

給水設備圖號索引

圖 號	圖 名
W－1	給水設備 圖號索引, 圖例, 國家標準總號及名稱
W－2	給水設備 地盤圖
W－3	給水設備 位置圖, 現況圖, 昇位圖
W－4	一層 全區給水設備平面圖
W－5	一層 給水設備平面圖
W－6	屋頂層 給水設備平面圖

給水設備圖例說明

符號	設 備 說 明	規 格 型 式
—CW—	給水不銹鋼管SUS 304#,2-1/2”以上採焊接或法蘭接合.	詳標準
—CW—	給水不銹鋼管SUS 304#,2-1/2”以上採焊接或法蘭接合.	詳標準
—HW—	熱水管 車牙管微覆PE發泡不銹鋼管 SUS 304#	詳標準
—PW—	軟水不銹鋼管SUS 304#,2-1/2”以上採焊接或法蘭接合.	詳標準
—x&3	球塞凡而 (尺寸詳圖面)	
—xO CW	普通龍頭(冷水) 1/2”	
—x● HW	普通龍頭(熱水) 1/2”	
—x● PW	普通龍頭(軟水) 1/2”	
WxO	洗衣機專用洗龍頭 1/2”	FL=130CM
—x●	透氣管含不銹鋼防蟲網 (尺寸詳圖面)	
—x+ BV	浮球凡而 (尺寸詳圖面)	
—x+—	Y型過濾器 (尺寸詳圖面)	法蘭口10kgf/cm ²
—ZZ SCV	衝擊型無聲逆止閥 (尺寸詳圖面)	法蘭口10kgf/cm ²
—x EX	不銹鋼防震軟管 (尺寸詳圖面)	法蘭口10kgf/cm ²
—x&3V	閘門凡而螺旋牙口大於 2-1/2” 用不銹鋼法蘭口	法蘭口10kgf/cm ²
—x&3V	逆止凡而螺旋牙口大於 2-1/2” 用不銹鋼法蘭口	法蘭口10kgf/cm ²
[R]	無電力迴水溫度控制器	
[H]	瞬間電能熱水器	
—xO UP	上下立管	

衛生設備規格表

符號	設 備 說 明	管徑			
		冷水	熱水	排水	通氣
—xO	坐式低水箱抽水馬桶(含配件全)	1/2”		4”	
—x&3	小便斗(含配件全)	1/2”		2”	
—xO LAV	洗面盆(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO LAV	洗面盆(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO LAV	洗面式雙槽洗面盆(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO LAV	洗面椅淋浴用電話蓮蓬頭(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO SH	洗澡椅淋浴用電話蓮蓬頭(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO LAV	無障礙廁所專用柱福面盆組合(含配件全)	1/2”	1/2”	2”	
—xO WC	無障礙廁所專用柱福馬桶組合(含配件全)	1/2”		4”	
—xO 3/4”	拖布盆(含配件全)(掃具間)	1/2”		4”	

抽水幫浦設備規格表

編號	幫浦名稱	水量	數量	型式	揚程	口徑	馬力	電壓	廠牌詳標準
①	揚水幫浦	300 L/min	2	陸上型直立式	15M	2”	3HP	3ø380V	交互運轉
②	變頻恒壓幫浦(冷水設備用)	400 L/min	2	陸上式(附壓力桶)	25M	2”	3HP	3ø380V	交替並列運轉

用戶用水設備引用國家標準總號及名稱

材料或類別	CNS 總號及標號	名稱	備註
聚氯乙烯樹脂 Polyvinyl Chloride	CNS 2334	軟水(自來水)用聚氯乙烯樹脂管專用配件	
	K3011	Rigid Polyvinyl Chloride Pipe Fittings (for Water Supply)	
	CNS 2335	自來水用聚氯乙烯樹脂管及接頭配件檢驗法	檢驗法
	K6184	Method of test for unplasticized polyvinyl chloride pipes and fitting for water works	
	CNS 4053-1	自來水用聚氯乙烯樹脂管	
鋼管 Steel Pipes	K3033-1	Unplasticized polyvinyl chloride pipes for water supply	
	CNS 11774	自來水用聚氯乙烯樹脂管管之鋼管	
	A2201	Steel Pipes Lining with Rigid Polyvinyl Chloride Pipe for water Works	
	CNS 11775	自來水用聚氯乙烯樹脂管管之鋼管檢驗法	檢驗法
	A3250	Method of Test for Rigid Polyvinhl Chloride Pipe Lining of Steel Pipes for water works	

不銹鋼 stainless steel	CNS 15604	自來水用不銹鋼管	
	G3276	Corrugated stainless steel tubes for water supply	
	CNS 6331	配置用不銹鋼管	
	G3124	Stainless steel pipes	
	CNS 13392	一般配置用不銹鋼管	
	G3258	Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping	
	CNS 13517	配置用管接大口徑不銹鋼管	
	G3259	Large diameter welded stainless steel pipes	
	CNS 13635	一般配置用鋼管接頭樣式零件	
	B5115	Steel Butt-welding Pipe Fittings for Ordinary Use	
鋼管 Steel Pipes	CNS 13636	配置用鋼管接頭樣式零件	
	B5116	Steel Butt-welding Pipe Fittings	
	CNS 13637	配置用鋼管接頭樣式零件	
	B5117	Steel Plate Butt-welding Pipe Fittings	
	CNS 14645	一般配置用不銹鋼管接頭	
	B2811	Light gauge stainless steel pipe fittings for ordinary piping	
	CNS 15274	自來水用器具——對水質影響試驗法	試驗法
	K61161	Equipment for water supply service-Method of test for effect to water quality	
	CNS 15423-1	自來水用器具——第1部:耐壓試驗法	試驗法
	B7304-1	Equipment for water supply service-Part 1: Test methods of hydrostatic pressure	
鋼管 Steel Pipes	CNS 15423-2	自來水用器具——第2部:耐壓試驗法	試驗法
	B7304-2	Equipment for water supply service-Part 2: Test methods of low temperature resistant	
	CNS 15423-3	自來水用器具——第3部:水壓試驗法	試驗法
	B7304-3	Equipment for water supply service-Part 3: Test methods of water hammer	
	CNS 15423-4	自來水用器具——第4部:液流阻試驗法	試驗法
	B7304-4	Equipment for water supply service-Part 4: Test methods of prevention from back current	
	CNS 15423-5	自來水用器具——第5部:負壓破壞試驗法	試驗法
	B7304-5	Equipment for water supply service-Part 5: Test methods of destruction by vacuum pressure	
	CNS 15423-6	自來水用器具——第6部:耐久試驗法	試驗法
	B7304-6	Equipment for water supply service-Part 6: Test methods of durability	

洗面盆 Sinks	CNS 3220-3	衛生陶瓷器——洗面盆	
	R2061-3	Sanitary ceramic ware-Washbasin	
	CNS 15618	浴池	
	A2303	Bathbubs	
	CNS 15619	浴池性能試驗法	試驗法
	A3435	Methods of test for bathtubs	
	CNS 8913	玻璃纖維強化塑膠浴池安裝	
	A2139	Glass fiber reinforced plastic bathtubs connected with floor	
	CNS 3765-60	家用用電線用絕緣電器——安全性——第2-60部:滅弧裝置及滅弧板之圖形規定	
	C4125-60	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spos	
抽水幫浦 Pumps	CNS 15167	抽水幫浦	
	R2209	Showerhead	
	CNS 3220-2	衛生陶瓷器——小便器	
	R2061-2	Sanitary ceramic ware-Urinals	
水龍頭 Faucets	CNS 3220	衛生陶瓷器——水龍頭	
	R2061	Sanitary ceramic ware-Water closet	

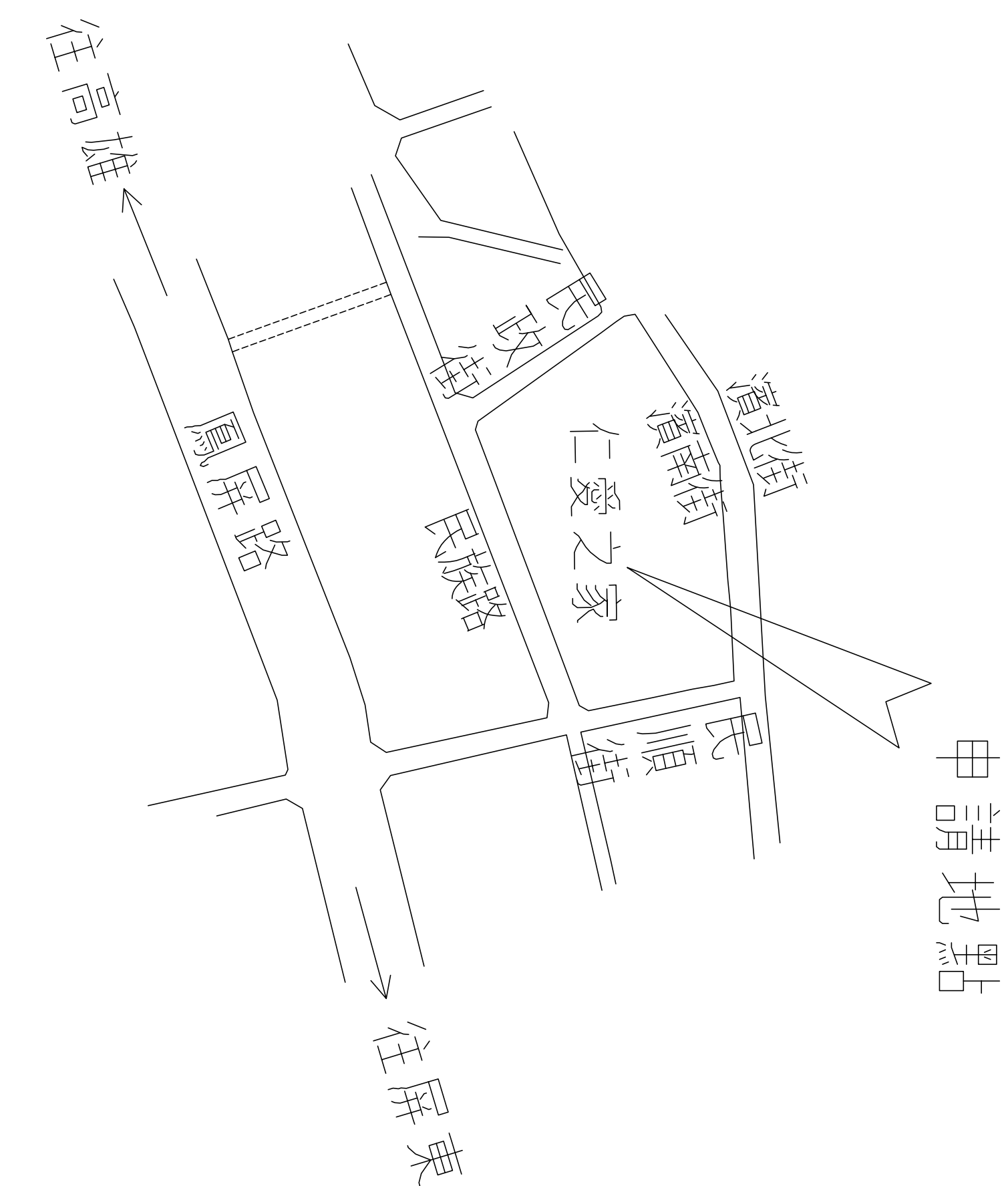
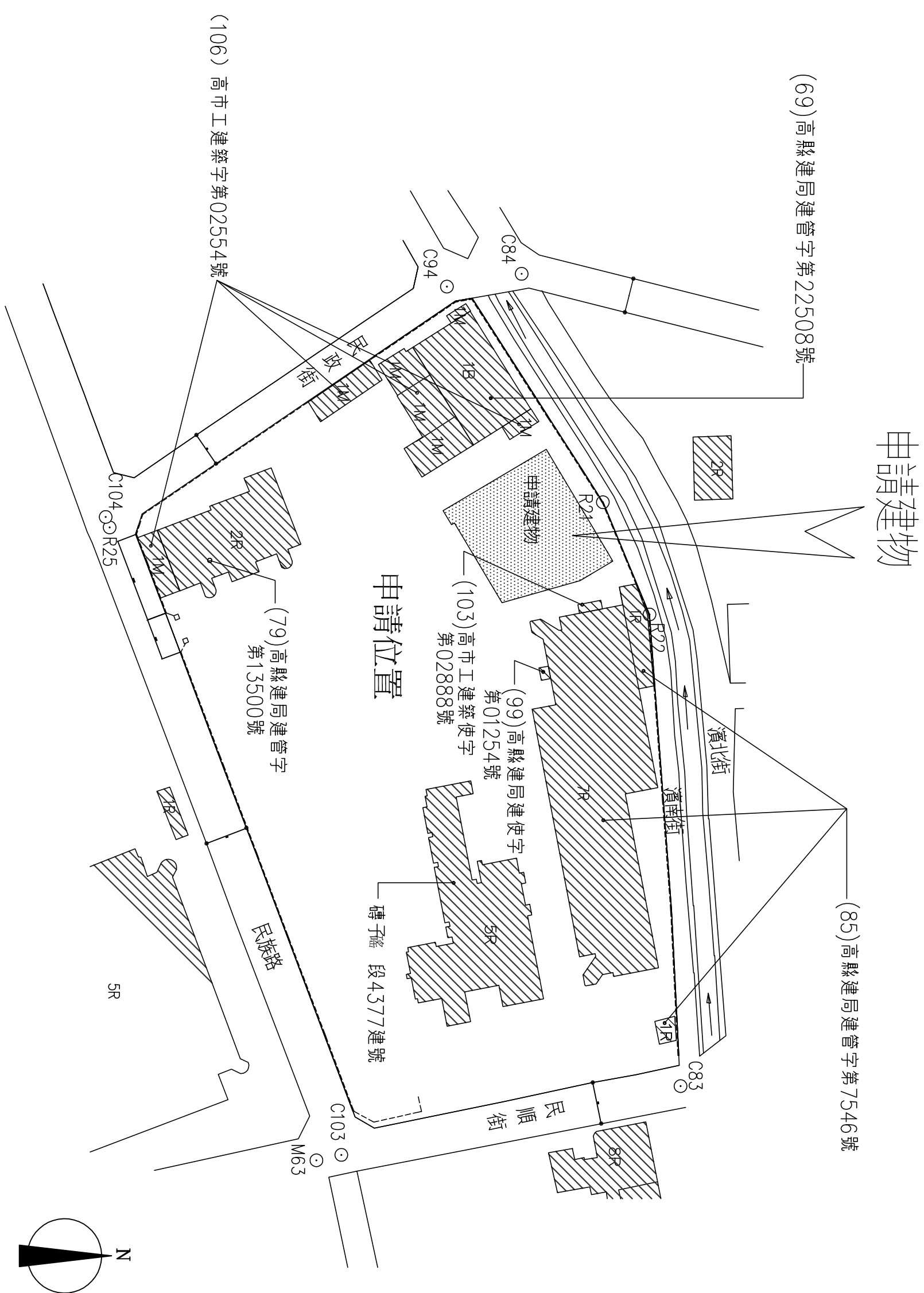
立朋電機技師事務所
地址: 高雄市苓雅區金福路199號12樓
電話: (07) 374-3802

昌泓工程顧問有限公司
地址: 高雄市苓雅區自由三路517號3樓
電話: (07) 345-4771
傳真: (07) 348-0561
E-MAIL: chongjung938@msc.hinet.net

建築聯合建築師事務所
建築師 / 羅仲廷
高雄鹽埕區中興路0397-03號
地址: 高雄市鹽埕區中興路03號
電話: (07) 222-5577
電話: (07) 224-5902
傳真: (07) 222-6998

簽章

工程名稱
財團法人台灣私立高雄仁愛之家
辦公室(中央廚房)新建工程
【高雄市大港橋下橋底R2288、2289、2290、2291、2292、2293、2294、2295、2295-1、2295-2、2295-3、2295-4、2295-5、2295-6、2295-7、2295-8、2295-9、2295-10、2295-11、2295-12、2295-13、2295-14、2295-15、2295-16、2295-17、2295-18、2295-19、2295-20、2295-21、2295-22、2295-23、2295-24、2295-25、2295-26、2295-27、2295-28、2295-29、2295-30、2295-31、2295-32、2295-33、2295-34、2295-35、2295-36、2295-37、2295-38、2295-39、2295-40、2295-41、2295-42、2295-43、2295-44、2295-45、2295-46、2295-47、2295-48、2295-49、2295-50、2295-51、2295-52、2295-53、2295-54、2295-55、2295-56、2295-57、2295-58、2295-59、2295-60、2295-61、2295-62、2295-63、2295-64、2295-65、2295-66、2295-67、2295-68、2295-69、2295-70、2295-71、2295-72、2295-73、2295-74、2295-75、2295-76、2295-77、2295-78、2295-79、2295-80、2295-81、2295-82、2295-83、2295-84、2295-85、2295-86、2295-87、2295-88、2295-89、2295-90、2295-91、2295-92、2295-93、2295-94、2295-95、2295-96、2295-97、2295-98、2295-99、2295-100、2295-101、2295-102、2295-103、2295-104、2295-105、2295-106、2295-107、2295-108、2295-109、2295-110、2295-111、2295-112、2295-113、2295-114、2295-115、2295-116、2295-117、2295-118、2295-119、2295-120、2295-121、2295-122、2295-123、2295-124、2295-125、2295-126、2295-127、2295-128、2295-129、2295-130、2295-131、2295-132、2295-133、2295-134、2295-135、2295-136、2295-137、2295-138、2295-139、2295-140、2295-141、2295-142、2295-143、2295-144、2295-145、2295-146、2295-147、2295-148、2295-149、2295-150、2295-151、2295-152、2295-153、2295-154、2295-155、2295-156、2295-157、2295-158、2295-159、2295-160、2295-161、2295-162、2295-163、2295-164、2295-165、2295-166、2295-167、2295-168、2295-169、2295-170、2295-171、2295-172、2295-173、2295-174、2295-175、2295-176、2295-177、2295-178、2295-179、2295-180、2295-181、2295-182、2295-183、2295-184、2295-185、2295-186、2295-187、2295-188、2295-189、2295-190、2295-191、2295-192、2295-193、2295-194、2295-195、2295-196、2295-197、2295-198、2295-199、2295-200、2295-201、2295-202、2295-203、2295-204、2295-205、2295-206、2295-207、2295-208、2295-209、2295-210、2295-211、2295-212、2295-213、2295-214、2295-215、2295-216、2295-217、2295-218、2295-219、2295-220、2295-221、2295-222、2295-223、2295-224、2295-225、2295-226、2295-227、2295-228、2295-229、2295-230、2295-231、2295-232、2295-233、2295-234、2295-235、2295-236、2295-237、2295-238、2295-239、2295-240、2295-241、2295-242、2295-243、2295-244、2295-245、2295-246、2295-247、2295-248、2295-249、2295-250、2295-251、2295-252、2295-253、2295-254、2295-255、2295-256、2295-257、2295-258、2295-259、2295-260、2295-261、2295-262、2295-263、2295-264、2295-265、2295-266、2295-267、2295-268、2295-269、2295-270、2295-271、2295-272、2295-273、2295-274、2295-275、2295-276、2295-277、2295-278、2295-279、2295-280、2295-281、2295-282、2295-283、2295-284、2295-285、2295-286、2295-287、2295-288、2295-289、2295-290、2295-291、2295-292、2295-293、2295-294、2295-295、2295-296、2295-297、2295-298、2295-299、2295-300、2295-301、2295-302、2295-303、2295-304、2295-305、2295-306、2295-307、2295-308、2295-309、2295-310、2295-311、2295-312、2295-313、2295-314、2295-315、2295-316、2295-317、2295-318、2295-319、2295-320、2295-321、2295-322、2295-323、2295-324、2295-325、2295-326、2295-327、2295-328、2295-329、2295-330、2295-331、2295-332、2295-333、2295-334、2295-335、2295-336、2295-337、2295-338、2295-339、2295-340、2295-341、2295-342、2295-343、2295-344、2295-345、2295-346、2295-347、2295-348、2295-349、2295-350、2295-351、2295-352、2295-353、2295-354、2295-355、2295-356、2295-357、2295-358、2295-359、2295-360、2295-361、2295-362、2295-363、2295-364、2295-365、2295-366、2295-367、2295-368、2295-369、2295-370、2295-371、2295-372、2295-373、2295-374、2295-375、2295-376、2295-377、2295-378、2295-379、2295-380、2295-381、2295-382、2295-383、2295-384、2295-385、2295-386、2295-387、2295-388、2295-389、2295-390、2295-391、2295-392、2295-393、2295-394、2295-395、2295-396、2295-397、2295-398、2295-399、2295-400、2295-401、2295-402、2295-403、2295-404、2295-405、2295-406、2295-407、2295-408、2295-409、2295-410、2295-411、2295-412、2295-413、2295-414、2295-415、2295-416、2295-417、2295-418、2295-419、2295-420、2295-421、2295-422、2295-423、2295-424、2295-425、2295-426、2295-427、2295-428、2295-429、2295-430、2295-431、2295-432、2295-433、2295-434、2295-435、2295-436、2295-437、2295-438、2295-439、2295-440、2295-441、2295-442、2295-443、2295-444、2295-445、2295-446、2295-447、2295-448、2295-449、2295-450、2295-451、2295-452、2295-453、2295-454、2295-455、2295-456、2295-457、2295-458、2295-459、2295-460、2295-461、2295-462、2295-463、2295-464、2295-465、2295-466、2295-467、2295-468、2295-469、2295-470、2295-471、2295-472、2295-473、2295-474、2295-475、2295-476、2295-477、2295-478、2295-479、2295-480、2295-481、2295-482、2295-483、2295-484、2295-485、2295-486、2295-487、2295-488、2295-489、2295-490、2295-491、2295-492、2295-493、2295-494、2295-495、2295-496、2295-497、2295-498、2295-499、2295-500、2295-501、2295-502、2295-503、2295-504、2295-505、2295-506、2295-507、2295-508、2295-509、2295-510、2295-511、2295-512、2295-513、2295-514、2295-515、2295-516、2295-517、2295-518、2295-519、2295-520、2295-521、2295-522、2295-523、2295-524、2295-525、2295-526、2295-527、2295-528、2295-529、2295-530、2295-531、2295-532、2295-533、2295-534、2295-535、2295-536、2295-537、2295-538、2295-539、2295-540、2295-541、2295-542、2295-543、2295-544、2295-545、2295-546、2295-547、2295-548、2295-549、2295-550、2295-551、2295-552、2295-553、2295-554、2295-555、2295-556、2295-557、2295-558、2295-559、2295-560、2295-561、2295-562、2295-563、2295-564、2295-565、2295-566、2295-567、2295-568、2295-569、2295-570、2295-571、2295-572、2295-573、2295-574、2295-575、2295-576、2295-577、2295-578、2295-579、2295-580、2295-581、2295-582、2295-583、2295-584、2295-585、2295-586、2295-587、2295-588、2295-589、2295-590、2295-591、2295-592、2295-593、2295-594、2295-595、2295-596、2295-597、2295-598、2295-599、2295-600、2295-601、2295-602、2295-603、2295-604、2295-605、2295-606、2295-607、2295-608、2295-609、2295-610、2295-611、2295-612、2295-613、2295-614、2295-615、2295-616、2295-617、2295-618、2295-619、2295-620、2295-621、2295-622、2295-623、2295-624、2295-625、2295-626、2295-627、2295-628、2295-629、2295-630、2295-631、2295-632、2295-633、2295-634、2295-635、2295-636、2295-637、2295-638、2295-639、2295-640、2295-641、2295-642、2295-643、2295-644、2295-645、2295-646、2295-647、2295-648、2295-649、2295-650、2295-651、2295-652、2295-653、2295-654、2295-655、2295-656、2295-657、2295-658、2295-659、2295-660、2295-661、2295-662、2295-663、2295-664、2295-665、2295-666、2295-667、2295-668、2295-669、2295-670、2295-671、2295-672、2295-673、2295-674、2295-675、2295-676、2295-677、2295-678、2295-679、2295-680、2295-681、2295-682、2295-683、2295-684、2295-685、2295-686、2295-687、2295-688、2295-689、2295-690、2295-691、2295-692、2295-693、2295-694、2295-695、2295-696、2295-697、2295-698、2295-699、2295-700、2295-701、2295-702、2295-703、2295-704、2295-705、2295-706、2295-707、2295-708、2295-709、2295-710、2295-711、2295-712、2295-713、2295-714、2295-715、2295-716、2295-717、2295-718、2295-719、2295-720、2295-721、2295-722、2295-723、2295-724、2295-725、2295-726、2295-727、2295-728、2295-729、2295-730、2295-731、2295-732、2295-733、2295-734、2295-735、2295-736、2295-737、2295-738、2295-739、2295-740、2295-741、2295-742、2295-743、2295-744、2295-745、2295-746、2295-747、2295-748、2295-749、2295-750、2295-751、2295-752、2295-753、2295-754、2295-755、2295-756、2295-757、2295-758、2295-759、2295-760、2295-761、2295-762、2295-763、2295-764、2295-765、2295-766、2295-767、2295-768、2295-769、2295-770、2295-771、2295-772、2295-773、2295-774、2295-775、2295-776、2295-777、2295-778、2295-779、2295-



立朋電機技師事務所
地址：高雄市苓雅區四維路199號12樓
電話：(07)374-3802

审核

昌泓工程顧問有限公司

地址：高雄市中區自由三路517號3樓
電話：(07) 345-4771
傳真：(07) 348-0561
E-MAIL: chang.hung958@msa.hinet.net
審核

弘憲聯合建築師事務所

建築師/羅仲廷
高建開證字第C000397-03號

電話: 222-5577 (07)
電話: 224-5902 (07)
傳真: 222-6998 (07)

草稿

工程名稱

財團法人台灣省私立高雄仁愛之家

辦公室(中央廚房)新建工程

[高雄市大寮區磚子磠段2288、2289、2290、2291、2292、2293、2294、2295、2295-1等9筆地號]

圖名/給水設備

位置圖，現況圖

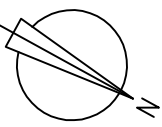
昇位圖

核准

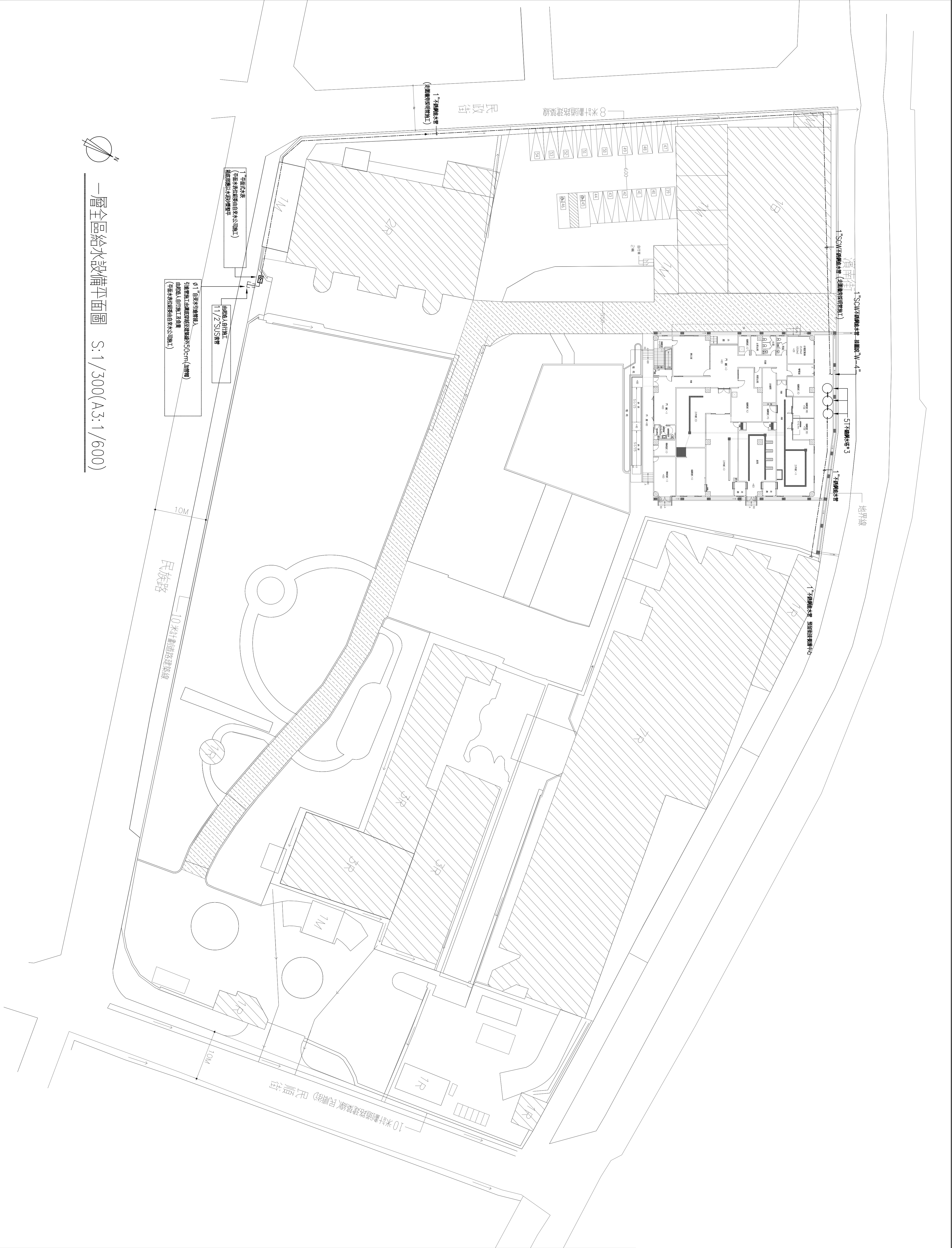
校對	
----	--

張號

— 3 —



一層全區給水設備平面圖 S:1/300(A3:1/600)



立朋電機技師事務所
地址：高雄市鹽埕區五福三路199號12樓
電話：(07) 374-3802

審核

昌泓工程顧問有限公司

地址：高雄市鹽埕區自由三路517號3樓
電話：(07) 345-4771
傳真：(07) 348-0561
E-MAIL: chang.hung358@msc.hinet.net
密技

弘惠聯合建築師事務所

建築師／羅仲廷
高雄鹽埕字號C000397-03號
地址：高雄市鹽埕區中正路59號
電話：(07) 222-5577
電話：(07) 224-5902
傳真：(07) 222-6998
簽章

工程名稱

財團法人台灣省私立高雄仁愛之家
辦公室(中央廚房)新建工程
【高雄市大寮區潭子路 R2288、2289、2290、2291
2292、2293、2294、2295、2295-1(99年增設)】

圖名／給水設備

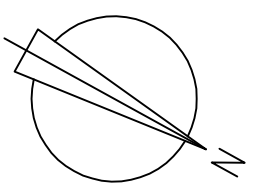
一層全區給水設備平面圖

核准 日期

校對 比例

繪圖 設計

張數 圖號 W-4



一樓中央廚房給水設備平面圖

A1 S=1:100
A3 S=1:200

立朋電機技師事務所
地址：高雄市苓雅區公建路199號12樓
電話：(07) 374-3802

審核

昌泓工程顧問有限公司

地址：高雄市鹽埕區自由三路517號3樓
電話：(07) 345-4771
傳真：(07) 348-0561
E-MAIL: changjun938@msc.hinet.net

審核

弘惠聯合建築師事務所

建築師／羅仲廷
高雄鹽埕字第C000397-03號
地址：高雄市鹽埕區仁江路59號
電話：(07) 222-5577
電話：(07) 224-5902
傳真：(07) 222-6998

簽章

工程名稱

財團法人台灣省私立高雄仁愛之家
辦公室(中央廚房)新建工程
[高雄市大寮區瑞亨路B2288、2289、2290、2291
2292、2293、2294、2295、2295-1(99車道線)]

圖名／給水設備

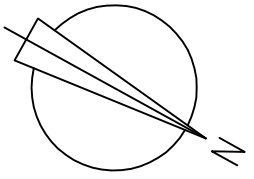
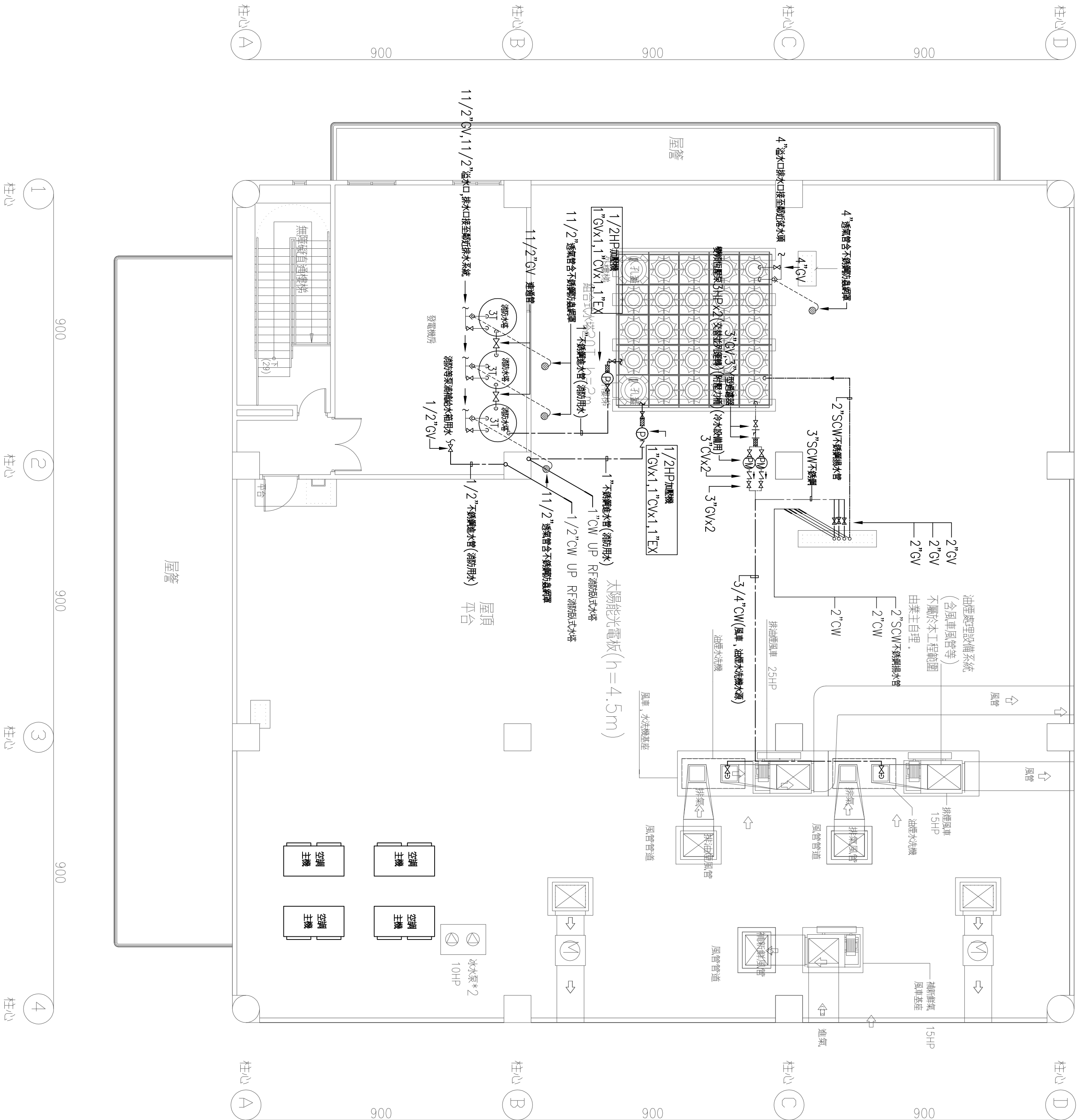
屋頂層、屋頂層前樓梯房水流設備平面圖

核准 日期

校對 比例

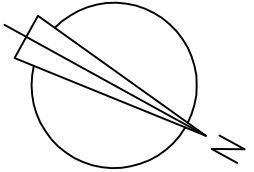
繪圖 設計

張數 圖號 W-5



屋頂層給水設備平面圖

A1 S=1:100
A3 S=1:200



屋頂層俯視給水設備平面圖

A1 S=1:100
A3 S=1:200

立朋電機技師事務所
地址：高雄市苓雅區金維路199號12樓
電話：(07) 374-3802

昌泓工程顧問有限公司
地址：高雄市鹽埕區自由三路517號3樓
電話：(07) 345-4771
傳真：(07) 348-0561
E-MAIL: chang.hung358@msn.sinet.net

引唐聯合建築師事務所
建築師：羅仲廷
高雄鹽埕字第C000397-03號
地址：高雄市鹽埕區仁正路59號
電話：(07) 222-5577
電話：(07) 224-5902
傳真：(07) 222-6998

工程名稱
財團法人台灣省私立高雄仁愛之家
辦公室(中央廚房)新建工程
【高雄市大寮區瑞亨路B2288、2289、2290、2291、2292、2293、2294、2295、2295-1、299等地址】
圖名 / 給水設備
屋頂層、屋頂層俯視雨水分流設備平面圖

核准	日期
校對	比例
繪圖	設計
張號	圖號 W-6