说　　明

自从1975年出版了《煤矿专用设备图册》以来，各煤矿设计院、矿务局设计处又相继编制了一批新的标准设计、通用设计图纸。为反映这些成果，以便于设计、施工以及生产单位采用，现将这些设备图纸汇编成《煤矿专用设备图册（续一）》。各单位使用该图册时，希注意以下两点：

1．当本图册与1975年版图册中列有同种产品时，请优先选用本图册中的设备。

2．选用图册中已注明生产厂的设备，订货时可不必供应制造图纸及技术文件。

本图册在使用中有问题时，请与我院联系。

煤炭工业部规划设计院

一九七九年十一月

目　录

1. 天轮

φ600、φ800、φ1000、φ1200、φ1400游动天轮…… 1

φ1200、φ1600、φ2000、φ2500、φ3000、φ3500、φ4000井上固定天轮 ……2—4

φ800、φ1200、φ1600、φ2000、φ2500、φ3000井下固定天轮……5—6

2. 底卸式矿车

3吨底卸式矿车（600轨距） …… 7

600轨距3吨底卸式矿车卸载站……8—9

5吨底卸式矿车（900轨距）……10

900轨距5吨底卸式矿车卸载站……11

3. 翻车机

1吨矿车前倾式翻车机（尽头式）……12

1吨矿车前倾式翻车机（通过式）……13

1吨矿车摘钩电动翻车机……14—15

1吨、1.5吨矿车单车摘钩翻车机……16—17

1吨、1.5吨矿车单车不摘钩翻车机……18—20

1吨、1.5吨矿车双车不摘钩翻车机……21—24

XCJ-15行星齿轮减速机……25

4. 列车推车机

600轨距1吨（1.5吨）矿车列车推车机……26—27

5. 线路阻车器

单式阻车器……28—29

复式阻车器……30—31

6. 圆环链爬车机（600轨距1吨、1.5吨矿车；900轨距1.5吨矿车）……32—37

7. 分车道岔

600轨距分车道岔……38—41

900轨距分车道岔……42—43

8. 立井单绳罐笼

1.5吨矿车双层二车单绳罐笼（600轨距）……44

9. 立井多绳罐笼

1吨矿车单层二车多绳罐笼……45

1吨矿车双层四车多绳罐笼（宽）……46

1吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）……47

1吨多绳罐笼阻车器井口（井底）开闭装置……48

1.5吨矿车双层四车多绳罐笼（宽）……49

1.5吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）……50

3吨矿车双层二车多绳罐笼……51

10. BF—152型防坠器 ……52

11. 链式装罐推车机

1吨、1.5吨单车井口电动链式装罐推车机……53—55

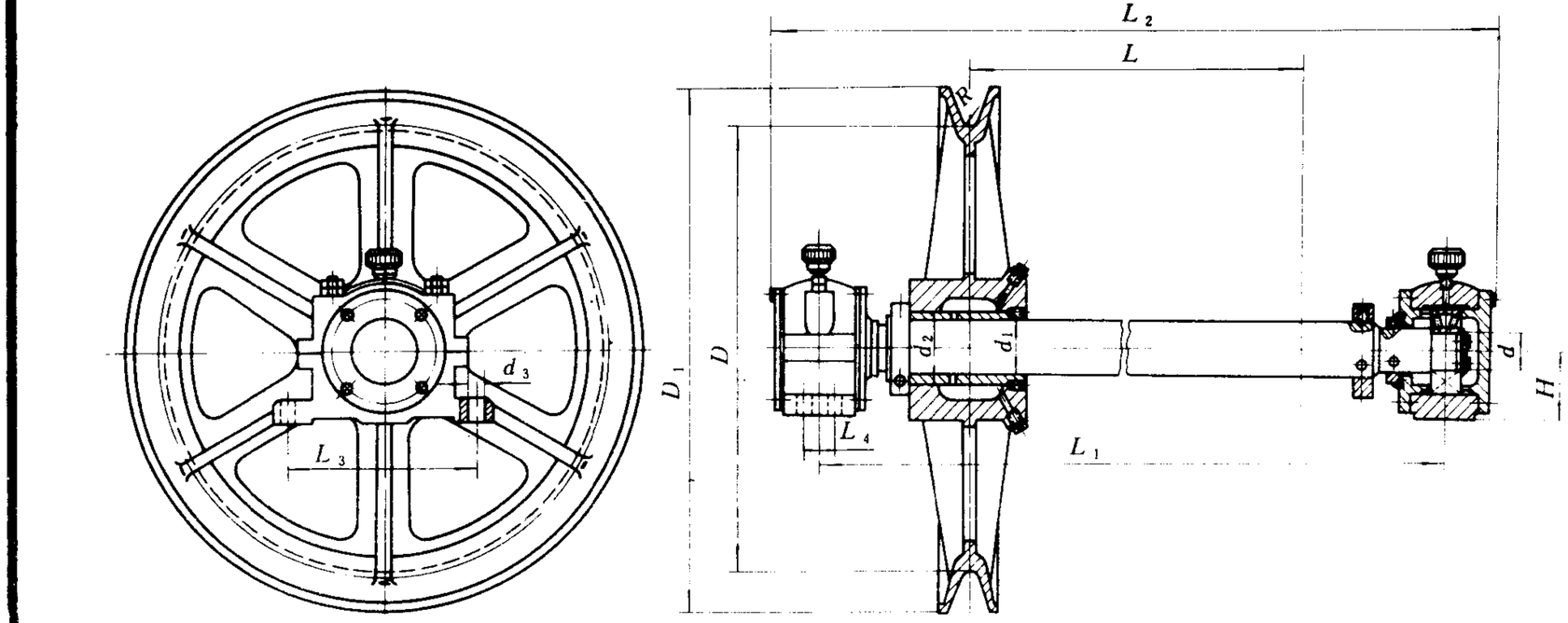
1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机……56—58

1吨、1.5吨双车井口电动链式装罐推车机……59—61

1吨、1.5吨双车井底电动链式装罐推车机……62—65

1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机

（配手动摇台）……66—69
井底电动链式装罐推车机（配臂长3米摇台）……70—72
12. 摇台
600轨距井口摇台 ……73
600轨距井底摇台 ……74—75
900轨距井口摇台 ……76
900轨距井底摇台 ……77—78
600轨距井口手动摇台 ……79
600轨距井底手动摇台 ……80—81
600轨距井底摇台（臂长3米）……82—83
13. 安全门
井口安全门……84
井底安全门……85
14. 立井单绳箕斗及装载设备
3吨、4吨单绳箕斗（同侧、绳罐道）……86
3吨、4吨立井箕斗装载设备 ……87
6吨单绳箕斗（同侧、绳罐道）……88
15. 立井多绳箕斗及装载设备
绳罐道立井多绳箕斗……89—91
立井箕斗计量装载设备（配绳罐道箕斗）……92
刚性罐道立井多绳箕斗……93—95
立井箕斗计量装载设备（配刚性罐道箕斗）……96—98
立井清理撒煤机械设备安装关系图……99—100
16. 立井提升设备附件
XJ型悬挂装置 …… 101
WY型尾绳悬挂装置……102
滚轮罐耳装置……103
17. 球扁钢组合罐道装置……104
18. 液压螺杆拉紧式钢丝绳罐道装置……105
19. 闸门
汽车装车闸门 ……106
煤仓手动装车闸门（700×800）……107
铁路煤仓装车闸门（液压传动）……108
滑坡仓装车闸门……109
20. 栅栏门
单扇栅栏门 ……110
双扇栅栏门 ……111
21. 防火门
架线式电机车巷道防火门……112—114
蓄电池机车巷道防火门……115
通道防火门 ……116
22. 立风井防爆门……117—119
23. 矸石山设备
1.1（3.4）米³三面翻矸车 ……120
1.1（3.4）米³三面翻矸车装载设备……121
1.1(3.4)米³三面翻矸车单道正牵式卸载装置及绳轮组…122
2.2米³三面翻矸车 ……123
2.2米³三面翻矸车装载设备……124
2.2米³三面翻矸车正牵式单道与卸载矸架……125
24. 常开式斜井防跑车装置（双钩）……126
25. 斜井井口自动摘钩装置……127
26. 筛子（小井用）
ϕ1500滚筒筛 ……128
简易振动筛 ……129

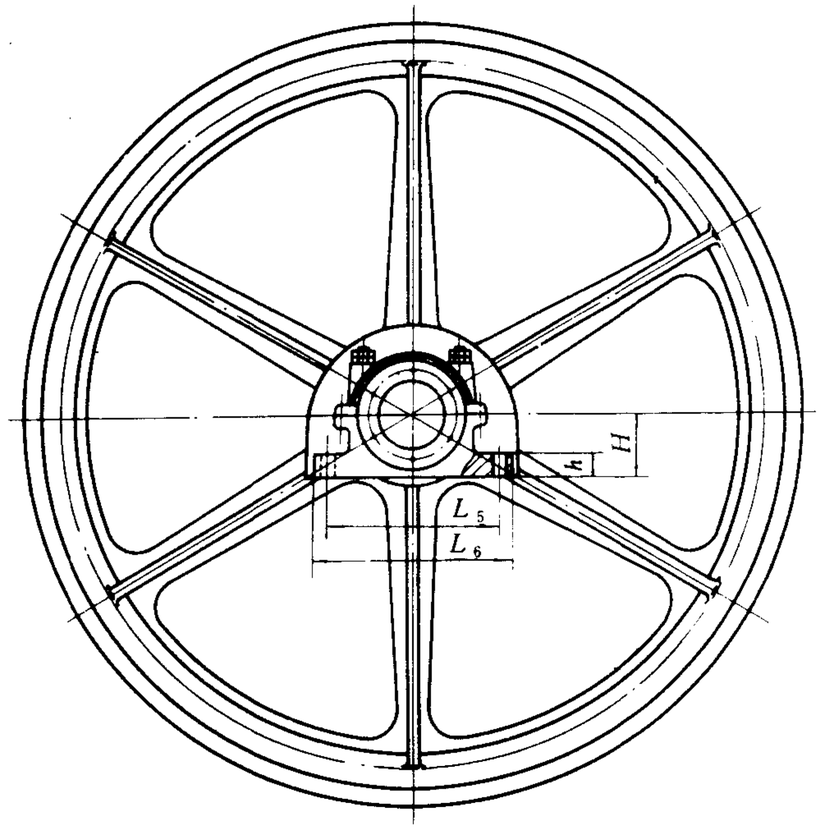


型号	图号	绳槽底直径 D（毫米）	绳槽半径 R（毫米）	适应绳直径范围（毫米）	全部钢丝破断拉力总和（公斤）	作用在轴上的最大合力（公斤）	最大游动距离 L（毫米）	滚动轴承型号	总重量（公斤）	主要尺寸（毫米）									
										d	d_1	d_2	d_3	D_1	H	L_1	L_2	L_3	L_4
TD $\frac{600}{300}$	B76—305.41	600	8.5	14～15.5	14400	7380	300	3610	131	50	75	90	17	650	95	670	802	260	
TD $\frac{800}{700}$	B76—305.42	800	10.5	>15.5～19	20400	10710	700		214		100	115		920		1100	1232		
TD $\frac{1000}{800}$	B76—305.43	1000	13.5	>19～25	33500	18380	800	3613	424	65	130	150	26	1140	130	1250	1412	350	
TD $\frac{1400}{740}$(1)	B76—305.44(1)	1400	17	>25～31	59650	31277	740	3616	673	80	155	185	22	1580	140	1300	1486	340	60
TD $\frac{1400}{1350}$(2)	B76—305.44(2)						1350		849		175	200				1900	2086		

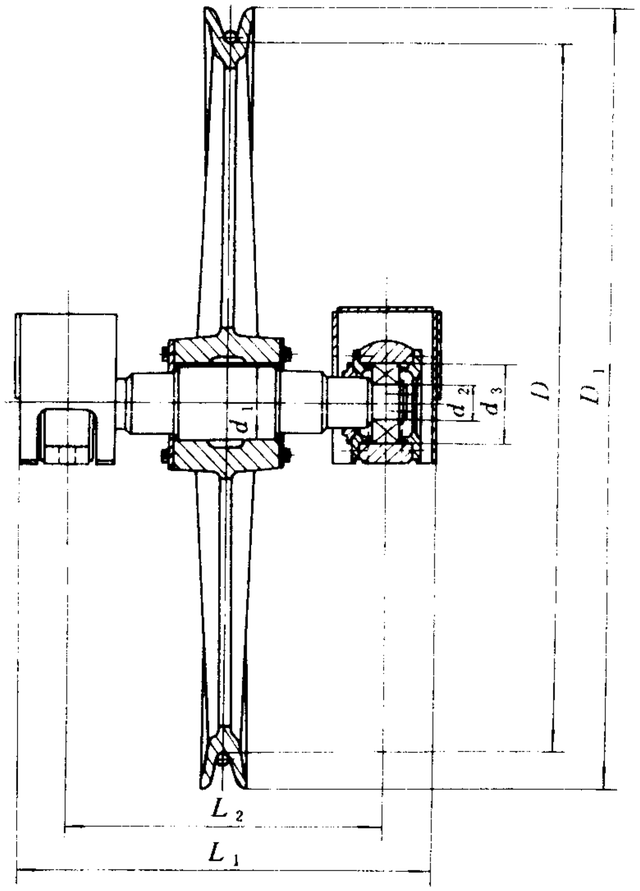
说明：1. 本设计适用于钢丝绳在绞车滚筒到轮体间弦长 $l \geqslant 8$ 米（$TD\frac{600}{300}$、$TD\frac{800}{700}$），10米（$TD\frac{1000}{800}$），16米（$TD\frac{1400}{740}$、$TD\frac{1400}{1350}$）在轮体上围包角 $\alpha \leqslant 30°$ 当在其他情况下采用时，应校核游动距离及作用在轴上的合力。

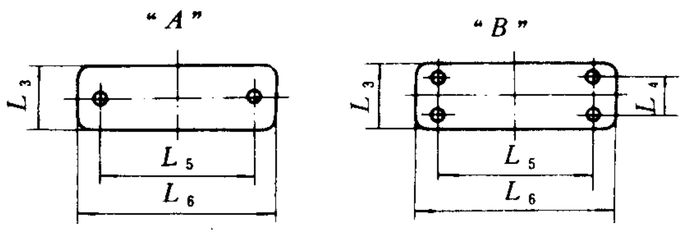
2. 安装天轮所需地脚螺栓用户自备。

编制：重庆煤矿设计院	游动天轮	图号：见表
厂家：西北煤矿机械厂		



轴承座底面尺寸





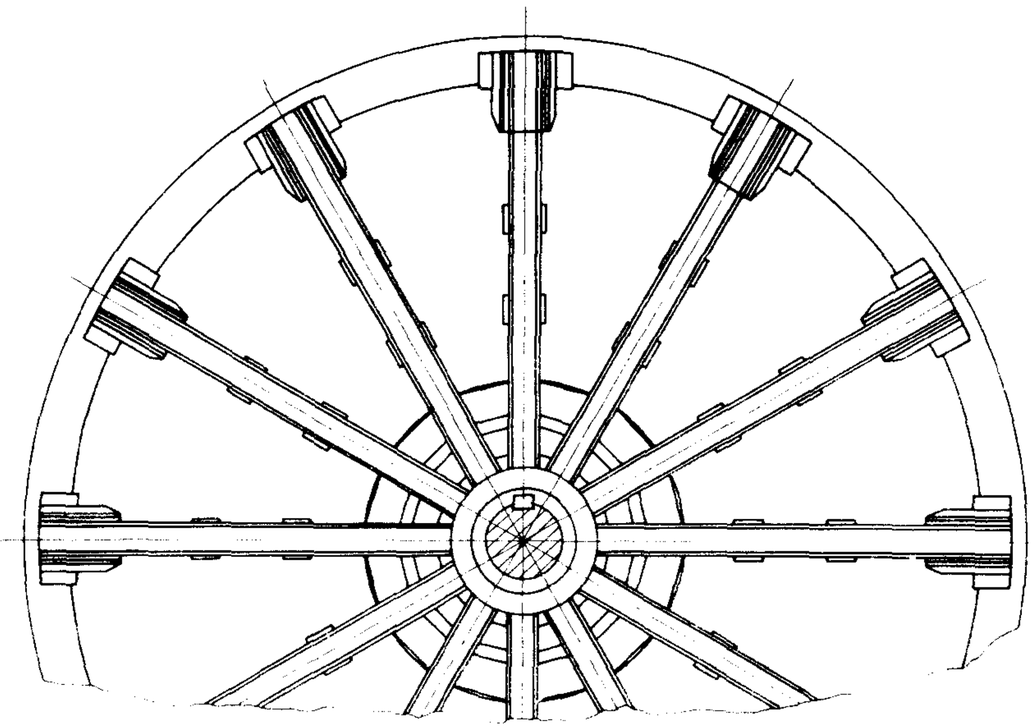
编制：重庆煤矿设计院	井上固定天轮	图号：见表
厂家：见说明		

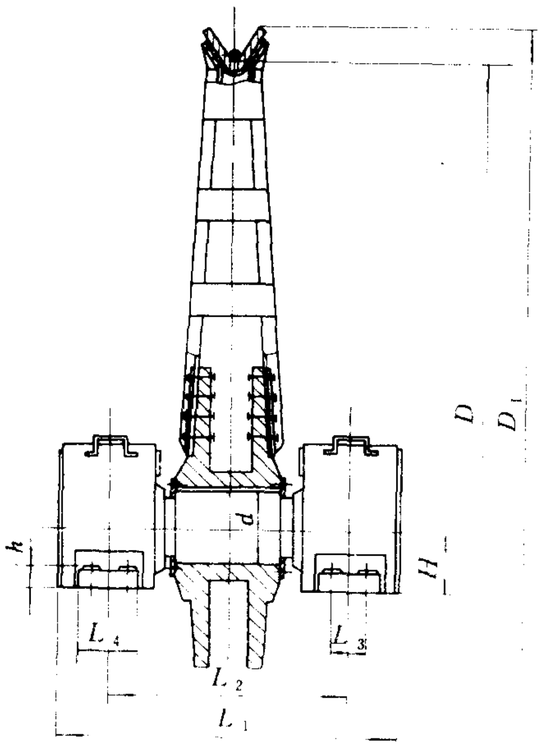
型号	图号	天轮直径（毫米）	绳槽半径（毫米）	适用钢丝绳直径（毫米）	全部钢丝破断拉力总和（公斤）	滚动轴承型号	地脚螺栓	辐条数量（条）	变位重量（公斤）	总重量（公斤）	主要尺寸（毫米）												
											D	d_1	d_2	d_3	D_1	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	H	h
TSG—1200／7	B76—305.11	1200	7	>11～13	16800	3612	$M20$	6	104	259	1200	120	60	130	1320	700	550	85		290	340	105	45
TSG—1200／8.5			8.5	>13～15																			
TSG—1600／9.5	B76—305.12	1600	9.5	>15～17	30450	3616			222	593	1600	150	80	170	1750	810	600	130	60	340	400	140	50
TSG—1600／10			10	>17～18.5																			
TSG—1600／11			11	>18.5～20																			
TSG—2000／12	B76—305.13	2000	12	>20～21.5	45850	3620			307	841	2000	180	100	215	2160	980	700	165		460	530	180	
TSG—2000／12.5			12.5	>21.5～23																			
TSG—2000／13.5			13.5	>23～24.5																			
TSG—2500／15	B76—305.14	2500	15	>24.5～27	66150	3624	$M30$	8	550	1512	2500	210	120	260	2690	1100	800	170	80	485	560	200	70
TSG—2500／16			16	>27～29																			
TSG—2500／17			17	>29～31																			
TSG—3000／18	B76—305.15	3000	18	>31～33	101000	3630	$M36$	10	781	2466	3000	250	150	320	3210	1250	950	185	92	600	680	240	90
TSG—3000／19			19	>33～35																			
TSG—3000／20			20	>35～37																			

说明：

1. 地脚螺栓未包括在本设计中。
2. 仅TSG—$\frac{1200}{7}$和TSG—$\frac{1200}{8.5}$型天轮的轴承座为2个地脚螺栓孔，如“A”所示；其他型天轮轴承座均为4个地脚螺栓孔，如“B”所示。
3. TSG—2000／12～TSG—3000／20天轮由淮南煤矿机械厂制造，其余由西北煤矿机械厂制造。

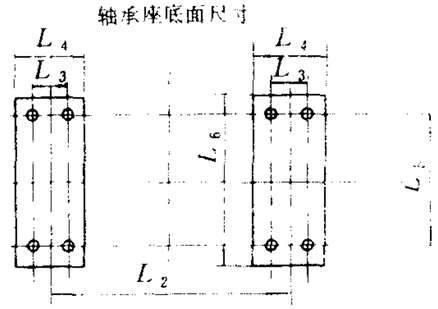
编制：重庆煤矿设计院	井上固定天轮	图号：见表
厂家：见说明		





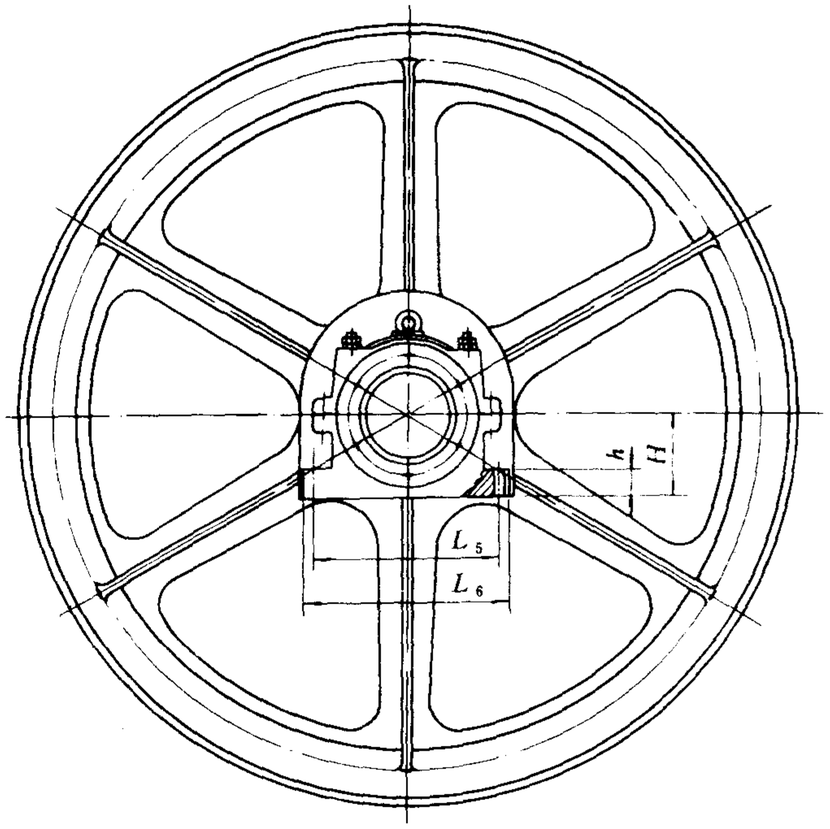
型　　号	图　　号	天轮直径（毫米）	绳槽半径（毫米）	适用绳径范围（毫米）	全部钢丝破断拉力总和（公斤）	轴颈直径（毫米）	地脚螺栓	变位重量（公斤）	总重量（公斤）	主　要　尺　寸　（毫米）											
										D	D_1	d	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	H	h
TSH—3500／23.5	B76—305.06	3500	23.5	>37～43	142000	200	$M36$	1100	3640	3500	3760	280	1476	1000	150	260	560	660	255	75
TSH—4000／25	B76—305.07	4000	25	43～46.5	145000	220		1300	5531	4000	4260	300	1540	1030		270			250	70

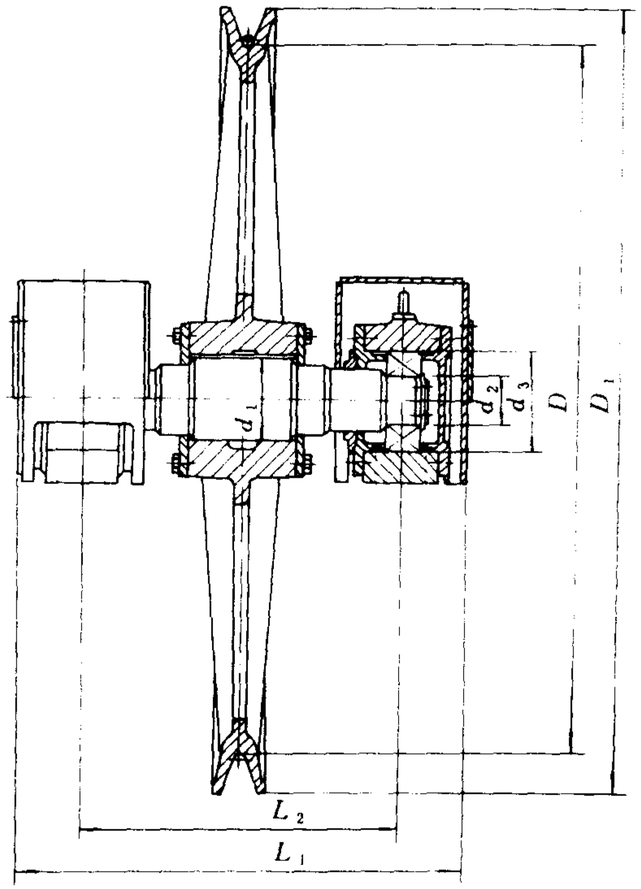
轴承座底面尺寸



说明：地脚螺栓未包括在本设计中。

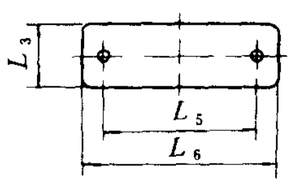
编制：重庆煤矿设计院	井上固定天轮	图号：见表
厂家：淮南煤矿机械厂		



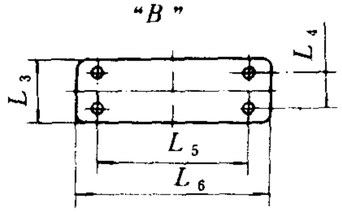


轴承座底面尺寸

"A"



"B"



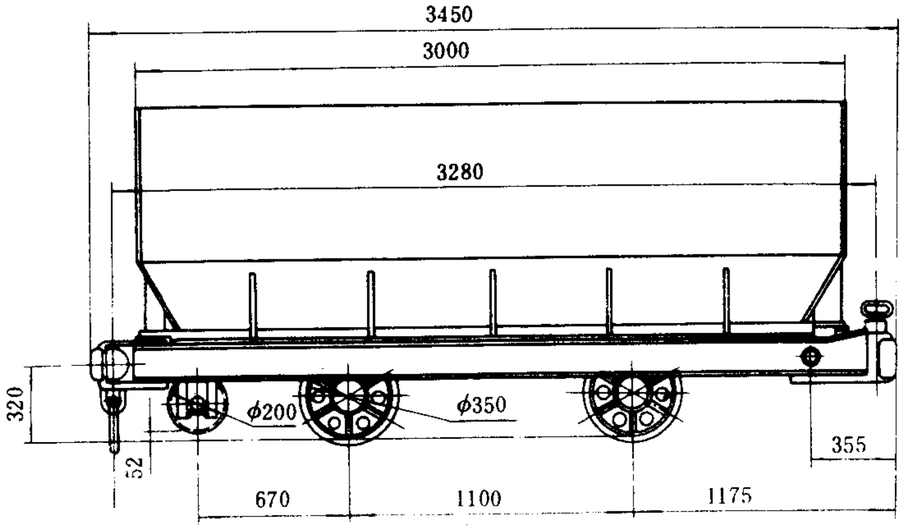
编制：重庆煤矿设计院	井下固定天轮	图号：见表
厂家：见说明		

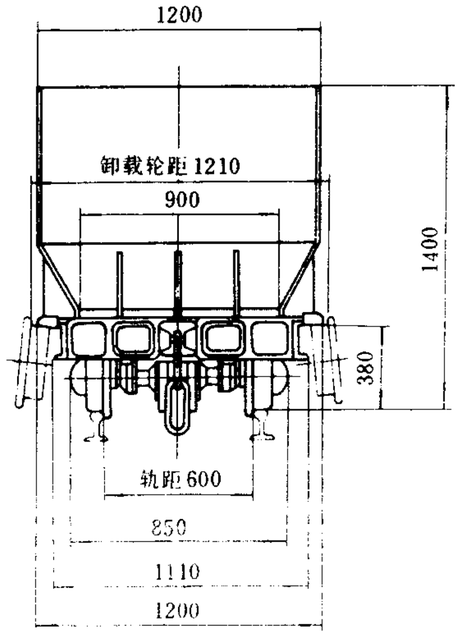
型　号	图　号	天轮直径（毫米）	绳槽半径（毫米）	适应钢丝绳直径（毫米）	全部钢丝破断拉力总和（公斤）	滚动轴承型号	地脚螺栓	辐条数量（条）	变位重量（公斤）	总重量（公斤）	主　要　尺　寸　（毫米）												
											D	d_1	d_2	d_3	D_1	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	H	h
TXG—800／7	B76—305.31	800	7	>11～13	11650	3612	$M20$	6	88	230	800	110	60	130	920	650	500	85		290	340	105	45
TXG—1200／8.5	B76—305.32	1200	8.5	>13～15	26850	3616			152	470	1200	140	80	170	1340	760	550	130	60	340	400	140	50
TXG—1200／9.5			9.5	>15～17.5																			
TXG—1200／10.5			10.5	>17.5～19.5																			
TXG—1600／12	B76—305.33	1600	12	>19.5～22	46750	3620	$M30$	8	245	741	1600	180	100	215	1760	880	600	165	80	460	530	180	70
TXG—1600／13			13	>22～24																			
TXG—1600／14			14	>24～26																			
TXG—2000／15.5	B76—305.34	2000	15.5	26～28.5	72100	3624			363	1149	2000	200	120	260	2190	1000	700	170		485	560	200	
TXG—2000／16.5			16.5	29～30.5																			
TXG—2000／18			18	31～32.5																			
TXG—2500／19	B76—305.35	2500	19	>32.5～35	111000	3630	$M36$		695	2089	2500	240	150	320	2750	1100	800	185	92	600	680	240	90
TXG—2500／21			21	>35～37.5																			
TXG—2500／22			22	>37.5～40																			
TXG—3000／23	B76—305.36	3000	23	>40～42.5	173500	3636	$M48$	10	1100	3580	3000	300	180	380	3260	1310	950	240	128	770	880	300	110
TXG—3000／25			25	>42.5～45.5																			
TXG—3000／26			26	>45.5～48																			

说明：

1. 地脚螺栓未包括在本设计中。
2. 仅TXG—800／7型天轮的轴承座为2个地脚螺栓孔，如图“A”所示；其它型天轮的轴承座均为4个地脚螺栓孔，如图“B”所示。
3. TXG—2000／15.5～TXG—3000／26天轮由淮南煤矿机械厂制造。其余由西北煤矿机械厂制造。

编制：重庆煤矿设计院	井下固定天轮	图号：见表
厂家：见说明		





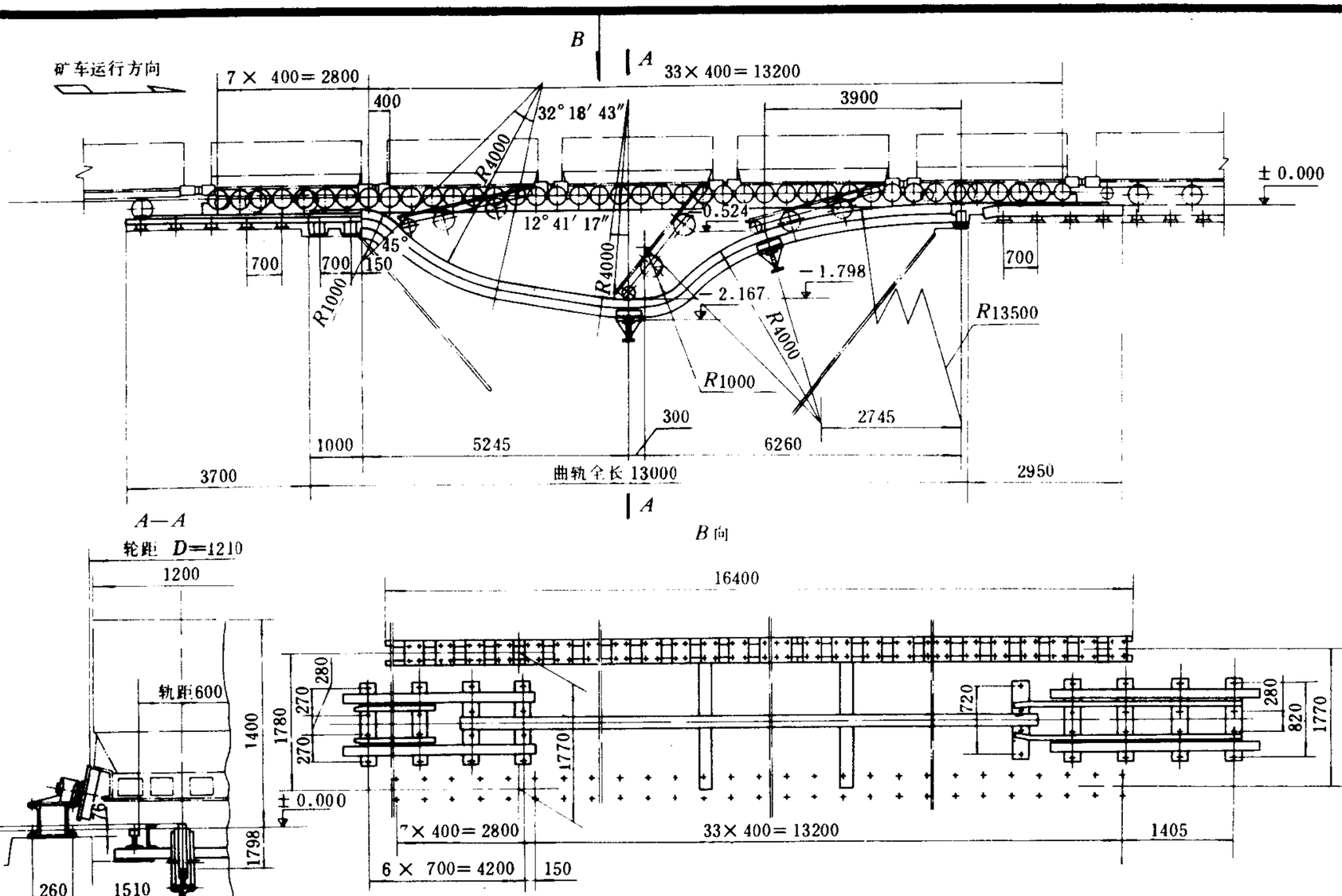
技 术 特 征

顺序	名 称		单位	规 格
1	车箱容积		米^3	3.3
2	名义载重		吨	3
3	外形尺寸	长 度	毫米	3450
		宽 度	毫米	1200
		高 度	毫米	1400
4	牵引高度		毫米	320
5	翼板高度		毫米	380
6	轨距		毫米	600
7	轴距		毫米	1100
8	缓冲器	型 式		双列弹簧
		最大牵引力	公斤	6000
9	卸载时底门倾角		度	~50
10	串车运行最小竖曲线半径		米	12
11	串车运行最小平曲线半径		米	9
12	矿车自重		公斤	1680

说明：

1. 表中“高度”值均指轨面以上尺寸。
2. 本设备型号：*MD*3.3—6。

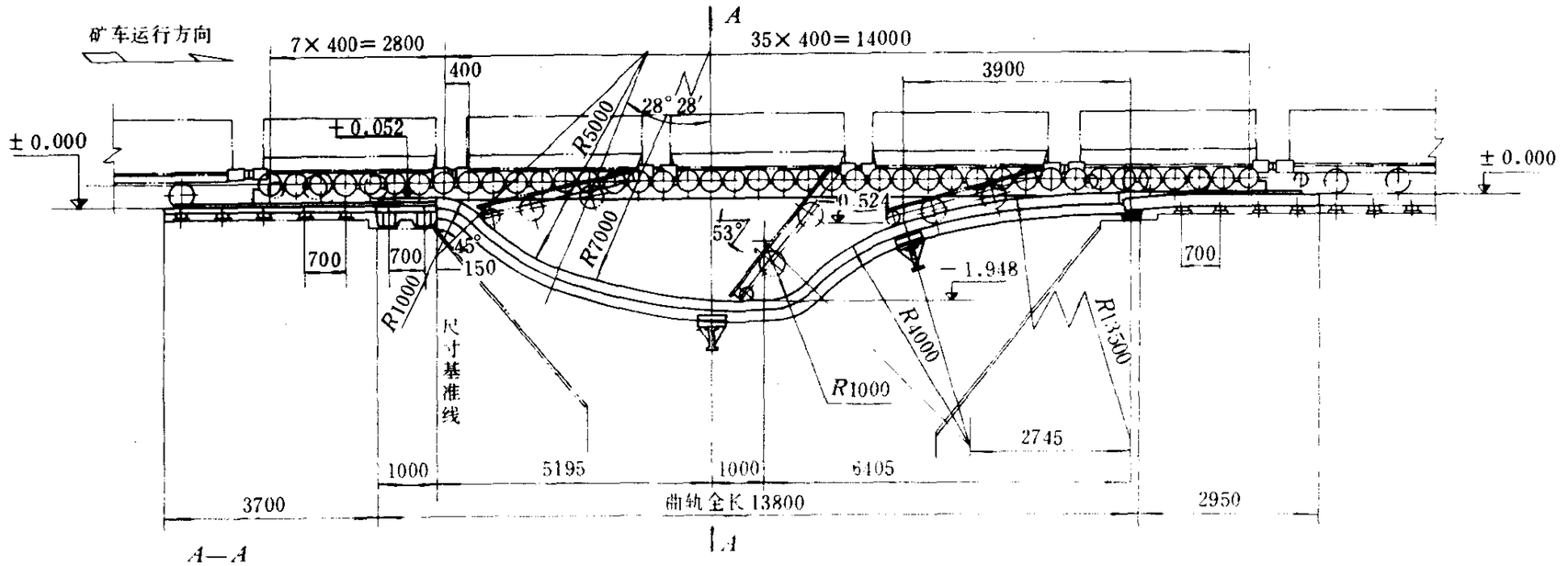
编制：煤炭规划设计院	3 吨底卸式矿车（600轨距）	图号：T 76—364.12
厂家：六盘水 兰 州 煤矿机械厂		

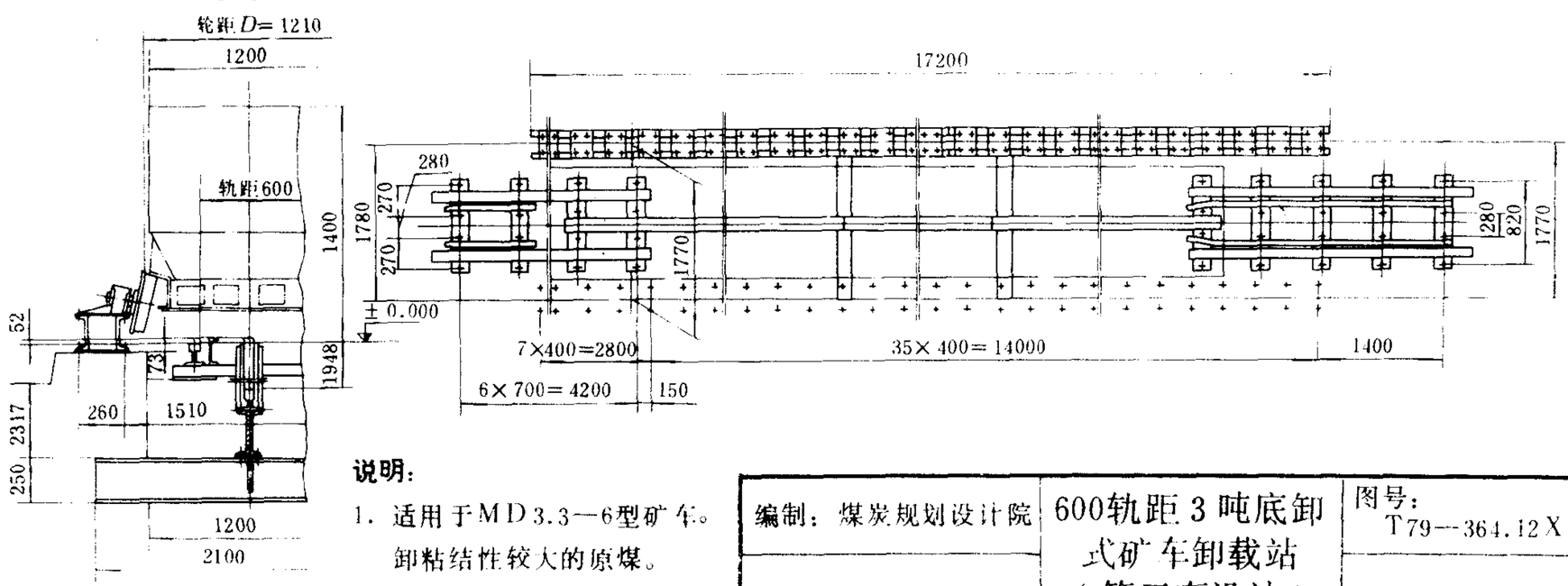


说明：

1. 适用于MD3.3—6型矿车。
2. 设备总重：10400公斤。

编制：煤炭规划设计院	600轨距3吨底卸式矿车卸载站（第一套设计）	图号：T76—364.12X

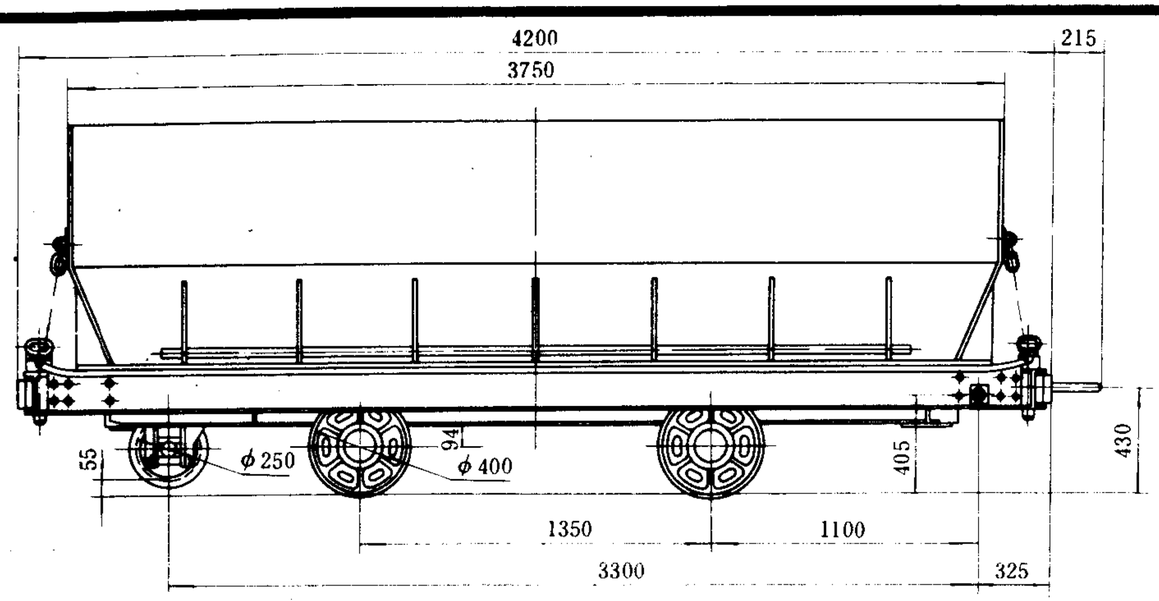


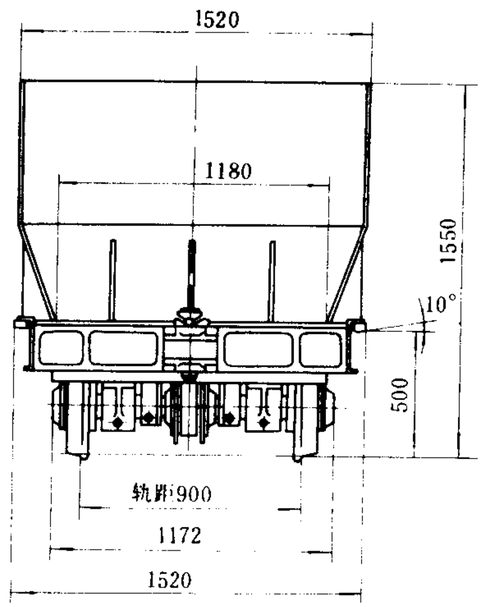


说明：

1. 适用于MD3.3—6型矿车。卸粘结性较大的原煤。
2. 设备总重：10536公斤。

编制：煤炭规划设计院	600轨距3吨底卸式矿车卸载站（第二套设计）	图号：T79—364.12X





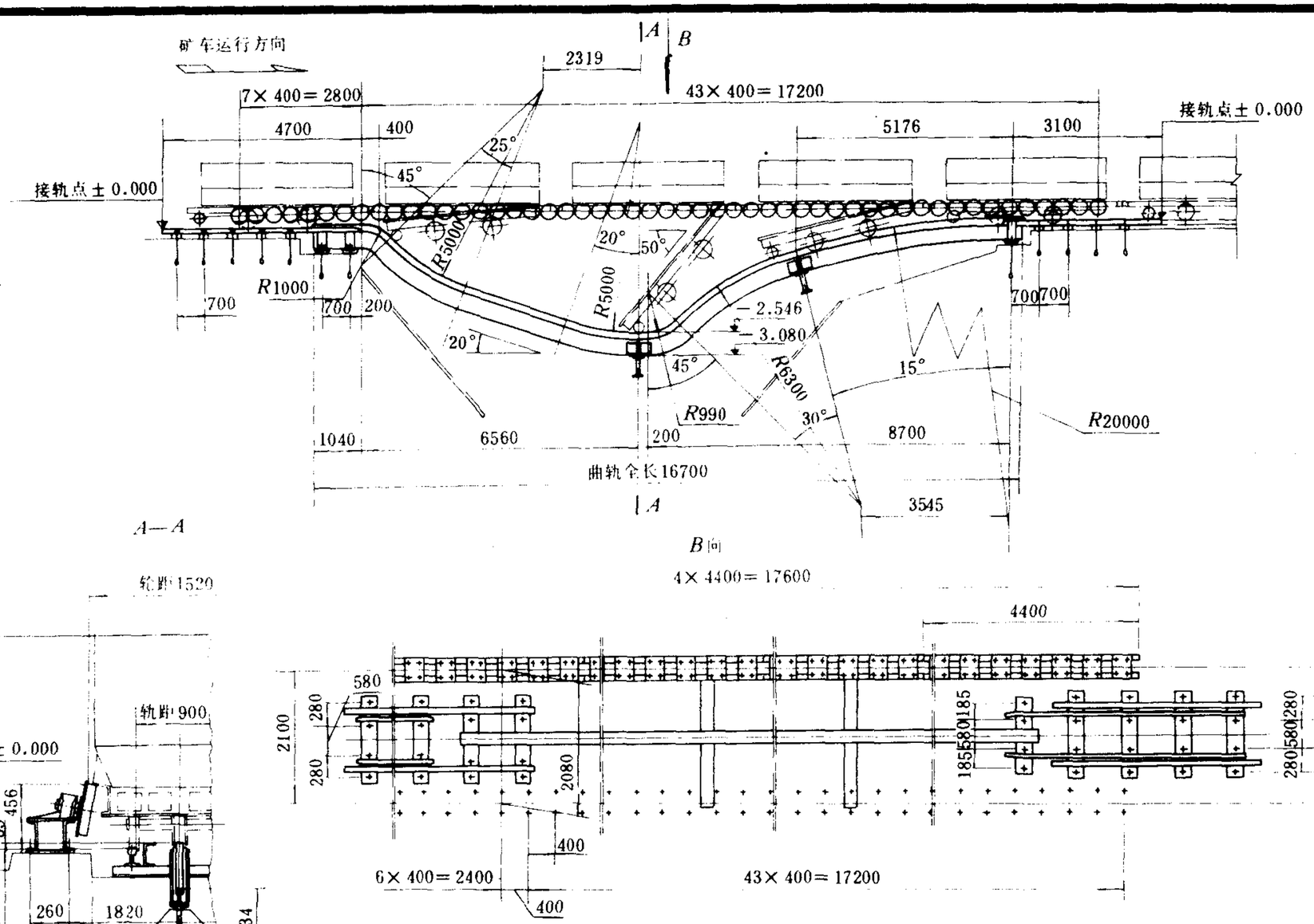
技 术 特 征

顺序	名称		单位	规格
1	车箱容积		米³	5.5
2	名义载重		吨	5
3	外形尺寸	长 度	毫米	4200
		宽 度	毫米	1520
		高 度	毫米	1550
4	牵引高度(自轨面起重载时)		毫米	430
5	翼板高度(自轨面起重载时)		毫米	500
6	轨距		毫米	900
7	轴距		毫米	1350
8	缓冲器	型 式		双列双弹簧
		最大牵引力	公斤	6000
9	卸载时底门倾角		度	~50
10	串车运行时最小竖曲线半径		米	20
11	串车运行时最小平曲线半径		米	30
12	矿车自重		公斤	2896

说明：

1. 表中“高度”数值均指轨面以上尺寸。
2. 本设备型号：MD5.5—9。
3. 供图单位：煤炭规划设计院。

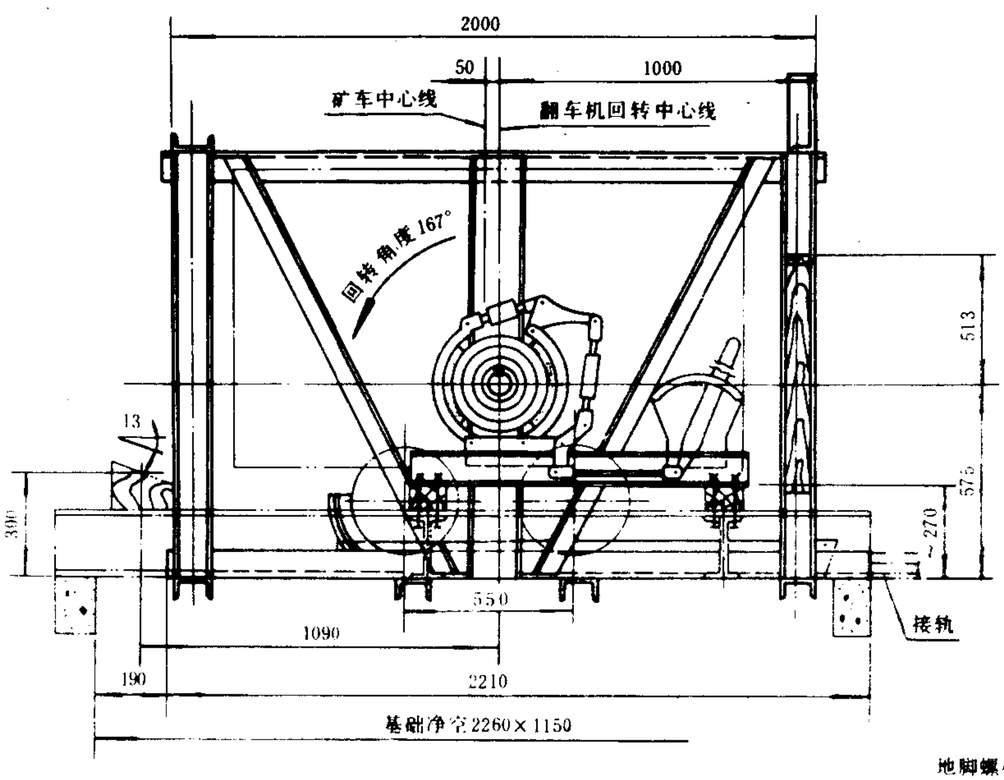
编制：平顶山矿务局设计处	5吨底卸式矿车（900轨距）	图号：T78—364.13
厂家：六盘水 兰 州 煤矿机械厂		

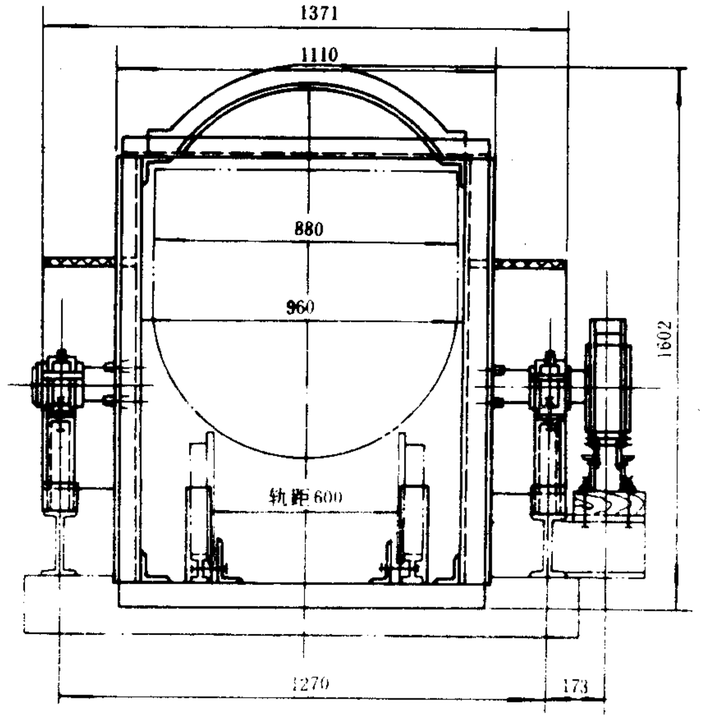


说明：

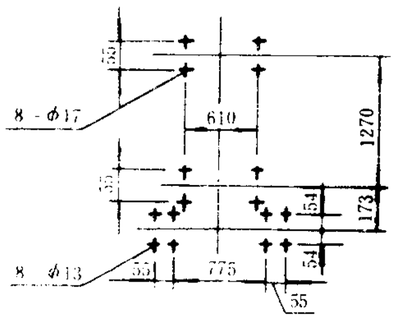
1. 适用于MD5.5—9型矿车。
2. 设备总重：14434公斤。
3. 供图单位：煤炭规划设计院。

编制：平顶山矿务局设计处	900轨距5吨底卸式矿车卸载站	图号：T77—364.13X
厂家：		





地脚螺栓孔位置



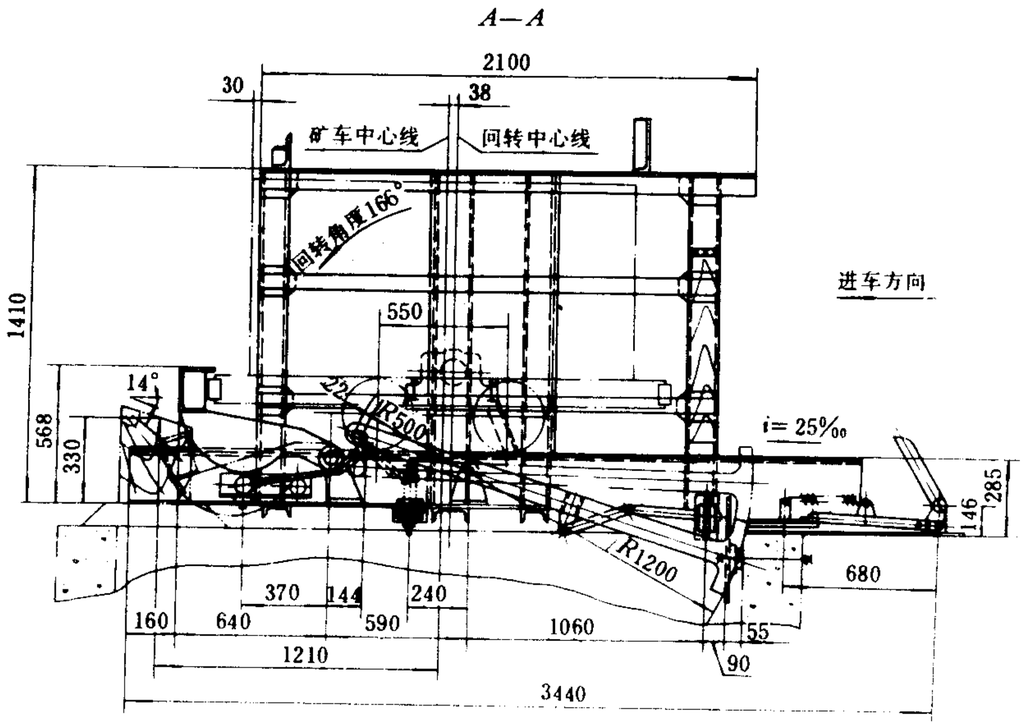
技 术 特 征

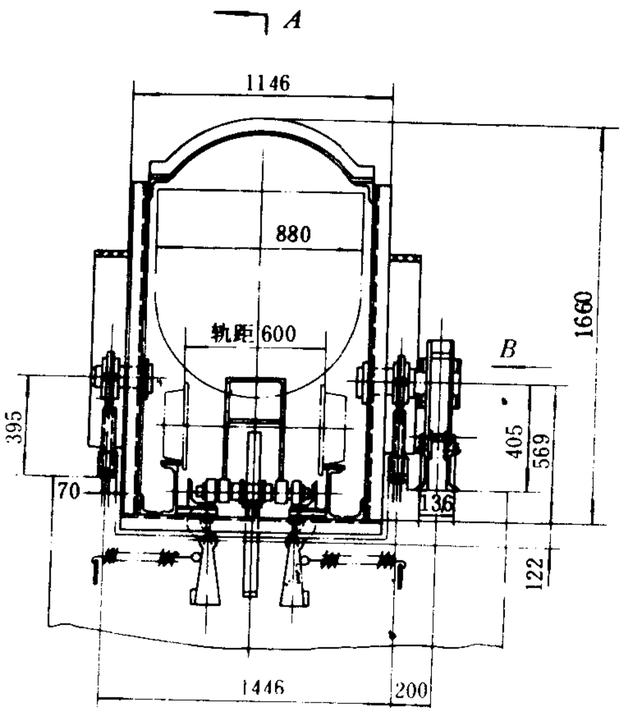
顺序	名　　称	单位	数　值
1	适应矿车型号		MG1.1—6
2	生产能力	吨／时	120～150
3	矿车进翻车机速度	米／秒	≤1
4	矿车中心与翻车机中心距	毫米	50
5	回转角度	度	167
6	设备重量	公斤	688

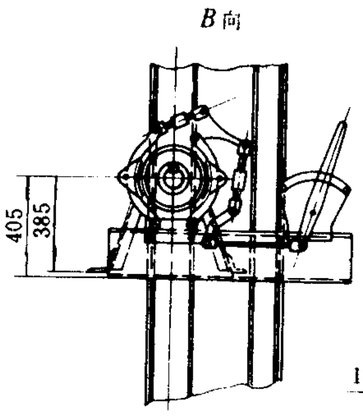
说明：

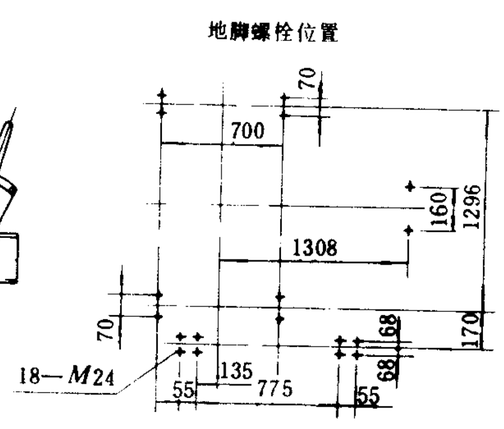
本设计系在武汉煤矿设计院原设计的基础上，吸取湖北省香溪河矿务局等单位制造和使用经验加以改进整理。

编制：武汉煤矿设计院	1吨矿车前倾翻车机（尽头式）	图号：T78—326.81
厂家：		







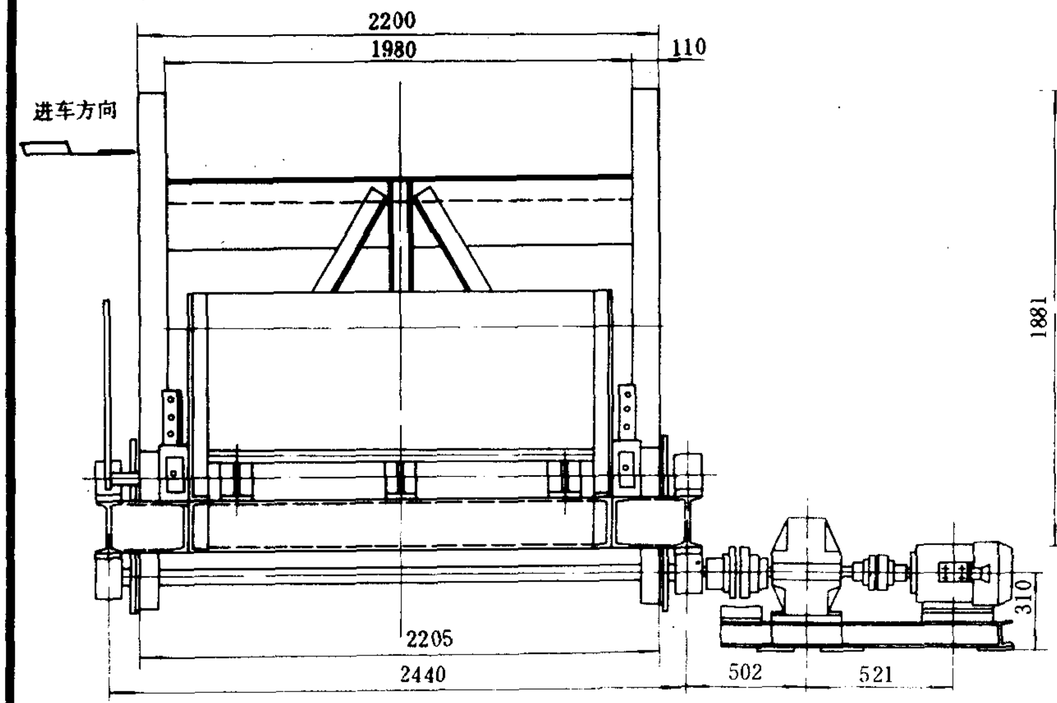


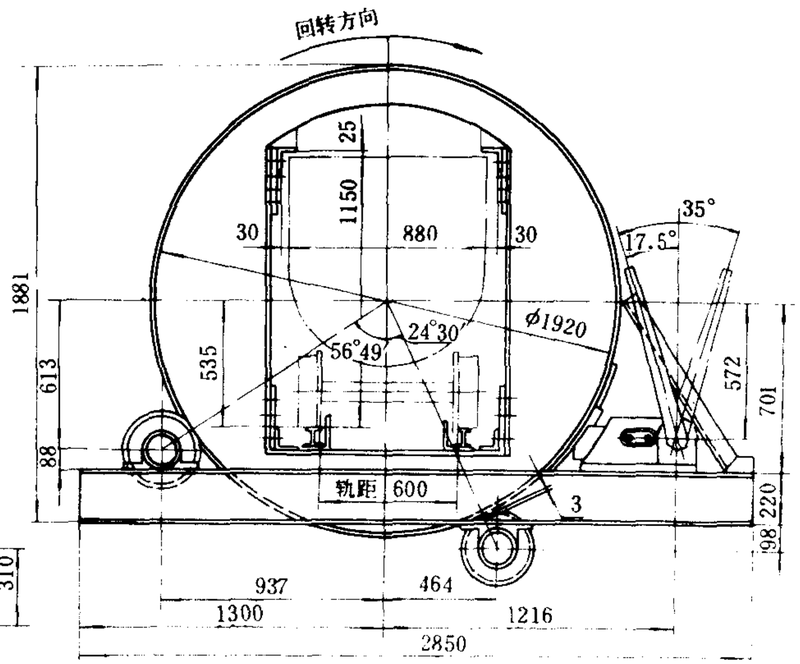
说明： 本设计系在华铜铜矿实际使用的0.8米^{3}矿车通过式前倾翻矸架的基础上修改编制的。

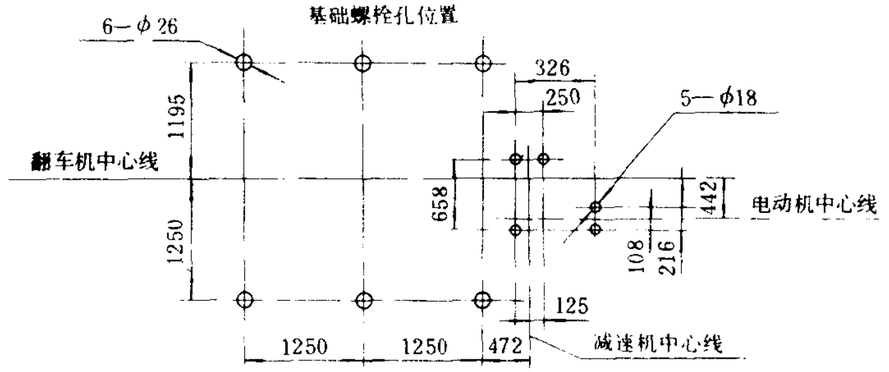
技术特征

顺序	名称	单位	规格
1	适用矿车型号		MG1.1—6
2	生产能力	吨／时	120～150
3	矿车进入翻车机速度	米／秒	0.75～1
4	矿车中心与翻车机中心距	毫米	38
5	回转角度	度	166
6	设备重量	公斤	1358

编制：武汉煤矿设计院	1吨矿车前倾式翻车机(通过式)	图号：T78—326.82
厂家：		





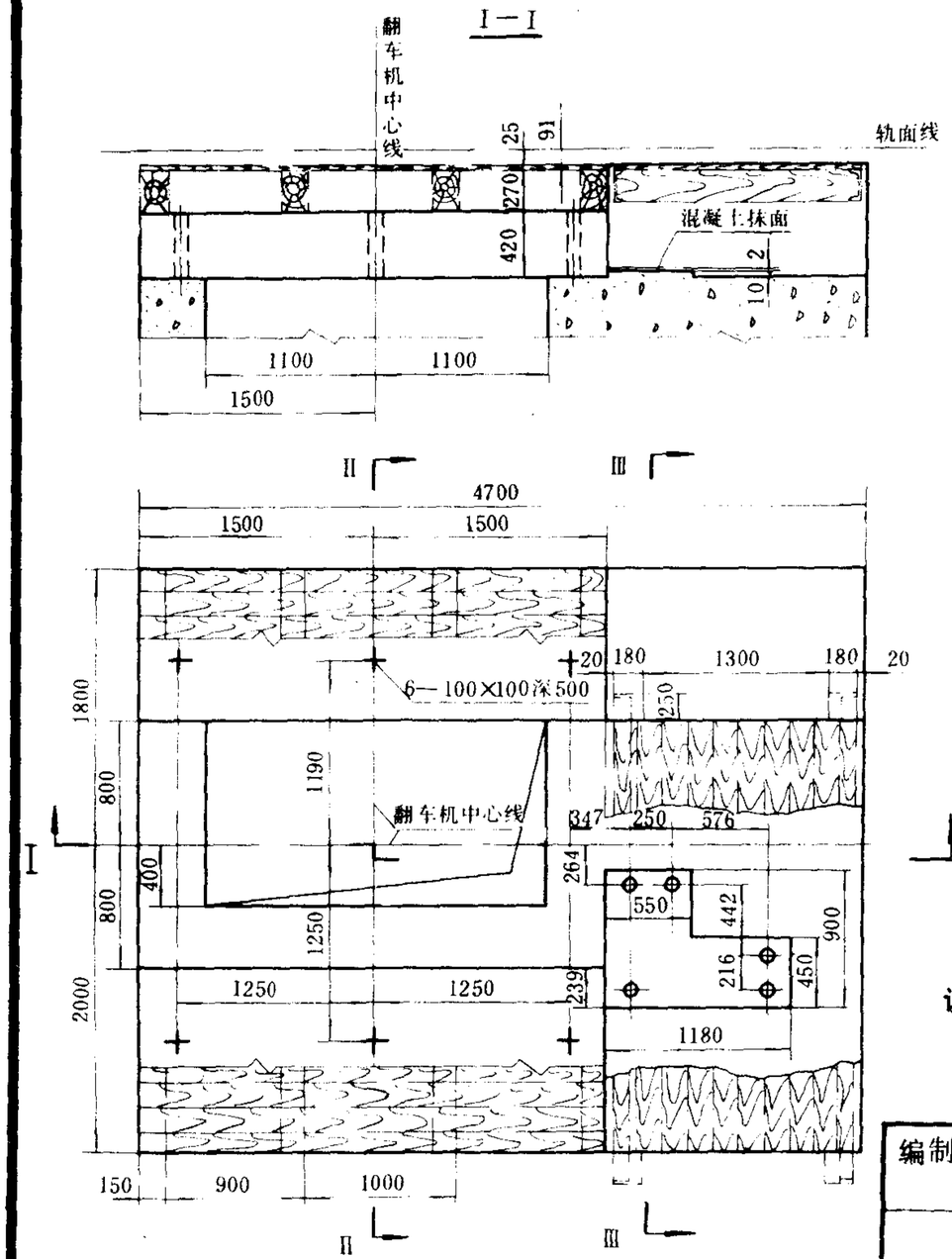


技术特征			
顺序	名称	单位	规格
1	每分钟翻车次数	次／分	4
2	滚筒直径	毫米	1920
3	滚筒长度	毫米	2200
4	滚轮直径	毫米	320
5	翻车机轮廓尺寸	毫米	3810×2850×2159
6	电动机（BJO_2—42—4）		5.5千瓦 1465转／分
7	减速机（JZQ—350—V—12）		速比 $i=20.49$
8	适用的矿车型号		MG1.1—6A
9	翻车机自重	公斤	3.188
10	翻车机型号		FDZ—1

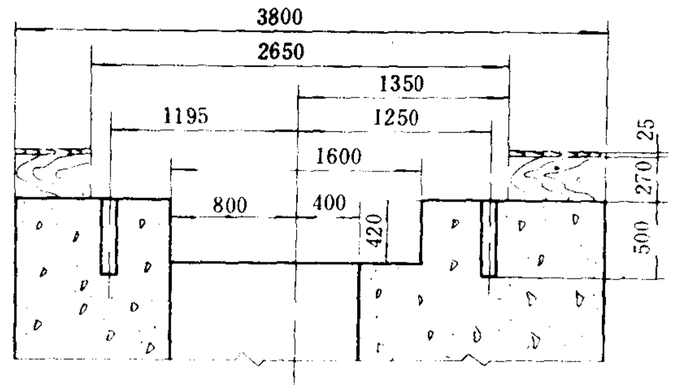
说明：

本设备分左右侧式两种，本图按右侧式绘制，其左侧式全部与此图对称。

编制：广东煤矿设计院	1吨矿车摘钩电动翻车机	图号： T78—326.79（左） T78—326.80（右）
厂家：		代替

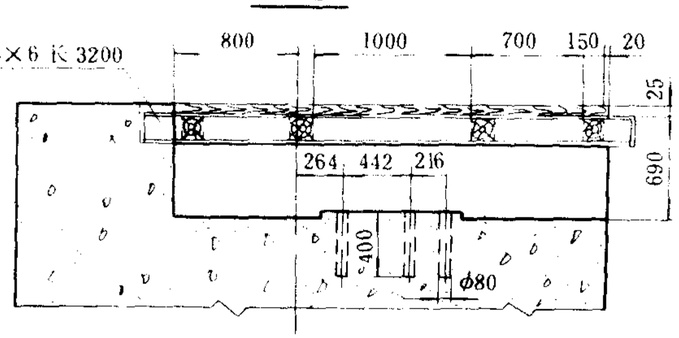


II—II



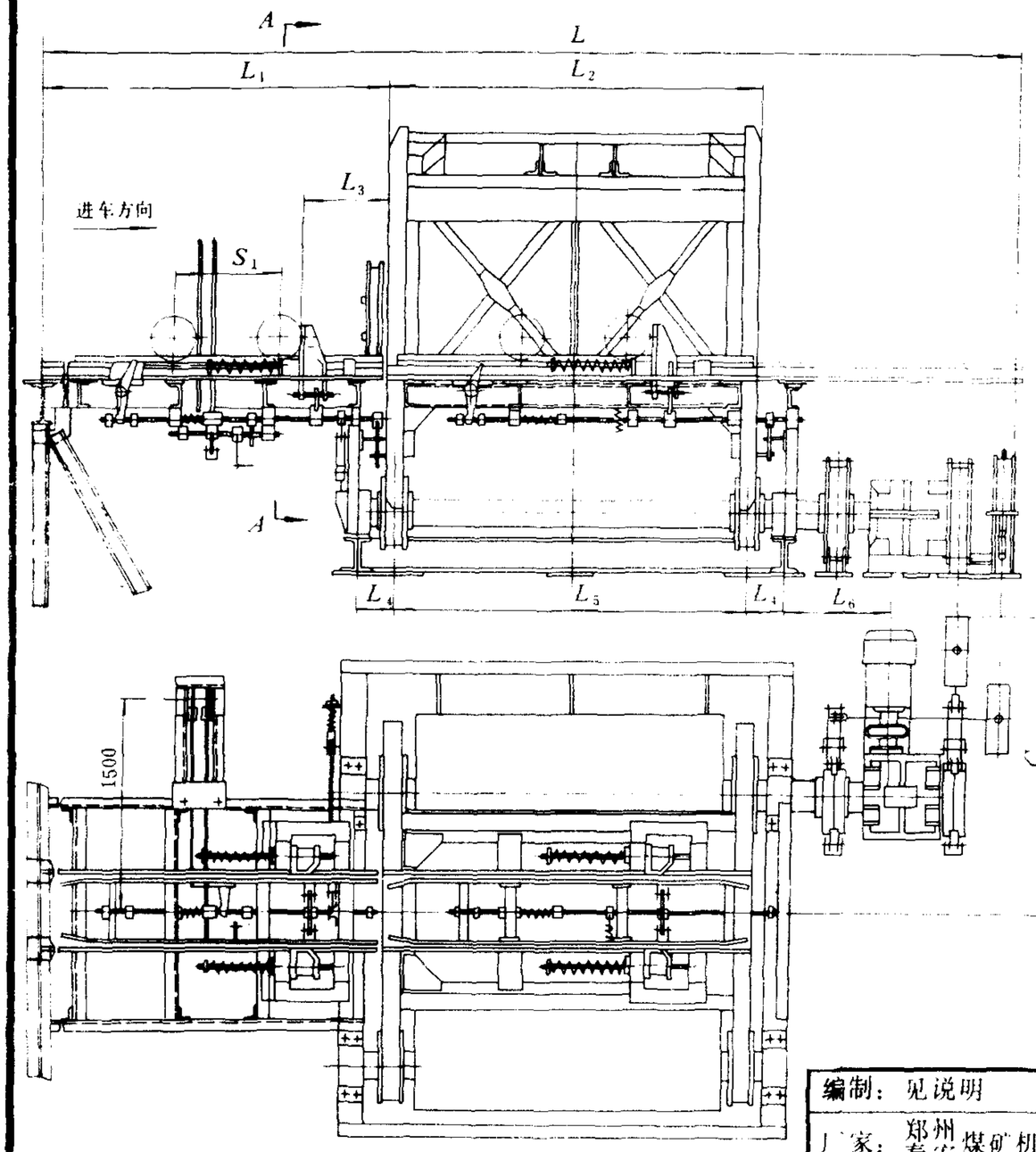
III—III

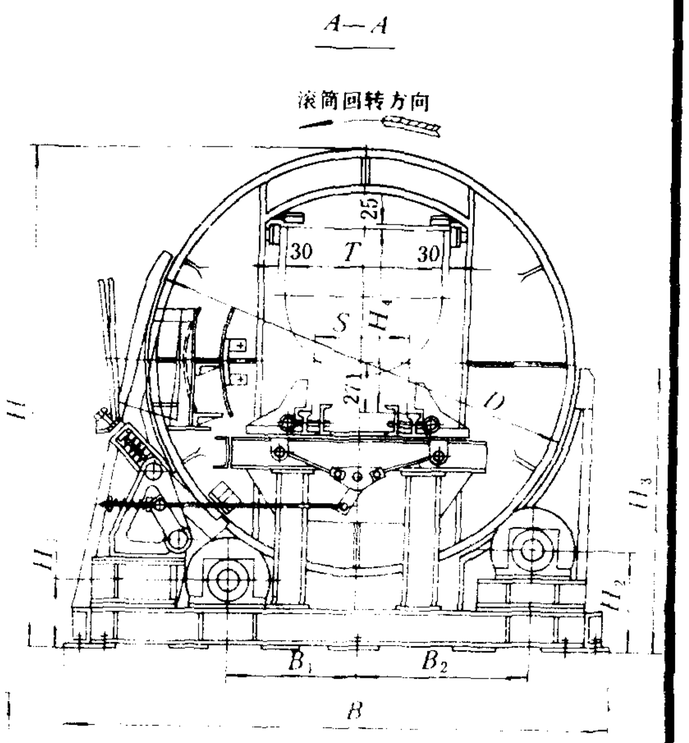
槽钢140×58×6 长3200



说明：本图为右侧式，左侧式基础 地沟盖板与此图对称。

编制：广东省煤矿设计院	1吨矿车电动摘钩翻车机基础及盖板图	图号：T78—326.80





说明：

1. 本图表示为左侧式翻车机，右侧式与此对称。
2. 1吨矿车单车摘钩翻车机由河南省煤矿设计院编制。
3. 1.5吨矿车单车摘钩翻车机由沈阳煤矿设计院编制。
4. 图上所示前阻车器支撑方式用在1.5吨矿车单车摘钩翻车机上。

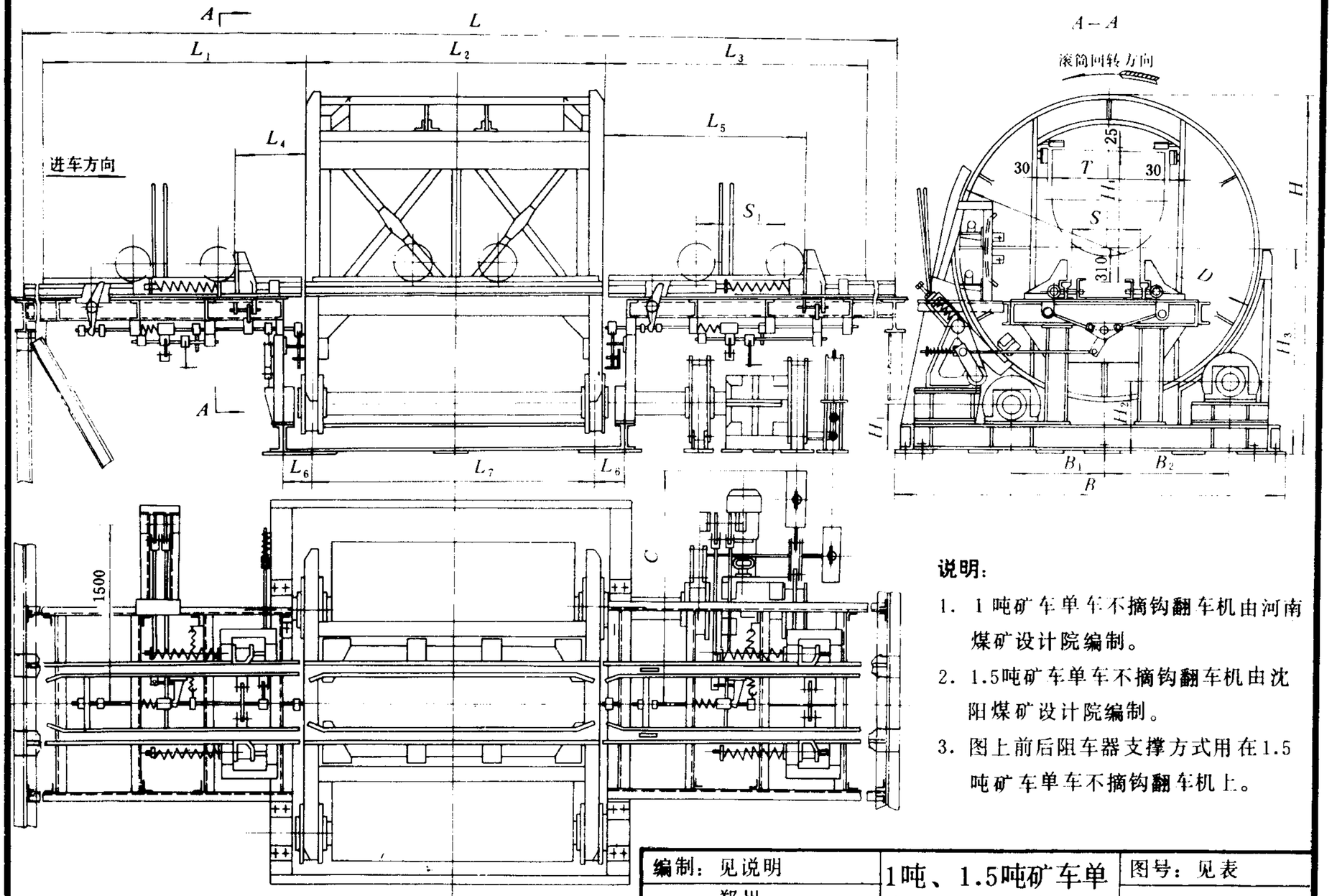
编制：见说明	1吨、1.5吨矿车单车摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州 泰安 煤矿机械厂		

技 术 特 征

顺序	名称	翻车次数（次/分）	生产率（吨/时）	外形尺寸 长×宽×高（毫米）	滚筒尺寸 直径（毫米）	滚筒尺寸 长度（毫米）	滚轮直径（毫米）	轨面至回转中心距（毫米）	电动机 型号	电动机 功率（千瓦）	电动机 转速（转/分）	行星齿轮减速机 型号	行星齿轮减速机 速比	制动器 最大制动力矩（公斤·米）	制动器 闸轮直径（毫米）	制动器 电磁铁型号	总速比	适用矿车型号	重量
1	1吨矿车单车摘钩翻机（左侧式）	3.5	210	6670×2986×2906	2500	2200	400	280/310	BJO_2—51—6	5.5	1000	XCJ—15	15.71	220	500	MZS81—45	98.2	GM1.1—6A	8447
2	1吨矿车单车摘钩翻机（右侧式）																		
3	1.5吨矿车单车摘钩翻车机（左侧式）	3	270	6929×3696×3136	2700	2600	500	271/310	BJO_2—61—8	7.5	750						84.8	GM1.7—6A	11900
4	1.5吨矿车单车摘钩翻车机（右侧式）																		
5	1.5吨矿车单车摘钩翻车机（左侧式）																	GM1.7—9B	12000
6	1.5吨矿车单车摘钩翻车机（右侧式）																		

顺序	型号	图号	主要尺寸（毫米） L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	B	B_1	B_2	H	H_1	H_2	H_3	H_4	C	D	S	S_1	T
1	FDZZ—1/6	B74—326.11	6670	2490	2200	555	200	2100	911	3100	725	1025	2865	359	590	1615	1150	2076	2500	600	550	880
2	FDZY—1/6	B74—326.21																				
3	FDZZ—1.5/6	B74—326.12	6929	2330	2600	650	250	2400	930	3300	800	1130	3136	400	653	1786	1200	2151	2700		750	1050
4	FDZY—1.5/6	B74—326.22																				
5	FDZZ—1.5/9	B74—326.13				625											1150			900		1150
6	FDZY—1.5/9	B74—326.23																				

编制：见说明	1吨、1.5吨矿车单车摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州 泰安 煤矿机械厂		



说明：

1. 1吨矿车单车不摘钩翻车机由河南煤矿设计院编制。
2. 1.5吨矿车单车不摘钩翻车机由沈阳煤矿设计院编制。
3. 图上前后阻车器支撑方式用在1.5吨矿车单车不摘钩翻车机上。

编制：见说明	1吨、1.5吨矿车单车不摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州 泰安 煤矿机械厂		

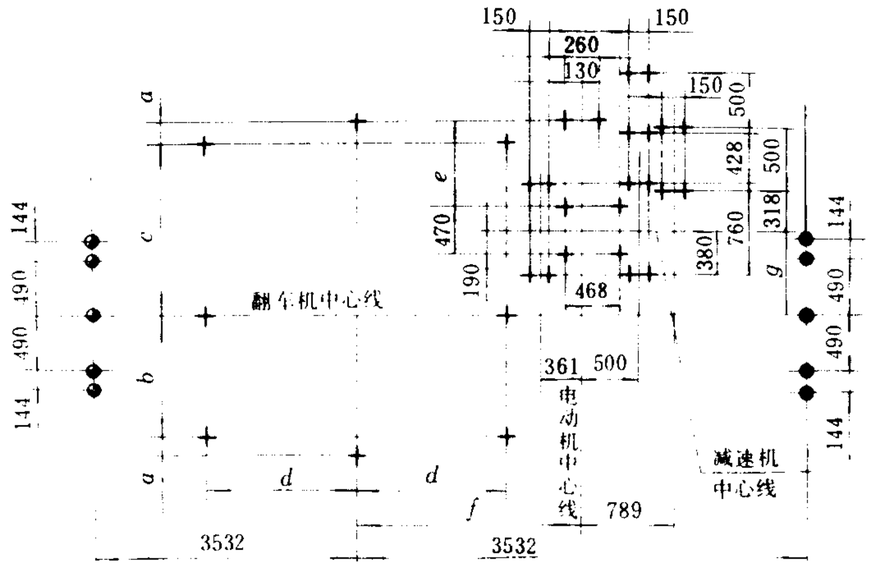
技 术 特 征

顺序	名称	翻车次数（次/分）	生产率（吨/时）	外形尺寸 长×宽×高（毫米）	滚筒尺寸 直径（毫米）	滚筒尺寸 长度（毫米）	滚轮直径（毫米）	轨面至回转中心距（毫米）	电动机 型号	电动机 功率（千瓦）	电动机 转速（转/分）	行星齿轮减速机 型号	行星齿轮减速机 速比	制动器 最大制动力矩（公斤·米）	制动器 闸轮直径（毫米）	制动器 电磁铁型号	总速比	适用矿车型号	重量（公斤）
1	1吨矿车单车不摘钩翻车机（左侧式）	3.5	210	7180×3511×2906	2500	2200	400	310	BJO_2—51—6	5.5	1000	XCT—15	15.71	220	500	MZS81—45	98.2	MG1.1—6A	8730
2	1吨矿车单车不摘钩翻车机（右侧式）																		
3	1.5吨矿车单车不摘钩翻车机（左侧式）	3	270	7900×3696×3136	2700	2600	500		BJO_2—61—8	7.5	750						84.8	MG1.7—6A	12600
4	1.5吨矿车单车不摘钩翻车机（右侧式）																		
5	1.5吨矿车单车不摘钩翻车机（左侧式）																	MG1.7—9B	12700
6	1.5吨矿车单车不摘钩翻车机（右侧式）																		

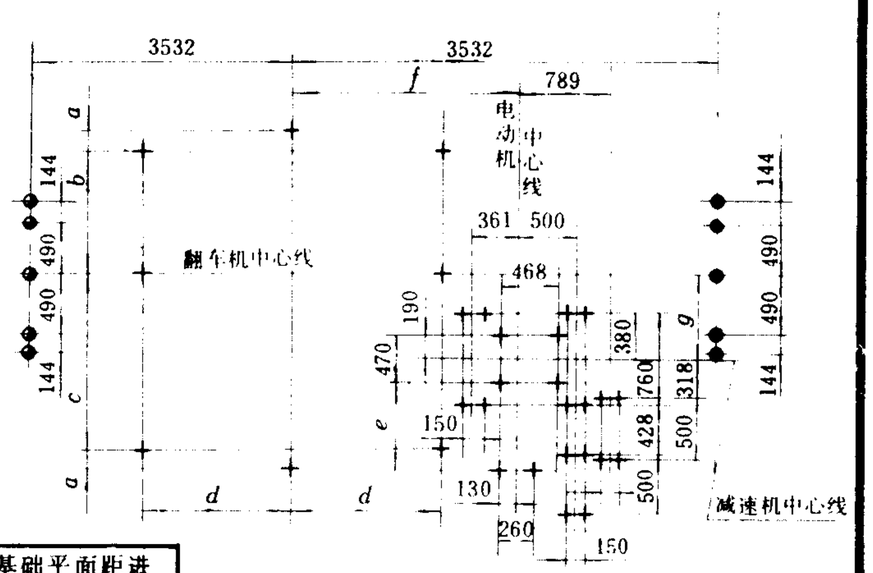
顺序	型号	图号	主要尺寸（毫米） L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	B	B_1	B_2	H	H_1	H_2	H_3	H_4	C	D	S	S_1	T
1	FDBZ—1/6	B74—326.31	7180	2420	2200	1970	550	1405	200	2100	759	3100	725	1025	2865	359	590	1615	1150	2076	2500	600	550	880
2	FDBY—1/6	B74—326.41																						
3	FDBZ—1.5/6	B74—326.32	7900	2650	2600	2330	650	1700	250	2400	930	3300	800	1130	3136	400	653	1786	1200	2151	2700		750	1050
4	FDBY—1.5/6	B74—326.42																						
5	FDBZ—1.5/9	B74—326.33					625	1725											1150			900		1150
6	FDBY—1.5/9	B74—326.43																						

编制：见说明	1吨、1.5吨矿车单车不摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州煤矿机械厂 泰安		

左侧式地脚螺栓布置图



右侧式地脚螺栓布置图



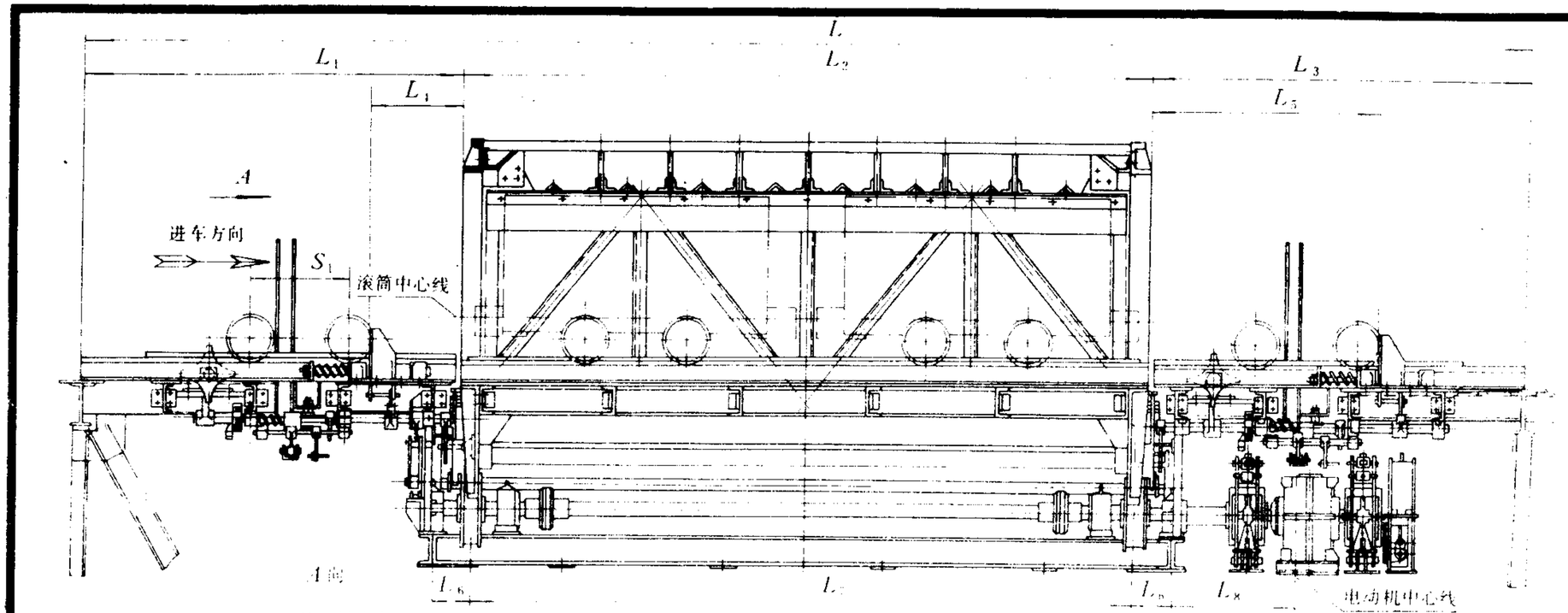
主要尺寸（毫米）									地脚螺栓基础平面距进车端轨面标高（米）	
型号		a	b	c	d	e	f	g	传动装置	翻车机底座
FDZZ—1/6	FDZY—1/6	160	1025	1485	1295	724	2161	725	−1.346	−1.305
FDBZ—1/6	FDBY—1/6									
FDZZ—1.5/6	FDZY—1.5/6	165	1340	1550	1495	860	2380	800	−1.515	−1.515
FDBZ—1.5/6	FDBY—1.5/6								−1.476	−1.476
FDZZ—1.5/9	FDZY—1.5/9								−1.515	−1.515
FDBZ—1.5/9	FDBY—1.5/9								−1.476	−1.476

说明：

1. 进车端轨面标高为±0.000。
2. ◉ ●表示用于1吨矿车单车不摘钩翻车机的地脚螺栓孔，标高为−0.310。

   ◉ 表示用于1吨单车摘钩翻车机的地脚螺栓孔，标高为−0.230。

编制：见总图说明	1吨、1.5吨矿车单车摘钩与不摘钩翻车机基础图	图号：与总图一致



说明：

1. 1吨矿车双车不摘钩翻车机由河南省煤矿设计院编制。
2. 1.5吨矿车双车不摘钩翻车机由沈阳煤矿设计院编制。
3. 图上所示前后阻车器支撑方式用在1.5吨矿车双车不摘钩翻车机上。

编制：见说明	1吨、1.5吨矿车双车不摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州煤矿机械厂 泰安		

顺序	名称	型号	图号	主要尺寸（毫米）																				
				L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	B	B_1	B_2	H	H_1	H_2	H_3	H_4	D	S	S_1	T
1	1吨矿车双车不摘钩翻车机（左侧式）	FSBZ—1/6	B74—326.51	9140	2420	4300	2420	535	1385	210	4200	759	3100	725	1025	2865	359	590	1615	1150	2500	600	550	880
2	1吨矿车双车不摘钩翻车机（右侧式）	FSBY—1/6	B74—326.61																					
3	1.5吨矿车双车不摘钩翻车机（左侧式）	FSBZ—1.5/6	B74—326.52	10400	2650	5100	2650	650	1700	250	4900	930	3300	800	1130	3136	400	653	1786	1200	2700	600	750	1050
4	1.5吨矿车双车不摘钩翻车机（右侧式）	FSBY—1.5/6	B74—326.62																					

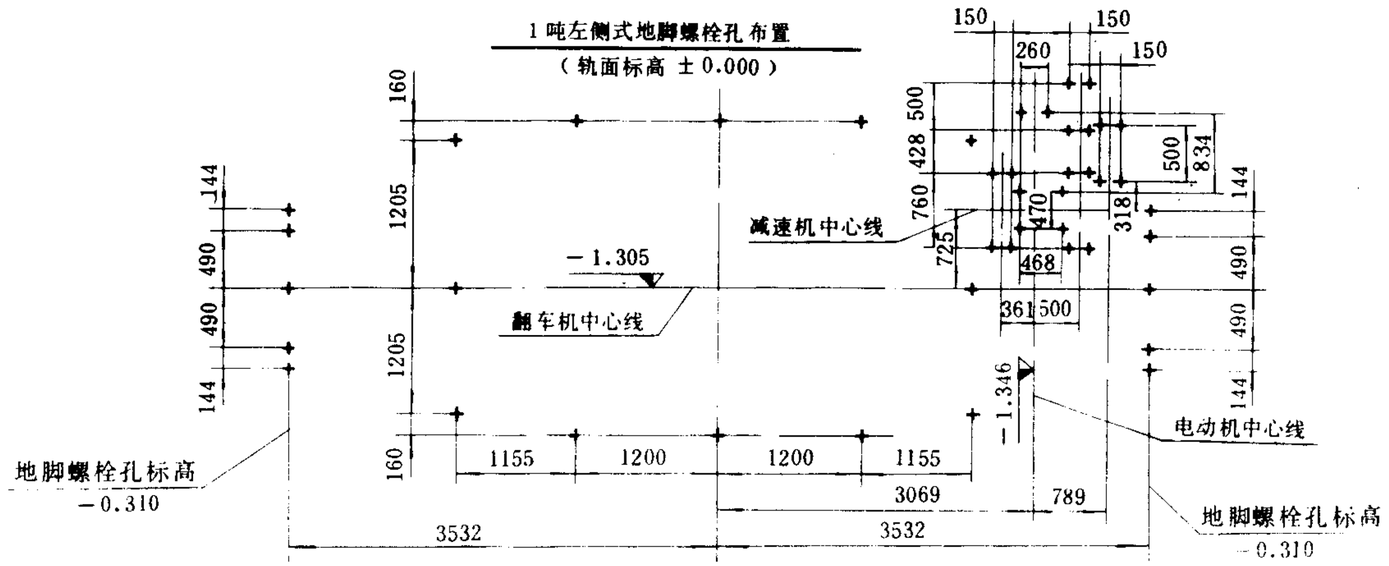
技术特征

顺序	名称		单位	FSBZ—1/6 FSBY—1/6	FSBZ—1.5/6 FSBY—1.5/6
1	生产能力	每次翻车数	辆	2	2
		每分钟翻车次数	次／分	2.5	2.5
		生产率（煤）	吨／时	300	450
2	基本尺寸	滚筒直径	毫米	2500	2700
		滚筒长度	毫米	4300	5100
		轨距	毫米	600	600
		传动滚轮直径	毫米	400	500
		支持滚轮直径	毫米	400	500
		轨面至回转中心距	毫米	310	310
3	电动机	型号		BJO_2—61—6	BJO_2—62—8
		功率	千瓦	10	10
		转速	转／分	1000	750
4	行星齿轮减速机	型号		XCJ—15	
		速比		15.71	
5	制动器	最大制动力矩	公斤·米	220	
		闸轮直径	毫米	500	
		防爆电磁铁型号		MZS81—45	
6	总速比			98.2	84.8
7	重量		公斤	12000	15500
8	适用矿车型号			MG1.1—6A	MG1.7—6A

编制：见说明	1吨、1.5吨矿车双车不摘钩翻车机	图号：见表
厂家：郑州煤矿机械厂 泰安		

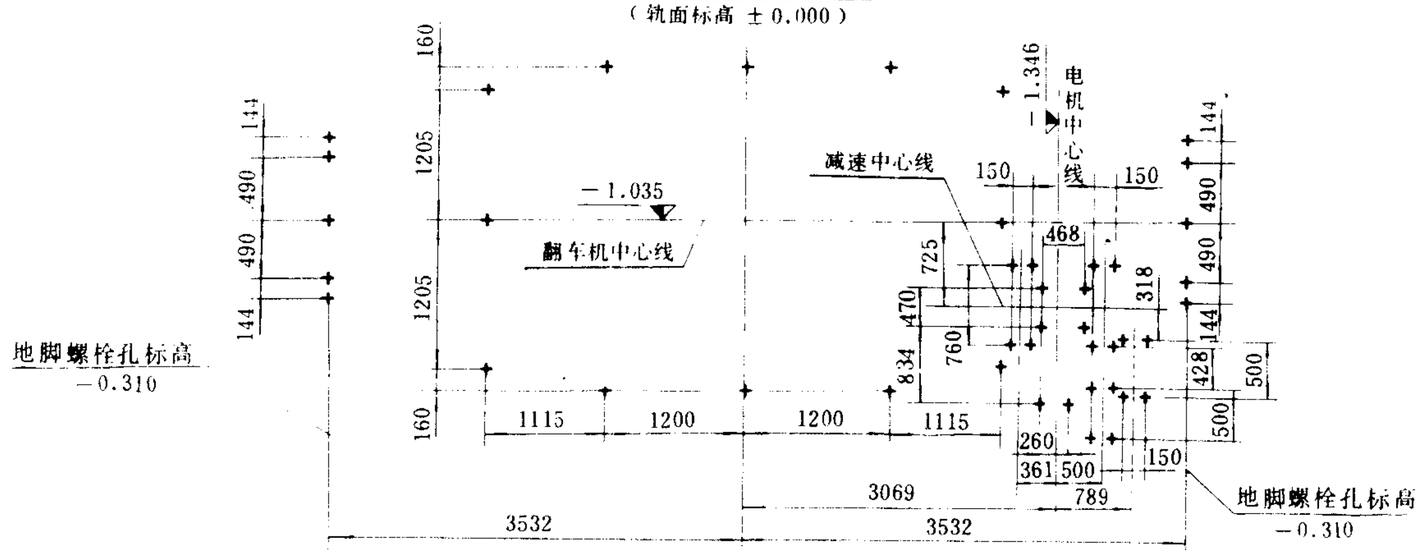
1吨左侧式地脚螺栓孔布置

（轨面标高 ±0.000）



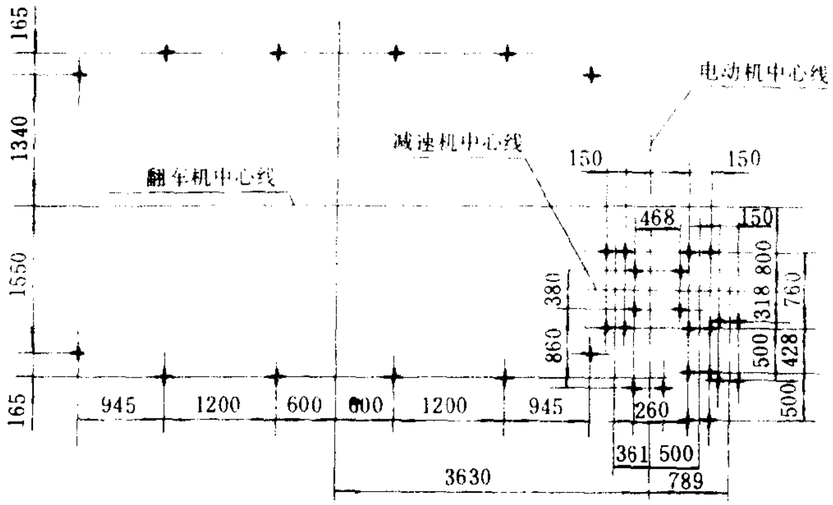
1吨右侧式地脚螺栓孔布置

（轨面标高 ±0.000）

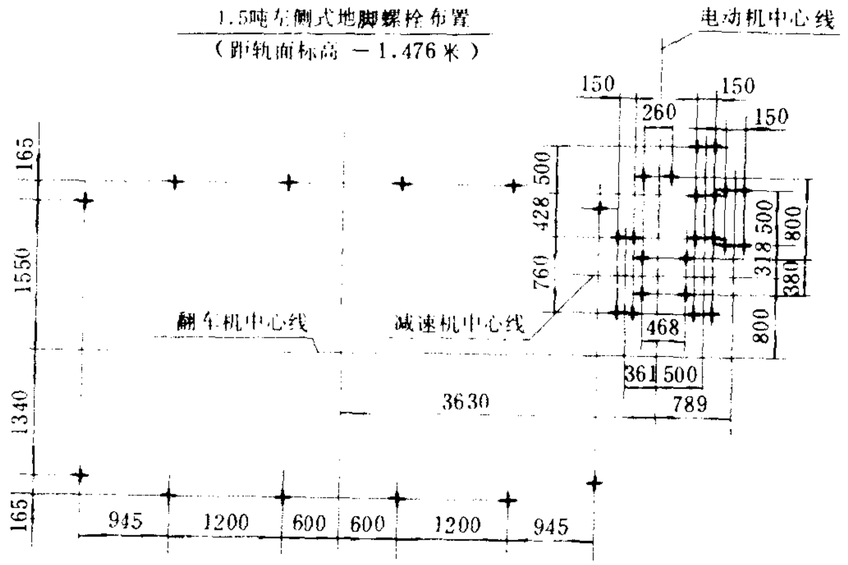


编制：河南省煤矿设计院	1吨矿车双车不摘钩翻车机地脚螺栓孔布置	图号：与总图一致

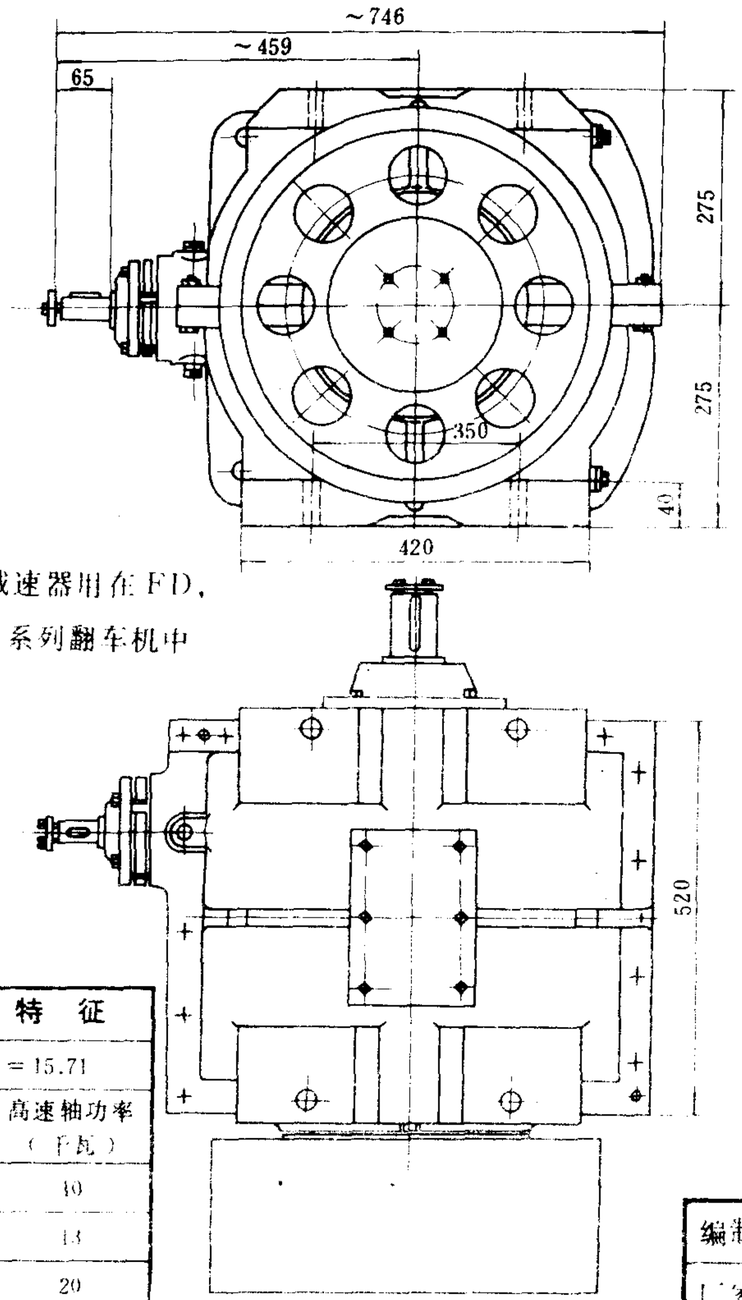
1.5吨右側式地脚螺栓布置
（距轨面标高－1.476米）

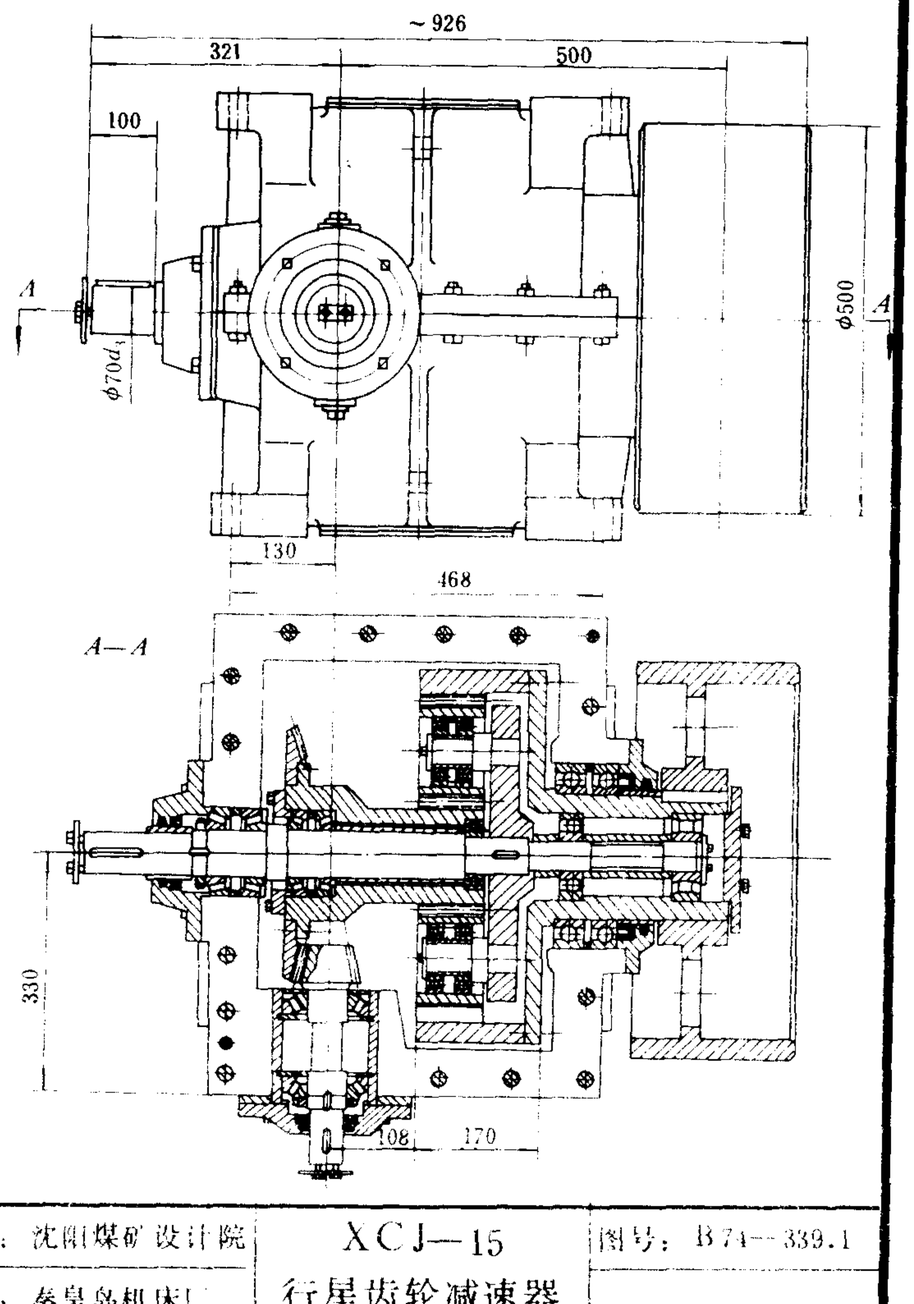


1.5吨左側式地脚螺栓布置
（距轨面标高 －1.476米）



编制：沈阳煤矿设计院	1.5吨矿车双车不摘钩翻车机地脚螺栓布置图	图号：与总图一致
厂家：		代替

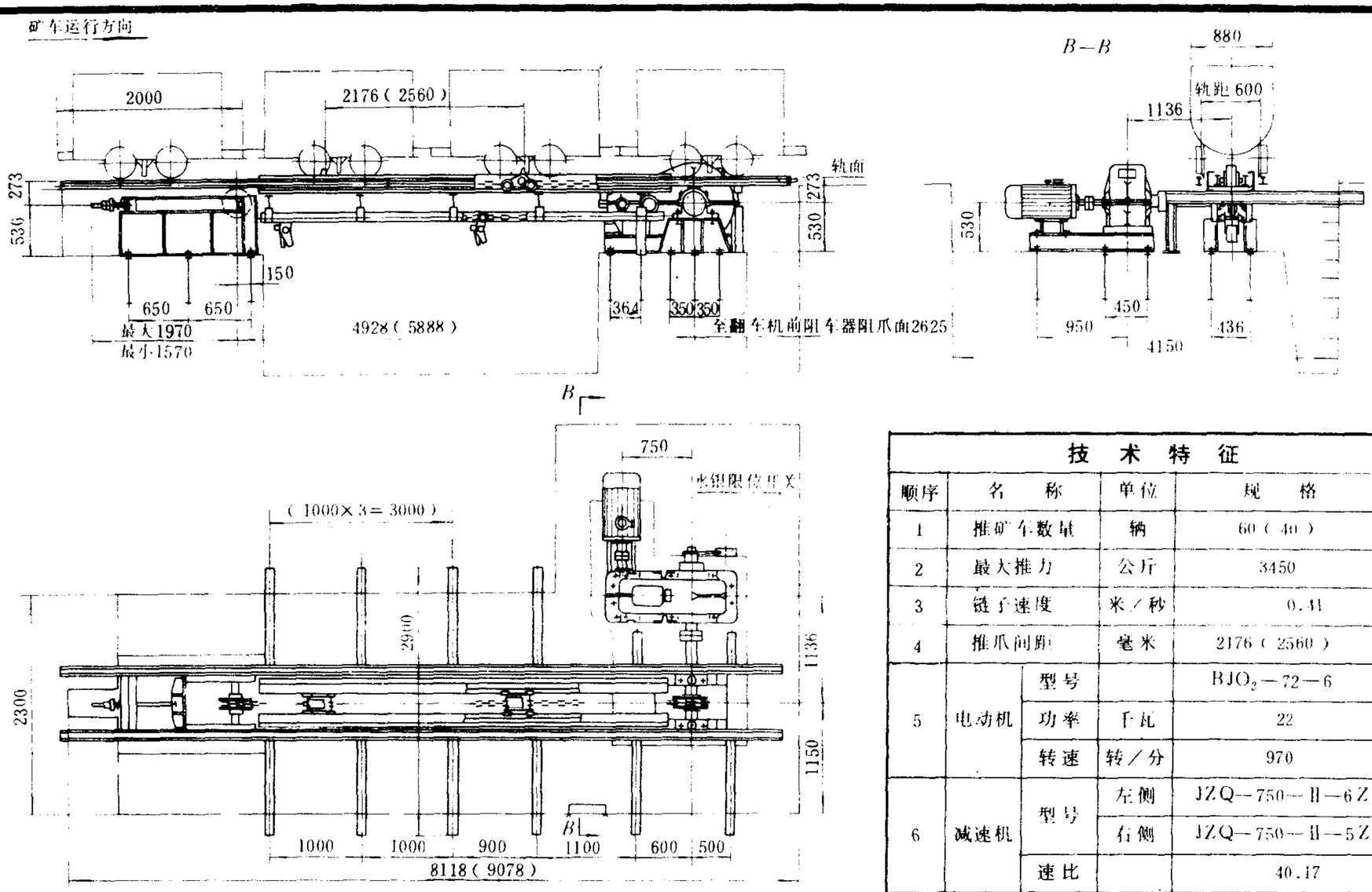




说明：该减速器用在FD，FS系列翻车机中

技术特征	
传动比 $i=15.71$	
高速轴转速（转／分）	高速轴功率（千瓦）
750	10
1000	13
1500	20

编制：沈阳煤矿设计院	XCJ—15 行星齿轮减速器	图号：B74—339.1
厂家：秦皇岛机床厂		



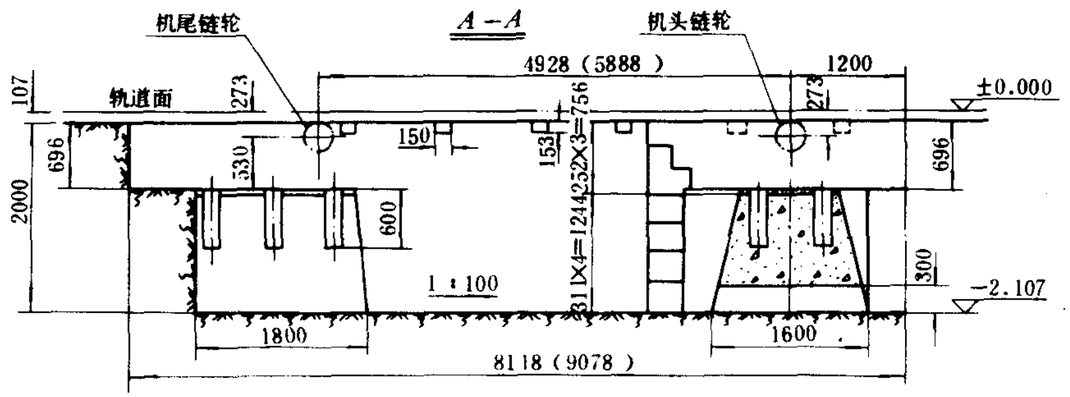
技 术 特 征

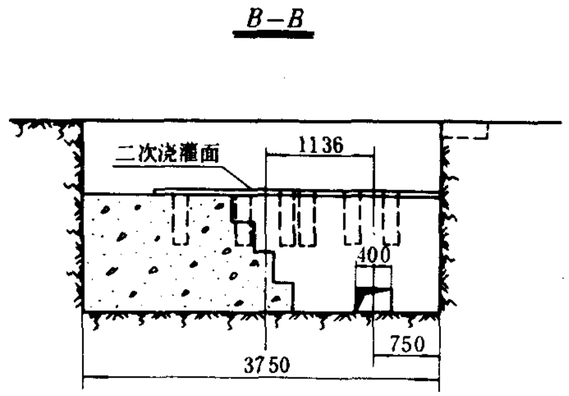
顺序	名 称		单位	规 格
1	推矿车数量		辆	60（40）
2	最大推力		公斤	3450
3	链子速度		米／秒	0.41
4	推爪间距		毫米	2176（2560）
5	电动机	型号		BJO_2-72-6
		功率	千瓦	22
		转速	转／分	970
6	减速机	型号	左侧	JZQ—750—Ⅱ—6Z
			右侧	JZQ—750—Ⅱ—5Z
		速比		40.17
7	推车机重量		公斤	4525

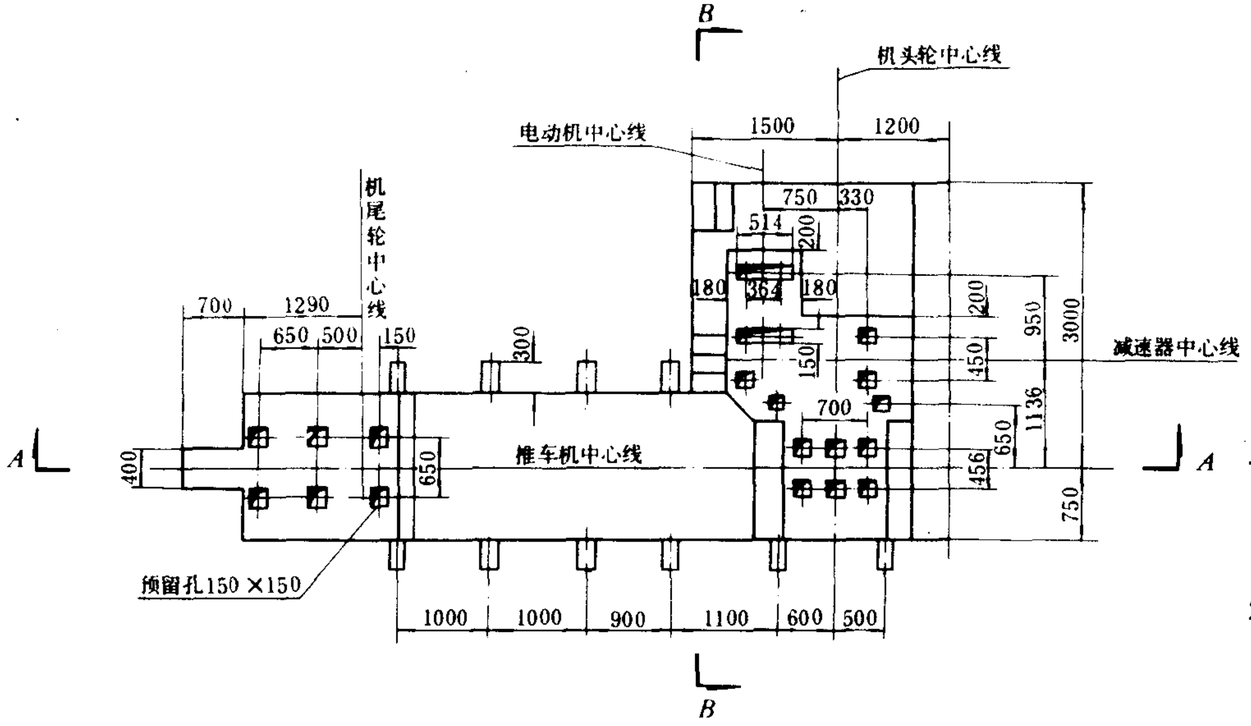
说明：

1. 本设备分左、右侧式两种，本图按左侧式绘制，右侧式与此对称布置。
2. 括号内数字为1.5吨矿车列车推车机数字。
3. 型号：TL6—1Z，TL6—1Y。
   （TL6—1.5Z，TL6—1.5Y）。
4. 本推车机推矿车挡板。

编制：淮北矿务局设计处	600轨距1吨（1.5吨）矿车列车推车机	图号：T79—327.11（12）
厂家：无锡县煤矿机械厂		



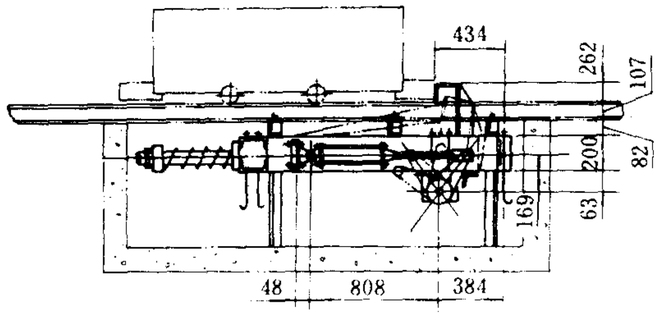


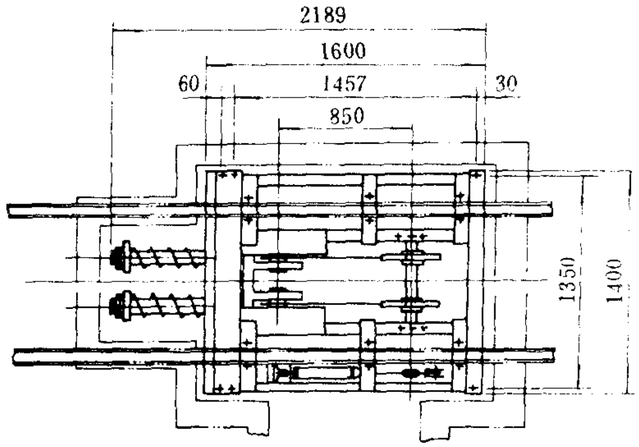


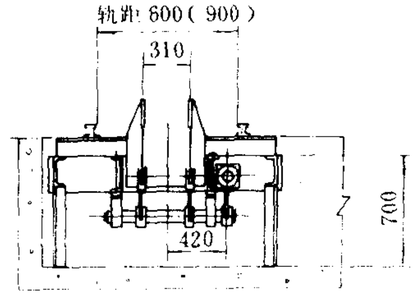
说明：

1. 本图为左侧式推车机基础图；右侧式与此对称布置。
2. 括号内数字为1.5吨矿车列车推车机数字。

编制：淮北矿务局设计处	600轨距1吨（1.5吨）矿车列车推车机基础图	图号：T79—327.11（12）JC
厂家：		







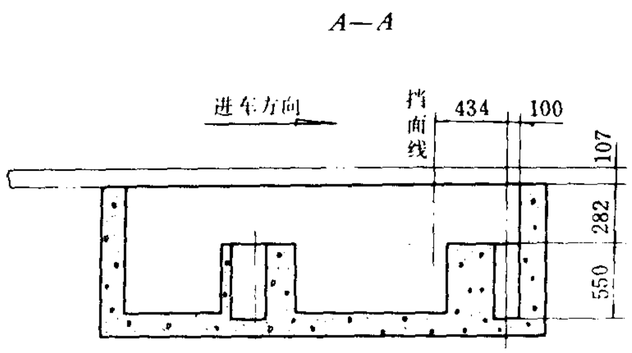
技 术 特 征

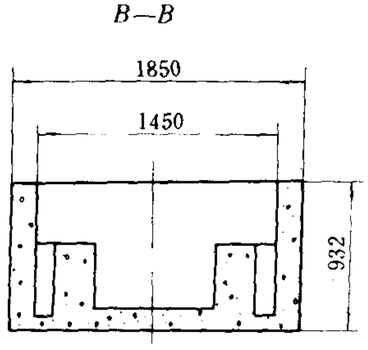
1	轨 距		600毫米或900毫米		
2	矿车	规格	1、1.5、3吨标准固定矿车、平板车、材料车		
		容积	1.1米^3	1.7米^3	3.3米^3
3	单车冲击阻车器允许最大速度(米/秒)	类别 / 容积	矸石车	煤 车	空 车
		1.1米^3	1.72	2.1	3.16
		1.7米^3	1.4	1.8	3
		3.3米^3	1	1.2	1.9
4	允许最大变形能		36000公斤—厘米		
5	阻爪允许最大位移		90毫米		
6	气缸	直径	100毫米		
		压力	4～6公斤／厘米^2		
		行程	250毫米		
7	设备重量		818公斤		

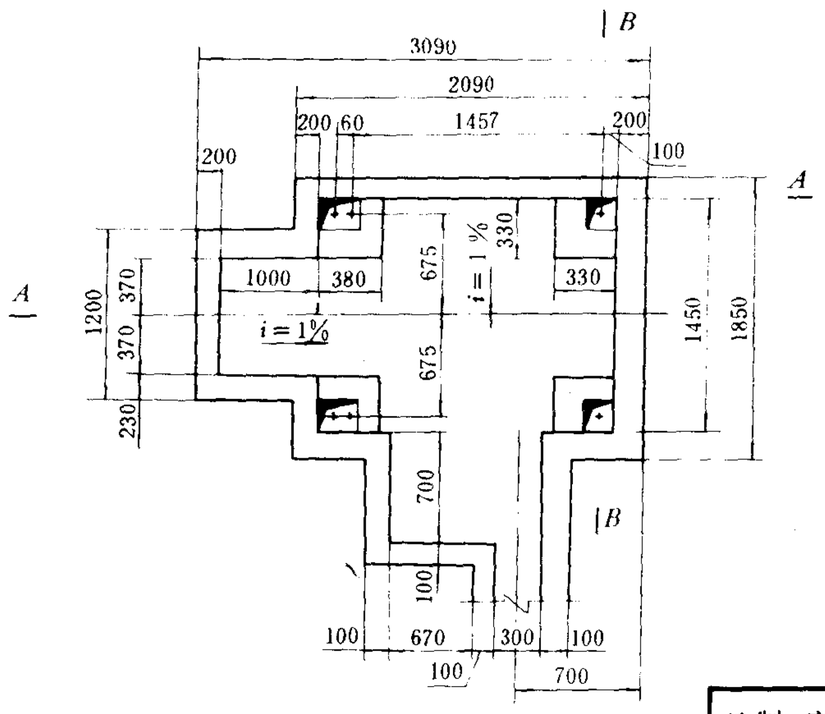
说明：

1. 本设计适用600和900两种轨距，可根据需要安装。
2. 操纵设备的动力，用气、液均可，动力缸可安装在左侧或右侧。本图为右侧式，若采用液动请自行选用液缸。
3. 本设备型号：ZDG—6/9。

编制：安徽省煤矿设计院	单式阻车器	图号：B71—328.1
厂家：淮南西北煤矿机械厂		



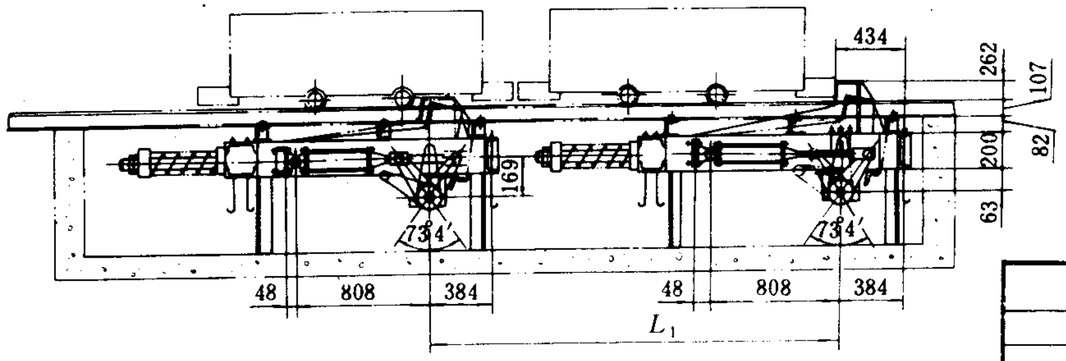


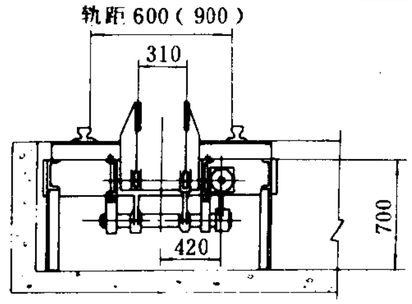


说明：

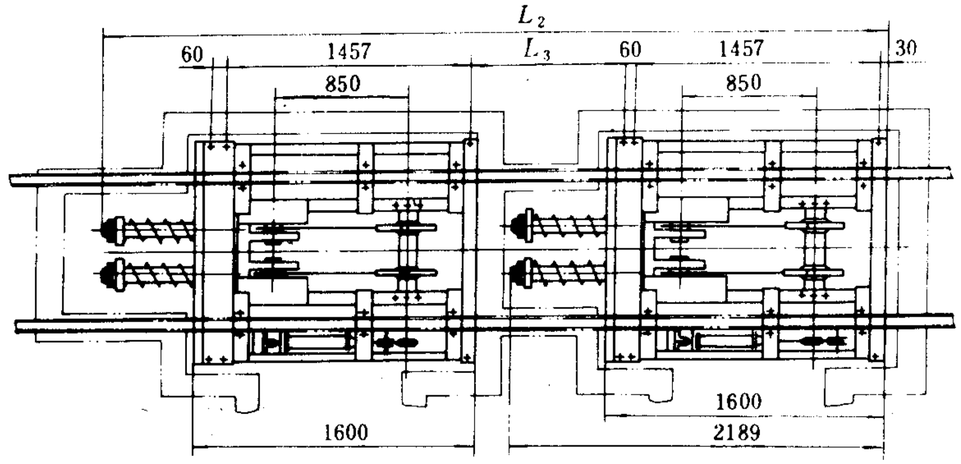
1. 基础采用150*混凝土捣制，基底应埋入老土，不得直接设在填土上，加深部分可用25*水泥砂浆砌片石。
2. 排水沟坡度方向及出口可根据具体情况另行确定。
3. 基础抹面厚度20毫米。
4. 本基础图仅供单道布置时使用，并列布置或与摇台、推车机基础联合布置时应适当修改。
5. 本图系按动力缸右侧安装绘制的，左侧安装时与此对称。

编制：安徽省煤矿设计院	单式阻车器基础图	图号：B74—328.1—00J





主要尺寸（毫米）				
长　度		L_1	L_2	L_3
1 吨矿车	单车	2500	4689	983
	双车	4500	6689	2983
1.5吨矿车	单车	3000	5189	1483
	双车	5400	7589	3883
3 吨矿车	单车	4050	6239	2532

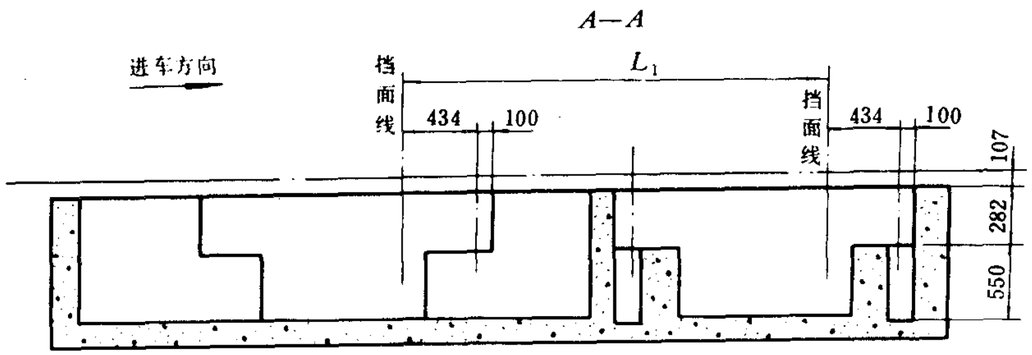


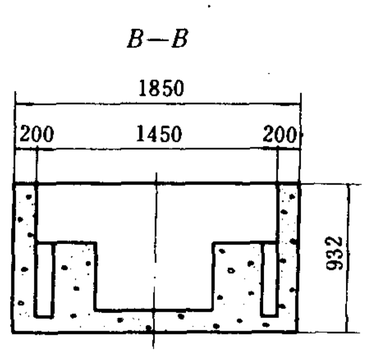
技　术　特　征					
1	轨　距		600毫米或900毫米		
2	矿　车	规格	1、1.5、3吨标准固定矿车、平板车、材料车		
		容积	1.1米^3、1.7米^3、3.3米^3		
3	单车冲击阻车器时允许最大速度（米/秒）	类别 / 容积	矸石车	煤　车	空　车
		1.1米^3	1.72	2.1	3.16
		1.7米^3	1.4	1.8	3
		3.3米^3	1	1.2	1.9
4	允许最大变形能		49500公斤—厘米		
5	阻爪允许最大位移		90毫米		
6	气　缸	直径	100毫米		
		压力	4～6公斤／厘米^2		
		行程	250毫米		
7	设备重量		1624公斤		

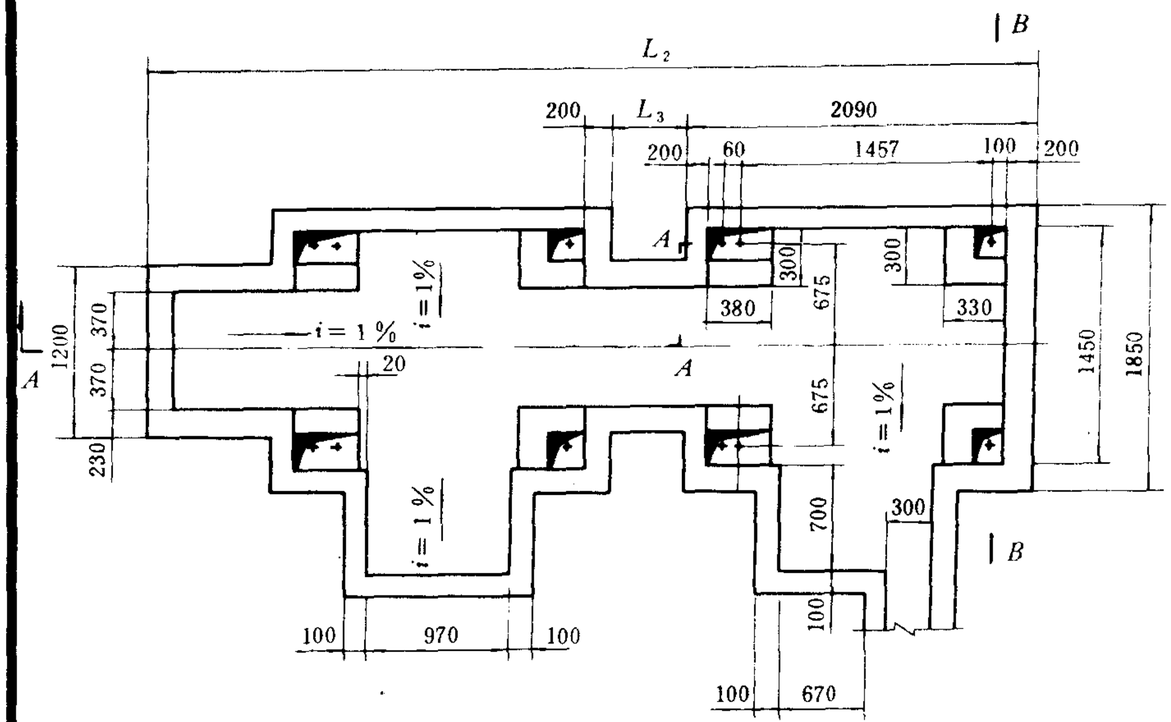
说明：

1. 本设计适用600和900两种轨距，可根据需要安装。
2. 操纵设备的动力，用气、液均可，动力缸可安装在左侧或右侧。若采用液压时，请自行选用液缸。
3. 用于阻列车时，最多可阻速度为0.5米／秒的3吨矿车10辆。
4. 本设备型号：ZFG—6/9。

编制：安徽省煤矿设计院	复式阻车器	图号：B74—329.1
厂家：淮南西北煤矿机械厂		





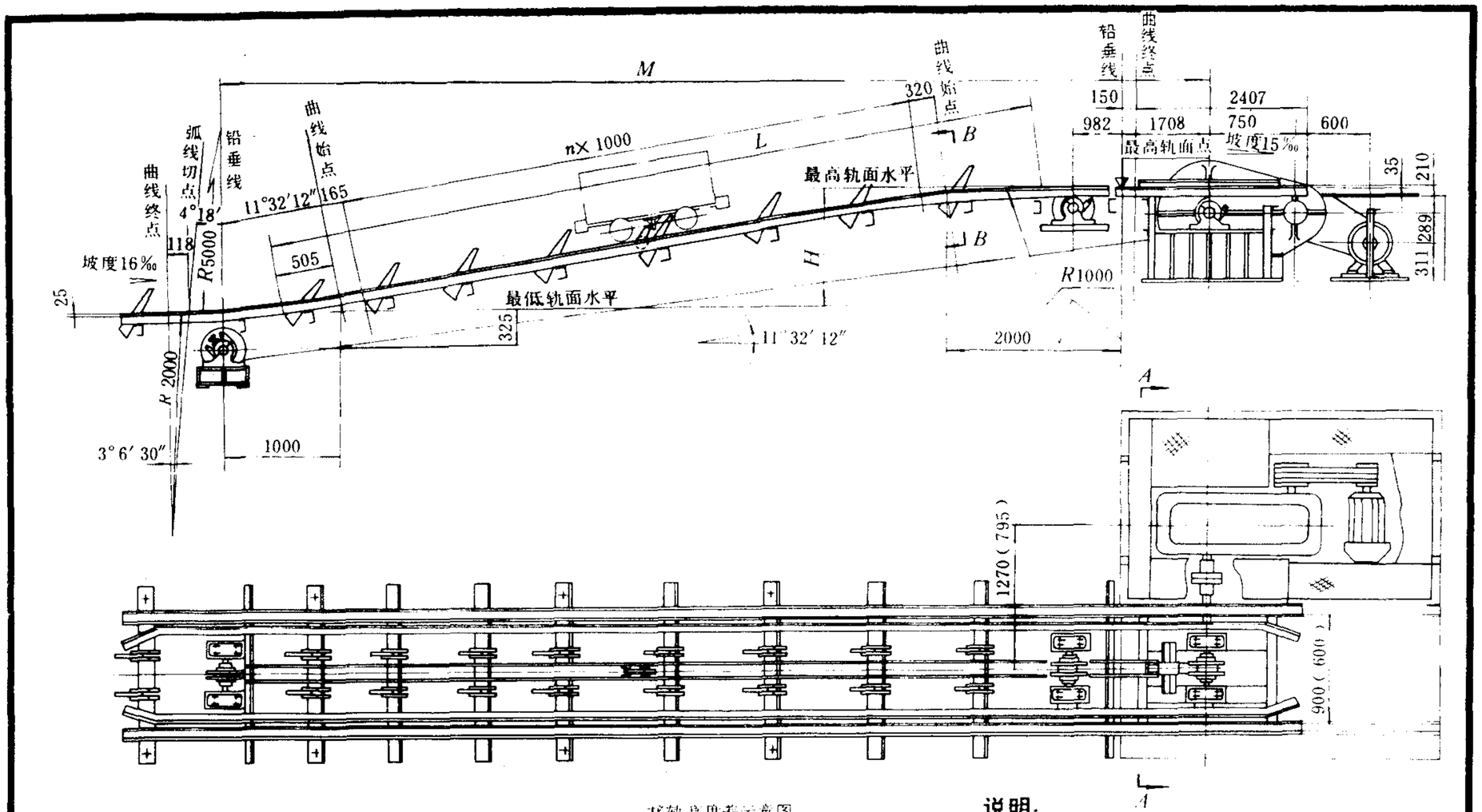


矿车规格	停车数量	长度（毫米）		
		L_1	L_2	L_3
1 吨矿车	单 车	2500	5590	410
	双 车	4500	7590	2410
1.5吨矿车	单 车	3000	6090	910
	双 车	5400	8490	3310
3 吨矿车	单 车	4050	7140	1960

说明：

1. 本基础采用150*混凝土捣制，基底应埋入老土，不得直接设在填土上，加深部分可用25*水泥沙浆砌片石。
2. 排水沟坡度方向及出口可根据具体情况另行决定。
3. 抹面厚度20毫米。
4. 本基础图仅供单道布置时使用，并列布置或与摇台推车机基础联合布置时应适当修改。
5. 本图按动力缸右侧布置绘制，左侧安装时与此对称。

编制：安徽省煤矿设计院	复式阻车器基础图	图号：B74—329.1—00J



说明：

1. 括号内数字为600轨距尺寸。
2. 图号：B79—347.1为600轨距(5.5千瓦)
   B79—347.2为600轨距(22千瓦)
   B79—347.3为900轨距

编制：沈阳 安徽省煤矿设计院	圆环链爬车机(600轨距1吨、1.5吨矿车；900轨距1.5吨矿车)	图号：见表
厂家：淮南煤矿机械厂		

技 术 特 征

1	电动机	型号	JO.51—6				
		功率	5.5千瓦				
		转速	960转／分				
2	减速机	型号	左侧式JZQ400—Ⅲ—1Z				
			右侧式JZQ400—Ⅲ—2Z				
		速比	$i=31.5$				
3	皮带轮速比	$i=1.757$					
4	爬链速度	$v=0.335$米／秒					
5	爬链规格	$\phi 18\times 64$					
6	爬高（毫米）	1000～3600每级差200共14种					
7	矿车种类	600轨距标准矿车1吨、1.5吨					
8	同时最大爬车数	1吨			1.5吨		
		空车4	煤车3	矸石车2	空车4	煤车2	矸石车1
9	爬车方式	爬车轴和挡板					
10	钢轨类型	24公斤／米					
11	单爪爬车数	1					

顺序	可变尺寸（毫米） 代号	H	H_0	L	n	M	T	每台自重（公斤）
1	PH6—5.5—1.0 Z/Y	1000	940	3485	3	8122	9777	3032
2	PH6—5.5—1.2 Z/Y	1200	1140	4485	4	9102	10757	3176
3	PH6—5.5—1.4 Z/Y	1400	1340	5485	5	10082	11736	3352
4	PH6—5.5—1.6 Z/Y	1600	1540	6485	6	11062	12717	3497
5	PH6—5.5—1.8 Z/Y	1800	1740	7485	7	12041	13696	3673
6	PH6—5.5—2.0 Z/Y	2000	1940	8485	8	13021	14676	3818
7	PH6—5.5—2.2 Z/Y	2200	2140	9485	9	14001	15656	3995
8	PH6—5.5—2.4 Z/Y	2400	2340	10485	10	14981	16636	4157
9	PH6—5.5—2.6 Z/Y	2600	2540	11485	11	15960	17615	4301
10	PH6—5.5—2.8 Z/Y	2800	2740	12485	12	16940	18595	4478
11	PH6—5.5—3.0 Z/Y	3000	2940	13485	13	17920	19575	4623
12	PH6—5.5—3.2 Z/Y	3200	3140	14485	14	18900	20555	4799
13	PH6—5.5—3.4 Z/Y	3400	3340	15485	15	19880	21535	4944
14	PH6—5.5—3.6 Z/Y	3600	3540	16485	16	20860	22515	5100

说明：

1. 本设备用于600轨距标准矿车1吨和1.5吨作向上爬高用，根据爬高有14种，每种又以传动装置的装配方式不同分左侧式和右侧式，总图所示为右侧式，如需装成左侧式则减速机型号采用JZQ400—Ⅲ—1Z传动装置选用左侧式的。
2. 各种型号有区别的部、零件均在图中列有各种型号所需的尺寸和数量的详细表，制作时根据需要的型号选表中尺寸和数量而作。
3. 安装时需将链条拉紧。
4. 爬车爪的安设个数是以技术特征表中所规定的各种情况时爬车数的2倍，但只能等于或小于此数。多余的爬车爪作为备用。爪应在整个链条上等距离的安设。

编制：沈阳煤矿设计院	圆环链爬车机（600轨距1吨、1.5吨矿车）	图号：B79—347.1
厂家：淮南煤矿机械厂		

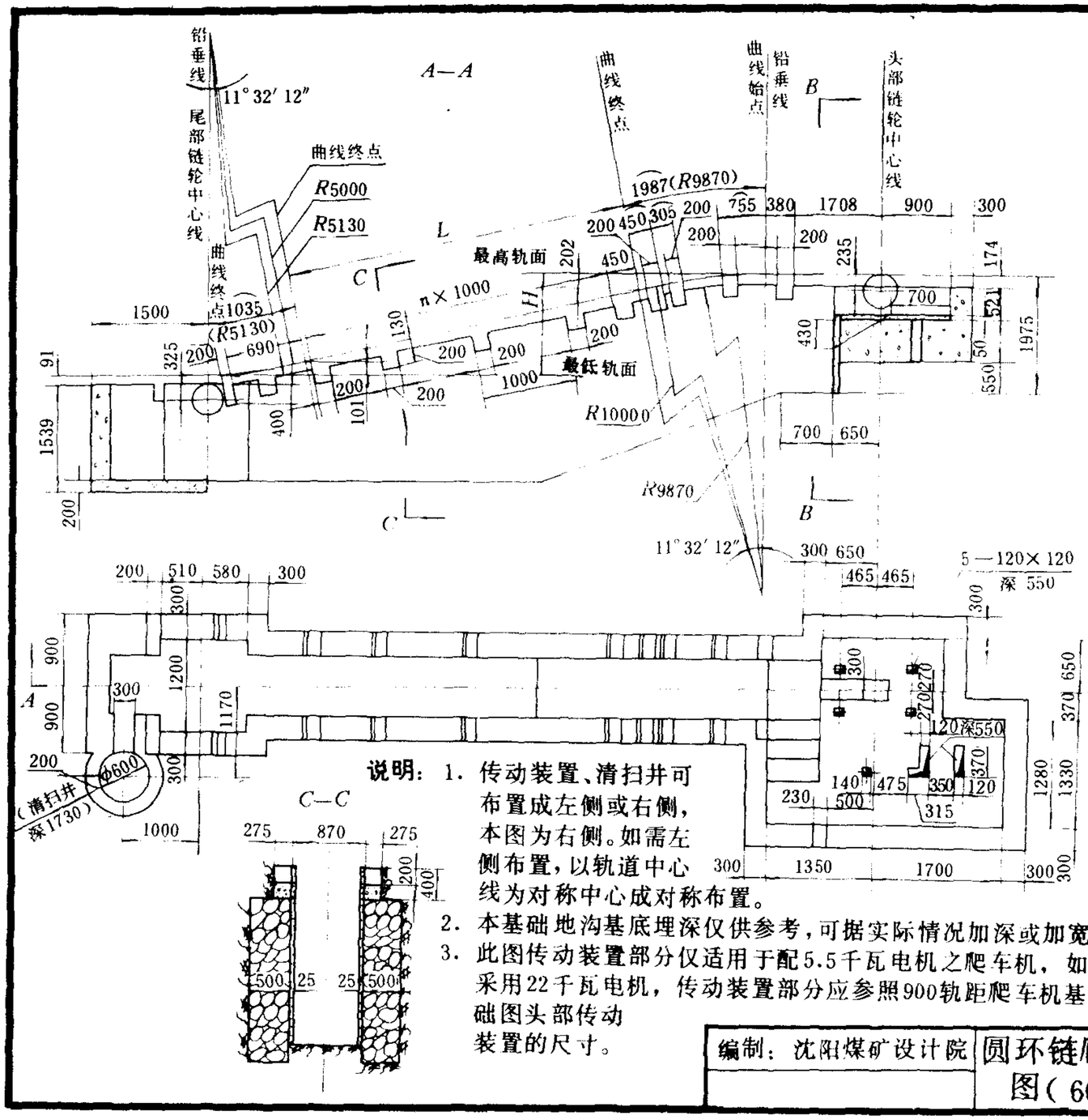
技术特征			
1	电动机	型号	$BJO_2$72—6
		功率	22千瓦（660伏、380伏）
		转数	960转／分
2	减速机	型号	左侧式JZQ750—Ⅲ—1Z
			右侧式JZQ750—Ⅲ—2Z
		速比	$i=31.5$
3	皮带轮速比	$i=1.757$	
4	链轮速度（米／秒）	$v=0.335$	
5	爬链规格	ϕ18×64圆环链	
6	爬高（毫米）	1000～3600每级差200共14种	
7	矿车种类	900轨距1.5吨标准矿车	
8	同时最大爬车数	矸石车4辆	
9	爬车方式	爬车轴和挡板两种	
10	钢轨类型	24公斤／米	

说明：

1. 本设备用于900轨距1.5吨标准矿车作向上爬车用，根据爬高共有14种，每种又以传动装置的装配方式不同分为左侧式和右侧式。本图为左侧式，如需装成右侧式则减速机型号采用JZQ750—Ⅲ—2Z。传动机架选用右侧式的。
2. 各种型号有区别的部、零件均在图中列有各种型号所需的尺寸和数量的详细表，制作时根据需要的型号选表中尺寸和数量而作。
3. 安装时需将链条拉紧。
4. 爬车爪的安设个数是以技术特征表中所规定的各种情况时爬车数的2倍，但只能等于或小于此数。多余的爬车爪作为备用，爪应在整个链条上等距离的安设。

顺序	可变尺寸（毫米） 代号	H	H_0	L	n	M	T	每台自重（公斤）
1	PH9—22—1.0 $\frac{Z}{Y}$	1000	940	5000	2	8122	9777	5680
2	PH9—22—1.2 $\frac{Z}{Y}$	1200	1140	6000	3	9102	10757	5840
3	PH9—22—1.4 $\frac{Z}{Y}$	1400	1340	7000	4	10082	11737	6034
4	PH9—22—1.6 $\frac{Z}{Y}$	1600	1540	8000	5	11062	12717	6194
5	PH9—22—1.8 $\frac{Z}{Y}$	1800	1740	9000	6	12041	13696	6355
6	PH9—22—2.0 $\frac{Z}{Y}$	2000	1940	10000	7	13021	14676	6548
7	PH9—22—2.2 $\frac{Z}{Y}$	2200	2140	11000	8	14001	15656	6709
8	PH9—22—2.4 $\frac{Z}{Y}$	2400	2340	12000	9	14981	16636	6926
9	PH9—22—2.6 $\frac{Z}{Y}$	2600	2540	13000	10	15961	17616	7087
10	PH9—22—2.8 $\frac{Z}{Y}$	2800	2740	14000	11	16941	18596	7248
11	PH9—22—3.0 $\frac{Z}{Y}$	3000	2940	15000	12	17920	19575	7440
12	PH9—22—3.2 $\frac{Z}{Y}$	3200	3140	16000	13	18900	20555	7601
13	PH9—22—3.4 $\frac{Z}{Y}$	3400	3340	17000	14	19880	21535	7795
14	PH9—22—3.6 $\frac{Z}{Y}$	3600	3540	18000	15	20860	22515	7883

编制：安徽省煤矿设计院	圆环链爬车机（900轨距1.5吨矿车）	图号：B79—347.3
厂家：淮南煤矿机械厂		

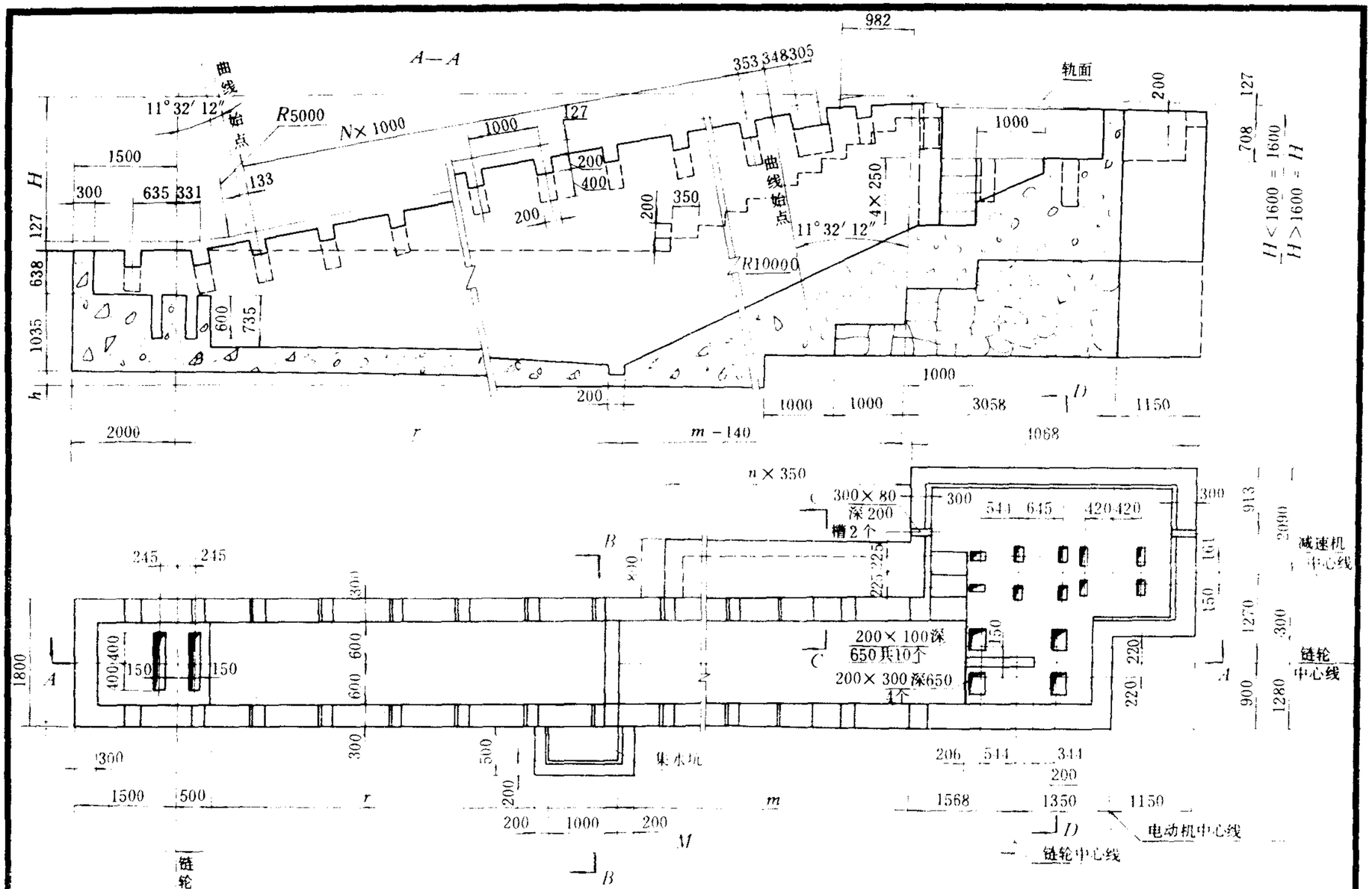


顺序	型号	可变尺寸（毫米）			
		L	n	M	H
1	PH6—5.5—1.0 Y/Z	3485	3	8122	1000
2	PH6—5.5—1.2 Y/Z	4485	4	9102	1200
3	PH6—5.5—1.4 Y/Z	5485	5	10082	1400
4	PH6—5.5—1.6 Y/Z	6485	6	11062	1600
5	PH6—5.5—1.8 Y/Z	7485	7	12041	1800
6	PH6—5.5—2.0 Y/Z	8485	8	13021	2000
7	PH6—5.5—2.2 Y/Z	9485	9	14001	2200
8	PH6—5.5—2.4 Y/Z	10485	10	14981	2400
9	PH6—5.5—2.6 Y/Z	11485	11	15961	2600
10	PH6—5.5—2.8 Y/Z	12485	12	16940	2800
11	PH6—5.5—3.0 Y/Z	13485	13	17920	3000
12	PH6—5.5—3.2 Y/Z	14485	14	18900	3200
13	PH6—5.5—3.4 Y/Z	15485	15	19880	3400
14	PH6—5.5—3.6 Y/Z	16485	16	20860	3600

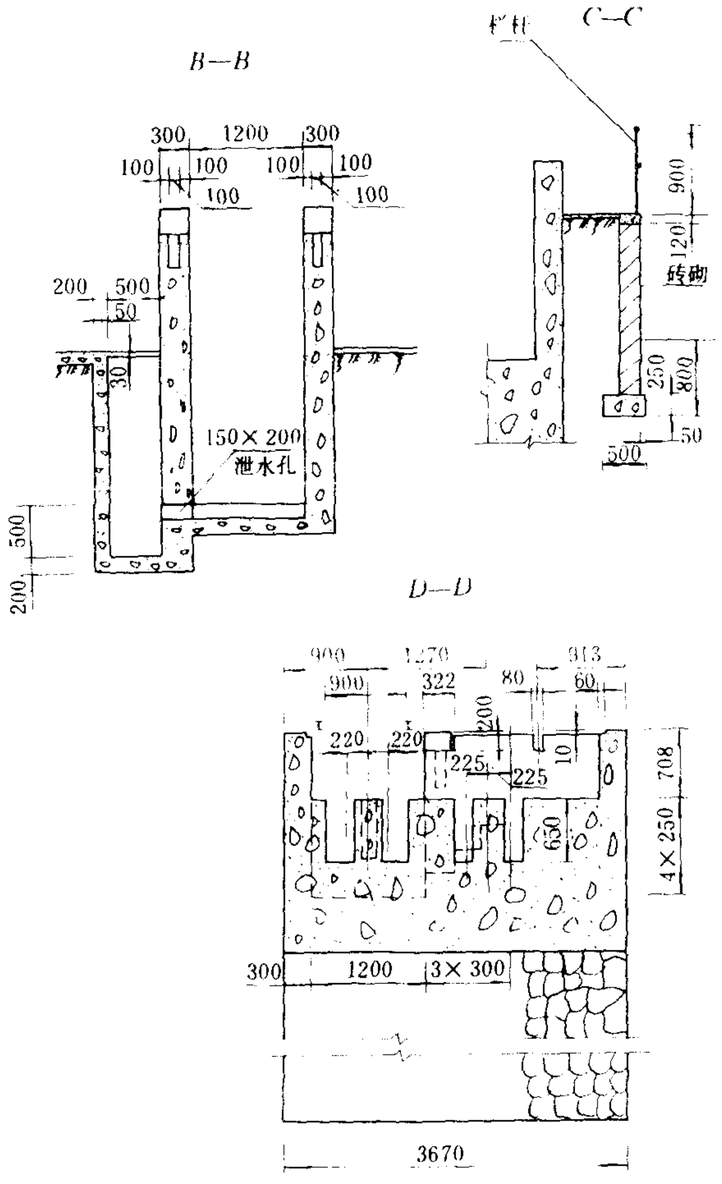
说明：

1. 传动装置、清扫井可布置成左侧或右侧，本图为右侧。如需左侧布置，以轨道中心线为对称中心成对称布置。
2. 本基础地沟基底埋深仅供参考，可据实际情况加深或加宽。
3. 此图传动装置部分仅适用于配5.5千瓦电机之爬车机，如采用22千瓦电机，传动装置部分应参照900轨距爬车机基础图头部传动装置的尺寸。

编制：沈阳煤矿设计院	圆环链爬车机基础图（600轨距）	图号：B79—347.1—JC



编制：安徽省煤矿设计院	圆环链爬车机（900轨距1.5吨矿车）	图号：B79—347.3—JC

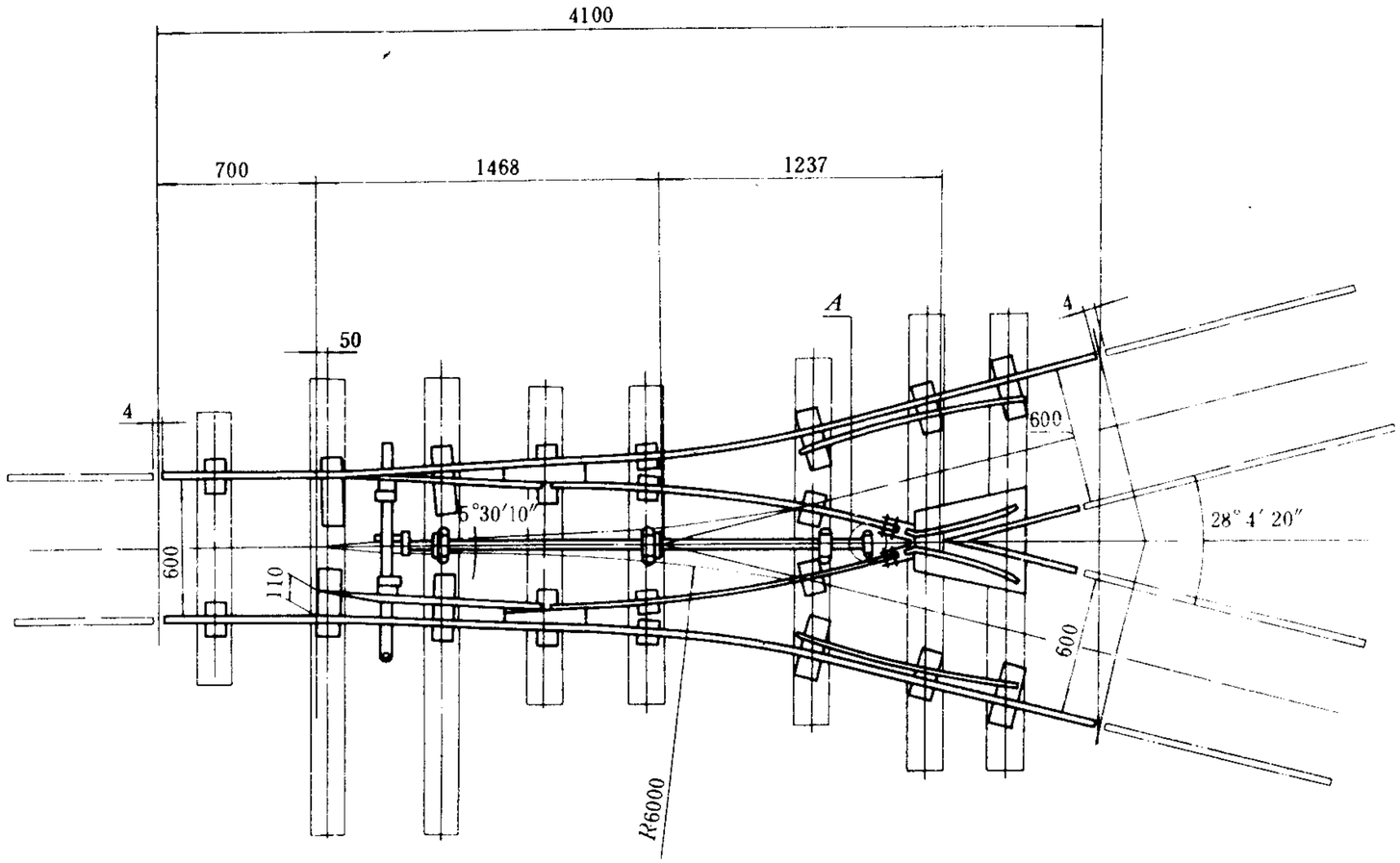


可变尺寸（毫米）								
顺序	代　　号	H	r	N	M	h	n	m
1	PH9—22—1.0 $^{Z}_{Y}$	1000	3924	3	8122	100	4	2130
2	PH9—22—1.2 $^{Z}_{Y}$	1200	4504	4	9102	100	5	2530
3	PH9—22—1.4 $^{Z}_{Y}$	1400	5084	5	10082	100	6	2930
4	PH9—22—1.6 $^{Z}_{Y}$	1600	5564	6	11062	150	7	3430
5	PH9—22—1.8 $^{Z}_{Y}$	1800	6143	7	12041	150	8	3830
6	PH9—22—2.0 $^{Z}_{Y}$	2000	6723	8	13021	150	9	4230
7	PH9—22—2.2 $^{Z}_{Y}$	2200	7303	9	14001	150	10	4630
8	PH9—22—2.4 $^{Z}_{Y}$	2400	7783	10	14981	200	11	5130
9	PH9—22—2.6 $^{Z}_{Y}$	2600	8363	11	15961	200	12	5530
10	PH9—22—2.8 $^{Z}_{Y}$	2800	8943	12	16941	200	13	5930
11	PH9—22—3.0 $^{Z}_{Y}$	3000	9522	13	17920	200	14	6330
12	PH9—22—3.2 $^{Z}_{Y}$	3200	10002	14	18900	250	15	6830
13	PH9—22—3.4 $^{Z}_{Y}$	3400	10582	15	19880	250	16	7230
14	PH9—22—3.6 $^{Z}_{Y}$	3600	11162	16	20860	250	17	7630

说明：

1. 基础用150 #素混凝土捣制。
2. 基础应埋在老土下500，头部混凝土部分高度应按爬车机高度H区别处理。
3. 头部局部毛面砌体采用50 #水泥沙浆砌筑。
4. 所有预留孔要求留设准确，待设备安装校正后再用200 #细实混凝土灌实。
5. 基础外踏步栏杆$H<1800$以下不设。

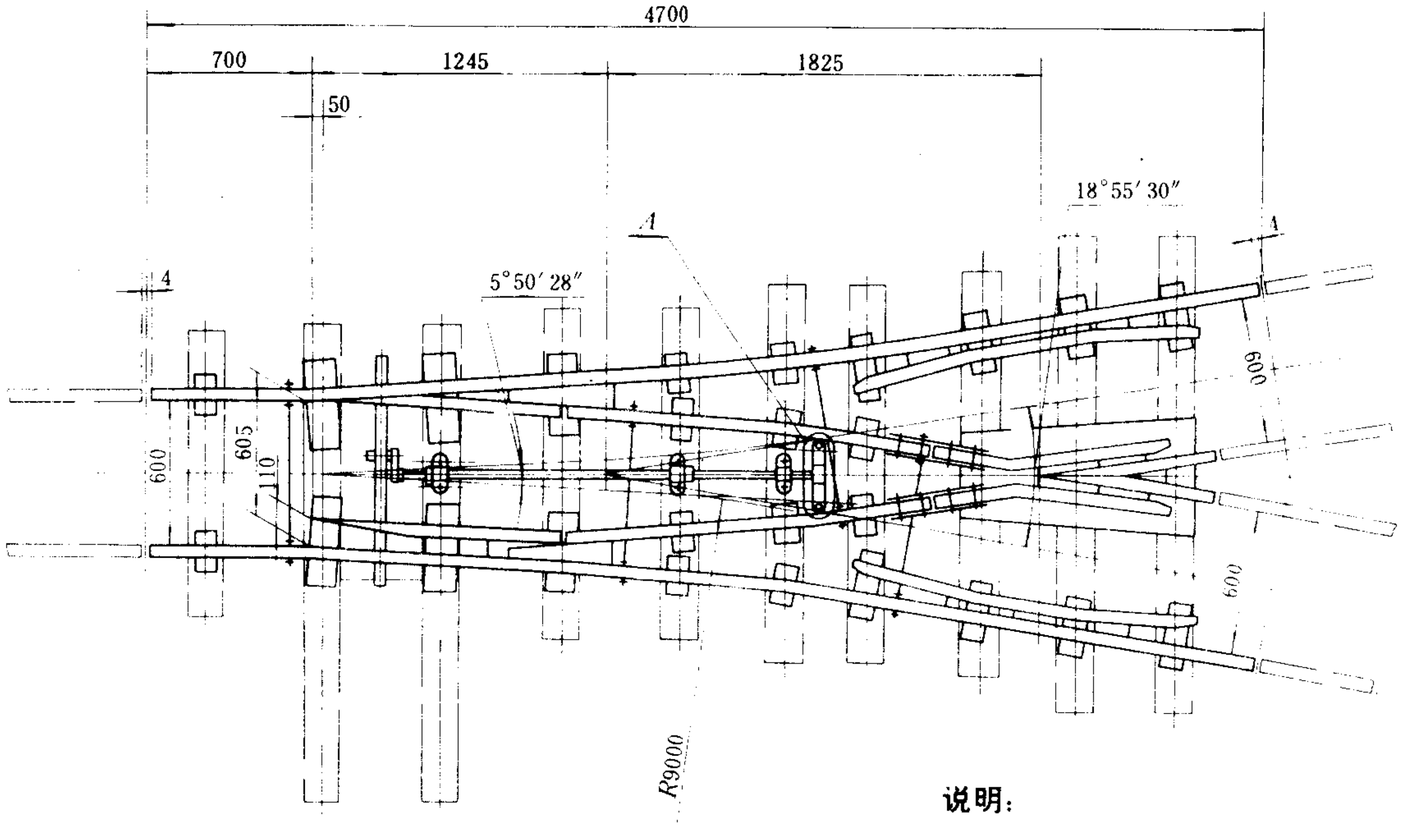
编制：安徽省煤矿设计院	圆环链爬车机（900轨距1.5吨矿车）	图号：B79—347.3—JC



说明：

1. *A*处轨底需切100毫米长的开口，安装时切。
2. 本分车道岔用于井上、下车场。
3. 矿车通过本道岔前，必须将列车解体。
4. 道岔的转辙利用轮压式扳道器。
5. 设备重量：477公斤。

编制：沈阳煤矿设计院	600轨距单车分车道岔	图号：T77—331.1



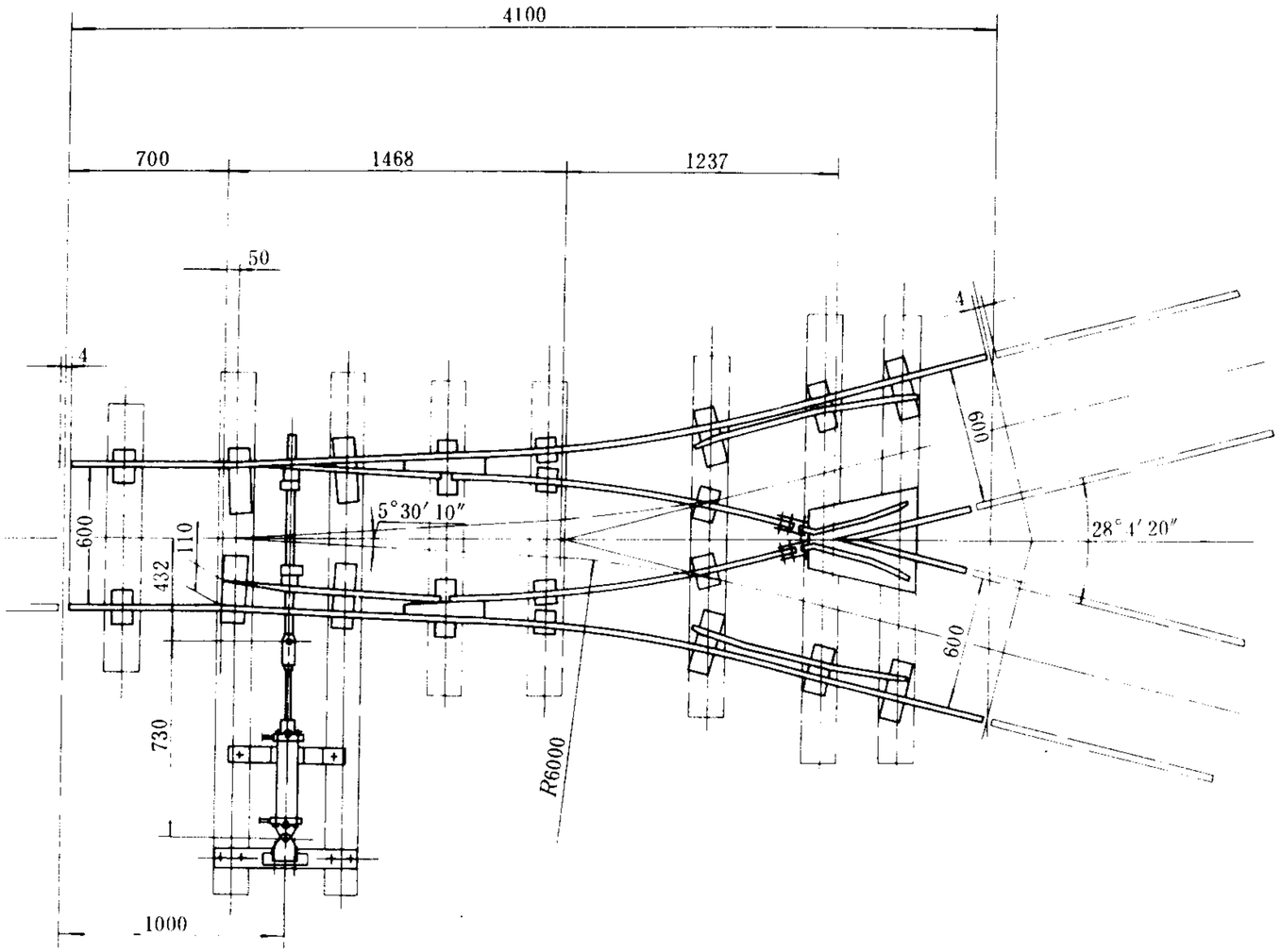
说明：

1. A处轨底需切开100毫米长开口，安装时切。
2. 本分车道岔用于井口、井底车场。
3. 矿车通过本道岔前，列车必须解体。
4. 道岔的转辙利用轮压式扳道器。

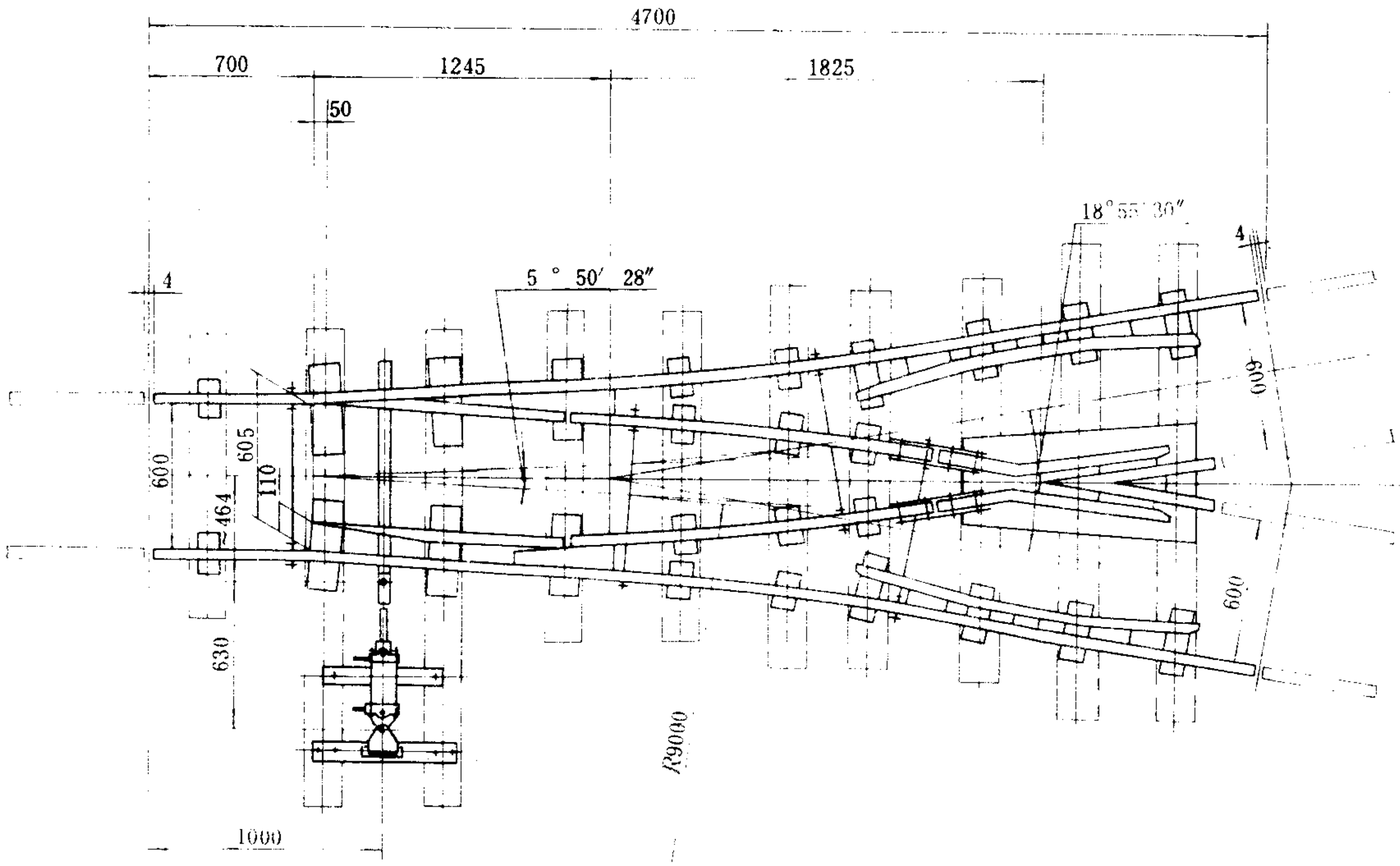
编制：沈阳煤矿设计院	624—3—9 单车分车道岔	图号：T77—331.5

说明：

1. 本分车道岔用于井上、下车场。
2. 矿车通过道岔前，须将列车解体。
3. 扳道器动力采用气、液均可，动力缸安装在枕木上，采用液动时，请自行选用液缸。
4. 动力缸动作行程如需要控制时，建议采用水银开关。
5. 设备重量：490公斤。



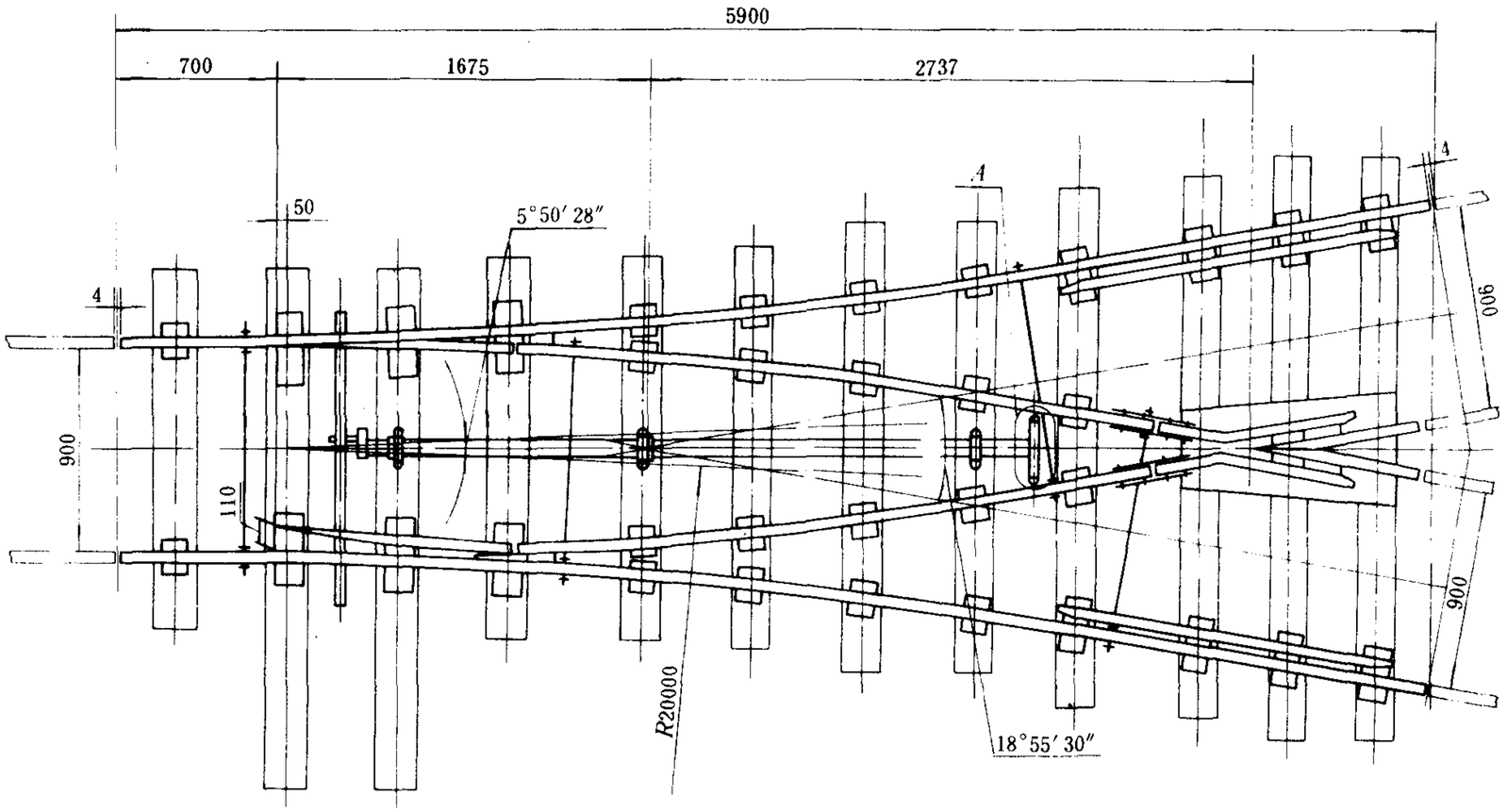
编制：沈阳煤矿设计院	600轨距双车分车道岔	图号：T77—331.2



说明：

1. 本分车道岔用于井口、井底车场。
2. 矿车通过本道岔前，列车必须解体。
3. 本道岔气、液动均可，动力缸装在枕木上。采用液动时请自行选用液缸。
4. 动力缸动作需要控制，建议采用水银开关。

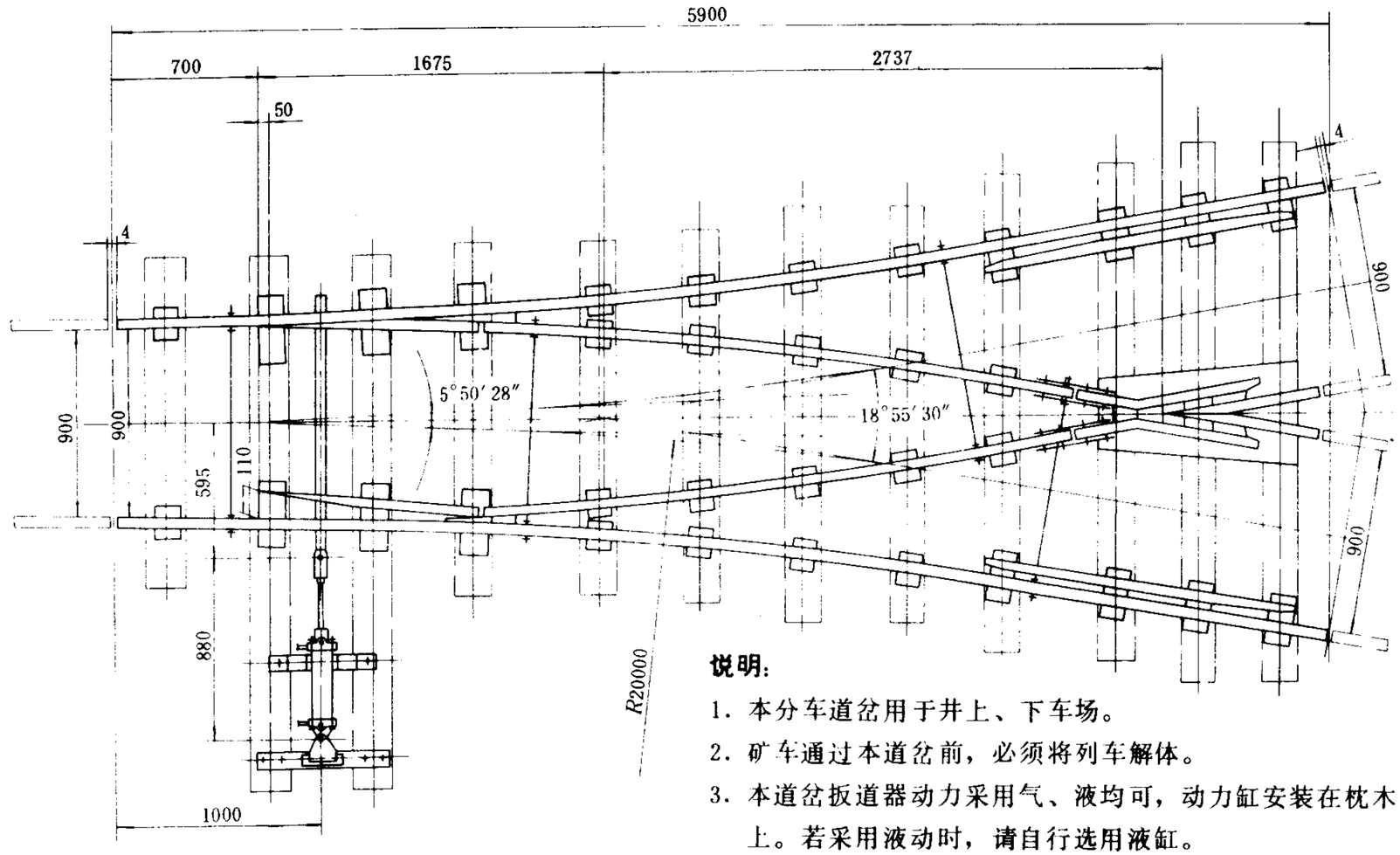
编制：沈阳煤矿设计院	624—3—9	图号：T77—331.6
厂家：	双车分车道岔	



说明：

1. *A* 处轨底需切100毫米长的开口，安装时切。
2. 本分车道岔用于井上、下车场。
3. 矿车通过本道岔前，必须将列车解体。
4. 道岔的转辙利用轮压式扳道器。
5. 设备重量：976公斤。

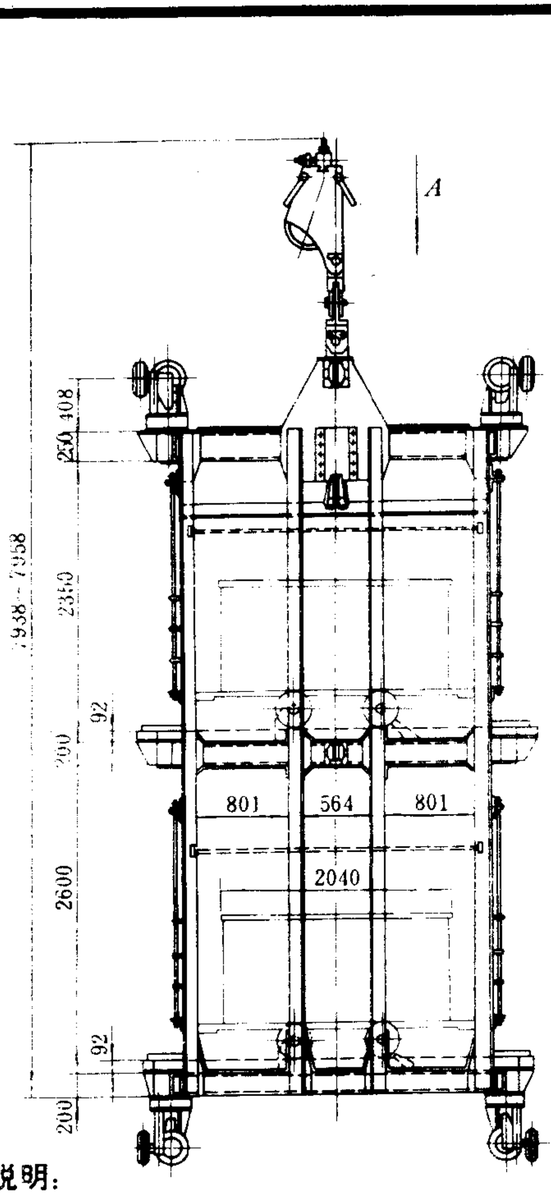
编制：沈阳煤矿设计院	900轨距单车分车道岔	图号：T77—331.3

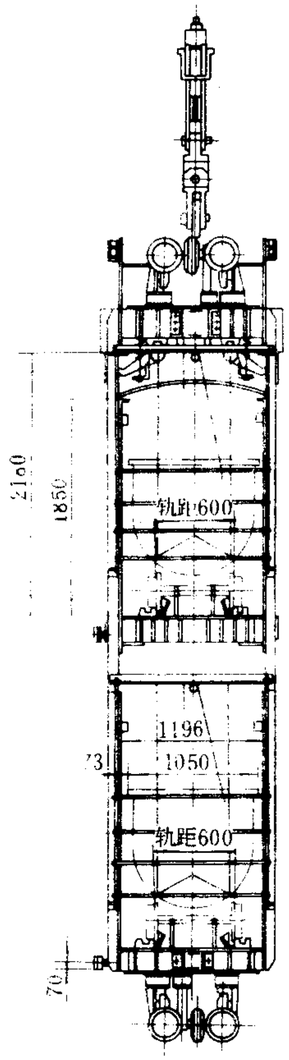


说明：

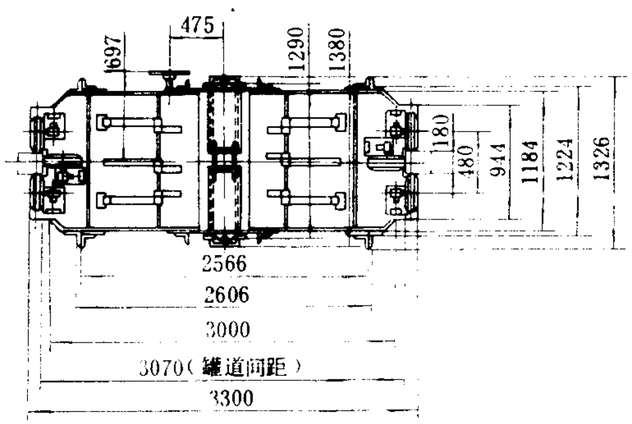
1. 本分车道岔用于井上、下车场。
2. 矿车通过本道岔前，必须将列车解体。
3. 本道岔扳道器动力采用气、液均可，动力缸安装在枕木上。若采用液动时，请自行选用液缸。
4. 动力缸动作行程如需控制时，建议采用水银开关。
5. 设备重量：980公斤。

编制：沈阳煤矿设计院	900轨距双车分车道岔	图号：T77—331.4





A向



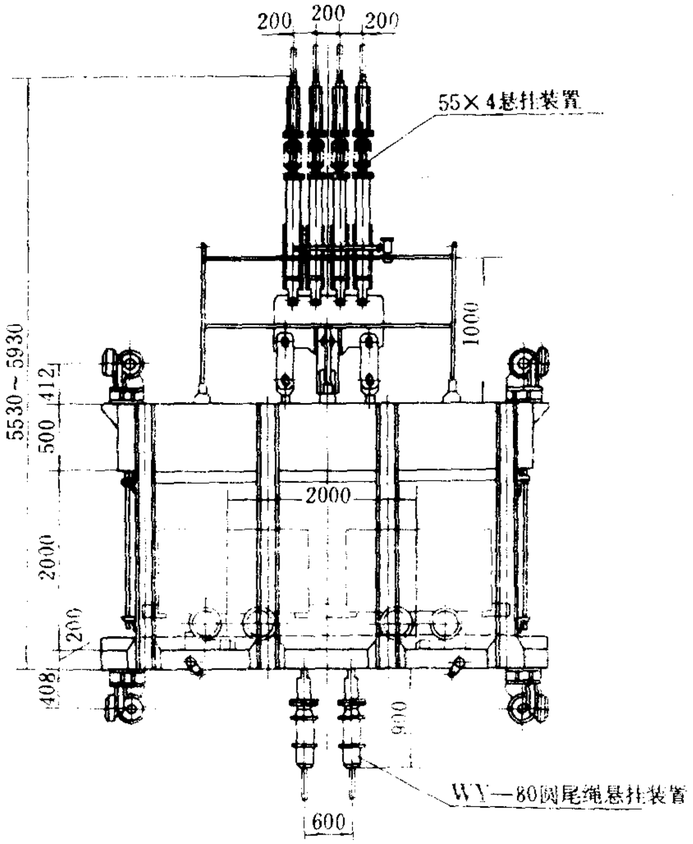
技 术 特 征

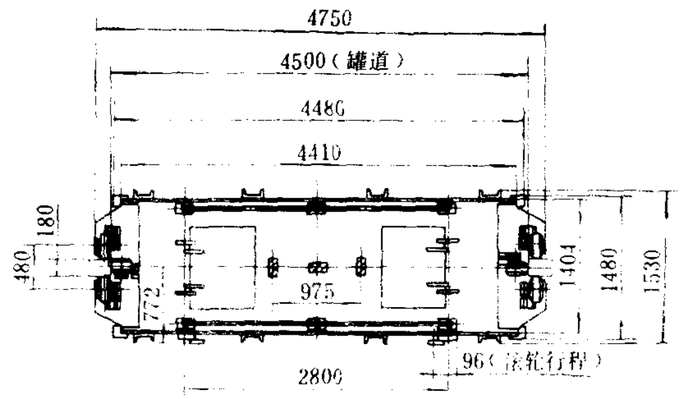
顺序	名 称	单位	规 格
1	适用矿车型号		MG1.7—6A
2	适用承接方式		摇台
3	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	1234
4	提升钢丝绳直径	毫米	34～43
5	配合用防坠器型号		BF—152
6	制动钢丝绳直径	毫米	34
7	罐内阻车方式		同侧进出车
8	罐内底板有效面积	米^2	6.1（两层）
9	罐笼允许乘载人数	个	34（两层）
10	罐笼自重（包括捕捉器）	公斤	5471

说明：

1. 本图所示阻车器拨杆是安装在罐笼进车方向的右侧，也可安装在左侧。
2. 本设备型号：GLG—1.5×2/2。

编制：武汉煤矿设计院	1.5吨矿车双层、二车单绳罐笼（600轨距）	图号：B77—302.5
厂家：郑州 秦安 煤矿机械厂		



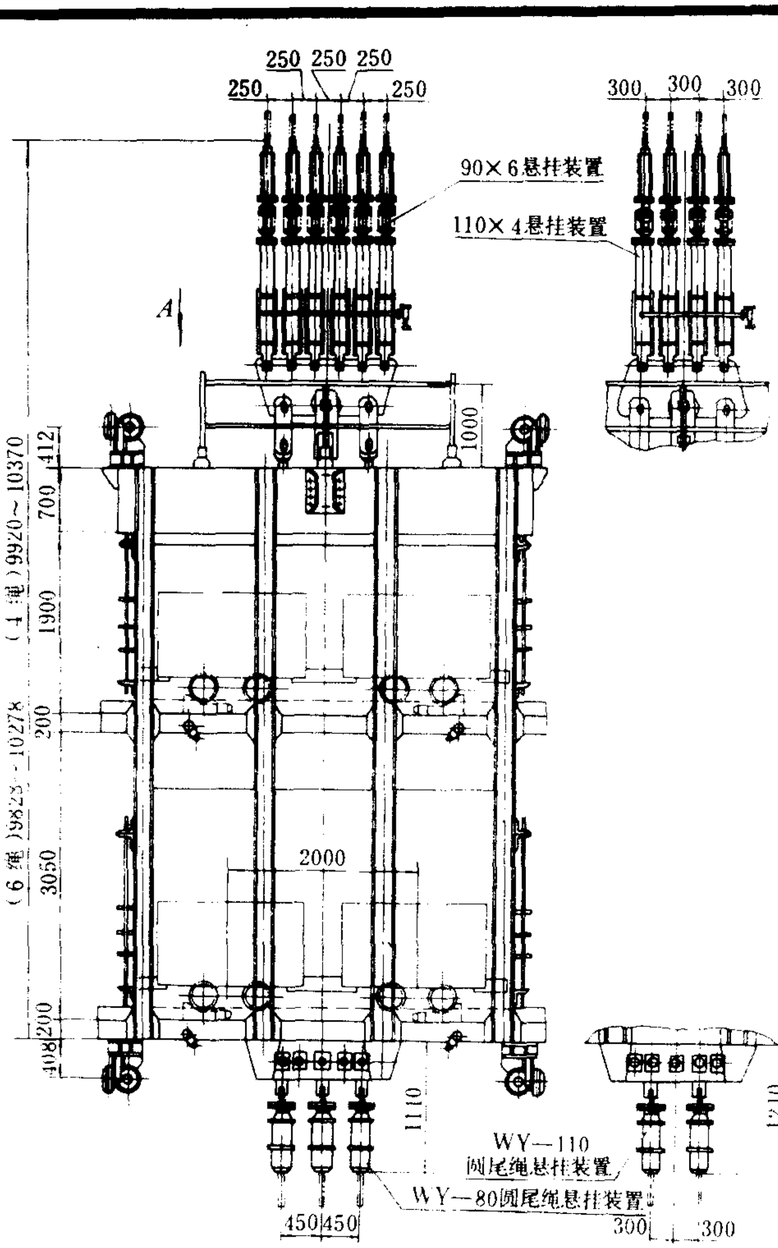


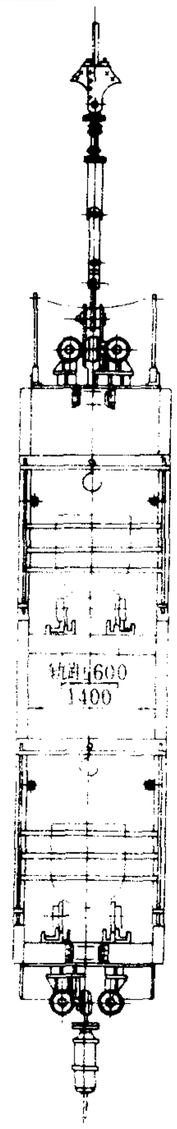
技术特征			
顺序	名　　称	单位	规　　格
1	适用矿车型号		MG1.1—6A
2	提升绳最大终端载荷	公斤	16900
3	二根平衡尾绳最大允许载荷	公斤	5600
4	提升钢丝绳直径	毫米	22.5
5	平衡钢丝绳直径	毫米	32
6	最大提升高度	米	600
7	液压调绳长度	毫米	400
8	适用摩擦轮提升机		JKD1.85×4 JKM2.25×4
9	罐内阻车方式		同异侧进出车
10	允许乘载人数	个	31
11	自重	公斤	6315

说明：

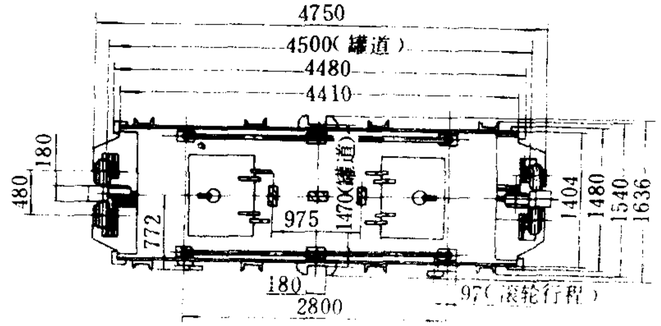
1. 订货单位必须向制造厂提出提升钢丝绳及平衡钢丝绳直径。
2. 调绳用的油泵不包括在本设计内，必须另行提出订货，建议选用400—1或200—1型手摇试压泵。
3. 阻车器靠外部动力开闭，可参考“1吨多绳罐笼阻车器井口（井底）开闭装置”。

编制：武汉煤矿设计院	1吨矿车单层二车多绳罐笼	图号：T77—30[1.3]
厂家：		





A向



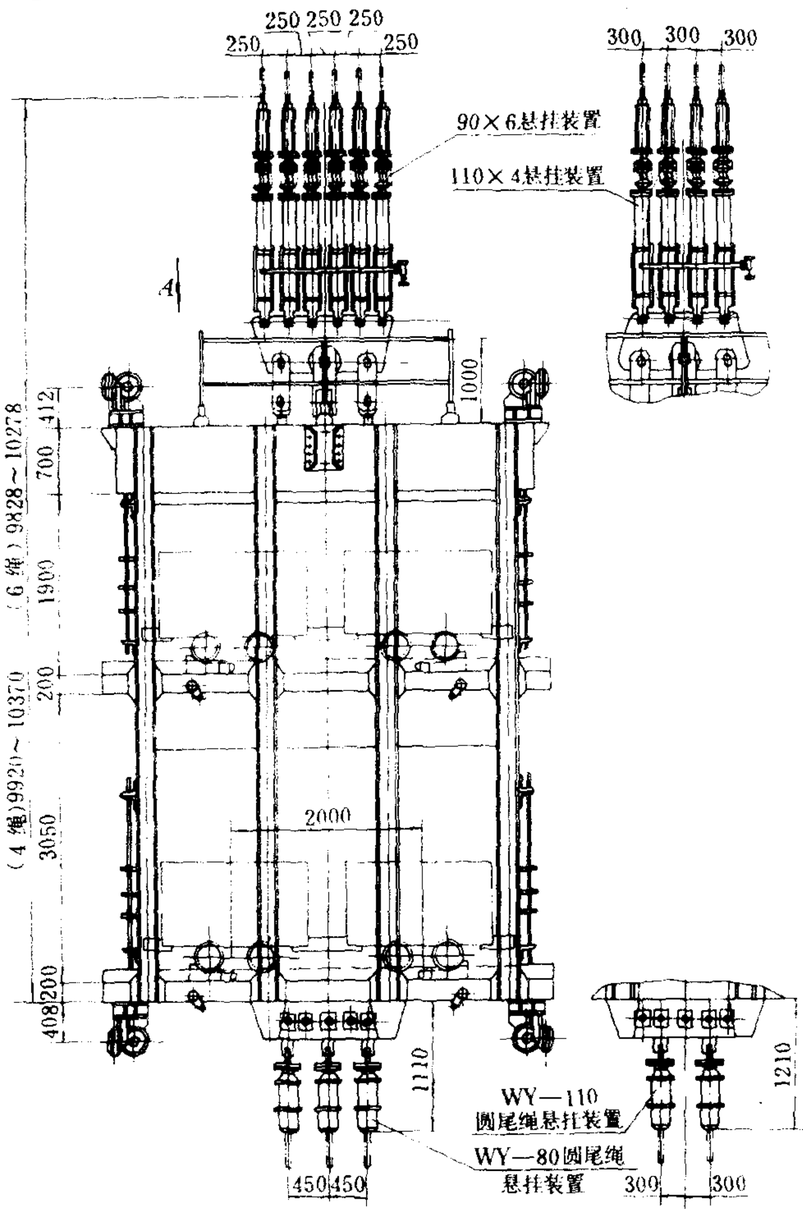
技术特征

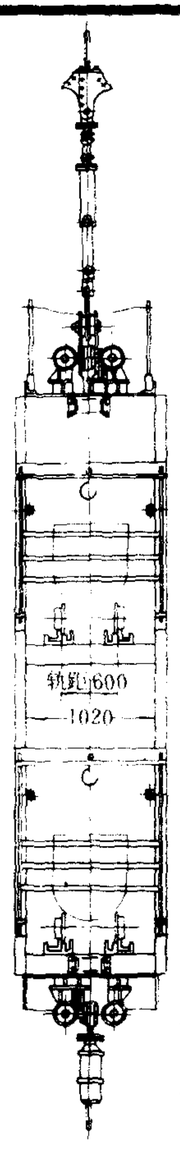
顺序	名称	单位	规格	
			4绳	6绳
1	适用矿车型号		MG1.1—6A	
2	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	33000	
3	尾部悬挂允许最大载荷	公斤	15600	
4	提升钢丝绳直径	毫米	32.5	28
5	平衡钢丝绳直径	毫米	43(2根)	38(3根)
6	最大提升高度	米	800	
7	液压调绳长度	毫米	150	
8	适用多绳摩擦式提升机型号		JKM3.25×4	JKM2.8×6
9	罐内阻车方式		同异侧进出车	
10	允许乘载人数(两层)	个	62	
11	罐笼自重	公斤	11191	11556

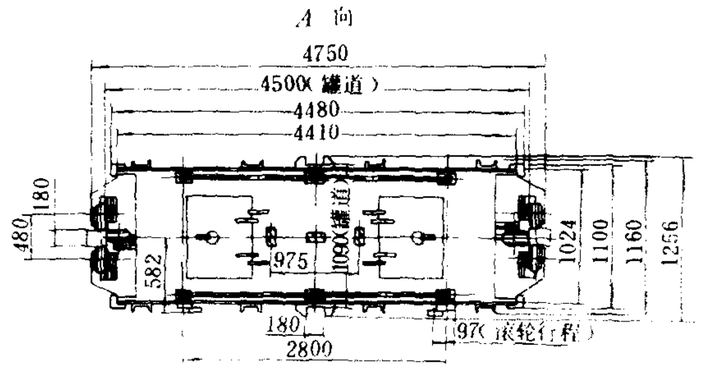
说明:

1. 订货时须向制造厂提出提升钢丝绳及平衡钢丝绳直径。
2. 调绳用油泵不包括在本设计内,选用时必须另行订货,建议采用400—1或200—1手摇试压泵。
3. 阻车器靠外部动力开闭,可参考"1吨多绳罐笼阻车器井口(井底)开闭装置"。

编制:武汉煤矿设计院	1吨矿车双层四车多绳罐笼(宽)	图号:T77—301.2(4绳) T77—301.4(6绳)
厂家:郑州泰安煤矿机械厂		







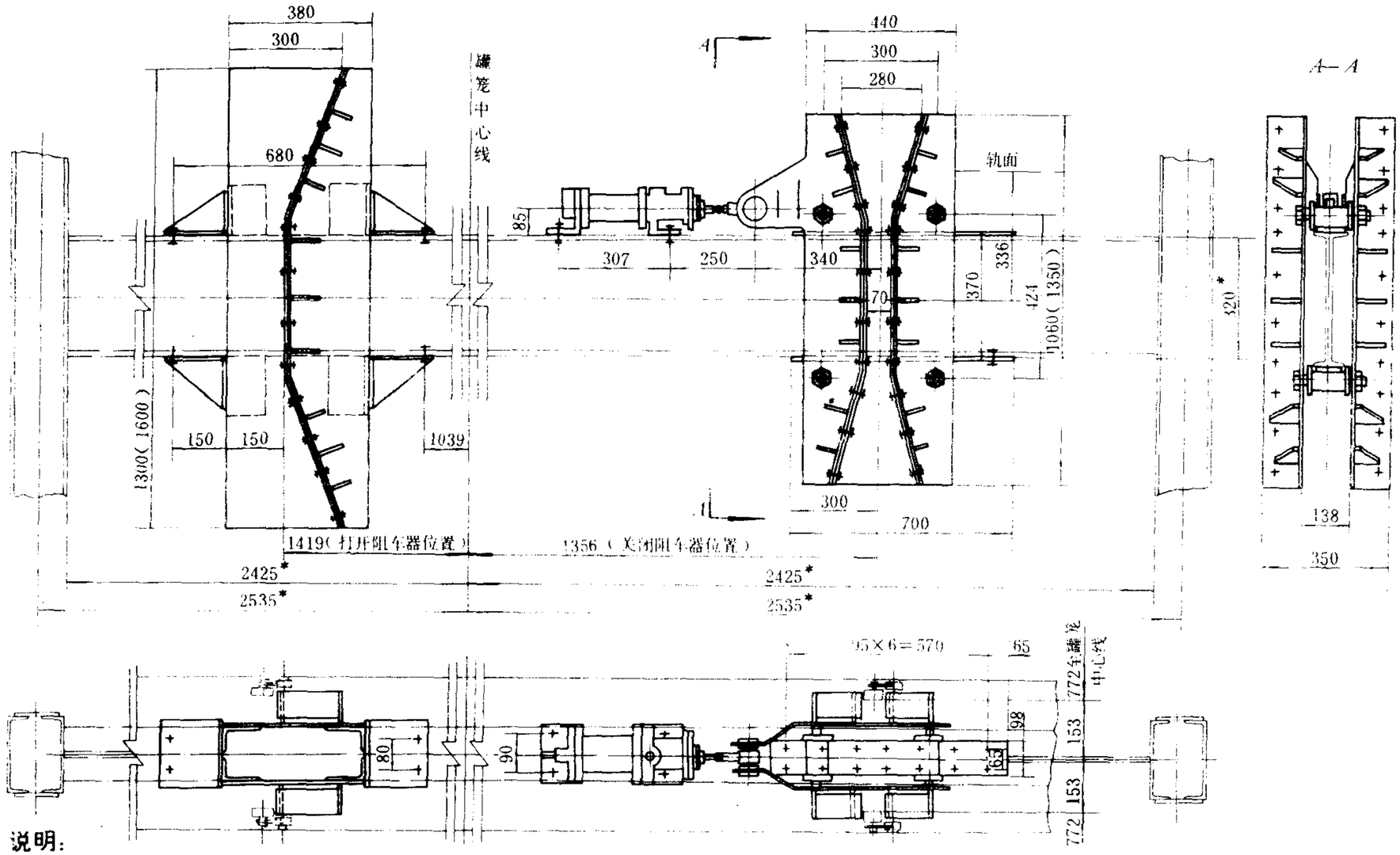
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	规 格	
			4绳	6绳
1	适用矿车型号		MG1.1—6A	
2	提升钢丝绳最大终端负荷	公斤	33000	
3	尾部悬挂最大允许载荷	公斤	15600	
4	提升钢丝绳直径	毫米	32.5	28
5	平衡钢丝绳直径	毫米	43（2根）	38（2根）
6	最大提升高度	米	800	
7	液压调绳长度	毫米	450	
8	适用多绳摩擦式提升机型号		JKM3.25×4	JKM2.8×6
9	罐内阻车方式		同异侧进出车	
10	允许乘载人数（两层）	个	44	
11	罐笼自重	公斤	10495	10860

说明：

1. 订货时须向制造厂提出提升钢丝绳及平衡钢丝绳直径。
2. 调绳用的油泵不包括在本设计内，选用时必须另行提出订货，建议采用400—1或200—1型手摇试压泵。
3. 阻车器靠外部动力开闭，可参考“1吨多绳罐笼阻车器井口（井底）开闭装置”。

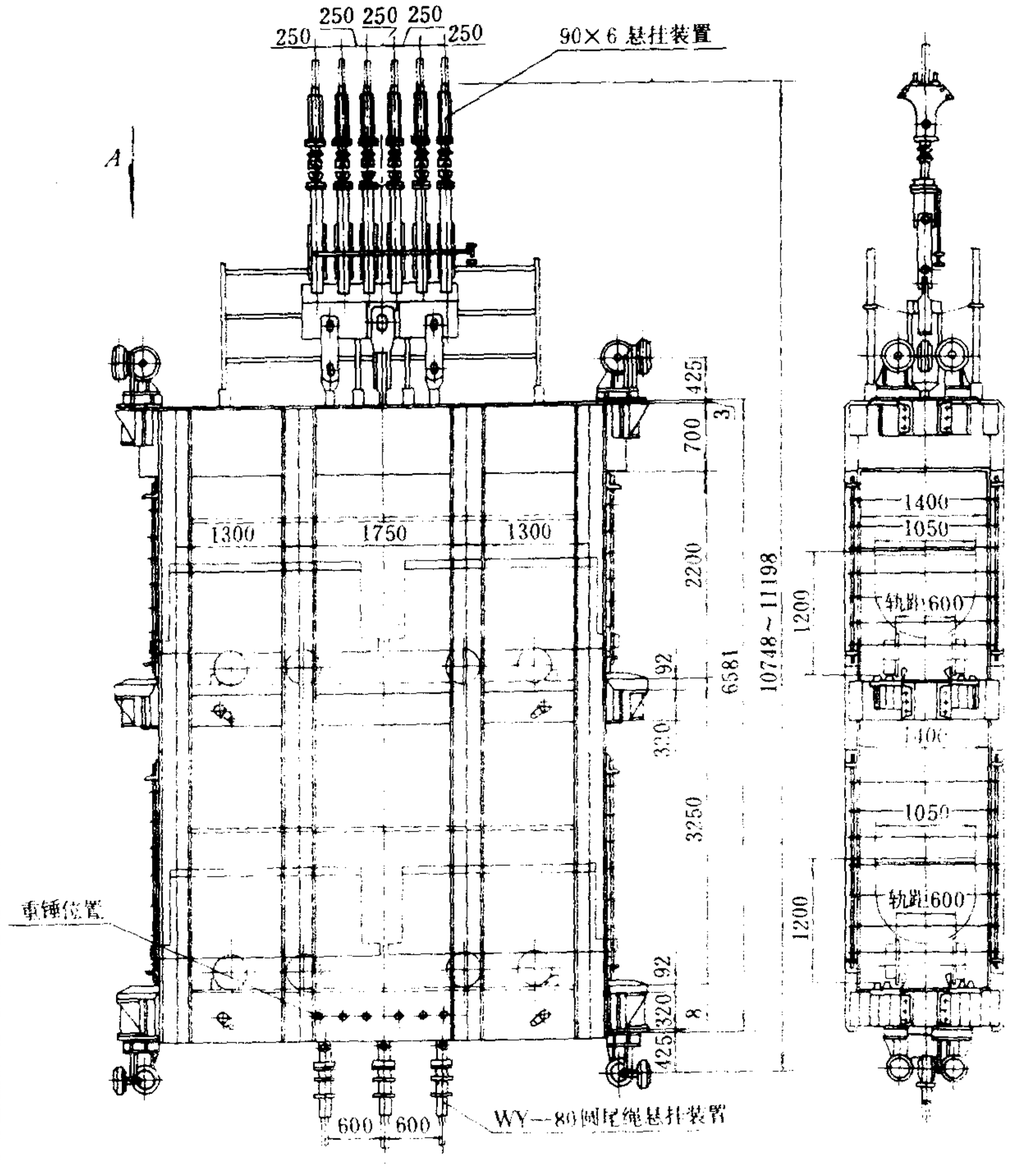
编制：武汉煤矿设计院	1吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）	图号：T77—301.5（4绳） T77—301.7（6绳）
厂家：郑州 泰安 煤矿机械厂		

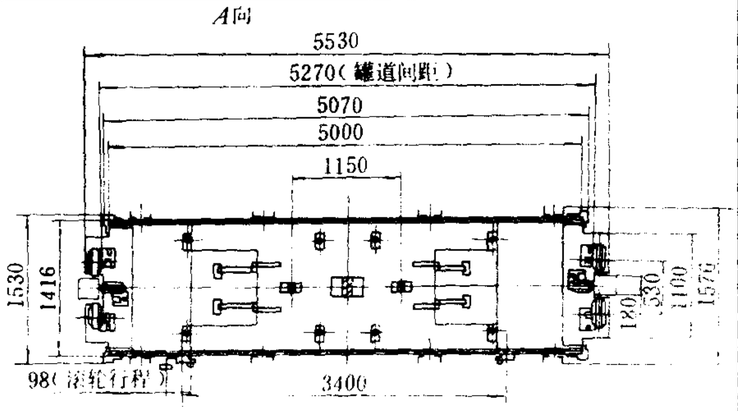


说明：

1. 气缸的推力为392.5公斤，拉力为294公斤（不计效率）。开闭装置和扁钢之间的摩擦力：井口为28公斤，井底为53公斤（未考虑阻车器滚轮进入开闭装置时的阻力）。
2. 图内有*的尺寸是按河南省观音堂煤矿甘豪矿井施工图标注的，如不采用32*工字钢作支承梁时，则这些尺寸应作相应变动。
3. 进车侧为固定曲轨，出车侧为气动操纵的开闭曲轨。
4. 括号内的数字为井底开闭器尺寸。
5. 此图仅供1吨矿车单双层多绳罐笼布置时参考。

编制：武汉煤矿设计院	1吨多绳罐笼阻车器井口（井底）开闭装置	图号：S 1064—308（1）（井口） S 1064—308（2）（井底）





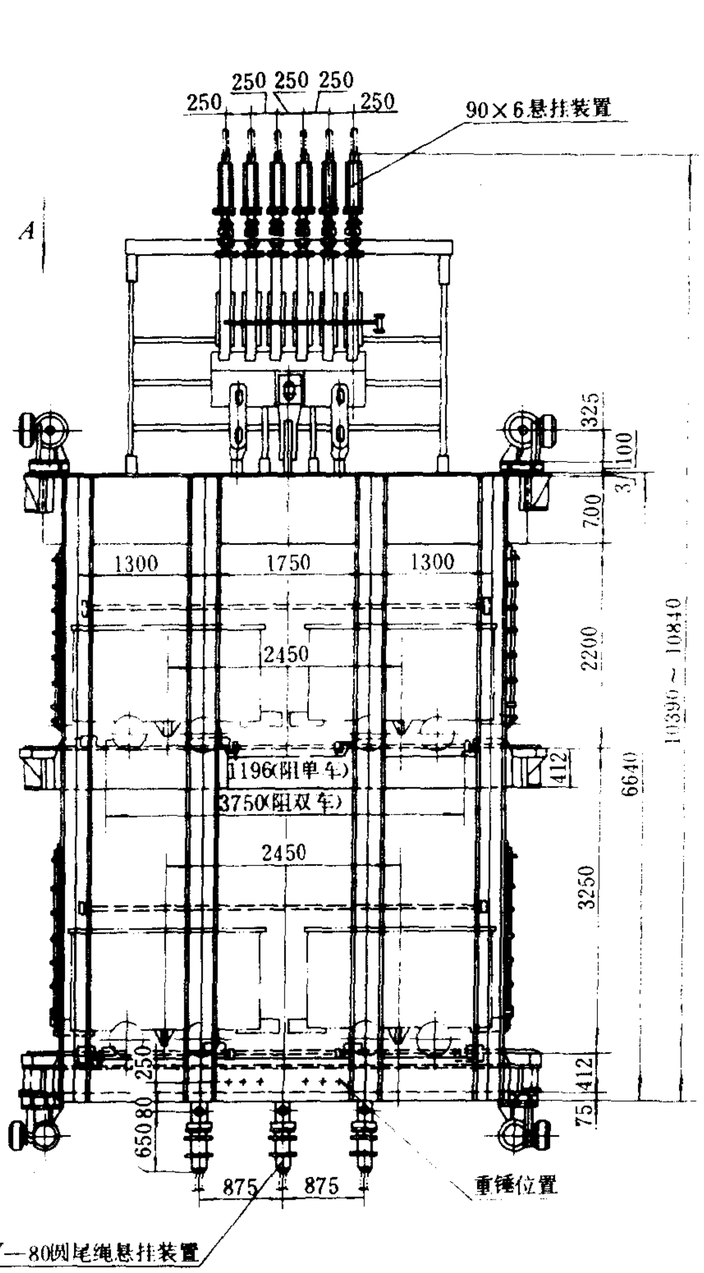
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	规 格
1	适用矿车型号		MG1.7—6A
2	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	42000（6根）
3	尾绳悬挂装置最大允许载荷	公斤	18600（3根）
4	提升钢丝绳直径	毫米	25～31
5	平衡钢丝绳直径	毫米	32～43
6	最大提升高度	米	700
7	液压调绳长度	毫米	450
8	罐内阻车方式		同异侧进出车
9	允许乘载人数（两层）	个	72
10	适用承接方式		摇台
11	罐笼自重（不包括重锤重量）	公斤	15182

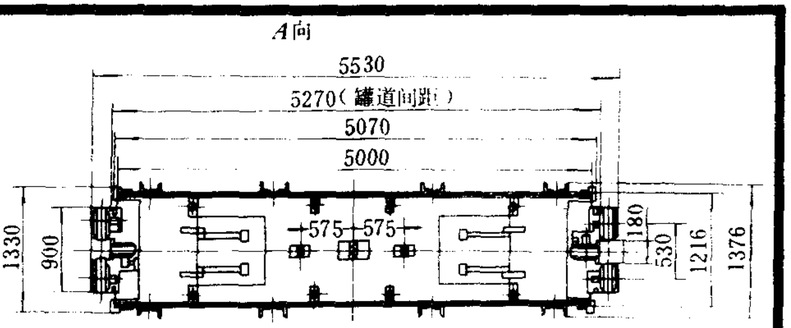
说明：

1. 订货单位必须向制造厂提出提升与平衡钢丝绳直径。
2. 调绳油泵不包括在本图内，须另行订货。建议用400—1或200—1手摇试压泵。
3. 罐内阻车器、进车侧由曲轨自动开闭，出车侧由人控制气（液）动滑板操纵阻车器开闭。但曲轨和滑板未包括在本设计中，请使用单位另行制造。

编制：邯郸煤矿设计院	1.5吨矿车双层四车多绳罐笼（宽）	图号：T77—301.6
厂家：郑州 泰安 煤矿机械厂		







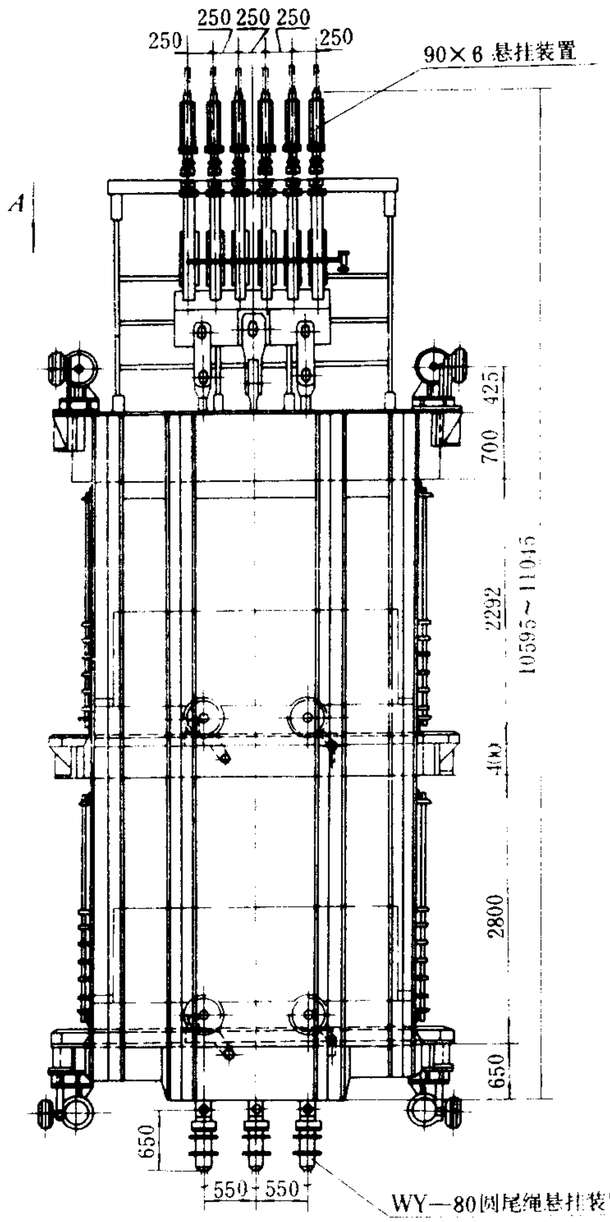
技 术 特 征

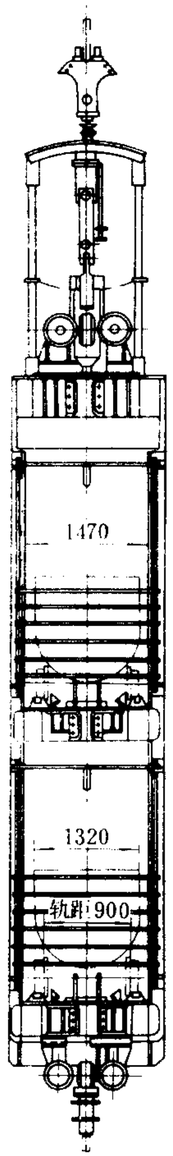
顺序	名 称	单位	规 格
1	适用矿车型号		MG1.7—6A
2	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	42000（6根）
3	尾绳悬挂装置最大允许载荷	公斤	18600（3根）
4	提升钢丝绳直径	毫米	25～35
5	平衡钢丝绳直径	毫米	32～43
6	最大提升高度	米	450～750
7	液压调绳长度	毫米	450
8	罐内阻车方式		异侧进出车
9	适用承接方式		摇台
10	允许乘载人数（两层）	个	62
11	罐笼自重	公斤	14641
12	重锤总重	公斤	2023

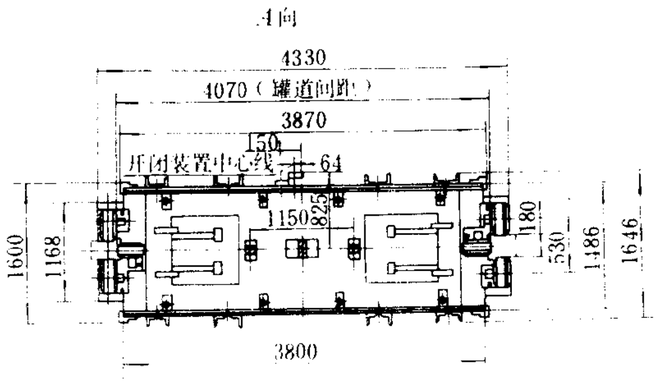
说明：

1. 订货时须向制造厂提出提升钢丝绳及平衡钢丝绳直径。
2. 调绳用的油泵不包括在本设计内，选用时必须另行订货，建议采用400—1或200—1手摇试压泵。
3. 本设备为鲍店矿井施工图。

编制：兖州煤矿设计院	1.5吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）	图号：T77—301.8
厂家：郑州煤矿机械厂 泰安		







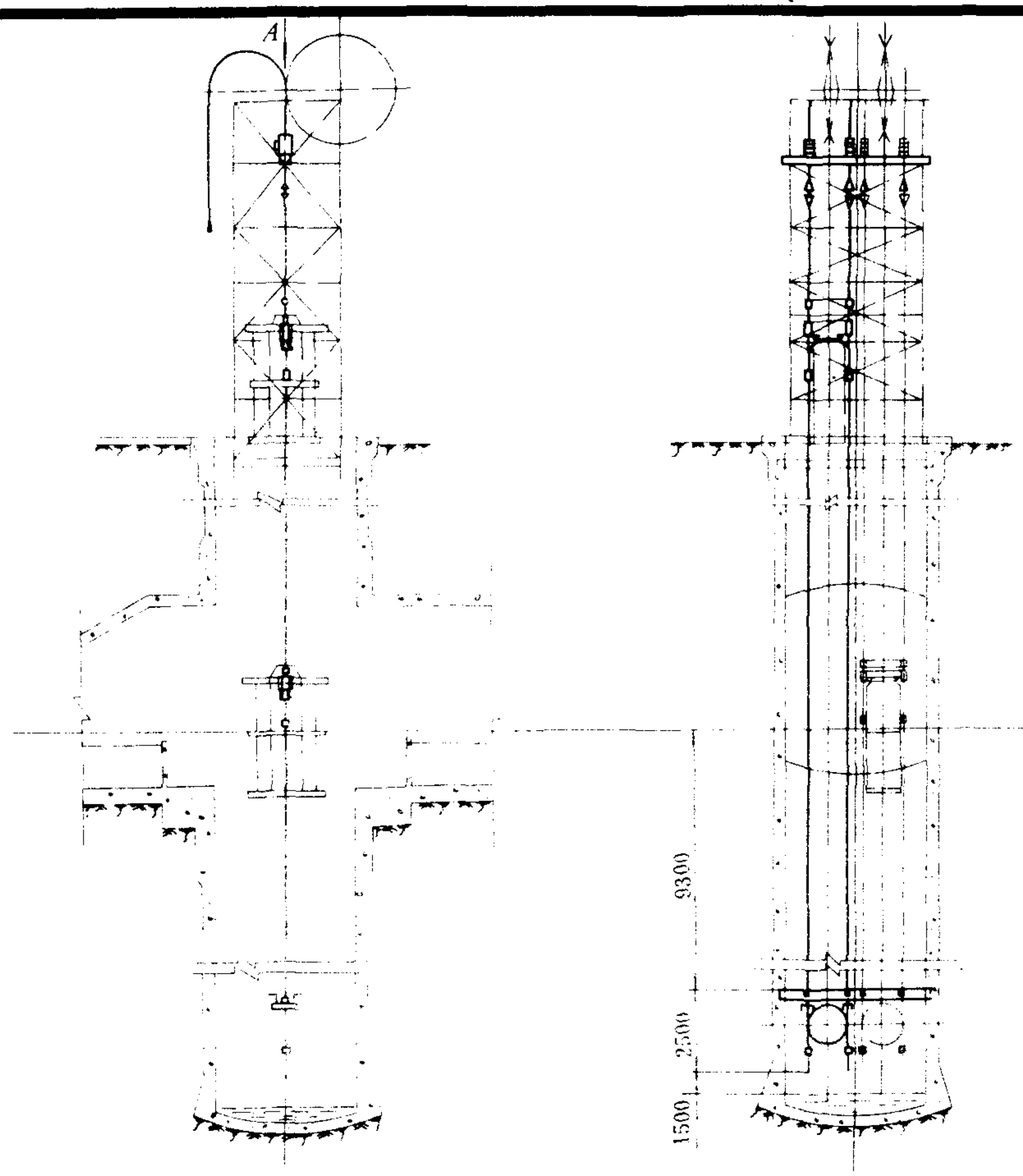
技 术 特 征

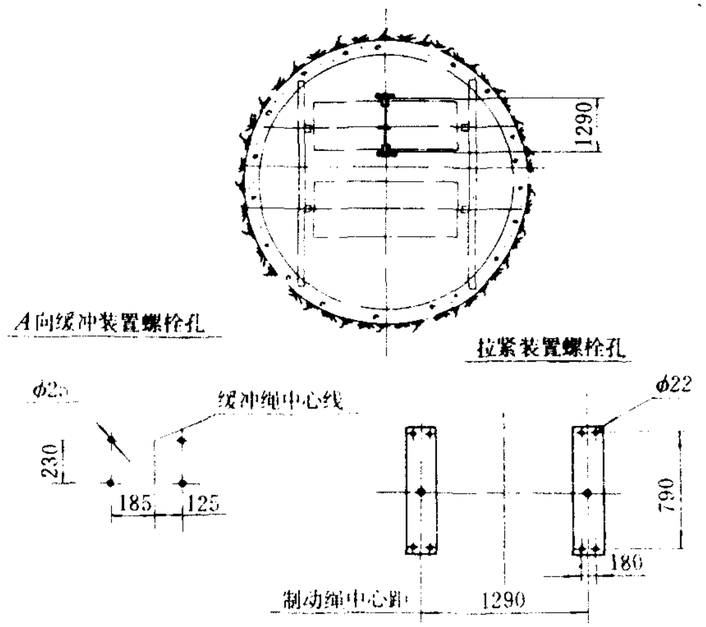
顺序	名 称	单位	规 格
1	适用矿车型号		MG3.3—9B
2	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	42000（6根）
3	尾绳悬挂装置最大允许载荷	公斤	18600（3根）
4	提升钢丝绳直径	毫米	25～35
5	平衡钢丝绳直径	毫米	32～43
6	最大提升高度	米	750
7	液压调绳长度	毫米	450
8	罐内阻车方式		两侧进出车
9	允许乘载人数（两层）	个	60
10	适用承接方式		摇台
11	罐笼自重	公斤	14606

说明：

1. 订货时须向制造厂提出提升钢丝绳及平衡钢丝绳直径。
2. 调绳用的油泵不包括在本设计内，选用时必须另行订货，建议采用400—1或200—1手摇试压泵。
3. 阻车器开闭滚轮如需装在左侧，订货时须说明。阻车器采用外动力（气动）操作，详见T77—301.3K。

编制：安徽省煤矿设计院	3吨矿车双层二车多绳罐笼	图号：T77—301.3
厂家：郑州煤矿机械厂 泰安		





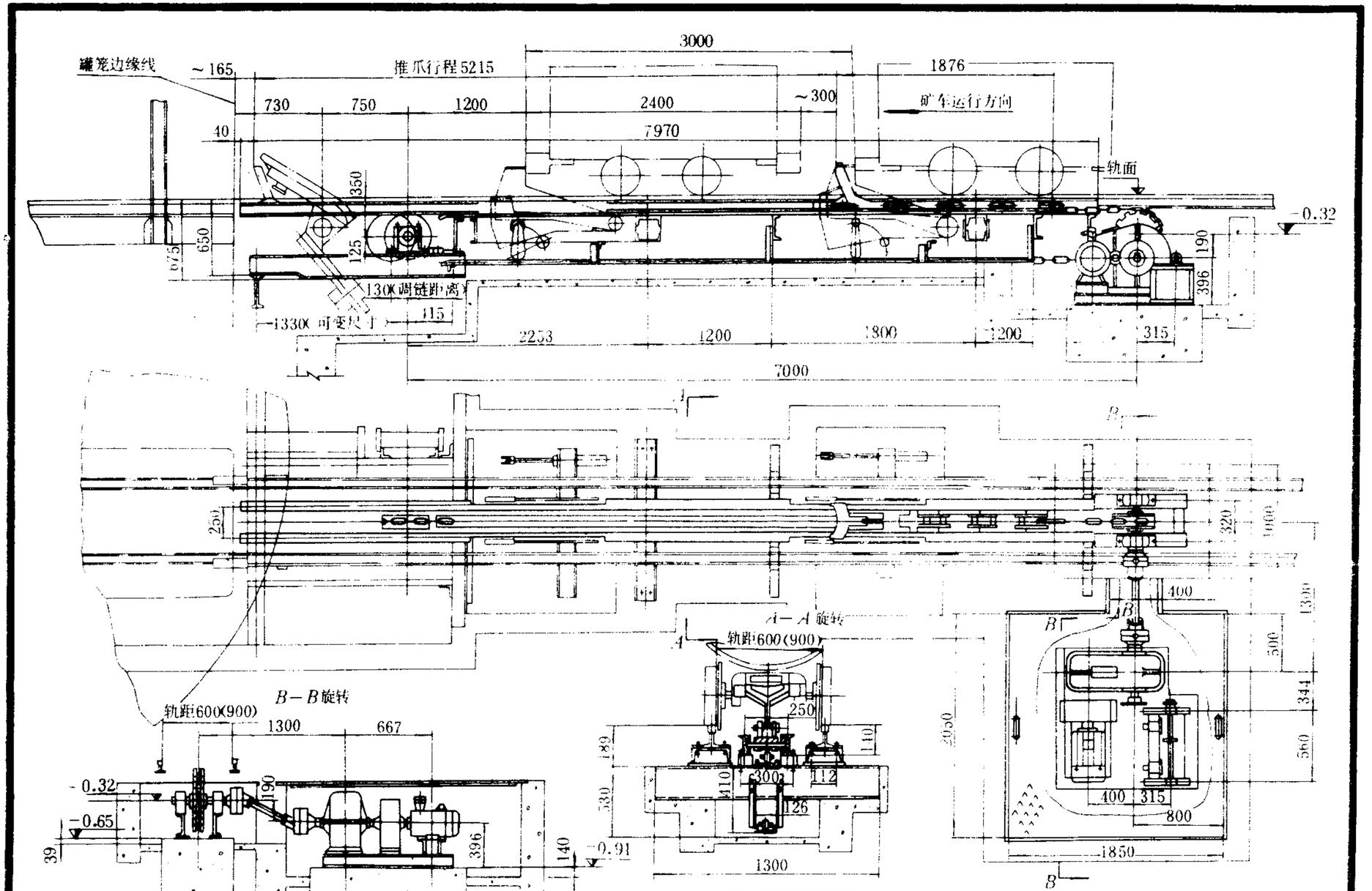
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	规 格
1	适用罐笼类型		1.5吨双层二车
2	最大终端载荷	公斤	12311
3	制动力	公斤	26700
4	提升速度	米/秒	6.78
5	缓冲钢丝绳		6×19—43—155—特—光—交
6	制动钢丝绳		6×19—34—170—特—光—交
7	滚柱楔行程	毫米	140
8	驱动弹簧	条	4
9	制动绳中心距	毫米	1290
10	防坠器重量	公斤	1234（其中抓捕器重496）

说明：

1. 井架上支承缓冲器用的梁不包括在本图内。
2. 设计单位：煤炭科学院抚顺研究所、山东省煤矿设计院。
3. 图纸由山东省煤矿设计院供给。

编制：见说明	BF—152型 防 坠 器	图号：BF—152
厂家：徐州市煤矿机械厂		



编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井口电动链式装罐推车机	图号：B74—312.10
厂家：无锡县煤机厂		

技 术 特 征

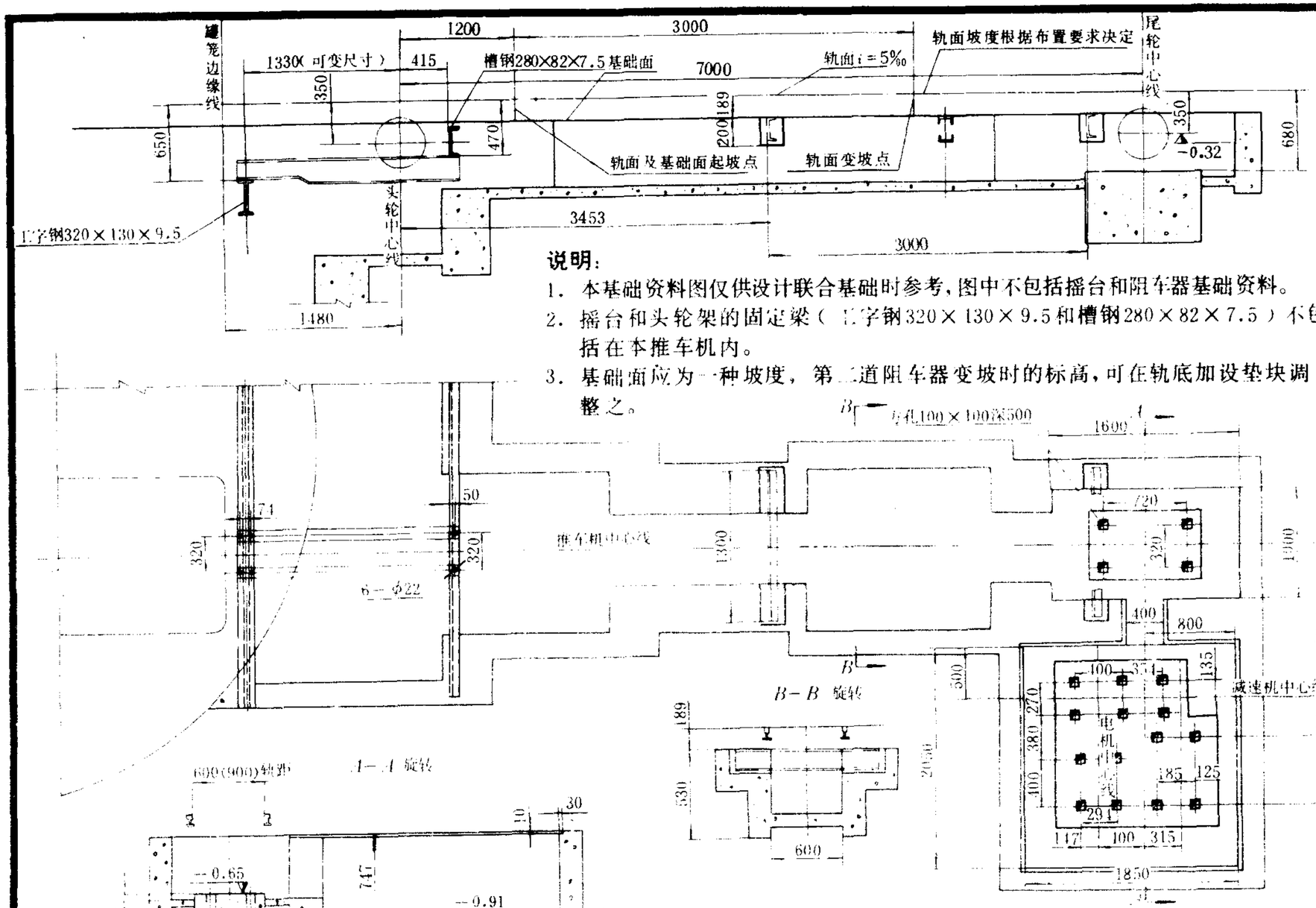
顺序	名称		单位	规格
1	每次推车数		辆	1（1吨或1.5吨标准矿车）
2	额定推力		公斤	500
3	推车速度		米／秒	0.77
4	最大推车距离		毫米	5015
5	电动机	型号		BJO_2-51-4
		功率	千瓦	7.5
		转速	转／分	1450
6	减速机	型号		JZQ—400—Ⅱ—5Z
		速比		40.15
7	推车机自重		公斤	223
8	推车机型号			TZ1—7.5／0.5

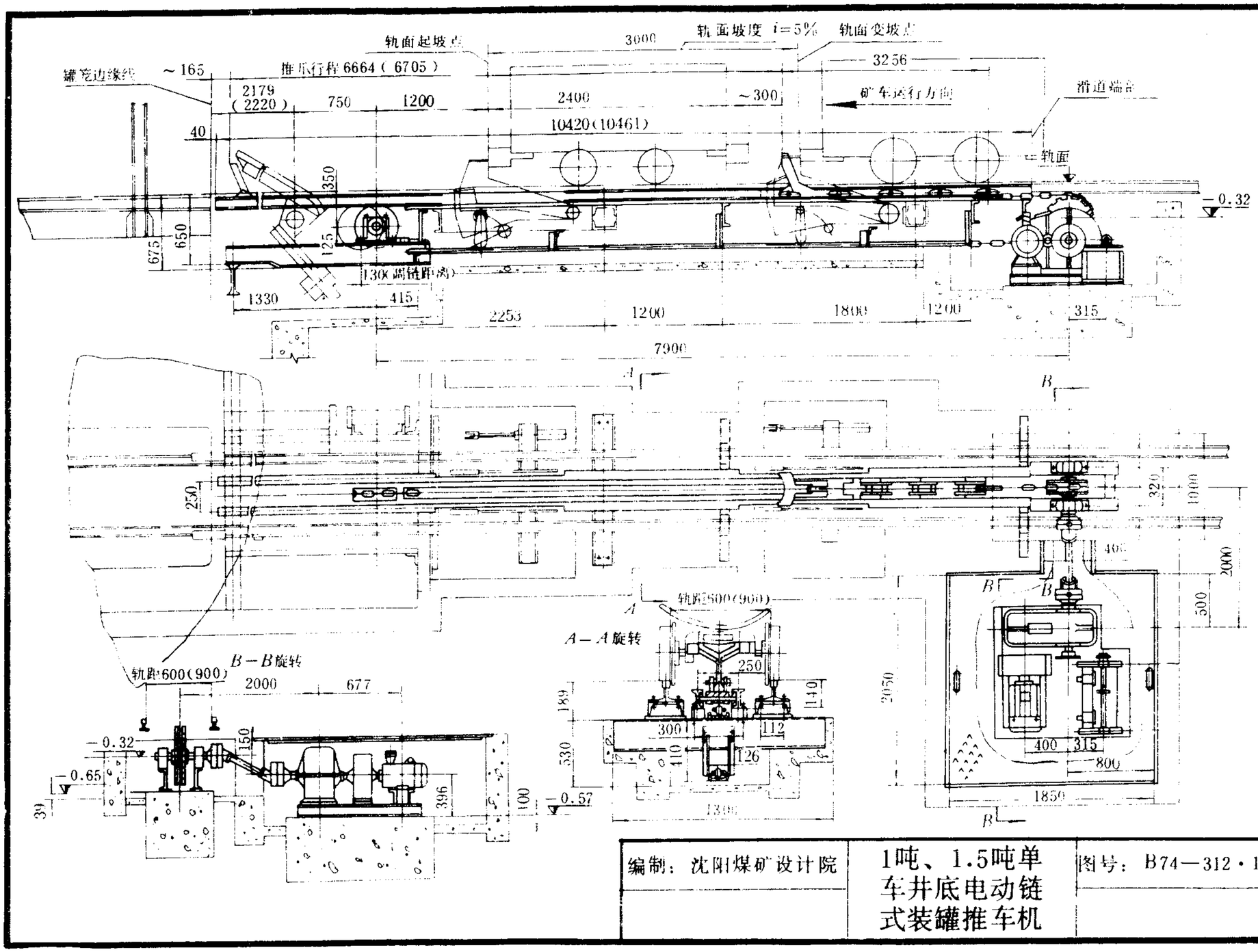
说明：

1. 本推车机与CY—6／1.5、CYS—6／1.5(或CY—9／1.5)型摇台和ZDG—6／9型阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推1辆1吨或1.5吨（轨距600或900）的标准矿车。本图是按推1辆1.5吨矿车绘制的。若一次推1辆1吨矿车时，矿车长度为2000毫米，推车行程为4615毫米。
3. 本图传动装置为左侧布置，若用于右侧或两台推车机同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·10—BZ。
4. 本推车机未包括基础施工图，仅提出推车机的基础资料图，见B74—312·10—JC，供设计联合基础时参考。
5. 本推车机铺设的钢轨为24公斤／米，其坡度应根据工艺布置要求决定，但要求在推爪行程范围内应为一种坡度。同时要求推车机布置与轨面坡度一致。
6. 采用两台推车机传动装置为同侧布置，或其他原因需要将推车机加长时，其中加长部分所需的零件经订货单位提出，制造厂可按下表数量增加供应：

顺序	名称	图号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压板	B74—312·13—17	8
3	钢轨卡	B74—312·13—18P	4
4	槽钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢110×90×9长1400		2

编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井口电动链式装罐推车机	图号：B74—312·10
厂家：无锡县煤机厂		


罐笼边缘线
1200
3000
1330(可变尺寸)
415
槽钢280×82×7.5基础面
7000
轨面i=5‰
轨面坡度根据布置要求决定
尾轮中心线
350
189
200
470
650
680
轨面及基础面起坡点
轨面变坡点
-0.32
头轮中心线
3453
3000
工字钢320×130×9.5
1480
说明:
1. 本基础资料图仅供设计联合基础时参考,图中不包括摇台和阻车器基础资料。
2. 摇台和头轮架的固定梁(工字钢320×130×9.5和槽钢280×82×7.5)不包括在本推车机内。
3. 基础面应为一种坡度,第二道阻车器变坡时的标高,可在轨底加设垫块调整之。
4孔100×100深500
1600
720
320
1360
1060
400
800
340
B
B-B 旋转
189
530
600
2050
100
354
135
270
380
400
185
125
291
147
100
315
1850
减速机中心线
电机中心线
A
A-A 旋转
600(900)轨距
30
10
747
-0.65
-0.91
50
320
74
6-φ22
推车机中心线
编制:沈阳煤矿设计院
1吨、1.5吨单车井口电动链式装罐推车机(基础图)
图号:B74--312·10—JC



编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机	图号：B74—312·12

技 术 特 征

顺序	名 称		单位	规 格
1	每次推车数		辆	1（1吨或1.5吨标准矿车）
2	额定推力		公斤	500
3	推车速度		米／分	0.77
4	最大推车距离		毫米	6464
5	电动机	型 号		BJO_2-51-4
		功 率	千瓦	7.5
		转 速	转／分	1450
6	减速机	型 号		JZQ—400—Ⅱ—5Z
		速 比		40.17
7	推车机自重		公斤	2508
8	推车机型号			TZL—7.5／2.3

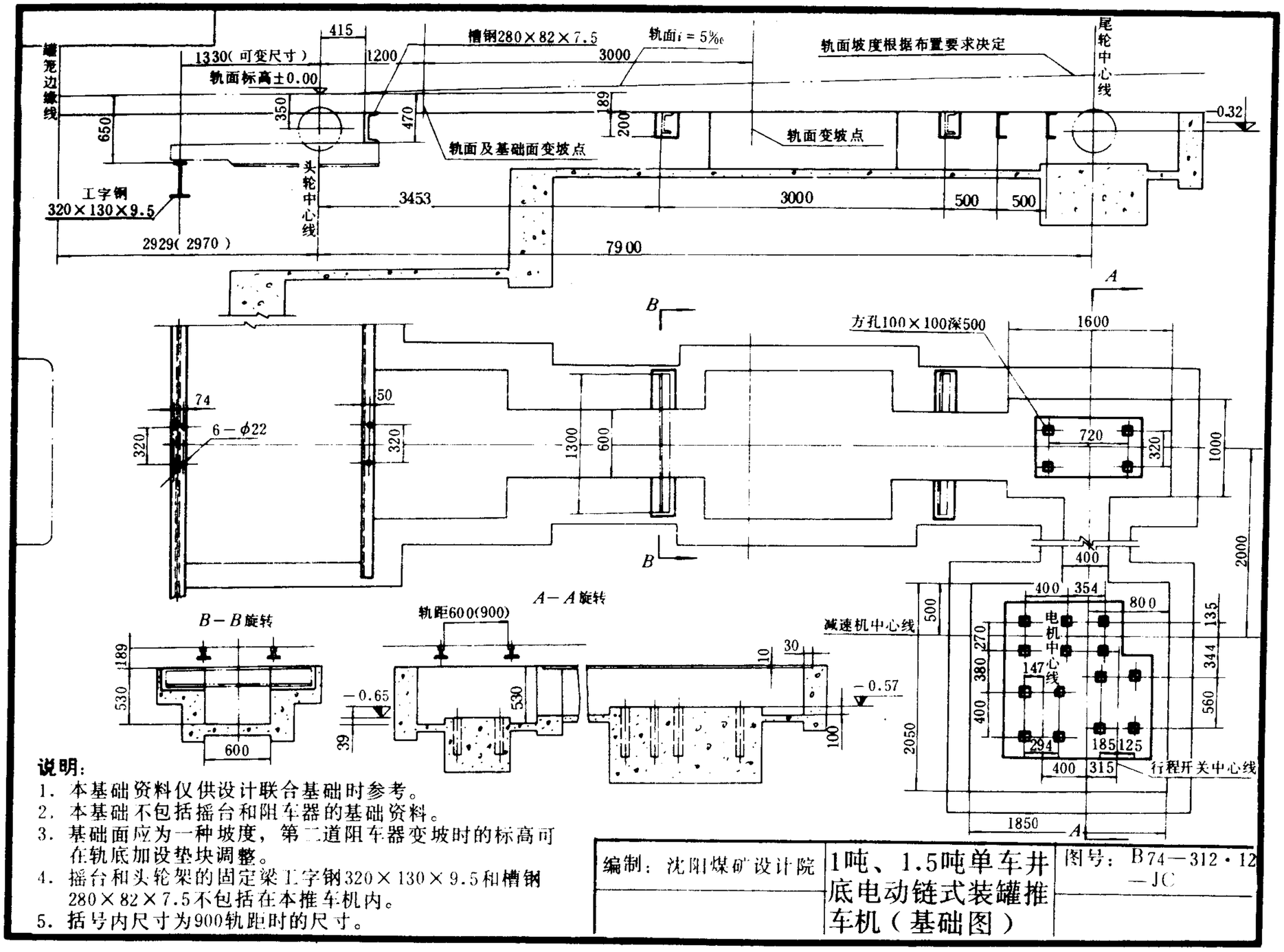
说明：

1. 本推车机与CY—6／5（或CY—9／4）型摇台和ZDG—6／9型单式阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推1辆1吨或1.5吨（轨距600或900）的标准矿车。本图是按推1辆1.5吨矿车绘制的。若一次推1辆1吨矿车时，矿车长度为2000毫米，推车行程为6064毫米。
3. 本图传动装置为左侧布置，若用于右侧或两台推车机同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·10—BZ。
4. 本推车机未包括基础施工图，仅提出推车机的基础资料图。见B74—312·12—JC，供设计联合基础时参考。
5. 本推车机铺设的钢轨为24公斤／米，其坡度应根据工艺布置要求决定，但要求在推爪行程范围内应为一种坡度，同时要求推车机布置与轨面坡度一致。
6. 采用二台推车机传动装置为同侧布置，或其他原因需要将推车机加长时，其中加长部分所需零件经订货单位提出，制造厂可按下表数量增加供应：

顺序	名 称	图 号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压 板	B74—312·13—17	3
3	钢轨座	B74—312·13—18P	4
4	槽 钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢110×90×9长1400		2

7. 图中括号内数字为900轨距的尺寸。

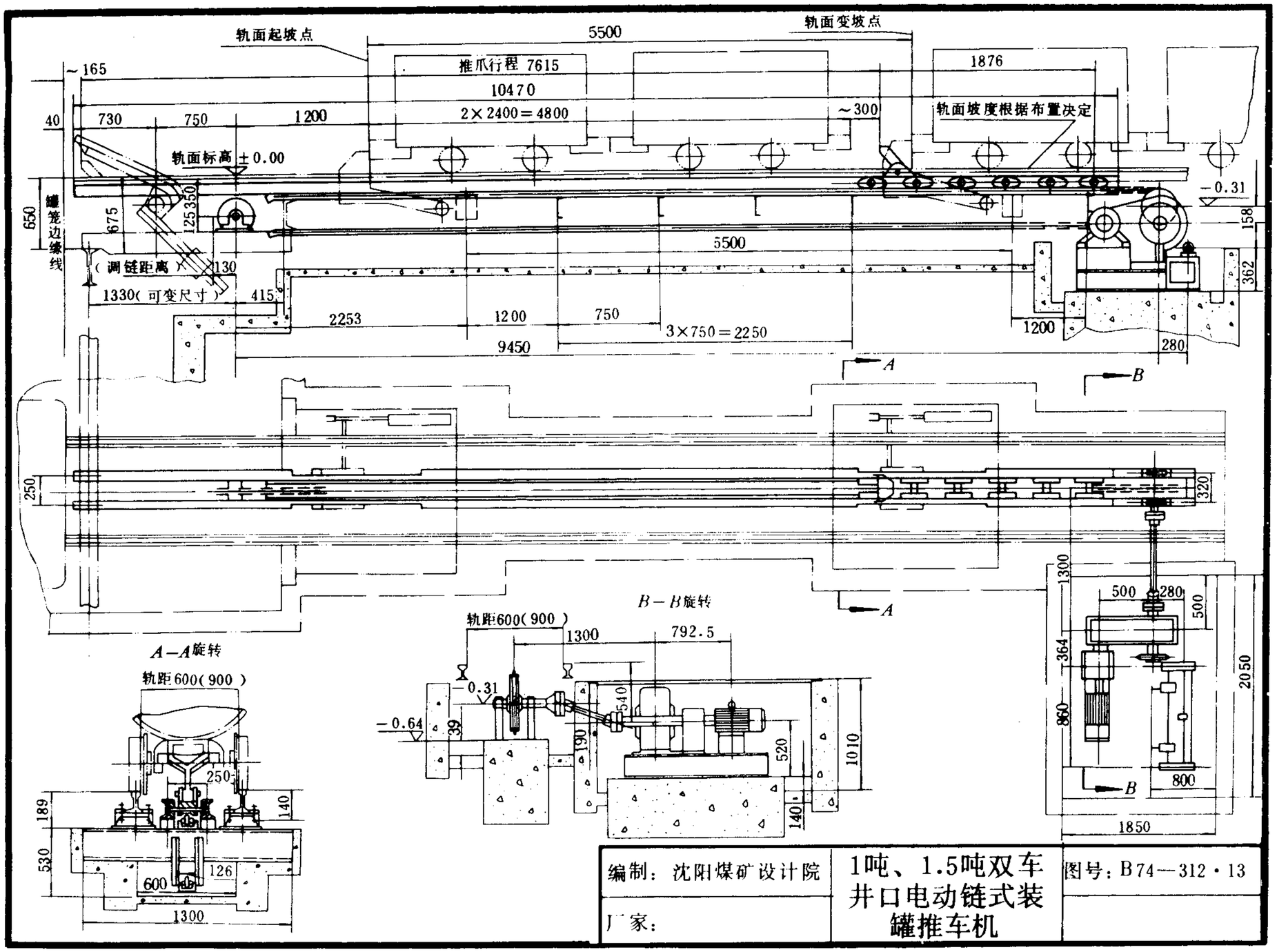
编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机	图号：B74—312·12
厂家：无锡县煤机厂		



说明：

1. 本基础资料仅供设计联合基础时参考。
2. 本基础不包括摇台和阻车器的基础资料。
3. 基础面应为一种坡度，第二道阻车器变坡时的标高可在轨底加设垫块调整。
4. 摇台和头轮架的固定梁工字钢320×130×9.5和槽钢280×82×7.5不包括在本推车机内。
5. 括号内尺寸为900轨距时的尺寸。

编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机（基础图）	图号：B74—312·12—JC



编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井口电动链式装罐推车机	图号：B74—312·13
厂家：		

技 术 特 征

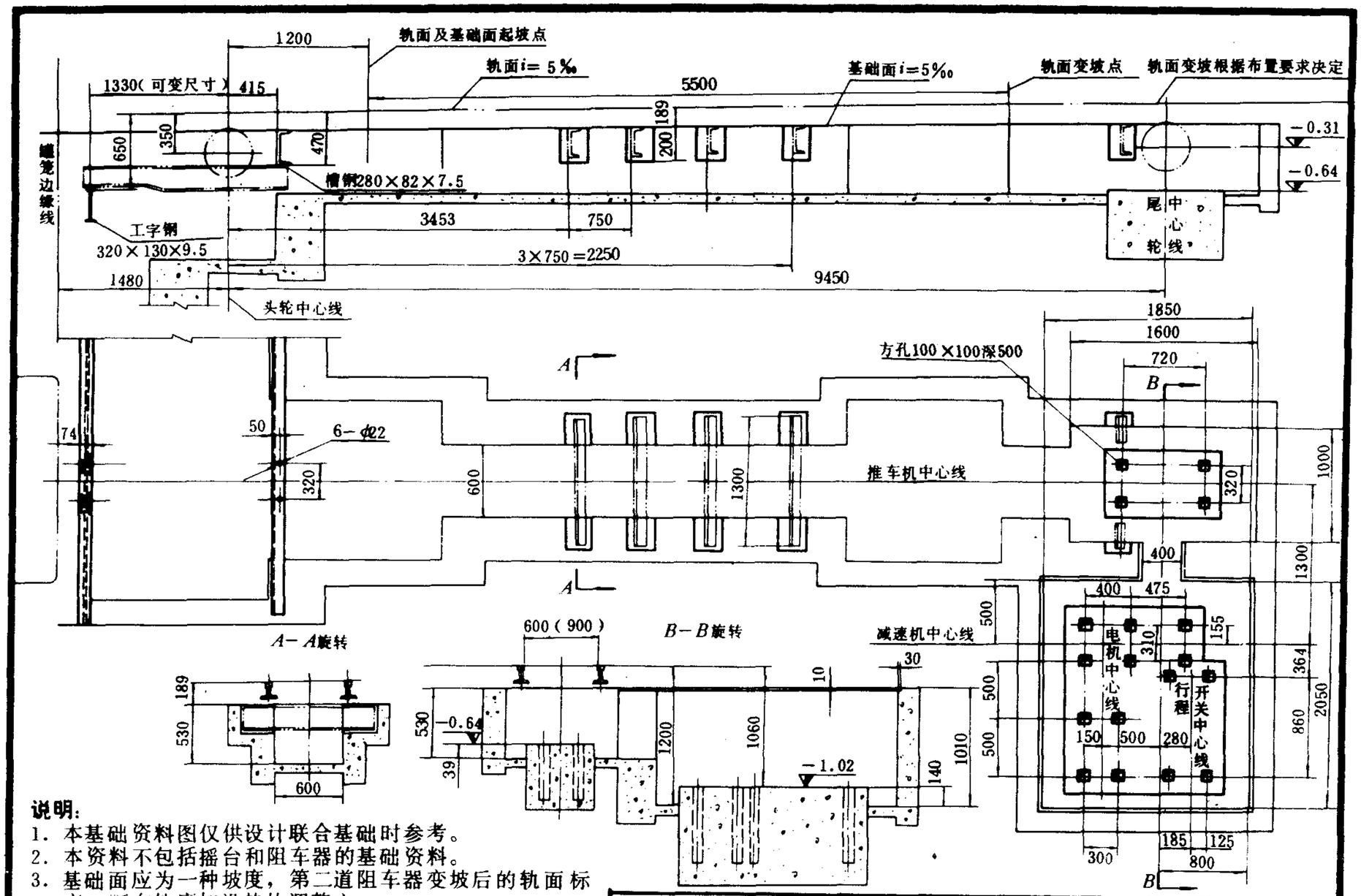
顺序	名 称		单位	规 格
1	每次推车数		辆	2（1吨、1.5吨标准矿车） 1（3吨标准矿车）
2	额定推力		公斤	900
3	推车速度		米／秒	0.77
4	最大推车距离		毫米	7415
5	电动机	型 号		BJO_2—61—4
		功 率	千瓦	13
		转 速	转／分	1460
6	减速机	型 号		JZQ—500—Ⅱ—5Z
		速 比		40.17
7	推车机自重		公斤	2860
8	推车机型号			TZL—13／0.8

说明：

1. 本推车机与CY—6／1.5（或CY—9／1.5）型摇台和ZDG—6／9型单式阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推2辆1吨或1.5吨（轨距600或900）的标准矿车，或一次推1辆3吨矿车。本图是按推2辆1.5吨矿车绘制的。若一次推2辆1吨标准矿车时，矿车长度为2×2000毫米＝4000毫米，推车行程6615毫米；若一次推1辆3吨矿车时，推车机行程为6065毫米。
3. 本图传动装置为左侧布置，若用于右侧和两台推车机为同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·13—BZ。
4. 本推车机未包括基础施工图，仅提出推车机的基础资料图，见B74—312·13—JC，供设计联合基础时参考。
5. 本推车机铺设的钢轨为24公斤／米。其坡度根据工艺布置要求决定，但要求在推爪行程范围内应为同一种坡度，同时要求推车机布置与轨面坡度一致。
6. 采用两台推车机传动装置为同侧布置，或其他原因需要将推车机加长时，其加长部分所需的零件经订货单位提出，制造厂可按下表数量增加供应。其传动轴部分应按B74—313·13—06P图中括号内尺寸制造供货。

顺序	名 称	图 号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压 板	B74—312·13—17	8
3	钢轨座	B74—312·13—18P	4
4	槽 钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢110×90×9 长1400		2

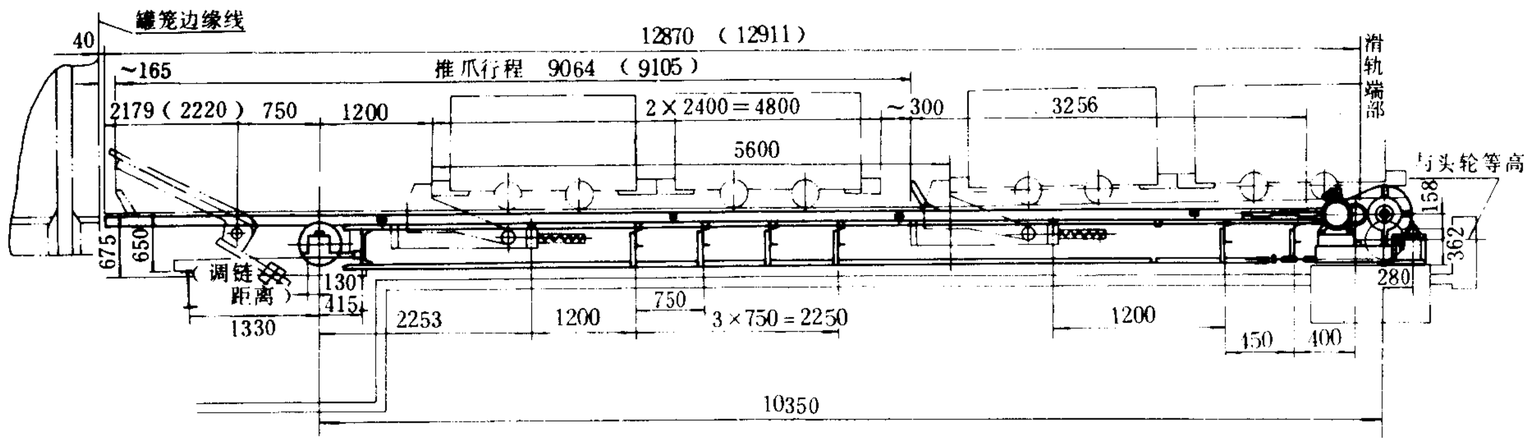
编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井口电动链式装罐推车机	图号：B74—312·13
厂家：无锡县煤机厂		

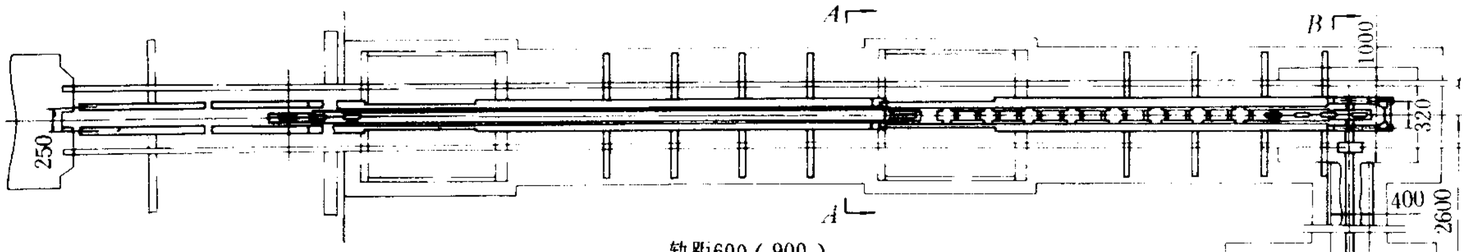


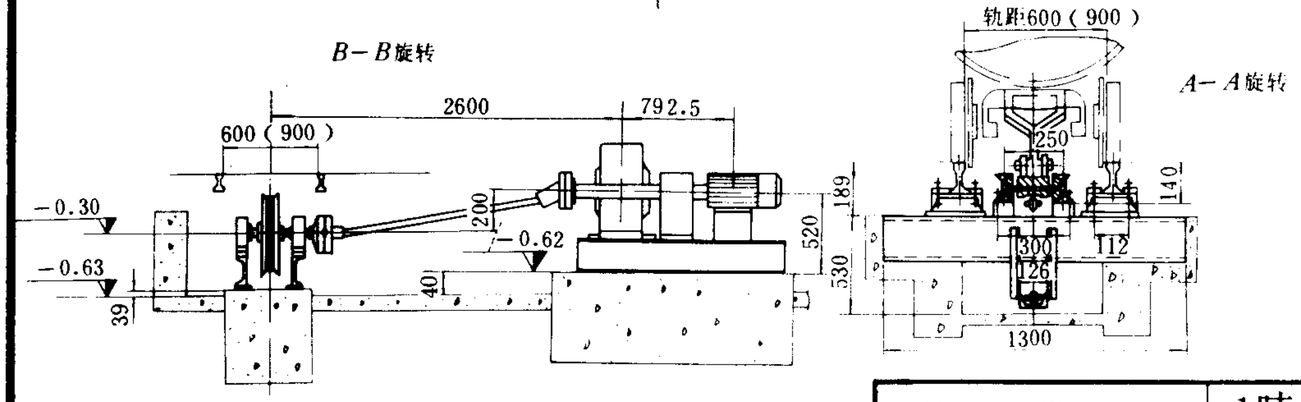
说明：

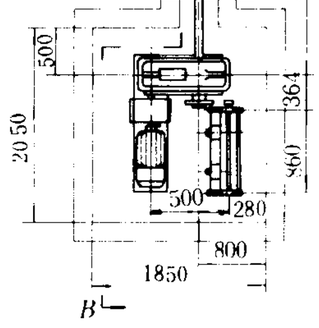
1. 本基础资料图仅供设计联合基础时参考。
2. 本资料不包括摇台和阻车器的基础资料。
3. 基础面应为一种坡度，第二道阻车器变坡后的轨面标高，可在轨底加设垫块调整之。
4. 摇台和头轮机架的固定梁工字钢320×130×9.5和槽钢280×82×7.5不包括在本推车机内。
5. 括号内尺寸为900毫米轨距时的尺寸。

编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井口电动链式装罐推车机(基础图)	图号：B74—312·13—JC









编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井底电动链式装罐推车机	图号：B74—312·14
厂家：无锡县煤机厂		

技 术 特 征

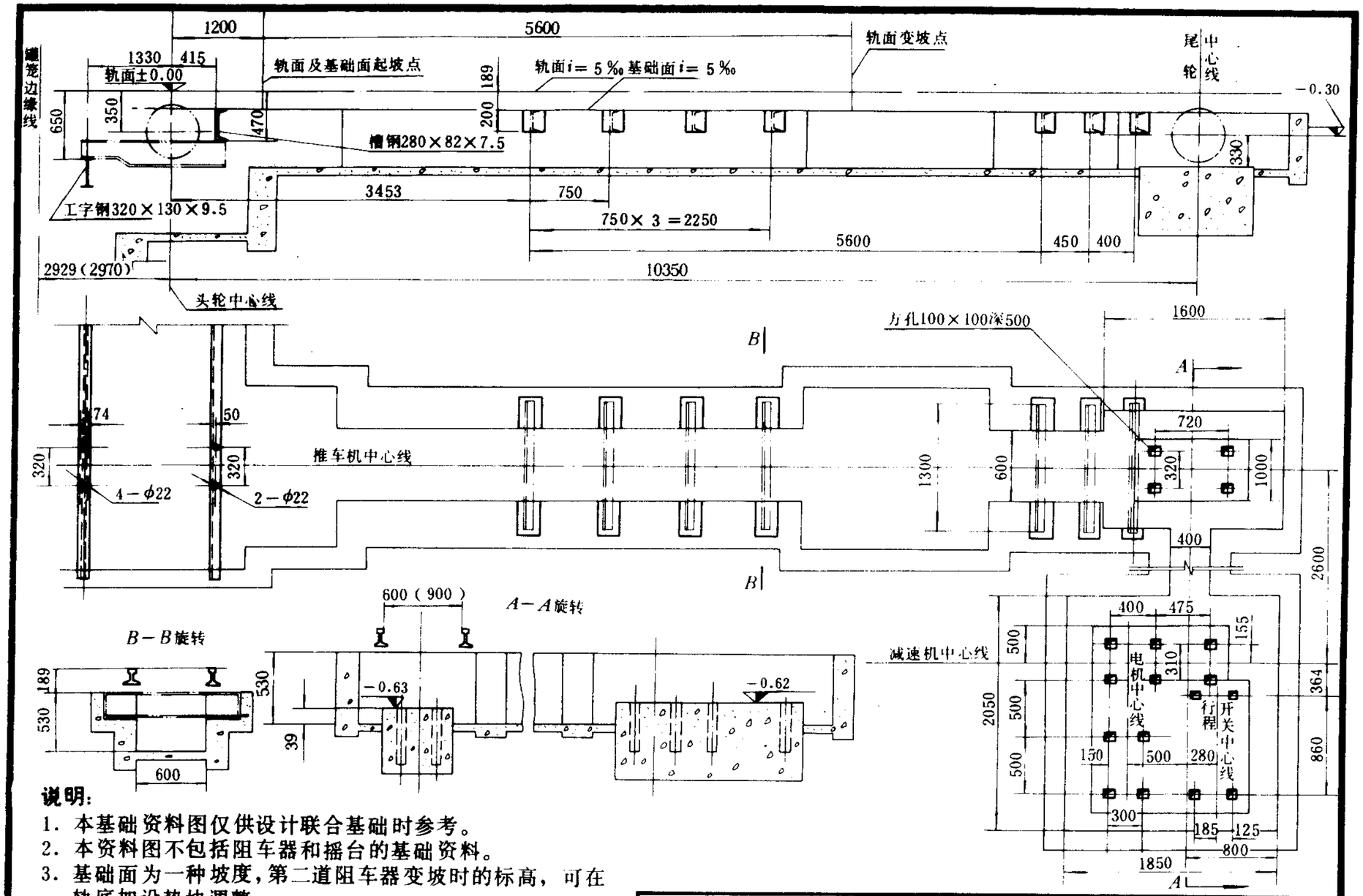
顺序	名称		单位	规格
1	每次推车数		辆	2（1吨、1.5吨标准矿车）
				1（3吨标准矿车）
2	额定推力		公斤	900
3	推车速度		米／秒	0.77
4	最大推车距离		毫米	8864
5	电动机	型号		BJO_2-61-4
		功率	千瓦	13
		转速	转／分	1460
6	减速机	型号		JZQ—500—Ⅱ—5Z
		速比		40.17
7	推车机型号			TZL—13／2.3
8	推车机自重		公斤	3146

说明：

1. 本推车机与CY—6／5（或CY—9／4）型摇台和ZDG—6／9型单式阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推2辆1吨或1.5吨（轨距600或900）的标准矿车，或一次推1辆3吨标准矿车。本图是按推2辆1.5吨矿车绘制的。若一次推2辆1吨矿车时，矿车长为2×2000＝4000毫米，推车行程为8064毫米；若一次推1辆3吨矿车时，推车行程为7514毫米。
3. 本图传动装置为左侧布置，若用于右侧或两台推车机为同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·13—BZ。
4. 本推车机未包括基础施工图，仅提出推车机的基础资料图。见B74—312·14—JC，供设计联合基础时参考。
5. 推车机铺设的钢轨为24公斤／米，其坡度应根据工艺布置要求决定。但要求在推爪行程范围内应为同一种坡度，同时要求推车机布置与轨面坡度一致。
6. 采用2台推车机传动装置为同侧布置或其他原因需要将推车机加长时，其加长部分所需的零件经订货单位提出，制造厂可按下表增加供应。其传动轴部分应按B74—312·14—04P图中括号内尺寸制造供货。
7. 图中括号内数字为900轨距的尺寸。

顺序	名称	图号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压板	B74—312·13—17	8
3	钢轨座	B74—312·13—18P	4
4	槽钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢110×90×19长1400		2

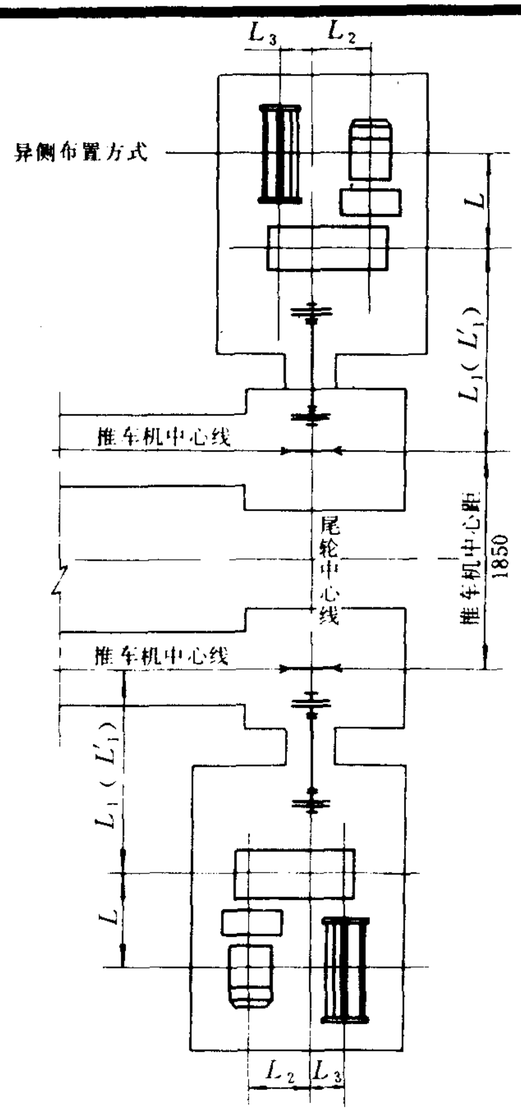
编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井底电动链式装罐推车机	图号：B74—312·14
厂家：无锡县煤机厂		

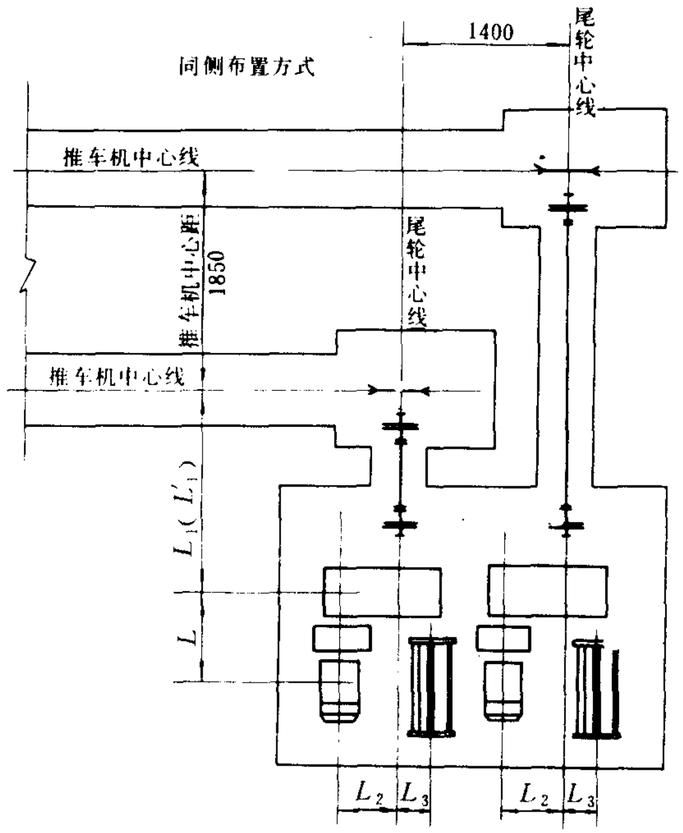


说明：

1. 本基础资料图仅供设计联合基础时参考。
2. 本资料图不包括阻车器和摇台的基础资料。
3. 基础面为一种坡度，第二道阻车器变坡时的标高，可在轨底加设垫块调整。
4. 摇台和头轮机架的固定梁工字钢320×130×9.5和槽钢280×82×17.5不包括在本推车机内。
5. 括号内尺寸为900毫米轨距的尺寸。

编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨双车井底电动链式装罐推车机（基础图）	图号：B74—312·14—JC



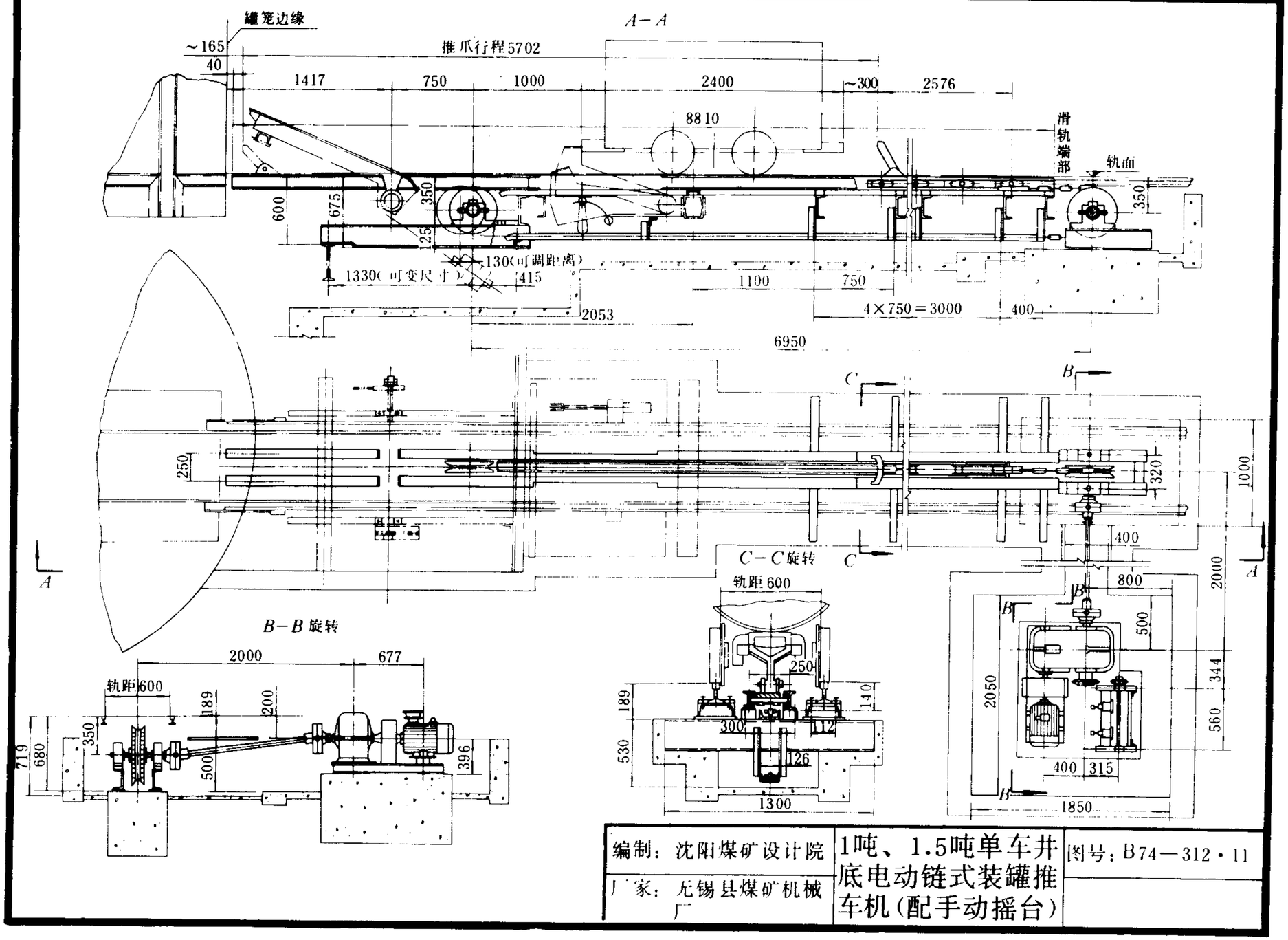


说明：

1. 推车机传动装置根据不同情况可按异侧布置（一左一右），亦可按同侧布置（两左或两右）。
2. 采用同侧布置时，其推车机加长部分除制造厂增加供应的零件外，其余有关零件均由选用单位自行设计。
3. 加长推车机之增加长度1400毫米为推荐值。
4. 括号内数字为井底装罐推车机尺寸。
5. 同侧布置加长的推车机，其传动轴的长度是按二台推车机中心距为1850毫米设计的，如中心距小于1850毫米，选用单位可自行修改。

顺序	图　　号	L	L_1	L_1'	L_2	L_3	备　　注
1	B74—312·10—BZ	667	1300	2000	400	315	适用1吨、1.5吨单车
2	B74—312·13—BZ	792.5		2600	500	280	适用1吨、1.5吨双车

编制：沈阳煤矿设计院	TZL型装罐推车机传动装置布置方式示意图	图号：见表



编制：沈阳煤矿设计院 厂家：无锡县煤矿机械厂	1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机(配手动摇台)	图号：B74—312·11

技 术 特 征

顺序	名 称		单位	规 格
1	每次推车数		辆	1（1吨或1.5吨矿车）
2	额定推力		公斤	500
3	推车速度		米／秒	0.77
4	最大推车距离		毫米	5702
5	电动机	型 号		BJO_2-51-4
		功 率	千瓦	7.5
		转 速	转／分	1450
6	减速机	型 号		JZQ--400－Ⅱ－5Z
		速 比		40.71
7	推车机自重		公斤	2307
8	推车机型号			TZL—7.5／1.5

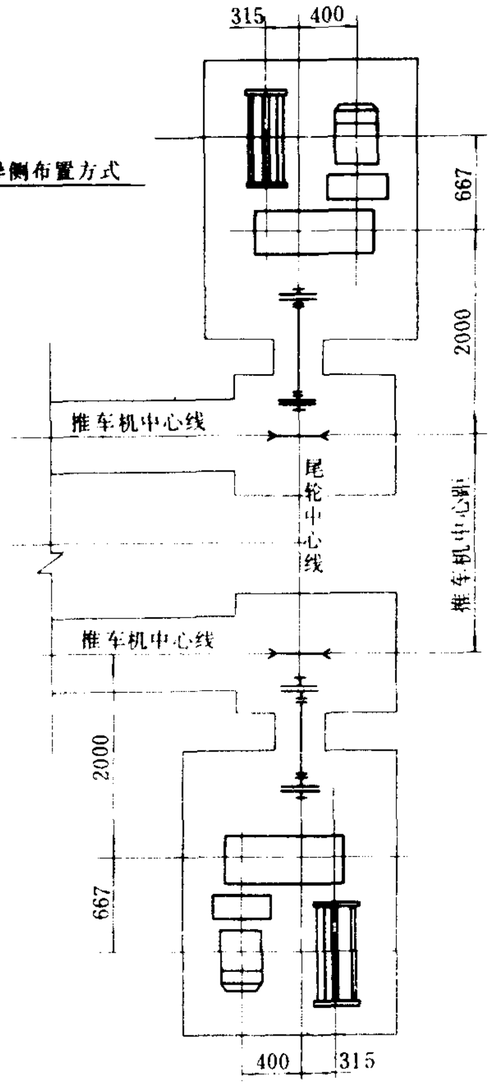
说明：

1. 本推车机与CYS—6／3型摇台和ZDG—6／9型单式阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推1辆1吨或1.5吨（600轨距）的标准矿车。本图是按推1辆1.5吨矿车绘制的，若一次推1辆1吨矿车时，矿车长度为2000毫米，推车行程为5302毫米。
3. 本图传动装置为左侧式布置，若用右侧和两台推车机同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·11—BZ。
4. 本推车机未包括基础施工图，仅提供推车机基础资料图见B74—312·11—JC。
5. 本推车机铺设钢轨为24公斤／米，其坡度应根据工艺布置要求决定，但要求推爪行程范围内应为一种坡度，同时要求推车机布置与轨面坡度一致。
6. 采用两台推车机传动装置为同侧布置，或其他原因需要加长时，其中加长部分零件经订货单位提出，制造厂可按下表数量增加供应。

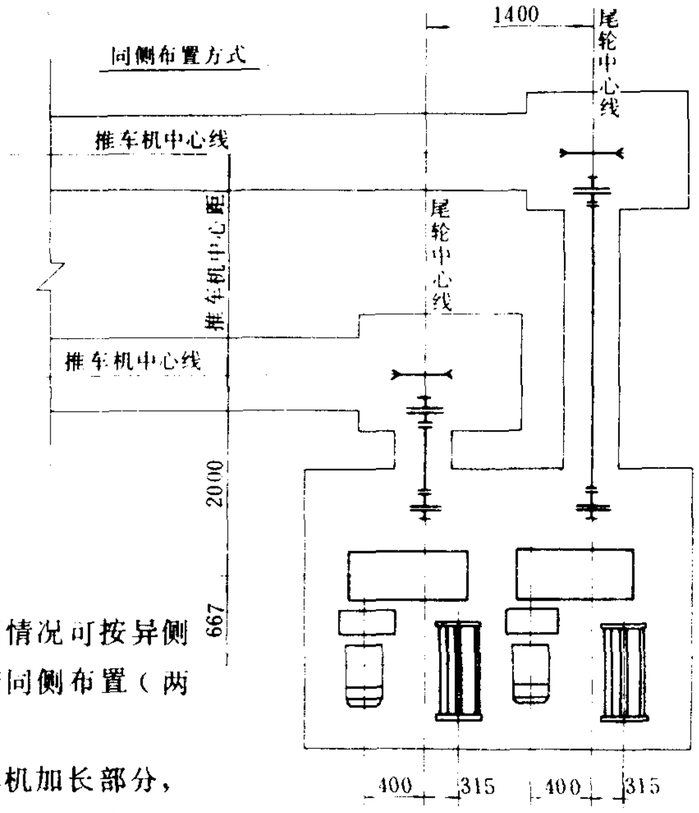
顺序	名 称	图 号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压 板	B74—312·13—17	8
3	钢轨座	B74—312·13—18P	4
4	槽 钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢100×90×9—1400		2

编制：沈阳煤矿设计院	1吨、1.5吨单车井底电动链式装罐推车机（配手动摇台）	图号：B74—312·11
厂家：无锡县煤机厂		

异侧布置方式



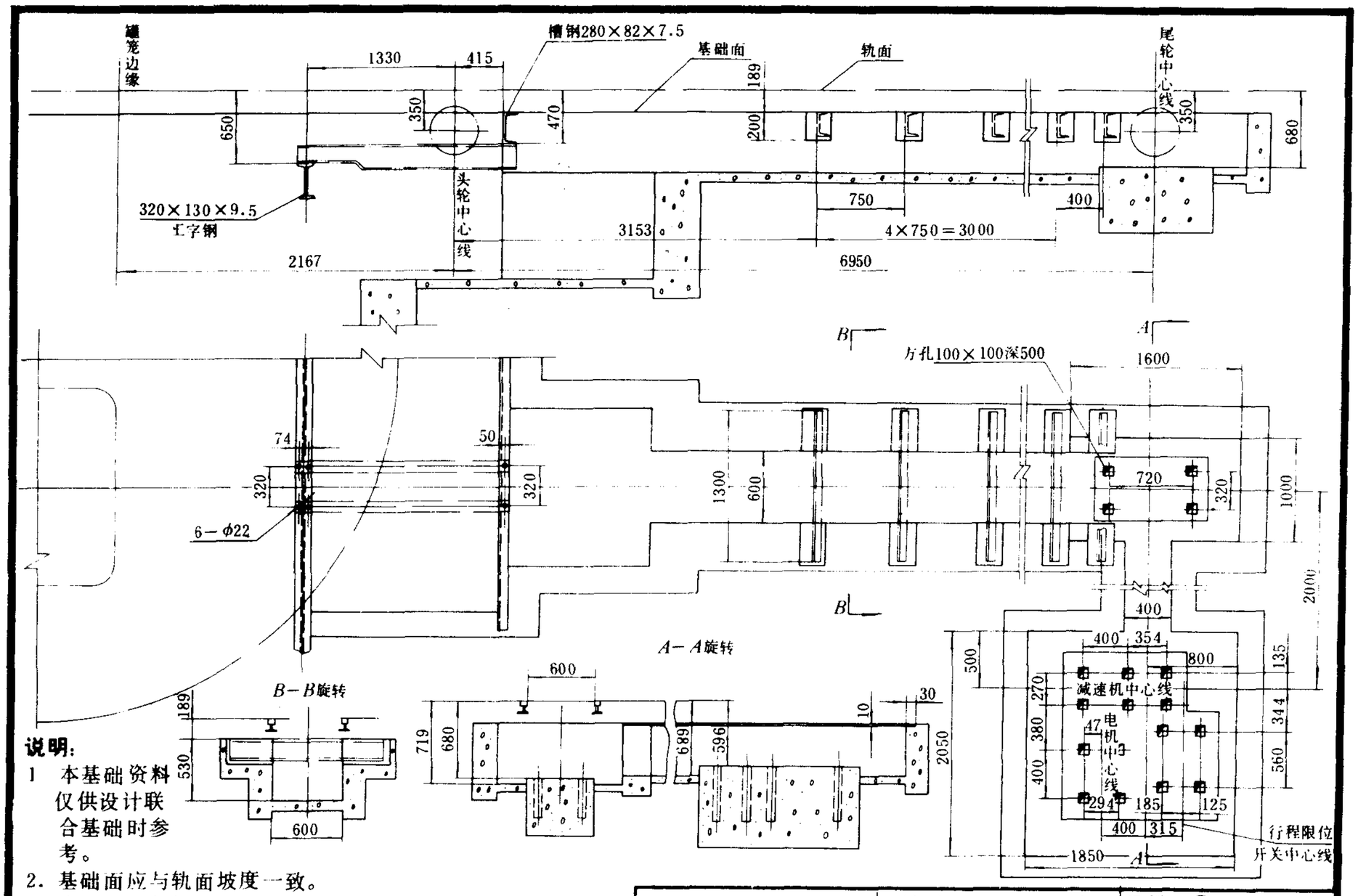
同侧布置方式



说明：

1. 推车机传动装置根据不同情况可按异侧布置（一左一右）亦可按同侧布置（两左或两右）。
2. 采用同侧布置时，其推车机加长部分，除制造厂增加供应的零件外其余有关零件由选用单位自行设计。
3. 加长推车机其增长长度1400毫米为推荐值。
4. 因同侧布置加长的推车机，其传动轴的长度是按二台推车机中心距为1850毫米设计的，如中心距小于1850毫米选用单位自行修改。

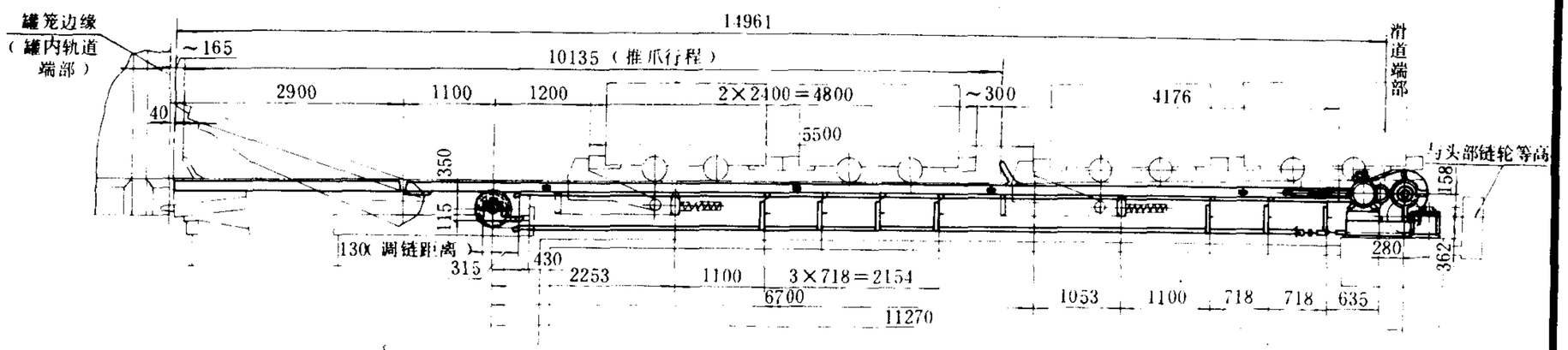
编制：沈阳煤矿设计院	TZL型装罐推车机传动装置布置方式示意图(配手动摇台)	图号：B74—312·11—BZ

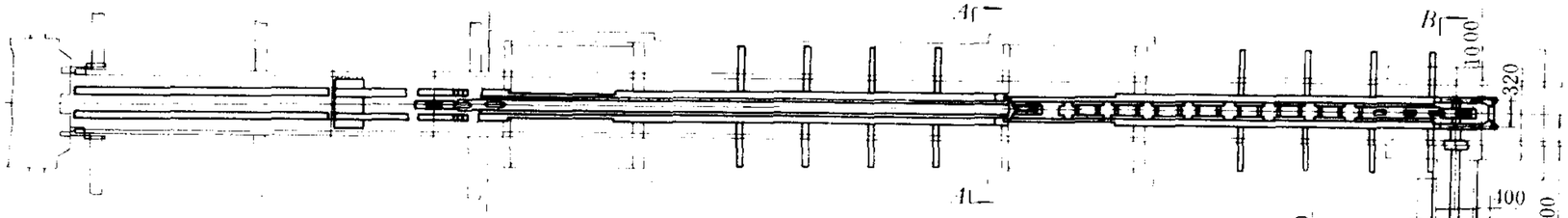


说明：

1. 本基础资料仅供设计联合基础时参考。
2. 基础面应与轨面坡度一致。
3. 本基础不包括摇台和阻车器的基础资料。
4. 摇台头轮架的固定梁工字钢320×130×9.5和槽钢280×82×7.5，不包括在本推车机内。

编制：沈阳煤矿设计院	井底电动链式装罐推车机基础图（配手动摇台）	图号：B74—312·11—JC



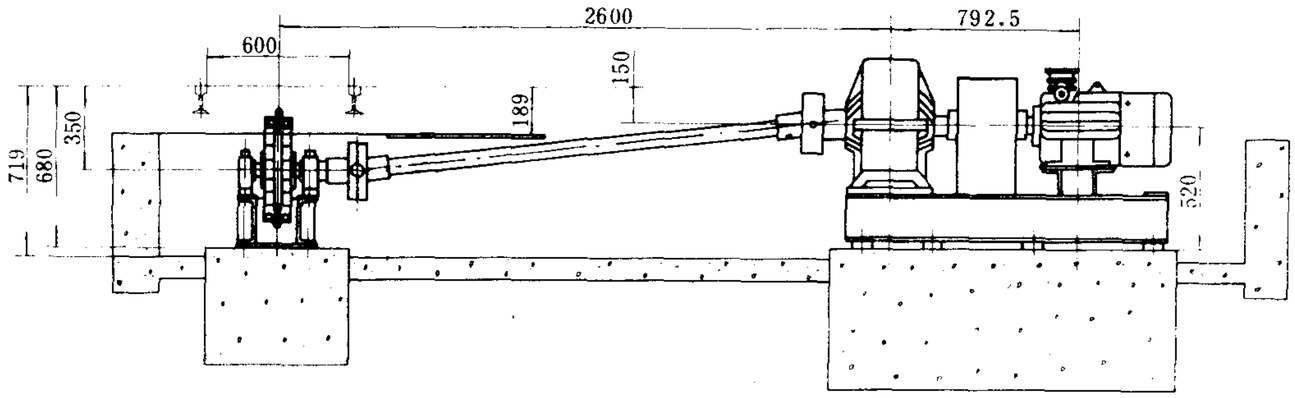


技 术 特 征

顺序	名称		单位	规格
1	每次推车数		辆	2（1吨或1.5吨矿车）
2	额定推力		公斤	900
3	推车速度		米／秒	0.77
4	最大推车距离		毫米	10135
5	电动机	型号		BJO_2-61-4
		功率	千瓦	13
		转速	转／分	1460
6	减速机	型号		JZQ—500—Ⅱ—5Z
		速比		40.17
7	推车机自重		公斤	3253
8	推车机型号			TZL—13／3

编制：邯郸煤矿设计院	井底电动链式装罐推车机（配臂长3米摇台）	图号：T79—312·15

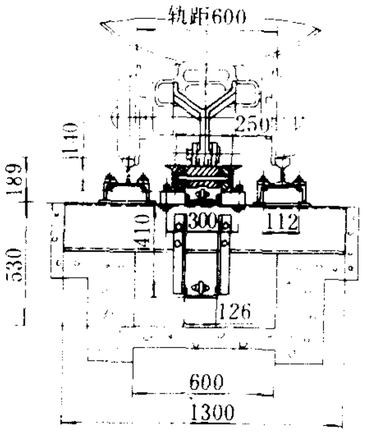
B－B旋转



说明：

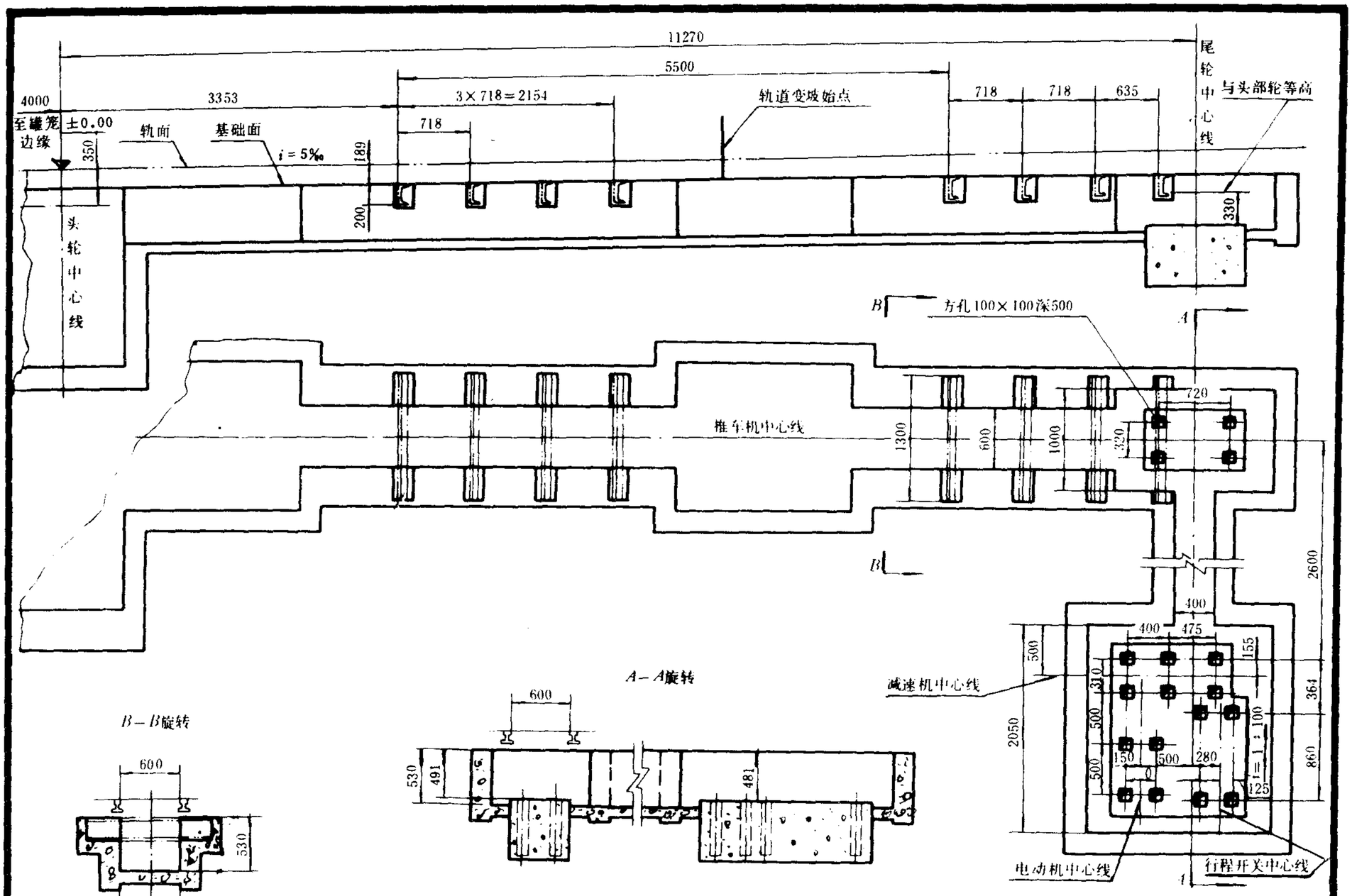
1. 本推车机与CY—6／7型摇台和ZDG—6／9型单式阻车器配合使用。
2. 本推车机适用于一次推两辆1吨或1.5吨（600轨距）的标准矿车，本图是按推两辆1.5吨矿车绘制的，若推两辆1吨矿车时，矿车长度为2×2000＝4000（毫米），推车行程9335毫米。
3. 本推车机头轮轴安装在摇台架上。
4. 本推车机上铺设钢轨为24公斤／米。其坡度应根据工艺布置要求决定，但要求推爪行程范围内应为一种坡度。
5. 本图传动装置为左侧布置，若用于右侧和两台推车机为同侧布置时，其传动装置布置见图B74—312·13—BZ。
6. 采用两台推车机传动装置为同侧布置或其他原因需要加长时，其中加长部分零件经订货单位提出，制造厂可按下表所列数量增加供应。
7. 根据订货单位提出，因同侧布置而加长的推车机，其传动轴部分应按B74—312·14—04P图中括号内尺寸制造供货。

A－A旋转

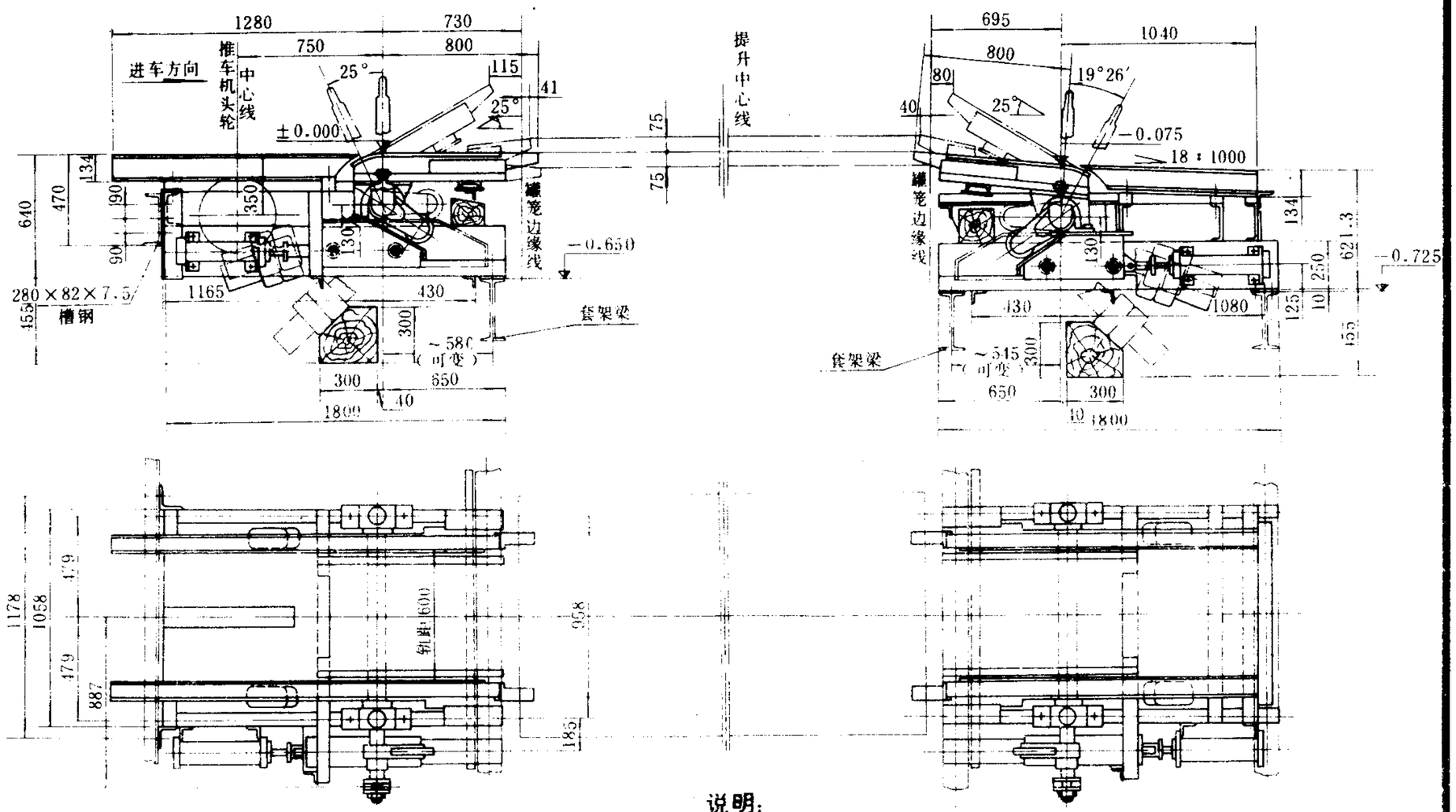


顺序	名　称	图　　号	数量
1	圆环链	B74—312·13—12P	1
2	压　板	B74—312·13—17	8
3	钢轨座	B74—312·13—18P	4
4	槽　钢	B74—312·13—19	2
5	滑道矿用工字钢110×90×9		2

编制：邯郸煤矿设计院	井底电动链式装罐推车机（配臂长3米摇台）	图号：T79—312·15
厂家：无锡县煤矿机械厂		



编制：邯郸煤矿设计院	井底电动链式装罐推车机基础图（配臂长3米摇台）	图号：T79—312·15—JC



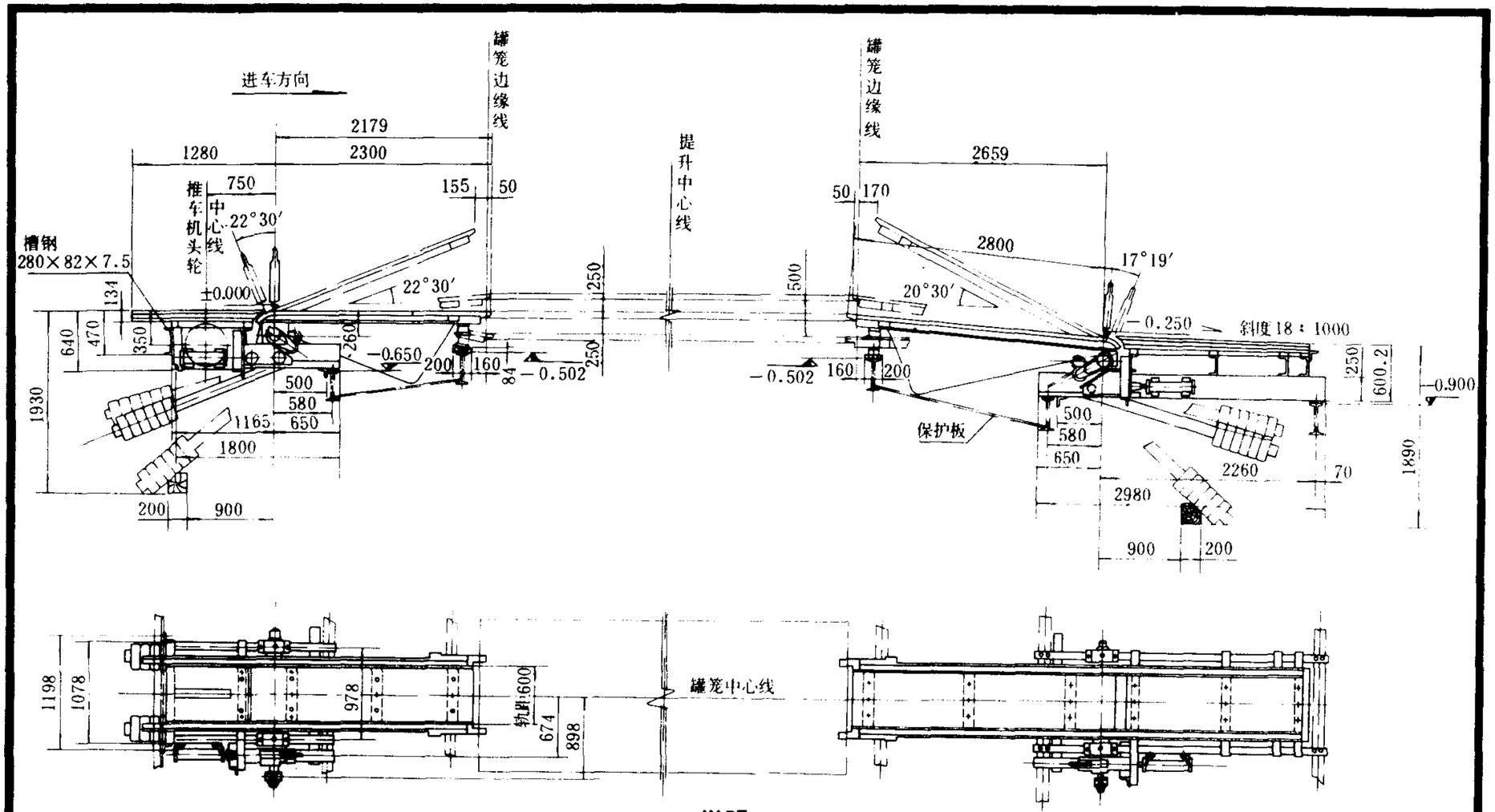
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	数值	顺序	名 称	单位	数值
1	轨距	毫米	600	5	气缸 活塞直径	毫米	100
2	摇臂长度(进、出车侧)	毫米	800		工作压力	公斤／厘米²	4～6
3	进出车两侧轴标高差	毫米	75		工作行程	毫米	350
4	调节高度	毫米	150	6	重量	公斤	2353

说明：

1. 本摇台动力采用气、液均可，当动力缸发生故障时，可用临时手把操作。如采用液动时请自行选用液缸。
2. 本摇台操作机构根据需要可安装成左侧式或右侧式。
3. 本设备型号：CY—6／1.5。

编制：沈阳煤矿设计院	600轨距 井口摇台	图号：B74—306·1
厂家：江苏煤炭配件公司		



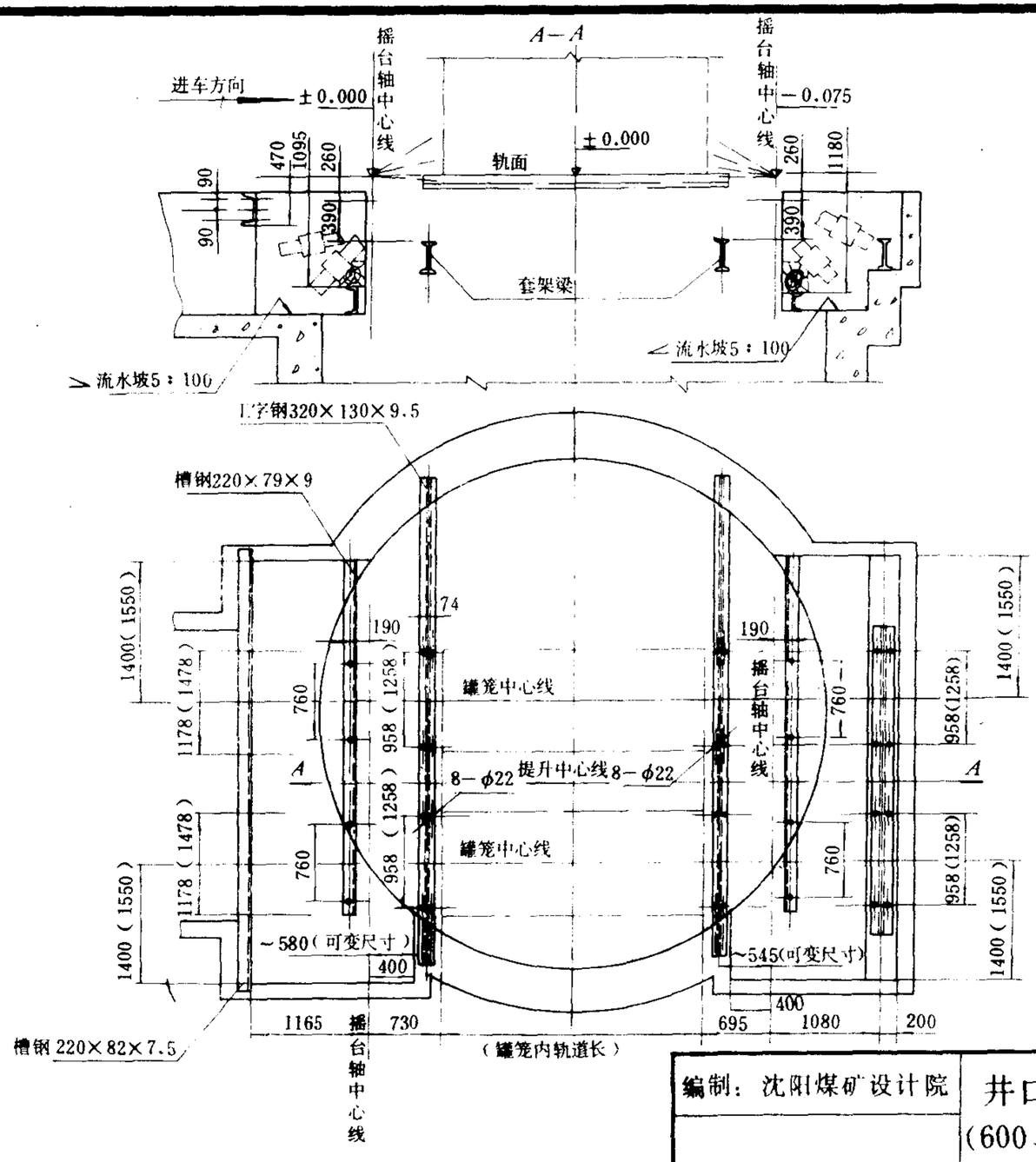
技 术 特 征

顺序	名 称		单位	数值	顺序	名 称		单位	数值
1	轨距		毫米	600	4	气缸	活塞直径	毫米	100
2	摇臂长	进车侧	毫米	2300			工作压力	公斤／厘米^2	4～6
		出车侧	毫米	2800			工作行程	毫米	350
3	进出车两侧轴标高差		毫米	250	5	调节高度		毫米	500

说明：

1. 本摇台动力采用气、液均可，当动力缸发生故障时，可用临时手把操作。如采用液动时，请自行选用液缸。
2. 本摇台操作机构可根据现场工作需要安装成左侧式或右侧式。
3. 设备重量3902公斤。
4. 本设备型号：CY—6／5。

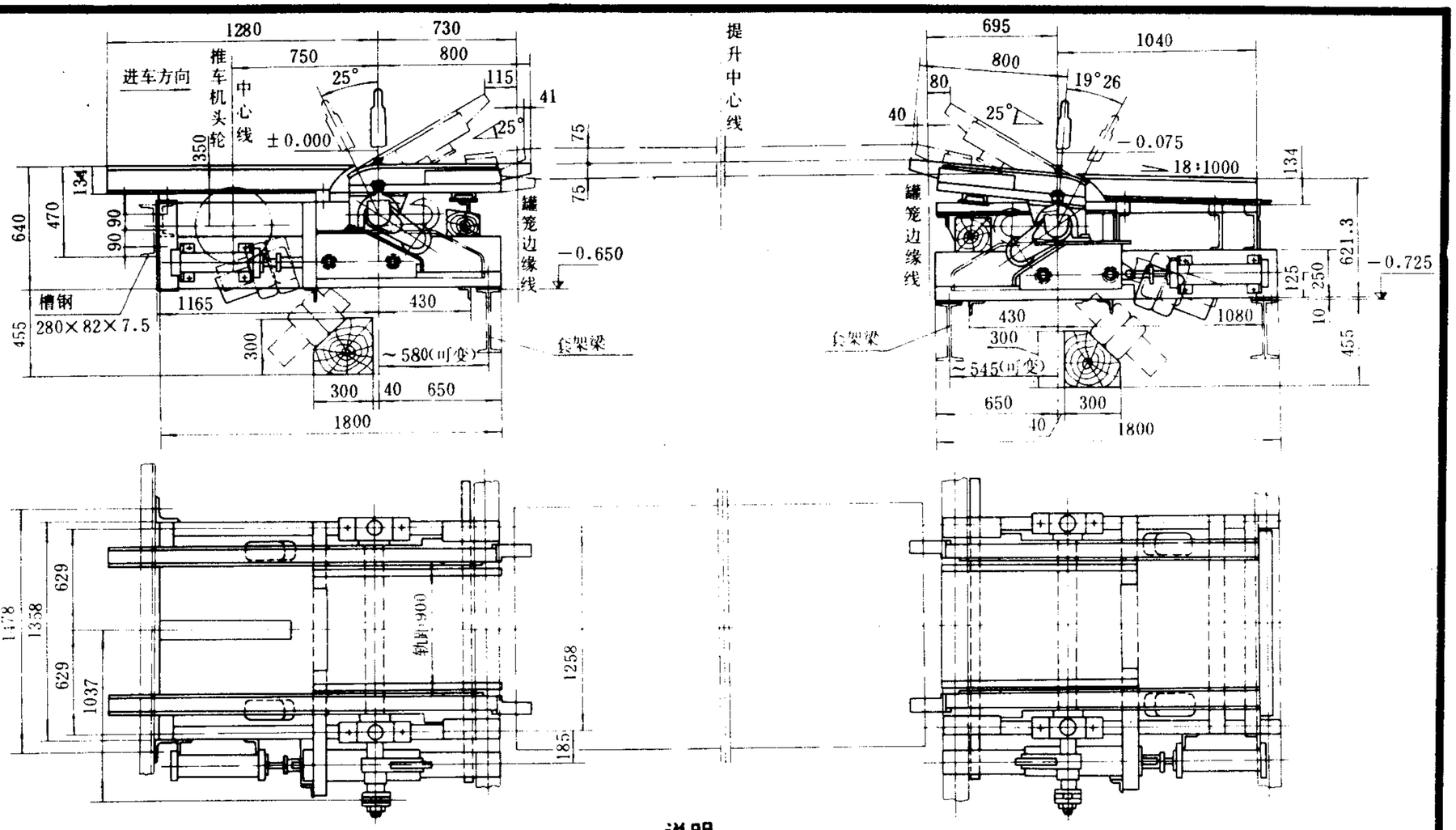
编制：沈阳煤矿设计院	600轨距 井底摇台	图号：B74—306·2
厂家：江苏煤炭配件公司		



说明：

1. 本图为井口摇台（CY—6／1.5、CY—9／1.5）的基础资料图，此基础仅作设计联合基础时参考。
2. 以进车侧摇台轴中心线上的轨面标高作为设计标高±0.000。
3. 括号内的数字为900轨距摇台基础尺寸。
4. 本图所有的梁都不包括在摇台内。
5. 固定重锤垫木用的螺栓、螺母、垫圈共8组不包括在本摇台内。
6. 本图是按双道布置的。

编制：沈阳煤矿设计院	井口摇台基础图（600、900轨距通用）	图号：B74—306·1—JC



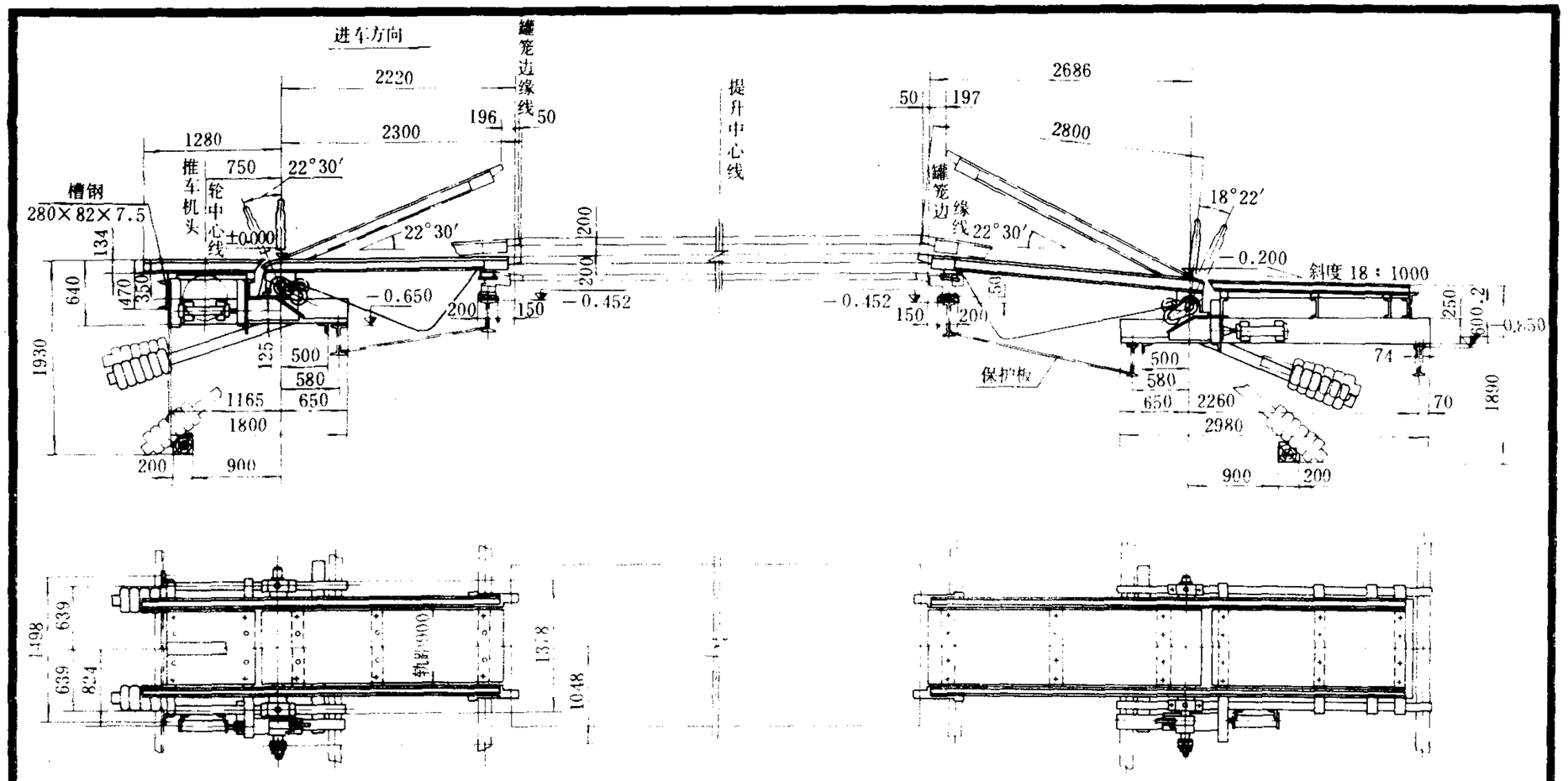
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	数值	顺序	名 称		单位	数值
1	轨距	毫米	900	5	气缸	活塞直径	毫米	100
2	摇臂长度(进出车侧)	毫米	800			工作压力	公斤/厘米²	4~6
3	进出车两侧轴标高差	毫米	75			工作行程	毫米	350
4	调节高度	毫米	150	6	重量		公斤	2502

说明：

1. 本摇台动力采用气、液均可，当动力缸发生故障时，可用临时手把操作。采用液动时，请自行选用液缸。
2. 本摇台操作机构根据需要可安装成左侧式或右侧式。
3. 本设备型号：CY—9／1.5。

编制：沈阳煤矿设计院	900轨距 井口摇台	图号：B71—306·3
厂家：江苏煤炭配件公司		



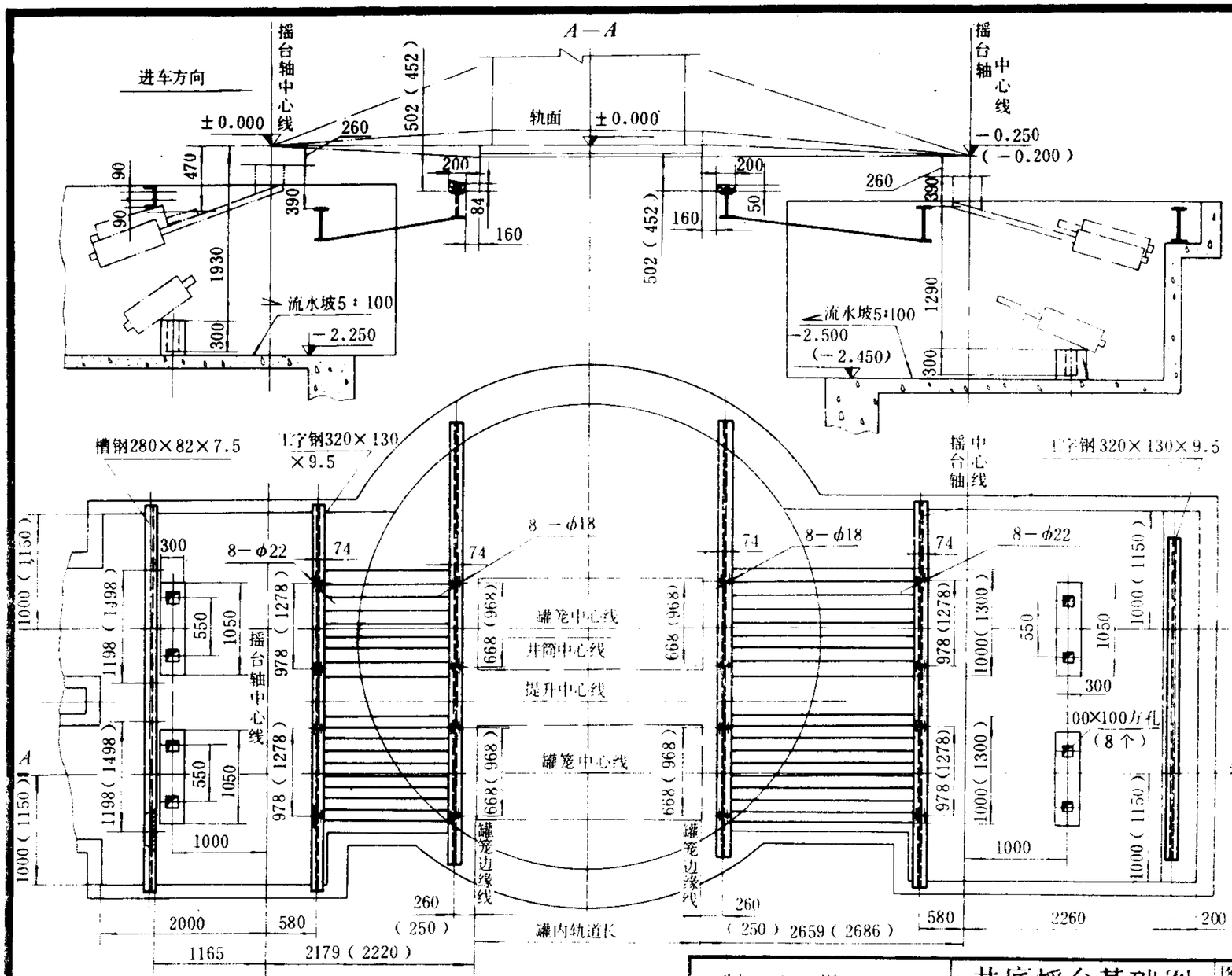
技 术 特 征

顺序	名称		单位	数值	顺序	名称		单位	数值
1	轨距		毫米	900	4	气缸	活塞直径	毫米	100
2	摇臂长	进车侧	毫米	2300			工作压力	公斤／厘米²	4～6
		出车侧	毫米	2800			工作行程	毫米	350
3	进出车两侧轴标高差		毫米	200	5	调节高度		毫米	400

说明：

1. 本摇台动力采用气、液均可，当动力缸发生故障时，可用临时手把操作。
2. 本摇台的操作机构，可以根据现场的工作需要安装成左侧式或右侧式。如采用液动，请自行选用液缸。
3. 本设备重量：4276公斤。
4. 本设备型号：CY—9／4。

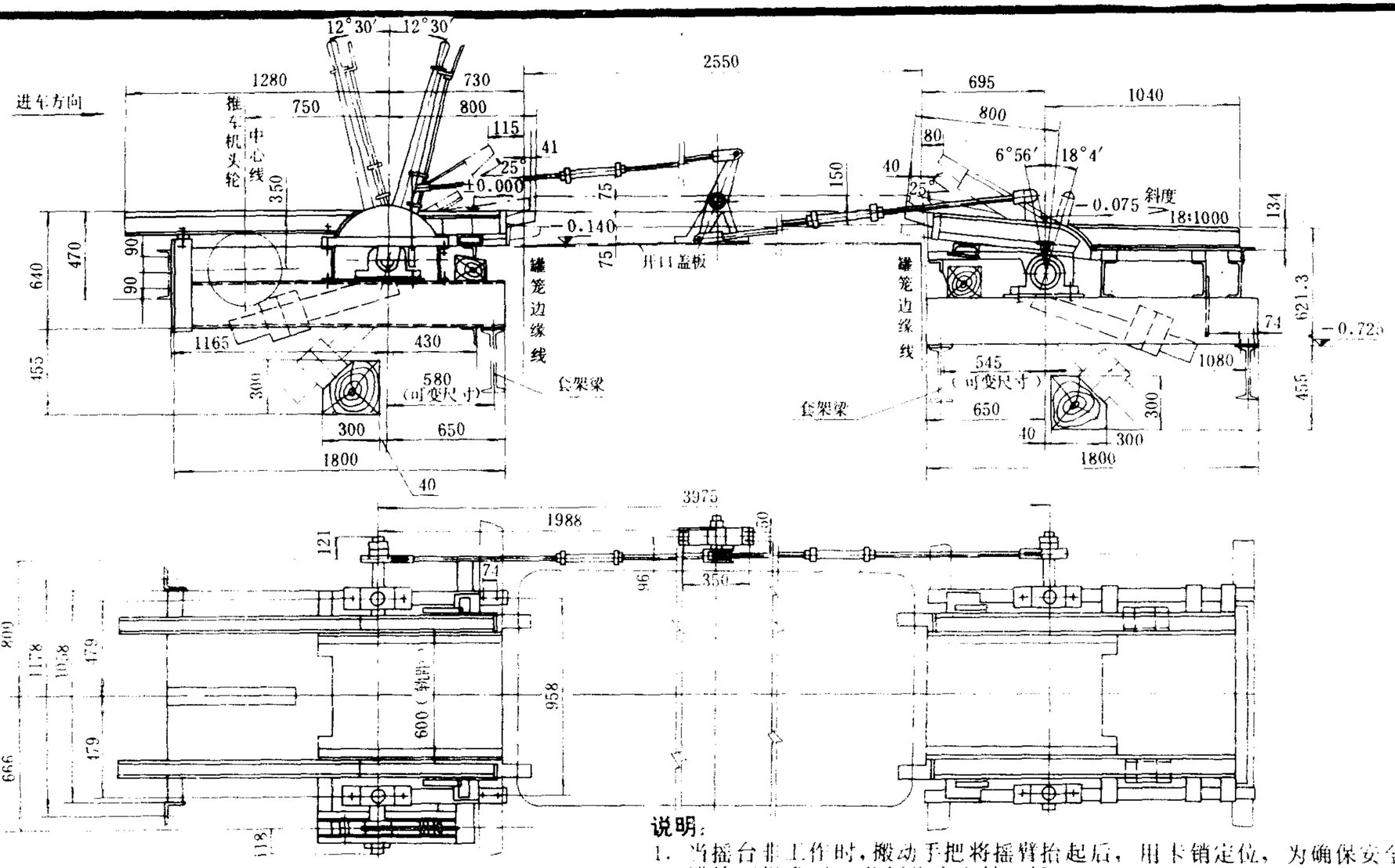
编制：沈阳煤矿设计院	900轨距 井底摇台	图号：B74—306·4
厂家：江苏煤炭配件公司		



说明：

1. 本图是井底摇台（CY—6／5、CY—9／4）的基础资料图，括号内数字为900轨距的尺寸，此图仅供设计联合资料时参考。
2. 以进车侧摇台轴中心线上的轨面标高作为设计标高±0.000。
3. 所有梁都不包括在摇台内。
4. 本图是按双道布置的。

编制：沈阳煤矿设计院	井底摇台基础图（600、900轨距通用）	图号：B71—306·2—JC



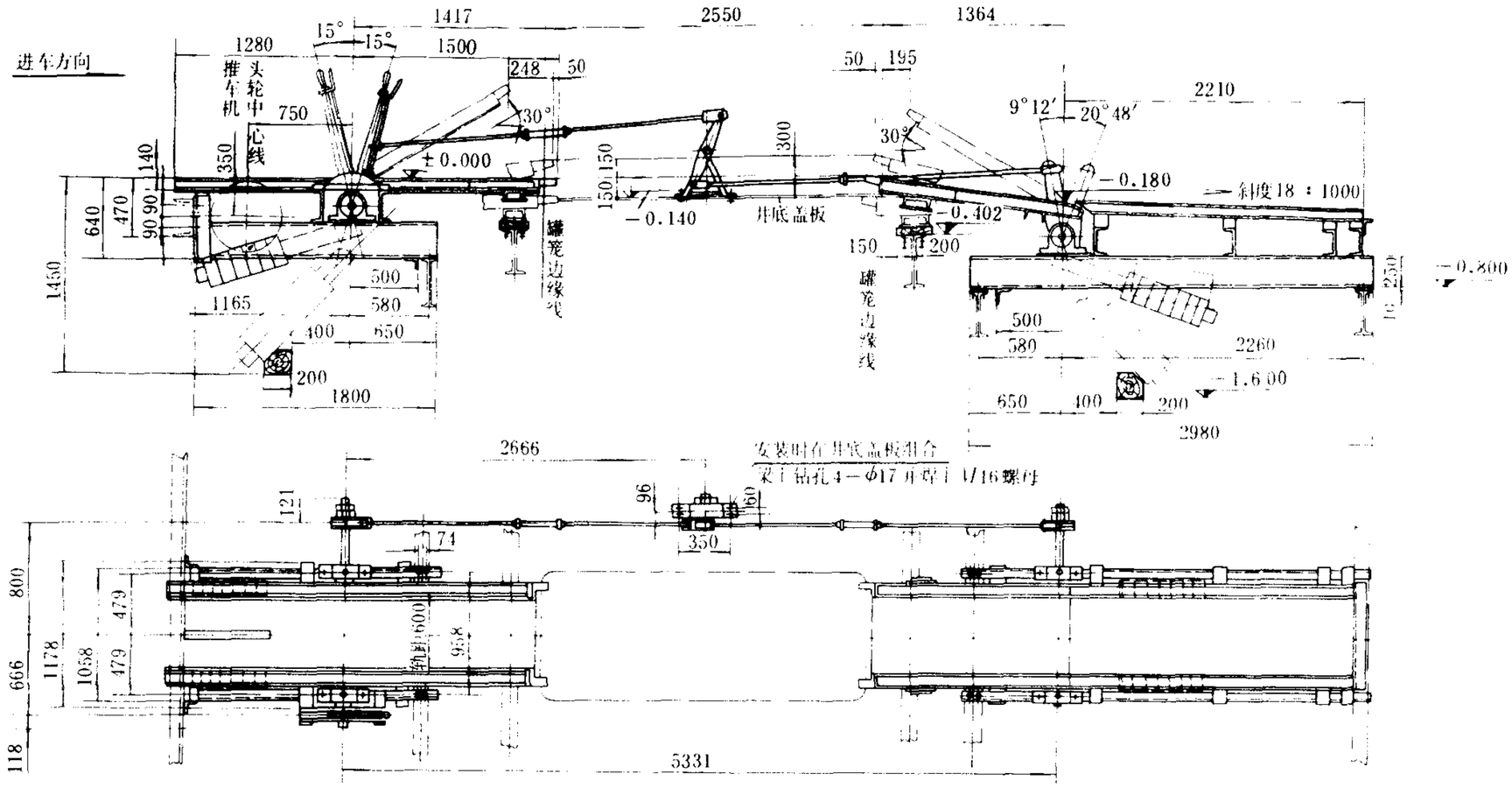
说明：

1. 当摇台非工作时，搬动手把将摇臂抬起后，用卡销定位，为确保安全，罐笼不提升时，必须将安全销子插上。
2. 调整时应使摇臂部分重量略大于重锤重量，使摇台在工作时能随罐笼上下摆动。
3. 据井口工艺布置需要，操作机构可安装在左侧或右侧（本图按右侧绘制）。
4. 本摇台配1吨罐笼（长2550毫米）。
5. 基础图采用B74—306·1—JC。

技术特征

顺序	名称	单位	规格	顺序	名称	单位	规格
1	轨距	毫米	600	5	调节高度	毫米	150
2	进车侧摇臂长	毫米	800	6	设备重量	公斤	2080
3	出车侧摇臂长	毫米	800	7	设备型号	CYS—6／1.5	
4	进出车两轴标高差	毫米	75	8	所配推车机图号	B74—312·10	

编制：沈阳煤矿设计院	600轨距井口手动摇台	图号：B74—306·11
厂家：江苏煤炭配件公司		



安装时在井底盖板组合梁下钻孔4−φ17并攻丁1/16螺母

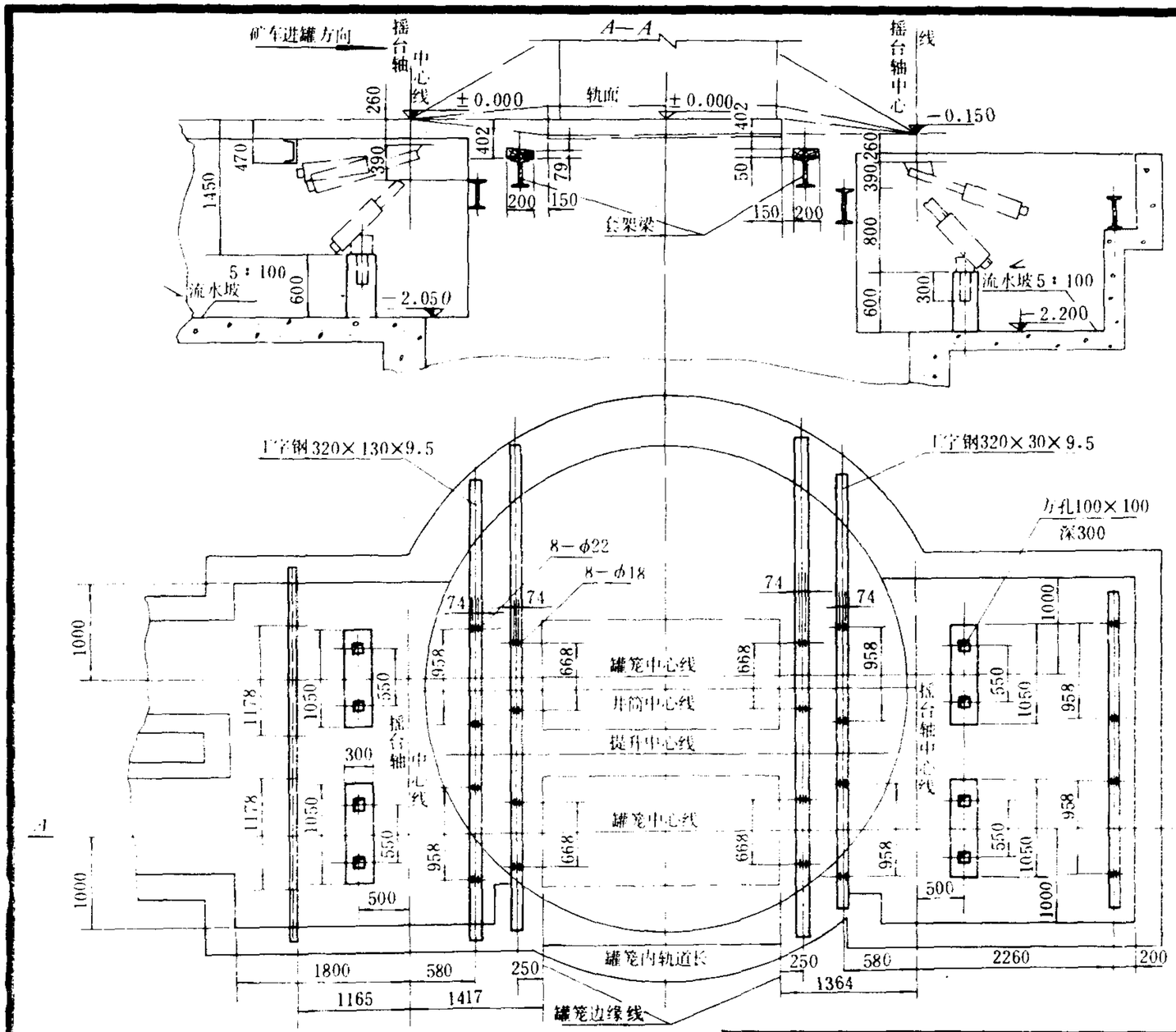
说明：

1. 当摇台非工作时，搬动手把将摇臂抬起后，用卡销定位，为确保安全，罐笼不提升时，必须将安全销子插上。
2. 调整时应使摇臂部分重量略大于重锤重量，使摇台在工作时能随罐笼上下摆动。
3. 据井底工艺布置需要，操作机构可安装在左侧或右侧（本图按右侧绘制）。
4. 本摇台配1吨罐笼（长2550毫米）。

技 术 特 征

顺序	名 称	单位	规格	顺序	名 称	单位	规格
1	轨距	毫米	600	5	调节高度	毫米	300
2	进车侧摇臂长	毫米	1500	6	设备重量	公斤	2628
3	出车侧摇臂长	毫米	1500	7	设备型号	CYS－63	
4	进出车两轴标高差	毫米	150	8	所配推车机图号	B74—312·11	

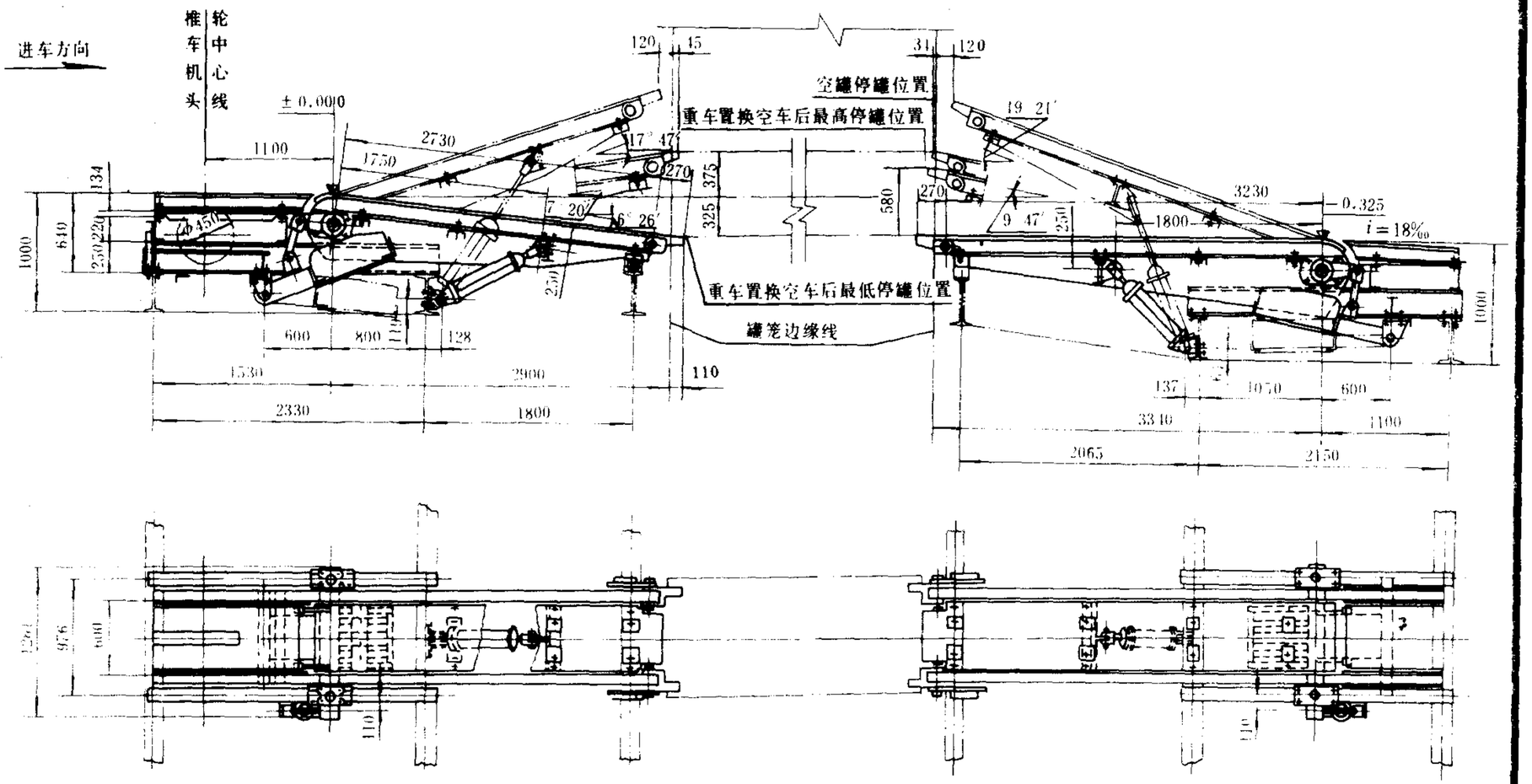
编制：沈阳煤矿设计院	600轨距井底手动摇台	图号：B74—306·12
厂家：江苏煤炭配件公司		



说明：

1. 本图以进车侧摇台转动中心线上的轨面标高作为设计标高± 0.000。
2. 本图所有用梁及固定重锤垫木的地脚螺栓、螺母、垫圈均不包括在摇台图内。
3. 本图提供摇台本身用梁及必要的基础资料，仅供设计联合基础时参考。

编制：沈阳煤矿设计院	井底手动摇台基础图	图号：B74—306・12—JC



技术特征

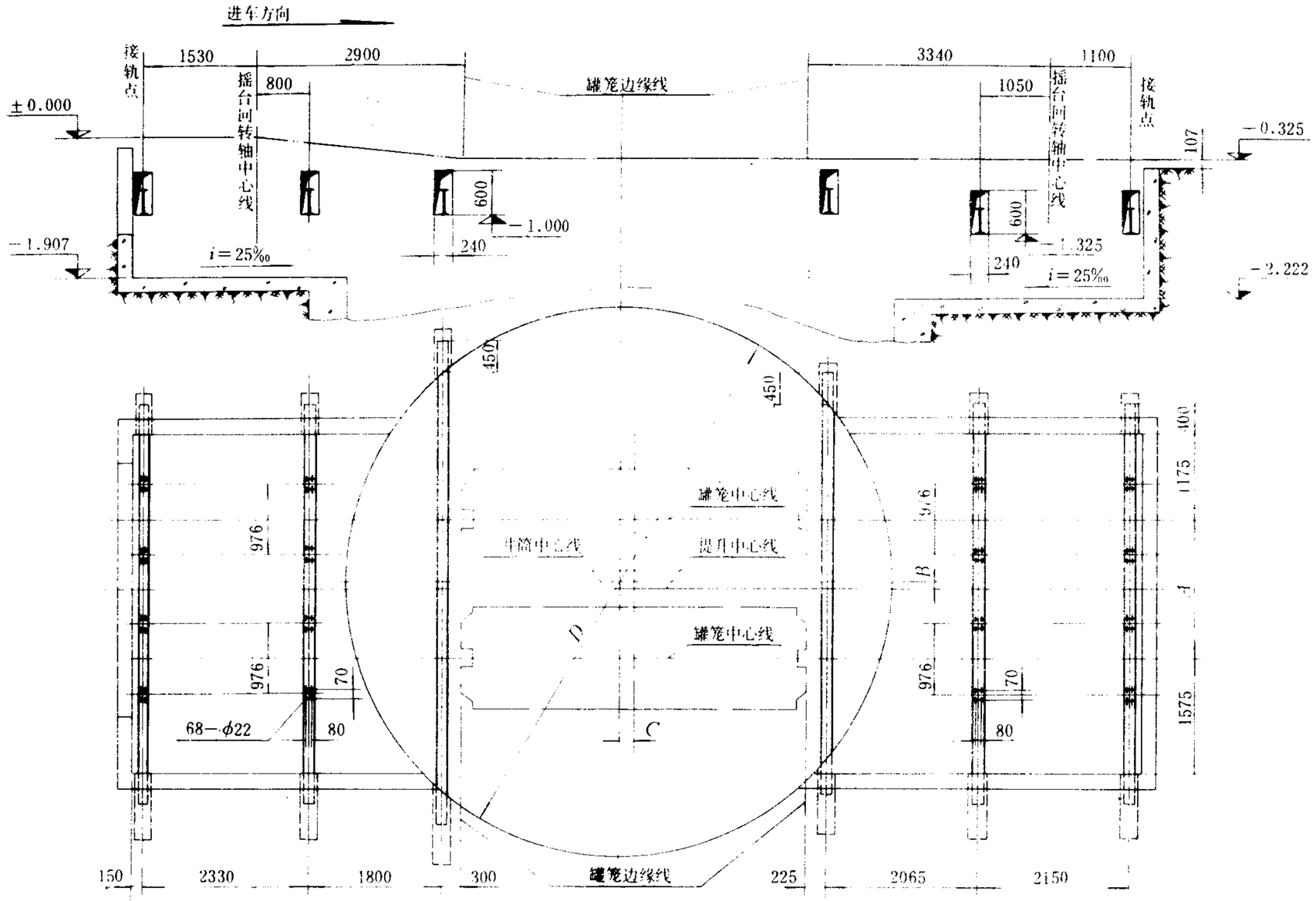
顺序	名称	单位	规格
1	轨距	毫米	600
2	进车侧摇臂长	毫米	3000
3	出车侧摇臂长	毫米	3500
4	进出车转轴高差	毫米	325
5	调节高度	毫米	700
6	设备重量	公斤	4372

顺序	名称			单位	规格
7	气缸		压力	公斤／厘米²	5
		动力缸	直径	毫米	150
			行程	毫米	470
		自锁缸	直径	毫米	100
			行程	毫米	100
8	设备型号CY—6／7				

说明：

1. 在布置时，应将进车端摇臂置于水平位置，出车端摇臂置于其相应位置；在对罐时，应以空罐处于摇台工作高度的上极限位置为宜。
2. 摇臂在工作状态时，自锁装置的单向气缸工作，解除锁闭状；摇臂在非工作状态时，由单向气缸顶起摇臂，并由自锁装置锁紧。

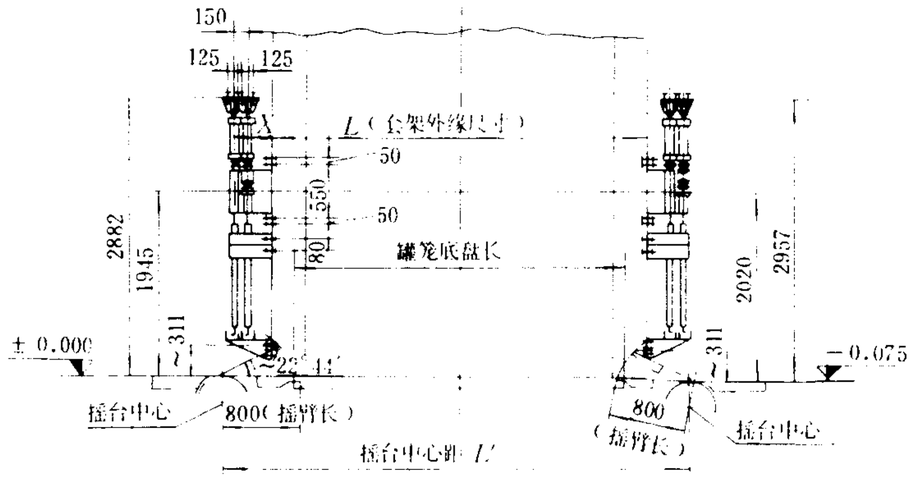
编制：邯郸煤矿设计院	600轨距井底摇台（臂长3米）	图号：T77—306·5
厂家：江苏煤炭配件公司		

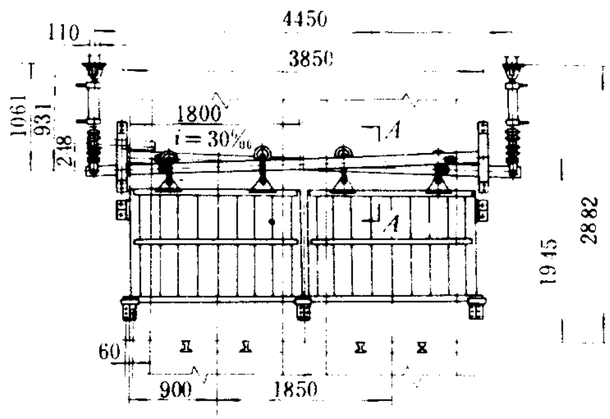


说明：

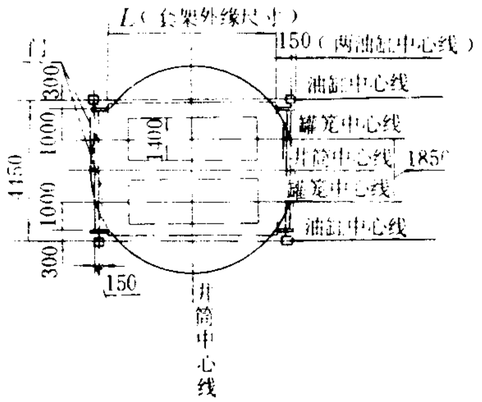
1. 钢梁均为360×140×14工字钢，插入梁窝时，窝底应找平。
2. 本图仅供设计基础时参考。
3. *A*、*B*、*C*、*D*由设计者据具体情况决定。

编制：邯郸煤矿设计院	600轨距井底摇台基础图	图号：T71—306·5—JC

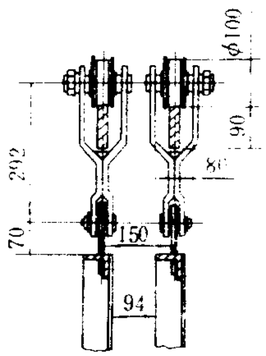




平面布置示意图



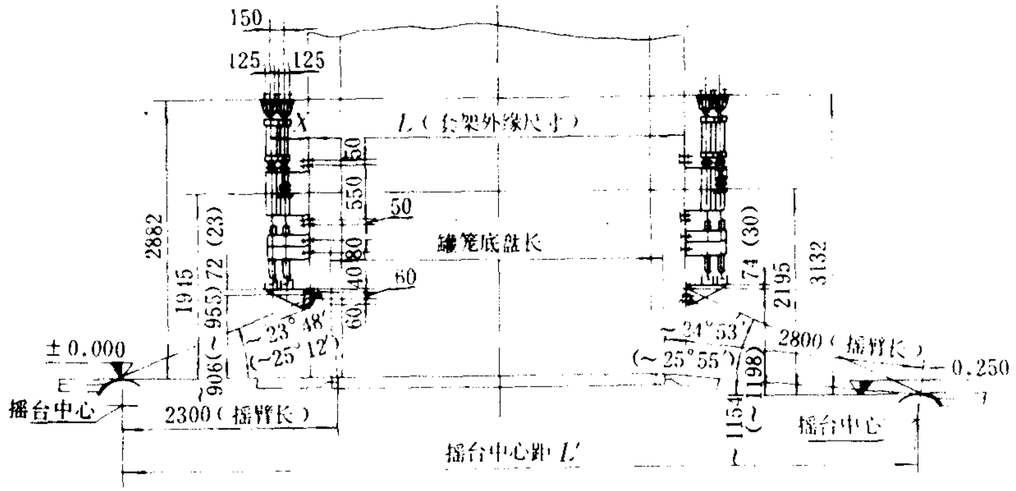
A—A

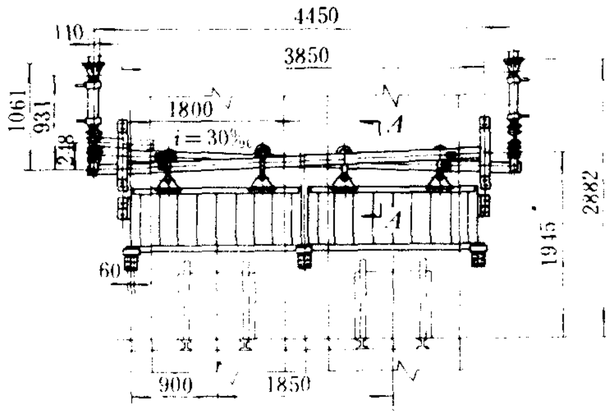


说明：

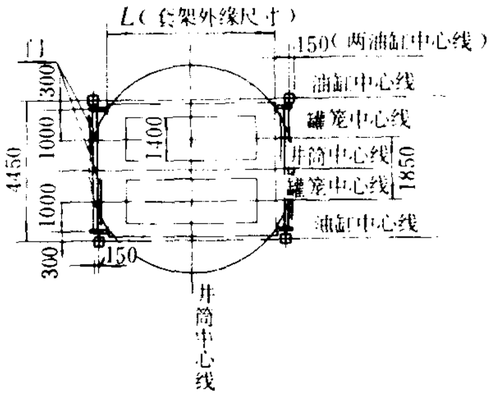
1. 以进车侧摇台放置水平时，其转轴轨面标高作为设计标高±0.000。
2. 本图适用净宽不超过1400毫米的罐笼，适用摇臂长为800毫米的摇台。摇台图号为B74—306·1（600轨距）、B74—306·3（900轨距）。
3. 本设备动力缸的安装位置，可如图所示吊起或放在下面支起，使用者可依据具体情况合理布置。动力缸采用气动，若采用液动时，请自行选用液缸。
4. 如往井下下长材料时，可将导轨拆除。
5. 图中 X、L、L' 等尺寸需在套架位置确定以后由采用者自行填写，并填写有关零件的尺寸及重量。
6. 本设备重量～853公斤。

编制：沈阳煤矿设计院	井口安全门	图号：T77—376·1
厂家：		

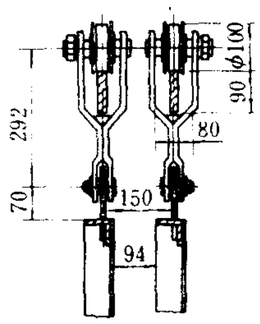




平面布置示意图



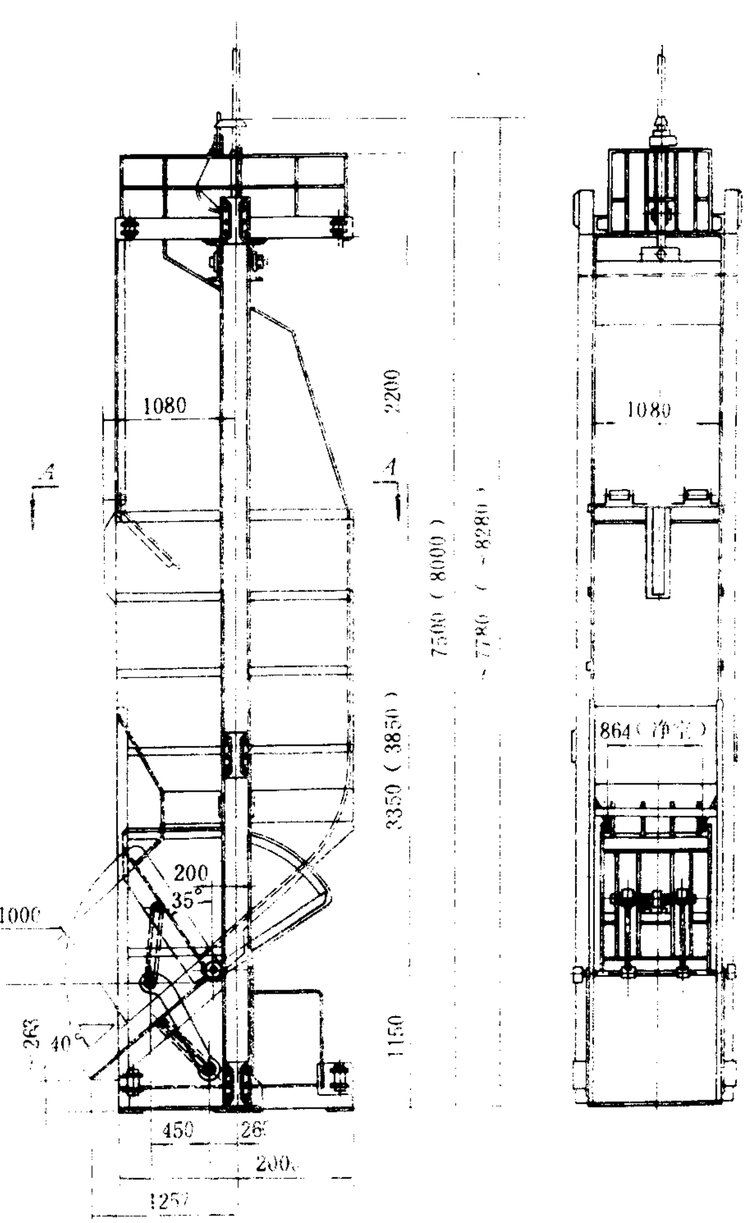
A—A

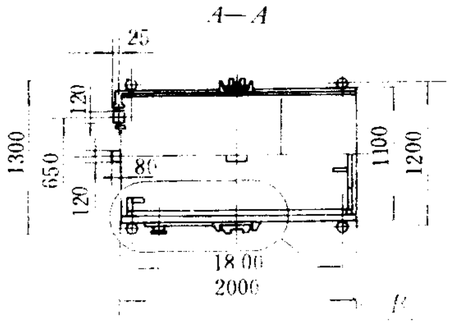


说明：

1. 以进车侧摇台放置水平时，其转轴轨面标高作为设计标高±0.000。
2. 本图适用净宽不超过1400毫米的罐笼，适用摇臂长为2300毫米的摇台。摇台图号为B74—306·2（600轨距）、B74—306·4（900轨距）。
3. 本安全门气、液动均可。动力缸的安装位置可如图所示吊起，也可放在下面支起。使用者可依具体情况合理布置。如采用液动请自行选用液缸。
4. 如往井下下长材料时，可将导轨拆除。
5. 括号内数字为配900轨距摇台所用尺寸。
6. 图中 X、L、L' 等尺寸，需在套架位置确定以后由采用者自行填写，并填写有关零件的尺寸及重量。
7. 本设备重量～704公斤。

编制：沈阳煤矿设计院	井底安全门	图号：T77—376·2
厂家：		





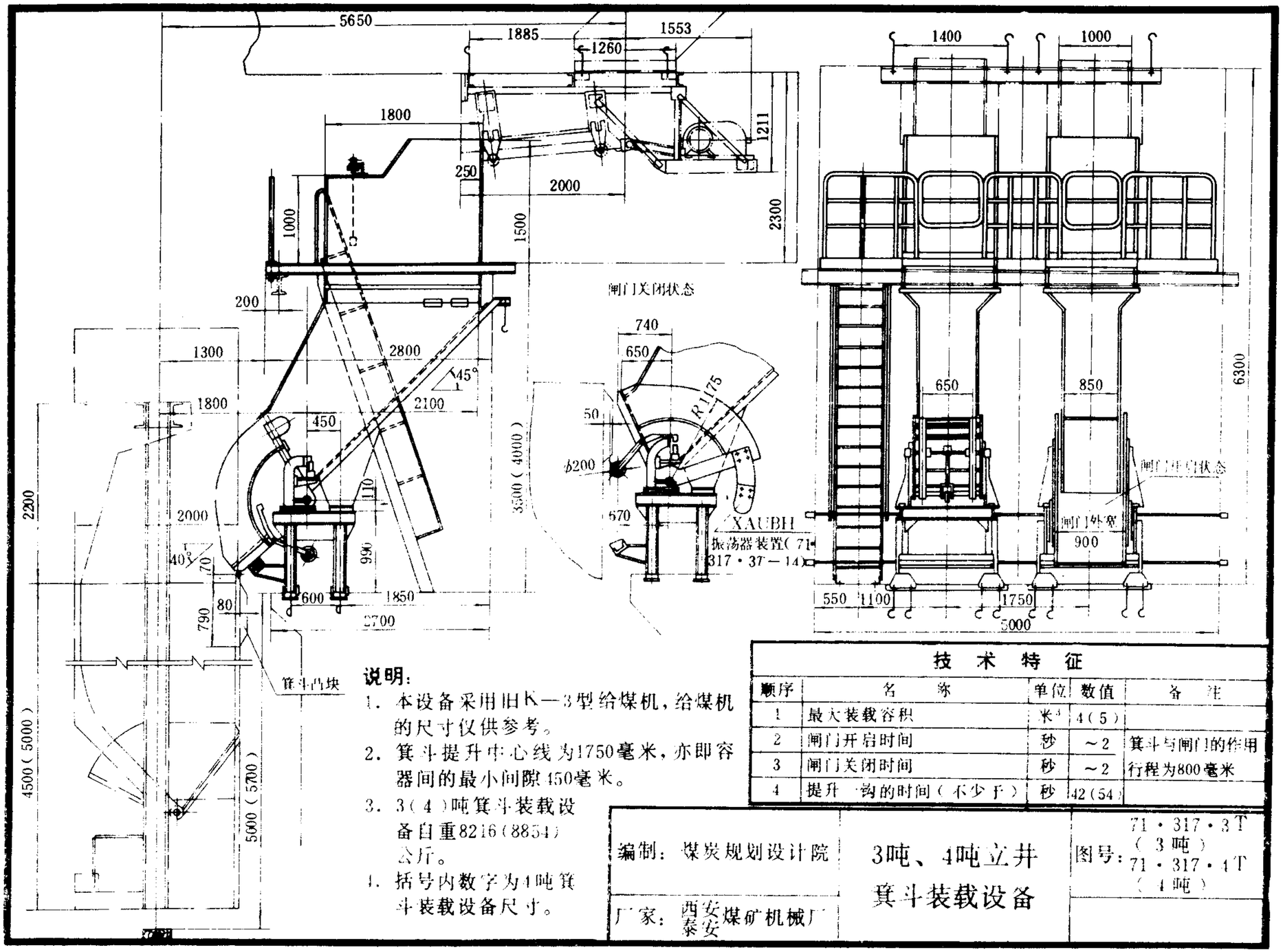
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	数 值
1	箕斗名义载重	吨	3（4）
2	箕斗有效容积	米³	4（5）
3	提升钢丝绳最大终端载荷	公斤	8000（10000）
4	尾绳最大终端载荷	公斤	2000
5	罐道绳直径	毫米	32
6	稳罐罐道（钢轨）	公斤／米	38
7	箕斗自重	公斤	3795（4352）

说明

1. 3吨箕斗配装载设备图代号71·317·3T（4吨，71·316·4T）。
2. 3吨箕斗井架关系图代号71·316·3T1F_1（4吨，71·316·4T1F_1）。
3. 箕斗卸载曲轨图代号71·316·3T1—15～16。
4. 提升绳直径订货时向厂家提出以决定绳卡的半径。
5. 卸载曲轨是否由厂家供货，订货时决定。
6. 括号内是4吨箕斗数字。

编制：煤炭规划设计院	3吨、4吨单绳箕斗（钢丝绳罐道、同侧）	图号：71·316·3T1（3吨） 71·316·4T1（4吨）
厂家：西安煤矿机械厂 秦宏		



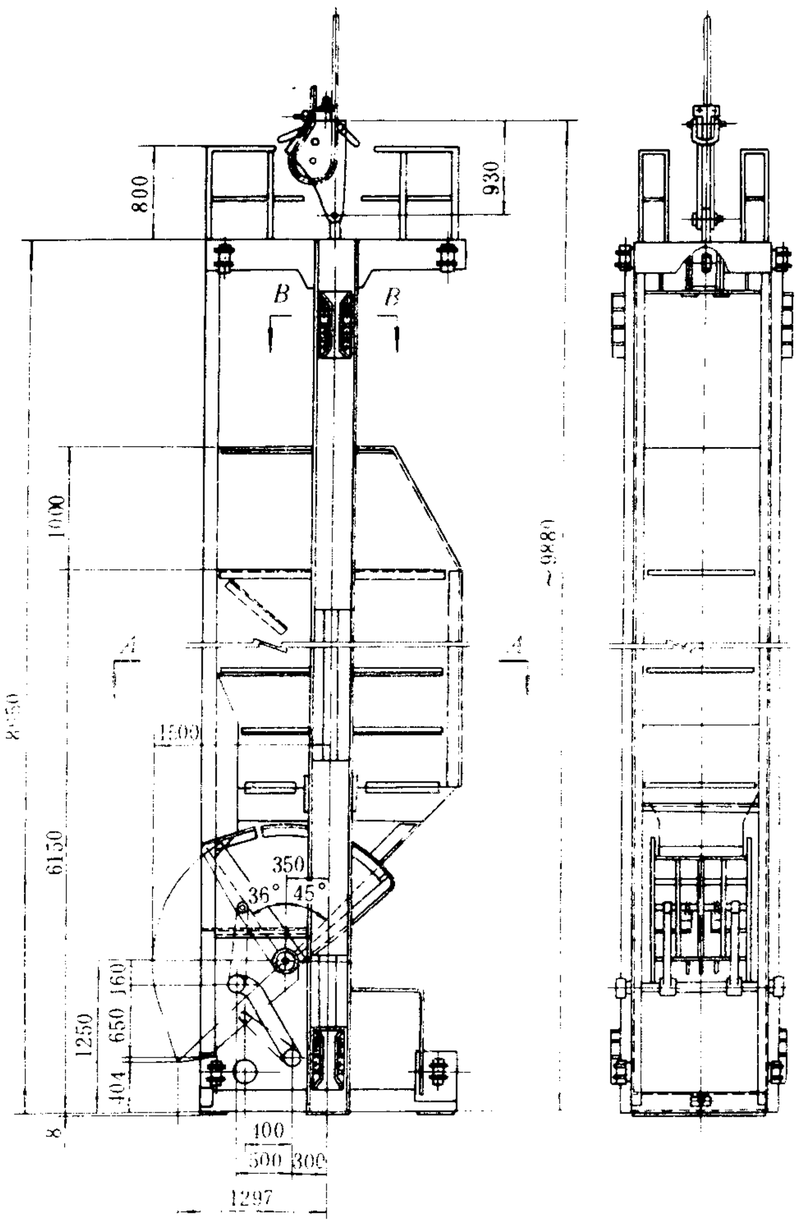
说明：

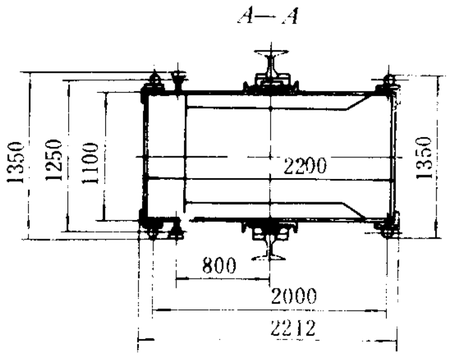
1. 本设备采用旧K—3型给煤机，给煤机的尺寸仅供参考。
2. 箕斗提升中心线为1750毫米，亦即容器间的最小间隙450毫米。
3. 3（4）吨箕斗装载设备自重8216（8854）公斤。
4. 括号内数字为4吨箕斗装载设备尺寸。

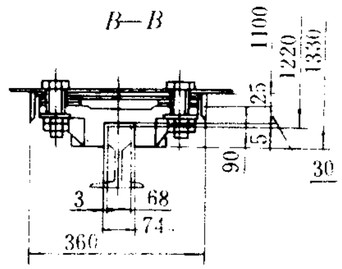
技术特征

顺序	名称	单位	数值	备注
1	最大装载容积	米³	4（5）	
2	闸门开启时间	秒	～2	箕斗与闸门的作用
3	闸门关闭时间	秒	～2	行程为800毫米
4	提升一钩的时间（不少于）	秒	42（54）	

编制：煤炭规划设计院	3吨、4吨立井箕斗装载设备	图号：71·317·3T（3吨） 71·317·4T（4吨）
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		







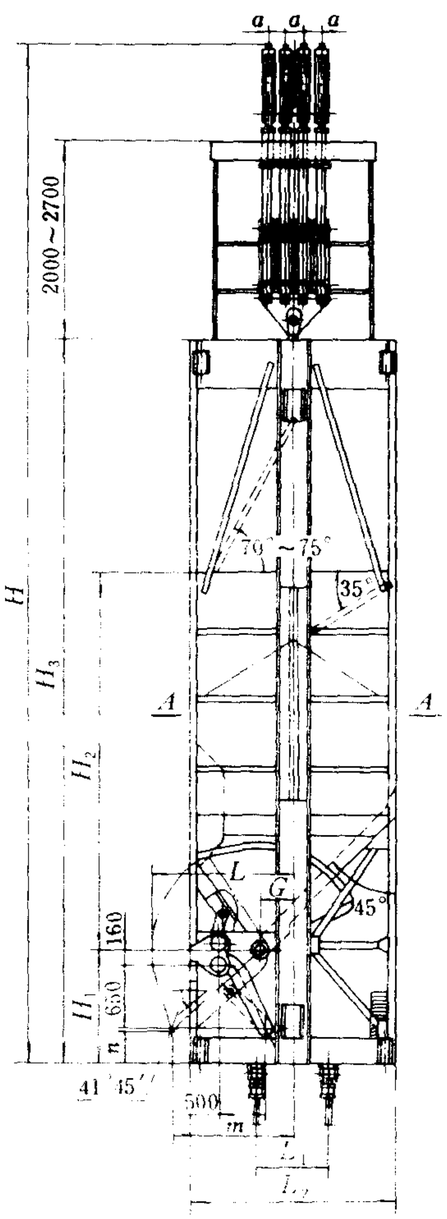
技 术 特 征

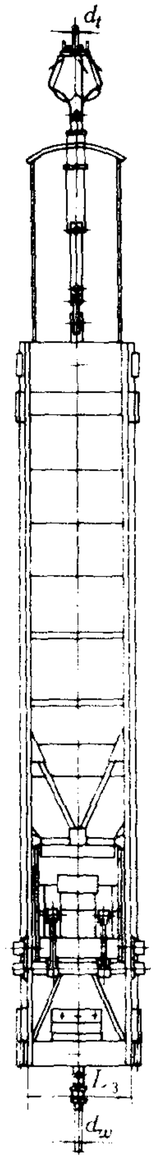
顺序	名 称	单位	规格	顺序	名 称	单位	规格
1	箕斗名义载重	公斤	6000	6	稳罐钢轨	公斤/米	38
2	箕斗有效容积	米³	6.6	7	最大提升高度	米	700
3	提升绳最大终端载荷	吨	11	8	箕斗自重	公斤	5010
4	提升绳直径	毫米	37～43	9	适用提升机型号	ZJK－3 ZJK－3.5	
5	罐道绳直径	毫米	32～50	10	适用井筒直径（双箕斗）	米	4.5～5

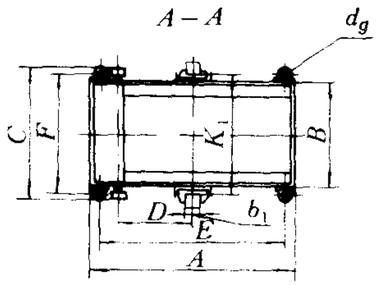
说明：

1. 与本箕斗配合使用的装载设备型号为ZLQ—6，ZLY—6。
2. 如需厂家供应卸载曲轨时，须在订货时提出。
3. 本设备型号：JL—6。

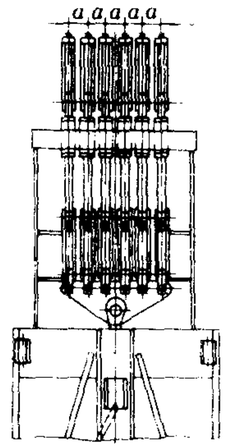
编制：煤炭规划设计院	6吨单绳箕斗 （钢丝绳罐道）	图号：T77—316·6T
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		



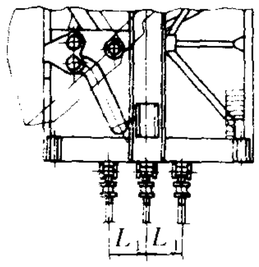




6绳箕斗上部



6绳箕斗下部



编制：沈阳煤矿设计院	绳罐道立井 多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		

绳罐道多绳箕斗			名义载重量（吨）	有效容积（米³）	斗箱断面 $A\times B$（毫米）	最大终端载荷（吨）	尾绳悬挂装置的最大允许载荷（吨）	提升钢丝绳			平衡圆尾绳		钢丝绳罐道		最大提升高度（米）	液压调绳长度（毫米）	箕斗自重（吨）	适用的多绳摩擦式提升机型号
型号图号	同侧装卸式	异侧装卸式						直径 d_t（毫米）	数量	绳间距 a（毫米）	直径 d_w（毫米）	数量	直径 d_g（毫米）	数量				
型号	JDS—4/55×4	JDSY—4/55×4	4	4.4	2200×1100	22	12	21～23	4	200	28～35	2	32～35	4	1300	400	6.5	JKM 1.85×4 2.25×4
图号	B74—316·1	B74—316·11																
型号	JDS—6/55×4	JDSY—6/55×4	6	6.6											1000		6.9	
图号	B74—316·2	B74—316·12																
型号	JDS—6/75×4	JDSY—6/75×4				30	16	22～28			32～43				1200		7.5	JKM 2.8×4
图号	B74—316·3	B74—316·13																
型号	JDS—9/110×4	JDSY—9/110×4	9	10					4	300		2	32～50	4	1300		10.7	JKM 2.8×4 3.25×4
图号	B74—316·4	B74—316·14																
型号	JDS—12/110×4	JDSY—12/110×4	12	13.2	2300×1300	44	22	27.5～32.5			40～48				1200	450	11.5	JKM 3.25×4
图号	B74—316·5	B74—316·15																
型号	JDS—12/90×6	JDSY—12/90×6							6			3						
图号	B74—316·6	B74—316·16																
型号	JDS—16/150×4	JDSY—16/150×4	16	17.6	2400×1550	60	30	31～40	4		45～62	2			1000	500	16.9	JKM 4×4
图号	B74—316·7	B74—316·17																

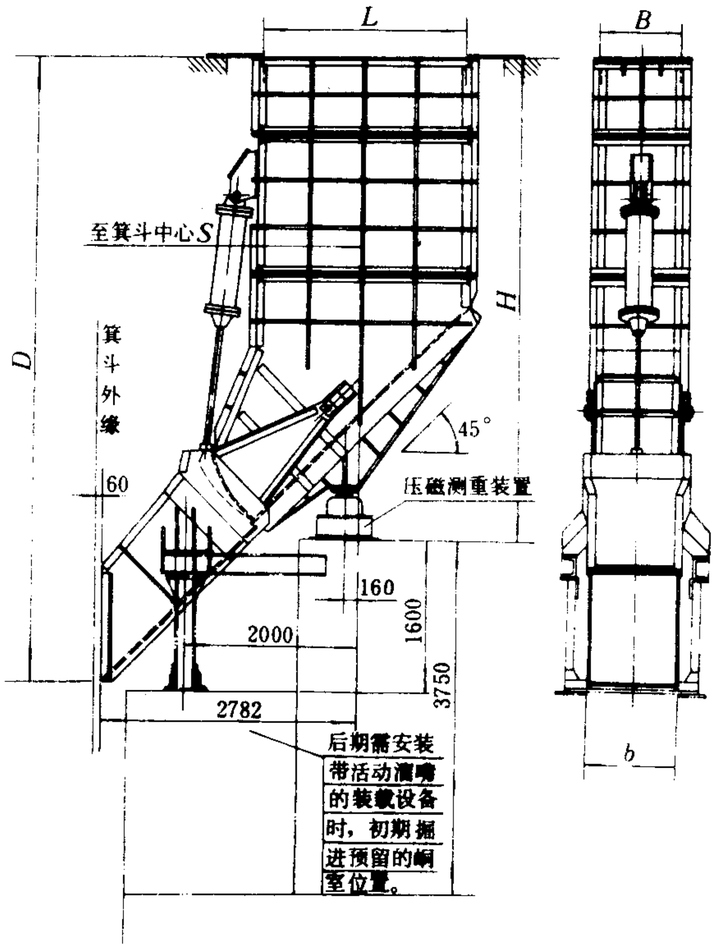
编制：沈阳煤矿设计院	绳罐道立井 多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		

绳罐道多绳箕斗型号		主要尺寸（毫米）																			推荐适用井筒直径（米）	
同侧装卸式	异侧装卸式	C	D	E	F	G	R	H_1	H_2	H_3	H	L	L_1	L_2	L_3	m	n	b_1	K_1	斗箱卸载口断面	井筒内布置一对箕斗	井筒内布置两对箕斗
JDS—4/55×4	JDSY—4/55×4	1400	800	2000	1250	350	2520	1250	4000	7800	10900	1500	450	2212	1112	1297	404	160	1220	1000×850	4.5～5.0	—
JDS—6/55×4	JDSY—6/55×4								4900	8700	11800											
JDS—6/75×4	JDSY—6/75×4										12030											
JDS—9/110×4	JDSY—9/110×4	1600	830	2100	1450	380	2620	1300	5600	9600	13350	1530	500	2316	1316	1350	434	180	1430	1000×1050	5.0～5.5	7.0～7.5
JDS—12/110×4	JDSY—12/110×4								6700	10700	14450											
JDS—12/90×6	JDSY—12/90×6										14430		350									
JDS—16/150×4	JDSY—16/150×4	1850	850	2200	1700	400	2730	1350	7160	11300	15690	1550	540	2420	1570	1407	451	200	1690	1000×1300	5.5～6.0	7.5～8.0

说明：

1. 箕斗自重包括空箕斗和平衡铁块的重量，不包括附加重锤和曲轨的重量。
2. 订货单位必须向制造厂提出提升钢丝绳和平衡钢丝绳直径。
3. 调绳用的油泵不包括在本设计内，选用时必须另行提出订货。建议选用400—1或200—1型手摇试压泵。
4. 本箕斗用于浅井若自重不能满足要求时，可在箕斗底部另挂附加重锤，悬挂方式参看图B74—316·2（4、6、7）—SY，但必须在订货时提出附加重量的名义吨位，以便随同箕斗订货。
5. 如需厂家供应卸载曲轨时，须在订货时提出。
6. 箕斗卸载轨迹参看图B74—316·1（4、7）GJ。
7. 与本箕斗配套使用的装载设备型号：ZLQ—（4、6、9、12、16）或ZLY—（4、6、9、12、16）。

编制：沈阳煤矿设计院	绳罐道立井多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		



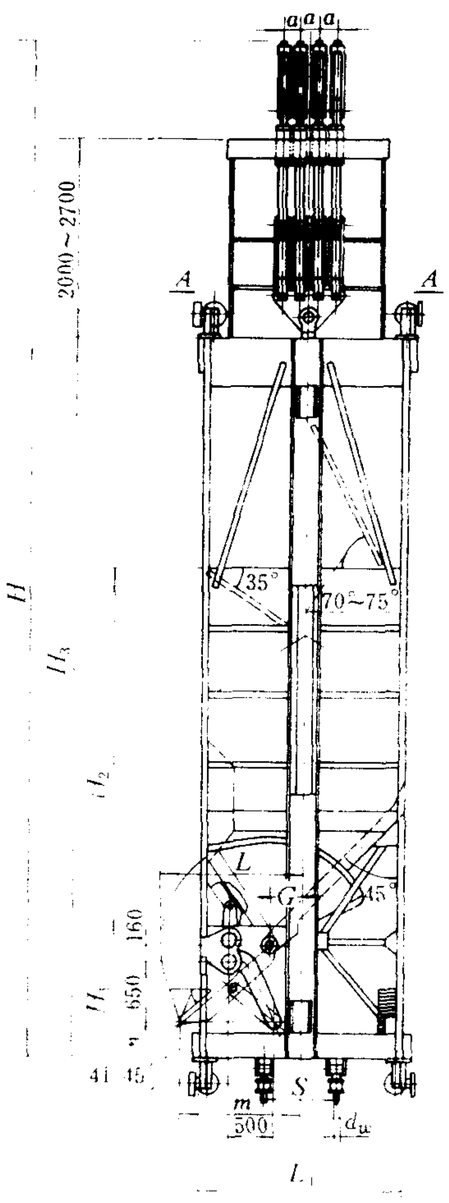
装载设备基本参数及尺寸

装载设备型号	图号	名义载重量（吨）	有效容积（米³）	主要尺寸（毫米） 装载口断面 $L\times B$	箕斗与计量斗中心距 S	溜槽嘴宽度 b	上部高 H	全高 D	重量（公斤）
ZLQ—4	B74—317·1	4	4.4	2200×854	3950	916	4260	5850	5016
ZLY—4	B74—317·11								4901
ZLQ—6	B74—317·2	6	6.6				5260	6850	5544
ZLY—6	B74—317·12								5428
ZLQ—9	B74—317·4	9	10	2400×1250	4000	1116	5160	6723	6695
ZLY—9	B74—317·14								6570
ZLQ—12	B74—317·5	12	13.2				6160	7723	7426
ZLY—12	B74—317·15								7293
ZLQ—16	B74—317·6	16	17.6		4050	1366	7760	9323	9142
ZLY—16	B74—317·16								9017

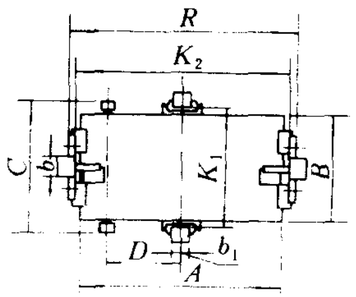
说明：

1. 本设备适用于JDS型绳罐道立井多绳提煤箕斗终端水平装载。
2. 本设备采用定重或定容进行计量，根据需要选用测重元件或煤位信号。
3. 每一种吨位的装载设备有两种动力：ZLQ型为气动、ZLY型为液动。

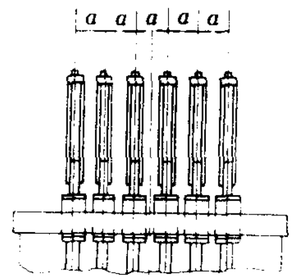
编制：沈阳煤矿设计院	立井箕斗计量装载设备（配绳罐道箕斗）	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		



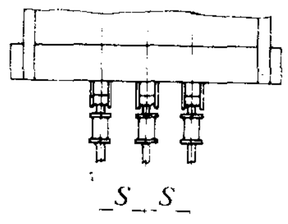
A－A



6 绳箕斗上部



6 绳箕斗下部



编制：沈阳煤矿设计院	刚性罐道立井多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		

刚性罐道多绳箕斗			名义载重量（吨）	有效容积（米³）	大端最终载荷（吨）	悬挂装置允许最大载荷（吨）	提升钢丝绳			平衡圆尾绳			罐道滚轮装耳胶轮直径（毫米）	最大提升高度（米）	压绳液调长度（毫米）	箕斗自重（吨）	适用的多绳摩擦轮式提升机型号
型号 图号	同侧装卸式	异侧装卸式					直径 d_t（毫米）	数量	绳间距 a（毫米）	直径 d_w（毫米）	数量	绳间距 S（毫米）					
型号	JDG—4/55×4	JDGY—4/55×4	4	4.4	22	12	21～23	4	200	28～35	2	450	250	1300	400	6.95	JKM $\begin{matrix}1.85\times4\\2.25\times4\end{matrix}$
图号	B74—316·21	B74—316·31															
型号	JDG—6/55×4	JDGY—6/55×4	6	6.6										1000		7.34	
图号	B74—316·22	B74—316·32															
型号	JDG—6/75×4	JDGY—6/75×4			30	16	22～28			32～43				1200		7.92	JKM2.8×4
图号	B74—316·23	B74—316·33															
型号	JDG—9/110×4	JDGY—9/110×4	9	10	44	22	27.5～32.5		300	40～48		500	300	1300	450	11.6	JKM $\begin{matrix}2.8\times4\\3.25\times4\end{matrix}$
图号	B74—316·24	B74—316·34															
型号	JDG—12/110×4	JDGY—12/110×4	12	13.2										1100		12.37	JKM3.25×4
图号	B74—316·25	B74—316·35															
型号	JDG—12/90×6	JDGY—12/90×6			54	33	25～32.5	6	250		3	350		1400		13.29	JKM2.8×6
图号	B74—316·26	B74—316·36															
型号	JDG—16/150×4	JDGY—16/150×4	16	17.6	60	30	31～40	4	300	45～62	2	540	350	1000	500	17.81	JKM4×4
图号	B74—316·27	B74—316·37															

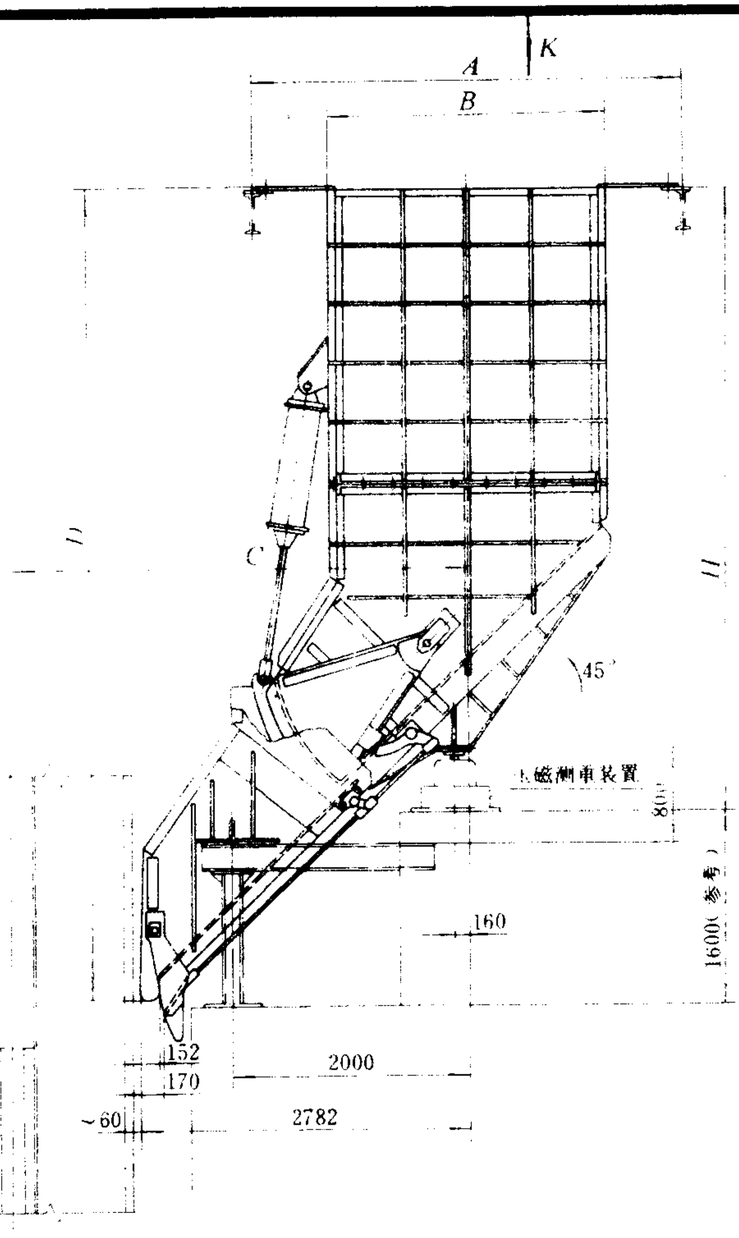
编制：沈阳煤矿设计院	刚性罐道立井多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		

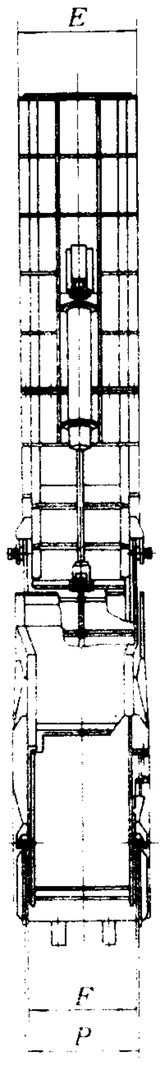
刚性罐道多绳箕斗型号		主要尺寸（毫米）																				适用井筒直径（指井筒内仅布置一对箕斗时）（米）
同侧装卸式	异侧装卸式	斗箱断面 $A\times B$（毫米）	C	D	G	R	H_1	H_2	H_3	H	L	L_1	L_2	S	m	n	b	b_1	K_1	K_2	斗箱卸载口断面	
JDG—4/55×4	JDGY—4/55×4	2200×1100	1400	800	350	2520	1250	5250	7800	10900	1500	2212	1112	450	1297	404	180	160	1220	2300	1000×850	4
JDG—6/55×4	JDGY—6/55×4							6150	8700	11800												
JDG—6/75×4	JDGY—6/75×4									12030												
JDG—9/110×4	JDGY—9/110×4	2300×1300	1600	830	380	2620	1300	6900	9600	13350	1530	2316	1316	500	1350	434		180	1430	2400	1000×1050	4.5
JDG—12/110×4	JDGY—12/110×4							8000	10700	14450												
JDG—12/90×6	JDGY—12/90×6									14430				350								
JDG—16/150×4	JDGY—16/150×4	2400×1550	1850	850	400	2730	1350	8510	11300	15690	1550	2420	1570	540	1407	451		200	1690	2500	1000×1300	5

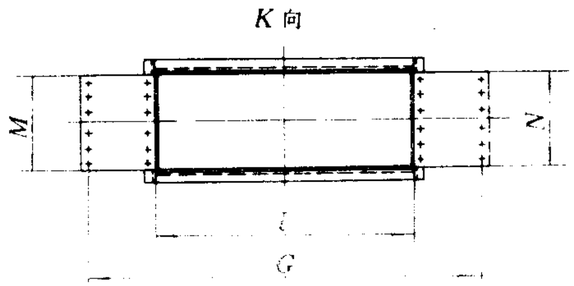
说明：

1. 箕斗自重包括空箕斗和平衡铁块的重量，不包括附加重锤和卸载曲轨的重量。
2. 订货单位必须向制造厂提出提升钢丝绳和平衡钢丝绳直径。
3. 调绳用的油泵不包括在本设计内，选用时必须另行提出订货，建议选用400—1或200—1型手摇试压泵。
4. 本箕斗用于浅井若自重不能满足要求时，可在箕斗底部另挂附加重锤。悬挂方式参看图B74—316·2（4、6、7）—SY，但必须在订货时提出附加重锤的名义吨位，以便随同箕斗供货。
5. 如需厂家供应卸载曲轨时，须在订货时提出。
6. 箕斗卸载曲轨轨迹参看图B74—316·1（4、7）GJ。
7. 与本箕斗配套使用的装载设备型号：ZLGQ—（4、6、9、12、16），或：ZLGY—（4、6、9、12、16）。

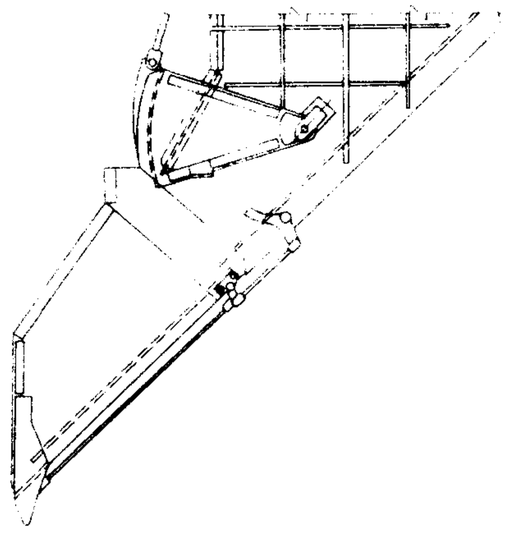
编制：沈阳煤矿设计院	刚性罐道立井多绳箕斗	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		







装载设备工作时扇形闸门打开和活动溜嘴前伸的位置



编制：沈阳煤矿设计院	立井箕斗计量装载设备（配刚性罐道箕斗）	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		

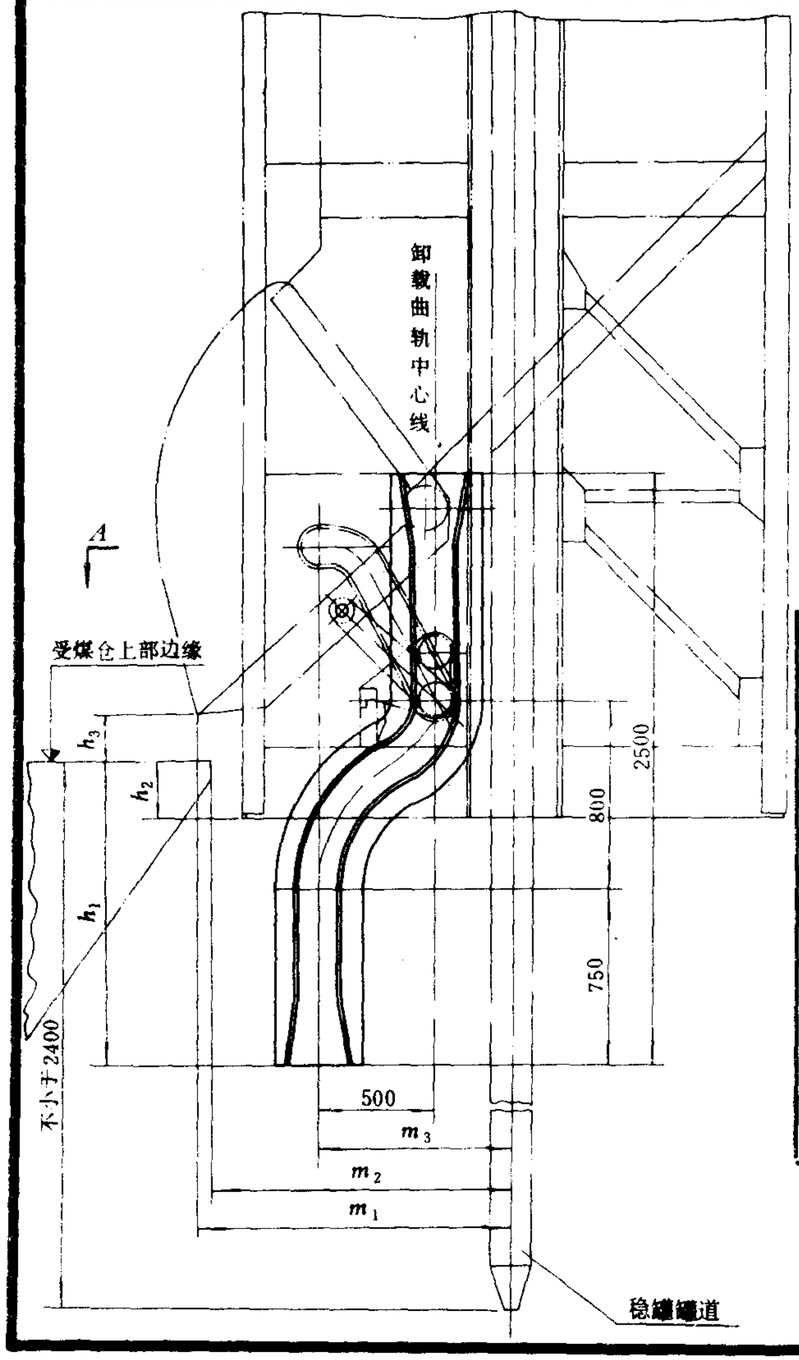
装载设备基本参数及尺寸

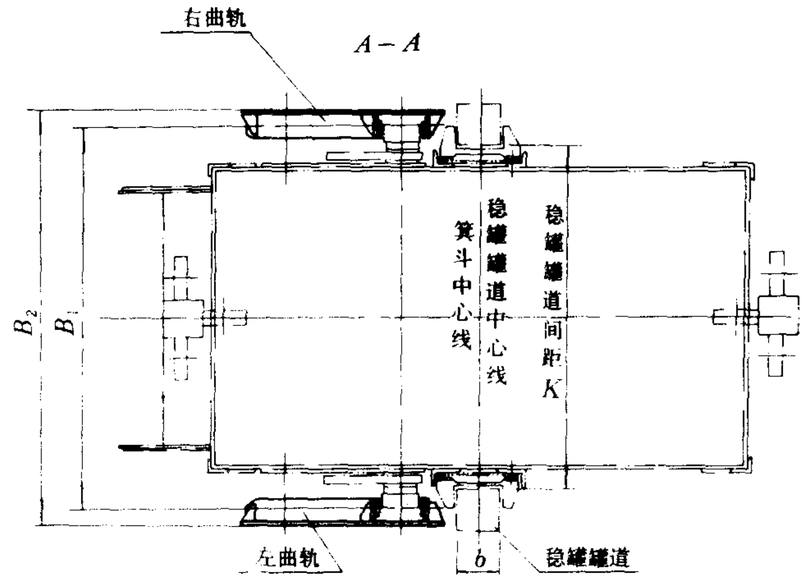
型号	图号	名义载重量（吨）	有效容积（米³）	主要尺寸（毫米） A	B	箕斗与计量斗中心距 L	D	E	F	P	G	上部全高 H	装载口断面 L×M	N	重量（公斤）
ZLGQ—4	B74—317·21	4	4.4	3600	2360	3950	5850	1014	916	960	3380	4260	2200×854	900	5119
ZLGY—4	B74—317·31														5003
ZLGQ—6	B74—317·22	6	6.6				6850					5260			5647
ZLGY—6	B74—317·32														5531
ZLGQ—9	B74—317·24	9	10	3800	2560	4000	6723	1410	1116	1160	3580	5160	2400×1250	1220	6793
ZLGY—9	B74—317·34														6667
ZLGQ—12	B74—317·25	12	13.2				7723					6160			7516
ZLGY—12	B74—317·35														7391
ZLGQ—16	B74—317·26	16	17.6			4050	9323		1366	1410		7760			9255
ZLGY—16	B74—317·36														9129

说明：

1. 本设备适用于JDG与JDGY型刚性罐道立井多绳提煤箕斗装载。
2. 本设备采用定重或定容进行计量，根据需要选用测重元件或煤位信号。
3. 每一种吨位的装载设备有两种动力：ZLGQ型为气动，ZLGY型为液动。

设计：沈阳煤矿设计院	立井箕斗计量装载设备（配刚性罐道箕斗）	图号：见表
厂家：西安 泰安 煤矿机械厂		



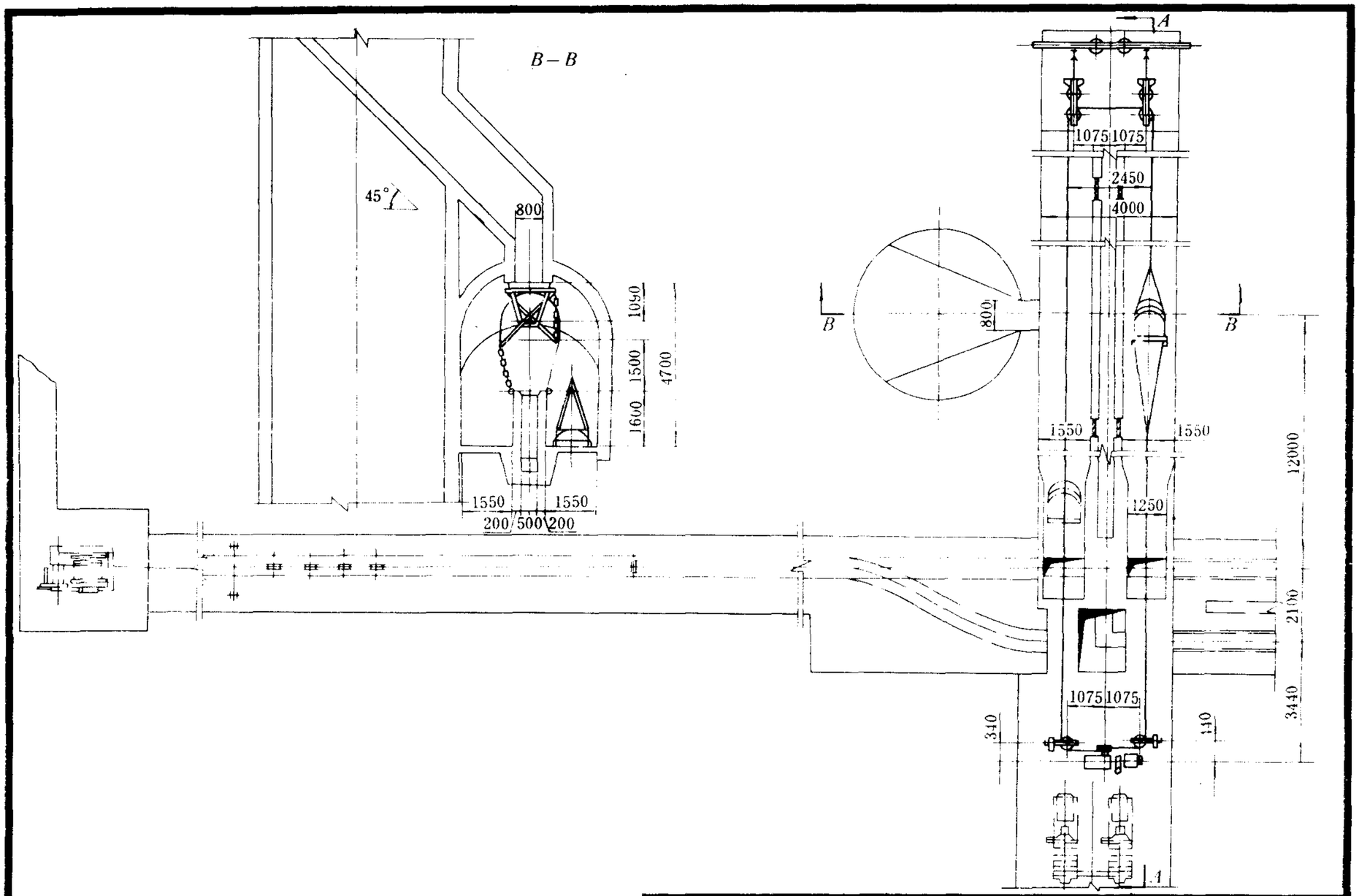


主要安装关系尺寸（毫米）

图　　号	适用的多绳箕斗型号	m_1	m_2	m_3	h_1	h_2	h_3	B_1	B_2	K	b
B74－316·1－AZ	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－4/55×4	1297	1250 (1280)	800	1320	210	194	1400	1530	1220	160
	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－6/55×4										
	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－6/75×4										
B74－316·4－AZ	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－9/110×4	1350	1300 (1330)	830	1300	240		1600	1730	1430	180
	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－12/110×4										
	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－12/90×6										
B74－316·7－AZ	JDS(JDG) JDSY(JDGY)－16/150×4	1407	1350 (1380)	850	1250		211	1850	1980	1690	200

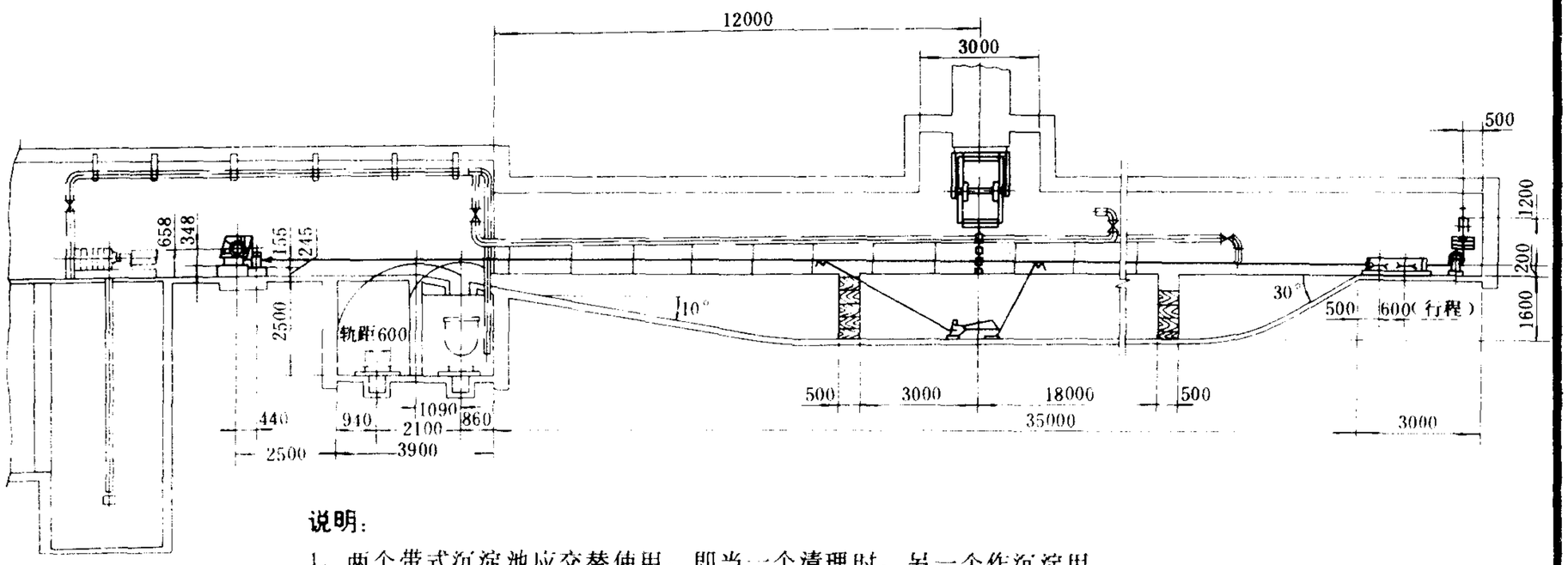
说明：表中括号内数字为刚性罐道箕斗与受煤仓之关系尺寸。

编制：沈阳煤矿设计院	立井多绳箕斗卸载曲轨安装关系图	图号：见表



编制：江苏省煤矿设计院	立井清理撒煤机械设备安装关系图	图号：S 7129—436/323

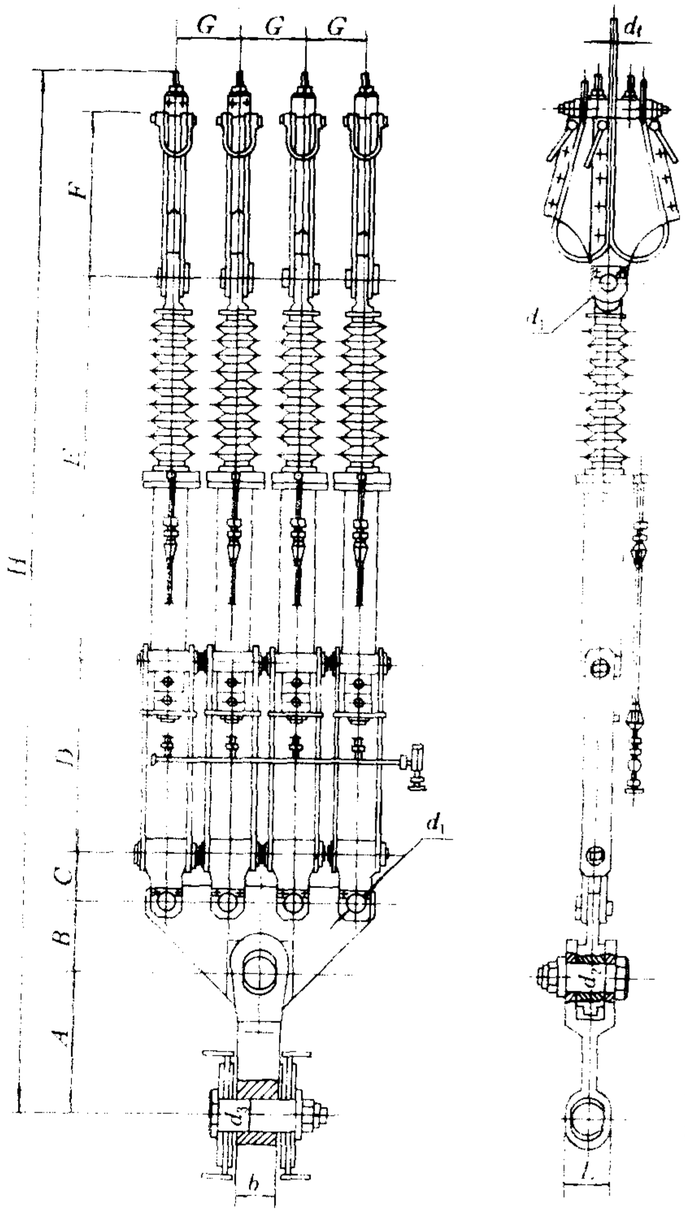
A－A



说明：

1. 两个带式沉淀池应交替使用，即当一个清理时，另一个作沉淀用。
2. 两个扒斗各管一个沉淀池，一个工作另一个停放（停放扒斗在图中用假想线表示）。
3. 翘板式备箕溜槽使用时可用圆环链固定在沉淀池隔墙圆环处。
4. 清理撒煤设备包括以下内容：
   1）清理绞车
      ① 无极绳绞车JW500／33；
      ② 电动机BJO_2—62—4（1.7千瓦、660伏）；
      ③ 液压电磁制动器YDWZ220／25JB；
      ④ 头部绳轮、尾部拉紧装置。
   2）0.3米^{3}扒斗。
   3）翘板式备箕溜槽。
5. 设备重量：3600公斤。

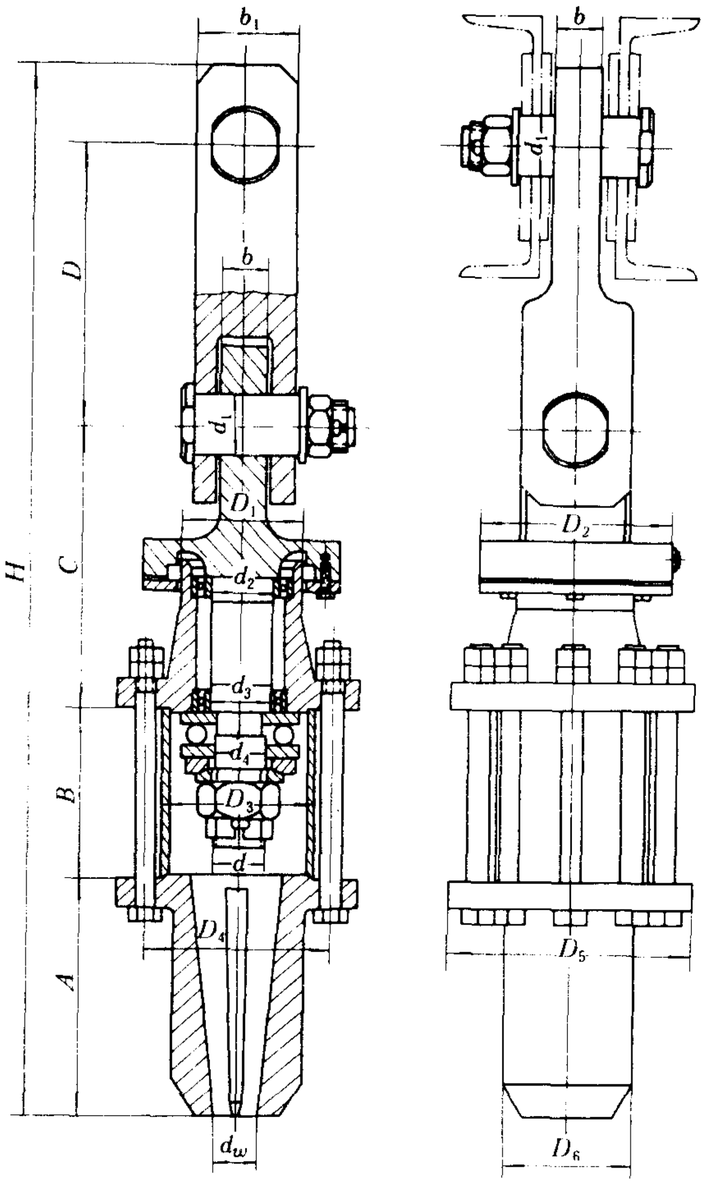
编制：江苏省煤矿设计院	立井清理撒煤机械设备安装关系图	图号：S7129—436/323



基本参数及尺寸

顺序	参数及尺寸 \ 型号	XJ—55×4	XJ—75×4	XJ—110×4	XJ—150×4	XJ—90×6
1	全套悬挂装置设计破坏载荷（公斤）	220000	300000	440000	600000	540000
2	允许工作载荷（用于箕斗提升时）（公斤）	22000	30000	44000	60000	54000
3	适用的提升钢丝绳直径 d_t（毫米）	16.5～25.5	22～31	27.5～37	31～45	25～35
4	油缸及连接管路的试验压力（公斤/厘米^2）	130	120	130	130	130
5	油缸内径（毫米）	200	225	340	450	325
6	油缸工作行程（调绳长度）（毫米）	400	400	450	500	450
7	设备重量（公斤）	1766	2118	2733	3756	3133
8	适用的多绳摩擦式提升机型号	JKM 1.85×4 2.25×4	JKM 2.8×4	JKM 3.25×4	JKM 4×4	JKM 2.8×6
9	图号	B74—316·1—91P	B74—316·3—91P	B74—316·5—91P	B74—316·7—91P	B74—316·6—91P
10	主要尺寸（毫米） A	250	300	350	380	360
	B	220	250	300	350	350
	C	160	180	200	240	190
	D	600	520	720	800	700
	E	820～1220	870～1270	970～1420	1090～1590	938～1388
	F	520	590	680	860	645
	G	200	300	300	300	250
	H	2900～3300	3150～3550	3550～4000	4190～4690	3553～4003
	d_1	45	50	60	70	55
	d_2	90	100	120	145	135
	d_3	100	110	130	150	140
	b	130	140	140		
	L	150	170	200	250	220

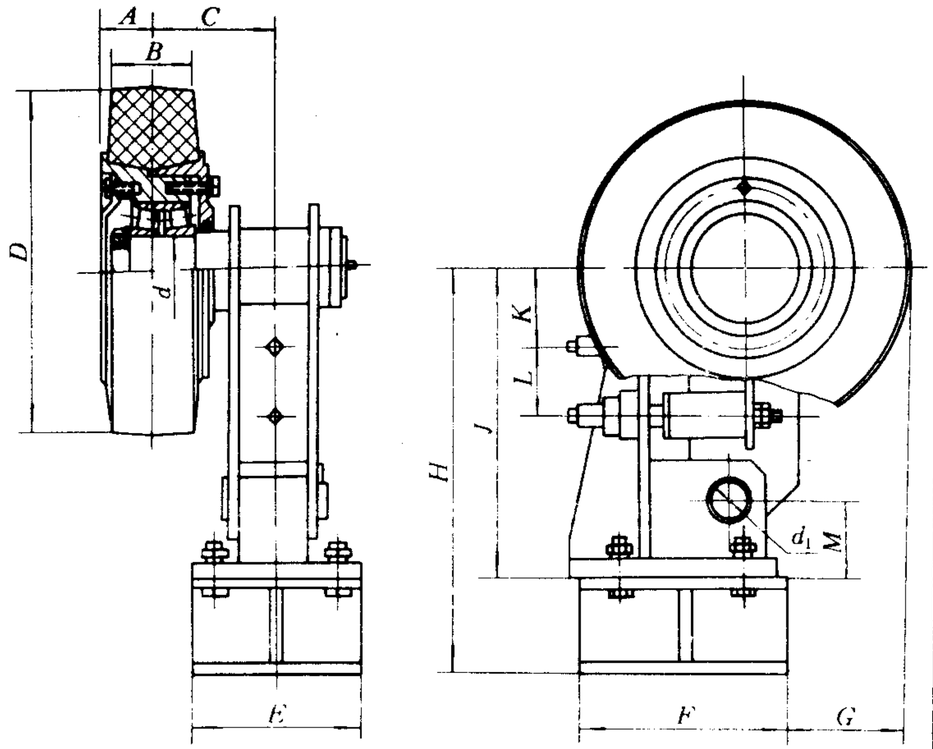
编制：沈阳煤矿设计院　　XJ型悬挂装置　　图号：见表



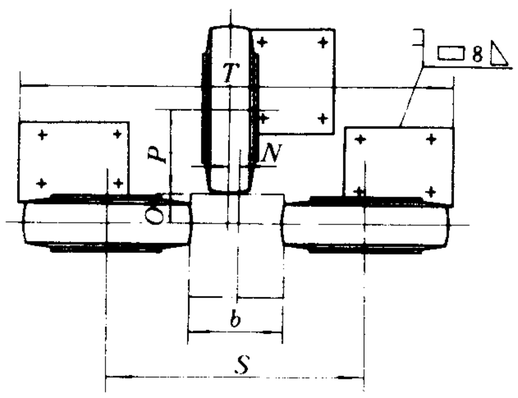
基 本 参 数 及 尺 寸

顺序	参数及尺寸 \ 型号		WY—60	WY—80	WY—110	WY—150
1	设计破坏载荷 （公斤）		60000	80000	110000	150000
2	允许工作载荷（公斤）	用于提重物（箕斗）时	6000	8000	11000	15000
		用于提人及物（罐笼）时	4600	6200	8500	11500
3	适用平衡钢丝绳直径 d_w（毫米）		28～38	32～43	40～51	45～65
4	配用的提升钢丝绳直径（毫米）		21～23	22.5～28	27.5～32.5	31～40
5	主吊杆螺纹直径 d（毫米）		$M42\times3$	$M48\times3$	$M56\times4$	$M64\times4$
6	单向推力球轴承型号		8409	8410	8412	8413
7	图 号		B74—316·1—05 P	B74—301·45—08 P	B74—316·4—05 P	B74—316·7—05 P
8	重 量 （公斤）		65	93	128	179
9	主要尺寸（毫米）	A	180	220	250	280
		B	140	150	180	190
		C	250	280	300	330
		D	250	280	300	350
		H	885	1000	1110	1250
		b	40	45	50	60
		b_1	90	100	110	130
		d_1	55	60	65	80
		d_2	55	60	70	75
		d_3	50	55	65	70
		d_4	45	50	60	65
		D_1	110	120	130	140
		D_2	180	200	210	230
		D_3	127	140	159	180
		D_4	160	180	200	220
		D_5	210	230	260	280
		D_6	100	130	140	160

编制：沈阳煤矿设计院	WY型圆尾绳悬挂装置	图号：见表



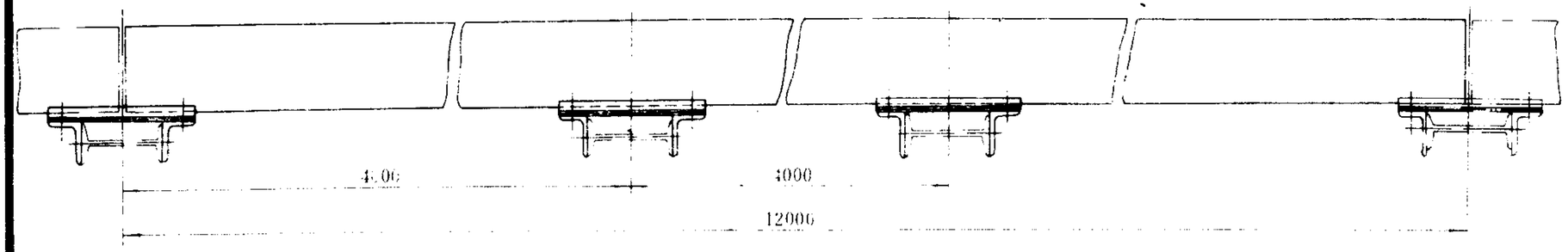
安装位置平面图

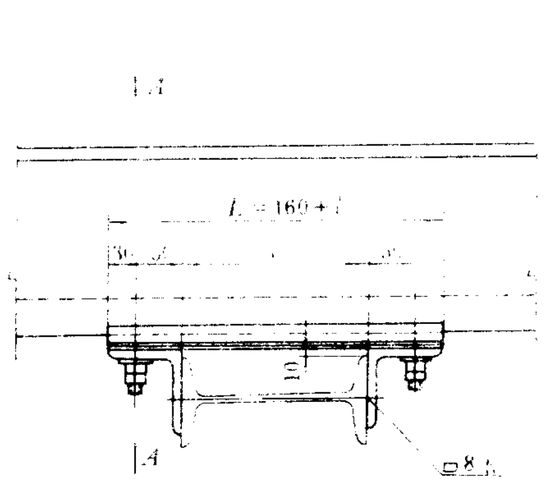


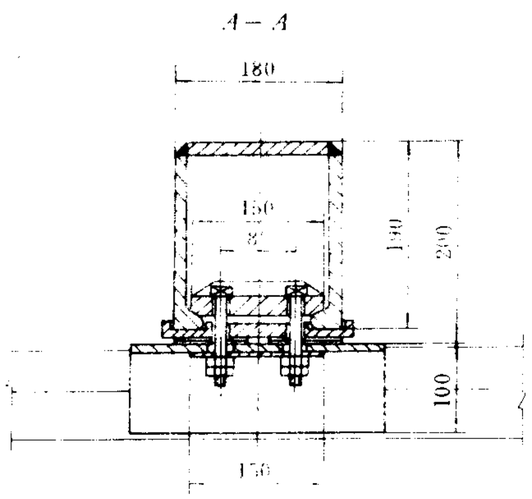
基 本 参 数 及 尺 寸

顺序	规格 / 参数及尺寸		φ250	φ300	φ350
1	胶轮直径 （毫米）		250	300	350
2	单列圆锥滚子轴承型号		7310	7311	7313
3	重量（每个）（公斤）		38	57	77
4	图 号		B74—316・21—02 P	B74—316・25—02 P	B74—301・45—03 P
5	主要尺寸（毫米）	*A*	50	50	55
		b	180	180	180
		B	80	80	90
		C	108	120	130
		D	250	300	350
		E	140	170	180
		F	160	200	220
		G	95	105	130
		H	340	400	425
		j	260	300	325
		K	65	75	85
		L	60	65	70
		M	70	80	85
		N	20	20	20
		O	60	60	70
		P	125	150	175
		S	430	480	530
		d	50	55	65
		d_1	30	35	40
		T	690	790	880

编制：沈阳煤矿设计院	滚轮罐耳装置	图号：见表



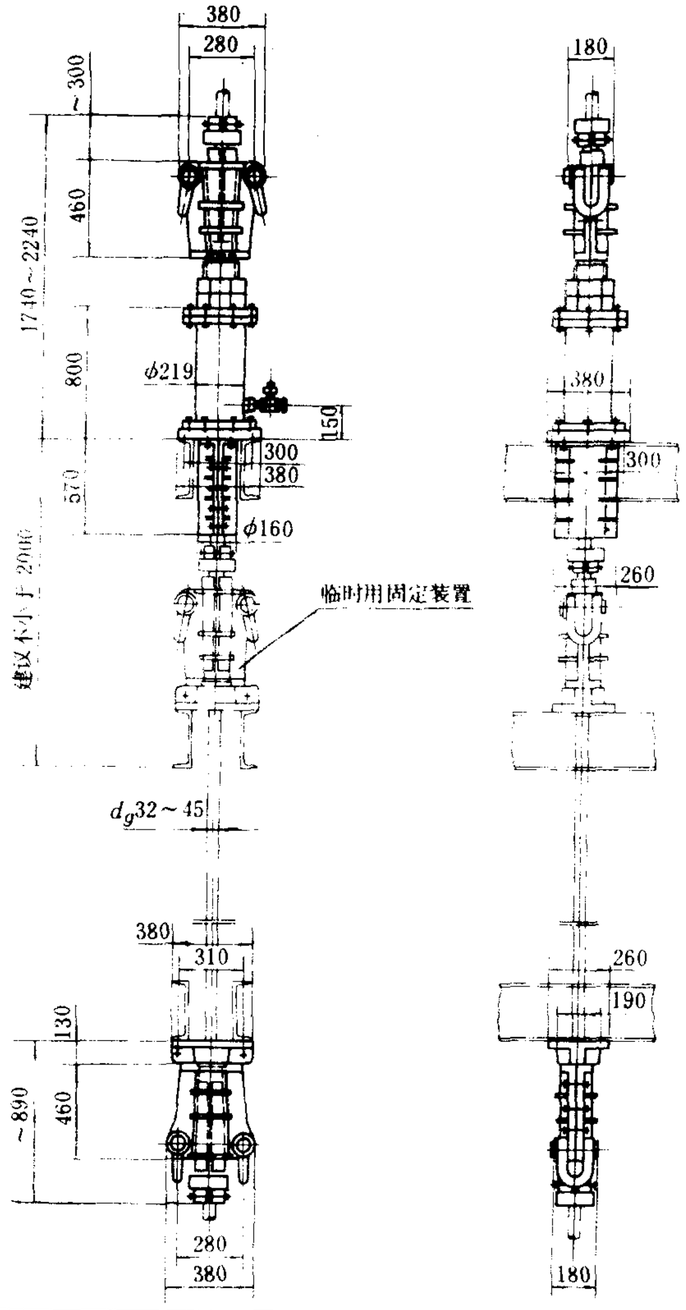




说明：

1. 罐道梁高度 l 系可变尺寸，本图是按 20_b 工字钢尺寸绘制的，当罐道梁断面变动时，应修改相应零件。
2. 重量：640公斤。

编制：沈阳煤矿设计院	球扁钢组合罐道装置	图号：T76—388·1
厂家：江苏煤炭配件公司		



技术特征						
最大工作载荷（公斤）	罐道钢丝绳直径（毫米）	油缸			推荐适用井筒深度（米）	重量（公斤）
		内径（毫米）	工作压力（公斤／厘米²）	行程（毫米）		
20000	32～45	180	105	500	<1000	820

说明：

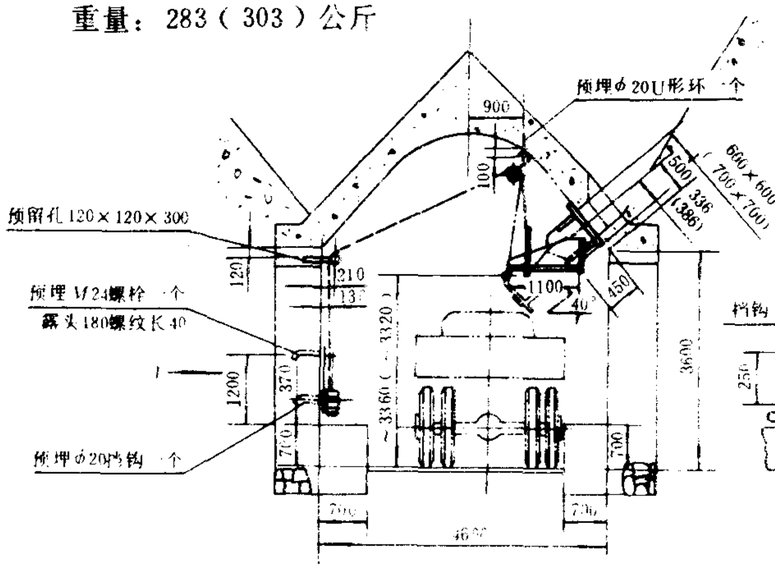
1. 根据矿井深度（或罐道绳悬垂长度）和所需拉紧力确定的罐道绳品种、规格及罐道绳直径d_g，应在订货时向制造单位提出，以便加工绳槽尺寸。
2. 罐道钢丝绳不包括在本设计中，应另行提出订货，建议优先选用密封绳，也可以选用三角股、椭圆股以及6×7圆股钢丝绳。
3. 供油装置的油泵建议采用400—1型或200—1型手摇试压泵，由使用单位另行提出订货。
4. 液压螺杆拉紧装置的行程仅为500毫米，使用单位在订货时应提出订1～2套固紧装置，以便窜绳时使用。
5. 本装置的最大拉紧力为20000公斤，其中包括罐道绳重量。井深1000米以内的矿井，其罐道绳所需的拉紧力可通过调整油缸工作压力来保证。
6. 本设备型号：SGY—20。

编制：沈阳煤矿设计院	液压螺杆拉紧式钢丝绳罐道装置	图号：T78—381・12
厂家：江苏煤炭配件公司		

一、地道煤仓簸箕闸门

图号：77—360·1

重量：283（303）公斤



二、地道煤仓扇形簸箕闸门

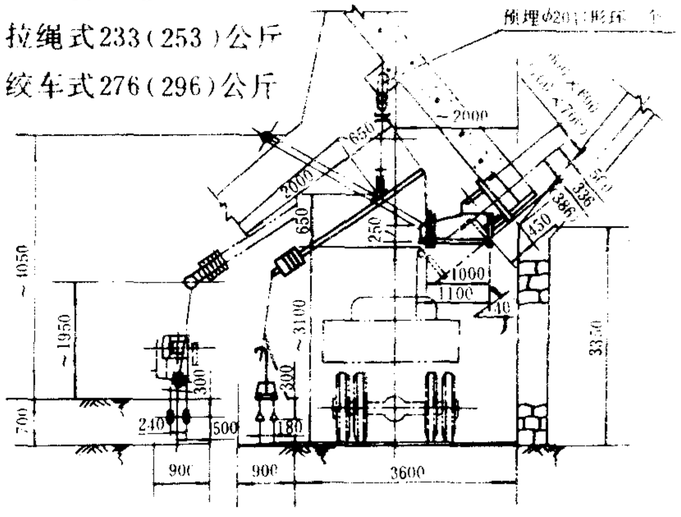
图号：77—360·3　　重量：319（339）公斤

三、滑坡煤仓簸箕闸门

图号：77—360·2

重量：拉绳式233(253)公斤

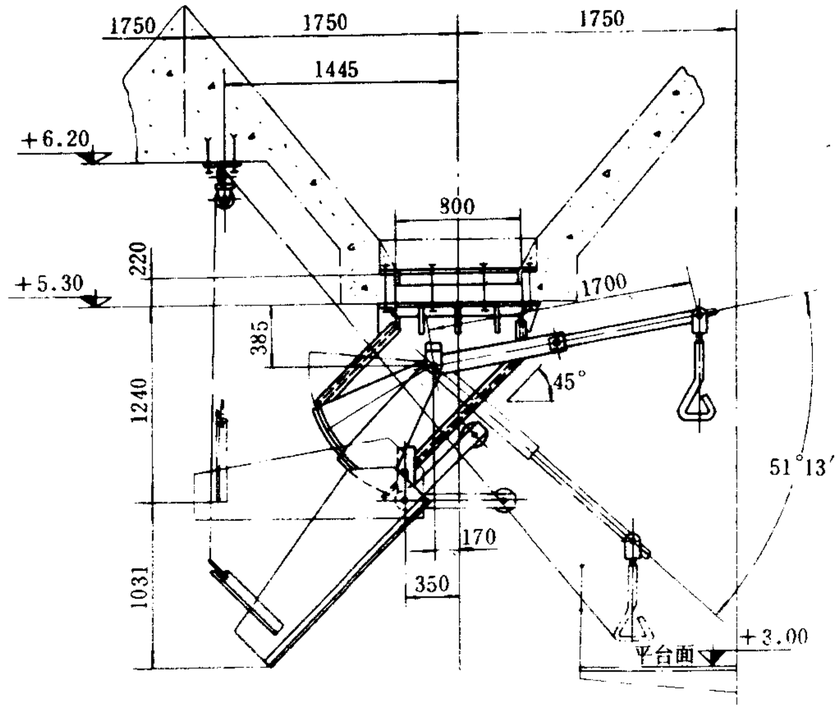
绞车式276(296)公斤

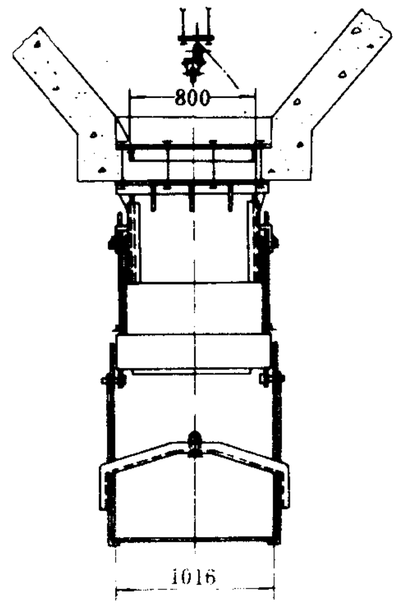


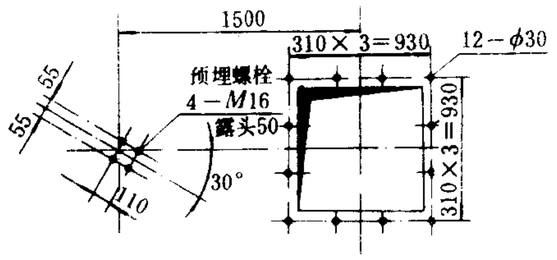
说明：

1. 本图所列二种汽车装车闸门，结构类同，均为手动杠杆操作（第三种设有手摇绞车操作），适用于小型矿井地面装车。第一、二种目前我省使用较多，但使用情况、差距较大。第二种是新改进的，正在加工试用。
2. 簸箕离地面高度按当地使用的车辆情况确定。第一、二种可通过8吨自卸车，第三种可通过4吨解放牌汽车。上述高度均考虑了因凉棚、水箱的增高。
3. 仓口尺寸600×600，700×700毫米两种，供设计选用。图中括号内数字为仓口700×700毫米闸门的尺寸（或重量）。

编制：福建省煤矿设计院	汽车装车闸门	图号：见图







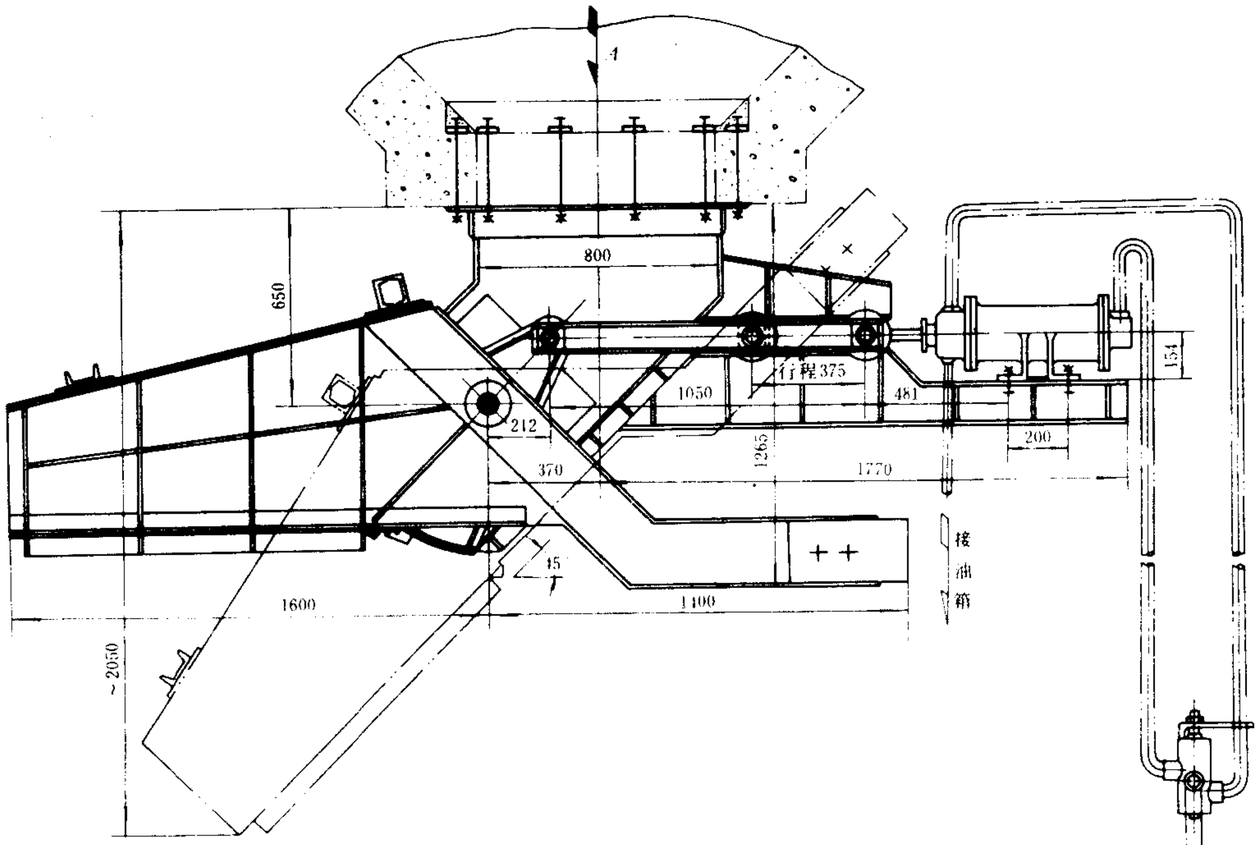
技 术 特 征

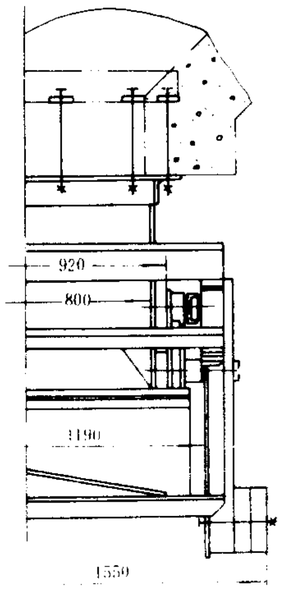
顺序	名 称	单位	规 格
1	仓口断面	毫米	800×800
2	结构特点		双扇形手动
3	装车方式		侧 装
4	溜筒口断面	毫米	700×800

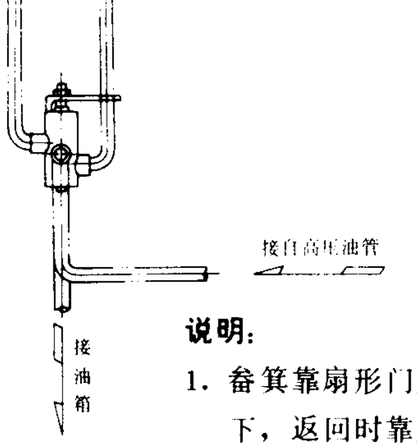
说明：

1. 本闸门适用于7～15吨载重汽车装车仓。
2. 以仓下公路标高为±0.000。
3. 设备重量：950公斤。

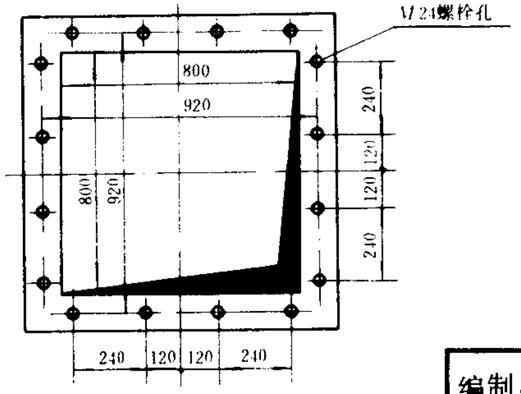
编制：武汉煤矿设计院	煤仓手动装车闸门（700×800）	图号：XS1230--396







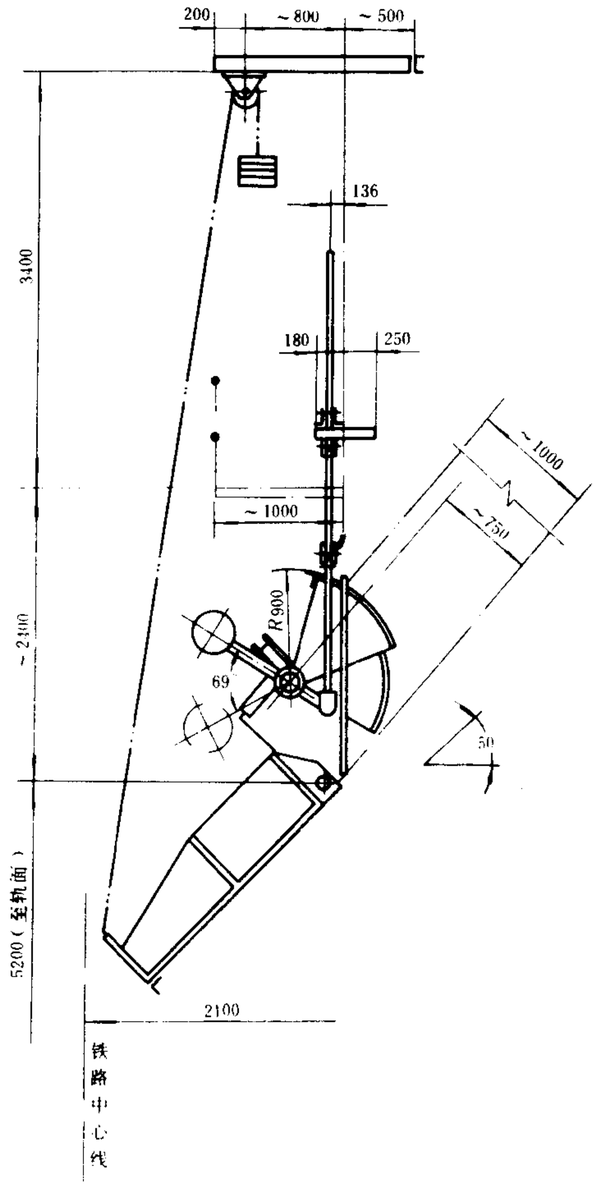
口向（仓口尺寸）

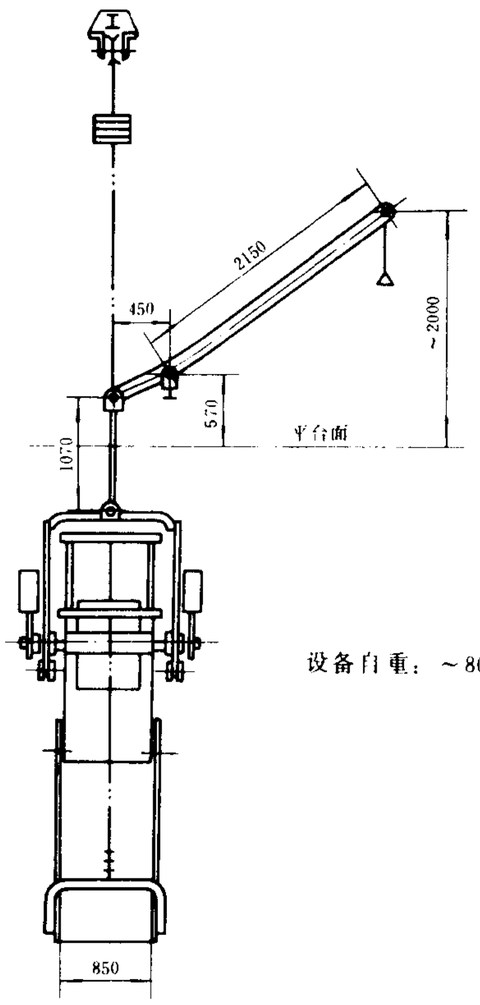


说明：

1. 畚箕靠扇形门上的凸块拨动落下，返回时靠尾部重锤并随同扇形门一起复位。
2. 本设备已在四川省巡场、三汇坝一井、杉木树等矿推广使用。

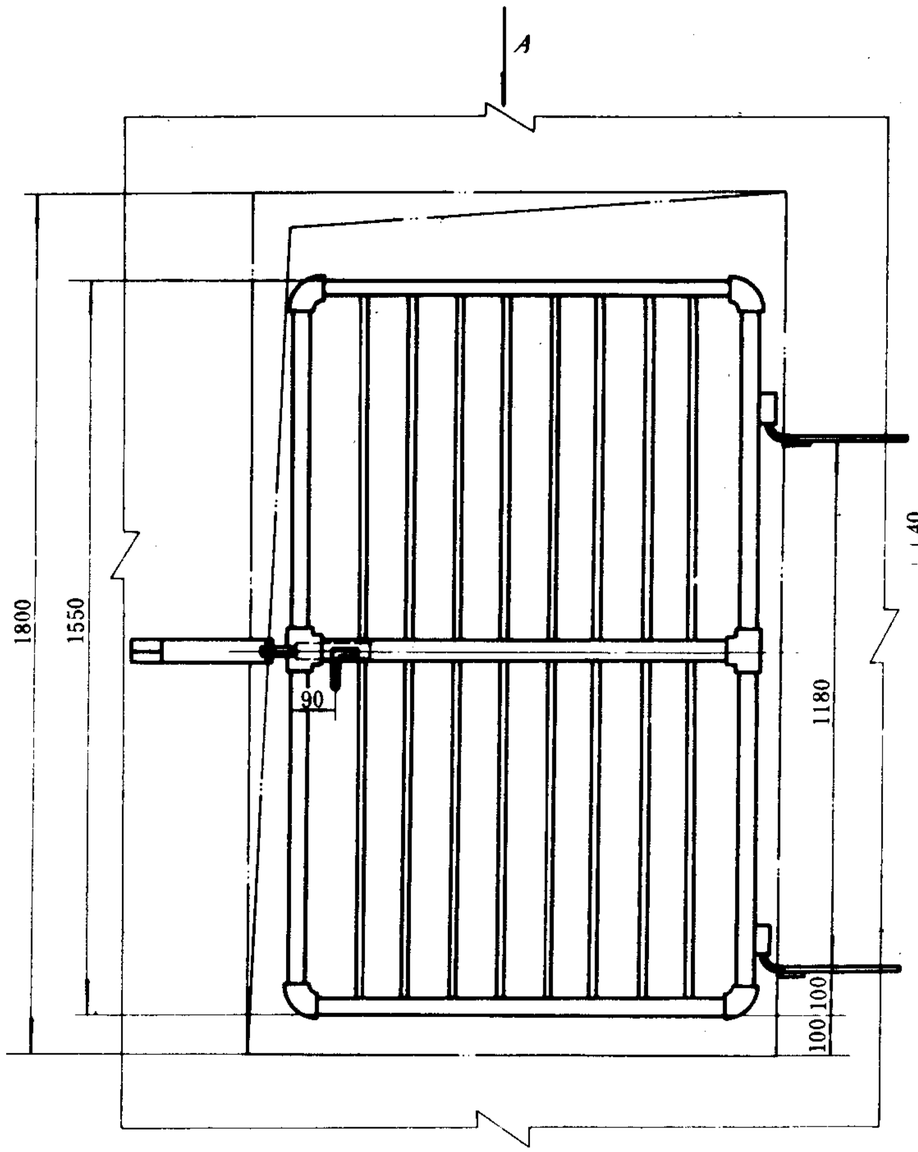
编制：重庆煤矿设计院	铁路煤仓装车闸门（液压传动）	图号：S1401·11
厂家：		



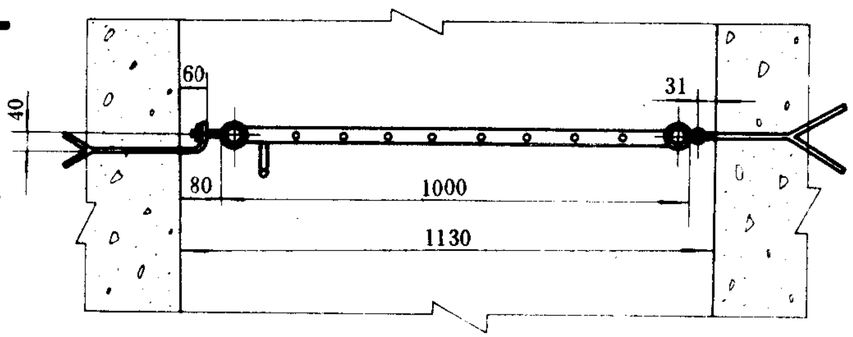


设备自重：～800公斤。

编制：武汉煤矿设计院	滑坡仓装车闸门	图号：X_2S 1152—360（1）



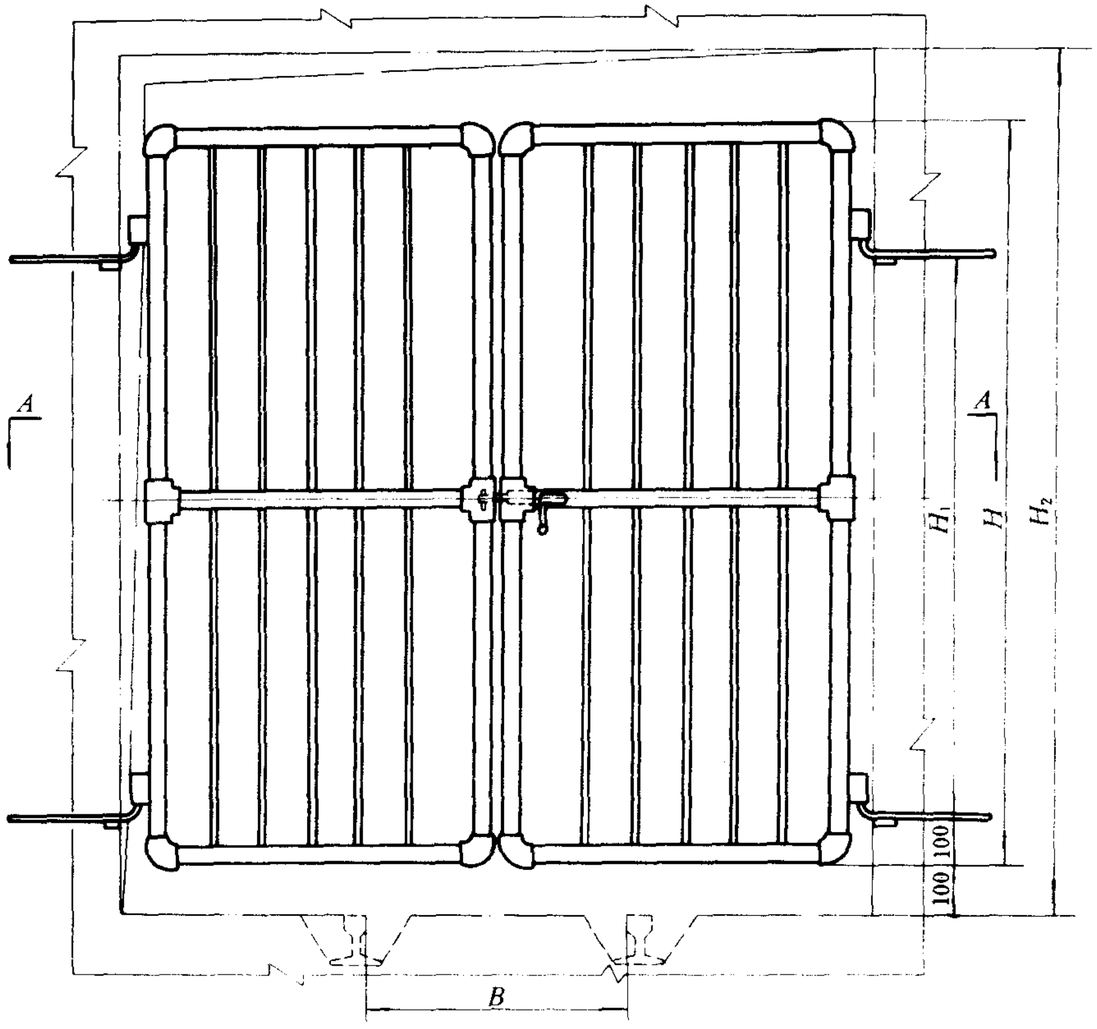
A向



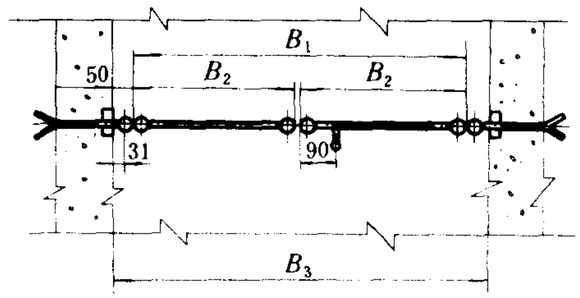
说明：

1. 图中插销为闭锁的位置。
2. 本设备重量34.5公斤。
3. 本设备型号MS 1000×1800。
4. 本栅栏门用于中央水泵房、变电所、通道、炸药库及采区变电所等峒室通道处。

编制：武汉煤矿设计院	单扇栅栏门	图号：B78—374·4
厂家：		



A—A



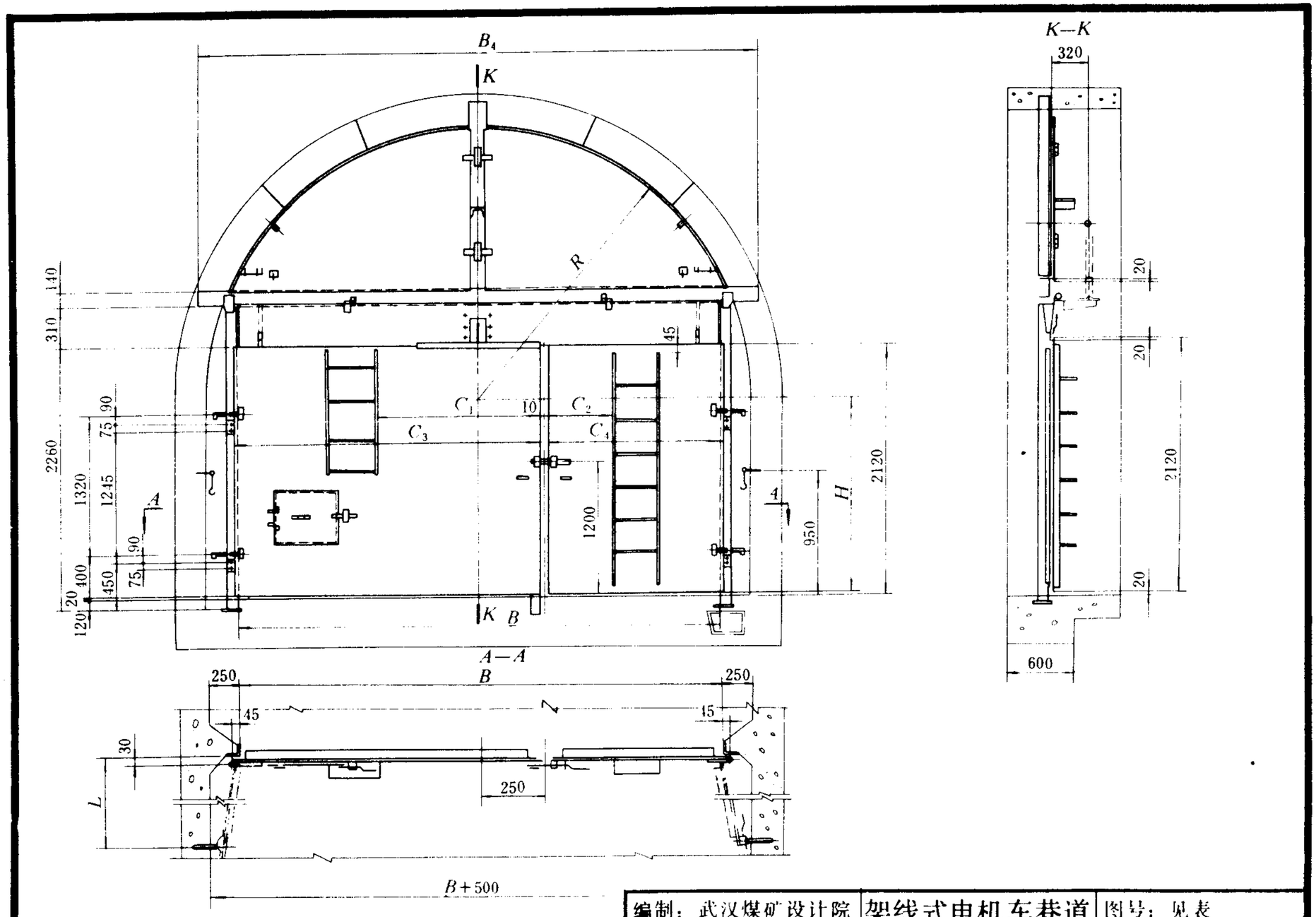
说明：

1. 图中插销为闭锁时的位置。
2. 栅栏门使用于井下架线电机车库、蓄电池电机车库、消防器材库、中央水泵房、变电所通道、炸药库及采区变电所等峒室通道处。

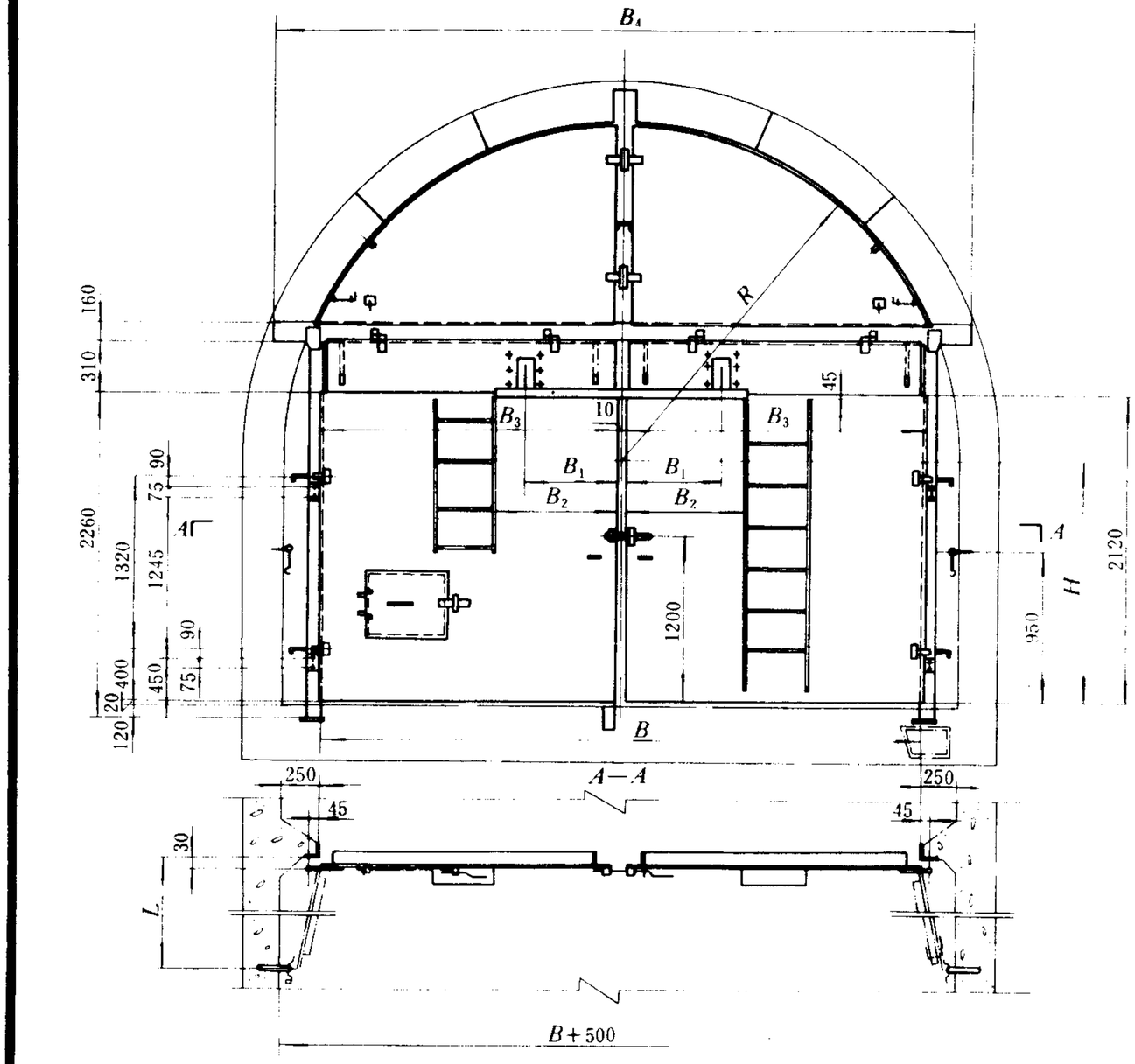
主 要 尺 寸 （毫米）

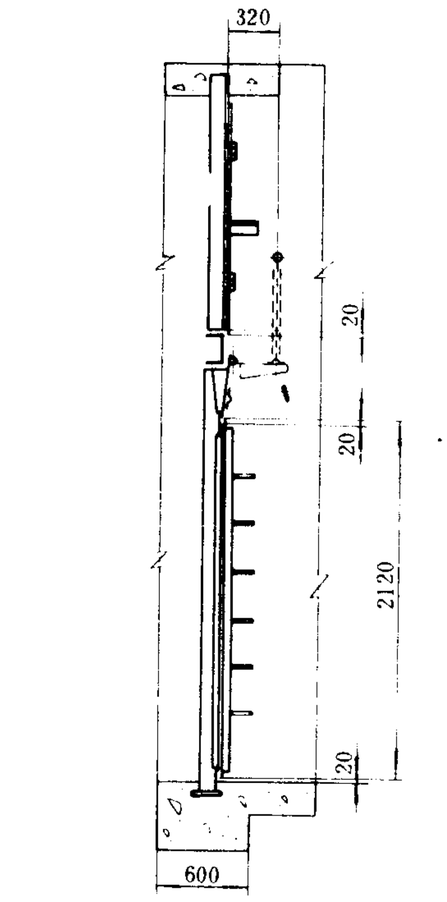
图 号	型 号	重量(公斤)	B	B_1	B_2	B_3	H	H_1	H_2
B78—374·1	MS1800×2000	65	900	1800	890	1900	1750	1430	2000
B78—374·2	MS1500×2000	57	600	1500	740	1600	1430		
B78—374·3	MS1500×1800	54					1550	1180	1800

编制：武汉煤矿设计院	双扇栅栏门	图号：见表
厂家：		

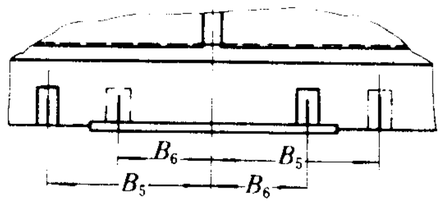


编制：武汉煤矿设计院	架线式电机车巷道防火门（单轨）	图号：见表
厂家：		





单双轨架线示意图



编制：武汉煤矿设计院	架线式电机车巷道防火门（双轨）	图号：见表
厂家：		

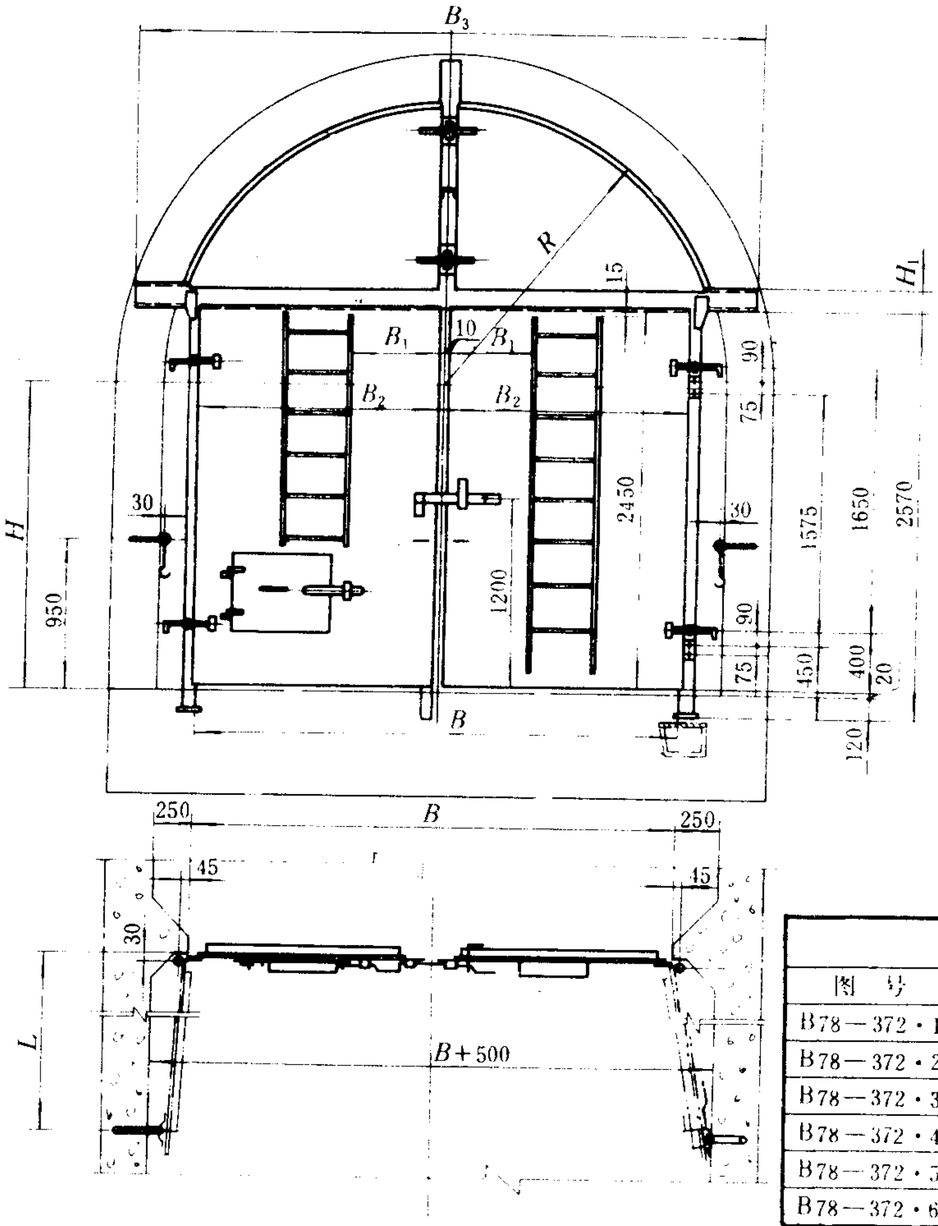
技术特征及主要尺寸表

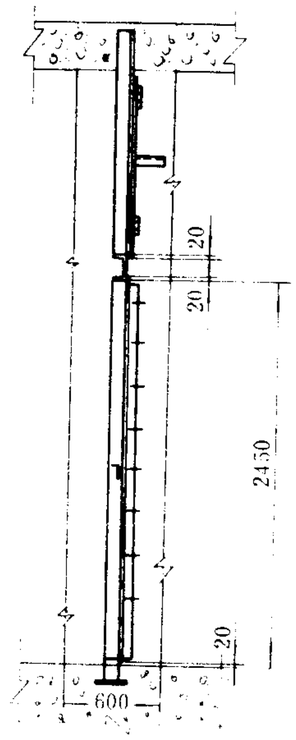
顺序	名称	型号	图号	轨道布置型式	重量（公斤）	主要尺寸（毫米）													
						B	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	C_1	C_2	C_3	C_4	L	K	H
1	架线式电机车巷道用防火门	MFHJ3000×2450	B78—372·9	单轨对称	603	3100				4100			470	470	1765	1365	1764	1800	1940
2		MFHJ2600×2450	B78—372·14	单轨对称	538	2700				3700			570	330	1615	1115	1614	1600	
3		MFHJ2100×2450	B78—372·7	单轨不对称	432	2200		350	1115	3200		250					1114	1350	
4		MFHJ2600×2450	B78—372·8	单轨不对称	529	2700		470	1365	3700							1364	1600	
5		MFHJ4300×2450	B78—372·15	双轨对称	866	4400	700	900	2215	5400							2214	2450	1740
6		MFHJ4800×2450	B78—372·12	双轨对称	1008	4900	900	1025	2465	6000							2464	2700	
7		MFHJ3500×2450	B78—372·10	双轨不对称	702	3600		700	1815	4600	950	450					1814	2050	
8		MFHJ4300×2450	B78—372·11	双轨不对称	874	4400				5400	1150	650					2214	2450	

说明：

1. 本设计是井下的防火设施。当井下一旦发生火灾，立即关闭防火门以防火苗蔓延。
2. 防火门要按顺着风流关闭门扇的方向安装，发生火灾时能可靠地隔断风流。
3. 在正常情况下，门扇与防火门上扇均系敞开，并要求扣紧。
4. 关闭后开启时，先开小视孔门，而后再开启门。

编制：武汉煤矿设计院	架线式电扒车巷道防火门	图号：见表
厂家：		





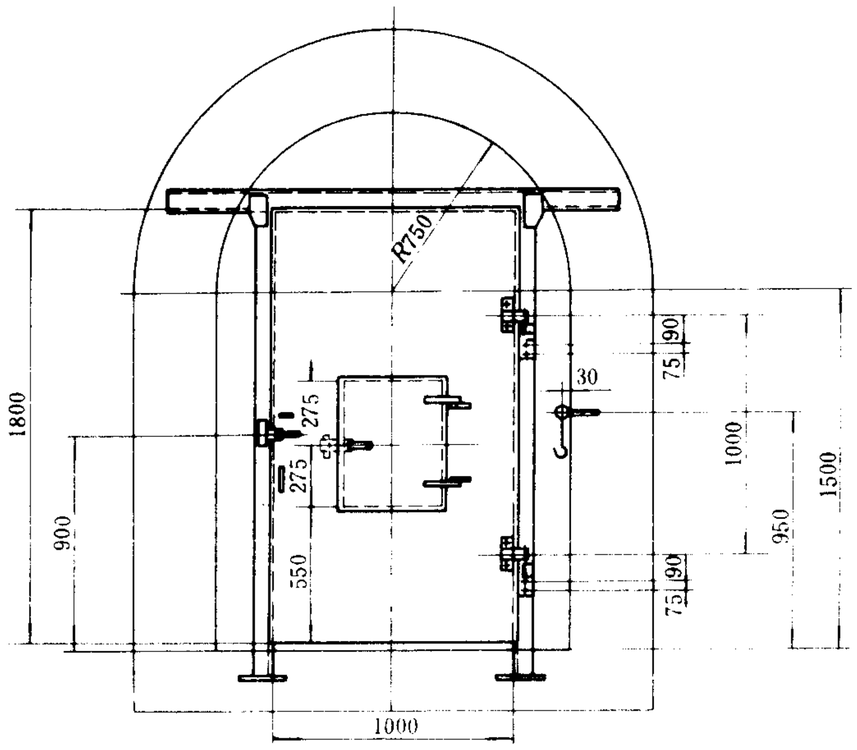
说明：

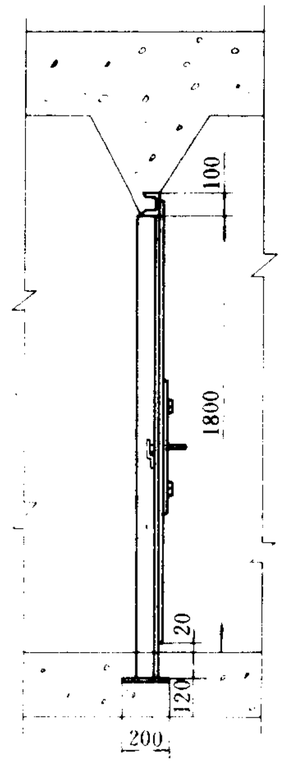
防火门是井下防火设施，当井下一旦发生火灾，立即关闭防火门，以防火苗蔓延。

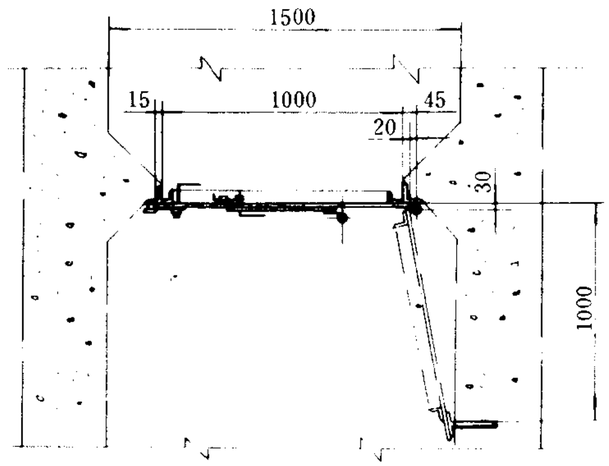
主 要 尺 寸 （毫米）

图 号	型 号	重量(公斤)	B	B_1	B_2	B_3	R	H	H_1	L
B78—372·1	MFHX—2100×2450	447	2200	350	1115	3200	1350	1940	140	1114
B78—372·2	MFHX—2600×2450	536	2700	475	1365	3700	1600			1364
B78—372·3	MFHX—3000×2450	599	3100	575	1565	4100	1800			1564
B78—372·4	MFHX—3500×2450	714	3600	700	1815	4600	2450		160	1814
B78—372·5	MFHX—4300×2450	898	4400	900	2215	5400	2450	1740		2214
B78—372·6	MFHX—4800×2450	1003	4900	1025	2465	6000	2700			2464

编制：武汉煤矿设计院	蓄电池机车巷道防火门	图号：见表
厂家：		



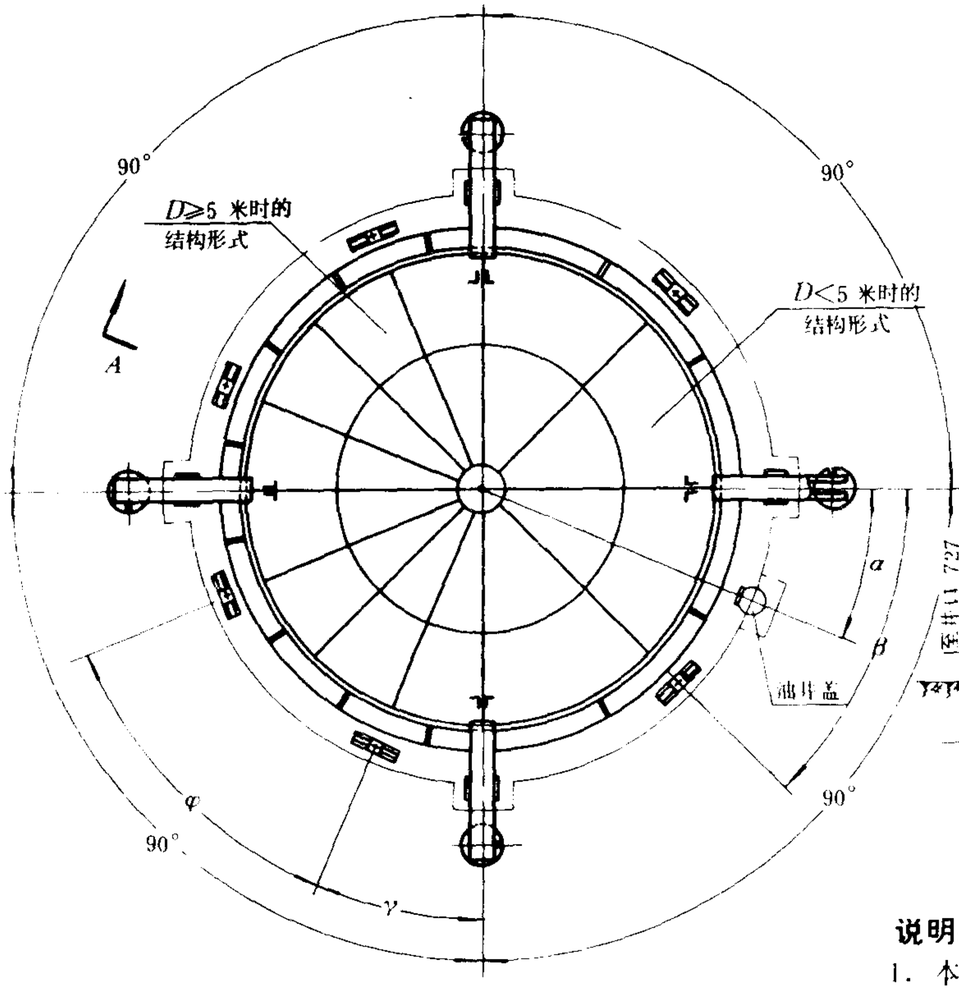




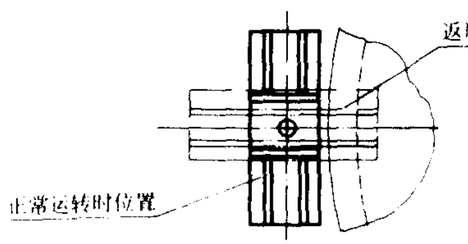
说明：

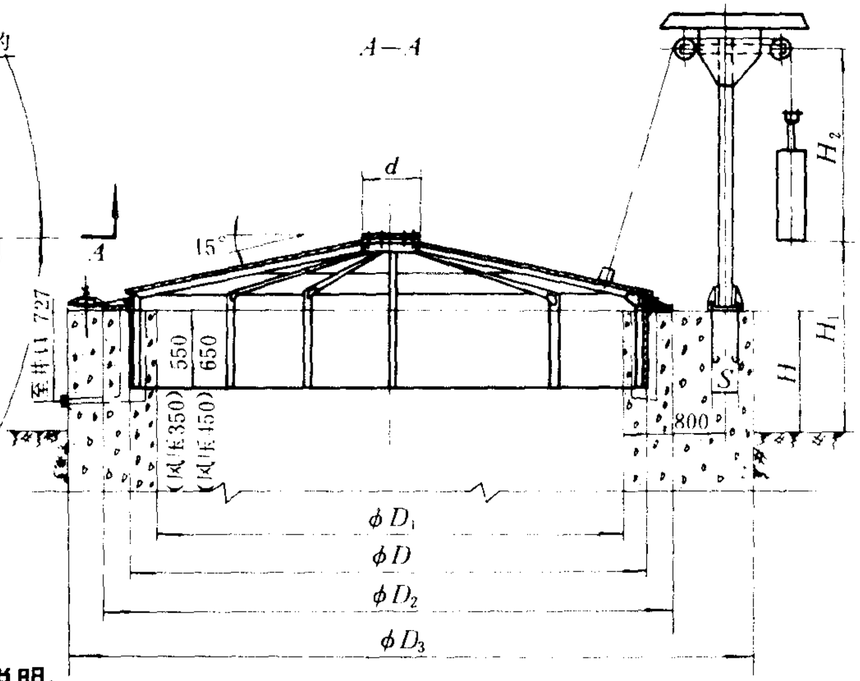
1. 本设备型号 MFHT 1000×1800。
2. 重量：144公斤。

编制：武汉煤矿设计院	通道防火门	图号：B78—372·13
厂家：		



返风装置位置





说明：

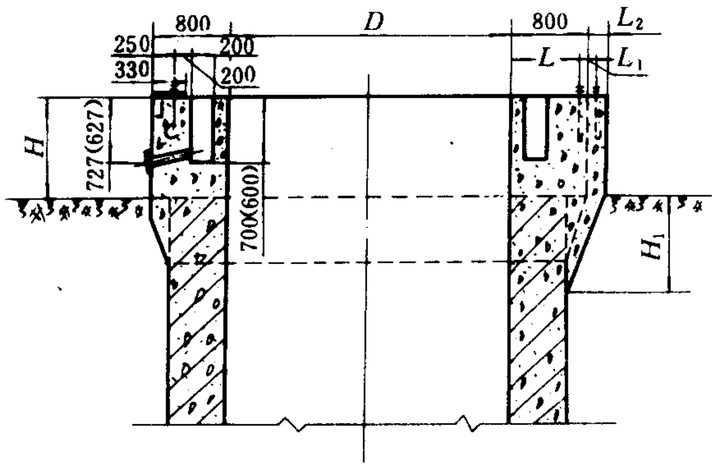
1. 本防爆门用于立风井，其适用风机负压有不大于350和450毫米水柱两种（见表）。
2. 重锤装置之重锤，可按实际需要增减，以保证风机停止运转时自动升起防爆门。
3. 采用液体密封，密封介质采用机油或油水混合物，不结冰地区可用水封。

编制：武汉煤矿设计院	立风井防爆门	图号：见表
厂家：		

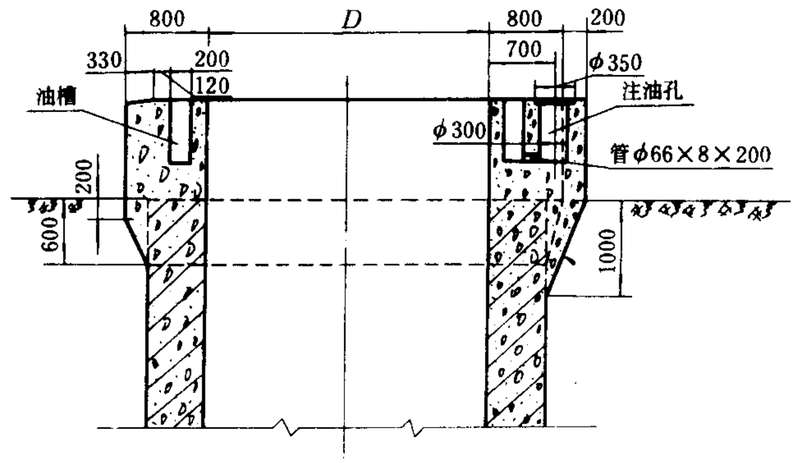
顺序	名称	型号	图号	最大负压（毫米水柱）	返风装置数量	重量（公斤）	主要尺寸（毫米）									主要角度（度）			
							D	D_1	D_2	D_3	d	H	H_1	H_2	S	α	β	γ	φ
1	立风井防爆门	MFBL—3.0/450	B78—375·1	450	4	2455	3000	3500	3900	4600	400	1000	1650	2200	200	22.5	45		
2		MFBL—3.5/450	B78—375·2			2718	3500	4000	4400	5100									
3		MFBL—4.0/450	B78—375·3			3206	4000	4500	4900	5600									
4		MFBL—4.5/450	B78—375·4			3681	4500	5000	5400	6100									
5		MFBL—5.0/450	B78—375·5		8	4080	5000	5500	5900	6600									
6		MFBL—5.5/450	B78—375·6			5641	5500	6000	6400	7100	500	1500	2150	2700	300	45	22.5	22.5	45
7		MFBL—6.0/450	B78—375·7			6219	6000	6500	6900	7600									
8		MFBL—6.5/450	B78—375·8			7231	6500	7000	7400	8100									
9		MFBL—7.0/450	B78—375·9			7825	7000	7500	7900	8600									
10		MFBL—3.0/350	B78—375·10	350	4	2392	3000	3500	3900	4600	400	1000	1650	2200	200	22.5	45		
11		MFBL—3.5/350	B78—375·11			2611	3500	4000	4400	5100									
12		MFBL—4.0/350	B78—375·12			3171	4000	4500	4900	5600									
13		MFBL—4.5/350	B78—375·13			3639	4500	5000	5400	6100									
14		MFBL—5.0/350	B78—375·14		8	4029	5000	5500	5900	6600									
15		MFBL—5.5/350	B78—375·15			5578	5500	6000	6400	7100	500	1500	2150	2700	300	45	22.5	22.5	45
16		MFBL—6.0/350	B78—375·16			6748	6000	6500	6900	7600									
17		MFBL—6.5/350	B78—375·17			7166	6500	7000	7400	8100									
18		MFBL—7.0/350	B78—375·18			7673	7000	7500	7900	8600									

编制：武汉煤矿设计院	立风井防爆门	图号：见表
厂家：		

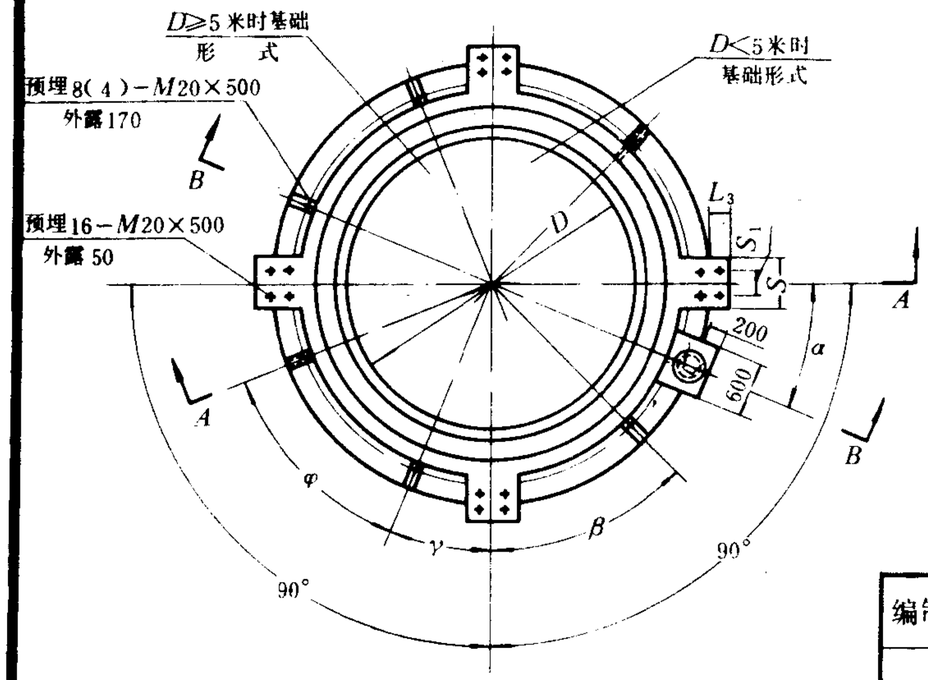
A—A



B—B



平面图

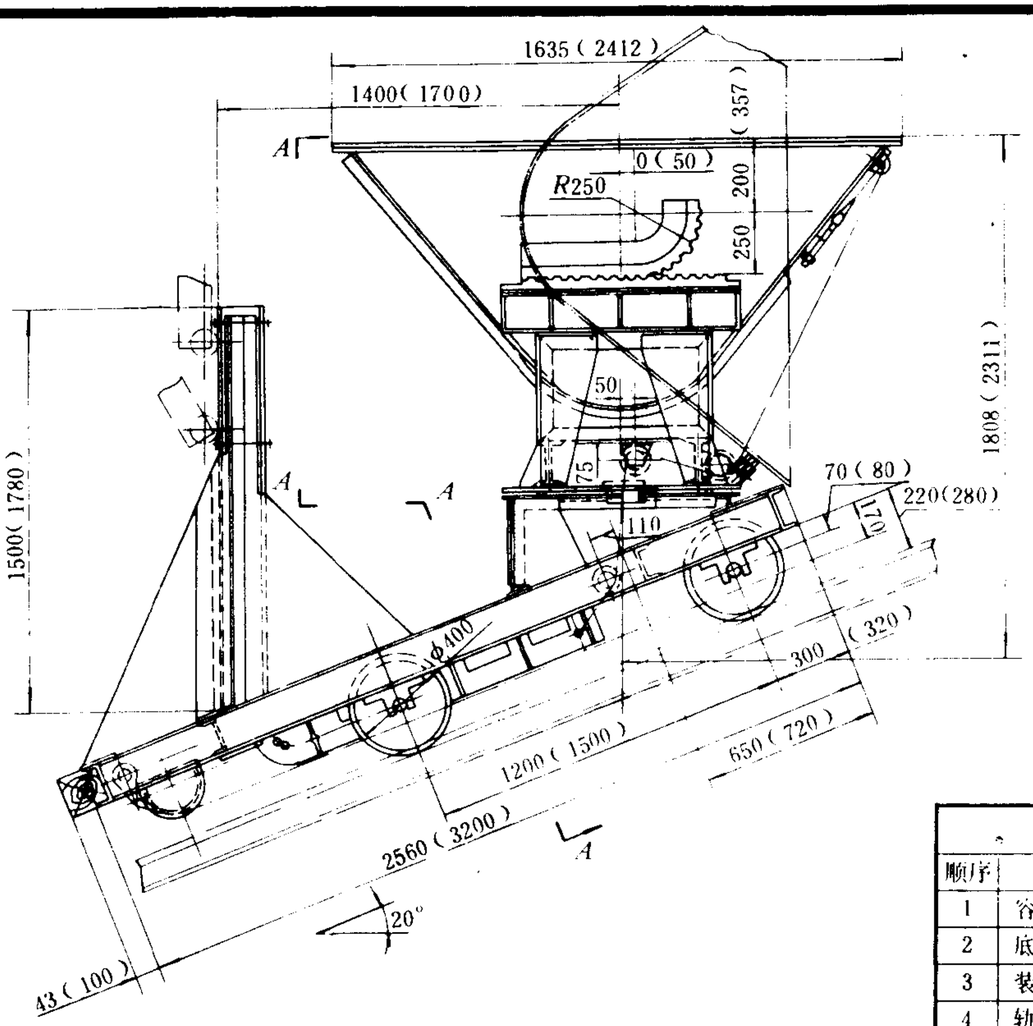


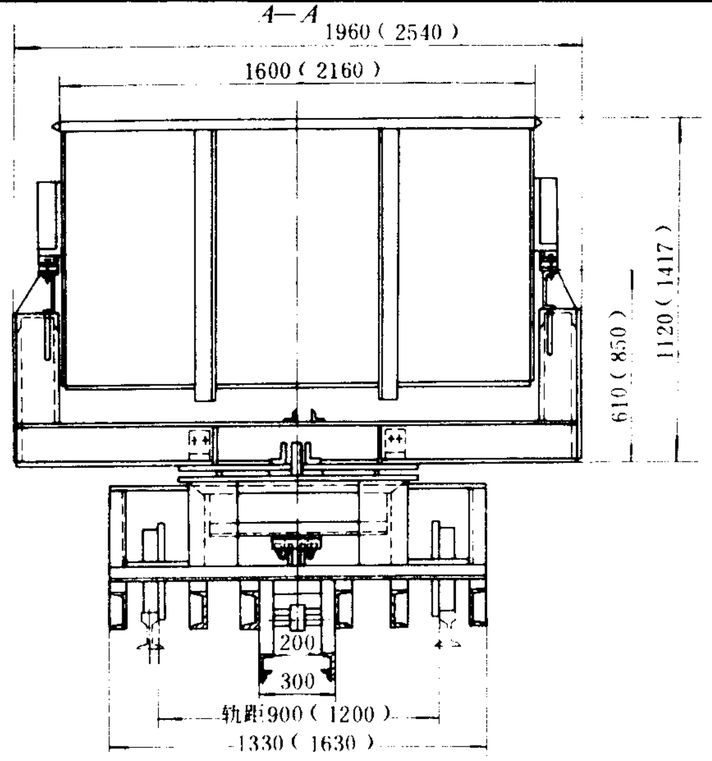
适应的防爆门图号	主要尺寸（毫米）									主要角度（度）			
	D（米）	H	H_1	L	L_1	L_2	L_3	S	S_1	α	β	γ	φ
B78—375·1～4 / 10～13	3～4.5	1000	1000	700	200	200	200	500	200	22.5	45	15	0
B78—375·5 / 14	5									45	22.5	22.5	45
B78—375·6～9 / 15～18	5.5～7	1500	1200	650	300	300	300	600	300				

说明：

1. $A—A$，$B—B$剖面中斜面线部分为立风井锁口，厚度为600毫米。
2. 密封方法采用油封，在有水源和不结冰地区可用水封。
3. 本防爆门基础适用于负压为350（括号内数值）与450毫米水柱的立风井防爆门。
4. 直径3、3.5、4、4.5米图号为B78—118／375·1—1；直径5米图号为B78—118／375·2—1；直径5.5、6、6.5、7米图号为B78—118／375·3—1。

编制：武汉煤矿设计院	立风井防爆门（基础图）	图号：见说明





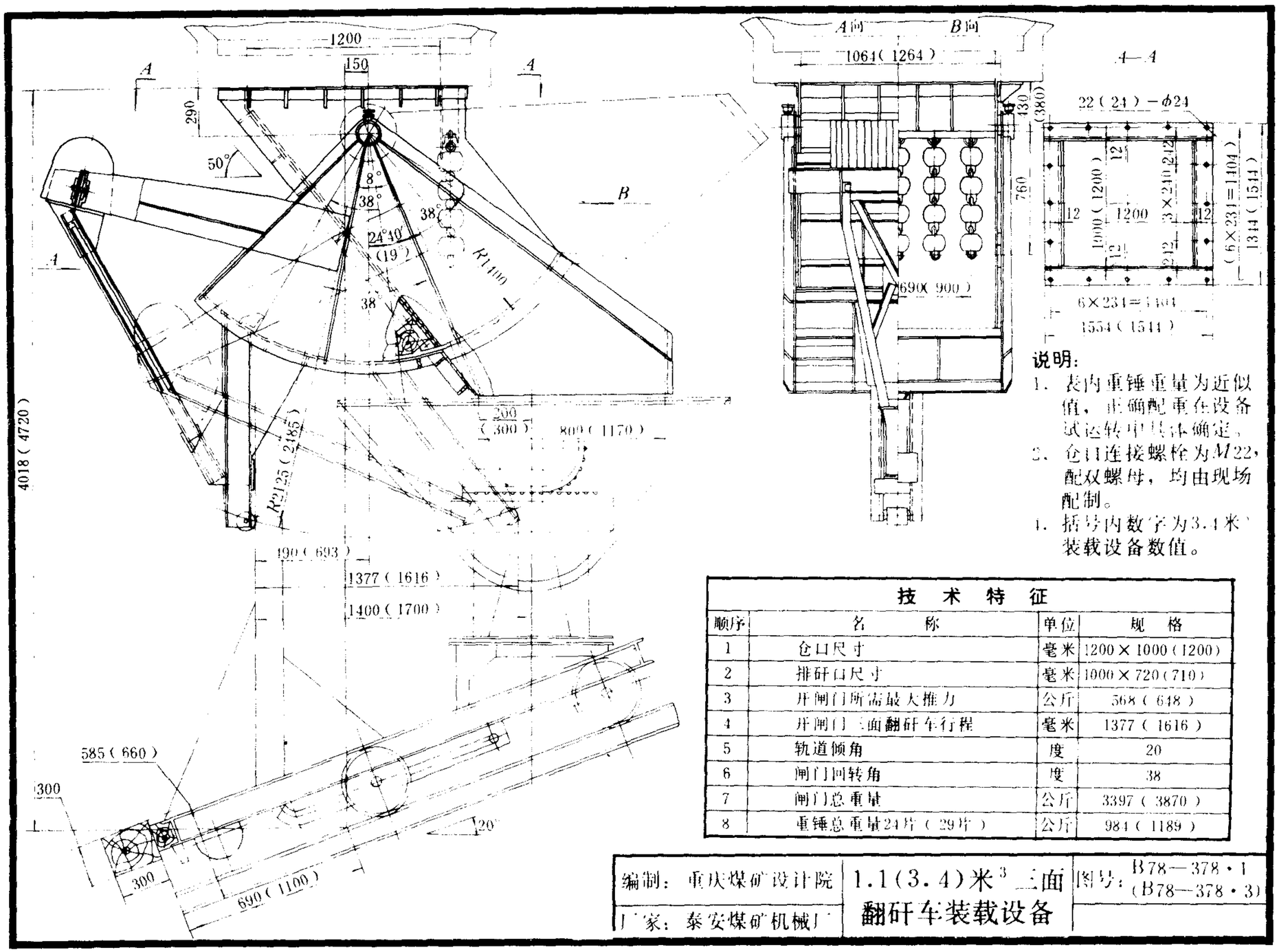
技 术 特 征

顺序	名 称	单位	规 格
1	容量	米^3	1.1 (3.4)
2	底板倾角	度	20
3	装载坡度	度	20
4	轨距	毫米	900 (1200)
5	轴距	毫米	1200 (1500)
6	牵引高	毫米	53 (100)
7	外形尺寸 (长×宽×高)	毫米	2818×1960×1971 (3903×2510×2584)

说明：

1. 括号内数字为3.4米^{3}三面翻矸车尺寸。
2. 设备重量：1.1米^{3}三面翻矸车2119公斤；
   3.4米^{3}三面翻矸车3670公斤。
3. 设备型号：1.1米^{3}三面翻矸车PGSC—1.1；
   3.4米^{3}三面翻矸车PGSC—3.4。

编制：重庆煤矿设计院	1.1 (3.4) 米^3 三面翻矸车	图号：B78—377·1 (B78—377·3)
厂家：泰安煤矿机械厂		



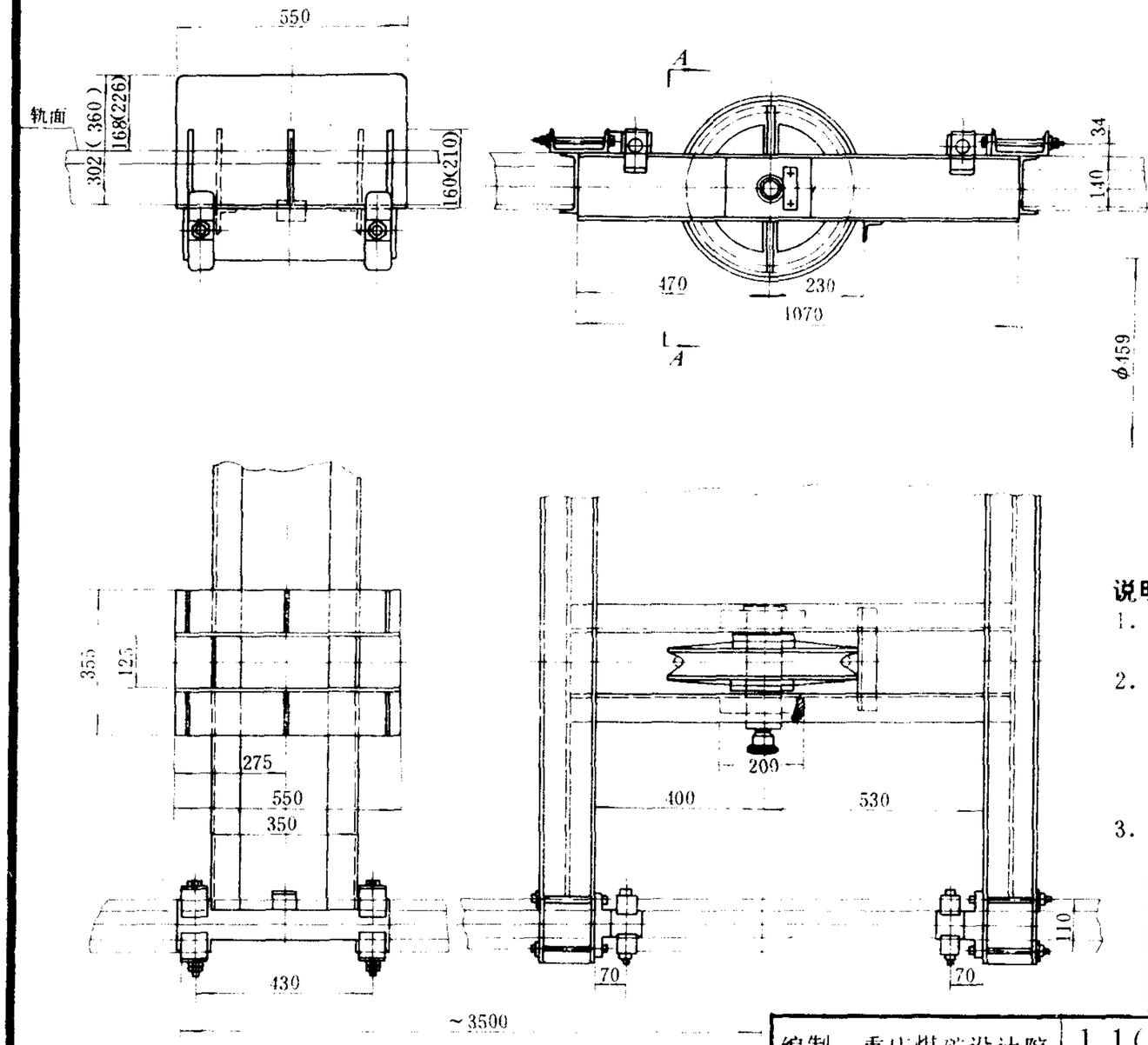
说明：

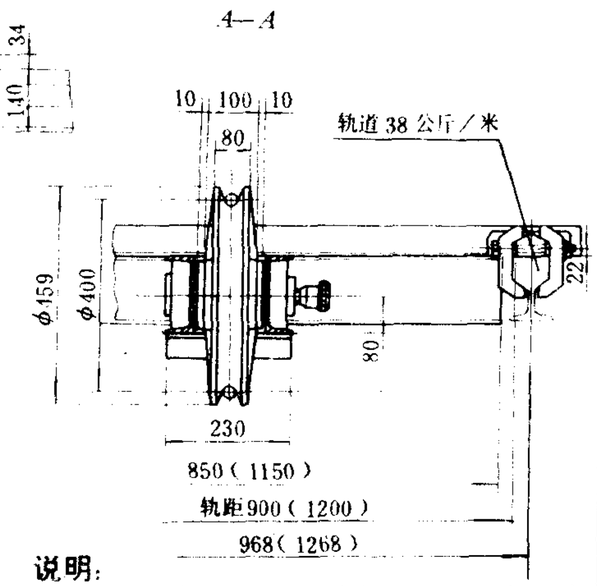
1. 表内重锤重量为近似值，正确配重在设备试运转中具体确定。
2. 仓口连接螺栓为$M22$，配双螺母，均由现场配制。
4. 括号内数字为3.4米³装载设备数值。

技 术 特 征

顺序	名　　称	单位	规　格
1	仓口尺寸	毫米	1200×1000(1200)
2	排矸口尺寸	毫米	1000×720(710)
3	开闸门所需最大推力	公斤	568(648)
4	开闸门三面翻矸车行程	毫米	1377(1616)
5	轨道倾角	度	20
6	闸门回转角	度	38
7	闸门总重量	公斤	3397(3870)
8	重锤总重量24片(29片)	公斤	981(1189)

编制：重庆煤矿设计院	1.1(3.4)米³三面翻矸车装载设备	图号：B78—378·1 (B78—378·3)
厂家：泰安煤矿机械厂		



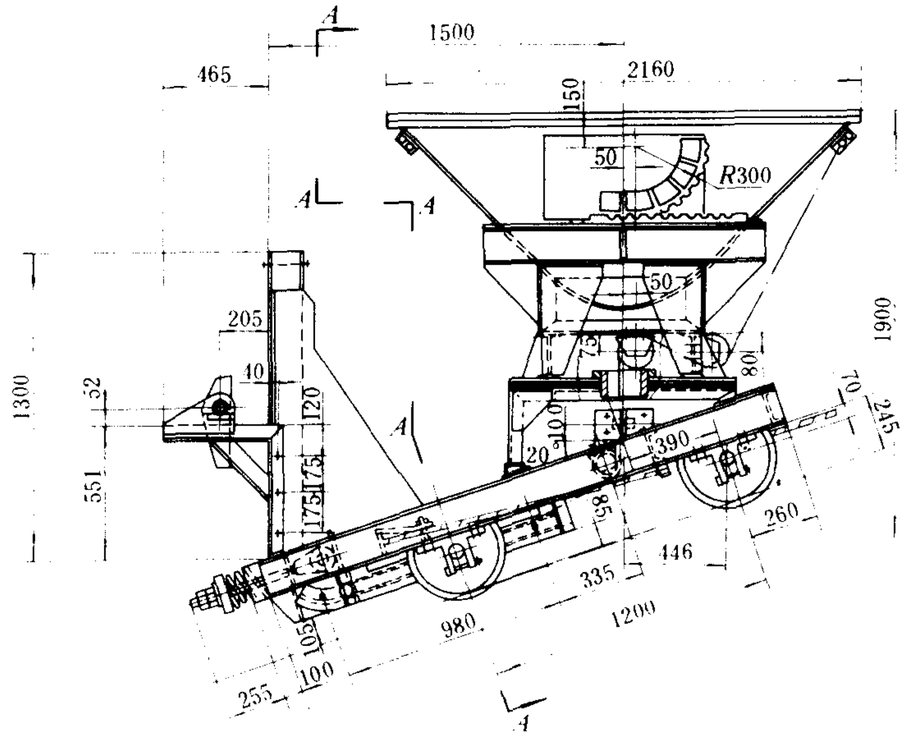


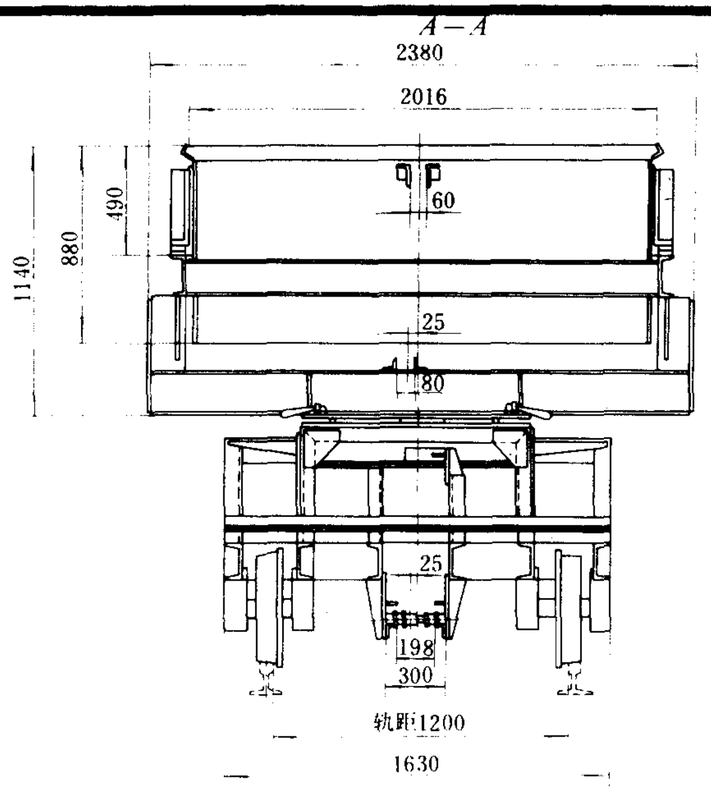
说明：

1. 此设备与1.1(3.4)米^{3}三面翻矸车配合使用。
2. 向前移动卸载位置时，应松绳起道，松开轨卡，使之向前滑移1米左右，以绳轮悬出长度在1.5米左右固定之；并相应移动卸载装置，两者距离3.5米为宜。
3. 括号内的数字为配3.4米^{3}翻矸车尺寸。

名　称	规格	图　号	重量
三面翻矸车单道	1.1米^3	B78—379 A_1	139
正牵式卸载装置	3.4米^3	B78—379 A_3	153
绳轮组	1.1米^3	B78—325 A_1	205
	3.4米^3	B78—325 A_3	211

编制：重庆煤矿设计院	1.1(3.4)米^{3}三面翻矸车单道正牵式卸载装置与绳轮组	图号：见说明
厂家：		





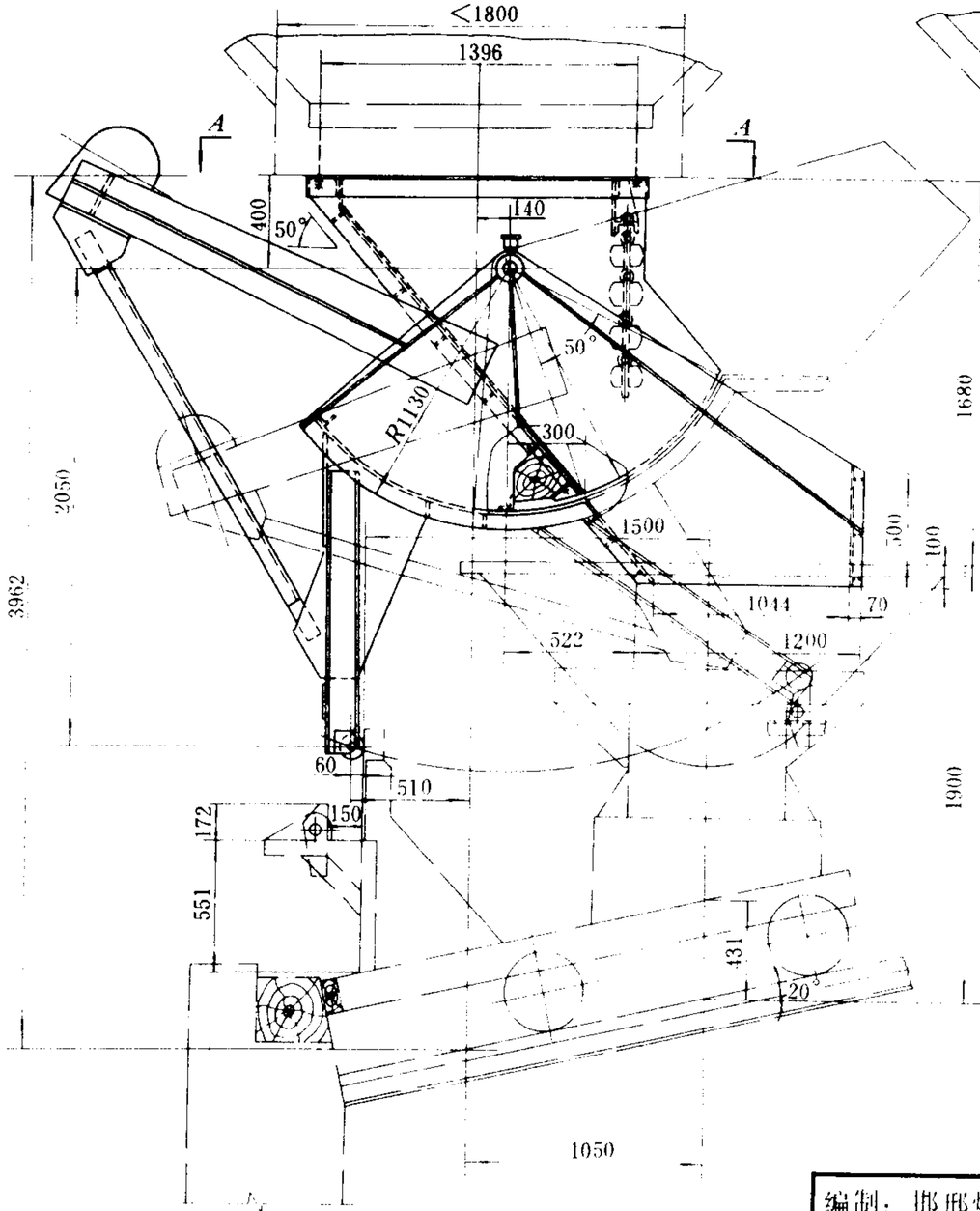
技 术 特 征

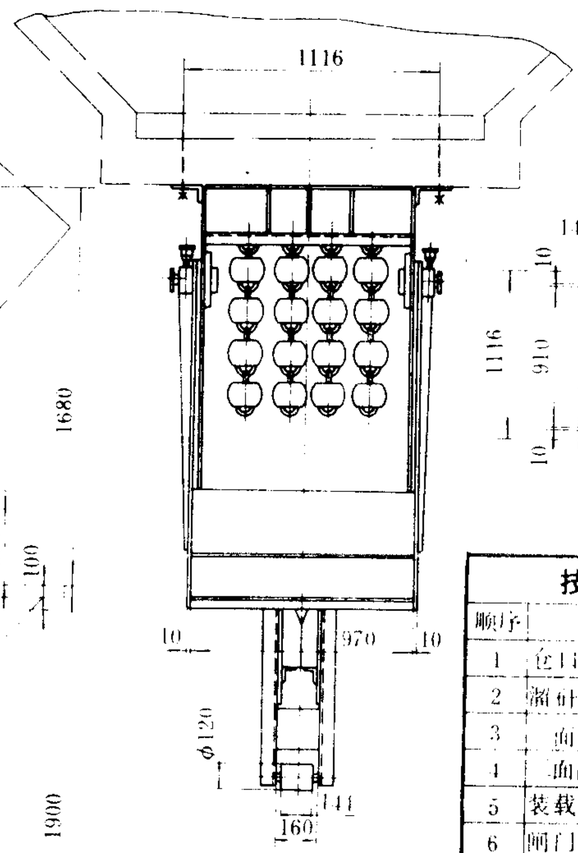
顺序	名称		单位	规格
1	斗箱	容积	米³	2.2
		卸载角度(矸石山角度为20°时)	度	40
2	轨距		毫米	1200
3	轴距		毫米	1200
4	最大运行速度		米/分	3.5
5	允许绞车过卷行程		毫米	<500
6	自重		公斤	2583
7	适用条件	装载设备型号		PGSZ—2.2型
		矸石山轨道倾角范围	度	20～25
		装载点轨道倾角	度	20
		牵引钢丝绳最大直径	毫米	25

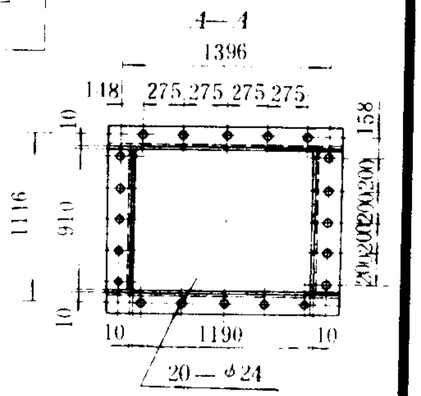
说明：

本设备型号PGSC—2.2。

编制：邯郸煤矿设计院	2.2米³三面翻矸车	图号：B78—377·2
厂家：泰安煤矿机械厂		







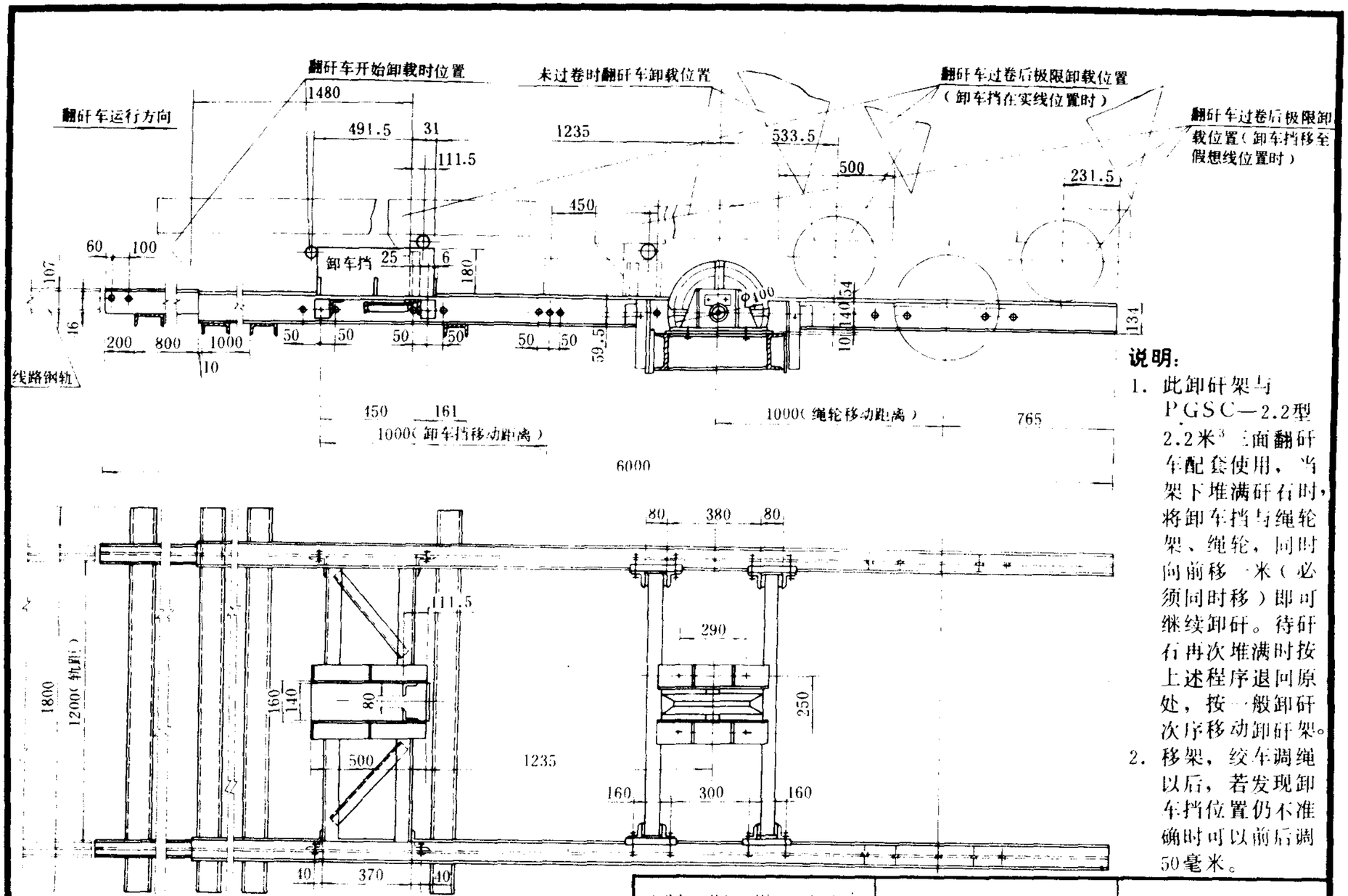
技术特征

顺序	名称	单位	规格
1	仓口尺寸	毫米	910×1190
2	溜矸口宽度	毫米	910
3	两翻矸车容积	米³	2.2
4	两翻矸车轨距	毫米	1200
5	装载点轨道倾角	度	20
6	侧门回转角	度	50
7	总重量	公斤	2508

说明：

1. 本装载设备与PGSC—2.2型2.2米³三面翻矸车配套使用。
2. 仓口连接螺栓不包括在本设计内。
3. 本设备型号PGSZ—2.2。

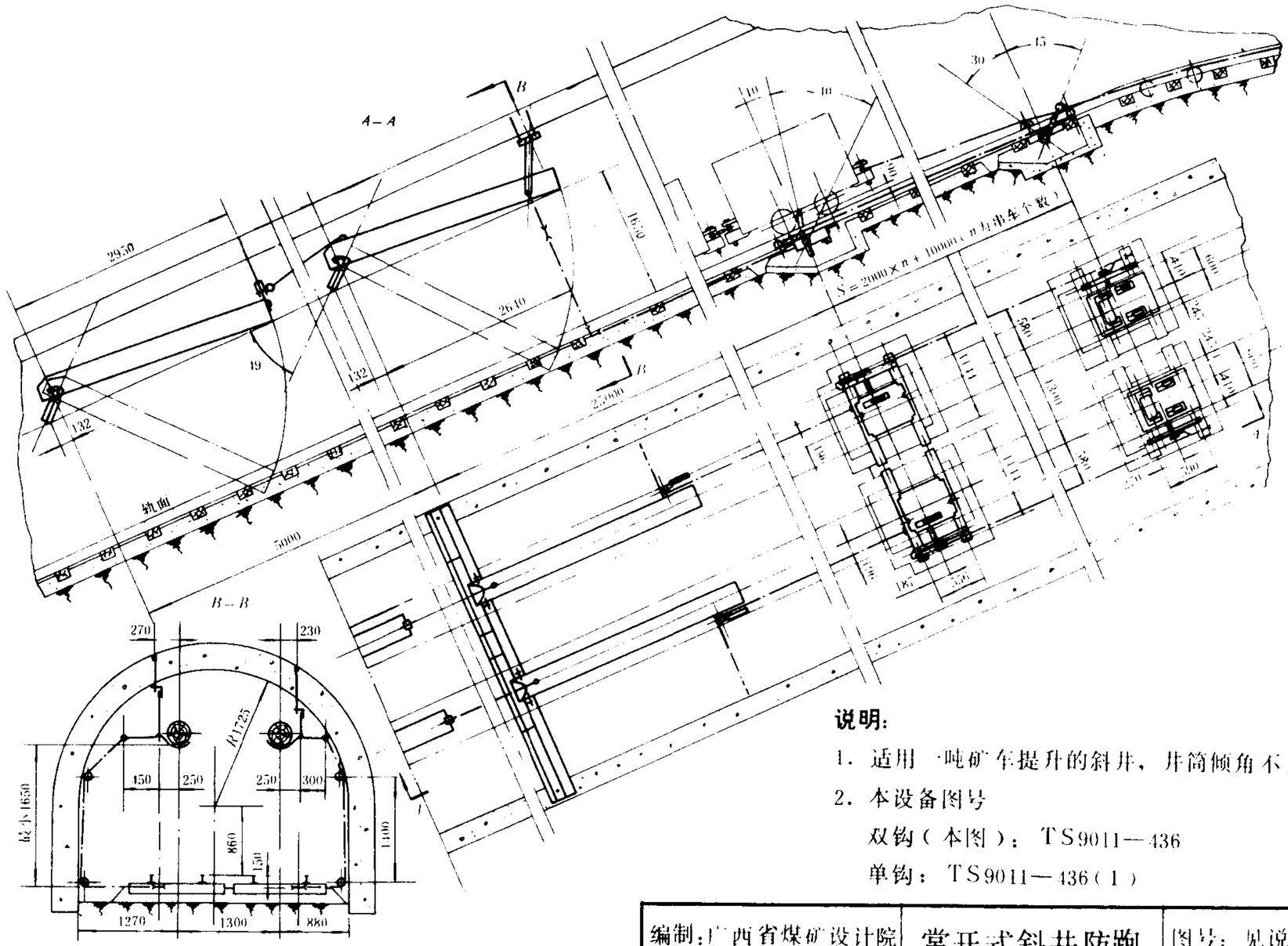
编制：邯郸煤矿设计院	2.2米³三面翻矸车装载设备	图号：B78—378·2
厂家：泰安煤矿机械厂		



说明：

1. 此卸矸架与PGSC—2.2型2.2米^{3}三面翻矸车配套使用，当架下堆满矸石时，将卸车挡与绳轮架、绳轮，同时向前移一米（必须同时移）即可继续卸矸。待矸石再次堆满时按上述程序退回原处，按一般卸矸次序移动卸矸架。
2. 移架，绞车调绳以后，若发现卸车挡位置仍不准确时可以前后调50毫米。

编制：邯郸煤矿设计院	2.2米^{3}三面翻矸车正牵式单道卸载架	图号：B78—379·A$_2$



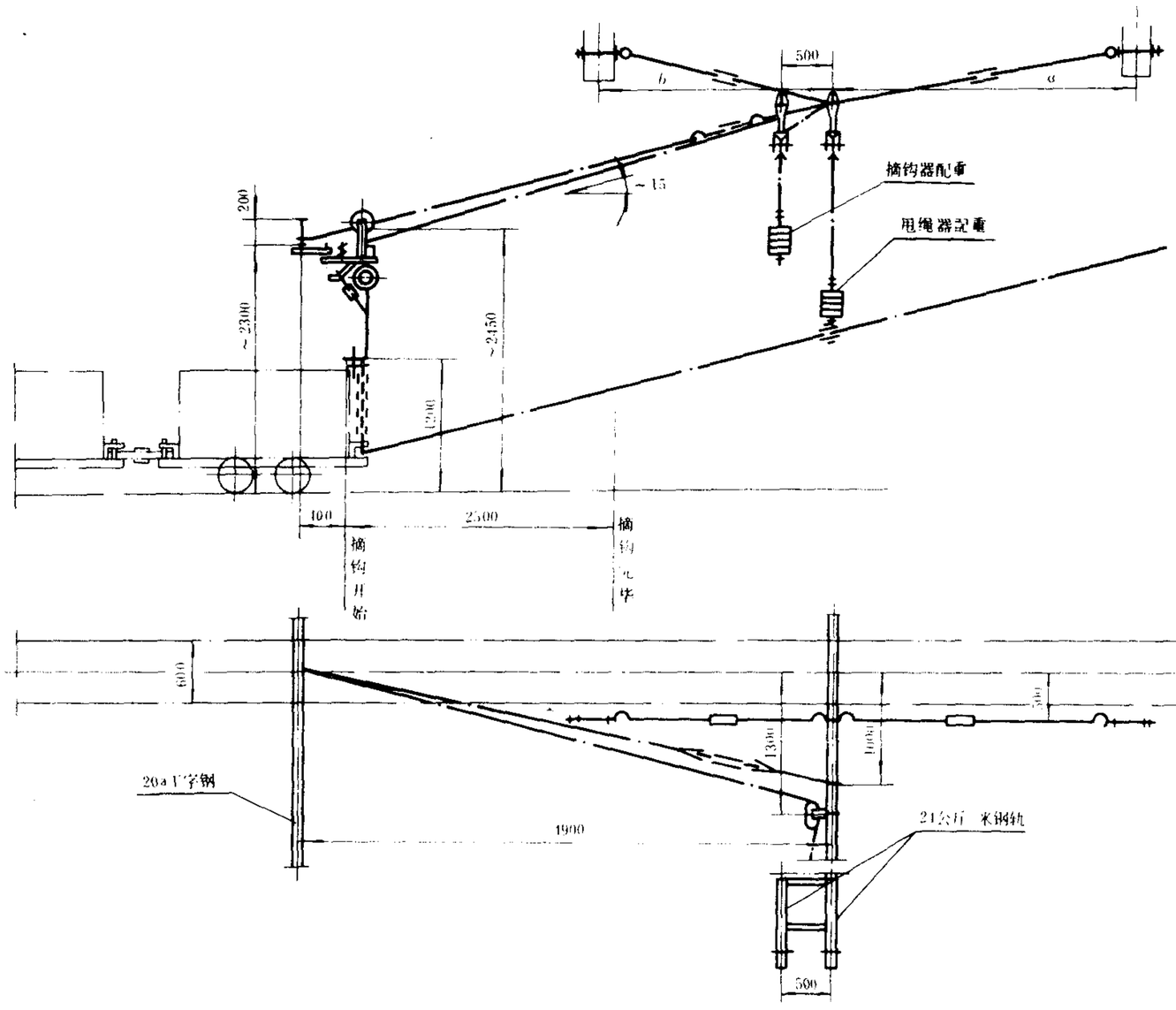
说明：

1. 适用一吨矿车提升的斜井，井筒倾角不大于30°。
2. 本设备图号

   双钩（本图）：TS9011—436

   单钩：TS9011—436（1）

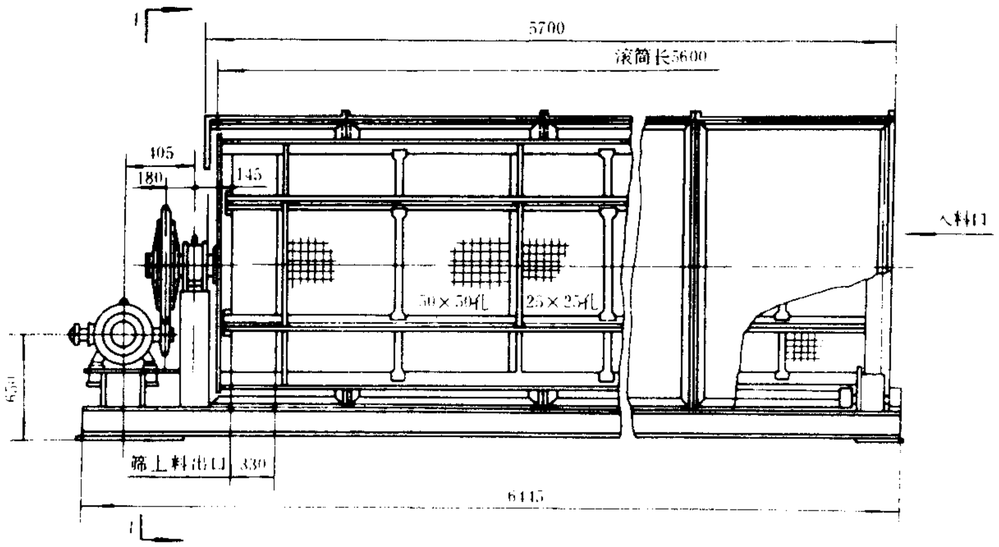
编制：广西省煤矿设计院	常开式斜井防跑车装置（双钩）	图号：见说明



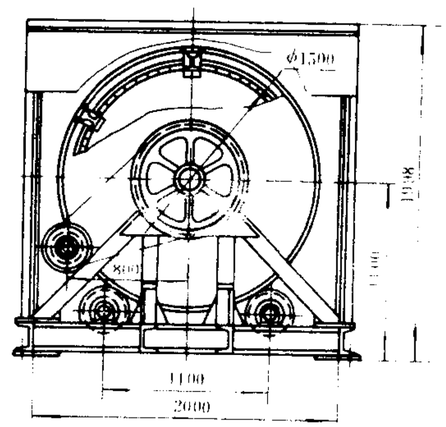
说明：

1. 本图系根据丰城矿务局建新矿和萍乡矿务局王源矿井口房现使用之自动摘钩装置进行设计的。
2. 由于各矿井井口房布置及结构形式不同，故本图a、b尺寸及20a工字钢、21公斤/米钢轨的长度，应根据具体矿井井口房的布置选定。

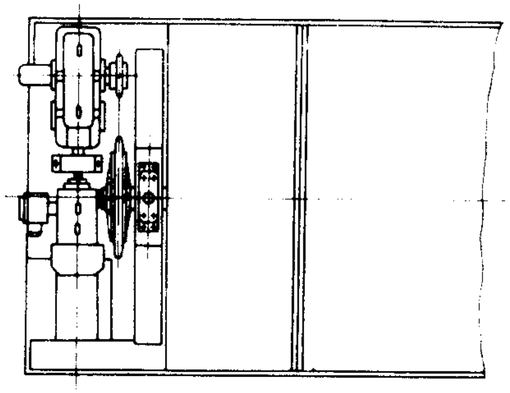
编制：江西省煤矿设计院	斜井井口自动摘钩装置	图号：GTS1001—958

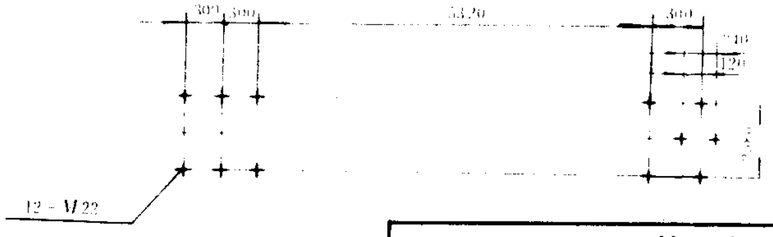


A－A



电动机在位置





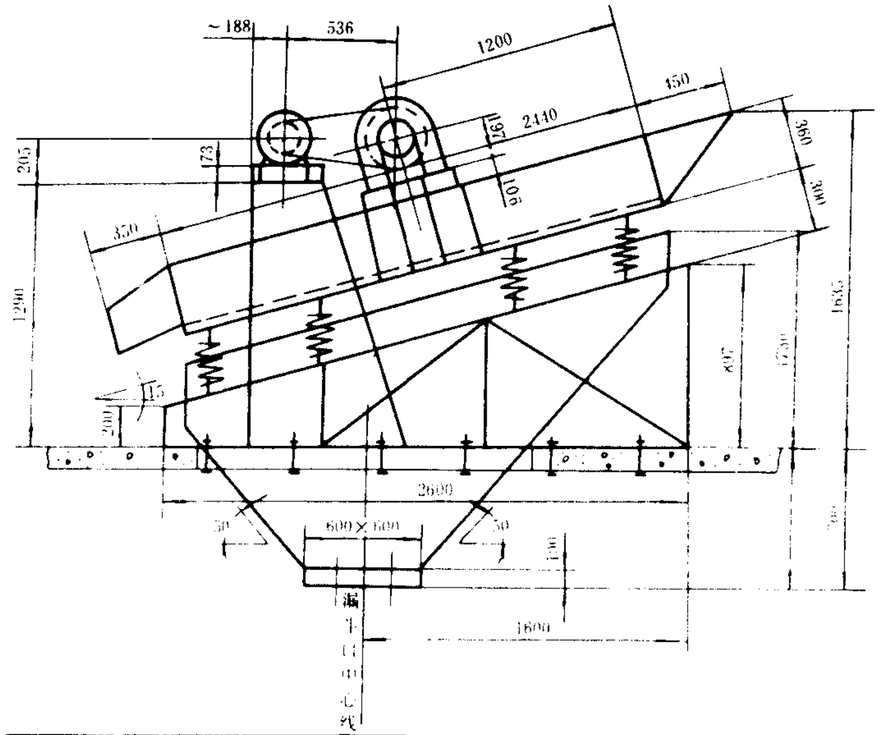
技 术 特 征

顺序	名　　称	单位	规　格
1	筛孔尺寸	毫米	50×50，25×25
2	滚筒直径	毫米	1500
3	生产率	吨／时	80～100
4	安装最大倾角	度	13
5	电动机（型号：IJB13—4）功率	千瓦	11
6	减速机（型号：CKP—11）速比		20
7	总重量	公斤	3647

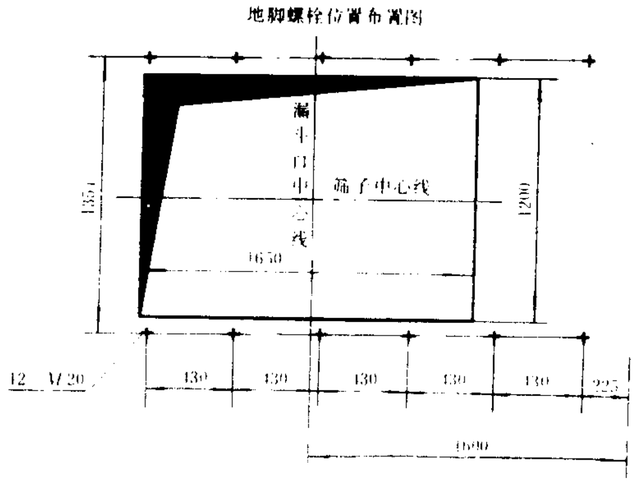
说明：

本设备从71年起在河南济源煤矿使用。

编制：煤炭规划设计院	φ1500滚筒筛	图号：T78—353
厂家：		



地脚螺栓位置布置图



技术特征				
顺序	名称		单位	规格
1	筛面层数		层	1
2	筛面尺寸(长×宽		毫米	1111×2440
3	筛孔尺寸		毫米	51×105
4	筛面倾角		度	15
5	振动频率		次/分	864
6	振动幅度		毫米	8～12
7	生产率		吨/时	～100
8	电动机	型号		JO_2-12-4
		转速	转/分	1440
		功率	千瓦	5.5
9	设备自重		公斤	2095

编制:江西省煤矿设计院	简易振动筛	图号:S 1054－350
厂家:		

[General Information]
书名=煤矿专用设备图册　　（续一）
作者=
页数=129
SS号=11081212
出版日期=

前言
目录
１．天轮
φ６００、φ８００、φ１０００、φ１２００、φ１４００游动天轮
φ１２００、φ１６００、φ２０００、φ２５００、φ３０００、φ３５００、φ４０００井上固定天轮
φ８００、φ１２００、φ１６００、φ２０００、φ２５００、φ３０００井下固定天轮
２．底卸式矿车
３吨底卸式矿车（６００轨距）
６００轨距３吨底卸式矿车卸载站
５吨底卸式矿车（９００轨距）
９００轨距５吨底卸式矿车卸载站
３．翻车机
１吨矿车前倾式翻车机（尽头式）
１吨矿车前倾式翻车机（通过式）
１吨矿车摘钩电动翻车机
１吨、１．５吨矿车单车摘钩翻车机
１吨、１．５吨矿车单车不摘钩翻车机
１吨、１．５吨矿车双车不摘钩翻车机
ＸＣＪ－１５行星齿轮减速机
４．列车推车机
６００轨距１吨（１．５吨）矿车列车推车机
５．线路阻车器
单式阻车器
复式阻车器
６．圆环链爬车机（６００轨距１吨、１．５吨矿车；９００轨距１．５吨矿车）
７．分车道岔

６００轨距分车道岔
９００轨距分车道岔
8．立井单绳罐笼
１．5吨矿车双层二车单绳罐笼（６００轨距）
9．立井多绳罐笼
1吨矿车单层二车多绳罐笼
1吨矿车双层四车多绳罐笼（宽）
1吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）
1吨多绳罐笼阻车器井口（井底）开闭装置
１．5吨矿车双层四车多绳罐笼（宽）
１．5吨矿车双层四车多绳罐笼（窄）
3吨矿车双层二车多绳罐笼
１０．ＢＦ—１５２型防坠器
１１．链式装罐推车机
1吨、１．5吨单车井口电动链式装罐推车机
1吨、１．5吨单车井底电动链式装罐推车机
1吨、１．5吨双车井口电动链式装罐推车机
1吨、１．5吨双车井底电动链式装罐推车机
1吨、１．5吨单车井底电动链式装罐推车机（配手动摇台）
井底电动链式装罐推车机（配臂长3米摇台）
１２．摇台
６００轨距井口摇台
６００轨距井底摇台
９００轨距井口摇台
９００轨距井底摇台

６００轨距井口手动摇台
６００轨距井底手动摇台
６００轨距井底摇台（臂长３米）
１３．安全门
井口安全门
井底安全门
１４．立井单绳箕斗及装载设备
３吨、４吨单绳箕斗（同侧、绳罐道）
３吨、４吨立井箕斗装载设备
６吨单绳箕斗（同侧、绳罐道）
１５．立井多绳箕斗及装载设备
绳罐道立井多绳箕斗
立井箕斗计量装载设备（配绳罐道箕斗）
刚性罐道立井多绳箕斗
立井箕斗计量装载设备（配刚性罐道箕斗）
立井清理撒煤机械设备安装关系图
１６．立井提升设备附件
ＸＪ型悬挂装置
ＷＹ型尾绳悬挂装置
滚轮罐耳装置
１７．球扁钢组合罐道装置
１８．液压螺杆拉紧式钢丝绳罐道装置
１９．闸门
汽车装车闸门
煤仓手动装车闸门（７００×８００）
铁路煤仓装车闸门（液压传动）

滑坡仓装车闸门
20．栅栏门
单扇栅栏门
双扇栅栏门
21．防火门
架线式电机车巷道防火门
蓄电池机车巷道防火门
通道防火门
22．立风井防爆门
23．矸石山设备
1．1（3．4）米3三面翻矸车
1．1（3．4）米3三面翻矸车装载设备
1．1（3．4）米3三面翻矸车单道正牵式卸载装置及绳轮组
2．2米3三面翻矸车
2．2米3三面翻矸车装载设备
2．2米3三面翻矸车正牵式单道与卸载矸架
24．常开式斜井防跑车装置（双钩）
25．斜井井口自动摘钩装置
26．筛子（小井用）
φ1500滚筒筛
筒易振动筛