

TEKNOLOGI HIJAU
UNTUK MASA DEPAN
YANG LEBIH BAIK



biovaltech

SOLUSI TERPADU UNTUK AIR BERSIH & LINGKUNGAN SEHAT

Biovaltech menghadirkan teknologi ramah lingkungan yang efisien, andal, dan berkelanjutan untuk kebutuhan pengolahan air limbah dan penyimpanan air bersih.



BIO STP

Pengolahan Limbah
Secara Biologis



IPAL

Instalasi Pengolahan
Air Limbah



TANDON AIR

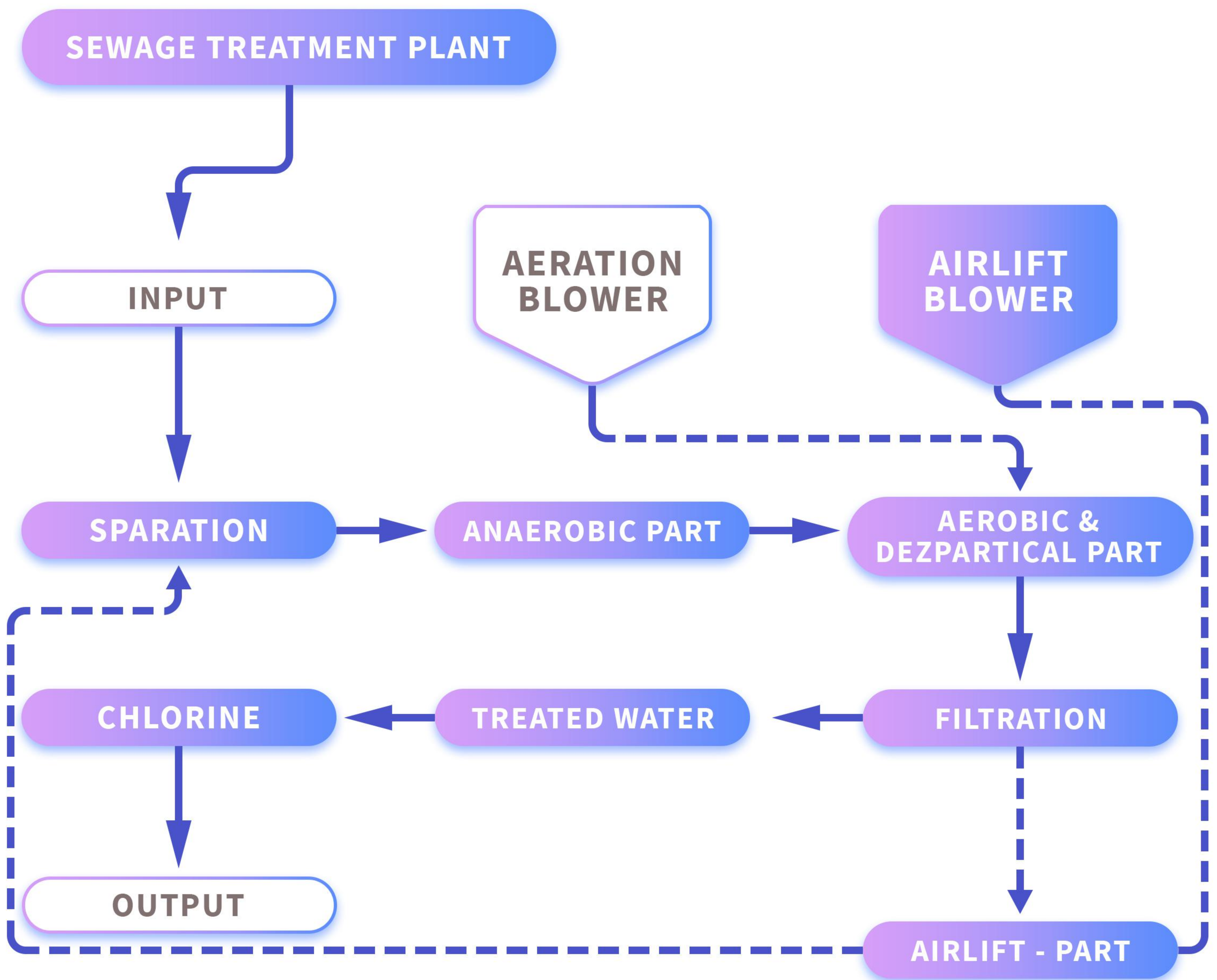
Penyimpanan Air Bersih
yang Amana & Tahan Lama



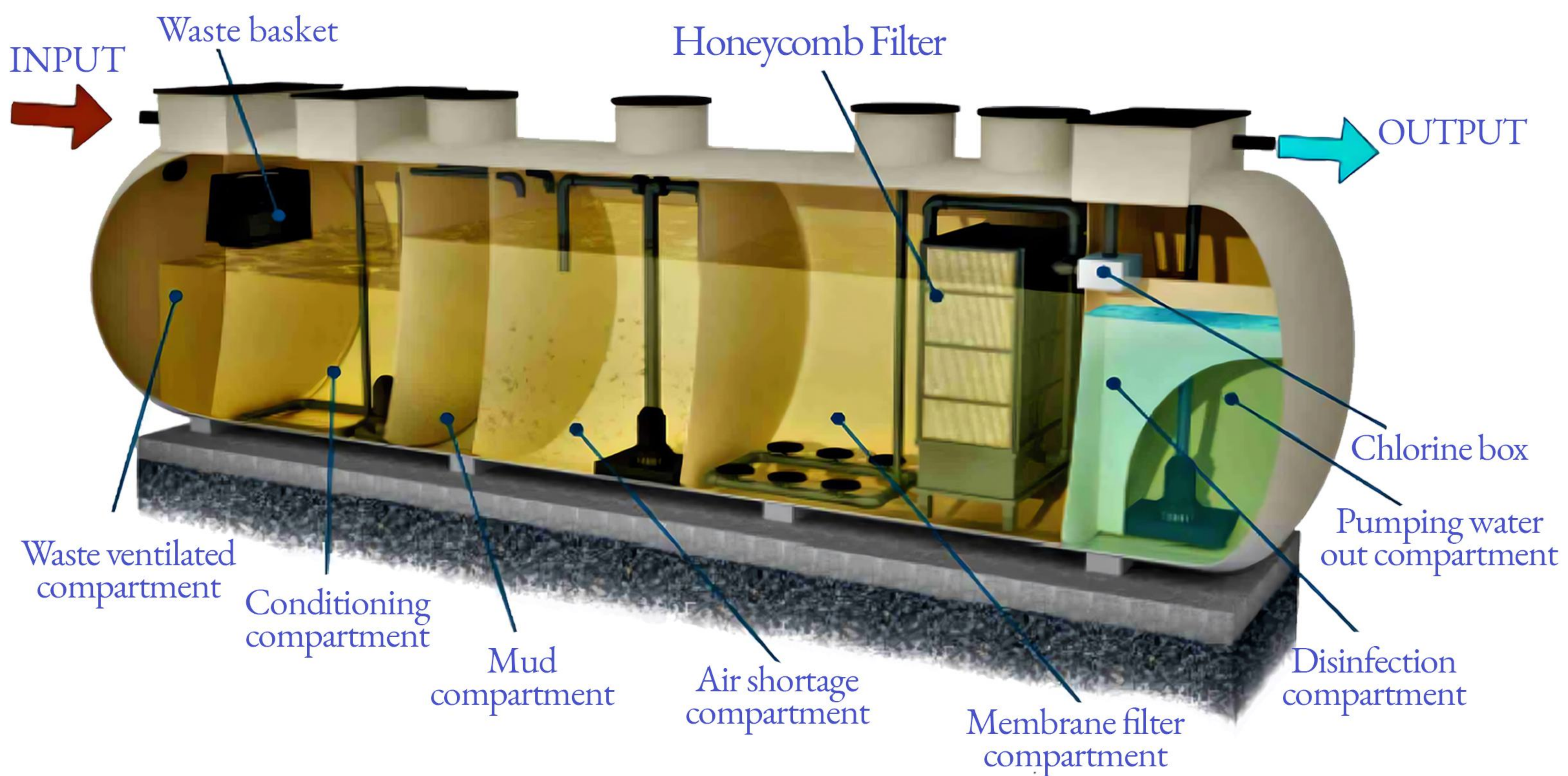
Bersih Airnya,
Sehat Lingkungannya,
Baik Untuk Generasi Mendatang.

biovaltech.id

FLOWCHART



SEWAGE TANK



S P E S I F I K A S I

No.	TYPE	VOLUME LUAR	UKURAN LUAR	MODEL
1	GF - 20	2 M3	Ø 1000 x 2000	Horizontal
2	GF - 30	3 M3	Ø 1350 x 2000	Horizontal
3	GF - 40	4 M3	Ø 1350 x 2800	Horizontal
4	GF - 50	5 M3	Ø 1350 x 3500	Horizontal
5	GF - 60	6 M3	Ø 1500 x 3500	Horizontal
6	GF - 70	7 M3	Ø 1500 x 4000	Horizontal
7	GF - 90	9 M3	Ø 1500 x 5200	Horizontal
8	GF - 100	10 M3	Ø 1750 x 4000	Horizontal
9	GF - 120	12 M3	Ø 1750 x 5000	Horizontal
10	GF - 150	15 M3	Ø 1750 x 6000	Horizontal
11	GF - 160	16 M3	Ø 2000 x 5100	Horizontal
12	GF - 170	17 M3	Ø 2000 x 5500	Horizontal
13	GF - 180	18 M3	Ø 2000 x 5700	Horizontal
14	GF - 190	19 M3	Ø 2000 x 6000	Horizontal
15	GF - 200	20 M3	Ø 2000 x 6500	Horizontal
16	GF - 260	26 M3	Ø 2300 x 7000	Horizontal
17	GF - 280	28 M3	Ø 2300 x 7000	Horizontal

HASIL MUTU

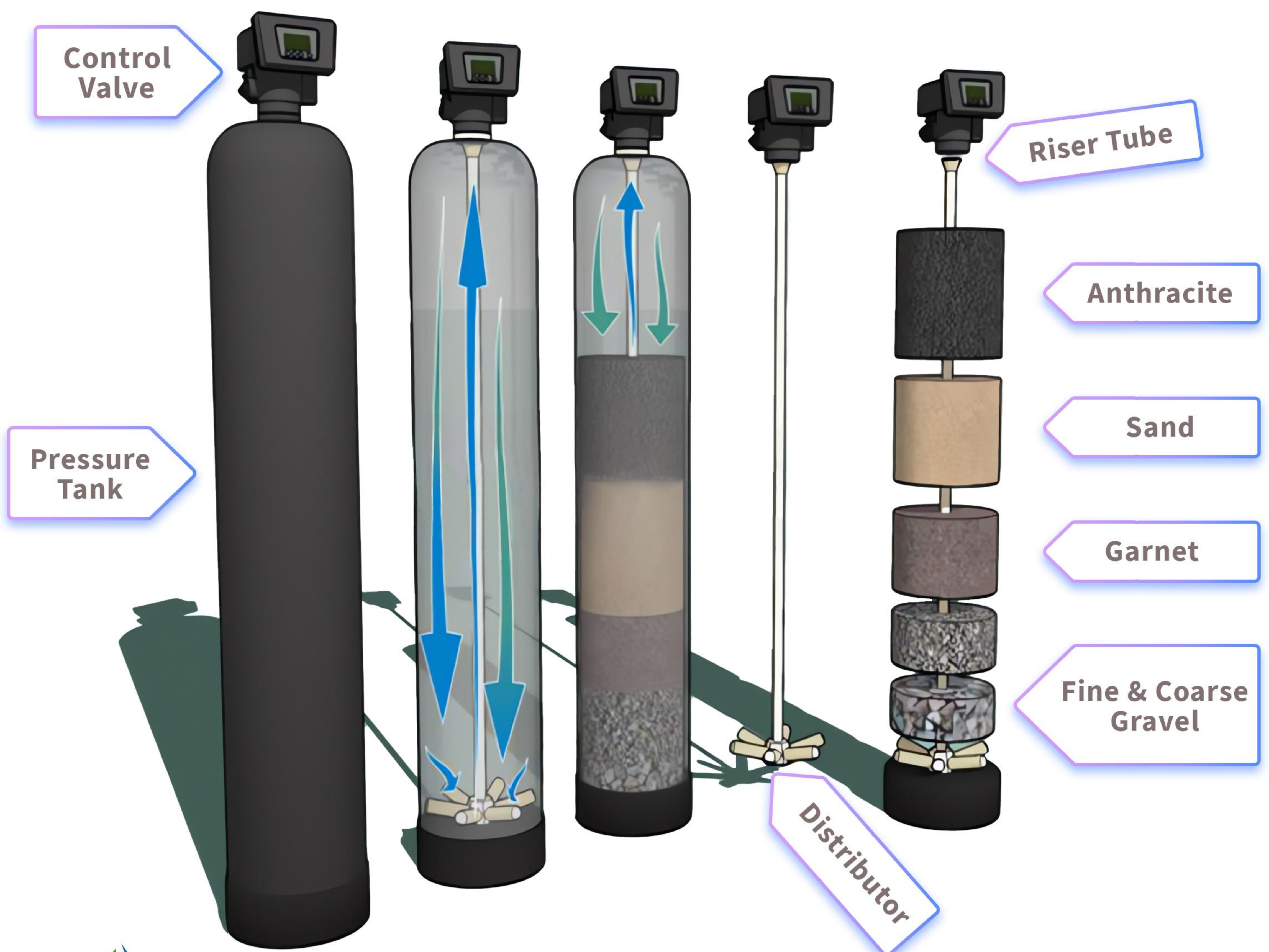
PARAMETER	SATUAN	PERMEN LHK NO. 68 TAHUN 2016	Global Fiber
pH	-	6 - 9	6 - 9
BOD	Mg / L	30	20
COD	Mg / L	100	30
TSS	Mg / L	30	30
Amoniak	Mg / L	10	10
Minyak & Lemak	Mg / L	5	5
Total Coliform	Jumlah / Ml	3000	3000
DEBIT	L / Orang / Hari	100	100

FILTER AIR

Biovaltech menyediakan tangki sand antrasit filter mulai dari kapasitas 0,5m³/jam (8lpm) sampai dengan 36 m³/jam (60lpm) dengan maksimal pressure pada saat operasi 7bar (100psi)

Media Tangki Berupa :

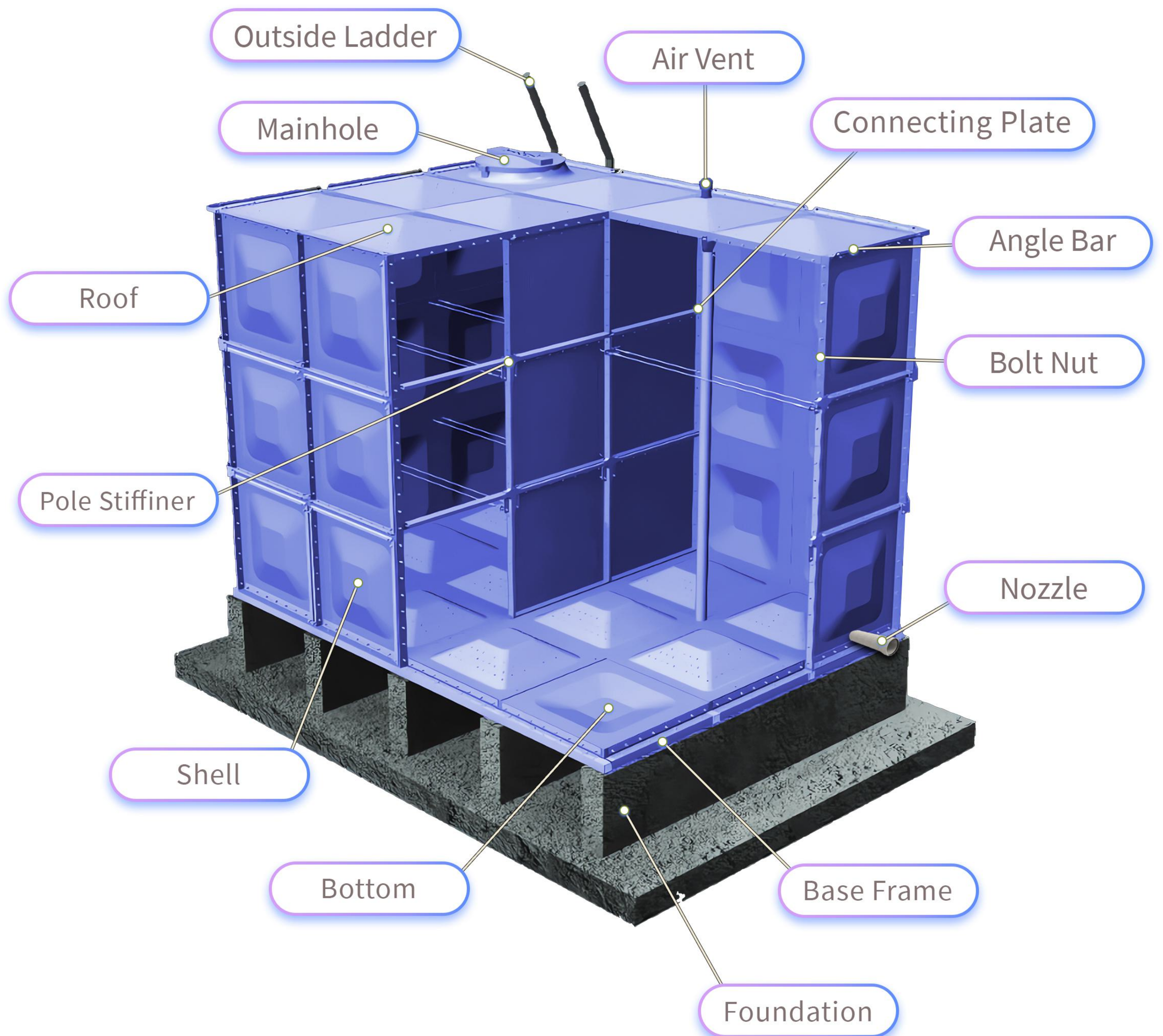
- Silica Sand
- Anthracite
- Garnet
- Fine & Coarse Gravel



SPEKIFIKASI

Model	Base	Dia.	Height	Volume Liter	Capacity (m3/h)	Material	Opening	Inlet Outlet
FGF - 01	T2,5"	200	1120	31,7	0,5-0,75	FRP	2-1/2"	3/4"
FGF - 02	T2,5"	230	1220	45,6	0,75-1,0	FRP	2-1/2"	3/4"
FGF - 03	T2,5"	250	1370	60,5	1,0-1,25	FRP	2-1/2"	3/4"
FGF - 04	T2,5"	300	1320	84	1,4-1,8	FRP	2-1/2"	1"
FGF - 05	T2,5"	330	1370	105,5	1,4-1,8	FRP	2-1/2"	1"
FGF - 06	T2,5"	350	1650	142,9	1,9-2,4	FRP	2-1/2"	1"
FGF - 07	T2,5"	410	1650	196,1	2,5-3,1	FRP	2-1/2"	1"
FGF - 08	T4"	410	1650	196,1	2,5-4,0	FRP	2-1/2"	2"
FGF - 09	T4"	450	1650	236,2	3,2-4,0	FRP	4"	2"
FGF - 10	T4"B4"	530	1570	311,7	4,0-5,0	FRP	4"	2"
FGF - 11	T4"B4"	610	1830	481,3	5,8-7,6	FRP	4"	2"
FGF - 12	T4"B4"	760	1830	747,2	10,0-12	FRP	4"	2"
FGF - 13	T4"B4"	910	1830	1071,2	13-17	FRP	4"	2"
FGF - 14	T4"B4"	1060	1830	1453,4	18-22	FRP	4"	2"
FGF - 15	T6"B6"	1220	1830	1925,3	22-30	FRP	6"	2 1/2"
FGF - 16	T6"B6"	1600	2180	3944,8	36-45	FRP	6"	3"

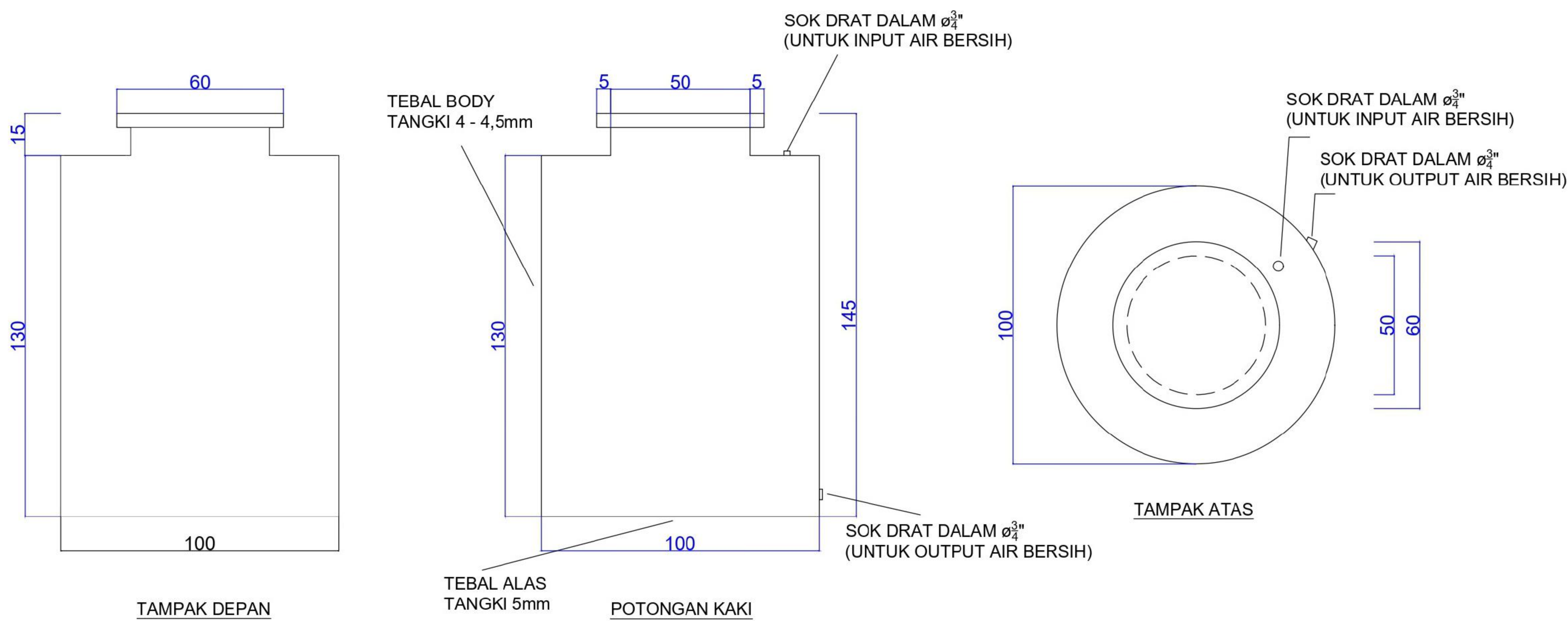
ROOFTANK FRP



TANKI TANDON



VOLUME (liter)	DIAMETER	TINGGI	TOTAL
1000	100	130	145
1500	135	105	120
2000	135	140	155



CARBON FILTER



POMPA	TYPE	SPEC
Sand Filter	FRP3072	200 Liters / Minute
Carbon Filter	FRP3072	200 Liters / Minute
Sand Filter	FRP1655	200 Liters / Minute
Carbon Filter	FRP1655	200 Liters / Minute