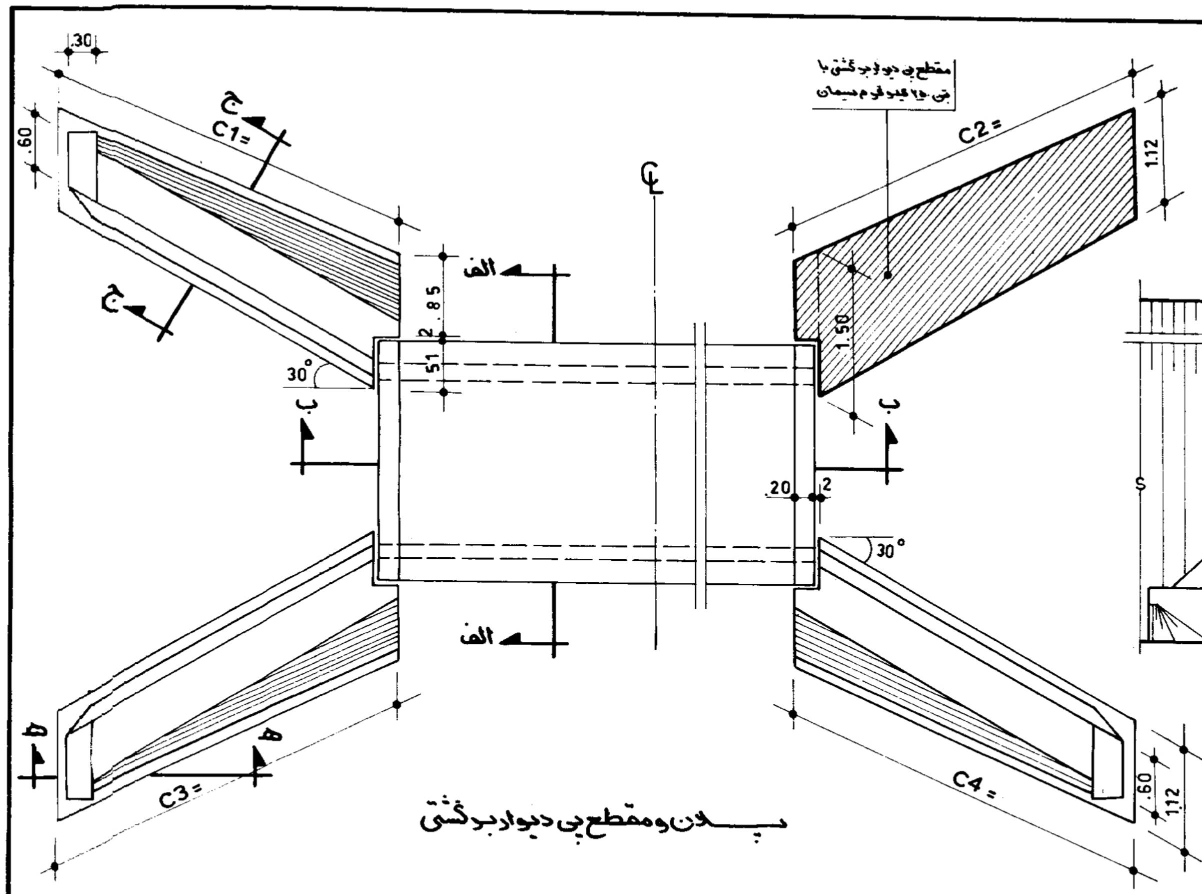
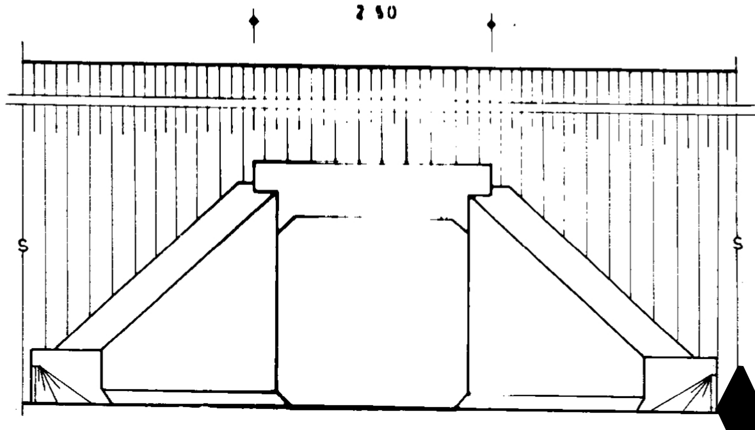
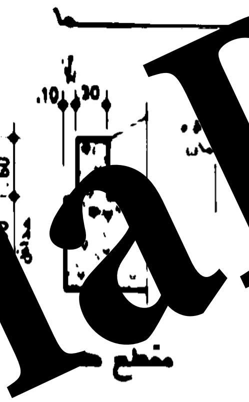
قبل از اجرا به توضیحات نقشه شماره یک مراجعه شود



30
60
C1=
ج
ج
30°
مقطع پی دیوار برگشتی با بتن ۲۵۰ کیلو گرم سیمان
C2=
1.12
1.50
الف
2.85
2
51
ب
ب
20
2
30°
الف
ه
ه
C3=
C4=
60
1.12

پلان و مقطع پی دیوار برگشتی





مقطع ه

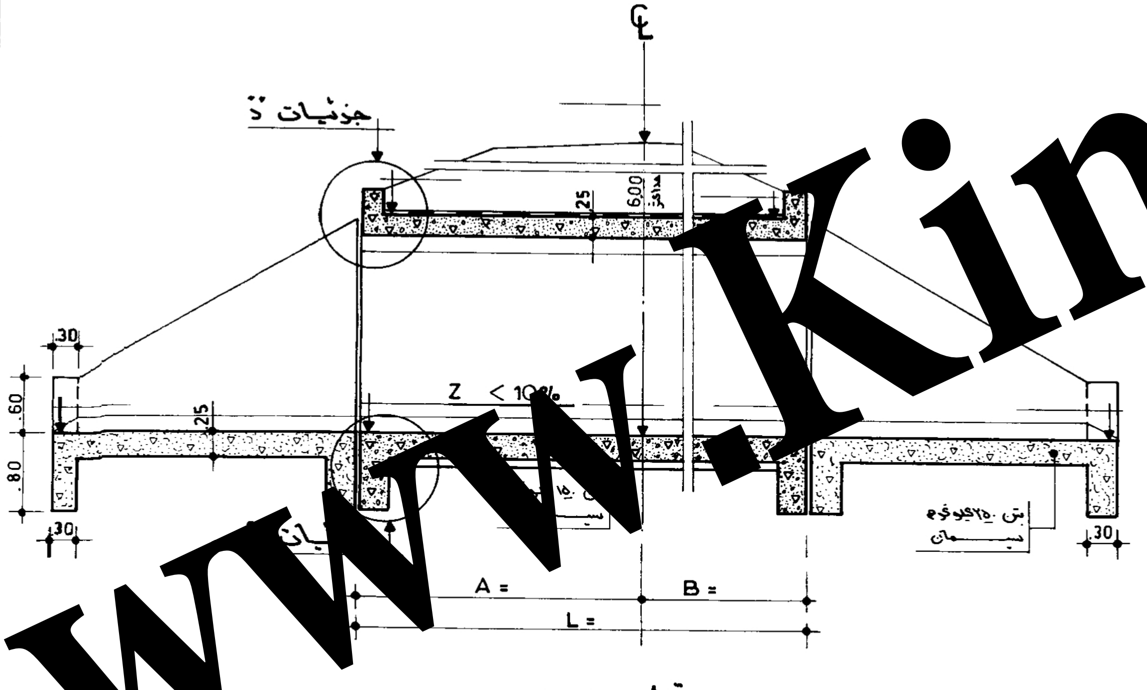
وزن کل kg.	وزن kg.	وزن یکمتر kg.	طول کل m.	طول m.	شکل آرماتور	تعداد	قطر m.m.	شماره
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.60	.10 2.40 .10	4.2	14	1
	[illegible]	1.21	[illegible]	2.60	.10 2.40 .10	7.2	14	2
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.00	1.00	60	14	3
	26.43	[illegible]	21.84	2.60	[illegible]	2x4.2	14	4
	25.22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.3	14	5
	42.69	1.21	[illegible]	[illegible]	.60 [illegible] .60	[illegible]	[illegible]	6
50.09	——	1.21	41.40	2.30	[illegible]	9X2	[illegible]	7
34.85	——	1.21	28.80	1.60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8
23.23	——	1.21	19.20	2.40	2.40	[illegible]	[illegible]	9

جدول آرماتوربندی برای آبروی قوطی شکل با ابعاد 2 x 2 یکدهانه زیرخاکی

	203.80	وزن کل آرماتور برای یکمتر طول آبرو
108.17		وزن کل آرماتور برای ابتدا و انتهای آبرو

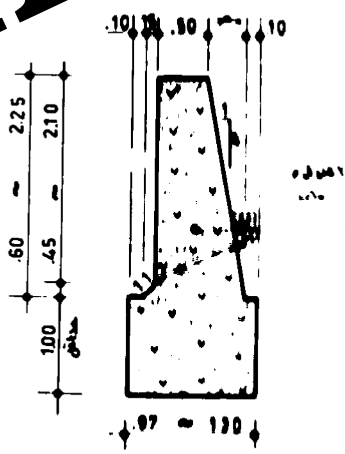
حجم عملیات آبرو

نوع کار / مقادیر	وزن آرماتور kg.	بتن ۱۵۰ m3	بتن ۳۵۰ m3	سطح قالب بندی m2		
یکمتر طول آبرو	203.80	0.27	2.30	10.94		
ابتدا و انتهای آبرو	108.17	——	1.13	13.99		
جمع کل						



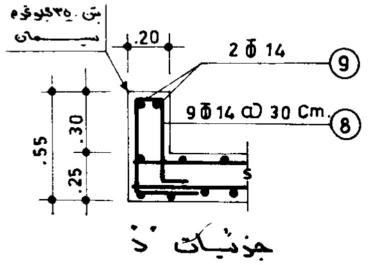
جزئیات د
25
6.00
30
60
80
25
Z < 10%
بتن ۲۵۰ کیلو گرم سیمان
30
30
A =
B =
L =

مقطع ب - ب



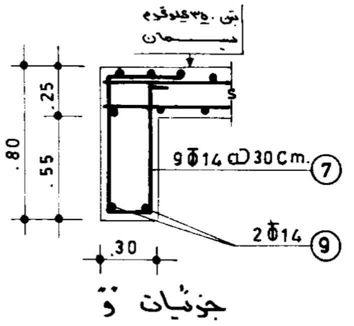
10
30
10
2.25
2.10
60
45
1.00
07
130
بتن ۱۵۰ کیلو گرم سیمان

مقطع ج - ج



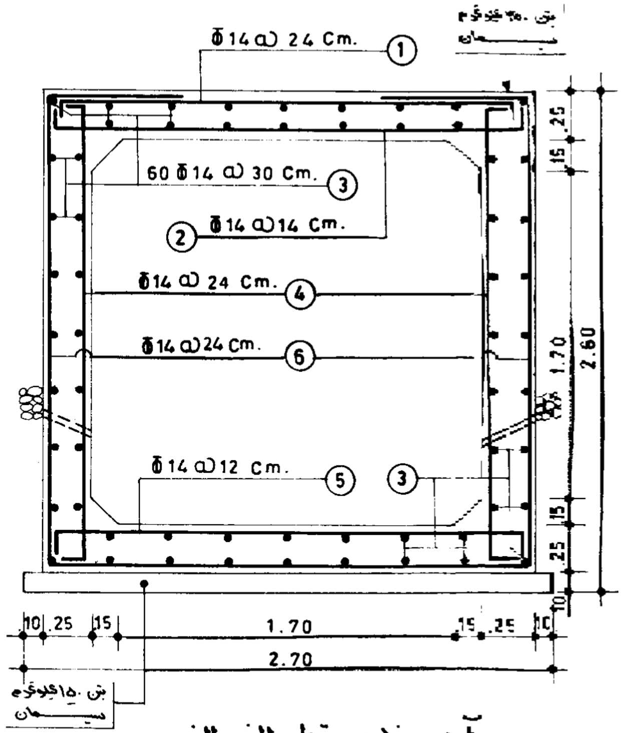
بتن ۳۵۰ کیلو گرم سیمان
20
2Φ14
⑨
9Φ14 @ 30 Cm.
⑧
55
30
25

جزئیات د



بتن ۳۵۰ کیلو گرم سیمان
25
80
55
9Φ14 @ 30 Cm.
⑦
2Φ14
⑨
30

جزئیات د



بتن ۲۵۰ کیلو گرم سیمان
Φ14 @ 24 Cm.
①
60 Φ14 @ 30 Cm.
③
②
Φ14 @ 14 Cm.
Φ14 @ 24 Cm.
④
Φ14 @ 24 Cm.
⑥
Φ14 @ 12 Cm.
⑤
③
25
15
1.70
2.60
15
25
10
10
25
15
1.70
15
25
10
2.70
بتن ۱۵۰ کیلو گرم سیمان

آهن بندی و مقطع الف - الف

www.KimiaBeton.ir

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی

شماره تیپ: ق - ۹

آبروی قوطی زیرخاکی یکدهانه دومتری با ارتفاع ۲ متر

طرح
ترسیم
کنترل
تصویب

جمهوری اسلامی ایران

وزارت برنامه و بودجه - وزارت راه و ترابری

مهندس مشاور
نام پروژه
شماره طرح
قطعه
کنترل
تصویب
تاریخ
شماره

شرح	تغییرات	تاریخ	کنترل	تصویب