

秦皇岛市迎宾路主路路面数据检测单

检测仪器: outflow Meter 渗水仪 LSY-95 型 日期: 31/05/2004

检测时间: 14: 50

(铺沥再生前)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	N4426712 S0720928	1 分钟 120ml	19S
2	N4426367 S0720973	1 分钟 100ml	13S
3	N4425596 S0721081	1 分钟 120ml	20S
4	N4425263 S0721130	1 分钟 500ml	18S
5	N4424896 S0721169	1 分钟 200ml	51S
6	N4424621 S0721200	1 分钟 355ml	47S

工程监理管理组代表:

对观场情况证明



6 月 1 日

监理单位代表: 自检控制符合合同要求



6 月 1 日

深圳市达旺科技开发有限公司代表: 曲江 2004年 6 月 1 日

注: 1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定;

2、选择检测点要求每施工段二个, 随机抽取。

3、地面温度 57℃。

秦皇岛市迎宾路主路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 6 月 27 日

(铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	摩擦系数
1	N4426712 E0720928	0	8S
2	N4426367 E0720973	0	5S
3	N4425596 E0721081	0	6S
4	N4425263 E0721130	0	14S
5	N4424896 S0721169	0	13S
6	N4424621 S0721200		10S

工程组代表：

现场情况属实。

李焕新

2004年6月27日

监理单位代表：

李松岭

2004年6月27日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：

曲江

2004年6月27日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

3、地面温度 44℃。

秦皇岛市迎宾路检测数据单

检测仪器:

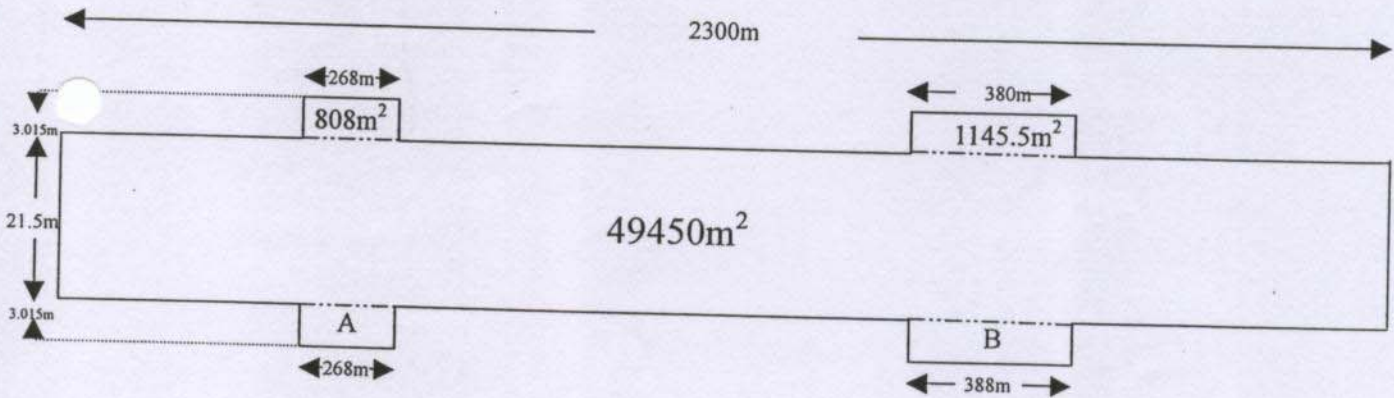
检测时间:

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
如图所示	如图所示	53357	77	

工程监理管理组代表: 符合检测情况. 李梅
 监理单位代表: 北京清地经纬工程技术有限公司 姜利 2004年6月27日
 深圳达旺科技开发有限公司: 江 2004年6月27日

注: 1 本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定;

附图



$$\text{面积: } 49450\text{m}^2 + (2A)1616\text{m}^2 + (2B)2291\text{m}^2 = 53357\text{m}^2$$

秦皇岛市友谊路主路面数据检测单

检测仪器：BM 型摆式磨擦系数测定仪、LSY 型沥青路面渗水测验仪

检测时间：2004 年 7 月 8 日

(铺沥再生前)

序号	检测点位置	磨擦系数	渗水数据	地面温度℃
1	N3955824 E11934610	26	55	38
2	N3955897 E11934600	24	60	41
3	N3956116 E11934575	28	60	52
4	N3956223 E11934562	32		51

工程监督管理组代表：

杨 2004年7月13日

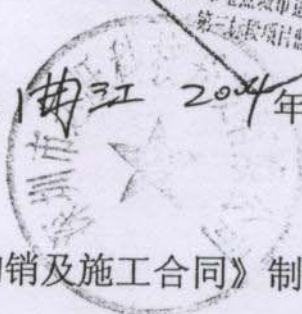



监理单位代表：

张 2004年7月13日
北京名世环球
建设工程顾问有限公司
秦皇岛市重点城市道路改造工程
第三标段项目经理部

深圳市达旺科技开发有限公司代表：

江 2004年7月13日



注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市友谊路主路面数据检测单

检测仪器：渗水仪 LSY-95 型、摆式仪

检测时间：2004 年 7 月 30 日

(铺沥再生后)

序号	检测点位置	磨擦系数	渗水数据	地面温度℃
1	N3955824 E11934610	28	0	45
2	N3955897 E11934600	26	0	46
3	N3956116 E11934575	31	0	42
4	N3956223 E11934562	32	0	44

工程监理管理组代表：

杨毅 2004 年 7 月 30 日

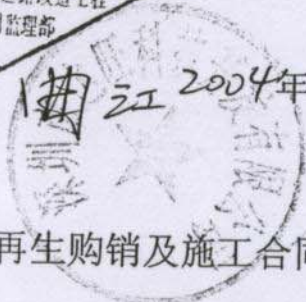


监理单位代表：



梁生 2004 年 7 月 30 日

深圳达旺科技开发有限公司：



江 2004 年 7 月 30 日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

友谊路检测数据单

检测仪器:

检测时间: 2004年7月8日

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
		16382.1	20.5桶	3.99

工程监理管理组代表:

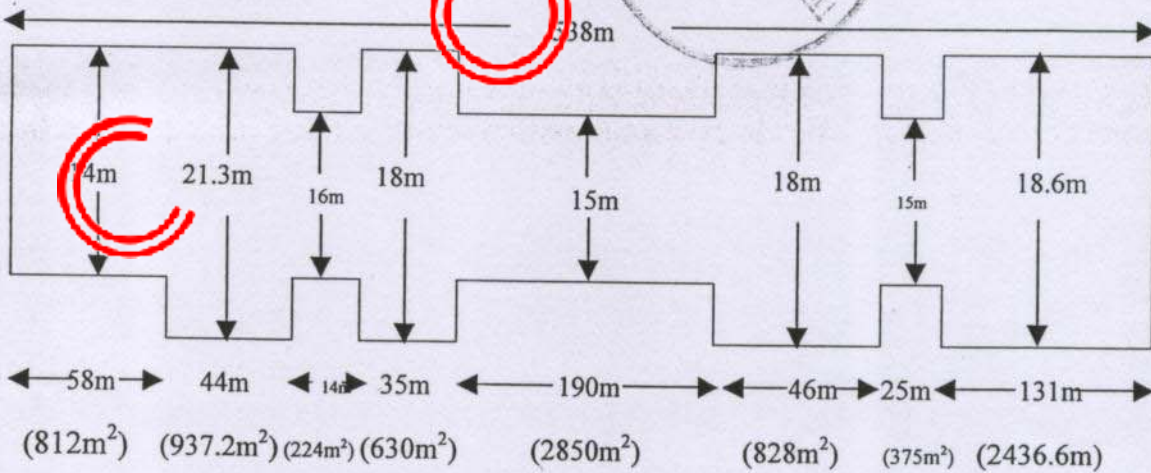
监理单位代表:

深圳市达旺科技开发有限公司代表: 曲江 2004年7月13日

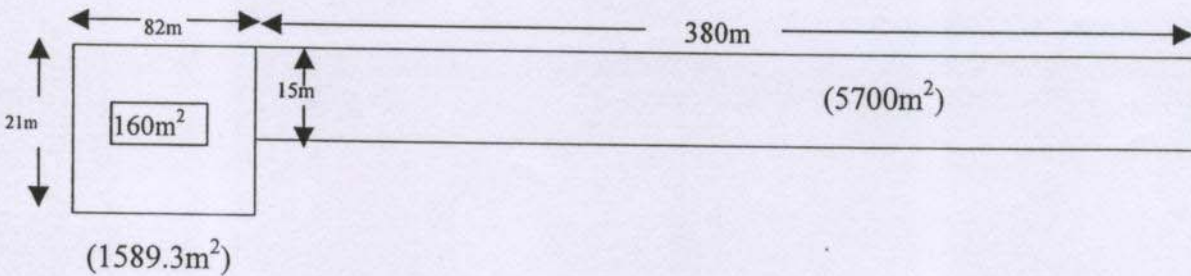
注: 1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定



A 段(9092.8m²)



B 段(7289.3m²)



秦皇岛市文化南主路路面数据检测单

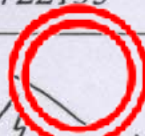
检测仪器：渗水仪 LSY-95 型、摆式仪

检测时间：2004 年 6 月 27 日 10: 30AM


(铺沥再生前)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	N4422696 E0722109	10ml/mm	40
2	N4422495 E0722116	5ml/mm	30
3	N4422307 E0722124	5ml/mm	30
4	N4422106 E6722135	5ml/mm	

工程监督管理组代表：


[Handwritten signature]

监理单位代表：


[Handwritten signature]



2004年6月28日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：

[Handwritten signature]

2004年6月28日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

3、地表温度 27℃。

秦皇岛市文化南主路路面数据检测单

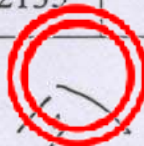
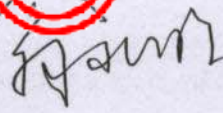
检测仪器：渗水仪 LSY-95 型、摆式仪

检测时间：2004 年 7 月 13 日

(铺沥再生后)

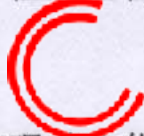

序号	检测点位置	磨擦系数	渗水数据	地面温度℃
1	N4422696 E0722109	40	0	44
2	N4422495 E0722116	32	0	39
3	N4422307 E0722124	30	0	40
4	N4422106 E6722135	32	0	27

工程监理管理组代表：

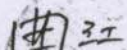



04年7月13日

监理单位代表：

2004年7月14日

深圳市达旺科技开发有限公司代表： 2004年7月14日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市文化南路检测数据单

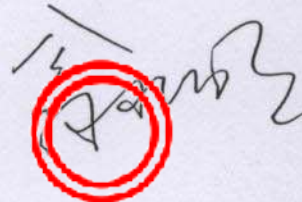
检测仪器:

检测时间: 2004年7月1日

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
737	14	10318	17	3.0

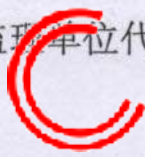
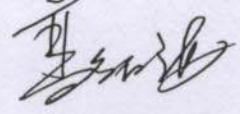


工程监理管理组代表:



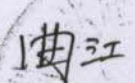


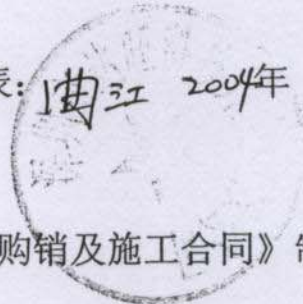
监理单位代表:

2004年7月2日

深圳市达旺科技开发有限公司代表:

 2004年7月2日



注: 1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定;

秦皇岛市海滨路路面数据检测单

检测仪器：BM 型摆式摩擦系数测定仪、LSY 型沥青路面渗水测验仪

检测时间： (铺沥再生前)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数	地表温度(℃)
1	N3955082 E11935870	20	28	25.5
2	N3955079 E11935871	40	29	26
3	N3955069 E11935612	10	30	25.5
4	N3955069 E11935612	50	28	26.5
5	N3955064 E11935287	10	30	26
6	N3955060 E11935287	40	30	26

工程监理管理组代表：



04年 9月20日

监理单位代表：

(Handwritten signature)

2004年 9月20日

深圳市达旺科技开发有限公司代表



2004年 9月20日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市海滨路路面数据检测单

检测仪器：BM 型摆式摩擦系数测定仪、LSY 型沥青路面渗水测验仪

检测时间： (铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数	地表温度(℃)
1	N3955082 E11935870	0	29	30
2	N3955079 E11935871	0	30	32
3	N3955069 E11935612	0	34	25
4	N3955069 E11935619	0	30	25
5	N3955064 E11935284	0	30	26
6	N3955060 E11935287	0	30	27

工程监理管理组代表：



2009年9月20日

监理单位代表：

(Handwritten signature)

2009年9月20日

深圳市达旺科技发展有限公司代表



2009年9月20日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市海滨路检测数据单

检测仪器:

检测时间:

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
如图所示	如图所示	22548	28	4.00

工程监理管理组代表:

04年9月20日

监理单位代表:

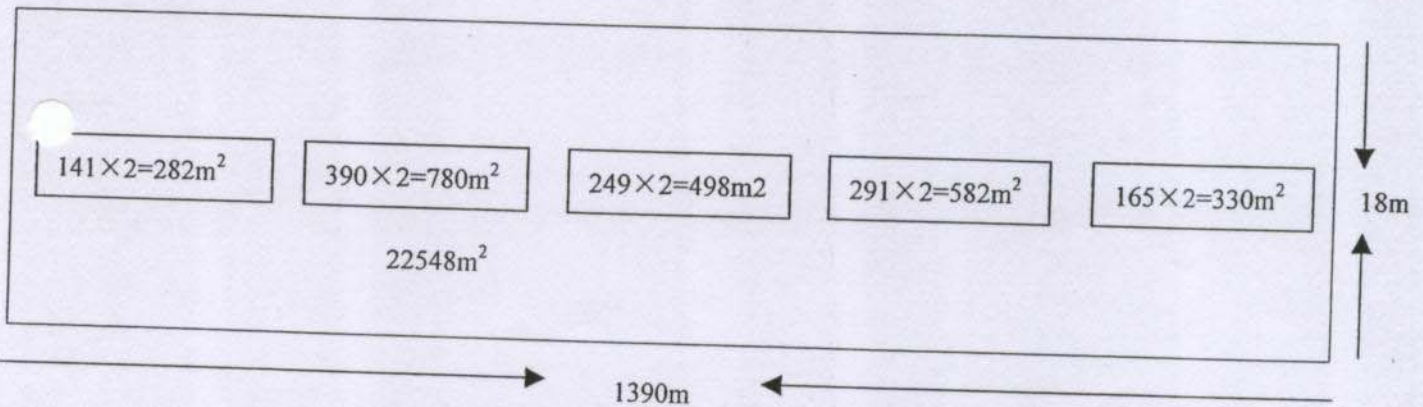
2006年9月20日

深圳达旺科技发展有限公司:

2006年9月20日

注: 本检测单是依据《沥青购销及施工合同》制定;

附图



$$\text{面积: } 25020\text{m}^2 - 282\text{m}^2 - 780\text{m}^2 - 498\text{m}^2 - 582\text{m}^2 - 330\text{m}^2 = 22548\text{m}^2$$

秦皇岛市东港路主路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 10 月 27 日

（铺沥再生前）

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	0+60 西+3	5	39
2	0+60 东+3	15	31
3	0+370 西+3	10	39
4	0+370 东+3	5	38
5	1+350 西+3	10	30
6	1+350 东+3	5	38
7	1+550 西+3	5	32
8	1+550 东+3	5	32
9	1+930 东+3	10	34
10	1+930 西+3	10	34
11	2+180 东+3	10	32
12	2+180 西+3	10	31
13	2+900 西+3	40	32
14	2+900 东+3	50	34

工程监督管理组代表：



2004 年 10 月 27 日

监理单位代表：



2004 年 10 月 29 日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：



2004 年 10 月 27 日

- 注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；
 2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。
 3、地面温度 16°

秦皇岛市东港路主路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型


检测时间：2004 年 10 月 27 日

(铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	0+60 西+3	0	40
2	0+60 东+3	0	36
3	0+370 西+3	0	42
4	0+370 东+3	0	42
5	1+350 西+3	0	32
6	1+350 东+3	0	38
7	1+550 西+3	0	30
8	1+550 东+3	0	32
9	1+930 东+3	0	38
10	1+930 西+3	2	33
11	2+180 东+3	0	34
12	2+180 西+3	0	32
13	2+900 西+3	0	32
14	2+900 东+3	0	34

工程监理管理组代表：  2004年10月27日

监理单位代表：  2004年10月29日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：  2004年10月29日

- 注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；
 2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取
 3、地面温度 16°

东港路检测数据单

检测仪器:

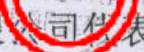
检测时间: 2004年10月29日

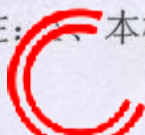
长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
		55946.36		3.99

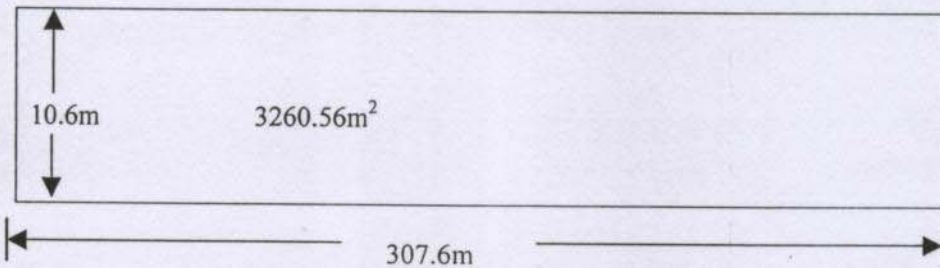
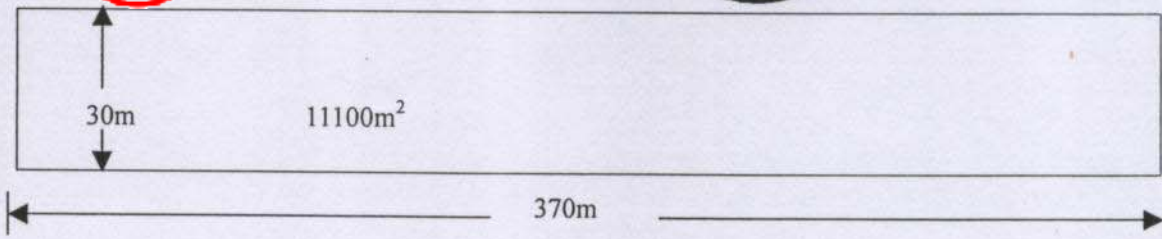


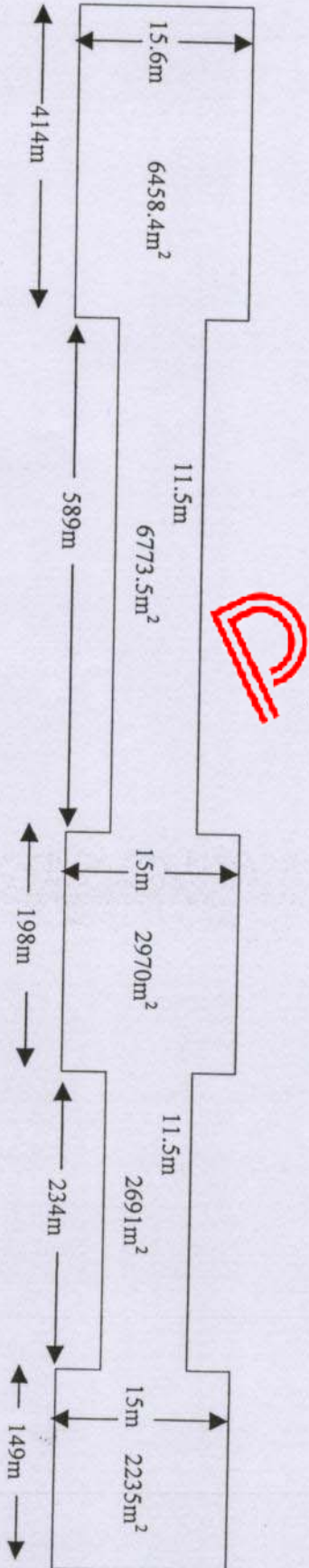
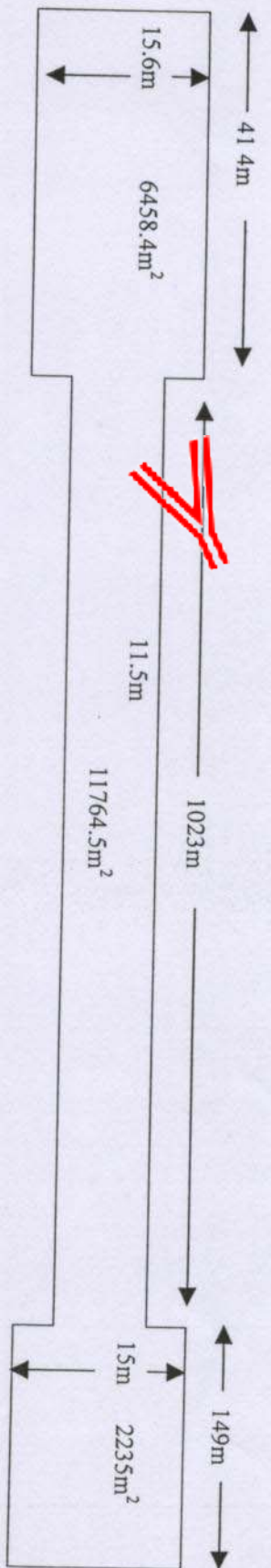
工程监理管理组代表: *武建*  2004年10月29日

监理单位代表:  2004年10月29日

深圳市达旺科技开发有限公司代表:  2004年10月29日

注:  本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定





槽

秦皇岛市东港路主路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 11 月 10 日

(铺沥再生前)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	0+480 东	40	32
2	0+480 西	50	30
3	0+600 东	50	28
4	0+600 西	30	32
5	0+800 东	32	35
6	0+800 西	30	20
7	0+980 东	30	30
8	0+980 西	50	31
9	1+980 东	5	33
10	1+980 西	10	32
11	1+940 东	30	31
12	1+940 西	40	32
13	1+1000 东	30	28
14	1+1000 西	50	30
15	-10 东	40	32
16	-10 西	40	30

工程监理管理组代表：

顾宇杰



2004 年 11 月 10 日

监理单位代表：



2004 年 11 月 10 日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：



2004 年 11 月 10 日

- 注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；
 2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。
 3、地面温度 11°

秦皇岛市东港路主路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 11 月 15 日

(铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	0+480 东	32	0
2	0+480 西	33	0
3	0+600 东	30	0
4	0+600 西	31	0
5	0+800 东	33	0
6	0+800 西	29	0
7	0+980 东	30	0
8	0+980 西	31	0
9	1+980 东	32	0
10	1+980 西	32	0
11	1+940 东	33	0
12	1+940 西	32	0
13	1+1000 东	31	0
14	1+1000 西	30	0
15	-10 东		0
16	-10 西		0

工程监理管理组代表：

(Handwritten signature)



2004 年 11 月 10 日

监理单位代表：



2004 年 11 月 15 日

深圳市达旺科技发展有限公司代表：



2004 年 11 月 15 日

- 注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；
 2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。
 3、地面温度 11°

东港路检测数据单

检测仪器:

检测时间: 2004年11月15日

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
		59072.8	74	3.99

工程监理管理组代表

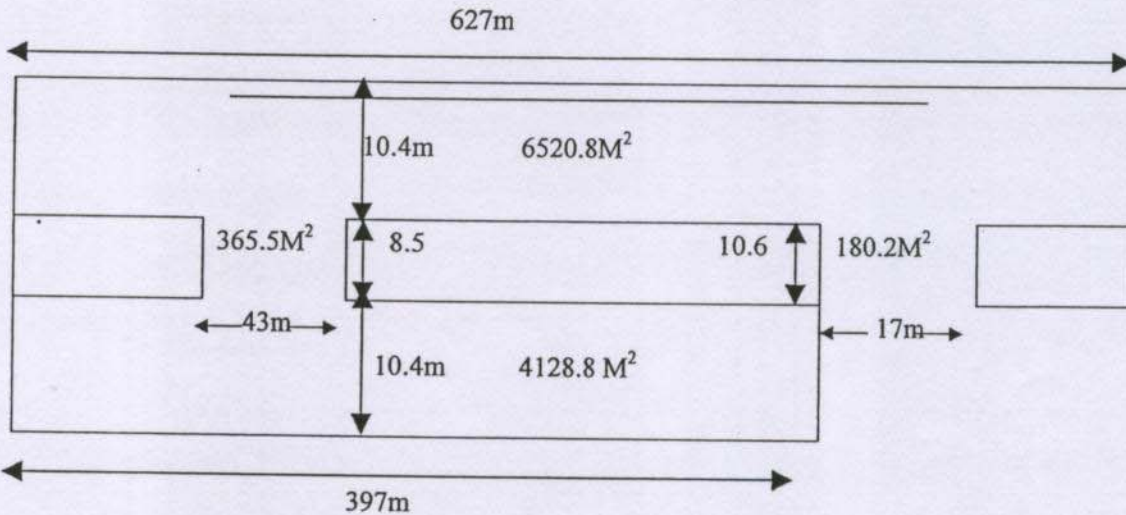
2004年11月10日

监理单位代表:

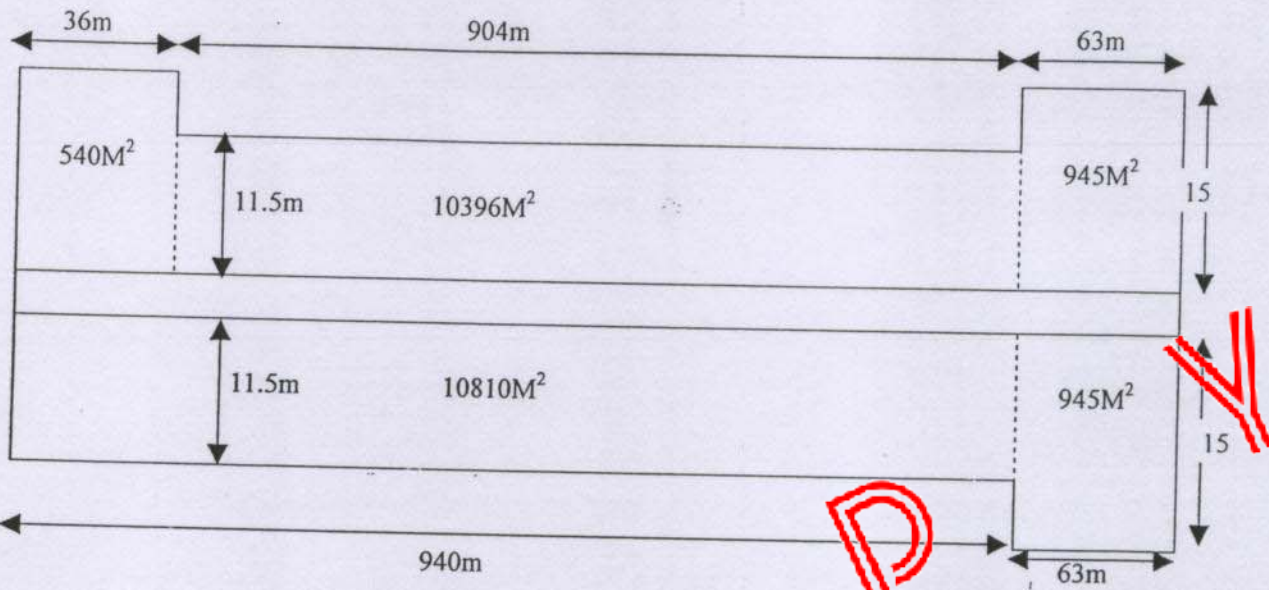
深圳市达旺科技开发有限公司代

2004年11月15日

注: 1. 本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定



东港路南段面积 11195.3m²

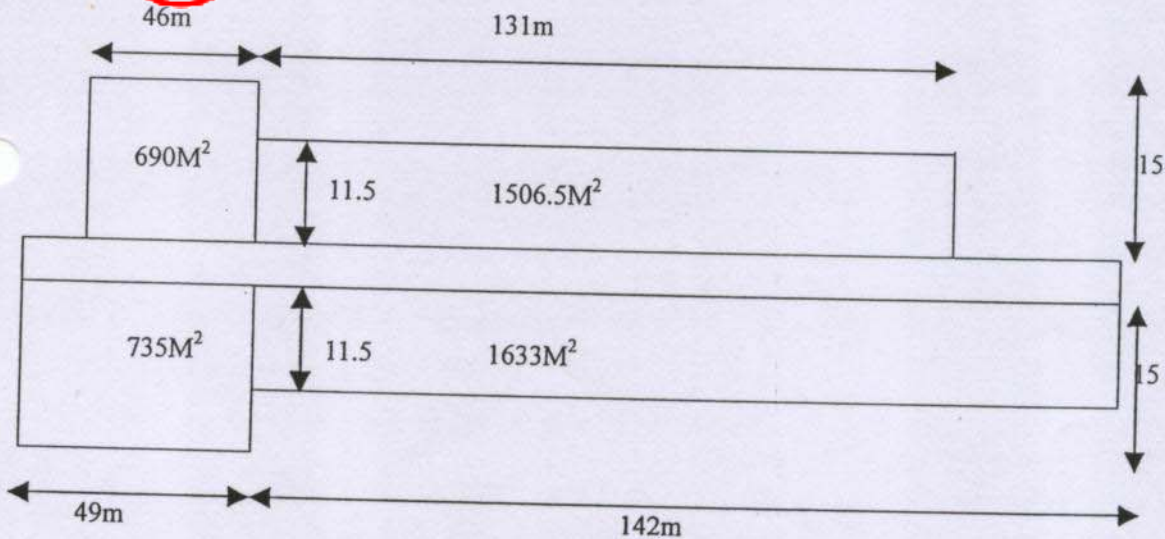


面积: 23636m²

东港路 U 槽段

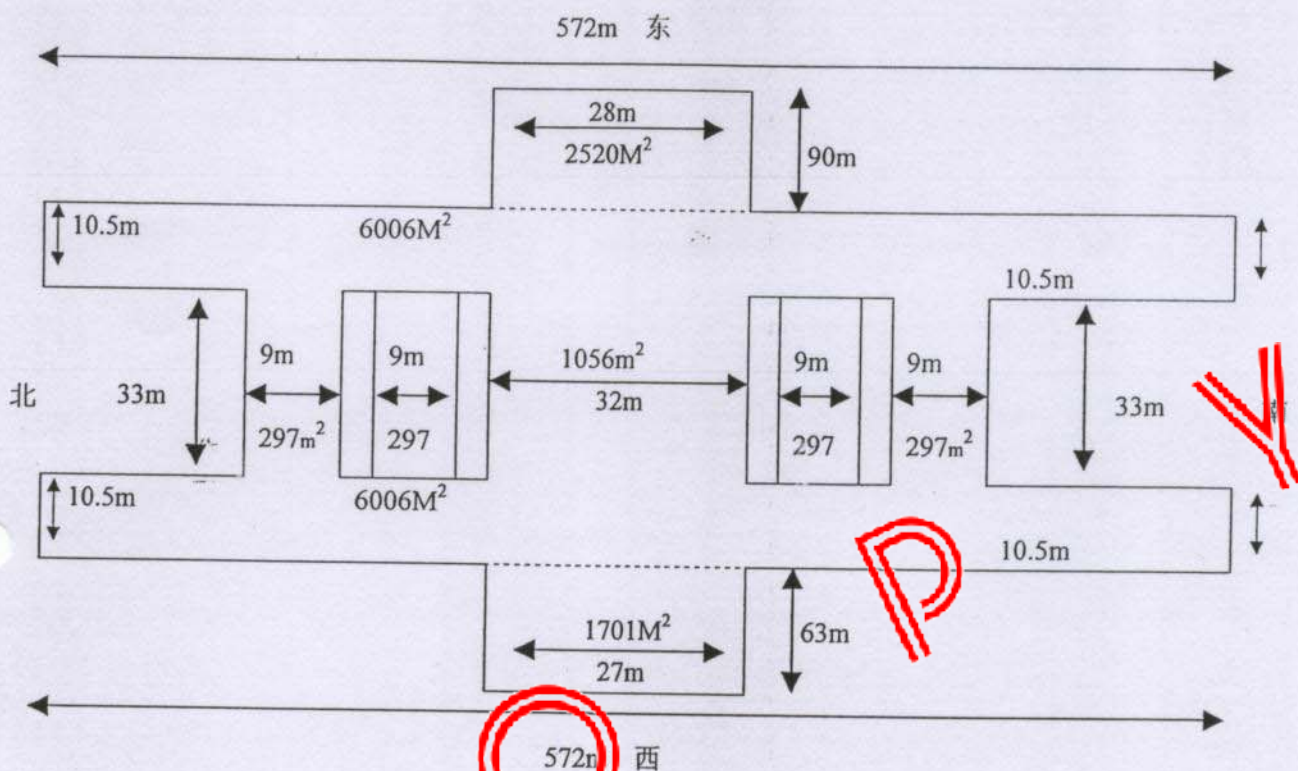


B 段

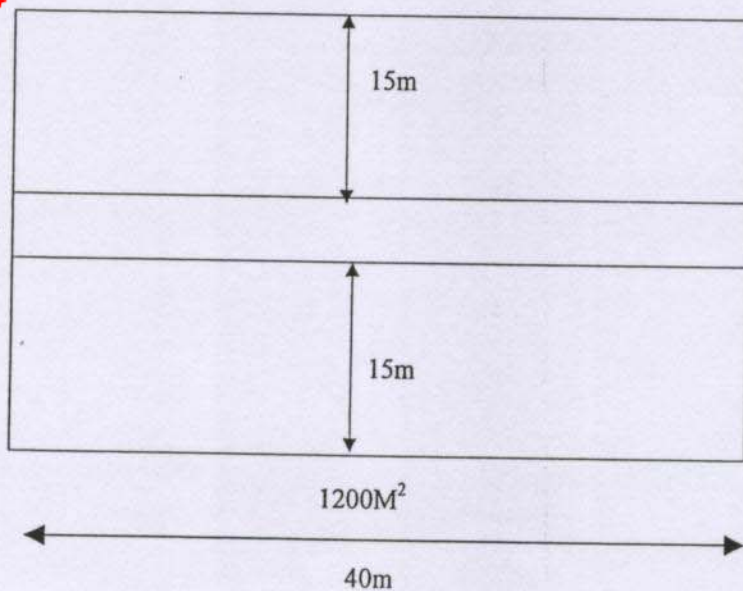


面积: 4564.5m²

B 段



面积:18477m² 东港桥下



面积: 1200m² 东港路北

秦皇岛市和平大街路面数据检测单

检测仪器：BM 型摆式摩擦系数测定仪、LSY 型沥青路面渗水测验仪

检测时间：

(铺沥再生前)

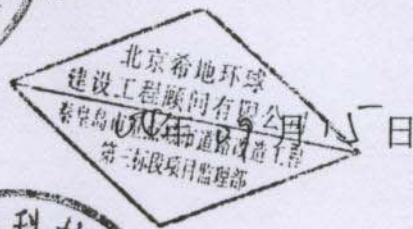
序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数	地表温度(℃)
1	N3956063 E11935181	10	26	28
2	N3956042 E11935008	5	28	25
3	N3956033 E11934788	5	28	27
4	N3956014 E11934579	20	30	26
5	N3956001 E11904342	0	28	26.5
6	N3955986 E11934144	5	26	27

工程监理管理组代表：杨敬 04年 9 月 15 日



监理单位代表：

Handwritten signature of the supervision unit representative.



深圳市达旺科技开发有限公司代表：曲江 09年 9 月 15 日



注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市和平大街路面数据检测单

检测仪器：BM 型摆式摩擦系数测定仪、LSY 型沥青路面渗水测验仪

检测时间： (铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数	地表温度(℃)
1	N3956063 E11935181	0	26	35
2	N3956042 E11935008	0	30	26.5
3	N3956033 E11934788	0	32	38
4	N3956014 E11934579	0	32	38
5	N3956001 E11904345	0	30	36
6	N3955986 E11934144	0	30	34

工程监督管理组代表：  04年 9月 21日

监理单位代表：  04年 9月 21日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：  04年 9月 21日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛市和平大街检测数据单

检测仪器:

检测时间:

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
如图所示	如图所示	27563.1	34	4.00



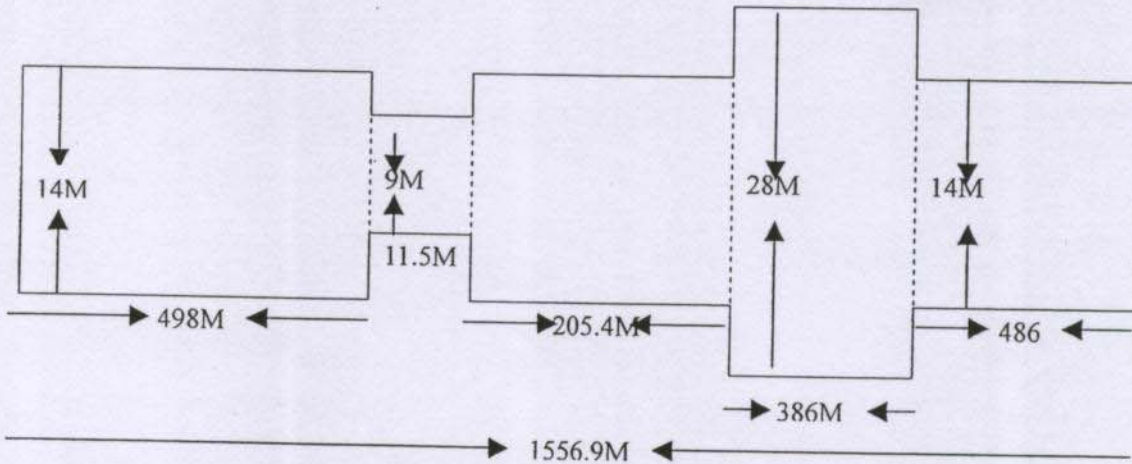
工程监理管理组代表: 杨毅 2004年11月20日

监理单位代表: 二 2004年11月20日

深圳达旺科技开发有限公司: 2004年11月20日

注: 本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定

附图



面积: $(498+205.4+486) \times 14 + 11.5 \times 9 + 386 \times 28 = 27563.1M^2$

B段

秦皇岛市和平大街路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 11 月 13 日

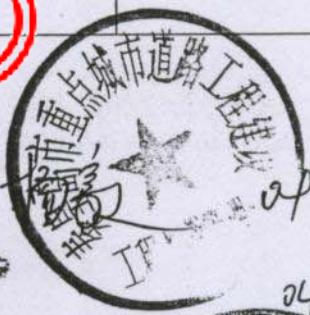
(铺沥再生前)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	1+970	10	28
2	1+720	20	30
3	1+400	40	30
4	1+200	20	32

工程监理管理组代表：

监理单位代表：

深圳市达旺科技开发有限公司代表：



注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

3、地面温度 11°

秦皇岛市和平大街路面数据检测单

检测仪器：渗水仪实验仪 LSY-95 型

检测时间：2004 年 11 月 15 日

(铺沥再生后)

序号	检测点位置	渗水数据	磨擦系数
1	1+970	0	38
2	1+720	0	38
3	1+400	0	37
4	1+200	0	38

工程~~管理~~管理组代表：

监理单位代表：

深圳市达旺科技开发有限公司代表：



04年 11月 16日

04年 11月 16日

2004年 11月 15日



注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

3、地面温度 11°

和平大街检测数据单

检测仪器:

检测时间: 2004年11月15日

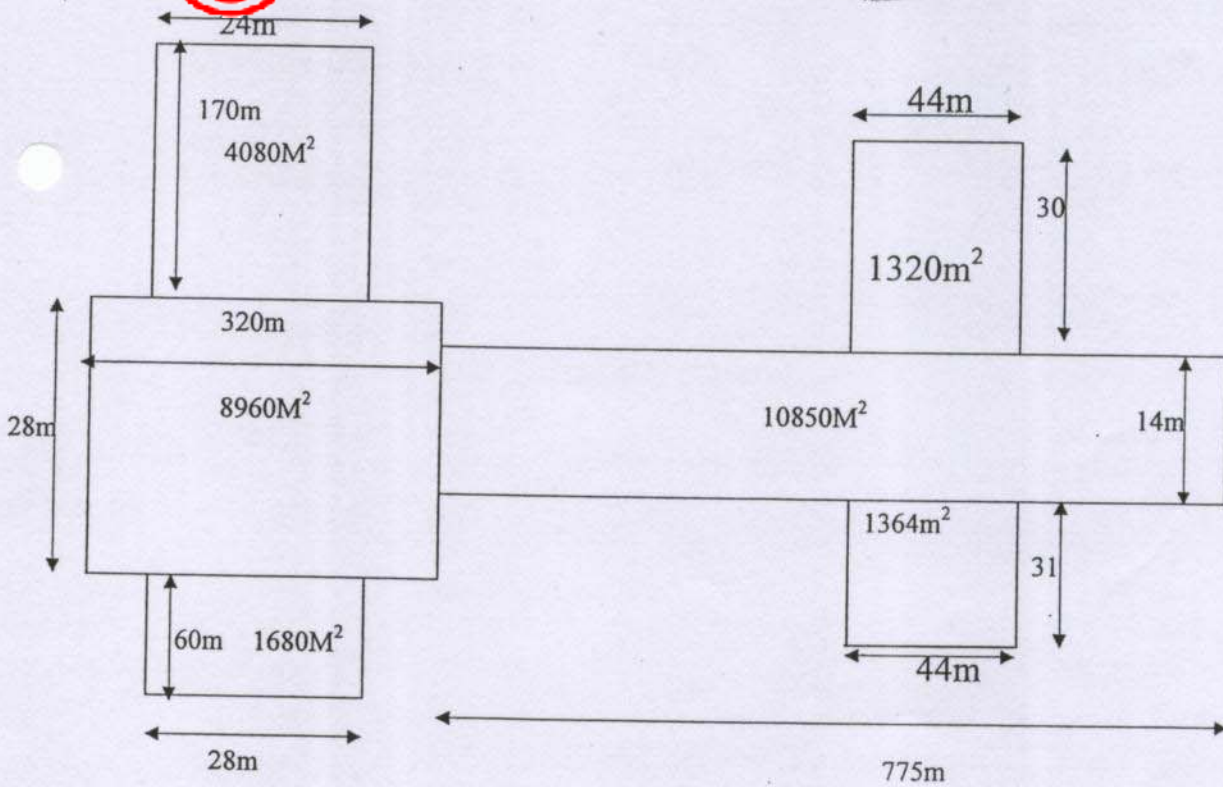
长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
		28254		3.92



工程监督管理组代表: *面积生* *杨* 11月16日
 监理单位代表: *杨* 11月16日
 深圳市达旺科技开发有限公司代表: *杨* 11月15日



注: 1. 本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定



秦皇岛西港路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪 LSY-95 型、摆式仪

检测时间：2004 年 7 月 12 日

(铺沥再生前)

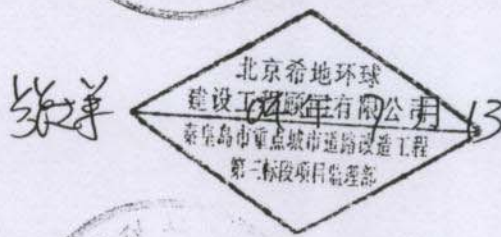
序号	检测点位置	磨擦系数	渗水数据	地面温度℃
1	N3955454 E11934192	30	55	51
2	N3955555 E11934080	30	5	48
3	N3955708 E11934035	32	55	45
4	N3955911 E11934021	32		42

工程监理管理组代表：



2004年 7月 13日

监理单位代表：



2004年 7月 13日

深圳市达旺科技开发有限公司代表：



2004年 7月 13日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

秦皇岛西港路路面数据检测单

检测仪器：渗水仪 LSY-95 型、摆式仪

检测时间：2004 年 7 月 30 日

(铺沥再生如后)

序号	检测点位置	磨擦系数	渗水数据	地面温度℃
1	N3955454 E11934192	30	0	48
2	N3955555 E11934080	32	0	46
3	N3955708 E11934035	33	0	48
4	N3955911 E11934021	34	0	48

工程监理管理组代表：



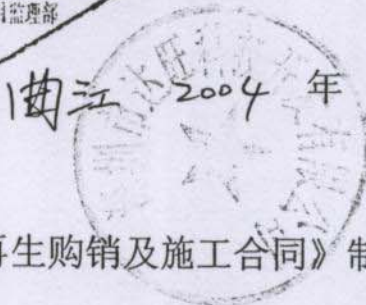
7 月 30 日

监理单位代表：



04 年 7 月 30 日

深圳达旺科技开发有限公司：



曲江 2004 年 7 月 30 日

注：1、本检测单是依据《沥再生购销及施工合同》制定；

2、选择检测点要求每施工段二个，随机抽取。

西港路检测数据单

检测仪器:

检测时间:

长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)	桶数	用量(m ² /kg)
		25592.4	34	3.76

工程监理管理组代表:

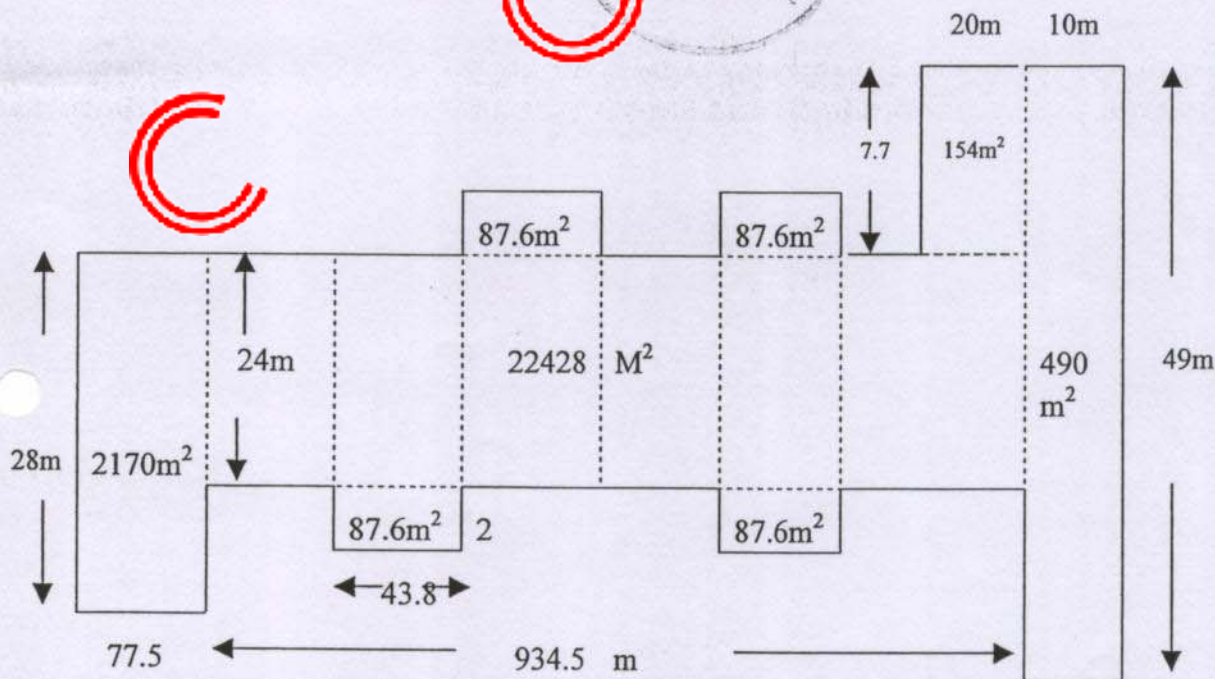
监理单位代表:

深圳达旺科技开发有限公司: 曲江

杨毅 04年 7月 13日

明者环境工程顾问有限公司
2004年 7月 13日
第三标段项目监理部

注: 1、本检测单是依据《洒再生购销及施工合同》制定



34桶为21桶油+两洒油车

杨毅 04.7.13