

施工说明

工程名称：东风井风道顶部做砼找平层及旋流塔东侧加盖设备间等工程

工程内容：

1、东风井风道顶部做砼找平层

1.1、打 0.1 米厚 C30 砼找平层 340 平方米，塑料薄膜养护。

2、东风井旋流塔东侧盖设备间

2.1、盖设备间长 4.75 米，宽 3.25 米，高 3.6 米，采用砖混结构。详见施工图。

3、东门岗外污水处理围墙维修

3.1、砌筑围墙长 14 米，高 2.6 米，厚 0.24 米，砌筑砖柱方 0.75 米，高 3 米，制作安装烤漆门宽 4 米，高 2.4 米。

4、4 号宿舍楼东侧平房改造厕所

4.1、对 4 号宿舍楼东侧平房 3 间进行改造，2 间改成厕所，1 间改成仓库。详见施工图。

5、东风井注浆泵站挖沟埋管路及建电缆沟

5.1、挖土方及回填夯实长 75 米，宽 1 米，深 1.5 米。

5.2、新建电缆沟 39 米。详见施工图。

6、东风井主通风机西侧围墙维修

6.1、拆砖围墙及外运长 28 米，高 2.4 米，厚 0.24 米。

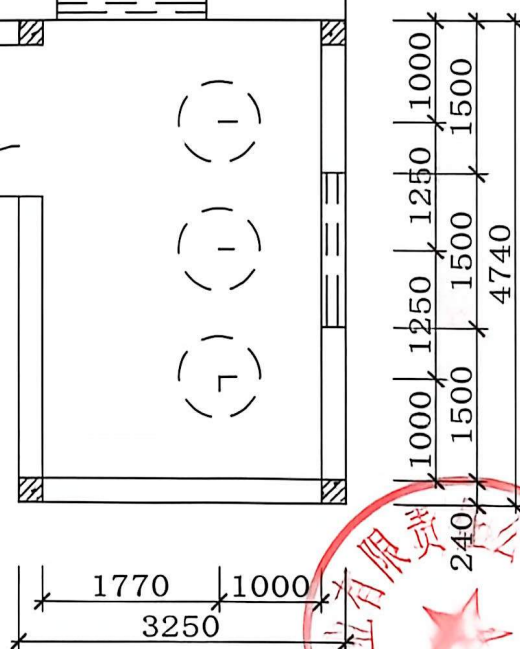
6.2、砌筑砖墙长 28 米，高 2.4 米，厚 0.24 米。

6.3、粉墙：长 28 米，高 2.4 米，内外两面。

6.4、披白水泥刷外墙涂料：长 28 米，高 2.4 米，内外两面



- 注：1、圈梁240mm*240mm，上标高+3.48米，配筋4Φ18，环筋6@150。
2、构造柱240mm*240mm，配筋4Φ18，环筋6@150。
3、门窗过梁240mm*240mm长度为门窗加500mm，配筋4Φ18，环筋6@150。
4、墙采用砖墙，标号M10水泥砂浆砌筑。



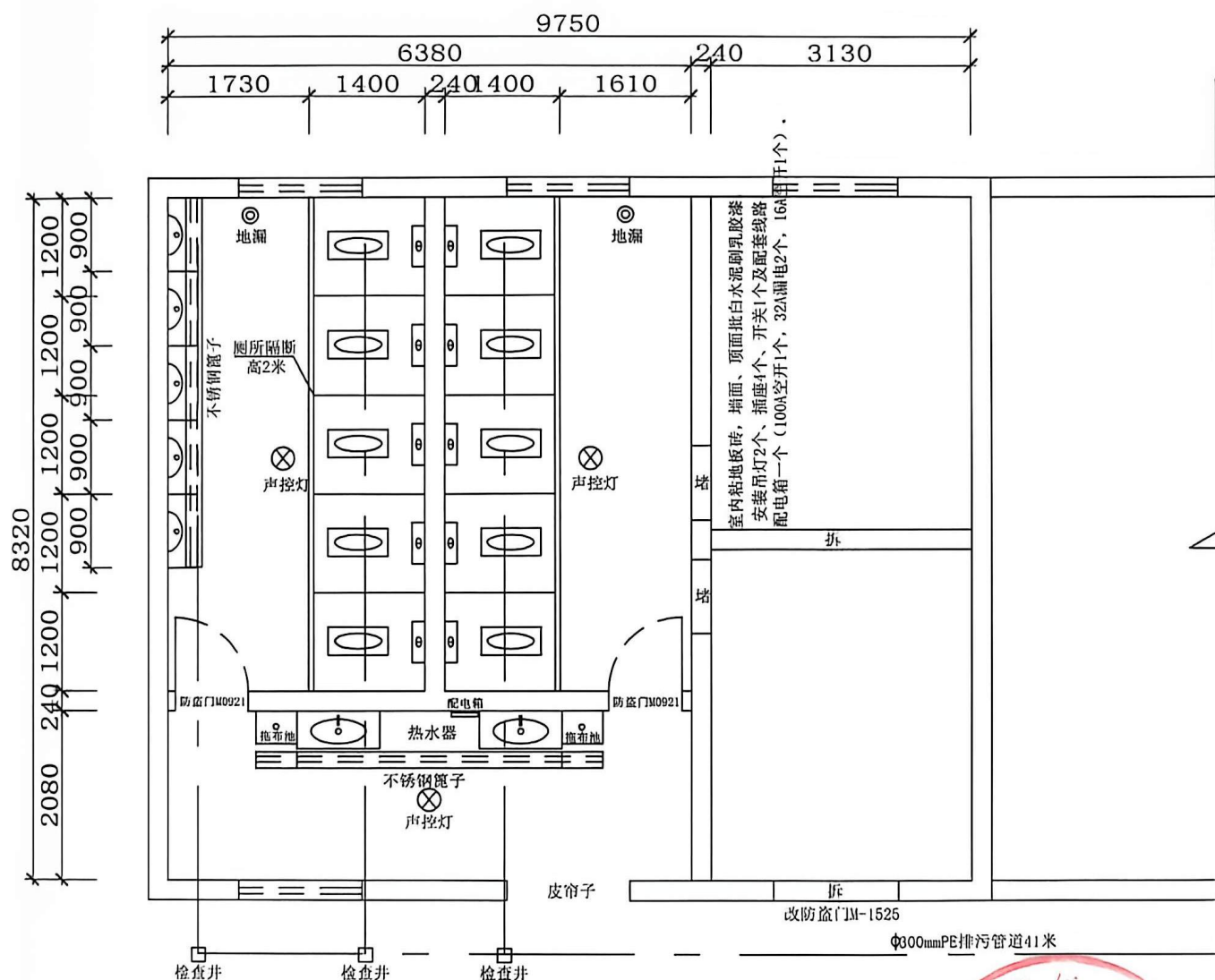
东风井旋流塔东侧盖设备间

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
土建（高）

安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限责任公司
有效期至2028年12月



扫描全能王 创建



4号宿舍楼东侧改厕所

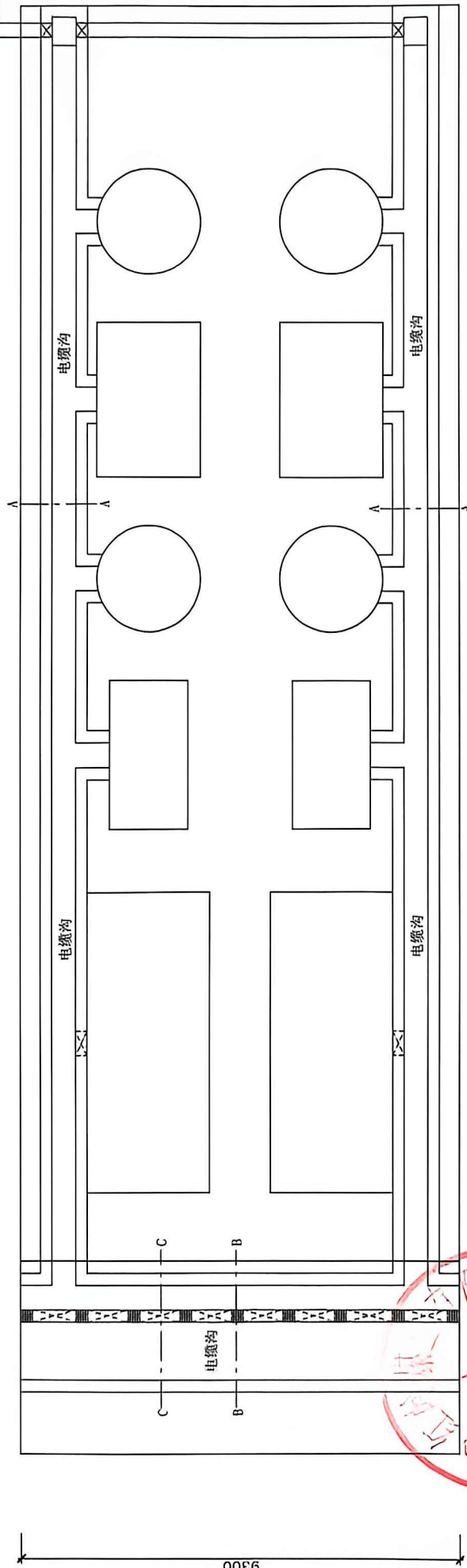
- 注：1、室内地面粘800mm*800mm地板砖，内墙粘400mm*800mm内墙瓷砖，顶面披白水泥刷乳胶漆。
 2、安装小便器5套、大便器10套及配套隔板，水池平台采用花岗岩，洗脸盆为陶瓷白方脸盆，304不锈钢龙头，墙面安装整体梳妆镜。
 3、安装声控灯3个，插座3个，配电箱一套（63A四线漏电1个，16A漏电1个，32A漏电1个）。
 4、安装地漏2个，拖布池2个，下水管道采用直径110mm，上水管采用直径25mm，热水器配6平方铜线，插座配4平方铜线，灯配1.5平方铜线。
 5、防盗门上粘贴男、女厕所标识牌，北侧2个窗户上部改百叶窗，下部粘玻璃纸。
 6、所有线路、管道采用暗装。

煤炭建设工程造价专业人员
 宋红鑫 煤炭19410002
 土建（高）
 安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限责任公司
 有效期至2028年12月



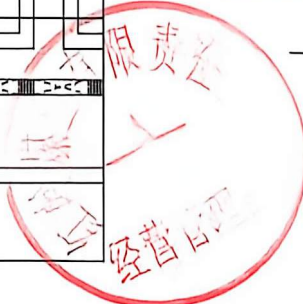
扫描全能王 创建

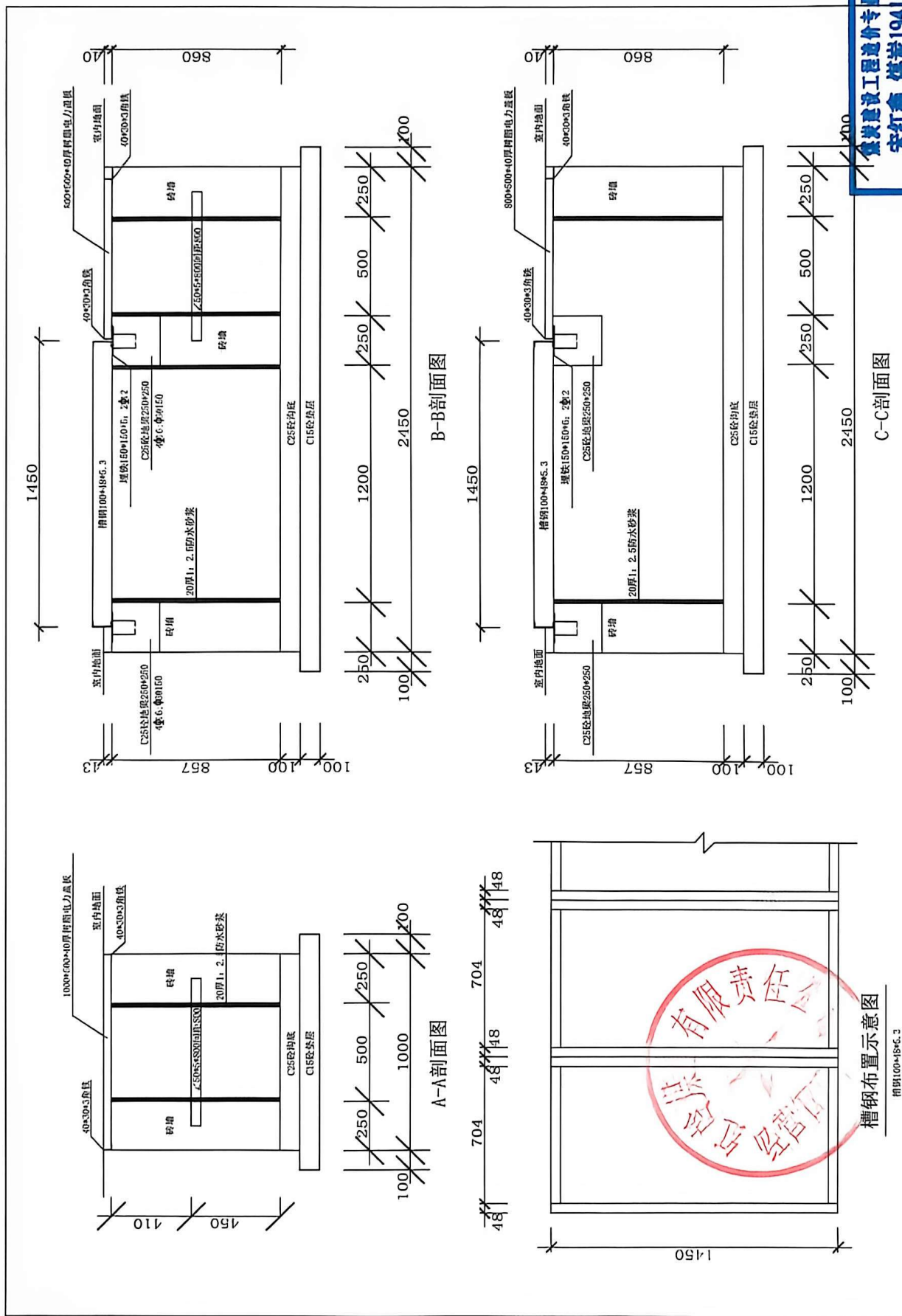
预埋直径300排水管



电缆沟平面布置示意图
东风井注浆泵站挖沟埋管路及建电缆沟

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
土建(高)
安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限公司
有效期至2028年12月





东风井注浆泵站挖沟埋管路及建电缆沟

槽钢布置示意图

MS100486.3

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
土建(高)



红岭煤业有限责任公司工程量明细单（预算用）

工程名称：东风井风道顶部做砼找平层及旋流塔东侧加盖设备间等工程				
序号	分项工程名称	单位	工程量	计算公式
一	东风井风道顶部做砼找平层工程			
1	打C30砼	m3	34.00	$(17.5 \times 6.8 \times 2 + 15 \times 6.8) \times 0.1$
2	薄膜养护	m2	340.00	$17.5 \times 6.8 \times 2 + 15 \times 6.8$
二	东风井旋流塔东侧加盖设备间工程			
1	拆砼地面及外运	m3	0.49	$3.25 \times 1.5 \times 0.1$
2	挖土方	m3	4.13	$3.25 \times 1.5 \times 0.2 + 3.25 \times 3.24 \times 0.3$
3	打c25砼基础	m3	4.62	$3.25 \times 4.74 \times 0.3$
4	构造柱	m3	0.78	$3.4 \times 0.24 \times 0.24 \times 4$
5	直径18钢筋	kg	124.80	$3.9 \times 4 \times 4 \times 2$
6	直径6钢筋	kg	111.93	$3.9 \times 4 \times 4 / 0.15 \times (0.24 \times 4 + 7 \times 0.018 \times 2) \times 0.222$
7	砌砖墙	m3	7.59	$(2.77 + 4.5 \times 2) \times 3.16 - 1.5 \times 1.5 - 2.2 \times 1.5 \times 0.24$
8	过梁	m3	0.23	$2 \times 0.24 \times 0.24 \times 2$
9	直径18钢筋	kg	32.00	$2 \times 4 \times 2 \times 2$
10	直径6钢筋	kg	7.18	$2 / 0.15 \times (0.24 \times 4 + 7 \times 0.018 \times 2) \times 2 \times 0.222$
11	圈梁	m3	0.89	$(3.25 + 4.5) \times 2 \times 0.24 \times 0.24$
12	直径18钢筋	kg	124.00	$(3.25 + 4.5) \times 2 \times 4 \times 2$
13	直径6钢筋	kg	111.21	$(3.25 + 4.5) \times 2 \times 4 / 0.15 \times (0.24 \times 4 + 7 \times 0.018 \times 2) \times 0.222$
14	打c25砼屋顶	m3	2.33	$3.85 \times 5.04 \times 0.12$
15	直径12钢筋	kg	349.96	$(3.85 \times 25 + 5.04 \times 20) \times 2 \times 0.888$
16	粉墙面	m2	74.96	$(3.125 + 4.62 \times 2) \times 3.48 \times 2 - 2.2 \times 1.5 \times 2 - 1.5 \times 1.5 \times 2$
17	内墙披白水泥刷乳胶漆	m2	20.58	$(2.77 + 4.74) \times 3.48 - 2.2 \times 1.5 - 1.5 \times 1.5$
18	屋顶披白水泥刷乳胶漆	m2	17.13	$2.77 \times 4.74 + (4.74 \times 2 + 3.85) \times 0.3$
19	外墙披白水泥刷外墙防水涂料	m2	38.75	$(3.25 + 4.74 \times 2) \times 3.48 - 2.2 \times 1.5 - 1.5 \times 1.5$
20	2.5m2线管	m	20.00	20
21	1.5m2铜线	m	30.00	30
22	4m2铜线	m	30.00	30

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
 土建（高）
 安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限责任公司
 有效期至2028年12月



23	配电箱 (63A空开1个, 32A漏电1个, 16A空开1个)	套	1.00	1
24	开关、插座	个	5.00	5
25	普通吊灯	套	1.00	1
26	钢制防火门	m ²	3.30	2.2*1.5
27	铝合金推拉窗	m ²	2.25	1.5*1.5
28	屋顶sbs防水	m ²	19.40	3.85*5.04
三	东门岗外污水处理围墙维修工程			
1	砌筑围墙	m ³	12.52	14*2.6*0.24+0.24*0.12*2.6*3+14*0.37*0.12+2*2.6*0.24+0.75*0.75*3
2	制作安装烤漆门	m ³	9.60	4*2.4
四	4号宿舍楼东侧平房改造厕所等 (厕所改造部分)			
1	拆除地面及外运	m ³	3.04	(9*3+0.5*6+3)*0.3*0.1+41*0.5*0.1
2	挖土方	m ³	13.22	(9*3+0.5*6+3)*0.3*0.3+41*0.5*0.5
3	回填土	m ³	13.22	13.22
4	砌砖墙	m ³	8.49	(6.38+6)*2.8*0.24-0.9*2.1*0.24*2+0.9*2.5*0.24*2
5	粉墙面	m ²	66.27	(6.38+6)*2.8*2-0.9*2.1*4+0.9*2.5*2
6	粘800*800地板砖	m ²	53.08	8.32*6.38
7	粘内墙瓷砖	m ²	133.44	(6.38+8.32)*2*2.8+(6.38+6)*2.8*2-0.9*2.1*4-1.5*1.5*3-1.5*2.6
8	顶面批白水泥刷乳胶漆	m ²	53.08	6.38*8.32
9	砖基础	m ³	2.02	1.4*6*2*0.12
10	C25砼垫层	m ³	3.88	3.04*1.4*6*2*0.05
11	2.5m ² 线管	m	55.00	55
12	1.5m ² 铜线	m	40.00	40
13	4m ² 铜线	m	40.00	40
14	10平方铜线	m	60.00	60
15	公牛斜五孔插座	个	3.00	3
16	配电箱 (100A空开1个, 32A漏电2个, 16A空开1个)	套	1.00	1
17	整套水池 (花岗岩池台、陶瓷盆、不锈钢水嘴)	套	2.00	2
18	安装直径25mm pvc给水管	m	75.00	75
19	安装直径150mm pvc管	m	43.00	9*3+0.5*6+3+10

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
主 理 (高)
安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限责任公司
有效期至2028年12月



20	安装300mmPE排水管	m	41.00	41
21	砖砌检查井1米*1米*0.6米	套	3.00	3
22	安装铝合金百叶窗	m2	1.95	1.5*0.65*2
23	地漏	个	3.00	3
24	200mm宽成品塑料沟槽带篦子	m	7.50	4.5+3
25	声控灯	套	3.00	3
26	成品小便器	套	5.00	5
27	成品蹲便器	套	10.00	10
28	厕所隔断	m2	43.36	0.8*0.4*5+6*1.8*2+1.4*1.8*4*2
29	卫生纸盒 垃圾桶	个	20.00	20
30	防盗门	m2	3.78	0.9*2.1*2
31	男、女厕所标志牌	个	2.00	2
32	1.2米宽净化水热水器	套	1.00	1
33	拖布池	套	2.00	2
	4号宿舍楼东侧平房改造厕所等（房间改造部分）		#VALUE!	
1	拆砖墙	m3	3.00	3.13*0.24*2.8+1.5*2.5*0.24
2	粘800*800地板砖	m2	26.04	8.32*3.13
3	墙面批白水泥刷乳胶漆	m2	63.72	(9.32+3.13)*2*2.8-1.5*1.5-2.5*1.5
4	顶面批白水泥刷乳胶漆	m2	26.04	8.32*3.13
5	配电箱（32A漏电2个，16A空开1个）	套	1.00	1
6	普通吊灯	套	2.00	2
7	1.5m2铜线及线槽	m	30.00	30
8	4m2铜线及线槽	m	50.00	50
9	插座	个	4.00	4
10	开关	个	1.00	1
五	东风井注浆站挖沟埋管路及建电缆沟			
1	挖土方	m3	96.54	26.3*2*1.2*1.1+9.3*2.65*1.1
2	打C15砼垫层	m3	33.42	26.3*2*1.2*0.1+9.3*2.65*1.1
3	打C25底板	m3	7.54	26.3*2*1*0.1+9.3*2.45*0.1

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
土 建（高）
山西鑫龙煤业(集团)立峰煤业有限公司
有效期至2028年12月

4	砌砖墙	m3	26.36	26.3*2*0.86*0.24*2+9.3*0.61*0.24*2+9.3*0.86*0.24
5	角铁∠50*50*5	m	61.40	26.3*2/0.8*0.8*11*0.8
6	角铁∠40*40*3	m	74.80	26.3*2+1*2+9.3*2+0.8*2
7	粉墙	m2	90.47	26.3*2*0.86*2
8	1000*500*40厚树脂电力盖板	块	104.00	104
9	打C25砼	m3	1.16	0.25*0.25*2*9.3
10	钢筋直径16	kg	117.55	9.3*4*2*1.58
11	钢筋直径6	kg	30.28	9.3*2/0.15*1.1*0.222
12	槽钢100*48*5.3	m	40.94	1.45*16+ (9.3-0.048*9)*2
13	埋铁150*150*6	kg	19.08	0.15*0.15*9*2*6*7.85
六	东风井主通风机西侧围墙维修			
1	拆砖围墙及外运	m3	16.13	28*2.4*0.24
2	砌筑砖墙	m3	17.82	28*2.2*0.24+28*0.37*0.12*2+2.4*0.12*0.24*8
3	粉墙	m2	139.01	28*2.4*2+2.4*0.12*2*8
4	披白水泥刷外墙涂料	m2	139.01	139.01
5	安装墙面面层 铝塑板	m2	38.50	7*5.5

煤炭建设工程造价专业人员
宋红鑫 煤炭19410002
土建(高)
安阳鑫龙煤业(集团)红岭煤业有限责任公司
有效期至2028年12月



建 筑 工 程 预 算 书

建设单位：红岭煤业有限责任公司

工程名称：东风井风道顶部做砼找平层及旋流塔东侧加盖设备间等工程

建筑面积：平方米

工程造价：232,742.12元

施工单位：



编制单位：
审核单位：

编制人：
审核人：

