



化工市场

启丰科技
有限公司

浙江安成

温州邦利五金
制品有限公司

温州华远锁业
有限公司

浙江宇丰机械
有限公司

浙江首想科技
有限公司

海城街道(丁山)
小微企业创业园

海边超市

温州市职业
中等专业学校

起步区4#围区

项目位置

瓯飞1#岗亭

起步区南堤

南副堤

丁山三期

瓯飞一期南堤

200米

校对

图名

水泥

▲

输水管道(示意)



X=3075227.856
Y=512436.009

X=3075226.282
Y=512421.976

X=3075274.679
Y=512473.501

10.0

60.0

30.0

4.80

0.3%

0.3%

4.80

4.77

4.80

X=3075209.092
Y=512459.417

X=3075195.037
Y=512460.971

X=3075255.928
Y=512496.919

输泥管道(示意)

泥浆池

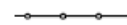
1号泵

2号泵

3号泵

4号泵

图例:



护栏



停车区



消纳泥浆池



台阶式边坡



输泥管道



输水管道

注:

1. 本图尺寸单位均以米计。
2. 本工程采用温州2000坐标系, 1985国家高程基准。
3. 图中 $\downarrow 4.80$ 表示设计路面标高。
4. 本图比例为1:1000。
5. 施工平台仅为示意。
6. 输泥管采用DN150 PE管, 输水管采用DN50 PE管。
输泥管、输水管均配法兰阀门。

编号	坐标	
	X坐标	Y坐标
1号泵	3075255.317	512465.684
2号泵	3075251.548	512470.353
3号泵	3075247.747	512474.996
4号泵	3075244.030	512479.706

浙江联艺勘察规划设计有限公司

瓯飞1#岗亭泥浆终端中转场工程

道路平面图

设计

傅训南

复核

郑国星

审核

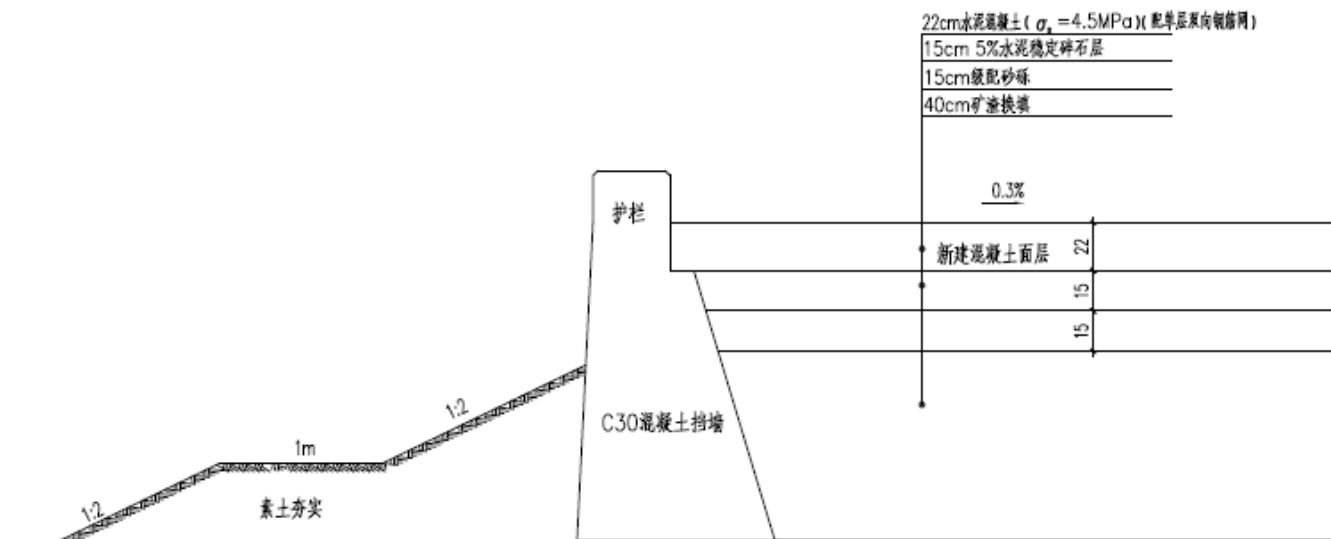
陈恩慈

图号

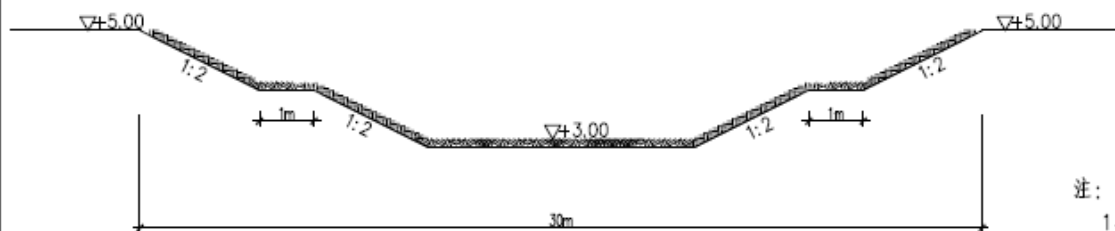
L-04

日期

2020.06



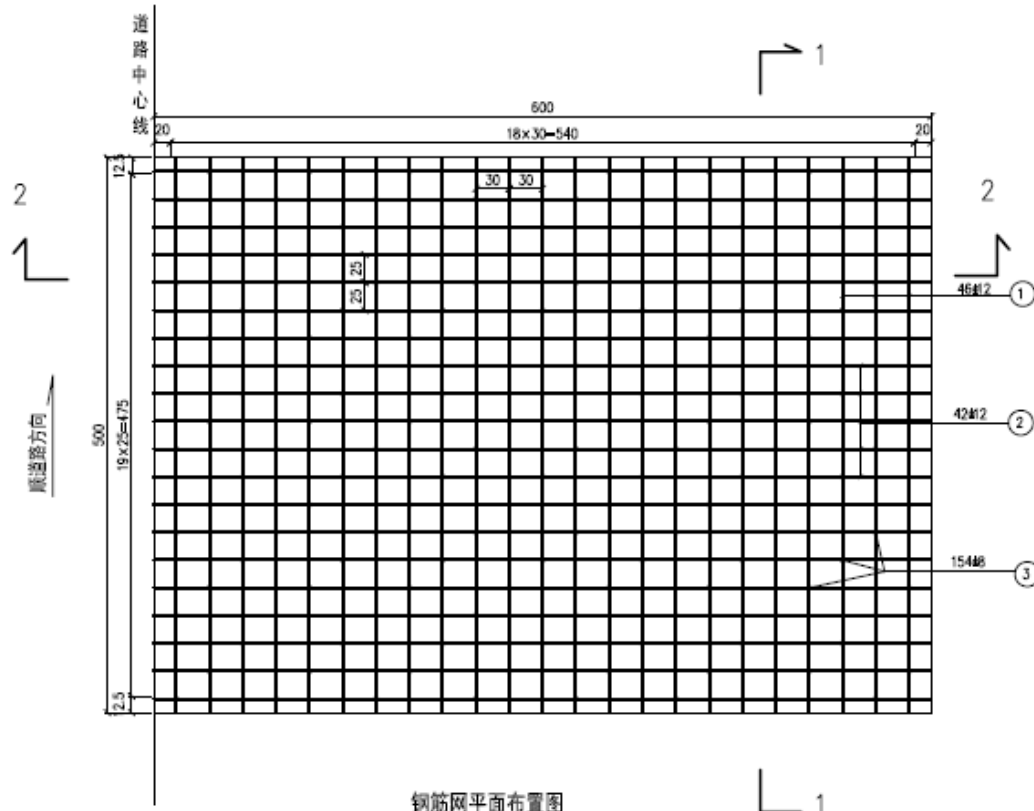
路面结构设计图



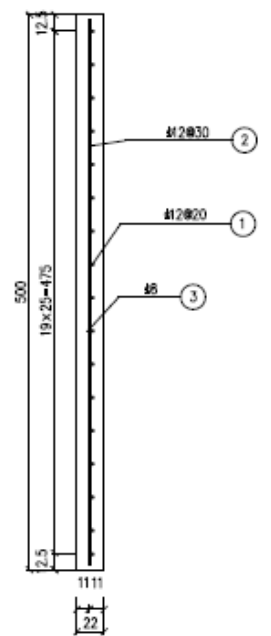
消纳泥浆池开挖结构示意图

注:

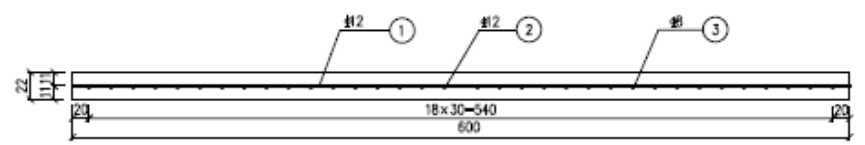
1. 本图尺寸单位均以厘米计。
2. 基层顶面当量回弹模量大于80MPa, 路基顶面回弹模量大于20MPa。
3. 混行车道路面路拱采用直线型路拱。
4. 路基顶面竣工验收弯沉值 $LS=383.1(0.01\text{mm})$; 底基层顶面竣工验收弯沉值 $LS=293.6(0.01\text{mm})$; 基层顶面竣工验收弯沉值 $LS=97.9(0.01\text{mm})$ 。
5. 水泥碎石稳定层施工配合比应严格按相应的市政施工规范实施。7d无侧限抗压强度不低于3.0MPa, 不高于4.0MPa。(7d龄期按20℃条件下湿养6d, 浸水1d考虑)



钢筋网平面布置图



1-1剖面

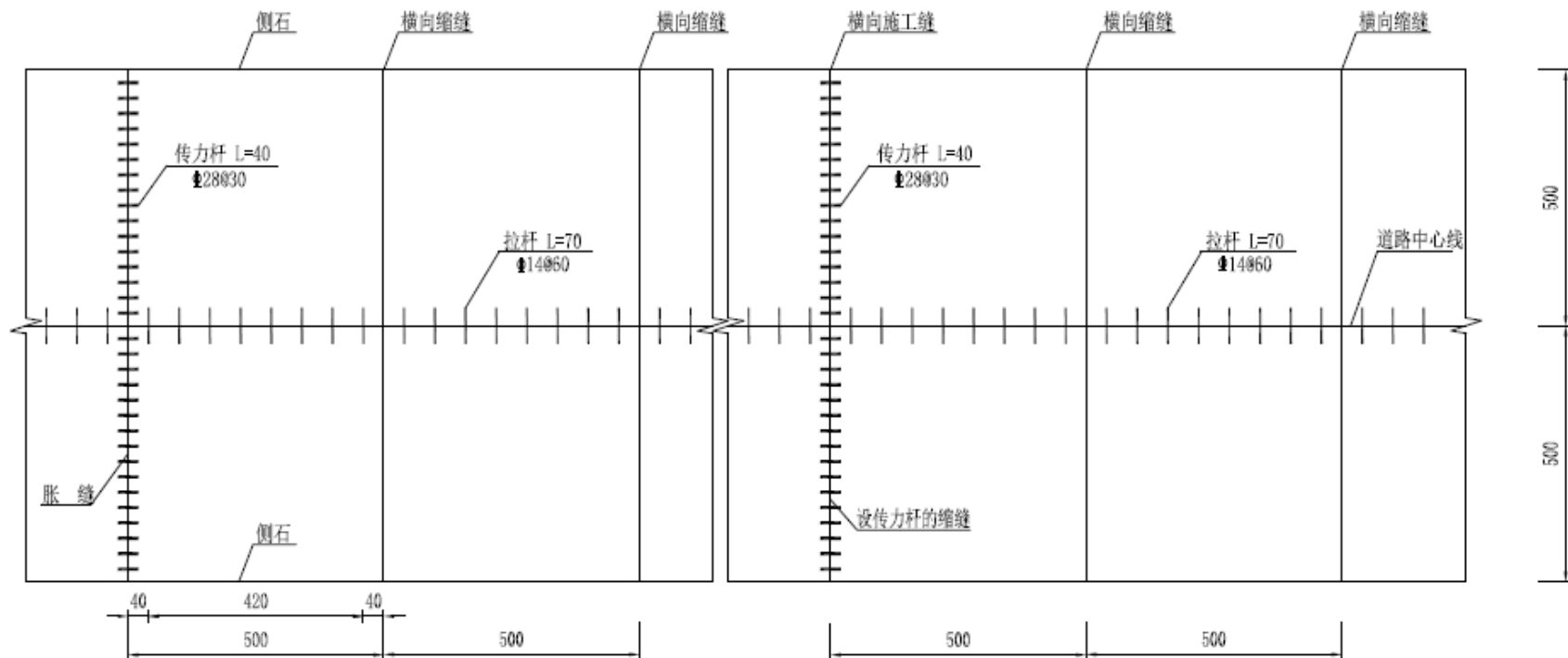


2-2剖面

单块面板钢筋明细表

编号	钢筋型号	直径 (cm)	每根长 (cm)	根数	总长 (m)	单根重 (kg/m)	总重 (kg)
①	5-480-5	#12	500	48	240	0.888	213.1
②	5-590-5	#12	700	42	294	0.888	261.1
③	8-15-8	#8	31	154	47.7	0.395	18.8
C30砼: 8.75m ³ 路面钢筋用量7.04kg/m ²							

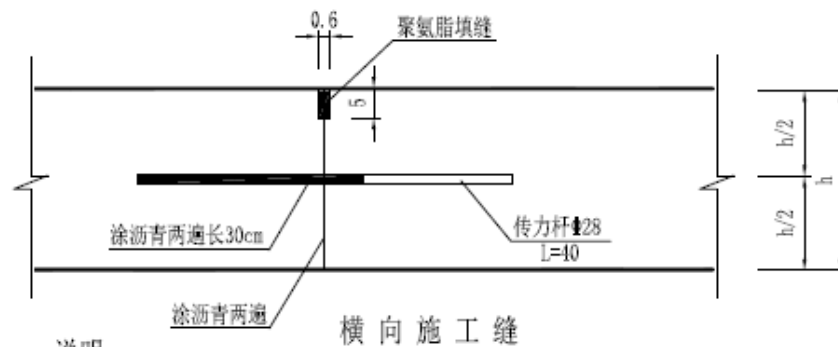
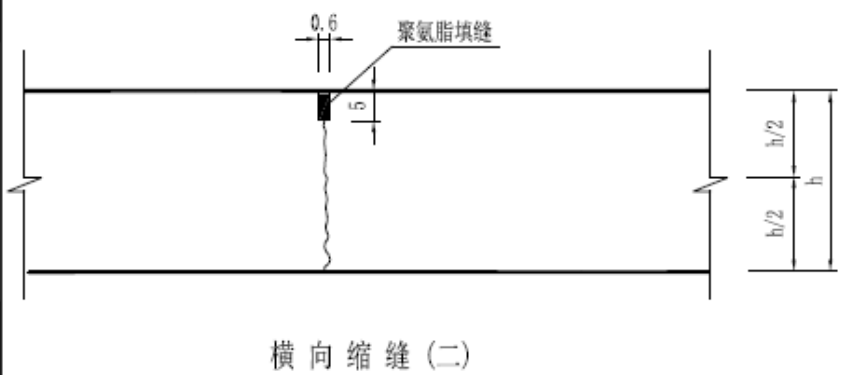
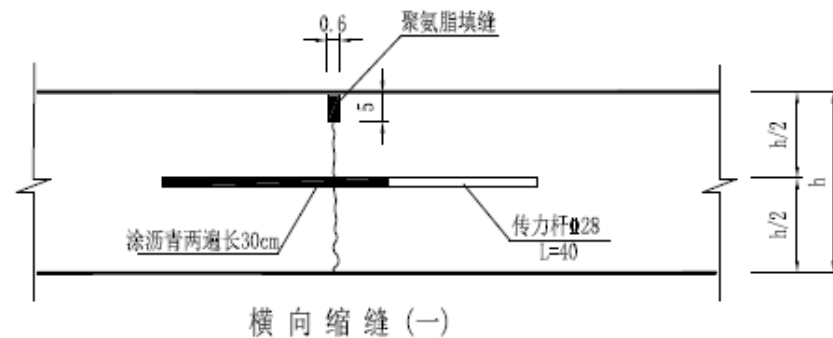
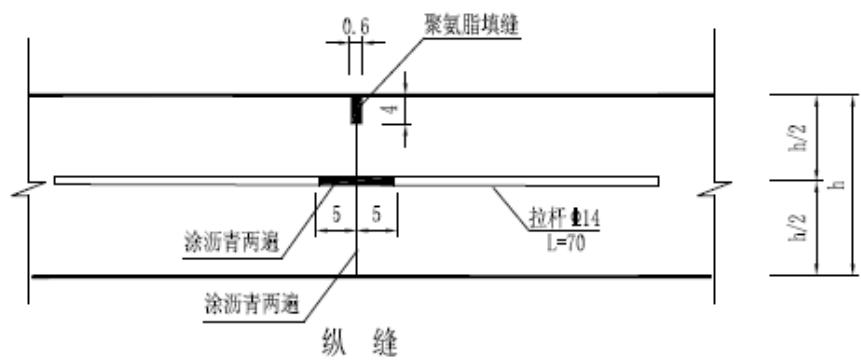
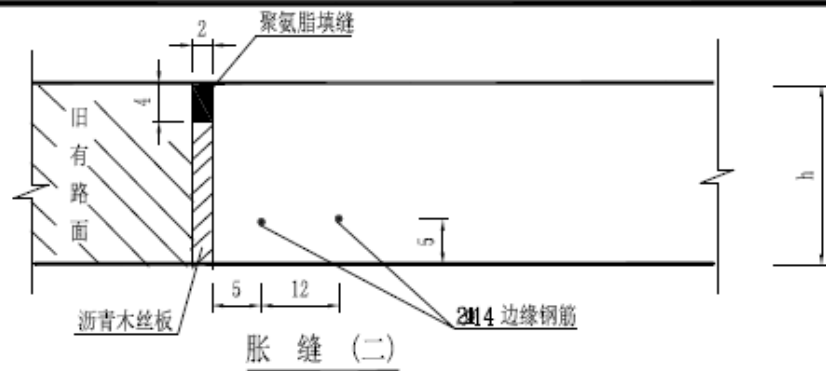
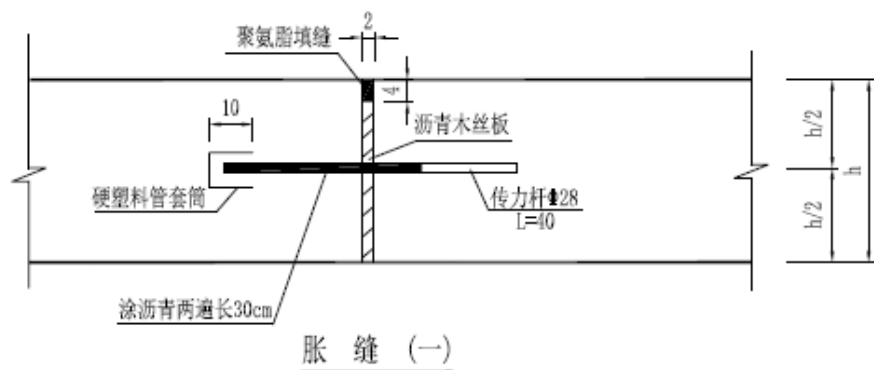
- 注:
1. 本图加图示, 尺寸单位除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。
 2. 钢筋净保护层长度为5cm, 施工时手工绑扎钢筋网。
 3. 路面加宽及加深此图布置钢筋, 对应钢筋长度根据实际加宽值确定。



水泥路面板块划分及接缝加固平面图
(适用于10米宽道路)

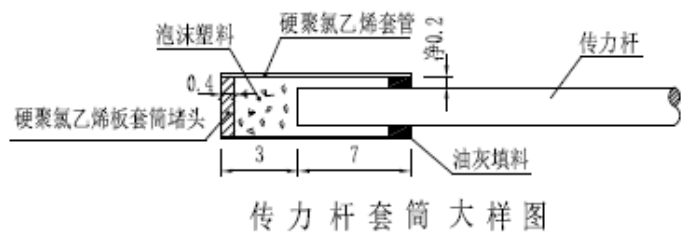
说明:

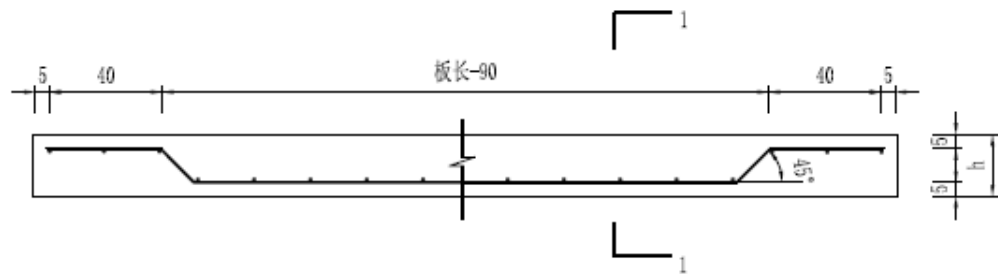
1. 本图尺寸以厘米计。
2. 接缝应与混凝土路面板垂直。
3. 接缝两侧相邻两块混凝土板之高差应小于2mm。
4. 每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。邻近胀缝或自由端部的3条横向缩缝采用设传力杆假缝形式，其他情况采用不设传力杆假缝形式。
5. 道路中心线处设置纵向施工缝。
6. 胀缝设置于交叉口处。



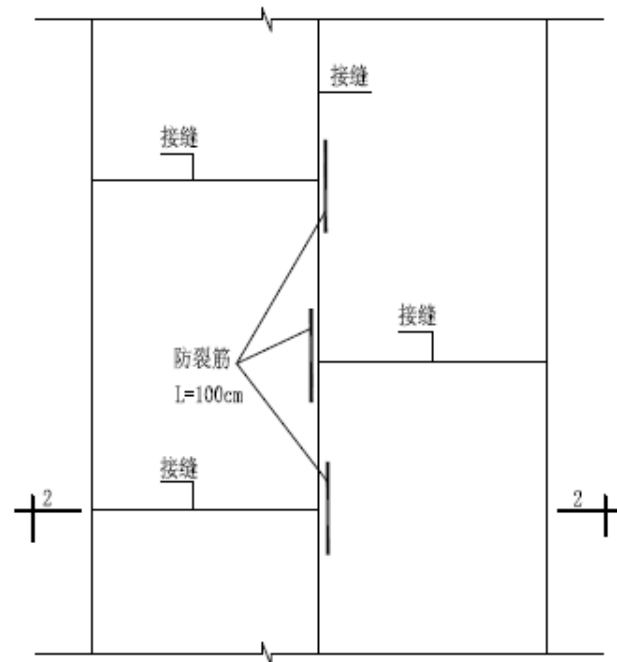
说明:

- 1、本图单位除钢筋以毫米计外,其余均以厘米计。
- 2、在下列路段必须合理设置胀缝:
 - 1) 道路交叉口路面缘石切点附近、小半径平(或竖)曲线切点附近、水泥混凝土路面板厚改变处,形式为胀缝(一)。
 - 2) 水泥混凝土路面与桥梁建筑物或其他构筑物相接处、与旧有路面或柔性路面相接处,形式为胀缝(二)。
- 3、所有传力杆均采用光圆钢筋,最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为150~250mm,拉杆均采用螺纹钢筋,间距应按横向接缝的实际位置予以调整,最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小100mm。
- 4、传力杆、拉杆在施工时应保持水平并垂直于板缝。
- 5、木丝板使用前,应进行防腐处理,并用牛皮纸包住。
- 6、在临近胀缝或自由端的三条缩缝应设传力杆。





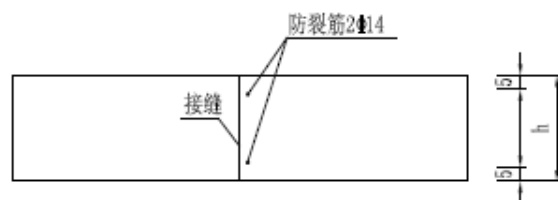
边缘钢筋布置图



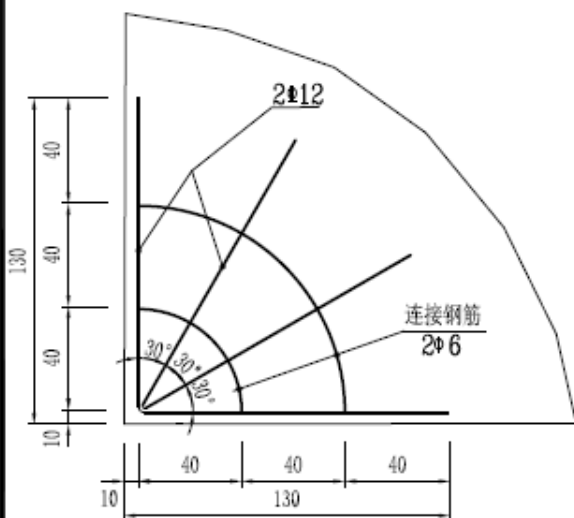
防裂筋布置图



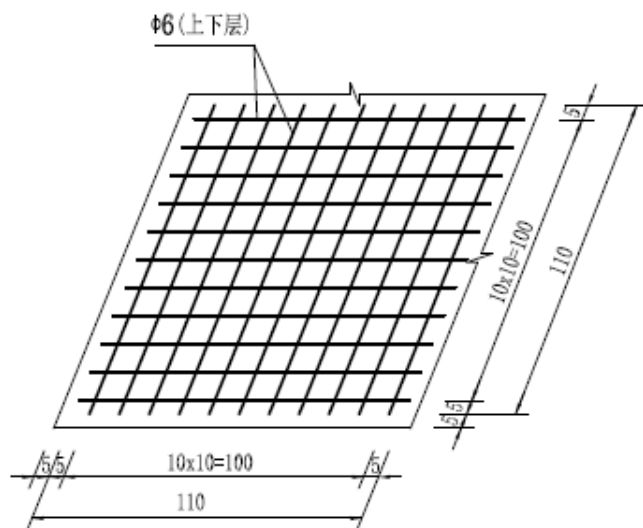
1-1剖面



2-2剖面



角隅钢筋

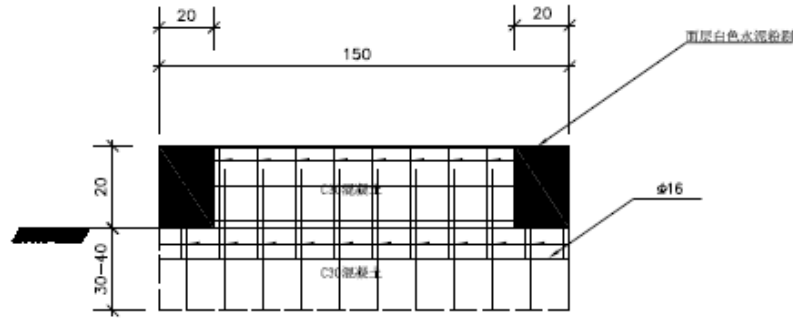


混凝土板块锐角处加强图 (1:20)

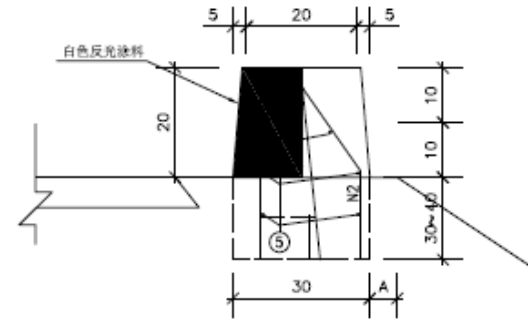
说明:

- 1、本图单位除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、水泥混凝土面板纵、横向自由边缘下的基础，当有可能发生较大的塑性变形时，宜在板边缘加设边缘钢筋，角隅处加设角隅钢筋。钢筋应布置在混凝土板的上部，距板顶面5~8cm，角隅钢筋距胀缝和板的边缘各为10cm。
- 3、水泥混凝土板两边夹角小于85°的锐角应按图示形式加强，加强钢筋距板顶(底)5厘米，错缝处应设防裂钢筋。
- 4、邻近胀缝的三条缩缝设置传力杆，所有缩缝均用机械切缝。
- 5、图中h为水泥混凝土板的厚度—18cm。

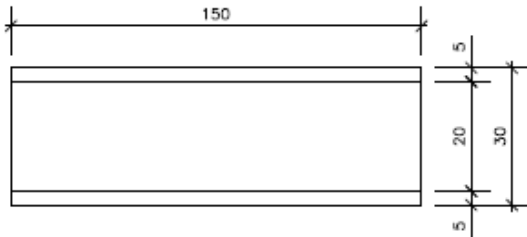
立面图



侧面图



平面图



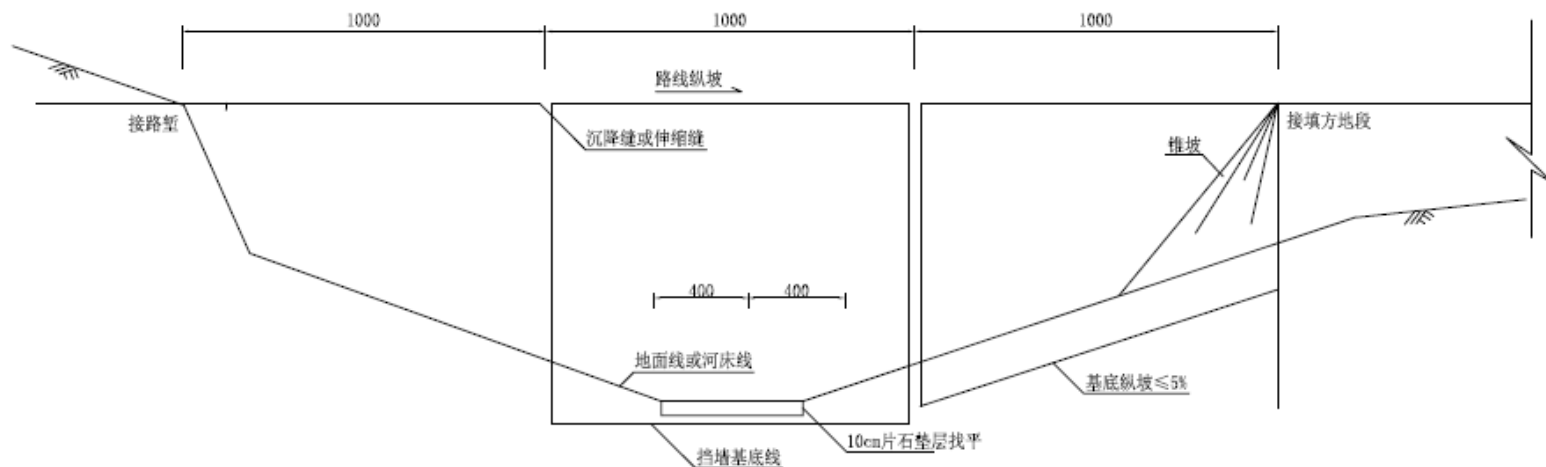
护栏（墩）结构图

每米材料数量表

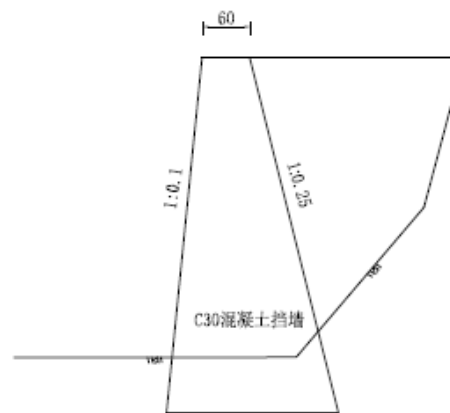
材料	钢筋 (kg)	C30混凝土 (m³)	涂料 (m²)	
			红色	白色
数量	7.89-8.83	0.53-0.735	0.34	0.09

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、块体正面和侧面粉刷白色水泥，四角涂以红色间隔涂料。
- 3、基础入土埋深30-40cm。



挡墙正面布置



挡墙断面

高度(m)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10
挡墙数量 (m ³ /m)	0.344	0.775	1.294	1.900	2.594	3.375	4.244	5.200	6.244	7.375	8.594	9.900	11.29	12.78	14.34	16.00	17.74	19.56	21.49	23.50
基础开挖 (m ³ /m)	0.215	0.25	0.285	0.32	0.355	0.39	0.668	0.72	1.03	1.1	1.513	1.6	2.025	2.13	2.748	2.87	3.42	3.56	4.163	4.32
回填土方 (m ³ /m)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15	0.2	0.2	0.3	0.3	0.36	0.36	0.56	0.56	0.64	0.64	0.72	0.72

每延米挡土墙对应数量表

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、挡土墙应设置在良好的地基上，地质不良地段应做基础处理，挡土墙沿墙身长度每隔10m或地质变化处设置沉降缝一道。

