semua wilayah.

KETERSEDIAAN PRODUK YANG MEMADAI

- Kapasitas produksi yang memadai untuk memenuhi permintaan pasar se-ASEAN.
- Ragam produk yang banyak untuk memenuhi kebutuhan pelanggan.



RAW MATERIAL PREPARATION



STANDARD CONTROL



QUALITY TESTING

PIPA & FITTING PVC SCG STANDARD

uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) atau produk-produk pipa PVC rigid saat ini digunakan dalam industri konstruksi karena memiliki banyak keistimewaan.

PHYSICAL PROPERTIES

Property	value	Unit
Specific gravity	1,40	g/cm ³
Coefficient of linear expansion	8×10^{-2}	mm/m.K
Thermal conductivity	0,15	W/m.K
Modulus of elasticity	3000	N/mm ²
Surface resistance	$> 10^{12}$	Ohm



SCG STANDARD

KELAS	PENGGUNAAN	TEKANAN KERJA
AW	Saluran pipa air bersih bertekanan	10 kg/cm ²
D	Saluran pipa air pembuangan	5 kg/cm ²



FEATURES



SCG STANDARD

Produk Pipa PVC SCG diproduksi berdasarkan sertifikasi ISO sehingga menghasilkan pipa yang berkualitas tinggi dan berstandar global.



TAHAN TERHADAP TEKANAN DAN KOMPRESI

Bahan baku yang berkualitas tinggi dengan kerapatan dan kelenturan yang sangat baik sesuai standar industri, membuat pipa PVC SCG tahan terhadap tekanan air didalam pipa dan kompresi diluar pipa.



KEDAP AIR DENGAN NON OKSIDASI, ANTI KARAT, DAN KUAT

Pipa PVC SCG tahan terhadap asam dan alkali, serta sifat kedap air yang dapat mencegah oksidasi yang dapat menyebabkan karat.



BAHAN DASAR ANTI RACUN

Air yang mengalir didalam pipa PVC SCG terjaga kebersihannya, tidak terkontaminasi, tidak berubah warna, dan tidak berbau karena pipa terbuat dari bahan dasar yang anti racun.



RINGAN

Berat Pipa PVC SCG hanya 1/5 dari berat pipa baja galvanis sehingga lebih mudah dibawa dan dipasang.



TAHAN TERHADAP SINAR UV

Komposisi Titanium Dioxide yang tepat membuat Pipa PVC SCG dapat mencegah UV secara efisien sehingga pipa tidak mudah retak atau patah.

STANDAR PIPA PVC SCG



KELAS AW

UNTUK APLIKASI AIR BERSIH BERTEKANAN

Tekanan kerja mencapai 10 kg/cm²

KELAS D

UNTUK APLIKASI AIR TERCEMAR DAN AIR BUANGAN

Tekanan kerja mencapai 5 kg/cm²

UKURAN	DIAMETER LUAR (OD)	TEBAL DINDING (mm.)	
		AW	D
1/2"	22	1,7	-
3/4"	26	2,1	-
1"	32	2,2	-
1 1/4"	42	2,4	1,5
1 1/2"	48	2,7	1,6
2"	60	2,8	1,7
2 1/2"	76	3,0	1,9
3"	89	3,8	2,0
4"	114	4,8	2,4
5"	140	6,0	3,2
6"	165	7,5	3,5
8"	216	8,5	4,5
10"	267	10,5	5,5
12"	318	12,6	7,5

Keterangan :


- Panjang pipa 4 meter dan 5,8 meter per batang
- Pipa menggunakan sambungan MOF
- Pipa dapat disambungkan dengan sistem solvent cement

FITTING PVC SCG STANDARD

UNTUK APLIKASI AIR BERSIH BERTEKANAN (AW)

SOCKET

AW




01

Ukuran	Isi/box
1/2"	220
3/4"	200
1"	100
1-1/4"	30
1-1/2"	40
2"	20
2-1/2"	10
3"	8
4"	8
6"	2

REDUCING SOCKET

AW




02

Ukuran	Isi/box
3/4" x 1/2"	180
1" x 1/2"	150
1" x 3/4"	100
1-1/4" x 1/2"	20
1-1/4" x 3/4"	20
1-1/4" x 1"	20
1-1/2" x 1/2"	40
1-1/2" x 3/4"	40
1-1/2" x 1"	40
1 -1/2" x 1-1/4"	30
2" x 1/2"	30
2" x 3/4"	30
2" x 1"	30
2" x 1-1/4"	15
2" x 1-1/2"	30
2-1/2" x 3/4"	15
2-1/2" x 1"	15
2 -1/2" x 1-1/2"	15
2-1/2" x 2"	10
3" x 1-1/4"	10
3" x 1-1/2"	10
3" x 2"	10
3" x 2-1/2"	10
4" x 1-1/2"	12
4" x 2"	12
4" x 2-1/2"	12
4" x 3"	4

ELBOW 90°

AW




03

Ukuran	Isi/box
1/2"	180
3/4"	125
1"	60
1-1/4"	20
1-1/2"	25
2"	15
2-1/2"	6
3"	5
4"	5
5"	3
6"	2
8"	1

ELBOW 45°

AW



04

Ukuran	Isi/box
1/2"	220
3/4"	150
1"	70
1-1/4"	40
1-1/2"	60
2"	35
2-1/2"	8
3"	6
4"	6
6"	2

REDUCING ELBOW 90°

AW



05

Ukuran	Isi/box
3/4" x 1/2"	150
1" x 1/2"	80
1" x 3/4"	80

FAUCET SOCKET

AW



06

Ukuran	Isi/box
1/2"	120
1/2" x 3/4"	100
3/4"	90
1"	100
1-1/4"	30
1-1/2"	40
2"	30
2-1/2"	15
3"	10
4"	4

FAUCET ELBOW 90°

AW



09

Ukuran	Isi/box
1/2"	80
1/2" x 3/4"	80
3/4"	100
1"	30

FAUCET CAP

AW



11

Ukuran	Isi/box
1/2"	350
2"	70

TEE

AW



07

Ukuran	Isi/box
1/2"	120
3/4"	90
1"	40
1-1/4"	25
1-1/2"	20
2"	10
2-1/2"	10
3"	8
4"	4
5"	1
6"	1

FAUCET TEE

AW



10

Ukuran	Isi/box
1/2"	100
3/4"	80
1"	45

REDUCING FAUCET

AW



12

Ukuran	Isi/box
3/4" x 1/2"	250
1" x 1/2"	200
1" x 3/4"	320

REDUCING TEE

AW



08

Ukuran	Isi/box
3/4" x 1/2"	90
1" x 1/2"	50
1" x 3/4"	50
1-1/4" x 1"	30
1-1/2" x 1/2"	20
1-1/2" x 3/4"	20
1-1/2" x 1"	20
1-1/2" x 1-1/4"	18
2" x 1/2"	15
2" x 3/4"	15
2" x 1"	15
2" x 1-1/4"	10
2" x 1-1/2"	10
2-1/2" x 3/4"	10
2-1/2" x 1"	20
2-1/2" x 1-1/2"	15
2-1/2" x 2"	6
3" x 1/2"	8
3" x 3/4"	7
3" x 1"	15
3" x 1-1/2"	10
3" x 2"	10
3" x 2-1/2"	10
4" x 3/4"	8
4" x 1"	6
4" x 1-1/2"	6
4" x 2"	6
4" x 3"	5
6" x 3"	1
6" x 4"	1

VALVE SOCKET AW



13

Ukuran	Isi/box
1/2"	300
3/4"	200
1" x 1/2"	210
1" x 3/4"	170
1"	150
1-1/4"	40
1-1/2"	40
2"	35
2-1/2"	15
3"	10
4"	4

VALVE SOCKET WITH METAL INSERT AW



14

Ukuran	Isi/box
1/2"	100

VALVE ELBOW 90° WITH METAL INSERT AW



16

Ukuran	Isi/box
1/2"	80

FAUCET SOCKET WITH METAL INSERT AW



15

Ukuran	Isi/box
1/2"	100
3/4"	90
1"	50
1-1/2"	20
2"	14

VALVE ELBOW 90° AW



17

Ukuran	Isi/box
1/2"	200
3/4"	130
1"	75

VALVE TEE WITH METAL INSERT AW



18

Ukuran	Isi/box
1/2"	50

FAUCET ELBOW WITH METAL INSERT AW



19

Ukuran	Isi/box
1/2"	100
3/4"	60
1"	30

FAUCET TEE WITH METAL INSERT AW



21

Ukuran	Isi/box
1/2"	55
3/4"	80

VALVE PLUG AW



20

Ukuran	Isi/box
1/2"	500
3/4"	300
1"	180

3-WAY SIDE TEE

AW



22

Ukuran	Isi/box
1/2"	120
3/4"	70
1"	35

CAP

AW



23

Ukuran	Isi/box
1/2"	220
3/4"	150
1"	100
1-1/4"	40
1-1/2"	30
2"	40

SOCKET UNION

AW



24

Ukuran	Isi/box
1/2"	30
3/4"	50
1"	30
1-1/2"	15
2"	10

4-WAY SIDE TEE

AW



25

Ukuran	Isi/box
1/2"	80
3/4"	50
1"	25

CAP

AW



26

Ukuran	Isi/box
2-1/2"	20
3"	10
4"	5
6"	4

SOLVENT CEMENT UNION

AW



27

Ukuran	Isi/box
1/2"	55
3/4"	40
1"	55

DOUBLE NIPPLE

AW



28

Ukuran	Isi/box
1/2"	300
3/4"	150
1"	80

VALVE SOCKET PUSH IN AW



29

Ukuran	Isi/box
3/4" x 1/2"	200
1" x 3/4"	150

FLANGE AW



30

Ukuran	Isi/box
2"	24
2-1/2"	12
3"	12
4"	6
6"	6

VALVE SOCKET UNION AW



31

Ukuran	Isi/box
3/4"	50

PIPE CLIP AW



32

Ukuran	Isi/box
1/2"	500
3/4"	400
1"	200

SADDLE CLIP AW



34

Ukuran	Isi/box
1/2"	400
3/4"	300
1"	200
1-1/4"	120
1-1/2"	200
2"	100
2-1/2"	70
3"	40
4"	25

SOCKET PUSH IN AW



33

Ukuran	Isi/box
3/4"	200
1"	150

BALL VALVE SCG

Ball Valve SCG yang diproduksi dari uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) biasa digunakan untuk sistem suplai perairan dan saluran air untuk pertanian. Ball Valve SCG Memiliki kualitas tinggi yang tahan kelembapan, anti karat dan mampu menahan tekanan air yang tinggi. Ball Valve SCG mudah untuk digunakan dan perawatan berkala.

BALL VALVE (LONG HANDLE) AW



Ukuran	Isi/box
1/2"	30
3/4"	20
1"	12

BALL VALVE AW



Ukuran	Isi/box
1/2"	30
3/4"	20
1"	12
1-1/4"	36
1-1/2"	36
2"	24

BALL VALVE-B AW



Ukuran	Isi/box
2-1/2"	6
3"	6
4"	4

KEUNGGULAN BALL VALVE SCG



Mudah untuk dibuka dan ditutup

Desain yang inovatif dan diproduksi dengan proses produksi modern, Ball Valve SCG mudah untuk dibuka dan ditutup tanpa menyebabkan adanya kebocoran pada saluran air



Tahan terhadap suhu tinggi maksimal 60° C

Ball Valve SCG dapat digunakan untuk sistem perairan yang memiliki temperatur maksimal 60° C



Diproduksi dari bahan baku berkualitas tinggi

Ball Valve SCG diproduksi dari bahan baku yang berkualitas tinggi tanpa menggunakan bahan baku daur ulang dan berfokus pada kualitas dan kebersihan produk



Tahan terhadap kadar keasaman dan perubahan pH Air

Ball Valve SCG memiliki daya tahan yang tinggi terhadap keasaman dan perubahan pH air sehingga produk Ball Valve SCG tidak memiliki masalah oksidasi sehingga memiliki usia produk yang lama.



Cocok untuk sistem suplai perairan air bersih dan pertanian

Diproduksi dari PVC berkualitas tinggi dengan desain teknologi inovatif, Ball Valve SCG cocok untuk saluran pompa air dan saluran air pertanian

FITTING PVC SCG STANDARD

UNTUK APLIKASI AIR TERCEMAR DAN AIR BUANGAN (D)

SOCKET

D



01

Ukuran	Isi/box
1-1/4"	60
1-1/2"	100
2"	60
2-1/2"	20
3"	45
4"	20
5"	4
6"	16
8"	6

REDUCING SOCKET

D



02

Ukuran	Isi/box
1-1/2" x 1-1/4"	40
2" x 1-1/4"	40
2" x 1-1/2"	30
2-1/2" x 1-1/2"	40
2-1/2" x 2"	40
3" x 1-1/2"	20
3" x 2"	20
3" x 2-1/2"	20
4" x 1-1/2"	10
4" x 2"	10
4" x 2-1/2"	8
4" x 3"	10
6" x 4"	8
8" x 4"	2
8" x 6"	2

TEE

D



03

Ukuran	Isi/box
1-1/4"	55
1-1/2"	40
2"	50
2-1/2"	20
3"	15
4"	7
5"	8
6"	6
8"	2

ELBOW 45°

D



04

Ukuran	Isi/box
1-1/4"	70
1-1/2"	50
2"	35
2-1/2"	15
3"	25
4"	12
5"	16
6"	10
8"	4

ELBOW

D



06

Ukuran	Isi/box
1-1/4"	70
1-1/2"	50
2"	30
2-1/2"	12
3"	10
4"	10
5"	14
6"	8
8"	3

Y - BRANCH

D



05

Ukuran	Isi/box
2"	15
2-1/2"	15
3"	12
4"	5
6"	4

REDUCING TEE

D



07

Ukuran	Isi/box
2" x 1-1/4"	30
2" x 1-1/2"	25
2-1/2" x 2"	12
3" x 1-1/2"	10
3" x 2"	20
3" x 2-1/2"	15
4" x 2"	10
4" x 2-1/2"	10
4" x 3"	8
6" x 4"	8
8" x 4"	1
8" x 6"	1

REDUCING Y - BRANCH

D



10

Ukuran	Isi/box
2-1/2 x 1-1/2"	10
2-1/2" x 2"	10
3" x 1-1/2"	20
3" x 2"	6
3" x 2-1/2"	12
4" x 1-1/2"	4
4" x 2"	4
4" x 2-1/2"	6
4" x 3"	6
6" x 3"	8
6" x 4"	6
8" x 4"	1
8" x 6"	1

LARGE RADIUS TEE



08

Ukuran	Isi/box
2"	15
2-1/2"	15
3"	10
4"	4
5"	2
6"	4
8"	1

REDUCING TY-TEE

D



11

Ukuran	Isi/box
2-1/2" x 1-1/2"	10
2-1/2" x 2"	20
3" x 2"	15
3" x 2-1/2"	12
4" x 1-1/2"	10
4" x 2"	8
4" x 2-1/2"	6
4" x 3"	5
5" x 4"	3
6" x 3"	6
6" x 4"	6
8" x 4"	3
8" x 6"	2

U-TRAP

D



09

Ukuran	Isi/box
2"	20

U-TRAP (C/O)

D



12

Ukuran	Isi/box
1-1/2"	30
2"	15
3"	4

P-TRAP

D



13

Ukuran	Isi/box
2"	10

S-TRAP

D



14

Ukuran	Isi/box
2"	8

CLEAN OUT PLUG (U-TRAP/P-TRAP) D



15

Ukuran	Isi/box
2"	100

DRAIN PLUG D



16

Ukuran	Isi/box
1"	70

REDUCING CROSS Y BRANCH D



17

Ukuran	Isi/box
3" x 2"	10
4" x 2"	6

CLEAN OUT PLUG D



18

Ukuran	Isi/box
2"	35
4"	8

ECCENTRIC REDUCING BUSH D



19

Ukuran	Isi/box
2" x 1-1/4"	80

FLASHING SLEEVE D



20

Ukuran	Isi/box
2"	30
4"	6

CAP D



21

Ukuran	Isi/box
1-1/4"	120
1-1/2"	180
2"	100
2-1/2"	50
3"	30
4"	35
6"	10
8"	2

CONCENTRIC REDUCING BUSH D



22

Ukuran	Isi/box
4" x 2"	12
4" x 3"	12
6" x 4"	10

SHORT FLASHING SLEEVE D



23

Ukuran	Isi/box
3"	15

CROSS TY D



24

Ukuran	Isi/box
4"	7

LEM PIPA & FITTING PVC SCG

Lem pipa & fitting pvc SCG memiliki kelarutan yang lebih tinggi dibandingkan dengan lem pipa & fitting pvc merek lain. Memiliki komposisi yang intensif, Anda dapat yakin bahwa pipa pvc dan fitting dapat tersambung secara sempurna.

Diproduksi dibawah Thai Industrial Standard (TIS 1032-2534)

PRODUK	ISI / BOX	BERAT / PCS
LEM PIPA & FITTING PVC SCG	20	200 gr
LEM PIPA & FITTING PVC SCG	12	500 gr



Berkualitas Tinggi



Mudah Digunakan



Cepat Kering

PETUNJUK PENGGUNAAN



1. Potong pipa pvc secara melingkar dengan gergaji atau pemotong pipa



2. Ratakan potongan pipa secara halus menggunakan penghalus dengan kemiringan 15°



3. Ukur pipa dengan memasukan pipa ke dalam fitting dan tandai menggunakan pena penanda



4. Bersihkan pipa pvc bagian dalam menggunakan cairan pembersih pipa pvc untuk menghilangkan minyak, debu dan kelembapan



5. Oleskan lem pipa pvc SCG pada bagian dalam fitting dan bagian luar pipa pvc



6. Masukkan pipa pvc ke dalam fitting sampai pada bagian yang ditandai sebelumnya dan tahan selama 15 detik



7. Bersihkan sisa-sisa lem pipa pvc SCG dan tunggu hingga kering selama sekitar 10 menit

STANDAR PIPA CONDUIT SCG

Pipa Conduit SCG yang diproduksi dari uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) biasa digunakan untuk konstruksi karena karakteristik pipa conduit SCG yang berkualitas seperti tahan terhadap cuaca dan kelembapan, tidak mudah terbakar, tidak diperlukan banyak perawatan dan bebas karat. Pipa conduit SCG diproduksi berdasarkan standar IEC 61386 yang memastikan pipa conduit SCG memiliki insulasi elektrik yang baik dan mampu menahan tegangan 1,000 VAC atau 1,500 VDC.



PRODUK	DIAMETER LUAR (OD)	PANJANG PIPA
	mm.	m.
PIPA PVC CONDUIT SCG	20	2.9

KEUNGGULAN PIPA CONDUIT SCG



Tahan kebocoran arus listrik

Terbuat dari PVC yang bersifat isolator yang mencegah aliran arus listrik ketika ada kebocoran arus listrik



Tahan api

Diproduksi dengan mengacu pada standar IEC 61386 dengan fitur istimewa yang memungkinkan tidak ada perluasan area terbakar saat kondisi pipa terpapar api



Stok banyak tersedia dengan bobot produk yang ringan

Produk tersebar luas di seluruh kota di Indonesia dengan keunggulan produk tersebut mudah untuk di distribusikan karena produk tersebut mempunyai bobot yang ringan



Tahan terhadap paparan sinar matahari

Mengandung titanium dioksida dengan jumlah yang proporsional untuk melindungi pipa conduit SCG rapuh dan rusak dari paparan sinar matahari



Dapat dilengkungkan hingga 90°

Memiliki fleksibilitas produk yang tinggi yang dapat dilengkungkan hingga 90° dan memiliki daya tahan tinggi terhadap benturan



Tekstur pipa berwarna putih

Memiliki warna putih yang cocok untuk dipadukan dengan interior rumah dan bangunan dan dapat diaplikasikan secara terbuka tanpa memerlukan pengecatan pada pipa conduit SCG

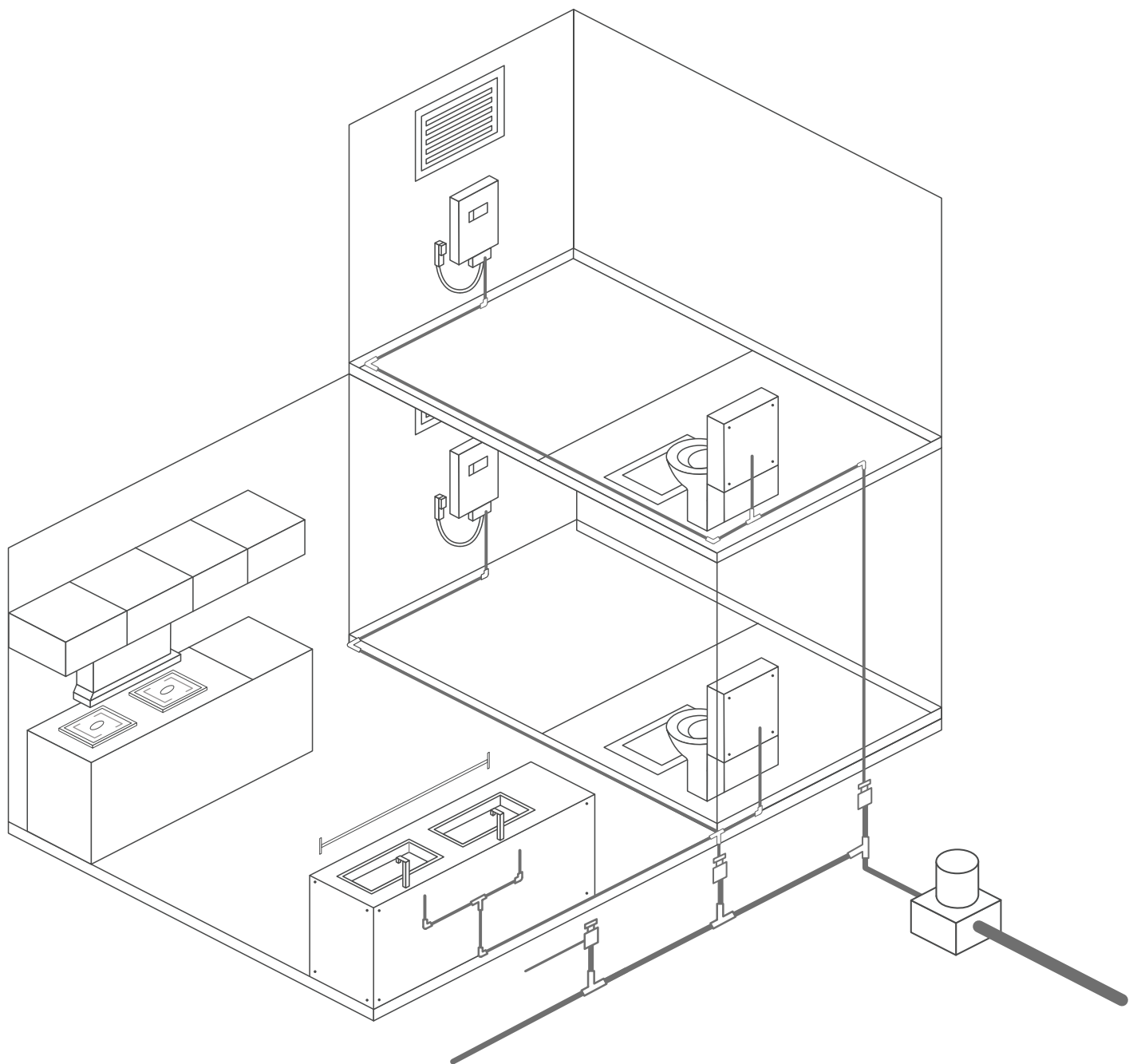


Tersertifikasi IEC/BS

Diproduksi berdasarkan standar IEC 61386 yang merupakan standar internasional

PIPA PVC & FITTING SCG

PRODUK BERKUALITAS TINGGI UNTUK KEHIDUPAN YANG LEBIH BAIK



PT BERJAYA NAWAPLASTIC INDONESIA

JL. Tol Jakarta-Cikampek km.37
Blok AA no. 10A & 11 Kawasan Industri GIIC
CIKARANG PUSAT – BEKASI 17530

Tel : (021) 295 66526-28

Email : bnisales@nawaplastic.com

www.pipa-bni.com

