Metraj raporu: Örnek tesis

metriq

Örnek tesis.nwd · 29 Eki 2026

1.250,0 m	640	480	120
boru (net)	fitting	flanş	vana

Çap dökümü: kapsamdaki boru

1.250,0 m

Çap (inç)	Boru (m)	Pay %	Satır
2″	300,1	24,0	9
6″	267,5	21,4	3
3″	218,6	17,5	6
10″	189,7	15,2	1
4″	148,2	11,9	4
1-1/2″	63,0	5,0	2
8″	40,8	3,3	1
1″	22,2	1,8	1
Toplam	**1.250,0**	**100,0**	**27**

Her boru satırı tek bir çapta yer alır; toplam, Özet sayfasındakiyle aynıdır. Satırlar yuvarlanmış; toplam kesin boylardan hesaplanır.

Çapa göre fitting ve flanşlar

1.240 adet

Dirsek 90°	340
10″	6
8″	15
6″	35
4″	56
3″	83
2″	113
1-1/2″	24
1″	8

Dirsek 45°	60
10″	1
8″	3
6″	6
4″	10
3″	15
2″	19
1-1/2″	4
1″	2

Eşit te	95
10″	2
8″	4
6″	10
4″	15
3″	23
2″	32
1-1/2″	7
1″	2

İnegal te	50
10″ × 8″	1
8″ × 6″	2
6″ × 4″	5
4″ × 3″	8
3″ × 2″	12
2″ × 1-1/2″	17
1-1/2″ × 1″	4
1″ × 1/2″	1

Konsantrik redüksiyon	80
10″ × 8″	1
8″ × 6″	2
8″ × 4″	2
6″ × 4″	7
6″ × 3″	1
4″ × 3″	8
4″ × 2″	5
3″ × 2″	14
3″ × 1-1/2″	5
2″ × 1-1/2″	17
2″ × 1″	10
1-1/2″ × 1″	6
1″ × 1/2″	2

Kep	15
8″	1
6″	2
4″	3
3″	4
2″	4
1-1/2″	1

Flanş	440
10″	3
8″	18
6″	36
4″	64
3″	100
2″	131
1-1/2″	67
1″	21

Kör flanş	40
10″	1
8″	2
6″	4
4″	6
3″	6
2″	13
1-1/2″	4
1″	4

Pislik tutucu	8
6″	1
4″	1
3″	4
1-1/2″	2

Vana	112
8″	2
6″	8
4″	22
3″	23
2″	37
1-1/2″	17
1″	3

Kapsamda 1.240 adet: 640 fitting, 480 flanş, 120 diğer. Vanalar kendi bölümünde listelenir. İki çaplı parçalar büyük × küçük yazılır, örn. 6″ × 4″.

Alt model dökümü

1.250,0 m dahil

Alt model	Durum	Boru (m)	Fitting	Flanş
CS150	Dahil	563,9	275	207
SS150	Dahil	344,5	246	185
CS300	Dahil	341,6	119	88
Kapsam toplamı (dahil)		**1.250,0**	**640**	**480**

Modeldeki tüm alt modeller teklifte.

Malzeme dağılımı: kapsamdaki borulama

1.250,0 m

Malzeme	Boru (m)	Pay %	Fitting	Flanş	Satır
Karbon çelik	905,5	72,4	394	295	272
Paslanmaz çelik	344,5	27,6	246	185	173
Toplam	**1.250,0**	**100,0**	**640**	**480**	**445**

Malzeme modelden gelir.

Özet

86 satır

Malzeme kodu	Çap 1	Çap 2	Miktar	Birim
PIPE	10″		189,7	m
PIPE	8″		40,8	m
PIPE	6″		267,5	m
PIPE	4″		148,2	m
PIPE	3″		218,6	m
PIPE	2″		300,1	m
PIPE	1-1/2″		63,0	m
PIPE	1″		22,2	m
90 BEND	10″		6	adet
90 BEND	8″		15	adet
90 BEND	6″		35	adet

Malzeme kodu	Çap 1	Çap 2	Miktar	Birim
90 BEND	4″		56	adet
90 BEND	3″		83	adet
90 BEND	2″		113	adet
90 BEND	1-1/2″		24	adet
90 BEND	1″		8	adet
45 BEND	10″		1	adet
45 BEND	8″		3	adet
45 BEND	6″		6	adet
45 BEND	4″		10	adet
45 BEND	3″		15	adet
45 BEND	2″		19	adet
45 BEND	1-1/2″		4	adet
45 BEND	1″		2	adet
EQ TEE	10″		2	adet
EQ TEE	8″		4	adet
EQ TEE	6″		10	adet
EQ TEE	4″		15	adet
EQ TEE	3″		23	adet
EQ TEE	2″		32	adet
EQ TEE	1-1/2″		7	adet
EQ TEE	1″		2	adet
RED TEE	10″	8″	1	adet
RED TEE	8″	6″	2	adet
RED TEE	6″	4″	5	adet
RED TEE	4″	3″	8	adet
RED TEE	3″	2″	12	adet
RED TEE	2″	1-1/2″	17	adet
RED TEE	1-1/2″	1″	4	adet
RED TEE	1″	1/2″	1	adet
CON RED	10″	8″	1	adet
CON RED	8″	6″	2	adet
CON RED	8″	4″	2	adet
CON RED	6″	4″	7	adet
CON RED	6″	3″	1	adet
CON RED	4″	3″	8	adet
CON RED	4″	2″	5	adet
CON RED	3″	1-1/2″	5	adet
CON RED	3″	2″	14	adet
CON RED	2″	1″	10	adet
CON RED	2″	1-1/2″	17	adet
CON RED	1-1/2″	1″	6	adet
CON RED	1″	1/2″	2	adet
CAP	8″		1	adet

Malzeme kodu	Çap 1	Çap 2	Miktar	Birim
CAP	6″		2	adet
CAP	4″		3	adet
CAP	3″		4	adet
CAP	2″		4	adet
CAP	1-1/2″		1	adet
FLANGE	10″		3	adet
FLANGE	8″		18	adet
FLANGE	6″		36	adet
FLANGE	4″		64	adet
FLANGE	3″		100	adet
FLANGE	2″		131	adet
FLANGE	1-1/2″		67	adet
FLANGE	1″		21	adet
BLIND FLANGE	10″		1	adet
BLIND FLANGE	8″		2	adet
BLIND FLANGE	6″		4	adet
BLIND FLANGE	4″		6	adet
BLIND FLANGE	3″		6	adet
BLIND FLANGE	2″		13	adet
BLIND FLANGE	1-1/2″		4	adet
BLIND FLANGE	1″		4	adet
MV	8″		2	adet
MV	6″		8	adet
MV	4″		22	adet
MV	3″		23	adet
MV	2″		37	adet
MV	1-1/2″		17	adet
MV	1″		3	adet
STRAINER	6″		1	adet
STRAINER	4″		1	adet
STRAINER	3″		4	adet
STRAINER	1-1/2″		2	adet

Excel’in Özet sayfasıyla aynı rakamlar.

Notlar

Miktarlar modelin kendi verisinden gelir.

Çaplar nominal inçtir. Boru uzunluğu modeldeki net kesim boyudur; fire ve kesim payı içermez.

Vanalar: 120 vana kendi koduyla listelendi. Vanalar boru boyuna dahil değildir.

Flanşlar: 480 (400 kaynak boyunlu, 40 diğer, 40 kör).

Kapsam: modeldeki tüm alt modeller dahil.