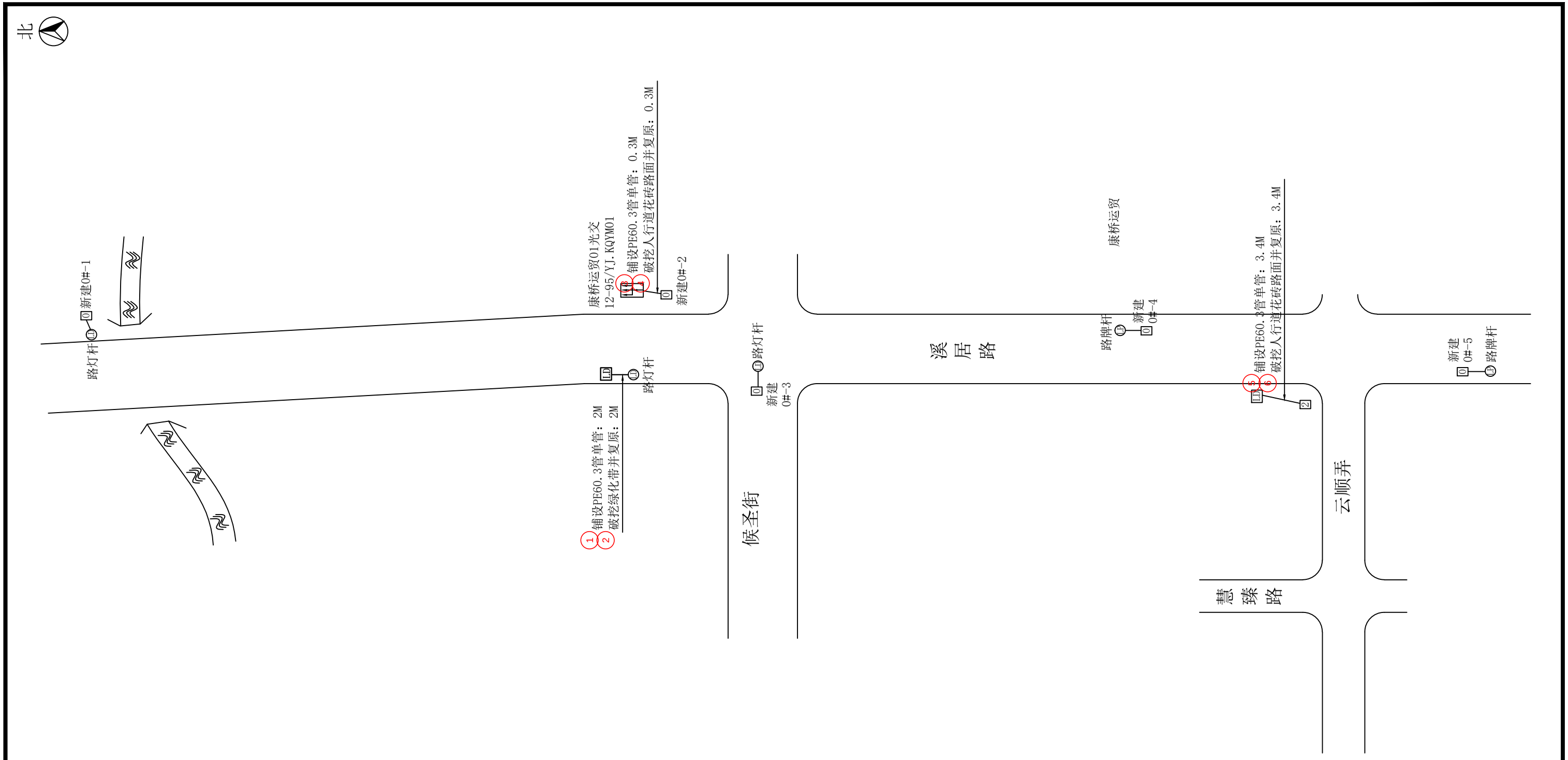
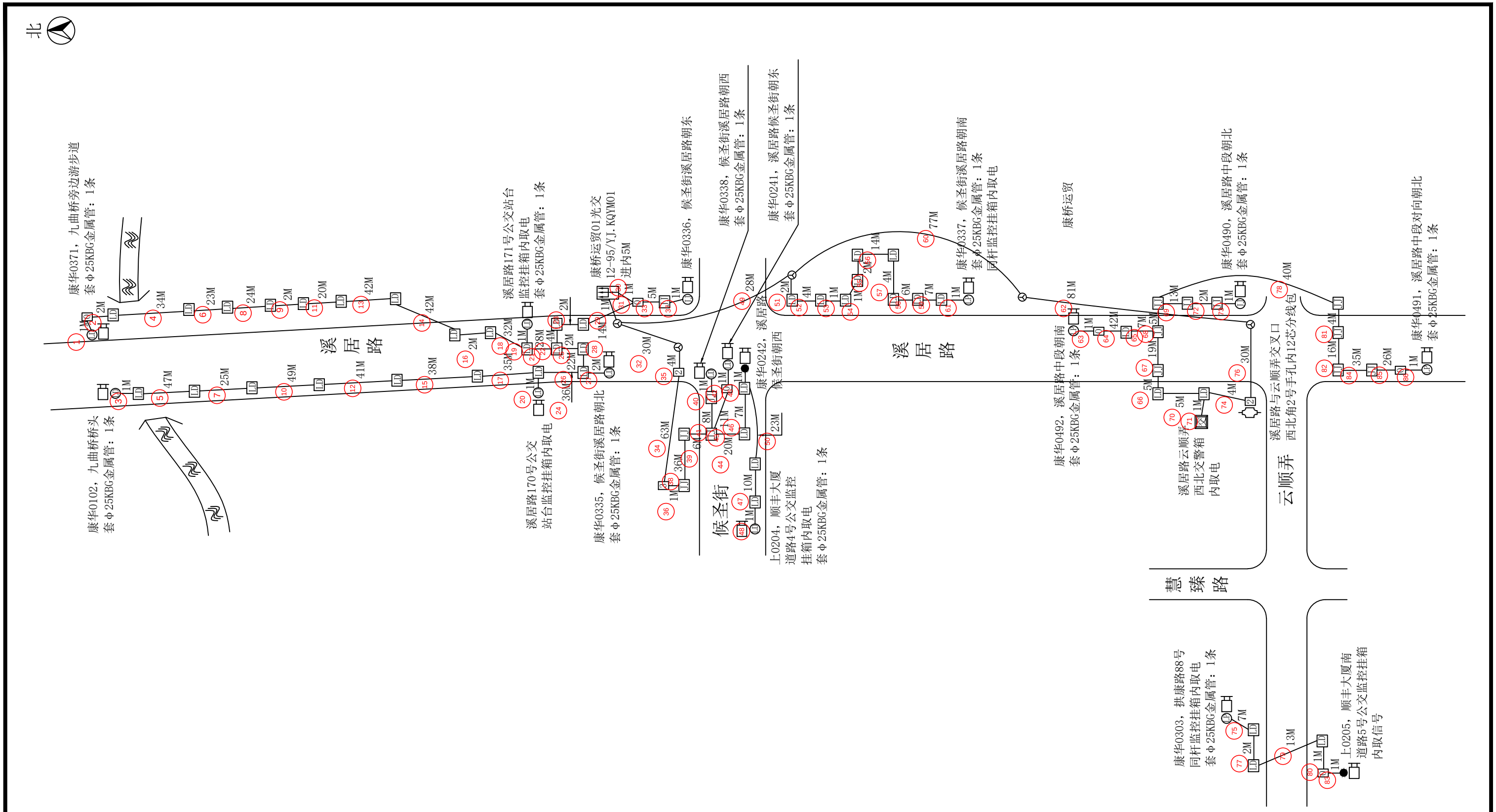


工程量:

新建0号手孔：5套
铺设PE60.3管单管：5.7M
破挖绿化带并复原：2M
破挖人行道花砖路面并复原：3.7M

杭州顺泰 安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司 紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目 （康桥2）监控线路工程（康桥运贸01光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 1 页



图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓛ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓙ 表示红绿灯杆

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。

②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。

③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。

④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计12M。

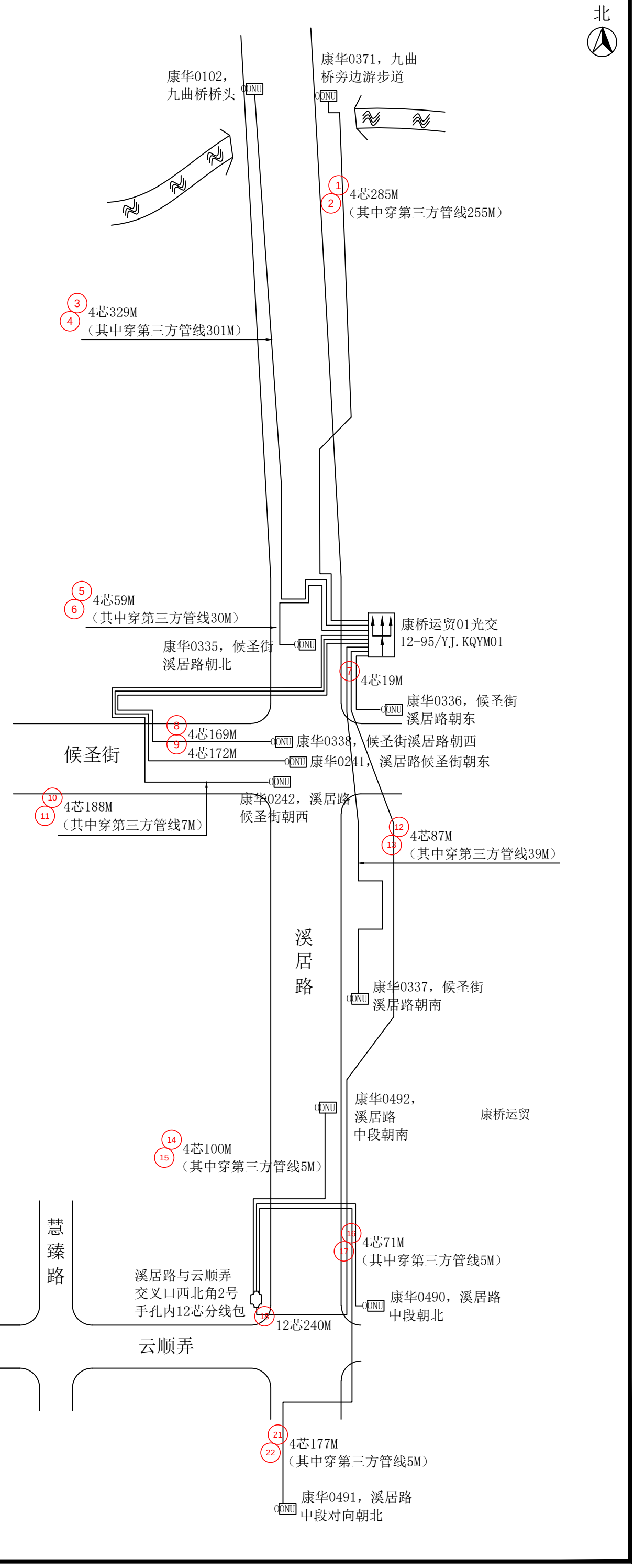
工程量：

套Φ25波纹管：12M

套Φ25KBG金属管：12条

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥运贸01光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 2 页

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计15M。



工程量：

新穿单模4芯光缆：1694M（其中穿第三方管线662M）
新穿单模12芯光缆：240M
安装ONU：12只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司			
设　计		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
审　核	许建萍	图　名	■ 光缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	23-12-29
校　对	王巧芳	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥运贸01光交）
			共 53 页　第 3 页

北

康华0102，
九曲桥桥头

康华0371，九曲
桥旁边游步道

1
2
235M
（其中穿第三方管线221M）

3
4
247M
（其中穿第三方管线235M）

溪居路171号公交站台
监控挂箱内取电

溪居路170号公交
站台监控挂箱内取电

5
6
49M
（其中穿第三方管线36M）

7
8
65M
（其中穿第三方管线34M）

康华0335，候圣街
溪居路朝北

康华0336，候圣街
溪居路朝东

9
31M

候圣街

康华0338，候圣街溪居路朝西

康华0241，溪居路候圣街朝东

康华0242，溪居路候圣街朝西

上0204，顺丰大厦
道路4号公交监控
挂箱内取电

10
45M
（其中穿第
11
三方管线33M）
12
50M
（其中穿第
13
三方管线7M）

溪
居
路

康华0337，候圣街溪居路朝南
同杆监控挂箱内取电

14
7M

康华0492，溪居路
中段朝南

康桥运贸

15
81M

慧
臻
路

康华0303，拱康路88号
同杆监控挂箱内取电

16
7M

溪居路云顺弄
西北交警箱
内取电

17
59M
（其中穿第
18
三方管线5M）

康华0490，溪居路
中段朝北

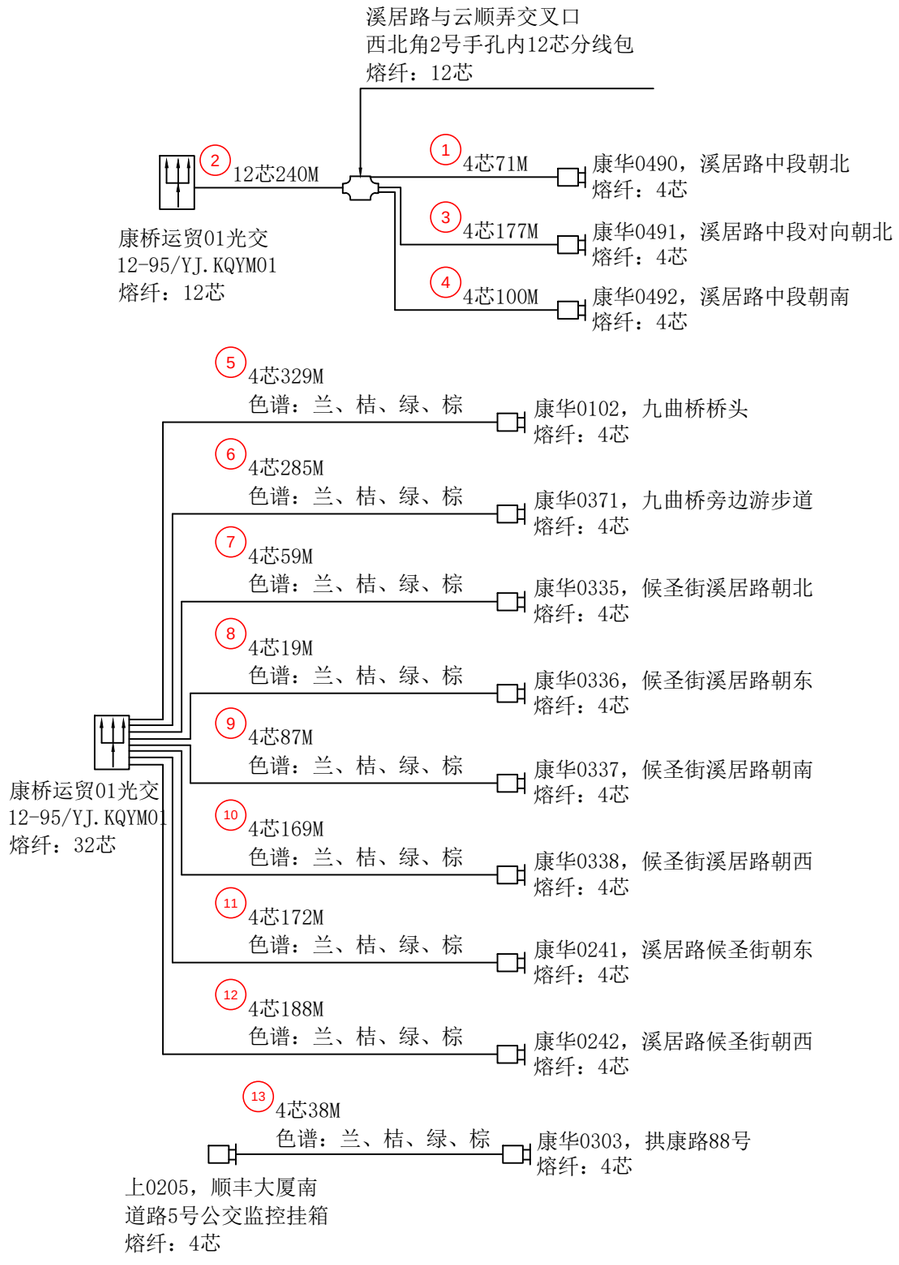
云顺弄

19
148M

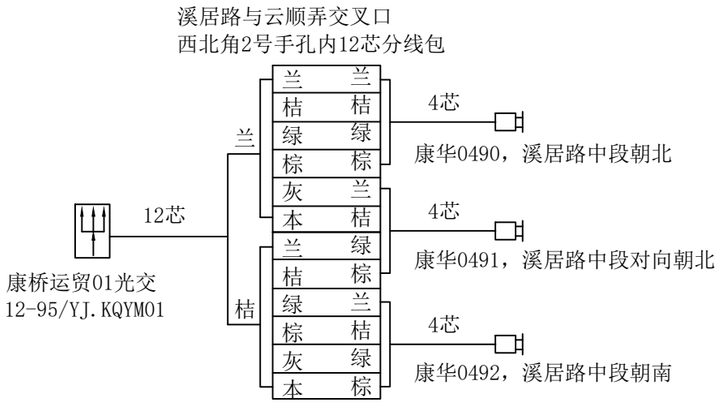
康华0491，溪居路
中段对向朝北

工程量：
新穿铠装电缆：1024M
（其中穿第三方管线571M）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司 紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥运贸01光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	23-12-29
校　对	王巧芳	共 53 页	第 4 页



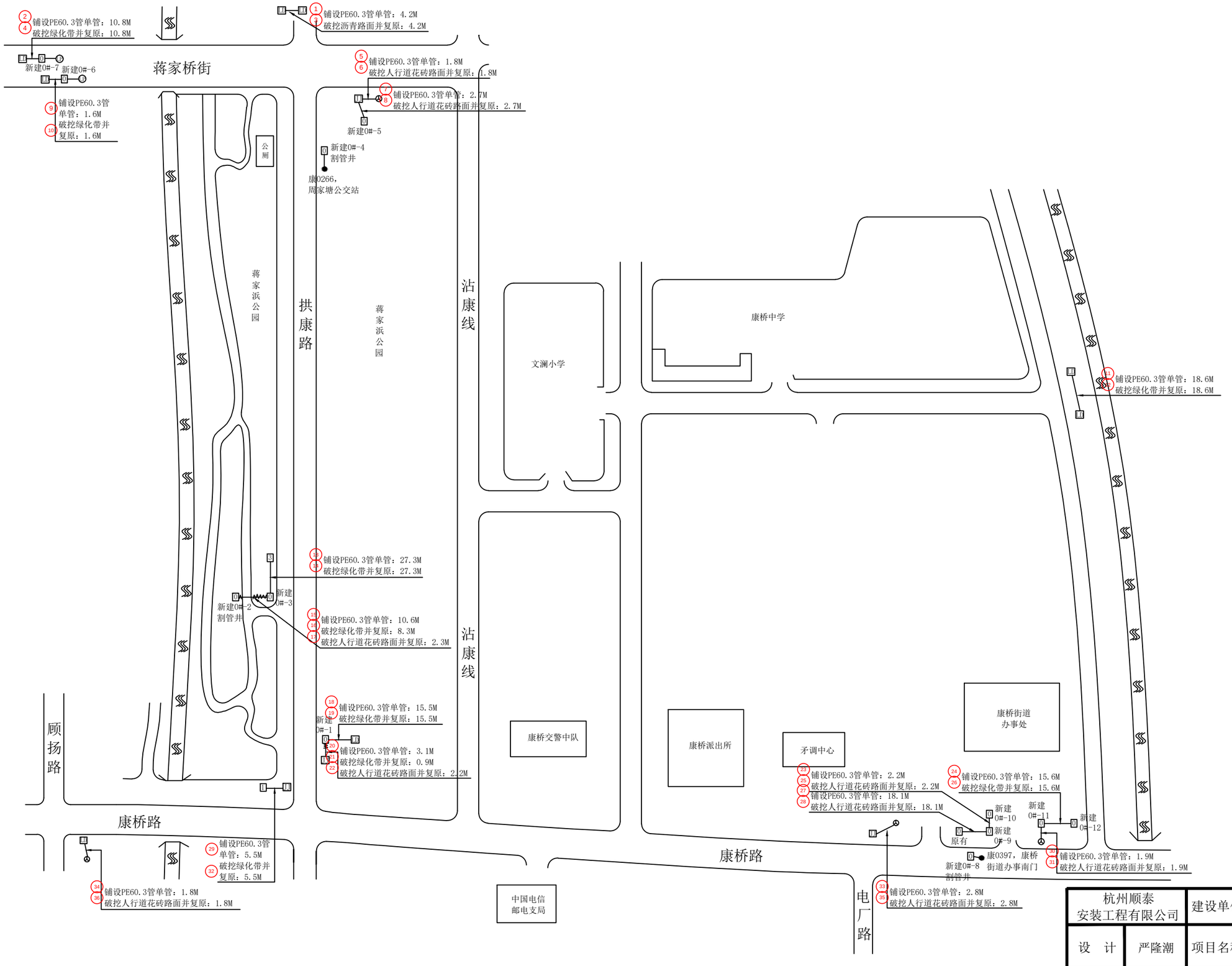
ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）
监控线路工程（康桥运贸01光交）光缆熔纤色谱图



ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）
监控线路工程（康桥运贸01光交）光缆色谱图

工程量：
熔接光纤12芯以下含12芯：108芯

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥运贸01光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图　■光缆色谱图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王为芸	23-12-29	共 53 页　第 5 页

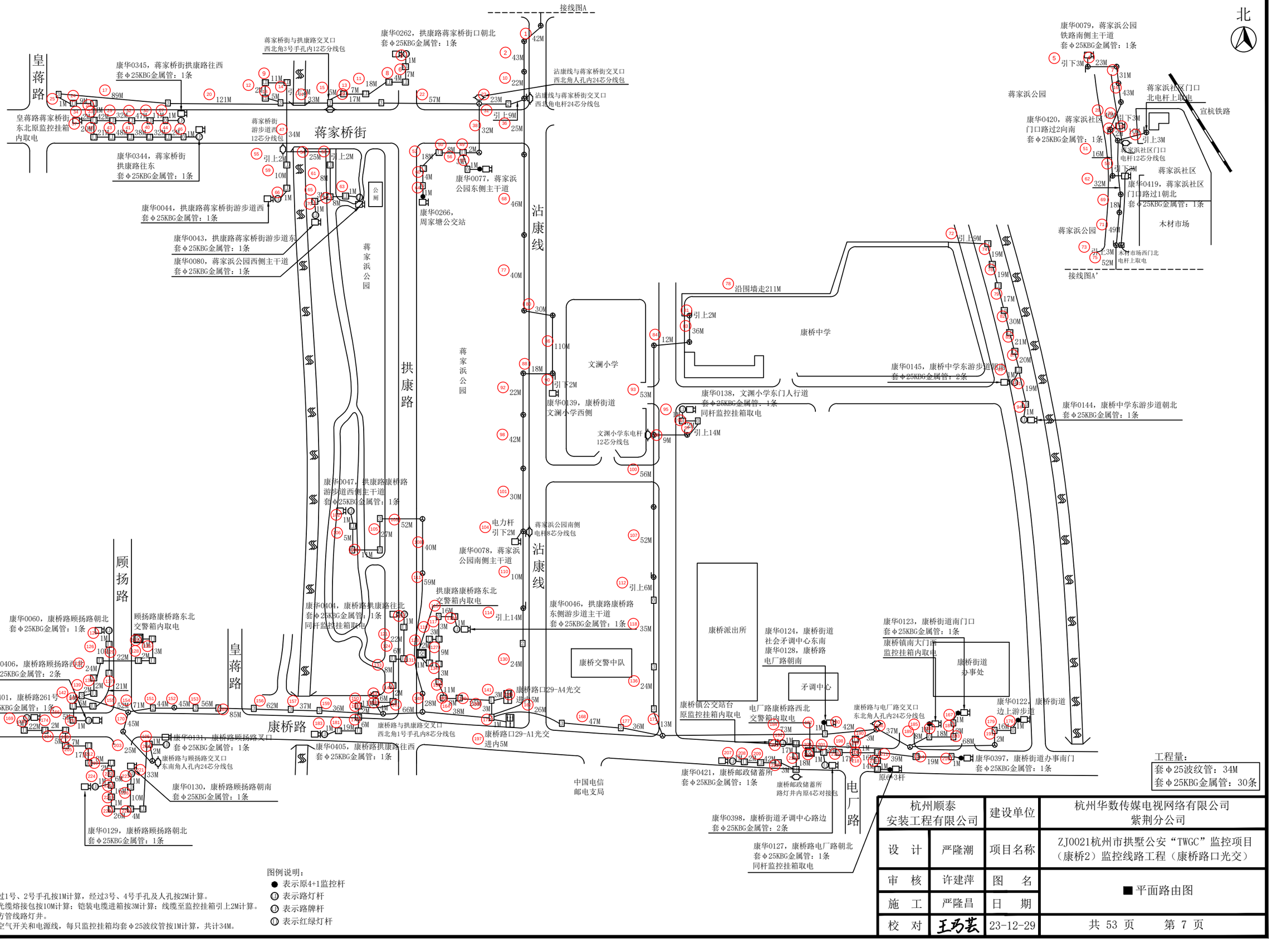


工程量：

新建0号手孔：12套
铺设PE60.3管单管：144.1M
破挖绿化带并复原：104.1M
破挖沥青路面并复原：4.2M
破挖人行道花砖路面并复原：35.8M

说明：蒋家浜西侧公园内康0347监控点绿化开挖后，因绿化养护单位投诉，经协商赔付养护单位，绿化赔补费用500元。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 6 页


北
皇蒋路
蒋家桥街
沿康线
拱康路
蒋家浜公园
康桥中学
文澜小学
康桥派出所
康桥交警中队
康桥镇公交站台
原监控立箱内取信号取电
康桥交警中队
电厂路
丽水路
顾扬路
康桥路
中国电信邮电支局
康桥街道办事处
矛调中心
木材市场
宣杭铁路
接线图A
接线图A'
康华0345，蒋家桥街拱康路往西套Φ25KBG金属管：1条
皇蒋路蒋家桥街东北原监控挂箱内取电
康华0344，蒋家桥街拱康路往东套Φ25KBG金属管：1条
蒋家桥街与拱康路交叉口西北角3号手孔内12芯分线包
康华0262，拱康路蒋家桥街口朝北套Φ25KBG金属管：1条
沿康线与蒋家桥街交叉口西北角人孔内24芯分线包
沿康线与蒋家桥街交叉口西北角电杆24芯分线包
蒋家桥街游步道西12芯分线包
康华0077，蒋家浜公园东侧主干道
康华0266，周家塘公交站
康华0044，拱康路蒋家桥街游步道西套Φ25KBG金属管：1条
康华0043，拱康路蒋家桥街游步道东套Φ25KBG金属管：1条
康华0080，蒋家浜公园西侧主干道套Φ25KBG金属管：1条
康华0047，拱康路康桥路游步道西侧主干道套Φ25KBG金属管：1条
康华0404，康桥路拱康路往北套Φ25KBG金属管：1条同杆监控挂箱取电
拱康路康桥路东北交警箱内取电
康华0046，拱康路康桥路东侧游步道主干道套Φ25KBG金属管：1条
康华0078，蒋家浜公园南侧主干道
电力杆引下2M
蒋家浜公园南侧电杆8芯分线包
康华0139，康桥街道文澜小学西侧
文澜小学东电杆12芯分线包
康华0138，文澜小学东门人行道套Φ25KBG金属管：1条同杆监控挂箱取电
沿围墙走211M
康华0145，康桥中学东游步道朝南套Φ25KBG金属管：2条
康华0144，康桥中学东游步道朝北套Φ25KBG金属管：1条
康华0079，蒋家浜公园铁路南侧主干道套Φ25KBG金属管：1条
蒋家浜社区门口北电杆上取电
康华0420，蒋家浜社区门口路过2向南套Φ25KBG金属管：1条
蒋家浜社区门口电杆12芯分线包
康华0419，蒋家浜社区门口路过1朝北套Φ25KBG金属管：1条
蒋家浜社区
木材市场西门北电杆上取电
康华0123，康桥街道南门口套Φ25KBG金属管：1条
康桥镇南大门南监控挂箱内取电
康华0122，康桥街道边上游步道
康华0124，康桥街道社会矛调中心东南
康华0128，康桥路电厂路朝南
电厂路康桥路西北交警箱内取电
康华0127，康桥路电厂路朝北套Φ25KBG金属管：1条同杆监控挂箱取电
康华0126，康桥路与电厂路交叉口东北角人孔内24芯分线包
康华0397，康桥街道办事南门套Φ25KBG金属管：1条
康华0398，康桥街道矛调中心路边套Φ25KBG金属管：2条
康华0421，康桥邮政储蓄所套Φ25KBG金属管：1条
桥邮政储蓄所路灯井内原4芯对接包
康华0129，康桥路顾扬路朝北套Φ25KBG金属管：1条
康华0130，康桥路顾扬路朝南套Φ25KBG金属管：1条
康华0131，康桥路顾扬路交叉口套Φ25KBG金属管：1条
康桥路与顾扬路交叉口东南角人孔内24芯分线包
康华0405，康桥路拱康路往西套Φ25KBG金属管：1条
康华0406，康桥路顾扬路西北套Φ25KBG金属管：2条
康华0401，康桥路261号套Φ25KBG金属管：1条
康华0060，康桥路顾扬路朝北套Φ25KBG金属管：1条
康华0069，丽水北路康桥路西北朝北
原6+3杆
康桥路口29-A4光交
康桥路口29-A1光交进内5M
康桥路与拱康路交叉口西北角1号手孔内8芯分线包
引上2M
引下2M
引上3M
引下3M
引上6M
引上9M
引上14M
引上19M
引下23M
原6+3杆
工程量：
套Φ25波纹管：34M
套Φ25KBG金属管：30条
说明：
①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。
②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。
③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。
④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计34M。
图例说明：
表示原4+1监控杆
表示路灯杆
表示路牌杆
表示红绿灯杆
杭州顺泰安装工程有限公司
建设单位
杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设计 严隆潮
项目名称
ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审核 许建萍
图名
■平面路由图
施工 严隆昌
日期
校对 王为芸 23-12-29
共 53 页 第 7 页

北

皇蒋路

1 4芯413M（其中穿
2 第三方管线79M）
康华0345，蒋家桥街
拱康路往西

3 4芯442M（其中穿
4 第三方管线118M）
康华0344，蒋家桥街
拱康路往东

蒋家桥街与拱康路
交叉口西北角3号手
孔内12芯分线包

康华0262，拱康路
蒋家桥街口朝北
5 4芯59M（其中穿
6 第三方管线36M）
6 12芯96M

接线图A

12芯

沾康线与蒋家桥街交叉口
西北角人孔内24芯分线包

沾康线与蒋家桥街交叉口
西北角电杆24芯分线包
7 24芯430M

蒋家桥街
游步道西
12芯分线包

8 12芯187M（其中穿
10 第三方管线49M）

蒋家桥街

17 4芯30M（其中穿
19 第三方管线12M）

18 4芯61M（其中穿
16 第三方管线16M）

康华0044，拱康路
蒋家桥街游步道西

21 4芯56M（其中穿
22 第三方管线11M）

康华0043，拱康路
蒋家桥街游步道东

康华0080，蒋家浜
公园西侧主干道

公厕

蒋家浜公园

拱康路

15 4芯92M

康华0077，蒋家浜
公园东侧主干道

20 24芯463M

16 4芯118M

康华0266，
周家塘公交站

沾康线

康华0079，蒋家浜公园
铁路南侧主干道
4 4芯155M

蒋家浜公园

康华0420，蒋家浜社区
门口路过2向南
宣杭铁路
23 4芯20M

蒋家浜社区门口
电杆12芯分线包

15 4芯34M 蒋家浜社区

康华0419，蒋家浜社区
门口路过1朝北

木材市场

蒋家浜公园

23 12芯278M

接线图A'

24 8芯467M（其中穿
25 第三方管线126M）

康桥中学

蒋家浜公园

文澜小学

康华0145，康桥中学
东游步道朝南

25 4芯35M（其中穿
21 第三方管线19M）

康华0144，康桥中学
东游步道朝北

26 4芯129M

康华0139，康桥街道
文澜小学西侧

康华0138，文澜
小学东门人行道

文澜小学东电杆
12芯分线包
24 4芯43M

30 12芯323M

康华0047，拱康路康桥
路游步道西侧主干道
31 4芯286M

蒋家浜公园南侧
电杆8芯分线包
32 4芯17M

康华0078，蒋家浜
公园南侧主干道
33 8芯67M

康华0404，康桥
路拱康路往北

康华0046，
拱康路康桥路

35 4芯95M

沾康线

康桥派出所

康华0124，康桥街道
社会矛调中心东南
康华0128，康桥路
电厂路朝南

康桥路与电厂路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

康桥街道
办事处

康华0123，
康桥街道南门口

康华0122，康桥
街道边上游步道

矛调中心

41 4芯62M

43 4芯145M

康桥交警中队

康桥路口
29-A4光交

康桥路口
29-A1光交

康桥路与拱康路交叉口
西北角1号手孔内8芯分线包

36 8芯130M

44 4芯62M

康华0405，康桥路
拱康路往西

42 24芯250M

原4芯至康桥路
口29-A4光交

46 4芯51M

45 4芯82M

康华0397，康桥街道
办事南门

38 4芯85M（其中穿第三方管线39M）

康华0421，康桥
邮政储蓄所
50 4芯65M（其中穿
51 第三方管线45M）

康桥邮政储蓄所
路灯井内原4芯对接包

52 4芯57M（其中穿
54 第三方管线30M）

康华0308，
康桥街道矛
调中心路边

康华0127，康桥路
电厂路朝北

中国电信
邮电支局

丽水路

康华0069，
丽水北路康桥
路西北朝北
4芯13M

原监控立箱
取信号

康华0401，
康桥路261号

康华0406，
康桥路顾
扬路西北

顾扬路

康华0060，康桥路
顾扬路朝北
34 4芯183M

37 4芯152M

39 24芯655M

康华0131，康桥路
顾扬路叉口
47 4芯20M

康桥路与顾扬路交叉口
东南角人孔内24芯分线包

康华0130，康桥路
顾扬路朝南

康华0129，
康桥路顾
扬路朝北

48 4芯67M（其中穿
49 第三方管线14M）
56 4芯169M（其中穿
51 第三方管线55M）
58 4芯100M（其中穿
59 第三方管线47M）

皇蒋路

康桥路

工程量：

新穿单模4芯光缆：3460M（其中穿第三方管线521M）
新穿单模8芯光缆：664M（其中穿第三方管线126M）
新穿单模12芯光缆：884M（其中穿第三方管线49M）
新穿单模24芯光缆：1798M
安装ONU：34只（代领代表）

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计36M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 8 页

北

接线图A

皇蒋路

皇蒋路蒋家桥街东北原监控挂箱内取电

蒋家桥街

康华0262，拱康路蒋家桥街口朝北

康华0345，蒋家桥街拱康路往西

康华0344，蒋家桥街拱康路往东

康华0044，拱康路蒋家桥街游步道西

康华0043，拱康路蒋家桥街游步道东

康华0080，蒋家浜公园西侧主干道

康华0266，周家塘公交站

康华0077，蒋家浜公园东侧主干道

蒋家浜公园

公厕

沽康线

拱康路

康华0047，拱康路康桥路游步道西侧主干道

康华0078，蒋家浜公园南侧主干道

康华0404，康桥路拱康路往北同杆监控挂箱内取电

拱康路康桥路东北交警箱内取电

康华0046，拱康路康桥路东侧游步道主干道

康华0405，康桥路拱康路往西

康华0139，康桥街道文澜小学西侧

文澜小学

康华0138，文澜小学东门人行道同杆监控挂箱内取电

康桥中学

康华0145，康桥中学东游步道朝南

康华0144，康桥中学东游步道朝北

康华0079，蒋家浜公园铁路南侧主干道

蒋家浜公园

康华0420，蒋家浜社区门口路过2向南

蒋家浜社区门口北电杆上取电

蒋家浜社区

康华0419，蒋家浜社区门口路过1朝北

木材市场西门北电杆上取电

木材市场

接线图A'

丽水路

顾扬路

康华0069，丽水路康桥路西北朝北

原监控立箱内取电

康华0060，康桥路顾扬路朝北

顾扬路康桥路东北交警箱内取电

康华0406，康桥路顾扬路西北

康华0401，康桥路261号

康华0131，康桥路顾扬路叉口

康华0129，康桥路顾扬路朝北

康华0130，康桥路顾扬路朝南

康桥路

康华0127，康桥路电厂路朝北同杆监控挂箱内取电

康桥派出所

康桥交警中队

康华0124，康桥街道社会矛调中心东南
康华0128，康桥路电厂路朝南

矛调中心

电厂路康桥路西北交警箱内取电

康桥镇公交站台原监控挂箱内取电

康华0421，康桥邮政储蓄所

康华0398，康桥街道矛调中心路边

电厂路

中国电信邮电支局

康华0123，康桥街道南门口

康桥街道办事处

康桥镇南大门西监控挂箱内取电

康华0122，康桥街道边上游步道

康华0397，康桥街道办事南门

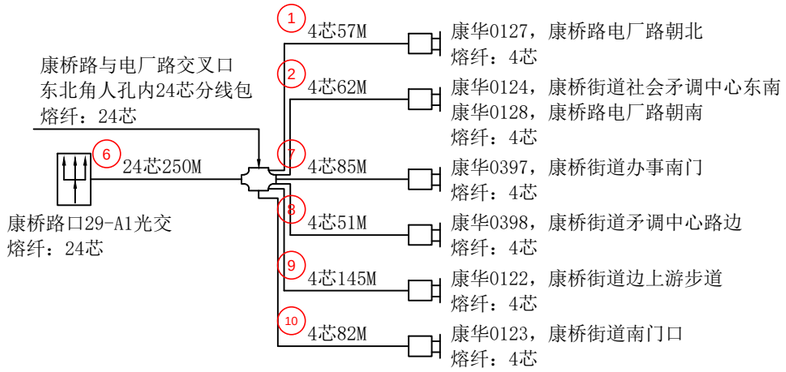
1	245M		
2	156M		
3	149M		
4	（其中穿第三方管线97M）		
5	172M		
6	（其中穿第三方管线36M）		
7	143M（其中穿第三方管线79M）		
8			
9	62M		
10	336M		
11	（其中穿第三方管线23M）		
12	172M（其中穿第三方管线118M）		
13			
14			
15	28M		
16	23M（其中穿第三方管线11M）		
17			
18	45M		
19	486M（其中穿第三方管线126M）		
20			
21	31M（其中穿第三方管线19M）		
22			
23	7M		
24	122M		
25	7M		
26	34M		
27	53M		
28	73M		
29	347M		
30	9M		
31	150M		
32	24M		
33	88M		
34	32M		
35	110M		
36	81M（其中穿第三方管线8M）		
37	96M（其中穿第三方管线39M）		
38			
39	59M（其中穿第三方管线14M）		
40	7M		
41			
42			
43			
44	94M（其中穿第三方管线80M）		
45			
46	65M（其中穿第三方管线53M）		
47			
48	10M		
49	91M		

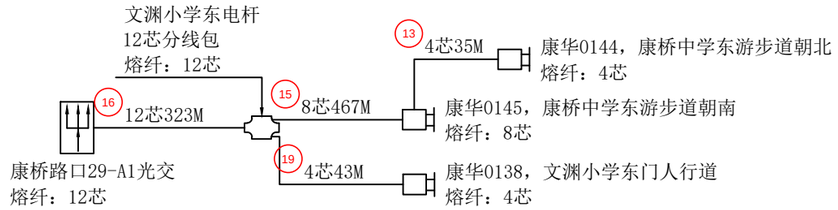
工程量：

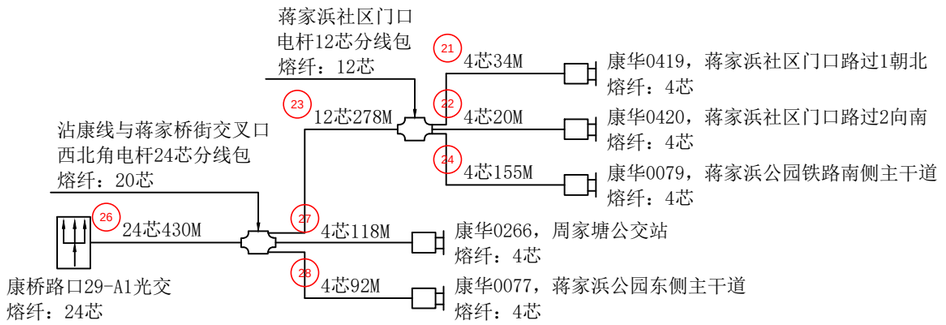
新穿铠装电缆：3607M

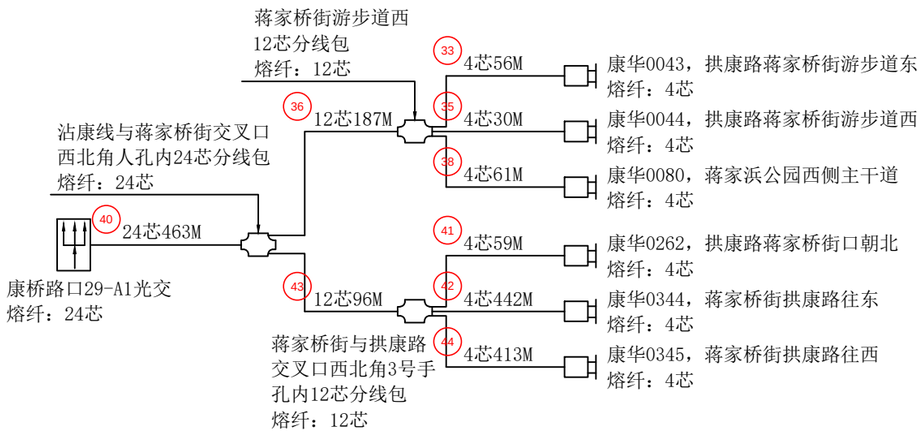
（其中穿第三方管线703M）

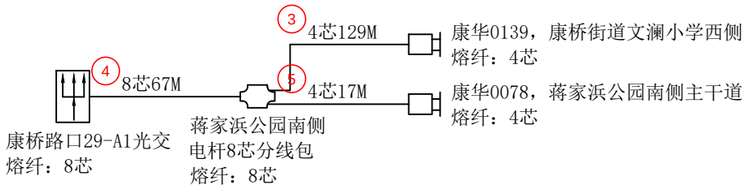
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 9 页



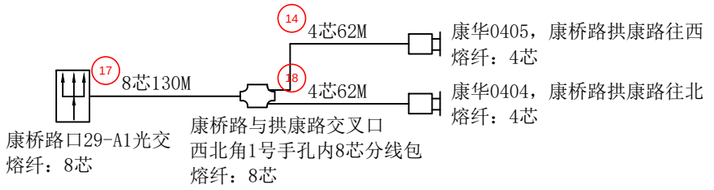


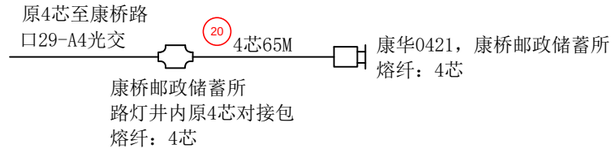


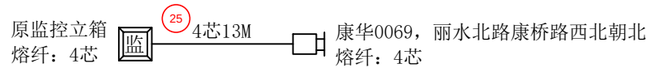


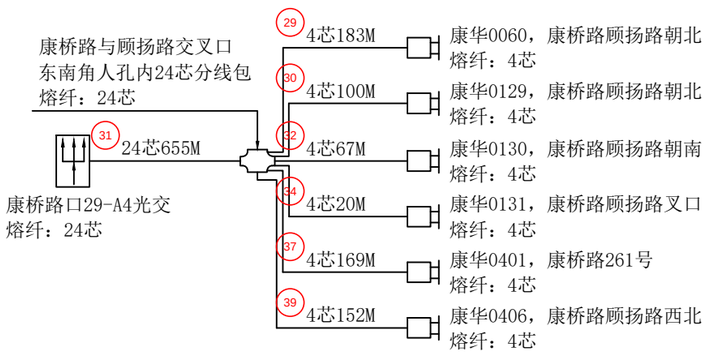








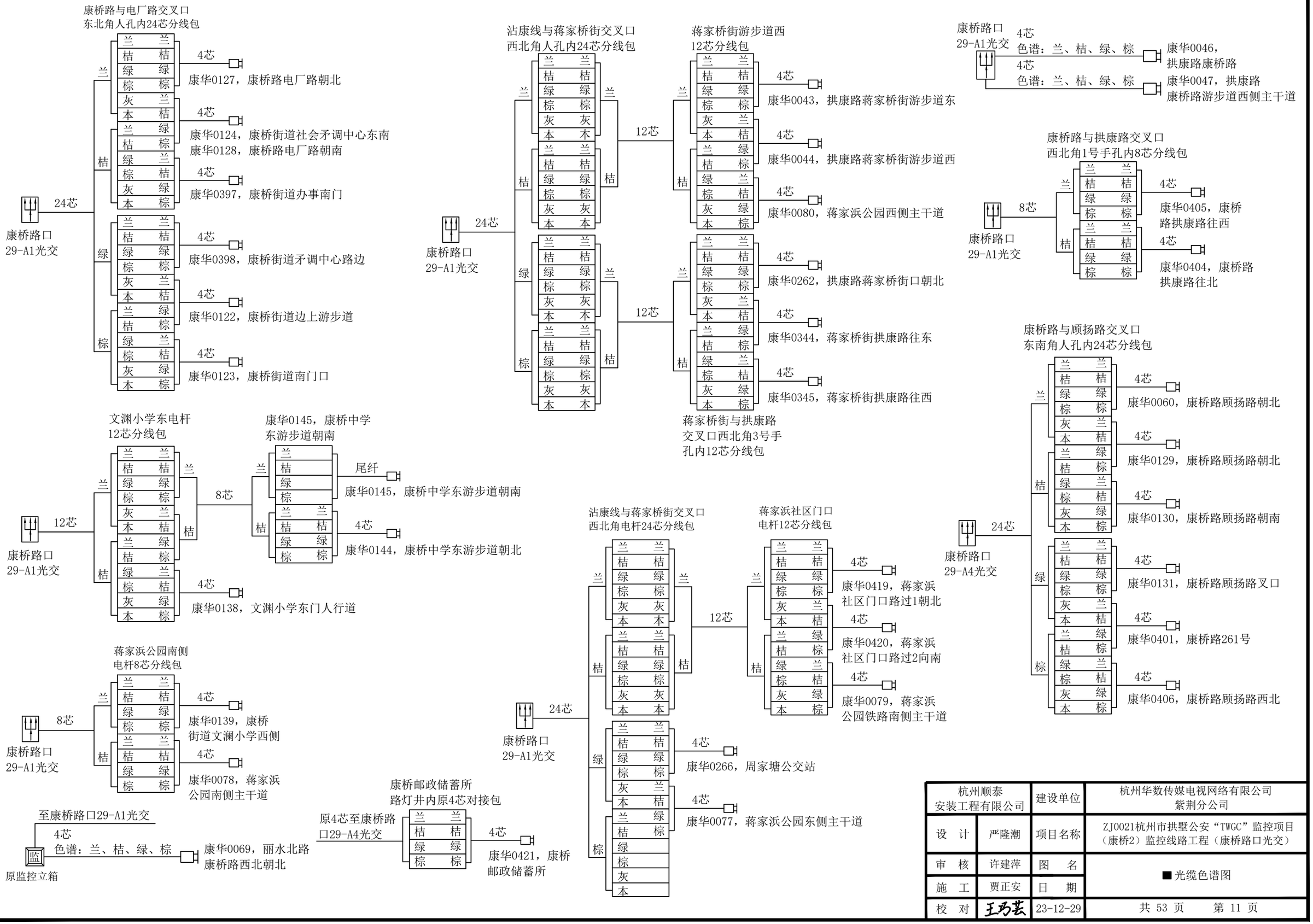




工程量：

熔接光纤：436芯
其中12芯以下含12芯：248芯
其中24芯以下含24芯：188芯

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 10 页



杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康桥路口光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 11 页

北

宣杭铁路

康乐路

康政路

康景路

康明路

康贤路

康中路

康桥路

康桥智多星幼儿园

舜杰大厦

延中实业

杭开科创园

吴家墩北苑

赛奇企业

杭州电线线缆有限公司

吴家墩西苑

吴家墩东苑

康桥花海

绿化公园

1 铺设PE60.3管单管：11.9M
3 破挖绿化带并复原：11.9M

2 铺设PE60.3管单管：4.2M

4 铺设PE60.3管单管：9.9M
8 破挖绿化带并复原：9.9M

6 破挖人行道花砖路面并复原：4.2M

5 铺设PE60.3管单管：23.7M
9 破挖人行道花砖路面并复原：23.7M

7 铺设PE60.3管单管：1.9M
破挖人行道花砖路面并复原：1.9M

10 铺设PE60.3管单管：2.4M
破挖人行道花砖路面并复原：2.4M

11 铺设PE60.3管单管：3.6M
15 破挖人行道花砖路面并复原：3.6M

14 铺设PE60.3管单管：8.8M
18 破挖人行道花砖路面并复原：8.8M

17 铺设PE60.3管单管：6.8M
20 破挖人行道花砖路面并复原：6.8M

16 铺设PE60.3管单管：36.1M
19 破挖人行道花砖路面并复原：36.1M

23 铺设PE60.3管单管：57.5M
24 破挖人行道花砖路面并复原：57.5M

21 22 铺设PE60.3管单管：20.6M
破挖人行道花砖路面并复原：20.6M

25 铺设PE60.3管单管：9.1M
27 破挖人行道花砖路面并复原：9.1M

26 29 铺设PE60.3管单管：3.4M
破挖人行道花砖路面并复原：3.4M

28 30 铺设PE60.3管单管：4.4M
破挖人行道花砖路面并复原：4.4M

31 铺设PE60.3管单管：11.2M
32 破挖人行道花砖路面并复原：11.2M

33 铺设PE60.3管单管：1.3M
35 破挖人行道花砖路面并复原：1.3M

34 铺设PE60.3管单管：33.9M
36 破挖人行道花砖路面并复原：33.9M

37 38 铺设PE60.3管单管：38.8M
破挖人行道花砖路面并复原：38.8M

39 铺设PE60.3管单管：2.8M
41 破挖人行道花砖路面并复原：5.8M

43 铺设PE60.3管单管：7.4M
46 破挖人行道花砖路面并复原：7.4M

40 铺设PE60.3管单管：4.1M
42 破挖人行道花砖路面并复原：4.1M

44 47 铺设PE60.3管单管：2.1M
破挖人行道花砖路面并复原：2.1M

45 48 铺设PE60.3管单管：2.5M
破挖人行道花砖路面并复原：2.5M

49 铺设PE60.3管单管：1.1M
50 破挖绿化带并复原：1.1M

51 铺设PE60.3管单管：4.5M
52 破挖绿化带并复原：4.5M

53 54 铺设PE60.3管单管：1.1M
破挖人行道花砖路面并复原：1.1M

55 铺设PE60.3管单管：16.6M
56 破挖人行道花砖路面并复原：16.6M

57 铺设PE60.3管单管：2.6M
58 破挖人行道花砖路面并复原：2.6M

59 铺设PE60.3管单管：1.6M
60 破挖人行道花砖路面并复原：1.6M

61 铺设PE60.3管单管：1.9M
63 破挖人行道花砖路面并复原：1.9M

62 64 铺设PE60.3管单管：8.3M
破挖人行道花砖路面并复原：8.3M

67 铺设PE60.3管单管：7.6M
68 破挖人行道花砖路面并复原：7.6M

65 铺设PE60.3管单管：5.4M
66 破挖人行道花砖路面并复原：5.4M

69 铺设PE60.3管单管：3.9M
70 破挖人行道花砖路面并复原：3.9M

新建0#-2 割管井
新建0#-3 割管井
新建0#-4
新建0#-5
新建0#-6
新建0#-7
新建0#-8
新建0#-9
新建0#-10
新建0#-11 割管井
新建0#-12 割管井
新建0#-13
新建0#-14
新建0#-15
新建0#-16
新建0#-17
新建0#-18
新建0#-19 割管井
新建0#-20 割管井
新建0#-21
新建0#-22
新建0#-23 割管井
新建0#-24
新建0#-25
新建0#-26
新建0#-27

原有

移动 电信 电力 共井

工程量：

新建0号手孔：27套
铺设PE60.3管单管：366M
破挖绿化带并复原：27.4M
破挖人行道花砖路面并复原：338.6M

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	施根华	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 12 页

北

宣杭铁路

康华0121，康乐路康政路游步道
套Φ25KBG金属管：2条

康华0509，智多星幼儿园门口
同杆监控挂箱内取电

康乐路

康华0466，康乐路康政路又口
康华0508，康乐路康政路往南
套Φ25KBG金属管：1条

康乐路康政路又口
北交警箱内取电

康桥智多星
幼儿园

舜杰大厦

康政路

延中实业

康华0476，康
乐路延伸段

自立杆

路灯杆上2米处
监控挂箱内取电

康华0448，康政路康景路朝东
同杆监控挂箱内取电

康华0116，康
政路康景路朝北

自立杆

康景路

康华0449，康政路康景路朝西
套Φ25KBG金属管：1条

康景路康政路
东南交警箱内取电

康华0148，康
贤路康景路朝北
套Φ25KBG金
属管：1条

康华0392，康政路康中路朝西
套Φ25KBG金属管：1条

吴家墩北苑

康华0450，康政路康中路又口朝北
套Φ25KBG金属管：1条

康乐路康中路
东北交警箱内取电

康华0391，康乐路康中路朝东
套Φ25KBG金属管：2条

康中路康政路又口
原监控挂箱取信号
并接电

康华0453，吴家墩
北苑东南

白立杆

赛奇企业

康中路

康华0464，康中路康政路又口
套Φ25KBG金属管：1条

康政路与康中路
交叉口西南角1号
手孔内24芯分线包

康政路与康中路
交叉口东南角移动
1号手孔内24芯分线包

康华0229，吴家墩西苑出口
康华0230，吴家墩西苑进口

均为共井
（余同）

康华0244，杨店桥路
康中路朝北
套Φ25KBG金属管：1条

康华0238，吴家墩西苑
西北游步道
套Φ25KBG金属管：1条

康华0237，吴家墩
西苑西门出口
同杆监控挂箱内取电

康华0447，康政路
吴家墩西苑朝南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0446，吴家墩
西苑西门朝北
套Φ25KBG金属管：2条

吴家墩西苑西南门门口
移动1号手孔内12芯分线包

吴家墩西苑
147号东监控
立箱内取电

吴家墩西苑

康华0239，吴家墩西苑西南侧门出口
康华0240，吴家墩西苑西南侧门进口

康桥花海

康华0233，吴家墩
西苑东南门出口
康华0234，吴家墩
西苑东南门进口

康桥路

康华0427，康贤路桥头
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

康贤路与康乐路交叉口
西北角2号手孔内12芯分线包

康贤路与康乐路交叉口
东北角2号手孔内12芯分线包

康华0121，康乐路康政路游步道
套Φ25KBG金属管：2条

康华0119，康乐路
康贤路游步道
套Φ25KBG金属管：1条

康乐路

康华0428，康贤路崇贤交界处
套Φ25KBG金属管：1条

康乐路康贤
西南交警箱内取电

杭开科创园

康贤路与康乐路交叉口
东北角2号手孔内24芯分线包

康华0149，康贤路
康景路朝东

康景路

康华0477，
杭开集团门口

康贤路与康景路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

康贤路

康华0348，康贤路康中路北口
套Φ25KBG金属管：1条

康贤路康中路
东南交警箱内取电

康华0243，康贤路康中路朝西
套Φ25KBG金属管：1条

杭州电线线缆
有限公司

康华0232，吴家墩西苑东门进口

康华0231，吴家墩西苑东门出口

康华0298，
吴家墩
东苑北门

康华0228，
吴家墩东苑
北公交站

康华0297，
康中路
康明路叉口

康明路康中路
西南交警箱内取电

沿桥下走35M

沿桥边走35M

康华0395，康明路康乐路朝西
套Φ25KBG金属管：1条

康明路与康乐路交叉口
西北角2号手孔内12芯分线包

康华0394，康乐路康明路朝南
套Φ25KBG金属管：1条
康乐路康明路
东北交警箱内取电

康华0393，康乐路康明路朝东
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

康中路北桥头东
2号手孔内12芯分线包

康明路

康中路

绿化公园

康华0239，吴家墩西苑西南侧门出口
康华0240，吴家墩西苑西南侧门进口

康华0241，康贤路康桥路
01监控光交
进内5M

图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓛ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓣ 表示红绿灯杆

工程量：

套Φ25波纹管：37M
套Φ25KBG金属管：23条

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。

②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。

③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。

④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计37M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	施根华	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 13 页

北

宣杭铁路

康乐路

康政路

康景路

康明路

康贤路

康中路

康桥路

康贤路与康乐路交叉口
西北角2号手孔内12芯分线包

康政路与康乐路交叉口
东北角2号手孔内12芯分线包

康明路与康乐路交叉口
西北角2号手孔内12芯分线包

康贤路与康乐路交叉口
东北角人孔内48芯分线包

康贤路与康景路交叉口
东北角2号手孔内24芯分线包

康政路与康景路交叉口东北
角移动1号手孔内12芯分线包

康贤路与康景路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

康中路康政路叉口
原监控挂箱取信号

康政路与康中路
交叉口西南角1号
手孔内24芯分线包

康政路与康中路交叉口东南
角移动1号手孔内24芯分线包

吴家墩西苑西南门门口
移动1号手孔内12芯分线包

吴家墩西苑东门门口
2号手孔内12芯分线包

康中路北桥头东
2号手孔内12芯分线包

康华0509，智多
星幼儿园门口

康华0466，康乐路康政路叉口
康华0508，康乐路康政路往南

康华0121，康乐路
康政路游步道

康华0427，
康贤路桥头

康华0428，康贤路
崇贤交界处

康华0119，康乐路
康贤路游步道

康华0394，康乐路
康明路朝南

康华0393，康乐路
康明路朝东

康华0476，康乐
路延伸段

康华0395，康明路
康乐路朝西

康华0117，康政路
康景路朝东

康华0448，康政路
康景路朝东

康华0116，康政路
康景路朝北

康华0149，康贤路
康景路朝东

康华0477，
杭开集团门口

康华0449，康政路
康景路朝西

康华0148，康贤路
康景路朝北

康华0348，康贤路康中路北口

康华0243，康贤
路康中路朝西

康华0391，康乐
路康中路朝东

康华0453，
吴家墩
北苑东南

康华0392，康政路
康中路朝西

康华0450，康政路
康中路叉口朝北

康华0464，
康中路康政路叉口

康华0229，吴家墩西苑出口
康华0230，吴家墩西苑进口

康华0244，
杨店桥路
康中路朝北

康华0238，
吴家墩西苑
西北游步道

康华0237，吴家墩
西苑西门出口

康华0447，康政路
吴家墩西苑朝南

康华0446，
吴家墩西苑
西门朝北

康华0239，吴家墩西苑
西南侧门出口
康华0240，吴家墩西苑
西南侧门进口

康华0232，吴家墩
西苑东门进口

康华0231，吴家墩
西苑东门出口

康华0233，吴家墩
西苑东南门出口
康华0234，吴家墩
西苑东南门进口

康华0228，吴家墩
东苑北公交站

康华0297，康中路
康明路叉口

康华0298，吴家墩
东苑北门

康贤路康桥路
01监控光交

舜杰大厦

康桥智多星
幼儿园

延中实业

杭开科创园

吴家墩北苑

赛奇企业

杭州电线线缆
有限公司

吴家墩西苑

吴家墩东苑

康桥花海

绿化公园

1 4芯94M（其中穿第三方管线26M）
2 4芯136M
3 4芯131M（其中穿第三方管线68M）
4 4芯48M
5 9 4芯197M（其中穿第三方管线104M）
6 4芯94M（其中穿第三方管线26M）
7 4芯131M（其中穿第三方管线68M）
8 12芯238M
9 4芯197M（其中穿第三方管线104M）
10 4芯127M
11 12芯44M
12 4芯45M
13 12芯309M
14 4芯23M
15 4芯24M
16 18 4芯400M（其中穿第三方管线38M）
17 4芯24M
18 4芯400M（其中穿第三方管线38M）
19 20 4芯44M（其中穿第三方管线13M）
20 4芯44M（其中穿第三方管线13M）
21 4芯23M
22 12芯327M
23 4芯209M
24 25 4芯51M（其中穿第三方管线29M）
25 4芯51M（其中穿第三方管线29M）
26 28 4芯91M（其中穿第三方管线68M）
27 4芯130M
28 4芯91M（其中穿第三方管线68M）
29 24芯1318M
30 24芯1254M
31 32 37 4芯90M（其中穿第三方管线10M）
32 4芯90M（其中穿第三方管线10M）
33 4芯115M
34 35 12芯522M
35 12芯522M
36 4芯66M
37 4芯93M（其中穿第三方管线13M）
38 4芯19M
39 4芯21M
40 4芯133M
41 4芯133M
42 4芯120M（其中穿第三方管线22M）
43 4芯120M（其中穿第三方管线22M）
44 4芯281M
45 47 4芯38M（其中穿第三方管线15M）
46 4芯187M
47 4芯38M（其中穿第三方管线15M）
48 4芯269M（其中穿第三方管线139M）
49 50 4芯276M（其中穿第三方管线139M）
50 4芯276M（其中穿第三方管线139M）
51 52 12芯185M
53 12芯396M
54 4芯22M
55 4芯46M
56 58 4芯79M（其中穿第三方管线48M）
57 4芯31M
58 4芯79M（其中穿第三方管线48M）
59 4芯140M
60 4芯99M
61 24芯467M
62 24芯591M
63 48芯796M

工程量：

穿单模4芯光缆：4147M
（其中穿第三方管线732M）
穿单模12芯光缆：2021M
穿单模24芯光缆：3630M
穿单模48芯光缆：796M
安装ONU：40只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	施根华	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 14 页

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计50M。

北

宣杭铁路

康华0121，康乐路
康政路游步道

2
3
147M（其中穿
第三方管线68M）

康华0425，康贤路桥头
同杆监控挂箱内取电

7M

康华0119，康乐路
康贤路游步道

4
7
94M（其中穿
第三方管线26M）

9
155M

6
10M

康乐路康明路
东北交警箱内取电

5
7M

康华0393，康乐路康明路朝东
同杆监控挂箱内取电

康华0428，康贤
路紫贤交界处

8
14M

康乐路康政路叉口
北交警箱内取电

11
12
44M（其中穿
第三方管线19M）

康华0569，智多星幼儿园门口
同杆监控挂箱内取电

7M

康乐路

康华0466，康乐路康政路叉口
康华0508，康乐路康政路往南

康乐路

康华0394，康乐路
康明路朝南

康乐路康贤路
西南交警箱内取电

康华0395，康明路
康乐路朝西

康华0476，
康乐路延伸段

14
91M

路灯杆2米处
监控挂箱内取电

康桥智多星
幼儿园

舜杰大厦

康政路

延中实业

杭开科创园

康明路

13
15
52M（其中穿
第三方管线31M）

康华0117，康政路
康景路朝东

康贤路康景路
西北交警箱内取电

康华0448，康政路康景路朝东
同杆监控挂箱内取电

7M

16
19
50M（其中穿
第三方管线29M）

17
209M

21
131M

康景路

18
22
47M（其中穿
第三方管线37M）

康华0149，康贤路
康景路朝东

康景路

康华0116，康政路
康景路朝北

23
10M

康华0449，
康政路康
景路朝西

康景路康政路
东南交警箱内取电

康华0148，康贤路
康景路朝北

康贤路

康华0477，
杭开集团门口

吴家墩北苑

康政路

赛奇企业

杭州电线线缆
有限公司

康明路

康乐路康中路东北
交警箱内取电

24
38M

康华0391，康乐路
康中路朝东

康中路康政路叉口
原监控挂箱内取电

26
111M

康华0453，吴家墩
北苑东南

25
27
20M（其中穿
第三方管线10M）

康华0348，康贤路
康中路北口

康贤路康中路
东南交警箱内取电

28
29
23M（其中穿
第三方管线13M）

康华0243，康贤路
康中路朝西

31
118M

30
62M

康华0392，康政路
康中路朝西

康华0450，康政路
康中路叉口朝北

康华0464，
康中路康政路叉口

32
131M

康中路

康中路

康中路

康华0228，吴家墩
东苑北公交站

33
19M

康华0298，吴家墩
东苑北门

康华0297，康中路
康明路叉口

康明路康中路
西南交警箱内取电

34
36
34M（其中穿
第三方管线15M）

康华0244，杨店桥路
康中路朝北

康华0238，吴家墩西苑
西北游步道

35
66M

康华0229，吴家墩西苑出口
康华0230，吴家墩西苑进口

37
127M

康政路

吴家墩西苑
147号东监控
立箱内取电

吴家墩西苑

38
17M（其中穿第三方管线7M）

39

40
166M（其中穿第三方管线124M）

41

吴家墩东苑

康华0447，康政路
吴家墩西苑朝南

43
44
60M（其中穿
第三方管线48M）

康华0237，吴家墩
西苑西门出口
同杆监控挂箱内取电

45
7M

42
45M

康华0232，吴家墩
西苑东门进口

46
66M

康华0231，吴家墩
西苑东门出口

吴家墩西苑
66号东监控
立箱内取电

康华0446，吴家墩
西苑西门朝北

吴家墩西苑
15号东监控
立箱内取电

47
107M

49
200M

48
118M

康华0239，吴家墩
西苑西南侧门出口
康华0240，吴家墩
西苑西南侧门进口

康桥花海

康华0233，吴家墩
西苑东南门出口
康华0234，吴家墩
西苑东南门进口

康贤路

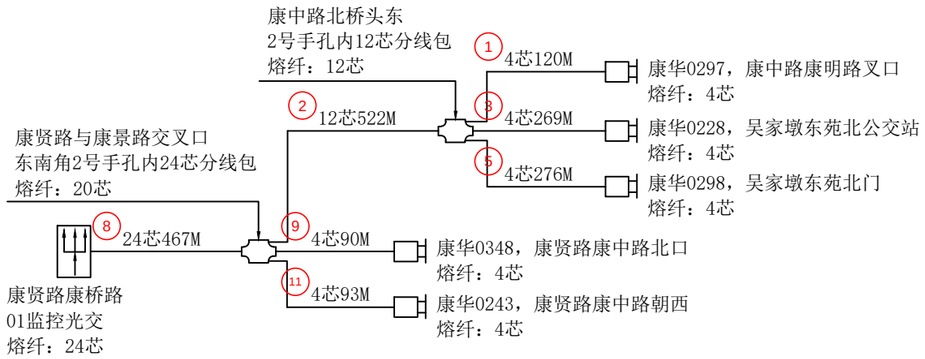
绿化公园

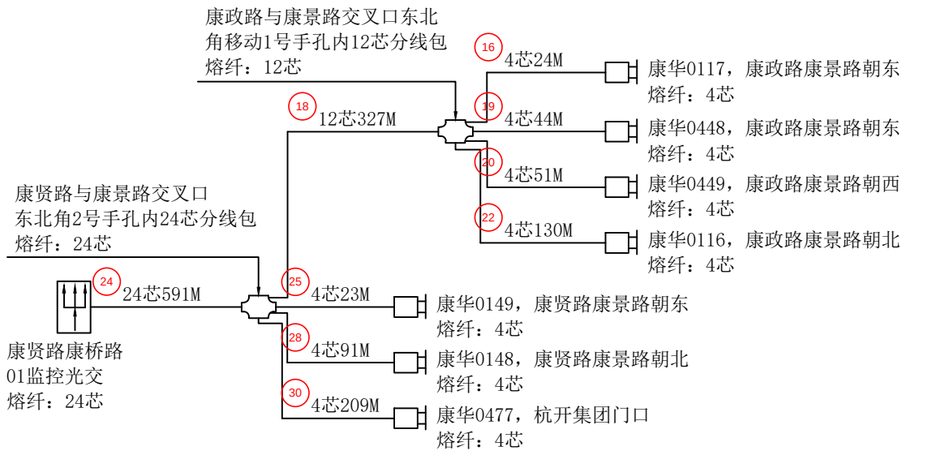
康桥路

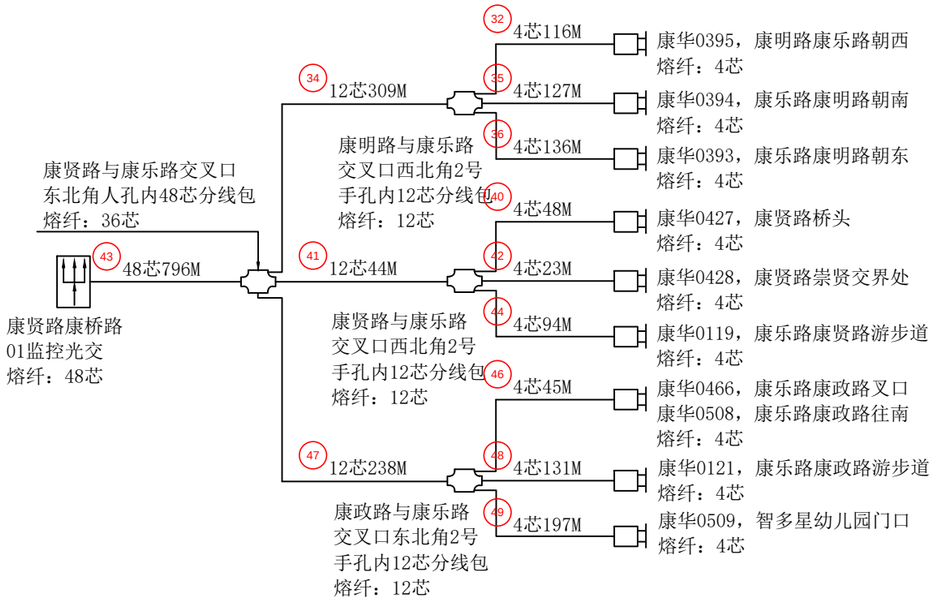
工程量：

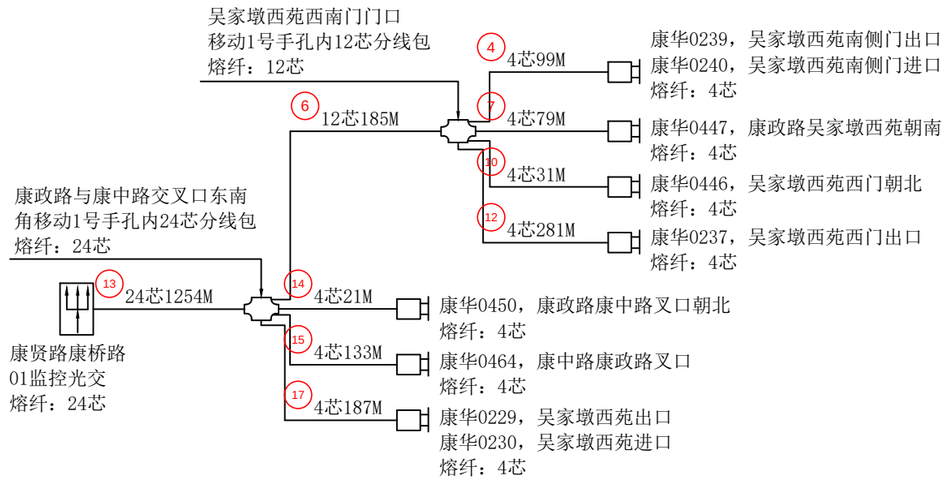
新穿铠装电缆：2617M
（其中穿第三方管线427M）

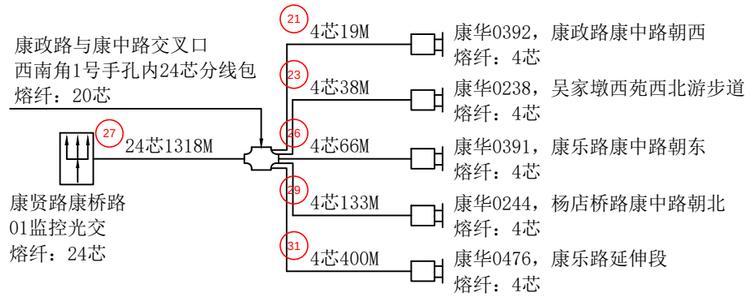
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	施根华	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 15 页

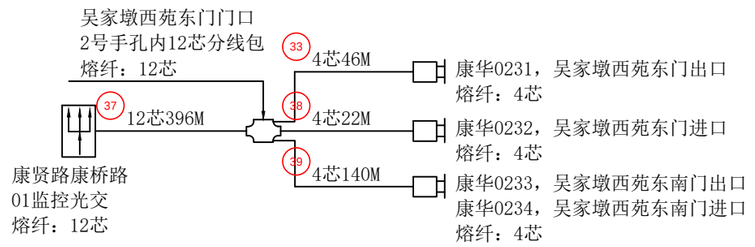


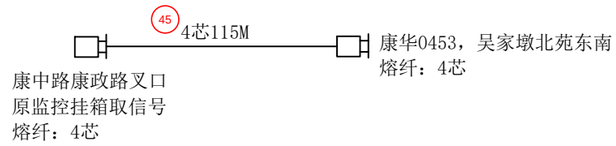








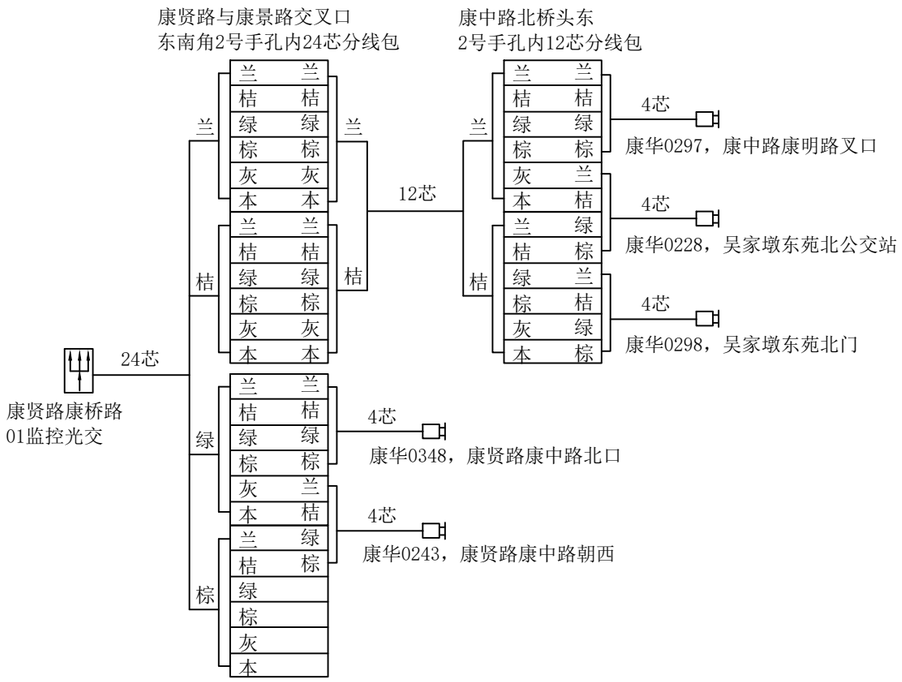


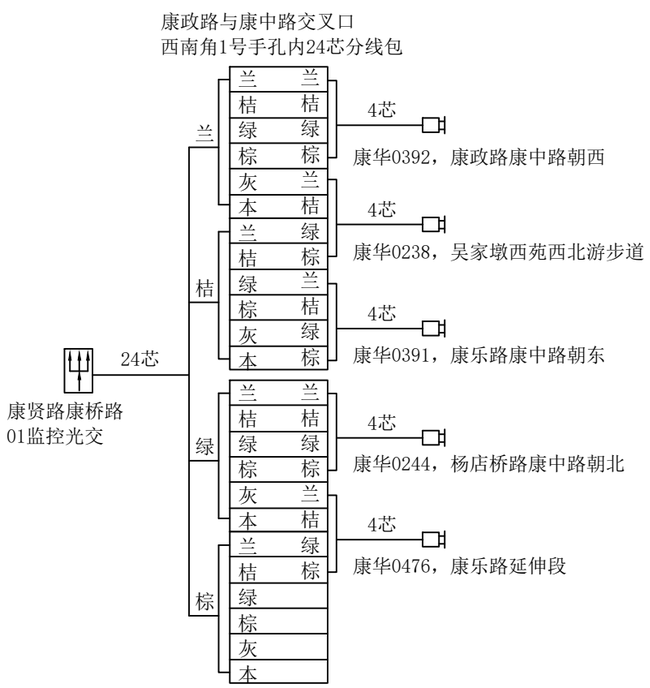


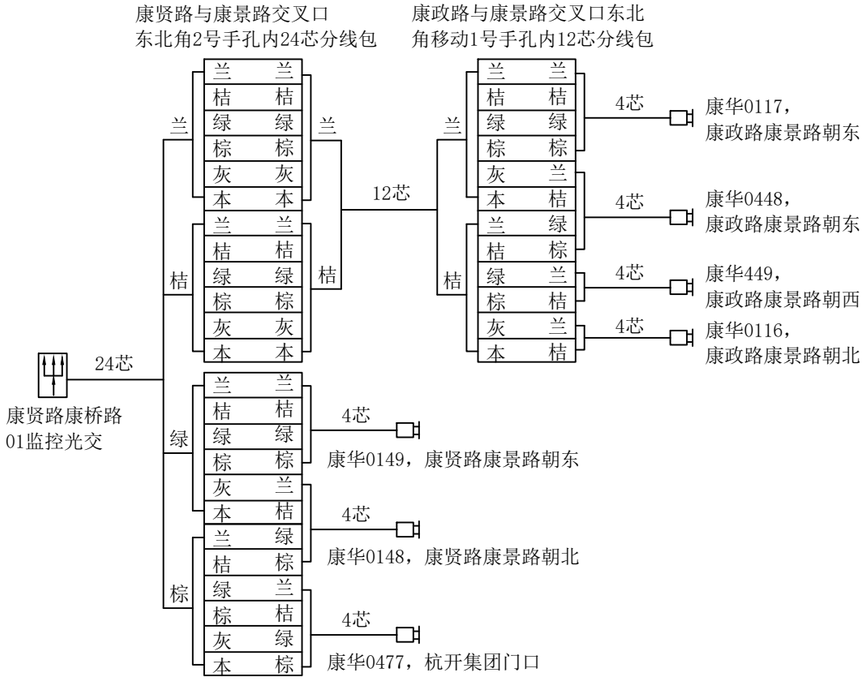
工程量：

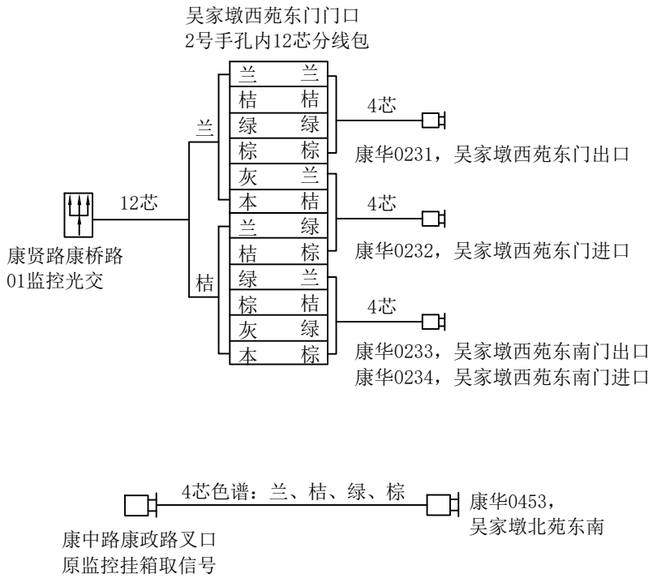
熔接光纤：516芯
其中12芯以下含12芯：248芯
其中24芯以下含24芯：184芯
其中48芯以下含48芯：84芯

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 16 页

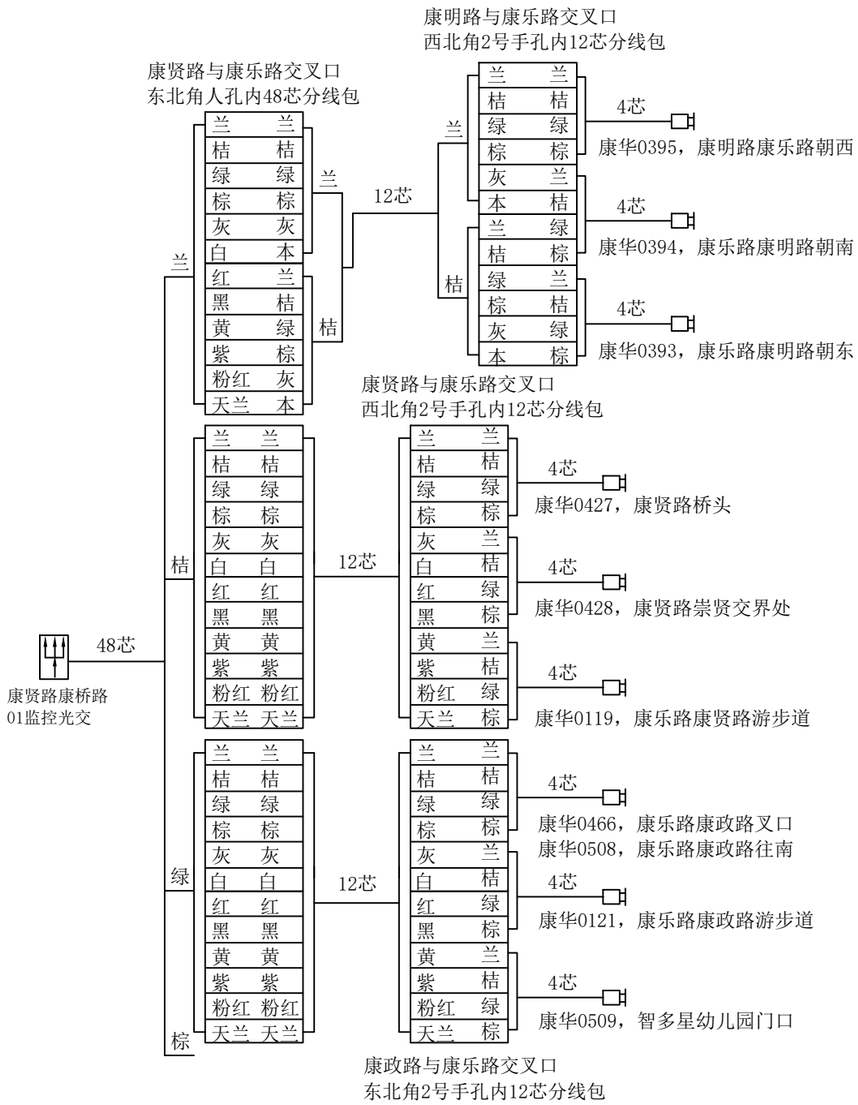


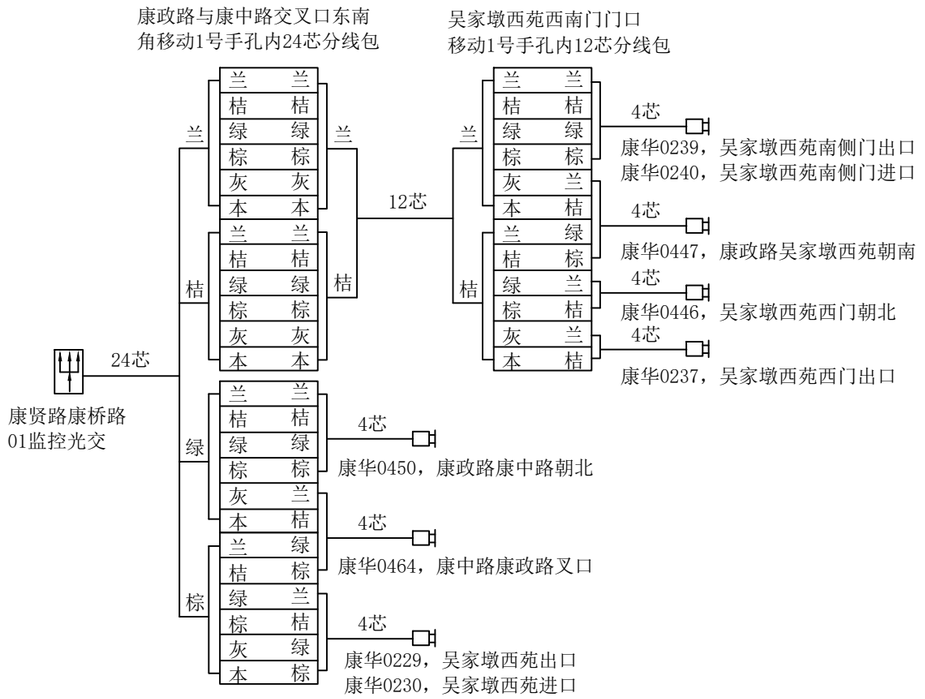






杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王为芸	23-12-29	共 53 页　　第 17 页





杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 18 页

北

永和北路
20号

永和社区

围墙

康政路

康桥路

康桥路

接线图B

1 2 铺设PE60.3管单管：30.6M
破挖绿化带并复原：30.6M

3 铺设PE60.3管单管：6.4M
6 破挖绿化带并复原：4.1M
10 破挖人行道花砖路面并复原：2.3M

新建0#-1
原有

4 铺设PE60.3管单管：3.3M
7 破挖绿化带并复原：2.3M
9 破挖人行道花砖路面并复原：1M
11 铺设PE60.3管单管：11.4M
12 破挖绿化带并复原：11.4M

原弱电
新建0#-2
新建0#-3
新建0#-4

2
新建0#-5
原有
新建0#-6
原弱电
新建0#-8
原有
新建0#-9
新建0#-10
新建0#-11
新建0#-7

LD LD LD LD LD

5 铺设PE60.3管单管：6M
8 破挖人行道花砖路面并复原：6M

13 铺设PE60.3管单管：8.2M
14 破挖绿化带并复原：8.2M

15 铺设PE60.3管单管：58.8M
17 破挖绿化带并复原：58.8M

16 铺设PE60.3管单管：7.7M
18 破挖绿化带并复原：7.7M

23 铺设PE60.3管单管：69.5M
25 破挖绿化带并复原：69.5M

21 铺设PE60.3管单管：1.9M
22 破挖人行道花砖路面并复原：1.9M

7幢
8幢
9幢
10幢
6幢
2幢
5幢
4幢
3幢
康运幼儿园
康桥人家

颐养路

康贤路

接线图A

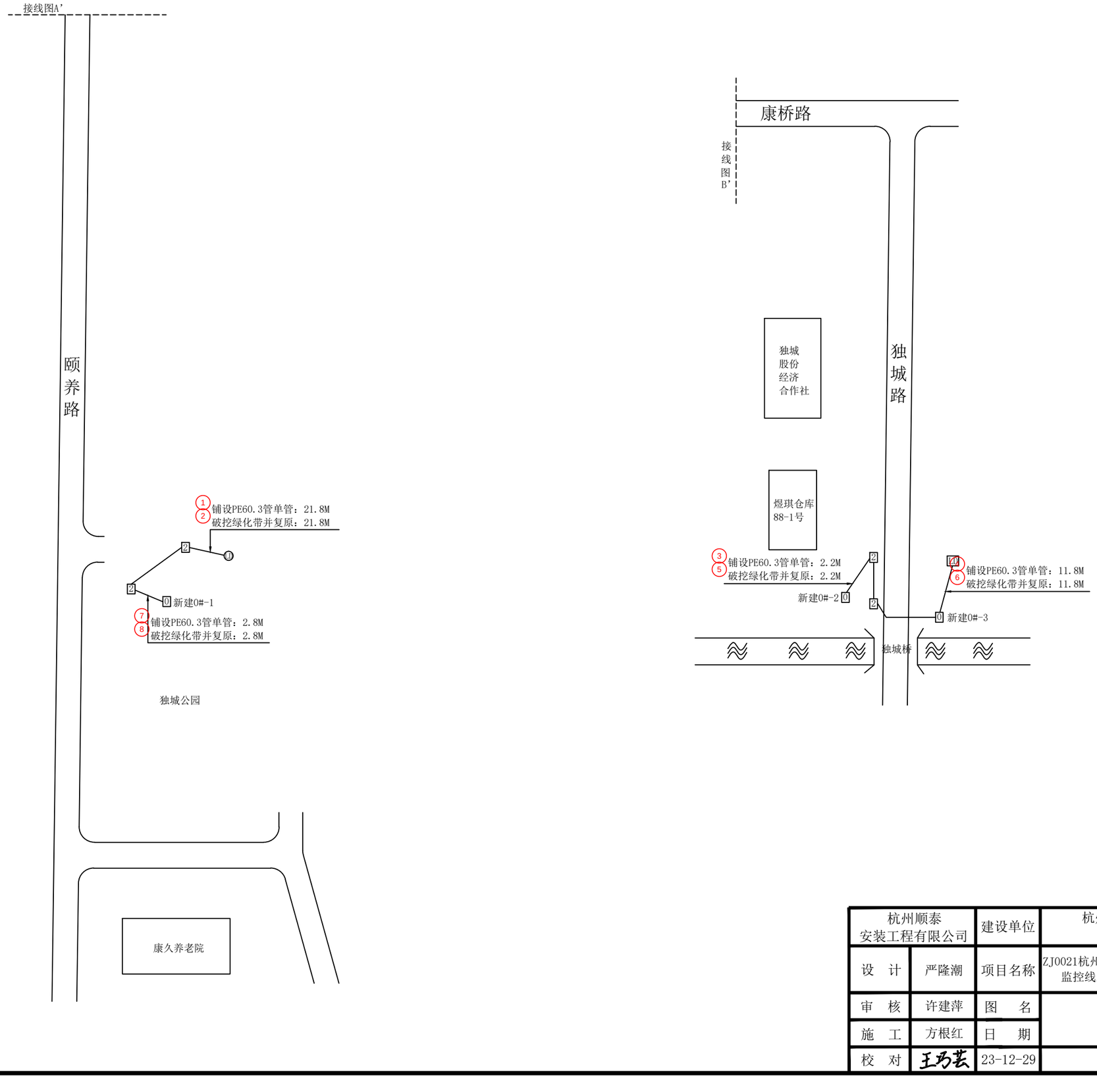
工程量：

新建0号手孔：11套
铺设PE60.3管单管：203.8M
破挖绿化带并复原：192.6M
破挖人行道花砖路面并复原：11.2M

说明：康桥人家北公园内及游步道施工时，康0413、康0414、康0415、康0416、康0417、康0418、康0419监控点绿化开挖后，因绿化养护单位投诉，经多次协商，需赔付养护单位，绿化赔补费用2000元。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 19 页

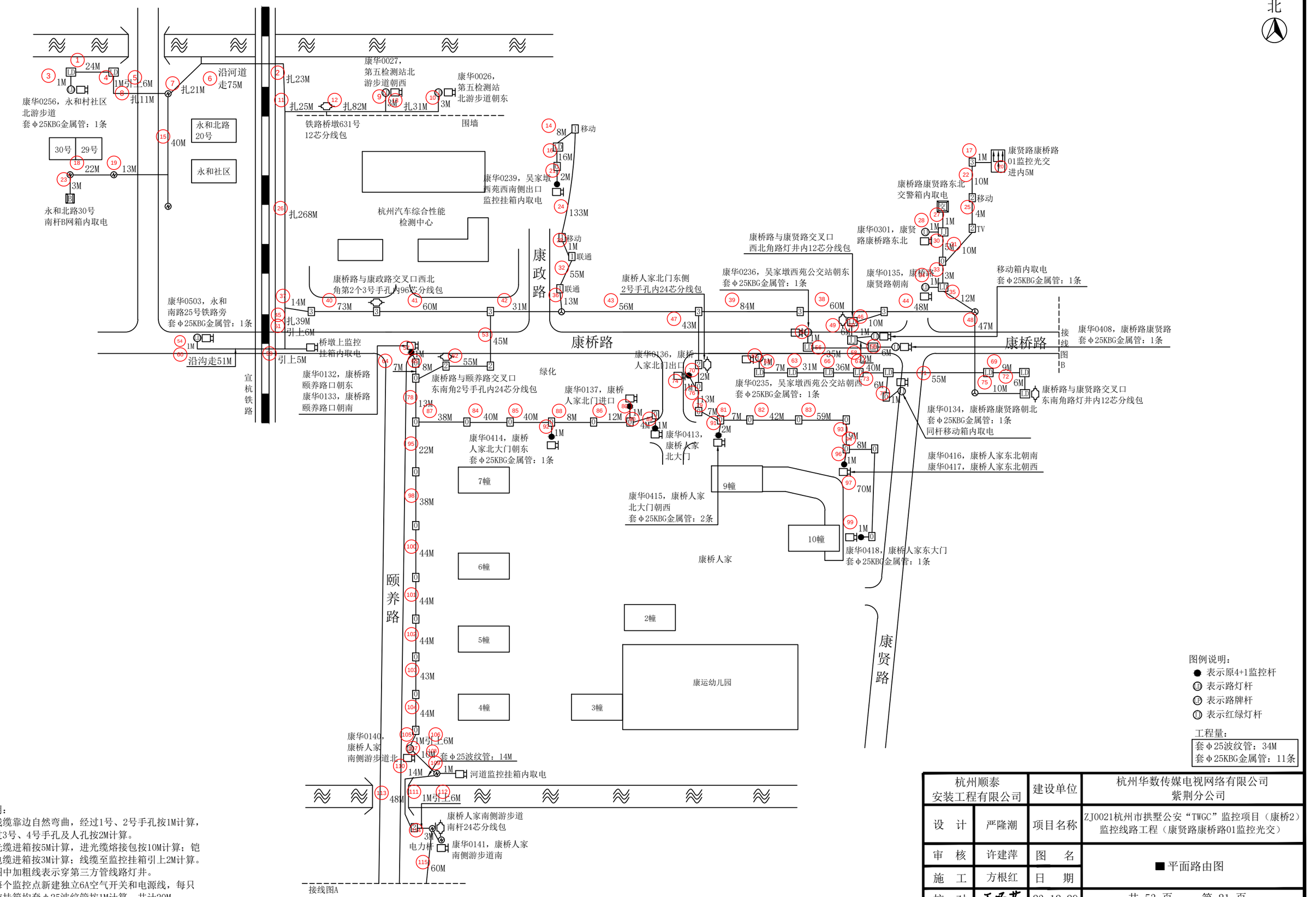
北



工程量：

新建0号手孔：3套
铺设PE60.3管单管：38.6M
破挖绿化带并复原：38.6M

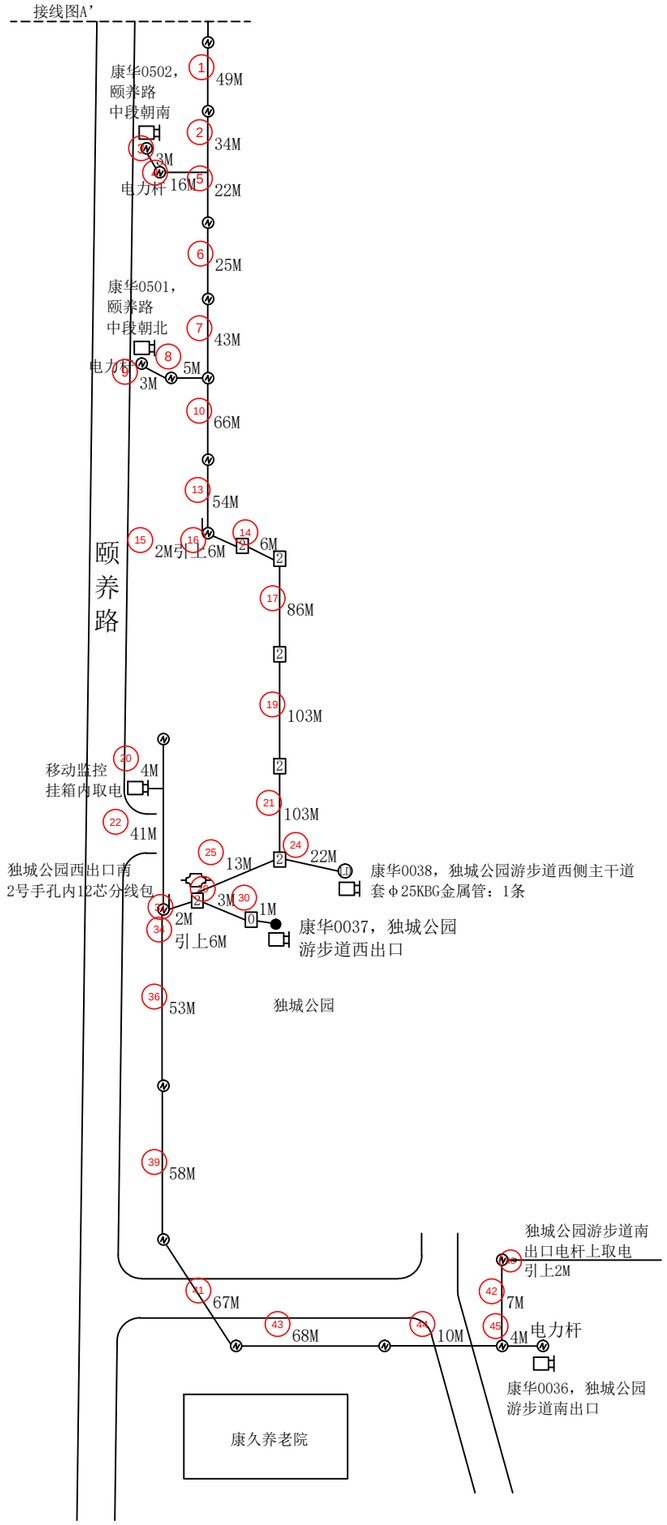
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 20 页

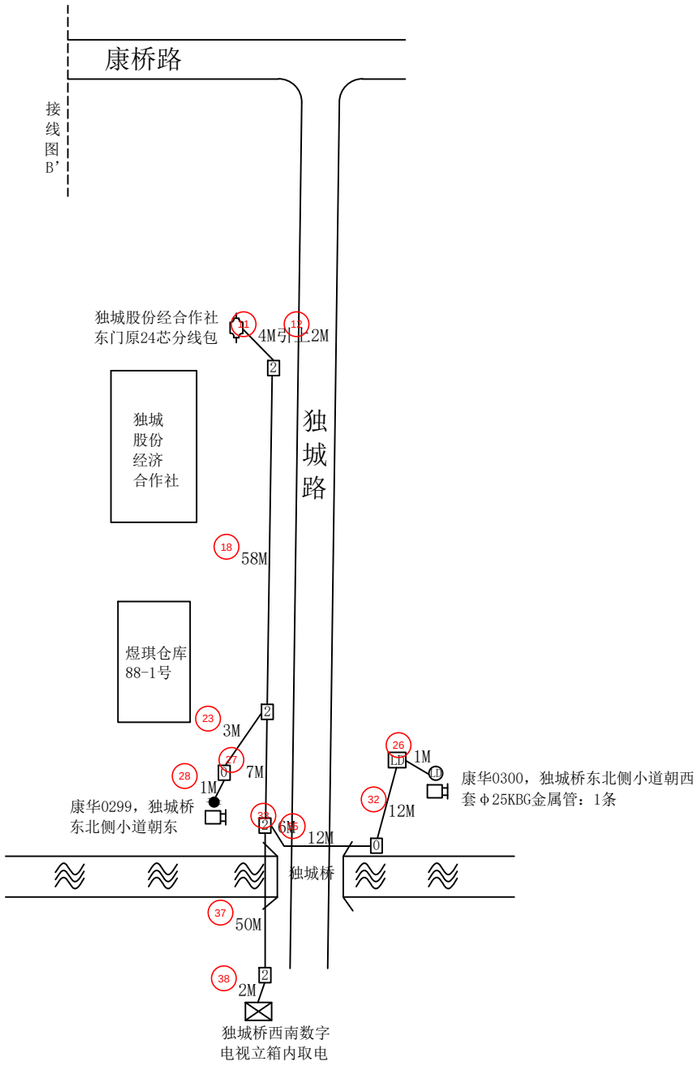


说明：
①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。
②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。
③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。
④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计20M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 21 页

北





图例说明：
- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓛ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓣ 表示红绿灯杆

工程量：

套Φ25波纹管：7M
套Φ25KBG金属管：2条

说明：
①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。
②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。
③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。
④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计7M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 22 页

北

康华0256，永和村
社区北游步道

1
2
4芯204M（其中穿
第三方管线24M）

永和北路
20号

30号 29号

永和社区

康华0027，
第五检测站北
游步道朝西

3
4芯102M

4
4芯133M

康华0026，
第五检测站
北游步道朝东

铁路桥墩631号
12芯分线包

围墙

5
12芯402M

杭州汽车综合性能
检测中心

康华0503，永和
南路25号铁路旁

康桥路与康政路交叉口西北
角第2个3号手孔内96芯分线包

12
4芯208M

14
24芯183M

康政路

13
24芯216M

康桥路

康桥人家北门东侧
2号手孔内24芯分线包

10
96芯410M

康桥路与康贤路交叉口
西北角路灯井内12芯分线包

7
4芯61M（其中穿第三方管线35M）

8

康华0301，康贤路
康桥路东北

6
4芯47M

康华0135，康桥路
康贤路朝南

4芯45M

康贤路康桥路
01监控光交

康华0236，吴家墩
西苑公交站朝东

11
12芯121M

15
4芯31M

康华0408，
康桥路康贤路

康桥路

接线图B

康华0235，吴家墩
西苑公交站朝西

康华0134，康桥路
康贤路朝北

18
12芯120M

康桥路与康贤路交叉口
东南角路灯井内12芯分线包

20
4芯94M（其中穿第三方管线70M）

25
4芯202M（其中穿第三方管线184M）

16
4芯33M

宣杭铁路

康华0132，康桥路
颐养路口朝东
康华0133，康桥路
颐养路口朝南

康桥路与颐养路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

绿化

康华0136，康桥
人家北门出口

17
4芯20M

康华0137，康桥
人家北门进口

23
4芯177M

27
4芯181M

22
4芯157M

24
4芯41M

19
4芯235M

4芯157M

康华0414，康桥
人家北大门朝东

康华0413，
康桥人家
北大门

康华0415，
康桥人家
北大门朝西

9幢

康华0416，康桥人家
东北朝南
康华0417，康桥人家
东北朝西

7幢

8幢

10幢

康华0418，康桥
人家东大门

康桥人家

26
24芯571M

6幢

颐养路

2幢

5幢

30
4芯324M

康运幼儿园

4幢

3幢

康贤路

康华0140，康桥人家
南侧游步道北

康桥人家南侧游步道
南杆24芯分线包

31
4芯20M

康华0141，康桥人家
南侧游步道南

12芯

4芯

4芯

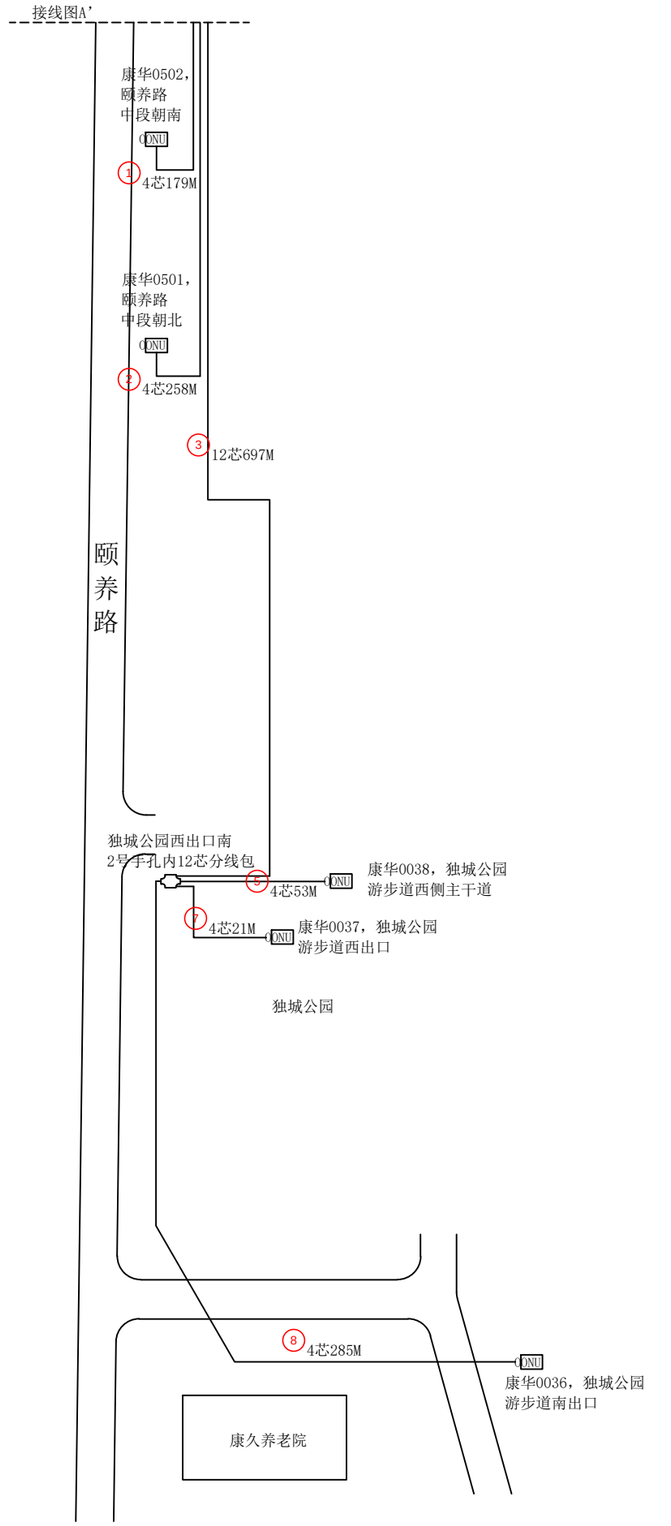
接线图A

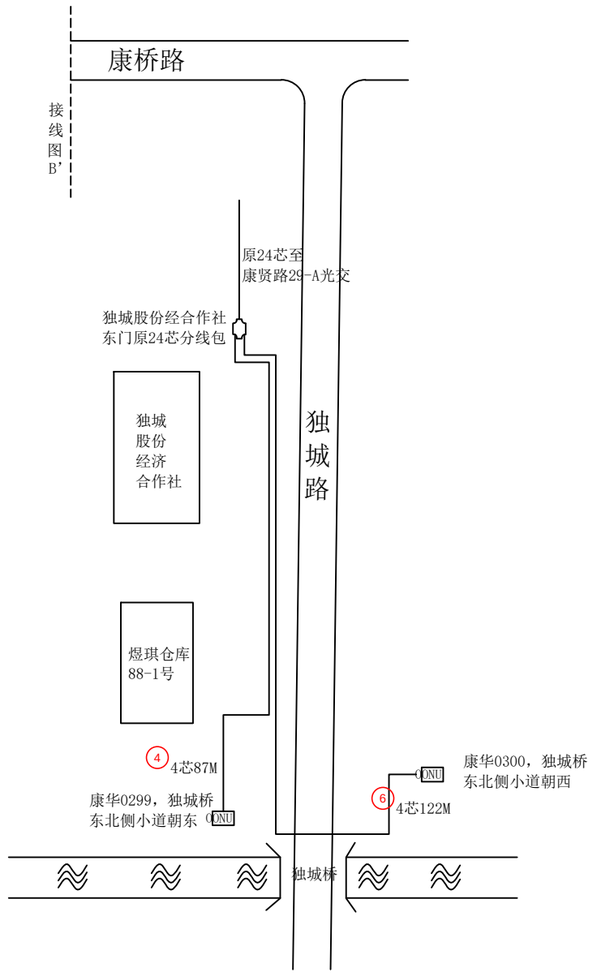
工程量：

新穿单模4芯光缆：2472M
（其中穿第三方管线313M）
新穿单模12芯光缆：643M
新穿单模24芯光缆：970M
新穿单模96芯光缆：410M
安装ONU：22只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 23 页

北





工程量:

新穿单模4芯光缆：1005M
新穿单模12芯光缆：697M
安装ONU：7只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 24 页

北

康华0256，永和村
社区北游步道

永和北路
20号

30号 29号

永和社区

4 5 129M（其中穿
第三方管线24M）

永和北路30号
南杆B网箱内取电

1 2 282M（其中穿
第三方管线24M）

康华0027，
第五检测站北
游步道朝西

3 47M

康华0026，
第五检测站
北游步道朝东

围墙

杭州汽车综合性能
检测中心

康政路

康华0239，吴家墩
西苑西南侧出口
监控挂箱内取电

康华0503，永和
南路25号铁路旁

13 65M

桥墩上监控
挂箱内取电

宣杭铁路

康华0132，康桥路
颐养路口朝东

康华0133，康桥路
颐养路口朝南

10 349M

11 268M

康桥路

康华0136，康桥
人家北门出口

康华0235，吴家墩
西苑公交站朝西

8 52M（其中穿
9 第三方管线35M）

康华0236，吴家墩
西苑公交站朝东

12 19M

移动箱内取电

康华0408，
康桥路康贤路

康桥路

接线图B

康桥路康贤路东北
交警箱内取电

6 10M

康华0301，康贤路
康桥路东北

7 20M

康华0135，康桥路
康贤路朝南

14 15 132M（其中穿
第三方管线114M）

16 7M

康华0134，康桥路
康贤路朝北
同杆移动箱内取电

绿化

康华0137，康桥
人家北门进口

17 130M

18 33M

康华0413，
康桥人家
北大门

康华0415，
康桥人家
北大门朝西

康华0416，康桥
人家东北朝南

康华0417，康桥
人家东北朝西

20 150M

21 32M

16M

康华0414，康桥
人家北大门朝东

22 90M

康华0418，康桥
人家东大门

7幢

9幢

10幢

康桥人家

6幢

颐养路

2幢

5幢

康贤路

康运幼儿园

4幢

3幢

康华0140，康桥人家
南侧游步道北

23 19M

河道监控挂箱内取电

24 82M

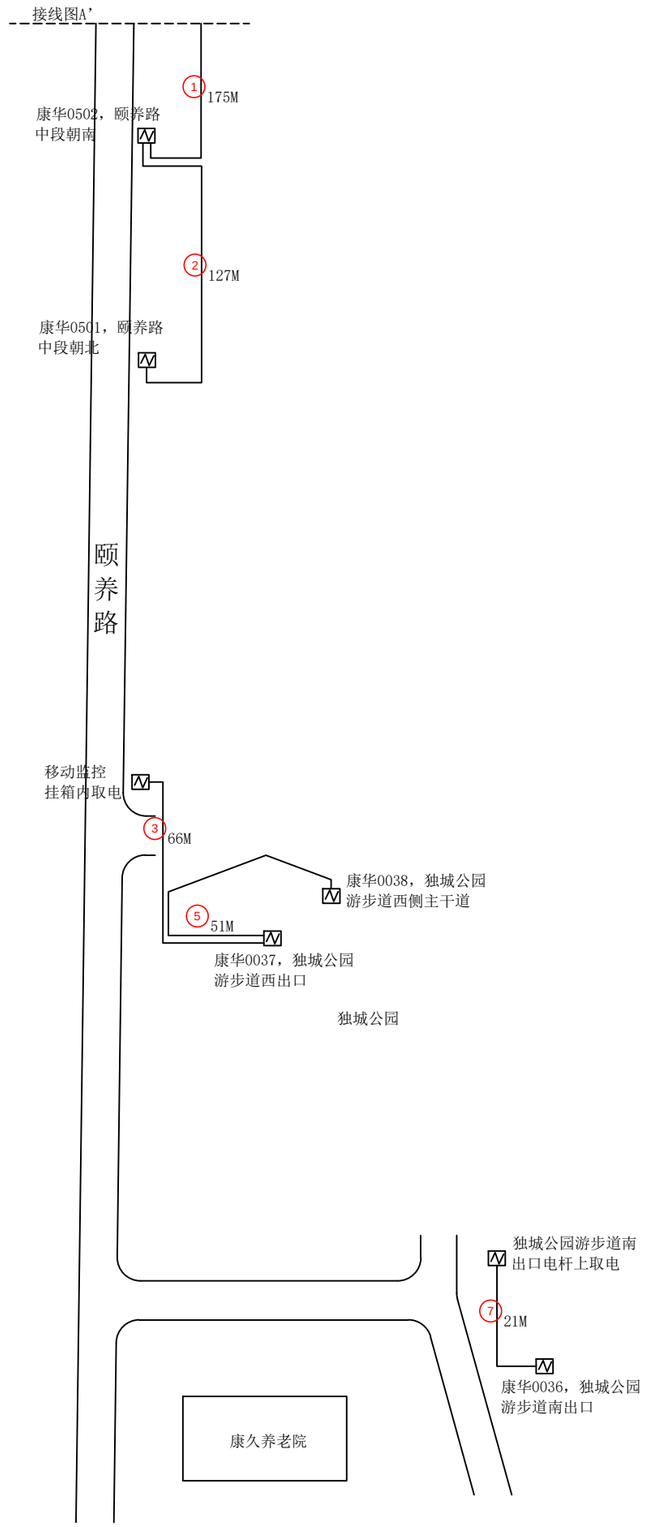
康华0141，康桥人家
南侧游步道南

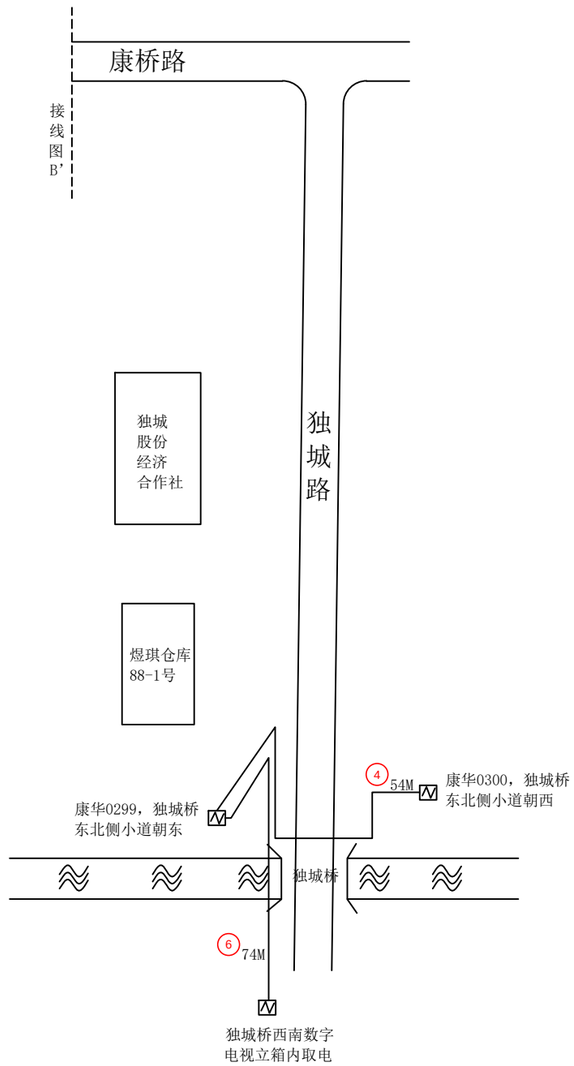
接线图A

工程量：
新穿铠装电缆：1932M
（其中穿第三方管线197M）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 25 页

北

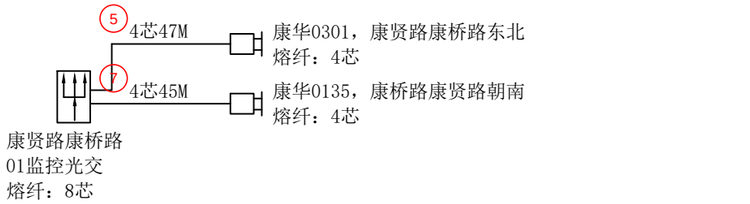


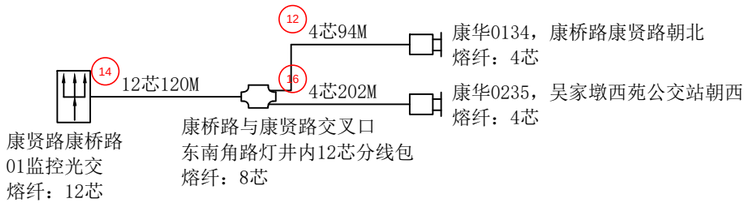


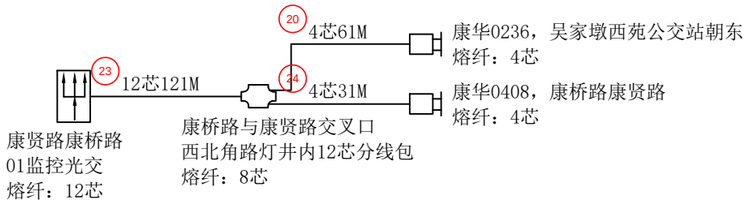
工程量：

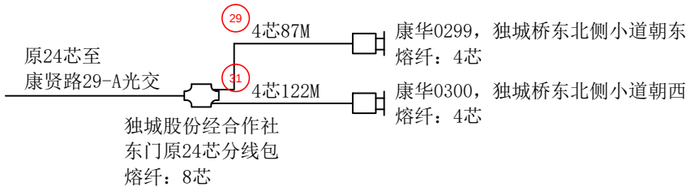
新穿铠装电缆：568M

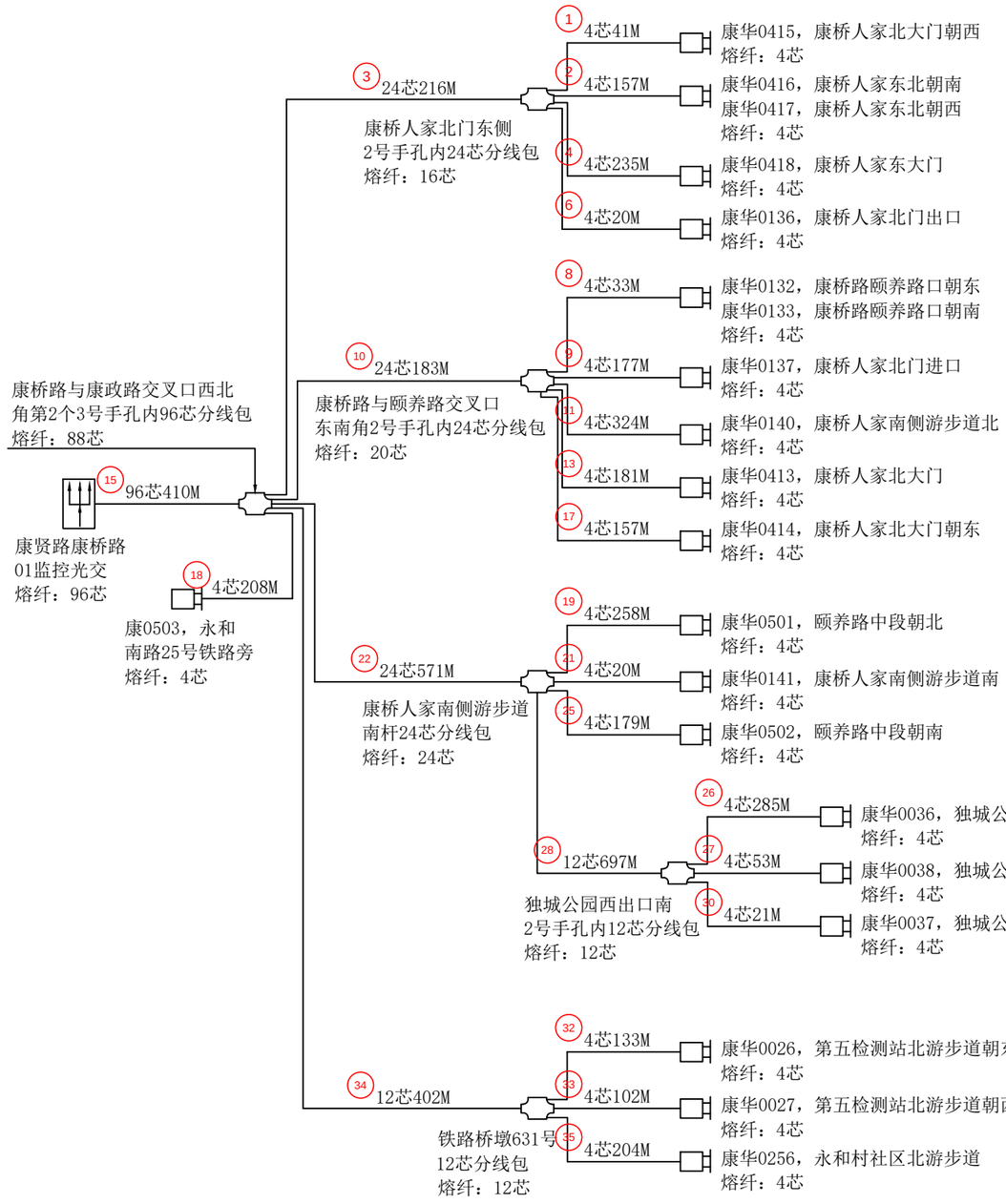
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	方根红	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 26 页







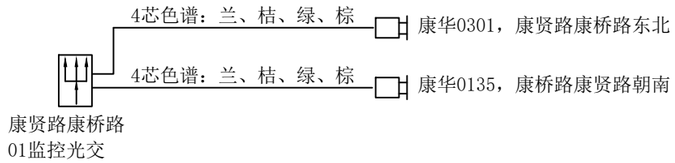


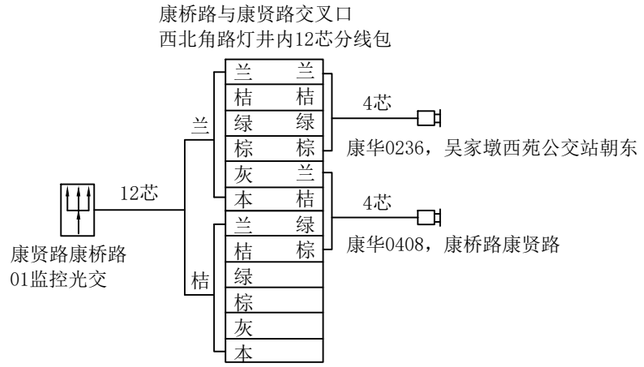


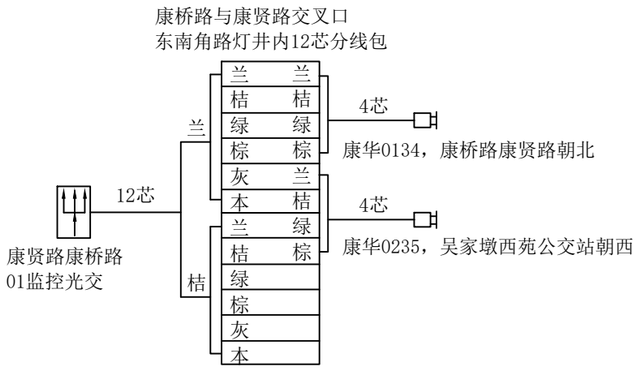
工程量：

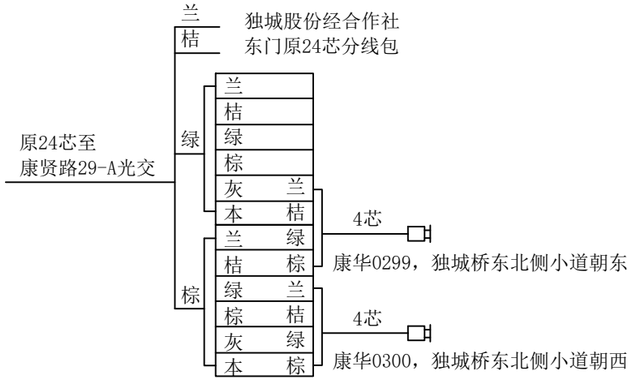
熔接光纤：432芯
其中12芯以下含12芯：188芯
其中24芯以下含24芯：60芯
其中48芯以上不含48芯：184芯

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 27 页









杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 28 页

康桥路与康政路交叉口西北
角第2个3号手孔内96芯分线包

96芯

康贤路康桥路
01监控光交

24芯

兰 桔 绿 棕

康桥人家北门东侧
2号手孔内24芯分线包

兰 桔 绿 棕

4芯 康华0415，康桥人家北大门朝西

4芯 康华0416，康桥人家东北朝南
康华0417，康桥人家东北朝西

4芯 康华0418，康桥人家东大门

4芯 康华0136，康桥人家北门出口

康桥路与颐养路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

兰 桔 绿 棕

4芯 康华0132，康桥路颐养路口朝东
康华0133，康桥路颐养路口朝南

4芯 康华0137，康桥人家北门进口

4芯 康华0140，康桥人家南侧游步道朝北

4芯 康华0413，康桥人家北大门

4芯 康华0414，康桥人家北大门朝东

康桥人家南侧游步道
南杆24芯分线包

兰 桔 绿 棕

4芯 康华0501，颐养路中段朝北

4芯 康华0141，康桥人家南侧游步道南

4芯 康华0502，颐养路中段朝南

24芯

灰 白 红 黑 黄 紫 粉红 天兰

兰 桔 绿 棕

独城公园西出口南
2号手孔内12芯分线包

兰 桔 绿 棕 灰 白 红 黑 黄 紫 粉红 天兰

4芯 康华0036，独城公园游步道南出口

4芯 康华0038，独城公园游步道西侧主干道

4芯 康华0037，独城公园游步道西出口

12芯

铁路桥墩631号
12芯分线包

兰 桔 绿 棕 灰 白 红 黑 黄 紫 粉红 天兰

4芯 康华0026，第五检测站北游步道朝东

4芯 康华0027，第五检测站北游步道朝西

4芯 康华0256，永和村社区北游步道

红 黑

12芯

兰 桔 绿 棕 灰 白 红 黑 黄 紫 粉红 天兰

4芯 康华0503，永和
南路25号铁路旁

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康贤路康桥路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 29 页

北

水韵四维
综合楼

杭州中策职业学校
（康桥校区）

恒文瑛悦
江南府

崇昌路

康久颐养园
（在建）

1 铺设PE60.3管单管：1.7M
2 破挖人行道花砖路面并复原：1.7M

JJ

龙腾街

3 铺设PE60.3管单管：7.8M
4 破挖人行道花砖路面并复原：7.8M

JJ 2

新建0#-1
割管井

0

原有管线

新建0#-2
割管井

0

JJ 0 新建0#-6

6 铺设PE60.3管单管：16.4M
8 破挖绿化带并复原：16.4M

新建
0#-7

0 JJ

5 铺设PE60.3管单管：13.4M
7 破挖绿化带并复原：13.4M

龙腾街

晨语汀澜里

杭州手表有限公司

向阳路

9 铺设PE60.3管单管：3.3M
10 破挖人行道花砖路面并复原：3.3M

JJ

拱康路

四维
农贸
市场

中石油

11 铺设PE60.3管单管：1.3M
12 破挖人行道花砖路面并复原：1.3M

新建
0#-3

0

新建0#-4
割管井

0

13 铺设PE60.3管单管：0.5M
14 破挖人行道花砖路面并复原：0.5M

污水

三家村路

污水

15 铺设PE60.3管单管：10M
16 破挖绿化带并复原：10M

0 新建
0#-5

17 铺设PE60.3管单管：2.2M
18 破挖绿化带并复原：2.2M

3

龙门架

沾康线

工程量:

新建0号手孔：7套
铺设PE60.3管单管：56.6M
破挖绿化带并复原：42M
破挖人行道花砖路面并复原：14.6M

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（杨湾路23-A1光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 30 页

北

龙腾街与向阳路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

拱康路龙腾街
西北交警箱内取电

水韵四维
综合楼

杭州中策职业学校
（康桥校区）

康华0389，康久
颐养院门口南往北
套Φ25KBG金属管：1条

康久颐养园
（在建）

向阳路龙腾街西北
交警杆上2米处
监控挂箱内取电

恒文珙悦
江南府

崇昌路

交警箱内取电

康华0264，中策职高南门西向东
康华0326，中策职高绿化向西
套Φ25KBG金属管：1条

康华0265，中策职高南大门

龙腾街

中策职高南门2号
手孔内24芯分线包

龙腾街

康华0390，康久
颐养院门口西向东

康华0066，中策职高出口

康华0460，龙腾街口
站北往南
套Φ25KBG金属管：1条

杨湾路23-A1光交
进内5M

康华0263，中策职高南大门朝西
康华0325，中策职高门口绿化向东
套Φ25KBG金属管：1条

晨语汀澜里

杭州手表有限公司

接线图A

向阳路

康华0499，杨店
桥康贤路叉口
套Φ25KBG金属管：1条

分道杆

康华0459，龙腾街口站南往北
套Φ25KBG金属管：1条
同杆交警箱内取电

四维
农贸
市场

康华0053，拱康路
三家村路口

康华0307，拱康路延伸段加油站旁
套Φ25KBG金属管：1条

拱康路与三家村路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

中
石
油

拱
康
路

三家村口
原监控挂箱内取电

三家村路

康华0306，拱
康路三家路口

康华0076，蒋家浜
公园北侧入口

沾
康
线

引上龙门架3M
套Φ25波纹管：3M

引上龙门架3M
套Φ25波纹管：3M

龙门架6M

蒋家浜公园

卧龙浜公园

塘
康
路

卧龙浜公园南2号
手孔内12芯分线包

龙腾街

雨水井

接
线
图
A'

北秀
向阳苑
西区

卧
龙
浜
南
路

北秀向阳苑

龙腾街塘康路
东南交警箱内取电

北秀向阳苑

康华0481，塘康路余杭交界处
套Φ25KBG金属管：1条

工程量：

套Φ25波纹管：20M
套Φ25KBG金属管：8条

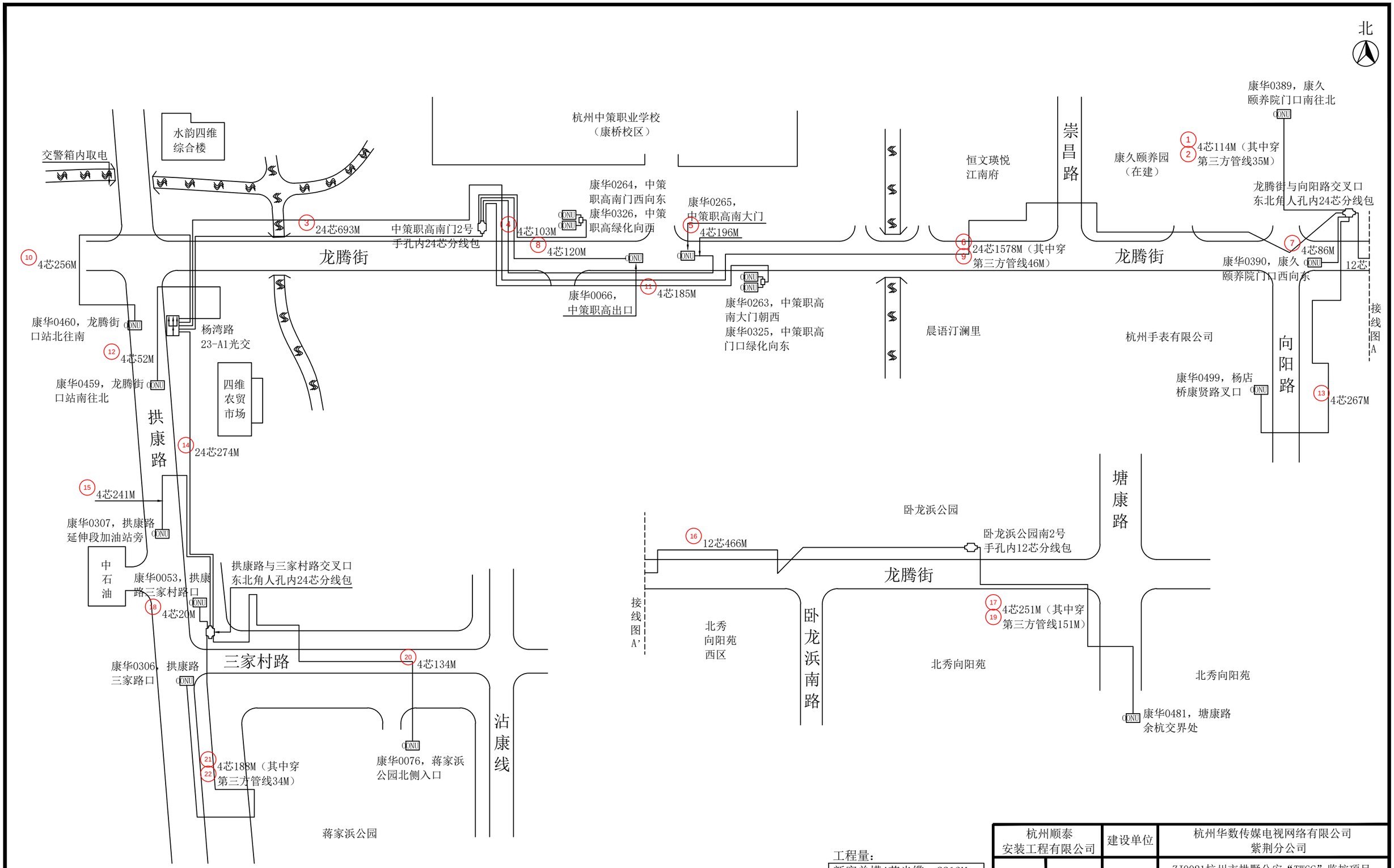
图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- LJ 表示路灯杆
- LP 表示路牌杆
- HQ 表示红绿灯杆

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。
②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。
③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。
④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计14M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（杨湾路23-A1光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 31 页



工程量：

新穿单模4芯光缆：2213M
（其中穿第三方管线220M）
新穿单模12芯光缆：466M
新穿单模24芯光缆：2545M
（其中穿第三方管线46M）
安装ONU：16只（代领代装）

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计18M。

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（杨湾路23-A1光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 32 页

北

拱康路龙腾街
西北交警箱内取电

水韵四维
综合楼

杭州中策职业学校
（康桥校区）

恒文瑛悦
江南府

崇昌路

康久颐养园
（在建）

康华0389，康久
颐养院门口南往北

1
2
47M（其中穿
第三方管线35M）

向阳路龙腾街西北
交警杆上2米处
监控挂箱内取电

4
137M

康华0390，康久
颐养院门口西向东

接线图A

3
87M

交警箱内取电

康华0264，中策职高
南门西向东
康华0326，中策职高
绿化向西

康华0265，
中策职高南大门

6
125M

龙腾街

7
29M

5
29M

8
94M

康华0066，
中策职高出口

康华0263，中策职高
南大门朝西
康华0325，中策职高
门口绿化向东

晨语汀澜里

杭州手表有限公司

龙腾街

向阳路

康华0460，龙腾
街口站北往南

9
7M

康华0459，龙腾街
口站南往北
同杆交警箱内取电

四维
农贸
市场

拱康路

康华0499，杨店
桥康贤路叉口

10
203M

11
239M

康华0307，拱康路
延伸段加油站旁

中石油

康华0053，
拱康路三
家村路口

12
61M

三家村口原监控
挂箱内取电

三家村路

康华0306，拱康路
三家路口

15
101M

沾康线

16
17
186M（其中穿
第三方管线34M）

康华0076，蒋家浜
公园北侧入口

蒋家浜公园

卧龙浜公园

塘康路

龙腾街

接线图A'

北秀
向阳苑
西区

卧龙浜南路

北秀向阳苑

13
14
87M（其中穿
第三方管线71M）

龙腾街塘康路
东南交警箱内取电

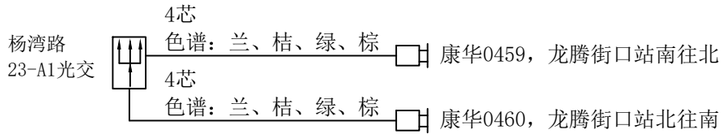
北秀向阳苑

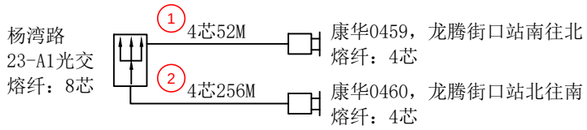
康华0481，塘康路
余杭交界处

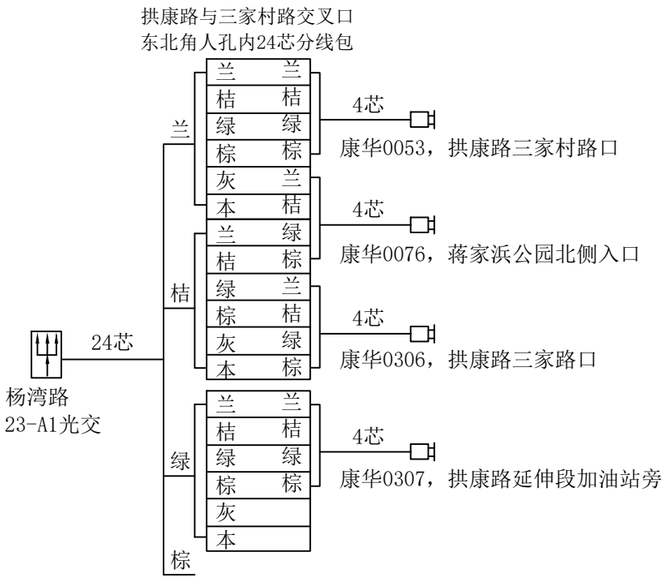
工程量：

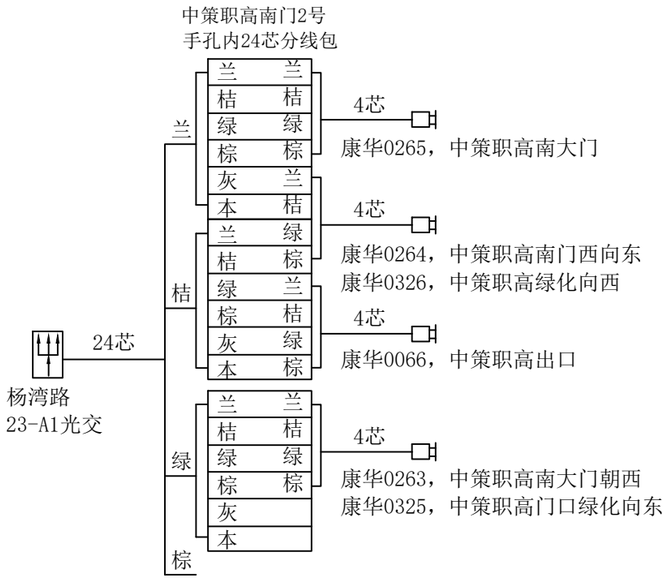
新穿铠装电缆：1432M
（其中穿第三方管线140M）

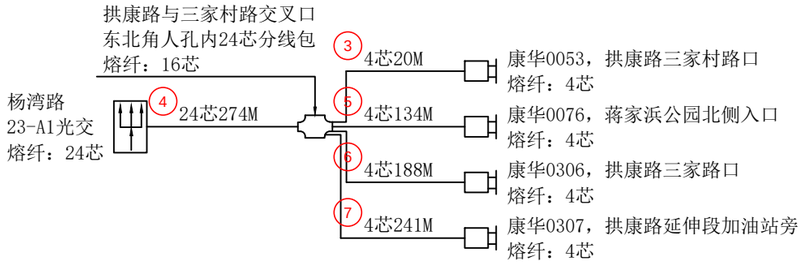
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（杨湾路23-A1光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 33 页

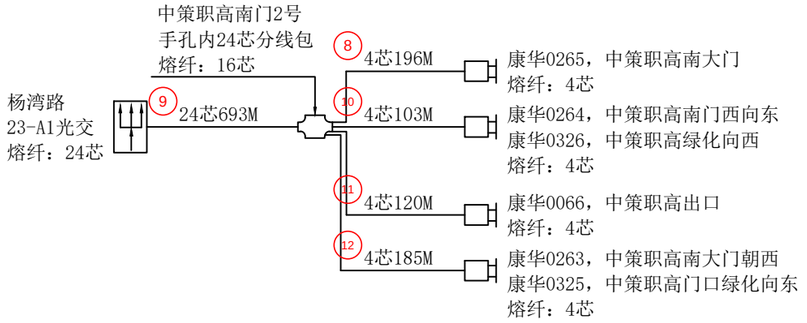


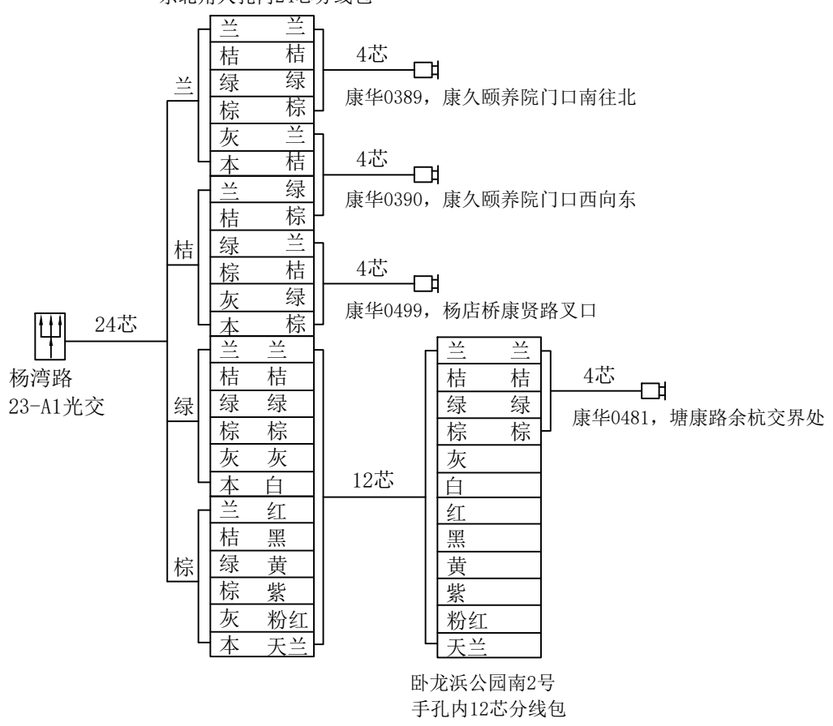




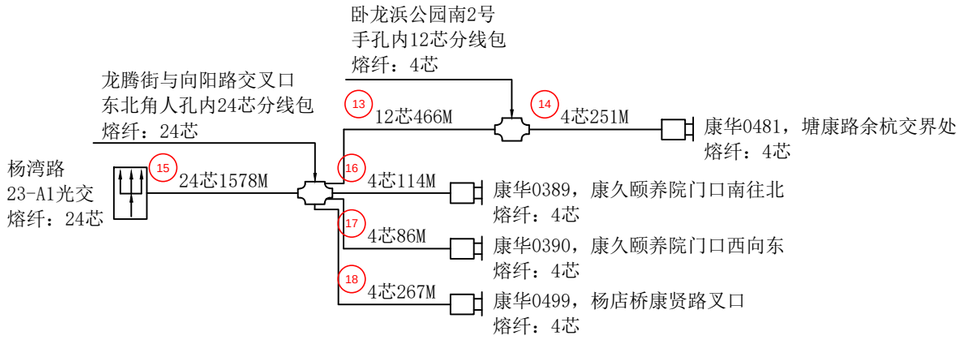








康桥街道天网工程（杨湾路23-A1光交）光缆色谱图

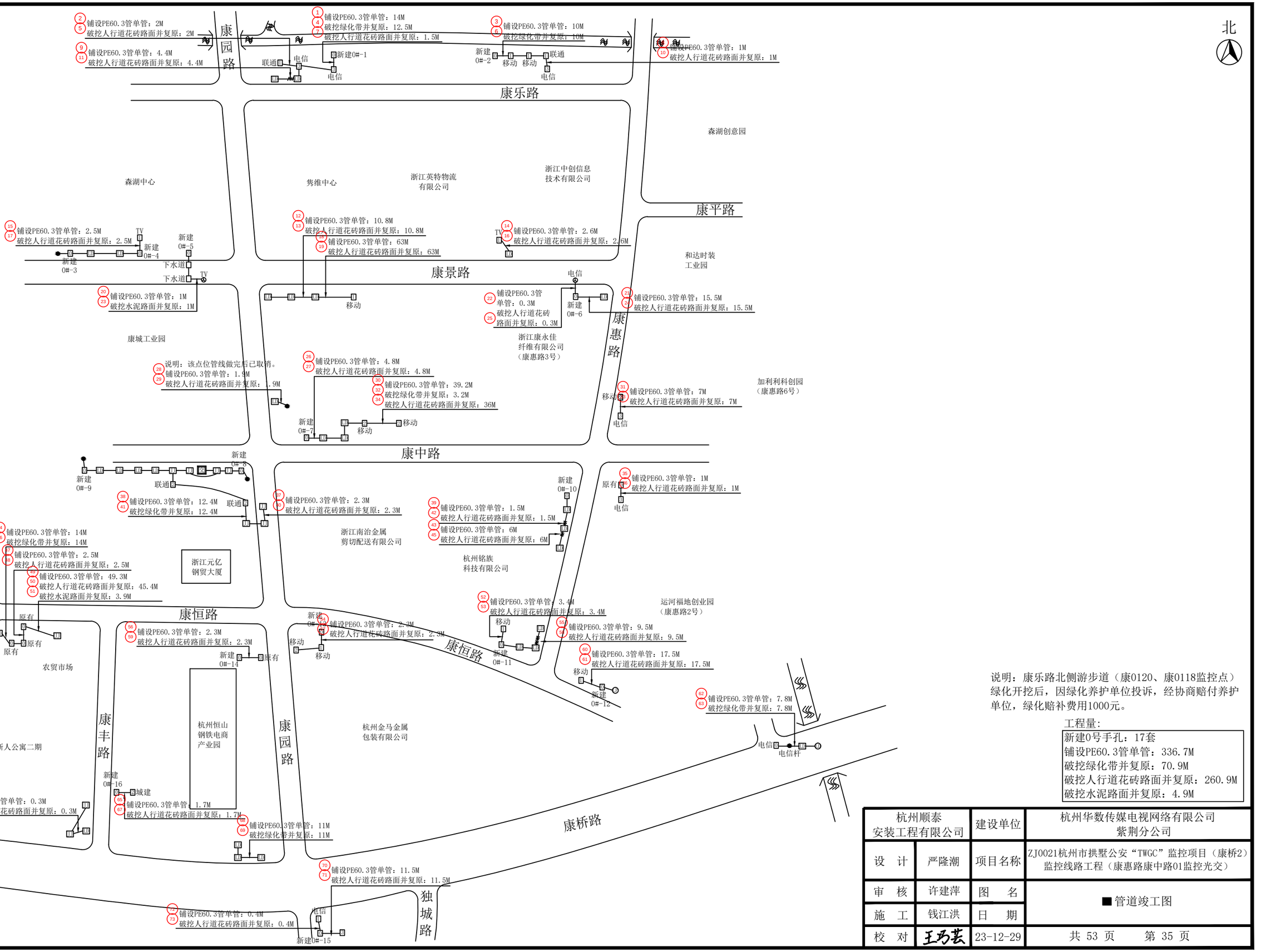


康桥街道天网工程（杨湾路23-A1光交）光缆熔纤图

工程量：

熔接光纤：196芯
其中12芯以下含12芯：68芯
其中24芯以下含24芯：128芯

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（杨湾路23-A1光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图　■光缆色谱图
施　工	施广中	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　第 34 页



说明：康乐路北侧游步道（康0120、康0118监控点）绿化开挖后，因绿化养护单位投诉，经协商赔付养护单位，绿化赔补费用1000元。

工程量：

新建0号手孔：17套
铺设PE60.3管单管：336.7M
破挖绿化带并复原：70.9M
破挖人行道花砖路面并复原：260.9M
破挖水泥路面并复原：4.9M

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 35 页

北

康园路

康乐路

康景路

康平路

康惠路

康中路

康恒路

康丰路

康桥路

独城路

康华0120，康乐路康园路游步道
自立杆2米处挂箱

康华0118，康乐路康惠路游步道
自立杆2米处挂箱

康园路康乐路
西南交警箱内取电

康华0442，康园路
康乐路往南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0482，康园路
康乐路口朝北
套Φ25KBG金属管：1条

英特物流北大门
监控挂箱内取电
套Φ25KBG金属管：1条

康惠路康乐路
西北交警箱内取电

康乐路与康惠路交叉口西北角
第三个3号电信手孔内12芯分线包

康惠路与康平路交叉口
东北角移动2号手孔内24芯分线包

森湖创意园

森湖中心

康华0388，康景路康园路口
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

隽维中心

浙江英特物流
有限公司

浙江中创信息
技术有限公司

康华0109，康惠路康平路朝东
康华0386，康惠路康平路口
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

康华0108，康惠路康景路朝东
康华0385，康惠路康景路口

康惠路康景路
西北交警箱内取电

康华0479，康景桥头
自立杆2米处挂箱

下水道

康景路与康园路交叉口
西南角人孔内12芯分线包

康园路康景路
西南交警箱内取电

和达时装
工业园

康华0480，康景路康恒路东南
同杆监控挂箱内取电

康城工业园

华拓高新
产业化基地

浙江康永佳
纤维有限公司
（康惠路3号）

康华0452，康中
路康园路朝北

康园路与康中路交叉口
东北角第二个移动2号手孔
内24芯分线包

康中路康惠路
西北交警箱内取电

康惠路康中路口
东北01监控光交
进内5M

加利利科创园
（康惠路6号）

康华0372，康城工业园南门对面
康华0498，新人公寓北出口
自立杆2米处挂箱

康园路康中路
西南交警箱内取电

康华0162，康园路康中路朝南
自立杆2米处挂箱

康华0302，康中路
康惠路朝东

康华0171，康中路康惠路朝南
自立杆2米处挂箱

康中路与康惠路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

康华0451，康中路康惠路口朝西
套Φ25KBG金属管：2条

康华0161，康园路康中路朝北
自立杆2米处挂箱

康华0295，康中路康园路西南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0110，康惠路
康中路朝北
自立杆2米处挂箱

康华0172，康中路康惠路朝西
原6+3杆2米处挂箱
同杆监控挂箱内取电

浙江南治金属
剪切配送有限公司

浙江元亿
钢贸大厦

杭州铭族
科技有限公司

康园路康恒路
东北交警箱内取电

康丰路康恒路
西南交警箱内取电

康华0105，
康丰路康恒路朝东
同杆监控挂箱内取电

原6+3杆

康华0160，康园路康恒路朝南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0383，康惠路康恒路口朝北
套Φ25KBG金属管：2条

运河福地创业园
（康惠路2号）

康华0382，康恒路康园路口朝西
套Φ25KBG金属管：1条

康华0159，康园路康恒路朝北
自立杆2米处挂箱

康华0107，康惠路康恒路口
套Φ25KBG金属管：1条

康华0384，康恒路康中路南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0324，大关
新人幼儿园门口
自立杆2米处挂箱

大关
新人
幼儿园

农贸市场

康华0296，康恒路康园路西南
套Φ25KBG金属管：1条

杭州恒山
钢铁电商
产业园

杭州金马金属
包装有限公司

新人公寓二期

康桥路康丰路
西北交警箱内取电

康桥路与康丰路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

康华0407，康桥路康丰路西北
套Φ25KBG金属管：1条

康华0411，康桥路
康园路口朝西
套Φ25KBG金属管：1条

康桥路与康园路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

康华0410，康桥路康园路口朝东
套Φ25KBG金属管：1条

康华0409，康桥路独城路东南口
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

电警杆

康桥路与康园路交叉口
东南角3号手孔内12芯分线包

康桥路电厂河桥西
3号手孔内8芯分线包

康华0402，康桥路半山交界处朝东
套Φ25KBG金属管：1条

电信箱内取电
引上2M

康华0403，康桥路
半山交界处朝西
套Φ25KBG金属管：1条

经过电信杆地笼

路灯杆上2米处
监控挂箱内取电

图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓛ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓣ 表示红绿灯杆

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。

②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。

③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。

④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计34M。

工程量：

套Φ25波纹管：34M
套Φ25KBG金属管：21条

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	
		共 53 页	第 36 页

北

康园路

康华0120，康乐路
康园路游步道

康华0118，康乐路
康惠路游步道

1 4芯270M

2 4芯160M

3 4芯365M（其中穿第三方管线22M）

4

康乐路

5 12芯294M

康乐路与康惠路交叉口西北角
第三个3号电信手孔内12芯分线包

康惠路与康平路交叉口
东北角移动2号手孔内24芯分线包

森湖创意园

康华0482，康园路
康乐路口朝北

康华0442，康园路
康乐路往南

6 4芯476M

森湖中心

浙江英特物流
有限公司

浙江中创信息
技术有限公司

7 4芯41M

康华0109，康惠路康平路朝东
康华0386，康惠路康平路口

康华0388，
康景路康园路口

隽维中心

康平路

8
9 4芯80M（其中穿
第三方管线4M）

康华0108，康惠路康景路朝东
康华0385，康惠路康景路口

康华0479，康景桥头

10
11 4芯214M（其中穿
第三方管线44M）

康景路与康园路交叉口
西南角人孔内12芯分线包

康景路

12
13 12芯719M（其中穿
第三方管线99M）

和达时装
工业园

14
15 4芯283M（其中穿
第三方管线41M）

康华0480，康景路
康恒路东南

14
17 4芯283M（其中穿
第三方管线14M）

浙江康永佳
纤维有限公司
（康惠路3号）

18 24芯277M

康惠路

康城工业园

19
20 4芯104M（其中穿
第三方管线11M）

康华0452，康中路
康园路朝北

康园路与康中路交叉口
东北角第二个移动2号手孔
内24芯分线包

21
23 4芯222M（其中穿
第三方管线10M）

24 24芯477M

22 24芯155M

加利利科创园
（康惠路6号）

25 4芯236M

康华0171，康中路
康惠路朝南

26
27 4芯50M

26
28 4芯34M（其中穿
第三方管线9M）

29
31 4芯350M（其中穿
第三方管线92M）

康华0161，康园路
康中路朝北

康华0162，康中路
康中路朝南

32 4芯84M（其中穿
第三方管线11M）

康中路

康华0302，康中路
康惠路朝东

康华0451，康中路
康惠路口朝西

33
35 4芯63M（其中穿
第三方管线32M）

康华0372，康城工业园南门对面
康华0498，新人公寓北出口

康华0295，康中路
康园路西南

36 4芯285M

康华0110，康惠路
康中路朝北

34 4芯11M

康中路与康惠路交叉口
东南角2号手孔内24芯分线包

康华0172，康中路康惠路朝西
同杆监控挂箱取信号

浙江南治金属
剪切配送有限公司

杭州铭族
科技有限公司

37 24芯1103M

38
39 4芯184M（其中穿
第三方管线159M）

浙江元亿
钢贸大厦

40 4芯408M

康华0160，康园路
康恒路朝南

康华0383，康惠路
康恒路口朝北

运河福地创业园
（康惠路2号）

41
42 4芯233M（其中穿
第三方管线177M）

康华0105，
康丰路康恒路朝东

康恒路

康华0382，康恒路
康园路口朝西

康华0159，康园路
康恒路朝北

43 4芯345M

44 4芯249M

45
47 4芯367M（其中穿
第三方管线184M）

康华0107，康惠路
康恒路口

康华0384，康恒路
康中路南

大关
新人
幼儿园

康华0324，大关
新人幼儿园门口

农贸市场

46 4芯420M

康华0296，康恒路
康园路西南

48
49 4芯245M（其中穿
第三方管线13M）

50
51 4芯338M（其中穿
第三方管线13M）

康丰路

杭州恒山
钢铁电商
产业园

康园路

杭州金马金属
包装有限公司

康桥路电厂河桥西
3号手孔内8芯分线包

53 8芯555M

52 4芯37M

康华0402，康桥路
半山交界处朝东

54 4芯274M

康华0403，康桥路
半山交界处朝西

新人公寓二期

康桥路与康园路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

55
56 4芯80M（其中穿
第三方管线26M）

康华0407，
康桥路康
丰路西北

57 24芯1352M

康桥路

康华0411，康桥路
康园路口朝西

58 4芯99M

康华0409，康桥路
独城路东南口

59
60 4芯214M（其中穿
第三方管线16M）

康华0410，康桥路
康园路口朝东

61 4芯28M

康桥路与康丰路交叉口
东北角人孔内24芯分线包

62 12芯293M

康桥路与康园路交叉口
东南角3号手孔内12芯分线包

独城路

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计35M。

工程量：

新穿单模4芯光缆：7132M
（其中穿第三方管线878M）
新穿单模8芯光缆：555M
新穿单模12芯光缆：1306M
（其中穿第三方管线99M）
新穿单模24芯光缆：3364M
安装ONU：36只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 37 页

北

康园路

康乐路

康景路

康惠路

康平路

康中路

康恒路

康丰路

康桥路

独城路

康华0118，康乐路
康惠路游步道

康华0120，康乐路
康园路游步道

1 137M（其中穿
3 第三方管线22M）

4 231M

2 102M

英特物流北大门
监控挂箱内取电

康惠路康乐路
西北交警箱内取电

康园路康乐路
西南交警箱内取电

5 37M

康华0482，康园路
康乐路口朝北

康华0442，康园路
康乐路往南

森湖创意园

康华0388，康惠路康园路口
同杆监控挂箱内取电

森湖中心

7 7M

浙江英特物流
有限公司

浙江中创信息
技术有限公司

6 7M

康华0109，康惠路康平路朝东
康华0386，康惠路康平路口
同杆监控挂箱内取电

鸯维中心

康华0108，康惠路康景路朝东
康华0385，康惠路康景路口

8 12M（其中穿
9 第三方管线2M）

康华0479，
10 康景桥头
11 239M（其中穿
第三方管线44M）

康惠路康景路
西北交警箱内取电

和达时装
工业园

康园路康景路
西南交警箱内取电

12 7M

康华0480，康景路康恒路东南
同杆监控挂箱内取电

浙江康永佳
纤维有限公司
（康惠路3号）

康城工业园

华拓高新
产业化基地

14 206M（其中穿
16 第三方管线11M）

康华0452，康中路
康园路朝北

17 42M

13 20M（其中穿
15 第三方管线10M）

康华0302，康中路
康惠路朝东

康中路康惠路
西北交警箱内取电

加利利科创园
（康惠路6号）

康华0171，康中路
康惠路朝南

康园路康中路
西南交警箱内取电

康华0372，康城
工业园南门对面
康华0498，新人
公寓北出口

康华0161，康园路
康中路朝北

18 17M

康华0162，康园路
康中路朝南

19 66M（其中穿
21 第三方管线22M）

23 61M（其中穿
24 第三方管线9M）

康华0451，康中路
康惠路口朝西

22 135M（其中穿
26 第三方管线92M）

24 7M

25 59M（其中穿
27 第三方管线41M）

康华0295，康中路
康园路西南

28 70M

康华0110，康惠路
康中路朝北

康华0172，康中路康惠路朝西
同杆监控挂箱内取电

浙江南治金属
剪切配送有限公司

浙江元亿
钢贸大厦

杭州铭族
科技有限公司

29 145M（其中穿
30 第三方管线127M）

康华0105，
康丰路康恒路朝东
同杆监控挂箱内取电

康丰路康恒路
西南交警箱内取电

康园路康恒路
东北交警箱内取电

31 12M

康华0160，康园路
康恒路朝南

康华0383，康惠路
康恒路口朝北

32 195M（其中穿
33 第三方管线25M）
35 146M（其中穿
37 第三方管线7M）

运河福地创业园
（康惠路2号）

34 134M

康华0382，康园路
康园路口朝西

大关
新人
幼儿园

36 93M

7M

康华0324，大关
新人幼儿园门口

农贸市场

康华0159，康园路
康恒路朝北

46M

康华0107，康惠路
康恒路口

康华0384，康恒路
康中路南

康华0296，康恒路
康园路西南

杭州恒山
钢铁电商
产业园

杭州金马金属
包装有限公司

新人公寓二期

42 258M（其中穿
45 第三方管线16M）

43 115M（其中穿
46 第三方管线39M）

康桥路康丰路
西北交警箱内取电

47 249M（其中穿
48 第三方管线29M）

康华0407，康桥路
康丰路西北

康华0411，康桥路
康园路口朝西

康华0410，康桥路
康园路口朝东

49 93M

7M

康华0409，康桥路独城路东南口
同杆监控挂箱内取电

康华0402，康桥路
半山交界处朝东

40 19M

路灯杆上2米处
监控挂箱内取电

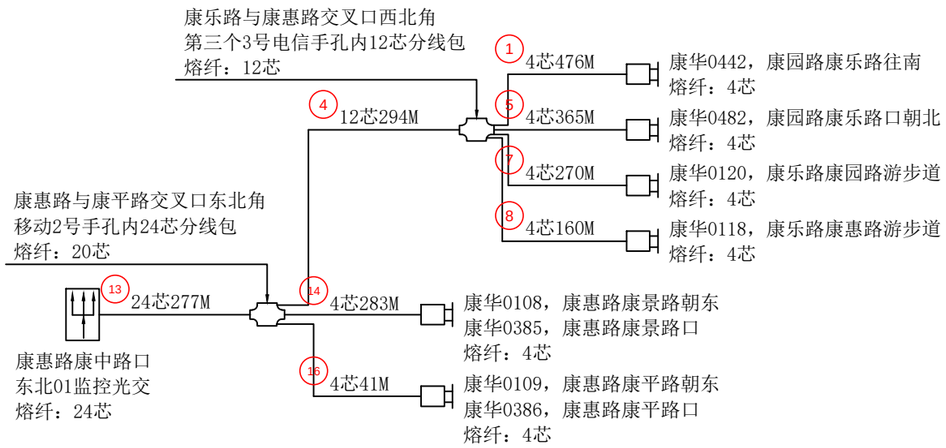
电信箱内取电

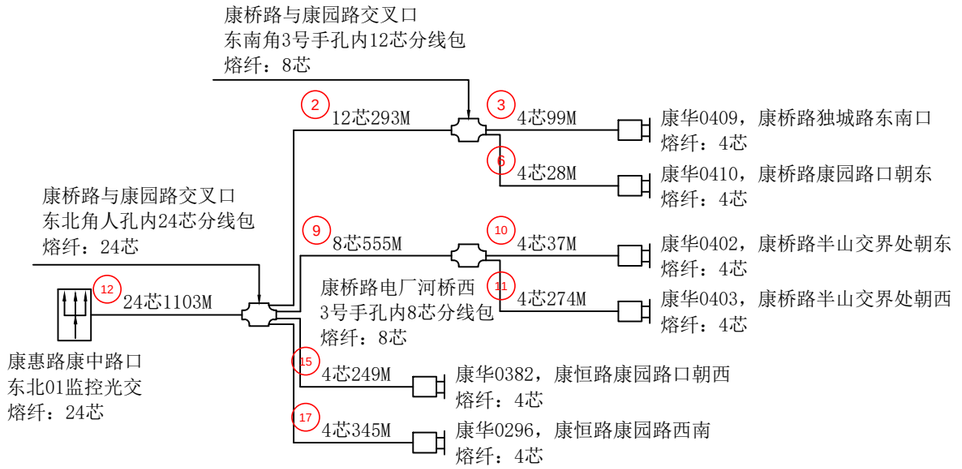
41 140M（其中穿
44 第三方管线52M）

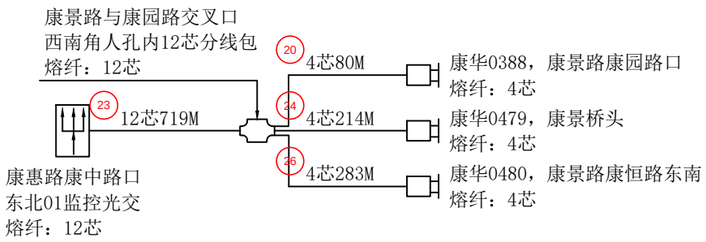
康华0403，康桥路
半山交界处朝西

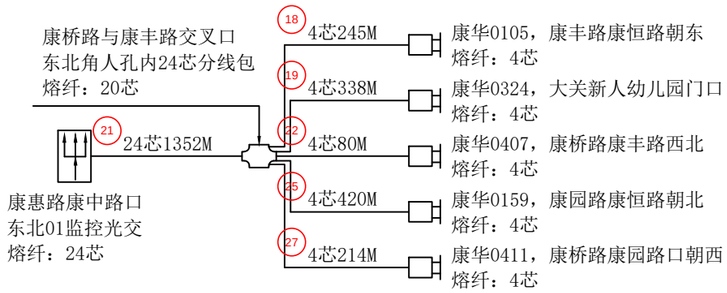
工程量：
新穿铠装电缆：3121M
（其中穿第三方管线548M）

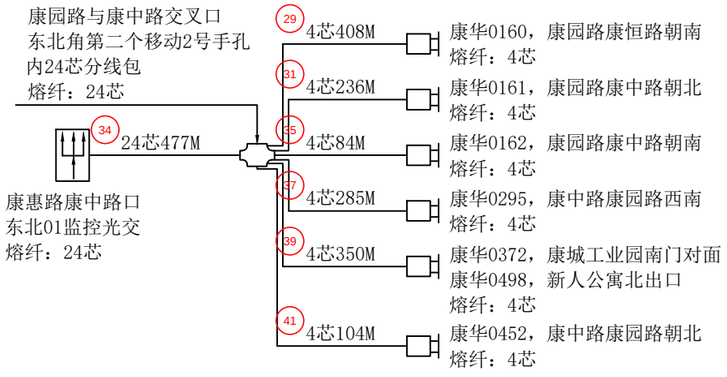
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王为芸	23-12-29	共 53 页　　第 38 页

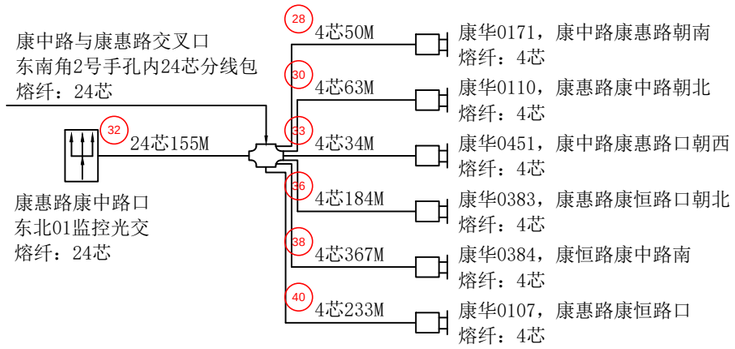








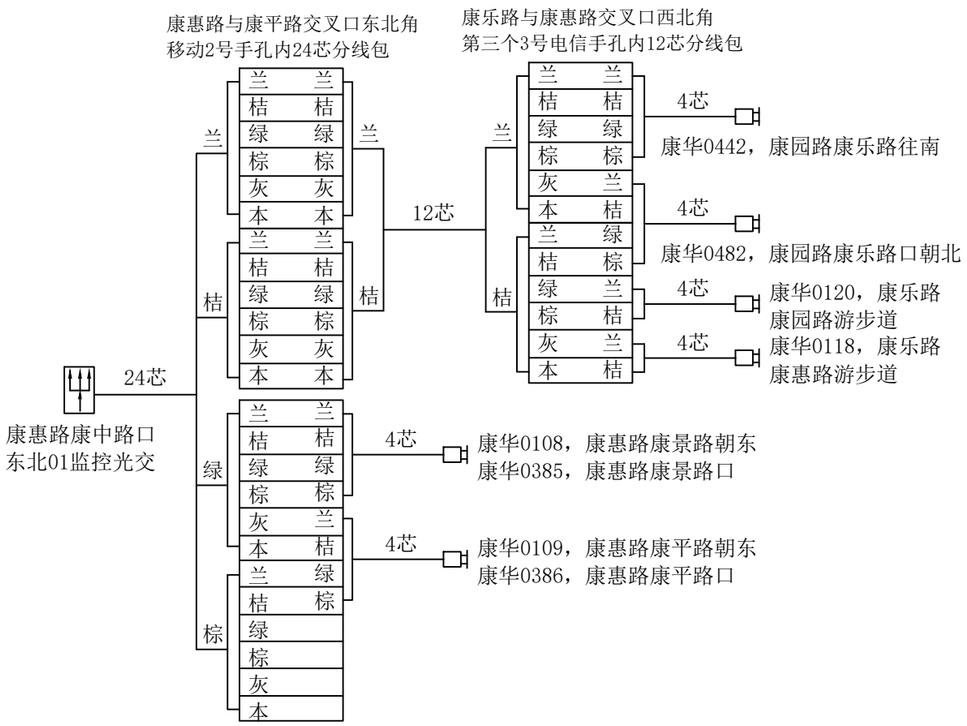


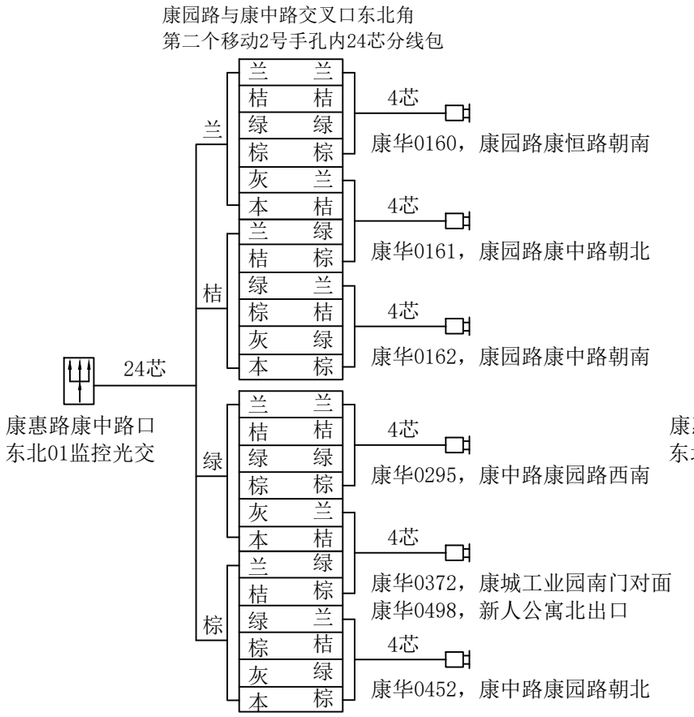


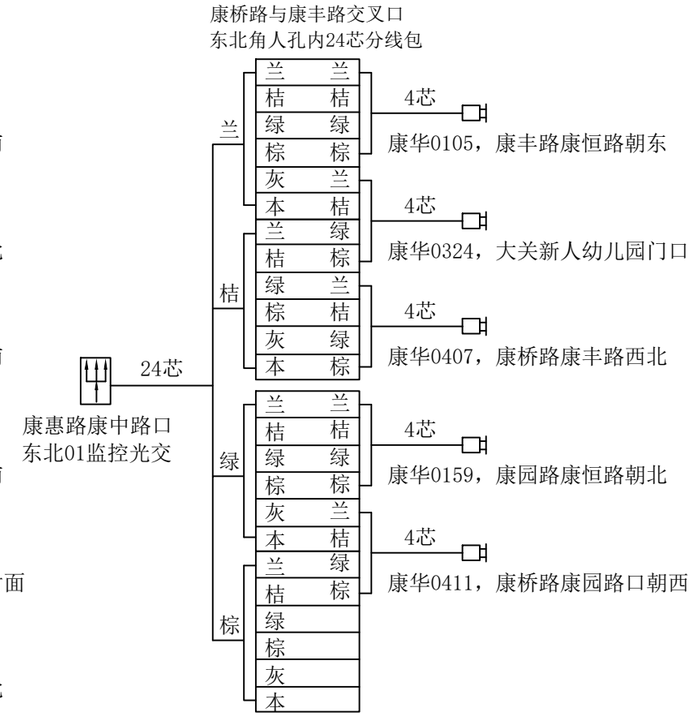
工程量：

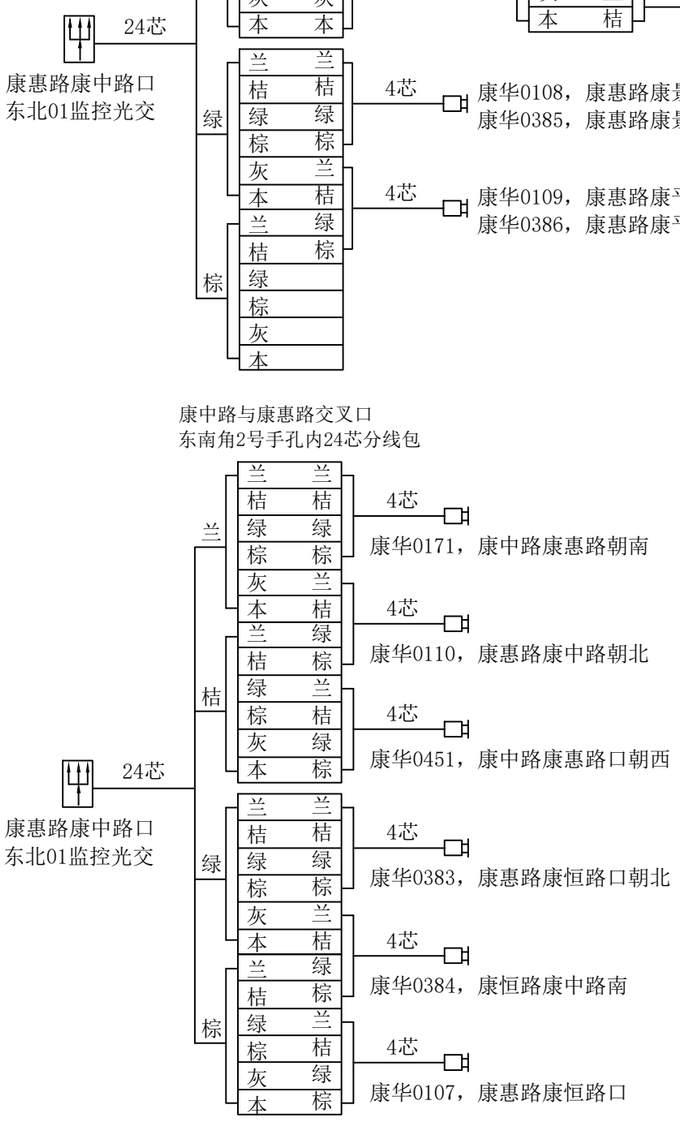
熔接光纤：428芯
其中12芯以下含12芯：196芯
其中24芯以下含24芯：232芯

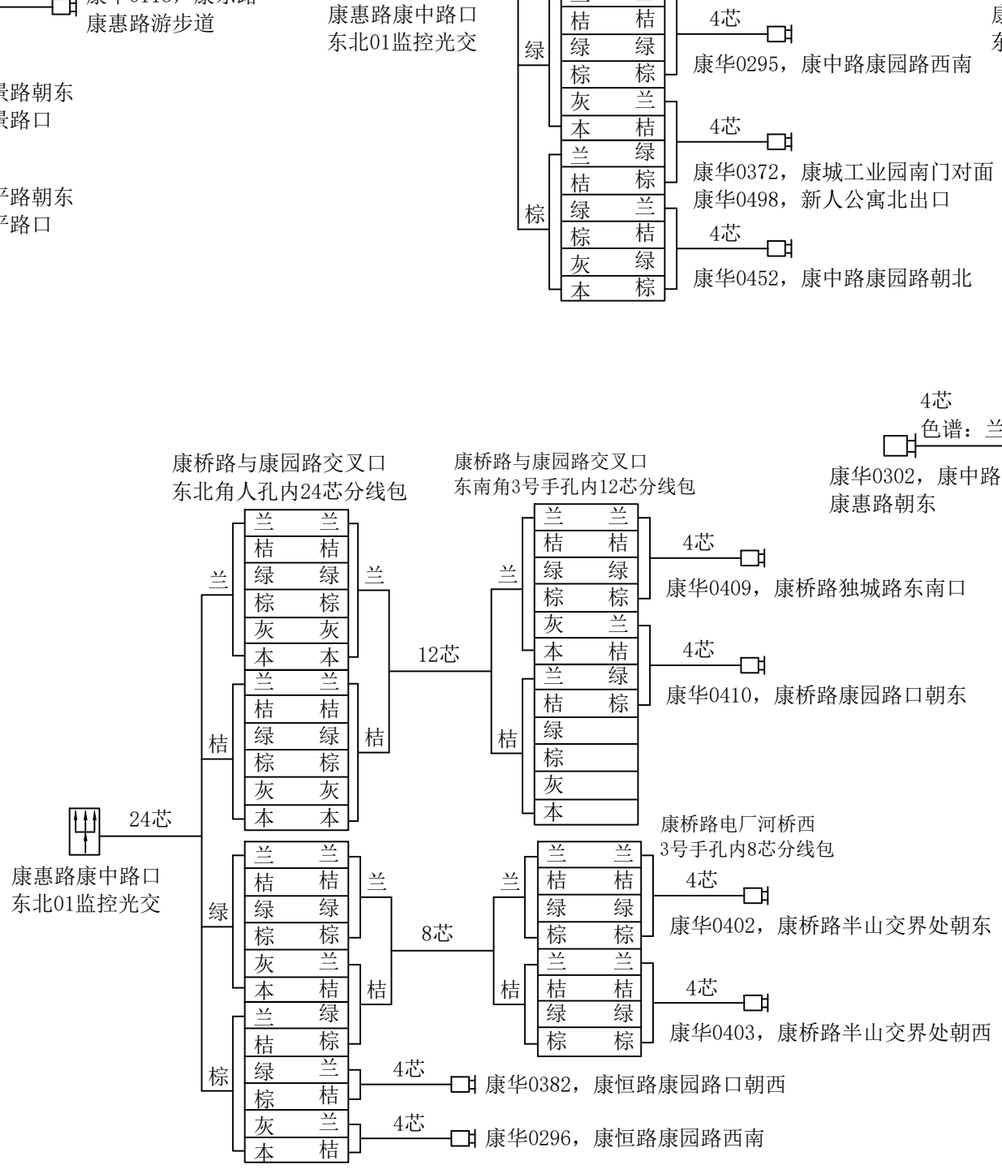
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 39 页











杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（康惠路康中路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 40 页

北

半山电厂

平炼东路

拱康路

1 铺设PE60.3管单管：15.7M
2 破挖绿化带并复原：15.7M

新建0#-1 割管井

0 新建0#-2

5幢

4幢

3幢

3 铺设PE60.3管单管：4.5M
4 破挖绿化带并复原：4.5M

LD

康馨苑

5 铺设PE60.3管单管：1.1M
6 破挖人行道花砖路面并复原：1.1M

2幢

1幢

新建0#-4 割管井

新建0#-3 割管井

平马巷

7 铺设PE60.3管单管：0.8M
8 破挖人行道花砖路面并复原：0.8M

新建0#-7

溪居路

拱馨弄

9 铺设PE60.3管单管：0.8M
10 破挖人行道花砖路面并复原：0.8M

新建0#-5

11 铺设PE60.3管单管：3.8M
12 破挖人行道花砖路面并复原：3.8M

康桥村经济合作社

加油站

新建0#-8 割管井

马家桥街

马家桥街

新建0#-6

邵逸夫医院

19 铺设PE60.3管单管：0.8M
20 破挖人行道花砖路面并复原：0.8M

14 铺设PE60.3管单管：9.3M
16 破挖绿化带并复原：4.8M
18 破挖人行道花砖路面并复原：4.5M

邵逸夫医院

13 铺设PE60.3管单管：8M
15 破挖绿化带并复原：2M
17 破挖沥青路面并复原：6M

新建0#-9

康桥幼儿园

1幢

康和嘉苑

金桐雅苑

溪居路

8幢

7幢

金昌路

工程量：

新建0号手孔：9套
铺设PE60.3管单管：44.8M
破挖绿化带并复原：27M
破挖人行道花砖路面并复原：11.8M
破挖沥青路面并复原：6M

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 41 页

北

半山电厂

平炼东路

拱康路

康华0440，康馨苑
西大门朝北

康华0441，康馨苑西大门朝南
套Φ25KBG金属管：1条

康馨苑

5幢

4幢

3幢

2幢

1幢

康馨苑南大门3号
手孔内24芯分线包

康华0314，拱馨弄平马巷朝南
套Φ25KBG金属管：1条

平马巷

康华0436，康馨苑东南角朝北
康华0437，康馨苑东南角朝西

康华0311，拱馨弄拱康路口朝东
套Φ25KBG金属管：2条

拱馨弄拱康路
东北交警箱内取电

拱康路拱馨弄东北
交警箱内取电

康华0200，拱馨弄往东
套Φ25KBG金属管：1条

拱馨弄

康华0439，康馨苑
南大门朝西
套Φ25KBG金属
管：1条

平马巷拱馨弄西北
交警箱内取电

拱馨弄与平马巷交叉口
东南角3号手孔内24芯分线包

康华0438，康馨苑南大门朝东
套Φ25KBG金属管：2条

康华0313，拱馨弄
平马巷口朝北
套Φ25KBG金属管：2条

康桥村经济合作社

拱康路马家桥街
东北交警箱内取电

康华0199，平安桥
公交站北向南
套Φ25KBG金
属管：1条

加油站

拱康路与马家桥街交叉口
东北角3号手孔内8芯分线包

康华0040，拱康路中石化加油站进口
套Φ25KBG金属管：1条

马家桥街

康华0048，拱康路马家桥街朝西
套Φ25KBG金属管：1条

邵逸夫医院

康华0312，拱馨弄
马家桥街东南
套Φ25KBG金属管：2条

溪居路平炼东路
西北交警箱内取电

康华0489，溪居路
平炼东路朝西

康华0487，溪居路
平炼东路朝东

康华0488，溪居路
平炼东路朝南

溪居路

溪居路西侧人孔
内12芯分线包

康华0484，溪居路
马家桥街路口朝北

溪居路与马家桥街
交叉口西北角3号手孔
内24芯分线包

康华0485，溪居路
马家桥街路口朝东
套Φ25KBG金属管：1条

康华0486，溪居路
马家桥街朝南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0216，邵逸夫
医院东侧游步道东
套Φ25KBG金属管：1条

康华0217，邵逸夫
医院东侧游步道西
套Φ25KBG金属管：1条

康华0174，蓝领公寓
西侧游步道西
套Φ25KBG金属管：1条

沿绿化走24M

沿桥走42M

康华0173，蓝领公寓
西侧游步道东
套Φ25KBG金属管：1条

康华0070计家村委
监控挂箱内取电

计家村西侧游步道
2号手孔内24芯分线包

沿绿化
走27M

康华0074，计家村西侧
游步道东主干道
套Φ25KBG金属管：1条

康华0075，计家村西侧
游步道西面主干道
套Φ25KBG金属管：1条

康桥幼儿园

1幢

康和嘉苑

金桐雅苑

8幢

7幢

溪居路金昌路
01监控光交
进内5M

金昌路

图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓙ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓙ 表示红绿灯杆

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。

②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。

③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。

④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计25M。

工程量：

套Φ25波纹管：25M
套Φ25KBG金属管：23条

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 42 页

北

半山电厂

平炼东路

康华0489，溪居路
平炼东路朝西

拱康路

溪居路

平马巷

拱馨弄

康华0487，溪居路
平炼东路朝东

康华0488，溪居路
平炼东路朝南

康华0440，康馨苑
南大门朝北

康华0441，康馨苑
西大门朝南

康华0311，拱馨弄
拱康路口朝东

康华0314，拱馨弄
平马巷朝南

康馨苑

康馨苑南大门3号
手孔内24芯分线包

溪居路西侧人孔
内12芯分线包

康华0436，康馨苑东南角朝北
康华0437，康馨苑东南角朝西

康华0200，
拱馨弄往东

康华0439，康馨苑
南大门朝西

康华0438，康馨苑
南大门朝东

拱馨弄与平马巷交叉口
东南角3号手孔内24芯分线包

康华0199，平安桥
公交站北向南

康华0313，拱馨弄
平马巷口朝北

康华0484，溪居路
马家桥街路口朝北

康桥村经济合作社

加油站

拱康路与马家桥街交叉口
东北角3号手孔内8芯分线包

溪居路与马家桥街
交叉口西北角3号手孔
内24芯分线包

康华0174，蓝领公寓
西侧游步道西

康华0173，蓝领公寓
西侧游步道东

马家桥街

康华0040，拱康路
中石化加油站进口

康华0048，拱康路
马家桥街朝西

康华0312，拱馨弄
马家桥街东南

康华0485，溪居路
马家桥街路口朝东

康华0216，邵逸夫
医院东侧游步道东

康华0217，邵逸夫
医院东侧游步道西

邵逸夫医院

康华0075，计家村西侧
游步道西面主干道

计家村西侧游步道
2号手孔内24芯分线包

康华0074，计家村西侧
游步道东主干道

康华0486，溪居路
马家桥街朝南

康桥幼儿园

1幢

康和嘉苑

金桐雅苑

8幢

7幢

溪居路金昌路
01监控光交

金昌路

1 4芯155M
2 4芯147M
3 4芯187M
4 4芯156M
5 4芯192M
6 4芯151M
7 4芯121M
8 4芯108M
9 12芯753M
10 4芯19M
11 4芯52M（其中穿第三方管线33M）
12 4芯94M（其中穿第三方管线75M）
13
14 4芯78M
15 4芯200M
16 4芯19M
17 8芯127M（其中穿第三方管线25M）
18
19 24芯719M
20 24芯539M
21 24芯892M
22 8芯294M
23 4芯116M（其中穿第三方管线22M）
24
25 4芯100M（其中穿第三方管线19M）
26 4芯59M（其中穿第三方管线35M）
27
28 4芯73M（其中穿第三方管线49M）
29
30 4芯109M
31 4芯246M（其中穿第三方管线167M）
32 24芯927M
33 4芯203M（其中穿第三方管线124M）
34
35 4芯67M
36
37
38 4芯125M（其中穿第三方管线8M）
39
40
41 4芯44M

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计25M。

工程量：

新穿单模4芯光缆：2821M
（其中穿第三方管线532M）
新穿单模8芯光缆：421M
（其中穿第三方管线25M）
新穿单模12芯光缆：753M
新穿单模24芯光缆：3077M
安装ONU：26只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 43 页

北

半山电厂

平炼东路

溪居路平炼东路
西北交警箱内取电

康华0489，溪居路
平炼东路朝西

1 62M

康华0487，溪居路
平炼东路朝东

3 111M

2 71M

康华0488，溪居路
平炼东路朝南

拱康路

康华0440，康馨苑
西大门朝北

5幢

4幢

3幢

4 17M

康华0441，康馨苑
西大门朝南

5 91M

拱康路拱馨弄东北
交警箱内取电

康馨苑

康华0314，拱馨弄
平马巷朝南

平马巷

2幢

1幢

6 42M

康华0436，康馨苑东南角朝北
康华0437，康馨苑东南角朝西

康华0311，拱馨弄
拱康路口朝东

拱馨弄拱康路
东北交警箱内取电

7 10M

8 43M

9 105M

康华0438，康馨苑
南大门朝东

康华0200，
拱馨弄往东

拱馨弄

康华0439，康馨苑
南大门朝西

平马巷拱馨弄西北
交警箱内取电

10 85M

11 84M

13 87M（其中穿
15 第三方管线75M）

12 45M（其中穿
14 第三方管线33M）

康华0313，拱馨弄
平马巷口朝北

康华0199，平安桥
公交站北向南

拱康路马家桥街
东北交警箱内取电

康桥村经济合作社

加油站

22 61M（其中穿
25 第三方管线35M）

康华0040，拱康路
中石化加油站进口

18 172M（其中穿
19 第三方管线22M）

20 224M（其中穿
21 第三方管线22M）

康华0484，溪居路
马家桥街路口朝北

溪
居
路

康华0174，蓝领公寓
西侧游步道西

16 122M（其中穿
17 第三方管线25M）

康华0173，
蓝领公寓西侧
游步道东

23 96M（其中穿
24 第三方管线19M）

马家桥街

26 75M

马家桥街

康华0048，拱康路
马家桥街朝西

28 75M（其中穿
31 第三方管线49M）

邵逸夫医院

康华0312，拱馨弄
马家桥街东南

33 105M（其中穿
36 第三方管线30M）

康华0486，溪居路
马家桥街朝南

康华0485，溪居路
马家桥街路口朝东

32 137M（其中穿
34 第三方管线124M）

27 89M（其中穿
30 第三方管线77M）

康华0216，邵逸夫
医院东侧游步道东

邵逸夫医院

康华0217，邵逸夫
医院东侧游步道西

康0070计家村委
监控挂箱内取电

29 62M

康华0075，计家村西侧
游步道西面主干道

35 39M

康华0074，计家村西侧
游步道东主干道

康桥幼儿园

1幢

康和嘉苑

金桐雅苑

溪
居
路

8幢

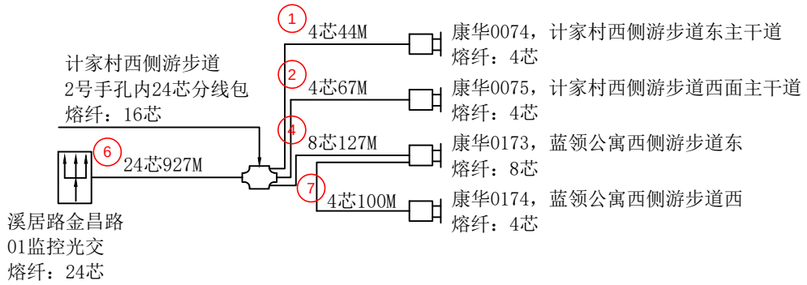
7幢

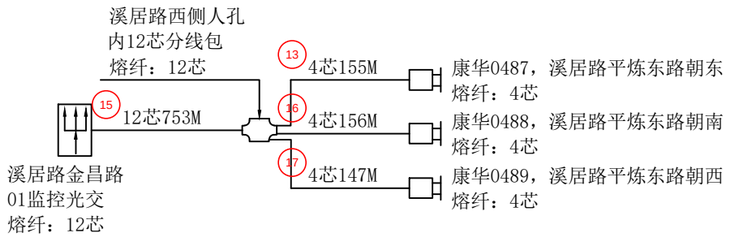
金昌路

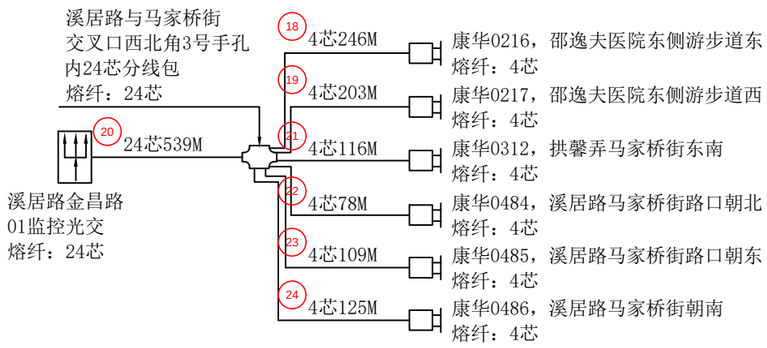
工程量：

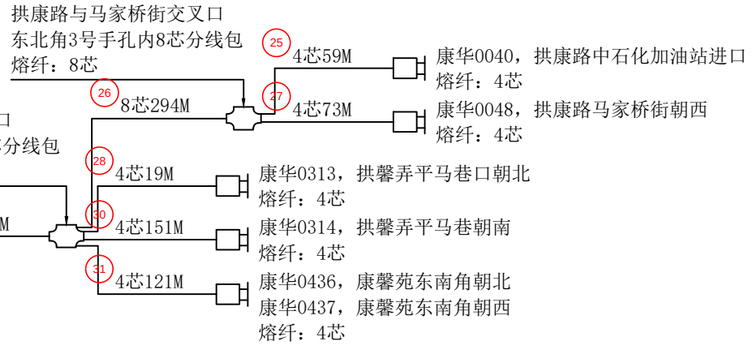
新穿铠装电缆：2110M
（其中穿第三方管线511M）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 44 页

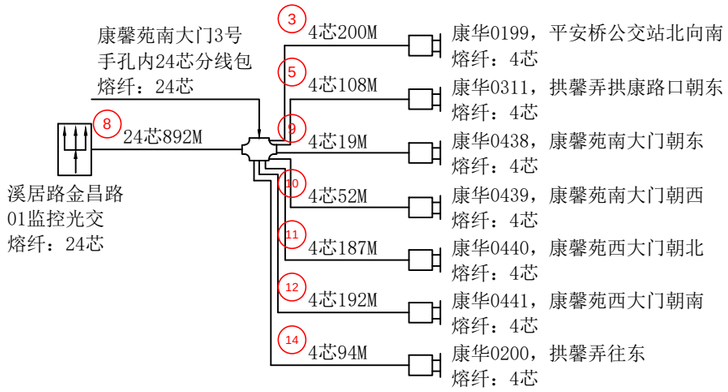


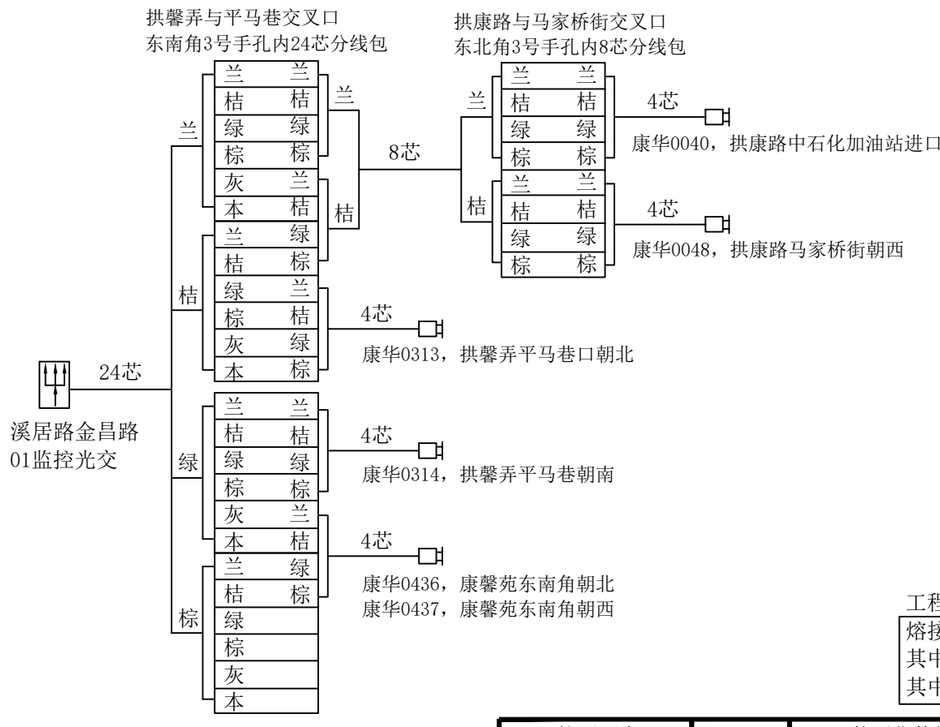






康桥街道天网工程
（溪居路金昌路01监控光交）光缆熔纤图



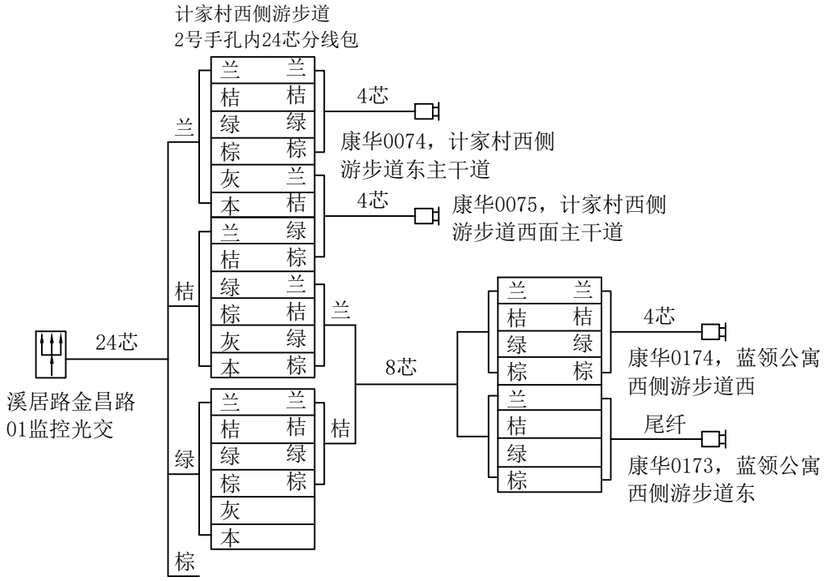


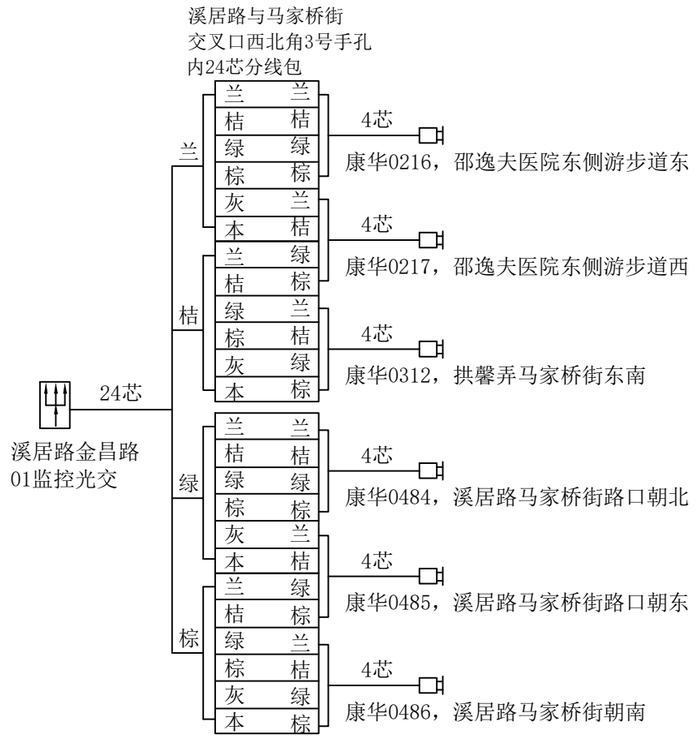
工程量：

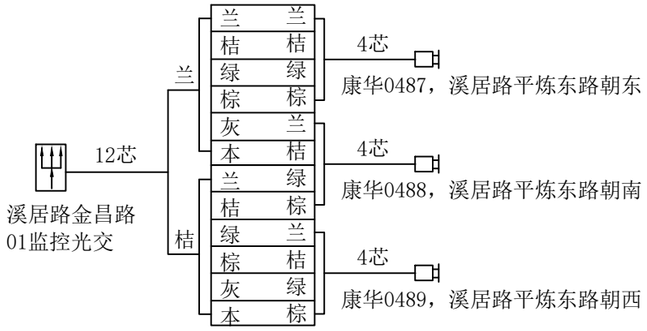
熔接光纤：316芯
其中12芯以下含12芯：136芯
其中24芯以下含24芯：180芯

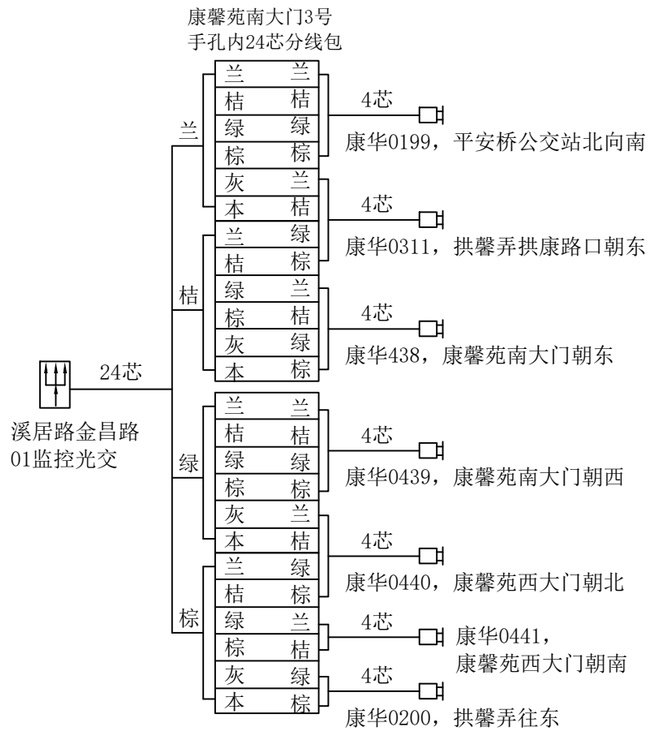
康桥街道天网工程
（溪居路金昌路01监控光交）光缆色谱图

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 45 页

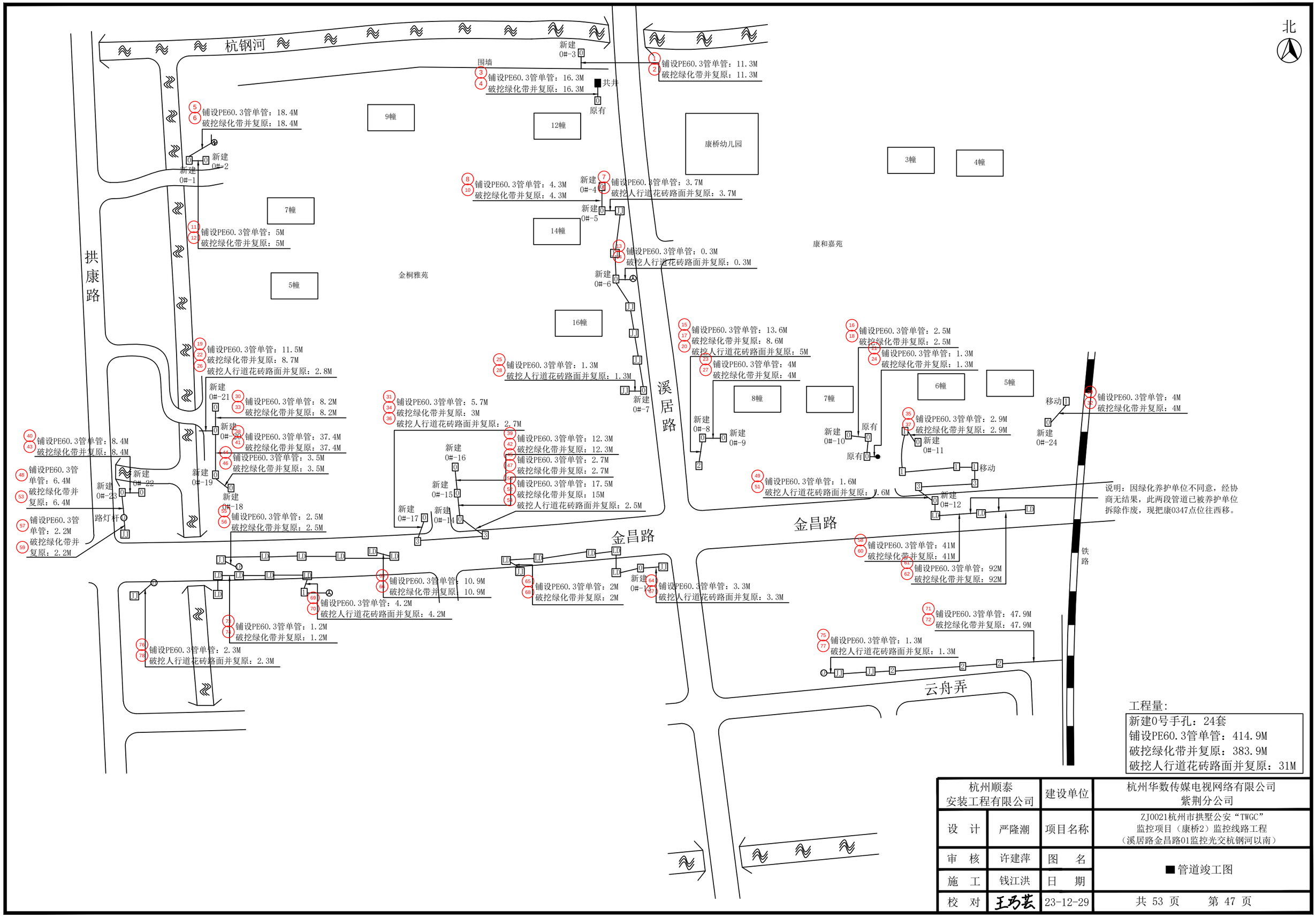








杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	严隆昌	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 46 页



工程量：

新建0号手孔：24套
铺设PE60.3管单管：414.9M
破挖绿化带并复原：383.9M
破挖人行道花砖路面并复原：31M

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■管道竣工图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 47 页

北

杭钢河

拱康路

金桐雅苑

康和嘉苑

溪居路

金昌路

云舟弄

铁路

康桥幼儿园

8幢 9幢 7幢 5幢 3幢 2幢 1幢 12幢 14幢 16幢 18幢 17幢 6幢 4幢

康华0098，金桐雅苑游步道东
套Φ25KBG金属管：1条

金桐雅苑游步道
电杆上12芯分线包

康华0097，金桐雅苑游步道北
套Φ25KBG金属管：1条

康华0367，金桐雅苑西门朝北
康华0368，金桐雅苑西门朝南

康华0220，邵逸夫
医院南面游步道南

围墙

金桐雅苑12幢
西立箱内取电

康华0094，金桐
雅苑东门进口

康华0093
金桐雅苑东门出口

康华0379，康和嘉苑西门
同杆监控挂箱内取电

金桐雅苑东门
人孔内24芯分线包

康华0165监控挂箱内取电
康华0377，康和嘉苑南大门朝北
康华0378，康和嘉苑南大门朝西

康华0380，康和嘉苑西南朝北
康华0381，康和嘉苑西南朝东

康华0106，康和
嘉苑南门进口

康和嘉苑南门进口
3号手孔内24芯分线包

杭钢电厂河道
监控挂箱内取电，
取信号

移动

康华0373，康和嘉苑东南朝北
康华0374，康和嘉苑东南朝西

康华0099，金桐雅苑西侧游步道南
康华0100，金桐雅苑西侧游步道西

康桥村
17-A1光交
进内5M

康华0308，拱康路
金昌路东北口
套Φ25KBG金属管：1条

康华0086，金昌路
拱康路口北游步道

金昌路与拱康路交叉口
西北角人孔内原12芯分线包

金昌路与拱康路交叉口
东北角3号手孔内12芯分线包

康华0369，金桐雅苑西南朝北
康华0370，金桐雅苑西南朝东

康华0365，金桐雅苑
金昌路段朝东
套Φ25KBG金属管：1条

康华0095，金桐
雅苑南门出口

康华0362，金桐
雅苑南大门

康华0096，金桐
雅苑南门入口

金桐雅苑南门3号
手孔内24芯分线包

溪居路金昌路
01监控光交
进内5M

康华0104，溪居路
金昌路朝南

溪居路金昌路
西北交警箱内
取电

康华0350，金昌路溪居路东南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0347，金昌路600号铁路西
套Φ25KBG金属管：1条

康华0375，康和嘉苑南大门
康华0376，康和嘉苑南大门朝东

康华0304，拱康路金昌路北向南
套Φ25KBG金属管：1条

康华0364，金桐雅苑南大门朝西
康华0363，金桐雅苑南大门朝东

康华0360，金桐雅苑东南朝北
康华0361，金桐雅苑东南朝西
同杆监控挂箱内取电

康华0103，36M
溪居路金昌
路朝北

交警杆上2米处
监控挂箱内取电

溪居路与云舟弄交叉口
东北角人孔内24芯分线包

康华0321，溪居路云舟弄
套Φ25KBG金属管：1条

康华0483，溪居
路18号铁路西
套Φ25KBG金属管：1条

电力杆

指示牌杆上
监控挂箱内取电

康华0034，金桐雅苑
南门非机动车道朝西
套Φ25KBG金属管：1条

金桐雅苑金昌路
人孔内12芯分线包

公交车站监控
挂箱内取电

康华0309，拱康路金昌路东南口
套Φ25KBG金属管：1条

康华0087，金昌路拱康路口南游步道
康华0045，拱康路金昌路叉口朝西
套Φ25KBG金属管：1条
同杆监控挂箱内取电

交警箱
内取电

康华0366，金桐雅苑
南门金昌路段朝西
套Φ25KBG金属管：1条

康华0033，金桐雅苑
南门非机动车道朝东
套Φ25KBG金属管：1条

溪居路金昌路西南
监控挂箱内取电
套Φ25KBG金属管：1条

康华0305，拱康路李佛桥头
同杆监控挂箱内取电
取信号

康华0101，九曲桥旁边游步道
套Φ25KBG金属管：1条

康华0371监控
挂箱内取电

工程量：

套Φ25波纹管：	36M
套Φ25KBG金属管：	16条

说明：

①线缆靠边自然弯曲，经过1号、2号手孔按1M计算，经过3号、4号手孔及人孔按2M计算。

②光缆进箱按5M计算，进光缆熔接包按10M计算；铠装电缆进箱按3M计算；线缆至监控挂箱引上2M计算。

③图中加粗线表示穿第三方管线路灯井。

④每个监控点新建独立6A空气开关和电源线，每只监控挂箱均套Φ25波纹管按1M计算，共计36M。

图例说明：

- ● 表示原4+1监控杆
- Ⓛ 表示路灯杆
- Ⓟ 表示路牌杆
- Ⓣ 表示红绿灯杆

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司 紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■平面路由图
施　工	钱江洪	日　期	23-12-29
校　对	王巧芸	共 53 页	第 48 页

北

杭钢河

康华0098，金桐雅苑游步道东

康华0097，金桐雅苑游步道北

金桐雅苑游步道电杆上12芯分线包

围墙

康华0220，邓逸夫医院南面游步道南

杭钢电厂河道监控挂箱内取信号

拱康路

金桐雅苑

康和嘉苑

康桥幼儿园

8幢 9幢 12幢 7幢 14幢 5幢 16幢 3幢 2幢 1幢 18幢 17幢 3幢 4幢 6幢 5幢 8幢 7幢

康华0094，金桐雅苑东门进口

康华0093，金桐雅苑东门出口

康华0379，康和嘉苑西门

金桐雅苑东门人孔内24芯分线包

康华0099，金桐雅苑西侧游步道南

康华0100，金桐雅苑西侧游步道西

康桥村17-A1光交

康华0360，金桐雅苑东南朝北

康华0361，金桐雅苑东南朝西

康华0364，金桐雅苑南大门朝西

康华0363，金桐雅苑南大门朝东

康华0362，金桐雅苑南大门

康华0096，金桐雅苑南门入口

金桐雅苑南门3号手孔内24芯分线包

康华0095，金桐雅苑南门出口

康华0377，康和嘉苑南大门朝北

康华0378，康和嘉苑南大门朝西

康华0380，康和嘉苑西南朝北

康华0381，康和嘉苑西南朝东

康华0375，康和嘉苑南大门

康华0376，康和嘉苑南大门朝东

康华0106，康和嘉苑南门进口

康华0373，康和嘉苑东南朝北

康华0374，康和嘉苑东南朝西

溪居路

金昌路

铁路

金昌路与拱康路交叉口东北角3号手孔内12芯分线包

康华0086，金昌路拱康路口北游步道

原12芯至康桥村17-A1光交

金昌路与拱康路交叉口西北角人孔内原12芯分线包

康华0308，拱康路金昌路东北口

康华0309，拱康路金昌路东南N1

金桐雅苑金昌路人孔内12芯分线包

康华0804，拱康路金昌路北向南

康华0087，金昌路拱康路口南游步道

康华0045，拱康路金昌路叉口朝西

康华0034，金桐雅苑南门非机动车道朝西

康华0366，金桐雅苑南门金昌路段朝西

康华0033，金桐雅苑南门非机动车道朝东

康华0103，溪居路金昌路朝北

康华0350，金昌路溪居路东南

溪居路金昌路01监控光交

康华0104，溪居路金昌路朝南

溪居路与云舟弄交叉口东北角人孔内24芯分线包

康华0321，溪居路云舟弄

云舟弄

康华0483，溪居路18号铁路西

康华0347，金昌路600号铁路西

康和嘉苑南门进口3号手孔内24芯分线包

康华0305，拱康路李佛桥头同杆监控挂箱内取信号

康华0101，九曲桥旁边游步道

1 4芯316M
2 4芯29M
3 4芯32M
4 12芯532M
5 4芯130M
6 4芯81M
7 4芯56M
8 4芯31M
9 4芯152M
10 24芯116M
11 4芯95M
12 4芯55M
13 4芯89M
14 4芯33M
15 4芯106M
16 4芯87M
17 4芯89M
18 4芯52M
19 24芯182M
20 4芯40M
21 4芯54M
22 4芯39M
23 4芯45M
24 4芯229M
25 24芯280M
26 4芯210M（其中穿第三方管线121M）
27 康华0365，金桐雅苑金昌路段朝东
28 12芯174M
29 4芯49M
30 4芯36M
31 12芯454M
32 24芯121M
33 4芯150M（其中穿第三方管线91M）
34 8芯92M
35 4芯36M
36 4芯149M（其中穿第三方管线72M）
37 4芯156M（其中穿第三方管线72M）
38 4芯129M（其中穿第三方管线93M）
39 4芯199M（其中穿第三方管线110M）
40 4芯262M
41 4芯496M
42 4芯325M
43 4芯11M

说明：光交接箱端需套用光纤保护管，共计20M。

工程量：

新穿单模4芯光缆：4074M（其中穿第三方管线559M）
新穿单模8芯光缆：92M
新穿单模12芯光缆：1160M
新穿单模24芯光缆：699M
安装ONU：40只（代领代装）

杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■光缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王巧芸	23-12-29	共 53 页　　第 49 页

北

杭钢河

拱康路

溪居路

金昌路

康华0098，金桐雅苑游步道东

康华0097，金桐雅苑游步道北

37M

围墙

1 81M

康华0220，邵逸夫医院南面游步道南

3 238M

金桐雅苑12幢西立箱内取电

8幢

9幢

12幢

康桥幼儿园

杭钢电厂河道监控挂箱内取电

4 148M

3幢

4幢

5 135M

康华0367，金桐雅苑西门朝北

康华0368，金桐雅苑西门朝南

康华0094，金桐雅苑东门进口

6 47M

康华0093，金桐雅苑东门出口

7幢

14幢

7 7M

8 43M

康华0379，康和嘉苑西门同杆监控挂箱内取电

康和嘉苑

金桐雅苑

5幢

16幢

康华0165监控挂箱内取电

康华0377，康和嘉苑南大门朝北

康华0378，康和嘉苑南大门朝西

6幢

5幢

3幢

康华0360，金桐雅苑东南朝北

康华0361，金桐雅苑东南朝西

同杆监控挂箱内取电

7M

8幢

7幢

康华0380，康和嘉苑西南朝北

康华0381，康和嘉苑西南朝东

11 15M

12 29M

康华0373，康和嘉苑东南朝北

康华0374，康和嘉苑东南朝西

康华0099，金桐雅苑西侧游步道南

康华0100，金桐雅苑西侧游步道西

10 117M

18幢

17幢

康华0364，金桐雅苑南大门朝西

康华0363，金桐雅苑南大门朝东

13 62M

2幢

1幢

13 56M

康华0106，康和嘉苑南门进口

康华0086，金昌路拱康路口北游步道

15 25M

康华0362，金桐雅苑南大门

17 15M

康华0096，金桐雅苑南门入口

康华0095，金桐雅苑南门出口

康华0104，溪居路金昌路朝南

16 225M

康华0369，金桐雅苑西南朝北

康华0370，金桐雅苑西南朝东

溪居路金昌路西北交警箱内取电

20 63M

18 119M

康华0347，金昌路600号铁路西

19 27M

21 23M（其中穿第三方管线11M）

康华0365，金桐雅苑金昌路段朝东

23 63M

24 272M

康华0308，拱康路金昌路东北口

25 264M

康华0350，金昌路溪居路东南

康华0375，康和嘉苑南大门

康华0376，康和嘉苑南大门朝东

铁路

康华0304，拱康路金昌路北向南

康华0309，拱康路金昌路东南口

指示牌杆上监控挂箱内取电

26 158M（其中穿第三方管线110M）

公交车站监控挂箱内取电

康华0034，金桐雅苑南门非机动车道朝西

27 21M

29 105M（其中穿第三方管线93M）

32

康华0033，金桐雅苑南门非机动车道朝东

康华0366，金桐雅苑南门金昌路段朝西

30 131M（其中穿第三方管线80M）

33

溪居路金昌路西南监控挂箱内取电

31 43M（其中穿第三方管线11M）

34

康华0103，溪居路金昌路朝北

交警杆上2米处监控挂箱内取电

22 25M

交警箱内取电

35 30M

康华0087，金昌路拱康路口南游步道

康华0045，拱康路金昌路叉口朝西

同杆监控挂箱内取电

康华0321，溪居路云舟弄

37 345M

云舟弄

39 339M

康华0483，溪居路18号铁路西

40 7M

康华0305，拱康路李佛桥头

同杆监控挂箱内取电

41 30M

康华0101，九曲桥旁边游步道

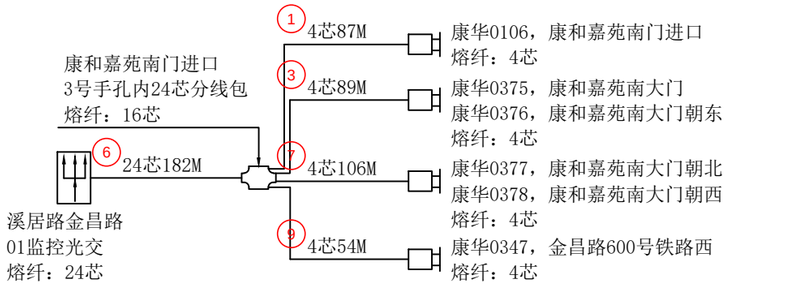
康华0371，监控挂箱内取电

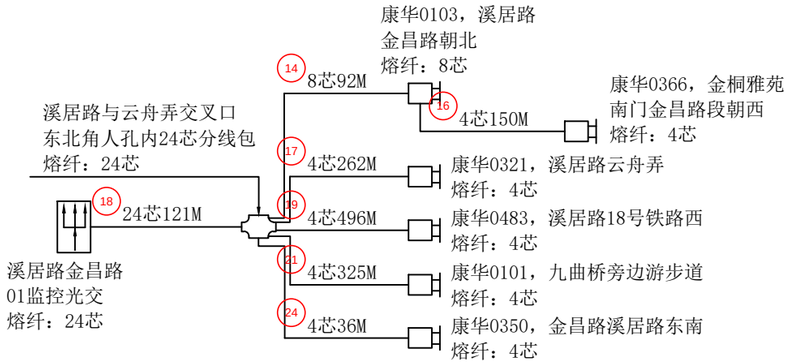
工程量：

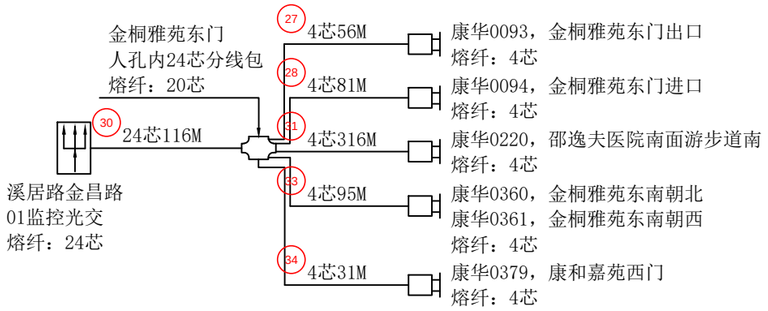
新穿铠装电缆：3359M

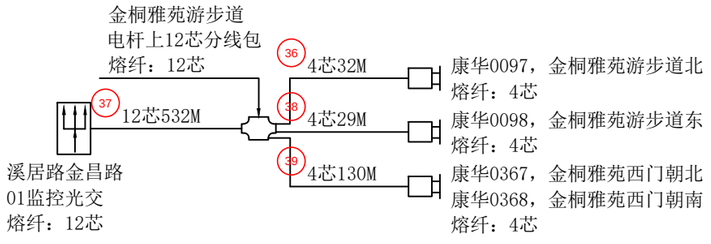
（其中穿第三方管线305M）

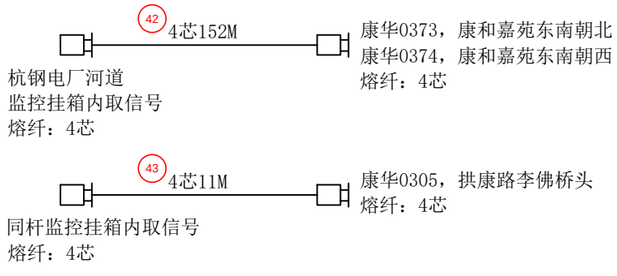
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■铠装电缆线路图
施　工	钱江洪	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 50 页

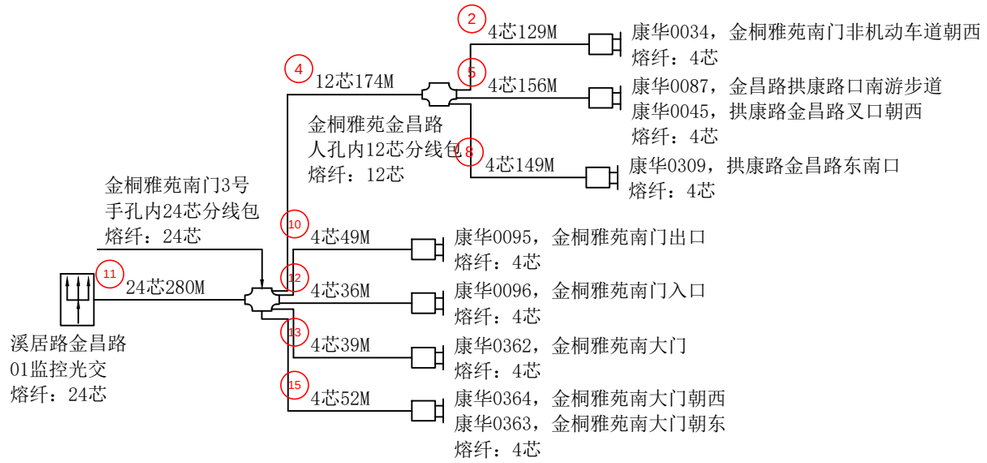


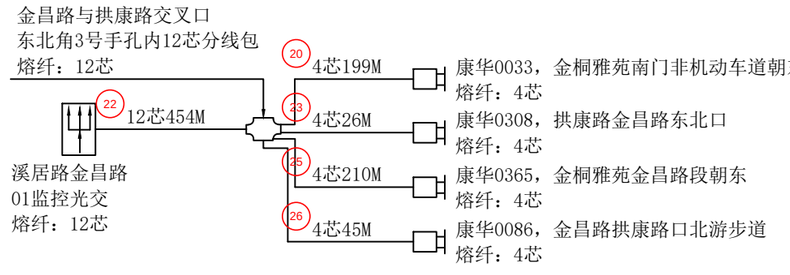


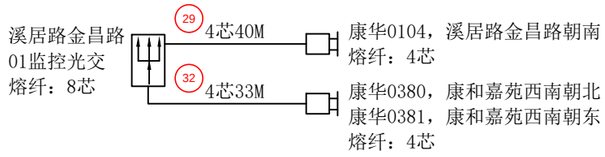


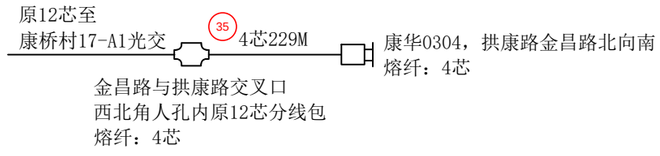


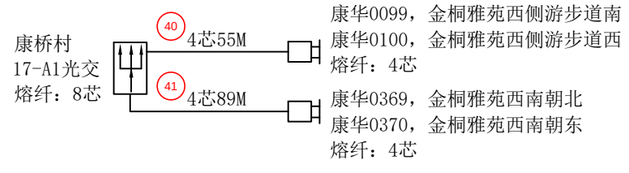








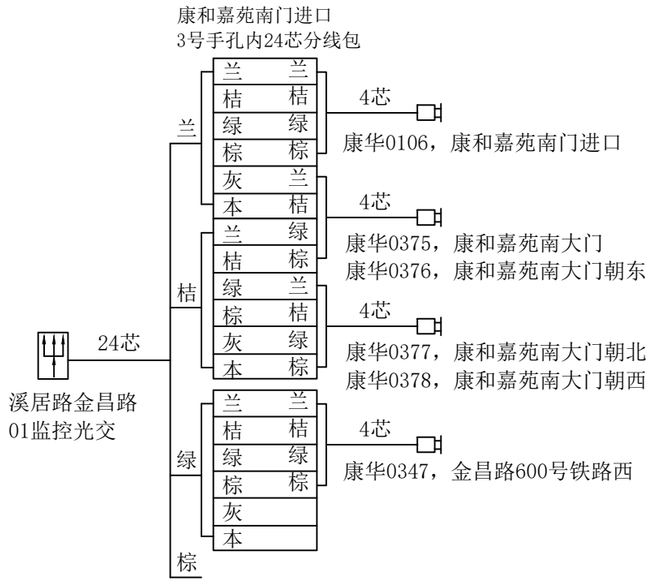


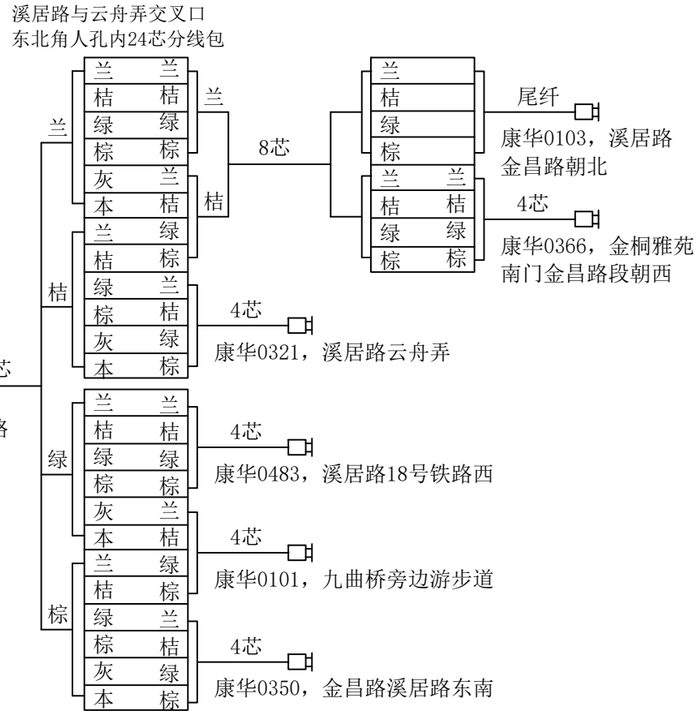


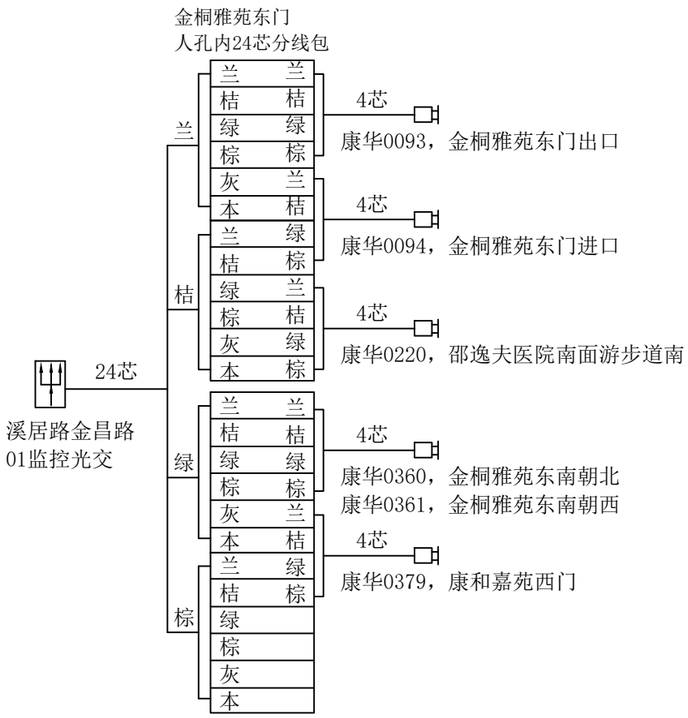
工程量：

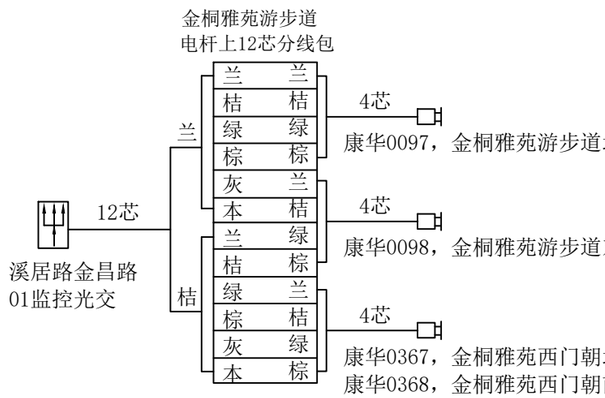
熔接光纤：416芯
其中12芯以下含12芯：236芯
其中24芯以下含24芯：180芯

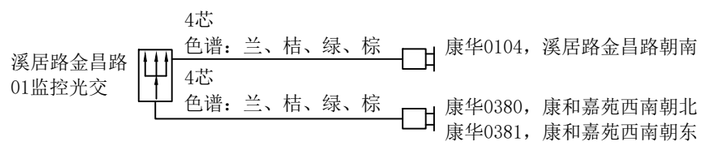
杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■光缆熔纤图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 51 页

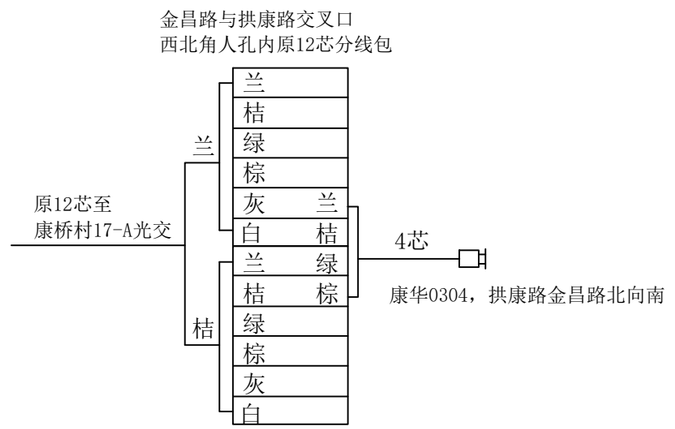


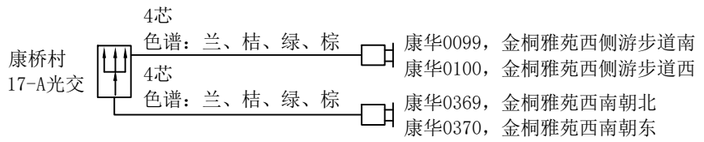




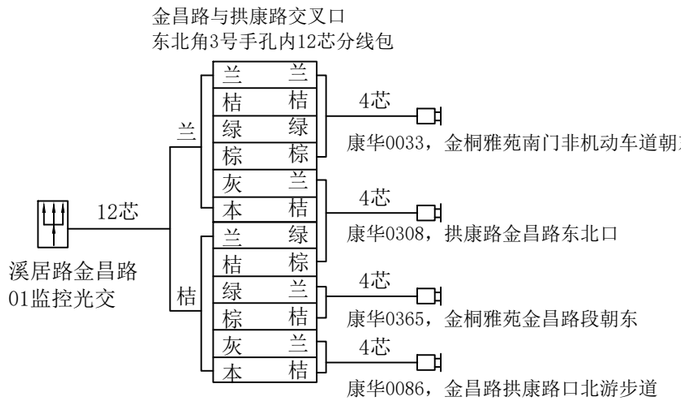


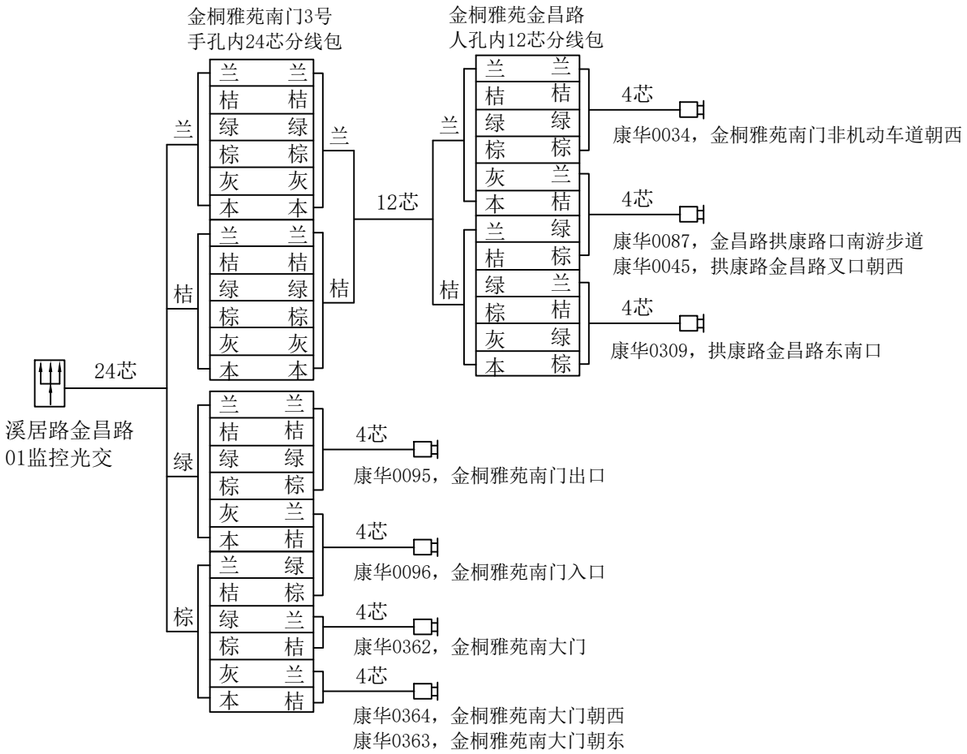






杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王为芸	23-12-29	共 53 页　　第 52 页





杭州顺泰安装工程有限公司		建设单位	杭州华数传媒电视网络有限公司紫荆分公司
设　计	严隆潮	项目名称	ZJ0021杭州市拱墅公安“TWGC”监控项目（康桥2）监控线路工程（溪居路金昌路01监控光交杭钢河以南）
审　核	许建萍	图　名	■光缆色谱图
施　工	贾正安	日　期	
校　对	王乃芸	23-12-29	共 53 页　　第 53 页