图纸目录

肣	因城名幹	開開	題号	版本号	裁格	图纸比例
1	劉练目录、進用劉集目录、主要设备表	幭	N01	第1版	A1	1:100
2	强电设计减明	屯施	N02	第1版	A1	1:100
3	看电设计减明	屯商	N03	第1版	A1	1:100
4	建筑电气工程施工、检测和检查设计流明	轕	N04	第1版	A1	1:100
5	配电系统图	轕	T01	第1版	A2	1:100
6	自世系統國	轕	102	第1版	A2	1:100
1	细胞实验室照明平面图	轕	P01	第1版	A2	1:100
8	细胞实验室插座平面图	轕	P02	第1版	A2	1:100
9	空洞设备配电接线平面图	も施	P01	第1版	A2	1:100
10	自然仅未接线平面图	轕	P02	第1版	A2	1:100
11						
12						

主要设备材料表

	土委员會例析表						
舺	服務符号	6 %	型号反應路	丰在	ñž	备 进	
-, 3 48	. SEAS						
1	₩	羊椎三根用芸術症	AC250V 16A;安全要	+		更動 3米安集	
2	₩.	并和三根母亲接 在	AC250V 10A;安全要	+		Ē№ 3 # 全 集	
3	Y	五孔柳紫堇	AC250V 10A;安全型	+		医帕3米安装	
4	6	单板单批开关 (安装在卫生间内靠山铁滩盒)	AC250V 10A	+		更約.3米程装	
5	ď	观察单批开关	AC250V 10A	+		E帕3.和数	
6	٠. د	三眼单批开关	AC250V 10A	+		距前3.米格装	
1	O're	三眼单控开关	AC250V 10A	+		医松 3米塩素	
8		86 报选金		1		岛級内安装(特殊安装洋平面)	
9							
10							
=							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

进:
1、原有抽屉与方安全是,看安全门;每分百名字度商度另平面、系统标准。
2、安全有需要40%下面上间等系统用表定磁动抽屉照照所准点,指导等每点漏层最高更多。
3、具标设施工程等为值。

选用标准网重目录

序号	H 1 9	H 1 4 4	\$±
1	12 D X 011	(建筑电气机图标准)图示	
2	09 DX001	(建筑电气工程设计常用图系和文字符号)	
3	DX003~004	《民港建筑工程电气设计器度接程(2009年合订本)》	
4	19 DX101-1	(現現电气倉用機畫)	
5	24 DX002-1	(建筑电气与相能化通用概范) 技术	
6	06 DX008-1	(电气照明节能设计)	
7	09CDX008-3	(建筑设备节能控制与管理)	
8	11CDX008-5	(电路计量管理系统设计与安徽)	
9	18 DX009	(最初中心工程设计与安装)	
10	12 SDX101-2	(民用建筑电气计算及亦例)	
11	D101-1~7	(电缆航设(2013年合订本))	
12	06 D105	(电摄路火阻盘设计与施工)	
13	D301-1~3	(全角管域安徽(2004,年会订本))	
14	11CD403	(低压配电系统器被抑制反应理)	
15	0500~0502	《新富与接收》 上層(2016年合订本)	
16	0503~0505	《粉當与推准》 下層(2016年合订本)	
17	04 D701-1	(电气量损损各类量)	
18	04 0701-3	(电摄影会变象)	
19	19 0701-2	(甲以排分素)	
20	D702-1~3	《常用低压取电波备及灯具安装(2004年合订本)》	
21	06 DX008-2	(电气液各并能设计)	
22	D302-1~3	《双电面知晓反母戏分级世城最级版(2002年合订本)》	
23	04 CD01	(東西市東京東州市中央市	
24	05 0702-4	(用/學術能)	
25	05 X101-2	(电子通信线度接)	
26	08 x101-3	(综合者优系统工程设计与施工)	
27	06 SXS03	(安全斯克斯统政计与安徽)	
28	14 XS05-1	(大灾自动接受系统设计报表) 翻示	
29	16 D303-2	(常用水泵控制电路图)	
30	16 D3 03 - 3	(常用风机抢骑电路数)	
31	08 0800-7	《民風建筑电气设计与施工-全外布线》	
32	07 SD101-8	(电力电缆并设计与安装)	

弱电系统主要图例及主要设备材料表

序号	酬	4 株	型号及服格	ij	安装方式员安装商政
1	ψ	同等抵症(数据基症)	86 孫州 (RJ45)		底距析D.3m暗装(特殊安装洋平面)
2	ψ	2 同等基度(微器基度)	86系列(2RJ45)		底距地0.3m暗装(特殊安装洋平面)
3	@	受販売集AP	POE交換机供电		吸順安装(结合吊順)
4		弱电全晶线槽	节能發展型		業7200mm最基 長高麗朝町,業750mm最基
5	•	羊球装備机	720P		吸順安裝(結合品順)
6	₽	极	720P		吸吸安装(结合吊板)或挂袖脚吊板底
7					
8					
9					
10					

注:1、部分设备未尽部分参见平面或系统标注。

土天双台	灰灰风里板				
脟	图例	名称	安装方式	对应穿线说明	共管安装时穿管规格及敷设方式
1	뿌	网络孤庭/ RJ45	最端,H=0.3m/ 特殊标注讲平面	T:CAT6 UTP	1~2根例\$字JDG20 CE.WC/SC20 FC
2	120	网络插座/2 RJ45	最端,H=0.3m/ 特殊标注讲予面	2 T:2*CAT6 UTP	3~4個現象JDG25 CE.WC/SC25 FC
3	4	网络抓鹿/4 RJ45	最端,H=0.3m/ 特殊标注讲平面	4 T:4 *CAT6 UTP	5~6模用纸穿JDG32 CE.WC/SC32 FC
L	(e)	I##XSAP	411	T:CAT6_UTP	7~8種用纸分管

开关符号说明

5	类型	特益方式	标送通明及附件代号
			爱集电流:63A,100A,160A,250A,400A,630A;
		MCCB - 250 M / 3 300	東突电流:16/20/25/32/40/50/63/80/100/125/140
			/160/180/200/225/250/280/315/350/400A
1	费克	代号 光度电流 短聽空衛 根機 歐加羅	线路分布能力:L-25kA,M-35kA,H-50kA。
	新路器	2 1 225A 表版件	极极3-三极人-四极。
			版和器反射性-300- 热动- 电磁版和; 200- 电磁版和;
		用途 过载报警 整定电流	208 - 电磁联和 + 養智能長; 310 - 整磁联和 + 分届联和;
		不服护	34.0- 费磁版》十分层版》十编集像头
			用途:歌电- 无代号: 电动机用- 2。 G: 香蕉青功能。
			过载量管不限如:1- 过载程管不服加;无代号时不具备此功能;
			麦架电流:100A,160A,250A,400A,630A;
			模定电流:16/20/25/32/40/50/63/80/100/125
		/140/160/200/225/250/280/315/350/400A	
			対路分析能力:L-25 kA,M-35 kA,H-50 kA。
	基申任	RCBO-250 M / 3 300 —	機数3 - 2機 A - 四機。
2	946 -	* * * * *	東京
	火車車	代号 光发电流 短路分析 极极 威加森	208 - 电磁放力・整管放手、 310 - 数磁放力・分量成力:
	8	能力及附件	34(0 - 松祖城中于北京原文、 310 - 松祖城中于水海城市; 34(0 - 赵祖城中 + 公局城中 + 祖明餘美;
		2 1 225 <u>A /</u> 300mA	用途:北电-元代号:电话机用-2。
		♥ ♥ ♥ ♥ 用法 高を担害 整定を流 高を充済所能 単元規則	品电报警单元 成 块:
			- 漏电查學且新路器版如
		170004	品中电流问他:
			30mA, 50mA, 100mA, 300mA, 500mA
_		MCB - C 63A / 1P	代号:MCB-不學藥也,RCBO-零藥也。
			克黎电流:63A,125A。
3	御型		対勢分衡能力:N-6 kA,H-10 kA,L-15 kA。
,	製装器		咸 和曲线: B- B型, C- C型, D- D型。
		1 1 30 <u>m</u>	极极:1P- 单板,1PN- 单板带中性线,2P- 两板,
		V V 反路分析 被交射会	3P- 三棟,3PN- 三板等中性线,4P-四模;
		能力" 电流动作曲	模定剩余电流动作值:10mA、30mA;
_		SD -160/ 3P - AC22	根表3P-三根AP-四板;
	负荷开关	T T T	使用类别:AC21- 电阻,AC22- 电阻电声混合,AC23- 电动机
•	KH/IX	V V V V V Q 以 以 V V Q 以 以 V V Q Q 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	東交电流 63/100/125/160/200/250/315/400/500A
_	小棚	<u>SD - 160 / 3P</u>	根板:1P板:2P-三板:3P-三板:4P-四板;
5	14. 職再升美		模定电流:25/32/40/63/80/100/125A
		代号 製文电法 极极	
			克蒙电流:63/100/160/250/400/500A
			東文电流:
		ATSE - 160 / 100A / 3P	16/20/25/32/40/50/63/80/100/125/160/200/ 225/250/315/350/400/500A
		† † † †	22372307313735074007300A 機長3P-三機4P-四根:
6	灰电路 物象开关	代号 光架电流 模定电流 植藜	应用类别。PC-PC模、CB-CB模;
		/PC / AC33 B / R / G	使用类别:AC31,AC32,AC33,AC34,AC35,AC36;
			報作級章:A- 被警備作,B- 不頻繁操作
		应用类别 使用类别 操作频率 操作类型 隔离功能	操作类型:R-自教自复位,S-自投不复位,I-互为备用;
	1		隔离功能:G- 自零隔离检修功能;

容勞举刑及動造方式

牙官矢型	才智矢型战粮取几 兵				
字母代号	穿管类型	字母代号	敷设方式	字母代号	敷设方式
СТ	在桥架内敷设	SC	穿镀锌铜管	WC	在塘内暗敷设
MR	在金属线槽内敷设	JDG	穿紧定式镀锌薄壁铜管	WE/WS	游墙面明敷设
CL	梯架敷设	PC	穿中型塑料管	СС	在顶板内暗敷设
FE	在浩地板面明敷设	FC	在地板内或埋地暗敷设	CE	沿天棚或顶板面明敷设

注:防火害间桥架及防火窑间线槽应外刷防火涂料





対2系 2 第3次 を ラム 第3次 を テム 第3次 を テム 第 3次 を テム 第 3次 を テム 第 3次 を テム 第 3次 を テム

11)本工程在支持機能性整計學系以上,产級专作方式等、最後通過學院報告等級方式等等を成本可能

17 LANE OR OF SERVICES AND THE PROPERTY OF THE

党員代する音句。他語る管理系統語の指導者音音音(El Mars 1 する名字を発生、地路音音を発生を表

14.)全由推荐场所的规模推断。后符合下列概念: 1 AFFRINS BRINSSANSOAREN 3.4年を展刊を成功を記述され、近年を新聞を推進。日本展刊を選挙不分を行2.0mm。

M MERRERRENAM ARATMER

2 891295688 6551125

2 ARRESTERRED GARTETONS

12811444E56# 61881448854 < \PERFERENTAMANGRESSARES CRATHE

1 未用金属等售券捐款,其整件不会办于2 .fmm; ANTODOROGRAM GANKAGUND

2 STREETAGESTERNESS AGETICS 1 电气场需要设定进不分别。加索等高温电极反共使可能分离温度全部电频电极。不应应按据现在可能输出。 2 全角機関係的代表度,有十里時間等直接發性。不發於時期的最初的代表度具有效的原文的色質的分類 20)就可能可能不存限的扩大的特殊表。 原始原始效果 电影性 电影点 人名比多维尔克斯特别 医耳内耳内切开术 21)即见现程能和电影所,因此是指的医家家等电影和电影或员员与下规定。 1 元紀学時期常等电学株工後面付販券予約サ73.5mc 2 米部計学報子供予122×時間記述時間、高度電視等株工後面荷度再不分中72.5mc 10. REZEÇÊ 1)-BELLESERASEKEREK GERKEREKEREKE L VR中間(事)を収拾基別を発放を有効を発達用機能をCPSSのフレースのファイス L 活動を要素。 5]成员、協会党第6届发行政院与中国党场电视器10855024-2022第8.5.3.8.5.3.88.5.5.8更多。 6)如果我是基本性的基础(建筑的气态和导致通用模型)GFSS074-7077指8 6 节期关系统 7) 物理化完全会建设的基本 (原稿中代)的概念的现在分词 CESSO24-2022 新 7 字母关手术 8 1本工程的设备之理程度,通路设备化电晶体内设备用导"新作"标志,并保险大规模。 n. daga. Nigotabetahnapantahnap petabunapantitatinapapet kinunapantahnatunap itilbap abab abab tetabututtahnatap · / 医腺激素: 大丁芹人人全国的美国教育的教育的 计中间人内容 医克莱斯的美国教会 4)三型型化平-40分至三型环境和限期显示不大度。大工門の公司人民党会会
 5)空气震节系统的电声装置台湾风景运输、并启展者无周围电、超温新电解导致器。
 6)出版、周期以及电影设施系数等股份的性效阻抗。 17. 柳藤玉柱 2 永公、会议 3 机房 4 卫生间 < 6.5W/m 6.6W/m 3001 X 3051 X ≤ 9.5W/m 9.51W/m 500LX 502LX 75LX 75.1LX

2)社長一個最后分別的成本的最初計畫 有效性學系統領的有效性學系而含 使其理由在特別性主要素 3)对人员可能是晚北州城市施,市北部省市有70℃间,后来和城市保护措施 4)省投标时间建筑作业市场的,并用使有有度不存款于0.6。

CYSSHERSERICS FICK: WANTERSTRICS FICK! ATHEMSTRICS FICK!

) 原明者官府符合《建筑系统美国原表》(GPSSD16-2021第3 1 3 音句主要表

1 月支機能,不給計PSS;

1) 对了一种秩序加强变型的特种作品以同亚不是吸收的技术技术的。对于这种种政策的中央 2) 电影,主要等有重整的转换的电影的电影的电影的 3) 点点电极等与自然电影说,或其相互并所注的性格。 4) 对于国过表帝政治电影或是大脑表的现在形式

13. 春劫

14、推销地域的企用企用。 沙湖縣也是越来越的2016年,它们志明整理大学就是专机 模式是连接管料理式也是不存在工程大电影本程式活电。 2)电影场于在全角管钟物理查点 年在中华里里原有空间,是在,指面设行全角管理分别使用整理的。全有现实主义中,在是是在车辆车子看着成为联节不是处理车车大手,但是不是有非正规的活现,在现在 BBHKEEST.

5)。 太工程所设在免费根据,对股资格配合监督体均在各种显标点,并保险火持理。

6)、湖南今周设备日路的城市基过我似乎只要要"不能用。 7)、城城美用李智维最多级地,应符合下列最近"不应穿过设备基础",含穿过建筑物所提时,应采取上水道施。

へ、ロペロコ) 应急照明的系统不在本次设计范围内, 均利用原由配电路和扩张方式

4. 62BH

7)福星(森林市地域市学工商工施設)計画者が「は行うの77 第1省5 3 ファを展定 木工程合文照明を飛び戻り寄や原本集中改材料 現か可以控制機会対合文原明配を指示行可必要能 木工程の反反連が写及場合工具自含や原本集中や政制がに

37)本工程在集團的數學及FT與原金,最后與解析,直接與解析的企業的理解。,但在多數是其他企,與用於,與用於不過的工程,以由於自己的 11x 直接主義,从自定性的發布,不在在于3 101x 未生上进程之格的分析其根据的 不在在于

5)於其明報本義企業中也接收收入其他出版中不完美資料之業的有限。 等)於其明報本義企業中也接收收入其他出版中不完美資料之業的有限計算。他出版目示意人及表於外刊而其表表。 施金其其他系 6)於其刊和不去。此也是在長利的以上之。每本則反於他對於其。

AGIERRAGEBERGEFERFERFEIPS, 在电气管并成化的等级的不能打IPS

。 基础的企业服务的公司服务证明证据 并未取得证明公司的工作的 Link Ethipin Ed Echib Elien Finder.

。完建在宣向每面的翻译之机员(以下有格双具)外外部学型银不分成于GB 4200周史的P54,完建在宣列每面的双系外外的学型由不成于GB4200周史的P67,且且符合其标和的学型组

· \$24 65012\$25568444566844646

o.AXANE,ARFAHRAN

· IMFAGELANGHARATARS

9 14大学家在下 基础正常工作的人会基础。

o.后宿在主电器和异常电;

o)ākāki,jeskakistilijakkakilikeaki. ākkis jobaceskarai, ot. basacetākka aktabiskā kar 11)系统牵进、数数技术并定规划总符合下列规定。

3.A.長年終不合務務量反対0.B.長年終不合務務量房不合于等于2.B.長年終不合務務量加上C.長年終不合務務量房合于等于最佳項目報量型5.欠此、基础結構、機能效果反向合格。

不得自合格用定理照明,系统收制、物数结果应为不合格。

2.7%と10世紀(1974、1974年) 日本ののハインロ・ 2.7%となり開発性後にも対象を記述される個人間を出まる場合によりたのでは、2015年(第13後を中国機能を発展した場合ではなって、2015年) 2.70mm 第13章 主義者が出版性表も発展するとははする

14.)各场所设置的成直照明、安全标识牌免疫和对比皮皮或足减限安全的要求。

15)自名無明系統正義(C651309-2018第)。2.1章(4.5、6.6.8)、3.2.3章。3.2.8章。3.2.9章。3.5.2章亦容。 16)漢葉文英統計同次選款項表書的持续用を対同系)。

15.00000000000000 1)。本工程整士建设计,监督电差用整构体,整构电照不太于1收。

) 大工業政権を引き開発させる第1mm C Sig

() - A-JEROMANICANICAN-SIA.) - ARREST PERSONAL PROPRIEMBER SANTANIA SANTANIA - ARREST PERSONAL PROPRIEMBER JARGE CREATION FOR A THE ARREST PERSONAL ARREST P

2 多個性機能,我也和機能本体之间还是我的商品在於某樣學問題學像,但學問題學也的都是他以外表示

7)全國的國家學会領与教育學學也可含其權。

,) 医动物及发生化化工程表示的(1年用的设备的电子联系电话品牌中联系 主动指令上列指示。

14天,不得难胜是其实生物当步中带来的作为 IND MET LE PART 基身性异种抗抗的结婚人们OFT大于30mA的转变地抗的性异种原 2 SETHWERREN.

9) 下列的公司等数。 12月22日至今後後指揮了点用的气度的有可可包括公子,其而可能的可包括的排列点的的气度也将在可可包括公子,其他气态指挥对点的并合电气设备的可导致 点。 他气候是有效性的运动程度的通过程度或是指挥的手指数。其他就分别性性的心态等的表。且否则使他心态性能够能定。

2) 排散者避免或服务业务气体、蒸气和膨合的排风系统启觉证券款额电的转换效证。

12) 無數 祖籍民政政府所及於"心水、美"心中原立可提及《63.0年至年8 13) 不久升使用金属校友等,传道等的金属用作技術技术等性。 14)金属等、金属新集自技術,但不能對技技術,更不能對方效數等体。

n programment of the control of the

10 \农会农业联系目,本籍发展不得各。本目会员发展会验,企员人下利用令

で、3988年の一日間の文は最初一日内 職局交送基不合当能接地;日电设备外幕可号电影分产常接地;

被分隔回降不应与地或其他回路保护导体及外籍可导电部分进售。

3 我们的四个九少年成果的四年的平分年代的公司表。 19 直要保护的电子信息系统法规系数等的支援与基础保护措施。 70 18 宣傳出於公司工程施、指述工程施、令令某學起来系是一個自然宣祥、提供宣傳的基础目標在原程能入资金中要求的最小自由。

20) 海北東原介的子列成在: 1 多相相互称上中的中華和國名斯特所方面北京期间,國際這個和的直接不向分子10 cmm; 2 尼蒙地位于亚维亚州国家政策的特別地方的,不分子2 根耳分割性核在最级机或是是同时不同点上;

不得利用能过可提进体、可数气体或爆炸性气体的全属管设计为电气设备的信护技术导体(PE)和继承报:

14 85 58 54.

*) In-to-4 M/I EM TO BE NO. 1.1本设计合理主新电缆表面以减少线路器机,尽可能减少等线长度,尽可能增免在设计中线路之管,不是成少支回头路,老用电阻率。核小的等铁减少线路器机。

1.1000年10日2日で3000年10人で10日代で、日本記では、日本記では、日本記では、日本記では、日本記を持ちた。 1.2 登録をできる表面表記を考慮されて、手間に乗る者ではありている。 1.3 資本件を支援性中間を、同窓に具すれる本件で大力に合き数でいまった。

1 4 电力学范围、电动机、交流接触器和照明产品的数据太平应品于我特别定价值的最等级7级的基础。

19 80 0.6 19 80 0.6

2.1 60% 尺尺四列次少四以前。 2.7 6端2時間器最終監督下 -- 銀房銀/展新)音乐景励 FD主張性直接器要求金额等主任/他代。 TS 等). 原生素器等主任/安外研修法则 FD主張。

2.6本工程宣传建设、统一收火机、一组至仓船、即用电车投资各场高度(实现即投资标准)GB/ T50734 特别关系。 2.7本工程型目主要采用有品质、LED节能型的对点,在混成比较相似的定式多多形下,在电极中有时对点。

Z RATERABULGANABASI ITO G MARCASHERAGA

1)、用我产品特色家装干袋大干SSDCM。

) #42486(pg\#64fg.

.12人员在新闻工作业长型的场份企业技术的股份(RCD)或1点点路(RCI)或1员或混合作用标记的现在形式更多的企业的(RC2)的标准。 2.13 各租的法用充盈的打具的对关数值(PsiLM)不会大Ti。 2.13 各租的法用充盈的打具的对关数值(PsiLM)不会大Ti。 2.13 对用仓型者高的租赁。即用充盈的一量型色数值(Ro)不会放于Fig.

2.M.本工程發展組織投資實施計算表示量。 2.M.本工程發展組織投資實施計算表示量。 2.15.需用产品效果及水产品計畫效果交換或果與等額3值效果。

17.**01882**2

Det/Electrones

Z/MEM(B)可求基础的以开发的企业的企业。 3)自由支票的股份在由支票库书道。3在由支票保险或可提出在下提明,并是有用与输出者后可提。 4.7的股份在专业的专业的,是由在其份会报报报价或提供或求提供的。

, yang pangan-setikannan kangancan berahara Capat-bara Cabaran dan Sampa Selekti pangan bahandan Januaran Cabaran dan Selekti dan bahandan dan Padil Padik Dan Bahandan Bahandan Bahandan Dan Bahandan Bahandan Capatan Sampa Bahandan dan Bahandan dan bahandan bahan Sebahan Sebahandan Bahandan Bahandan

ŞÇMEKERAYNESINGEZDEŞ. Q)AZBANDERBERERBERÇES KORAŞNADIRMIR GANESINE

- PARTAMENTAKAN KANGGUNGA PARTAK. PURKAN PARTAMENTAKAN PARTAMENTAKAN PARTAMEN PARTAMENTAKAN PARTAMENTAK. PURKAN PARTAMENTAKAN PARTAMENTAK PARTAMENTAKAN PARTAMENTAKAN PARTAMENTAK. PURKAN PARTAMENTAKAN PARTAMENTAKA

16.76度主要发展的最近是正面专业企同企业,但外间有根据有效全部效应上现代设计标识电点。 所有产品需要的(建筑和电池各层建立基度组织技术等)C.J. Tb.76-7015。

a- rockety. 1、电气量工学型点样就要者无限形成的。每时就是严格表现另外上对意工管的概念,各种自称管理。你也是会工作"对系",开关,被操作联组会等规模及规程系,规约会社会上现施工具设计规则,如果各种管理文件,他将管理不可能正对,应此对与资本种处理系统效果来。

2. Refermation (121), mark, in decides from a production of the expension of the expension

5、不同地是自然的特性机(m),大师与自由者正正于显然的身子也是是,是世界地。 6、在专项的设计与基本的意义。代码(上下石板的内容中也有形式的),是中华也个学生是自主义化的的时,年前,并不是,在正正在正常的人 7、另一次是四种的影響和中性以至于另一型分裂等的由重要在一点搭盘的。

バルベルグリア (730人) - 1 ガスログロギリアは 七角体や記録(公称) デジを用える。 ドラエモのおよのグ・

2 原是大丁10kg/核及其限效果且是早早至6度以及重量的6度之为各項指数支援。且非常利益不同分下5min 6. 以及其其他特別可能的大型分類下提出於兩門者因此,這些共產效果是有能之。

NV- UNIXONALA TANDENETRO ENTETA ESE, CERCARIESTERA. 11. 服装于直面设计基本的PV-TRADEMOV-TRADEMOVICE TRESPONDANTE TRADECTORISTE EN CONTRADECTORISTE CONT

II. RET 14 CALESTON V TRACTICUM, N. THEN COUNTY OF THE SECOND CONTRACTOR COUNTY OF THE SECOND COUNTY IN THE SECOND

S. MONIACYCE. GROSEN: INTERESPORTED AND ENGINEER DESCRIPTION SE. S. S. S. SETEMBREST-DE-TO-COMMUNICATION COMMUNICATION COMMUNICA BPRREADAR 人名贝夫国国家国家副中心地理副务司马,实现生产有可证在国籍出现(CCC法司)数户品,从明天有生产专可证式)C法司证及民间证据之,同时报告,进程收存,全部观告后只有人用有可证,分解证,由根据分享文件,产品专案,进与

1、电气量光度的成为展产作行100%。电气量光度电影模式编数表价据量,因为交易能够和规划是分析计量和的线线上电气机器中支撑性指示法,依然是、生光光度、光度大规划中部外的混合企业的大规程是,由大规程是不从规程是不



网络北下 1 2 2 3 2 4 4 8 0 1



±4× 7/4 第3次 98.94 移玉文 95 a-3 Por for 444

10,E 1600: HMC BE PROJECT M SCALE CATE 2025.00

```
一、工程概是:详强申道用。
建设单位提供的有关部门认定的工程设计资料;建设单位提供的设计要求文件;本设计逻辑、结构等相关专业提供的有关资料以及本专业的有关规范和统一技术措施。
太专业采用的主要设计规范有
《建筑工程设计文件编制程度规定》(2016年版):
《民用建筑设计统-标准》GB 50352-2019
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
《春公建筑设计标准》JGJ/ T67-2019
《金融建筑电气设计规范》 JGJ 284-2012
(養護中心設計規范) GB50174-2017
《智能建筑设计标准》GBS0314-2015
《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016
《通信普通与通道工程设计规范》GB 50373-2019
《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007
《安全粉苑工程技术标准》GB 50348-2018
《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394-2007
《畠入口被朝系统工程设计规范》GB 50396-2007
《城市浦防运程监控系统技术展览》GB 50440-2007
《剩余电流动作保护装置的安装和运行》GB/ T13955-2017
《建筑电气工程施工质量验收展施》 GB50303-2015
《建筑物电子信息系统龄省技术规范GB 50343-2012
《建筑机电工程监察设计规范》GB 50981-2014
《既有建筑维护与改造通用规范》 GB 55022-2021
《建筑内部装修设计防火规范 》GB 50222-2017
《安全新苑工程通用規范》GB 55029-2022
《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022
本工程设计包基以下系统: 综合布线系统、无线LAP、视频监控系统。
3.1.1、本工程电话、网络共用光观点厚杂电风容引来,在展层带电风柜内的光幅似铁铁,在次期级分配子末端网络点 电话官置程腔交换机 经配效分配 艺术增记证施度 电话、网络施度关闭元以5型 施施安装方式评误备系标式或干面标注,网络布线采取,灵对线线学JDG保护费派。
3.1.2、外南武林差入·朱周江成AP jegA P 新式、全面看当者尼区域。 无线AP 为规模表式线AP 是理堂式线AP,无线AP 常电关用POE 展现,次排户EEBD 2.3 of 标准,是求POE 景观系统设备等确集有用具有常观音器形成。
插座或其他供电电路。
3.1.3、信息接入系统设计应符合下列规定
  1 信息接入系统应具有将建筑物内所需的公共信息及专用信息接入的功能,通信网、有线电视网应接入有需求的建筑物内,并合理配置信息接入系统改施用除。
  2 在公共信息网络尺字规未纤传输的原区、信息设施工程处领采用光纤到用户或光纤到用户单元的方式建设。
3.1.4、建筑物应设置信息网络系统。信息网络系统应满足建筑使用功能、业务需求及信息传输的要求,并应配置信息安全保障设备及网络安全管理系统。
3.1.5、通信系统设计应符合下列规定:
  1 公共建筑应配套建设与通信规划相适宜的公共通信设施;
  2 公共移动通信信号应覆盖至建筑物的地下公共空间、客梯领厢内。
3.1.6、会议系统和会议同声传译系统应具备与大灾自动报警系统联动的功能。
3.1.7、在公用电信网络已实现无纠传输的地区,建筑物内设置用户单元时,通信设施工程公须采用无纤到用户单元的方式建设。
3.1.8、光纤到用户单元通信设施工程的设计处频满足多家电信业务经营者平等接入、用户单元内的通信业务使用者可自由选择电信业务经营者的要求。
3.1.9、新建光纤到用户单元通信设施工程的地下通信管道、配线管网、电信间、设备间等通信设施,必须与建筑工程同步建设。
1. 视频安贴监控系统设计 应根基视频图像采集、目标识别的需要和现场环境条件等图束,走得相应的设备,具备对监控区域和目标进行视频采集、传输、处理、控制、显示、存储与目前等功能,并应符合下列规定
 系统的监控区域应有效覆盖保护区域、部位和目标,监视效果应满足场景监控或目标特征识别的需求;
 系统应具备按理控权对值端视频采集设备进行实时控制,或进行工作状态调整的能力;
 系统应具备按理授权实时调度指定视频信号到指定终端的能力;
 系統点能実計显示系統内的所有視频图像。
 视频图像信息存储的时间不应少于30 d;
 系统应具备设备管理、用户管理及日志管理等功能。
2. 科林
 系统全条系用720P/1080P网络摄像机,摄像机直接接入微量网络,由衡量网定点现现信息场所载,在储方式为IP-SAN。视频复控系统主要由应用服务器、应用软件、摄像机、重要设备、存储、显示设备、工作站等组点。
3.在主要公共区域、走道适当位置设置视频监控摄像头。
4、传葡设计:本次视频监控系统前端全部采用高清网络摄像机。短距离摄像机采用网线传输,进90米的运距离摄像机(室外)采用光纤传输。
1)显示设计:模株利田,不在本次装修设计范围。
2)存储设计:采用分布式IP-SAN存储方案。在网络机房内放置网络存储服务器及磁盘阵列,每路存储图像分离率不小于704×576,存储时间按30天x24 h考虑。
7. 监控字设计
4、电气设计抗震
概述:治防止收費時电力系统关键、结果皮状之流人员作心及用产智头,更著《建筑花瓷过景集》(GE50011-2010)及《建筑与电孔管花室通用思志》(GE55002-2021)。此境电管观系统进行旅客加固。通用未尽详由之块多由的关展系统行、资格太尽评血之块多由的关展系统行、资格太尽评血之块多由的关展系统行、
抗震凝防型底的度度以上地区的名类新建、扩建、改建建筑与市政工程处理进行抗震凝防,工程项目的摄象、设计、施工、使用维护等处理执行本规志(建筑与市政工程最高进展成为 GB55002-2021中相关条文要求。
1)对重力超过1.8 kN的设备、内径大于等于DN60mm的电气影響、150 N/m或以上的电缆振变、电缆模像、电缆线像、电缆线像、电缆线像、电缆线像
2 )配电箱(柜)的安装螺栓或焊接强度应满足减震要求;
3)章端安装的配电柜底都安装应牢圈。当底都安装螺栓或焊接强度不够时,应将原都与端壁进行连接;
4 )当配电极非常确安装时,根据应采用金属除涨螺栓或焊接的方式固定。
5.)配申集(布)向的元器件应考虑与支承结构间的相互作用 元器件之间应采用数连接 非线头应管除置处理
```

6)配电导体:在电缆桥架、电缆梯盘内敷设缆线,在引进、引出和转带处,应在长度上望有全量;接地线应采取防止地震时被切断的措施。

7)引入建筑物的电气管路费设时应符合下列规定;在进口处应采用线性线管或采取其他式度覆盖;当进户开展物建筑物设置计,现线应在井中留有企量;进户套管与引入管之间的间歇应采用菜性粉除、粉末材料密封。 8)电气智路最近,当线路采用全属导管,随性更称导管、电频频条和电频增盘值设时,应使周围性系定或支架固定,不宜使用吊床,当头接使用吊架以对,应支装便向后消息后定,当全属导管,随性更称导管。电摄解杂中电频槽盘穿线路大力区时,其程度应采用定性陷入时端材料线,再在发育穿接在 用近设置或需支撑-全属导管、阳性根料导管的有线段部分每隔30m后设置伸缩节。 9)建筑的幸结构构件及照属机电设备、其自身及与结构主体的连接、应进行或震设备。 10) 建筑斯属机电设备不应设置在可能接触某场推荐等二次灾害的部位;设防地震下需要进续工作的附属设备,应设置在建筑结构地震反应较小的部行 11) 營養、电缆、通风管和设备的周口设置,应减少对主要承重结构构件的创资;洞口边缘应有补强盖施。管道和设备与建筑结构的连接,应具有足够的交易能力,以满足相对位等的需要。 12)與某題爲和电影告的基度或文集,以表明关键操件和協同作品具有足够的规度和互展。应能将影响不受的地震作用全部传递对政策结构上。 建筑址两中,周以假文度集制展机电设备领理体、辅同性的辩住,应未发加互强性,是不受加工 13)高度大學於声音看过FM以至,与海療士、物结构、木块得等原来與可拿的指因形式、指度方易使的设置原则为用性电力线管制的支撑最大同医为12 m。辛用性电力线管制的支撑最大同医为5 m,用性电力线管制的支撑最大间距为2 m。辛用性电力线管制的支撑最大间距为2 m。 证据需要给的整体完全的 对关的位于2000000的品种 由建设设行通当的科学》 14) 抗震支吊架具体混化设计由专业公司完成,最终间距极温现场实际情况在混化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》 1本工程所表设备、材料,必须具有国家领袖测中心的推测合格证书(3 C认证);必须满足与产品相关的国家标准。 2.系统所有器件、设备均由承包商负责或者供货、安装、调试(也可按甲方要求成者供货)。 3 进出穿领着的前班系经现现在还配给写法通常学器 进出穿领着的前中中亚语名在加拿着保护器,其设备由承收商配表供应,本工程在商中专业公司在代谢讨时,写外的太(中)强烈政众采取信誉故。在大社最终组建处临时太(中)强力的会属两种头须属所言故。 4. 电缓冲光缓冲仓属学を或全属性产在人口从就近与等电位接地端子板连接。全属设备外壳应就近与等电位接地端子板连接。摄器中心内所有设备的全层外壳、各类全层管道、全层线槽、建筑物全层结构及接进行等电位照结并接地。 5.不问题中毒输出结构中性线,处现由接触装置直接引来的接触干线连接,便重接接他,电子信息系统设备由TN交流配电系统信电时,从建筑物内高配电柜(箱)开始引出物配电线路处频采用TN-S系统的接地形式。 6 菊电名系状均采用联合接地,所有进出建筑物的金属管道,全属物件均作等电位联结,接地电阻尺≤10,加接地电阻不能达到要求时可加改专用接地体或加降阻制。 7. 系统电缆和配线不便重设铜管之处应安全属数管保护,全局穿线管途径连接线管用不外干4. 平方毫未的数铜线(两装线)相连接。铜导停不得采用时口燃焊连接, 维特铜导管或整理 ≤2mm相导管, 不得采用各管燃焊连接。 8.所有當在朝職遺跡主義板、柱上頭響、頭煙的視。測、接线会均应与主規密物配合、公規模实无錯論。 本专业管线在明装时加竭与验養水管路有垂直交叉的情况。本专业管路置于验养水上方。 9 电弧度温度装备伸缩链头,应设补偿装置。全晶桥架、线槽的直线层长度超过30 米时宣政传统节,再从逻辑传输链头,宣设补偿装置。电缆、管线、线槽等进伸缩链处理消05 D5 _《内线工程》(第四卷_共四卷)。 10所有电缆接来、线槽外接量一根不分于-25 xx 整體特益核与MEE機管电位联站。全属模架、线槽及其支架和引入或引出的金属电缆导管处理接收(PE)可靠,且不得作方类被设备量地按接导体,全长不应少于2.处与最地保护于线框设置,全长不应少于2.处于2.处方面 地保护干线的连接点;起始端和终点端均应可靠接地。 11桥架内无间距的微设电缆的总裁而不应大于桥架模裁而积约4.0%,信号线、控制线的总裁而不应大于桥架模裁而约5.0%。 12 東夏十萬程裕所表理地最後的全局中等,应求用管理所使不小于2.0mm的保持管,東東或電腦千千樣被所的金属导管宜求用管理并使不小于1.5mm的电路管,模值于維持或混凝土的的關性型科导管,应该用中型及以上管材。

13萬工完成,漢寫內時电獎片,管道丹在每层基板处采用不低于基格耐火機器的不應材料裁除大場核材料線。其與內的电缆片,管道升与原则,走道等相互通的理解大规模材料地。进走建筑動物体、商电预管孔、繁智管采用的大材料产管对端。室均值设验金属线槽,电频频定 在学过县承庆用股大展及团长大堆村出省(包述原文内容)。钢管空向电风应在学过县和时期投资金额大堆村出。大于量灾的电景标文在学典电气外的开型关中等具不同股份之、股大分区的社关应用并采用的大展及战大堆村出境(包括全省风境、电景标文内制)。电气管位变过程和和维

14. 电气线器不应穿接或量设在建設性能为已1或已沒的保证材料;确常穿接或量设计,应求现实全属管并在全属管用阻采用不想踢匙材料进行除大脑青芍粉火保护灌施。设置开关、抽练等电源配件的排位用阻应采取不思踢匙材料进行防火脑青芍粉火保护灌施。

15.建筑内部的电路、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上,用于顶棚的墙面装修的木质类板材。当内部含有电器、电线等物体时,应采用不低于B1级的材料。

16 本工程综合布线系统的通信电缆和光缆,水平藏藏时后采用不衡于E1锁的通信电缆或光缆。宜采用通过水平燃烧运搬买来的通信电缆或光缆。至直量设时后采用不衡于E2锁的通信电缆或光缆。

17本工程機線量於、门營系統、金共广臺系統等商电售化系統(他哲安格斯系統)等在衛电专业公司完全设计的视师中表尽示最后满足《安全粉瓷工程选术标准》GB 50348-2018,第6章 "工程设计"始所有相关强制性条文要求以及GB50198-2011(阿爾里波),GB

50394-2007(入侵責告)、GB50395-2007(現長支給)、GB50396-2007(協入口控制)、GB50526-2010(公共广播)中的相关强制性多文要求

18 非消肠管线阴髓使用的塑料导管、槽盒、接线盒、分线盒应采用阻燃性能分级为B1级的难题制品。

19 萬工时应满足GB50303-2015、 GB50617-2010、GB50166-2019 等施工及發收規范中相关条文要求,其他未尽事宜放回家现行有关施工墊收規范执行。

20本工程指数安徽 及有电系统中使用的设备。材料必须符合解定法增注最序现行标准的要求,并经国定注文质性极用格量或以至合格的产品;父文自动着型及对解联系,安全指责系统中使用的设备点及有3C从证证书和认证标识,人用有可证,合格证,格验量告考文件,产品合格。遵与、服务产 与核器报告一致,不得采用国家和四川省发布的已经淘汰的技术、材料和设备。

21 前申集勘報簿采用导管、楊倉備設时,应滿足系統运行、维护管理、有钱分类等要求,并符合《民用建筑中气设计标准》GB 51348-2019第76.1.7条表的规定。



网络含土亚维维亚亚布里亚亚

TEL:028-65292530 FAX:028-87340198



岩 海 11/4 株玉文 PROJECT DESIGN LEADER 作をする 除五文 磁性鳞

N03

1.一般規定

1)建筑电气与智能化系统运行维护工作应符合下列规定 a. 对高压固定电气设备进行运行维护,除进行电气测量外,不得带电作业,

b. 对低压固定电气设备进行运行维护,当不停电作业时,应采取安全预防措施;

2)建筑电气及智能化系统运行维护应建立资料管理制度,并应符合下列规定

b. 原始技术资料在该建筑电气及智能化系统使用期间应长期保存;

c. 动态管理资料的保存时间不应少于5年。

运行维护资料应包含建筑电气及智能化系统的原始技术资料和动态管理资料;

c. 在易燃、易爆区域内或潮湿场所进行低压电气设备检修或更换时,必须断开电源,不得着电作业;

d. 不得看电作业的现场, 停电后应在操作现场悬挂 "禁止合闸、有人工作 "标志牌, 停送电必须由专人负责。

b. 电力线缆接线端在配电箱(柜)内,应按回路用途懒好标识。

1)被闪器处须与防雷专设或专用引下线焊接或卡接器连接。 2)专设引下线与可燃材料的塘壁或塘体保温层间距应大于0.1m 。

3)防雷引下线、接地干线、接地装置的连接应符合下列规定:

c. 当连接点埋设于地下、墙体内或模板内时不应采用螺栓连接。

4.)接地干线穿过墙体、基础、楼板等处时应采用金属导管保护。

5)接地体(线)采用搭接焊时,其搭接长度处频符合下列规定

古设引下线之间应采用焊接或螺栓连接,专设引下线与接地装置应采用焊接或螺栓连接;

b. 接地装置引出的接地线与接地装置应采用焊接连接,接地装置引出的接地线与接地干线、接地干线与接地干线应采用焊接或螺栓连接;

5.肠雷与接地

2)高压配电室、变压器室、低压配电室、控制室、柴油发电机房、智能化系统机房等的运行应符合下列规定: 对外出入口应有防止无关人员整自出入的措施; b. 房间内的通道应保持畅通,且房间内除了放置用于操作和维修的用具、设备外不得作其他储存用途 c. 没有通风装置的房间应保证其通风装置运行正常。 3)安装在用户处,用于供电企业结算用的电能计量装置运行应符合下列规定: 应保待电能计量装置封印完好,装置本身不受损坏或丢失; b. 发现电像计量装置故障时,应及时通知供电企业进行处理。 4)建筑智能化系统的运行应符合下列规定: 公共安全系统应连续正常运行,突发情况下系统应能存储数据; b. 建筑能效监管系统应连续正常运行; C. 安装于建筑智能化系统中的网络防火墙和防病毒软件应始终保持运行状态。 1) 变压器、柴油发电机组、蓄电池组应定期进行维护,并应符合下列规定: 作为应急电源的类油发电机组运行停止后应检查储油箱内的油量报警装置和油量,确保满足应急运行时间要求,油位显示应正常; b. 作为应急电源的蓄电池组应定期做放电测试、以确保满足全部应急负荷的应急供电时间。 2)剩余电流动作保护电器的维护应符合下列规定; 利余电流动作保护电器数入运行后,应定期进行试验按钮操作,被查其动作特性是否正常;雷击活动期和用电高峰期应增加试验效量; b. 用于手待式电动工具、不连续使用的剩余电流动作保护电器,应在每次使用值进行试验按钮操作; c. 为被验剩余电流动作保护电器在运行中的动作特性及其变化,运行维护单位应配置专用测试仪器。定期循动作特性试验。 3)公共区域内装有固定溶盘或沸溶的场所、湍流池和其他水池、装有桌单加热器的房间等特殊场所在运营前应按《建筑由气与智能化通用频表》GB 55024-2022的第4.6.6条~第 4.6.9条的规定检查电气安全防护措施。 4)公共区域电气照明装置以及其他公众可触及的用电设备应定期进行维护。 5)下列固定电气设备应定期进行检测,多测试结果不满足使用要求时,应进行缺陷修复: 公共娱乐场所、潮湿场所、易燃易爆区域内的低压固定电气设备; b. 高压固定电气设备。 6) 建筑物防雷装置、接地装置和等电位联结应定期进行维护,建筑物理受雷击后应增加防雷装置和接地装置的检查、测试,当测试结果不满足使用更求时,应进行缺陷修复。 1)建筑电气与智能化系统出现故障时应及时进行维修,具备应急功能的电气与智能化系统在维修期间应采取相应的应急措施。 2)建筑电气系统在维修过程中,更换元器件应符合下列规定; 可換工作不应無及現有电气装置的安全。 b. 更换电气装置内断路器、熔新器、热线电器、剩余电流保护电器等保护性元器件时必须满足设计要求。 3) 建筑电气与智能化系统遭遇水流和火灾后,当需要继续使用时,必须进行全面检测,并应根据检测结果进行处理,以实现正常使用。 4)拆除建筑电气和智能化系统应符合下列规定: a. 拆除前,拆除部分应与带电部分在电气上进行断开、隔离; b. 邻近带电部分设备拆除后,应立即对拆除处带电设备外露的带电部分进行电气安全防护; C. 拆除电容器组、蓄电池组等可能带电的储能设备时应采取安全措施,设备处理应按国家相关规定执行。

1)人员密集场所的建筑电气与智能化系统的运行应制定应急预案。



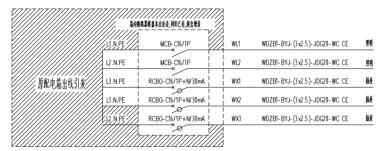
四月省大卫建筑设计有限公司

TEL:028-65292530 FAX:028-87340198



岩油 NA 林玉文 PROJECT DESIGN LEADER 作を 除五文 朝廷明 磁性鳞

piktifāi, ēipetājāj



照明插座配电箱系统图

注:因现休配电报容量及配置不详,该箱及进线是否需要扩容,可根据现场实际情况确定,不在本次设计范围内。



四月省大卫建筑设计有限公司

TEL:928-65292530 FAX:928-87340198 http:www.sodovid.com.c email:davdes@163.com

电影·图列建筑和电路超过大路二段138



GENERAL MANAGER	刘卫兵
484	郊兴
DESIGNER	程准
製料を食 事人	N/B
PROJECT DESIGN LEADER	除玉文
工物資表人	P\$ 3-4
CHECK BY	陈玉文
**	PF. 9-4
SCALE	# #
€#	Port Los
DRAWING	朝廷明
ē#	磁性线

PROJECT #868:

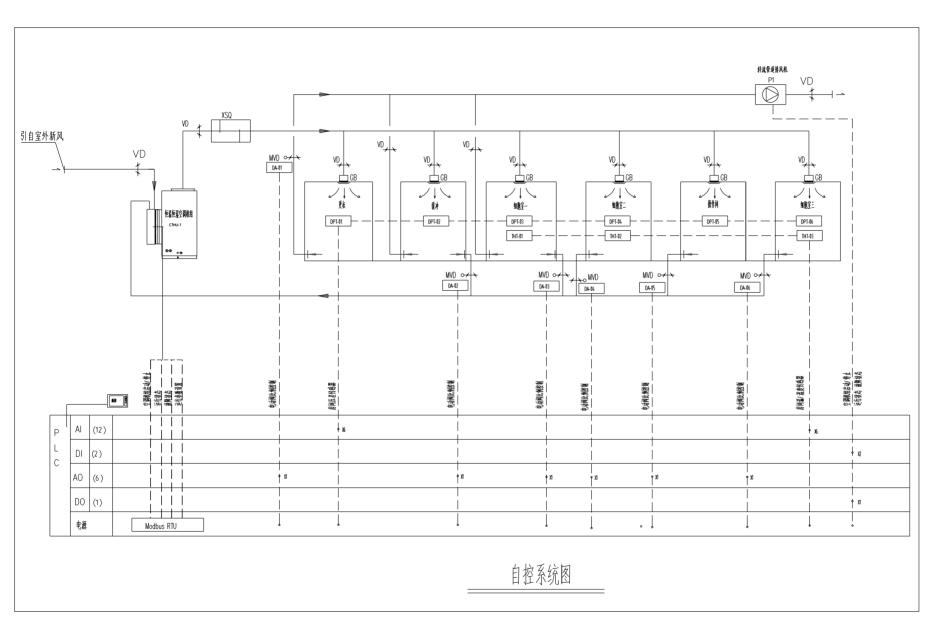
4610

E 0+109

DRAWING NO

AMING TYPE

di:



10 AV LD

四月省大卫建筑设计有限公司

TEL:928-65292530 FAX:928-87349198 http://www.sodovid.com.c email:davdes@163.com

The state of the s

COLENA MANAGER
AND
AND
COSIDER
BENEAL
PROJECT DESION LEAGER
1883.X
1883.X
1883.X
1883.X
1883.X
1884.X
1884.X
1885.X
1885.

PROJECT #858: #####

TITLE F448:

NAME II 4: 自在系統

025.00

PROJECT NO

ENT

SCALE

B. 1:000

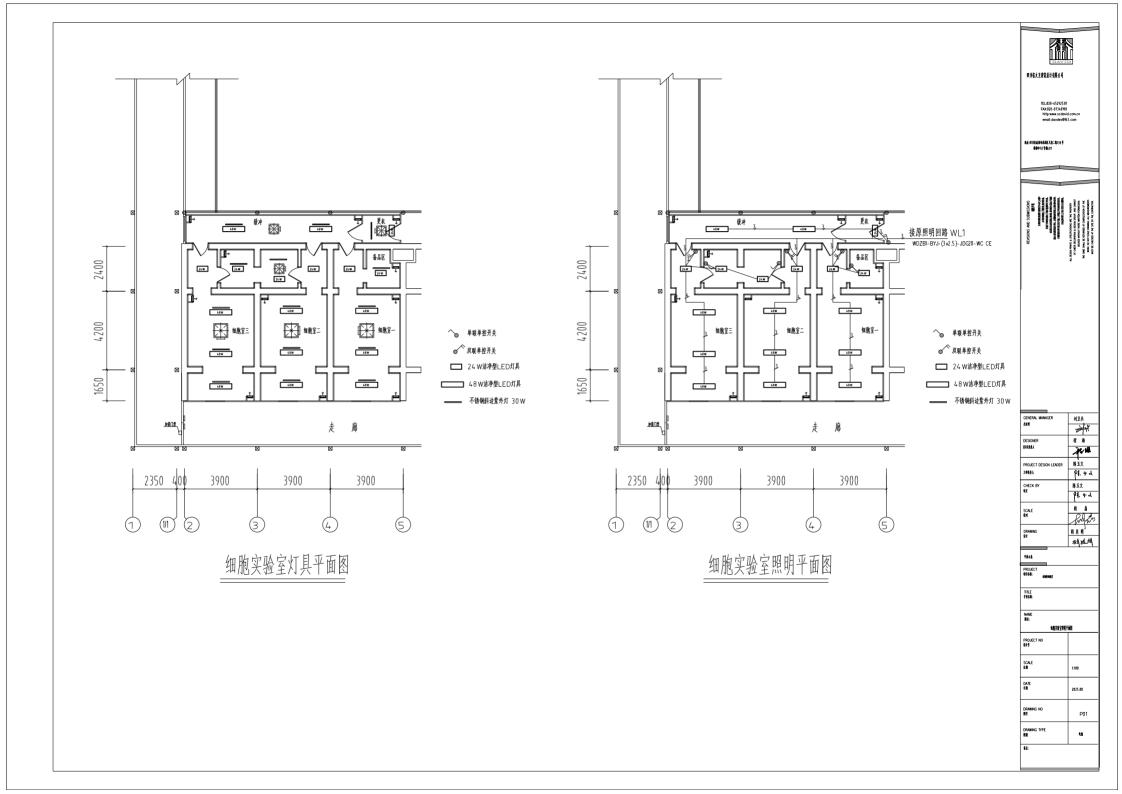
DATE

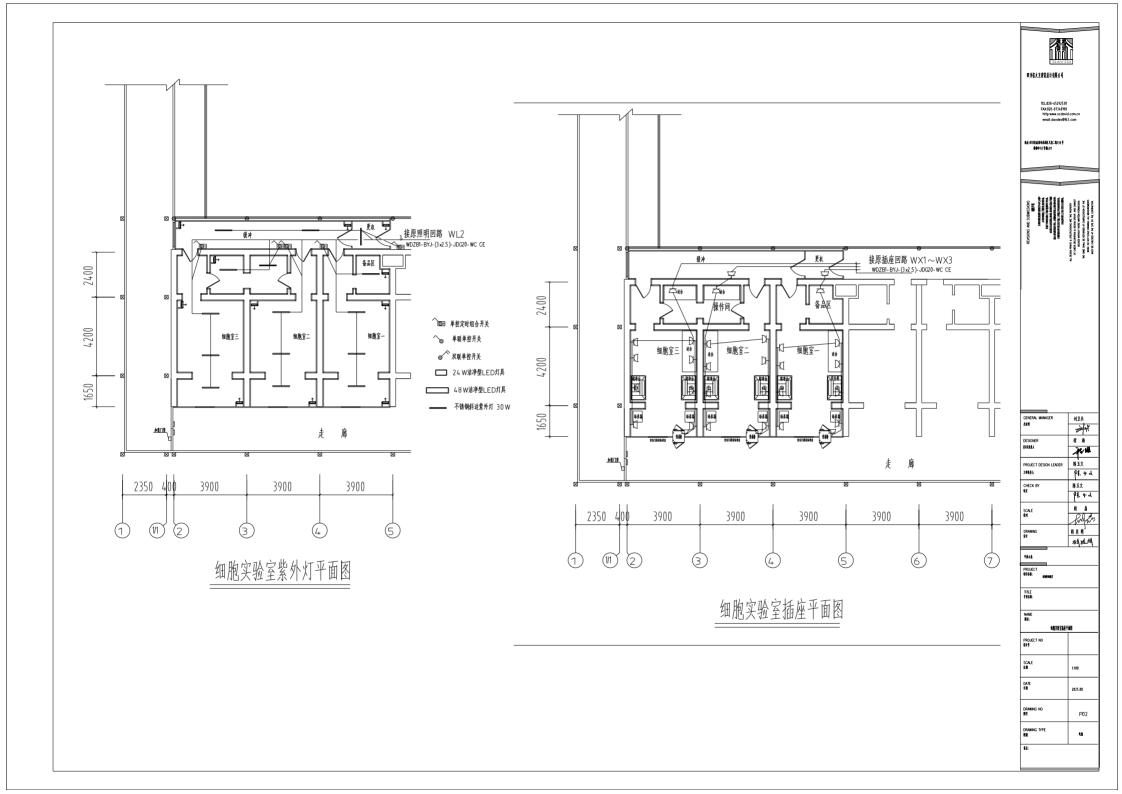
BB. 2055.00

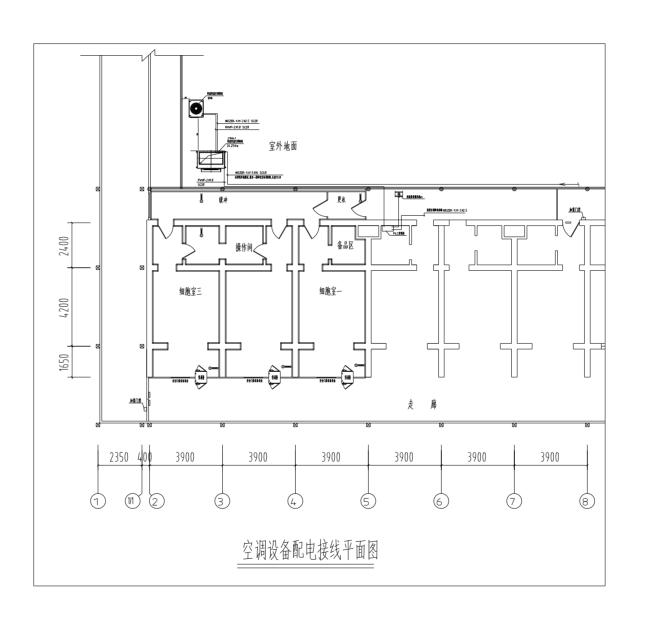
TO 2

DRAWING TYPE

注:自控系统须由专业公司深化处理、安装,经调试试运行成功后,方可交付使用方。









四月省大卫建筑设计有限公司

TEL:928-65292539 FAX:928-87349198 http://www.scdovid.com/ email:dovdes@163.com/



GENERAL MANAGER 表現	划兵
DESIGNER EHRREA	E #
PROJECT DESIGN LEADER 工程表表人	#五文 #本 → ム
CHECK BY	₩五文 『4、かム
SCALE RM	# #
DRAWING RR	相关的

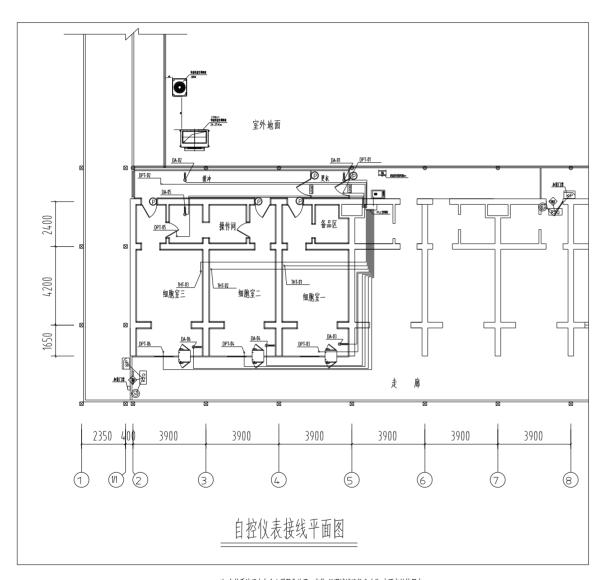
PROJECT

TITLE FRER:

> NAME 概念: 空間計量化度量低平面例

DRAWING TYPE

\$ā:



注:自控系统须由专业公司深化处理、安装,经调试试运行成功后,方可交付使用方。



四月省大卫建筑设计有限公司

TEL:028-65292530 FAX:028-87340198 http://www.scdovid.

対卫兵 2017、 程 海 株五文

仪表管线说明

THT- 房间温湿度传感器

RVVP-4 X0.75 JDG20

风门驱动器

RVV-4 X0 .75 JDG20

DPT- 压差传感器

RVVP-4 X0 .75 JDG20

RVVP-2 X1.0 SC20 + RVV-2 X1.5 SC20

两门互锁控制器

RVVP-4 X0.75 JDG20

(P) 压差显示表

门禁读卡器 1x(UTP-Cat.6)JDG20

门禁控制器 1x(UTP-Cat.6)JDG20

电磁力锁 1x(UTP-Cat.6)JDG20 出门按钮 1x(UTP-Cat.6)JDG20

PROJECT DESIGN LEADER